

山东高速路桥集团股份有限公司

2025 年年度报告



2026 年 4 月

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人董事长、法定代表人林存友、主管会计工作负责人董事、总经理万雨帆及会计机构负责人（会计主管人员）总会计师裴仁海声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，请投资者注意投资风险。公司指定信息披露媒体为《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》和巨潮资讯网

（<http://www.cninfo.com.cn>），公司所有信息均以在上述指定媒体刊登的公告为准，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”中的“十一、公司未来发展的展望”部分描述了公司经营中可能面临的风险及公司应对措施，敬请查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2026 年 3 月 31 日总股本 1,552,441,461 股扣除回购的股份 9,159,925 股后的 1,543,281,536 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.87 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理、环境和社会	43
第五节 重要事项	58
第六节 股份变动及股东情况	126
第七节 债券相关情况	133
第八节 财务报告	149

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有法定代表人签名的公司 2025 年年度报告全文。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券管理部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、本集团、发行人、上市公司	指	山东高速路桥集团股份有限公司
丹东化纤	指	丹东化学纤维股份有限公司，本公司前身
高速集团	指	山东高速集团有限公司，本公司控股股东
齐鲁交通	指	齐鲁交通发展集团有限公司
高速投资	指	山东高速投资控股有限公司
路桥集团	指	山东省路桥集团有限公司
路桥国际公司	指	山东高速路桥国际工程有限公司
交建集团	指	山东高速交通建设集团有限公司，原山东高速交通建设集团股份有限公司
外经集团、外经公司	指	中国山东对外经济技术合作集团有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
山东省国资委	指	山东省人民政府国有资产监督管理委员会
丹东中院	指	辽宁省丹东市中级人民法院
丹化集团	指	原丹东化学纤维工业（集团）总公司，1996 年 11 月改制为丹东化学纤维（集团）有限责任公司
升汇集团	指	福建升汇纺织投资集团有限公司（2004 年 6 月 23 日更名为升汇投资集团有限公司）
永同昌	指	厦门永同昌集团有限公司
铁发基金	指	山东铁路发展基金有限公司
PPP	指	Public-Private Partnership，即政府和社会资本合作，是公共基础设施中的一种项目运作模式
元、万元、亿元	指	如无特指，为人民币元、万元、亿元。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	山东路桥	股票代码	000498
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东高速路桥集团股份有限公司		
公司的中文简称	山东路桥		
公司的外文名称（如有）	SHANDONG HI-SPEED ROAD&BRIDGE GROUP CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	SDRB		
公司的法定代表人	林存友		
注册地址	山东省济南市历下区经十路 14677 号		
注册地址的邮政编码	250014		
公司注册地址历史变更情况	山东省济南市经五路 330 号变更为山东省济南市历下区经十路 14677 号		
办公地址	山东省济南市历下区经十路 14677 号		
办公地址的邮政编码	250014		
公司网址	www.sdlqgf.com		
电子信箱	sdlq000498@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	安耀峰	李文佳
联系地址	山东省济南市历下区经十路 14677 号	山东省济南市历下区经十路 14677 号
电话	0531-68906079	0531-68906077
传真	0531-68906075	0531-68906075
电子信箱	sdlq000498@163.com	sdlq000498@163.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	山东省济南市历下区经十路 14677 号 25 层证券管理部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	9137000012010586X8
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	1、1997 年 6 月-2010 年 4 月，公司主营业务为粘胶短纤维、粘胶长丝的生产与销售。2、2010 年 4 月，公司破产重整实施完成后，无经营性资产和经营业务。3、2012 年 11 月至今，公司主营业务为公路、桥梁工程、隧道工程、市政工程、建筑工程、交通工程、港口与航道工程、铁路

	工程、城市轨道交通工程施工等。
历次控股股东的变更情况（如有）	1、1997 年 6 月，公司上市时，控股股东为丹化集团，实际控制人为丹东市人民政府。2、2003 年 5 月 12 日，丹东市人民政府与升汇集团签订了《股权转让协议》《托管协议》，将持有的丹化集团 90%的国有股权转让给升汇集团。2004 年 6 月，股权转让实施完成，升汇集团成为公司的实际控制人，控股股东仍为丹化集团。3、经丹东中院（2006）丹民保字第 12-1 号民事裁定书及丹东仲裁委员会丹仲裁字（2006）第 62 号裁决书裁定，升汇集团将其持有的丹化集团 90%股权交付丹东国有资产经营有限公司。2007 年 4 月，丹化集团工商变更登记完成，丹东国有资产经营有限公司成为公司的实际控制人，公司的控股股东仍为丹化集团。4、2009 年 12 月 7 日，永同昌通过竞拍取得公司 86,529,867 股股份，持股比例为 19.63%，成为公司控股股东，公司的实际控制人变更为张宗真、陈爱钦及张源。2010 年 1 月 22 日，股份过户完成。5、2012 年，公司实施了重大资产重组，向高速集团发行股份购买路桥集团 100%股权，同时高速集团下属全资子公司高速投资协议收购永同昌持有 86,529,867 股上市公司股份。2012 年 11 月，公司重大资产重组实施完成，控股股东变更为高速集团，实际控制人变更为山东省国资委。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	葛勤、刘凤文

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒是 ☐否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	2025 年	2024 年		本年比上年增减	2023 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	68,567,696,803.55	71,348,284,153.46	71,353,764,354.48	-3.90%	73,024,156,004.38	73,060,332,273.39
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,227,194,256.24	2,322,338,512.26	2,322,991,718.37	-4.12%	2,288,678,890.25	2,290,467,439.95

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	2,084,428,255.00	2,156,404,863.07	2,156,955,342.87	-3.36%	2,017,297,552.27	2,019,165,536.68
经营活动产生的现金流量净额（元）	257,053,838.85	-5,139,084,393.44	-5,144,583,974.65	105.00%	-3,956,654,685.54	-3,962,154,266.75
基本每股收益（元/股）	1.1613	1.2281	1.2285	-5.47%	1.3324	1.3335
稀释每股收益（元/股）	0.8781	0.9388	0.9391	-6.50%	1.0817	1.0826
加权平均净资产收益率	11.59%	13.55%	13.46%	-1.87%	14.49%	14.49%
	2025 年末	2024 年末		本年末比上年末增减	2023 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	182,362,833,542.24	163,360,746,620.03	163,366,692,298.90	11.63%	139,538,781,800.01	139,584,721,127.98
归属于上市公司股东的净资产（元）	26,305,129,776.35	24,293,763,093.36	24,304,224,676.82	8.23%	22,691,726,983.87	22,701,535,361.22

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	9,764,372,534.02	18,810,707,123.78	12,778,774,846.19	27,213,842,299.56
归属于上市公司股东的净利润	249,335,611.32	779,203,415.83	381,142,473.56	817,512,755.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	239,533,186.13	755,673,536.23	349,248,779.27	739,972,753.37
经营活动产生的现金流量净额	-524,870,277.43	-1,198,317,948.40	334,123,784.34	1,646,118,280.34

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,103,878.87	7,666,611.55	6,805,487.92	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	25,688,055.65	49,982,545.87	38,139,766.24	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	116,556,714.80	130,555,169.06	84,757,913.47	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	34,653,511.94	15,885,332.32	25,421,065.58	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		10,362,718.12	3,829,050.13	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	71,821.34		131,674,195.32	

受托经营取得的托管费收入	5,660,377.36	2,830,188.69	2,830,188.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,250,644.31	1,845,315.92	-9,311,714.19	
减：所得税影响额	25,610,171.71	41,515,080.85	11,862,093.21	
少数股东权益影响额（税后）	1,899,784.96	11,576,425.18	981,956.68	
合计	142,766,001.24	166,036,375.50	271,301,903.27	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中土木工程建筑业的披露要求

公司具有多年路桥项目承揽、施工的业务经验，具备科研、设计、施工、养护、投融资等完善的业务体系和管理体系，是全领域、全产业链的工程建设服务商。公司业务涵盖公路、桥梁、隧道、铁路、市政、产业园区、轨道交通、养护等施工领域，创下诸多“国内之最”“国际一流”品质工程，先后荣获鲁班奖、国家优质工程金奖、詹天佑奖、全球道路成就奖等国家级、世界级荣誉，综合实力位居全国同行业前列，是山东省公路建设行业的主力军。

（一）公司主要产品及用途

报告期内，公司路桥工程施工业务实现收入 616.62 亿元，占营业收入的 89.92%；养护工程施工业务实现收入 44.48 亿元，占营业收入的 6.49%。

1. 路桥工程施工业务与产品

多年来，公司在公路、桥梁、隧道、铁路、城市基础设施等板块深耕细作，形成了门类齐全、覆盖广泛的业务产品体系，积累了极为丰富的大型复杂工程施工经验。

公路板块。公司是山东省“九纵五横一环七连”高速公路网的中坚施工力量，累计参建高速公路总里程约 6,157 公里。从山东省第一条高速公路济青高速开始，先后参建了京沪、京台、沈海、临临、潍青、日兰、济泰、济广、济潍高速，省外参建了宁沪、大广、沪瑞、云南蒙自、四川乐宜、四川乐自、辽宁沈康、新疆连霍、深圳机荷、申苏浙皖、京雄高速、云南楚大等国家重点工程。其中，京台高速泰安至枣庄段改扩建工程、济南至潍坊高速公路工程先后斩获 2023 年度、2024 年度全球道路成就奖（GRAA）。

桥梁板块。从 20 世纪 70 年代承建山东省黄河上第一座公路桥梁平阴黄河大桥开始，公司累计参建大桥、特大桥总里程约 572.0 公里。先后参建青岛胶州湾大桥、南京长江二桥、三桥、四桥，润扬、苏通、崇启长江大桥、张靖皋长江大桥等国家重点桥梁工程。其中，南京长江二桥攻破环氧沥青钢桥面铺装世界工程难题，获 2004 年国家工程金质奖；青岛胶州湾跨海大桥获 2013 年“乔治·理查德森”奖。

隧道板块。公司整合内外资源优势，着力提升隧道专业化、智能化、机械化施工能力，累计参建隧道总长约 181 公里。先后参建济南绕城高速连接线、潍日高速、泰东高速、临临高速、济潍高速、济泰高速、云南楚大高速等多条高速的大型、特大型隧道工程。其中 4,110 米济潍高速盘顶山特长隧道是目前山东省高速公路最长隧道；承建的老虎山隧道是当时单洞隧道跨径最大的公路隧道，长度 1,888 米在全球八车道公路隧道中位列第四。

铁路板块。公司打造铁路工程板块，促进业务“多元化”发展，累计参建高铁总里程约 203.1 公里。先后参建了鲁南、潍莱、郑济、潍烟、龙烟、匈塞等 8 条高铁项目及济南化工产业园铁路专用线、内蒙古巴新铁路、山东寿平铁路、黄大铁路、河南省新开铁路竖开段改建工程等多条普速铁路。其中济郑高铁长清黄河特大桥是国内首个采用钢筋混凝土结构跨越黄河下游的高速铁路桥，也是当时铁路单联最长、规模最大的预应力钢筋混凝土五塔斜拉桥。

城市基础设施板块。市政领域：公司持续打造跨区域、多种类的城市建设服务能力，布局南京、天津、济南等全国多个重点城市。参建临沂快速路、青岛三沙路综合管廊项目、成都西江河流域水环境综合整治项目等，覆盖市政道路、高架桥、综合管廊、城乡开发、生态修复、旧城改造升级、水污染治理、天然气管道等多元工程。产业园区领域：承建中锦信数字娱乐创新产业园、莱山经济开发区人工智能产业园、瑞宝特莱阳国药医药产业园等产业园区项目，园区类型涵盖新能源、人工智能、装备制造、低空经济等。轨道交通领域：公司累计参建济南地铁 4 号线、青岛地铁 1 号线、宁波地铁 3 号线等 12 条地铁项目，总里程约 29.3 公里。

报告期内公司参建主要项目一览表

业务类型	主要参建项目
高速公路项目	栖霞高速、济宁高速、庆章高速、董梁高速、京台高速、济东高速、荣乌高速、滨台高速、长深高速、泰新高速、日兰高速、临滕高速、济南绕城高速、济临高速等新建及改扩建高速公路项目。
桥梁项目	庆章高速黄河特大桥、长深黄河特大桥、乳山口跨海大桥等。
隧道项目	山台子隧道、三关隧道、范世山隧道、严家山隧道、土地垭隧道、罗家坪隧道、贾沙田隧道、天马山隧道、佛子万隧道、大洼村隧道等。

高铁及普铁项目	宁波至慈溪铁路、济南至枣庄铁路、龙烟市域铁路、几内亚马瑞巴亚港至西芒杜矿区铁路、摩洛哥高铁等。
轨道交通项目	济南地铁 9 号线、青岛地铁 6 号线、绍兴轨道交通 4 号线等。

2. 公路养护工程施工业务与产品

公司是国内较早进入道路养护施工领域的企业，以打造国内领先的基础设施综合养护服务商为发展目标，积极研究应用绿色低碳养护技术，大力发展绿色养护产业，高速公路累计养护里程突破 9,000 公里。多年来，公司持续推进业务从“传统养护”向“预防性养护、绿色再生养护、智慧化养护、网络化养护”转变，树立了山东路桥“绿色低碳、精准长效”养护品牌。一是构建了微表处、超表处、超薄罩面等预防性养护全产业链体系，相关工艺累计应用超 2,346 万㎡，其中超薄罩面技术成功应用于青岛胶州湾跨海大桥等重点工程。二是形成涵盖就地热再生、就地冷再生、厂拌热再生、厂拌冷再生的四类路面再生技术体系，自主研发的就地热再生设备已在山东、天津、内蒙古等国内十余个省份推广应用，累计再生规模达 2,645 万㎡，节约石料 255 万吨、沥青 16.5 万吨，再生数量及质量稳步提升。三是构建集研发、生产、施工、服务于一体的智慧化养护产业格局，研发沥青路面智能管控集成技术，打造“全过程智慧管控+无人施工+集中养护”新模式，成功应用于威青高速等项目。四是持续完善养护基地建设布局，采用“永临结合”模式，科学规划、合理布局，已建成 36 个养护基地，形成覆盖广泛、规模适度、绿色环保的养护基地网络体系，通过基地化运作，实现了混合料销售、国省道养护、再生工艺推广、绿化保洁等综合“养护+”项目市场拓展。

报告期内，公司中标川藏铁路保通保畅养护工程和青岛普通国省道长周期养护项目等，其中青岛国省道养护项目系山东省首个专业化长效运维项目。

（二）公司主要业务模式

报告期内，公司工程施工项目的主要业务模式包括工程承包合同模式和融资合同模式。

工程承包合同模式是指通过投标或其他方式承揽施工业务，与发包人签订工程承包合同，负责合同内工程的全部施工任务，向发包人提供施工服务，包括向项目业主提供施工总承包服务和向其他工程施工总承包方提供工程专业分包服务等。发包人根据合同约定时间和比例支付工程进度款，办理工程交（竣）工验收手续，工程竣工结算后支付剩余工程款，按合同约定返还工程质保金或保留金。

融资合同模式是指公司通过招投标等合规方式向发包人提供工程施工和融资服务，公司负责工程建设施工，同时为发包人提供项目融资，通过项目运营收入或业主回购收回投资。报告期内，公司涉及的融资合同模式主要为入股施工一体化、投资施工一体化和 PPP(即政府和社会资本合作项目)项目等。入股施工一体化是指作为施工单位或建设单位，入股项目公司参与施工项目投资，并承担项目施工任务和/或运营任务（含投建营全流程运营）的项目模式，该模式下公司按合同约定获得施工收益、投资收益及/或相应的运营收益。投资施工一体化是公司作为施工单位，自行或指定合作方认购业主指定的基金份额参与项目投资，并承担项目施工任务的模式，该模式下公司按合同约定获得施工收益、投资收益等。PPP 项目是指公司通过与政府、其他社会资本合作，参与公共基础设施的投资、融资、建设与运营，运营期内，公司通过使用用户付费或政府购买服务方式获取投资回报及收回投资成本。根据 2023 年 11 月《国务院办公厅转发国家发展改革委、财政部〈关于规范实施政府和社会资本合作新机制的指导意见〉的通知》（国办函〔2023〕115 号），政府和社会资本合作项目聚焦使用者付费。

工程承包合同模式中，公司收入为向发包人提供施工服务而按期收到的工程款，在工程管理、成本控制、合同变更等方面存在风险。融资合同模式中，公司收入除施工收入外，在公司自行出资的情况下另取得按合同约定的投资收益、运营收益（如有），该模式中，PPP 项目存在政策和合同变更风险、融资和成本管控风险、运营维护风险等；入股施工或投资施工一体化项目存在融资风险、合同变更风险、运营风险或退出风险等。报告期内，公司紧跟国家政策，创新商业模式，多元化经营，主要业务模式未发生重大变化。

（三）公司经营情况

1. 主要指标情况

2025 年公司实现中标额 1,040.41 亿元，同比增长 13.73%。实现营业收入 685.68 亿元，同比下降 3.90%；实现利润总额 38.23 亿元，同比增加 4.51%；实现归属于母公司所有者的净利润 22.27 亿元，同比减少 4.12%。截至 2025 年 12 月末，公司资产总额 1,823.63 亿元，较年初增长 11.63%；负债 1,395.25 亿元，较年初增长 9.02%；归属于上市公司股东的所有者权益 263.05 亿元，较年初增长 8.23%。

2. 融资渠道广泛

报告期内，公司不断拓宽融资渠道，统筹资金安排与风险管控，融资渠道多元有效，直接融资与间接融资互补互足，共同增厚公司资金安全垫。公司融资成本较上一报告期有所降低，具体融资途径、融资成本情况见下表。

融资途径	融资余额(万元)	融资成本区间	平均融资成本	期限结构
银行贷款	2,446,825.92	1.0%-7.79%	3.48%	0.5-19 年
中期票据	250,000.00	2.67%-3.25%	2.97%	3-10 年
超短期债券	60,000.00	1.75%	1.75%	0.75 年
公司债券	300,000.00	1.93%-2.37%	2.13%	3-（3+2）年
融资租赁	12,365.11	4.90%-5.85%	5.47%	2-5 年
权益融资	1,303,640.00	2.36%-5.30%	3.73%	（2+n）年-（5+n）年

3. 质量控制体系完善有效

多年来，公司坚持以质量品牌赢得市场，持续推行质量管理体系认证，坚守“质量第一、用户至上、恪守合同、争创一流”的质量方针，严格贯彻落实国家及行业质量管理法律法规、标准规范，以工程一次性检验合格率 100%、满足业主对工程产品的质量要求和期望等为质量目标，不断夯实企业生存基础，构建了横向到边、纵向到底的质量责任体系。在国内开展业务的子公司，质量控制体系符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015《质量管理体系要求》及 GB/T50430-2017《工程建设施工企业质量管理规范》。在国外开展业务的子公司，质量控制体系符合国外当地质量标准和技术规范等。

报告期内，公司持续优化完善工程质量管理体系及配套管理，严格执行自检、互检、专检“三检制”，科学部署年度质量工作任务，开展桥梁混凝土护栏、桥面铺装、沥青路面专项质量提升工作，细化各项质量保障措施。公司结合各在建项目施工工艺、结构特点及重难点，明确质量控制重点环节，强化施工现场日常质量巡检与专项检查力度，对排查发现的质量隐患限期整改，以闭环管理堵塞质量管理漏洞，把“零缺陷”质量理念融入生产经营全流程、各环节。报告期内，公司组织开展质量交叉互检及“质量月”主题活动，举办质量培训讲座 638 次，召开质量分析会近 476 场。截至报告期末，公司承建各类项目检验合格率达 100%，重大项目未发生任何质量问题，工程质量得到业主单位及行业主管部门的广泛认可与高度评价。

4. 安全生产形势稳定

公司牢固树立安全发展理念，持续夯实安全生产基础工作和基层工作“双基”管理，开展安全生产治本攻坚三年行动，全面落实全员安全生产责任，全年安全生产形势稳定，未发生重大安全事故。一是制度与责任体系层面，报告期内修订 2 项安全管理制度，细化岗位职责，全层级签订安全生产责任书 43,794 份，构建“横向到边、纵向到底”的安全责任体系。发布《山东路桥建筑施工现场安全生产标准化图集》，明确 247 项涵盖通用、公路、市政领域的实操标准，为一线施工提供统一规范指引，提高公司安全生产标准化建设水平。二是风险管控层面，修订完善风险分级管控和隐患排查清单，联合安全领域专家通过线上调度、专项诊断、交叉检查等方式，对危大工程、危险作业、两区三场等高风险环节及季节性安全重点开展全覆盖排查。三是安全教育层面，常态化开展新上岗、转岗等安全教育培训，组织“安全生产月”“消防宣传月”及安全创新课题研发等专项活动，厚植安全文化。全年开展消防、高处坠落、边坡坍塌等应急演练 1,682 次，全面提升一线安全防范与应急处置能力。

二、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中土木工程建筑业的披露要求

（一）土木工程建筑业宏观概况

2025 年是“十四五”规划收官之年，行业发展呈现稳投资、优结构、提质量、促转型的整体格局。报告期内，面对内外部压力和行业竞争态势，公司积极进取，统筹推进，攻坚克难，较好地稳住了经营基本盘。

1. 行业政策情况

国家推出一系列支持政策，行业发展迎来诸多机遇，作为国民经济支柱产业的地位稳固。

发布日期	政策名称	相关内容
2025 年 1 月 15 日	山东省召开 2025 年交通运输工作会议	会议指出，2025 年要在交通基础设施投资建设的聚力攻坚。全年完成投资 2,500 亿元。加快推进雄商、津潍、济滨、济枣、潍宿及青岛连接线等 6 条在建高铁建设，开工董家口至五莲铁路及胶新铁路扩能改造工程及 4 条铁路专用线。提速推进 34 个高速公路续建项目，新开工 2 个、力争通车 15 个高速公路项目，全省高速公路通车里程突破 9,300 公里。实施普通国省道养护工程 2,000 公里，新改建农村公路 5,000 公里。全省城市轨道交通运营里程突破 520 公里。
2025 年 1 月 20 日	山东省政府《政府工作报告》	2025 年山东省《政府工作报告》指出，2025 年着力加强基础设施建设。围绕统筹推进高铁、货运铁路、公路、机场、内河航道、港口等交通设施互联互通、织密成网，绘制好 2025 年、“十五五”时期、到 2035 年等规划。铁路方面，加快建设京沪二通道、雄商等 6 条高铁；全力做好聊城至泰安至莱芜至京沪二通道、滨州（东营）至淄博至莱芜、青岛至连云港至盐城、济枣高铁南延等项目谋划争取。优化货运铁路网，开工董家口至五莲、胶新铁路扩能改造项目。高速公路方面，开工长深高速改扩建等 2 个项目，提速高青至商河等 34 个续建项目，建成临沂至滕州等 15 个项目，高速公路通车里程突破 9,300 公里。
2025 年 3 月 5 日	国家《政府工作报告》	国家《政府工作报告》指出，2025 年实施更加积极的财政政策。拟发行超长期特别国债 1.3 万亿元，比上年增加 3,000 亿元。拟安排地方政府专项债券 4.4 万亿元，比上年增加 5,000 亿元，重点用于投资建设、消化地方政府拖欠企业账款等。同时，积极扩大有效投资，发挥好各类政府投资工具作用，强化项目储备和要素保障，加快实施一批重点项目，推动“十四五”规划重大工程顺利收官。中央预算内投资拟安排 7,350 亿元，用好超长期特别国债，强化超长期贷款等配套融资，更大力度支持“两重”建设。支持和鼓励民间投资发展，规范实施政府和社会资本合作新机制，引导更多民间资本参与重大基础设施、社会民生等领域建设。
2025 年 3 月 25 日	交通运输部召开加快建设交通强国领导小组第 4 次会议	会议指出，要扎实推进实施《交通强国建设纲要》《国家综合立体交通网规划纲要》。一是要完善规划政策体系，确保“十四五”规划目标全面完成，全力做好“十五五”系列交通运输规划编制工作。二是要加快重大工程项目建设，发挥重大项目建设的牵引作用，稳定交通固定资产投资规模。
2025 年 6 月 27 日	山东省交通运输厅《2025 年全省交通运输工作要点》	要点指出，要加快建设现代化综合立体交通网。一是加强综合交通规划谋划布局。谋划好综合立体交通网 2025 年、“十五五”和到 2035 年中长期“三张图”，并根据政策变化动态调整项目。2025 年作战图，抓好交通运输部《加快建设交通强国重大工程和重大项目（2025 年版）》落地实施，确保全年交通投资完成 2,500 亿元。“十五五”规划图，编制全省“十五五”综合交通运输发展规划，争取更多项目进入各类国家级规划图、项目库。到 2035 年中长期展望图，立足行业远景做好项目挖潜，建好交通项目“预备队”。二是加快打造“轨道上的山东半岛城市群”。加快推进雄商、津潍、济滨、济枣、潍宿及青岛连接线等 6 个在建高铁项目建设，积极推进莱芜至临沂等高铁项目纳入国家规划。开工董家口至五莲铁路及胶新铁路扩能改造工程，开工烟台港莱州港区疏港铁路等 4 条铁路专用线。三是完善四通八达公路网。提速推进 34 个高速公路续建项目，全省高速公路通车里程突破 9,300 公里，双向六车道占比提升到 41%。着力提升普通国省道品质，启动新一轮农村公路提升行动，年内完成新改建农村公路 5,000 公里。
2025 年 7 月 15 日	中央城市工作会议	会议部署城市重点工作任务。一是着力优化现代化城市体系。着眼于提高城市对人口和经济发展的综合承载能力，发展组团式、网络化的现代化城市群和都市圈，分类推进以县城为重要载体的城镇化建设，继续推进农业转移人口市民化，促进大中小城市和小城镇协调发展，促进城乡融合发展。二是着力建设富有活力的创新城市。依靠改革开放增强城市动能，高质量开展城市更新。三是着力建设舒适便利的宜居城市。坚持人口、产业、城镇、交通一体规划，优化城市空间结构；稳步推进城中村和危旧房改造。四是着力建设绿色低碳的美丽城市。巩固生态环境治理成效，采取更有效措施解决城市空气治理、饮用水源地保护、新污染物治理等方面的问题，推动减污降碳扩绿协同增效。五是着力建设安全可靠的韧性城市。推进城市基础设施生命线安全工程建设，加快老旧管线改造升级；强化城市自然灾害防治，统筹城市防洪体系和内涝治理。
2025 年 7 月 22 日	国务院《农村公路条例》	《条例》旨在推动农村公路高质量发展，适应推进乡村全面振兴、加快农业农村现代化需要。内容明确农村公路建设以提升路网质量为重点，与国道、省道建设衔接协调，促进城乡交通运输一体化；新建农村公路应符合公路技术等级要求，现有不符合最低技术等级要求的应当进行升级改造；规定建立健全农村公路管理养护责任制，明确农村公路养护的组织实施主体，鼓励、引导专业公路养护作业单位参与农村公路养护。
2025 年 8 月 1 日	交通运输部召开 2025 年	会议强调，要加快推动国家综合立体交通网建设，加快推进重大项目建设，用好用足各类资金支持政策，服务国家重大战略实施，谋划一批重大项目。要深入推进交通物流降

	半年工作会	本提质增效，深化运输结构调整和多式联运发展，加快国内交通物流大通道试点，深化交通物流与相关产业融合发展，推动交通运输大规模设备更新和绿色低碳转型。要培育壮大交通运输领域新质生产力，加强重大科技攻关，大力发展智慧交通，以科技创新引领产业创新。要进一步全面深化交通运输改革，加快建设统一开放的交通运输市场，深化重点领域改革。要深化交通运输对外开放合作，服务高质量共建“一带一路”，加强交通运输领域多双边合作，积极参与全球交通治理。要统筹谋划“十五五”交通运输发展，高质量编制“十五五”规划，深入研究重大问题，大力推进交通强国建设试点。
2025 年 10 月 28 日	山东省重大项目谋划实施推进会	会议强调，要在谋划实施基础设施项目上加力，全力抓好在建项目实施，统筹谋划铁路、公路、机场、港口、内河航运和水利等新的基础设施项目。
2025 年 12 月 23 日	交通运输部召开 2026 年全国交通运输工作会议	会议强调，2025 年交通基础设施网络建设取得新进展，交通运输领域新质生产力加快发展，国家重大战略实施保障更加有力，交通运输重点领域改革稳步推进，对外开放合作持续深化。

2. 行业投资情况

根据交通运输部公开数据，2025 年全国交通运输固定资产投资完成超 3.6 万亿元，其中公路完成投资 2.43 万亿元。根据国家 2025 年国民经济和社会发展统计公报，2025 年全国具有资质等级的总承包和专业承包建筑业企业利润 6,355 亿元，比上年下降 14.1%，其中国有控股企业利润 3,473 亿元，下降 8.2%。根据中国建筑业协会《2025 年建筑业发展统计分析》，2025 年全国建筑企业完成建筑业总产值 303,818.33 亿元，同比降低 5.43%，全社会建筑业实现增加值 86,425.1 亿元，比上年降低 1.1%，建筑业增加值占国内生产总值的比重为 6.16%。截至 2025 年，全国有施工活动的建筑业企业 168,222 个，同比增长 0.21%。全国建筑业企业签订合同总额 699,044.93 亿元，同比降低 3.24%，其中新签合同额 315,327.49 亿元，同比下降 5.51%。根据山东省交通运输厅数据，2025 年山东省交通投资超额完成 2,500 亿元目标。

（二）公司市场情况与市场地位

1. 国内外市场情况

国内市场情况。从全国来看，根据交通运输部、国务院新闻办公室等数据，2025 年，新增高速铁路超 2,000 公里、高速公路约 8,000 公里、高等级航道约 900 公里。山东省方面，2025 年山东省政府工作报告指出，2025 年交通、能源、水利完成投资 5,400 多亿元，15 条高速公路建成通车，城市轨道交通突破发展。“十四五”期间，山东省基础设施建设实现新跃升。建设全国首个交通强国省域示范区，高铁里程由 2,110 公里增至 3,055 公里，高速公路由 7,473 公里增至 9,310 公里、八车道里程全国第一。

国外市场情况。根据商务部、国家统计局数据，2025 年我国对外承包工程规模稳步提升，对外承包工程业务完成营业额 12,772.9 亿元，较上年增长 8.1%；新签合同额 20,658.7 亿元，较上年增长 8.5%。2025 年对外非金融类直接投资额中建筑业投资额 299 亿元，较上年增长 4.2%。我国企业在共建“一带一路”国家新签承包工程合同额 18,427.3 亿元人民币，增长 11.2%；完成营业额 10,902.2 亿元人民币，增长 9.6%。

公司持续巩固路桥施工业务领域，坚持“立足山东、辐射全国、拓展海外”的发展战略，做强“交通基础设施建设、城市基础设施建设”传统业务基本盘，做大海外、养护、水利等发展业务增量盘，围绕重点领域推动从单一施工向投建营一体化合作升级，业务结构日趋丰富，构建多极支撑的业务体系，抗风险能力增强。

2. 市场地位

公司建设足迹遍布全国三十四个省市及自治区和全球四十四个国家，在行业内树立了信得过的“山东路桥”品牌形象。公司拥有一流的施工技术、领先的资质优势、雄厚的装备优势和人才优势，施工管理全面有效，是行业内少数综合竞争力较强且具备品牌知名度和市场影响力的施工企业。

（三）公司资质情况及竞争优势

公司各子公司拥有各项资质 419 项，其中施工类资质 299 项。主要资质情况如下：

资质序列	资质类别及等级

施工总承包资质	公路工程施工总承包特级
	市政公用工程施工总承包特级
	建筑工程施工总承包壹级
	公路工程施工总承包壹级
	市政公用工程施工总承包壹级
	电力工程施工总承包壹级资质
专业承包资质	桥梁工程专业承包壹级
	路面工程专业承包壹级
	路基工程专业承包壹级
	钢结构工程专业承包壹级
	公路交通工程（公路安全设施）专业承包壹级
	建筑装饰装修工程专业承包壹级
	建筑机电安装工程专业承包壹级
	地基基础工程专业承包壹级
	环保工程专业承包壹级
	城市及道路照明工程专业承包壹级
工程设计资质	公路行业甲级
	市政行业甲级
	公路行业（公路）专业甲级
	市政行业（轨道交通工程）专业甲级
工程勘察资质	勘察专业类（工程测量）甲级
	工程勘察专业类岩土工程（勘察）甲级
工程监理资质	房屋建筑工程监理甲级资质
	市政公用工程监理甲级资质
公路养护资质	隧道甲级资质
	路基路面甲级资质
	桥梁甲级资质
	交通安全设施资质

报告期内，公司资质情况未发生重大变化，到期的相关资质均已顺利延期。资质数量方面，公司各类资质在壹级及以下等级均有不同数量的增加，新增资质的有效期为 2026 年-2032 年。部分施工类、设计类资质证书的有效期将于 2026 年届满，公司将根据《建筑业企业资质管理规定》等相关文件要求，在资质证书有效期届满 3 个月前，向原资质许可机关提出延续申请，公司满足目前资质续期所要求的相关条件。

其他竞争优势详见本年度报告全文第三节“三、核心竞争力分析”。此外，公司在发展过程中也存在需要不断加强的方面：如品牌知名度、商务谈判能力和市场开拓能力、清收清欠、项目精细化管理水平等有待进一步加强，对新质生产力的赋能支撑作用尚不充分。

三、核心竞争力分析

（一）技术优势

公司持续完善核心技术体系，在复杂工程攻坚、成果转化及海外技术应用等方面形成显著优势。一是研发平台与创新主体梯次发展。拥有各级研发平台 45 家（其中国家级 1 家、省级 23 家），高新技术企业 15 家，报告期内新增科技型中小企业 5 家，获批省级技术创新中心 1 家。二是复杂工程攻坚能力突出。聚焦超大型、高难度工程施工技术瓶颈，成功攻克世界首例 UHPC-钢箱叠合梁悬臂安装、UHPC 护栏智能化生产、“零碳”智慧养护等一批关键核心技术。在庆章高速黄河特大桥建设中，针对世界首例 UHPC-钢箱叠合梁结构自主研发专用悬臂安装设备，有效破解关键施工难题，创下“世界最大跨径连续桥梁”等三项世界之最，相关技术成果在重难点工程中得到规模化应用。三是产学研转化成效显著。报告期内，获批研发项目 51 项，完成科技成果评价 38 项，其中国际领先 5 项、国际先进 17 项，核心成果应用于济潍高速、潍坊至青岛公路等工程，有效降低安全风险与运营成本。四是海外技术竞争力提升。援黑山塔拉河大桥项目“修旧如旧”保留历史风貌，匈塞铁路实现中国技术与欧盟铁路规范成功对接，获得国内外铁路建设龙头企业认可。五是创新成果丰硕。报告期内获省部级科技奖 9 项，累计 266 项；累计制修订标准 121 项（国标 16 项）；累计拥有国家及省部级工法 312 项、有效授权专利 2,962 项（发明专利 597 项）。

（二）装备优势

公司装备基础雄厚，在高端装备制造、“互联网+”数字化管理、关键技术创新及装备出海等方面形成显著优势。截至报告期末，20万元以上设备4,688台（套）、原值39.77亿元，200万元以上设备366台（套）、原值16.11亿元。一是高端装备制造能加快形成。报告期内，成立装备子公司，打造一体化高端装备制造企业。积极推行动力电气化改造，降低能源成本43%~60%。自研高速清扫车，时速可达60km/h，清洁率超97%，达国际先进水平。二是“互联网+”数字化管理成效显著。部署4,260余台监控终端，依托人工智能、云计算技术对设备工时、油耗、运行轨迹等进行智能分析，破解台班、油耗管控等行业痛点。自主打造具有知识产权的“云装备”平台，实现内部设备采购租赁业务全面数字化。报告期内，平台促成租赁8,869台套、交易金额9.99亿元，节资率达6.67%，装备资源统筹与市场化运作能力显著提升。三是关键装备技术创新取得突破。自主研发首套履带式顶推设备，顶推效率较业内平均水平提升50%以上，油缸同步误差≤0.5毫米，结合北斗定位与多传感器实现高精度位姿监控。四是拌合养护装备性能持续优化。拥有自主知识产权的3.0沥青路面就地热再生机组，目前已投入山西项目施工作业，耐久性与功能丰富度进一步提升。五是装备出海双效提升。依托公司海外工程承包先发优势，在施工出海基础上推动装备协同出海。采用“中国制造+本土化组装”的CKD(完全散件组装)模式，将中国制造的设备进行模块化拆解后报关发运，在境外项目本土化组装，将进口关税由30%压缩至7%。报告期内，向摩洛哥等国别发运工程设备70台，实现降本增效与技术输出双赢，形成海外独特竞争优势。

（三）人才优势

公司深入实施人才强企战略，拥有大批经验丰富的施工技术人才和项目管理人才，在精准引才、梯队建设、全周期培养等方面形成显著优势。一是精准引才与产学研融合成效显著。校园招聘与社会招聘双向发力，深化与北京交通大学、长安大学等高校合作，共建就业实习及产学研基地，通过订单式联合培养推动人才链、创新链、产业链对接。报告期内，优质青年人才储备持续增强。二是人才梯队与高技能人才队伍持续壮大。依托国内外重点工程，培养了一大批高水平的项目管理及工程技术人才。截至报告期末，拥有一级建造师1,738人、注册造价工程师318人，试验检测师802人，中高级职称人员6,469人，自主培养“泰山产业经营管理领军人才”2名、齐鲁首席技师1名，全职引进“国务院政府特殊津贴专家”1名，柔性引进中国工程院院士1名，各类领军人才9人、各类高级人才20人。三是全周期培养体系与实战赋能机制不断健全。创新实施新员工“融入—融合—融升”三年三阶培养模式，推行“述职答辩+知识考核+能力实操”综合评价，实现员工动态管理。升级“管理+技能、线上+线下”的培训架构，分层分类开展靶向培训。聚焦中层管理骨干，强化跨部门协同，围绕海外业务开展市场开发、商务谈判、合规风控等专题培训。深化“导师带徒”，依托重点项目以干代培，锻造出专业过硬、经验丰富的工程管理与技术人才队伍。

（四）管理优势

持续优化的经营开发管理。公司坚持“交通基础设施建设、城市基础设施建设”双核引领，构建“立足山东、辐射全国、拓展海外”的市场格局，报告期内实现中标额1,040.41亿元。一是市场布局完善。公司立足山东核心区域，深度参与省内高速公路网建设，持续巩固区域龙头地位。积极拓展全国重点城市群、重点区域市场，聚焦河南、江苏、浙江、湖北、新疆等重点区域，形成覆盖广泛、多点支撑的全国化业务布局，市场竞争力与行业影响力持续提升。二是“进城出海”双向突破。公司城市业务聚焦城市更新、市政工程、公共建筑、产业园区、轨道交通等领域，报告期内城市业务占比51.91%，为稳增长提供核心支撑。公司海外业务紧跟“一带一路”战略，重点布局东南亚、中亚、非洲、中东欧等基建潜力市场，稳步推进新国别开拓与属地化深耕，实现“量”“域”双拓展。截至目前，公司海外业务遍布全球44个国家，海外布局市场版图持续扩大。报告期内，公司海外业务中标额167.93亿元，同比增长83.93%，创历史新高。三是业务结构持续优化。报告期内，公司路桥综合类业务中标额324.01亿元，传统主业压舱石作用稳固。房建、市政、产业园区等业务协同发展，养护业务平稳推进，风电储能等新能源施工、水利工程、设施农业工程、生态环保等战略性新兴产业加速崛起，报告期内，公司中标项目覆盖16个业务领域，改变过去“一元独大”的产业格局。其中，新能源施工业务中标99.47亿元，同比增长188%，势头迅猛，构建起多极支撑的经营开发体系。

全面有效的施工管理。公司不断提升施工管理标准化、精细化、智能化水平。一是全周期项目管理优势。公司突出“策划”引领效能，依托在建765个项目，构建从项目跟踪、前期筹划、过程管控到收尾闭环的全周期策划管理体系。通过《项目经营策划书》，对项目技术、质量、安全、环保、劳务等实施统筹部署，实现项目全周期精细化管理。二是全链条成本管控优势。推行两个“1%工程”，通过科学管理和集约采购，促进降本增效。对5亿元以上公路项目开展责任成本复核，确保成本测算精准到位。通过集约采购、优化组织、资源调配、创新工艺工法、提升人员技能等措施，不断提升在建项目利润水平。建立“一项目一清单”全周期监控机制，逐月分析纠正项目目标成本偏差；逐月通报项目应收款项情况，加大应收账款回收力度。自主研发建成覆盖物资、劳务、设备的智慧供应链项目管控系统，实现“工、料、机、财、安”全要素覆盖，有效降低物料损耗、提升管控效率，推动全链条动态成本管控。三是绿色低碳与数智化建造协同赋能。公司以绿色化、智能化为方向，推动施工模式升级。报告期内，以泰新项目为试点建成零碳综合场站，累计发电13万度，实现碳减排95吨。建成鲁北永久智慧梁场并投入运营，提升工业化、集约化建造水平。推行“黑灯工厂”，采用无人化钢筋智能生产模式，自动化程度、焊接效率及质量稳定性位居行业前列，生产效率提高2-3倍，实现绿色低碳与智能建造双重效益。

经济高效的财务管理。一是信用评级优质。公司保持 AAA 主体信用评级，展望稳定，信誉良好、认可度高，具备畅通多元的融资渠道与较强的融资议价能力，为业务扩张和项目实施提供了稳定可靠的低成本资金支撑。二是融资统筹高效。持续完善司库管理体系，积极创新融资品种、优化融资结构，多笔公开市场融资创下区域及行业同期利率新低。实行资金集中管理、票据工具优化等精细化管理举措，综合融资成本 3.80%，长期处于行业最低区间。三是风险管控稳健。全面推进全链条降本增效，围绕成本、税收、资产盘活等领域深挖潜力。加大“两金”压降与资产盘活力度，持续优化经营现金流，严守债务杠杆红线，依托司库体系实现资金风险全流程可视可控，构建安全规范、稳健高效的财务管控体系。

（五）资质优势

领先的资质优势。公司为公路工程、市政工程施工、设计“三特三甲”资质企业，拥有公路工程施工总承包特级、市政公用工程施工总承包特级，工程设计公路行业甲级、市政行业甲级资质。公司拥有施工、设计、勘察、监理、养护等各类型资质，包括建筑工程、电力工程施工总承包壹级；公路路基工程、公路路面工程、桥梁工程、钢结构工程、公路交通工程（公路安全设施）、建筑装修装饰工程、建筑机电安装、环保工程、城市道路照明专业承包壹级；工程设计市政行业（轨道交通工程）专业甲级、水利行业（灌溉排涝、河道整治）专业甲级；工程勘察工程测量专业甲级、工程勘察专业类岩土工程（勘察）甲级；房屋建筑工程监理甲级、市政公用工程监理甲级；公路养护作业单位隧道甲级、路基路面甲级、桥梁甲级、交通安全设施等资质。同时具有对外援助成套项目总承包企业资格，业务竞标能力和工程承揽能力强。

报告期内，公司对外援助成套项目总承包企业资格已完成续期，子公司 4 项资质完成等级升级，公司公路交通工程（公路安全设施）专业承包、公路养护资质路基路面甲级，港口与航道工程施工总承包、桥梁养护甲级资质、地基基础工程专业承包壹级、环保工程专业承包贰级等资质数量有所提升。

（六）品牌优势

信得过的“山东路桥”品牌优势。近年来，公司先后参与了全国三十余个省市自治区和几十个国家的重点工程建设，用一流的质量树立了良好的品牌形象，实现“干一项工程、树一座丰碑、赢一方市场”。公司先后荣获全国文明单位、全国守合同重信用企业、全国建筑业诚信企业、中国桥梁建设十大优秀团队、全国企业文化建设先进单位、国家级“青年文明号”、科技创新领军企业、山东省五一劳动奖状、山东省工人先锋号、山东交通工匠、山东省优秀市政工程施工企业等称号，入选 ENR 全球最大 250 家承包商，享有较高的行业知名度和社会影响力。

报告期内，公司荣获全国高速公路创新发展典型案例、全国安全文化建设示范企业、全国工程建设质量管理优秀企业金奖、全国工程建设重安全守信用企业金奖，山东省对外承包工程行业先进单位、江苏省扬子杯优质工程，入围 2024 年度全国建筑钢结构行业综合实力前 50 名等。截至报告期末，公司累计荣获国家优质工程金奖 6 项，鲁班奖 10 项，公路交通优质工程奖 28 项，詹天佑奖 5 项，市政工程最高质量水平评价 2 项，全球道路成就奖 2 项。

四、主营业务分析

1、概述

2025 年度，公司实现营业收入 685.68 亿元，同比下降 3.90%；发生营业成本 587.22 亿元，同比下降 5.18%；实现利润总额 38.23 亿元，同比增长 4.51%；实现归属于母公司所有者的净利润 22.27 亿元，同比下降 4.12%；期间费用合计发生 44.22 亿元，同比下降 3.57%；经营活动产生的现金流量净额 2.57 亿元，同比增加 105%；研发投入 21.30 亿元，同比下降 3.79%。至报告期末，公司资产总额 1,823.63 亿元，较年初增长 11.63%；负债总额 1,395.25 亿元，较年初增长 9.02%；归属于上市公司股东的所有者权益 263.05 亿元，较年初增长 8.23%。

报告期内，受地方化债等因素影响，公司经营增量承压，部分项目实际开工不足，项目进度不及预期，导致营业收入有所下降。公司苦练内功、强化管理，深入推进两个“1%工程”，依托集中采购等科学管理，促进降本增效，推动营业成本和期间费用分别同比下降 5.18%和 3.57%，实现利润总额同比增长 4.51%；受重要子公司权益变动影响，公司归属于母公司所有者的净利润同比下降 4.12%。公司坚持激励与约束并重，狠抓“两金”清收与压降，推动经营活动现金流净额由负转正。同时，公司注重技术攻关，研发投入强度（即占营业收入比例）3.11%，生产效率和智能建造水平不断提升。报告期内，公司业务类型、利润构成或来源未发生重大变动。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	68,567,696,803.55	100%	71,353,764,354.48	100%	-3.90%
分行业					
建筑业施工	66,110,212,731.98	96.41%	67,423,463,479.11	94.49%	-1.95%
商品混凝土加工及材料销售	875,761,294.17	1.28%	1,226,212,299.30	1.72%	-28.58%
工程设计咨询	411,232,244.57	0.60%	505,156,583.31	0.71%	-18.59%
周转材料、设备租赁及其他	1,170,490,532.83	1.71%	2,198,931,992.76	3.08%	-46.77%
分产品					
路桥工程施工	61,662,102,050.37	89.92%	62,426,050,830.60	87.49%	-1.22%
路桥养护施工	4,448,110,681.61	6.49%	4,997,412,648.51	7.00%	-10.99%
商品混凝土加工及材料销售	875,761,294.17	1.28%	1,226,212,299.30	1.72%	-28.58%
工程设计咨询	411,232,244.57	0.60%	505,156,583.31	0.71%	-18.59%
周转材料、设备租赁及其他	1,170,490,532.83	1.71%	2,198,931,992.76	3.08%	-46.77%
分地区					
华北地区	2,260,983,120.64	3.30%	2,056,741,734.81	2.88%	9.93%
东北地区	863,330,413.17	1.26%	769,415,200.11	1.08%	12.21%
华东地区	49,446,130,537.57	72.11%	52,294,729,369.78	73.29%	-5.45%
中南地区	3,795,570,108.58	5.54%	5,131,719,618.22	7.19%	-26.04%
西南地区	4,924,316,674.17	7.18%	5,056,532,436.74	7.09%	-2.61%
西北地区	2,010,115,256.05	2.93%	1,377,911,461.60	1.93%	45.88%
海外地区	5,267,250,693.37	7.68%	4,666,714,533.22	6.54%	12.87%
分销售模式					
直销模式	68,567,696,803.55	100.00%	71,353,764,354.48	100.00%	-3.90%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
建筑业施工	66,110,212,731.98	56,633,950,410.26	14.33%	-1.95%	-4.16%	1.97%
分产品						
路桥工程施工	61,662,102,050.37	52,849,730,289.91	14.29%	-1.22%	-3.55%	2.06%
分地区						
华东地区	49,446,130,537.57	42,125,996,748.75	14.80%	-5.45%	-7.02%	1.44%
分销售模式						
直销模式	68,567,696,803.55	58,721,668,737.25	14.36%	-3.90%	-5.18%	1.15%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☐是 ☒否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☒适用 ☐不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中土木工程建筑业的披露要求
报告期内完工（已竣工验收）项目的情况：

单位：元

业务模式	项目数量	项目金额	验收情况	收入确认情况	结算情况	回款情况
施工总承包	238.00	18,837,839,130.44 ¹				
投资施工一体化	15.00	15,615,582,211.87				
EPC 项目	30.00	3,655,632,126.46				
工程分包	52.00	3,167,964,632.46				
入股施工一体化	2.00	1,275,412,585.11				
设计施工总承包	10.00	538,551,433.46				
PPP 项目	2.00	358,236,990.43				

注：1 因施工过程中存在暂定金及工程变更的可能等，本表及本节以下表格“项目金额”所填列数据均为预计总收入，与施工合同金额有所差异。

报告期内未完工项目的情况：

单位：元

业务模式	项目数量	项目金额	累计确认收入	未完工部分金额
投资施工一体化	47.00	51,898,946,343.88	33,761,320,856.42	18,137,625,487.46
EPC 项目	125.00	38,790,974,558.80	19,009,933,579.74	19,781,040,979.06
施工总承包	235.00	46,506,864,215.21	29,384,634,975.55	17,122,229,239.66
入股施工一体化	15.00	26,082,124,617.96	16,546,796,486.29	9,535,328,131.67
PPP 项目	13.00	14,157,209,966.87	8,349,310,583.78	5,807,899,383.09
设计施工总承包	30.00	7,902,087,772.14	3,899,277,946.69	4,002,809,825.45
工程分包	43.00	4,901,992,120.48	3,721,429,308.21	1,180,562,812.27

单位：元

项目名称	项目金额	业务模式	开工日期	工期	履约进度	本期确认收入	累计确认收入	回款情况	应收账款余额
临沂至滕州公路工程施工合同（第三标段）	1,314,909,532.24	投资施工一体化	2022年06月27日	36个月	88.29%	85,361,290.00	1,160,943,329.00	1,185,012,179.51	15,547,458.11
高青至商河公路施工合同（第一合同段）	1,472,169,903.05	投资施工一体化	2022年07月26日	48个月	98.43%	50,146,820.68	1,449,065,600.55	1,349,185,320.42	9,101,729.34
高青至商河公路施工合同	1,167,374,011.65	投资施工一体	2022年07月26日	36个月	94.28%	48,708,634.99	1,100,595,810.45	773,887,871.4	537,966.00

(第二合同段)		化	日						
济南绕城高速公路小许家至港沟段改扩建工程	1,968,306,813.84	投资 施工 一体化	2022 年10 月08 日	1080 日 历 天	96.38%	242,970,364.08	1,897,063,102.56	1,682,395,414.00	55,501,233.00
东营至青州高速公路改扩建工程	3,145,923,225.69	投资 施工 一体化	2022 年09 月20 日	1080 日 历 天	99.61%	385,671,958.57	3,133,692,008.68	2,878,641,458.82	0.00
董家口至梁山(鲁豫界)公路沈海高速至新泰段工程施工合同协议书(第一标段)	1,958,342,993.00	入股 施工 一体化	2023 年08 月31 日	1095 日 历 天	35.68%	186,315,154.26	698,725,937.39	593,073,815.00	20,120,205.00
董家口至梁山(鲁豫界)公路沈海高速至新泰段工程施工合同协议书(第二标段)	2,287,371,791.16	入股 施工 一体化	2023 年08 月31 日	1095 日 历 天	94.53%	876,997,848.82	2,162,342,260.71	1,194,346,281.00	18,021,439.00
董家口至梁山(鲁豫界)公路沈海高速至新泰段工程施工合同协议书(第四标段)	2,021,748,120.27	入股 施工 一体化	2023 年08 月31 日	1095 日 历 天	82.65%	764,357,425.58	1,670,920,791.20	722,023,720.00	0.00
董家口至梁山(鲁豫界)公路沈海高速至新泰段工程施工合同协议书(第五标段)	2,316,667,907.06	入股 施工 一体化	2023 年08 月31 日	1095 日 历 天	84.13%	1,088,857,070.02	1,949,068,522.06	1,235,276,316.00	0.00
董家口至梁山(鲁豫界)公路沈海高速至新泰段工程施工合同协议书(第六标段)	2,157,053,765.87	入股 施工 一体化	2023 年08 月31 日	1095 日 历 天	93.13%	854,521,727.53	2,052,105,158.37	1,203,415,566.00	6,683,303.00

其他说明:

□适用 □不适用

存货及合同资产中已完工未结算项目的情况：

单位：元

累计已发生成本	累计已确认毛利	预计损失	已办理结算的金额	已完工未结算的余额
390,375,306,727.69	46,433,843,836.15	66,132,799.32	55,872,747,892.23	80,508,783,879.12

其他说明：

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
路桥工程施工	人工成本	2,633,046,689.90	4.48%	2,646,460,587.05	4.27%	-0.51%
路桥工程施工	材料成本	22,986,479,316.51	39.15%	24,409,900,445.82	39.42%	-5.83%
路桥工程施工	劳务费用	21,915,419,672.31	37.32%	22,037,400,582.05	35.59%	-0.55%
路桥工程施工	机械使用费	1,968,357,160.70	3.35%	2,646,460,587.05	4.27%	-25.62%
路桥工程施工	其他	3,346,427,450.49	5.70%	3,051,922,457.53	4.93%	9.65%
路桥工程施工	小计	52,849,730,289.91	90.00%	54,792,144,659.50	88.48%	-3.55%
路桥养护施工	人工成本	223,585,997.17	0.38%	251,594,508.21	0.41%	-11.13%
路桥养护施工	材料成本	1,563,611,442.74	2.66%	1,925,308,187.51	3.10%	-18.79%
路桥养护施工	劳务费用	1,612,229,614.73	2.75%	1,707,851,503.84	2.76%	-5.60%
路桥养护施工	机械使用费	96,437,791.58	0.16%	139,807,987.23	0.23%	-31.02%
路桥养护施工	其他	288,355,274.13	0.49%	273,000,731.76	0.44%	5.62%
路桥养护施工	小计	3,784,220,120.35	6.44%	4,297,562,918.55	6.94%	-11.94%
商品混凝土加工及材料销售	人工成本	13,926,422.82	0.02%	19,675,324.19	0.03%	-29.22%
商品混凝土加工及材料销售	材料成本	677,493,204.59	1.16%	927,835,231.94	1.50%	-26.98%
商品混凝土加工及材料销售	劳务费用	33,998,096.11	0.06%	47,972,419.66	0.08%	-29.13%
商品混凝土加工及材料销售	机械使用费	40,855,656.69	0.07%	58,252,223.88	0.09%	-29.86%
商品混凝土加工及材料销售	其他	36,765,578.98	0.06%	51,620,092.13	0.08%	-28.78%
商品混凝土加工及材料销售	小计	803,038,959.19	1.37%	1,105,355,291.80	1.78%	-27.35%
工程设计咨询	人工成本	126,037,523.83	0.22%	160,061,559.51	0.26%	-21.26%
工程设计咨询	材料成本	596,691.53	0.00%	842,961.66	0.00%	-29.21%
工程设计咨询	劳务费用	31,353,427.49	0.05%	42,350,393.67	0.07%	-25.97%
工程设计咨询	机械使用费	406,835.13	0.00%	809,243.19	0.00%	-49.73%
工程设计咨询	其他	112,828,943.22	0.19%	133,120,504.94	0.21%	-15.24%
工程设计咨询	小计	271,223,421.20	0.46%	337,184,662.97	0.54%	-19.56%
周转材料、设备租赁及其他	人工成本	40,335,546.67	0.07%	67,970,866.94	0.11%	-40.66%
周转材料、设备租赁及其他	材料成本	418,861,342.73	0.71%	559,957,121.49	0.91%	-25.20%
周转材料、设备租赁及其他	劳务费用	238,770,221.02	0.41%	311,242,368.13	0.50%	-23.28%

周转材料、设备租赁及其他	机械使用费	162,254,297.05	0.28%	224,848,186.12	0.36%	-27.84%
周转材料、设备租赁及其他	其他	153,234,539.13	0.26%	231,687,143.99	0.37%	-33.86%
周转材料、设备租赁及其他	小计	1,013,455,946.60	1.73%	1,395,705,686.67	2.25%	-27.39%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

详见“第八节财务报告九、合并范围的变更”

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	30,460,591,738.19
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	44.43%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	40.95%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	山东高速集团有限公司及其子公司	28,078,787,592.22	40.95%
2	滨州市公路事业发展中心	722,146,130.13	1.05%
3	四川省元通建设管理有限公司	683,561,715.31	1.00%
4	东营市公路事业发展中心	504,106,910.84	0.74%
5	邯郸市交建鑫盛风力发电有限公司	471,989,389.69	0.69%
合计	--	30,460,591,738.19	44.43%

主要客户其他情况说明

☒适用 ☐不适用

公司前五大客户中，山东高速集团有限公司及其子公司为本公司关联方。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	9,707,296,382.97
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.52%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	12.55%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	山东高速集团有限公司及其子公司	7,371,060,490.91	12.55%
2	邢台路桥建设集团有限公司	829,874,783.55	1.41%

3	中国建筑第八工程局有限公司	789,610,881.81	1.34%
4	远景能源有限公司	407,796,769.91	0.69%
5	闽源钢铁集团有限公司	308,953,456.79	0.53%
合计	--	9,707,296,382.97	16.52%

主要供应商其他情况说明

☒适用 ☐不适用

公司前五大客户中，山东高速集团有限公司及其子公司为本公司关联方。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	6,813,710.51	7,527,754.43	-9.49%	
管理费用	1,559,094,165.41	1,617,657,840.86	-3.62%	
财务费用	746,940,429.29	759,064,275.67	-1.60%	
研发费用	2,109,002,929.55	2,201,103,075.64	-4.18%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
混凝土预制梁零碳快速智能养护成套技术与装备开发	本项目响应国家“双碳”战略，针对混凝土预制构件传统蒸汽养护依赖化石燃料、能耗与碳排放高的痛点，开发集供热、保温、温湿度调控与性能预测为一体的零碳快速养护系统，建立适配的混凝土配合比设计方法，实现预制梁养护零碳排放，推动生产零碳化、智能化、低成本化，为预制构件领域绿色低碳转型提供技术支撑与示范样板。	本项目已列入 2025 年山东省企业技术创新项目计划（第二批），实施周期为 2025 年 7 月至 2027 年 6 月，依托公路长大桥梁建设国家工程研究中心的完备试验平台开展。	项目计划在预制梁场搭建太阳能零碳快速养护系统，建立太阳能零碳快速养护条件下的混凝土预制梁养护工艺，研发适用于零碳快速养护的经济型混凝土配合比，在保证强度满足设计要求前提下降低材料成本，同时优化桥梁抗硫酸盐混凝土配合比，形成经济型抗硫酸盐混凝土配合比设计方法。	本项目可降低公司预制梁全生命周期成本、提升生产效率，形成自有技术壁垒与标准化推广体系，享受节能减排相关政策红利，拓展相关新业务布局，同时储备专业技术人才，夯实公司绿色建材领域的核心竞争力。
千万吨级钢铁产能区钢渣资源化高品质路用关键技术研究	制定钢渣集料性能评价与选用标准，优化钢渣沥青混合料设计方法，形成标准化建造成套技术，攻克钢渣混合料性能负相关难题，实现钢渣高质化规模化应用，化解公路建设资源短缺矛盾。	收集项目建设资料，对钢铁产能区钢渣存量及销售、利用情况进行调查，分析项目需求，形成研究大纲。	项目拟通过钢渣多元素多组分梯级利用，开发多元化综合利用产品体系，提升钢渣综合利用率、实现高效规模化应用，从而缓解石料供需矛盾、节约工程建设成本、提高路面使用性能，助力交通基础设施绿色发展。	本项目有利于公司实现钢渣在道路工程中的资源化利用，降低施工建设成本，减少优质砂石短缺对施工的影响，有助于提升道路使用寿命，同时降低生态环境影响，提升项目绿色发展水平，为公司带来相应的经济效

				益与生态效益。
超高断面大跨径连续梁桥中高强度桥梁钢钢箱与UHPC梁叠合结构的质量控制策略研究	揭示 Q500qE 高强钢在复杂焊接工况下的性能演变规律，制定焊接质量控制标准；开发适用于大跨径叠合结构的高精度施工工艺，降低焊接缺陷与拼装误差风险；建立基于智能监测的质量动态调控体系，保障桥梁长期服役性能。	研究已完成实施阶段的工作，助力依托项目顺利进行，Q500qE 高强钢与变截面 UHPC 梁顺利完成焊接，突破大跨径桥梁材料性能极限，目前已进行至资料及成果整理阶段。	实现对 Q500qE 高强钢焊接热影响区脆化与变形控制；解决大悬挑拼装过程中的动态误差累积抑制；实现钢箱梁焊接合格率≥99%。	本项目有利于公司聚焦焊接质量，降低返工率，支撑世界级桥梁工程建设，提升公司在复杂结构领域的竞争力。
UHPC-钢箱叠合连续梁一体化吊装设备研究	本项目依托庆云至章丘高速公路工程，针对变截面 UHPC-钢箱叠合连续梁的双层叠合结构吊装需求，研发新型一体化吊装设备，解决传统吊装方式适配性差、效率低的问题，实现精确吊装作业，提升吊装效率，缩短施工周期、降低建设成本。	本项目为依托工程提供 UHPC-钢箱叠合结构一体化吊装设备、计算书及使用说明等资料，确保设备满足稳定性、抗倾覆要求及吊装精度标准，保障结构节段安全吊装；目前围绕核心技术已获批专利 3 项，在申报专利 2 项。	集成钢箱梁和 UHPC 吊装功能，设计结构稳定的一体化桥面吊机；通过一体化桥面吊机实现双层叠合结构的吊装。	本项目研发的一体化吊装设备有利于公司提升施工效率、减少人力需求、提高施工安全性，降低设备移动频率与场地要求，帮助控制项目总体建设成本，增强公司在吊装施工环节的成本与效率优势。
高速铁路无砟轨道板底自密实混凝土施工质量无损检测及快速修复关键技术研究	本项目针对高速铁路 CRTSIII 型板式无砟轨道自密实混凝土充填层隐蔽缺陷难检测的痛点，突破传统检测方法效率低、破坏性强的局限，研发基于动力测试的无损检测技术，实现板底缺陷快速定位与智能诊断，建立质量分级标准与修复工艺，保障轨道结构长期稳定，消除行车安全隐患。	本项目 2024 年 4 月启动，已按进度完成全部实施工作，依次完成调研与设备购置、自密实混凝土劣化模拟、动力无损检测技术研究、病害诊断与修复评价等环节，通过多维度测试验证构建缺陷特征参数数据库。	本项目拟构建自密实混凝土劣化特征参数数据库，揭示劣化响应机制，开发智能辨识与快速检测技术，搭建劣化诊断定位软件平台，提出劣化状态分级方法、修复工艺及安全评价体系，最终形成无砟轨道板自密实混凝土劣化病害快速定位与修复成套技术。	本项目有利于公司掌握自密实混凝土缺陷快速无损检测及修复技术，降低工后病害治理成本，提升无砟轨道施工质量与效率，相关技术可在省内高铁项目推广，增强公司在高铁建设领域的技术竞争力，为市场拓展提供技术支撑。

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,197	2,203	-0.27%
研发人员数量占比	7.51%	7.56%	-0.05%
研发人员学历结构			
本科	1,736	1,719	0.99%
硕士	186	194	-4.12%
专科	219	271	-19.19%
博士	3	4	-25.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	598	911	-34.36%
30~40 岁	1,138	1,170	-2.74%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	2,129,582,746.79	2,213,486,738.19	-3.79%
研发投入占营业收入比例	3.11%	3.10%	0.01%

研发投入资本化的金额 (元)	20,579,817.24	12,383,662.55	66.19%
资本化研发投入占研发投入 的比例	0.97%	0.56%	0.41%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司加大研发课题向施工一线的倾斜力度，注重培养兼具现场经验与科研能力的复合型人才，研发人员构成等有所变动。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	63,753,192,017.06	57,036,775,485.89	11.78%
经营活动现金流出小计	63,496,138,178.21	62,181,359,460.54	2.11%
经营活动产生的现金流量净额	257,053,838.85	-5,144,583,974.65	105.00%
投资活动现金流入小计	1,425,409,801.20	1,400,208,145.01	1.80%
投资活动现金流出小计	4,380,142,872.29	3,511,662,285.51	24.73%
投资活动产生的现金流量净额	-2,954,733,071.09	-2,111,454,140.50	-39.94%
筹资活动现金流入小计	41,928,060,114.06	30,010,867,489.01	39.71%
筹资活动现金流出小计	37,028,899,599.21	23,748,800,828.52	55.92%
筹资活动产生的现金流量净额	4,899,160,514.85	6,262,066,660.49	-21.76%
现金及现金等价物净增加额	2,203,759,580.52	-989,266,741.48	322.77%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

2025 年，公司经营活动产生的现金流量净额 2.57 亿元，较上年增加 105%，主要由于报告期内公司持续加强现金流管理，坚持激励与约束并重，狠抓“两金”尤其长账龄账款的清收清欠工作，有效改善了经营活动现金流质量。

2025 年，公司投资活动产生的现金流量净额-29.55 亿元，较上年下降 39.94%，主要由于报告期内公司南京 EOD 项目、第一达卡高速路项目等在建工程按照计划进度推进，投入较上年增长，投资活动现金流出增加。

2025 年，公司筹资活动产生的现金流量净额 48.99 亿元，较上年下降 21.76%，主要为本报告期公司偿还银行借款，筹资活动流出增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

2025 年，公司实现净利润 33.41 亿元，经营活动现金流量净额 2.57 亿元，净利润与经营活动现金流量净额存在差异，主要由于受地方化债等因素的影响，公司资金占用较大，销售回款与采购支付时间错配。

五、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	216,422,363.89	5.66%		否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	-1,098,691,105.90	-28.74%		否
营业外收入	19,402,922.81	0.51%		否
营业外支出	35,645,178.71	0.93%		否
信用减值	-571,246,698.54	-14.94%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	9,363,585,508.40	5.13%	7,111,421,501.09	4.35%	0.78%	
应收账款	21,908,296,760.56	12.01%	17,845,409,708.40	10.92%	1.09%	
合同资产	77,013,565,083.83	42.23%	69,224,467,990.37	42.37%	-0.14%	
存货	2,779,986,673.74	1.52%	2,840,630,429.05	1.74%	-0.22%	
投资性房地产	500,343,499.44	0.27%	309,069,282.18	0.19%	0.08%	
长期股权投资	8,694,518,969.58	4.77%	8,484,343,747.07	5.19%	-0.42%	
固定资产	4,284,312,189.80	2.35%	4,266,698,925.12	2.61%	-0.26%	
在建工程	408,490,207.62	0.22%	102,450,374.80	0.06%	0.16%	
使用权资产	273,099,358.90	0.15%	247,612,966.46	0.15%	0.00%	
短期借款	10,125,681,842.61	5.55%	8,884,186,069.43	5.44%	0.11%	
合同负债	2,628,394,638.32	1.44%	1,953,364,841.34	1.20%	0.24%	
长期借款	12,163,976,522.42	6.67%	14,051,897,070.52	8.60%	-1.93%	
租赁负债	115,913,445.82	0.06%	91,664,394.75	0.06%	0.00%	

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值	计入权益的累计公允价值变动	本期计提	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

		变动损 益		的减 值				
金融资产								
4. 其他 权益工 具投资	292,957,749.57		1,325,139.78		20,000,000.00	20,382,980.00		293,899,909.35
5. 其他 非流动 金融资 产	7,198,732,155.17				2,052,523,062.48	548,370,439.60		8,702,884,778.05
金融资 产小计	7,491,689,904.74		1,325,139.78		2,072,523,062.48	568,753,419.60		8,996,784,687.40
上述合 计	7,491,689,904.74		1,325,139.78		2,072,523,062.48	568,753,419.60		8,996,784,687.40
金融负 债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见“第八节财务报告七、合并财务报表项目注释 31、所有权或使用权受到限制的资产”

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,583,657,829.64	3,906,709,939.52	-33.87%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投 资公 司名 称	主要业务	投 资 方 式	投 资 金 额	持 股 比 例	资 金 来 源	合 作 方	投 资 期 限	产 品 类 型	截至资产负债表日 的进展情况	预 计 收 益	本 期 投 资 盈 亏	是 否 涉 诉	披 露 日 期 （ 如 有	披 露 索 引 （ 如 有
南京江南循环经济投资发展有限公司	环保产业园区的基础设施建设、管理及相关配套服务；市政基础设施建设与维护等	增资	348,392,300.00	37.00%	自有资金	山东高速生态环境集团有限公司、南京滨江投资发展有限公司、浙江慕安私募基金管理有限	长期	股权	本期出资255,300,000.00元,累计出资255,300,000.00元			否	2025年04月11日	关于中标南京EOD项目并出资的关联交易公告

						公司								
济南弘华投资合伙企业（有限合伙）	以自有资金从事投资活动	收购	130,000,000.00	4.21%	自有资金	山高志合（青岛）投资发展合伙企业（有限合伙）、济南瑞祥投资合伙企业（有限合伙）、济南弘睿投资合伙企业（有限合伙）、上海越亿安硕投资管理有限公司	2年	股权	出资完毕，本期出资130,000,000.00元，累计出资130,000,000.00元			否	2025年07月30日	关于泮东创智荟项目epc总承包工程出资的关联交易公告
烟台山高铁投资中心（有限合伙）	以自有资金从事投资活动	收购	140,000,000.00	8.24%	自有资金	济南瑞祥投资合伙企业（有限合伙）、济南弘睿投资合伙企业（有限合伙）、上海越亿安硕投资管理有限公司	3年	股权	出资完毕，本期出资140,000,000.00元，累计出资140,000,000.00元			否	2025年10月17日	关于开封市汽车零部件建设项目出资的关联交易公告
重庆丰湖高速公路有限公司	建设工程施工；公路管理与养护等	新设	210,358,200.00	15.00%	自有资金	山西五建集团有限公司、山西二建集团有限公司、山东高速集团四川乐宜公路有限公司	长期	股权	尚未出资			否	2025年10月31日	关于中标丰都项目并出资的关联交易公告
山东高速日照建设有限公司	建设工程施工；建设工程勘察；建设工程监理等	收购	18,240,349.64	100.00%	自有资金	-	长期	股权	股权已完成过户			否	2025年04月15日	关于子公司接受关联方财务资助的关联交易公告
山东高速工程装备有限公司	装备研发、制造销售；大型成套设备租赁；互联网平台建设运营等	新设	1,000,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	股权	本期出资50,000,000.00元，累计出资50,000,000.00元			否		
山东交投城市建设发展有限公司	建设工程施工；建筑劳务分包；公路管理与养护；建设工程质量检测等	新设	5,100,000.00	51.00%	自有资金	山东齐大交通建设公司	长期	股权	尚未出资			否		
山东省路桥集团	环境卫生管理；城市绿化管理；市	新设	40,000,000.00	80.00%	自有资	平度市新城市服务集团有限公司	长期	股权	尚未出资			否		

团新 城市 运营 管理 有限 公司	政设施管 理；城乡市 容管理；城 市公园管理 等				金									
浙江 桐庐 路产 城建 发展 有限 公司	建设工程施 工；建设工 程设计；建 设工程勘 察；施工专 业作业等	新 设	440,000,000.00	20.00%	自 有 资 金	浙江路产城 发展集团有 限公司、浙 江交工集团 股份有限公司、桐庐县 富春未来城 开发建设有 限公司、浙 江交工地下 工程有限公司、浙江数 智交院科技 股份有限公司、杭州汇 勤建筑工程 有限公司、 桐庐管道承 装有限公司	长 期	股 权	本期出资 202,000,000.00 元，累计出资 202,000,000.00 元			否		
山东 高速 工程 建设 集团 河南 有限 公司	建设工程施 工（除核电 站建设经 营、民用机 场建设）； 施工专业作 业等	新 设	50,000,000.00	100.00%	自 有 资 金	—	长 期	股 权	尚未出资			否		
邯郸 市邯 济高 速公 路建 设有 限责 任公 司	建设工程施 工（除核电 站建设经 营、民用机 场建设）； 公路管理与 养护等	新 设	152,000,000.00	8.89%	自 有 资 金	邯郸市交通 建设有限公司、邢台路 桥建设集团 有限公司、 河北光太路 桥工程集团 有限公司、 中交第二公 路工程局有 限公司、四 川川交路桥 有限责任公 司、邯郸市 城运市政建 设有限公 司、北京跃 晟科技有限 公司	长 期	股 权	尚未出资			否		
山东 省路 桥集 团蒙 古有 限责	公路桥梁、 铁路、市 政、房建、 水利工程施 工；建设工 程勘察；工	新 设	1,420,580.00	100.00%	自 有 资 金	—	长 期	股 权	尚未出资			否		

任公司	程管理服务													
山东高速路桥国际（马来西亚）有限公司	公路桥梁、铁路、市政、房建、水利工程施工等	新设	1,266,400.00	100.00%	自有资金	-	长期	股权	出资完毕，本期出资 1,266,400.00 元，累计出资 1,266,400.00 元			否		
开源鸿蒙（山东）数字科技有限公司	数字技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发等	新设	10,000,000.00	20.00%	自有资金	山东发展投资控股集团有限公司、深圳开鸿数字产业发展有限公司、山东发展科创投资有限公司、山东圣阳电源股份有限公司	长期	股权	本期出资 4,000,000.00 元，累计出资 4,000,000.00 元			否		
合计	--	--	2,546,777,829.64	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
基金	无	信恒长江私募投资基金	100,000,000.00	成本法计量	100,000,000.00						100,000,000.00	其他非流动金融资产	自有资金
基金	无	信恒江北芯片城私	199,960,000.00	成本法计	199,960,000.00						199,960,000.00	其他非流	自有资金

		募 投 资 基 金		量							动 金 融 资 产	
基 金	无	济 南 畅 赢 交 通 基 础 设 施 投 资 基 金 合 伙 企 业 （ 有 限 合 伙 ）	501,450,000.00	成 本 法 计 量	501,450,000.00					501,450,000.00	其 他 非 流 动 金 融 资 产	自 有 及 自 筹 资 金
基 金	无	资 阳 临 空 经 济 区 产 业 新 城 PPP 私 募 投 资 基 金	174,533,048.27	成 本 法 计 量	174,533,048.27					174,533,048.27	其 他 非 流 动 金 融 资 产	自 有 资 金
基 金	无	烟 台 牟 平 区 礼 耕 乡 村 振 兴 基 金 合 伙 企 业 （ 有 限 合 伙 ）	10,000,000.00	成 本 法 计 量	10,000,000.00			10,000,000.00		0.00	其 他 非 流 动 金 融 资 产	自 有 资 金
基 金	无	海 阳 礼 耕 城 乡 融 合 基 金 合 伙 企 业 （ 有 限 合 伙 ）	1,000,000.00	成 本 法 计 量	1,000,000.00					1,000,000.00	其 他 非 流 动 金 融 资 产	自 有 资 金
基 金	无	乳 山 鲁 坤 乡 村 振 兴 基 金 合 伙 企 业 （ 有 限 合 伙 ）	12,000,000.00	成 本 法 计 量	12,000,000.00					12,000,000.00	其 他 非 流 动 金 融 资 产	自 有 资 金

基金	无	北京正业黔江投资管理中心(有限合伙)	50,000,000.00	成本法计量			47,963,945.12				47,963,945.12	其他	自有资金	
基金	无	济南嘉岳交通投资发展合伙企业(有限合伙)	124,270,000.00	成本法计量			87,890,000.00	36,380,000.00			124,270,000.00	其他非流动金融资产	自有资金	
基金	无	信恒银通基金管理(北京)有限公司	29,300,000.00	成本法计量			29,300,000.00				29,300,000.00	其他非流动金融资产	自有资金	
基金	无	济南鲁乐汇富投资合伙企业(有限合伙)	160,198,130.32	成本法计量			158,196,346.01	500,000.00		-1,144,373.91	157,551,972.10	其他	自有资金	
基金	无	济南信恒银通股权投资基金合伙企业(有限合伙)	215,896,631.36	成本法计量			215,896,631.36				215,896,631.36	其他非流动金融资产	自有资金	
合计			1,578,607,809.95	--		1,538,189,970.76	0.00	0.00	36,880,000.00	10,000,000.00	-1,144,373.91	1,563,925,596.85	--	--
证券投资审批 董事会公告披露日期			2021 年 04 月 13 日											

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山东省路桥集团有限公司	子公司	路桥建设施工、路桥养护施工	8,747,457,313.00	73,591,588,170.92	12,261,094,017.57	26,379,421,331.98	2,348,598,729.38	2,139,179,082.47
山东省公路桥梁建设集团有限公司	子公司	工程施工	1,339,162,225.19	20,935,170,502.38	3,624,747,064.81	7,302,094,910.78	482,530,212.26	406,386,549.33
山东高速工	子公司	工程施工	2,100,000,000.00	20,716,238,105.83	4,031,130,764.31	9,050,693,130.48	464,185,569.59	393,708,735.30

程 建 设 集 团 有 限 公 司								

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
山东高速日照建设有限公司	同一控制下企业合并	整合路桥施工板块，为公司业绩带来积极影响
山东交投城市建设发展有限公司	新设	补齐市政与城市更新短板，为公司业绩带来积极影响
山东高速工程装备有限公司	新设	整合内部工程装备产业板块，为公司业绩带来积极影响
山东省路桥集团新城市运营管理有限公司	新设	为投资建设平度市市政设施园林养护和环卫管理一体化服务项目，为公司业绩带来积极影响
山东高速路桥国际（马来西亚）有限公司	新设	有利于拓展海外基建市场，为公司业绩带来积极影响
南京江南循环经济投资发展有限公司	增资	为投资建设南京滨江经济开发区暨新材料产业园生态环境导向开发(BOD)项目，为公司业绩带来积极影响
山东高速湖北养护科技有限公司	不再控制	该公司规模较小，对公司业绩无重大影响
四川天府蜀兴交通产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	新设	为公司业绩带来积极影响
聚业十七号集合资金信托计划	新设	为公司业绩带来积极影响
聚业十九号集合资金信托计划	新设	为公司业绩带来积极影响
聚业二十号集合资金信托计划	新设	为公司业绩带来积极影响
聚兴十七号集合资金信托计划	新设	为公司业绩带来积极影响
聚兴十八号集合资金信托计划	新设	为公司业绩带来积极影响
聚兴十九号集合资金信托计划	新设	为公司业绩带来积极影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

