

福建省三星电气股份有限公司

FUJIAN SANXING ELECTRIC CO., LTD.

（泉州市经济技术开发区崇尚路 1 号）



公开转让说明书

声明：本公司的公开转让申请尚未得到中国证监会注册或全国股转系统同意。
公开转让书说明书申报稿不具有据以公开转让的法律效力，投资者应当以正式
公告的公开转让说明书全文作为投资决策的依据。

兴业证券

地址：福州市鼓楼区湖东路 268 号

2025 年 1 月

声 明

中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、全国中小企业股份转让系统（以下简称“全国股转系统”）所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票公开转让申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、准确、完整。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺因公开转让说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行或交易中遭受损失的，将依法承担相应的法律责任。

主办券商及证券服务机构承诺因其为公司本次公开转让股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担相应的法律责任。

重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列风险和重大事项：

重要风险或事项名称	重要风险或事项简要描述
宏观经济下行风险	公司主要从事输配电及控制设备精密金属零部件的研发、制造与销售，终端应用场景覆盖电力电网、轨道交通、钢铁冶金、石油化工、数据中心、新能源汽车等与国民经济景气程度息息相关的领域，与宏观经济发展景气程度密切相关。下游行业的发展速度直接影响输配电及控制设备制造行业的产品需求。若未来国内外宏观经济环境及国家相关产业政策发生变化，使得下游行业景气度下降或者相关投资需求下降，将会影响公司主要产品的市场需求，进而对公司的经营业绩产生一定不利影响。
技术创新及升级的风险	公司的下游客户主要为输配电及控制设备制造商，终端应用场景覆盖电力电网、轨道交通、钢铁冶金、石油化工、数据中心、新能源汽车等众多领域。随着各行业对电力需求的迅速扩张，对电力系统可靠性和智能化的要求不断提升，输配电及控制设备精密金属零部件的技术水平面临着新的挑战。如果公司在研发上投入不足，未能及时准确地把握未来市场的发展趋势，不能跟上行业内新技术发展、新产品迭代的速度，或者未能将新技术应用于生产，都会降低公司的市场份额和竞争力，进而给公司的业绩带来不利影响。
客户集中度较高的风险	报告期各期，公司向前五大客户销售金额占营业收入的比重分别为 82.36%、82.90%和 81.44%，其中，前两大客户 ABB 集团和施耐德集团的合计销售占比分别为 68.57%、67.98%和 62.96%，客户集中度较高。ABB 和施耐德作为全球领先的电气设备制造厂商，在输配电及控制设备高端市场占据了领先优势，其对输配电及控制设备精密金属零部件的需求量大且较为稳定。公司与 ABB、施耐德在长期合作过程中已形成紧密、稳定的业务关系。若未来公司因技术发展、产品质量、供应能力等方面与 ABB、施耐德等主要客户的合作出现不利变化，或者主要客户自身的市场份额下降等导致其对公司产品的需求降低，同时公司新业务、新客户的开拓不及预期，将对公司经营业绩产生不利影响。
原材料价格波动风险	公司主要原材料为铜材、铝材，其市场价格受国际宏观经济、市场供需关系、主要经济体的货币政策、地缘政治等诸多因素影响而存在一定波动。若未来原材料铜材、铝材的市场价格出现剧烈波动，且公司无法及时转移或消化因原材料价格波动导致的成本压力，原材料价格波动将会对公司的经营业绩产生不利影响。
存货规模较大的风险	报告期各期末，公司存货账面价值分别为 12,332.07 万元、13,606.29 万元和 15,834.83 万元，占期末流动资产的比例分别为 30.94%、30.80%和 31.97%，存货规模较大。公司主要采取“以产定购”和“保持适量安全库存”相结合的采购模式，并根据客户需求组织生产。若未来市场需求发生变化、市场竞争加剧或公司不能有效优化库存管理、合理控制存货规模，可能导致存货积压、存货跌价风险提高，将对公司的经营业绩产生不利影响。
高新技术企业证书到期后无法延续的税收优惠变动风险	公司及子公司大西洋电力系国家高新技术企业，享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率征收企业所得税。目前，公司及子公司大西洋电力高新技术企业证书到期时间分别为 2027 年和 2025 年。高新技术企业证书有效期满后，若

	公司未能通过高新技术企业资格复审,无法继续享有高新技术企业的所得税优惠政策,将对公司经营业绩和盈利水平造成一定影响。
--	--

目录

声 明	1
重大事项提示	2
释 义	7
第一节 基本情况	10
一、 基本信息	10
二、 股份挂牌情况	10
三、 公司股权结构	18
四、 公司股本形成概况	28
五、 报告期内的重大资产重组情况	40
六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况	41
七、 公司董事、监事、高级管理人员	42
八、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表	44
九、 报告期内公司债券发行及偿还情况	45
十、 与本次挂牌有关的机构	46
第二节 公司业务	48
一、 主要业务、产品或服务	48
二、 内部组织结构及业务流程	52
三、 与业务相关的关键资源要素	58
四、 公司主营业务相关的情况	67
五、 经营合规情况	72
六、 商业模式	75
七、 创新特征	77
八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况	81
九、 公司经营目标和计划	98
第三节 公司治理	100
一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况	100
二、 表决权差异安排	102
三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见	

.....	102
四、公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响.....	103
五、公司与控股股东、实际控制人的独立情况.....	103
六、公司同业竞争情况.....	104
七、公司资源被控股股东、实际控制人占用情况.....	106
八、公司董事、监事、高级管理人员的具体情况.....	107
九、报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况.....	110
第四节 公司财务	111
一、财务报表.....	111
二、审计意见及关键审计事项.....	121
三、与财务会计信息相关的重大事项判断标准.....	122
四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计.....	123
五、适用主要税收政策.....	138
六、经营成果分析.....	140
七、资产质量分析.....	160
八、偿债能力、流动性与持续经营能力分析.....	184
九、关联方、关联关系及关联交易.....	193
十、重要事项.....	200
十一、股利分配.....	201
十二、财务合法合规性.....	202
第五节 挂牌同时定向发行	204
第六节 附表	205
一、公司主要的知识产权.....	205
二、报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况.....	215
三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施.....	220
第七节 有关声明	227
申请挂牌公司控股股东声明.....	227
申请挂牌公司实际控制人声明.....	228
申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明.....	229

主办券商声明.....	230
律师事务所声明.....	231
审计机构声明.....	232
评估机构声明.....	233
第八节 附件	234

释 义

除非另有说明，以下简称在本说明书中之含义如下：

一般性释义		
福建三星、公司、本公司、股份公司、申请挂牌公司	指	福建省三星电气股份有限公司
三星机电、有限公司	指	福建省三星机电设备有限公司（股份公司的前身）
大西洋电力	指	泉州市大西洋电力科技有限公司
同金电力	指	福建省同金电力科技有限公司
泉州三星	指	泉州三星电气设备科技有限公司
三星工业	指	福建省泉州市三星工业有限公司
三星香港	指	三星集团（香港）国际投资有限公司
天河投资	指	福建天河投资有限公司
泉州亿恒	指	泉州亿恒智能设备科技有限公司
坤鸿文化	指	泉州市坤鸿文化用品有限公司
金鸿星资产	指	厦门市金鸿星资产管理有限公司
ABB、ABB 集团	指	Asea Brown Boveri Ltd 或其全球分支机构，集团总部位于瑞士苏黎世，是电力和自动化技术领域的领导厂商
施耐德、施耐德集团	指	Schneider Electric 或其全球分支机构，全球 500 强企业之一，全球主要电气设备制造商之一，能源管理和工业自动化方面的领先企业
西门子、西门子集团	指	Siemens AG 或其全球分支机构，全球 500 强企业之一，世界上最大的电气工程和电子公司之一
许继集团	指	许继集团有限公司或其分支机构
日立能源	指	日立能源集团或其全球分支机构。前身为日立 ABB 电网，系日立 2020 年收购 ABB 电网事业公司后成立的合资公司，并于 2021 年正式更名为日立能源
厦门翊华	指	厦门翊华进出口有限公司
平潭鸿图	指	平潭鸿图二号创业投资合伙企业（有限合伙）
津荣天宇	指	天津津荣天宇精密机械股份有限公司
洛凯股份	指	江苏洛凯机电股份有限公司
新宏泰	指	无锡新宏泰电器科技股份有限公司
未来电器	指	苏州未来电器股份有限公司
新余中科	指	新余中科瑞信企业管理合伙企业（有限合伙），曾用名：新余中科瑞信创业投资合伙企业（有限合伙）
国家电网	指	国家电网有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
《公司章程》	指	《福建省三星电气股份有限公司公司章程》
《股东大会议事规则》	指	《福建省三星电气股份有限公司股东大会议事规则》
《董事会议事规则》	指	《福建省三星电气股份有限公司董事会议事规则》
《监事会议事规则》	指	《福建省三星电气股份有限公司监事会议事规则》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司

股转系统、新三板	指	全国中小企业股份转让系统
主办券商、兴业证券	指	兴业证券股份有限公司
律师、锦天城律师事务所	指	上海市锦天城律师事务所
会计师、华兴会计师事务所、华兴所	指	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
评估机构、中企华资产评估公司	指	北京中企华资产评估有限责任公司
本公开转让说明书	指	福建省三星电气股份有限公司公开转让说明书
报告期、最近两年及一期	指	2022 年度、2023 年度、2024 年 1-6 月
报告期各期末	指	2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 6 月 30 日
最近一年	指	2023 年度
股东会	指	福建省三星机电设备有限公司股东会
股东大会	指	福建省三星电气股份有限公司股东大会
董事会	指	福建省三星电气股份有限公司董事会
监事会	指	福建省三星电气股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会和监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监及董事会秘书
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
专业释义		
电力系统	指	由发电、变电、输电、配电和用电等环节组成的电能生产、传输、分配和使用的系统
新型电力系统	指	以新能源为主体，以创新为驱动力、以数智化是关键手段的新一代电力系统，它通过推动电力生产、传输、消费、储蓄各环节的电力流、信息流、价值流融会贯通和综合调配，建成绿色低碳、安全可控、经济高效、柔性开放、数字赋能的电力系统
装机容量	指	实际安装的发电机组额定有功功率的总和
输电网	指	通过高压、超高压输电线将发电厂与变电站、变电站与变电站连接起来，完成电能传输的电力网络，又称为电力网中的主网架
开关设备	指	主要用于与发电、配电和电能转换有关的开关装置以及其共同控制、测量、保护及调节设备的组合，包括由这些装置和设备以及相关连的内部连接、辅件、外壳和支撑件组成的总装
GIS	指	气体绝缘金属封闭开关设备（Gas-insulated Metal-enclosed Switchgear），由断路器、隔离开关、接地开关、互感器、避雷器、母线、连接件和出线终端等组合而成的开关设备；在 GIS 中，大部分的电气设备都是被直接或间接密封在金属接地的外壳中，其内部全部采用一定压力的六氟化硫（SF ₆ ）气体作为绝缘介质
环网柜	指	一组输配电设备装在金属或非金属绝缘柜体内或做成拼装间隔式环网供电单元的电气设备
断路器	指	能关合、承载、开断正常回路条件下的电流，也能在规定时间内承载规定的过电流，并能关合、开断在异常回路条件（如各种短路条件）下的电流
真空断路器	指	触头在真空中关合、开断的断路器，由真空灭弧室、保护罩（屏蔽罩）、导电杆、开合操动机构、支持绝缘子、支持套管和支架等构成

