

公司代码：688033

公司简称：*ST 天宜



北京天宜上佳新材料股份有限公司 2026 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会及董事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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。

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”。

公司于2026年5月29日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）对公司下发的《立案告知书》（编号：证监立案字0142026032号）。因公司涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国行政处罚法》等法律法规，中国证监会决定对公司立案。截至本报告披露日，公司尚未收到中国证监会就上述立案调查事项的结论性意见或决定，公司尚无法确定本次立案事项对公司产生的具体影响。立案调查期间，公司将积极配合中国证监会的相关调查工作，并严格按照监管要求及时履行信息披露义务。

因公司2025年度财务报告被中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具了无法表示意见的审计报告，触及《股票上市规则》第12.4.2条第一款规定，上海证券交易所已对公司股票实施退市风险警示；以及因公司2025年度财务报告内部控制被中审众环出具了否定意见的审计报告，触及《股票上市规则》第12.9.1条第一款规定，上海证券交易所已对公司股票叠加实施其他风险警示。根据《股票上市规则》第12.4.10条等相关规定，后续若公司未满足第12.4.10条规定的撤销退市风险警示条件，公司股票可能被终止上市。

目前，公司处于预重整阶段。尽管北京市第一中级人民法院决定启动公司预重整程序，但不代表公司已进入重整程序，预重整为法院正式受理重整前的程序，公司预重整能否成功存在不确定性。如果公司预重整成功，法院将依法审查是否受理重整申请，公司能否进入重整程序尚存在不确定性。无论公司是否能进入重整程序，公司都将在现有基础上积极做好日常生产经营管理工作。根据《股票上市规则》第12.5.14项规定，如果公司因重整失败而被法院裁定破产，则公司股票将面临被终止上市的风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人吴佩芳、主管会计工作负责人侯玉勃及会计机构负责人（会计主管人员）侯玉勃声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

公司定期报告中涉及公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义..... 5

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..... 9

第四节 公司治理、环境和社会..... 35

第五节 重要事项..... 37

第六节 股份变动及股东情况..... 73

第七节 债券相关情况..... 78

第八节 财务报告..... 79

备查文件 目录	载有公司负责人、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
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、母公司、天宜新材、天宜上佳	指	北京天宜上佳新材料股份有限公司
天仁道和	指	北京天仁道和新材料有限公司
天启光峰	指	江油天启光峰新材料技术有限公司
天力新陶	指	江油天力新陶碳碳材料科技有限公司
天宜科贸	指	北京天宜上佳科贸有限公司
天启智和	指	江油天启智和科技有限公司
天津天宜	指	天宜上佳（天津）新材料有限公司
绵阳天宜	指	绵阳天宜上佳新材料有限公司
瑞合科技	指	成都瑞合科技有限公司
天启颐阳	指	江油天启颐阳新材料技术有限公司
新毅阳	指	江苏新毅阳新材料有限公司
大地坤通	指	北京大地坤通检测技术有限公司
九太方和	指	上海九太方和信息咨询中心（有限合伙）
航天国调基金	指	北京航天国调创业投资基金（有限合伙）
粉末冶金闸片	指	高铁动车组用粉末冶金闸片
江油产业园	指	天宜上佳新材料创新产业园
CRCC	指	中铁检验认证中心有限公司
动车组	指	由具有牵引动力装置的动车车辆和不具备牵引动力装置的拖车车辆（有时还有控制车）组成的固定编组使用的旅客列车
城轨车辆	指	城市区间和城区内部的从事公共交通的城市轨道交通系统中的轨道交通移动设备
机车	指	牵引或推送铁路车辆运行，而本身不装载营业载荷的自推进车辆，俗称火车头
PCT	指	英文 Patent Cooperation Treaty 的简称，专利合作条约
城市轨道交通	指	采用专用轨道导向运行的城市公共客运交通系统，包括地铁、轻轨、单轨、有轨电车、磁浮、自动导向轨道和市域快速轨道系统
近净成形	指	近净成形技术（Near-Net Shape Manufacturing, NNS）是一种先进的制造技术理念，指零件在成型后仅需少量加工或不再加工，即可达到最终产品的形状、尺寸精度和表面质量要求。
国铁集团	指	中国国家铁路集团有限公司
中国中车	指	中国中车集团有限公司
航空工业	指	中国航空工业集团有限公司
中国商飞	指	中国商用飞机有限责任公司
航天科技	指	中国航天科技集团有限公司
航天科工	指	中国航天科工集团有限公司
中电科	指	中国电子科技集团有限公司
星河动力	指	北京星河动力航天科技股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《北京天宜上佳新材料股份有限公司章程》
报告期、本报告期	指	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	北京天宜上佳新材料股份有限公司
公司的中文简称	天宜新材
公司的外文名称	Beijing Tianyishangjia High-tech Materials Corp., Ltd.
公司的外文名称缩写	TYSJ
公司的法定代表人	吴佩芳
公司注册地址	北京市海淀区上庄镇西辛力屯村南铁道北500米
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	北京市房山区窦店镇迎宾南街7号院
公司办公地址的邮政编码	102433
公司网址	www.bjtysj.com
电子信箱	tysj@bjtysj.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	章丽娟	-
联系地址	北京市房山区窦店镇迎宾南街7号院	-
电话	010-69393926	-
传真	010-82493047	-
电子信箱	tysj@bjtysj.com	-

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》（www.cs.com.cn） 《上海证券报》（www.cnstock.com） 《证券时报》（www.stcn.com） 《证券日报》（www.zqrb.cn）
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

四、公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	科创板	*ST天宜	688033	天宜新材

（二）公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	233,002,029.38	422,920,712.86	-44.91
利润总额	-165,217,671.91	-181,772,424.04	不适用
归属于上市公司股东的净利润	-162,583,176.52	-209,354,574.17	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-153,552,864.00	-224,775,732.09	不适用
经营活动产生的现金流量净额	63,123,748.04	160,325,903.52	-60.63
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,248,827,151.38	1,411,410,327.90	-11.52
总资产	3,696,399,505.74	3,926,377,388.50	-5.86

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.29	-0.37	-21.62
稀释每股收益(元/股)	-0.29	-0.37	-21.62
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.27	-0.40	-32.50
加权平均净资产收益率(%)	-12.22	-5.88	减少 6.34 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-11.54	-6.31	减少 5.23 个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	9.63	10.16	减少 0.53 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、2026 年 1-6 月营业收入同比降低 44.91%，主要系报告期内，受行业及公司流动性等因素影响，公司光伏业务持续低迷，碳碳业务出货量下滑，石英坩埚业务尚未复工；轨道交通、航空航天业务收入规模有所下降，与上年同期相比，公司 2026 年半年度总体营业收入有所下滑。

2、2026 年 1-6 月归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比减亏主要系公司 2025 年受行业影响计提了大额存货跌价准备及长期资产减值准备，本报告期内，公司持续进行降本及费用控制，故公司净利润相较上年同期有所减亏；

- 3、2026 年 1-6 月经营活动产生的现金流量净额减少，主要系报告期内，公司销售回款减少所致；
- 4、2026 年 1-6 月基本每股收益、稀释每股收益与扣除非经常性损益后的基本每股收益分别为-0.29 元/股、-0.29 元/股、-0.27 元/股，主要系长期资产减少、净利润减少变动所致；
- 5、2026 年 1-6 月加权平均净资产收益率、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率分别为 -12.22%、-11.54%，主要系报告期内净利润变动影响所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

八、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
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	236,183.18	
计入当期损益的政府补助，但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	3,272,489.62	
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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,423,761.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	-67,045.17	
少数股东权益影响额（税后）	182,269.01	
合计	-9,030,312.52	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因

☐适用 ☒不适用

九、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☐适用 ☒不适用

十、非企业会计准则业绩指标说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）各板块所属行业及业务情况

1、轨道交通业务板块

（1）所属行业情况

2026 年上半年，根据国家铁路局数据统计，全国铁路运输旅客发送量 23.48 亿人次，较 2025 年增长 5.0%；铁路投资方面，2026 年上半年铁路固定资产投资累计完成 3,632 亿元，同比增长 2.1%。根据 2025 年铁道统计公报，全国铁路投产新线 3,109 公里，其中高铁 2,862 公里；截至 2025 年底，全国铁路营业里程达到 16.5 万公里，其中高铁 5.0 万公里。尽管公司在高铁粉末冶金闸片细分领域处于龙头地位，但受国铁集采招标低价中标的采购政策影响，产品销售单价持续低迷。

（2）该板块主营业务情况

公司轨道交通业务板块以天宜新材为主体开展相关业务，天宜新材作为国内领先的高铁动车组用粉末冶金闸片供应商，主要从事轨道交通领域高铁动车组用粉末冶金闸片及机车、城轨车辆用合成闸片/闸瓦系列产品的研发、生产和销售。其中高铁动车组用粉末冶金闸片是公司的拳头产品，主要应用于时速 160-350 公里高铁动车组；合成闸片/闸瓦则主要应用于时速在 120 公里以下铁路机车、城市轨道车辆（含地铁）以及时速 200-250 公里的动车组。该板块主要客户为国铁集团下属铁路局及其附属企业、国铁集团下属制动系统集成商以及中国中车下属车辆制造企业。

近几年，国铁集团采购政策变化，随着行业竞争低价竞标的持续影响，公司主营产品销售价格持续下滑，报告期内，叠加公司流动性风险显现的影响，导致该业务原材料采购受限，该板块主营业务收入也出现一定规模收缩。

2、光伏新能源业务板块

（1）所属行业情况

2026 年上半年光伏行业核心特征：国内装机大幅下滑、出口先旺后弱、全产业链严重产能过剩、价格宽幅震荡、4 月起取消出口退税加速行业出清、N 型技术加速渗透、行业进入深度调整周期。

今年 1-5 月国内新增光伏装机 59.59GW，同比大幅下滑 69.9%；5 月单月仅 8.68GW，同比暴跌 91%。一季度新增 41.2GW，其中分布式 21.6GW、集中式 19.6GW。1-5 月组件累计出口 108.36GW，同比微降 0.78%；4 月退税取消后出口快速走弱，5 月单月 16.22GW，环比-29.1%、同比-28.5%。

一季度全产业链（硅料/硅片/电池/组件/逆变器）出口总额 221.7 亿美元，同比+27.2%，抢出口前置二季度需求，造成上半年“前旺后衰”。硅片、电池、组件退税由 9%降至 0，直接抬升出口成本 8%-10%；企业一季度集中抢单出海，二季度海外采购观望、订单收缩。

光伏产业供给端产能严重过剩，开工率低；国内硅料总产能 350 万吨/年，全球硅料全年需求仅 120 万吨，供需比超 2:1，上半年平均开工率仅 35%-40%；原硅料收储平台因反垄断被监管叫停，行业自律限产失效。全球硅片产能 1400-1500GW，全年需求仅 550-600GW，库存持续累积。

（2）该板块主营业务情况

公司光伏新能源业务板块以天力新陶、天启光峰、天启颐阳和新毅阳为主体开展相关业务，主要从事光伏热场、锂电负极热场用碳碳复合材料制品及石英坩埚的研发、生产和销售。天力新陶下游客户为光伏晶硅制造企业及高端装备制造企业，主要产品为碳碳复合材料（板材、坩埚、导流筒、保温筒、碳碳主加热器、负极匣钵、磁材匣钵及硅氧负极坩埚等）；天启光峰主要产品为碳基复合材料预制体，可满足内部需求并实现对外销售；天启颐阳和新毅阳的主要产品为光伏单晶拉制炉用石英坩埚。

由于光伏行业产能仍在持续出清阶段，仍未见回暖的明显迹象，叠加公司流动性风险已显现，报告期内公司保守经营光伏新能源业务，对石英坩埚业务继续实施停产，同时努力维持现有碳碳业务经营，进一步控制相关费用，持续进行降本增效，但收效甚微，资金缺口大仍是该业务发展的障碍。未来公司光伏新能源业务涉及的碳碳热场部件和石英坩埚业务具体走向，公司将结合后续预重整/重整实施的最终情况、所处行业和市场形势，公司相关管理层进行最终研判和决策来确定。

3、汽车业务板块

（1）所属行业情况

2026 年上半年，中国乘用车零售市场整体呈现“总量承压、结构分化”的态势，市场运行特征具体表现为“国内放缓、出口增长，燃油收缩、新能源主导”，市场结构分化加剧。

汽车碳陶制动盘继续凭借“轻量化+抗热衰退+全寿命周期”三重优势，在新能源汽车领域需求进一步提升。2026 年除以比亚迪仰望 U7\U8\U9、小米 SU7 Ultra 为代表车型继续大规模搭载碳陶制动盘作为核心配置外，比亚迪腾势 Z9GT、小米 YU7 GT 为代表加速在中高端车型配置的普

及，将搭载碳陶制动盘车型售价下探到 30-40 万售价区间。该趋势的变化对国产碳陶制动盘在技术和成本上的持续突破提出了更高的要求，国产碳陶制动盘面临成本突破的较大压力。

尽管公司已获得头部主机厂商部分车型定点和订单，但由于社会层面消费持续降级，汽车类大件消费品对极致性价比追求，碳陶制动盘产业应用的成本突破，叠加公司处于预重整阶段及流动性紧张的影响，高性能碳陶制动盘项目的产业化落地受到影响，公司碳陶制动盘业务暂未能实现规模化销售和生产。公司目前已处于预重整阶段，现阶段公司管理层对于高性能碳陶制动盘募投项目及该业务均采取保守经营策略，努力维持经营中。后续高性能碳陶制动盘募投项目及该业务的未来具体走向，公司需结合预重整/重整实施的最终情况、所处行业和市场形势，公司相关管理层进行最终研判和决策来确定。

（2）该板块主营业务情况

该板块以天启智和为主体开展相关业务。天启智和作为国内新能源车、商用车及特种车辆的主机厂及系统集成商的供应商，主要从事高性能碳陶制动盘的研发、生产和销售，主要客户为国内生产新能源车、商用车及特种车辆的主机厂及系统供应商，主要产品为新能源车、高端乘用车、商用车及特种车辆碳陶制动盘。

4、航空航天业务板块

（1）所属行业情况

1) 碳纤维复合材料领域

2026 年上半年，国内碳纤维复合材料行业持续高质量发展，国产化替代持续深化，逐步摆脱海外技术依赖。伴随航空航天、商业航天、低空经济及高端制动等下游装备快速迭代，行业需求从传统热防护向结构功能一体化拓展，市场规模稳步发展，正式迈入技术成熟、多元应用的规模化发展阶段。

行业将持续保持高端升级、规模放量的发展态势，军工刚需与商业航天、低空经济等新兴赛道将有望保持稳步增长。公司将持续深耕核心工艺迭代，推进工艺融合创新，实现产品高端提质、降本增效。同时深化军工核心客户合作，加速已验证型号批量供货，大力拓展低空经济等民用市场，持续夯实技术与产能优势，充分把握国产替代与行业扩容红利。

2) 航空大型结构件精密制造领域

航空装备制造是航空装备产业链的关键环节，主要为航空部件制造和航空装备整机。其中航空部件制造可分为机体、发动机及机载设备三大部分。航空装备的细分市场大致为军用航空装备以及民用航空装备两大类。

军用航空装备领域，根据 2025 年中央和地方预算草案报告，我国国防支出预算定为 17,846.65 亿元，较上年增长 7.2%。军用飞机方面，近年来我国军用飞机数量在不断增加，但与美国相比，我国的军用飞机总量仍有较大差距。随着武器装备的升级换代以及智能化、现代化进程的加速，军用航空产业整体呈现持续发展的态势。本报告期内，公司军用航空装备领域的主要客户订单稳定。

民用航空装备方面，我国民机以进口为主，波音、空客仍占据绝大部分市场份额。近年来，我国高度重视大飞机产业链的培育与升级，连续出台多项针对性政策，为产业跨越式发展提供了强劲动力。中央及地方政府层面协同发力，通过财政补贴、产业奖励、技术攻关支持和市场应用推广等多种方式，构建了全方位的政策支持体系。国产大飞机 C919 的产能正在加速提升，中国商飞已将 2025 年产能目标已从 50 架上调至 75 架，并计划到 2029 年实现年产 200 架的目标，展现了明确的规模化发展路径。此外，政策导向也聚焦于突破关键核心技术，涵盖先进复合材料、机载系统、航空发动机等核心环节，并积极推动绿色航空制造体系建设和数字化生产技术的应用。在多层次、高强度的政策护航下，我国大飞机产业链的完整性与竞争力正稳步提升，产业发展有望进入新阶段。

（2）该板块主营业务情况

该板块以天仁道和、瑞合科技为主体开展相关业务。报告期内，天仁道和主要从事航空航天、国防装备等领域轻质结构功能一体化树脂基复合材料和碳基复合材料产品的开发、生产及营销，其生产的产品包括：航天飞行器用热结构部件、航天飞行器用热防护部件、航空发动机耐烧蚀产品、某型号无人机机体结构、前机身结构、某型号舱门、有人机机体结构、整流罩、末级一体化结构组件等，产品的主要应用领域为航空装备、航天装备、海洋船舶、地面兵装领域高端装备结构部件，主要客户有中国航空工业集团有限公司，中国航天科工集团有限公司，中国融通集团第六十研究所，中国兵器工业集团，四川腾盾科技有限公司，北京星河动力装备科技有限公司，中船重工中南装备有限责任公司，海鹰航空通用装备有限公司，时代飞鹏科技有限公司等低空经济产业相关公司。

瑞合科技主要从事航空航天飞行器结构件、工艺装备及微波电子类精密金属件的生产与制造，其主要产品包括机身框类、大梁、翼梁、翼肋、桁条等主要零部件，产品主要应用领域为航空飞行器机身、机翼、尾翼等，主要客户有中航工业下属多家主机厂、成飞民机、航空装备主修厂等。瑞合科技电科事业部生产产品为航天军工级微波、毫米波、太赫兹零部件、高精度结构件及各类电子、电器结构件等，主要应用在航天航空、雷达侦察等领域。事业部主要工艺涵盖高精密数控铣削加工、多轴数控加工、数控车削、精密放电、慢走丝、钳装等生产制造工序，可完成从产品设计、生产、检测、组装、调试的配套工作，实现产品的一体式交付。

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司实现营业收入 23,300.20 万元，同比下降 44.91%；公司实现归属于母公司所有者的净利润-16,258.32 万元；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-15,355.29 万元。公司目前处于预重整阶段，面临着流动性紧张带来的各种限制，公司将积极配合法院及临时管理人有序推进各项重整工作，勤勉经营管理，努力维持目前业务、开发公司现有产品的多场

景应用，妥善决策经营事务和内部管理事务，以期实现预重整工作的顺利推进，争取早日能够化解公司债务问题，让公司业务早日回归正常经营轨道。

报告期内公司主要经营情况：

1、轨道交通业务板块

报告期内，公司稳步推进粉末冶金产品型号的认证进度并扩大应用市场范围，CRH6A 型、CRH6F 型、CRH1E（1）（2）型动车组粉末冶金闸片，持续开展运用考核。其中，CRH6A 型动车组用粉末冶金闸片在广州铁路局开展认证考核工作，已完成小批量试用获得小批量试用报告；CRH6F 型动车组用粉末冶金闸片在广州铁路局开展认证考核工作；CRH1E（1）（2）型动车组粉末冶金闸片在成都铁路局开展认证考核工作。时速 200 公里动力集中 CR220J 型动车组动力车用粉末冶金闸片，目前正参与整车正线试验。在新产品储备方面，公司继续配合时速 400 公里复兴号闸片优化工作，目前闸片已通过国铁集团运用测试。合成闸瓦、闸片业务板块，目前公司进行了产业合并，厂址变更至北京房山，目前已完成产线布置。合成闸瓦、闸片产品研发方面，完成了轨道交通合成闸瓦、闸片的新团标开发，闸瓦、闸片性能已符合新团标要求。合成闸片目前已量产投入使用，合成闸瓦正在进行装车考核。

截至 2026 年 6 月 30 日，公司共拥有 CRCC 核发的 10 张正式《铁路产品认证证书》和 7 张《铁路产品认证证书（小批量试用）》，产品覆盖国内交流传动机车车型及 41 个时速 160-350 公里动车组车型，持有证书及覆盖车型数量均居行业头部位置。

报告期内，公司轨道交通业务板块受国铁集团集采低价中标政策及行业竞争加剧影响，产品销售价格未有明显改善。叠加公司流动性风险显现，导致该业务原材料采购受限，出货量下降，该业务收入规模出现下滑。

2、光伏新能源业务板块

报告期内，公司保守经营光伏新能源业务，对石英坩埚业务持续实施停产，努力维持现有碳碳业务经营，进一步控制相关费用，持续进行降本增效，但收效甚微。公司受流动性影响，导致核心原材料采购等资金支出受限，出货量下降，在此情况下，天力新陶努力寻求产品的多场景应用，努力维持业务经营。

3、汽车业务板块

报告期内，国内尽管高性能碳陶制动盘有加速在中高端车型配置应用的趋势，但该趋势的变化对国产碳陶制动盘在技术和成本上的持续突破也提出了更为严苛的要求，公司碳陶制动盘技术和成本突破面临较大压力。尽管公司已获得头部主机厂商部分车型定点和订单，但公司处于预重整阶段，且公司已出现流动性风险，报告期内，公司对碳陶制动盘业务采取保守经营策略，公司高性能碳陶制动盘收入规模较小，产线较多大型设备暂未实现生产，对公司整体业务贡献度尚未形成气候。

4、航空航天业务板块

树脂基复合材料方面，报告期内，公司深度布局低空经济赛道，成功承接某有人自转旋翼机整机结构机体研制与生产核心任务，现阶段已全面完成工艺方案开发、配套模具制作工作，顺利完成首架机整机结构装配。持续交付无人运输机结构件，实现常态化交付批产零件和稳步落地各类生产研制项目。在航空制造领域，常态化交付中航工业飞机结构件制造任务。

依托多年树脂基复合材料研发与生产积淀，公司持续深耕航天领域，积极拓展深度化、多元化合作场景，业务覆盖商业航天及航天科工科技多个细分方向。商业航天方面，公司顺利完成星河动力多型号运载火箭复材结构的研制工作，相关样件已完成交付，正式进入性能测试验证阶段；主要包括运载火箭整流罩、末级结构一体化支架、复合材料舱段、防热喷管等部件的研发和批产工作。与航天科工、航天科技持续稳定，按时交付既定生产任务，满足客户科研生产需求。

公司船舶领域树脂基复合材料研发项目取得关键突破。核心的船舶舱门研发项目先后顺利通过静态水压循环试验、装船实际航行工况试验等多项严苛考核，完成产品定型工作，各项性能指标达标，目前已具备小批量供货能力，实现船舶配套复合材料产品的产业化落地。

碳基复合材料方面，报告期内，公司持续推进碳基、碳陶基业务产业化落地。在热结构及热防护碳基复合材料领域，公司与航天科工某部开展合作，顺利完成某型号产品批产前工艺验证及试制工作，为后续批产奠定了坚实的试生产基础；面向驱制动一体化电机应用的碳陶制动盘已完成方案设计，现阶段开展样品制备工作；石英纤维预制体实现首件样品交付客户。

航空大型结构件精密制造方面，报告期内，瑞合科技积极拓展客户，成为中物院下属某所、中电科下属某所等多家客户合格供应商，电科事业部两条高精密微波电子装配生产线全面达产，并完成微波、毫米波、太赫兹等精密结构件打样认证工作。报告期内，瑞合科技积极参与主机厂多个型号新机型及无人机预研等项目，并圆满完成交付任务。报告期内，公司获得客户凌云集团 2025 年度“优秀供应商”，中航工业某主机厂 2025 年度“银牌供应商”“服务明星”，中电科某研究所 2025 年度“优秀供应商”等荣誉。

5、努力以高质量党建引领公司高质量发展

报告期内，公司按照《民营经济促进法》和党中央、国务院《关于完善中国特色现代企业制度的意见》要求，坚持和加强党的领导，重视发挥党建在政治引领、服务发展、凝聚员工、优化治理等方面的作用，为党组织活动提供必要条件，推动党的组织和工作覆盖。坚持党建引领，积极宣传贯彻党和国家的路线方针政策，引导公司积极投身国家重大发展战略，严格遵守法律法规，维护各方合法权益，履行社会责任，有效管理政治风险和政策风险，促进公司健康发展、行稳致远。强化思想政治教育，弘扬社会主义核心价值观，关心员工生活，帮助员工解决实际困难，协调公司与政府、员工等多方关系，为公司发展凝聚人心、汇聚力量，树立和维护公司良好形象。努力推动党建和业务融合发展，以党建强、发展强为目标，引导党员立足岗位创先争优，注重在技术创新、生产经营、团队建设中发挥党员的先锋模范作用，促进实际困难问题的解决，确保党建与企业发展同频共振、互促共赢。

非企业会计准则财务指标变动情况分析 & 展望☐ 适用 ☒ 不适用**报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项**☐ 适用 ☒ 不适用**三、报告期内核心竞争力分析****(一) 核心竞争力分析**☒ 适用 ☐ 不适用

公司目前处于预重整阶段，但尚未进入正式重整。对于现有的业务安排均按照年初计划进行中，重点稳步推进轨道交通和航空航天板块业务的发展，同时，对于亏损较为严重的石英坩埚业务实施继续停产，对光伏新能源中的碳碳业务和汽车板块业务采取保守经营策略，努力维持光伏新能源板块碳碳业务和汽车板块的业务经营。资金短缺是公司当前阶段面临的最大的也是最主要的矛盾，公司整体偿债能力严重受限，解决债务是公司目前的第一要务，公司重整是目前唯一能够全面解决公司债务的可行方案，公司将积极配合法院及临时管理人有序推进各项重整工作，努力勤勉经营，以期实现预重整工作的顺利推进，争取早日能够化解公司债务问题、回归正常经营轨道。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施☒ 适用 ☐ 不适用

公司目前处于预重整阶段，但尚未进入正式重整。公司流动性风险已经显现，银行账户多数被司法冻结，部分募集资金被持续司法划扣，各类诉讼层出不穷，融资渠道受限，公司整体偿债能力严重受限，资金短缺是公司当前阶段面临的最大的也是最主要的矛盾，解决债务是公司目前的第一要务。公司的流动性风险已经对公司业务造成巨大影响，收入规模进一步下滑，后续公司将积极配合法院及临时管理人有序推进各项重整工作，努力勤勉经营，以期实现预重整/重整工作的顺利推进，争取早日能够化解公司债务问题、回归正常经营轨道。

