

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

2023 年年度报告



二〇二四年三月

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、中天运会计师事务所（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2023年度利润分配方案：公司拟定2023年度不进行现金分红，不进行股票股利分配，也不进行资本公积转增股本。

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	29
第五节	环境与社会责任	45
第六节	重要事项	51
第七节	股份变动及股东情况	70
第八节	优先股相关情况	75
第九节	债券相关情况	75
第十节	财务报告	75

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
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	2023 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@hjtower.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.hjtower.com
电子信箱	hjt@hjtower.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	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区车公庄大街五栋大楼 B1 座
	签字会计师姓名	张志良、庞勇

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	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	4,093,729,208.45	3,609,343,671.05	3,609,343,671.05	13.42	3,213,688,504.38	3,213,688,504.38
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	3,888,431,455.48	3,244,491,494.83	3,244,491,494.83	19.85	2,268,197,377.73	2,268,197,377.73
归属于上市公司股东的净利润	26,172,835.19	39,354,553.99	40,183,428.00	-33.49	70,847,765.46	71,249,833.78

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-28,407,657.64	27,226,671.61	28,055,545.62	不适用	57,669,055.26	58,071,123.58
经营活动产生的现金流量净额	198,823,481.27	189,216,959.39	189,216,959.39	不适用	346,702,774.69	346,702,774.69
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	1,801,684,095.19	1,755,958,958.45	1,757,189,900.78	2.60	2,020,884,113.66	2,021,286,181.98
总资产	6,156,290,482.78	5,935,072,042.23	5,934,486,437.09	3.73	4,938,993,252.16	4,936,216,362.42

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.0772	0.1160	0.1185	-33.45	0.2354	0.2367
稀释每股收益(元/股)	0.0772	0.1160	0.1185	-33.45	0.2354	0.2367
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.0838	0.0803	0.0827	不适用	0.1916	0.1979
加权平均净资产收益率(%)	1.48	1.94	1.98	减少0.46个百分点	4.08	4.10
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-1.61	1.34	1.38	减少2.95个百分点	3.32	3.34

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 13.42%，归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 33.49%，每股收益较上年同期下降 33.45%。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 20.15%，平均销售价格下降 7.76%，导致本期营业收入较上年同期增长 13.42%。销量端：角钢塔销量较上年同期增长 25.74%，钢管塔销量较上年同期增长 29.41%，其他钢结构及接触网支架销量较上年同期减少 9.36%。售价端：角钢塔销售价格较上年同期下降 9.33%，钢管塔销售价格较上年同期下降 6.26%，其他钢结构及接触网支架销售价格较上年同期下降 10.08%。

(2) 报告期销售价格下降幅度大于原材料下降幅度，销售成本下降 7.32%，但销售价格下降 7.76%，导致主营业务毛利率下降 0.44 个百分点。

(3) 报告期为支撑公司规模扩张，增加了有息负债规模，导致财务费用较上年同期增长 7.57%；各公司增加研发投入导致研发费用较上年同期增加 22.31%。

(4) 报告期公司对包含商誉的资产组进行减值测试，聘请具有证券业务资格的中介机构对资产组按照以财务报告商誉减值测试为目的进行评估，本期计提商誉减值损失 2,555.05 万元。

2、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-2,840.77 万元，主要原因为本期取得厂房拆迁补偿收益 5,698.56 万元（其中计入资产处置损益 4,171.08 万元，计入营业外收入 1,527.48 万元）。

3、追溯调整原因说明：

2022 年 11 月 30 日，財政部發布了《企業會計準則解釋第 16 號》（財會[2022]31 號，以下簡稱解釋 16 號），其中“關於單項交易產生的資產和負債相關的遞延所得稅不適用初始確認豁免的會計處理”內容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司於 2023 年 1 月 1 日執行解釋 16 號的該項規定，對於在首次施行解釋 16 號的財務報表列報最早期間的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至 2023 年 1 月 1 日之間發生的適用解釋 16 號的單項交易，本公司按照解釋 16 號的規定進行調整。對於 2022 年 1 月 1 日因適用解釋 16 號的單項交易而確認的租賃負債和使用权資產，產生應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的，本公司按照解釋 16 號和《企業會計準則第 18 號——所得稅》的規定，將累積影響數調整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相關財務報表項目。

故調增 2021 年度所得稅費用 402,068.32 元，調減 2021 年歸屬於上市公司股東的淨利潤 402,068.32 元；調增 2022 年所得稅費用 828,874.01 元，調減 2022 年歸屬於上市公司股東的淨利潤 828,874.01 元；調減 2023 年期初未分配利潤 1,107,848.10 元。

八、境內外會計準則下會計數據差異

(一) 同時按照國際會計準則與按中國會計準則披露的財務報告中淨利潤和歸屬於上市公司股東的淨資產差異情況

☐適用 ☒不適用

(二) 同時按照境外會計準則與按中國會計準則披露的財務報告中淨利潤和歸屬於上市公司股東的淨資產差異情況

☐適用 ☒不適用

(三) 境內外會計準則差異的說明：

☐適用 ☒不適用

九、2023 年分季度主要財務數據

單位：元 币种：人民幣

	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)
營業收入	870,597,732.65	888,924,729.21	1,055,139,378.64	1,279,067,367.95
歸屬於上市公司股東的淨利潤	5,016,808.82	20,244,599.15	7,176,787.74	-6,265,360.51
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益後的淨利潤	1,279,146.85	11,571,556.65	7,715,008.08	-48,973,369.21
經營活動產生的現金流量淨額	-62,046,088.24	14,392,131.51	80,420,867.91	166,056,570.09

季度數據與已披露定期報告數據差異說明

☐適用 ☒不適用

十、非經常性損益項目和金額

☒適用 ☐不適用

單位：元 币种：人民幣

非经常性损益项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 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	44,398,840.74	-206,821.64	64,767.30
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	17,072,434.32	21,046,780.87	13,299,771.29
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	2,965,939.59	-7,186,750.17	1,592,001.79
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			2,117,859.54
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			154,486.00
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	-409,716.74	-414,733.06	-912,635.33
其他符合非经常性损益定义的损益项目	112,857.17	63,699.57	54,799.02
减：所得税影响额	9,625,455.62	2,346,731.36	2,514,323.76
少数股东权益影响额（税后）	-65,593.37	810,192.22	678,015.65
合计	54,580,492.83	12,127,882.38	13,178,710.20

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的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	86,170,565.41	117,164,937.61	30,994,372.20	
理财产品		21,000,000.00	21,000,000.00	324,347.51
同一控制下企业合并或有对价		69,922,700.00	69,922,700.00	
合计	86,170,565.41	208,087,637.61	121,917,072.20	324,347.51

说明：同一控制下企业合并或有对价系公司收购的重庆江电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。

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、經營情況討論與分析

2023 年，在國家雙碳戰略背景與穩增長目標下，我國電力需求持續剛性增長，電網投資再創新高，但隨着行業市場競爭的加劇疊加成本壓力上升等因素導致行業毛利階段性承壓，行業發展機遇與挑戰並存。

報告期內，公司聚焦雙碳目標下新型電力系統建設需求，錨定戰略發展方向，順勢蓄力，以年度經營目標為指引，突出拓源挖潛、突出結構調整、突出技術引領，深入貫徹“雙優戰略”，不斷提升公司運營效率，積極應对外部環境帶來的經營壓力。

（一）2023 年度經營情況分析

報告期公司營業收入較上年同期增長 13.42%，屬於上市公司股東的淨利潤較上年同期下降 33.49%，每股收益較上年同期下降 33.45%，屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤為 -2,840.77 萬元。主要原因如下：

1、報告期主營產品銷售數量較上年同期增長 20.15%，平均銷售價格下降 7.76%，導致本期營業收入較上年同期增長 13.42%。銷量端：角鋼塔銷量較上年同期增長 25.74%，鋼管塔銷量較上年同期增長 29.41%，其他鋼結構及接觸網支架銷量較上年同期減少 9.36%。售價端：角鋼塔銷售價格較上年同期下降 9.33%，鋼管塔銷售價格較上年同期下降 6.26%，其他鋼結構及接觸網支架銷售價格較上年同期下降 10.08%。

2、報告期銷售價格下降幅度大於原材料下降幅度，銷售成本下降 7.32%，但銷售價格下降 7.76%，導致主營業務毛利率下降 0.44 個百分點。

3、報告期為支撐公司規模擴張，增加了有息負債規模，導致財務費用較上年同期增長 7.57%；各公司增加研發投入導致研發費用較上年同期增加 22.31%。

4、報告期公司對包含商譽的資產組進行減值測試，聘請具有證券業務資格的中介機構對資產組按照以財務報告商譽減值測試為目的進行評估，本期計提商譽減值損失 2,555.05 萬元。

5、屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤為 -2,840.77 萬元，主要原因為本期取得廠房拆遷補償收益 5,698.56 萬元（其中計入資產處置損益 4,171.08 萬元，計入營業外收入 1,527.48 萬元）。

（二）報告期公司重點工作回顧

突出拓源挖潛，提升競爭優勢。報告期內，公司外拓市場、內控成本，持續提升公司核心競爭力。公司按照“提品質、增品種、優服務”的營銷策略，樹立品牌形象，構建雙核產品矩陣，打造產品力；公司加強集團化管理，強化全面預算，縱深推進成本對標，“定目標、細指標”持續提升運行效率，促進盈利能力回升。

突出結構調整，強化戰略協同。報告期內，公司優化組織架構、調整內部股權結構，積極探索協同發展新路徑。公司在行業盈利低谷期完成區域布局和產能儲備，推動公司全國化戰略布局落地，為公司搶抓市場機遇積蓄了充足動能及先發優勢，2023 年度公司產銷量規模實現新突破。報告期內，公司持續完善人才梯隊建設，進一步優化組織結構，提升各職能部門的協同性，全面提升集團化管理的資源協調和賦能能力；2023 年 5 月完成控股子公司股權調整，增強了公司整體市場競爭力。

突出技術引領，激發內生動力。在行業結構調整時期，公司從技術端發力，加強技術創新、持續加大研發投入，重視各項新技術、新工藝的研發與應用，通過不斷的迭代升級保持產品的技術優勢，發揮技術創新引擎作用，激發公司發展內生動力。報告期，公司通過國家級企業技術中心認定，下屬四家子公司通過高新技術企業認定，並新獲發明專利 10 項。

2024 年，公司將按照既定戰略目標有序推進生產經營和資本運營工作，積極主動作為，不斷提升公司運營效率，增強公司核心競爭力。

二、報告期內公司所處行業情況

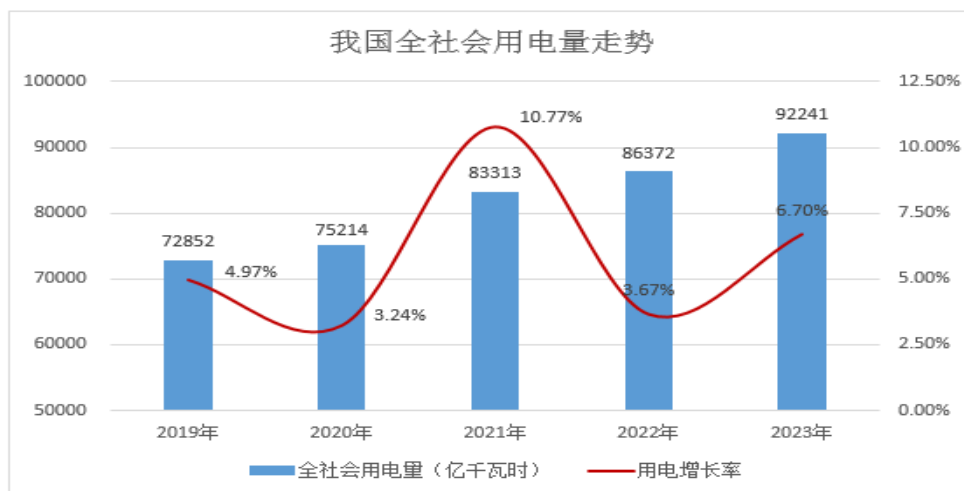
（一）行業發展概況

根據國家統計局發布的最新《國民經濟行業分類》，公司所屬行業類別為“C3311 金屬結構製造業”；根據中國證監會發布的最新《上市公司行業分類結果》，公司所屬行業類別為“金屬製品業”；根據申萬宏源研究發布的《申萬行業分類標準》，公司所屬行業類別為“電網設備”。

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

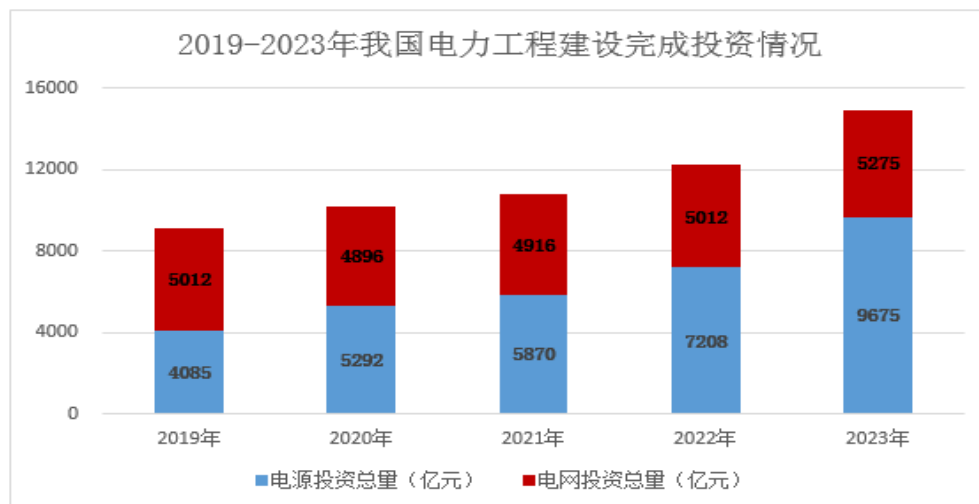
电力行业作为国民经济的基础工业，其发展对经济增长有很强的推动作用，经济的增长也会带动电力需求的增长。近年来，我国社会用电需求不断增长，据国家能源局统计数据，2023 年我国全社会用电量为 92241 亿千瓦时。具体如下图所示：



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；2024 年，国家电网以数智化坚强电网推动构建新型电力系统，预计电网投资规模将超过 5000 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，南方电网电网建设将规划投资约 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。

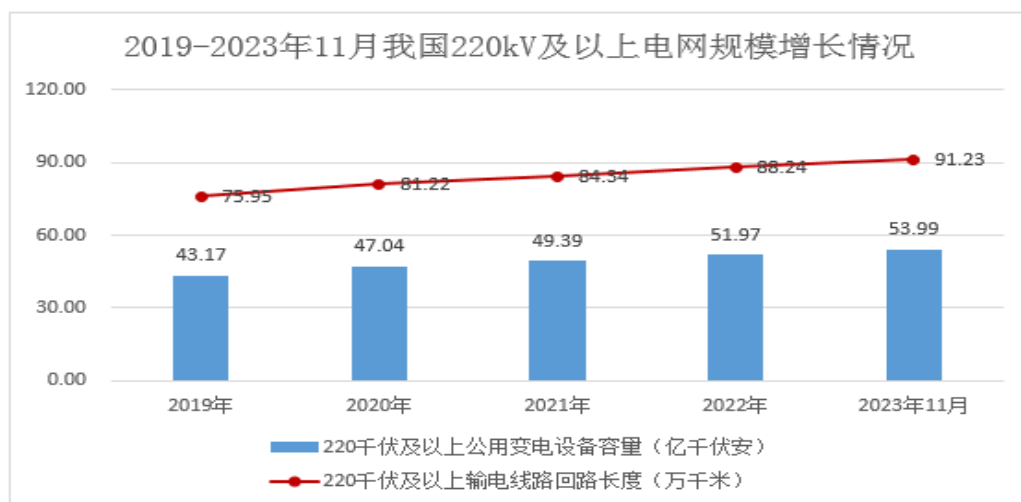
2023 年我国完成电网投资总量为 5275 亿元，完成电源投资总量为 9675 亿元，具体如下图所示：



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 141175 万人计算，2023 年我国人均用电量为 6,533.81 千瓦时，根据国家能源局、中国电力企业联合会发布的《2023 年全国电力工业统计数据》统计，2023 年我国人均装机容量为 2.0681 千瓦，比往年稳步提升。

近年来，为了满足电源大规模集中投产和用电负荷增长的需要，我国电网规模不断扩大。截至 2023 年 11 月底，全国电网 220 千伏及以上输电线路回路长度、公用变电设备容量分别为 91.23 万千米、53.99 亿千伏安，延续逐年增长趋势。



资料来源：中国电力企业联合会

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。目前，我国共建成投运39条特高压线路，其中国家电网已累计建成35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和结构的核心抓手。

“十四五”期间，国家电网规划建设特高压工程“24交14直”，涉及线路3万余公里，变电换流容量3.4亿千伏安，总投资3800亿元。2024年，国家电网将继续加大数智化坚强电网的建设，促进能源绿色低碳转型，全面推进金上一湖北、陇东—山东、宁夏—湖南、哈密—重庆±800千伏特高压直流工程，武汉—南昌、川渝1000千伏特高压交流工程以及1000千伏特高压交流工程北京西站、石家庄站、天津站扩建工程等9项在建特高压工程进度，推动阿坝至成都东等特高压工程开工建设，加快建设新型电力系统与新型能源体系。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。

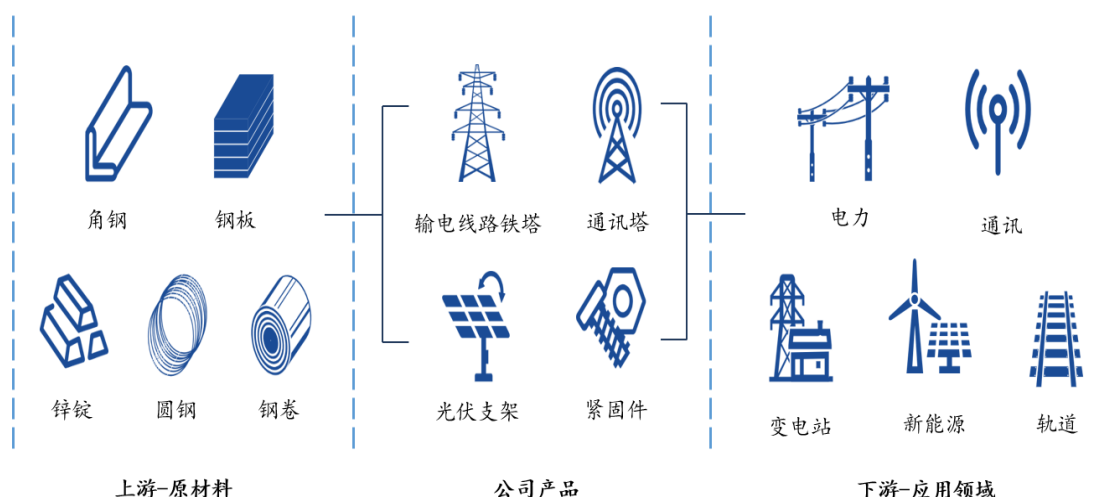
3、全球电网升级及我国一带一路战略的持续推进，为我国输配电产业链企业出海带来新机遇

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。當前我國部分鐵塔企業已經開始拓展國際業務，國際業務在鐵塔企業收入中占比仍然較少。隨著世界其他國家電網的建設與升級改造不斷進行，將會有更多有實力的企業不斷拓展國際業務，攫取新的利潤增長點。

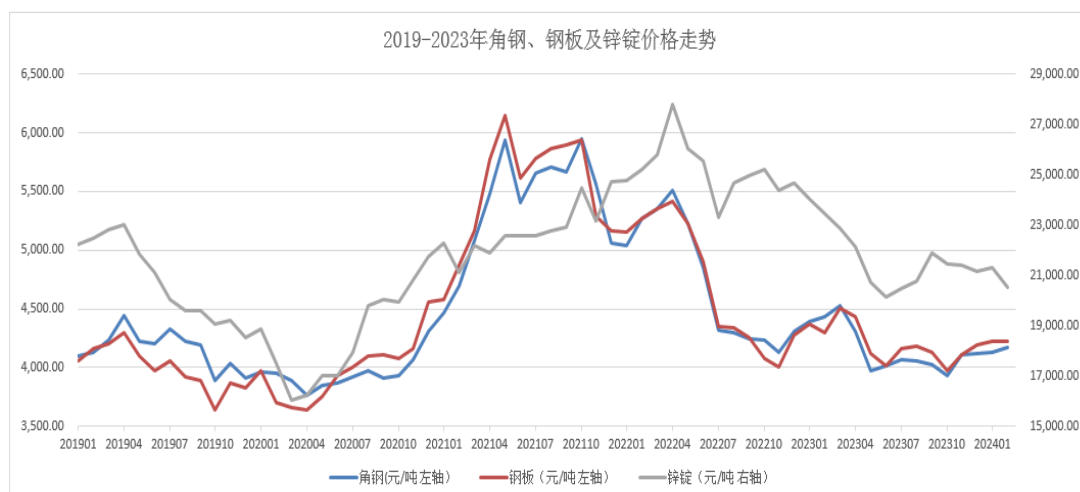
隨著我國“一帶一路”建設的持續推進，全方位、多領域的電力對外開放格局更加明晰，電力產業國際化將成為一種趨勢。由於“一帶一路”沿線國家電力等能源存在明顯的供應缺口，“一帶一路”國家的能源電力工程投資、設計以及施工存在巨大潛力。同時，憑藉着在原材料及人工成本等方面的優勢，我國鐵塔產品在國際市場的競爭力越來越強。不僅東南亞、非洲等發展中國家對我國鐵塔產品需求增加，發達國家也逐漸轉向中國採購鐵塔產品，為我國鐵塔產品的出口提供巨大市場空間。

（二）本行業與上下游行業的關聯性



公司產品可應用在電力、通訊、新能源、軌道交通等產業領域，其中公司主營產品輸電線路鐵塔主要應用於電網建設，電力行業為本行業的主要下游產業。

生產鐵塔的主要原材料是鋼材和鋅錠，這兩種材料在鐵塔的生產成本中占有較大比例，且隨着原材料價格不斷攀升，主要原材料在生產成本中的占比也隨之上升。據公司統計，鋼材在鐵塔生產成本中約占 65% 以上，鋅錠約占 15%。因此，鋼材與鋅錠是本行業的上游產業，對本行業有較大影響。



資料來源：我的鋼鐵網

（三）行業周期性特點

輸電線路鐵塔行業的發展與電力行業發展密切相關，鐵塔產品的需求主要受電網建設投資的影響。我國經濟的持續穩定向好將驅動電力行業未來投資繼續保持長期增長，龐大的電力投資為