☒适用 ☐不适用

结构化主体	主要经营地	业务性质	持股比例	取得方式
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司-4号私募股权投资基金	山东省	私募基金	100.00%	投资设立
路桥汇富私募投资基金2号	山东省	私募基金	100.00%	投资设立
厦门信托-山东省路桥信托贷款集合资金信托计划	福建省	资金信托计划	25.00%	投资设立
聚业九号集合资金信托计划	山东省	资金信托计划	25.00%	投资设立
聚业十二号集合资金信托计划	山东省	资金信托计划	25.00%	投资设立
渤海信托—2024宁石22号集合资金信托计划	山东省	资金信托计划	25.00%	投资设立
聚业十七号集合资金信托计划	山东省	资金信托计划	25.00%	投资设立
聚业十九号集合资金信托计划	山东省	资金信托计划	25.37%	投资设立
聚业二十号集合资金信托计划	山东省	资金信托计划	25.15%	投资设立
聚兴十七号集合资金信托计划	山东省	资金信托计划	25.37%	投资设立
聚兴十八号集合资金信托计划	山东省	资金信托计划	25.00%	投资设立
聚兴十九号集合资金信托计划	山东省	资金信托计划	25.37%	投资设立

十一、公司未来发展的展望

（一）行业竞争格局和发展趋势

1. 行业竞争格局

（1）国内竞争对手

我国公路建设市场参与者高度分散，竞争激烈。据中国建筑业协会数据，截至 2025 年底，全国共有建筑业企业 168,222 个，同比增长 0.21%。公司面临较大的外部竞争压力。目前国内从事路桥工程施工的企业，按照所有制性质和规模划分，主要可分为以下三类：

①大型、全国性建筑企业：如中国交通建设股份有限公司、中国铁建股份有限公司、中国中铁股份有限公司、中国电力建设股份有限公司、中国建筑股份有限公司等央企及旗下从事公路工程施工的企业。

②各省、市、自治区国有或股份制从事公路工程施工的企业，如四川路桥建设集团股份有限公司、龙建路桥股份有限公司、湖南路桥建设集团有限责任公司等，该类企业具有良好的地方公共关系，同时具有较强的规模优势、明显的技术优势和丰富的业务经验。

③以民营企业为代表的公路工程施工企业，如成都市路桥工程股份有限公司等，此类企业往往以中小规模居多。

（2）国外竞争对手

在国外市场上，公司面临的竞争对手可分为三类：一是国际知名的工程承包商、跨国公司；二是国内走出去的央企建筑企业；三是项目所在地区本土的工程承包商。

2. 行业发展趋势

2026 年，是“十五五”规划开局之年，行业发展由大规模增量扩张转向以做优增量、提质存量为主导的内涵式发展。

（1）交通基础设施建设行业发展趋势

①全国市场行业发展趋势

党的十九大提出建设交通强国，党的二十大提出加快建设交通强国，党中央、国务院先后印发《交通强国建设纲要》《国家综合立体交通网规划纲要》，进一步完善了顶层设计。

政策层级	政策名称	相关内容
国家层面	国务院《交通强国建设纲要》	纲要指出，到 2035 年要基本建成交通强国，实现都市区 1 小时通勤，城市群 2 小时通达，全国主要城市 3 小时覆盖，航空、高速铁路、高速公路、城市轨道交通与城市道路等立体互联是大势所趋。
	国务院《国家综合立体交通网规划纲要》	纲要指出，到 2035 年，建成 70 万公里左右的综合立体交通网，其中高速铁路 7 万公里（含部分城际铁路），普速铁路 13 万公里（含部分市域铁路），铁路合计 20 万公里。公路包括国家高速公路网 16 万公里，普通国道网 30 万公里，合计 46 万公里左右。打造“6 轴、7 廊、8 通道”的综合立体网的主骨架。加快建设枢纽，打造 4 个国际性枢纽集群，20 个国际性综合交通枢纽城市和 80 个全国性枢纽城市，构成大约 100 个综合立体交通枢纽。
	国家《国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》	纲要设专门章节对构建现代化基础设施体系作出重点部署，提出坚持适度超前、不超前，加强基础设施统筹规划，优化布局结构，促进集成融合，提升安全韧性和运营可持续性。针对完善现代化综合交通运输体系，纲要提出，推进补网强链提质，加强跨区域统筹布局、跨方式一体衔接，全面提高交通基础设施综合效益。完善国家综合立体交通网主骨架，高质量建设沿海沿江、出疆入藏、西部陆海新通道等战略骨干通道，基本建成“八纵八横”高速铁路主通道和国家高速公路网，推进内河高等级航道提质升级，基本建成世界级港口群和机场群。强化薄弱地区覆盖和通达保障，推动普速铁路、普通国省道升级改造，开展新一轮农村公路提升行动，加强西部地区铁路和支线机场建设，完善边境地区路网布局。建设国际性、全国性综合交通枢纽城市，加强集疏运网络建设和场站衔接，完善国家邮政快递枢纽。健全多元化、韧性强的国际运输通道体系，推动跨境交通基础设施互联互通，促进国际航空货运健康有序发展。

		统筹功能提升和绿色安全智能发展，推进交通基础设施更新改造和养护管理，加强安全风险评估和监测预警，实施公路安全韧性提升工程。
	交通运输部召开 2026 年全国交通运输工作会议	会议指出，要准确把握“十五五”时期交通运输发展的阶段性特点，深刻认识“三个转向”，即综合交通运输体系建设的推进方式由分方式成网的综合性推进转向跨区域统筹布局、跨方式一体衔接、跨领域深度融合推进，发展动能由主要依靠要素驱动转向依靠结构优化、数智赋能、绿色转型协同驱动，增长模式由大规模增量扩张转向以做优增量、提质存量为主导的内涵式发展。要把完善现代化综合交通运输体系作为“十五五”时期的主攻方向，重点抓好“一网四化”，即加快建设便捷顺畅、经济高效、绿色集约、智能先进、安全可靠的现代化高质量国家综合立体交通网，突出一体化融合、安全化提升、数智化升级、绿色化转型。2026 年重点任务：会议强调，2026 年要完善国家综合立体交通网。加快贯通国家综合立体交通网主骨架，大力实施交通基础设施更新和数智化改造，强化项目储备和要素保障。要深化交通运输对外开放合作，服务高质量共建“一带一路”，践行全球治理倡议，健全国际运输通道体系。
	交通运输部召开“十五五”交通运输规划座谈交流会议	会议指出，要准确把握“十五五”时期交通运输发展的阶段性特征，推动综合交通运输体系发展由综合推进向跨区域统筹布局、跨方式一体衔接、跨领域深度融合转变，推动交通运输发展动能由主要依靠要素驱动向依靠结构优化、数智赋能、绿色转型协同驱动转变，推动交通基础设施建设由大规模增量扩张向以优化增量、提质存量为主导的内涵式发展转变，着力实现质的有效提升和量的合理增长。要准确把握“十五五”时期交通运输发展的主攻方向，围绕完善现代化综合交通运输体系，加快建设国家综合立体交通网，突出一体化融合、安全化提升、数智化升级、绿色化转型，谋划一批重大标志性项目。要推动跨区域跨流域大通道建设，推进交通基础设施更新和数智化改造，完善现代化都市圈综合交通运输体系，加强综合交通枢纽城市建设。
	国家发展改革委基础设施发展司《加快构建现代化基础设施体系》	文件指出，要扎实推进“十五五”现代化基础设施体系建设。一是完善交通领域空间布局。高质量建设沿海沿江、出疆入藏、西部陆海新通道等战略骨干通道，完善铁路、公路、水运、民航等交通网络，加快补齐西部、边境等薄弱地区交通短板，加强基础设施更新和数智化改造，健全多元化、韧性强的国际运输通道体系。二是提升交通领域综合功能。提升基础设施互联互通水平和运输服务质量效率。强化国家战略腹地交通运输保障，拓展多元化国际通道航线，推动重大基础设施全面贯彻国防要求。有序发展低空经济、枢纽经济、通道经济等体验经济。三是加强交通领域集成融合。推动各种运输方式一体衔接，加快枢纽网络化、一体化发展，推动多层次轨道交通融合发展，加强干线交通与城市交通便捷衔接，发展一体换乘综合客运枢纽，完善枢纽港站集疏运体系。合理利用交通设施空间建设光伏、储能和充电设施，优化提升航运水利枢纽的防洪、供水、发电功能。推动既有设施数字化改造升级，大力发展智能交通。四是强化交通领域安全保障。健全交通运输安全生产责任制度，完善风险隐患排查整治机制。增强行业本质安全，加强全过程质量安全管理，强化工程质量保障和源头管理。五是深化交通领域改革创新。深化综合交通运输体系改革，优化地方高速公路规划建设管理，完善重点领域市场准入与退出机制，鼓励引导民营企业参与建设运营。
	国家《政府工作报告》	报告指出，“十五五”时期在构建现代化基础设施体系方面，围绕国家综合立体交通网、新型能源体系、新型基础设施、对外开放平台等提出 23 项工程。2026 年，拟发行超长期特别国债 1.3 万亿元，持续支持“两重”建设、“两新”工作等。拟安排地方政府专项债券 4.4 万亿元，完善专项债券项目负面清单管理和自审自发试点，重点支持建设重大项目、置换隐性债务、消化政府拖欠账款等。
山东省层面	2026 年山东省《政府工作报告》	报告指出，2026 年加强基础设施建设，力争全年完成交通投资 2,300 亿元。铁路方面，积极推动莱临、德商、日照至五莲、聊邯长铁路纳规，具备条件后加快推进前期工作；抓好 6 条续建高铁建设，今年建成雄商、济滨高铁，高铁里程突破 3,400 公里，2027 年、2028 年分别建成津潍、潍宿高铁。公路方面，新开工晏城至表白寺等 2 个项目，提速庆云至章丘等 23 个续建项目，建成通车济南至宁津等 5 个项目，高速公路里程突破 9,500 公里。
	山东省交通运输厅召开山东省交通运输工作会议	会议指出，2026 年是“十五五”开局之年、关键之年，山东省交通运输系统要锚定“走在前、挑大梁”，在加快建设交通强国山东示范区、高标准谋划“十五五”和高质量编制“十五五”规划、现代化综合立体交通网建设、提升对经济增长贡献度、推进交通物流降本提质增效、培育壮大交通运输新质生产力、推动交通运输融合发展、建设更高水平的平安交通等十个方面加力突破。
	山东省人民政府《山东省综合立体交通网规划纲要（2023-2035 年）》	纲要指出，到 2035 年全省综合立体交通网实体线网布局总规模达到 5.06 万公里以上；铁路网 12,500 公里以上，其中高速（城际）铁路 6,500 公里以上，普速铁路 6,000 公里以上；干线公路网 35,000 公里以上，其中高速公路 15,000 公里以上（含研究线位约 3,000 公里），普通国省道 20,000 公里以上，高速公路六车道及以上占比达到 50%以上。
	山东省《交通	方案指出，将锚定打造交通强国山东示范区、率先实现交通运输现代化的总目标。具体设置两

强国山东示范区建设方案（2025-2035年）》	个阶段性目标：一是到 2027 年，交通强国山东示范区建设取得显著成效，综合立体交通网主骨架基本建成，国际、省际、城际交通开放联通水平明显提升，在部分领域探索形成加快建设交通强国的省域示范；二是到 2035 年，率先建成交通强国示范区，基本形成现代化基础设施体系和物流体系，主要发展指标达到国内领先、世界一流，充分发挥在全国的示范引领作用。
山东省交通运输厅《山东省“十五五”综合交通运输发展规划（征求意见稿）》	规划明确发展目标，指出：到 2030 年，山东交通运输实现“两个率先”发展，即率先基本建成交通强省和交通强国山东示范区、率先实现交通基础设施现代化，设施、技术、管理、服务总体水平达到全国领先、国际一流，基本形成现代化综合交通运输体系，推动山东半岛城市群成为贯通南北、链接东西的战略枢纽和畅通国内国际双循环的重要节点。到 2035 年，全面建成交通强国山东示范区，现代化综合交通运输体系更加完善，有力支撑新时代社会主义现代化强省建设。一是畅通“一轴两廊”跨区域运输主动脉。加快建设津潍、潍宿高铁山东段，贯通国家综合立体交通网京津冀-长三角主轴、京藏走廊、京哈走廊主骨架山东段，积极融入黄河流域“一字型”大通道，强化与京津冀、长三角、黄河流域等国家重大战略区域快速连通。完善全省“四横五纵沿黄达海”十通道，建强鲁北、济青、鲁南横向通道，提升沿海通道和京沪二、京沪、京九纵向通道，畅通沿黄达海通道，加密滨临通道，完善鲁中通道。二是完善高速（城际）铁路网。建成雄商、津潍、潍宿等高速铁路，打通京港台、沿海、京沪通道山东段，实现国家“八纵八横”高速铁路主通道山东段全部贯通。深入推动高速铁路联网组网，有序规划建设区域联络线、经济圈放射线和省际出口延伸线，织密全省“八纵六横”高速（城际）铁路网，提高高速铁路网整体运营效率。三是补强高速公路网。加快建成沿海高速、都市圈环线断点，全面贯通国家高速公路山东段。推进长深、济聊等大交通量路段改扩建。进一步完善鲁冀豫苏省际高速公路出入口，加强高速公路与重要枢纽场站衔接、与城市快速路对接。推动主通道联络线、城市连接线建设，推进跨市直连路线新建，适度加密互通立交节点。四是提质升级普通公路。畅通 G228 沿海公路，打通 G240、G327 等省际路段，推动 G237 等瓶颈路段升级改造。推进城镇过境段改建，优化干线公路与城市道路衔接。强化黄河两岸基础设施互联互通，基本实现沿黄两岸县（市、区）均拥有高等级公路衔接。统筹推进全国“四好农村路”与城乡交通运输一体化示范县建设，实施新一轮农村公路提升行动，打造乡村产业路、旅游路、资源路。五是提升基础设施养护水平。强化日常养护和常态化预防性养护，推动落实全生命周期养护，提高基础设施使用寿命。加大养护新技术、新设备、新装备推广应用，推动数字赋能智慧养护，提高管理养护科学决策水平。积极利用无人机、无人车等开展国省道重要路段、桥隧、边坡及航道、城市轨道交通等关键场景巡查，建设交通基础设施长期性能科学观测网。规范完善农村公路“路长制”长效运行机制，动态清零路面技术状况连续三年为差的路段。推进铁路综合维修养护一体化管理。提升内河及沿海航道养护水平。
山东省人民政府《山东省“十四五”综合交通运输发展规划》	规划指出，到 2035 年，城市轨道交通规划总里程约 1,200 公里。

（2）城市片区综合开发市场发展趋势

根据国家宏观发展相关政策，城市化进程市场空间广阔。未来，公司会紧抓乡村振兴、片区综合开发市场机遇，带动公司施工主业发展。

政策名称	相关内容
国家《政府工作报告》	报告指出，要高质量推进城市更新，稳步实施城镇老旧小区、城中村等改造。盘活利用存量土地和闲置房屋设施。加强适老化和无障碍改造。建设创新型产业社区、商务社区，推动城市治理智慧化精细化，建设现代化人民城市。
国家《国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》	报告提出，分类推进以县城为重要载体的城镇化建设，培育发展现代化都市圈等。
中国社会科学院农村发展研究所、中国社会科学院出版社、中国社会科学院城乡发展一体化智库《中国农村发展报告 2021》	报告预计，到 2035 年中国将基本实现农业农村现代化，常住人口城镇化率在 72%左右，农村基础设施和公共服务更加完善。根据数据测算，“十四五”时期，预计固定资产投资将增加近 20 万亿元。国家将进一步推动城市群一体化发展，以促进城市群发展为抓手，全面形成“两横三纵”城镇化战略格局。优化提升京津冀、长三角、珠三角、成渝、长江中游等城市群，发展壮大山东半岛、粤闽浙沿海、中原、关中平原、北部湾等城市群，培育发展哈长、辽中南、山西中部、黔中、滇中、呼包鄂榆、兰州—西宁、宁夏沿黄、天山北坡等城市群。19 个国家级城市群以 25%的土地集聚了 75%的人口，创造了 88%的 GDP，但大部分城市群建设尚不完善，城市群内城市功能以及各城市间连接网络的升级与完善等都蕴含着巨大的市场机遇。

（二）公司发展战略

公司以提质增效为中心，以改革创新和转型发展为主线，以交通基础设施建设和城市片区综合开发为“双核引领”，以生产经营和资本运作为“双轮驱动”，推进业务领域、产业链、区域布局“三维升级”，以良好的经营业绩回报股东和社会。

1. 以交通基础设施建设和城市片区综合开发为“双核引领”

发挥施工核心优势，带动产业链上下游业务发展，巩固公路、铁路等传统交通基础设施建设市场，积极开发市政工程、轨道交通、园区建设、地下管廊、海绵城市、智慧城市等城市基础设施建设市场，打造城市片区综合开发业务品牌，引领公司业务向产业链高附加值环节转型、向细分业务领域拓展，不断完善产业结构，培育新的经济增长点，持续提升综合竞争实力和可持续发展能力。

2. 以生产经营和资本运作为“双轮驱动”

强化创新引领、市场拓展、成本管控、深化改革，提升生产经营水平和盈利能力；通过固底板、补短板、强弱项、拓市场，驱动公司向多业务领域、多产业链维度拓展。通过生产经营促进产业布局、规模扩张和业绩提升，通过资本运作促进投资并购、多元融资和价值提升，实现良性循环、健康发展。

3. 业务领域、产业链、区域布局全方位升级

通过业务领域、产业链、区域布局全方位的转型升级实现公司的高质量发展。一是业务领域升级，从传统路桥施工向城市片区综合开发、轨道交通、水利港航以及生态保护等全业务领域拓展升级。二是产业链升级，供应链上从主营业务的施工向新材料、新装备等延伸升级；价值链上由传统的施工承包商向工程投资建设服务商升级。三是区域布局升级，在立足山东的基础上，深耕省外核心区域，辐射全国和走向境外，实现全区域扩张。

（三）2026 年度经营计划

2025 年公司实现营业收入 685.68 亿元，与预算数 740.20 亿元相比降低了 7.37%；实现净利润 33.41 亿元，与预算数 31.30 亿元相比增长了 6.74%。主要原因详见“第三节管理层讨论与分析”中的“四、主营业务分析”部分。

根据公司发展规划和 2026 年度经营计划，依据公司在建项目 2026 年度目标计划，以 2025 年度财务决算为基础，参考公司近年来的经营业绩及现时经营能力，2026 年营业收入、净利润预算如下：

单位：万元

项目	2026 年度预算数	2025 年度实现数	预计增减百分比
营业收入	6,859,000	6,856,770	0.03%
净利润	309,000	334,081	-7.51%

特别说明：上述财务预算并不代表公司对 2026 年的盈利预测，能否实现取决于宏观经济环境、行业发展状况、市场情况和公司管理团队的努力等多种因素，存在较大不确定性，敬请投资者注意。

2026 年公司业绩预算中营业收入与上年基本持平、净利润略有下降，主要由于建筑施工行业竞争加剧。根据公司发展战略、现有市场布局及化债等宏观经济政策，2026 年公司将继续巩固“交通”“城市”等优势主业，增强“进城”、“出海”力度，全力培育“施工+”产业发展新引擎、激活发展新动能；注重精益管理，降成本、提效能；积极拓宽融资渠道，通过发行公司债券、使用银行间市场债务融资工具、并表信托、应付账款 ABS、向金融机构借款等多种方式满足公司资金需求，加强“两金”清收，控好杠杆红线，为公司经营管理提供资金保障。

（四）公司可能面临的风险及应对措施

1. 可能面临的风险

（1）行业风险

公司所属行业为土木工程建筑业。经济周期的变化与行业发展密切相关，国民经济运行状况，城市化进程发展等因素

都会直接传导至土木工程建筑业。同时，公司所从事的路桥工程施工和养护施工业务主要依赖于山东省内及全国其他地区交通基础设施的固定资产投资规模，基础设施投资规模对公司业务发展有较大影响。

（2）工程施工周期风险

工程施工项目可能受到工程设计发生变更、工程款项不能及时到位、交通供电供水限制、征地拆迁及恶劣天气等因素的影响，导致工程进度无法按合同约定进行，存在工程不能按期建成交付的风险，影响公司的经营业绩和信誉。

（3）材料价格上涨风险

公司使用的大宗材料主要包括沥青、混凝土和钢材。由于路桥工程施工周期较长，该等大宗材料的价格上涨将直接导致施工成本的增加，使实际施工成本与工程预算出现差异，影响公司经营业绩。

（4）市场竞争风险

国内路桥工程施工市场竞争日趋激烈，除了特大型、全国性建筑企业和各省、市、自治区国有或股份制从事公路工程施工的企业以外，民营企业为代表的公路工程施工企业不断增加，市场处于完全竞争状态。

（5）安全生产风险

路桥工程施工过程中，由于生产指挥不当或员工操作失误，可能导致机械设备损坏或人员伤亡；施工设计中对安全风险考虑不充分，可能导致施工过程发生事故；施工机械设备如处于不良的使用运行状态，可能导致安全事故的发生；施工现场经常处于露天或高空环境，周边的地质状况可能较为复杂，如不能做好相应防护，可能发生人员伤亡或财产损失。

（6）工程项目分包风险

公司作为施工总承包项目的总承包方，在项目的执行中，可以依法将所承包工程中的部分工作分包给具有相应资质的企业，分包企业按照分包合同的约定对公司负责，而公司需要对分包企业的工作成果向业主负责。如果公司分包方式不当或对分包商监管不力，可能引发安全、质量事故和经济纠纷，对公司的工程质量、成本和经济效益产生影响，存在工程分包风险。

（7）环境保护风险

公司业务范围内的工程施工及管理行为，受到国家环境、能源相关法律法规及行业标准、地方标准的约束，企业生产经营活动存在能耗较高的风险、对环境造成污染的风险及潜在触犯法律法规的风险。随着国家环保政策持续趋严，企业环境和能源管理行为直接影响到信用等级、评优创先、投标、融资等活动。

（8）海外业务风险

公司在开展国内市场的同时开展海外市场业务，如海外政治、经济环境发生变化及汇率波动，将对公司海外业务开展带来风险。公司存在如阿尔及利亚、安哥拉、越南、孟加拉等境外施工项目，承受的外汇风险主要与境外项目所持有的外币资金和债权债务有关，汇率变动将会对上述资产价值产生影响。公司将密切关注汇率变动对公司的影响。

2. 应对措施

公司致力于做实做细风险防范工作，聚焦主营业务，统筹运用政策研究、市场调研、科学决策、法务合规、审计预警、巡察督查等方式，合理研判内外部形势，科学预见风险挑战，下好风险防范“先手棋”，打好风险化解“组合拳”。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 02 月 18 日	公司 25 楼	电话沟通	机构	华泰证券股份有限公司方晏荷及 8 家机构投资者	介绍公司生产经营情况，未提供资料	巨潮资讯网 000498 山东路桥投资者关系管理信息 20250218
2025 年 02 月 19 日	公司 25 楼	电话沟通	机构	广发证券股份有限公司耿鹏智、乔钢及 9 家机构投资者	介绍公司生产经营情况，未提供资料	巨潮资讯网 000498 山东路桥投资者关系管理信息 20250219
2025 年 04 月 15 日	公司 25 楼	电话沟通	机构	广发证券股份有限公司耿鹏智、尉凯旋及 13 家机构投资者；天风证券股份有限公司王涛、王悦宜及 19 家机构投资者。	介绍公司生产经营情况，未提供资料	巨潮资讯网 000498 山东路桥投资者关系管理信息 20250415
2025 年 04 月 29 日	公司 25 楼	电话沟通	机构	中泰证券股份有限公司侯希得及 6 家机构投资者	介绍公司生产经营情况，未提供资料	巨潮资讯网 000498 山东路桥投资者关系管理信息 20250429
2025 年 05 月 08 日	深交所“互动易”平台 (http://irm.cninfo.com.cn) “云访谈”	网络平台线上交流	其他	深交所“互动易”平台 (http://irm.cninfo.com.cn) “云访谈”栏目参与公司 2024 年年报业绩说明会的广大投资者	介绍公司生产经营情况，未提供资料	巨潮资讯网 000498 山东路桥投资者关系管理信息 20250508
2025 年 05 月 09 日	公司 25 楼	网络平台线上交流	机构	财通证券股份有限公司郑惠文及财通资管李梦萱、泉果基金刘冰卿、华夏基金林坚勋、中信资管郑沁源、人保养老夏冰心	介绍公司生产经营情况，未提供资料	巨潮资讯网 000498 山东路桥投资者关系管理信息 20250509
2025 年 09 月 01 日	公司 25 楼	电话沟通	机构	天风证券股份有限公司王涛及 7 家机构投资者； 广发证券股份有限公司乔钢及 5 家机构投资者； 兴业证券股份有限公司黄杨及 11 家机构投资者。	介绍公司生产经营情况，未提供资料	巨潮资讯网 000498 山东路桥投资者关系管理信息 20250901
2025 年 09 月 02 日	公司 25 楼	电话沟通	机构	长江证券股份有限公司张智杰及 7 家机构投资者	介绍公司生产经营情况，未提供资料	巨潮资讯网 000498 山东路桥投资者关系管理信息 20250902
2025 年 09 月 12 日	深圳证券交易所“互动易”平台 (http://irm.cninfo.com.cn) “云访谈”栏目	网络平台线上交流	其他	深圳证券交易所“互动易”平台 (http://irm.cninfo.com.cn) “云访谈”栏目参与公司 2025 年半年度业绩说明会的广大投资者	介绍公司生产经营情况，未提供资料	巨潮资讯网 000498 山东路桥投资者关系管理信息 20250912

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☒是 ☐否

为提高公司发展质量，提升投资价值，增强投资者回报，推动公司投资价值合理反映公司质量，公司制定了《山东高速路桥集团股份有限公司估值提升计划》（以下简称估值提升计划），并于 2025 年 2 月 28 日经公司第十届董事会第七次会议审议通过。公司估值提升计划从聚焦主责主业、促进业务结构持续优化，增加中期分红、增强投资者回报，提升现金流管控水平、优化资产结构，加强投资者互动交流、推动公司价值传递，整合业务板块、优化产业布局五个方面展开，具体内容详见公司于 2025 年 3 月 1 日在指定媒体披露的相关公告。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，进一步提高公司治理水平。截至报告期末，公司运作规范，信息披露及时、准确、完整，公司治理的实际状况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求，不存在重大差异。

（一）关于股东与股东会

公司能够根据《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》及公司制定的《股东会议事规则》等相关法律法规的要求，规范包括公司股东会的召集、召开程序；提案的审议、投票、表决程序；会议记录及签署、保护中小股东权益等方面工作。公司能够平等对待所有股东，特别是中小股东与大股东享有平等地位，能够充分行使自己的权利。

（二）关于控股股东与公司的关系

公司具有独立的业务及自主经营能力，公司控股股东严格规范自己的行为，通过股东会行使出资人的权利，没有超越股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动，公司与控股股东进行的关联交易公平、公正、合理，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到了五独立，公司董事会和内部机构独立运作。公司在报告期内未发生过大股东占用上市公司资金和资产的情况，公司已根据相关制度文件建立防止控股股东及其附属企业占用上市公司资金、侵害上市公司利益的长效机制。

（三）关于董事和董事会

公司能够按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》以及《公司章程》《董事会议事规则》等要求召集、召开公司董事会，公司董事按时出席董事会，认真审议各项议案，勤勉尽责，并对公司重大事项作出科学、合理决策。公司独立董事独立履行职责，召开专门会议发表意见，切实维护公司利益和股东利益，尤其关注中小股东的合法权益不受损害，独立董事对公司重大决策发挥了重要作用。

（四）关于信息披露与透明度

公司根据《公司章程》及中国证监会和深圳证券交易所的相关法律法规要求，认真履行信息披露义务。报告期内，公司指定《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》、巨潮资讯网为公司信息披露媒体；公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

（五）关于投资者关系及相关利益者

为使公司以更加诚恳、热情的态度通过各种透明、公开的渠道进一步加强投资者关系管理工作，公司指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，组织实施投资者关系的日常管理，通过电话、邮件、互动易等形式及时解答投资者问题；指定证券管理部为专门的投资者关系管理机构，加强与投资者的沟通，充分保证了广大投资者的知情权。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的企业分开，具有独立完整的业务及面向市场自主经营的能力。

（一）业务独立完整情况

本公司是独立从事生产经营的企业法人，主营业务为路桥工程施工与养护施工，具有多年从事路桥项目承揽、施工的业务经验，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。公司在业务开展方面不存在对控股股东及其一致行动人的依赖关系。与控股股东及其关联企业不存在显失公平的关联交易。

（二）人员独立完整情况

公司具有独立的人事及劳资管理体系，与员工签订了《劳动合同》。公司的总经理、副总经理、总会计师、董事会秘书等高级管理人员和核心技术人员全部专职在本公司工作并领取报酬，没有在持有公司 5%以上股份的股东单位及其下属企业担任除董事以外的其他职务，也没有在与本公司业务相同、相似或存在其他利益冲突的企业任职。本公司的董事和高级管理人员的产生均通过合法程序，没有出现股东逾越本公司董事会和股东会作出人事任免决定的情况。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及独立的工资管理制度，公司人力资源部独立负责公司员工的聘任、考核和奖惩，在员工保障、工资薪酬等方面均与股东单位分账独立。

（三）资产独立完整情况

公司合法拥有与生产经营有关的土地、房屋、施工机械、运输设备等资产，财产权属凭证完整、合法，不存在权属争议；公司与控股股东及其下属企业的资产产权界定清晰，生产经营场所独立。截至报告期末，公司不存在控股股东或其他关联方违规占用公司资金、资产及其他资源的情况；公司不存在以公司资产为控股股东或其他关联方债务提供担保的情况。公司对所有资产拥有完全的控制权。

（四）财务独立完整情况

公司独立核算、自负盈亏，设置了独立的财务部门。公司根据现行法律法规，结合本公司实际，建立健全了规范的财务会计制度和对分、子公司的财务管理制度，建立了独立的财务核算体系；并配备了专职财务人员，不存在在控股股东及其控制的其他企业兼职的情况。公司开设了独立的银行账户，严格资金管理，不存在与大股东或其他关联方共用银行账号、任意干预公司资金运用及占用公司资金的情况。公司作为独立的法人实体依法进行纳税申报和缴纳税款。

（五）机构独立完整情况

公司建立了较为完善的且与生产经营相适应、能充分独立运行、高效精简的组织机构，各内部职能部门构成一个有机整体，保障了公司的日常运营。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。截至报告期末，公司未发生股东干预公司正常生产经营活动的现象。

三、同业竞争情况

☒适用 ☐不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	控股股东	高速集团	其他	2020 年度，根据山东省国资委关于联合重组的通知，高速集团与齐鲁交通实施吸收合并，合并完成后，齐鲁交通注销，高速集团作为合并后公司继续存	高速集团通过对交建集团、山东高速日照建设有限公司、山东港通建设有限公司及其下属单位业务进行整合	2021 年 12 月 22 日高速集团出具《关于避免

				续。齐鲁交通的全部资产、负债、业务、人员、合同、资质及其他一切权利与义务由高速集团承继，齐鲁交通的下属分支机构及齐鲁交通持有的下属企业股权或权益归属于高速集团。原齐鲁交通板块下属建筑业企业交建集团、山东高速日照建设有限公司、山东港通建设有限公司与山东路桥在公路工程施工方面存在部分业务重合。	清理，加强内部控制、降低业务风险、确保项目合规，高速集团承诺将在 36 个月内按照商业惯例及市场公允价格通过并购重组等方式，启动注入山东路桥的程序，或通过挂牌交易等方式向非由高速集团控制的其他单位出让相关公司控股权。	同业竞争的承诺》，承诺函内容详见第五节“重要事项”中“一、承诺事项履行情况”。

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
林存友	男	56	董事长	现任	2024 年 08 月 30 日	2027 年 08 月 29 日						
万雨帆	男	50	董事	现任	2024 年 08 月 30 日	2027 年 08 月 29 日						
万雨帆	男	50	总经理	现任	2024 年 08 月 30 日	2027 年 08 月 29 日						
马宁	男	53	董事	现任	2021 年 07 月 22 日	2027 年 08 月 29 日						
彭学国	男	41	董事	现任	2024 年 08 月 30 日	2027 年 08 月 29 日						
程佩宏	男	53	董事	现任	2024 年 08 月 30 日	2027 年 08 月 29 日						
宿玉海	男	62	独立董事	现任	2022 年 05 月 17 日	2027 年 08 月 29 日						
魏士荣	男	61	独立董事	现任	2020 年 06 月 23 日	2026 年 06 月 22 日						
李建军	男	59	独立董事	现任	2024 年 08 月 30 日	2027 年 08 月 29 日						

王莉	女	54	独立董事	现任	2025 年 05 月 19 日	2027 年 08 月 29 日						
裴仁海	男	53	总会计师	现任	2020 年 05 月 28 日	2027 年 08 月 29 日	1,950				1,950	
王宇驰	男	47	副总经理	现任	2024 年 08 月 30 日	2027 年 08 月 29 日						
王可	男	42	副总经理	现任	2024 年 08 月 30 日	2027 年 08 月 29 日						
丁超	男	44	副总经理	现任	2025 年 09 月 26 日	2027 年 08 月 29 日						
安耀峰	男	50	董事会秘书	现任	2025 年 09 月 19 日	2027 年 08 月 29 日						
赵明学	男	47	董事	离任	2020 年 06 月 23 日	2025 年 09 月 18 日						
赵明学	男	47	副总经理	离任	2019 年 11 月 28 日	2025 年 09 月 18 日						
赵明学	男	47	董事会秘书	离任	2020 年 02 月 17 日	2025 年 09 月 18 日						
张宏	女	60	独立董事	离任	2019 年 04 月 23 日	2025 年 04 月 22 日						
合计	--	--	--	--	--	--	1,950	0	0	0	1,950	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

☒是 ☐否

2025 年 4 月 22 日，公司董事会收到独立董事张宏女士递交的辞职报告，因连续任职时间已满六年，提请辞去公司独立董事及董事会薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会的相关职务，不在公司及其控股子公司担任任何职务。具体详见公司于 2025 年 4 月 23 日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于独立董事连续任职满六年辞职的公告》。

2025 年 9 月 18 日，公司董事会收到董事、副总经理、董事会秘书赵明学先生递交的辞职报告，赵明学先生因工作变动辞去公司董事、副总经理、董事会秘书职务，辞职后留在公司，继续担任其他管理职务。具体详见公司于 2025 年 9 月 20 日在《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于变更董事会秘书的公告》。

公司董事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张宏	独立董事	任期满离任	2025 年 04 月 22 日	个人原因
王莉	独立董事	被选举	2025 年 05 月 19 日	工作调动
赵明学	董事、副总经理、董事会秘书	离任	2025 年 09 月 18 日	工作调动
安耀峰	董事会秘书	聘任	2025 年 09 月 19 日	工作调动
丁超	副总经理	聘任	2025 年 09 月 26 日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

林存友，男，1969 年 10 月出生，博士研究生，工程技术应用研究员。曾任中铁十四局集团四公司副总经理，中铁十四局集团沪昆客专湖南段项目经理、中铁十四局集团黔张常铁路项目经理，本公司副总经理、总经理。现任本公司党委书记、董事长（法定代表人）。

万雨帆，男，1975 年 12 月出生，工学硕士学位，工程技术应用研究员。曾任山东高速潍日公路有限公司总经理，山东高速城投绕城高速公路有限公司董事长（法定代表人）、总经理，山东省公路桥梁建设集团有限公司董事、总经理。现任本公司党委副书记、董事、总经理。

马宁，男，1972 年 6 月出生，经济学硕士，高级经济师。曾任山东高速股份有限公司董事会秘书处副处长、企业管理部经理，山东高速投资发展有限公司党委书记、副总经理，山东高速（新加坡）有限公司党支部副书记、总经理，山东高速投资控股有限公司党委副书记、董事、总经理。现任山东高速投资控股有限公司党委书记、董事长，本公司董事。

彭学国，男，1984 年 9 月出生，研究生，注册资产评估师。曾任山东锦桥电子商务有限公司信息部部门经理，山东天健兴业资产评估有限公司评估二部经理，鲁信创业投资集团股份有限公司风控经理，山东鲁信文化传媒投资集团有限公司风险合规部风控经理，山东铁路发展基金有限公司风险合规部部长、风控总监、董事，山东铁发资产管理有限公司及本公司监事。现任山东铁路发展基金有限公司副总经理，鲁南高速铁路有限公司、山东济滨高速铁路有限公司、博深股份有限公司及本公司董事。

程佩宏，男，1971 年 5 月出生，山东省党校研究生，正高级工程师，曾任公司人力资源部经理，山东省路桥集团有限公司党委副书记、工会主席、职工董事。现任本公司党委副书记、董事。

宿玉海，男，1964 年 9 月生，经济学博士，山东财经大学金融学教授，金融学专业博士生导师，首届山东省金融高端人才。曾任山东财政学院金融学科首席教授，历任山东财政学院金融教研室主任、科研处副处长、金融学院常务副院长、山东财经大学金融学院副院长、山东金融发展研究院院长等职。现任鲁商福瑞达医药股份有限公司、鲁西化工集团股份有限公司及本公司独立董事。

魏士荣，男，1965 年 1 月出生，硕士研究生，美国加州州立大学访问学者，中国执业律师、注册投资项目分析师、山东省优秀律师荣誉称号获得者、国家二级律师职称。曾任山东圣慧律师事务所副主任，山东高速股份有限公司独立董事。现任北京大成律师事务所高级合伙人，中共济南市委法律顾问，长风药业股份有限公司、北京高威科电气技术股份有限公司及本公司独立董事。

李建军，男，1966 年 11 月出生，本科学历，具有执业注册会计师、注册税务师、律师资格和正高级会计师专业技术职称，山东省高端会计人才，中国会计学会资深会员、中国注册会计师协会资深注册会计师。现担任山东北方联合会计师事务所（普通合伙）执行合伙人、主任会计师，山东省高校产业教授、山东省会计学会理事，潍坊市城市建设发展投资集团有限公司、潍坊市投资集团有限公司外部董事，本公司独立董事。

王莉，女，1971 年 10 月生，国际会计与金融硕士、管理学博士，注册会计师，财政部首批国际化高端会计人才。曾任山东财经大学（原山东经济学院）助教、讲师。现任山东财经大学副教授，山东汉方制药股份有限公司及本公司独立董事。

裴仁海，男，1972 年 9 月出生，硕士研究生，正高级会计师、注册会计师。曾任公司财务管理部副经理、经理，山东高速集团有限公司计划财务部副部长，山东高速光控产业投资基金管理有限公司董事、财务总监。现任本公司党委委员、总会计师。

王宇驰，男，1978 年 12 月出生，大学，正高级工程师，曾任山东省路桥集团有限公司海外公司党委委员、副总经理，山东省路桥集团有限公司党委委员、副总经理。现任本公司党委委员、副总经理。

王可，男，1984 年 1 月出生，大学，高级工程师，曾任山东鲁桥建材有限公司党支部副书记、总经理，山东省路桥集团有限公司党委委员、副总经理，现任本公司党委委员、副总经理。

丁超，男，1981 年 7 月出生，大学，高级经济师，山东省人民政府国有资产监督管理委员会省属企业中长期激励计划评审论证专家。曾任本公司人力资源部副经理，山东省路桥集团有限公司建筑公司党委书记、副总经理，公司人力资源部

部长、职工代表监事。现任本公司党委委员、副总经理。

安耀峰，男，1976 年 2 月出生，本科学历，工程硕士学位，工程技术应用研究员。曾任公司职工监事、山东省路桥集团有限公司经营开发部经理、公司经营开发部经理、公司总经理助理、原山东鲁桥建设有限公司（现更名为“山东高速工程建设集团有限公司”）总经理。现任公司总经济师、董事会秘书。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

☐适用 ☒不适用

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
马宁	高速投资	高速投资党委书记、董事长			是
彭学国	铁发基金	铁发基金副总经理、鲁南高速铁路有限公司董事、山东济滨高速铁路有限公司董事			是

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
彭学国	博深股份有限公司	董事	2025 年 01 月 21 日		否
宿玉海	山东财经大学	特聘教授	2020 年 01 月 01 日		是
宿玉海	鲁商福瑞达医药股份有限公司	独立董事	2021 年 07 月 07 日		是
宿玉海	鲁西化工集团股份有限公司	独立董事	2024 年 09 月 27 日		是
魏士荣	北京大成律师事务所	高级合伙人	2013 年 09 月 26 日		是
魏士荣	北京高威科电气技术股份有限公司	独立董事	2020 年 06 月 02 日		是
魏士荣	长风药业股份有限公司	独立董事	2020 年 09 月 17 日		是
李建军	山东北方联合会计师事务所(普通合伙)	执行合伙人、主任会计师	2007 年 12 月 16 日		是
李建军	潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	外部董事	2022 年 02 月 20 日		否
李建军	潍坊市投资集团有限公司	外部董事	2022 年 02 月 20 日		否
王莉	山东财经大学	副教授	2007 年 10 月 05 日		是
王莉	山东汉方制药股份有限公司	独立董事	2025 年 11 月 03 日		是

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司依据《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，对公司董事、高级管理人员薪酬进行规范化管理。不参与公司日常事务管理的董事，不在公司领取薪酬；参与公司日常事务管理的董事薪酬参照高管人员薪酬标准执行，即由基本年薪、绩效年薪、任期绩效奖励组成，绩效薪酬占比原则上不低于基本薪酬与绩效薪酬总额的百分之五十。其中，基本年薪根据公司生产经营规模，参照公司上年度在岗职工薪酬水平确定；绩效年薪根据公司完成经营目标及高管人员完成本职工作的情况，通过公司绩效考核确定；任期绩效奖励为奖励性收入，根据任期业绩确定。独立董事采用固定津贴形式，津贴标准为8万元/年（含税），按月平均发放。2025 年在公司领取薪酬的董事、高管人员的考核情况经薪酬与考核委员会会议审议通过。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
林存友	男	56	董事长	现任	95.87	否
万雨帆	男	50	董事、总经理	现任	93.82	否
马宁	男	53	董事	现任	0	是
彭学国	男	41	董事	现任	0	是
程佩宏	男	53	董事	现任	76.28	否
宿玉海	男	62	独立董事	现任	8	否
魏士荣	男	61	独立董事	现任	8	否
李建军	男	59	独立董事	现任	8	否
王莉	女	54	独立董事	现任	4.67	否
裴仁海	男	53	总会计师	现任	76.45	否
王宇驰	男	47	副总经理	现任	76.28	否
王可	男	42	副总经理	现任	76.36	否
丁超	男	44	副总经理	现任	31.79	否
安耀峰	男	50	董事会秘书	现任	76.33	否
赵明学	男	47	董事、副总经理、董事会秘书	离任	44.54	否
张宏	女	60	独立董事	离任	3.33	否
合计	--	--	--	--	679.72	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	《董事、高级管理人员薪酬管理制度》
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	考核结果均为称职及以上
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	绩效年薪的 80%在年度业绩考核结束后当期兑现，其余 20%作为延期支付薪酬，采取滚动发放的方式，即本年度延期兑现部分到下一年度薪酬兑现时发放。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	无

其他情况说明
☐适用 ☒不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东会的情况

董事出席董事会及股东会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参	出席股东会次数

	次数		次数			加董事会会议	
林存友	18	4	14	0	0	否	1
万雨帆	18	4	14	0	0	否	3
马宁	18	4	14	0	0	否	0
彭学国	18	3	15	0	0	否	0
程佩宏	18	5	13	0	0	否	2
赵明学	11	5	6	0	0	否	2
宿玉海	18	6	12	0	0	否	3
魏士荣	18	6	12	0	0	否	4
张宏	5	3	2	0	0	否	2
李建军	18	6	12	0	0	否	3
王莉	13	3	10	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》等有关法律、法规及规范性文件的规定和要求，及时关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，认真审议董事会各项议案，运用专业优势为公司提出合理化意见和建议，确保了公司决策科学高效，维护了公司和全体股东的合法利益。

报告期内，公司独立董事根据《公司法》《证券法》《公司章程》和公司《独立董事工作制度》《独立董事专门会议工作制度》等规定，关注公司运作的规范性，独立履行职责，召开 8 次独立董事专门会议发表意见，审议关联交易等事项，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略与发展委员会	召集人林存友先生，委员马宁先生、宿玉海先生（独立董事）	9	2025 年 03 月 31 日	《关于中标南京 EOD 项目并出资的议案》	审议通过	无	无
			2025 年 04 月 01 日	《公司未来发展展望的议案》	审议通过	无	无
			2025 年 04 月 25 日	《关于回购公司股份方案的议案》	审议通过	无	无
			2025 年 07 月 25 日	《关于泮东创智荟项目 EPC 总承包工程出资的议案》	审议通过	无	无
			2025 年 08 月 19 日	《关于子公司路桥集团公开挂牌增资扩股的议案》	审议通过	无	无

			2025 年 10 月 11 日	《关于开封市汽车零部件建设项目出资的议案》	审议通过	无	无
			2025 年 10 月 27 日	《关于中标丰都项目并出资的议案》	审议通过	无	无
			2025 年 11 月 20 日	《关于参与沂源至邹城高速投标的议案》	审议通过	无	无
			2025 年 11 月 26 日	《关于参与潍邹高速昌乐联络线工程投标的议案》 《关于参与潍坊至沂源高速施工一标段投标的议案》	审议通过	无	无
薪酬与考核委员会	召集人张宏女士(独立董事), 委员马宁先生、魏士荣先生(独立董事)	1	2025 年 04 月 01 日	《公司董事、高级管理人员考核情况》	审议通过	无	无
薪酬与考核委员会	召集人王莉女士(独立董事), 委员马宁先生、魏士荣先生(独立董事)。	1	2025 年 12 月 12 日	《董事、高级管理人员薪酬分配方案》	审议通过	无	无
提名委员会	召集人魏士荣先生(独立董事), 委员万雨帆先生、张宏女士(独立董事)。	1	2025 年 04 月 01 日	《关于选举独立董事候选人的议案》	审议通过	无	无
提名委员会	召集人魏士荣先生(独立董事), 委员万雨帆先生、王莉女士(独立董事)	2	2025 年 09 月 18 日	《关于聘任安耀峰先生为公司董事会秘书的议案》	审议通过	无	无
			2025 年 09 月 26 日	《关于聘任丁超先生为公司副总经理的议案》	审议通过	无	无
审计委员会	召集人张宏女士(独立董事), 委员宿玉海先生(独立董事)、李建军先生(独立董事)	2	2025 年 03 月 30 日	《2024 年财务会计报告及年报财务信息》 《2024 年度内部控制评价报告》 《关于拟变更会计师事务所的议案》 《2024 年内部审计工作报告和 2025 年审计计划》 《2024 年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告》 《董事会审计委员会 2024 年度履职情况报告》	审议通过	无	无
			2025 年 04 月 25 日	《2025 年第一季度内部审计工作报告》 《山东路桥 2025 年第一季度报告》	审议通过	无	无
审计委员会	召集人李建军先生(独立董事), 委员宿玉海先生(独立董事)、王莉女士(独立董	2	2025 年 08 月 19 日	《2025 年第二季度内部审计工作报告》 《2025 年半年度财务报告》	审议通过	无	无
			2025 年 10 月 24 日	《2025 年第三季度内部审计工作报告》 《2025 年三季度财务报告》	审议通过	无	无

	事)						
风险控制委员会	召集人李建军先生(独立董事), 委员宿玉海先生(独立董事)、魏士荣先生(独立董事)。	9	2025 年 03 月 31 日	《关于中标南京 EOD 项目并出资的议案》	审议通过	无	无
			2025 年 04 月 01 日	《2024 年度风险分析报告》	审议通过	无	无
			2025 年 04 月 25 日	《关于回购公司股份方案的议案》	审议通过	无	无
			2025 年 07 月 25 日	《关于沅东创智荟项目 EPC 总承包工程出资的议案》	审议通过	无	无
			2025 年 08 月 19 日	《关于子公司路桥集团公开挂牌增资扩股的议案》	审议通过	无	无
			2025 年 10 月 11 日	《关于开封市汽车零部件建设项目出资的议案》	审议通过	无	无
			2025 年 10 月 27 日	《关于中标丰都项目并出资的议案》	审议通过	无	无
			2025 年 11 月 20 日	《关于参与沂源至邹城高速投标的议案》	审议通过	无	无
			2025 年 11 月 26 日	《关于参与潍邹高速昌乐联络线工程投标的议案》 《关于参与潍坊至沂源高速施工一标段投标的议案》	审议通过	无	无

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量(人)	127
报告期末主要子公司在职员工的数量(人)	14,856
报告期末在职员工的数量合计(人)	29,272
当期领取薪酬员工总人数(人)	30,033
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	1,065
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	16,672
销售人员	31
技术人员	11,358
财务人员	842
行政人员	369
合计	29,272
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
研究生	1,110
本科	11,083

专科及以下	17,079
合计	29,272

2、薪酬政策

公司坚持按劳分配、效益优先、兼顾公平及可持续发展的指导思想，以提质增效、激发活力为目标，持续完善具有山东路桥特色的考核与薪酬管理体系，不断深化分配激励机制改革，强化薪酬分配的激励与约束效能，实现员工薪酬与公司经营效益、岗位履职情况、考核结果三者深度绑定，落实薪酬能增能减的差异化分配要求，严格遵循责权利相结合原则，持续加大对一线员工的倾斜力度；为实现上述目标，公司聚焦绩效考核提质升级，印发绩效“1+1”双驱考核相关方案，建立月月量化、季季达标、年终汇总的动态考核模式，精准适配各业务板块发展需求，充分发挥绩效考核的导向作用；建立工资总额工效联动机制，实行“效益升、总额升，效益降、总额降”的动态调整，确保薪酬总量与经营业绩同向变动。强化新入职员工培养管控，规范试用期考核流程，搭建科学的考核体系，助力新员工快速融入成长，并优化人才激励机制，修订执业资格证书管理相关办法，健全持证激励配套措施，推动员工专业能力与公司发展需求深度契合，切实调动全体员工的积极性、主动性和创造性，筑牢人才吸引、培养、留存的坚实基础。

3、培训计划

报告期内，公司始终紧扣企业战略发展方向，以强化业务支撑能力为培训工作核心宗旨，立足权属单位实际运营需求，针对性开展项目经理、建造师等管理岗位综合素能提升培训，持续深化“学习型组织”建设，充分调动全员参训主动性，切实增强关键岗位实战能力与专业认证水平，稳固公司在优势领域的行业领先地位。

下一报告期，公司将进一步深化培训体系建设，着力实现培训赋能与战略落地的精准对接。一是围绕业务攻坚与创新突破，实施“项目制”实战培训，将培训课堂延伸至项目一线，推动员工在解决实际问题中锤炼能力、在关键任务中加速成长；二是持续优化线上学习平台，丰富课程资源库，支持员工结合岗位特点与个人发展需求自主选学、按岗精准提升，实现学习效率与学习效果的双重优化；三是打造多元化培训资源矩阵，整合内外部专家力量、标杆案例库与模拟演练工具，针对管理序列、专业序列、技能序列分别设计差异化培养方案，推动培训供给与岗位需求精准匹配，全面提升人力资源的战略转化效能，为公司实现价值增长、履行社会责任、迈向基业长青提供坚实的人才支撑。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	38,453,398.48
劳务外包支付的报酬总额（元）	1,368,940,986.05

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

（一）2024 年度利润分配。2025 年 5 月 19 日，公司 2024 年度股东大会审议通过公司 2024 年度利润分配方案。公司以总股本 1,552,439,109 股扣除回购专户中的股份 9,159,925 股后的 1,543,279,184 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.70 元（含税），共计派发现金 262,357,461.28 元（含税）；不送红股，不以资本公积金转增股本。本次分配方案已于 2025 年 7 月实施完毕。

（二）2025 年半年度利润分配。2024 年度股东大会授权董事会在符合利润分配的条件下制定具体的 2025 年中期利润分配方案。2025 年 8 月 29 日，公司第十届董事会第十四次会议审议通过公司 2025 年半年度利润分配方案。公司以总股本 1,552,440,806 股剔除已回购股份 9,159,925 股后的 1,543,280,881 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.23 元（含税），共计派发现金 35,495,460.26 元；不送红股，不以资本公积金转增股本。本次分配方案已于 2025 年 10 月实施完毕。

（三）2025 年三季度利润分配。2025 年 10 月 30 日，公司第十届董事会第二十次会议审议通过公司 2025 年第三季度利润分配方案。公司以总股本 1,552,440,937 股剔除已回购股份 9,159,925 股后的 1,543,281,012 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.12 元（含税），共计派发现金 18,519,372.14 元；不送红股，不以资本公积金转增股本。本次分配方案已于 2025 年 12 月实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.87
分配预案的股本基数（股）	1,543,281,536
现金分红金额（元）（含税）	288,593,647.23
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	50,086,372.94
现金分红总额（含其他方式）（元）	338,680,020.17
可分配利润（元）	3,344,604,253.98
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
1. 公司以 2026 年 3 月 31 日总股本 1,552,441,461 股扣除回购的股份 9,159,925 股后的 1,543,281,536 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.87 元(含税)，合计派发现金股利人民币 288,593,647.23 元(含税)，上述利润分配后，剩余未分配利润结转至下一年度再行分配。公司 2025 年度不送红股，不以资本公积金转增股本。 2. 本次利润分配方案公布后至实施前，若公司因可转债转股、股份回购等原因导致股本总额发生变动，则以享有利润分配权的股东所对应的最新股本总额为基数，按照现金分红总金额固定不变的原则对每股分红金额进行调整。	

十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

一是开展重点工程项目效益审计。聚焦收入成本费用核算、主材超耗管控、利润目标达成差异等关键内容，提出针对性优化建议。二是开展权属单位绩效审计。紧扣经营业绩考核指标与生产经营预算，重点核查经营成果真实性、考核指标完成度、影响因素客观性等关键内容，为业绩考核提供可靠依据。三是开展投资项目后评价审计。通过对比实际效果与决策目标、剖析差异成因，为后续投资决策提供有力支撑。四是开展劳务成本专项审计调查。核实成本增加或减少金额及成因，为公司经营决策提供参考。五是开展经济责任审计。客观评价任职期间经营业绩与履职成效，全面揭示经营管理短

板。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
山东高速日照建设有限公司	按照中国证监会、深圳证券交易所相关法规及上市公司的公司章程对山东高速日照建设有限公司的机构设置、人员调整、内控制度、财务体系等方面进行指导和规范。	上市公司人员参与决策；修订公司章程，加强内部控制；纳入合并范围，统一财务管理。	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

☐是 ☒否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年度内部控制评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司规定，涉及以下领域的内控缺陷至少应认定为“重要缺陷”：反舞弊程序和控制；对非常规或非系统性交易的内部控制；依据公认会计准则选择和应用会计政策的内部控制；对期末财务报告流程的内部控制。以下情形至少被认定为“重大缺陷”，以及存在“重大缺陷”的强烈迹象：对以前发布的财务报表进行重报，以反映对错误或舞弊导致的错报的纠正；审计师发现公司当期财务报表存在重大错报，但该错报最初没有被公司财务报告内部控制发现；审计委员会对公司财务报告及财务报告内部控制的合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性产生重大影	公司规定，以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在“重大缺陷”：严重违反法律法规；除政策性原因外，企业连年亏损，持续经营受到挑战；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；并购重组失败，新扩充下属单位经营难以为继；子公司缺乏内部控制建设，管理混乱；中高层管理人员纷纷离职，或关键技术人员流失严重；媒体负面新闻频频曝光；内部控制评价的结果，特别是重大或重要缺陷未得到整改。

	响；发现涉及高级管理层的任何程度的舞弊行为，已向管理层汇报，但经过合理期限后，管理层仍然没有对重要缺陷进行纠正。	
定量标准	一般缺陷：财务报表错报的可能性微小或利润表潜在错报金额小于最近一个会计年度公司合并报表净利润的 1% 或人民币 500 万元；资产负债表潜在错报金额小于最近一个会计年度公司合并报表净资产的 0.5% 或人民币 5000 万元。重要缺陷：财务报表错报的可能性大于微小及财务报表潜在错报金额介于一般缺陷和重大缺陷之间。重大缺陷：财务报表错报的可能性大于微小及利润表潜在错报金额大于最近一个会计年度公司合并报表净利润的 5% 或人民币 2000 万元；资产负债表潜在错报金额大于最近一个会计年度公司合并报表净资产的 1% 或人民币 1 亿元。注：上述错报定量标准最终采用净利润潜在错报和净资产潜在错报孰低原则。	一般缺陷：直接财产损失金额人民币 500 万元以下；或受到省级以下政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响。重要缺陷：直接财产损失金额人民币 500 万元（含 500 万元）以上，人民币 1000 万元以下；或受到省级以上政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响。重大缺陷：直接财产损失金额人民币 1000 万元（含 1000 万元）以上；或受到国家政府部门处罚，且已经正式对外披露，并对本公司定期报告披露造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，山东路桥于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 18 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年度内部控制评价报告
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

☐是 ☒否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☒是 ☐否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		2
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	山东高速绿建钢构有限公司	企业环境信息依法披露系统（山东） （ http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/ ） 披露的《山东高速绿建钢构有限公司 2025 年年度报告》
2	山东高速绿建发展有限公司淄博钢构分公司	企业环境信息依法披露系统（山东） （ http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/ ） 披露的《山东高速绿建发展有限公司淄博钢构分公司 2025 年年度报告》

十六、社会责任情况

报告期内，公司积极履行社会责任，具体内容详见公司于 2026 年 4 月 18 日在巨潮资讯网披露的《山东路桥 2025 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告》。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司坚决落实国家巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴工作要求，具体内容详见公司于 2026 年 4 月 18 日在巨潮资讯网披露的《山东路桥 2025 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告》。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	山东高速集团有限公司	关于同业竞争的承诺	关于避免潜在同业竞争的承诺函。1、山东高速集团有限公司自本次发行股份购买资产完成后 30 个月内对中国山东对外经济技术合作集团有限公司业务进行整合清理，加强内部控制、降低业务风险、确保项目所处地区支付能力和安全问题达到风险可控制范围，待该等事项实施完毕后按照商业惯例及市场公允价格通过并购重组等方式，依据工程施工业务领域整体上市战略步骤，启动将中国山东对外经济技术合作集团有限公司注入上市公司的程序。2、山东高速集团有限公司及山东高速投资控股有限公司控制的其他企业及关联企业将不以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）从事与丹东化纤构成竞争的业务，参与或入股任何可能与上市公司所从事业务构成竞争的业务。3、未来如有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能与上市公司所从事的业务构成竞争的业务，将把上述商业机会通知上市公司，由上市公司自行决定是否从事、参与或入股该等业务事宜。	2012 年 06 月 07 日	-	1、山东高速集团有限公司关于解决同业竞争的承诺于 2015 年 5 月 11 日到期，公司对承诺履行情况进行了披露。高速集团已就该承诺达成内部决议，成立专门工作组并正式启动解决相关同业竞争的程序，积极争取于 2015 年年底前完成工作梳理和整合工作，进一步明确解决本公司与外经公司海外业务同业竞争的措施，在此期间若方案有进一步更新或优化，本公司将及时提交董事会和股东大会对此进行审议。2、2015 年 11 月 19 日，山东高速集团有限公司出具了《山东高速集团有限公司关于履行避免潜在同业竞争承诺的说明》，“为履行《关于避免与丹东

					化学纤维股份有限公司潜在同业竞争的承诺函》承诺事项，我公司于 2015 年 4 月成立了专门工作组，就中国山东对外经济技术合作集团有限公司相关业务开展了梳理及初步方案的论证。我公司将在中介机构进一步核查并经多方论证基础上，于 2015 年底前明确提出避免外经集团与山东路桥之间潜在同业竞争的措施，提交上市公司董事会审议通过后公告，并尽快提请股东大会批准实施。” 3、2015 年 12 月 30 日，山东高速集团有限公司出具了《关于解决潜在同业竞争承诺事项解决方案的说明》，拟将外经公司内现有的与山东路桥存在一定同业竞争关系且不存在明显项目风险的市政和公路类工程承包业务注入山东路桥；其余业务暂不考虑注入山东路桥。将目前外经公司与山东路桥存在一定同业竞争关系的境外市政和公路类工程承包的资产和业务与山东路桥的境外路桥工程施工板块共

					同组建合资公司，并由山东路桥持有 66.67% 股权。上述方案已经公司第七届二十四次董事会审议通过。4、2016 年 7 月 29 日，公司第七届董事会第三十四次会议审议通过了《关于〈山东高速集团有限公司关于解决潜在同业竞争承诺事项解决方案的说明（更正版）〉的议案》，同时披露了《关于控股股东山东高速集团有限公司拟变更承诺并解决潜在同业竞争问题的公告》。5、2016 年 8 月 15 日，公司 2016 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于〈山东高速集团有限公司关于解决潜在同业竞争承诺事项解决方案的说明（更正版）〉的议案》。
山东高速集团有限公司	关于同业竞争的承诺	公司 2016 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于〈山东高速集团有限公司关于解决潜在同业竞争承诺事项解决方案的说明（更正版）〉的议案》。变更后的承诺具体如下： 一、上市公司与外经公司现金出资成立路桥国际公司，山东路桥出资 3,300.00 万元，持股 66.67%，外经公司出资 1,650.00 万元，持股 33.33%。先行托管外经公司原东帝汶 LOT1 项目，并以托管费等方式获取项目收益，以解决存量资产的同业竞争问题；然后以该合资公司为平台，为以后增量资产运作提供一个可行的路径和平台，避免以后增量项目资产的同业竞争问题。 二、后续避免与山东路桥之间同业竞争的具体措施。为避免与山东路桥后续可能存在的同业竞争与利益冲突，高速集团在遵循 2012 年所作的《山东高速集团有限公司关于避免与丹东化学纤维股份有限公司潜在同业竞争的承诺函》基础上优化承诺如下：1、路桥国际公司成立后，外经公司不直接或间接从事境外公路、桥梁工程施工业务。2、外经公司将其在境外正在承做的东帝汶	2016 年 07 月 26 日	-	尚在履行。2016 年 11 月 8 日，山东高速路桥国际工程有限公司取得了济南市工商行政管理局颁发的《营业执照》。2016 年 11 月 16 日，外经公司与路桥国际公司签署了《委托管理合同》。

		LOT1 道路升级改造项目委托由路桥国际公司管理，直至项目竣工，双方签署委托管理合同。3、外经公司将利用自身优势寻找境外公路、桥梁工程项目信息并推介给路桥国际公司，协助路桥国际公司进行境外项目投标或谈判。外经公司应将获悉的境外公路、桥梁工程项目信息均提供给路桥国际公司，供其优先选择；若路桥国际公司董事会做出不经营该项目的决策，外经公司拟经营该项目，将由上市公司召开董事会和股东大会对该事项进行审议，其中关联董事需回避表决，股东大会需经出席的 2/3 以上非关联股东表决同意。4、未来，高速集团及其子公司（除山东路桥外）不再直接经营境外市政和公路类工程承包业务（除经上市公司股东大会出席 2/3 以上非关联股东表决不经营的项目以及同意外经公司经营该项目以外）。路桥国际公司将同时依托山东路桥和外经公司原有的海外业务平台和品牌，更好的发展境外市政和路桥承包及施工业务。5、高速集团承诺，将严格遵守中国证监会、深圳证券交易所有关规章及山东路桥《公司章程》等公司管理制度的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不损害上市公司和其他股东的合法权益。			
山东高速集团有限公司	关于同业竞争的承诺	按照山东省国资委对联合重组的有关要求，2020 年 8 月，山东高速集团有限公司(以下简称“高速集团”、“本公司”)与齐鲁交通发展集团有限公司(以下简称“齐鲁交通”)实施吸收合并，合并完成后，齐鲁交通注销，高速集团作为合并后公司继续存续。作为山东高速路桥集团股份有限公司(以下简称“山东路桥”、“上市公司”)的控股股东，本公司就联合重组完成后避免与上市公司同业竞争事项，兹作如下承诺:2020 年度，根据山东省国资委关于联合重组的通知，高速集团与齐鲁交通发展集团有限公司(以下简称“齐鲁交通”)实施吸收合并，合并完成后，齐鲁交通注销，高速集团作为合并后公司继续存续。齐鲁交通的全部资产、负债、业务、人员、合同、资质及其他一切权利与义务由高速集团承继，齐鲁交通的下属分支机构及齐鲁交通持有的下属企业股权或权益归属于高速集团。截至本承诺函出具日，原齐鲁交通板块下属建筑业企业山东高速交通建设集团股份有限公司(原名“齐鲁交通建设集团股份有限公司”，以下简称“山高交建”)、山东高速日照建设有限公司(以下简称“日照建设”)、山东港通建设有限公司(以下简称“港通建设”)与山东路桥在公路工程施工方面存在部分业务重合。本公司目前正对山高交建、日照建设及其下属单位业务进行整合清理，加强内部控制、降低业务风险、确保项目合规，本公司承诺将在 36 个月内按照商业惯例及市场公允价格通过并购重组等方式，启动注入山东路桥的程序，或通过挂牌交易等方式向非由本公司控制的其他单位出让山高交建、日照建设控股权。港通建设现为 H 股上市公司齐鲁高速公路股份有限公司(齐鲁高速，01576.HK)全资子公司，本公司承诺将在 36 个月内通过行使股东权利等方式积极敦促相关方按照各上市公司规范运作要求、商业惯例及市场公允价格通过并购重组等方式，启动港通建设注入山东路桥程序，或通过挂牌交易等方式向非由本公司控制的其他单位出让港通建设控股权。本公司承诺将严格遵守中国证监会的相关规定，确保本公司及本公司控制的其他企业不直接或间接经营任何与上市公司构成同业竞争的业务。如山东路桥因本公司及本公司控制的其他企业违反本承诺而遭受损失，本公司将对山东路桥予以赔偿。	2021 年 12 月 22 日	2024 年 12 月 22 日	已完成山高交建及日照建设注入山东路桥程序。已按承诺，启动港通建设注入山东路桥程序，目前，港通建设的审计评估工作正在进行中。

山东高速集团有限公司	关于关联交易的承诺	关于规范与上市公司之间的关联交易的承诺函。1、本公司将严格按照《公司法》等现行法律、法规、规范性文件以及上市公司《公司章程》的有关规定行使股东权利。2、在股东大会对涉及关联交易进行表决时，严格履行回避表决的义务。3、杜绝一切非法占用上市公司资金、资产的行为。4、在任何情况下，不要求上市公司向本公司及本公司控制的其他企业提供任何形式的担保。5、若本公司及本公司控制的其他企业与上市公司发生必要之关联交易，将严格遵循市场原则和公平、公正、公开的原则，按照上市公司《公司章程》和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规范性文件规定，遵循审议程序、履行信息披露义务，从制度上保证上市公司的利益不受损害，保证不发生通过关联交易损害上市公司及广大中小股东权益的情况。	2012年06月07日	-	尚在履行
山东高速集团有限公司	其他承诺	关于补偿本次拟购买资产在资产整合过程中潜在损失的承诺。山东省路桥集团有限公司资产整合中剥离的土地使用权、房屋所有权暂登记于山东省路桥集团有限公司名下，但自资产整合基准日 2011 年 12 月 31 日，山东省路桥集团有限公司不再享有该等资产的所有权、收益或承担与此相关的风险，并由资产承接方履行全部管理职责并承担所有变更登记、过户手续等的税费及法律风险和责任，山东高速集团有限公司承诺对此承担连带责任。	2012年06月07日	-	尚在履行
山东高速集团有限公司	其他承诺	关于“五分开”的承诺函。承诺本次交易完成后与上市公司做到业务、资产、人员、机构、财务“五独立”，确保上市公司人员独立、资产完整、业务独立完整、财务独立、机构独立。	2012年06月07日	长期	尚在履行
山东铁路发展基金有限公司	关于关联交易的承诺	关于减少与规范关联交易的承诺。1、本承诺人及本承诺人控制的企业将尽量避免和减少与上市公司（包括其控制的企业）之间的关联交易。对于无法避免且有合理理由存在的关联交易，本承诺人及本承诺人控制的企业将与上市公司依法签订协议，并按照有关法律、法规、规章、规范性文件和上市公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格将依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；2、本承诺人及本承诺人控制的企业保证按照有关法律、法规和上市公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益；3、本承诺人保证将不利用关联方的地位谋取不正当利益，不损害上市公司及其他股东的合法权益；4、若本承诺人违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失，一切损失将由本承诺人承担。	2020年04月27日	长期	尚在履行
山东高速集团有限公司	其他承诺	关于对公司本次交易摊薄即期回报采取填补措施的承诺。1、本公司不越权干预山东路桥经营管理活动，不侵占山东路桥利益。2、本公司如违反上述承诺给山东路桥或其他股东造成损失的，本公司将依法承担补偿责任。	2020年04月27日	长期	尚在履行
林存友;裴仁海	其他承诺	关于对公司本次交易摊薄即期回报采取填补措施的承诺。1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益。2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相	2020年04月27日	长期	尚在履行

			挂钩。6、本人如违反上述承诺给公司或股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。			
山东高速集团有限公司	关于同业竞争的承诺	关于避免同业竞争的承诺。一、2012 年有关解决同业竞争的承诺。上市公司于 2012 年实施重大资产重组时，本公司尚有中国山东国际经济技术合作公司通过其子公司中国山东对外经济技术合作集团有限公司（以下简称“外经公司”）开展境外工程承包、商务部经济援助等工程施工业务，而山东路桥主要从事路桥工程施工和养护施工。虽然两种业务存在明显差异且不存在实质性同业竞争，但考虑到山东路桥未来可能开展境外工程承包和商务部经济援助项目等业务，外经公司与山东路桥存在潜在同业竞争。就上述潜在同业竞争，本公司出具了《山东高速集团有限公司关于避免与丹东化学纤维股份有限公司潜在同业竞争的承诺函》，承诺：“高速集团自本次发行股份购买资产完成后 30 个月内对中国山东对外经济技术合作集团有限公司业务进行整合清理，加强内部控制、降低业务风险、确保项目所处地区支付能力和安全问题达到风险可控制范围，待该等事项实施完毕后按照商业惯例及市场公允价格通过并购重组等方式，依据工程施工业务领域整体上市战略步骤，启动将中国山东对外经济技术合作集团有限公司注入山东路桥的程序。”二、2016 年 7 月变更有关解决同业竞争的承诺。鉴于外经公司海外业务类别和涉及国家、地区较多，外经公司及部分海外公路项目不适合注入上市公司等原因，考虑方案实施的可行性和时间成本，本公司拟变更解决潜在同业竞争承诺事项的方案。2016 年 7 月，本公司出具《山东高速集团有限公司关于解决潜在同业竞争承诺事项解决方案的说明（更正版）》，具体的解决措施如下：“（一）上市公司与外经公司现金出资成立路桥国际公司，先行托管外经公司原东帝汶 LOT1 项目，并以托管费等方式获取项目收益，以解决存量资产的同业竞争问题；然后以该合资公司为平台，为以后增量资产运作提供一个可行的路径和平台，避免以后增量项目资产的同业竞争问题。（二）为避免与山东路桥后续可能存在的同业竞争与利益冲突，高速集团在遵循 2012 年所作的《山东高速集团有限公司关于避免与丹东化学纤维股份有限公司潜在同业竞争的承诺函》基础上调整为上述合资公司方案并优化承诺如下：1、路桥国际公司成立后，外经公司不直接或间接从事境外公路、桥梁工程施工业务。2、外经公司将其在境外正在承做的东帝汶 LOT1 道路升级改造项目委托由路桥国际公司管理，直至项目竣工，双方签署委托管理合同。3、外经公司将利用自身优势寻找境外公路、桥梁工程项目信息并推介给路桥国际公司，协助路桥国际公司进行境外项目投标或谈判。外经公司应将获悉的境外公路、桥梁工程项目信息均提供给路桥国际公司，供其优先选择；若路桥国际公司董事会做出不经营该项目的决策，外经公司拟经营该项目，将由上市公司召开董事会和股东大会对该事项进行审议，其中关联董事需回避表决，股东大会需经出席的 2/3 以上非关联股东表决同意。4、未来，高速集团及其子公司（除山东路桥外）不再直接经营境外市政和公路类工程承包业务（除经上市公司股东大会出席 2/3 以上非关联股东表决不经营的项目以及同意外经公司经营该项目以外）。路桥国际公司将同时依托山东路桥和外经公司原有的海外业务平台和品牌，更好的发展境外市政和路桥承包及施工业务。5、高速集团承诺，将严格遵守中国证监会、深圳证券交易所有关规章及山东路桥《公司章程》等公司管理制度	2019 年 12 月 23 日	长期	尚在履行	

			度的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不损害上市公司和其他股东的合法权益。” 上述《关于〈山东高速集团有限公司关于解决潜在同业竞争承诺事项解决方案的说明（更正版）〉的议案》已通过 2016 年 7 月 29 日召开的山东路桥第七届董事会第三十四次会议、2016 年 8 月 15 日召开的山东路桥 2016 年第六次临时股东大会的审议。截至本承诺出具日，本公司严格按照上述承诺履行义务，未来本公司将继续履行上述承诺。三、避免未来出现同业竞争的承诺。本公司承诺将严格遵守中国证监会的相关规定，确保本公司及本公司控制的其他企业不直接或间接经营任何与上市公司构成同业竞争的业务。如山东路桥因本公司及本公司控制的其他企业违反本承诺而遭受损失，本公司将对山东路桥予以赔偿。			
	山东高速集团有限公司	关于关联交易的承诺	关于减少与规范关联交易的承诺。1、本公司将严格按照《公司法》等现行法律、法规、规范性文件以及上市公司《公司章程》的有关规定行使股东权利。2、在股东大会对涉及关联交易进行表决时，严格履行回避表决的义务。3、杜绝一切非法占用上市公司资金、资产的行为。4、在任何情况下，不要求上市公司向本公司及本公司控制的其他企业提供任何形式的担保。5、若本公司及本公司控制的其他企业与上市公司发生必要之关联交易，将严格遵循市场原则和公平、公正、公开的原则，按照上市公司《公司章程》和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关规范性文件规定，遵循审议程序、履行信息披露义务，从制度上保证上市公司的利益不受损害，保证不发生通过关联交易损害上市公司及广大中小股东权益的情况。	2019 年 12 月 23 日	长期	尚在履行
	山东高速集团有限公司	其他承诺	关于保持上市公司独立性的承诺。本次交易完成后，本公司作为上市公司的控股股东将继续按照法律、法规及上市公司公司章程依法行使股东权利，不利用控股股东身份影响上市公司的独立性，保持上市公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。具体如下： （一）保证上市公司人员独立。1、本公司保证上市公司的生产经营与行政管理（包括劳动、人事及薪酬管理等）完全独立于本公司及本公司下属企业。2、本公司承诺与上市公司保持人员独立，上市公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不会在本公司及本公司下属企事业单位担任除董事、监事以外的职务，不会在本公司及本公司下属企事业单位领薪。3、本公司不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。（二）保证上市公司资产独立完整。1、保证上市公司具有独立完整的资产。2、保证上市公司不存在资金、资产被本公司及本公司下属企业以任何方式违法违规占用的情形。3、保证不以上市公司的资产为本公司及本公司下属企业的债务违规提供担保。（三）保证上市公司的财务独立。1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度。3、保证上市公司独立在银行开户，不与本公司共用一个银行账户。4、保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司下属企业兼职。5、保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司不干预上市公司的资金使用。6、保证上市公司依法独立纳税。（四）保证上市公司机构独立。1、保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作。2、保证上市公司办公机构和生产经营场所与本公司分开。3、保证上市公司董事会、监事会以及各职能部门独立运作，不存在与本公司职能部门之	2019 年 12 月 23 日	长期	尚在履行

			间的从属关系。（五）保证上市公司业务独立。1、本公司承诺于本次重组完成后的上市公司保持业务独立，不存在且不发生实质性同业竞争或显失公平的关联交易。2、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。3、保证本公司除行使法定权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	山东高速集团有限公司；山东高速投资控股有限公司	股份限售承诺	关于特定对象认购股份锁定期的承诺函。本次认购的股份自新增股份上市日起 18 个月内不得上市交易或转让，之后按中国证监会及深交所的有关规定执行。如中国证监会对以上锁定期有特别要求的，按中国证监会的要求执行。以上锁定期满后，有关解锁事宜按相关法律、行政法规、规范性文件及深交所的有关规定执行。本次交易结束后，上述股份由于上市公司送红股、转增股本等原因而持有的股份，亦应遵守上述规定。	2020 年 11 月 24 日	2022 年 5 月 23 日	尚在履行
	山东高速投资控股有限公司	关于同业竞争的承诺	关于避免同业竞争的承诺。本公司承诺将严格遵守中国证监会的相关规定，确保本公司及本公司控制的企业不直接或间接经营任何与上市公司构成同业竞争的业务。如山东路桥因本公司及本公司控制的企业违反本承诺而遭受损失，本公司将对山东路桥予以赔偿。	2020 年 04 月 27 日	长期	尚在履行
	山东高速投资控股有限公司	关于关联交易的承诺	关于减少与规范关联交易的承诺。1、本公司及本公司控制的企业将尽量避免和减少与上市公司（包括其控制的企业）之间的关联交易。对于无法避免且有合理理由存在的关联交易，本公司及本公司控制的企业将与上市公司依法签订协议，并按照有关法律、法规、规章、规范性文件和上市公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格将依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性；2、本公司及本公司控制的企业保证按照有关法律、法规和上市公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益；3、本公司保证将不利用关联方的地位谋取不正当利益，不损害上市公司及其他股东的合法权益；4、若本公司违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失，一切损失将由本公司承担。	2020 年 04 月 27 日	长期	尚在履行
	山东高速路桥集团股份有限公司	关于同业竞争的承诺	山东路桥关于避免潜在同业竞争措施的说明与承诺：公司的控股股东高速集团控制的企业从事的商品房建设业务与本公司业务之间存在相同或相似的情况，存在潜在同业竞争。本公司从事少量的商品房建设业务主要为以前年度收购子公司附带来的业务，目前商品房建设业务经营情况一般，利润率明显低于主营业务路桥工程施工和养护施工业务毛利率，应收账款回收慢，存在一定风险；商品房建设业务不是公司的发展战略和发展方向。结合目前商品房建设业务经营情况、未来发展战略等，为提高上市公司盈利能力和净资产收益率，专注于主营业务路桥工程施工与养护施工，切实维护上市公司利益，本公司就避免潜在同业竞争措施出具说明与承诺如下：1. 自本承诺出具之日起，山东路桥将不再新增取得商品房建设项目；2. 自本承诺出具之日起 5 年内，山东路桥将积极促使现有存续的商品房建设项目施工合同履	2022 年 11 月 04 日	长期	尚在履行