(三) 核心技术与研发进展**1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况****(1) 轨道交通业务**

经过多年研发迭代与产业化验证，公司动车组用粉末冶金闸片及合成闸片/闸瓦技术已形成完备的技术体系，产品兼具高可靠性、经济性、安全性与舒适性等多维优势。相较于行业其他生产厂家，公司在技术储备、生产规模方面具备较为明显的先发优势。

公司在高铁制动材料领域深耕多年，依托深厚技术底蕴，公司研发新一代复兴号配套闸片，推出了面向未来超高速场景的 TS719 型闸片，通过不断技术创新，所研发闸片能够承受 400km/h 紧急制动工况下的热负荷承载，解决了高温状态下的热衰退问题，其平均摩擦系数水平为 0.34 ± 0.02 ，摩擦系数波动率为 $\pm 5\%$ 控制在行业领先水平，制动距离为小于 6,500m，目前已完成运用测

试验证。但目前受公司流动性风险及预重整/重整的影响，公司在轨道交通业务领域的技术提升投入有所放缓。

（2）光伏新能源业务

天启光峰自 2020 年以来到目前积累形成了热场材料碳纤维预制体针刺核心技术，报告期内天启光峰努力服务于天力新陶产品多场景应用的预制体研发，目前母公司已经处于预重整阶段，天启光峰努力维持运营，公司流动性风险对其技术与研发的升级在一定程度上造成了影响。

2026 年上半年，光伏新能源业务行业竞争形式尚未发生有利变化，行业周期性也未发生实质性改变，公司光伏新能源业务中石英坩埚业务仍处于停产状态，未形成收入，直接影响 2026 半年度公司光伏新能源业务板块的收入规模。受公司流动性影响，光伏新能源业务板块中的碳碳热场部件及负极匣钵业务出货量出现下滑。如何穿越光伏周期，在行业低谷生存下来是公司光伏新能源业务当前的主要课题。

（3）汽车业务

截至目前，天启智和累计获取专利 25 项，其中，发明专利 8 项，实用新型 16 项，外观专利 1 项。

产线建设方面，受宏观消费环境承压、消费者对汽车类大件消费品性价比要求提升等外部因素影响，叠加公司处于预重整阶段、面临流动性风险，公司高性能碳陶制动盘项目的产业化落地受到影响，碳陶制动盘业务也面临技术和成本突破的较大压力，公司碳陶制动盘业务暂未能实现规模化生产和销售。

（4）航空航天业务

1）碳纤维复合材料业务

2026 年，公司开始涉足航空领域有人机机体材料、零部件生产工艺研制开发，以自转旋翼机整机结构项目为契机，掌握了有人机复合材料零件成型、零部件装配等方面的工艺开发核心技术，积累了相关经验和能力，以及适航流程、文件编制等方面的经验。

碳基/陶瓷基复合材料业务聚焦产业化落地与新品迭代，重点推进三类核心产品研发及量产工作。一是碳碳热防护产品实现稳定批量生产，依托成熟的全流程制造工艺完善批量化生产配套体系，保障型号产品的稳定批量交付。二是依托航空碳陶制动盘技术积累，重点攻关驱制动一体化碳陶制动盘的研发，针对轮毂电机一体化应用场景完成产品结构优化与工艺定型。三是开展低成本陶瓷基复合材料研发，面向航空航天热结构、热防护构件迭代制造工艺，结合实际使用场景定制低成本工艺方案，现阶段已完成全套工艺设计。

2）航空大型结构件精密制造业务

瑞合科技始终专注于航空关键件、重要件及复杂结构零部件的研发与生产。瑞合科技在钛合金、铝合金与高温合金等航空金属材料的加工方面积累了深厚的工艺经验，形成了一套稳定高效的工艺开发体系，成功解决了多类核心零件的制造难题。尤其在超高薄曲面精密加工、深槽腔铣削及大型结构件变形控制等关键技术领域，具备显著的行业优势。与此同时，瑞合科技积极把握

航空新材料发展动态，致力于新工艺的探索与应用，已在航空 3D 打印钛合金复杂构件的精密加工方面建立起成熟可靠的技术方案。瑞合科技电科事业部通过高速高效切削技术、数控编程优化、颤振抑制及计算机辅助设计和仿真技术等系列技术升级，成功实现了微米级超高精度加工能力，能够稳定为中国电子科技集团、中国航天科技集团及中国航天科工集团等高端客户提供符合严苛要求的优质产品与服务。

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家技术发明奖	2025	高速列车用金属基复合摩擦材料设计和闸片制造技术	二等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
北京天宜上佳新材料股份有限公司	单项冠军企业	2025	动车组粉末冶金闸片

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司共有 12 项专利获得授权证书，其中，发明专利 2 项，实用新型专利 10 项。截至 2026 年 6 月 30 日，公司共有 456 项专利获得授权证书，其中，发明专利 102 项，实用新型专利 324 项，外观设计专利 14 项以及 PCT 专利 16 项，并拥有 27 项软件著作权。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	5	2	249	102
实用新型专利	7	10	415	324
外观设计专利	0	0	15	14
软件著作权	0	0	27	27
其他	0	0	32	16
合计	12	12	738	483

3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	22,426,590.72	42,966,836.81	-47.80
资本化研发投入			
研发投入合计	22,426,590.72	42,966,836.81	-47.80
研发投入总额占营业收入比例（%）	9.63	10.16	减少 0.53 个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☒适用 ☐不适用

主要系报告期内，受重整及资金流动性影响企业业务发展，公司整体研发投入放缓。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	时速 160-250 公里动力集中动车组粉末冶金闸片开发	1,500.00	20.00	1,577.24	CR220J 型动车组粉末冶金闸片参与样车正线试验考核，配合主机厂完成样车整车获证工作。该项目已结项。	闸片满足客户技术条件，闸片获证后可实现动力集中动车组粉末冶金闸片销售	国内先进	适用于时速 160-200 公里动力集中动车组
2	特种车碳陶盘用高性能金属基衬片开发	1,300.00	293.44	1,183.39	完成 2 款某型号特种车衬片定型和技术交底，产品正样阶段已接近考核末期；完成 2 款某型号履带车技术方案确认，完成样品交付。	满足主机厂技术条件，交付样件实现装车路试，具备批量生产能力	国内先进	适用于特种车碳陶盘制动器
3	无人机用金属基衬片开发	900.00	255.70	915.80	完成某型号无人机用金属基衬片定型，制动扭矩满足使用要求，同款产品覆盖客户 3 款无人机机型，交付 50 套样品。该项目已结项。	满足主机厂技术条件，按照客户需要已实现小批量供货，具备批量生产能力	国内先进	适用于无人机制动器
4	时速 400 公里动车组铸钢制动盘用粉末冶金闸片开发	1,500.00	350.66	350.66	完成闸片结构和材料选型，匹配铸钢制动盘完成 1:1 制动动力试验台 400 公里/小时速度级制动性能测试，基本满足主机厂技术条件。	满足主机厂技术条件，具备批量生产能力并实现闸片销售	国内先进	适用于时速 400 公里动车组
5	轨道交通用转辙机摩擦制动副开发	1,000.00	305.53	305.53	按照转辙机摩擦制动副使用工况完成试验装置配置，按照客户要求开发刹车片，配套客户制动装置完成 5 轮摩擦性能测试，制动稳定性基本达到客户要求。	满足主机厂技术条件，具备批量生产能力并实现销售	国内先进	轨道交通用转辙机制动器
6	川藏超长连续长大下坡线路用粉末冶金闸片开发	1,000.00	160.01	160.01	完成闸片结构和材料选型，按照川藏超长连续长大下坡线路设计试验大纲完成 1:1 制动动力试验台制动性能测试。	满足川藏超长连续长大下坡线路使用条件，具备批量生产能力并实现销售	国内先进	川藏动车组

7	新团标 A 型车合成闸片开发	700.00	180.90	180.90	完成闸片结构设计，按照新团标要求完成首轮 1:1 制动动力试验台性能测试，初步确定材料配方。	满足新团标 A 型车合成闸片技术要求，具备批量生产能力并实现销售	国内先进	A 型车
8	新团标 B 型车合成闸片开发	700.00	191.05	191.05	完成闸片结构设计，按照新团标要求完成首轮 1:1 制动动力试验台性能测试，初步确定材料配方。	满足新团标 A 型车合成闸片技术要求，具备批量生产能力并实现销售	国内先进	B 型车
9	隔热碳基材料及摩擦材料研究	1,500.00	5.77	700.72	完成产品性能测试、样件摩擦性能经客户验证符合要求。	性能满足技术要求，通过客户验收	国内领先	完成研制后，可承接航空航天领域隔热碳基结构件及航空摩擦材料制品。
10	低成本陶瓷基复合材料研发	500.00	1.00	1.00	已完成项目立项，技术方案制定，并开始样件的制备	产品性能满足技术要求，通过客户验收	国内领先	适用于航空航天轻量化热结构及热防护部件
11	驱制动一体化制动盘研发	500.00	0.00	0.00	已完成项目立项，技术方案制定，并开始样件的制备	产品性能满足技术要求，通过客户验收	国内领先	适用于高端新能源、自动驾驶、低空飞行器等轮毂电机一体化制动的前沿领域
12	自转旋翼机整机结构	600.00	350.00	350.00	已完成工艺开发	工艺、产品满足有人机及适航要求	国内领先	完成工艺开发及批量化验证后，可承接有人机项目研发和生产。
13	光伏单晶炉用碳碳主加热器的开发	1,000.00	3.17	14.83	推广应用阶段，目前有 3 家单晶厂客户在小批量应用中。	产品满足单晶炉用主加热器各项性能指标要求，且产品使用寿命是等静压石墨材质的 2 倍。	国内先进	首先应用于单晶炉碳碳主加热器的替代，其次应用于各种石墨发热元器件的替代
14	单晶炉用保温	500.00	1.65	9.60	受客户开炉率持续走低，且客户采	产品满足单晶炉保温	国内先进	应用于单晶炉保

	系统的开发				购策略调整影响，该项目终止。	材料的要求，筒毡一体结构较原单独零采成本降低 10%-20%，拉晶过程单位时间降能耗 2 度。		温材料的替代
15	负极领域用碳碳/碳陶匣钵产品技术研究；	1000.00	6.61	24.18	已完成	掌握负极材料用碳碳制品批量化生产工艺，实现对石墨材料替代，且性能、成本优于同行。	国内领先	应用于锂电负极原材料的预碳化、碳化、高温碳化等工序的载具。
16	PECVD 镀膜用碳碳承载板的开发；	300.00	4.44	14.98	样件完成交付，客户试用中。	根据我司装备及产能优势，完成高密、高强度、低成本 PECVD 镀膜用碳碳承载板的开发。	国内领先	应用于 PECVD（等离子体增强化学气相沉积）镀膜用载框。
17	高密度碳碳复合材料连续浸渍/碳化工艺研究；	500.00	2.48	30.34	已完成	根据我司装备及产能优势，完成高密度，大尺寸碳碳复合材料生产工艺研究。	国内领先	应用于高密度、大尺寸结构件的批量化生产。
18	大尺寸化学气相沉积炉应用于制动盘沉积工艺研究；	800.00	5.41	49.46	已完成	完成直径 $\geq 3.6\text{m}$ 化学气相沉积炉进行多料柱制动盘沉积工艺的研究，通过研究确定大型化学气相沉积炉进行制动盘批量化生产工艺，且进一步降低制动盘生产成本。	国内领先	应用于汽车制动系统轻量化，摩擦副制动盘的批量化生产。
19	碳碳复合材料表面陶瓷化涂层技术研究；	500.00	2.50	10.07	样品完成制备，目前客户试用中。	拓宽碳碳复合材料应用领域范围，通过表面涂层技术对材料进行表面改性处理，以	国内领先	应用于炉窑、管道等高温、易腐蚀、氧化环境的内衬。

						进一步提高材料的耐腐蚀及抗氧化性能。		
20	高寿命坩埚类预制体工艺研究	42.00	0.00	40.32	已完成	碳碳坩埚寿命在热场客户使用端得到明显提升。	国内领先	应用于拉晶热场碳碳坩埚、坩邦。
21	新能源汽车用高性能碳陶制动盘开发	2,000.00	261.13	2,109.64	完成 PPAP 认可，产品进入批产阶段。	通过台架试验，满足主机厂技术条件，通过装车路试考核，实现批量应用	国内先进	新能源汽车
22	N2 类特种车用碳陶制动盘开发	1,500.00	0.00	978.50	小批量多批次交付进行中，路试试验进行中。	通过主机厂装车路试考核，实现批量应用	国内先进	总质量 3.5-15 吨特种车辆
23	轨道交通车辆用碳陶制动盘开发	1,500.00	13.19	87.19	完成原型样件开发，客户台架测试进行中。	样件满足主机厂技术条件	国内先进	轨道交通车辆
24	多轴自适应精密装夹测试一体化系统的研发	120.00	9.33	58.45	项目研发团队组建完成；已完成部分相关技术参数设计。	1、获得 1-3 项知识产权；2、提高公司在航空器制造的水平和质量稳定性。	行业领先	解决部分多轴加工时重复装夹无法达到高精度的瓶颈。
25	航空格栅高精度专用线切割技术的研发	120.00	8.47	53.76	项目研发团队组建完成；已完成部分相关技术参数设计。	1、获得 1-3 项知识产权；2、提高公司在航空器制造的水平和质量稳定性。	行业领先	解决部分线切割加工时精度较低的加工瓶颈。
26	航空器零件深槽高效切削技术的研发	100.00	10.11	60.06	项目研发团队组建完成；已完成部分相关技术参数设计。	1、获得 1-3 项知识产权；2、提高公司在航空器制造的水平和质量稳定性。	行业领先	解决深槽腔加工效率低的加工瓶颈。
27	一种航空器零件生产的除尘装置	13.00	0.87	6.43	项目研发团队组建完成；已完成部分相关技术参数设计。	1、获得 1-3 项知识产权；2、提升航空器清洗效率。	行业领先	提高传统除尘方式的效率，提升对于复杂形状航空零件的清洗质

								量，降低清洗成本。
28	一种航空器零件生产用存储装置	12.00	0.81	5.97	项目研发团队组建完成；已完成部分相关技术参数设计。	1、获得 1-3 项知识产权；2、降低航空器储存成本，降低表面质量缺陷风险。	行业领先	提高传统存储方案的低下效率，降低防护不够易造成表面缺陷的风险。
29	一种航空器圆柱体零件的上料装置	15.00	0.99	7.35	项目研发团队组建完成；已完成部分相关技术参数设计。	1、获得 1-3 项知识产权；2、提高公司在航空器制造的水平和质量稳定性。	行业领先	提高传统装夹方案的精度等级，并且减少由于装夹不当导致的额外变形。
30	一种航空器零件的打孔装置	16.00	1.06	7.81	项目研发团队组建完成；已完成部分相关技术参数设计。	1、获得 1-3 项知识产权；2、提高公司在航空器制造的水平和质量稳定性。	行业领先	提升航空器加工中的大量打孔效率，降低成本。
31	一种航空异形零件铣平面工装	17.00	1.12	8.27	项目研发团队组建完成；已完成部分相关技术参数设计。	1、获得 1-3 项知识产权；2、提高公司在航空器制造的水平和质量稳定性。	行业领先	提高异形零件加工效率。
32	一种航空器铝板类零件面加工的装置及加工方法	20.00	1.37	10.10	项目研发团队组建完成；已完成部分相关技术参数设计。	1、获得 1-3 项知识产权；2、提高公司在航空器制造的水平和质量稳定性。	行业领先	提高铝板类零件加工效率。
合计	/	21,775.00	2,448.77	9,503.61	/	/	/	/

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	77	147
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	9.72	12.73
研发人员薪酬合计	1,144.65	2,300.78
研发人员平均薪酬	14.87	15.65

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
硕士及以上	18	23.38
本科	39	50.65
大专及以下	20	25.97
合计	77	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
50 岁以上	3	3.90
41 岁-50 岁	5	6.49
31 岁-40 岁	56	72.73
30 岁及以下	13	16.88
合计	77	100.00

6、其他说明

□适用 √不适用

四、风险因素

√适用 □不适用

（一）业绩大幅下滑或亏损的风险

报告期内，受行业及公司流动性等因素影响，公司光伏业务持续低迷，碳碳业务出货量下滑，石英坩埚业务尚未复工；轨道交通、航空航天业务收入规模有所下降，与上年同期相比，公司 2026 年半年度总体营业收入有所下滑。

（二）经营风险

报告期内，公司轨道交通业务板块受国铁集团集采低价中标政策及行业竞争加剧影响，产品销售价格未有明显改善，尽管公司努力维护该业务市场地位，但由于销售单价始终在低位徘徊，且受公司流动性风险影响，该业务核心原材料采购受影响，出货量下滑，收入规模受到影响；光伏板块业务受周期性去库存、行业持续低迷以及公司资金流动性影响，光伏业务处于持续亏损状态，且目前未看到回暖趋势，光伏业务已陷入经营困境，对公司整体业务产生较为严重拖累。

公司目前处于预重整阶段，对于公司业务后续的发展及调整方向尚不明确，短期内公司整体业务不排除有持续恶化的可能。

（三）财务风险

1、持续盈利能力不足风险

如果行业竞争持续加剧，可能导致公司主要产品销售价格下降，进而引起公司毛利率下滑，对经营业绩产生不利影响。此外，随着公司业务领域的拓展，公司综合毛利率存在下降风险。

目前公司已经进入预重整阶段，受公司流动性风险影响，各业务均受到了不同程度的冲击，公司盈利能力存在下滑的风险。公司也将积极配合管理人推进预重整及重整事项，争取早日解决公司债务危机，尽最大努力让公司业务回归正常轨道。

2、流动性风险

目前，公司负债规模较大，偿债能力有限，资金短缺已成为当前阶段的主要矛盾。公司及子公司因欠款问题面临多家金融机构及供应商提起的法律诉讼，主要银行账户已被法院查封冻结，导致核心原材料采购等资金支出受限，进一步加剧公司日常经营流动性风险。因流动性原因公司目前已结案诉讼案件未能按期足额偿还相关债务，公司及子公司资产可能面临法院强制执行甚至被拍卖的风险，企业流动性风险也将随之上升。此外，公司仍有部分诉讼案件尚未审结，最终判决结果存在不确定性，若公司在相关诉讼中败诉，将需承担诉讼费、律师费、保全费等额外支出，会进一步加剧资金压力。

（四）行业风险

报告期内，受国铁集团集采低价中标政策影响，公司粉末冶金闸片领域行业竞争加剧，公司产品价格下降幅度较大，轨道交通业务受到较大影响；整个光伏行业出现全产业链供需错配情形，硅料、硅片、电池片、组件的产能均远超全球需求。低价竞争导致产业链价格持续下跌，受此不利市场环境的影响，行业内多数企业业务均受到较大冲击。如未来宏观经济和市场情况持续发生重大不利变化且未回暖，将影响公司整个光伏新能源经营发展，进而对公司的经营业绩和财务状况产生持续不利影响。

（五）宏观环境风险

公司轨道交通、光伏新能源、航空航天等业务板块下游市场需求受宏观经济影响较大，如果宏观经济形势和产业政策出现不利影响因素，例如货币政策从紧、人民币汇率大幅波动、原材料成本上涨、国家对业务所在行业政策进行宏观调整等，将对公司经营规模和盈利能力产生不利影响。

（六）其他重大风险

1、重整风险

目前，公司处于预重整阶段。尽管北京一中院决定启动公司预重整程序，但不代表公司已进入重整程序，预重整为法院正式受理重整前的程序，公司预重整能否成功存在不确定性。如果公司预重整成功，法院将依法审查是否受理重整申请，公司能否进入重整程序尚存在不确定性。无论公司是否能进入重整程序，公司都将在现有基础上积极做好日常生产经营管理工作。

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 12.5.14 项的规定，如果公司因重整失败而被法院裁定破产，则公司股票将面临被终止上市的风险。敬请广大投资者谨慎投资，注意投资风险。

2、募集资金使用风险

目前，公司存在部分募集资金专户被法院查封冻结，部分募集资金专户资金被法院强制划扣。该事项直接影响对应募投资项目资金拨付，从而导致募投资项目投入进度不及预期风险，进一步对项目建设及生产产生不利影响。

2025 年 5 月 14 日，公司召开第三届董事会第三十四次会议和第三届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 30,000.00 万元（包含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。鉴于公司自身流动性风险已经显现，公司业务持续亏损，清偿能力有限，公司未能按期归还该笔闲置募集资金。公司于 2026 年 7 月 31 日收到中国证券监督管理委员会北京监管局（以下简称“北京证监局”）出具的《关于对北京天宜上佳新材料股份有限公司、吴佩芳、杨铠璘、侯玉勃采取责令改正措施的决定》（[2026]163 号）（以下简称“《决定书》”）。北京证监局决定对公司、吴佩芳、杨铠璘、侯玉勃采取责令改正的行政监管措施，记入证券期货市场诚信档案。公司及相关责任人应按照相关法律法规要求，积极采取措施归还募集资金，在收到《决定书》之日起三个月内完成整改并向北京证监局提交书面整改报告。但公司存在因资金不足无法按期完成整改归还上述临时补流募集资金的风险。

3、可能终止上市的风险

因公司 2025 年度财务报告被年审会计师中审众环出具了无法表示意见的审计报告，触及《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 12.4.2 条第一款规定，上海证券交易所对公司股票实施退市风险警示；以及因公司 2025 年度财务报告内部控制被中审众环出具了否定意见的审计报告，触及《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 12.9.1 条第一款规定，上海证券交易所对公司股票叠加实施其他风险警示。

根据《股票上市规则》第 12.4.10 条等相关规定，若公司未满足第 12.4.10 条规定的撤销退市风险警示条件，公司股票可能被终止上市，敬请广大投资者注意投资风险。

4、公司被立案调查的风险

公司于 2026 年 5 月 29 日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）对公司下发的《立案告知书》（编号：证监立案字 0142026032 号）。因公司涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国行政处罚法》等法律法规，中国证监会决定对公司立案。截至本公告披露日，公司尚未收到中国证监会就上述立案调查事项的结论性意见或决定，公司尚无法确定本次立案事项对公司产生的具体影响。立案调查期间，公司将积极配合中国证监会的相关调查工作，并严格按照监管要求及时履行信息披露义务。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 23,300.20 万元，同比下降 44.91%；公司实现归属于母公司所有者的净利润-16,258.32 万元；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-15,355.29 万元。

（一）主营业务分析

1、 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	233,002,029.38	422,920,712.86	-44.91
营业成本	264,574,960.38	443,546,702.06	-40.35
销售费用	5,882,702.82	15,527,805.02	-62.12
管理费用	59,969,141.12	81,910,780.52	-26.79
财务费用	29,796,815.46	32,095,878.10	-7.16
研发费用	22,426,590.72	42,966,836.81	-47.80
经营活动产生的现金流量净额	63,123,748.04	160,325,903.52	-60.63
投资活动产生的现金流量净额	-19,083,072.37	-68,585,096.09	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-81,434,007.92	-174,031,813.75	不适用

营业收入变动原因说明:受行业供需失衡及公司流动性影响，公司光伏业务持续未见回暖，碳碳业务出货量下滑，石英坩埚业务子公司临时停工，轨道交通业务出货量下降，导致公司报告期内营业收入较去年同期进一步下滑；

营业成本变动原因说明:因收入减少所致；

销售费用变动原因说明:主要系收入规模缩减，销售费用支出减少；

管理费用变动原因说明:主要系折旧费用减少所致；

财务费用变动原因说明:变动较小；

研发费用变动原因说明:主要系报告期内，公司进一步降低项目研发投入；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内营业收入减少，销售商品回款减少所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内固定资产投资减少所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内筹资减少所致。

2、 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

（三）资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上年期末数	上年期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上年期末变动比例	情况说明
------	-------	-----------------	-------	-----------------	-----------------	------

					(%)	
应收票据	64,879,410.25	1.76	107,108,292.97	2.73	-39.43	主要系报告期内, 应收票据回款减少所致
其他应收款	34,033,484.87	0.92	52,666,928.64	1.34	-35.38	主要系报告期内, 公司应收保证金减少所致
合同资产	5,623,380.97	0.15	9,087,127.60	0.23	-38.12	主要系报告期内, 公司客户应收保证金减少所致
应交税费	5,910,302.68	0.16	400,935.84	0.01	1,374.13	主要系报告期内, 应交增值税增加所致
其他应付款	431,748,340.22	11.68	324,287,885.27	8.26	33.14	主要系报告期内, 非关联方借款增加所致
其他流动负债	52,354,738.60	1.42	88,746,019.92	2.26	-41.01	主要系报告期内, 已背书未到期票据减少所致
长期借款	46,665,367.41	1.26	90,009,457.35	2.29	-48.16	主要系报告期内, 一年内到期的长期借款增加导致长期借款减少
长期应付款	0	-	6,454,478.10	0.16	-100.00	主要系报告期内, 长期应付款重分类至一年内到期进行重分类所致

其他说明

无

2、境外资产情况

□适用 √不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	84,243,858.96	84,243,858.96	冻结	账户冻结和保证金
应收票据	3,630,555.03	3,513,308.46	其他	未到期未终止确认的应收票据质押和票据贴现
存货				
其中：数据资源				
固定资产	2,169,543,757.34	1,155,501,313.91	抵押	借款抵押

无形资产	161,330,776.12	132,918,400.27	抵押	借款抵押
其中：数据资源				
应收账款	92,595,283.59	91,485,450.10	质押	应收质押
长期股权投资	679,998,455.57	195,425,533.23	抵押	并购贷款借款抵押
合计	3,191,342,686.61	1,663,087,864.93	/	/

4、其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

☐适用 ☒不适用

(1) 重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
应收款项融资	8,071,172.41						-1,016,134.44	7,055,037.97
其他权益工具投资	20,404,724.16						-0.01	20,404,724.15
合计	28,475,896.57						-1,016,134.45	27,459,762.12

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

(4) 私募股权投资基金投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例（	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
--------	----------	------	-------	----------	-------------	------	-----------	----------------	--------	----------	----------	---------	--------

							%)						
北京航天 国调创业 投资基金 (有限合 伙)	202 0 年 8 月 27 日	财务投 资、战 略布局 及业务 协同	5,000.0 0	-	2,030 .49	有 限 合 伙 人	5.4 7	否	其 他 权 益 工 具 投 资	否	截至 2025 年 12 月底, 航天国 调基金 共对外 投资 12 个 项目, 投资金 额 4.5 亿元。	0.00	2,030. 49
合计	/	/	5,000.0 0	-	2,030 .49	/	5.4 7	/	/	/	/	0.00	2,030. 49

