

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

2022 年年度报告



二〇二三年三月

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2022年度利润分配方案：公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.36元（含税）。以2022年12月31日公司总股本339,139,100股为基数计算，合计拟派发现金红利12,209,007.60元（含税），占公司2022年度合并报表归属上市公司股东净利润的30.38%。

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	6
第四节	公司治理	30
第五节	环境与社会责任	44
第六节	重要事项	49
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

第一節 釋義

一、 釋義

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

常用詞語釋義		
中國證監會、證監會	指	中國證券監督管理委員會
上交所	指	上海證券交易所
本公司、公司、匯金通	指	青島匯金通電力設備股份有限公司
津西股份、控股股東	指	河北津西鋼鐵集團股份有限公司
天津安塞	指	天津安塞資產管理有限公司
青島強固	指	青島強固標準件有限公司
青島華電	指	青島華電海洋裝備有限公司
HJT(AUS)	指	HJT Steel Tower(Australia) Pty Ltd
華電檢測	指	青島華電檢測技術服務有限公司
寶力國際	指	寶力國際電力工程（北京）有限公司
智運物流	指	青島匯金通智運物流有限公司
重慶江電	指	重慶江電電力設備有限公司
江蘇江電	指	江蘇江電電力設備有限公司
廣西華電	指	廣西華電智能裝備有限公司
HJT(SINGAPORE)	指	HUIJINTONG POWER EQUIPMENT(SINGAPORE) PTE. LTD.
HJT(LKA)	指	QINGDAO HUIJINTONG POWER EQUIPMENT CO.,LTD.
國家電網	指	國家電網有限公司
南方電網	指	中國南方電網有限責任公司
蒙西電網	指	內蒙古電力（集團）有限責任公司
《公司法》	指	《中華人民共和國公司法》
《證券法》	指	《中華人民共和國證券法》
《上市規則》	指	《上海證券交易所股票上市規則》
《章程》	指	《青島匯金通電力設備股份有限公司公司章程》
元、萬元	指	人民幣元、人民幣萬元
報告期、報告期內	指	2022 年度
輸電線路鐵塔	指	用於架空輸電線路的鐵塔
通訊塔	指	用於廣播、電視、微波、通信的信號發射及接收裝置架高的鐵塔
放樣	指	將設計的圖紙轉換成能夠生產的工藝圖紙和工藝控制文件的技術
特高壓	指	電壓等級在交流 1000 千伏及以上和直流 ±800 千伏及以上的輸電技術

第二節 公司簡介和主要財務指標

一、 公司信息

公司的中文名稱	青島匯金通電力設備股份有限公司
公司的中文簡稱	匯金通
公司的外文名稱	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	青岛胶州市杜村工业园恒业路 18 号
电话	0532-58081688
传真	0532-55593666
电子信箱	ir@hjttower.com

三、 基本情况简介

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

四、 信息披露及备置地点

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

五、 公司股票简况

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

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	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	魏艳霞、傅振索
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	第一创业证券承销保荐有限责任公司
	办公地址	北京市西城区武定侯街 6 号卓著中心 10 层
	签字的保荐代表人姓名	刘涛涛、余庆生
	持续督导的期间	2021-09-23 至 2022-12-31

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	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
营业收入	3,609,343,671.05	3,213,688,504.38	2,498,434,839.61	12.31	1,937,063,005.45
归属于上市公司股东的净利润	40,183,428.00	71,249,833.78	66,243,345.34	-43.60	105,966,944.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,055,545.62	58,071,123.58	53,370,946.21	-51.69	105,615,924.52
经营活动产生的现金流量净额	189,216,959.39	346,702,774.69	312,960,732.03	不适用	64,378,138.23
	2022年末	2021年末		本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	1,757,189,900.78	2,021,286,181.98	1,755,784,929.00	-13.07	1,348,602,088.09
总资产	5,934,486,437.09	4,936,216,362.42	3,523,693,985.00	20.22	2,572,028,402.96

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年		本期比上年同期增减(%)	2020年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.1185	0.2367	0.2201	-49.94	0.3676
稀释每股收益(元/股)	0.1185	0.2367	0.2201	-49.94	0.3676
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0827	0.1929	0.1773	-57.13	0.3664
加权平均净资产收益率(%)	1.98	4.10	4.49	减少2.12个百分点	8.26
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.38	3.34	3.62	减少1.96个百分点	8.23

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、報告期公司營業收入較上年同期增長 12.31%，歸屬於上市公司股東的淨利潤較上年同期下降 43.60%，每股收益較上年同期減少 49.94%。主要原因如下：

(1) 報告期主營產品銷售價格及銷售數量較上年同期有所上升，導致本期營業收入較上年同期增長 12.31%。銷量端：公司主營產品總銷量比上年同期增加 12.26%，其中，角鋼塔銷量較上年同期增加 4.63%、鋼管塔銷量較上年同期增加 18.73%，其他鋼結構及接觸網支架銷量較上年同期增加 50.71%。售價端：角鋼塔銷售價格較上年同期增加 1.85%、鋼管塔銷售價格較上年同期增加 3.49%、其他鋼結構及接觸網支架較上年同期增加 3.85%。

(2) 報告期主營產品所消耗原材料價格與上年同期相比處於高位，導致本期主營成本較上年同期增長 12.36%，疊加報告期公司收購重慶江電及購買廣西資產，公司資產規模迅速擴張，但產能釋放需要一定周期，同時公司進行了對應的人力資源儲備，報告期內單位折舊及攤銷成本、人工成本有所上升，導致營業成本漲幅大於營業收入漲幅，導致主營產品毛利率減少 0.56 個百分點。

(3) 報告期為支撐公司規模擴張，增加了債權融資規模，導致財務費用較上年同期增長 33.45%；隨着公司業務規模的擴張，應收賬款增加及周轉率下降導致計提信用減值損失、資產減值損失較上年同期增加 2,194 萬元；報告期內公司開展套期保值業務，根據《企業會計準則第 22 號—金融工具確認和計量》進行會計核算確認損失 690 萬元。

2、歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤較上年同期下降 51.69%，主要原因為歸屬於上市公司股東的淨利潤較上年同期下降 43.60%，以及因同一控制下企業合併對 2021 年度非經常性損益進行重新計算並剔除受託經營取得的託管費收入所致。

3、追溯調整原因說明：報告期公司子公司受讓河北津西鋼鐵有限公司持有的重慶江電 80% 股權，重慶江電成為公司控股子公司，自 2022 年 4 月起納入公司合併財務報表範圍。鑒於公司與河北津西鋼鐵有限公司屬同一控股股東河北津西鋼鐵集團股份有限公司控制，因此上述股權收購屬同一控制下企業合併。根據《企業會計準則第 2 號—長期股權投資》《企業會計準則第 20 號—企業合併》《企業會計準則第 33 號—合併財務報表》及其相關指南、解釋等相關規定，公司按照同一控制下企業合併的相關規定，對比較期間財務數據進行追溯調整。

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表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表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、2022 年分季度主要財務數據

單位：元 幣種：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	774,474,068.28	905,463,345.66	1,005,411,759.09	923,994,498.02

归属于上市公司股东的净利润	15,587,267.96	19,404,973.98	8,912,694.66	-3,721,508.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	12,919,200.35	13,329,235.16	3,917,179.36	-2,110,069.25
经营活动产生的现金流量净额	-247,726,001.63	-303,994,490.28	396,819,595.98	-34,316,063.46

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-206,821.64	64,767.30	-1,604,259.99
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	21,046,780.87	13,299,771.29	3,786,003.23
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	
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		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-7,186,750.17	1,592,001.79	-600,076.95
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		154,486.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-414,733.06	-912,635.33	-1,200,241.66
其他符合非经常性损益定义的损益项目	63,699.57	54,799.02	85,972.98
减：所得税影响额	2,346,731.36	2,514,323.76	116,377.87
少数股东权益影响额（税后）	810,192.22	678,015.65	
合计	12,127,882.38	13,178,710.20	351,019.74

对公司根据《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》定义界定的非

经常性损益项目，以及把《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	48,847,141.02	86,170,565.41	37,323,424.39	
理财产品	10,051,603.29		-10,051,603.29	264,074.48
衍生工具				-6,900,438.94
合计	58,898,744.31	86,170,565.41	27,271,821.10	-6,636,364.46

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年，在国家双碳战略背景与稳增长目标下，我国电力需求持续刚性增长，电网投资再创新高，但随着行业市场竞争的加剧叠加成本压力上升等因素导致行业毛利阶段性承压，行业发展机遇与挑战并存。报告期内，公司聚焦双碳目标下新型电力系统建设需求，锚定战略发展方向，顺势蓄力，以年度经营目标为指引，优化战略布局、优化产品结构、优化管理体系，积极应对外部环境带来的经营压力。

（一）2022 年度经营情况分析

报告期内，公司实现营业收入 360,934.37 万元，同比增长 12.31%；归属于上市公司股东的净利润 4,018.34 万元，同比下降 43.60%。主要原因如下：

1、报告期主营产品销售数量及销售价格较上年同期有所上升，导致本期营业收入较上年同期增长 12.31%。销量端：公司主营产品总销量较上年同期增加 12.26%，其中，角钢塔销量较上年同期增加 4.63%、钢管塔销量较上年同期增加 18.73%，其他钢结构及接触网支架销量较上年同期增加 50.71%。售价端：角钢塔销售价格较上年同期增加 1.85%、钢管塔销售价格较上年同期增加 3.49%、其他钢结构及接触网支架较上年同期增加 3.85%。

2、报告期主营产品所消耗原材料价格与上年同期相比处于高位，导致本期主营成本较上年同期增长 12.36%，叠加报告期公司收购重庆江电及购买广西资产，公司资产规模迅速扩张，但产能释放需要一定周期，同时公司进行了对应的人力资源储备，报告期内单位折旧及摊销成本、人工成本有所上升，导致营业成本涨幅大于营业收入涨幅，主营产品毛利率减少 0.56 个百分点。

3、报告期为支撑公司规模扩张，增加了债权融资规模，导致财务费用较上年同期增长 33.45%；随着公司业务规模的扩张，应收账款增加及周转率下降导致计提信用减值损失、资产减值损失较上年同期增加 2,194 万元；报告期内公司开展套期保值业务，公司根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计核算确认损失 690 万元。

（二）2022 年度重点工作回顾

1、优化战略布局，构筑发展优势

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，在行业盈利低谷期完成区域布局和产能储备，推动公司全国化战略布局落地，为公司抢抓市场机遇积蓄了充足动能及先发优势。

报告期内，公司在充分考虑市场、资源、交通等因素的基础上，进行了科学合理的战略布局，2022 年 4 月收购重庆江电 80% 股权，2022 年 8 月购买广西送变电公司铁塔厂资产并设立广西华电子公司，形成青岛、重庆、泰州、南宁“四大基地”，构筑了产能布局合理、产品交付能力强等区域竞争优势，可有效支撑公司快速有效响应市场需求，有利于公司更好的为客户服务、增强客户粘性；规模优势亦将有利于提升公司在产业链的议价能力，降低物流及管控成本，保证公司持续盈利能力，为公司构筑战略发展新优势。

2、优化管理体系，突出协同优势

公司以优战略、创新局、精管理为主线，逐步推行集团化运营管理体系。报告期内，公司持续优化业务流程和组织结构，规范各下属公司运营管理，依托数字化管理平台“塔云”，对各下属公司统筹管控和信息高度集成共享，实施看板管理，科学合理授权，全面提升集团化管理的资源协调和赋能能力，积极探索协同发展新路径。

随着市场竞争的加剧，精细化管理成为公司提升长期竞争力的关键。报告期内，公司加强全面预算管理，将财务指标转化为执行层面的业务指标，以成本管控为核心，加强存货及应收账款管控，持续提升运行效率，降低营运资金沉淀成本，促进盈利能力回升；通过“定目标、细指标”深化绩效考核管理机制，实现各子公司、部门及员工绩效目标与公司战略目标一致，激发经营管理积极性，增强公司凝聚力；开展全方位、多层级对标行动，内部对标找差距、外部对标促提升，通过精准对标查找管理短板，深挖内部潜力，激发企业活力。

3、优化产品结构，提升竞争优势

报告期内，公司按照“提品质、增品种、优服务”的营销策略，树立品牌形象，丰富产品矩阵，打造产品力。

提品质。公司对产品实施从研发、采购、生产、销售及售后服务全生命周期的质量管控，使产品品质得到全方位保障。

增品种。公司以市场为导向，推行差异化产品战略，提升高附加值产品的产销量。公司在继续巩固、提升输电线路铁塔市场地位的同时，针对新能源钢结构、轨道交通、5G 通讯、光伏等市场，制定了市场拓展计划，积极向上述产业领域拓展。

优服务。升级售后服务体系，指定项目跟踪专员，保障实时响应客户需求，提高售后服务效率和服务质量，树立优质品牌形象。

2023 年，公司将按照既定战略目标有序推进各项工作，积极主动作为，突出拓源挖潜、突出结构调整，突出集团联动，深入贯彻“双优战略”，不断提升公司运营效率，增强公司可持续发展能力。

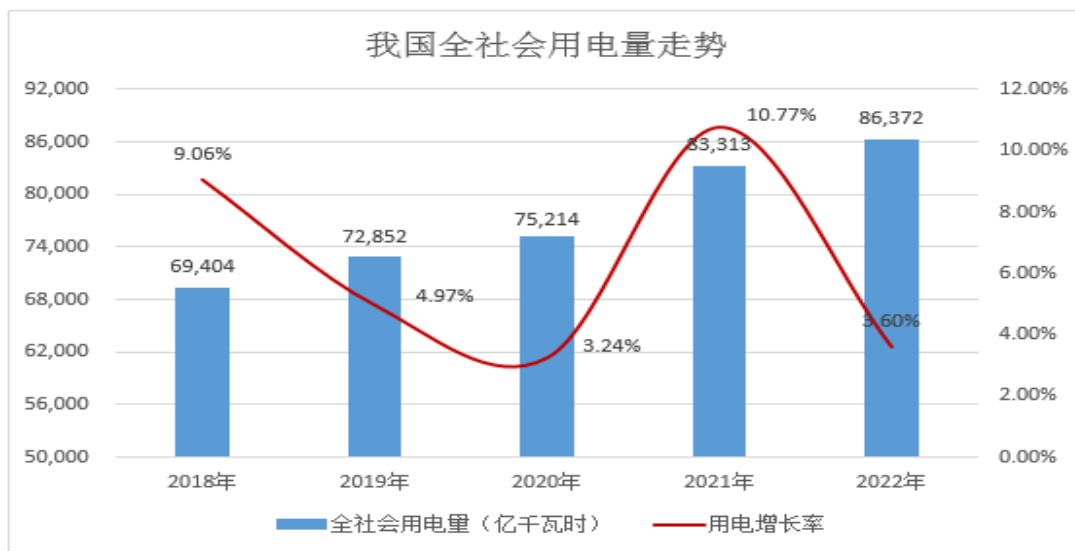
二、报告期内公司所处行业情况

（一）行业发展概况

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

1、我国庞大的电力投资为输电线路铁塔行业长期可持续发展奠定坚实的市场基础

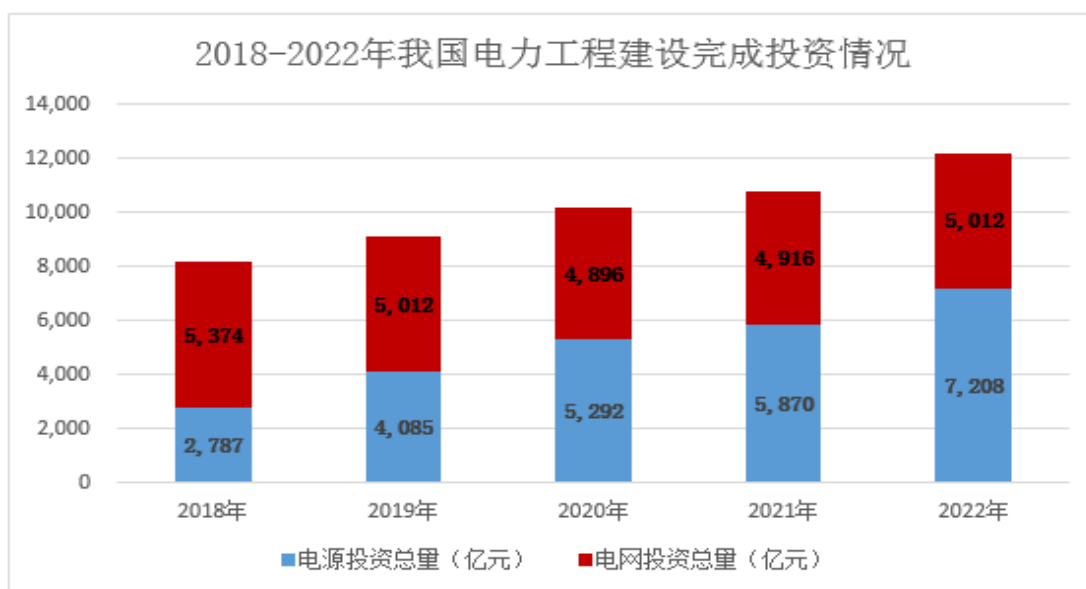
电力行业作为国民经济的基础工业，其发展对经济增长有很强的推动作用，经济的增长也会带动电力需求的增长。近年来，我国社会用电需求不断增长，据国家能源局统计数据，2022 年我国全社会用电量为 86,372 亿千瓦时。具体如下图所示：



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。国家电网公司董事长辛保安在年度工作会议上指出，“十四五”期间国家电网计划投入 3,500 亿美元（约合 2.23 万亿元人民币），推进电网转型升级；2022 年，国家电网电网投资达 5,094 亿元，带动社会投资超过 1 万亿元，充分发挥电网基础支撑和投资拉动作用，2023 年电网投资预计将超过 5,200 亿元，再创历史新高。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 6,700 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，南方电网将加快推进电网建设、抽水蓄能电站等在粤项目建设，预计项目总投资额超过 2,600 亿元，年内计划投资约 800 亿元。

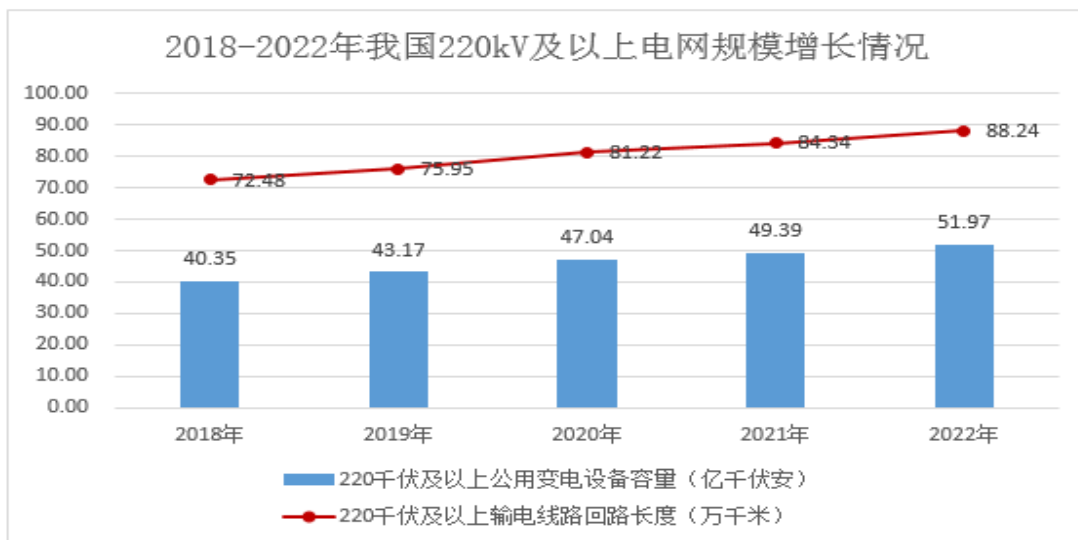
2022 年我国完成电网投资总量为 5,012 亿元，完成电源投资总量为 7,208 亿元，具体如下图所示：



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 141,260 万人计算，2022 年我国人均用电量为 6,114.40 千瓦时，根据中国电力企业联合会发布的《2022 年全国电力工业统计快报一览表》统计，2022 年我国人均装机容量为 1.8151 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。2022 年全国电网 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 88.24 万千米、51.97 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37条特高压线路，其中国家电网已累计建成33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。

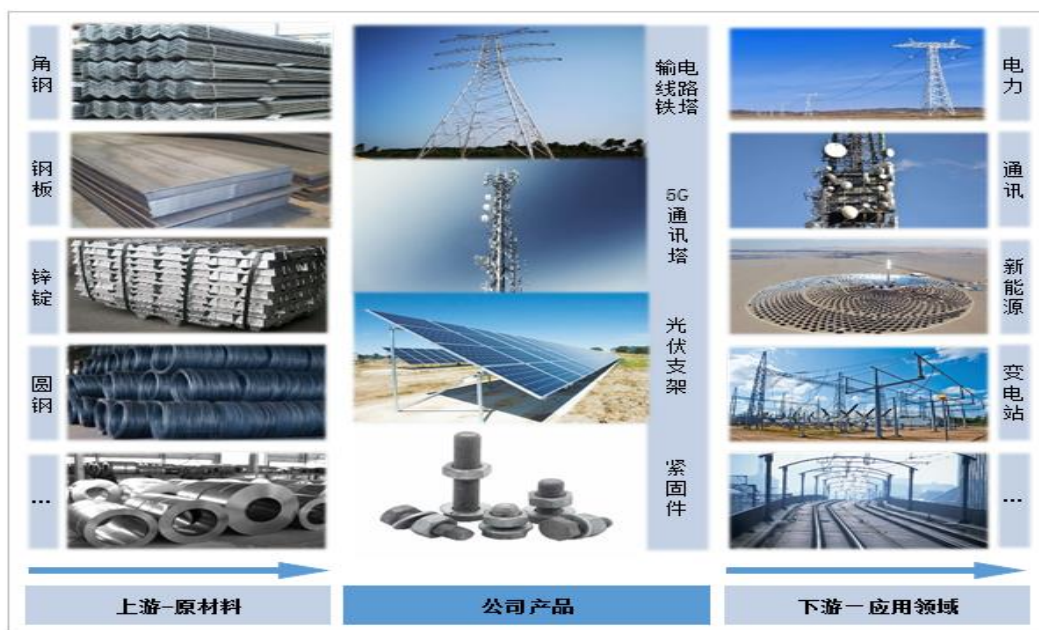
“十四五”期间，国家电网规划建设特高压工程“24交14直”，涉及线路3万余公里，变电换流容量3.4亿千伏安，总投资3,800亿元。2023年，国家电网陆续开工建设金上-湖北、陇东-山东等多项特高压工程，加速推进川渝特高压交流工程、武汉-南昌特高压交流工程等项目建设，特高压开工和核准节奏有望超历史最高值；同时加快推动超高压电网项目建设，推进各级电网协调发展，持续完善主网架结构，打造能源输送大通道。新型电力系统是我们国家电力系统未来发展的大方向，在双碳和新基建的双重推动下，“十四五”特高压规划超预期，特高压作为解决资源禀赋约束的重要一环，有望迎来新一波建设高峰，产业链上下游将高度受益。

