

公司代码：603577

公司简称：汇金通

青岛汇金通电力设备股份有限公司

2023 年年度报告摘要



二〇二四年三月

青岛汇金通电力设备股份有限公司

2023 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 <http://www.sse.com.cn> 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 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。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2023年度利润分配方案：公司拟定2023年度不进行现金分红，不进行股票股利分配，也不进行资本公积转增股本。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

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

联系人和联系方式		董事会秘书
姓名		朱芳莹
办公地址		青岛胶州市铺集镇东部工业区
电话		0532-58081688
电子信箱		ir@hjtower.com

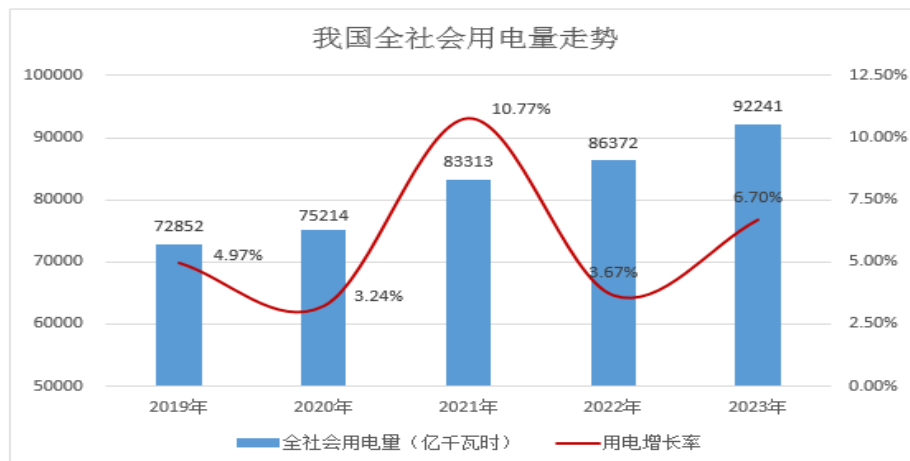
2 报告期公司主要业务简介

（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

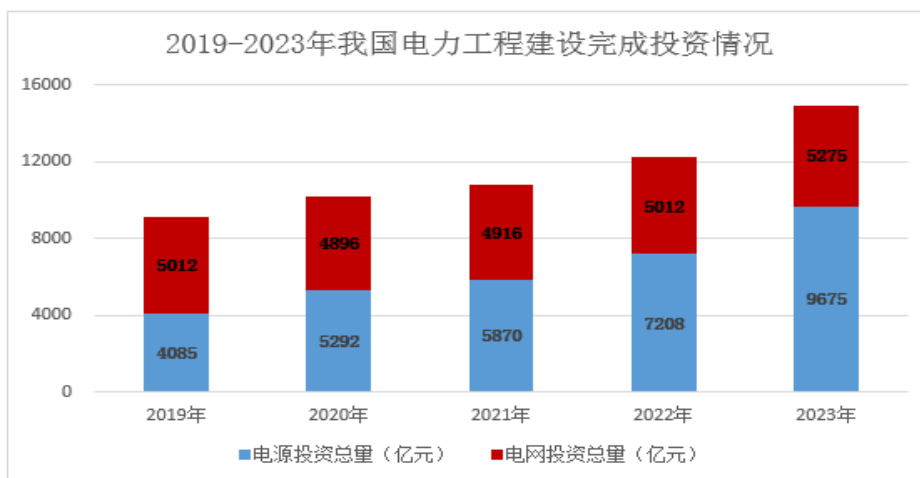
电力行业作为国民经济的基础工业，其发展对经济增长有很强的推动作用，经济的增长也会带动电力需求的增长。近年来，我国社会用电需求不断增长，据国家能源局统计数据，2023 年我国全社会用电量为 92241 亿千瓦时。具体如下图所示：