SF ₆ 断路器	指	以六氟化硫（SF ₆ ）气体作为灭弧介质和绝缘介质的断路器
操作机构	指	断路器是通过操作机构的传动部件改变力的方向和作用点来实现预设目的，作为断路器核心关键部件之一的操作机构的主要作用是通过电动方式或手动方式使断路器的触头系统进行接通和断开操作，保证在断路器正常使用过程中的合、分闸以接通和分断电路，以及在短路、过载等故障情况下，推动触头系统断开电路
母线	指	又称汇流排，是一种低阻抗导体，可以在其上分开的各点接入若干个电路
高压组合电器	指	将两种或两种以上的高压电器，按电力系统主接线要求组成一个有机的整体，而各电器仍保持原规定功能的装置
GIL	指	气体绝缘金属封闭输电线路（Gas-insulated Metal-enclosed Transmission Line），主要指由接地合金铝外壳和内置管状合金铝导体组成并采用六氟化硫（SF ₆ ）等绝缘气体为绝缘介质的电力传输设备
绝缘	指	指使用不同导电的物质将带电体隔离或包裹起来，以对触电起保护作用的一种安全措施。良好的绝缘是保证电气设备与线路的安全运行，防止人身触电事故发生的最基本和最可靠的手段
铸造	指	将金属熔炼成符合一定要求的液态金属并浇进铸型里，经冷却凝固、清整处理后得到有预定形状、尺寸和性能的铸件的加工方法
锻造	指	利用锻压机械对金属坯料施加压力，使其产生塑性变形以获得具有一定机械性能、一定形状和尺寸锻件的加工方法
冲压	指	靠压力机和模具对板材、带材、管材和型材等施加外力，使之产生塑性变形或分离，从而获得所需形状和尺寸的工件的成形加工方法
冷挤压	指	把金属毛坯放在冷挤压模腔中，在室温下，通过压力机上固定的凸模向毛坯施加压力，使金属毛坯产生塑性变形而制得零件的加工方法
机加工	指	通过机械精确加工去除材料的加工工艺
表面处理	指	通过机械、物理、化学、电化学等方法，在基体材料表面上获得特定表面外观、性能的工艺方法，包括喷油、喷粉、移印丝印、电镀、化学镀、电泳、钝化、阳极氧化等
模具	指	工业生产上通过注塑、吹塑、挤出、压铸、锻压、冲压等成型工艺中用来得到所需特定结构零件的各种模子和工具

注：本公开转让说明书中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第一节 基本情况

一、 基本信息

公司名称	福建省三星电气股份有限公司	
统一社会信用代码	91350500766186224W	
注册资本（万元）	7,356.00	
法定代表人	王星荣	
有限公司设立日期	2004 年 11 月 2 日	
股份公司设立日期	2011 年 12 月 8 日	
住所	泉州市经济技术开发区崇尚路 1 号	
电话	0595-22356328	
传真	0595-22359869	
邮编	362006	
电子信箱	wang.jincheng@fjsanxing.com	
董事会秘书或者信息披露事务负责人	王金城	
按照《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》的所属行业	C	制造业
	38	电气机械和器材制造业
	382	输配电及控制设备制造
	3823	配电开关控制设备制造
按照《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业	12	工业
	1210	资本品
	121013	电气设备
	12101310	电气部件与设备
按照《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业	C	制造业
	38	电气机械和器材制造业
	382	输配电及控制设备制造
	3823	配电开关控制设备制造
经营范围	一般项目：机械电气设备制造；电气机械设备销售；机械研发（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）许可项目：技术进出口；货物进出口（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	
主营业务	输配电及控制设备精密金属零部件的研发、制造与销售	

二、 股份挂牌情况

（一）基本情况

股票简称	福建三星
股票种类	人民币普通股
股份总量（股）	73,560,000
每股面值（元）	1.00
股票交易方式	集合竞价
是否有可流通股	是

（二）做市商信息

☐适用 ☒不适用

（三）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

1、相关法律法规及公司章程对股东所持股份转让的限制性规定

（1）相关法律法规对股东所持股份的限制性规定

根据《公司法》第一百六十条规定：“公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。法律、行政法规或者国务院证券监督管理机构对上市公司的股东、实际控制人转让其所持有的本公司股份另有规定的，从其规定。”

公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在就任时确定的任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。

股份在法律、行政法规规定的限制转让期限内出质的，质权人不得在限制转让期限内行使质权。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。”

挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。

因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

（2）公司章程的规定

公司章程第三章第三节中规定：

“第二十八条 公司的股份可以依法转让。

第二十九条 公司不接受本公司的股票作为质押权的标的。

第三十条 发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起 1 年内不得转让。

公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起 1 年内不得转让。上述人员在离职后六个月内不得转让其所持有的本公司股份。”

截至本公开转让说明书签署之日，股份公司成立已满一年，公司发起人持有的股份可依法公开转让，具体股份可转让情况详见本公开转让说明书第一节之“二、股份挂牌情况”之“（三）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺”之“3、股东所持股份的限售安排”。

2、 股东对所持股份自愿锁定承诺

☐适用 ☒不适用

3、 股东所持股份的限售安排

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例	是否为 董事、监 事及高 管	是否为控股 股东、实际控 制人、一致行 动人	是否为 做市商	挂牌前 12 个 月内受让自 控股股东、实 际控制人的 股份数量 (股)	因司法裁 决、继承等 原因而获得 有限售条件 股票的数量 (股)	质押股份 数量(股)	司法冻结 股份数量 (股)	本次可公 开转让股 份数量 (股)
1	王星荣	22,162,000	30.1278%	是	是	否	0	0	0	0	5,540,500
2	王声谋	21,975,500	29.8743%	是	是	否	0	0	0	0	5,493,875
3	王声强	21,975,500	29.8743%	是	是	否	0	0	0	0	5,493,875
4	王汉钦	3,510,000	4.7716%	是	是	否	0	0	0	0	877,500
5	王金城	703,000	0.9557%	是	是	否	0	0	0	0	175,750
6	许怡临	400,000	0.5438%	否	否	否	0	0	0	0	400,000
7	王培农	389,965	0.5301%	是	否	否	0	0	0	0	97,491
8	广发证券 股份有限 公司	291,000	0.3956%	否	否	否	0	0	0	0	291,000
9	陈德春	288,000	0.3915%	是	否	否	0	0	0	0	72,000
10	陈清源	245,000	0.3331%	否	否	否	0	0	0	0	245,000
11	中山证 券有限 责任公 司	225,000	0.3059%	否	否	否	0	0	0	0	225,000
12	徐燕萍	206,407	0.2806%	否	否	否	0	0	0	0	206,407
13	东北证 券股份 有限公 司	193,000	0.2624%	否	否	否	0	0	0	0	193,000

14	陈时水	160,000	0.2175%	是	否	否	0	0	0	0	40,000
15	陈海强	130,000	0.1767%	是	否	否	0	0	0	0	32,500
16	蔡佩芬	90,000	0.1223%	否	否	否	0	0	0	0	90,000
17	黄顺家	80,000	0.1088%	是	否	否	0	0	0	0	20,000
18	吴丽珠	50,500	0.0687%	否	否	否	0	0	0	0	50,500
19	余丽丹	40,000	0.0544%	否	否	否	0	0	0	0	40,000
20	李铭煦	30,000	0.0408%	是	否	否	0	0	0	0	7,500
21	梁小燕	30,000	0.0408%	否	否	否	0	0	0	0	30,000
22	王民权	30,000	0.0408%	否	否	否	0	0	0	0	30,000
23	林章明	30,000	0.0408%	否	否	否	0	0	0	0	30,000
24	陈海伟	30,000	0.0408%	否	否	否	0	0	0	0	30,000
25	翟仁龙	25,000	0.0340%	否	否	否	0	0	0	0	25,000
26	王汉泽	21,000	0.0285%	否	否	否	0	0	0	0	21,000
27	王钦煌	21,000	0.0285%	否	否	否	0	0	0	0	21,000
28	邹金星	20,000	0.0272%	否	否	否	0	0	0	0	20,000
29	张汉群	20,000	0.0272%	否	否	否	0	0	0	0	20,000
30	王淑芬	20,000	0.0272%	否	否	否	0	0	0	0	20,000
31	蔡大龙	20,000	0.0272%	否	否	否	0	0	0	0	20,000
32	陈丹玲	20,000	0.0272%	否	否	否	0	0	0	0	20,000
33	吴加建	18,000	0.0245%	否	否	否	0	0	0	0	18,000
34	施文庭	16,401	0.0223%	否	否	否	0	0	0	0	16,401
35	李佳	15,000	0.0204%	否	否	否	0	0	0	0	15,000
36	吴文渠	14,001	0.0190%	否	否	否	0	0	0	0	14,001
37	王耀	12,300	0.0167%	否	否	否	0	0	0	0	12,300
38	江学海	10,000	0.0136%	否	否	否	0	0	0	0	10,000
39	戴军	10,000	0.0136%	否	否	否	0	0	0	0	10,000
40	刘昱	8,000	0.0109%	否	否	否	0	0	0	0	8,000
41	王伟	5,000	0.0068%	否	否	否	0	0	0	0	5,000
42	王宏开	3,000	0.0041%	否	否	否	0	0	0	0	3,000
43	胡怡中	2,000	0.0027%	否	否	否	0	0	0	0	2,000
44	林城华	2,000	0.0027%	否	否	否	0	0	0	0	2,000

