

华西能源工业股份有限公司

2025 年年度报告

2026 年 4 月 28 日

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司董事会及除以下存在异议声明的董事、高级管理人员外的其他董事、高级管理人员均保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

姓名	职务	内容和原因
谢兴隆	独立董事	根据履职获取的信息，公司阜平项目相关合同资产存在确认依据不充分，且公司管理层也未就相关质疑提供充分适当的补充证据，加之内部控制上的不足，本人对公司 2025 年度报告相关财务数据的真实性、准确性、完整性无法确认。

独立董事谢兴隆无法保证本报告内容的真实、准确、完整，请投资者特别关注。

公司负责人黄有全、主管会计工作负责人孟海涛及会计机构负责人（会计主管人员）李茂娜声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
王昊	董事	因病重无法出席	

政旦志远会计师事务所为公司 2025 年度财务会计报告出具了保留意见的《审计报告》，本公司董事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

政旦志远会计师事务所为公司 2025 年度财务报告内部控制被出具了无法表示意见的《内部控制审计报告》，本公司董事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

公司 2025 年度经审计的期末净资产为负值，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，深圳证券交易所将在公司披露 2025 年年度报告后对公司股票交易实施退市风险警示（在股票简称前冠以*ST 字样）。

公司 2024 年度、2025 年度连续两个会计年度财务报告内部控制被出具了无法表示意见的《内部控制审计报告》，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，深圳证券交易所将在公司披露 2025 年年度报告后对公司股票交易实施退市风险警示（*ST）。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一个会计年度审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，深圳证券交易所将在公司披露 2025 年年度报告后对公司股票交易叠加实施其他风险警示（ST）。

本公司董事会对相关事项已有详细说明，请投资者仔细阅读，提请投资者注意相关风险。

本年度报告如涉及未来计划等前瞻性陈述，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素。

重大风险提示

1. 市场需求下降和竞争加剧的风险。公司主要产品包括了高效节能锅炉、环保锅炉、新能源综合利用锅炉及其配套产品的设计、制造和销售，以及基于节能环保、可再生能源、新能源综合利用电源建设和市政公用工程等领域提供工程总承包、投资运营等服务。电力电源、市政公用工程建设行业为国家基础产业，市场竞争充分，与宏观经济环境、行业发展状况等存在密切的关系。未

来如果相关政策、行业环境发生重大变化，公司可能面临因市场需求下降和竞争加剧所带来的市场占有率降低或毛利率下降的风险。

2. 应收账款发生呆坏账的风险。应收账款较大是电站锅炉制造和工程总承包行业的基本特点，电站锅炉产品和工程总承包具有单位价值大，生产周期长，分期结算和分期付款等特点。公司客户以大中型企业为主，资金实力雄厚，信誉良好，发生呆坏账损失的概率较低。但是随着公司客户数量增加和应收账款总额增大，公司由此可能存在应收账款发生呆坏账的风险。

3. 原材料价格波动的风险。锅炉产品的主要原材料包括钢板、钢管、钢构型材等，钢材既是公司产品生产的主要原材料，又是外包部件的主要组成部分。公司直接使用的各类钢材及外包部件合计约占锅炉产品生产成本的 90%。由于产品生产周期较长（通常 1~2 年），主要原材料市场价格在订单项目执行期间可能发生较大变化，公司可能面临因主要原材料价格波动导致利润下降的风险。

4. 营运资金不足的风险。由于电站 EPC 工程总包、市政公用工程 PPP 项目合同金额大、回款周期长，需占用大量的营运资金。如果执行订单项目工程建设货款不能按期回收，公司可能存在营运资金不足，从而影响在手订单项目顺利执行、并由此对公司经营发展产生重大不利影响的风险。

5. 库存订单不能按预期执行的风险。电站投资建设、工程总承包行业通常具有投资金额大、建设周期长等特点，在订单项目具体执行过程中，由于宏观政策调整、社会环境变化、需方资金安排调整或其他不可控因素影响，公司库存未开工订单可能存在延期执行或订单取消的风险；已开工订单可能存在项目暂停、延期执行或项目终止的风险，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损

截至报告期末，公司最近一个会计年度经审计的净利润为负值，且公司合并报表、母公司报表年度末未分配利润均为负值，公司 2025 年度无利润可分配，不满足公司章程利润分配政策有关现金分红条件的规定，公司 2025 年度拟不进行利润分配。

目录

第一节重要提示、目录和释义	2
第二节公司简介和主要财务指标	10
第三节管理层讨论与分析	14
第四节公司治理、环境和社会	40
第五节重要事项	60
第六节股份变动及股东情况	75
第七节债券相关情况	80
第八节财务报告	81

备查文件目录

（一）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。

（二）载有政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）盖章，注册会计师签名并盖章的公司 2025 年度审计报告原件。

（三）报告期内，公司曾在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》，以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

（四）公司法定代表人签名的公司 2025 年度报告。

释义

释义项	指	释义内容
华西能源、本公司、公司	指	华西能源工业股份有限公司
华西工程	指	华西能源工程有限公司，本公司全资子公司
华西工业	指	自贡华西能源工业有限公司，本公司全资子公司
华西张掖	指	华西能源张掖生物质发电有限公司，本公司全资子公司
华西东城	指	自贡华西东城投资建设有限公司，本公司控股子公司
华西综保	指	自贡华西综保建设有限公司，本公司控股子公司
黔西华西医疗投资	指	黔西华西医疗投资建设有限公司，本公司控股子公司
华西铂瑞	指	浙江华西铂瑞重工有限公司，本公司子公司
东电启能科技	指	东方电气启能（深圳）科技有限公司（原深圳东方锅炉控制有限公司），本公司参股公司
公司章程	指	华西能源工业股份有限公司章程
股东会	指	华西能源工业股份有限公司股东会
董事会	指	华西能源工业股份有限公司董事会
《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》
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
会计师事务所, 政旦志远	指	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）
蒸吨（t/h）	指	锅炉每小时能产生的蒸汽量
MW	指	兆瓦特。瓦特是国际单位制的功率单位，单位换算为 1MW=1000 千瓦
t/d	指	垃圾焚烧锅炉每天能够焚烧处理的垃圾吨数
tds/d	指	碱回收锅炉每日能处理的黑液固形物吨数
锅炉岛	指	完整的锅炉主机辅机设备和系统
炉排	指	锅炉或工业炉中堆置固体燃料并使之有效燃烧的部件
循环流化床	指	一种燃烧技术。基本原理为：床料在流化状态下燃烧，粗粒燃料在燃烧室下部燃烧，细粒燃料在燃烧室上部燃烧，被吹出燃烧室的细粒燃料采用各种分离器收集之后，送回床内循环燃烧。
CFB 锅炉、CFB 炉	指	循环流化床锅炉
碱回收锅炉	指	对造纸厂废液综合回收利用的锅炉。通过对造纸厂排放的废液（黑液）浓缩、燃烧，苛化还原实现碱回收再利用，同时所产生蒸汽用于发电。是实现循环经济和节能减排的锅炉。
生物质锅炉	指	以生物质（如秸秆、稻壳、玉米秆、蔗渣、树皮等）为燃料的锅炉，可用于供热、发电的新能源综合利用锅炉。
垃圾发电锅炉	指	以城市生活垃圾废弃物中的可燃物质为燃料的锅炉，根据燃烧方式可分为炉排和循环流化床两种工艺。是垃圾处理资源化、减量化、无害化，实现“变废为宝”的发电锅炉。
高炉煤气锅炉	指	对冶炼厂高炉尾气综合回收利用的锅炉。通过对冶炼厂排放的富含 CO 的尾气回收、燃烧和余热利用，所产生蒸汽用于发电。是减低大气污染和实现节能减排的环保锅炉。
热电联产	指	发电厂既生产电能，又同时提供热能的生产方式。锅炉燃烧后产生的高压蒸汽用来发电、低压蒸汽用来供热，发电和供热同时进行。较之单一的发电、供热方式更节能。
电厂 BTG 总包	指	电厂三大主机锅炉 BOILER，汽轮机 TURBINE，发电机 GEN 整体供货
EPC、EPC 工程总包	指	工程总承包，包括设计、采购、施工、试运行的全过程或若干阶段

BOT、BOT 特许经营	指	企业参与某些公共基础设施项目建设、与政府部门签订特许经营权协议，由企业负责项目投融资、建设和维护，政府负责监督、调控。在特许经营期限内，企业通过收取费用或出售产品回收投资并获得利润，特许经营期满后，企业将基础设施无偿或有偿移交给政府部门。
PPP 项目模式	指	企业与政府合作，企业作为社会资本方，参与社会公共基础设施项目投标，中标后合资组建项目公司，负责项目投资、建设、运营，项目公司获得政府付费购买服务及特许经营收益的运作模式。
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
报告期	指	2025 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	ST 华西	股票代码	002630
变更前的股票简称（如有）	华西能源		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	华西能源工业股份有限公司		
公司的中文简称	华西能源		
公司的外文名称（如有）	China Western Power Industrial Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	CWPC		
公司的法定代表人	黄有全		
注册地址	四川省自贡市高新工业园区荣川路 66 号		
注册地址的邮政编码	643000		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	四川省自贡市高新工业园区荣川路 66 号		
办公地址的邮政编码	643000		
公司网址	http://www.cwpc.com.cn		
电子信箱	hxny@cwpc.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴胜峰	李大江
联系地址	四川省自贡市高新工业园区荣川路 66 号	四川省自贡市高新工业园区荣川路 66 号
电话	0813-4736870	0813-4736870
传真	0813-4736870	0813-4736870
电子信箱	hxny@cwpc.com.cn	hxny@cwpc.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	巨潮资讯网（网址： www.cninfo.com.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（网址： https://www.cs.com.cn/ ）、上海证券报（网址： https://www.cnstock.com/ ）、证券时报（网址： http://www.stcn.com/ ）、证券日报（网址： http://www.zqrb.cn/ ）
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91510300762306858F
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司装备制造、工程总包、投资运营主营业务未发生变化。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市福田区莲花街道福新社区鹏程一路9号广电金融中心11F
签字会计师姓名	刘希、韩博

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
华宝证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区浦电路370号2、3、4层	程峰、杨超、郑鸿剑、相峥	2024年4月12日-2025年12月31日

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计差错更正

	2025年	2024年		本年比上年增 减	2023年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	1,676,507,390.44	2,593,317,955.25	2,593,317,955.25	-35.35%	1,866,865,931.96	1,866,865,931.96
归属于上市公司股东的净利润（元）	-287,093,579.19	-348,228,558.48	-327,465,789.72	12.33%	-193,068,024.70	-193,068,024.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-298,175,987.86	-345,232,014.69	-324,469,245.93	8.10%	-184,773,860.79	-184,773,860.79
经营活动产生的现金流量净额（元）	228,855,544.42	61,664,426.91	61,664,426.91	271.13%	230,906,579.45	230,906,579.45
基本每股收益（元/股）	-0.2431	-0.2949	-0.2949	17.57%	-0.1635	-0.1635
稀释每股收益（元/股）	-0.2525	-0.2949	-0.2949	14.38%	-0.1635	-0.1635
加权平均净资产收益率	-351.99%	-80.79%	-80.79%	-271.20%	-25.32%	-25.32%
	2025年末	2024年末		本年末比上年 末增减	2023年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	8,524,717,671.59	9,629,197,683.24	9,649,960,452.00	-11.66%	9,997,029,601.31	9,997,029,601.31

归属于上市公司股东的净资产（元）	-58,065,145.27	200,427,311.34	221,190,080.10	-126.25%	605,158,723.24	605,158,723.24
------------------	----------------	----------------	----------------	----------	----------------	----------------

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

华西能源工业股份有限公司母公司因账龄组合与单项计提组合划分错误导致减值计算错误，子公司华西工程公司 2024 年因爱琴公馆合同资产减值存在计算错误，华西能源母公司北京神雾项目在产品部分在产品实物已不存在应进行核销，子公司华西张掖公司 BOT 资产根据对 2024 年评估报告的复核评估报告需补提无形资产减值准备金额。

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

是 否

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

是 否

项目	2025 年	2024 年	备注
营业收入（元）	1,676,507,390.44	2,593,317,955.25	无
项目	157,459,569.73	63,454,302.69	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除金额（元）	157,459,569.73	63,454,302.69	无
营业收入扣除后金额（元）	1,519,047,820.71	2,529,863,652.56	无

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	696,129,289.89	326,009,535.76	423,981,245.60	230,387,319.19
归属于上市公司股东的净利润	16,854,197.17	19,318,031.28	1,155,317.94	-324,421,125.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,824,806.82	18,247,672.20	-521,591.16	-332,162,328.34
经营活动产生的现金流量净额	56,562,287.60	13,968,636.62	4,757,179.54	153,567,440.66

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	187,987.56	53,993,218.30	-2,160,552.04	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)	5,722,343.80	6,524,605.10	8,565,818.99	
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		830,635.40	409,180.00	
债务重组损益	346,578.98	5,346,387.44	688,717.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,131,516.35	-16,162,594.18	-17,698,809.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			124,202.01	
减: 所得税影响额	2,136,878.79	53,572,645.70	-2,046,649.58	
少数股东权益影响额(税后)	169,139.23	-43,849.85	269,370.74	
合计	11,082,408.67	-2,996,543.79	-8,294,163.91	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司主营业务、经营模式、主要的业绩驱动因素等未发生重大变化。

（一）公司主要业务、主要产品及其用途

1. 报告期内，公司所从事的主要业务包括装备制造、工程总包、投资营运三大业务板块。

2. 公司主要产品及服务包括：高效节能锅炉、洁净燃煤锅炉、环保锅炉、新能源综合利用锅炉及其配套产品的设计、制造和销售，以及基于节能环保、可再生能源、新能源综合利用电源建设等领域提供设计、采购、供货、施工、安装调试、竣工验收等部分或全过程的工程总承包服务；核电站常规岛重要设备制造。

（1）装备制造：专业从事高效节能锅炉、洁净燃煤电站锅炉、碱回收锅炉、垃圾焚烧发电锅炉、生物质发电锅炉、高炉尾气发电锅炉、煤气锅炉、油泥沙锅炉，以及其他余热锅炉、特种锅炉、压力容器的设计、制造和销售；核电站常规岛重要设备制造。

（2）工程总包：电厂 EPC 工程总包、电站 BTG 工程总包等电力工程施工总承包，市政公用工程施工总承包等。

（3）投资运营：长期股权投资、BOT 项目、PPP 项目投资建设运营、电厂投资建设运营。

3. 公司产品广泛运用于钢铁、冶金、化工、造纸、制糖、石油、建材等行业自备电厂和余热余能利用，以及热电联产、电厂改造、城市生活垃圾发电、污泥处理、农林废弃物处理等节能环保、循环经济、新能源综合利用等领域。

公司致力于提供多元化的能源系统解决方案，努力开发并持续提供更高效节能、更洁净环保的能源动力设备、能源转换技术以及系统集成方案等服务，实现“水更清、天更蓝、人们生活更美好”的企业愿景。

（二）公司经营模式

电站锅炉及特种锅炉产品为非标、定制化的产品，具有单位价值高、生产周期长、质量控制严、品质要求高等特点，需要根据客户需求、技术要求和项目所处环境、燃料类型等具体情况进行单独设计与生产，产品等级、尺寸、性能、技术参数等差异较大，因此，锅炉行业内企业通常采用“以销定产”按订单签订合同组织生产采购的经营模式。

电站锅炉是火力发电厂成套设备的三大主机之一，是决定电厂运行效益的关键设备，公司根据资源状况、内外环境情况，依托公司在电站锅炉和装备制造数十年的生产技术管理和项目执行经验积累，在开展电站装备制造主营业务的同时积极承接电站工程总包市场订单，为客户提供设计、采购、供货、施工、安装调试、竣工验收等部分或全过程的工程总包服务，满足客户个性化需求。公司紧密跟随国家产业发展政策，在稳固国内市场的同时，积极拓展国外电力装备市场，尤其是东南亚、中亚、非洲等“一带一路”沿线国家和地区市场。电站装备制造和工程总包是公司经营业务收入的主要来源。

（三）主要的业绩驱动因素

1. 行业发展因素

电站锅炉成套装备制造及电厂工程总承包行业具有技术密集型、资金密集型、人员密集型等特征，行业准入门槛高。我国是世界电站装备制造和出口大国，是为数不多的具备生产大容量、高参数、超临界、超超临界电站锅炉能力的国家之一。电站锅炉市场需求与下游发电企业机组投资建设情况密切相关，与国家宏观产业政策、经济发展、环保、固定资产投资等宏观环境因素相关性较大。随着行业内主要企业产能的扩张和环保要求的提高，行业竞争加剧。因此，宏观经济、市场需求、行业发展对锅炉企业经营绩效有着十分重要的影响。

2. 公司自身发展因素

公司是国家高新技术企业，是我国大型电站锅炉、大型电站辅机、特种锅炉研发制造商和出口基地之一。公司具备自主研发设计、并可批量生产制造超临界成套锅炉的能力，为国内少数几家拥有超临界高新锅炉技术研发和成套生产制造能力的企业之一。

经过 40 多年的发展，公司先后已有多系列不同型号、不同等级的锅炉产品投运于全国各地及海外数十个国家和地区，产品运行可靠、性能稳定，并创造了多个行业第一。公司产品在市场上树立了良好的品牌形象，为公司赢得了良好声誉和众多客户的信任，对公司市场发展和提升经营业绩起到了积极的促进作用。

二、报告期内公司所处行业情况

公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

1、能源结构、电力供需情况

长期以来，我国能源结构呈现“以煤为主”的格局，火力发电占据了全国发电量的主要市场；随着环境保护要求的提高和“节能减排”力度的加强，近年来我国能源结构已逐渐发生变化，水电、核电、风电、太阳能发电、生物质发电等清洁能源、新能源装机容量增加，火电占总装机容量的比例呈现逐年下降的趋势。截至 2024 年底，全国全口径发电装机容量 33.5 亿千瓦，同比增长 14.6%。包括风电、太阳能发电以及生物质发电在内的新能源发电装机达到 14.5 亿千瓦，首次超过火电装机规模

根据中国电力企业联合会 2026 年 2 月 2 日发布的《2025-2026 年度全国电力供需形势分析预测报告》，2025 年我国全社会用电量同比增长 5.0%；“十四五”期间，全社会用电量年均增长 6.6%，比“十三五”年均增速（5.7%）提高 0.9 个百分点。我国全社会用电量规模在 2025 年实现两大突破：一是我国年度全社会用电量规模首次突破 10 万亿千瓦时大关，达 10.37 万亿千瓦时。该规模超过美国全年用电量的两倍，高于欧盟、俄罗斯、印度、日本全年全社会用电量的总和，稳居全球电力消费第一大国地位。二是月度用电量规模首次突破 1 万亿千瓦时大关，7 月我国全社会用电量达到 1.02 万亿千瓦时，这也是全球范围内首次。

截至 2025 年底，全国全口径发电装机容量 38.9 亿千瓦，同比增长 16.1%，较“十三五”末装机容量增加 16.9 亿千瓦，“十四五”时期全口径发电装机容量年均增长 12.0%；全国非化石能源发电装机容量 24.0 亿千瓦，占总装机容量比重为 61.7%，比上年底提高 3.5 个百分点，比“十三五”末提高 17.0 个百分点。

风电和太阳能发电新增装机占总新增装机比重超过八成，电力系统调节能力建设同步加快。2025 年，全国新增发电装机容量 5.5 亿千瓦，同比多投产 1.1 亿千瓦，其中，风电和太阳能发电全年合计新增装机 4.4 亿千瓦，占新增发电装机总容量的比重达到 80.2%。气电、抽水蓄能发电装机分别新投产 1992 万千瓦、748 万千瓦，电力系统调节能力进一步提升。

非化石能源发电装机规模占比超六成。截至 2025 年底，非化石能源发电装机容量 24.0 亿千瓦，同比增长 23.0%，占总装机容量比重为 61.7%，比上年提高 3.5 个百分点。其中，水电 4.5 亿千瓦，其中抽水蓄能 6594 万千瓦；核电 6248 万千瓦；并网风电 6.4 亿千瓦，同比增长 22.9%，其中，陆上风电 5.9 亿千瓦，海上风电 4739 万千瓦；并网太阳能发电 12.0 亿千瓦，同比增长 35.4%。从结构看，煤电占总发电装机容量的比重为 32.4%，比上年下降 3.3 个百分点，比“十三五”末降低 16.7 个百分点；并网风电和太阳能发电合计装机规模占总装机容量比重为 47.3%，比上年提高 5.3 个百分点，比“十三五”末提高 23.1 个百分点。

新能源（风、光、生物质）新增发电量成为新增电量主体。2025 年，全口径煤电发电量同比下降 1.9%，增容减量效果逐步显现，煤电发电量占总发电量比重为 51.1%，比“十三五”末降低 9.6 个百分点；全口径非化石能源发电量 4.47 万亿千瓦时，同比增长 14.1%，占总发电量比重为 42.9%，同比提高 3.4 个百分点，比“十三五”末提高 9.0 个百分点。2025 年，全口径风、光、生物质新增发电量占全社会新增用电量的 97.1%，已成为新增用电量的主体。

核电、水电发电设备利用小时同比提高。2025 年，全国 6000 千瓦及以上电厂发电设备利用小时 3119 小时，同比降低 312 小时。分类型看，水电 3367 小时，同比提高 12 小时。火电 4147 小时，同比降低 232 小时；其中，煤电 4346 小时，同比降低 269 小时；气电 2187 小时，同比降低 190 小时。核电 7809 小时，同比提高 126 小时。并网风电 1979 小时，同比降低 148 小时。并网太阳能发电 1088 小时，同比降低 113 小时。

预计 2026 年全社会用电量同比增长 5%–6%。预计 2026 年全国电力供需总体平衡。预计 2026 年太阳能发电装机规模将首次超过煤电装机规模，年底风电和太阳能发电合计装机规模达到总发电装机的一半。在国家“双碳”目标下，新能源继续保持较大投产规模，预计 2026 年全年新增发电装机有望超过 4 亿千瓦，其中，新增新能源发电装机有望超过 3 亿千瓦；新增有效发电能力 1 亿千瓦左右，与最大负荷增量基本持平。风、光装机合计占比有望达到总装机的一半左右，其中太阳能发电装机规模预计将首次超过煤电装机规模。预计 2026 年底，全国发电装机容量达到 43 亿千瓦左右，其中，非化石能源发电装机 27 亿千瓦，占总装机的比重在 63%左右；煤电装机占总装机比重降至 31%左右。

2、电站锅炉行业概况

电站锅炉是火力发电厂成套设备的三大主机之一，是决定电厂运行效益的关键设备。按燃料种类可分为煤粉锅炉、燃油锅炉、燃气锅炉、生物质锅炉、混燃锅炉等。我国是世界电站装备制造和出口大国，是为数不多的具备生产大容量、高参数、超临界、超超临界电站锅炉能力的国家之一。

国内已有超过 20 家企业具有成套制造电站锅炉的资质和规模化生产能力，并形成三个梯队，市场竞争较为充分。东方电气、哈尔滨电气、上海电气等大型企业具备批量制造和配套提供 600MW 及以上超临界、

超超临界大型电站锅炉的能力、占领了电站锅炉的主要市场，重点为国内五大电力集团、中央企业等大型发电企业提供大型成套电站装备；华西能源、华光环能、济南锅炉、武汉锅炉、杭州锅炉、四川锅炉等大中型锅炉制造企业，主要为企业自备电厂、地方发电企业提供 600MW 以下成套电站锅炉装备，以及循环流化床锅炉、垃圾发电锅炉、余热锅炉、生物发电、碱回收锅炉等特种锅炉；其余锅炉制造企业主要提供低参数、小容量锅炉或锅炉部件，占领细分市场，填补区域空缺。

根据华经情报网披露数据，2015-2018 年我国电站锅炉产量分别为 434,625 蒸吨、481,146 蒸吨、388,130 蒸吨、342,911 蒸吨。根据机械工业发电设备中心数据显示，2019-2022 年，中国电站锅炉产量逐年上升，分别为 3751.8 万千瓦、5504.7 万千瓦、6204.7 万千瓦、6635.5 万千瓦。2024 年，中国电站锅炉产量为 8748.5 万千瓦，同比增长 31.8%，其中超临界、超超临界锅炉 6614 万千瓦，占电站锅炉的 75.6%。电站锅炉产量供给在一段时期内又出现一定程度的上升趋势。

另一方面，电站锅炉行业在整体产能扩大和火电总装机比重下降的背景下，市场竞争日趋激烈，转型升级是传统电站锅炉制造企业可持续发展的必然路径。清洁能源、新能源、储能、分布式电力系统等绿色低碳产业正成为电站装备市场的主要发展方向；传统电站锅炉制造业面临整合上下游产业链资源，深度开发新领域细分市场的迫切需求。

为全面贯彻党的二十大精神，认真落实党中央、国务院决策部署，深入推进重点领域产品设备更新改造，加快推动锅炉绿色低碳高质量发展，国家发展改革委、市场监管总局、工业和信息化部、生态环境部、国家能源局于 2023 年 11 月 29 日联合发布了《锅炉绿色低碳高质量发展行动方案》。《方案》指出，锅炉是重要的能源转换设备，广泛应用于电力、供热、石化、化工、钢铁、有色金属等行业。目前，我国各类锅炉年消耗能源约 20 亿吨标准煤，碳排放量约占全国碳排放总量 40%，是我国能耗量最大、碳排放量最多的耗能设备。《方案》围绕锅炉这一关键设备，坚持问题导向和目标导向，重点从加快新建锅炉绿色低碳发展、积极开展存量锅炉更新改造、持续提高锅炉运行管理水平以及完善锅炉绿色低碳发展支撑保障体系 4 个方面，安排部署 12 项重点任务，旨在推动和引导锅炉绿色低碳高质量发展。《方案》强化分类指导，加强锅炉生产制造、建设运行、回收利用等全链条管理，大力推进锅炉节能降碳减污改造，推动锅炉设备转型升级。方案的落实和实施有利于公司节能环保、清洁能源、高参数电站锅炉等主导产品市场业务发展，有利于公司进一步参与存量锅炉设备更新改造业务，获取更多产品订单。

3、能源投资、发电装备发展趋势

为应对全球气候变化，《巴黎协定》于 2016 年 11 月 4 日正式生效。包括中国在内的近 200 个国家签署了《巴黎协定》，根据该协定，到 21 世纪中叶，全球温室气体净零排放、实现碳中和。为实现该目标，煤炭、火力发电等高碳行业已成为宏观调控及去产能的主要领域。

根据《2020 年中国可再生能源展望报告》，为实现巴黎协定将温度变化控制在 2 度的目标。中国非化石能源比重未来会持续高速增长，十四五达到 25%，十五五达到 34%，十六五达到 42%。最终到 2050 年，中国非化石能源比重将提升至 78%，煤炭消费相比 2019 年下降 90%，二氧化碳排放相比 2019 年下降 76%。

2020年9月22日，习近平总书记在第七十五届联合国大会一般性辩论上表示，中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。

2020年12月21日，国务院新闻办公室发布了《新时代的中国能源发展》，国家能源局局长章建华在发布会上表示，非化石能源消费占比从2020年底的15.8%，提高到2030年的25%左右，能源增量70%以上为非化石能源。风能、太阳能总装机从2020年底的4.6亿千瓦，提高到2030年的12亿千瓦以上。章建华表示，将以更大的决心、力度和举措推进能源革命，加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系，助力建设美丽中国，为共同建设清洁美丽的世界作出新的更大贡献。“要加快风能、太阳能、生物质能等非化石能源开发利用，推动低碳能源来替代高碳能源，可再生能源替代化石能源。”

2023年6月，国家能源局组织11家研究机构编制的《新型电力系统发展蓝皮书》发布，该蓝皮书指出，新型电力系统具备安全高效、清洁低碳、柔性灵活、智慧融合四大重要特征。2023年7月，中央全面深化改革委员会第二次会议审议通过《关于深化电力体制改革加快构建新型电力系统的指导意见》，强调要科学合理设计新型电力系统建设路径，在新能源安全可靠替代的基础上，有计划分步骤逐步降低传统能源比重。此举有利于更好推动能源生产和消费革命，保障国家能源安全和绿色转型。新型电力系统是能源绿色低碳转型的关键支撑，构建新型电力系统是一项复杂系统工程，要破除传统政策机制堵点，推动有效市场和有为政府相结合，加强电力系统全环节、多要素统筹协调管理，激发各方积极性，共同构建清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型电力系统。

在此环境下，火力发电投资占比将逐渐下降，火电行业受到的限制将越来越多，份额将越来越低，公司部分传统火电锅炉产品市场空间将受到限制。节能减排、绿色低碳、清洁能源、可再生能源等环保行业投资需求将持续增长，与之相关的太阳能发电、风电、核电等行业将迎来投资增长机遇。

与此同时，碳达峰、碳中和的推进涉及到产业结构优化、能源结构转型、碳排放权交易市场建立等多个领域，所需投资规模巨大。根据清华大学2020年发布的《中国长期低碳发展战略与转型路径研究》测算，中国到2060年实现碳中和，2020年至2050年能源系统则需新增投资约138万亿元，超过每年GDP的2.5%。

在全球能源转型和我国“双碳”目标深入推进的背景下，节能环保与清洁能源装备行业进入高质量发展新阶段，市场竞争呈现“技术迭代加速、业务协同拓宽、全球化布局深化”的特点。

从能源消费结构看，全球正从化石能源主导转向“可再生能源+清洁能源”多元协同模式，风电、光伏、氢能等快速发展，带动风光储一体化、制氢设备等增量市场扩容；同时，冶金、化工、建材等重点行业绿色转型，催生大量节能环保装备的存量改造需求，形成“增量扩张+存量升级”的双重市场。

从国际市场看，全球能源转型推动海外市场快速增长，尤其是“一带一路”及新兴市场国家对高效清洁发电装备、风光储一体化解决方案需求旺盛。“全产业链+属地化”成为出海主流模式，国际竞争已从价格比拼转向技术先进性、服务响应、本地化适配能力的综合较量。

当前，能源装备行业正从“单一产品供给”向“多能互补一体化解决方案”转型，风光储氢及跨领域融合成为主流趋势。风光储一体化加速推进、氢能深度融合、锅炉装备向高效低碳多燃料升级、行业集中度持续提升。

可再生能源占比将持续提升，全球能源与环保行业将保持高质量与高速发展态势，传统能源与新能源的融合发展将成为重要趋势；国内煤电的清洁高效利用和灵活性改造将有较大的市场需求空间；储能、氢能、智能电网等新兴技术将加速发展与融合，为行业带来新的增长点。

在此环境下，公司在海外发电装备市场及国内节能环保、清洁能源、可再生能源、新能源综合利用、工程总包、基础设施建设等市场领域仍然有较大的发展空间。

高效环保、清洁能源、可再生能源、新能源是电站装备的主要发展方向。公司主导特色产品循环流化床锅炉、垃圾发电锅炉、碱回收锅炉、生物质锅炉、污泥焚烧锅炉、高炉煤气锅炉、油泥沙锅炉等特种锅炉，超临界锅炉、新能源综合利用锅炉、锅炉改造等产品和服务仍有较多的市场发展机遇。

在国家“一带一路”等战略的推动下，公司所拥有的电站工程总包、市政公用工程总承包、电力工程施工总承包、对外承包工程等资质和能力将有助于公司获得更多的工程总包市场订单。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大变化。

1、优秀的专业人才团队，覆盖研发、设计、生产、管理、销售等多个领域。

经过多年的发展，公司已经培养了一批从事研发、设计、生产制造、质量管理体系建设与过程控制、市场营销等领域的中基层专业人才团队，积聚了一大批从事电站装备、特种锅炉、工程总包、投资运营、财务、营销、管理等多学科的优秀专业人才，通过持续不断的技术研发、新产品开发、生产工艺、过程控制、市场营销和质量管理与体系建设等工作的开展，培养了一批复合型的专业技术和管理人才。

公司高层管理团队具有较深厚的行业背景，在电站设备、特种锅炉、工程总包、投资运营、生产、销售、企业经营管理等方面具有较为丰富的理论与实践经验。

公司研发团队中拥有多名优秀的行业技术专家，核心技术人员在其专业领域不断创新，带动公司研发能力持续进步，多项研发成果先后获得省市科技进步奖、高新技术产品、国家重点新产品等荣誉证书。

公司技术中心被认定为国家级企业技术中心，公司拥有各类专业技术、管理人员约 300 名，专业从事电站锅炉、特种锅炉等设备的研发、设计、制造和销售，以及工程总包的应用和服务。

公司营销团队多数是具备锅炉行业专业知识背景，并具有多年丰富市场营销经验的专家型、复合型营销人才。公司基层一线员工中主要的专业技术人员和技术工人不仅拥有行业特种许可资质证书，更有平均 5 年以上的一线操作管理经验，对保证产品质量、控制成本费用具有重要作用。

人才队伍的建设需要一个长期积累和培养的过程，优秀的人才队伍是公司生存发展的宝贵财富。团结向上、吃苦耐劳、不断创新、有凝聚力、有高效执行力的专业人才团队，已经构成了推动公司持续、快速、健康发展的重要竞争优势与核心竞争力。