其他说明
无

(五) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(六) 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

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

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
瑞合科 技	子公司	一般项目：软件开发；模具制造；模具销售；机械零件、零部件加工；通用零部件制造；金属密封件制造；仪器仪表制造；汽车零部件及配件制造；航标器材及相关装置制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：民用航空器零部件制造（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。	1,380.77	24,093.33	13,871.94	2,658.10	-874.05	-888.29
天力新 陶	子公司	一般项目：货物进出口；技术进出口；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术	6,000.00	61,343.21	-61,025.47	3,815.17	- 4,197.70	- 4,969.17

		推广；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；铁路机车车辆配件制造；铁路机车车辆配件销售；高铁设备、配件制造；高铁设备、配件销售；会议及展览服务；特种陶瓷制品制造；锻件及粉末冶金制品制造；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）						
天启光峰	子公司	许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术进出口；货物进出口；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；高铁设备、配件制造；高铁设备、配件销售；铁路机车车辆配件制造；铁路机车车辆配件销售；特种陶瓷制品制造；锻件及粉末冶金制品制造；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；会议及展览服务；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；机械设备租赁；租赁服务（不含许可类租赁服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	500	26,008.96	-18,081.70	1,443.72	-1,503.68	-1,812.07
天启智和	子公司	一般项目：货物进出口；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；高铁设备、配件制造；高铁设备、配件销售；铁路机车车辆配件制造；铁路机车车辆配件销售	1,000.00	40,435.57	-25,398.83	1,054.02	-797.29	-803.63

		；特种陶瓷制品销售；锻件及粉末冶金制品制造；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；会议及展览服务；技术进出口；汽车零部件及配件制造；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）						
天仁道和	子公司	一般项目：非金属矿及制品销售；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；特种陶瓷制品制造；特种陶瓷制品销售；金属结构制造；金属结构销售；金属基复合材料和陶瓷基复合材料销售；新型陶瓷材料销售；非金属矿物制品制造；玻璃纤维增强塑料制品制造；玻璃纤维增强塑料制品销售；锻件及粉末冶金制品制造；锻件及粉末冶金制品销售；合成纤维制造；合成纤维销售；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；碳纤维再生利用技术研发；新材料技术研发；新材料技术推广服务；智能无人飞行器制造；船用配套设备制造；海洋工程装备制造；海洋工程装备销售；减振降噪设备制造；减振降噪设备销售；工程和技术研究和试验发展；机械设备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；进出口代理；劳务服务（不含劳务派遣）；非居住房地产租赁；仓储设备租赁服务；特种设备出租；机械设备租赁；模	7,312.50	31,625.57	-12,917.70	4,588.74	-158.57	-146.97

		具制造；模具销售；金属工具制造；金属工具销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：民用航空器零部件设计和生产；火箭发射设备研发和制造；检验检测服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

（七）公司控制的结构化主体情况
☐适用 ☒不适用

六、其他披露事项
☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因	变动原因说明
杨铠磷	总裁	聘任	工作调动	公司经营管理需要

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

公司于 2026 年 1 月 15 日召开第三届董事会第四十六次会议，审议通过了《关于聘任总裁的议案》。根据公司经营需要，按照《公司法》《公司章程》及其他法律法规相关规定，经董事会提名委员会审查通过，公司董事会同意聘任杨铠磷女士为公司总裁，任期自公司董事会审议通过之日起至第三届董事会任期届满之日止。

公司核心技术人员的认定情况说明

□适用 √不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数(元)（含税）	/
每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

□适用 √不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☒适用 ☐不适用

公司积极践行“敬天爱人、致富一方、缔造和谐”的社会使命，与驻地党和政府、人民群众密切交流，增强参与基层社会治理的行动自觉，公司房山智能化产线多次义务接受当地各界人士参观，让大家沉浸式感受传统制造向智能制造的跨越升级，体验科技发展的日新月异，成为展示驻地经济社会发展成就的重要窗口。作为房山区提香草堂社区“治理团”骨干成员，积极参加社区“党建联建促治理，合作共赢促发展”活动，为解决基层治理难题贡献力量，联合举办“邻里节”活动，提升了自身的社会形象和公信力，实现了经济效益与社会效益双赢。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行人相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人吴佩芳	一、自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人首发前已发行的股份，也不由发行人回购该等股份；二、在发行人股票上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司股票上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价的，本人所持有的公司股份的锁定期限将自动延长 6 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票经调整后的价格；三、在上述锁定期届满后，本人在担任天宜上佳董事、高级管理人员期间，在满足股份锁定承诺的前提下，每年转让直接或间接持有的天宜上佳股份不超过本人所持有天宜上佳股份总数的 25%。同时，在上述锁定期届满后四年内，本人作为发行人的核心技术人员，每年转让的首发前股份将遵守《上海证券交易所科创板上市规则》的规定，不超过首发上市时所持公司首发前股份总数的 25%（减持比例可以累积使用）。若本人不再担任公司董事、高级管理人员或核心技术人员，则自不再担任上述职位之日起半年内，不转让本人直接或间接持有的天宜上佳股份；四、在上述锁定期届满之日起两年内，本人减持所持有的天宜上佳股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息	2019 年 4 月 12 日	是	上市之日起 36 个月，担任公司董事、监事或高级管理人员期间以	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			的，按照有关规定进行相应调整）不低于公司首次公开发行股票的发行价；五、在本人所持发行人股份的锁定期届满后，本人若减持天宜上佳的股份，将遵守《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等届时有效的减持要求及相关规定履行必要的减持程序，并按照如下条件、方式及期限减持：（一）减持股份的条件本人作为天宜上佳的控股股东和实际控制人，严格按照公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书及本人出具的承诺载明的各项锁定期限要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持直接或间接持有公司的股份。（二）减持股份的方式锁定期届满后，本人拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接所持有的天宜上佳股份。（三）减持股份的期限本人直接或间接持有的天宜上佳股份的锁定期（包括延长的锁定期）届满后，本人减持直接或间接所持天宜上佳股份时，应提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告。六、本人对上述承诺事项依法承担相应法律责任，有关股份锁定期的承诺在本人离职后仍然有效，不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。如本人违反上述承诺擅自减持公司股份或在任职期间违规转让公司股份的，转让所得收益归公司所有。			及离职后半年内			
	股份限售	间接股东、公司董事、高	一、自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人所间接持有的天宜上佳股份，也不由发行人回购该等股份；二、在发行人股票上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司股票上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价的，	2019 年 4 月 12 日	是	自上市之日起 36 个	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		级管理人员杨铠磷、刘帅	本人间接所持有的公司股份的锁定期限将自动延 6 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票经调整后的价格；三、在上述锁定期届满后，在本人担任公司的董事、高级管理人员期间：每年转让的天宜上佳股份不超过本人直接或间接持有的天宜上佳股份总数的 25%；且在离职后半年内不转让本人直接或间接持有的天宜上佳股份；四、在上述锁定期届满之日起两年内，本人减持所持有的天宜上佳股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）不低于公司首次公开发行股票的发价价格；五、在本人所持发行人股份的锁定期届满后，本人若减持天宜上佳的股份，将遵守《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等届时有有效的减持要求及相关规定履行必要的减持程序，并严格遵守法律、法规、规范性文件的有关规定；六、本人对上述承诺事项依法承担相应法律责任，有关股份锁定期的承诺在本人离职后仍然有效，不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。如本人违反上述承诺擅自减持公司股份或在任职期间违规转让公司股份的，转让所得收益归公司所有；七、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。			月；担任公司董事、监事或高级管理人员期间以及离职后半年内			
	股份	间接股东、公司董	一、自发行人股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或委托他人管理本人所间接持有的天宜上佳股份，也不由发行人回购该等股份；二、在发行人股票上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司股票上市后 6 个	2019 年 4	是	自上市之日起	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	限售	事、高级管理人员吴鹏	月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价的，本人间接所持有的公司股份的锁定期限将自动延 6 个月。若公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格指公司股票经调整后的价格；三、在上述锁定期届满后，在本人担任公司的董事、监事、高级管理人员期间：每年转让的天宜上佳股份不超过本人直接或间接持有的天宜上佳股份总数的 25%；且在离职后半年内不转让本人直接或间接持有的天宜上佳股份；四、在上述锁定期届满之日起两年内，本人减持所持有的天宜上佳股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整）不低于公司首次公开发行股票的发行价格；五、在本人所持发行人股份的锁定期届满后，本人若减持天宜上佳的股份，将遵守《公司法》、《证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等届时有效的减持要求及相关规定履行必要的减持程序，并严格遵守法律、法规、规范性文件的有关规定；六、本人对上述承诺事项依法承担相应法律责任，有关股份锁定期的承诺在本人离职后仍然有效，不因本人职务变更、离职等原因而放弃履行。如本人违反上述承诺擅自减持公司股份或在任职期间违规转让公司股份的，转让所得收益归公司所有；七、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。	月 12 日		12 个月；担任公司监事或高级管理人员期间以及离职后半年内			
	股份	间接股东、核	一、自发行人股票上市之日起 12 个月内和本人离职后的 6 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发	2019 年 4	是	自上市之	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	限售	心技术人员曹静武、胡晨、程景琳、龙波	行人回购该等股份。自本人所持首次公开发行股票前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首次公开发行股票不得超过发行人上市时所持公司首次公开发行前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；二、本人将严格遵守法律、法规、规范性文件关于核心技术人员的持股及股份变动的有关规定并同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其控制的企业造成的一切损失；三、在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。	月 12 日		日 12 个月内和离职后的 6 个月内			
	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人吴佩芳	一、截至本承诺函出具之日，除股份公司外，本人及本人配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员，均未直接或间接从事与股份公司相同或相似的业务；本人控制的其他企业未直接或间接从事与股份公司相同或相似的业务；本人及本人配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员未对任何与股份公司存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制；二、本人及本人控制的其他企业在今后的任何时间不会直接或间接地以任何方式(包括但不限于自营、合资或联营)参与或进行与股份公司实际从事的业务存在直接或间接竞争的任何业务活动。凡本人及本人控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与股份公司生产经营构成竞争的业务，本人及本人控制的其他企业会将上述商业机会让予股份公司；三、本人将持续促使本人配偶、父母、子女、其他关系密切的家庭成员以及本人控制的其他企业、经营实体在未来不直接或间接从事、参与或进行与股份公司的生产、经营相竞争的任何活动；四、本人将不利用对股份公司的控制关系进行损害股份公司及股份公司其他股东利益的经营活动；五、若未来本人直接或间接投资的公司计划从事与股份公司相同或相类似的业务，本人承诺将在该等公司的股东（大）会和/或董事会针对	2019 年 4 月 12 日	是	承诺签署之日起，至本人不再为股份公司的控股股东的地位	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			该事项，或可能导致该事项实现及相关事项的表决中做出否定的表决；六、上述“其他关系密切的家庭成员”是指：配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女的配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母；七、本人确认本承诺函旨在保障股份公司全体股东之权益而作出；八、本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性；九、如果本人违反上述声明、保证与承诺，本人同意给予股份公司赔偿；十、本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人不再为股份公司的控股股东的地位为止；十一、本声明、承诺与保证可被视为对股份公司及其他股东共同和分别作出的声明、承诺和保证。			为止。			
解决关联交易	公司控股股东、实际控制人吴佩芳	一、截至本承诺函出具之日，除本人已向股份公司披露的与股份公司之间的关联交易之外，本人与股份公司之间不存在其他关联交易。二、本人将尽量避免本人、本人关系密切的家庭成员、本人及本人关系密切家庭成员实际控制或施加重大影响的公司与股份公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。三、本人将严格遵守股份公司章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照股份公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。四、本人保证不会利用关联交易转移股份公司利润，不会通过影响股份公司的经营决策来损害股份公司及其他股东的合法权益。五、股份公司独立董事如认为本人、本人及其关系密切的家庭成员实际控制或施加重大影响的公司与股份公司之间的关联交易损害股份公司或股份公司其他股东利益，可聘请独立的具有证券从业资格的中介机构对关联交易进行	2019 年 4 月 12 日	是	承诺签署之日起，至本人不再为股份公司的控股股东的	是	不适用	不适用	

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			审计或评估。如果审计或评估的结果表明关联交易确实损害了股份公司或股份公司其他股东的利益且有证据表明本人不正当利用股东、实际控制人地位，本人愿意就上述关联交易给股份公司及股份公司其他股东造成的损失依法承担赔偿责任。六、本人承诺对因违背上述承诺或未履行上述承诺而给股份公司、股份公司其他股东和其他相关利益方造成的一切损失承担赔偿责任。七、关系密切的家庭成员，指本人配偶、父母、子女、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女的配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。			地位为止。			
	分红	公司控股股东、实际控制人吴佩芳	一、天宜上佳首发上市后生效并使用的《北京天宜上佳新材料股份有限公司章程（草案）》（以下简称“《公司章程（草案）》”）已经天宜上佳股东大会审议通过，本人赞同《公司章程（草案）》中有关利润分配的内容。二、天宜上佳首发上市后，本人将在天宜上佳股东大会审议其董事会根据《公司章程（草案）》制定的具体利润分配方案时，表示同意并投赞成票。三、本人若未履行上述承诺，本人将在天宜上佳股东大会和中国证监会指定的报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向天宜上佳其他全体股东道歉，并将在违反承诺发生之日起五个工作日内，不再从天宜上佳处获得股东分红，同时本人所持有的天宜上佳股份不得转让，直至按照上述承诺采取相应措施并实施完毕为止。	2019 年 4 月 12 日	是	上市后长期	是	不适用	不适用
	分红	公司董事吴佩芳、冯学理、吴鹏、	一、天宜上佳首发上市后生效并使用的《北京天宜上佳新材料股份有限公司章程（草案）》已经天宜上佳股东大会审议通过，本人赞同《公司章程（草案）》中有关利润分配的内容。二、在审议天宜上佳利润分配方案的董事会上，对符合《公司章程（草案）》中利润分配政策的利润分配预案投赞成票。三、督促天宜上佳根据相关决议实施利润分配。	2019 年 4 月 12 日	是	上市后长期	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		杨铠璘、胡乾、罗迅、王治强、卢远瞩、赵斌							
	分红	公司监事田浩、杨丽敏、魏然	一、天宜上佳首发上市后生效并使用的《公司章程（草案）》已经天宜上佳股东大会审议通过，本人赞同《公司章程（草案）》中有关利润分配的内容。二、在审议发行人利润分配预案的监事会上，对符合《公司章程（草案）》中利润分配政策的利润分配预案投赞成票。三、督促天宜上佳根据相关决议实施利润分配。”	2019年4月12日	是	上市后长期	是	不适用	不适用
	分红	公司高级管理人员吴佩芳、吴鹏、释加才让、刘帅、杨	“一、天宜上佳首发上市后生效并使用的《公司章程（草案）》已经天宜上佳股东大会审议通过，本人赞同《公司章程（草案）》中有关利润分配的内容。二、根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策督促相关方提出利润分配预案。三、督促发行人根据相关决议实施利润分配。	2019年4月12日	是	上市后长期	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		铠璘、白立杰							
	其他	公司	公司承诺将保证或尽最大的努力促使上述措施的有效实施，努力降低本次发行对即期回报的影响，保护公司股东的权益。如公司未能实施上述措施且无正当、合理的理由，公司及相关责任人将公开说明原因并向投资者致歉。	2019年4月12日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人	一、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，也不采用其他方式损害天宜上佳的利益；二、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；三、本人承诺不动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；四、努力确保由天宜上佳董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与天宜上佳填补回报措施的执行情况相挂钩；五、如天宜上佳未来实施股权激励计划，将全力支持天宜上佳将该股权激励的行权条件等安排与天宜上佳填补回报措施的执行情况相挂钩；六、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。七、自本承诺出具日至公司首次公开发行并上市实施完毕前，若中国证券监督管理委员会或上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本人将按照最新规定出具补充承诺。若违反或未履行上述承诺，本人愿意根据中国证券监督管理委员会和上海证券交易所等相关监管机构的有关规定承担相应的责任。	2019年4月12日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、高	一、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，也不采用其他方式损害公司利益；二、本人承诺对职务消费行为进行约束；三、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；四、本人承诺由董事会或薪酬与	2019年4	是	长期	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		级管理人员	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；五、若公司后续推出股权激励计划，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挂钩；六、自本承诺出具日至公司首次公开发行并上市实施完毕前，若中国证券监督管理委员会或上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足该等规定时，本人将按照最新规定出具补充承诺。若违反或未履行上述承诺，本人愿意根据中国证券监督管理委员会和上海证券交易所等相关监管机构的有关规定承担相应的责任。	月 12 日					
与再融资相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员	公司董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺，公司的全体董事、高级管理人员作出承诺如下：“1、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，也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对个人的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺将积极促使由董事会或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。5、承诺如公司未来制定、修改股权激励方案，本人将积极促使未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、承诺本人将根据未来中国证监会、上海证券交易所等证券监督管理机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使上述公司填补回报措施能够得到有效的实施。7、切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。”	2022 年 1 月 12 日	是	自 2022 年 1 月 12 日至长期	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东	公司控股股东、实际控制人及其一致行动人对公司填补回报措施能够得到切实履行的相关承诺，公司控股股东、实际控制人吴佩芳及其一致行动人久太方合、释加才	2022 年 1	是	自 2022	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
		东、实际控制人及其一致行动人	让作出承诺如下：“1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、切实履行公司制定的有关填补即期回报措施及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，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；3、自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人/本企业承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。本人/本企业若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人/本企业同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监督管理机构发布的有关规定、规则，对本人/本企业作出相关处罚或采取相关管理措施。	月 12 日		年 1 月 12 日至长期			
	其他	本公司及全体董事、监事、高级管理人员	本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺 2022 年度向特定对象发行 A 股股票募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。	2022 年 1 月 12 日	是	自 2022 年 1 月 12 日至长期	是	不适用	不适用
与股权激励相	股份限售	董事、高级管理人员、核心技术人员：	1、激励对象为公司董事和高级管理人员的，其在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%，在离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。2、激励对象为公司董事和高级管理人员的，将其持有的本公司股票在买入后 6 个月内卖出，或者在卖出后 6 个月内又买入，由此所得收益归本公司所有，本公司董事会将收回其所得收益。3、在本激励计划有效期内，如果《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及	2020 年 11 月 10 日	是	任职期间以及离职后的	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
关的承诺		吴佩芳、杨铠璘、吴鹏、释加才让、夏菲、刘帅、侯玉勃、啜艳明、章丽娟、程景琳、龙波、胡晨	董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》中对公司董事和高级管理人员持有股份转让的有关规定发生了变化，则这部分激励对象转让其所持有的公司股票应当在转让时符合修改后的相关规定。本次限制性股票激励计划的获授股票归属后不设置禁售期。			6个月内			

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、半年报审计情况

☐适用 ☒不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

☒适用 ☐不适用

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2025 年度的财务报告进行了审计，并出具了无法表示意见的审计报告和否定意见的内部控制审计报告。非标准审计意见涉及事项包括持续经营能力重大不确定性、借款与融资业务无法有效核实、债务违约及重大诉讼等事项具有重大不确定性、借款与融资业务审计程序受限、函证与盘点审计程序受限、内部控制失效。

自 2025 年度报告披露后，公司一方面积极配合临时管理人推动公司重整工作，另一方面，公司董事会督促公司管理层就年审会计师关于内部控制的否定意见和公司编制的《北京天宜上佳新材料股份有限公司 2025 年度内部控制评价报告》进行自查自纠，敦促公司就自查中发现的问题进行整改。截至本公告披露日，公司整改工作的进展情况具体如下：

1、针对“未按规定使用票据及资金”缺陷，公司所采取整改措施及进展情况：

（1）公司下发《关于全面停止与非金融持牌机构开展承兑汇票贴现业务的通知》，要求公司及子公司全面停止与非金融持牌机构的票据贴现合作，并对存量业务进行全面排查登记，完成备案工作。

（2）公司完成《融资管理制度》的编制与发布，制度中设置强制性禁止条款，严格禁止向非金融机构办理票据贴现。同步，公司上线融资方案评审流程，以确保融资业务合法、合规。

（3）投融资部会同法务等相关部门严格审核融资合同的合理性、合法性。严禁通过线下签批、口头同意等非正式、不可追溯的方式替代或绕过线上审批流程。

（4）组织投融资部、财务部等关键岗位经办人员进行票据业务合规专项培训，提升关键岗位人员的合规意识和风险防范能力，夯实融资业务规范管理的基础。

2、针对“融资管理不规范”缺陷，公司所采取整改措施及进展情况：

（1）公司对涉及备用金支付利息的事项进行了全面的梳理并进行整改，核实付款记录与借款合同约定的利率和付息方式，并根据业务实质更正利息费用。对通过变更交易方式支付利息的，追溯还原真实付息对象和金额，纠正会计处理，确保财务信息准确。

（2）公司制定了《融资管理制度》并下发至公司各部门及子公司，通过制度完善进一步健全融资评审程序，建立分级审批权限体系，要求融资行为需经过适当的审批程序。明确所有融资款项收付及利息结算须通过对公银行账户办理，严禁使用个人账户、员工备用金账户代收代付融资款项及利息。

（3）公司建立了融资管理台账与动态跟踪机制，投融资部每月根据借款合同约定的利率和计息方式计算当月应计利息，财务审核确认无误后，按月预提入账，确保利息费用完整、准确入账，严禁跨期确认。

3、针对“存货管理”缺陷，公司所采取整改措施及进展情况：

(1) 公司制定并发布《封库管理制度》，明确临时停产子公司库房管理要求，严防库房及内部物品丢失、损坏、被盗、变质。

(2) 审计部出具《临时停产子公司存货盘点审计报告》，针对江苏新毅阳新材料有限公司和江油天启颐阳新材料技术有限公司的存货情况执行了系统的检查程序，核实存货的账实相符情况，督促落实完成整改。

(3) 审计部组织存货盘点专项培训，宣贯《存货盘点管理制度》，明确盘点工作各项职责分工，要求公司依照制度要求组织月度盘点，财务部根据盘点结果出具月度财务盘点报告。

(4) 审计部依据《存货盘点管理制度》对公司6月30日存货盘点内控执行情况进行了审查，核查公司盘点资料的完整性与合规性，并就发现的盘点计划编制、盘点表格式等问题下达了整改要求。审计部对公司7月31日盘点的执行情况进行了跟踪检查，6月30日检查过程中发现的问题已按要求落实整改。后续审计部将持续把存货管理列为重点监督领域，并督促各业务部门健全内控机制，全面提升管理水平，确保制度落实到位。

4、健全内控制度体系与加强培训监督：

(1) 公司发出《关于限期修订及报备公司业务制度的通知》，要求各部门限期完成相关制度的修订与报备，通过组织召开制度修订评审会，各部门对修订后的制度条款进行逐项评审。

(2) 完成制度评审后，公司正式发布了《天宜上佳内控手册-2026》，要求各部门自发布之日起严格遵照执行。人力资源部同步发出培训通知，要求各公司以部门为单位组织学习与培训，覆盖全员，并将内控制度培训纳入年度培训计划。

公司2025年度报告非标准审计意见涉及事项，仍在持续处理中，后续公司也将根据实时的变化情况，按照上市公司的相关法律法规，及时履行信息披露义务。

六、破产重整相关事项

√适用 □不适用

2025年11月7日，北京一中院出具《决定书》[(2025)京01破申1445号]。公司债权人天津晟宇汽车零部件有限公司以公司不能清偿到期债务，资产不足以清偿全部债务且明显缺乏清偿能力为由，向北京一中院申请对公司进行重整（预重整），公司同意前述申请事项，并自愿承担预重整期间的相关义务。为有效识别重整价值及可行性，提高重整成功率，北京一中院决定对公司启动预重整。具体内容详见公司于2025年11月10日在上海证券交易所网站披露的《关于被债权人申请破产预重整的公告》（公告编号：2025-056）。

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第13号——破产重整等事项》等相关规定，公司对控股股东、实际控制人及其他关联方资金占用、对外担保、承诺履行情况等事项进行了全面自查。具体内容详见公司于2025年11月15日在上海证券交易所网站披露的《关于被债权人申请破产预重整的专项自查报告》（公告编号：2025-057）。

2025年11月26日，北京一中院出具《决定书》[(2025)京01破申1445号之一]，指定北京市海问律师事务所担任公司预重整期间的临时管理人，负责人为张坚键。具体内容详见公司于

2025年11月28日在上海证券交易所网站披露的《关于法院指定公司预重整期间临时管理人的公告》（公告编号：2025-060）。

2025年11月28日，临时管理人就公司预重整债权申报事项发出债权申报通知。具体内容详见公司于2025年11月29日在上海证券交易所网站披露的《关于公司预重整债权申报的公告》（公告编号：2025-062）。

为顺利推进天宜新材预重整和重整工作，化解公司债务危机，恢复和提升公司持续经营能力和盈利能力，维护和保障债权人公平受偿权益，临时管理人参照《中华人民共和国企业破产法》《北京破产法庭破产重整案件办理规范（试行）》及相关法律规定，公开招募和遴选重整投资人。具体内容详见公司于2025年12月5日在上海证券交易所网站披露的《关于公开招募和遴选重整投资人的公告》（公告编号：2025-065）。

2025年12月22日，公司收到临时管理人发送的《北京天宜上佳新材料股份有限公司预重整案关于意向投资人报名情况的通知》，在规定的报名期限内，共有27个报名主体（合计56家企业，两家及以上企业组成联合体报名的，视为一个报名主体）向临时管理人提交报名材料并足额缴纳报名保证金。具体内容详见公司于2025年12月23日在上海证券交易所网站披露的《关于公开招募和遴选重整投资人进展的公告》（公告编号：2025-070）。

公司收到临时管理人发送的《北京天宜上佳新材料股份有限公司预重整案关于延长尽职调查及提交重整投资方案期限的公告》。考虑到公司经营业绩情况将可能对意向投资人的投资意向、重整投资方案、内部决策等事项产生影响，为确保各家意向投资人充分尽调、完善重整投资方案，临时管理人决定延长尽职调查及提交重整投资方案期限。具体内容详见公司于2026年1月24日在上海证券交易所网站披露的《关于延长尽职调查及提交重整投资方案期限的公告》（公告编号：2026-005）。