			行完毕或转让剥离。			
	山东高速路桥集团股份有限公司	其他承诺	关于不再新增对类金融业务的资金投入的承诺：1、如本次公开发行可转债事项获得中国证监会等有权机构批准并实施，本公司不会将本次募集资金直接或变相用于类金融业务；2、在本次募集资金使用完毕前或募集资金到位 36 个月内，本公司不再新增对类金融业务的资金投入（包含增资、借款等各种形式的资金投入）。	2022 年 11 月 16 日	2026 年 3 月 29 日	尚在履行
	山东高速集团有限公司	其他承诺	关于对公司本次发行摊薄即期回报采取填补措施的承诺。高速集团作为上市公司控股股东，就本次发行相关事项，兹作如下承诺：1、本公司不越权干预山东路桥经营管理活动，不侵占山东路桥利益。2、本公司如违反上述承诺给山东路桥或其他股东造成损失的，本公司将依法承担补偿责任。	2022 年 11 月 04 日	2029 年 3 月 23 日	尚在履行
	林存友;马宁;宿玉海;魏士荣;裴仁海	其他承诺	本人作为公司董事、高级管理人员承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并为贯彻执行中国证监会相关规定和文件精神，就保障公司公开发行可转换债券事项填补摊薄即期回报措施能够得到切实地履行，作出如下承诺：1、本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；3、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；4、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；5、本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；6、如果公司拟实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；7、本人承诺，自本承诺出具日至公司本次公开发行可转换公司债券实施完毕，若中国证监会等证券监管机构作出关于填补摊薄即期回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会等证券监管机构规定的，本人承诺将按照中国证监会等证券监管机构的最新规定作出承诺。作为填补摊薄即期回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关措施。本人同意根据法律法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。	2022 年 11 月 04 日	2029 年 3 月 23 日	尚在履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的	不适用					

工作计划	

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☒适用 ☐不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
收购交建集团 86.73%股份	2023 年 01 月 01 日	2025 年 12 月 31 日	不适用	42,728.63	不适用	2023 年 06 月 06 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于收购交建集团股份的关联交易公告》（编号：2023-62）

3、公司涉及业绩承诺

☒适用 ☐不适用

承诺背景	承诺方	承诺期间	承诺指标	承诺金额（万元）	实际完成金额（万元）	完成率（%）
2023 年，公司按照评估值 258,846.01 万元以现金方式收购交建集团 86.73%股权，高速集团、山东省交通规划设计院集团有限公司及山东高速材料技术开发集团有限公司在《盈利补偿协议》中承诺交建集团三个利润补偿年度的实际净利润总额应高于《评估报告》对应的三个利润补偿年度的净利润预测数总额，利润补偿年度为 2023 年至 2025 年，交建集团对应三个会计年度的实际净利润总额应高于 110,578.03 万元。	高速集团、山东省交通规划设计院集团有限公司及山东高速材料技术开发集团有限公司	2023 年至 2025 年	净利润	110,578.03	112,101.92	101.38%

业绩承诺变更情况

☐适用 ☒不适用

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

☒适用 ☐不适用

2023 年，公司按照评估值 258,846.01 万元以现金方式收购交建集团 86.73%股权，高速集团、山东省交通规划设计院集团有限公司及山东高速材料技术开发集团有限公司在《盈利补偿协议》中承诺交建集团三个利润补偿年度的实际净利润总额应高于《评估报告》对应的三个利润补偿年度的净利润预测数总额，利润补偿年度为 2023 年至 2025 年，交建集团对应三个会计年度的实际净利润总额应高于 110,578.03 万元。本报告期，交建集团实现净利润 42,728.63 万元，盈利预测期间累计已实现净利润 112,101.92 万元，交建集团业绩承诺已全部完成。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

截至本报告出具日，交建集团业绩承诺已全部完成。本次收购无需进行商誉减值。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

详见“第八节财务报告九、合并范围的变更”

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	165
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	葛勤、刘凤文
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

☒是 ☐否

是否在审计期间改聘会计师事务所

☐是 ☒否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒是 ☐否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司分别于 2025 年 4 月 11 日、2025 年 5 月 19 日召开第十届董事会第九次会议、2024 年度股东大会，审议通过了《关于拟变更会计师事务所的议案》。鉴于原审计机构天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）聘期已满，为保证审计工作的独立性、客观性、公允性，按照《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会〔2023〕4 号）的规定，综合考虑公司业务发展和整体审计的需要，公司聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度财务报告审计机构和内控审计机构。公司就本次变更会计师事务所事项已与前后任会计师事务所进行了友好沟通，双方均已知悉本事项且对本次更换无异议。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司的内部控制审计会计师事务所，内控审计费用 40 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	497,003.32	否	不适用	不适用	不适用	2025 年 07 月 11 日	巨潮资讯网关于累计诉讼、仲裁情况的公告（2025-63）

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☒适用 ☐不适用

公司及公司控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引

									度				
山东高速集团有限公司	控股股东	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	152,332.29	2.30%	2,601,646.28 ₁	否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
费县卓能新能源有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	5,252.33	0.08%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
广东嘉益工程有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	78.57	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
河南菏宝高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	800.04	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
红河交通枢纽投资发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	5,247.01	0.08%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
湖北樊魏高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,154.6	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
湖北武荆高速公路发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	8,272.43	0.13%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
湖北武麻高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	2,029.43	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
湖南衡邵高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	4,363.95	0.07%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
济南山高新能源科技有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	108.17	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
济源市济晋高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,237.71	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
昆明新机场	其他	提供	提供劳务	市场	市场	932.89	0.01%		否	按施工	市场	2025	《关于预计

高速公路建设发展有限公司	关联法人	劳务	务	价格	价格					进度付款、竣工后结算	价格	年 01 月 23 日	2025 年度日常关联交易的公告》
泸州东南高速公路发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	3,167.73	0.05%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
齐鲁高速（山东）装配有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	13,178.4	0.20%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
齐鲁高速公路股份有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	12,494.6	0.19%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东滨莱高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	3,121.14	0.05%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东东青公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	40,149.33	0.61%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速半岛投资有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	271.3	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速滨台彭淄高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	47,681.38	0.72%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速滨州发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	3.77	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速渤海湾项目管理有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,118.2	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速城投绕城高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	156.26	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速城乡建设开发有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	62.94	0.00%		否	按施工进度付款、竣	市场价格	2025 年 01 月 23	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公

										工后结 算		日	告》
山东高速德 建集团有限 公司	其他 关联 法人	提供 劳务	提供劳 务	市场 价格	市场 价格	2.14	0.00%		否	按施工 进度付 款、竣 工后结 算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东高速东 绕城许港高 速公路有限 公司	其他 关联 法人	提供 劳务	提供劳 务	市场 价格	市场 价格	26,480. 1	0.40%		否	按施工 进度付 款、竣 工后结 算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东高速东 深公路有限 公司	其他 关联 法人	提供 劳务	提供劳 务	市场 价格	市场 价格	1,489.9 3	0.02%		否	按施工 进度付 款、竣 工后结 算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东高速董 梁沈新高速 公路有限公 司	其他 关联 法人	提供 劳务	提供劳 务	市场 价格	市场 价格	458,412 .14	6.93%		否	按施工 进度付 款、竣 工后结 算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东高速服 务开发集团 有限公司	其他 关联 法人	提供 劳务	提供劳 务	市场 价格	市场 价格	231.57	0.00%		否	按施工 进度付 款、竣 工后结 算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东高速高 广公路有限 公司	其他 关联 法人	提供 劳务	提供劳 务	市场 价格	市场 价格	914.22	0.01%		否	按施工 进度付 款、竣 工后结 算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东高速高 商公路有限 公司	其他 关联 法人	提供 劳务	提供劳 务	市场 价格	市场 价格	11,950. 44	0.18%		否	按施工 进度付 款、竣 工后结 算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东高速工 程项目管理 有限公司	其他 关联 法人	提供 劳务	提供劳 务	市场 价格	市场 价格	469.23	0.01%		否	按施工 进度付 款、竣 工后结 算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东高速工 程咨询集团 有限公司	其他 关联 法人	提供 劳务	提供劳 务	市场 价格	市场 价格	106.01	0.00%		否	按施工 进度付 款、竣 工后结 算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东高速公 路发展有限 公司	其他 关联 法人	提供 劳务	提供劳 务	市场 价格	市场 价格	24,229. 07	0.37%		否	按施工 进度付 款、竣 工后结 算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东高速股 份有限公司	其他 关联 法人	提供 劳务	提供劳 务	市场 价格	市场 价格	236,215 .28	3.57%		否	按施工 进度付 款、竣 工后结 算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》

山东高速轨道交通集团有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	5,059.17	0.08%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速红河交通投资有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	653.93	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速湖南发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	124.3	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速环保建材有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1.78	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速环境科技有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	130.9	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速惠泰新能源发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	116.38	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速基础设施建设有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	170,370.24	2.58%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速集团河南许亳公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	2,236.08	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速集团河南许禹公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,247.84	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,943.19	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速集团四川乐自公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	3,611.97	0.05%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速济北公路有限	其他关联	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	8,887.55	0.13%		否	按施工进度付	市场价格	2025年01	《关于预计2025年度日常

公司	法人									款、竣工后结算		月 23 日	关联交易的公告》
山东高速济南发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	13	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速济南绕城西线公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	2,982.94	0.05%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速济南青中线公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	2,649.33	0.04%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速济南微公路（济宁）有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	3,530.15	0.05%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速济南微公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	59,556.8	0.90%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速济南潍高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	12,318.87	0.19%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速建设管理集团有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	192,031.21	2.90%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速交通装备有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1.14	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速岚临高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	174.86	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速岚山疏港高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	45.04	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速临滕公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	52,428.81	0.79%		否	按施工进度付款、竣工后结	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》

										算			
山东高速临沂发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	2,204.2	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速临枣至枣木公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,137.23	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速龙青公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	787.72	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速鲁南物流发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	22,735.38	0.34%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速鲁中物流发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	153.05	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速鲁中项目管理有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,793.16	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速绿色生态发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	6.23	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速明董公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	7,998.21	0.12%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速能源投资集团有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	10,263.43	0.16%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速宁梁高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,163.13	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速栖霞公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	108,034.02	1.63%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速齐	其他	提供	提供劳	市场	市场	50,161.	0.76%		否	按施工	市场	2025	《关于预计

东公路有限公司	关联法人	劳务	务	价格	价格	64				进度付款、竣工后结算	价格	年 01 月 23 日	2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速齐临公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	74,035.42	1.12%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	5,725.81	0.09%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速齐鲁号投资发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,058.98	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速千方国际科技有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	2.8	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速青岛发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	4,511.09	0.07%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速青岛公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	4,357.13	0.07%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速日兰莒临高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	52,176.95	0.79%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速日照发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	39.25	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速四川产业发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	2,235.12	0.03%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速泰安发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	101.67	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速泰东公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	2,533.47	0.04%		否	按施工进度付款、竣	市场价格	2025 年 01 月 23	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公

										工后结算		日	告》
山东高速投资发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	658.79	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速威海发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	730.65	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速潍坊发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	3.53	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速潍日公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	3,932.6	0.06%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速新疆物流发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,233.89	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速新能源开发有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	73,350.32	1.11%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速新宁高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	748.62	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速新台高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	354.33	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速信息集团有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	33.48	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速烟台发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	698.25	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速云南发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	858.49	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》

山东高速枣庄发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,315.21	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速沾临高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	6,233.84	0.09%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速长深大彭高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	17,021.44	0.26%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速植生科技有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.03	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速智充能源投资有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	590.3	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速中油（四川）能源有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	253.81	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速淄博发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	-304.93	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速淄博高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	10,764.92	0.16%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速综合能源服务有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	33.95	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东桂鲁高速公路建设有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	3,107.96	0.05%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东华澳大地农业发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	111.76	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东环保产业集团有限	其他关联	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.03	0.00%		否	按施工进度付	市场价格	2025年01	《关于预计2025年度日常

公司	法人									款、竣工后结算		月 23 日	关联交易的公告》
山东济滨高速铁路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	16,561.72	0.25%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东鄄菏高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,312.82	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东利津黄河公路大桥有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	204.56	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东鲁道建设工程有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	250.76	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东荣潍高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	611.66	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东省交通工程监理咨询有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	513.19	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东省交通规划设计院集团有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	23,557.39	0.36%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东省水利工程局有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	124.5	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东双利电子工程有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	0.03	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东水总有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	834.42	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东泰和建设发展有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	744.25	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》

										算			
山东潍烟高速铁路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,406.33	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山高热力集团有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	-230.09	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
四川宜彝高速公路运营管理有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	1,400.76	0.02%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
肃北蒙古族自治县康润水务有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	164.87	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
文水山高供热有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	486.59	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
武汉金诚兴发置业有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	12.93	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
武乡北清电力智慧能源有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	579.92	0.01%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
新纪元产业园经营有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	7.83	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
云南广大铁路物资储运有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	4.52	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
云南红河山高速公路运营有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	161.7	0.00%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
云南锁蒙高速公路有限公司	其他关联法人	提供劳务	提供劳务	市场价格	市场价格	2,881.98	0.04%		否	按施工进度付款、竣工后结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速集	控股	材料	材料采	市场	市场	1.16	0.00%	299,75	否	按月/	市场	2025	《关于预计

团有限公司	股东	采购	购	价格	价格			7.66 ²		年结算	价格	年 01 月 23 日	2025 年度日常关联交易的公告》
广东嘉益工程有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	0.56	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
河南菏宝高速公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1.54	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
湖北樊魏高速公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	0.88	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
湖北武麻高速公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	233.51	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
湖南衡邵高速公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	3.54	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
济源市济晋高速公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	2.16	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
江苏麟龙新材料股份有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	831.45	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
泸州东南高速公路发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	18.51	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
齐鲁高速（山东）装配有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	9,268.11	0.16%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东奥邦交通设施工程有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	11.12	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东百廿慧通工程科技有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	507.41	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东港通建设有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	4,827.99	0.09%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速（威海）国际贸易有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	358.97	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速百泽行湖北城	其他关联	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1.88	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01	《关于预计 2025 年度日常

市运营服务有限公司	法人											月 23 日	关联交易的公告》
山东高速博昌仓储物流有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	9,683.92	0.17%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速材料数字科技有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	2,072.5	0.04%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速城乡建设开发有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	468.46	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速德建集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	116.04	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速德建建筑科技股份有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	456.41	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速服务开发集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	133.87	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速工程检测有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	68.83	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速工程项目管理有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	2,097.38	0.04%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速工程咨询集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,353.72	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速供应链集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	25.44	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速股份有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	30.67	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速海纳（青岛）科技有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	35.4	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速红河交通投资有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	21.91	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速鸿林工程技术有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	222.12	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公

												日	告》
山东高速湖北养护科技有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	3,257.76	0.06%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速华瑞道路材料技术有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	33.86	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速环保建材有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	3,160.3	0.06%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速环境科技有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	143.02	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速惠泰新能源发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	13,719.62	0.24%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速基础工程有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	345.1	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速集团河南许亳公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	7.38	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速集团四川建设开发有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,420.05	0.03%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	33.28	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速集团四川乐自公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1.06	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速济德公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	66	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速济南发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	752.56	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速建材有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	285,400	5.04%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速建设管理集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	102.65	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》

山东高速交通工程有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,633.14	0.03%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速交通装备有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	6,945.69	0.12%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速科创投资集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,272.96	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速沥青有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	4,903.43	0.09%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速聊城发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1.49	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速林产供应链有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,098.31	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速临空物流发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	6.25	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速临沂发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	179.01	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速鲁南建材科技有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	43.94	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速鲁南物流发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	2,448.38	0.04%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速鲁铁实业发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	197.63	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速路桥工程试验检测有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	21.54	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速路用新材料技术有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	129.86	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速绿色生态发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	785.03	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速民	其他	材料	材料采	市场	市场	202.51	0.00%		否	按月/	市场	2025	《关于预计

间资本管理 有限公司	关联 法人	采购	购	价格	价格					年结算	价格	年 01 月 23 日	2025 年度日常 关联交易的公告
山东高速能源科技有限 公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	15.89	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山东高速能源投资集团 有限公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	21,567. 31	0.38%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山东高速齐鲁号国际陆 港发展有限 公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	2.7	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山东高速齐鲁号投资发 展有限公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	72.72	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山东高速千方国际科技 有限公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	46.83	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山东高速青岛产业投资 有限公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	1,353.8 7	0.02%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山东高速青岛公路有限 公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	71.27	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山东高速青岛建设管理 有限公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	2,994.1 8	0.05%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山东高速青岛物业管理 有限公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	11.98	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山东高速日照供应链服 务有限公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	438.42	0.01%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山东高速日照新材料有 限公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	18.8	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山东高速融媒体中心 有限公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	54.26	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山东高速生态环境集团 有限公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	879.35	0.02%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山东高速生物工程有限	其他 关联	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	8.12	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01	《关于预计 2025 年度日常

公司	法人											月 23 日	关联交易的公告》
山东高速实业发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	419.12	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速铁建装备有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	8,319.08	0.15%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速通信技术有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	10.99	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速潍坊发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	13.96	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速潍日公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	866.4	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速物流供应链有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	-47.04	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速物流集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1,278.04	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速物业服务发展集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	27.12	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速物业管理有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	5.24	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速新材料产业有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	4,335.29	0.08%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速新材料集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	170,216.14	3.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速新材料科技有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	10,146.15	0.18%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速新动能科技咨询有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	4,015.12	0.07%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速新能源开发有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	460.81	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23	《关于预计2025年度日常关联交易的公

												日	告》
山东高速新型建材有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	152.35	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速信联科技股份有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	72.9	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速信联支付有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	2.83	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速信息集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	370.23	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速烟台发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	127.81	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速烟威公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	-11.34	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速岩土工程有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	178.23	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速植生科技有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	4,501.85	0.08%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速至臻策划咨询有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	6.18	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速智慧城市服务有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	40.28	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速重庆发展有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	5,529.09	0.10%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速淄临高速公路有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	0.96	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速综合能源服务有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	57.35	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东汇泰再生资源有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	32.1	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》

山东杰瑞数智科技有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	2,807.88	0.05%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东金鹏交通能源科技有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	451.66	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东金衢设计咨询集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	164.15	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东龙翔水利设备有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	2,697.78	0.05%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东旗帜信息有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	4.94	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东山高篮球俱乐部有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	169.84	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东省公路桥梁检测中心有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	1.05	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东省交通工程监理咨询有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	79.73	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东省交通规划设计院集团有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	61.91	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东省水工机械有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	6.97	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东双利电子工程有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	870.07	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东水总基础工程有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	9.96	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东水总建筑劳务有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	0.69	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东水总有限公司	其他关联法人	材料采购	材料采购	市场价格	市场价格	43.26	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东舜广实	其他	材料	材料采	市场	市场	1,778.3	0.03%		否	按月/	市场	2025	《关于预计

业发展有限 公司	关联 法人	采购	购	价格	价格	4				年结算	价格	年 01 月 23 日	2025 年度日常 关联交易的公告
山东通维信 息工程有限 公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	660.56	0.01%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山东筑畅建 材有限公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	647.75	0.01%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山高（海 南）新材料 有限公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	1,373.1 9	0.02%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山高（新 泰）矿业有 限公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	926.19	0.02%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山高产融 （山东）数 字技术有限 公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	3,014.4 2	0.05%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山高供应链 （济南）有 限公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	4,330.0 8	0.08%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山高供应链 产业服务 （山东）有 限公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	160.9	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
武汉金诚兴 发置业有限 公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	426.58	0.01%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
毅康科技有 限公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	1,040.0 1	0.02%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
云南锁蒙高 速公路有限 公司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	-9.36	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
中国山东国 际经济技术 合作有限公 司	其他 关联 法人	材料 采购	材料采 购	市场 价格	市场 价格	-5.38	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
山东高速集 团有限公司	控股 股东	接受 劳务	接受劳 务	市场 价格	市场 价格	251.41	0.00%	45,986 .89 ³	否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
广东嘉益工 程有限公司	其他 关联 法人	接受 劳务	接受劳 务	市场 价格	市场 价格	2,959.5 4	0.05%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公告
湖北武荆高 速公路发展	其他 关联	接受 劳务	接受劳 务	市场 价格	市场 价格	479.02	0.01%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01	《关于预计 2025 年度日常

有限公司	法人											月 23 日	关联交易的公告》
湖北武麻高速公路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	211.34	0.00%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
泸州东南高速公路发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1.85	0.00%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东奥邦交通设施工程有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1,165.9 8	0.02%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东百廿慧通工程科技有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	460.5	0.01%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东港通建设有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	5,232.8 1	0.09%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速百泽行湖北城市运营服务有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	0.81	0.00%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速城市建设发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	10,578. 57	0.19%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速城市建设有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	836.64	0.01%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速德建（新疆）建设工程有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1,488.7 2	0.03%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速德建集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	545.28	0.01%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速德建建筑科技股份有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	616.12	0.01%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速服务开发集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	33.31	0.00%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速高广公路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	4.98	0.00%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速工程检测有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	4,584.5	0.08%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公

												日	告》
山东高速工程设计有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	145.9	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速股份有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	375.3	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速轨道交通集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	3,199.78	0.06%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
中国山东国际经济技术合作有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	11.88	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速国际工程咨询有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	789.84	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速国际规划设计有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	107.7	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速国际建材有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	495.38	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速海纳（青岛）科技有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	5.37	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速鸿林工程技术有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	520.44	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速湖南发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	16.13	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速环境科技有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	138.18	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速集团四川乐自公路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	2.35	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速济北公路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	0.08	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速济南绕城西线公路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	10.95	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》

山东高速济宁发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	24.15	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速建设管理集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1,107.01	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速建设科技有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	44.22	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速交通工程有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	183.33	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速交通装备有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	494.88	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速科创投资集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	40.37	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速沥青有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	299.28	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速临空物流发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	4.42	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速麟龙新材料有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	184.79	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速鲁南建材科技有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	441.27	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速鲁南物流发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	2,671.43	0.05%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速路桥工程试验检测有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	403.76	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速绿色生态发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1,065.61	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速明董公路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	70.37	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速能	其他	接受	接受劳	市场	市场	16.92	0.00%		否	按月/	市场	2025	《关于预计

源科技有限公司	关联法人	劳务	务	价格	价格					年结算	价格	年 01 月 23 日	2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速能源投资集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	21.62	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速千方国际科技有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	230.45	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速青岛公路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1.44	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速青岛物业管理有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	521.92	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速全过程项目管理有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	11.32	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速仁和物业发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	7.23	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速日照供应链服务有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	402.85	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速融媒体中心	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	46.79	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速润达国际供应链管理有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	5.19	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速生态工程有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	75.87	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速生态环境集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	54	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速实业发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	689.12	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速四川产业发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	289.31	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速通和投资有限	其他关联	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	370.48	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01	《关于预计 2025 年度日常

公司	法人											月 23 日	关联交易的公告》
山东高速威海发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	95.8	0.00%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速潍日公路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	800.76	0.01%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速物业服务发展集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	535.05	0.01%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速物业管理有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	2.59	0.00%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速新动能科技咨询有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	592.97	0.01%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速新能源开发有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	169.87	0.00%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速新宁高速公路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	8.01	0.00%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速信联科技股份有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	57.45	0.00%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速信息集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	71.46	0.00%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速烟台发展有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	176.15	0.00%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速植生科技有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	1,223.39	0.02%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速至臻策划咨询有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	6.23	0.00%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速综合能源服务有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	36.2	0.00%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东恒运置业有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	453.85	0.01%		否	按月/ 年结算	市场价格	2025 年 01 月 23	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公

												日	告》
山东环保产业集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	10.3	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东交投产业有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	46.31	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东杰瑞数智科技有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	426.07	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东金鹏交通能源科技有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	705.18	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东金衢设计咨询集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	283.15	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东龙翔水利设备有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	4.08	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东鲁道建设工程有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	2,150.05	0.04%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东路达工程设计咨询有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	7.36	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东齐鲁电子招标采购服务有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	21.7	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东旗帜信息有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	34.77	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东山高篮球俱乐部有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	853.57	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东省第二水利工程局有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	120.15	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东省公路桥梁检测中心有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	772.76	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东省交通工程监理咨询有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	4.72	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》

山东省交通规划设计院集团有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	3,389.6	0.06%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东双利电子工程有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	12.46	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东水总基础工程有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	63.99	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东水总有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	458.59	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东通汇数字科技有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	3.22	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东通维信息工程有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	37.81	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东潍烟高速铁路有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	4.25	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山高（深圳）投资有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	69.18	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
通汇嘉泰融资租赁（天津）有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	862.39	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
武汉金诚兴发置业有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	133.05	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
毅康科技有限公司	其他关联法人	接受劳务	接受劳务	市场价格	市场价格	367.85	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
广东嘉益工程有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	378.27	0.01%	14,163 ₄	否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
湖北同晟生物能源科技有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	1.11	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
济南安成投资合伙企业（有限合伙）	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	202.18	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
济南山高鲁	其他	销售	销售商	市场	市场	166.03	0.00%		否	按月/	市场	2025	《关于预计

桥金程投资 合伙企业 （有限合 伙）	关联 法人	商品	品	价格	价格					年结算	价格	年 01 月 23 日	2025 年度日常 关联交易的公 告》
昆明新机场 高速公路建设发展有限 公司	其他 关联 法人	销售 商品	销售商 品	市场 价格	市场 价格	19.74	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
泸州东南高 速公路发展 有限公司	其他 关联 法人	销售 商品	销售商 品	市场 价格	市场 价格	35.59	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
齐鲁高速 （山东）能 源科技有限 公司	其他 关联 法人	销售 商品	销售商 品	市场 价格	市场 价格	691.8	0.01%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
齐鲁高速 （山东）装 配有限公司	其他 关联 法人	销售 商品	销售商 品	市场 价格	市场 价格	3,470.4 9	0.05%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
齐鲁高速公 路股份有限 公司	其他 关联 法人	销售 商品	销售商 品	市场 价格	市场 价格	21.7	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东奥邦交 通设施工程 有限公司	其他 关联 法人	销售 商品	销售商 品	市场 价格	市场 价格	0.03	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东百廿慧 通工程科技 有限公司	其他 关联 法人	销售 商品	销售商 品	市场 价格	市场 价格	42.98	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东东青公 路有限公司	其他 关联 法人	销售 商品	销售商 品	市场 价格	市场 价格	176.07	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东港通建 设有限公司	其他 关联 法人	销售 商品	销售商 品	市场 价格	市场 价格	174.88	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东高速半 岛投资有限 公司	其他 关联 法人	销售 商品	销售商 品	市场 价格	市场 价格	8,436.7 4	0.13%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东高速渤 海湾项目管 理有限公司	其他 关联 法人	销售 商品	销售商 品	市场 价格	市场 价格	0.23	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东高速材 料数字科技 有限公司	其他 关联 法人	销售 商品	销售商 品	市场 价格	市场 价格	0.16	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东高速城 市建设有限 公司	其他 关联 法人	销售 商品	销售商 品	市场 价格	市场 价格	68.94	0.00%		否	按月/ 年结算	市场 价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常 关联交易的公 告》
山东高速德	其他	销售	销售商	市场	市场	62.24	0.00%		否	按月/	市场	2025	《关于预计

建集团有限公司	关联法人	商品	品	价格	价格					年结算	价格	年 01 月 23 日	2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速德建建筑科技股份有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.03	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速东绕城许港高速公路有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	227.92	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速董梁沈新高速公路有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	4,103.75	0.06%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速高商公路有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	243.68	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速工程检测有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.11	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速公路发展有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	50.8	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速股份有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	661.96	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速鸿林工程技术有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	184.13	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速湖北养护科技有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	792.93	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速环境科技有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.03	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速基础工程有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	37.71	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速基础设施建设有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.53	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速集团四川建设开发有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.02	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速集团四川乐自	其他关联	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	222.62	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01	《关于预计 2025 年度日常

公路有限公司	法人											月 23 日	关联交易的公告》
山东高速济北公路有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	157	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速济微公路有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	364.78	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速建设管理集团有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	788.96	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速交通工程有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	6.61	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速交通装备有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	5.43	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速科创投资集团有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	46.09	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速岚山疏港高速公路有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	140.79	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速聊城发展有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	69	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速临滕公路有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	559.58	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速鲁南建材科技有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.04	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速鲁南物流发展有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.14	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速鲁中物流发展有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.91	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速路桥工程试验检测有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	329.43	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速绿城置业投资有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	- 1,702.76	- 0.03%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公

												日	告》
山东高速绿色生态发展有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	73.46	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速能源投资集团有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	3,366.53	0.05%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速齐鲁号投资发展有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.02	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速青岛发展有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	62.77	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速青岛公路有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	50.04	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速青岛建设管理有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.04	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速日照供应链服务有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.25	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速速链云科技有限责任公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	1,811.53	0.03%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速铁建装备有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	2,016.73	0.03%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	50.69	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速潍日公路有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	1,199.5	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速物流集团有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	51.8	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速新材料科技有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.33	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速新动能科技咨询有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	302.42	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》

山东高速新疆物流发展有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	261.06	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速新能源开发有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	995.18	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速烟蓬公路有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	399.87	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速岩土工程有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	14.78	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速长深大彭高速公路有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	5.26	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速植生科技有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.46	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速淄临高速公路有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	488.03	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东桂鲁高速公路建设有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	39.03	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东杰瑞数智科技有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.02	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东龙翔水利设备有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	128.3	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东省公路桥梁检测中心有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.05	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东省交通规划设计院集团有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	122.7	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东省水利工程局有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	59.69	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东双利电子工程有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.04	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东水总建	其他	销售	销售商	市场	市场	14.02	0.00%		否	按月/	市场	2025	《关于预计

筑劳务有限公司	关联法人	商品	品	价格	价格					年结算	价格	年 01 月 23 日	2025 年度日常关联交易的公告》
山东通汇数字科技有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	459.09	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山高（海南）新材料有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.02	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山高（新泰）矿业有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.02	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
四川宜彝高速公路运营管理有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	80.41	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
威海市商业银行股份有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	0.12	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
扬州宝应北清光伏新能源有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	252.3	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
中国山东国际经济技术合作有限公司	其他关联法人	销售商品	销售商品	市场价格	市场价格	631.57	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速集团有限公司	控股股东	土地、房屋租赁	土地、房屋租赁	市场价格	市场价格	190.67	0.18%	4,520.37 ⁵	否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速千方国际科技有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	38.12	0.04%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
中国山东国际经济技术合作有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	268.77	0.25%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速国际规划设计有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	21.57	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速国际工程咨询有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	7.6	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东奥邦交通设施工程有限公司	其他关联法人	设备租赁	设备租赁	市场价格	市场价格	10	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
中科山高科创产业发展	其他关联	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	209.27	0.20%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01	《关于预计 2025 年度日常

有限公司	法人											月 23 日	关联交易的公告》
山东高速生态工程有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	179.68	0.17%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速仁和物业发展有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	4.78	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速国际建材有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	0.76	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东省第二水利工程局有限公司	其他关联法人	土地租赁	土地租赁	市场价格	市场价格	70.87	0.07%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东水总有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	412.84	0.38%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速股份有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	179.08	0.17%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速四川产业发展有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	227.79	0.21%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速龙青公路有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	10.77	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
武汉金诚兴发置业有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	72.9	0.07%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速潍日公路有限公司	其他关联法人	设备租赁	设备租赁	市场价格	市场价格	73.05	0.07%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东东青公路有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	48.47	0.05%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
泸州东南高速公路发展有限公司	其他关联法人	房屋、设备租赁	房屋、设备租赁	市场价格	市场价格	18.89	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速城市建设发展有限公司	其他关联法人	设备租赁	设备租赁	市场价格	市场价格	37.15	0.03%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公告》
山东高速城投绕城高速公路有限公	其他关联法人	设备租赁	设备租赁	市场价格	市场价格	16.32	0.02%		否	按月/年结算	市场价格	2025 年 01 月 23 日	《关于预计 2025 年度日常关联交易的公

司												日	告》
山东高速服务开发集团有限公司	其他关联法人	土地、房屋、设备租赁	土地、房屋、设备租赁	市场价格	市场价格	51.73	0.05%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速高广公路有限公司	其他关联法人	设备租赁	设备租赁	市场价格	市场价格	11.32	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速环境科技有限公司	其他关联法人	其他租赁	其他租赁	市场价格	市场价格	4.29	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速济青中线公路有限公司	其他关联法人	设备租赁	设备租赁	市场价格	市场价格	92.74	0.09%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速济微公路（济宁）有限公司	其他关联法人	房屋、设备租赁	房屋、设备租赁	市场价格	市场价格	69.59	0.06%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速临滕公路有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	2.43	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速明董公路有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	8.29	0.01%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速潍坊发展有限公司	其他关联法人	设备租赁	设备租赁	市场价格	市场价格	39.69	0.04%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东龙翔水利设备有限公司	其他关联法人	设备租赁	设备租赁	市场价格	市场价格	3	0.00%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东路盛服务区管理有限公司	其他关联法人	土地租赁	土地租赁	市场价格	市场价格	45	0.04%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速鲁南建材科技有限公司	其他关联法人	土地、房屋租赁	土地、房屋租赁	市场价格	市场价格	420.55	0.39%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
山东高速淄临高速公路有限公司	其他关联法人	房屋租赁	房屋租赁	市场价格	市场价格	90.86	0.08%		否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
威海市商业银行股份有限公司	其他关联法人	存款利息	存款利息	市场价格	市场价格	968.51	1.56%	1,000 ⁶	否	按月/年结算	市场价格	2025年01月23日	《关于预计2025年度日常关联交易的公告》
威海市商业银行股份有	其他关联	贷款利息	贷款利息	市场价格	市场价格	0	0.00%	1,935 ⁷	否	按月/年结算	市场价格	2025年01	《关于预计2025年度日常

限公司	法人											月 23 日	关联交易的公告》
合计				--	--	2,830,121.74	--	2,969,009.2	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司于 2025 年 1 月 21 日、2 月 14 日分别召开了第十届董事会第六次会议及 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于预计 2025 年度日常关联交易的议案》。公司日常生产经营工程施工劳务、材料采购等关联交易除单独履行审议程序的项目外均按照上述审议通过事项执行。报告期内，与预计相比，提供劳务类关联交易实际发生 2,110,369.08 万元，采购类关联交易实际发生 621,543.38 万元，接受劳务类关联交易实际发生 60,122.40 万元，销售类关联交易实际发生 34,179.53 万元，租赁类关联交易实际发生 2,938.84 万元，存款类关联交易实际发生 968.51 万元。报告期内，合计发生各类关联交易 2,830,121.74 万元，占预计金额 2,969,009.2 万元的 95.32%。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

注：1 提供劳务类的关联交易，获批的交易额度列所填数据为该类关联交易的获批数总额，包括高速集团及其子公司等关联方。

2 采购类的关联交易，获批的交易额度列所填数据为该类关联交易的获批数总额，包括高速集团及其子公司等关联方。

3 接受劳务类的关联交易，获批的交易额度列所填数据为该类关联交易的获批数总额，包括高速集团及其子公司等关联方。

4 销售类的关联交易，获批的交易额度列所填数据为该类关联交易的获批数总额，包括高速集团及其子公司等关联方。

5 租赁类的关联交易，获批的交易额度列所填数据为该类关联交易的获批数总额，包括高速集团及其子公司等关联方。

6 存款类关联交易，获批的交易额度列所填数据为该类关联交易的获批数总额，为威海市商业银行股份有限公司存款利息。

7 贷款类关联交易，获批的交易额度列所填数据为该类关联交易的获批数总额，为威海市商业银行股份有限公司贷款利息。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
山东高速日照发展有限公司	其他关联法人	协议转让	协议受让山东高速日照建设有限公司 100% 股权	以山东中评恒信资产评估有限公司出具的资产评估报告（中恒鲁评报字【2024】第 51	1,640.19	1,824.03	1,824.03	货币资金	0	2025 年 4 月 15 日	关于子公司接受关联方财务资助的关联交易公告

				号)为 定价依 据							
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				解决同业竞争,整合路桥施工板块,提升公司整体市场竞争力							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

☒适用 ☐不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
山东高速生态环境集团有限公司	其他关联法人	南京江南循环经济投资发展有限公司	环保产业园区的基础设施建设、管理及相关配套服务;市政基础设施建设与维护等	69,000 万元	79,326.55	68,995.34	-
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	其他关联法人	重庆丰湖高速公路有限公司	建设工程施工;公路管理与养护等	10,000 万元	-	-	-
上海越亿安硕投资管理有限公司、济南瑞祥投资合伙企业(有限合伙)	其他关联法人	烟台山高铁投资中心(有限合伙)	以自有资金从事投资活动	170,001 万元	71,004.65	70,620.08	4,965.37
上海越亿安硕投资管理有限公司、济南瑞祥投资合伙企业(有限合伙)、山高志合(青岛)投资发展合伙企业(有限合伙)	其他关联法人	济南弘华投资合伙企业(有限合伙)	以自有资金从事投资活动	309,001 万元	135,488.1	134,658.28	9,474.38
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		南京江南循环经济投资发展有限公司投资建设的南京滨江经济开发区暨新材料产业园生态环境导向开发(BOD)项目处于施工建设阶段;重庆丰湖高速公路有限公司投资建设的丰都游轮辅港至南天湖高速公路工程项目处于施工建设阶段;烟台山高铁投投资中心(有限合伙)投资的开封汽车零部件建设项目处于施工建设阶段;济南弘华投资合伙企业(有限合伙)投资的沣东创智荟项目 EPC 总承包工程处于施工建设阶段。					

4、关联债权债务往来

☒适用 ☐不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☒是 ☐否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万元)	本期收回 金额(万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万元)	本期归还 金额(万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
中国山东国际经济技术合作有限公司	同受高速集团控制	关联企业向公司提供借款	15,209.22	0	0	5.20%	731	15,940.22
山东高速集团有限公司	控股股东	关联企业向公司提供借款	47,584.09	0	0	5.12%	2,355.2	49,939.29
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响		子公司中国山东对外经济技术合作集团有限公司接受山东高速集团有限公司和中国山东国际经济技术合作有限公司财务资助，有利于经营业务的发展，满足经营资金需求。						

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☒适用 ☐不适用

(1) 公司子公司山东省路桥集团有限公司等经公开招投标分别被确定为沈海高速公路两城至汾水段改扩建工程（以下简称“两城至汾水高速”）、荣乌高速烟台枢纽至蓬莱枢纽改扩建工程（以下简称“烟台至蓬莱高速”）、G18 荣乌高速威海文登区至双岛湾科技城段工程（以下简称“文登至双岛高速”）、济南至宁津高速公路（以下简称“济南至宁津高速”）、济南绕城高速港沟立交至殷家林枢纽段改扩建工程（以下简称“济南南绕城高速”）、庆云至章丘高速公路工程（以下简称“庆云至章丘高速”）中标单位。其中：两城至汾水高速中标价 373,288.28 万元，2025 年子公司向关联方山东高速沈海高速公路有限公司实际提供劳务 93,695.69 万元；烟台至蓬莱高速合同金额 444,927.86 万元，2025 年子公司向关联方山东高速烟蓬公路有限公司实际提供劳务 105,385.45 万元；文登至双岛高速合同金额 250,879.16 万元，2025 年子公司向关联方山东高速文登公路有限公司实际提供劳务 60,204.95 万元；济南至宁津高速合同金额 673,844.12 万元，2025 年子公司向关联方山东高速济德公路有限公司实际提供劳务 138,410.58 万元；济南南绕城高速中标价 306,406.02 万元，2025 年子公司向关联方山东高速南绕城高速公路有限公司实际提供劳务 127,715.35 万元；庆云至章丘高速中标价 582,727.40 万元，2025 年子公司向关联方山东高速庆章高速公路有限公司实际提供劳务 150,956.40 万元。上述项目根据招标文件及补遗书要求，分别以自有资金认购招标人指定的有限合伙人份额。相关事项已经公司董事会及股东会审议通过。

(2) 公司召开第十届董事会第六次会议、2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于续签关联交易系列框架协议的议案》，公司与控股股东山东高速集团有限公司续签《原材料采购框架协议》《工程施工服务框架协议》及《金融服务框架协议》，本次续签期限三年。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于中标沈海高速两城至汾水项目并出资的关联交易公告》	2023 年 06 月 06 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

《关于两城至汾水高速、烟台至蓬莱高速、文登至双岛高速、济南至宁津高速、济南南绕城高速、庆云至章丘高速出资的关联交易公告》	2024 年 08 月 21 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
《关于续签关联交易系列框架协议的公告》	2025 年 01 月 23 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☒适用 ☐不适用

托管情况说明

公司与山东省农村经济开发投资有限公司签订《委托管理协议》。委托协议约定，山东省农村经济开发投资有限公司将所持有 100%股权的山东省水利工程局有限公司、山东水总有限公司及两公司所属分公司、各级权属公司、参股公司的股东权利等委托给本公司管理。委托期限为 3 年，自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，委托管理费 300 万元/年。2023 年 12 月，公司与山东省农村经济开发投资有限公司签订《委托管理协议之补充协议》，在执行原协议委托事项约定的基础上，将托管期限延长至 2026 年 12 月 31 日。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的托管项目。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
山东水总有限公司	钢板桩		9,302,867.00
山东高速千方国际科技有限公司	房屋	381,201.03	68,846.80
中国山东国际经济技术合作有限公司	房屋	2,687,681.21	189,649.51
山东高速国际规划设计有限公司	房屋	215,668.38	11,297.81
山东高速国际工程咨询有限公司	房屋	76,021.31	29,312.26
山东高速股份有限公司	土地		1,284,403.67
山东奥邦交通设施工程有限公司	机器设备	100,000.00	254,867.26
中科山高科技产业发展有限公司	房屋	2,092,658.85	
山东高速生态工程有限公司	房屋	1,796,818.26	
山东高速仁和物业发展有限公司	房屋	47,782.88	
山东高速国际建材有限公司	房屋	7,610.62	
总计		7,405,442.54	11,141,244.31

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
山东高速集团有限公司	土地、房屋	1,906,678.48	94,328.55	29,346.80	13,490.26		774,010.85
山东省第二水利工程局有限公司	土地	708,715.60	238,095.24	9,474.17	15,063.79	467,806.04	918,313.27
山东水总有限公司	房屋	4,128,440.37	4,128,440.37	420,966.52	551,523.97		
山东高速济南投资建设有限公司	房屋		2,561,276.17		1,276,580.18		9,351,592.63
山东高速建设管理集团有限公司	房屋		1,376,146.79				3,888,450.59
山东高速股份有限公司	房屋	1,790,835.12	1,577,075.82	78,727.54	96,500.44	360,680.50	
山东高速河南发展有限公司	房屋		193,577.98				278,430.75
山东高速四川产业发展有限公司	房屋	2,277,936.44	2,123,504.60	343,770.08	410,181.76		
山东高速龙青公路有限公司	房屋	107,698.73	107,993.79		4,897.09		318,494.16
山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司	房屋			103,059.35	56,480.60		410,439.61
武汉金诚兴发置业有限公司	房屋	729,015.45	356,571.44	59,107.98	30,649.26		1,327,186.62
山东高速潍日公路有限公司	机器设备	730,537.38					
山东东青公路有限公司	房屋	484,713.31				634,120.55	
泸州东南高速公路发展有限公司	房屋、机器设备	188,888.32		316,000.00		310,311.68	
山东高速城市建设发展有限公司	机器设备	371,472.00					
山东高速	运输设备	163,176.00					

城投绕城高速公路有限公司							
山东高速服务开发集团有限公司	土地、房屋、运输设备	517,260.00					
山东高速高广公路有限公司	运输设备	113,162.40					
山东高速工程检测有限公司	机器设备						
山东高速湖南发展有限公司	房屋						
山东高速环境科技有限公司	其他	42,924.48					
山东高速集团四川乐自公路有限公司	运输设备						
山东高速济青中线公路有限公司	运输设备	927,352.44					
山东高速济微公路（济宁）有限公司	房屋、机器设备	695,870.30		180,945.10		177,687.90	
山东高速临滕公路有限公司	房屋	24,328.59					
山东高速明董公路有限公司	房屋	82,929.28					
山东高速铁建装备有限公司	机器设备						
山东高速潍坊发展有限公司	运输设备	396,869.00					
山东龙翔水利设备有限公司	运输设备	30,000.00					
山东路盛服务区管理有限公司	土地	450,000.00					
山东省交通规划设计院集团有限公司	房屋						
山东高速鲁南建材科技有限	土地、房屋	4,205,504.59		126,108.41		9,555,767.42	

公司							
山东高速 淄临高速 公路有限 公司	房屋	908,579.69				2,391,420.31	
合计		21,982,887.97	12,757,010.75	1,667,505.95	2,455,367.35	13,897,794.4	17,266,918.48

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目
☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
鄂州市华净污水处理有限公司	2025 年 04 月 15 日	1,767.15	2019 年 09 月 24 日	1,030.24	连带责任保证	无	无	20 年	否	否
鄂州市华净污水处理有限公司	2025 年 04 月 15 日		2019 年 09 月 24 日	51	连带责任保证	无	无	20 年	是	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		2,020.07		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		2,020.07		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		1,030.24				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
山东高速外经集团波黑有限责任公司	2025 年 04 月 15 日	135,453.61	2025 年 03 月 31 日	7,500.2	连带责任保证	无	无	14 年	否	否
山东高速外经集团波黑有限公	2025 年 04 月 15 日		2025 年 10 月 28 日	2,205.06	连带责任保证	无	无	14 年	否	否

司										
山东高速外经集团波黑有限责任公司	2025 年 04 月 15 日		2025 年 11 月 25 日	1,383.64	连带责任保证	无	无	14 年	否	否
中铁隆工程集团有限公司	2025 年 04 月 15 日	10,500	2024 年 07 月 19 日	3,220	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2025 年 04 月 15 日		2024 年 12 月 06 日	7,280	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2025 年 04 月 15 日	3,500	2024 年 07 月 18 日	1,042	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2025 年 04 月 15 日		2024 年 12 月 16 日	560	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2025 年 04 月 15 日	2,500	2024 年 08 月 08 日	2,500	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2025 年 04 月 15 日	2,000	2024 年 10 月 09 日	1,500	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2025 年 04 月 15 日	3,000	2024 年 05 月 24 日	3,000	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2025 年 04 月 15 日	2,000	2024 年 08 月 05 日	1,000	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2025 年 04 月 15 日		2024 年 10 月 08 日	1,000	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2025 年 04 月 15 日	4,000	2024 年 10 月 10 日	4,000	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2025 年 04 月 15 日	5,000	2024 年 08 月 08 日	5,000	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2025 年 04 月 15 日	5,000	2024 年 12 月 04 日	4,700	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	2 年	否	否
中铁隆工程集	2025 年 04 月 15 日		2025 年 06	150	连带责任保证	无	其余股东提供	2 年	是	否

团有限公司	日		月 03 日				反担保			
中铁隆工程集团有限公司	2025 年 04 月 15 日		2025 年 12 月 03 日	150	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	2 年	是	否
中铁隆工程集团有限公司	2025 年 04 月 15 日	5,000	2025 年 03 月 27 日	5,000	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	否	否
中铁隆工程集团有限公司	2025 年 04 月 15 日	5,000	2025 年 06 月 12 日	5,000	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	否	否
中铁隆工程集团有限公司	2025 年 04 月 15 日	3,000	2025 年 07 月 18 日	3,000	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	否	否
山东高速尼罗投资发展有限公司	2025 年 04 月 15 日	13,000	2022 年 01 月 10 日	300	连带责任保证	无	无	4 年	否	否
山东省路桥集团有限公司	2025 年 04 月 15 日	200,000	2025 年 01 月 15 日	200,000	连带责任保证	无	无	10 年	否	否
山东高速舜通路桥工程有限公司	2025 年 04 月 15 日	2,000	2024 年 04 月 28 日	2,000	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
山东高速舜通路桥工程有限公司	2025 年 04 月 15 日	1,400	2024 年 10 月 25 日	1,400	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
山东高速舜通路桥工程有限公司	2025 年 04 月 15 日	2,000	2025 年 10 月 10 日	1,000	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
山东高速舜通路桥工程有限公司	2025 年 04 月 15 日		2025 年 11 月 21 日	600	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		1,191,867.2		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		225,988.9				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		1,191,867.2		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		229,688.9				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关	担保额度	实际发生	实际担保金额	担保类型	担保物（如	反担保情况	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

	公告披露日期		日期			有)	(如有)			担保
山东高速尼罗投资发展有限公司	2025 年 04 月 15 日	1,000	2025 年 09 月 24 日	1,000	连带责任保证	无	无	3 年	否	否
四川鲁高建设 项目管理有限公司	2025 年 04 月 15 日	9,618.8	2017 年 12 月 26 日	768.82	连带责任保证	无	无	10 年	否	否
四川鲁高建设 项目管理有限公司	2025 年 04 月 15 日		2017 年 12 月 26 日	1,830.18	连带责任保证	无	无	10 年	是	否
山东鲁桥建材有限公司	2025 年 04 月 15 日	687.06	2025 年 09 月 26 日	687.06	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	否	否
山东鲁桥建材有限公司	2025 年 04 月 15 日	2,000	2024 年 09 月 14 日	2,000	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	1 年	是	否
山东省路桥集团有限公司	2025 年 04 月 15 日	1,625.31	2017 年 12 月 08 日	1,625.31	连带责任保证	无	无	7 年	否	否
四川省元通建设管理有限公司	2025 年 04 月 15 日	45,000	2025 年 01 月 02 日	45,000	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	15 年	否	否
四川省元通建设管理有限公司	2025 年 04 月 15 日	188,946.84	2025 年 05 月 26 日	25,700	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	15 年	否	否
四川省元通建设管理有限公司	2025 年 04 月 15 日		2025 年 12 月 18 日	24,000	连带责任保证	无	其余股东提供反担保	15 年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2025 年 04 月 15 日	7,930.53	2017 年 08 月 02 日	574.42	连带责任保证	无	无	10 年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2025 年 04 月 15 日		2017 年 08 月 02 日	297.39	连带责任保证	无	无	10 年	是	否
四川鲁	2025 年		2017	191.47	连带责	无	无	10 年	否	否

桥千佛岩隧道建设管理有限公司	04 月 15 日		年 09 月 26 日		任保证					
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2025 年 04 月 15 日		2017 年 09 月 26 日	99.13	连带责任保证	无	无	10 年	是	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2025 年 04 月 15 日		2018 年 05 月 09 日	491.8	连带责任保证	无	无	10 年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2025 年 04 月 15 日		2018 年 05 月 09 日	254.62	连带责任保证	无	无	10 年	是	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2025 年 04 月 15 日		2018 年 07 月 11 日	327.87	连带责任保证	无	无	10 年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2025 年 04 月 15 日		2018 年 07 月 11 日	169.74	连带责任保证	无	无	10 年	是	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2025 年 04 月 15 日		2019 年 02 月 12 日	131.15	连带责任保证	无	无	10 年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2025 年 04 月 15 日		2019 年 02 月 12 日	67.89	连带责任保证	无	无	10 年	是	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2025 年 04 月 15 日		2019 年 08 月 30 日	98.36	连带责任保证	无	无	10 年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管	2025 年 04 月 15 日		2019 年 08 月 30 日	50.92	连带责任保证	无	无	10 年	是	否

理有限公司										
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2025 年 04 月 15 日		2020 年 01 月 19 日	89.84	连带责任保证	无	无	10 年	否	否
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	2025 年 04 月 15 日		2020 年 01 月 19 日	46.51	连带责任保证	无	无	10 年	是	否
滨州市滨路工程材料再生循环科技有限公司	2025 年 04 月 15 日	234.09	2025 年 11 月 12 日	234.09	连带责任保证	无	无	3 年	否	否
滨州市滨路工程材料再生循环科技有限公司	2025 年 04 月 15 日	224.91	2025 年 11 月 12 日	224.91	连带责任保证	无	无	3 年	否	否
滨州市滨路工程材料再生循环科技有限公司	2025 年 04 月 15 日	459	2024 年 06 月 25 日	459	连带责任保证	无	无	1 年	是	否
滨州市滨路工程材料再生循环科技有限公司	2025 年 04 月 15 日	510	2024 年 08 月 30 日	510	连带责任保证	无	无	1 年	是	否
山东恒鑫建设工程有限公司	2025 年 04 月 15 日	1,275	2025 年 11 月 12 日	1,020	连带责任保证	无	无	1 年	否	否
山东恒鑫建设工程有限公司	2025 年 04 月 15 日		2025 年 11 月 14 日	255	连带责任保证	无	无	1 年	否	否
山东恒鑫建设工程有限公司	2025 年 04 月 15 日	255	2025 年 02 月 25 日	255	连带责任保证	无	无	1 年	否	否
山东恒鑫建设工程有	2025 年 04 月 15 日	510	2025 年 06 月 17 日	510	连带责任保证	无	无	1 年	否	否

限公司			日							
山东恒鑫建设工程有限公司	2025 年 04 月 15 日	510	2025 年 07 月 21 日	510	连带责任保证	无	无	1 年	否	否
山东恒鑫建设工程有限公司	2025 年 04 月 15 日	1,020	2024 年 12 月 20 日	1,020	连带责任保证	无	无	1 年	是	否
山东恒鑫建设工程有限公司	2025 年 04 月 15 日	255	2024 年 12 月 02 日	255	连带责任保证	无	无	1 年	是	否
山东瑞泰建设有限公司	2025 年 04 月 15 日	1,989	2024 年 12 月 10 日	1,744.2	连带责任保证	无	无	1 年	是	否
山东瑞泰建设有限公司	2025 年 04 月 15 日		2025 年 03 月 24 日	193.8	连带责任保证	无	无	1 年	是	否
山东瑞泰建设有限公司	2025 年 04 月 15 日	510	2024 年 12 月 10 日	510	连带责任保证	无	无	1 年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		864,940.53		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		99,589.86				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		864,940.53		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		103,695.1				
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		2,058,827.8		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		325,578.76				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		2,058,827.8		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		334,414.24				
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				12.71%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				320,995.08						
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				320,995.08						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

1、募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023年	向不特定对象发行可	2023年04月26日	483,600	482,426.34	26,887.94	385,702.45	79.95%	0	0	0.00%	37,727.14	在公司募集资金专户储存。	0

	转换公司 债券												
2024 年	公开发 行公司 债券	2024 年 06 月 03 日	100,000	99,880	0	99,880	100.00%	0	0	0.00%	0	不适 用	0
2024 年	公开发 行公司 债券	2024 年 12 月 23 日	50,000	49,940	0	49,940	100.00%	0	0	0.00%	0	不适 用	0
2025 年	公开发 行公司 债券	2025 年 07 月 03 日	50,000	49,940	49,940	49,940	100.00%	0	0	0.00%	0	不适 用	0
2025 年	公开发 行公司 债券	2025 年 11 月 03 日	100,000	99,902	99,902	99,902	100.00%	0	0	0.00%	0	不适 用	0
2025 年	公开发 行公司 债券	2025 年 12 月 09 日	50,000	49,950.25	49,950.25	49,950.25	100.00%	0	0	0.00%	0	不适 用	0
合计	--	--	833,600	832,038.59	226,680.19	735,314.7	88.38%	0	0	0.00%	37,727.14	--	0

募集资金总体使用情况说明：

(1) 2023 年度向不特定对象发行可转换公司债券募集资金合计人民币 4,836,000,000.00 元,扣除承销与保荐费用(含增值税)人民币 9,672,000.00 元,实际收到可转换公司债券认购资金人民币 4,826,328,000.00 元,扣除律师费用、会计师费用等费用后,实际募集资金净额为 4,824,263,366.91 元。截至 2025 年 12 月 31 日,募投项目累计使用资金 3,857,024,457.26 元,其中施工项目使用资金 2,530,696,457.26 元(含募集资金置换前期自筹资金 1,795,053,976.98 元),补充流动资金 826,328,000.00 元,偿还银行贷款 500,000,000.00 元。账户利息收入 7,989,568.03 元,银行手续费支出 21,726.49 元。使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金 600,000,000.00 元。截至 2025 年 12 月 31 日,募集资金余额为 377,271,384.28 元。

(2) 2024 年度向专业投资者公开发行公司债券(第一期),募集资金合计人民币 998,800,000.00 元,其中

298,800,000.00 元用于偿还回售公司债券 21 山路 01, 500,000,000.00 元用于偿还中期票据 21 高速路桥 MTN001, 200,000,000.00 元用于偿还银行贷款,截至 2025 年 12 月 31 日,已按照约定用途使用完毕。

(3) 2024 年度向专业投资者公开发行公司债券(第二期),募集资金合计人民币 499,400,000.00 元,全部用于偿还浙商银行借款,截至 2025 年 12 月 31 日,已按照约定用途使用完毕。

(4) 2025 年度向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第一期),募集资金合计人民币 499,400,000.00 元,全部用于偿还回售的公司债券“22 山路 01”,截至 2025 年 12 月 31 日,已按照约定用途使用完毕。

(5) 2025 年度向专业投资者公开发行公司债券(第二期),募集资金合计人民币 999,020,000.00 元,其中 499,020,000.00 元用于偿还回售的公司债券“22 山路 02”, 500,000,000.00 元用于偿还有息债务,截至 2025 年 12 月 31 日,已按照约定用途使用完毕。

(6) 2025 年度向专业投资者公开发行永续期公司债券(第一期),募集资金合计人民币 499,502,500.00 元,全部用于偿还有息债务,截至 2025 年 12 月 31 日,已按照约定用途使用完毕。

2、募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位: 万元

融 资 项 目 名 称	证 券 上 市 日 期	承 诺 投 资 项 目 和 超 募 资 金 投 向	项 目 性 质	是 否 已 变 更 项 目 (含 部 分 变 更)	募 集 资 金 承 诺 投 资 总 额	调 整 后 投 资 总 额(1)	本 报 告 期 投 入 金 额	截 至 期 末 累 计 投 入 金 额(2)	截 至 期 末 投 资 进 度 (3)= (2)/(1))	项 目 达 到 预 定 可 使 用 状 态 日 期	本 报 告 期 实 现 的 效 益	截 止 报 告 期 末 累 计 实 现 的 效 益	是 否 达 到 预 计 效 益	项 目 可 行 性 是 否 发 生 重 大 变 化
承诺投资项目														
向不特定对象发行可转换公司债券	2023年04月26日	国道212线苍溪回水至阆中PPP项目	生产建设	否	60,000	60,000	8,282.65	56,893.89	94.82%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
向不特定对象发行可转换公司债券	2023年04月26日	石城县工业园建设PPP项目	生产建设	否	70,000	70,000	0	45,868.58	65.53%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
向不特定对象发行可转换公司债券	2023年04月26日	会东县绕城公路、城南新区规划区道	生产建设	否	50,000	50,000	1,309.04	29,409.23	58.82%	2023年09月27日	2.02	36.24	不适用	否

		路工程 项目、 老城区 道路改 造工程 PPP 项目												
向不 特定 对象 发行 可转 换公 司债 券	2023 年 04 月 26 日	S242 临商 线聊 城绕 城段 改建 工程 项目	生 产 建 设	否	70,000	70,000	0	51,571.4 1	73.67%	2025 年 07 月 31 日	1,559.6 4	10,966.1 5	是	否
向不 特定 对象 发行 可转 换公 司债 券	2023 年 04 月 26 日	S246 临邹 线聊 城绕 城段 改建 工程 项目	生 产 建 设	否	50,000	50,000	7,000	38,969.1 4	77.94%	2025 年 10 月 31 日	1,739.3 2	4,880.64	是	否
向不 特定 对象 发行 可转 换公 司债 券	2023 年 04 月 26 日	莱阳 市东 部城 区基 础设 施建 设 PPP 项目	生 产 建 设	否	50,000	50,000	10,296.25	30,357.4	60.71%	不适 用	不适 用	不适 用	不 适 用	否
向不 特定 对象 发行 可转 换公 司债 券	2023 年 04 月 26 日	补充 流动 资金	补 流	否	83,600	83,600		82,632.8	98.84%	不适 用	不适 用	不适 用	不 适 用	否
向不 特定 对象 发行 可转 换公 司债 券	2023 年 04 月 26 日	偿还 银行 贷款	还 贷	否	50,000	50,000		50,000	100.00 %	不适 用	不适 用	不适 用	不 适 用	否
2024 年度 向专 业投 资者 公开 发行 公司 债券	2024 年 06 月 03 日	偿还 回售 公司 债券 21 山 路 01	回 售 债 券	否	29,880	29,880	0	29,880	100.00 %	不适 用	不适 用	不适 用	不 适 用	否

(第一期)														
2024年度向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	2024年06月03日	偿还中期票据21 高速路桥 MTN001	偿还中期票据	否	50,000	50,000	0	50,000	100.00 %	不适用	不适用	不适用	不适用	否
2024年度向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	2024年06月03日	偿还银行贷款	还贷	否	20,000	20,000	0	20,000	100.00 %	不适用	不适用	不适用	不适用	否
2024年度向专业投资者公开发行公司债券（第二期）	2024年12月23日	偿还银行贷款	还贷	否	49,940	49,940	0	49,940	100.00 %	不适用	不适用	不适用	不适用	否
2025年度向专业投资者公开发行科技创新公司债券（第一期）	2025年07月03日	偿还回售的公司债券 22 山路 01	回售债券	否	49,940	49,940	49,940	49,940	100.00 %	不适用	不适用	不适用	不适用	否
2025年面向专业投资者	2025年11月03日	偿还回售的公司债券 22	回售债券	否	49,902	49,902	49,902	49,902	100.00 %	不适用	不适用	不适用	不适用	否

公开发行人 债券（第二 期）	日	山路 02												
2025 年面 向专 业投 资者 公开 发行 公司 债券 （第 二期）	2025 年 11 月 03 日	偿还 银行 贷款	还 贷	否	50,000	50,000	50,000	50,000	100.00 %	不适 用	不适用	不适用	不适 用	否
2025 年面 向专 业投 资者 公开 发行 可续 期公 司债 券（ 第一 期）	2025 年 12 月 09 日	偿还 银行 贷款	还 贷	否	49,950.25	49,950.25	49,950.25	49,950.2 5	100.00 %	不适 用	不适用	不适用	不适 用	否
承诺投资项目小计				---	833,212.2 5	833,212.2 5	226,680.1 9	735,314. 7	---	---	3,300.9 8	15,883.0 3	---	---
超募资金投向														
不适 用	不适 用	-	不适 用	不适 用	0	0	0	0	0.00%	不适 用	0	0	不适 用	否
归还银行贷款（如有）				---	0	0	0	0	0.00%	---	---	---	---	---
补充流动资金（如有）				---	0	0	0	0	0.00%	---	---	---	---	---
超募资金投向小计				---	0	0	0	0	---	---	0	0	---	---
合计				---	833,212.2 5	833,212.2 5	226,680.1 9	735,314. 7	---	---	3,300.9 8	15,883.0 3	---	---
分项目说明未达到计划进 度、预计收益的情况和原因 （含“是否达到预计效益” 选择“不适用”的原因）		“国道 212 线苍溪回水至阆中 PPP 项目”、“石城县工业园建设 PPP 项目”、“莱阳市东部城区基础设施建设 PPP 项目” 为政府投资建设项目，业主为地方政府单位，公司为项目施工方，项目建设进度主要取决于业主方的政策，受市场环境变化及工程施工过程中的外部因素影响，项目实施进度不及预期，仍在建设中。												

项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2023 年 4 月 21 日，公司召开第九届董事会第四十九次会议和第九届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入的议案》，同意公司以可转债募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 198,588.65 万元。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《山东高速路桥集团股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的鉴证报告》（XYZH/2023JNAA1F0017 号）。保荐机构广发证券股份有限公司对此发表了核查意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 （1）2023 年 7 月 7 日，公司召开第九届董事会第五十二次会议和第九届监事会第三十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币 40,000 万元可转债闲置募集资金暂时补充流动资金，用于主营业务相关的生产经营，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。保荐机构广发证券股份有限公司对此发表了核查意见。2024 年 7 月 1 日，公司已将 40,000 万元归还至可转债募集资金专户。 （2）2024 年 7 月 18 日，公司召开第九届董事会第六十四次会议和第九届监事会第三十七次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币 60,000 万元可转债闲置募集资金暂时补充流动资金，用于主营业务相关的生产经营，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。保荐机构广发证券股份有限公司对此发表了核查意见。2025 年 7 月 15 日，公司已将 60,000 万元归还至可转债募集资金专户。 （3）2025 年 7 月 28 日，公司召开第十届董事会第十二次会议和第十届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金并在关联银行开立募集资金临时补流专项账户的议案》，同意公司在确保募集资金投资项目正常实施的前提下，在关联方威海银行股份有限公司济南舜耕支行开立募集资金临时补充流动资金专项账户，使用总额不超过人民币 60,000 万元可转债闲置募集资金暂时补充流动资金，该资金仅限用于主营业务相关的生产经营，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。保荐机构广发证券股份有限公司对此发表了核查意见。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用	在公司募集资金专户储存。

的募集资金用途及去向	
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

3、募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

☒适用 ☐不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）：我们认为，山东路桥公司 2025 年度募集资金存放、管理与使用情况专项报告在所有重大方面按照中国证券监督管理委员会《上市公司募集资金监管规则》（证监会公告〔2025〕10 号）、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》以及《深圳证券交易所上市公司自律监管指南第 2 号——公告格式》的相关规定编制，如实反映了山东路桥公司 2025 年度募集资金存放、管理与使用情况。

广发证券股份有限公司：我们认为，山东路桥 2025 年度募集资金存放与使用情况符合《上市公司募集资金监管规则》《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作（2025 年修订）》等相关法律、法规和规范性文件的要求，公司对募集资金进行了专户存储和使用，并及时、真实、准确、完整地履行了信息披露义务，不存在变相变更募集资金用途以及违规使用募集资金的情形。

综上，保荐人对山东路桥 2025 年度募集资金存放与使用情况无异议。

十七、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

为满足公司经营发展需要,公司子公司路桥集团向山东润阳置业有限公司购买晶石中心 A 栋(备案名称“润阳科技技术大楼”以下简称“标的房产”)作为公司办公场所。上述事项已经公司第八届董事会第二十次会议审议通过，详见 2018 年 8 月 1 日在《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网披露的《关于子公司购置办公楼的公告》。根据相关规则，公司自 2019 年 7 月 19 日起在指定媒体每隔三十日发布该事项的进展公告。2025 年 3 月 31 日，路桥集团已就标的房产取得了济南市自然资源和规划局核发的《不动产权证书》并已完成了标的房产物业及资料交接，标的房产目前由公司经营使用，不存在查封、抵押及其他权利限制情形。

为促进业务发展，提升综合竞争力，公司召开第十届董事会第十三次会议审议通过了《关于子公司路桥集团公开挂牌增资扩股的议案》，具体详见 2025 年 8 月 26 日、9 月 30 日公司在指定信息披露媒体披露的《关于子公司路桥集团公开挂牌增资扩股的进展公告》。公司在山东产权交易中心经公开挂牌引入工融金投二号（北京）新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）、中国银河资产管理有限责任公司、建信金融资产投资有限公司、交银金融资产投资有限公司和农银金融资产投资有限公司共 5 家投资者对全资子公司山东省路桥集团有限公司增资合计 40 亿元，本次增资款已全部实缴到位，并于 2025 年 12 月 30 日完成工商变更。

十八、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

公司重要事项均已包括了路桥集团等子公司的重要事项。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	103,094,245	6.60%						103,094,245	6.64%
1、国家持股									
2、国有法人持股	103,092,783	6.60%						103,092,783	6.64%
3、其他内资持股	1,462	0.00%						1,462	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,462	0.00%						1,462	0.00%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,457,903,976	93.40%	2,547			-8,559,700	-8,557,153	1,449,346,823	93.36%
1、人民币普通股	1,457,903,976	93.40%	2,547			-8,559,700	-8,557,153	1,449,346,823	93.36%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,560,998,221	100.00%	2,547			-8,559,700	-8,557,153	1,552,441,068	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司可转债“山路转债”累计转股 2,547 股、回购股份注销 8,559,700 股，公司总股本由 1,560,998,221 股减少至 1,552,441,068 股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

(1) 经中国证监会“证监许可〔2023〕8号”文核准，公司于2023年3月24日向不特定对象发行了483,600.00万元可转换公司债券，期限6年。经深交所“深证上〔2023〕332号”文同意，上述可转换公司债券于2023年4月26日起在深交所上市交易，债券简称“山路转债”，债券代码“127083”。

(2) 公司分别于2025年4月28日、2025年5月19日召开第十届董事会第十次会议、2024年度股东大会，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金或/及金融机构借款通过集中竞价交易方式回购公司A股股份，本次回购的股份将全部用于注销并减少公司注册资本，并自回购完成之日起十日内注销。具体内容详见公司在指定媒体披露的《关于回购公司股份方案的公告》《董事会决议公告》《2024年度股东大会决议公告》。

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司“山路转债”累计转股2,547股、回购股份注销8,559,700股，公司总股本由1,560,998,221股减少至1,552,441,068股。股份变动对最近一年基本每股收益、稀释每股收益和归属于上市公司股东的每股净资产无重大影响，具体金额如下：

项目	本次变动前	本次变动后
基本每股收益（元）	1.1592	1.1613
稀释每股收益（元）	0.8770	0.8781
归属于上市公司股东的每股净资产（元）	10.77	10.83

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☒适用 ☐不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
山东高速路桥集团股份有限公司2025年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券（第一期）	2025年06月27日	1.93%	50,000 ¹	2025年07月03日	50,000	2028年06月27日	具体内容详见《2025年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券（第一期）在深圳证券交易所上市的公告》	2025年07月02日
山东高速路桥集团股份有限公司2025年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）	2025年10月27日	2.13%	100,000	2025年11月03日	100,000	2028年10月27日	具体内容详见《2025年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）（品种一）在深圳证券交易所上市的公告》	2025年10月31日
山东高速路桥集团股份有限公司2025年面向专业投资者	2025年12月01日	2.36%	50,000	2025年12月09日	50,000	2031年12月01日	具体内容详见《2025年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第	2025年12月08日

公开发行可续期公司债券（第一期）	日			日		日	一期）在深圳证券交易 所上市的公告》	日
其他衍生证券类								

注：1 本表金额单位：万元

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

（1）公司于 2024 年 2 月 4 日获得中国证券监督管理委员会“证监许可〔2024〕253 号”文同意注册在中国境内面向专业投资者公开发行面值不超过 20 亿元（含 20 亿元）的公司债券。债券采取分期发行的方式，其中“山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券（第一期）”发行规模为不超过人民币 5 亿元（含 5 亿元），债券简称为“25 山路 K1”，债券代码为“524343.SZ”。

（2）公司于 2025 年 8 月 14 日获得中国证券监督管理委员会“证监许可〔2025〕1756 号”文同意注册在中国境内面向专业投资者公开发行面值不超过 40 亿元（含 40 亿元）的公司债券。债券采取分期发行的方式，其中“山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）”发行规模为不超过人民币 10 亿元（含 10 亿元），债券简称为“25 山路 01”，债券代码为“524494.SZ”；“山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）”发行规模为不超过人民币 5 亿元（含 5 亿元），债券简称为“25 山路 Y1”，债券代码为“524572.SZ”。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

- （1）报告期内，公司可转债“山路转债”累计转股数为 2,547 股，累计转股金额为 19,600 元；
- （2）报告期内，公司回购并注销股份 8,559,700 股，回购总金额为 50,086,372.94 元（不含交易费用）；
- （3）公司 2025 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券（第一期）5 亿元；
- （4）公司 2025 年面向专业投资者公开发行公司债（第二期）10 亿元；
- （5）公司 2025 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）5 亿元。

鉴于上述原因，公司总资产增加 20 亿元，总负债增加 14.98 亿元，所有者权益增加 5.02 亿元。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	44,648	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	43,698	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
山东高速集团有限公司	国有法人	50.02%	776,564,176	0	41,237,113	735,327,063	不适用	0
山东铁路发展基金有限公司	国有法人	6.91%	107,346,104	0	0	107,346,104	不适用	0

山东高速投资控股有限公司	国有法人	5.96%	92,497,537	0	61,855,670	30,641,867	不适用	0
夏重阳	境内自然人	1.88%	29,260,000	2,140,000	0	29,260,000	不适用	0
全国社保基金一一一组合	其他	1.11%	17,165,059	1,121,300	0	17,165,059	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.04%	16,214,905	-1,408,980	0	16,214,905	不适用	0
交通银行股份有限公司一景顺长城中证红利低波动100交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.42%	6,543,300	6,543,300	0	6,543,300	不适用	0
国泰海通证券股份有限公司一天弘中证红利低波动100交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.37%	5,736,200	5,736,200	0	5,736,200	不适用	0
招商银行股份有限公司一南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.37%	5,712,067	516,900	0	5,712,067	不适用	0
#刘育滨	境内自然人	0.33%	5,100,000	不适用 ¹	0	5,100,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述前10名股东中，山东高速集团有限公司为山东高速投资控股有限公司控股股东。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		无						
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）		截至2025年12月31日，公司回购专用证券账户持有公司股份9,159,925股，占公司总股本的0.59%，未纳入前10名无限售条件普通股股东持股情况列示。						
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
山东高速集团有限公司	735,327,063					人民币普通股	735,327,063	
山东铁路发展基金有限公司	107,346,104					人民币普通股	107,346,104	
山东高速投资控股有限公司	30,641,867					人民币普通股	30,641,867	
夏重阳	29,260,000					人民币普通股	29,260,000	
全国社保基金一一一组合	17,165,059					人民币普通	17,165,059	

		股	
香港中央结算有限公司	16,214,905	人民币普通股	16,214,905
交通银行股份有限公司一景顺长城中证红利低波动 100 交易型开放式指数证券投资基金	6,543,300	人民币普通股	6,543,300
国泰海通证券股份有限公司一天弘中证红利低波动 100 交易型开放式指数证券投资基金	5,736,200	人民币普通股	5,736,200
招商银行股份有限公司一南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	5,712,067	人民币普通股	5,712,067
#刘育滨	5,100,000	人民币普通股	5,100,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述前 10 名股东中，山东高速集团有限公司为山东高速投资控股有限公司控股股东。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东刘育滨，通过投资者信用证券账户持有 5,100,000 股，普通证券账户持有 0 股，合计持股 5,100,000 股。		

注：1 该股东报告期初未在前 200 名股东名册列示。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
山东高速集团有限公司	王其峰	1997 年 07 月 02 日	913700002671781071	高速公路、桥梁、铁路、港口、机场的建设、管理、维护、经营、开发、收费；高速公路、桥梁、铁路沿线配套资源的综合开发、经营；物流及相关配套服务；对金融行业的投资与资产管理(经有关部门核准)；土木工程及通信工程的设计、咨询、科研、施工；建筑材料销售；机电设备租赁；广告业务。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股	山东高速（600350.SH）70.57%股份，齐鲁高速（01576.HK）38.93%股份，山高控股（00412.HK）43.37%股份，威海银行（09677.HK）35.56%股份，渤海轮渡（603167.SH）3.57%股份，山高新能源（01250.HK）56.97%股份，地纬智能（688579.SH）24.59%股份等。			

权情况	

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

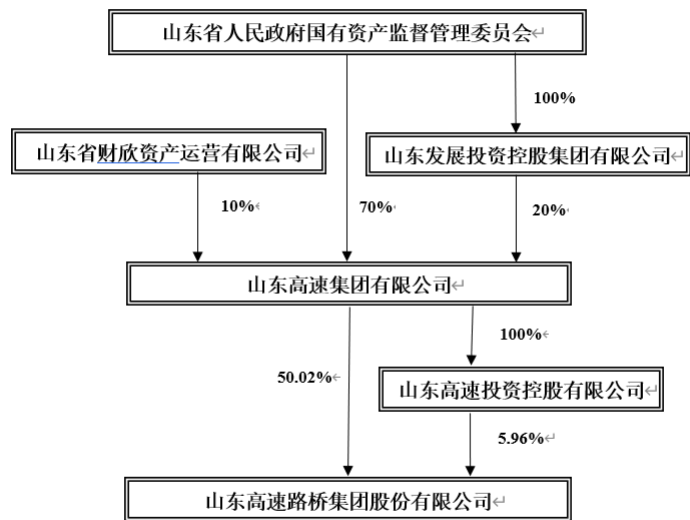
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
山东省人民政府国有资产监督管理委员会	刘建军	2004 年 06 月 18 日	不适用	代表国家履行出资人职责，对所监督国有资产的保值增值进行监督等
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☒适用 ☐不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2025 年 04 月 29 日	5,760,369 股至 11,520,737 股	0.37% 至 0.74%	不低于人民币 5,000.00 万元（含）且不超过人民币 10,000.00 万元（含）	自股东会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内	全部用于注销并减少公司注册资本	8,559,700	不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☒适用 ☐不适用

公司分别于 2025 年 4 月 28 日、2025 年 5 月 19 日召开第十届董事会第十次会议、2024 年度股东大会，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金或/及金融机构借款通过集中竞价交易方式回购公司 A 股股份，本次回购的股份将全部用于注销并减少公司注册资本。2025 年 6 月 10 日至 6 月 20 日期间，公司累计回购公司股份 8,559,700 股，占公司总股本的 0.55%，最高成交价为 5.93 元/股，最低成交价为 5.76 元/股，成交均价为 5.85 元/股，成交总金额为人民币 50,086,372.94 元（不含交易费用）。2025 年 7 月 3 日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕上述回购股份的注销手续。本次注销的股份数量为 8,559,700 股，占本次注销前公司总股本的 0.55%。本次回购股份及注销符合相关法律法规规定，符合公司既定的回购股份方案的要求。