3、我国“一带一路”建设的持续推进，为输电线路铁塔的出口提供巨大市场空间

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2.4%，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。虽然当前我国部分铁塔企业已经开始拓展国际业务，但国际业务在铁塔企业收入中占比仍然较少。随着世界其他国家电网的建设与升级改造不断进行，将会有更多有实力的企业不断拓展国际业务，攫取新的利润增长点。

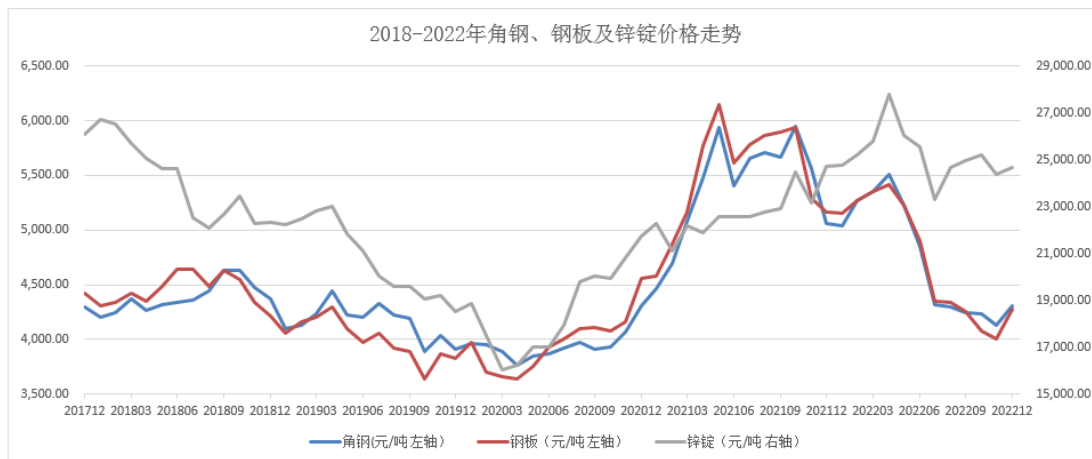
随着我国“一带一路”建设的持续推进，全方位、多领域的电力对外开放格局更加明晰，电力产业国际化将成为一种趋势。由于“一带一路”沿线国家电力等能源存在明显的供应缺口，“一带一路”国家的能源电力工程投资、设计以及施工存在巨大潜力。同时，凭借着在原材料及人工成本等方面的优势，我国铁塔产品在国际市场的竞争力越来越强。不仅东南亚、非洲等发展中国家对我国铁塔产品需求增加，发达国家也逐渐转向中国采购铁塔产品，为我国铁塔产品的出口提供巨大市场空间。

(二) 本行业与上下游行业的关联性



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

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



资料来源：我的钢铁网

（三）行业周期性特点

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

（四）公司市场地位

公司自 2004 年成立以来，始终深耕输电线路铁塔制造细分领域，经过多年的深入探索与实践，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。根据公开招标资料统计，2022 年国家电网、南方电网共招标约 312.42 万吨，公司中标量 25.16 万吨，中标份额占比为 8.05%，较上年提升 4.26 个百分点。截至本报告披露日，公司在手订单 23.09 万吨（在手订单统计口径为已中标未排产的订单）。

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，通过兼并收购、战略合作等多种方式，已形成了青岛、重庆、泰州、南宁“四大基地”的区域布局，2023 年产能规模将达到 60 万吨，2025 年规划产能达到 80 万吨。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。



▲ 公司区域布局

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 1000kV 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。



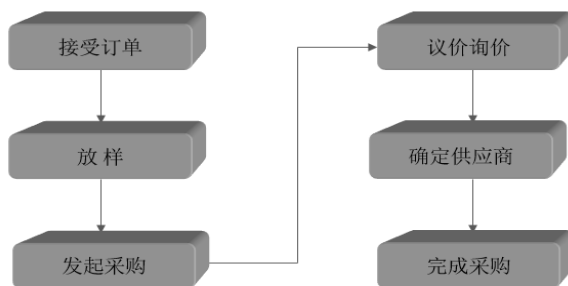
(二) 公司经营模式

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，由分管采购人员选择至少三家以上供应单位进行询价，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

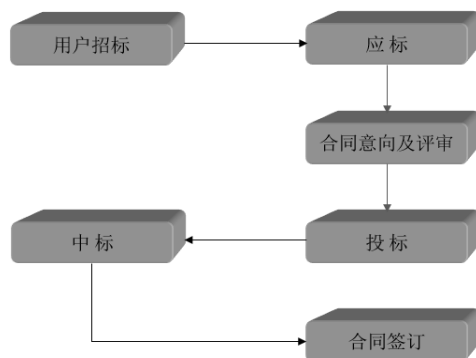
入 ERP 生產管理系統，編制條形碼和小樣圖紙。之後，生產部門通過 ERP 生產管理系統制定單個項目的生產計劃，包括勞動力配備計劃、原材料採購計劃及生產工期計劃，由生產車間執行，執行的結果通過 ERP 生產管理系統直接反饋到相應的管理模塊，進行監督檢查。

3、銷售模式

公司現有主要產品均屬於非標準產品，必須根據電力設計院或客戶提供的相應設計圖紙進行加工，產品具有相當的專業性、複雜性和獨立性。

目前國內輸電線路鐵塔產品的採購資金主要來源於國有資金，根據國家相關法律法規規定，項目主要資金來源為國有資金的必須採用公開招投標的方式確定中標單位。我國輸電線路鐵塔市場按照招投標主體的不同的，可分為國家電網、南方電網和蒙西電網三個主要市場。其中南方電網負責廣東、廣西、雲南、貴州、海南五省輸電線路鐵塔的統一招標，國家電網負責除南方五省、內蒙古之外的其餘省份 35kV 及以上電壓等級輸電線路鐵塔的統一招標，蒙西電網單獨招標。國家電網除統一招標外，下轄各省市級電力公司和物資公司負責當地 35kV 以下電壓等級輸電線路鐵塔的招標。

公司輸電線路鐵塔產品的訂單絕大多數都必須通過完全透明的公開招投標方式獲取，並在中標後與招標方直接簽訂供貨合同，獲取訂單具體流程如下：

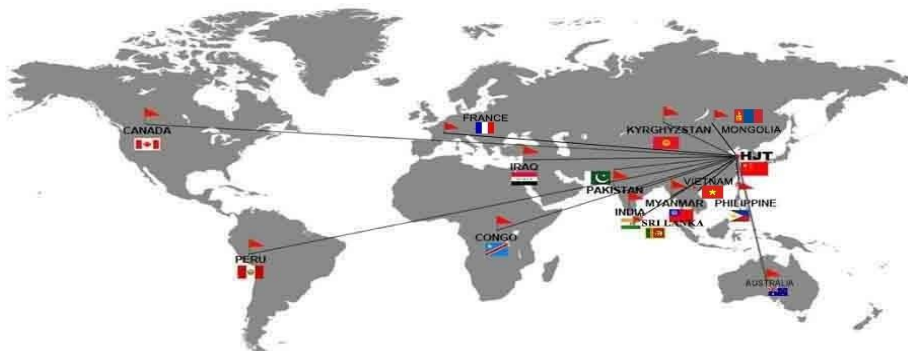


除上述三大電網公司，中國電力建設集團有限公司、中國能源建設集團有限公司、華潤電力控股有限公司、中國葛洲壩集團股份有限公司等主要客戶也均通過招投標的方式採購輸電線路鐵塔產品。

國際市場上，公司目前主要銷售對象為主權國家的電力公司或其下屬公司，通過參與當地招投標的方式獲取訂單。



▲ 公司國內銷售網絡圖



▲公司国际销售网络图

报告期内，公司的主要业务、主要产品及经营模式等未发生重大变化。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

1、区域布局与规模优势

经过多年的发展和战略实施，公司全国化战略布局逐步落地，形成青岛、重庆、泰州、南宁“四大基地”，2023 年产能规模将达到 60 万吨。依托公司“四大基地”布局，形成了产能布局合理、产品交付能力强等区域竞争优势，有利于公司快速响应客户需求，更好的为客户服务、增强客户粘性，有利于更好的辐射华北、华东、华南及中西部市场；在发挥区域竞争优势的同时，规模优势亦将有利于提升公司在产业链的议价能力，降低物流及管控成本，保证公司持续盈利能力。合理的区域布局和规模优势是提升公司核心竞争力的重要保证。

2、控股股东资源优势

公司控股股东津西股份始建于 1986 年，是集钢铁、非钢、金融三大板块为一体的大型企业集团，为全球最大型钢生产应用基地、全国唯一生产超大型钢及钢板桩、唯一拥有世界顶尖钢板桩孔型研发技术、唯一具备装配式钢结构建筑全产业链、唯一具备国际绿色桩基全产业链的钢铁企业，连续 20 年跻身中国企业 500 强。控股股东与公司处于产业链上下游，具有较高的产业关联度和良好的资源互补性，与公司形成高度战略协同关系，有力保障公司未来的可持续发展。

3、产品质量和品牌优势

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

公司业内领先的质量控制体系和售后服务能力为公司产品赢得了良好口碑和市场形象，打造了产品力。公司先后获得“中国电力电气行业铁塔十大品牌”“山东优质品牌产品”“山东知名品牌”“山东省制造业高端品牌培育企业”“新一代‘青岛金花’培育企业”“青岛制造品牌建设重点企业库入库企业”等称号。

4、信息化管理优势

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

5、营销网络优势

公司建立了完善高效、响应迅速的市场信息管理机制，制定了科学、灵活的营销计划，依靠优质的产品质量和服务，产品已覆盖全国 30 多个省市、自治区，与国家电网、南方电网及蒙西电网等优质客户建立了长期稳定的合作关系，国内市场竞争优势明显；公司积极整合国际市场资源，深化国际市场布局，先后设立宝力国际电力工程公司、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 186 项，其中发明专利 34 项；参与了行业标准 DL/T646-2012《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》及国家标准 GB/T2694-2018《输电线路铁塔制造技术条件》的修订工作。

公司被认定为山东省企业技术中心、青岛市特高压输变电铁塔工程研究中心，并荣获“全员创新企业”“国家知识产权优势企业”“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荣获国家专精特新“小巨人”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、观摩示范单位”。

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。公司整个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 593,448.64 万元，较上年增加 20.22%；实现归属于母公司股东所有者权益 175,718.99 万元；实现营业收入 360,934.37 万元，较上年同期增加 12.31%；本年度，公司实现归属于母公司所有者的净利润 4,018.34 万元，较上年同期下降 43.60%。

2022 年度，公司主营产品共实现销量 40.57 万吨，其中角钢塔销售 28.85 万吨，同比增长 4.63%；钢管塔销售 7.77 万吨，同比增长 18.73%；其他钢结构及接触网支架销售 3.95 万吨，同比增长 50.71%。

(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	3,609,343,671.05	3,213,688,504.38	12.31
营业成本	3,153,199,285.91	2,813,177,511.05	12.09
销售费用	48,904,222.92	48,064,635.03	1.75
管理费用	60,964,681.80	62,058,962.49	-1.76
财务费用	125,397,992.36	93,965,033.28	33.45
研发费用	118,580,944.11	87,845,564.79	34.99
经营活动产生的现金流量净额	-189,216,959.39	-346,702,774.69	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-308,165,135.87	-64,885,674.11	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	535,711,876.30	624,717,830.35	-14.25

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加 12.26%，其中主要产品的销售数量、平均销售价格分别较上年增加 10.43%、2.71%。

营业成本变动原因说明：报告期主营产品所消耗原材料价格与上年同期相比处于高位，致本期主营产成本较上年同期增长 12.36%，叠加报告期公司收购重庆江电及购买广西资产，公司规模迅速扩张，但产能释放需要一定周期，同时公司进行了对应的人力资源储备，报告期内单位折旧及摊销成本、人工成本有所上升。

财务费用变动原因说明：为支撑公司规模扩张，报告期增加了债权融资规模，导致利息支出增加所致。

研发费用变动原因说明：报告期研发投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期加强货款回收，销售商品、提供劳务收到的现金相应增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期收购重庆江电、广西华电购买资产、新购置和筹建土地、厂房、设备所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期公司积极利用金融机构提供的融资产品，开展共同买方保理业务所致。

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	3,290,432,674.11	3,055,192,307.63	7.15	11.69	12.36	减少 0.56 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
角钢塔	2,263,659,803.20	2,147,501,927.23	5.13	6.57	7.94	减少 1.2 个百分点
钢管塔	687,271,317.79	608,373,195.65	11.48	22.87	23.31	减少 0.32 个百分点
钢结构及接触网支架	336,905,448.16	297,972,176.32	11.56	56.51	55.15	增加 0.78 个百分点
其他产品	2,596,104.96	1,345,008.43	48.19	-94.51	-96.95	增加 41.43 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	3,222,023,236.08	2,994,002,412.14	7.08	17.41	18.07	减少 0.52 个百分点
国外	68,409,438.03	61,189,895.49	10.55	-66.11	-66.63	增加 1.39 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	3,290,432,674.11	3,055,192,307.63	7.15	11.69	12.36	减少 0.56 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、主营业务分行业情况说明：

报告期工业制造业营业收入 3,290,432,674.11 元，同比增长 11.69%，营业成本 3,055,192,307.63 元，同比增长 12.36%，营业收入增长幅度小于营业成本增长幅度，产品毛利率比去年同期降低 0.56 个百分点。

2、主营业务分产品情况分析：

报告期角钢塔营业收入 2,263,659,803.20 元，同比增长 6.57%，产品销售数量、销售单价较上年有所上升；营业成本 2,147,501,927.23 元，同比增长 7.94%，营业收入增长幅度小于营业成本增长幅度，产品毛利率比上年同期下降 1.2 个百分点。

报告期钢管塔营业收入 687,271,317.79 元，同比增长 22.87%，产品销售数量、销售单价有所上升；营业成本为 608,373,195.65 元，同比增长 23.31%，营业收入增长幅度小于营业成本增长幅度，产品毛利率比去年同期减少 0.32 个百分点。

报告期钢结构及接触网支架营业收入 336,905,448.16 元，同比增长 56.51%；营业成本为 297,972,176.32 元，同比增加 55.15%，营业收入增长幅度大于营业成本增长幅度，产品毛利率比去年同期增加 0.78 个百分点。

报告期其他产品营业收入为 2,596,104.96 元，同比下降 94.51%；营业成本为 1,345,008.43 元，同比下降 96.95%。

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 3,222,023,236.08 元，同比上升 17.41%。

(2) 报告期外销营业收入 68,409,438.03 元，占主营业务收入的 2.08%，占比较小。

(3) 外销毛利率高于内销毛利率的主要原因是外销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，产品毛利率比去年同期增加 1.39 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	309,784.81	288,532.31	65,581.95	23.44	4.63	47.94
钢管塔	吨	78,632.28	77,695.54	15,961.72	15.23	18.73	6.23
其他钢结构及接触网支架	吨	40,840.94	39,535.43	13,105.10	52.25	50.71	11.06
其他产品	m ² /台/套	8,757.67	6,712.97	2,044.70			
合计		438,015.70	412,476.24	96,693.47	26.58	12.26	35.89

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 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明

工业制造业	材料费	2,392,795,670.92	78.32	2,136,353,384.15	78.57	12.00	报告期主营产品所消耗原材料价格较上年同期比处于高位，叠加单位折旧及摊销成本、人工成本较上年同期上升。
	人工费	165,073,774.67	5.40	134,048,901.41	4.93	23.14	
	制造费用	207,837,387.33	6.80	180,816,469.45	6.65	14.94	
	其他直接费用	289,485,474.71	9.48	267,825,898.36	9.85	8.09	

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(%)	情况说明
角钢塔	材料费、人工费、制造费用、其他直接费用	2,147,501,927.23	70.29	1,989,555,798.88	73.17	7.94	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
钢管塔		608,373,195.65	19.91	493,352,623.23	18.14	23.31	
钢结构及接触网支架		297,972,176.32	9.75	192,056,900.23	7.06	55.15	
其他产品		1,345,008.43	0.05	44,079,331.02	1.62	-96.95	

(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 138,540.63 万元，占年度销售总额 38.38%；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 101,736.49 万元，占年度采购总额 34.91%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

□适用 √不适用

3. 费用

□适用 √不适用

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	118,580,944.11
本期资本化研发投入	
研发投入合计	118,580,944.11
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.29
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	278
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	8.98%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
本科	34
专科	110
高中及以下	134
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)	94
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	134
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	35
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	14
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 币种：人民币

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			10,051,603.29	0.20	-100.00
应收账款	1,459,300,752.77	24.59	1,028,147,065.79	20.83	41.94
应收款项融资	86,170,565.41	1.45	48,847,141.02	0.99	76.41
预付款项	200,362,198.08	3.38	35,101,047.28	0.71	470.82
其他应收款	10,079,965.83	0.17	15,002,886.50	0.30	-32.81
其他流动资产	70,399,710.77	1.19	44,204,813.11	0.90	59.26
在建工程	52,526,143.95	0.89	4,750,226.91	0.10	1,005.76
使用权资产	12,110,316.37	0.20	21,193,053.73	0.43	-42.86
长期待摊费用	4,962,476.10	0.08	3,368,746.37	0.07	47.31
应付票据	100,800,000.00	1.70	177,281,353.26	3.59	-43.14
应付账款	694,189,962.63	11.70	508,931,473.34	10.31	36.40
预收款项	1,027,746.82	0.02	1,869,150.04	0.04	-45.02
应交税费	107,973,626.01	1.82	51,971,211.09	1.05	107.76
其他应付款	1,208,232,166.47	20.36	448,525,092.69	9.09	169.38
长期借款	511,378,000.00	8.62	92,000,000.00	1.86	455.85
递延收益			111,111.00	0.00	-100.00

其他说明

- （1）交易性金融资产本期期末数 0 元，主要因本期期末理财产品已到期所致；
- （2）应收账款本期期末数较上期期末数增加 41.94%，主要因本期销售规模增加所致；
- （3）应收款项融资本期期末数较上期期末数增加 76.41%，主要因本期销售回款收到银行承兑汇票增加所致；
- （4）预付款项本期期末数较上期期末数增加 470.82%，主要因预付材料款增加所致；
- （5）其他应收款本期期末数较上期期末数减少 32.81%，主要因保证金收回所致；

(6) 其他流动资产本期期末数较上期期末数增加 59.26%，主要因待抵扣进项税增加所致；

(7) 在建工程本期期末数较上期期末数增加 1,005.76%，主要因本期子公司新增厂房建设工程项目所致；

(8) 使用权资产本期期末数较上期期末数减少 42.86%，主要因本期租赁资产摊销所致；

(9) 长期待摊费用期末数较上期期末数增加 47.31%，主要因本期新增固定资产维护支出所致；

(10) 应付票据期末数较上期期末数减少 43.14%，主要因本期融资业务品种中承兑汇票的减少所致；

(11) 应付账款期末数较上期期末数增加 36.40%，主要因本期购买广西送变电公司资产包所致；

(12) 预收款项本期期末数较上期期末数减少 45.02%，主要因预收租金本期摊销所致；

(13) 应交税费本期期末数较上期期末数增加 107.76%，主要因待转销项税增加所致；

(14) 其他应付款本期期末数较上期期末数增加 169.38%，主要因本期向关联方增加借款所致；

(15) 长期借款本期期末数较上期期末数增加 455.85%，主要因新增中长期借款所致；

(16) 递延收益本期期末数 0 元，主要因钢管塔生产线升级改造补助资金本期摊销完毕所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 15,719,620.56（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.26%。

(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	期末账面价值	受限原因
货币资金	71,490,944.80	保证金
固定资产	364,085,092.01	抵押
无形资产	195,050,250.58	抵押
投资性房地产	32,459,200.92	抵押
合计	663,085,488.31	/

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 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	账面价值	账面余额	账面价值
对子公司投资	721,075,658.31	721,075,658.31	148,013,863.31	148,013,863.31

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)
青岛华电	详见本章节“主要控股参股公司分析”	否	增资	30,000	100%	是	长期股权投资	自筹		增资完成	否	2022-02-24	2022-011、2022-017
重庆江电		否	收购	28,400	80%	是	长期股权投资	自筹	曾祥先持股 20%	收购完成	否	2022-02-24	2022-012、2022-039
华电检测		否	增资	29,000	100%	是	长期股权投资	自筹		增资完成	否	2022-06-22	2022-051、2022-055
广西华电		否	新设	30,000	100%	是	长期股权投资	自筹		增资完成	否	2022-06-14	2022-048、2022-051
智运物流	道路运输(网络货运)	否	新设	2,000	100%	是	长期股权投资	自筹		注册资本实缴 200 万元	否	2022-03-25	2022-031、2022-037
合计	/	/	/	119,400	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

公司第四届董事会第六次会议于 2022 年 6 月 20 日审议通过《关于全资孙公司拟参与资产竞拍的议案》，同意公司下属子公司广西华电竞拍广西送变电建设有限责任公司于北京产权交易所挂牌公开转让所属铁塔厂资产。2022 年 6 月 21 日，广西华电收到北京产权交易所签发的《实物资产交易签约通知书》，广西华电以人民币 29,714.95 万元（不含税费）获得最终受让方资格。2022 年 8 月 9 日，转让方广西送变电建设有限责任公司与受让方广西华电签订《资产转让协议》。截至本报告披露日，资产过户登记以及相关业务资质变更正在办理过程中（详见公司临时公告 2022-052、2022-053、2022-063）。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	10,051,603.29				199,000,000.00	209,051,603.29		
合计	10,051,603.29				199,000,000.00	209,051,603.29		

证券投资情况

□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

为应对公司主要原材料价格变动风险，2022 年度公司开展套期保值业务，投资与公司主要原材料价格相关性较高的期货产品，公司采用《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》进行会计核算，报告期内损失为 690 万元。

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

公司于 2022 年 3 月 23 日召开的第四届董事会第三次会议审议通过了《关于出售控股子公司烟台金汇机械设备有限公司股权的议案》，同意公司将持有的烟台金汇机械设备有限公司（以下简称“烟台金汇”）59.95%股权以作价 2,168.84 万元转让给烟台金汇其他股东曲昭强先生或其控制的法人。2022 年 4 月 26 日，公司收到曲昭强先生持股 100%的青岛百润汇泽投资咨询有限公司支付的全部股权受让款 2,168.84 万元，2022 年 4 月 27 日，烟台金汇完成本次交易的工商变更登记，公司不再持有烟台金汇股权，烟台金汇不再纳入公司合并报表范围（详见公司临时公告 2022-032、2022-043）。