2026年2月28日，公司收到临时管理人发送的《北京天宜上佳新材料股份有限公司预重整案关于产业投资人遴选结果的通知》，经遴选，现确定紫光通信联合体中的产业投资人北京紫光通信科技集团有限公司和全讯汇聚网络科技（北京）有限公司为公司预重整正选产业投资人，泰州衡川新能源材料科技有限公司-北京深蓝重整咨询有限公司-青岛熙正盈启私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）联合体中的产业投资人泰州衡川新能源材料科技有限公司为公司预重整备选产业投资人。具体内容详见公司于2026年3月2日在上海证券交易所网站披露的《关于遴选确定预重整产业投资人的公告》（公告编号：2026-014）。

2026年3月份，公司、临时管理人与产业投资人已分别完成《重整投资协议》的签署，具体内容详见公司于2026年3月17日在上海证券交易所网站披露的《关于与产业投资人签署重整投资协议暨产业投资人一致行动情况的公告》（公告编号：2026-018）。2026年4月份，公司产业投资人完成保证金的足额缴纳。

公司收到临时管理人发送的《北京天宜上佳新材料股份有限公司预重整案关于财务投资人遴选结果通知》以及《北京天宜上佳新材料股份有限公司预重整案关于其他重整投资人遴选结

果通知》。具体内容详见公司于 2026 年 5 月 13 日在上海证券交易所网站披露的《关于遴选确定预重整财务投资人及其他重整投资人的公告》（公告编号：2026-041）。

公司、临时管理人与财务投资人及其他重整投资人已分别完成《重整投资协议》的签署。具体内容详见公司于 2026 年 5 月 20 日在上海证券交易所网站披露的《关于与财务投资人及其他重整投资人签署重整投资协议的公告》（公告编号：2026-046）。

公司正积极配合临时管理人推进预重整各项工作，截至本报告披露日，相关工作均在按计划有序进行。预重整为法院正式受理重整前的程序，公司预重整能否成功存在不确定性。若公司顺利实施重整并执行完毕重整计划，将有利于改善公司经营和财务状况；若公司因重整失败而被法院裁定破产，则公司股票将面临被终止上市的风险。鉴于上述事项存在不确定性，公司将密切关注相关事项的进展情况，严格按照有关法律法规及规章制度进行披露。敬请投资者理性投资，注意投资风险。

七、重大诉讼、仲裁事项

√本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（一）诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
公司及全资子公司天力新陶收到河南自由贸易试验区郑州片区人民法院送达的传票、《应诉通知书》（案号：（2025）豫 0194 民初 33212 号）及《民事起诉状》等相关材料，邦银金融租赁股份有限公司就融资租赁合同纠纷向河南自由贸易试验区郑州片区人民法院提起诉讼，并向法院申请诉前财产保全。截至本报告披露日，公司已收到河南自由贸易试验区郑州片区人民法院送达的《民事判决书》（（2025）豫 0194 民初 33212 号）。	具体内容详见公司分别于 2026 年 1 月 10 日、2026 年 3 月 3 日在上海证券交易所网站披露的《关于公司及全资子公司涉及诉讼的公告》（公告编号：2026-002）、《关于公司及全资子公司涉及诉讼的进展公告》（公告编号：2026-015）。
公司全资子公司绵阳天宜收到四川省江油市人民法院送达的关于四川北合建设有限公司就建设工程分包合同纠纷一案的传票、《应诉通知书》（案号：（2025）川 0781 民初 6346 号）及《民事起诉状》等相关材料。后经四川省江油市人民法院调解，公司及绵阳天宜与四川北合达成调解协议。因绵阳天宜未在规定时间内完成民事调解书支付义务，四川北合向四川省江油市人民法院申请强制执行。截至本报告披露日，公司已收到四川省江油市人民法院送达的《执行裁定书》（（2026）川 0781 执 2795 号之一），中止四川省江油市人民法院（2025）川 0781 民初 6346 号民事调解书的执行。	具体内容详见公司分别于 2025 年 8 月 15 日、2025 年 10 月 1 日、2026 年 4 月 24 日、2026 年 6 月 24 日在上海证券交易所网站披露的《关于公司全资子公司涉及诉讼的公告》（公告编号：2025-035）、《关于公司银行账户被冻结及涉及诉讼的进展公告》（公告编号：2025-050）、《关于公司及全资子公司涉及诉讼的进展公告》（公告编号：2026-025）、《关于公司及全资子公司涉及诉讼的进展公告》（公告编号：2026-052）。
公司及全资子公司绵阳天宜、天力新陶收到四川省江油市人民法院送达的关于四川江油农村商业银行股份有限公司就金融借款合同纠纷一案的传票、《应诉通知书》（案号：（2025）川 0781 民初 7071 号）及《民事起诉状》等相关材料。2025 年 10 月 15 日，四川省江油市人民法院出具《民事裁定书》（（2025）川 0781 民初 7071 号之二），裁定将上述案件移送成渝金融法院处理。截至本报	具体内容详见公司于 2025 年 9 月 6 日、2026 年 5 月 16 日在上海证券交易所网站披露的《关于公司及全资子公司涉及诉讼的公告》（公告编号：2025-045）、《关于公司及全资子公司涉及诉讼的进展公告》（公告编号：2026-043）。

告披露日，公司及全资子公司绵阳天宜、天力新陶已收到成渝金融法院送达的《民事判决书》（（2025）渝 87 民初 706 号）。	
公司全资子公司绵阳天宜收到四川省江油市人民法院送达的关于四川省江油市新华建筑工程有限公司就建设工程施工合同纠纷一案的传票、《应诉通知书》（案号：（2025）川 0781 民初 6261 号）及《民事起诉状》等相关材料。经法院调解，公司及子公司绵阳天宜与新华建筑达成调解协议，四川省江油市人民法院出具《民事调解书》（（2025）川 0781 民初 6261 号）。因绵阳天宜未在规定时间内完成民事调解书支付义务，新华建筑向四川省江油市人民法院申请强制执行。	具体内容详见公司分别于 2025 年 8 月 15 日、2025 年 10 月 15 日、2026 年 5 月 19 日在上海证券交易所网站披露的《关于公司全资子公司涉及诉讼的公告》（公告编号：2025-035）、《关于公司及全资子公司涉及诉讼的进展公告》（公告编号：2025-051）、《关于公司及全资子公司涉及诉讼的进展公告》（公告编号：2026-045）。
公司及全资子公司绵阳天宜收到四川省江油市人民法院送达的关于北京城建集团有限责任公司就建设工程施工合同纠纷一案的传票、《应诉通知书》（案号：（2026）川 0781 民初 4371 号）及《民事起诉状》等相关材料。截至本报告披露日，公司尚未收到相关法院判决书。	具体内容详见公司于 2026 年 7 月 4 日在上海证券交易所网站披露的《关于公司及全资子公司涉及诉讼的公告》（公告编号：2026-054）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

☐适用 ☒不适用

（三）其他说明

☐适用 ☒不适用

八、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☒适用 ☐不适用

上海证券交易所于 2026 年 5 月 19 日出具了《关于对北京天宜上佳新材料股份有限公司控股股东、实际控制人吴佩芳及其一致行动人杨铠璘予以监管警示的决定》（上证科创公监函（2026）0029 号）。公司控股股东、实际控制人吴佩芳及其一致行动人杨铠璘在其股份被冻结后，未及时通知上市公司履行相应信息披露义务，导致相关信息未能及时对外披露，逾期披露时间较长，对公司控股股东、实际控制人吴佩芳及其一致行动人杨铠璘予以监管警示。

中国证券监督管理委员会北京监管局（以下简称“北京证监局”）于 2026 年 7 月 31 日出具《关于对北京天宜上佳新材料股份有限公司、吴佩芳、杨铠璘、侯玉勃采取责令改正措施的决定》（[2026]163 号）（以下简称“《决定书》”）。北京证监局决定对公司、吴佩芳、杨铠璘、侯玉勃采取责令改正的行政监管措施，记入证券期货市场诚信档案。公司及相关责任人应按照相关法律法规要求，积极采取措施归还募集资金，在收到《决定书》之日起三个月内完成整改并向北京证监局提交书面整改报告。

公司于 2026 年 7 月 31 日收到上海证券交易所发送的《关于对北京天宜上佳新材料股份有限公司及有关责任人予以通报批评的决定》（〔2026〕101 号）。公司将大额闲置募集资金用于

暂时补充流动资金，未在规定期限内及时归还，且截至目前仍未归还至募集资金专户，对公司及
时任董事长吴佩芳、时任总裁杨铠璘、时任财务总监侯玉勃予以通报批评。

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☒适用 ☐不适用

公司及子公司存在被金融机构及供应商提起法律诉讼及处于被执行的状态，公司实际控制人
因为部分上述债务提供连带责任担保而处于被执行人的状态。

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
吴佩芳 ^{注1}	本公司实际控制人、董事长				6,472,257.15	326,759.44	6,799,016.59
杨铠璘 ^{注1}	本公司副董事长、总裁				2,000,000.00	15,937,664.00	17,937,664.00
李和栋 ^{注2}	本公司之子公司江苏新毅阳高新材料有限公司副总经理				40,836,156.41	-39,527,010.90	1,309,145.51
释加才让 ^{注1}	本公司之子公司天仁道和法人总经理、董事、副总裁				1,985,000.00	-1,985,000.00	
合计					51,293,413.56	-25,247,587.46	26,045,826.10
关联债权债务形成原因		注 1：向公司借款支持公司发展；注 2：公司受让李和栋持有的子公司新毅阳少数股权					
关联债权债务对公司经营成果及财务状况的影响		上市公司受益					

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(七) 其他

□适用 √不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

√适用 □不适用

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二)报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位： 万元 币种： 人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
天宜上佳	公司本部	四川坤泰融资担保有限公司	399	2025-04-21	2025-04-21	2030-04-02	连带责任担保			否	否		提供反担保	否	
天宜上佳	公司本部	四川坤泰融资担保有限公司	399	2025-04-21	2025-04-21	2030-04-02	连带责任担保			否	否		提供反担保	否	
天宜上佳	公司本部	江油银通融资担保有限公司	497	2025-01-24	2025-01-24	2031-01-24	连带责任担保			否	否		提供反担保	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）									-						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）									1,295.00						
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			

天宜上佳	公司本部	天仁道和	控股子公司	4,310.61	2023-04-14	2023-04-14	2031-04-13	连带责任担保	否	否		否
天宜上佳	公司本部	天仁道和	控股子公司	357.34	2023-04-14	2023-04-14	2031-04-13	连带责任担保	否	否		否
天宜上佳	公司本部	天启颐阳	全资子公司	2,896.08	2023-09-20	2023-09-20	2029-09-19	连带责任担保	否	是	2,896.08	否
天宜上佳	公司本部	天启颐阳	全资子公司	450	2023-07-18	2023-07-18	2029-07-18	连带责任担保	否	否		否
天宜上佳	公司本部	天启光峰	全资子公司	1,530	2023-09-25	2023-09-25	2029-09-25	连带责任担保	否	是	30	否
天宜上佳	公司本部	天力新陶	全资子公司	4,975.65	2023-08-30	2023-08-30	2028-08-22	连带责任担保	否	是	4,975.65	否
天宜上佳	公司本部	天力新陶	全资子公司	1,000	2023-08-30	2023-08-30	2028-08-22	连带责任担保	否	是	1,000	否
天宜上佳	公司本部	天力新陶	全资子公司	4,000	2023-08-30	2023-08-30	2028-08-22	连带责任担保	否	是	4,000	否
天宜上佳	公司本部	天力新陶	全资子公司	3,381.15	2023-06-19	2023-06-19	2029-06-19	连带责任担保	否	是	3,381.15	否
天宜上佳	公司本部	天力新陶	全资子公司	3,603.82	2024-02-26	2024-02-26	2029-02-27	连带责任担保	否	是	3,603.82	否
天宜上佳	公司本部	江苏新毅阳	全资子公司	1,550	2024-11-21	2024-11-21	2029-07-24	连带责任担保	否	否		否
天宜上佳	公司本部	成都瑞合	控股子公司	990	2024-01-12	2024-01-12	2029-01-15	连带责任担保	否	否		否
天宜上佳	公司本部	江苏新毅阳	全资子公司	995	2025-01-24	2025-01-24	2029-01-21	连带责任担保	否	否		否
天宜上佳	公司本部	天力新陶	全资子公司	368	2025-01-24	2025-01-24	2031-01-24	连带责任担保	否	否		否
天宜上佳	公司本部	天启颐阳	全资子公司	400	2023-07-18	2023-07-18	2029-07-18	连带责任担保	否	否		否

天宜上佳	公司本部	常州天启新新	全资子公司	700	2025-01-24	2025-01-24	2029-05-31	连带责任担保	否	否		否
天宜上佳	公司本部	成都瑞合	控股子公司	320	2025-04-28	2025-04-28	2030-04-28	连带责任担保	否	否		否
天宜上佳	公司本部	天宜科贸	全资子公司	999.89	2025-05-07	2025-05-07	2029-05-06	连带责任担保	否	是	999.89	否
天宜上佳	公司本部	天仁道和	控股子公司	999.61	2025-05-07	2025-05-07	2029-05-06	连带责任担保	否	是	999.61	否
天宜上佳	公司本部	天启智和	全资子公司	1,000	2025-06-26	2025-06-26	2029-07-04	连带责任担保	否	否		否
天宜上佳	公司本部	成都瑞合	控股子公司	6.65	2025-08-19	2025-08-19	2029-08-05	连带责任担保	否	否		否
天宜上佳	公司本部	成都瑞合	控股子公司	157	2025-08-19	2025-08-19	2029-08-05	连带责任担保	否	否		否
天宜上佳	公司本部	成都瑞合	控股子公司	500	2025-09-17	2025-09-17	2029-09-19	连带责任担保	否	否		否
天宜上佳	公司本部	成都瑞合	控股子公司	500	2025-11-21	2025-11-21	2029-11-20	连带责任担保	否	否		否
天宜上佳	公司本部	大地坤通	全资子公司	3,000	2025-10-16	2025-10-16	2029-04-14	连带责任担保	否	否		否
天宜上佳	公司本部	绵阳天宜	全资子公司	5,337.09	2025-10-15	2025-10-15	2030-01-31	连带责任担保	否	是	5,337.09	否
天宜上佳	公司本部	绵阳天宜	全资子公司	3,708.02	2025-09-05	2025-09-05	2029-12-31	连带责任担保	否	是	3,708.02	否
天宜上佳	公司本部	绵阳天宜	全资子公司	1,737.53	2025-09-05	2025-09-05	2029-12-31	连带责任担保	否	是	1,737.53	否
天宜上佳	公司本部	绵阳天宜	全资子公司	412.86	2025-09-04	2025-09-04	2029-12-31	连带责任担保	否	是	412.86	否
天宜上佳	公司本部	绵阳天宜	全资子公司	909.83	2025-09-03	2025-09-03	2029-12-31	连带责任担保	否	是	909.83	否

天宜上佳	公司本部	绵阳天宜	全资子公司	2,107.25	2025-09-04	2025-09-04	2029-06-30	连带责任担保	否	是	2,107.25	否
天宜上佳	公司本部	绵阳天宜	全资子公司	58.6	2025-09-04	2025-09-04	2030-01-31	连带责任担保	否	是	58.6	否
天宜上佳	公司本部	绵阳天宜	全资子公司	3,805.27	2025-08-31	2025-08-31	2029-12-31	连带责任担保	否	是	3,805.27	否
天宜上佳	公司本部	绵阳天宜	全资子公司	113.14	2025-11-15	2025-11-15	2029-07-31	连带责任担保	否	是	113.14	否
天宜上佳	公司本部	绵阳天宜	全资子公司	343.77	2025-11-12	2025-11-12	2029-12-31	连带责任担保	否	是	343.77	否
天宜上佳	公司本部	天启光峰	全资子公司	2,419	2025-09-10	2025-09-10	2029-11-30	连带责任担保	否	是	2,419	否
天宜上佳	公司本部	天启光峰	全资子公司	2,588.83	2025-09-22	2025-09-22	2029-11-30	连带责任担保	否	否		否
天宜上佳	公司本部	天力新陶	全资子公司	2,919.95	2025-09-22	2025-09-22	2027-05-31	连带责任担保	否	是	2,919.95	否
天宜上佳	公司本部	天启光峰	全资子公司	372.75	2025-09-22	2025-09-22	2027-05-31	连带责任担保	否	是	372.75	否
天宜上佳	公司本部	天力九陶	全资子公司	482.85	2025-09-22	2025-09-22	2027-05-31	连带责任担保	否	是	482.85	否
天宜上佳	公司本部	天启光峰	全资子公司	992.18	2026-03-26	2026-03-26	2029-03-25	连带责任担保	否	是	992.18	否
天宜上佳	公司本部	天力新陶	全资子公司	2,367.61	2025-08-27	2025-08-27	2029-08-01	连带责任担保	否	是	2,367.61	否
天宜上佳	公司本部	天力新陶	全资子公司	513.41	2025-09-01	2025-09-01	2029-07-31	连带责任担保	否	是	513.41	否
天宜上佳	公司本部	天力新陶	全资子公司	785.93	2025-08-30	2025-08-30	2029-07-31	连带责任担保	否	是	785.93	否
报告期内对子公司担保发生额合计							992.18					
报告期末对子公司担保余额合计 (B)							70,966.67					

公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	72,261.67
担保总额占公司净资产的比例(%)	57.86
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	
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金额（D）	68,493.02
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	9,820.31
上述三项担保金额合计（C+D+E）	78,313.33
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

(三)其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）（6）=（4）/（1）	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）（7）=（5）/（3）	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=（8）/（1）	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019 年 7 月 18 日	97,531.56	86,781.29	64,560.00	22,221.29	91,140.72	22,221.29	105.02	100.00	121.00	0.14	64,560.00
向特定对象发行股票	2022 年 9 月 30 日	231,904.16	229,658.68	229,658.68	-	197,094.81	-	85.82				15,700.06
合计	/	329,435.72	316,439.97	294,218.68	22,221.29	288,235.53	22,221.29	/	/	121.00	/	80,260.06

其他说明

□适用 √ 不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	年产60万件轨道交通机车车辆制动闸片及闸瓦项目	生产建设	是	是, 此项目取消或终止	-	-	-	-	不适用	否	否	不适用		不适用	是	
首次公开发行股票	年产30万件轨道交通车辆闸片/	生产建设	是	是, 此项目未取消, 调整募集	14,645.00		13,128.04	89.64	2023年7月12日	是	是	不适用	0	不适用	否	1,719.58

	闸瓦、30 万套汽车刹车片、412.5 万套汽车配件项目			资金投资总额												
首次公开发行股票	时速160公里动力集中电动车组制动闸片研发及智能制造示范生产线项目	生产建设	是	是，此项目取消或终止	-	-	-	-	不适用	否	否	不适用	-	不适用	是	
首次公开	天宜上佳智慧	生产	否	是，此项目为	31,000.00		34,898.78	112.58	2024年1月	是	是	不适用		不适用	否	0.03

发行股票	交通数字科技园项目	建设		新项目					30日							
首次公开发行股票	碳碳材料制品产线自动化及装备升级项目	生产建设	否	是，此项目为新项目	26,976.29		28,925.76	107.23	2026年12月31日	否	否	募投项目已经取得相关工程决算报告，因相关募集资金账户被司法诉讼冻结，未能进行结项。		不适用	否	
首次公开发行股票	营销与服务网络建设项目	运营管理	是	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额	20.71		20.71	100.00	不适用	否	否	不适用		不适用	是	

首次公开发行股票	余热回收绿能发电项目	生产建设	否	是，此项目为新项目	7,180.00	121.00	7,208.14	100.39	2024年12月30日	是	是	不适用		不适用	否	
首次公开发行股票	超募资金永久性补充流动资金项目	补流还贷	是	是，此项目为新项目	6,600.00		6,600.00	100.00	不适用	是	是	不适用		不适用	不适用	
首次公开发行股票	超募资金永久性补充流动资金项目	补流还贷	否	是，此项目为新项目	359.29		359.29	100.00	不适用	是	是	不适用		不适用	不适用	
向特定对象发行股票	高性能碳陶制动盘产业化建设项目	生产建设	是	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额	116,001.84		85,661.32	73.84	2026年12月31日	否	否	公司已预重整，该项目的投入放缓。对于公司业务及募投项目的实		不适用	否	

												施方向，公司在现阶段无法完全明确，项目延期未达投资进度。				
向特定对象发行股票	碳碳材料制品预制体自动化智能编织产线建设项目	生产建设	是	否	34,946.54		34,255.77	98.02	2024年12月30日	是	是	不适用	14,437,100.00	不适用	否	809.08
向特定对象发行股票	石英坩埚生产线自动化及智能化升级改造项目	生产建设	否	是，此项目为新项目	15,700.06		14,167.48	90.24	2026年12月31日	否	是	公司已预重整，该项目的投入放缓。对于公司业务及募投项目的实		不适用	否	

												施方向，公司在现阶段无法完全明确，项目延期未达投资进度。				
向特定对象发行股票	补充流动资金项目	补流还贷	是	否	63,010.24		63,010.24	100.00	不适用	是	是	不适用		不适用	不适用	
合计	/	/	/	/	316,439.97	121.00	288,235.53	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
补充流动资金项目	补流还贷	6,600.00	6,600.00	100.00	
碳碳材料制品产线自动化及装备升级项目	新建项目	15,621.29	15,621.29	100.00	
合计	/	22,221.29	22,221.29	/	/

3、报告期内募投项目重新论证的具体情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

2025 年 5 月 14 日，公司召开第三届董事会第三十四次会议和第三届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 30,000.00 万元（包含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。鉴于公司自身流动性风险已经显现，公司业务持续亏损，清偿能力有限，公司未能按期归还该笔闲置募集资金。

公司于 2026 年 7 月 31 日收到中国证券监督管理委员会北京监管局（以下简称“北京证监局”）出具的《关于对北京天宜上佳新材料股份有限公司、吴佩芳、杨铠璘、侯玉勃采取责令改正措施的决定》（[2026]163 号）（以下简称“《决定书》”）。北京证监局决定对公司、吴佩芳、杨铠璘、侯玉勃采取责令改正的行政监管措施，记入证券期货市场诚信档案。公司及相关负责人应按照相关法律法规要求，积极采取措施归还募集资金，在收到《决定书》之日起三个月内完成整改并向北京证监局提交书面整改报告。但公司存在因资金不足无法按期完成整改归还上述临时补流募集资金的风险。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2025 年 9 月 26 日	50,000.00	2025 年 9 月 26 日	2026 年 9 月 25 日	0	否

其他说明

无

4、 其他

□适用 √不适用

(五) 中介机构对募集资金存储与使用情况核查异常的相关情况说明

□适用 √不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

□适用 √不适用

十三、 其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐适用 ☒不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,247
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

√适用 □不适用

前十名股东中，股东尹俊涛通过普通证券账户持有公司 15,591,444 股，通过信用证券账户持有公司 3,000,000 股，合计持有公司 18,591,444 股。

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例(%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
吴佩芳	0	125,219,272	22.27	0	0	冻结	180,000	境内自然人
尹俊涛	0	18,591,444	3.31	0	0	无	0	境内自然人
上海九太方和信息咨询中心（有限合伙）	0	16,680,000	2.97	0	0	无	0	境内非国有 法人
冯学理	0	12,679,138	2.26	0	0	无	0	境内自然人
关海果	9,224,880	9,224,880	1.64	0	0	无	0	境内自然人
李文娟	-1,470,000	4,434,999	0.79	0	0	无	0	境内自然人
青岛市科技风险投资有限公司－青岛华资盛通股 权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	3,363,767	0.6	0	0	无	0	其他
上海常春藤投资控股有限公司－衢州金藤股权投 资基金合伙企业（有限合伙）	0	3,363,767	0.6	0	0	无	0	其他
黄一真	-322,900	3,357,100	0.6	0	0	无	0	境内自然人
潘剑莉	0	3,164,566	0.56	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								

股东名称	持有无限售条件流通股 的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
吴佩芳	125,219,272	人民币普通股	125,219,272
尹俊涛	18,591,444	人民币普通股	18,591,444
上海九太方和信息咨询中心（有限合伙）	16,680,000	人民币普通股	16,680,000
冯学理	12,679,138	人民币普通股	12,679,138
关海果	9,224,880	人民币普通股	9,224,880
李文娟	4,434,999	人民币普通股	4,434,999
青岛市科技风险投资有限公司－青岛华资盛通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	3,363,767	人民币普通股	3,363,767
上海常春藤投资控股有限公司－衢州金藤股权投资基金合伙企业（有限合伙）	3,363,767	人民币普通股	3,363,767
黄一真	3,357,100	人民币普通股	3,357,100
潘剑莉	3,164,566	人民币普通股	3,164,566
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、股东吴佩芳与上海九太方和信息咨询中心（有限合伙）为一致行动人；2、除上述情况之外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

注：2026 年 7 月 9 日，公司通过中国证券登记结算有限责任公司上海分公司业务系统查询，并询问公司实际控制人后，获悉公司实际控制人吴佩芳女士及其一致行动人杨铠璘女士所持公司股份已解除冻结，具体内容详见公司于 2026 年 7 月 11 日在上海证券交易所网站披露的《关于实际控制人及一致行动人股份解除冻结的公告》（公告编号：2026-055）。

持股 5%以上股东、前十名股东及前十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

前十名股东及前十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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

☐适用 ☒不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

三、董事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

☐适用 ☒不适用

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权

☐适用 ☒不适用

2、 第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3、 第二类限制性股票

☐适用 ☒不适用

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

六、特别表决权股份情况

☐适用 ☒不适用

七、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

□适用 √ 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：北京天宜上佳新材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		149,465,955.12	209,650,384.16
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		64,879,410.25	107,108,292.97
应收账款		449,035,163.25	470,013,458.66
应收款项融资		7,055,037.97	8,071,172.41
预付款项		9,195,274.38	9,982,616.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		34,033,484.87	52,666,928.64
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		172,193,995.45	182,113,242.52
其中：数据资源			
合同资产		5,623,380.97	9,087,127.60
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		283,858,016.00	284,134,188.52
流动资产合计		1,175,339,718.26	1,332,827,411.48
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,327,349.57	1,327,349.57
长期股权投资			
其他权益工具投资		20,404,724.15	20,404,724.16
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产		1,936,016,897.08	2,007,377,222.69
在建工程		217,266,779.30	217,979,546.60
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		33,397,928.01	36,521,777.06
无形资产		135,927,996.88	139,760,301.71
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉		83,044,555.61	83,044,555.61
长期待摊费用		18,448,820.18	21,396,981.59
递延所得税资产		10,128,123.95	11,126,857.82
其他非流动资产		65,096,612.75	54,610,660.21
非流动资产合计		2,521,059,787.48	2,593,549,977.02
资产总计		3,696,399,505.74	3,926,377,388.50
流动负债：			
短期借款		652,820,464.74	692,608,865.35
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		-	-
应付账款		724,792,346.04	770,508,798.81
预收款项		-	-
合同负债		3,778,603.79	4,357,663.29
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		32,867,724.27	37,561,303.67
应交税费		5,910,302.68	400,935.84
其他应付款		431,748,340.22	324,287,885.27
其中：应付利息		11,199,355.06	2,659,632.88
应付股利		316,663.70	316,663.70
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		281,136,355.98	280,310,324.69
其他流动负债		52,354,738.60	88,746,019.92
流动负债合计		2,185,408,876.32	2,198,781,796.84
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		46,665,367.41	90,009,457.35
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		44,821,632.83	45,696,901.56
长期应付款		-	6,454,478.10