五、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☒适用 ☐不适用

一、企业债券

☐适用 ☒不适用
报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

☒适用 ☐不适用

1、公司债券基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)	24 山路 01	148746	2024 年 05 月 27 日	2024 年 05 月 27 日	2027 年 05 月 27 日	100,000	2.37%	采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券于每年的付息日向投资者支付的利息金额为投资者截至付息债权登记日收市时所持有的本期债券票面总额与对应的票面利率的乘积；于兑付日向投资者支付的本息金额为投资者截至兑付债权登记日收市时所持有的本期债券最后一期利息及所持有的债券票面总额的本金。	深圳证券交易所
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券(第二期)	24 山路 02	524070	2024 年 12 月 16 日	2024 年 12 月 16 日	2027 年 12 月 16 日	50,000	2.08%	采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券于每年的付息日向投资者支付的利息金额为投资者截至付息债权登记日收市时所持有的本期债券票面总额与对应的票面利率的乘积；于兑付日向投资者支付的本息金额为投资者截至兑付债权登记日收市时所持有的本期债券最后一期利息及所持有的债券票面总额的本金。	深圳证券交易所
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者科技创新公司债券（第一期）	25 山路 K1	524343	2025 年 06 月 27 日	2025 年 06 月 27 日	2028 年 06 月 27 日	50,000	1.93%	采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券于每年的付息日向投资者支付的利息金额为投资者截至付息债权登记日收市时所持有的本期债券票面总额与对应的票面利率的乘积；于兑付日向投资者支付的本息金额为投资者截至兑付债权登记日收市时所持有的本期债券最后一期利息及所持有的债券票	深圳证券交易所

								面总额的本金。	
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行公司债（第二期）	25 山路 01	524494	2025 年 10 月 27 日	2025 年 10 月 27 日	2028 年 10 月 27 日	100,000	2.13%	采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券于每年的付息日向投资者支付的利息金额为投资者截至付息债权登记日收市时所持有的本期债券票面总额与对应的票面利率的乘积；于兑付日向投资者支付的本息金额为投资者截至兑付债权登记日收市时所持有的本期债券最后一期利息及所持有的债券票面总额的本金。	深圳证券交易所
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）	25 山路 Y1	524572	2025 年 12 月 01 日	2025 年 12 月 01 日	2028 年 12 月 01 日	50,000	2.36%	在发行人不行使递延支付利息权的情况下，每年付息一次。本期债券的本息兑付将按照深交所和证券登记机构的有关规定来统计债券持有人名单，本息支付方式及其他具体安排按照深交所和证券登记机构的相关规定办理。若在本期债券的某一续期选择权行权年度，发行人选择在该周期末到期全额兑付本期债券，则本期债券到期一次性偿还本金。本期债券于付息日向投资者支付的利息为投资者截至利息登记日收市时所持有的本期债券票面总额与票面利率的乘积，于兑付日向投资者支付的本息为投资者截止兑付登记日收市时投资者持有的本期债券最后一期利息及等于票面总额的本金。	深圳证券交易所
山东高速路桥集团股份有限公司 2026 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）	26 山路 Y1	524693	2026 年 03 月 09 日	2026 年 03 月 09 日	2028 年 03 月 09 日	50,000	1.93%	在发行人不行使递延支付利息权的情况下，每年付息一次。本期债券的本息兑付将按照深交所和证券登记机构的有关规定来统计债券持有人名单，本息支付方式及其他具体安排按照深交所和证券登记机构的相关规定办理。若在本期债券的某一续期选择权行权年度，发行人选择在该周期末到期全额兑付本期债券，则本期债券到期一次性偿还本金。本期债券于付息日向投资者支付的利息为投资者截至利息登记日收市时所持有的本期债券票面总额与票面利率的乘积，于兑付日向投资者支付的本息为投资者截止兑付登记日收市时投资者持有的本期债券最后一期利息及等于票面总额的本金。	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）			24 山路 01、24 山路 02、25 山路 K1、25 山路 01、25 山路 Y1、26 山路 Y1：面向专业投资者公开发行。						
适用的交易机制			在深交所集中竞价系统和综合协议交易平台同时交易。						
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施			无						

逾期未偿还债券

☐适用 ☒不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

☒适用 ☐不适用

22 山路 01:

(1) 调整票面利率选择权

发行人有权决定在存续期的第 3 年末调整本期债券后 2 年的票面利率；发行人将于第 3 个计息年度付息日前的第 30 个交易日，在中国证监会指定的信息披露媒体上发布关于是否调整票面利率以及调整幅度的公告。若发行人未行使调整票面利率选择权，则后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。

(2) 回售选择权

发行人发出关于是否调整本期债券票面利率及调整幅度的公告后，投资者有权选择在本期债券存续期内第 3 个计息年度的投资者回售登记期内进行登记，将持有的本期债券按面值全部或部分回售给发行人或选择继续持有本期债券。本期债券第 3 个计息年度付息日即为回售支付日，公司将按照深交所和债券登记机构相关业务规则完成回售支付工作。

(3) 特殊条款执行情况

本年度报告期内，发行人已选择下调本期债券票面利率至 1.50%，即在本期债券后 2 年（2025 年 7 月 18 日至 2027 年 7 月 17 日）票面利率为 1.50%。本期债券在回售登记期内回售登记数量为 5,000,000.00 张，其中 0 张已办理撤销，最终回售数量为 5,000,000.00 张，回售金额 500,000,000.00 元（不含利息）。发行人已对有效申报回售的本期债券持有人支付回售本金及当期利息。发行人对本期债券回售部分未实行转售。

截至本年度报告出具日，“22 山路 01”已完成全额回售并摘牌。

22 山路 02:

(1) 调整票面利率选择权

发行人有权决定在存续期的第 3 年末调整本期债券后 2 年的票面利率；发行人将于第 3 个计息年度付息日前的第 30 个交易日，在中国证监会指定的信息披露媒体上发布关于是否调整票面利率以及调整幅度的公告。若发行人未行使调整票面利率选择权，则后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。

(2) 回售选择权

发行人发出关于是否调整本期债券票面利率及调整幅度的公告后，投资者有权选择在本期债券存续期内第 3 个计息年度的投资者回售登记期内进行登记，将持有的本期债券按面值全部或部分回售给发行人或选择继续持有本期债券。本期债券第 3 个计息年度付息日即为回售支付日，公司将按照深交所和债券登记机构相关业务规则完成回售支付工作。

(3) 特殊条款执行情况

本年度报告期内，发行人已选择下调本期债券票面利率至 1.70%，即在本期债券后 2 年（2025 年 10 月 31 日至 2027 年 10 月 30 日）票面利率为 1.70%。本期债券在回售登记期内回售登记数量为 5,000,000.00 张，其中 0 张已办理撤销，最终回售数量为 5,000,000.00 张，回售金额 500,000,000.00 元（不含利息）。发行人已对有效申报回售的本期债券持有人支付回售本金及当期利息。发行人对本期债券回售部分未实行转售。

截至本年度报告出具日，“22 山路 02”已完成全额回售并摘牌。

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)	中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦	不适用	赵宇驰、朱雅各、李浩宇、彭雨竹、李依亭	010-60833187、7490
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)	华泰联合证券有限责任公司	北京市西城区丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座六层	不适用	范哲	010-57615900
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券(第一	山东齐鲁律师事务所	济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 8 号楼西区 16 层	不适用	赵振强、辛欢、白雪	0531-62323888

期)					
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域	周春阳、张立华	周春阳、张立华	010-88827799
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层	阚京平、张超	阚京平、张超	0531-89259106
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)	联合资信评估股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号院 2 号楼 17 层	不适用	姜泰钰	010-85679696
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券(第二期)	中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦	不适用	赵宇驰、朱雅各、李浩宇、冯剑、李依亭、赵帅淇	010-60833187、7490
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券(第二期)	华泰联合证券有限责任公司	北京市西城区丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座六层	不适用	范哲	010-57615900
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券(第二期)	山东齐鲁律师事务所	济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 8 号楼西区 16 层	不适用	赵振强、辛欢、白雪	0531-62323888
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券(第二期)	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域	周春阳、张立华	周春阳、张立华	010-88827799
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券(第二期)	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层	阚京平、张超	阚京平、张超	0531-89259106
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券(第二期)	联合资信评估股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号院 2 号楼 17 层	不适用	王默璇、王聪、刘卓雅	010-85679696
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第一期)	中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦	不适用	赵宇驰、朱雅各、王翊鹏、赵帅淇	010-60837490、010-60837875
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第一期)	华泰联合证券有限责任公司	北京市西城区丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座六层	不适用	范哲	010-57615900
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第一期)	山东齐鲁律师事务所	济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 8 号楼西区 16 层	不适用	赵振强、辛欢、白雪	0531-62323888
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第一期)	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域	周春阳、张立华	周春阳、张立华	010-88827799
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行公司债(第二期)(品种一)	中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦	不适用	赵宇驰、朱雅各、王翊鹏、赵帅淇	010-60837490、010-60837875

山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行公司债（第二期）（品种一）	平安证券股份有限公司	北京市丰台区丽泽商务区丽泽平安金融中心 B 座 25 层	不适用	王冠、李曦睿、申文哲	95511-8
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行公司债（第二期）（品种一）	国泰海通证券股份有限公司	北京市朝阳区安定路 5 号奥南 5 号 15 层	不适用	姜红艳、赵业沛、商旭、张潇睿	010-88027267
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行公司债（第二期）（品种一）	山东齐鲁律师事务所	济南市高新区经十路 7000 号汉峪金谷泰山广场 1 号楼 11-13 层	不适用	郭洪涛、赵振强、辛欢	13075398397
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行公司债（第二期）（品种一）	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域	周春阳、张立华、王世强	周春阳、张立华、王世强	010-88827799
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）	国泰海通证券股份有限公司	北京市朝阳区安定路 5 号奥南 5 号 15 层	不适用	姜红艳、赵业沛、商旭、张潇睿	010-88027267
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）	平安证券股份有限公司	北京市丰台区丽泽商务区丽泽平安金融中心 B 座 25 层	不适用	王冠、李曦睿、申文哲	95511-8
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）	中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦	不适用	赵宇驰、朱雅各、王翊鹏、赵帅淇	010-60837490、010-60837875
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）	山东齐鲁律师事务所	济南市高新区经十路 7000 号汉峪金谷泰山广场 1 号楼 11-13 层	不适用	郭洪涛、赵振强、辛欢	13075398397
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域	周春阳、张立华、王世强	周春阳、张立华、王世强	010-88827799
山东高速路桥集团股份有限公司 2026 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）	中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦	不适用	赵宇驰、朱雅各、王翊鹏、赵帅淇	010-60837490、010-60837875
山东高速路桥集团股份有限公司 2026 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）	平安证券股份有限公司	北京市丰台区丽泽商务区丽泽平安金融中心 B 座 25 层	不适用	王冠、李曦睿、申文哲	95511-8
山东高速路桥集团股份有限公司 2026 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）	国泰海通证券股份有限公司	北京市朝阳区安定路 5 号奥南 5 号 15 层	不适用	姜红艳、赵业沛、商旭、张潇睿	010-88027267
山东高速路桥集团股份有限公司 2026 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）	山东齐鲁律师事务所	济南市高新区经十路 7000 号汉峪金谷泰山广场 1 号楼 11-13 层	不适用	郭洪涛、赵振强、辛欢	0531-62323888
山东高速路桥集团股份有限公司 2026 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域	周春阳、张立华、王世强	周春阳、张立华、王世强	010-88827799

报告期内上述机构是否发生变化

☐是 ☒否

4、募集资金使用情况

单位：万元

债券代码	债券简称	募集资金总金额	募集资金约定用途	已使用金额	募集资金的实际使用情况（按用途分类，不含临时补流）	每类实际使用资金情况	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
148746. SZ	24 山路 01	100,000	用于偿还有息债务	100,000	用于偿还有息负债（不含公司债券）	100,000	0	募集资金专项账户运作正常	不适用	是
524070. SZ	24 山路 02	50,000	用于偿还有息债务	50,000	用于偿还有息负债（不含公司债券）	50,000	0	募集资金专项账户运作正常	不适用	是
524343. SZ	25 山路 K1	50,000	用于偿还回售的公司债券	50,000	用于偿还公司债券	50,000	0	募集资金专项账户运作正常	不适用	是
524494. SZ	25 山路 01	100,000	用于偿还回售的公司债券、有息债务	100,000	用于偿还公司债券、有息债务	100,000	0	募集资金专项账户运作正常	不适用	是
524572. SZ	25 山路 Y1	50,000	用于偿还有息债务	50,000	用于偿还有息负债（不含公司债券）	50,000	0	募集资金专项账户运作正常	不适用	是
524693. SZ	26 山路 Y1	50,000	用于偿还有息债务	50,000	用于偿还有息负债（不含公司债券）	50,000	0	募集资金专项账户运作正常	不适用	是

募集资金用于建设项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

☐适用 ☒不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

☐适用 ☒不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

☒适用 ☐不适用

24 山路 01:

本期公司债券的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

(1) 本期债券担保情况

本期债券无担保及其他增信机制。

(2) 本期债券偿债计划及保障措施

报告期内，本期债券的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。

本期债券的付息日期为 2025 年至 2027 年每年的 5 月 27 日。如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；每次付息款项不另计利息。本期债券起息日为 2024 年 5 月 27 日，首次付息日为 2025 年 5 月 27 日，本期债券已完成第一次付息。

24 山路 02:

本期公司债券的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

(1) 本期债券担保情况

本期债券无担保及其他增信机制。

(2) 本期债券偿债计划及保障措施

报告期内，本期债券的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。

本期债券的付息日期为 2025 年至 2027 年每年的 12 月 16 日。如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；每次付息款项不另计利息。本期债券起息日为 2024 年 12 月 16 日，首次付息日为 2025 年 12 月 16 日，本期债券已完成第一次付息。

25 山路 K1:

本期公司债券的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

(1) 本期债券担保情况

本期债券无担保及其他增信机制。

(2) 本期债券偿债计划及保障措施

报告期内，本期债券的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。

本期债券的付息日期为 2026 年至 2028 年每年的 6 月 27 日。如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；每次付息款项不另计利息。本期债券起息日为 2025 年 6 月 27 日，首次付息日为 2026 年 6 月 27 日，尚未到首次付息日。

25 山路 01:

本期公司债券的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

(1) 本期债券担保情况

本期债券无担保及其他增信机制。

(2) 本期债券偿债计划及保障措施

报告期内，本期债券的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。

本期债券的付息日期为 2026 年至 2028 年每年的 10 月 27 日。如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；每次付息款项不另计利息。本期债券起息日为 2025 年 10 月 27 日，首次付息日为 2026 年 10 月 27 日，尚未到首次付息日。

25 山路 Y1:

本期公司债券的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

(1) 本期债券担保情况

本期债券无担保及其他增信机制。

(2) 本期债券偿债计划及保障措施

报告期内，本期债券的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。

若发行人未行使递延支付利息权，本期债券首个周期的付息日期为 2026 年至 2028 年每年的 12 月 1 日。如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；每次付息款项不另计利息。本期债券起息日为 2025 年 12 月 1 日，首次付息日为 2026 年 12 月 1 日，尚未到首次付息日。

26 山路 Y1:

本期公司债券的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

(1) 本期债券担保情况

本期债券无担保及其他增信机制。

(2) 本期债券偿债计划及保障措施

报告期内，本期债券的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。

若发行人未行使递延支付利息权，本期债券首个周期的付息日期为 2027 年至 2028 年每年的 3 月 9 日。如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；每次付息款项不另计利息。本期债券起息日为 2026 年 3 月 9 日，首次付息日为 2027 年 3 月 9 日，尚未到首次付息日。

三、非金融企业债务融资工具

☒适用 ☐不适用

1、非金融企业债务融资工具基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据	24 高速路桥 MTN001	102481132	2024 年 03 月 21 日	2024 年 03 月 22 日	2029 年 03 月 22 日	50,000	2.67%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	银行间债券市场
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年度第四期超短期融资券	25 高速路桥 SCP004	012582900	2025 年 11 月 26 日	2025 年 11 月 27 日	2026 年 08 月 24 日	60,000	1.75%	到期一次还本付息	银行间债券市场
山东省路桥集团有限公司 2023 年度第一期中期票据	23 鲁路桥 MTN001	102381760	2023 年 07 月 19 日	2023 年 07 月 21 日	2028 年 07 月 21 日	50,000	3.25%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	银行间债券市场
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第一期中期票据（科创票据）	24 鲁路桥 MTN001（科创票据）	102480710	2024 年 03 月 05 日	2024 年 03 月 07 日	2027 年 03 月 07 日	50,000	2.77%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	银行间债券市场
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第二期中期票据	24 鲁路桥 MTN002	102482080	2024 年 05 月 27 日	2024 年 05 月 29 日	2034 年 05 月 29 日	50,000	3.17%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	银行间债券市场
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第三期中期票据（科创票据）	24 鲁路桥 MTN003（科创票据）	102482682	2024 年 06 月 20 日	2024 年 06 月 24 日	2034 年 06 月 24 日	50,000	2.90%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	银行间债券市场
投资者适当性安排（如有）			境内合格机构投资者（国家法律、法规及部门规章等另有规定的除外）。						
适用的交易机制			以商业银行等金融机构为主的机构投资者之间以询价方式进行的债券交易行为。						
是否存在终止上市交易的风险（如有）和			无						

应对措施	

逾期未偿还债券

☐适用 ☒不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

☒适用 ☐不适用

22 高速路桥 MTN001:

(1) 发行人调整票面利率选择权

发行人有权决定在本期中期票据存续期的第 3 年末调整本期中期票据后 2 年的票面利率，调整后的票面利率为本期中期票据存续前 3 年票面年利率加或减发行人提升或降低的基点。

(2) 投资者回售选择权

发行人发出关于是否调整本期中期票据票面利率及调整幅度的公告后，投资者有权在投资者回售登记期内进行登记，将持有的本期中期票据按面值全部或部分回售给发行人，或选择继续持有本期中期票据。具体事宜以发行人在主管部门指定媒体上发布的具体回售登记办法为准。

(3) 特殊条款执行情况

本年度报告期内，发行人已选择下调本期中期票据票面利率至 1.10%，即在本期债券后 2 年（2025 年 10 月 20 日至 2027 年 10 月 19 日）票面利率为 1.10%。本期债券在回售登记期内回售登记数量为 5,000,000.00 张，其中 0 张已办理撤销，最终回售数量为 5,000,000.00 张，回售金额 500,000,000.00 元（不含利息）。发行人已对有效申报回售的本期债券持有人支付回售本金及当期利息。发行人对本期债券回售部分未实行转售。

截至本年度报告出具日，“22 高速路桥 MTN001”已完成全额回售。

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据	中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路 10 号院 1 号楼	不适用	迷泽一	010-66635940
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据	青岛银行股份有限公司	山东省青岛市崂山区秦岭路 6 号青银大厦	不适用	王潮	0532-85709752
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据	山东齐鲁律师事务所	济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 8 号楼西区 16 层	不适用	赵振强	0531-62323888
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据	联合资信评估股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号院 2 号楼 17 层	不适用	王聪、王默璇	010-85679696
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年度第四期超短期融资券	兴业银行股份有限公司	福建省福州市台江区江滨中大道 398 号兴业银行大厦	不适用	刘媛、邢怀玺	010-89926522、0531-82097273
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年度第四期超短期融资券	中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路 10 号院 1 号楼	不适用	米泽一	010-66635940
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年度第四期超短期融资券	山东齐鲁律师事务所	济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 8 号楼西区 16 层	不适用	赵振强	0531-62323888
山东省路桥集团有限公司 2023 年度第一期中期票据	招商银行股份有限公司	深圳市福田区深南大道 7088 号招商银行大厦 21 楼	不适用	郭菲	0531-55663546

山东省路桥集团有限公司 2023 年度第一期中期票据	国浩律师（济南）事务所	济南市龙奥西路 1 号银丰财富广场 19、20 层	不适用	陈瑜	0531-86110949
山东省路桥集团有限公司 2023 年度第一期中期票据	中诚信国际信用评级有限责任公司	北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 Soho 5 号楼	不适用	刘冠男	010-66428877
山东省路桥集团有限公司 2023 年度第一期中期票据	平安银行股份有限公司	深圳市罗湖区深南东路 5047 号	不适用	哈鑫	0755-88673599
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第一期中期票据（科创票据）	兴业银行股份有限公司	福建省福州市台江区江滨中大道 398 号兴业银行大厦	不适用	林晨、张尚	010-89926551、0531-81755364
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第一期中期票据（科创票据）	国浩律师（济南）事务所	济南市龙奥西路 1 号银丰财富广场 19、20 层	不适用	陈瑜	0531-86110949
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第一期中期票据（科创票据）	中诚信国际信用评级有限责任公司	北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 Soho 5 号楼	不适用	刘冠男	010-66428877
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第一期中期票据（科创票据）	北京银行股份有限公司	北京市西城区金融大街丙 17 号	不适用	张国霞	010-66223400
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第一期中期票据（科创票据）	中信银行股份有限公司	北京市朝阳区光华路 10 号院 1 号楼	不适用	迷泽一	010-66635940
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第二期中期票据	兴业银行股份有限公司	福建省福州市台江区江滨中大道 398 号兴业银行大厦	不适用	林晨、张尚	010-89926551、0531-81755364
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第二期中期票据	国浩律师（济南）事务所	济南市龙奥西路 1 号银丰财富广场 C 座 19、20 层	不适用	陈瑜	0531-86110949
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第二期中期票据	中诚信国际信用评级有限责任公司	北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO6 号楼	不适用	夏颖	010-66428877
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第二期中期票据	青岛银行股份有限公司	青岛市崂山区秦岭路 6 号青银大厦	不适用	王潮	18611899563
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第二期中期票据	中国邮政储蓄银行股份有限公司	北京市西城区金融大街 3 号金鼎大厦	不适用	张国霞	010-68857443
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第三期中期票据（科创票据）	招商银行股份有限公司	深圳市福田区深南大道 7088 号招商银行大厦	不适用	郭菲	0531-55663546
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第三期中期票据（科创票据）	国浩律师（济南）事务所	济南市龙奥西路 1 号银丰财富广场 C 座 19、20 层	不适用	陈瑜	0531-86110949
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第三期中期票据（科创票据）	中诚信国际信用评级有限责任公司	北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO6 号楼	不适用	夏颖	010-66428877
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第三期中期票据（科创票据）	青岛银行股份有限公司	青岛市崂山区秦岭路 6 号青银大厦	不适用	王潮	18611899563
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第三期中期票据（科创票据）	兴业银行股份有限公司	福建省福州市台江区江滨中大道 398 号兴业银行大厦	不适用	林晨、张尚	010-89926551、0531-81755364

报告期内上述机构是否发生变化

☐是 ☒否

4、募集资金使用情况

单位：万元

债券项目名称	募集资金总金额	募集资金约定用途	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
山东高速路桥集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据	50,000	全部用于偿还发行人本部及子公司有息负债，包括但不限于银行借款、债券等	50,000	0	募集资金专项账户运作正常	不适用	是
山东高速路桥集团股份有限公司 2025 年度第四期超短期融资券	60,000	用于发行人本部及下属子公司偿还有息债务	60,000	0	募集资金专项账户运作正常	不适用	是
山东省路桥集团有限公司 2023 年度第一期中期票据	50,000	用于偿还发行人本部及下属子公司有息债务	50,000	0	募集资金专项账户运作正常	不适用	是
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第一期中期票据（科创票据）	50,000	用于偿还发行人本部有息债务	50,000	0	募集资金专项账户运作正常	不适用	是
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第二期中期票据	50,000	用于偿还发行人本部有息债务	50,000	0	募集资金专项账户运作正常	不适用	是
山东省路桥集团有限公司 2024 年度第三期中期票据（科创票据）	50,000	用于偿还发行人本部有息债务	50,000	0	募集资金专项账户运作正常	不适用	是

募集资金用于建设项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

☐适用 ☒不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

☐适用 ☒不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

☒适用 ☐不适用

24 高速路桥 MTN001:

本期中期票据的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

（1）本期中期票据担保情况

本期中期票据无担保及其他增信机制。

（2）本期中期票据偿债计划及保障措施

报告期内，本期中期票据的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。

本期中期票据利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，遇法定节假日或休息日顺延。

本期中期票据起息日为 2024 年 3 月 22 日，首次付息日为 2025 年 3 月 24 日（因 2025 年 3 月 22 日为休息日，顺延至

2025 年 3 月 24 日），截至本年度报告出具日本期中期票据已完成第一次付息。投资者有权于第 3 个付息日（2027 年 3 月 22 日）选择将持有的本期中期票据全部或部分回售给发行人，或选择继续持有本期中期票据。

若投资者在本期中期票据第 3 年末行使回售选择权，则其回售部分的本期中期票据付息日为 2024 年至 2027 年每年的 3 月 22 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日，年度付息款项自付息日起不另计利息）。

若投资者在本期中期票据第 3 年末不行使回售选择权，则其未回售部分的本期中期票据付息日为 2024 年至 2029 年每年的 3 月 22 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日，年度付息款项自付息日起不另计利息）。

25 高速路桥 SPC004:

本期超短期融资券的担保情况、偿债计划和其他偿债保障措施未发生变更。

（1）本期超短期融资券担保情况

本期超短期融资券无担保及其他增信机制。

（2）本期超短期融资券偿债计划及保障措施

报告期内，本期超短期融资券的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。

本期超短期融资券利息将于起息日之后到期一次还本付息，遇法定节假日或休息日顺延。

本期超短期融资券起息日为 2025 年 11 月 27 日，到期日为 2026 年 8 月 24 日，到期一次还本付息。

23 鲁路桥 MTN001:

报告期内，本期中期票据的担保情况、偿债计划和其他偿债保障措施未发生变更。

（1）本期中期票据担保情况

山东高速路桥集团股份有限公司为本期中期票据提供全额无条件不可撤销连带责任担保。

（2）本期中期票据偿债计划及保障措施

报告期内，本期中期票据的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。

本期中期票据利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，遇法定节假日或休息日顺延。

本期中期票据起息日为 2023 年 7 月 21 日，首次付息日为 2024 年 7 月 21 日，本期债券已完成第二次付息。投资者有权于第 3 个付息日（2026 年 7 月 21 日）选择将持有的本期中期票据全部或部分回售给发行人，或选择继续持有本期中期票据。

若投资者在本期中期票据第 3 年末行使回售选择权，则其回售部分的本期中期票据付息日为 2024 年至 2026 年每年的 7 月 21 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日，年度付息款项自付息日起不另计利息）。

若投资者在本期中期票据第 3 年末不行使回售选择权，则其未回售部分的本期中期票据付息日为 2024 年至 2028 年每年的 7 月 21 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日，年度付息款项自付息日起不另计利息）。

24 鲁路桥 MTN001（科创票据）:

报告期内，本期中期票据的担保情况、偿债计划和其他偿债保障措施未发生变更。

（1）本期中期票据担保情况

山东高速路桥集团股份有限公司为本期中期票据提供无条件不可撤销连带责任担保。

（2）本期中期票据偿债计划及保障措施

报告期内，本期中期票据的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。

本期中期票据利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，遇法定节假日或休息日顺延。

本期中期票据起息日为 2024 年 3 月 7 日，首次付息日为 2025 年 3 月 7 日，本期债券已完成第二次付息。

24 鲁路桥 MTN002:

报告期内，本期中期票据的担保情况、偿债计划和其他偿债保障措施未发生变更。

（1）本期中期票据担保情况

山东高速路桥集团股份有限公司为本期中期票据提供无条件不可撤销连带责任担保。

（2）本期中期票据偿债计划及保障措施

报告期内，本期中期票据的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。

本期中期票据利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，遇法定节假日或休息日顺延。

本期中期票据起息日为 2024 年 5 月 29 日，首次付息日为 2025 年 5 月 29 日，本期债券已完成第一次付息。

24 鲁路桥 MTN003（科创票据）：

报告期内，本期中期票据的担保情况、偿债计划和其他偿债保障措施未发生变更。

（1）本期中期票据担保情况

山东高速路桥集团股份有限公司为本期中期票据提供无条件不可撤销连带责任担保。

（2）本期中期票据偿债计划及保障措施

报告期内，本期中期票据的偿债计划及其他保障措施与募集说明书中披露的内容一致，未发生变更，且均得到有效执行。

本期中期票据利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，遇法定节假日或休息日顺延。

本期中期票据起息日为 2024 年 6 月 24 日，首次付息日为 2025 年 6 月 24 日，本期债券已完成第一次付息。

四、可转换公司债券

☒适用 ☐不适用

1、可转债发行情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准山东高速路桥集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2023〕8 号）的核准，公司于 2023 年 3 月 24 日向不特定对象发行可转换公司债券 48,360,000 张，每张面值为人民币 100.00 元，期限 6 年，发行总额为 483,600.00 万元。

2、报告期转债担保人及前十名持有人情况

可转换公司债券名称		山路转债			
期末转债持有人数		10,514			
本公司转债的担保人		无			
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况		无			
前十名转债持有人情况如下：					
序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	山东高速集团有限公司	国有法人	24,057,958	2,405,795,800.00	49.75%
2	招商银行股份有限公司一博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	其他	3,327,988	332,798,800.00	6.88%
3	华泰优盛可转债固定收益型养老金产品一招商银行股份有限公司	其他	1,442,539	144,253,900.00	2.98%
4	长城国瑞证券有限公司	境内非国有法人	925,080	92,508,000.00	1.91%
5	北京银行股份有	其他	900,333	90,033,300.00	1.86%

	限公司—景顺长城景颐丰利债券型证券投资基金				
6	中国农业银行股份有限公司—中邮睿信增强债券型证券投资基金	其他	775,056	77,505,600.00	1.60%
7	富国富益进取固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	713,080	71,308,000.00	1.47%
8	中国农业银行股份有限公司—中邮纯债恒利债券型证券投资基金	其他	620,160	62,016,000.00	1.28%
9	基本养老保险基金一二组合	其他	600,461	60,046,100.00	1.24%
10	中国工商银行股份有限公司—广发可转债债券型发起式证券投资基金	其他	443,113	44,311,300.00	0.92%

3、报告期转债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
山路转债	4,835,916,500.00	19,600.00			4,835,896,900.00

4、累计转股情况

☒适用 ☐不适用

可转换公司债券名称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
山路转债	2023年10月9日至2029年3月23日	48,360,000	4,836,000,000.00	103,100.00	12,965.00	0.0008%	4,835,896,900.00	99.9979%

5、转股价格历次调整、修正情况

可转换公司债券名称	转股价格调整日	调整后转股价格（元）	披露时间	转股价格调整说明	截至本报告期末最新转股价格（元）

山路转债	2023 年 06 月 29 日	8.01	2023 年 06 月 20 日	因公司完成 2022 年度权益分派，“山路转债”转股价格由 8.17 元/股调整为 8.01 元/股	7.61
山路转债	2024 年 07 月 16 日	7.83	2024 年 07 月 09 日	因公司完成 2023 年度权益分派，“山路转债”转股价格由 8.01 元/股调整为 7.83 元/股	7.61
山路转债	2024 年 10 月 23 日	7.81	2024 年 10 月 17 日	因公司完成 2024 年半年度权益分派，“山路转债”转股价格由 7.83 元/股调整为 7.81 元/股	7.61
山路转债	2024 年 12 月 25 日	7.80	2024 年 12 月 19 日	因公司完成 2024 年第三季度权益分派，“山路转债”转股价格由 7.81 元/股调整为 7.80 元/股	7.61
山路转债	2025 年 07 月 04 日	7.81	2025 年 07 月 04 日	因公司回购股份完成注销，“山路转债”转股价格由 7.80 元/股调整为 7.81 元/股	7.61
山路转债	2025 年 07 月 17 日	7.64	2025 年 07 月 11 日	因公司完成 2024 年度权益分派，“山路转债”转股价格由 7.81 元/股调整为 7.64 元/股	7.61
山路转债	2025 年 10 月 24 日	7.62	2025 年 10 月 18 日	因公司完成 2025 年半年度权益分派，“山路转债”转股价格由 7.64 元/股调整为 7.62 元/股	7.61
山路转债	2025 年 12 月 24 日	7.61	2025 年 12 月 18 日	因公司完成 2025 年第三季度权益分派，“山路转债”转股价格由 7.62 元/股调整为 7.61 元/股	7.61

6、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

- (1) 公司负债情况：详见第七节“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”；
- (2) 资信变化情况：根据联合资信评估股份有限公司 2025 年 6 月 6 日出具的《山东高速路桥集团股份有限公司可转换公司债券 2025 年跟踪评级报告》（编号：联合（2025）3996 号），跟踪评级结果：公司主体长期信用等级维持为 AAA，公司发行的“山路转债”的信用等级维持为 AAA，评级展望为“稳定”，跟踪评级报告详见巨潮资讯网；
- (3) 未来年度还债的现金安排：公司资信情况良好，资产负债结构合理，银行等金融机构对公司的综合授信充足，公司能快速有效获得金融机构的融资支持。同时，公司可转换公司债券募投项目的实施，进一步提升了公司的盈利能力。如公司

出现满足可转换公司债券募集说明书中披露的回售与赎回条款及到期还本付息的情形，公司均可通过自有资金及融资来支付债券持有人的本金和利息。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

☐适用 ☒不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

☐适用 ☒不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

☐是 ☒否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.12	1.14	-1.75%
资产负债率	76.51%	78.34%	-1.83%
速动比率	0.43	0.44	-2.27%
经营活动产生的现金流量净额	25,705.38	-514,458.40	105.00%
投资活动产生的现金流量净额	-295,473.31	-211,145.41	-39.94%
筹资活动产生的现金流量净额	489,916.05	626,206.67	-21.76%
现金及现金等价物净增加额	220,375.96	-98,926.67	322.77%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	208,442.83	215,695.53	-3.36%
EBITDA 全部债务比	18.58%	17.53%	1.05%
利息保障倍数	4.06	3.90	4.10%
现金利息保障倍数	0.21	-4.07	105.06%
EBITDA 利息保障倍数	4.81	4.55	5.71%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 17 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2026]第 ZA11433 号
注册会计师姓名	葛勤、刘凤文

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2026]第 ZA11433 号

山东高速路桥集团股份有限公司全体股东：

（一）审计意见

我们审计了山东高速路桥集团股份有限公司（以下简称山东路桥）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了山东路桥 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于山东路桥，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三）关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
1、营业收入的确认	
山东路桥营业收入主要来自于工程承包业务收入，工程承包业务收入对财务报表整体具有重要性。如财务报表附注五、（五十二）收入确认原则和计量方法所示，山东路桥	我们针对工程承包业务的收入确认执行的审计程序主要包括： 1、了解、测试和评价山东路桥与工程施工收入确认相关的

提供的工程承包服务，主要属于在某一时段内履行的履约义务。 在合同期内，山东路桥管理层根据预计总收入和预计总成本，按照投入法确定的履约进度确认收入。合同预计总收入、合同预计总成本需根据工程承包项目的合同预算予以确定，并于合同执行过程中持续进行评估和修订，相关合同预算涉及管理层运用重大会计估计和判断。基于上述原因，我们将工程承包业务的收入确认认定为关键审计事项。	关键内部控制的设计和运行的有效性。 2、抽样选取工程承包项目样本，检查预计总收入和预计总成本金额与其所依据的工程项目合同和成本预算是否一致。 3、复核重大建造合同的实际成本及预算总成本，复核建造合同变更资料，评估其金额调整的合理性。 4、检查实际发生工程成本的合同、发票、材料收发单、结算单等支持性文件，以评估实际成本的认定的合理性。 5、执行截止性测试程序，检查相关合同成本是否被记录在恰当的会计期间。 6、获取建造合同台账，重新计算建造合同履约进度的准确性。 7、选取工程承包项目样本，对工程形象进度进行现场查看，与工程管理部门等讨论确认工程的形象进度，并与账面记录的履约进度进行比较，评估工程履约进度的合理性。 8、检查和评价山东路桥管理层对收入确认的会计处理以及相关信息在财务报表中的列报和披露是否恰当。

（四）其他信息

山东路桥管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括山东路桥 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

（五）管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估山东路桥的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督山东路桥的财务报告过程。

（六）注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对山东路桥持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致山东路桥不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就山东路桥中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：葛勤
(项目合伙人)

中国注册会计师：刘凤文

中国·上海

2026 年 4 月 17 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：山东高速路桥集团股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	9,363,585,508.40	7,111,421,501.09
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,452,762,241.03	1,304,884,045.55
应收账款	21,908,296,760.56	17,845,409,708.40
应收款项融资	93,229,712.17	
预付款项	1,589,967,470.48	1,413,621,470.40
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,292,180,236.45	4,581,386,874.43
其中：应收利息		
应收股利	136,901,618.13	193,347,664.94
买入返售金融资产		
存货	2,779,986,673.74	2,840,630,429.05
其中：数据资源		
合同资产	77,013,565,083.83	69,224,467,990.37

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,211,868,575.37	2,765,887,002.23
其他流动资产	8,391,280,688.21	10,016,302,220.92
流动资产合计	129,096,722,950.24	117,104,011,242.44
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	2,262,610,505.58	1,744,012,239.36
其他债权投资		
长期应收款	15,111,591,235.81	13,722,088,778.45
长期股权投资	8,694,518,969.58	8,484,343,747.07
其他权益工具投资	293,899,909.35	292,957,749.57
其他非流动金融资产	8,702,884,778.05	7,198,732,155.17
投资性房地产	500,343,499.44	309,069,282.18
固定资产	4,284,312,189.80	4,266,698,925.12
在建工程	408,490,207.62	102,450,374.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	273,099,358.90	247,612,966.46
无形资产	8,402,977,987.14	7,262,745,955.47
其中：数据资源		
开发支出	46,920,493.57	28,417,282.00
其中：数据资源		
商誉	286,801,348.95	286,801,348.95
长期待摊费用	287,106,089.26	350,394,255.79
递延所得税资产	939,961,986.43	831,251,998.70
其他非流动资产	2,770,592,032.52	1,135,103,997.37
非流动资产合计	53,266,110,592.00	46,262,681,056.46
资产总计	182,362,833,542.24	163,366,692,298.90
流动负债：		
短期借款	10,125,681,842.61	8,884,186,069.43
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,338,025,611.70	2,980,125,158.52
应付账款	81,981,566,362.64	71,398,970,962.38
预收款项	1,136,243.75	674,467.27
合同负债	2,628,394,638.32	1,953,364,841.34
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		

应付职工薪酬	359,913,586.71	372,608,262.25
应交税费	825,725,005.48	800,699,285.13
其他应付款	8,585,374,731.74	6,622,146,806.15
其中：应付利息		
应付股利	302,802,591.39	102,413,203.16
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,574,142,161.23	2,375,984,342.30
其他流动负债	5,713,633,249.92	7,775,911,444.31
流动负债合计	115,133,593,434.10	103,164,671,639.08
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	12,163,976,522.42	14,051,897,070.52
应付债券	9,974,055,299.19	9,818,280,608.98
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	115,913,445.82	91,664,394.75
长期应付款	725,029,018.96	521,595,197.88
长期应付职工薪酬	22,382,339.62	25,869,632.77
预计负债	9,931,953.13	10,764,150.28
递延收益	56,535,240.36	60,683,719.26
递延所得税负债	150,100,039.29	231,963,902.88
其他非流动负债	1,173,539,124.95	
非流动负债合计	24,391,462,983.74	24,812,718,677.32
负债合计	139,525,056,417.84	127,977,390,316.40
所有者权益：		
股本	2,143,968,045.33	2,152,525,198.33
其他权益工具	9,588,537,384.01	9,288,632,963.00
其中：优先股		
永续债	9,000,000,000.00	8,500,000,000.00
资本公积	400,204,814.86	209,547,920.60
减：库存股	49,908,898.26	49,908,898.26
其他综合收益	3,152,311.77	-9,967,048.77
专项储备	461,872,850.37	449,466,024.25
盈余公积	606,911,966.14	505,292,672.37
一般风险准备		
未分配利润	13,150,391,302.13	11,758,635,845.30
归属于母公司所有者权益合计	26,305,129,776.35	24,304,224,676.82
少数股东权益	16,532,647,348.05	11,085,077,305.68
所有者权益合计	42,837,777,124.40	35,389,301,982.50
负债和所有者权益总计	182,362,833,542.24	163,366,692,298.90

法定代表人：林存友

主管会计工作负责人：万雨帆

会计机构负责人：裴仁海

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	843,739,204.08	620,628,037.56
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	32,054,263.10	10,859,918.26
应收账款	741,101,466.56	390,127,208.33
应收款项融资	2,496,184.86	
预付款项	19,099,642.33	3,147,000.35
其他应收款	15,635,668,631.07	10,380,427,708.50
其中：应收利息		
应收股利	3,579,713,995.70	2,844,627,684.34
存货	746,081.09	1,128,381.78
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	17,274,905,473.09	11,406,318,254.78
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	20,409,501,904.46	19,996,116,322.57
其他权益工具投资	328,450,000.00	328,450,000.00
其他非流动金融资产	836,470,663.38	1,169,168,163.38
投资性房地产		
固定资产	1,926,009.50	3,114,901.23
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,901,921.97	15,254,363.34
无形资产	1,244,610.43	591,824.74
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	5,605,887.39	8,104,389.00
递延所得税资产		3,986,802.02
其他非流动资产		
非流动资产合计	21,594,100,997.13	21,524,786,766.28
资产总计	38,869,006,470.22	32,931,105,021.06

流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,199,640,640.87	1,170,141,751.12
预收款项	1,050,201.66	139,857.60
合同负债		
应付职工薪酬	4,278,356.36	3,747,228.54
应交税费	8,314,128.86	18,265,693.75
其他应付款	7,977,458,368.55	5,039,844,401.10
其中：应付利息		
应付股利	29,970,694.46	33,117,777.79
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	525,170,033.49	567,563,213.40
其他流动负债	600,000,000.00	
流动负债合计	10,315,911,729.79	6,799,702,145.51
非流动负债：		
长期借款	3,010,159,424.30	1,354,128,224.30
应付债券	7,974,055,299.19	7,818,280,608.98
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,983,058.72	7,825,855.37
长期应付款		
长期应付职工薪酬	466,534.97	1,706,099.22
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	90,065,206.81	3,813,590.83
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,078,729,523.99	9,185,754,378.70
负债合计	21,394,641,253.78	15,985,456,524.21
所有者权益：		
股本	1,552,441,068.00	1,560,998,221.00
其他权益工具	9,588,537,384.01	9,288,632,963.00
其中：优先股		
永续债	9,000,000,000.00	8,500,000,000.00
资本公积	2,333,372,369.97	2,378,409,582.46
减：库存股	49,908,898.26	49,908,898.26
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	705,319,038.74	603,666,512.97
未分配利润	3,344,604,253.98	3,163,850,115.68
所有者权益合计	17,474,365,216.44	16,945,648,496.85
负债和所有者权益总计	38,869,006,470.22	32,931,105,021.06

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	68,567,696,803.55	71,353,764,354.48
其中：营业收入	68,567,696,803.55	71,353,764,354.48
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	63,306,861,332.43	66,684,064,292.09
其中：营业成本	58,721,668,737.25	61,927,953,219.49
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	163,341,360.42	170,758,126.00
销售费用	6,813,710.51	7,527,754.43
管理费用	1,559,094,165.41	1,617,657,840.86
研发费用	2,109,002,929.55	2,201,103,075.64
财务费用	746,940,429.29	759,064,275.67
其中：利息费用	1,247,477,333.52	1,262,477,282.75
利息收入	621,234,922.36	572,990,454.64
加：其他收益	27,747,423.34	53,061,098.12
投资收益（损失以“-”号填列）	216,422,363.89	313,120,209.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	100,046,568.20	179,126,052.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-3,438,987.88
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-571,246,698.54	-602,130,404.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,098,691,105.90	-778,428,998.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,068,651.83	7,217,451.63
三、营业利润（亏损以“-”号填	3,839,136,105.74	3,659,100,430.76

列)		
加：营业外收入	19,402,922.81	11,614,780.05
减：营业外支出	35,645,178.71	12,643,355.18
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	3,822,893,849.84	3,658,071,855.63
减：所得税费用	482,078,941.46	635,390,965.30
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	3,340,814,908.38	3,022,680,890.33
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	3,340,814,908.38	3,022,680,890.33
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	2,227,194,256.24	2,322,991,718.37
2.少数股东损益	1,113,620,652.14	699,689,171.96
六、其他综合收益的税后净额	-22,825,285.09	-111,973,078.67
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	13,119,360.54	-57,405,929.32
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-3,973,398.31	2,153,352.14
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-3,973,398.31	2,153,352.14
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	17,092,758.85	-59,559,281.46
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-2,679,493.94	1,213,852.90
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	19,772,252.79	-60,773,134.36
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-35,944,645.63	-54,567,149.35
七、综合收益总额	3,317,989,623.29	2,910,707,811.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,240,313,616.78	2,265,585,789.05
归属于少数股东的综合收益总额	1,077,676,006.51	645,122,022.61
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.1613	1.2285
（二）稀释每股收益	0.8781	0.9391

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：71,821.34 元，上期被合并方实现的净利润为：1,222,088.13 元。

法定代表人：林存友

主管会计工作负责人：万雨帆

会计机构负责人：裴仁海

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	70,207,911.14	42,050,451.14
减：营业成本	12,418,759.91	13,320,214.88
税金及附加	3,268,199.72	2,146,886.25
销售费用		
管理费用	73,612,830.97	89,624,592.03
研发费用		
财务费用	-31,327,236.55	71,161,974.36
其中：利息费用	336,477,911.35	407,451,996.34
利息收入	369,419,216.80	339,772,577.23
加：其他收益	116,213.39	1,161,633.61
投资收益（损失以“-”号填列）	884,203,023.46	1,174,205,033.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	51,311,202.98	129,128,532.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,478,385.12	-187,749.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	41,613.04	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	893,117,821.86	1,040,975,701.30
加：营业外收入	5,001.65	135,466.87
减：营业外支出	78,434.25	10.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	893,044,389.26	1,041,111,158.17
减：所得税费用	-123,480,868.45	13,404,786.19
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,016,525,257.71	1,027,706,371.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,016,525,257.71	1,027,706,371.98
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动		

额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	1, 016, 525, 257. 71	1, 027, 706, 371. 98
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	50, 836, 154, 862. 44	44, 955, 291, 234. 45
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	75, 793, 254. 30	85, 781, 602. 56
收到其他与经营活动有关的现金	12, 841, 243, 900. 32	11, 995, 702, 648. 88
经营活动现金流入小计	63, 753, 192, 017. 06	57, 036, 775, 485. 89
购买商品、接受劳务支付的现金	39, 789, 030, 078. 68	41, 926, 152, 675. 77
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	4, 652, 791, 717. 81	4, 719, 171, 340. 74
支付的各项税费	1, 841, 890, 301. 88	1, 560, 544, 956. 27

支付其他与经营活动有关的现金	17,212,426,079.84	13,975,490,487.76
经营活动现金流出小计	63,496,138,178.21	62,181,359,460.54
经营活动产生的现金流量净额	257,053,838.85	-5,144,583,974.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,145,472,901.57	1,222,299,750.05
取得投资收益收到的现金	264,830,923.18	176,317,765.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,056,711.09	1,590,629.06
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	3,049,265.36	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,425,409,801.20	1,400,208,145.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,014,615,775.71	111,510,555.09
投资支付的现金	3,364,828,565.77	3,400,151,730.42
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	698,530.81	
投资活动现金流出小计	4,380,142,872.29	3,511,662,285.51
投资活动产生的现金流量净额	-2,954,733,071.09	-2,111,454,140.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,856,426,014.49	1,170,483,800.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	5,020,440,000.00	1,170,483,800.00
取得借款收到的现金	30,423,745,187.39	23,866,002,498.67
收到其他与筹资活动有关的现金	5,647,888,912.18	4,974,381,190.34
筹资活动现金流入小计	41,928,060,114.06	30,010,867,489.01
偿还债务支付的现金	30,779,573,007.80	18,183,577,093.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,218,581,839.65	2,296,725,255.91
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	39,153,431.58	327,579,641.60
支付其他与筹资活动有关的现金	4,030,744,751.76	3,268,498,478.68
筹资活动现金流出小计	37,028,899,599.21	23,748,800,828.52
筹资活动产生的现金流量净额	4,899,160,514.85	6,262,066,660.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,278,297.91	4,704,713.18
五、现金及现金等价物净增加额	2,203,759,580.52	-989,266,741.48
加：期初现金及现金等价物余额	6,419,831,847.36	7,409,098,588.84
六、期末现金及现金等价物余额	8,623,591,427.88	6,419,831,847.36

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	285,427,153.52	155,944,585.63
收到的税费返还		3,283,160.85
收到其他与经营活动有关的现金	67,626,345,459.65	39,758,718,427.54
经营活动现金流入小计	67,911,772,613.17	39,917,946,174.02
购买商品、接受劳务支付的现金	798,011,995.49	253,203,711.95
支付给职工以及为职工支付的现金	204,452,946.12	232,762,773.34
支付的各项税费	17,034,737.31	15,763,139.44
支付其他与经营活动有关的现金	68,581,623,191.13	41,398,079,984.82

经营活动现金流出小计	69,601,122,870.05	41,899,809,609.55
经营活动产生的现金流量净额	-1,689,350,256.88	-1,981,863,435.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	293,697,500.00	616,087,500.00
取得投资收益收到的现金	182,737,673.34	101,393,956.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	476,435,173.34	717,481,456.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,078,985.00	66,847.05
投资支付的现金	311,464,658.20	202,936,300.97
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	312,543,643.20	203,003,148.02
投资活动产生的现金流量净额	163,891,530.14	514,478,308.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	500,000,000.00	
取得借款收到的现金	3,162,948,705.95	2,483,361,780.58
收到其他与筹资活动有关的现金	3,700,000,000.00	2,499,400,039.60
筹资活动现金流入小计	7,362,948,705.95	4,982,761,820.18
偿还债务支付的现金	1,554,456,305.95	2,023,878,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	907,345,679.07	945,190,675.36
支付其他与筹资活动有关的现金	3,152,576,827.67	1,388,768,571.77
筹资活动现金流出小计	5,614,378,812.69	4,357,838,047.13
筹资活动产生的现金流量净额	1,748,569,893.26	624,923,773.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	223,111,166.52	-842,461,353.63
加：期初现金及现金等价物余额	620,628,037.56	1,463,089,391.19
六、期末现金及现金等价物余额	843,739,204.08	620,628,037.56

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	2,152,525,198.33		8,500,000,000.00	788,632,963.00	209,547,920.60	49,908,898.26	-9,967,048.77	449,466,024.25	505,292,672.37		11,758,635,845.30		24,304,224,676.82	11,085,077,305.68	35,389,301,982.50
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,152,525,198.33		8,500,000,000.00	788,632,963.00	209,547,920.60	49,908,898.26	-9,967,048.77	449,466,024.25	505,292,672.37		11,758,635,845.30		24,304,224,676.82	11,085,077,305.68	35,389,301,982.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-8,557,153.00		500,000,000.00	-200,095,578.99	190,656,894.26		13,119,360.54	12,406,826.12	101,619,293.77		1,391,755,456.83		2,000,905,099.53	5,447,570,042.37	7,448,475,141.90
（一）综合收益总额							13,119,360.54				2,227,194,256.24		2,240,313,616.78	1,077,676,006.51	3,317,989,623.29
（二）所有者投入和减少资本	-8,557,153.00		500,000,000.00	-200,095,578.99	190,656,894.26						299,088.00		482,303,250.27	4,921,699,464.61	5,404,002,714.88
1. 所有者投入的普通股	-8,557,153.00				-41,514,446.65								-50,071,599.65	5,186,527,316.03	5,136,455,716.38
2. 其他权益工具持有者投入资本			500,000,000.00	-200,095,578.99									299,904,421.01		299,904,421.01
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					232,171,340.91						299,088.00		232,470,428.91	-264,827,851.42	-32,357,422.51
（三）利润分配									101,619,293.77		-835,737,887.41		-734,118,593.64	-591,785,037.21	-1,325,903,630.85
1. 提取盈余公积									101,619,293.77		-101,619,293.77				

项目	2025 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
2. 提取一般 风险准备															
3. 对所有者 （或股东） 的分配											-316,372,281.31		-316,372,281.31	-591,785,037.21	-908,157,318.52
4. 其他											-417,746,312.33		-417,746,312.33		-417,746,312.33
（四）所有 者权益内部 结转															
1. 资本公积 转增资本 （或股本）															
2. 盈余公积 转增资本 （或股本）															
3. 盈余公积 弥补亏损															
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益															
5. 其他综合 收益结转留 存收益															
6. 其他															
（五）专项 储备								12,406,826.12					12,406,826.12	39,979,608.46	52,386,434.58
1. 本期提取								647,468,263.26					647,468,263.26	306,942,128.42	954,410,391.68
2. 本期使用								635,061,437.14					635,061,437.14	266,962,519.96	902,023,957.10
（六）其他															
四、本期期 末余额	2,143,968,045.33		9,000,000,000.00	588,537,384.01	400,204,814.86	49,908,898.26	3,152,311.77	461,872,850.37	606,911,966.14		13,150,391,302.13		26,305,129,776.35	16,532,647,348.05	42,837,777,124.40

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	2,152,520,433.33		8,500,000,000.00	788,639,159.99	207,746,857.84		47,438,880.55	325,532,643.78	365,588,559.31		10,314,068,826.42		22,701,535,361.22	9,988,066,017.54	32,689,601,378.76
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,152,520,433.33		8,500,000,000.00	788,639,159.99	207,746,857.84		47,438,880.55	325,532,643.78	365,588,559.31		10,314,068,826.42		22,701,535,361.22	9,988,066,017.54	32,689,601,378.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,765.00			-6,196.99	1,801,062.76	49,908,898.26	-57,405,929.32	123,933,380.47	139,704,113.06		1,444,567,018.88		1,602,689,315.60	1,097,011,288.14	2,699,700,603.74
（一）综合收益总额							-57,405,929.32				2,322,991,718.37		2,265,585,789.05	645,122,022.61	2,910,707,811.66
（二）所有者投入和减少资本	4,765.00			-6,196.99	1,801,062.76	49,908,898.26							-48,109,267.49	862,529,885.15	814,420,617.66
1．所有者投入的普通股	4,765.00				34,297.26								39,062.26	1,431,271,122.72	1,431,310,184.98
2．其他权益工具持有者投入资本				-6,196.99									-6,196.99	-500,000,000.00	-500,006,196.99
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他					1,766,765.50	49,908,898.26							-48,142,132.76	-68,741,237.57	-116,883,370.33
（三）利润分配									139,704,113.06		-878,424,699.49		-738,720,586.43	-398,467,887.06	-1,137,188,473.49
1．提取盈余公积									139,704,113.06		-139,704,113.06				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-325,884,753.09		-325,884,753.09	-398,467,887.06	-724,352,640.15
4．其他											-412,835,833.34		-412,835,833.34		-412,835,833.34
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备								123,933,380.47					123,933,380.47	-12,172,732.56	111,760,647.91
1. 本期提取								882,434,244.17					882,434,244.17	189,246,206.64	1,071,680,450.81
2. 本期使用								758,500,863.70					758,500,863.70	201,418,939.20	959,919,802.90
（六）其他															
四、本期期末余额	2,152,525,198.33		8,500,000,000.00	788,632,963.00	209,547,920.60	49,908,898.26	-9,967,048.77	449,466,024.25	505,292,672.37		11,758,635,845.30		24,304,224,676.82	11,085,077,305.68	35,389,301,982.50

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,560,998,221.00		8,500,000,000.00	788,632,963.00	2,378,409,582.46	49,908,898.26			603,666,512.97	3,163,850,115.68		16,945,648,496.85
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,560,998,221.00		8,500,000,000.00	788,632,963.00	2,378,409,582.46	49,908,898.26			603,666,512.97	3,163,850,115.68		16,945,648,496.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-8,557,153.00		500,000,000.00	-200,095,578.99	-45,037,212.49				101,652,525.77	180,754,138.30		528,716,719.59
（一）综合收益总额										1,016,525,257.71		1,016,525,257.71
（二）所有者投入和减少资本	-8,557,153.00		500,000,000.00	-200,095,578.99	-45,037,212.49							246,310,055.52
1. 所有者投入的	2,547.00				-3,504,990.40							-3,502,443.40

项目	2025 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本			500,000,000.00	-3,196.35								499,996,803.65
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他	-8,559,700.00			-200,092,382.64	-41,532,222.09							-250,184,304.73
（三）利润分配									101,652,525.77	-835,771,119.41		-734,118,593.64
1. 提取盈余公积									101,652,525.77	-101,652,525.77		
2. 对所有者（或股东）的分配										-316,372,281.31		-316,372,281.31
3. 其他										-417,746,312.33		-417,746,312.33
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或												

项目	2025 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,552,441,068.00		9,000,000,000.00	588,537,384.01	2,333,372,369.97	49,908,898.26			705,319,038.74	3,344,604,253.98		17,474,365,216.44

上期金额

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,560,993,456.00		8,500,000,000.00	788,639,159.99	2,378,375,285.20				500,895,875.77	2,977,634,967.33		16,706,538,744.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,560,993,456.00		8,500,000,000.00	788,639,159.99	2,378,375,285.20				500,895,875.77	2,977,634,967.33		16,706,538,744.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,765.00			-6,196.99	34,297.26	49,908,898.26			102,770,637.20	186,215,148.35		239,109,752.56
（一）综										1,027,706,371.98		1,027,706,371.98

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
合收益总额												
（二）所有者投入和减少资本	4,765.00			-6,196.99	34,297.26	49,908,898.26						-49,876,032.99
1. 所有者投入的普通股	4,765.00				34,297.26							39,062.26
2. 其他权益工具持有者投入资本				-6,196.99								-6,196.99
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其						49,908,898.2						-49,908,898.26

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
他						6						
（三）利润分配									102,770,637.20	-841,491,223.63		-738,720,586.43
1. 提取盈余公积									102,770,637.20	-102,770,637.20		
2. 对所有者（或股东）的分配										-325,884,753.09		-325,884,753.09
3. 其他										-412,835,833.34		-412,835,833.34
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本												

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取								16,212.01				16,212.01
2. 本期使用								16,212.01				16,212.01
（六）其他												
四、本期期末余额	1,560,998,221.00		8,500,000,000.00	788,632,963.00	2,378,409,582.46	49,908,898.26			603,666,512.97	3,163,850,115.68		16,945,648,496.85

三、公司基本情况

1、基础情况

山东高速路桥集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”，在包含子公司时统称“本集团”）前身为“丹东化学纤维股份有限公司”，系于 1993 年 6 月经辽宁省经济体制改革委员会《关于同意设立丹东化学纤维股份有限公司的批复》（辽体改发[1993]130 号）文件批准，由原丹东化学纤维工业（集团）总公司独家发起，以定向募集方式设立的股份有限公司，公司设立时总股本 13,500 万股。

2012 年 10 月 17 日，中国证券监督管理委员会核发《关于核准丹东化学纤维股份有限公司向山东高速集团有限公司发行股份购买资产的批复》（证监许可[2012]1374 号），核准公司与山东高速集团有限公司（以下简称“高速集团”）实施重大资产重组，即公司向高速集团发行 679,439,063 股股份购买其持有的山东省路桥集团有限公司（以下简称“路桥集团”）100%股权，重组后公司总股本为 112,013.91 万股，控股股东变更为高速集团，持股数占公司股本总额的 60.66%。

根据公司 2020 年第二次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会《关于核准山东高速路桥集团股份有限公司向山东铁路发展基金有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2020]2220 号）核准，公司向山东铁路发展基金有限公司、光大金瓯资产管理有限公司分别发行人民币普通股 200,551,804 股、30,082,770 股购买其所持路桥集团少数股东权益，同时公司非公开发行股份募集配套资金 10 亿元，向山东高速集团有限公司、山东高速投资控股有限公司、中国人寿资产管理有限公司（PIPE2020）、四川交投创新投资发展有限公司、红塔证券股份有限公司共 5 家特定投资者非公开发行 A 股 206,185,566 股，每股价格人民币 4.85 元。

公司注册地、总部办公地均在山东省济南市。

截止 2025 年 12 月 31 日，公司工商登记如下：

统一社会信用代码：9137000012010586X8；

公司住所：山东省济南市历下区经十路 14677 号；

法定代表人：林存友；

注册资本：1,552,439,109.00 元人民币；

经营期限：1994 年 01 月 10 日至无固定期限。

2、公司的业务性质和主要经营活动

公司是集公路、高速公路、铁路、机场、港口等交通基础设施投资、建设、经营、管护于一体的现代化、国际化、高效化的综合型企业集团，公司主要从事公路、市政施工、建筑、水利水电、电力施工、港航、铁路、机电施工等总承包业务，路基、路面、桥梁、隧道、钢结构等专业施工承包业务，以及工程勘察、测绘、设计、监理、咨询等业务，同时拥有对外援助成套项目总承包的资质。

3、母公司以及集团最终母公司的名称

公司母公司为：山东高速集团有限公司；公司最终控制方为：山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

4、财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

财务报告于 2026 年 4 月 17 日经董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本集团有获利经营的历史且有财务资源支持，不存在导致对报告年末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本集团基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的列报和披露要求。

2、会计期间

本集团的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个经营周期。

4、记账本位币

本公司及其境内子公司以人民币为记账本位币，境外业务根据其经营所在地所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占本集团各类应收款项坏账准备总额的 0.5%以上且金额大于一千万
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	账龄超过 1 年或逾期的单项应付账款客商金额大于 1 亿元
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	账龄超过 1 年或逾期的单项其他应付款客商金额占本集团其他应付款总额的 0.5%以上
重要的在建工程	单项在建工程的累计投入金额达到本集团资产总额的 0.5%以上
重要投资活动	单项投资活动的投资金额达到本集团净资产总额的 1%以上且金额大于 5 亿元
重要的非全资子公司	非全资子公司的净资产达到本集团净资产总额的 5%以上且净利润达到本集团净利润总额的 5%以上
重要的合营企业	合营企业投资金额达到本集团资产总额千分之一以上且金额大于 3 亿元
重要的联营企业	联营企业投资金额达到本集团资产总额千分之一以上且金额大于 3 亿元
重要的资本化研发项目	单个研发项目开发支出金额占本集团开发支出总额 10%以上或本期变动金额较大

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

1. 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

3. 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本集团进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本集团按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（2）合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

1）收取金融资产现金流量的权利届满；

2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

（2）金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本集团对金融资产的分类，依据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本集团在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认

时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

(4) 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

1) 预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本集团对信用风险的具体评估，详见附注“十一、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本集团即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本集团将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

2) 本集团对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

3) 应收款项及租赁应收款

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本集团对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本集团作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

(6) 金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12、应收票据

(1) 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收票据，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收票据，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

(2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为银行
商业承兑汇票	承兑人为非银行

(3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对于划分为账龄信用风险特征组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，计算预期信用损失。

(4) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

期末对有客观证据表明其已发生减值的应收票据单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

13、应收账款

(1) 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

(2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1 关联方组合	关联方客户
组合 2 政府机构组合	政府机构
组合 3 国有企业组合	非关联方国有企业
组合 4 其他客户组合	其他客户

(3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团基于账龄确认信用风险特征组合的应收账款，账龄自确认之日起计算。

(4) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本集团对该应收账款单项计提坏账准备。

14、应收款项融资

1. 应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项融资，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项融资，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团管理企业流动性的过程中部分应收票据到期前进行背书转让，并基于本集团已将相关应收票据几乎所有的风险和报酬转移给相关交易对手之后终止确认已贴现的应收票据。本集团管理应收票据的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，故将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在应收款项融资中列示。

在初始确认时的公允价值通常为交易价格，公允价值与交易价格存在差异的，区别下列情况进行处理：

（1）在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值依据相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额确认为一项利得或损失。

（2）在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以其他方式确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。该因素应当仅限于市场参与者对该金融工具定价时将予考虑的因素，包括时间等。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产所产生的所有利得或损失，除减值利得或损失和汇兑损益之外，均应当计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。

该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

15、其他应收款

(1) 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。与评估信用风险自初始确认后是否显著增加的方法、本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策、以及会计处理方法等参见上述五、11、金融工具的相关内容。

(2) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。组合的确定依据如下：

项目	确定组合的依据
组合 1 押金保证金组合	押金保证金
组合 2 关联方组合	关联方客户
组合 3 其他组合	其他客户

(3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团基于账龄确认信用风险特征组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

(4) 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本集团对该其他应收款单项计提坏账准备。

16、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述五、11、金融工具相关内容。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

3. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据参照上述五、13、应收账款相关内容。

4. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方式参照上述五、13、应收账款相关内容。

5. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本集团对该合同资产单项计提坏账准备。

17、存货

（1）存货的分类

本集团存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，原材料和库存商品发出时按先进先出法结转成本。

（3）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用五五摊销法进行摊销，钢模板、木模板、脚手架和其他周转材料等采用分次摊销法进行摊销。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

（1）投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；

资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

（2）后续计量及损益确认方法

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本集团个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

（3）确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（4）长期股权投资的处置

1）部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

2）部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

(2) 本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用或对外出售时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产、无形资产或存货。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧(摊销)方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

24、固定资产

(1) 确认条件

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-40	5	2.38-9.50
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	8	5	11.88
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19.00 ¹

注：1 境外项目部分固定资产残值率为零，折旧年限为预计的工程工期。

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

25、在建工程

(1) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(2) 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本集团发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

（2）借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

（3）借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术及特许经营权、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出的归集范围

本集团将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括人员人工费用、直接投入费用、折旧费用与摊销

费用及其他相关费用等。

2) 研发支出相关会计处理方法

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬,是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利,也属于职工薪酬。

短期薪酬:

本集团在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。其中,非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例,按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后,当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间,将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿,在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

1) 内退福利

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指,向未达到国家规定的退休年龄、经本集团批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止,向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利,本集团比照辞退福利进行会计处理,在符合辞退福利相关确认条件时,将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利,确认为负债,计入当期损益。精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

2) 其他补充退休福利

本集团亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利,该等补充退休福利属于设定受益计划,资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本,重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

34、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时,本集团将其确认为负债:该义务是本集团承担的现时义务;该义务的履行很可能导致经济利益流出企业;该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

所需支出存在一个连续范围(或区间,下同),且该范围内各种结果发生的可能性相同,则最佳估计数应当按照该范

围内的中间值，即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围，或者虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同。在这种情况下；最佳估计数按照如下方法确定：

（1）或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

（2）或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不应超过预计负债的账面价值。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

（1）股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本集团承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本集团按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本集团将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本集团

按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本集团继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本集团将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本集团在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、优先股、永续债等其他金融工具

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的营业收入主要包括工程承包业务收入、销售工程物资等商品的收入、道路维修养护收入。

（1）与客户之间的合同产生的收入一般原则：

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

1）客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

2）客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3）在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

1）本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

2）本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

3）本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

4）本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

5）客户已接受该商品。

6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减

值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(2) 与客户之间的合同产生的收入具体原则：

1) 工程施工业务、道路维修养护业务合同

本集团从事的工程施工业务、道路维修养护业务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本集团将其作为某一时段内履行的履约义务，按照履约进度，在合同期内确认收入，本集团采用投入法，即按照累计实际发生的成本占合同预计总成本的比例确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司根据已经发生的成本预计能够得到补偿的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

2) PPP 项目合同

PPP 合同项下通常包括建设、运营及移交活动。于建设阶段，本集团根据 PPP 项目合同的约定判断本集团是主要责任人还是代理人，若本集团为主要责任人，则相应地确认建造服务的合同收入及合同资产。于运营阶段，本集团分别以下情况进行相应的会计处理：1 合同规定本集团在项目运营期间，有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）条件的，本集团将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为应收款项，并根据金融工具会计政策的规定进行会计处理；在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额，超过有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）的差额，确认为无形资产。2 合同规定本集团有权向获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，本集团在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产，并按照无形资产会计政策规定进行会计处理。于运营阶段，当提供劳务服务时，确认相应的收入；发生的日常维护或修理费用，确认为当期费用。合同规定本集团为使有关基础设施保持一定服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，预计将发生的支出中本集团承担的现时义务部分确认为一项预计负债。

3) 销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑下列因素的基础上，以控制权转移时点确认收入：取得商品的现实收款权利，商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移，商品实物资产的转移，客户接受该商品。

(3) 收入的计量

本集团应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

1) 可变对价

本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本集团应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，

本集团参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中土木工程建筑业的披露要求

无

38、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

（1）政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 政府补助为货币性资产的,按照实际收到的金额计量,对于按照固定的定额标准拨付的补助,或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时,按照应收的金额计量;政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量,公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

(3) 政府补助采用总额法:

1) 与资产相关的政府补助,确认为递延收益,确认为递延收益的与资产相关的政府补助,在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2) 与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。

(4) 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助,区分不同部分分别进行会计处理;难以区分的,整体归类为与收益相关的政府补助。

(5) 本集团将与本集团日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用;将与本集团日常活动无关的政府补助,应当计入营业外收支。

(6) 本集团将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况处理:

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的,本集团选择按照下列方法进行会计处理:

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团,本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的,在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理:

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的,调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的,冲减相关递延收益账面余额,超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的,直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的,该计税基础与其账面数之间的差额),按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日,有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日,对递延所得税资产的账面价值进行复核,如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,转回减记的金额。

4. 本集团当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益,但不包括下列情况产生的所得税:(1)企业合并;(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

1) 判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

2) 会计处理方法

本集团对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

2. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%。）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

1) 融资租赁会计处理

1. 初始计量

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

2. 后续计量

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类

为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

3. 租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

2) 经营租赁的会计处理

1. 租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

2. 提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

3. 初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

4. 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

5. 可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

6. 经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本集团根据财资〔2022〕136号文规定，对公路施工业务收入按1.50%计提安全生产费，对铁路施工业务、房屋建筑业务收入按3.00%计提安全生产费。本集团按规定标准提取的安全生产费用时，计入相关产品的成本或当期损益，同时增加专项储备。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额

1. 重要会计政策变更

财政部于 2025 年 7 月 8 日发布标准仓单交易相关会计处理实施问答，明确规定，根据金融工具确认计量准则，企业在期货交易所通过频繁签订买卖标准仓单的合同以赚取差价、不提取标准仓单对应的商品实物的，通常表明企业具有收到合同标的后在短期内将其再次出售以从短期波动中获取利润的惯例，企业应当将其签订的买卖标准仓单的合同视同金融工具，并按照金融工具确认计量准则的规定进行会计处理。企业按照前述合同约定取得标准仓单后短期内再将其出售的，不应确认销售收入，而应将收取的对价与所出售标准仓单的账面价值的差额计入投资收益；企业期末持有尚未出售的标准仓单的，应将其列报为其他流动资产。对于按照前述合同约定取得的标准仓单，如果能够消除或显著减少会计错配的，企业可以在初始确认时选择以公允价值计量且其变动计入当期损益，并一致应用于符合选择条件的所有标准仓单。对于初始确认时已选择以公允价值计量且其变动计入当期损益的标准仓单，企业在后续期间不得撤销该选择。

根据《关于严格执行企业会计准则切实做好企业 2025 年年报工作的通知》（财会〔2025〕33 号）的要求，企业因执行上述标准仓单相关规定而调整会计处理方法的，应当对财务报表可比期间信息进行调整。

本公司执行该规定对本期无影响。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
教育费附加	应缴纳流转税额	3%
地方教育费附加	应缴纳流转税额	2%、1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率

中国山东建筑与承包公司	15%
中国山东国际沙特分公司	20%
中国山东国际（尼日尔）有限责任公司	30%
中国山东国际（南苏丹）有限公司	25%
中国山东高速乌干达有限公司	30%
中国山东高速阿尔及利亚有限公司	23%
中国山东对外经济技术合作集团有限公司苏丹项目组	35%
中国山东对外经济技术合作集团有限公司莫桑比克办事处	32%
中国山东对外经济技术合作集团有限公司厄瓜多尔分公司	25%
中国山东对外经济技术合作集团有限公司俄罗斯代表处	20%
中国山东对外经济技术合作集团有限公司埃塞俄比亚办事处	30%
中国山东对外经济合作集团有限公司哥伦比亚办事处	35%
山东外经伊拉克分公司	15%、35%
山东外经塞尔维亚分公司	15%
山东外经孟加拉分公司	7.5%
山东外经集团以色列有限公司	23%
山东外经集团萨拉热窝分公司	10%
山东外经集团黑山分公司	9%、12%、15%
山东外经（香港）有限公司	8.25%、16.5%
山东外经（东帝汶）有限公司	2%、10%
山东国际（乍得）有限公司	35%
山东高速外经集团停车场投资有限责任公司	15%
山东高速外经集团波黑有限责任公司	10%
山东高速集团埃塞俄比亚项目公司	30%
鲁迪商贸有限公司	9%
恒通有限责任公司	15%
恒瑞有限责任公司	10%
好彩有限责任公司	15%
第一达卡高架高速有限公司	30%
山东高速尼罗投资发展有限公司南苏丹分公司	25%
山东高速尼罗投资发展有限公司阿布扎比分公司	9%
山东高速路桥国际（香港）有限公司	16.5%
山东高速路桥国际有限公司越南项目部	20%
山东高速路桥国际工程有限公司塞尔维亚项目	15%
山东高速路桥国际工程有限公司孟加拉分公司	27.5%
山东高速路桥国际工程有限公司马达加斯加项目部	0%
山东高速路桥国际工程有限公司老挝项目部	20%
山东高速路桥国际工程有限公司喀麦隆项目部	33%
山东高速路桥国际工程有限公司几内亚项目部	25%
山东高速路桥国际工程有限公司安哥拉项目部	30%
山东高速路桥国际工程有限公司埃塞项目	30%
齐鲁中东有限公司	9%
山东高速路桥（越南）有限公司	20%
山东高速路桥西非有限公司	30%
山东高速路桥孟加拉有限公司	27.5%
山东高速路桥国际工程有限公司坦桑尼亚项目部	30%

2、税收优惠

（1）根据 2023 年 12 月 18 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业备案公示名单》，山东省路桥集团有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202337003365 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2023 年 11 月 29 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，公司本年度执行高新技术企业 15% 的所得税税率。

根据 2025 年 12 月 8 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2025 年认定报备的第一批高新技术企业备案公示名单》，山东高速工程建设集团有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202537000904 号高新技

术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2025 年 12 月 8 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，公司本年度执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2023 年 12 月 18 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业备案公示名单》，山东省公路桥梁建设集团有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202337002989 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2023 年 11 月 29 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，公司本年度执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2025 年 12 月 8 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2025 年认定报备的第一批高新技术企业备案公示名单》，山东省高速养护集团有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202537003722 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2025 年 12 月 8 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，公司本年度执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2025 年 12 月 8 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2025 年认定报备的第一批高新技术企业备案公示名单》，山东省路桥工程设计咨询有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202537000314 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2025 年 12 月 8 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，公司本年度执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2023 年 12 月 28 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2023 年认定报备的第三批高新技术企业备案公示名单》，山东省滨州公路工程有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202337009216 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2023 年 12 月 7 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，公司本年度执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2024 年 12 月 7 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2024 年认定报备的第一批高新技术企业备案公示名单》，滨州市公路勘察设计院有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202437004499 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2024 年 12 月 7 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，公司本年度执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2023 年 12 月 12 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《四川省认定机构 2023 年认定报备的第二批高新技术企业备案公示名单》，中铁隆工程集团有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202351004916 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2023 年 12 月 12 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，公司本年度执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2023 年 11 月 6 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《湖北省认定机构 2023 年认定报备的第二批高新技术企业备案公示名单》，中工武大设计集团有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202342001561 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2023 年 10 月 16 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，公司本年度执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2024 年 1 月 4 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《湖北省认定机构 2023 年认定报备的第五批高新技术企业备案公示名单》，鄂州市水利建筑设计研究院有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202342004875 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2023 年 12 月 8 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，公司本年度执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2023 年 12 月 18 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业备案公示名单》，聊城市交通发展有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202337003053 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2023 年 11 月 29 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，公司本年度执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2024 年 12 月 7 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2024 年认定报备的第一批高新技术企业备案公示名单》，山东高速交通设施有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202437001054 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2024 年 12 月 7 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，公司本年度执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2024 年 12 月 26 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《湖北省认定机构 2024 年认定报备的第五批高新技术企业备案公示名单》，中工武大能源建设投资（湖北）有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202442006986 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2024 年 12 月 26 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，本公司本年度执行高新技术企业 15%的所得税税率。

根据 2025 年 12 月 8 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《山东省认定机构 2025 年认定的第二批高新技术企业备案名单》，山东省路桥集团装备科技有限公司已通过高新技术企业认定，并取得 GR202537003925 号高新技术企业证书。高新技术企业证书发证日期为 2025 年 12 月 8 日，有效期为三年。根据《企业所得税法》相关规定，公司本年度执行高新技术企业 15%的所得税税率。

（2）根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年

12 月 31 日。

山东鲁高罗发建设有限公司、山东交建新材料技术有限公司、山东高速鲁西南产业开发有限公司、山东高速烟台产业开发有限公司、山东高速交建集团济南养护科技有限公司、山东高速交建路用养护材料有限公司、山东鲁南交通设施工程有限公司、山东高速（河南）养护科技有限公司、山东高速日照建设有限公司、山高智能设备（山东）有限公司、山东路源管理服务有限公司、四川新隆环能工程建设有限公司、四川金隆智谷建设发展有限公司、四川鲁桥石棉渡建设管理有限公司、宁夏泽惠道路资源再生利用有限公司、宁夏德惠道路资源再生利用有限公司、宁夏公路桥梁机械化养护有限公司、济南山高日昇投资有限公司、山东高速湖北建设投资有限公司 2025 年度符合小型微利企业的条件，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

（3）根据国家发展和改革委员会颁布的《西部地区鼓励类产业目录》（发改委令 2021 年第 40 号）、《产业结构调整指导目录（2020 年本）》，财政部、国家税务总局《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）及主管税务机关的相关批复，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

中铁隆工程集团有限公司、宁夏公路桥梁建设有限公司、四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司、四川鲁桥夹木路建设管理有限公司、四川鲁桥乐夹大道建设管理有限公司 2025 年度符合上述规定，按 15% 的税率缴纳企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》（新企业所得税法）第四章税收优惠第三十条第（一）项、《财政部国家税务总局科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税[2015]119 号）、《国家税务总局关于研发费用税前加计扣除归集范围有关问题的公告》（2017 年第 40 号）、《财政部税务总局科技部关于企业委托境外研究开发费用税前加计扣除有关政策问题的通知》（财税[2018]64 号）、《财政部税务总局科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99 号）及《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 7 号）的规定，本公司及下属子公司符合上述规定的支出在计算应纳税所得额时加计扣除。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	36,424,993.42	20,136,797.63
银行存款	8,732,491,724.09	6,399,695,049.73
其他货币资金	594,668,790.89	691,589,653.73
合计	9,363,585,508.40	7,111,421,501.09
其中：存放在境外的款项总额	575,523,162.05	411,336,195.44