(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	50,369.27	29,563.87	13,905.46	-36.39	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	75,904.04	17,231.85	37,183.19	1,896.21	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	34,866.99	29,874.56	147.84	0.65	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；输电线路铁塔、通信微波塔。	6,000.00	80.00	156,658.17	16,761.67	105,798.03	893.57	企业合并
广西	2022-	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	30,000.00	100.00	57,195.56	29,561.62	4,801.54	-438.38	设立

华 电	06- 16		力设施器材制造；电力设施器材销售；通用零部件制造；金属表面处理及热处理加工；机械设备租赁；非居住房地产租赁；普通货物仓储服务						
--------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--

备注：重庆江电为合并数据，其他子公司为单体数据；报告期内，下属子公司 HJT (AUS)、HJT (SINGAPORE)、宝力国际、智运物流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；“一带一路”建设的持续推进，为输电线路铁塔的出口提供巨大市场空间。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，通过兼并收购、战略合作等多种方式，已形成青岛、重庆、泰州、南宁“四大基地”的产能布局，2023 年产能规模将达到 60 万吨，2025 年规划产能达到 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2023年经营目标：计划完成产品产量60万吨左右，同比增长约37%；力争实现营业收入45亿元左右，同比增长约25%。（上述目标为公司2023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）

2023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2023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、数字化转型计划

随着公司全国化战略布局的逐步落地，为满足公司经营管理与业务发展需要，公司积极推进数字化、智能化转型。公司依托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，从产品研发到投入市场，高度协同研产供销存全生态链，在提升公司产品生产智能化的同时，不断推进经营管理数字化，有助于公司实现多基地制造模式的统筹管理，有利于全方位提升公司经营管控能力，降低整体运营成本，形成规模化智能制造优势，为公司战略目标的实现提供支撑。

3、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。

4、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。

5、资金需求计划

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

6、资本运作计划

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

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、市场竞争风险

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

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

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。为适应公司发展需要，报告期内修订了《章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《董事会审计委员会实施细则》《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》《内部审计制度》《募集资金管理制度》《董事会秘书工作细则》《投资者关系管理制度》。中天运会计师事务所（特殊普通合伙）对 2022 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，出具了中天运[2023]控字第 90007 号内控审计报告，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。2022 年，公司通过召开 2021 年度业绩说明会、2022 年半年度业绩说明会，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，荣获青岛证监局“2022 年度青岛辖区第十三届投资者教育和保护百日讲坛活动先进

单位”荣誉称号。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。

7、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，并按照公司《内幕信息知情人登记管理制度》的规定，做好内幕信息知情人的登记，杜绝内幕信息交易，积极维护投资者尤其是中小投资者的合法权益。

2023 年，公司将进一步健全公司治理结构，完善各项制度，不断提高公司治理水平，加强风险控制，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

公司控股股东津西股份下属子公司河北津西型钢有限公司（以下简称“津西型钢”）于 2020 年 12 月收购的重庆江电电力设备有限公司与公司具有直接竞争关系，公司已于 2022 年 4 月通过收购该公司的方式解决同业竞争问题（详见公司临时公告 2022-012）。

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
2022 年第一次临时股东大会	2022-01-04	上海证券交易所 www.sse.com.cn, 在网站首页输入“603577”后, 点击“搜索”	2022-01-05	审议通过《关于增加董事会席位并修订〈公司章程〉的议案》《关于确定公司第四届董事会非独立董事候选人薪酬及独立董事候选人津贴的议案》《关于确定公司第四届监事会监事候选人薪酬的议案》《关于选举公司第四届董事会非独立董事的议案》《关于选举公司第四届董事会独立董事的议案》《关于选举公司第四届监事会非职工代表监事的议案》(详见公司临时公告 2022-003)
2022 年第二次临时股东大会	2022-03-11		2022-03-12	审议通过《关于全资子公司现金收购重庆江电电力设备有限公司 80%股权暨关联交易的议案》《关于签订〈光伏发电项目屋顶租赁协议〉暨关联交易的议案》(详见公司临时公告 2022-018)
2021 年	2022-04-14		2022-04-15	审议通过《公司 2021 年度董事会工作

年度股东大会			报告》《公司 2021 年度监事会工作报告》《公司 2021 年度财务决算报告》《〈公司 2021 年年度报告〉及其摘要》《公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》《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》《公司 2021 年度利润分配方案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于向银行申请综合授信额度的议案》《关于公司 2022 年度对外担保计划的议案》《关于修订〈公司章程〉及其附件的议案》《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关联交易管理制度〉的议案》《关于修订〈青岛汇金通电力设备股份有限公司对外担保管理制度〉的议案》《关于修订〈青岛汇金通电力设备股份有限公司对外投资管理制度〉的议案》（详见公司临时公告 2022-040）
2022 年第三次临时股东大会	2022-09-15		2022-09-16 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》《关于为下属子公司提供担保的议案》（详见公司临时公告 2022-072）

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(注)	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	56	2022-01-04	2025-01-04					是
刘锋	副董事长	男	54	2022-01-04	2025-01-04	53,763,037	53,763,037		60	否
李京霖	董事	男	41	2022-01-04	2025-01-04					是
张春晖	董事、总经理	男	45	2023-02-02	2025-01-04					否
蔡维锋	董事、常务副总经理	男	44	2022-01-04	2025-01-04				50.36	否
董萍	董事、副总经理	女	41	2022-01-04	2025-01-04	105,000	105,000		60.35	否
黄滨	独立董事	男	57	2022-01-04	2025-01-04				8.00	否
付永领	独立董事	男	57	2022-01-04	2025-01-04				8.00	否
张海霞	独立董事	女	50	2022-01-04	2025-01-04				8.00	否
何树勇	监事会主席	男	39	2022-01-04	2025-01-04				60.87	否
刘雪香	监事会副主席	女	57	2022-01-04	2025-01-04	837,240	837,240		40.52	否
王保德	职工代表监事	男	36	2022-01-04	2025-01-04				30.04	否
安太武	副总经理	男	53	2022-01-04	2025-01-04				53.24	否
朱贵营	财务总监	男	44	2022-01-04	2025-01-04				49.65	否
朱芳莹	董事会秘书	女	35	2022-01-04	2025-01-04				49.33	否
王志刚	董事	男	40	2022-01-04	2023-02-20					是
于丽	副总经理	女	41	2022-01-04	2023-02-24	63,700	63,700		44.24	否
合计	/	/	/	/	/	54,768,977	54,768,977		522.60	/

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，本科学历，学士学位，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。
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，宝力国际电力工程（北京）有限公司执行董事、总经理兼法定代表人。
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。现任天津安赛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。
黄镔	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。
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。现任河北津西新材料科技有限公司监事，青岛汇金通电力设备股份有限公司监事会主席、内审部主任，青岛汇金通智运物流有限公司监事。
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。现任青岛汇金通电力设备股份有限公司监事会副主席、物流部顾问，青岛汇金通电力设备股份有限公司铺集分公司负责人。

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，现任青岛汇金通电力设备股份有限公司车间主任、职工代表监事。
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。2019 年 12 月至今，任河北津西型钢有限公司副经理；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。

其它情况说明

适用 不适用

(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	2021年3月
	津西城矿（胶州市）供应链有限公司	董事长	2021年7月
	津西城矿（胶州市）环保资源有限公司	董事长	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
	张春晖	河北津西型钢有限公司	董事
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
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
蔡维锋	宝力国际电力工程（北京）有限公司	执行董事、总经理兼法定代表人	2022年6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
黄滨	新洋丰农业科技股份有限公司	副总裁	2021年12月

	新洋丰沛瑞（北京）生态农业科技有限公司	董事长	2017 年 10 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
何树勇	青岛汇金通智运物流有限公司	监事	2022 年 3 月
刘雪香	青岛汇金通电力设备股份有限公司铺集分公司	负责人	2010 年 12 月
	青岛汇力精工科技股份有限公司	董事	2018 年 11 月
王保德	青岛华电海洋装备有限公司	监事	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
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

(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、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 522.60 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、高管换选
刘锋	总经理	离任	高管换选
王志刚	董事	离任	董事换选
于丽	副总经理	离任	因工作调整辞任

(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
第四届董事会第一次会议	2022-01-04	审议通过《关于选举公司董事长的议案》《关于选举公司副董事长的议案》《关于选举公司董事会各专业委员会委员及主任委员的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》《关于聘任公司内审部负责人的议案》《关于调整公司组织结构的议案》（详见公司临时公告 2022-004）
第四届董事会第二次会议	2022-02-23	审议通过《关于对青岛华电海洋装备有限公司增资的议案》《关于全资子公司现金收购重庆江电电力设备有限公司 80%股权暨关联交易的议案》《关于签订〈光伏发电项目屋顶租赁协议〉暨关联交易的议案》《关于公司及全资子公司开展融资租赁业务的议案》《关于提请召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案》（详见公司临时公告 2022-009）
第四届董事会第三次会议	2022-03-23	审议通过《公司 2021 年度董事会工作报告》《公司 2021 年度总经理工作报告》《公司 2021 年度财务决算报告》《〈公司 2021 年年度报告〉及其摘要》《公司 2021 年度企业社会责任报告》《公司 2021 年度独立董事述职报告》《公司 2021 年度董事会审计委员会履职情况报告》《公司 2021 年度内部控制评价报告》《公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》《关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》《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》《公司 2021 年度利润分配方案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于向银行申请综合授信额度的议案》《关于公司 2022 年度对外担保计划的议案》《关于投资设立物流子公司的议案》《关于出售控股子公司烟台金汇机械设备有限公司股权的议案》《关于开展 2022 年度期货套期保值业务的议案》《关于修订〈公司章程〉及其附件的议案》《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关联交易管理制度〉的议案》《关于修订〈青岛汇金通电力设备股份有限公司对外担保管理制度〉的议案》《关于修订〈青岛汇金通电力设备股份有限公司对外投资管理制度〉的议案》《关于修订〈青岛汇金通电力设备股份有限公司董事会审计委员会实施细则〉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重大信息内部报告制度〉的议案》《关于修订〈青岛汇金通电力设备股份有限公司内部审计制度〉的议案》《关于修订〈青岛汇金通电力设备股份有限公司募集资金管理制度〉的议案》《关于修订〈青岛汇金通电力设备股份有限公司董事会秘书工作细则〉的议案》《关于提请召开公司 2021 年年度股东大会的议案》（详见公司临时公告 2022-020）
第四届董事会第四次会议	2022-04-27	审议通过《公司 2022 年第一季度报告》
第四届董事会第五次会议	2022-06-14	审议通过《关于投资设立全资孙公司的议案》

第四届董事会第六次会议	2022-06-20	审议通过《关于对全资子公司增资暨全资子公司向全资孙公司增资的议案》《关于全资孙公司拟参与资产竞拍的议案》（详见公司临时公告 2022-050）
第四届董事会第七次会议	2022-08-09	审议通过《关于为全资孙公司提供担保的议案》
第四届董事会第八次会议	2022-08-30	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 年半年度报告〉及其摘要》《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》《关于为下属子公司提供担保的议案》《关于提请召开公司 2022 年第三次临时股东大会的议案》（详见公司临时公告 2022-065）
第四届董事会第九次会议	2022-10-28	审议通过《2022 年第三季度报告》《关于修订〈青岛汇金通电力设备股份有限公司投资者关系管理制度〉的议案》（详见公司临时公告 2022-076）

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	9	9	8	0	0	否	4
刘锋	否	9	9	3	0	0	否	4
李京霖	否	9	9	9	0	0	否	4
王志刚	否	9	9	9	0	0	否	4
蔡维锋	否	9	9	6	0	0	否	4
董萍	否	9	9	0	0	0	否	4
黄镔	是	9	9	9	0	0	否	4
付永领	是	9	9	9	0	0	否	4
张海霞	是	9	9	9	0	0	否	3

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	9
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	9

(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

(1). 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、蔡维锋，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。
战略委员会	李明东、刘锋、董萍，其中李明东为主任委员。

(2). 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2022-02-18	审议通过《关于全资子公司现金收购重庆江电电力设备有限公司 80%股权暨关联交易的议案》《关于签订〈光伏发电项目屋顶租赁协议〉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，一致通过所有议案并提交董事会审议。
2022-03-03	会议听取了中天运会计师事务所（特殊普通合伙）关于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《2021 年年度审计报告及年度内部控制审计报告（初稿）》	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《2021 年年度审计报告及年度内部控制审计报告（初稿）》并提交董事会审议。
2022-03-13	审议通过《〈公司 2021 年年度报告〉及其摘要》《公司 2021 年度财务决算报告》《关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》《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》《公司 2021 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 2021 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。
2022-04-22	审议通过《公司 2022 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 2022 年第一季度报告》并提交董事会审议。
2022-08-20	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》《关于审议公司 2022 年半年度财务报表的议案》《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》	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。
2022-10-21	审议通过《关于审议公司 2022 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 2022 年第三季度报告（草稿）的议案》并提交董事会审议。

(3). 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
2022-01-04	审议通过《关于聘任公司高级管理人员的议案》	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《关于聘任公司高级管理人员的议案》并提交董事会审议。
--	--	---

(4). 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
2022-01-04	审议通过《关于公司董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》	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《关于公司董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》并提交董事会审议。

(5). 报告期内战略与发展委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2022-03-13	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。

(6). 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	1,506
主要子公司在职员工的数量	1,590
在职员工的数量合计	3,096
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,371
销售人员	71
技术人员	278
财务人员	26
行政人员	350
合计	3,096
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专及以上学历	476
大专以下学历	2,620
合计	3,096

(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，每年现金分红占年度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、执行情况履职尽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

2022 年 3 月 23 日，公司第四届董事会第三次会议审议通过了公司 2021 年度的利润分配方案如下：公司以总股本 339,139,100 股为基数，每股派发现金红利 0.06 元（含税），共计派发现金红利 20,348,346.00 元。2021 年度公司现金分红占公司 2021 年度合并报表归属上市公司股东净利润的 30.72%。公司独立董事勤勉尽职，对公司 2021 年度利润分配预案发表了独立意见，认为公司 2021 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 2022 年 6 月实施完毕。

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：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.36 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公

司总股本 339,139,100 股，以此计算合计拟派发现金红利 12,209,007.60 元（含税），2022 年度公司现金分红占合并报表归属上市公司股东净利润的 30.38%，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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.60
每 10 股转增数 (股)	
现金分红金额 (含税)	20,348,346.00
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	66,243,345.34
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	30.72%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	
合计分红金额 (含税)	20,348,346.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	30.72%

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，公司全面梳理内部控制制度，优化了关键业务流程，保障内部制度实施的有效性。

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)出具的中天运[2023]控字第90007号内控审计报告《青岛汇金通电力设备股份有限公司内控审计报告》。

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

根据证监会部署，公司组织开展上市公司治理专项行动自查工作。通过自查，公司已经按照《公司法》《上市公司治理准则》《上市规则》等相关法律法规和规章制度建立健全了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系。对于自查期间公司与控股股东存在的同业竞争问题，公司已于2022年4月通过收购该公司的方式解决了同业竞争问题（详见公司临时公告2022-012）。

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）	1,039.29
-------------------	----------

(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、江苏江电被市生态环境部门纳入重点排污单位，各公司严格遵守核定排放标准排放，不存在超标排放的情况，相关排污信息如下表：

(1) 大气污染物排放信息

公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度 (mg/m ³)	排放总量 (吨)	核定的排放总量 (吨)	超标排放情况
汇金通	颗粒物	有组织排放	3	加工车间	2.30	2.6047	3.00543	无
	二氧化硫		4	镀锌车间	19.00	1.9101	2.2032	
	氯化氢		7		3.60	3.4282	3.9542	
	氮氧化物		3		50.00	3.6182	4.17335	
重庆江电	颗粒物	有组织排放	1	镀锌车间	8.70	0.56	0.695	无
	二氧化硫		1		3L	0.013	0.756	
	氮氧化物		1		21.00	0.21	4.08	
江苏江电	颗粒物	有组织排放	3	加工车间 镀锌车间	2.30	0.9972	1.357	无
	二氧化硫		1	镀锌车间	18.00	0.0575	0.058	
	氮氧化物		1		66.00	1.1208	1.164	
	氯化氢		2		4.91	0.5448	0.637	
	氨		1		1.32	0.1497	0.162	

注：汇金通、重庆江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	6,286	6,293	委托处置
重庆江电	1,810	1,811	
江苏江电	1,444	1,441	

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备设施，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	2021-06-17	2026-06-16
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	/
	排污许可证			91500116203595163M001V	2022-10-27
江苏江电	环境影响报告书	泰州市行政审批局	泰行审批（兴化）[2021]20184号	2021-09-11	/
	排污许可证	泰州市生态环境局	91321281083154688D	2021-10-19	2026-11-05

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	2020-07-31	500116-2020-44-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

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。报告期内，公司持续开展清洁生产和环保设备的升级改造工作，引进高效滤筒除尘器等环保设备；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；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，降低会议成本；倡导低碳办公理念，践行资源循环利用、无纸化办公，构建节约型管理体系。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

√适用 □不适用

具体详见公司同日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公司《2022 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）	32
其中：资金（万元）	32

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 135 万元，用于救助特困群体，不断加大对困难群众的帮扶力度，逐步建立健全帮扶工作长效机制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、公司向公安优抚基金捐赠 2 万元，支持公安优抚事业，助力公安优抚工作发展。

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）	41.32
其中：资金（万元）	41.32
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫、完善乡村基础设施等

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。2022 年 3 月，公司乡村振兴工作入选中国上市协会《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、公司积极开展贫困地区“产业帮扶”活动，与贫困乡村签订“结对帮扶协议”，帮扶贫困地区产业发展并通过向贫困村庄采购农副产品方式，开展“以购代捐”，变“输血”为“造血”，以消费方式扶贫，助力巩固脱贫攻坚成果；

2、公司通过帮助村庄建设污水处理站等生活基础设施，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，接续推进脱贫地区乡村振兴，高质量践行社会责任。

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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，无期限	否	是
	解决同业竞争	实际控制人、	1、如果本公司/本人或本公司/本人控制的除上市公司外的其他成员单位（以下统称“相关公司”）最终投资收购重庆江电电力设备有限公司的控股权，在重庆江电按照相关法律法规要求进行整改并符合注入上市公司条件后 2 年内且不晚于 2023 年 12 月 31 日，将相关公司所持重	2020-12-04，到期日为	是	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
		控股股东	庆江电股份按法定程序以市场公允价格注入上市公司，若上市公司明确放弃上述收购权利，则本公司/本人将采取向无关联第三方转让该项目等方式妥善解决同业竞争。当同时满足以下条件时，重庆江电将视为符合前述所约定的资产注入条件：（1）生产经营符合法律、行政法规和公司章程的规定，符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定；（2）所涉及的股权、资产权属清晰，股权、资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法；（3）相关公司完成对重庆江电的控股权收购后，重庆江电最近一年实现的扣除非经常性损益后归属于母公司股东净利润为正，且上述财务数据经具有证券资格的会计师事务所审计并出具标准无保留意见的审计报告。（4）符合相关法律法规及规范性文件、证券监管机构的相关监管要求。本公司/本人承诺相关公司股东或相关公司最迟不超过 2023 年 12 月 31 日前完成与上市公司签署关于重庆江电的股权或资产的转让协议，在上市公司明确放弃上述收购权利时，最迟不超过 2023 年 12 月 31 日前向无关联第三方转让该等业务和资产。2、本公司/本人及本公司/本人控制的除上市公司外的其他成员因违反前述声明、承诺而获得的收益由上市公司享有，如造成上市公司经济损失的，本公司/本人同意赔偿上市公司相应损失。	2023-12-31		
	解决关联交易	实际控制人、控股股东及其一致行动人	1、承诺人及承诺人其他控股、参股子公司将尽量减少并规范与汇金通及其控股企业之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，承诺人及承诺人其他控股、参股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用其控股股东地位损害汇金通的利益。2、津西股份作为汇金通的控股股东期间，不会利用控股股东地位损害汇金通及其他中小股东的合法权益。3、承诺人保证上述承诺在本次交易完成后且承诺人作为汇金通控股股东期间持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生，承诺人承担因此给汇金通造成的一切损失（含直接损失和间接损失）。	2020-06-07，无期限	否	是
	其他	实际控制人、控股股东及其一致行动人	为了保护上市公司的合法利益及其独立性，维护广大投资者特别是中小投资者的合法权益，本企业现承诺，将保证上市公司在业务、资产、人员、机构、财务等方面的独立性，并具体承诺如下：（一）保证资产独立完整 1、保证汇金通具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营相关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。2、保证汇金通具有独立完整的资产，且资产全部处于汇金通的控制之下，并为汇金通独立拥有和运营。3、保证承诺人及承诺人控制的其他企业不以任何方式违规占用汇金通的资金、资产；不以汇金通的资产作为承诺人及	2020-06-07，无期限	否	是