资料来源：国家能源局，中国电力企业联合会

为了满足日益增长的电力消费需求，缓解电力供需的矛盾，我国高度重视对电力工业的投资。“十四五”期间国家电网计划投入 2.4 万亿推进电网转型升级；2024 年，国家电网以数智化坚强电网推动构建新型电力系统，预计电网投资规模将超过 5000 亿元。南方电网公司在《南方电网“十四五”电网发展规划》中提出，“十四五”期间，南方电网电网建设将规划投资约 6700 亿元，以加快数字电网建设和现代化电网进程，推动以新能源为主体的新型电力系统构建。

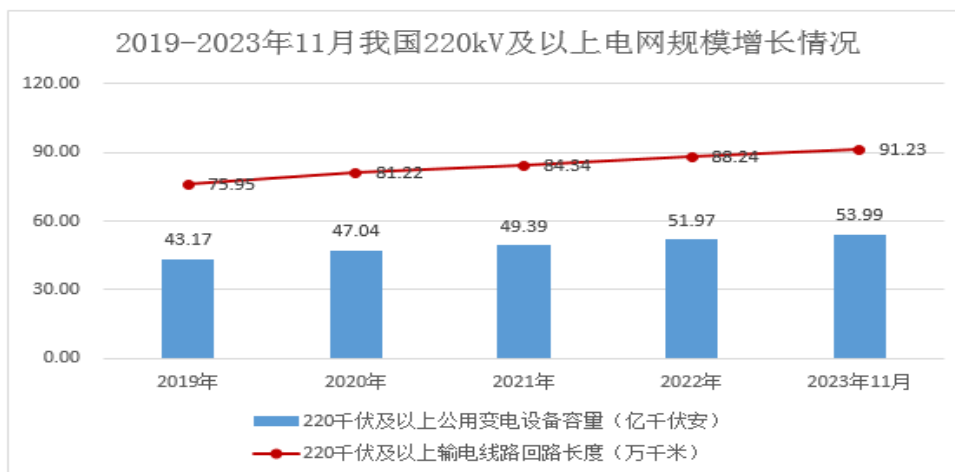
2023 年我国完成电网投资总量为 5275 亿元，完成电源投资总量为 9675 亿元，具体如下图所示：



资料来源：国家能源局，中国电力企业联合会

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

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



資料來源：中國電力企業聯合會

逐年增長的用電需求為我國電力投資帶來了穩定的內生需求，電網是經濟發展和社會進步的基礎保障，電力供應的瓶頸關鍵在於電網，而電網安全、高效的運行離不開輸電線路鐵塔的支撐。

綜上，我國經濟的持續穩定向好將驅動電力行業未來投資繼續保持長期增長，龐大的電力投資為輸電線路鐵塔行業長期可持續發展奠定堅實的市场基礎。

2、雙碳目標下，新基建之特高壓規劃超預期，輸電線路鐵塔行業迎來重大戰略機遇

我國能源分布嚴重不均，一次能源基地和用電負荷中心呈現明顯的“反向分布”特點，中國西部和北部地區集中了大部分能源但當地負荷需求低，而東南部沿海地區負荷需求大但能源匱乏，中國的資源稟賦特點和現實環境決定了特高壓建設的必要性。目前，我國共建成投運39條特高壓線路，其中國家電網已累計建成35項特高壓工程，特高壓電網在構建以新能源為主體的新型電力系統，促進能源轉型與低碳發展中發揮著日益重要的作用，特高壓已逐漸成為我國製造業新的世界級名片。

2020年，國家首次明確了新基建的範圍，包括信息基礎設施、融合基礎設施、創新基礎設施三個方面以及5G、特高壓、城際高鐵和軌道交通、人工智能等七大領域的建設內容。特高壓項目具有投資規模大、產業鏈長、帶動力強等優勢，成為新基建的重頭戲。在新基建七大領域中，除特高壓是最為直接的電網設施建設外，其他各領域基礎設施的建設和運營，都必須配備科學規劃和不斷有序建設的電力設施，將間接為電網發展注入新動力。