45	陈峰	2,000	0.0027%	否	否	否	0	0	0	0	2,000
46	李承欢	2,000	0.0027%	否	否	否	0	0	0	0	2,000
47	瞿荣	1,000	0.0014%	否	否	否	0	0	0	0	1,000
48	张智勇	1,000	0.0014%	否	否	否	0	0	0	0	1,000
49	新余中科	1,000	0.0014%	否	否	否	0	0	0	0	1,000
50	吴森林	1,000	0.0014%	否	否	否	0	0	0	0	1,000
51	汪立钊	1,000	0.0014%	否	否	否	0	0	0	0	1,000
52	蔡剑锋	1,000	0.0014%	否	否	否	0	0	0	0	1,000
53	吴超生	1,000	0.0014%	否	否	否	0	0	0	0	1,000
54	徐娣	500	0.0007%	否	否	否	0	0	0	0	500
55	王云	400	0.0005%	否	否	否	0	0	0	0	400
56	赵杏弟	200	0.0003%	否	否	否	0	0	0	0	200
57	杨斌	200	0.0003%	否	否	否	0	0	0	0	200
58	李立鸣	126	0.0002%	否	否	否	0	0	0	0	126
合计	-	73,560,000	100.00%	-	-	-	0	0	0	0	20,007,026

(四) 挂牌条件适用情况

共同标准	公司治理制度	股东大会议事规则	制定
		董事会议事规则	制定
		监事会议事规则	制定
		关联交易制度	制定
		投资者关系管理制度	制定
	董事会秘书或信息披露事务负责人	公司是否设立董事会秘书或信息披露事务负责人	是
		董事会秘书或信息披露事务负责人是否为公司高管	是
	合规情况	最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序行为被司法机关作出有罪判决,或刑事处罚未执行完毕	☐ 是 ☒ 否

		最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为	☐ 是 ☒ 否
		最近 12 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被列入失信联合惩戒对象且情形尚未消除	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司董事、监事、高级管理人员是否存在被中国证监会及其派出机构采取证券市场禁入措施，或被全国股转公司认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员，且市场禁入措施或不适格情形尚未消除的情形	☐ 是 ☒ 否
	审计情况	最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值	☐ 是 ☒ 否
		最近一期每股净资产不低于 1 元/股	☒ 是 ☐ 否
		持续经营时间是否少于两个会计年度	☐ 是 ☒ 否
	股本情况	股本总额（万元）	7,356

差异化标准——标准 1

☒适用 ☐不适用

标准 1	净利润指标（万元）	年度	2023 年度	2022 年度
		归属于母公司所有者的净利润	5,384.76	5,577.61
		扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润	5,074.19	5,176.63

差异化标准——标准 2

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 3

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 4

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 5

☐适用 ☒不适用

分析说明及其他情况

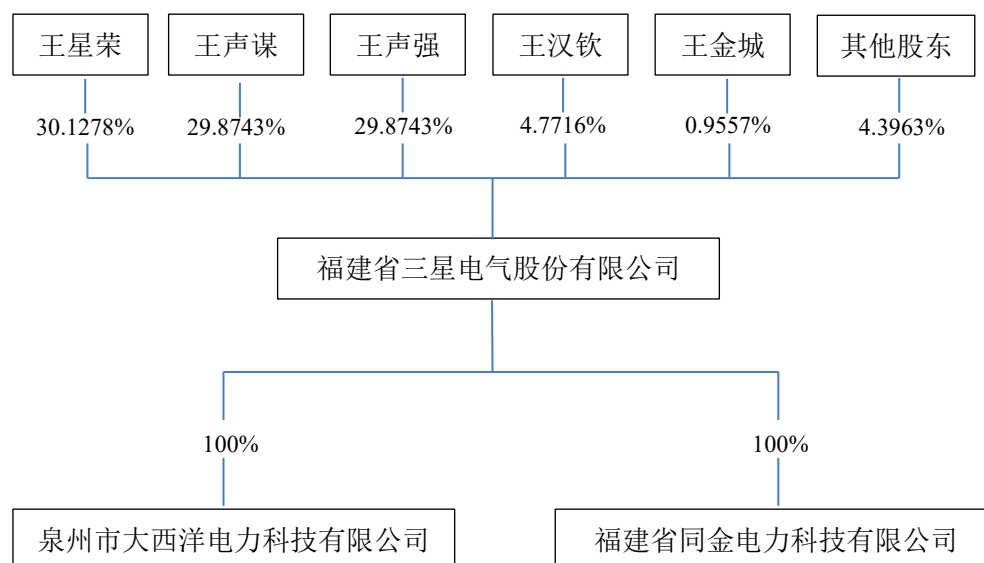
公司 2022 年度、2023 年度经审计的归属母公司股东的净利润（以扣除非经常性损益前后孰低者为计算依据）分别为 5,176.63 万元、5,074.19 万元，两年合计扣除非经常性损益后归属母公司净利润为 10,250.83 万元，不低于 800.00 万元，符合《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》第二十一条之（一）的要求。截至 2024 年 6 月 30 日，公司每股净资产为 6.94 元/股，不低于 1 元/股，符合《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》第二十一条的要求。

（五）进层条件适用情况

挂牌同时进入层级	基础层
----------	-----

三、 公司股权结构

(一) 股权结构图



(二) 控股股东和实际控制人

1、 控股股东

截至本公开转让说明书签署之日，王星荣、王声谋、王声强分别直接持有公司 30.1278%、29.8743%、29.8743%的股份，三人合计持有公司 89.8764%的股份，为公司控股股东。

控股股东为法人的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为合伙企业的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为自然人的，请披露以下表格：

☒适用 ☐不适用

姓名	王星荣	
国家或地区	中国	
性别	男	
出生日期	1960 年 8 月 27 日	
是否拥有境外居留权	否	
学历	大专	
任职情况	董事长	
职业经历	1993 年至 1996 年，曾任南安县官桥席里五金配件厂厂长；1996 年至 2004 年，曾任三星工业执行董事；2004 年至 2011	

	年，曾任三星机电董事长兼总经理；2011年12月至今，担任本公司董事长。截至本公开转让说明书签署之日，王星荣还兼任泉州市坤鸿文化用品有限公司监事。
--	---

姓名	王声谋
国家或地区	中国
性别	男
出生日期	1964年9月28日
是否拥有境外居留权	否
学历	大专
任职情况	副董事长、总经理
职业经历	1993年至1996年，曾任南安县官桥席里五金配件厂供应科长；1996年至2004年，曾任三星工业副总经理；2004年至2011年，曾任三星机电副总经理、经理；2011年12月至今，担任本公司董事兼总经理；2021年12月至今，担任本公司副董事长；2023年9月至今，任大西洋电力执行董事、经理。截至本公开转让说明书签署之日，王声谋还兼任泉州亿恒智能设备科技有限公司监事、厦门市金鸿星资产管理有限公司董事、金鸿星（厦门）融资租赁有限公司董事以及厦门象屿小额贷款股份有限公司董事。

姓名	王声强
国家或地区	中国
性别	男
出生日期	1968年5月20日
是否拥有境外居留权	否
学历	大专
任职情况	副董事长
职业经历	1993年至1996年，曾任南安县官桥席里五金配件厂技术科科长；1996年至2004年，曾任三星工业行政副总经理；2004年至2011年，曾任三星机电副总经理；2011年12月至今，曾任本公司董事，现任本公司副董事长；2023年9月至今，任同金电力执行董事、经理。截至本公开转让说明书签署之日，王声强还兼任泉州亿恒智能设备科技有限公司执行董事。

控股股东为其他非法人组织的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

2、实际控制人

王星荣、王声谋、王声强三人为兄弟关系，是公司的创始人。自公司成立至今，三人合计直接持有公司股权比例超过 50.00%。截至本公开转让说明书签署之日，王星荣、王声谋、王声强分别直接持有公司 30.1278%、29.8743%、29.8743%的股份，三人合计持有公司 89.8764%的股份，为公司控股股东。

王汉钦、王金城二人系王星荣之子，王汉钦持有公司 4.7716%的股份并担任公司董事，王金城

持有公司 0.9557%的股份并担任公司副总经理兼董事会秘书，二人在公司经营决策中发挥了重要作用。

2021 年 5 月 20 日，王星荣、王声谋、王声强、王汉钦及王金城共同签署了《关于共同控制福建省三星电气股份有限公司并保持一致行动的协议书》，约定在协议有效期间，协议各方在董事会、股东大会的表决权等事项上采取一致行动，并作出相同的意思表示，协议的有效期为自协议签订之日起，至福建三星首发上市后满三十六个月止。

综上，报告期内，王星荣、王声谋、王声强合计所持有的股权已形成对公司的绝对控制，而王星荣、王声强、王声谋及王汉钦、王金城能够对公司股东（大）会决议、董事会决议产生重大影响，对公司的生产经营起核心作用，据此，王星荣、王声强、王声谋系公司的控股股东，王星荣、王声强、王声谋、王汉钦、王金城系公司的实际控制人，公司近两年的控股股东、实际控制人未发生变更。

控股股东与实际控制人不相同

☒ 适用 ☐ 不适用

实际控制人为法人的，请披露以下表格：

☐ 适用 ☒ 不适用

实际控制人为自然人的，请披露以下表格：

☒ 适用 ☐ 不适用

序号	1
姓名	王星荣
国家或地区	中国
性别	男
年龄	64
是否拥有境外居留权	否
学历	大专
任职情况	董事长
职业经历	1993 年至 1996 年，曾任南安县官桥席里五金配件厂厂长；1996 年至 2004 年，曾任三星工业执行董事；2004 年至 2011 年，曾任三星机电董事长兼总经理；2011 年 12 月至今，担任本公司董事长。截至本公开转让说明书签署之日，王星荣还兼任泉州市坤鸿文化用品有限公司监事。

序号	2
姓名	王声谋
国家或地区	中国
性别	男
年龄	60
是否拥有境外居留权	否

学历	大专
任职情况	副董事长、总经理
职业经历	1993年至1996年,曾任南安县官桥席里五金配件厂供应科长;1996年至2004年,曾任三星工业副总经理;2004年至2011年,曾任三星机电副总经理、经理;2011年12月至今,担任本公司董事兼总经理;2021年12月至今,担任本公司副董事长;2023年9月至今,任大西洋电力执行董事、经理。截至本公开转让说明书签署之日,王声谋还兼任泉州亿恒智能设备科技有限公司监事、厦门市金鸿星资产管理有限公司董事、金鸿星(厦门)融资租赁有限公司董事以及厦门象屿小额贷款股份有限公司董事。

序号	3
姓名	王声强
国家或地区	中国
性别	男
年龄	56
是否拥有境外居留权	否
学历	大专
任职情况	副董事长
职业经历	1993年至1996年,曾任南安县官桥席里五金配件厂技术科科长;1996年至2004年,曾任三星工业行政副总经理;2004年至2011年,曾任三星机电副总经理;2011年12月至今,曾任本公司董事,现任本公司副董事长;2023年9月至今,任同金电力执行董事、经理。截至本公开转让说明书签署之日,王声强还兼任泉州亿恒智能设备科技有限公司执行董事。

