证券代码：603097　　证券简称：江苏华辰　　公告编号：2025-020

江苏华辰变压器股份有限公司 关于2024年度计提资产减值准备的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

江苏华辰变压器股份有限公司（以下简称“公司”）于2025年4月28日召开第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十四次会议，分别审议通过了《关于2024年度计提资产减值准备的议案》，前述议案已经公司董事会审计委员会审议通过。具体情况公告如下：

一、本次计提资产减值准备情况概述

为客观反映公司2024年度的财务状况和经营成果，根据《企业会计准则》等相关规定，基于谨慎性原则，公司于2024年12月31日对可能出现减值迹象的相关资产进行了减值测试。经测试，公司及合并报表范围内子公司对2024年1-12月各项资产合计计提减值准备38,313,580.24元，具体情况如下：

单位：元 币种：人民币

序号	项目	2024年1-12月计提金额
1	信用减值损失	25,764,675.16
2	资产减值损失	12,548,905.08
合计		38,313,580.24

注：本次计提的资产减值准备已经公司年审机构天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认。

二、本次计提资产减值准备情况说明

（一）信用减值损失

依据《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定，公司对金融资产相关项目按照适用的预期信用损失计量方法计提信用减值损失，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

公司以单项或组合的方式对应收款项的预期信用损失进行测试与估计。对于划分为组合的应收款项，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（二）资产减值损失

根据《企业会计准则第1号——存货》《企业会计准则第8号——资产减值》《企业会计准则第3号——投资性房地产》的相关规定。资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。可收回金额应当根据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较高者确定。可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

三、本次计提资产减值准备对公司的影响

2024年1-12月，公司计提资产减值损失合计38,313,580.24元，占公司利润总额的38.34%。本次计提的资产减值准备已经公司年审机构天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认。

四、专项意见说明

（一）董事会审计委员会意见

董事会审计委员会认为：公司本次计提资产减值准备依据《企业会计准则》的相关规定，基于谨慎性原则，能够公允反映公司的财务状况、资产价值及经营成果。同意将本议案提交公司董事会审议。

（二）董事会意见

董事会认为：公司本次计提资产减值准备符合《企业会计准则》和公司相关会计政策的规定，依据充分，符合公司资产现状。本次计提资产减值准备基于谨慎性原则，真实、公允地反映公司2024年12月31日的财务状况及2024年1-12月的经营成果。董事会同意公司本次计提资产减值准备。

（三）监事会意见

监事会认为：公司按照《企业会计准则》和公司相关会计政策的规定，计提资产减值准备，符合公司实际情况，公允地反映公司财务状况和资产价值，相关决策程序符合法律法规的规定，同意本次计提资产减值准备。

特此公告。

江苏华辰变压器股份有限公司董事会

2025年4月29日

证券代码：603097　　证券简称：江苏华辰　　公告编号：2025-023

江苏华辰变压器股份有限公司 关于变更注册资本、经营范围暨修订《公司章程》的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

江苏华辰变压器股份有限公司（以下简称“公司”）于2025年4月28日召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于变更注册资本、经营范围暨修订＜公司章程＞的议案》，具体情况如下：

一、公司注册资本变动情况

公司分别于2024年12月30日召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十二次会议、2025年1月17日召开2025年第一次临时股东会审议通过了《关于公司＜2024年限制性股票激励计划（草案）＞及其摘要的议案》《关于公司＜2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法＞的议案》等相关议案，并根据2025年第一次临时股东会授权，公司于2025年2月20日召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整公司2024年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》及《关于向2024年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。2025年3月5日，公司完成本次授予443.50万股限制性股票登记手续，本次限制性股票授予登记完成后，公司注册资本将由人民币16,000.00万元变更至人民币16,443.50万元，公司股份总数由16,000.00万股变更至16,443.50万股。

二、公司经营范围变更情况

基于公司实际生产经营情况及业务发展需要，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国市场主体登记管理条例》等相关法律、法规，公司拟对原经营范围表述进行调整，增加“发电业务、输电业务、供（配）电业务”。本次调整不会导致公司主营业务发生变更。

以上公司经营范围变更，尚需市场监督管理部门核准，以工商登记为准。

三、本次《公司章程》修订情况

根据《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规和规范性文件的要求，结合公司实际情况，现拟对《江苏华辰变压器股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）部分条款进行修订，具体修订内容如下：