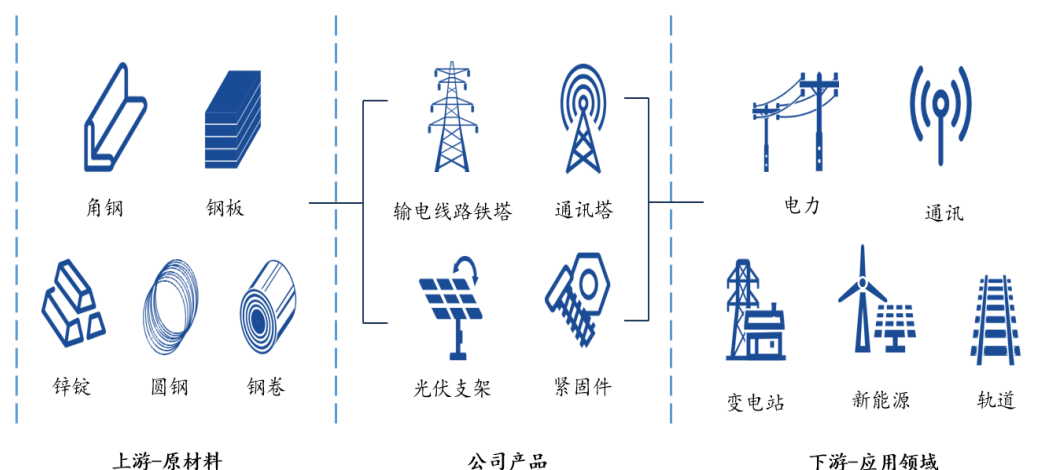
2021年，黨中央提出“2030年前實現碳達峰、2060年前實現碳中和”重大戰略目標，雙碳目標下新型電力系統建設全面推進，電力系統迎來更加深刻的能源體系變革。當前清潔能源消納需求旺盛，未來清潔能源需求將進一步提升，能源格局將不斷優化，隨之帶來的供需不匹配問題增加了跨省區輸電壓力。特高壓作為改善能源調配格局、促進清潔能源消納的重要手段，在雙碳大背景下已成為中國“西電東送、北電南供、水火互濟、風光互補”的能源運輸“主動脈”，破解了能源電力發展的深层次矛盾，實現了能源從就地平衡到大範圍配置的根本性轉變，有力推動了清潔低碳轉型，特高壓將成為解決能源消納和完備電網主網架布局和結構的核心抓手。

“十四五”期間，國家電網規劃建設特高壓工程“24交14直”，涉及線路3萬多公里，變電換流容量3.4億千伏安，總投資3800億元。2024年，國家電網將繼續加大數智化堅強電網的建設，促進能源綠色低碳轉型，全面推進金上一湖北、隴東—山東、寧夏—湖南、哈密—重慶±800千伏特高壓直流工程，武漢—南昌、川渝1000千伏特高壓交流工程以及1000千伏特高壓交流工程北京西站、石家莊站、天津站擴建工程等9項在建特高壓工程進度，推動阿壩至成都東等特高壓工程開工建設，加快建設新型電力系統與新型能源體系。新型電力系統是我們國家電力系統未來發展的大方向，在雙碳和新基建的雙重推動下，“十四五”特高壓規劃超預期，特高壓作為解決資源稟賦約束的重要一環，有望迎來新一波建設高峰，產業鏈上下游將高度受益。

3、全球电网升级及我国一带一路战略的持续推进，为我国输配电产业链企业出海带来新机遇。根据世界能源署预测，未来到 2035 年间全球电力需求的年平均增幅将达到 3%，带动相关电力建设投资增加，使输电线路铁塔等电力设备的需求扩大。据彭博社报道，欧盟委员会将制定 5840 亿欧元的投资计划，对欧洲的电网进行全面检修和升级，以应对越来越多可再生能源带来的电力需求。当前我国部分铁塔企业已经开始拓展国际业务，国际业务在铁塔企业收入中占比仍然较少。随着世界其他国家电网的建设与升级改造不断进行，将会有更多有实力的企业不断拓展国际业务，攫取新的利润增长点。

