

公司代码：603577

公司简称：汇金通

青岛汇金通电力设备股份有限公司

2024 年年度报告



二〇二五年三月

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人张春晖、主管会计工作负责人朱贵营及会计机构负责人（会计主管人员）朱贵营声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年度利润分配方案：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.868元（含税）。按2024年12月31日公司总股本339139100股计算，合计拟派发现金红利29,437,273.88元（含税）。上述利润分配方案尚需提交股东大会审议。

公司于2024年9月30日完成2024年半年度权益分派实施，派发现金红利16956955元（含税），叠加本次2024年度利润分配方案，2024年度公司现金分红总额46,394,228.88元，占公司2024年年度合并报表归属于上市公司股东净利润的30%。

六、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

本报告包含若干公司对未来发展战略、业务规划、经营计划、财务状况等前瞻性陈述。这些陈述乃基于当前能够掌握的信息与数据对未来所做出的估计或预测，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析（四）可能面对的风险”。

十一、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

目录

第一节 释义..... 1

第二节 公司简介和主要财务指标 1

第三节 管理层讨论与分析 5

第四节 公司治理 28

第五节 环境与社会 responsibility 43

第六节 重要事项 49

第七节 股份变动及股东情况 69

第八节 优先股相关情况 74

第九节 债券相关情况 74

第十节 财务报告 74

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原稿
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
本公司、公司、汇金通	指	青岛汇金通电力设备股份有限公司
津西股份、控股股东	指	河北津西钢铁集团股份有限公司
天津安塞	指	天津安塞资产管理有限公司
青岛强固	指	青岛强固标准件有限公司
青岛华电	指	青岛华电海洋装备有限公司
HJT(AUS)	指	HJT Steel Tower(Australia) Pty Ltd
华电检测	指	青岛华电检测技术服务有限公司
智运物流	指	青岛汇金通智运物流有限公司
汇金通贸易	指	青岛津西汇金通贸易有限公司
重庆江电	指	重庆江电电力设备有限公司
德扬国际	指	重庆德扬国际贸易有限公司
江苏江电	指	江苏江电电力设备有限公司
广西华电	指	广西华电智能装备有限公司
HJT(SINGAPORE)	指	HUIJINTONG POWER EQUIPMENT(SINGAPORE) PTE. LTD.
HJT(LKA)	指	QINGDAO HUIJINTONG POWER EQUIPMENT CO.,LTD.
国家电网	指	国家电网有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
蒙西电网	指	内蒙古电力（集团）有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
《章程》	指	《青岛汇金通电力设备股份有限公司公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、报告期内	指	2024 年度
输电线路铁塔	指	用于架空输电线路的铁塔
通讯塔	指	用于广播、电视、微波、通信的信号发射及接收装置架高的铁塔
放样	指	将设计的图纸转换成能够生产的工艺图纸和工艺控制文件的技术
特高压	指	电压等级在交流 1000 千伏及以上和直流±800 千伏及以上的输电技术

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	青岛汇金通电力设备股份有限公司
公司的中文简称	汇金通
公司的外文名称	QINGDAO HUIJINTONG POWER EQUIPMENT CO.,LTD.
公司的外文名称缩写	HJT
公司的法定代表人	张春晖

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	朱芳莹
联系地址	青岛胶州市铺集镇东部工业区
电话	0532-58081688
传真	0532-55593666
电子信箱	ir@hjttower.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	青岛胶州市杜村镇寺后村
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	青岛胶州市铺集镇东部工业区
公司办公地址的邮政编码	266326
公司网址	http://www.hjttower.com
电子信箱	hjt@hjttower.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	汇金通证券部

五、 公司股票简况

公司股票简况			
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	汇金通	603577

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区延安东路 222 号 30 楼
	签字会计师姓名	王立新、张卓

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	4,618,574,758.32	4,093,729,208.45	12.82	3,609,343,671.05
归属于上市公司股东的净利润	154,700,157.52	26,172,835.19	491.07	39,354,553.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利	135,414,984.50	-28,407,657.64	不适用	27,226,671.61

润				
经营活动产生的现金流量净额	183,332,980.49	198,823,481.27	-7.79	-189,216,959.39
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减（%）	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,887,822,613.09	1,801,684,095.19	4.78	1,755,958,958.45
总资产	5,858,786,852.71	6,156,290,482.78	-4.83	5,935,072,042.23

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	0.4562	0.0772	490.93	0.1160
稀释每股收益（元 / 股）	0.4562	0.0772	490.93	0.1160
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.3993	-0.0838	不适用	0.0803
加权平均净资产收益率（%）	8.37	1.48	增加 6.89 个百分点	1.94
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	7.32	-1.61	不适用	1.34

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、报告期公司营业收入较上年同期增长 12.82%，归属于上市公司股东的净利润较上年同期增长 491.07%，每股收益较上年同期增长 490.93%。主要原因如下：

（1）报告期主营产品销售数量较上年同期增长 24.67%，平均销售价格下降 8.76%，导致本期营业收入较上年同期增长 12.82%。销量端：角钢塔销量 52.22 万吨，较上年同期增长 43.93%，钢管塔销量 6.98 万吨，较上年同期下降 30.63%，其他钢结构及接触网支架销量 3.47 万吨，较上年同期下降 3.19%。售价端：角钢塔销售价格较上年同期下降 7.43%，钢管塔销售价格较上年同期下降 10%，其他钢结构及接触网支架销售价格较上年同期下降 1.70%。

（2）报告期原材料价格下降幅度大于产品销售价格下降幅度，销售价格同比下降 8.76%，成本单价同比下降 11.02%，致本期主营业务毛利率较上期上升 1.98 个百分点。

（3）本期资产减值损失 898.25 万元，较上期减少 83.68%，主要因上期计提商誉减值准备 2,555 万元所致。

（4）本期其他收益 4,348.66 万元，较上期增长 95.53%，主要因本期增值税加计抵减取得收益 3,710.11 万元所致。

2、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 13,541.50 万元，主要因公司为盘活资产，本期出售闲置厂房取得收益 1,559.71 万元所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

九、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	819,353,705.09	1,236,308,986.25	1,180,129,624.87	1,382,782,442.11
归属于上市公司股东 的净利润	14,613,971.03	40,320,170.78	49,945,635.41	49,820,380.30
归属于上市公司股东 的扣除非经常性损益后 的净利润	13,826,006.63	38,511,513.54	36,749,493.37	46,327,970.96
经营活动产生的现金流 量净额	-87,117,405.25	301,203,056.76	53,387,642.75	-84,140,313.77

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

十、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额
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	13,369,425.25	44,398,840.74	-206,821.64
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,298,750.64	17,072,434.32	21,046,780.87
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	228,261.52	2,965,939.59	-7,186,750.17
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,755,237.53		

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			1,982,630.39
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-442,165.44	-409,716.74	-414,733.06
其他符合非经常性损益定义的损益项目	74,018.67	112,857.17	63,699.57
减：所得税影响额	3,991,076.16	9,625,455.62	2,346,731.36
少数股东权益影响额（税后）	7,278.99	-65,593.37	810,192.22
合计	19,285,173.02	54,580,492.83	12,127,882.38

说明：报告期内，公司为盘活资产，出售闲置土地、厂房等资产确认资产处置收益 15,597,102.52 元。

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。
☐适用 ☒不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	117,164,937.61	78,726,591.80	-38,438,345.81	
理财产品	21,000,000.00		-21,000,000.00	228,261.52
同一控制下企业合并或有对价	69,922,700.00		-69,922,700.00	
合计	208,087,637.61	78,726,591.80	-129,361,045.81	

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司聚焦双碳目标下新型电力系统建设需求，以“双优战略”为指引，以年度经营目标为导向，深入推进运营效率提升计划和成本管控举措。通过强化战略执行、深化精益管理、强化创新驱动，公司有效应对外部环境带来的挑战，实现了经营业绩的新突破。

（一）2024 年度经营情况分析

报告期公司营业收入较上年同期增长 12.82%，归属于上市公司股东的净利润较上年同期增长 491.07%，每股收益较上年同期增长 490.93%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 13,541.50 万元。主要原因如下：

1、报告期主营产品销售数量较上年同期增长 24.67%，平均销售价格下降 8.76%，导致本期营业收入较上年同期增长 12.82%。销量端：角钢塔销量 52.22 万吨，较上年同期增长 43.93%，钢管塔销量 6.98 万吨，较上年同期下降 30.63%，其他钢结构及接触网支架销量 3.47 万吨，较上年同期下降 3.19%。售价端：角钢塔销售价格较上年同期下降 7.43%，钢管塔销售价格较上年同期下降 10%，其他钢结构及接触网支架销售价格较上年同期下降 1.70%。

2、报告期原材料价格下降幅度大于产品销售价格下降幅度，销售价格同比下降 8.76%，成本单价同比下降 11.02%，致本期主营业务毛利率较上期上升 1.98 个百分点。

3、本期资产减值损失 898.25 万元，较上期减少 83.68%，主要因上期计提商誉减值准备 2,555 万元所致；本期其他收益 4,348.66 万元，较上期增长 95.53%，主要因本期增值税加计抵减取得收益 3,710.11 万元所致。

4、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 13,541.50 万元，主要因公司为盘活资产，本期出售闲置厂房取得收益 1,559.71 万元所致。

（二）报告期公司重点工作回顾

强化战略执行，构筑发展优势。随着公司全国化战略布局的落地，公司积极探索协同发展新路径。公司持续完善人才梯队建设，进一步优化组织结构，提升各职能部门的协同性，调整内部股权结构，全面提升集团化管理的资源协调和赋能能力。公司按照“提品质、增品种、优服务”的营销策略，外拓市场、内抓质量，树立品牌形象，丰富产品矩阵，打造产品力。报告期内，公司完成产量 64.98 万吨、实现销量 63.20 万吨，产销量规模创新高。

深化精益管理，提升运营效率。随着市场竞争的加剧，精益管理成为公司提升长期竞争力的关键。报告期内，公司强化全面预算管理，“定目标、细指标”，将财务指标转化为执行层面的业务指标，加强存货及应收账款管控，提升资金周转效率；通过优化生产布局、实施精益排产、强化现场管理等举措，把精益管理理念贯彻到生产经营的全过程；同时，公司开展全方位、多层级的对标行动，内部对标找差距、外部对标促提升，通过精准对标查找管理短板，深挖内部潜力，持续提升运营效率。报告期主营产品毛利率较上年同期上升 1.98 个百分点。

强化创新驱动，培植内生动力。在行业结构调整期，公司从技术端发力，加强技术创新、持续加大研发投入，重视各项新技术、新工艺的研发与应用，通过不断地迭代升级保持产品的技术优势，发挥技术创新引擎作用，激发公司发展内生动力。公司获国家级企业技术中心认定，下属 5 家子公司通过高新技术企业认定，报告期内新增发明专利 6 项。

强化合规管理，筑牢发展底线。公司始终坚持发展与规范并重，按期完成董事会及监事会换届，将其职能定位与公司发展战略、公司发展阶段有机结合，优化了公司决策机制，进一步完善了法人治理结构；持续建立健全公司内部控制制度，强化内部审计监督，推进内部控制体系有效运行；开展董事、监事及高级管理人员的常态化培训，增强其规范运作意识，促进其履职尽责和公司治理水平提升；加强信息披露管理，提高信息披露质量。

2025 年，公司将按照既定战略目标，有序推进生产经营和资本运营工作，向“新”求“质”，增强公司可持续发展能力。

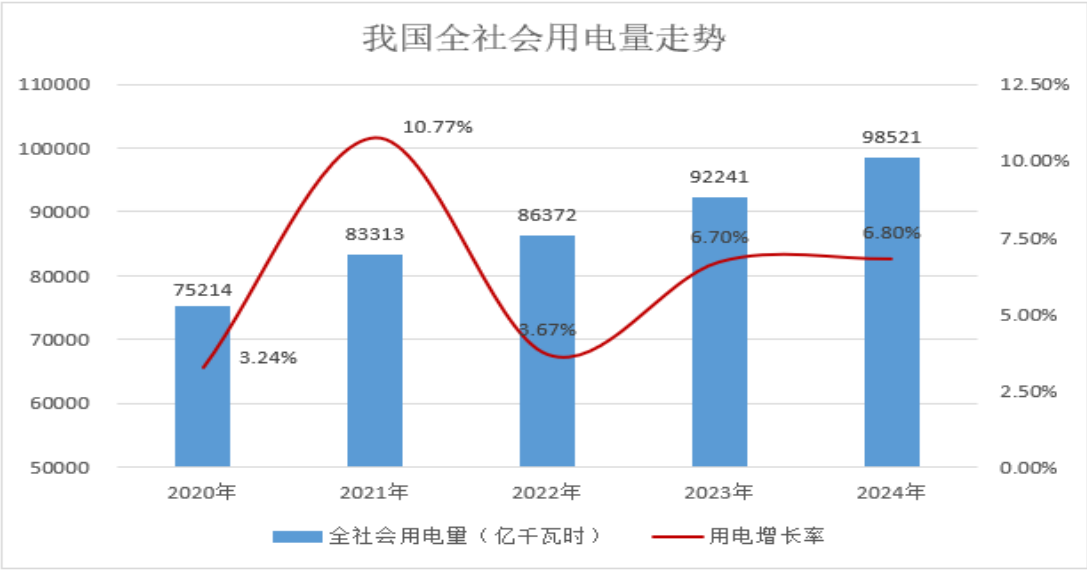
二、报告期内公司所处行业情况

（一）行业发展概况

根据国家统计局发布的最新《国民经济行业分类》，公司所属行业类别为“C3311 金属结构制造业”；根据中国证监会发布的最新《上市公司行业分类结果》，公司所属行业类别为“金属制品业”；根据申万宏源研究发布的《申万行业分类标准》，公司所属行业类别为“电网设备”。公司产品可应用在电力、通讯、新能源、轨道交通等产业领域，其中公司主营产品输电线路铁塔主要应用于电网建设，电力行业为本行业的主要下游产业。

1、我国庞大的电力投资为输电线路铁塔行业长期可持续发展奠定坚实的市场基础

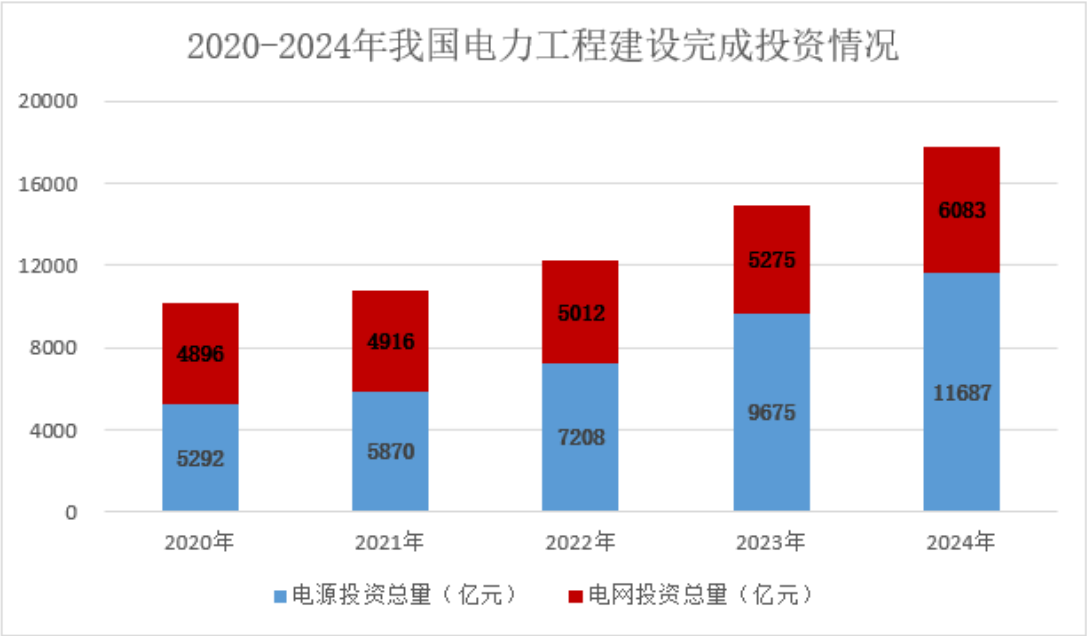
电力行业作为国民经济的基础工业，其发展对经济增长有很强的推动作用，经济的增长也会带动电力需求的增长。近年来，我国社会用电需求不断增长，据国家能源局统计数据，2024 年我国全社会用电量为 98521 亿千瓦时。近五年全社会用电量如下：



资料来源：国家能源局，中国电力企业联合会

为了满足日益增长的电力消费需求,缓解电力供需的矛盾,我国高度重视对电力工业的投资。“十四五”期间,国家电网计划投入 2.4 万亿推进电网转型升级;2025 年,国家电网将聚焦优化主电网、补强配电网、服务新能源高质量发展、继续推进重大项目实施,预计全年电网投资将首次超过 6500 亿元。南方电网公司在《南方电网“十四五”电网发展规划》中提出,“十四五”期间,电网建设规划投资约 6700 亿元,以加快数字电网建设和现代化电网进程,推动以新能源为主体的新型电力系统构建;2025 年,南方电网固定资产投资安排约 1750 亿元,再创历史新高,将围绕数字电网建设、服务新能源发展、设备更新、改造战略性新兴产业等方面充分发挥产业引领和投资带动作用。

2024 年我国完成电网投资总量为 6083 亿元,完成电源投资总量为 11687 亿元。近五年投资情况如下:



资料来源：国家能源局，中国电力企业联合会

按照我国最新普查总人口 140828 万人计算,2024 年我国人均用电量为 6,995.84 千瓦时,根据国家能源局、中国电力企业联合会发布的 2024 年全国电力工业统计数据,2024 年我国人均装机容量为 2.3778 千瓦,比往年稳步提升。逐年增长的用电需求为我国电力投资带来了稳定的内生

需求，电网是经济发展和社会进步的基础保障，电力供应的瓶颈关键在于电网，而电网安全、高效的运行离不开输电线路铁塔的支撑。

综上，我国经济的持续稳定向好将驱动电力行业未来投资继续保持长期增长，庞大的电力投资为输电线路铁塔行业长期可持续发展奠定坚实的市场基础。

2、双碳目标下，新基建之特高压规划超预期，输电线路铁塔行业迎来重大战略机遇

我国能源分布严重不均，一次能源基地和用电负荷中心呈现明显的“反向分布”特点，中国西部和北部地区集中了大部分能源但当地负荷需求低，而东南部沿海地区负荷需求大但能源匮乏，中国的资源禀赋特点和现实环境决定了特高压建设的必要性。截至2024年底，我国共建成投运42条特高压线路，其中国家电网已累计建成38项特高压工程，特高压电网在构建以新能源为主体的新型电力系统，促进能源转型与低碳发展中发挥着日益重要的作用，特高压已逐渐成为我国制造业新的世界级名片。

2020年，国家首次明确了新基建的范围，包括信息基础设施、融合基础设施、创新基础设施三个方面以及5G、特高压、城际高铁和轨道交通、人工智能等七大领域的建设内容。特高压项目具有投资规模大、产业链长、带动力强等优势，成为新基建的重头戏。在新基建七大领域中，除特高压是最为直接的电网设施建设外，其他各领域基础设施的建设和运营，都必须配备科学规划和不断有序建设的电力设施，将间接为电网发展注入新动力。

2021年，党中央提出“2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和”重大战略目标，双碳目标下新型电力系统建设全面推进，电力系统迎来更加深刻的能源体系变革。当前清洁能源消纳需求旺盛，未来清洁能源需求将进一步提升，能源格局将不断优化，随之带来的供需不匹配问题增加了跨省区输电压力。特高压作为改善能源调配格局、促进清洁能源消纳的重要手段，在双碳大背景下已成为中国“西电东送、北电南供、水火互济、风光互补”的能源运输“主动脉”，破解了能源电力发展的深层次矛盾，实现了能源从就地平衡到大范围配置的根本性转变，有力推动了清洁低碳转型，特高压将成为解决能源消纳和完善电网主网架布局结构的核心抓手。

2024年7月，国家发展改革委、国家能源局、国家数据局联合印发《加快构建新型电力系统行动方案（2024-2027年）》，明确2024-2027年重点开展电力系统稳定保障行动、大规模高比例新能源外送攻坚行动、配电网高质量发展行动等9项专项行动，着力优化加强电网主网架、提升新型主体涉网性能、推进构网型技术应用、持续提升电能质量，为新型电力系统建设提供安全稳定保障，为实现碳达峰目标提供有力支撑。

2025年，国家电网将聚焦优化主电网、补强配电网、服务新能源高质量发展、继续推进重大项目实施，开工建设陕西至河南特高压以及山东枣庄、浙江桐庐抽蓄电站等一批重点工程，积极扩大有效投资，带动上下游产业链。

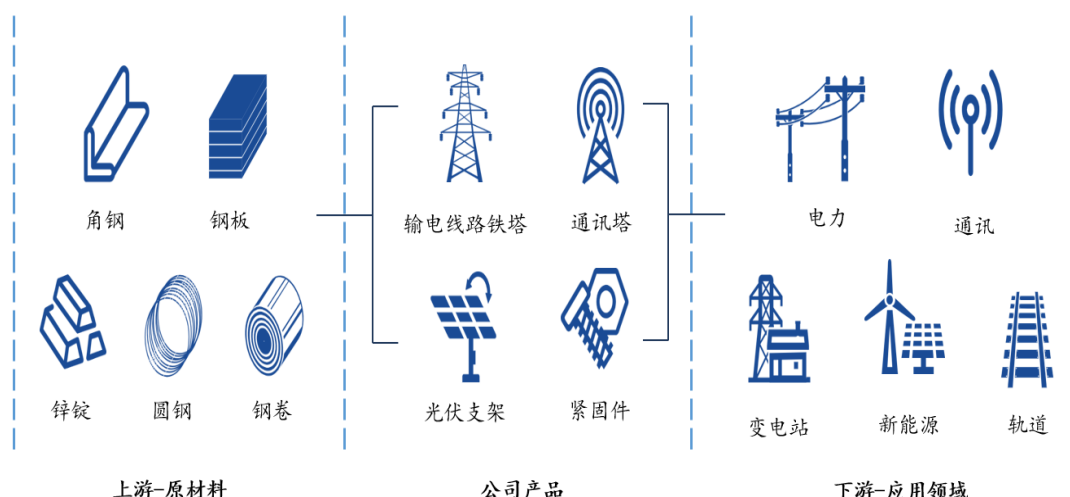
新型电力系统是我们国家电力系统未来发展的大方向，在双碳和新基建的双重推动下，“十四五”特高压规划超预期，特高压作为解决资源禀赋约束的重要一环，有望迎来新一波建设高峰，产业链上下游将高度受益。

3、全球电网升级及我国“一带一路”倡议的持续推进，为我国输配电产业链企业出海带来新机遇

根据世界能源署预测，未来到 2035 年间全球电力需求的年平均增幅将达到 3%，带动相关电力建设投资增加，使输电线路铁塔等电力设备的需求扩大。据彭博社报道，欧盟委员会将制定 5840 亿欧元的投资计划，对欧洲的电网进行全面检修和升级，以应对越来越多可再生能源带来的电力需求。当前我国部分铁塔企业已经开始拓展国际业务，国际业务在铁塔企业收入中占比仍然较少。随着世界其他国家电网的建设与升级改造不断进行，将会有更多有实力的企业不断拓展国际业务，攫取新的利润增长点。

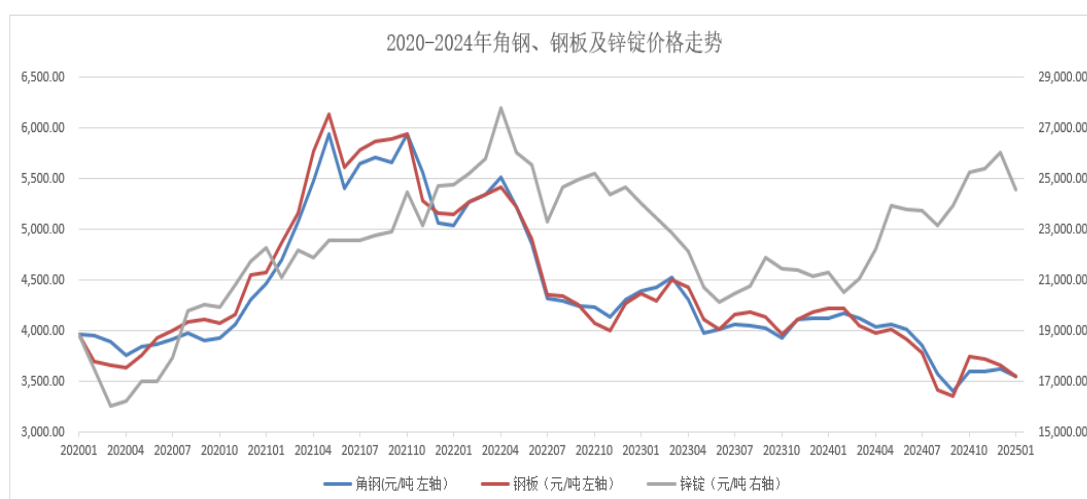
随着我国“一带一路”倡议的持续推进，全方位、多领域的电力对外开放格局更加明晰，电力产业国际化将成为一种趋势。由于“一带一路”沿线国家电力等能源存在明显的供应缺口，“一带一路”国家的能源电力工程投资、设计以及施工存在巨大潜力。同时，凭借着在原材料及人工成本等方面的优势，我国铁塔产品在国际市场的竞争力越来越强。不仅东南亚、非洲等发展中国家对我国铁塔产品需求增加，发达国家也逐渐转向中国采购铁塔产品，为我国铁塔产品的出口提供巨大市场空间。

（二）本行业与上下游行业的关联性



公司产品可应用在电力、通讯、新能源、轨道交通等产业领域，其中公司主营产品输电线路铁塔主要应用于电网建设，电力行业为本行业的主要下游产业。

生产铁塔的主要原材料是钢材和锌锭，这两种材料在铁塔的生产成本中占有较大比例，且随着原材料价格不断攀升，主要原材料在生产成本中的占比也随之上升。据公司统计，钢材在铁塔生产成本中约占 65%，锌锭约占 15%。因此，钢材与锌锭是本行业的上游产业，对本行业有较大影响。



资料来源：我的钢铁网

（三）行业周期性特点

输电线路铁塔行业的发展与电力行业发展密切相关，铁塔产品的需求主要受电网建设投资的影响。我国经济的持续稳定向好将驱动电力行业未来投资继续保持长期增长，庞大的电力投资为输电线路铁塔行业长期可持续发展奠定坚实的市场基础，因此输电线路铁塔行业不具有明显的周期特征。

（四）公司市场地位

公司自2004年成立以来，始终深耕输电线路铁塔制造细分领域，经过多年的发展和战略实施，通过内生式增长与外延式发展相结合的战略举措，完成全国化战略布局，公司综合实力位居同行业前列。随着公司资本实力和资产规模的进一步增强，公司将凭借规模优势、成本优势、资源优势、技术优势、组织效率等具备更强的市场竞争力，有望受益于行业市场容量及市场份额的双重提升。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主营业务情况说明

公司主要业务包括输电线路铁塔、紧固件、通讯塔、光伏支架等设备的研发、生产和销售，以及电力项目总承包、检验检测服务等业务，服务于电力、通讯、新能源、轨道交通等产业领域，公司是国内能够生产最高电压等级输电线路铁塔的企业之一。报告期内公司主要产品为角钢塔、钢管塔、变电站构架等，具体如下：

1、角钢塔：主要由角钢件构成的铁塔，各构件之间通过螺栓连接，需按用途及受力计算选择角钢规格尺寸，广泛应用于电力及通信领域。



2、钢管塔：由单管或多管组装而成的铁塔，通过法兰和螺栓连接，需按受力计算选择钢管的规格尺寸，钢管可以为无缝管，也可以用钢板加工成有缝管，广泛应用于电力、广电及通信领域（单管由板材折弯焊接而成，多管由单管组装而成）。



3、变电站构架：变电站是电力系统中变换电压、接受和分配电能、控制电力的流向和调整电压的电力设施，它通过其变压器将各级电压的电网联系起来。在电力系统中，变电站是输电和配电的集结点。因此，变电站整体构架的性能直接影响到变电站工作效率。变电站构架主要有角钢、钢管、钢板等钢材构成，构件之间通过焊接或者螺栓连接，构架连接节点比较复杂，一般采用柱头形式或者法兰形式，要求外观美观，广泛应用于变电站内各种设备和导线之间的支撑功能。



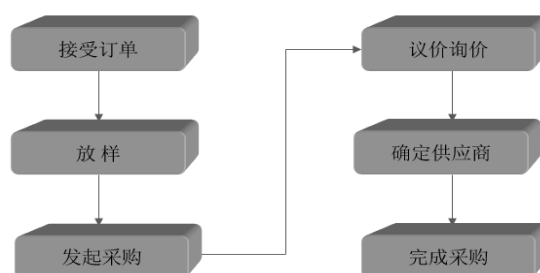
（二）公司经营模式

1、采购模式

公司执行销售订单采购与备料采购相结合的采购模式。

公司生产过程中采购的原材料有两大类：一类是直接用于生产的主要原材料，包括钢材、板材等，另一类是对产品性能有一定影响的辅助材料，包括锌锭、紧固件等。公司制定了供应商管理体系和物资采购流程体系，公司供应部对供应商进行合格供方评定并定期进行评估，对供应商的认定主要通过生产条件、生产资质、产品质量等多方面考核。

公司一般采取比价采购模式，供应部根据技术部提供的材料计划表，调查、落实采购价格，制定采购计划，对多家供应商进行询价并最终确定供应商。签订采购合同后，供应商根据合同约定的时间进行交货。对于钢材等重要原材料，公司一般与主要供应商每年年初签订采购框架合同，约定每年保证供货量，在该合同约定的数量内，公司根据实际生产需要通知卖方，卖方按市场价格在约定的时间内保证货源供应。除按照订单执行采购之外，为控制未来钢材市场价格波动风险，公司还执行备料采购，提前储备部分钢材。公司采购流程如下：



结算方面，公司与供应商一般采取现款结算、信用结算两种模式：

（1）现款结算：双方签订合同后，公司支付一定比例的预付款，提货前全额付款或保留一小部分货款于提货后结算。

（2）信用结算：供应商按合同约定将货物运至公司并经检验确认无质量异议后，公司于收到发票一定期间内付款。

2、生产模式

公司实行“以销定产”的生产模式。

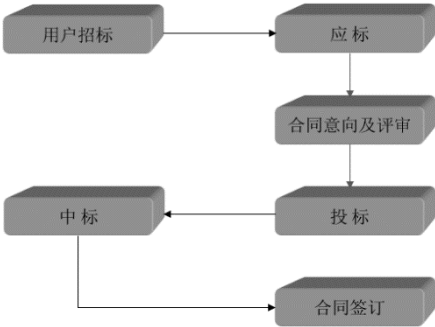
公司与客户签订产品销售合同后，首先由公司技术部门对设计图纸进行分解校核，通过公司的程序化管理和先进的制图软件保证图纸设计的正确性。其次，根据图纸分解结果进行放样，导入智能化管理系统，编制条形码和小样图纸。之后，生产部门通过智能化管理系统制定单个项目的生产计划，包括劳动力配备计划、原材料采购计划及生产工期计划，由生产车间执行，执行的结果通过智能化管理系统直接反馈到相应的管理模块，进行监督检查。

3、销售模式

公司现有主要产品均属于非标准产品，必须根据电力设计院或客户提供的相应设计图纸进行加工，产品具有相当的专业性、复杂性和独立性。

目前国内输电线路铁塔产品的采购资金主要来源于国有资金，根据国家相关法律法规规定，项目主要资金来源为国有资金的必须采用公开招投标的方式确定中标单位。我国输电线路铁塔市场按照招投标主体的不同，可分为国家电网、南方电网和蒙西电网三个主要市场。其中南方电网负责广东、广西、云南、贵州、海南五省输电线路铁塔的统一招标，国家电网负责除南方五省、内蒙古之外的其余省份 35kV 及以上电压等级输电线路铁塔的统一招标，蒙西电网单独招标。国家电网除统一招标外，下辖各省市级电力公司和物资公司负责当地 35kV 以下电压等级输电线路铁塔的招标。

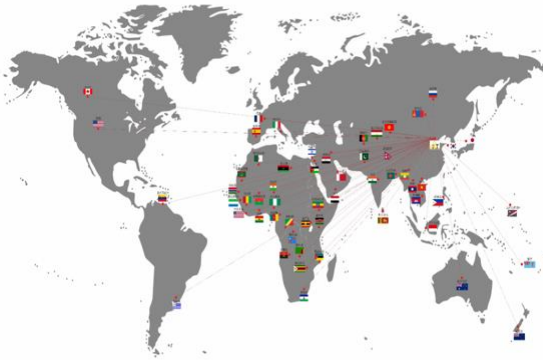
公司输电线路铁塔产品的订单绝大多数都必须通过完全透明的公开招投标方式获取，并在中标后与招标方直接签订供货合同，获取订单具体流程如下：



除上述三大电网公司，五大电力集团、中国电建、中国能建等均通过招投标的方式采购输电线路铁塔产品。国际市场上，公司通过直接参与招投标或间接参与招投标的方式获取订单。



▲公司国内销售网络图



▲公司国际销售网络图

报告期内，公司的主要业务、主要产品及经营模式等未发生重大变化。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、区域布局与规模优势

经过多年的发展和战略实施，公司全国化战略布局逐步落地，形成青岛、重庆、泰州、南宁“四大基地”。依托公司“四大基地”布局，形成了产能布局合理、产品交付能力强等区域竞争优势，有利于公司快速响应客户需求，更好的为客户服务、增强客户粘性，有利于更好的辐射全国市场；在发挥区域竞争优势的同时，规模优势亦将有利于提升公司在产业链的议价能力，降低

物流及管控成本，保证公司持续盈利能力。合理的区域布局和规模优势是提升公司核心竞争力的重要保证。

2、控股股东资源优势

公司控股股东津西股份始建于 1986 年，是集钢铁、非钢、金融三大板块为一体的大型企业集团，为全球最大型钢生产应用基地，具备生产超大型钢及钢板桩、世界顶尖钢板桩孔型研发技术、装配式钢结构建筑全产业链、国际绿色桩基全产业链的钢铁企业，连续 22 年跻身中国企业 500 强。控股股东与公司处于产业链上下游，具有较高的产业关联度和良好的资源互补性，与公司形成高度战略协同关系，有力保障公司未来的可持续发展。