其他说明：

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 739,994,080.52 元

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

4、应收票据

（1） 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		52,406,909.13
商业承兑票据	1,452,762,241.03	1,252,477,136.42
合计	1,452,762,241.03	1,304,884,045.55

（2） 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,470,277,544.99	100.00%	17,515,303.96	1.19%	1,452,762,241.03	1,325,554,800.75	100.00%	20,670,755.20	1.56%	1,304,884,045.55
其中：										
银行承兑汇票						52,406,909.13	3.95%			52,406,909.13
商业承兑汇票	1,470,277,544.99	100.00%	17,515,303.96	1.19%	1,452,762,241.03	1,273,147,891.62	96.05%	20,670,755.20	1.62%	1,252,477,136.42
合计	1,470,277,544.99	100.00%	17,515,303.96		1,452,762,241.03	1,325,554,800.75	100.00%	20,670,755.20		1,304,884,045.55

按组合计提坏账准备：17,515,303.96

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	1,470,277,544.99	17,515,303.96	1.19%
合计	1,470,277,544.99	17,515,303.96	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	20,670,755.20		3,155,451.24			17,515,303.96
合计	20,670,755.20		3,155,451.24			17,515,303.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

（4） 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

（5） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		515,141,982.11
合计		515,141,982.11

（6） 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

本期不存在应收票据核销情况。

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,912,801,810.70	11,284,967,847.91
1 至 2 年	4,358,370,031.77	4,631,172,948.13
2 至 3 年	3,153,701,677.29	1,576,876,945.38
3 年以上	2,309,180,041.41	1,780,063,506.03
3 至 4 年	951,083,308.53	804,967,790.02
4 至 5 年	596,375,759.73	453,813,565.02
5 年以上	761,720,973.15	521,282,150.99
合计	23,734,053,561.17	19,273,081,247.45

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	207,804,790.01	0.88%	194,351,702.61	93.53%	13,453,087.40	187,924,936.37	0.98%	107,262,774.65	57.08%	80,662,161.72
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	23,526,248,771.16	99.12%	1,631,405,098.00	6.93%	21,894,843,673.16	19,085,156,311.08	99.02%	1,320,408,764.40	6.92%	17,764,747,546.68
其中：										
政府机构	5,379,550,327.95	22.67%	204,999,837.97	3.81%	5,174,550,489.98	4,265,590,819.30	22.13%	176,018,834.42	4.13%	4,089,571,984.88
高速集团内关联方	4,501,370,728.08	18.97%	85,517,098.72	1.90%	4,415,853,629.36	2,961,805,770.44	15.37%	62,975,867.13	2.13%	2,898,829,903.31
其他国企	11,681,082,101.00	49.21%	1,009,241,439.90	8.64%	10,671,840,661.10	9,622,364,350.67	49.92%	788,830,561.57	8.20%	8,833,533,789.10
其他	1,964,245,614.13	8.27%	331,646,721.41	16.88%	1,632,598,892.72	2,235,395,370.67	11.60%	292,583,501.28	13.09%	1,942,811,869.39

合计	23,734,053,561.17	100.00%	1,825,756,800.61		21,908,296,760.56	19,273,081,247.45	100.00%	1,427,671,539.05		17,845,409,708.40

按单项计提坏账准备：194,351,702.61

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
菏泽中南花成置业有限公司	67,265,437.00	13,453,087.40	67,265,437.00	53,812,349.60	80.00%	预计80%无法收回
青岛市李沧区城市建设管理局	34,448,128.76	34,448,128.76	34,448,128.76	34,448,128.76	100.00%	预计无法收回
济南嘉隆置业有限公司	32,000,000.00	28,800,000.00	32,000,000.00	32,000,000.00	100.00%	预计无法收回
Petro Energy E&P Co., Ltd (Sudan Branch)			28,139,346.94	28,139,346.94	100.00%	预计无法收回
昭通融创鸿毅房地产开发有限公司	14,272,213.32	2,854,442.66	14,272,213.32	14,272,213.32	100.00%	预计无法收回
莱阳盈丰置业有限公司	12,351,394.15	11,116,254.74	12,351,394.15	12,351,394.15	100.00%	预计无法收回
山东博格达置业有限公司	10,272,718.12					预期可以收回
其他	17,315,045.02	16,590,861.09	19,328,269.84	19,328,269.84	100.00%	预计无法收回
合计	187,924,936.37	107,262,774.65	207,804,790.01	194,351,702.61		

按组合计提坏账准备：1,631,405,098.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
政府机构	5,379,550,327.95	204,999,837.97	3.81%
高速集团内关联方	4,501,370,728.08	85,517,098.72	1.90%
其他国企	11,681,082,101.00	1,009,241,439.90	8.64%
其他	1,964,245,614.13	331,646,721.41	16.88%
合计	23,526,248,771.16	1,631,405,098.00	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	107,262,774.65	87,120,597.65			-31,669.69	194,351,702.61
按组合计提坏账准备	1,320,408,764.40	303,996,234.58			7,000,099.02	1,631,405,098.00
合计	1,427,671,539.05	391,116,832.23			6,968,429.33	1,825,756,800.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
山东高速董梁沈新高速公路有限公司	87,301,862.89	4,343,045,857.92	4,430,347,720.81	4.25%	34,290,751.30
山东高速建设管理集团有限公司	554,917.90	1,998,223,109.24	1,998,778,027.14	1.92%	7,427,163.72
山东高速栖霞公路有限公司		1,635,725,323.36	1,635,725,323.36	1.57%	16,270,897.47
山东高速淄临高速公路有限公司	17,413,185.87	1,556,564,284.84	1,573,977,470.71	1.51%	34,261,394.93
山东高速烟蓬公路有限公司	9,634,353.81	1,512,557,080.75	1,522,191,434.56	1.46%	10,565,975.34
合计	114,904,320.47	11,046,115,656.11	11,161,019,976.58	10.71%	102,816,182.76

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	80,508,783,879.12	3,495,218,795.29	77,013,565,083.83	71,634,778,650.04	2,410,310,659.67	69,224,467,990.37
合计	80,508,783,879.12	3,495,218,795.29	77,013,565,083.83	71,634,778,650.04	2,410,310,659.67	69,224,467,990.37

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	73,409,029.58	0.09%	73,409,029.58	100.00%		172,758,881.44	0.24%	58,477,410.43	33.85%	114,281,471.01
其中：										
按组合计提坏账准备	80,435,374,849.54	99.91%	3,421,809,765.71	4.25%	77,013,565,083.83	71,462,019,768.60	99.76%	2,351,833,249.24	3.29%	69,110,186,519.36
其中：										
政府机构	13,549,369,936.36	16.83%	407,136,925.22	3.00%	13,142,233,011.14	13,617,185,869.22	19.01%	284,182,372.11	2.09%	13,333,003,497.11
高速集团内关联方	31,711,736,078.87	39.39%	430,418,522.45	1.36%	31,281,317,556.42	29,479,221,316.05	41.16%	293,968,644.46	1.00%	29,185,252,671.59
其其 他 国 企	30,969,282,014.44	38.47%	2,223,571,211.66	7.18%	28,745,710,802.78	25,519,205,609.58	35.62%	1,561,011,765.56	6.12%	23,958,193,844.02
其他	4,204,986,819.87	5.22%	360,683,106.38	8.58%	3,844,303,713.49	2,846,406,973.75	3.97%	212,670,467.11	7.47%	2,633,736,506.64
合计	80,508,783,879.12	100.00%	3,495,218,795.29		77,013,565,083.83	71,634,778,650.04	100.00%	2,410,310,659.67		69,224,467,990.37

按单项计提坏账准备：73,409,029.58

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
济南嘉隆置业有限公司	47,812,424.46	43,031,182.01	47,813,537.93	47,813,537.93	100.00%	预计无法收回
莒南住房和城乡建设局	108,148,253.92					
其他	16,798,203.06	15,446,228.42	25,595,491.65	25,595,491.65	100.00%	预计无法收回
合计	172,758,881.44	58,477,410.43	73,409,029.58	73,409,029.58		

按组合计提坏账准备：3,421,809,765.71

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
政府机构	13,549,369,936.36	407,136,925.22	3.00%
高速集团内关联方	31,711,736,078.87	430,418,522.45	1.36%
其他国企	30,969,282,014.44	2,223,571,211.66	7.18%
其他	4,204,986,819.87	360,683,106.38	8.58%
合计	80,435,374,849.54	3,421,809,765.71	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

（4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
单项计提坏账准备	14,931,619.15			
按组合计提坏账准备	1,077,230,251.35			其中汇率变动影响金额-7,253,734.88 元
合计	1,092,161,870.50			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无

（5） 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联

					交易产生

合同资产核销说明：

无

其他说明：

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	93,229,712.17	
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款		
合计	93,229,712.17	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	39,700,520.40	
合计	39,700,520.40	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	136,901,618.13	193,347,664.94
其他应收款	4,155,278,618.32	4,388,039,209.49
合计	4,292,180,236.45	4,581,386,874.43

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
济南弘嘉投资合伙企业（有限合伙）	10,962,366.83	
济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	95,107,902.87	135,758,709.52
内江泰嘉工程管理有限公司	1,559,153.85	1,559,153.85
山东高速湖北养护科技有限公司	425,600.00	
山东中泉汇聚新型材料科技有限公司	1,695,749.24	1,662,053.54
四川资阳临空产业新城建设开发有限公司	23,127,400.00	
云南山高投资发展有限公司	4,023,445.34	4,023,445.34
济南畅赢交通基础设施投资基金合伙企业（有限合伙）		13,429,534.19
杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司		1,942,617.16
山东高速京台投资合伙企业（有限合伙）		34,972,151.34
合计	136,901,618.13	193,347,664.94

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

无

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,625,806,918.19	2,232,045,361.42
个人往来款	3,903,487.96	6,175,287.59
单位往来款	1,116,801,093.31	1,506,046,744.21
其他	1,058,550,663.61	1,004,346,934.22
合计	4,805,062,163.07	4,748,614,327.44

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,621,815,498.24	3,501,690,229.49
1 至 2 年	1,215,367,625.96	228,712,661.39
2 至 3 年	224,838,715.95	188,430,503.63
3 年以上	743,040,322.92	829,780,932.93
3 至 4 年	184,076,355.65	366,414,540.13
4 至 5 年	196,739,853.61	90,235,001.10
5 年以上	362,224,113.66	373,131,391.70
合计	4,805,062,163.07	4,748,614,327.44

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	172,906,949.27	2,338,736.36	185,329,432.32	360,575,117.95
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转回第一阶段	2,338,736.36	-2,338,736.36		
本期计提			214,781,461.11	214,781,461.11
本期转回	96,558,345.84			96,558,345.84
其他变动	170,985,311.53			170,985,311.53
2025 年 12 月 31 日余额	249,672,651.32		400,110,893.43	649,783,544.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	360,575,117.95	214,781,461.11	96,558,345.84		170,985,311.53	649,783,544.75
合计	360,575,117.95	214,781,461.11	96,558,345.84		170,985,311.53	649,783,544.75

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

5）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联

					交易产生

其他应收款核销说明：

无

6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山东鲁高襄建工程管理有限公司	单位往来款	169,599,932.41	1 年以内、1-2 年、2-3 年	3.53%	2,877,924.61
四川东臻建筑工程有限公司	押金保证金及其他	160,870,981.00	1 年以内、1-2 年	3.35%	3,521,774.53
青岛临空经济区建设有限公司	押金及保证金	140,739,914.00	2-3 年	2.93%	7,036,995.70
湖北鄂东南两山投资发展有限公司	押金及保证金	111,729,166.67	1 年以内、1-2 年、2-3 年	2.33%	5,015,625.00
山东高速轨道交通集团有限公司	押金及保证金	104,620,000.00	1-2 年、2-3 年、3-4 年	2.18%	10,444,750.00
合计		687,559,994.08		14.32%	28,897,069.84

7）因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

9、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	895,193,464.95	56.30%	693,172,872.89	49.04%
1 至 2 年	445,988,275.34	28.05%	522,449,343.69	36.96%
2 至 3 年	64,705,717.52	4.07%	93,798,067.24	6.64%
3 年以上	184,080,012.67	11.58%	104,201,186.58	7.36%
合计	1,589,967,470.48		1,413,621,470.40	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
邢台路桥建设集团有限公司	100,266,133.97	6.31

中国建筑第八工程局有限公司	79,506,000.00	5.00
夹江县公共资源交易服务中心	76,882,285.90	4.84
山东工壹建设工程有限公司	53,034,969.72	3.34
青岛滨河城市资产管理有限公司	50,000,000.00	3.14
合计	359,689,389.59	22.63

其他说明：

无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	899,363,957.47		899,363,957.47	1,005,146,478.52		1,005,146,478.52
在产品	459,372,217.01		459,372,217.01	269,790,246.59		269,790,246.59
库存商品	329,008,027.58		329,008,027.58	248,780,596.45		248,780,596.45
周转材料	1,087,270,684.79	220,620.69	1,087,050,064.10	1,309,944,033.56	220,620.69	1,309,723,412.87
消耗性生物资产	5,192,407.58		5,192,407.58	5,382,418.24		5,382,418.24
其他				1,807,276.38		1,807,276.38
合计	2,780,207,294.43	220,620.69	2,779,986,673.74	2,840,851,049.74	220,620.69	2,840,630,429.05

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源	其他方式取得的数据	合计

		存货	资源存货	

无

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
周转材料	220,620.69					220,620.69
合计	220,620.69					220,620.69

无

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

无

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		230,961,250.00
一年内到期的长期应收款	2,211,868,575.37	2,534,925,752.23
合计	2,211,868,575.37	2,765,887,002.23

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵、预交、应收增值税	7,982,201,678.69	9,706,928,136.90
预交企业所得税	50,565,206.59	61,132,390.39
其他	358,513,802.93	248,241,693.63
合计	8,391,280,688.21	10,016,302,220.92

其他说明：

无

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
鲁南高速铁路有限公司	116,707,289.91		116,707,289.91	112,162,343.91		112,162,343.91
石家庄市衡昔高速公路建设管理有限公司	583,065,669.44		583,065,669.44	561,887,031.44		561,887,031.44
山东铁路投资控股集团有限公司	445,426,127.90		445,426,127.90	429,659,558.90		429,659,558.90
山东潍莱高速铁路有限公司	38,239,720.11		38,239,720.11	36,606,305.11		36,606,305.11
济南铁发鲁桥投资合伙企业（有限合伙）	262,727,000.00		262,727,000.00	262,727,000.00		262,727,000.00
济南日兰投资合伙企业（有限合伙）	68,000,000.00		68,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
青岛临空投资开发集团有限公司	70,116,666.67		70,116,666.67	101,700,000.00		101,700,000.00
邹平建达交旅基础设施投资有限公司	205,562,055.55		205,562,055.55	103,350,000.00		103,350,000.00
济南枣桥投资合伙企业（有限合伙）	372,765,976.00		372,765,976.00	125,920,000.00		125,920,000.00
青岛兴平热电有限公司	100,000,000.00		100,000,000.00			
合计	2,262,610,505.58		2,262,610,505.58	1,744,012,239.36		1,744,012,239.36

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
石家庄市衡昔高速公路建设管理有限公司	543,042,000.00	3.90%	3.90%	2031年03月13日		543,042,000.00	3.90%	3.90%	2031年03月13日	
合计	543,042,000.00					543,042,000.00				

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025年1月1日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收	备注

								益中确认 的减值准 备	

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债 权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利 率	实际利 率	到期日	逾期本 金	面值	票面利 率	实际利 率	到期日	逾期本 金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失（未发生信用减 值）	整个存续期预期信用 损失（已发生信用减 值）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

16、其他权益工具投资

单位：元

项目 名称	期末余额	期初余额	本期计入其他 综合收益的利 得	本期 计入 其他	本期末累计计入 其他综合收益的 利得	本期末累计 计入其他综 合收益的损	本 期 确	指定为 以公允 价值计

				综合 收益 的损 失		失	认 的 股 利 收 入	量且其 变动计 入其他 综合收 益的原 因
红河 交通 枢纽 投资 发展 有限 公司	1,170,000.00	1,170,000.00			520,000.00			注 1 ¹
鲁南 高速 铁路 有限 公司	50,659,535.39	50,659,535.39				870,464.61		注 1
山东 潍莱 高速 铁路 有限 公司	33,181,338.65	33,181,338.65			16,516,338.65			注 1
山东 高速 齐临 公路 有限 公司	77,643,000.00	57,643,000.00						注 1
河南 交投 郑辉 高速 公路 有限 公司	65,358,359.32	65,358,359.32						注 1
云南 楚大 高速 公路 投资 开发 有限 公司		20,282,980.00						注 1
临商 银行 股份 有限 公司	60,293,605.99	58,968,466.21	1,325,139.78		45,293,605.99			注 1
其他	5,594,070.00	5,694,070.00						
合计	293,899,909.35	292,957,749.57	1,325,139.78		62,329,944.64	870,464.61		

注：1 本公司的其他权益工具投资是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
云南楚大高速公路投资开发有限公司	332,320.00		转让

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

无

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
收款期超过一年的工程款	15,304,522,120.74	192,930,884.93	15,111,591,235.81	13,823,913,052.67	101,824,274.22	13,722,088,778.45	3.45%-4.46%
合计	15,304,522,120.74	192,930,884.93	15,111,591,235.81	13,823,913,052.67	101,824,274.22	13,722,088,778.45	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	101,824,274.22			101,824,274.22
2025 年 1 月 1 日余额				

在本期				
本期计提	65,062,202.28			65,062,202.28
其他变动	26,044,408.43			26,044,408.43
2025 年 12 月 31 日余额	192,930,884.93			192,930,884.93

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
长期应收款坏账准备	101,824,274.22	65,062,202.28			26,044,408.43	192,930,884.93
合计	101,824,274.22	65,062,202.28			26,044,408.43	192,930,884.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

长期应收款核销说明：

无

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备 期初余	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备 期末余
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变	宣告发放现金股利或利润	计提减值准	其他	

		额					动		备			额
一、合营企业												
济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	4,730,325,000.00			223,860,000.00	80,139,737.20			80,139,737.20			4,506,465,000.00	
杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司	52,935,470.18		4,469,727.35		2,329,141.77			2,611,784.07			57,122,555.23	
成都市鲁川建设管理有限公司	44,440,103.14				1,633,677.68						46,073,780.82	
成都鲁高锦隆环境治理有限公司	151,458,478.06		21,760,000.00		4,946,290.58						178,164,768.64	
北京正业黔江投资管理中心（有限合伙）	47,963,945.12										47,963,945.12	
江西鲁高建设项目管理有限公司	91,319,438.08				-91,616.70						91,227,821.38	
山东路桥集团（烟台）城市建设运营有限公司	234,895,796.51				-1,117,458.00						233,778,338.51	
烟台信振交通工程有限责任公司	81,881,403.35				-539,143.11						81,342,260.24	
四川鲁乐工程建设管理有限公司	31,040,111.60				50,024.14						31,090,135.74	
山东博都新材料有限公司	9,598,453.15				-44,374.42						9,554,078.73	
山东省新桥城乡融合发展有限公司	11,654,011.70				907,832.34						12,561,844.04	
开源鸿蒙（山东）数字科技有限公司			4,000,000.00								4,000,000.00	
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	12,085,300.67				1,461,241.19						13,546,541.86	
山东高速绿色生态发展有限公司	32,255,460.43				1,320,357.64						33,575,818.07	
山东高速济高高速公路有限公司	632,665,447.92				10,838,933.50						643,504,381.42	
山东开创公路工程有限公司	29,190,686.45				1,690,997.04						30,881,683.49	
鄂州市华净	12,852,598.09				-563,954.04						12,288,644.05	

污水处理有限公司										
鄂州蓝工水务有限公司	16,161,409.86			1,449,278.48					17,610,688.34	
深圳润高智慧产业有限公司	3,015,724.92			-3,015,724.92						
SDHS DEVELOPMENT LIMITED	44,212,744.45			2,710,000.00	-	2,414,301.41	4,973,990.00		39,534,453.04	
山东高速（越南）有限公司	6,323,531.67			418,848.57	-265,192.53				6,477,187.71	
青岛董家口路桥建设有限公司	5,464,272.76			1,290,578.03					6,754,850.79	
山东省路桥集团（烟台莱山）市政道路建设运营有限公司	33,367,445.71			64,147.85					33,431,593.56	
山东鲁高襄建工程管理有限公司	358,641,289.34	75,000,000.00		-558,146.86					433,083,142.48	
诸城市鲁高工程建设有限公司	53,939,994.72			-7,248,332.64					46,691,662.08	
小计	6,727,688,117.88	105,229,727.35	223,860,000.00	98,072,335.32	-	2,679,493.94	87,725,511.27		6,616,725,175.34	
二、联营企业										
济南鲁乐汇富投资合伙企业（有限合伙）	158,196,346.01	500,000.00		-1,144,373.91					157,551,972.10	
河南省叶鲁高速公路有限公司	449,152,564.35			-512.31					449,152,052.04	
山东高速交通装备有限公司	21,516,770.09			1,005,041.69					22,521,811.78	
山东中泉汇聚新材料科技有限公司	45,936,755.10			29,571.22			33,695.70		45,932,630.62	
山东高速城投绕城高速公路有限公司	94,209,622.72			-974,734.88					93,234,887.84	
内江泰嘉工程管理有限公司	4,242,389.66			123,066.82					4,365,456.48	
河南省郑许高速公路有限公司	300,456,735.00	199,698,490.00							500,155,225.00	
成都德润锦隆环境治理有限公司	68,640,026.75			633,597.69					69,273,624.44	

济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙）	177,610,000.00				-34,285.86						177,575,714.14	
山东高速环保建材有限公司	20,431,224.25				68,268.72						20,499,492.97	
山高（淄博）工程建设有限公司	1,115,676.82				181,754.38						1,297,431.20	
山东鲁桥土地发展有限公司	24,599,000.00										24,599,000.00	
黑龙江省龙拓创欣工程科技有限公司	5,685,621.95			5,685,621.95								
成都西江鲁高锦隆环境治理有限公司	4,149,598.49				2,639,545.96						6,789,144.45	
山东高速栖霞公路有限公司	199,700,000.00										199,700,000.00	
山东高速齐东公路有限公司	75,677,100.00		100,902,800.00								176,579,900.00	
中科山高科创产业发展有限公司	741,418.00		10,000,000.00		-640,938.98						10,100,479.02	
云南山高投资发展有限公司	104,594,780.00				23,181.20						104,617,961.20	
山东高速湖北养护科技有限公司					65,051.14					13,781,959.82	13,847,010.96	
小计	1,756,655,629.19		311,101,290.00	5,685,621.95	1,974,232.88			33,695.70		13,781,959.82	2,077,793,794.24	
合计	8,484,343,747.07		416,331,017.35	229,545,621.95	100,046,568.20	-	2,679,493.94	87,759,206.97		13,781,959.82	8,694,518,969.58	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
济南弘嘉投资合伙企业（有限合伙）	1,302,190,000.00	1,302,190,000.00
山东高速董梁沈新高速公路有限公司	1,206,881,354.10	458,488,611.00
济南安成投资合伙企业（有限合伙）	897,210,559.45	893,701,278.30
山高（烟台）速兴投资中心（有限合伙）	777,389,736.83	771,230,000.00
烟台山高弘鑫投资中心（有限合伙）	505,000,000.00	362,639,569.84
信恒银通基金管理（北京）有限公司	29,300,000.00	29,300,000.00
济南畅赢交通基础设施投资基金合伙企业（有限合伙）	501,450,000.00	501,450,000.00
山东高速京台投资合伙企业（有限合伙）	382,392,500.00	764,785,000.00
山东潍烟高速铁路有限公司	242,270,000.00	242,270,000.00
济南山高投建一号投资中心（有限合伙）	223,185,000.00	223,185,000.00
济南信恒银通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	215,896,631.36	215,896,631.36
山东高速济微公路有限公司	198,788,200.00	130,894,100.00
济宁城市基础设施投资合伙企业（有限合伙）	197,950,000.00	107,507,939.60
江苏张靖皋大桥有限责任公司	193,040,000.00	
烟台山高铁路投资中心（有限合伙）	140,000,000.00	
济南弘华投资合伙企业（有限合伙）	130,000,000.00	
济南董梁投资合伙企业（有限合伙）	719,323,730.87	341,956,959.63
济南嘉岳交通投资发展合伙企业（有限合伙）	124,270,000.00	87,890,000.00
济宁创弘产业投资合伙企业（有限合伙）	100,000,000.00	100,000,000.00
青岛交融公路建设投资合伙企业（有限合伙）	79,854,017.17	79,854,017.17
济南舜新投资合伙企业（有限合伙）	29,000,000.00	29,000,000.00
济南山高瑞华产业发展投资中心（有限合伙）	20,000,000.00	20,000,000.00
乳山鲁坤乡村振兴基金合伙企业（有限合伙）	12,000,000.00	12,000,000.00
海阳礼耕城乡融合基金合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	1,000,000.00
百瑞信托有限责任公司		35,000,000.00
渤海国际信托股份有限公司		4,000,000.00
资阳临空经济区产业新城 PPP 私募投资基金	174,533,048.27	174,533,048.27
中信建设投资发展有限责任公司-信恒江北芯片城私募投资基金	199,960,000.00	199,960,000.00
信恒银通基金管理（北京）有限公司-信恒长江私募投资基金	100,000,000.00	100,000,000.00
烟台牟平区礼耕乡村振兴基金合伙企业（有限合伙）		10,000,000.00
合计	8,702,884,778.05	7,198,732,155.17

其他说明：

无

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	372,903,118.55			372,903,118.55
2. 本期增加金额	213,775,200.40			213,775,200.40
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转	187,454,667.50			187,454,667.50

入				
(3) 企业合并增加				
(4) 外币报表折算差额	26,320,532.90			26,320,532.90
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	586,678,318.95			586,678,318.95
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	63,833,836.37			63,833,836.37
2. 本期增加金额	22,500,983.14			22,500,983.14
(1) 计提或摊销	9,074,227.66			9,074,227.66
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	9,877,115.65			9,877,115.65
(3) 外币报表折算差额	3,549,639.83			3,549,639.83
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	86,334,819.51			86,334,819.51
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	500,343,499.44			500,343,499.44
2. 期初账面价值	309,069,282.18			309,069,282.18

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,284,312,189.80	4,266,698,925.12
固定资产清理		
合计	4,284,312,189.80	4,266,698,925.12

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	2,570,574,865.38	3,841,633,930.59	485,310,595.30	665,123,071.66	85,621,216.96	7,648,263,679.89
2. 本期增加金额	493,782,417.94	392,678,218.46	21,875,728.55	118,543,996.13	57,211,391.47	1,084,091,752.55
(1) 购置	447,428,785.17	366,592,852.63	27,927,630.63	108,526,957.14	53,119,503.96	1,003,595,729.53
(2) 在建工程转入	52,815,750.54	20,574,139.20	217,644.31	14,348,622.69	21,062.30	87,977,219.04
(3) 企业合并增加						

(4) 外币报表折算差 额	-6,462,117.77	5,511,226.63	-6,269,546.39	-4,331,583.70	4,070,825.21	-7,481,196.02
3. 本期减少 金额	326,095,688.68	411,840,532.53	51,388,484.46	85,465,012.54	14,363,872.22	889,153,590.43
(1) 处置或报废	7,850,320.78	285,397,193.03	15,541,070.00	28,481,809.50	3,718,839.46	340,989,232.77
(2) 转 入在建工程	130,790,700.40	121,607,694.09	35,524,817.46	56,983,203.04	10,088,715.51	354,995,130.50
(3) 转 入投资性房地产 等	187,454,667.50					187,454,667.50
(4) 转 入持有待售资产						
(5) 合 并范围变化而减 少		4,835,645.41	322,597.00		556,317.25	5,714,559.66
4. 期末余额	2,738,261,594.64	3,822,471,616.52	455,797,839.39	698,202,055.25	128,468,736.21	7,843,201,842.01
二、累计折旧						
1. 期初余额	387,673,221.50	2,162,883,088.60	306,984,975.01	442,645,027.29	54,534,929.80	3,354,721,242.20
2. 本期增加 金额	78,565,085.06	341,603,706.30	42,655,972.50	62,023,879.36	35,757,738.77	560,606,381.99
(1) 计提	79,358,330.69	341,190,125.77	45,339,707.77	63,444,393.46	35,202,504.36	564,535,062.05
(2) 企 业合并增加						
(3) 外 币报表折算差额	-793,245.63	413,580.53	-2,683,735.27	-1,420,514.10	555,234.41	-3,928,680.06
3. 本期减少 金额	16,000,722.97	262,072,476.04	30,272,983.82	70,707,901.99	10,756,635.13	389,810,719.95
(1) 处置或报废	1,878,448.61	169,575,012.92	14,031,725.42	16,782,388.62	5,944,732.79	208,212,308.36
(2) 转 入在建工程	4,245,158.71	89,824,375.18	15,948,003.44	53,925,513.37	4,381,722.58	168,324,773.28
(3) 转 入投资性房地产 等	9,877,115.65					9,877,115.65
(4) 合 并范围变化而减 少		2,673,087.94	293,254.96		430,179.76	3,396,522.66
4. 期末余额	450,237,583.59	2,242,414,318.86	319,367,963.69	433,961,004.66	79,536,033.44	3,525,516,904.24
三、减值准备						
1. 期初余额	23,583,977.39	1,702,658.38	84,481.97	1,463,976.03	8,418.80	26,843,512.57
2. 本期增加 金额	6,529,235.40					6,529,235.40
(1) 计提	6,529,235.40					6,529,235.40
3. 本期减少 金额						
(1) 处置或报废						

(2)						
其他						
4. 期末余额	30,113,212.79	1,702,658.38	84,481.97	1,463,976.03	8,418.80	33,372,747.97
四、账面价值						
1. 期末账面价值	2,257,910,798.26	1,578,354,639.28	136,345,393.73	262,777,074.56	48,924,283.97	4,284,312,189.80
2. 期初账面价值	2,159,317,666.49	1,677,048,183.61	178,241,138.32	221,014,068.34	31,077,868.36	4,266,698,925.12

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	19,775,470.94	13,381,311.74		6,394,159.20	
电子设备	286,402.89	254,210.94		32,191.95	
运输设备	388,380.00	368,961.00		19,419.00	
办公设备及其他	478,872.07	408,904.51		69,967.56	
合计	20,929,125.90	14,413,388.19		6,515,737.71	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	101,794,215.87
机器设备	60,914,351.57
合 计	162,708,567.44

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
临时构筑物	8,056,720.26	正在办理中

其他说明：

无

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	408,490,207.62	102,450,374.80
合计	408,490,207.62	102,450,374.80

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
绿色养护基地建设项目	42,816,392.02		42,816,392.02	47,364,207.27		47,364,207.27
BC 栋办公楼	139,939,481.70		139,939,481.70			
南京江宁滨江经济开发区暨新材料产业园生态环境导向开发(EOD)项目	127,869,476.99		127,869,476.99			
其他	97,864,856.91		97,864,856.91	55,086,167.53		55,086,167.53
合计	408,490,207.62		408,490,207.62	102,450,374.80		102,450,374.80

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
南京江宁滨江经济开发区暨新材料产业园生态环境导向开发(EOD)项目	4,591,600,700.00		127,869,476.99			127,869,476.99	10.42%	10.42%				其他
合计	4,591,600,700.00		127,869,476.99			127,869,476.99						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因

其他说明：

无

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地使用权	施工设备	运输设备	其他使用权资产	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	396,440,075.44	70,167,288.82	78,532,713.75	7,829,409.95	86,625,500.89	639,594,988.85
2. 本期增加金额	141,639,337.40	3,097,459.20	19,899,637.03	4,130,705.55	20,903,853.66	189,670,992.84
(1) 新增租赁	141,639,337.40	3,097,459.20	19,886,443.00	4,130,705.55	20,903,853.66	189,657,798.81
3. 本期减少金额	82,375,661.18	6,588,065.88	34,176,499.35	5,258,850.37	15,215,149.05	143,614,225.83
(1) 处置	82,518,550.79	6,445,176.27	34,163,305.32	5,258,850.37	15,215,149.05	143,601,031.80
4. 期末余额	455,703,751.66	66,676,682.14	64,255,851.43	6,701,265.13	92,314,205.50	685,651,755.86
二、累计折旧						
1. 期初余额	247,309,221.46	24,668,065.84	60,507,981.58	6,183,166.25	53,313,587.26	391,982,022.39

2. 本期增加金额	101,770,671.95	7,435,250.44	19,403,659.81	4,031,654.01	18,599,166.93	151,240,403.14
(1) 计提	101,770,671.95	7,435,250.44	19,403,659.81	4,031,654.01	18,599,166.93	151,240,403.14
3. 本期减少金额	73,889,038.40	6,445,176.27	30,632,174.18	4,757,596.97	14,946,042.75	130,670,028.57
(1) 处置	73,889,038.40	6,445,176.27	30,632,174.18	4,757,596.97	14,946,042.75	130,670,028.57
4. 期末余额	275,190,855.01	25,658,140.01	49,279,467.21	5,457,223.29	56,966,711.44	412,552,396.96
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 企业合并增加						
(3) 外币报表折算差额						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
(1) 转出至固定资产						
(2) 合并范围变化而减少						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	180,370,007.04	41,161,431.74	14,976,384.22	1,244,041.84	35,347,494.06	273,099,358.90
2. 期初账面价值	149,130,853.98	45,499,222.98	18,024,732.17	1,646,243.70	33,311,913.63	247,612,966.46

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利技术及特许经营权	软件	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	763,708,104.08			6,556,406,897.78	264,473,290.32	21,477,463.06	7,606,065,755.24
2. 本期增加金额	22,297,808.28			1,141,927,821.25	2,313,940.51		1,166,539,570.04
(1) 购置	18,944,400.00			1,119,433,663.80	1,883,515.73		1,140,261,579.53
(2) 内部研发				82,746.54	473,475.24		556,221.78
(3) 企业合并增加							

(4) 外币报表折算差额	3,353,408.28			22,411,410.91	-43,050.46		25,721,768.73
3. 本期减少金额	160,250.98				43,117.08	35,896.00	239,264.06
(1) 处置	160,250.98						160,250.98
(3) 合并范围变化而减少					43,117.08	35,896.00	79,013.08
4. 期末余额	785,845,661.38			7,698,334,719.03	266,744,113.75	21,441,567.06	8,772,366,061.22
二、累计摊销							
1. 期初余额	61,180,630.86			8,100,464.20	121,691,690.47	19,297,332.71	210,270,118.24
2. 本期增加金额	18,868,284.99			176,489.50	6,648,600.26	434,768.16	26,128,142.91
(1) 计提	18,870,731.39			176,489.50	6,664,922.08	434,768.16	26,146,911.13
(2) 外币报表折算差额	-2,446.40				-16,321.82		-18,768.22
3. 本期减少金额					43,117.08	16,751.52	59,868.60
(1) 处置							
(2) 合并范围变化而减少					43,117.08	16,751.52	59,868.60
4. 期末余额	80,048,915.85			8,276,953.70	128,297,173.65	19,715,349.35	236,338,392.55
三、减值准备							
1. 期初余额				19,716,348.20	113,333,333.33		133,049,681.53
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额				19,716,348.20	113,333,333.33		133,049,681.53
四、账面价值							
1. 期末账面价值	705,796,745.53			7,670,341,417.13	25,113,606.77	1,726,217.71	8,402,977,987.14
2. 期初账面价值	702,527,473.22			6,528,590,085.38	29,448,266.52	2,180,130.35	7,262,745,955.47

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.01%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

无

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
滨州交通发展集团有限公司	52,800,710.75					52,800,710.75
中铁隆工程集团有限公司	41,378,049.77					41,378,049.77
中工武大设计集团有限公司	34,504,577.55					34,504,577.55
宁夏公路桥梁建设有限公司	46,600,848.55					46,600,848.55
山东高速绿建发展有限公司	42,476,162.64					42,476,162.64
中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司	3,517,360.00					3,517,360.00
鄂州市水利建筑设计研究院有限公司	39,839.46					39,839.46
山东东方路桥建设有限公司	65,483,800.23					65,483,800.23
合计	286,801,348.95					286,801,348.95

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
滨州交通发展集团有限公司包含商誉资产组	资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组	是
中铁隆工程集团有限公司包含商誉资产组	资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组	是
中工武大设计集团有限公司包含商誉资产	资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应	是

组	立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	商誉所在资产组	
宁夏公路桥梁建设有限公司包含商誉资产组	资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组	是
山东高速绿建发展有限公司包含商誉资产组	资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组	是
中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司包含商誉资产组	资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组	是
鄂州市水利建筑设计研究院有限公司包含商誉资产组	资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组	是
山东东方路桥建设有限公司包含商誉资产组	资产组或组合的构成：固定资产等长期资产、100%股权对应的商誉；以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据

其他说明

无

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
滨州交通发展集团有限公司包含商誉资产组	726,614,948.73	1,189,158,629.98		5 年	主营业务增长率：-2.88%-1.00%	业务增长率 0.00%，利润率 6.99%，折现率 10.22%	公司历史经营业绩、已签订合同、期后签订合同和未来待执行情况、行业水平以及管理层对市场发展的预期
中铁隆工程集团有限公司包含商誉资产组	244,141,765.97	306,469,760.12		5 年	主营业务增长率：4.49%-14.50%	业务增长率 0.00%，利润率 8.25%，折现率 10.82%	公司历史经营业绩、已签订合同、期后签订合同和未来待执行情况、行业水平以及管理层对市场发展的预期
中工武大设计集团有限公司包含商誉资产组	220,098,639.52	662,458,434.29		5 年	主营业务增长率：5.40%-5.95%	业务增长率 0.00%，利润率 6.87%，折现率 8.80%	公司历史经营业绩、已签订合同、期后签订合同和未来待执行情况、行业水平以及管理层对市场发展的预期
宁夏公路桥梁建设有限公司包含商誉资产组	310,145,182.74	534,225,545.02		5 年	主营业务增长率：4.06%-4.06%	业务增长率 0.00%，利润率 7.68%，折现率 10.58%	公司历史经营业绩、已签订合同、期后签订合同和未来待执行情况、行业水平以及管理层对市场发展的预期
山东高速绿建发展有限	556,194,789.21	710,765,587.76		5 年	主营业务增长率：	业务增长率 0.00%，利润	公司历史经营业绩、已签订合同、期后签订合同和未来

公司包含商誉资产组					4.04%-4.04%	率 6.75%，折现率 7.38%	待执行情况、行业水平以及管理层对市场发展的预期
中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司包含商誉资产组	7,669,126.56	43,219,743.24		5 年	主营业务增长率：-16.88%-5.54%	业务增长率 0.00%，利润率 8.56%，折现率 10.57%	公司历史经营业绩、已签订合同、期后签订合同和未来待执行情况、行业水平以及管理层对市场发展的预期
鄂州市水利建筑设计研究院有限公司包含商誉资产组	16,359,724.31	37,636,776.10		5 年	主营业务增长率：4.29%-51.27%	业务增长率 0.00%，利润率 6.58%，折现率 8.18%	公司历史经营业绩、已签订合同、期后签订合同和未来待执行情况、行业水平以及管理层对市场发展的预期
山东东方路桥建设有限公司包含商誉资产组	192,575,034.55	1,729,730,000.00		5 年	主营业务增长率：0.00%-2.00%	业务增长率 0.00%，利润率 6.45%，折现率 10.29%	公司历史经营业绩、已签订合同、期后签订合同和未来待执行情况、行业水平以及管理层对市场发展的预期
合计	2,273,799,211.59	5,213,664,476.51					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

（5）业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
绿化及基础设施	214,201,786.57	33,382,979.48	60,103,596.64	9,751,342.71	177,729,826.70
办公场地改造	79,357,437.66	57,717,089.19	74,680,791.27		62,393,735.58
其他	56,835,031.56	43,423,116.31	52,986,691.29	288,929.60	46,982,526.98
合计	350,394,255.79	134,523,184.98	187,771,079.20	10,040,272.31	287,106,089.26

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	5,905,017,251.31	1,038,812,028.03	4,410,688,626.58	765,547,087.02
辞退福利	21,340,716.11	3,447,792.85	24,404,992.70	4,065,195.27

未实现内部交易	124,601,612.76	20,752,226.81	157,276,242.89	24,463,283.50
预计负债	9,931,953.13	1,492,801.28	10,764,150.28	1,618,822.10
未弥补亏损	25,060,066.24	6,265,016.56	17,901,234.32	4,475,308.58
租赁负债	183,007,700.81	31,602,864.91	170,413,849.42	29,898,922.96
其他	7,658,425.96	1,148,763.89	7,796,887.48	1,183,379.27
合计	6,276,617,726.32	1,103,521,494.33	4,799,245,983.67	831,251,998.70

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	159,673,876.56	39,918,469.14	178,279,829.25	43,733,810.61
其他权益工具投资公允价值变动	61,459,480.03	13,748,282.61	53,566,784.46	12,431,864.29
固定资产会计折旧年限与税法规定折旧年限差异	618,772,831.78	100,033,855.62	670,291,950.36	106,298,399.73
PPP 项目利息	56,286,970.18	14,071,742.55	29,908,970.32	7,477,242.58
使用权资产	270,754,177.48	47,351,437.86	243,522,528.18	43,027,454.92
未实现内部交易	53,835,459.70	8,075,318.96	81,433,841.26	18,995,130.75
可转换债券	361,841,761.79	90,460,440.45		
合计	1,582,624,557.52	313,659,547.19	1,257,003,903.83	231,963,902.88

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	163,559,507.90	939,961,986.43		831,251,998.70
递延所得税负债	163,559,507.90	150,100,039.29		231,963,902.88

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	112,102,892.16	78,366,427.13
可抵扣亏损	180,948,786.18	172,130,990.10
合计	293,051,678.34	250,497,417.23

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年	96,109,116.65	51,097,245.50	
2027 年	8,160,093.89	29,307,642.22	
2028 年	6,179,566.45	32,588,350.29	
2029 年	34,957,474.59	26,802,505.48	

2030 年	35,542,534.60		
无到期日		32,335,246.61	
合计	180,948,786.18	172,130,990.10	

其他说明：

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	137,920,643.19		137,920,643.19	92,205,006.96		92,205,006.96
代垫款项	2,498,248,416.97	7,579,649.58	2,490,668,767.39	926,544,793.20	2,593,835.89	923,950,957.31
临时设施	78,798,803.79		78,798,803.79	108,263,648.14		108,263,648.14
其他	63,203,818.15		63,203,818.15	10,684,384.96		10,684,384.96
合计	2,778,171,682.10	7,579,649.58	2,770,592,032.52	1,137,697,833.26	2,593,835.89	1,135,103,997.37

其他说明：

无

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	739,994,080.52	739,994,080.52	冻结	保证金、押金等	691,589,653.73	691,589,653.73	冻结	保证金、押金等
固定资产	12,812,117.94	6,541,578.57	抵押	银行借款抵押	188,263,391.90	157,407,486.43	抵押	银行借款抵押
无形资产					59,101,564.88	56,316,674.22	抵押	银行借款抵押
长期应收款	2,512,544,463.68	2,316,866,646.65	质押	银行借款质押	4,653,715,143.98	4,628,778,503.61	抵押、质押	银行借款抵押、质押
在建工程	2,026,573.85	2,026,573.85	抵押	银行借款	3,850,985.16	3,850,985.16	抵押	银行借款抵押

				抵押				
一年内到期的非流动资产	143,266,689.00	140,178,160.22	抵押	银行借款抵押	382,168,270.40	380,533,098.74	抵押、质押	银行借款抵押、质押
其他非流动资产	344,040,249.06	342,008,948.45	抵押	银行借款抵押	414,115,015.10	413,730,702.43	抵押、质押	银行借款抵押、质押
应收账款					30,933,777.38	30,665,764.06	质押	银行借款质押
投资性房地产	68,830,406.50	37,520,091.94	抵押	银行借款抵押				
合计	3,823,514,580.55	3,585,136,080.20			6,423,737,802.53	6,362,872,868.38		

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	60,000,000.00	20,023,222.22
抵押借款	30,000,000.00	108,050,752.78
保证借款	172,623,777.78	240,184,405.56
信用借款	9,863,058,064.83	8,515,927,688.87
合计	10,125,681,842.61	8,884,186,069.43

短期借款分类的说明：

本公司按取得银行短期融资方式或条件确定借款类别。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

期末无逾期未偿还的短期借款。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,502,919,055.82	1,365,603,117.90
银行承兑汇票	835,106,555.88	1,614,522,040.62
合计	2,338,025,611.70	2,980,125,158.52

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	47,950,521,694.54	47,578,354,519.80
1-2 年	24,425,099,773.78	19,025,617,431.02
2-3 年	6,235,421,578.46	3,412,510,028.18
3 年以上	3,370,523,315.86	1,382,488,983.38
合计	81,981,566,362.64	71,398,970,962.38

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东高速建材有限公司	2,188,620,071.46	未到付款期
山东高速新材料集团有限公司	897,378,173.39	未到付款期
山东高速集团有限公司	1,079,742,431.95	未到付款期
青岛三星工程有限公司	149,639,376.13	未到付款期
东营市宝迪商贸有限公司	190,649,596.41	未到付款期
山东宇通路桥集团有限公司	120,566,418.82	未到付款期
福建东昉建筑工程劳务有限公司	149,306,517.22	未到付款期
山东高速材料数字科技有限公司	225,708,217.45	未到付款期
山东鲁达路桥工程有限公司	195,811,082.16	未到付款期
四川中汛润泽建设工程有限公司	216,837,993.93	未到付款期
淄博永茂经贸有限公司	180,464,021.53	未到付款期
乐山公路桥梁工程有限公司	166,240,906.58	未到付款期
济宁诚鸿路桥工程有限公司	117,903,903.64	未到付款期
济南通达公路工程有限公司	181,515,575.67	未到付款期
山东高速青岛建设管理有限公司	136,735,040.25	未到付款期
山东高速集团四川建设开发有限公司	178,625,622.32	未到付款期
攀枝花花开云公路工程有限公司	137,550,904.00	未到付款期
济南超华建筑工程有限公司	136,453,011.14	未到付款期

中国建筑第八工程局有限公司	107,920,855.18	未到付款期
北京场道市政工程集团有限公司	132,727,226.67	未到付款期
中车青岛四方机车车辆股份有限公司	143,362,831.86	未到付款期
济南城建集团有限公司	122,166,398.96	未到付款期
中铁十四局集团有限公司	108,061,415.10	未到付款期
ITD Bangladesh Company Limited	131,384,573.99	未到付款期
四川公路桥梁建设集团有限公司	124,085,513.17	未到付款期
内蒙古交科路桥建设有限公司	112,072,973.18	未到付款期
通威股份有限公司	101,469,026.55	未到付款期
合计	7,732,999,678.71	

其他说明：

无

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

☒是 ☐否

是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

☒是 ☐否

单位：元

涉及逾期的合同数量	11
涉及逾期的合同金额	559,067.63
逾期尚未支付的金额	0.00

逾期情况的详细说明：

因部分项目延期等原因，导致款项支付逾期，截至 2026 年 2 月已全部支付完毕。

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	302,802,591.39	102,413,203.16
其他应付款	8,282,572,140.35	6,519,733,602.99
合计	8,585,374,731.74	6,622,146,806.15

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	272,831,896.93	69,295,425.37
划分为权益工具的优先股\永续债股利	29,970,694.46	33,117,777.79
合计	302,802,591.39	102,413,203.16

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	2,873,685,598.29	3,408,737,251.35
单位往来款	3,943,155,825.47	2,109,071,183.75
代收款	3,476,967.95	72,174,928.25
劳务费	39,568,217.00	61,258,502.52
社会保障类	12,832,040.02	22,317,765.89
物资款	5,586,050.75	7,284,357.13
其他	1,404,267,440.87	838,889,614.10
合计	8,282,572,140.35	6,519,733,602.99

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东高速集团有限公司	524,926,915.46	未到付款期
平安商业保理有限公司	208,000,000.00	未到付款期
博兴县城建集团有限公司	321,926,657.75	未到付款期
山东高速云南发展有限公司	266,405,438.25	未到付款期
中国水电建设集团国际工程有限公司	132,059,065.84	未到付款期
ITD Bangladesh Company Limited	183,002,046.73	未到付款期
山高（烟台）速兴投资中心（有限合伙）	172,743,346.30	未到付款期
中国山东国际经济技术合作有限公司	166,642,944.76	未到付款期
山东高速湖北发展集团有限公司	114,070,591.33	未到付款期
合计	2,089,777,006.42	

其他说明：

无

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租赁款	1,136,243.75	674,467.27
合计	1,136,243.75	674,467.27

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收工程款项	2,321,417,644.42	1,688,258,673.83
预收材料款	273,109,166.85	263,978,842.81
预收产品销售款	2,604,030.93	240,609.10
其他	31,263,796.12	886,715.60
合计	2,628,394,638.32	1,953,364,841.34

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	367,589,572.09	4,562,159,356.12	4,571,234,573.83	358,514,354.38
二、离职后福利-设定提存计划	4,978,503.36	454,492,319.00	458,071,590.03	1,399,232.33
三、辞退福利	40,186.80	1,340,997.04	1,381,183.84	
合计	372,608,262.25	5,017,992,672.16	5,030,687,347.70	359,913,586.71

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	209,339,590.47	3,754,343,517.70	3,773,587,316.49	190,095,791.68
2、职工福利费	1,877,473.02	301,086,593.96	302,287,242.40	676,824.58
3、社会保险费	3,642,675.23	204,236,326.34	204,438,983.52	3,440,018.05

其中：医疗保险费	3,640,229.52	185,751,863.45	185,957,503.86	3,434,589.11
工伤保险费	2,445.71	17,842,669.46	17,839,686.23	5,428.94
生育保险费		641,793.43	641,793.43	
4、住房公积金	2,875,535.81	227,164,848.33	229,268,066.78	772,317.36
5、工会经费和职工教育经费	149,412,302.00	75,328,069.79	61,223,719.08	163,516,652.71
8、其他短期薪酬	441,995.56		429,245.56	12,750.00
合计	367,589,572.09	4,562,159,356.12	4,571,234,573.83	358,514,354.38

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	66,772.08	295,318,929.10	295,277,770.46	107,930.72
2、失业保险费	39,622.37	12,537,905.47	12,573,143.50	4,384.34
3、企业年金缴费	4,872,108.91	146,635,484.43	150,220,676.07	1,286,917.27
合计	4,978,503.36	454,492,319.00	458,071,590.03	1,399,232.33

其他说明：

无

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	197,630,500.14	185,370,988.38
企业所得税	568,569,106.40	558,929,555.60
个人所得税	42,530,624.26	38,457,692.56
城市维护建设税	3,728,492.88	3,568,228.60
营业税	1,375,806.61	3,158,202.98
房产税	3,031,634.13	2,640,146.53
印花税	2,305,214.18	2,301,953.58
教育费附加（含地方教育费附加）	2,730,821.46	2,584,941.85
资源税	148,303.01	125,221.51
土地使用税	2,856,844.70	2,862,421.29
水利建设基金	706,189.00	613,902.16
其他	111,468.71	86,030.09
合计	825,725,005.48	800,699,285.13

其他说明：

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,380,968,158.28	2,130,118,767.06
一年内到期的应付债券	77,884,640.44	72,691,638.19
一年内到期的长期应付款	26,798,751.12	80,554,902.09
一年内到期的租赁负债	67,094,254.99	78,749,454.67
一年内到期的其他长期负债	21,396,356.40	13,869,580.29
合计	2,574,142,161.23	2,375,984,342.30

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	600,000,000.00	
待结转增值税	3,837,422,849.28	6,286,932,243.34
未终止确认的应收票据	520,663,653.30	629,039,910.13
莱钢集团贷款	755,546,747.34	859,939,290.84
合计	5,713,633,249.92	7,775,911,444.31

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
25 高速路桥 SCP001	600,000,000.00	1.57%	2025-7-18	90 天	600,000,000.00		600,000,000.00	2,322,739.73		602,322,739.73			否
25 高速路桥 SCP002	400,000,000.00	1.57%	2025-7-18	90 天	400,000,000.00		400,000,000.00	1,548,493.15		401,548,493.15			否
25 高速路桥 SCP003	600,000,000.00	1.65%	2025-7-29	120 天	600,000,000.00		600,000,000.00	3,254,794.52		603,254,794.52			否
25 高速路桥 SCP004	600,000,000.00	1.75%	2025-11-27	270 天	600,000,000.00		600,000,000.00	991,666.67		991,666.67		600,000,000.00	否
合计					2,200,000,000.00		2,200,000,000.00	8,117,694.07		1,608,117,694.07		600,000,000.00	

其他说明：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1, 717, 477, 901. 21	2, 951, 315, 853. 17
抵押借款	723, 320, 272. 84	543, 012, 500. 00
保证借款	856, 272, 857. 67	3, 400, 998, 164. 38
信用借款	8, 866, 905, 490. 70	7, 156, 570, 552. 97
合计	12, 163, 976, 522. 42	14, 051, 897, 070. 52

长期借款分类的说明：

本公司按取得该等借款方式或条件确定借款类别。

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公司债券	7, 474, 055, 299. 19	6, 818, 280, 608. 98
中期票据	2, 500, 000, 000. 00	3, 000, 000, 000. 00
合计	9, 974, 055, 299. 19	9, 818, 280, 608. 98

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
22 高速路桥 MTN001 中期票据	500,000,000.00	3.13%	2022 年 10 月 19 日	5 年	500,000,000.00	500,000,000.00				500,000,000.00			否
山路转债	4,836,000,000.00	注 1	2023 年 3 月 23 日	6 年	4,836,000,000.00	4,318,280,608.98		26,598,000.00	129,196,290.21	19,600.00		4,474,055,299.19	否
24 山路 01	1,000,000,000.00	2.37%	2024 年 5 月 27 日	3 年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00						1,000,000,000.00	否
24 山路 02	500,000,000.00	2.08%	2024 年 12 月 12 日	3 年	500,000,000.00	500,000,000.00						500,000,000.00	否

23 鲁 路桥 MTNO 01	500,000,000.00	2.67%	2024 年 3 月 22 日	5 年	500,000,000.00	500,000,000.00					500,000,000.00	否
公司 债券 -25 山路 K1	500,000,000.00	1.93%	2025 年 6 月 27 日	3 年	500,000,000.00	500,000,000.00					500,000,000.00	否
公司 债券 -25 山路 01	1,000,000,000.00	2.13%	2025 年 10 月 27 日	3 年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00					1,000,000,000.00	否
23 鲁 路桥 MTNO 01	500,000,000.00	3.25%	2023 年 7 月 21 日	3+2 年	500,000,000.00	500,000,000.00					500,000,000.00	否
24 鲁 路桥 MTNO 01 (科 创票 据)	500,000,000.00	2.77%	2024 年 3 月 7 日	3 年	500,000,000.00	500,000,000.00					500,000,000.00	否
24 鲁 路桥 MTNO 02	500,000,000.00	3.17%	2024 年 5 月 29 日	10 年	500,000,000.00	500,000,000.00					500,000,000.00	否
24 鲁 路桥 MTNO 03 (科 创票 据)	500,000,000.00	2.90%	2024 年 6 月 24 日	10 年	500,000,000.00	500,000,000.00					500,000,000.00	否
22 山 路 01	500,000,000.00	3.03%	2022 年 7 月 18 日	5 年	500,000,000.00	500,000,000.00				500,000,000.00		否
22 山 路 02	500,000,000.00	2.90%	2022 年 10 月 31 日	5 年	500,000,000.00	500,000,000.00				500,000,000.00		否
合计	——				11,836,000,000.00	9,818,280,608.98	1,500,000,000.00	26,598,000.00	129,196,290.21	1,500,019,600.00	9,974,055,299.19	——

注：第一年为 0.2%，第二年为 0.4%，第三年为 0.6%，第四年为 1.5%，第五年为 1.8%，第六年为 2.0%。

（3）可转换公司债券的说明

项目	转股条件	转股时间
2023 年公开发行可转换公司债券	发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止；合同中不包含强制转股、自愿转股条款。	2023 年 9 月 30 日至 2029 年 3 月 23 日

转股权会计处理及判断依据：

公司于 2023 年 3 月 23 日公开发行 4,836 万张可转换公司债券，参考市场上 AA+ 级信用等级类似企业及类似期限的债券利率，扣除可转债发行费用后，经计算可转换公司债券债务工具部分价值为 4,035,616,655.80 元，权益工具部分价值为 788,646,580.05 元。

截至 2025 年 12 月 31 日，因可转换公司债券转股事项累计已有 103,100.00 元（1,031 张）可转换公司债券转换为公司 A 股股票，转股数量为 12,965.00 股，相应增加公司股本 12,965.00 元，同时增加资本公积 92,369.23 元，减少其他权益工具 16,813.40 元。

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明：

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	183,007,700.81	170,413,849.42
减：一年以内到期的租赁负债	-67,094,254.99	-78,749,454.67
合计	115,913,445.82	91,664,394.75

其他说明：

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	725,029,018.96	521,595,197.88
合计	725,029,018.96	521,595,197.88

（1）按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
售后回租租赁款	308,046,282.22	104,612,461.14
专项债	416,982,736.74	416,982,736.74
合计	725,029,018.96	521,595,197.88

其他说明：

无

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	22,382,339.62	25,869,632.77
合计	22,382,339.62	25,869,632.77

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	9,931,953.13	10,764,150.28	合同预计亏损
合计	9,931,953.13	10,764,150.28	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	60,683,719.26		4,268,478.90	56,415,240.36	
与收益相关政府补助		120,000.00		120,000.00	
合计	60,683,719.26	120,000.00	4,268,478.90	56,535,240.36	—

其他说明：

无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,173,539,124.95	
合计	1,173,539,124.95	

其他说明：

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,152,525,198.33	2,547.00			- 8,559,700.00	- 8,557,153.00	2,143,968,045.33

其他说明：

注 1：2025 年部分可转债持有人行使转股权，转股数量 2,547.00 股。

注 2：公司因实施注销回购专用证券账户股份导致公司总股本、无限售条件流通股数量发生变化。本年度注销的股份数量 8,559,700 股。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
永续债（百瑞恒益 1003 号集合资金信托计	2021 年 12 月 29 日	权益工具	5.10%			3,500,000,000.00	无固定期限	不涉及	不涉及

划)									
永续债 (中保 投权益 资金- 路桥股 份基础 设施债 权投资 计划)	2023 年 9 月 27 日	权 益 工 具	首年 4.35%，次 年及往后 4.25%			5,000,000,000.00	无固 定期 限	不涉及	不涉及
可转换 公司债 券权益 工具部 分	2023 年 3 月 23 日	复 合 金 融 工 具	第一年 为 0.2%， 第二年 为 0.4%， 第三年 为 0.6%， 第四年 为 1.5%， 第五年 为 1.8%， 第六年 为 2.0%	100 元/ 张	48,358,969.00	588,537,384.01	2029 年 3 月 23 日	发行结 束之日 起满六 个月 后的第 一个交 易日起 至可转 换公司 债券到 期日止 ；合同 中不包 含强制 转股、 自愿转 股条款 。	截至 2025 年 12 月 31 日，累计已有 103,100.00 元 (1,031 张) 可转换公司债券转换为公司 A 股股票
可续期 公司债 25 山 路 K1	2025 年 11 月 28 日	权 益 工 具	2.36%			500,000,000.00	无固 定期 限	不涉及	不涉及
合计					48,358,969.00	9,588,537,384.01			

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
永续债 (百瑞恒 益 1003 号集合资 金信托计 划)		3,500,000,000.00						3,500,000,000.00
永续债 (中保投 权益资金 -路桥股 份基础设 施债权投 资计划)		5,000,000,000.00						5,000,000,000.00
可转换公 司债券权 益工具部 分	48,359,165.00	788,632,963.00			196.00	200,095,578.99	48,358,969.00	588,537,384.01
可续期公 司债 25 山路 K1				500,000,000.00				500,000,000.00

合计	48,359,165.00	9,288,632,963.00		500,000,000.00	196.00	200,095,578.99	48,358,969.00	9,588,537,384.01

1. 其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

期末发行在外的被划分为权益工具的优先股、永续债等金融工具主要条款说明

本公司向百瑞信托有限责任公司（以下简称“百瑞信托”）申请信托资金永续债权投资，投资资金来源于百瑞信托发起设立的“百瑞恒益 1003 号集合资金信托计划（山东路桥）”项下的信托资金。根据合同规定，公司有权选择还款时间，支付本金及利息；如公司未行使还款权时，利率跳升次数有限、有最高票息限制（即“封顶”利率 9%）；根据偿还顺序条款，信托计划款项劣后于发行方发行的普通债券和其他债务。

本公司向中保投资有限责任公司（以下简称“中保投资”）申请基础设施债权投资计划，投资资金来源于中保投资发起设立的“中保投资-路桥股份基础设施债权投资计划”项下的资金。根据合同规定，公司有权选择还款时间，支付本金及利息；如公司未行使还款权时，利率跳升次数有限、有最高票息限制（即“封顶”利率 8%）；根据偿还顺序条款，投资款项劣后于发行方的一般性债务的债权人，等同于同类权益性融资工具，优先于优先股和普通股。

2023 年 2 月 20 日经中国证券监督管理委员会“证监许可[2023]8 号”文批复核准，公司获准面向社会公众投资者公开发行总额 48.36 亿元可转换公司债券，本次债券最终发行规模为 48.36 亿元，本次发行的可转债投资者在转股期内可自愿转为普通股，转股期限为发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，转股价格为 7.80 元/股；截至 2025 年 12 月 31 日，转股价格为 7.61 元/股。

公司 2025 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）5 亿元，债券的票面利率为 2.36%。

2. 其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

本期共有 19,600.00 元（196 张）可转换公司债券转换为公司 A 股股票，转股数量为 2,547.00 股，相应增加公司股本 2,547.00 元，同时增加资本公积 17,775.44 元，减少其他权益工具 3,196.35 元。

可转债应纳税暂时性差异调减其他权益工具 200,092,382.64 元。

公司 2025 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）5 亿元，债券的票面利率为 2.36%。

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	18,795,463.91	232,189,116.35	41,532,222.09	209,452,358.17
其他资本公积	190,752,456.69			190,752,456.69
合计	209,547,920.60	232,189,116.35	41,532,222.09	400,204,814.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本期股本溢价增加 232,189,116.35 元，其中：①本期引进少数股东股权，增加股本溢价 232,171,340.91 元；②本期可转换债券行权，增加股本溢价 17,775.44 元。

注 2：本期注销库存股，减少股本溢价 41,532,222.09 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	49,908,898.26	50,091,922.09	50,091,922.09	49,908,898.26
合计	49,908,898.26	50,091,922.09	50,091,922.09	49,908,898.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：库存股本期增加系公司以自有资金通过集中竞价交易方式回购公司股份；库存股本期减少系公司将本期回购的股份全部注销。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	22,169,113.64	1,325,139.78			331,284.95	-3,973,398.31	4,967,253.14	18,195,715.33
其他权益工具投资公允价值变动	22,169,113.64	1,325,139.78			331,284.95	-3,973,398.31	4,967,253.14	18,195,715.33
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 32,136,162.41	- 23,819,139.92				17,092,758.85	- 40,911,898.77	- 15,043,403.56
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	1,213,852.90	-2,679,493.94				-2,679,493.94		-1,465,641.04
外币财务报表折算差额	- 33,350,015.31	- 21,139,645.98				19,772,252.79	- 40,911,898.77	- 13,577,762.52
其他综合收益合计	-9,967,048.77	- 22,494,000.14			331,284.95	13,119,360.54	- 35,944,645.63	 3,152,311.77

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

安全生产费	449,466,024.25	647,468,263.26	635,061,437.14	461,872,850.37
合计	449,466,024.25	647,468,263.26	635,061,437.14	461,872,850.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	505,292,672.37	101,619,293.77		606,911,966.14
合计	505,292,672.37	101,619,293.77		606,911,966.14

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	11,758,635,845.30	10,314,068,826.42
调整后期初未分配利润	11,758,635,845.30	10,314,068,826.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,227,194,256.24	2,322,991,718.37
减：提取法定盈余公积	101,619,293.77	139,704,113.06
应付普通股股利	316,372,281.31	325,884,753.09
其他	417,447,224.33	412,835,833.34
期末未分配利润	13,150,391,302.13	11,758,635,845.30

调整期初未分配利润明细：

- 1）、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4）、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 8,418,751.66 元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

无

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	66,110,212,731.98	56,633,950,410.26	67,423,441,535.11	59,089,700,929.66
其他业务	2,457,484,071.57	2,087,718,326.99	3,930,322,819.37	2,838,252,289.83
合计	68,567,696,803.55	58,721,668,737.25	71,353,764,354.48	61,927,953,219.49

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	68,567,696,803.55	58,721,668,737.25					68,567,696,803.55	58,721,668,737.25
其中：								
建筑业	66,110,212,731.98	56,633,950,410.26					66,110,212,731.98	56,633,950,410.26
商品混凝土加工销售	875,761,294.17	803,038,959.19					875,761,294.17	803,038,959.19
工程设计咨询	411,232,244.57	271,223,421.20					411,232,244.57	271,223,421.20
周转材料、设备租赁及其他	1,170,490,532.83	1,013,455,946.60					1,170,490,532.83	1,013,455,946.60
按经营地区分类	68,567,696,803.55	58,721,668,737.25					68,567,696,803.55	58,721,668,737.25
其中：								
华北地区	2,260,983,120.64	1,751,502,882.70					2,260,983,120.64	1,751,502,882.70
东北地区	863,330,413.17	843,287,189.19					863,330,413.17	843,287,189.19
华东地区	49,446,130,537.57	42,125,996,748.75					49,446,130,537.57	42,125,996,748.75
中南地区	3,795,570,108.58	3,193,252,666.15					3,795,570,108.58	3,193,252,666.15
西南地区	4,924,316,674.17	4,265,065,206.00					4,924,316,674.17	4,265,065,206.00
西北地区	2,010,115,256.05	1,758,942,034.15					2,010,115,256.05	1,758,942,034.15
海外地区	5,267,250,693.37	4,783,622,010.31					5,267,250,693.37	4,783,622,010.31
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								

按商品 转让的 时间分 类								
其 中：								
按合同 期限分 类								
其 中：								
按销售 渠道分 类								
其 中：								
合计	68,567,696,803.55	58,721,668,737.25					68,567,696,803.55	58,721,668,737.25

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 75,556,169,424.75 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

无

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

无

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	39,491,875.69	38,239,587.31
教育费附加	32,102,853.66	31,609,666.46
资源税	2,691,920.53	1,728,326.26
房产税	19,451,955.31	18,283,898.49

土地使用税	24,492,078.80	22,797,958.70
车船使用税	1,920,810.75	729,753.80
印花税	38,048,353.12	51,899,477.89
营业税	2,611,090.77	1,984,280.14
其他税费	2,530,421.79	3,485,176.95
合计	163,341,360.42	170,758,126.00

其他说明：

无

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,064,632,258.10	1,045,128,330.94
折旧与摊销	126,888,705.59	115,681,353.80
业务招待费	5,432,476.82	31,263,324.49
差旅费	26,547,665.11	25,127,524.87
办公费	20,117,001.82	17,265,709.25
聘请中介机构费	33,450,025.64	27,026,188.49
咨询费	33,742,159.43	60,366,114.18
车辆使用费	14,498,756.15	15,784,789.39
邮电通讯费	13,361,223.91	15,659,613.62
租赁费	72,689,191.93	62,392,181.07
工程招标费	21,511,762.76	15,650,712.30
劳务费	16,162,776.75	20,596,282.80
水电费	11,339,303.93	12,493,072.23
宣传广告费	13,509,524.60	23,441,273.40
印刷费	6,141,280.76	5,385,686.14
其他	79,070,052.11	124,395,683.89
合计	1,559,094,165.41	1,617,657,840.86

其他说明：

无

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,552,635.52	2,982,528.43
业务招待费	189,331.04	324,948.46
仓储保管费	43,004.98	36,130.37
办公费	4,416.68	1,661.24
差旅费	862,203.74	808,489.27
保险费	19,848.47	72,270.00
包装费	11,220.00	
展览费	150.94	24,950.50
销售佣金	2,047,439.55	2,036,095.35
其他	1,083,459.59	1,240,680.81
合计	6,813,710.51	7,527,754.43

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	427,847,605.54	422,454,826.47
劳务费	580,969,942.93	581,602,524.92
材料消耗	987,757,844.55	1,037,119,031.80
技术服务费	20,899,623.38	28,750,513.10
其他	91,527,913.15	131,176,179.35
合计	2,109,002,929.55	2,201,103,075.64

其他说明：

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,212,596,100.02	1,262,477,282.75
减：利息收入	-621,234,922.36	-572,990,454.64
汇兑损益	-11,218,038.02	-20,330,623.12
未确认融资费用摊销	34,881,233.50	21,303,046.66
其他	131,916,056.15	68,605,024.02
合计	746,940,429.29	759,064,275.67

其他说明：

无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	25,688,055.65	50,682,545.87
进项税加计抵减	16,545.87	79,154.35
代扣个人所得税手续费	1,892,726.78	1,795,717.44
直接减免的增值税	150,095.04	
其他		503,680.46
合计	27,747,423.34	53,061,098.12

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

无

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他非流动金融资产		-3,438,987.88
合计		-3,438,987.88

其他说明：

无

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	100,046,568.20	179,126,052.43
处置长期股权投资产生的投资收益	-180,919.11	-103,610.35
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		199,584.39
债权投资在持有期间取得的利息收入	50,847,057.20	68,143,654.74
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	65,709,657.60	65,754,528.16
合计	216,422,363.89	313,120,209.37

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	3,155,451.24	-4,955,348.67
应收账款坏账损失	-391,116,832.23	-478,523,193.58
其他应收款坏账损失	-118,223,115.27	-61,902,419.81
长期应收款坏账损失	-65,062,202.28	-56,749,442.16
合计	-571,246,698.54	-602,130,404.22

其他说明：

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
四、固定资产减值损失	-6,529,235.40	
十一、合同资产减值损失	-1,092,161,870.50	-778,428,998.65
合计	-1,098,691,105.90	-778,428,998.65

其他说明：

无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	4,068,651.83	7,217,451.63
其中：固定资产处置收益	2,670,447.77	2,662,436.96
在建工程处置收益	7,256.51	
使用权资产处置收益	1,390,947.55	4,555,014.67
合计	4,068,651.83	7,217,451.63

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废利得	560,750.24	302,418.15	560,750.24
保险公司赔款	3,567,927.27	3,845,035.94	3,567,927.27
无法支付的款项	2,470,595.71	3,286,064.42	2,470,595.71
诉讼赔偿	227,307.85	481,522.28	227,307.85
滞纳金、罚款、违约金	8,919,988.22	922,390.85	8,919,988.22
其他	3,656,353.52	2,777,348.41	3,656,353.52
合计	19,402,922.81	11,614,780.05	19,402,922.81

其他说明：

无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,009,179.70	1,095,000.00	1,009,179.70
非流动资产报废损失	6,552,361.83	97,756.95	6,552,361.83
赔偿金、违约金及罚款支出	26,607,537.55	10,579,786.08	26,607,537.55
其他	1,476,099.63	870,812.15	1,476,099.63
合计	35,645,178.71	12,643,355.18	35,645,178.71

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	873,476,071.95	864,081,018.62
递延所得税费用	-391,397,130.49	-228,690,053.32
合计	482,078,941.46	635,390,965.30

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	3,822,893,849.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	955,723,462.46
子公司适用不同税率的影响	-353,578,737.26
调整以前期间所得税的影响	-1,303,859.56
非应税收入的影响	-370,211,220.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	448,879,868.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-103,412,958.54
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-2,652,516.45
研发费用等加计扣除	-91,175,859.90
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-189,237.38
所得税费用	482,078,941.46

其他说明：

无

77、其他综合收益

详见附注七、合并财务报表主要项目注释 57 其他综合收益。

78、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收取保证金或收到退还的保证金	4,147,601,196.98	3,428,574,122.84
收政府拨项目资金和补贴款	21,539,576.75	46,091,264.98
收代付款项	7,849,354,736.70	7,820,264,448.55
收存款利息	171,981,316.77	163,220,877.62
其他	650,767,073.12	537,551,934.89
合计	12,841,243,900.32	11,995,702,648.88

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退还或支付保证金	5,951,465,260.02	4,033,340,948.68
单位往来款	9,682,707,098.54	8,632,969,838.61
付现管理/研发费用	458,107,569.46	522,896,909.70
手续费等	128,509,118.17	103,597,321.64
其他	991,637,033.65	682,685,469.13
合计	17,212,426,079.84	13,975,490,487.76

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的投资款	698,530.81	
合计	698,530.81	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,014,615,775.71	111,510,555.09
购买长期股权投资支付的现金	449,965,855.00	1,022,982,735.00
购买其他非流动金融资产支付的现金	2,004,749,279.50	1,616,278,095.42
合计	3,469,330,910.21	2,750,771,385.51

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
发行债券收到的现金	3,700,000,000.00	3,999,400,000.00
其他	1,947,888,912.18	974,981,190.34
合计	5,647,888,912.18	4,974,381,190.34

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还债券支付的现金	3,100,000,000.00	1,300,000,000.00
偿还永续债支付的现金	300,000,000.00	500,000,000.00
其他	630,744,751.76	1,468,498,478.68
合计	4,030,744,751.76	3,268,498,478.68

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无
筹资活动产生的各项负债变动情况
☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	3,340,814,908.38	3,022,680,890.33
加：资产减值准备	1,669,937,804.44	1,380,559,402.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	564,535,062.05	507,052,506.72
使用权资产折旧	151,240,403.14	158,133,108.71
无形资产摊销	26,146,911.13	22,592,976.94
长期待摊费用摊销	187,771,079.20	125,596,523.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-4,068,651.83	-7,217,451.63
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	5,991,611.59	-204,661.20
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		3,438,987.88
财务费用（收益以“－”号填列）	1,245,199,035.61	1,257,772,569.57
投资损失（收益以“－”号填列）	-216,422,363.89	-313,120,209.37
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-108,709,987.73	-231,486,850.20
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-81,863,863.59	-3,845,051.89
存货的减少（增加以“－”号填列）	60,643,755.31	177,363,670.51
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-15,013,541,834.92	-22,988,407,762.22
经营性应付项目的增加（减少	8,429,379,969.96	11,744,507,374.59

以“－”号填列)		
其他		
经营活动产生的现金流量净额	257,053,838.85	-5,144,583,974.65
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	8,623,591,427.88	6,419,831,847.36
减: 现金的期初余额	6,419,831,847.36	7,409,098,588.84
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	2,203,759,580.52	-989,266,741.48

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	4,615,920.00
其中:	
江苏鲁高宁通绿色工程有限公司	4,615,920.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,566,654.64
其中:	
江苏鲁高宁通绿色工程有限公司	1,566,654.64
其中:	
处置子公司收到的现金净额	3,049,265.36

其他说明:

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额

一、现金	8,623,591,427.88	6,419,831,847.36
其中：库存现金	36,424,993.42	20,136,797.63
可随时用于支付的银行存款	8,587,166,434.46	6,399,695,049.73
三、期末现金及现金等价物余额	8,623,591,427.88	6,419,831,847.36

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	594,668,790.89	691,589,653.73	银行承兑汇票保证金、保函保证金、农民工工资保证金、国土复垦押金等
银行存款	145,325,289.63		冻结资金
合计	739,994,080.52	691,589,653.73	

其他说明：

无

(7) 其他重大活动说明

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			493,006,198.33
其中：美元	21,998,343.70	7.0288	154,621,958.20
欧元	13,006,183.22	8.2355	107,112,421.91
港币	29,920,004.62	0.9032	27,023,748.17
越南盾	38,645,233,761.54	0.0003	11,593,570.13
塔卡	856,672,449.92	0.0575	49,258,665.87
埃塞俄比亚比尔	398,743,055.30	0.0454	18,102,934.71
谢克尔	336,717.92	2.2089	743,776.21
基普	241,000.00	0.0003	72.30

塞尔维亚第纳尔	47,666,451.82	0.0702	3,346,184.92
安哥拉宽扎	99,753,659.79	0.0078	778,078.55
中非法郎	73,743,375.00	0.0126	929,166.53
苏丹镑	1,551,243.13	0.0015	2,326.86
南苏丹镑	7,950.00	0.0045	35.78
波黑马克	304,483.79	4.7394	1,443,070.47
卡塔尔里亚尔	302,277.40	1.9163	579,254.18
菲律宾比索	3,243,287.09	0.1195	387,572.81
斯里兰卡卢比	19,700.95	0.0226	445.24
迪拉姆	650,573.68	1.9071	1,240,709.07
乌干达先令	522,601,553.00	0.0019	992,942.95
阿尔及利亚第纳尔	1,195,168,069.58	0.0541	64,658,592.56
坚戈（哈六）	417,089,159.00	0.0138	5,755,830.39
几内亚法郎	6,793,164,626.00	0.0008	5,434,531.70
坦桑尼亚先令	969,400,941.21	0.0029	2,811,262.73
摩洛哥迪拉姆	44,408,613.08	0.7700	34,194,632.07
图格里克	7,519,091.20	0.0020	15,038.18
肯尼亚先令	36,519,849.39	0.0542	1,979,375.84
应收账款			1,390,050,238.46
其中：美元	111,773,327.24	7.0288	785,632,362.50
欧元	24,138,175.91	8.2355	198,789,947.71
港币	77,078,482.91	0.9032	69,617,285.76
越南盾	62,248,167,001.96	0.0003	18,674,450.10
塔卡	3,591,740,450.92	0.0575	206,525,075.93
塞尔维亚第纳尔	35,690,668.35	0.0702	2,505,484.92
中非法郎	1,109,629,393.11	0.0126	13,981,330.35
阿尔及利亚第纳尔	706,322,276.44	0.0541	38,212,035.16
菲律宾比索	6,692,949.52	0.1195	799,807.47
坦桑尼亚先令	8,215,569,211.74	0.0029	23,825,150.71
埃塞俄比亚比尔	225,560,214.32	0.0454	10,240,433.73
几内亚法郎	18,662,804,284.21	0.0008	14,930,243.43
尼泊尔卢比	25,799,591.41	0.0489	1,261,600.02
日元	18,732,888.34	0.0447	837,360.11
肯尼亚先令	77,816,800.00	0.0542	4,217,670.56
长期借款			3,105,946,443.43
其中：美元			
欧元	14,786,466.40	8.2355	121,773,944.04
港币			
孟加拉塔卡	51,898,652,163.30	0.0575	2,984,172,499.39