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行
			<p>承諾人控制的其他企業的債務提供擔保。（二）保證人員獨立 1、保證匯金通的總經理、副總經理、財務負責人和董事會秘書等高級管理人員不在承諾人及承諾人控制的其他企業中擔任除董事、監事以外的其他職務，且不在承諾人及承諾人控制的其他企業領薪；保證匯金通的財務人員不在承諾人及承諾人控制的其他企業中兼職、領薪。2、保證匯金通擁有完整、獨立的勞動、人事及薪酬管理體系，且該等體系完全獨立於承諾人及承諾人控制的企業。（三）保證財務獨立 1、保證匯金通建立獨立的財務部門和獨立的財務核算體系。2、保證匯金通具有規範、獨立的財務會計制度和對分公司、子公司的財務管理制度。3、保證匯金通獨立在銀行開戶，不與承諾人及承諾人控制的其他企業共用一個銀行賬戶。4、保證匯金通能夠作出獨立的財務決策，承諾人不違法干預匯金通的資金使用調度。5、保證不干涉匯金通依法獨立納稅。（四）保證機構獨立 1、保證匯金通建立健全公司法人治理結構，擁有獨立、完整的組織機構。2、保證匯金通內部經營管理機構依照法律、法規和公司章程獨立行使職權。3、保證承諾人及承諾人控制的其他企業與匯金通之間不產生機構混同的情形。（五）保證業務獨立 1、保證匯金通的業務獨立於承諾人及承諾人控制的其他企業。2、保證匯金通擁有獨立開展經營活動的資產、人員、資質和能力，具有面向市場獨立自主持續經營的能力。3、保證承諾人除通過行使股東權利之外，不干涉匯金通的業務活動。</p>			
	其他	實際控制人	<p>關於維持上市公司控制權穩定的說明與承諾：一、本人將積極保證本人直接或間接控制的上市公司股份數量超過其他股東及其一致行動人合計直接或間接控制的股份數量，並維持本人作為上市公司實際控制人的地位。二、在前述期限內，如出現任何可能危及本人上市公司實際控制人地位的，本人將通過法律法規允許的方式進一步增持上市公司股份，維持上市公司控制權。</p>	2020-06-07，無期限	否	是
與首次公開發行相關的承諾	解決同業競爭	時任董事、監事、高級管理人員	<p>本人沒有投資或控制其他對匯金通構成直接或間接競爭的企業，本人也未從事任何在商業上對匯金通構成直接或間接競爭的業務或活動。在本人任職期間內，未經公司股東大會同意，不得利用職務便利為自己或者他人謀取屬於匯金通的商業機會，自營或者為他人經營與匯金通同類（相同或類似）的業務。如因本人未履行在本承諾函中所作的承諾給匯金通造成損失的，本人將賠償匯金通的實際損失。</p>	首发時承諾，無期限	否	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
	股份限售	天津安塞	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。自本次非公开发行结束之日起至股份解限之日止，因上市公司分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股份亦遵守上述股份锁定安排。	2019-09-26，到期日为2022-09-26	是	是
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	实际控制人	1、若本人实际控制的企业（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的相关企业存在同业竞争的企业股权，本人将支持汇金通解决同业竞争的各项措施，承诺将保证本人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、本人不会做出任何不利于汇金通及其股东利益的交易或安排；不以任何方式从事可能对汇金通经营、发展产生不利影响的业务及活动，包括但不限于：利用社会及客户资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，本人将赔偿有关各方因此遭受的损失。	2021-04-16，无期限	否	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
	解决同业竞争	控股股东及其一致行动人	1、若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公司的相关企业存在同业竞争的企业股权，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、本公司不会做出任何不利于汇金通及其股东利益的交易或安排；不以任何方式从事可能对汇金通经营、发展产生不利影响的业务及活动，包括但不限于：利用社会及客户资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，本公司将赔偿有关各方因此遭受的损失。	2021-04-16，无期限	否	是
	解决关联交易	实际控制人	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	2021-04-12，无期限	否	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
			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。			
解决关联交易		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，本公司及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、本公司及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，本公司将促使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、本公司将不通过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、本承诺函自本公司盖章之日起生效，直至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，无期限	否	是
解决关联交易		刘锋、刘艳华	1、截至本承诺函出具之日，除已经披露的情形外，本人及本人直接或间接控制的除汇金通以外的其他企业与汇金通不存在其他关联交易。2、本人及本人直接或间接控制的除汇金通以外的其他企业将尽量避免和减少与汇金通之间的关联交易。3、对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本人将促使本人直接或间接控制的除汇金通以外的其他企业与汇金通进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，签订规范的关联交易协议，并严格按照法律、法规、规范性文件和公司章程、关联交易管理制度等规定履行审核手续，确保交易内容的合理合法性和交易价格的公允性，并按相关规定严格履行信息披露义务。4、本人将不通过本人所直接或间接控制的除汇金通以外的其他企业与汇金通之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损汇金通及其中小股东利益的关联交易。5、本承诺函自本人盖章/签字之日起生效，直至本人同汇金通无任何关联关系之日终止。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，无期限	否	是

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行
	解決關聯交易	時任董事、監事、高級管理人員	1、截至本承諾函出具之日，除已經披露的情形外，本人及本人直接或間接控制的除匯金通以外的其他企業與匯金通不存在其他關聯交易。2、本人及本人直接或間接控制的除匯金通以外的其他企業將盡量避免和減少與匯金通之間的關聯交易。3、對於無法避免或有合理理由存在的關聯交易，在不與法律、法規相抵觸的前提下，在權利所及範圍內，本人將促使本人直接或間接控制的除匯金通以外的其他企業與匯金通進行關聯交易時將按公平、公開的市場原則進行，簽訂規範的關聯交易協議，並嚴格按照法律、法規、規範性文件和公司章程、關聯交易管理制度等規定履行審核手續，確保交易內容的合理合法性和交易價格的公允性，並按相關規定嚴格履行信息披露義務。4、本人將不通過本人所直接或間接控制的除匯金通以外的其他企業與匯金通之間的關聯交易謀求特殊的利益，不會進行有損匯金通及其中小股東利益的關聯交易。5、本承諾函自本人簽字之日起生效，直至本人同匯金通無任何關聯關係之日終止。6、若違反上述承諾，本人將對由此給匯金通造成的損失做出全面、及時和足額的賠償。	2021-04-12，無期限	否	是
	股份限售	控股股東	本公司認購股份自本次發行結束之日起三十六個月內不進行轉讓，之後按中國證監會及上交所的有關規定執行。	2021-01-13，到期日為2024-09-23	是	是
	其他	實際控制人	從本承諾函出具之日起至本次交易完成後的六個月內，本人及本人控制的關聯方不減持上市公司股票，也不存在減持上市公司股票的計劃。本人及本人控制的關聯方不存在違反《證券法》第四十四條以及《上市公司證券發行管理辦法》第三十九條第（七）項規定的情形，並將繼續遵守該等規定。本承諾為不可撤銷承諾，本承諾函自簽署之日起對本人及本人控制的關聯方具有約束力，若本人或本人控制的關聯方違反上述承諾發生減持情況，則減持所得全部收益歸上市公司所有，同時本人及本人控制的關聯方將依法承擔由此產生的法律責任。	2021-06-07，到期日為2022-03-23	是	是
	其他	控股股東	從本承諾函出具之日起至本次交易完成後的六個月內，本企業及本企業控制的關聯方不減持上市公司股票，也不存在減持上市公司股票的計劃。本企業及本企業控制的關聯方不存在違反《證券法》第四十四條以及《上市公司證券發行管理辦法》第三十九條第（七）項規定的情形，並將繼續遵守該等規定。本承諾為不可撤銷承諾，本承諾函自簽署之日起對本企業及本企業控制的關聯方具有約束力，若本企業或本企業控制的關聯方違反上述承諾發生減持情況，則減持所	2021-06-07，到期日為2022-03-23	是	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
			得全部收益归上市公司所有，同时本企业及本企业控制的关联方将依法承担由此产生的法律责任。			
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，无期限	否	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，无期限	否	是
	盈利预测及补偿	河北津西型钢有限公司	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	2022-02-23，到期日 2024-12-31	是	是

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
			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。			

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

根据青岛华电与业绩承诺人河北津西型钢有限公司签署的《河北津西型钢有限公司与青岛华电海洋装备有限公司关于重庆江电电力设备有限公司附生效条件的股权转让协议》，业绩承诺人对 2022 年、2023 年、2024 年重庆江电实际净利润数（扣除非经常性损益前后的净利润数孰低原则确定）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。

重庆江电公司 2022 年实现净利润 1,180.45 万元，扣除非经常性损益后的净利润为 973.62 万元，业绩承诺完成数为 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%。重庆江电 2022 年业绩不及预期主要原因如下：

1、报告期重庆江电主营产品所消耗原材料价格与上年同期相比处于高位，导致本期主营成本超过预期；报告期重庆江电产能及资产规模不断扩张并进行了对应的人力资源储备，人工成本有所上升，导致主产品毛利不及预期。

2、报告期为应对原材料价格波动导致风险，重庆江电增加库存保有量，同时根据总体产能规划，增加了固定资产投资，导致重庆江电有息负债增加，财务费用增加较大。

(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、业绩承诺完成情况，见上。

2、根据万隆（上海）资产评估有限公司出具的万隆评财字（2023）第 40002 号《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》，评估师以市场法对重庆江电公司资产组价值进行了评估，重庆江电公司主要业务为输电线路铁塔，评估师选择了与其业务接近的可比上市公司，计算可比上市公司的 EV/EBITDA 参数并结合盈利指标、营运指标、偿债指标、成长指标等因素进行修正，综合考虑缺少流动性折扣、处置费用等因素，评估出了资产组可回收金额。经评估计算，修正后的可比上市公司加权平均 EV/EBITDA 为 25.46，重庆江电资产组可收回金额为 62,700.00 万元，大于期末相关资产组账面价值与商誉价值合计金额，故重庆江电公司资产组商誉不存在减值情况。

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) 其他说明

√适用 □不适用

报告期公司子公司青岛华电受让河北津西型钢有限公司持有的重庆江电 80%股权，重庆江电成为公司控股子公司，自 2022 年 4 月起纳入公司合并财务报表范围。鉴于公司与河北津西型钢有限公司属同一控股股东河北津西钢铁集团股份有限公司控制，因此上述股权收购属同一控制下企业合并。根据《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》《企业会计准则第 20 号—企业合并》《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》及其相关指南、解释等相关规定，公司按照同一控制下企业合并的相关规定，对比较期间财务数据进行追溯调整。

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	10	
境内会计师事务所注册会计师姓名	魏艳霞、傅振索	
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5	
	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

2021 年 4 月 14 日，公司 2021 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 2022 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

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
<p>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华人民共和国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。截至本报告披露日，被告尚未向公司支付上述一审民事判决书中规定的款项。公司将持续跟进案件，积极通过贷款催收、申请强制执行等措施追缴应收款项，维护公司合法权益。</p>	<p>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）</p>

(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	山东源泰电力科技有限公司	诉讼	我方与被告于 2020 年 2 月、4 月签订《加工合同》，约定合同总价款为 409.57 万元，其中货款 187.85 万元被告通过电子商业承兑汇票方式向我方支付，后上述汇票在到期后因被告资金问题被拒付，我方要求被告承担付款义务。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。	187.85	被告已按照判决要求付清相关款项。
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	被告未按判决支付货款，公司已申请强制执行，公司将持续跟进案件，维护公司合法权益。
汇金通	遵义光明电力实业有限公司	诉讼	我方与被告双方于 2021 年 11 月签订《买卖合同》，约定合同总价款为 103.94 万元，我方已按约定履行了全部合同义务，被告未向我方支付任何款项。法院终审判决驳回被告上诉，维持一审原判，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。	93.55	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，我方垫付工伤赔偿款，现我方向被告进行追偿。法院判决被告偿还我方 60%赔偿款及利息。	53.66	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。
万通运达（厦门）国际货运代理有限公司重庆分公司	重庆江电	诉讼	原告与我方于 2020 年 11 月签订《国际货物运输合同》，双方因海关运费计算标准产生分歧。法院判决我方按原告诉讼请求支付欠款及违约金。	19.48	现已按照判决要求付清相关款项。
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。被告就上述诉讼提出反诉（金额：40.07 万元），因其诉讼请求缺乏事实和法律依据，法院驳回其全部诉讼请求。现双方已达成调解，被告向公司分期返还货款。	194.88	被告已按照调解协议分期返还公司货款。
江苏江电	浙江江朝科技有限公司	诉讼	我方与被告于 2018 年 2 月签订《通信塔项目采购合同》，货款共计 145.54 万元，我方已经按约定履行了全部合同义务，被告尚有货款 54.04 万元未向我方支付。法院判决被告按公司诉讼请求支付货款。	54.04	被告已按照判决要求付清相关款项。

(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

事项概述	查询索引
2022 年 2 月，公司第四届董事会第二次会议及 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（以下简称“青岛津同”）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。公司与青岛津同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。	详情可在上交所网站(www.sse.com.cn)查询相关公告内容：《汇金通关于签订〈光伏发电项目屋顶租赁协议〉暨关联交易的公告》（2022-013）。

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) 年度关联交易预计情况及实际发生情况

2022 年 3 月，公司第四届董事会第三次会议及 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》。

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、钢板等原材料，采购总金额不超过人民币 35,450 万元（不含税）。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控股股东及其下属子公司提供的总金额不超过 16,000 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。

③同意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 10,000 万元（不含税）。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。

④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软件技术服务，总金额不超过人民币 780 万元（不含税）。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 2021 年年度股东大会审议批准之日起至 2022 年年度股东大会召开之日止（详见公司临时公告 2022-024）。

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	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	18,820.51	6.46%
	接受工程施工服务			120.28	3.89%
	销售商品			67.70	0.02%
德汇伟业	接受技术服务			727.30	23.52%

(2) 公司与关联方签订房屋场地租赁合同暨关联交易情况

2022 年 3 月，公司第四届董事会第三次会议及 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（以下简称“津西城矿”）签订《房屋场地租赁合同》，将闲置厂房租赁给津西城矿使用，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，公司与津西城矿关联交易发生额为 228.57 万元。

(3) 公司与关联方签订光伏发电项目屋顶租赁及合作协议暨关联交易情况

2021 年 8 月，公司第三届董事会第二十四次会议及 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用于建设 6 兆瓦的发电分布式光伏电站项目，青岛津同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：公司通过向青岛津同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，甲方发电优先供给乙方使用，本项目结算电价以光伏发电乙方使用量同当月时段乙方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 8,000 万元（含税）（详见公司临时公告 2021-070）。报告期内，公司与青岛津同关联交易发生额为 330.21 万元。

(4) 公司与关联方签订建设工程施工合同暨关联交易情况

2021 年 8 月，公司第三届董事会第二十四次会议及 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（以下简称“津西绿建”）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，公司与津西绿建关联交易发生额为 323.97 万元。

(5) 公司与关联方签订综合技术服务合同暨关联交易情况

2021 年 12 月，公司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，公司与德汇伟业关联交易发生额为 360.32 万元。

(6) 控股股东向公司提供财务资助暨关联交易情况

2022 年 3 月，公司第四届董事会第三次会议及 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）。

2022 年 8 月，公司第四届董事会第八次会议及 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 2022 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 104,900 万元。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2022 年 2 月, 公司第四届董事会第二次会议、第四届监事会第二次会议审议通过《关于全资子公司现金收购重庆江电电力设备有限公司 80% 股权暨关联交易的议案》, 同意公司全资子公司青岛华电以现金人民币 28,400 万元作为对价收购关联方津西型钢持有的重庆江电 80% 股权。同日, 公司全资子公司青岛华电与津西型钢签署《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》。2022 年 3 月, 公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过《关于全资子公司现金收购重庆江电电力设备有限公司 80% 股权暨关联交易的议案》, 青岛华电与津西型钢签署的《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》正式生效。2022 年 4 月 2 日, 青岛华电完成受让重庆江电 80% 股权的工商变更登记手续并取得重庆市江津区市场监督管理局换发的《营业执照》, 本次交易交割事项完成, 重庆江电作为控股子公司纳入公司合并报表范围。	详情可在上交所网站 (www.sse.com.cn) 查询相关公告内容: 《汇金通关于全资子公司现金收购重庆江电电力设备有限公司 80% 股权暨关联交易的公告》(2022-012)、《汇金通关于全资子公司现金收购重庆江电电力设备有限公司 80% 股权的进展公告》(2022-039)

2、 已在临时公告披露, 但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的, 应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

公司全资子公司青岛华电于 2022 年 4 月完成收购重庆江电 80% 股权事项, 业绩承诺方津西型钢对重庆江电 2022-2024 年度的净利润做出承诺, 并就重庆江电在业绩承诺期累积实现净利润数低于 11,161.67 万元的部分进行现金补偿。2022 年, 重庆江电实现净利润 1,180.45 万元, 实现扣除非经常性损益后的净利润为 973.62 万元。

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露, 但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露, 但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(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	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1,060万元,租赁期限3年。上述事项已经公司第三届董事会第二十一次会议审议通过(详见公司临时公告2021-028)。

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
无														
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														
报告期末对子公司担保余额合计（B）														
51,680.47														
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）														
51,680.47														
担保总额占公司净资产的比例（%）														
29.41														
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）														
12,380.00														
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）														
12,380.00														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
无														
担保情况说明														
无														

(三) 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	自有资金	10,000.00	0	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

√适用 □不适用

公司2022年度使用自有资金进行现金管理具体情况如下：

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
兴业银行股份有限公司	银行理财产品	兴业银行添利3号净值型理财产品	5.00	2021-06-09	2022-01-04	公募、开放式、固定收益类、非保本浮动收益、净值型	3.04%	0.08
		兴业银行添利快线净值型理财产品	1,000.00	2021-12-30	2022-01-04	固定收益类非保本浮动收益开放式净值型	2.99%	0.41
		兴业银行金雪球添利快线净值型理财产品	800.00	2022-04-29	2022-05-10		2.93%	0.68
		9,000.00	2022-06-15	2022-06-17	2.69%		1.28	
中国建设银行股份有限公司	银行理财产品	建信理财“惠众”(日申周赎)开放式净值型产品	5,000.00	2022-02-10	2022-02-23	固定收益类,非保本浮动收益型	3.14%	3.61
		100.00	2022-05-10	2022-05-25	3.14%		0.14	
		5,000.00	2022-02-10	2022-04-01	固定收益类,非保本浮动收益型	3.48%	20.36	

(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、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
《关于使用闲置募集资金进行现金管理的实施公告》（2022-001）	2022-01-05
《关于使用闲置自有资金进行现金管理的实施公告》（2022-002）	2022-01-05
《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（2022-003）	2022-01-05
《第四届董事会第一次会议决议公告》（2022-004）	2022-01-05
《第四届监事会第一次会议决议公告》（2022-005）	2022-01-05
《关于完成董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表和内审部负责人的公告》（2022-006）	2022-01-05
《关于调整公司组织结构的公告》（2022-007）	2022-01-05
《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 2021 年度持续督导工作现场检查报告》	2022-01-08
《关于南方电网项目预中标的提示性公告》（2022-008）	2022-01-27
《第四届董事会第二次会议决议公告》（2022-009）	2022-02-24
《第四届监事会第二次会议决议公告》（2022-010）	2022-02-24
《关于对全资子公司增资的公告》（2022-011）	2022-02-24
《关于全资子公司现金收购重庆江电电力设备有限公司 80%股权暨关联交易的公告》（2022-012）	2022-02-24
《关于签订〈光伏发电项目屋顶租赁协议〉暨关联交易的公告》（2022-013）	2022-02-24
《关于开展融资租赁业务的公告》（2022-014）	2022-02-24
《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的通知》（2022-015）	2022-02-24
《关于全资子公司现金收购重庆江电电力设备有限公司 80%股权暨关联交易的提示性公告》（2022-016）	2022-02-24
《2022 年第二次临时股东大会会议资料》	2022-02-24
《关于全资子公司完成工商变更登记的公告》（2022-017）	2022-03-01
《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（2022-018）	2022-03-12

《关于国家电网项目预中标的提示性公告》（2022-019）	2022-03-23
《2021 年年度报告》	2022-03-25
《第四届董事会第三次会议决议公告》（2022-020）	2022-03-25
《第四届监事会第三次会议决议公告》（2022-021）	2022-03-25
《关于修订〈公司章程〉及其附件的公告》（2022-022）	2022-03-25
《2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（2022-023）	2022-03-25
《日常关联交易公告》（2022-024）	2022-03-25
《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公告》（2022-025）	2022-03-25
《2021 年度利润分配方案公告》（2022-026）	2022-03-25
《关于续聘会计师事务所的公告》（2022-027）	2022-03-25
《关于使用闲置自有资金进行现金管理的公告》（2022-028）	2022-03-25
《关于向银行申请综合授信额度的公告》（2022-029）	2022-03-25
《关于 2022 年度对外担保计划的公告》（2022-030）	2022-03-25
《关于投资设立全资子公司的公告》（2022-031）	2022-03-25
《关于出售控股子公司烟台金汇机械设备有限公司股权的公告》（2022-032）	2022-03-25
《关于开展 2022 年度期货套期保值业务的公告》（2022-033）	2022-03-25
《关于召开 2021 年年度股东大会的通知》（2022-034）	2022-03-25
《关于会计政策变更的公告》（2022-035）	2022-03-25
《关于召开 2021 年度业绩说明会的公告》（2022-036）	2022-03-25
《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 2021 年持续督导年度报告书》	2022-03-25
《2021 年年度股东大会会议资料》	2022-03-25
《关于设立全资子公司的进展公告》（2022-037）	2022-03-31
《2021 年年度报告补充公告》（2022-038）	2022-04-06
《关于全资子公司现金收购重庆江电电力设备有限公司 80%股权的进展公告》（2022-039）	2022-04-06
《2021 年年度股东大会决议公告》（2022-040）	2022-04-15
《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》（2022-041）	2022-04-21
《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》（2022-042）	2022-04-28
《关于出售控股子公司烟台金汇机械设备有限公司股权的进展公告》（2022-043）	2022-04-28
《2022 年第一季度报告》（2022-044）	2022-04-29
《关于国家电网项目预中标的提示性公告》（2022-045）	2022-05-23
《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》（2022-046）	2022-05-28
《2021 年年度权益分派实施公告》（2022-047）	2022-06-07
《关于投资设立全资孙公司的公告》（2022-048）	2022-06-15
《关于设立全资孙公司的进展公告》（2022-049）	2022-06-17
《第四届董事会第六次会议决议公告》（2022-050）	2022-06-22
《关于对全资子公司增资暨全资子公司向全资孙公司增资的公告》（2022-051）	2022-06-22
《关于全资孙公司拟参与资产竞拍的公告》（2022-052）	2022-06-22
《关于全资孙公司参与资产竞拍结果的公告》（2022-053）	2022-06-22
《关于公司合并报表范围内担保的进展公告》（2022-054）	2022-06-28
《关于全资子公司完成工商变更登记的公告》（2022-055）	2022-06-28
《关于全资孙公司完成工商变更登记的公告》（2022-056）	2022-06-29
《关于获得政府补助的公告》（2022-057）	2022-07-01
《关于下属子公司法定代表人变更的公告》（2022-058）	2022-07-05
《关于持股 5%以上股东股份质押延期的公告》（2022-059）	2022-07-05
《关于公司合并报表范围内担保的进展公告》（2022-060）	2022-07-21

《股票交易异常波动公告》（2022-061）	2022-08-02
《关于南方电网项目预中标的提示性公告》（2022-062）	2022-08-09
《关于全资孙公司参与资产竞拍的进展公告》（2022-063）	2022-08-10
《关于为全资孙公司提供担保的公告》（2022-064）	2022-08-10
《第四届董事会第八次会议决议公告》（2022-065）	2022-08-31
《第四届监事会第五次会议决议公告》（2022-066）	2022-08-31
《关于同一控制下企业合并追溯调整财务数据的公告》（2022-067）	2022-08-31
《2022 年半年度报告》	2022-08-31
《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公告》（2022-068）	2022-08-31
《关于为下属子公司提供担保的公告》（2022-069）	2022-08-31
《关于召开 2022 年第三次临时股东大会的通知》（2022-070）	2022-08-31
《关于召开 2022 年半年度业绩说明会的公告》（2022-071）	2022-08-31
《2022 年第三次临时股东大会会议资料》	2022-08-31
《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（2022-072）	2022-09-16
《非公开发行限售股上市流通公告》（2022-073）	2022-09-17
《关于为全资子公司申请银行综合授信提供担保的进展公告》（2022-074）	2022-10-21
《关于参加 2022 年度青岛辖区上市公司投资者网上集体接待日公告》（2022-075）	2022-10-29
《第四届董事会第九次会议决议公告》（2022-076）	2022-10-29
《2022 年第三季度报告》（2022-077）	2022-10-29
《关于持股 5%以上股东减持股份计划公告》（2022-078）	2022-11-10
《关于国家电网项目预中标的提示性公告》（2022-079）	2022-11-21
《关于国家电网项目预中标的提示性公告》（2022-080）	2022-12-26
《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》（2022-081）	2022-12-30