3、产品质量和品牌优势

公司秉承精益求精的“工匠精神”，将产品质量控制视为企业发展的生命线，建立了完善的质量管理体系，深入贯彻 ISO9001 质量管理体系，全面推行 6S 管理，实施从原材料检验、过程控制，到售后服务全过程的质量控制。公司为保证加工、装配的精度和质量，根据铁塔制造的相关国家标准制订了更为严格的企业标准，保证产品的质量。

公司业内领先的质量控制体系和售后服务能力为公司产品赢得了良好口碑和市场形象，打造了产品力。公司先后获得中国电力电气行业铁塔十大品牌、山东优质品牌产品、山东知名品牌、山东省制造业高端品牌培育企业、新一代青岛金花培育企业、青岛制造品牌建设重点企业库入库企业、青岛市民营领军标杆企业、上合新区技术改造领军企业、上合新区制造业十强企业、2023 年度自主品牌十大领军企业、2023 年度特高压铁塔优质供应商、2023 年度铁塔十大质量标杆企业等称号。

4、数字化管理优势

公司致力于生产和经营管理体系的信息化、自动化和平台化，通过智能制造管理平台实现技术管理、数控设备控制的数据共享，实现经营管理与生产控制等流程的无缝衔接和综合集成，实现了工业化与信息化的融合，全面提升生产效率、控制生产成本，实现信息资源共享，为实现高效组织提供了保障，为公司数字化转型提供了支撑。

5、营销网络优势

公司建立了完善高效、响应迅速的市场信息管理机制，制定了科学、灵活的营销计划，依靠优质的产品质量和服务，产品已覆盖全国 30 多个省市、自治区，与国家电网、南方电网及蒙西电网等优质客户建立了长期稳定的合作关系，国内市场竞争优势明显；公司积极整合国际市场资源，深化国际市场布局，先后设立澳洲子公司、新加坡子公司、科伦坡分公司等，建立了覆盖国内外重点市场的营销网络，国际市场业务布局可以有效把握全球市场机遇，熨平局部市场波动风险。截至目前，公司产品已累计销往全球 61 个国家和地区。

6、技术研发优势

公司作为高新技术企业高度重视技术研发工作，重视各项新技术、新工艺的研发与应用。目前公司及子公司拥有有效专利 243 项，其中发明专利 49 项，参与了团体标准 T/QGCML 194-2021《输电线路角钢塔技术条件》，T/QGCML 195-2021《输电线路角钢塔安装售后服务规范》，行业标准 DL/T646-2012、2021《输变电钢管结构制造技术条件》，DL/T1401-2015《输变电钢结构用钢管制造技术条件》，DL/T1236-2021《输电杆塔用地脚螺栓与螺母》，国家标准 GB/T2694-2010、2018《输电线路铁塔制造技术条件》的修订起草工作。

公司被认定为国家级企业技术中心、山东省一企一技术研发中心、青岛市特高压输变电铁塔工程研究中心，荣获国家知识产权优势企业、山东省制造业单项冠军企业、青岛市技术创新示范企业、全员创新企业、科创数智化先进企业等荣誉称号；全资子公司青岛强固、青岛华电荣获青岛市专精特新企业称号；全资子公司华电检测凭借专业的检测技术和设备，取得《检验检测机构资质认定证书》，塑造了公司“研发+制造+检验检测服务”一体化优势；控股子公司重庆江电被认定为重庆市企业技术中心、重庆市瞪羚企业，荣获重庆市专精特新中小企业、重庆市双百企业、重庆民营企业科技创新指数 100 强、设计驱动型企业等荣誉称号；控股子公司江苏江电被认定为江苏省企业技术中心，荣获江苏省专精特新中小企业荣誉称号。

7、生产装备优势

公司以市场为导向，不断引入先进生产设备和环保设备，推进智能化制造和清洁生产，有效提高了生产执行能力，提高了生产效率，提升了产品品质，同时确保了安全生产，实现精益生产。公司先后被评定为青岛市数字化智能生产专家工作站、青岛市互联网工业认定项目数字化车间；子公司青岛强固、重庆江电已通过数字化车间项目认定，江苏江电已通过江苏省绿色工厂认定。

8、管理经验优势

公司凝聚了一支稳定高效、富有激情的专业管理队伍，拥有深厚的行业技术沉淀和经验积累，能够基于公司实际情况、行业发展趋势和市场需求制定、推进公司发展战略，为公司长期稳定发展奠定了基础。

五、报告期内主要经营情况

截至报告期末，公司总资产 585,878.69 万元，较上年减少 4.83%；实现归属于母公司股东所有者权益 188,782.26 万元；实现营业收入 461,857.48 万元，较上年同期增加 12.82%；本年度公司实现归属于母公司所有者的净利润 15,470.02 万元，较上年同期增加 491.07%。

2024 年度，公司主营产品共实现销量 63.20 万吨，其中角钢塔销量 52.22 万吨，同比增长 43.93%；钢管塔销量 6.98 万吨，同比下降 30.63%；其他钢结构及接触网支架销量 3.47 万吨，同比下降 3.19%。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币			
科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	4,618,574,758.32	4,093,729,208.45	12.82
营业成本	3,967,839,038.60	3,636,942,746.30	9.10
销售费用	64,045,024.57	54,552,163.59	17.40
管理费用	69,381,586.33	64,691,678.09	7.25
财务费用	129,537,865.36	134,887,114.70	-3.97
研发费用	186,407,178.05	145,039,697.40	28.52
经营活动产生的现金流量净额	183,332,980.49	198,823,481.27	-7.79
投资活动产生的现金流量净额	-5,856,445.63	-390,548,783.94	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-469,786,859.06	263,231,796.23	不适用

营业收入变动原因说明：报告期主营产品总销量比上年同期增长 24.67%，但平均销售价格下降 8.76%，导致营业收入较上年同期增加 12.82%。

营业成本变动原因说明：报告期主营产品总销量比上年同期增长 24.67%，但成本单价下降 11.02%，导致营业成本较上年同期增加 9.10%。

销售费用变动原因说明：主要因报告期内办公费、职工薪酬、业务招待费、广告宣传费等较上年同期增加所致。

管理费用变动原因说明：主要因报告期职工薪酬、业务招待费、中介机构费较上年同期增加所致。

财务费用变动原因说明：主要因报告期公司强化应收账款管理，加快存货周转，降低有息负债规模所致。

研发费用变动原因说明：主要因报告期内公司持续加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因本期客户结构变化，应收账款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因报告期内支付重庆、江苏和广西新购置厂房尾款以及新购置设备所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要因报告期内强化应收账款管理，加快存货周转，降低有息负债规模所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

2、 收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析 五、报告期内主要经营情况 （一）主营业务分析 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
工业 制造业	4,263,008,895.16	3,868,496,906.57	9.25	13.75	10.93	增加 2.31 个百分点
工程 项目	73,199,074.55	68,219,325.67	6.80	-48.01	-43.19	减少 7.91 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
角钢塔	3,438,390,895.98	3,147,634,202.55	8.46	33.23	28.46	增加 3.40 个百分点
钢管塔	520,508,621.48	457,867,002.17	12.03	-37.57	-37.62	增加 0.07 个百分点
钢结构 及接触 网支架	261,354,752.72	226,710,639.52	13.26	-4.83	-8.88	增加 3.86 个百分点
紧固件	42,754,624.98	36,285,062.33	15.13	-25.96	-32.42	增加 8.12 个百分点
工程 项目	73,199,074.55	68,219,325.67	6.80	-48.01	-43.19	减少 7.91 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
国内	4,232,813,068.91	3,842,614,147.38	9.22	14.18	11.35	增加 2.31 个百分点
国外	103,394,900.80	94,102,084.86	8.99	-43.00	-39.84	减少 4.78 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售 模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)

直销	4,336,207,969.71	3,936,716,232.24	9.21	11.52	9.13	增加 1.98 个百分点
----	------------------	------------------	------	-------	------	--------------

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、报告期工业制造业营业收入 4,263,008,895.16 元，同比增长 13.75%，营业成本 3,868,496,906.57 元，同比增长 10.93%，营业收入的增长幅度大于营业成本增长幅度，产品毛利率比上年同期增加 2.31 个百分点。

报告期斯里兰卡 EPC 总包工程项目营业收入 73,199,074.55 元，同比下降 48.01%，营业成本 68,219,325.67 元，同比下降 43.19%，项目毛利率比上年同期减少 7.91 个百分点。

2、主营业务分产品情况分析：

报告期角钢塔营业收入 3,438,390,895.98 元，较上年同期增长 33.23%，产品销售数量较上年同期增长 43.93%，销售单价较上年同期下降 7.43%；营业成本 3,147,634,202.56 元，较上年同期增长 28.46%，成本单价较上年同期下降 10.75%。营业收入增长幅度大于营业成本增长幅度，产品毛利率较上年同期增加 3.4 个百分点。

报告期钢管塔营业收入 520,508,621.48 元，较上年同期下降 37.57%，产品销售数量较上年同期下降 30.63%，销售单价较上年同期下降 10.00%；营业成本 457,867,002.17 元，较上年同期下降 37.62%，成本单价较上年同期下降 10.08%，营业收入的下降幅度小于营业成本的下降幅度，产品毛利率较上年同期增长 0.07 个百分点。

报告期钢结构及接触网支架营业收入 261,354,752.72 元，较上年同期下降 4.83%，营业成本 226,710,639.52 元，较上年同期下降 8.88%，营业收入的下降幅度小于营业成本的下降幅度，产品毛利率较上年同期增加 3.86 个百分点。

报告期紧固件营业收入 42,754,624.98 元，较上年同期下降 25.96%，营业成本 36,285,062.33 元，较上年同期下降 32.42%，毛利率较上年同期增加 8.12 个百分点。

3、主营业务分地区情况分析：

（1）报告期主营业务区域分布情况取决于公司在国家电网、南方电网、蒙西电网以及其他社会用户和国际招投标的中标情况、合同工期要求及合同执行情况而定。报告期国内营业收入 4,232,813,068.91 元，同比上升 14.18%。

（2）报告期外销营业收入 103,394,900.80 元，占主营业务收入的 2.38%。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
角钢塔	吨	531,556.71	522,164.15	61,473.53	52.18	43.93	18.03
钢管塔	吨	71,917.85	69,750.55	10,639.02	-22.71	-30.63	25.58
其他钢结构及接触网支架	吨	37,687.89	34,694.41	12,634.19	16.42	-3.19	31.05
紧固件	吨	8,599.31	5,357.04	8,771.48	56.58	-30.82	58.64
合计		649,761.77	631,966.15	93,518.22	35.31	24.67	23.50

产销量情况说明

报告期内产销量变化主要受订单量及产能因素影响：由于铁塔生产企业“以销定产”的行业特点，报告期各产品的产销量取决于公司在国家电网、南方电网、蒙西电网以及其他社会用户和国际招投标的中标情况、合同工期要求及合同执行情况而定。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

☐适用 ☒不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
工业制造业	材料费	3,110,524,595.40	79.01	2,750,702,337.98	76.25	13.08
	人工费	200,507,822.96	5.09	192,842,088.35	5.35	3.98
	制造费用	275,619,314.71	7.00	246,544,948.40	6.83	11.79
	其他制造费用	281,845,173.50	7.16	297,109,329.61	8.24	-5.14
工程项目	材料费、施工费、其他费用	68,219,325.67	1.73	120,088,862.40	3.33	-43.19
分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
角钢塔	材料费、人工费、制造费用、其他直接费用	3,147,634,202.56	79.96	2,450,363,865.21	67.93	28.46
钢管塔		457,867,002.17	11.63	733,943,513.02	20.35	-37.62
其他钢结构及接触网支架		226,710,639.52	5.76	249,195,430.94	6.9	-9.02
紧固件		36,285,062.33	0.92	53,695,895.17	1.49	-32.42
工程项目	材料费、施工费、其他费用	68,219,325.67	1.73	120,088,862.40	3.33	-43.19

成本分析其他情况说明

详见本章节“主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况”说明。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 308,847.95 万元，占年度销售总额 66.87%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 119,871.01 万元，占年度采购总额 34.58%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

3、 费用

□适用 √不适用

4、 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	186,407,178.05
本期资本化研发投入	
研发投入合计	186,407,178.05
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.04
研发投入资本化的比重（%）	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	508
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	15.16
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
本科	54
专科	192
高中及以下	262
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	120
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	236

40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	86
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	65
60 岁及以上	1

(3). 情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

5、 现金流

☒适用 ☐不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析 五、报告期内主要经营情况（一）主营业务分析 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）
货币资金	182,717,844.77	3.12	495,223,364.78	8.04	-63.10
交易性金融资产			90,922,700.00	1.48	-100.00
应收票据	67,007,660.81	1.14	10,626,047.53	0.17	530.60
应收账款	1,763,612,037.23	30.10	1,333,924,445.65	21.67	32.21
应收款项融资	78,726,591.80	1.34	117,164,937.61	1.90	-32.81
其他流动资产	7,664,015.07	0.13	42,464,891.75	0.69	-81.95
投资性房地产	1,258,779.05	0.02	22,060,080.54	0.36	-94.29
在建工程	11,732,393.36	0.20	2,143,998.26	0.03	447.22
使用权资产	26,246,689.04	0.45	11,696,783.76	0.19	124.39
长期待摊费用	1,296,666.77	0.02	3,212,224.59	0.05	-59.63
其他非流动资产	6,514,184.23	0.11	11,546,857.46	0.19	-43.58
预收款项	277,609.85	0.00	1,206,265.60	0.02	-76.99
其他应付款	9,418,814.10	0.16	139,609,223.21	2.27	-93.25
合同负债	78,426,114.81	1.34	118,698,270.75	1.93	-33.93
一年内到期的非流动负债	562,426,479.86	9.60	332,469,491.37	5.40	69.17
其他流动负债	30,922,192.04	0.53	15,326,274.43	0.25	101.76
长期借款	647,919,949.03	11.06	392,188,371.83	6.37	65.21

租赁负债	11,226,645.85	0.19	5,357,789.40	0.09	109.54
长期应付款			8,351,808.49	0.14	-100.00
递延收益	11,551,584.66	0.20			100.00
递延所得税负债	5,959,946.01	0.10	28,921,167.71	0.47	-79.39

其他说明：

(1) 货币资金本期期末数较上期期末数减少 63.10%，主要因期末优化有息负债结构，归还关联方借款以及提前归还银行借款所致。

(2) 交易性金融资产本期期末数 0 元，主要因重庆江电业绩完成业绩承诺，业绩补偿义务人无需向公司支付现金补偿，同一控制下企业合并或有对价于本期末冲回，以及上期结构性存款已到期所致。

(3) 应收票据本期期末数较上期期末数增加 530.60%，主要因本期持有商业承兑汇票未到期所致。

(4) 应收账款本期期末数较上期期末数增加 32.21%，主要因本期客户结构变化所致。

(5) 应收款项融资本期期末数较上期期末数减少 32.81%，主要因本期持有银行承兑汇票到期承兑及背书转让所致。

(6) 其他流动资产本期期末数较上期期末数减少 81.95%，主要因期末待抵扣进项税减少所致。

(7) 投资性房地产本期期末数较上期期末数减少 94.29%，主要因本期为盘活资产，出售闲置的对外出租的厂房、土地所致。

(8) 在建工程本期期末数较上期期末数增加 447.22%，主要因本期新增软件系统所致。

(9) 使用权资产本期期末数较上期期末数增加 124.39%，主要因本期青岛厂区续签租赁合同所致。

(10) 长期待摊费用本期期末数较上期期末数减少 59.63%，主要因本期摊销所致。

(11) 其他非流动资产本期期末数较上期期末数减少 43.58%，主要因预付软件系统款项本期转入在建工程所致。

(12) 预收款项本期期末数较上期期末数减少 76.99%，主要因上期闲置厂房出租预收租金，而本期将该闲置厂房出售所致。

(13) 其他应付款本期期末数较上期期末数减少 93.25%，主要因本期归还关联方借款所致。

(14) 合同负债本期期末数较上期期末数减少 33.93%，主要因加快项目履约进度所致。

(15) 一年内到期的非流动负债本期期末数较上期期末数增加 69.17%，主要因长期借款将在一年内到期，重分类至该项目所致。

(16) 其他流动负债本期期末数较上期期末数增加 101.76%，主要因本期未终止确认应收票据较上期增加所致。

(17) 长期借款本期期末数较上期期末数增加 65.21%，主要因本期调整负债结构，使长短期借款有效错配所致。

(18) 租赁负债本期期末数较上期期末数增加 109.54%，主要因本期青岛厂区续签租赁合同所致。

(19) 长期应付款本期期末数 0 元，主要因剩余长期应付款将于一年内到期，重分类至一年内到期的非流动负债所致。

(20) 递延收益本期期末数 11,551,584.66 元，主要因本期收到与资产相关的政府补助所致。

(21) 递延所得税负债本期期末数较上期期末数减少 79.39%，主要因重庆江电完成业绩承诺，业绩补偿义务人无需向本公司支付现金补偿，同一控制下企业合并或有对价于本期末冲回，相应冲回预测的业绩补偿产生的递延所得税负债所致。

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 43,293,824.04（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.74%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	受限情况
货币资金	58,428,728.77	保证金
固定资产	177,018,763.36	抵押借款
无形资产	140,415,661.40	抵押借款
合计	375,863,153.53	/

4、其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 行业经营性信息分析

☒适用 ☐不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析 二、报告期内公司所处行业情况”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	994,036,155.06	2,323,338.47	991,712,816.59	944,036,155.06	2,323,338.47	941,712,816.59
合计	994,036,155.06	2,323,338.47	991,712,816.59	944,036,155.06	2,323,338.47	941,712,816.59

1、重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	截至资产负债表日的进展情况	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
汇金通贸易	贸易	否	新设	5,000	100%	是	长期股权投资	自筹	注资完成	否	2023-08-30	2023-064、2023-071
合计	/	/	/	5,000	/	/	/	/	/	/	/	/

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	2,100				4,110	6,210		

合计	2,100				4,110	6,210		
----	-------	--	--	--	-------	-------	--	--

注：期初数为购买的结构性存款。

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

证券投资情况的说明

☐适用 ☒不适用

私募基金投资情况

☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

4、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☒适用 ☐不适用

为盘活公司存量资产，提高资产运营效率，提高资产的流动性，公司第四届董事会第十九次会议、2024 年第二次临时股东大会于 2024 年 7 月审议通过了《关于出售部分闲置资产的议案》，同意公司将位于胶州市胶西街道办事处的一部分闲置土地、厂房及附属设备等资产出售给青岛汇源沣智能装备有限公司，交易价格以评估值为定价依据确定为人民币 2,405.34 万元。公司已收到对方支付的全部转让款并于 2024 年 10 月 18 日完成标的资产的过户手续，本次交易已全部完成，确认资产处置收益 1,559.71 万元（详见公司临时公告 2024-035、2024-054）。

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	取得时间	注册地址	主营业务	注册资本	持股比例(%)	总资产	净资产	营业收入	净利润	取得方式
青岛华电	2013-08-06	青岛市胶州市铺集镇巩家庄村北、朱诸路北侧	海洋钻井平台、生产平台、海洋浮体结构物、海洋工程专用设备及配件、铁塔、金属结构研发、制造、销售。	31,500.00	100.00	67,819.89	22,318.77	19,400.80	-431.13	设立
青岛强固	2013-08-30	青岛市胶州市铺集镇巩家庄村北、朱诸路北侧	电力铁塔标准件、紧固件、高强度紧固件、电力线路配件制造、销售，批发、零售。	10,555.00	100.00	49,759.18	22,061.86	39,615.54	2,330.08	企业合并
华电检测	2017-04-26	山东省青岛市胶州市铺集镇东部工业区	检验检测服务。	30,000.00	100.00	30,098.25	29,888.27	224.20	-17.00	设立
重庆江电	2022-04-02	重庆市江津区德感街道长江路65号附6号	钢结构工程专业承包叁级，城市及道路照明工程专业承包叁级；加工、销售：输电线路铁塔，钢管杆塔系列及其铁附件、金具、紧固件，通信微波塔全系列，路灯杆，高速公路安全护栏；热浸镀锌。	16,140.75	92.5654	125,796.64	62,617.27	108,315.24	5,148.68	企业合并
广西华电	2022-06-16	南宁市吴圩镇师园路99号	智能基础制造装备制造；金属结构制造；金属结构销售；金属制品研发；电力设施器材制造；电力设施器材销售；通用零部件制造；金属表面处理及热处理加工；机械设备租赁；非居住房地产租赁；普通货物仓储服务；交通及公共管理用标牌销售；交通及公共管理用金属标牌制造；金属材料销售。	30,000.00	100.00	82,005.05	32,928.69	74,991.72	2,011.65	设立

子公司名称	取得时间	注册地址	主营业务	注册资本	持股比例(%)	总资产	净资产	营业收入	净利润	取得方式
德扬国际	2022-04-02	重庆市江津区德感街道长江路65号附6号	进出口代理；各类工程建设活动；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程管理服务。	8,070.37	92.5654	73,481.61	22,201.72	69,318.05	4,219.22	企业合并
汇金通贸易	2023-09-26	青岛市胶州市铺集镇巩家庄村北、朱诸路北侧	国内贸易代理；金属材料销售；金属制品销售；金属工具销售；金属链条及其他金属制品销售。	5,000.00	100.00	28,926.66	5,006.33	59,610.71	6.33	设立

备注：重庆江电、德扬国际为合并数据，其他子公司为单体数据；报告期内，下属子公司 HJT（AUS）、HJT(SINGAPORE)、智运物流等因业务占比较小未列示。

（八）公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

☒适用 ☐不适用

1、行业发展趋势分析

我国经济的持续稳定向好将驱动电力行业未来投资保持长期增长，逐年增长的用电需求为电力投资带来稳定的内生需求，庞大的电力投资为输电线路铁塔行业长期可持续发展奠定坚实的市场基础；双碳目标下，新基建之特高压规划超预期，为输电线路铁塔行业带来重大战略机遇；全球电网升级及我国一带一路倡议的持续推进，为我国输配电产业链企业出海带来新机遇。综上，公司所处行业为周期长且可持续的增长市场。

2、市场竞争格局趋势分析

我国铁塔制造业已形成市场化的竞争格局，实行宏观政策指导下的行业自律管理，各企业面向市场自主经营。目前行业内企业数量较多，行业集中度较为分散，呈现低端分散、高端集中的两极分化的市场状态。国家对电网建设铁塔产品的采购实行招投标制度，对铁塔企业的生产资质与经营业绩都有严格的要求，未来规模大、综合实力强的铁塔企业将在市场中占据最有利的竞争地位。随着行业竞争加剧，龙头企业凭借资金实力、产品质量和服务能力优势，逐步蚕食中小型企业市场份额，在竞争中不断壮大，中小型企业将在竞争中逐渐被淘汰，龙头企业市场占有率持续提升，将呈现“汰弱留强”的竞争格局。随着行业整合的加大，未来行业集中度提升，将有利于培育行业龙头企业，全面推动行业发展，符合行业长期发展的需要。

公司自 2004 年成立以来，始终深耕输电线路铁塔制造细分领域，经过多年的深入探索与实践，公司凭借高效的管理机制、持续的技术创新、先进的技术装备及过硬的产品质量，在行业细分领域已形成较强的竞争力和较高市场地位。公司经过多年的发展和战略实施，坚持内生式增长与外延式发展相结合的战略路径，已形成青岛、重庆、泰州、南宁“四大基地”的产能布局。

综上，公司所处市场容量大，行业竞争格局较为分散、行业集中度有待提升。随着公司资本实力和资产规模的增强，公司有望受益于市场容量及市场份额的双重提升，致力实现行业龙头企业的战略目标。

（二）公司发展战略

☒适用 ☐不适用

公司主动适应国家经济发展新常态、把握市场战略机遇，秉承“聚焦高质量、践行可持续”的发展理念，持续深耕主业，通过纵向延伸产业链，横向拓展产业面，稳步推进产业布局。以专业引领、资本赋能、产业协同为战略保障，打造差异化竞争优势，致力成为细分行业的引领者，为投资者创造更大价值。

（三）经营计划

☒适用 ☐不适用

2025 年，公司将秉持“向新求质、以质促效”的理念，全方位强化公司战略执行，稳步提升国内市场竞争能力、加大国际市场开拓力度，加快智能制造升级与数字化建设，深入实施精益运营与成本管控，充分发挥产业链协同及区域布局优势，多层次、全方位提升公司整体实力，增强公司可持续发展能力。公司董事会在全面分析宏观经济形势和企业生产经营情况的基础上，提出 2025 年经营目标：力争完成产品产量 70 万吨左右（上述目标为公司 2025 年度经营计划的内部管理控制指标，不代表公司盈利预测及业绩承诺，能否实现取决于宏观经济环境、市场情况、行业发展状况及公司经营管理等多重因素，存在较大的不确定性，敬请广大投资者注意）。

公司 2025 年经营计划如下：

1、市场开拓计划

根据公司战略指引，公司将持续提升国内市场竞争能力，加大国际市场开拓力度。优化客户结构，加强与核心客户的深度合作，各大销售区域均衡发展，升级售后服务质量，同时丰富产品结构，增加高附加值产品占比，提升国内市场的竞争优势；积极整合国际市场资源，拓展新的销售网络和寻找新的利润增长点。优化国内市场，拓宽国际市场，实现国内外市场双丰收。

2、智能制造升级计划

公司将持续推动智能制造升级计划，通过购入先进的智能化设备以及对现有设备进行智能化升级，提高生产智能化水平，提升公司生产能力、生产效率和产品质量，推动公司由“制造”向“智造”转型，进一步增强公司应对内外部经营环境变化的抗风险能力，确保盈利能力的持续提升。

3、技术创新计划

公司将加大对研发的投入，不断提高产品的技术含量，增强产品的市场竞争能力，增加产品的市场占有率，为公司的发展壮大提供有力的技术保证。对焊接、放样新工艺的研究将很大程度提高公司现有产品的质量与生产效率，从而提高产品竞争力，高效化生产也将进一步加强企业规模生产效益。同时，公司也将会有大量其他有效控制成本的工艺研发投入，通过提高材料利用率、降低人力电力等方面的消耗来不断降低生产成本，产生直接经济效益。

4、人力资源发展计划

随着公司经营规模的不断扩张，公司将大力扩充高级项目管理人员、中高级工程技术人员的储备，加强技术和专业人才的培育，积极构建人才洼地；建立多层次的员工培训体系，有计划、有目标地组织各种类型的培训；鼓励员工再深造和参加技术交流，优化员工知识结构，培养和提高全体员工的工作能力、技能水平、品质意识及企业文化意识，最大限度地发挥人力资源效用；引入外部专业培训机构，对企业文化、经营理念、管理体系等进行全面培训，并对中高层管理人员的管理能力和执行力进行系统性培训，完善人力资源管理体系建设。

5、资金需求计划

公司所处行业为资金密集型行业，受公司业务类型、结算方式等因素的影响，现金流入与支出的时间差异占用了公司大量营运资金，同时随着公司生产规模的不断扩大，营运资金需求量也逐步增大。结合公司经营目标，公司制定了切实可行的资金筹措和使用计划，将继续与各金融机构保持良好合作，调整债务结构，增加长期贷款比例，积极筹划多渠道融资，为公司在手订单的转化及新订单的承接提供有力的资金保障，助力公司快速、高质量发展。

6、资本运作计划

公司将继续以市场为导向，依托资本平台，坚持市场与资本并行，整合有利于公司扩大经营规模、拓展经营领域、深化专业化分工协作的各种资源，通过内生式增长与外延式发展相结合的战略路径，助推产融互动、整合协同，促进公司做大做强做优。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、市场竞争风险

国内市场方面，如果未来我国电网建设投资放缓，市场投资增速下降，市场竞争将更加激烈；国际市场方面，随着我国“走出去”战略的深入推进，更多的企业参与到国际市场，竞争对手不断增加，上述国内外市场影响因素使得公司面临较大的市场竞争风险。

对策：公司将继续整合优势资源，加强对国内外市场开拓力度，加大技术创新和管理创新，持续优化产品结构，巩固发展市场地位，提升市场竞争力。

2、原材料价格波动风险

公司生产经营所需主要原材料为钢材和锌锭等大宗商品，且原材料占成本的比重较大，其价格波动会对公司的生产经营业绩产生较大影响。

对策：公司与部分客户建立原材料价格联动机制，产品销售价格可根据主要原材料的市场价格进行调整，与部分供应商签订价格锁定协议，通过提前备料等措施降低原材料价格波动的影响；公司实时跟踪和分析原材料价格走势及市场行情变化，根据公司需求适时适量开展期货套期保值业务；加强全面预算管理，合理安排原材料库存数量，同时加强精细化管理，严格控制生产成本，有效规避市场价格波动对公司带来的影响。

3、汇率波动的风险

随着公司国际市场的深度布局，外汇风险控制将是公司经营关注的重点。同时电力总包工程项目的建设周期和产品生产周期相对较长，汇率波动对公司经营成果的影响越来越大，给公司经营带来一定风险。

对策：针对该风险，公司将积极采用合理的避险工具和产品，开展外汇套保等应对措施，降低汇率波动对公司的影响。

4、公司转型带来的风险

面对公司主营业务单一且规模小、盈利能力及整体抗风险能力有待提升的现状，公司优化调整现有业务结构，积极推进转型升级，拓展电力工程总包领域，公司在结构转型中机遇与风险并存。电力工程总包项目具有合同周期长、合同金额大、工程环境复杂等特点，需整合设计、采购、施工等分包商资源，在为公司赢得更高利润的同时，也带来了更大的工程运营管理风险，风险一旦发生甚至会连锁反应到公司经营活动。虽然公司已具备输电设备制造领域的运营管理经验，但尚缺乏电力工程总包项目的运营管理经验。

对策：公司将通过自身储备、引进专业人才，来减少项目运营管理的不确定性，稳步推进公司转型升级。

(五)其他

☐适用 ☒不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市规则》等法律法规和监管要求，结合公司实际情况，不断完善各项制度，不断提升公司治理水平，建立了较为科学的公司治理结构。公司的权力机构、决策机构、监督机构、经营管理层按照《章程》权责明晰，运作规范，公司董事会认为公司治理结构的实际情况基本符合《上市公司治理准则》的要求。

1、关于股东与股东大会

公司能够确保所有股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使股东权利。报告期内，公司严格按照《股东大会议事规则》的程序要求召集、召开股东大会，并由律师出席见证；采用现场结合网络投票的表决方式，为股东参会提供便利，影响中小投资者利益的重大事项实行中小投资者单独计票，董事会和监事会选举实施累积投票制，切实维护公司股东的合法权益。

2、关于控股股东与上市公司

公司实际控制人、控股股东严格遵守上市公司治理规范要求，在人员、资产、财务、机构和业务方面确保了上市公司独立运行，未发生实际控制人、控股股东超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，能够有效支持和配合公司发展战略的实施及重大事项的履行和推进工作。

3、关于董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中 3 名独立董事，符合法律、法规的要求。公司董事遵守有关法律和《章程》的规定，诚信和勤勉的履行董事职责，维护公司利益。董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，专门委员会分别在投资战略、审计、人事和薪酬等方面协助董事会履行决策职能，运作良好，充分发挥专业优势，保证了董事会决策的合法性、科学性、正确性，降低了公司运营风险。

4、关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名职工代表监事，符合法律、法规的要求。公司监事能够认真履行自己的职责，本着对股东负责的精神，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于内部控制执行情况

公司按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，进一步完善了公司内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督监察、优化内部控制环境，提升内部控制管理水平，通过对风险的事前防范、事中控制、事后监督和反馈纠正，加强内部控制管理、有效防范风险，促进公司健康、可持续发展。为进一步完善公司治理结构，根据《公司法》《证券法》《上市公司独立董事管理办法》《上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引》等相关法律、法规及规范性文件的要求，公司在报告期内修订了《章程》《独立董事工作制度》《董事会审计委员会实施细则》《董事会提名委员会实施细则》《董事会薪酬与考核委员会实施细则》《子公司管理制度》，并制定了《独立董事专门会议制度》《会计师事务所选聘制度》。德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）对 2024 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制的有效性进行了认定，出具了《青岛汇金通电力设备股份有限公司内部控制审计报告》（德师报[审]字[25]第 P02563 号），认定公司在所有重大方面保持了有效的内部控制，内控体系较为健全。

6、关于利益相关者

公司充分尊重和维护利益相关者合法权利，实现股东、债权人、员工、客户、供应商、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康地发展。

7、关于投资者关系管理

公司积极践行“以投资者为本”的理念，高度重视股东合法权益的保护和投资者关系管理工作，为投资者营造了一个良好的沟通环境。对于投资者的来电及邮件都记录在案，及时回复“E 互动”上的提问，加强公司与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解与认同，切实维护投资者合法权益。2024 年，公司通过召开 2023 年度业绩说明会、2024 年半年度业绩说明会、2024 年第三季度业绩说明会，参加青岛证监局组织的青岛辖区上市公司投资者集体接待日活动等方式，积极与投资者进行互动交流，搭建与投资者等各方信息双向传递的桥梁，践行上市公司社会责任。公司本着公开、公正、公平的原则对待利益相关者，在维护公司股东利益的同时，能够充分尊重投资者、员工、客户等其他利益相关者的合法权益。

8、关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照《上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等各项信息披露相关法律法规和规章制度的要求，依法履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整、公平。

9、内幕信息管理

报告期内，公司严格执行内幕信息知情人登记管理制度要求，切实加强内幕信息保密管理，及时、完整地进行内幕信息知情人登记管理和报备，积极维护投资者尤其是中小投资者的合法权益。

2025 年，公司将持续跟进公司治理相关法律法规的变化及中国证监会、上海证券交易所相关规定，不断完善公司治理的制度体系和运行机制，加强风险控制，进一步健全公司治理结构，提升风险防范机制和公司治理水平，促进公司规范运作。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

☒适用 ☐不适用

公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构和业务等方面保持独立性，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，控股股东、实际控制人不存在利用控股地位违