修订前	修订后
第一章 总则	
第六条 公司的注册资本为人民币160,000,000元。	第六条 公司的注册资本为人民币16,443.50万元。
第二章 经营宗旨和范围	
第十四条 经依法登记，公司的经营范围为：许可项目：货物进出口；技术进出口；进出口代理；电力设施承装、承修、承试；特种设备检验检测；特种设备设计；道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：变压器、整流器和电感器制造；配电开关控制设备制造；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备销售；配电开关控制设备研发；电力行业高效节能技术研发；海上风电相关系统研发；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；集中式快速充电站；充电桩销售；电力设施器材制造；机械电气设备制造；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；风力发电机组及零部件销售；电气机械设备销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电气设备修理；电线、电缆经营；润滑油销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；停车场服务；非居住房地产租赁；太阳能发电技术服务；电池制造；电池销售；风力发电技术服务；标准化服务；新兴能源技术研发；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；电池零配件销售；太阳能热发电产品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	第十四条 经依法登记，公司的经营范围为：许可项目：技术进出口；进出口代理；电力设施承装、承修、承试；特种设备检验检测；特种设备设计；货物进出口；道路货物运输（不含危险货物）；发电业务、输电业务、供（配）电业务（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：变压器、整流器和电感器制造；配电开关控制设备制造；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；配电开关控制设备销售；配电开关控制设备研发；电力行业高效节能技术研发；海上风电相关系统研发；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；集中式快速充电站；充电桩销售；电力设施器材制造；机械电气设备制造；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；风力发电机组及零部件销售；电气机械设备销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电气设备修理；电线、电缆经营；润滑油销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；停车场服务；非居住房地产租赁；太阳能发电技术服务；电池制造；电池销售；风力发电技术服务；标准化服务；新兴能源技术研发；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储支持服务；电池零配件销售；太阳能热发电产品销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
第三章 股份	
第二十条 公司的股份总数为160,000,000股，均为人民币普通股。	第二十条 公司的股份总数为164,435,000股，均为人民币普通股。

除上述修订外，《公司章程》其他内容保持不变。

上述事项尚需提交公司股东会审议，同时董事会提请股东会授权管理层根据市场监督管理部门要求办理相关事项的变更登记、章程备案等事宜，上述变更最终以工商登记机关核准的内容为准。修订后的章程内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏华辰变压器股份有限公司章程》（2025年4月修订）。

特此公告。

江苏华辰变压器股份有限公司董事会

2025年4月29日

证券代码：603097　　证券简称：江苏华辰　　公告编号：2025-024

江苏华辰变压器股份有限公司 关于开展外汇套期保值业务的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示：

●交易目的：江苏华辰变压器股份有限公司（以下简称“公司”）及控股子公司（以下简称“子公司”）出口主要采用美元进行结算，开展外汇套期保值业务能够降低汇率波动对公司经营业绩的影响，系统性管控汇率波动风险，保障公司财务稳定性。

●交易品种：外汇汇率，包括但不限于美元等币种。

●交易工具：包括但不限于远期结售汇、外汇掉期、外汇互换、外汇期权及其他外汇衍生产品及上述产品的组合。

●交易场所：合规并满足公司套期保值业务条件的各大银行等金融机构。

●交易金额：交易金额累计不超过3,000万美元（或其他等值外币）。

●已履行及拟履行的审议程序：公司于2025年4月28日召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于开展外汇套期保值业务的议案》，同意公司及子公司开展外汇套期保值业务，该事项尚需提交公司2024年年度股东会审议。

●特别风险提示：公司及子公司进行外汇套期保值业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的的外汇交易，所有外汇套期保值业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的。但进行外汇套期保值业务仍存在一定的汇率波动风险、履约风险、内部控制风险等，敬请投资者注意投资风险。

一、交易情况概述

（一）交易目的

公司全球化发展步伐进一步加快，出口业务增长所带来的外币结算日益频繁，当汇率出现较大波动时，汇兑损益将对公司的经营业绩带来不利影响，为有效防范并降低外汇市场波动风险，公司及子公司拟开展外汇套期保值业务，以降低汇率大幅波动可能对公司经营业绩带来的影响，更好地维护公司及全体股东的利益。