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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
天津安塞资产	43,240,235	43,240,235	0	0	非公开发	2022-09-26

管理有限公司					行限售	
合计	43,240,235	43,240,235	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	17,014
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	16,265

(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							
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	0	25,597,765	7.55		质押	25,597,765	境内自然人
路遥	0	7,206,360	2.12		无		境内自然人
中阅资本管理股 份公司—中阅定 制2号私募证券 投资基金		3,856,499	1.14		无		其他
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
吴唯清		1,720,300	0.51		无		境内自然人
王炳焯		1,503,000	0.44		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	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	25,597,765	人民币普通股	25,597,765
路遥	7,206,360	人民币普通股	7,206,360
中阅资本管理股份公司一中阅定制 2 号私募证券投资基金	3,856,499	人民币普通股	3,856,499
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
吴唯清	1,720,300	人民币普通股	1,720,300
王炳焯	1,503,000	人民币普通股	1,503,000
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 25,597,765 股股份（占公司股份总数的 7.55%）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。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	刘锋与刘艳华系夫妻关系，路遥系刘锋、刘艳华儿媳；天津安塞资产管理有限公司为河北津西钢铁集团股份有限公司的间接控股子公司。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
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、纯氩的生产、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） （依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
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	无

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

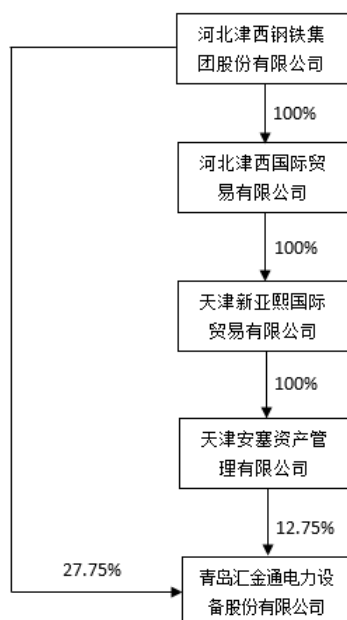
适用 不适用

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

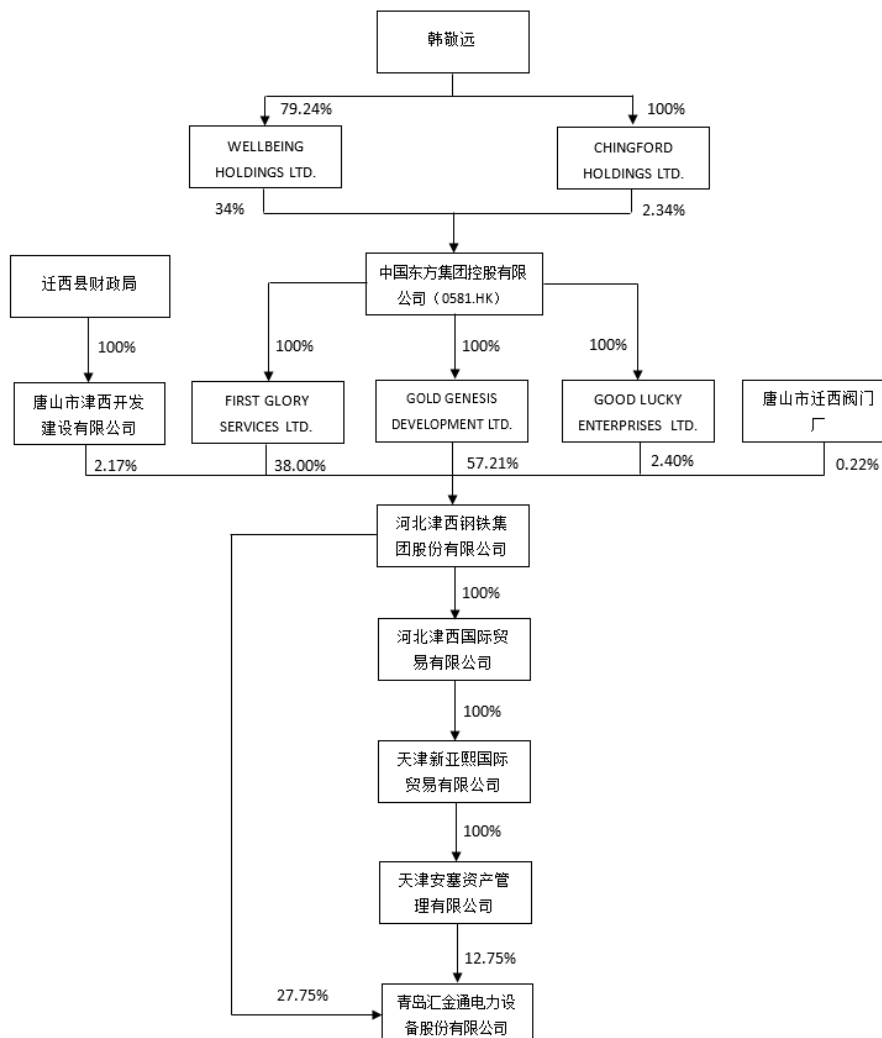
适用 不适用

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	成立	组织机构	注册	主要经营业务或
--------	--------	----	------	----	---------

	法定代表人	日期	代码	资本	管理活动等情况
天津安塞资产管理 有限公司	韩力	2015- 09-30	91120118MA 06H1817C	10,000	资产管理；市场调查；企业管理咨询；财务咨询；经济信息咨询；商务信息咨询。
情况说明	天津安塞为公司控股股东津西股份的间接控股子公司。				

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、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

中天运审字[2023]第 90076 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的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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 3,069,343,671.05 元，较上年同期增长 12.31%。由于营业收入为汇金通公司关键业绩指标之一，而且营业收入增长较快，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) 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；检查收入确认相关合同、验收单、发票、出库单、过磅单等单据，以及销售回款情况，核实收入确认的真实性；

(5) 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 2022 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合并财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

治理层负责监督汇金通公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(5) 评价财务报表的总体列报、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，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

在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：魏艳霞
(项目合伙人)

中国注册会计师：傅振索

中国·北京

二〇二三年三月二十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	413,032,964.09	393,047,321.07
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		10,051,603.29
衍生金融资产			
应收票据	七、4	27,443,369.09	31,903,783.91
应收账款	七、5	1,459,300,752.77	1,028,147,065.79
应收款项融资	七、6	86,170,565.41	48,847,141.02
预付款项	七、7	200,362,198.08	35,101,047.28
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、8	10,079,965.83	15,002,886.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	1,472,575,987.97	1,483,733,343.90
合同资产	七、10	642,424,142.25	610,129,531.48
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	70,399,710.77	44,204,813.11
流动资产合计		4,381,789,656.26	3,700,168,537.35
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	43,230,116.29	53,114,991.94
固定资产	七、21	940,308,871.55	728,231,317.12
在建工程	七、22	52,526,143.95	4,750,226.91
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	12,110,316.37	21,193,053.73
无形资产	七、26	298,998,755.23	232,857,503.94
开发支出			
商誉	七、28	137,666,791.00	137,666,791.00
长期待摊费用	七、29	4,962,476.10	3,368,746.37
递延所得税资产	七、30	44,049,417.43	34,322,401.61
其他非流动资产	七、31	18,843,892.91	20,542,792.45
非流动资产合计		1,552,696,780.83	1,236,047,825.07
资产总计		5,934,486,437.09	4,936,216,362.42
流动负债：			
短期借款	七、32	996,625,746.48	1,145,973,113.73
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	100,800,000.00	177,281,353.26
应付账款	七、36	694,189,962.63	508,931,473.34
预收款项	七、37	1,027,746.82	1,869,150.04
合同负债	七、38	204,081,016.34	177,283,162.82
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	55,394,041.95	46,205,310.37
应交税费	七、40	107,973,626.01	51,971,211.09
其他应付款	七、41	1,208,232,166.47	448,525,092.69
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	189,734,320.99	177,598,847.43
其他流动负债	七、44	24,044,042.20	23,522,800.52
流动负债合计		3,582,102,669.89	2,759,161,515.29
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	511,378,000.00	92,000,000.00

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47		8,839,788.31
长期应付款	七、48	41,394,372.50	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51		111,111.00
递延所得税负债	七、30	9,189,114.81	9,752,695.36
其他非流动负债			
非流动负债合计		561,961,487.31	110,703,594.67
负债合计		4,144,064,157.20	2,869,865,109.96
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	920,491,507.09	1,234,523,949.87
减：库存股			
其他综合收益	七、57	104,526.90	35,890.10
专项储备			
盈余公积	七、59	86,641,078.69	49,290,171.97
一般风险准备			
未分配利润	七、60	410,813,688.10	398,297,070.04
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,757,189,900.78	2,021,286,181.98
少数股东权益		33,232,379.11	45,065,070.48
所有者权益（或股东权益）合计		1,790,422,279.89	2,066,351,252.46
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,934,486,437.09	4,936,216,362.42

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

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		205,529,610.29	246,518,913.35
交易性金融资产			10,051,603.29
衍生金融资产			
应收票据		11,106,599.83	29,927,531.28
应收账款	十七、1	1,165,149,037.52	737,459,699.89
应收款项融资		59,193,217.18	41,108,647.27
预付款项		356,451,211.62	18,767,507.29
其他应收款	十七、2	30,113,504.31	33,201,980.11
其中：应收利息			
应收股利			

存货		786,037,507.51	1,029,052,367.34
合同资产		538,466,233.63	497,403,579.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,949,858.38	1,814,595.31
流动资产合计		3,155,996,780.27	2,645,306,424.53
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	十七、3	721,075,658.31	148,013,863.31
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		33,965,806.75	34,005,013.42
固定资产		433,839,411.22	426,891,822.12
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		12,110,316.37	21,193,053.73
无形资产		101,057,548.08	103,224,473.97
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		26,384,834.71	17,737,089.16
其他非流动资产		283,018.86	7,557,834.92
非流动资产合计		1,328,716,594.30	758,623,150.63
资产总计		4,484,713,374.57	3,403,929,575.16
流动负债：			
短期借款		520,664,125.00	844,880,351.62
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		373,800,000.00	187,281,353.26
应付账款		529,968,956.12	163,898,094.14
预收款项		854,150.73	854,150.77
合同负债		326,164,963.31	144,717,598.66
应付职工薪酬		31,325,503.20	29,108,868.70
应交税费		96,371,976.48	37,485,545.22
其他应付款		444,968,393.41	19,116,896.39
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		139,313,500.26	176,565,097.43
其他流动负债		26,704,504.07	17,289,277.21
流动负债合计		2,490,136,072.58	1,621,197,233.40
非流动负债：			
长期借款		239,568,000.00	63,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			8,839,788.31
长期应付款		41,394,372.50	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			111,111.00
递延所得税负债		1,624,176.22	2,166,447.57
其他非流动负债			
非流动负债合计		282,586,548.72	74,117,346.88
负债合计		2,772,722,621.30	1,695,314,580.28
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		969,912,342.24	969,912,342.24
减：库存股			
其他综合收益		83,829.20	9,264.55
专项储备			
盈余公积		51,655,125.94	49,290,171.97
未分配利润		351,200,355.89	350,264,116.12
所有者权益（或股东权益）合计		1,711,990,753.27	1,708,614,994.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,484,713,374.57	3,403,929,575.16

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		3,609,343,671.05	3,213,688,504.38
其中：营业收入	七、61	3,609,343,671.05	3,213,688,504.38
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,526,601,435.81	3,116,878,707.47
其中：营业成本	七、61	3,153,199,285.91	2,813,177,511.05
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	19,554,308.71	11,767,000.83
销售费用	七、63	48,904,222.92	48,064,635.03
管理费用	七、64	60,964,681.80	62,058,962.49
研发费用	七、65	118,580,944.11	87,845,564.79

财务费用	七、66	125,397,992.36	93,965,033.28
其中：利息费用		123,539,750.63	90,559,198.98
利息收入		2,226,041.25	2,043,079.69
加：其他收益	七、67	21,110,480.44	12,577,982.35
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-6,160,170.89	3,032,432.80
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	-55,698,745.74	-19,240,589.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-5,905,966.41	-20,423,127.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-33,064.69	-261,798.42
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		36,054,767.95	72,494,696.90
加：营业外收入	七、74	495,904.24	979,860.31
减：营业外支出	七、75	2,110,973.53	1,008,009.95
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		34,439,698.66	72,466,547.26
减：所得税费用	七、76	-7,722,433.86	-542,520.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		42,162,132.52	73,009,067.74
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		42,162,132.52	73,009,067.74
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）		40,183,428.00	71,249,833.78
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,978,704.52	1,759,233.96
六、其他综合收益的税后净额		64,692.75	29,580.82
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		68,636.80	13,226.79
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		68,636.80	13,226.79
(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		68,636.80	13,226.79
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-3,944.05	16,354.03
七、综合收益总额		42,226,825.27	73,038,648.56
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		40,252,064.80	71,263,060.57
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,974,760.47	1,775,587.99
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.1185	0.2367
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.1185	0.2367

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：1,106,016.22 元，上期被合并方实现的净利润为：-1,301,680.52 元。

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	2,697,760,263.25	2,418,019,581.14
减：营业成本	十七、4	2,405,121,066.35	2,139,696,703.03
税金及附加		11,720,894.11	5,933,324.79
销售费用		37,022,558.93	32,341,502.25
管理费用		30,779,326.51	32,613,093.72
研发费用		84,136,271.14	75,138,929.93
财务费用		68,226,763.12	57,143,975.46
其中：利息费用		69,396,055.31	53,226,965.28
利息收入		1,398,015.15	526,509.44
加：其他收益		16,085,545.71	9,711,607.85
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-4,564,786.71	915,573.12
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）		-51,097,026.60	-21,222,312.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,949,197.03	-19,130,463.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-43,321.93
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,227,918.46	45,383,135.75
加：营业外收入		7,484.60	9,734.85
减：营业外支出		785,377.51	627,011.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		14,450,025.55	44,765,859.31
减：所得税费用		-9,199,514.19	-3,879,025.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		23,649,539.74	48,644,884.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		23,649,539.74	48,644,884.89
（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		74,564.65	4,787.27
（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		74,564.65	4,787.27
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		74,564.65	4,787.27
7.其他			
六、综合收益总额		23,724,104.39	48,649,672.16
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
2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		2,827,619,813.62	3,066,687,769.28
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		6,609,642.68	22,968,023.99
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	338,454,908.11	186,555,392.47
经营活动现金流入小计		3,172,684,364.41	3,276,211,185.74
购买商品、接受劳务支付的现金		2,780,180,525.58	3,072,727,214.83
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		326,772,234.00	261,285,470.87
支付的各项税费		70,862,688.67	51,736,454.46
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	184,085,875.55	237,164,820.27
经营活动现金流出小计		3,361,901,323.80	3,622,913,960.43
经营活动产生的现金流量净额		-189,216,959.39	-346,702,774.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		108,387,405.03	487,777,984.67
取得投资收益收到的现金		3,015,872.77	2,717,063.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,058,335.82	2,675,755.01
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	20,600,000.00
投资活动现金流入小计		158,425,914.74	513,770,803.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		339,004,948.03	113,005,877.77
投资支付的现金		105,237,843.97	442,050,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	22,348,258.61	23,600,600.00
投资活动现金流出小计		466,591,050.61	578,656,477.77
投资活动产生的现金流量净额		-308,165,135.87	-64,885,674.11
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			372,898,296.41

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		2,213,890,278.10	1,595,346,071.54
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,086,164,095.48	340,700,000.00
筹资活动现金流入小计		3,300,054,373.58	2,308,944,367.95
偿还债务支付的现金		1,936,411,748.56	1,503,070,991.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		120,608,055.75	106,319,286.82
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	707,322,692.97	74,836,259.63
筹资活动现金流出小计		2,764,342,497.28	1,684,226,537.60
筹资活动产生的现金流量净额		535,711,876.30	624,717,830.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,555,412.41	-2,465,157.86
五、现金及现金等价物净增加额		40,885,193.45	210,664,223.69
加：期初现金及现金等价物余额		300,656,825.84	89,992,602.15
六、期末现金及现金等价物余额		341,542,019.29	300,656,825.84

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		2,169,263,798.09	1,975,075,749.85
收到的税费返还		6,259,013.57	8,309,031.23
收到其他与经营活动有关的现金		138,728,191.43	211,802,561.55
经营活动现金流入小计		2,314,251,003.09	2,195,187,342.63
购买商品、接受劳务支付的现金		1,826,296,288.64	2,111,453,123.16
支付给职工及为职工支付的现金		196,280,592.49	154,642,545.93
支付的各项税费		51,516,622.25	32,153,475.17
支付其他与经营活动有关的现金		8,363,049.13	108,189,094.98
经营活动现金流出小计		2,082,456,552.51	2,406,438,239.24
经营活动产生的现金流量净额		231,794,450.58	-211,250,896.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		29,075,805.03	441,010,000.00
取得投资收益收到的现金		2,774,706.05	599,204.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			996,460.18
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	20,600,000.00
投资活动现金流入小计		56,013,535.08	463,205,664.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,081,243.26	15,534,899.44
投资支付的现金		596,237,843.97	542,050,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金		22,348,258.61	22,100,000.00
投资活动现金流出小计		633,667,345.84	579,684,899.44
投资活动产生的现金流量净额		-577,653,810.76	-116,479,234.82
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			372,898,296.41
取得借款收到的现金		1,093,438,940.10	1,105,563,352.12
收到其他与筹资活动有关的现金		1,825,842,266.43	
筹资活动现金流入小计		2,919,281,206.53	1,478,461,648.53
偿还债务支付的现金		1,304,959,768.90	907,488,271.73
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		77,296,205.64	84,977,582.11
支付其他与筹资活动有关的现金		1,209,934,443.00	32,860,000.00
筹资活动现金流出小计		2,592,190,417.54	1,025,325,853.84
筹资活动产生的现金流量净额		327,090,788.99	453,135,794.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,425,444.62	-2,211,011.88
五、现金及现金等价物净增加额		-16,343,126.57	123,194,651.38
加：期初现金及现金等价物余额		169,465,325.46	46,270,674.08
六、期末现金及现金等价物余额		153,122,198.89	169,465,325.46

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
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	13,328,866.32	1,769,113,795.32
加:会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并			264,611,607.63			889,645.35	265,501,252.98	31,736,204.16	297,237,457.14
其他									
二、本年期初余额	339,139,100.00		1,234,523,949.87	35,890.10	49,290,171.97	398,297,070.04	2,021,286,181.98	45,065,070.48	2,066,351,252.46
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)			-314,032,442.78	68,636.80	37,350,906.72	12,516,618.06	-264,096,281.20	-11,832,691.37	-275,928,972.57
(一)综合收益总额				68,636.80		40,183,428.00	40,252,064.80	1,974,760.47	42,226,825.27

(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					2,364,953.97	-22,713,299.97	-20,348,346.00		-20,348,346.00
1. 提取盈余公积					2,364,953.97	-2,364,953.97			
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	86,641,078.69	410,813,688.10	1,757,189,900.78	33,232,379.11	1,790,422,279.89

项目	2021 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	288,268,235.00		647,884,910.83	-3,083.15	44,425,683.48	368,026,341.93	1,348,602,088.09	12,706,180.23	1,361,308,268.32

加：会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并		260,000,000.00				520,511.00	260,520,511	30,583,302.26	291,103,813.26
其他									
二、本年期初余额	288,268,235.00	907,884,910.83	-3,083.15	44,425,683.48	368,546,852.93	1,609,122,599.09	43,289,482.49	1,652,412,081.58	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	50,870,865.00	326,639,039.04	38,973.25	4,864,488.49	29,750,217.11	412,163,582.89	1,775,587.99	413,939,170.88	
（一）综合收益总额			13,226.79		71,249,833.78	71,263,060.57	1,775,587.99	73,038,648.56	
（二）所有者投入和减少资本	50,870,865.00	322,027,431.41				372,898,296.41		372,898,296.41	
1. 所有者投入的普通股	50,870,865.00	322,027,431.41				372,898,296.41		372,898,296.41	
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					4,864,488.49	-36,862,262.58	-31,997,774.09		-31,997,774.09
1. 提取 盈余公积					4,864,488.49	-4,864,488.49			
2. 提取 一般风险 准备									
3. 对所 有者(或 股东)的 分配						-31,997,774.09	-31,997,774.09		-31,997,774.09
4. 其他									
(四) 所 有者权益 内部结转			4,611,607.63	25,746.46		-4,637,354.09			
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			4,611,607.63	25,746.46		-4,637,354.09			

(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		1,234,523,949.87	35,890.10	49,290,171.97	398,297,070.04	2,021,286,181.98	45,065,070.48	2,066,351,252.46

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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							
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	49,290,171.97	350,264,116.12	1,708,614,994.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				74,564.65	2,364,953.97	936,239.77	3,375,758.39
（一）综合收益总额				74,564.65		23,649,539.74	23,724,104.39
（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					2,364,953.97	-22,713,299.97	-20,348,346.00
1. 提取盈余公积					2,364,953.97	-2,364,953.97	
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

项目	2021 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	288,268,235.00		647,884,910.83	4,477.28	44,425,683.48	338,481,493.81	1,319,064,800.40
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	288,268,235.00		647,884,910.83	4,477.28	44,425,683.48	338,481,493.81	1,319,064,800.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	50,870,865.00		322,027,431.41	4,787.27	4,864,488.49	11,782,622.31	389,550,194.48
（一）综合收益总额				4,787.27		48,644,884.89	48,649,672.16
（二）所有者投入和减少资本	50,870,865.00		322,027,431.41				372,898,296.41
1. 所有者投入的普通股	50,870,865.00		322,027,431.41				372,898,296.41
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					4,864,488.49	-36,862,262.58	-31,997,774.09
1. 提取盈余公积					4,864,488.49	-4,864,488.49	
2. 对所有者（或股东）的分配						-31,997,774.09	-31,997,774.09
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	9,264.55	49,290,171.97	350,264,116.12	1,708,614,994.88

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、公司基本情況

1. 公司概況

√ 適用 □ 不適用

青島匯金通電力設備股份有限公司（以下簡稱“公司”或“本公司”）是由青島匯金通電力設備有限公司整體變更設立的。青島匯金通電力設備有限公司成立於 2004 年 4 月，2004 年 4 月 6 日由膠州市工商行政管理局頒發企業法人營業執照，註冊資本為 80 萬元。