反公司规范运作程序、干预公司经营决策、损害公司和其他股东的合法权益的情况，亦不存在占用公司及下属子公司资金的情况；与公司的关联交易公平合理、价格客观公允。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024-02-21	上海证券交易所 www.sse.com.cn ，在网站首页输入“603577”后，点击“搜索”	2024-02-22	审议通过《关于变更监事暨提名监事候选人的议案》（详见公司临时公告 2024-009）
2023 年年度股东大会	2024-04-16		2024-04-17	审议通过《公司 2023 年度董事会工作报告》《公司 2023 年度监事会工作报告》《<公司 2023 年年度报告>及其摘要》《公司 2023 年度财务决算报告》《关于修订公司章程的议案》《关于修订<青岛汇金通电力设备股份有限公司独立董事工作制度>的议案》《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》《关于 2024 年度申请综合授信额度的议案》《关于公司 2024 年度对外担保计划的议案》《关于公司 2023 年度拟不进行利润分配的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于租赁经营场所的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》（详见公司临时公告 2024-029）
2024 年第二次临时股东大会	2024-07-17		2024-07-18	审议通过《关于出售部分闲置资产的议案》（详见公司临时公告 2024-039）
2024 年第三次临时股东大会	2024-09-12		2024-09-13	审议通过《公司 2024 年半年度利润分配方案》（详见公司临时公告 2024-050）
2024 年第四次临时股东大会	2024-12-02		2024-12-03	审议通过《关于变更会计师事务所暨聘请德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》（详见公司临时公告 2024-066）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明

☒适用 ☐不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股										
姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
李明东	董事长	男	58	2025-01-16	2028-01-15					是
刘锋	副董事长	男	56	2025-01-16	2028-01-15	53,763,037	53,763,037		88.02	否
李京霖	董事	男	43	2025-01-16	2028-01-15					是
张春晖	董事、总经理	男	47	2025-01-16	2028-01-15		10,000	10,000	101.52	否
蔡维锋	董事、副总经理	男	46	2025-01-16	2028-01-15				79.53	否
董萍	董事、副总经理	女	43	2025-01-16	2028-01-15	105,000	105,000		81.10	否
张海霞	独立董事	女	52	2025-01-16	2028-01-15				8.00	否
杜少牧	独立董事	男	65	2025-01-16	2028-01-15					否
雷志卫	独立董事	男	60	2025-01-16	2028-01-15					否
张新芳	监事会主席	男	46	2025-01-16	2028-01-15				56.60	否
郑云仁	监事	男	57	2025-01-16	2028-01-15				27.87	否
史晓丽	职工代表监事	女	36	2025-01-16	2028-01-15				47.81	否
刘杰	副总经理	男	48	2025-01-16	2028-01-15					否
朱贵营	财务总监	男	46	2025-01-16	2028-01-15				78.25	否
朱芳莹	董事会秘书	女	37	2025-01-16	2028-01-15				74.88	否
黄镔	独立董事（离任）	男	59	2022-01-04	2025-01-16				8.00	否
付永领	独立董事（离任）	男	59	2022-01-04	2025-01-16				8.00	否
安太武	副总经理（离任）	男	55	2022-01-04	2025-01-16				76.59	否
何树勇	监事会主席（离任）	男	41	2022-01-04	2024-02-21				4.50	否
合计	/	/	/	/	/	53,868,037	53,878,037	10,000	740.66	/

姓名	主要工作经历
李明东	1967 年出生，中国国籍，大学学历，清华大学高级管理人员工商管理硕士，高级工程师，无境外永久居留权。曾任河北津西钢铁集团股份有限公司副总经理、总经理，北京建龙重工集团股份有限公司副总裁，扬帆集团股份有限公司董事长，中国船舶工业行业协会副会长。现任中国东方集团控股有限公司执行董事、副总经理，津西钢铁集团副总裁，青岛汇金通电力设备股份有限公司董事长。
刘锋	1969 年出生，中国国籍，大专学历，无境外永久居留权。曾任青岛第十一织布厂职员，胶州锋华加油站经理，胶州路通工程公司经理，青岛汇金通电力设备股份有限公司董事长、总经理、名誉董事长、战略顾问。现任青岛汇金通电力设备股份有限公司副董事长、青岛强固标准件有限公司执行董事、青岛华电海洋装备有限公司执行董事、青岛华电检测技术服务有限公司执行董事、青岛汇金通智运物流有限公司执行董事。
李京霖	1982 年出生，中国国籍，硕士研究生学历，硕士学位，无境外永久居留权。曾任南开大学出版社实习编辑，河北津西钢铁集团股份有限公司进出口部部长助理，河北津西钢铁集团正达钢铁有限公司副总经理，河北津西博远房地产开发有限公司总经理，河北津西国际贸易有限公司总经理助理、副总经理。现任河北津西国际贸易有限公司总经理、青岛汇金通电力设备股份有限公司董事。
张春晖	1978 年出生，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。曾任河北津西钢铁集团股份有限公司安全科科长、生产部部长、总经理助理、副总经理、董事兼常务副总经理，河北津西钢板桩型钢科技有限公司董事、总经理，河北津西型钢有限公司董事。现任青岛汇金通电力设备股份有限公司董事、总经理兼法定代表人，青岛津西汇金通贸易有限公司执行董事、总经理兼法定代表人。
蔡维锋	1979 年出生，中国国籍，本科学历，高级工程师，无境外永久居留权。曾任河北津西钢铁集团股份有限公司轧钢厂员工、H 型钢设备科科长、机动部部长助理，东方绿源节能环保工程有限公司市场经营部部长、总经理助理、副总经理。现任青岛汇金通电力设备股份有限公司董事、副总经理，江苏江电电力设备有限公司总经理。
董萍	1982 年出生，中国国籍，本科学历，高级工程师，无境外永久居留权。曾任青岛汇金通电力设备股份有限公司副总经理、董事、总经理兼法定代表人。现任天津安塞资产管理有限公司监事，青岛汇金通电力设备股份有限公司董事、副总经理，青岛强固标准件有限公司总经理兼法定代表人，青岛汇金通智运物流有限公司总经理兼法定代表人，HUIJINTONG POWER EQUIPMENT(SINGAPORE) PTE. LTD. 董事。
张海霞	1973 年出生，中国国籍，博士研究生学历，博士学位，注册会计师，拥有希腊永久居留权。曾任上海立信会计学院副教授，摩恩电气股份有限公司财务经理助理。现任上海商学院副教授、青岛汇金通电力设备股份有限公司独立董事。
杜少牧	1960 年出生，中国国籍，研究生学历，无境外永久居留权。曾任国务院发展研究中心中国经济年鉴社社长，美国邦吉公司中国公司顾问，厦门源昌集团公司高级顾问。现任成都文趣星球科技有限公司董事长、北京润生农村发展公益基金会副秘书长、青岛汇金通电力设备股份有限公司独立董事。
雷志卫	1965 年出生，中国国籍，中共党员，研究生学历，金融专业博士，伦敦政经学院访问学者，高级经济师，无境外永久居留权。曾任中国人民银行深圳经济特区分行金融研究所科员、科长、行长办公室副主任、调查统计处副处长、负责人、行长办公室主任，深圳发展银行总行行长助理，中信银行总行行长助理，中国平安集团发展规划部总经理，平安银行总行副行长兼西区事业部总经理，华融湘江银行总行行长、党委副书记，中国华融(香港)国际董事长、党委书记，中国华融(前海)财富管理股份有限公司董事长、党委书记等，并担任中国人民银行金融研究所研究生部研究生指导老师十余年。现任深圳汇盈嘉泽股权投资合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人委托代表、深圳市元征科技股份有限公司监事、中国金融国际投资有限公司独立董事、青岛汇金通电力设备股份有限公司独立董事。

张新芳	1979 年出生，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。曾任河北津西钢铁集团股份有限公司监察室科员、监察室主任、审计监察部部长，河北津西钢铁集团股份有限公司监事，河北津西型钢有限公司监事，天津津西致远国际贸易有限公司监事。现任青岛汇金通电力设备股份有限公司监事会主席、审计监察部部长，青岛华电海洋装备有限公司监事，青岛汇金通智运物流有限公司监事，青岛津西汇金通贸易有限公司监事。
郑云仁	1968 年出生，中国国籍，大专学历，无境外永久居留权。曾任青岛汇金通电力设备股份有限公司车间操作工、车间主任。现任青岛汇金通电力设备股份有限公司监事、青岛强固标准件有限公司车间主任。
史晓丽	1989 年出生，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。曾任青岛汇金通电力设备股份有限公司技术员、技术部副部长、技术部部长、总经理助理。现任青岛汇金通电力设备股份有限公司职工代表监事、技术部部长。
刘杰	1977 年出生，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。曾任青岛青力熔炼设备有限公司职员，青岛汇金通电力设备股份有限公司车间主任、监事会主席、总经理助理，重庆江电电力设备有限公司执行董事、总经理兼法定代表人。现任青岛汇金通电力设备股份有限公司副总经理。
朱贵营	1979 年出生，中国国籍，本科学历，中国注册会计师、正高级会计师，无境外永久居留权。曾任福田雷沃国际重工诸城车辆厂财务科长，山东天恒信有限责任会计师事务所审计部项目经理，青岛融逸天成国际贸易有限公司副总经理、财务经理，青岛汇金通电力设备股份有限公司副总经理、财务总监。现任青岛汇金通电力设备股份有限公司财务总监。
朱芳莹	1988 年出生，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。曾任青岛汇金通电力设备股份有限公司财务部会计、证券事务代表。现任青岛汇金通电力设备股份有限公司董事会秘书兼证券事务代表、青岛华电海洋装备有限公司总经理兼法定代表人。
黄镔 (离任)	1966 年出生，中国国籍，硕士研究生学历，无境外永久居留权。曾任中国国际钢铁投资公司业务经理, 中宏集团综合部部门助理, 中信证券投资银行部项目经理, 海通证券北京投行二部部门副总经理, 北京恒银投资管理有限公司副总经理, 和丰资本(中国)有限公司执行合伙人, 和丰财富(北京)投资有限公司总经理, 新洋丰农业科技股份有限公司董事、总裁。2018 年 12 月至 2025 年 1 月, 任青岛汇金通电力设备股份有限公司独立董事。
付永领 (离任)	1966 年出生，中国国籍，博士研究生学历，博士学位，无境外永久居留权。曾任北京航空航天大学自动化系副主任，北京航空航天大学科技处副处长，美国佛罗里达州立大学工学院高级访问学者，法国 INSA 大学/IMAGINE 公司访问学者，北京航空航天大学自动化学院教授。2018 年 12 月至 2025 年 1 月, 任青岛汇金通电力设备股份有限公司独立董事。
安太武 (离任)	1970 年出生，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。曾任原胶州市铁塔厂技术科科长、加工车间主任，青岛东方铁塔股份有限公司生产厂长，青岛豪迈钢结构有限公司副总经理，中电装备青岛豪迈钢结构有限公司副总经理，青岛汇金通电力设备股份有限公司车间主任。2015 年 12 月至 2025 年 1 月, 任青岛汇金通电力设备股份有限公司副总经理。
何树勇 (离任)	1984 年出生，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。曾任河北津西钢铁集团股份有限公司监察室监察员、主任助理、副主任，河北津西钢铁集团股份有限公司审计监察处副处长。2020 年 8 月至 2024 年 2 月, 任青岛汇金通电力设备股份有限公司监事会主席、内审部主任。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司董事、总经理张春晖先生以集中竞价方式增持公司股票 10000 股（详见公司临时公告 2024-055）。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员 姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期
李明东	中国东方集团控股有限公司	执行董事、副总经理	2024 年 6 月
	河北津西钢铁集团股份有限公司	副总裁	2018 年 12 月
	河北津顺节能技术开发有限公司	董事	2019 年 2 月
	河北津西新材料科技有限公司	董事长	2019 年 7 月
	河北纽沃新能源科技有限公司	董事长	2021 年 7 月
李京霖	河北津西国际贸易有限公司	总经理	2013 年 11 月
	迁西县凯佳贸易有限公司	执行董事	2021 年 11 月
	天津和鸣环资有限公司	董事	2020 年 10 月
	津西城矿（天津）有限公司	董事长、经理	2021 年 3 月
	津西城矿（胶州市）环保资源有限公司	执行董事	2021 年 10 月
	津西国际贸易有限公司	执行董事、经理	2022 年 2 月
	佛山津西金兰冷轧板有限公司	董事	2022 年 12 月
	天津城矿再生资源回收有限公司	执行董事	2023 年 4 月
	唐山城矿物联网科技有限公司	执行董事	2023 年 4 月
	河北城矿镕镕再生资源回收有限公司	执行董事	2023 年 4 月
	天津海纳金国际贸易有限公司	执行董事、经理	2023 年 10 月
	宁波锐安国际贸易有限公司	执行董事、经理	2023 年 12 月
	天津沃富国际贸易有限公司	执行董事、经理	2023 年 12 月
	海南锐安国际贸易有限公司	执行董事、经理	2024 年 1 月
	河北锐安国际贸易有限公司	执行董事、经理	2024 年 9 月
董萍	天津安塞资产管理有限公司	监事	2021 年 11 月

2、 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
李明东	北京山水东方投资有限公司	执行董事、经理	2013 年 1 月
	北京隆为科技股份有限公司	董事	2016 年 6 月
	北京世源众联科技有限公司	董事	2004 年 9 月
刘锋	青岛强固标准件有限公司	执行董事	2013 年 8 月
	青岛华电海洋装备有限公司	执行董事	2013 年 8 月
	青岛华电检测技术服务有限公司	执行董事	2017 年 4 月
	青岛汇金通智运物流有限公司	执行董事	2022 年 3 月
	青岛君玺资本管理有限公司	监事	2019 年 9 月
	青岛泓德电力装备有限公司	监事	2021 年 3 月
张春晖	青岛津西汇金通贸易有限公司	执行董事、总经理 兼法定代表人	2023 年 9 月
蔡维锋	江苏江电电力设备有限公司	执行董事、总经理	2025 年 1 月

		兼法定代表人	
董萍	HUIJINTONG POWER EQUIPMENT (SINGAPORE) PTE. LTD.	董事	2021 年 1 月
	青岛强固标准件有限公司	总经理兼法定代表人	2021 年 3 月
	青岛汇金通智运物流有限公司	总经理兼法定代表人	2022 年 3 月
张海霞	上海商学院	副教授	2013 年 7 月
杜少牧	成都书坊尚贤企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2023 年 8 月
	成都文趣星球科技有限公司	董事长	2023 年 2 月
	北京润生农村发展公益基金会	副秘书长	2022 年 1 月
雷志卫	深圳前海均泰投资有限公司	执行董事兼法定代表人	2015 年 2 月
	深圳瑞康企业发展有限公司	董事长	2015 年 10 月
	深圳汇盈嘉泽股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人 委托代表	2016 年 8 月
	深圳市元征科技股份有限公司	监事	2020 年 2 月
	深圳高速私募产业投资基金管理有限公司	董事	2022 年 9 月
	中国金融国际投资有限公司	执行董事	2024 年 2 月
张新芳	青岛华电海洋装备有限公司	监事	2024 年 3 月
	青岛汇金通智运物流有限公司	监事	2024 年 3 月
	青岛津西汇金通贸易有限公司	监事	2024 年 3 月
朱芳莹	青岛华电海洋装备有限公司	总经理兼法定代表人	2013 年 8 月
黄镔 (离任)	新洋丰农业科技股份有限公司	副总裁	2021 年 12 月
付永领 (离任)	北京航空航天大学	教授	1993 年 5 月
	北京三博德胜科技有限公司	执行董事、经理	2005 年 3 月
	唐山中科领航智能装备有限公司	董事长	2016 年 8 月
	北京航大飞天科技有限公司	董事	1993 年 4 月
	南京东联航空装备研究院有限公司	董事长	2020 年 9 月
	南京东联航空装备科技有限公司	董事	2020 年 4 月
	襄阳长源东谷实业股份有限公司	独立董事	2021 年 4 月
	唐山市唐恩机械有限公司	监事	2007 年 2 月

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会拟定，董事会、股东大会审议通过后实施；监事的薪酬方案由监事会、股东大会审议通过后实施；高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会拟定，董事会审议通过后实施。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司董事、监事、高级管理人员薪酬严格按照公司薪酬及考核制度的规定发放，不存在损害公司及股东利益的情形。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的非独立董事，根据其在公司的实际岗位职务，按照公司薪酬绩效考核方案领取薪酬，不额外领取董事津贴；不在公司任职的非独立董事，不在公司领取董事津贴；独立董事津贴标

	准为人民币 8 万元/年（税前）。监事根据其在公司的实际岗位职责，按照公司薪酬绩效考核方案领取薪酬，不领取监事津贴。高级管理人员根据其在公司的实际岗位职责，按照公司薪酬绩效考核方案领取薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告第四节四、（一）所披露的“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”与实际发放情况相符。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员共计 19 人，报告期内在公司获得的税前报酬合计为 740.66 万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
杜少牧	独立董事	选举	董事换届选举
雷志卫	独立董事	选举	董事换届选举
刘杰	副总经理	选举	高管换届选举
黄滨	独立董事	离任	董事换届选举
付永领	独立董事	离任	董事换届选举
安太武	副总经理	离任	高管换届选举
何树勇	监事会主席	离任	监事换届选举

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第十六次会议	2024-02-05	审议通过《关于聘任公司内审部负责人的议案》《关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》（详见公司临时公告 2024-005）
第四届董事会第十七次会议	2024-03-26	审议通过《公司 2023 年度董事会工作报告》《公司 2023 年度总经理工作报告》《<公司 2023 年年度报告>及其摘要》《公司 2023 年度财务决算报告》《公司 2023 年度企业社会责任报告》《关于修订公司章程的议案》《关于制定和修订公司内部治理制度的议案》《公司 2023 年度独立董事述职报告》《公司 2023 年度会计师事务所履职情况评估报告》《公司董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况的报告》《公司 2023 年度董事会审计委员会履职情况报告》《公司 2023 年度内部控制评价报告》《关于 2023 年度计提信用减值损失及资产减值损失的议案》《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》《关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案》《关于 2024 年度申请综合授信额度的议案》《关于公司 2024 年度对外担保计划的议案》《关于开展 2024 年度期货套期保值业务的议案》《关于公司 2023 年度拟不进行利润分配的议案》

		《关于续聘会计师事务所的议案》《关于租赁经营场所的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》（详见公司临时公告 2024-013）
第四届董事会第十八次会议	2024-04-29	审议通过《公司 2024 年第一季度报告》
第四届董事会第十九次会议	2024-07-01	审议通过《关于出售部分闲置资产的议案》《关于提请召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》（详见公司临时公告 2024-034）
第四届董事会第二十次会议	2024-08-27	审议通过《关于 2024 年半年度计提信用减值损失及资产减值损失的议案》《〈公司 2024 年半年度报告〉及其摘要》《公司 2024 年半年度利润分配方案》《2024 年度“提质增效重回报”行动方案》《关于提请召开公司 2024 年第三次临时股东大会的议案》（详见公司临时公告 2024-044）
第四届董事会第二十一次会议	2024-10-30	审议通过《公司 2024 年第三季度报告》
第四届董事会第二十二次会议	2024-11-15	审议通过《关于变更会计师事务所暨聘请德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》《关于提请召开公司 2024 年第四次临时股东大会的议案》（详见公司临时公告 2024-059）
第四届董事会第二十三次会议	2024-12-31	审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》《关于确定公司第五届董事会非独立董事候选人薪酬及独立董事候选人津贴的议案》《关于提请召开公司 2025 年第一次临时股东大会的议案》（详见公司临时公告 2024-069）

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
李明东	否	8	8	7	0	0	否	5
刘锋	否	8	8	2	0	0	否	5
李京霖	否	8	8	8	0	0	否	5
张春晖	否	8	8	3	0	0	否	5
蔡维锋	否	8	8	2	0	0	否	5
董萍	否	8	8	1	0	0	否	5
张海霞	是	8	8	8	0	0	否	5
黄镔	是	8	8	8	0	0	否	5
付永领	是	8	8	8	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	8
-------------	---

其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	8

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☒适用 ☐不适用

公司于 2025 年 1 月 16 日召开 2025 年第一次临时股东大会，选举李明东、刘锋、李京霖、张春晖、蔡维锋、董萍为公司第五届董事会非独立董事，选举张海霞、杜少牧、雷志卫为公司第五届董事会独立董事，任期自股东大会审议通过之日起三年。

七、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	张海霞、雷志卫、李京霖，其中张海霞为主任委员。
提名委员会	杜少牧、张海霞、李明东，其中杜少牧为主任委员。
薪酬与考核委员会	雷志卫、杜少牧、刘锋，其中雷志卫为主任委员。
战略与发展委员会	李明东、刘锋、张春晖，其中李明东为主任委员。

(二) 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2024-03-13	审议通过《2023 年年度审计报告及关键审计事项》	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过《2023 年年度审计报告及关键审计事项》。
2024-03-16	审议通过《<公司 2023 年年度报告>及其摘要》《公司 2023 年度财务决算报告》《关于制定<青岛汇金通电力设备股份有限公司会计师事务所选聘制度>的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于确认<公司 2023 年度内部控制评价报告>的议案》《关于向董事会提交 2023 年度会计师事务所履职情况评估报告的议案》《关于向董事会提交审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况报告的议案》《关于向董事会提交审计委员会履职情况报告的议案》	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并提交董事会审议。
2024-04-24	审议通过《公司 2024 年第一季度报告》	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过《公司 2024 年第一季度报告》并提交董事会审议。
2024-08-17	审议通过《关于审议公司 2024 年半年度财务报表的议案》	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充

		分沟通讨论，一致通过《关于审议公司2024 年半年度财务报表的议案》并提交董事会审议。
2024-10-25	审议通过《公司 2024 年第三季度报告财务信息》	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过《公司 2024 年第三季度报告财务信息》并提交董事会审议。
2024-11-09	审议通过《关于变更会计师事务所暨聘请德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过《关于变更会计师事务所暨聘请德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》并提交董事会审议。

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2024-12-26	审议通过《关于提名公司第五届董事会非独立董事候选人的议案》《关于提名公司第五届董事会独立董事候选人的议案》	提名委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并提交董事会审议。

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2024-12-26	审议通过《关于确定公司第五届董事会非独立董事候选人薪酬及独立董事候选人津贴的议案》	薪酬与考核委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过《关于确定公司第五届董事会非独立董事候选人薪酬及独立董事候选人津贴的议案》并提交董事会审议。

(五) 报告期内战略与发展委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2024-03-01	研讨公司发展战略	战略与发展委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，对公司发展战略进行了充分研讨。
2024-03-06	审议通过《公司经营策略研讨稿》	战略与发展委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，对公司经营策略进行了充分研讨。
2024-03-16	审议通过《<公司 2023 年年度报告>及其摘要》《关于提请股东大会授权董事会全权办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》	战略与发展委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案并提交董事会审议。

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,487
主要子公司在职员工的数量	1,863
在职员工的数量合计	3,350
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,380
销售人员	64
技术人员	508
财务人员	38
行政人员	360
合计	3,350
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专及以上学历	656
大专以下学历	2,694
合计	3,350

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

公司岗位按类别分为管理岗位与生产岗位。管理岗位人员薪酬分为岗位薪酬及绩效薪酬。其中岗位薪酬由公司所处发展阶段、公司经营效益与同行业、同地区平均薪酬水平及个人所处岗位性质确定。绩效薪酬根据不同岗位设定考核标准，员工根据绩效考核结果取得相应的薪酬。

生产岗位员工薪酬为计件工资，即按照合格产品的数量和预先规定的计件单位来计算工资。计件工资能够更好地执行按劳分配原则，实行多劳多得，有助于促进企业经营管理水平的提高。

此外，公司还建立了奖惩制度体系，鼓励员工为公司业绩发展、技术创新、管理优化等方面积极建言献策。公司未来薪酬制度调整方向是在保障员工基本收入水平的基础上，逐步增大浮动薪酬占薪酬总额的比例，有效激励员工高质量、创造性完成工作，充分调动员工积极性、激发员工潜能，吸引更多的优秀人才与企业一同成长。

(三) 培训计划

☒适用 ☐不适用

公司员工的培训分为岗前培训及岗位培训。新员工正式上岗前先接受岗前培训，内容主要为公司规章制度、岗位业务知识培训和三级安全教育；岗位培训由各部门根据工作性质制定培训计划，由人力资源部统筹安排，有计划、有目的地组织各种类型的培训，鼓励员工再深造和参加技术交流，优化员工知识结构，培养和提高全体员工的工作能力、技能水平、品质意识及企业文化意识，最大限度地发挥每个人的潜能，同时将员工参与培训考核情况作为绩效考核与职位晋升的依据之一；组织公司董事、监事、高级管理人员参加证监局、交易所及行业协会的各项专业培训。

(四) 劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

1、现金分红政策的制定情况

公司高度重视股东回报，上市以来以稳定持续的现金分红回馈投资者，2016 年-2022 年度每年现金分红占当年归属于上市公司股东净利润之比均不低于 30%，积极响应了现金分红关于保护中小投资者合法权益的号召，切实回报了广大投资者。公司现金分红政策符合《章程》的规定，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备，公司通过为中小股东提供网络投票保证了其充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益能够得到充分保护。

2、现金分红政策的执行情况

2024 年 3 月 26 日，公司第四届董事会第十七次会议审议通过了公司 2023 年度的利润分配方案：根据公司所处行业目前情况及自身发展阶段，结合公司 2023 年度的盈利情况及未来资金需求等因素，公司 2023 年度拟不进行利润分配，留存的未分配利润将根据发展战略和年度工作计划用于公司经营发展。

2024 年 8 月 27 日，公司第四届董事会第二十次会议审议通过了公司 2024 年半年度利润分配方案：公司以总股本 339139100 股为基数，每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），共计派发现金红利 16956955 元（含税）。2024 年半年度公司现金分红占公司 2024 年半年度合并报表归属于上市公司股东净利润的 30.87%。上述方案已于 2024 年 9 月实施完毕。

2025 年 3 月 24 日，公司第五届董事会第二次会议审议通过了公司 2024 年度的利润分配方案：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.868 元（含税）。按 2024 年 12 月 31 日公司总股本 339139100 股计算，合计拟派发现金红利 29,437,273.88 元（含税）。上述利润分配方案尚需提交股东大会审议。

公司于 2024 年 9 月 30 日完成 2024 年半年度权益分派实施，叠加 2024 年度利润分配方案，2024 年度公司现金分红总额 46,394,228.88 元，占公司 2024 年年度合并报表归属于上市公司股东净利润的 30%。

(二) 现金分红政策的专项说明

☒适用 ☐不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确和清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	☒ 是 ☐ 否
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 ☐ 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

☐适用 ☒不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币	
每 10 股送红股数（股）	

每 10 股派息数（元）（含税）	1.37
每 10 股转增数（股）	
现金分红金额（含税）	46,394,228.88
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	154,700,157.52
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	
合计分红金额（含税）	46,394,228.88
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	58,603,236.48
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	58,603,236.48
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	73,409,182.23
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	79.83
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	154,700,157.52
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	352,522,059.53

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

为充分调动高管人员的积极性，激励高管人员勤勉尽责工作，公司建立了有效的激励约束机制，对高管人员实行薪酬绩效考核制度。由绩效考核小组根据业绩考核指标、薪酬制度进行考评，并依照责权利相结合的原则综合确定。绩效考核成绩与高管的个人薪酬直接挂钩，进一步督促了

高管认真履职。公司将根据企业的发展情况不断完善对高管人员的考评和激励约束机制，切实维护好股东的合法权益。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

公司按照《内部控制制度》在销售及收款、采购和费用及付款、固定资产管理、存货管理、预算管理、资金管理（包括投融资管理）、财务报告、信息披露、人力资源管理和信息系统管理等方面进行严格的内部管理。报告期内，公司持续完善内控制度建设，制定、修订制度 8 项，结合外部监管和公司管理要求，更新完善上市公司内控手册，确保内控标准科学适用。全面开展上市公司内控自评价，梳理排查内控缺陷和风险隐患，针对性制定整改措施，不断提升内控有效性。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

子公司在公司总体方针目标框架下独立经营，合法有效地运作企业法人资产，同时执行公司对子公司的各项制度规定。

子公司按照公司制定的《子公司管理制度》规范运作，公司对子公司实现战略管控，对子公司的战略规划、年度经营目标进行指导与审核，充分运用信息化手段进行日常经营管理。对子公司信息披露、对外投资等方面进行风险控制和规范运作，并充分考虑子公司业务的发展需求为子公司赋能，形成组织机构分工明确、职能健全清晰有效的集团统筹管控模式。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

详见与本报告同日披露的德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《青岛汇金通电力设备股份有限公司内部控制审计报告》（德师报[审]字[25]第 P02563 号）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	733.58

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1、 排污信息

√适用 □不适用

报告期内，汇金通及子公司重庆江电、江苏江电、广西华电被市生态环境部门纳入重点排污单位，各公司严格遵守核定排放标准排放，不存在超标排放的情况，相关排污信息如下表：

(1) 大气污染物排放信息

公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度 (mg/m ³)	排放总量(吨)	核定的排放总量(吨)	超标排放情况
汇金通	颗粒物、二氧化硫、氯化氢、氮氧化物	有组织排放	17	加工车间、镀锌车间	颗粒物：2.3 二氧化硫：19 氯化氢：3.60 氮氧化物：50	11.561	13.336	无
重庆江电	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	有组织排放	3	镀锌车间	颗粒物：5.03 二氧化硫：0 氮氧化物：31.7	0.963	5.531	无
江苏江电	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氨	有组织排放	4	钢管塔车间、镀锌车间	颗粒物：2.2 二氧化硫：0 氮氧化物：29.30 氯化氢：4.62 氨：0.42	2.0952	4.3452	无
广西华电	氯化氢、颗粒物、氨	有组织排放	4	镀锌车间	氯化氢：2 颗粒物：6.5 氨：2.46	8.61	/	无

注：汇金通、重庆江电大气污染物排放按《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）》执行；江苏江电大气污染物排放按《大气污染物综合排放标准（DB32/4041-2021）》《工业炉窑大气污染物排放标准（DB32/3728-2019）》《恶臭污染综合排放标准（GB14554-93）》《工业涂装工序大气污染物排放标准（DB32/4439-2022）》执行；广西华电大气污染物排放按《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）》《恶臭污染排放标准（GB14554-93）》执行。

(2) 危险废物的产生、利用处置信息

公司名称	报告期产生量（吨）	报告期处置量（吨）	利用处置方式
汇金通	6889	7016	委托处置
重庆江电	2458	2458	
江苏江电	2853	2853	
广西华电	2069	2045	

2、 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司及子公司严格按照环保相关规定配备齐全的污染防治设施设备，相关环保设施维护和运行状况良好，各项污染物排放指标均满足环保排放标准和监管要求，稳定达标排放。

公司及子公司工艺废气均按照要求配备污染物处理设施，经处理后达标排放；生产废水循环使用不外排，生活污水通过化粪池预处理后进入污水厂处理；厂区设有固体废物存放区及危废仓库，其中生活垃圾由市政生活垃圾桶收集并交由环卫部门每日进行处理；一般工业固体废物暂存在暂存区内，暂存区符合一般工业固体废物贮存标准；危险废物暂存在厂区危险废物暂存仓库内，仓库符合危险废物贮存标准，定期委托有资质第三方处置。

3、 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司及子公司严格遵守《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法律法规要求开展建设项目环境影响评价、排污许可证申请工作，具体情况如下：

公司名称	项目名称	批复/发证单位	环评批复文号/证件编号	批复/发证时间	有效期限
汇金通	环境影响报告书	青岛市生态环境局胶州分局	胶环审[2011]15 号	2011-01-25	/
			胶环审[2020]386 号	2020-08-14	
	排污许可证	青岛市生态环境局	913702007602635757001P	2023-11-21	2028-11-20
重庆江电	环境影响报告书	重庆市江津区生态环境局	渝（津）环准[2015]126 号	2015-07-30	/
			渝（津）环准[2021]203 号	2021-10-12	
			渝（津）环准[2023]118 号	2023-09-11	
	排污许可证		91500116203595163M001V	2022-10-27	2028-01-05
江苏江电	环境影响报告书	兴化市环境保护局	兴环审[2014]023 号	2014-03-11	/
		泰州市行政审批局	泰行审批（兴化）[2021]20184 号	2021-09-06	
	建设项目环境影响报告表	泰州生态环境局	泰行审批（兴化）[2024]068 号	2024-07-05	
	排污许可证	泰州市生态环境局	91321281083154688D001P	2021-10-19	2026-11-05
广西华电	建设项目环境影响报告表	广西壮族自治区环境保护局	桂环管字[2006]330 号	2022-10-18	/
			桂环管字[2007]340 号		
			桂环验[2015]67 号		
	排污许可证	南宁市行政审批局	91450100MABQCFCMG87001V	2022-09-23	2027-09-23

4、突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司及子公司依据《中华人民共和国环境保护法》《国家突发环境事件应急预案》等相关法律法规，制定了具体的突发环境事件应急预案，适用于公司厂区内各种因素造成的突发环境事件的应急准备和响应，并在生态环境局完成备案，具体情况如下：

序号	备案文件名称	备案单位	备案时间	备案编号
1	《青岛汇金通电力设备股份有限公司突发环境事件应急预案》	青岛市生态环境局胶州分局	2024-11-10	370281-2024-236-M
2	《重庆江电电力设备有限公司突发环境事件应急预案》	重庆市江津区生态环境局	2023-07-11	500116-2023-050-L
3	《江苏江电电力设备有限公司突发环境事件应急预案》	泰州市兴化生态环境局	2022-01-14	321281-2022-08-M
4	《广西华电智能装备有限公司突发环境事件应急预案》	南宁经济技术开发区生态环境局	2023-06-04	450112-2023-013-L

5、环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司及子公司按照排污许可证等相关规定的要求，制定、实施自行监测方案，明确各污染物的检测项目、监测地点、监测频次等，并委托有资质的第三方检测机构定期进行监测，监测结果显示各项指标均达标，并及时将监测报告在环境信息公开平台上发布。

6、 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

☐适用 ☒不适用

7、 其他应当公开的环境信息

☐适用 ☒不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

☒适用 ☐不适用

1、 因环境问题受到行政处罚的情况

☐适用 ☒不适用

2、 参照重点排污单位披露其他环境信息

☒适用 ☐不适用

经核查,除“属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明”所列示的单位外,公司其余子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位,各项生产经营活动符合国家环境保护相关法律法规的规定。