輸電線路鐵塔行業長期可持續發展奠定堅實的市场基礎，因此輸電線路鐵塔行業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，2025年规划产能80万吨，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。

根据公开招标资料统计，2023 年国家电网、南方电网共招标约 540.98 万吨，公司中标量 36.56 万吨，中标份额占比为 6.76%。截至 2023 年 12 月 31 日，公司在手订单约 27 万吨（在手订单统计口径为已中标未排产的订单）。

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、钢板等钢材组成，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。



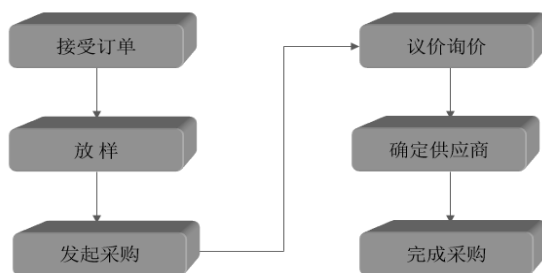
（二）公司经营模式

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。

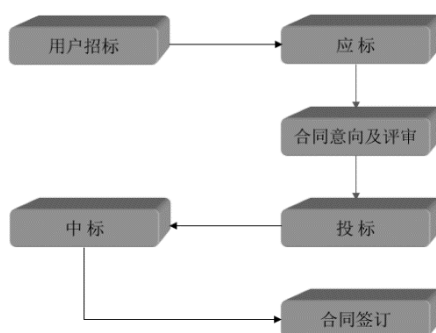
公司与客户签订产品销售合同后，首先由公司技术部门对设计图纸进行分解校核，通过公司的程序化管理和先进的制图软件保证图纸设计的正确性。其次，根据图纸分解结果进行放样，导入 ERP 生产管理系统，编制条形码和小样图纸。之后，生产部门通过 ERP 生产管理系统制定单个项目的生产计划，包括劳动力配备计划、原材料采购计划及生产工期计划，由生产车间执行，执行的结果通过 ERP 生产管理系统直接反馈到相应的管理模块，进行监督检查。

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、中国能建等也均通过招投标的方式采购输电线路铁塔产品。国际市场上，公司目前主要销售对象为主权国家的电力公司或其下属公司，通过参与当地招投标的方式获取订单。



▲公司國內銷售網絡圖



▲公司國際銷售網絡圖

報告期內，公司的主要業務、主要產品及經營模式等未發生重大變化。

四、報告期內核心競爭力分析

√適用 □不適用

報告期內，公司核心競爭力未發生重大變化。

1、區域布局與規模優勢

經過多年的發展和戰略實施，公司全國化戰略布局逐步落地，形成青島、重慶、泰州、南寧“四大基地”，2025 年規劃產能 80 萬噸。依托公司“四大基地”布局，形成了產能布局合理、產品交付能力強等區域競爭優勢，有利於公司快速響應客戶需求，更好的為客戶服務、增強客戶粘性，有利於更好的輻射華北、華東、華南及中西部市場；在發揮區域競爭優勢的同時，規模優勢亦將有利於提升公司在產業鏈的議價能力，降低物流及管控成本，保證公司持續盈利能力。合理的區域布局和規模優勢是提升公司核心競爭力的重要保證。

2、控股股東資源優勢

公司控股股東津西股份始建於 1986 年，是集鋼鐵、非鋼、金融三大板塊為一體的大型企業集團，為全球最大型鋼生產應用基地，具備生產超大型鋼及鋼板樁、世界頂尖鋼板樁孔型研發技術、裝配式鋼結構建築全产业链、國際綠色樁基全产业链的鋼鐵企業，連續 21 年躋身中國企業 500 強。控股股東與公司處於產業鏈上下游，具有較高的產業關聯度和良好的資源互補性，與公司形成高度戰略協同關係，有力保障公司未來的可持續發展。

3、產品質量和品牌優勢

公司秉承精益求精的“工匠精神”，將產品質量控制視為企業發展的生命線，建立了完善的質量管理体系，深入貫徹 ISO9001 質量管理体系，全面推行 6S 管理，實施從原材料檢驗、過程控

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、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。2023 年，公司“塔云”工业互联网平台成功入选中国上市公司协会《上市公司数字化转型典型案例》。

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 58 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 213 项，其中发明专利 43 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，荣获全员创新企业、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等荣誉称号；全资子公司青岛强固荣获青岛市专精特新企业称号，并成功通过青岛市工业赋能场景示范数字化车间项目认定；全资子公司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国家专精特新小巨人企业、重庆市企业技术中心，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 强等荣誉称号。

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。

8、管理经验优势

公司拥有经验丰富且稳定的核心管理团队。自公司成立之初，公司的核心管理团队就进入公司工作，与公司共同成长，拥有深厚的行业技术沉淀和经验积累；为匹配公司业务发展，引入的综合性管理人才及专业型团队，亦为公司的发展注入了新活力。公司管理团队专业且富有激情，稳定性良好，为推进公司发展战略提供了有力保证。

五、报告期内主要经营情况

截至报告期末，公司总资产 615,629.05 万元，较上年增加 3.73%；实现归属于母公司股东所有者权益 180,168.41 万元；实现营业收入 409,372.92 万元，较上年同期增加 13.42%；本年度公司实现归属于母公司所有者的净利润 2,617.28 万元，较上年同期下降 33.49%。

2023 年度，公司主营产品共实现销量 50.69 万吨，其中角钢塔销量 36.28 万吨，同比增长 25.74%；钢管塔销量 10.05 万吨，同比增长 29.41%；其他钢结构及接触网支架销量 3.58 万吨，同比下降 9.36%。

（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	4,093,729,208.45	3,609,343,671.05	13.42
营业成本	3,636,942,746.30	3,153,199,285.91	15.34
销售费用	54,552,163.59	48,904,222.92	11.55
管理费用	64,691,678.09	60,964,681.80	6.11
财务费用	134,887,114.70	125,397,992.36	7.57
研发费用	145,039,697.40	118,580,944.11	22.31
经营活动产生的现金流量净额	198,823,481.27	-189,216,959.39	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-390,548,783.94	-308,165,135.87	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	263,231,796.23	535,711,876.30	-50.86

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 20.15%，但平均销售价格下降 7.76%，导致营业收入较上年同期增加 13.42%。

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 20.15%，但平均销售成本下降 7.32%，导致营业成本较上年同期增加 15.34%。

销售费用变动原因说明：报告期内办公费、中标服务费、职工薪酬、业务招待费较上年同期增加所致。

管理费用变动原因说明：报告期内差旅费、折旧费、业务招待费较上年同期增加所致。

财务费用变动原因说明：报告期为支撑公司规模扩张，增加了有息负债规模，导致财务费用较上年同期增加 7.57%所致。

研发费用变动原因说明：报告期内公司持续加大研发投入，导致研发费用较上年同期增加 22.31%所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期公司强化应收账款管理，加快货款回收进度，同时，充分利用供应商账期所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内支付收购重庆江电尾款、支付购买广西华电资产包尾款以及重庆、江苏和广西新购置厂房、设备款所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内优化负债结构，使短期、中长期负债有效错配所致。

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	3,747,630,993.18	3,487,198,704.34	6.95	10.83	11.35	减少 0.44 个百分点
工程项目	140,800,462.30	120,088,862.40	14.71			
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	2,580,770,971.02	2,450,363,865.21	5.05	14.01	14.10	减少 0.08 个百分点
钢管塔	833,692,748.41	733,943,513.02	11.96	21.30	20.64	增加 0.48 个百分点
钢结构及接触网支架	274,611,790.70	248,808,153.07	9.40	-18.49	-16.50	减少 2.16 个百分点
紧固件	57,747,317.90	53,695,895.17	7.02	-36.61	-29.81	减少 9.01 个百分点
其他产品	808,165.15	387,277.87	52.08	-68.87	-71.21	增加 3.89 个百分点
工程项目	140,800,462.30	120,088,862.40	14.71			
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	3,707,051,938.96	3,450,873,451.26	6.91	11.89	12.39	减少 0.41 个百分点
国外	181,379,516.52	156,414,115.48	13.76	165.14	155.62	增加 3.21 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	3,888,431,455.48	3,607,287,566.74	7.23	14.99	15.19	减少 0.16 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 3,747,630,993.18 元，同比增长 10.83%，营业成本 3,487,198,704.34 元，同比增长 11.35%，营业收入的增长幅度小于营业成本增长幅度，产品毛利率比上年同期降低 0.44 个百分点。

报告期斯里兰卡 EPC 总包工程项目营业收入 140,800,462.30 元，营业成本 120,088,862.40 元，毛利率 14.71%。

2、主营业务分产品情况分析：

报告期角钢塔营业收入 2,580,770,971.02 元，较上年同期增长 14.01%，产品销售数量较上年同期增长 25.74%，销售单价较上年同期下降 9.33%；营业成本 2,450,363,865.21 元，较上年同

期增长 14.10%，成本单价较上年同期下降 9.25%。营业收入增长幅度小于营业成本增长幅度，产品毛利率较上年同期下降 0.08 个百分点。

报告期钢管塔营业收入 833,692,748.41 元，较上年同期增长 21.30%，产品销售数量较上年同期增长 29.41%，销售单价较上年同期下降 6.26%；营业成本 733,943,513.02 元，较上年同期增长 20.64%，成本单价较上年同期下降 6.77%，营业收入的增长幅度较营业成本的增长幅度略有上升，产品毛利率比较上年同期增长 0.48 个百分点。

报告期钢结构及接触网支架营业收入 274,611,790.70 元，较上年同期下降 18.49%，营业成本 248,808,153.07 元，较上年同期下降 16.50%，营业收入的下降幅度大于营业成本的下降幅度，产品毛利率比较上年同期下降 2.16 个百分点。

报告期紧固件营业收入 57,747,317.90 万元，较上年同期下降 36.61%，营业成本 53,695,895.17 元，较上年同期下降 29.81%，毛利率较上年同期下降 9.01 个百分点。

报告期其他产品营业收入 808,165.15 元，较上年同期下降 68.87%，营业成本 387,277.87 元，较上年同期下降 71.21%。

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 3,707,051,938.96 元，同比上升 11.89%。

(2) 报告期外销营业收入 181,379,516.52 元，占主营业务收入的 4.66%，占比较小。

(3) 国外毛利率高于国内毛利率的主要原因是国外的同类产品销售单价高于国内市场的销售单价。营业收入增长幅度大于营业成本增长幅度，国外产品毛利率比较上年同期增加 3.21 个百分点。

(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	349,296.65	362,797.63	52,080.97	12.75	25.74	-20.59
钢管塔	吨	93,052.53	100,542.54	8,471.71	18.34	29.41	-46.92
其他钢结构及接触网支架	吨	32,371.90	35,836.28	9,640.72	-20.74	-9.36	-26.44
紧固件	吨	5,491.86	7,743.53	5,529.20	-45.22	-30.15	-28.94
其他产品	m²		1,989.20	55.50	-100.00	-70.37	-97.29
合计		480,212.94	508,909.18	75,778.09	7.18	20.15	-27.47

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	本期金额	本期占	上年同期金额	上年同	本期金

	项目		总成本 比例 (%)		期占总 成本比 例 (%)	额较上 年同期 变动比 例 (%)
工业制 造业	材料费	2,750,702,337.98	76.25	2,392,795,670.92	78.32	14.96
	人工费	192,842,088.35	5.35	165,073,774.67	5.4	16.82
	制造 费用	246,544,948.40	6.83	207,837,387.33	6.8	18.62
	其他直接 费用	297,109,329.61	8.24	289,485,474.71	9.48	2.63
工程 项目	材料费、 施工费、 其他费用	120,088,862.40	3.33			
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	2,450,363,865.21	67.93	2,147,501,927.23	68.57	14.10
钢管塔		733,943,513.02	20.35	608,373,195.65	19.43	20.64
钢结构 及接触 网支架		248,808,153.07	6.90	297,972,176.32	9.51	-16.50
紧固件		53,695,895.17	1.49	76,498,810.36	2.44	-29.81
其他 产品		387,277.87	0.01	1,345,008.43	0.04	-71.21
工程 项目	材料费、 施工费、 其他费用	120,088,862.40	3.33			

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 311,085.02 万元，占年度销售总额 74.99%；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 104,625.74 万元，占年度采购总额 39.63%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 9,139.98 万元，占年度采购总额 3.48%。

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	145,039,697.40
本期资本化研发投入	
研发投入合计	145,039,697.40
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.54
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	469
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	13.55
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
本科	53
专科	189
高中及以下	227
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）	145
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	230
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	64
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	29
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 (%)
交易性金融资产	90,922,700.00	1.48			100
应收票据	10,626,047.53	0.17	27,443,369.09	0.46	-61.28
应收款项融资	117,164,937.61	1.90	86,170,565.41	1.45	35.97
预付款项	78,391,099.46	1.27	200,362,198.08	3.38	-60.88
合同资产	1,056,393,421.63	17.16	642,424,142.25	10.82	64.44
其他流动资产	42,464,891.75	0.69	70,399,710.77	1.19	-39.68
投资性房地产	22,060,080.54	0.36	43,230,116.29	0.73	-48.97
在建工程	2,143,998.26	0.03	52,526,143.95	0.89	-95.92
长期待摊费用	3,212,224.59	0.05	4,962,476.10	0.08	-35.27
递延所得税资产	60,274,480.79	0.98	44,635,022.57	0.75	35.04
其他非流动资产	11,546,857.46	0.19	18,843,892.91	0.32	-38.72
短期借款	2,352,343,541.09	38.21	996,625,746.48	16.79	136.03
应付票据	139,878,353.46	2.27	100,800,000.00	1.70	38.77
合同负债	118,698,270.75	1.93	204,081,016.34	3.44	-41.84
其他应付款	139,609,223.21	2.27	1,208,232,166.47	20.36	-88.45
一年内到期的非流动负债	332,469,491.37	5.40	189,734,320.99	3.20	75.23
其他流动负债	15,326,274.43	0.25	24,044,042.20	0.41	-36.26
租赁负债	5,357,789.40	0.09			100
长期应付款	8,351,808.49	0.14	41,394,372.50	0.70	-79.82
递延所得税负债	28,921,167.71	0.47	11,005,662.28	0.19	162.78

其他说明

（1）交易性金融资产本期期末数 90,922,700.00 元，主要因本期期末结构性存款增加及确认同一控制下企业合并或有对价所致。同一控制下企业合并或有对价系公司收购的重庆江电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。

（2）应收票据本期期末数较上期期末数减少 61.28%，主要因本期商业承兑汇票到期承兑所致。

（3）应收款项融资本期期末数较上期期末数增加 35.97%，主要因本期回收货款中银行承兑汇票以及数字化应收账款债权凭证增加所致。

（4）预付账款本期期末数较上期期末数减少 60.88%，主要因上期预付款项本期结算所致。

(5) 合同资产本期期末数较上期期末数增加 64.44%，主要因本期积极推进履约进度和客户验收结算所致。

(6) 其他流动资产本期期末数较上期期末数减少 39.68%，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 48.97%，主要因本期对外出租的厂房拆迁所致。

(8) 在建工程本期期末数较上期期末数减少 95.92%，主要因上期在建厂房、办公楼等本期转固所致。

(9) 长期待摊费用本期期末数较上期期末数减少 35.27%，主要因本期摊销所致。

(10) 递延所得税资产本期期末数较上期期末数增加 35.04%，主要因本期为执行《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号），计提租赁负债对应的递延所得税资产所致。

(11) 其他非流动资产本期期末数较上期期末数减少 38.72%，主要因上期预付长期资产构建款本期转固、转在建所致。

(12) 短期借款本期期末数较上期期末数增加 136.03%，主要因本期增加有息负债所致。

(13) 应付票据本期期末数较上期期末数增加 38.77%，主要因本期充分利用金融机构融资额度，并与供应商开展票据付款所致。

(14) 合同负债本期期末数较上期期末数减少 41.84%，主要因本期加快履约进度所致。

(15) 其他应付款本期期末数较上期期末数减少 88.45%，主要因本期归还关联方借款所致。

(16) 一年内到期的非流动负债本期期末数较上期期末数增加 75.23%，主要因长期借款于 2024 年底前到期增加所致。

(17) 其他流动负债本期期末数较上期期末数减少 36.26%，主要因期末未终止确认的应收票据到期承兑所致。

(18) 租赁负债本期期末数为 5,357,789.40 元，主要因本期根据新签订租赁合同确认租赁负债所致。

(19) 长期应付款本期期末数较上期期末数减少 79.82%，主要因长期应付款临近到期所致。

(20) 递延所得税负债本期期末数较上期期末数增加 162.78%，主要因本期为执行《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号），计提使用权资产对应的递延所得税负债以及确认可能获得业绩承诺方河北津西型钢有限公司业绩补偿对应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 39,264,113.13（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.64%。

(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	78,782,814.12	保证金
应收账款	778,890,387.04	质押借款
应收款项融资	5,000,000.00	票据池
固定资产	193,147,743.30	抵押借款
无形资产	184,155,727.79	抵押借款
投资性房地产	20,770,856.05	抵押借款
合计	1,260,747,528.30	/

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	账面价值
对子公司投资	944,036,155.06	2,323,338.47	941,712,816.59	721,075,658.31	721,075,658.31
合 计	944,036,155.06	2,323,338.47	941,712,816.59	721,075,658.31	721,075,658.31

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	合作方（如适用）	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）
重庆江电	详见本章节“主要控股参股公司分析”	否	增资	45,000	92.5654%	是	长期股权投资	自筹	曾祥先持股7.4346%	增资完成	否	2023-06-14	2023-049
德扬国际		否	增资	15,000	92.5654%	是	长期股权投资	自筹	曾祥先持股7.4346%	增资完成	否	2023-06-14	2023-049
青岛津西汇金通贸易有限公司	贸易	否	新设	5,000	100%	是	长期股权投资	自筹		尚未出资	否	2023-08-30	2023-064、2023-071
合计	/	/	/	65,000	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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			2,100
合计					2,100			2,100

注：期末数为本期购买 2100 万元的结构性存款。

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

根据《胶州市上合能谷低效片区非住宅房屋搬迁补偿方案》，因胶州市城市规划建设需要，公司坐落于胶州市胶西街道办事处土地及建筑物被纳入搬迁范围。公司第四届董事会第十二次会议、2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于签订〈搬迁补偿协议书〉的议案》，同意公司与胶州市胶西街道办事处签订《搬迁补偿协议书》，对公司位于胶州市胶西办事处的土地及建筑物搬迁进行补偿，补偿方式为货币补偿，补偿总额为人民币 7,344.98

万元。截至 2023 年 12 月 11 日，上述搬迁补偿款已全部到账。（详见公司临时公告 2023-029、2023-034、2023-041、2023-051、2023-074、2023-077、2023-080）。

(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	77,419.00	27,994.10	19,395.31	-1,317.93	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	48,992.71	19,731.78	37,400.22	2,499.93	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	30,186.13	29,905.27	158.05	30.70	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（江电螺栓车间幢）	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	152,964.44	57,468.59	128,398.97	846.53	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；	30,000.00	100.00	72,205.88	30,917.04	47,785.57	1,355.42	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
			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							
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（江电螺栓车间幢）	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	69,257.80	17,982.50	40,414.10	1,690.90	企业合并

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、青岛津西汇金通贸易有限公司等因暂未开展实际经营业务或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战略的持续推进，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，2025 年规划产能 80 万吨。

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

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 2024 年经营目标：计划完成产品产量 60 万吨左右，同比增长约 18%；力争实现营业收入 46 亿元左右，同比增长约 12%（上述目标为公司 2024 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）。

2024 年，公司将积极把握双碳目标下新型电力系统建设带来的战略机遇，以公司发展战略为指引，以“经营驱动稳增长，产融协同谋新篇”为工作主题，审时度势、主动布局，强化企业管控，坚持技术引领、创新驱动，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 2024 年经营计划如下：

1、市场开拓计划

根据公司战略发展需求，持续完善高效、快速的市场信息管理系统，深挖细分销售市场，制定科学、灵活的营销服务方案。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、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，最大限度的发挥人力资源效用；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。

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、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。

5、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，巩固发展自己的市场地位，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。受全球宏观经济影响，近年上游主要原材料价格高位运行，对公司业绩产生较大影响。

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。

5、并购整合风险

公司横向并购重庆江电，交易背景系控股股东为支持公司发展，先行收购暂不具备进入公司条件的标的公司，同时由公司托管经营。在托管经营中，公司对标的公司进行全面管理，充分把握其优势和风险，本次交易也是经公司及中介机构对标的公司充分调研后的交易行为。但在未来的生产经营过程中仍可能会受到市场政策、管理风险、安全环保等多种因素影响，双方资源整合进度及效果存在一定的不确定性，存在标的公司估值风险、商誉减值风险、业绩承诺未能实现风险、业务整合风险等。

(1) 业绩承诺未能实现的风险

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，就重庆江电在业绩承诺期间实现的累计净利润数不足承诺净利润总数的部分进行现金补偿。但在未来的生产经营过程中仍可能会受到市场政策及竞争环境、管理风险、安全环保等多种因素影响，不排除存在重庆江电业绩承诺期间实际业绩低于承诺业绩的情形，存在业绩承诺未能实现带来的风险。

(2) 商誉减值风险

在公司合并资产负债表中形成约 1.38 亿元的商誉，如重庆江电未来经营状况不及预期或盈利预测未能实现，则存在商誉减值的风险，从而对公司损益造成不利影响，存在商誉减值风险。

对策：公司将依据发展规划和经营策略深度全面介入重庆江电的经营管理，与重庆江电在业务、资源、人员等方面进行优化整合，加强财务管控力度，实现供应链整合与资源共享，保证公司对重庆江电的风险管控与战略引领。

(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。为完善公司治理机制，公司根据《上市公司独立董事管理办法》相关规定，在报告期内修订了《独立董事工作制度》《董事会审计委员会实施细则》《信息披露管理制度》。中天运会计师事务所（特殊普通合伙）对 2023 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》（中天运[2024]控字第 90004 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

公司注重股东合法权益的保护，重视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。2023 年，公司通过召开 2022 年度业绩说明会、2023 年半年度业绩说明会、2023 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，获得投资者广泛好评并得到监管机构、上市公司协会的高度认可。公司连续两年荣获青岛证监局“投资者保护工作先进单位”荣誉称号，并入选中国上市公司协会“2022 年报业绩说明会优秀实践”“2023 年度上市公司董办优秀实践案例”。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。