序号	4
姓名	王汉钦
国家或地区	中国
性别	男
年龄	42
是否拥有境外居留权	否
学历	本科
任职情况	董事
职业经历	2005年9月至2023年9月担任大西洋电力执行董事兼总经理;2016年4月至今,担任本公司董事。

序号	5
姓名	王金城
国家或地区	中国
性别	男
年龄	40
是否拥有境外居留权	否

学历	硕士
任职情况	董事会秘书、副总经理
职业经历	2010 年至 2011 年，担任三星机电董事长助理；2011 年 12 月至今担任董事会秘书，2013 年 9 月至今担任副总经理；2013 年 6 月至 2023 年 9 月，担任同金电力执行董事兼总经理。

实际控制人为非法人组织的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

共同实际控制人之间存在一致行动关系的，除了披露上述基本情况外，还应披露以下情况：

☒适用 ☐不适用

一致行动关系构成的认定依据：☒签订协议 ☐亲属关系 ☐其他

一致行动关系的其他情况：

《一致行动协议》约定，协议各方应在福建三星下列事项上采取一致行动，并作出相同的意思表示：

- 1、行使董事会、股东大会的表决权；
- 2、向董事会、股东大会行使提案权、建议权、质询权；
- 3、行使董事候选人、监事候选人的提名权；
- 4、行使提议召开临时股东大会或召集临时股东大会的权利；

5、协议各方如有担任福建三星董事，在其担任董事期间，应在董事会决策过程中采取一致行动，并在董事会上行使表决权时采取相同的意思表示。

各方在福建三星召开董事会、股东大会会议前，应当就董事会、股东大会拟审议的事项进行充分协商和沟通，形成一致意见，并按该意见在董事会、股东大会上进行表决（在有表决权的情况下）；如果协议各方不能就一致行动达成统一意见时，或者在公司经营管理等事项上就某些问题无法达成一致时，应当按照持股数量少数服从多数的原则，作出一致行动的决定，协议各方应当严格按照该决定执行，且各方在协调/表决过程中应明确作出同意或反对意见。

《一致行动协议》的有效期为自协议签订之日起，至福建三星首发上市后满三十六个月止。

3、报告期内实际控制人发生变动的情况

☐适用 ☒不适用

（三）前十名股东及其他持股 5%以上股份或表决权股东情况

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例	股东性质	是否存在质押或 其他争议事项
1	王星荣	22,162,000	30.1278%	境内自然人	否
2	王声谋	21,975,500	29.8743%	境内自然人	否
3	王声强	21,975,500	29.8743%	境内自然人	否
4	王汉钦	3,510,000	4.7716%	境内自然人	否
5	王金城	703,000	0.9557%	境内自然人	否
6	许怡临	400,000	0.5438%	境内自然人	否
7	王培农	389,965	0.5301%	境内自然人	否
8	广发证券股份有限公司	291,000	0.3956%	境内非国有 法人	否
9	陈德春	288,000	0.3915%	境内自然人	否
10	陈清源	245,000	0.3331%	境内自然人	否
合计	-	71,939,965	97.7978%	-	-

☐适用 ☒不适用

(四) 股东之间关联关系

☒适用 ☐不适用

王星荣、王声谋、王声强、王汉钦及王金城签署《一致行动协议》，为公司实际控制人。王星荣与王汉钦、王金城为父子关系，王星荣、王声谋、王声强为兄弟关系。公司股东王民权为王星荣配偶的兄长；王声谋与公司股东王汉泽为父子关系；王声强与公司股东王钦煌为父子关系。公司股东陈清源与陈海伟、陈海强为父子关系。除上述情况之外，公司股东之间不存在其他关联关系。

(五) 其他情况

1、机构股东情况

☒适用 ☐不适用

(1) 广发证券股份有限公司

1) 基本信息:

名称	广发证券股份有限公司
成立时间	1994年1月21日
类型	股份有限公司(上市、自然人投资或控股)
统一社会信用代码	91440000126335439C
法定代表人或执行事务合伙人	林传辉
住所或主要经营场所	广东省广州市黄埔区中新广州知识城腾飞一街2号618室
经营范围	证券经纪；证券投资咨询；与证券交易、证券投资活动有关的财务顾问；证券承销与保荐；证券自营；融资融券；证券投资基金代销；证券投资基金托管；为期货公司提供中间介绍业务；代销金融产品；股票期权做市。（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）

2) 机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	香港中央结算（代理人）有限公司	1,700,168,160	1,700,168,160	22.31%
2	吉林敖东药业集团股份有限公司	1,252,768,767	1,252,768,767	16.44%
3	辽宁成大股份有限公司	1,250,154,088	1,250,154,088	16.40%
4	中山公用事业集团股份有限公司	686,754,216	686,754,216	9.01%
5	中国证券金融股份有限公司	227,870,638	227,870,638	2.99%
6	全国社保基金一一八组合	73,524,934	73,524,934	0.96%
7	香港中央结算有限公司	72,499,478	72,499,478	0.95%
8	中国建设银行股份有限公司－国泰中证全指证券公司交易型开放式指数证券投资基金	66,685,013	66,685,013	0.88%
9	中国建设银行股份有限公司－华宝中证全指证券公司交易型开放式指数证券投资基金	44,761,834	44,761,834	0.59%
10	中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深300 交易型开放式指数证券投资基金	34,796,636	34,796,636	0.46%
合计	-	5,409,983,764	5,409,983,764	70.99%

注：广发证券为深圳证券交易所上市公司，证券代码：000776，上述股权结构为该公司 2024 年半年度报告披露的情况。

（2）中山证券有限责任公司

1) 基本信息：

名称	中山证券有限责任公司
成立时间	1993 年 4 月 20 日
类型	有限责任公司
统一社会信用代码	91440300282072386J
法定代表人或执行事务合伙人	李永湖
住所或主要经营场所	深圳市南山区粤海街道海珠社区芳芷一路 13 号舜远金融大厦 1 栋 23 层
经营范围	证券经纪；证券投资咨询；与证券交易、证券投资活动有关的财务顾问；证券承销与保荐；证券自营；证券资产管理；融资融券；证券投资基金代销；为期货公司提供中间介绍业务；代销金融产品业务。

2) 机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	广东锦龙发展股份有限公司	1,206,393,810	1,206,393,810	67.78%

2	中山市岐源投资有限公司	120,000,000	120,000,000	6.74%
3	西部矿业集团有限公司	88,000,000	88,000,000	4.94%
4	东莞市雁裕实业投资有限公司	82,000,000	82,000,000	4.61%
5	厦门市汇尚泓股权投资有限公司	80,875,563	80,875,563	4.54%
6	广州南沙开发建设集团有限公司	80,000,000	80,000,000	4.49%
7	光华置业集团有限公司	40,000,000	40,000,000	2.25%
8	晋江百应成贸易有限责任公司	32,730,627	32,730,627	1.84%
9	上海迈兰德实业发展有限公司	30,000,000	30,000,000	1.69%
10	上海致开实业有限公司	20,000,000	20,000,000	1.12%
合计	-	1,780,000,000	1,780,000,000	100.00%

(3) 东北证券股份有限公司

1) 基本信息:

名称	东北证券股份有限公司
成立时间	1992 年 7 月 17 日
类型	其他股份有限公司（上市）
统一社会信用代码	91220000664275090B
法定代表人或执行事务合伙人	李福春
住所或主要经营场所	长春市生态大街 6666 号
经营范围	证券经纪；证券投资咨询；与证券交易、证券投资活动有关的财务顾问；证券承销与保荐；证券自营；融资融券；证券投资基金代销；代销金融产品业务。（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）。

2) 机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	吉林亚泰（集团）股份有限公司	721,168,744	721,168,744	30.81%
2	吉林省信托有限责任公司	276,073,582	276,073,582	11.80%
3	长春建源置业有限公司	70,213,615	70,213,615	3.00%
4	中信证券股份有限公司	64,171,652	64,171,652	2.74%
5	中央汇金资产管理有限责任公司	40,103,260	40,103,260	1.71%
6	潘锦云	25,118,441	25,118,441	1.07%
7	香港中央结算有限公司	23,081,733	23,081,733	0.99%
8	广州一本投资管理有限公司—一本平顺 1 号私募证券投资基金	17,163,600	17,163,600	0.73%
9	吉林省投资集团有限公司	15,600,000	15,600,000	0.67%
10	李国平	11,314,700	11,314,700	0.48%
合计	-	1,264,009,327	1,264,009,327	54.00%

注：东北证券为深圳证券交易所上市公司，证券代码：000686，上述股权结构为该公司 2024 年半年度报告披露的情况。

(4) 新余中科瑞信企业管理合伙企业（有限合伙）

1) 基本信息：

名称	新余中科瑞信企业管理合伙企业（有限合伙）
成立时间	2012 年 7 月 13 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	913605030506599386
法定代表人或执行事务合伙人	周娟
住所或主要经营场所	江西省新余市仙女湖区仰天岗国际生态城
经营范围	一般项目：信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务），商务代理代办服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

2) 机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	周娟	30,000,000	30,000,000	60.00%
2	谭颂斌	20,000,000	20,000,000	40.00%
合计	-	50,000,000	50,000,000	100.00%

私募股东备案情况

☐适用 ☒不适用

2、特殊投资条款情况

☐适用 ☒不适用

3、股东适格性核查

序号	股东名称	是否适格	是否为员工持股平台	具体情况
1	王星荣	是	否	-
2	王声谋	是	否	-
3	王声强	是	否	-
4	王汉钦	是	否	-
5	王金城	是	否	-
6	许怡临	是	否	-
7	王培农	是	否	-
8	广发证券股份有限公司	是	否	-
9	陈德春	是	否	-
10	陈清源	是	否	-
11	中山证券有限责任公司	是	否	-
12	徐燕萍	是	否	-
13	东北证券股份有限公司	是	否	-
14	陈时水	是	否	-
15	陈海强	是	否	-
16	蔡佩芬	是	否	-

17	黄顺家	是	否	-
18	吴丽珠	是	否	-
19	余丽丹	是	否	-
20	李铭煦	是	否	-
21	梁小燕	是	否	-
22	王民权	是	否	-
23	林章明	是	否	-
24	陈海伟	是	否	-
25	翟仁龙	是	否	-
26	王汉泽	是	否	-
27	王钦煌	是	否	-
28	邹金星	是	否	-
29	张汉群	是	否	-
30	王淑芬	是	否	-
31	蔡大龙	是	否	-
32	陈丹玲	是	否	-
33	吴加建	是	否	-
34	施文庭	是	否	-
35	李佳	是	否	-
36	吴文渠	是	否	-
37	王耀	是	否	-
38	江学海	是	否	-
39	戴军	是	否	-
40	刘昱	是	否	-
41	王伟	是	否	-
42	王宏开	是	否	-
43	胡怡中	是	否	-
44	林城华	是	否	-
45	陈峰	是	否	-
46	李承欢	是	否	-
47	瞿荣	是	否	-
48	张智勇	是	否	-
49	新余中科	是	否	-
50	吴森林	是	否	-
51	汪立钊	是	否	-
52	蔡剑锋	是	否	-
53	吴超生	是	否	-
54	徐娣	是	否	-
55	王云	是	否	-
56	赵杏弟	是	否	-
57	杨斌	是	否	-
58	李立鸣	是	否	-