报告期内,子公司在生产经营过程中认真贯彻执行安全环保方面的相关法律法规,在生产中尽量采用环境友好型的生产工艺,对排放的主要污染物采取了必要的处理措施,经环保设施处理后达标排放,不会对周边环境产生明显影响;子公司严格落实安全环保责任制,明确各部门责任,将安全环保责任具体落实到个人,未出现因违反相关法规而受到处罚的情形。

3、 未披露其他环境信息的原因

☐适用 ☒不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

☒适用 ☐不适用

清洁生产是实现循环经济的基础,是企业走可持续发展的必由之路。公司及子公司建立了完善的环境管理体系,在环境保护运行控制制度中规定了环境管理体系的目标指标实施的过程并通过 GB/T 24001-2016/ISO14001:2015 版环境管理体系审核;公司在日常生产管理中持续加大环保工作力度,成立节能环保工作小组,严格执行相关排放标准,每年针对可能出现的安全风险,定期开展环境事件应急响应演练。公司将积极推动发展循环经济,促进资源循环式利用,发展循环式生产,大力推行清洁生产,努力实现节能、降耗、减污、增效。在现代化工业生产中坚持科学发展观,坚持节约资源和保护环境的基本国策,为建设资源节约型、环境友好型社会做出贡献。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量(单位:吨)	不适用
减碳措施类型(如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等)	不适用

具体说明

☒适用 ☐不适用

公司积极响应国家双碳号召,严格贯彻环保理念。公司通过提供厂房屋顶建设分布式光伏电站,换购优惠绿色电力能源推行清洁生产;高温天气适时调整作业时间,减少高温时段氮氧化物

排放，错开用电高峰；厂区安装新能源汽车充电桩，鼓励员工低碳出行；积极使用信息化技术开展线上会议、无纸化办公，践行低碳绿色办公、资源循环利用，构建节约型管理体系。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

√适用 □不适用

具体详见公司同日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公司《2024 年度企业社会责任报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容
总投入（万元）	39.32
其中：资金（万元）	37.50
物资折款（万元）	1.82

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司积极组织参与各类慈善公益活动，充分发挥自身优势，多举措开展帮扶救助工作：

1、公司设立的“胶州市慈善总会汇金通慈善基金”，累计捐助金额达 165 万元，逐步建立健全帮扶工作长效机制，持续加大对困难群众的帮扶力度，推动慈善事业的发展；公司持续关注贫困家庭、孤寡老人、贫困老党员生活情况，不定期组织慰问走访、送温暖活动；

2、公司通过参与慈善一日捐、向红十字会捐赠等活动，累计捐赠 7.5 万元，用于救助弱势群体，促进公共福利事业的发展。

3、公司积极关注社会公共安全，通过向学校捐赠防撞拒马，筑牢校园安全防线。

具体详见公司同日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公司《2024 年度企业社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容
总投入（万元）	8
其中：资金（万元）	8
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫、完善乡村基础设施建设等

具体说明

√适用 □不适用

公司自成立以来，一直秉承“履行社会责任，发扬团队精神，尊重个人价值”的核心价值观，勇于承担社会责任，义利兼顾、德行并重。公司乡村振兴工作连续两年入选中国上市公司协会《上市公司乡村振兴优秀实践案例》；2022 年 6 月，公司荣获胶州市慈善总会“爱心奉献奖”并被聘为第三届理事会副会长单位。

报告期内，公司通过多种方式开展乡村振兴、扶贫工作，巩固推进脱贫攻坚成果：

1、公司积极参与万企兴万村和东西协作对口支援工作，与帮扶乡村签订长期结对帮扶协议，帮扶乡村集体产业发展并通过向帮扶村庄采购助农物资的方式，着力构建常态化以购代捐消费帮扶机制，变输血为造血，以消费方式扶贫，实现与帮扶乡村的可持续良性互动；

2、公司通过帮助村庄完善生活基础设施，改善村民生活环境，促进乡村快速发展；

3、公司持续关注贫困地区失辍学儿童情况，深入开展教育事业扶持工作，帮助乡村幼儿园增添硬件教育设施，提高学校教学质量，改善教育环境，辅助国家发展儿童少年教育福利事业；

4、公司积极吸纳农村员工、外来务工人员就业，加强对技能型人才的培养，拓宽就业渠道，提供稳定工作保障；建立校企合作机制，为高校学生搭建实习平台，解决毕业生因缺乏动手实践能力和实际解决问题的能力而造成就业难的问题；

5、公司设立乡村夜校实践基地，不断完善乡村夜校功能，亲身实践党建引领乡村治理水平不断提升的新方法。

未来，公司将在自身发展壮大的同时，继续积极参与政府的扶贫计划及社会其他公益项目，以务实举措助力帮扶对象脱贫致富进程，切实提升帮扶质效，在全面推进乡村振兴道路上贡献企业力量。

具体详见公司同日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的公司《2024 年度企业社会责任报告》。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	实际控制人、控股股东及其一致行动人	1、若本人/本企业实际控制的企业（以下简称“相关企业”）与汇金通存在同业竞争，则在相关企业能产生较好的收益且汇金通有意收购时，承诺将持有的相关企业的股权按市场评估价格转让给上市公司；否则，承诺将采取对外出售给第三方或经双方协议确定的其他方式，消除与汇金通之间存在的同业竞争。并且承诺在本人/本企业控制的企业与合作伙伴或第三方签订的相关协议或安排中不包含限制或禁止相关企业资产或业务注入汇金通的条款。2、若汇金通有意出售所持与本承诺人的企业存在同业竞争的企业股权，本人/本企业将支持汇金通解决同业竞争的各项措施，承诺将保证本人/本企业无条件在相关表决中投赞成票。3、自本承诺函出具之日起，若汇金通今后从事新的业务领域，则本人/本企业控制的其他公司或组织将不在中国境内外以控股等拥有实际控制权的方式，包括在中国境内外投资、收购、兼并与汇金通及其控股子公司和分支机构今后从事的新业务构成或可能构成竞争的公司或其他组织等方式，从事与汇金通新业务构成直接竞争的业务活动。4、未来本人/本企业获得与汇金通业务相同或类似的收购、开发和投资等机会，将立即通知汇金通，优先提供给汇金通进行选择，并尽最大努力促使该等业务机会具备转移给汇金通的条件。若该等业务机会尚不具备转让给汇金通的条件，或因其他原因导致汇金通暂无法取得上述业务机会，汇金通有权选择以书面确认的方式要求本企业放弃该等业务机会，或采取法律、法规及中国证监会许可的其他方式加以解决。5、本人/本企业在避免及解决同业竞争方面所作的各项承诺，同样适用于本人/本企业直接或间接控制的其他企业，本人/本企业有义务督促并确保上述其他企业执行本文件所述各事项安排并严格遵守全部承诺。	2020-06-07	否	无期限	是

解决关联交易	实际控制人、控股股东及其一致行动人	1、承诺人及承诺人其他控股、参股子公司将尽量减少并规范与汇金通及其控股企业之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，承诺人及承诺人其他控股、参股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用其控股股东地位损害汇金通的利益。 2、津西股份作为汇金通的控股股东期间，不会利用控股股东地位损害汇金通及其他中小股东的合法权益。3、承诺人保证上述承诺在本次交易完成后且承诺人作为汇金通控股股东期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，承诺人承担因此给汇金通造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。	2020-06-07	否	无期限	是
其他	实际控制人、控股股东及其一致行动人	为了保护上市公司的合法利益及其独立性，维护广大投资者特别是中小投资者的合法权益，本企业现承诺，将保证上市公司在业务、资产、人员、机构、财务等方面的独立性，并具体承诺如下：（一）保证资产独立完整：1、保证汇金通具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营相关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。2、保证汇金通具有独立完整的资产，且资产全部处于汇金通的控制之下，并为汇金通独立拥有和运营。3、保证承诺人及承诺人控制的其他企业不以任何方式违规占用汇金通的资金、资产；不以汇金通的资产作为承诺人及承诺人控制的其他企业的债务提供担保。（二）保证人员独立：1、保证汇金通的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在承诺人及承诺人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在承诺人及承诺人控制的其他企业领薪；保证汇金通的财务人员不在承诺人及承诺人控制的其他企业中兼职、领薪。2、保证汇金通拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于承诺人及承诺人控制的企业。（三）保证财务独立：1、保证汇金通建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证汇金通具有规范、独立的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。3、保证汇金通独立在银行开户，不与承诺人及承诺人控制的其他企业共用一个银行账户。4、保证汇金通能够作出独立的财务决策，承诺人不违法干预汇金通的资金使用调度。5、保证不干涉汇金通依法独立纳税。（四）保证机构独立：1、保证汇金通建立健全公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证汇金通内部经营管理机构依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证承诺人及承诺人控制的其他企业与汇金通之间不产生机构混同的情形。（五）保证业务独立：1、保证汇金通的业务独立于承诺人及承诺人控制的其他企业。2、保证汇金通拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面	2020-06-07	否	无期限	是

			向市场独立自主持续经营的能力。3、保证承诺人除通过行使股东权利之外，不干涉汇金通的业务活动。				
	其他	实际控制人	关于维持上市公司控制权稳定的说明与承诺：一、本人将积极保证本人直接或间接控制的上市公司股份数量超过其他股东及其一致行动人合计直接或间接控制的股份数量，并维持本人作为上市公司实际控制人的地位。二、在前述期限内，如出现任何可能危及本人上市公司实际控制人地位的，本人将通过法律法规允许的方式进一步增持上市公司股份，维持上市公司控制权。	2020-06-07	否	无期限	是
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	时任董事、监事、高级管理人员	本人没有投资或控制其他对汇金通构成直接或间接竞争的企业，本人也未从事任何在商业上对汇金通构成直接或间接竞争的业务或活动。在本人任职期间内，未经公司股东大会同意，不得利用职务便利为自己或者他人谋取属于汇金通的商业机会，自营或者为他人经营与汇金通同类（相同或类似）的业务。如因本人未履行在本承诺函中所作的承诺给汇金通造成损失的，本人将赔偿汇金通的实际损失。	首发时承诺	否	无期限	是
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	实际控制人、控股股东及其一致行动人	1、若本人/本公司实际控制的企业（以下简称“相关企业”）与汇金通存在同业竞争，则在相关企业能产生较好的收益且汇金通有意收购时，承诺将持有的相关企业的股权按市场评估价格转让给汇金通；否则，承诺将采取对外出售给第三方或经双方协议确定的其他方式，消除与汇金通之间存在的同业竞争。并且承诺在相关企业与合作伙伴或第三方签订的相关协议或安排中不包含限制或禁止相关企业资产或业务注入汇金通的条款。2、若汇金通有意出售所持与本人/本公司的相关企业存在同业竞争的企业股权，本人/本公司将支持汇金通解决同业竞争的各项措施，承诺将保证本人/本公司无条件在相关表决中投赞成票。3、自本承诺函出具之日起，若汇金通今后从事新的业务领域，则本人/本公司控制的其他公司或组织将不在中国境内外以控股等拥有实际控制权的方式，包括在中国境内外投资、收购、兼并与汇金通及其控股子公司和分支机构今后从事的新业务构成或可能构成竞争的公司或其他组织等方式，从事与汇金通新业务构成直接竞争的业务活动。4、未来本人/本公司获得与汇金通业务相同或类似的收购、开发和投资等机会，将立即通知汇金通，优先提供给汇金通进行选择，并尽最大努力促使该等业务机会具备转移给汇金通的条件。若该等业务机会尚不具备转让给汇金通的条件，或因其他原因导致汇金通暂无法取得上述业务机会，汇金通有权选择以书面确认的方式要求本人/本公司放弃该等业务机会，或采取法律、法规及中国证监会许可的其他方式加以解决。5、本人/本公司不会做出任何不利于汇金通及其股东利益的交易或安排；不以任何方式从事可能对汇金通经营、发展产生不利影响的业务及活动，包括但不限于：利用社会及客户资	2024-04-16	否	无期限	是

		源阻碍或限制汇金通的独立发展；对外散布不利于汇金通的消息或信息；利用知悉或获取的汇金通信息直接或间接实施任何可能损害汇金通权益的行为。本人/本公司承诺不以直接或间接方式实施或参与实施任何可能损害汇金通权益的其他竞争行为。6、本人在作为汇金通实际控制人、或担任汇金通董事、监事或高级管理人员期间，上述承诺对本人持续有约束力。7、本承诺可视为对汇金通及其每一位股东分别作出的承诺，如因未履行上述承诺给上述各方造成损失的，本人/本公司将赔偿有关各方因此遭受的损失。				
解决关联交易	实际控制人、控股股东及其一致行动人	1、截至本承诺函出具之日，除已经披露的情形外，本人/本公司及本人/本公司直接或间接控制的除汇金通以外的其他企业与汇金通不存在其他关联交易。2、本人/本公司及本人/本公司直接或间接控制的除汇金通以外的其他企业将尽量避免和减少与汇金通之间的关联交易。3、对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本人/本公司将促使本人/本公司直接或间接控制的除汇金通以外的其他企业与汇金通进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，签订规范的关联交易协议，并严格按照法律、法规、规范性文件和公司章程、关联交易管理制度等规定履行审核手续，确保交易内容的合理合法性和交易价格的公允性，并按相关规定严格履行信息披露义务。4、本人/本公司将不通过本人/本公司所直接或间接控制的除汇金通以外的其他企业与汇金通之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损汇金通及其中小股东利益的关联交易。5、本承诺函自本人/本公司签字盖章之日起生效，直至本人/本公司同汇金通无任何关联关系之日终止。6、若违反上述承诺，本人/本公司将对由此给汇金通造成的损失做出全面、及时和足额的赔偿。	2021-04-12	否	无期限	是
解决关联交易	刘锋、刘艳华	1、截至本承诺函出具之日，除已经披露的情形外，本人及本人直接或间接控制的除汇金通以外的其他企业与汇金通不存在其他关联交易。2、本人及本人直接或间接控制的除汇金通以外的其他企业将尽量避免和减少与汇金通之间的关联交易。3、对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本人将促使本人直接或间接控制的除汇金通以外的其他企业与汇金通进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，签订规范的关联交易协议，并严格按照法律、法规、规范性文件和公司章程、关联交易管理制度等规定履行审核手续，确保交易内容的合理合法性和交易价格的公允性，并按相关规定严格履行信息披露义务。4、本人将不通过本人所直接或间接控制的除汇金通以外的其他企业与汇金通之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损汇金通及其中小股东利益的关联交易。5、本承诺函自本人盖章/签字之日起生效，直至本人同汇金通无任何关	2021-04-12	否	无期限	是

			联关系之日终止。6、若违反上述承诺，本人将对由此给汇金通造成的损失做出全面、及时和足额的赔偿。				
	解决关联交易	时任董事、监事、高级管理人员	1、截至本承诺函出具之日，除已经披露的情形外，本人及本人直接或间接控制的除汇金通以外的其他企业与汇金通不存在其他关联交易。2、本人及本人直接或间接控制的除汇金通以外的其他企业将尽量避免和减少与汇金通之间的关联交易。3、对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本人将促使本人直接或间接控制的除汇金通以外的其他企业与汇金通进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，签订规范的关联交易协议，并严格按照法律、法规、规范性文件和公司章程、关联交易管理制度等规定履行审核手续，确保交易内容的合理合法性和交易价格的公允性，并按相关规定严格履行信息披露义务。4、本人将不通过本人所直接或间接控制的除汇金通以外的其他企业与汇金通之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损汇金通及其中小股东利益的关联交易。5、本承诺函自本人签字之日起生效，直至本人同汇金通无任何关联关系之日终止。6、若违反上述承诺，本人将对由此给汇金通造成的损失做出全面、及时和足额的赔偿。	2021-04-12	否	无期限	是
	股份限售	控股股东	本公司认购股份自本次发行结束之日起三十六个月内不进行转让，之后按中国证监会及上交所的有关规定执行。	2021-01-13	是	到期日为 2024-09-23	是
其他承诺	其他	刘艳华	本人承诺，自本承诺函生效之日起，不可撤销地放弃本人持有的公司 25,597,765 股股份（占公司股份总数的 8.88%，以下简称“弃权股份”）对应的表决权，亦不委托任何其他方行使弃权股份的表决权。本人不可撤销且无条件放弃弃权股份对应的表决权，包括但不限于以下权利：（1）依法请求、召集、召开和出席公司股东大会；（2）对所有根据相关法律法规或上市公司章程规定需要股东大会讨论、决议的事项行使表决权、签署相关文件；（3）向上市公司股东大会提出议案，包括提名、推荐、选举或罢免董事、监事、高级管理人员人选等；（4）法律法规或者上市公司章程规定的其他股东表决权。因上市公司配股、送股、公积金转增、拆股等情形导致弃权股份总数发生变化的，本承诺函项下弃权股份数量相应调整，本承诺函自动适用于调整后的股份，该等弃权股份的表决权已自动全部放弃。	2020-06-23	否	无期限	是
	其他	刘锋、刘艳华	关于不谋求上市公司控股权的承诺：一、不得单独或与任何方协作（包括但不限于签署一致行动协议、实际形成一致行动等）对韩敬远的实际控制人地位形成任何形式的威胁；二、如有必要，将采取一切有利于韩敬远对上市公司的实际控制人地位	2020-06-07	否	无期限	是

			的行动，对韩敬远提供支持；三、如违反上述承诺获得上市公司股份的，应无条件将相应股份表决权委托给津西股份，或按照法律法规及上交所监管要求减持。				
盈利预测及补偿	河北津西型钢有限公司	河北津西型钢有限公司（以下简称“津西型钢”）与青岛华电于 2022 年 2 月签署《河北津西型钢有限公司与青岛华电海洋装备有限公司关于重庆江电电力设备有限公司附生效条件的股权转让协议》，津西型钢就上述股权转让涉及的业绩补偿事宜作出如下承诺：1、业绩承诺：业绩承诺期为 2022 年度、2023 年度和 2024 年度，津西型钢承诺重庆江电于 2022 年度、2023 年度和 2024 年度净利润数分别不低于 3,242.44 万元、3,678.52 万元和 4,240.71 万元，业绩承诺期净利润合计数不低于 11,161.67 万元。汇金通将在 2022 年度、2023 年度和 2024 年度的年度报告中，披露当年重庆江电实际净利润数与津西型钢承诺净利润数的差异，及自 2022 年 1 月 1 日至当期期末重庆江电累积实际净利润数与津西型钢承诺净利润数的差异，该等差异由专项审核意见确定，专项审核意见由具有证券期货业务资格的会计师事务所出具。对于汇金通披露数据及会计师事务所出具的专项审核意见津西型钢不持异议。2、补偿承诺：汇金通 2024 年年度报告披露后，若自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日止，业绩承诺期累积实现净利润数低于 11,161.67 万元，则津西型钢就不足部分向汇金通以现金方式进行补偿。补偿金额计算方式为：应补偿的金额=（业绩承诺期净利润合计数-业绩承诺期累计实现的净利润合计数）×本次股权转让价格÷业绩承诺期净利润合计数。补偿上限不超过本次股权转让的交易价格，即 28,400 万元。重庆江电净利润数据以当期实现的经审计扣除非经常性损益后的净利润为准。3、补偿实施：公司应在承诺期结束后重庆江电实际净利润数与甲方承诺净利润数之差异的专项审核意见出具之日起 5 日内，确认需补偿的，向津西型钢发出业绩补偿通知书。津西型钢收到业绩补偿通知书的，应在 15 日内依照业绩补偿通知书的要求支付补偿。	2022-02-23	是	到期日为 2024-12-31	是	

(二) 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**是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

☒ 已达到 ☐ 未达到 ☐ 不适用

根据青岛华电与业绩承诺人河北津西型钢有限公司签署的《河北津西型钢有限公司与青岛华电海洋装备有限公司关于重庆江电电力设备有限公司附生效条件的股权转让协议》，业绩承诺人对 2022 年、2023 年、2024 年重庆江电实际净利润数（以扣除非经常性损益后的净利润为准）与净利润承诺数（2022 年 3,242.44 万元、2023 年 3,678.52 万元、2024 年 4,240.71 万元，业绩承诺期净利润合计数不低于 11,161.67 万元）的差额予以补偿。若重庆江电 2022-2024 年三年累计实现净利润数未达到净利润承诺数，业绩承诺人同意以支付现金的方式进行补偿。

2024 年，重庆江电实现净利润 9,367.90 万元，实现扣除非经常性损益后的净利润为 8,777.43 万元，完成当年业绩承诺的 206.98%。2022-2024 年度业绩承诺累计完成数为 12,447.84 万元，完成业绩承诺累计 11,161.67 万元的 111.52%。

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☒ 适用 ☐ 不适用

1、2024 年，重庆江电实现净利润 9,367.90 万元，实现扣除非经常性损益后的净利润为 8,777.43 万元，完成当年业绩承诺的 206.98%。2022-2024 年度业绩承诺累计完成数为 12,447.84 万元，完成业绩承诺累计 11,161.67 万元的 111.52%。

2、根据《企业会计准则第 8 号-资产减值》、中国证监会《会计监管风险提示第 8 号-商誉减值》的有关规定，以上因素对重庆江电资产组未来业绩预期产生影响，公司判断重庆江电资产组不存在商誉减值迹象，公司于 2024 年期末对收购重庆江电形成的商誉进行了减值测试。

为客观评价相关资产组价值，公司在对商誉进行减值测试时，聘请万隆（上海）资产评估有限公司对资产组按照以财务报告商誉减值测试为目的进行评估，并出具了《青岛汇金通电力设备股份有限公司以财务报告为目的商誉减值测试涉及的收购重庆江电电力设备有限公司后商誉所在资产组组合可收回金额资产评估报告》（万隆评财字（2025）第 40008 号）。公司年度审计机构德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）对上述评估报告及《2024 年度商誉减值测试报告》进行了核实确认。

本次评估采用预计未来现金流量的现值法确定资产组的可收回金额。根据公司实际业务经营情况、未来经营规划以及对市场预测情况的变化，合理确定了预测期间、预测期营业收入增长率、预测期毛利率、稳定期营业收入增长率、稳定期净利润，进而确定了预测期间的现金流量。采用根据无风险报酬率、期望报酬率、预期市场风险系数、资本结构等因素计算的折现率折现后加总计算得出资产组的可收回金额。

经评估计算，资产组评估值为 87,600.00 万元，大于期末相关资产组账面价值与商誉价值合计金额 69,575.69 万元，公司本年未计提商誉减值准备。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

（四）审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	90	90
境内会计师事务所审计年限	11	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	王立新、张卓
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	30

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒适用 ☐不适用

公司分别于 2024 年 11 月 15 日、2024 年 12 月 2 日召开公司第四届董事会第二十二次会议及 2024 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于变更会计师事务所暨聘请德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》，同意聘任德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

八、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☒ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☐ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

☒ 适用 ☐ 不适用

事项概述及类型	查询索引
公司就与 HJT STEEL TOWER(NORTH AMERICA)CO.,LTD 国际货物买卖合同纠纷一案,向山东省青岛市中级人民法院提交了《民事起诉状》,并于 2020 年 4 月 14 日收到山东省青岛市中级人民法院的《受理案件通知书》,案号(2020)鲁 02 民初 872 号。公司作为原告请求法院判令被告支付所欠公司货款人民币 51,389,487.84 元及相关利息,并承担本案诉讼费。2021 年 2 月,山东省青岛市中级人民法院经审查后判决如下: ①被告于本判决生效之日起十日内给付原告货款人民币 48,354,041.19 元及利息(自 2018 年 5 月 13 日至 2019 年 8 月 19 日按照中国人民银行同期贷款利率计算利息金额为人民币 2,960,341.86 元;②自 2019 年 8 月 20 日至判决生效之日的利息按照同期中国人民银行银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算);双方当事人均未在规定期限内提起上诉,一审判决正式生效。一审判决生效后,公司通过多种形式催收货款,被告均未履行付款义务。为维护公司合法权益,公司已向法院申请强制执行。截至本报告披露日,公司尚未收到本案强制执行最终结果。公司已对涉诉款项全额计提坏账准备,将密切关注和高度重视后续进展情况,积极依法维护公司和全体股东的合法权益,持续履行信息披露义务。	详情可在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)查询相关公告内容:《汇金通关于涉及诉讼的公告》(2020-023)、《汇金通关于诉讼事项的进展公告》(2021-089)、《汇金通关于诉讼事项的进展公告》(2021-100)、《汇金通关于诉讼事项的进展公告》(2023-044)

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

报告期内:					
起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)进展情况
汇金通	遵义光明电力实业有限公司	诉讼	我方与被告双方于 2021 年 11 月签订《买卖合同》,约定合同总价款为 103.94 万元,我方已按约定履行了全部合同义务,被告未向我方支付任何款项。法院终审判决驳回被告上诉,维持一审判决,被告按公司诉讼请求支付公司货款 93.55 万元及逾期付款	93.55	被告未按判决支付款项,公司申请强制执行并收回全部案涉款项,案件结束。

			违约金。		
汇金通	湖南省电力线路器材有限公司	诉讼	我方与被告双方于 2022 年 2 月签订《外委加工合同》，约定合同总价款为 949.44 万元，我方已按约定履行了全部合同义务，被告尚有货款 798.91 万元及未到期质保金 47.31 万元未向我方支付。经法院审理，判决被告按公司诉讼请求支付公司货款 798.91 万元及逾期付款违约金。	846.22	被告未按判决支付款项，公司申请强制执行并收回全部案涉款项，案件结束。
汇金通	兰州陇源超能电力设备有限公司、郑超	诉讼	我方与被告兰州陇源公司于 2018 年 9 月签订《物资采购合同》，约定合同总价款为 243 万元，实际结算金额为 217.14 万元。我方已按约定履行了全部合同义务，被告未向我方支付任何款项。法院判决被告兰州陇源公司支付公司货款 217.14 万元及逾期付款违约金，兰州陇源公司股东郑超承担连带清偿责任。	217.14	被告未按判决支付货款，公司已申请强制执行。公司将持续跟进案件，维护公司合法权益。
汇金通	重庆迎客松商贸有限公司、重庆市翰俞建筑园林工程有限公司广西分公司、重庆市翰俞建筑园林工程有限公司	诉讼	我方与被告重庆迎客松公司、重庆翰俞广西分公司于 2021 年 1 月签订《采购合同》，合同实际结算金额为 246.42 万元。我方已按约定履行了全部合同义务，部分结算款项被告向公司支付商业承兑汇票，汇票到期后出票人未兑付。根据合同约定，公司向法院提起诉讼，请求由被告就货款支付承担连带责任并支付逾期付款利息。	146.42	截至本公告披露日，本案已开庭审理，尚未判决。
汇金通	山东鲁能泰山铁塔有限公司	诉讼	我方与被告于 2022 年 11 月先后签订多份《角钢塔采购合同》，合同结算总金额 1036.63 万元，我方已按约定履行了全部合同义务，被告尚有货款 772.21 万元未向我方支付，公司按合同约定向法院申请诉讼。	772.21	截至本公告披露日，公司已收回债权 500 万元。本案尚未开庭审理。
重庆江电	唐山一航机电设备有限公司	诉讼	我方与被告于 2021 年 9 月签订《产品加工合同》，约定被告承揽我方产品加工项目，我方按照合同约定支付预付款后，被告未能完成交货义务，造成严重违约。法院作出《民事调解书》，由被告分期向公司返还货款。	194.88	被告未按《民事调解书》支付款项，重庆江电已申请强制执行并收回债权 59.26 万元。经法院查询，被告名下已无财产可供执行，裁定终结（2022）冀 0207 民

					初 2693 号民事调解书的本次执行程序，如发现被告有可供执行财产，可再次申请恢复执行。公司将持续跟进案件，维护公司合法权益。
重庆江电	张迎春	诉讼	我方与被告于 2023 年 7 月签订《货物运输合同》，被告在运输途中未经公司及收货人同意私自将承运货物卖掉，导致公司产生加工费及二次运输费等损失共计 6.48 万元。经法院审理判决，被告张迎春赔偿重庆江电货物及运费损失共计 5.77 万元。	6.48	被告未按判决支付款项，重庆江电已申请强制执行，经法院查询，被告名下已无财产可供执行，裁定终结（2024）渝 0116 执 4478 号案件的本次执行程序，如发现被告有可供执行财产，可再次申请恢复执行。公司将持续跟进案件，维护公司合法权益。
重庆江电	重庆骐骥超群进出口贸易有限公司	诉讼	我方与被告于 2021 年 11 月签订《产品加工合同》，约定合同总价款 547.2 万元，我方已按约定履行了全部合同义务，被告尚有加工承揽报酬 229.8 万元未向我方支付。法院终审判决驳回被告上诉，维持一审判决，被告支付给重庆江电货款 229.8 万元及资金占用损失。	229.8	被告未按判决支付款项，重庆江电已申请强制执行。公司将持续跟进案件，维护公司合法权益。
重庆江电	贵州东毅电力建设工程有限公司	仲裁	我方与被告于 2024 年 3 月签订《采购合同》，约定合同总价款为 401.25 万元，我方已按约定履行了全部合同义务，被告支付预付款后，剩余款项 336.27 万元未向我方支付，重庆江电根据合同约定申请仲裁。	336.27	截至本公告披露日，本案已开庭审理，尚未判决。
江电通讯	重庆敏恩汽车零部件有限公司	诉讼	被告拖欠我方电费，经多次催缴仍未支付。法院作出《民事调解书》，被告偿还我方电费并支付资金占用费。	6.73	被告未按《民事调解书》支付款项，公司申请强制执行收回债权 0.24 万元。经法院查询，被告名下已无财产可供执行，裁定终结（2024）渝 0116 执 393-3 号案件的本次执行程序，如发现被告有可供执行财产，可再次申请恢复执行。公司将持续跟进案件，维护公司合法权益。
徐国慧	江苏江电	诉讼	原告以劳动争议申请仲裁，被驳回全部仲裁请求后，于 2023 年 11 月向法	11.98	江苏江电已按照民事判决书约定支付

			院提起诉讼，要求公司支付各项经济补偿等共计 11.98 万元。一审判决公司支付给原告经济补偿 1707.7 元。原告提起上诉，二审判决驳回原告上诉，维持原判。		相关款项，案件结束。
--	--	--	---	--	------------

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

(1) 日常关联交易年度预计及实际发生情况

公司于 2024 年 3 月 26 日召开的第四届董事会第十七次会议、2024 年 4 月 16 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》。

①同意公司及下属子公司向控股股东津西股份及其下属子公司采购角钢、H 型钢等原材料，采购总金额不超过人民币 59000 万元；公司及下属子公司向控股股东及其下属子公司销售钢结构、光伏支架及废钢物料等，销售总金额不超过人民币 8000 万元；公司下属子公司向控股股东下属子公司采购光伏电力，采购总金额不超过人民币 500 万元。定价原则：交易价格以市场价格为依据，市场价格获取方法采用活跃市场同类商品的价格，具体由双方根据交易时的市场价格协商确定，并根据市场价格变化及时对交易价格做相应调整，付款安排和结算方式由双方参照行业及公司惯例商定。

②同意公司及下属子公司接受关联方北京德汇伟业技术服务有限公司（以下简称“德汇伟业”）及其下属子公司提供的技术服务，总金额不超过人民币 1400 万元。定价原则：交易定价将遵循市场化原则，交易价格将以市场价格为基础，付款安排和结算方式由双方参照行业及公司惯例商定。

上述日常关联交易预计期间自 2023 年年度股东大会审议批准之日起至 2024 年年度股东大会召开之日止（详见公司临时公告 2024-017）。

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易类别	关联交易定价	关联交易价格	报告期内关联交易金额	占同类交易金额的
-----	--------	--------	--------	------------	----------

			原则		(不含税)	比例
控股股东及下属子公司	河北津西型钢有限公司	采购原材料	见上述“定价原则”	双方根据交易时的市场价格协商确定	3,406.12	1.26%
	河北津西钢板桩型钢科技有限公司				198.04	0.07%
控股股东及下属子公司		采购光伏电力			177.93	3.65%
德汇伟业及下属子公司		接受技术服务			759.44	12.88%

(2) 公司与关联方签订光伏发电项目屋顶租赁及合作协议

公司于 2021 年 8 月 30 日召开的第三届董事会第二十四次会议、2021 年 11 月 15 日召开的 2021 年第二次临时股东大会审议通过《关于签订〈光伏发电项目屋顶租赁及合作协议〉暨关联交易的议案》，同意公司将厂房屋顶免费租赁给控股股东津西股份下属控股子公司青岛津同新能源科技有限公司用于建设 6 兆瓦的发电分布式光伏电站项目，该关联方将光伏电站所发电力优先、优惠出售给公司及下属子公司使用，房屋租赁期限为 20 年。定价原则：公司通过向该关联方免费提供厂房屋顶的方式分享 6 兆瓦的发电分布式光伏电站项目带来的节能效益，关联方发电优先供给公司使用，本项目结算电价以光伏发电公司使用量同当月时段公司从电网企业购电平均电价的九五折进行结算，效益分享期内预计累计发生关联交易金额约 8000 万元（含税）（详见公司临时公告 2021-070）。报告期内，公司支付该关联方电费 447 万元。

(3) 公司与关联方签订综合技术服务合同

公司于 2021 年 12 月 17 日召开的第三届董事会第二十七次会议审议通过《关于签订〈综合技术服务合同〉暨关联交易的议案》，同意公司与关联方德汇伟业签订《综合技术服务合同》，由德汇伟业为公司提供综合技术服务，合同金额为人民币 1,201.05 万元（含税）。定价原则：本次关联交易严格遵守了国家有关法律、法规和规范性文件的有关要求，交易价格在遵循市场化定价原则的前提下由交易双方协商确定。本次关联交易的定价根据项目所需工时及人天单价测算确定，定价方式符合软件开发服务业务的定价规则，人天单价符合行业收费标准，关联交易定价公允，结算条件合理（详见公司临时公告 2022-098、2021-102）。

截至本公告披露日，合同项下各项工作在推进中，已在部分子公司运行系统，公司已支付款项为 360.32 万元。

(4) 公司与关联方签订光伏发电项目屋顶租赁协议

公司于 2022 年 2 月 23 日召开的第四届董事会第二次会议、2022 年 3 月 11 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过《关于签订〈光伏发电项目屋顶租赁协议〉暨关联交易的议案》，同意公司将厂房屋顶以每年每平方米 10 元（含税）的价格租赁给青岛津同新能源科技有限公司用于建设 12 兆瓦（MWp）的发电分布式光伏电站项目，租赁期限为 20 年，每年租金约为 58.65 万元，租金总额约为 1,173.04 万元。公司与该关联方所进行的关联交易本着自愿、平等、互利的原则进行，交易的定价以市场价格为基础协商确定，公允合理（详见公司临时公告 2022-013）。报告期内，公司收到该关联方租金 60.31 万元。