2024 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
2023 年第一次临时股东大会	2023-02-20	上海证券交易所 www.sse.com.cn, 在网站首页输入 “603577”后，点击 “搜索”	2023-02-21	审议通过《关于变更董事暨提名董事候选人的议案》（详见公司临时公告 2023-009）
2022 年年度股东大会	2023-04-18		2023-04-19	审议通过《公司 2022 年度董事会工作报告》《公司 2022 年度监事会工作报告》《〈公司 2022 年年度报告〉及其摘要》《公司 2022 年度财务决算报告及 2023 年度财务预算报告》《关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》《关于 2023 年度申请综合授信额度的议案》《关于公司 2023 年度对外担保计划的议案》《公司 2022 年度利润分配方案》《关于续聘会计师事务所的议案》（详见公司临时公告 2023-030）
2023 年第二次临时股东大会	2023-05-15		2023-05-16	审议通过《关于签订的议案》（详见公司临时公告 2023-039）
2023 年第三次临时股东大会	2023-06-29		2023-06-30	审议通过《关于对下属控股子公司增资的议案》《关于开展无追索权应收账款保理业务暨关联交

				易的议案》（详见公司临时公告 2023-055）
2023 年第 四次临时股 东大会	2023-09-15		2023-09-16	审议通过《关于修订的议案》《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 2023-069）

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	57	2022-01-04	2025-01-04					是
刘锋	副董事长	男	55	2022-01-04	2025-01-04	53,763,037	53,763,037		60.39	否
李京霖	董事	男	42	2022-01-04	2025-01-04					是
张春晖	董事、总经理	男	46	2023-02-02	2025-01-04				57.37	否
蔡维锋	董事、常务副总经理	男	45	2022-01-04	2025-01-04				55.99	否
董萍	董事、副总经理	女	42	2022-01-04	2025-01-04	105,000	105,000		59.73	否
黄镔	独立董事	男	58	2022-01-04	2025-01-04				8.00	否
付永领	独立董事	男	58	2022-01-04	2025-01-04				8.00	否
张海霞	独立董事	女	51	2022-01-04	2025-01-04				8.00	否
张新芳	监事会主席	男	45	2024-02-21	2025-01-04					否
郑云仁	监事	男	56	2023-09-15	2025-01-04				10.63	否
史晓丽	职工代表监事	女	35	2023-04-28	2025-01-04				35.22	否
安太武	副总经理	男	54	2022-01-04	2025-01-04				55.13	否
朱贵营	财务总监	男	45	2022-01-04	2025-01-04				53.87	否
朱芳莹	董事会秘书	女	36	2022-01-04	2025-01-04				52.84	否
王志刚	董事	男	41	2022-01-04	2023-02-20					是
于丽	副总经理	女	42	2022-01-04	2023-02-24	63,700	63,700		6.09	否
王保德	职工代表监事	男	37	2022-01-04	2023-04-28				5.34	否
刘雪香	监事会副主席	女	58	2022-01-04	2023-09-15	837,240	837,240		10.51	否
何树勇	监事会主席	男	40	2022-01-04	2024-02-21				55.12	否
合计	/	/	/	/	/	54,768,977	54,768,977		542.24	/

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 MBA 工商管理硕士，无境外永久居留权。曾任河北津西钢铁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、中国船舶行业协会副会长。现任河北津西钢铁集团股份有限公司副总裁、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总经理。现任河北津西钢铁集团股份有限公司董事，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，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、常务副总经理。
董萍	1982 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。
黄滨	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。现任新洋丰农业科技股份有限公司副总裁、青岛汇金通电力设备股份有限公司独立董事。
付永领	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。现任北京航空航天大学机械工程及自动化学院教授、青岛汇金通电力设备股份有限公司独立董事。
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。
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。现任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，青岛汇金通电力设备股份有限公司监事会主席、内审部部长，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。
安太武	1970 年出生，中国国籍，大专学历，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。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，无境外永久居留权，中国注册会计师、高级会计师。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。
王志刚	1983 年出生，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。2022 年 1 月至 2023 年 2 月，任青岛汇金通电力设备股份有限公司董事。
于丽	1982 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设计中心主任、总经理助理。2020 年 8 月至 2023 年 2 月，任青岛汇金通电力设备股份有限公司副总经理。
王保德	1987 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、车间副主任，2018 年 12 月至 2023 年 4 月，任青岛汇金通电力设备股份有限公司职工代表监事。
刘雪香	1966 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生产部主任、市场服务部主任。2020 年 8 月至 2023 年 9 月，任青岛汇金通电力设备股份有限公司监事会副主席。
何树勇	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

张新芳自 2024 年 2 月 21 日担任公司监事会主席，按其在公司担任的实际岗位职务领取薪酬。

(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	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
	河北津西货运代理有限公司	监事	2018 年 6 月
	迁西县凯佳贸易有限公司	执行董事	2021 年 11 月
	天津新亚熙国际贸易有限公司	监事	2015 年 6 月
	天津和鸣环资有限公司	董事	2020 年 10 月
	城矿（天津）钢铁再生资源有限公司	董事长	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
	津鸿国际贸易有限公司	董事长	2021 年 12 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
	河北城矿锵锵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
张春晖	河北津西型钢有限公司	董事	2016 年 12 月
	河北津西钢板桩型钢科技有限公司	董事	2019 年 4 月
	河北津西钢铁集团股份有限公司	董事	2021 年 8 月
王志刚	河北津西型钢有限公司	副经理	2019 年 12 月
董萍	天津安塞资产管理有限公司	监事	2021 年 11 月
张新芳	河北津西钢铁集团股份有限公司	监事	2019 年 4 月
	河北津西型钢有限公司	监事	2019 年 2 月
	河北津西钢板桩型钢科技有限公司	监事	2017 年 12 月
	绥芬河市津银贸易有限公司	监事	2008 年 9 月
	多伦县恒基矿业有限公司	监事	2019 年 1 月
	天津津西致远国际贸易有限公司	监事	2019 年 1 月
	迁西县津西服务有限公司	监事	2023 年 7 月
	迁西县盈和顺贸易有限公司	监事	2019 年 5 月
	河北津西非金属矿工业有限责任公司	监事	2000 年 7 月
	天津盛盈源国际贸易有限公司	监事	2021 年 9 月
	天津聚盈源国际贸易有限公司	监事	2021 年 8 月
	天津致瑞盈国际贸易有限公司	监事	2019 年 4 月
	天津盛盈祥国际贸易有限公司	监事	2019 年 4 月
	上海津西宇飞新材料科技有限公司	监事	2023 年 9 月
何树勇	河北津西新材料科技有限公司	监事	2019 年 7 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、经理	2016 年 6 月
	北京世源众联科技有限公司	董事长	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
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
黄镔	新洋丰农业科技股份有限公司	副总裁	2021 年 12 月
付永领	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、总经理	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
	北京中世卓优科技有限公司	董事长	2016 年 1 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
张海霞	上海商学院	副教授	2013 年 7 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
于丽	青岛华电检测技术服务有限公司	总经理兼法定代表人	2022 年 6 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	由公司董事会薪酬与考核委员会依照公司股东大会审议通过的《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》及相关薪酬方案确定、执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	不适用
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	根据公司《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》及《年度经济责任制方案》，公司高级管理人员依据公司年度经济指标完成情况结合各自分管工作的实际完成情况进行绩效评估，确定个人薪酬；在公

	司担任除董事外的其他职务的非独立董事（即内部董事），根据其在公司担任的实际岗位职务，按公司相关薪酬标准与绩效考核领取薪酬，不额外领取董事津贴；不在公司担任除董事外的其他职务的非独立董事（即外部董事），不在公司领取董事津贴；独立董事采取固定津贴的方式在公司领取报酬，津贴标准为人民币 8 万元/年（税前）。监事以其在公司任职的实际职务领取薪酬，不领取监事津贴。
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	报告期末全体董事、监事和高级管理人员在本公司获得的税前报酬合计为 542.24 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
张春晖	董事、总经理	选举	董事、高管换届选举
张新芳	监事会主席	选举	监事换届选举
郑云仁	监事	选举	监事换届选举
史晓丽	职工代表监事	选举	监事换届选举
刘锋	总经理	离任	高管换届选举
王志刚	董事	离任	董事换届选举
于丽	副总经理	离任	因工作调整辞任
何树勇	监事会主席	离任	监事换届选举
刘雪香	监事会副主席	离任	监事换届选举
王保德	职工代表监事	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
第四届董事会第十次会议	2023-02-02	审议通过《关于变更总经理、法定代表人的议案》《关于变更董事暨提名董事候选人的议案》《关于提请召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》（详见公司临时公告 2023-003）
第四届董事会第十一次会议	2023-03-28	审议通过《公司 2022 年度董事会工作报告》《公司 2022 年度总经理工作报告》《关于同一控制下企业合并追溯调整财务数据的议案》《<公司 2022 年年度报告>及其摘要》《公司 2022 年度财务决算报告及 2023 年度财务预算报告》《公司 2022 年度企业社会责任报告》《公司 2022 年度独立董事述职报告》《公司 2022 年度董事会审计委员会履职情况报告》《公司 2022 年度内部控制评价报告》《关于公司 2023 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 2023 年度申请综合授信额度的议案》《关于公司 2023 年度对外担保计

		划的议案》《关于开展 2023 年度期货套期保值业务的议案》《公司 2022 年度利润分配方案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于调整公司组织结构的议案》《关于注销全资子公司的议案》《关于提请召开公司 2022 年年度股东大会的议案》（详见公司临时公告 2023-015）
第四届董事会第十二次会议	2023-04-28	审议通过《公司 2023 年第一季度报告》《关于公司内部股权调整的议案》《关于签订〈搬迁补偿协议书〉的议案》《关于提请召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》（详见公司临时公告 2023-031）
第四届董事会第十三次会议	2023-06-13	审议通过《关于对下属控股子公司增资的议案》《关于开展无追索权应收账款保理业务暨关联交易的议案》《关于与承租方签订房屋场地租赁补充协议的议案》《关于提请召开公司 2023 年第三次临时股东大会的议案》（详见公司临时公告 2023-048）
第四届董事会第十四次会议	2023-08-30	审议通过《关于计提信用减值损失及资产减值损失的议案》《〈公司 2023 年半年度报告〉及其摘要》《关于投资设立全资子公司的议案》《关于调整董事会审计委员会成员的议案》《关于修订〈青岛汇金通电力设备股份有限公司信息披露管理制度〉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》《关于修订〈青岛汇金通电力设备股份有限公司董事会审计委员会实施细则〉的议案》《关于提请召开公司 2023 年第四次临时股东大会的议案》（详见公司临时公告 2023-061）
第四届董事会第十五次会议	2023-10-30	审议通过《公司 2023 年第三季度报告》

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	6	6	6	0	0	否	5
刘锋	否	6	6	4	0	0	否	5
李京霖	否	6	6	6	0	0	否	5
张春晖	否	5	5	2	0	0	否	4
蔡维锋	否	6	6	3	0	0	否	5
董萍	否	6	6	0	0	0	否	5
黄滨	是	6	6	6	0	0	否	5
付永领	是	6	6	6	0	0	否	5
张海霞	是	6	6	6	0	0	否	5
王志刚（离任）	否	1	1	1	0	0	否	1

注：张春晖自 2023 年 2 月 20 日担任公司董事。

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	6
-------------	---

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	6

(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

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、黄镔、李京霖，其中张海霞为主任委员。
提名委员会	付永领、张海霞、李明东，其中付永领为主任委员。
薪酬与考核委员会	黄镔、付永领、刘锋，其中黄镔为主任委员。
战略与发展委员会	李明东、刘锋、董萍，其中李明东为主任委员。

(二) 报告期内审计委员会召开 8 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2023-01-08	会议听取了中天运会计师事务所（特殊普通合伙）关于 2022 年度财务及内控审计工作时间和工作计划的介绍，同意中天运会计师事务所（特殊普通合伙）的审计工作时间和安排；审议通过《公司 2022 年度审计工作计划》	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 2022 年度审计工作计划》。
2023-03-07	审议通过《2022 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《2022 年年度审计报告及关键审计事项》。
2023-03-17	审议通过《关于同一控制下企业合并追溯调整财务数据的议案》《〈公司 2022 年年度报告〉及其摘要》《公司 2022 年度财务决算报告及 2023 年度财务预算报告》《关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》《公司 2022 年度利润分配方案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于确认〈公司 2022 年度内部控制评价报告〉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。
2023-04-22	审议通过《公司 2023 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 2023 年第一季度报告》并提交董事会审议。

2023-06-08	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》	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《关于开展无追索权应收账款保理业务暨关联交易的议案》并提交董事会审议。
2023-08-19	审议通过《关于计提信用减值损失及资产减值损失的议案》《关于审议公司 2023 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，一致通过所有议案并提交董事会审议。
2023-10-25	审议通过《关于审议公司 2023 年第三季度报告（草稿）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 2023 年第三季度报告（草稿）的议案》并提交董事会审议。
2023-12-29	会议听取了中天运会计师事务所（特殊普通合伙）关于 2023 年度财务及内控审计工作时间和工作计划的介绍，同意中天运会计师事务所（特殊普通合伙）的审计工作时间和安排；审议通过《公司 2023 年度审计工作计划》	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 2023 年度审计工作计划》。

（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
2023-01-28	审议通过《关于聘任公司总经理、法定代表人议案》《关于提名公司第四届董事会非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
2023-01-28	审议通过《关于确定公司非独立董事候选人薪酬的议案》	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《关于确定公司非独立董事候选人薪酬的议案》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
2023-03-02	审议通过《关于探讨公司发展战略的议案》	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《关于探讨公司发展战略的议案》。
2023-03-07	审议通过《关于探讨公司经营策略的议案》	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《关于探讨公司经营策略的议案》。
2023-03-17	审议通过《关于探讨公司发展战略与经营策略的议案》	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《关于探讨公司发展战略与经营策略的议案》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	1,651
主要子公司在职员工的数量	1,811
在职员工的数量合计	3,462
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	2,498
销售人员	61
技术人员	469
财务人员	39
行政人员	395
合计	3,462
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专及以上学历	601
大专以下学历	2,861
合计	3,462

(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、有目标的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。为进一步完善公司分红决策和监督机制，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性，积极回报投资者，根据中国证监会、上海证券交易所制定的相关法律法规和规范性文件要求及《章程》的规定，公司制定了《未来三年（2021-2023 年）股东回报规划》，分红政策未发生调整。该规划已经公司第三届董事会第二十次会议、公司第三届监事会第十六次会议、2021 年第一次临时股东大会审议通过，独立董事发表了同意的独立意见。详细内容请参见 2021 年 1 月 14 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《青岛汇金通电力设备股份有限公司未来三年（2021-2023 年）股东回报规划》。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，独立董事对公司利润分配和现金分红政策的制定、执行情况尽职履责并发挥了应有的作用，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

2023 年 3 月 28 日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过了公司 2022 年度的利润分配方案如下：公司以总股本 339139100 股为基数，每 10 股派发现金红利 0.36 元（含税），共计派发现金红利 12,209,007.60 元（含税）。2022 年度公司现金分红占公司 2022 年度合并报表归属上市公司股东净利润的 30.38%。公司独立董事勤勉尽职，对公司 2022 年度利润分配预案发表了独立意见，认为公司 2022 年度利润分配预案符合《公司法》及《章程》的相关规定，符合公司的实际情况，本次利润分配符合《章程》及股东大会决议的要求，决策程序符合相关规定。上述方案已于 2023 年 6 月实施完毕。

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。上述利润分配方案尚需提交股东大会审议。

(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

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原因	未分配利润的用途 和使用计划
近年来，公司聚焦主业，通过外延式并购及内生式增长相结合的战略举措，推动公司全国化战略布局落地，在行业盈利低谷期完成区域布局和产能储备，公司进入快速成长期。公司规模快速增长叠加下游销售回款周期较长、上游采购付款周期较短的行业特性，使得公司对经营性现金的需求压力较大。公司 2023 年资产负债率为 69.79%，财务费用 13,488.71 万元、同比增长 7.57%，对公司利润造成负向影响，2023 年度公司实现归属于上市公司股东的净利润同比下降 33.49%。综合考虑公司长远发展和短期经营发展实际，统筹考量公司中短期资金需求状况及当前负债状况，为保障公司持续、稳健发展，更好地维护全体股东的长远利益，公司拟定 2023 年度不进行现金分红。	公司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资金所需，有利于保障公司合理的业务发展资金需求，减少财务费用，有利于公司财务稳健运行，符合公司和股东的长远利益。

(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)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	0
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	26,172,835.19
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 (%)	0
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	0
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 (%)	0

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，修订制度 3 项，废止制度 3 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中天运会计师事务所(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》（中天运[2024]控字第 90004 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

公司认真对照公司治理专项自查清单开展自查工作，报告期内，未发现公司治理实际情况与法律法规和中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求存在重大差异的情形。

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）

916.69

（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/m³）	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：8.50 二氧化硫：6.67 氮氧化物：8.33	0.984	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	角钢车间、镀锌车间	颗粒物：1.93 二氧化硫：0 氮氧化物：21 氯化氢：1.53 氨：1.09	2.726	3.967	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：1.1 颗粒物：2.9 氨：2.48	6.173	/	无

注：汇金通、重庆江电、广西华电大气污染物排放按 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》执行；江苏江电大气污染物排放按《大气污染物排放标准》DB32/3728-2021、《工业炉窑大气污染物排放标准》DB32/3728-2020、《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	6095	5970	委托处置
重庆江电	681	681	
江苏江电	2093	2092	
广西华电	1449	1417	

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	
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	
	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		
广西华电	排污许可证	南宁市行政审批局	91450100MABQCFMG87001V	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	2021-10-09	370281-2021-112-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，除重庆江电、江苏江电、广西华电外，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。报告期内，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

具体详见公司于 2024 年 3 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公司《2023 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）	8.5
其中：资金（万元）	8.5

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、捐资助学、向红十字会捐赠等活动，累计捐赠 8.5 万元，用于救助弱势群体，促进公共福利事业的发展。

具体详见公司于 2024 年 3 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公司《2023 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）	10.35
其中：资金（万元）	10.35
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，巩固推展脱贫攻坚成果：

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。

具体详见公司于 2024 年 3 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公司《2023 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、	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	2020-06-07	否	无期限	是

	控股股东及其一致行动人	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）。				
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，具有面向市场独立自	2020-06-07	否	无期限	是

			主持持续经营的能力。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	2024-04-16	否	无期限	是

			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	2021-04-12	否	无期限	是

			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。	2020-06-07	否	无期限	是
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

1、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。

重庆江电（包含德扬国际）2022 年扣除非经常性损益后的净利润为 973.62 万元，实际完成当年业绩承诺的 30.03%；2023 年扣除非经常性损益后的净利润为 2,696.79 万元，实际完成当年业绩承诺的 73.31%。业绩承诺累计完成数为 3,670.41 万元，完成业绩承诺累计 11,161.67 万元的 32.88%。

2、截至 2023 年 12 月 31 日，为应对原材料价格波动带来的风险，重庆江电增加了原材料库存保有量，致库存平均单价较高；叠加产品销售价格下滑，导致产品毛利下降；2023 年新增固定资产投资，导致重庆江电资产组有息负债规模较高，财务费用支出较高。综上因素影响，重庆江电资产组业绩未达到预期。

(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、根据中天运会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《青岛汇金通电力设备股份有限公司交易对方业绩承诺完成情况专项审核报告》（中天运[2024]核字第 90039 号），重庆江电资产组 2022 年扣除非经常性损益后的净利润为 973.62 万元，低于当年业绩承诺 2,268.82 万元，实际完成当年业绩承诺的 30.03%；2023 年扣除非经常性损益后的净利润为 2,696.79 万元，低于当年业绩承诺 981.73 万元，实际完成当年业绩承诺的 73.31%。业绩承诺累计完成数为 3,670.41 万元，完成业绩承诺累计 11,161.67 万元的 32.88%。

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存在商誉减值迹象，公司于 2023 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，聘请万隆资产评估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可收回金额资产评估报告》（万隆评财字（2024）第 40012 号）。公司年度审计机构中天运会计师事务所（特殊普通合伙）对上述评估报告及《2023 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回收金额。

经评估计算，商誉所在资产组于评估基准日的可收回金额为 71,700.00 万元、账面价值 74,893.82 万元，可收回金额小于账面价值 3,193.82 万元，公司按照商誉所占比例 80%计提减值损失 2,555.05 万元。

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

	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）
境内会计师事务所报酬	90
境内会计师事务所审计年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	张志良、庞勇
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	中天运会计师事务所(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

2023 年 4 月 18 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，同意续聘中天运会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度的财务报告审计和内部控制审计机构。

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);原告被告双方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,公司向山东省青岛市中级人民法院申请强制执行并于 2023 年 6 月 2 日收到山东省青岛市中级人民法院(2023)鲁 02 执 1344 号《执行案件立案登记表》,山东省青岛市中级人民法院认为公司申请强制执行符合诉讼法规定的受理条件,同意立案执行。截至本报告披露日,公司尚未收到本次强制执行最终结果。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)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	西安东旭机电电子设备有限公司	诉讼	我方与被告双方于 2018 年 4 月签订《钢管杆加工合同》,约定合同总价款为 145.83 万元,我方已按约定履行了全部合同义务,被告尚有质保金 14.58 万元未向我方支付。法院判决被告按公司诉讼请求支付公司货款。	14.58	公司申请强制执行,并于 2023 年 4 月收回全部款项,案件结束。
汇金通	遵义光明电力实业有	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	93.55	被告未按判决支付货款,公司已申请强制执

	限公司		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，维持一审原判，被告按公司诉讼请求支付公司货款 93.55 万元及逾期付款违约金。		行。截至公告披露日，公司已收回债权 55.79 万元。公司将持续跟进案件，维护公司合法权益。
李志保	汇金通、津西股份	诉讼	原告起诉公司与津西股份，要求公司对迁西县发展和改革局 2021 年、2022 年就津西股份做出价格认定事项进行披露并赔偿其经济损失 11.02 元。	0.001	法院一审、二审均判决驳回原告诉讼请求，公司胜诉。
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。公司提起诉讼的同时向法院申请财产保全措施，已查封被告三宗土地及部分不动产。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。
重庆江电	重庆技科机电设备安装有限公司	诉讼	我方与被告于 2018 年 11 月签订《酸洗房顶防腐合同》，约定被告承揽我方车间除锈防腐工程项目，被告在施工过程中发生工伤纠纷，法院判决由被告向伤者支付工伤赔偿，我方承担连带赔偿责任，后被告未履行赔偿义务，我方垫付全部工伤赔偿款 53.66 万元。我方向被告进行追偿，经法院审理，认定我方承担 40% 的责任，判决被告偿还我方相关款项 22.43 万元及资金占用利息。	53.66	终结（2023）渝 0116 执 523 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。
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》返还公司货款，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。
江电讯通	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，公司已申请强制执行。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 月向法院提起诉讼。法院已开庭审理，尚未判决。	11.98	尚未判决