长期应付职工薪酬			
预计负债		9,113,022.67	9,113,022.67
递延收益		105,745,314.38	104,819,266.84
递延所得税负债		10,247,417.11	11,266,349.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		216,592,754.40	267,359,475.54
负债合计		2,402,001,630.72	2,466,141,272.38
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		562,198,596.00	562,198,596.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,455,827,990.11	3,455,827,990.11
减：库存股		10,001,448.49	10,001,448.49
其他综合收益		84,870.05	84,870.05
专项储备		-	-
盈余公积		132,878,766.46	132,878,766.46
一般风险准备			
未分配利润		-2,892,161,622.75	-2,729,578,446.23
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,248,827,151.38	1,411,410,327.90
少数股东权益		45,570,723.64	48,825,788.22
所有者权益（或股东权益）合计		1,294,397,875.02	1,460,236,116.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,696,399,505.74	3,926,377,388.50

公司负责人：吴佩芳

主管会计工作负责人：侯玉勃

会计机构负责人：侯玉勃

母公司资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：北京天宜上佳新材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		77,570,442.46	97,394,965.82
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		17,303,689.44	8,158,968.15
应收账款		136,886,350.37	115,651,586.08
应收款项融资		2,000,453.84	3,643,129.83
预付款项		3,068,988.74	1,277,689.72
其他应收款		2,999,409,432.09	3,039,991,999.04
其中：应收利息			
应收股利			
存货		40,493,577.90	40,052,375.84
其中：数据资源			

合同资产		5,579,630.97	8,999,627.60
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,264,557.82	8,280,464.91
流动资产合计		3,289,577,123.63	3,323,450,806.99
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,327,349.57	1,327,349.57
长期股权投资		225,696,365.75	225,696,365.75
其他权益工具投资		20,404,724.15	20,404,724.16
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		190,505,842.60	200,115,082.32
在建工程		2,717,460.54	1,770,391.99
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		760,770.95	1,361,613.14
无形资产		84,988,759.74	86,931,645.48
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		48,859.95	219,219.04
其他非流动资产		191,393.81	1,262,167.65
非流动资产合计		526,641,527.06	539,088,559.10
资产总计		3,816,218,650.69	3,862,539,366.09
流动负债：			
短期借款		415,111,442.85	432,496,119.39
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		-	-
应付账款		176,600,405.78	176,590,785.84
预收款项			
合同负债		-	-
应付职工薪酬		13,170,360.29	17,292,988.84
应交税费		4,800.00	-
其他应付款		359,915,420.23	331,194,665.85
其中：应付利息		8,542,130.23	601,037.56
应付股利		316,663.70	316,663.70
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		172,620,986.82	156,591,191.38
其他流动负债		11,999,129.15	8,159,784.13
流动负债合计		1,149,422,545.12	1,122,325,535.43
非流动负债：			
长期借款		-	16,420,986.82
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,061,421.74	1,590,491.38
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬			
预计负债		9,113,022.67	9,113,022.67
递延收益		-	-
递延所得税负债		48,859.95	219,219.04
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,223,304.36	27,343,719.91
负债合计		1,159,645,849.48	1,149,669,255.34
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		562,198,596.00	562,198,596.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,482,812,074.39	3,482,812,074.39
减：库存股		10,001,448.49	10,001,448.49
其他综合收益		84,870.05	84,870.05
专项储备			
盈余公积		132,878,766.46	132,878,766.46
未分配利润		-1,511,400,057.20	-1,455,102,747.66
所有者权益（或股东权益）合计		2,656,572,801.21	2,712,870,110.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,816,218,650.69	3,862,539,366.09

公司负责人：吴佩芳

主管会计工作负责人：侯玉勃

会计机构负责人：侯玉勃

合并利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入		233,002,029.38	422,920,712.86
其中：营业收入		233,002,029.38	422,920,712.86
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		388,328,766.37	622,457,984.42
其中：营业成本		264,574,960.38	443,546,702.06
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			

分保费用			
税金及附加		5,678,555.87	6,409,981.91
销售费用		5,882,702.82	15,527,805.02
管理费用		59,969,141.12	81,910,780.52
研发费用		22,426,590.72	42,966,836.81
财务费用		29,796,815.46	32,095,878.10
其中：利息费用		30,784,629.57	32,264,792.10
利息收入		1,319,660.74	3,233,970.04
加：其他收益		3,272,489.62	16,498,439.05
投资收益（损失以“-”号填列）		-	662.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-10,882.77	3,265,275.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-964,963.47	-1,013,325.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）		236,183.18	822,589.88
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-152,793,910.43	-179,963,629.42
加：营业外收入		2,223,589.65	667,812.47
减：营业外支出		14,647,351.13	2,476,607.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-165,217,671.91	-181,772,424.04
减：所得税费用		620,569.19	27,928,005.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-165,838,241.10	-209,700,430.01
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-165,838,241.10	-209,700,430.01
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（净亏损以“-”号填列）		-162,583,176.52	-209,354,574.17
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-3,255,064.58	-345,855.84
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			

1.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			
2.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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-165,838,241.10	-209,700,430.01
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-162,583,176.52	-209,354,574.17
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-3,255,064.58	-345,855.84
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.29	-0.37
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.29	-0.37

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：吴佩芳 主管会计工作负责人：侯玉勃 会计机构负责人：侯玉勃

母公司利润表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入		106,385,560.63	143,017,272.92
减：营业成本		100,799,631.69	111,313,881.35
税金及附加		1,438,216.52	1,461,012.50
销售费用		3,079,562.44	6,635,871.07
管理费用		24,960,982.04	33,908,561.10
研发费用		8,786,458.76	12,967,805.51
财务费用		20,405,781.86	10,668,651.35

其中：利息费用		21,702,304.75	13,038,313.36
利息收入		1,298,866.62	2,979,087.86
加：其他收益		123,323.89	175,194.15
投资收益（损失以“-”号填列）		0.00	88.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）		-19,864.33	-508,699.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-809,071.61	431.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）		103,916.07	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-53,686,768.66	-34,271,495.42
加：营业外收入		10,435.80	-203,985.84
减：营业外支出		2,142,874.93	22,912.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-55,819,207.79	-34,498,393.46
减：所得税费用		478,101.75	-351,969.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-56,297,309.54	-34,146,423.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-56,297,309.54	-34,146,423.79
（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			
（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		-56,297,309.54	-34,146,423.79
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：吴佩芳

主管会计工作负责人：侯玉勃

会计机构负责人：侯玉勃

合并现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
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		168,495,315.64	372,888,183.95
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		4,614.68	11,597,532.97
收到其他与经营活动有关的现金		41,283,382.15	58,467,258.10
经营活动现金流入小计		209,783,312.47	442,952,975.02
购买商品、接受劳务支付的现金		64,097,352.85	117,209,674.49
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			
支付给职工及为职工支付的现金		65,791,647.09	104,847,432.66
支付的各项税费		6,260,197.17	13,458,793.90
支付其他与经营活动有关的现金		10,510,367.32	47,111,170.45
经营活动现金流出小计		146,659,564.43	282,627,071.50
经营活动产生的现金流量净额		63,123,748.04	160,325,903.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.01	3,557,328.56
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		28,300.00	
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		28,300.01	3,557,328.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,111,372.38	72,142,424.65
投资支付的现金		-	
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			
投资活动现金流出小计		19,111,372.38	72,142,424.65
投资活动产生的现金流量净额		-19,083,072.37	-68,585,096.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		20,010,000.00	519,390,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		11,960,991.79	631,900,100.00
筹资活动现金流入小计		31,970,991.79	1,151,290,100.00
偿还债务支付的现金		63,552,388.49	677,090,870.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,000,468.72	19,937,885.01
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			

支付其他与筹资活动有关的现金		41,852,142.50	628,293,158.27
筹资活动现金流出小计		113,404,999.71	1,325,321,913.75
筹资活动产生的现金流量净额		-81,434,007.92	-174,031,813.75
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		-37,393,332.25	-82,291,006.32
加：期初现金及现金等价物余额		102,615,428.41	255,831,734.32
六、期末现金及现金等价物余额		65,222,096.16	173,540,728.00

公司负责人：吴佩芳 主管会计工作负责人：侯玉勃 会计机构负责人：侯玉勃

母公司现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
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		61,283,170.97	147,314,407.06
收到的税费返还		-	
收到其他与经营活动有关的现金		32,324,412.88	752,899,345.81
经营活动现金流入小计		93,607,583.85	900,213,752.87
购买商品、接受劳务支付的现金		559,311.28	35,249,070.49
支付给职工及为职工支付的现金		8,065,599.04	30,484,525.83
支付的各项税费		520,329.94	1,461,017.79
支付其他与经营活动有关的现金		7,089,415.39	836,599,287.50
经营活动现金流出小计		16,234,655.65	903,793,901.61
经营活动产生的现金流量净额		77,372,928.20	-3,580,148.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		0.01	3,557,328.56
取得投资收益收到的现金		-	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	1,390,000.00
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		0.01	4,947,328.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-	214,837.81
投资支付的现金		39,527,010.90	
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		39,527,010.90	214,837.81
投资活动产生的现金流量净额		-39,527,010.89	4,732,490.75
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	
取得借款收到的现金		-	268,650,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	118,000,100.00
筹资活动现金流入小计		-	386,650,100.00
偿还债务支付的现金		35,965,740.77	360,156,746.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,881,805.93	9,301,646.44
支付其他与筹资活动有关的现金		-	103,659,827.00
筹资活动现金流出小计		37,847,546.70	473,118,220.10
筹资活动产生的现金流量净额		-37,847,546.70	-86,468,120.10
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		-1,629.39	-85,315,778.09
加：期初现金及现金等价物余额		5,707.60	153,338,617.57
六、期末现金及现金等价物余额		4,078.21	68,022,839.48

公司负责人：吴佩芳

主管会计工作负责人：侯玉勃

会计机构负责人：侯玉勃

合并所有者权益变动表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	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	562,198,596.00				3,455,827,990.11	10,001,448.49	84,870.05	-	132,878,766.46		2,729,578,446.23		1,411,410,327.90	48,825,788.22	1,460,236,116.12
加：会计政策变更													-		-
前期差错更正													-		-
其他													-		-
二、本年期初余额	562,198,596.00	-	-	-	3,455,827,990.11	10,001,448.49	84,870.05	-	132,878,766.46	-	2,729,578,446.23	-	1,411,410,327.90	48,825,788.22	1,460,236,116.12
三、本期增减变动	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162,583,176.52	-	162,583,176.52	3,255,064.58	165,838,241.10

金额 （减少以“-”号填列）															
（一）综合收益总额											162,583,176.52 ⁻		162,583,176.52 ⁻	3,255,064.58 ⁻	165,838,241.10 ⁻
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股													-		-
2. 其他权益工具持有者投入资本													-		-
3. 股份支付计入所													-		-

有者 权益 的金 额															
4. 其 他													-		-
（三） 利 润分 配													-		-
1. 提 取盈 余公 积													-		-
2. 提 取一 般风 险准 备													-		-
3. 对 所有 者 （或 股 东） 的分 配													-		-
4. 其 他													-		-
（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													-		-
1. 本期提取													-		-
2. 本期使用													-		-
（六）其他													-		-
四、本期期末余额	562,198,596.00	-	-	-	3,455,827,990.11	10,001,448.49	84,870.05	-	132,878,766.46	-	2,892,161,622.75	-	1,248,827,151.38	45,570,723.64	1,294,397,875.02

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	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	562,198,596 .00				3,460,589,511 .75	10,001,448. 49	17,022,861. 27	114,167. 53	132,878,766 .46		494,868,425. 58		3,667,934,028 .94	59,030,339. 70	3,726,964,368 .64
加： 会计 政策 变更													-		-
前 期差 错更 正													-		-
其 他													-		-
二、 本年 期初 余额	562,198,596 .00	-	-	-	3,460,589,511 .75	10,001,448. 49	17,022,861. 27	114,167. 53	132,878,766 .46	-	494,868,425. 58	-	3,667,934,028 .94	59,030,339. 70	3,726,964,368 .64
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “-”号 填 列）	-	-	-	-	589,632.29	-	-	- 34,941.7 2	-	-	- 209,354,574. 17	-	- 208,799,883.6 0	- 323,166.46	- 209,123,050.0 6
（一） 综合收 益总 额											- 209,354,574. 17		- 209,354,574.1 7	- 345,855.84	- 209,700,430.0 1

(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	589,632.29	-	-	-	-	-	-	-	589,632.29	22,689.38	612,321.67
1.所有者投入的普通股													-		-
2.其他权益工具持有者投入资本													-		-
3.股份支付计入所有者权益的金额					589,632.29								589,632.29	22,689.38	612,321.67
4.其他													-		-
(三)利													-		-

润分配															
1. 提取 盈余 公积													-		-
2. 提取 一般 风险 准备													-		-
3. 对所 有者 （或 股 东） 的分 配													-		-
4. 其他													-		-
（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							- 34,941.7 2						-34,941.72		-34,941.72

1. 本期 提取													-		-
2. 本期 使用							34,941.7 2						34,941.72		34,941.72
(六) 其他													-		-
四、 本期 期末 余额	562,198,596 .00	-	-	-	3,461,179,144 .04	10,001,448. 49	17,022,861. 27	79,225.8 1	132,878,766 .46	-	704,222,999. 75	-	3,459,134,145 .34	58,707,173. 24	3,517,841,318 .58

公司负责人：吴佩芳

主管会计工作负责人：侯玉勃

会计机构负责人：侯玉勃

母公司所有者权益变动表
2026 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2026 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	562,198,596.00				3,482,812,074.39	10,001,448.49	84,870.05		132,878,766.46	-1,455,102,747.66	2,712,870,110.75
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	562,198,596.00	-	-	-	3,482,812,074.39	10,001,448.49	84,870.05	-	132,878,766.46	-1,455,102,747.66	2,712,870,110.75

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										56,297,309.54	56,297,309.54
（一）综合收益总额										56,297,309.54	56,297,309.54
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．所有者投入的普通股											-
2．其他权益工具持有者投入资本											-
3．股份支付计入所有者权益的金额											-
4．其他											-
（三）利润分配											-
1．提取盈余公积											-
2．对所有者（或股东）的分配											-
3．其他											-
（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											-
1．本期提取											-
2．本期使用											-
（六）其他											-

四、本期期末余额	562,198,596.00	-	-	-	3,482,812,074.39	10,001,448.49	84,870.05	-	132,878,766.46	- 1,511,400,057.20	2,656,572,801.21
----------	----------------	---	---	---	------------------	---------------	-----------	---	----------------	-----------------------	------------------

项目	2025年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	562,198,596.00				3,487,786,706.39	10,001,448.49	17,022,861.27		132,878,766.46	518,701,806.08	4,708,587,287.71
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	562,198,596.00	-	-	-	3,487,786,706.39	10,001,448.49	17,022,861.27	-	132,878,766.46	518,701,806.08	4,708,587,287.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	612,321.65	-	-	-	-	34,146,423.79	33,534,102.14
（一）综合收益总额										34,146,423.79	34,146,423.79
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	612,321.65	-	-	-	-	-	612,321.65
1．所有者投入的普通股											-
2．其他权益工具持有者投入资本											-
3．股份支付计入所有者权益的金额					612,321.65						612,321.65
4．其他											-
（三）利润分配											-
1．提取盈余公积											-
2．对所有者（或股东）的分配											-
3．其他											-

（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												-
1．本期提取												-
2．本期使用												-
（六）其他												-
四、本期期末余额	562,198,596.00	-	-	-	3,488,399,028.04	10,001,448.49	17,022,861.27	-	132,878,766.46	484,555,382.29	4,675,053,185.57	

公司负责人：吴佩芳

主管会计工作负责人：侯玉勃

会计机构负责人：侯玉勃

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

北京天宜上佳新材料股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是北京天宜上佳新材料有限公司整体变更而成的股份有限公司。

2019 年 7 月，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2019]1211 号”核准，同意本公司向社会公众公开发行股票人民币普通股 47,880,000 股，本次公开发行股票后，公司股本变更为 448,737,188 股。

公司 2020 年第四次临时股东大会审议并通过《关于公司<2020 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》，第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十次会议审议通过《关于公司<2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》，以 2020 年 11 月 26 日为授予日，按 10.00 元/股的授予价格向 63 名激励对象授予 400.00 万股第二类限制性股票。本激励计划有效期自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 66 个月。2022 年 6 月 14 日，公司召开第二届董事会第四十五次会议、第二届监事会第三十次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，确认公司本次激励计划首次授予部分第一个归属期的归属条件已经成就，同意符合归属条件的 58 名激励对象归属 1,192,500 股限制性股票；本次归属完成后，公司股本变更为人民币 449,929,688 股。

2022 年 9 月，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2022]1880 号”核准，同意本公司向特定对象发行普通股（A 股）不超过 134,621,156.00 股，根据向特定投资者发送的《认购邀请书》及发行结果，本次向特定对象实际发行每股面值人民币 1 元的人民币普通股（A 股）111,438,808 股，本次发行股票后，公司股本变更为 561,368,496 股。

2023 年 6 月 26 日，公司召开第三届董事会第九次会议与第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期和预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，确认公司本次激励计划首次授予部分第二个归属期和预留授予部分第一个归属条件已经成就，同意符合归属条件的中首次授予部分第二个归属期的 49 名激励对象和预留授予部分第一个归属期的 36 名激励对象归属 830,100 股（其中首次授予部分第

二个归属期归属 627,000 股，预留授予部分第一个归属期归属 203,100 股）；本次归属完成后，公司股本变更为人民币 562,198,596 股。

2025 年 11 月 7 日，北京一中院出具《决定书》[（2025）京 01 破申 1445 号]。公司债权人天津晟宇汽车零部件有限公司以公司不能清偿到期债务，资产不足以清偿全部债务且明显缺乏清偿能力为由，向北京一中院申请对公司进行重整（预重整），公司同意前述申请事项，并自愿承担预重整期间的相关义务。为有效识别重整价值及可行性，提高重整成功率，北京一中院决定对公司启动预重整。2025 年 11 月 26 日，北京一中院出具《决定书》[（2025）京 01 破申 1445 号之一]，指定北京市海问律师事务所担任公司预重整期间的临时管理人，2025 年 11 月 28 日，临时管理人就公司预重整债权申报事项发出债权申报通知。2025 年 12 月 22 日，公司收到临时管理人发送的《北京天宜上佳新材料股份有限公司预重整案关于意向投资人报名情况的通知》，在规定的报名期限内，共有 27 个报名主体（合计 56 家企业，两家及以上企业组成联合体报名的，视为一个报名主体）向临时管理人提交报名材料并足额缴纳报名保证金。

截至 2026 年 6 月 30 日，本公司注册资本为人民币 562,198,596 元，股本为人民币 562,198,596 元。

1、本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司组织形式：股份有限公司

本公司注册地址：北京市海淀区上庄镇西辛力屯村南铁道北 500 米

本公司总部办公地址：北京市房山区窦店镇迎宾南街 7 号院

2、本公司及各子公司（统称“本公司”）的业务性质和主要经营活动

本公司主要产品和劳务包括：与高速列车、动车组、机车车辆、城市轨道交通车辆制动系统配套的闸片、闸瓦系列产品、树脂基碳纤维复合材料制品、碳基复合材料制品以及航空大型结构件精密制造系列产品的生产和研发；相关技术服务。

3、母公司以及集团最终母公司的名称

公司的最终控制人为吴佩芳。

4、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 8 月 28 日决议批准报出。

截至 2026 年 6 月 30 日，纳入合并范围的子公司共 19 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、 持续经营

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设基础上编制。

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：

☐ 适用 ☒ 不适用

1、 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

☒ 适用 ☐ 不适用

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

☐ 适用 ☒ 不适用

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1） 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围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该回报金额。合并范围包括本集团及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本集团的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本集团所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注四、15“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，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损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团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，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共

同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般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

√适用 □不适用

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

在本集团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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团根据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，将金融资产划分为：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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，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金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团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。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综

合收益。当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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分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，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。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。

①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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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时，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。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（8）金融资产减值的确认方法

本集团需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（9）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（10）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（11）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(12) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(13) 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
应收账款组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
合同资产：	
合同资产组合	本组合以账龄作为信用风险特征

③其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
保证金及押金组合	本组合为日常经营活动中应收取各类押金、质保金等应收款项
其他往来组合	本组合为除押金及保证金外的往来款项

③应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本集团采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收款项融资	本组合以应收款项融资的账龄作为信用风险特征

④长期应收款

本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
职工借款组合	本组合为向职工提供的无息购车借款
保证金及押金组合	本组合为应收取的长期资产押金及保证金

12、应收票据

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、应收账款

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
应收账款组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
合同资产：	
合同资产组合	本组合以账龄作为信用风险特征

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

14、应收款项融资

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见 10“金融工具”。

除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收款项融资	本组合以应收款项融资的账龄作为信用风险特征

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

15、其他应收款

☒适用 ☐不适用

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

☒适用 ☐不适用

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
保证金及押金组合	本组合为日常经营活动中应收取的各类押金、质保金等应收款项
其他往来组合	本组合为除押金及保证金外的往来款项

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

16、存货

☒适用 ☐不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

☒适用 ☐不适用

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、低值易耗品、周转材料、产成品、发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）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于领用时按一次摊销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒适用 ☐不适用

存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

☐适用 ☒不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐适用 ☒不适用

17、合同资产

☒适用 ☐不适用

合同资产的确认方法及标准

☒适用 ☐不适用

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

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

☐适用 ☒不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐适用 ☒不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐适用 ☒不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐适用 ☒不适用

19、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认

时可选择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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本集团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。重大影响，是指本集团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。

（1） 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，不调整长期股权投资的初始投资成本；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。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配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资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的

初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股

权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1) 确认条件

√适用 □不适用

(1) 固定资产确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23“长期资产减值”。

(3) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、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。

(2) 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-40	3-5	9.70-2.43、9.50-2.38
机器设备	年限平均法	3-10	3-5	32.33-9.70、31.67-9.50
运输设备	年限平均法	5	3-5	19.40-19.00
办公设备	年限平均法	5	3-5	19.40-19.00
通用设施	年限平均法	5	3-5	19.40-19.00

22、在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、27“长期资产减值”。

23、借款费用

√适用 □不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

24、生物资产

☐适用 ☒不适用

25、油气资产

☐适用 ☒不适用

26、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

☒适用 ☐不适用

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

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。

无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、27“长期资产减值”。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。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。资产预计未来现金流量的现值，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。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括管道租赁费、保密费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

29、合同负债

√适用 □不适用

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团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款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本集团尚未运作设定受益计划或符合设定受益计划条件的其他长期职工福利。

(3) 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

31、预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

32、股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。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，相应增加资本公积。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，按照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和资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况

的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本集团与本集团股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本集团股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐ 适用 ☒ 不适用

34、收入

(1) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下： 轨道交通车辆制动系统配套的制动闸片、闸瓦整件或不承担安装质量保证的闸片散件：按合同约定向客户提供闸片(含闸瓦)整件或散件，由客户签收后取得客户签收单时确认收入的实现； 承担安装质量责任保证的闸片散件：在按合同约定向客户提供闸片散件，由客户签收且本公司根据合同约定完成对客户组装成的闸片整件检验后确认收入的实现。 航空大型结构件精密制造产品、光伏热场系统组件、树脂基碳纤维复合材料制品：加工或销售合同签署并生效，产品已发至客户并签收或验收时确认收入。

(2) 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

□适用 √不适用

35、合同成本

√适用 □不适用

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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的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：①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；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。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。

36、政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已

明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未

来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

38、租赁

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本集团作为出租人：

①如果租赁为经营租赁，本集团继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

②如果租赁为融资租赁，本集团继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。本集团将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

39、其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

□适用 √不适用

(2) 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3) 2026 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41、其他

□适用 √不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 13%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5%计缴。	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额的 25%计缴，合并报表内存在执行不同企业所得税税率的纳税主体，详见下表“存在执行不同企业所得税税率纳税主体明细”。	详见下表
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√ 适用 □ 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
北京天宜上佳新材料股份有限公司	法定税率 25%，优惠税率 15%
北京天仁道和新材料有限公司	法定税率 25%，优惠税率 15%
成都瑞合科技有限公司	法定税率 25%，优惠税率 15%
天宜上佳（天津）新材料有限公司	法定税率 25%，优惠税率 15%
江油天力新陶碳碳材料科技有限公司	法定税率 25%，优惠税率 15%
江油天启光峰新材料技术有限公司	法定税率 25%，优惠税率 15%
江油天启碳和新材料有限公司	法定税率 25%，优惠税率 15%
江油天启智和科技有限公司	法定税率 25%，优惠税率 15%
江油天启颐阳新材料技术有限公司	法定税率 25%，优惠税率 15%

2、 税收优惠

√ 适用 □ 不适用

公司于2013年被认定为高新技术企业，取得编号为GF201311000107的高新技术企业证书。2025年10月公司通过高新技术企业复审，取得编号为GR202511002417的高新技术企业证书，有效期三年，本公司2026年企业所得税减按15%征收。

公司子公司北京天仁道和新材料有限公司于2017年10月被认定为高新技术企业，取得编号为GR201711001501的高新技术企业证书；2023年10月通过高新技术企业复审，取得编号为GR202311003179的高新技术企业证书，有效期三年，该公司2026年企业所得税减按15%征收。

公司子公司天宜上佳（天津）新材料有限公司于2023年11月被认定为高新技术企业，取得编号为GR202312000827的高新技术企业证书，有效期三年，该公司2026年企业所得税减按15%征收。