其他说明：

无

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☒适用 ☐不适用

公司/项目名称	所在地	经营内容	记账本位币
鲁迪贸易公司	阿联酋迪拜	为公司及海外各项目组提供商务咨询服务等 承接海外项目人员中转、伊拉克	美元

		项目后方服务与支持、商务接待等辅助性业务	
山东外经（香港）有限公司	香港	作为中国山东对外经济技术合作集团有限公司的资金平台，主要承担对外融资、跨境收付款等业务	港币
山东国际（苏丹）有限责任公司	苏丹	建筑施工、基础设施建设	人民币
好彩有限责任公司	塞尔维亚	建筑施工、基础设施建设、房屋出租	欧元
中国山东高速乌干达有限公司	乌干达	房屋出租、材料销售等	美元
山东高速外经集团波黑有限责任公司	波黑	建筑施工、基础设施建设	欧元
山东高速外经集团停车场投资有限责任公司	塞尔维亚	建筑施工、基础设施建设	欧元
恒通有限责任公司	塞尔维亚	建筑施工、基础设施建设	欧元
恒瑞有限责任公司	波黑	建筑施工、基础设施建设	欧元
山东国际（尼日尔）有限公司	尼日尔	房屋及公共工程，交通工程等	美元
第一达卡高架高速有限公司	孟加拉	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务、公路运营	孟加拉塔卡
山东国际（乍得）有限公司	乍得	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元
中国山东对外经济技术合作集团有限公司俄罗斯代表处	俄罗斯	商务咨询服务	人民币
山东外经集团黑山分公司	黑山	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	欧元
山东外经塞尔维亚分公司	塞尔维亚	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	欧元
山东高速外经集团阿尔及利亚办事处	阿尔及利亚	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	阿尔及利亚第纳尔
山东高速集团埃塞俄比亚项目公司	埃塞俄比亚	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元
中国山东对外经济技术合作集团有限公司埃塞俄比亚办事处	埃塞俄比亚	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元
中国山东对外经济技术合作集团有限公司援多哥农业项目	多哥	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元
中国山东国际（南苏丹）有限公司	南苏丹	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务、货物销售等	美元
山东外经伊拉克分公司	伊拉克	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元
山东外经（东帝汶）有限公司	东帝汶	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元
山东外经孟加拉分公司	孟加拉	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务、商务咨询服务	孟加拉塔卡
山东外经集团萨拉热窝分公司	萨拉热窝	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	欧元
中国山东建筑与承包公司	苏丹	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	人民币
中国山东对外经济技术合作集团有限公司苏丹项目组	苏丹	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	人民币
中国山东对外经济技术合作集团有限公司厄瓜多尔分公司	厄瓜多尔	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元
中国山东外经集团莫桑比克办事处	莫桑比克	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元
中国山东国际沙特分公司	沙特阿拉伯	建筑工程承包、基础设施建设、	美元

		土木工程建筑承包业务	
援莫桑比克赛赛机场项目	莫桑比克	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	美元
山东外经集团以色列有限公司	以色列	建筑工程承包、基础设施建设、土木工程建筑承包业务	以色列谢克尔
山东路桥阿尔及利亚项目	阿尔及利亚	高速公路和道路的建设施工、维护	阿尔及利亚第纳尔
山东路桥安哥拉项目	安哥拉	高速公路和道路的建设施工、维护	美元
山东路桥哈萨克斯坦项目部	哈萨克斯坦共和国	高速公路和道路的建设施工、维护	坚戈
山东省路桥集团有限公司哈萨克斯坦六标项目部	哈萨克斯坦共和国	高速公路和道路的建设施工、维护	坚戈
山东省路桥集团有限公司匈塞铁路诺苏段二标项目经理部	塞尔维亚	承包工程、公路和道路建设	塞尔维亚第纳尔
山东高速路桥国际工程有限公司	中国	建筑施工	人民币
孟加拉达卡机场高架快速路项目	孟加拉国	建筑施工	人民币
山东高速路桥国际工程有限公司孟加拉项目部	孟加拉国	建筑施工	孟加拉塔卡
山东高速路桥国际工程有限公司孟加拉分公司	孟加拉国	建筑施工	人民币
孟加拉乔石里中心综合体项目部	孟加拉国	建筑施工	人民币
山东高速路桥国际工程有限公司尼泊尔项目部	尼泊尔	建筑施工	尼泊尔卢比
山东高速路桥国际工程有限公司越南项目部	越南	工程建设	越南盾
山东高速路桥国际工程有限公司老挝项目部	老挝	工程建设	基普
山东高速工程建设集团有限公司菲律宾分公司	菲律宾	工程建设	菲律宾比索
山东高速路桥集团股份有限公司卡塔尔分公司	卡塔尔	工程建设	人民币
山东高速路桥国际工程有限公司西非公司	几内亚	区域公司业务	人民币
山东高速路桥国际工程有限公司安哥拉项目部	安哥拉	建筑施工	美元
山东高速路桥国际工程有限公司塞尔维亚项目	塞尔维亚	建筑施工	塞尔维亚第纳尔
山东高速路桥国际工程有限公司几内亚项目部	几内亚	建筑施工	美元
山东高速路桥国际工程有限公司喀麦隆项目部	喀麦隆	建筑施工	人民币
山东高速路桥国际工程有限公司西芒杜矿山项目经理部	几内亚	建筑施工	人民币
山东高速路桥国际工程有限公司摩洛哥盖尼特拉至马拉喀什高铁土建二标项目经理部	摩洛哥	建筑施工	摩洛哥迪拉姆
山东高速路桥国际工程有限公司科纳克里北滨海路及 T7-T11 快速道路改造工程项目经理部	几内亚	建筑施工	美元
山东高速路桥国际工程有限公司拉巴特-卡萨布兰卡大陆高速公路建设工程二标段项目经理部	摩洛哥	建筑施工	摩洛哥迪拉姆
山东高速路桥国际工程有限公司几内亚 23 号国家公路（博凯-加瓦尔）的重建和沥青工程二标段项目经理部	几内亚	建筑施工	美元

山东高速路桥国际有限公司南苏丹朱巴-伦拜克公路项目部	南苏丹	工程施工	人民币
山东高速路桥国际工程有限公司埃塞项目	埃塞俄比亚	工程施工	人民币
山东高速路桥国际工程有限公司坦桑尼亚项目部	坦桑尼亚	工程施工	人民币
山东高速路桥国际工程有限公司马达加斯加项目部	马达加斯加	工程施工	人民币
山东高速路桥国际工程有限公司一公司	中国	工程施工	人民币
山东高速路桥国际工程有限公司马达加斯加嘎瓦石墨矿二号矿区开采作业项目经理部	马达加斯加	工程施工	人民币
山东高速尼罗投资发展有限公司	中国	工程施工	人民币
山东高速尼罗投资发展有限公司南苏丹朱巴-伦拜克公路项目经理部	南苏丹	建设工程施工	人民币
山东高速路桥国际工程有限公司乌干达纳马谷巴-纳鲁谷谷道路升级项目经理部	乌干达	建设工程施工	人民币
山东高速尼罗投资发展有限公司阿布扎比分公司	迪拜	贸易类	人民币
肯尼亚科博-埃尔沃克（A13）道路升级项目经理部	肯尼亚	工程施工	人民币
山东省路桥集团有限公司黑山分公司	黑山	工程施工	人民币
山东省路桥集团有限公司兹雷尼亚宁高速公路桥梁工程施工分部	塞尔维亚	工程施工	塞尔维亚第纳尔
山东路桥越南项目部变更成山东省路桥集团有限公司越南项目部	越南	工程施工	越南盾
齐鲁中东有限公司	迪拜	贸易类	人民币
山东高速路桥国际（香港）有限公司	中国	投融资	人民币
山东高速路桥孟加拉有限公司	孟加拉国	贸易业	孟加拉塔卡

82、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项目	本期金额	上期金额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	921,538,015.83	62,141,432.96
与租赁相关的总现金流出	914,647,786.03	224,996,492.20

涉及售后租回交易的情况

无

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
机械设备	3,977,551.42	
周转材料	7,637,902.66	
房屋建筑物	33,288,420.72	
合计	44,903,874.80	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

无

84、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	436,933,905.58	425,017,827.91
劳务费	580,969,942.93	585,131,063.40
材料消耗	994,976,617.50	1,043,411,154.43
技术服务费	20,899,623.38	28,750,513.10
其他	95,802,657.40	131,176,179.35
合计	2,129,582,746.79	2,213,486,738.19
其中：费用化研发支出	2,109,002,929.55	2,201,103,075.64
资本化研发支出	20,579,817.24	12,383,662.55

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	其他	
数字化分包履约管理系	473,475.24				473,475.24			

统设计开发							
废旧物资处 置平台建设 研发	3,635,468.31	4,770,642.72	1,614,797.17				10,020,908.20
山东高速路 桥租管平台 研发	12,552,911.00					664,860.50	11,888,050.50
山东高速路 桥云商城研 发	10,235,043.56	4,080,595.54				949,936.67	13,365,702.43
高效打入式 隔振成屏装 备研发与气 垫优化项目		945,119.54					945,119.54
高效打入式 隔振成屏装 备研发与柔 性隔离装置 优化研究		527,400.30					527,400.30
新型环保陶 瓷声屏障的 研发项目		908,411.81					908,411.81
高强耐候钢 波形梁护栏 关键技术研究项目		3,017,804.62					3,017,804.62
免镀锌长效 防腐波形梁 钢护栏制造 工艺开发项 目		2,922,817.92					2,922,817.92
基于数字孪 生的护栏智 能制造工艺 研发项目		1,492,890.75					1,492,890.75
其他	1,520,383.89	1,914,134.04		82,746.54	1,520,383.89		1,831,387.50
合计	28,417,282.00	20,579,817.24	1,614,797.17	556,221.78	1,520,383.89	1,614,797.17	46,920,493.57

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
山东高速路桥云商城研发	进行中	2026 年 07 月 01 日	内部使用	2023 年 07 月 01 日	该项目于 2023 年 6 月底完成研究阶段工作，2023 年 7 月开始开发阶段

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

本期未发生非同一控制下企业合并业务。

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

无

或有对价及其变动的说明

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方	企业合并	构成同一	合并日	合并日的	合并当期	合并当期	比较期间	比较期间

名称	中取得的权益比例	控制下企业合并的依据		确定依据	期初至合并日被合并方的收入	期初至合并日被合并方的净利润	被合并方的收入	被合并方的净利润
山东高速日照建设有限公司	100.00%	同受高速集团控制	2025 年 02 月 18 日	取得控制权	7,930,152.40	71,821.34	16,691,673.27	765,277.08

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	山东高速日照建设有限公司
--现金	18,240,349.64
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	山东高速日照建设有限公司	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金	1.68	
应收款项	14,607,055.39	11,196,069.69
存货	1,727,263.72	1,849,735.54
固定资产	2,094,006.35	2,158,181.09
无形资产		
预付款项	6,965.74	9,452.40
其他应收款	4,657,228.01	6,464,529.70
合同资产	24,708,586.00	25,363,964.63
递延所得税资产	24,289.20	24,289.20
负债：		
借款		5,023,209.41
应付款项	15,511,953.15	20,818,518.48
应付票据	12,824,858.57	
合同负债	40,000.00	40,000.00
应付职工薪酬	17,097.19	16,845.19
应交税费	387,635.37	232,520.39

其他应付款	2,091,136.41	4,054,234.72
递延所得税负债	9,794.27	9,794.27
净资产	16,942,921.13	16,871,099.79
减：少数股东权益		
取得的净资产	16,942,921.13	16,871,099.79

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☒是 ☐否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
江苏鲁高宁通绿色工程有限公司	4,615,920.00	60.00%	转让	2025年12月01日	购买方已支付款项、实际接管	1,458,877.62	0.00%	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

司												

其他说明：

无

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司名称	合并范围变动的原因	持股比例（%）
山东交投城市建设发展有限公司	新设	51.00
山东高速工程装备有限公司	新设	100.00
山东省路桥集团新城市运营管理有限公司	新设	80.00
山东高速路桥国际（马来西亚）有限公司	新设	100.00
四川天府蜀兴交通产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	新设	73.98
南京江南循环经济投资发展有限公司	增资	37.00
山东高速湖北养护科技有限公司	不再控制	40.00
聚业十七号集合资金信托计划	新设	25.00
聚业十九号集合资金信托计划	新设	25.37
聚业二十号集合资金信托计划	新设	25.15
聚兴十九号集合资金信托计划	新设	25.37
聚兴十八号集合资金信托计划	新设	25.00
聚兴十七号集合资金信托计划	新设	25.37

6、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
一级子公司							
山东省路桥集团有限公司	8,747,457,313.00	山东省	济南市	工程施工	68.71%		反向收购与发行股份购买资产
山东省公路桥梁建设集团有限公司	1,339,162,225.19	山东省	济南市	工程施工	76.77%		投资设立
山东高速工程建设集团有限公司	2,100,000,000.00	山东省	济南市	工程施工	67.90%		投资设立
山东高速交通建设集团有限公司	1,206,231,700.00	山东省	济南市	土木工程建筑业	100.00%		同一控制下企业合并
滨州交通发展集团有限公司	900,000,000.00	山东省	滨州市	工程施工	51.00%		收购
中铁隆工程集团有限公司（注1） ¹	671,125,047.52	四川省	成都市	工程施工	49.82%		收购

中工武大设计集团有限公司	134,030,000.00	湖北省	武汉市	专业技术服务业	51.00%		收购
宁夏公路桥梁建设有限公司	350,000,000.00	宁夏	银川市	工程施工	51.00%		收购
山东高速绿建发展有限公司	600,000,000.00	山东省	青岛市	工程施工	51.00%		收购
山东高速路桥投资管理有限公司	2,000,000,000.00	山东省	济南市	商务服务	100.00%		投资设立
山东高速齐鲁建设集团有限公司	513,383,000.00	山东省	济南市	工程施工	65.00%	35.00%	同一控制下企业合并
中国山东对外经济技术合作集团有限公司	1,520,000,000.00	山东省	济南市	建筑业	100.00%		同一控制下企业合并
山东高速路桥国际工程有限公司	570,500,000.00	山东省	济南市	工程施工	66.67%	33.33%	投资设立
聊城市交通发展有限公司	300,000,000.00	山东省	聊城市	工程施工	51.00%		收购
山东高速舜通路桥工程有限公司	109,980,000.00	山东省	潍坊市	工程施工	51.00%		收购
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	29,200,000.00	四川省	夹江县	建设项目管理	90.00%	10.00%	投资设立
四川鲁桥夹木路建设管理有限公司	24,800,000.00	四川省	夹江县	建设项目管理	90.00%	10.00%	投资设立
四川鲁桥石棉渡建设管理有限公司	9,680,000.00	四川省	夹江县	建设项目管理	90.00%	10.00%	投资设立
四川鲁桥乐夹大道建设管理有限公司	91,030,000.00	四川省	夹江县	建设项目管理	90.00%	10.00%	投资设立
攀枝花市鲁桥炳东线建设管理有限公司	50,000,000.00	四川省	攀枝花市	工程施工	90.00%		投资设立
山东高速湖北建设投资有限公司	1,000,000,000.00	湖北省	武汉市	商务服务业	51.00%		投资设立
济南山高灵犀七号投资中心（有限合伙）	2,646,810,000.00	山东省	济南市	资本市场服务	88.89%	11.11%	投资设立
云南山高鲁通建设管理有限公司	300,000,000.00	云南省	西双版纳傣族自治州	建设项目管理	51.00%		投资设立
山东高速工程装备有限公司	1,000,000,000.00	山东省	济南市	通用设备制造业	100.00%		投资设立
山东高速畅通路桥工程有限公司	500,000,000.00	山东省	潍坊市	工程施工	51.00%		收购
济南山高半岛投资合伙企业（有限合伙）	4,000,000,000.00	山东省	济南市	资本市场服务	15.00%	60.00%	投资设立
二级子公司							
四川鲁高建设项目管理有限公司	40,000,000.00	四川省	遂宁市	建设项目管理		100.00%	投资设立
会东鲁高工程建设项目管理有限公司	159,038,400.00	四川省	会东县	工程施工		95.00%	投资设立
山东鲁高路桥城市建设有限公司	266,631,300.00	山东省	高密市	工程施工		95.00%	投资设立
赣州鲁高园区工程项目管理有限公司	100,000,000.00	江西省	赣州市	工程施工		95.00%	投资设立
山东省路桥集团鲁高建设项目管理有限公司	63,200,000.00	山东省	菏泽市	建设项目管理		95.00%	投资设立
福建鲁高冠岩建设有限公司	50,000,000.00	福建省	龙岩市	工程施工		95.00%	投资设立
福建鲁高交通项目管理有限公司	150,000,000.00	福建省	漳州市	建设项目管理		90.00%	投资设立
抚州鲁高工程建设项目管理	50,000,000.00	江西	抚州市	工程施工		90.00%	投资设立

理有限公司		省					
湖北泰高工程建设管理有限公司	214,180,000.00	湖北省	兴山县	技术服务业		90.00%	投资设立
福建鲁高鑫源建设有限公司	50,000,000.00	福建省	龙岩市	工程施工		80.00%	投资设立
山东鲁高建设工程项目管理有限公司	124,087,000.00	山东省	菏泽市	专业技术服务业		99.00%	投资设立
山东鲁高新基建项目管理有限公司	170,400,000.00	山东省	济南市	商务服务业		95.00%	投资设立
山东省路桥工程设计咨询有限公司	50,000,000.00	山东省	济南市	设计咨询		100.00%	投资设立
山东省路桥集团青岛建设有限公司	200,000,000.00	山东省	青岛市	工程施工		60.00%	投资设立
山东鲁桥建材有限公司	90,000,000.00	山东省	济南市	混凝土销售		51.00%	投资设立
山东舜都路桥工程有限公司	56,680,000.00	山东省	潍坊市	工程施工		51.00%	收购
四川鲁桥绿色公路养护有限公司	13,330,000.00	四川省	夹江县	工程施工		50.99%	投资设立
山东省路桥集团（安徽）建设工程有限公司	40,800,000.00	安徽省	合肥市	房屋建筑业		100.00%	投资设立
山东省路桥集团（烟台）基础设施建设有限公司	30,000,000.00	山东省	烟台市	工程施工		100.00%	投资设立
山东高速路桥集团基础工程有限公司	100,000,000.00	山东省	济南市	建筑安装业	10.00%	90.00%	投资设立
山东省路桥集团科技发展有限公司	95,750,000.00	山东省	济南市	服务业		60.00%	投资设立
江苏鲁高宁通绿色工程有限公司	82,000,000.00	江苏省	南京市	工程施工		60.00%	投资设立
山东高速路桥（越南）有限公司	16,089,541.90	境外	越南	工程施工		100.00%	投资设立
山东省路桥集团装备科技有限公司	60,000,000.00	山东省	济南市	专用设备制造业		100.00%	投资设立
重庆鲁高建设工程有限公司	100,000,000.00	重庆市	重庆市	房屋建筑业		100.00%	投资设立
山东高速交通设施有限公司	70,000,000.00	山东省	日照市	科技推广和应用服务业		100.00%	投资设立
山东鲁高罗发建设有限公司	100,000,000.00	山东省	临沂市	商务服务业		65.00%	投资设立
山东省路桥集团菏泽建设有限公司	70,000,000.00	山东省	菏泽市	工程施工		51.00%	投资设立
济南鲁桥畅赢投资合伙企业（有限合伙）（注2） ²	1,394,000,000.00	山东省	济南市	资本市场服务		16.43%	投资设立
山东高速云科产业发展有限公司	70,000,000.00	山东省	潍坊市	批发业		60.00%	投资设立
安徽省鲁桥建设工程有限公司	10,000,000.00	安徽省	芜湖市	土木工程建筑业		100.00%	投资设立
山东省公路桥梁建设集团桥梁科技有限公司	80,000,000.00	山东省	济南市	工程施工		60.00%	投资设立
山东省公路桥梁建设集团交通发展有限公司	50,000,000.00	山东省	济南市	土木工程建筑业		100.00%	投资设立
四川省回龙建设管理有限公司	50,000,000.00	四川省	阆中市	建筑业		88.60%	投资设立
四川省元通建设管理有限公司	300,000,000.00	四川省	广元市	土木工程建筑业		90.00%	投资设立
济南诚桥投资合伙企业（有限合伙）（注3） ³	500,000,000.00	山东省	济南市	资本市场服务		29.98%	投资设立

济南鲁桥金鑫投资合伙企业（有限合伙）	1,500,000,000.00	山东省	济南市	资本市场服务		100.00%	投资设立
济南和桥投资合伙企业（有限合伙）	1,500,000,000.00	山东省	济南市	资本市场服务		100.00%	投资设立
山东鲁桥建设有限公司	100,000,000.00	山东省	烟台市	土木工程建筑业		100.00%	投资设立
山东鲁桥创新发展有限公司	80,000,000.00	山东省	济南市	工程施工		51.00%	投资设立
山东鲁高城市发展有限公司	30,000,000.00	山东省	烟台市	公共设施管理		90.00%	投资设立
山东高速养护产业有限公司	67,000,000.00	山东省	济南市	工程施工		100.00%	投资设立
山东高速路桥工程有限公司	51,573,300.00	山东省	济南市	工程施工		60.00%	投资设立
山东高速威海养护科技有限公司	36,800,000.00	山东省	威海市	工程施工		51.00%	投资设立
山东高速（河南）养护科技有限公司（注4） ⁴	81,429,000.00	河南省	周口市	工程施工		36.17%	投资设立
山东高速建设发展有限公司	100,000,000.00	山东省	青岛市	房屋建筑业		100.00%	投资设立
山东交建新材料技术有限公司	5,000,000.00	山东省	威海市	养护施工		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速交通科技有限公司	100,000,000.00	山东省	济南市	土木工程建筑业		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速鲁西南产业开发有限公司	2,000,000.00	山东省	菏泽市	建筑装饰、装修和其他建筑业		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速烟台产业开发有限公司	10,000,000.00	山东省	烟台市	土木工程建筑业		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速科苑生态发展有限公司	11,000,000.00	山东省	济南市	工程施工		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速公路工程有限公司	10,000,000.00	山东省	青岛市	土木工程建筑业		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速聊城产业开发有限公司	2,000,000.00	山东省	聊城市	土木工程建筑业		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速交建集团济南养护科技有限公司	2,000,000.00	山东省	济南市	土木工程建筑业		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速交建路用养护材料有限公司	114,293.69	山东省	济南市	非金属矿物制品业		100.00%	同一控制下企业合并
山东燕舞岭生态建设有限公司	10,000,000.00	山东省	潍坊市	工程施工		100.00%	同一控制下企业合并
山东泰东公路工程有限公司	510,000,000.00	山东省	济南市	土木工程建筑业		100.00%	同一控制下企业合并
山东鲁南交通设施工程有限公司	10,200,000.00	山东省	临沂市	建筑装饰、装修和其他建筑业		100.00%	同一控制下企业合并
山东东方路桥建设有限公司	601,000,000.00	山东省	临沂市	工程施工		80.00%	同一控制下企业合并
山东省滨州公路工程有限公司	600,100,000.00	山东省	滨州市	工程施工		100.00%	收购
滨州市滨路工程材料再生循环科技有限公司	29,000,000.00	山东省	滨州市	批发业		100.00%	收购
山东瑞泰建设有限公司	40,000,000.00	山东省	滨州市	工程施工		100.00%	收购
山东路源管理服务有限公司	1,500,000.00	山东省	滨州市	非金属矿物制品业		100.00%	收购
山东恒通公路工程有限公司	40,000,000.00	山东	滨州市	工程施工		100.00%	收购

司		省					
滨州市公路勘察设计院有限公司	8,000,000.00	山东省	滨州市	勘察设计		100.00%	收购
山东恒鑫建设工程有限公司	31,000,000.00	山东省	滨州市	工程施工		100.00%	收购
山东省滨州市公路工程监理咨询有限公司	13,500,000.00	山东省	滨州市	监理咨询		100.00%	收购
山高智能设备（山东）有限公司	10,000,000.00	山东省	滨州市	计算机设备制造		60.00%	投资设立
四川新隆环能工程建设有限公司	100,000,000.00	四川省	成都市	生态环保和 环境治理业		100.00%	收购
四川隆建工程顾问有限公司	12,000,000.00	四川省	成都市	工程咨询和 工程监理		100.00%	收购
四川金隆智谷建设发展有限公司	1,000,000.00	四川省	成都市	工程施工		90.00%	收购
中工武大能源建设投资（湖北）有限公司	100,000,000.00	湖北省	武汉市	工程勘察设 计		100.00%	收购
鄂州市水利建筑设计研究院有限公司	30,000,000.00	湖北省	鄂州市	工程勘察设 计		60.00%	收购
中工武大诚信工程顾问（湖北）有限公司	11,000,000.00	湖北省	武汉市	工程监理咨 询		55.00%	收购
中工城乡建设（湖北）有限公司	40,000,000.00	湖北省	武汉市	住宅建筑装 饰装修		100.00%	投资设立
宁夏泽惠道路资源再生利用有限公司	24,900,000.00	宁夏	平罗县	工程施工		100.00%	收购
宁夏德惠道路资源再生利用有限公司	20,600,000.00	宁夏	吴忠市	生态保护和 环境治理业		100.00%	收购
宁夏公路桥梁机械化养护有限公司	10,000,000.00	宁夏	银川市	土木工程建 筑业		100.00%	收购
山东高速绿建钢构有限公司	100,000,000.00	山东省	济南市	金属制品业		100.00%	投资
山东高速绿建鲁东建筑有限公司	10,000,000.00	山东省	烟台市	工程施工		100.00%	投资
济南山高日昇投资有限公司	1,000,000.00	山东省	济南市	商务服务业		100.00%	投资
山高商业保理（天津）有限公司（注 5） ⁵	100,000,000.00	天津市	天津市	金融业		45.00%	投资设立
济南日昇安合投资合伙企业（有限合伙）	249,786,800.00	山东省	济南市	资本市场服 务		100.00%	投资设立
济南日昇安鑫投资合伙企业（有限合伙）	172,966,200.00	山东省	济南市	资本市场服 务		100.00%	投资设立
莱阳市鲁桥土地整治合伙企业（有限合伙）	40,000,000.00	山东省	烟台市	资本市场服 务		97.50%	投资设立
山东交投城市建设发展有限公司	10,000,000.00	山东省	济南市	土木工程建 筑业		51.00%	投资设立
山东高速齐鲁建设集团装配建筑工程有限公司	10,000,000.00	山东省	济南市	工程施工		60.00%	同一控制下 企业合并
山东高速齐鲁建设集团设备安装有限公司	10,000,000.00	山东省	济南市	工程施工		51.00%	同一控制下 企业合并
山东高速齐鲁建设集团装饰工程有限公司	6,000,000.00	山东省	济南市	工程施工		51.00%	同一控制下 企业合并
山东高速齐鲁机电工程有限公司（注 6） ⁶	10,000,000.00	山东省	济南市	专业技术服 务业		45.00%	投资设立
鲁迪商贸有限公司	792,700.00	境外	迪拜	一般贸易		100.00%	同一控制下 企业合并
山东外经（香港）有限公司	807,600,000.00	香港	香港	贸易服务		100.00%	同一控制下 企业合并

中国山东国际（苏丹）有限公司	413,800.00	境外	苏丹	工程施工		100.00%	同一控制下企业合并
好彩有限责任公司	800.00	境外	塞尔维亚	境外承包工程		100.00%	同一控制下企业合并
中国山东高速乌干达有限公司	66,100.00	境外	乌干达	仓储物流		51.00%	同一控制下企业合并
山东高速外经集团波黑有限责任公司	39,900.00	境外	波黑	建设并运营高速公路项目		99.00%	同一控制下企业合并
山东高速外经集团停车场投资有限责任公司	100.00	境外	塞尔维亚	道路运输等相关服务		100.00%	同一控制下企业合并
恒通有限责任公司	419,000.00	境外	塞尔维亚	工程施工		100.00%	同一控制下企业合并
恒瑞有限责任公司	15,490,000.00	境外	波黑	建筑施工		100.00%	同一控制下企业合并
山东国际（尼日尔）有限公司	25,351.26	境外	尼日尔	工程施工		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速尼罗投资发展有限公司	100,000,000.00	山东省	济南市	公路工程建筑		100.00%	同一控制下企业合并
齐鲁中东有限公司	1,912,600.00	境外	阿联酋	国际贸易		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速路桥国际（香港）有限公司	8,843.00	香港	香港	投资管理		100.00%	同一控制下企业合并
山东高速路桥孟加拉有限公司	338,356.85	境外	孟加拉	国际贸易		100.00%	投资设立
山东高速日照建设有限公司	10,000,000.00	山东省	日照市	工程施工		100.00%	同一控制下企业合并
河南汴东项目建设管理有限公司	50,000,000.00	河南省	开封市	工程管理服务		90.00%	投资设立
南京江南循环经济投资发展有限公司 ⁷	690,000,000.00	江苏省	南京市	公共设施管理业		37.00%	增资
山东高速路桥国际（马来西亚）有限公司	1,235,772.08	境外	马来西亚	工程施工		100.00%	投资设立
山东省路桥集团新城市运营管理有限公司	50,000,000.00	山东省	青岛市	工程施工		80.00%	投资设立
山东省高速养护集团有限公司	1,294,710,314.00	山东省	济南市	工程施工		53.45%	投资设立
三级及以下子公司							
济南山高致远投资中心（有限合伙）	654,590,000.00	山东省	济南市	资本市场服务		99.85%	投资设立
聊城市交发财信建设有限公司	50,000,000.00	山东省	聊城市	土木工程建筑业		67.57%	投资设立
山东鲁高鄆兴工程项目管理有限公司	50,000,000.00	山东省	菏泽市	专业技术服务业		100.00%	投资设立
第一达卡高架高速有限公司（注 7） ⁸	1,836,688,000.00	境外	孟加拉国	货物进出口及建筑施工		34.00%	同一控制下企业合并
四川天府蜀兴交通产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	295,008,700.00	四川省	成都市	资本市场服务		73.98%	投资设立
结构化主体（注 8） ⁹							
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司-4 号私募股权投资基金		山东省		私募基金		100.00%	投资设立
路桥汇富私募投资基金 2 号		山东省		私募基金		100.00%	投资设立
厦门信托-山东省路桥信托贷款集合资金信托计划		福建省		资金信托计划		25.00%	投资设立

聚业九号集合资金信托计划		山东省		资金信托计划		25.00%	投资设立
聚业十二号集合资金信托计划		山东省		资金信托计划		25.00%	投资设立
渤海信托—2024 宁石 22 号集合资金信托计划		山东省		资金信托计划		25.00%	投资设立
聚业十七号集合资金信托计划		山东省		资金信托计划		25.00%	投资设立
聚业十九号集合资金信托计划		山东省		资金信托计划		25.37%	投资设立
聚业二十号集合资金信托计划		山东省		资金信托计划		25.15%	投资设立
聚兴十七号集合资金信托计划		山东省		资金信托计划		25.37%	投资设立
聚兴十八号集合资金信托计划		山东省		资金信托计划		25.00%	投资设立
聚兴十九号集合资金信托计划		山东省		资金信托计划		25.37%	投资设立

注：1 本集团持有中铁隆工程集团有限公司 49.82%股权，根据该公司章程及股权转让协议、一致行动人协议，本集团可以控制中铁隆的董事会并实质控制其生产经营，本公司拥有对公司的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用该权力影响其可变回报，故本集团认为可以控制中铁隆工程集团有限公司，故将其纳入合并报表范围。

2 本集团对济南鲁桥畅赢投资合伙企业（有限合伙）的出资比例低于 50%，该合伙企业执行事务合伙人为山东高速路桥投资管理有限公司，且在该合伙企业投资决策委员会中占 2/3 席位，根据合伙协议，本集团拥有济南鲁桥畅赢投资合伙企业（有限合伙）的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用该权力影响本集团的可变回报，故本集团认为可以控制该合伙企业，故将其纳入合并报表范围。

3 本集团对济南诚桥投资合伙企业（有限合伙）的出资比例低于 50%，该合伙企业执行事务合伙人为山东省公路桥梁建设集团有限公司，且在该合伙企业投资决策委员会中占 2/3 席位，根据合伙协议，本集团拥有济南诚桥投资合伙企业（有限合伙）的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用该权力影响本集团的可变回报，故本集团认为可以控制该合伙企业，故将其纳入合并报表范围。

4 本集团对山东高速（河南）养护科技有限公司（以下简称“河南养护公司”）的出资比例为 36.17%，山东高速河南发展有限公司（以下简称“河南发展公司”）对其出资比例 29%，本集团与河南发展公司签订一致行动人协议，河南发展公司将所持有的河南养护公司 29%份额的表决权委托给本集团行使，根据河南养护公司章程和一致行动人协议，本集团拥有河南养护公司的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用该权力影响其可变回报，故本集团认为可以控制河南养护公司，故将其纳入合并报表范围。

5 本集团对山高商业保理（天津）有限公司（以下简称“山高保理公司”）的出资比例为 45%，山高（深圳）投资有限公司（以下简称“山高（深圳）公司”）对其出资比例 40%，本集团与山高（深圳）公司签订一致行动人协议，在合资公司召开股东会、董事会、监事会、经营管理层等会议时，以及在合资公司上述会议决议中，采取一致行动行使表决权或决定权，包括促使其委派的人员采取一致行动。根据山高保理公司章程和一致行动人协议，本集团拥有山高保理公司的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用该权力影响其可变回报，故本集团认为可以控制山高保理公司，故将其纳入合并报表范围。

6 本集团持有山东高速齐鲁机电工程有限公司 45%股权，根据该公司章程协议，本集团可以控制齐鲁机电公司的董事会并实质控制其生产经营，并且本集团与北京新时空公司签订一致行动人协议，北京新时空公司将所持有的齐鲁机电公司 15%份额的表决权委托给本集团行使，根据齐鲁机电公司章程和一致行动

人协议，本集团拥有齐鲁机电公司的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用该权力影响其可变回报，故本集团认为可以控制齐鲁机电公司，故将其纳入合并报表范围。

7 本集团对南京江南循环经济投资发展有限公司（以下简称“江南循环公司”）的出资比例为 37%，山东高速生态环境集团有限公司（以下简称“高速生态公司”）对其出资比例 28%，本集团与高速生态公司签订一致行动人协议，高速生态公司将所持有的江南循环公司 28%份额的表决权委托给本集团行使，根据江南循环公司章程和一致行动人协议，本集团拥有江南循环公司的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用该权力影响其可变回报，故本集团认为可以控制江南循环公司，故将其纳入合并报表范围。

8 本集团对第一达卡高架高速有限公司（以下简称“第一达卡”）的出资比例为 34%，中国水电建设集团国际工程有限公司（以下简称“中国水电”）的对其出资比例为 15%，本集团与中国水电签订了一致行动人协议，中国水电与本集团意见或行为保持一致。根据股东合作协议及一致行动人协议，本集团拥有第一达卡的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用该权力影响其可变回报，故本集团认为可以控制第一达卡，故将其纳入合并报表范围。

9 纳入合并范围的结构化主体主要为由第三方或资产管理有限公司设立的特定目的信托及资产管理计划。本公司在结构化主体中持有控制性的份额，因持有投资份额而享有的回报将使本公司面临可变回报的影响重大，且本公司对结构化主体的权力将影响其取得的可变回报，所以本公司将相关结构化主体纳入合并报表范围。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
山东高速工程建设集团有限公司	32.10%	129,516,739.26	55,957,540.80	1,386,932,518.53
山东省公路桥梁建设集团有限公司	23.23%	97,488,295.64	32,958,903.84	925,306,613.13
山东省路桥集团有限公司	31.29%	661,587,841.80	314,629,661.18	4,390,247,179.60

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负 债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负 债	负债合计
山东高速工 程建设集团 有限公司	20,100,483,4 07.11	2,427,552, 751.29	22,528,036 ,158.40	17,761,031 ,511.59	221,437,7 18.10	17,982,469 ,229.69	19,027,924 ,145.56	1,980,250, 985.95	21,008,175 ,131.51	16,211,971 ,473.45	516,852,0 87.97	16,728,823 ,561.42
山东省公路 桥梁建设集 团有限公司	16,178,350,4 47.88	5,718,957, 629.04	21,897,308 ,076.92	15,487,434 ,782.88	1,817,509 ,721.59	17,304,944 ,504.47	14,998,707 ,375.25	4,558,286, 113.95	19,556,993 ,489.20	14,345,983 ,234.35	874,309,1 64.61	15,220,292 ,398.96
山东省路桥 集团有限公 司	58,205,657,1 75.34	20,132,800 ,783.34	78,338,457 ,958.68	57,780,495 ,320.05	6,001,364 ,523.54	63,781,859 ,843.59	49,199,039 ,319.56	16,990,565 ,057.44	66,189,604 ,377.00	48,985,663 ,208.15	7,916,512 ,922.11	56,902,176 ,130.26

单位：元

子公司名 称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金 流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金 流量
山东高速 工程建设 集团有限 公司	9,780,052,3 23.79	409,608,079. 90	409,592,736. 14	476,529,992. 93	8,970,003,093 .36	426,171,579. 81	426,171,579. 81	309,825,903. 28
山东省公 路桥梁建 设集团有 限公司	7,482,601,2 96.64	440,491,138. 10	440,491,138. 10	170,891,172. 82	7,736,353,530 .00	492,948,983. 39	492,948,983. 39	- 590,141,088. 37
山东省路 桥集团有 限公司	27,539,244, 457.51	2,144,857,84 4.77	2,144,614,64 6.97	1,373,247,38 0.17	30,468,021,39 9.10	1,440,099,29 1.61	1,441,854,36 9.74	- 2,509,557,09 7.00

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本公司原持有山东省路桥集团有限公司 100%股权，2025 年 9 月，山东省路桥集团有限公司引入少数股东增资 40 亿元，本公司持股比例变更为 68.71%，仍控制该子公司，相关权益变动计入所有者权益。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	山东省路桥集团有限公司
购买成本/处置对价	
--现金	4,000,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	4,000,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	3,767,828,659.09
差额	
其中：调整资本公积	232,171,340.91
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

无

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
一、合营企业						
济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	山东省	济南市	商务服务业	42.66%	30.64%	权益法
山东高速济高高速公路有限公司	山东省	滨州市	道路运输业		23.90%	权益法
山东鲁高襄建工程管理有限公司	山东省	临沂市	专业技术服务业		50.00%	权益法
二、联营企业						
河南省郑许高速公路有限公司	山东省	新郑市	土木工程建筑业		18.18%	权益法
河南省叶鲁高速公路有限公司	河南省	平顶山市	土木工程建筑业		25.55%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	山东高速济高高速公路有限公司	山东鲁高襄建工程管理有限公司	济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	山东高速济高高速公路有限公司	山东鲁高襄建工程管理有限公司
流动资产	158,979,891.02	126,122,783.39	371,754,999.15	182,748,371.43	511,005,862.77	509,399,911.03
其中： 现金和 现金等 价物						
非流动资产	4,932,365,000.00	12,418,587,414.91	2,053,762,180.99	4,932,365,000.00	11,115,443,200.68	1,226,556,945.50
资产合计	5,091,344,891.02	12,544,710,198.30	2,425,517,180.14	5,115,113,371.43	11,626,449,063.45	1,735,956,856.53
流动负债	54,227,815.33	1,410,039,105.25	569,728,045.81	48,389,538.96	56,979,780.41	229,051,428.48
非流动负债		7,897,579,015.85	989,336,462.95		8,392,271,612.33	789,336,462.95
负债合计	54,227,815.33	9,307,618,121.10	1,559,064,508.76	48,389,538.96	8,449,251,392.74	1,018,387,891.43
少数股东权益						
归属于 母公司 股东权益	5,037,117,075.69	3,237,092,077.20	866,452,671.38	5,066,723,832.47	3,177,197,670.71	717,568,965.10
按持股 比例计 算的净 资产份 额	3,692,206,816.48	773,665,006.45	433,226,335.69	4,758,667,023.46	637,981,292.28	358,784,482.55
调整事 项						
一商誉						
一内部 交易未 实现利 润						
一其他						
对合营 企业权 益投资 的账面 价值	4,506,465,000.00	643,504,381.42	433,083,142.48	4,730,325,000.00	632,665,447.92	358,641,289.34
存在公 开报价 的合营 企业权 益投资						

的公允价值						
营业收入	37,925,293.36	164,077,790.78		46,559,673.31	152,665,497.13	
财务费用	-54,093.83	45,192,183.19	-4.47	-1,422.46	-865,418.21	-319,507.59
所得税费用						
净利润	141,559,387.32	59,894,406.49	-1,116,293.72	131,909,649.64	113,401,159.63	-61,302,300.86
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	141,559,387.32	59,894,406.49	-1,116,293.72	131,909,649.64	113,401,159.63	-61,302,300.86
本年度收到的来自合营企业的股利	120,602,015.95			40,586,751.62		

其他说明：

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	河南省郑许高速公路有限公司	河南省叶鲁高速公路有限公司	河南省郑许高速公路有限公司	河南省叶鲁高速公路有限公司
流动资产	57,867,521.79	77,891,518.06	17,903,905.40	199,890,669.73
非流动资产	6,689,802,679.74	5,201,576,472.83	5,070,343,318.90	4,213,075,676.97
资产合计	6,747,670,201.53	5,279,467,990.89	5,088,247,224.30	4,412,966,346.70
流动负债	247,582,044.97	128,511,339.58	277,926,499.35	101,412,690.28
非流动负债	3,820,980,000.00	3,393,237,000.00	3,158,762,380.95	2,553,832,000.00
负债合计	4,068,562,044.97	3,521,748,339.58	3,436,688,880.30	2,655,244,690.28
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	2,679,108,156.56	1,757,719,651.31	1,651,558,344.00	1,757,721,656.42
按持股比例计算的净资产份额	487,061,862.86	449,097,370.91	300,253,306.94	449,097,883.22
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				

对联营企业权益投资的账面价值	500,155,225.00	449,152,052.04	300,456,735.00	449,152,564.35
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,508,341,277.53	927,508,787.75	1,443,187,049.91	1,200,490,586.63
净利润		-2,005.11		
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		-2,005.11		
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	1,033,672,651.44	1,006,056,380.62
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	7,651,811.48	18,917,938.75
--其他综合收益	-2,679,493.94	1,213,852.90
--综合收益总额	4,972,317.54	20,131,791.65
联营企业：		
投资账面价值合计	1,007,046,329.84	1,756,655,629.19
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,974,745.19	76,124,340.36
--综合收益总额	1,974,745.19	76,124,340.36

其他说明：

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

本期无重要的共同经营事项。

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明：

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

本期无未纳入合并财务报表范围的结构化主体。

6、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收 益相关
递延收益	60,683,719 .26	120,000.00		4,268,478. 90		56,535,240 .36	与资产相关 /与收益相 关政府补助

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	4,268,478.90	4,576,156.64
与收益相关的政府补助	21,419,576.75	46,106,389.23
合计	25,688,055.65	50,682,545.87

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七、合并财务报表主要项目注释。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

金融工具的风险

(1) 金融工具的分类

1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

①2025 年 12 月 31 日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	9,363,585,508.40			9,363,585,508.40
应收票据	1,452,762,241.03			1,452,762,241.03
应收账款	21,908,296,760.56			21,908,296,760.56
应收款项融资			93,229,712.17	93,229,712.17
其他应收款	4,292,180,236.45			4,292,180,236.45
债权投资	2,262,610,505.58			2,262,610,505.58
其他权益工具投资			293,899,909.35	293,899,909.35
其他非流动金融资产		8,702,884,778.05		8,702,884,778.05

②2024 年 12 月 31 日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	7,111,421,501.09			7,111,421,501.09
应收票据	1,304,884,045.55			1,304,884,045.55
应收账款	17,845,409,708.40			17,845,409,708.40
应收款项融资				
其他应收款	4,581,386,874.43			4,581,386,874.43
债权投资	1,744,012,239.36			1,744,012,239.36
其他权益工具投资			292,957,749.57	292,957,749.57
其他非流动金融资产		7,198,732,155.17		7,198,732,155.17

2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2025 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		10,125,681,842.61	10,125,681,842.61
应付票据		2,338,025,611.70	2,338,025,611.70
应付账款		81,981,566,362.64	81,981,566,362.64
其他应付款		8,585,374,731.74	8,585,374,731.74
其他流动负债		1,876,210,400.64	1,876,210,400.64
一年内到期的非流动负债		2,574,142,161.23	2,574,142,161.23
长期借款		12,163,976,522.42	12,163,976,522.42
应付债券		9,974,055,299.19	9,974,055,299.19
长期应付款		725,029,018.96	725,029,018.96
租赁负债		115,913,445.82	115,913,445.82
其他非流动负债		1,173,539,124.95	1,173,539,124.95

②2024 年 12 月 31 日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		8,884,186,069.43	8,884,186,069.43
应付票据		2,980,125,158.52	2,980,125,158.52
应付账款		71,398,970,962.38	71,398,970,962.38
其他应付款		6,622,146,806.15	6,622,146,806.15
其他流动负债		1,488,979,200.97	1,488,979,200.97
一年内到期的非流动负债		2,375,984,342.30	2,375,984,342.30
长期借款		14,051,897,070.52	14,051,897,070.52
应付债券		9,818,280,608.98	9,818,280,608.98
长期应付款		521,595,197.88	521,595,197.88
租赁负债		91,664,394.75	91,664,394.75
其他非流动负债			

(2) 信用风险

截至年末，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。为降低信用风险，本集团执行客户信用状况监控等程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团主要客户为地方政府或地方政府投资的高速公路开发企业以及母公司山东高速集团有限公司及其子公司，因此本集团管理层认为所承担的信用风险不高。

(3) 流动性风险

流动性风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。本集团管理层认为本集团所承担的流动性风险较低。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	期末余额

	1 年以内	1-5 年	5 年以上	账面价值
短期借款	10,125,681,842.61			10,125,681,842.61
应付票据	2,338,025,611.70			2,338,025,611.70
应付账款	81,981,566,362.64			81,981,566,362.64
其他应付款	8,585,374,731.74			8,585,374,731.74
其他流动负债	1,876,210,400.64			1,876,210,400.64
一年内到期的非流动负债	2,574,142,161.23			2,574,142,161.23
长期借款		5,070,746,293.48	7,093,230,228.94	12,163,976,522.42
应付债券		8,974,055,299.19	1,000,000,000.00	9,974,055,299.19
长期应付款		307,711,018.96	417,318,000.00	725,029,018.96
租赁负债		115,913,445.82		115,913,445.82
其他非流动负债		1,173,539,124.95		1,173,539,124.95

项目	上年年末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	账面价值
短期借款	8,884,186,069.43			8,884,186,069.43
应付票据	2,980,125,158.52			2,980,125,158.52
应付账款	71,398,970,962.38			71,398,970,962.38
其他应付款	6,622,146,806.15			6,622,146,806.15
其他流动负债	1,488,979,200.97			1,488,979,200.97
一年内到期的非流动负债	2,375,984,342.30			2,375,984,342.30
长期借款		13,485,769,317.28	566,127,753.24	14,051,897,070.52
应付债券		8,818,280,608.98	1,000,000,000.00	9,818,280,608.98
长期应付款		104,612,461.14	416,982,736.74	521,595,197.88
租赁负债		91,664,394.75		91,664,394.75
其他非流动负债				

(4) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

利率风险

本集团的利率风险产生于长期借款、短期借款和中期票据、其他非流动负债等带息债务。

浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截至年末，本集团的带息债务主要为人民币浮动利率借款合同，金额合计为 1,697,072.27 万元，及人民币计价的固定利率合同，金额合计为 1,985,921.83 万元。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

下表为利率风险的敏感性分析，利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2025 年度		2024 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响

浮动利率借款	增加 1%	-127,280,419.94	-127,280,419.94	-81,443,881.85	-81,443,881.85
浮动利率借款	减少 1%	127,280,419.94	127,280,419.94	81,443,881.85	81,443,881.85

(2) 汇率风险

本集团在境外如阿尔及利亚、越南、安哥拉、苏丹等国承包公路施工项目，本集团承受外汇风险主要与境外项目所持有的外币资金和债权债务有关，汇率变动将会对上述资产价值产生影响；同时汇率变动还会直接影响施工项目的盈亏。于 2025 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

本集团采取以下措施降低境外项目经营中所面临的汇率风险：合理安排工程款进度。为控制汇率风险，注意采购付款与工程收款的协调，以防止由于时间不匹配造成人民币兑换外币因汇率不同而导致发生损失。订立采购和分包合同时，采用与总承包合同相同的货币和比例支付。当汇率变动时，可以把一部分汇率风险转嫁给供应方、分包商，从而有效地降低风险。工程变更或调价等事件引起的汇率风险补偿。在施工过程中，工程设计或工程量变更、业主拖延付款、自然风险等会导致工程款支付时间上的拖延。而在这段时间之内，可能存在由于汇率变化而导致实收金额发生变化的风险，如果是业主的责任，公司将积极向业主索赔此部分损失。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2025 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	-252,686,102.67	-252,686,102.67
所有外币	对人民币贬值 5%	252,686,102.67	252,686,102.67

接上表：

项目	汇率变动	2024 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	-140,515,266.89	-140,515,266.89
所有外币	对人民币贬值 5%	140,515,266.89	140,515,266.89

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

无

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			293,899,909.35	293,899,909.35
（六）应收款项融资			93,229,712.17	93,229,712.17
（七）其他非流动金融资产			8,702,884,778.05	8,702,884,778.05
持续以公允价值计量的资产总额			9,090,014,399.57	9,090,014,399.57
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本集团不涉及持续和非持续第一层次公允价值计量项目。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本集团不涉及持续和非持续第二层次公允价值计量项目。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

应收款项融资为到期日较短的银行承兑汇票，公允价值和账面价值差异极小，公司以账面价值作为其公允值的估计；

因其他权益工具投资用以确定公允价值的近期信息不足，且被投资单位经营无重大变化，公司以享有被投资方净资产份额为基础估计其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本集团不存在公允价值计量各层级之间转换的情况。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本集团本期估值技术未发生变化。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、长期应收款、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债、长期借款、应付债券和长期应付款。

不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值无重大差异。

9、其他

无。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
山东高速集团有限公司	济南市	高速公路建设经营	922.04 亿元	50.02%	50.02%

本企业的母公司情况的说明

山东高速集团有限公司直接持股份额 77,656.42 万股，其子公司山东高速投资控股有限公司持股份额 9,249.75 万股。

本企业最终控制方是山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3、在合营企业或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明：

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山东高速集团有限公司	母公司
中国山东国际经济技术合作有限公司	同受高速集团控制
云南锁蒙高速公路有限公司	同受高速集团控制
云南山高投资发展有限公司	联营、合营企业，同受高速集团控制
云南红河山高公路运营有限公司	同受高速集团控制
云南广大铁路物资储运有限公司	同受高速集团控制
毅康科技有限公司	同受高速集团控制
扬州宝应北清光伏新能源有限公司	同受高速集团控制
新纪元产业园经营有限公司	同受高速集团控制
西藏山高新能源科技有限公司	同受高速集团控制
武乡北清电力智慧能源有限公司	同受高速集团控制
武汉金诚兴发置业有限公司	同受高速集团控制
文水山高供热有限公司	同受高速集团控制
威海市商业银行股份有限公司	同受高速集团控制
通汇嘉泰融资租赁（天津）有限公司	同受高速集团控制
泰山财产保险股份有限公司	同受高速集团控制
肃北蒙古族自治县康润水务有限公司	同受高速集团控制
四川宜彝高速公路运营管理有限公司	同受高速集团控制
山高云创（山东）商业保理有限公司	同受高速集团控制
山高新能源集团有限公司	同受高速集团控制
山高热力集团有限公司	同受高速集团控制
山高供应链产业服务（山东）有限公司	同受高速集团控制
山高供应链（济南）有限公司	同受高速集团控制
山高产融（山东）数字技术有限公司	同受高速集团控制
山高（新泰）矿业有限公司	同受高速集团控制
山高（深圳）投资有限公司	同受高速集团控制
山高（海南）新材料有限公司	同受高速集团控制
山东筑畅建材有限公司	同受高速集团控制
山东正威检测科技有限公司	同受高速集团控制
山东正晨科技股份有限公司	同受高速集团控制
山东通维信息工程有限公司	同受高速集团控制
山东通汇资本投资集团有限公司	同受高速集团控制
山东通汇数字科技有限公司	同受高速集团控制
山东通汇嘉泰融资租赁有限公司	同受高速集团控制
山东通达金融租赁有限公司	同受高速集团控制
山东天星北斗信息科技有限公司	同受高速集团控制
山东泰和建设发展有限公司	同受高速集团控制
山东舜广实业发展有限公司	同受高速集团控制
山东水总有限公司	同受高速集团控制
山东水总建筑劳务有限公司	同受高速集团控制
山东水总基础工程有限公司	同受高速集团控制
山东双利电子工程有限公司	同受高速集团控制
山东寿平铁路有限公司	同受高速集团控制
山东省水利工程局有限公司	同受高速集团控制
山东省水工机械有限公司	同受高速集团控制
山东省农村经济开发投资有限公司	同受高速集团控制
山东省交通规划设计院集团有限公司	同受高速集团控制
山东省交通工程监理咨询有限公司	同受高速集团控制
山东省济邹公路有限公司	同受高速集团控制
山东省公路桥梁检测中心有限公司	同受高速集团控制
山东省第二水利工程局有限公司	同受高速集团控制
山东山高篮球俱乐部有限公司	同受高速集团控制
山东荣潍高速公路有限公司	同受高速集团控制

山东旗帜信息有限公司	同受高速集团控制
山东齐鲁电子招标采购服务有限公司	同受高速集团控制
山东路盛服务区管理有限公司	同受高速集团控制
山东路达工程设计咨询有限公司	同受高速集团控制
山东鲁道建设工程有限公司	同受高速集团控制
山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司	同受高速集团控制
山东龙翔水利设备有限公司	同受高速集团控制
山东利津黄河公路大桥有限公司	同受高速集团控制
山东鄞菏高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东金鹏交通能源科技有限公司	同受高速集团控制
山东杰瑞数智科技有限公司	同受高速集团控制
山东交投矿业有限公司	同受高速集团控制
山东汇泰再生资源有限公司	同受高速集团控制
山东环保产业集团有限公司	同受高速集团控制
山东华澳大地农业发展有限公司	同受高速集团控制
山东恒运置业有限公司	同受高速集团控制
山东桂鲁高速公路建设有限公司	同受高速集团控制
山东高速综合能源服务有限公司	同受高速集团控制
山东高速淄临高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速淄博发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速资源开发管理集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速资产管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速重庆发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速中油（四川）能源有限公司	同受高速集团控制
山东高速置业发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速智慧城市服务有限公司	同受高速集团控制
山东高速智充能源投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速至臻策划咨询有限公司	同受高速集团控制
山东高速植生科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速长深大彭高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速沾临高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速枣庄发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速云南发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速岩土工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速烟威公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速烟台发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速烟蓬公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速信息集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速信联支付有限公司	同受高速集团控制
山东高速信联科技股份有限公司	同受高速集团控制
山东高速新型建材有限公司	同受高速集团控制
山东高速新台高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速新实业开发集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速新宁高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速新能源开发有限公司	同受高速集团控制
山东高速新疆物流发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速新动能科技咨询有限公司	同受高速集团控制
山东高速新材料科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速新材料集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速新材料产业有限公司	同受高速集团控制
山东高速物资储运有限公司	同受高速集团控制
山东高速物业管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速物业服务发展集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速物流集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速物流供应链有限公司	同受高速集团控制
山东高速文化科技有限公司	同受高速集团控制

山东高速文登公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速潍日公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速潍坊发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速威海发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速投资控股有限公司	同受高速集团控制、持股 5%以上的股东、公司董事任职的企业
山东高速投资发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速通信技术有限公司	同受高速集团控制
山东高速通和投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速铁建装备有限公司	同受高速集团控制
山东高速泰东公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速泰安发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速速链云科技有限责任公司	同受高速集团控制
山东高速四川产业发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速数字科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速实业发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速生物工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速生态环境集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速生态工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速沈海高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速润达国际供应链管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速融媒体中心有限公司	同受高速集团控制
山东高速日照新材料有限公司	同受高速集团控制
山东高速日照物流发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速日照供应链服务有限公司	同受高速集团控制
山东高速日照发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速日兰莒临高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速仁和物业发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速全过程项目管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速庆章高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛西海岸港口有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛物业管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛物流发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛建设管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速青岛产业投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速千方国际科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速齐鲁号投资发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速齐临公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速齐东公路有限公司	联营、合营企业，同受高速集团控制
山东高速栖霞公路有限公司	联营、合营企业，同受高速集团控制
山东高速蓬莱发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速宁梁高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速能源投资集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速能源科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速南绕城高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速明董公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速民间资本管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速绿色生态发展有限公司	联营、合营企业，同受高速集团控制
山东高速绿城置业投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速路用新材料技术有限公司	同受高速集团控制
山东高速路桥工程试验检测有限公司	同受高速集团控制
山东高速鲁中新能源有限公司	同受高速集团控制
山东高速鲁中项目管理有限公司	同受高速集团控制

山东高速鲁中物流发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速鲁铁实业发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速鲁南物流发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速鲁南建材科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速龙青公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速麟龙新材料有限公司	同受高速集团控制
山东高速临枣至枣木公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速临沂发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速临滕公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速临空物流发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速林产供应链有限公司	同受高速集团控制
山东高速聊城发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速沥青有限公司	同受高速集团控制
山东高速岚山疏港高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速岚临高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速科创投资集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速京台投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
山东高速京沪高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速交通装备有限公司	联营、合营企业，同受高速集团控制
山东高速交通工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速建筑科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速建设科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速建设管理集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速建材有限公司	同受高速集团控制
山东高速济潍高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速济微公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速济微公路（济宁）有限公司	同受高速集团控制
山东高速济泰城际公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速济青中线公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速济宁发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速济南绕城西线公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速济南发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速济高高速公路有限公司	联营、合营企业，同受高速集团控制
山东高速济德公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速济北公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速集团四川乐自公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速集团四川建设开发有限公司	同受高速集团控制
山东高速集团河南许禹公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速集团河南许亳公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速基础设施建设有限公司	同受高速集团控制
山东高速基础工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速惠泰新能源发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速环球融资租赁有限公司	同受高速集团控制
山东高速环境科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速环保建材有限公司	联营、合营企业，同受高速集团控制
山东高速华瑞道路材料技术有限公司	同受高速集团控制
山东高速湖南发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速湖北养护科技有限公司	联营、合营企业，同受高速集团控制
山东高速湖北发展集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速鸿林工程技术有限公司	同受高速集团控制
山东高速红河交通投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速菏泽发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速河南发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速海纳（青岛）科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速国际能源技术有限公司	同受高速集团控制

山东高速国际建材有限公司	同受高速集团控制
山东高速国际规划设计有限公司	同受高速集团控制
山东高速国际工程咨询有限公司	同受高速集团控制
山东高速国际产业发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速轨道交通集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速股份有限公司	同受高速集团控制
山东高速供应链集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速公路发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速工程咨询集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速工程项目管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速工程设计有限公司	同受高速集团控制
山东高速工程检测有限公司	同受高速集团控制
山东高速高商公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速高广公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速服务区提升建设工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速服务开发集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速董沈高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速董梁沈新高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速东营发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速东深公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速东绕城许港高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速东绕城高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速德州发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速德建建筑科技股份有限公司	同受高速集团控制
山东高速德建建科钢结构工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速德建集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速德建（新疆）建设工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速城乡建设开发有限公司	同受高速集团控制
山东高速城乡发展集团有限公司	同受高速集团控制
山东高速城投绕城高速公路有限公司	联营、合营企业，同受高速集团控制
山东高速城市建设有限公司	同受高速集团控制
山东高速城市建设发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速材料数字科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速材料科技有限公司	同受高速集团控制
山东高速渤海湾项目管理有限公司	同受高速集团控制
山东高速博昌仓储物流有限公司	同受高速集团控制
山东高速滨州发展有限公司	同受高速集团控制
山东高速滨台彭淄高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东高速半岛投资有限公司	同受高速集团控制
山东高速百泽行湖北城市运营服务有限公司	同受高速集团控制
山东高速（越南）有限公司	联营、合营企业，同受高速集团控制
山东高速（威海）国际贸易有限公司	同受高速集团控制
山东港通建设有限公司	同受高速集团控制
山东东青公路有限公司	同受高速集团控制
山东大莱龙铁路有限责任公司	同受高速集团控制
山东博昌汽运有限公司	同受高速集团控制
山东滨莱高速公路有限公司	同受高速集团控制
山东百廿慧通工程科技有限公司	同受高速集团控制
山东奥邦交通设施工程有限公司	同受高速集团控制
山大地纬软件股份有限公司	同受高速集团控制
日照交通规划设计院有限公司	同受高速集团控制
青岛佳维万通经济发展有限公司	同受高速集团控制
齐鲁高速公路股份有限公司	同受高速集团控制
齐鲁高速（山东）装配有限公司	同受高速集团控制
齐鲁高速（山东）能源科技有限公司	同受高速集团控制
内江泰嘉工程管理有限公司	联营、合营企业，同受高速集团控制

泸州东南高速公路发展有限公司	同受高速集团控制
昆明新机场高速公路建设发展有限公司	同受高速集团控制
江苏麟龙新材料股份有限公司	同受高速集团控制
济源市济晋高速公路有限公司	同受高速集团控制
济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司	同受高速集团控制
济南山高新能源科技有限公司	同受高速集团控制
济南山高投建一号投资中心（有限合伙）	同受高速集团控制
济南山高鲁桥金程投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
济南佳盛投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
济南董梁投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
济南安成投资合伙企业（有限合伙）	同受高速集团控制
湖南衡邵高速公路有限公司	同受高速集团控制
湖北武麻高速公路有限公司	同受高速集团控制
湖北武荆高速公路发展有限公司	同受高速集团控制
湖北同晟生物能源科技有限公司	同受高速集团控制
湖北樊魏高速公路有限公司	同受高速集团控制
红河交通枢纽投资发展有限公司	同受高速集团控制
河南菏宝高速公路有限公司	同受高速集团控制
广东嘉益工程有限公司	同受高速集团控制
高速骨干网（山东）物流科技有限公司	同受高速集团控制
费县卓能新能源有限公司	同受高速集团控制
成都市鲁川建设管理有限公司	联营、合营企业，同受高速集团控制
成都鲁高锦隆环境治理有限公司	联营、合营企业，同受高速集团控制
北京清控水木建筑工程有限公司	同受高速集团控制
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	联营、合营企业，同受高速集团控制
诸城市鲁高工程建设有限公司	联营、合营企业
中科山高科创产业发展有限公司	联营、合营企业
烟台信振交通工程有限责任公司	联营、合营企业
四川鲁乐工程建设管理有限公司	联营、合营企业
深圳润高智慧产业有限公司	联营、合营企业
山高（淄博）工程建设有限公司	联营、合营企业
山东中泉汇聚新材料科技有限公司	联营、合营企业
山东省新桥城乡融合发展有限公司	联营、合营企业
山东省路桥集团（烟台莱山）市政道路建设运营有限公司	联营、合营企业
山东路桥集团（烟台）城市建设运营有限公司	联营、合营企业
山东鲁桥土地发展有限公司	联营、合营企业
山东鲁高襄建工程管理有限公司	联营、合营企业
山东开创公路工程有限公司	联营、合营企业
山东博都新材料有限公司	联营、合营企业
青岛董家口路桥建设有限公司	联营、合营企业
开源鸿蒙（山东）数字科技有限公司	联营、合营企业
黑龙江省龙拓创欣工程科技有限公司	联营、合营企业
成都西江鲁高锦隆环境治理有限公司	联营、合营企业
泰安市同达建材有限公司	高速集团联营、合营企业
江西鲁高建设项目管理有限公司	联营、合营企业，高速集团联营、合营企业
济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	联营、合营企业，高速集团联营、合营企业
杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司	联营、合营企业，高速集团联营、合营企业
鄂州市华净污水处理有限公司	联营、合营企业，高速集团联营、合营企业
鄂州蓝工水务有限公司	联营、合营企业，高速集团联营、合营企业
北京正业黔江投资管理中心（有限合伙）	联营、合营企业，高速集团联营、合营企业
阿克苏地区柯坪县城市更新项目投资建设管理有限公司	高速集团联营、合营企业
SDHS DEVELOPMENT LIMITED	联营、合营企业，高速集团联营、合营企业
中铁建山东京沪高速公路济乐有限公司	高速集团联营、合营企业
上海越亿安硕投资管理有限公司	高速集团联营、合营企业
山高致远（天津）私募基金管理有限公司	高速集团联营、合营企业
山高望岳（烟台）私募基金有限公司	高速集团联营、合营企业

山东临港疏港轨道交通有限公司	高速集团联营、合营企业
山东金衢设计咨询集团有限公司	高速集团联营、合营企业
山东交发工程设计咨询有限公司	高速集团联营、合营企业
山东高速济南投资建设有限公司	高速集团联营、合营企业
山东碧水源环保科技有限公司	高速集团联营、合营企业
日照港港达管道输油有限公司	高速集团联营、合营企业
济南鑫岳新型道路材料研发有限公司	高速集团联营、合营企业
济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙）	联营、合营企业，高速集团联营、合营企业
济南鲁乐汇富投资合伙企业（有限合伙）	联营、合营企业，高速集团联营、合营企业
济南畅赢交通基础设施投资基金合伙企业（有限合伙）	高速集团联营、合营企业
河南省郑许高速公路有限公司	联营、合营企业，高速集团联营、合营企业
河南省叶鲁高速公路有限公司	联营、合营企业，高速集团联营、合营企业
福龙马集团股份有限公司	高速集团联营、合营企业
诚泰融资租赁（上海）有限公司	高速集团联营、合营企业
成都德润锦隆环境治理有限公司	联营、合营企业，高速集团联营、合营企业
山东潍烟高速铁路有限公司	持股 5%以上的股东控制的企业
山东潍莱高速铁路有限公司	持股 5%以上的股东控制的企业
山东济滨高速铁路有限公司	持股 5%以上的股东控制的企业
鲁南高速铁路有限公司	原董事任职企业
李方瑞	子公司其他个人股东
李泊	子公司其他个人股东

其他说明：

无

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
SDHS DEVELOPMENT LIMITED	材料采购	981,081.21			
北京清控水木建筑工程有限公司	接受劳务				2,663,931.76
鄂州市华净污水处理有限公司	接受劳务	22,258.20			
高速骨干网（山东）物流科技有限公司	材料采购				16,740.97
广东嘉益工程有限公司	材料采购	5,580.08			
广东嘉益工程有限公司	接受劳务	29,595,384.37			18,196,856.10
河南菏宝高速公路有限公司	材料采购	15,446.13			
湖北樊魏高速公路有限公司	材料采购	8,849.56			28,716.99
湖北同晟生物能源科技有限公司	材料采购				1,029,156.81
湖北武荆高速公路发展有限公司	材料采购				267,425.27
湖北武荆高速公路发展有限公司	接受劳务	4,790,158.41			

湖北武麻高速公路有限公司	材料采购	2,335,122.90			9,677,649.32
湖北武麻高速公路有限公司	接受劳务	2,113,445.04			
湖南衡邵高速公路有限公司	材料采购	35,376.76			60,238.00
济南畅赢交通基础设施投资基金合伙企业（有限合伙）	接受劳务	3,248,362.16			
济源市济晋高速公路有限公司	材料采购	21,580.22			115,232.92
江苏麟龙新材料股份有限公司	材料采购	8,314,467.55			3,714,042.79
泸州东南高速公路发展有限公司	材料采购	185,102.83			6,547,838.81
泸州东南高速公路发展有限公司	接受劳务	18,538.37			
鲁南高速铁路有限公司	材料采购				2,212.39
齐鲁高速（山东）装配有限公司	材料采购	92,681,139.54			255,215,899.73
青岛董家口路桥建设有限公司	接受劳务	2,502,398.00			
青岛佳维万通经济发展有限公司	接受劳务				8,477.06
日照港港达管道输油有限公司	接受劳务	64,220.18			
山东奥邦交通设施工程有限公司	材料采购	111,231.66			
山东奥邦交通设施工程有限公司	接受劳务	11,659,790.16			23,065,748.17
山东百廿慧通工程科技有限公司	材料采购	5,074,071.04			22,307,044.95
山东百廿慧通工程科技有限公司	接受劳务	4,605,034.91			
山东大莱龙铁路有限责任公司	接受劳务				45,298.99
山东东青公路有限公司	材料采购				939,002.83
山东港通建设有限公司	材料采购	48,279,890.03			49,373,370.18
山东港通建设有限公司	接受劳务	52,328,116.29			33,525,037.64
山东高速（威海）国际贸易有限公司	材料采购	3,589,692.88			13,082,909.58
山东高速百泽行湖北城市运营服务有限公司	材料采购	18,832.73			48,616.93
山东高速百泽行湖北城市运营服务有限公司	接受劳务	8,125.93			
山东高速博昌仓储物流有限公司	材料采购	96,839,154.17			33,944,965.20
山东高速材料科技有限公司	材料采购				63,109,502.93
山东高速材料数字科技有限公司	材料采购	20,725,023.72			285,772,099.08
山东高速城市建设发展有限公司	接受劳务	105,785,655.77			
山东高速城市建设有限公司	接受劳务	8,366,448.34			21,634,413.98

	务				
山东高速城投绕城高速公路有限公司	材料采购				288,807.08
山东高速城乡建设开发有限公司	材料采购	4,684,568.95			25,739,285.03
山东高速德建（新疆）建设工程有限公司	接受劳务	14,887,205.95			
山东高速德建集团有限公司	材料采购	1,160,429.24			41,745,680.81
山东高速德建集团有限公司	接受劳务	5,452,838.70			27,695,904.06
山东高速德建建筑科技股份有限公司	材料采购	4,564,144.40			
山东高速德建建筑科技股份有限公司	接受劳务	6,161,233.70			
山东高速德州发展有限公司	材料采购				307,834.78
山东高速东营发展有限公司	材料采购				17,927,933.62
山东高速服务开发集团有限公司	材料采购	1,338,672.87			131,206,829.07
山东高速服务开发集团有限公司	接受劳务	333,068.19			
山东高速高广公路有限公司	材料采购				3,868,603.43
山东高速高广公路有限公司	接受劳务	49,842.00			
山东高速高新材料科技有限公司	材料采购				11,693,628.25
山东高速工程检测有限公司	材料采购	688,267.56			2,501,769.91
山东高速工程检测有限公司	接受劳务	45,845,036.22			49,118,447.30
山东高速工程设计有限公司	接受劳务	1,458,994.94			740,137.61
山东高速工程项目管理有限公司	材料采购	20,973,787.12			
山东高速工程项目管理有限公司	接受劳务				849,174.31
山东高速工程咨询集团有限公司	材料采购	13,537,178.76			1,710,447.79
山东高速公路发展有限公司	材料采购				16,115.35
山东高速供应链集团有限公司	材料采购	254,362.03			369,548.58
山东高速股份有限公司	材料采购	306,736.55			24,641,576.22
山东高速股份有限公司	接受劳务	3,752,983.56			
山东高速轨道交通集团有限公司	接受劳务	31,997,814.77			31,751,034.83
山东高速国际产业发展有限公司	接受劳务				82,430.64
中国山东国际经济技术合作有限公司	接受劳务	118,848.91			
山东高速国际工程咨询有限公司	接受劳务	7,898,413.69			9,784,739.99

山东高速国际规划设计有限公司	接受劳务	1,077,030.47			
山东高速国际建材有限公司	接受劳务	4,953,761.15			
山东高速国际能源技术有限公司	接受劳务				6,807.34
山东高速海纳（青岛）科技有限公司	材料采购	353,982.30			
山东高速海纳（青岛）科技有限公司	接受劳务	53,742.13			56,637.58
山东高速河南发展有限公司	材料采购				394,371.68
山东高速红河交通投资有限公司	材料采购	219,058.00			
山东高速鸿林工程技术有限公司	材料采购	2,221,206.65			2,240,461.75
山东高速鸿林工程技术有限公司	接受劳务	5,204,352.14			54,870,089.45
山东高速湖北养护科技有限公司	材料采购	32,577,576.80			
山东高速湖南发展有限公司	材料采购				101,532.74
山东高速湖南发展有限公司	接受劳务	161,284.65			
山东高速华瑞道路材料技术有限公司	材料采购	338,598.23			
山东高速环保建材有限公司	材料采购	31,603,008.91			69,219,363.81
山东高速环境科技有限公司	材料采购	1,430,155.84			513,281.13
山东高速环境科技有限公司	接受劳务	1,381,821.77			800,351.01
山东高速惠泰新能源发展有限公司	材料采购	137,196,197.89			
山东高速基础工程有限公司	材料采购	3,450,973.81			
山东高速基础工程有限公司	接受劳务				9,645,004.80
山东高速集团河南许亳公路有限公司	材料采购	73,831.86			159,099.12
山东高速集团河南许禹公路有限公司	材料采购				54,867.26
山东高速集团四川建设开发有限公司	材料采购	14,200,502.83			183,933,147.04
山东高速集团四川建设开发有限公司	接受劳务				43,808,376.06
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	材料采购	332,791.59			834,189.81
山东高速集团四川乐自公路有限公司	材料采购	10,619.47			21,238.94
山东高速集团四川乐自公路有限公司	接受劳务	23,548.67			
山东高速集团有限公司	材料采购	11,557.70			
山东高速集团有限公司	接受劳务	2,514,132.83			35,449.60
山东高速济北公路有限公司	接受劳务	754.72			

	务				
山东高速济德公路有限公司	材料采购	659,968.14			
山东高速济南发展有限公司	材料采购	7,525,647.51			24,602,991.19
山东高速济南绕城西线公路有限公司	材料采购				1,803,512.53
山东高速济南绕城西线公路有限公司	接受劳务	109,464.48			
山东高速济宁发展有限公司	接受劳务	241,512.36			
山东高速济青中线公路有限公司	材料采购				2,279,096.48
山东高速济微公路（济宁）有限公司	材料采购				1,497,574.78
山东高速建材有限公司	材料采购	2,854,000,032.05			5,984,772,142.16
山东高速建设管理集团有限公司	材料采购	1,026,548.67			
山东高速建设管理集团有限公司	接受劳务	11,070,105.60			4,642,201.83
山东高速建设科技有限公司	接受劳务	442,216.04			
山东高速建筑科技有限公司	材料采购				4,455,582.60
山东高速交通工程有限公司	材料采购	16,331,362.91			42,947,894.78
山东高速交通工程有限公司	接受劳务	1,833,326.93			1,960,153.83
山东高速交通装备有限公司	材料采购	69,456,926.90			44,265,622.47
山东高速交通装备有限公司	接受劳务	4,948,809.56			
山东高速科创投资集团有限公司	材料采购	12,729,615.33			61,636,414.58
山东高速科创投资集团有限公司	接受劳务	403,688.78			
山东高速沥青有限公司	材料采购	49,034,346.67			22,700,348.53
山东高速沥青有限公司	接受劳务	2,992,760.94			
山东高速聊城发展有限公司	材料采购	14,850.68			
山东高速林产供应链有限公司	材料采购	10,983,128.26			
山东高速临空物流发展有限公司	材料采购	62,478.76			19,183.19
山东高速临空物流发展有限公司	接受劳务	44,152.39			
山东高速临沂发展有限公司	材料采购	1,790,142.80			46,213,917.20
山东高速临枣至枣木公路有限公司	材料采购				100,143.72
山东高速麟龙新材料有限公司	材料采购				4,478,752.87
山东高速麟龙新材料有限公司	接受劳务	1,847,876.70			

山东高速龙青公路有限公司	材料采购				14,876,384.05
山东高速鲁南建材科技有限公司	材料采购	439,391.35			
山东高速鲁南建材科技有限公司	接受劳务	4,412,670.94			
山东高速鲁南物流发展有限公司	材料采购	24,483,776.93			91,508,500.63
山东高速鲁南物流发展有限公司	接受劳务	26,714,266.94			
山东高速鲁铁实业发展有限公司	材料采购	1,976,255.68			20,134,450.92
山东高速路桥工程试验检测有限公司	材料采购	215,424.28			
山东高速路桥工程试验检测有限公司	接受劳务	4,037,588.71			1,975,742.39
山东高速路用新材料技术有限公司	材料采购	1,298,604.41			31,014.16
山东高速绿色生态发展有限公司	材料采购	7,850,254.31			24,891,049.49
山东高速绿色生态发展有限公司	接受劳务	10,656,139.56			53,036,982.21
山东高速民间资本管理有限公司	材料采购	2,025,052.54			13,032,793.54
山东高速明董公路有限公司	材料采购				821,021.70
山东高速明董公路有限公司	接受劳务	703,732.88			
山东高速能源科技有限公司	材料采购	158,920.00			43,685,945.68
山东高速能源科技有限公司	接受劳务	169,154.98			
山东高速能源投资集团有限公司	材料采购	215,673,079.48			170,810,594.31
山东高速能源投资集团有限公司	接受劳务	216,247.79			
山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司	材料采购	27,013.19			
山东高速齐鲁号投资发展有限公司	材料采购	727,228.50			
山东高速齐鲁号投资发展有限公司	接受劳务				2,070,155.63
山东高速千方国际科技有限公司	材料采购	468,279.40			3,215,463.66
山东高速千方国际科技有限公司	接受劳务	2,304,516.82			
山东高速青岛产业投资有限公司	材料采购	13,538,727.64			16,361,459.82
山东高速青岛发展有限公司	材料采购				-5,813,836.58
山东高速青岛公路有限公司	材料采购	712,706.79			6,400,282.19
山东高速青岛公路有限公司	接受劳务	14,385.32			
山东高速青岛建设管理有限公司	材料采购	29,941,756.37			170,531,716.02
山东高速青岛物流发展有限公司	材料采				-5,060,516.81