(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 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》。

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 48000 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 8500 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 580 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 2022 年年度股东大会审议批准之日起至 2023 年年度股东大会召开之日止（详见公司临时公告 2023-018）。

单位：万元 币种：人民币

关联方		关联交易类别	关联交易定价原则	关联交易价格	报告期内关联交易金额	占同类交易金额的比例
津西股份及下属子公司	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	9,193.98	3.48%
	河北津西钢板桩型钢科技有限公司				1,731.06	0.66%
控股股东及其下属子公司		销售商品			3.69	
德汇伟业及其下属子公司		接受技术服务			676.91	20.59%

(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孙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（MWp）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（20 年）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，公司与该关联方关联交易发生额为 437.27 万元。

（3）公司与关联方签订建设工程施工合同

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〈建设工程施工合同〉暨关联交易的议案》，同意公司为控股股东津西股份下属全资孙公司北京津西绿建科技产业集团有限公司就合同项下“年产 1 万吨大型特种法兰研制及产业化建设项目”提供钢结构制作与安装，合同金额 1,830.41 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，本着公正、公平、公开的原则确定公允的交易价格（详见公司临时公告 2021-071）。报告期内，公司与该关联方关联交易发生额为 477.92 万元。

（4）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，包括 PDM 系列软件定制研发及部署、MES 生产执行系统研发及部署、智能化产线端口对接。合同金额为人民币 1,201.05 万元（含税），技术服务期限为 2 年，期限届满后如需继续提供技术服务，双方另行签署协议。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）。报告期内德汇伟业按照合同约定推进各项工作，并在广西华电、江苏江电运行使用系统。

（5）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》，同意公司将厂区建筑物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（20 年）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，公司与该关联方关联交易发生额为 51.20 万元。

（6）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（不含税）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，公司与控股股东及其下属子公司关联交易发生额为 467.01 万元。

（7）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（3 年）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，公司与该关联方关联交易发生额为 228.57 万元。

（8）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（含税），租赁期 2 年，租金总额（2 年）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，公司与该关联方关联交易发生额为 114.29 万元。

(9) 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 2023 年 12 月 31 日，公司开展应收账款保理业务余额为 60000 万元。

3、 临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式
德汇伟业及其下属子公司	其他	接受劳务	接受技术服务	市场化原则	350	10.65	货币资金
合计				/	350	10.65	/
关联交易的说明		根据公司日常经营需要，公司于2023年11月与德汇伟业签订《技术服务合同》，由德汇伟业及下属子公司向公司及子公司提供放样服务，交易金额350万元，该交易金额未达到“300万元以上且占公司最近一期经审计净资产绝对值0.5%以上”的标准，上述事项已经公司总经理办公会审议批准，无需提交董事会审议。该项关联交易将计入2024年度日常关联交易预计额度，并提交2023年年度股东大会审议。					

(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

(1) 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。

(2)重庆江电(包含德扬国际)2022 年扣除非经常性损益后的净利润为 973.62 万元,实际完成当年业绩承诺的 30.03%;2023 年扣除非经常性损益后的净利润为 2,696.79 万元,实际完成当年业绩承诺的 73.31%。业绩承诺累计完成数为 3,670.41 万元,完成业绩承诺累计 11,161.67 万元的 32.88%。

由于业绩承诺补偿采用承诺期内累计计算方式,因此承诺方暂未需要对之前年度未完成业绩进行补偿。公司将继续加强对重庆江电的管理工作,持续关注其未来年度业绩完成情况,结合股权转让协议约定、未来发展规划等因素与承诺方协商,并根据相关规定及时履行信息披露义务,公司切实维护公司及全体股东的利益。

(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 2023 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 12800 万元,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

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
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

2021 年 3 月，公司与青岛中电新材料有限公司签署《租赁协议》，租赁青岛中电新材料有限公司的办公楼、厂房及配套设施、生产设备，年租金 1060 万元，租赁期限 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，保障公司产品的如期交付，为公司生产经营规模的扩大蓄足动能，有利于提高公司的综合竞争力，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							19,200							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							41,080							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							41,080							
担保总额占公司净资产的比例（%）							22.80							
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）														
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）														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无							
担保情况说明							2023年发生的担保事项已经公司2022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	10,500	2,100	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

公司2023年度使用自有资金进行委托理财具体情况如下：

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	银行理财产品	金雪球添快线净值型理财产品	5,000	2023-01-18	2023-02-28	固定收益类、非保本浮动收益型	2.34%	27.16
			2,000	2023-02-01	2023-02-28		2.34%	
			3,000	2023-02-01	2023-03-31		2.34%	
			2,000	2023-04-28	2023-05-16		2.27%	1.51
		结构性存款	2,100	2023-11-09		保本浮动收益型	2.50%	
中国建设银行		嘉实货币B	500	2023-02-23	2023-06-21	固定收益类、非保本浮动收益型	2.29%	3.76

(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《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》，具体情况如下：

信息披露查询索引	披露日期
《关于通过高新技术企业认定的公告》（2023-001）	2023-01-10
《关于持股 5%以上股东股份解押的公告》（2023-002）	2023-01-11
《第四届董事会第十次会议决议公告》（2023-003）	2023-02-03
《关于变更总经理、法定代表人的公告》（2023-004）	2023-02-03
《关于变更董事暨提名董事候选人的公告》（2023-005）	2023-02-03
《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的通知》（2023-006）	2023-02-03
《2023 年第一次临时股东大会会议资料》	2023-02-03
《关于南方电网项目预中标的提示性公告》（2023-007）	2023-02-06
《关于持股 5%以上股东部分股份质押的公告》（2023-008）	2023-02-08
《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（2023-009）	2023-02-21
《关于完成工商变更登记的公告》（2023-010）	2023-02-22
《关于高级管理人员辞任的公告》（2023-011）	2023-02-25
《关于持股 5%以上股东减持股份进展公告》（2023-012）	2023-03-02
《关于国家电网项目预中标的提示性公告》（2023-013）	2023-03-04
《第一创业证券承销保荐有限责任公司关于青岛汇金通电力设备股份有限公司 2022 年度持续督导工作现场检查报告》	2023-03-10
《2022 年年度报告》	2023-03-29
《关于会计政策变更的公告》（2023-014）	2023-03-29
《第四届董事会第十一次会议决议公告》（2023-015）	2023-03-29
《第四届监事会第七次会议决议公告》（2023-016）	2023-03-29
《关于同一控制下企业合并追溯调整财务数据的公告》（2023-017）	2023-03-29
《2023 年度日常关联交易预计的公告》（2023-018）	2023-03-29
《关于 2023 年度委托理财额度的公告》（2023-019）	2023-03-29
《关于 2023 年度申请综合授信额度的公告》（2023-020）	2023-03-29
《关于 2023 年度对外担保计划的公告》（2023-021）	2023-03-29
《关于 2023 年度期货套期保值业务额度预计的公告》（2023-022）	2023-03-29
《2022 年度利润分配方案公告》（2023-023）	2023-03-29
《关于续聘会计师事务所的公告》（2023-024）	2023-03-29
《关于调整公司组织结构的公告》（2023-025）	2023-03-29
《关于注销全资子公司的公告》（2023-026）	2023-03-29

《关于召开 2022 年年度股东大会的通知》（2023-027）	2023-03-29
《关于召开 2022 年度业绩说明会的公告》（2023-028）	2023-03-29
《第一创业证券承销保荐有限责任公司关于青岛汇金通电力设备股份有限公司 2022 年持续督导年度报告书》	2023-03-29
《第一创业证券承销保荐有限责任公司关于青岛汇金通电力设备股份有限公司持续督导保荐总结报告书》	2023-03-29
《2022 年年度股东大会会议资料》	2023-03-29
《关于收到房屋征收搬迁通知的提示性公告》（2023-029）	2023-04-07
《2022 年年度股东大会决议公告》（2023-030）	2023-04-19
《第四届董事会第十二次会议决议公告》（2023-031）	2023-04-29
《2023 年第一季度报告》（2023-032）	2023-04-29
《关于公司内部股权调整的公告》（2023-033）	2023-04-29
《关于签订〈搬迁补偿协议书〉的公告》（2023-034）	2023-04-29
《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的通知》（2023-035）	2023-04-29
《关于变更职工代表监事的公告》（2023-036）	2023-04-29
《2023 年第二次临时股东大会会议资料》	2023-04-29
《关于国家电网项目预中标的提示性公告》（2023-037）	2023-05-04
《关于公司内部股权调整的进展公告》（2023-038）	2023-05-16
《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（2023-039）	2023-05-16
《关于持股 5%以上股东权益变动超过 1%的提示性公告》（2023-040）	2023-05-16
《关于收到搬迁补偿款的进展公告》（2023-041）	2023-05-23
《关于股东股份解押的公告》（2023-042）	2023-05-23
《关于股东减持股份结果公告》（2023-043）	2023-06-02
《关于诉讼事项的进展公告》（2023-044）	2023-06-06
《关于国家电网项目预中标的提示性公告》（2023-045）	2023-06-06
《2022 年年度权益分派实施公告》（2023-046）	2023-06-12
《关于上海证券交易所对公司 2022 年年度报告的信息披露监管工作函的回复公告》（2023-047）	2023-06-13
《第四届董事会第十三次会议决议公告》（2023-048）	2023-06-14
《关于对下属控股子公司增资的公告》（2023-049）	2023-06-14
《关于开展无追索权应收账款保理业务暨关联交易的公告》（2023-050）	2023-06-14
《关于房屋征收搬迁事项的进展公告》（2023-051）	2023-06-14
《关于召开 2023 年第三次临时股东大会的通知》（2023-052）	2023-06-14
《2023 年第三次临时股东大会会议资料》	2023-06-14
《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》（2023-053）	2023-06-17
《关于对下属控股子公司增资的补充公告》（2023-054）	2023-06-22
《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（2023-055）	2023-06-30
《关于持股 5%以上股东股份质押延期的公告》（2023-056）	2023-07-04
《关于下属控股子公司完成工商变更登记的公告》（2023-057）	2023-07-04
《关于注销全资子公司的进展公告》（2023-058）	2023-07-05
《关于南方电网项目预中标的提示性公告》（2023-059）	2023-07-18
《关于国家电网项目预中标的提示性公告》（2023-060）	2023-07-25
《2023 年半年度报告》	2023-08-31
《第四届董事会第十四次会议决议公告》（2023-061）	2023-08-31
《第四届监事会第十次会议决议公告》（2023-062）	2023-08-31
《关于计提信用减值损失及资产减值损失的公告》（2023-063）	2023-08-31
《关于投资设立全资子公司的公告》（2023-064）	2023-08-31
《关于变更监事暨提名监事候选人的公告》（2023-065）	2023-08-31
《关于召开 2023 年第四次临时股东大会的通知》（2023-066）	2023-08-31

《关于召开 2023 年半年度业绩说明会的公告》（2023-067）	2023-08-31
《2023 年第四次临时股东大会会议资料》	2023-08-31
《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》（2023-068）	2023-09-01
《2023 年第四次临时股东大会决议公告》（2023-069）	2023-09-16
《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》（2023-070）	2023-09-21
《关于设立全资子公司的进展公告》（2023-071）	2023-09-28
《关于日常经营合同的进展公告》（2023-072）	2023-10-21
《2023 年第三季度报告》（2023-073）	2023-10-30
《关于收到搬迁补偿款的进展公告》（2023-074）	2023-11-01
《关于参加青岛辖区上市公司 2023 年度投资者网上集体接待日活动暨召开 2023 年第三季度业绩说明会的公告》（2023-075）	2023-11-04
《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》（2023-076）	2023-11-25
《关于收到搬迁补偿款的进展公告》（2023-077）	2023-12-01
《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》（2023-078）	2023-12-08
《关于下属控股子公司通过高新技术企业认定的公告》（2023-079）	2023-12-09
《关于收到搬迁补偿款的进展公告》（2023-080）	2023-12-13
《关于全资子公司通过高新技术企业认定的公告》（2023-081）	2023-12-28
《关于下属子公司通过高新技术企业认定的公告》（2023-082）	2023-12-29
《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》（2023-083）	2023-12-30
《股票交易异常波动公告》（2023-084）	2023-12-30

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

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)	14,823
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	17,235

(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	50,870,865	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	12,966,182	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
刘荣珍		3,239,000	0.96		无		境内自然人
姚杨		2,661,770	0.78		无		境内自然人
林源晟		1,879,878	0.55		无		境内自然人
朱奔		1,844,000	0.54		无		境内自然人
吴唯清		1,720,300	0.51		无		境内自然人

前十名无限售条件股东持股情况

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
刘锋	53,763,037	人民币普通股	53,763,037
河北津西钢铁集团股份 有限公司	43,240,235	人民币普通股	43,240,235
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
刘荣珍	3,239,000	人民币普通股	3,239,000
姚杨	2,661,770	人民币普通股	2,661,770
林源晟	1,879,878	人民币普通股	1,879,878

朱奔	1,844,000	人民币普通股	1,844,000
吴唯清	1,720,300	人民币普通股	1,720,300
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。报告期内上述股份已减持至 12631583 股，占公司股份总数的 3.72%。		
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。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

☐ 适用 ☒ 不适用

前十名股东较上期发生变化

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
郑竟国	退出				
吴唯清	新增			1,720,300	0.51

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	河北津西钢铁集团股份有限公司	50,870,865	2024-09-25	0	非公开发行之日起 36 个月

(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	矿山开发、开采、矿石磁选，炉料的加工生产；生铁、钢坯冶炼、

	钢材轧制，经营本企业自产产品并提供售后服务；工业用氧、氮、纯氮的生产、自用（在“现场供气备案告知书”规定的期限内生产）；道路运输站（场）经营；铁路工程管理服务及运营；节能技术推广服务；劳务派遣服务（涉及行政许可的凭许可证经营）
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

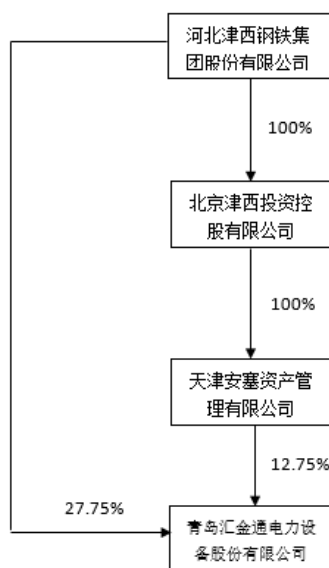
☐适用 ☒不适用

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

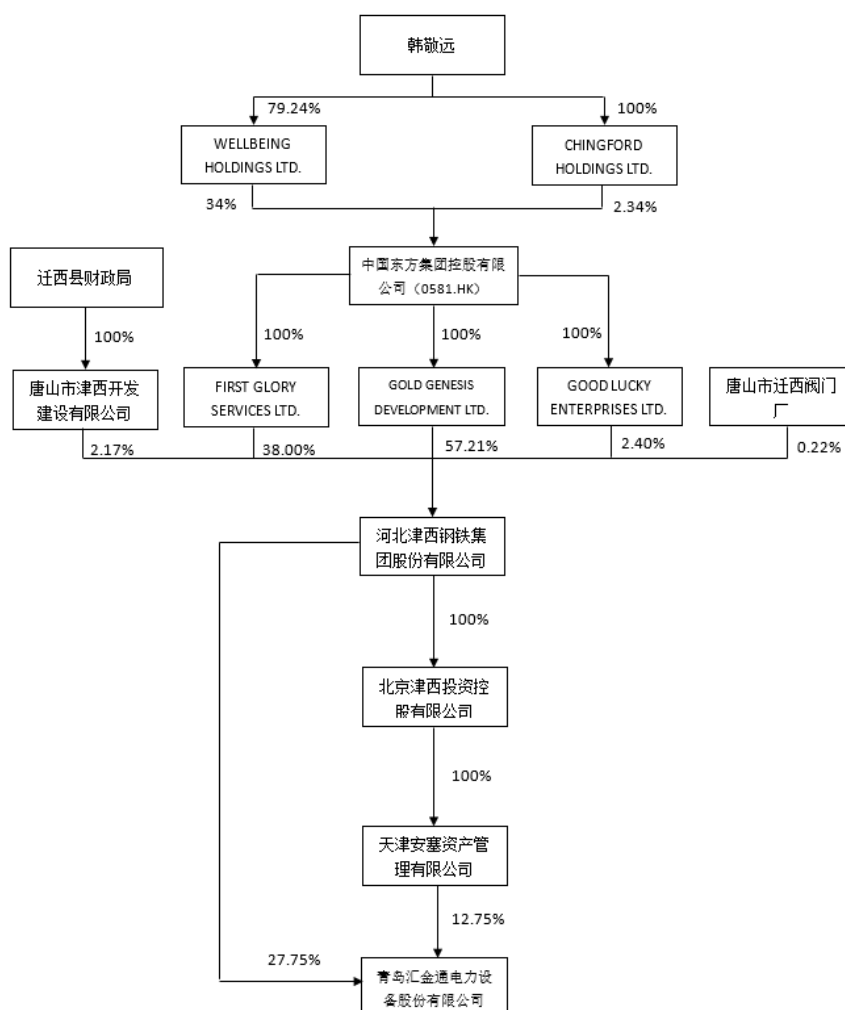
☐ 适用 ☒ 不适用

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	91120118MA06H1817C	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、企业债券、公司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

中天运[2024]审字第 90061 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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。

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业务。本期合并财务报表营业收入 409,372.92 万元，较上年同期增长 13.42%。由于营业收入为汇金通公司关键业绩指标之一，收入确认对财务报表的影响较为重大，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认相关的关键审计事项执行的主要审计程序如下：

- (1) 了解和测试与收入确认相关的关键内部控制的设计的合理性和运行的有效性；
- (2) 对生产能力进行调查基础上，通过对主要材料的采购量与生产投入量的核查，分析本期可销售产成品规模的合理性；
- (3) 对收入和成本执行分析性程序，包括：本期收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较等程序，分析收入波动的合理性；
- (4) 结合对汇金通公司业务模式的了解，检查重要的销售合同，识别商品控制权转移相关的合同条款，评价收入确认方法和时点是否满足企业会计准则的要求；
- (5) 抽取足够的样本量对应收账款、合同资产及合同负债的发生额及余额进行函证，对未回函的样本进行替代测试；
- (6) 检查收入确认相关合同、出库单等，执行从合同至明细账、从明细账到出库单以及验收单、发票、出库单、过磅单的细节测试程序，核实收入确认的真实性；
- (7) 对收入进行截止测试，关注是否存在重大跨期，并检查期后销售退回情况，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

四、其他信息

汇金通公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估汇金通的持续经营能力，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、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督汇金通的财务报告过程。

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、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。

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张志良
(项目合伙人)

中国注册会计师：庞勇

中国·北京

二〇二四年三月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	495,223,364.78	413,032,964.09
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	10,626,047.53	27,443,369.09
应收账款	七、5	1,333,924,445.65	1,459,300,752.77
应收款项融资	七、7	117,164,937.61	86,170,565.41
预付款项	七、8	78,391,099.46	200,362,198.08
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	7,919,467.04	10,079,965.83
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,271,398,772.07	1,472,575,987.97
合同资产	七、6	1,056,393,421.63	642,424,142.25
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	42,464,891.75	70,399,710.77
流动资产合计		4,504,429,147.52	4,381,789,656.26
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	22,060,080.54	43,230,116.29
固定资产	七、21	1,135,332,868.86	940,308,871.55
在建工程	七、22	2,143,998.26	52,526,143.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	11,696,783.76	12,110,316.37
无形资产	七、26	293,477,773.15	298,998,755.23
开发支出			
商誉	七、27	112,116,267.85	137,666,791.00
长期待摊费用	七、28	3,212,224.59	4,962,476.10
递延所得税资产	七、29	60,274,480.79	44,635,022.57
其他非流动资产	七、30	11,546,857.46	18,843,892.91
非流动资产合计		1,651,861,335.26	1,553,282,385.97
资产总计		6,156,290,482.78	5,935,072,042.23
流动负债：			
短期借款	七、32	2,352,343,541.09	996,625,746.48
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	139,878,353.46	100,800,000.00
应付账款	七、36	579,419,361.10	694,189,962.63
预收款项	七、37	1,206,265.60	1,027,746.82
合同负债	七、38	118,698,270.75	204,081,016.34
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	54,793,398.60	55,394,041.95
应交税费	七、40	127,608,803.46	107,973,626.01

其他应付款	七、41	139,609,223.21	1,208,232,166.47
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	332,469,491.37	189,734,320.99
其他流动负债	七、44	15,326,274.43	24,044,042.20
流动负债合计		3,861,352,983.07	3,582,102,669.89
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	392,188,371.83	511,378,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	5,357,789.40	
长期应付款	七、48	8,351,808.49	41,394,372.50
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	七、29	28,921,167.71	11,005,662.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		434,819,137.43	563,778,034.78
负债合计		4,296,172,120.50	4,145,880,704.67
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	952,166,248.28	920,491,507.09
减：库存股			
其他综合收益	七、57	191,094.86	104,526.90
专项储备			
盈余公积	七、59	86,846,007.90	86,517,984.46
一般风险准备			
未分配利润	七、60	423,341,644.15	409,705,840.00
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,801,684,095.19	1,755,958,958.45
少数股东权益		58,434,267.09	33,232,379.11
所有者权益（或股东权益）合计		1,860,118,362.28	1,789,191,337.56
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,156,290,482.78	5,935,072,042.23

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

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		264,613,200.24	205,529,610.29
交易性金融资产		21,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		1,960,167.58	11,106,599.83
应收账款	十九、1	954,817,796.29	1,165,149,037.52
应收款项融资		104,347,186.10	59,193,217.18
预付款项		39,515,270.55	356,451,211.62
其他应收款	十九、2	583,480,296.49	30,113,504.31
其中：应收利息			
应收股利			
存货		631,477,917.70	786,037,507.51
合同资产		767,123,998.54	538,466,233.63
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	3,949,858.38
流动资产合计		3,374,552,252.15	3,155,996,780.27
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	941,712,816.59	721,075,658.31
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	33,965,806.75
固定资产		397,266,616.79	433,839,411.22
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		11,696,783.76	12,110,316.37
无形资产		99,513,871.21	101,057,548.08
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		339,813.90	
递延所得税资产		42,175,811.91	26,970,439.85
其他非流动资产		6,902,576.09	283,018.86
非流动资产合计		1,520,379,146.30	1,329,302,199.44
资产总计		4,894,931,398.45	4,485,298,979.71
流动负债：			
短期借款		1,570,480,025.13	520,664,125.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		384,036,542.00	373,800,000.00
应付账款		479,752,943.01	529,968,956.12
预收款项		925,619.05	854,150.73
合同负债		88,943,786.25	326,164,963.31
应付职工薪酬		31,801,575.61	31,325,503.20