公司子公司成都瑞合科技有限公司、江油天力新陶碳碳材料科技有限公司、江油天启光峰新材料技术有限公司、江油天启碳和新材料有限公司、江油天启智和科技有限公司和江油天启颐阳新材料技术有限公司属于设在西部地区的鼓励类企业（鼓励类企业指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额60%以上的企业），根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号），减按15%的税率征收企业所得税。

3、 其他

□ 适用 √ 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,000.00	1,000.00

银行存款	141,532,255.99	201,638,423.45
其他货币资金	7,932,699.13	8,010,960.71
存放财务公司存款		
合计	149,465,955.12	209,650,384.16
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明
无

2、交易性金融资产

☐适用 ☒不适用

3、衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	38,754,913.22	84,263,344.64
商业承兑票据	26,124,497.03	22,844,948.33
合计	64,879,410.25	107,108,292.97

(2) 期末公司已质押的应收票据

☐适用 ☒不适用

(3) 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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		36,414,672.91
商业承兑票据		19,104,280.52
合计		55,518,953.43

(4) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	

按组合计提坏账准备	67,268,988.45	100.00	2,389,578.20	3.55	64,879,410.25	112,050,956.39	100.00	4,942,663.42	4.41	107,108,292.97
其中:										
银行承兑汇票	40,315,469.58	59.93	2,004,806.11	4.97	38,310,663.47	88,803,225.38	79.25	4,539,880.74	5.11	84,263,344.64
商业承兑汇票	26,953,518.87	40.07	384,772.09	1.43	26,568,746.78	23,247,731.01	20.75	402,782.68	1.73	22,844,948.33
合计	67,268,988.45	/	2,389,578.20	/	64,879,410.25	112,050,956.39	—	4,942,663.42	—	107,108,292.97

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: ①轨道交通业务组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	17,012,711.04	1,701.27	0.01
1 至 2 年	292,914.00	234.33	0.08
合计	17,305,625.04	1,935.60	0.01

组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: ②光伏新能源业务组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	45,808,266.52	2,290,413.33	5.00
合计	45,808,266.52	2,290,413.33	5.00

组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

组合计提项目: ③航空航天业务组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	4,155,096.89	97,229.27	2.34

合计	4,155,096.89	97,229.27	2.34
----	--------------	-----------	------

组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对于划分为账龄组合的应收款项（包括应收账款、合同资产），结合公司主营业务不同情况，以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征，对于应收款项信用风险特征相同的公司合并为一个组合，进一步划分为轨道交通业务组合、航空航天业务组合和光伏新能源业务组合等不同组别，计算预期信用损失。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	
银行承兑汇票	4,539,880.74			-2,535,074.63		2,004,806.11
商业承兑汇票	402,782.68			-18,010.59		384,772.09
合计	4,942,663.42			-2,553,085.22		2,389,578.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	314,841,285.99	349,018,530.59
1 至 2 年	96,938,957.55	87,230,963.09
2 至 3 年	95,067,883.51	97,233,537.40
3 至 4 年	13,633,399.50	5,087,614.21
4 至 5 年	397,226.14	64,000.00
5 年以上	49,000.00	66,602.25
合计	520,927,752.69	538,701,247.54

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	520,927,752.69	100.00	71,892,589.44	13.80	449,035,163.25	538,701,247.54	100.00	68,687,788.88	12.75	470,013,458.66
其中：										
应收账款组合	520,927,752.69	100.00	71,892,589.44	13.80	449,035,163.25	538,701,247.54	100.00	68,687,788.88	12.75	470,013,458.66
合计	520,927,752.69	/	71,892,589.44	/	449,035,163.25	538,701,247.54	100.00	68,687,788.88	12.75	470,013,458.66

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：① 轨道交通业务组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	112,126,145.17	11,212.61	0.01
1 至 2 年	17,153,258.57	13,722.61	0.08
2 至 3 年	372,546.49	4,731.34	1.27
3 至 4 年	284,507.73	86,717.95	30.48
4 至 5 年	64,000.00	40,000.00	62.50

5 年以上	49,000.00	49,000.00	100.00
合计	130,049,457.96	205,384.51	0.16

组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：② 光伏新能源业务组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	66,482,966.66	3,324,148.34	5.00
1 至 2 年	29,036,452.74	5,807,290.55	20.00
2 至 3 年	69,381,357.07	34,690,678.51	50.00
3 至 4 年	8,093,422.00	6,474,737.60	80.00
4 至 5 年	315,623.89	315,623.89	100.00
合计	173,309,822.36	50,612,478.89	29.20

组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：③航空航天业务组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	136,232,174.16	3,187,832.88	2.34
1 至 2 年	50,749,246.24	3,121,078.65	6.15
2 至 3 年	25,313,979.95	9,492,742.49	37.50
3 至 4 年	5,255,469.77	5,255,469.77	100.00
4 至 5 年	17,602.25	17,602.25	100.00
合计	217,568,472.37	21,074,726.04	9.69

组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对于划分为账龄组合的应收款项（包括应收账款、合同资产），结合公司主营业务不同情况，以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征，对于应收款项信用风险特征相同的公司合并为一个组合，进一步划分为轨道交通业务组合、航天航空业务组合和光伏新能源业务组合等不同组别，计算预期信用损失。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
应收账款组合	68,687,788.88		3,204,800.56			71,892,589.44
合计	68,687,788.88		3,204,800.56			71,892,589.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
客户 A	106,252,118.25	4,640,070.16	110,892,188.41	21.06	26,525.44
客户 B	105,034,412.66	-	105,034,412.66	19.94	2,768,809.86
客户 C	72,567,565.54	-	72,567,565.54	13.78	3,005,088.64
客户 D	29,270,769.95	-	29,270,769.95	5.56	15,378,034.58
客户 E	22,386,018.72	-	22,386,018.72	4.25	3,878,132.15
合计	335,510,885.12	4,640,070.16	340,150,955.28	64.59	25,056,590.67

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、 合同资产

(1) 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同资产组合	5,720,947.09	97,566.12	5,623,380.97	9,142,423.89	55,296.29	9,087,127.60
合计	5,720,947.09	97,566.12	5,623,380.97	9,142,423.89	55,296.29	9,087,127.60

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	5,720,947.09	100.00	97,566.12	1.71	5,623,380.97	9,142,423.89	100.00	55,296.29	12.75	9,087,127.60
其中：										
合同资产组合	5,720,947.09	100.00	97,566.12	1.71	5,623,380.97	9,142,423.89	100.00	55,296.29	12.75	9,087,127.60

合 计	5,720,947.09	/	97,566.12	/	5,623,380.97	9,142,423.89	/	55,296.29	/	9,087,127.60
-----	--------------	---	-----------	---	--------------	--------------	---	-----------	---	--------------

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: ①轨道交通业务组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	4,689,596.33	468.95	0.01
1 至 2 年	880,083.62	704.07	0.08
2 至 3 年	11,267.14	143.10	1.27
合计	5,580,947.09	1,316.12	0.02

组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: ③航天航空业务组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2 至 3 年	70,000.00	26,250.00	37.50
3 至 4 年	70,000.00	70,000.00	100.00
合计	140,000.00	96,250.00	68.75

组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对于划分为账龄组合的应收款项 (包括应收账款、合同资产), 结合公司主营业务不同情况, 以共同风险特征为依据, 按照客户类别等共同信用风险特征, 对于应收款项信用风险特征相同的公司合并为一个组合, 进一步划分为轨道交通业务组合、航天航空业务组合和光伏新能源业务组合等不同组别, 计算预期信用损失。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4) 本期合同资产计提坏账准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
应收账款组合	55,296.29	42,269.83				97,566.12	
合计	55,296.29	42,269.83				97,566.12	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况

□适用 √不适用

合同资产核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,055,037.97	8,071,172.41
合计	7,055,037.97	8,071,172.41

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3) 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

□适用 √不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

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：

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明：

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	8,787,339.12	95.56	9,114,022.26	91.30
1 至 2 年	56,550.39	0.61	289,643.10	2.90
2 至 3 年	272,677.98	2.97	433,958.86	4.35
3 年以上	78,706.89	0.86	144,991.78	1.45

合计	9,195,274.38	——	9,982,616.00	——
----	--------------	----	--------------	----

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

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 A	1,114,446.69	12.12
供应商 B	983,694.19	10.70
供应商 C	818,137.70	8.90
供应商 D	663,539.83	7.22
供应商 E	640,831.48	6.97
合计	4,220,649.89	45.90

其他说明：
无

其他说明
□ 适用 √ 不适用

9、其他应收款

项目列示

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	34,033,484.87	52,666,928.64
合计	34,033,484.87	52,666,928.64

其他说明：
□ 适用 √ 不适用

应收利息

(1) 应收利息分类

□ 适用 √ 不适用

(2) 重要逾期利息

□ 适用 √ 不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

□ 适用 √ 不适用

按单项计提坏账准备：

□ 适用 √ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(6) 应收股利

☐适用 ☒不适用

(7) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(8) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

(9) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(10) 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(11) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,137,552.01	13,235,335.57
1 至 2 年	5,983,585.18	18,040,853.56
2 至 3 年	23,873,984.58	24,217,208.98
3 至 4 年	267,600.00	29,600.00
4 至 5 年	332,800.00	126,000.00
5 年以上	49,050.00	269,850.00
合计	36,644,571.77	55,918,848.11

(12) 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	396,348.27	11,876,109.27
应收政府补助	1,737,669.81	10,654,130.59
应收出口退税	883,705.56	883,705.56
其他	33,626,848.13	32,504,902.69
合计	36,644,571.77	55,918,848.11

(13) 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2026 年 1 月 1 日余额	3,251,919.47			3,251,919.47
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
— 转入第二阶段				
— 转入第三阶段				
— 转回第二阶段				
— 转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	640,832.57			640,832.57
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30 日余额	2,611,086.90			2,611,086.90

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(14) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	
其他应收款	3,251,919.47		640,832.57			2,611,086.90
合计	3,251,919.47		640,832.57			2,611,086.90

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(15) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(16) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
公司一	10,764,685.59	29.38	其他	2-3 年	1,049,556.85
公司二	10,528,736.00	28.73	其他	2-3 年	1,026,551.76
公司三	5,297,173.28	14.46	其他	1-2 年	182,222.76
公司四	3,071,181.39	8.38	其他	1 年内	17,505.73
公司五	1,737,669.81	4.74	应收政府补助	1 年内	9,904.72
合计	31,399,446.07	85.69	/	/	2,285,741.82

(17) 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、 存货

(1) 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	154,068,156.10	132,007,639.83	22,060,516.27	379,123,526.41	338,954,755.07	40,168,771.34
产成品	119,475,010.99	72,791,466.53	46,683,544.46	168,926,985.25	133,810,252.07	35,116,733.18
发出商品	2,864,143.59	37,203.43	2,826,940.16	8,341,679.77	2,372,236.52	5,969,443.25
周转材料及低值易耗品	31,315,927.96	-	31,315,927.96	29,996,484.40		29,996,484.40

在产品	139,299,651.25	70,523,821.18	68,775,830.07	146,117,127.76	75,786,553.94	70,330,573.82
在途物资	-	-	-	-	-	-
委托加工物资	531,236.53	-	531,236.53	531,236.53		531,236.53
合计	447,554,126.42	275,360,130.97	172,193,995.45	733,037,040.12	550,923,797.60	182,113,242.52

(2) 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
原材料	338,954,755.07			206,947,115.24		132,007,639.83
产成品	133,810,252.07	931,812.31		61,950,597.85		72,791,466.53
发出商品	2,372,236.52			2,335,033.09		37,203.43
周转材料及低值易耗品						
在产品	75,786,553.94			5,262,732.76		70,523,821.18
在途物资				-		
委托加工物资						
合计	550,923,797.60	931,812.31	-	276,495,478.94	-	275,360,130.97

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4) 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

11、 持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、 一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、 其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预缴及待抵扣、待认证增值税进项税	280,634,661.71	280,763,846.60
预缴企业所得税	3,005,923.28	3,101,459.54
其他	217,431.01	268,882.38
合计	283,858,016.00	284,134,188.52

补偿性资产相关信息

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

14、 债权投资

(1) 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

15、 其他债权投资

(1) 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
☐适用 ☒不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3) 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
职工借款	1,468,794.00	141,444.43	1,327,349.57	1,468,794.00	141,444.43	1,327,349.57	
合计	1,468,794.00	141,444.43	1,327,349.57	1,468,794.00	141,444.43	1,327,349.57	/

(2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2026年1月1日余额	141,444.43			141,444.43
2026年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	141,444.43			141,444.43

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
本集团依据长期应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征确定。

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(3) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	
长期应收款	141,444.43					141,444.43
合计	141,444.43					141,444.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况
☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

☐适用 ☒不适用

(2) 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期确认 的股利收 入	累计计入 其他综合 收益的利 得	累计计入 其他综合 收益的损 失	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
		追加投资	减少投 资	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计入 其他综合 收益的损 失	其他					
北京航天 国调创业 投资基金 （有限合 伙）	20,404,724.16		0.01				20,404,724.15		99,847.11		
合计	20,404,724.16		0.01				20,404,724.15		99,847.11		/

(2) 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,936,016,897.08	2,007,377,222.69
固定资产清理		
合计	1,936,016,897.08	2,007,377,222.69

其他说明：

无

固定资产**(1) 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	运输设备	机器设备	办公设备	通用设施	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	1,784,796,592.95	9,633,811.22	2,239,896,556.82	23,477,562.65	54,556,125.68	4,112,360,649.32
2.本期增加金额	1,054,601.08		13,421,861.92	61,542.92	146,788.99	14,684,794.91
（1）购置	1,054,601.08		5,312,392.56	61,542.92	146,788.99	6,575,325.55
（2）在建工程转入			8,109,469.36			8,109,469.36
3.本期减少金额	2,890,107.28	550,796.47	7,781,416.00			11,222,319.75
（1）处置或报废	2,890,107.28	550,796.47	7,781,416.00			11,222,319.75
4.期末余额	1,782,961,086.75	9,083,014.75	2,245,537,002.74	23,539,105.57	54,702,914.67	4,115,823,124.48
二、累计折旧						

1.期初余额	193,708,396.95	7,701,392.04	559,260,720.27	18,225,075.80	34,489,439.44	813,385,024.50
2.本期增加金额	19,456,437.14	261,171.76	59,701,319.12	706,008.77	1,615,374.63	81,740,311.42
（1）计提	19,456,437.14	261,171.76	59,701,319.12	706,008.77	1,615,374.63	81,740,311.42
3.本期减少金额	168,065.68	360,534.94	1,396,229.64			1,924,830.26
（1）处置或报废	168,065.68	360,534.94	1,396,229.64			1,924,830.26
4.期末余额	212,996,768.41	7,602,028.86	617,565,809.75	18,931,084.57	36,104,814.07	893,200,505.66
三、减值准备						
1.期初余额	498,669,838.02	617,760.10	786,267,450.38	2,182,459.37	3,860,894.26	1,291,598,402.13
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额	380,132.65		4,612,547.74			4,992,680.39
（1）处置或报废	380,132.65		4,612,547.74			4,992,680.39
4.期末余额	498,289,705.37	617,760.10	781,654,902.64	2,182,459.37	3,860,894.26	1,286,605,721.74
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,071,674,612.97	863,225.79	846,316,290.35	2,425,561.63	14,737,206.34	1,936,016,897.08
2.期初账面价值	1,092,418,357.98	1,314,659.08	894,368,386.17	3,070,027.48	16,205,791.98	2,007,377,222.69

(2) 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √ 不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √ 不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、 在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	217,266,779.30	217,979,546.60
工程物资		
合计	217,266,779.30	217,979,546.60

其他说明：

无

在建工程

(1) 在建工程情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
天宜上佳智慧交通数字科技产业园建设项目				797,247.65	285,912.20	511,335.45
碳碳材料制品产线自动化及装备升级项目	41,327,934.53	27,569,935.62	13,757,998.91	41,327,934.53	27,569,935.62	13,757,998.91
高性能碳陶制动盘产业化建设项目	121,005,309.65	48,800,065.91	72,205,243.74	134,384,070.69	54,246,348.73	80,137,721.96
高速列车基础摩擦材料及制动闸片项目	1,860,647.24	498,988.24	1,361,659.00	913,578.69	498,988.24	414,590.45
现代交通碳陶制品研发及试验线项目	2,973,451.33	1,624,071.62	1,349,379.71	2,973,451.33	1,624,071.62	1,349,379.71
高性能碳纤维复合材料制品生产线项目	271,080.31		271,080.31	252,212.39		252,212.39
航空结构件柔性生产线	1,761,061.95		1,761,061.95	1,761,061.95		1,761,061.95
常州航空航天高性能预浸料生产线	703,539.82		703,539.82	703,539.82		703,539.82
天启颐阳石英设备生产线	144,286,938.02	25,201,653.89	119,085,284.13	144,286,938.02	25,201,653.89	119,085,284.13
其他	6,779,260.84	7,729.11	6,771,531.73	14,150.94	7,729.11	6,421.83
合计	320,969,223.69	103,702,444.39	217,266,779.30	327,414,186.01	109,434,639.41	217,979,546.60

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
天宜上佳智慧交通数字科技产业园建设项目	971,800,000.00	797,247.65		797,247.65		-	93.75	95.00				自筹及募集资金
碳碳材料制品产线自动化及装备升级项目	545,072,000.00	41,327,934.53				41,327,934.53	108.44	95.00				募集资金
高性能碳陶制动盘产业化建设项目	1,381,979,400.00	134,384,070.69	176,991.15	13,555,752.19		121,005,309.65	29.26	26.00				募集资金
高速列车基础摩擦材料及制动闸片项目	500,000,000.00	913,578.69	947,068.55			1,860,647.24	112.85	99.00				募集资金
现代交通碳陶制品研发及试验线项目	23,800,000.00	2,973,451.33				2,973,451.33	72.87	97.00				自筹资金
高性能碳纤维复合材料制品生产线项目	102,850,000.00	252,212.39	3,137,616.32	3,118,748.40		271,080.31	73.46	91.00				自筹资金
航空结构件柔性生产线	150,000,000.00	1,761,061.95				1,761,061.95	62.24	99.00				自筹资金
常州航空航天高性能预浸料生产线	20,150,000.00	703,539.82				703,539.82	116.49	99.00				自筹资金
天启颐阳石英设备生产线	160,000,000.00	144,286,938.02				144,286,938.02	60.08	60.00				自筹资金
其他		14,150.94	6,765,109.90			6,779,260.84						自筹资金
合计	3,855,651,400.00	327,414,186.01	11,026,785.92	17,471,748.24	-	320,969,223.69						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
天宜上佳智慧交通数字科技产业园建设项目	285,912.20		285,912.20	-	资产组减值
碳碳材料制品产线自动化及装备升级项目	27,569,935.62			27,569,935.62	资产组减值
高性能碳陶制动盘产业化建设项目	54,246,348.73		5,446,282.82	48,800,065.91	资产组减值
高速列车基础摩擦材料及制动闸片项目	498,988.24			498,988.24	资产组减值
现代交通碳陶制品研发及试验线项目	1,624,071.62			1,624,071.62	资产组减值
高性能碳纤维复合材料制品生产线项目	-			-	资产组减值
航空结构件柔性生产线	-			-	资产组减值
常州航空航天高性能预浸料生产线	-			-	资产组减值
天启颐阳石英设备生产线	25,201,653.89			25,201,653.89	资产组减值
其他	7,729.11			7,729.11	资产组减值
合计	109,434,639.41	-	5,732,195.02	103,702,444.39	

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

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

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物租赁	设备租赁	土地使用权租赁	合计
一、账面原值				
1.期初余额	59,118,905.82	836,244.30	1,521,541.69	61,476,691.81
2.本期增加金额	801,325.31	-	-	801,325.31
新增	801,325.31			801,325.31
3.本期减少金额	1,030,015.14	-	-	1,030,015.14
处置	1,030,015.14			1,030,015.14
4.期末余额	58,890,215.99	836,244.30	1,521,541.69	61,248,001.98
二、累计折旧	-			-
1.期初余额	23,964,176.89	229,967.12	760,770.74	24,954,914.75
2.本期增加金额	3,282,519.97	41,812.20	-	3,324,332.17
(1)计提	3,282,519.97	41,812.20		3,324,332.17
3.本期减少金额	429,172.95	-	-	429,172.95
(1)处置	429,172.95			429,172.95
4.期末余额	26,817,523.91	271,779.32	760,770.74	27,850,073.97
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				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	32,072,692.08	564,464.98	760,770.95	33,397,928.01
2.期初账面价值	35,154,728.93	606,277.18	760,770.95	36,521,777.06

(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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	办公软件	专利技术	非专利技术	合计
一、账面原值					
1.期初余额	144,016,411.23	12,635,282.65	31,279,126.21	6,448,442.46	194,379,262.55
2.本期增加金额					
(1)购置					
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	144,016,411.23	12,635,282.65	31,279,126.21	6,448,442.46	194,379,262.55
二、累计摊销					
1.期初余额	11,688,573.61	9,096,694.79	28,221,260.97	5,427,439.08	54,433,968.45
2.本期增加金额	1,544,313.37	476,477.84	1,489,091.47	322,422.15	3,832,304.83
(1)计提	1,544,313.37	476,477.84	1,489,091.47	322,422.15	3,832,304.83
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	13,232,886.98	9,573,172.63	29,710,352.44	5,749,861.23	58,266,273.28
三、减值准备					
1.期初余额		184,992.39			184,992.39
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		184,992.39			184,992.39
四、账面价值					
1.期末账面价值	130,783,524.25	2,877,117.63	1,568,773.77	698,581.23	135,927,996.88
2.期初账面价值	132,327,837.62	3,353,595.47	3,057,865.24	1,021,003.38	139,760,301.71

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0.00%

(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

□适用 √不适用

(4)无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

27、商誉
(1) 商誉账面原值
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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		处置		
投资成都瑞合科 技有限公司形成 的商誉	126,597,4 24.36					126,597,4 24.36
投资江油天力新 陶碳碳材料科技 有限公司形成的 商誉	15,000.00					15,000.00
投资江油天启光 峰新材料技术有 限公司形成的商 誉	12,000.00					12,000.00
投资江苏新毅阳 高新材料有限公司形成的商誉	227,184,1 72.43					227,184,1 72.43
投资江油天启碳 和新材料有限公司形成的商誉	24,000.00					24,000.00
投资北京天启宇 航碳材料科技有 限公司形成的商 誉	2,400.00					2,400.00
合计	353,834,9 96.79					353,834,9 96.79

(2) 商誉减值准备
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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		
投资成都瑞合科 技有限公司形成 的商誉	98,449,755.56					98,449,755.56
投资江苏新毅阳 高新材料有限公司形成的商誉	172,287,285.62					172,287,285.62
投资江油天力新 陶碳碳材料科技	15,000.00					15,000.00

有限公司形成的商誉						
投资江油天启光峰新材料技术有限公司形成的商誉	12,000.00					12,000.00
投资江油天启碳和新材料有限公司形成的商誉	24,000.00					24,000.00
投资北京天启宇航碳材料科技有限公司形成的商誉	2,400.00					2,400.00
合计	270,790,441.18					270,790,441.18

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

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
成都瑞合科技有限公司	与商誉相关的长期资产（包括固定资产、在建工程、无形资产和长期待摊费用等）	不适用	是
江苏新毅阳高新材料有限公司	与商誉相关的长期资产（包括固定资产、在建工程、无形资产和长期待摊费用等）	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(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 币种：人民币

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	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
----	------	-------	------	--------	----------	--------------	----------	---------------

					数 (增 长 率 、 利 润 率 等)		数 (增 长 率 、 利 润 率 、 折 现 率 等)	
成都瑞合科技有限公司	239,073,808.33	140,624,052.76	98,449,755.56	5 年	收入增长率、净利润增长率	收入根据公司投产计划以及现有合同确定，预测期利润率依据公司历史期的费率水平以及公司目前经营情况结合同行业利润率水平综合确定	折现率；稳定期收入增长率为 0	基于以前年度经营业绩增长率、行业水平以及管理层对市场发展预期和未来经营计划确定
江苏新毅阳新材料有限公司	303,797,684.40	131,510,398.78	172,287,285.62	5 年	收入增长率、净利润增长率	收入根据公司投产计划以及现有合同确定，预测期利润率依据公司历史期的费率水平以及公司目前经营情况结合同行业利	折现率；稳定期收入增长率为 0	基于以前年度经营业绩增长率、行业水平以及管理层对市场发展预期

						润率水平 综合确定		和未 来经 营计 划确 定
合计	542,871,492.7 3	272,134, 451.54	270,737,0 41.18	——	— —	/	/	/

注：2025 年末投资成都瑞合科技有限公司和江苏新毅阳高新材料有限公司形成的商誉相关资产组预计未来现金流量现值已经北京国融兴华资产评估有限责任公司评估，并出具了国融兴华评报字[2026]第 030028 号和国融兴华评报字[2026]第 030025 号评估报告。

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(5) 业绩承诺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

☐适用 ☒不适用

28、 长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
装修及改造 费用	19,303,473.55			2,867,151.39	16,436,322.16
电网电力管 道租赁费	2,093,508.04			81,010.02	2,012,498.02
合 计	21,396,981.59			2,948,161.41	18,448,820.18

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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
租赁负债	33,397,928.01	6,364,756.33	53,769,215.06	10,503,847.05

以应纳税暂时性差异为限差额确认	18,551,465.63	3,763,367.62	1,928,554.34	623,010.77
合计	51,949,393.64	10,128,123.95	55,697,769.40	11,126,857.82

(2) 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	731,691.73	139,491.21	866,345.33	139,491.21
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	99,847.11	14,977.07	99,847.11	14,977.07
使用权资产折旧及摊销	33,397,928.01	6,364,756.33	36,521,777.06	7,284,788.25
固定资产一次性扣除	10,128,123.95	3,728,192.50	19,076,145.23	3,827,092.49
合计	44,357,590.80	10,247,417.11	56,564,114.73	11,266,349.02

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收款项坏账准备	77,047,552.47	77,023,816.20
资产减值准备	2,533,963,870.47	2,820,210,142.68
递延收益	80,260,799.10	70,328,782.87
可抵扣亏损	1,933,359,174.06	1,933,359,174.06
合计	4,624,631,396.10	4,900,921,915.81

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年		22,253,843.47	
2026 年	39,241,695.96	39,241,695.97	
2027 年	34,541,243.58	34,541,243.58	
2028 年	98,652,501.33	80,994,407.36	
2029 年	481,656,985.71	250,818,762.76	
2030 年	554,669,860.59	6,532,794.40	
2031 年	7,034,986.93	7,002,539.79	
2032 年	88,039,792.84	16,103,237.28	
2033 年	141,718,250.06	16,502,329.71	