(5) 接受控股股东及其下属子公司提供工程施工服务

公司于 2022 年 3 月 23 日召开的第四届董事会第三次会议、2022 年 4 月 14 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过《关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》，同意公司及下属子公司接受控股股东及其下属子公司提供的总金额不超过 16000 万元的工程施工服务。定价原则：交易价格以市场价格为依据，市场价格获取方法采用活跃市场同类业务的价格，具体由双方根据交易时的市场价格协商确定，并根据市场价格变化及时对交易价格做相应调整，付款安排和结算方式由双方参照行业及公司惯例商定（详见公司临时公告 2022-024）。报告期内，公司支付该关联方服务费 241.65 万元。

(6) 公司向关联方提供房屋场地租赁

公司于 2022 年 3 月 23 日召开的第四届董事会第三次会议、2022 年 4 月 14 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过《关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》，同意公司与控股股东下属子公司津西城矿（胶州市）环保资源有限公司签订《房屋场地租赁合同》，将闲置厂房租赁给该关联方使用，每年租金为人民币 240 万元，租赁期限 3 年，租金总额为人民币 720 万元（含税）。定价原则：交易价格在遵循市场化定价原则的前提下由交易双方协商确定，公允合理（详见公司临时公告 2022-024）。报告期内，公司收到该关联方租金 114 万元。

(7) 公司承租关联方办公场所

公司于 2023 年 3 月 28 日召开的第四届董事会第十一次会议、2023 年 4 月 18 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过《关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》，同意公司与关联方青岛君玺资本管理有限公司签订《办公楼租赁合同》，承租该关联方的房屋作为办公场所，年租金 120 万元，租赁期 2 年，租金总额为 240 万元（含税）。定价原则：交易价格在遵循市场化定价原则的前提下由交易双方协商确定，公允合理（详见公司临时公告 2023-018）。报告期内，公司支付该关联方租金 120 万元。

(8) 公司与关联方开展应收账款保理业务

公司于 2023 年 6 月 13 日召开的第四届董事会第十三次会议、2023 年 6 月 29 日召开的 2023 年第三次临时股东大会审议通过《关于开展无追索权应收账款保理业务暨关联交易的议案》，同意公司与中津融商业保理有限公司开展最高额度（指授权期限内单日应收账款保理业务的最高余额）不超过人民币 10 亿元的无追索权应收账款保理业务，授权期限为 3 年，额度在有效期内循环使用。定价原则：公司与中津融商业保理有限公司开展保理业务的保理费用由公司承担，具体每笔保理业务的费率参照市场价格水平协商确定，公允合理，不存在损害公司和其他股东利益的行为（详见公司临时公告 2023-050）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司开展应收账款保理业务余额为 0。

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☒适用 ☐不适用

公司全资子公司青岛华电于 2022 年 4 月完成收购重庆江电 80%股权事项，业绩承诺方河北津西型钢有限公司对重庆江电 2022-2024 年度的净利润作出承诺，并就重庆江电在业绩承诺期累积实现净利润数低于 11,161.67 万元的部分进行现金补偿。2024 年，重庆江电实现净利润 9,367.90 万元，实现扣除非经常性损益后的净利润为 8,777.43 万元。业绩承诺累计完成数为 12,447.84 万元，完成业绩承诺累计 11,161.67 万元的 111.52%。

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

公司于 2022 年 3 月 23 日召开的第四届董事会第三次会议、2022 年 4 月 14 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过《关于控股股东向公司及下属子公司提供财务资助暨关联交易的议案》，同意公司及下属子公司接受控股股东津西股份以借款形式提供的总额度不超过人民币 10 亿元的财务资助，借款期限不超过 5 年，利率不高于 2021 年 12 月 31 日公司存续的国内中长期银行借款综合资金成本（详见公司临时公告 2022-025）。

公司于 2022 年 8 月 30 日召开的第四届董事会第八次会议、2022 年 9 月 15 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过《关于控股股东向公司及下属子公司提供财务资助暨关联交易的议案》，同意公司及下属子公司接受控股股东津西股份以借款形式提供的总额度不超过人民币 10 亿元的财务资助，借款期限不超过 5 年，利率不超过 4.1%（详见公司临时公告 2022-068）。

截至 2024 年 12 月 31 日，控股股东向公司及子公司提供的财务资助余额为 0，借款期间执行利率均不高于审批利率。

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六)其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

出租方	租赁	租赁资	租赁资	租赁	租赁	租赁	租赁收	租赁收	是否	关联
-----	----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	----	----

名称	方名称	产情况	产涉及 金额	起始 日	终止 日	收益	益确定 依据	益对公 司影响	关联 交易	关系
青岛中 电新材 料有限 公司	汇金 通	详见租 赁情况 说明		详见租赁情 况说明			详见租 赁情况 说明	详见租 赁情况 说明	否	

租赁情况说明

2024 年 3 月，公司与青岛中电新材料有限公司签署《租赁合同》，续租青岛中电新材料有限公司的土地、厂房及设备，年租金 1210 万元，租赁期 3 年。

对公司的影响：本次租赁事项可以解决公司生产场所需求，保障公司生产的延续性及稳定性，提升公司产品的交付能力，同时可有效降低新建产能带来的资金压力，有利于提高公司的综合竞争力，符合公司发展战略，不存在损害上市公司及中小投资者利益的情形。

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市 公司的关系	被担 保方	担保 金额	担保发生日期 （协议签署日）	担保 起始日	担保 到期日	担保类型	担保物 （如有）	担保是否已 经履行完毕	担保是 否逾期	担保逾 期金额	反担保 情况	是否为关 联方担保	关联 关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							49,100							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							80,180							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							80,180							
担保总额占公司净资产的比例（%）							42.47							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							1,000							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）							1,000							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无							
担保情况说明							2024年发生的担保事项已经公司2023年年度股东大会审议批准，发生额未超过审批额度，无逾期担保的情形。							

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	6,100	0	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托方名称	产品类型	产品名称	金额	理财起始日	理财赎回日	收益类型	预计年化收益率	实际收益金额
兴业银行股份有限公司	银行理财产品	结构性存款	2,100	2023-11-09	2024-03-29	保本浮动收益型	2.50%	20.61
中国建设银行股份有限公司		建信货币 B	2,000	2024-03-15	2024-03-25	固定收益类，非保本浮动收益型	1.53%	0.85
			2,000	2024-03-15	2024-03-28		1.53%	1.36
		结构性存款	100	2024-04-24	2024-07-24	保本浮动收益型	2.15%	0.54
中国光大银行		博时现金宝货币 B 类	10	2024-11-06	2024-11-21	固定收益类，非保本浮动收益型	1.68%	0.07

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

☐适用 ☒不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司信息披露均同步刊登于上交所网站（www.sse.com.cn）及公司指定信息披露媒体，具体情况如下：

信息披露查询索引	披露日期
《股票交易风险提示公告》（2024-001）	2024-01-03
《股票交易异常波动公告》（2024-002）	2024-01-04
《关于下属控股子公司通过高新技术企业认定的公告》（2024-003）	2024-01-06
《关于下属控股子公司法定代表人变更的公告》（2024-004）	2024-01-13
《第四届董事会第十六次会议决议公告》（2024-005）	2024-02-06
《第四届监事会第十二次会议决议公告》（2024-006）	2024-02-06
《关于变更监事暨提名监事候选人的公告》（2024-007）	2024-02-06
《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的通知》（2024-008）	2024-02-06
《2024 年第一次临时股东大会会议资料》	2024-02-06
《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（2024-009）	2024-02-22
《第四届监事会第十三次会议决议公告》（2024-010）	2024-02-22
《关于选举监事会主席的公告》（2024-011）	2024-02-22
《关于为下属子公司申请银行综合授信提供担保的进展公告》（2024-012）	2024-03-25
《2023 年年度报告》	2024-03-27
《第四届董事会第十七次会议决议公告》（2024-013）	2024-03-27
《第四届监事会第十四次会议决议公告》（2024-014）	2024-03-27
《关于修订公司章程及内部治理制度的公告》（2024-015）	2024-03-27
《关于计提信用减值损失及资产减值损失的公告》（2024-016）	2024-03-27
《2024 年度日常关联交易预计的公告》（2024-017）	2024-03-27
《关于 2024 年度委托理财额度的公告》（2024-018）	2024-03-27
《关于 2024 年度申请综合授信额度的公告》（2024-019）	2024-03-27
《关于 2024 年度对外担保计划的公告》（2024-020）	2024-03-27

《关于 2024 年度期货套期保值业务额度预计的公告》（2024-021）	2024-03-27
《关于 2023 年度拟不进行利润分配的公告》（2024-022）	2024-03-27
《关于续聘会计师事务所的公告》（2024-023）	2024-03-27
《关于租赁经营场所的公告》（2024-024）	2024-03-27
《关于提请股东大会授权董事会全权办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的公告》（2024-025）	2024-03-27
《关于召开 2023 年年度股东大会的通知》（2024-026）	2024-03-27
《关于召开 2023 年度业绩暨现金分红说明会的公告》（2024-027）	2024-03-27
《2023 年年度股东大会会议资料》	2024-03-27
《关于为全资子公司申请银行综合授信提供担保的进展公告》（2024-028）	2024-03-30
《2023 年年度股东大会决议公告》（2024-029）	2024-04-17
《关于全资子公司完成工商变更登记的公告》（2024-030）	2024-04-30
《关于会计政策变更的公告》（2024-031）	2024-04-30
《2024 年第一季度报告》（2024-032）	2024-04-30
《关于为下属子公司申请银行综合授信提供担保的进展公告》（2024-033）	2024-06-12
《第四届董事会第十九次会议决议公告》（2024-034）	2024-07-02
《关于出售部分闲置资产的公告》（2024-035）	2024-07-02
《关于召开 2024 年第二次临时股东大会的通知》（2024-036）	2024-07-02
《2024 年第二次临时股东大会会议资料》	2024-07-02
《关于持股 5%以上股东股份质押延期的公告》（2024-037）	2024-07-06
《2024 年半年度业绩预增公告》（2024-038）	2024-07-15
《2024 年第二次临时股东大会决议公告》（2024-039）	2024-07-18
《关于下属子公司完成工商变更登记的公告》（2024-040）	2024-08-01
《关于股东减持股份计划公告》（2024-041）	2024-08-03
《关于召开 2024 年半年度业绩说明会的公告》（2024-042）	2024-08-24
《关于公司合并报表范围内担保的进展公告》（2024-043）	2024-08-27
《2024 年半年度报告》	2024-08-28
《第四届董事会第二十次会议决议公告》（2024-044）	2024-08-28
《第四届监事会第十六次会议决议公告》（2024-045）	2024-08-28
《关于 2024 年半年度计提信用减值损失及资产减值损失的公告》（2024-046）	2024-08-28
《2024 年半年度利润分配方案公告》（2024-047）	2024-08-28
《2024 年度“提质增效重回报”行动方案》（2024-048）	2024-08-28
《关于召开 2024 年第三次临时股东大会的通知》（2024-049）	2024-08-28
《2024 年第三次临时股东大会会议资料》	2024-08-28
《2024 年第三次临时股东大会决议公告》（2024-050）	2024-09-13
《非公开发行限售股上市流通公告》（2024-051）	2024-09-14
《2024 年半年度权益分派实施公告》（2024-052）	2024-09-24
《关于为下属控股子公司申请银行综合授信提供担保的进展公告》（2024-053）	2024-10-18
《关于出售部分闲置资产的进展公告》（2024-054）	2024-10-22
《关于公司董事窗口期增持公司股票的公告》（2024-055）	2024-10-31
《2024 年第三季度报告》（2024-056）	2024-10-31
《关于为下属子公司申请银行综合授信提供担保的进展公告》（2024-057）	2024-11-02
《关于为下属子公司申请银行综合授信提供担保的进展公告》（2024-058）	2024-11-13
《第四届董事会第二十二次会议决议公告》（2024-059）	2024-11-16
《关于变更会计师事务所的公告》（2024-060）	2024-11-16
《关于召开 2024 年第四次临时股东大会的通知》（2024-061）	2024-11-16
《2024 年第四次临时股东大会会议资料》	2024-11-16
《关于参加 2024 年青岛辖区上市公司投资者网上集体接待日活动暨召开 2024 年第三季度业绩说明会的公告》（2024-062）	2024-11-26

《股东减持股份计划期限届满暨未减持股份的结果公告》（2024-063）	2024-11-27
《关于为下属子公司申请银行综合授信提供担保的进展公告》（2024-064）	2024-11-29
《关于为下属子公司申请银行综合授信提供担保的进展公告》（2024-065）	2024-11-30
《2024 年第四次临时股东大会决议公告》（2024-066）	2024-12-03
《关于股东减持股份计划公告》（2024-067）	2024-12-17
《关于为全资子公司申请银行综合授信提供担保的进展公告》（2024-068）	2024-12-28
《第四届董事会第二十三次会议决议公告》（2024-069）	2025-01-01
《第四届监事会第十八次会议决议公告》（2024-070）	2025-01-01
《关于董事会换届选举的公告》（2024-071）	2025-01-01
《关于监事会换届选举的公告》（2024-072）	2025-01-01
《关于职工代表监事换届选举的公告》（2024-073）	2025-01-01
《关于召开 2025 年第一次临时股东大会的通知》（2024-074）	2025-01-01

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

☐适用 ☒不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

(二) 限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
河北津西钢铁集团股份有限公司	50,870,865	50,870,865	0	0	非公开发行限售	2024-09-25
合计	50,870,865	50,870,865	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：
☐适用 ☒不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐适用 ☒不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	14,916
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,925

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告 期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份 状态	数量	
河北津西钢铁 集团股份有限 公司	0	94,111,100	27.75		无		境内非国有 法人
刘锋	0	53,763,037	15.85		质押	17,296,094	境内自然人
天津安塞资产 管理有限公司	0	43,240,235	12.75		无		境内非国有 法人
刘艳华	0	12,631,583	3.72		无		境内自然人
路遥	0	7,206,360	2.12		无		境内自然人
中国银行股份 有限公司－招 商量化精选股 票型发起式证 券投资基金		3,496,948	1.03		无		其他
姚杨		2,661,770	0.78		无		境内自然人
戴文萍		2,419,840	0.71		无		境内自然人
朱奔		2,214,400	0.65		无		境内自然人
林源晟		1,879,878	0.55		无		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
河北津西钢铁集团股份有限公司	94,111,100		人民币普通股	94,111,100			
刘锋	53,763,037		人民币普通股	53,763,037			
天津安塞资产管理有限公司	43,240,235		人民币普通股	43,240,235			
刘艳华	12,631,583		人民币普通股	12,631,583			
路遥	7,206,360		人民币普通股	7,206,360			

中国银行股份有限公司－招商量化精选股票型发起式证券投资基金	3,496,948	人民币普通股	3,496,948
姚杨	2,661,770	人民币普通股	2,661,770
戴文萍	2,419,840	人民币普通股	2,419,840
朱奔	2,214,400	人民币普通股	2,214,400
林源晟	1,879,878	人民币普通股	1,879,878
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	刘艳华女士于 2020 年 6 月 7 日签署《关于放弃表决权事宜的承诺函》，承诺不可撤销地放弃本人持有的公司 25597765 股股份对应的表决权，亦不委托任何其他方行使弃权股份的表决权。截至本报告披露日，上述股份已减持至 7241583 股，占公司股份总数的 2.14%。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，河北津西钢铁集团股份有限公司与天津安塞资产管理有限公司为一致行动人，刘锋与刘艳华为一一致行动人，路遥与刘锋、刘艳华为关联关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人情况。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明。		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☐适用 ☒不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

☐适用 ☒不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

☒适用 ☐不适用

名称	河北津西钢铁集团股份有限公司
单位负责人或法定代表人	于利峰
成立日期	2002-12-13
主要经营业务	许可项目：非煤矿山矿产资源开采；危险化学品经营；劳务派遣服务。一般项目：矿物洗选加工；钢、铁冶炼；金属材料制造；钢压延加工；金属矿石销售；金属材料销售；货物进出口；道路货物运输站经营；铁路运输辅助活动；节能管理服务。
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
其他情况说明	津西股份的控股股东为香港联交所上市公司中国东方集团控股有限公司（0581.HK）

2、 自然人

☐适用 ☒不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

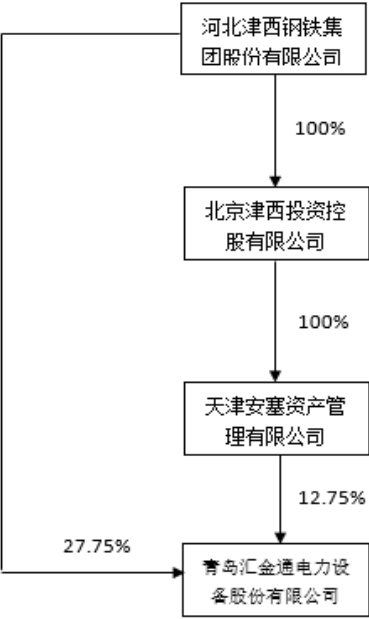
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

☐适用 ☒不适用

2、 自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	韩敬远
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	中国东方集团控股有限公司董事局主席兼首席执行官
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	中国东方集团控股有限公司实际控制人

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

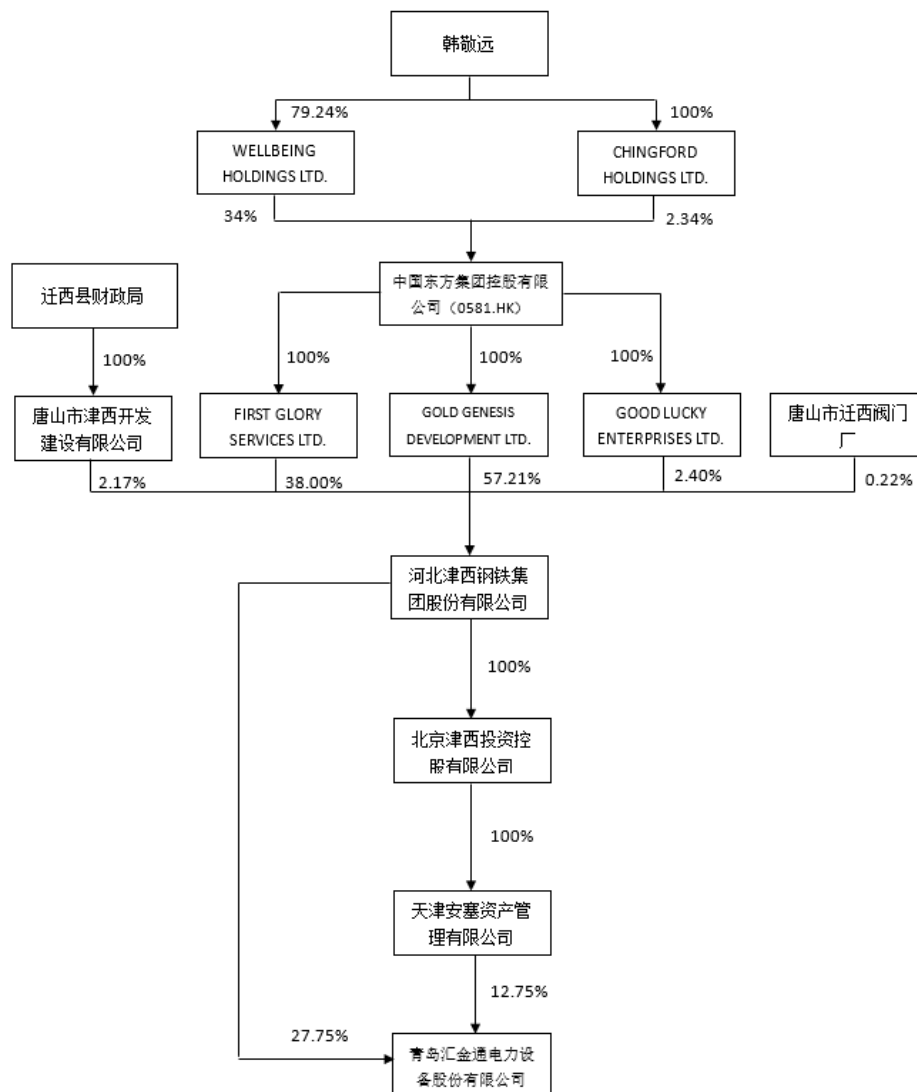
☐适用 ☒不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6、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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

五、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%**以上

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或 法定代表人	成立 日期	组织机构代 码	注册资本	主要经营业务或管理活动 等情况
天津安塞资产管理 有限公司	韩力	2015- 09-30	91120118MA 06H1817C	10,000	资产管理；市场调查；企业 管理咨询；财务咨询；经济 信息咨询；商务信息咨询。
情况说明	天津安塞为公司控股股东津西股份的间接控股子公司。				

七、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

□适用 √不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

□适用 √不适用

二、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

德师报（审）字（25）第 P02562 号

青岛汇金通电力设备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了青岛汇金通电力设备股份有限公司(以下简称“汇金通公司”)的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，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，公允反映了汇金通公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守

则，我们独立于汇金通公司，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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

收入确认

1、事项描述

如财务报表附注所述，汇金通公司的销售收入主要来源于电力铁塔产品收入，电力铁塔产品收入对财务报表整体具有重要性。对于电力铁塔产品，汇金通公司在客户取得商品控制权的时点，即商品验收移交或确认报关完成时确认收入。

营业收入为汇金通公司关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或预期而提前确认收入的风险，因此我们将电力铁塔收入确认的截止性错报风险识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对电力铁塔产品收入截止性相关的上述关键审计事项执行的审计程序主要包括：

- (1) 了解和评价与电力铁塔产品收入确认相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 选取销售合同，识别与商品控制权转移的相关条款，评价汇金通公司电力铁塔产品收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的相关要求；
- (3) 对电力铁塔产品收入和成本执行分析程序，如收入、成本、毛利率波动分析，月度收入波动分析，关键财务指标同行业对比分析等程序，分析收入波动的合理性；
- (4) 抽样选取样本对临近资产负债表日前的电力铁塔产品销售收入进行测试，检查与收入确认相关的支持性文件，评价相关收入是否记录在恰当的会计期间；
- (5) 查阅资产负债表日后的电力铁塔产品销售收入会计记录，识别是否存在重大的销售退回，如存在，则与相关支持性文件核对，以评价相关收入是否已记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

汇金通公司管理层对其他信息负责。其他信息包括汇金通公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

汇金通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，管理层负责评估汇金通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汇金通公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督汇金通公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、

伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对汇金通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表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致汇金通公司不能持续经营。

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

(6) 就汇金通公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

王立新

(项目合伙人)

中国·上海

中国注册会计师

张卓

2025 年 3 月 24 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：青岛汇金通电力设备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	182,717,844.77	495,223,364.78
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		90,922,700.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	67,007,660.81	10,626,047.53
应收账款	七、5	1,763,612,037.23	1,333,924,445.65
应收款项融资	七、7	78,726,591.80	117,164,937.61
预付款项	七、8	71,667,928.94	78,391,099.46
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	9,180,726.39	7,919,467.04
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	955,252,625.42	1,271,398,772.07
其中：数据资源			
合同资产	七、6	1,136,958,626.58	1,056,393,421.63
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	7,664,015.07	42,464,891.75
流动资产合计		4,272,788,057.01	4,504,429,147.52
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	1,258,779.05	22,060,080.54
固定资产	七、21	1,087,632,200.46	1,135,332,868.86
在建工程	七、22	11,732,393.36	2,143,998.26
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	26,246,689.04	11,696,783.76
无形资产	七、26	293,046,324.81	293,477,773.15
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	112,116,267.85	112,116,267.85
长期待摊费用	七、28	1,296,666.77	3,212,224.59
递延所得税资产	七、29	46,155,290.13	60,274,480.79
其他非流动资产	七、30	6,514,184.23	11,546,857.46
非流动资产合计		1,585,998,795.70	1,651,861,335.26
资产总计		5,858,786,852.71	6,156,290,482.78
流动负债：			
短期借款	七、32	1,698,429,017.85	2,352,343,541.09
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	七、35	112,841,538.90	139,878,353.46
应付账款	七、36	544,515,828.35	579,419,361.10
预收款项	七、37	277,609.85	1,206,265.60
合同负债	七、38	78,426,114.81	118,698,270.75
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	七、39	63,940,818.16	54,793,398.60
应交税费	七、40	127,781,741.67	127,608,803.46
其他应付款	七、41	9,418,814.10	139,609,223.21
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	七、43	562,426,479.86	332,469,491.37
其他流动负债	七、44	30,922,192.04	15,326,274.43
流动负债合计		3,228,980,155.59	3,861,352,983.07
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	647,919,949.03	392,188,371.83
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	11,226,645.85	5,357,789.40
长期应付款			8,351,808.49
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	11,551,584.66	
递延所得税负债	七、29	5,959,946.01	28,921,167.71
其他非流动负债			
非流动负债合计		676,658,125.55	434,819,137.43
负债合计		3,905,638,281.14	4,296,172,120.50
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	339,139,100.00	339,139,100.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	899,724,223.28	952,166,248.28
减：库存股			
其他综合收益	七、57	1,028,435.24	191,094.86
专项储备			
盈余公积	七、59	90,028,597.17	86,846,007.90
一般风险准备			
未分配利润	七、60	557,902,257.40	423,341,644.15
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,887,822,613.09	1,801,684,095.19
少数股东权益		65,325,958.48	58,434,267.09
所有者权益（或股东权益）合计		1,953,148,571.57	1,860,118,362.28
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,858,786,852.71	6,156,290,482.78

公司负责人：张春晖

主管会计工作负责人：朱贵营

会计机构负责人：朱贵营

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：青岛汇金通电力设备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		79,247,239.59	264,613,200.24
交易性金融资产			21,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		39,577,264.88	1,960,167.58
应收账款	十九、1	1,090,501,609.59	954,817,796.29
应收款项融资		50,414,089.06	104,347,186.10
预付款项		39,794,756.86	39,515,270.55
其他应收款	十九、2	825,799,178.40	583,480,296.49
其中：应收利息			
应收股利			
存货		509,600,093.06	631,477,917.70
其中：数据资源			
合同资产		788,613,705.12	767,123,998.54
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			6,216,418.66
流动资产合计		3,423,547,936.56	3,374,552,252.15
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	十九、3	991,712,816.59	941,712,816.59
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			20,770,856.05
固定资产		365,969,275.23	397,266,616.79
在建工程		10,809,450.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		26,246,689.04	11,696,783.76
无形资产		104,168,039.91	99,513,871.21
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		204,385.38	339,813.90
递延所得税资产		35,182,539.12	42,175,811.91
其他非流动资产		6,283,028.23	6,902,576.09
非流动资产合计		1,540,576,223.50	1,520,379,146.30
资产总计		4,964,124,160.06	4,894,931,398.45
流动负债：			
短期借款		1,205,307,405.63	1,570,480,025.13

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		105,841,538.90	384,036,542.00
应付账款		739,421,597.00	479,752,943.01
预收款项			925,619.05
合同负债		145,668,115.10	88,943,786.25
应付职工薪酬		38,660,656.70	31,801,575.61
应交税费		99,324,375.66	110,141,560.73
其他应付款		120,109,718.26	148,654,881.01
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		261,386,519.55	153,305,584.34
其他流动负债		26,347,813.14	6,943,921.13
流动负债合计		2,742,067,739.94	2,974,986,438.26
非流动负债：			
长期借款		438,259,949.03	146,518,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,226,645.85	5,357,789.40
长期应付款			8,351,808.49
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			2,826,333.97
其他非流动负债			
非流动负债合计		449,486,594.88	163,053,931.86
负债合计		3,191,554,334.82	3,138,040,370.12
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	339,139,100.00	339,139,100.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,024,872,838.99	1,024,872,838.99
减：库存股			
其他综合收益		993,182.30	183,323.08
专项储备			
盈余公积		55,042,644.42	51,860,055.15
未分配利润		352,522,059.53	340,835,711.11
所有者权益（或股东权益）合计		1,772,569,825.24	1,756,891,028.33
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,964,124,160.06	4,894,931,398.45

公司负责人：张春晖

主管会计工作负责人：朱贵营

会计机构负责人：朱贵营

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		4,618,574,758.32	4,093,729,208.45
其中：营业收入	七、61	4,618,574,758.32	4,093,729,208.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,450,127,617.67	4,055,675,019.40
其中：营业成本	七、61	3,967,839,038.60	3,636,942,746.30
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	32,916,924.76	19,561,619.32
销售费用	七、63	64,045,024.57	54,552,163.59
管理费用	七、64	69,381,586.33	64,691,678.09
研发费用	七、65	186,407,178.05	145,039,697.40
财务费用	七、66	129,537,865.36	134,887,114.70
其中：利息费用		127,166,815.78	136,647,389.85
利息收入		2,394,705.17	1,780,848.46
加：其他收益	七、67	43,486,615.99	22,240,600.78
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	-318,003.00	2,471,029.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	-27,380,339.09	-29,912,286.98
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-8,982,477.60	-55,054,238.60
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	15,672,294.80	42,018,557.83
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		190,925,231.75	19,817,851.11
加：营业外收入	七、74	1,424,828.03	15,539,093.82
减：营业外支出	七、75	4,169,863.02	4,054,683.65
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		188,180,196.76	31,302,261.28
减：所得税费用	七、76	26,606,684.13	690,392.99
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		161,573,512.63	30,611,868.29
（一）按经营持续性分类			

1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		161,573,512.63	30,611,868.29
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		154,700,157.52	26,172,835.19
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		6,873,355.11	4,439,033.10
六、其他综合收益的税后净额		855,676.66	82,139.03
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		837,340.38	86,567.96
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		837,340.38	86,567.96
（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		837,340.38	86,567.96
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		18,336.28	-4,428.93
七、综合收益总额	七、77	162,429,189.29	30,694,007.32
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		155,537,497.90	26,259,403.15
（二）归属于少数股东的综合收益总额		6,891,691.39	4,434,604.17
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	二十、2	0.4562	0.0772
（二）稀释每股收益(元/股)	二十、2	0.4562	0.0772

公司负责人：张春晖

主管会计工作负责人：朱贵营

会计机构负责人：朱贵营

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
----	----	---------	---------

一、营业收入	十九、4	2,676,345,312.73	2,610,343,617.93
减：营业成本	十九、4	2,395,308,010.43	2,396,032,855.94
税金及附加		14,289,794.54	9,151,059.26
销售费用		43,021,740.22	37,604,084.47
管理费用		36,506,137.00	35,390,959.27
研发费用		83,364,674.05	83,734,435.25
财务费用		87,676,031.02	86,203,445.40
其中：利息费用		85,667,817.46	88,153,134.95
利息收入		1,620,423.89	1,278,557.68
加：其他收益		17,112,547.85	17,651,253.08
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-250,174.83	2,306,493.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,121,090.43	-26,851,421.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,564,039.87	-21,115,862.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）		15,598,502.94	41,673,979.10
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		36,954,671.13	-24,108,780.24
加：营业外收入		906,540.18	15,308,864.07
减：营业外支出		1,409,463.82	93,793.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		36,451,747.49	-8,893,709.70
减：所得税费用		4,625,854.80	-12,173,944.06
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		31,825,892.69	3,280,234.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		31,825,892.69	3,280,234.36
（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		809,859.22	99,493.88
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		809,859.22	99,493.88
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		809,859.22	99,493.88
7. 其他			
六、综合收益总额		32,635,751.91	3,379,728.24
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：张春晖 主管会计工作负责人：朱贵营 会计机构负责人：朱贵营

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		3,539,801,460.49	3,071,677,462.07
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,456,913.81	8,330,516.52
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	303,605,233.77	203,862,649.04
经营活动现金流入小计		3,847,863,608.07	3,283,870,627.63
购买商品、接受劳务支付的现金		2,845,884,808.61	2,391,732,500.01
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		424,750,495.07	379,126,902.48
支付的各项税费		190,729,250.15	86,241,854.22
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	203,166,073.75	227,945,889.65
经营活动现金流出小计		3,664,530,627.58	3,085,047,146.36
经营活动产生的现金流量净额	七、79	183,332,980.49	198,823,481.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		62,100,000.00	120,000,000.00
取得投资收益收到的现金		228,261.52	2,965,939.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		26,799,685.66	57,788,799.51

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		89,127,947.18	180,754,739.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		53,884,392.81	430,303,523.04
投资支付的现金		41,100,000.00	141,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		94,984,392.81	571,303,523.04
投资活动产生的现金流量净额		-5,856,445.63	-390,548,783.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,945,929,577.20	3,939,740,500.61
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,234,109,530.48	1,545,512,457.16
筹资活动现金流入小计		3,180,039,107.68	5,485,252,957.77
偿还债务支付的现金		1,811,005,027.32	2,592,320,104.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		151,868,859.33	133,362,651.40
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	七、78	1,686,952,080.09	2,496,338,405.78
筹资活动现金流出小计		3,649,825,966.74	5,222,021,161.54
筹资活动产生的现金流量净额		-469,786,859.06	263,231,796.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		158,889.54	3,392,037.81
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-292,151,434.66	74,898,531.37
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	416,440,550.66	341,542,019.29
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	124,289,116.00	416,440,550.66

公司负责人：张春晖

主管会计工作负责人：朱贵营

会计机构负责人：朱贵营

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		2,685,508,154.05	2,044,027,855.03
收到的税费返还		4,456,913.81	8,330,516.52
收到其他与经营活动有关的现金		1,144,386,659.21	901,810,862.55
经营活动现金流入小计		3,834,351,727.07	2,954,169,234.10
购买商品、接受劳务支付的现金		2,106,443,245.04	1,669,239,401.14
支付给职工及为职工支付的现金		209,268,941.84	202,394,857.92
支付的各项税费		56,911,735.65	48,870,845.88
支付其他与经营活动有关的现金		1,418,524,020.21	772,453,530.41
经营活动现金流出小计		3,791,147,942.74	2,692,958,635.35