应交税费		110,141,560.73	96,371,976.48
其他应付款		148,654,881.01	444,968,393.41
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		153,305,584.34	139,313,500.26
其他流动负债		6,943,921.13	26,704,504.07
流动负债合计		2,974,986,438.26	2,490,136,072.58
非流动负债：			
长期借款		146,518,000.00	239,568,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,357,789.40	
长期应付款		8,351,808.49	41,394,372.50
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	3,440,723.69
其他非流动负债			
非流动负债合计		163,053,931.86	284,403,096.19
负债合计		3,138,040,370.12	2,774,539,168.77
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		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	969,912,342.24
减：库存股			
其他综合收益		183,323.08	83,829.20
专项储备			
盈余公积		51,860,055.15	51,532,031.71
未分配利润		340,835,711.11	350,092,507.79
所有者权益（或股东权益）合计		1,756,891,028.33	1,710,759,810.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,894,931,398.45	4,485,298,979.71

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		4,093,729,208.45	3,609,343,671.05
其中：营业收入	七、61	4,093,729,208.45	3,609,343,671.05
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,055,675,019.40	3,526,601,435.81

其中：营业成本	七、61	3,636,942,746.30	3,153,199,285.91
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	19,561,619.32	19,554,308.71
销售费用	七、63	54,552,163.59	48,904,222.92
管理费用	七、64	64,691,678.09	60,964,681.80
研发费用	七、65	145,039,697.40	118,580,944.11
财务费用	七、66	134,887,114.70	125,397,992.36
其中：利息费用		136,647,389.85	123,539,750.63
利息收入		1,780,848.46	2,226,041.25
加：其他收益	七、67	22,240,600.78	21,110,480.44
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	2,471,029.03	-6,160,170.89
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	-29,912,286.98	-55,698,745.74
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-55,054,238.60	-5,905,966.41
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	42,018,557.83	-33,064.69
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		19,817,851.11	36,054,767.95
加：营业外收入	七、74	15,539,093.82	495,904.24
减：营业外支出	七、75	4,054,683.65	2,110,973.53
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		31,302,261.28	34,439,698.66
减：所得税费用	七、76	690,392.99	-6,893,559.85
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		30,611,868.29	41,333,258.51
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		30,611,868.29	41,333,258.51
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）		26,172,835.19	39,354,553.99

2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		4,439,033.10	1,978,704.52
六、其他综合收益的税后净额		82,139.03	64,692.75
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		86,567.96	68,636.80
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		86,567.96	68,636.80
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		86,567.96	68,636.80
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-4,428.93	-3,944.05
七、综合收益总额	七、77	30,694,007.32	41,397,951.26
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		26,259,403.15	39,423,190.79
（二）归属于少数股东的综合收益总额		4,434,604.17	1,974,760.47
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.0772	0.1160
（二）稀释每股收益(元/股)		0.0772	0.1160

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	2,610,343,617.93	2,697,760,263.25
减：营业成本	十九、4	2,396,032,855.94	2,405,121,066.35
税金及附加		9,151,059.26	11,720,894.11
销售费用		37,604,084.47	37,022,558.93
管理费用		35,390,959.27	30,779,326.51
研发费用		83,734,435.25	84,136,271.14
财务费用		86,203,445.40	68,226,763.12

其中：利息费用		88,153,134.95	69,396,055.31
利息收入		1,278,557.68	1,398,015.15
加：其他收益		17,651,253.08	16,085,545.71
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	2,306,493.00	-4,564,786.71
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）		-26,851,421.49	-51,097,026.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-21,115,862.27	-5,949,197.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）		41,673,979.10	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-24,108,780.24	15,227,918.46
加：营业外收入		15,308,864.07	7,484.60
减：营业外支出		93,793.53	785,377.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,893,709.70	14,450,025.55
减：所得税费用		-12,173,944.06	-8,370,640.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,280,234.36	22,820,665.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,280,234.36	22,820,665.73
（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		99,493.88	74,564.65
（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		99,493.88	74,564.65
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		99,493.88	74,564.65
7. 其他			

六、综合收益总额		3,379,728.24	22,895,230.38
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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		3,071,677,462.07	2,827,619,813.62
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		8,330,516.52	6,609,642.68
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	203,862,649.04	338,454,908.11
经营活动现金流入小计		3,283,870,627.63	3,172,684,364.41
购买商品、接受劳务支付的现金		2,391,732,500.01	2,780,180,525.58
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		379,126,902.48	326,772,234.00
支付的各项税费		86,241,854.22	70,862,688.67
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	227,945,889.65	184,085,875.55
经营活动现金流出小计		3,085,047,146.36	3,361,901,323.80
经营活动产生的现金流量净额		198,823,481.27	-189,216,959.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		120,000,000.00	108,387,405.03
取得投资收益收到的现金		2,965,939.59	3,015,872.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		57,788,799.51	1,058,335.82
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			21,801,277.12
收到其他与投资活动有关的现金	七、78		24,163,024.00
投资活动现金流入小计		180,754,739.10	158,425,914.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		430,303,523.04	339,004,948.03
投资支付的现金		141,000,000.00	105,237,843.97

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	七、78		22,348,258.61
投资活动现金流出小计		571,303,523.04	466,591,050.61
投资活动产生的现金流量净额		-390,548,783.94	-308,165,135.87
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		3,939,740,500.61	2,213,890,278.10
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,545,512,457.16	1,086,164,095.48
筹资活动现金流入小计		5,485,252,957.77	3,300,054,373.58
偿还债务支付的现金		2,592,320,104.36	1,936,411,748.56
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		133,362,651.40	120,608,055.75
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	2,496,338,405.78	707,322,692.97
筹资活动现金流出小计		5,222,021,161.54	2,764,342,497.28
筹资活动产生的现金流量净额		263,231,796.23	535,711,876.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,392,037.81	2,555,412.41
五、现金及现金等价物净增加额		74,898,531.37	40,885,193.45
加：期初现金及现金等价物余额		341,542,019.29	300,656,825.84
六、期末现金及现金等价物余额		416,440,550.66	341,542,019.29

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		2,044,027,855.03	2,169,263,798.09
收到的税费返还		8,330,516.52	6,259,013.57
收到其他与经营活动有关的现金		901,810,862.55	138,728,191.43
经营活动现金流入小计		2,954,169,234.10	2,314,251,003.09
购买商品、接受劳务支付的现金		1,669,239,401.14	1,826,296,288.64
支付给职工及为职工支付的现金		202,394,857.92	196,280,592.49
支付的各项税费		48,870,845.88	51,516,622.25
支付其他与经营活动有关的现金		772,453,530.41	8,363,049.13
经营活动现金流出小计		2,692,958,635.35	2,082,456,552.51
经营活动产生的现金流量净额		261,210,598.75	231,794,450.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		120,000,000.00	29,075,805.03
取得投资收益收到的现金		2,928,369.03	2,774,706.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		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			24,163,024.00
投资活动现金流入小计		180,606,258.02	56,013,535.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,026,582.66	15,081,243.26
投资支付的现金		309,000,000.00	596,237,843.97
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		535,200,000.00	22,348,258.61
投资活动现金流出小计		865,226,582.66	633,667,345.84
投资活动产生的现金流量净额		-684,620,324.64	-577,653,810.76
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		2,541,932,591.19	1,093,438,940.10
收到其他与筹资活动有关的现金		510,750,438.50	1,825,842,266.43
筹资活动现金流入小计		3,052,683,029.69	2,919,281,206.53
偿还债务支付的现金		1,568,982,698.67	1,304,959,768.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		78,731,258.14	77,296,205.64
支付其他与筹资活动有关的现金		927,587,905.78	1,209,934,443.00
筹资活动现金流出小计		2,575,301,862.59	2,592,190,417.54
筹资活动产生的现金流量净额		477,381,167.10	327,090,788.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,402,284.75	2,425,444.62
五、现金及现金等价物净增加额		57,373,725.96	-16,343,126.57
加：期初现金及现金等价物余额		153,122,198.89	169,465,325.46
六、期末现金及现金等价物余额		210,495,924.85	153,122,198.89

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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

项目	2022 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		969,912,342.24	35,890.10	49,290,171.97	397,407,424.69	1,755,784,929.00	13,328,866.32	1,769,113,795.32
加：会计政策变更					-40,206.83	-361,861.49	-402,068.32		-402,068.32
前期差错更正									
其他			264,611,607.63			889,645.35	265,501,252.98	31,736,204.16	297,237,457.14
二、本年期初余额	339,139,100.00		1,234,523,949.87	35,890.10	49,249,965.14	397,935,208.55	2,020,884,113.66	45,065,070.48	2,065,949,184.14
三、本期增减变动金额 (减少以			-314,032,442.78	68,636.80	37,268,019.32	11,770,631.45	-264,925,155.21	-11,832,691.37	-276,757,846.58

“一”号 填列)									
(一) 综合收益总额				68,636.80		39,354,553.99	39,423,190.79	1,974,760.47	41,397,951.26
(二) 所有者投入和减少资本			-314,032,442.78		34,985,952.75	-3,367,405.66	-282,413,895.69	-13,807,451.84	-296,221,347.53
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			-314,032,442.78		34,985,952.75	-3,367,405.66	-282,413,895.69	-13,807,451.84	-296,221,347.53
(三) 利润分配					2,282,066.57	-22,630,412.57	-20,348,346.00		-20,348,346.00
1. 提取盈余公积					2,282,066.57	-2,282,066.57			
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者(或股东)的分配						-20,348,346.00	-20,348,346.00		-20,348,346.00
4. 其他									
(四) 所有者权益内部结转						-1,586,104.31	-1,586,104.31		-1,586,104.31

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						-1,586,104.31	-1,586,104.31		-1,586,104.31
（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		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

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
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 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		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

项目	2022 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	9,264.55	49,290,171.97	350,264,116.12	1,708,614,994.88
加：会计政策变更					-40,206.83	-361,861.49	-402,068.32
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	339,139,100.00		969,912,342.24	9,264.55	49,249,965.14	349,902,254.63	1,708,212,926.56
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				74,564.65	2,282,066.57	190,253.16	2,546,884.38
（一）综合收益总额				74,564.65		22,820,665.73	22,895,230.38
（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					2,282,066.57	-22,630,412.57	-20,348,346.00
1．提取盈余公积					2,282,066.57	-2,282,066.57	
2．对所有者（或股东）的分配						-20,348,346.00	-20,348,346.00
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		969,912,342.24	83,829.20	51,532,031.71	350,092,507.79	1,710,759,810.94

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青岛汇金通电力设备股份有限公司。2016 年 12 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准青岛汇金通电力设备股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2016]2752 号）核准，本公司股票在上海证券交易所挂牌交易。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司股本总额 339139100 股，其中有限售条件股份 50870865 股，无限售条件股份 288268235 股。

本公司注册地址及总部地址为青岛胶州市杜村镇寺后村。

本公司法定代表人为张春晖。

本公司统一社会信用代码：913702007602635757。

本公司属工业企业，从事的主要经营活动包括：角钢塔、钢管塔、钢结构等的研发、制造和销售。

本财务报告业经本公司董事会于 2024 年 3 月 26 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和各项具体会计准则，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”进行编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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

本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据企业会计准则的规定，制定了相关具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司采用公历年制，即自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

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 或当期计提影响盈亏变化
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 万元或影响当期盈亏变化
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

1、同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方的原账面价值计量。合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)，与合并中取得的净资产账面价值份额的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，本公司取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。本公司对购买方合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备后的金额计量；对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差额，经复核后计入当期损益。

为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、控制的判断

本公司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可变回报金额的，认定为控制。

2、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

(2) 合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。合并时抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响，并计算少数股东权益后，由母公司编制。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，本公司将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表；在编制比较财务报表时亦将该子公司纳入合并报表范围。因非同一控制下企业合并增加的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

(3) 如子公司所采用的会计政策和会计期间与母公司不一致的，按照母公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行调整。

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

本公司将持有的期限短（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视为现金等价物。

10. 外币业务和外币报表折算

☒ 适用 ☐ 不适用

对发生的外币经济业务以业务发生时的市场汇率折合人民币记账，月末对外币账户按照月末汇率折合为记账本位币，按照月末汇率折合的记账本位币金额与账面记账本位币金额之间的差额，作为汇兑损益。公司发生的汇兑损益，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他情况发生的汇兑损益计入当期损益。

以外币为本位币的子公司，编制折合人民币财务报表时，所有资产、负债类项目按照合并财务报表决算日的市场汇价折算为母公司记账本位币，所有者权益类项目除未分配利润项目外，均按照发生时的市场汇价折算为母公司本位币。损益类项目和利润分配表中的有关项目按交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为母公司记账本位币。对现金流量表中的有关收入、费用各项目，以及有关长期负债、长期投资、固定资产、长期待摊费用、无形资产的增减项目，按合并财务报表决算日的市场汇价折算为母公司记账本位币。有关资本的净增加额项目按照发生时的汇率折算为母公司记账本位币。由于折算汇价不同产生的折算差额，确认为其他综合收益。

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。

1、金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

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

（2）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

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

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

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

(4) 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

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

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

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

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

① 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2、金融负债的分类、确认和计量

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

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

①能够消除或显著减少会计错配。

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

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

（2）其他金融负债

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

③不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3、金融资产和金融负债的终止确认

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

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

②该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

①未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

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

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6、金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、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。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

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

本公司在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，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

①债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

②债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

①发行方或债务人发生重大财务困难；

②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

④债务人很可能破产或进行其他财务重组；

⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失的确定

本公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

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

(4) 减记金融资产

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

7、金融资产及金融负债的抵销

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

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

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√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，本公司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。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

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

组合	确定组合的依据
组合 1	银行承兑汇票、承兑人为央企或大型国企所属公司以及合并范围内关联方的商业承兑汇票
组合 2	其他商业承兑汇票

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

本公司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票据单独进行减值测试。

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√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，本公司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，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

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

组合	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方的应收账款
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

账龄	合同资产预期损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

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

本公司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

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√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, 本公司依据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收款项融资, 本公司参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 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。

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

组合	确定组合的依据
组合 1	银行承兑汇票、承兑人为央企或大型国企所属公司以及合并范围内关联方的商业承兑汇票, 应收合并范围内关联方的款项以及数字化应收账款债权凭证
组合 2	其他商业承兑汇票、应收非合并范围内关联方的款项

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

公司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款项融资单独进行减值测试。

15. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√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, 本公司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。

对于划分为组合的其他应收款，本公司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。

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

组合	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方的其他应收款
账龄组合	以其他应收款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

本公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司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

1、存货分类：公司的存货分为原材料、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。

2、存货计价方法：各类存货在取得时按实际成本计价，发出时采用加权平均法计价。

3、存货的盘存制度：采用永续盘存法。

4、周转材料摊销方法：包装物、低值易耗品在领用时采用“一次摊销法”进行摊销。

5、合同履约成本的核算方法：以项目为核算对象，按支出分别核算各项目的合同履约成本。合同履约成本根据相关的合同收入的确认进度，摊销至营业成本。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

在资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计价。如果由于存货毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，使存货成本高于可变现净值的，按单个存货可变现净值低于成本的差额计提存货跌价准备。可变现净值按正常经营过程中，以估计售价减去估计至完工成本及销售所必需的估计费用后的价值确定。为执行销售合同或劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有的多于销售合同订购数量的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

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

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17. 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

在公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，本公司已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产。合同资产在取得无条件收款权时确认为应收账款。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√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，本公司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，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

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

组 合	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方的合同资产
账龄组合	合并范围内关联方以外的合同资产，以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

账 龄	合同资产预期损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

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

本公司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合同资产单独进行减值测试。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地

区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

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

1、投资成本确认方法

长期股权投资的初始投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

（1）通过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，计入资本公积（资本溢价或股本溢价）；其借方差额导致资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，不足部分计入留存收益。为进行合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、律师费用等，于发生时计入当期损益；为进行合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额；合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

（2）通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，按照确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本是在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于享有被购买单位可辨认净资产公允价值份额的差额，在合并财务报表中确认为商誉；合并成本小于享有被购买单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。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；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始计量金额。

（3）除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，通过支付的现金、付出的非货币性资产或发行的权益性证券的方法取得的长期股权投资，以其公允价值作为长期股权投资的初始投资成本；通过债务重组方式取得的长期股权投资，以债权转为股权所享有股份的公允价值确认为长期股权投资的初始投资成本；投资者投入的长期股权投资，以投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允时，则以投入股权的公允价值作为初始投资成本。实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未领取的现金股利，作为应收项目单独核算。

2、后续计量及损益确认方法

（1）对子公司的投资，采用成本法核算

成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

（2）对合营企业或联营企业的投资，采用权益法核算

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资

产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

(3) 长期股权投资处置时收益确认方法

处置长期股权投资时，其实际取得价款与账面价值的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在，则视为与其他方对被投资单位实施共同控制；对一个企业的财务和经营决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，则视为投资企业能够对被投资单位施加重大影响。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

1、投资性房地产的分类：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。本公司的投资性房地产分为已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物等三类。

2、投资性房地产的计量模式：本公司采用成本模式对投资性房地产进行初始计量和后续计量。

取得的投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量。外购投资性房地产的成本，包括购买价款和可直接归属于该资产的相关税费；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确认。

与投资性房地产有关的后续支出，如果与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业，且该投资性房地产的成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本；否则，在发生时计入当期损益。

投资性房地产的折旧或摊销采用直线法。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

1、固定资产的确认条件、分类和折旧方法：固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有并且使用年限超过一年的有形资产。本公司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。公司采用直线法计提固定资产折旧。

2、固定资产按照成本法进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，公司将预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按规定应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	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%

无法为公司产生收益或暂时未使用（季节性停用除外）的固定资产，作为闲置固定资产。闲置固定资产需重新估计预计使用寿命和折旧率，相关折旧费用直接计入当期损益。

22. 在建工程

√适用 □不适用

1、在建工程的类别和计价：在建工程是指为建造或修理固定资产而进行的各项建筑和安装工程，包括新建、改扩建、大修理等工程。在建工程的成本包括各项建筑和安装工程所发生的实际支出，以及改扩建工程转入的固定资产净值。与在建工程有关借款费用，在相关工程达到预定可使用状态前所发生的计入工程成本，在相关工程达到预定可使用状态后所发生的计入当期损益。

2、在建工程结转为固定资产的标准和时点：在建工程于所建造资产达到预定可使用状态时转入固定资产。如果所建造固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续，按工程造价、预算或实际成本暂估转入固定资产。

具体的转固时点：房屋建筑物按照完成消防验收，取得消防验收文件、固定资产验收报告，达到可使用状态。对购入需安装资产，完成验收，取得验收报告，达到可使用状态。

23. 借款费用

√适用 □不适用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于固定资产的购建和需要经过 1 年以上（含 1 年）时间的建造或生产过程，才能达到可使用或可销售状态的存货、投资性房产的借款费用，予以资本化；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。应予资本化的借款费用同时具备以下三个条件时，开始资本化：（1）资产支出已经发生；（2）借款费用已经发生；（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化的期间

应予资本化的借款费用，满足上述资本化条件的，在购建或者生产的符合资本化条件的相关资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入相关资产成本；若相关资产的购建或生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，在中断期间发生的借款费用计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始；若相关资产的购建或生产活动发生正常中断，在中断期间发生的借款费用仍予资本化；在相关资产达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生时直接计入当期财务费用。

3、借款费用资本化金额的计算方法

（1）借款利息的资本化金额的确定

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，每一会计期间的利息资本化金额，不超过专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

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

（2）借款辅助费用资本化金额的确定

专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，应当在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产成

本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时计入当期损益。

一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。

(3) 外币专门借款汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化。

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

1、无形资产的计价：本公司无形资产是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照取得时的实际成本计量。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按规定应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

2、无形资产的使用寿命：公司在取得无形资产时将分析判断其使用寿命。公司持有的无形资产，通常来源于合同性权利或其他法定权利，且合同规定或法律规定有明确的使用年限。来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期将计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，公司将综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限的，将该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产自取得当月起在预计使用期限内按直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，但每年都进行减值测试。

(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。

公司内部研究开发项目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) 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；

(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。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

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、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用是指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。长期待摊费用以实际发生的支出入账，在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后的会计期间受益，则将尚未摊销的余额全部转入当期损益。

29. 合同负债

√适用 □不适用

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。

当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司对于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

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

公司离职后福利主要包括设定提存计划。主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

☒ 适用 ☐ 不适用

1、确认原则：公司将与或有事项（包括对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等）相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、计量方法：公司对预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。货币时间价值影响重大的，则通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如果有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，则按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

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

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

1、收入确认的原则

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。

本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司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) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司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，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；

(2) 本公司已将该商品的实物转移给客户；

(3) 本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

(4) 客户已接受该商品或服务。

2、本公司收入确认的具体会计政策

(1) 商品销售收入

本公司主要产品为电力铁塔，在国内市场销售铁塔产品，公司在交货完毕，客户验收完成后确认收入；在国际市场销售铁塔产品，公司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

本公司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，本公司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

公司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

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：本公司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；为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

36. 政府补助

√适用 □不适用

1、政府补助类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，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。

与资产相关的政府补助，在取得时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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，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；用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将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

1、所得税的会计处理方法：本公司采用资产负债表债务法。

2、递延所得税资产的确认依据：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，确认递延所得税资产。公司在确认递延所得税资产时，对暂时性差异在可预见的未来能够转回的判断依据，是公司在未来可预见的期间内持续经营，没有迹象表明公司盈利能力下降、无法获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。

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

对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。适用税率发生变化的，对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，对原已确认的递延所得税资产及递延所得税负债的金额进行调整，除直接计入所有者权益中的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债，相应的调整金额计入所有者权益以外，其他情况下产生的递延所得税资产及递延所得税负债的调整金额计入变化当期的所得税费用。

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。

1、租赁合同的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司进行如下评估：合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2、租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司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。

3、租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同，符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

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

1、本公司作为承租人的会计处理

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

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

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	租赁期限在一年以内（含一年）的房屋租赁
低价值资产租赁	单位价值较低的办公及机器设备租赁

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产

公司将可在租赁期间使用租赁资产的权利确认为使用权资产，对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：租赁负债的初始计量金额；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；本公司发生的初始直接费用；本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(3) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；④在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(4) 租赁变更

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

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，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

1、本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

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

(2) 对融资租赁的会计处理

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

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；④租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

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

(3) 对经营租赁的会计处理

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

(4) 租赁变更

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，出租人应当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，出租人应当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，出租人应当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，出租人应当按照《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。