（二）资金规模及资金来源

根据公司实际业务发展情况，公司及子公司拟开展的外汇套期保值业务总额不超过3,000万美元（或其他等值外币），且任一时点的交易金额（含前述交易的收益进行再交易的相关金额）不超过股东会审议额度。在前述额度及决议有效期内，资金可循环使用，具体金额以单日外汇套期保值最高余额为准，不以发生额重复计算。资金来源为公司自有资金，不涉及募集资金。

（三）交易方式

公司及子公司拟开展的外汇套期保值业务为合规并满足公司套期保值业务条件的各大银行等金融机构进行交易，涉及的币种主要是美元，但不限于美元。外汇套期保值工具包括但不限于远期结售汇、外汇掉期、外汇互换、外汇期权及其他外汇衍生产品及上述产品的组合。

（四）授权及交易期限

在公司股东会审议批准的前提下，由公司股东会授权董事会，并由董事会授权公司管理层在授权额度内根据业务情况、实际需求审批日常外汇套期保值业务方案及签署外汇套期保值业务相关法律文件，并由公司财务中心实际管理套期保值业务事宜。授权期限自股东会审议通过之日起12个月内有效。

二、审议程序

公司于2025年4月28日召开第三届董事会第十七次会议，审议通过《关于开展外汇套期保值业务的议案》，同意公司及子公司使用自有资金总额度不超过3,000万美元（或其他等值外币）开展外汇套期保值业务，该事项尚需提交公司2024年年度股东会审议。

三、交易风险分析及风控措施

（一）本次开展远期外汇交易业务的风险

公司及子公司进行外汇套期保值业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的的外汇交易，所有外汇套期保值业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的。但是进行外汇套期保值业务也会存在一定的风险：

1、汇率波动风险：在汇率行情变动较大的情况下，银行远期结售汇汇率报价可能偏离公司实际收付时的汇率，造成汇兑损失；

2、内部控制风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险；

3、客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在约定的回款期内收回，会造成延期交割导致公司损失；

4、交易违约风险：外汇套期保值交易对手出现违约，不能按照约定支付公司套期保值盈利从而无法对冲公司实际的汇兑损失，将造成公司损失；

5、法律风险：因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。

（二）采取的风险控制措施

1、公司制定了《套期保值业务管理制度》，该制度就公司外汇套期保值业务的管理机构、审批权限、操作流程、信息披露、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定，该制度符合监管部门的有关要求，能满足实际操作的需要，所制定的风险控制措施是切实有效的。

2、为避免内部控制风险，公司财务中心负责统一管理外汇套期保值业务，并配备业务操作、风险控制等专业人员。所有的外汇交易行为均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，不得进行投机和套利交易，并严格按照《套期保值业务管理制度》的规定进行业务操作，有效地保证制度的执行。

3、为防止外汇套期保值延期交割，公司及子公司进行外汇套期保值业务将严格按照外币收（付）款的谨慎预测，外汇套期保值业务的交割日期与公司及子公司预测的外币收款、存款时间或者外币付款时间相匹配，同时公司及子公司将高度重视外币应收账款管理，减少出现应收账款逾期的现象。

4、为控制履约风险，公司及子公司选择与经营稳健、资信良好的具有合规并满足公司套期保值业务条件的各大银行等金融机构进行交易

四、交易对公司的影响及相关会计处理

公司根据《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第24号——套期会计》《企业会计准则第37号——金融工具列报》等相关规定及其指南，对外汇套期保值业务进行相应核算和披露。

特此公告。

江苏华辰变压器股份有限公司董事会

2025年4月29日

公司代码：603097　　公司简称：江苏华辰

江苏华辰变压器股份有限公司 2024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、天健会计师事务所（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

公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），不以公积金转增股本、不送红股。截至2025年4月28日，公司总股本为164,435,000.00股，以此计算合计拟派发现金红利32,887,000.00元（含税），占本年度归属于上市公司股东净利润的比例35.90%。

第二节 公司基本情况

1、公司简介

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	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	江苏华辰	603097	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杜秀梅	赵青
联系地址	江苏省徐州市铜山经济开发区第二工业园内钱江路北，银山路东	江苏省徐州市铜山经济开发区第二工业园内钱江路北，银山路东
电话	0516-85056699	0516-85056699
传真	0516-85076699	0516-85076699
电子信箱	hc@hebyq.com	hc@hebyq.com