2004 年 6 月，公司增加註冊資本 100 萬元，增資完成后公司註冊資本變更為 180 萬元。2005 年 8 月，公司增加註冊資本 320 萬元，增資完成后本公司註冊資本變更為 500 萬元。2007 年 6 月，公司增加註冊資本 500 萬元，增資完成后本公司註冊資本變更為 1,000 萬元。2009 年 4 月，公司增加註冊資本 3,000 萬元，增資完成后本公司註冊資本變更為 4,000 萬元。2009 年 11 月，公司增加註冊資本 1,000 萬元，增資完成后本公司註冊資本變更為 5,000 萬元。2010 年 6 月，公司增加註冊資本 624.90 萬元，增資完成后本公司註冊資本變更為 5,624.90 萬元。2010 年 9 月，公司增加註冊資本 907.10 萬元，增資完成后本公司註冊資本變更為 6,532 萬元。2010 年 12 月，公司增加註冊資本 522.65 萬元，增資完成后本公司註冊資本變更為 7,054.65 萬元。2011 年 1 月，公司增加註冊資本 700 萬元，增資完成后本公司註冊資本變更為 7,754.65 萬元。

2012 年 12 月，青島匯金通電力設備有限公司整體變更為青島匯金通電力設備股份有限公司，變更后的註冊資本為 7,754.65 萬元，系以青島匯金通電力設備有限公司經審計的 2012 年 11 月 30 日淨資產為基數按 1:0.2790 折股形成。2012 年 12 月 21 日經青島市工商行政管理局依法核准登記註冊，取得企業法人營業執照。

2014 年 8 月，公司增加註冊資本 995.35 萬元，增資完成后公司註冊資本變更為 8,750 萬元。

2016 年 12 月，經中國證券監督管理委員會《關於核准青島匯金通電力設備股份有限公司首次公開發行股票的批復》（證監許可[2016]2752 號）核准，本公司向社會公開發行人民幣普通股 2,918 萬股，每股面值 1 元，新股發行后註冊資本變更為 11,668 萬元，股份總數 11,668 萬股。

根據 2017 年 5 月 23 日召開的 2016 年度股東大會通過的《關於 2016 年度利潤分配及資本公積轉增股本預案的議案》，公司以總股本 11,668 萬股為基數，以資本公積金向全體股東每 10 股轉增 5 股，資本公積轉增股本后公司註冊資本變更為 17,502 萬元，股份總數 17,502 萬股。

根據公司 2018 年 12 月 12 日召開的 2018 年第一次臨時股東大會審議通過的《關於公司非公開發行 A 股股票方案的議案》並經中國證券監督管理委員會《關於核准青島匯金通電力設備股份有限公司非公開發行股票的批復》（證監許可[2019]1499 號）核准，公司于 2019 年 9 月向天津安塞資產管理有限公司發行人民幣普通股 30,885,882 股，每股面值 1 元，發行價格 10.14 元，新股發行后公司註冊資本變更為 205,905,882.00 元，股份總數 205,905,882 股。

根據 2020 年 4 月 15 日 2019 年度股東大會通過的《2019 年度利潤分配及資本公積轉增股本的方案》，公司以總股本 205,905,882 股為基數，以資本公積金向全體股東每 10 股轉增 4 股，資本公積轉增股本后公司註冊資本變更為 288,268,235 元，股份總數 288,268,235 股。

根據 2021 年 1 月 29 日召開的 2021 年第一次臨時股東大會審議通過的《關於公司非公開發行 A 股股票方案的議案》並經中國證券監督管理委員會以《關於核准青島匯金通電力設備股份有限公司非公開發行股票的批復》（證監許可[2021]2711 號）核准，公司增加註冊資本人民幣 50,870,865.00 元。2021 年 9 月，公司增資完成，變更后的的註冊資本為人民幣 339,139,100.00 元、股本為人民幣 339,139,100.00 元。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司股本總額 339,139,100 股，其中有限售條件股份 50,870,865 股，無限售條件股份 288,268,235 股。

本公司註冊地址為青島膠州市杜村鎮寺后村。

本公司法定代表人為張春暉。

本公司統一社會信用代碼：913702007602635757。

本公司屬工業企業。經營範圍包括：鍋爐輔助設備、輸變電鐵塔、鋼管杆、鋼管塔、鋼管變電構支架、微波通訊塔、金屬結構、風力發電設備、光伏發電設備、海洋工程裝備、預制裝配式建築構件、抗震支架、支吊架研發、設計、制造、鐵塔的研發、制造、銷售及安裝（特種設備除外），壓力容器的銷售，建築工程、建築安裝工程、建築裝飾工程、室內外裝飾裝修工程、電力工程設計、施工，電力設施承裝、巡檢、巡視、巡查，輸變電工程專業承包，電力線路及設備安裝，房屋建築工程施工，土石方工程施工，市政公用工程施工，建築機械設備安裝，鋼結構安裝

工程施工，地基與基礎工程，建築勞務分包，批發、零售：鋼材、五金、風力發電設備輔件、零件，熱鍍鋅（僅限分支機構生產經營），經營本企业自產品及技術的出口業務和本企业所需的機械設備、零配件、原輔材料及技術的進口業務（國家限定公司經營或禁止進出口的商品及技術除外）。（依法須經批准的項目，經相關部門批准後方可開展經營活動）。

本財務報告業經本公司董事會於 2023 年 3 月 28 日決議批准報出。

2. 合併財務報表範圍

√ 適用 □ 不適用

公司 2022 年度納入合併報表範圍的子公司為青島華電海洋裝備有限公司（以下簡稱“青島華電”）、青島強固標準件有限公司（以下簡稱“青島強固”）、HJT Steel Tower(Australia) Pty Ltd（以下簡稱“HJT(AUS)”）、青島華電檢測技術服務有限公司（以下簡稱“華電檢測”）、廣西華電智能裝備有限公司（以下簡稱“廣西華電”）、青島匯金通智運物流有限公司（以下簡稱“智運物流”）、寶力國際電力工程（北京）有限公司（以下簡稱“寶力國際”）、HUIJINTONG POWER EQUIPMENT (SINGAPORE) PTE. LTD.（以下簡稱“HJT(SINGAPORE)”）、重慶江電電力設備有限公司（以下簡稱“重慶江電”）、重慶德揚國際貿易有限公司（以下簡稱“德揚國際”）、江蘇江電電力設備有限公司（以下簡稱“江蘇江電”）、重慶江電訊通產業控股集團有限公司（以下簡稱“江電訊通”）、重慶津匯智能科技有限公司（以下簡稱“津匯智能”）。合併報表範圍的變更詳見本附注“八、合併範圍的變更”，子公司相關情況詳見本附注“九、在其他主體中的權益”。

四、財務報表的編制基礎

1. 編制基礎

本公司財務報表以持續經營假設為基礎，根據實際發生的交易和事項，按照財政部頒布的《企業會計準則—基本準則》和各項具體會計準則，以及企業會計準則應用指南、企業會計準則解釋及其他規定，並基於本附注“五、重要會計政策及會計估計”進行編制。

2. 持續經營

√ 適用 □ 不適用

本公司自本報告期末至少 12 個月內具備持續經營能力，無影響持續經營能力的重大事項。

五、重要會計政策及會計估計

具體會計政策和會計估計提示：

√ 適用 □ 不適用

本公司及子公司根據實際生產經營特點，依據企業會計準則的規定，制定了相關具體會計政策和會計估計。

1. 遵循企業會計準則的聲明

本公司編制的財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了企業的財務狀況、經營成果和現金流量等有關信息。

2. 會計期間

本公司採用公曆年制，即自公曆 1 月 1 日起至 12 月 31 日止為一個會計年度。

3. 營業周期

√ 適用 □ 不適用

本公司以 12 個月作為一個營業周期，並以其作為資產和負債的流動性劃分標準。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、重要会计政策及会计估计 21、长期股权投资”。

8. 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。

9. 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。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

本公司的金融工具包括货币资金、除长期股权投资以外的股权投资、交易性金融资产、应收款项、应付款项、银行借款及股本等。

1、金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，在资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于不具有重大融资成分的应收账款，本公司按照根据本附注“五、重要会计政策及会计估计 38、收入”的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

2、金融资产的分类和后续计量

(1) 金融资产的分类

本公司在初始确认时，根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

①本公司将同时符合下列条件金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

②本公司将同时符合下列条件的金融资产，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：

本公司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；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应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不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

③管理金融资产业务模式的评价依据

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。

业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

④合同现金流量特征的评估

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(2) 金融资产的后续计量

本公司对各类金融资产的后续计量为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

②以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

A. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

B. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

3、金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益

(2) 财务担保合同负债

财务担保合同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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则（参见本附注金融资产减值）所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

(3) 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

4、金融资产及金融负债的指定

本公司为了消除或显著减少会计错配，将金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产或金融负债。

5、金融资产及金融负债的列报抵消

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：

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；
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。

6、金融资产和金融负债的终止确认

(1) 满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

该金融资产已转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未保留对该金融资产的控制。

(2) 金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

-被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

-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之和。

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

7、金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资等进行减值会计处理并确认损失准备，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资等。此外，对合同资产及非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债券投资或权益工具投资、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资、以及衍生金融资产。

(1) 减值准备的确认方法

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

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。

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

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

除了单项评估信用风险的金融资产外，本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) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收票据外，基于应收票据的信用风险特征，将其划分为以下组合：

组合	确定组合的依据
组合 1	银行承兑汇票，承兑人为银行，信用风险较低
组合 2	承兑人为央企或大型国企所属公司的商业承兑汇票，信用风险较低
组合 3	其他商业承兑汇票，根据承兑人的信用风险划分，参照“应收账款”组合划分

②应收账款

本公司对于应收账款按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为以下组合：

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，信用风险较低
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

③其他应收款

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

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，信用风险较低
账龄组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征

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，合并范围内关联方组合和账龄组合预期信用损失率参照应收账款。

④应收款项融资

本公司对于应收款项融资按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于应收款项融资的信用风险特征，将其划分为以下组合：

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的商业承兑汇票，应收合并范围内关联方的款项，信用风险较低
组合 2	承兑人非央企或大型国企所属公司的商业承兑汇票、应收非合并范围内关联方的款项，参照“应收账款”组合划分

⑤合同资产

本公司对于合同资产按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为以下组合：

组合	确定组合的依据
合同资产-组合 1-合并范围内关联方组合	合并范围内关联方的合同资产，信用风险较低
合同资产-组合 2-账龄组合	公司经营中上述组合 1 之外的合同资产

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。各组合预期信用损失率如下：

A. 合并范围内关联方组合：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；

B. 账龄组合预期信用损失率：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；账龄组合预期信用损失率参照应收账款。

(5) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

8、金融资产的核销

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，则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。金融资产的核销通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

9、金融负债和权益工具的区分及相关处理

(1) 金融负债和权益工具的区分

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，结合金融负债和权益工具定义及相关条件，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。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。在同时满足下列条件的情况下，本公司将发行的金融工具分类为权益工具：

①该金融工具应当不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具。如为非衍生工具，该金融工具应当不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

本公司将符合金融负债定义，但同时具备规定特征的可回售工具，或仅在清算时才有义务向另一方按比例交付其净资产的金融工具划分为权益工具。

除上述之外的金融工具或其组成部分，分类为金融负债。

(2) 相关处理

本公司金融负债的确认和计量根据本附注 1 和 3 处理。本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

本公司发行复合金融工具，包含金融负债和权益工具成分，初始计量时先确定金融负债成分的公允价值（包含非权益性嵌入衍生工具的公允价值），复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值差额部分，确认为权益工具的账面价值。

11. 应收票据

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

详见本报告附注“五、重要的会计政策及会计估计 10、金融工具”。

12. 应收账款

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

详见本报告附注“五、重要的会计政策及会计估计 10、金融工具”。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本报告附注“五、重要的会计政策及会计估计 10、金融工具”。

14. 其他应收款

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

详见本报告附注“五、重要的会计政策及会计估计 10、金融工具”。

15. 存货

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、存货跌价准备的计提方法及可变现净值的确定依据：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。

4、存货的盘存制度：采用永续盘存法。

5、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。

6、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。

16. 合同资产

(1). 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，在取得无条件收款权时确认为应收账款。

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。

(2). 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

合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备详见本报告附注“五、重要的会计政策及会计估计 10、金融工具 7. 金融工具减值”的相关内容。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期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

21. 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。

22. 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。

23. 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。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 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种建筑和安装工程，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。

25. 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。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

详见本报告附注“五、重要会计政策及会计估计 42、租赁”。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

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). 内部研究开发支出会计政策

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。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。

30. 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。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

详见本报告附注“五、重要的会计政策及会计估计 16、合同资产”。

33. 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。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

详见本报告附注“五、重要会计政策及会计估计 42、租赁”。

35. 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。

36. 股份支付

□适用 √不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

38. 收入

(1). 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。

滿足下列條件之一時，本公司屬於在某一段時間內履行履約義務，否則，屬於在某一時點履行履約義務：

- (1) 客戶在本公司履約的同時即取得並消耗本公司履約所帶來的經濟利益；
- (2) 客戶能夠控制本公司履約過程中在建的商品；

(3) 本公司履約過程中所產出的商品具有不可替代用途，且本公司在整個合同期間內有權就累計至今已完成的履約部分收取款項。

對於在某一時段內履行的履約義務，本公司在該時間內按照履約進度確認收入。履約進度不能合理確定時，本公司已經發生的成本預計能夠得到補償的，按照已經發生的成本金額確認收入，直到履約進度能夠合理確定為止。

對於在某一時點履行的履約義務，本公司在客戶取得相關商品或服務控制權時點確認收入。

在判斷客戶是否已取得商品或服務控制權時，本公司會考慮下列跡象：

- (1) 本公司就該商品或服務享有現時收款權利；
- (2) 本公司已將該商品的實物轉移給客戶；
- (3) 本公司已將該商品的法定所有權或所有權上的主要風險和報酬轉移給客戶；
- (4) 客戶已接受該商品或服務等。

2、本公司收入確認的具體會計政策

(1) 商品銷售收入

本公司主要產品為電力鐵塔，在國內市場銷售鐵塔產品，公司在交貨完畢，客戶驗收完成後確認收入；在國際市場銷售鐵塔產品，公司按照與客戶簽訂的合同、訂單等的要求，根據企業報關信息查詢單確認報關完成，憑報關單確認收入。

(2) 提供勞務收入

本公司對外提供的勞務收入，根據已完成勞務的進度在一段時間內確認收入，其中，已完成勞務的進度按照已發生的成本占預計總成本的比例確定。於資產負債表日，本公司對已完成勞務的進度進行重新估計，以使其能夠反映履約情況的變化。

(2). 同類業務採用不同經營模式導致收入確認會計政策存在差異的情況

適用 不適用

39. 合同成本

適用 不適用

40. 政府補助

適用 不適用

1、政府補助類型

政府補助，是指公司從政府無償取得的貨幣性資產或非貨幣性資產，包括與資產相關的政府補助和與收益相關的政府補助。與資產相關的政府補助，是指公司取得的、用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助。與收益相關的政府補助，是指除與資產相關的政府補助之外的政府補助。

2、政府補助的會計處理方法

政府補助在本公司能夠滿足其所附的條件並且能夠收到時，予以確認。政府補助為貨幣性資產的，按照收到或應收的金額計量。政府補助為非貨幣性資產的，按照公允價值計量；公允價值不能可靠取得的，按照名義金額計量。

與資產相關的政府補助，在取得時沖減相關資產的賬面價值或確認為遞延收益。確認為遞延收益的，在相關資產使用壽命內按照合理、系統的方法分期計入損益。按照名義金額計量的政府補助，直接計入当期損益。

與收益相關的政府補助，用於補償公司以後期間的相關成本費用或損失的，在取得時確認為遞延收益，並在確認相關成本費用或損失的期間，計入当期損益或沖減相關成本；用於補償公司已發生的相關成本費用或損失的，在取得時直接計入当期損益或沖減相關成本。

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。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

□适用 √不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

□适用 √不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√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。

4、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：

①租赁负债的初始计量金额；

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

③本公司发生的初始直接费用；

④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。

5、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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2021 年 12 月, 财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号), “关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行上述会计政策对本公司财务报表无重大影响。	本次会计政策变更系按照国家统一的会计制度要求而作出, 无需提交公司董事会和股东大会审议	无
2022 年 12 月, 财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号), “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”自 2023 年 1 月 1 日起施行, 允许企业自发布年度提前执行, 公司本年度未提前执行; “关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。	本次会计政策变更系按照国家统一的会计制度要求而作出, 无需提交公司董事会和股东大会审议	无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 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

45. 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	15%、17%、20%、25%、27.5%、28%
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	28
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
宝力国际	20
重庆江电	15
德扬国际	25
江苏江电	25
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 27.50%；华电检测、宝力国际、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

本公司以及重庆江电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%。

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 14 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) 2020 年 12 月，青岛强固继续被认定为高新技术企业，有效期至 2023 年 12 月 1 日，根据新《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司 2020 年、2021 年、2022 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) 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。

(5) 《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）、《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），自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日、2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

《财政部 税务总局关于实施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 2021 年第 12 号）规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《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）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，减半征收的执行期间为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

公司境内子公司华电检测、宝力国际、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，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 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。

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	39,522.66	33,430.89
银行存款	341,505,496.63	300,623,394.95
其他货币资金	71,487,944.80	92,390,495.23
合计	413,032,964.09	393,047,321.07
其中：存放在境外的款项总额	669,791.44	1,667,221.65

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	
其他货币资金	71,487,944.80	92,390,495.23
其中：履约保证金	50,687,797.50	53,960,622.76
银行承兑保证金	10,800,006.45	29,257,795.44
信用证保证金	10,000,140.85	7,357,311.64
期货保证金		1,814,765.39
合计	71,490,944.80	92,390,495.23

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		10,051,603.29
其中：		
理财产品		10,051,603.29
合计		10,051,603.29

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		19,067,379.00
商业承兑票据	28,875,552.15	12,990,418.21
减：应收票据信用减值损失	-1,432,183.06	-154,013.30
合计	27,443,369.09	31,903,783.91

(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		14,902,486.37
合计		14,902,486.37

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 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	28,875,552.15	100.00	1,432,183.06	4.96	27,443,369.09	32,057,797.21	100	154,013.30	0.48	31,903,783.91
其中：										
合计	28,875,552.15	/	1,432,183.06	/	27,443,369.09	32,057,797.21	/	154,013.30	/	31,903,783.91

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 (%)
无风险票据组合	231,491.12		
风险票据组合	28,644,061.03	1,432,183.06	5.00
合计	28,875,552.15	1,432,183.06	4.96

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
		计提	
按组合计提坏账准备			
其中：无风险票据组合			
风险票据组合	154,013.30	1,278,169.76	1,432,183.06
合计	154,013.30	1,278,169.76	1,432,183.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,324,602,888.26
1 年以内小计	1,324,602,888.26
1 至 2 年	163,991,891.71
2 至 3 年	46,862,100.75
3 至 4 年	17,271,832.25
4 至 5 年	67,249,615.48
5 年以上	3,972,053.41
合计	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	53,902,053.83	3.32	43,453,578.66	80.62	10,448,475.17	52,540,712.17	4.62	27,100,195.08	51.58	25,440,517.09
其中：										
按单项计提坏账准备	53,902,053.83	3.32	43,453,578.66	80.62	10,448,475.17	52,540,712.17	4.62	27,100,195.08	51.58	25,440,517.09
按组合计提坏账准备	1,570,048,328.03	96.68	121,196,050.43	7.72	1,448,852,277.60	1,085,780,439.71	95.38	83,073,891.01	7.65	1,002,706,548.70
其中：										
账龄组合	1,570,048,328.03	96.68	121,196,050.43	7.72	1,448,852,277.60	1,085,780,439.71	95.38	83,073,891.01	7.65	1,002,706,548.70
合计	1,623,950,381.86	/	164,649,629.09	/	1,459,300,752.77	1,138,321,151.88	/	110,174,086.09	/	1,028,147,065.79

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	52,242,375.84	41,793,900.67	80.00	预计部分无法收回
债务人 2	1,659,677.99	1,659,677.99	100.00	预计无法收回
合计	53,902,053.83	43,453,578.66	80.62	/

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,322,530,883.56	66,126,543.98	5.00
1-2 年	163,991,891.71	16,399,189.19	10.00
2-3 年	46,862,100.75	14,058,630.23	30.00
3-4 年	17,271,832.25	8,635,916.13	50.00
4-5 年	17,079,244.34	13,663,395.48	80.00

5 年以上	2,312,375.42	2,312,375.42	100.00
合计	1,570,048,328.03	121,196,050.43	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	27,100,195.08	16,353,383.58				43,453,578.66
按组合计提坏账准备	83,073,891.01	38,133,917.08	148.40	-5,057.41	-16,666.67	121,196,050.43
其中：账龄组合	83,073,891.01	38,133,917.08	148.40	-5,057.41	-16,666.67	121,196,050.43
合计	110,174,086.09	54,487,300.66	148.40	-5,057.41	-16,666.67	164,649,629.09

说明：其他变动为出售子公司转出，转销或核销负数为前期核销本期又收回。

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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
债务人 1	84,571,570.54	5.21	4,228,578.53
债务人 2	82,387,491.26	5.07	4,178,651.35
债务人 3	68,396,559.36	4.21	3,419,827.97
债务人 4	52,242,375.84	3.22	41,793,900.67
债务人 5	42,994,854.00	2.65	2,149,742.70
合计	330,592,851.00	20.36	55,770,701.22

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

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	69,093,775.30	48,847,141.02
数字化应收账款债权凭证	17,076,790.11	
合计	86,170,565.41	48,847,141.02

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

公司应收款项融资为银行承兑汇票、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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

1、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。

2、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位: 元 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	217,387,044.16	
数字化应收账款债权凭证	12,201,867.27	
合计	229,588,911.43	

3、期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

7、 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	196,204,043.53	97.92	34,988,949.93	99.68
1至2年	4,125,797.20	2.06	38,957.35	0.11
2至3年	14,957.35	0.01	17,400.00	0.05
3年以上	17,400.00	0.01	55,740.00	0.16
合计	200,362,198.08	100.00	35,101,047.28	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	22,610,298.16	11.28
供应商 2	19,427,398.92	9.70
供应商 3	18,846,453.94	9.41
供应商 4	16,442,628.79	8.21
供应商 5	11,578,916.05	5.78
合计	88,905,695.86	44.38

其他说明

□适用 √不适用

8、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	10,079,965.83	15,002,886.50
合计	10,079,965.83	15,002,886.50

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). 坏账准备计提情况

□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). 坏账准备计提情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	7,702,804.40
1 年以内小计	7,702,804.40
1 至 2 年	2,365,414.39
2 至 3 年	800,123.84
3 至 4 年	133,972.90
4 至 5 年	
5 年以上	70,488.92
合计	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	9,093,753.44	13,156,846.70
备用金	584,631.02	1,064,975.53
代垫款	752,900.94	1,289,992.09
其他	641,519.05	550,300.02
合计	11,072,804.45	16,062,114.34

(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)	
2022年1月1日余额	1,059,227.84			1,059,227.84
2022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	34,173.44			34,173.44
本期转回	100,749.72			100,749.72
本期转销				
本期核销				
其他变动	187.06			187.06
2022年12月31日余额	992,838.62			992,838.62