经营活动产生的现金流量净额		43,203,784.33	261,210,598.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		21,000,000.00	120,000,000.00
取得投资收益收到的现金		206,053.15	2,928,369.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		24,364,739.62	57,677,888.99
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		45,570,792.77	180,606,258.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,958,899.70	21,026,582.66
投资支付的现金		50,000,000.00	309,000,000.00
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			535,200,000.00
投资活动现金流出小计		65,958,899.70	865,226,582.66
投资活动产生的现金流量净额		-20,388,106.93	-684,620,324.64
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		1,401,249,949.03	2,541,932,591.19
收到其他与筹资活动有关的现金		996,172,831.48	510,750,438.50
筹资活动现金流入小计		2,397,422,780.51	3,052,683,029.69
偿还债务支付的现金		1,467,345,027.32	1,568,982,698.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		108,685,500.09	78,731,258.14
支付其他与筹资活动有关的现金		1,022,846,349.02	927,587,905.78
筹资活动现金流出小计		2,598,876,876.43	2,575,301,862.59
筹资活动产生的现金流量净额		-201,454,095.92	477,381,167.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		159,362.85	3,402,284.75
五、现金及现金等价物净增加额		-178,479,055.67	57,373,725.96
加：期初现金及现金等价物余额		210,495,924.85	153,122,198.89
六、期末现金及现金等价物余额		32,016,869.18	210,495,924.85

公司负责人：张春晖

主管会计工作负责人：朱贵营

会计机构负责人：朱贵营

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度								
	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具 其他	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	339,139,100.00		952,166,248.28	191,094.86	86,846,007.90	423,341,644.15	1,801,684,095.19	58,434,267.09	1,860,118,362.28
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	339,139,100.00		952,166,248.28	191,094.86	86,846,007.90	423,341,644.15	1,801,684,095.19	58,434,267.09	1,860,118,362.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			-52,442,025.00	837,340.38	3,182,589.27	134,560,613.25	86,138,517.90	6,891,691.39	93,030,209.29
（一）综合收益总额				837,340.38		154,700,157.52	155,537,497.90	6,891,691.39	162,429,189.29
（二）所有者投入和减少资本			-52,442,025.00				-52,442,025.00		-52,442,025.00
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			-52,442,025.00				-52,442,025.00		- 52,442,025.00
（三）利润分配					3,182,589.27	-20,139,544.27	-16,956,955.00		- 16,956,955.00
1. 提取盈余公积					3,182,589.27	-3,182,589.27			
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者（或股东）的分配						-16,956,955.00	-16,956,955.00		- 16,956,955.00
4. 其他									
（四）所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本（或股本）									
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									

四、本期期末余额	339,139,100.00		899,724,223.28	1,028,435.24	90,028,597.17	557,902,257.40	1,887,822,613.09	65,325,958.48	1,953,148,571.57
----------	----------------	--	----------------	--------------	---------------	----------------	------------------	---------------	------------------

项目	2023 年度								
	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
		其他							
一、上年年末余额	339,139,100.00		920,491,507.09	104,526.90	86,641,078.69	410,813,688.10	1,757,189,900.78	33,232,379.11	1,790,422,279.89
加：会计政策变更					-123,094.23	-1,107,848.10	-1,230,942.33		-1,230,942.33
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	339,139,100.00		920,491,507.09	104,526.90	86,517,984.46	409,705,840.00	1,755,958,958.45	33,232,379.11	1,789,191,337.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			31,674,741.19	86,567.96	328,023.44	13,635,804.15	45,725,136.74	25,201,887.98	70,927,024.72
（一）综合收益总额				86,567.96		26,172,835.19	26,259,403.15	4,434,604.17	30,694,007.32
（二）所有者投入和减少资本			31,674,741.19				31,674,741.19	20,767,283.81	52,442,025.00
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			31,674,741.19				31,674,741.19	20,767,283.81	52,442,025.00
（三）利润 分配					328,023.44	-12,537,031.04	-12,209,007.60		- 12,209,007.60
1. 提取盈 余公积					328,023.44	-328,023.44			
2. 提取一 般风险准备									
3. 对所有 者（或股 东）的分配						-12,209,007.60	-12,209,007.60		- 12,209,007.60
4. 其他									
（四）所有 者权益内部 结转									
1. 资本公 积转增资本 （或股本）									
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）									
3. 盈余公 积弥补亏损									
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益									
5. 其他综 合收益结转 留存收益									
6. 其他									
（五）专项 储备									
1. 本期提 取									

2. 本期使用									
（六）其他									
四、本期末余额	339,139,100.00		952,166,248.28	191,094.86	86,846,007.90	423,341,644.15	1,801,684,095.19	58,434,267.09	1,860,118,362.28

公司负责人：张春晖

主管会计工作负责人：朱贵营

会计机构负责人：朱贵营

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度						
	实收资本（或股本）	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		其他					
一、上年年末余额	339,139,100.00		1,024,872,838.99	183,323.08	51,860,055.15	340,835,711.11	1,756,891,028.33
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	339,139,100.00		1,024,872,838.99	183,323.08	51,860,055.15	340,835,711.11	1,756,891,028.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				809,859.22	3,182,589.27	11,686,348.42	15,678,796.91
（一）综合收益总额				809,859.22		31,825,892.69	32,635,751.91
（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					3,182,589.27	-20,139,544.27	-16,956,955.00
1. 提取盈余公积					3,182,589.27	-3,182,589.27	
2. 对所有者（或股东）的分配						-16,956,955.00	-16,956,955.00
3. 其他							
（四）所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本（或股本）							
2. 盈余公积转增资本（或股本）							
3. 盈余公积弥补亏损							

4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
（六）其他							
四、本期期末余额	339,139,100.00		1,024,872,838.99	993,182.30	55,042,644.42	352,522,059.53	1,772,569,825.24

项目	2023 年度						
	实收资本（或股本）	其他权益工具 其他	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	339,139,100.00		969,912,342.24	83,829.20	51,655,125.94	351,200,355.89	1,711,990,753.27
加：会计政策变更					-123,094.23	-1,107,848.10	-1,230,942.33
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	339,139,100.00		969,912,342.24	83,829.20	51,532,031.71	350,092,507.79	1,710,759,810.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）			54,960,496.75	99,493.88	328,023.44	-9,256,796.68	46,131,217.39
（一）综合收益总额				99,493.88		3,280,234.36	3,379,728.24
（二）所有者投入和减少资本			54,960,496.75				54,960,496.75
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			54,960,496.75				54,960,496.75
（三）利润分配					328,023.44	-12,537,031.04	-12,209,007.60
1. 提取盈余公积					328,023.44	-328,023.44	
2. 对所有者（或股东）的分配						-12,209,007.60	-12,209,007.60
3. 其他							
（四）所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本（或股本）							
2. 盈余公积转增资本（或股本）							
3. 盈余公积弥补亏损							

4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
（六）其他							
四、本期期末余额	339,139,100.00		1,024,872,838.99	183,323.08	51,860,055.15	340,835,711.11	1,756,891,028.33

公司负责人：张春晖

主管会计工作负责人：朱贵营

会计机构负责人：朱贵营

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

青岛汇金通电力设备股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由青岛汇金通电力设备有限公司整体变更设立的，青岛汇金通电力设备有限公司成立于 2004 年 4 月。2012 年 12 月，青岛汇金通电力设备有限公司整体变更为本公司。本公司注册地址及总部地址为青岛胶州市杜村镇寺后村。本公司属工业企业，本公司及其子公司（以下简称“本集团”）主要从事角钢塔、钢管塔、钢结构等的研发、制造和销售等业务。

本公司的母公司为于中华人民共和国成立的河北津西钢铁集团股份有限公司，本公司的最终控制方为韩敬远先生。

本公司的公司及合并财务报表于 2025 年 3 月 24 日已经本公司董事会批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定。此外，本集团还按照《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）》披露有关财务信息。

2、持续经营

√适用 □不适用

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本集团主要经营业务为角钢塔、钢管塔、钢结构等的研发、制造和销售，故按制造行业经营特点确定收入确认的会计政策，具体参见本附注“五、重要会计政策及会计估计 34、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于 2024 年 12 月 31 日的公司及合并财务状况以及 2024 年度的公司及合并经营成果、公司及合并股东权益变动和公司及合并现金流量。

2、会计期间

本公司的会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

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。本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司 HJT（SINGAPORE）和 HJT（AUS）根据其经营所处的主要

经济环境中的货币分别确定美元和澳大利亚元为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项应收款项金额超过 1000 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	金额超过 1000 万元
本期重要的应收款项核销	金额超过 1000 万元
合同资产账面价值发生重大变动	变动比例超过 30%
账龄超过 1 年的重要预付款项	金额超过 1000 万元
重要的在建工程	单项在建工程金额超过 2000 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	金额超过 1000 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	金额超过 1000 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	金额超过 1000 万元
重要的非全资子公司	营业收入占合并报表营业收入>10%

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

6.1 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。

在企业合并中取得的资产和负债，按合并日其在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值的差额，调整资本公积中的股本溢价，股本溢价不足冲减的则调整留存收益。

为进行企业合并发生的直接费用于发生时计入当期损益。

6.2 非同一控制下的企业合并及商誉

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。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

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，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。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。因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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

7.2 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

子公司的合并起始于本公司获得对该子公司的控制权时，终止于本公司丧失对该子公司的控制权时。

对于本公司处置的子公司，处置日（丧失控制权的日期）前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日（取得控制权的日期）起的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司或吸收合并下的被合并方，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，视同该子公司或被合并方同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，其自报告期最早期间期初或同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量已适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

☐适用 ☒不适用

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指本集团持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

☒适用 ☐不适用

10.1 外币业务

外币交易在初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为人民币，因该日的即期率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，均计入当期损益。编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入其他综合收益的“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10.2 外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的所有资产、负债类项目按资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目按发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按交易发生日的即期汇率折算；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额确认为其他综合收益并计入股东权益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

11、金融工具

√适用 □不适用

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。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

金融资产和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资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本公司按照《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“收入准则”）初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款时，按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产或金融负债初始确认的公允价值与交易价格存在差异时，如果其公允价值并非基于相同资产或负债在活跃市场中的报价，也非基于仅使用可观察市场数据的估值技术确定的，在初始确认金融资产或金融负债时不确认利得或损失。

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）。

11.1 金融资产的分类、确认和计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

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，且本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，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。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款和其他应收款等。

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，且本集团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的，则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。数字化应收款项债权凭证和信用评级较高的上市银行出具的银行承兑汇票，转让和贴现符合终止确认条件，计入应收款项融资核算。

初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础，不可撤销地将非同一控制下的企业合并中确认的或有对价以外的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。此类金融资产作为其他权益工具投资列示。

金融资产满足下列条件之一的，表明本公司持有该金融资产的目的是交易性的：

(1) 取得相关金融资产的目的，主要是为了近期出售。

(2) 相关金融资产在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。

(3) 相关金融资产属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括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和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：

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

(2) 在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可以将金融资产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资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期（或无固定期限）且预期持有超过一年的，列示于其他非流动金融资产。

11.1.1 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团对以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。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：

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。

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，本集团在后续期间，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，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本集团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。

11.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。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。

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公允价值变动在其他综合收益中进行确认，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。本集团持有该等非交易性权益工具投资期间，在本集团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集团，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

11.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

11.2 金融工具减值

本集团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、合同资产以及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。

本集团对由收入准则规范的交易形成的全部应收票据、应收账款、其他应收款和合同资产，以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收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。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本集团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的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，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，作为减值损失或利得计入当期损益。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，本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本集团在前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，本集团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。

11.2.1 信用风险显著增加

本集团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。对于贷款承诺和财务担保合同，本集团在应用金融工具减值规定时，将本集团成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；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；债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；本集团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，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团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义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

11.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产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) 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。

11.2.3 预期信用损失的确定

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

(1) 对于金融资产和租赁应收款，信用损失为本集团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) 对于财务担保合同，信用损失为本集团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，减去本集团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。

(3) 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。

本集团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。

11.2.4 减记金融资产

当本集团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。

11.3 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：

- (1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- (2) 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

(3) 该金融资产已转移, 虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬, 但是未保留对该金融资产的控制。

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬, 且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该被转移金融资产, 并相应确认相关负债。本集团按照下列方式对相关负债进行计量:

(1) 被转移金融资产以摊余成本计量的, 相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利 (如果本集团因金融资产转移保留了相关权利) 的摊余成本并加上本集团承担的义务 (如果本集团因金融资产转移承担了相关义务) 的摊余成本, 相关负债不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。

(2) 被转移金融资产以公允价值计量的, 相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利 (如果本集团因金融资产转移保留了相关权利) 的公允价值并加上本集团承担的义务 (如果本集团因金融资产转移承担了相关义务) 的公允价值, 该权利和义务的公允价值为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移金融资产而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是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, 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。

金融资产部分转移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之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将终止确认部分收到的对价和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之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是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, 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。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的, 本集团继续确认所转移的金融资产整体, 并将收到的对价确认为金融负债。

11.4 金融负债和权益工具的分类

本集团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。

11.4.1 金融负债的分类、确认及计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

11.4.1.1 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 包括交易性金融负债 (含属于金融负债的衍生工具) 和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。除衍生金融负债单独列示外, 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债列示为交易性金融负债。

金融负债满足下列条件之一, 表明本集团承担该金融负债的目的是交易性的:

(1) 承担相关金融负债的目的, 主要是为了近期回购。

(2) 相关金融负债在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分, 且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。

(3) 相关金融负债属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

本集团将符合下列条件之一的金融负债, 在初始确认时可以指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债:

(1) 该指定能够消除或显著减少会计错配;

(2) 根据本集团正式书面文件载明的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, 并在本集团内部以此为基础向关键管理人员报告;

(3) 符合条件的包含嵌入衍生工具的混合合同。

交易性金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。

对于被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该金融负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

11.4.1.2 其他金融负债

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

本集团与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本集团重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本集团根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本集团调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

11.4.1.2.1 财务担保合同

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。对于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或者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依据收入准则相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

11.4.2 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团（借入方）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，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

11.4.3 权益工具

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

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

11.5 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

12.1 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

应收票据预期信用损失准备的增加或转回金额，作为信用减值损失或利得计入当期损益。

12.2 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据无法以合理成本评

估预期信用损失的信息时，本集团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	确定组合的依据
组合 1	银行承兑汇票以及承兑人为央企或大型国企所属公司
组合 2	其他商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☒适用 ☐不适用

账龄自其初始确认日起算；债务人以商业承兑汇票或财务集团承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

13、 应收账款

☒适用 ☐不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐适用 ☐不适用

13.1 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

应收账款预期信用损失准备的增加或转回金额，作为信用减值损失或利得计入当期损益。本集团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“五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具 11.2 金融工具减值”。

13.2 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团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。

对于划分为组合的应收账款，本集团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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

确定组合的依据如下：

组合	确定组合的依据
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☒适用 ☐不适用

本集团以应收账款的账龄作为信用风险特征，采用减值矩阵确定其信用损失。账龄自其初始确认日起算。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☒适用 ☐不适用

本集团将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

14、 应收款项融资

☒适用 ☐不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

14.1 应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团在其他综合收益中确认应收款项融资信用损失准备，并将信用减值损失或利得计入当期损益，且不减少应收款项融资在资产负债表中列示的账面价值。

本集团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“五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具 11.2 金融工具减值”。

14.2 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收款项融资单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合。

对于划分为组合的应收款项融资，本集团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。

确定组合的依据如下：

组合	确定组合的依据
组合 1	银行承兑汇票以及数字化应收账款债权凭证

对于划分为组合的应收款项融资，本集团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。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

15.1 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团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“五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具 11.2 金融工具减值”。

15.2 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团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	确定组合的依据
账龄组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征

对于划分为组合的其他应收款，本集团结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账龄自其初始确认日起算。修改其他应收款的条款和条件但不导致其他应收款终止确认的，账龄连续计算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本集团将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

存货包括原材料、在产品、库存商品、委托加工物资、周转材料和合同履约成本等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用先进先出法、加权平均法或个别计价法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销，其余周转材料采用分次摊销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

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

√适用 □不适用

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原则上按照单个存货项目计提，对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产是指本集团已向客户转让商品或服务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。本集团拥有的无条件（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。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、重要会计政策及会计估计 11、金融工具 11.2 金融工具减值”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的合同资产单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的合同资产，本集团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，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合	确定组合的依据
----	---------

账龄组合	以合同资产的账龄作为信用风险特征
工程项目组合	建造合同形成的已完工未结算资产

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☐适用 ☒不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

☐适用 ☒不适用

终止经营的认定标准和列报方法

☐适用 ☒不适用

19、长期股权投资

☒适用 ☐不适用

19.1 共同控制、重要影响的判断标准

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。共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响是指对被投资方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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换集团债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

19.2 初始投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值或发行的权益性证券面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

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

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资，按成本进行初始计量。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

19.3 后续计量及损益确认方法

19.3.1 按成本法核算的长期股权投资

集团财务报表采用成本法核算对子集团的长期股权投资。子集团是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计量。追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

19.4 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

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。本集团的投资性房地产分为已出租的土地使用权和建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

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差额计入当期损益。

本集团在有证据表明将自用的房屋及建筑物改用于出租或将持有的房地产开发产品以经营租赁的方式出租时，固定资产或无形资产以转换前的账面价值转换为投资性房地产。

本集团在有证据表明将原本用于赚取租金或资本增值的房屋及建筑物改为自用或将用于经营租出的房屋及建筑物重新用于对外销售的，投资性房地产以转换前的账面价值转换为固定资产或无形资产。

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的。使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

本集团固定资产分为房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备及其他等五类。集团采用直线法计提固定资产折旧。

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的折旧方法、折旧年限、估计残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
电子设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
其他	年限平均法	5 年	5%	19.00%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

22、 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。各类在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

房屋建筑物	完工验收
机器设备	完成安装并验收

23、 借款费用

√适用 □不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

24、 生物资产

□适用 √不适用

25、 油气资产

□适用 √不适用

26、 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

无形资产包括土地使用权、专利权、商标权和软件等。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。各类无形资产的摊销方法、使用寿命和残值率如下：

类别	摊销方法	使用寿命及确定依据	残值率
土地使用权	年限平均法	50 年	0%
专利权	年限平均法	10 年	0%
商标权	年限平均法	5 年-10 年	0%
软件	年限平均法	5 年-10 年	0%

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

公司内部研究开发项目分为研究阶段和开发阶段。研发投入为企业研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、研发材料、折旧费用、技术合作费、评估测试费等。公司将为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备、已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大不确定性的研发活动界定为研究阶段，研究阶段是探索性的。开发阶段相对于研究阶段而言，开发阶段是已完成研究阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，在同时满足下列条件时确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发、并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠的计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。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。

27、 长期资产减值

√适用 □不适用

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。包括装修费、固定资产改良支出、借款手续费和技术服务费等。长期待摊费用在预计受益期间中分期平均摊销。

29、合同负债

☒ 适用 ☐ 不适用

合同负债是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团在职工为本集团提供服务的会计期间，将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

离职后福利全部为设定提存计划。

本集团在职工为其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。

(3). 辞退福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

☐ 适用 ☒ 不适用

31、预计负债

☒ 适用 ☐ 不适用

当与产品质量保证/亏损合同/重组等或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，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。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

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

32、股份支付

☐ 适用 ☒ 不适用

33、 优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒适用 ☐不适用

1、收入确认的原则

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。

交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。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，本集团按照《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。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；

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

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

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

2、本集团收入确认的具体会计政策

(1) 商品销售收入

本集团主要产品为电力铁塔，在国内市场销售铁塔产品，集团在交货完毕，客户验收完成后确认收入；在国际市场销售铁塔产品，集团按照与客户签订的合同、订单等的要求，根据企业报关信息查询单确认报关完成，凭报关单确认收入。

(2) 提供劳务收入

本集团对外提供的劳务收入，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，其中，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本集团对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

(3) 工程项目收入

集团提供工程服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据与客户确认的工程进度确定履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，在客户最终验收时确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

35、 合同成本

☒适用 ☐不适用

35.1 取得合同的成本

本集团为取得合同发生的增量成本（即不取得合同就不会发生的成本）预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本集团为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

35.2 履行合同的成本

本集团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规范范围且同时满足下列条件的，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；（2）该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；（3）该成本预期能够收回。上述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进行摊销，计入当期损益。

35.3 与合同成本有关的资产的减值损失

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后，对于与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：（1）本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

与合同成本相关的资产计提减值准备后，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。

36、政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

36.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

36.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿集团以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿集团已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。本集团取得的政策性优惠贷款贴息为财政将贴息资金直接拨付给本集团的，对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

37.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。

37.2 递延所得税资产及递延所得税负债

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

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）且不导致等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

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

本集团确认与子集团、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子集团、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当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时，本集团才确认递延所得税资产。

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

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

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

37.3 所得税的抵销

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

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

38、 租赁

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本集团不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

38.1 本集团作为承租人

38.1.1 租赁的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本集团将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

38.1.2 使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

③本集团发生的初始直接费用；

④本集团为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，不包括属于为生产存货而发生的成本。

本集团参照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

38.1.3 租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③本集团合理确定将行使的购买选择权的行权价格；

④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；

⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

取决于指数或比率的可变租赁付款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将差额计入当期损益：

①因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

②根据担保余值预计的应付金额或者用于确定租赁付款额的指数或者比率发生变动，本集团按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

38.1.4 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

38.2 本集团作为出租人

38.2.1 租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团根据《企业会计准则第 14 号—收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

38.2.2 作为出租方租赁的分类标准和会计处理方法

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为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

38.2.2.1 本集团作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，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。

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

38.2.2.2 本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，本集团以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，并终止确认融资租赁资产。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

租赁收款额，是指本集团因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：

- ①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；
- ④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- ⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本集团提供的担保余值。

38.2.3 租赁变更

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

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本集团分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本集团按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本集团在运用附注三所描述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

39.1 应收账款与合同资产减值

对于由收入准则规范的交易形成的应收账款与合同资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。对单项金额重大且已发生信用减值的应收账款与合同资产，管理层基于已发生信用减值的客观证据并考虑前瞻性信息单独确定信用损失。对除上述之外的应收账款与合同资产，本集团基于信用风险特征划分不同组合，并采用减值矩阵确定信用损失，各组合的预期信用损失率基于本集团的历史实际损失率并考虑前瞻性信息确定。预期信用损失的确定涉及管理层的估计和判断，如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的利润和应收账款与合同资产的账面价值。

39.2 固定资产的可使用年限和残值

固定资产的预计可使用年限，以过去性质及功能相似的固定资产的实际可使用年限为基础，按照历史经验进行估计。如果该等固定资产的可使用年限缩短，本集团将提高折旧率、淘汰闲置或技术性陈旧的该等固定资产。

为确定固定资产的可使用年限及预计净残值，本集团会按期检查市场状况的变动、预期的实际耗损及资产保养。资产的可使用年限估计是根据本集团对相同用途的相类似资产的经验作出。倘若固定资产的估计可使用年限及/或预计净残值少于先前的估计，则会作出额外折旧。本集团将会于每个资产负债表日根据情况变动对可使用年限和预计净残值作出检查。

39.3 所得税及递延所得税资产

本集团及其子集团因分布在国内若干省份及国外若干国家而需分别在其所在地缴纳企业所得税。在计提企业所得税时，由于有关企业所得税的若干事项尚未获得主管税务机关确认，因此需以现行的税收法规及其他相关政策为依据，作出可靠的估计和判断。若有关事项的最终税务结果有别于已确认金额时，该等差额将对当期的所得税造成影响。

有关若干可抵扣暂时性差异及税项亏损之递延所得税资产，乃于管理层认为日后很可能获得足够的应纳税所得额以用作抵扣可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损时开始确认。倘若该项预计与原来估计有所差异，该等差额将影响更改有关估计期间所确认之递延所得税资产及所得税。

39.4 商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
详见“其他说明”	详见“其他说明”	

其他说明：

财政部分别于2023年10月25日和2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第17号》（以下简称“解释第17号”）及《企业会计准则解释第18号》（以下简称“解释第18号”）。

解释第17号规范了关于流动负债与非流动负债的划分和关于售后租回交易的会计处理（仅适用于未选择2023年度提前执行该规定的上市公司），自2024年1月1日起施行。

解释第17号对《企业会计准则第30号—财务报表列报》中流动负债和非流动负债的划分原则进行了修订完善：明确了若企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利，该负债应当归类为流动负债，企业是否行使上述权利的主观可能性，并不影响负债的流动性划分；明确了对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于契约条件时，应当区别企业在资产负债表日或之前和资产负债表日之后应遵循的契约条件，考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利；澄清了如果企业负债的交易对手方可以选择以企业自身权益工具进行清偿且该选择权分类为权益工具并单独确认，则相关清偿条款与该负债的流动性划分无关；以及明确了附有契约条件且归类为非流动负债的贷款安排相关信息披露要求。

经评估，本集团认为采用上述规定对本集团财务报表并无重大影响。

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、 其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税销售收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	9%、15%、17%、20%、25%、27.5%、30%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
房产税	从价计征，按应税房产原值的70%；从租计征，按租金收入	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

☒适用 ☐不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
科伦坡分公司	30
青岛强固	15
青岛华电	15
HJT（AUS）	27.5
华电检测	20
HJT（SINGAPORE）	17
广西华电	9
智运物流	20
汇金通贸易	25
重庆江电	15
德扬国际	25
江苏江电	15
江电讯通	25
津汇智能	20

注：澳大利亚企业所得税税率为 30%，年营业额在 1000 万澳元以下的中小企业适用 27.5%；华电检测、智运物流、津汇智能为小微企业适用 20%的所得税税率；重庆江电享受西部大开发政策适用 15%的所得税税率；广西华电享受西部大开发政策及免地方所得税的优惠适用 9%的所得税税率。

2、 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 增值税

本公司及部分子公司出口货物主要为角钢塔产品及其配件，增值税实行免税并退税政策。根据财政部、税务总局《关于提高机电、文化等产品出口退税率的通知》（财税[2018]93 号）的规定，退税率为 13%。

本公司、重庆江电、江苏江电、青岛强固为先进制造业企业，根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

(2) 企业所得税

①2022 年 12 月，本公司继续被认定为高新技术企业，有效期至 2025 年 12 月 13 日，根据新《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司 2022 年、2023 年、2024 年减按 15%的税率征收企业所得税。

②2023 年 12 月，青岛强固继续被认定为高新技术企业，有效期至 2025 年 12 月 6 日，根据新《中华人民共和国企业所得税法》规定，青岛强固 2023 年、2024 年、2025 年减按 15%的税率征收企业所得税。

③根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号）的规定，重庆江电按 15%缴纳企业所得税。

④2023 年 12 月，江苏江电继续被认定为高新技术企业，有效期至 2026 年 12 月 12 日，根据新《中华人民共和国企业所得税法》规定，江苏江电 2023 年、2024 年、2025 年减按 15%的税率征收企业所得税。

⑤2024 年 11 月，青岛华电被认定为高新技术企业，有效期至 2027 年 11 月 18 日，根据新《中华人民共和国企业所得税法》规定，青岛华电 2024 年、2025 年、2026 年减按 15%的税率征收企业所得税。

⑥根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58 号）的规定，广西华电按 15%缴纳企业所得税；根据《广西壮族自治区财政厅、国家税务总局广西壮族自治区税务局关于明确若干情形下的企业所得税地方分享部分免征政策的通知》（桂财税〔2023〕5 号）对在 2021-2025 年期间符合国家西部大开发企业所得税税收优惠政策条件的企业，自其首次符合西部大开发企业所得税税收优惠政策条件的所属纳税年度起，逐年连续免征属于地方分享部分的企业所得税 5 年。广西华电在 15%企业所得税的基础上免征地方所得税 5 年。免征地方所得税后，广西华电的所得税率为 9%。

3、 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
库存现金	84,204.14	21,704.72
银行存款	124,207,911.86	416,421,845.94
其他货币资金	58,425,728.77	78,779,814.12
合计	182,717,844.77	495,223,364.78
其中：存放在境外的款项总额	1,292,967.64	2,938,095.39

其他说明：

期末受限制的货币资金

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行存款	3,000.00	3,000.00
其他货币资金	58,425,728.77	78,779,814.12
其中：履约保证金	43,430,890.04	40,380,094.45
银行承兑保证金	4,994,686.43	38,399,719.67
信用证保证金	10,000,152.30	
合计	58,428,728.77	78,782,814.12

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		90,922,700.00	/
其中：			
理财产品		21,000,000.00	/
同一控制下企业合并或有对价		69,922,700.00	/
合计		90,922,700.00	/

其他说明：

√适用 □不适用

同一控制下企业合并或有对价系公司收购的重庆江电公司业绩承诺预计无法完成，业绩补偿义务人应向本公司预计现金补偿部分的公允价值。

于 2024 年 12 月 31 日，重庆江电公司业绩承诺已完成，业绩补偿义务人无需向本公司支付现金补偿。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	43,845,001.58	
商业承兑票据	23,360,856.09	10,826,047.53
减：应收票据信用减值损失	-198,196.86	-200,000.00
合计	67,007,660.81	10,626,047.53

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		22,044,889.66
商业承兑票据		3,058,800.00
合计		25,103,689.66

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	67,205,857.67	100.00	198,196.86	0.29	67,007,660.81	10,826,047.53	100.00	200,000.00	1.85	10,626,047.53
其中：										
组合 1	63,241,920.55	94.10			63,241,920.55	6,826,047.53	63.05			6,826,047.53
组合 2	3,963,937.12	5.90	198,196.86	5.00	3,765,740.26	4,000,000.00	36.95	200,000.00	5.00	3,800,000.00
合计	67,205,857.67	/	198,196.86	/	67,007,660.81	10,826,047.53	/	200,000.00	/	10,626,047.53

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1	63,241,920.55		
组合 2	3,963,937.12	198,196.86	5.00
合计	67,205,857.67	198,196.86	0.29

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额		200,000.00		200,000.00
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回		1,803.14		1,803.14
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额		198,196.86		198,196.86

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
依据信用风险特征。

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5)．坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
		收回或转回	
按组合计提坏账准备	200,000.00	1,803.14	198,196.86
其中：组合 1			
组合 2	200,000.00	1,803.14	198,196.86
合计	200,000.00	1,803.14	198,196.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(6)．本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：
☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,575,072,944.80	1,057,320,917.22
1 年以内小计	1,575,072,944.80	1,057,320,917.22
1 至 2 年	221,914,330.93	310,820,567.57
2 至 3 年	91,193,709.28	63,719,365.71
3 至 4 年	12,370,687.46	19,152,829.34
4 至 5 年	6,713,728.16	7,274,461.39
5 年以上	77,379,883.84	70,164,963.95
合计	1,984,645,284.47	1,528,453,105.18

(2). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	62,646,912.42	3.16	59,581,086.27	95.11	3,065,826.15	68,389,421.44	4.47	61,298,917.09	89.63	7,090,504.35
其中：										
按单项计提坏账准备	62,646,912.42	3.16	59,581,086.27	95.11	3,065,826.15	68,389,421.44	4.47	61,298,917.09	89.63	7,090,504.35
按组合计提坏账准备	1,921,998,372.05	96.84	161,452,160.97	8.40	1,760,546,211.08	1,460,063,683.74	95.53	133,229,742.44	9.12	1,326,833,941.30
其中：										
账龄组合	1,921,998,372.05	96.84	161,452,160.97	8.40	1,760,546,211.08	1,460,063,683.74	95.53	133,229,742.44	9.12	1,326,833,941.30
合计	1,984,645,284.47	/	221,033,247.24	/	1,763,612,037.23	1,528,453,105.18	/	194,528,659.53	/	1,333,924,445.65

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
债务人 1	51,340,575.95	51,340,575.95	100.00	预计无法收回
债务人 2	3,362,707.75	1,681,353.88	50.00	预计部分无法收回
债务人 3	2,298,030.40	2,298,030.40	100.00	预计无法收回
债务人 4	2,171,377.02	2,171,377.02	100.00	预计无法收回
债务人 5	1,464,173.00	732,086.50	50.00	预计部分无法收回
债务人 6	1,186,881.46	593,440.73	50.00	预计部分无法收回
债务人 7	738,959.62	738,959.62	100.00	预计无法收回
债务人 8	84,207.22	25,262.17	30.00	预计部分无法收回
合计	62,646,912.42	59,581,086.27	95.11	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

1、公司于 2020 年 4 月就与债务人 1 的国际货物买卖合同纠纷案向法院提请诉讼，要求债务人 1 支付所欠公司货款 10,231,243.10 加元及相关利息，法院于 2021 年 11 月判决债务人 1 给付公司货款。一审判决生效后，公司通过多种形式催收货款，债务人 1 均未履行付款义务，公司于 2023 年 6 月向法院申请强制执行。公司已根据诉讼判决、执行情况及会计政策对该笔应收账款全额计提坏账准备（详见公司临时公告 2020-023、2021-089、2021-100、2023-044、2023-063）。
2、债务人 2-8 与公司存在诉讼仲裁纠纷或已有明显迹象表明很可能无法履行还款义务，公司根据追索情况对应收款项计提坏账准备。

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,570,246,064.04	78,512,303.21	5.00
1-2 年	221,914,330.93	22,191,433.09	10.00
2-3 年	88,745,839.72	26,623,751.92	30.00
3-4 年	11,249,437.94	5,624,718.97	50.00
4-5 年	6,713,728.16	5,370,982.53	80.00
5 年以上	23,128,971.25	23,128,971.25	100.00
合计	1,921,998,372.04	161,452,160.97	8.40

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额		133,229,742.44	61,298,917.09	194,528,659.53

2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段		569,459.49	569,459.49	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		84,257,880.77	4,735,452.02	88,993,332.79
本期转回		55,470,819.84	6,957,951.29	62,428,771.13
本期转销			64,791.04	64,791.04
本期核销				
其他变动		4,817.09		4,817.09
2024年12月31日余额		161,452,160.97	59,581,086.27	221,033,247.24

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
依据信用风险特征。

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

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提 坏账准备	61,298,917.09	5,304,911.51	6,957,951.29	64,791.04		59,581,086.27
按组合计提 坏账准备	133,229,742.44	83,688,421.28	55,470,819.84		4,817.09	161,452,160.97
其中：账龄 组合	133,229,742.44	83,688,421.28	55,470,819.84		4,817.09	161,452,160.97
合计	194,528,659.53	88,993,332.79	62,428,771.13	64,791.04	4,817.09	221,033,247.24

注：其他变动系外币财务报表折算影响。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	64,791.04