2034 年	216,016,744.76	22,177,089.39	
2035 年	271,787,112.30		
合计	1,933,359,174.06	496,167,943.71	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

30、其他非流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
补偿性资产						
预付工程款	65,096,612.75		65,096,612.75	54,610,660.21		54,610,660.21
合计	65,096,612.75		65,096,612.75	54,610,660.21		54,610,660.21

补偿性资产相关信息

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	84,243,858.96	84,243,858.96	冻结	账户冻结和保证金	107,034,955.75	107,034,955.75	冻结	账户冻结和保证金
应收票据	3,630,555.03	3,513,308.46	其他	未到期未终止确认的应收票据质押和票据贴现	15,048,198.41	14,404,098.84	其他	未到期未终止确认的应收票据质押和票据贴现
存货								
其中：数据								

资源								
固定资产	2,169,543,757.34	1,155,501,313.91	抵押	借款抵押	2,171,682,916.45	1,078,825,015.35	抵押	借款抵押
无形资产	161,330,776.12	132,918,400.27	抵押	借款抵押	161,330,776.12	134,916,508.33	抵押	借款抵押
其中：数据资源								
应收账款	92,595,283.59	91,485,450.10	质押	应收质押	69,250,102.98	69,236,124.26	质押	应收质押
长期股权投资	679,998,455.57	195,425,533.23	抵押	并购贷款借款抵押	679,998,455.57	195,425,533.23	抵押	并购贷款借款抵押
合计	3,191,342,686.61	1,663,087,864.93	/	/	3,204,345,405.28	1,599,842,235.76	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	147,504,306.77	158,234,650.04
抵押借款	112,583,153.64	112,716,515.31
保证借款	389,673,004.33	418,597,700.00
信用借款	3,060,000.00	3,060,000.00
合计	652,820,464.74	692,608,865.35

短期借款分类的说明：

注 1：保证借款

本公司由公司吴佩芳提供连带责任担保，截至 2026 年 6 月 30 日，借款余额为 19,895.22 万元；本公司由公司杨铠璘、吴佩芳提供连带责任担保，截至 2026 年 6 月 30 日，借款余额为 5,742.78 万元；本公司之子公司江苏新毅阳新材料有限公司由杨铠璘提供连带责任担保，截至 2026 年 6 月 30 日，借款余额为 995.00 万元；本公司子公司江苏新毅阳新材料有限公司由北京天宜上佳新材料股份有限公司提供连带责任担保，取得借款 1,550.00 万元；

本公司子公司北京天仁道和新材料有限公司由北京天宜上佳新材料股份有限公司、吴佩芳提供连带责任担保，借款余额 999.61 万；本公司子公司常州天启新新科技有限公司由北京天宜上佳新材料股份有限公司提供连带责任担保，借款余额 700.00 万；本公司子公司北京天宜上佳科贸有限公司由北京天宜上佳新材料股份有限公司、吴佩芳提供连带责任担保，取得借款 999.89 万；本公司子公司成都瑞合科技有限公司由吴庆红、张忠慧、北京天宜上佳新材料股份有限公司、胡猛、四川国经普惠融资担保有限责任公司、成都天启瑞合航天装备智能制造有限公司提供连带责任担保，借款余额 2,853.65 万元；子公司江油天力新陶碳碳材料科技有限公司由北京天宜

上佳新材料股份有限公司提供连带责任担保，借款余额 3,381.15 万元；子公司江油天启颐阳新材料有限公司由北京天宜上佳新材料股份有限公司提供连带责任担保，借款余额 850 万元；子公司江油天启智和科技有限公司由吴鹏、北京天宜上佳新材料股份有限公司、绵阳天宜上佳新材料有限公司提供连带责任担保，借款余额 1,000.00 万元。

注 2：抵押借款

本公司以子公司北京天启芯能科技发展有限公司名下房山区启航西街 2 号院 1 号楼 1 至 5 层 101 标准厂房、房山区启航西街 2 号院 2 号-1 至 1 层 101 消防泵房、房山区启航西街 2 号院 3 号 1 层 101 传达室抵押，取得借款 1,296.00 万元；本公司之子公司江油天力新陶碳碳材料科技有限公司由绵阳天宜上佳新材料有限公司名下工业用地提供抵押担保，取得借款 10,000.00 万元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

√适用 □不适用

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为493,239,657.97 元

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

借款单位	期末余额	借款利率 (%)	逾期时间	逾期利率 (%)
中国工商银行中关村分行	120,000,000.00	3.00%	2026年3月25日	4.50%
中信银行股份有限公司北京长安支行	1,866,638.33	3.50%	2026年1月21日	5.25%
宁波银行北京大兴支行	49,000,000.00	4.00%	2026年6月4日	6.00%
宁波银行北京大兴支行	31,000,000.00	4.00%	2026年6月17日	6.00%
北京银行股份有限公司房山支行	20,000,000.00	3.45%	2026年1月17日	5.18%
浙商银行股份有限公司北京丰台支行 ^{注1}	2,607,809.00	4.00%	2025年10月1日	6.00%
北京农商银行上庄支行	78,952,200.00	3.40%	2026年4月17日	4.42%
北京农商银行上庄支行	36,250,000.00	-	2026年5月25日	-
北京农商银行上庄支行	9,998,890.88	3.40%	2026年5月12日	4.42%
北京农商银行上庄支行	9,996,104.45	3.40%	2026年5月12日	4.42%
中国银行股份有限公司江油支行 ^{注2}	33,811,500.00	3.30%	2026年6月27日	4.95%
四川江油农村商业银行股份有限公司 ^{注3}	99,756,515.31	3.08%	2025年8月23日	4.62%
合计	493,239,657.97	/	/	/

其他说明：

√适用 □不适用

逾期借款诉讼情况：

1、北京天宜上佳新材料股份有限公司向浙商银行股份有限公司北京分行取得短期借款人民币 20,000,000.00 元，贷款合同编号：（20912000）浙商银借字（2025）第 00075 号，借款年利率 4%，为固定利率。该笔借款专项用于采购原材料、补充日常经营流动资金等生产经营周转

支出；借款期限自 2025 年 4 月 23 日起至 2026 年 4 月 22 日止，利息按月结算，每月 20 日为固定结息日。截至 2025 年 12 月 31 日，该笔借款逾期未偿还本金合计 20,000,000.00 元。因经营恶化，浙商银行于 2025 年 9 月 30 日就该笔债权宣布提前到期，通过公证书申请执行，执行案号（2026）京 0108 执 1136 号，截至本报告出具日，该案已通过清偿执行完毕。

2、2024 年 6 月 26 日，天力新陶公司向中国银行股份有限公司江油支行取得金额为 3500 万元借款，合同编号为 2024 年绵江短贷字第 001 号《流动资金贷款借款合同》，借款期限 1 年，自 2024 年 6 月 28 日至 2025 年 6 月 27 日止，贷款年利率为浮动利率，利息按季结算，每季度最后一个 20 日为固定结息日。2025 年 6 月 30 日，双方签订了“2025 年绵江短贷展字第 001 号”《<流动资金借款合同>补充合同》，将借款期限延至 2026 年 6 月 27 日。截至 2026 年 6 月 30 日，该笔借款逾期未偿还本金合计 33,811,500.00 元。因经营恶化，2026 年 6 月中国银行向四川省江油市人民法院提起诉讼，案号：(2026)川 0781 民初 5048 号，截至本报告出具日，该案尚未作出判决。

3、江油天力新陶碳碳材料科技有限公司向四川江油农村商业银行股份有限公司取得短期借款人民币 100,000,000.00 元，贷款合同编号：ABKW012023001472，借款年利率 3.08%，为固定利率。该笔借款专项用于采购原材料、补充日常经营流动资金等生产经营周转支出；借款期限自 2023 年 8 月 23 日起至 2025 年 8 月 22 日止，利息按月结算，每月 20 日为固定结息日。本次贷款发放账户及还款准备金账户账号：29100120000037896。截至 2026 年 6 月 30 日，该笔借款逾期未偿还本金合计 99,756,515.31 元。因上述借款逾期，四川江油农村商业银行股份有限公司于 2025 年 11 月就该笔债权纠纷向人民法院提起诉讼，法院于 2025 年 11 月 14 日正式立案，案号：(2025)渝 87 民初 706；2026 年 5 月 13 日该案已作出判决。截至本报告出具日，逾期本金尚未偿还。

33、 交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

34、 衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、 应付票据

☐适用 ☒不适用

36、 应付账款

(1) 应付账款列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	344,354,212.06	332,014,483.31
应付长期资产采购款	380,438,133.98	407,299,277.12
其他		31,195,038.38
合计	724,792,346.04	770,508,798.81

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
四川省江油市新华建筑工程有限公司	53,370,857.59	
北京城建集团有限责任公司	38,052,721.55	
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	37,046,004.10	
北京北方华创真空技术有限公司	34,449,040.00	
江苏天鸟高新技术股份有限公司	38,038,027.20	
吉林化纤股份有限公司	27,307,404.25	
威海拓展纤维有限公司	25,474,778.80	
中复神鹰碳纤维西宁有限公司	9,921,820.68	
合计	263,660,654.17	

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项

(1) 预收款项列示

□适用 √不适用

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1) 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收产品销售款	3,778,603.79	4,357,663.29
合计	3,778,603.79	4,357,663.29

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	33,127,026.17	68,537,321.05	71,139,165.07	30,525,182.15
二、离职后福利-设定提存计划	1,881,893.30	7,468,493.99	7,637,772.17	1,712,615.12
三、辞退福利	2,552,384.20	1,528,131.63	3,450,588.83	629,927.00
四、一年内到期的其他福利				-
合计	37,561,303.67	77,533,946.67	82,227,526.07	32,867,724.27

(2) 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	25,557,745.45	57,126,092.86	61,722,410.31	20,961,428.00
二、职工福利费	266,252.59	1,989,787.21	1,884,987.20	371,052.60
三、社会保险费	402,187.87	4,505,570.73	4,278,351.37	629,407.23
其中：医疗保险费	290,533.88	4,303,012.13	4,032,489.19	561,056.82
工伤保险费	98,582.34	200,504.51	230,736.46	68,350.39
生育保险费	13,071.65	2,054.09	15,125.72	0.02
四、住房公积金	656,454.00	4,349,009.00	3,221,618.00	1,783,845.00
五、工会经费和职工教育经费	6,244,386.26	566,861.25	31,798.19	6,779,449.32
六、短期带薪缺勤				-
七、短期利润分享计划				-
合计	33,127,026.17	68,537,321.05	71,139,165.07	30,525,182.15

(3) 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,806,407.95	7,229,374.22	7,387,103.04	1,648,679.13
2、失业保险费	75,485.35	239,119.77	250,669.13	63,935.99
3、企业年金缴费				-
合计	1,881,893.30	7,468,493.99	7,637,772.17	1,712,615.12

其他说明：

☐适用 ☒不适用

40、 应交税费

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,694,825.06	114,640.66
企业所得税	90,464.74	90,464.74
个人所得税	76,253.82	83,566.51
城市维护建设税	81,581.77	57,808.08
教育费附加	34,988.58	24,799.86
地方教育费附加	23,325.72	16,533.24
印花税	1,022.16	13,122.75
环境保护税		
土地使用税	592,122.16	
房产税	3,315,718.67	
合计	5,910,302.68	400,935.84

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1) 项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	11,199,355.06	2,659,632.88
应付股利	316,663.70	316,663.70
其他应付款	420,232,321.46	321,311,588.69
合计	431,748,340.22	324,287,885.27

(2) 应付利息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息	11,199,355.06	2,659,632.88
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	11,199,355.06	2,659,632.88

逾期的重要应付利息：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(3) 应付股利

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	316,663.70	316,663.70
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	316,663.70	316,663.70

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：
资金紧张尚未支付

(4) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	199,700.00	1,131,780.00
其他关联方借款	24,736,680.59	10,457,257.15
非关联方借款	385,193,981.22	265,735,174.52
股权转让款	1,309,145.51	40,836,156.41
其他	8,792,814.14	3,151,220.61
合计	420,232,321.46	321,311,588.69

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

42、 持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、 一年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	236,725,914.50	232,113,546.85
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款	36,696,366.03	40,124,464.34
一年内到期的租赁负债	7,714,075.45	8,072,313.50
合计	281,136,355.98	280,310,324.69

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	2,715.05	11,258.46
已背书未到期应收票据	52,352,023.55	88,734,761.46
合计	52,354,738.60	88,746,019.92

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1) 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	83,270,000.00	83,270,000.00
抵押借款	118,311,815.71	154,361,815.71
保证借款	81,809,466.20	84,491,188.49
信用借款		
减：一年内到期的长期借款（附注六、43）	236,725,914.50	232,113,546.85
合计	46,665,367.41	90,009,457.35

长期借款分类的说明：

注 1：抵押借款

公司将房山区窦店镇高端制造业基地 01 街区 01-03 地块部分土地使用权及房屋建筑物作抵押，取得借款 20,000.00 万元，截至 2026 年 6 月 30 日，借款余额为 8,935.10 万元；本公司子公司江油天启颐阳新材料有限公司由吴佩芳提供不可撤销连带责任担保并将房山区启航西街 2 号院的标准厂房、传达室及消防泵房抵押，取得借款 6,000.00 万元，截至 2026 年 6 月 30 日借款余额为 2,896.08 万元。

注 2：质押借款

本公司由吴佩芳提供不可撤销连带责任担保并将公司持有的成都瑞合科技有限公司的股权质押，取得借款 11,064.00 万元，截至 20265 年 6 月 30 日借款余额为 2,657.00 万元；本公司由吴佩芳提供不可撤销连带责任担保并将持有的江苏新熠阳新材料有限公司的股权质押，取得借款

16,200.00 万元，截至 2026 年 6 月 30 日借款余额为 5,670.00 万元。

其他说明

√适用 □不适用

长期借款逾期及诉讼情况：

公司名称	借款单位	期末余额	借款利率 (%)	逾期时间	逾期利率 (%)
天宜上佳	中国工商银行中关村分行	89,350,986.82	2.90%	2026 年 3 月 25 日	3.77%
天启颐阳	中国光大银行股份有限公司北京奥运支行	28,960,828.89	3.10%	2026 年 1 月 1 日	4.03%
天启光峰	中国民生银行成都分行	300,000.00	3.80%	2026 年 3 月 26 日	5.70%

1、2023 年 9 月 20 日，江油天启颐阳新材料技术有限公司向中国光大银行股份有限公司北京奥运支行取得长期借款 6000 万元，编号为“BJ 奥运 GDDK23040”的《固定资产暨项目融资借款合同》，借款期限为 2023 年 9 月 20 日至 2026 年 9 月 19 日，贷款年利率为浮动利率，利息按季结算，每季度最后一个 20 日为固定结息日。截至 2026 年 6 月 30 日，该笔借款余额本金合计 28,960,828.89 元，其中逾期未偿还金额 28,960,828.89 元。因未按期足额偿还分期本金，2026 年 3 月 16 日光大银行向北京市朝阳区人民法院提起诉讼，截至本报告出具日，该案尚未作出判决。

2、2023 年 9 月 26 日，天启光峰公司向中国民生银行成都分行取得金额为 2000 万元长期借款，合同编号为公流贷字第 ZX23090000433976 号《流动资金贷款借款合同》，借款期限 3 年，自 2023 年 9 月 26 日至 2026 年 9 月 25 日止，固定利率 3.8%，按日计息，按季结息，结息日为每季度末月的第 20 日。截至 2026 年 6 月 30 日，该笔借款本金余额合计 15,300,000.00 元，其中逾期未偿还金额 300,000.00 元。因未按期足额偿还分期本金，2026 年 5 月民生银行向四川自由贸易试验区人民法院提起诉讼，案号：(2026)川 0193 民初 11695 号，截至本报告出具日，该案尚未作出判决。

46、 应付债券

(1) 应付债券

□适用 √不适用

(2) 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3) 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(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

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、 租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋及设备租赁	52,535,708.28	53,769,215.06
减：一年内到期的租赁负债（附注六、43）	7,714,075.45	8,072,313.50
合计	44,821,632.83	45,696,901.56

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		6,454,478.10
专项应付款		
合计		6,454,478.10

其他说明：

江油天力新陶碳材料科技有限公司与邦银金融租赁有限公司签订 1.3 亿《融资租赁合同（回租）》，合同编号：BYMHZ202240044。约定天力新陶碳公司将其享有所有权之物出售给邦银金融公司，并从邦银金融公司处回租使用。租赁期限自 2024 年 2 月 28 日起至 2026 年 2 月 28 日止，分期按季还款，每季度末 15 日为固定付租日。因 2025 年 10 月 15 日逾期未足额支付租金，邦银于 2025 年 11 月就该笔债权纠纷向人民法院提起诉讼，法院于 2025 年 12 月 9 日正式立案，案号：（2025）豫 0194 民初 33212 号。2026 年 2 月 28 日法院作出判决扣除 1000 万元保证金后应偿还本金合计 36,038,121.9 元（不含违约金及部分利息）。

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	36,696,366.03	46,578,942.44
减：1 年内到期的长期应付款 (附注六、43)	36,696,366.03	40,124,464.34
合计	-	6,454,478.10

其他说明：

无

专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	9,113,022.67	9,113,022.67	
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	9,113,022.67	9,113,022.67	/

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

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	104,819,266.84	6,412,405.40	5,486,357.86	105,745,314.38	
合计	104,819,266.84	6,412,405.40	5,486,357.86	105,745,314.38	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	562,198,596.00						562,198,596.00

其他说明

无

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

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	3,450,306,567.10			3,450,306,567.10
其他资本公积	5,521,423.01			5,521,423.01
合计	3,455,827,990.11			3,455,827,990.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份	10,001,448.49			10,001,448.49
合计	10,001,448.49			10,001,448.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						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	84,870.05							84,870.05
其中： 重新计 量设定 受益计 划变动 额								
权益 法下不 能转损 益的其 他综合 收益	84,870.05							84,870.05
其他 权益工 具投资 公允价 值变动								
企业 自身信 用风险 公允价 值变动								
二、将 重分类 进损益 的其 他综合 收益								
其中： 权益法								

项目	期初 余额	本期发生金额						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	
下可转 损益的 其他综 合收益								
其他 债权投 资公允 价值变 动								
金融 资产重 分类计 入其他 综合收 益的金 额								
其他 债权投 资信用 减值准 备								
现金 流量套 期储备								
外币 财务报 表折算 差额								
其他综 合收益 合计	84,870.05							84,870.05

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

☐适用 ☒不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	132,878,766.46			132,878,766.46
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	132,878,766.46			132,878,766.46

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-2,729,578,446.23	-494,868,425.58
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-2,729,578,446.23	-494,868,425.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-162,583,176.52	-2,234,710,020.65
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-2,892,161,622.75	-2,729,578,446.23

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0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0 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0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0 元。

61、 营业收入和营业成本**(1) 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	223,517,793.30	258,483,073.90	395,787,762.93	425,911,178.97
其他业务	9,484,236.08	6,091,886.48	27,132,949.93	17,635,523.09
合计	233,002,029.38	264,574,960.38	422,920,712.86	443,546,702.06

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型			-	-
粉末冶金闸片/有机合成闸片、闸瓦	101,554,110.30	98,331,133.26	101,554,110.30	98,331,133.26
光伏热场系统部件	40,630,722.41	90,456,077.64	40,630,722.41	90,456,077.64
树脂基碳纤维复合材料制品	53,338,060.42	38,712,595.93	53,338,060.42	38,712,595.93
航空大型结构件精密制造	26,570,468.72	28,290,514.19	26,570,468.72	28,290,514.19
汽车业务	659,361.91	4,288,895.09	659,361.91	4,288,895.09
其他	765,069.54	-1,596,142.21	765,069.54	-1,596,142.21
按经营地分类			-	-
东部地区	149,972,642.92	152,172,108.32	149,972,642.92	152,172,108.32
中部地区	15,291,047.28	15,322,311.76	15,291,047.28	15,322,311.76
西部地区	57,613,479.66	90,049,706.64	57,613,479.66	90,049,706.64
境外地区	640,623.44	938,947.18	640,623.44	938,947.18
在某一时点转让	223,517,793.30	258,483,073.90	223,517,793.30	258,483,073.90
合计	223,517,793.30	258,483,073.90	223,517,793.30	258,483,073.90

其他说明

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	101,475.76	218,551.62
教育费附加	43,527.05	94,596.98
资源税	196.36	
房产税	4,616,740.84	4,895,843.05

土地使用税	641,954.73	687,453.73
车船使用税	906.21	360
印花税	234,499.81	420,321.78
地方教育费附加	29,018.03	63,064.65
环境保护税	10,237.08	29,790.10
合计	5,678,555.87	6,409,981.91

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,228,430.45	7,100,358.56
车辆费及车杂费	81,016.85	189,577.67
差旅费	132,610.53	532,652.27
业务招待费	578,800.39	1,540,224.46
办公费	4,373.10	454,065.23
短租租金	11,400.00	30,540.00
业务宣传费	1,875.73	459,808.74
产品试验费	226,913.93	903,511.95
中介服务费	575,295.51	3,882,734.75
劳务费	-	124,119.12
股份支付	-	134,827.36
折旧费	26,874.24	
其他	15,112.09	175,384.91
合计	5,882,702.82	15,527,805.02

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,285,329.79	23,871,462.60
办公费	1,488,080.08	2,737,475.94
会议费	-	31,679.93
培训费	11,343.26	16,410.39
聘请中介机构费用	2,627,086.16	2,301,781.94
折旧及摊销	18,359,739.17	29,248,868.84
咨询费	22,369.58	1,571,647.81
差旅及交通费	578,637.13	1,019,858.90
短租租金、物业及水电费	9,308,775.63	10,961,621.68
业务招待费	507,857.54	3,102,042.05
董事会费用	180,000.00	180,000.00
股份支付	-	291,364.11

劳务费	6,369.36	649,344.29
修理费	553,477.43	289,870.33
诉讼费	1,865,374.78	
其他	2,174,701.21	5,637,351.71
合计	59,969,141.12	81,910,780.52

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,446,502.62	23,007,770.90
直接消耗材料	5,481,241.68	7,921,063.98
动力费用	249,484.17	1,600,464.50
检验检测费	-	50,813.00
折旧及摊销	4,147,573.10	8,194,257.94
技术服务费	97,088.78	428,164.45
模具	129,238.95	128,650.25
股份支付	-	129,000.00
其他费用	875,461.42	1,506,651.79
合计	22,426,590.72	42,966,836.81

其他说明：

无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	30,784,629.57	32,264,792.10
利息收入	-1,319,660.74	-3,233,970.04
其他	331,846.63	3,065,056.04
合计	29,796,815.46	32,095,878.10

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,305,430.12	16,456,993.64
个税手续费返还	37,093.86	41,445.41
进项税额加计抵减	202,052.49	
债务重组损益	-3,272,086.85	
合计	3,272,489.62	16,498,439.05

其他说明：

无

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
票据贴现终止确认的投资收益		662.51
合计		662.51

其他说明：

无

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	236,183.18	822,589.88
合计	236,183.18	822,589.88

其他说明：

√适用 □不适用

无

72、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	2,553,085.22	3,790,839.52
应收账款坏账损失	-3,204,800.56	-720,396.40
其他应收款坏账损失	640,832.57	192,635.82
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		2,196.88
财务担保相关减值损失		
合计	-10,882.77	3,265,275.82

其他说明：

无

73、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-42,269.83	431.35
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-922,693.64	-1,013,756.47
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-964,963.47	-1,013,325.12

其他说明：

无

74、 营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			

非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔偿款	1,990,116.82		1,990,116.82
其他	233,472.83	667,812.47	233,472.83
合计	2,223,589.65	667,812.47	2,223,589.65

其他说明：

√适用 □不适用

无

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	14,647,351.13	2,476,607.09	14,647,351.13
合计	14,647,351.13	2,476,607.09	14,647,351.13

其他说明：

无

76、 所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	640,767.23	-13,089.99
递延所得税费用	-20,198.04	27,941,095.96
合计	620,569.19	27,928,005.97

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-165,217,671.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	-24,782,650.79

子公司适用不同税率的影响	-2,072,194.06
调整以前期间所得税的影响	640,767.23
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	26,834,646.81
所得税费用	620,569.19

其他说明：

√适用 □不适用

无

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	14,798,697.01	53,945,693.01
利息收入	42,171.03	629,066.17
收回保证金及备用金	46,500.00	1,397,172.93
赔偿收入	2,248,832.01	
收回受限资金	22,791,096.79	
其他	1,356,085.31	2,495,325.99
合计	41,283,382.15	58,467,258.10

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项费用	9,980,567.08	30,559,476.02
支付保证金及押金等	529,800.24	16,551,694.43
合计	10,510,367.32	47,111,170.45

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

收到的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用**(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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
取得其他单位和个人借款	11,960,991.79	631,900,100.00
合计	11,960,991.79	631,900,100.00

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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁本金和利息、长期应付款本金和利息	1,325,131.60	92,427,798.27
收购少数股东股权支付的现金	39,527,010.90	1,000,000.00
偿还其他公司借款	1,000,000.00	534,865,360.00
合计	41,852,142.50	628,293,158.27

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款、 长期借款 (含一年内 到期非流动 负债)、长 期应付款 (含一年内	1,061,310, 811.99	10,500,000.0 0		61,552,388.49	37,350,310.8 2	972,908,112.68

到期非流动负债)、						
其他应付款-借款/股权转让款	317,028,588.08	21,470,991.79	115,267,238.35	42,527,010.90		411,239,807.32
应付利息-借款	2,659,632.88		16,540,190.90	8,000,468.72		11,199,355.06
租赁负债(含一年内到期的非流动负债)	53,769,215.06		91,624.82	1,325,131.60		52,535,708.28
合计	1,434,768,248.01	31,970,991.79	131,899,054.07	113,404,999.71	37,350,310.82	1,447,882,983.34

(4) 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-165,838,241.10	-209,700,430.01
加：资产减值准备	964,963.47	-149,287,894.50
信用减值损失	10,882.77	-3,265,275.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	81,740,311.42	127,744,280.24
使用权资产摊销	3,324,332.17	3,627,100.67
无形资产摊销	3,832,304.83	5,408,792.43
长期待摊费用摊销	2,948,161.41	2,718,575.81
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）	-236,183.18	-822,589.88
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-
财务费用（收益以“-”号填列）	30,784,629.57	32,264,792.10
投资损失（收益以“-”号填列）		-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	998,733.87	29,409,268.76
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,018,931.91	-1,468,172.80