4、其他情况说明

事项	是或否
公司及子公司是否存在 VIE 协议安排	否
是否存在控股股东为境内外上市公司	否
公司、重要控股子公司、控股股东及实际控制人	否

是否存在股东超过 200 人的情形	
公司及子公司是否存在工会或职工持股会持股	否

具体情况说明

☐适用 ☒不适用

四、 公司股本形成概况

（一） 公司设立情况

1、 有限公司的设立情况

2004 年 11 月 02 日，三星香港出资设立了“福建省三星机电设备有限公司”。

（1）内部决策

2004 年 9 月 20 日，三星香港制定并签署《福建省三星机电设备有限公司章程》，同意出资设立“福建省三星机电设备有限公司”，注册资本为 888.00 万元，三星香港以货币出资 888.00 万元，占注册资本的比例为 100.00%。

（2）政府部门的批准程序

2004 年 10 月 8 日，泉州经济技术开发区管理委员会对外贸易经济合作局核发，编号为“泉开管外经贸[2004]68 号”的《关于同意设立外资企业福建省三星机电设备有限公司的批复》，经其研究，同意三星香港设立外商独资企业福建省三星机电设备有限公司，三星香港应在营业执照签发之日起三个月内缴付注册资本的 15.00%以上，余额在两年内全部缴足。

2004 年 10 月 20 日，三星机电取得福建省人民政府核发的批准号为“商外资闽泉外资字[2004]0627 号”的《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》。

（3）缴纳出资

2004 年 12 月 31 日，泉州丰华有限责任会计师事务所出具编号“泉丰华会所验字[2004]678 号”的《验资报告》，经其审验，截至 2004 年 12 月 24 日止，公司已收到股东本期缴纳的注册资本合计 888.08 万元，各股东以货币出资美元 56.00 万元、港币 400.00 万元、实物出资零元、非专利技术出资零元，三星机电申请的注册资本为 888.00 万元。

（4）注册登记

2004 年 9 月 3 日，泉州市工商局出具编号为“名称预核外字[2004]第 0000040901025 号”的《外商投资企业名称预先核准通知书》，预先核准的名称为“福建省三星机电设备有限公司”。

2004 年 11 月 2 日，经泉州市工商局核准，三星机电成立，领取了注册号为“企独闽泉总字第

009079 号”的《企业法人营业执照》，公司名称为“福建省三星机电设备有限公司”，住所为泉州市经济技术开发区 F-16 号地块，法定代表人为王星荣，注册资本为 888.00 万元，企业类型为外商独资企业，经营范围为生产机电设备。

三星机电成立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	占注册资本的比例（%）
三星香港	888.00	888.00	100.00
合计	888.00	888.00	100.00

(5) 三星机电属于外商投资企业期间所享受的税收优惠情况，以及转为内资企业涉及优惠税收的补缴情况

根据《中华人民共和国外商投资企业和外国企业所得税法》（1991 年 7 月 1 日起施行）第八条之规定：“对生产性外商投资企业，经营期在十年以上的，从开始获利的年度起，第一年和第二年免征企业所得税，第三年至第五年减半征收企业所得税，但是属于石油、天然气、稀有金属、贵重金属等资源开采项目的，由国务院另行规定。外商投资企业实际经营期不满十年的，应当补缴已免征、减征的企业所得税税款。”

三星机电自 2004 年成立并于 2005 年开始享受外商投资企业的所得税的“两免三减半”税收优惠政策，三星机电于 2011 年变更为内资企业时，实际经营期限不满十年，依法应当补缴已免征、减征的企业所得税税款共计 7,126,790.55 元；根据泉州经济技术开发区国家税务局 2011 年 11 月 28 日出具的编号为（20041）闽国电 0146195 号的《税收电子转账专用完税证》，三星机电已于 2011 年 11 月 28 日全额补缴了免征、减征的企业所得税税款 7,126,790.55 元。

2、股份公司设立情况

2011 年 10 月 28 日，三星机电召开股东会，同意将三星机电整体变更为股份有限公司，将审计基准日和评估基准日定为 2011 年 10 月 31 日。

2011 年 11 月 18 日，三星机电全体股东王星荣、王声谋、王声强、王汉钦、王金城作为发起人签署了《福建省三星电气股份有限公司（筹）发起人协议》。

2011 年 11 月 22 日，三星机电股东会作出决议，同意三星机电整体变更为股份有限公司，并变更公司名称为“福建省三星电气股份有限公司”；同意以截至 2011 年 10 月 31 日经福建华兴会计师事务所有限公司《审计报告》（闽华兴所（2011）审字 X-024 号）确认的净资产人民币 8,673.69 万元中的 6,221.20 万元折为股份有限公司 62,212,000.00 股（每股面值为人民币 1 元），余额计入资本公积。

2011 年 11 月 24 日，三星机电召开创立大会暨首次股东大会，审议通过了《公司章程》及股份公司设立的相关议案。

2011年11月24日，福建华兴会计师事务所有限公司出具《验资报告》（闽华兴所（2011）验字X-008号），确认全体股东以公司截至2011年10月31日经审计的净资产中的6,221.20万元折为股份有限公司股本62,212,000.00股，余额计入资本公积。截至2011年11月24日，公司已收到全体股东出资。

2011年12月8日，公司在泉州市工商局办理了变更登记，领取了《企业法人营业执照》（注册号：350500400028662）。公司注册资本及实收资本均为6,221.20万元，福建三星的股权结构如下表所示：

序号	股东姓名	持股数量（股）	持股比例（%）	出资方式
1	王星荣	19,720,000.00	31.69	净资产折股
2	王声谋	19,140,000.00	30.77	净资产折股
3	王声强	19,140,000.00	30.77	净资产折股
4	王汉钦	3,510,000.00	5.64	净资产折股
5	王金城	702,000.00	1.13	净资产折股
合计		62,212,000.00	100.00	-

（二）报告期内的股本和股东变化情况

1、报告期初的股本结构

报告期初，福建三星的股本结构如下：

序号	股东姓名或名称	持股数量（股）	持有比例（%）
1	王星荣	22,102,000.00	30.0462
2	王声谋	21,915,500.00	29.7927
3	王声强	21,915,500.00	29.7927
4	王汉钦	3,510,000.00	4.7716
5	平潭鸿图	715,965.00	0.9733
6	王金城	703,000.00	0.9557
7	许怡临	400,000.00	0.5438
8	广发证券股份有限公司	291,000.00	0.3956
9	中山证券有限责任公司	225,000.00	0.3059
10	徐燕萍	206,407.00	0.2806
11	陈清源	195,000.00	0.2651
12	东北证券股份有限公司	193,000.00	0.2624
13	陈德春	168,000.00	0.2284

14	陈秋红	150,000.00	0.2039
15	王培农	114,000.00	0.1550
16	蔡佩芬	90,000.00	0.1223
17	陈时水	60,000.00	0.0816
18	吴丽珠	50,500.00	0.0687
19	余丽丹	40,000.00	0.0544
20	陈海强	30,000.00	0.0408
21	王民权	30,000.00	0.0408
22	林章明	30,000.00	0.0408
23	李锦珠	30,000.00	0.0408
24	梁小燕	30,000.00	0.0408
25	陈海伟	30,000.00	0.0408
26	黄顺家	30,000.00	0.0408
27	翟仁龙	25,000.00	0.0340
28	王汉泽	21,000.00	0.0285
29	王钦煌	21,000.00	0.0285
30	张汉群	20,000.00	0.0272
31	邹金星	20,000.00	0.0272
32	陈丹玲	20,000.00	0.0272
33	蔡大龙	20,000.00	0.0272
34	王淑芬	20,000.00	0.0272
35	吴加建	18,000.00	0.0245
36	施文庭	16,401.00	0.0223
37	李 佳	15,000.00	0.0204
38	吴文渠	14,001.00	0.0190
39	王 耀	12,300.00	0.0167
40	江学海	10,000.00	0.0136
41	李铭煦	10,000.00	0.0136
42	戴 军	10,000.00	0.0136
43	刘 昱	8,000.00	0.0109
44	王 伟	5,000.00	0.0068
45	王宏开	3,000.00	0.0041
46	陈 峰	2,000.00	0.0027
47	胡怡中	2,000.00	0.0027

48	林城华	2,000.00	0.0027
49	李承欢	2,000.00	0.0027
50	蔡剑锋	1,000.00	0.0014
51	汪立钊	1,000.00	0.0014
52	新余中科	1,000.00	0.0014
53	吴森林	1,000.00	0.0014
54	张智勇	1,000.00	0.0014
55	吴超生	1,000.00	0.0014
56	瞿 荣	1,000.00	0.0014
57	徐 娣	500.00	0.0007
58	王 云	400.00	0.0005
59	杨 斌	200.00	0.0003
60	赵杏弟	200.00	0.0003
61	李立鸣	126.00	0.0002
合计		73,560,000.00	100.0000

2、2022 年 5 月，股份转让

2022 年 5 月 15 日，李锦珠与王星荣、王声强、王声谋签署《股份转让协议》，约定李锦珠向王星荣、王声强、王声谋转让其所持有的福建三星 30,000.00 股股份，王星荣、王声强、王声谋分别以 50,000.00 元受让李锦珠所持有的福建三星 10,000.00 股股份，本次股份转让价格为 5.00 元/股。

本次股份转让后，福建三星的股本结构如下：

序号	股东姓名或名称	持股数量（股）	持有比例（%）
1	王星荣	22,112,000.00	30.0598
2	王声谋	21,925,500.00	29.8063
3	王声强	21,925,500.00	29.8063
4	王汉钦	3,510,000.00	4.7716
5	平潭鸿图	715,965.00	0.9733
6	王金城	703,000.00	0.9557
7	许怡临	400,000.00	0.5438
8	广发证券股份有限公司	291,000.00	0.3956
9	中山证券有限责任公司	225,000.00	0.3059
10	徐燕萍	206,407.00	0.2806
11	陈清源	195,000.00	0.2651
12	东北证券股份有限公司	193,000.00	0.2624