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

其他变动为汇率变动导致信用减值损失变动的数据。

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	其他变动	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,059,227.84	34,173.44	100,749.72	187.06	992,838.62
其中: 账龄组合	1,059,227.84	34,173.44	100,749.72	187.06	992,838.62
合计	1,059,227.84	34,173.44	100,749.72	187.06	992,838.62

说明: 其他变动为出售子公司转出。

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

(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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
债务人 1	保证金	2,719,263.91	1 年以内	24.56	135,963.20
债务人 2	保证金	1,156,997.03	2 年以内	10.45	110,808.14
债务人 3	保证金	983,753.17	1 年以内	8.88	49,187.66
债务人 4	代垫款	536,600.55	2 年以内	4.85	53,660.06
债务人 5	保证金	500,000.00	1 年以内	4.52	25,000.00
合计	/	5,896,614.66	/	53.26	374,619.05

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、 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	450,858, 344.25	106,064.81	450,752, 279.44	601,824, 022.58	723,750.51	601,100,2 72.07
在产品	226,086, 287.74		226,086, 287.74	280,647, 682.41		280,647,6 82.41
库存商品	769,751, 918.54	646,672.39	769,105, 246.15	547,319, 924.92	446,669.20	546,873,2 55.72
周转材料	261,619. 12		261,619. 12	7,542,39 7.59		7,542,397 .59
合同履约 成本	15,773,5 92.06		15,773,5 92.06	42,458,7 36.11		42,458,73 6.11
委托加工 物资	10,596,9 63.46		10,596,9 63.46	5,111,00 0.00		5,111,000 .00
合计	1,473,32 8,725.17	752,737.20	1,472,57 5,987.97	1,484,90 3,763.61	1,170,419.71	1,483,733 ,343.90

(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	转回或转销	
原材料	723,750.51		617,685.70	106,064.81
库存商品	446,669.20	200,003.19		646,672.39
合计	1,170,419.71	200,003.19	617,685.70	752,737.20

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□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

10、 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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

商品销售	681,440,60	39,016,463	642,424,14	643,440,03	33,310,500	610,129,53
合同相关	5.60	.35	2.25	1.61	.13	1.48
合计	681,440,60	39,016,463	642,424,14	643,440,03	33,310,500	610,129,53
	5.60	.35	2.25	1.61	.13	1.48

(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). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	原因
账龄组合	7,609,159.70	1,903,196.48	
合计	7,609,159.70	1,903,196.48	/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

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	66,233,420.55	42,222,845.67
预缴税金	4,111,310.19	1,814,595.31
未实现售后租回损益	54,980.03	
存款及保证金利息		167,372.13
合计	70,399,710.77	44,204,813.11

14、债权投资

(1). 债权投资情况

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

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

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

(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

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

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

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). 非交易性权益工具投资的情况

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	52,957,808.70	29,039,913.37	81,997,722.07
2. 本期增加金额	9,602,995.05	2,463,817.31	12,066,812.36
(1) 外购	9,602,995.05	2,463,817.31	12,066,812.36
3. 本期减少金额	12,311,863.98	10,294,889.42	22,606,753.40
(1) 处置	12,311,863.98	10,294,889.42	22,606,753.40
4. 期末余额	50,248,939.77	21,208,841.26	71,457,781.03
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	23,044,812.53	5,837,917.60	28,882,730.13
2. 本期增加金额	2,661,252.04	521,160.76	3,182,412.80
(1) 计提或摊销	2,661,252.04	521,160.76	3,182,412.80
3. 本期减少金额	2,183,453.49	1,654,024.70	3,837,478.19
(1) 处置	2,183,453.49	1,654,024.70	3,837,478.19
4. 期末余额	23,522,611.08	4,705,053.66	28,227,664.74
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	26,726,328.69	16,503,787.60	43,230,116.29
2. 期初账面价值	29,912,996.17	23,201,995.77	53,114,991.94

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
广西厂区加工车间	6,810,426.98	正在办理中

其他说明

适用 不适用

公司期末对采用成本模式计量的投资性房地产进行检查，未发现资产存在减值的迹象。

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	940,308,871.55	728,231,317.12
合计	940,308,871.55	728,231,317.12

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	549,402,494.45	436,393,351.04	24,886,753.75	13,356,569.62	22,911,692.79	1,046,950,861.65
2. 本期增加金额	191,499,348.07	99,103,661.63	1,813,337.29	3,192,858.46	7,319,652.02	302,928,857.47
(1) 购置	161,469,776.02	86,544,664.89	1,813,337.29	3,192,858.46	4,072,934.64	257,093,571.30
(2) 在建工程转入	30,029,572.05	12,558,996.74			3,246,717.38	45,835,286.17
3. 本期减少金额		17,885,163.36	3,250,395.01	28,588.08	547,646.39	21,711,792.84
(1) 处置或报废		7,328,782.99	313,158.61	12,307.69	188,172.61	7,842,421.90
(2) 处置子公司转出		10,556,380.37		16,280.39	359,473.78	10,932,134.54
(3) 外币报表折算差额			2,937,236.40			2,937,236.40
4. 期末余额	740,901,842.52	517,611,849.31	23,449,96.03	16,520,840.00	29,683,698.42	1,328,167,926.28
二、累计折旧						
1. 期初余额	124,723,464.51	156,985,660.47	18,702,835.63	9,364,923.91	8,942,660.01	318,719,544.53
2. 本期增加金额	28,302,661.96	42,897,705.82	2,589,582.08	2,027,658.01	3,536,504.94	79,354,112.81
(1) 计提	28,302,661.96	42,897,705.82	2,589,582.08	2,027,658.01	3,536,504.94	79,354,112.81
3. 本期减少金额		7,067,403.70	2,872,956.67	24,675.51	249,566.73	10,214,602.61
(1) 处置或报废		3,861,187.34	82,582.09	11,692.31	49,359.20	4,004,820.94
(2) 处置子公司转出		3,206,216.36		12,983.20	200,207.53	3,419,407.09

(3) 外币报表折算差额			2,790,374.58			2,790,374.58
4. 期末余额	153,026,126.47	192,815,962.59	18,419,461.04	11,367,906.41	12,229,598.22	387,859,054.73
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	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. 期初账面价值	424,679,029.94	279,407,690.57	6,183,918.12	3,991,645.71	13,969,032.78	728,231,317.12

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 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
铺集门头房	2,706,860.43	正在办理中
实验楼	7,978,498.27	正在办理中
西厂厂房	2,440,150.21	正在办理中
西厂钢管杆车间	10,299,045.23	正在办理中
西厂镀锌车间	51,950,848.12	正在办理中
螺栓车间	5,125,883.18	正在办理中
新材料车间	9,873,322.08	正在办理中
螺栓立体仓库	5,316,293.96	正在办理中
西院大门东侧新包装车间	3,754,629.07	正在办理中
螺栓库房	751,493.10	正在办理中
立峰项目变电站	15,415,608.52	正在办理中
立峰项目镀锌车间	11,571,292.27	正在办理中
立峰项目环保车间	1,188,766.80	正在办理中
立峰项目螺丝车间	3,997,894.15	正在办理中
立峰项目铁塔车间	103,806,257.82	正在办理中
立峰项目小镀锌车间	2,692,145.65	正在办理中
合计	238,868,988.86	

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	52,526,143.95	4,750,226.91
合计	52,526,143.95	4,750,226.91

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
江苏厂区新建厂房	34,351,665.04	34,351,665.04	1,636,775.64	1,636,775.64
重庆厂区新建厂房	15,921,728.91	15,921,728.91	2,736,284.17	2,736,284.17
重庆厂区新建镀锌流水线			377,167.10	377,167.10
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	52,526,143.95	52,526,143.95	4,750,226.91	4,750,226.91

(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	1,636,775.64	40,840,710.31	8,125,820.91	34,351,665.04	62%	自筹
重庆厂区新建厂房	90,000,000.00	2,736,284.17	15,266,244.74	2,080,800.00	15,921,728.91	18%	自筹
重庆厂区新建镀锌流水线	20,000,000.00	377,167.10	15,854,991.52	16,232,158.62		100%	自筹
重庆厂区预弯机	1,500,000.00		1,473,988.90		1,473,988.90	90%	自筹
广西厂区镀锌线改造	4,400,000.00		778,761.10		778,761.10	18%	自筹

废料车间	1,500,000.00		1,531,065.89	1,531,065.89		100%	自筹
青岛厂区零星工程	6,000,000.00		5,904,105.82	5,904,105.82		100%	自筹
青岛厂区车间改造	12,000,000.00		11,961,334.93	11,961,334.93		100%	自筹
合计	190,400,000.00	4,750,226.91	93,611,203.21	45,835,286.17	52,526,143.95	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

25、使用权资产

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		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	30,275,791.09	30,275,791.09
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,082,737.36	9,082,737.36
2. 本期增加金额	9,082,737.36	9,082,737.36
(1) 计提	9,082,737.36	9,082,737.36
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	18,165,474.72	18,165,474.72
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	12,110,316.37	12,110,316.37
2. 期初账面价值	21,193,053.73	21,193,053.73

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	250,472,312.18			12,466,365.29	262,938,677.47
2. 本期增加金额	70,274,523.74	268,501.70	1,832.40	2,302,795.23	72,847,653.07
(1) 购置	70,274,523.74	268,501.70	1,832.40	2,302,795.23	72,847,653.07
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	320,746,835.92	268,501.70	1,832.40	14,769,160.52	335,786,330.54
二、累计摊销					
1. 期初余额	25,536,723.17			4,544,450.36	30,081,173.53
2. 本期增加金额	5,409,008.06	14,264.54	127.25	1,283,001.93	6,706,401.78
(1) 计提	5,409,008.06	14,264.54	127.25	1,283,001.93	6,706,401.78
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	30,945,731.23	14,264.54	127.25	5,827,452.29	36,787,575.31
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	289,801,104.69	254,237.16	1,705.15	8,941,708.23	298,998,755.23

2. 期初账面价值	224,935,589.01			7,921,914.93	232,857,503.94
-----------	----------------	--	--	--------------	----------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

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、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
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

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

2020 年 12 月，河北津西型钢有限公司收购重庆江电公司 80% 股权，合并成本大于合并中取得的重庆江电公司可辨认净资产公允价值份额的差额 137,666,791.00 元确认为商誉。商誉所在资产组为重庆江电公司及下属子公司的固定资产、无形资产等长期资产及其他相关经营性资产。2022 年 4 月，公司全资子公司青岛华电公司收购河北津西型钢有限公司持有的重庆江电公司 80% 股权，构成同一控制下企业合并。期末商誉所在资产组与河北津西型钢有限公司收购重庆江电公司形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

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重庆江电公司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。评估师以市场法对重庆江电公司资产组价值进行了评估，重庆江电公司主要业务为输电线路铁塔，评估师选择了与其业务接近的可比上市公司，计算可比上市公司的 EV/EBITDA 参数并结合盈利指标、营运指标、偿债指标、成长指标等因素进行修正，综合考虑缺少流动性折扣、处置费用等因素，评估出了资产组可回收金额。经评估计算，修正后的可比上市公司加权平均 EV/EBITDA 为 25.46，重庆江电资产组可回收金额为 62,700.00 万元，大于期末相关资产组账面价值与商誉价值合计金额，故未对重庆江电公司资产组商誉计提减值准备。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

√适用 □不适用

北京中天华资产评估有限责任公司接受本公司控股股东委托，以 2020 年 9 月 30 日作为评估基准日对重庆江电的全部股东权益价值进行评估，为进行股权收购行为提供价值参考。2020 年 11 月 27 日，中天华出具了《河北津西型钢有限公司拟股权收购所涉及的重庆江电电力设备有限公司剥离后股东全部权益价值资产评估报告》（中天华资评报字[2020]第 11142 号）。报告所载净资产评估值为 19,128.27 万元。

津西股份收购重庆江电 80%股权于 2020 年 12 月 31 日完成交割。津西股份委托艾华迪商务咨询（北京）有限公司提供了合并对价分摊估值服务，对重庆江电可辨认净资产公允价值进行评估。2021 年 3 月 25 日，艾华迪出具了以 2020 年 12 月 31 日为评估基准日的《关于津西股份收购重庆江电股权相关合并对价分摊项目评估报告》（项目编号：J21-02093），报告所载评估结果为 15,291.67 万元，其中 80%股权比例对应净资产公允价值为 12,233.32 万元。根据最终收购对价 26,000.00 万元，确认商誉 13,766.68 万元。

2022 年 4 月起，通过同一控制下企业合并，重庆江电纳入公司合并财务报表范围，本公司持续计算所确认的商誉金额。

29、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	期末余额
装修费	2,568,839.82		963,246.82	1,605,593.00
固定资产改良支出	578,208.44	1,380,235.94	201,415.08	1,757,029.30
借款手续费		1,452,055.05		1,452,055.05
技术服务费	221,698.11		73,899.36	147,798.75
合计	3,368,746.37	2,832,290.99	1,238,561.26	4,962,476.10

30、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	205,273,464.75	30,877,188.71	143,868,258.51	21,708,335.83
内部交易未实现利润	3,325,267.77	529,603.61	467,893.79	70,184.07
可抵扣亏损	86,534,441.90	12,642,625.11	82,219,910.03	12,543,881.71
合计	295,133,174.42	44,049,417.43	226,556,062.33	34,322,401.61

(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	15,773,592.06	2,265,318.50	15,484,217.73	2,322,632.66
评估增值	46,158,642.07	6,923,796.31	49,533,751.41	7,430,062.70
合计	61,932,234.13	9,189,114.81	65,017,969.14	9,752,695.36

(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	1,568,323.11	45,955.98
可抵扣亏损	3,016,978.03	1,693,118.66
合计	4,585,301.14	1,739,074.64

(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

31、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
未实现售后租回损益			234,162.59	234,162.59
预付长期资产款	18,843,892.91	18,843,892.91	20,308,629.86	20,308,629.86
合计	18,843,892.91	18,843,892.91	20,542,792.45	20,542,792.45

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	111,900,000.00	32,703,753.27
抵押借款	518,900,000.00	549,064,292.67
保证借款	65,000,000.00	328,109,083.33
信用借款	300,000,000.00	235,000,000.00
应付利息	825,746.48	1,095,984.46
合计	996,625,746.48	1,145,973,113.73

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

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	100,800,000.00	141,200,000.00
银行承兑汇票		36,081,353.26
合计	100,800,000.00	177,281,353.26

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	680,889,277.69	497,440,541.41
1-2 年	8,552,409.58	6,403,041.20
2-3 年	1,508,536.37	2,992,508.16
3 年以上	3,239,738.99	2,095,382.57
合计	694,189,962.63	508,931,473.34

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
采购货款	13,300,684.94	尚在信用期的应付款项以及尚未结算的部分尾款
合计	13,300,684.94	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金	1,027,746.82	1,869,150.04
合计	1,027,746.82	1,869,150.04

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

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	204,081,016.34	177,283,162.82
合计	204,081,016.34	177,283,162.82

(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

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	46,174,627.98	306,872,340.56	297,652,926.59	55,394,041.95
二、离职后福利-设定提存计划	30,682.39	29,349,492.14	29,380,174.53	
合计	46,205,310.37	336,221,832.70	327,033,101.12	55,394,041.95

(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	34,815,184.06	267,324,757.76	263,238,538.34	38,901,403.48
二、职工福利费		14,445,571.31	14,445,571.31	
三、社会保险费	28,307.70	13,601,271.04	13,629,578.74	
其中：医疗保险费	27,457.66	12,591,499.93	12,618,957.59	
工伤保险费	850.04	1,009,644.37	1,010,494.41	
生育保险费		126.74	126.74	
四、住房公积金		4,930,193.00	4,930,193.00	
五、工会经费和职工教育经费	11,331,136.22	6,570,547.45	1,409,045.20	16,492,638.47
合计	46,174,627.98	306,872,340.56	297,652,926.59	55,394,041.95

(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	28,934.29	28,247,755.88	28,276,690.17	
2、失业保险费	1,748.10	1,101,736.26	1,103,484.36	
合计	30,682.39	29,349,492.14	29,380,174.53	

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	98,932,217.75	47,619,677.48
企业所得税	2,884,669.75	1,658,615.46
个人所得税	705,980.94	426,903.89
房产税	825,082.31	848,991.60
土地使用税	38,073.93	325,849.54
城市维护建设税	2,223,912.81	350,384.07
教育费附加	956,429.27	153,528.29
地方教育费附加	637,619.42	102,352.18
水利建设基金	2,352.51	2,352.51
印花税	715,604.06	430,868.95
环境保护税	51,683.26	51,687.12
合计	107,973,626.01	51,971,211.09

41、 其他应付款

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
其他应付款	1,208,232,166.47	448,525,092.69
合计	1,208,232,166.47	448,525,092.69

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 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	2,437,793.92	2,600,707.03

保证金、押金	1,329,227.45	80,000.00
代收代付款	79,271.00	182,413.47
资金拆借及利息	1,168,405,186.10	443,942,583.30
其他	35,980,688.00	1,719,388.89
合计	1,208,232,166.47	448,525,092.69

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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	152,500,000.00	167,500,000.00
1 年内到期的长期应付款	32,538,525.88	
1 年内到期的租赁负债	3,904,034.28	9,672,809.93
长期借款应付利息	791,760.83	426,037.50
合计	189,734,320.99	177,598,847.43

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	14,902,486.37	9,437,375.68
待转销项税额	9,141,555.83	14,085,424.84
合计	24,044,042.20	23,522,800.52

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	202,000,000.00	63,000,000.00
保证借款	182,610,000.00	29,000,000.00

信用借款	41,568,000.00	
合计	511,378,000.00	92,000,000.00

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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	3,904,034.28	18,512,598.24
减：一年内到期的租赁负债	-3,904,034.28	-9,672,809.93
合计		8,839,788.31

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	41,394,372.50	
合计	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
应付售后回租款	41,394,372.50	
合计	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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	111,111.00		111,111.00		
合计	111,111.00		111,111.00		/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
钢管塔生产线升级改造	111,111.00	111,111.00		与资产相关
合计	111,111.00	111,111.00		

其他说明：

√适用 □不适用

钢管塔生产线升级改造款系胶州市财政局拨入公司用于钢管塔生产线机器人装配、焊接与数字化控制升级改造项目的资金。

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）	969,162,969.41		49,420,835.15	919,742,134.26
其他资本公积	265,360,980.46		264,611,607.63	749,372.83
合计	1,234,523,949.87		314,032,442.78	920,491,507.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期减少系同一控制下企业合并所致。

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	35,890.10	64,692.74	68,636.80	-3,944.06	104,526.90

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	35,890.10	64,692.74	68,636.80	-3,944.06	104,526.90
其他综合收益合计	35,890.10	64,692.74	68,636.80	-3,944.06	104,526.90

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	49,290,171.97	37,350,906.72		86,641,078.69
合计	49,290,171.97	37,350,906.72		86,641,078.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积本期37,350,906.72元，其中本期计提2,364,953.97元，同一控制下企业合并形成34,985,952.75元。

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	397,407,424.69	368,026,341.93
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	889,645.35	520,511.00
调整后期初未分配利润	398,297,070.04	368,546,852.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	40,183,428.00	71,249,833.78
减：提取法定盈余公积	2,364,953.97	4,864,488.49
应付普通股股利	20,348,346.00	31,997,774.09
同一控制下企业合并影响	4,953,509.97	4,637,354.09
期末未分配利润	410,813,688.10	398,297,070.04

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 889,645.35 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	3,290,432,674.11	3,055,192,307.63	2,946,060,117.06	2,719,044,653.37
其他业务	318,910,996.94	98,006,978.28	267,628,387.32	94,132,857.68
合计	3,609,343,671.05	3,153,199,285.91	3,213,688,504.38	2,813,177,511.05

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□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

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
城建税	4,578,554.58	1,623,291.49
教育费附加	1,966,447.77	702,415.00
地方教育费附加	1,310,929.33	468,240.95
水利建设基金	35.71	2,524.54
房产税	5,561,784.02	4,052,193.59
土地使用税	3,196,852.44	2,954,300.13
印花税	2,741,622.35	1,749,919.24
环境保护税	192,297.99	206,682.49
车船税	5,784.52	7,433.40
合计	19,554,308.71	11,767,000.83

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	968,878.22	2,125,599.28
折旧费	858,759.15	709,434.24
摊销费	3,539.82	4,093.57
广告宣传费	26,539.32	123,000.00
售后服务费	3,014,549.46	522,704.26
投标费	16,990,693.72	19,901,136.50

职工薪酬	18,534,437.39	13,348,123.46
差旅费	553,521.26	1,669,676.70
业务招待费	4,214,441.17	5,843,863.88
车辆使用费	137,186.97	76,291.79
包装费	3,260,995.62	3,265,227.94
其他	340,680.82	475,483.41
合计	48,904,222.92	48,064,635.03

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	5,749,093.46	4,978,569.97
差旅费	1,183,199.84	1,139,471.98
折旧费	5,865,115.82	6,673,105.88
摊销费	5,098,643.55	5,318,861.48
职工薪酬	32,282,060.84	34,523,516.75
业务招待费	2,976,632.52	2,225,461.06
中介机构费	4,332,166.80	4,437,795.36
车辆使用费	1,095,201.24	1,211,977.10
财产保险费	759,264.73	989,624.94
其他	1,623,303.00	560,577.97
合计	60,964,681.80	62,058,962.49

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	92,847,278.63	73,709,069.20
人工费用	10,033,379.28	5,770,084.15
折旧费	4,499,906.29	2,128,450.15
开发及制造费	8,712,005.74	5,933,833.74
其他费用	2,488,374.17	304,127.55
合计	118,580,944.11	87,845,564.79

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	123,539,750.63	90,559,198.98
减：利息收入	-2,226,041.25	-2,043,079.69
汇兑损益	-2,431,907.08	2,028,745.99
手续费	6,516,190.06	3,420,168.00
合计	125,397,992.36	93,965,033.28

67、其他收益

√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
政府补助	21,046,780.87	12,375,803.07
增值税返还		144,745.24
个税手续费返还	63,699.57	57,434.04
合计	21,110,480.44	12,577,982.35

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	264,074.48	312,836.66
债权投资在持有期间取得的利息收入		2,117,859.54
处置交易性金融资产取得的投资收益	-6,900,438.94	1,279,165.13
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	-550,385.71	-677,428.53
合计	-6,160,170.89	3,032,432.80

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	-1,278,169.76	194,373.65
应收账款坏账损失	-54,487,152.26	-23,058,871.41
其他应收款坏账损失	66,576.28	3,623,908.17
合计	-55,698,745.74	-19,240,589.59

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	-5,705,963.22	-20,423,127.15
合计	-5,905,966.41	-20,423,127.15

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	-33,064.69	-261,798.42
其中：固定资产处置利得或损失	-33,064.69	-261,798.42
合计	-33,064.69	-261,798.42