存货的减少（增加以“-”号填列）	8,987,434.76	201,857,542.02
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	77,061,114.01	83,437,868.99
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	19,564,235.95	37,846,854.04
其他		555,191.47
经营活动产生的现金流量净额	63,123,748.04	160,325,903.52
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	65,222,096.16	173,540,728.00
减：现金的期初余额	102,615,428.41	255,831,734.32
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	-37,393,332.25	-82,291,006.32

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	65,222,096.16	102,615,428.41
其中：库存现金	1,000.00	1,000.00
可随时用于支付的银行存款	65,221,096.16	102,613,900.79
可随时用于支付的其他货币资金		527.62
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	65,222,096.16	102,615,428.41
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	理由
货币资金	76,311,159.83	账户冻结或止付
其他货币资金	7,932,699.13	账户冻结或止付
合计	84,243,858.96	/

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

81、 外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

☐适用 ☒不适用

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

☐适用 ☒不适用

(3) 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

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

☐适用 ☒不适用

82、 租赁**(1) 作为承租人**

☒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

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额1,325,131.60(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(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

其他说明

无

83、 数据资源

☐适用 ☒不适用

84、 其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,446,502.62	23,007,770.90
直接消耗材料	5,481,241.68	7,921,063.98
动力费用	249,484.17	1,600,464.50
检验检测费	-	50,813.00
折旧及摊销	4,147,573.10	8,194,257.94
技术服务费	97,088.78	428,164.45
模具	129,238.95	128,650.25
股份支付	-	129,000.00
其他费用	875,461.42	1,506,651.79
合计	22,426,590.72	42,966,836.81
其中：费用化研发支出	22,426,590.72	42,966,836.81
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

3、 重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、 反向购买

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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：

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
天宜上佳（天津）新材料有	天津市	3,500.00	天津市	生产制造	100.00		新设

限公司							
北京天仁道和新材料有限公司	北京市	7,312.50	北京市	生产制造	82.05		新设
北京天亿万赛轻量化材料有限公司	北京市	3,055.00	北京市	生产制造	100.00		新设
北京天佑新磐高新技术有限公司	北京市	4,410.00	北京市	生产制造	100.00		新设
北京大地坤通检测技术有限公司	北京市	1,999.00	北京市	技术服务	100.00		新设
绵阳天宜上佳新材料有限公司	江油市	6,168.00	江油市	生产制造	100.00		新设
北京天力九陶新材料有限公司	北京市	2,058.00	北京市	生产制造	100.00		新设
成都瑞合科技有限公司	成都市	1,380.77	成都市	生产制造	64.54		非同一控制下的企业合并
成都天启瑞合航空航天装备智能制造有限公司	成都市	3,000.00	成都市	生产制造		100.00	新设
江油天启光峰新材料技术有限公司	江油市	2,000.00	江油市	生产制造	100.00		非同一控制下的企业合并
江油天力新陶碳碳材料科技有限公司	江油市	6,000.00	江油市	生产制造	100.00		非同一控制下的企业合并

北京天宜上佳科贸有限公司	北京市	5,000.00	北京市	贸易服务	100.00		新设
江油天启智和科技有限公司	江油市	1,000.00	江油市	生产制造	100.00		新设
常州天启新新科技有限公司	常州市	2,000.00	常州市	生产制造	100.00		新设
江油天启碳和新材料有限公司	江油市	102.00	江油市	生产制造	100.00		非同一控制下企业合并
北京天启宇航碳材料科技有限公司	北京市	100.00	北京市	生产制造	100.00		非同一控制下企业合并
北京天启芯能科技发展有限公司	北京市	5,000.00	北京市	生产制造	100.00		非同一控制下企业合并
江苏新毅阳高新材料有限公司	徐州市	3,000.00	徐州市	生产制造	100.00		非同一控制下企业合并
江油天启颐阳新材料有限公司	江油市	8,000.00	江油市	生产制造	100.00		新设

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
成都瑞合科技有限公司	35.46	-3,149,893.44		49,022,264.36

公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
成都瑞合科技有限公司	137,818,289.84	103,115,029.42	240,933,319.26	71,536,640.48	30,677,303.98	102,213,944.46	149,413,877.56	111,518,434.41	260,932,311.97	79,350,614.54	33,979,374.40	113,329,988.94

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
成都瑞合科技有限公司	26,580,981.99	-8,882,948.23	-8,882,948.23	4,893,331.03	43,594,123.64	-361,464.73	-361,464.73	-4,973,484.82

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：

☐适用 ☒不适用

(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：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☐适用 ☒不适用

4、 重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

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：

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

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

应收款项的期末余额1,737,669.81（单位：元 币种：人民币）

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 币种：人民币

财务报表项目	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	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	104,819,266.84	6,412,405.40		5,486,357.86		105,745,314.38	
合计	104,819,266.84	6,412,405.40		5,486,357.86		105,745,314.38	/

3、 计入当期损益的政府补助

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

☒适用 ☐不适用

本集团的主要金融工具包括股权投资、借款、应收票据、应收款项融资、应收款项、应付票据、应付账款、长期应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、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地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的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在独立的情况下进行的。

① 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、欧元有关，除本集团的几个下属子公司向境外供应商购买部分设备以外币结算外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2026 年 6 月 30 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注六、56“外币货币性项目”。

汇率风险的敏感性分析如下，反映了在其他变量不变的假设下，外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

②利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。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。于 2026 年 6 月 30 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的固定利率借款合同，本期无以人民币计价的浮动利率合同。

③其他价格风险

本集团持有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的投资在资产负债表日以公允价值计量。但该股权投资并非可在证券市场进行交易，因此，本公司并未承担着证券市场价格变动的风险。公司目前也未面临其他价格风险。

（2）信用风险

2026 年 6 月 30 日，可能引起本公司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公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，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。

本公司银行存款主要存放于大中型银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及其他流动资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司的应收账款主要为应收客户货款，主要客户信用良好。另外，本公司建立了较为完善的跟踪收款制度，并对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大信用风险。

本公司与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求客户采取货到、公司提供税务发票后付款方式进行。信用期通常为 3-12 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本公司轨道交通业务及航空航天业务的主要客户的内部审批程序时间复杂，回款周期长，因此公司期末确认的应收账款余额较大。合并资产负债表中应收账款的账面价值是本公司可能面临的最大信用风险。本公司因应收账款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注六、3 的披露。

（3）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。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。本公司通过利用债权和债务维持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(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

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(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) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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				
（一）交易性金融资产			7,055,037.97	7,055,037.97
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			7,055,037.97	7,055,037.97
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）应收款项融资			7,055,037.97	7,055,037.97
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				

(三) 其他权益工具投资		20,404,724.15		20,404,724.15
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		20,404,724.15	7,055,037.97	27,459,762.12
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

项 目	期末公允价值	估值技术	输入值
其他权益工具投资			

北京航天国调创业投资基金（有限合伙）	20,404,724.15	市场法	市净率
--------------------	---------------	-----	-----

- 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
☒ 适用 ☐ 不适用

项 目	期末公允价值	重要可观察输入值
应收款项融资		
其中：以公允价值计量的应收票据	7,055,037.97	注

- 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

☐ 适用 ☒ 不适用

- 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

☐ 适用 ☒ 不适用

- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐ 适用 ☒ 不适用

- 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

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、应付票据、应付账款和其他应付款等，因剩余期限较短，账面价值和公允价值相近。

- 9、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

十四、 关联方及关联交易

- 1、本企业的母公司情况

☐ 适用 ☒ 不适用

- 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒ 适用 ☐ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、其他关联方情况

☒适用 ☐不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
吴佩芳	本公司实际控制人、董事长
杨铠磷	本公司副董事长、总裁
释加才让	本公司之子公司天仁道和法人总经理、董事、副总裁
吴庆红	本公司之子公司成都瑞合科技有限公司股东、董事长
张忠慧	吴庆红配偶
胡猛	本公司之子公司成都瑞合科技有限公司股东、总经理
李和栋	本公司之子公司江苏新毅阳高新材料有限公司副总经理

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

☐适用 ☒不适用

出售商品/提供劳务情况表

☐适用 ☒不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(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：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

本公司作为承租方：

☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
吴佩芳	56,700,000.00	2022-11-14	2029-11-15	否
吴佩芳	830,000.00	2022-3-7	2030-3-2	否
吴佩芳	8,580,000.00	2022-3-7	2030-3-2	否
吴佩芳	17,160,000.00	2022-3-7	2030-3-2	否
吴佩芳	85,000,000.00	2022-6-27	2030-6-25	否
吴佩芳	4,350,986.82	2022-6-27	2030-6-25	否
吴佩芳	40,000,000.00	2024-7-1	2029-6-22	否
吴佩芳	60,000,000.00	2024-8-23	2029-6-22	否
吴佩芳	20,000,000.00	2024-8-23	2029-6-22	否
吴佩芳	43,106,106.20	2023-4-14	2031-4-13	否
吴佩芳	3,573,360.00	2023-4-14	2031-4-13	否
吴庆红、张忠慧	3,500,000.00	2025-12-9	2029-12-8	否
吴庆红、胡猛	66,500.00	2025-8-28	2029-8-5	否
吴庆红、胡猛	1,570,000.00	2025-8-28	2029-8-5	否
吴庆红	9,900,000.00	2025-01-20	2030-1-15	否
吴庆红、张忠慧	3,500,000.00	2025-1-15	2030-1-7	否
吴庆红	5,000,000.00	2025-9-19	2029-9-19	否
吴庆红	5,000,000.00	2025-11-11	2029-11-20	否
吴佩芳、杨铠璘	20,000,000.00	2025-1-22	2029-1-16	否
吴佩芳、杨铠璘	14,820,000.00	2024-10-17	2029-10-17	否
吴佩芳、杨铠璘	20,000,000.00	2025-1-24	2029-10-17	否
吴佩芳、杨铠璘	2,607,809.00	2025-4-23	2029-4-22	否
杨铠璘	9,950,000.00	2025-1-24	2030-1-21	否
吴佩芳	78,952,200.00	2025-4-23	2029-4-17	否
吴佩芳	9,998,890.88	2025-5-7	2029-5-6	否
吴佩芳	9,996,104.45	2025-5-7	2029-5-6	否
吴佩芳	5,000,000.00	2025-5-23	2029-4-17	否
吴佩芳	31,250,000.00	2025-5-23	2029-4-17	否
吴佩芳	36,038,221.90	2024-2-29	2029-2-27	否
吴鹏	10,000,000.00	2025-07-04	2029-7-4	否
吴佩芳	7,000,000.00	2025-5-15	2028-5-14	否
吴佩芳	4,000,000.00	2025-4-23	2028-4-22	否
吴佩芳	60,000,000.00	2025-7-9	2028-7-8	否
吴佩芳	30,000,000.00	2025-10-17	2028-10-16	否

关联担保情况说明

☒适用 ☐不适用

截至报告期末吴佩芳女士向公司对非金融机构借款提供无偿个人连带责任担保余额为 9,350.00 万元。

(5) 关联方资金拆借

☐适用 ☒不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7) 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	614.13	839.81

(8) 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

☐适用 ☒不适用

(2) 应付项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款			
	吴佩芳	6,799,016.59	6,472,257.15
	杨铠磷	17,937,664.00	2,000,000.00
	李和栋	1,309,145.51	40,836,156.41
	释加才让		1,985,000.00
	合计	26,045,826.10	51,293,413.56
应付股利			
	吴佩芳	313,048.18	313,048.18
	释加才让	3,443.02	3,443.02
	杨铠磷	172.50	172.50
	合计	316,663.70	316,663.70

(3) 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1) 明细情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐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

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、 或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

☒适用 ☐不适用

2025年11月7日，北京一中院出具《决定书》[(2025)京01破申1445号]。公司债权人天津晟宇汽车零部件有限公司以公司不能清偿到期债务，资产不足以清偿全部债务且明显缺乏清偿能力为由，向北京一中院申请对公司进行重整（预重整），公司同意前述申请事项，并自愿承担预重整期间的相关义务。为有效识别重整价值及可行性，提高重整成功率，北京一中院决定对公司启动预重整。具体内容详见公司于2025年11月10日在上海证券交易所网站披露的《关于被债权人申请破产预重整的公告》（公告编号：2025-056）。

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第13号——破产重整等事项》等相关规定，公司对控股股东、实际控制人及其他关联方资金占用、对外担保、承诺履行情况等事项进行了全面自查。具体内容详见公司于2025年11月15日在上海证券交易所网站披露的《关于被债权人申请破产预重整的专项自查报告》（公告编号：2025-057）。

2025年11月26日，北京一中院出具《决定书》[(2025)京01破申1445号之一]，指定北京市海问律师事务所担任公司预重整期间的临时管理人，负责人为张坚键。具体内容详见公司于2025年11月28日在上海证券交易所网站披露的《关于法院指定公司预重整期间临时管理人的公告》（公告编号：2025-060）。

2025年11月28日，临时管理人就公司预重整债权申报事项发出债权申报通知。具体内容详见公司于2025年11月29日在上海证券交易所网站披露的《关于公司预重整债权申报的公告》（公告编号：2025-062）。

为顺利推进天宜新材预重整和重整工作，化解公司债务危机，恢复和提升公司持续经营能力和盈利能力，维护和保障债权人公平受偿权益，临时管理人参照《中华人民共和国企业破产法》《北京破产法庭破产重整案件办理规范（试行）》及相关法律规定，公开招募和遴选重整投资人。具体内容详见公司于2025年12月5日在上海证券交易所网站披露的《关于公开招募和遴选重整投资人的公告》（公告编号：2025-065）。

2025年12月22日，公司收到临时管理人发送的《北京天宜上佳新材料股份有限公司预重整案关于意向投资人报名情况的通知》，在规定的报名期限内，共有27个报名主体（合计56家企业，两家及以上企业组成联合体报名的，视为一个报名主体）向临时管理人提交报名材料并足额缴纳报名保证金。具体内容详见公司于2025年12月23日在上海证券交易所网站披露的《关于公开招募和遴选重整投资人进展的公告》（公告编号：2025-070）。

公司收到临时管理人发送的《北京天宜上佳新材料股份有限公司预重整案关于延长尽职调查及提交重整投资方案期限的公告》。考虑到公司经营业绩情况将可能对意向投资人的投资意向、重整投资方案、内部决策等事项产生影响，为确保各家意向投资人充分尽调、完善重整投资方案，临时管理人决定延长尽职调查及提交重整投资方案期限。具体内容详见公司于2026年1月24日在上海证券交易所网站披露的《关于延长尽职调查及提交重整投资方案期限的公告》（公告编号：2026-005）。

2026年2月28日，公司收到临时管理人发送的《北京天宜上佳新材料股份有限公司预重整案关于产业投资人遴选结果的通知》，经遴选，现确定紫光通信联合体中的产业投资人北京紫光通信科技集团有限公司和全讯汇聚网络科技（北京）有限公司为公司预重整正选产业投资人，泰州衡川新能源材料科技有限公司-北京深蓝重整咨询有限公司-青岛熙正盈启私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）联合体中的产业投资人泰州衡川新能源材料科技有限公司为公司预重整备选产业投资人。具体内容详见公司于2026年3月2日在上海证券交易所网站披露的《关于遴选确定预重整产业投资人的公告》（公告编号：2026-014）。

2026年3月份，公司、临时管理人与产业投资人已分别完成《重整投资协议》的签署，具体内容详见公司于2026年3月17日在上海证券交易所网站披露的《关于与产业投资人签署重整投资协议暨产业投资人一致行动情况的公告》（公告编号：2026-018）。2026年4月份，公司产业投资人完成保证金的足额缴纳。

公司收到临时管理人发送的《北京天宜上佳新材料股份有限公司预重整案关于财务投资人遴选结果通知》以及《北京天宜上佳新材料股份有限公司预重整案关于其他重整投资人遴选结果通知》。具体内容详见公司于2026年5月13日在上海证券交易所网站披露的《关于遴选确定预重整财务投资人及其他重整投资人的公告》（公告编号：2026-041）。

公司、临时管理人与财务投资人及其他重整投资人已分别完成《重整投资协议》的签署。具体内容详见公司于2026年5月20日在上海证券交易所网站披露的《关于与财务投资人及其他重整投资人签署重整投资协议的公告》（公告编号：2026-046）。

公司正积极配合临时管理人推进预重整各项工作，截至本报告披露日，相关工作均在按计划有序进行。预重整为法院正式受理重整前的程序，公司预重整能否成功存在不确定性。若公司顺利实施重整并执行完毕重整计划，将有利于改善公司经营和财务状况；若公司因重整失败而被法院裁定破产，则公司股票将面临被终止上市的风险。鉴于上述事项存在不确定性，公司将密切关注相关事项的进展情况，严格按照有关法律法规及规章制度进行披露。敬请投资者理性投资，注意投资风险。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2) 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1) 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2) 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

☒适用 ☐不适用

本公司的经营业务根据业务的性质以及所提供的产品和服务分开组织和管理。本公司的每个经营分部是一个业务集团，提供面临不同于其他经营分部的风险并取得不同于其他经营分部的报酬的产品和服务。

本公司的经营分部的分类与内容如下：

①轨道交通业务分部；

②光伏新能源业务分部；

③汽车业务分部；

④航空航天业务分部；

⑤其他业务分部。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩以报告的分部利润为基础进行评价。

分部间的转移定价，参照向第三方进行交易所采用的价格制定。

(2) 报告分部的财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	轨道交通业务分部	光伏新能源业务分部	汽车业务分部	国防装备业务分部	其他业务分部	分部间抵销	合计
----	----------	-----------	--------	----------	--------	-------	----

一、营业收入	106,807,365.94	62,238,299.51	10,540,220.41	81,299,903.08	32,059,815.93	59,943,575.49	233,002,029.38
其中：对外交易收入	101,554,110.30	49,922,662.60	826,340.68	79,908,529.14	790,386.66	-	233,002,029.38
分部门交易收入	5,253,255.64	12,315,636.91	9,713,879.73	1,391,373.94	31,269,429.27	59,943,575.49	-
二、资产减值损失（损失以“-”号填列）	809,071.61	-	9,118.67	165,010.53	-	-	-964,963.47
三、信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,761.29	1,568,323.65	-77,568.61	2,989,815.26	1,308,819.52	-2,816,758.26	-10,882.77
四、营业费用	3,079,562.44	1,140,254.02	501,515.76	1,452,400.27	97,132.08	388,161.75	5,882,702.82
五、利润总额（亏损）	56,082,558.90	88,745,063.15	8,036,302.45	12,527,038.62	4,242,487.63	-4,415,778.84	165,217,671.91
六、资产总额	3,882,445,826.06	1,514,239,316.59	404,355,730.61	603,496,186.94	1,224,600,964.01	3,932,738,518.47	3,696,399,505.74
七、负债总额	1,370,196,900.08	2,919,071,861.89	658,344,027.81	585,053,011.76	1,595,784,511.59	4,726,448,682.41	2,402,001,630.72

(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

☐适用 ☒不适用

(4) 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、其他

☐适用 ☒不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	119,221,170.92	104,988,875.94
1 至 2 年	17,153,258.57	10,341,220.02
2 至 3 年	344,146.49	195,340.53
3 至 4 年	284,507.73	
4 至 5 年		212,028.60
5 年以上		
合计	137,003,083.71	115,737,465.09

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	137,003,083.71	100.00	116,733.34	0.09	136,886,350.37	115,737,465.09	100.00	85,879.01	0.07	115,651,586.08
其中：										
应 收 账 款 组 合	137,003,083.71	100.00	116,733.34	0.09	136,886,350.37	115,737,465.09	100.00	85,879.01	0.07	115,651,586.08
合计	137,003,083.71	/	116,733.34	/	136,886,350.37	115,737,465.09	/	85,879.01	/	115,651,586.08

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：应收账款组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	119,221,170.92	11,922.11	0.01
1 至 2 年（含 2 年）	17,153,258.57	13,722.61	0.08
2 至 3 年（含 3 年）	344,146.49	4,370.66	1.27
3 至 4 年（含 4 年）	284,507.73	86,717.96	30.48
合计	137,003,083.71	116,733.34	0.09

组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对于划分为账龄组合的应收款项（包括应收账款、合同资产），结合公司主营业务不同情况，以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征，对于应收款项信用风险特征相同的公司合并为一个组合，进一步划分为轨道交通业务组合、航空航天业务组合和光伏新能源业务组合等不同组别，计算预期信用损失。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
应收账款坏账	85,879.01	30,854.33				116,733.34
合计	85,879.01	30,854.33				116,733.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
客户一	106,252,118.25	4,640,070.16	110,892,188.41	77.77	36,310.71
客户二	9,901,410.30	-	9,901,410.30	6.94	990.14
客户三	7,463,265.47	-	7,463,265.47	5.23	746.33
客户四	6,936,516.86	365,079.84	7,301,596.70	5.12	730.16
客户五	4,365,145.57	229,744.50	4,594,890.07	3.22	459.49
合计	134,918,456.45	5,234,894.50	140,153,350.95	98.30	39,236.82

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,999,409,432.09	3,039,991,999.04
合计	2,999,409,432.09	3,039,991,999.04

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1) 应收利息分类

□适用 √不适用

(2) 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1) 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,888,793,124.93	3,929,357,801.50
1 至 2 年		232,618.96
2 至 3 年	337,698.27	135,079.31
3 至 4 年	9,600.00	9,600.00
4 至 5 年		
5 年以上	49,050.00	49,050.00
合计	3,889,189,473.20	3,929,784,149.77

(2) 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
对合并范围内子公司的应收款	3,884,995,221.23	3,927,640,089.53
押金及保证金	396,348.27	450,348.27
其他	3,797,903.70	1,693,711.97
合计	3,889,189,473.20	3,929,784,149.77

(3) 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2026年1月1日余额	889,792,150.73			889,792,150.73
2026年1月1日余额在本期				-
—转入第二阶段				-
—转入第三阶段				-
—转回第二阶段				-
—转回第一阶段				-
本期计提				
本期转回	12,109.62			12,109.62
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
2026年6月30日余额	889,780,041.11	-	-	889,780,041.11

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征确定。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	
其他应收款坏账准备	889,792,150.73		12,109.62			889,780,041.11
合计	889,792,150.73		12,109.62			889,780,041.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
单位 A	1,069,580,687.52	27.50	对合并范 围内子公 司的应收 款	1 年以内	74,848,102.54
单位 B	667,099,489.37	17.15	对合并范 围内子公 司的应收 款	1 年以内	183,132,609.50
单位 C	540,085,536.36	13.89	对合并范 围内子公 司的应收 款	1 年以内	41,566,239.91
单位 D	460,307,360.45	11.84	对合并范 围内子公 司的应收 款	1 年以内	164,874,440.62
单位 E	387,275,216.20	9.96	对合并范 围内子公 司的应收 款	1 年以内	45,605,804.36
合计	3,124,348,289.90	80.33	/	/	510,027,196.93

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,093,709,380.61	868,013,014.86	225,696,365.75	1,093,709,380.61	868,013,014.86	225,696,365.75
对联营、合营企业投资						
合计	1,093,709,380.61	868,013,014.86	225,696,365.75	1,093,709,380.61	868,013,014.86	225,696,365.75

(1)对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
天宜上佳（天津）新材料有限公司	-	35,285,855.23					-	35,285,855.23
北京天仁道和新材料有限公司	-	62,100,883.38					-	62,100,883.38
北京天亿万赛轻量化材料有限公司	15,798,078.69	8,641,921.31					15,798,078.69	8,641,921.31
北京天佑新轡高新技术有限公司	-	34,300,002.23					-	34,300,002.23
北京大地坤通检测技术有限公司	2,492,576.41	17,609,757.61					2,492,576.41	17,609,757.61

绵阳天宜上佳新材料有限公司	-	61,680,000.00					-	61,680,000.00
北京天力九陶新材料有限公司	-	7,763,282.83					-	7,763,282.83
成都瑞合科技有限公司	123,290,643.02	90,182,075.38					123,290,643.02	90,182,075.38
江油天启光峰新材料技术有限公司	-	1,012,000.00					-	1,012,000.00
江油天力新陶碳碳材料科技有限公司	-	60,960,436.79					-	60,960,436.79
北京天宜上佳科贸有限公司	-	15,916,224.50					-	15,916,224.50
江油天启智和科技有限公司	-	10,000,000.00					-	10,000,000.00
江苏新毅阳高新材料有限公司	-	335,000,000.00					-	335,000,000.00
北京天启宇航碳材料科技有限公司	-	2,400.00					-	2,400.00
江油天启碳和新材料有限公司	-	24,000.00					-	24,000.00
北京天启芯能科技发展有限公司	72,134,890.21	59,390,846.96					72,134,890.21	59,390,846.96

常州天启新新 科技有限公司	11,980,177.42	8,019,822.58					11,980,177.42	8,019,822.58
江油天启颐阳 新材料技术有 限公司	-	60,123,506.06					-	60,123,506.06
合计	225,696,365.75	868,013,014.86					225,696,365.75	868,013,014.86

(2)对联营、合营企业投资

☐适用 ☒不适用

(3)长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

4、营业收入和营业成本**(1) 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	101,579,677.38	100,799,631.69	119,987,249.62	111,313,881.35
其他业务	4,805,883.25		23,030,023.30	
合计	106,385,560.63	100,799,631.69	143,017,272.92	111,313,881.35

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	母公司-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型			-	-
粉末冶金闸片/有机合成闸片、闸瓦	101,579,677.38	100,799,631.69	101,579,677.38	100,799,631.69
按经营地分类			-	-
东部地区	73,231,682.26	69,397,974.75	73,231,682.26	69,397,974.75
中部地区	8,108,377.68	8,114,530.64	8,108,377.68	8,114,530.64
西部地区	20,239,617.44	23,287,126.30	20,239,617.44	23,287,126.30
在某一时点转让	101,579,677.38	100,799,631.69	101,579,677.38	100,799,631.69
合计	101,579,677.38	100,799,631.69	101,579,677.38	100,799,631.69

其他说明

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

□适用 √不适用

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

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 币种：人民币

项目	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	236,183.18	
计入当期损益的政府补助，但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	3,272,489.62	
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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

项目	金额	说明
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,423,761.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	-67,045.17	
少数股东权益影响额（税后）	182,269.01	
合计	-9,030,312.52	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-12.22	-0.29	-0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.54	-0.27	-0.27

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

法定代表人：吴佩芳

董事会批准报送日期：2026 年 8 月 28 日

修订信息

☐适用 ☒不适用