13	陈德春	168,000.00	0.2284
14	陈秋红	150,000.00	0.2039
15	王培农	114,000.00	0.1550
16	蔡佩芬	90,000.00	0.1223
17	陈时水	60,000.00	0.0816
18	吴丽珠	50,500.00	0.0687
19	余丽丹	40,000.00	0.0544
20	陈海强	30,000.00	0.0408
21	王民权	30,000.00	0.0408
22	林章明	30,000.00	0.0408
23	梁小燕	30,000.00	0.0408
24	陈海伟	30,000.00	0.0408
25	黄顺家	30,000.00	0.0408
26	翟仁龙	25,000.00	0.0340
27	王汉泽	21,000.00	0.0285
28	王钦煌	21,000.00	0.0285
29	张汉群	20,000.00	0.0272
30	邹金星	20,000.00	0.0272
31	陈丹玲	20,000.00	0.0272
32	蔡大龙	20,000.00	0.0272
33	王淑芬	20,000.00	0.0272
34	吴加建	18,000.00	0.0245
35	施文庭	16,401.00	0.0223
36	李 佳	15,000.00	0.0204
37	吴文渠	14,001.00	0.0190
38	王 耀	12,300.00	0.0167
39	江学海	10,000.00	0.0136
40	李铭煦	10,000.00	0.0136
41	戴 军	10,000.00	0.0136
42	刘 昱	8,000.00	0.0109
43	王 伟	5,000.00	0.0068
44	王宏开	3,000.00	0.0041
45	陈 峰	2,000.00	0.0027
46	胡怡中	2,000.00	0.0027

47	林城华	2,000.00	0.0027
48	李承欢	2,000.00	0.0027
49	蔡剑锋	1,000.00	0.0014
50	汪立钊	1,000.00	0.0014
51	新余中科	1,000.00	0.0014
52	吴森林	1,000.00	0.0014
53	张智勇	1,000.00	0.0014
54	吴超生	1,000.00	0.0014
55	瞿 荣	1,000.00	0.0014
56	徐 娣	500.00	0.0007
57	王 云	400.00	0.0005
58	杨 斌	200.00	0.0003
59	赵杏弟	200.00	0.0003
60	李立鸣	126.00	0.0002
合计		73,560,000.00	100.0000

3、2022 年 8 月，股份转让

2022 年 8 月 10 日，平潭鸿图分别与王培农、陈德春、陈海强、陈时水、陈清源、黄顺家、李铭煦签署《股份转让协议》，约定平潭鸿图将其持有的福建三星 715,965.00 股股份（持股比例为 0.9733%）转让给王培农、陈德春、陈海强、陈时水、陈清源、黄顺家、李铭煦，其中，以 1,379,825.00 元的价格将 275,965.00 股股份转让给王培农，以 600,000.00 元的价格将 120,000.00 股股份转让给陈德春，以 500,000.00 元的价格将 100,000.00 股股份转让给陈海强，以 500,000.00 元的价格将 100,000.00 股股份转让给陈时水，以 250,000.00 元的价格将 50,000.00 股股份转让给陈清源，以 250,000.00 元的价格将 50,000.00 股股份转让给黄顺家，以 100,000.00 元的价格将 20,000.00 股股份转让给李铭煦，本次股份转让价格为 5.00 元/股。

本次股份转让后，福建三星的股本结构如下：

序号	股东姓名或名称	持股数量（股）	持有比例（%）
1	王星荣	22,112,000.00	30.0598
2	王声谋	21,925,500.00	29.8063
3	王声强	21,925,500.00	29.8063
4	王汉钦	3,510,000.00	4.7716
5	王金城	703,000.00	0.9557
6	许怡临	400,000.00	0.5438
7	王培农	389,965.00	0.5301

8	广发证券股份有限公司	291,000.00	0.3956
9	陈德春	288,000.00	0.3915
10	陈清源	245,000.00	0.3331
11	中山证券有限责任公司	225,000.00	0.3059
12	徐燕萍	206,407.00	0.2806
13	东北证券股份有限公司	193,000.00	0.2624
14	陈时水	160,000.00	0.2175
15	陈秋红	150,000.00	0.2039
16	陈海强	130,000.00	0.1767
17	蔡佩芬	90,000.00	0.1223
18	黄顺家	80,000.00	0.1088
19	吴丽珠	50,500.00	0.0687
20	余丽丹	40,000.00	0.0544
21	李铭煦	30,000.00	0.0408
22	王民权	30,000.00	0.0408
23	林章明	30,000.00	0.0408
24	梁小燕	30,000.00	0.0408
25	陈海伟	30,000.00	0.0408
26	翟仁龙	25,000.00	0.0340
27	王汉泽	21,000.00	0.0285
28	王钦煌	21,000.00	0.0285
29	张汉群	20,000.00	0.0272
30	邹金星	20,000.00	0.0272
31	陈丹玲	20,000.00	0.0272
32	蔡大龙	20,000.00	0.0272
33	王淑芬	20,000.00	0.0272
34	吴加建	18,000.00	0.0245
35	施文庭	16,401.00	0.0223
36	李 佳	15,000.00	0.0204
37	吴文渠	14,001.00	0.0190
38	王 耀	12,300.00	0.0167
39	江学海	10,000.00	0.0136
40	戴 军	10,000.00	0.0136
41	刘 昱	8,000.00	0.0109

42	王 伟	5,000.00	0.0068
43	王宏开	3,000.00	0.0041
44	陈 峰	2,000.00	0.0027
45	胡怡中	2,000.00	0.0027
46	林城华	2,000.00	0.0027
47	李承欢	2,000.00	0.0027
48	蔡剑锋	1,000.00	0.0014
49	汪立钊	1,000.00	0.0014
50	新余中科	1,000.00	0.0014
51	吴森林	1,000.00	0.0014
52	张智勇	1,000.00	0.0014
53	吴超生	1,000.00	0.0014
54	瞿 荣	1,000.00	0.0014
55	徐 娣	500.00	0.0007
56	王 云	400.00	0.0005
57	杨 斌	200.00	0.0003
58	赵杏弟	200.00	0.0003
59	李立鸣	126.00	0.0002
合计		73,560,000.00	100.0000

4、2023 年 12 月，股份转让

2023 年 12 月 20 日，陈秋红与王星荣、王声谋、王声强签署《股份转让协议》，约定陈秋红将其持有的福建三星 150,000.00 股股份（持股比例为 0.2039 %）转让给王星荣、王声谋、王声强，王星荣、王声强、王声谋分别以 315,000.00 元受让陈秋红所持有的福建三星 50,000.00 股股份，本次股份转让价格为 6.30 元/股。

本次股份转让后，福建三星的股本结构如下：

序号	股东姓名或名称	持股数量（股）	持有比例（%）
1	王星荣	22,162,000.00	30.1278
2	王声谋	21,975,500.00	29.8743
3	王声强	21,975,500.00	29.8743
4	王汉钦	3,510,000.00	4.7716
5	王金城	703,000.00	0.9557
6	许怡临	400,000.00	0.5438
7	王培农	389,965.00	0.5301

8	广发证券股份有限公司	291,000.00	0.3956
9	陈德春	288,000.00	0.3915
10	陈清源	245,000.00	0.3331
11	中山证券有限责任公司	225,000.00	0.3059
12	徐燕萍	206,407.00	0.2806
13	东北证券股份有限公司	193,000.00	0.2624
14	陈时水	160,000.00	0.2175
15	陈海强	130,000.00	0.1767
16	蔡佩芬	90,000.00	0.1223
17	黄顺家	80,000.00	0.1088
18	吴丽珠	50,500.00	0.0687
19	余丽丹	40,000.00	0.0544
20	李铭煦	30,000.00	0.0408
21	王民权	30,000.00	0.0408
22	林章明	30,000.00	0.0408
23	梁小燕	30,000.00	0.0408
24	陈海伟	30,000.00	0.0408
25	翟仁龙	25,000.00	0.0340
26	王汉泽	21,000.00	0.0285
27	王钦煌	21,000.00	0.0285
28	张汉群	20,000.00	0.0272
29	邹金星	20,000.00	0.0272
30	陈丹玲	20,000.00	0.0272
31	蔡大龙	20,000.00	0.0272
32	王淑芬	20,000.00	0.0272
33	吴加建	18,000.00	0.0245
34	施文庭	16,401.00	0.0223
35	李 佳	15,000.00	0.0204
36	吴文渠	14,001.00	0.0190
37	王 耀	12,300.00	0.0167
38	江学海	10,000.00	0.0136
39	戴 军	10,000.00	0.0136
40	刘 昱	8,000.00	0.0109
41	王 伟	5,000.00	0.0068

42	王宏开	3,000.00	0.0041
43	陈 峰	2,000.00	0.0027
44	胡怡中	2,000.00	0.0027
45	林城华	2,000.00	0.0027
46	李承欢	2,000.00	0.0027
47	蔡剑锋	1,000.00	0.0014
48	汪立钊	1,000.00	0.0014
49	新余中科	1,000.00	0.0014
50	吴森林	1,000.00	0.0014
51	张智勇	1,000.00	0.0014
52	吴超生	1,000.00	0.0014
53	瞿 荣	1,000.00	0.0014
54	徐 娣	500.00	0.0007
55	王 云	400.00	0.0005
56	杨 斌	200.00	0.0003
57	赵杏弟	200.00	0.0003
58	李立鸣	126.00	0.0002
合计		73,560,000.00	100.0000

截至本公开转让说明书签署之日，公司未发生其他股权变动情况。

（三） 区域股权市场或其他交易场所挂牌情况

☐适用 ☒不适用

（四） 在全国股转系统摘牌后重新申报情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2015 年 6 月 8 日召开第二届董事会第二次会议，于 2015 年 6 月 28 日召开 2014 年年度股东大会，审议通过了《关于公司申请股票进入全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让的议案》等相关议案。

公司于 2015 年 9 月 9 日取得股转公司出具的《关于同意福建省三星电气股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2015]5947 号），于 2015 年 9 月 29 日正式在股转系统挂牌并公开转让，证券简称“福建三星”，证券代码“833637”，转让方式为协议转让。根据《全国中小企业股份转让系统股票转让细则》，自 2018 年 1 月 15 日起，原采取协议转让方式的股票改为采取集合竞价转让方式进行转让。

挂牌期间，公司及公司董事长王星荣、董事会秘书王金城曾因未及时披露辅导备案信息被股转公司采取口头警示的自律监管措施（公司监管一部发〔2021〕监管 158 号）。公司已就此事进行了整改，对辅导备案信息进行了披露。除上述情形外，公司在全国中小企业股份转让系统挂牌期间，不存在其他受到证监会行政处罚或股转公司自律处分、自律监管措施的情形。

2020 年 12 月 23 日，公司召开 2020 年第五次临时股东大会，会议审议通过了《关于拟申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的议案》。公司于 2021 年 4 月取得股转公司出具的《关于同意福建省三星电气股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统公告[2021]808 号），于 2021 年 4 月 6 日终止在股转系统挂牌。