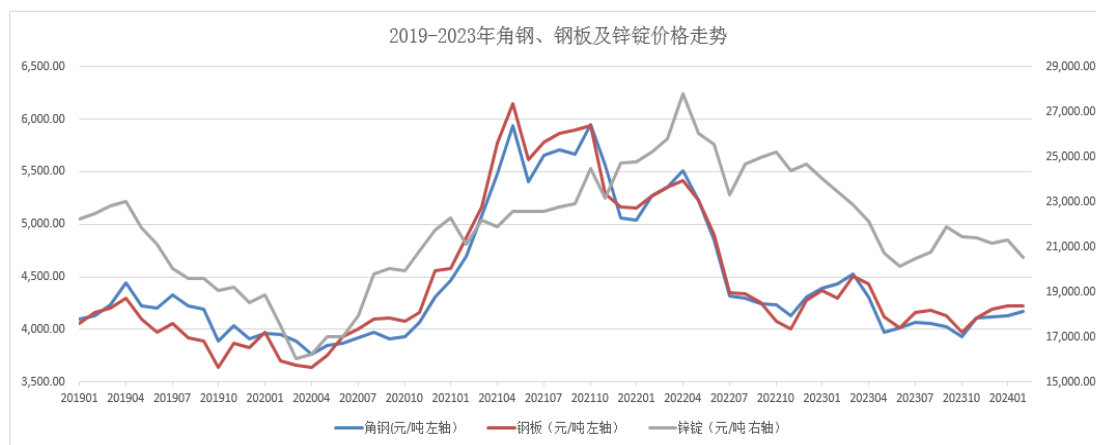
随着我国“一带一路”建设的持续推进，全方位、多领域的电力对外开放格局更加明晰，电力产业国际化将成为一种趋势。由于“一带一路”沿线国家电力等能源存在明显的供应缺口，“一带一路”国家的能源电力工程投资、设计以及施工存在巨大潜力。同时，凭借着在原材料及人工成本等方面的优势，我国铁塔产品在国际市场的竞争力越来越强。不仅东南亚、非洲等发展中国家对我国铁塔产品需求增加，发达国家也逐渐转向中国采购铁塔产品，为我国铁塔产品的出口提供巨大市场空间。

（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，经过多年的发展和战略实施，通过内生式增长与外延式发展相结合的战略举措，完成全国化战略布局，2025年规划产能80万吨，公司综合实力位居同行业前列。随着公司资本实力和资产规模的进一步增强，公司将凭借规模优势、成本优势、资源优势、技术优势、组织效率等具备更强的市场竞争力，有望受益于行业市场容量及市场份额的双重提升。

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

（五）主营业务情况说明

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

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



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



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



（六）公司经营模式

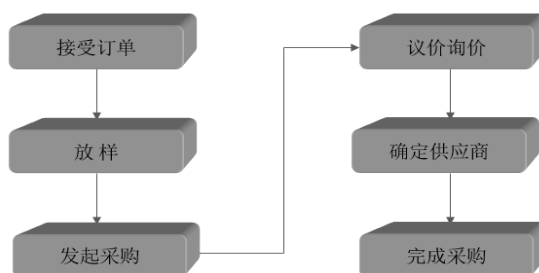
1、采购模式

公司执行销售订单采购与备料采购相结合的采购模式。

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

公司一般采取比价采购模式，供应部根据技术部提供的材料计划表，调查、落实采购价格，制定采购计划，对多家供应商进行询价并最终确定供应商。签订采购合同后，供应商根据合同约定的时间进行交货。对于钢材等重要原材料，公司一般与主要供应商每年年初签订采购框架合同，约定每年保证供货量，在该合同约定的数量内，公司根据实际生产需要通知卖方，卖方按市场价