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
债务人 1	57,296,273.48	66,488,502.06	123,784,775.54	3.87	6,600,233.00
债务人 2	60,837,032.80	39,944,889.06	100,781,921.86	3.15	5,102,649.12
债务人 3	71,421,448.64	19,355,261.82	90,776,710.46	2.84	4,538,835.52
债务人 4	70,939,858.05	14,996,296.09	85,936,154.14	2.69	4,296,807.71
债务人 5	77,694,749.96	4,922,516.98	82,617,266.94	2.58	4,130,863.35
合计	338,189,362.93	145,707,466.01	483,896,828.94	15.13	24,669,388.70

其他说明：
□适用 √不适用

6、 合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
商品销售合同相关	1,145,970,317.43	74,275,788.83	1,071,694,528.60	1,101,504,361.12	67,370,044.78	1,034,134,316.34
建造合同相关	68,699,050.51	3,434,952.53	65,264,097.98	23,430,637.15	1,171,531.86	22,259,105.29
合计	1,214,669,367.94	77,710,741.36	1,136,958,626.58	1,124,934,998.27	68,541,576.64	1,056,393,421.63

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

按组合计提坏账准备	1,214,669,367.94	100.00	77,710,741.36	6.40	1,136,958,626.58	1,124,934,998.27	100.00	68,541,576.64	6.09	1,056,393,421.63
其中：										
账龄组合	1,145,970,317.43	94.34	74,275,788.83	6.48	1,071,694,528.60	1,101,504,361.12	97.92	67,370,044.78	6.12	1,034,134,316.34
工程项目组合	68,699,050.51	5.66	3,434,952.53	5.00	65,264,097.98	23,430,637.15	2.08	1,171,531.86	5.00	22,259,105.29
合计	1,214,669,367.94	/	77,710,741.36	/	1,136,958,626.58	1,124,934,998.27	/	68,541,576.64	/	1,056,393,421.63

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	979,074,155.29	48,953,707.76	5.00
1-2 年	144,562,485.72	14,456,248.57	10.00
2-3 年	7,813,040.58	2,343,912.17	30.00
3-4 年	10,315,294.55	5,157,647.27	50.00
4-5 年	4,205,341.29	3,364,273.06	80.00
合计	1,145,970,317.43	74,275,788.83	6.48

按组合计提坏账准备的说明
☐适用 ☒不适用

组合计提项目：工程项目组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
已完工未结算资产	68,699,050.51	3,434,952.53	5.00
合计	68,699,050.51	3,434,952.53	5.00

按组合计提坏账准备的说明
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
依据信用风险特征。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额		期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回		
按组合计提坏账准备	68,541,576.64	8,982,477.60	186,687.12	77,710,741.36	
其中：账龄组合	67,370,044.78	6,905,744.05		74,275,788.83	
工程项目组合	1,171,531.86	2,076,733.55	186,687.12	3,434,952.53	/

注：其他变动系外币财务报表折算影响。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况
☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,193,984.21	74,143,196.15
数字化应收款项债权凭证	68,532,607.59	43,021,741.46
合计	78,726,591.80	117,164,937.61

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	177,452,557.49	
数字化应收账款债权凭证	286,897,742.86	
合计	464,350,300.35	

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	78,726,591.80	100.00			78,726,591.80	117,164,937.61	100.00			117,164,937.61
其中：										
组合 1	78,726,591.80	100.00			78,726,591.80	117,164,937.61	100.00			117,164,937.61
合计	78,726,591.80	/		/	78,726,591.80	117,164,937.61	/		/	117,164,937.61

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：信用风险组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例(%)
组合 1	78,726,591.80		
合计	78,726,591.80		

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

本集团期末所持有的应收款项融资主要为信用评级较高的上市银行出具的银行承兑汇票以及大型国企央企签发的数字化应收账款债权凭证，结合历史违约损失经验及未来前瞻性信息，整体信用风险较低，故未计提信用减值准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
依据信用风险特征。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☐适用 ☒不适用

(8). 其他说明

☐适用 ☒不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	70,088,994.88	97.80	77,290,109.09	98.60
1 至 2 年	1,004,771.31	1.40	1,077,633.44	1.37
2 至 3 年	554,762.17	0.77	3,499.58	0.00
3 年以上	19,400.58	0.03	19,857.35	0.03
合计	71,667,928.94	100.00	78,391,099.46	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	16,011,330.52	22.34
供应商 2	5,966,514.32	8.33
供应商 3	4,631,992.23	6.46
供应商 4	2,392,056.00	3.34
供应商 5	2,274,687.63	3.17
合计	31,276,580.70	43.64

其他说明：
☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,180,726.39	7,919,467.04
合计	9,180,726.39	7,919,467.04

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	8,816,987.58	8,528,566.97
1 年以内小计	8,816,987.58	8,528,566.97
1 至 2 年	2,169,183.94	168,090.90
2 至 3 年	118,648.78	363,101.65
3 至 4 年	204,943.06	514,620.48
4 至 5 年	448,945.48	80,000.00
5 年以上	31,000.00	56,488.92
合计	11,789,708.84	9,710,868.92

(2). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	6,034,782.71	5,874,634.42
备用金	1,502,496.46	1,092,075.27
代垫款	2,852,893.37	1,316,801.44
其他往来	1,399,536.30	1,427,357.79
合计	11,789,708.84	9,710,868.92

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	823,382.17		968,019.71	1,791,401.88
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	196,517.42		621,063.15	817,580.57
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1,019,899.59		1,589,082.86	2,608,982.45

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
依据信用风险特征。

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

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

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
		计提	
按单项计提坏账准备	968,019.71	621,063.15	1,589,082.86
按组合计提坏账准备	823,382.17	196,517.42	1,019,899.59
其中：账龄组合	823,382.17	196,517.42	1,019,899.59
合计	1,791,401.88	817,580.57	2,608,982.45

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
债务人 1	1,364,742.06	11.58	其他	3 年以内	1,364,742.06
债务人 2	1,106,379.24	9.38	保证金	1 年以内	55,318.96
债务人 3	1,000,008.00	8.48	代垫款	1 年以内	50,000.40
债务人 4	715,810.78	6.07	备用金	1 年以内	35,790.54
债务人 5	600,000.00	5.09	保证金	1 年以内	30,000.00
合计	4,786,940.08		/	/	1,535,851.96

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、存货

(1). 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价 准备/合同 履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价 准备/合同 履约成本 减值准备	账面价值
原材料	249,776,129.97		249,776,129.97	460,650,936.04		460,650,936.04
在产品	153,566,729.19		153,566,729.19	211,480,194.48		211,480,194.48
库存商品	534,699,140.45		534,699,140.45	561,417,056.94		561,417,056.94
周转材料	109,312.60		109,312.60	132,986.43		132,986.43
合同履约成本	16,244,023.84		16,244,023.84	20,460,923.54		20,460,923.54
委托加工物资	857,289.37		857,289.37	17,256,674.64		17,256,674.64
合计	955,252,625.42		955,252,625.42	1,271,398,772.07		1,271,398,772.07

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

☐适用 ☒不适用

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

11、 持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、 一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、 其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	7,661,561.21	42,380,208.62
预缴税金	2,453.86	84,683.13
合计	7,664,015.07	42,464,891.75

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			

1. 期初余额	29,511,521.71	14,079,476.38	43,590,998.09
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额	29,511,521.71	12,752,805.52	42,264,327.23
(1) 处置	7,207,418.40	3,843,843.52	11,051,261.92
(2) 转固定(无形)资产	22,304,103.31	8,908,962.00	31,213,065.31
4. 期末余额		1,326,670.86	1,326,670.86
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	18,121,426.41	3,409,491.14	21,530,917.55
2. 本期增加金额	1,361,974.11	73,890.32	1,435,864.43
(1) 计提或摊销	1,361,974.11	73,890.32	1,435,864.43
3. 本期减少金额	19,483,400.52	3,415,489.65	22,898,890.17
(1) 处置	5,935,539.69	1,137,019.14	7,072,558.83
(2) 转固定(无形)资产	13,547,860.83	2,278,470.51	15,826,331.34
4. 期末余额		67,891.81	67,891.81
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值		1,258,779.05	1,258,779.05
2. 期初账面价值	11,390,095.30	10,669,985.24	22,060,080.54

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☒适用 ☐不适用

公司期末对投资性房地产进行检查，未发现投资性房地产存在减值的迹象。

21、 固定资产

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,087,632,200.46	1,135,332,868.86
合计	1,087,632,200.46	1,135,332,868.86

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初 余额	984,318,494.43	557,391,643.55	25,360,449.58	18,080,485.92	30,502,035.70	1,615,653,109.18
2. 本期 增加金额	41,160,887.35	33,909,757.85	1,483,470.04	2,089,160.02	841,550.94	79,484,826.20
(1) 购置	1,766,371.89	25,085,867.93	784,128.04	2,089,160.02	841,550.94	30,567,078.82
(2) 在建工程转 入	17,090,412.15	8,823,889.92				25,914,302.07
(3) 投资性房地 产转入	22,304,103.31					22,304,103.31
(4) 汇率折算			699,342.00			699,342.00
3. 本期 减少金额		9,646,119.17	46,624.54	114,957.27	50,856.14	9,858,557.12
(1) 处置或报废		9,646,119.17	46,624.54	114,957.27	50,856.14	9,858,557.12
4. 期末 余额	1,025,479,381.78	581,655,282.23	26,797,295.08	20,054,688.67	31,292,730.50	1,685,279,378.26
二、累计折旧						
1. 期初 余额	193,156,865.73	236,267,649.47	20,986,705.65	13,087,737.88	16,821,281.59	480,320,240.32
2. 本期 增加金额	65,043,610.69	48,357,438.21	1,907,348.03	2,070,237.42	5,195,785.64	122,574,419.99
(1) 计提	51,495,749.86	48,357,438.21	1,242,973.13	2,070,237.42	5,195,785.64	108,362,184.26
(2) 投资性房地 产转入	13,547,860.83					13,547,860.83
(3) 汇率折算			664,374.90			664,374.90
3. 本期 减少金额		5,058,405.67	38,033.25	109,209.40	41,834.19	5,247,482.51
(1) 处置或报废		5,058,405.67	38,033.25	109,209.40	41,834.19	5,247,482.51
4. 期末 余额	258,200,476.42	279,566,682.01	22,856,020.43	15,048,765.90	21,975,233.04	597,647,177.80
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) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	767,278,905.36	302,088,600.22	3,941,274.65	5,005,922.77	9,317,497.46	1,087,632,200.46
2. 期初账面价值	791,161,628.70	321,123,994.08	4,373,743.93	4,992,748.04	13,680,754.11	1,135,332,868.86

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
江苏江电包装车间扩建厂房	3,978,289.34	办理中
江苏江电钢管塔车间新建厂房	35,093,657.19	办理中
江苏江电食堂宿舍楼	16,675,722.24	办理中
江苏江电水泵房	1,701,768.23	办理中
广西华电新建原材料库	8,919,856.47	办理中
广西华电新建包装车间	16,392,187.70	办理中
广西华电新建消防水泵房	191,064.09	办理中
汇金通西厂厂房	21,266,729.21	办理中
汇金通螺栓立体仓库	46,712.80	办理中
汇金通西厂钢管杆车间	9,140,850.48	办理中
汇金通新下料车间	8,920,896.26	办理中
汇金通实验楼	7,081,264.16	办理中
汇金通试装车间	4,934,555.08	办理中
汇金通螺栓车间	4,549,444.34	办理中
汇金通门头房	2,202,034.41	办理中
汇金通西厂镀锌车间	46,189,683.81	办理中
汇金通西院大门东侧新包装车间	3,375,080.50	办理中
合计	190,659,796.31	

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☒适用 ☐不适用

公司期末对固定资产进行检查，未发现固定资产存在减值的迹象。

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	11,732,393.36	2,143,998.26
合计	11,732,393.36	2,143,998.26

其他说明：

☐适用 ☒不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	账面价值	账面余额	账面价值
汇金通技术工程	10,809,450.00	10,809,450.00		
广西零星工程	922,943.36	922,943.36	922,943.36	922,943.36
重庆零星工程			692,660.57	692,660.57
江苏零星工程			528,394.33	528,394.33
合计	11,732,393.36	11,732,393.36	2,143,998.26	2,143,998.26

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	期末余额	工程进度	资金来源
镀锌车间房屋建筑物改造工程	17,000,000.00		17,090,412.15	17,090,412.15		100%	自筹
喷烘一体室	4,300,000.00		4,245,284.82	4,245,284.82		100%	自筹
型钢激光切割线	1,400,000.00		1,415,929.20	1,415,929.20		100%	自筹
电动双梁起重機	1,200,000.00		1,053,779.23	1,053,779.23		100%	自筹
软件工程	12,010,500.00		10,809,450.00		10,809,450.00	90%	自筹

合计	35,910,500.00		34,614,855.40	23,805,405.40	10,809,450.00	/	/
----	---------------	--	---------------	---------------	---------------	---	---

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☐不适用

公司期末对在建工程进行检查，未发现在建工程存在减值的迹象。

工程物资

(1). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	经营场地	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	40,817,575.76	40,817,575.76
2. 本期增加金额	32,342,088.79	32,342,088.79
(1) 租入	32,342,088.79	32,342,088.79
3. 本期减少金额	38,618,361.68	38,618,361.68
(2) 处置	38,618,361.68	38,618,361.68
4. 期末余额	34,541,302.87	34,541,302.87
二、累计折旧		
1. 期初余额	29,120,792.00	29,120,792.00
2. 本期增加金额	12,404,273.41	12,404,273.41
(1) 计提	12,404,273.41	12,404,273.41
3. 本期减少金额	33,230,451.58	33,230,451.58
(1) 处置	33,230,451.58	33,230,451.58
4. 期末余额	8,294,613.83	8,294,613.83
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	26,246,689.04	26,246,689.04
2. 期初账面价值	11,696,783.76	11,696,783.76

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
公司期末对使用权资产进行检查，未发现使用权资产存在减值的迹象。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币					
项目	土地使用权	专利权	商标权	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	321,929,388.28	400,056.16	1,832.40	16,452,621.89	338,783,898.73
2. 本期增加金额	8,908,962.00			1,462,436.64	10,371,398.64
(1) 购置				1,462,436.64	1,462,436.64
(2) 内部研发					

(3)企业合并增加					
(4)投资性房地产转入	8,908,962.00				8,908,962.00
3. 本期减少金额				400,611.13	400,611.13
(1)处置				400,611.13	400,611.13
4. 期末余额	330,838,350.28	400,056.16	1,832.40	17,514,447.40	348,754,686.24
二、累计摊销					
1. 期初余额	37,866,354.84	67,163.20	432.65	7,372,174.89	45,306,125.58
2. 本期增加金额	8,911,730.50	57,894.91		1,811,141.70	10,780,767.11
(1)计提	6,633,259.99	57,894.91		1,811,141.70	8,502,296.60
投资性房地产转入	2,278,470.51				2,278,470.51
3. 本期减少金额				378,531.26	378,531.26
(1)处置				378,531.26	378,531.26
4. 期末余额	46,778,085.34	125,058.11	432.65	8,804,785.33	55,708,361.43
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	284,060,264.94	274,998.05	1,399.75	8,709,662.07	293,046,324.81
2. 期初账面价值	284,063,033.44	332,892.96	1,399.75	9,080,447.00	293,477,773.15

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是 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☐不适用

公司期末对无形资产进行逐项检查，未发现无形资产存在减值迹象。

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
青岛华电收购重庆江电（包括德扬国际）	137,666,791.00			137,666,791.00
合计	137,666,791.00			137,666,791.00

(2). 商誉减值准备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
青岛华电收购重庆江电（包括德扬国际）	25,550,523.15			25,550,523.15
合计	25,550,523.15			25,550,523.15

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☒适用 ☐不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
青岛华电公司收购重庆江电（包括德扬国际）所形成的与商誉相关的资产组	与商誉相关的长期资产（包括固定资产、无形资产等）；资产组能够独立产生现金流		是

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
青岛华电收购重庆江电（包含德扬国际）所形成的与商誉相关的资产组	695,756,912.88	876,000,000.00		5	毛 利 率 13.52%-13.98%，收入增长率 2.21%-9.03%，税前折现率 10.86%	根据历史经验、市场发展的预测情况及公司经营计划	收入增长率 2.21%，利 润 率 8.28%，税 前 折 现 率 10.86%	根据公司未来经营计划、市场、所处的行业以及预期通胀率和国内长期平均增长率
合计	695,756,912.88	876,000,000.00		/	/	/	/	/

本集团在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至相关的资产组，然后测试包含分摊商誉的资产组的可收回金额，可收回金额低于包含分摊商誉的资产组账面价值的，确认相应的减值损失。资产组包括固定资产、在建工程、无形资产、其他非流动资产及长期待摊费用等。

本集团在对商誉进行减值测试时，聘请具有证券业务资格的万隆(上海)资产评估有限公司对资产组按照以财务报告商誉减值测试为目的进行评估，公司参考评估结果测试该资产组商誉是否存在减值。经评估计算，资产组评估值为 87,600.00 万元，大于期末相关资产组账面价值与商誉价值合计金额 69,575.69 万元，公司本年未计提商誉减值准备。

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
☒适用 ☐不适用

- 1、预测期营业收入增长率与以前期间不一致的原因：根据公司实际业务经营情况、未来经营规划以及对市场预测情况的变化进行预测，营业收入相应变化。
- 2、预测期利润率与以前期间不一致的原因：根据公司未来经营规划以及对市场预测情况的变化进行预测，预测期利润率相应变化。
- 3、预测期净利润与以前期间不一致的原因：根据公司未来经营规划以及对市场预测情况的变化进行预测，预测期净利润相应变化。
- 4、稳定期利润率与以前期间不一致的原因：根据公司未来经营规划、影响利润的相关参数以及对市场预测情况的变化进行预测，稳定期利润率相应变化。
- 5、稳定期净利润与以前期间不一致的原因：根据公司未来经营规划、影响利润的相关参数以及对市场预测情况的变化进行预测，稳定期净利润相应变化。
- 6、折现率与以前期间不一致的原因：根据无风险报酬率、期望报酬率、预期市场风险系数、资本结构等因素进行预测，折现率相应变化。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	业绩承诺完成情况						上期商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率(%)	承诺业绩	实际业绩	完成率(%)		
青岛华电收购重庆江电（包含德扬国际）	42,407,100.00	87,774,341.22	206.98	36,785,200.00	26,967,843.65	73.31	25,550,523.15	25,550,523.15

其他说明：

√适用 □不适用

本年度业绩承诺已完成，业绩承诺累计完成情况列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	截至 2024 年 12 月 31 日			截至 2023 年 12 月 31 日		
	累计承诺业绩	实际业绩	累计完成率(%)	累计承诺业绩	实际业绩	累计完成率(%)
青岛华电收购重庆江电（包含德扬国际）	111,616,700.00	124,478,368.41	111.52	69,209,600.00	36,704,100.00	53.03
合计	111,616,700.00	124,478,368.41	111.52	69,209,600.00	36,704,100.00	53.03

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,029,237.81		824,852.43		204,385.38
固定资产改良支出	1,359,539.62	483,565.53	750,823.76		1,092,281.39
其他	823,447.16		823,447.16		
合计	3,212,224.59	483,565.53	2,399,123.35		1,296,666.77

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	301,551,167.91	44,291,780.74	265,061,638.05	39,504,024.62

内部交易未实现利润	6,805,645.53	1,020,846.83	3,646,888.25	585,187.07
可抵扣亏损	14,522,224.61	2,203,128.50	125,103,874.25	18,912,055.63
租赁负债	21,898,280.87	3,284,742.13	8,488,089.77	1,273,213.47
递延收益	11,551,584.66	1,039,642.62		
合计	356,328,903.58	51,840,140.82	402,300,490.32	60,274,480.79

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
合同履约成本-运费	12,171,775.08	1,747,847.33	11,948,399.02	1,652,806.11
使用权资产	26,246,689.04	3,937,003.36	11,696,783.76	1,754,517.56
公允价值变动			69,922,700.00	17,480,675.00
评估增值	39,732,973.38	5,959,946.01	42,946,059.28	8,033,169.04
合计	78,151,437.50	11,644,796.70	136,513,942.06	28,921,167.71

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	5,684,850.69	46,155,290.13		60,274,480.79
递延所得税负债	5,684,850.69	5,959,946.01		28,921,167.71

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		1,061.35
可抵扣亏损	2,122,279.39	2,879,299.64
合计	2,122,279.39	2,880,360.99

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额
2024 年		682,784.52
2025 年	498,735.50	498,179.87
2026 年	520,452.62	564,689.28
2027 年	977,364.80	1,025,581.31
2028 年	109,321.40	108,064.66
2029 年	16,405.07	
合计	2,122,279.39	2,879,299.64

其他说明：
☐适用 ☒不适用

30、其他非流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	账面价值	账面余额	账面价值
预付长期资产款	6,514,184.23	6,514,184.23	11,546,857.46	11,546,857.46
合计	6,514,184.23	6,514,184.23	11,546,857.46	11,546,857.46

31、所有权或使用权受限资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	58,428,728.77	58,428,728.77	质押	保证金	78,782,814.12	78,782,814.12	质押	保证金
应收账款					814,000,000.00	778,890,387.04	质押	质押借款
应收款项融资					5,000,000.00	5,000,000.00	质押	票据池
固定资产	308,225,267.31	177,018,763.36	抵押	抵押借款	312,832,021.28	193,147,743.30	抵押	抵押借款
无形资产	165,079,569.37	140,415,661.40	抵押	抵押借款	216,909,531.92	184,155,727.79	抵押	抵押借款
投资性房地产					42,264,327.23	20,770,856.05	抵押	抵押借款
合计	531,733,565.45	375,863,153.53	/	/	1,469,788,694.55	1,260,747,528.30	/	/

32、短期借款

(1). 短期借款分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	774,109,530.48	1,050,148,188.54
抵押借款	8,654,865.20	357,159,892.52
保证借款	510,000,000.00	130,000,000.00
信用借款	404,900,000.00	803,780,000.00
应付利息	764,622.17	11,255,460.03
合计	1,698,429,017.85	2,352,343,541.09

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

33、交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

34、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	96,341,538.90	98,109,226.66
银行承兑汇票	16,500,000.00	41,769,126.80
合计	112,841,538.90	139,878,353.46

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	534,137,412.45	569,496,543.12
1-2 年	4,388,553.56	4,947,312.68
2-3 年	1,841,143.33	1,867,611.61
3 年以上	4,148,719.01	3,107,893.69
合计	544,515,828.35	579,419,361.10

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☒适用 ☐不适用

期末余额中账龄 1 年以上应付账款 10,378,415.90 元，主要是尚在信用期的应付款项以及尚未结算的尾款。

本集团开展的共同买方保理业务，涉及关联方担保，详见本报告“第十节 财务报告 十四、关联方及关联交易 5、关联交易情况”。

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金	277,609.85	1,206,265.60
合计	277,609.85	1,206,265.60

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	78,426,114.81	118,698,270.75
合计	78,426,114.81	118,698,270.75

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

年初合同负债账面价值均已于本年度确认为收入，年末合同负债账面价值中预计均将于 2025 年度确认为收入。

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

一、短期薪酬	54,793,398.60	395,092,655.24	385,945,235.68	63,940,818.16
二、离职后福利-设定提存计划		39,038,195.76	39,038,195.76	
三、辞退福利		8,494.88	8,494.88	
合计	54,793,398.60	434,139,345.88	424,991,926.32	63,940,818.16

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	33,035,828.10	354,174,619.15	348,367,166.42	38,843,280.83
二、职工福利费		8,678,746.54	8,678,746.54	
三、社会保险费		18,898,116.27	18,898,116.27	
其中：医疗保险费		16,998,657.26	16,998,657.26	
工伤保险费		1,899,459.01	1,899,459.01	
生育保险费				
四、住房公积金	11,308.00	6,804,288.00	6,815,596.00	
五、工会经费和职工教育经费	21,746,262.50	6,536,885.28	3,185,610.45	25,097,537.33
合计	54,793,398.60	395,092,655.24	385,945,235.68	63,940,818.16

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		37,601,646.65	37,601,646.65	
2、失业保险费		1,436,549.11	1,436,549.11	
合计		39,038,195.76	39,038,195.76	

其他说明：

√适用 □不适用

本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划。根据该计划，本集团分别按当地社保缴纳限额向该计划缴存费用。除上述缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。本集团本年应分别向养老保险、失业保险计划缴存费用人民币37,601,646.65元及人民币1,436,549.11元(2023年：人民币33,654,206.85元及人民币1,293,726.91元)。前述费用均于本年缴纳，年末无应向养老保险及失业保险计划缴纳的余额。

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	105,038,411.78	109,087,053.16
企业所得税	15,684,322.56	14,371,646.66
个人所得税	831,391.40	589,960.15
房产税	1,296,163.99	1,249,086.91
土地使用税	303,006.24	323,204.89

城市维护建设税	1,717,526.13	465,330.38
教育费附加	770,842.57	214,708.92
地方教育费附加	513,971.37	143,215.62
印花税	1,075,756.02	870,889.36
环境保护税	13,270.05	12,912.36
水资源税	5,198.61	2,352.51
社会保障费	531,880.95	278,442.54
合计	127,781,741.67	127,608,803.46

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	9,418,814.10	139,609,223.21
合计	9,418,814.10	139,609,223.21

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
费用款	6,105,467.10	4,621,284.75
保证金、押金	3,183,807.28	5,091,545.01
代收代付款	7,317.50	691,060.11
资金拆借及利息	122,222.22	129,205,333.34
合计	9,418,814.10	139,609,223.21

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

42、 持有待售负债

☐适用 ☒不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	542,088,000.00	295,510,000.00
1 年内到期的长期应付款	8,341,521.60	33,040,821.20
1 年内到期的租赁负债	10,671,635.02	3,130,300.37
长期借款应付利息	1,325,323.24	788,369.80
合计	562,426,479.86	332,469,491.37

44、 其他流动负债

其他流动负债情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据	25,103,689.66	6,581,640.02
待转销项税额	5,818,502.38	8,744,634.41
合计	30,922,192.04	15,326,274.43

短期应付债券的增减变动：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	173,500,000.00	141,500,000.00
保证借款	236,979,949.03	8,170,371.83
信用借款	237,440,000.00	242,518,000.00
合计	647,919,949.03	392,188,371.83

其他说明：
☐适用 ☒不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、 租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
经营场所租赁费	21,898,280.87	8,488,089.77
减：一年内到期的租赁负债	-10,671,635.02	-3,130,300.37
合计	11,226,645.85	5,357,789.40

48、 长期应付款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		8,351,808.49
合计		8,351,808.49

其他说明：
☐适用 ☒不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付售后回租款		8,351,808.49
合计		8,351,808.49

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

50、预计负债

☐适用 ☒不适用

51、递延收益

递延收益情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助					
其中：颗粒物深度治理项目		3,000,000	12,951.99	2,987,048.01	
广西华电智能装备制造基地项目		9,170,000	605,463.35	8,564,536.65	
合计		12,170,000	618,415.34	11,551,584.66	/

其他说明：
☒适用 ☐不适用

2025 年 12 月，广西华电收到颗粒物深度治理项目补助款 300 万元、设备更新改造补助款 917 万元。

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	期末余额
股份总数	339,139,100.00	339,139,100.00

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	951,416,875.45		52,442,025.00	898,974,850.45
其他资本公积	749,372.83			749,372.83
合计	952,166,248.28		52,442,025.00	899,724,223.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本公积本期减少系同一控制下企业合并重庆江电公司（包含德扬国际公司）已完成业绩承诺，业绩补偿义务人河北津西型钢有限公司无需向本公司之子公司青岛华电公司支付现金补偿。

2、资本公积上期增加 31,674,741.19 元包括两部分影响：

（1）重庆江电公司（包含德扬国际公司）预计无法完成业绩承诺，业绩补偿义务人河北津西型钢有限公司预计应向本公司子公司青岛华电海洋装备有限公司现金补偿金额 52,442,025.00 元；

（2）对子公司增资调整投资时点投资成本与按所持股权比例计算应享有的子公司份额差额减少 20,767,283.81 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额			期末余额
		本期所得税前发生额	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					
其中：重新计量设定受益计划变动额					
权益法下不能转损益的其他综合收益					
其他权益工具投资公允价值变动					
企业自身信用风险公允价值变动					
二、将重分类进损益的其他综合收益	191,094.86	855,676.66	837,340.38	18,336.28	1,028,435.24
其中：权益法下可转损益的其他综合收益					
其他债权投资公允价值变动					
金融资产重分类计入其他综合收益的金额					
其他债权投资信用减值准备					
现金流量套期储备					
外币财务报表折算差额	191,094.86	855,676.66	837,340.38	18,336.28	1,028,435.24
其他综合收益合计	191,094.86	855,676.66	837,340.38	18,336.28	1,028,435.24

58、 专项储备

☐适用 ☒不适用

59、 盈余公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	86,846,007.90	3,182,589.27		90,028,597.17
合计	86,846,007.90	3,182,589.27		90,028,597.17

60、 未分配利润

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	423,341,644.15	410,813,688.10
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,107,848.10
调整后期初未分配利润	423,341,644.15	409,705,840.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	154,700,157.52	26,172,835.19
减：提取法定盈余公积	3,182,589.27	328,023.44
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		

应付普通股股利	16,956,955.00	12,209,007.60
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	557,902,257.40	423,341,644.15

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 1,107,848.10 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,336,207,969.71	3,936,716,232.24	3,888,431,455.48	3,607,287,566.74
其他业务	282,366,788.61	31,122,806.36	205,297,752.97	29,655,179.56
合计	4,618,574,758.32	3,967,839,038.60	4,093,729,208.45	3,636,942,746.30

(2). 营业收入的分解信息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
科伦坡分公司与斯里兰卡科伦坡锡兰电力局签订的工程总承包建造合同	将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入	22,713,414.23
合计	/	22,713,414.23

说明：2019 年度，科伦坡分公司与斯里兰卡科伦坡锡兰电力局签订工程总承包建造合同，合同初始价格 3,025,335,716.57 卢比和 23,291,731.90 美元，折合人民币 239,446,272.64 元。2024 年度，受市场价格、汇率变动影响，参照合同条款双方协定，增补交易价格 1,515,451,989.30 卢比和 1,928,913.42 美元，折合人民币共计 50,606,174.72 元。

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	9,061,672.85	2,893,708.30
教育费附加	3,922,867.00	1,259,305.11
地方教育费附加	2,615,200.50	839,613.39
水利建设基金	337408.08	0.25
房产税	9,784,171.64	7,527,448.12
土地使用税	3,480,297.65	3,492,727.76
印花税	3,497,867.45	3,236,569.85
环境保护税	212,034.57	303,135.38
车船税	5,004.52	9,111.16
水资源税	400.50	
合计	32,916,924.76	19,561,619.32

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	4,271,371.72	3,183,341.29
折旧费	544,330.42	653,148.62
摊销费	492.58	3,687.31
广告宣传、推广服务费	7,878,021.16	306,221.15
售后服务费	646,297.26	3,654,989.53
投标费	13,196,644.05	18,187,938.47
职工薪酬	22,575,646.03	20,742,024.62
差旅费	2,044,194.88	577,675.88
业务招待费	11,926,853.06	6,897,745.39
车辆使用费	329,733.81	73,339.24
中介服务费	430,688.55	
其他	200,751.05	272,052.09
合计	64,045,024.57	54,552,163.59

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	6,912,573.27	6,259,416.98
差旅费	1,600,069.80	2,356,249.09
折旧费	7,610,907.26	6,985,548.28
摊销费	5,498,747.27	5,828,139.94
职工薪酬	33,357,180.48	31,335,218.79
业务招待费	6,188,324.19	4,691,947.69
中介机构费	4,844,238.72	3,584,500.97
车辆使用费	1,712,079.24	1,658,007.51
财产保险费	3,882.08	124,040.44

其他	1,653,584.02	1,868,608.40
合计	69,381,586.33	64,691,678.09

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料、燃料和动力费用	145,659,705.11	109,134,630.50
人工费用	31,404,698.92	20,304,708.40
折旧费	5,754,812.56	4,225,248.27
开发及制造费	3,587,961.46	10,631,210.87
其他费用		743,899.36
合计	186,407,178.05	145,039,697.40

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	127,166,815.78	136,647,389.85
其中：租赁负债利息费用	971,964.44	519,478.29
减：利息收入	-2,394,705.17	-1,780,848.46
汇兑损益	2,277,177.26	-3,259,472.52
手续费	2,488,577.49	3,280,045.83
合计	129,537,865.36	134,887,114.70

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,298,750.64	7,349,074.87
增值税返还	12,750.00	209,725.16
个税手续费返还	74,018.67	112,647.46
增值税加计抵扣	37,101,096.68	14,569,153.29
合计	43,486,615.99	22,240,600.78

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	228,261.52	2,965,938.94
处置以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资损失	-546,264.52	-494,909.91
合计	-318,003.00	2,471,029.03

69、净敞口套期收益

☐适用 ☒不适用

70、公允价值变动收益

☐适用 ☒不适用

71、信用减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-26,564,561.66	-29,978,984.62
其他应收款坏账损失	-817,580.57	-1,165,485.42
应收票据坏账利得	1,803.14	1,232,183.06
合计	-27,380,339.09	-29,912,286.98

72、资产减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-8,982,477.60	-29,503,715.46
二、商誉减值损失		-25,550,523.14
合计	-8,982,477.60	-55,054,238.60

73、资产处置收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得或损失	15,672,294.80	42,018,557.83
其中：固定资产处置利得或损失	15,672,294.80	42,018,557.83
合计	15,672,294.80	42,018,557.83

74、营业外收入

营业外收入情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	157,758.77	5,770,944.00	157,758.77
其中：固定资产处置利得	157,758.77	5,770,944.00	157,758.77
政府补助		9,513,844.00	
赔偿及罚款收入	807,986.15	173,543.52	807,986.15
其他	459,083.11	80,762.30	459,083.11
合计	1,424,828.03	15,539,093.82	1,424,828.03

其他说明：

☐适用 ☒不适用

75、 营业外支出

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	2,460,628.32	3,390,661.09	2,460,628.32
其中：固定资产处置损失	2,438,548.45	3,390,661.09	2,438,548.45
无形资产处置损失	22,079.87		22,079.87
对外捐赠	445,000.00	138,000.00	445,000.00
赔偿及罚款支出	558,358.31	526,020.48	558,358.31
其他	705,876.39	2.08	705,876.39
合计	4,169,863.02	4,054,683.65	4,169,863.02