2、报告期公司主要业务简介

（一）公司所属行业

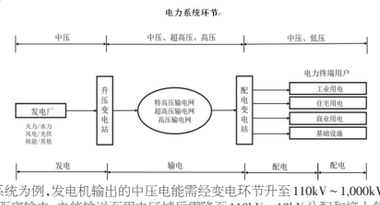
根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“电气机械和器材制造业（C38）”中的“输配电及控制设备制造（C382）”。

（二）电力系统与输配电及控制设备概述

电力系统是一个生产和提供电力能源、满足社会电力需求的复杂系统，由发电、变电、输电、配电和用电五个环节或子系统所组成，各环节既相互连接又相对独立，承担了电能的生产、传输、分配和使用等职能。

发电厂将一次能源转换成电能，经过输电和配电将电能输送和分配到最终电力用户，从而完成电能从生产到使用的整个过程。发电、输电、配电与用电环节通常采用不同的电压等级，并通过变电环节实现电压等级之间的转变与连接。

电力系统环节



以我国电力系统为例，发电机输出的中压电能需经变电环节升至110kV～1,000kV，方能实现大规模、低线损的远距离输电，电能输送至用电区域后需降至110kV～10kV分配和接入各类工业企业、公建设施等用电负荷较大的终端用户，最后再降至低压380/220V分配和接入低压用户。原则上，220kV及以上电压等级为输电电压，集中应用在输电环节；110kV连接输电与配电两大领域，处于电能由输电向配电的转换环节；10kV、20kV和35kV为中压配电电压，其中10kV是我国应用最广的配电电压等级。

（三）影响行业发展的因素

1、有利因素

（1）宏观经济持续增长助力输配电及控制设备制造业长期可持续发展

输配电及控制设备被广泛应用于国民经济各个领域的配电设施中，是国民经济的基础行业，国民经济的持续增长带动了输配电及控制设备制造业的长期发展。近十年来，我国经济总量持续保持增长趋势，2024年国内生产总值达到1,349.084亿元，按不变价格计算，比上年增长5.00%；2015年—2024年期间，我国GDP复合增长率达到7.75%。宏观经济的增长将带动本行业长期可持续发展。

数据来源：Wind；国家统计局

（2）社会用电量持续增加促进输配电设备行业投资

电力行业是宏观经济的基础，宏观经济的增长将带动电力消费需求持续增长。我国全社会用电量从2015年的55,499.57亿千瓦时增长到2024年的98,521.00亿千瓦时，复合增长率高达6.58%。输配电及控制设备制造行业作为电力行业的基础，在支持电网发展、提高电网安全、应对突发事件、保证国民经济可持续发展及经济安全方面发挥着越来越重要的作用。

数据来源：Wind；国家能源局

随着我国电力工业的快速发展，社会用电量也保持持续增长趋势，有利于促进输配电设备行业投资规模的增加。

（3）新型电力系统的建设为行业发展提供良好契机

党的二十大报告提出，“加快规划建设新型能源体系”“确保能源安全”，加快规划建设新型能源体系既是积极稳妥推进“碳达峰、碳中和”的内在要求，也是深入推进能源革命、推动经济高质量发展的重要支撑。近年来，国家积极稳妥推进“双碳”工作，在新能源产业技术日趋进步及“双碳”发展目标下产业政策逐步完善的有效推动下，以光伏、风电、储能等为代表的新能源产业进入快速发展时期，进一步促进我国新型电力系统的构建，为输配电行业发展迎来广阔机遇。根据中国电力联合会发布的《中国电力行业年度发展报告2024》等报告显示：2023年全国并网风电和光伏发电合计装机规模突破10亿千瓦大关，截至2023年底达到10.5亿千瓦，较2022年底7.6亿千瓦增长38.16%，再创历史新高；截至2023年底全国并网风电和太阳能发电合计总装机容量比重达到36%，较2022年底提高6.4个百分点。2024年7月，中共中央、国务院发布的《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》再次提出要加快构建新型电力系统，加强清洁能源基地、调节性资源和输电通道在规模能力、空间布局、建设节奏等方面的衔接协同，建设智能电网，加快微电网、虚拟电厂、源网荷储一体化项目建设。