	购				
山东高速青岛物业管理有限公司	材料采购	119,789.22			
山东高速青岛物业管理有限公司	接受劳务	5,219,212.88			2,131,514.27
山东高速全过程项目管理有限公司	接受劳务	113,216.79			44,210.44
山东高速仁和物业发展有限公司	材料采购				4,582,534.25
山东高速仁和物业发展有限公司	接受劳务	72,317.53			
山东高速日照供应链服务有限公司	材料采购	4,384,211.79			134,052,832.79
山东高速日照供应链服务有限公司	接受劳务	4,028,521.06			
山东高速日照建设有限公司	材料采购				13,399,168.66
山东高速日照建设有限公司	接受劳务				27,414,333.13
山东高速日照新材料有限公司	材料采购	187,991.94			7,570,790.31
山东高速融媒体有限公司	材料采购	542,594.34			743,958.04
山东高速融媒体有限公司	接受劳务	467,917.04			1,715,176.55
山东高速润达国际供应链管理有限公司	接受劳务	51,917.50			43,411.15
山东高速生态工程有限公司	材料采购				5,467,257.17
山东高速生态工程有限公司	接受劳务	758,715.39			5,587,279.11
山东高速生态环境集团有限公司	材料采购	8,793,548.84			9,504,620.05
山东高速生态环境集团有限公司	接受劳务	540,010.89			
山东高速生物工程有限公司	材料采购	81,166.46			446,878.67
山东高速实业发展有限公司	材料采购	4,191,229.47			727,480.88
山东高速实业发展有限公司	接受劳务	6,891,160.29			
山东高速四川产业发展有限公司	接受劳务	2,893,068.13			9,388,876.53
山东高速速链云科技有限责任公司	接受劳务				24,710,965.31
山东高速泰东公路有限公司	材料采购				1,037,592.64
山东高速铁建装备有限公司	材料采购	83,190,756.16			78,026,305.68
山东高速通和投资有限公司	材料采购				7,199,080.17
山东高速通和投资有限公司	接受劳务	3,704,822.67			
山东高速通信技术有限公司	材料采购	109,859.74			
山东高速威海发展有限公司	接受劳务	957,981.65			

山东高速潍坊发展有限公司	材料采购	139,598.62			
山东高速潍日公路有限公司	材料采购	8,664,033.07			11,923,891.27
山东高速潍日公路有限公司	接受劳务	8,007,645.79			2,842,431.43
山东高速物流供应链有限公司	材料采购	-470,433.45			825,394.91
山东高速物流集团有限公司	材料采购	12,780,394.16			62,200,103.85
山东高速物业服务发展集团有限公司	材料采购	271,160.87			246,542.22
山东高速物业服务发展集团有限公司	接受劳务	5,350,506.17			
山东高速物业管理有限公司	材料采购	52,360.00			3,763,453.84
山东高速物业管理有限公司	接受劳务	25,860.57			
山东高速物资储运有限公司	材料采购				21,865,858.40
山东高速新材料产业有限公司	材料采购	43,352,916.77			
山东高速新材料集团有限公司	材料采购	1,702,161,353.51			2,684,956,339.14
山东高速新材料科技有限公司	材料采购	101,461,489.93			207,172,376.85
山东高速新动能科技咨询有限公司	材料采购	40,151,242.49			39,879,505.61
山东高速新动能科技咨询有限公司	接受劳务	5,929,719.66			
山东高速新能源开发有限公司	材料采购	4,608,072.72			41,648,213.27
山东高速新能源开发有限公司	接受劳务	1,698,660.53			
山东高速新宁高速公路有限公司	接受劳务	80,145.00			
山东高速新型建材有限公司	材料采购	1,523,510.46			1,375,626.17
山东高速信联科技股份有限公司	材料采购	728,970.98			1,478,235.94
山东高速信联科技股份有限公司	接受劳务	574,489.70			
山东高速信联支付有限公司	材料采购	28,297.39			4,627.67
山东高速信息集团有限公司	材料采购	3,702,328.38			
山东高速信息集团有限公司	接受劳务	714,627.67			1,269,196.66
山东高速烟台发展有限公司	材料采购	1,278,063.98			2,236,118.76
山东高速烟台发展有限公司	接受劳务	1,761,467.89			4,951,881.83
山东高速烟威公路有限公司	材料采购	-113,350.00			7,285,455.89
山东高速岩土工程有限公司	材料采购	1,782,348.49			1,603,681.45
山东高速岩土工程有限公司	接受劳				5,832,834.01

	务				
山东高速云南发展有限公司	材料采购				1,132,743.36
山东高速枣庄发展有限公司	材料采购				659,509.19
山东高速植生科技有限公司	材料采购	45,018,483.60			
山东高速植生科技有限公司	接受劳务	12,233,861.00			38,587,330.28
山东高速至臻策划咨询有限公司	材料采购	61,771.34			
山东高速至臻策划咨询有限公司	接受劳务	62,264.15			207,244.95
山东高速智慧城市服务有限公司	材料采购	402,847.55			367,094.24
山东高速重庆发展有限公司	材料采购	55,290,851.59			426,371.68
山东高速资源开发管理集团有限公司	材料采购				332,284.09
山东高速淄博发展有限公司	材料采购				102,672.35
山东高速淄临高速公路有限公司	材料采购	9,649.40			15,290,365.07
山东高速综合能源服务有限公司	材料采购	573,497.08			
山东高速综合能源服务有限公司	接受劳务	362,041.31			1,387,155.96
山东恒运置业有限公司	接受劳务	4,538,514.91			
山东环保产业集团有限公司	接受劳务	103,018.87			271,559.63
山东汇泰再生资源有限公司	材料采购	321,025.22			
山东交投矿业有限公司	接受劳务	463,125.29			6,305,045.87
山东杰瑞数智科技有限公司	材料采购	28,078,847.09			59,095,762.90
山东杰瑞数智科技有限公司	接受劳务	4,260,659.87			2,015,579.42
山东金鹏交通能源科技有限公司	材料采购	4,516,564.87			22,710,668.30
山东金鹏交通能源科技有限公司	接受劳务	7,051,813.77			28,183,300.10
山东金衢设计咨询集团有限公司	材料采购	1,641,458.36			
山东金衢设计咨询集团有限公司	接受劳务	2,831,456.77			
山东龙翔水利设备有限公司	材料采购	26,977,803.11			729,027.90
山东龙翔水利设备有限公司	接受劳务	40,772.88			
山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司	材料采购				133,500.88
山东鲁道建设工程有限公司	接受劳务	21,500,520.50			16,641,348.94
山东路达工程设计咨询有限公司	接受劳务	73,584.91			

山东路盛服务区管理有限公司	材料采购				771,681.42
山东绿色技术发展有限公司	接受劳务				40,423,371.66
山东齐鲁电子招标采购服务有限公司	接受劳务	216,981.13			603,891.74
山东旗帜信息有限公司	材料采购	49,358.41			
山东旗帜信息有限公司	接受劳务	347,710.91			669,845.94
山东山高篮球俱乐部有限公司	材料采购	1,698,389.38			
山东山高篮球俱乐部有限公司	接受劳务	8,535,745.19			14,678,899.08
山东山高置业发展有限公司	材料采购				811,282.56
山东省第二水利工程局有限公司	材料采购				221,238.94
山东省第二水利工程局有限公司	接受劳务	1,201,489.92			
山东省公路桥梁检测中心有限公司	材料采购	10,463.09			
山东省公路桥梁检测中心有限公司	接受劳务	7,727,581.58			9,682,336.09
山东省交通工程监理咨询有限公司	材料采购	797,288.50			
山东省交通工程监理咨询有限公司	接受劳务	47,170.00			155,963.30
山东省交通规划设计院集团有限公司	材料采购	619,138.30			6,356,649.22
山东省交通规划设计院集团有限公司	接受劳务	33,896,037.15			8,623,407.58
山东省水工机械有限公司	材料采购	69,745.37			5,478,723.19
山东双利电子工程有限公司	材料采购	8,700,744.65			
山东双利电子工程有限公司	接受劳务	124,628.15			37,183,212.59
山东水总基础工程有限公司	材料采购	99,647.79			
山东水总基础工程有限公司	接受劳务	639,916.59			
山东水总建筑劳务有限公司	材料采购	6,892.04			
山东水总有限公司	材料采购	432,599.54			3,982,300.88
山东水总有限公司	接受劳务	4,585,920.31			487,774.21
山东舜广实业发展有限公司	材料采购	17,783,428.58			-17,283,692.57
山东天星北斗信息科技有限公司	材料采购	1,610,070.88			1,491,003.22
山东通汇数字科技有限公司	接受劳务	32,155.40			5,779.82
山东通维信息工程有限公司	材料采购	6,605,557.82			
山东通维信息工程有限公司	接受劳务	378,127.13			13,057,240.41

	务				
山东潍烟高速铁路有限公司	接受劳务	42,452.83			
山东正晨科技股份有限公司	材料采购	1,432,721.31			-49,186,202.03
山东正晨科技股份有限公司	接受劳务	19,895,839.32			2,182,789.41
山东正威检测科技有限公司	材料采购				40,069,875.45
山东筑畅建材有限公司	材料采购	6,477,500.00			13,985,021.70
山高（海南）新材料有限公司	材料采购	13,731,884.43			
山高（深圳）投资有限公司	接受劳务	691,763.06			606,435.18
山高（新泰）矿业有限公司	材料采购	9,261,870.85			22,572,471.01
山高（淄博）工程建设有限公司	材料采购	2,308,007.70			
山高产融（山东）数字技术有限公司	材料采购	30,144,231.36			
山高供应链（济南）有限公司	材料采购	43,300,847.13			76,377,157.15
山高供应链产业服务（山东）有限公司	材料采购	1,609,020.84			923,132.96
山高致远（天津）私募基金管理有限公司	接受劳务	1,761,467.89			
上海越亿安硕投资管理有限公司	接受劳务	287,504.72			
泰山财产保险股份有限公司	材料采购				9,997,008.81
通汇嘉泰融资租赁（天津）有限公司	接受劳务	8,623,853.21			
武汉金诚兴发置业有限公司	材料采购	4,265,840.71			2,355,072.21
武汉金诚兴发置业有限公司	接受劳务	1,330,483.01			
毅康科技有限公司	材料采购	10,400,148.65			
毅康科技有限公司	接受劳务	3,678,498.46			
云南山高投资发展有限公司	材料采购				2,549,314.55
云南锁蒙高速公路有限公司	材料采购	-93,635.71			65,864.81
中国山东国际经济技术合作有限公司	材料采购	-53,784.66			8,817,743.36
中科山高科创产业发展有限公司	接受劳务	13,641,707.30			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
SDHS DEVELOPMENT LIMITED	工程施工	184,209.00	
阿克苏地区柯坪县城市更新项目投资建设管理有限公司	工程施工		1,002,172.00
北京清控水木建筑工程有限公司	工程施工		1,297.38

成都德润锦隆环境治理有限公司	工程施工	866,780.01	
成都鲁高锦隆环境治理有限公司	工程施工	58,309,342.16	99,496,909.15
成都鲁高锦隆环境治理有限公司	销售商品	3,058,475.54	
成都市鲁川建设管理有限公司	工程施工	12,656,618.19	822,899.44
鄂州蓝工水务有限公司	工程施工	5,274,225.88	
鄂州市华净污水处理有限公司	工程施工	305,780.03	1,207,166.96
费县卓能新能源有限公司	工程施工	52,523,341.67	
广东嘉益工程有限公司	工程施工	785,658.51	12,981,608.30
广东嘉益工程有限公司	销售商品	3,782,725.66	7,607,840.94
河南菏宝高速公路有限公司	工程施工	8,000,378.09	
河南省叶鲁高速公路有限公司	工程施工	35,870,350.19	1,066,632,718.42
河南省叶鲁高速公路有限公司	销售商品	152,382,884.71	
河南省郑许高速公路有限公司	工程施工	795,940,726.95	890,268,769.63
黑龙江省龙拓创欣工程科技有限公司	销售商品		2,478,814.68
红河交通枢纽投资发展有限公司	工程施工	52,470,095.25	11,076,756.71
湖北樊魏高速公路有限公司	工程施工	11,546,039.76	12,048,302.43
湖北同晟生物能源科技有限公司	销售商品	11,059.77	
湖北武荆高速公路发展有限公司	工程施工	82,724,321.45	135,046,631.82
湖北武麻高速公路有限公司	工程施工	20,294,306.15	10,980,611.19
湖南衡邵高速公路有限公司	工程施工	43,639,469.22	39,512,752.76
济南安成投资合伙企业（有限合伙）	销售商品	2,021,827.40	2,027,366.66
济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙）	工程施工		47,169.81
济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙）	销售商品	47,169.81	
济南山高鲁桥金程投资合伙企业（有限合伙）	销售商品	1,660,345.76	1,664,894.65
济南山高新能源科技有限公司	工程施工	1,081,683.78	13,490,396.33
济宁市鸿翔公路勘察设计院有限公司	销售商品		283,018.86
济青高速铁路有限公司	工程施工		7,815,353.49
济源市济晋高速公路有限公司	工程施工	12,377,088.52	15,745,430.22
江苏麟龙新材料股份有限公司	工程施工		707.96
昆明新机场高速公路建设发展有限公司	工程施工	9,328,852.53	12,872,339.86
昆明新机场高速公路建设发展有限公司	销售商品	197,358.49	
泸州东南高速公路发展有限公司	工程施工	31,677,344.42	44,870,656.68
泸州东南高速公路发展有限公司	销售商品	355,867.25	
鲁南高速铁路有限公司	工程施工		188,686.34
内江泰嘉工程管理有限公司	工程施工		3,357,656.16
齐鲁高速（山东）能源科技有限公司	销售商品	6,918,002.98	
齐鲁高速（山东）装配有限公司	工程施工	131,783,995.54	11,969,654.87
齐鲁高速（山东）装配有限公司	销售商品	34,704,885.76	1,989,246.15
齐鲁高速公路股份有限公司	工程施工	124,946,044.00	970,584,644.19
齐鲁高速公路股份有限公司	销售商品	217,024.81	7,140,773.40
青岛董家口路桥建设有限公司	工程施工	5,870,174.66	
青岛董家口路桥建设有限公司	销售商品	23,116.61	
山东奥邦交通设施工程有限公司	销售商品	265.49	254,867.26
山东百廿慧通工程科技有限公司	工程施工		619.47
山东百廿慧通工程科技有限公司	销售商品	429,752.40	
山东滨莱高速公路有限公司	工程施工	31,211,360.97	3,920,081.82
山东大莱龙铁路有限责任公司	工程施工		27,650,415.02
山东大莱龙铁路有限责任公司	销售商品		884,911.52
山东东青公路有限公司	工程施工	401,493,293.62	1,452,613,960.43
山东东青公路有限公司	销售商品	1,760,707.96	
山东港通建设有限公司	工程施工		1,238.94
山东港通建设有限公司	销售商品	1,748,796.18	846,026.28
山东高速（威海）国际贸易有限公司	销售商品		322,079.65
山东高速半岛投资有限公司	工程施工	2,713,042.22	717,714,231.77
山东高速半岛投资有限公司	销售商品	84,367,423.36	
山东高速滨台彭淄高速公路有限公司	工程施工	476,813,772.65	

山东高速滨州发展有限公司	工程施工	37,735.85	2,934,443.97
山东高速渤海湾项目管理有限公司	工程施工	11,181,996.74	89,085,813.02
山东高速渤海湾项目管理有限公司	销售商品	2,300.87	
山东高速材料数字科技有限公司	工程施工		6,464.35
山东高速材料数字科技有限公司	销售商品	1,595.99	36,745.58
山东高速城市建设有限公司	销售商品	689,380.53	
山东高速城投绕城高速公路有限公司	工程施工	1,562,580.93	3,483,165.80
山东高速城乡建设开发有限公司	工程施工	629,379.69	432,002.19
山东高速德建集团有限公司	工程施工	21,375.08	691,660.47
山东高速德建集团有限公司	销售商品	622,389.38	2,382,649.29
山东高速德建建科钢结构工程有限公司	销售商品		377.36
山东高速德建建筑科技股份有限公司	销售商品	265.49	
山东高速东绕城高速公路有限公司	工程施工	-23,050.92	167,906,730.98
山东高速东绕城许港高速公路有限公司	工程施工	264,800,964.91	474,801,296.17
山东高速东绕城许港高速公路有限公司	销售商品	2,279,224.59	
山东高速东深公路有限公司	工程施工	14,899,256.67	
山东高速董梁沈新高速公路有限公司	工程施工	4,584,121,388.48	4,585,106,129.03
山东高速董梁沈新高速公路有限公司	销售商品	41,037,511.89	7,657,916.66
山东高速董沈高速公路有限公司	工程施工		1,267,766.07
山东高速服务开发集团有限公司	工程施工	2,315,682.48	2,387,607.46
山东高速服务开发集团有限公司	销售商品		30,000.00
山东高速服务区管理有限公司	工程施工		13,782.64
山东高速高广公路有限公司	工程施工	9,142,164.51	12,448,014.76
山东高速高商公路有限公司	工程施工	119,504,436.10	789,238,539.50
山东高速高商公路有限公司	销售商品	2,436,814.16	3,160,573.90
山东高速工程检测有限公司	工程施工		3,255.15
山东高速工程检测有限公司	销售商品	1,061.96	566.04
山东高速工程项目管理有限公司	工程施工	4,692,255.00	
山东高速工程项目管理有限公司	销售商品		293,169.81
山东高速工程咨询集团有限公司	工程施工	1,060,147.87	934,474.95
山东高速公路发展有限公司	工程施工	242,290,732.16	101,161,761.56
山东高速公路发展有限公司	销售商品	507,964.60	
山东高速股份有限公司	工程施工	2,362,152,784.34	812,390,657.22
山东高速股份有限公司	销售商品	6,619,634.43	1,445,403.67
山东高速轨道交通集团有限公司	工程施工	50,591,659.51	144,672,751.83
山东高速轨道交通集团有限公司	销售商品		343,345.14
山东高速国际工程咨询有限公司	销售商品		29,312.26
山东高速国际规划设计有限公司	销售商品		11,297.81
山东高速国际能源技术有限公司	销售商品		15,929.20
山东高速菏泽发展有限公司	工程施工		-83,337.98
山东高速红河交通投资有限公司	工程施工	6,539,278.77	7,534,599.34
山东高速鸿林工程技术有限公司	工程施工		2,404,612.80
山东高速鸿林工程技术有限公司	销售商品	1,841,318.67	
山东高速湖北养护科技有限公司	销售商品	7,929,290.44	
山东高速湖南发展有限公司	工程施工	1,243,022.41	
山东高速环保建材有限公司	工程施工	17,764.71	273,048.47
山东高速环境科技有限公司	工程施工	1,309,014.35	471.70
山东高速环境科技有限公司	销售商品	265.49	
山东高速惠泰新能源发展有限公司	工程施工	1,163,802.87	
山东高速基础工程有限公司	销售商品	377,091.76	
山东高速基础设施建设有限公司	工程施工	1,703,702,436.63	553,481,368.83
山东高速基础设施建设有限公司	销售商品	5,309.80	
山东高速集团河南许亳公路有限公司	工程施工	22,360,845.83	30,810,715.06
山东高速集团河南许禹公路有限公司	工程施工	12,478,399.35	12,538,686.46
山东高速集团四川建设开发有限公司	销售商品	176.99	
山东高速集团四川乐宜公路有限公司	工程施工	19,431,865.28	31,284,350.19

山东高速集团四川乐自公路有限公司	工程施工	36,119,682.36	18,094,766.84
山东高速集团四川乐自公路有限公司	销售商品	2,226,159.48	
山东高速集团有限公司	工程施工	1,523,322,857.92	1,477,735,625.01
山东高速集团有限公司	销售商品		605,771.67
山东高速济北公路有限公司	工程施工	88,875,451.46	901,136,737.72
山东高速济北公路有限公司	销售商品	1,569,979.29	2,436,814.16
山东高速济德公路有限公司	工程施工	1,384,105,783.12	2,263,242,377.06
山东高速济德公路有限公司	销售商品		5,507,375.26
山东高速济高高速公路有限公司	工程施工	15,522,127.16	26,776,165.19
山东高速济南发展有限公司	工程施工	129,986.83	7,026,885.02
山东高速济南发展有限公司	销售商品		15,907.97
山东高速济南绕城西线公路有限公司	工程施工	29,829,397.56	117,423,089.46
山东高速济宁发展有限公司	工程施工		-86,526.82
山东高速济青中线公路有限公司	工程施工	26,493,312.19	79,616,666.07
山东高速济青中线公路有限公司	销售商品		366,554.72
山东高速济泰城际公路有限公司	销售商品		783,018.87
山东高速济微公路（济宁）有限公司	工程施工	35,301,484.35	46,145,627.37
山东高速济微公路有限公司	工程施工	595,568,007.56	485,049,777.95
山东高速济微公路有限公司	销售商品	3,647,787.60	
山东高速济潍高速公路有限公司	工程施工	123,188,740.51	186,863,701.73
山东高速济潍高速公路有限公司	销售商品		106,194.70
山东高速建设管理集团有限公司	工程施工	1,920,312,118.06	23,545,741.02
山东高速建设管理集团有限公司	销售商品	7,889,631.75	
山东高速建筑科技有限公司	工程施工		637.00
山东高速交通工程有限公司	工程施工		176.99
山东高速交通工程有限公司	销售商品	66,115.43	8,839.62
山东高速交通装备有限公司	工程施工	11,411.20	1,609,733.79
山东高速交通装备有限公司	销售商品	54,349.20	
山东高速京沪高速公路有限公司	工程施工		8,320,509.90
山东高速科创投资集团有限公司	工程施工		1,008.52
山东高速科创投资集团有限公司	销售商品	460,855.01	
山东高速岚临高速公路有限公司	工程施工	1,748,565.39	-122,916,510.72
山东高速岚山疏港高速公路有限公司	工程施工	450,430.81	5,050,574.78
山东高速岚山疏港高速公路有限公司	销售商品	1,407,946.89	
山东高速沥青有限公司	工程施工		265.49
山东高速聊城发展有限公司	工程施工		4,458,634.12
山东高速聊城发展有限公司	销售商品	690,000.00	
山东高速林产供应链有限公司	工程施工		865,599.49
山东高速临滕公路有限公司	工程施工	524,288,110.90	2,154,686,030.54
山东高速临滕公路有限公司	销售商品	5,595,752.21	
山东高速临沂发展有限公司	工程施工	22,042,001.25	12,502,141.37
山东高速临枣至枣木公路有限公司	工程施工	11,372,343.58	2,734,230.36
山东高速龙青公路有限公司	工程施工	7,877,158.83	7,661,511.04
山东高速鲁南建材科技有限公司	销售商品	353.98	
山东高速鲁南物流发展有限公司	工程施工	227,353,778.37	-4,031,577.65
山东高速鲁南物流发展有限公司	销售商品	1,355.56	
山东高速鲁铁实业发展有限公司	工程施工		2,358.48
山东高速鲁铁实业发展有限公司	销售商品		347,354.49
山东高速鲁中物流发展有限公司	工程施工	1,530,508.99	7,468,132.75
山东高速鲁中物流发展有限公司	销售商品	9,103.77	
山东高速鲁中项目管理有限公司	工程施工	17,931,586.73	19,840,450.34
山东高速路桥工程试验检测有限公司	工程施工		3,154.97
山东高速路桥工程试验检测有限公司	销售商品	3,294,262.85	265.49
山东高速绿城置业投资有限公司	工程施工		973,583.49
山东高速绿城置业投资有限公司	销售商品	-17,027,582.79	
山东高速绿色生态发展有限公司	工程施工	62,282.38	451,449.78

山东高速绿色生态发展有限公司	销售商品	734,592.96	
山东高速明董公路有限公司	工程施工	79,982,134.38	304,653,629.64
山东高速明董公路有限公司	销售商品		24,913.76
山东高速南绕城高速公路有限公司	工程施工	1,277,153,480.30	502,584,026.06
山东高速能源投资集团有限公司	工程施工	102,634,264.74	102,750,705.78
山东高速能源投资集团有限公司	销售商品	33,665,251.05	
山东高速宁梁高速公路有限公司	工程施工	11,631,270.28	13,333,480.53
山东高速栖霞公路有限公司	工程施工	1,080,340,245.77	723,513,244.85
山东高速栖霞公路有限公司	销售商品		10,702,494.34
山东高速齐东公路有限公司	工程施工	501,616,350.67	692,284,603.56
山东高速齐临公路有限公司	工程施工	740,354,217.19	505,106,846.75
山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司	工程施工	57,258,073.97	56,466,131.09
山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司	销售商品		5,681,415.93
山东高速齐鲁号投资发展有限公司	工程施工	10,589,777.24	180,308,719.19
山东高速齐鲁号投资发展有限公司	销售商品	176.99	
山东高速千方国际科技有限公司	工程施工	27,960.03	
山东高速千方国际科技有限公司	销售商品		68,846.80
山东高速青岛发展有限公司	工程施工	45,110,915.59	89,431,339.64
山东高速青岛发展有限公司	销售商品	627,705.67	
山东高速青岛公路有限公司	工程施工	43,571,253.65	41,768,627.10
山东高速青岛公路有限公司	销售商品	500,354.93	127,120.46
山东高速青岛建设管理有限公司	工程施工		2,211.55
山东高速青岛建设管理有限公司	销售商品	353.98	17,425,031.65
山东高速庆章高速公路有限公司	工程施工	1,509,563,951.03	1,466,640,727.35
山东高速庆章高速公路有限公司	销售商品		12,481,283.02
山东高速仁和物业发展有限公司	销售商品		128,440.37
山东高速日兰莒临高速公路有限公司	工程施工	521,769,499.60	50,142,135.65
山东高速日照发展有限公司	工程施工	392,503.16	3,240,839.00
山东高速日照供应链服务有限公司	工程施工		4,935.73
山东高速日照供应链服务有限公司	销售商品	2,537.52	656.70
山东高速日照建设有限公司	工程施工		26,947.57
山东高速日照建设有限公司	销售商品		120,389.29
山东高速日照物流发展有限公司	工程施工		839,914.00
山东高速日照新材料有限公司	工程施工		176.99
山东高速沈海高速公路有限公司	工程施工	936,956,905.04	2,244,117,432.09
山东高速生态工程有限公司	工程施工		619.48
山东高速生态工程有限公司	销售商品		1,540,129.94
山东高速数字科技有限公司	工程施工		88.50
山东高速四川产业发展有限公司	工程施工	22,351,201.45	58,399,168.07
山东高速四川产业发展有限公司	销售商品		2,128,084.22
山东高速速链云科技有限责任公司	工程施工		62,315.88
山东高速速链云科技有限责任公司	销售商品	18,115,275.40	24,958,711.17
山东高速泰安发展有限公司	工程施工	1,016,725.57	3,941,246.98
山东高速泰东公路有限公司	工程施工	25,334,716.65	46,678,870.22
山东高速铁建装备有限公司	销售商品	20,167,286.53	
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	销售商品	506,891.69	622,641.51
山东高速投资发展有限公司	工程施工	6,587,895.81	
山东高速投资控股有限公司	工程施工		6,453,299.44
山东高速威海发展有限公司	工程施工	7,306,476.04	9,182,790.46
山东高速潍坊发展有限公司	工程施工	35,324.10	6,820,943.33
山东高速潍日公路有限公司	工程施工	39,326,005.00	20,246,939.52
山东高速潍日公路有限公司	销售商品	11,994,979.99	
山东高速文登公路有限公司	工程施工	602,049,500.53	577,949,464.79
山东高速物流集团有限公司	工程施工		-141,722.79
山东高速物流集团有限公司	销售商品	517,994.65	
山东高速物业管理有限公司	工程施工		248,357.90

山东高速新材料集团有限公司	销售商品		353,982.30
山东高速新材料科技有限公司	工程施工		1,208.89
山东高速新材料科技有限公司	销售商品	3,301.88	
山东高速新动能科技咨询有限公司	工程施工		1,445.15
山东高速新动能科技咨询有限公司	销售商品	3,024,243.24	31,858.41
山东高速新疆物流发展有限公司	工程施工	12,338,900.26	3,437,150.01
山东高速新疆物流发展有限公司	销售商品	2,610,619.47	4,332,743.36
山东高速新能源开发有限公司	工程施工	733,503,167.73	103,555,469.02
山东高速新能源开发有限公司	销售商品	9,951,831.04	168,597.83
山东高速新宁高速公路有限公司	工程施工	7,486,200.05	705,614.61
山东高速新实业开发集团有限公司	工程施工		647,819.01
山东高速新台高速公路有限公司	工程施工	3,543,342.64	10,468,575.93
山东高速新型建材有限公司	工程施工		2,063.79
山东高速信联科技股份有限公司	工程施工		28,312.16
山东高速信息集团有限公司	工程施工	334,761.06	-131,399.32
山东高速烟蓬公路有限公司	工程施工	1,053,854,526.73	1,278,115,509.41
山东高速烟蓬公路有限公司	销售商品	3,998,744.94	5,416,027.24
山东高速烟台发展有限公司	工程施工	6,982,488.43	6,625,808.78
山东高速烟威公路有限公司	工程施工		-583,549.19
山东高速岩土工程有限公司	工程施工		176.99
山东高速岩土工程有限公司	销售商品	147,787.93	
山东高速云南发展有限公司	工程施工	8,584,875.27	10,128,527.49
山东高速云南发展有限公司	销售商品		404,150.94
山东高速枣庄发展有限公司	工程施工	13,152,072.80	7,844,164.31
山东高速沾临高速公路有限公司	工程施工	62,338,434.07	73,511,790.01
山东高速沾临高速公路有限公司	销售商品		2,246,858.49
山东高速长深大彭高速公路有限公司	工程施工	170,214,436.86	
山东高速长深大彭高速公路有限公司	销售商品	52,567.02	
山东高速植生科技有限公司	工程施工	283.02	2,359.34
山东高速植生科技有限公司	销售商品	4,560.99	530.98
山东高速智充能源投资有限公司	工程施工	5,903,034.88	
山东高速中油（四川）能源有限公司	工程施工	2,538,102.02	274,807.89
山东高速淄博发展有限公司	工程施工	-3,049,329.63	20,645,027.07
山东高速淄博发展有限公司	销售商品		1,426,717.11
山东高速淄临高速公路有限公司	工程施工	107,649,153.03	967,290,653.24
山东高速淄临高速公路有限公司	销售商品	4,880,273.16	
山东高速综合能源服务有限公司	工程施工	339,460.24	2,811,919.09
山东桂鲁高速公路建设有限公司	工程施工	31,079,628.84	28,731,292.76
山东桂鲁高速公路建设有限公司	销售商品	390,283.02	-2,333,997.18
山东华澳大地农业发展有限公司	工程施工	1,117,622.39	
山东环保产业集团有限公司	工程施工	265.49	
山东济滨高速铁路有限公司	工程施工	165,617,171.90	567,083,817.74
山东济枣高速铁路有限公司	工程施工		397,759,495.64
山东交投矿业有限公司	工程施工		353.98
山东杰瑞数智科技有限公司	工程施工		802.30
山东杰瑞数智科技有限公司	销售商品	188.68	
山东鄄菏高速公路有限公司	工程施工	13,128,196.75	19,086,057.13
山东开创公路工程有限公司	工程施工	504,746.77	
山东利津黄河公路大桥有限公司	工程施工	2,045,645.70	3,926,527.51
山东临港疏港轨道交通有限公司	工程施工	39,591,346.35	25,869,095.49
山东龙翔水利设备有限公司	工程施工		1,061.94
山东龙翔水利设备有限公司	销售商品	1,283,034.51	868,412.65
山东鲁道建设工程有限公司	工程施工	2,507,580.20	
山东鲁高襄建工程管理有限公司	工程施工	1,356,835,520.42	606,294,700.94
山东鲁高襄建工程管理有限公司	销售商品	123,154,911.08	
山东路桥集团（烟台）城市建设运营有限公司	工程施工		107,336,893.97

山东路桥集团（烟台）城市建设运营有限公司	销售商品	231,164,842.42	
山东绿色技术发展有限公司	工程施工		4,239,417.67
山东荣潍高速公路有限公司	工程施工	6,116,646.17	12,913,437.75
山东山高篮球俱乐部有限公司	工程施工		159,735.63
山东山高置业发展有限公司	工程施工		4,684,797.31
山东省第二水利工程局有限公司	销售商品		829,062.57
山东省公路桥梁检测中心有限公司	工程施工		916,680.59
山东省公路桥梁检测中心有限公司	销售商品	548.51	
山东省交通工程监理咨询有限公司	工程施工	5,131,850.39	
山东省交通规划设计院集团有限公司	工程施工	235,573,894.08	223,768,897.65
山东省交通规划设计院集团有限公司	销售商品	1,226,981.13	19,692,924.53
山东省路桥集团（烟台莱山）市政道路建设运营有限公司	工程施工		4,114,096.15
山东省农村经济开发投资有限公司	销售商品		6,433,221.41
山东省水利工程局有限公司	工程施工	1,245,014.59	39,220,347.90
山东省水利工程局有限公司	销售商品	596,888.49	325,342.57
山东双利电子工程有限公司	工程施工	265.49	188.68
山东双利电子工程有限公司	销售商品	353.98	
山东水总建筑劳务有限公司	销售商品	140,223.16	
山东水总有限公司	工程施工	8,344,171.51	6,812,166.01
山东水总有限公司	销售商品		9,772,841.42
山东泰和建设发展有限公司	工程施工	7,442,476.19	3,936,102.08
山东泰和建设发展有限公司	销售商品		431,079.66
山东通汇数字科技有限公司	销售商品	4,590,908.03	12,396,405.65
山东潍烟高速铁路有限公司	工程施工	14,063,318.97	107,834,283.92
山东正晨科技股份有限公司	工程施工		263,540.19
山高（海南）新材料有限公司	销售商品	176.99	
山高（新泰）矿业有限公司	工程施工		1,415.10
山高（新泰）矿业有限公司	销售商品	176.99	
山高供应链产业服务（山东）有限公司	销售商品		1,171,200.00
山高热力集团有限公司	工程施工	-2,300,854.76	
四川鲁乐工程建设管理有限公司	工程施工	5,548,810.27	3,747,265.07
四川宜彝高速公路运营管理有限公司	工程施工	14,007,588.94	18,577,909.32
四川宜彝高速公路运营管理有限公司	销售商品	804,139.49	
肃北蒙古族自治县康润水务有限公司	工程施工	1,648,678.23	12,189,605.10
泰山财产保险股份有限公司	工程施工		353.99
威海市商业银行股份有限公司	销售商品	1,222.45	
文水山高供热有限公司	工程施工	4,865,855.83	
武汉金诚兴发置业有限公司	工程施工	129,285.69	
武乡北清电力智慧能源有限公司	工程施工	5,799,234.21	52,287,487.39
新纪元产业园经营有限公司	工程施工	78,289.49	
扬州宝应北清光伏新能源有限公司	销售商品	2,523,040.74	
毅康科技有限公司	工程施工		176.99
云南广大铁路物资储运有限公司	工程施工	45,222.35	-45,222.35
云南红河山高公路运营有限公司	工程施工	1,616,972.67	
云南山高投资发展有限公司	工程施工		176.99
云南锁蒙高速公路有限公司	工程施工	28,819,750.30	12,478,550.18
云南锁蒙高速公路有限公司	销售商品		483,301.89
中国山东国际经济技术合作有限公司	销售商品	6,315,740.83	189,649.51
中铁建山东京沪高速公路济乐有限公司	工程施工	2,618,416.09	
诸城市鲁高工程建设有限公司	工程施工	15,164,302.69	117,569,890.58

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
山东省农村经济开发投资有限公司	山东高速路桥集团股份有限公司	经营管理	2021 年 01 月 01 日	2026 年 12 月 31 日	市场价	2,830,188.68

关联托管/承包情况说明

公司与山东省农村经济开发投资有限公司签订《委托管理协议》。委托协议约定，山东省农村经济开发投资有限公司将所持有 100%股权的山东省水利工程局有限公司、山东水总有限公司及两公司所属分公司、各级权属公司、参股公司的股东权利等委托给本公司管理。委托期限为 3 年，自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，委托管理费 300 万元/年。

2023 年 12 月 29 日，公司与山东省农村经济开发投资有限公司签订《委托管理协议之补充协议》，补充协议约定，在执行原协议委托期限约定的基础上，将托管期限延长至 2026 年 12 月 31 日。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
山东水总有限公司	钢板桩		9,302,867.00
山东高速千方国际科技有限公司	房屋	381,201.03	68,846.80
中国山东国际经济技术合作有限公司	房屋	2,687,681.21	189,649.51
山东高速国际规划设计有限公司	房屋	215,668.38	11,297.81
山东高速国际工程咨询有限公司	房屋	76,021.31	29,312.26
山东高速股份有限公司	土地		1,284,403.67
山东奥邦交通设施工程有限公司	机器设备	100,000.00	254,867.26
中科山高科创产业发展有限公司	房屋	2,092,658.85	
山东高速生态工程有限公司	房屋	1,796,818.26	
山东高速仁和物业发展有限公司	房屋	47,782.88	
山东高速国际建材有限公司	房屋	7,610.62	
总计		7,405,442.54	11,141,244.31

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
山东高速集团有限公司	土地、房屋	1,405,984.92				1,906,678.48	94,328.55	29,346.80	13,490.26		774,010.85
山东省第二水利工程局有限公司	土地					708,715.60	238,095.24	9,474.17	15,063.79	467,806.04	918,313.27
山东水总有限公司	房屋					4,128,440.37	4,128,440.37	420,966.52	551,523.97		
山东高速济南投资建设有限公司	房屋						2,561,276.17		1,276,580.18		9,351,592.63
山东高速建设管理集团有限公司	房屋						1,376,146.79				3,888,450.59
山东高速股份有限公司	房屋	1,686,196.86				1,790,835.12	1,577,075.82	78,727.54	96,500.44	360,680.50	
山东高速河南发展有限公司	房屋						193,577.98				278,430.75
山东高速四川产业发展有限公司	房屋	48,258.00				2,277,936.44	2,123,504.60	343,770.08	410,181.76		
山东高速龙青公路有限公司	房屋					107,698.73	107,993.79		4,897.09		318,494.16
山东高速齐鲁国	房屋							103,059.35	56,480.60		410,439.61

际陆港 发展有 限公司											
武汉 金诚兴 发置业 有限公 司	房 屋	681,700.56				729,015.45	356,571.44	59,107.98	30,649.26		1,327,186.62
山东 高速潍 日公路 有限公 司	机 器设 备	730,537.38				730,537.38					
山东 东青公 路有限 公司	房 屋					484,713.31				634,120.55	
泸州 东南高 速公路 发展有 限公司	房 屋、 机器 设备	336,200.00				188,888.32		316,000.00		310,311.68	
山东 高速城 市建设 发展有 限公司	机 器设 备	371,472.00				371,472.00					
山东 高速城 投绕城 高速公 路有限 公司	运 输设 备	163,176.00				163,176.00					
山东 高速服 务开发 集团有 限公司	土 地、 房屋、 运输 设备	3,982.30				517,260.00					
山东 高速高 广公路 有限公 司	运 输设 备	113,162.40				113,162.40					
山东 高速工 程检测 有限公 司	机 器设 备	100,000.00									
山东 高速湖 南发展 有限公 司	房 屋	161,281.65									
山东 高速环 境科技	其 他	47,431.23				42,924.48					

有限公司											
山东高速集团四川乐自公路有限公司	运输设备	12,000.00									
山东高速济青中线公路有限公司	运输设备	927,352.44				927,352.44					
山东高速济微公路（济宁）有限公司	房屋、机器设备	602,140.55				695,870.30		180,945.10		177,687.90	
山东高速临滕公路有限公司	房屋	24,328.59				24,328.59					
山东高速明董公路有限公司	房屋	82,929.28				82,929.28					
山东高速铁建装备有限公司	机器设备	78,026,305.68									
山东高速潍坊发展有限公司	运输设备	364,100.00				396,869.00					
山东龙翔水利设备有限公司	运输设备	78,890.00				30,000.00					
山东路盛服务区管理有限公司	土地	450,000.00				450,000.00					
山东省交通规划设计院集团有限公司	房屋	275,179.79									
山东高速鲁	土地、					4,205,504.59		126,108.41		9,555,767.42	

南建材 科技有 限公司	房屋										
山东 高速淄 临高速 公路有 限公司	房 屋					908,579.69				2,391,420.31	

关联租赁情况说明
无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
鄂州市华净污水处理 有限公司	20,200,688.55	2019年09月24日	2039年09月24日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山东高速集团有限公司	2,900,000,000.00	2021年12月29日	2026年12月28日	否
山东高速集团有限公司	600,000,000.00	2023年06月14日	2028年06月14日	否
山东高速集团有限公司	1,500,000,000.00	2023年09月27日	2028年09月26日	否
山东高速集团有限公司	2,500,000,000.00	2023年10月31日	2028年10月30日	否
山东高速集团有限公司	1,000,000,000.00	2023年11月03日	2028年11月03日	否
山东高速集团有限公司	800,000,000.00	2022年03月17日	2027年03月17日	否
山东高速集团有限公司	8,923,700.00	2020年10月28日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	30,864,800.00	2020年12月22日	2027年01月31日	否
山东高速集团有限公司	389,536,900.00	2021年04月25日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	404,066,700.00	2022年03月10日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	325,096,200.00	2022年05月26日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	77,996,800.00	2022年07月10日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	122,887,000.00	2022年09月01日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	324,152,700.00	2023年01月06日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	79,676,200.00	2023年05月07日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	142,926,900.00	2023年05月21日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	170,007,300.00	2023年07月25日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	88,434,100.00	2023年09月07日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	226,923,500.00	2023年11月15日	2037年04月01日	否
山东高速集团有限公司	110,000,000.00	2025年11月05日	2026年05月04日	否
山东高速集团有限公司	360,100.00	2021年07月12日	2036年03月10日	否
山东高速集团有限公司	7,125,200.00	2024年02月29日	2036年03月10日	否
山东高速集团有限公司	11,325,300.00	2024年08月21日	2036年03月10日	否
山东高速集团有限公司	4,941,600.00	2024年11月14日	2036年03月10日	否
山东高速集团有限公司	15,456,900.00	2025年04月21日	2036年03月10日	否

关联担保情况说明
无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
山东高速集团有限公司	250,000,000.00	2024 年 01 月 26 日	2027 年 01 月 26 日	
山东高速集团有限公司	100,000,000.00	2024 年 07 月 18 日	2027 年 07 月 18 日	
山东高速集团有限公司	110,000,000.00	2024 年 09 月 26 日	2027 年 09 月 26 日	
中国山东国际经济技术合作有限公司	91,374,400.00	2023 年 07 月 26 日	2026 年 08 月 01 日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	13,057,576.83	17,359,438.22

(8) 其他关联交易

1) 存放于关联方的资金

关联方名称	期末账面金额	期初账面金额
威海市商业银行股份有限公司	2,007,071,490.68	1,234,161,580.61

2) 与关联金融机构交易

关联方名称	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
威海市商业银行股份有限公司	利息收入	9,685,108.59	8,040,193.12

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	成都鲁高锦隆环境治理有限公司	71,293,250.89	337,734.31	112,257,511.89	1,450,977.51
合同资产	成都市鲁川建设管理有限公司	54,585,176.27	3,706,194.39	43,154,463.64	843,487.23
合同资产	鄂州蓝工水务有限公司	3,710,880.02	111,326.40		
合同资产	鄂州市华净污水处理有限公司			971,929.17	68,251.55
合同资产	费县卓能新能源有限公司	4,366,220.29	8,732.44		

合同资产	广东嘉益工程有限公司	8,416,756.84	896,405.95	13,220,470.28	618,193.10
合同资产	河南省叶鲁高速公路有限公司	821,704,975.93	57,125,933.54	943,031,852.70	1,765,355.46
合同资产	河南省郑许高速公路有限公司	514,143,734.47	15,424,312.03		
合同资产	红河交通枢纽投资发展有限公司	230,125,382.94	11,632,622.36	255,350,104.60	7,156,793.80
合同资产	湖北樊魏高速公路有限公司	1,167,439.51	15,235.15	739,036.25	92,949.58
合同资产	湖北武荆高速公路发展有限公司	4,410,853.57	91,864.81	34,613,614.88	219,282.95
合同资产	湖北武麻高速公路有限公司	3,454,016.75	67,790.58	3,065,284.45	8,202.74
合同资产	湖南衡邵高速公路有限公司	14,174,283.04	266,435.31	45,155,587.77	213,202.19
合同资产	济南山高新能源科技有限公司	14,122,152.98	338,439.87		
合同资产	济源市济晋高速公路有限公司	633,098.91	9,418.63	858,225.14	950.16
合同资产	昆明新机场高速公路建设发展有限公司	1,602,586.42	4,444.22	6,848,916.87	102,888.54
合同资产	泸州东南高速公路发展有限公司	4,750,532.04	139,593.61	11,281,877.26	35,060.36
合同资产	鲁南高速铁路有限公司			22,169,397.56	790,319.47
合同资产	内江泰嘉工程管理有限公司	26,327,706.59	1,978,167.23	79,828,821.15	6,308,225.06
合同资产	齐鲁高速（山东）装配有限公司	50,221,816.31	100,443.63	11,969,212.39	23,938.42
合同资产	齐鲁高速公路股份有限公司	155,140,194.14	1,139,624.34	282,452,377.60	783,405.98
合同资产	青岛董家口路桥建设有限公司	13,424,903.08	780,483.51		
合同资产	山东滨莱高速公路有限公司			11,173,404.08	22,346.81
合同资产	山东大莱龙铁路有限责任公司	232,757,719.43	6,844,479.51	249,727,674.47	5,607,232.32
合同资产	山东东青公路有限公司	508,263,326.75	3,885,260.16	742,523,695.14	1,485,047.39
合同资产	山东高速半岛投资有限公司	369,203,216.25	6,531,991.17	508,055,427.83	1,016,110.86
合同资产	山东高速滨台彭淄高速公路有限公司	476,813,772.65	953,627.55		
合同资产	山东高速滨州发展有限公司	220,735.00	5,518.38	220,735.00	32,704.78
合同资产	山东高速渤海湾项目管理有限公司	100,479,481.77	948,789.76	89,297,485.03	184,124.93
合同资产	山东高速城投绕城高速公路有限公司	13,133,778.07	543,987.58	29,859,309.73	2,025,804.73
合同资产	山东高速城乡发展集团有限公司			1,037,176.27	2,074.35
合同资产	山东高速城乡建设开发有限公司	5,339,956.09	10,679.91	132,766,285.85	12,448,791.59
合同资产	山东高速德建集团有限公司	21,375.08	42.75		
合同资产	山东高速东绕城高速公路有限公司	100,675,305.15	251,627.88	132,800,718.02	293,424.10
合同资产	山东高速东绕城许港高速公路有限公司	354,203,530.17	835,115.06	498,633,859.12	997,267.72
合同资产	山东高速东深公路有限公司	15,075,947.28	30,151.89		
合同资产	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	4,343,045,857.92	34,263,799.11	3,509,512,356.62	7,022,633.43
合同资产	山东高速董沈高速公路有限公司	616,539.34	15,413.48	2,811,343.93	240,997.33
合同资产	山东高速服务开发集团有限公司	13,541,934.82	1,236,556.01	4,080,927.61	72,042.63
合同资产	山东高速高广公路有限公司	58,411,157.12	9,431,218.96	66,611,383.24	7,068,150.56
合同资产	山东高速高商公路有限公司	359,310,195.53	1,024,641.47	628,747,425.45	1,179,040.55

合同资产	山东高速工程检测有限公司	1,189,993.62	155,295.19	1,189,993.62	86,513.97
合同资产	山东高速工程项目管理有限公司	5,896,960.37	147,424.01		
合同资产	山东高速工程咨询集团有限公司	3,054,260.32	295,304.17	2,398,699.61	147,733.31
合同资产	山东高速公路发展有限公司	77,975,528.72	492,522.26	83,060,877.32	1,219,049.21
合同资产	山东高速公路运营管理有限公司			8,086,320.82	1,617,264.16
合同资产	山东高速股份有限公司	1,260,438,535.29	16,603,261.76	1,141,469,901.53	19,088,364.11
合同资产	山东高速轨道交通集团有限公司	25,646,999.38	51,294.00	45,779,888.64	91,559.78
合同资产	山东高速菏泽发展有限公司	2,752,583.00	68,814.58	8,257,751.00	782.57
合同资产	山东高速红河交通投资有限公司	2,959,801.68	396,462.30	3,653,643.91	395,058.95
合同资产	山东高速鸿林工程技术有限公司			241,584.15	483.17
合同资产	山东高速湖南发展有限公司	282,761.41	1,261.11	24,842.53	2,998.81
合同资产	山东高速惠泰新能源发展有限公司	5,726,170.72	98,169.92		
合同资产	山东高速基础设施建设有限公司	455,131,259.22	1,017,009.92	183,832,051.39	367,664.10
合同资产	山东高速集团河南许亳公路有限公司	759,291.01	13,893.26	3,835,585.61	6,519.71
合同资产	山东高速集团河南许禹公路有限公司	413,691.49	6,961.92	549,341.38	1,823.64
合同资产	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	6,813,378.63	67,434.20	6,320,633.50	85,175.42
合同资产	山东高速集团四川乐自公路有限公司	11,338,687.61	32,932.85	10,970,826.61	31,735.16
合同资产	山东高速集团有限公司	1,172,691,742.96	49,288,421.42	1,048,891,582.90	43,858,174.67
合同资产	山东高速济北公路有限公司	227,573,536.65	3,520,209.39	552,104,613.37	1,155,716.79
合同资产	山东高速济德公路有限公司	967,389,179.41	3,622,464.20	1,654,946,586.57	3,161,516.36
合同资产	山东高速济高高速公路有限公司	552,041,666.32	36,914,163.76	474,104,196.70	9,747,063.64
合同资产	山东高速济南发展有限公司	208,654.00	5,216.35	627,711.03	221,435.04
合同资产	山东高速济南绕城西线公路有限公司	571,751,990.18	1,381,060.26	1,034,163,078.85	3,089,235.30
合同资产	山东高速济宁发展有限公司	1,022,179.00	25,554.48		
合同资产	山东高速济青中线公路有限公司	485,314,513.36	13,639,478.00	513,264,170.91	13,475,512.08
合同资产	山东高速济泰城际公路有限公司	969,588.70	31,485.18	149,222.26	22,383.34
合同资产	山东高速济微公路（济宁）有限公司	359,448,838.44	16,634,558.63	446,663,962.53	13,142,242.36
合同资产	山东高速济微公路有限公司	142,297,549.67	284,595.10	350,760,025.29	701,520.04
合同资产	山东高速济潍高速公路有限公司	962,960,860.39	29,725,261.38	809,071,099.69	24,034,741.63
合同资产	山东高速建设管理集团有限公司	2,013,582,215.32	7,641,987.09	170,923,899.85	4,370,988.64
合同资产	山东高速京沪高速公路有限公司			5,859,048.67	11,718.10
合同资产	山东高速岚临高速公路有限公司	74,070,150.80	10,157,184.05	101,904,529.12	9,706,088.77
合同资产	山东高速岚山疏港高速公路有限公司	6,135,161.99	160,560.94	6,725,992.66	103,840.82
合同资产	山东高速临空物流发展有限公司			23,879.68	5,852.80

合同资产	山东高速临滕公路有限公司	1,741,913,231.64	16,165,385.89	1,474,715,177.29	2,720,011.40
合同资产	山东高速临沂发展有限公司	1,458,536.40	36,463.41	9,609,047.00	28,829.92
合同资产	山东高速临枣至枣木公路有限公司	4,117,898.65	821,239.49	4,930,725.76	617,561.18
合同资产	山东高速龙青公路有限公司	13,861,766.70	191,734.50	19,467,315.10	275,118.07
合同资产	山东高速鲁南物流发展有限公司	130,947,156.57	261,894.31	88,928.02	177.86
合同资产	山东高速鲁中物流发展有限公司	891,562.21	8,607.20	2,784,352.53	26,383.54
合同资产	山东高速鲁中项目管理有限公司			14,917,460.50	29,834.92
合同资产	山东高速路桥工程试验检测有限公司	1,432,837.90	2,865.68		
合同资产	山东高速绿城置业投资有限公司	17,554,343.45	445,197.14	41,387,733.42	2,530,576.61
合同资产	山东高速绿色生态发展有限公司	1,765,822.65	55,929.34	1,880,847.65	41,483.07
合同资产	山东高速明董公路有限公司	771,712,022.33	19,356,497.23	1,004,550,555.64	6,380,034.70
合同资产	山东高速南绕城高速公路有限公司	1,296,830,307.96	5,227,828.69	284,188,384.95	570,696.47
合同资产	山东高速能源投资集团有限公司	16,913,578.24	190,714.78	38,649,725.73	3,274,705.74
合同资产	山东高速宁梁高速公路有限公司	12,226,037.49	1,754,704.59	39,885,297.11	3,875,363.39
合同资产	山东高速蓬莱发展有限公司	46,467,660.00	92,935.32		
合同资产	山东高速栖霞公路有限公司	1,635,725,323.36	16,270,897.47	646,721,926.36	1,293,443.85
合同资产	山东高速齐东公路有限公司	496,750,578.83	993,501.16	490,597,655.46	981,195.31
合同资产	山东高速齐临公路有限公司	639,857,415.96	1,598,990.68	287,256,947.68	574,513.90
合同资产	山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司	7,685,325.90	49,725.41		
合同资产	山东高速齐鲁号投资发展有限公司	53,651,754.92	107,303.51	49,851,272.80	99,702.55
合同资产	山东高速青岛发展有限公司	145,930.17	291.86	31,035,207.71	565,172.07
合同资产	山东高速青岛公路有限公司	39,006,497.29	3,105,645.01	68,548,855.61	3,168,711.79
合同资产	山东高速青岛物流发展有限公司	15,724,465.19	2,786,673.00	15,724,465.19	1,984,298.75
合同资产	山东高速庆章高速公路有限公司	937,699,257.26	1,875,398.51	785,070,447.36	1,570,584.81
合同资产	山东高速日兰莒临高速公路有限公司	558,488,284.46	2,270,245.69	50,142,135.65	100,284.27
合同资产	山东高速日照发展有限公司	58,259.49	116.52	3,240,839.00	6,481.68
合同资产	山东高速日照物流发展有限公司	35,813.93	895.35	35,813.93	71.63
合同资产	山东高速沈海高速公路有限公司	702,255,040.74	1,643,197.96	1,296,808,182.99	2,593,616.37
合同资产	山东高速生态工程有限公司			2,489,950.60	62,248.77
合同资产	山东高速生态环境集团有限公司	29,536,253.18	402,174.10		
合同资产	山东高速四川产业发展有限公司	184,361,219.78	7,825,408.18	418,912,453.81	13,485,753.01
合同资产	山东高速泰安发展有限公司			132,107.69	621.06
合同资产	山东高速泰东公路有限公司	32,279,721.79	1,947,111.12	9,512,418.03	88,556.58
合同资产	山东高速威海发展有限公司	2,778,516.06	69,462.90	2,987,646.67	5,975.29
合同资产	山东高速潍坊发展有限公司			2,750,090.80	5,500.18
合同资产	山东高速潍日公路有限公司	24,243,930.73	75,230.09	7,732,110.83	20,087.63
合同资产	山东高速文登公路有限公司	825,479,984.91	6,305,794.15	761,368,491.83	3,139,326.98
合同资产	山东高速文化传媒有限公司			3,278,456.61	3,278,456.61

合同资产	山东高速文化科技有限公司	3,278,456.61	3,278,456.61		
合同资产	山东高速物流供应链有限公司	1,085,037.16	217,007.43		
合同资产	山东高速物流集团有限公司	4,875,302.81	207,310.80	4,858,351.56	90,705.66
合同资产	山东高速西城置业有限公司			398,232.76	4,595.98
合同资产	山东高速新疆物流发展有限公司	3,233,429.48	6,466.86	762,070.46	1,524.14
合同资产	山东高速新能源开发有限公司	319,697,218.22	1,245,395.36	174,933,084.58	1,283,565.55
合同资产	山东高速新台高速公路有限公司	50,810,085.98	1,781,301.73	59,370,700.86	1,355,207.25
合同资产	山东高速信息集团有限公司			679,435.78	20,218.89
合同资产	山东高速烟蓬公路有限公司	1,512,557,080.75	10,546,706.63	1,540,874,315.26	10,126,734.46
合同资产	山东高速烟台发展有限公司			5,283,112.11	40,541.69
合同资产	山东高速云南发展有限公司	8,465,101.40	1,342,524.26	4,167,592.03	1,015,321.12
合同资产	山东高速枣庄发展有限公司	9,335,447.00	233,386.18	15,746,481.72	45,410.69
合同资产	山东高速沾临高速公路有限公司	98,108,158.57	674,657.14	122,463,616.71	1,873,216.36
合同资产	山东高速长深大彭高速公路有限公司	137,909,805.07	275,819.61		
合同资产	山东高速置业发展有限公司	13,157,766.07	2,113,066.42	24,813,073.24	1,734,384.75
合同资产	山东高速中油（四川）能源有限公司	465,974.66	931.95	78,703.30	157.41
合同资产	山东高速淄博发展有限公司			6,104,281.89	12,208.56
合同资产	山东高速淄临高速公路有限公司	1,548,252,853.36	34,257,672.22	1,809,442,797.16	19,859,141.43
合同资产	山东高速综合能源服务有限公司	462,953.15	5,318.31	2,925,336.19	5,850.67
合同资产	山东桂鲁高速公路建设有限公司	17,747,211.60	40,083.78	14,917,799.32	33,605.43
合同资产	山东济滨高速铁路有限公司	216,694,848.50	6,500,845.46	133,612,817.97	166,111.14
合同资产	山东鄄菏高速公路有限公司	9,649,667.11	19,299.33	18,633,428.91	118,107.08
合同资产	山东开创公路工程有限公司	504,746.77	15,142.40		
合同资产	山东利津黄河公路大桥有限公司	46,014.36	1,150.36	174,655.58	8,239.47
合同资产	山东临港疏港轨道交通有限公司	6,352,462.35	12,704.92	5,559,791.79	1,037.87
合同资产	山东鲁道建设工程有限公司	761,112.72	1,522.23		
合同资产	山东鲁高襄建工程管理有限公司	307,140,878.35	9,214,226.35		
合同资产	山东鲁桥土地发展有限公司	65,545.48	16,386.37	65,545.48	1,638.64
合同资产	山东路桥集团（烟台）城市建设运营有限公司	168,055,987.64	336,111.98		
合同资产	山东绿色技术发展有限公司			1,667,682.81	3,335.36
合同资产	山东荣潍高速公路有限公司	25,151,303.64	664,063.45	26,603,293.40	406,200.09
合同资产	山东省港口集团潍坊港有限公司			559,610.21	559,610.21
合同资产	山东省交通规划设计院集团有限公司	261,485,254.83	2,138,024.91	234,455,787.65	1,051,677.93
合同资产	山东省路桥集团（烟台莱山）市政道路建设运营有限公司			5,885,061.68	52,502.33
合同资产	山东省水利工程局有限公司	9,441,383.02	167,971.59	6,247,954.82	12,495.91
合同资产	山东水总建筑劳务有限公司	0.82	0.12	0.82	0.02
合同资产	山东水总有限公司	398,780.08	11,963.40	1,524,737.71	52,995.94
合同资产	山东泰和建设发展有限公司	58,718,012.06	1,498,987.73	44,823,019.43	57,303.53
合同资产	山东潍烟高速铁路有限公司	292,666,139.66	37,006,591.60	294,512,758.10	3,224,237.29

合同资产	山东正晨科技股份有限公司	686,685.48	20,600.56	686,685.48	17,167.14
合同资产	四川鲁乐工程建设管理有限公司	421,166,610.60	12,634,998.32	407,403,965.19	802,326.61
合同资产	四川宜彝高速公路运营管理有限公司	165,067.64	3,700.23	1,112,325.27	20,797.06
合同资产	肃北蒙古族自治县康润水务有限公司	1,681,323.82	3,362.65	1,167,135.04	1,723.32
合同资产	文水山高供热有限公司	277,062.82	554.13		
合同资产	武乡北清电力智慧能源有限公司	14,959,376.31	240,602.02		
合同资产	云南广大铁路物资储运有限公司	157,268.34	3,931.71	157,268.34	610.95
合同资产	云南锁蒙高速公路有限公司	3,999,664.96	7,999.33	1,145,053.35	3,159.53
合同资产	中国山东国际经济技术合作有限公司	354,042,851.52	708,085.70		
合同资产	中铁建山东京沪高速公路济乐有限公司	2,618,416.09	78,552.48		
合同资产	诸城市鲁高工程建设有限公司	33,069,245.79	2,026,530.91	20,689,070.70	41,378.14
其他非流动金融资产	济南安成投资合伙企业（有限合伙）	897,210,559.45		893,701,278.30	
其他非流动金融资产	济南畅赢交通基础设施投资基金合伙企业（有限合伙）	501,450,000.00			
其他非流动金融资产	济南董梁投资合伙企业（有限合伙）	127,484,600.00			
其他非流动金融资产	济南山高投建一号投资中心（有限合伙）	223,185,000.00			
其他非流动金融资产	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	1,206,881,354.10			
其他非流动金融资产	山东高速济微公路有限公司	198,788,200.00		130,894,100.00	
其他非流动金融资产	山东高速京台投资合伙企业（有限合伙）	382,392,500.00			
其他非流动金融资产	山东潍烟高速铁路有限公司	242,270,000.00		242,270,000.00	
其他非流动金融资产	山高（烟台）速兴投资中心（有限合伙）			771,230,000.00	
其他应收款	SDHS DEVELOPMENT LIMITED	7,113.20	213.40		
其他应收款	成都市鲁川建设管理有限公司	10,000,000.00			
其他应收款	诚泰融资租赁（上海）有限公司	1,550,000.00	15,500.00		
其他应收款	鄂州蓝工水务有限公司	162,609.93	35,288.38	162,609.93	14,472.28
其他应收款	杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司	145,000.00	32,250.00	145,000.00	14,500.00
其他应收款	红河交通枢纽投资发展有限公司	47,761,431.96	745,951.02	28,279,485.11	56,558.97
其他应收款	湖北樊魏高速公路有限公司			87,551.53	175.10
其他应收款	湖北武麻高速公路有限公司			37,500.00	75.00
其他应收款	济南佳盛投资合伙企业（有限合伙）	5,611,982.50	11,223.97		
其他应收款	济青高速铁路有限公司			348,000.00	62,200.00
其他应收款	济源市济晋高速公路有限公司			50,000.00	5,000.00
其他应收款	江西鲁高建设项目管理有限公司			23,470,000.00	704,100.00
其他应收款	李方瑞	86,526,434.63	2,595,793.04	86,526,434.63	

其他应收款	李泊	79,701,310.47	2,391,039.31	79,701,310.47	
其他应收款	泸州东南高速公路发展有限公司			20,000.00	600.00
其他应收款	鲁南高速铁路有限公司	358,748.22	11,468.71	358,748.22	10,762.45
其他应收款	齐鲁高速（山东）能源科技有限公司	1,440,000.00			
其他应收款	齐鲁高速公路股份有限公司	53,866.83		369,212.07	738.42
其他应收款	青岛董家口路桥建设有限公司	100,364.18	2,509.10		
其他应收款	山东奥邦交通设施工程有限公司			360,244.39	25,850.14
其他应收款	山东滨莱高速公路有限公司			30,500.00	3,050.00
其他应收款	山东东青公路有限公司	68,000.00	2,040.00	68,000.00	1,700.00
其他应收款	山东港通建设有限公司			76,000.00	2,280.00
其他应收款	山东高速（越南）有限公司	6,120,250.00	183,607.50	6,120,250.00	183,607.50
其他应收款	山东高速城乡发展集团有限公司	81,343.88	2,500.00		
其他应收款	山东高速德州发展有限公司			40,000.00	8,000.00
其他应收款	山东高速东绕城高速公路有限公司			5,207,920.00	130,198.00
其他应收款	山东高速东绕城许港高速公路有限公司			10,841,300.00	271,032.50
其他应收款	山东高速东深公路有限公司	500,000.00			
其他应收款	山东高速董梁沈新高速公路有限公司			3,845,888.00	7,691.78
其他应收款	山东高速服务开发集团有限公司	4,194,946.84	686,151.34	3,105,792.62	243,928.04
其他应收款	山东高速服务区管理有限公司			1,100,000.00	220,000.00
其他应收款	山东高速高广公路有限公司	50,000.00	1,250.00	50,000.00	100.00
其他应收款	山东高速高商公路有限公司			649,425.00	19,482.75
其他应收款	山东高速工程检测有限公司	109,315.60			
其他应收款	山东高速公路发展有限公司			30,000.00	60.00
其他应收款	山东高速公路运营管理有限公司			539,738.16	107,947.63
其他应收款	山东高速供应链集团有限公司	1,160.13			
其他应收款	山东高速股份有限公司	25,194,674.70	2,111,063.81	22,117,978.78	632,558.56
其他应收款	山东高速轨道交通集团有限公司	104,300,000.00	10,430,000.00	104,550,000.00	5,227,500.00
其他应收款	山东高速国际工程咨询有限公司			2,460.90	4.92
其他应收款	山东高速河南发展有限公司			31,650.00	791.25
其他应收款	山东高速菏泽发展有限公司	343.74	0.69		
其他应收款	山东高速红河交通投资有限公司	10,498,727.02	2,099,745.40	10,494,057.06	2,098,811.41
其他应收款	山东高速鸿林工程技术有限公司			56,879.77	113.76
其他应收款	山东高速湖北发展集团有限公司	973,712.36	56,351.91	574,927.42	7,264.77
其他应收款	山东高速湖北养护科技有限公司	16,558.01	413.95		
其他应收款	山东高速环保建材有限公司			28,618.45	858.55
其他应收款	山东高速基础设施建设有限公司	90,306,305.57	2,430,060.33		
其他应收款	山东高速集团河南许昌公路有限公司			70,000.00	140.00

其他应收款	山东高速集团四川乐宜公路有限公司			2,032.42	50.81
其他应收款	山东高速集团四川乐自公路有限公司	50,000.00	10,000.00	100,000.00	11,250.00
其他应收款	山东高速集团有限公司	36,228,307.62	2,098,889.50	58,517,154.28	2,641,370.60
其他应收款	山东高速济北公路有限公司			100,000.00	200.00
其他应收款	山东高速济南绕城西线公路有限公司			14,173,219.72	28,346.44
其他应收款	山东高速济南投资建设有限公司			290,230.00	1,980.46
其他应收款	山东高速济宁发展有限公司	20,000.00			
其他应收款	山东高速济微公路（济宁）有限公司			2,000.00	200.00
其他应收款	山东高速济微公路有限公司	3,000,000.00			
其他应收款	山东高速济潍高速公路有限公司	361,566.20	36,156.62	750,097.97	1,500.20
其他应收款	山东高速建材有限公司			0.74	
其他应收款	山东高速建设管理集团有限公司	9,774,763.30	336,387.58	5,400,000.00	20,000.00
其他应收款	山东高速岚临高速公路有限公司	4,783,986.00	956,797.20	4,783,986.00	717,597.90
其他应收款	山东高速临滕公路有限公司	3,730,157.03	93,253.93	9,147,209.48	228,680.24
其他应收款	山东高速临沂发展有限公司	400,000.00	12,000.00	452,000.00	15,200.00
其他应收款	山东高速龙青公路有限公司	221,000.00	33,150.00	221,000.00	22,100.00
其他应收款	山东高速鲁南物流发展有限公司	37,077,955.35		1,727,854.60	255,835.64
其他应收款	山东高速绿城置业投资有限公司	9,114.29	4,557.15	9,114.29	18.23
其他应收款	山东高速绿色生态发展有限公司			43,808.00	87.62
其他应收款	山东高速明董公路有限公司			805,031.64	24,150.95
其他应收款	山东高速能源投资集团有限公司	56,811.37		110,000.00	4,500.00
其他应收款	山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司			50,000.00	1,250.00
其他应收款	山东高速齐鲁号投资发展有限公司	20,000.00			
其他应收款	山东高速青岛发展有限公司	594,943.88	61,425.23	100,000.00	2,500.00
其他应收款	山东高速青岛公路有限公司	600,000.00	44,000.00	1,082,943.88	44,062.61
其他应收款	山东高速青岛建设管理有限公司	60,000,000.00	1,800,000.00	60,000,000.00	1,500,000.00
其他应收款	山东高速青岛西海岸港口有限公司	231,923.37	5,798.08		
其他应收款	山东高速庆章高速公路有限公司			1,453,000.00	2,906.00
其他应收款	山东高速沈海高速公路有限公司			8,463,810.00	16,927.62
其他应收款	山东高速生态工程有限公司			50,000.00	1,250.00
其他应收款	山东高速生态环境集团有限公司	168,447.65	2,468.71		
其他应收款	山东高速四川产业发展有限公司	12,630,255.05	477,423.23	800,000.00	120,000.00
其他应收款	山东高速速链云科技有限责任公司	370,000.00	3,700.00		
其他应收款	山东高速通和投资有限公司			243,821.00	487.64
其他应收款	山东高速投资发展有限公司	25,000.00	50.00		
其他应收款	山东高速潍坊发展有限公司			300,000.00	5,200.00

其他应收款	山东高速潍莱公路有限公司			40,000.00	8,000.00
其他应收款	山东高速文登公路有限公司			1,546,972.53	3,093.95
其他应收款	山东高速物流集团有限公司	35,983.36	71.97		
其他应收款	山东高速物业管理有限公司	51,000.00	20,400.00	51,000.00	10,200.00
其他应收款	山东高速西城置业有限公司			57,000.00	1,500.00
其他应收款	山东高速新材料集团有限公司	3,934,940.81	784,126.32	3,556,522.36	476,612.53
其他应收款	山东高速新材料科技有限公司	20,000.00	2,000.00		
其他应收款	山东高速新能源开发有限公司	195,688.07	5,870.64	195,688.07	391.38
其他应收款	山东高速新宁高速公路有限公司	700,000.00	1,400.00		
其他应收款	山东高速信联科技股份有限公司	64,450.52	1,375.00	62,389.14	422.55
其他应收款	山东高速信息工程有限公司			53,255.50	106.51
其他应收款	山东高速信息集团有限公司	53,255.50	26,627.75		
其他应收款	山东高速烟台发展有限公司	216,174.00	21,617.40	243,559.00	9,223.72
其他应收款	山东高速烟威公路有限公司			10,000.00	20.00
其他应收款	山东高速云南发展有限公司	1,053,709.30	210,741.86	1,003,709.30	200,741.86
其他应收款	山东高速枣庄发展有限公司	300,000.00			
其他应收款	山东高速沾临高速公路有限公司			968,022.93	17,793.83
其他应收款	山东高速置业发展有限公司			11,590,100.00	289,752.50
其他应收款	山东高速资源开发管理集团有限公司	11,620,996.25	347,764.79		
其他应收款	山东高速淄博发展有限公司			50,000.00	100.00
其他应收款	山东高速淄临高速公路有限公司	10,792,082.98	134,341.22	76,448,193.07	778,117.47
其他应收款	山东恒运置业有限公司			445,774.03	2,143.37
其他应收款	山东杰瑞数智科技有限公司			20,000.00	40.00
其他应收款	山东鄞菏高速公路有限公司			20,000.00	4,000.00
其他应收款	山东开创公路工程有限公司			12,444,669.31	373,340.08
其他应收款	山东利津黄河公路大桥有限公司			2,000.00	50.00
其他应收款	山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司			20,000.00	500.00
其他应收款	山东鲁高襄建工程管理有限公司	169,599,932.41	2,877,924.61	38,426,536.80	1,152,796.10
其他应收款	山东路盛服务区管理有限公司	90,000.00			
其他应收款	山东绿色技术发展有限公司			32,828.15	70.26
其他应收款	山东齐鲁电子招标采购服务有限公司	376,000.00	850.00	260,000.00	520.00
其他应收款	山东省港口集团潍坊港有限公司			12,500.00	2,500.00
其他应收款	山东省济邹公路有限公司	10,000,000.00	4,000,000.00	10,000,000.00	2,000,000.00
其他应收款	山东省交通规划设计院集团有限公司	71,545.00	10,809.00		
其他应收款	山东省农村经济开发投资有限公司	101,922.16	20,384.43		
其他应收款	山东省水利工程局有限公司	1,798,031.18	34,871.19	4,505,902.67	112,647.57
其他应收款	山东双利电子工程有限公司	22,007.56	44.02		
其他应收款	山东水总有限公司	30,249,389.81	691,444.16		
其他应收款	山东天星北斗信息科技有限公司			130,093.00	13,009.30
其他应收款	山东铁路投资控股集团有限			13,140,000.00	394,200.00

	公司				
其他应收款	山东通汇资本投资集团有限公司	243,821.00	6,095.53		
其他应收款	山东正晨科技股份有限公司			353,986.80	2,242.72
其他应收款	四川鲁乐工程建设管理有限公司	38,476,843.56	1,587,820.33	14,534,372.00	334,290.56
其他应收款	泰山财产保险股份有限公司	30,481.67	914.45		
其他应收款	武汉金诚兴发置业有限公司	396,180.00	19,809.00	704,367.00	19,150.11
其他应收款	中国山东国际经济技术合作有限公司	18,740,922.97	335,925.42	1,392,172.77	2,784.35
其他应收款	中科山高科创产业发展有限公司	264,437.64			
其他应收款	中铁建山东京沪高速公路济乐有限公司	100,000.00	2,500.00		
应收股利	杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司			1,942,617.16	
应收股利	济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	95,107,902.87			
应收股利	内江泰嘉工程管理有限公司	1,559,153.85		1,559,153.85	
应收股利	山东高速湖北养护科技有限公司	425,600.00			
应收股利	山东中泉汇聚新型材料科技有限公司	1,695,749.24			
应收股利	云南山高投资发展有限公司	4,023,445.34		4,023,445.34	
应收票据	昆明新机场高速公路建设发展有限公司	2,125,274.42	4,250.55	7,261,090.34	14,522.18
应收票据	齐鲁高速公路股份有限公司	5,860,000.00	11,720.00	130,125,488.98	260,250.98
应收票据	山东东青公路有限公司	43,998,611.25	87,997.22	103,010,771.21	206,021.54
应收票据	山东港通建设有限公司			300,000.00	600.00
应收票据	山东高速半岛投资有限公司			21,847,248.19	43,694.50
应收票据	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	227,986,447.27	455,972.89	69,580,867.45	139,161.73
应收票据	山东高速高商公路有限公司			2,175,122.00	4,350.24
应收票据	山东高速公路发展有限公司	2,273,941.30	4,547.88		
应收票据	山东高速股份有限公司	70,797,492.40	141,594.98		
应收票据	山东高速红河交通投资有限公司	6,151,852.90	12,303.71	5,584,668.98	11,169.34
应收票据	山东高速鸿林工程技术有限公司	1,000,000.00	2,000.00		
应收票据	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	389,542.00	779.08	6,887,400.00	13,774.80
应收票据	山东高速集团四川乐自公路有限公司	251,086.00	502.17	3,378,786.75	6,757.57
应收票据	山东高速临滕公路有限公司	58,583,065.64	117,166.13	32,800,000.00	65,600.00
应收票据	山东高速绿色生态发展有限公司			1,200,000.00	2,400.00
应收票据	山东高速能源投资集团有限公司	23,305,753.70	46,611.50		
应收票据	山东高速齐东公路有限公司			12,000,000.00	24,000.00
应收票据	山东高速齐临公路有限公司	29,305,173.28	58,610.35	32,250,000.00	64,500.00
应收票据	山东高速青岛发展有限公司	3,656,326.08	7,312.65	2,490,263.15	4,980.53
应收票据	山东高速青岛公路有限公司	7,169,116.52	14,338.23	9,908,829.54	19,817.66
应收票据	山东高速庆章高速公路有限公司	276,030,246.99	552,060.49	76,813,134.90	153,626.27
应收票据	山东高速四川产业发展有限公司			2,921,578.90	5,843.16
应收票据	山东高速铁建装备有限公司	20,330,488.12	40,660.98		

应收票据	山东高速文登公路有限公司	8,611,968.16	17,223.94	9,721,145.10	19,442.29
应收票据	山东高速新能源开发有限公司			5,735,910.39	11,471.82
应收票据	山东高速烟蓬公路有限公司	94,500,000.00	189,000.00	49,499,350.98	98,998.70
应收票据	山东高速云南发展有限公司	1,804,735.45	3,609.47	3,322,115.86	6,644.23
应收票据	山东高速淄临高速公路有限公司			3,435,784.50	6,871.57
应收票据	山东鲁道建设工程有限公司			2,200,000.00	4,400.00
应收票据	山东通汇资本投资集团有限公司			1,914,000.00	3,828.00
应收票据	云南锁蒙高速公路有限公司	22,045,000.97	44,090.00	6,804,262.63	13,608.53
应收账款	SDHS DEVELOPMENT LIMITED	4,558,312.17	425,799.35		
应收账款	北京清控水木建筑工程有限公司	2,124,309.46	4,248.62		
应收账款	成都德润锦隆环境治理有限公司	11,656,880.18	349,706.41	6,656,880.18	199,706.41
应收账款	成都鲁高锦隆环境治理有限公司	79,732,212.38	214,344.42	6,950,031.74	29,580.06
应收账款	成都市鲁川建设管理有限公司	1,007,916.00	2,015.83		
应收账款	鄂州蓝工水务有限公司	7,309,808.93	1,988,022.25		
应收账款	鄂州市华净污水处理有限公司	665,102.54	23,449.45		
应收账款	费县卓能新能源有限公司	9,384,129.79	18,768.26		
应收账款	广东嘉益工程有限公司	35,443,425.73	2,100,462.87	52,882,037.30	981,125.78
应收账款	河南菏宝高速公路有限公司	4,525,444.14	9,050.89		
应收账款	红河交通枢纽投资发展有限公司	146,505,652.40	1,183,923.76	36,818,301.97	920,457.55
应收账款	湖北樊魏高速公路有限公司	6,420,800.68	32,446.28	2,576,196.44	9,870.11
应收账款	湖北武荆高速公路发展有限公司	27,715,752.40	136,841.49	18,499,721.05	357,445.53
应收账款	湖北武麻高速公路有限公司	8,920,411.10	17,840.82	3,247,827.92	48,194.83
应收账款	湖南衡邵高速公路有限公司	57,472,109.59	1,708,999.52	15,641,674.94	1,498,366.34
应收账款	济南安成投资合伙企业（有限合伙）	1,969,382.18	49,234.55		
应收账款	济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司	490,000.00	73,500.00	490,000.00	5,350.00
应收账款	济源市济晋高速公路有限公司	3,348,183.50	6,696.37	3,825,584.88	399.97
应收账款	昆明新机场高速公路建设发展有限公司			368,143.20	736.29
应收账款	泸州东南高速公路发展有限公司	22,575,530.54	79,038.97	23,630,953.43	63,026.19
应收账款	鲁南高速铁路有限公司			10,000,081.29	898,566.84
应收账款	内江泰嘉工程管理有限公司	22,570,442.71	87,140.89	1,500,000.00	37,500.00
应收账款	齐鲁高速（山东）装配有限公司	37,461,030.73	74,922.06	1,662,485.33	3,324.97
应收账款	齐鲁高速公路股份有限公司	11,144,166.36	104,411.48	8,131,809.41	53,845.05
应收账款	山大地纬软件股份有限公司	270,391.22	6,759.78		
应收账款	山东奥邦交通设施工程有限公司	1,093,289.46	132,230.84	1,381,289.46	64,683.63
应收账款	山东滨莱高速公路有限公司	837,423.90	25,122.72	837,423.90	20,935.60
应收账款	山东大莱龙铁路有限责任公司	336,475.04	67,034.91	385,945.04	68,264.01
应收账款	山东东青公路有限公司	403,469.00	1,043.59	5,031,191.60	10,062.38
应收账款	山东港通建设有限公司	2,225,239.66	4,450.48	1,807,037.23	24,637.63
应收账款	山东高速（威海）国际贸易	625,350.00	16,940.75	625,350.00	7,262.90