2、稳定的产品质量、完善的产品系列和产品等级为公司塑造良好的品牌形象。

经过 40 多年的发展，公司先后已有多系列不同型号、不同等级的锅炉产品投运于全国各地及海外数十个国家和地区，产品运行可靠、性能稳定，并创造了多个行业第一。公司产品在市场上树立了良好的品牌形象，为公司赢得了良好声誉和客户的信任。

（1）清洁燃烧、节能减排领域

公司具备自主研发设计、并可批量生产制造超临界成套锅炉的能力，为国内少数几家拥有超临界高新锅炉技术研发和生产制造能力的企业之一。

公司锅炉产品具有燃料适应性广的特性、自身具备脱硫、脱硝（NOX）作用，特别是在 200MW 等级循环流化床（CFB）锅炉机组方面已有数十台设计和制造业绩，燃料覆盖煤矸石、褐煤等劣质煤，有效解决了低热值燃料和废弃资源的综合利用难题，改善生态环境。

（2）生物质、新能源利用领域

公司自主研发的生物质炉燃料适应性广，可适应 9 种不同类型燃料，具有完整的自主知识产权。公司生物质燃料锅炉获得国家发明专利，被列为国家重点新产品。国内第一台出口马来西亚的 35t/h 燃棕榈壳锅炉，国内第一台具有自主知识产权的 75t/h 秸秆直燃锅炉；国内第一台最大容量 300t/h 出口泰国生物质燃料锅炉，以及出口巴西 260t/h 蔗渣锅炉，中电洪泽 75t/h 秸秆生物质发电锅炉等项目的成功投运，展示出公司在生物质、新能源发电装备领域的行业领先水平，为公司赢得了良好的市场信誉。

（3）“变废为宝”领域

公司自主研发的高炉煤气锅炉于 2007 年 12 月通过中国火电分会组织的鉴定，并获得高度评价。公司出口韩国现代集团的 8×100MW 高炉煤气锅炉，是世界上混燃气体种类最多（4 种以上）的高炉煤气混燃锅炉，也是国内同类产品首次成岛出口到发达国家。

2012 年公司承接制造的国内最大规模等级（4×750T/D）的城市垃圾焚烧发电清洁能源项目在深圳宝安成功运营；公司负责 EPC 总包和承建的自贡、广安、广元、佳木斯、四会、攀枝花、科伦坡等垃圾发电项目相继建成和成功实现并网发电；由公司自主投资、建设、运营的玉林、张掖、昭通等城市生活垃圾焚烧发电项目先后建成投入运行，公司在固废处理领域的竞争实力不断得到提升。

公司开发的垃圾焚烧发电锅炉具有对国内南北方垃圾适应性强的特点，且同时具备炉排、循环流化床两种不同技术路线的产品，能够根据用户不同需要提供个性化的产品和服务。

（4）循环经济领域

公司设计制造的碱回收锅炉得到广泛应用，已为青山纸业、晨鸣纸业、印尼金光集团等国内外大型纸浆企业提供碱回收利用设备。公司先后承接制造的芬兰安德里茨公司 11,600tds/d 和 12,200tds/d 碱回收锅炉项目（分包）是世界上最大等级的碱回收炉，为造纸行业的黑液循环利用、环境污染治理做出了突出贡献。

公司为胜利油田聚能化工助剂公司研制的国内第一台 145tds/d 油泥沙锅炉很好解决了胜利油田多年油砂沉淀污染物的处理问题，实现了对油泥砂的安全无害化处理和综合利用，基本解决了油泥砂的环境污染问题，为我国石油化工系统油泥砂的处理和综合利用开辟了一条新路，具有典型的示范作用。

3、三位一体的“产学研”转化模式，领先的技术开发能力。

公司十分重视技术研发，除进行自主研发外还积极与中国科学院、中国工程物理研究院、国电西安热工研究院、四川省机械研究设计院、清华大学、上海交通大学、西安交通大学、浙江大学等科研机构、高

等学府合作，通过联合开发实现产学研相结合，加快科技成果转化，推动以市场为导向的技术创新。公司技术中心被认定为国家级企业技术中心，有利于整合研发人才，促进公司技术创新持续发展。

公司一直专注于节能减排新能源锅炉的研制，开发了具有国内领先水平的以煤矸石、石油焦、油页岩、生物质、碱回收、油气及高炉煤气、煤粉等为燃料的高新锅炉技术；截至报告期末，公司拥有生物质燃料锅炉、新型水冷炉排等各类发明专利、实用新型专利共计 425 项。公司拥有国内领先的炉膛燃烧和传热三维计算机模拟软件、先进的 CAD 计算机辅助设计、CAPP 计算机辅助工艺系统、炉膛及燃烧器冷态实验台、电子万能试验机、直读光谱仪等先进的实验研究设备，并已先后实施了锅炉模拟试验、水动力试验、材料及焊接性能试验以及承压设备爆破试验和应力、应变分析试验等。

公司自主研发的生物质秸秆直燃锅炉获得 2008-2009 年度国家重点新产品证书，纯燃石油焦循环流化床锅炉被列入 2008-2009 年度国家火炬计划项目。2010 年《含钒页岩高效提取在线循环资源化新技术及工业应用》获得国家科技进步奖二等奖。“国内最大等级垃圾锅炉制造工艺研发”获 2012 年四川省科技进步奖三等奖。“国产首台最大容量等级高温高压固定炉排蔗渣炉”等项目获 2012 年自贡科技进步二等奖；“50MW 生物质循环流化床锅炉”获 2013 年度自贡科技进步一等奖；“210MW 循环流化床锅炉”获 2013 年度自贡科技进步三等奖。“基于全过程污染防治的页岩钒清洁生产关键技术及应用”项目（与武汉大学联合）获得 2017 年度中国环境保护科学技术一等奖，“日处理 400 吨垃圾焚烧 CFB 锅炉”获 2017 年度四川省科技进步奖二等奖。“50MW 级生物质直燃发电技术研究及工程示范”项目获广东省科学技术奖一等奖。2019 年与浙江大学合作的“农林废弃物类生物质流态化清洁高效燃烧技术及产业化”项目获教育部“科学技术进步奖”一等奖，公司负责总包的攀枝花生活垃圾焚烧发电工程获“2020-2021 年度国家优质工程奖”。

4、不断创新的管理和较为完善的激励机制，充分激发人才创新活力。

公司不断推行技术和管理创新，优化设计，完善制度和管理流程。公司先后获得国家高新技术企业、国家级企业技术中心、四川省创新性试点企业、四川省自主知识产权优势培育企业、四川省质量管理先进企业、全国“五一”劳动奖状、全国模范职工之家、全国“青年文明号”、四川省机械工业 50 强、四川省工业技术创新发展能力 100 强、四川省高技能人才培养先进集体等荣誉称号；公司先后通过“省级工业设计中心”、“省级服务型制造示范企业”认定、通过省级“安全生产标准化二级企业”认证。子公司华西工业通过四川省“专精特新”中小企业认定和“高新技术企业”评审，华西工程通过高新技术企业认定。

公司历来十分重视人才引进和人才培养，建立了相对完备的激励机制和覆盖各个层面的激励制度，分别在薪酬分配、科研成果奖励、培训机会、职业晋升等方面向技术人员倾斜，促进技术创新。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，面对复杂的经济金融形势和激烈竞争的市场环境，公司经营管理层和干部员工紧密围绕公司 2025 年度经营目标的要求，团结协作、攻坚克难，一手抓经营、一手抓整改，聚焦主业，大力拓展清洁

能源、节能环保、可再生能源和新能源市场；积极开展内控缺陷整改，提升工作效率；努力推动在手订单和重大项目执行，确保产品交付，保证了公司各项生产经营活动有序进行和持续发展。

报告期内，公司实现营业总收入 1,676,507,390.44 元，比上年同期减少 35.35%；营业利润-292,641,794.07 元，利润总额-296,334,462.46 元，归属于母公司股东的净利润-287,093,579.19 元。

报告期内，公司新签订单金额增加、新签订单金额达到历年最好水平，但新签订单转化执行率低下。受宏观经济环境、资金、公司股票被 ST 等因素影响，新材料、光伏项目以及国外大额订单合同项目执行进展不理想。

报告期内，公司股票交易被实施其他风险警示（ST），对公司市场形象、融资、在手订单和重大项目执行等产生了不同程度的影响，完工交付产品同比减少，收入规模下降。同时，有息负债金额大、财务费用高，是影响公司盈利水平的重要因素。受宏观经济、资金等因素影响，部分客户付款延期，公司应收款项回款周期延长、账龄增加，公司按会计政策相应计提了资产减值。多个因素叠加导致再次大额亏损，持续亏损导致 2025 年度期末净资产为负值，公司股票交易将被实施退市风险警示（*ST）。

主要财务数据情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,676,507,390.44	2,593,317,955.25	-35.35%	新开工和执行订单项目减少，完工交付产品同比下降
营业成本	1,331,005,917.51	2,021,277,112.68	-34.15%	生产投入减少，成本相应下降
销售费用	24,581,546.65	21,120,987.90	16.38%	
管理费用	158,052,477.06	171,518,321.91	-7.85%	
财务费用	251,356,279.84	264,830,832.00	-5.09%	
研发费用	51,169,082.42	45,042,921.77	13.60%	
所得税费用	-4,957,942.15	46,256,278.09	-110.72%	缴纳的税费减少
经营活动产生的现金流量净额	228,855,544.42	61,664,426.91	271.13%	销售商品、提供劳务收到的现金同比增加

公司经营计划在报告期内的进展情况

2025 年是公司承压前行、攻坚克难的关键一年。报告期内，公司在技术研发、市场、产品生产、管理创新等方面取得的主要成效如下：

1. 技术研发精准赋能，创新支撑持续强化

公司技术研发坚持“主业升级+新业突破”双轮驱动方针，自主研发与产学研合作相结合，技术创新和升级换代成果与市场需求紧密契合，保持技术研发行业先进水平。

（1）传统能源装备技术：完成了公司350MW等级劣质燃料超临界锅炉技术研发，满足市场开发和项目建设需求；公司自主研发的大容量高参数重油锅炉技术已通过行业专家评审，推动了项目建设有序开展；自主研发的工业固废处置与资源化综合利用技术、高效掺烧VOC废气技术在多个项目实现工业化应用，多项技术指标超过设计要求。

新能新材领域：公司与陕镁中心合作研发的工业硅废料用作绿镁还原剂技术已通过两轮三次中试，进一步验证了技术可行性；自主研发的分布式风光储一体化集成技术已在非洲津巴项目成功应用；适应东南亚生物质市场的棕榈壳专用炉排炉技术、适应储能市场的电热法高温熔盐储热技术已完成技术论证，为公司多渠道市场业务拓展提供基础动力。

此外，基于中亚、非洲等海外市场实践与调研结果，公司针对性开展大型光伏发电配套储能、小型分布式风光储、家庭光储充等系统研发与市场推广，并持续跟踪新能源行业政策动态与市场趋势，开展深度研究分析，为市场项目开发提供有力支撑。

2. 国际市场突破发力，订单储备构筑发展基础

公司坚定不移深化国际化战略，通过设立本地办事处等举措深耕目标市场。2025年，公司在东南亚、中东地区取得重要突破，成功签订老挝、伊拉克等项目，公司国际业务步入规模化发展阶段，海外业务有效契合当地能源市场需求，为公司2026年度经营业绩目标实现提供了坚实支撑。

同时，公司海外市场布局持续拓宽，在中亚、东南亚及非洲等重点区域同步推进拓展潜在目标客户订单。包括乌兹别克斯坦高效清洁能源电站项目、乌兹别克斯坦光伏发电项目、越南生物质发电项目、马来西亚棕榈壳生物质焚烧发电项目、津巴布韦清洁能源项目等。

海外项目拓展有效促进了公司电站锅炉装备与新能源业务，提升了公司在“一带一路”沿线市场的品牌形象与影响力，为公司在国际市场持续发展构筑了渠道基础。

3. 锅炉装备主业稳固，产能利用保持高位

2025年度，在面临公司股票被ST、资金紧张等多重不利因素环境下，公司全体干部员工团结协作、攻坚克难，在锅炉装备产能有效提升的同时、保证了市场拓展、项目履约，提升了客户满意度。

2025年公司锅炉装备制造完成产量2.4万吨，产能利用保持高位。市场方面，先后签订了宁夏宁鲁石化40t/h清洁炉排锅炉及配套辅机设备安装施工项目、伊泰伊犁能源3×460t/h高温高压清洁能源设备项目、绥化市绿能新能源500T/D垃圾余热锅炉供货项目、澳森特钢50MW超高温超高压煤气发电锅炉岛项目、泰安远望碱回收炉锅炉配套辅助系统项目、兴润建设2×90t/hCFB循环流化床供货项目、新疆慧能2×115万Nm³/h循环流化床热风炉供货项目、松原生活垃圾焚烧处理项目EPC总包合同等订单合同。

在项目交付端，贵州瓮福 100t/h 黄磷尾气锅炉水压试验、印尼巨港垃圾焚烧发电项目锅炉安装等标志性节点均顺利达成。公司在技术研发、产品制造、项目管理、合同履约等方面的综合实力继续获得行业及客户的认可和满意评价。

4. 新能源业务市场持续拓展

在巩固锅炉装备主业的基础上，公司积极跟随能源行业转型升级趋势，积极拓展风光储氢等新能源业务，2025年，公司津巴哈拉雷 Colour Champion 光储一体化项目、Health Point Upper East 医院停车棚分布式光储柴项目均完成安装并实现稳定发电；广州发展新能源4.73MWp分布式光伏项目按期保质完成交付；中标吉林长春建筑垃圾资源化中心光储一体化项目、四川川空5MWh集装箱储能项目；河北阜平500MW光伏发电项目、乌兹别克斯500MW光伏发电项目前期手续基本完成。

5. 获得多项荣誉

华西工业成功通过“高新技术企业”评审、华西设计院锅炉容器开发所所长赵兵荣获四川省电子信息产业和装备制造产业劳动竞赛“优胜个人”称号；公司成功通过省级“安全生产标准化二级企业”认证。参股子公司成都迈越阳光连续获得“中国光储前沿技术贡献奖”“2025年度电池回收创新企业”“2025年度西部轻型车锂电产业影响力品牌”三项行业荣誉。公司获得浙能嘉兴电厂四期扩建工程9号机组1×1000MW项目“优秀供应商”称号，国能神皖池州二期扩建 3 号机组项目收到业主单位书面表扬。公司品牌信誉逐步修复并持续提升。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,676,507,390.44	100%	2,593,317,955.25	100%	-35.35%
分行业					
机械(工程及锅炉制造)	1,421,875,495.05	84.81%	2,529,863,652.56	98.64%	-44.42%
其他业务	254,631,895.39	15.19%	63,454,302.69	1.36%	622.81%
分产品					
总承包项目	1,090,491,409.67	65.05%	2,194,992,394.98	84.64%	-50.32%
锅炉及配套产品	331,171,057.34	19.75%	214,582,018.17	8.27%	54.33%
贸易收入	213,028.04	0.01%	657,260.38	0.03%	-67.59%
其他业务	254,631,895.39	15.19%	183,086,281.72	7.06%	39.08%
分地区					
国内地区	1,623,716,448.91	96.85%	2,582,986,610.07	99.60%	-37.14%
国外地区	52,790,941.53	3.15%	10,331,345.18	0.40%	410.98%
分销售模式					
直销	1,676,507,390.44	100.00%	2,593,317,955.25	100.00%	-35.35%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
机械(工程及锅炉制造)	1,421,662,467.01	1,237,167,071.40	12.98%	-41.00%	-36.41%	-7.88%
其他业务	254,844,923.43	93,838,846.11	63.18%	38.70%	23.98%	-6.57%
分产品						
总承包项目	1,090,491,409.6	901,235,067.41	17.36%	-50.32%	-48.83%	-2.40%

	7					
锅炉及配套产品	331,171,057.34	335,932,003.99	-1.44%	54.33%	82.34%	-15.58%
贸易收入	213,028.04	0	100.00%	-67.59%	0	0
其他业务	254,631,895.39	93,838,846.11	63.15%	39.08%	23.98%	4.49%
分地区						
国内地区	1,623,716,448.91	1,282,941,856.44	20.99%	-37.14%	-36.28%	-1.06%
国外地区	52,790,941.53	48,064,061.07	8.95%	410.98%	510.19%	-14.80%
分销售模式						
直销	1,676,507,390.44	1,331,005,917.51	20.61%	-35.35%	-34.15%	-1.45%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
锅炉受压件	销售量	吨	24,468	26,441	-7.46%
	生产量	吨	24,468	26,441	-7.46%
	库存量	吨	0	0	0.00%
结构件及外包部件（不含外购）	销售量	吨	13,127	7,755	69.27%
	生产量	吨	13,127	7,755	69.27%
	库存量	吨	0	0	0.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、报告期内，公司产品结构类型有所变化，锅炉受压件（汽包、集箱、水冷壁、蛇形管等）产品整体保持稳定、生产完成吨位数量略有减少；锅炉分包产品订单量增加，结构件及外包部件生产完成吨位数量同比明显增长。

2、公司锅炉产品为高度定制化的产品、以销定产，在订单签订后再组织设计生产，完工产品不存在库存的情形。库存主要为原材料、在产品（半成品）、在制部件和外购配套部件。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
老挝南	老挝彭	275,800	4,100	1,040	271,700	否	方案调	0	10.09	14134.4

潘 2×330M W超临界 清洁能源 电站 项目	莎东部 电力有 限公司 (PHONGS UB EASTERN POWER CO., LTD.)						整已暂 停。			3
武汉南 部生活 垃圾发 电厂扩 建项目 (含武 汉城市 生活垃 圾焚烧 发电环 保提标 改造项 目及武 汉城市 生活垃 圾焚烧 发电汽 轮发电 机组改 建工程 项目	武汉市 绿色环 保能源 有限公 司	168,374	132098. 89	25963.4 1		是		23069.3 3	118534. 65	114421. 8
七台河 北部居 住区热 电联产 项目(一 期)EPC 工程总 包合同 项目	七台河 市城市 建设投 资发展 有限公 司	55,094. 05	11812.6 4	12840.6 4	42253.4 1	是		12180.8 5	13200.5 3	11779.6 1
老挝 XTPPL 500KV 输变电 建设项 目	老挝 Xekong Thermal Power Plant Co., Ltd	164,200			164,200	是				
老挝南 部 1800MW 清洁能 源项目 合同	老挝 Xekong Thermal Power Plant Co., Ltd	1,038,5 00			1,038,5 00	是				
伊拉克 巴格达 Al-Daur a 热电 厂 4X	阿联酋 Al-Nukh ba OFS FZ-LLC 公司	208,400			208,400	是				2138.17

160MW 燃油机 组修复 重建工 程项目										
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

1. 在合同的履行过程中，由于宏观政策调整、社会环境变化、需方资金安排调整或其他不可控因素的影响，公司在手订单可能存在项目暂停、延期执行、或订单取消的风险，敬请投资者注意投资风险。

2. 根据《老挝南部1800MW清洁能源项目合同》约定，需方在2025年3月底之前向供方支付1,250万美元，在2025年12月底之前支付3,750万美元。报告期内，公司已收到款项1,250万美元。项目初步设计已完成并获得业主批准。公司根据业主资金支付情况对项目执行进行了适当调整，因此合同执行进度略有延后。

3. 根据《老挝XTPPL 500KV 输变电建设项目合同》约定，需方在2025年3月底之前向供方支付750万美元，在2025年12月底之前支付2,250万美元。报告期内，公司已收到款项950万美元。项目线路初步设计审查完成，输电塔基础设计等工作正在进行过程中。公司根据业主资金支付情况对项目执行进行了适当调整，因此合同执行进度略有延后。

老挝南部1800MW清洁能源项目、老挝XTPPL 500KV 输变电建设项目，因投资金额大、执行周期长、业主资金安排调整等因数，项目最终执行收益情况存在不确定性，提请投资者注意相关风险。

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
机械(工程及锅炉制造)		1,237,167,071.40	92.95%	1,945,591,193.59	96.26%	-36.41%
其他		93,838,846.11	7.05%	75,685,919.09	3.74%	23.98%
合计		1,331,005,917.51	100.00%	2,021,277,112.68	100.00%	-

按产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
总承包项目		901,235,067.41	67.71%	1,761,357,083.01	87.14%	-48.83%
锅炉及配套产品		335,932,003.99	25.24%	184,234,110.58	9.11%	82.34%
贸易收入		0	0.00%	0	0.00%	0.00%
其他		93,838,846.11	7.05%	75,685,919.09	3.74%	23.98%
合计		1,331,005,917.51	100.00%	2,021,277,112.68	100.00%	-34.15%

说明

报告期内，公司执行订单产品结构有所变化，本期执行和交付的总承包项目减少，成本降低；锅炉及配套产品生产投入增加，成本增加。但公司整体成本规模下降。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	817,481,406.43
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	48.76%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	武汉市绿色环保能源有限公司	294,359,869.93	17.56%
2	新疆东润天为节能环保有限公司	206,148,761.22	12.30%
3	新疆慧能煤清洁高效利用有限公司	124,419,734.51	7.42%
4	七台河市东方博达产业投资发展有限责任公司	121,808,544.32	7.27%
5	淮安市洪泽区润湖热力发展有限公司	70,744,496.45	4.22%
合计	--	817,481,406.43	48.76%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5% 以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中没有直接或者间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	315,468,166.23
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.94%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	杭州正晖建设工程有限公司	145,972,043.00	10.62%
2	大通建筑有限公司	50,760,602.98	3.69%
3	成都昱可科技有限责任公司	43,682,480.32	3.18%
4	四川福茂源建筑工程有限公司	39,254,360.54	2.85%
5	四川远祥建筑劳务有限公司	35,798,679.39	2.60%
合计	--	315,468,166.23	22.94%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中没有直接或者间接拥有权益。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	24,581,546.65	21,120,987.90	16.38%	
管理费用	158,052,477.06	171,518,321.91	-7.85%	
财务费用	251,356,279.84	264,830,832.00	-5.09%	
研发费用	51,169,082.42	45,042,921.77	13.60%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
光伏硅泥作金属镁冶炼还原剂的工艺研究	研发太阳能硅板生产硅渣处理技术,实现工业化量产	项目进行中	解决太阳能光伏板退役后的固废处理环境保护	拓展公司环保细分产品市场
300t/h 等级掺烧有机臭气技术研发	深挖气废处理技术,开发新产品,拓展新产品应用场景	依托项目现场安装中	锅炉性能指标均达到设计预期	拓展公司环保细分产品市场
150t/h 高温高压循环流化床焚烧处置灰渣(工业固废)技术研发	深挖固废处理技术,开发新产品,拓展新产品应用场景	依托项目现场安装中	锅炉性能指标均达到设计预期	拓展公司环保细分产品市场
小型分布式风光储一体化系统集成技术研发	推动光伏+交通、光伏+农业、光伏+环境治理等应用;形成产品应用方案	第一阶段科研已结题	推动光伏+交通、光伏+农业、光伏+环境治理等应用	实现新能源领域的科研成果
小型微风发电集成技术研发	推进风电、微风新能源技术,形成产品应用方案	第一阶段科研已结题	推进风电、微风新能源技术应用	实现新能源领域的科研成果
一种提供热烟气的热风炉的新技术研发	提供热烟气的热风炉的新技术研发	施工设计阶段	锅炉性能指标均达到设计预期	实现国内最大容量热风炉的设计与制造
燃劣质煤超临界锅炉和亚临界锅炉技术研发	完成燃劣质煤超临界锅炉和亚临界锅炉技术储备	技术开发阶段	锅炉性能指标均达到设计预期	为燃劣质煤锅炉和电站市场开发提供技术支持
风光储系统技术研发(二期)	提升新能源综合利用方案设计能力	项目策划	完成确定容量的风光储项目系统方案设计	快速响应市场诉求,提升公司技术服务与市场竞争力

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量(人)	116	109	6.42%
研发人员数量占比	11.07%	11.08%	-0.01%

研发人员学历结构			
本科	64	62	3.23%
硕士	2	3	-33.33%
其他学历	50	44	13.64%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	17	16	6.25%
30~40 岁	35	32	9.38%
其他年龄段	64	61	4.92%

公司研发人员构成发生重大变化的说明：无

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	51,169,082.42	45,042,921.77	13.60%
研发投入占营业收入比例	3.05%	1.74%	1.31%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入占营业收入比例较低，主要原因是：公司产品构成中，建安工程类业务不属于高新技术类产品。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,750,245,992.85	1,753,053,699.19	56.88%
经营活动现金流出小计	2,521,390,448.43	1,691,389,272.28	49.07%
经营活动产生的现金流量净额	228,855,544.42	61,664,426.91	271.13%
投资活动现金流入小计	9,609,321.73	863,974,510.51	-98.89%
投资活动现金流出小计	1,267,473.18	670,416,326.92	-99.81%
投资活动产生的现金流量净额	8,341,848.55	193,558,183.59	-95.69%
筹资活动现金流入小计	169,500,000.00	880,353,743.58	-80.75%
筹资活动现金流出小计	370,979,309.35	1,194,086,157.96	-68.93%
筹资活动产生的现金流量净额	-201,479,309.35	-313,732,414.38	35.78%
现金及现金等价物净增加额	35,691,547.08	-58,485,240.78	161.03%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动现金流入比上年同期增加，主要原因是：销售商品、提供劳务收到的现金同比增加，同时，收到其他与经营活动有关的现金增加。

经营活动现金流出比上年同期增加，主要原因是：购买商品接受劳务支付的现金和支付的税费同比增加，支付其他与经营活动有关的现金。

投资活动现金流入现金减少，主要原因是：公司 2024 年度转让银行股权资产获得现金，本期收回投资收到的现金减少。

投资活动现金流出现金减少，主要原因是：支付其他与投资活动有关的现金减少。

筹资活动现金流入减少，主要原因是：收到其他与筹资活动有关的现金减少。

筹资活动现金流出现金减少，主要原因是：支付其他与筹资活动有关的现金减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内,公司加大了回款催收力度,回款增加,经营活动产生的现金净额增加。另一方面,由于收入减少、财务费用高、计提减值等不利因素影响,导致再次亏损。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	40,823,910.29	-13.76%	主要为公司所持参股企业等长期股权,按权益法核算获得的投资收益。	否。发生额具有不确定性。
公允价值变动损益	-212,773.60	0.07%	以公允价值计量的金融资产	否。发生额具有不确定性。
资产减值	-184,723,793.23	62.24%	根据企业会计准则和公司会计政策计提的存货跌价、合同资产减值、其他非流动资产减值。	否。按期计提,发生额具有不确定性
营业外收入	1,719,423.98	-0.58%	主要为违约金及其他营业外收入。	否。发生额具有不确定性。
营业外支出	5,412,092.37	-1.82%	主要为赔偿金及其他营业外支出。	否。发生额具有不确定性。

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	170,198,692.31	2.00%	185,292,090.12	1.92%	0.08%	
应收账款	399,625,801.89	4.69%	545,112,227.92	5.65%	-0.96%	
合同资产	1,933,353,994.52	22.68%	2,702,981,743.71	28.01%	-5.33%	
存货	294,136,901.57	3.45%	476,833,125.50	4.94%	-1.49%	
投资性房地产	13,080,502.08	0.15%	13,857,085.98	0.14%	0.01%	
长期股权投资	95,932,045.77	1.13%	70,484,958.54	0.73%	0.40%	
固定资产	796,014,581.60	9.34%	826,481,575.48	8.56%	0.78%	
在建工程		0.00%	1,091,743.11	0.01%	-0.01%	

使用权资产		0.00%		0.00%	0.00%	
短期借款	40,215,750.00	0.47%	33,045,425.00	0.34%	0.13%	
合同负债	612,270,109.29	7.18%	664,009,094.78	6.88%	0.30%	
长期借款	1,372,700,000.00	16.10%	3,450,321,934.22	35.75%	-19.65%	部分长期借款重分类至一年内到期的非流动负债。
租赁负债		0.00%		0.00%	0.00%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	3,179,328.60		-212,773.60					2,966,555.00
金融资产小计	3,179,328.60		-212,773.60					2,966,555.00
上述合计	3,179,328.60		-212,773.60					2,966,555.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

报告期末，公司所有权或使用权受到限制的资产如下：

(单位：元)

项目	2025 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	129,493,073.15	129,493,073.15	担保、冻结等	保函保证金、涉诉冻结资金、用于担保的定期存款或通知存款、银行承兑汇票保证金
固定资产	769,909,637.44	508,123,908.64	抵押、查封	抵押借款、法院查封
无形资产	91,906,724.57	63,893,297.65	抵押、查封	抵押借款、法院查封
交易性金融	2,966,555.00	2,966,555.00	冻结	法院冻结

资产				
其他权益工具投资	87,536,580.99	87,536,580.99	冻结	法院冻结
合计	1,081,812,571.15	792,013,415.43		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
-12,280,705.73	-494,626,120.00	-97.52%

报告期内公司对外投资无重大变化，上年度（2024 年）因转让自贡银行股权重大资产出售完成，长期投资相应减少。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
华西能源工程有限公司	子公司	工程总承包、对外承包工程等	200,000,000.00	1,414,635,991.67	12,448,118.46	258,110,419.70	-139,992,804.08	-119,154,679.53
华西能源张掖生物质发电有限公司	子公司	生物质能和生活垃圾焚烧发电	295,600,000.00	310,038,809.59	111,634,108.19	44,896,093.58	-28,955,330.18	-31,605,562.79
自贡华西能源工业有限公司	子公司	锅炉主机辅机, 电站系统受压件及配套产品、压力容器设计制造销售	300,000,000.00	642,556,307.53	292,803,526.61	347,321,040.81	-25,211,379.69	-21,466,005.77

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

公司致力于提供多元化的能源系统解决方案，开发并持续推行更高效节能、更洁净环保的能源动力设备及技术系统集成方案供应商。

中长期发展目标：以“装备制造、工程总包和投资运营”为切入点，力争在未来三到五年内成为国内一流、国际知名的新能源利用系统方案供应商和服务商。

（二）2026 年公司经营方针目标：“抢抓机遇、合规护航、推行承包、实现目标”

抢抓机遇：抢抓窗口期，全力攻坚净资产转正、*ST 摘帽目标；抢抓政策与市场窗口期，拓宽国内外市场增长空间。

1、全力攻坚净资产转正、*ST 摘帽目标

净资产转正、*ST 摘帽是公司 2026 年的首要核心任务。2026 年公司将直面危机，紧抓窗口期、全力以赴、积极协同，强化内控整改成效验证与巩固；团结一致、努力拼搏，全力攻坚净资产转正、*ST 摘帽，保证上市公司主体地位。

2、抢抓海外战略市场机遇，充分发挥“样板工程”效应

国际煤电市场供给形势变化为公司锅炉装备制造主业带来重要发展窗口期。2026 年，公司将依托老挝、伊拉克等海外项目，在市场开发与合作机制上主动创新，配套核心技术优势与解决方案能力，充分发挥海外“样板工程”的示范效应，深度拓展海外市场订单。

公司将以“一带一路”沿线国家为核心，构建“中亚、非洲、东南亚、中东”海外业务集群，形成“重点突破、区域辐射”的市场格局。在中亚区域，重点推动乌兹别克斯坦大型高效清洁能源电站、500MW 光伏发电项目订单落地与开工建设，同步拓展哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦超临界清洁能源电站及光伏配套储能、家庭光储一体化项目。在非洲区域，以津巴布韦 2×50MW 清洁能源项目为样板，推广“离网光储+民生配套”模式；针对缺电严重但有一定经济基础的国家，推广定制化的“光伏+储能+应急供电”组合方案，覆盖工业园区、医疗机构等关键场景。在东南亚区域，聚焦越南、马来西亚等环保政策升级国家，重点推广生活垃圾焚烧发电、棕榈壳生物质发电项目，深化与当地能源企业合作，探索本地化生产与服务模式。

为提升海外市场响应效率，将组建由工程、法务、财务人员构成的本土化支持团队，着力解决语言沟通、合规审批等核心痛点。

3、筑牢主业“压舱石”，深化优势领域竞争力

2026 年，公司须继续稳固电站锅炉、生物质锅炉、碱炉、工业固废锅炉等优势业务基本盘，同时积极抢抓国内存量能源项目“减排降碳”政策驱动下的锅炉改造升级需求，拓展业务增量。依托公司行业领先的技术地位、成熟的制造体系，紧密跟随产业政策和市场需求，聚焦潜力细分赛道。一是大型火电机组灵活性改造，针对 300MW 及以上存量煤电机组，推出“锅炉提效+辅机优化”一体化解决方案，重点攻关低负荷稳燃、深度调峰技术并获取市场订单。二是工业余热回收利用，针对钢铁、化工行业高温余热资源，与行业龙头企业建立长期合作，获取高效余热锅炉项目新增订单。三是碱炉高效节能升级，聚焦造纸行业环保改造需求，优化碱炉燃烧效率与黑液处理能力，巩固公司国内市场份额前三地位。四是工业固废资源化利用，推广工业固废焚烧处置锅炉，重点布局工业固体废弃物集中的园区项目。

公司将推行“定制化设计+全周期服务”模式，构建生产、设计、制造端与市场销售快速适配联动机制，确保产品及时交付并满足项目需求，保障主业稳定增长，为新业务拓展提供坚实支撑。