在稳步推进实现“双碳”目标以及风电、光伏建设成本进一步降低的背景下，加快建设新型电力系统为输配电行业的快速发展奠定了良好的基础。

（4）全球电网建设迎来高景气，为行业创造出海新机遇

根据国际能源署发布的《电力年中更新》报告预测，2024—2025年全球电力需求增速都将高达4%，是多年来的最快增速，电力需求主要增长国家和地区包括中国、欧洲和中东等。

欧盟委员会近期公布的《电网行动计划》，提出拟投入5,840亿欧元，用于检修、改善和升级欧洲电网及其相关设施；初步预计，该计划将在18个月内实施。根据欧盟相关官员指出，到2030年，欧盟的电力消耗预计将增加60%左右。同时，为实现欧盟此前设定的减排目标，即到2030年将可再生能源在能源总供给中的占比从目前的22%提高到42.5%，其中风能和太阳能发电容量必须从2022年的400GW增加到2030年的1,000GW以上。新能源装机量的不断增长也进一步增加了欧洲电网运行的压力，欧洲电网的“数智化”变革亟待进行。

近年来，以沙特为代表的中东地区新能源市场发展较为迅速。2016年，沙特提出的NREP目标为2030年可再生能源（包括光伏、风电、光热发电等）装机容量达到9.5GW，2019年该目标大幅上调至58.7GW。2023年底，沙特宣布每年新增20GW发电装机，至2030年达到130GW装机容量。伴随新能源装机量提升，用于配套新能源装机的储能与电网设备预计也将在中东地区迎来新一轮建设高潮。

得益于近年来经济复苏和AI高速发展，全球电力需求持续增长，叠加新能源并网以及老龄化电网的更新改造需求，全球电网建设迎来高景气。海外国家对变压器需求的激增及其产能的短缺为我国输配电及控制设备制造行业创造了出海新机遇。

2、不利因素

（1）竞争较为激烈

我国输配电及控制设备行业内企业数量众多，行业市场集中度较低，单一企业的市场份额较少，难以形成绝对优势。在中低端产品领域由于产品同质化严重，甚至存在无序价格竞争、以次充好等恶性竞争状况。近年来，随着国家电网和南方电网普遍采用集中招标方式，外资大型跨国集团也加大了中国市场的开拓力度，使得行业竞争更加激烈。

（2）原材料价格波动

输配电及控制设备产品的主要原材料取向硅钢、铜等大宗商品受宏观经济形势、产业政策、主要生产国的生产状况等因素影响，近年来市场价格曾出现大幅波动。绝大部分输配电及控制设备生产企业为中小规模企业，生产经营会受原材料价格波动影响，主要原材料价格的大幅上涨，而产品价格调整滞后将挤压企业利润；主要原材料价格的持续下跌，将降低产品价值，增加企业经营负担。输配电及控制设备制造企业如果不能提高自身的经营管理水平，将对其生产经营产生不利影响。

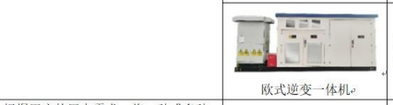
（3）流动资金要求高

本行业的企业需要大量资金投入。首先，由于客户对产品安全性和可靠性有着较高的要求，产品从研发到生产周期长，占用资金多且时间长，需要企业有一定的资金储备；其次，本行业电力系统客户采用招标采购模式，货款回收期较长，要求生产企业备有足够的流动资金；再者，随着行业整体技术水平的不断上升，需要企业不断投入人力和物力进行新产品、新技术研究开发，并投入大量资金购置各种研发及生产设备，没有一定资金积累或资金支持的公司将难以满足技术升级或开发的需要，将在激烈的市场竞争中逐渐被淘汰。

（四）公司的主营业务及主要产品

公司主要从事节能型变压器、箱式变电站和智能电气成套设备等输配电及控制设备的研发、生产与销售，主要产品包含干式变压器、油浸式变压器、新能源箱变、预装式变电站、组合式变电站及智能电气成套设备等，广泛应用于传统电力电网、新能源（含风能、光伏、储能等）、新能源汽车充电设施、轨道交通、工业制造、基础设施和房产建筑等领域。