格在約定的時間內保證貨源供應。除按照訂單執行採購之外，為控制未來鋼材市場價格波動風險，公司還執行備料採購，提前儲備部分鋼材。公司採購流程如下：



結算方面，公司與供應商一般採取現款結算、信用結算兩種模式：

（1）現款結算：雙方簽訂合同後，公司支付一定比例的預付款，提貨前全額付款或保留一小部分貨款於提貨後結算。

（2）信用結算：供應商按合同约定將貨物運至公司並經檢驗確認無質量異議後，公司於收到發票一定期間內付款。

2、生產模式

公司實行“以銷定產”的生產模式。

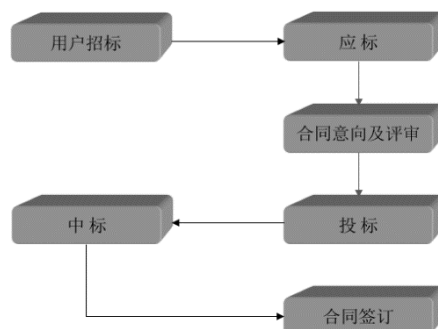
公司與客戶簽訂產品銷售合同後，首先由公司技術部門對設計圖紙進行分解校核，通過公司的程序化管理和先進的製圖軟件保證圖紙設計的正確性。其次，根據圖紙分解結果進行放樣，導入 ERP 生產管理系統，編制條形碼和小樣圖紙。之後，生產部門通過 ERP 生產管理系統制定單個項目的生產計劃，包括勞動力配備計劃、原材料採購計劃及生產工期計劃，由生產車間執行，執行的結果通過 ERP 生產管理系統直接反饋到相應的管理模塊，進行監督檢查。

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：



除上述三大电网公司，五大电力集团、中国电建、中国能建等也均通过招投标的方式采购输电线路铁塔产品。国际市场上，公司目前主要销售对象为主权国家的电力公司或其下属公司，通过参与当地招投标的方式获取订单。



▲公司国内销售网络图



▲公司国际销售网络图

报告期内，公司的主要业务、主要产品及经营模式等未发生重大变化。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2023年	2022年		本年比上年增减(%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	6,156,290,482.78	5,935,072,042.23	5,934,486,437.09	3.73	4,938,993,252.16	4,936,216,362.42
归属于上市公司股东的净资产	1,801,684,095.19	1,755,958,958.45	1,757,189,900.78	2.60	2,020,884,113.66	2,021,286,181.98
营业收入	4,093,729,208.45	3,609,343,671.05	3,609,343,671.05	13.42	3,213,688,504.38	3,213,688,504.38
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实	3,888,431,455.48	3,244,491,494.83	3,244,491,494.83	19.85	2,268,197,377.73	2,268,197,377.73

质的收入后的营业收入						
归属于上市公司股东的净利润	26,172,835.19	39,354,553.99	40,183,428.00	-33.49	70,847,765.46	71,249,833.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-28,407,657.64	27,226,671.61	28,055,545.62	不适用	57,669,055.26	58,071,123.58
经营活动产生的现金流量净额	198,823,481.27	-189,216,959.39	-189,216,959.39	不适用	-346,702,774.69	-346,702,774.69
加权平均净资产收益率(%)	1.48	1.94	1.98	减少0.46个百分点	4.08	4.10
基本每股收益(元/股)	0.0772	0.1160	0.1185	-33.45	0.2354	0.2367
稀释每股收益(元/股)	0.0772	0.1160	0.1185	-33.45	0.2354	0.2367

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	870,597,732.65	888,924,729.21	1,055,139,378.64	1,279,067,367.95
归属于上市公司股东的净利润	5,016,808.82	20,244,599.15	7,176,787.74	-6,265,360.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,279,146.85	11,571,556.65	7,715,008.08	-48,973,369.21
经营活动产生的现金流量净额	-62,046,088.24	14,392,131.51	80,420,867.91	166,056,570.09

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐ 适用 ☒ 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

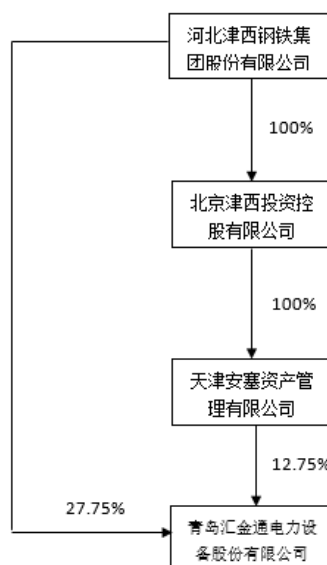
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					14,823	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					17,235	
前 10 名股东持股情况						
股东名称	报告期内增	期末持股数	比例	持有有	质押、标记或	股东