4、新能源业务细分领域突破，培育新的增长点

2026 年，公司须持续发力新能源业务，顺应“风光火储氢”协同发展行业趋势，强化市场、技术等内部资源协同联动。储能业务聚焦大型储能、工商业储能、分布式光伏+储能一体化细分领域，形成以工商业储能为核心，大型储能和分布式光伏+储能为两翼的发展格局。工商业储能以用户侧为重点，联动园区管委会等渠道，以工业/产业园区为主阵地；分布式光伏+储能以化工、制造等行业为主攻方向，优先选择行业大型企业合作。在大型风光储一体化项目方面，针对“沙戈荒”国家新能源基地建设需求，联合光伏组件、储能电池企业组建联合体，参与 EPC 投标，力争实现风光储一体化项目落地。

5、创新合作模式，整合资源提升效能

基于公司当前投融资能力不足的现状，2026 年公司将着力构建“轻资产、强协同”的市场开发体系，通过资源整合破解资金与渠道瓶颈。在项目合作方面，推行“小股权参股+EPC 总包”“纯 EPC 总承包”等模式，与央企或地方能源平台合作开发项目。在产业链协同方面，与能源行业央国企、光伏储能龙头企业形成战略联盟，共享海外项目信息与渠道资源，联合参与国际投标。在渠道拓展方面，深化与行业央企、国企的合作，成为其海外电力项目核心装备供应商与优质分包商，借助其资金实力与外交资源获取项目订单。积极对接维护战略合作关系，建立项目收益共享与风险共担机制，提升合作成效。

6、探索业务导向的技术研发与模式创新

结合传统与新型能源行业发展变化，坚持以市场需求为导向，以具体项目为核心，以公司资源为支撑，瞄准行业最新技术动态，联合外部机构、高校院所开展能源技术工程化开发与创新。以迈越阳光为平台，联合开展储能电池系统、储能管理系统等技术研发创新；围绕氢能利用技术及多元应用场景协同开展合作开发与创新。同时，联合光伏与风电行业头部企业、国央企共同探索风光储氢氨醇一体化技术研究及示范应用，聚焦“绿氢”产业政策、细分应用场景、技术路线及经济可行性开展前瞻性研究。

合规护航：筑牢风险防线，保障稳健发展

1、构建合规管理长效机制，实现风险全域覆盖

2026 年公司将推动合规风险管理从“整改纠偏”向“常态化运行”彻底转型，构建“全员参与、全流程管控”的合规体系。一是强化制度体系的执行与监督，明确市场开发、合同签订、项目执行等各环节的合规红线与具体要求。二是搭建数字化风险防控平台，依托“飞书”管理系统嵌入合规风险智能识别模块，由合规管理部门对风险进行评估、分级，并制定应对措施。三是开展体系化合规培训，组织全员参与必修合规课程，并针对海外业务团队开展当地合规政策专项培训，确保员工“知合规、守底线”。四是建立刚性合规考核机制，将合规绩效纳入各部门 KPI，对出现重大合规问题的团队与个人实行“一票否决”。

2、强化财务风险管控，建立全面财务管控体系

以“精准核算、高效管控”为目标，加快推进财务合规化建设，着力提升财务数据的及时性、准确性，防范财务风险。推行全面财务管控体系，严格执行《企业会计准则》，规范财务核算流程。针对海外项目外汇结算、税收申报等特殊业务，聘请专业机构提供咨询服务，规避财务核算风险，全面提升财务管控效能。

3、规范合同全流程管理，防范履约法律风险

合同是公司经营活动的核心法律载体，2026 年公司将进一步规范合同审议与执行流程，保障公司合法权益。在合同签订环节，建立“业务部门-法务部门-财务与成本部门”三级审核机制：业务部门负责核实客户资质与需求真实性，确保合同背景真实、条款完整；法务部门负责审查合同条款的合法性、严谨性与公平性；财务与成本部门负责评估合同对公司现金流影响及项目盈利性。三级审核通过后方可签订；重大合同须按制度提交审批。在合同执行环节，建立合同履约跟踪模块，明确各阶段责任部门与时间节点，实时更新进度，确保及时响应与风险预警；同时，强化合同档案的电子化、规范化管理。针对争议事项，公司将审慎评估后选择诉讼或仲裁等途径，严格管控履约风险。

4、强化海外项目风险管理，防范经营风险

海外项目要重点防范政治、法律、外汇、文化等风险，2026 年公司将建立运行“事前评估、事中监控、事后应对”的全流程海外合规与风险管理体系。在事前评估环节，系统开展政治稳定性、法律环境、外汇管制、劳工政策等方面的专项调研，为项目决策提供依据。在事中监控环节，聘请当地合格的律师事务所与会计师事务所提供专业服务，确保项目审批、税收申报、用工管理等全面符合当地法规；在事后应对环节，建立海外项目重大危机应急响应机制，针对政治动荡、自然灾害等突发情况制定应急预案，全力保障人员与资产安全。

5、建立有效化解诉讼机制

针对现有诉讼及被执行案件，通过多元化途径积极与相关方沟通，妥善解决诉讼纠纷。健全应收账款催收机制体系，建立“账龄分级管理与责任人挂钩”机制：由业务人员负责常态化催收，制定“一户一策”清收方案；对信用良好但短期困难的客户探讨合理付款安排，对恶意拖欠的通过法律手段维权，最大限度收回款项，降低公司负债。

推行承包：优化组织与管理体系，强化项目执行

1、复盘承包制管理体系，厘清管理边界与激励机制

2026 年，公司将已在华西工业、成都分公司、新能新材事业部推行的承包制管理机制进行复盘，总结运行中的问题，固化成功经验，改进不足。突出经营结果考核，理清公司与承包团队之间的管理权责边界，强化授权管理、流程执行、供应链协调、质量控制等过程监控。一是以提高执行效率、保证交付质量为目标，在风险可控前提下，适度扩大承包单位在招标采购及资金分配方面的自主权限。二是明确关键控制点，对项目执行过程进行及时、全面、准确的记录与监督检查。三是加强对承包单位招标采购及资金支付活动的审计与事后监督。优化以利益共享为核心、权责对等为原则的激励与约束机制，以创造利润为目标，合理设置考核指标。

2、深化项目全周期管控，激活履约核心效能

项目履约能力是公司获取订单、树立市场品牌的关键。2026 年，公司将在承包制基础上，以“效率提升、成本可控、质量过硬”为核心目标，构建“事前标准化、事中监控、事后复盘”的全周期精益项目管理体系。事前标准化，明确设计、采购、施工等环节的流程、标准与节点；事中监控，推动《单项目内部承包管理办法》全面落地，依据项目规模与复杂度划分承包等级，明确承包责任人权责利；事后复盘，项目竣工后组织技术、财务、市场开展联合复盘，优化管理流程。通过优质履约提升客户满意度，强化“华西能源”品牌认知，提升老客户重复订单获取能力。

3、优化人才体系，强化组织支撑

2026 年，公司将围绕项目执行，聚焦“精准配置、引育并重、留用并举”核心目标，优化组织与人才体系：一是重构组织架构与人员配置，梳理优化职能支撑与业务一线人员配比，压减非核心职能编制，推动人力资源向创造直接价值的核心业务倾斜。二是聚焦新能源技术、国际业务市场开发、国际项目管理等核心岗位，填补关键领域人才缺口。三是筑牢员工保障根基，依法按时足额为员工缴纳“五险一金”，解决后顾之忧。四是强化员工能力提升，开展内外部培训、行业标杆参访等活动。五是厚植“奋斗者为本”

的企业文化，增强团队凝聚力，让绩优者、贡献突出者获得合理回报。

4、强化现金流管理，保障生产、经营及项目资金需求

2026 年公司将在积极推行现金流精益化管理：以成本预测为基础搭建“现金流需求”模型，精准测算生产、经营及项目年度资金需求；以月度滚动预测为指导刚性执行收支计划，优先保障核心业务与关键项目资金供给，严控计划外支出。积极拓宽融资渠道，在传统银行融资之外，探索拓展融资租赁、供应链金融等路径，灵活运用项目融资、股权融资等工具，补充现金流及保函开具能力。加强应收账款回收、加快低效资产处置变现，改善现金流。

实现目标

全力以赴、实现公司 2026 年度经营方针目标

（三）存在的风险及应对措施

1、市场需求下降和竞争加剧的风险。公司主要产品包括了高效节能锅炉、环保锅炉、新能源综合利用锅炉及其配套产品的设计、制造和销售，以及基于节能环保、可再生能源、新能源综合利用电源建设和市政公用工程等领域提供工程总承包、投资运营等服务。电力电源、市政公用工程建设行业为国家基础产业，市场竞争充分，与宏观经济环境、行业发展状况等存在密切的关系。未来如果相关政策、行业环境发生重大变化，公司可能面临因市场需求下降和竞争加剧所带来的市场占有率降低或毛利率下降的风险。

应对措施：（1）加大市场开拓、充实人才队伍、优化设计、降低成本，提升公司产品市场竞争力；（2）进一步提高工艺技术装备水平，提升产品质量；（3）提升服务质量，提高品牌影响力，保持公司在特种锅炉、节能环保、可再生能源等细分产品市场的领先优势。

2、应收账款发生呆坏账的风险。应收账款较大是电站锅炉制造和工程总包行业的基本特点，电站锅炉产品和工程总包具有单位价值大，生产周期长，分期结算和分期付款等特点。公司客户以大中型企业为主，资金实力雄厚，信誉良好，发生呆坏账损失的概率较低。但是随着公司客户数量增加和应收账款总额增大，公司由此可能存在应收账款发生呆坏账的风险。

应对措施：（1）根据行业特点和会计准则，充分计提减值准备；（2）加强过程控制、持续提升产品质量、保证按期交货，切实做好现场安装、调试服务，以优质的产品和服务赢得客户认同，根据项目进展和交货进度努力确保款项的按期回收。

3、原材料价格波动的风险。锅炉产品的主要原材料包括钢板、钢管、钢构型材等，钢材既是公司产品生产的主要原材料，又是外包部件的主要组成部分。公司直接使用的各类钢材及外包件合计约占锅炉产品生产成本的 90%。由于产品生产周期较长（通常 1~2 年），主要原材料市场价格在订单项目执行期间可能发生较大变化。公司可能面临因主要原材料价格波动导致利润下降的风险。

应对措施：（1）随时跟踪原材料价格波动情况，根据原材料价格的预估趋势，尽可能在较低的价格位进行原材料采购；（2）采取批量采购策略以提高议价能力。（3）公司在接到订单后，对于分包部件实行及时采购、签订价格约束条款。

4、营运资金不足的风险。由于电站 EPC 工程总包、市政公用工程 PPP 项目合同金额大、回款周期长，需占用大量的营运资金。如果执行订单项目工程建设货款不能按期回收，公司可能存在营运资金不足，从而影响在手订单项目顺利执行、并由此对公司经营发展产生重大不利影响的风险。

应对措施：公司将根据订单签订情况，积极采取有效措施，通过自有资金、银行直接融资、应收账款融资、与第三方合作等方式，解决重大订单项目建设对资金的需求，保证合同的顺利履行。

5、库存订单不能按预期执行的风险。电站投资建设、工程总包行业通常具有投资金额大、建设周期长等特点，在订单项目具体实施过程中，由于宏观政策调整、社会环境变化、需方资金安排调整或其他不可控因素影响，公司库存未开工订单可能存在延期执行或订单取消的风险；已开工订单可能存在项目暂停、延期执行或项目终止的风险，敬请投资者注意投资风险。

应对措施：（1）与客户需方保持积极和密切的沟通，及时关注项目所在地社会经济环境情况，根据环境变化情况协商采用应对方案措施。（2）根据项目需求变化情况，控制设计、生产、采购等环节进度，降低订单项目不能按预期执行的风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制管理制度，规范公司运作，强化内部控制，加强投资者关系管理、依法合规履行信息披露义务，保证公司的独立性和透明度，不断提高公司治理创新水平。

1、股东与股东会

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司股东会规则》等法律法规规范性文件和《公司章程》《股东会议事规则》的要求召集召开股东会，平等对待每一位股东，特别是中小股东，为股东参加股东会提供便利条件；对每项议案每个股东都能充分表达意见，按照股东意愿表决。同时，公司聘请专业律师见证股东会，确保会议召集召开和表决程序均符合法律法规要求，充分维护股东的合法权益。

2、控股股东、实际控制人与上市公司的关系

公司控股股东、实际控制人依法行使权利并承担相应义务。自公司整体变更设立股份公司以来，未发生过其利用控制地位侵害其他股东，特别是中小股东利益的行为，对公司的治理结构、独立性等没有产生不利影响。公司控股股东、实际控制人不存在“一控多”现象，不存在控股股东、实际控制人占用上市公司资金的情形。公司具有独立的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东、实际控制人。公司董事会、股东会和内部机构均能够独立运作。

3、董事与董事会

公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件和《公司章程》规定选聘董事，董事会的人数及结构符合有关法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司全体董事以认真负责的态度出席董事会和股东会，积极参加相关培训，学习有关法律法规。公司独立董事在履职过程中保持充分的独立性，认真审议各项议案，及时对有关事项发表了独立意见，认真履行职责、切实维护公司和中小股东的利益。

4、经理层

公司建立了《总裁工作细则》等管理制度，公司经理层勤勉尽责，切实贯彻执行董事会和股东会决议。总裁及其他高级管理人员职责清晰，严格按照公司各项管理制度履行职责。经理层人员的聘任公开、透明、程序规范。总裁和其他高级管理人员的聘任、考核等均严格按照公司制度执行，经理层团队坚持团结协作，诚实守信、正确履职，没有发现违法违规行为。

5、公司内部控制

根据监管要求和公司实际情况，公司建立了较为有效的内部控制制度，内容涵盖财务、信息、市场、生产、技术、安全、质量、投资、行政、人力资源等整个生产经营过程的重要环节，并得到有效贯彻执行，对公司生产经营起到了监督、控制和指导作用。公司现有制度已覆盖了公司各层面和环节，形成了规范的管理体系，能预防和及时发现并纠正运行过程中可能出现的重要错误和舞弊，保护公司资产的安全和完整，保证会计记录和会计信息的真实、准确、及时、完整，不存在重大缺陷。同时，随着公司业务职能调整、外部环境变化和管理要求的提高，内部控制将不断修订和完善。

6、公司独立性

公司在业务、资产、人员、机构和财务等方面与控股股东及实际控制人完全分开，拥有完整的研发、生产、采购及销售体系，具有面向市场独立经营的能力。公司董事会、股东会和内部机构独立运作，具有独立的业务和自主经营能力。公司能够自主招聘经营管理人员和职工。公司拥有独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，独立做出财务决策。公司控股股东、实际控制人严格规范自身行为，不存在控股股东、实际控制人超越股东会直接或间接干预公司决策和经营活动的情形。

7、利益相关者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权利，与利益相关者保持积极合作，向债权人和其他利益相关者等提供必要的信息，加强与相关各方的沟通，以实现公司、股东、员工、客户、社会等各方利益的均衡，共同推动公司持续、稳定、健康发展。

8、信息披露与透明度

公司十分重视信息披露管理工作，严格按照《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、规范性文件的要求，指导和规范公司信息披露；公司制定了《信息披露管理办法》《重大信息内部报告制度》等具体管理制度，确保信息披露的真实准确、及时完整；公司明确董事会秘书为信息披露负责人，证券事务部负责信息披露日常事务工作；公司指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为信息披露媒体。

9、投资者关系管理

公司建立了《投资者关系管理工作制度》，积极开展投资者关系管理工作。指定专人负责与投资者沟通和交流，通过专线电话、专用传真、专用邮箱等沟通渠道，及时回复投资者咨询；接受投资者来访与调研，并按照监管规则要求做好调研《承诺书》签署，做好投资者关系活动信息披露。公司努力与投资者建立良好沟通与互动，加强投资者关系管理，提高公司信息透明度，保障全体股东的合法权益。

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

是 否

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

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

公司是整体变更设立，由原华西能源工业集团有限公司的资产和人员全部进入变更后的股份有限公司。公司在业务、人员、资产、机构和财务等方面与控股股东、实际控制人完全分开，不存在相互依赖的情况，公司具有独立完整的生产、采购、销售体系及自主经营的能力。

1、资产独立

公司整体变更设立时，原华西能源工业集团有限公司的全部资产和负债均进入了公司，并办理了相关资产权属变更和转移，公司资产完整独立，产权关系明确。公司目前业务和生产经营必需的土地使用权、房产、机器设备、商标、专利和专有技术及其他资产不存在与股东单位共用的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用等损害公司利益的情况。

2、人员独立

公司总裁、副总裁、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司专职工作，并在公司领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务。公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司董事、高级管理人员均严格按《公司法》和《公司章程》的有关规定选举和聘任产生；公司在劳动、人事及工资管理上完全独立，有独立的人力资源管理部门，建立了独立的管理体系，制定了相应的规章制度并得到有效执行。

3、财务独立

公司拥有独立的财务会计部门并配备了相应的财务人员，建立了独立的财务核算体系，有规范独立的财务会计制度和对其子公司的财务管理制度；公司独立在银行开立账户，不存在资金或资产被股东或其他企业任意占用的情形；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税，不存在与股东混合纳税情况。

4、机构独立

公司拥有适应公司发展需要独立的组织机构和职能部门，独立行使经营管理职权，能够独立开展生产经营活动，不存在与控股股东、实际控制人或其控制的其他单位之间的从属或被控制关系。

5、业务独立

公司整体变更时，华西能源工业集团有限公司从事锅炉研发生产销售及其配套产品服务业务全部进入公司，变更后的公司具有独立、完整的业务和自主经营的能力，具有完整的生产、采购及销售系统，具备健全的法人组织结构。公司与控股股东、实际控制人之间不存在同业竞争，不存在违规关联交易等不规范情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
黄有全	男	61	董事长	现任	2025年05月19日	2027年03月28日	1,951,200				1,951,200	
孟海涛	男	52	董事	现任	2024年03月29日	2027年03月28日						
蒋聪敏	男	55	董事	现任	2023年05月26日	2027年03月28日						
许小琴	女	41	董事	现任	2020年11月05日	2027年03月28日						
王昊	男	53	董事	现任	2023年05月26日	2027年03月28日						
周宁	女	58	董事	现任	2025年06月13日	2027年03月28日						
刘锦超	男	70	独立董事	现任	2020年11月05日	2027年03月28日						
谢兴隆	男	58	独立董事	现任	2024年03月29日	2027年03月28日						
毛坚毅	男	69	独立董事	现任	2020年11月05日	2027年03月28日						
黄有全	男	61	总裁	现任	2025年05月19日	2027年03月28日						
孟海涛	男	52	副总裁	现任	2020年11月11日	2027年03月28日						
李中元	男	45	副总裁	现任	2024年04月08日	2027年03月28日						

谢陟巍	男	41	副总裁	现任	2024年04月08日	2027年03月28日						
英慎林	男	54	副总裁	现任	2025年01月13日	2027年03月28日						
孟海涛	男	52	财务总监	现任	2019年04月01日	2027年03月28日						
吴胜峰	男	40	董事会秘书	现任	2026年01月21日	2027年03月28日						
黎仁超	男	61	董事长	离任	2010年10月29日	2025年05月17日	154,275,680		17,711,967		136,563,713	司法拍卖
黎仁超	男	61	总裁	离任	2024年04月08日	2025年05月17日						
黄有全	男	59	董事	任免	2020年11月05日	2025年05月19日						
黄有全	男	61	副总裁	任免	2024年04月08日	2025年05月19日						
孟海涛	男	52	董事会秘书	离任	2025年01月20日	2025年07月28日						
合计	--	--	--	--	--	--	156,226,880	0	17,711,967		138,514,913	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

因个人原因，黎仁超先生于 2025 年 5 月 17 日辞去所担任的公司董事长、总裁职务。

因个人原因，孟海涛先生于 2025 年 7 月 28 日辞去所担任的公司董事会秘书职务。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
黄有全	董事长	被选举	2025年05月19日	被选举
黄有全	总裁	聘任	2025年05月19日	工作调动
周宁	董事	被选举	2025年06月13日	被选举
英慎林	副总裁	聘任	2025年01月13日	被聘任
吴胜峰	董事会秘书	聘任	2026年01月21日	被聘任
黎仁超	董事长	离任	2025年05月17日	个人原因
黎仁超	总裁	离任	2025年05月17日	个人原因
黄有全	副总裁	任免	2025年05月19日	工作调动
孟海涛	董事会秘书	离任	2025年07月28日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(一) 董事会成员

本届董事会为公司第六届董事会，董事会成员任期为 2024 年 3 月 29 日至 2027 年 3 月 28 日。

1. 黄有全先生：中国国籍，1965 年 1 月出生，高级管理工商管理硕士。2025 年 5 月起，任公司董事长、总裁。2023 年 4 月，兼任浙江华西铂瑞重工有限公司董事长。2023 年 8 月，兼任成都迈越阳光新能源有限公司董事。2019 年 5 月至 2023 年 7 月，曾任华西能源环保电力（昭通）有限公司执行董事；2019 年 5 月至 2023 年 4 月，曾任四川易迪泰网络有限公司执行董事、华西能源工程有限公司总经理、执行董事。2024 年 4 月至 2025 年 5 月，任公司副总裁。2023 年 4 月至 2025 年 6 月，兼任自贡华西能源工业有限公司执行董事。

2. 孟海涛先生：中国国籍，1974 年 2 月出生，本科学历，注册会计师、注册税务师。2019 年 4 月起，任公司财务总监，2020 年 11 月起，任公司副总裁，2024 年 3 月起，任公司董事。曾担任枣阳卷烟厂财务科长、君合会计师事务所项目经理、岳华会计师事务所项目经理、成都光华资产管理有限公司董事、财务总监，四川赛狄信息技术有限公司财务总监；2013 年 3 月至 2018 年 8 月，任立信会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人；2018 年 8 月至 2019 年 3 月，任公司董事长助理。2025 年 1 月至 2025 年 7 月，兼任公司董事会秘书。

3. 蒋聪敏先生：中国国籍，1970 年 6 月出生，大学本科学历，高级工程师。2023 年 4 月起，任公司技术总监。2023 年 5 月，任公司董事。2026 年 1 月，兼任公司华西设计院院长。2020 年 12 月起，兼任陕西南洋镁创科技有限公司执行董事、总经理。2013 年 3 月至 2020 年 12 月，历任公司工程部副部长、华西能源工程有限公司设计研究院院长兼总工程师。2022 年 8 月至 2024 年 2 月，任公司设计院院长。1993 年 7 月至 2003 年 6 月，历任四川省电力设计院热机主设、广东省电力设计院热机主任设计工程师、四川省电力设计院设计总工程师、四川省电力设计咨询公司热机主设。2003 年 7 月至 2013 年 3 月，历任中电投远达环保公司设计部副经理、成都昊为环境公司总工程师、成都昊特新能源公司设总/方案经理。

4. 许小琴女士：中国国籍，1984 年 11 月生，本科学历。2018 年 5 月起任公司工会主席；2020 年 4 月，任公司纪委书记；2020 年 11 月起，任公司董事；2025 年 10 月起，任公司首席合规官。2013 年 9 月至 2020 年 4 月，历任公司工会副主席、规划行政部副部长、综合管理部部长。2017 年 5 月至 2020 年 11 月，曾任公司监事。2020 年 4 月至 2024 年 4 月，任董事长助理。2021 年 6 月至 2023 年 4 月，任华西能源工程有限公司常务副总经理。2022 年 8 月至 2023 年 4 月任四川易迪泰网络有限公司执行董事。

5. 王昊先生：中国国籍，1972 年 10 月出生，大专学历。2023 年 5 月，任公司董事。2019 年 10 月起，任黔西华西医疗投资建设有限公司董事长。2022 年 9 月起，任自贡华西综保建设有限公司董事长。2024 年 7 月，兼任自贡华西综保建设有限公司总经理，2024 年 7 月兼任华西能源（江安）公路建设有限公司董事长、总经理。2023 年 4 月起至 2024 年 7 月，任华西能源工程有限公司执行董事。2004 年 5 月至 2014 年 9 月，历任公司重容分厂总调度、公司生产技术部副部长、重容分厂厂长。2014 年 9 月至 2017 年 6 月，任公司政府公共事业部总经理。2017 年 6 月至 2019 年 10 月，任自贡华西东城投资建设有限公司总经理。

6. 周宁女士：中国国籍，1967 年 11 月出生，大专学历、工程师。2025 年 6 月，任公司董事。2017 年 3 月起，任公司副总经济师。2025 年 4 月起，任华西能源工程有限公司执行董事兼总经理。历任公司质保员、质检部部长助理、副部长、配件分公司副经理、物资分公司经理、采购部部长、招标部部长、华西能源工程有限公司副总经理、四川鼎慧商贸有限公司总经理。

7. 刘锦超先生：汉族，中国国籍，1956 年 4 月出生，博士研究生学历，教授。2020 年 11 月起，任公司独立董事。2010 年 8 月起，任四川省新能源产业促进会会长。1994 年 9 月至 2016 年 4 月任四川大学原子与分子物理研究所教授。

8. 谢兴隆先生，汉族，中国国籍，1967 年 6 月出生，硕士学位，注册会计师、注册资产评估师、高级经济师。2024 年 3 月，任公司独立董事。2023 年 11 月起，任四川圣易会计师事务所有限公司合伙人，注册会计师。1989 年 7 月至 2002 年 3 月，历任荣县火电厂财务科副科长、自贡会计师事务所注册会计师、羽西化妆品有限公司大区财务经理。2002 年 4 月至 2012 年 6 月，历任乐购(上海)商业流通集团总部总经办高级专员，富港控股集团总裁助理、董秘、总裁工作部总经理。2012 年 7 月至 2020 年 12 月，历任四川产业振兴发展投资基金高级经理，四川富航资本股权投资基金管理有限公司副总经理，四川有色科技集团有限责任公司外部董事。

9. 毛坚毅先生：汉族，中国国籍，1957 年 3 月出生，大学专科学历，律师。2020 年 11 月起，任公司独立董事。1987 年 1 月起，任四川文君律师事务所律师。2016 年 11 月，任自贡市第十五届政协委员、常委。

（二）高级管理人员

1. 黄有全先生：总裁，详见董事会成员简介。

2. 孟海涛先生：副总裁、财务总监，详见董事会成员简介。

3. 李中元先生：中国国籍，1980 年 7 月出生，大学本科学历。2023 年 7 月起，任公司市场总监。2024 年 4 月，任公司副总裁。2023 年 7 月至 2024 年 4 月，任自贡华西能源工业有限公司总经理。2023 年 8 月起至 2024 年 7 月，任成都迈越阳光新能源有限公司董事长。2003 年 7 月至 2023 年 7 月，历任佛山普立华科技有限公司产品经理、中达电通股份有限公司西南大区销售主管、成都济川信息技术有限公司总经理、四川保元防务技术有限公司总经理。

4. 谢陟巍先生：中国国籍，1984 年 9 月出生，大学本科学历。2024 年 4 月起，任公司副总裁，兼任公司国际业务部部长。2022 年 1 月起，任华西能源印度有限公司执行董事。2023 年 8 月，任香港长青新能源有限公司执行董事、总经理。2010 年 6 月至 2022 年 1 月，历任公司项目管理、EPC 项目经理、华西能源工程有限公司销售公司总经理助理兼 PPP 销售公司副总经理。2023 年 7 月至 2024 年 4 月，任华西能源工程有限公司国际销售公司总经理。2023 年 8 月至 2024 年 4 月，任华西能源工程有限公司副总经理。

5. 英慎林先生：中国国籍，1971 年 8 月出生，大学本科学历，高级经济师。2025 年 1 月起，任公司副总裁。2024 年 7 月至 2025 年 1 月，任公司成都分公司副总经理、华西能源工程有限公司副总经理。2017 年 1 月-2020 年 12 月，历任松原鑫祥新能源有限公司总经理兼白山绿能新能源有限公司总经理、兼绥化市绿能新能源有限公司董事长、浙能锦江环境控股有限公司总经理助理；2020 年 5 月至 2022 年 11 月，历任松原鑫祥新能源有限公司董事长兼吉林省鑫祥有限责任公司总经理。2022 年 11 月至 2024 年 7 月，历任浙能锦江集团东北区总代表兼吉林省鑫祥有限责任公司董事长、兼松原鑫祥新能源有限公司董事长。

6. 吴胜峰先生：中国国籍，1985 年出生，大学本科学历。2026 年 1 月起，任公司董事会秘书。历任四川川润股份有限公司审计员、证券事务专员，成都盛帮密封件股份有限公司证券事务代表；2013 年 3 月至 2018 年 6 月，任华塑控股股份有限公司证券事务代表、董事会办公室主任，2018 年 6 月至 2026 年 1 月，任华塑控股股份有限公司董事会秘书。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
黄有全	自贡华西能源工业有限公司	执行董事	2023 年 04 月 12 日	2025 年 06 月 10 日	否
黄有全	浙江华西铂瑞重工有限公司	董事长	2023 年 04 月 12 日		否
黄有全	华西能源环保(湖北)有限公司	董事长	2020 年 12 月 04 日		否
许小琴	华西能源环保(湖北)有限公司	董事	2020 年 12 月 04 日		否
许小琴	云南惠康再生能源开发有限公司	监事会主席	2016 年 08 月 23 日		否
蒋聪敏	陕西南洋镁创科技有限公司	执行董事、总经理	2020 年 12 月 01 日		否
王昊	黔西华西医疗投资建设有限公司	董事长	2019 年 10 月 01 日		否
王昊	自贡华西综保建设有限公司	董事长	2022 年 09 月 27 日		否
周宁	华西能源工程有限公司	执行董事、总经理	2025 年 04 月 17 日		是
刘锦超	四川省新能源产业促进会	会长	2010 年 08 月 01 日		是
谢兴隆	四川圣易会计师事务所有限公司	合伙人、注册会计师	2023 年 11 月 01 日		是
毛坚毅	四川文君律师事务所	律师	1987 年 01 月 01 日		是
谢陟巍	华西能源印度有限公司	执行董事	2022 年 01 月 01 日		否
谢陟巍	香港长青新能源有限公司	执行董事、总经理	2023 年 08 月 01 日		否

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

2024 年 5 月 31 日，因公司 2023 年度业绩预告披露的财务数据与年度报告差异较大，业绩预告信息披露不准确，中国证券监督管理委员会四川监管局对公司时任董事长黎仁超、财务总监孟海涛出具了警示函。

2024 年 10 月 9 日，因公司 2023 年度业绩预告披露的财务数据与年度报告差异较大，业绩预告信息披露不准确，深圳证券交易所对时任董事长黎仁超、时任财务总监孟海涛给予通报批评的处分。

2025 年 6 月 30 日，因公司 2024 年度业绩预告与经审计净利润存在重大差异，盈亏性质发生变化，深圳证券交易所对时任董事长黎仁超、时任财务总监兼董事会秘书孟海涛给予公开谴责的处分。

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

报告期内，公司按照 2025 年现行有效的《董事、监事人员薪酬管理办法》和《高级管理人员薪酬绩效管理暂行办法》等管理制度的规定确定和发放董事、高级管理人员的报酬。其中，

公司独立董事领取固定董事津贴，2025 年，公司三名独立董事在公司领取的董事津贴为每人 10 万元人民币（含税）。

内部董事（在公司有分管业务或具体业务工作的董事，包括由公司高级管理人员和公司其他管理、技术人员所担任的董事）根据报告期内公司现行的董事薪酬管理办法，结合内部董事所承担的职责、在公司和子公司任职分管业务，公司 2025 年度经营业绩指标达成情况、个人 KPI 关键绩效指标完成情况进行综合考核领取薪酬，不领取董事津贴。

非董事高级管理人员按照报告期内公司现行的高级管理人员薪酬绩效管理暂行办法，结合高级管理人员承担的职责、在公司和子公司任职分管业务、公司 2025 年度经营业绩指标达成情况、个人 KPI 关键绩效指标完成情况进行综合考核领取薪酬。

2025 年 1-12 月，公司全体董事、非董事高级管理人员取得的税前报酬合计 470.93 万元。

公司已于 2026 年 3 月制定了《董事、高级管理人员薪酬绩效管理暂行办法》，废止了《董事、监事人员薪酬管理办法》和《高级管理人员薪酬绩效管理暂行办法》，完善了薪酬绩效管理和激励约束机制。明确了薪酬止付追索机制，并于 2026 年 1 月起实施。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
黄有全	男	61	董事长、总裁	现任	60.97	否
孟海涛	男	52	董事、副总裁、财务总监	现任	53.15	否
蒋聪敏	男	55	董事	现任	60.79	否
许小琴	女	41	董事	现任	42.67	否
王昊	男	53	董事	现任	38.48	否
周宁	女	58	董事	现任	34.09	否
刘锦超	男	70	独立董事	现任	10	否
谢兴隆	男	58	独立董事	现任	10	否
毛坚毅	男	69	独立董事	现任	10	否
李中元	男	45	副总裁	现任	34.96	否
谢陟巍	男	41	副总裁	现任	43.18	否
英慎林	男	54	副总裁	现任	37.25	否
黎仁超	男	61	董事长、总裁	离任	35.39	否