经营租赁发生变更的，出租人应当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应当视为新租赁的收款额。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司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公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、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。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1、金融工具的公允价值

对没有交易活跃的市场可提供报价的金融工具需要采用估值技术确定公允价值。估值技术包括采用市场的最新交易信息、现金流量折现法和期权定价模型等。本公司使用的估值模型尽可能多地采用市场信息并尽量少采用本公司特有信息。需要指出的是估值模型使用的部分信息需要管理层进行估计，本公司定期复核上述估计和假设，必要时进行调整。

2、金融工具减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

3、存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，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存货，计提存货跌价准备。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4、商誉减值准备

本公司至少每年进行测试以判断商誉是否发生减值。资产组或资产组组合的可收回金额为其预计未来现金流量的现值。对商誉所做的减值测试较为复杂，由于商誉所属资产组可收回金额确

定涉及估计和判断，包括增长率、毛利率以及适用的折现率等。这些估计和判断可能会受未来市场及经济条件的变化的重大影响。

5、折旧和摊销

本公司长期待摊费用、固定资产和使用寿命有限的无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核资产使用寿命，以决定每个报告期的折旧和摊销费用金额。

6、递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7、所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税或递延所得税产生影响。

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

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用解释 16 号的单项交易，本公司按照解释 16 号的规定进行调整。对于 2022 年 1 月 1 日因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益及其他相关财务报表项目。

(1) 对 2022 年期初数据的影响

合并报表项目

单位：元 币种：人民币

受影响的报表项目	调整前（2021-12-31）	调整金额	调整后（2022-1-1）
递延所得税资产	34,322,401.61	2,776,889.74	37,099,291.35
递延所得税负债	9,752,695.36	3,178,958.06	12,931,653.42
盈余公积	49,290,171.97	-40,206.83	49,249,965.14
未分配利润	398,297,070.04	-361,861.49	397,935,208.55

母公司报表项目

单位：元 币种：人民币

受影响的报表项目	调整前（2021-12-31）	调整金额	调整后（2022-1-1）
递延所得税资产	17,737,089.16	2,776,889.74	20,513,978.90
递延所得税负债	2,166,447.57	3,178,958.06	5,345,405.63
盈余公积	49,290,171.97	-40,206.83	49,249,965.14
未分配利润	350,264,116.12	-361,861.49	349,902,254.63

(2) 对 2023 年期初数据的影响

合并报表项目

单位：元 币种：人民币

受影响的报表项目	调整前（2022-12-31 /2022 年度）	调整金额	调整后（2023-1-1 /2022 年度）
递延所得税资产	44,049,417.43	585,605.14	44,635,022.57
递延所得税负债	9,189,114.81	1,816,547.47	11,005,662.28
盈余公积	86,641,078.69	-123,094.23	86,517,984.46
未分配利润	410,813,688.10	-1,107,848.10	409,705,840.00
所得税费用	-7,722,433.86	828,874.01	-6,893,559.85

母公司报表项目

单位：元 币种：人民币

受影响的报表项目	调整前（2022-12-31 /2022 年度）	调整金额	调整后（2023-1-1 /2022 年度）
递延所得税资产	26,384,834.71	585,605.14	26,970,439.85
递延所得税负债	1,624,176.22	1,816,547.47	3,440,723.69
盈余公积	51,655,125.94	-123,094.23	51,532,031.71
未分配利润	351,200,355.89	-1,107,848.10	350,092,507.79
所得税费用	-9,199,514.19	828,874.01	-8,370,640.18

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2023 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	25%

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

（1）2022 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。

（2）2023 年 12 月，青岛强固继续被认定为高新技术企业，有效期至 2026 年 12 月 6 日，根据新《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司 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。

（4）2023 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，公司 2023 年、2024 年、2025 年减按 15%的税率征收企业所得税。

（5）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。

（6）《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例以及《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）、《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》（国家税务总局公告 2023 年第 6 号）、《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）、《财

政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）、《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

公司境内子公司华电检测、津汇智能、智运物流均为小型微利企业，根据上述相关文件规定，享受小微企业所得税优惠。

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	21,704.72	39,522.66
银行存款	416,421,845.94	341,505,496.63
其他货币资金	78,779,814.12	71,487,944.80
合计	495,223,364.78	413,032,964.09
其中：存放在境外的款项总额	2,938,095.39	669,791.44

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	78,779,814.12	71,487,944.80
其中：履约保证金	40,380,094.45	50,687,797.50
银行承兑保证金	38,399,719.67	10,800,006.45
信用证保证金		10,000,140.85
合计	78,782,814.12	71,490,944.80

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。

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
商业承兑票据	10,826,047.53	28,875,552.15
减：应收票据信用减值损失	-200,000.00	-1,432,183.06
合计	10,626,047.53	27,443,369.09

(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
商业承兑票据		6,581,640.02
合计		6,581,640.02

(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	10,826,047.53	100.00	200,000.00	1.85	10,626,047.53	28,875,552.15	100.00	1,432,183.06	4.96	27,443,369.09
其中：										
组合 1	6,826,047.53	63.05			6,826,047.53	231,491.12	0.80			231,491.12
组合 2	4,000,000.00	36.95	200,000.00	5.00	3,800,000.00	28,644,061.03	99.20	1,432,183.06	5.00	27,211,877.97
合计	10,826,047.53	/	200,000.00	/	10,626,047.53	28,875,552.15	/	1,432,183.06	/	27,443,369.09

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	6,826,047.53		
组合 2	4,000,000.00	200,000.00	5.00
合计	10,826,047.53	200,000.00	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
		计提	收回或转回	
按组合计提坏账准备	1,432,183.06	200,000.00	1,432,183.06	200,000.00
其中：组合 1				
组合 2	1,432,183.06	200,000.00	1,432,183.06	200,000.00
合计	1,432,183.06	200,000.00	1,432,183.06	200,000.00

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

期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

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	1,057,320,917.22	1,324,602,888.26
1 年以内小计	1,057,320,917.22	1,324,602,888.26
1 至 2 年	310,820,567.57	163,991,891.71
2 至 3 年	63,719,365.71	46,862,100.75
3 至 4 年	19,152,829.34	17,271,832.25
4 至 5 年	7,274,461.39	67,249,615.48
5 年以上	70,164,963.95	3,972,053.41
合计	1,528,453,105.18	1,623,950,381.86

(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	68,389,421.44	4.47	61,298,917.09	89.63	7,090,504.35	53,902,053.83	3.32	43,453,578.66	80.62	10,448,475.17
其中：										
按单项计提坏账准备	68,389,421.44	4.47	61,298,917.09	89.63	7,090,504.35	53,902,053.83	3.32	43,453,578.66	80.62	10,448,475.17
按组合计提坏账准备	1,460,063,683.74	95.53	133,229,742.44	9.12	1,326,833,941.30	1,570,048,328.03	96.68	121,196,050.43	7.72	1,448,852,277.60
其中：										
账龄组合	1,460,063,683.74	95.53	133,229,742.44	9.12	1,326,833,941.30	1,570,048,328.03	96.68	121,196,050.43	7.72	1,448,852,277.60
合计	1,528,453,105.18	/	194,528,659.53	/	1,333,924,445.65	1,623,950,381.86	/	164,649,629.09	/	1,459,300,752.77

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	54,568,551.88	54,568,551.88	100.00	预计无法收回

债务人 2	8,462,167.20	1,692,433.44	20.00	预计部分无法收回
债务人 3	2,171,377.02	2,171,377.02	100.00	预计无法收回
债务人 4	1,659,677.99	1,659,677.99	100.00	预计无法收回
债务人 5	738,959.62	738,959.62	100.00	预计无法收回
债务人 6	641,541.19	320,770.60	50.00	预计部分无法收回
债务人 7	79,882.50	79,882.50	100.00	预计无法收回
债务人 8	67,264.04	67,264.04	100.00	预计无法收回
合计	68,389,421.44	61,298,917.09	89.63	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

公司于 2020 年 4 月就与被告的国际货物买卖合同纠纷案向法院提请诉讼，要求被告支付所欠公司货款 10,231,243.10 加元及相关利息，法院于 2021 年 11 月判决被告给付公司货款。一审判决生效后，公司通过多种形式催收货款，被告均未履行付款义务，公司于 2023 年 6 月向法院申请强制执行（详见公司临时公告 2020-023、2021-089、2021-100、2023-044）。报告期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 2023-063）。

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	1,054,994,741.18	52,749,737.05	5.00
1-2 年	299,644,854.48	29,964,485.46	10.00
2-3 年	63,700,056.96	19,110,017.09	30.00
3-4 年	18,682,761.58	9,341,380.80	50.00
4-5 年	4,885,737.49	3,908,589.99	80.00
5 年以上	18,155,532.05	18,155,532.05	100.00
合计	1,460,063,683.74	133,229,742.44	

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	43,453,578.66	17,845,338.43				61,298,917.09
按组合计提坏账准备	121,196,050.43	15,684,296.44	3,490,650.25	160,593.61	639.43	133,229,742.44
其中：账龄组合	121,196,050.43	15,684,296.44	3,490,650.25	160,593.61	639.43	133,229,742.44
合计	164,649,629.09	33,529,634.87	3,490,650.25	160,593.61	639.43	194,528,659.53

说明：其他变动系汇率变动。

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	160,593.61

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	14,677,973.55	148,260,381.00	162,938,354.55	6.14	8,708,871.39
债务人 2	37,226,263.14	100,791,604.85	138,017,867.99	5.20	7,236,635.80
债务人 3	27,582,366.52	80,134,920.63	107,717,287.15	4.06	7,430,198.85
债务人 4	72,803,422.31	22,926,772.73	95,730,195.04	3.61	4,873,563.94
债务人 5	40,234,403.75	41,465,017.26	81,699,421.01	3.08	5,378,540.67
合计	192,524,429.27	393,578,696.47	586,103,125.74	22.09	33,627,810.65

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	1,101,504,361.12	67,370,044.78	1,034,134,316.34	681,440,605.60	39,016,463.35	642,424,142.25
建造合同相关	23,430,637.15	1,171,531.86	22,259,105.29			
合计	1,124,934,998.27	68,541,576.64	1,056,393,421.63	681,440,605.60	39,016,463.35	642,424,142.25

(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	1,124,934,998.27	100.00	68,541,576.64	6.09	1,056,393,421.63	681,440,605.60	100.00	39,016,463.35	5.73	642,424,142.25
其中：										
账龄组合	1,101,504,361.12	97.92	67,370,044.78	6.12	1,034,134,316.34	681,440,605.60	100.00	39,016,463.35	5.73	642,424,142.25
工程项目组合	23,430,637.15	2.08	1,171,531.86	5.00	22,259,105.29					
合计	1,124,934,998.27	/	68,541,576.64	/	1,056,393,421.63	681,440,605.60	/	39,016,463.35	/	642,424,142.25

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	991,170,487.51	49,558,524.38	5.00
1-2 年	81,378,581.22	8,137,858.12	10.00
2-3 年	24,019,919.57	7,205,975.87	30.00
3-4 年	4,935,372.82	2,467,686.41	50.00
合计	1,101,504,361.12	67,370,044.78	

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	23,430,637.15	1,171,531.86	5.00
合计	23,430,637.15	1,171,531.86	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	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	29,629,692.98	104,579.69		
其中：账龄组合	28,458,161.12	104,579.69		
工程项目组合	1,171,531.86			
合计	29,629,692.98	104,579.69		/

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	74,143,196.15	69,093,775.30
数字化应收款项债权凭证	43,021,741.46	17,076,790.11
合计	117,164,937.61	86,170,565.41

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	5,000,000.00
数字化应收款项债权凭证	
合计	5,000,000.00

(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	268,996,559.47	
数字化应收账款债权凭证	58,121,045.33	
合计	327,117,604.80	

(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	117,164,937.61	100.00			117,164,937.61	86,170,565.41	100.00			86,170,565.41
其中：										
组合 1	117,164,937.61	100.00			117,164,937.61	86,170,565.41	100.00			86,170,565.41
合计	117,164,937.61	/		/	117,164,937.61	86,170,565.41	/		/	86,170,565.41

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	117,164,937.61		
合计	117,164,937.61		

按组合计提坏账准备的说明

☒适用 ☐不适用

公司期末所持有的应收款项融资为银行承兑汇票、数字化应收账款债权凭证，不存在重大的信用风险，结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为零，故计提的坏账准备金额为零。

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

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	77,290,109.09	98.60	196,204,043.53	97.92
1 至 2 年	1,077,633.44	1.37	4,125,797.20	2.06
2 至 3 年	3,499.58	0.00	14,957.35	0.01
3 年以上	19,857.35	0.03	17,400.00	0.01
合计	78,391,099.46	100.00	200,362,198.08	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	22,189,977.58	28.31
供应商 2	11,153,713.95	14.23
供应商 3	8,423,715.67	10.75
供应商 4	6,408,542.96	8.18
供应商 5	5,503,807.99	7.02
合计	53,679,758.15	68.49

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	7,919,467.04	10,079,965.83
合计	7,919,467.04	10,079,965.83

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	8,528,566.97	7,702,804.40
1 年以内小计	8,528,566.97	7,702,804.40
1 至 2 年	168,090.90	2,365,414.39
2 至 3 年	363,101.65	800,123.84
3 至 4 年	514,620.48	133,972.90
4 至 5 年	80,000.00	
5 年以上	56,488.92	70,488.92
合计	9,710,868.92	11,072,804.45

(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	5,874,634.42	9,093,753.44
备用金	1,092,075.27	584,631.02
代垫款	1,316,801.44	752,900.94
其他往来	1,427,357.79	641,519.05
合计	9,710,868.92	11,072,804.45

(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)	
2023年1月1日余额	992,838.62			992,838.62
2023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	307,262.80		968,019.71	1,275,282.51
本期转回	169,797.09			169,797.09
本期转销				
本期核销	306,866.15			306,866.15
其他变动	-56.01			-56.01
2023年12月31日余额	823,382.17		968,019.71	1,791,401.88

说明：其他变动为汇率变动导致信用减值损失变动的数据。

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	转销或核销	其他变动	

按单项计提坏账准备		968,019.71				968,019.71
按组合计提坏账准备	992,838.62	307,262.80	169,797.09	306,866.15	-56.01	823,382.17
其中：账龄组合	992,838.62	307,262.80	169,797.09	306,866.15	-56.01	823,382.17
合计	992,838.62	1,275,282.50	169,797.09	306,866.15	-56.01	1,791,401.88

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	306,866.15

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	1,427,357.79	14.70	其他	3 年以内	713,678.90
债务人 2	1,000,001.00	10.30	保证金	1 年以内	50,000.05
债务人 3	708,376.24	7.29	备用金	1 年以内	35,418.81
债务人 4	410,000.00	4.22	保证金	1 年以内	20,500.00
债务人 5	400,000.00	4.12	保证金	1 年以内	20,000.00
合计	3,945,735.03	40.63	/	/	839,597.76

(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	460,650,936.04		460,650,936.04	450,858,344.25	106,064.81	450,752,279.44
在产品	211,480,194.48		211,480,194.48	226,086,287.74		226,086,287.74
库存商品	561,417,056.94		561,417,056.94	769,751,918.54	646,672.39	769,105,246.15
周转材料	132,986.43		132,986.43	261,619.12		261,619.12
合同履约成本	20,460,923.54		20,460,923.54	15,773,592.06		15,773,592.06
委托加工物资	17,256,674.64		17,256,674.64	10,596,963.46		10,596,963.46
合计	1,271,398,772.07		1,271,398,772.07	1,473,328,725.17	752,737.20	1,472,575,987.97

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	106,064.81			106,064.81		
库存商品	646,672.39			646,672.39		
合计	752,737.20			752,737.20		

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

本期已计提存货跌价准备的存货领用消耗，存货跌价准备转销。

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

(3). 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

(4). 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	42,380,208.62	66,233,420.55
预缴税金	84,683.13	4,111,310.19
未实现售后租回损益		54,980.03
合计	42,464,891.75	70,399,710.77

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	50,248,939.77	21,208,841.26	71,457,781.03
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额	20,737,418.06	7,129,364.88	27,866,782.94
(1) 处置	13,894,846.72	5,992,218.43	19,887,065.15
(2) 转固定（无形）资产	6,842,571.34	1,137,146.45	7,979,717.79
4. 期末余额	29,511,521.71	14,079,476.38	43,590,998.09
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	23,522,611.08	4,705,053.66	28,227,664.74
2. 本期增加金额	2,554,985.01	356,053.42	2,911,038.43
(1) 计提或摊销	2,554,985.01	356,053.42	2,911,038.43
3. 本期减少金额	7,956,169.68	1,651,615.94	9,607,785.62
(1) 处置	7,630,832.72	1,626,397.00	9,257,229.72
(2) 转固定（无形）资产	325,336.96	25,218.94	350,555.90
4. 期末余额	18,121,426.41	3,409,491.14	21,530,917.55
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	11,390,095.30	10,669,985.24	22,060,080.54
2. 期初账面价值	26,726,328.69	16,503,787.60	43,230,116.29

(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	1,135,332,868.86	940,308,871.55
合计	1,135,332,868.86	940,308,871.55

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	740,901,842.52	517,611,849.31	23,449,696.03	16,520,840.00	29,683,698.42	1,328,167,926.28
2. 本期增加金额	245,522,940.82	47,859,501.05	2,032,973.55	1,767,044.38	896,517.22	298,078,977.02
(1) 购置	17,409,196.35	44,346,708.28	1,403,565.75	1,638,534.04	471,202.02	65,269,206.44
(2) 在建工程转入	221,271,173.13	3,512,792.77		128,510.34	425,315.20	225,337,791.44
(3) 投资性房地产转入	6,842,571.34					6,842,571.34
(4) 汇率折算			629,407.80			629,407.80
3. 本期减少金额	2,106,288.91	8,079,706.81	122,220.00	207,398.46	78,179.94	10,593,794.12
(1) 处置或报废	2,106,288.91	8,079,706.81	122,220.00	207,398.46	78,179.94	10,593,794.12
4. 期末余额	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
二、累计折旧						
1. 期初余额	153,026,126.47	192,815,962.59	18,419,461.04	11,367,906.41	12,229,598.22	387,859,054.73
2. 本期增加金额	40,258,639.00	49,066,538.14	2,638,144.46	1,916,948.40	4,661,750.82	98,542,020.82
(1) 计提	39,933,302.04	49,066,538.14	2,040,207.05	1,916,948.40	4,661,750.82	97,618,746.45
(2) 投资性房地产转入	325,336.96					325,336.96
(3) 汇率折算			597,937.41			597,937.41
3. 本期减少金额	127,899.74	5,614,851.26	70,899.85	197,116.93	70,067.45	6,080,835.23

(1) 处置或报废	127,899.74	5,614,851.26	70,899.85	197,116.93	70,067.45	6,080,835.23
4. 期末余额	193,156,865.73	236,267,649.47	20,986,705.65	13,087,737.88	16,821,281.59	480,320,240.32
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	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. 期初账面价值	587,875,716.05	324,795,886.72	5,030,234.99	5,152,933.59	17,454,100.20	940,308,871.55

(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	4,245,108.68	办理中
江苏江电钢管塔车间新建厂房	37,213,893.38	办理中
江苏江电食堂宿舍楼	17,673,806.87	办理中
江苏江电水泵房	1,817,665.85	办理中
讯通控股钢构车间	85,602,796.83	办理中
讯通控股新建宿舍楼	8,936,001.90	办理中
讯通控股新建办公楼	9,305,031.96	办理中
讯通控股新建消防水泵房	1,348,508.37	办理中
讯通控股新建公共卫生间	198,807.87	办理中
广西华电新建原材料库	8,717,808.60	办理中
广西华电新建包装车间	16,034,375.89	办理中
广西华电新建消防水泵房	150,733.09	办理中
汇金通西厂厂房	24,974,669.47	尚未办理
汇金通螺栓立体仓库	5,050,674.79	尚未办理
汇金通西厂钢管杆车间	9,719,283.72	尚未办理
汇金通新下料车间	9,429,129.86	尚未办理
汇金通实验楼	7,529,366.72	尚未办理
汇金通试装车间	5,264,294.44	尚未办理
汇金通螺栓车间	4,837,333.22	尚未办理
汇金通门头房	2,414,108.25	尚未办理
汇金通西厂镀锌车间	49,067,015.97	尚未办理

汇金通西院大门东侧新包装车间	3,564,662.50	尚未办理
合计	313,095,078.23	

(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	2,143,998.26	52,526,143.95
合计	2,143,998.26	52,526,143.95

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
广西零星工程	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		
江苏厂区新建厂房			34,351,665.04	34,351,665.04
重庆厂区新建厂房			15,921,728.91	15,921,728.91
重庆厂区预弯机			1,473,988.90	1,473,988.90
广西厂区镀锌线改造			778,761.10	778,761.10
合计	2,143,998.26	2,143,998.26	52,526,143.95	52,526,143.95

(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
江苏厂区新建厂房	55,000,000.00	34,351,665.04	29,846,579.08	64,198,244.12		100%	自筹

重庆厂区 新建厂房	90,000,000 .00	15,921,728.9 1	89,469,418 .02	105,391,14 6.93		100%	自筹
广西华电包 装车间和材 料库工程	25,000,000 .00		24,902,917 .58	24,902,917 .58		100%	自筹
合计	170,000,00 0.00	50,273,393.9 5	144,218,91 4.68	194,492,30 8.63		/	/

(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	30,275,791.09	30,275,791.09
2. 本期增加金额	10,541,784.67	10,541,784.67
(1) 租入	10,541,784.67	10,541,784.67
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	40,817,575.76	40,817,575.76
二、累计折旧		
1. 期初余额	18,165,474.72	18,165,474.72
2. 本期增加金额	10,955,317.28	10,955,317.28
(1) 计提	10,955,317.28	10,955,317.28
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	29,120,792.00	29,120,792.00
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	11,696,783.76	11,696,783.76
2. 期初账面价值	12,110,316.37	12,110,316.37

(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	320,746,835.92	268,501.70	1,832.40	14,769,160.52	335,786,330.54
2. 本期增加金额	1,182,552.36	131,554.46		1,683,461.37	2,997,568.19
(1) 购置	45,405.91	131,554.46		1,683,461.37	1,860,421.74
(2) 投资性房地产转入	1,137,146.45				1,137,146.45
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	321,929,388.28	400,056.16	1,832.40	16,452,621.89	338,783,898.73
二、累计摊销					