（五） 股权激励情况或员工持股计划

☐适用 ☒不适用

（六） 其他情况

事项	是或否
公司是否曾擅自公开或者变相公开发行证券	否
公司是否曾存在代持	是
公司是否（曾）存在工会、职工持股会持股或自然人股东人数较多的情形	否
公司是否（曾）存在非货币出资	否
公司是否曾存在出资瑕疵	否
公司是否曾涉及国有企业、集体企业改制	否
公司历史沿革是否涉及国资、外资、集体股东出资	是
公司是否（曾）存在红筹架构	否
公司是否存在分立、合并事项	否

具体情况说明：

☒适用 ☐不适用

公司 2011 年 12 月增资时曾存在股份代持，其形成及解除过程如下：

1、形成过程及原因

2011 年 12 月 25 日，福建三星的注册资本由 6,221.20 万元增至 7,020.00 万元，王星荣、王声谋、王声强出于引入外部股东优化公司治理结构以及预留股份用于后续对员工进行股权激励之考虑，委托陈培购、王海水、林智诚认购并代为持有福建三星股份合计 632.40 万股。2011 年 12 月 27 日，华兴会计师出具编号“闽华兴所（2011）验字 X-011 号”的《验资报告》，证明代持人及其他股东认缴的出资款已全部缴清。代持人陈培购、王海水、林智诚为王星荣、王声谋、王声强代持福建三星股份的具体情况如下：

代持人	被代持人	代持股份（股）	代持股份的出资金额（元）
王海水	王星荣	936,000.00	2,808,000.00

	王声谋	936,000.00	2,808,000.00
	王声强	936,000.00	2,808,000.00
陈培购	王星荣	813,000.00	2,439,000.00
	王声谋	813,000.00	2,439,000.00
	王声强	813,000.00	2,439,000.00
林智诚	王星荣	359,000.00	1,077,000.00
	王声谋	359,000.00	1,077,000.00
	王声强	359,000.00	1,077,000.00
合计		6,324,000.00	18,972,000.00

经与王海水、陈培购、王星荣、王声谋、王声强访谈确认（林智诚因去世无法访谈），本次增资实际出资方为王星荣、王声谋、王声强，王海水、陈培购、林智诚系接受王星荣、王声谋、王声强委托作为名义股东代三人持有该等股份，双方未就本次股份代持事宜签署代持协议。

2、解除过程

2014年9月，林智诚与王声谋、王声强签署《股份转让协议》，将其代持的107.70万股股份转让给王声谋和王声强各53.85万股。王声谋、王声强按照《股份转让协议》的约定向林智诚支付了股份转让款。公司依法为相关方就本次股份转让事宜代为扣缴了相关税款，并完成本次股份转让的股东名册变更的手续。随后林智诚将收到的股权转让款全部退还给王声谋、王声强、王星荣。至此，林智诚与王星荣、王声谋、王声强的股份代持关系解除。

2021年4月，王海水与王星荣、王声强、王声谋签署《股份转让协议》，将其代持的280.80万股股份转让给王星荣、王声谋、王声强各93.60万股。王星荣、王声谋、王声强按照《股份转让协议》的约定向王海水支付了股份转让款。公司依法为相关方就本次股份转让事宜代为扣缴了相关税款，并完成本次股份转让的股东名册变更的手续。随后王海水将收到的股权转让款全部退还给王星荣、王声谋、王声强。至此，王海水与王星荣、王声强、王声谋的股份代持关系解除。

2021年11月，陈培购与王星荣、王声谋、王声强签署《股份转让协议》，将其代持的243.90万股股份转让给王星荣、王声谋、王声强各81.30万股。王星荣、王声谋、王声强按照《股份转让协议》的约定向陈培购支付了股权转让款。公司依法为相关方就本次股份转让事宜代为扣缴了相关税款，并完成本次股份转让的股东名册变更的手续。随后陈培购将收到的股权转让款全部退还给王星荣、王声谋、王声强。至此，陈培购与王星荣、王声谋、王声强的股份代持关系解除。

截至本公开转让说明书出具之日，公司历史上曾存在的股份代持均已解除，双方之间关于股份代持及解除不存在纠纷或潜在纠纷。

五、 报告期内的重大资产重组情况

☐适用 ☒不适用

其他事项披露

☐适用 ☒不适用

六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况

（一） 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业

☒适用 ☐不适用

1、 泉州市大西洋电力科技有限公司

成立时间	2005 年 5 月 31 日
住所	泉州经济技术开发区崇尚路 1 号
注册资本	1,258.00 万元
实缴资本	1,258.00 万元
主要业务	输配电及控制设备精密金属零部件
与公司业务的关系	从事输配电及控制设备精密金属零部件的研发、制造和销售，与公司主营业务一致
股东构成及持股比例	福建三星持股 100.00%

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
总资产	11,386.13	11,862.24
净资产	9,749.06	9,277.54
项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度
营业收入	4,561.82	9,126.50
净利润	471.51	1,146.41
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（华兴会计师事务所（特殊普通合伙）	

2、 福建省同金电力科技有限公司

成立时间	2013 年 6 月 17 日
住所	泉州经济技术开发区崇尚路 1 号厂房二层
注册资本	2,000.00 万元
实缴资本	2,000.00 万元
主要业务	中低压开关设备
与公司业务的关系	从事中低压开关设备的研发、制造和销售，是公司主营业务的下游环节
股东构成及持股比例	福建三星持股 100.00%

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
----	-----------------	------------------

总资产	1,963.66	1,952.89
净资产	1,953.36	1,940.63
项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度
营业收入	-	-
净利润	12.73	27.29
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（华兴会计师事务所（特殊普通合伙）	

其他情况

☐适用 ☒不适用

（二） 参股企业

☐适用 ☒不适用

七、 公司董事、监事、高级管理人员

序号	姓名	职务	任期开始时间	任期结束时间	国家或地区	境外居留权	性别	出生年月	学历	职称
1	王星荣	董事长	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	中国	否	男	1960 年 8 月	大专	-
2	王声谋	副董事长、总经理	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	中国	否	男	1964 年 9 月	大专	-
3	王声强	副董事长	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	中国	否	男	1968 年 5 月	大专	-
4	王汉钦	董事	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	中国	否	男	1982 年 6 月	本科	-
5	王培农	董事、副总经理	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	中国	否	男	1986 年 2 月	大专	-
6	陈德春	董事、财务总监	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	中国	否	男	1962 年 3 月	本科	中级会计师
7	许中兴	独立董事	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	中国	否	男	1969 年 8 月	大专	中级会计师
8	杨嘉文	独立董事	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	中国	否	男	1982 年 10 月	硕士	三级律师
9	方瑞明	独立董事	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	中国	否	男	1972 年 8 月	博士	教授
10	王新武	监事会主席	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	中国	否	男	1966 年 6 月	本科	-
11	黄顺家	监事	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	中国	否	男	1982 年 8 月	本科	中级工程师
12	李铭煦	监事	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	中国	否	男	1985 年 11 月	大专	-
13	王金城	副总经理、董事会秘	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	中国	否	男	1984 年 8 月	硕士	高级电气

		书								工 程 师
14	陈海强	副总经理	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	中国	否	男	1973 年 10 月	大专	-
15	陈时水	副总经理	2023 年 10 月 10 日	2026 年 10 月 9 日	中国	否	男	1977 年 9 月	大专	-

续:

序号	姓名	职业（创业）经历
1	王星荣	1993 年至 1996 年，曾任南安县官桥席里五金配件厂厂长；1996 年至 2004 年，曾任三星工业执行董事；2004 年至 2011 年，曾任三星机电董事长兼总经理；2011 年 12 月至今，担任本公司董事长。截至本公开转让说明书签署之日，王星荣还兼任泉州市坤鸿文化用品有限公司监事。
2	王声谋	1993 年至 1996 年，曾任南安县官桥席里五金配件厂供应科长；1996 年至 2004 年，曾任三星工业副总经理；2004 年至 2011 年，曾任三星机电副总经理、经理；2011 年 12 月至今，担任本公司董事兼总经理；2021 年 12 月至今，担任本公司副董事长；2023 年 9 月至今，任大西洋电力执行董事、经理。截至本公开转让说明书签署之日，王声谋还兼任泉州亿恒智能设备科技有限公司监事、厦门市金鸿星资产管理有限公司董事、金鸿星（厦门）融资租赁有限公司董事以及厦门象屿小额贷款股份有限公司董事。
3	王声强	1993 年至 1996 年，曾任南安县官桥席里五金配件厂技术科科长；1996 年至 2004 年，曾任三星工业行政副总经理；2004 年至 2011 年，曾任三星机电副总经理；2011 年 12 月至今，曾任本公司董事，现任本公司副董事长；2023 年 9 月至今，任同金电力执行董事、经理。截至本公开转让说明书签署之日，王声强还兼任泉州亿恒智能设备科技有限公司执行董事。
4	王汉钦	2005 年 9 月至 2023 年 9 月担任大西洋电力执行董事兼总经理；2016 年 4 月至今，担任本公司董事。
5	王培农	2003 年 7 月至 2004 年 1 月任泉州华兴五金有限公司职员；2004 年 2 月至 2011 年 12 月，历任三星机电技术部职员、技术部开发主任；2011 年 12 月至 2014 年 12 月，任公司技术部经理；2014 年 8 月至今，任公司副总经理；2021 年 6 月至今，任公司董事。
6	陈德春	1979 年 11 月至 1988 年 6 月，任松溪县花桥供销社主办会计；1988 年 7 月至 1992 年 12 月，任松溪县供销合作社财务部副科长；1993 年 1 月至 1999 年 1 月，任松溪县社会劳动保险公司副经理；1999 年 2 月至 2010 年 12 月，任泉州市久益华瑞会计师事务所有限公司副主任会计师；2009 年 1 月至 2018 年 8 月，任泉州市久益华瑞会计师事务所有限公司监事；2011 年 1 月至 2011 年 12 月，任三星机电财务总监；2011 年 12 月至今，任公司财务总监；2017 年 8 月至今，任公司董事。
7	许中兴	1990 年 8 月至 1997 年 7 月，历任漳州罐头食品总厂财务科员、科长；1997 年 7 月至 2000 年 12 月，历任厦门市审计师事务所科员、项目经理；2000 年 1 月至 2000 年 12 月，任厦门首信会计师事务所有限公司部门经理；2001 年 1 月至 2004 年 5 月，任福建弘审会计师事务所厦门分所高级项目经理；2004 年 7 月至今，历任厦门中圣会计师事务所有限公司副主任会计师、主任会计师、执行董事兼经理；2015 年 3 月至 2018 年 10 月，任太龙（福建）商业照明股份有限公司独立董事；2020 年 1 月至今，任福建铁拓机械股份有限公司独立董事。2020 年 8 月至今，任公司独立董事。
8	杨嘉文	2008 年 7 月至 2019 年 7 月，任福建伟盛律师事务所证券业务部主任；2019 年 7 月至今，任北京市京师（泉州）律师事务所管委会主任；2019 年 11 月至今，任公司独立董事。