合计	--	--	--	--	470.93	--
----	----	----	----	----	--------	----

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	报告期末，公司董事、高级管理人员实际获得薪酬依据 2025 年现行有效的《董事、监事人员薪酬管理办法》和《高级管理人员薪酬绩效管理办法》等管理制度，结合公司年度经营业绩指标达成情况、个人绩效指标完成情况，经综合考核后领取薪酬。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	经薪酬与考核委员会审议确认，报告期末全体董事、高级管理人员实际获得薪酬与考核结果一致，薪酬绩效考核符合现行管理制度和公司相关规定。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	2025 年度，公司未实行薪酬递延支付机制。公司已于 2026 年 3 月制定了《董事、高级管理人员薪酬绩效管理办法》，废止了旧的管理办法，完善了薪酬绩效管理和激励约束机制，并于 2026 年 1 月起实施。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	报告期内，董事和高级管理人员薪酬不存在需要止付追索的情形。公司已于 2026 年 3 月制定了《董事、高级管理人员薪酬绩效管理办法》，废止了旧的管理办法，明确了止付追索机制，完善了薪酬绩效管理和激励约束机制，并于 2026 年 1 月起实施。

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
黎仁超	5	5	0	0	0	否	1
黄有全	11	11	0	0	0	否	5
孟海涛	11	11	0	0	0	否	4
蒋聪敏	11	11	0	0	0	否	2
许小琴	11	11	0	0	0	否	5
王昊	11	11	0	0	0	否	0
周宁	5	5	0	0	0	否	0
刘锦超	11	1	10	0	0	否	1
谢兴隆	11	1	10	0	0	否	1
毛坚毅	11	3	8	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

董事姓名	董事提出异议的事项	异议的内容
谢兴隆	对公司 2024 年度内部控制、公司 2024 年年度报告存在异议	对公司 2024 年度内部控制的健全性和有效性不能保证，对公司 2024 年年度

		报告相关数据真实性、准确性、完整性不能保证。公司已对异议有关情况在 2024 年年报详细进行了披露。
董事对公司有关事项提出异议的说明	异议核心内容与四川华信会计师事务所于 2025 年 4 月出具的公司《2024 年内部控制审计报告》所涉及的缺陷相同，公司已在 2024 年年报中进行了专项说明。针对缺陷事项，公司董事会制定了整改措施计划，对有关缺陷事项逐个进行了整改，并按期披露了整改进展公告。	

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事、独立董事严格按照《证券法》中国证监会《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》和《公司章程》等有关规定，勤勉尽责，独立履行职责，对公司规范运作、经营发展和管理适时提出专业意见。

报告期内，各董事按期出席公司董事会，积极参加股东会，与公司其他董事、高管及相关业务部门人员保持沟通与联络；关注宏观政治经济形势及市场变化对公司经营状况的影响，关注公司财务审计报告以及内部控制审计报告的缺陷整改事项进展，关注有关公司被实施 ST 后的媒体报道和舆论影响；及时了解公司重大事项的进展情况，审阅公司定期报告、临时公告，及时关注和了解公司市场拓展、重大合同签订和执行等经营情况；对报告期内担保、关联交易、资金占用、内控、利润分配、审计机构聘任等重要事项进行审议并发表意见；对公司年度经营计划、方针目标、财务预算等事项积极提出建议和意见，为完善公司治理结构、促进公司规范运作，提升公司经营绩效、维护上市公司和股东利益、保护投资者权益发挥积极作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
提名委员会	刘锦超、黎仁超、谢兴隆	1	2025 年 01 月 07 日	提名聘任公司副总裁	对候选人资格审查无异议		
提名委员会	刘锦超、谢兴隆	1	2025 年 05 月 18 日	提名补选公司董事长、董事、聘任总裁	对候选人资格审查无异议		
薪酬与考核委员会	毛坚毅、孟海涛、刘锦超	1	2025 年 01 月 07 日	审议高管年度绩效考核情况	审议事项无异议		
审计委员会	谢兴隆、许小琴	1	2025 年 03 月 21 日	与会计师事务所交流、2024 年报审计进展沟通。	未提出异常		
审计委员会	谢兴隆、毛坚毅、许小琴	1	2025 年 04 月 21 日	学习证监会、深交所关于年报工作要求，沟通年报审计进展情况，讨论和研究审计中的问题和差异。	要求高度重视审计机构提出的资料欠缺及对审计意见的影响，及时充分提供相关资料。		
审计委员会	谢兴隆、毛	1	2025 年 04	讨论公司 2024 年	提出资料提		

	坚毅、许小琴		月 27 日	财务报告；审议《2024 年度内部控制评价报告》《关于 2024 年度资产减值损失的议案》《2024 年度财务报告》；审议 2025 年度一季度财务报告信息。	供的及时性		
审计委员会	谢兴隆、毛坚毅、许小琴	1	2025 年 06 月 27 日	ST 整改与审计问题通报；讨论内控整改专项审计及 2025 年度会计师事务所聘请问题；通报问询函及回复情况。	未提出异常		
审计委员会	谢兴隆、毛坚毅、许小琴	1	2025 年 08 月 20 日	介绍 2025 年上半年财务情况；汇报 2024 年财务审计保留事项及内控缺陷整改进度；审议 2025 年半年度财务报告。	对审议事项无异议		
审计委员会	谢兴隆、毛坚毅、许小琴	1	2025 年 10 月 27 日	介绍 2024 年财务审计保留事项及内控缺陷整改进度；审议 2025 年三季度财务报告。	对审议事项无异议		
审计委员会	谢兴隆、毛坚毅、许小琴	1	2025 年 12 月 10 日	审议会计师事务所选聘事项；研究讨论公司章程修改后审计委员会承接监事会职权职责的有效运作。	对审议事项无异议		
审计委员会	谢兴隆、毛坚毅、许小琴	1	2025 年 12 月 30 日	年度审计负责人介绍审计团队成员及其职责分工、2025 年度审计总体计划、时间安排以及现阶段进展；审计委员会对年度审计工作进行沟通。	未提出异常		

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	165
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	883
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,048
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,048
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	386
销售人员	47
技术人员	156
财务人员	18
行政人员	299
后勤人员	142
合计	1,048
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生学历及以上	18
大学本科学历	274
大学专科学历	223
大学专科以下学历	533
合计	1,048

2、薪酬政策

公司员工工资类型有年薪制、协议工资制、岗位绩效工资制。公司中、高层管理人员实行年薪制，签订劳务协议的人员实行协议工资制，除年薪及协议工资制外的员工实行岗位绩效工资制。

员工工资主要由年功工资、岗位工资、绩效工资、福利津贴、其他发放等构成。公司对各岗位制定了岗位说明书及绩效考核标准。生产人员绩效工资根据产量、计划完成率、合格率等相关指标确定；销售人员绩效工资根据销量、资金回笼率、销售价格等相关指标确定；管理人员绩效工资根据各岗位职责及绩效考核指标完成情况确定。公司每年初根据年度方针目标、人力资源计划、生产经营状况，并结合市场薪酬福利行情调查结果，调整下一年度员工薪酬预算并报批准后执行。

3、培训计划

为了确保公司战略目标的实现，并持续提升公司的管理效能与员工综合素养，公司人力资源部于每年年末负责牵头各部门及各子公司共同规划制定下一年度的培训计划。该计划详尽地涵盖了培训的核心目的、丰富内容、具体时间安排以及参与人员名单等关键要素。培训内容广泛涉及公司企业文化、员工个人素质提升、专业技能的精进掌握、高效管理技巧的传授、生产安全管理的强化以及成本管理的精细化等多个维度。在培训形式上，我们灵活采用内部自主培训（自培）、内部专家授课（内培）以及引入外部专业机构

或讲师进行培训（外培）等多种方式，旨在为员工提供多元化的学习体验。此外，公司还积极为员工提供各类学历提升的机会，以进一步拓宽他们的知识视野和职业发展空间。

4、劳务外包情况

适用 不适用

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

（一）利润分配原则

公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。

（二）利润分配形式

公司可以采取现金、股票，以及现金与股票相结合的方式分配股利，并应优先采取现金分配方式。

（三）利润分配间隔期间

公司一般情况下进行年度利润分配，但在有条件的情况下，可以进行中期现金分红。

（四）现金分红条件

公司在同时满足如下条件时采取现金分红方式分配利润：

公司该年度的可分配利润（公司弥补亏损、足额预留法定公积金、盈余公积金后的税后利润）为正值，且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

公司聘请的审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

满足公司正常生产经营资金需求，且无重大投资计划或重大现金支出等事项发生；

公司资产负债率不超过百分之七十，且当期经营活动产生的现金流量净额为正。

（五）现金分红比例

年度现金分红比例累计不少于公司当年实现的可分配利润的百分之十，最近三年以现金累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

（六）差异化的现金分红

公司拟采用现金方式分配利润的，董事会应当综合考虑所处行业的特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，实施差异化的现金分红政策：

公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之八十；

公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之四十；

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之二十；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之二十。

(七) 股票分配

在确保最低现金分红比例的基础上，若董事会认为公司利润增长快速，具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素，股票分配有利于公司全体股东整体利益的，可以采用股票股利的方式分配利润。

(八) 公司利润分配不得超过累计可分配利润。具体分红比例、是否采取股票股利分配将根据公司当年经营状况、未来经营计划、发展战略等因素确定。

(九) 制订、修改利润分配政策的决策程序和机制

公司利润分配政策由公司董事会向公司股东会提出，公司董事会在利润分配政策论证过程中，应充分听取独立董事意见，并在充分考虑对股东持续、稳定、科学的回报基础上，形成利润分配政策。

根据行业监管政策、自身经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者外部经营环境发生重大变化而确需对利润分配政策进行调整的，公司董事会可以提出修改利润分配政策；公司董事会提出修改利润分配政策时应以股东利益为出发点，注重对投资者利益的保护，并在提交股东会的议案中详细说明修改的原因，修改后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。

公司董事会制订、修改利润分配政策，应经董事会全体董事过半数以上表决通过。

公司股东会审议公司利润分配政策的制订和修改，应经出席股东会的股东所持表决权的三分之二以上表决通过。股东会审议该议案时，应充分听取股东（特别是中小股东）的意见，除设置现场会议投票外，还应当向股东提供网络投票系统进行表决。

公司独立董事可在股东会召开前依法向公司社会公众股股东征集其在股东会上的投票权，独立董事行使该职权应当取得全体独立董事的二分之一以上同意。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	2025 年度公司合并报表、母公司报表年度末未分配利润均为负值，不满足利润分配现金分红条件。 公司经营管理层将持续努力，加大市场分析研究、积极拓展主营业务产品市场，努力获取更多市场订单；推动在手订单和重大项目的顺利执行、保证产品质量和按期交付；加强内部管理，降本提质增效，创新管理、多措并举做大做强主营业务、提升公司经营业绩。在满足现金分红的条件下积极实施现金分红，回报投资者厚爱。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	报告期内现金分红政策未调整。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司已建立和完善了符合上市公司管理要求的法人治理结构和内部组织机构，形成了较为科学的决策机制、执行机制和监督机制；建立了覆盖公司各业务环节的内部控制制度，保证了公司经营目标的实现和各项活动的正常运行。公司内部控制在内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督等方面不存在重大缺陷，符合《企业内部控制基本规范》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等规则制度和规范性文件的要求。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
重庆东工实业有限公司	与其他子公司业务整合	对资产进行了清理	无	持续跟进	正在进行	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《公司 2025 年度内部控制自我评价报告》详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷认定标准：(1)董事、高层	1、重大缺陷认定标准：(1)违反国家

	<p>管理人员滥用职权，发生贪污、受贿、挪用公款等舞弊行为；(2) 违规泄露财务报告、并购、投资等重大信息，导致公司股价严重波动或公司形象出现严重负面影响；(3) 公司审计委员会（或类似机构）和内部审计机构对内部控制监督无效；(4) 更正已公布的财务报告；(5) 外部审计师发现当期财务报告存在重大错报，且内部控制运行未能发现该错报等情况时，认定为重大缺陷。2、重要缺陷认定标准：(1) 未经授权进行担保、投资有价证券、金融衍生品交易和处置产权/股权造成经济损失；(2) 公司财务人员或相关业务人员权责不清，岗位混乱，涉嫌经济、职务犯罪，被纪检监察部门双规，或移交司法机关；(3) 因执行政策偏差、核算错误等，受到处罚或公司形象出现严重负面影响；(4) 销毁、藏匿、随意更改发票/支票等重要原始凭证，造成经济损失；(5) 现金收入不入账、公款私存或违反规定设立“小金库”。3、一般缺陷认定标准：在定性标准上除上述重大缺陷及重要缺陷之外的为一般缺陷。</p>	<p>法律法规并受到处罚；(2) 决策程序导致重大失误；(3) 中高级管理人员和高级技术人员流失严重；(4) 媒体频现负面新闻，涉及面广；(5) 重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；(6) 内部控制重大或重要缺陷未得到整改。2、重要缺陷认定标准：(1) 违反企业内部规章，形成损失；(2) 决策程序导致出现一般失误；(3) 关键岗位业务人员流失严重；(4) 媒体出现负面新闻，波及局部区域；(5) 重要业务制度或系统存在缺陷；(6) 内部控制重要或一般缺陷未得到整改。3、一般缺陷认定标准：(1) 违反内部规章，但未形成损失；(2) 一般岗位业务人员流失严重；(3) 媒体出现负面新闻，但影响不大；(4) 一般业务制度或系统存在缺陷；(5) 一般缺陷未得到整改；(6) 存在其他缺陷。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷认定标准：缺陷将导致财务报告发生错报，且达到：资产总额错报：错报\geq资产总额的 5%；利润总额错报：错报\geq利润总额的 5%。2、重要缺陷认定标准：缺陷将导致财务报告发生错报，且达到：资产总额错报：资产总额的 3%\leq错报$<$资产总额的 5%；利润总额错报：利润总额的 3%\leq错报$<$利润总额的 5%。3、一般缺陷认定标准：缺陷将导致财务报告发生错报，且达到：资产总额错报：错报$<$资产总额的 3%；利润总额错报：错报$<$利润总额的 3%。注：以上缺陷认定数以上个会计年度经审计的年度合并财务报告为准。</p>	<p>1、重大缺陷认定标准：直接损失金额$>$500 万。2、重要缺陷认定标准：100 万$<$直接损失金额\leq500 万元。3、一般缺陷认定标准：直接损失金额\leq100 万。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		1
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
由于审计范围受到上述限制，我们未能实施必要的审计程序以获取发表意见所需的充分、适当证据，因此，我们无法对华西能源公司财务报告内部控制的有效性发表意见。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	《公司 2025 年度内部控制审计报告》详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	无法表示意见

非财务报告是否存在重大缺陷	否
---------------	---

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具非标准意见的内部控制审计报告的说明

导致无法表示意见的事项为“销售收入确认内部控制”，具体如下：

(1) 阜平项目

阜平项目 2023 年至 2024 年设备验收确认依据仅有“验货交接手续”。阜平项目 EPC 总承包合同约定“材料/设备进场时，承包人必须组织监理工程师、发包人、业主对进场材料/设备进行检验”公司提供的“验货交接手续”无监理工程师签字；公司提供的“验货交接手续”对“设备有无短少、缺陷、损坏的情况、设备是否符合技术要求”进行了验收确认，截止 2025 年 12 月 31 日，运抵阜平项目现场的设备部件均未开始安装且保持密封状态，无法对设备有无短少、缺陷、损坏以及是否符合技术要求进行认定。

(2) 泰安远望项目

泰安远望项目 2025 年存在项目暂停的情形，公司为该项目采购的相关设备及材料仍存放在公司场内或供应商场内，未运抵项目现场，公司仍按项目投入确认施工进度，导致出现项目收入确认不准确的情况。

上述事项涉及的收入金额重大，我们无法判断华西能源与收入确认相关内部控制的有效性。

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

导致内部控制非标准审计意见的问题成因、整改进展等情况说明：

公司 2024 年度财务报告内部控制被四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具了无法表示意见的《内部控制审计报告》。根据《深圳证券交易所股票上市规则》第 9.8.1 条第（四）款的规定，公司股票自 2025 年 4 月 30 日开市起被实施“其他风险警示（ST）”。公司 2024 年度内控非标准审计意见的原因是：公司在资金管理、应收账款、采购与付款、关联交易、在产品、销售收入确认等环节内部控制存在缺陷。

2025 年度，公司将内控缺陷整改作为本年度工作核心任务，在董事会的领导下，全力开展内控缺陷整改。

针对公司 2024 年度财务报告《内部控制审计报告》涉及有关事项，公司董事会高度重视，责成专人负责，采取有效措施，对有关缺陷事项逐个进行整改，争取尽早申请公司交易股票撤销 ST。

1. 偏差原因分析，为整改找准方向。

针对本次内部控制审计报告中涉及的事项逐个复盘，对产生偏差的原因进行分析，为整改找准方向。重点对资金管理内部控制、销售收入确认内部控制、应收账款内部控制、采购与付款内部控制、关联交易内部控制、在产品内部控制六个环节进行复盘分析，对过程中存在的内部控制制度执行不到位因素、制度流程的完备性、适用性等逐项进行清理，防止类似事件再次发生，保证内部控制的有效性。

2. 成立了整改领导小组，制定了整改实施方案。

公司于 2025 年 5 月 15 日成立了整改领导小组、制定了整改实施方案，明确了相关事项整改责任单位和责任人、以及整改完成时间等具体措施计划。

整改领导小组由公司董事长（兼总裁）黄有全担任组长，董事、副总裁（兼财务总监）孟海涛担任副组长，董事（兼审计委员会委员）许小琴担任副组长；同时整改领导小组下设工作小组，由公司财务、内审、经济运行、证券等业务部门负责人担任工作小组组长，为内控整改提供有效组织保障。

3. 根据整改实施方案逐项进行整改。

公司对内控体系进行了全面梳理，并根据整改实施方案对《内部控制审计报告》涉及的有关缺陷事项逐项进行整改。截至报告期末，公司 2024 年度财务报告《内部控制审计报告》涉及的有关缺陷事项整改情况如下：

已完成事项

(1) 资金管理内部控制已经规范完成

公司对记账往来单位与“银行交易明细表”列示的“交易对手名称”等信息进行了逐笔核实，对不一致的信息进行了规范；对记账凭证的委托收付款协议进行了逐笔核实，对不一致的信息进行了规范；督促业务单位将分散保管的代收代付协议、单据凭证资料统一移交财务。资金管理内部控制已经规范完成。

(2) 应收账款内部控制

已修订完善了应收账款管理制度，相关内部控制有效运行。

(3) 采购与付款内部控制

电厂闲置物资产品交付、资金支付整改事项已完成，物资已销售，款项已收回。

(4) 关联交易内部控制已经规范完成

公司通过第三方偿还实际控制人借款已取得实际控制人委托付款通知，关联交易相关内部控制整改事项已经规范完成。

(5) 在产品内部控制

在产品相关内部控制的设计和执行的自查完成；在产品（含已发项目现场的在产品）的盘点制度已完善，公司对在产品进行了全面盘点；公司同时完善了在产品、在建项目全流程的信息管理，消除流程缺陷、提升及时性。

未完成事项

阜平 EPC 项目设备开箱验收未能在报告期内完成，延后 2026 年 4 月开箱验收。

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》和中国证监会四川监管局《做好公司治理专项行动工作的通知》等相关文件要求，公司对照上市公司治理专项自查清单，认真梳理查找存在的问题；本着实事求是的原则，对专项活动自查事项进行了逐项自查，按期填报了上市公司治理专项自查清单填报系统；并在过程中总结公司治理经验，完成了专项自查工作。

自查梳理过程中发现的问题及整改情况如下：

问题一、董事会到期未换届

公司第四届董事会于 2020 年 5 月 24 日任期届满，由于三名独立董事均已连任两届、任期届满不再续任，受时间和资源限制，公司未能在届满前及时找到三名新的独董人选，导致董事会延期至 2020 年 10 月 16 日换届。

整改情况：

1、公司已于 2020 年 10 月 16 日进行了董事会换届。

2、公司将认真总结，在下次董事会任期届满前，早准备、早安排，督促董事会、控股股东和实际控制人、相关股东等积极、及时做好新的董事人选推荐工作，按期完成董事会换届选举工作，促进公司规范运作。

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		2
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引

1	华西能源工业股份有限公司	https://tftb.sczfwf.gov.cn:8085/jmopenpub/jmopen_files/webapp/html5/qyhjxxyfpl/index.html#/index/enterprise-more?code=91510300762306858F&uniqueCode=41691f456e6343ca&date=2025&type=true&isSearch=true
2	华西能源张掖生物质发电有限公司	http://www.cwpc.com.cn/Article/show/id/1035.html

十六、社会责任情况

公司致力于提供多元化的能源系统解决方案，努力开发并持续提供更高效节能、更洁净环保的能源动力设备、能源转换技术及系统集成方案等服务，实现“水更清、天更蓝、人们生活更美好”的企业愿景。在追求企业经济效益的同时注重股东、投资者的权益保护，履行社会责任，保护环境，促进公司与员工、股东、客户、社会的自然协调、和谐发展。

（1）股东和投资者权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规的要求，不断完善法人治理结构，建立健全内部控制体系，规范公司运作，认真及时履行信息披露义务，提升公司治理水平，提高公司效益，保障股东合法权益。公司严格按照《上市公司股东会规则》《公司章程》等相关要求，召集召开股东会，并聘请律师对股东会出具法律意见书，平等对待所有股东，保障中小股东享有平等地位，充分行使权利。股东会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决单独计票并公开披露。

公司重视投资者关系管理，指定专门的投资者关系管理机构，加强与投资者沟通，充分保证投资者的知情权。明确董事长为投资者关系管理的第一责任人，董事会秘书为投资者关系管理负责人。公司通过网站、投资者关系专线电话、深交所互动易、电子邮箱、面对面交流、网上业绩说明会、巨潮资讯网、报刊媒体等多种渠道与投资者沟通，及时解答投资者关注的问题。

（2）职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规的要求，按照平等、自愿、协商一致的原则依法与员工签订劳动合同，保障员工的合法权益。办理养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险，为员工缴纳住房公积金，提供健康、安全的生产和生活环境，切实维护员工的切身和合法利益。

公司拥有健全完善的党委、工会系统。关心关爱员工，通过座谈会、职工代表大会、面对面沟通等多种渠道，了解影响员工权益状况、满意程度和员工诉求等，为员工提供针对性、个性化、多样化的支持。公司始终关注员工身心健康，不断丰富员工精神文化生活，开展有益于身心健康的各项文体活动，营造了凝心聚力、团结友爱、积极健康、充满正能量的企业文化氛围。

在安全生产方面，公司十分注重对一线员工进行安全生产培训。为保障安全和提高安全意识，防范安全事故，公司定期和不定期组织起重、行车等特种作业人员和一线干部员工开展安全生产培训、辐射安全管理知识培训、消防安全知识培训及应急演练、安全管理及标准化知识培训等，提高员工对安全事故的应变能力和自我保护能力；开展交通安全和危险物品的安全培训，严格按规程做好危险物品使用和进出登记，确保危险物品不外流；将安全生产责任到人，切实履行社会安全责任。

职业培训方面，根据公司发展需要和员工职业规划，通过公司内部培训、聘请外部专家等多种形式开展知识技能培训、资质取证培训等，不断提升员工职业素质水平。为强化人才培育，助力企业发展，公司积极开展线上、线下培训学习工作。培训内容涉及新员工入职培训、企业经营管理、党务群团管理、生产技术与技能操作、软件系统培训等。

（3）供应商和客户权益保护

作为生产制造企业，公司深刻理解客户、供应商的重要性。公司将“诚实守信”作为企业发展基础，与客户和供应商建立了协作共赢的战略合作伙伴关系，充分尊重并保护客户和供应商的合法权益。

通过执行严格的质量标准，提升产品和服务质量，严格按照客户要求，不断提高产品的美誉度和客户满意度，为客户提供安全的产品和优质的服务。公司通过与客户互访沟通、技术交流、满意度调查等多种渠道征集客户意见，了解客户的需求和感受，及时反馈，用真诚的服务解决客户遇到的问题，满足并努力超出客户的期望，确保客户权益不受损害。

（4）环境保护与可持续性发展

公司始终积极围绕节能环保、新能源、高端制造等产品领域，为客户提供专业化、特色化的高品质产品和服务。公司加强信息化建设，实施节约用电，节约用水，倡导绿色采购、无纸化办公等多项节能降耗举措，持续改善和提升环境和资源的利用效率。

公司重视生产环境保护，在生产过程中坚持抓好安全环保工作，严格控制污染，固体废弃物分类存放处置，危险废物处置 100%符合要求，污染物排放、噪声排放严格执行并符合国家环保控制相关标准，将环境保护作为十分重要的工作来抓。

（5）参与社会公益事业

公司拥有健全完善的党委、工会系统。关心关爱员工，通过座谈会、职工代表大会、面对面沟通等多种渠道，了解影响员工权益状况、满意程度和员工诉求等，为员工提供针对性、个性化、多样化的支持。公司始终关注员工身心健康，不断丰富员工精神文化生活，开展有益于身心健康的各项文体活动，营造了凝心聚力、团结友爱、积极健康、充满正能量的企业文化氛围，2025 年公司及子公司累计向自贡市慈善总会捐款 150,000 元。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	担任董事的股东黎仁超	股份减持限制承诺	任职期间每年转让不超过所持公司股份的 25%；离职后半年内不转让；离任申报 6 个月后的 12 个月内通过交易所转让不超过其所持公司股份的 50%。	2011 年 11 月 04 日	任职期间	正在履行
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

公司 2024 年度财务会计报告被出具了保留意见的审计报告，董事会对审计报告予以理解和认可。针对公司 2024 年审计报告保留意见所涉及的“电厂闲置物资采购”和“东部新城 PPP 项目工程款支付”两项事项，公司已对有关事项进行了整改，对相关管理制度进行了完善，相关情形已消除。具体如下：

(一) 无法核实预付 3,409.73 万电厂闲置物资采购款的必要性。

整改完成情况：电厂闲置物资产品交付、资金支付整改事项已完成，物资已销售，款项已收回。

(二) 无法核实支付东部新城 PPP 项目工程款 1,862.38 万元的真实性。

整改完成情况：公司对记账往来单位与“银行交易明细表”列示的“交易对手名称”等信息进行了逐笔核实，对不一致的信息进行了规范；对记账凭证的委托收付款协议进行了逐笔核实，对不一致的信息进行了规范；督促业务单位将分散保管的代收代付协议、单据凭证资料统一移交财务。资金管理内部控制已经规范完成。

五、董事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

(一) 董事会意见

- 1、政旦志远（深圳）会计师事务所按照中国注册会计师审计准则和执业规范，遵循独立审计和审慎性原则，为公司 2025 年度财务会计报告出具的审计报告客观、公允地反映了公司 2025 年度财务状况和经营成果。
- 2、公司董事会对政旦志远（深圳）会计师事务所本次出具的公司 2025 年度财务审计报告予以理解、尊重和认可。
3. 董事会对审计报告中涉及的事项进行了充分关注与审慎核查，公司将持续关注相关事项进展，严格按照企业会计准则和上市公司信息披露监管要求，做好报告编制与信息披露，维护公司及全体股东的合法权益。

(二) 审计委员会意见

1. 政旦志远（深圳）会计师事务所为公司出具的 2025 年度财务审计报告客观、公允地反映了公司财务状况、经营成果，符合中国注册会计师审计准则和执业规范。审计委员会对公司 2025 年度财务审计报告无异议。
2. 董事会出具的关于公司 2025 年度财务报告非标准审计意见的专项说明符合公司实际情况，同意董事会对本次非标准审计报告涉及事项的专项说明。
3. 我们将持续关注事项进展、督促公司经营管理层采取有效措施，完善内部管理制度，加强过程监督，消除“非标准审计报告”有关事项对公司的影响，促进公司持续稳步健康发展，维护公司、股东特别是中小股东的合法权益。

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

适用 不适用

单位：元

会计科目	上年度金额		本年度金额		调整过程
	调整前	调整后	调整前	调整后	
应收账款	524,937,899.34	545,112,227.92	399,625,801.89	399,625,801.89	对上年度期末数调整影响金额 20,174,328.58 元
合同资产	2,695,672,303.53	2,702,981,743.71	1,933,353,994.52	1,933,353,994.52	对上年度期末数调整影响金额 7,309,440.18 元
无形资产	303,943,055.45	297,222,055.45	328,343,078.23	328,343,078.23	对上年度期末数调整影响金额 -6,721,000.00 元
未分配利润	-1,831,068,635.08	-1,810,305,866.32	-2,097,399,445.51	-2,097,399,445.51	对上年度期末数调整影响金额 20,762,768.76 元
信用减值损失	-383,104,391.90	-362,930,063.32	9,280,714.64	9,280,714.64	对上年度期末数调整影响金额

					20,174,328.58 元
资产减值损失	-33,562,489.97	-32,974,049.79	-184,723,793.23	-184,723,793.23	对上年度期末数调整影响金额 588,440.18 元

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘希、韩博
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司于 2025 年 12 月 11 日召开第六届董事会第二十次会议，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，同意聘任政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度审计机构，聘期一年，董事会审计委员会发表了事前审核意见。2025 年 12 月 30 日，公司召开 2025 年第四次临时股东会，会议审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》。

四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）（简称“四川华信会计师事务所”）对 2024 年度财务会计报告出具了保留意见的审计报告。四川华信会计师事务所在为公司提供审计服务期间，坚持独立审计原则，独立发表审计意见，履行审计机构职责。公司该次变更会计师事务所不存在已委托前任会计师事务所开展部分审计工作后解聘前任会计师事务所的情况。

由于四川华信会计师事务所与公司签订的审计服务合同已经到期，结合公司发展战略和业务需要，经董事会审计委员会审核同意，拟聘任政旦志远会计师事务所为公司 2025 年度审计机构，聘期一年。

公司已就变更会计师事务所与前后任会计师事务所进行了事先沟通，前后任会计师事务所均已知悉本事项，对本次变更均无异议。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2023 年 11 月，因转让自贡银行股权重大资产出售，公司聘请华宝证券股份有限公司担任财务顾问，持续督导期至 2025 年 12 月末，报告期内，公司向其已支付财务顾问费 30 万元。

2024 年 12 月，公司聘请四川华信（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）担任 2024 年度内部控制审计机构，报告期内，公司向其已支付内部控制审计服务费用 20 万元。

2025 年 12 月，公司聘请政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）所担任 2025 年度内部控制审计机构，报告期内，公司向其已支付内部控制审计服务费用 0 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

公司 2025 年度经审计的期末净资产为负值，公司 2024 年度、2025 年度连续两个会计年度财务报告内部控制被出具了无法表示意见的《内部控制审计报告》。根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定，深圳证券交易所将在公司披露 2025 年年度报告后对公司股票交易实施退市风险警示（在股票简称前冠以*ST 字样）。提请投资者注意相关风险。具体情况详见公司同日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于公司股票交易被实施退市风险警示暨停牌的提示性公告》。

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
（1）公司与黑龙江龙煤东化有限公司（以下简称“龙煤公司”）于 2009 年 12 月签订《黑龙江龙煤东化有限责任公司尿素项目 3×170t/h 高温高压煤粉锅炉设备锅炉买卖合同》，合同总价 4300 万元。因双方未能就合同停止履行后的相关事宜达成一致，龙煤公司于 2024 年 1 月提起仲裁，请求仲裁委裁决解除合同，并要求公司返还货款及利息合计 2,990.72 万元。	2,990.72	否	2025 年 6 月，仲裁裁决公司与龙煤公司签订的锅炉买卖合同解除；裁决公司返还对方货款及利息合计 1646.99 万元。	仲裁完毕	执行过程中	2025 年 08 月 23 日	2025 年半年报
（2）华西能源工程有限公司（简称“华西工程”）与四川新豪江宇建筑劳务有限公司（简	1,336.65	否	2025 年 7 月，经法院调解，各方达成一致意见，华西工程支	已结案	执行过程中	2025 年 08 月 23 日	2025 年半年报

称“四川新豪”)于2023年2月签订了《天津市晨兴力克环保科技发展有限公司机炉改建项目主厂房土建施工协议》，合同总价款1420万元。由于双方对工程量及结算价存在争议，四川新豪于2024年3月向法院提起诉讼，请求判决华西工程支付工程款利息合计1,336.65万元。			付四川新豪660万元。				
(3)公司以联合体名义与广西国水环境科技有限公司(简称“广西国水”)中标广西灵川县第三污水处理厂项目，项目业主为桂林灵水环保有限公司，后因工程款支付问题，广西万都建筑工程有限公司(简称“广西万都”)于2022年12月21日向灵川县人民法院提起诉讼，要求支付款项1,113.62万元。	1,113.62	否	2025年2月，法院一审判决广西国水支付广西万都836.67万元，广西国水退还广西万都履约保证金80万元并支付逾期利息，驳回广西万都其他诉讼请求，公司不承担责任。目前，对方上诉至桂林市中级人民法院。	二审审理中	未到执行环节	2025年08月23日	2025年半年报
(4)公司与广东省水利水电第三工程局有限公司(简称“广水第三工程局”)于2016年6月签订了《平罗县滨河碳化硅制品有限公司供热站项目一期土建工程一标段施工合同》，业主方为平罗县滨河碳化硅制品有限公司(简称“平罗滨河”)，合同暂估总价为12,000万元。2019年6月，三方签署工程竣工验收证书，合同暂估金额变更为12,380万元。由于三方对工程结算价存在争议，广水第三工程局于2022年7月向宁夏石嘴山市平罗县人民法院提起诉讼，请求法院判令公司和平罗滨河共同支付其工程价款、利息等合计6613.58万元。	6,613.58	否	2024年3月，一审判决公司支付广水第三工程局工程款、利息合计1901.43万元；平罗滨河对该款项承担付款责任。2024年8月，二审维持一审判决结果。2025年5月，宁夏高院作出再审判决，撤销一审二审部分判项，再审判决公司支付广水第三工程局工程款、利息合计1901.43万元。	再审完毕	未到执行环节	2023年04月27日	2022年年报
(5)公司、青岛交建集团有限公司、江安县兴安交通建设投资有限公司(简称江安兴安交投)2019年12月签	4,135.15	否	2025年12月本案一审判决公司支付原告770.37万元；公司已提起上诉，	二审中	未到执行环节	2025年08月23日	2025年半年报