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	17,923,612.97	15,873,659.15
递延所得税费用	8,683,071.16	-15,183,266.16
合计	26,606,684.13	690,392.99

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	188,180,196.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	28,227,029.51
子公司适用不同税率的影响	-553,041.83
调整以前期间所得税的影响	1,551,114.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,076,511.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-13,905.11
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,595.01
研发支出加计扣除	-10,092,359.00
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-1,591,260.17
所得税费用	26,606,684.13

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、 其他综合收益

☒适用 ☐不适用

详见本报告附注“七、合并财务报表项目注释 57、其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,394,705.17	5,649,821.43
往来款	282,552,619.89	181,143,835.19
政府补助	17,850,335.30	16,869,594.07
其他	807,573.41	199,398.35
合计	303,605,233.77	203,862,649.04

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	103,475,938.82	87,926,504.12
往来款	99,690,134.93	139,071,202.30
其他		948,183.23
合计	203,166,073.75	227,945,889.65

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品本金	62,100,000.00	120,000,000.00
处置汇金通杜村车间	24,053,400.00	52,540,054.00
合计	86,153,400.00	172,540,054.00

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品本金	41,100,000.00	141,000,000.00
重要的房屋建筑物支出	32,083,252.54	163,782,540.16
广西厂区整体资产购买支出		208,004,650.00
合计	73,183,252.54	512,787,190.16

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金		10,750,438.50
资金拆借	1,234,109,530.48	1,534,762,018.66
合计	1,234,109,530.48	1,545,512,457.16

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资保证金		38,350,000.01
租赁支出	14,564,794.33	3,440,518.12
资金拆借	1,672,387,285.76	2,369,347,887.65
同一控制下合并支付的现金		85,200,000.00
合计	1,686,952,080.09	2,496,338,405.78

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	2,352,343,541.09	1,849,009,530.48	89,003,349.75	2,591,927,403.47		1,698,429,017.85
其他应付款	129,205,333.34	460,000,000.00	19,132,510.55	608,215,621.67		122,222.22
长期借款	688,486,741.63	871,029,577.20	32,696,003.49	400,879,050.05		1,191,333,272.27
租赁负债	8,488,089.77		33,314,053.23	14,564,794.33	5,339,067.80	21,898,280.87
长期应付款	41,392,629.69		1,187,989.13	34,239,097.22		8,341,521.60
合计	3,219,916,335.52	3,180,039,107.68	175,333,906.15	3,649,825,966.74	5,339,067.80	2,920,124,314.81

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	161,573,512.63	30,611,868.29
加：资产减值准备	8,982,477.60	55,054,238.60
信用减值损失	27,380,339.09	29,912,286.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	109,798,048.69	100,529,784.88
使用权资产摊销	12,404,273.41	10,955,317.28
无形资产摊销	8,502,296.60	8,493,331.33
长期待摊费用摊销	2,399,123.35	2,379,647.84
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）	-15,672,294.80	-42,018,557.83
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,302,869.55	3,390,661.09
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	129,443,993.04	113,360,098.95
投资损失（收益以“－”号填列）	-228,261.52	-2,471,029.03
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	14,163,617.86	-15,639,458.22
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-5,480,546.70	434,830.43
存货的减少（增加以“－”号填列）	316,146,146.65	201,929,953.10
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-508,875,120.56	-639,359,388.26
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-79,507,494.40	341,259,895.84
其他		
经营活动产生的现金流量净额	183,332,980.49	198,823,481.27
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	124,289,116.00	416,440,550.66
减：现金的期初余额	416,440,550.66	341,542,019.29
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	-292,151,434.66	74,898,531.37

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	124,289,116.00	416,440,550.66
其中：库存现金	84,204.14	21,704.72
可随时用于支付的银行存款	124,204,911.86	416,418,845.94
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	124,289,116.00	416,440,550.66

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行存款	3,000.00	3,000.00	最低存款保证金
其他货币资金	58,425,728.77	78,779,814.12	保证金
合计	58,428,728.77	78,782,814.12	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☒适用 ☐不适用

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	205,272.97	7.1884	1,475,584.22
加元	11,558.04	5.0498	58,365.79
澳元	3,794.88	4.5070	17,103.52
欧元	29,622.69	7.5257	222,931.48
港币	31.90	0.9260	29.54
应收账款			
其中：美元	2,348,121.88	7.1884	16,879,239.32
加元	10,166,853.33	5.0498	51,340,575.95
应付账款			
其中：美元	1,057.14	7.1884	7,599.17
预付款项			
其中：美元	156,879.36	7.1884	1,127,711.59

(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

境外经营实体名称	与本公司关系	主要经营地	记账本位币	选择依据
HJT(AUS)	子公司	澳大利亚	澳元	经营结算货币为澳元
HJT(SINGAPORE)	子公司	新加坡	新加坡元	经营结算货币为新加坡元
HJT(LKA)	分公司	斯里兰卡	斯里兰卡卢比	经营结算货币为斯里兰卡卢比

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 √不适用

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 14,564,794.33(单位：元 币种：人民币)

根据与出租人签订的租赁合同，截至 2024 年 12 月 31 日不可撤销租赁的最低租赁付款额如下：
单位：元 币种：人民币

项目	不可撤销经营租赁的最低租赁付款额
资产负债表日后第 1 年	12,268,525.41
资产负债表日后第 2 年	12,268,525.41
以后年度	
合计	24,537,050.82

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
汇金通杜村一车间	119,047.62	0
汇金通杜村二车间	806,571.43	0
汇金通杜村四车间	1,085,714.29	0
汇金通铺集厂区厂房屋顶	553,320.75	0
汇金通铺集门头房	76,548.81	0
广西厂房屋顶	246,632.66	0
广西食堂内便利店	9,174.31	0
广西电网建设分公司出租场地	428,201.84	0

合计	3,325,211.71	0
----	--------------	---

本集团作为出租人的经营租赁与固定资产和无形资产相关，租期为 1 至 20 年。本年度与经营租赁相关的收入为人民币 3,325,211.71 元，其中无未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入。

作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
☐适用 ☒不适用
未来五年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益
☐适用 ☒不适用

83、数据资源
☐适用 ☒不适用

84、其他
☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	本期发生额	上期发生额
减少切边碎屑扬尘的原料切边装置的研发项目		1,885,059.15
受力均匀可连续折弯的原料折弯装置的研发项目		2,879,269.54
便于检修的新型电力塔的研发项目		2,587,390.89
保持安装稳固的电力塔底座和支撑结构的研发项目		2,542,033.39
安全性高的电力塔防爬装置的研发项目		1,408,831.56
稳定性强的新型电力塔路上运输用托架的研发项目	2,374,533.19	775,116.96
高品质电力铁塔钢构件热镀锌技术的研发项目	3,964,657.60	1,540,998.85
具有驱鸟功能的输电线路的角钢塔的研究项目	3,558,474.28	
便于运输的电力铁塔的研究项目	3,649,828.36	
角钢塔节点快速焊接方法的研究项目	3,496,006.08	
角钢塔加工用的高效率切割装置的研究项目	4,202,106.24	
电缆垂度可调节的新型角钢塔的研究项目	3,415,487.70	
铁塔金属板切槽装置研发项目		3,767,388.55
铁塔坡口机夹紧装置研发项目		3,194,066.55
盐雾设备试验装置研发项目		5,484,731.40
铁塔剪板机装置研发项目		4,038,962.24
800kV 单回路直线角钢塔的研发项目	6,874,206.16	
750kV 单回转角角钢塔的研发项目	6,094,647.51	

1000kV 单回路干字型转角塔的研发项目	5,970,531.96	
35kV 单回路干字型转角塔的研发项目	6,527,730.94	
110kV 单回路酒杯型直线塔的研发项目	3,984,347.23	
220kV 双回转角角钢塔的研发项目	3,624,694.78	
输电铁塔的动力学分析装置项目		1,108,349.02
通信塔焊接紧固项目		3,212,093.25
通信塔稳定防护项目		1,847,889.58
一种安全型输电铁塔支撑柱项目		1,620,656.92
一种薄弱输电铁塔的加固装置项目		2,345,445.09
一种具有通信塔天线抱杆支架的通信铁塔项目		1,492,185.26
安全防护型高张拉输电铁塔的研发项目	2,796,980.03	
便于组合拆装的装配式通信铁塔的研发项目	3,544,016.88	
电力输送铁塔的架空地线保护角的研发项目	1,573,970.11	
具有高稳固结构的高压输电铁塔的研发项目	3,660,701.04	
输电铁塔牢固型加固组件的研发项目	1,587,441.33	
新型电力输电线路铁塔的研发项目	3,366,470.24	
用于特高压直流输电线路耐张结构钢塔的研发项目	4,568,251.67	
单管塔套接柔性防倾覆系统研究项目		2,749,901.15
防挤绳防限位失灵的电动葫芦研究项目		2,370,546.25
钢管冲孔装置研究与应用项目		1,057,986.89
光伏智能停车棚研究项目		2,684,719.55
角钢塔塔脚自动焊接机器人研究项目		3,340,921.75
一种钢管塔专用集装箱研究项目		9,252,176.29
一种火焰切割机承重格栅研究项目		8,396,598.82
一种可伸缩安装的钢管塔结构研究项目		9,146,828.54
一种伺服控制移动式双车双边铣边机研究项目		9,117,777.65
折弯机卷材进给微调辅助装置研究项目		8,367,548.02
薄板切割智能制造线研发项目	7,182,604.49	7,173,293.14
大规格角钢制孔制印剪切流水线研发项目	7,249,134.61	3,656,306.81
厚板下料岛智能制造线研发项目	8,130,807.72	11,137,909.14
海外钢管杆散货发运框架研发项目	2,800,954.68	2,870,651.71
激光切割打标划线一体机研发项目	3,022,908.21	2,411,269.54
板材存储立体库研发项目	9,784,085.93	
多棱管双丝埋弧焊研发项目	8,198,977.28	
角钢流水线在线切角装置研发项目	11,448,684.86	
拼接法兰机器人自动焊研发项目	6,307,017.51	
角钢流水线自动上下料装置研发项目	7,286,791.42	
角钢自动吹镀装置研发项目	5,815,432.78	
角钢自动分拣打包装置研发项目	5,019,340.18	
便于组合拆装的通信铁塔研发项目	1,117,934.37	
螺栓表面发黑工艺研究项目		1,819,200.33
冷锻成型搓丝一体工艺研究项目		2,378,328.73
钢结构用扭剪高强螺栓制造工艺研究项目	2,684,632.12	5,010,679.06
单线抛丸拉丝工艺研究项目	3,850,280.87	3,460,419.97
45K 新材料线材的球化退火工艺研究项目	1,304,136.32	
56 螺母热锻自动化工艺研究项目	691,037.88	
90 大规格高强地脚螺栓热处理工艺研究项目	696,798.38	
高强度 P 型防坠落脚钉制造工艺研发项目	775,993.78	

高强度螺旋型防坠落脚钉制造工艺研发项目	800,248.38	
高强度圆环型防坠落脚钉制造工艺研发项目	1,885,534.77	
六角螺母自动上料、自动追踪的标识研发项目	1,875,397.55	
螺母立式攻丝自动化工艺研究项目	1,302,047.73	
海洋光伏用空心管材的切割装置项目		1,922,261.74
海洋平台用钢管的切割冲孔装置项目		1,990,056.84
具有防护功能的通信钢管塔项目		1,557,038.13
易于检修的电力塔项目		1,436,809.15
海上风电用薄壁筒体精圆整机构研究项目	929,999.51	
海洋装备制造用的椭圆管冲孔线开发项目	1,840,044.30	
切割钢板沉浸式冷却输送线研制项目	2,396,719.28	
三级喷淋烟尘处理研制项目	739,872.83	
铁丝捆扎钢管用自动打结装置设计项目	888,926.00	
新型钢材裁剪装置设计项目	1,545,750.98	
合计	186,407,178.05	145,039,697.40
其中：费用化研发支出	186,407,178.05	145,039,697.40

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：
☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
青岛华电	胶州市	10,555	胶州市	工业企业	100.00		设立
青岛强固	胶州市	31,500	胶州市	工业企业	100.00		企业合并
HJT(AUS)	澳大利亚	0.10	澳大利亚	贸易	60.00		设立
华电检测	胶州市	30,000	胶州市	检测服务	100.00		设立
汇金通贸易	胶州市	5,000	胶州市	贸易	100.00		设立
HJT(SINGAPORE)	新加坡	10	新加坡	贸易	100.00		设立
广西华电	南宁市	30,000	南宁市	工业企业		100.00	设立
智运物流	胶州市	2,000	胶州市	运输	100.00		设立
重庆江电	重庆市	16,140.75	重庆市	工业企业		92.57	企业合并
江苏江电	兴化市	21,000	兴化市	工业企业		92.57	企业合并
德扬国际	重庆市	8,070.37	重庆市	建筑安装	92.57		企业合并
江电讯通	重庆市	3,000	重庆市	工业制造		92.57	企业合并
津汇智能	重庆市	5,000	重庆市	工业企业		92.57	企业合并

注：HJT(AUS)注册资本币种为澳元；HJT(SINGAPORE)注册资本币种为美元。

(2). 重要的非全资子公司

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
重庆江电	7.4346%	3,867,754.48		47,551,124.90
德扬国际	7.4346%	3,012,162.66		18,019,295.64

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
重庆江电	913,904,059.24	359,850,005.38	1,273,754,064.62	553,393,674.29	80,768,147.29	634,161,821.58	1,162,402,210.81	384,268,210.25	1,546,672,467.06	774,000,471.18	185,103,459.30	959,103,930.48
德扬国际	555,627,718.15	203,133,698.31	758,761,416.46	512,798,869.64	3,591,798.72	516,390,668.36	510,525,060.31	207,970,886.02	718,495,946.33	512,639,143.05	4,001,518.81	516,640,661.86

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
重庆江电	1,083,152,362.66	52,023,706.46	52,023,706.46	71,385,476.32	1,283,989,690.30	5,259,639.20	5,259,639.20	67,214,191.98
德扬国际	693,180,505.89	40,515,463.63	40,515,463.63	99,914,659.46	404,141,041.95	15,232,225.33	15,232,225.33	-124,066,349.97

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☐适用 ☒不适用

4、 重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

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

3、 计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	5,680,335.30	17,072,434.32
与资产相关	618,415.34	
合计	6,298,750.64	17,072,434.32

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

☒适用 ☐不适用

本集团在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本集团的内部审计师也会执行审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本集团风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、 信用风险

信用风险是指交易对手方未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。本集团的信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等。

本集团的银行存款主要存放于信用良好的金融机构；应收票据主要为央企和大型国企及其所属公司开具的商业承兑汇票；应收款项融资主要为银行承兑汇票，承兑人主要为信用良好的金融机构；因此本集团认为银行存款、应收票据和应收款项融资不存在重大的信用风险，几乎不会产生因违约而导致的重大损失。

对于应收账款、其他应收款等，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对债务人的财务状况、信用记录、从第三方获取担保的可能性以及目前市场状况等因素评估债务人的信用资质并设置相应的信用期。公司定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，公司会采用书面催款或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

2、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，主要包括利率风险和外汇风险。

2.1 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。本集团面临的利率风险主要来源于以浮动利率计息的长期负债有关。

本集团主要通过定期审阅并监督维持适当的固定和浮动利率组合以管理利率风险。借款及货币资金按摊余成本计量，并无作定期重估计量。浮动利率利息收入及支出均于发生时计入当期损益。

2024 年 12 月 31 日，本集团的借款中，浮动利率借款约占 40.47%，固定利率借款约占 59.53%，管理层会根据市场利率变动来调整固定利率及浮动利率借款的相对比例进而减少利率风险造成的重大影响。

若按浮动利率计算的借款整体加息/减息 0.50 个百分点，而所有其他变量不变，则 2024 年的合并净利润(已考虑借款费用资本化的影响)将分别减少/增加约人民币 3,070,944.44 元，除留存收益外，对本集团合并股东权益的其他组成部分并无重大影响。上述敏感分析是假设利率变动已于 2024 年 12 月 31 日发生，并将承受的利率风险用于该日存在的借款而厘定。估计每增加或减少 0.50 个百分点是本集团管理层对期末至下个年度资产负债表日为止利率能合理变动的评估。

2.2 外汇风险

外汇风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本集团的经营分布于中国境内和境外，业务主要以人民币和美元结算，部分业务使用加拿大元、欧元、斯里兰卡卢比及澳元结算。本集团外币资产和负债及未来外币交易的外汇风险可能对公司经营业绩产生影响。本集团财务部门负责监控外币交易和外币资产及负债的规模，尽可能将外币收入与外币支出相匹配，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，本集团还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，美元、加元等主要外币汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益和股东权益的税后净额产生的影响。

单位：元 币种：人民币

项目	汇率增加/(减少)%	净损益增加/(减少)	股东权益合计增加/(减少)
人民币对美元贬值	4.00	778,997.47	778,997.47
人民币对美元升值	-4.00	-778,997.47	-778,997.47
人民币对加元贬值	4.00	2,055,957.67	2,055,957.67
人民币对加元升值	-4.00	-2,055,957.67	-2,055,957.67

上述敏感度分析是假设外汇汇率变动已于 2024 年 12 月 31 日发生，并将承受的外汇汇率风险用于该日存在的货币性资产及负债而厘定。估计每增加或减少的百分点是本集团管理层对年末直至下个年度资产负债表日为止汇率可能合理变动的评估。

3、流动性风险

流动风险，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。本集团的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本集团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。

本集团的流动性主要依赖维持足够经营活动现金流以偿还到期债务责任的能力，及获取外部融资以应对将来资本承诺的支出需要。有关将来资本承诺支出及其他筹资需要，截至 2024 年 12 月 31 日，本集团已拥有国内多家银行提供的银行授信额度。

下表概括了本集团金融负债及租赁负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：
单位：元 币种：人民币

项目	2024 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年 以上	合计
短期借款	1,715,322,013.69				1,715,322,013.69
应付票据	112,841,538.90				112,841,538.90
应付账款	544,515,828.35				544,515,828.35
其他应付款	9,418,814.10				9,418,814.10
一年内到期的非流动负债	574,241,798.71				574,241,798.71
其他流动负债	25,103,689.66				25,103,689.66
长期借款	22,454,588.22	512,269,604.76	149,734,758.33		684,458,951.31
租赁负债		11,398,027.09			11,398,027.09
合计	3,003,898,271.63	523,667,631.85	149,734,758.33		3,677,300,661.81

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资			78,726,591.80	78,726,591.80
持续以公允价值计量的资产总额			78,726,591.80	78,726,591.80
（七）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				

2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☐适用 ☒不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☒适用 ☐不适用

应收款项融资是集团持有的银行承兑汇票及数字化应收账款债权凭证，采用现金流量折现法进行折现，重大不可观察输入值包括预期未来现金流和能够反映相应风险水平的折现率。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

☐适用 ☒不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、其他

☐适用 ☒不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
河北津西钢铁集团股份有限公司	迁西县	工业	22,863.56	40.50	40.50

本企业最终控制方是韩敬远先生。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

本企业子公司相关情况详见本报告附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☐适用 ☒不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

4、其他关联方情况

☒适用 ☐不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
实际控制人	符合《上市规则》6.3.3 第三款第（一）项规定的关联关系情形
董事、监事及高级管理人员	符合《上市规则》6.3.3 第三款第（二）（三）项规定的关联关系情形
河北津西钢铁集团股份有限公司	符合《上市规则》6.3.3 第二款第（一）项规定的关联关系情形
中国东方集团控股有限公司及其控股公司	符合《上市规则》6.3.3 第二款第（一）（二）项规定的关联关系情形
WELLBEING HOLDINGS LTD.	符合《上市规则》6.3.3 第二款第（三）项规定的关联关系情形
CHINGFORD HOLDINGS LTD.	
北京敬力信远投资有限公司	
迁西县汇银工贸有限公司	
北京津西投资控股有限公司及其控股公司	符合《上市规则》6.3.3 第二款第（二）项规定的关联关系情形
天津津西致远国际贸易有限公司	
迁西县博顺物流有限公司	
河北津西钢铁集团正达钢铁有限公司及其控股公司	
河北津顺节能技术开发有限公司	
天津致瑞盈国际贸易有限公司	
河北津西钢铁集团重工科技有限公司及其控股公司	
河北津西建安科技有限公司	

唐山津西矿业有限公司	符合《上市规则》6.3.3 第二款第 (二) 项规定的关联关系情形
河北津西型钢有限公司及其控股公司	
迁西县津西服务有限公司	
河北津西国际贸易有限公司及其控股公司	
河北津西钢板桩型钢科技有限公司	
多伦县恒基矿业有限公司	
迁西县津金矿业有限公司	
佛山津西金兰冷轧板有限公司及其控股公司	
天津聚利国际贸易有限公司	
津西香港进出口有限公司及其控股公司	
上海津远资产管理有限公司及其控股公司	
平泉市津银炉料有限公司	
河北纽沃新能源科技有限公司及其控股公司	
河北津西新能源有限公司	
河北津西钢铁集团股份有限公司迁西县旧城二选分公司	
弘鼎泰和投资（北京）有限公司	符合《上市规则》6.3.3 第二款第 (三) 项规定的关联关系情形
北京力鑫源投资有限公司	
上海银荣投资中心（有限合伙）	
宁波静利企业管理合伙企业（有限合伙）	
宁波聚源瑞利创业投资合伙企业（有限合伙）	
宁波众合益力创业投资合伙企业（有限合伙）	
江苏神通阀门股份有限公司	
曹妃甸港矿石码头股份有限公司	
北京沃富能源有限公司	
河北省静远教育基金会	
北京山水东方投资有限公司	
北京隆为科技股份有限公司	
北京世源众联科技有限公司	
中国人寿保险股份有限公司安徽省分公司	
青岛君玺资本管理有限公司及其控股公司	
北京德汇伟业技术服务有限公司及其控股公司	
天津和鸣环资有限公司	
成都书坊尚贤企业管理合伙企业（有限合伙）	
成都文趣星球科技有限公司	
深圳汇盈嘉泽股权投资合伙企业（有限合伙）	
深圳高速私募产业投资基金管理有限公司	
深圳前海均泰投资有限公司	
深圳瑞康企业发展有限公司	
中国金融国际投资有限公司	
古量创业投资（深圳）合伙企业（有限合伙）	
深圳市岭南嘉木农业文化有限公司	

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河北津西型钢有限公司	原材料	34,061,175.88	91,939,779.48
河北津西钢板桩型钢科技有限公司	原材料	1,980,371.51	17,310,642.39
北京信狐天诚软件科技有限公司	技术服务	237,735.84	751,327.46
北京德汇伟业技术服务有限公司	技术服务	10,132,451.13	4,976,454.96
北京津西百年建筑设计有限公司	技术服务	141,509.43	4,670,077.37
德州德沅检测科技有限公司	技术服务	4,430,525.96	1,041,337.48
青岛津同新能源科技有限公司	电费	4,183,505.20	4,372,744.11
江苏纽沃新能源科技有限公司	电费	1,779,288.11	

出售商品/提供劳务情况表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天津城矿再生资源回收有限公司	废钢		36,913.33
北京津西绿建科技产业集团有限公司	钢结构		4,779,188.08

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☐适用 ☒不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

关联托管/承包情况说明

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐适用 ☒不适用

关联管理/出包情况说明

☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
津西城矿(胶州市)环保资源有限公司	厂房	1,085,714.29	2,285,714.29
青岛津同新能源科技有限公司	租赁厂房屋顶	553,320.75	512,041.27

本公司作为承租方：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
--	-------	-------------	----------

出租方名称	租赁资产种类	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
青岛君玺资本管理有限公司	租赁办公楼	1,142,857.15	1,142,857.15	18,511.15	66,128.14		2,201,075.01

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘锋、刘艳华	500,000,000.00	2019-12-26	2024-12-25	是

关联担保情况说明

☒适用 ☐不适用

本集团开展共同买方保理业务，使用了关联方河北津西钢铁集团股份有限公司在交通银行股份有限公司的贷款额度，期末保理余额为 284,645,128.20 元。期末，本集团短期借款使用前述额度人民币 200,420,000.00 元。

(5). 关联方资金拆借

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日
拆入			
北京津西投资控股有限公司	100,000,000.00	2023-08-09	2024-04-03
北京津西投资控股有限公司	28,000,000.00	2023-08-09	2024-04-09
北京津西投资控股有限公司	200,000,000.00	2024-06-27	2024-07-02
北京津西投资控股有限公司	60,000,000.00	2024-08-21	2024-08-27
北京津西投资控股有限公司	20,000,000.00	2024-09-05	2024-10-18
北京津西投资控股有限公司	40,000,000.00	2024-09-05	2024-10-23
北京津西投资控股有限公司	20,000,000.00	2024-09-06	2024-10-23
北京津西投资控股有限公司	20,000,000.00	2024-09-06	2024-10-28
北京津西投资控股有限公司	100,000,000.00	2024-12-21	2024-12-31

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	740.66	542.24

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

2024 年，本集团累计偿还与关联方中津融商业保理有限公司开展的应收账款保理业务本金 600,000,000.00 元，累计偿还保理费用 6,078,597.73 元，期末无与关联方中津融商业保理有限公司存续保理业务。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	北京津西绿建科技产业集团有限公司			3,502,907.53	175,145.38
预付款项	河北津西型钢有限公司	640,233.45		11,153,713.95	
预付款项	河北津西钢板桩型钢科技有限公司	432,487.91		1,571,475.77	
交易性金融资产	河北津西型钢有限公司			69,922,700.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
短期借款	中津融商业保理有限公司		606,078,597.73
应付账款	北京德汇伟业技术服务有限公司	7,206,300.00	99,075.00
应付账款	北京津西百年建筑设计有限公司		1,140,500.00
应付账款	北京信狐天诚软件科技有限公司	40,000.00	40,000.00
应付账款	河北津西型钢有限公司		1,018,747.94
应付账款	迁西县博顺物流有限公司		255,344.95
应付账款	江苏纽沃新能源科技有限公司	940,933.88	
应付账款	青岛津同新能源科技有限公司	516,978.66	
应付账款	德州德沣检测科技有限公司	156,973.00	
其他应付款	北京津西投资控股有限公司	122,222.22	128,867,555.56
其他应付款	河北津西钢铁集团股份有限公司		337,777.78

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

√适用 □不适用

详见本报告第六节“重要事项 一、承诺事项履行情况”。

8、其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、 本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、 其他

☐适用 ☒不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、利润分配情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	29,437,273.88
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☐适用 ☒不适用

5、终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	944,313,143.39	703,318,557.22
1 年以内小计	944,313,143.39	703,318,557.22
1 至 2 年	148,140,202.63	270,872,005.56
2 至 3 年	77,241,046.86	52,887,246.82
3 至 4 年	9,916,079.77	18,200,380.17
4 至 5 年	6,669,691.07	6,957,614.24
5 年以上	76,640,924.22	70,164,963.95
合计	1,262,921,087.94	1,122,400,767.96

(2). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	价值
按单项 计提坏 账准备	56,247,214.65	4.45	54,862,742.37	97.54	1,384,472.28	67,583,197.78	6.02	60,492,693.43	89.51	7,090,504.35
其中：										
按单项 计提坏 账准备	56,247,214.65	4.45	54,862,742.37	97.54	1,384,472.28	67,583,197.78	6.02	60,492,693.43	89.51	7,090,504.35
按组合 计提坏 账准备	1,206,673.873.29	95.55	117,556,735.98	9.74	1,089,117.137.31	1,054,817.570.18	93.98	107,090,278.24	10.15	947,727,291.94
其中：										
账龄组 合	1,198,889.186.51	94.93	117,556,735.98	9.81	1,081,332.450.53	1,037,675.646.97	92.45	107,090,278.24	10.32	930,585,368.73
关联方 组合	7,784,686.78	0.62			7,784,686.78	17,141,923.21	1.53			17,141,923.21
合计	1,262,921.087.94	/	172,419,478.35	/	1,090,501.609.59	1,122,400.767.96	/	167,582,971.67	/	954,817,796.29

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
债务人 1	51,340,575.95	51,340,575.95	100.00	预计无法收回
债务人 2	2,171,377.02	2,171,377.02	100.00	预计无法收回
债务人 3	1,464,173.00	732,086.50	50.00	预计部分无法收回
债务人 4	1,186,881.46	593,440.73	50.00	预计部分无法收回
债务人 5	84,207.22	25,262.17	30.00	预计部分无法收回
合计	56,247,214.65	54,862,742.37	97.54	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见本报告“第十节 财务报告 七、合并财务报表项目注释 5.应收账款 按单项计提坏账准备的说明”。

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	935,064,283.61	46,753,214.18	5.00
1-2 年	148,140,202.63	14,814,020.26	10.00

2-3 年	77,091,207.70	23,127,362.31	30.00
3-4 年	8,794,830.25	4,397,415.12	50.00
4-5 年	6,669,691.07	5,335,752.86	80.00
5 年以上	23,128,971.25	23,128,971.25	100.00
合计	1,198,889,186.51	117,556,735.98	9.81

按组合计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

组合计提项目：关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
江苏江电	398,078.73		
重庆江电	7,376,223.56		
广西华电	10,384.49		
合计	7,784,686.78		

按组合计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额		107,090,278.24	60,492,693.43	167,582,971.67
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		339,656.45	339,656.45	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		53,666,646.27	985,870.78	54,652,517.05
本期转回		42,865,349.17	6,955,478.29	49,820,827.46
本期转销				
本期核销				
其他变动		4,817.09		4,817.09
2024年12月31日余额		117,556,735.98	54,862,742.37	172,419,478.35

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
依据信用风险特征。

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

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	其他变动	
按单项计提坏账准备	60,492,693.43	1,325,527.23	6,955,478.29		54,862,742.37
按组合计提坏账准备	107,090,278.24	53,326,989.82	42,865,349.17	4,817.09	117,556,735.98
其中：账龄组合	107,090,278.24	53,326,989.82	42,865,349.17	4,817.09	117,556,735.98
合计	167,582,971.67	54,652,517.05	49,820,827.46	4,817.09	172,419,478.35

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
债务人 1	71,421,448.64	19,355,261.82	90,776,710.46	4.30	4,538,835.52
债务人 2	62,615,522.42	17,424,019.82	80,039,542.24	3.79	4,001,977.11
债务人 3	805,758.56	68,699,050.00	69,504,808.56	3.29	3,475,240.43
债务人 4	34,828,179.45	32,465,564.28	67,293,743.73	3.19	3,364,687.19
债务人 5	13,018,418.67	39,734,392.61	52,752,811.28	2.50	2,889,793.44
合计	182,689,327.74	177,678,288.53	360,367,616.27	17.07	18,270,533.69

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	825,799,178.40	583,480,296.49
合计	825,799,178.40	583,480,296.49

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	279,647,543.38	582,458,773.92
1 年以内小计	279,647,543.38	582,458,773.92
1 至 2 年	546,186,546.62	153,204.72
2 至 3 年	116,204.56	369,328.15
3 至 4 年	211,311.03	471,145.38
4 至 5 年	405,508.18	230,489.00
5 年以上		473,086.72
合计	826,567,113.77	584,156,027.89

(2). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	5,257,017.96	4,680,022.85
备用金	1,274,784.65	893,075.02
合并范围内关联方往来	820,035,311.16	578,582,930.02
合计	826,567,113.77	584,156,027.89

(3). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	645,731.40		30,000.00	675,731.40
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	122,203.97			122,203.97
本期转回			30,000.00	30,000.00

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	767,935.37			767,935.37

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
依据信用风险特征。

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

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

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		计提	收回或转回	
按单项计提坏账准备	30,000.00		30,000.00	
按组合计提坏账准备	645,731.40	122,203.97		767,935.37
其中：账龄组合	645,731.40	122,203.97		767,935.37
合计	675,731.40	122,203.97	30,000.00	767,935.37

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
债务人 1	545,100,000.00	65.95	合并范围内关 联方往来	1 年至 2 年	
债务人 2	143,000,000.00	17.30		1 年以内	
债务人 3	90,000,000.00	10.89		1 年以内	
债务人 4	39,396,651.76	4.77		1 年以内	
债务人 5	1,861,212.56	0.23		1 年以内	

合计	819,357,864.32	99.13	/	/	
----	----------------	-------	---	---	--

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、 长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	994,036,155.06	2,323,338.47	991,712,816.59	944,036,155.06	2,323,338.47	941,712,816.59
合计	994,036,155.06	2,323,338.47	991,712,816.59	944,036,155.06	2,323,338.47	941,712,816.59

(1). 对子公司投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动	期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资		
青岛华电	315,000,000.00			315,000,000.00	
青岛强固	104,072,548.03			104,072,548.03	
HJT(AUS)	3,110.28			3,110.28	
华电检测	300,000,000.00			300,000,000.00	
智运物流	20,000,000.00			20,000,000.00	
德扬国际	202,637,158.28	2,323,338.47		202,637,158.28	2,323,338.47
汇金通贸易			50,000,000.00	50,000,000.00	
合计	941,712,816.59	2,323,338.47	50,000,000.00	991,712,816.59	2,323,338.47

(2). 对联营、合营企业投资

☐适用 ☒不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,450,722,141.77	2,317,168,343.71	2,473,638,145.13	2,344,970,852.91
其他业务	225,623,170.96	78,139,666.72	136,705,472.80	51,062,003.03
合计	2,676,345,312.73	2,395,308,010.43	2,610,343,617.93	2,396,032,855.94

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-454,900.22
交易性金融资产在持有期间的投资收益	206,053.15	2,928,369.03
处置以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产取得的投资收益	-456,227.98	-166,975.81
合计	-250,174.83	2,306,493.00

6、 其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
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	13,369,425.25

计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	6,298,750.64
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	228,261.52
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,755,237.53
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-442,165.44
其他符合非经常性损益定义的损益项目	74,018.67
减：所得税影响额	3,991,076.16
少数股东权益影响额（税后）	7,278.99
合计	19,285,173.02

说明：报告期内，公司为盘活资产，出售闲置土地、厂房等资产确认资产处置收益 15,597,102.52 元。

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、 净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.37	0.4562	0.4562
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.32	0.3993	0.3993

3、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、 其他

☐适用 ☒不适用

董事长：李明东
董事会批准报送日期：2025 年 3 月 24 日

修订信息

☐适用 ☒不适用