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
政府补助		921,333.20	
赔偿及罚款收入	48,781.42	27,021.78	48,781.42
其他	447,122.82	31,505.33	447,122.82
合计	495,904.24	979,860.31	495,904.24

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
重庆江津区 2020 年以工代训补贴		131,000.00	与收益相关
重庆江津区 2020 年就业奖励		8,863.20	与收益相关
重庆江津区 2021 年一次性留工补贴		7,200.00	与收益相关
重庆江津区职业技能行动补助		153,000.00	与收益相关
重庆江津区 2020 年出口信保资助		136,000.00	与收益相关
重庆江津区高质量重庆新产品奖励		50,000.00	与收益相关
重庆市江津区科学技术局高质量发展补助		435,270.00	与收益相关
合计		921,333.20	

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	1,200,336.23	36,847.51	1,200,336.23
其中：固定资产处置损失	1,200,336.23	36,847.51	1,200,336.23
对外捐赠	696,840.00	453,000.00	696,840.00
赔偿及罚款支出	207,712.20	400,859.11	207,712.20
其他	6,085.10	117,303.33	6,085.10
合计	2,110,973.53	1,008,009.95	2,110,973.53

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	2,597,993.20	5,572,586.73
递延所得税费用	-10,320,427.06	-6,115,107.21
合计	-7,722,433.86	-542,520.48

(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	34,439,698.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,165,954.80
子公司适用不同税率的影响	930,863.07
调整以前期间所得税的影响	328,971.16
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,345,627.29
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-249,193.56
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	175,329.87
研发支出加计扣除	-15,419,986.49
所得税费用	-7,722,433.86

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). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,226,041.25	2,043,079.69
往来款	314,955,922.05	171,349,690.95
政府补助	21,046,780.87	13,133,104.61
其他	226,163.94	29,517.22
合计	338,454,908.11	186,555,392.47

(2). 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	91,410,119.53	58,599,781.20
往来款	86,494,843.43	173,786,922.21
其他	6,180,912.59	4,778,116.86
合计	184,085,875.55	237,164,820.27

(3). 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	20,600,000.00
合计	24,163,024.00	20,600,000.00

(4). 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	23,600,600.00
合计	22,348,258.61	23,600,600.00

(5). 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	36,546,336.02	5,700,000.00
融资性质的保证金及利息	1,049,617,759.46	335,000,000.00
合计	1,086,164,095.48	340,700,000.00

(6). 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	1,829,165.23	32,860,000.00
资金拆借	506,693,527.74	41,976,259.63
同一控制下合并支付的现金	198,800,000.00	
合计	707,322,692.97	74,836,259.63

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	42,162,132.52	73,009,067.74
加：资产减值准备	5,905,966.41	20,423,127.15
信用减值损失	55,698,745.74	19,240,589.59

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	91,619,262.97	84,650,857.10
使用权资产摊销		
无形资产摊销	6,706,401.78	5,565,606.24
长期待摊费用摊销	1,238,561.26	330,863.15
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)	33,064.69	261,798.42
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	1,200,336.23	36,847.51
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	121,107,843.55	92,592,832.47
投资损失(收益以“-”号填列)	6,160,170.89	-3,032,432.80
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-9,727,015.82	-3,090,902.54
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-563,580.55	-3,024,204.67
存货的减少(增加以“-”号填列)	11,575,038.44	-391,157,110.81
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-1,240,626,159.93	-592,142,725.69
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	718,292,272.43	349,633,012.45
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-189,216,959.39	-346,702,774.69

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	341,542,019.29	300,656,825.84
减: 现金的期初余额	300,656,825.84	89,992,602.15
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	40,885,193.45	210,664,223.69

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

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	21,688,400.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	54,495.01
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	167,372.13
处置子公司收到的现金净额	21,801,277.12

其他说明:

详见本报告附注“八、合并范围的变更 4、处置子公司”。

(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	341,542,019.29	300,656,825.84
其中：库存现金	39,522.66	33,430.89
可随时用于支付的银行存款	341,502,496.63	300,623,394.95
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	341,542,019.29	300,656,825.84

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、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	71,490,944.80	保证金
固定资产	364,085,092.01	抵押
无形资产	195,050,250.58	抵押
投资性房地产	32,459,200.92	抵押
合计	663,085,488.31	/

82、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	8,148,525.79	6.9646	56,751,222.72
加拿大元	15,489.02	5.1385	79,590.33
澳元	305.64	4.7138	1,440.73
斯里兰卡卢比	5,023,228.52	0.0190	95,441.34
欧元	29,815.46	7.4229	221,317.18
英镑	16.78	8.3941	140.85
应收账款			
其中：美元	3,664,219.18	6.9646	25,519,820.90
加拿大元	10,166,853.33	5.1385	52,242,375.84
其他应收款			
其中：美元	166,125.41	6.9646	1,156,997.03

(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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
4050 补助	330,572.17	其他收益	330,572.17
钢管塔生产线改造资金	111,111.00	其他收益	111,111.00
高新技术企业认定补助	1,100,000.00	其他收益	1,100,000.00
两化融合贯标奖励资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
企业金蓝领培训补贴	820,000.00	其他收益	820,000.00
企业新录用人员补贴	198,600.00	其他收益	198,600.00
青岛市企业技术改造综合奖补资金	11,590,000.00	其他收益	11,590,000.00
研发投入奖励资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
再融资补助	745,796.59	其他收益	745,796.59
发明专利补贴	5,175.00	其他收益	5,175.00
青岛市“沃土计划”财政奖补资金	7,927.34	其他收益	7,927.34
工业及服务企业研发投入奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
工业赋能场景示范（三个五）项目青岛市奖励资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
青年就业见习补贴	13,600.00	其他收益	13,600.00
出口信保项目补助	123,000.00	其他收益	123,000.00
国际贸易专项资金	214,000.00	其他收益	214,000.00
区级外贸配套高质量发展激励政策奖励	20,000.00	其他收益	20,000.00
失业保险稳岗返还补助	94,100.00	其他收益	94,100.00
优质中小企业梯度培育管理资金	700,000.00	其他收益	700,000.00
工业高质量发展激励专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
兴化市工业经济考核奖补资金	1,223,600.00	其他收益	1,223,600.00
工会经费返还	15,000.00	其他收益	15,000.00
稳岗补助	334,298.77	其他收益	334,298.77
合计	21,046,780.87		21,046,780.87

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、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

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
重庆江电	80%	合并前后均受津西股份控制，且该控制并非暂时性的	2022-04-01	公司于2022年2月23日召开第四届董事会第二次会议、2022年3月11日召开2022年第二次临时股东大会审议通过了《关于全资子公司现金收购重庆江电电力设备有限公司80%股权暨关联交易的议案》，同意全资子公司青岛华电现金收购关联方津西型钢持有的重庆江电80%股权。2022年4月2日，青岛华电受让重庆江电80%股权的工商变更登记手续完成。公司实际上已经控制重庆江电的财务和经营政策，享有相应的收益并承担相应的风险。	148,043,435.52	1,982,630.39	821,523,953.81	5,796,692.61

其他说明：

2022年4月，公司全资子公司青岛华电收购关联方津西型钢持有的重庆江电80%股权，由于本公司、津西型钢同为津西股份控制的公司，本收购为同一控制下企业合并。

(2). 合并成本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	重庆江电
--现金	284,000,000.00

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	重庆江电	
	合并日	上期期末
资产：	1,365,819,293.39	1,294,898,772.99

货币资金	50,811,009.67	83,697,325.11
交易性金融资产	50,000,000.00	
应收票据	100,000.00	
应收款项	214,270,956.41	254,797,637.30
应收款项融资	3,785,676.00	6,198,493.75
预付款项	31,431,284.63	9,456,361.46
其他应收款	9,551,724.71	3,530,629.97
存货	447,270,634.04	373,970,661.61
合同资产	99,152,300.44	112,725,952.08
其他流动资产	61,403,593.52	41,604,716.76
固定资产	231,410,181.30	244,709,449.35
在建工程	5,897,636.03	4,750,226.91
无形资产	128,589,242.00	128,995,101.05
长期待摊费用	3,050,932.07	3,368,746.37
递延所得税资产	17,757,212.66	15,756,561.36
其他非流动资产	11,336,909.91	11,336,909.91
负债：	1,205,155,642.21	1,136,217,752.20
短期借款	386,725,074.12	243,001,731.05
应付款项	66,464,883.69	362,858,098.60
合同负债	30,713,355.84	53,048,289.27
应付职工薪酬	5,208,538.28	8,171,390.74
应交税费	17,519,659.99	9,953,678.04
其他应付款	687,264,836.79	444,702,039.14
其他流动负债	3,556,290.23	6,896,277.57
递延所得税负债	7,703,003.27	7,586,247.79
净资产	160,663,651.18	158,681,020.79
减：少数股东权益	32,132,730.24	31,736,204.16
取得的净资产	128,530,920.94	126,944,816.63

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
烟台金汇	2,168.84	59.95	转让	2022-04-30	详见“其他说明”	102.66	0	0	0	0	无	0

其他说明:

√适用 □不适用

公司第四届董事会第三次会议于 2022 年 3 月 23 日审议通过《关于出售控股子公司烟台金汇机械设备有限公司股权的议案》。2022 年 4 月 26 日,公司已收到全部股权受让款 2,168.84 万元,2022 年 4 月 27 日,烟台金汇完成本次交易的工商变更登记。

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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
				直接	
广西华电	南宁市	南宁市	工业制造	100.00	100.00
智运物流	胶州市	胶州市	交通运输	100.00	100.00

6、 其他

□适用 √不适用

九、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

子公司名称	主要经营地	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	胶州	工业企业	100.00		设立
青岛强固	胶州	胶州	工业企业	100.00		企业合并
HJT(AUS)	澳大利亚	澳大利亚	贸易	60.00		设立
华电检测	胶州	胶州	检测服务	100.00		设立
宝力国际	北京	北京	工程项目管理	100.00		设立
HJT(SINGAPORE)	新加坡	新加坡	贸易	100.00		设立
广西华电	南宁	南宁	工业企业	100.00		设立
智运物流	胶州	胶州	运输	100.00		设立
重庆江电	重庆市	重庆市	工业企业		80.00	企业合并
江苏江电	兴化市	兴化市	工业企业		80.00	企业合并
德扬国际	重庆市	重庆市	建筑安装		80.00	企业合并
江电讯通	重庆市	重庆市	工业制造		80.00	企业合并
津汇智能	重庆市	重庆市	工业企业		80.00	企业合并

(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	20%	1,787,134.27		33,523,338.43

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	1,093,689.54	472,891.69	1,566,581.23	1,237,581.66	161,383.296	1,398,964.03	885,981.778	408,916.994	1,294,898,772.9	1,128,631,504.4	7,586,247.79	1,136,217,752.2
	本期发生额						上期发生额					

子公司名称	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	1,057,980,306.78	8,935,671.36	8,935,671.36	-381,497,730.10	821,523,953.81	5,796,692.61	5,796,692.61	-33,742,042.66

(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、与金融工具相关的风险

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。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				

(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			86,170,565.41	86,170,565.41
持续以公允价值计量的资产总额			86,170,565.41	86,170,565.41
(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

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

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

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，以成本作为其期末公允价值。

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

十二、 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	40.05	40.05

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“九、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
GOLD GENESIS DEVELOPMENT LTD.	
天津安塞资产管理有限公司	
中国东方集团控股有限公司	
WELLBEING HOLDINGS LTD.	符合《上市规则》6.3.3 第二款第（三）项规定的关联关系情形
CHINGFORD HOLDINGS LTD.	
Eastland International Trading Limited	

Avatar Integrated Systems Inc.	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)	
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	
天津东方汇通小额贷款有限公司	
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	
北京津西龙翔文化发展有限公司迁西分公司	
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	符合《上市规则》6.3.3 第二款第（二）项规定的关联关系情形
天津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	
HOESCH Spundwand und Projekte GmbH	
河北津西新材料科技有限公司	
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	
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	
河北津西非金属矿工业有限责任公司	
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	
苏州津西博运房地产开发有限公司	
苏州津西博远房地产开发有限公司	
成都津西博远置业有限公司	
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	
防城港津西矿业有限公司	
津西城矿（胶州市）供应链有限公司	
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	
唐山融悦福地置业有限公司	
唐山福城悦城置业有限公司	
防城港津西博鸿房地产开发有限公司	
防城港津西博运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）	
苏州瀚坤置业有限公司	
苏州耀坤置业有限公司	
昆山坤熙置业有限公司	

天津金亿华企业管理有限公司	符合《上市规则》6.3.3 第二款第（二）项规定的关联关系情形
天津创远房地产销售代理有限公司	
唐山裕和物流有限公司	
河北城矿锵锵再生资源回收有限公司	
唐山融悦福城房地产开发有限公司	
唐山市福城房地产开发有限公司	
淮安巨昌置业有限公司	
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	
上海沪秀置业有限公司	
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	
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	
深圳晶源信息技术有限公司	
曹妃甸港矿石码头股份有限公司	
北京沃富能源有限公司	
北京美创弘鼎科技有限公司	
北京卓龙时代科技有限公司	
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河北省分公司	
青岛汇力精工科技股份有限公司	
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	
青岛君瀚智能机械制造有限公司	
上海君瀚德法企业管理有限公司	
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	

德州德津检测科技有限公司	符合《上市规则》6.3.3 第二款第（三）项规定的关联关系情形
北京信狐天诚软件科技有限公司	
青岛德汇储能新能源有限公司	
天津和鸣环资有限公司	
新洋丰农业科技股份有限公司	
新洋丰沛瑞（北京）生态农业科技有限公司	
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	
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
津西型钢	原材料	46,430,185.88	5,959,530.80
津西型钢	运费		142,352.23
北京信狐天诚软件科技有限公司	技术服务	63,700.12	
迁西县博顺物流有限公司	运费	293,548.62	
德汇伟业	技术服务	10,812,447.91	
北京津西百年建筑设计有限公司	技术服务	1,202,830.19	367,924.53
河北津西国际贸易有限公司	原材料	141,481,331.30	587,973,196.14
青岛津同	电费	3,302,062.94	209,923.19

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	废钢	677,025.84	
津西绿建	钢结构产品	3,239,662.82	8,099,157.03

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	厂房	2,285,714.29	

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘锋、刘艳华	10,000,000.00	2019-07-22	2022-06-27	是
刘锋、刘艳华	500,000,000.00	2019-12-26	2024-12-25	否
津西型钢	100,000,000.00	2021-12-30	2023-04-30	否
津西型钢	300,000,000.00	2021-06-17	2022-09-06	是

关联担保情况说明

适用 不适用

(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			
津西股份	85,000,000.00	2022-05-30	2023-05-29
津西股份	89,000,000.00	2022-06-13	2023-06-12
津西股份	120,000,000.00	2022-10-20	2023-10-19
津西股份	80,000,000.00	2022-10-24	2023-10-23
津西型钢	90,000,000.00	2022-09-01	2023-08-31
津西型钢	100,000,000.00	2022-09-01	2023-08-31
津西型钢	100,000,000.00	2022-09-01	2023-08-31
河北津西国际贸易有限公司	55,000,000.00	2022-09-01	2023-08-31
河北津西国际贸易有限公司	80,000,000.00	2022-09-01	2023-08-31
河北津西国际贸易有限公司	250,000,000.00	2022-09-01	2023-08-31

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	522.60	548.02

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(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	津西绿建	3,763,243.99	193,283.45	102,425.00	5,121.25
预付账款	津西型钢	19,795,550.23		315,622.69	
预付账款	德汇伟业	3,603,150.00			

(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
应付账款	河北津西国际贸易有限公司		337,753,640.28
应付账款	津西型钢		155,163.92
应付账款	青岛津同		237,213.21
应付账款	北京津西百年建筑设计有限公司		390,000.00
应付账款	迁西县博顺物流有限公司	255,344.95	
其他应付款	河北津西国际贸易有限公司	401,145,638.89	141,174,333.33
其他应付款	津西型钢	387,338,111.10	302,768,250
其他应付款	津西股份	379,921,436.11	

7、关联方承诺

√适用 □不适用

详见本报告第六节“重要事项”一、承诺事项履行情况。

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	12,209,007.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、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、 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

重大诉讼

2020 年 4 月，本公司就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》，请求法院判令被告 HJT STEEL TOWER (NORTH AMERICA) CO.LTD 支付所欠公司货款 10,166,853.33 加拿大元及相关利息。

2021 年 10 月 19 日青岛市中级人民法院 (2020) 鲁 02 民初 872 号判决：

被告 HJT STEEL TOWER (NORTH AMERICA) CO.LTD. 于本判决生效之日起十日内给付原告青岛汇金通电力设备股份有限公司货款人民币 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；自 2019 年 8 月 20 日至判决生效之日的利息按照同期中华人民共和国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算）。

截至本报告出具日，被告未履行上述判决，公司已对该相关款项个别计提信用减值。

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,064,985,813.66
1 年以内小计	1,064,985,813.66
1 至 2 年	116,827,520.75
2 至 3 年	38,659,079.52
3 至 4 年	15,035,709.70
4 至 5 年	67,060,915.81
5 年以上	3,172,053.41
合计	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	53,902,053.83	4.13	43,453,578.66	80.62	10,448,475.17	52,540,712.17	6.35	27,100,195.08	51.58	25,440,517.09
其中：										
按单项计提坏账准备	53,902,053.83	4.13	43,453,578.66	80.62	10,448,475.17	52,540,712.17	6.35	27,100,195.08	51.58	25,440,517.09
按组合计提坏账准备	1,251,839,039.02	95.87	97,138,476.67	7.76	1,154,700,562.35	774,890,068.14	93.65	62,870,885.34	8.11	712,019,182.80
其中：										
账龄组合	1,215,231,928.33	93.07	97,138,476.67	7.99	1,118,093,451.66	774,740,733.31	93.63	62,870,885.34	8.11	711,869,847.97
关联方组合	36,607,110.69	2.80			36,607,110.69	149,334.83	0.02			149,334.83
合计	1,305,741,092.85	/	140,592,055.33	/	1,165,149,037.52	827,430,780.31	/	89,971,080.42	/	737,459,699.89

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	52,242,375.84	41,793,900.67	80.00	预计部分无法收回
债务人 2	1,659,677.99	1,659,677.99	100.00	预计无法收回
合计	53,902,053.83	43,453,578.66	80.62	/

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		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,026,306,698.27	51,315,334.72	5.00
1-2 年	116,827,520.75	11,682,752.08	10.00
2-3 年	38,659,079.52	11,597,723.86	30.00
3-4 年	15,035,709.70	7,517,854.85	50.00
4-5 年	16,890,544.67	13,512,435.74	80.00
5 年以上	1,512,375.42	1,512,375.42	100.00
合计	1,215,231,928.33	97,138,476.67	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	与本公司关系	应收账款
重庆江电	控股子公司	24,503,156.20
江苏江电	控股子公司	1,926,799.35
广西华电	全资子公司	10,014,026.80
HJT (AUS)	控股子公司	163,128.34
合计		36,607,110.69

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	
按单项计提坏账准备	27,100,195.08	16,353,383.58	43,453,578.66
按组合计提坏账准备	62,870,885.34	34,267,591.33	97,138,476.67
其中：账龄组合	62,870,885.34	34,267,591.33	97,138,476.67
合计	89,971,080.42	50,620,974.91	140,592,055.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
债务人 1	84,571,570.54	6.48	4,228,578.53
债务人 2	82,387,491.26	6.31	4,178,651.35
债务人 3	68,396,559.36	5.24	3,419,827.97
债务人 4	52,242,375.84	4.00	41,793,900.67
债务人 5	42,994,854.00	3.29	2,149,742.70
合计	330,592,851.00	25.32	55,770,701.22

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	30,113,504.31	33,201,980.11
合计	30,113,504.31	33,201,980.11

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	6,552,301.10
1 年以内小计	6,552,301.10
1 至 2 年	22,882,814.33
2 至 3 年	511,145.38
3 至 4 年	404,461.90
4 至 5 年	8,900.00
5 年以上	476,086.72
合计	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	6,907,694.22	9,844,205.90
备用金	427,694.27	1,312,231.76
关联方往来	22,220,568.91	22,463,167.75
其他	1,279,752.03	363,086.02
合计	30,835,709.43	33,982,691.43

(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)	
2022年1月1日余额	780,711.32			780,711.32
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

一转回第二阶段			
一转回第一阶段			
本期计提			
本期转回	58,506.20		58,506.20
本期转销			
本期核销			
其他变动			
2022年12月31日余额	722,205.12		722,205.12

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
		收回或转回	
按单项计提坏账准备			
按组合计提坏账准备	780,711.32	58,506.20	722,205.12
其中：账龄组合	780,711.32	58,506.20	722,205.12
合计	780,711.32	58,506.20	722,205.12

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

(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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
债务人 1	往来款	21,167,773.99	1 年以内	68.65	
债务人 2	保证金	2,719,263.91	3 年以内	8.82	135,963.20
债务人 3	关联往来	1,392,920.00	1 年以内	4.52	
债务人 4	租赁费	1,156,997.03	2 年以内	3.75	110,808.14
债务人 5	保证金	983,753.17	1 年以内	3.19	49,187.66
合计	/	27,420,708.10	/	88.93	295,959.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	账面价值	账面余额	账面价值
对子公司投资	721,075,658.31	721,075,658.31	148,013,863.31	148,013,863.31
合计	721,075,658.31	721,075,658.31	148,013,863.31	148,013,863.31

(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
青岛华电	15,000,000.00	300,000,000.00		315,000,000.00
青岛强固	104,072,548.03			104,072,548.03
烟台金汇	18,938,205.00		18,938,205.00	
HJT(AUS)	3,110.28			3,110.28
华电检测	10,000,000.00	290,000,000.00		300,000,000.00
智运物流		2,000,000.00		2,000,000.00
合计	148,013,863.31	592,000,000.00	18,938,205.00	721,075,658.31

(2). 对联营、合营企业投资

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	2,480,944,411.92	2,334,957,576.34	2,250,082,372.92	2,088,595,103.15
其他业务	216,815,851.33	70,163,490.01	167,937,208.22	51,101,599.88
合计	2,697,760,263.25	2,405,121,066.35	2,418,019,581.14	2,139,696,703.03

(2). 合同产生的收入的情况

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、 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	2,750,195.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	22,907.76	312,836.66
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	-437,450.53	-677,428.53
处置交易性金融资产取得的投资收益	-6,900,438.94	1,280,164.99
合计	-4,564,786.71	915,573.12

6、 其他

适用 不适用

十八、 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
非流动资产处置损益	-206,821.64
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	21,046,780.87
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
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-7,186,750.17
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-414,733.06
其他符合非经常性损益定义的损益项目	63,699.57
减：所得税影响额	2,346,731.36
少数股东权益影响额	810,192.22
合计	12,127,882.38

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	1.9783	0.1185	0.1185
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.3812	0.0827	0.0827

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：2023 年 3 月 28 日

修订信息

适用 不适用