	有限公司				
应收账款	山东高速半岛投资有限公司	8,179,037.70	16,358.08	10,558,349.85	21,116.70
应收账款	山东高速滨州发展有限公司	330,706.53	8,267.66	330,706.53	661.41
应收账款	山东高速渤海湾项目管理有限公司	27,276,604.58	1,094,415.11	40,788,098.08	1,223,642.94
应收账款	山东高速材料数字科技有限公司	2,617,868.25	43,003.13	28,472,974.11	56,945.95
应收账款	山东高速城市建设有限公司	630,500.00	1,261.00		
应收账款	山东高速城投绕城高速公路有限公司	16,843,486.69	1,427,752.46	44,759,593.12	1,367,107.32
应收账款	山东高速城乡建设开发有限公司	145,401,275.44	290,802.55		
应收账款	山东高速德建集团有限公司	41,781,906.72	443,386.39	9,070,609.58	201,493.04
应收账款	山东高速东绕城高速公路有限公司	351,385.90	702.77	4,689,988.35	56,181.86
应收账款	山东高速东绕城许港高速公路有限公司	57,938,672.96	115,877.35	85,656,230.00	167,131.70
应收账款	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	87,301,862.89	267,952.19	123,794,800.00	247,589.60
应收账款	山东高速董沈高速公路有限公司	56,703.00	113.41	48,144.00	1,444.32
应收账款	山东高速服务开发集团有限公司	13,323,630.62	989,408.51	13,338,865.73	91,173.48
应收账款	山东高速服务区管理有限公司			4,275,415.03	638,455.41
应收账款	山东高速服务区提升建设工程有限公司			915,217.58	91,521.76
应收账款	山东高速高广公路有限公司	45,683,900.00	6,360,530.29	61,770,634.19	5,791,292.53
应收账款	山东高速高商公路有限公司	13,428,069.94	99,067.11	33,657,645.52	102,669.05
应收账款	山东高速工程检测有限公司	62,752.60	9,412.89	62,752.60	6,275.26
应收账款	山东高速工程设计有限公司			1,080,000.00	
应收账款	山东高速工程项目管理有限公司	2,515,755.53	51,676.71	2,947,307.00	5,894.61
应收账款	山东高速工程咨询集团有限公司	6,085,290.90	22,951.39	904,061.28	1,808.12
应收账款	山东高速公路发展有限公司	2,709,550.77	317,052.66	1,843,811.77	231,642.35
应收账款	山东高速公路运营管理有限公司			8,430,874.35	1,255,522.72
应收账款	山东高速股份有限公司	353,297,352.21	11,051,627.42	265,378,772.91	3,919,801.34
应收账款	山东高速轨道交通集团有限公司	53,368,858.38	115,784.85	31,080,316.44	64,586.42
应收账款	山东高速国际工程咨询有限公司			59,254.88	
应收账款	山东高速国际规划设计有限公司			19,574.27	39.15
应收账款	山东高速河南发展有限公司	515,576.36	77,336.45	515,576.36	51,557.64
应收账款	山东高速鸿林工程技术有限公司	4,227,571.57	72,665.40	2,726,276.82	33,728.76
应收账款	山东高速湖北养护科技有限公司	528,689.70	67,300.94		
应收账款	山东高速湖南发展有限公司	110,508.34	221.02		
应收账款	山东高速环保建材有限公司	1,454,445.05	42,911.73	1,454,445.05	33,041.69
应收账款	山东高速基础设施建设有限公司	17,271.00	431.78	15,493,867.00	30,987.73
应收账款	山东高速集团河南许亳公路有限公司	10,305,659.78	20,611.32	6,027,494.52	29,591.01
应收账款	山东高速集团河南许禹公路	4,538,419.07	9,076.84	2,050,922.93	4,101.85

	有限公司				
应收账款	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	48,323,289.99	3,270,063.32	33,896,297.09	3,183,117.92
应收账款	山东高速集团四川乐自公路有限公司	26,732,002.22	1,272,840.77	18,286,215.59	813,928.72
应收账款	山东高速集团有限公司	338,697,444.56	7,975,217.96	308,987,219.79	8,428,161.12
应收账款	山东高速济北公路有限公司	30,969,906.03	382,496.71	99,338,060.43	72,540.17
应收账款	山东高速济德公路有限公司	16,556,911.19	74,545.29	50,097,842.93	10,212.89
应收账款	山东高速济高高速公路有限公司	3,483,022.80	99,911.33	3,458,655.80	68,540.00
应收账款	山东高速济南发展有限公司	5,970.00	11.94	1,799,052.04	3,598.10
应收账款	山东高速济南绕城西线公路有限公司	368,713,165.52	1,439,413.25	86,944,523.11	591,359.96
应收账款	山东高速济青中线公路有限公司	37,587,711.40	832,019.39	48,062,734.69	277,613.33
应收账款	山东高速济微公路（济宁）有限公司	11,105,075.77	425,627.39	30,352,228.46	746,628.77
应收账款	山东高速济微公路有限公司	63,537,293.86	127,074.59	11,104,342.33	3,408.68
应收账款	山东高速济潍高速公路有限公司	46,151,137.14	92,944.79	39,745,496.56	359,365.41
应收账款	山东高速建材有限公司	16,193,132.16	32,386.26	1,471,596.91	2,943.21
应收账款	山东高速建设管理集团有限公司	7,182,724.76	888,036.03		
应收账款	山东高速交通工程有限公司	378,475.08	75,695.02	122,740.00	18,411.00
应收账款	山东高速交通装备有限公司	9,271,327.00	189,161.19	1,683,054.68	14,125.11
应收账款	山东高速京沪高速公路有限公司	1,068,325.43	90,890.62	1,564,607.37	44,781.27
应收账款	山东高速科创投资集团有限公司	11,959,176.10	298,979.40		
应收账款	山东高速岚山疏港高速公路有限公司	1,783,622.42	44,590.56	7,276,945.66	14,553.89
应收账款	山东高速聊城发展有限公司			290,000.00	580.00
应收账款	山东高速临滕公路有限公司	112,466,457.42	224,932.91	63,431,603.04	106,863.21
应收账款	山东高速临沂发展有限公司	8,585,151.38	17,170.30	342,382.23	684.76
应收账款	山东高速临枣至枣木公路有限公司	6,455,542.68	12,911.09		
应收账款	山东高速鲁南物流发展有限公司	0.93	0.02	3,960,269.89	7,920.54
应收账款	山东高速鲁铁实业发展有限公司	5,073.12	10.15		
应收账款	山东高速鲁中物流发展有限公司	6,545,597.44	77,817.82	5,214,201.19	10,428.40
应收账款	山东高速鲁中项目管理有限公司	4,701,260.00	11,489.36	18,028,847.30	56,171.88
应收账款	山东高速鲁中新能源有限公司	21,394.20	42.79		
应收账款	山东高速路桥工程试验检测有限公司	1,534,206.00	3,068.41		
应收账款	山东高速绿城置业投资有限公司	72,196,591.65	9,057,828.90	73,071,052.47	5,540,662.40
应收账款	山东高速绿色技术发展有限公司			2,245,483.04	4,490.97
应收账款	山东高速绿色生态发展有限公司	4,158,559.14	11,984.99	130,995.25	3,274.88
应收账款	山东高速明董公路有限公司	38,394,639.18	543,014.14	36,757,455.20	233,190.49
应收账款	山东高速南绕城高速公路有限公司	9,607,665.00	22,513.62	1,287,453.00	2,574.91

应收账款	山东高速能源投资集团有限公司	1,210,944.05	2,421.89	4,660,067.63	4.55
应收账款	山东高速宁梁高速公路有限公司	13,192,064.00	984,209.11	5,303,249.00	10,606.50
应收账款	山东高速齐东公路有限公司	39,316,597.97	78,633.20	20,714,063.46	41,428.13
应收账款	山东高速齐临公路有限公司	21,947,427.83	64,165.04	11,476,469.30	28,495.46
应收账款	山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司	10,160,861.91	153,215.72	24,581,646.00	49,163.29
应收账款	山东高速齐鲁号投资发展有限公司			39,209,706.55	78,419.41
应收账款	山东高速千方国际科技有限公司			25,286.35	50.57
应收账款	山东高速青岛发展有限公司	17,671,958.40	234,234.15	47,732,804.33	157,772.72
应收账款	山东高速青岛公路有限公司	18,290,190.96	490,472.48	10,141,624.29	381,156.24
应收账款	山东高速青岛建设管理有限公司			6,587,210.29	13,174.42
应收账款	山东高速青岛物流发展有限公司	11,546,156.30	2,309,231.26	11,546,156.30	1,069,845.48
应收账款	山东高速庆章高速公路有限公司	35,081,201.85	70,162.40	24,320,219.55	48,640.44
应收账款	山东高速日照发展有限公司	173,549.52	5,206.49		
应收账款	山东高速日照物流发展有限公司			237,610.16	475.22
应收账款	山东高速沈海高速公路有限公司	15,529,402.19	31,058.80	73,254,391.89	23,061.13
应收账款	山东高速生态工程有限公司	1,197,285.43	2,394.57	3,040,797.38	76,019.93
应收账款	山东高速生态环境集团有限公司	12,779,027.76	322,124.74	529,809.46	13,245.24
应收账款	山东高速四川产业发展有限公司	231,285,877.86	486,829.26	24,643,053.40	59,507.47
应收账款	山东高速速链云科技有限责任公司	735,491,138.26	1,470,982.28	36,205,882.59	974,387.57
应收账款	山东高速泰安发展有限公司			245,433.44	490.87
应收账款	山东高速泰东公路有限公司			2,942,184.66	88,265.54
应收账款	山东高速铁建装备有限公司	2,534,446.69	7,194.12	1,075,901.00	26,897.53
应收账款	山东高速威海发展有限公司	1,106,808.74	2,213.62	5,269,980.90	10,539.96
应收账款	山东高速潍坊发展有限公司			330,407.85	660.82
应收账款	山东高速潍日公路有限公司	2,823,239.90	5,646.48	226,382.05	452.76
应收账款	山东高速文登公路有限公司	3,182,030.46	6,364.06		
应收账款	山东高速物流集团有限公司	39,448.75	3,944.88	39,448.75	1,183.46
应收账款	山东高速西城置业有限公司			2,392,182.29	456,758.48
应收账款	山东高速新材料集团有限公司	419,058.84	12,858.83	419,058.84	2,705.88
应收账款	山东高速新动能科技咨询有限公司	3,453,181.63	7,734.36		
应收账款	山东高速新疆物流发展有限公司	2,701,000.00	5,402.00	4,627,027.20	9,254.05
应收账款	山东高速新能源开发有限公司	38,095,356.41	95,796.82	23,808,387.39	22,178.24
应收账款	山东高速新实业开发集团有限公司	10,476.48	261.91	10,476.48	20.95
应收账款	山东高速新台高速公路有限公司	4,028,965.32	18,305.06	524,936.07	10,617.31
应收账款	山东高速信联科技股份有限公司	271,438.59	542.88	266,257.37	805.23
应收账款	山东高速信息集团有限公司	5,598,870.20	11,197.74	5,922,970.67	177,689.12
应收账款	山东高速烟蓬公路有限公司	9,634,353.81	19,268.71	10,918,649.99	21,837.30

应收账款	山东高速烟台发展有限公司	749,601.80	1,499.20	263,347.03	526.69
应收账款	山东高速云南发展有限公司	14,156,765.10	353,919.13	11,676,876.21	91,065.32
应收账款	山东高速枣庄发展有限公司	69,606.28	139.21	166,359.63	332.72
应收账款	山东高速沾临高速公路有限公司	17,605,918.00	43,752.63	371,339.00	742.68
应收账款	山东高速智充能源投资有限公司	37,125.21	74.25		
应收账款	山东高速置业发展有限公司	4,955,889.39	692,234.79	1,410,770.43	42,234.14
应收账款	山东高速重庆发展有限公司	22,808,093.93	45,616.19		
应收账款	山东高速淄博发展有限公司	2,494,812.44	62,370.31	5,841,379.52	30,629.13
应收账款	山东高速淄临高速公路有限公司	17,413,185.87	679,566.79	34,605,504.13	567,504.95
应收账款	山东高速综合能源服务有限公司	717,499.77	1,435.00	313,999.98	628.00
应收账款	山东桂鲁高速公路建设有限公司	14,389,146.61	137,300.71	5,230,245.45	10,784.65
应收账款	山东济滨高速铁路有限公司	78,176,609.49	2,345,298.28	126,194,490.83	3,785,834.72
应收账款	山东济枣高速铁路有限公司			1,900,000.00	3,800.00
应收账款	山东金鹏交通能源科技有限公司			4,809,834.35	9,619.67
应收账款	山东鄄菏高速公路有限公司	513,490.90	1,719.18	4,677.00	467.70
应收账款	山东开创公路工程有限公司	550,976.90	275,488.45	550,976.90	220,390.76
应收账款	山东利津黄河公路大桥有限公司	3,123,721.00	615,841.82	8,548,072.75	1,038,622.56
应收账款	山东龙翔水利设备有限公司	2,984,424.56	5,968.85	2,225,598.49	4,451.20
应收账款	山东鲁道建设工程有限公司	917,049.56	1,834.10		
应收账款	山东鲁高襄建工程管理有限公司	77,781,358.30	2,333,440.75	172,505,496.30	5,175,164.89
应收账款	山东路桥集团（烟台）城市建设运营有限公司	9,174,820.30	18,349.64	14,144,908.68	424,347.26
应收账款	山东绿色技术发展有限公司			152,451.41	304.90
应收账款	山东荣潍高速公路有限公司	212,169.69	11,095.68	707,794.28	21,576.72
应收账款	山东省第二水利工程局有限公司	36,414.72	910.37		
应收账款	山东省多孔金属材料有限公司			25,925,156.18	777,754.69
应收账款	山东省济邹公路有限公司	41,921,988.26	8,384,397.65	41,921,988.26	7,830,490.09
应收账款	山东省交通工程监理咨询有限公司	1,240,870.42	2,481.74		
应收账款	山东省交通规划设计院集团有限公司	126,155,996.82	1,318,504.68	84,204,937.18	356,461.91
应收账款	山东省农村经济开发投资有限公司	15,000,000.00	252,000.00	9,000,000.00	171,000.00
应收账款	山东省水工机械有限公司	1,322,091.16	2,644.18		
应收账款	山东省水利工程局有限公司	74,961,483.21	2,954,132.53	92,153,982.17	2,124,458.22
应收账款	山东寿平铁路有限公司			900.00	22.51
应收账款	山东水总基础工程有限公司	833,010.36	24,990.31		
应收账款	山东水总有限公司	37,037,165.28	661,651.26	25,461,266.28	612,631.51
应收账款	山东泰和建设发展有限公司	99,512,449.93	4,258,498.04	176,060,660.45	2,387,475.86
应收账款	山东铁投供应链管理有限公司			12,950,725.93	388,521.78
应收账款	山东通汇数字科技有限公司	20,400.00	40.80		
应收账款	山东通汇资本投资集团有限公司			300,000.00	600.00
应收账款	山东通维信息工程有限公司	152,865.70	3,821.64	917,194.20	22,929.86
应收账款	山东潍烟高速铁路有限公司	40,582,378.45	2,377,078.40	77,089,026.85	2,312,670.81
应收账款	山东正晨科技股份有限公司	170,703.71	4,267.59	565,174.11	1,130.35

应收账款	山高（淄博）工程建设有限公司	134,209.63	67,104.82		
应收账款	山高新能源集团有限公司			51,794,883.46	4,122,360.73
应收账款	四川宜彝高速公路运营管理有限公司	9,848,492.39	102,418.12	11,993,173.52	25,822.77
应收账款	肃北蒙古族自治县康润水务有限公司	4,423,346.41	81,923.63	6,829,433.39	13,658.87
应收账款	文水山高供热有限公司	46,759.74	93.52		
应收账款	武乡北清电力智慧能源有限公司	19,874,587.30	344,141.90	23,596,780.00	47,193.56
应收账款	西藏山高新能源科技有限公司	45,635.06	1,140.88	45,635.06	
应收账款	扬州宝应北清光伏新能源有限公司	1,829,595.89	3,659.19		
应收账款	毅康科技有限公司	156,559.62	4,696.79	156,559.62	3,913.99
应收账款	云南广大铁路物资储运有限公司	47,813.59	1,434.41	47,813.59	1,195.34
应收账款	云南红河山高公路运营有限公司	493,940.24	987.88		
应收账款	云南山高投资发展有限公司	0.01		0.01	
应收账款	云南锁蒙高速公路有限公司	697,410.00	1,394.82	697,410.00	1,394.82
应收账款	中国山东国际经济技术合作有限公司	33,762,586.02	780,306.23	28,341,977.84	562.50
应收账款	中铁建山东京沪高速公路济乐有限公司	363,361.00	29,068.88		
应收账款	诸城市鲁高工程建设有限公司	2,038,692.59	61,160.78	17,348,675.13	520,460.25
预付款项	高速骨干网（山东）物流科技有限公司			21,424.85	
预付款项	齐鲁高速公路股份有限公司			24,150.00	
预付款项	山东高速材料数字科技有限公司	89,892.74		857,459.41	
预付款项	山东高速德建集团有限公司	67,395.15		67,395.15	
预付款项	山东高速工程检测有限公司	296,000.00			
预付款项	山东高速股份有限公司	41,700.00		91,700.00	
预付款项	山东高速河南发展有限公司	14,363.80			
预付款项	山东高速湖南发展有限公司	29,299.50		29,299.50	
预付款项	山东高速惠泰新能源发展有限公司	15,564,406.58			
预付款项	山东高速集团四川建设开发有限公司	70,655.53			
预付款项	山东高速集团有限公司	514,631.31		235,811.26	
预付款项	山东高速济德公路有限公司	27,336.75			
预付款项	山东高速济青中线公路有限公司	8,000.00		8,000.00	
预付款项	山东高速建材有限公司	1,952,672.24		1,190,473.24	
预付款项	山东高速建设管理集团有限公司	10,000.00		10,000.00	
预付款项	山东高速沥青有限公司	330,465.98		2,543,606.13	
预付款项	山东高速明董公路有限公司	6,000.00		8,000.00	
预付款项	山东高速能源投资集团有限公司	4,500.00		5,235,717.19	
预付款项	山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司	598,623.44		139,000.00	
预付款项	山东高速齐鲁号投资发展有限公司	3,734.40			
预付款项	山东高速青岛发展有限公司	3,674.29			

预付款项	山东高速青岛建设管理有限公司			10,966,162.44	
预付款项	山东高速青岛西海岸港口有限公司			231,923.37	
预付款项	山东高速融媒体中心	115,482.21			
预付款项	山东高速通和投资有限公司	4,418.95		286,936.95	
预付款项	山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	50,000.00		50,000.00	
预付款项	山东高速通信技术有限公司			500,000.00	
预付款项	山东高速物流集团有限公司	9,000.00		9,000.00	
预付款项	山东高速物业管理有限公司	59,485.24		66,538.11	
预付款项	山东高速西城置业有限公司			22,113,741.67	
预付款项	山东高速新材料集团有限公司	4,741,689.41			
预付款项	山东高速新能源开发有限公司	2,336,308.48		8,619,709.39	
预付款项	山东高速信联科技股份有限公司	1,419,915.18		1,018,414.71	
预付款项	山东高速信联支付有限公司	7,710.42		24,367.34	
预付款项	山东高速综合能源服务有限公司	727,500.89		8,000.00	
预付款项	山东环保产业集团有限公司			34,425.00	
预付款项	山东金鹏交通能源科技有限公司	80,000.65		749,081.40	
预付款项	山东鲁畅高速公路服务区管理有限公司	53,759.20		53,759.20	
预付款项	山东省交通规划设计院集团有限公司	1,460,480.00		1,460,480.00	
预付款项	山东正晨科技股份有限公司	1,078,461.01		3,148,436.09	
预付款项	山高致远（天津）私募基金管理有限公司			225,837.42	
预付款项	泰山财产保险股份有限公司			258,157.40	
预付款项	中国山东国际经济技术合作有限公司	5,145,886.04			
债权投资	济南日兰投资合伙企业（有限合伙）			10,000,000.00	
债权投资	鲁南高速铁路有限公司	116,707,289.91		112,162,343.91	
债权投资	山东铁路投资控股集团有限公司			429,659,558.90	
债权投资	山东潍莱高速铁路有限公司	38,239,720.11		36,606,305.11	
长期股权投资	SDHS DEVELOPMENT LIMITED			44,212,744.45	
长期股权投资	北京正业黔江投资管理中心（有限合伙）	47,963,945.12		47,963,945.12	
长期股权投资	成都德润锦隆环境治理有限公司	69,273,624.44		68,640,026.75	
长期股权投资	成都鲁高锦隆环境治理有限公司	178,164,768.64		151,458,478.06	
长期股权投资	成都市鲁川建设管理有限公司	46,073,780.82		44,440,103.14	
长期股权投资	成都西江鲁高锦隆环境治理有限公司	6,789,144.45		4,149,598.49	
长期股权投资	鄂州蓝工水务有限公司	17,610,688.34		16,161,409.86	
长期股权投资	鄂州市华净污水处理有限公司	12,288,644.05		12,852,598.09	
长期股权投资	杭州湾绿色养护（嘉兴）股	57,122,555.23		52,935,470.18	

资	份有限公司				
长期股权投资	河南省叶鲁高速公路有限公司	449,152,052.04		449,152,564.35	
长期股权投资	河南省郑许高速公路有限公司	500,155,225.00		300,456,735.00	
长期股权投资	黑龙江省龙拓创欣工程科技有限公司			5,685,621.95	
长期股权投资	济南鲁乐汇富投资合伙企业（有限合伙）	157,551,972.10		158,196,346.01	
长期股权投资	济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	4,506,465,000.00		4,730,325,000.00	
长期股权投资	济南睿信富盈投资合伙企业（有限合伙）	177,575,714.14		177,610,000.00	
长期股权投资	江西鲁高建设项目的管理有限公司	91,227,821.38		91,319,438.08	
长期股权投资	开源鸿蒙（山东）数字科技有限公司	4,000,000.00			
长期股权投资	内江泰嘉工程管理有限公司	4,365,456.48		4,242,389.66	
长期股权投资	青岛董家口路桥建设有限公司	6,754,850.79		5,464,272.76	
长期股权投资	山东博都新材料有限公司	9,554,078.73		9,598,453.15	
长期股权投资	山东高速（越南）有限公司	6,477,187.71		6,323,531.67	
长期股权投资	山东高速城投绕城高速公路有限公司	93,234,887.84		94,209,622.72	
长期股权投资	山东高速湖北养护科技有限公司	13,847,010.96			
长期股权投资	山东高速环保建材有限公司	20,499,492.97		20,431,224.25	
长期股权投资	山东高速济高高速公路有限公司	643,504,381.42		632,665,447.92	
长期股权投资	山东高速交通装备有限公司	22,521,811.78		21,516,770.09	
长期股权投资	山东高速绿色生态发展有限公司	33,575,818.07		32,255,460.43	
长期股权投资	山东高速栖霞公路有限公司	199,700,000.00		199,700,000.00	
长期股权投资	山东高速齐东公路有限公司	176,579,900.00		75,677,100.00	
长期股权投资	山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	13,546,541.86		12,085,300.67	
长期股权投资	山东开创公路工程有限公司	30,881,683.49		29,190,686.45	
长期股权投资	山东鲁高襄建工程管理有限公司	433,083,142.48		358,641,289.34	
长期股权投资	山东鲁桥土地发展有限公司	24,599,000.00		24,599,000.00	
长期股权投资	山东路桥集团（烟台）城市建设运营有限公司	233,778,338.51		234,895,796.51	
长期股权投资	山东省路桥集团（烟台莱山）市政道路建设运营有限公司	33,431,593.56		33,367,445.71	
长期股权投资	山东省新桥城乡融合发展有限公司	12,561,844.04		11,654,011.70	
长期股权投资	山东中泉汇聚新型材料科技	45,932,630.62		45,936,755.10	

资	有限公司				
长期股权投资	山高（淄博）工程建设有限公司	1,297,431.20		1,115,676.82	
长期股权投资	深圳润高智慧产业有限公司			3,015,724.92	
长期股权投资	四川鲁乐工程建设管理有限公司	31,090,135.74		31,040,111.60	
长期股权投资	烟台信振交通工程有限责任公司	81,342,260.24		81,881,403.35	
长期股权投资	云南山高投资发展有限公司	104,617,961.20		104,594,780.00	
长期股权投资	中科山高科创产业发展有限公司	10,100,479.02		741,418.00	
长期股权投资	诸城市鲁高工程建设有限公司	46,691,662.08		53,939,994.72	
长期应收款	红河交通枢纽投资发展有限公司	78,911,779.06	789,117.79	147,911,779.09	1,479,117.79
长期应收款	内江泰嘉工程管理有限公司	27,994,295.14	279,942.95		
长期应收款	山东高速青岛物流发展有限公司	15,444,636.25	154,446.36	15,444,636.25	154,446.36
长期应收款	山东高速四川产业发展有限公司			8,267,133.78	82,671.34

（2） 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	成都德润锦隆环境治理有限公司	34,630.50	
合同负债	鄂州市华净污水处理有限公司	273,019.33	
合同负债	广东嘉益工程有限公司	8,043,789.92	2,434,041.78
合同负债	河南荷宝高速公路有限公司	1,808,436.06	
合同负债	湖北樊魏高速公路有限公司	1,174,558.42	866,196.50
合同负债	湖北武荆高速公路发展有限公司	1,724,846.70	605,069.47
合同负债	湖北武麻高速公路有限公司	966,439.24	2,090,978.26
合同负债	湖南衡邵高速公路有限公司	1,088,112.66	26,673.67
合同负债	泸州东南高速公路发展有限公司	3,044,397.48	1,051,649.34
合同负债	齐鲁高速（山东）能源科技有限公司	732,397.76	
合同负债	山东高速东绕城许港高速公路有限公司	3,370,762.75	
合同负债	山东高速东深公路有限公司	36,813,336.37	
合同负债	山东高速董梁沈新高速公路有限公司	88,705,264.77	
合同负债	山东高速服务开发集团有限公司	3,475,845.44	
合同负债	山东高速服务区管理有限公司		634,025.68
合同负债	山东高速服务区提升建设工程有限公司	25,687.32	25,687.32
合同负债	山东高速高商公路有限公司	33,454,854.04	
合同负债	山东高速工程检测有限公司	0.01	0.01
合同负债	山东高速工程项目管理有限	394,521.32	12.95

	公司		
合同负债	山东高速工程咨询集团有限公司	142,654.92	126,301.36
合同负债	山东高速公路发展有限公司	619,138.40	612,391.48
合同负债	山东高速供应链集团有限公司	5,308,497.92	
合同负债	山东高速股份有限公司	3,973,736.70	10,892,754.84
合同负债	山东高速红河交通投资有限公司	38,412.66	
合同负债	山东高速鸿林工程技术有限公司	827,375.76	
合同负债	山东高速环保建材有限公司	577,924.59	595,689.30
合同负债	山东高速环境科技有限公司		165,225.66
合同负债	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	34,139,536.14	
合同负债	山东高速集团四川乐自公路有限公司	9,974,431.63	19,451,654.87
合同负债	山东高速集团有限公司	20,625,693.90	33,345,801.01
合同负债	山东高速济高高速公路有限公司		34,410,000.00
合同负债	山东高速济南绕城西线公路有限公司	14,070,096.02	230,040.30
合同负债	山东高速济青中线公路有限公司	386,993.02	171,234.52
合同负债	山东高速济微公路（济宁）有限公司	258,687.01	258,687.01
合同负债	山东高速济微公路有限公司	23,571,982.16	
合同负债	山东高速建设管理集团有限公司	807,595.60	
合同负债	山东高速交通工程有限公司		44,247.79
合同负债	山东高速交通装备有限公司	672,344.89	683,756.09
合同负债	山东高速岚临高速公路有限公司		374,621.50
合同负债	山东高速岚山疏港高速公路有限公司	2,033,300.34	
合同负债	山东高速临滕公路有限公司	21,314,718.28	
合同负债	山东高速临沂发展有限公司	3,699,000.93	
合同负债	山东高速临枣至枣木公路有限公司	97,795.59	2,412,196.54
合同负债	山东高速鲁中新能源有限公司	376,150.06	
合同负债	山东高速绿城置业投资有限公司	648,907.46	762,853.89
合同负债	山东高速绿色生态发展有限公司	387,520.74	238,238.04
合同负债	山东高速明董公路有限公司	1,108,315.54	
合同负债	山东高速能源投资集团有限公司	2,708,395.18	
合同负债	山东高速齐鲁号国际陆港发展有限公司	943,146.35	4,935,395.64
合同负债	山东高速千方国际科技有限公司	3,132.21	
合同负债	山东高速青岛发展有限公司	411,071.99	2,213,781.32
合同负债	山东高速青岛公路有限公司	257,477.00	8,940,247.42
合同负债	山东高速庆章高速公路有限公司	5,007,769.00	
合同负债	山东高速沈海高速公路有限	14,696,535.67	

	公司		
合同负债	山东高速生态环境集团有限公司	55,168.99	
合同负债	山东高速泰东公路有限公司	1,119,069.08	458,005.61
合同负债	山东高速威海发展有限公司	811,979.66	349,968.39
合同负债	山东高速潍日公路有限公司	3,578,249.77	
合同负债	山东高速文登公路有限公司		36,713,329.30
合同负债	山东高速西城置业有限公司		524,461.14
合同负债	山东高速新能源开发有限公司	2,755,471.35	49,249,994.12
合同负债	山东高速信联科技股份有限公司	340,939.96	
合同负债	山东高速信息集团有限公司	1,121,954.41	
合同负债	山东高速烟蓬公路有限公司	17,024,496.77	1,239,969.70
合同负债	山东高速云南发展有限公司	1,786,233.05	3,151,641.57
合同负债	山东高速枣庄发展有限公司	23,087.85	
合同负债	山东高速智充能源投资有限公司	29,335.13	
合同负债	山东高速置业发展有限公司	4,324,526.80	4,324,526.80
合同负债	山东高速资产管理有限公司	0.19	0.19
合同负债	山东高速淄博发展有限公司	871,880.04	
合同负债	山东高速淄临高速公路有限公司	11,127,686.87	16,558,948.24
合同负债	山东高速综合能源服务有限公司	44,827.09	
合同负债	山东桂鲁高速公路建设有限公司	1,513,570.64	
合同负债	山东鄞菏高速公路有限公司	638,038.18	
合同负债	山东利津黄河公路大桥有限公司	0.01	53,469.19
合同负债	山东省交通工程监理咨询有限公司	0.07	0.07
合同负债	山东省交通规划设计院集团有限公司	0.01	0.01
合同负债	山东省水利工程局有限公司		242,615.19
合同负债	山东水总建筑劳务有限公司		140,223.16
合同负债	山东水总有限公司		340,157.49
合同负债	山高供应链产业服务（山东）有限公司	8,312,101.22	
合同负债	山高望岳（烟台）私募基金有限公司	0.19	0.19
合同负债	四川宜彝高速公路运营管理有限公司	1,184,557.12	4,669,182.02
合同负债	武汉金诚兴发置业有限公司	72.11	
合同负债	云南广大铁路物资储运有限公司		45,222.35
合同负债	云南锁蒙高速公路有限公司	985,960.64	708,681.39
合同负债	中国山东国际经济技术合作有限公司	20,722,582.53	
合同负债	诸城市鲁高工程建设有限公司	1,071,576.82	
其他应付款	北京清控水木建筑工程有限公司	285,871.24	362,000.00
其他应付款	广东嘉益工程有限公司	1,649,965.63	1,597,965.63
其他应付款	杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司	122,886.10	
其他应付款	湖北武荆高速公路发展有限	1,410,990.44	60,000.00

	公司		
其他应付款	湖北武麻高速公路有限公司	6,754,673.49	11,047,280.35
其他应付款	江苏麟龙交通工程有限公司		146,311.31
其他应付款	江苏麟龙新材料股份有限公司		150,000.00
其他应付款	泸州东南高速公路发展有限公司	300,000.00	1,400,000.00
其他应付款	齐鲁高速（山东）装配有限公司	1,925,000.00	700,000.00
其他应付款	日照交通规划设计院有限公司	29,001.60	29,001.60
其他应付款	山东奥邦交通设施工程有限公司	558,705.55	827,397.33
其他应付款	山东百廿慧通工程科技有限公司	1,885,000.00	2,150,000.00
其他应付款	山东滨莱高速公路有限公司	2,000.00	2,000.00
其他应付款	山东博昌汽运有限公司	5,000.00	5,000.00
其他应付款	山东大莱龙铁路有限责任公司	3,160,000.00	
其他应付款	山东港通建设有限公司	3,189,031.04	1,882,377.73
其他应付款	山东高速（威海）国际贸易有限公司	260,000.00	260,000.00
其他应付款	山东高速（香港）国际资本有限公司		389,944,999.77
其他应付款	山东高速（越南）有限公司	46,222,876.44	
其他应付款	山东高速标准箱物流有限公司		20,000.00
其他应付款	山东高速材料科技有限公司	565,000.00	565,000.00
其他应付款	山东高速材料数字科技有限公司	6,849,200.00	8,610,200.00
其他应付款	山东高速城市建设有限公司	872,000.00	872,000.00
其他应付款	山东高速城乡建设开发有限公司		400,000.00
其他应付款	山东高速德建（新疆）建设工程有限公司	80,000.00	
其他应付款	山东高速德建集团有限公司	4,966,868.82	1,788,710.68
其他应付款	山东高速德建建筑科技股份有限公司	494,000.00	
其他应付款	山东高速服务开发集团有限公司	18,656,256.72	22,243,931.21
其他应付款	山东高速高广公路有限公司	50,000.00	50,000.00
其他应付款	山东高速高新材料科技有限公司		300,000.00
其他应付款	山东高速工程检测有限公司	1,393,847.15	1,230,087.15
其他应付款	山东高速工程设计有限公司	10,300.00	10,300.00
其他应付款	山东高速供应链集团有限公司		200,000.00
其他应付款	山东高速股份有限公司	6,372,901.05	30,255.77
其他应付款	山东高速轨道交通集团有限公司	587,870.41	26,587,870.41
其他应付款	山东高速国际工程咨询有限公司		40,566.98
其他应付款	山东高速国际规划设计有限公司		215,472.23
其他应付款	山东高速海纳（青岛）科技有限公司	220,541.00	
其他应付款	山东高速鸿林工程技术有限	375,000.00	640,000.00

	公司		
其他应付款	山东高速湖北发展集团有限公司	128,218,296.52	119,070,591.33
其他应付款	山东高速湖北养护科技有限公司	4,395,793.65	
其他应付款	山东高速环保建材有限公司	650,000.00	700,000.00
其他应付款	山东高速环境科技有限公司	396,682.43	91,500.00
其他应付款	山东高速基础工程有限公司	164,000.00	1,950,895.34
其他应付款	山东高速集团四川建设开发有限公司	1,510,000.00	1,450,000.00
其他应付款	山东高速集团四川乐自公路有限公司	3,510,790.73	3,944,829.00
其他应付款	山东高速集团有限公司	573,687,698.92	559,004,395.52
其他应付款	山东高速济南发展有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	山东高速济南绕城西线公路有限公司	45,000.00	
其他应付款	山东高速济青中线公路有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00
其他应付款	山东高速济微公路有限公司		5,282,815.92
其他应付款	山东高速济潍高速公路有限公司	12,631,672.00	40,537.00
其他应付款	山东高速建材有限公司	29,668.00	379,668.00
其他应付款	山东高速建设管理集团有限公司	40,000.00	1,108,496.56
其他应付款	山东高速建筑科技有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	山东高速交通工程有限公司	1,886,460.30	2,553,349.54
其他应付款	山东高速交通装备有限公司	450,974.21	480,974.21
其他应付款	山东高速科创投资集团有限公司	1,875,000.00	2,685,000.00
其他应付款	山东高速沥青有限公司	900,000.00	940,000.00
其他应付款	山东高速临沂发展有限公司	13,980,800.00	14,980,800.00
其他应付款	山东高速麟龙新材料有限公司	122,197.00	40,000.00
其他应付款	山东高速龙青公路有限公司	470,000.00	510,000.00
其他应付款	山东高速鲁南物流发展有限公司	9,798,319.46	24,524,470.60
其他应付款	山东高速鲁铁实业发展有限公司	1,201,587.92	2,521,587.92
其他应付款	山东高速路桥工程试验检测有限公司	378,211.20	182,556.20
其他应付款	山东高速路用新材料技术有限公司		200,000.00
其他应付款	山东高速绿色生态发展有限公司	2,508,358.14	1,966,436.14
其他应付款	山东高速明董公路有限公司	250,000.00	250,000.00
其他应付款	山东高速能源科技有限公司	1,810,000.00	2,030,000.00
其他应付款	山东高速蓬莱发展有限公司	120,000.00	120,000.00
其他应付款	山东高速齐鲁号投资发展有限公司	120,000.00	
其他应付款	山东高速千方国际科技有限公司		176,593.41
其他应付款	山东高速青岛发展有限公司	18,690.16	
其他应付款	山东高速青岛公路有限公司	0.62	0.62
其他应付款	山东高速青岛建设管理有限公司	5,156,600.00	5,497,530.00
其他应付款	山东高速青岛物业管理有限公司	15,000.00	143,503.89

其他应付款	山东高速青岛西海岸港口有限公司	320,000.00	420,000.00
其他应付款	山东高速庆章高速公路有限公司	150,000.00	
其他应付款	山东高速日照供应链服务有限公司	830,000.00	4,135,000.00
其他应付款	山东高速日照建设有限公司		2,558,605.91
其他应付款	山东高速日照新材料有限公司	950,000.00	1,070,000.00
其他应付款	山东高速融媒体有限公司	300,000.00	
其他应付款	山东高速沈海高速公路有限公司	33,561,536.45	82,367,144.17
其他应付款	山东高速生态工程有限公司	288,003.55	298,003.55
其他应付款	山东高速生态环境集团有限公司	373,700.00	373,700.00
其他应付款	山东高速实业发展有限公司	277,499.00	20,000.00
其他应付款	山东高速四川产业发展有限公司	3,729,421.73	
其他应付款	山东高速速链云科技有限责任公司	2,880,000.00	
其他应付款	山东高速通信技术有限公司	40,000.00	40,000.00
其他应付款	山东高速投资发展有限公司		500.00
其他应付款	山东高速潍坊发展有限公司		1,240,000.00
其他应付款	山东高速潍日公路有限公司	510,000.00	540,000.00
其他应付款	山东高速物流集团有限公司	333,461.43	800,000.00
其他应付款	山东高速物业服务发展集团有限公司	179,740.76	299,740.76
其他应付款	山东高速物资储运有限公司		100,000.00
其他应付款	山东高速新材料集团有限公司	285,000.00	
其他应付款	山东高速新材料科技有限公司	450,000.00	300,000.00
其他应付款	山东高速新动能科技咨询有限公司	1,306,000.00	996,000.00
其他应付款	山东高速新型建材有限公司	211,000.00	235,000.00
其他应付款	山东高速信联支付有限公司	25,685.06	5,452.88
其他应付款	山东高速信息集团有限公司	2,479,400.00	2,647,241.08
其他应付款	山东高速烟台发展有限公司		65,000.00
其他应付款	山东高速烟威公路有限公司		130,000.00
其他应付款	山东高速岩土工程有限公司	125,000.00	125,000.00
其他应付款	山东高速云南发展有限公司	266,405,438.25	266,405,438.25
其他应付款	山东高速植生科技有限公司	1,855,241.73	1,788,597.82
其他应付款	山东高速重庆发展有限公司		20,000.00
其他应付款	山东高速淄博发展有限公司	10,000.00	10,000.00
其他应付款	山东高速淄临高速公路有限公司	218,383.06	9,798,273.86
其他应付款	山东高速综合能源服务有限公司		3,881.64
其他应付款	山东桂鲁高速公路建设有限公司	586,205.00	586,205.00
其他应付款	山东环保产业集团有限公司	60,000.00	60,000.00
其他应付款	山东交发工程设计咨询有限公司	3,000.00	
其他应付款	山东交投矿业有限公司	30,000.00	30,000.00
其他应付款	山东杰瑞数智科技有限公司	372,310.00	270,000.00
其他应付款	山东金衢设计咨询集团有限公司	274,048.00	

其他应付款	山东龙翔水利设备有限公司	120,000.00	1,120,000.00
其他应付款	山东鲁道建设工程有限公司	196,952.00	56,952.00
其他应付款	山东绿色技术发展有限公司		1,839,338.43
其他应付款	山东齐鲁电子招标采购服务有限公司	20,000.00	
其他应付款	山东省第二水利工程局有限公司	57,544.50	57,544.50
其他应付款	山东省公路桥梁检测中心有限公司	517,704.46	559,984.99
其他应付款	山东省交通规划设计院集团有限公司	489,469.70	431,075.70
其他应付款	山东省路桥集团（烟台莱山）市政道路建设运营有限公司	33,200,000.00	
其他应付款	山东省农村经济开发投资有限公司	944,850.28	1,169,574.43
其他应付款	山东省水利工程局有限公司		25,093,351.53
其他应付款	山东双利电子工程有限公司	131,000.00	659,000.00
其他应付款	山东水总基础工程有限公司	900,125.49	900,125.49
其他应付款	山东水总有限公司	55,000.00	16,180,665.79
其他应付款	山东通汇嘉泰融资租赁有限公司	0.07	0.07
其他应付款	山东通维信息工程有限公司	271,820.49	271,820.49
其他应付款	山东正晨科技股份有限公司	125,894.24	21,482,388.51
其他应付款	山东筑畅建材有限公司	30,000.00	20,000.00
其他应付款	山高（新泰）矿业有限公司	310,000.00	160,000.00
其他应付款	山高供应链产业服务（山东）有限公司	52,000.00	852,000.00
其他应付款	四川鲁乐工程建设管理有限公司	346,276.00	
其他应付款	四川宜彝高速公路运营管理有限公司	424,518.94	
其他应付款	泰安市同达建材有限公司	250,000.00	250,000.00
其他应付款	泰山财产保险股份有限公司	825,868.01	1,105,868.01
其他应付款	武汉金诚兴发置业有限公司	20,000.00	
其他应付款	毅康科技有限公司	666,155.17	100,000.00
其他应付款	中国山东国际经济技术合作有限公司	190,106,875.05	27,621.25
其他应付款	诸城市鲁高工程建设有限公司	45,797,157.24	
应付票据	山东百廿慧通工程科技有限公司		60,713,323.36
应付票据	山东港通建设有限公司	1,014,659.53	1,000,000.00
应付票据	山东高速博昌仓储物流有限公司	18,554,918.99	26,877,937.91
应付票据	山东高速材料数字科技有限公司	100,000.00	12,252,048.05
应付票据	山东高速服务开发集团有限公司		1,050,000.00
应付票据	山东高速工程检测有限公司		161,700.00
应付票据	山东高速工程项目管理有限公司	10,197,499.73	
应付票据	山东高速供应链集团有限公司		11,768,024.72
应付票据	山东高速轨道交通集团有限公司		50,000.00
应付票据	山东高速基础工程有限公司		58,885,021.42

应付票据	山东高速集团四川建设开发有限公司	1,500,000.00	5,617,569.10
应付票据	山东高速济宁发展有限公司	245,921.75	
应付票据	山东高速建材有限公司	971,241.42	31,610,809.64
应付票据	山东高速交通工程有限公司		523,445.64
应付票据	山东高速交通装备有限公司		1,892,000.00
应付票据	山东高速科创投资集团有限公司		65,989,096.34
应付票据	山东高速沥青有限公司		50,937,298.31
应付票据	山东高速龙青公路有限公司		2,900,000.00
应付票据	山东高速鲁南物流发展有限公司	200,000.00	2,000,000.00
应付票据	山东高速鲁铁实业发展有限公司		1,700,000.00
应付票据	山东高速鲁中物流发展有限公司		500,000.00
应付票据	山东高速路用新材料技术有限公司		200,000.00
应付票据	山东高速能源科技有限公司		13,572,658.72
应付票据	山东高速能源投资集团有限公司	87,010,950.50	8,986,767.79
应付票据	山东高速蓬莱发展有限公司	588,719.49	
应付票据	山东高速青岛建设管理有限公司	500,000.00	
应付票据	山东高速日照供应链服务有限公司		2,740,030.84
应付票据	山东高速日照建设有限公司		200,000.00
应付票据	山东高速速链云科技有限责任公司		5,425,852.00
应付票据	山东高速铁建装备有限公司		140,000.00
应付票据	山东高速投资发展有限公司	22,581,173.78	
应付票据	山东高速潍坊发展有限公司		13,422,633.80
应付票据	山东高速潍日公路有限公司		6,498,479.29
应付票据	山东高速物资储运有限公司	2,222,721.60	
应付票据	山东高速烟威公路有限公司		100,000.00
应付票据	山东高速岩土工程有限公司		20,862,347.28
应付票据	山东高速植生科技有限公司		1,287,836.53
应付票据	山东高速淄博发展有限公司		1,450,000.00
应付票据	山东开创公路工程有限公司	800,000.00	
应付票据	山东龙翔水利设备有限公司	5,375,300.66	
应付票据	山东省交通规划设计院集团有限公司		38,000.00
应付票据	山东通汇数字科技有限公司	11,970,000.00	578,175,770.67
应付票据	山东通汇资本投资集团有限公司		4,866,884.76
应付票据	山高（新泰）矿业有限公司		2,660,000.00
应付票据	山高供应链产业服务（山东）有限公司		4,568,402.76
应付票据	威海市商业银行股份有限公司		49,233,890.71
应付账款	SDHS DEVELOPMENT LIMITED	17,782.86	
应付账款	北京清控水木建筑工程有限公司	780,670.08	8,460,732.33
应付账款	福龙马集团股份有限公司	19,044.00	
应付账款	广东嘉益工程有限公司	38,076,226.32	20,924,774.46
应付账款	杭州湾绿色养护（嘉兴）股份有限公司		242,246.50

应付账款	湖北樊魏高速公路有限公司	4,355,458.84	8,690,917.68
应付账款	湖北同晟生物能源科技有限公司	1,058,384.32	1,278,873.21
应付账款	湖北武荆高速公路发展有限公司	1,920,000.00	
应付账款	湖北武麻高速公路有限公司	916,633.59	8,943,717.42
应付账款	济南畅赢交通基础设施投资基金合伙企业（有限合伙）	943,263.94	
应付账款	济南鑫岳新型道路材料研发有限公司	247,196.52	
应付账款	济宁市鸿翔公路勘察设计研究院有限公司	3,064,900.00	3,064,900.00
应付账款	江苏麟龙新材料股份有限公司	15,355,343.06	12,576,698.03
应付账款	泸州东南高速公路发展有限公司	5,569,370.16	15,512,217.44
应付账款	齐鲁高速（山东）装配有限公司	103,297,576.27	255,215,899.73
应付账款	青岛董家口路桥建设有限公司	3,946,261.56	
应付账款	日照交通规划设计院有限公司	580,394.17	1,360,788.34
应付账款	山东奥邦交通设施工程有限公司	17,472,283.26	16,338,736.27
应付账款	山东百廿慧通工程科技有限公司	23,667,122.04	44,834,382.66
应付账款	山东碧水源环保科技有限公司	748,973.06	
应付账款	山东东青公路有限公司	154,775.52	
应付账款	山东港通建设有限公司	82,645,304.54	80,637,216.05
应付账款	山东高速（威海）国际贸易有限公司	3,288,737.46	4,575,855.50
应付账款	山东高速博昌仓储物流有限公司	71,181,702.63	9,470,483.63
应付账款	山东高速材料科技有限公司	436,550.39	69,343,492.61
应付账款	山东高速材料数字科技有限公司	246,237,599.92	285,772,099.08
应付账款	山东高速城市建设发展有限公司	102,234,620.50	
应付账款	山东高速城市建设有限公司	5,256,853.20	5,109,049.02
应付账款	山东高速城乡建设开发有限公司	14,194,072.74	21,505,392.08
应付账款	山东高速德建（新疆）建设工程有限公司	14,887,205.95	
应付账款	山东高速德建集团有限公司	15,148,452.01	24,191,099.49
应付账款	山东高速德建建筑科技股份有限公司	8,057,892.10	
应付账款	山东高速德州发展有限公司	51,613.94	55,763.54
应付账款	山东高速服务开发集团有限公司	46,091,618.33	132,642,234.42
应付账款	山东高速服务区管理有限公司		203,155.16
应付账款	山东高速高广公路有限公司	49,842.00	114,576.04
应付账款	山东高速高新材料科技有限公司		17,368,062.62
应付账款	山东高速工程检测有限公司	39,116,235.14	39,718,836.74
应付账款	山东高速工程设计有限公司	2,234,800.00	2,811,150.00

应付账款	山东高速工程咨询集团有限公司	20,177,615.12	2,421,880.74
应付账款	山东高速供应链集团有限公司	70,734,595.12	89,396,252.54
应付账款	山东高速股份有限公司	398,839,032.12	137,261,535.20
应付账款	山东高速轨道交通集团有限公司	22,143,438.71	39,709,409.47
应付账款	山东高速国际产业发展有限公司	57,552.38	1,078,192.74
应付账款	山东高速国际工程咨询有限公司		16,626,193.30
应付账款	山东高速海纳（青岛）科技有限公司	62,703.21	680,532.22
应付账款	山东高速菏泽发展有限公司	773,016.99	773,016.99
应付账款	山东高速红河交通投资有限公司	247,535.54	
应付账款	山东高速鸿林工程技术有限公司	50,641,830.04	54,731,772.41
应付账款	山东高速湖北养护科技有限公司	41,484,340.19	
应付账款	山东高速湖南发展有限公司	175,797.00	
应付账款	山东高速环保建材有限公司	61,613,212.02	76,050,179.48
应付账款	山东高速环境科技有限公司	4,636,243.75	3,747,953.96
应付账款	山东高速惠泰新能源发展有限公司	137,196,197.89	
应付账款	山东高速基础工程有限公司	9,763,709.08	18,235,114.07
应付账款	山东高速集团四川建设开发有限公司	173,975,117.47	183,933,147.04
应付账款	山东高速集团四川乐宜公路有限公司	252,000.00	
应付账款	山东高速集团四川乐自公路有限公司	12,000.00	
应付账款	山东高速集团有限公司	1,081,638,348.81	1,106,709,749.05
应付账款	山东高速济德公路有限公司	745,764.00	
应付账款	山东高速济南发展有限公司	9,227,852.40	3,447,741.42
应付账款	山东高速济南绕城西线公路有限公司	109,464.48	
应付账款	山东高速济宁发展有限公司		771,843.50
应付账款	山东高速济微公路（济宁）有限公司	42,639.00	85,278.00
应付账款	山东高速建材有限公司	4,574,486,801.07	5,984,772,142.16
应付账款	山东高速建设管理集团有限公司	2,935,936.58	1,000,000.00
应付账款	山东高速建设科技有限公司	302,490.00	302,490.00
应付账款	山东高速建筑科技有限公司	1,267,349.54	4,134,699.08
应付账款	山东高速交通工程有限公司	24,859,371.75	42,488,006.80
应付账款	山东高速交通装备有限公司	72,811,694.40	82,998,117.94
应付账款	山东高速科创投资集团有限公司	55,018,353.96	109,967,165.47
应付账款	山东高速沥青有限公司	46,798,447.94	47,262,034.49
应付账款	山东高速聊城发展有限公司		3,116,084.22
应付账款	山东高速林产供应链有限公司	6,557,292.73	
应付账款	山东高速临空物流发展有限公司		21,677.00
应付账款	山东高速临沂发展有限公司	82,413,818.23	106,408,894.76
应付账款	山东高速麟龙新材料有限公司	1,847,876.70	2,040,990.74

	司		
应付账款	山东高速龙青公路有限公司		1,551,916.61
应付账款	山东高速鲁南建材科技有限公司	2,256,512.23	
应付账款	山东高速鲁南物流发展有限公司	83,066,135.02	88,426,900.58
应付账款	山东高速鲁铁实业发展有限公司	26,971,026.84	44,403,293.45
应付账款	山东高速路桥工程试验检测有限公司	1,815,205.42	1,046,431.34
应付账款	山东高速路用新材料技术有限公司	2,717,113.75	7,838,158.48
应付账款	山东高速绿色生态发展有限公司	64,055,014.51	97,395,418.61
应付账款	山东高速民间资本管理有限公司	1,852,014.56	14,727,056.70
应付账款	山东高速明董公路有限公司	703,732.88	
应付账款	山东高速能源科技有限公司	17,374,847.08	48,663,821.84
应付账款	山东高速能源投资集团有限公司	79,740,647.58	102,472,431.54
应付账款	山东高速蓬莱发展有限公司	190,000.00	1,557,438.98
应付账款	山东高速齐鲁号投资发展有限公司	821,768.20	
应付账款	山东高速千方国际科技有限公司		16,059,671.09
应付账款	山东高速青岛产业投资有限公司	9,898,848.11	8,195,296.81
应付账款	山东高速青岛发展有限公司	396,882.36	15,481,030.87
应付账款	山东高速青岛公路有限公司	16,024,149.19	19,263,125.54
应付账款	山东高速青岛建设管理有限公司	174,821,924.34	307,958,246.10
应付账款	山东高速青岛物业管理有限公司	404,069.05	569,057.17
应付账款	山东高速青岛西海岸港口有限公司	490,519.72	610,519.72
应付账款	山东高速全过程项目管理有限公司	50,000.00	
应付账款	山东高速日照供应链服务有限公司	55,602,818.02	118,336,766.54
应付账款	山东高速日照建设有限公司		38,561,937.47
应付账款	山东高速日照新材料有限公司	3,150,321.77	9,249,689.71
应付账款	山东高速融媒体有限公司	65,893.09	518,904.58
应付账款	山东高速生态工程有限公司	22,228,305.72	48,397,198.43
应付账款	山东高速生态环境集团有限公司	20,951,470.08	12,389,430.87
应付账款	山东高速生物工程有限公司		36,275.90
应付账款	山东高速实业发展有限公司	10,859,405.82	8,108,066.63
应付账款	山东高速四川产业发展有限公司	21,698,376.45	22,286,083.07
应付账款	山东高速速链云科技有限责任公司	4,440,338,269.71	2,994,199,351.15
应付账款	山东高速铁建装备有限公司	176,339,450.84	88,850,770.18
应付账款	山东高速通和投资有限公司		1,540,165.84
应付账款	山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	400,000.00	
应付账款	山东高速通信技术有限公司	935,437.78	

应付账款	山东高速投资发展有限公司	672,490.80	2,519,282.40
应付账款	山东高速威海发展有限公司	1,089,622.48	90,844.96
应付账款	山东高速潍坊发展有限公司	666,116.04	30,493,673.36
应付账款	山东高速潍日公路有限公司	4,177,104.53	3,636,199.22
应付账款	山东高速物流供应链有限公司		1,231,589.80
应付账款	山东高速物流集团有限公司	158,593,464.66	180,395,221.04
应付账款	山东高速物业服务发展集团有限公司	1,266,744.52	87,705.89
应付账款	山东高速物资储运有限公司	4,576,377.59	12,320,810.79
应付账款	山东高速西城置业有限公司		368,301.03
应付账款	山东高速新材料产业有限公司	45,324,972.56	
应付账款	山东高速新材料集团有限公司	2,378,382,149.81	2,684,956,339.14
应付账款	山东高速新材料科技有限公司	184,930,368.45	207,172,376.85
应付账款	山东高速新动能科技咨询有限公司	44,842,476.98	35,162,843.26
应付账款	山东高速新能源开发有限公司	16,842,708.10	36,719,114.23
应付账款	山东高速新实业开发集团有限公司	86,087.90	86,087.90
应付账款	山东高速新型建材有限公司	2,388,606.25	1,037,048.11
应付账款	山东高速信联科技股份有限公司	56,042.61	0.28
应付账款	山东高速信息工程有限公司		3,989,532.58
应付账款	山东高速信息集团有限公司	24,046,644.05	22,974,265.32
应付账款	山东高速烟台发展有限公司	520,851.94	759,215.90
应付账款	山东高速烟威公路有限公司	226,700.00	7,825,230.99
应付账款	山东高速岩土工程有限公司	4,700,860.92	5,064,018.88
应付账款	山东高速云南发展有限公司	47,384,599.59	106,769,199.18
应付账款	山东高速枣庄发展有限公司		2,069,536.10
应付账款	山东高速植生科技有限公司	84,803,121.04	98,975,122.69
应付账款	山东高速至臻策划咨询有限公司	46,075.60	12,119.00
应付账款	山东高速重庆发展有限公司	57,442,267.30	481,800.00
应付账款	山东高速淄博发展有限公司	18,573,115.38	24,159,465.33
应付账款	山东高速淄临高速公路有限公司	300,000.19	0.58
应付账款	山东高速综合能源服务有限公司	923,846.83	1,008,000.00
应付账款	山东恒运置业有限公司	4,538,514.91	
应付账款	山东环保产业集团有限公司	1,007,604.22	937,604.22
应付账款	山东汇泰再生资源有限公司	362,758.50	
应付账款	山东交发工程设计咨询有限公司	176,900.00	
应付账款	山东交投矿业有限公司	1,311,967.95	6,872,500.00
应付账款	山东杰瑞数智科技有限公司	46,104,756.02	62,363,989.87
应付账款	山东金鹏交通能源科技有限公司	7,683,547.79	57,690,623.68
应付账款	山东金衢设计咨询集团有限公司	7,194,089.11	
应付账款	山东开创公路工程有限公司	1,032,401.00	
应付账款	山东龙翔水利设备有限公司	15,467,984.63	773,801.53
应付账款	山东鲁道建设工程有限公司	24,325,456.50	50,688,173.18
应付账款	山东路达工程设计咨询有限	10,500.00	10,500.00

	公司		
应付账款	山东绿色技术发展有限公司		59,427,521.34
应付账款	山东旗帜信息有限公司	301,320.75	646,132.07
应付账款	山东省第二水利工程局有限公司	19,744,014.53	63,663,140.74
应付账款	山东省对外建设工程总公司		90,816.06
应付账款	山东省公路桥梁检测中心有限公司	3,424,022.69	2,689,798.45
应付账款	山东省交通工程监理咨询有限公司	900,936.00	
应付账款	山东省交通规划设计院集团有限公司	59,474,897.39	80,723,101.03
应付账款	山东省水工机械有限公司	405,227.11	2,354,697.68
应付账款	山东省水利工程局有限公司		402,852.00
应付账款	山东双利电子工程有限公司	23,912,000.78	37,694,465.47
应付账款	山东水总基础工程有限公司	4,366,390.74	10,379,060.26
应付账款	山东水总建筑劳务有限公司		250,000.00
应付账款	山东水总有限公司	9,233,670.15	6,307,312.66
应付账款	山东舜广实业发展有限公司	6,480,634.58	7,691,870.26
应付账款	山东天星北斗信息科技有限公司	85,872.00	418,101.00
应付账款	山东通维信息工程有限公司	20,607,362.68	13,855,034.02
应付账款	山东正晨科技股份有限公司	27,281,571.80	29,232,291.91
应付账款	山东正威检测科技有限公司	21,187,886.42	44,578,959.26
应付账款	山东中泉汇聚新材料科技有限公司	1,900,292.45	
应付账款	山东筑畅建材有限公司	2,607,700.00	7,510,666.75
应付账款	山高（海南）新材料有限公司	13,731,884.43	
应付账款	山高（深圳）投资有限公司	347,076.99	345,420.92
应付账款	山高（新泰）矿业有限公司	14,408,668.84	18,423,412.93
应付账款	山高（淄博）工程建设有限公司	1,608,048.70	
应付账款	山高供应链（济南）有限公司	113,962,243.64	88,656,932.77
应付账款	山高供应链产业服务（山东）有限公司	19,549,585.98	45,247,663.32
应付账款	山高云创（山东）商业保理有限公司		500,000.00
应付账款	深圳润高智慧产业有限公司	320,000.00	
应付账款	泰安市同达建材有限公司	17,918,171.65	
应付账款	泰山财产保险股份有限公司	3,663,996.02	4,021,666.32
应付账款	武汉金诚兴发置业有限公司	6,452,606.40	883,838.40
应付账款	毅康科技有限公司	12,391,450.83	
应付账款	云南锁蒙高速公路有限公司	1,190,442.72	1,402,059.42
应付账款	中国山东国际经济技术合作有限公司	42,864,626.69	26,589,364.15
应付账款	中科山高科创产业发展有限公司	64,176,831.19	
长期应付款	诚泰融资租赁（上海）有限公司	22,076,780.75	
长期应付款	山东高速环球融资租赁有限公司	26,799,851.85	43,694,944.66
长期应付款	山东通达金融租赁有限公司	46,084,415.19	

7、关联方承诺

2023 年度公司收购山东高速集团有限公司、山东省交通规划设计院集团有限公司、山东高速建材有限公司（以下简称“高速集团”、“设计院集团”、“高速建材”）所分别持有山东高速交通建设集团有限公司（以下简称“交建集团”）66.83%、13.27%、6.63%股权。交建集团 2023 年度、2024 年度、2025 年度经审计的合并口径净利润数合计不低于 110,578.03 万元，如交建集团的业绩承诺期内实现的净利润累计数未达到上述水平，高速集团、设计院集团、高速建材将对本公司进行补偿，承担的补偿比例分别为 66.83%、13.27%、6.63%，补偿的数额为交建集团 2023 年度、2024 年度、2025 年度实际实现的净利润累计数与承诺净利润合计数之间的差额。高速集团、设计院集团、高速建材应在本公司 2025 年度财务报告（合并目标公司）经股东大会审议通过之日起 30 日内以现金方式一次性向本公司支付补偿款。在此期间，公司如有剩余未支付股权转让价款的，有权将补偿数额直接在未支付股权转让价款中予以扣减。

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 济南城建集团有限公司申请仲裁建设工程施工合同纠纷

2020 年 5 月，济南城建与本公司、中铁十四局集团有限公司、吉林省交通规划设计院签订《联合体协议书》，以 EPC 模式中标“济南绕城高速二环线西环段”工程，各方分工负责相应施工及设计工作；2020 年 8 月，发包人就该工程与联合体各方签订总承包合同，合同价 1,255,171.00 万元，该工程于 2023 年 6 月交工验收并通车。

济南城建以本公司未按约定支付交工结算款、私自扣留发包人支付的工程款为由提起仲裁，主张截至 2023 年 6 月应分劈工程款 380,128,745.77 元（不含 2023 年度及以后材料调差），另主张完成本公司施工范围内工程价款 12,327,627.83 元（截至申请仲裁日，其已收到 1,761,201,588.09 元）。

公司认为，本案系联合体投标，工程价款分劈涉及全体联合体成员利益，抛开其他联合体方单独分劈将损害其他成员权益，且公司在未收到业主方款项前不应承担支付义务。本案于 2025 年 3 月首次组庭，后于 5 月重新组庭并先后开展三次庭审，完成举证、质证及辩论程序；第三次庭审后，济南城建提出鉴定申请，要求对分劈金额及有效合同价款进行鉴定，目前该案正在审理中。

2) KARIN KOMERC MD 有限责任公司诉本公司分包合同纠纷

2021 年 10 月，公司与中铁-中交联营体签订匈塞铁路诺苏段二标承包合同；2022 年 2 月，本公司塞分公司与分包商 KARIN KOMERC MD 有限责任公司（以下简称“KK 公司”）签订该项目部分路段分包合同。项目实施期间，因设计滞后、设计错误、征地问题及材料价格上涨，KK 公司累计提出 22 项停工索赔（自行主张金额约 2,500.00 万美元），公司已向联营体提交同等索赔，截至目前业主及联营体未书面同意任一索赔。

KK 公司向塞尔维亚工商会仲裁庭提起仲裁，主张公司支付约人民币 25,563.00 万元及相应利息，并承担全部仲裁相关费用。其重新核算的索赔金额未考虑预付款抵扣、汇率波动等因素，且就施工干扰索赔存在因果关系举证不足、损失量化缺失、责任归属模糊等问题；经公司索赔专家重新测算，材料价格实际上涨幅度未突破合同约定的法定赔偿标准。

目前本案处于等待裁决阶段，公司将与律师团队、山东国际保持定期沟通，通过合法合规渠道维护自身权益，争取有利处理结果。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	本公司于 2026 年 3 月完成 2026 年面向专业投资者公开发行可续期公司债券（第一期）发行，发行规模人民币 5 亿元，债券基础期限为 2 年，附发行人续期选择权、递延支付利息选择权及	0.00	

	特定情形下赎回选择权，募集资金扣除发行费用后全部用于偿还有息债务。		

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.87
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.87
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	截至报表批准报出日，公司 2025 年度利润分配预案经董事会审议通过，尚待股东会批准。公司拟以扣除回购股份后的 1,543,281,536 股为基数，每 10 股派现 1.87 元（含税），合计派现 288,593,647.23 元（含税），不送红股、不转增股本，剩余利润结转下年。本次利润分配方案公布后至实施前，若公司因可转债转股、股份回购等原因导致股本总额发生变动，则以享有利润分配权的股东所对应的最新股本总额为基数，按照现金分红总金额固定不变的原则对每股分红金额进行调整。

3、销售退回

截至本财务报表批准报出日止，本集团未发生影响本财务报表阅读和理解的销售退回情况。

4、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报表批准报出日止，本集团未发生影响本财务报表阅读和理解的其他资产负债表日后调整事项说明。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

经公司董事会及职工代表大会审议通过，公司于 2016 年 1 月 1 日起实施了年金计划 2019 年 1 月 30 日，公司第八届董事会第二十六次会议审议通过了《关于修订〈山东高速路桥集团股份有限公司企业年金方案实施细则〉的议案》，根据《企业年金办法》(财政部令第 36 号)要求，公司对《企业年金方案实施细则》进行了修订。公司的企业年金适用于公司在职职工，新进员工工作时间满一年即开始享受企业年金。企业年金缴费由企业和员工个人共同承担，企业年金基金实行专户管理，与企业、受托人、托管人、账户管理人、投资管理人的自有资产或其他资产分开管理，不能挪作其他用途。

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

(1) 未决仲裁事项

ITD 就 FDEE 股权转让相关事宜申请仲裁纠纷

2017 年 7 月，公司、中国水电建设集团国际工程有限公司（“中水电建”）与 Italian-Thai Development Public Company Limited（“ITD”）等相关方签署了《股东合作协议》，约定由公司、ITD 及中水电建共同向第一达卡高架高速有限公司（“FDEE”）进行出资。2019 年 3 月，FDEE 与中国进出口银行等银团签署了《贷款协议》，约定由银团向 FDEE 提供贷款。2020 年 1 月，山东高速集团有限公司（“山东高速”）与 ITD、中水电建等相关方签署了《担保协议》，约定由山东高速、中水电建与 ITD 按持股比例就 FDEE 在《贷款协议》下的还款义务等提供担保；同日，公司与 ITD、中水电建等相关方签署了《股权转让协议》，约定在 ITD 无法履行担保义务的情况下，ITD 将其持有的 FDEE 股权转让给公司及中水电建。2024 年 1 月，因 ITD 无法履行担保义务，银团根据《担保协议》、《股权转让协议》启动转股程序；同年 11 月，公司完成股权变更登记。2024 年 1 月，ITD 向新加坡国际仲裁中心提交了仲裁申请书，提出确认银团、公司、山东高速、中水电建无权进行转股等仲裁请求。该案目前仍在推进中。

(2) 除上述其他重要事项外，本集团无其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	620,122,770.68	324,811,103.76
1 至 2 年	107,059,364.06	61,589,641.02
2 至 3 年	13,396,327.18	3,993,535.73
3 年以上	962,390.65	
3 至 4 年	962,390.65	
合计	741,540,852.57	390,394,280.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准	741,540,852.57	100.00%	439,386.01	0.06%	741,101,466.56	390,394,280.51	100.00%	267,072.18	0.07%	390,127,208.33

备的 应收 账款										
其 中：										
关联 方组 合	741,540,852.57	100.00%	439,386.01	0.06%	741,101,466.56	390,363,135.43	99.99%	257,728.66	0.07%	390,105,406.77
其他 客户 组合						31,145.08	0.01%	9,343.52	30.00%	21,801.56
合计	741,540,852.57	100.00%	439,386.01		741,101,466.56	390,394,280.51	100.00%	267,072.18		390,127,208.33

按组合计提坏账准备：439,386.01

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	741,540,852.57	439,386.01	0.06%
合计	741,540,852.57	439,386.01	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	267,072.18	172,313.83				439,386.01
合计	267,072.18	172,313.83				439,386.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
山东省路桥集团有限公司	344,798,103.32		344,798,103.32	46.50%	
山东高速链云科技有限责任公司	92,495,721.56		92,495,721.56	12.47%	184,991.44
山东省高速养护集团有限公司	33,253,984.97		33,253,984.97	4.48%	
山东省公路桥梁建设集团有限公司	29,478,823.28		29,478,823.28	3.98%	
山东东方路桥建设有限公司	29,071,753.92		29,071,753.92	3.92%	
合计	529,098,387.05		529,098,387.05	71.35%	184,991.44

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	3,579,713,995.70	2,844,627,684.34
其他应收款	12,055,954,635.37	7,535,800,024.16
合计	15,635,668,631.07	10,380,427,708.50

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
济南瑞盛投资合伙企业（有限合伙）	48,133,253.29	57,806,157.03
中国山东对外经济技术合作集团有限公司	117,147,758.66	117,147,758.66
山东省路桥集团有限公司	3,108,199,654.80	2,417,430,002.43
山东高速路桥国际工程有限公司	56,033,741.71	56,033,741.71
山东高速路桥投资管理有限公司	45,271,091.32	35,712,544.27
中铁隆工程集团有限公司	8,066,576.19	650,930.86
中工武大设计集团有限公司	3,060,000.00	
聊城市交通发展有限公司	15,300,000.00	32,130,000.00
四川鲁桥千佛岩隧道建设管理有限公司	716,965.19	716,965.19

四川鲁桥夹木路建设管理有限公司	3,806,676.74	3,806,676.74
四川鲁桥石棉渡建设管理有限公司	281,093.46	281,093.46
四川鲁桥乐夹大道建设管理有限公司	10,578,786.56	10,578,786.56
山东高速尼罗投资发展有限公司	85,472,580.59	85,472,580.59
山东高速京台投资合伙企业（有限合伙）		26,860,446.84
山东省高速养护集团有限公司	77,645,817.19	
合计	3,579,713,995.70	2,844,627,684.34

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

无

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	55,030,405.00	6,000.00
单位往来款	12,004,241,708.91	7,535,768,097.00
其他		38,856.90
合计	12,059,272,113.91	7,535,812,953.90

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,980,684,003.03	6,231,000,068.26
1 至 2 年	2,020,752,549.92	1,304,729,198.40
2 至 3 年	19,125,921.95	39,234.00
3 年以上	38,709,639.01	44,453.24
3 至 4 年	32,639,859.59	
4 至 5 年	5,370,576.12	38,856.90
5 年以上	699,203.30	5,596.34
合计	12,059,272,113.91	7,535,812,953.90

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	12,929.74			12,929.74
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,298,548.80		6,000.00	3,304,548.80
2025 年 12 月 31 日余额	3,311,478.54		6,000.00	3,317,478.54

额				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提项目		6,000.00				6,000.00
组合计提项目	12,929.74	3,298,548.80				3,311,478.54
合计	12,929.74	3,304,548.80				3,317,478.54

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山东省路桥集团有限公司	单位往来款	6,414,678,963.32	1年以内，1-2年，2-3年，3-4年，4-5年，5年以上	53.19%	
山东省公路桥梁建设集团有限公司	单位往来款	1,676,075,792.81	1年以内，1-2年	13.90%	
山东高速绿建发展	单位往	935,000,000.00	1年以内，1-2年	7.75%	

有限公司	来款				
山东高速工程建设集团有限公司	单位往来款	611,189,460.58	1 年以内，1-2 年	5.07%	
山东高速齐鲁建设集团有限公司	单位往来款	406,267,432.63	1 年以内，1-2 年	3.37%	
合计		10,043,211,649.34		83.28%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：
无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	17,490,179,403.93		17,490,179,403.93	17,079,971,771.73		17,079,971,771.73
对联营、合营企业投资	2,919,322,500.53		2,919,322,500.53	2,916,144,550.84		2,916,144,550.84
合计	20,409,501,904.46		20,409,501,904.46	19,996,116,322.57		19,996,116,322.57

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
中国山东对外经济技术合作集团有限公司	1,654,111,372.86						1,654,111,372.86	
山东省路桥集团有限公司	3,670,807,472.84						3,670,807,472.84	
山东高速工程建设集团有限公司	1,500,000,000.00						1,500,000,000.00	

山东省 高速养 护集团 有限公 司	1,000,000,000.00			1,000,000,000.00				
山东省 公路桥 梁建设 集团有 限公司	1,512,000,000.00						1,512,000,000.00	
山东高 速路桥 国际工 程有限 公司	563,142,037.46						563,142,037.46	
山东高 速路桥 投资管 理有限 公司	2,000,000,000.00						2,000,000,000.00	
山东高 速舜通 路桥工 程有限 公司	81,449,909.38						81,449,909.38	
中铁隆 工程集 团有限 公司	410,115,141.93						410,115,141.93	
山东高 速绿建 发展有 限公司	364,731,433.89						364,731,433.89	
滨州交 通发展 集团有 限公司	379,486,700.01		149,784,658.20				529,271,358.21	
宁夏公 路桥梁 建设有 限公司	243,398,532.19						243,398,532.19	
中工武 大设计 集团有 限公司	130,643,313.69						130,643,313.69	
聊城市 交通发 展有限 公司	168,878,137.83						168,878,137.83	
四川鲁 桥千佛 岩隧道 建设管 理有限 公司	26,280,000.00						26,280,000.00	
四川鲁 桥夹木	22,320,000.00						22,320,000.00	

路建设 管理有 限公司								
四川鲁 桥石棉 渡建设 管理有 限公司	8,712,000.00						8,712,000.00	
四川鲁 桥乐夹 大道建 设管理 有限公 司	81,927,000.00						81,927,000.00	
攀枝花 市鲁桥 炳东线 建设管 理有限 公司	45,000,000.00						45,000,000.00	
山东高 速湖北 建设投 资有限 公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
山东高 速工程 装备有 限公司			50,000,000.00				50,000,000.00	
山东高 速齐鲁 建设集 团有限 公司	239,965,932.26						239,965,932.26	
山东高 速交通 建设集 团有限 公司	1,699,122,787.39		1,000,000,000.00				2,699,122,787.39	
济南山 高灵犀 七号投 资中心 （有限 合伙）	1,272,780,000.00		80,000,000.00				1,352,780,000.00	
山东高 速畅通 路桥工 程有限 公司			130,422,974.00				130,422,974.00	
合计	17,079,971,771.73		1,410,207,632.20	1,000,000,000.00			17,490,179,403.93	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被	期初余额（账面	减	本期增减变动	期末余额（账面	减

投资单位	价值)	值准备期初余额	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	价值)	值准备期末余额
一、合营企业												
山东高速通汇富尊股权投资基金管理有限公司	12,085,300.67				48,133,253.29			48,133,253.29			12,085,300.67	
山东高速绿色生态发展有限公司	32,255,460.43				1,461,241.19						33,716,701.62	
济南瑞盛投资合伙企业（有限合	2,682,650,000.00				1,320,357.64						2,683,970,357.64	

伙)												
山东高速路桥集团 基础设施有限公司	11,643,789.74				430,636.72						12,074,426.46	
小计	2,738,634,550.84				51,345,488.84			48,133,253.29			2,741,846,786.39	
二、联营企业												
济南睿信富盈投资 合伙企业（有限合伙）	177,510,000.00				-34,285.86						177,475,714.14	
小计	177,510,000.00				-34,285.86						177,475,714.14	
合计	2,916,144,550.84				51,311,202.98			48,133,253.29			2,919,322,500.53	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	70,207,911.14	12,418,759.91	42,050,451.14	13,320,214.88
合计	70,207,911.14	12,418,759.91	42,050,451.14	13,320,214.88

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
周转材料、设备租赁及其他	70,207,911.14	12,418,759.91					70,207,911.14	12,418,759.91
按经营地区分类								
其中：								
华东地区	70,207,911.14	12,418,759.91					70,207,911.14	12,418,759.91
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	70,207,911.14	12,418,759.91					70,207,911.14	12,418,759.91

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务	重要的支付条	公司承诺转让	是否为主要责	公司承担的预	公司提供的质

	的时间	款	商品的性质	任人	期将退还给客 户的款项	量保证类型及 相关义务

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 6,000,000.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	827,464,088.86	1,016,579,268.37
权益法核算的长期股权投资收益	51,311,202.98	129,128,532.86
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	5,427,731.62	28,497,232.38
合计	884,203,023.46	1,174,205,033.61

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-2,103,878.87	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	25,688,055.65	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	116,556,714.80	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	34,653,511.94	

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	71,821.34	
受托经营取得的托管费收入	5,660,377.36	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,250,644.31	
减：所得税影响额	25,610,171.71	
少数股东权益影响额（税后）	1,899,784.96	
合计	142,766,001.24	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	11.59%	1.1613	0.8781
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.68%	1.0697	0.8131

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

无