报告期内，公司主要产品具体情况如下：

产品系列	产品大类	产品描述	产品子类及图示	主要应用领域
干式变压器	干式配电变压器	高压电压等级为35kV及以下，低压等级一般为0.4kV，额定容量为2,500kVA及以下。可配智能温控系统，实现自动启停、高温报警等功能。按技术参数可以分为标准型和非标准型；按铁心材质分为取向硅钢型和非晶合金型；按铁心结构分为叠铁心型和立体卷铁心型；按绝缘介质分为环氧浇注型和Nomex纸非包封型；按绕组材质可分为铜质绕组型和铝质绕组型；具有节能环保、智能温控、抗短路能力强、维护工作量小、运行效率高、体积小、噪音低等特点。		电力电网、工业企业、新能源、基础设施建设、住宅商业设施等领域。
	干式35kV级电力变压器	高压电压等级为35kV，低压等级为3.15kV-11kV，额定容量为25,000kVA及以下。可配智能温控系统，实现自动启停、高温报警等功能，按技术参数可以分为标准型和非标准型；铁心材质为取向硅钢；调压方式为无励磁调压和有载调压。具有节能环保、智能温控、抗短路能力强、维护工作量小、运行效率高、体积小、噪音低等特点。		电力电网领域。
	油浸式变压器	油浸式配电变压器	高压电压等级为35kV及以下，低压等级一般为0.4kV，额定容量为2,500kVA及以下。采用全密封式结构，油体积的变化由波纹油箱的波纹片的弹性来自动调节补偿，变压器与空气隔绝，防止和减少油的劣化和绝缘的老化，增强运行可靠性，正常运行免维护。按技术参数可以分为标准型和非标准型；按铁心材质分为取向硅钢型和非晶合金型；按铁心结构分为叠铁心型和立体卷铁心型；按绕组材质可分为铜质绕组型和铝质绕组型。具有节能环保、低损耗、低噪音、高效率、高机械强度等特点。		电力电网、工业企业、新能源、基础设施建设、住宅商业设施等领域。
	油浸式110kV及以下电力变压器	高压电压等级为110kV，低压等级为3.15kV-35kV，额定容量为63,000kVA及以下。高低压夹件采用钢拉带或上梁及侧梁拉紧，形成了坚固的框架结构，增强铁心夹紧力和耐受运输冲击能力。高低压线圈设纵向油道有利于散热，可大幅降低油温差及线圈内部的最热点温升。按技术参数可以分为标准型和非标准型；铁心材质为取向硅钢；调压方式为有载调压或无励磁调压。具有节能环保、低损耗、低噪音、高效率、高机械强度等特点。		电力电网领域。
箱式变电站	预装式变电站	将环网柜、互感器、变压器、低压开关、无功自动补偿系统、通讯系统、保护系统、UPS电源及指示仪表等装入密封、防潮、防锈的箱体内，是配电系统一二次一体化的户外装置。具有一、二次系统集成化、装配模块化、建设过程工厂化、施工简单化等特点。	华式箱式变电站。	城市电力、工业用电、农村电网升级、临时用电及新能源发电。
			欧式箱式变电站。	高压配电、工业、建筑、农业、临时供电及新能源发电。
	组合式变电站	将变压器器身、高压负荷开关、熔断器及高低压连线放置在全密封的油箱内，用变压器油作为带电部分相间及对地的绝缘介质的一种配电设备。具有成套性强、体积小、占地少等特点。能深入负荷中心、提高供电质量、减少线路损耗。缩短送电周期，选址灵活、对环境适应性强。	组合式变电站。	电力电网、矿山、工业、临时供电、光伏发电和风电发电。
	预制舱式变电站	集成直流屏、空调、照明、消防及微机保护测控装置等二次设备，满足了设备正常运行和检修人员的工作要求，可集成逆变器作为光伏发电用逆变一体机。具有结构紧凑、安装便捷、易于移动等优点。公用外壳防水、防震、防腐、防尘、防火、防电燃，环保且安全性高。	预制舱式变电站。	主要应用于环境复杂、安装周期紧张的光伏、风电和其他移动用电场景。
	储能变流升压一体机	产品结合了储能、变流和升压技术，实现一体化机箱内电压升高与降低、电流整流与逆变。产品由储能变流器、升降压变压器、高低压保护单元和智能控制系统组成，适用于新能源接入、电力传输与配电系统等领域，可有效解决风电、光伏能源的不稳定和周期性问题，可以实现储能电站的快速建设。	美式储能一体机。	储能电站、光伏电站。
			华式储能一体机。	储能电站、光伏电站、风电电站。
			欧式储能一体机。	储能电站、光伏电站、风电电站。
	逆变升压一体机	设备集逆变与升压功能于一体，将太阳能、风能等绿色能源由逆变器将直流变为交流后送出至三相交流升压变电站。电能逆变效率高，损耗低，具备智能控制功能，实现智慧运行管理和快速故障定位。	美式逆变一体机。	主要应用于光伏电站等。
			华式逆变一体机。	光伏电站、风力电站等领域。
			 欧式逆变一体机。	光伏电站、风力电站等领域。
	电气成套设备	根据用户的用电需求，将一种或多种开关电器、辅助回路、继电保护装置及结构件等连接装配在金属外壳内，具有对电路进行控制、保护、测量、调节等功能的集成式电气设备。按照种类分为高压可移开式开关设备、高压环网开关设备、低压成套开关设备等。		工业和城市化领域。