1. 期初 余额	30,945,731.23	14,264.54	127.25	5,827,452.29	36,787,575.31
2. 本期 增加金额	6,920,623.61	52,898.66	305.40	1,544,722.60	8,518,550.27
(1) 计提	6,895,404.67	52,898.66	305.40	1,544,722.60	8,493,331.33
(2) 投资性房地 产转入	25,218.94				25,218.94
3. 本期 减少金额					
4. 期末 余额	37,866,354.84	67,163.20	432.65	7,372,174.89	45,306,125.58
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	284,063,033.44	332,892.96	1,399.75	9,080,447.00	293,477,773.15
2. 期初 账面价值	289,801,104.69	254,237.16	1,705.15	8,941,708.23	298,998,755.23

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). 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	其他	处置	其他	
青岛华电收 购重庆江电	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		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
青岛华电收购重庆江电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所形成的与商誉相关的资产组	748,938,153.93	717,000,000.00	31,938,153.93	5	毛利率 10.83-12.92%，增长率 2-36.67%，折现率 12.37%	根据历史经验、市场发展的预测情况及公司经营计划	增长率 2%，利润率 7.4%，折现率 12.37%	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	748,938,153.93	717,000,000.00	31,938,153.93	/	/	/	/	/

公司在进行减值测试时，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。

本公司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 71,700.00 万元，小于期末相关资产组账面价值与商誉价值合计金额 3,193.82 万元，公司按照商誉所占比例 80%计提减值准备共计 2,555.05 万元。

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、稳定期营业收入增长率与以前期间不一致的原因：根据公司未来经营规划、市场、所处的行业以及预期通胀率和国内长期平均增长率，稳定期营业收入增长率相应变化。

5、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。

6、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，稳定期利润率相应变化。

7、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						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(%)		
重庆江电(包含德扬国际)	36,785,200.00	26,967,843.65	73.31	32,424,400.00	9,736,183.54	30.03	25,550,523.15	
合计	36,785,200.00	26,967,843.65	73.31	32,424,400.00	9,736,183.54	30.03	25,550,523.15	

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减	期末余额
----	------	--------	--------	-----	------

				少金额	
装修费	1,605,593.00	362,385.32	938,740.51		1,029,237.81
固定资产改良支出	1,757,029.30	267,011.01	664,500.69		1,359,539.62
借款手续费	1,452,055.05		702,507.28		749,547.77
技术服务费	147,798.75		73,899.36		73,899.39
合计	4,962,476.10	629,396.33	2,379,647.84		3,212,224.59

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	265,061,638.05	39,504,024.62	205,273,464.75	30,877,188.71
内部交易未实现利润	3,646,888.25	585,187.07	3,325,267.77	529,603.61
可抵扣亏损	125,103,874.25	18,912,055.63	86,534,441.90	12,642,625.11
租赁负债	8,488,089.77	1,273,213.47	3,904,034.27	585,605.14
合计	402,300,490.32	60,274,480.79	299,037,208.69	44,635,022.57

(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	11,948,399.02	1,652,806.11	15,773,592.06	2,265,318.50
使用权资产	11,696,783.76	1,754,517.56	12,110,316.37	1,816,547.47
公允价值变动	69,922,700.00	17,480,675.00		
评估增值	42,946,059.28	8,033,169.04	46,158,642.07	6,923,796.31
合计	136,513,942.06	28,921,167.71	74,042,550.50	11,005,662.28

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,061.35	1,568,323.11
可抵扣亏损	2,879,299.64	3,016,978.03
合计	2,880,360.99	4,585,301.14

(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

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	11,546,857.46	11,546,857.46	18,843,892.91	18,843,892.91
合计	11,546,857.46	11,546,857.46	18,843,892.91	18,843,892.91

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	78,782,814.12	78,782,814.12	质押	保证金	71,490,944.80	71,490,944.80	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	312,832,021.28	193,147,743.30	抵押	抵押借款	537,307,124.00	364,085,092.01	抵押	抵押借款
无形资产	216,909,531.92	184,155,727.79	抵押	抵押借款	224,298,875.49	195,050,250.58	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	62,151,392.38	32,459,200.92	抵押	抵押借款
合计	1,469,788,694.55	1,260,747,528.30	/	/	895,248,336.67	663,085,488.31	/	/

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	1,050,148,188.54	111,900,000.00
抵押借款	357,159,892.52	518,900,000.00
保证借款	130,000,000.00	65,000,000.00
信用借款	803,780,000.00	300,000,000.00
应付利息	11,255,460.03	825,746.48
合计	2,352,343,541.09	996,625,746.48

(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

公司期末无已逾期未偿还的短期借款。

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	98,109,226.66	100,800,000.00
银行承兑汇票	41,769,126.80	
合计	139,878,353.46	100,800,000.00

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	569,496,543.12	680,889,277.69
1-2 年	4,947,312.68	8,552,409.58
2-3 年	1,867,611.61	1,508,536.37
3 年以上	3,107,893.69	3,239,738.99
合计	579,419,361.10	694,189,962.63

(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

公司期末无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款。期末余额中账龄 1 年以上应付账款 9,922,817.98 元，主要是尚在信用期的应付款项以及尚未结算的部分尾款。

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	1,206,265.60	1,027,746.82
合计	1,206,265.60	1,027,746.82

(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	118,698,270.75	204,081,016.34
合计	118,698,270.75	204,081,016.34

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	55,394,041.95	343,273,948.84	343,874,592.19	54,793,398.60
二、离职后福利-设定提存计划		34,947,933.76	34,947,933.76	
三、辞退福利		155,053.10	155,053.10	
合计	55,394,041.95	378,376,935.70	378,977,579.05	54,793,398.60

(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	38,901,403.48	304,361,317.62	310,226,893.00	33,035,828.10
二、职工福利费		9,907,295.60	9,907,295.60	
三、社会保险费		16,300,877.84	16,300,877.84	
其中：医疗保险费		14,642,689.43	14,642,689.43	
工伤保险费		1,657,517.37	1,657,517.37	
生育保险费		671.04	671.04	
四、住房公积金		5,966,833.00	5,955,525.00	11,308.00
五、工会经费和职工教育经费	16,492,638.47	6,737,624.78	1,484,000.75	21,746,262.50
合计	55,394,041.95	343,273,948.84	343,874,592.19	54,793,398.60

(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		33,654,206.85	33,654,206.85	
2、失业保险费		1,293,726.91	1,293,726.91	
合计		34,947,933.76	34,947,933.76	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	109,087,053.16	98,932,217.75
企业所得税	14,371,646.66	2,884,669.75
个人所得税	589,960.15	705,980.94
房产税	1,249,086.91	825,082.31
土地使用税	323,204.89	38,073.93
城市维护建设税	465,330.38	2,223,912.81
教育费附加	214,708.92	956,429.27
地方教育费附加	143,215.62	637,619.42
水利建设基金		2,352.51
印花税	870,889.36	715,604.06
环境保护税	12,912.36	51,683.26
资源税	2,352.51	
社会保障费	278,442.54	
合计	127,608,803.46	107,973,626.01

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	139,609,223.21	1,208,232,166.47
合计	139,609,223.21	1,208,232,166.47

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	4,621,284.75	2,437,793.92
保证金、押金	5,091,545.01	1,329,227.45
代收代付款	691,060.11	79,271.00
资金拆借及利息	129,205,333.34	1,083,205,186.10
股权收购款		85,200,000.00
其他		35,980,688.00
合计	139,609,223.21	1,208,232,166.47

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	295,510,000.00	152,500,000.00
1 年内到期的长期应付款	33,040,821.20	32,538,525.88
1 年内到期的租赁负债	3,130,300.37	3,904,034.28
长期借款应付利息	788,369.80	791,760.83
合计	332,469,491.37	189,734,320.99

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	6,581,640.02	14,902,486.37
待转销项税额	8,744,634.41	9,141,555.83
合计	15,326,274.43	24,044,042.20

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		85,200,000.00
抵押借款	141,500,000.00	202,000,000.00
保证借款	8,170,371.83	182,610,000.00
信用借款	242,518,000.00	41,568,000.00
合计	392,188,371.83	511,378,000.00

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	8,488,089.77	3,904,034.28
减：一年内到期的租赁负债	-3,130,300.37	-3,904,034.28
合计	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	41,394,372.50
合计	8,351,808.49	41,394,372.50

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
应付售后租回款	8,351,808.49	41,394,372.50
合计	8,351,808.49	41,394,372.50

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

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

52、其他非流动负债

☐ 适用 ☒ 不适用

53、股本

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	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）	919,742,134.26	52,442,025.00	20,767,283.81	951,416,875.45
其他资本公积	749,372.83			749,372.83
合计	920,491,507.09	52,442,025.00	20,767,283.81	952,166,248.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本公积本期增加系重庆江电（包含德扬国际）预计无法完成业绩承诺，业绩补偿义务人应向本公司现金补偿预计金额。

2、资本公积本期减少系对子公司增资调整投资时点投资成本与子公司权益份额差额所致。

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	104,526.90	82,139.03	86,567.96	-4,428.93	191,094.86
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	104,526.90	82,139.03	86,567.96	-4,428.93	191,094.86
其他综合收益合计	104,526.90	82,139.03	86,567.96	-4,428.93	191,094.86

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	86,517,984.46	328,023.44		86,846,007.90
合计	86,517,984.46	328,023.44		86,846,007.90

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	410,813,688.10	397,407,424.69
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,107,848.10	527,783.86
调整后期初未分配利润	409,705,840.00	397,935,208.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	26,172,835.19	39,354,553.99
减：提取法定盈余公积	328,023.44	2,282,066.57
应付普通股股利	12,209,007.60	20,348,346.00
同一控制下企业合并影响		4,953,509.97
期末未分配利润	423,341,644.15	409,705,840.00

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	3,888,431,455.48	3,607,287,566.74	3,290,432,674.11	3,055,192,307.63
其他业务	205,297,752.97	29,655,179.56	318,910,996.94	98,006,978.28
合计	4,093,729,208.45	3,636,942,746.30	3,609,343,671.05	3,153,199,285.91

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	4,093,729,208.45		3,609,343,671.05	
营业收入扣除项目合计金额	205,297,752.97		364,852,176.22	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	5.01%	/	10.11%	/

一、与主营业务无关的业务收入

1. 正常经营之外的其他业务收入。 如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	205,297,752.97	出租不动产、销售材料废料等	216,808,740.70	出租不动产、销售材料废料等
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。			148,043,435.52	
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	205,297,752.97		364,852,176.22	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	3,888,431,455.48		3,244,491,494.83	

(3). 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

(4). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

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	2,893,708.30	4,578,554.58
教育费附加	1,259,305.11	1,966,447.77
地方教育费附加	839,613.39	1,310,929.33
水利建设基金	0.25	35.71
房产税	7,527,448.12	5,561,784.02
土地使用税	3,492,727.76	3,196,852.44
印花税	3,236,569.85	2,741,622.35
环境保护税	303,135.38	192,297.99
车船税	9,111.16	5,784.52
合计	19,561,619.32	19,554,308.71

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	3,183,341.29	968,878.22
折旧费	653,148.62	858,759.15
摊销费	3,687.31	3,539.82
广告宣传费	306,221.15	26,539.32
售后服务费	3,654,989.53	3,014,549.46
投标费	18,187,938.47	16,990,693.72
职工薪酬	20,742,024.62	18,534,437.39
差旅费	577,675.88	553,521.26
业务招待费	6,897,745.39	4,214,441.17
车辆使用费	73,339.24	137,186.97
其他	272,052.09	3,601,676.44
合计	54,552,163.59	48,904,222.92

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	6,259,416.98	5,749,093.46
差旅费	2,356,249.09	1,183,199.84
折旧费	6,985,548.28	5,865,115.82
摊销费	5,828,139.94	5,098,643.55
职工薪酬	31,335,218.79	32,282,060.84
业务招待费	4,691,947.69	2,976,632.52
中介机构费	3,584,500.97	4,332,166.80
车辆使用费	1,658,007.51	1,095,201.24
财产保险费	124,040.44	759,264.73
其他	1,868,608.40	1,623,303.00
合计	64,691,678.09	60,964,681.80

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	109,134,630.50	92,847,278.63
人工费用	20,304,708.40	10,033,379.28
折旧费	4,225,248.27	4,499,906.29
开发及制造费	10,631,210.87	8,712,005.74
其他费用	743,899.36	2,488,374.17
合计	145,039,697.40	118,580,944.11

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	136,647,389.85	123,539,750.63
减：利息收入	-1,780,848.46	-2,226,041.25
汇兑损益	-3,259,472.52	-2,431,907.08
手续费	3,280,045.83	6,516,190.06
合计	134,887,114.70	125,397,992.36

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	7,349,074.87	21,046,780.87
增值税返还	209,725.16	
个税手续费返还	112,647.46	63,699.57
增值税加计抵扣	14,569,153.29	
合计	22,240,600.78	21,110,480.44

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
----	-------	-------

处置长期股权投资产生的投资收益		1,026,579.28
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,965,938.94	264,074.48
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	-494,909.91	-550,385.71
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		-6,900,438.94
合计	2,471,029.03	-6,160,170.89

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
应收票据坏账损失	1,232,183.06	-1,278,169.76
应收账款坏账损失	-29,978,984.62	-54,487,152.26
其他应收款坏账损失	-1,165,485.42	66,576.28
合计	-29,912,286.98	-55,698,745.74

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
存货减值损失		-200,003.19
合同资产减值损失	-29,503,715.46	-5,705,963.22
商誉减值损失	-25,550,523.14	
合计	-55,054,238.60	-5,905,966.41

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合计	42,018,557.83	-33,064.69
其中：固定资产处置利得或损失	42,018,557.83	-33,064.69
合计	42,018,557.83	-33,064.69

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	5,770,944.00		5,770,944.00
其中：固定资产处置利得	5,770,944.00		5,770,944.00

政府补助	9,513,844.00		9,513,844.00
赔偿及罚款收入	173,543.52	48,781.42	173,543.52
其他	80,762.30	447,122.82	80,762.30
合计	15,539,093.82	495,904.24	15,539,093.82

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	3,390,661.09	1,200,336.23	3,390,661.09
其中：固定资产处置损失	3,390,661.09	1,200,336.23	3,390,661.09
赔偿及罚款支出	526,020.48	207,712.20	526,020.48
捐赠支出	138,000.00	696,840.00	138,000.00
其他	2.08	6,085.10	2.08
合计	4,054,683.65	2,110,973.53	4,054,683.65

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	15,873,659.15	2,597,993.20
递延所得税费用	-15,183,266.16	-9,491,553.05
合计	690,392.99	-6,893,559.85

(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	31,302,261.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,695,339.19
子公司适用不同税率的影响	2,449,775.65
调整以前期间所得税的影响	-1,256,031.44
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	17,574,325.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,390,029.50
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	427,826.48
非同一控制企业合并影响	
研发支出加计扣除	-21,712,816.53
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-97,996.01
所得税费用	690,392.99

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	5,649,821.43	2,226,041.25
往来款	181,143,835.19	314,955,922.05
政府补助	16,869,594.07	21,046,780.87
其他	199,398.35	226,163.94
合计	203,862,649.04	338,454,908.11

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	87,926,504.12	91,410,119.53
往来款	139,071,202.30	86,494,843.43
其他	948,183.23	6,180,912.59
合计	227,945,889.65	184,085,875.55

(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
理财本金	120,000,000.00	101,000,000.00
拆迁闲置车间	52,540,054.00	
合计	172,540,054.00	101,000,000.00

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	141,000,000.00	105,000,000.00
重要的房屋建筑物支出	163,782,540.16	83,923,281.50
购买广西华电资产包支出	208,004,650.00	204,613,140.79
合计	512,787,190.16	393,536,422.29

收到的其他与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
期货保证金		24,163,024.00
合计		24,163,024.00

支付的其他与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
投资保证金		22,348,258.61
合计		22,348,258.61

(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	36,546,336.02
资金拆借	1,534,762,018.66	1,049,617,759.46
合计	1,545,512,457.16	1,086,164,095.48

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	1,829,165.23
租赁支出	3,440,518.12	
资金拆借	2,369,347,887.65	506,693,527.74
同一控制下合并支付的现金	85,200,000.00	198,800,000.00
合计	2,496,338,405.78	707,322,692.97

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	986,625,746.48	3,393,111,856.68	101,488,280.52	2,128,010,325.91	872,016.68	2,352,343,541.09
其他应付款	1,191,498,825.03	1,540,270,290.76	42,719,258.83	2,467,866,276.89	177,416,764.39	129,205,333.34
长期借款	664,669,760.83	541,120,371.83	13,580,964.93	528,342,741.82	2,541,614.14	688,486,741.63
租赁负债	3,904,034.28		8,024,573.61	3,440,518.12		8,488,089.77
长期应付款	73,932,898.38		3,276,235.91	35,816,504.60		41,392,629.69
应付票据			20,194,794.19	20,194,794.19		

合计	2,920,631,265.00	5,474,502,519.27	189,284,107.99	5,183,671,161.53	180,830,395.21	3,219,916,335.52
----	------------------	------------------	----------------	------------------	----------------	------------------

(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	30,611,868.29	41,333,258.51
加：资产减值准备	55,054,238.60	5,905,966.41
信用减值损失	29,912,286.98	55,698,745.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	100,529,784.88	82,536,525.61
使用权资产摊销	10,955,317.28	9,082,737.36
无形资产摊销	8,493,331.33	6,706,401.78
长期待摊费用摊销	2,379,647.84	1,238,561.26
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）	-42,018,557.83	1,233,400.92
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	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）	113,360,098.95	121,107,843.55
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,471,029.03	6,160,170.89
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-15,639,458.22	-7,535,731.22
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	434,830.43	-1,925,991.14
存货的减少（增加以“－”号填列）	201,929,953.10	11,575,038.44
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	639,359,388.26	-1,240,626,159.93
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	341,259,895.84	718,292,272.43
其他		
经营活动产生的现金流量净额	198,823,481.27	-189,216,959.39
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	416,440,550.66	341,542,019.29
减：现金的期初余额	341,542,019.29	300,656,825.84
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	74,898,531.37	40,885,193.45

说明：

现金流量表中的“现金的期末余额”、“现金的期初余额”与资产负债表中“货币资金”的期末余额和期初余额存在差异，该差异是其他货币资金中的各类保证金以及银行存款中的保证金。在编制现金流量表时考虑到该货币资金的用途已受限制，故未将其计入“现金”中。

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	85,200,000.00
取得子公司支付的现金净额	85,200,000.00

其他说明：

支付收购重庆江电股权尾款。

(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	416,440,550.66	341,542,019.29
其中：库存现金	21,704.72	39,522.66
可随时用于支付的银行存款	416,418,845.94	341,502,496.63
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	416,440,550.66	341,542,019.29

(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	78,779,814.12	71,487,944.80	保证金
合计	78,782,814.12	71,490,944.80	/

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	3,728,026.36	7.0827	26,404,492.30
加拿大元	15,327.97	5.3673	82,269.81
澳元	7,275.84	4.8484	35,276.18
斯里兰卡卢比	105,972,581.33	0.0219	2,320,799.53
欧元	29,732.10	7.8592	233,670.52
英镑	16.78	9.0411	151.71
港币	30.16	0.9062	27.33
应收账款	-	-	
其中：美元	4,621,718.70	7.0827	32,734,247.04
加拿大元	10,166,853.33	5.3673	54,568,551.88
其他应收款	-	-	
其中：美元	202,000.00	7.0827	1,430,705.40
澳元	139,400.00	4.8484	675,866.96
合同资产	-	-	
其中：斯里兰卡卢比	1,264,960,436.50	0.0219	27,702,633.56
应交税费	-	-	
其中：斯里兰卡卢比	300,760,993.90	0.0219	6,586,665.77
其他应付款	-	-	
其中：斯里兰卡卢比	180,000.00	0.0219	3,942.00

(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

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用：431,192.73 元。

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 3,440,518.14(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

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	310,476.15	0
汇金通杜村二车间	806,571.48	0
汇金通杜村三车间	735,103.20	0
汇金通杜村四车间	2,285,714.28	0
汇金通铺集厂区建筑物屋顶	512,041.22	0
汇金通铺集门头房	89,379.64	0
广西立峰项目镀锌车间	599,633.39	0
广西厂房屋顶	247,696.13	0
广西食堂内便利店	11,009.18	0
广西电网建设分公司出租场地	447,926.59	0
合计	6,045,551.26	0

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、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	1,885,059.15	
受力均匀可连续折弯的原料折弯装置的研发	2,879,269.54	
便于检修的新型电力塔的研发	2,587,390.89	
保持安装稳固的电力塔底座和支撑结构的研发	2,542,033.39	
安全性高的电力塔防爬装置的研发	1,408,831.56	
稳定性强的新型电力塔路上运输用托架的研发	775,116.96	

高品质电力铁塔钢构件热镀锌技术的研发	1,540,998.85	
铁塔金属板切槽装置研发	3,767,388.55	
铁塔坡口机夹紧装置研发	3,194,066.55	
盐雾设备试验装置研发	5,484,731.40	
铁塔剪板机装置研发	4,038,962.24	
高性能输电铁塔焊接工艺技术研发		3,142,665.11
角钢切角机及角钢塔相关技术研发		2,430,664.28
输电铁塔角钢钻孔固定装置及相关技术研究		2,895,714.71
输电铁塔的动力学分析装置	1,108,349.02	2,034,542.40
通信塔焊接紧固项目	3,212,093.25	2,410,562.32
通信塔稳定防护	1,847,889.58	2,420,707.18
一种安全型输电铁塔支撑柱	1,620,656.92	1,819,981.33
一种薄弱输电铁塔的加固装置	2,345,445.09	2,029,111.69
一种具有通信塔天线抱杆支架的通信铁塔	1,492,185.26	2,009,821.89
热镀锌生产线		1,023,451.57
单管塔套接柔性防倾覆系统研究	2,749,901.15	6,242,444.19
防挤绳防限位失灵的电动葫芦研究	2,370,546.25	6,376,316.77
钢管冲孔装置研究与应用	1,057,986.89	6,158,946.40
光伏智能停车棚研究	2,684,719.55	7,047,646.16
角钢塔塔脚自动焊接机器人研究	3,340,921.75	5,474,497.35
一种钢管塔专用集装箱研究	9,252,176.29	
一种火焰切割机承重格栅研究	8,396,598.82	
一种可伸缩安装的钢管塔结构研究	9,146,828.54	
一种伺服控制移动式双车双边铣边机研究	9,117,777.65	
折弯机卷材进给微调辅助装置研究	8,367,548.02	
薄板切割智能制造线研发	7,173,293.14	
大规格角钢制孔制印剪切流水线研发	3,656,306.81	
厚板下料岛智能制造线研发	11,137,909.14	
海外钢管杆散货发运框架研发	2,870,651.71	
激光切割打标划线一体机研发	2,411,269.54	
激光追踪内纵缝埋弧研究		24,784,256.06
数控轨道镀锌件穿挂装置研究		28,052,164.21
螺栓表面发黑工艺研究	1,819,200.33	
冷镦成型搓丝一体工艺研究	2,378,328.73	
钢结构用扭剪高强螺栓制造工艺研究	5,010,679.06	
单线抛丸拉丝工艺研究	3,460,419.97	
10.9 级高强螺栓制造工艺研究		1,415,755.22
螺栓镀锌自动化工艺研究		2,654,639.10
钢结构用高强螺栓大六角螺栓制造工艺研究		2,549,879.12
无心车床车中径工艺研究		2,637,446.93
ASTM 高强螺栓制造工艺研究		1,278,486.33
地脚螺栓自动上料、自动追踪的标识研发		1,691,243.78
海洋光伏用空心管材的切割装置	1,922,261.74	
海洋平台用钢管的切割冲孔装置	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	
合计	145,039,697.40	118,580,944.11
其中：费用化研发支出	145,039,697.40	118,580,944.11