订了《宜宾经南溪至泸州快速通道（江安段）工程施工合同》。并将部分劳务分包给四川雄安建设工程有限公司（简称四川雄安建设）。工程完工后，因发包方江安兴安交投审计结算较慢，公司未能及时与分包方办理结算。四川雄安建设于2025年1月向法院主张其完成工程价款尚有4135.15万元未支付。			目前在二审中。				
(6) 江苏峰业环境科技集团股份有限公司（简称“江苏峰业”）与公司在多项合同执行中存在结算争议，款项抵扣问题，江苏峰业于2025年1月20日向自贡市沿滩区人民法院提起诉讼，要求公司支付款项及利息合计1,272.55万元。	1,272.55	否	一审审理中	一审审理中	未到执行环节	2025年08月23日	2025年半年报
(7) 公司与北京峰业新能源科技有限公司（简称“北京峰业”）于2015年10月30日签订了《工程承包商务合同》，2016年项目竣工验收，公司向北京峰业送达结算资料，但北京峰业一直拖延结算，公司依据合同申请仲裁，请求裁决北京峰业支付公司工程款及利息1472.44万元。	1,472.44	否	2025年3月仲裁庭裁决北京峰业支付公司1111.51万元及逾期付款利息。其后北京峰业向扬州市中级人民法院请求撤销仲裁裁决，扬州中院于2025年5月16日作出裁定，驳回北京峰业的申请。	审理终结	公司为原告，仲裁裁决确认的我方债权已转让	2025年08月23日	2025年半年报
(8) 四川广瑞建筑劳务有限公司（简称“四川广瑞”）与华西能源工程有限公司（简称“华西工程”）于2017年签订了某项目一、二期工程《建设工程施工劳务专业分包合同》，2020年9月，工程竣工交付。后因双方对工程款结算金额存在重大分歧，工程结算无法进行，2025年6月四川广瑞向法院起诉，要求华西工程还应支付工程款7873.29万元。	7,873.29	否	一审过程中。	一审审理中	未到执行环节	2025年07月02日	巨潮资讯网：关于公司全资子公司重大诉讼的公告（公告编号2025-049）
(9) 公司与上海市机电设计研究院有限公	1,890.95	否	公司已撤诉。	公司已撤诉。	不涉及执行	2025年10月29日	2025年三季度报

司（简称“上海机研院”）于 2016 年 5 月签订了《锅炉设备采购合同》，公司为上海机研院某项目提供设备供货及安装服务，项目于 2022 年 1 月 3 日并网运行，上海机研院未按合同约定足额支付并网款，经公司多次催款，上海机研院以质量问题为由继续拖延付款。2025 年 8 月，公司向上海市静安区法院提起诉讼，要求上海机研院支付货款 1,890.95 万元。						日	
（10）四川弘州机械设备租赁有限公司（简称“四川弘州”）与华西能源工程有限公司（简称“华西工程”）于 2018 年签订了《宜宾经南溪至泸州快速通道（江安段）工程劳务专业承包合同》、2019 年 12 月与华西工程、公司签订了《宜宾经南溪至泸州快速通道（江安段）工程工程承包合同补充协议》，承接项目部分路基土石方施工。2024 年 3 月，项目工程竣工交付。项目完成后，四川弘州认为扣除已付工程款后，公司尚需向其支付 2778.38 万元工程款。2025 年 12 月四川弘州向宜宾市江安县法院起诉，要求公司及另一总承包方青岛交建集团有限公司支付工程款 2,778.38 万元，并从 2024 年 4 月 1 日起计算预期付款利息。	2,778.38	否	原告撤回起诉	原告撤回起诉	不涉及执行	2025 年 12 月 06 日	巨潮资讯网：关于重大诉讼的公告（公告编号 2025-073）、关于重大诉讼的进展公告（公告编号 2026-001）

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
其他零星诉讼、仲裁事项	4,776.21	否	未开庭或未结案	未开庭或未结案	未到执行环节		

截至 2026 年 3 月末，公司其他零星诉讼、仲裁事项共 18 项、累计涉案金额 4,776.21 万元。其中，公司作为原告、申请人的诉讼、仲裁案件 3 项，累计金额 2,058.83 万元；公司作为被告、被申请人的诉讼、仲裁案件 15 项、累计金额 2,717.38 万元。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
华西能源工业股份有限公司	其他	公司业绩预告与经审计净利润存在重大差异，盈亏性质发生变化	被证券交易所采取纪律处分	公开谴责处分，记入上市公司诚信档案	2025年06月30日	深圳证券交易所：关于对华西能源工业股份有限公司及相关当事人给予公开谴责处分的决定（深证上〔2025〕682号）
黎仁超	董事	公司业绩预告与经审计净利润存在重大差异，盈亏性质发生变化	被证券交易所采取纪律处分	公开谴责处分，记入上市公司诚信档案	2025年06月30日	深圳证券交易所：关于对华西能源工业股份有限公司及相关当事人给予公开谴责处分的决定（深证上〔2025〕682号）
孟海涛	高级管理人员	公司业绩预告与经审计净利润存在重大差异，盈亏性质发生变化	被证券交易所采取纪律处分	公开谴责处分，记入上市公司诚信档案	2025年06月30日	深圳证券交易所：关于对华西能源工业股份有限公司及相关当事人给予公开谴责处分的决定（深证上〔2025〕682号）

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
东方电气启能（深圳）科技有限公司	参股公司	购买商品	采购配套设备	市场原则、招标确定。	协议定价			1,000	否	根据交货进度分期结算	无	2025年04月28日	巨潮资讯网：2025年度日常关联交易预计的公告（编号2025-

													023)
成都三顶环保科技有限公司	大股东关系密切家庭成员控制企业	购买商品	采购配套产品	市场原则、招标采购确定。	协议定价			1,000	否	根据交货进度分期结算	无	2025年04月28日	巨潮资讯网：2025年度日常关联交易预计的公告(编号2025-023)
合计				--	--	0	--	2,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1) 公司与华夏阀门有限公司签订《厂房租赁协议》，将公司位于自贡市北环路蛇形管分厂的 14 米跨和 16 米跨厂房租赁给对方使用，租赁期限 2015 年 12 月 8 日至 2020 年 12 月 9 日，经协商，续租至 2028 年 5 月 9 日，租金每月 26,004 元。

2) 公司与华夏阀门有限公司签订《厂房租赁协议》，将公司位于自贡市北环路燃烧器车间租赁给对方使用，租赁期限 2023 年 9 月 8 日至 2033 年 9 月 7 日，租金每月 12960 元。

3) 公司与自贡市兆龙机械有限公司签署《厂房租赁合同》，将公司位于自贡市北环路沙鱼坝的厂房出租给对方使用，租赁期限为 2015 年 4 月 1 日至 2020 年 4 月 1 日，租金每月 37,000 元，2018 年 1 月 1 日起租金调整为每月 33,300 元。2020 年 4 月，续租至 2025 年 4 月 10 日，租金每月 33,300 元。租期届满未续租。

4) 公司与自贡华顺成套设备有限公司签订《厂房租赁合同》，将公司位于沙鱼坝原蛇形管分厂备料车间租赁给对方使用，租赁期限为 2017 年 6 月 8 日至 2026 年 8 月 8 日，租金每月 6,480 元。

5) 公司与自贡华顺成套设备有限公司签订《厂房租赁合同》，将公司位于自贡市大安区大塘山的厂房租赁给对方使用，租赁期限为 2018 年 9 月 1 日至 2028 年 8 月 31 日，租金每月 5,500 元。

6) 公司与自贡市勇通机械制造有限公司签订《厂房租赁合同》，将公司位于自流井区五星街黄桷坪居委会厂房租赁给对方使用，租赁期限为 2018 年 1 月 26 日至 2023 年 1 月 25 日。2023 年 1 月续租至 2028 年 1 月 25 日。2025 年租金为 3702.16 元/月。

7) 公司与四川恒信达机电设备安装有限公司签署《厂房租赁合同》，将公司位于自流井区五星街黄桷坪居委会（原分厂办公室底楼）出租给对方使用，租赁期限为 2018 年 5 月 1 日起续租至 2026 年 4 月 30 日。2025 年租金每月 2,623.95 元。2025 年 5 月起每月租金 2,753.66 元。

8) 公司与自贡红旭机械设备制造有限公司签署《厂房租赁合同》，将公司位于自贡市五星街 106 厂区出租给对方使用，租赁期限为 2018 年 1 月 1 日至 2026 年 3 月 1 日，租金每月 56,000 元。

9) 公司与自贡信德物业有限公司签订《大塘山原物资部闲置空地租赁合同》，将公司位于自贡市大安区凤凰乡永胜村 5 组空地共计 5,600 平方米租赁给对方使用，租赁期限为 2025 年 12 月 1 日至 2030 年 11 月 30 日，租金每月 5,600 元。

10) 公司与自贡华西东城投资建设有限公司签署《房屋租赁合同》及补充协议，将公司位于华西科技园综合楼 3 楼部分出租给对方使用，租赁期限为 2025 年 3 月 4 日至 2027 年 3 月 4 日，租金每月 20173.77 元。

11) 公司与四川恒力盛泰石墨烯科技有限公司签署《房屋租赁合同》，将公司位于华西科技园综合楼 3 楼部分出租给对方使用，租赁期限为 2019 年 12 月 16 日开始，续租至 2025 年 12 月 25 日，2025 年租金每月 1776 元。

12) 公司与中交路桥华北工程有限公司签订《房屋租赁合同》，将公司位于自贡市沿滩区高新工业园区龙乡大道 68 号综合楼一、二、四楼 2807 平方米租赁给对方使用，租赁期限为 2023 年 5 月 1 日开始，续租至 2025 年 10 月 31 日，2025 年租金每月 43508.5 元，2025 年 11 月 1 日至 2026 年 10 月 31 日租赁公司一二楼 1533 平方米，月租金 23761.5 元。

13) 公司与自贡市丰薪劳务有限公司签订《租赁合同》，将公司位于自贡市沿滩区高新工业园区龙乡大道 68 号综合楼三楼 318、317、319 租赁给对方使用，租赁期限至 2026 年 3 月 24 日，租金每月 1,791 元。

14) 公司与四川弘科电力设备有限公司签订《厂房租赁合同》，将公司位于自贡市自流井区黄桷坪居委会厂房，共计 1,835.75 平方米租赁给对方使用，租赁期限为 2021 年 5 月 10 日至 2026 年 5 月 9 日，租金每月 14,686 元。

15) 公司与成都华西流体控制科技有限公司签署《厂房租赁合同》，将公司位于龙泉驿区经济技术开发区部分厂房出租给对方使用，租赁期限 2016 年 6 月 1 日至 2026 年 5 月 31 日，租金每月 105,845 元。经协商，双方签订《厂房租赁合同补充协议》，公司将厂房 2 号跨出租给对方使用，租赁期限 2018 年 4 月 1 日至 2026 年 5 月 31 日，租金每月 30,960 元。2021 年 5 月，经双方协商，合并变更上述合同，租赁期限自 2021 年 6 月 1 日至 2040 年 5 月 30 日，租金每月 138,905.10 元。

16) 公司与成都华西流体控制科技有限公司签署《商铺租赁合同》，公司将综合楼商铺出租给对方使用，租赁期限 2019 年 3 月 8 日至 2022 年 3 月 7 日，租金每月 2,250 元。经协商，续租至 2040 年 5 月 30 日，租金不变。

17) 公司与成都华西流体控制科技有限公司签署《房屋租赁合同》，公司将综合楼公寓 7 间出租给对方使用，租赁期限 2021 年 4 月 1 日至 2022 年 3 月 31 日，租金每月 4,200 元。经协商，续租至 2024 年 3 月 30 日，租金不变。经协商，续租其中 6 间宿舍至 2025 年 3 月 31 日，租金每月 3600 元。经协商，新租赁 1 间宿舍，2024 年 12 月 1 日至 2025 年 3 月 31 日，租金每月 600 元。经协商，续租其中 6 间宿舍至 2026 年 3 月 31 日，租金每月 600 元。

18) 公司与刘永签署《房屋租赁合同》，将公司位于龙泉驿区车城东七路 356 号（商铺）出租给对方使用，租赁期至 2025 年 11 月 20 日，2025 年租金每月 7500 元。租期届满未续租。

19) 公司与胡记小吃签署《房屋租赁合同》，将公司位于龙泉驿区车城东七路 356 号（商铺）出租给胡记小吃，租赁期至 2025 年 1 月 3 日，2025 年租金每月 3,549 元。已到期退租。

20) 公司与张玉霞签署《房屋租赁合同》，将公司位于龙泉驿区车城东七路 356 号（商铺）出租给张玉霞用于超市营业，租赁期至 2025 年 6 月 8 日，2025 年租金每月 2500 元。已于 2025 年 4 月 8 日退租。

21) 公司与成都兴宇凯迈航空科技有限公司签署《租赁合同》，将公司位于龙泉驿区车城东七路 356 号厂房出租给对方使用，租赁期为 2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 30 日，租金每月 117,614 元。经双方协商，至 2022 年 7 月 1 日起更换租赁主体（成都兴宇精密铸造有限公司）。租赁期为 2022 年 7 月 1 日至 2025 年 12 月 30 日，租金每月 154,578.40 元。租期届满未续租。

22) 公司与四川鑫泉钢铁有限公司签署《租赁合同》，将公司位于龙泉驿区车城东七路 356 号厂房出租给对方使用，租赁期为 2022 年 9 月 22 日至 2026 年 3 月 21 日，租金每月 157,000.5 元。自 2025 年 2 月 18 日起减少 3 间公寓，租金变为每月 154,750.50 元。

23) 公司与成都宏锦泰金属制品有限责任公司签署《厂房租赁合同》，将公司位于龙泉二期 1 号厂房出租给对方使用，租赁期限 2023 年 4 月 1 日至 2024 年 3 月 31 日，租金每月 40,000 元。经双方协商，续租至 2026 年 3 月 31 日，第一年租金为每月 43,200 元，第二年租金为每月 46,600 元。

24) 公司与成都迈越阳光新能源有限公司签署《租赁合同》，将公司位于龙泉驿区车城东七路 356 号厂房、办公楼出租给对方使用，租赁期为 2023 年 9 月 15 日至 2028 年 9 月 14 日，租金每月 68,025 元。经双方友好协商 2025 年 10 月 1 日签订《房屋租赁合同》租赁公司 14 间公寓，租到 2026 年 9 月 30 日，租金每月 8,700 元。

25) 公司与成都恒弘五金制品有限公司签署《房屋租赁合同》，公司将公寓 4 间出租给对方使用，租期为 2024 年 9 月 25 日至 2025 年 9 月 24 日，租金为每月 4800 元。租期届满未续租。

26) 公司与四川燊盛商业管理有限公司签署《房屋租赁合同》，将公司龙泉一期厂房 4 号、6 号部分车间出租给对方使用，租赁期为 2025 年 9 月 1 日至 2028 年 8 月 31 日，租金每月 25,858.80 元，对方已于 2025 年 10 月 16 日提前退租。

27) 公司与四川谷雨得满商业管理有限公司签署《房屋租赁合同》，将公司龙泉的办公楼、商铺及公寓出租给对方使用，租赁期为 2025 年 10 月 10 日至 2026 年 10 月 9 日，每月租金 15,000 元。经双方友好协商新签增租合同，将一期厂房 4 号、6 号部分车间出租给对方使用，租赁期为 2025 年 10 月 18 日至 2028 年 8 月 31 日，租金每月 25,858.80 元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
新疆东润天为节能环保有限公司	2024 年 03 月 12 日	20,000	2024 年 05 月 31 日	20,000	连带责任保证	无	等额反担保+连带责任担保	8 年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			20,000	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						20,000
公司对子公司的担保情况										
担保对	担保额度相关	担保额	实际发	实际担	担保类	担保物	反担保情况（如	担保期	是否履	是否为关联方

象名称	公告披露日期	度	生日期	保金额	型	(如有)	有)		行完毕	担保	
自贡华西东城投资建设有限公司	2016年12月23日	150,000		80,020	连带责任保证	无	否	建设期+运营期	否	否	
自贡华西综保建设有限公司	2019年05月30日	70,000	2020年04月15日	42,000	连带责任保证	无	否	144个月	否	否	
黔西华西医疗投资建设有限公司	2019年08月23日	60,000	2020年09月20日	39,350	连带责任保证	无	否	180个月	否	否	
华西能源张掖生物质发电有限公司	2019年12月03日	15,000	2019年12月09日	9,393.11	连带责任保证	无	否	15年	否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						0	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			295,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						170,763.11	
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
华西能源张掖生物质发电有限公司		1,000	2015年10月30日		连带责任保证	无	无	10年	是	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)						0	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			1,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)						0	
公司担保总额(即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			0	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						0	
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			316,000	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						190,763.11	
全部担保余额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例											-3,285.33%
其中:											

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	190,763.11
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	190,763.11
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

无。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

1. 向特定对象发行股票。公司于 2024 年 10 月 11 日披露了《第六届董事会第七次会议决议公告》《公司 2024 年度向特定对象发行股票方案论证分析报告》《公司 2024 年度向特定对象发行股票预案》等相关公告，公司计划向特定对象发行股票，募集资金不超过 50,000 万元（含本数），在扣除相关发行费用后的募集资金净额将全部用于补充流动资金。根据《上市公司证券发行注册管理办法》第十一条，“上市公司存在下列情形之一的，不得向特定对象发行股票：……（二）……最近一年财务会计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意见所涉及事项对上市公司的重大不利影响尚未消除。本次发行涉及重大资产重组的除外；（三）现任董事、高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所

公开谴责；……”经自查，2025 年 6 月 30 日，公司时任董事长兼总裁黎仁超、时任财务总监兼董事会秘书孟海涛受到深圳证券交易所公开谴责，由此，报告期内公司存在《上市公司证券发行注册管理办法》所规定的“不得向特定对象发行股票”的情形，公司不符合向特定对象发行股票的条件。本次向特定对象发行股票事项已暂停。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

1. 子公司增资。公司于 2022 年 12 月 29 日召开第五届董事会第二十次会议，于 2023 年 1 月 16 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过《关于华西能源工程有限公司增资暨关联交易的议案》，公司控股股东黎仁超先生、宁波华瑞恒兴资产管理有限公司（以下简称“宁波华瑞”）拟分别以现金方式出资同时对公司全资子公司——华西能源工程有限公司（以下简称“华西工程”）进行增资，其中，控股股东黎仁超先生出资 16,800 万元、宁波华瑞（或其控制的子公司、基金等第三方主体）出资 13,200 万元，合计增资金额 30,000 万元。2023 年 5 月，参与增资的黎仁超先生先后分次将应缴增资款项合计 16,800 万元支付至华西工程公司账户。参与增资的宁波华瑞恒兴资产管理有限公司指定天津华瑞裕泰能源科技中心（有限合伙）作为宁波华瑞参与本次增资的实施主体，但宁波华瑞指定的增资实施主体最终未签署增资协议。2026 年 2 月 5 日，公司收到宁波华瑞发来《关于放弃增资的函》，由于外部环境、资金筹措等因素影响，最终未签署增资协议，经慎重考虑，宁波华瑞决定放弃本次向华西工程增资。鉴于本次增资实施进展情况，本次对华西工程 30,000 万元增资事项已终止。

2. 转让子公司股权。2023 年 7 月 5 日，公司召开第五届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于转让华西能源环保电力（昭通）有限公司 100%股权的议案》，同意将华西能源环保电力（昭通）有限公司 100%的股权转让给光大环保（中国）有限公司（以下简称“光大环保”），股权转让交易价格 10,000 万元。2023 年 7 月 14 日，股权转让变更登记完成。

根据公司与光大环保签订的《股权转让合同》“……（1）目标公司……目标公司承担的前述 b) 股东借款债务：其中的 2738 万元股东借款，甲方同意以目标公司收到在基准日（含）前产生的应收国家和省级 2738 万元电价补贴为支付条件，若目标公司未收到对应电价补贴的，则目标公司无支付 2738 万元股东借款的义务；当目标公司收到 2738 万元电价补贴后，目标公司应当优先用于偿还甲方的股东借款。……其他股东借款甲方、乙方及目标公司同意，于昭通项目通过整体竣工验收后满 2 年，在扣除应由甲方承担的《PC 合同》质保费用、违约金等（如有）后由目标公司向甲方支付。”截至报告期末，因昭通项目竣工验收相关工作尚未完成，股权转让剩余款项 1,000 万元尚未收到。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	117,170,160	9.92%				-12,908,975	-12,908,975	104,261,185	8.83%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	117,170,160	9.92%				-12,908,975	-12,908,975	104,261,185	8.83%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	117,170,160	9.92%				-12,908,975	-12,908,975	104,261,185	8.83%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,063,629,840	90.08%				12,908,975	12,908,975	1,076,538,815	91.17%
1、人民币普通股	1,063,629,840	90.08%				12,908,975	12,908,975	1,076,538,815	91.17%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,180,800,000	100.00%				0	0	1,180,800,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

报告期内，因控股股东所持部分股份被司法拍卖、离任董事股份锁定期届满，高管锁定股份相应变动，有限售条件股份（高管锁定股份）合计减少 12,908,975 股，无限售条件股份相应增加。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	43,754	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	39,878	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
黎仁超	境内自然人	11.57%	136,563,713	-17,711,967	102,797,785	33,765,928	冻结	136,563,713
蔡彩领	境内自然人	1.44%	17,029,980	17,029,980	0	17,029,980	不适用	0

林辉军	境内自然人	0.91%	10,718,500	10,718,500	0	10,718,500	不适用	0
姜云红	境内自然人	0.82%	9,680,000	9,680,000	0	9,680,000	不适用	0
宁小威	境内自然人	0.63%	7,401,720	7,401,720	0	7,401,720	不适用	0
李明欣	境内自然人	0.61%	7,253,400	5,253,400	0	7,253,400	不适用	0
张士英	境内自然人	0.59%	6,957,100	0	0	6,957,100	不适用	0
国沣资产（湖北）私募基金管理有限公司—国沣玉山一号私募证券投资基金	其他	0.55%	6,497,200	6,147,200	0	6,497,200	不适用	0
魏巍	境内自然人	0.51%	6,000,000	6,000,000	0	6,000,000	不适用	0
张寿春	境内自然人	0.51%	6,000,000	6,000,000	0	6,000,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，黎仁超先生报告期内曾任公司董事长兼总裁（2025 年 5 月离任）。除此之外，未知公司前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	无							

前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
黎仁超	33,765,928	人民币普通股	33,765,928
蔡彩领	17,029,980	人民币普通股	17,029,980
林辉军	10,718,500	人民币普通股	10,718,500
姜云红	9,680,000	人民币普通股	9,680,000
宁小威	7,401,720	人民币普通股	7,401,720
李明欣	7,253,400	人民币普通股	7,253,400
张士英	6,957,100	人民币普通股	6,957,100
国沣资产（湖北）私募基金管理有限公司—国沣玉山一号私募证券投资基金	6,497,200	人民币普通股	6,497,200
魏巍	6,000,000	人民币普通股	6,000,000
张寿春	6,000,000	人民币普通股	6,000,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售条件股东中，黎仁超先生报告期内曾任公司董事长兼总裁（2025 年 5 月离任）；除此之外，未知前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融	无		

资融券业务情况说明（如有）	
---------------	--

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

是 否

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

其他说明：

（1）由于为公司在金融机构的借款无偿提供增信担保，2023 年 2 月 16 日，黎仁超将其所持公司股份 107,000,000 股在中国证券登记结算有限责任公司办理了股份质押登记。

（2）公司于 2025 年 3 月 21 日披露了《关于控股股东所持本公司股份被司法冻结的公告》，由于借款合同纠纷，债权人基于风险控制要求,为保障其自身权益，对借款合同涉及的多名被申请人名下财产向法院申请了财产保全，于 2025 年 3 月 20 日冻结了黎仁超所持有的本公司股份 154,275,680 股，后因司法拍卖，冻结股份变更为 136,563,713 股。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黎仁超	中国	否
主要职业及职务	黎仁超先生：1964 年 11 月出生，大学本科学历，高级工程师、高级咨询师。2007 年 1 月至 2007 年 10 月，任华西能源工业集团有限公司董事长兼总经理；2004 年 7 月至 2022 年 5 月兼任深圳东方锅炉控制有限公司董事；2014 年 6 月至 2024 年 8 月兼任自贡银行董事；2007 年 11 月至 2025 年 5 月任公司董事长。2024 年 4 月至 2025 年 5 月兼任公司总裁。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

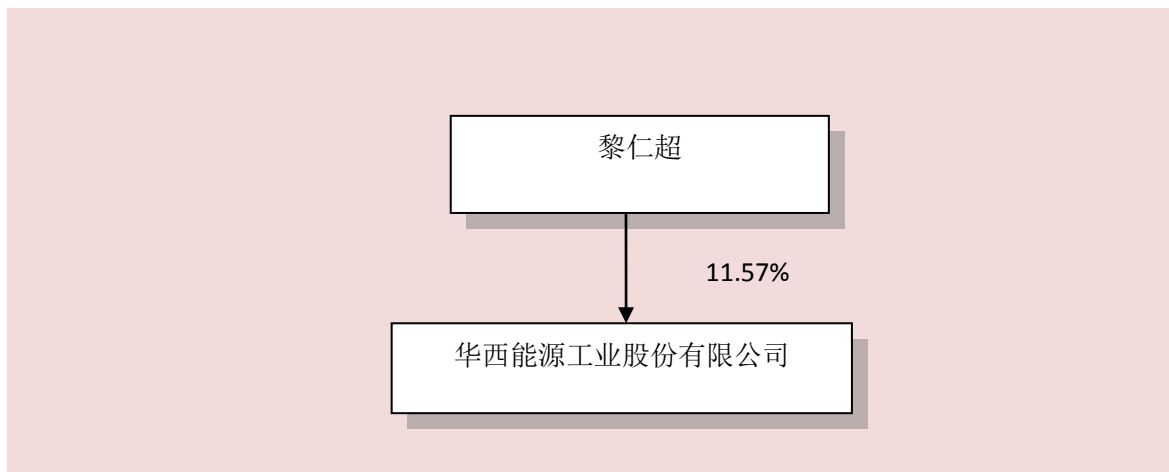
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黎仁超	本人	中国	否
主要职业及职务	黎仁超先生：1964 年 11 月出生，大学本科学历，高级工程师、高级咨询师。2007 年 1 月至 2007 年 10 月，任华西能源工业集团有限公司董事长兼总经理；2004 年 7 月至 2022 年 5 月兼任深圳东方锅炉控制有限公司董事；2014 年 6 月至 2024 年 8 月兼任自贡银行董事；2007 年 11 月至 2025 年 5 月任公司董事长。2024 年 4 月至 2025 年 5 月兼任公司总裁。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 27 日
审计机构名称	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	政旦志远审字第 260000733 号
注册会计师姓名	刘希、韩博

审计报告正文

华西能源工业股份有限公司全体股东：

一、 保留意见

我们审计了华西能源工业股份有限公司(以下简称华西能源公司)财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项产生的影响外，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华西能源公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成保留意见的基础

1、 期初事项

公司阜平EPC项目在 2023-2024 年度已按照进度比例确认相关收入，但截至 2025 年 12 月 31 日相关设备一直未完成安装验收，并未按合同约定完成“材料/设备进场时，承包人必须组织监理工程师、发包人、业主对进场材料/设备进行检验”。

经期后实地查验，实际进场设备数量、型号与采购设备合同约定的不一致。我们无法确认阜平项目收入以及合同资产确认是否合理、准确，对合同资产余额的可收回性存在重大疑虑。

2、 平罗县滨河碳化硅制品有限公司应收账款单项计提减值金额

2024 年公司对平罗县滨河碳化硅制品有限公司（以下简称“平罗滨河公司”）应收账款

全额单项计提减值 17,563.53 万元，2025 年公司通过法院诉讼与平罗滨河公司达成分期付款和解协议，公司按签订的和解协议确认预期可收回金额，本期转回减值 8000 万元，通过工商查询平罗滨河公司存在欠税行为，其偿付能力存在不确定性，我们无法确认截止 2025 年 12 月 31 日平罗公司应收账款单项计提减值金额是否合理、准确。

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于华西能源公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注所述，华西能源公司 2025 年发生净亏损 2.91 亿元，且于 2025 年 12 月 31 日，华西能源公司归母净资产为负，到期未归还借款金额 10.15 亿元，公司涉及多项诉讼及被执行案件，表明存在可能导致对华西能源公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、关键审计事项

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

除“形成保留意见的基础”及“与持续经营相关的重大不确定性”部分所描述的事项外，我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一)收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见附注三、(三十三)、财务报表附注五注释 47。华西能源主要从事锅炉及配套产品制造与销售、EPC工程总承包及各类建造业务。2025 年度，华西能源公司实现营业收入 167,650.74 万元。华西能源公司根据业务性质及合同条款，识别合同中的履约义务，判断相关履约义务属于按照在某一时段内履行，还是在某一时点履行。根据业务性质及合同条款，确定是在某时间段内还是某一时点完成，以及时段法确认收入下有关履约进度的确认涉及管理层判断和会计估计。

由于营业收入金额重大且为关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解与测试与收入确认相关的关键内部控制，评价相关控制是否恰当并得到有效执行；
- (2) 了解公司业务流程，收入确认会计政策，判断收入政策是否符合会计准则要求；
- (3) 对主要的销售合同进行检查，判断收入确认方法是否恰当；
- (4) 对主要项目毛利率实施分析程序，分析其波动的原因及合理性；
- (5) 针对按照履约进度确认收入的业务，抽样检查管理层预计总收入和预计总成本所依据的合同和成本预算资料，评估管理层所作估计是否合理、依据是否充分；
- (6) 抽样检查合同、发票以及进度确认单等支持性材料，评估实际发生成本的真实性、准确性；重新计算合同履约进度的准确性，验证履约时点收入确认的合理性、完整性；
- (7) 获取项目的结算资料或最终验收资料，检查收入确认的及时性、准确性、合理性；
- (8) 对主要项目进行现场勘查及访谈，核实项目实际设备到货及施工情况与账面记录是否存在重大差异；
- (9) 选取样本执行函证程序，以确认本期销售金额及期末应收账款余额，对期后回款进行检查；
- (10) 选取资产负债表日前后的收入确认交易样本执行截止测试，检查是否计入正确的会计期间；
- (11) 检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 应收账款及合同资产的预期信用损失

1. 事项描述

相关信息披露详见附注三、(十四)、财务报表附注五注释 4。截至 2025 年 12 月 31 日，华西能源公司应收账款账面余额为 196,554.72 万元，坏账准备余额为 156,635.68 万元，合同资产的账面余额为 250,871.47 万元，减值准备余额为 57,536.08 万元。华西能源根据应收账款及合同资产的信用风险特征，以单项或组合应收账款、合同资产为基础计提预期信用损失。

由于应收账款及合同资产期末余额重大，且预期信用损失的计提涉及到管理层的会计估计和判断，因此我们将应收账款及合同资产的预期信用损失的计提作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解、评价管理层与应收账款坏账准备及合同资产减值准备计提的相关内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性；

(2) 复核管理层针对应收账款及合同资产预期信用损失计提的会计政策，评估其所使用方法的恰当性；

(3) 复核管理层对应收账款及合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款、合同资产的信用风险特征；

(4) 分析应收账款、合同资产坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款、合同资产组合的依据、单项计提坏账准备的判断等，评估管理层将应收账款、合同资产划分为若干组合进行减值评估的方法和计算的适当性；

(5) 对按照单项计提预期信用损失的应收账款及合同资产、按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款及合同资产，分别进行减值测试，考虑其预期信用损失，评价管理层预期信用损失计提的合理性和准确性；

(6) 检查主要的应收账款及合同资产期后回款情况，评价管理层计提应收账款及合同资产预期信用损失的合理性；

(7) 检查与应收账款及合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

五、 其他信息

华西能源公司管理层对其他信息负责。其他信息包括华西能源公司 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

六、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，华西能源公司管理层负责评估华西能源公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算华西能源公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华西能源公司的财务报告过程。

七、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6. 就华西能源公司实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构

成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：华西能源工业股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	170,198,692.31	185,292,090.12
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	2,966,555.00	3,179,328.60
衍生金融资产		
应收票据	43,657,042.73	9,250,699.59
应收账款	399,625,801.89	545,112,227.92
应收款项融资	5,857,660.55	6,346,815.03
预付款项	230,202,325.56	227,366,620.66
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	169,838,586.57	140,963,885.33
其中：应收利息		