(全称)	减	量	(%)	限售条件的股份数量	冻结情况		性质
					股份状态	数量	
河北津西钢铁集团股份有限公司	0	94,111,100	27.75	50,870,865	无		境内非国有法人
刘锋	0	53,763,037	15.85		质押	17,296,094	境内自然人
天津安塞资产管理有限公司	0	43,240,235	12.75		无		境内非国有法人
刘艳华	12,966,182	12,631,583	3.72		无		境内自然人
路遥	0	7,206,360	2.12		无		境内自然人
刘荣珍		3,239,000	0.96		无		境内自然人
姚杨		2,661,770	0.78		无		境内自然人
林源晟		1,879,878	0.55		无		境内自然人
朱奔		1,844,000	0.54		无		境内自然人
吴唯清		1,720,300	0.51		无		境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，河北津西钢铁集团股份有限公司与天津安塞资产管理有限公司为一致行动人，刘锋与刘艳华为一致行动人，路遥与刘锋、刘艳华为关联关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人情况。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明。						

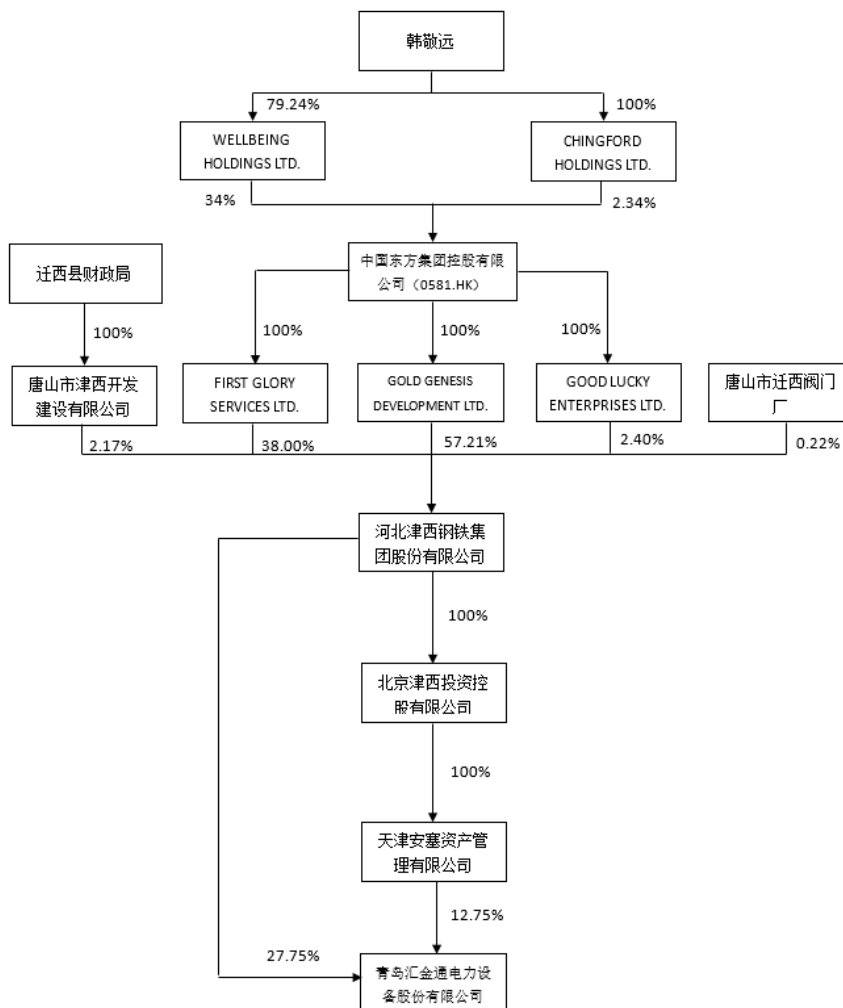
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 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



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

☐适用 ☒不适用

5 公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

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

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

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

☐ 适用 ☒ 不适用