（五）公司的主要经营模式

1、生产模式

公司主要采用“以销定产，标准化产品设置安全库存”的原则组织生产。公司部分干式变压器、油浸式变压器为执行国家标准的产品，对于这类标准化产品，公司结合历史销售情况、现有产品订单等情况综合制定安全库存，生产部门根据安全库存制定标准化产品的生产计划。

公司箱式变电站、电气成套设备及部分干式变压器、油浸式变压器为定制化产品，对于客户有指定要求的定制化产品，公司在获得客户的定制化产品订单后，先进行产品的图纸设计，设计定型后由生产部门根据设计图纸制定生产程序与生产工艺，再按照设计图纸和工艺要求制定生产计划。

2、采购模式

公司采购的主要原材料包括铜材、取向硅钢、电子元器件、绝缘材料、钢材、铝材等。根据采购物料的重要性，将物料分为战略物料、瓶颈物料、杠杆物料、一般物料。公司供应链中心根据客户订单、生产计划、库存情况等因素，同时结合物料类型，通过询价、招标、单一来源采购、集中采购等采购方式选定适当的供应商，签订合同下达采购订单并完成采购。

公司制定了较为完善的《供应商管理制度》《采购作业管理标准》《招标管理标准》等内部控制制度，对采购全过程实施控制，同时严格履行公司制度规定的采购程序，以确保采购的产品符合生产要求。此外，公司通过供应链生态云平台建立了数字化采购模式，联通公司内部ERP等系统，实现了内外部资源互通，建立高效的采购及供应商管理流程。

公司建立合格供应商清单，定期或不定期对清单内供应商进行评定，并与合格供应商建立长期合作关系。

3、销售模式

公司始终坚持销售与服务一体化的业务发展模式，坚持深耕国内市场，大力开发国际市场。根据市场及行业情况，制定科学的营销策略，不断提升市场占有率。

公司采用“直销模式为主，买断式经销为辅”的销售模式。直销模式下，对于国家电网、南方电网等国有客户，公司主要通过参与招投标的方式，对于不通过招投标进行采购的潜在客户，公司主要通过商务谈判等方式获得订单。经销模式下均为买断式销售。

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

	2024年	2023年	本年比上年增减(%)	2022年
总资产	2,373,026,460.36	1,778,830,283.08	33.40	1,354,262,430.59
归属于上市公司股东的净资产	1,021,070,092.90	929,461,521.91	9.86	831,989,005.67
营业收入	1,580,926,138.26	1,510,147,693.30	4.69	1,024,500,199.44
归属于上市公司股东的净利润	91,608,570.99	121,472,516.24	-24.58	91,256,926.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	86,027,650.29	118,876,017.33	-27.63	71,186,471.77
经营活动产生的现金流量净额	92,427,424.10	-69,563,083.26	不适用	-78,858,421.45
加权平均净资产收益率(%)	9.39	13.82	减少4.43个百分点	13.06
基本每股收益(元/股)	0.5726	0.7592	-24.58	0.6367
稀释每股收益(元/股)	0.5726	0.7592	-24.58	0.6367

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	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	250,762,587.16	417,215,879.12	382,032,762.83	530,914,909.15
归属于上市公司股东的净利润	23,109,894.96	16,825,978.03	22,626,364.81	29,046,333.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	21,997,554.77	16,363,374.35	19,788,175.64	27,878,545.53
经营活动产生的现金流量净额	-47,175,058.95	-72,235,826.67	57,909,139.41	153,929,170.31

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