应收股利		
买入返售金融资产		
存货	294,136,901.57	476,833,125.50
其中：数据资源		
合同资产	1,933,353,994.52	2,702,981,743.71
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,983,468.10	19,772,173.57
流动资产合计	3,265,821,028.80	4,317,098,710.03
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		
长期股权投资	95,932,045.77	70,484,958.54
其他权益工具投资	87,536,580.99	95,285,969.10
其他非流动金融资产		
投资性房地产	13,080,502.08	13,857,085.98
固定资产	796,014,581.60	826,481,575.48
在建工程		1,091,743.11
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	328,343,078.23	297,222,055.45
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	3,273,652.02	3,084,125.64
递延所得税资产	580,064,831.97	572,553,869.88
其他非流动资产	3,354,651,370.13	3,452,800,358.79
非流动资产合计	5,258,896,642.79	5,332,861,741.97
资产总计	8,524,717,671.59	9,649,960,452.00
流动负债：		
短期借款	40,215,750.00	33,045,425.00
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	1,926,128,694.90	2,701,623,384.69
预收款项	26,945.17	85,035.62

合同负债	612,270,109.29	664,009,094.78
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	17,278,294.65	11,433,121.60
应交税费	232,541,562.85	198,849,732.61
其他应付款	437,068,725.31	467,848,605.87
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,206,363,881.25	1,361,677,504.52
其他流动负债	1,346,887,939.10	50,328,007.79
流动负债合计	6,818,781,902.52	5,488,899,912.48
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,372,700,000.00	3,450,321,934.22
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	82,319,932.46	88,194,090.64
长期应付职工薪酬		
预计负债	46,723,277.78	47,190,076.95
递延收益	88,026,000.00	48,220,342.00
递延所得税负债	362,018.55	393,934.59
其他非流动负债	32,004,463.88	162,524,917.56
非流动负债合计	1,622,135,692.67	3,796,845,295.96
负债合计	8,440,917,595.19	9,285,745,208.44
所有者权益：		
股本	1,180,800,000.00	1,180,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	836,001,173.89	833,803,519.45
减：库存股		
其他综合收益	-120,390,273.46	-120,476,636.36
专项储备	29,778,480.57	24,224,144.09
盈余公积	113,144,919.24	113,144,919.24
一般风险准备		
未分配利润	-2,097,399,445.51	-1,810,305,866.32
归属于母公司所有者权益合计	-58,065,145.27	221,190,080.10
少数股东权益	141,865,221.67	143,025,163.46
所有者权益合计	83,800,076.40	364,215,243.56

负债和所有者权益总计	8,524,717,671.59	9,649,960,452.00
------------	------------------	------------------

法定代表人：黄有全 主管会计工作负责人：孟海涛 会计机构负责人：李茂娜

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	118,528,235.79	155,395,909.73
交易性金融资产	2,966,555.00	3,179,328.60
衍生金融资产		
应收票据	807,352.23	3,086,800.93
应收账款	508,215,040.84	661,457,422.00
应收款项融资	5,857,660.55	5,123,077.16
预付款项	151,247,387.84	112,608,597.50
其他应收款	857,276,183.32	864,024,604.84
其中：应收利息		
应收股利		
存货	184,909,693.12	422,635,086.82
其中：数据资源		
合同资产	1,432,739,312.42	2,112,484,568.05
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,518,864.62	3,123,895.85
流动资产合计	3,266,066,285.73	4,343,119,291.48
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,125,858,680.21	2,100,411,592.98
其他权益工具投资	87,536,580.99	95,285,969.10
其他非流动金融资产		
投资性房地产	13,080,502.08	13,857,085.98
固定资产	788,621,053.47	819,276,102.37
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	63,893,297.55	65,775,162.26
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	370,437,110.75	362,764,233.84
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,449,427,225.05	3,457,370,146.53
资产总计	6,715,493,510.78	7,800,489,438.01
流动负债：		
短期借款	33,035,750.00	33,045,425.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,214,507,156.31	1,967,560,811.50
预收款项		
合同负债	356,218,977.60	302,720,840.11
应付职工薪酬	10,661,195.09	6,190,818.36
应交税费	87,478,748.05	84,648,111.92
其他应付款	1,099,183,284.00	1,410,265,761.48
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,940,904,452.71	1,100,074,257.45
其他流动负债	1,312,537,427.28	11,572,590.26
流动负债合计	6,054,526,991.04	4,916,078,616.08
非流动负债：		
长期借款	9,000,000.00	1,936,621,934.22
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,762,244.25	4,762,244.25
递延收益	42,332,500.00	45,720,342.00
递延所得税负债	362,018.55	393,934.59
其他非流动负债	32,004,463.88	162,524,917.56
非流动负债合计	88,461,226.68	2,150,023,372.62
负债合计	6,142,988,217.72	7,066,101,988.70
所有者权益：		
股本	1,180,800,000.00	1,180,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	812,193,590.67	812,193,590.67
减：库存股		
其他综合收益	-120,261,527.73	-120,261,527.73

专项储备	22,119,986.22	18,004,864.41
盈余公积	113,144,919.24	113,144,919.24
未分配利润	-1,435,491,675.34	-1,269,494,397.28
所有者权益合计	572,505,293.06	734,387,449.31
负债和所有者权益总计	6,715,493,510.78	7,800,489,438.01

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	1,676,507,390.44	2,593,317,955.25
其中：营业收入	1,676,507,390.44	2,593,317,955.25
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,840,554,309.99	2,549,263,032.37
其中：营业成本	1,331,005,917.51	2,021,277,112.68
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	24,389,006.51	25,472,856.11
销售费用	24,581,546.65	21,120,987.90
管理费用	158,052,477.06	171,518,321.91
研发费用	51,169,082.42	45,042,921.77
财务费用	251,356,279.84	264,830,832.00
其中：利息费用	289,352,805.47	311,708,220.30
利息收入	41,621,066.02	50,788,232.38
加：其他收益	6,049,079.82	6,567,935.62
投资收益（损失以“-”号填列）	40,823,910.29	68,241,272.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	25,447,087.23	8,808,968.87
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-212,773.60	830,635.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	9,280,714.64	-362,930,063.32

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-184,723,793.23	-32,974,049.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）	187,987.56	-92,697.73
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-292,641,794.07	-276,302,044.60
加：营业外收入	1,719,423.98	3,549,876.12
减：营业外支出	5,412,092.37	19,712,470.30
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-296,334,462.46	-292,464,638.78
减：所得税费用	-4,957,942.15	46,256,278.09
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-291,376,520.31	-338,720,916.87
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-291,376,520.31	-338,720,916.87
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	-287,093,579.19	-327,465,789.72
2.少数股东损益	-4,282,941.12	-11,255,127.15
六、其他综合收益的税后净额	86,362.90	-6,132,226.28
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	86,362.90	-6,132,226.28
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-6,052,220.03
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		-6,052,220.03
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	86,362.90	-80,006.25
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	86,362.90	-80,006.25
7.其他		
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	-291,290,157.41	-344,853,143.15
归属于母公司所有者的综合收益总额	-287,007,216.29	-333,598,016.00
归属于少数股东的综合收益总额	-4,282,941.12	-11,255,127.15
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.2431	-0.2949
（二）稀释每股收益	-0.2525	-0.2949

法定代表人：黄有全 主管会计工作负责人：孟海涛 会计机构负责人：李茂娜

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	897,910,283.65	2,045,817,135.20
减：营业成本	712,270,776.21	1,585,135,311.82
税金及附加	13,905,010.84	18,117,926.19
销售费用	10,925,757.75	10,166,746.24
管理费用	112,204,384.77	124,515,262.42
研发费用	25,045,345.66	32,256,932.39
财务费用	208,850,111.90	214,184,477.76
其中：利息费用	209,955,056.16	211,550,202.24
利息收入	288,090.76	460,892.57
加：其他收益	4,392,970.81	6,306,718.60
投资收益（损失以“-”号填列）	40,477,331.31	66,906,743.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	25,447,087.23	8,808,968.87
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）	-212,773.60	830,635.40
信用减值损失（损失以“-”号填列）	48,012,982.47	-343,809,506.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-80,686,565.97	68,365,312.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-173,307,158.46	-139,959,618.12
加：营业外收入	1,683,434.28	3,143,228.91
减：营业外支出	2,078,346.83	18,852,053.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-173,702,071.01	-155,668,442.72
减：所得税费用	-7,704,792.95	22,235,645.03
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-165,997,278.06	-177,904,087.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-165,997,278.06	-177,904,087.75
（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		-6,052,220.03
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-6,052,220.03
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		-6,052,220.03
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-165,997,278.06	-183,956,307.78
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,488,378,991.55	1,643,592,404.22
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	5,318.10	20,507,006.23
收到其他与经营活动有关的现金	261,861,683.20	88,954,288.74
经营活动现金流入小计	2,750,245,992.85	1,753,053,699.19
购买商品、接受劳务支付的现金	1,987,405,446.67	1,289,173,339.43
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	123,861,898.21	138,164,003.31

支付的各项税费	47,556,380.83	109,626,121.44
支付其他与经营活动有关的现金	362,566,722.72	154,425,808.10
经营活动现金流出小计	2,521,390,448.43	1,691,389,272.28
经营活动产生的现金流量净额	228,855,544.42	61,664,426.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	8,708,226.79	853,972,510.51
取得投资收益收到的现金	612,589.58	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	288,505.36	2,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		10,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	9,609,321.73	863,974,510.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,267,473.18	4,709,921.22
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		665,706,405.70
投资活动现金流出小计	1,267,473.18	670,416,326.92
投资活动产生的现金流量净额	8,341,848.55	193,558,183.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,320,000.00	1,140,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,140,000.00
取得借款收到的现金	149,180,000.00	33,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	15,000,000.00	846,213,743.58
筹资活动现金流入小计	169,500,000.00	880,353,743.58
偿还债务支付的现金	271,795,384.42	246,875,818.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	86,903,924.93	99,989,770.21
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	12,280,000.00	847,220,569.12
筹资活动现金流出小计	370,979,309.35	1,194,086,157.96
筹资活动产生的现金流量净额	-201,479,309.35	-313,732,414.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-26,536.54	24,563.10
五、现金及现金等价物净增加额	35,691,547.08	-58,485,240.78
加：期初现金及现金等价物余额	6,512,391.92	64,997,632.70
六、期末现金及现金等价物余额	42,203,939.00	6,512,391.92

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,277,975,097.77	308,379,781.90
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	208,152,436.30	268,471,032.25
经营活动现金流入小计	1,486,127,534.07	576,850,814.15
购买商品、接受劳务支付的现金	938,793,831.86	348,961,961.42
支付给职工以及为职工支付的现金	58,444,621.49	81,029,121.36

支付的各项税费	890,643.27	63,895,092.97
支付其他与经营活动有关的现金	535,291,984.91	109,308,072.60
经营活动现金流出小计	1,533,421,081.53	603,194,248.35
经营活动产生的现金流量净额	-47,293,547.46	-26,343,434.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	8,708,226.79	853,972,510.51
取得投资收益收到的现金	612,589.58	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		10,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	9,320,816.37	863,972,510.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		287,620.00
投资支付的现金		
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		533,646,405.70
投资活动现金流出小计		533,934,025.70
投资活动产生的现金流量净额	9,320,816.37	330,038,484.81
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	42,000,000.00	33,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		501,700,100.00
筹资活动现金流入小计	42,000,000.00	534,700,100.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	0.03	13,125.00
支付其他与筹资活动有关的现金		844,098,069.12
筹资活动现金流出小计	0.03	844,111,194.12
筹资活动产生的现金流量净额	41,999,999.97	-309,411,094.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,601.04	24,558.91
五、现金及现金等价物净增加额	4,022,667.84	-5,691,484.60
加：期初现金及现金等价物余额	194,608.08	5,886,092.68
六、期末现金及现金等价物余额	4,217,275.92	194,608.08

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	1,18 0,80 0,00 0.00				833, 803, 519. 45		-120 ,476 ,636 .36	24,2 24,1 44.0 9	113, 144, 919. 24		-1,8 10,3 05,8 66.3 2		221, 190, 080. 10	143, 025, 163. 46	364, 215, 243. 56
加															

：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	1,18 0,80 0,00 0.00				833, 803, 519. 45	-120 ,476 ,636 .36	24,2 24,1 44.0 9	113, 144, 919. 24			-1,8 10,3 05,8 66.3 2		221, 190, 080. 10	143, 025, 163. 46	364, 215, 243. 56
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					2,19 7,65 4.44	172, 725. 80	5,55 4,33 6.48			-287 ,093 ,579 .19		-279 ,255 ,225 .37	-1,1 59,9 41.7 9	-280 ,415 ,167 .16	
(一) 综合 收益 总额						86,3 62.9 0				-287 ,093 ,579 .19			-4,2 82,9 41.1 2	-291 ,290 ,157 .41	
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					2,19 7,65 4.44	86,3 62.9 0							3,12 2,99 9.33	5,32 0,65 3.77	
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					2,197,654.44									3,122,999.33	5,320,653.77
(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								5,554,336.48							5,554,336.48
1. 本期提取								6,876,032.03							6,876,032.03
2. 本期使用								1,321,695.55							1,321,695.55
(六) 其他													-279,255.37		
四、本期期末余额	1,180,000.00				836,001,173.89	-120,303,910.56	29,778,480.57	113,144,919.24		-2,097,399,445.51			-58,065,145.27	141,865,221.67	83,800,076.40

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	1,180,000.00				888,094,326.75	-113,431,499.03	19,391,052.88	113,144,919.24			-1,482,840,076.60		605,158,723.24	153,140,290.61	758,299,013.85	
加：会计政																

策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	1,180,000.00				888,094,326.75		-113,431,499.03	19,391,052.88	113,144,919.24			-1,482,840,076.60	605,158,723.24	153,140,290.61	758,299,013.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-54,290,807.30		-7,045,137.33	4,833,091.21				-348,228,558.48	-404,731,411.90	-10,115,127.15	-414,846,539.05
（一）综合收益总额							-6,132,226.28					-348,228,558.48	-354,360,784.76	-11,255,127.15	-365,615,911.91
（二）所有者投入和减少资本					-54,290,807.30		-912,911.05						-55,203,718.35	1,140,000.00	-54,063,718.35
1. 所有者投入的普通股														1,140,000.00	1,140,000.00
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															

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								4,833,091.21					4,833,091.21		4,833,091.21
1. 本期提取								5,939,131.72					5,939,131.72		5,939,131.72
2. 本期使用								1,106,040.51					1,106,040.51		1,106,040.51
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,180,000.00				833,803,519.45	-120,476,636.36	24,224,144.09	113,144,919.24			-1,831,068,635.08		200,427,311.34	143,025,163.46	343,452,474.80

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,180,000.00				812,193,590.67		-120,261,527.73	18,004,864.41	113,144,919.24	-1,269,494,397.28		734,387,449.31
加：会计政策变更												

期差 错更 正												
他												
二、本 年期 初余 额	1,180,800.00				812,193.59		-120,261.527.73	18,004,864.41	113,144.919.24	-1,269,494,397.28		734,387.449.31
三、本 期增 减变 动金 额（减 少以 “一 ”号 填列）								4,115,121.81		-165,997.278.06		-161,882.156.25
（一） 综合 收益 总额										-165,997.278.06		-165,997.278.06
（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								4,115,121.				4,115,121.

储备								81				81
1. 本期提取								4,655,817.13				4,655,817.13
2. 本期使用								540,695.32				540,695.32
(六) 其他												
四、本期末余额	1,180,800,000.00				812,193,590.67		-120,261,527.73	22,119,986.22	113,144,919.24	-1,435,491,675.34		572,505,293.06

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,180,800,000.00				866,484,397.97		-113,296,396.65	15,146,901.09	113,144,919.24	-1,091,590,309.53		970,689,512.12
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年初余额	1,180,800,000.00				866,484,397.97		-113,296,396.65	15,146,901.09	113,144,919.24	-1,091,590,309.53		970,689,512.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-54,290,807.30		-6,965,131.08	2,857,963.32		-198,078,416.33		-256,476,391.39
(一) 综合收益总额							-6,052,220.03			-198,078,416.33		-204,130,636.36

(二) 所有者投入和减少资本					-54,290,807.30		-912,911.05					-55,203,718.35
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					-54,290,807.30		-912,911.05					-55,203,718.35
(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								2,857,963.32				2,857,963.32
1. 本期提取								3,809,619.58				3,809,619.58
2. 本期使用								951,656.26				951,656.26
（六）其他												
四、本期期末余额	1,180,800,000.00				812,193.59	-120,261,527.73	18,004,864.41	113,144,919.24	-1,289,668,725.86			714,213,120.73

三、公司基本情况

公司注册地、组织形式和总部地址

华西能源工业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为自贡东方锅炉工业集团有限公司，系由自然人黎仁超和赖红梅于 2004 年 5 月 18 日以货币资金 3,000 万元共同出资设立。公司于 2011 年 11 月 11 日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91510300762306858F 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 1,180,800,000 股，注册资本为 118080 万元，注册地址：四川省自贡市高新工业园区荣川路 66 号，总部地址：四川省自贡市高新工业园区荣川路 66 号，实际控制人为黎仁超。

公司业务性质和主要经营活动

本公司属锅炉制造业（发电设备）和机械制造业行业，主要产品和服务为电站锅炉、工业锅炉、环保锅炉、压力容器等的制造、销售，以及各类工程总承包项目等。

合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 19 户，详见附注八、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2026 年 4 月 26 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

公司 2025 年发生净亏损 2.91 亿元，且于 2025 年 12 月 31 日，公司净资产为负，到期未归还借款本金 10.15 亿元，公司涉及多项诉讼及被执行案件，表明存在可能导致对公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。

对持续经营情况，公司已制定如下应对计划：

- (1) 公司从经营性现金流提振、到期债务偿付、资产盘活变现、融资渠道拓宽、流动性风险管控五个方面，制定系统性流动性保障方案，确保资金链安全稳定；
- (2) 稳固锅炉装备主业经营，抢抓海外战略市场机遇，国内重点项目保质保量交付；
- (3) 稳步推进资产处置、债务重组等重大风险化解措施、资产结构优化工作。
- (4) 建立有效化解诉讼机制，规范合同全流程管理，防范履约法律风险。

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：

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（附注十七）、应收款项坏账准备计提的方法（附注十四）、固定资产折旧和无形资产摊销（附注二十二、二十六）、投资性房地产的计量模式（附注二十一）、收入的确认时点（附注三十三）等。

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

营业周期是指企业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。本公司以 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

采用人民币为记账本位币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10%以上，且金额超过 1000 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10%以上，且金额

	超过 1000 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10%以上，且金额超过 1000 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%
重要的债权投资	占债权投资的 10%以上，且金额超过 1000 万元
重要的在建工程项目	投资预算金额较大，占现有固定资产规模比例超过 10%，且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上或期末余额占比 10%以上
重要的资本化研发项目	研发项目预算金额较大，占现有在研项目预算总额超过 10%，且本期资本化金额占比 10%以上或期末余额占比 10%以上
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10%以上，且金额超过 1000 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上股权，且资产总额、净资产、营业收入和净利润占合并报表相应项目 10%以上
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资 10%以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%以上
重要的债务重组	资产总额、负债总额占合并报表相应项目的 10%以上，且绝对金额超过 1000 万元，或对净利润影响占比 10%以上
重要的资产置换和资产转让及出售	资产总额、净资产、营业收入、净利润占合并报表相应项目的 10%以上，且绝对金额超过 1000 万元
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

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。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时采用与处置原持有的股权投资相同的基础进行会计处理。原持有的股权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非交易性权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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

- （1）被投资方的设立目的。
- （2）被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- （3）投资方享有的权利是否使其有能力主导被投资方的相关活动。
- （4）投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- （5）投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- （6）投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

- 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

- 处置子公司或业务

- 1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有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，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

2) 分步处置子公司

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，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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

- (3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

- (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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。

2. 外币财务报表的折算

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

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；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。

11、金融工具

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的商业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下三类：

- 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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

- 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

- 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

- 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

- 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

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

- 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1.) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
2.) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1.) 能够消除或显著减少会计错配。
2.) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

- 其他金融负债

除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1.) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
2.) 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。
3.) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

- - 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
 - 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
 - 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：
 1.) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
 2.) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。本公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

- 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：
 1.) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。
 2.) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。
- 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：
 1.) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。
 2.) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司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，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因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金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款/应收融资租赁款/应收经营租赁款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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

- - 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
 - 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。
 - 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

● 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1.) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
2.) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
3.) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
4.) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
5.) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

- 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

1.

1.) 发行方或债务人发生重大财务困难；
2.) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
3.) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
4.) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
5.) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
6.) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

- 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

- 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（11）6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票组合	根据承兑人的信用风险划分	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（11）6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对：单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值、在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

14、应收款项融资

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。其相关会计政策详见本附注（11）。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（11）

15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（11）6. 金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失

确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按照账龄划分	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期
信用风险极低组合	根据预期信用损失测算，信用风险极低的其他应收款，如员工备用金等	
关联方组合	合并范围内关联方的其他应收款项	

		信用损失
--	--	------

其他应收款账龄按先进先出法进行计算。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

确认组合依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
尚未到期的质保金组合	按照款项性质划分	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
已完工未结算的项目形成的合同资产组合	按照业务类型划分	
PPP 项目形成的合同资产组合	按照业务类型划分	
应收补贴电费款组合	按照款项性质划分	

17、存货

1. 存货的确认条件

在满足存货定义的基础上，持有的存货同时满足下列条件的，才能予以确认：

- (1) 与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该存货的成本能够可靠地计量。

2. 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

- 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、库存商品、在产品、委托加工物资、周转材料等等。

- 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。

原材料（主料）发出时采用先进先出法，辅助材料采用加权平均法确定其发出的实际成本。

- 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

- 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（七）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

- 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权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非交易性权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

- 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

- 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

剩余股权投资如果满足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的条件，本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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。

- 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积、未分配利润；在丧失对子公司控制权时，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有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，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十七）长期资产减值。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

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

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

同时，与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.38-4.75
装饰装修	年限平均法	10	5	9.50
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
电子设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
运输设备	年限平均法	5-6	5	15.83-19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

25、在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注 30 长期资产减值。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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

状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. . 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件、特许经营权。

1.

1.

1.

1. . 无形资产的确认条件

无形资产需要符合无形资产的上述定义，同时还需要同时满足下列确认条件：

- (1) 与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该无形资产的成本能够可靠地计量。

2.

2.

2.

2. . 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

3.

3.

3.

3. . 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

- 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	40 年、5 年	土地使用年限
专利权	5 年	预计使用年限
特许经营权	协议约定	特许经营权年限

- 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。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

1.

1.

1.

1. . 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2.

2.

2.

2. . 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出、内部数据资源研究开发项目的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。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。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

30、长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31、长期待摊费用

1. ． 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. ． 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	8.33 年	直线法
PPP 项目联保费	3 年	直线法

32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与产品质量保证等或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

35、股份支付

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

2. 收入确认的具体方法

① 锅炉及配套产品收入确认的原则及具体方法：

由于公司的锅炉及配套产品均根据客户的订单进行单独设计和制造，属于定制化生产制造的商品，根据公司与客户签订的合同，凡是能够满足“公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司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”的，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司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。

根据公司与客户签订的合同，凡是不能满足前款条件的，公司将其作为在某一时点履行履约义务。在此种情况下：a、锅炉产品以产品整体安装调试完毕，并经客户验收合格作为收入确认时点；b、锅炉配套产品，附带安装义务的，以产品安装调试完毕，并经客户验收合格作为收入确认时点；c、锅炉配套产品，不附带安装义务的，以产品发货或实际交付，并经客户签收确认作为收入确认时点。

② 工程承包或建造业务收入确认的原则及具体方法：

公司与客户之间的各类工程承包或建造业务，包括但不限于各类基础设施建设、房屋建筑建设、政府各类项目建设或建造等业务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，公司将其作为某一时段内履行的履约义务，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司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。

③ EPC 总包业务收入确认的原则及具体方法：

根据公司与客户签订各类 EPC 总包合同，凡是能够满足“公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司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”的，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定履约进度。凡是不能够满足前款条件的，公司将其作为在某一时点履行履约义务，在此种情况下，公司以 EPC 项目整体建造、安装、调试完毕，并经客户验收合格作为收入确认时点。

④ PPP 项目收入确认及会计核算方法：

PPP 项目合同，是指社会资本方与政府方依法依规就 PPP 项目合作所订立的合同，该合同同时符合“双特征”和“双控制”条件。其中，“双特征”是指社会资本方在合同约定的运营期间内代表政府方使用 PPP 项目资产提供公共产品和服务，并就其提供的公共产品和服务获得补偿；“双控制”是指政府方控制或管制社会资本方使用 PPP 项目资产必须提供的公共产品和服务的类型、对象和价格，PPP 项目合同终止时，政府方通过所有权、收益权或其他形式控制 PPP 项目资产的重大剩余权益。本公司根据 PPP 项目合同约定，提供多项服务的，识别合同中的单项履约义务，并将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。

本公司提供建造服务或发包给其他方的，确定其身份是主要责任人还是代理人，并按照前述“②工程承包或建造业务收入确认的原则及具体方法”所述的会计政策确认收入，同时确认合同资产。对于确认的建造收入确认为无形资产的部分，在相关建造期间确认的合同资产在资产负债表“无形资产”项目中列报；对于其他在建造期间确认的合同资产，根据其预计是否自资产负债表日起一年内变现，在资产负债表“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列报。

PPP 项目资产达到预定可使用状态后，本公司在提供运营服务时，确认相应的运营服务收入。本公司根据 PPP 项目合同约定，在项目运营期间，满足有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)条件的，本公司在拥有收取该对价的权利(该权利仅取决于时间流逝的因素)时确认为应收款项。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有质量保证条款的合同

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

1.

1.

1.

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2.

2.

2.

2. 合同取得成本

本公司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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3.

3.

3.

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4.

4.

4.

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司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。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明本公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、5%、6%、9%、11%、13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%及 25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
华西能源工业股份有限公司	15%
华西能源工程有限公司	15%
自贡华西能源工业有限公司	15%
华西能源张掖生物质发电有限公司	25%
云南惠康再生能源开发有限公司	25%
自贡华西东城投资建设有限公司	25%
自贡华西综保建设有限公司	25%
黔西华西医疗投资建设有限公司	25%
华西能源（江安）公路建设有限公司	25%
四川易迪泰网络有限公司	25%
四川华固环境工程有限公司	25%
重庆东工实业有限公司	25%
重庆市华西耐火材料有限公司	25%
利津华西锦成项目管理有限公司	25%
陕西南洋镁创科技有限公司	25%
长青新能源有限公司	16.5%
华西能源（香港）国际投资股份有限公司	16.5%
华西能源（印度）有限公司	25.17%
浙江华西铂瑞重工有限公司	25%
华西国际能源工程技术（天津）有限公司	25%

2、税收优惠

（1）华西能源工业股份有限公司

公司于 2024 年 12 月 6 日取得了四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局联合颁发的编号为 GR202451003068 的《高新技术企业证书》，有效期为 3 年。根据企业所得税法及其实施条例，2025 年企业所得税按 15%优惠税率计算。

（2）华西能源工程有限公司

2023 年 12 月 12 日，公司之子公司华西能源工程有限公司取得了四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号为 GR202351005694 的《高新技术企业证书》，有效期为 3 年。根据企业所得税法及其实施条例，2025 年企业所得税按 15%优惠税率计算。

（3）自贡华西能源工业有限公司

2022 年 11 月 29 日，公司之子公司自贡华西能源工业有限公司取得了四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号为 GR202251006379 的《高新技术企业证书》，有效期为 3 年。根据企业所得税法及其实施条例，2025 年企业所得税按 15% 优惠税率计算。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	217,670.52	192,288.21
银行存款	46,873,727.13	6,131,308.81
其他货币资金	123,107,294.66	178,968,493.10
合计	170,198,692.31	185,292,090.12
其中：存放在境外的款项总额	1,296,203.72	255,328.20

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
银行承兑汇票保证金	646,713.61	112.13
保函保证金	111,529,797.21	122,542,463.30
用于担保的定期存款或通知存款	10,000,000.00	18,430,000.00
冻结民诉受理费		53,732.87
资金冻结	6,493,938.50	36,590,153.46
专用专户资金		1,162,951.00
其他保证金户	822,623.83	
合计	129,493,073.15	178,779,412.76

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,966,555.00	3,179,328.60
其中：		
权益工具投资	2,966,555.00	3,179,328.60
其中：		
合计	2,966,555.00	3,179,328.60

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	18,497,042.73	9,250,699.59
商业承兑票据	25,160,000.00	
合计	43,657,042.73	9,250,699.59

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	43,975,411.36	100.00%	318,368.63	0.72%	43,657,042.73	10,583,390.43	100.00%	1,332,690.84	12.59%	9,250,699.59
其中：										
银行承兑汇票	18,815,411.36	42.79%			18,815,411.36					
商业承兑汇票	25,160,000.00	57.21%	318,368.63	1.27%	24,841,631.37	10,583,390.43	100.00%	1,332,690.84	12.59%	9,250,699.59
合计	43,975,411.36	100.00%	318,368.63	0.72%	43,657,042.73	10,583,390.43	100.00%	1,332,690.84	12.59%	9,250,699.59

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,332,690.84		1,014,322.21			318,368.63
其中：						
银行承兑汇票						
合计	1,332,690.84		1,014,322.21			318,368.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		8,027,000.00
商业承兑票据		636,437.50
合计		8,663,437.50

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	135,772,899.31	113,866,975.97
1 至 2 年	81,010,157.98	346,090,695.21
2 至 3 年	182,596,331.52	86,347,657.08
3 年以上	1,566,167,798.09	1,603,913,998.14
3 至 4 年	51,592,243.46	76,802,452.32
4 至 5 年	62,291,035.43	274,703,275.17
5 年以上	1,452,284,519.20	1,252,408,270.65
合计	1,965,547,186.90	2,150,219,326.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	823,786,770.25	41.91%	743,786,770.25	90.29%	80,000,000.00	587,823,838.42	27.34%	587,823,838.42	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,141,760,416.65	58.09%	822,134,614.76	72.01%	319,625,801.89	1,562,395,487.98	72.66%	1,017,283,260.06	65.11%	545,112,227.92
其中：										
组合 1：账龄分析法组合	1,141,760,416.65	58.09%	822,134,614.76	72.01%	319,625,801.89	1,562,395,487.98	72.66%	1,017,283,260.06	65.11%	545,112,227.92
合计	1,965,547,186.90	100.00%	1,565,921,385.01	79.67%	399,625,801.89	2,150,219,326.40	100.00%	1,605,107,098.48	74.65%	545,112,227.92

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
TRNENERGYPVT.LTD	125,846,649.83	125,846,649.83	125,846,649.83	125,846,649.83	100.00%	法律诉讼，预计无法收回
MIPPInternat	62,451,021.11	62,451,021.11	62,451,021.11	62,451,021.11	100.00%	法律诉讼，预

ionalLtd	1	1	1	1		计无法收回
IOTInfrastructure&Energy Services Limited	64,950,747.87	64,950,747.87	64,234,395.83	64,234,395.83	100.00%	法律诉讼, 预计无法收回
国家电投集团广西北部湾(钦州)热电有限公司	46,080,559.60	46,080,559.60	46,080,559.60	46,080,559.60	100.00%	对方破产, 预计难以收回
青海盐湖工业集团股份有限公司	18,554,000.00	18,554,000.00	18,554,000.00	18,554,000.00	100.00%	预计无法收回
山东泉林秸秆综合利用有限公司	39,702,538.61	39,702,538.61	39,689,636.97	39,689,636.97	100.00%	法律诉讼, 预计无法收回
山东信莱大豆生物科技有限公司	12,295,983.24	12,295,983.24	12,295,983.24	12,295,983.24	100.00%	预计无法收回
平罗县滨河碳化硅制品有限公司	175,635,265.69	175,635,265.69	151,895,031.94	71,895,031.94	47.33%	债务违约, 预计无法收回
鄂伦春自治旗鑫昌泰吉文水泥有限公司	7,500,518.88	7,500,518.88	7,500,518.88	7,500,518.88	100.00%	客户财务困难, 回款可能性低
庆华集团新疆煤化工有限公司			118,195,871.91	118,195,871.91	100.00%	预计无法收回
宁夏天煜供热有限公司			71,295,806.21	71,295,806.21	100.00%	法律诉讼, 预计无法收回
青海大美煤业股份有限公司			11,638,359.03	11,638,359.03	100.00%	预计无法收回
北京峰业电力环保工程有限公司			9,869,704.79	9,869,704.79	100.00%	预计无法收回
五常龙冶生物能源热电有限公司			8,523,808.38	8,523,808.38	100.00%	法律诉讼, 预计无法收回
THAIEKALUCKPOWERCO., LTD			7,923,880.22	7,923,880.22	100.00%	预计无法收回
其他	34,806,553.59	34,806,553.59	67,791,542.31	67,791,542.31	100.00%	预计无法收回
合计	587,823,838.42	587,823,838.42	823,786,770.25	743,786,770.25		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