资本化研发支出		
---------	--	--

(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

(1) 新设子公司

2023 年 9 月，青岛津西汇金通贸易有限公司成立，注册资本为 5000 万元，本公司持有其 100% 的股权。截至 2023 年 12 月 31 日，青岛津西汇金通贸易有限公司注册资本尚未实缴。

(2) 注销子公司

2023 年 7 月，宝力国际电力工程（北京）有限公司注销。

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	0.1	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	16,140.7473	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	8,070.3737	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	7.43	3,297,182.07		43,683,370.41
德扬国际	7.43	1,102,699.09		15,007,132.99

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	1,162,404.25	384,268,210.25	1,546,672,467.06	774,000,471.18	185,103,459.30	959,103,930.48	1,093,683,725.49	472,891,930.69	1,566,581,656.18	1,237,581,667.20	161,383,296.83	1,398,964,034.03
德扬国际	510,525,060.31	207,970,886.02	718,495,946.33	512,639,143.05	4,001,518.81	516,640,661.86	482,033,216.47	176,339,199.86	658,372,416.33	568,514,833.81	53,234,233.8	621,749,357.19

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	1,283,989,690.30	5,259,639.20	5,259,639.20	67,214,191.98	1,057,980,306.78	8,935,671.36	8,935,671.36	-381,497,730.10
德扬国际	404,141,041.95	15,232,225.33	15,232,225.33	-124,066,349.97	544,072,458.89	-562,727.56	-562,727.56	-328,215,460.81

(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	17,072,434.32	21,046,780.87
合计	17,072,434.32	21,046,780.87

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

本公司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。本公司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。

本公司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。

（一）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公司产生财务损失的风险。本公司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。

本公司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；因此本公司认为银行存款、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，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司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。

本公司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。

（二）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。

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求；根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，持续监控市场利率水平，并依据最新的市场状况及时做出调整；通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款等措施降低利率波动对公司造成的风险。

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。

本公司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。本公司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。本公司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，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。

（三）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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

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		21,000,000.00	69,922,700.00	90,922,700.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		21,000,000.00	69,922,700.00	90,922,700.00
(1) 同一控制下企业合并或有对价			69,922,700.00	69,922,700.00
(2) 银行理财产品		21,000,000.00		21,000,000.00
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				
(4) 银行理财产品				
(六) 应收款项融资			117,164,937.61	117,164,937.61
持续以公允价值计量的资产总额		21,000,000.00	187,087,637.61	208,087,637.61
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

交易性金融资产是公司购买的银行理财产品，购买时间较短，账面余额与公允价值相近，以成本作为期末公允价值。

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

同一控制下企业合并或有对价系根据重庆江电（包含德扬国际）业绩承诺完成数与承诺利润数的差异以及业绩补偿义务人的信用风险、货币时间价值等因素计算确定的。本公司 2022 年购买重庆江电 80%股权，根据业绩补偿义务人与本公司签署的相关协议，重庆江电（包含德扬国际）2023-2024 年度累计实现扣除非经常性损益后净利润数低于 11,161.67 万元，业绩补偿义务人河北津西型钢有限公司同意以支付现金的方式对公司进行补偿。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。公司预计重庆江电（包含德扬国际）累计实现扣除非经常性损益后净利润为 8,291.58 万元，与业绩承诺净利润 11,161.67 万元的差额为 2,870.09 万元，业绩补偿人应向本公司现金补偿 7,302.73 万元，公司考虑了业绩补偿义务人的信用风险、货币时间价值等因素，采用 4.44%的折现率，计算应由业绩补偿义务人向本公司支付的业绩补偿款公允价值为 6,992.27 万元，计入交易性金融资产。

应收款项融资是公司持有的银行承兑汇票及数字化应收账款债权凭证，剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，以成本作为期末公允价值。

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

☐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	22,863.5573	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	
GOLD GENESIS DEVELOPMENT LTD.	
天津安塞资产管理有限公司	符合《上市规则》6.3.3 第二款第（三）项规定的关联关系情形
WELLBEING HOLDINGS LTD.	
CHINGFORD HOLDINGS LTD.	
Eastland International Trading Limited	
Avatar Integrated Systems Inc.	
北京敬力信远投资有限公司	
杭州金企贸易有限公司	
迁西县汇银工贸有限公司	

Good Lucky Enterprises Limited (BVI)	符合《上市规则》6.3.3 第二款第 (三) 项规定的关联关系情形
First Glory Services Limited (BVI)	
Clear Precision Limited (BVI)	符合《上市规则》6.3.3 第二款第 (二) 项规定的关联关系情形
Fullhero Investments Limited (BVI)	
Accordpower Investments Limited (BVI)	
北京津西投资控股有限公司	
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	
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	
河北津西建安科技有限公司	
唐山津西矿业有限公司	
河北津西型钢有限公司	
迁西县津西服务有限公司	
河北津西国际贸易有限公司	
河北津西钢板桩型钢科技有限公司	
东方信远(天津)企业管理咨询有限公司	
东方英丰租赁有限公司	
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	
天津聚利国际贸易有限公司	
津西香港进出口有限公司	
上海津远资产管理有限公司	
平泉市津银炉料有限公司	
河北纽沃新能源科技有限公司	
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	
北京津西绿建科技产业集团有限公司	
宁波盛盈惠利投资有限公司	
宁波聚盈瑞智投资有限公司	
宁波瑞和智慧投资有限公司	
东方绿源节能环保工程有限公司	
北京津西龙翔文化发展有限公司	
天津聚盈源国际贸易有限公司	
唐山市丰润区通远商贸有限公司	
迁西县盈和顺贸易有限公司	
天津盛盈祥国际贸易有限公司	
绥芬河市津银贸易有限公司	
河北津西货运代理有限公司	
天津新亚熙国际贸易有限公司	
天津海纳金国际贸易有限公司	
迁西县凯佳贸易有限公司	
津鸿国际贸易有限公司	
津西国际贸易有限公司	
宁波锐安国际贸易有限公司	
HOESCH Spundwand und Projekte GmbH	

河北津西新材料科技有限公司	符合《上市规则》6.3.3 第二款第 (二) 项规定的关联关系情形
青岛金海利私募基金管理有限公司	
青岛津同新能源科技有限公司	
佛山纽沃新能源科技有限公司	
江苏纽沃新能源科技有限公司	
北京津西博远置业有限公司	
津西绿建科技(天津)有限公司	
北京津西百年建筑设计有限公司	
北京津西绿建项目管理有限公司	
北京羲献文化发展有限公司	
迁西县征途商贸有限公司	
河北津西非金属矿工业有限责任公司	
天津盛盈源国际贸易有限公司	
天津沃富国际贸易有限公司	
城矿(天津)钢铁再生资源有限公司	
津西城矿(天津)有限公司	
河北津西博远房地产开发有限公司	
广西津西博远房地产开发有限公司	
河北津西景湾房地产开发有限公司	
苏州金亿华商业管理有限公司	
苏州津西博远房地产开发有限公司	
苏州津西博远房地产开发有限公司	
北京津西赛博思建筑设计有限公司保定设计院	
苏州津西博远项目管理有限公司	
天津津西博远项目管理有限公司	
唐山羲献文化艺术有限公司	
北京羲献教育咨询有限公司	
石家庄羲献信息科技有限公司	
唐山市羲献教育咨询有限公司	
北京羲献教育科技有限公司	
防城港津西矿业有限公司	
津西城矿(胶州市)环保资源有限公司	
天津城矿再生资源回收有限公司	
唐山城矿物联网科技有限公司	
防城港津西博远房地产开发有限公司	
防城港津西博远房地产开发有限公司	
苏州津远商业咨询合伙企业(有限合伙)	
上海甦远商业管理合伙企业(有限合伙)	
苏州金海利商业管理有限公司	
苏州富德瑞斯酒店管理有限公司	
上海庚远商业管理合伙企业(有限合伙)	
苏州耀坤置业有限公司	
天津金亿华企业管理有限公司	
天津创远房地产销售代理有限公司	
河北城矿锵锵再生资源回收有限公司	
常州源德置业有限公司	
张家港汇信置业有限公司	
上海筠远商业管理合伙企业(有限合伙)	

上海坤玺置业有限公司	符合《上市规则》6.3.3 第二款第 (二) 项规定的关联关系情形
上海沪夯置业有限公司	
郑州坤茶置业有限公司	
郑州坤湖置业有限公司	
郑州坤牛置业有限公司	
郑州聚坤置业有限公司	
信阳申茶企业管理有限公司	
信阳文苑园区管理有限公司	
中津融资租赁有限公司	
天津信汇融资租赁有限公司	
中霍融资租赁有限公司	
中津融商业保理有限公司	
China Oriental Singapore Pte. Ltd.	
China Oriental Investment Pty. Ltd.	
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)	
宁波聚源瑞利投资合伙企业(有限合伙)	
江苏神通阀门股份有限公司	
东方英丰租赁有限公司北京分公司	
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	
青岛汇力仓储物流有限公司	
青岛君玺资本管理有限公司	
青岛泓德电力装备有限公司	
山东德汇电力设备有限公司	
上海君瀚德沘企业管理有限公司	
上海木若也企业管理有限公司	
北京德汇伟业技术服务有限公司	
德州德沅检测科技有限公司	
北京信狐天诚软件科技有限公司	
北京德汇新能工程技术有限公司	
青岛德汇储能新能源有限公司	
青岛柯迈物产有限公司	
烟台金汇机械设备有限公司	
天津和鸣环资有限公司	
新洋丰农业科技股份有限公司	
北京三博德胜科技有限公司	
唐山中科领航智能装备有限公司	
北京中世卓优科技有限公司	
北京航大飞天科技有限公司	
南京东联航空装备研究院有限公司	
南京东联航空装备科技有限公司	

襄阳长源东谷实业股份有限公司	符合《上市规则》6.3.3 第二款第 (三)项规定的关联关系情形
唐山市唐恩机械有限公司	

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	91,939,779.48	46,430,185.88
河北津西钢板桩型钢科技有限公司	原材料	17,310,642.39	
河北津西国际贸易有限公司	原材料		141,481,331.30
北京信狐天诚软件科技有限公司	技术服务	751,327.46	63,700.12
北京德汇伟业技术服务有限公司	技术服务	4,976,454.96	10,812,447.91
北京津西百年建筑设计有限公司	技术服务	4,670,077.37	1,202,830.19
德州德沅检测科技有限公司	技术服务	1,041,337.48	
青岛津同新能源科技有限公司	电费	4,372,744.11	3,302,062.94
迁西县博顺物流有限公司	运费		293,548.62

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
津西城矿(胶州市)环保资源有限公司	废钢		677,025.84
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	钢结构产品	4,779,188.08	3,239,662.82

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	2,285,714.29	2,285,714.29
青岛津同新能源科技有限公司	租赁屋顶	512,041.27	

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
青岛君玺资本管理有限公司	租赁办公楼	1,142,857.15		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	否
河北津西型钢有限公司	50,000,000.00	2021-12-30	2023-10-30	是

关联担保情况说明

√适用 □不适用

公司开展保理业务，使用了关联方河北津西集团钢铁股份有限公司在交通银行股份有限公司6亿元的贷款额度，公司期末保理金额590,866,150.88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			
河北津西钢铁集团股份有限公司	50,000,000.00	2022-05-30	2023-01-11
河北津西钢铁集团股份有限公司	35,000,000.00	2022-05-30	2023-01-12
河北津西钢铁集团股份有限公司	65,000,000.00	2022-06-13	2023-01-12
河北津西钢铁集团股份有限公司	24,000,000.00	2022-06-13	2023-01-13
河北津西国际贸易有限公司	100,000,000.00	2022-09-01	2023-01-12
河北津西型钢有限公司	90,000,000.00	2022-09-01	2023-01-13
河北津西型钢有限公司	100,000,000.00	2022-09-01	2023-01-13
河北津西型钢有限公司	100,000,000.00	2022-09-01	2023-01-13
河北津西国际贸易有限公司	55,000,000.00	2022-09-01	2023-01-13

河北津西国际贸易有限公司	80,000,000.00	2022-09-01	2023-01-13
河北津西国际贸易有限公司	150,000,000.00	2022-09-01	2023-01-13
河北津西钢铁集团股份有限公司	26,000,000.00	2022-10-20	2023-01-13
河北津西钢铁集团股份有限公司	25,000,000.00	2022-10-20	2023-11-01
河北津西钢铁集团股份有限公司	39,000,000.00	2022-10-20	2023-11-02
河北津西钢铁集团股份有限公司	30,000,000.00	2022-10-20	2023-12-28
河北津西钢铁集团股份有限公司	10,000,000.00	2022-10-24	2023-12-28
河北津西钢铁集团股份有限公司	40,000,000.00	2022-10-24	2023-12-30
河北津西钢铁集团股份有限公司	30,000,000.00	2022-10-24	2023-12-31
河北津西型钢有限公司	50,000,000.00	2023-01-11	2023-01-31
河北津西型钢有限公司	100,000,000.00	2023-01-12	2023-01-31
北京津西投资控股有限公司	60,000,000.00	2023-01-12	2023-05-31
北京津西投资控股有限公司	140,000,000.00	2023-01-12	2023-06-29
河北津西型钢有限公司	50,000,000.00	2023-01-13	2023-01-31
北京津西投资控股有限公司	25,000,000.00	2023-01-13	2023-03-02
北京津西投资控股有限公司	400,000,000.00	2023-01-13	2023-06-29
北京津西投资控股有限公司	50,000,000.00	2023-01-13	2023-06-29
北京津西投资控股有限公司	10,000,000.00	2023-06-05	2023-06-29
北京津西投资控股有限公司	50,000,000.00	2023-06-05	2023-07-03
河北津西投资控股有限公司	200,000,000.00	2023-06-29	2023-06-29
河北津西投资控股有限公司	60,000,000.00	2023-07-28	2023-08-01
河北津西投资控股有限公司	40,000,000.00	2023-07-28	2023-10-27
北京津西投资控股有限公司	128,000,000.00	2023-08-09	2024-08-08

(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	542.24	522.60

(8). 其他关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

公司与关联方中津融商业保理有限公司开展应收账款保理业务，报告期内累计收到应收账款保理借款 1,385,287,890.10 元，累计偿还 785,287,890.10 元，累计发生保理费用 14,236,461.88 元，保理业务借款期末余额 600,000,000.00 元，应付保理费用 6,078,597.73 元。

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	3,763,243.99	193,283.45

预付账款	河北津西型钢有限公司	11,153,713.95		19,795,550.23	
预付账款	河北津西钢板桩型钢科技有限公司	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	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	
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	255,344.95
其他应付款	北京津西投资控股有限公司	128,867,555.56	
其他应付款	河北津西国际贸易有限公司		401,145,638.89
其他应付款	河北津西型钢有限公司		387,338,111.10
其他应付款	河北津西钢铁集团股份有限公司	337,777.78	379,921,436.11

(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

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	703,318,557.22	1,064,985,813.66

1 年以内小计	703,318,557.22	1,064,985,813.66
1 至 2 年	270,872,005.56	116,827,520.75
2 至 3 年	52,887,246.82	38,659,079.52
3 至 4 年	18,200,380.17	15,035,709.70
4 至 5 年	6,957,614.24	67,060,915.81
5 年以上	70,164,963.95	3,172,053.41
合计	1,122,400,767.96	1,305,741,092.85

(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	67,583,197.78	6.02	60,492,693.43	89.51	7,090,504.35	53,902,053.83	4.13	43,453,578.66	80.62	10,448,475.17
其中：										
按单项计提坏账准备	67,583,197.78	6.02	60,492,693.43	89.51	7,090,504.35	53,902,053.83	4.13	43,453,578.66	80.62	10,448,475.17
按组合计提坏账准备	1,054,817,570.18	93.98	107,090,278.24	10.15	947,727,291.94	1,251,839,039.02	95.87	97,138,476.67	7.76	1,154,700,562.35
其中：										
账龄组合	1,037,675,646.97	92.45	107,090,278.24	10.32	930,585,368.73	1,215,231,928.33	93.07	97,138,476.67	7.99	1,118,093,451.66
关联方组合	17,141,923.21	1.53			17,141,923.21	36,607,110.69	2.80			36,607,110.69
合计	1,122,400,767.96	/	167,582,971.67	/	954,817,796.29	1,305,741,092.85	/	140,592,055.33	/	1,165,149,037.52

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

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	54,568,551.88	54,568,551.88	100.00	预计无法收回
债务人 2	8,462,167.20	1,692,433.44	20.00	预计部分无法收回
债务人 3	2,171,377.02	2,171,377.02	100.00	预计无法收回
债务人 4	1,659,677.99	1,659,677.99	100.00	预计无法收回
债务人 5	641,541.19	320,770.60	50.00	预计部分无法收回
债务人 6	79,882.50	79,882.50	100.00	预计无法收回

合计	67,583,197.78	60,492,693.43	89.51	/
----	---------------	---------------	-------	---

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	685,897,659.64	34,294,882.97	5.00
1-2 年	257,649,090.80	25,764,909.09	10.00
2-3 年	52,887,246.82	15,866,174.05	30.00
3-4 年	18,200,380.17	9,100,190.09	50.00
4-5 年	4,885,737.49	3,908,589.99	80.00
5 年以上	18,155,532.05	18,155,532.05	100.00
合计	1,037,675,646.97	107,090,278.24	

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：合并范围内关联方组合

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	8,161,902.87		
重庆江电	5,406,188.70		
广西华电	864,972.22		
青岛强固	2,708,859.42		
合计	17,141,923.21		

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	43,453,578.66	17,039,114.77				60,492,693.43
按组合计提坏账准备	97,138,476.67	10,365,269.83	228,797.65	185,310.04	639.43	107,090,278.24
其中：账龄组合	97,138,476.67	10,365,269.83	228,797.65	185,310.04	639.43	107,090,278.24
合计	140,592,055.33	27,404,384.60	228,797.65	185,310.04	639.43	167,582,971.67

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	185,310.04

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	27,582,366.52	80,134,920.63	107,717,287.15	5.55	7,430,198.85
债务人2	17,273,526.01	84,609,931.10	101,883,457.11	5.25	5,429,915.26
债务人3	1,261,910.28	80,239,626.42	81,501,536.70	4.20	4,138,172.35
债务人4	18,501,989.75	49,065,241.30	67,567,231.05	3.48	3,412,086.35
债务人5	40,701,602.85	17,874,823.47	58,576,426.32	3.02	2,928,821.32
合计	105,321,395.41	311,924,542.92	417,245,938.33	21.50	23,339,194.12

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	583,480,296.49	30,113,504.31
合计	583,480,296.49	30,113,504.31

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	582,458,773.92	6,552,301.10
1 年以内小计	582,458,773.92	6,552,301.10
1 至 2 年	153,204.72	22,882,814.33
2 至 3 年	369,328.15	511,145.38
3 至 4 年	471,145.38	404,461.90
4 至 5 年	230,489.00	8,900.00
5 年以上	473,086.72	476,086.72
合计	584,156,027.89	30,835,709.43

(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	4,680,022.85	6,907,694.22
备用金	893,075.02	427,694.27
关联方往来	578,582,930.02	22,220,568.91
其他		1,279,752.03
合计	584,156,027.89	30,835,709.43

(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)	
2023年1月1日余额	722,205.12			722,205.12
2023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	230,392.43		30,000.00	260,392.43
本期转回				
本期转销				
本期核销	306,866.15			306,866.15
其他变动				

2023年12月31日余额	645,731.40		30,000.00	675,731.40
---------------	------------	--	-----------	------------

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	转销或核销	
按单项计提坏账准备		30,000.00		30,000.00
按组合计提坏账准备	722,205.12	230,392.43	306,866.15	645,731.40
其中：账龄组合	722,205.12	230,392.43	306,866.15	645,731.40
合计	722,205.12	260,392.43	306,866.15	675,731.40

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	306,866.15

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	535,200,000.00	91.62	关联往来	1 年以内	
债务人 2	40,216,646.70	6.88	关联往来	1 年以内	
债务人 3	2,476,250.96	0.42	关联往来	1 年以内	
债务人 4	1,000,001.00	0.17	其他往来	1 年以内	50,000.05
债务人 5	675,866.96	0.12	保证金	5 年以内	
合计	579,568,765.62	99.21	/	/	50,000.05

(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	账面价值
对子公司投资	944,036,155.06	2,323,338.47	941,712,816.59	721,075,658.31	721,075,658.31
合计	944,036,155.06	2,323,338.47	941,712,816.59	721,075,658.31	721,075,658.31

(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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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	2,000,000.00	18,000,000.00		20,000,000.00		
德扬国际		204,960,496.75		204,960,496.75	2,323,338.47	2,323,338.47
合计	721,075,658.31	222,960,496.75		944,036,155.06	2,323,338.47	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	2,473,638,145.13	2,344,970,852.91	2,480,944,411.92	2,334,957,576.34
其他业务	136,705,472.80	51,062,003.03	216,815,851.33	70,163,490.01
合计	2,610,343,617.93	2,396,032,855.94	2,697,760,263.25	2,405,121,066.35

(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	2,750,195.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,928,369.03	22,907.76
处置交易性金融资产取得的投资收益		-6,900,438.94
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取得的投资收益	-166,975.81	-437,450.53
合计	2,306,493.00	-4,564,786.71

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	44,398,840.74
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	17,072,434.32
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	2,965,939.59
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-409,716.74
其他符合非经常性损益定义的损益项目	112,857.17
减：所得税影响额	9,625,455.62

少数股东权益影响额（税后）	-65,593.37
合计	54,580,492.83

说明：拆迁补偿款计入资产处置损益 41,710,833.65 元，计入营业外收入 15,274,788.00 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的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	1.48	0.0772	0.0772
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.61	-0.0838	-0.0838

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：2024 年 3 月 26 日

修订信息

☐适用 ☒不适用