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)	134,513,833.06	30,206,365.64	22.46%
1-2年	80,865,345.91	28,082,597.72	34.73%
2-3年	181,912,929.29	90,627,804.87	49.82%
3-4年	49,743,107.18	31,770,311.04	63.87%
4-5年	61,582,279.20	49,226,821.25	79.94%
5年以上	633,142,922.01	592,220,714.24	93.54%
合计	1,141,760,416.65	822,134,614.76	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	587,823,838.42	155,962,931.83	80,000,000.00			743,786,770.25
按组合计提坏账准备	1,017,283,260.06	-195,148,645.30				822,134,614.76
合计	1,605,107,098.48	40,814,286.53	80,000,000.00			1,565,921,385.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
武汉市绿色环保能源有限公司		423,677,668.99	423,677,668.99	9.47%	4,236,776.69
青岛交建集团有限公司	5,847,782.23	389,930,622.36	395,778,404.59	8.85%	196,231,377.77
阜平众立腾晖新能源技术有限公司		383,554,424.79	383,554,424.79	8.57%	3,835,544.25

平罗县滨河碳化硅制品有限公司	151,895,031.94		151,895,031.94	3.39%	71,895,031.94
TRNENERGY PVT. LTD	125,846,649.83		125,846,649.83	2.81%	125,846,649.83
合计	283,589,464.00	1,197,162,716.14	1,480,752,180.14	33.09%	402,045,380.48

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
尚未到期的质保金	18,320,151.91	1,293,002.36	17,027,149.55	11,146,552.37	795,173.86	10,351,378.51
完工未结算的项目形成的合同资产	2,094,415,570.13	491,017,443.94	1,603,398,126.19	2,750,498,120.89	332,091,381.64	2,418,406,739.25
PPP 项目形成的合同资产	290,412,700.74	1,452,063.50	288,960,637.24	238,968,387.53	1,194,841.94	237,773,545.59
应收补贴电费款	105,566,322.25	81,598,240.71	23,968,081.54	85,827,005.16	49,376,924.80	36,450,080.36
合计	2,508,714,745.03	575,360,750.51	1,933,353,994.52	3,086,440,065.95	383,458,322.24	2,702,981,743.71

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,508,714,745.03	100.00%	575,360,750.51	22.93%	1,933,353,994.52	3,086,440,065.95	100.00%	383,458,322.24	12.42%	2,702,981,743.71
其中：										
尚未到期的质保金	18,320,151.91	0.73%	1,293,002.36	7.06%	17,027,149.55	11,146,552.37	0.36%	795,173.86	7.13%	10,351,378.51
完工未结算的	2,094,415,570.13	83.49%	491,017,443.94	23.44%	1,603,398,126.19	2,750,498,120.89	89.12%	332,091,381.64	12.07%	2,418,406,739.25

项目形成的合同资产	13				19	89				25
PPP项目形成的合同资产	290,412,700.74	11.58%	1,452,063.50	0.50%	288,960,637.24	238,968,387.53	7.74%	1,194,841.94	0.50%	237,773,545.59
应收补贴电费款	105,566,322.25	4.21%	81,598,240.71	77.30%	23,968,081.54	85,827,005.16	2.78%	49,376,924.80	57.53%	36,450,080.36
合计	2,508,714,745.03	100.00%	575,360,750.51	22.93%	1,933,353,994.52	3,086,440,065.95	100.00%	383,458,322.24	12.42%	2,702,981,743.71

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
尚未到期的质保金	497,828.50			
完工未结算的项目形成的合同资产	158,926,062.30			
PPP项目形成的合同资产	257,221.56			
应收补贴电费款	32,221,315.91			
合计	191,902,428.27			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	5,857,660.55	6,346,815.03
合计	5,857,660.55	6,346,815.03

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	63,669,513.68	
合计	63,669,513.68	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	169,838,586.57	140,963,885.33
合计	169,838,586.57	140,963,885.33

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款	10,137,153.41	10,000,000.00
保证金等	175,041,484.00	117,119,803.88
员工备用金借款	8,144,546.35	6,193,444.96
往来款项	45,184,995.98	66,072,646.55
其他	98,504,588.64	77,832,850.71

合计	337,012,768.38	277,218,746.10
----	----------------	----------------

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	114,955,696.15	59,452,928.65
1 至 2 年	21,044,748.81	82,648,628.68
2 至 3 年	69,825,773.90	30,723,661.78
3 年以上	131,186,549.52	104,393,526.99
3 至 4 年	28,196,947.18	5,954,341.66
4 至 5 年	5,158,327.71	12,490,256.23
5 年以上	97,831,274.63	85,948,929.10
合计	337,012,768.38	277,218,746.10

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	38,445,785.70	11.41%	38,445,785.70	100.00%		31,612,962.50	11.40%	31,612,962.50	100.00%	
其中：										
其中：单项计提坏账准备	38,445,785.70	11.41%	38,445,785.70	100.00%		31,612,962.50	11.40%	31,612,962.50	100.00%	
按组合计提坏账准备	298,566,982.68	88.59%	128,728,396.11	43.12%	169,838,586.57	245,605,783.60	88.60%	104,641,898.27	42.61%	140,963,885.33
其中：										
组合 1：账龄分析法组合	295,487,543.07	87.68%	128,728,396.11	43.56%	166,759,146.96	239,411,290.07	86.37%	104,641,898.27	43.71%	134,769,391.80
组合 2：信用风险极低组合	3,079,439.61	0.91%			3,079,439.61	6,194,493.53	2.23%			6,194,493.53
合计	337,012,768.38	100.00%	167,174,181.81	49.60%	169,838,586.57	277,218,746.10	100.00%	136,254,860.77	49.15%	140,963,885.33

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市中宝珠宝有限公司	6,699,965.32	6,699,965.32	6,699,965.32	6,699,965.32	100.00%	已吊销的供应商预付账款调整至其他应收款并全额计提坏账
成都凯博贸易有限公司	6,500,000.00	6,500,000.00	6,500,000.00	6,500,000.00	100.00%	预计无法收回
五常龙冶生物能源热电有限公司	2,800,000.00	2,800,000.00	2,800,000.00	2,800,000.00	100.00%	涉诉预计无法收回
杭州云厦建筑工程有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00	2,500,000.00	2,500,000.00	100.00%	涉诉预计无法收回
四川鑫光管业制造有限公司	2,049,305.75	2,049,305.75	2,049,305.75	2,049,305.75	100.00%	预计无法收回
无锡顺盟科技有限公司	2,326,564.00	2,326,564.00	2,326,564.00	2,326,564.00	100.00%	预计无法收回
广州市东锅炉阀门销售有限公司	1,607,408.70	1,607,408.70	1,607,408.70	1,607,408.70	100.00%	预计无法收回
涂国庆	1,560,000.00	1,560,000.00	1,560,000.00	1,560,000.00	100.00%	预计无法收回
黑龙江农垦龙冶新能源热电有限公司			6,000,000.00	6,000,000.00	100.00%	预计无法收回
其他	5,569,718.73	5,569,718.73	6,402,541.93	6,402,541.93	100.00%	预计无法收回
合计	31,612,962.50	31,612,962.50	38,445,785.70	38,445,785.70		

按组合计提坏账准备：账龄分析法组合

单位：元

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）	113,487,636.05	16,308,488.42	14.37%
1-2年	20,577,042.63	5,416,145.87	26.32%
2-3年	66,134,163.89	23,014,851.86	34.80%
3-4年	28,194,319.86	18,396,144.97	65.25%
4-5年	1,249,613.26	1,054,237.88	84.37%
5年以上	65,844,767.38	64,538,527.11	98.02%
合计	295,487,543.07	128,728,396.11	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：信用风险极低组合

单位：元

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）	1,813,320.04		
1-2年	122,446.24		
2-3年	860,046.01		
3-4年	2,627.32		
4-5年	252,000.00		
5年以上	29,000.00		
合计	3,079,439.61		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	104,641,898.27		31,612,962.50	136,254,860.77
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	832,823.20			832,823.20
本期计提	21,539,252.02		8,547,245.82	30,086,497.84
2025 年 12 月 31 日余额	127,013,973.49		40,160,208.32	167,174,181.81

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	31,612,962.50	6,832,823.20				38,445,785.70
按组合计提坏账准备	104,641,898.27	24,086,497.84				128,728,396.11
合计	136,254,860.77	30,919,321.04				167,174,181.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
新疆东润天为节能环保有限公司	保证金	39,249,825.00	4 年以内	11.65%	7,345,074.55
华西能源环保电力(昭通)有限公司	往来款	44,673,664.66	4 年以内	13.26%	22,890,246.61
光大环保能源(玉林)有限公司	保证金及押金	32,735,438.02	5 年以上	9.71%	32,735,438.02
自贡宸鸿科建置业有限责任公司	保证金	22,000,000.00	2-3 年	6.53%	5,673,320.31
蚌埠市国际经济技术合作有限公司	保证金及押金	18,500,000.00	1 年以内	5.49%	3,113,437.87
合计		157,158,927.68		46.63%	71,757,517.36

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	95,480,362.51	41.48%	129,594,815.85	57.00%
1 至 2 年	41,697,526.86	18.11%	29,668,524.32	13.05%
2 至 3 年	26,906,415.19	11.69%	20,993,077.66	9.23%
3 年以上	66,118,021.00	28.72%	47,110,202.83	20.72%
合计	230,202,325.56		227,366,620.66	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2025 年 12 月 31 日 余额	占预付款 项总额的 比例 (%)	账龄	未结算原因
广东数字高新技术产业有限公司	28,199,832.00	12.25	2 年以内	
延吉市天瑞贸易有限责任公司	11,300,000.00	4.91	1 年以内	
哈尔滨念淼人力资源服务有限公司	10,677,656.17	4.64	1 年以内	
成都昱可科技有限责任公司	8,219,797.66	3.57	1-2 年	
武汉重工铸锻有限责任公司	6,254,187.69	2.72	2 年以内	
合计	64,651,473.52	28.09	——	

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	49,146,079.32		49,146,079.32	50,203,480.92		50,203,480.92
在产品	322,902,130.37	101,080,907.61	221,821,222.76	610,025,392.46	186,690,650.42	423,334,742.04
库存商品	2,125,307.93	132,478.64	1,992,829.29	1,484,432.21		1,484,432.21
周转材料	169,046.55		169,046.55	246,379.14		246,379.14
合同履约成本	19,271,991.16		19,271,991.16			
发出商品	372,606.64		372,606.64	616,070.24		616,070.24
委托加工物资	1,363,125.85		1,363,125.85	948,020.95		948,020.95
合计	395,350,287.82	101,213,386.25	294,136,901.57	663,523,775.92	186,690,650.42	476,833,125.50

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计
----	-----------	-------------	---------------	----

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	186,690,650.42			85,609,742.81		101,080,907.61
库存商品		132,478.64				132,478.64
合计	186,690,650.42	132,478.64		85,609,742.81		101,213,386.25

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税	12,353,812.51	16,382,040.71
待摊利息费用		115,666.67
预缴企业所得税	3,629,655.59	3,274,466.19
合计	15,983,468.10	19,772,173.57

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

在本期				
-----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
黑河农村商业银行股份有限公司	87,436,580.99	87,436,580.99						
自贡农村商业银行股份有限公司		7,749,388.11						
四川省川南高速公路股份有限公司	100,000.00	100,000.00						
合计	87,536,580.99	95,285,969.10						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
东方电气启能(深圳)科技有限公司	51,476,428.29				25,447,087.23						76,923,515.52	
青岛华融企业发展有限公司	19,008,530.25										19,008,530.25	
小计	70,484,958.54				25,447,087.23						95,932,045.77	
合计	70,484,958.54				25,447,087.23						95,932,045.77	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	38,691,062.81			38,691,062.81
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	38,691,062.81			38,691,062.81
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	24,833,976.83			24,833,976.83

2. 本期增加金额	776,583.90			776,583.90
(1) 计提或摊销	776,583.90			776,583.90
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	25,610,560.73			25,610,560.73
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	13,080,502.08			13,080,502.08
2. 期初账面价值	13,857,085.98			13,857,085.98

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

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

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	796,014,581.60	826,481,575.48
固定资产清理		
合计	796,014,581.60	826,481,575.48

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备		合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	1,117,147,896.68	256,291,382.64	16,361,954.31	1,987,537.63	10,952,859.01	63,285.00	1,402,804,915.27
2. 本期增加金额		2,429,138.41	342,883.60	6,883.19	342,820.27		3,121,725.47
（1）购置		2,429,138.41	342,883.60	6,883.19	342,820.27		3,121,725.47
（2）在建工程转入							
（3）企业合并增加							
3. 本期减少金额		1,407,694.35	1,755,846.27		8,173.50		3,171,714.12
（1）处置或报废		1,407,694.35	1,755,846.27		8,173.50		3,171,714.12
4. 期末余额	1,117,147,896.68	257,312,826.70	14,948,991.64	1,994,420.82	11,287,505.78	63,285.00	1,402,754,926.62
二、累计折旧							
1. 期初余额	300,310,701.44	232,834,954.23	14,126,381.97	1,657,973.46	9,484,547.01	60,120.75	558,474,678.86
2. 本期	27,059,325	5,522,613.	577,118.85	33,733.96	217,196.29		33,409,988

增加金额	.64	63					.37
(1) 计提	27,059,325 .64	5,522,613. 63	577,118.85	33,733.96	217,196.29		33,409,988 .37
3. 本期 减少金额		1,333,086. 57	1,651,936. 75		7,959.82		2,992,983. 14
(1) 处置或报 废		1,333,086. 57	1,651,936. 75		7,959.82		2,992,983. 14
4. 期末 余额	327,370,02 7.08	237,024,48 1.29	13,051,564 .07	1,691,707. 42	9,693,783. 48	60,120.75	588,891,68 4.09
三、减值准 备							
1. 期初 余额	17,209,978 .83	638,682.10					17,848,660 .93
2. 本期 增加金额							
(1) 计提							
3. 本期 减少金额							
(1) 处置或报 废							
4. 期末 余额	17,209,978 .83	638,682.10					17,848,660 .93
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	772,567,89 0.77	19,649,663 .31	1,897,427. 57	302,713.40	1,593,722. 30	3,164.25	796,014,58 1.60
2. 期初 账面价值	799,627,21 6.41	22,817,746 .31	2,235,572. 34	329,564.17	1,468,312. 00	3,164.25	826,481,57 5.48

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	223,926,076.20	66,060,325.33	6,252,664.48	151,613,086.39	
机器设备	11,089,682.94	10,949,144.38	140,538.56		
合计	235,015,759.14	77,009,469.71	6,393,203.04	151,613,086.39	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	13,080,502.08
合计	13,080,502.08

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	39,783,533.96	正在办理
合计	39,783,533.96	

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		1,091,743.11
合计		1,091,743.11

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
				1,091,743.11		1,091,743.11
合计				1,091,743.11		1,091,743.11

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目		合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		

3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
二、累计折旧		
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		
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		
2. 期初账面价值		

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	特许经营权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	104,795,321.82	4,312,304.54	11,199,807.78	353,666,551.45	473,973,985.59
(1) 购置				39,227,412.12	39,227,412.12
(2) 内部研发				39,227,412.12	39,227,412.12

(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	104,795,321.82	4,312,304.54	11,199,807.78	392,893,963.57	513,201,397.71
二、累计摊销					
1. 期初余额	32,299,653.42	4,312,304.54	11,173,439.90	91,440,304.78	139,225,702.64
2. 本期增加金额	2,170,073.19		26,367.88	12,630,948.27	14,827,389.34
(1) 计提	2,170,073.19		26,367.88	12,630,948.27	14,827,389.34
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	34,469,726.61	4,312,304.54	11,199,807.78	104,071,253.05	154,053,091.98
三、减值准备					
1. 期初余额				37,526,227.50	37,526,227.50
2. 本期增加金额				-6,721,000.00	-6,721,000.00
(1) 计提				-6,721,000.00	-6,721,000.00
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				30,805,227.50	30,805,227.50
四、账面价值					
1. 期末账面价值	70,325,595.21			258,017,483.02	328,343,078.23
2. 期初账面价值	72,495,668.40		26,367.88	224,700,019.17	297,222,055.45

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。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(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

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

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

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明:

28、长期待摊费用

单位: 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	775,163.37	1,224,175.76	195,026.77		1,804,312.36
PPP 项目联保费	2,308,962.27		839,622.61		1,469,339.66
合计	3,084,125.64	1,224,175.76	1,034,649.38		3,273,652.02

其他说明:

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位: 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,266,416,632.92	350,981,802.19	2,301,805,196.91	349,126,222.25
可抵扣亏损	1,338,678,418.01	218,341,605.49	1,181,911,160.03	212,594,412.68
递延收益	42,332,500.00	6,858,051.30	46,220,342.00	6,983,051.30
预计负债	28,459,960.36	3,883,372.99	25,535,933.11	3,850,183.65
合计	3,675,887,511.29	580,064,831.97	3,555,472,632.05	572,553,869.88

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位: 元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	2,413,457.00	362,018.55	2,626,230.60	393,934.59
合计	2,413,457.00	362,018.55	2,626,230.60	393,934.59

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位: 元

项目	递延所得税资产和负	抵销后递延所得税资	递延所得税资产和负	抵销后递延所得税资
----	-----------	-----------	-----------	-----------

	债期末互抵金额	产或负债期末余额	债期初互抵金额	产或负债期初余额
递延所得税资产		580,064,831.97		572,553,869.88
递延所得税负债		362,018.55		393,934.59

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	101,636,845.85	103,716,088.52
可抵扣亏损	125,742,129.76	78,199,211.80
合计	227,378,975.61	181,915,300.32

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	16,955,857.87	9,415,864.61	
2026 年	18,025,880.46	18,089,814.17	
2027 年	19,266,307.05	13,634,878.24	
2028 年	18,177,417.30	12,603,165.95	
2029 年	53,316,667.08	24,455,488.83	
合计	125,742,129.76	78,199,211.80	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
PPP 项目形成的合同资产转入	3,209,518,556.97	15,949,891.81	3,193,568,665.16	3,151,121,923.47	16,540,005.49	3,134,581,917.98
预付工程款	11,082,704.97		11,082,704.97	168,218,440.81		168,218,440.81
征地拆迁款	150,000,000.00		150,000,000.00	150,000,000.00		150,000,000.00
合计	3,370,601,261.94	15,949,891.81	3,354,651,370.13	3,469,340,364.28	16,540,005.49	3,452,800,358.79

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

货币资金	129,493,073.15	129,493,073.15	担保、冻结等	保函保证金、涉诉冻结资金、用于担保的定期存款或通知存款、银行承兑汇票保证金	178,779,698.20	178,779,698.20	担保、冻结等	保函保证金、涉诉冻结资金、用于担保的定期存款或通知存款、专用专户资金、银行承兑汇票保证金
固定资产	769,909,637.44	508,123,908.64	抵押、查封	抵押借款、法院查封	934,165,315.75	683,113,448.20	抵押、查封	抵押借款、法院查封
无形资产	91,906,724.57	63,893,297.65	抵押、查封	抵押借款、法院查封	88,421,537.22	63,625,304.95	抵押、查封	抵押借款、法院查封
交易性金融资产	2,966,555.00	2,966,555.00	冻结	法院冻结	3,179,328.60	3,179,328.60	冻结	法院冻结
其他权益工具投资	87,536,580.99	87,536,580.99	冻结	法院冻结	101,238,189.13	101,238,189.13	冻结	法院冻结
合计	1,081,812,571.15	792,013,415.43			1,305,784,068.90	1,029,935,969.08		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	33,000,000.00	33,000,000.00
保证借款	7,180,000.00	
已计提未到期的利息	35,750.00	45,425.00
合计	40,215,750.00	33,045,425.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料商品款	1,442,007,454.27	1,710,776,897.76
劳务分包款	479,294,784.44	989,288,779.48
其他	4,826,456.19	1,557,707.45
合计	1,926,128,694.90	2,701,623,384.69

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广东省水利水电第三工程局有限公司	32,760,421.54	滚动付款
四川铭驰建筑工程有限公司	32,220,062.91	滚动付款
北京北重汽轮电机有限责任公司	29,925,639.78	滚动付款
四川正洪建筑劳务有限公司	27,612,360.55	滚动付款
杭州正晖建设工程有限公司	26,816,062.41	滚动付款
自贡市格调装饰工程有限公司	20,574,699.58	滚动付款
深洛（浙江）能源有限公司	19,000,240.00	滚动付款
浙江天洁环境科技股份有限公司	17,004,816.24	滚动付款
自贡鑫祥机械制造有限公司	14,827,696.47	滚动付款
自贡顺境建材有限公司	13,029,674.83	滚动付款
成都华西流体控制科技有限公司	13,016,653.21	滚动付款
烟台龙源电力技术股份有限公司	10,148,463.68	滚动付款
自贡市明志商贸有限公司	10,063,638.22	滚动付款
合计	267,000,429.42	

其他说明：

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	437,068,725.31	467,848,605.87
合计	437,068,725.31	467,848,605.87

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重要的已逾期未支付的利息情况：		

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
其他说明：		

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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：		

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证款及押金	46,209,893.66	46,512,616.82
投资款及借款	140,249,166.67	166,234,666.67
往来款及其他	227,447,565.23	227,829,594.64
代收代付款项	19,372,077.07	24,742,635.74
消缺费	3,790,022.68	2,529,092.00
合计	437,068,725.31	467,848,605.87

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江安县兴安交通建设投资有限公司	150,929,166.67	未最终结算
合计	150,929,166.67	

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	26,945.17	85,035.62
合计	26,945.17	85,035.62

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销货款	95,985,680.38	361,273,377.16
预收工程款	516,174,653.63	302,735,717.62
其他	109,775.28	
合计	612,270,109.29	664,009,094.78

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
PhongsuEsternpowerco., ltd	133,464,461.94	项目正在执行
HOUAMEUANGTHERMALPOWERSOLECO., LTD	10,190,147.89	项目正在执行
四川星星建设集团有限公司	49,969,751.20	项目正在执行
自贡建工建设工程有限公司	46,574,460.85	项目正在执行
自贡市晶泽实业有限公司	28,507,636.30	项目正在执行
桂林灵水环保有限公司	15,309,734.51	项目正在执行
合计	284,016,192.69	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,620,931.25	146,532,091.90	145,442,831.39	9,710,191.76
二、离职后福利-设定提存计划	2,044,953.59	21,836,896.68	17,080,984.14	6,800,866.13
三、辞退福利	767,236.76	109,167.19	109,167.19	767,236.76
合计	11,433,121.60	168,478,155.77	162,632,982.72	17,278,294.65

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,263,797.01	129,749,630.39	130,919,730.97	5,093,696.43
2、职工福利费		1,945,831.13	1,923,693.55	22,137.58
3、社会保险费	169,463.18	8,418,658.24	8,341,778.61	246,342.81
其中：医疗保险费	137,357.57	7,719,161.53	7,792,084.84	64,434.26
工伤保险费	16,223.26	5,516.87	5,516.87	16,223.26
生育保险费		1,945,831.13	1,923,693.55	22,137.58
补充医疗保险	15,882.35	693,979.84	544,176.90	165,685.29
4、住房公积金	1,139,063.26	3,932,282.15	1,595,309.43	3,476,035.98
5、工会经费和职工教育经费	1,048,607.80	2,485,689.99	2,662,318.83	871,978.96
合计	8,620,931.25	146,532,091.90	145,442,831.39	9,710,191.76

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,981,442.17	21,333,340.35	16,736,953.46	6,577,829.06
2、失业保险费	63,511.42	503,556.33	344,030.68	223,037.07
合计	2,044,953.59	21,836,896.68	17,080,984.14	6,800,866.13

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额

增值税	199,358,025.09	175,539,985.30
企业所得税	5,662,209.54	4,741,130.44
个人所得税	630,209.19	468,220.18
城市维护建设税	2,909,065.52	2,570,594.39
教育费附加	1,246,742.36	1,101,683.72
地方教育附加	831,161.60	734,455.83
房产税	17,270,914.92	9,575,352.70
土地使用税	2,042,843.59	1,625,343.59
其他	2,590,391.04	2,492,966.46
合计	232,541,562.85	198,849,732.61

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,192,719,755.49	1,265,350,000.00
一年内到期的长期应付款	13,644,125.76	18,632,352.00
一年内到期的应付利息		77,695,152.52
合计	2,206,363,881.25	1,361,677,504.52

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	54,384,834.93	44,272,377.18
未终止确认票据	8,663,437.50	6,055,630.61
已逾期借款及利息	1,283,839,666.67	
合计	1,346,887,939.10	50,328,007.79

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约

合计													
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	9,000,000.00	19,400,000.00
保证借款	800,000,000.00	1,430,950,000.00
质押及保证借款	1,613,700,000.00	1,743,700,000.00
保证+抵押+质押	700,000,000.00	1,085,000,000.00
已计提未到期的利息	442,719,755.49	514,317,086.74
减：一年内到期的长期借款	-2,192,719,755.49	-1,343,045,152.52
合计	1,372,700,000.00	3,450,321,934.22

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	82,319,932.46	88,194,090.64
合计	82,319,932.46	88,194,090.64

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
售后回租	95,964,058.22	106,826,442.64
其中：未确认融资费用	17,990,290.38	23,600,021.36
减：一年内到期的长期应付款	13,644,125.76	18,632,352.00
合计	82,319,932.46	88,194,090.64

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	26,917,476.07	23,795,512.12	
资产弃置义务	197,936.70	197,936.70	
PPP 项目预计后续支出	19,607,865.01	23,196,628.13	
合计	46,723,277.78	47,190,076.95	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	48,220,342.00	43,193,500.00	3,387,842.00	88,026,000.00	
与收益相关政府补助					

合计	48,220,342.00	43,193,500.00	3,387,842.00	88,026,000.00	--
----	---------------	---------------	--------------	---------------	----

其他说明：

公司及子公司 2025 年度累计收到与资产相关的政府补助 4,319.35 万元。与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内分期计入当期损益。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	32,004,463.88	162,524,917.56
合计	32,004,463.88	162,524,917.56

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,180,800,000.00						1,180,800,000.00

其他说明：

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	784,319,271.83	2,197,654.44		786,516,926.27
其他资本公积	49,484,247.62			49,484,247.62
合计	833,803,519.45	2,197,654.44		836,001,173.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司期初持有迈越阳光 51% 股权，2025 年 8 月，公司转让迈越阳光 15% 股权，转让后持股比例 36%，仍保持控制权，合并报表层面处置价款与对应子公司持续计算净资产份额的差额计入资本公积。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-120,261,527.73							-120,261,527.73
权益法下不能转损益的其他综合收益	-120,261,527.73							-120,261,527.73
二、将重分类进损益的其他综合收益	-215,108.63	86,362.90				86,362.90		-128,745.73
外币财务报表折算差额	-215,108.63	86,362.90				86,362.90		-128,745.73
其他综合收益合计	-120,476,636.36	86,362.90				86,362.90		-120,390,273.46

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	24,224,144.09	6,876,032.03	1,321,695.55	29,778,480.57
合计	24,224,144.09	6,876,032.03	1,321,695.55	29,778,480.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	113,144,919.24			113,144,919.24
合计	113,144,919.24			113,144,919.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,810,305,866.32	-1,482,840,076.60
调整后期初未分配利润	-1,810,305,866.32	-1,482,840,076.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-287,093,579.19	-327,465,789.72
期末未分配利润	-2,097,399,445.51	-1,810,305,866.32

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,519,260,848.75	1,319,082,973.54	2,529,863,652.56	2,002,084,378.44
其他业务	157,246,541.69	11,922,943.97	63,454,302.69	19,192,734.24
合计	1,676,507,390.44	1,331,005,917.51	2,593,317,955.25	2,021,277,112.68

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

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,676,507,390.44	无	2,593,317,955.25	无
营业收入扣除项目合计金额	157,459,569.73	无	63,454,302.69	无
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	9.39%		2.45%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	157,246,541.69	自贡市东部新城生态示范区一期工程 PPP 项目收入 129,956,181.80 元，租赁业务收入 12,380,281.94 元，垃圾处理收入 12,352,556.13 元，材料及废旧物资出售收入 1,687,237.83 元，其他杂项收入 870,283.99 元。	62,797,042.31	半成品及零配件销售收入 1141.37 元，材料及废旧物资出售收入 27,870,954.57 元，租赁业务收入 15,441,407.85 元，垃圾处理收入 14,357,813.05 元，技术服务费收入 2331377.35 元，其他杂项收入 2,794,348.12 元。
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	213,028.04	本年新增贸易收入 213,028.04 元	657,260.38	
与主营业务无关的业务收入小计	157,459,569.69	详见上述	63,454,302.69	详见上述
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	1,519,047,820.71	无	2,529,863,652.56	无

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
总承包项目	1,090,491,409.67	901,235,067.41						
锅炉及配套产品	331,171,057.34	335,932,003.99						
贸易收入	213,028.04							
其他业务	254,631,895.39	93,838,846.11						
按经营地区分类								
其中：								

内销	1,623,716,448.91	1,282,941,856.44						
外销	52,790,941.53	48,064,061.07						
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,459,426.94	4,165,130.77
教育费附加	1,049,775.58	1,786,482.45
房产税	15,682,383.62	13,097,885.45
土地使用税	3,619,470.54	3,575,724.58
车船使用税	16,635.97	28,428.30
印花税	800,287.78	1,450,043.06
地方教育费附加	696,232.80	1,191,958.52
环境保护税	16,233.28	10,584.67
其他	48,560.00	166,618.31
合计	24,389,006.51	25,472,856.11

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	78,427,064.26	74,458,478.94
折旧及摊销	28,368,786.47	29,598,887.58
业务招待费	5,884,646.80	13,441,955.08
咨询费和中介机构费	7,436,892.87	17,858,612.68
差旅费	6,441,252.02	9,040,038.61
安全生产费用	6,484,890.65	5,124,739.77
办公费	4,631,478.28	6,348,467.73
修理费	2,256,066.22	1,681,319.17
车辆费	803,022.13	717,549.90
广告宣传费	532,983.14	843,602.10
其他	16,785,394.22	12,404,670.35
合计	158,052,477.06	171,518,321.91

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,688,984.87	8,241,597.41
业务招待费	3,842,730.01	5,589,411.10
差旅费	3,530,371.96	3,021,404.22
办公费	848,774.27	2,465,839.42
咨询服务费	1,440,821.09	1,257,568.46
其他	229,864.45	545,167.29
合计	24,581,546.65	21,120,987.90

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	43,158,874.39	37,922,670.49
员工薪酬及福利	5,386,068.18	5,211,187.74
折旧与摊销	1,232,178.44	793,791.84
其他	1,391,961.41	1,115,271.70
合计	51,169,082.42	45,042,921.77

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	289,352,805.47	311,708,220.30
减：利息收入	-41,621,066.02	-50,788,232.38
汇兑损益	-2,900,562.22	2,718,492.79
银行手续费	123,736.33	
未确认融资费用摊销	1,070,094.35	
其他	5,331,271.93	1,192,351.29
合计	251,356,279.84	264,830,832.00

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,041,420.80	6,524,605.10
代扣代缴个人所得税手续费	1,232.83	37,082.37
直接减免的增值税	6,426.19	6,248.15
合计	6,049,079.82	6,567,935.62

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-212,773.60	830,635.40

合计	-212,773.60	830,635.40
----	-------------	------------

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	25,447,087.23	8,808,968.87
处置长期股权投资产生的投资收益		54,085,916.03
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	15,030,244.08	
债务重组收益	346,578.98	5,346,387.44
合计	40,823,910.29	68,241,272.34

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,014,322.21	-1,121,183.21
应收账款坏账损失	39,185,713.47	-342,424,787.05
其他应收款坏账损失	-30,919,321.04	-19,384,093.06
合计	9,280,714.64	-362,930,063.32

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-132,478.64	-3,682,236.31
九、无形资产减值损失	6,721,000.00	-37,526,227.50
十二、其他	-191,312,314.59	8,234,414.02
合计	-184,723,793.23	-32,974,049.79

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	187,987.56	-92,697.73
合计	187,987.56	-92,697.73

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
罚款、违约金收入	8,552.69	1,747,949.66	8,552.69
其他	1,710,871.29	1,801,926.46	1,710,871.29
合计	1,719,423.98	3,549,876.12	1,719,423.98

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	160,000.00	30,000.00	160,000.00
赔偿金	343,810.36	2,194,174.83	343,810.36
非流动资产毁损报废损失	95,107.52	1,818.31	95,107.52
其中：固定资产报废损失	95,107.52	1,818.31	95,107.52
其他	4,813,174.49	17,486,477.16	4,813,174.49
合计	5,412,092.37	19,712,470.30	5,412,092.37

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,395,084.15	1,825,816.11
递延所得税费用	-7,542,878.13	
调整上年度所得税费用	189,851.83	44,430,461.98
合计	-4,957,942.15	46,256,278.09

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-296,334,462.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	-44,450,169.37

子公司适用不同税率的影响	-623,582.15
调整以前期间所得税的影响	-11.31
非应税收入的影响	-5,895,857.85
使用前期末确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	4,648,177.38
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	18,356,949.05
研究开发费加成扣除的纳税影响	-7,759,290.10
其他	-2,173,085.05
所得税费用	-4,957,942.15

其他说明：

77、其他综合收益

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及其他	259,476,145.90	80,429,683.64
政府补助	2,385,537.30	8,524,605.10
合计	261,861,683.20	88,954,288.74

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
捐赠、罚款支出	743,991.32	2,224,174.83
费用性支出	23,233,049.34	61,548,218.57
往来款	265,370,553.51	43,037,597.91
保证金	70,901,709.95	24,703,158.66
手续费、贴息	116,968.60	3,910,844.08
其他	2,200,450.00	19,001,814.05
合计	362,566,722.72	154,425,808.10

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
预付项目投资合作诚意金		3,360,000.00
退还预收股权转让款		500,000,000.00
退还项目投资合作款		162,346,405.70
合计		665,706,405.70

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来单位和个人资金拆借	15,000,000.00	846,213,743.58
合计	15,000,000.00	846,213,743.58

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资手续费		2,670,000.00
往来单位和个人资金拆借	12,280,000.00	844,550,569.12
合计	12,280,000.00	847,220,569.12

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-291,376,520.31	-338,720,916.87
加：资产减值准备	184,723,793.23	32,974,049.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	34,186,572.27	37,619,310.37
信用减值损失	-9,280,714.64	362,930,063.32
使用权资产折旧		
无形资产摊销	14,827,389.34	15,275,315.78
长期待摊费用摊销	1,034,649.38	111,718.42
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）	-187,987.56	92,697.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	95,107.52	1,818.31
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	212,773.60	-830,635.40
财务费用（收益以“-”号填列）	288,385,050.68	311,708,220.30
投资损失（收益以“-”号填列）	-40,823,910.29	-68,241,272.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,091,060.85	98,693,830.16
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-31,916.04	-54,263,368.18
存货的减少（增加以“-”号填列）	186,823,279.02	-142,273,221.40
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	894,035,774.05	-62,952,892.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,025,676,734.98	-130,460,290.80
其他		
经营活动产生的现金流量净额	228,855,544.42	61,664,426.91
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	42,203,939.00	6,512,391.92
减: 现金的期初余额	6,512,391.92	64,997,632.70
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	35,691,547.08	-58,485,240.78

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	42,203,939.00	6,512,391.92
其中: 库存现金	217,670.52	192,288.21
可随时用于支付的银行存款	41,986,268.48	6,131,308.81
可随时用于支付的其他货币资金		188,794.90
三、期末现金及现金等价物余额	42,203,939.00	6,512,391.92

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	214,799.47		1,384,130.70
欧元	196,672.29	7.0288	1,382,370.19
港币	41.82	8.2355	344.41
印度卢比	18,085.36	0.0783	1,416.10
应收账款			
其中：美元	501,568.40	7.0288	3,525,423.97
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	681,601.95	7.0288	4,790,843.79
应付账款			
其中：美元	871,976.26	7.0288	6,128,946.74
其他应付款			
其中：美元	1,181,148.91	7.0288	8,302,059.46

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	12,380,281.94	
合计	12,380,281.94	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
耗用材料	43,158,874.39	37,922,670.49
职工薪酬费用	5,386,068.18	5,211,187.74
折旧与摊销	1,232,178.44	793,791.84
其他费用	1,391,961.41	1,115,271.70

合计	51,169,082.42	45,042,921.77
其中：费用化研发支出	51,169,082.42	45,042,921.77

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	

--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
华西能源工程有限公司	20,000.00	自贡市	自贡市	工程总包	100.00%		设立
自贡华西能源工业有限公司	30,000.00	自贡市	自贡市	锅炉制造	100.00%		设立
华西能源张掖生物质发电有限公司	28,560.00	张掖市	张掖市	项目管理	100.00%		设立
云南惠康再生能源开发有限公司	200.00	昭通市	昭通市	项目管理	70.00%		非同一控制下企业合并
自贡华西北城投资建设有限公司	50,000.00	自贡市	自贡市	项目管理	89.00%		设立
自贡华西综保建设有限公司	38,000.00	自贡市	自贡市	项目管理	90.00%		设立
黔西华西医疗投资建设有限公司	19,900.00	黔西县	黔西县	项目管理	51.00%		非同一控制下企业合并
华西能源（江安）公路建设有限公司	30,356.00	宜宾市	宜宾市	项目管理	100.00%		设立
四川易迪泰网络有限公司	800.00	成都市	成都市	互联网	100.00%		设立
四川华固环境工程有限公司	1,000.00	成都市	成都市	商品贸易	100.00%		设立
重庆东工实业有限公司	1,900.00	重庆市	重庆市	服务	94.74%		非同一控制下企业合并
重庆市华西耐火材料有限公司	559.00	重庆市	重庆市	生产销售耐火材料	100.00%		设立
利津华西锦成项目管理有限公司	15,600.00	山东利津县	利津县	项目管理	80.00%		设立
陕西南洋镁创科技有限公司	1,500.00	陕西西咸新区	陕西西咸新区	技术服务与技术开发	85.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
自贡华西东城投资建设有限公司	11.00%	7,130,606.49		37,348,268.24
自贡华西综保建设有限公司	10.00%	1,071,967.82		38,108,657.22
黔西华西医疗投资建设有限公司	49.00%	-6,832,751.45		77,342,956.72
浙江华西铂瑞重工有限公司	50.00%	-2,227,175.89		-8,078,366.80

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

项目	2025 年 12 月 31 日			
	自贡华西东城投资建设有限公司	自贡华西综保建设有限公司	黔西华西医疗投资建设有限公司	浙江华西铂瑞重工有限公司
流动资产	174,996,457.60	99,559,009.81	63,106,038.28	43,904,144.34

非流动资产	1,579,164,812.17	793,638,262.94	880,912,864.85	8,369,247.55
资产合计	1,754,161,269.77	893,197,272.75	944,018,903.13	52,273,391.89
流动负债	753,733,621.80	165,683,926.55	432,676,134.30	65,789,361.51
非流动负债	660,897,936.70	350,000,000.00	353,500,000.00	-
负债合计	1,414,631,558.50	515,683,926.55	786,176,134.30	65,789,361.51
营业收入	253,975,132.71	-	33,261,746.61	50,221,804.81
净利润	64,823,695.37	7,146,452.12	-13,944,390.71	-4,454,351.77
综合收益总额	64,823,695.37	7,146,452.12	-13,944,390.71	-4,454,351.77
经营活动现金流量	158,930,109.01	81,679,147.47	-44,660,787.27	-690,877.57

续：

项目	2024 年 12 月 31 日			
	自贡华西东城投资 建设有限公司	自贡华西综保建设 有限公司	黔西华西医疗投资 建设有限公司	浙江华西铂瑞重工 有限公司
流动资产	3,702,908.57	261,727,217.47	7,985,352.38	66,653,617.02
非流动资产	1,830,482,910.49	943,256,863.41	869,499,153.27	78,547,159.10
资产合计	1,834,185,819.06	1,204,984,080.88	877,484,505.65	145,200,776.12
流动负债	758,581,866.46	152,889,969.33	404,211,993.73	87,608,776.95
非流动负债	800,897,936.70	420,000,000.00	293,500,000.00	
负债合计	1,559,479,803.16	572,889,969.33	697,711,993.73	87,608,776.95
营业收入	96,161,245.20		55,045.87	6,477,575.32
净利润	14,019,602.89	9,156,149.53	-14,214,935.33	-8,067,390.99
综合收益总额	14,019,602.89	9,156,149.53	-14,214,935.33	-8,067,390.99
经营活动现金流量	123,922,063.63	97,974,153.92	49,612,905.22	642,882.58

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
— 现金	
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		

其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		

--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	95,932,045.77	70,484,958.54
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	25,447,087.23	8,808,968.87

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	48,220,342.00	43,193,500.00		3,387,842.00		88,026,000.00	与资产相关

其他说明：

与资产相关的政府补助 4,319.35 万元，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内分期计入当期损益。

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	3,387,842.00	3,387,738.00
其他收益	2,653,578.80	3,136,867.10

其他说明：

与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、市场风险及流动性风险。本公司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，将风险对本公司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，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，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.

1. 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

截止 2025 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	43,975,411.36	318,368.63
应收账款	1,965,547,186.90	1,565,921,385.01

其他应收款	337,012,768.38	167,174,181.81
合同资产	2,508,714,745.03	575,360,750.51
预计负债	46,723,277.78	
合计	4,901,973,389.45	2,308,774,685.96

2.

2. 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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	2025 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	40,215,750.00			40,215,750.00
一年内到期的非流动负债	2,206,363,881.25			2,206,363,881.25
长期借款		869,000,000.00	503,700,000.00	1,372,700,000.00
应付债券				
长期应付款		64,500,690.72	17,819,241.74	82,319,932.46
合计	2,246,579,631.25	933,500,690.72	521,519,241.74	3,701,599,563.71

3. 市场风险

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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

(1) 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。本公司面临的利率风险主要来源于银行长短期借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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。2024 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要为人民币计价的长短期借款固定利率合同，金额为 2,568,350,000.00 元，以人民币计价的长短期借款浮动利率合同，金额为 1,743,700,000.00 元。

(2) 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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金 - 美元	1,382,370.19		1,382,370.19	2,044,943.02		2,044,943.02
货币资金 - 印度卢比		1,416.10	1,416.10		98,248.22	98,248.22
货币资金 - 欧元		344.41	344.41		314.72	314.72
货币资金 - 港币					2,546.06	2,546.06
应收账款 - 美元	3,525,423.97		3,525,423.97	42,115,812.83		42,115,812.83
应收账款 - 欧元					1,045,831.48	1,045,831.48
其他应收款 - 美元	4,790,843.79		4,790,843.79	1,305,427.46		1,305,427.46
预付账款 - 美元	53,465,323.01		53,465,323.01			42,115,812.83
应付账款 - 美元	6,128,946.74		6,128,946.74	6,282,327.41		6,282,327.41
合同负债 - 美元	297,064,238.13		297,064,238.13	170,816,041.76		170,816,041.76
合同					1,052,477.95	1,052,477.95

负债 - 欧元						
其他应付款 - 美元	8,302,059.46		8,302,059.46	7,571,097.91		7,571,097.91

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	2,966,555.00			2,966,555.00
（2）权益工具投资	2,966,555.00			2,966,555.00
（二）其他债权投资	5,857,660.55			5,857,660.55
（三）其他权益工具投资		87,436,580.99	100,000.00	87,536,580.99
持续以公允价值计量的资产总额	8,824,215.55	87,436,580.99	100,000.00	96,360,796.54
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

项目	公允价值	活跃市场报价			
		主要市场	交易价格	期末数量	资料来源
一、持续的公允价值计量					
交易性金融资产					
其中：以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,966,555.00				
交通银行股份有限公司	2,966,555.00	A股市场	7.25	409,180.00	上海证券交易所
持续以公允价值计量的资产总额	2,966,555.00				

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

被投资企业自贡农村商业银行股份有限公司、黑河农村商业银行股份有限公司为非上市地方商业银行，按照“国内 A 股上市的所有城市商业银行、农村商业银行平均市净率”，结合两家被投资企业的每股净资产，综合确认其公允价值。持续和非持续第三层次公允价值计量的项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息。

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

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

因被投资企业四川省川南高等级公路开发股份有限公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按照投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。因被投资企业四川西南机械工业联营集团公司、自贡市北环建设开发有限责任公司的经营环境和经营情况、财务状况恶化，所以公司以零元作为公允价值的合理估计进行计量。

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司最终控制方是：黎仁超，持有公司股份 136,563,713 股，占公司股本总额的 11.57%，是公司的第一大股东和实际控制人。

本企业最终控制方是黎仁超。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注附注十、3 在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
成都华西能航股权投资基金管理有限公司	控股股东与公司实际控制人为兄弟关系
成都华源宇成实业有限公司	控股股东与公司实际控制人为父子关系
成都三顶环保科技有限公司	控股股东与公司实际控制人为父子关系
东方电气启能(深圳)科技有限公司	董事、财务总监孟海涛兼任该公司董事
成都华西核设备科技有限公司	控股股东与公司实际控制人为父子关系
浙江铂瑞能源科技有限公司	子公司浙江华西铂瑞重工有限公司之关联方

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
浙江铂瑞能源科技有限公司	销售商品	16,067,700.00			
合计		16,067,700.00			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用 (如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额 (如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位: 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,709,300.00	5,566,093.50

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江铂瑞能源科技有限公司	26,633,860.00	2,646,774.19	18,966,160.00	1,854,116.61
应收账款	成都华西核设备科技有限公司	270,000.00	270,000.00	270,000.00	270,000.00
预付款项	成都华西核设备科技有限公司	1,293,016.29		993,016.29	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	成都华西核设备科技有限公司	940,019.30	800,019.30
其他应付款	成都三项环保科技有限公司	322,000.00	322,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2025 年 12 月 31 日，公司存在着如下尚在有效期内的银行保函：

公司名称	保函开具银行	保函类型	2025 年 12 月 31 日
自贡华西能源工业有限公司	中国建设银行股份有限 公司成都第八支行	履约保函	5,456,600.00
自贡华西能源工业有限公司	华商银行	履约保函	2,008,000.00
华西能源工业股份有限公司	中国银行自贡分行	履约保函	26,826,166.00
华西能源工业股份有限公司	中国银行自贡分行	投标保函	2,100,000.00

合计			36,390,766.00
----	--	--	---------------

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2025 年 12 月 31 日,公司未结案的诉讼案件共 22 项,诉讼标的为 21,417.75 万元,公司作为原告方的案件共计 4 项,诉讼标的为 1,361.76 万元。其中:公司尚未结案的标的额 1,000.00 万元以上重大诉讼、仲裁事项共 7 件,诉讼标的为 19,875.02 万元,具体如下:

案件名称	标的金额	案件进展	基本情况
广西万都建筑工程有限公司诉华西股份	1,113.63	一审已判决,对方上诉,二审中	公司以联合体名义与广西国水环境科技有限公司(简称“广西国水”)中标广西灵川县第三污水处理厂项目,项目业主为桂林灵水环保有限公司,后因工程款支付问题,广西万都建筑工程有限公司(简称“广西万都”)于 2022 年 12 月 21 日向灵川县人民法院提起诉讼,要求支付款项 1,113.62 万元。2025 年 2 月,法院一审判决广西国水支付广西万都 836.67 万元,广西国水退还广西万都履约保证金 80 万元并支付逾期利息,驳回广西万都其他诉讼请求,公司不承担责任。目前,对方上诉至桂林市中级人民法院。
四川雄安建设工程有限公司诉华西股份、青岛交建集团有限公司、江安县兴安交通建设投资有限公司、华西工程(第三人)	4,135.16	一审已判决,二审中	公司、青岛交建集团有限公司、江安县兴安交通建设投资有限公司(简称江安兴安交投)2019 年 12 月签订了《宜宾经南溪至泸州快速通道(江安段)工程施工合同》。并将部分劳务分包给四川雄安建设工程有限公司(简称四川雄安建设)。工程完工后,因双方对结算金额争议较大且无法达成一致。四川雄安建设于 2025 年 1 月向法院主张其完成工程价款尚有 4135.15 万元未支付。2025 年 12 月 12 日收到本案一审判决,华西股份支付原告 7703698 元;华西股份不服一审判决已提起上诉,

案件名称	标的金额	案件进展	基本情况
			目前在二审中。
江苏峰业环境科技集团股份有限公司诉华西股份	1,272.55	一审	江苏峰业环境科技集团股份有限公司(简称“江苏峰业”)与公司在多项合同执行中存在结算争议,款项抵扣问题,江苏峰业于 2025 年 1 月 20 日向自贡市沿滩区人民法院提起诉讼,要求公司支付款项及利息合计 1,272.55 万元。
徐秀龙诉华西股份	1,007.40	一审	2025 年 6 月原告徐秀龙向法院提起诉讼,其诉讼请求为:要求公司赔偿因虚假陈述所造成的投资差额损失 10053884 元、佣金损失 10054 元、印花税损失 10054 元。
四川广瑞建筑劳务有限公司诉华西工程	7,873.29	一审	四川广瑞建筑劳务有限公司(简称“四川广瑞”)与华西能源工程有限公司(简称“华西工程”)于 2017 年签订了某项目一、二期工程《建设工程施工劳务专业分包合同》,2020 年 9 月,工程竣工交付。后因双方对工程款结算金额存在重大分歧,工程结算无法进行,2025 年 6 月四川广瑞向法院起诉,要求华西工程还应支付工程款 7873.28 万元。

案件名称	标的金额	案件进展	基本情况
贵溪工控金诚融资租赁有限公司诉江西华盛亿恒新材料科技股份有限公司、华西能源工业股份有限公司、恒力盛泰（厦门）石墨烯科技有限公司、厦门华恒亿新材料科技有限公司	4,473.00	一审已判决，二审中	贵溪工控金诚融资租赁有限公司诉江西华盛亿恒新材料科技股份有限公司、华西能源工业股份有限公司等五被告，要求支付逾期租金 3136 万元、违约金 2,816,219.90 元(暂计至 2025 年 5 月 22 日)及律师费 20 万元，主张保证人承担连带责任，并申请拍卖设备优先受偿，同时要求华西能源工业股份有限公司支付回购款 6011.9 万元，全部诉讼费用由被告承担。江西省贵溪市人民法院于 2025 年 9 月 1 日、2025 年 9 月 29 日进行了庭审，2026 年 1 月 9 日一审法院判决我司在一审判决生效之日起三十日内向贵溪工控金诚融资租赁有限公司支付回购款 31,360,100.00 元。我司因不服一审判决，故向二审法院申请上诉。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

至本报告报出日，公司新增超过 1,000.00 万元的尚未结案的诉讼、仲裁事项共计 1 项，累计金额 2,465.07 万元，其中：公司作为原告方的案件共计 1 项，诉讼金额共计 2,465.07 万元。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1、2017年11月3日，公司与自贡高新技术产业开发区工业区管理办公室、华西能源工程有限公司签订了《自贡综合保税区基础设施及配套功能建设项目 PPP 项目合同》，项目原总投资 18.61 亿元。根据 2019年4月29日自贡高新技术产业开发区工业区管理办公室《关于调整自贡综合保税区基础设施及配套功能建设项目建设规模的函》，项目建设规模调减 48385 万元，项目调整后总投资变更为 13.77 亿元。目前项目合同正在执行过程中。

2、2016年5月3日，公司与自贡市城乡规划和住房保障局、四川星星建设集团有限公司签订了《自贡市东部新城生态示范区一期工程 PPP 项目合同》，修建自贡东部新城“两纵两横”四条道路及和平、柳家湾两个安置房工程，项目建安工程总投资 17.04 亿元（暂定），目前项目合同正在执行过程中。截至 2024 年 12 月 31 日累计支付工程款 169,154.26 万元。

3、2018年6月，公司与黔西县卫生与计划生育局、成都华西能航股权投资基金管理有限公司、四川星星建设集团有限公司签订了《黔西县医疗卫生标准化建设 PPP 项目合同》，修建黔西县第二人民医院（一期工程）、黔西县妇幼保健院及其他 7 个乡镇卫生院，预算总投资 9.92 亿元，目前项目合同正在执行过程中。截至 2025 年 12 月 31 日累计支付工程款 76,822.82 万元。

4、公司实际控制人股票质押事项由于为公司在金融机构的借款提供增信担保，黎仁超先生将其所持本公司部分股份在中国证券登记结算有限责任公司办理了股份质押登记。公司于 2025 年 4 月 25 日披露了《关于控股股东部分股份司法拍卖的进展公告》，竞价成功标的股份 5,211,967 股已于 2025 年 4 月 24 日过户完成，截止目前，黎仁超先生持有本公司股份 149,063,713 股，占公司总股本的 12.62%，其中，累计已质押股份 107,000,000 股，占黎仁超先生所持本公司股份 71.78%，占公司股份总数的 9.06%。

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	253,653,486.76	83,732,424.05
1 至 2 年	65,652,905.38	472,624,823.69
2 至 3 年	180,273,909.42	63,934,985.62
3 年以上	1,349,050,784.27	1,449,895,886.06
3 至 4 年	47,169,020.32	74,583,985.71
4 至 5 年	53,233,226.99	213,438,510.21
5 年以上	1,248,648,536.96	1,161,873,390.14
合计	1,848,631,085.83	2,070,188,119.42

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	720,258,370.54	38.96%	640,258,370.54	88.89%	80,000,000.00	565,929,604.74	27.34%	565,929,604.74	100.00%	
其中：										
其中：单项计提坏账准备	720,258,370.54	38.96%	640,258,370.54	88.89%	80,000,000.00	565,929,604.74	27.34%	565,929,604.74	100.00%	

按组合计提坏账准备的应收账款	1,128,372,715.29	61.04%	700,157,674.45	62.05%	428,215,040.84	1,504,258,514.68	72.66%	842,801,092.68	56.03%	661,457,422.00
其中:										
其中:组合1:账龄分析法组合	936,533,143.74	50.66%	700,157,674.45	74.76%	236,375,469.29	1,309,572,043.13	63.26%	842,801,092.68	64.36%	466,770,950.45
组合2:合并范围内关联方组合	191,839,571.55	10.38%			191,839,571.55	194,686,471.55	9.40%			194,686,471.55
合计	1,848,631,085.83	100.00%	1,340,416,044.99	72.51%	508,215,040.84	2,070,188,119.42	100.00%	1,408,730,697.42	68.05%	661,457,422.00

按单项计提坏账准备:

单位:元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
TRNEENERGY PVT . LTD	125,846,649.83	125,846,649.83	125,846,649.83	125,846,649.83	100.00%	法律诉讼,预计无法收回
MIPP International Ltd	62,451,021.11	62,451,021.11	62,451,021.11	62,451,021.11	100.00%	法律诉讼,预计无法收回
IOT Infrastructure & Energy Services Limited	64,950,747.87	64,950,747.87	64,234,395.83	64,234,395.83	100.00%	法律诉讼,预计无法收回
国家电投集团广西北部湾(钦州)热电有限公司	46,080,559.60	46,080,559.60	46,080,559.60	46,080,559.60	100.00%	对方破产,预计难以收回
青海盐湖工业集团股份有限公司	18,554,000.00	18,554,000.00	18,554,000.00	18,554,000.00	100.00%	预计无法收回
山东泉林秸秆综合利用有限公司	39,702,538.61	39,702,538.61	39,689,636.97	39,689,636.97	100.00%	法律诉讼,预计无法收回
山东信莱大豆生物科技有限公司	12,295,983.24	12,295,983.24	12,295,983.24	12,295,983.24	100.00%	预计无法收回
平罗县滨河碳化硅制品有限公司	175,635,265.69	175,635,265.69	151,895,031.94	71,895,031.94	47.33%	债务违约,预计无法收回
庆华集团新疆煤化工有限公司			118,195,871.91	118,195,871.91	100.00%	预计无法收回
青海大美煤业股份有限公司			11,638,359.03	11,638,359.03	100.00%	预计无法收回
北京峰业电力环保工程有限公司			9,869,704.79	9,869,704.79	100.00%	预计无法收回
THAIEKALUCKPOWERCO., LTD			7,923,880.22	7,923,880.22	100.00%	预计无法收回

其他	20,412,838.79	20,412,838.79	51,583,276.07	51,583,276.07	100.00%	预计无法收回
合计	565,929,604.74	565,929,604.74	720,258,370.54	640,258,370.54		

按组合计提坏账准备：账龄分析法组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	60,554,148.96	18,834,594.73	31.10%
1-2年	65,508,793.31	24,541,099.63	37.46%
2-3年	179,590,507.19	89,977,695.57	50.10%
3-4年	46,144,284.04	29,867,837.04	64.73%
4-5年	52,524,470.76	42,229,540.04	80.40%
5年以上	532,210,939.48	494,706,907.44	92.95%
合计	936,533,143.74	700,157,674.45	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	830,000.00		
1-2年	154,203,840.42		
2-3年	260,000.00		
3-4年			
4-5年	15,528,000.00		
5年以上	21,017,731.13		
合计	191,839,571.55		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	565,929,604.74	154,328,765.80	80,000,000.00			640,258,370.54
按组合计提坏账准备	842,801,092.68	-142,643,418.23				700,157,674.45
合计	1,408,730,697.42	11,685,347.57	80,000,000.00			1,340,416,044.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
武汉市绿色环保能源有限公司		423,677,668.99	423,677,668.99	11.95%	4,236,776.69
青岛交建集团有限公司		389,930,622.36	389,930,622.36	11.00%	192,228,528.14
阜平众立腾晖新能源技术有限公司		383,554,424.79	383,554,424.79	10.82%	3,835,544.25
平罗县滨河碳化硅制品有限公司	151,895,031.94		151,895,031.94	4.28%	71,895,031.94
TRNENERGYPVT.LTD	125,846,649.83		125,846,649.83	3.55%	125,846,649.83
合计	277,741,681.77	1,197,162,716.14	1,474,904,397.91	41.60%	398,042,530.85

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	857,276,183.32	864,024,604.84
合计	857,276,183.32	864,024,604.84

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款	10,137,153.41	10,000,000.00
保证金等	71,465,721.52	53,443,456.43
员工备用金借款	3,766,727.82	3,014,617.63

往来款项	801,244,010.79	830,956,247.30
其他	91,249,929.69	66,164,449.17
合计	977,863,543.23	963,578,770.53

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	837,887,901.12	148,326,842.41
1 至 2 年	8,900,991.17	365,406,222.75
2 至 3 年	35,559,281.46	231,021,779.10
3 年以上	95,515,369.48	218,823,926.27
3 至 4 年	22,593,883.04	121,911,397.46
4 至 5 年	11,308,286.71	15,357,337.58
5 年以上	61,613,199.73	81,555,191.23
合计	977,863,543.23	963,578,770.53

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	25,585,785.70	2.62%	25,585,785.70	100.00%		24,752,962.50	2.57%	24,752,962.50	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备	952,277,757.53	97.38%	95,001,574.21	9.98%	857,276,183.32	938,825,808.03	97.43%	74,801,203.19	7.97%	864,024,604.84
其中:										
其中: 组合 1: 账龄分析法组合	183,010,664.56	18.72%	95,001,574.21	51.91%	88,009,090.35	158,835,314.24	16.48%	74,801,203.19	47.09%	84,034,111.05
组合 2: 合并范围内关联方组合	768,844,811.66	78.62%			768,844,811.66	776,974,827.59	80.63%			776,974,827.59
组合 3: 信用风险极低组合	422,281.31	0.04%			422,281.31	3,015,666.20	0.31%			3,015,666.20
合计	977,863,543.23	100.00%	120,587,359.91	12.33%	857,276,183.32	963,578,770.53	100.00%	99,554,165.69	10.33%	864,024,604.84

按单项计提坏账准备:

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市中宝珠宝有限公司	6,699,965.32	6,699,965.32	6,699,965.32	6,699,965.32	100.00%	已吊销的供应商预付账款调整至其他应收款并全额计提坏账
成都凯博贸易有限公司	6,500,000.00	6,500,000.00	6,500,000.00	6,500,000.00	100.00%	预计无法收回
无锡顺盟科技有限公司	2,326,564.00	2,326,564.00	2,326,564.00	2,326,564.00	100.00%	预计无法收回
四川鑫光管业制造有限公司	2,049,305.75	2,049,305.75	2,049,305.75	2,049,305.75	100.00%	预计无法收回
广州市东锅炉阀门销售有限公司	1,607,408.70	1,607,408.70	1,607,408.70	1,607,408.70	100.00%	预计无法收回
其他	5,569,718.73	5,569,718.73	6,402,541.93	6,402,541.93	100.00%	预计无法收回
合计	24,752,962.50	24,752,962.50	25,585,785.70	25,585,785.70		

按组合计提坏账准备：账龄分析法组合

单位：元

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）	68,827,808.15	11,580,283.89	16.83%
1—2年	8,900,991.17	2,884,705.71	32.41%
2—3年	32,727,717.46	14,335,947.16	43.80%
3—4年	22,593,883.04	16,382,707.89	72.51%
4—5年	944,572.26	802,237.08	84.93%
5年以上	49,015,692.48	49,015,692.48	100.00%
合计	183,010,664.56	95,001,574.21	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方组合

单位：元

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）	64,605,544.82		
1—2年	96,971,600.06		
2—3年	323,378,757.02		
3—4年	206,264,953.60		
4—5年	77,123,907.59		
5年以上	500,048.57		
合计	768,844,811.66		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：信用风险极低组合

单位：元

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）	215,281.31		

1—2 年			
2—3 年			
3—4 年			
4—5 年	207,000.00		
5 年以上			
合计	952,277,757.53	95,001,574.21	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	74,801,203.19		24,752,962.50	99,554,165.69
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	832,823.20			832,823.20
本期计提	19,367,547.82		832,823.20	20,200,371.02
2025 年 12 月 31 日余额	95,001,574.21		25,585,785.70	120,587,359.91

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	24,752,962.50	832,823.20				25,585,785.70
按组合计提坏账准备	74,801,203.19	21,033,194.22			832,823.20	95,001,574.21
合计	99,554,165.69	21,866,017.42			832,823.20	120,587,359.91

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
华西能源环保电力(昭通)有限公司	往来款	36,217,602.65	4年以内	3.70%	20,709,612.60
玉林川能华西环保发电有限公司	保证金及押金	32,735,438.02	5年以上	3.35%	32,735,438.02
蚌埠市国际经济技术合作有限公司	保证金及押金	18,500,000.00	1年以内	1.89%	3,113,437.87
自贡市沿滩区人民法院诉讼费及案款专户	其他	14,168,079.89	1年以内、1-2年	1.45%	3,214,072.30
成都华西流体控制科技有限公司	其他	13,083,981.25	1年以内、2-3年	1.34%	4,981,991.26
合计		114,705,101.81		11.73%	64,754,552.05

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	2,029,926,63 4.44		2,029,926,63 4.44	2,029,926,63 4.44		2,029,926,63 4.44
对联营、合营企业投资	95,932,045.7 7		95,932,045.7 7	70,484,958.5 4		70,484,958.5 4
合计	2,125,858,68 0.21		2,125,858,68 0.21	2,100,411,59 2.98		2,100,411,59 2.98

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
自贡华西 东城投资 建设有限 公司	445,000,0 00.00						445,000,0 00.00	
自贡华西 综保建设 有限公司	323,000,0 00.00						323,000,0 00.00	
华西能源 (江安)公 路建设有 限公司	303,560,0 00.00						303,560,0 00.00	
华西能源 张掖生物 质发电有 限公司	285,600,0 00.00						285,600,0 00.00	
华西能源 工程有限 公司	200,000,0 00.00						200,000,0 00.00	
黔西华西 医疗投资 建设有限 公司	100,707,4 59.68						100,707,4 59.68	
自贡华西 能源工业 有限公司	300,000,0 00.00						300,000,0 00.00	
重庆东工 实业有限 公司	17,289,60 4.76						17,289,60 4.76	
浙江华西 铂瑞重工 有限公司	8,893,038 .33						8,893,038 .33	
利津华西 锦成项目 管理有限 公司	10,200,00 0.00						10,200,00 0.00	
四川华固 环境工程 有限公司	10,000,00 0.00						10,000,00 0.00	
四川易迪 泰网络有 限公司	8,000,000 .00						8,000,000 .00	
重庆市华	4,679,444						4,679,444	

西耐火材料有限公司	.00								.00	
华西能源(香港)国际投资股份有限公司	5,452,112.00								5,452,112.00	
长青新能源有限公司	3,446,600.00								3,446,600.00	
云南惠康再生能源开发有限公司	3,000,000.00								3,000,000.00	
陕西南洋镁创科技有限公司	1,000,000.00								1,000,000.00	
华西能源(印度)有限公司 CHINAWESTERNPOWER (INDIA) PRIVATELIMITED	98,375.67								98,375.67	
合计	2,029,926,634.44								2,029,926,634.44	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
深圳东方锅炉控制有限公司	51,476,428.29				25,447,087.23						76,923,515.52	
青岛华融企业发展有限公司	19,008,530.25										19,008,530.25	
小计	70,484,958										95,932,045	

	.54									.77	
合计	70,48 4,958 .54				25,44 7,087 .23					95,93 2,045 .77	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	877,856,118.62	698,518,906.34	2,008,821,744.60	1,559,728,101.09
其他业务	20,054,165.03	13,751,869.87	36,995,390.60	25,407,210.73
合计	897,910,283.65	712,270,776.21	2,045,817,135.20	1,585,135,311.82

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
其中：总承包项目	742,616,128.46	545,470,515.83						
锅炉及配套产品	135,239,990.16	153,048,390.51						
其他业务	20,054,165.03	13,751,869.87						
合计	897,910,283.65	712,270,776.21						
按经营地区分类								
其中：								
内销	880,765,359.84							
外销	17,144,923.81							
市场或客								

户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	25,447,087.23	8,808,968.87
处置长期股权投资产生的投资收益		54,085,916.03
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	15,030,244.08	
债务重组收益		4,011,858.26

合计	40,477,331.31	66,906,743.16
----	---------------	---------------

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	187,987.56	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)	5,722,343.80	
债务重组损益	346,578.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,131,516.35	
减: 所得税影响额	2,136,878.79	
少数股东权益影响额(税后)	169,139.23	
合计	11,082,408.67	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	-351.99%	-0.2431	-0.2525
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-365.58%	-0.2525	-0.2525

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

法定代表人（签名）：黄有全

华西能源工业股份有限公司

二〇二六年四月二十八日