9	方瑞明	1991年7月至1996年8月，任南京工程学院电气技术系助教；1996年9月至2002年9月，在东南大学攻读硕士学位和博士学位；2002年11月至今，历任华侨大学信息学院讲师、副教授、教授；2010年至今，担任福建省电源学会理事；2019年12月至今，担任厦门市电机工程学会理事；2020年8月至今，任公司独立董事。
10	王新武	1991年10月至1996年2月，任福建顺大运动用品有限公司人力资源部课长；1996年5月至1998年10月，任福建三江集团股份有限公司营销部经理；1999年3月至2002年12月，任福州志品技术工程有限公司市场部经理；2003年10月至2004年10月，任三星工业人力资源部经理；2004年11月至2011年12月，任三星机电项目部经理；2011年12月至2021年5月，任公司外务部经理；2011年12月至今，任公司监事会主席，2021年5月至今，担任公司工会主席。
11	黄顺家	2004年6月至2006年3月，任福建省诗来福汽车电机制造有限公司质量部经理；2006年3月至2011年12月，历任三星机电技术部技术员、主管、副经理；2011年12月至2018年8月，历任公司技术部副经理、经理；2018年8月至2021年5月，任公司研发中心副总监；2021年5月至今，任公司营销部总监；2021年6月至今，任公司监事。
12	李铭煦	2006年4月至2007年9月，任南安中宇建材集团研发部技术员；2007年10月至2011年12月，历任三星机电加工中心技术员、开发车间主任；2011年12月至今，历任公司开发车间主任、技术部副经理、研发中心经理、研发中心副总监；2022年9月至今，任公司监事。
13	王金城	2010年2月至2011年12月，担任三星机电董事长助理；2011年12月至今担任董事会秘书，2013年9月至今担任副总经理；2013年6月至2023年9月，担任同金电力执行董事兼总经理。
14	陈海强	2000年5月至2004年10月，任三星工业生产部主任；2004年11月至2011年12月，任三星机电生产部经理；2011年12月至今，历任公司车间主任、品管部经理、技术部经理、研发中心总监；2021年5月至今，任公司副总经理。
15	陈时水	2005年6月至2011年12月，任三星机电物流仓储部经理；2011年12月至今，历任公司物流仓储部经理、生产部副经理、生产部经理、生产中心总监；2016年4月至2022年8月，任公司监事；2022年8月至今，任公司副总经理。

八、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表

项目	2024年6月30日	2023年12月31日	2022年12月31日
资产总计（万元）	60,011.87	52,834.75	47,631.70
股东权益合计（万元）	51,019.83	47,763.43	42,378.67
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	51,019.83	47,763.43	42,378.67
每股净资产（元）	6.94	6.49	5.76
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	6.94	6.49	5.76
资产负债率	14.98%	9.60%	11.03%
流动比率（倍）	6.90	9.92	7.94
速动比率（倍）	4.69	6.87	5.48
项目	2024年1月—6月	2023年度	2022年度
营业收入（万元）	18,809.01	33,386.46	31,945.10
净利润（万元）	3,256.41	5,384.76	5,577.61
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	3,256.41	5,384.76	5,577.61
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	3,011.65	5,074.19	5,176.63

归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	3,011.65	5,074.19	5,176.63
毛利率	26.79%	26.28%	26.82%
加权净资产收益率	6.59%	11.95%	14.09%
加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）	6.10%	11.26%	13.08%
基本每股收益（元/股）	0.44	0.73	0.76
稀释每股收益（元/股）	0.44	0.73	0.76
应收账款周转率（次）	1.89	3.85	4.20
存货周转率（次）	0.94	1.90	1.92
经营活动产生的现金流量净额（万元）	-765.80	3,342.73	4,120.57
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.10	0.45	0.56
研发投入金额（万元）	654.06	1,256.77	1,135.84
研发投入占营业收入比例	3.48%	3.76%	3.56%

注：计算公式

主要财务指标计算说明：

（1）每股净资产=期末股东权益÷期末股本总额

（2）归属于母公司所有者的每股净资产=期末归属于母公司所有者权益÷期末股本总额

（3）资产负债率=负债总额÷资产总额

（4）毛利率=（营业收入-营业成本）÷营业收入

（5）扣除非经常性损益后的净利润=净利润-非经常性损益净额

（6）归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润=归属于母公司所有者的净利润-归属于母公司所有者的非经常性损益

（7）加权平均净资产收益率= $P / (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0)$

其中：P 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E₀ 为归属于公司普通股股东的期初净资产；E_i 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；E_j 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M₀ 为报告期月份数；M_i 为新增净资产下一月份起至报告期期末的月份数；M_j 为减少净资产下一月份起至报告期期末的月份数；E_k 为因其他交易或事项引起的净资产增减变动；M_k 为发生其他净资产增减变动下一月份起至报告期期末的月份数。

（8）基本每股收益= $P \div S$

$S = S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k$

其中：P 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S₀ 为期初股份总数；S₁ 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；S_i 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；S_j 为报告期因回购等减少股份数；S_k 为报告期缩股数；M₀ 报告期月份数；M_i 为增加股份下一月份起至报告期期末的月份数；M_j 为减少股份下一月份起至报告期期末的月份数。

（9）每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额÷期末股本总额

（10）研发投入占营业收入的比例=研发费用÷营业收入

（11）应收账款周转率=营业收入÷平均应收账款账面价值

（12）存货周转率=营业成本÷平均存货账面价值

（13）流动比率=流动资产÷流动负债

（14）速动比率=（流动资产-存货）÷流动负债

九、 报告期内公司债券发行及偿还情况

☐适用 ☒不适用

十、与本次挂牌有关的机构

（一）主办券商

机构名称	兴业证券
法定代表人	杨华辉
住所	福建省福州市湖东路 268 号
联系电话	0591-38507870
传真	0591-38281999
项目负责人	石彬
项目组成员	黄静文、陈健、吴显河、洪珍妮、陈辉辉、曹星瑶、纪欣婷、陈依旋

（二）律师事务所

机构名称	上海市锦天城律师事务所
律师事务所负责人	沈国权
住所	银城中路 501 号上海中心大厦 11、12
联系电话	021-20511000
传真	021-20511999
经办律师	曹宗盛、范文、孙丽华

（三）会计师事务所

机构名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
执行事务合伙人	童益恭
住所	福建省福州市鼓楼区湖东路 152 号中山大厦 B 座 7-9 楼
联系电话	0591-87852574
传真	0591-87840354
经办注册会计师	刘见生、郑建辉

（四）资产评估机构

☒适用 ☐不适用

机构名称	北京中企华资产评估有限责任公司
法定代表人	权忠光
住所	北京市东城区青龙胡同 35 号
联系电话	010-65881818
传真	010-65882651
经办注册评估师	余文庆、凌茂书

（五）证券登记结算机构

机构名称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
负责人	黄英鹏
住所	北京市西城区金融大街 26 号 5 层 33

联系电话	010-58598980
传真	010-58598977

(六) 证券交易场所

机构名称	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
法定代表人	周贵华
住所	北京市西城区金融大街丁 26 号
联系电话	010-63889512
传真	010-63889514

(七) 做市商

☐适用 ☒不适用

第二节 公司业务

一、 主要业务、产品或服务

（一） 主营业务

主营业务-输配电及控制设备精密金属零部件	公司专业从事输配电及控制设备精密金属零部件的研发、制造与销售
----------------------	--------------------------------

公司自成立以来即专注于输配电领域，是专业从事输配电及控制设备精密金属零部件的研发、制造与销售的国家高新技术企业。

公司多年来持续深耕输配电及控制设备市场，致力于向下游成套设备厂商提供高质量配套产品，凭借在技术创新、产品开发、制造工艺、质量控制及快速响应等方面的综合优势，已成功进入 ABB、施耐德、日立能源、西门子、许继集团等国内外领先的输配电设备企业的供应体系，并与之形成了长期稳定的业务合作关系。公司是 ABB 全球中压配电系统最大的机械加工产品供应商，多次被 ABB 集团内公司评为“优秀供应商”、“优秀绩效供应商”、“十佳供应商”，被施耐德集团内公司评为“优秀供应商”。



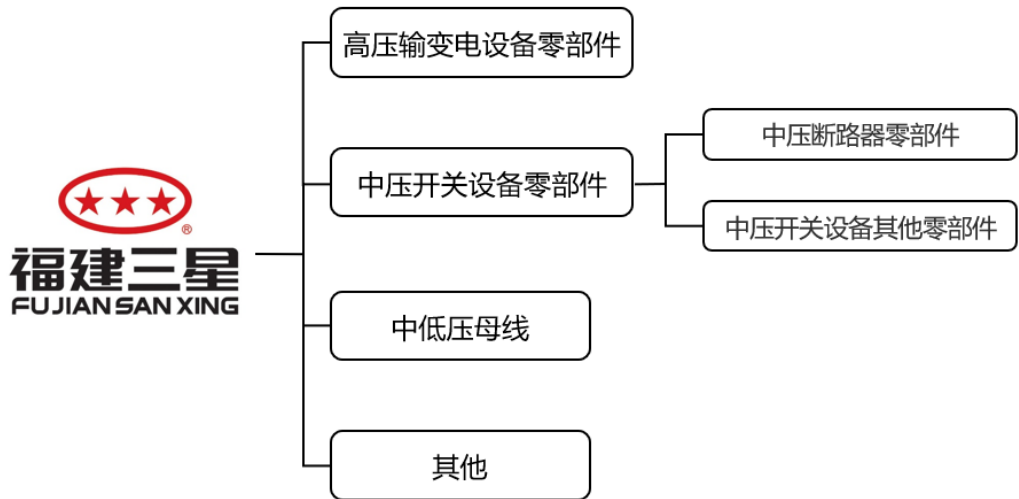
公司具备较强的精密机加工能力，同时拥有锻造、铸造、冲压、焊接等优质高效的产品成型技术，能够满足客户对不同材质、规格、精度、性能的精密金属零部件的定制化需求，实现快速设计开发、精准成型制造及准时生产交付。公司建立了严格的质量管理体系，取得了 ISO9001 等国际质量体系认证，并通过了核心客户严格的供应商资质认证和不定期的资质复审。经过多年发展，公司被评为工信部第二批专精特新“小巨人”企业、第一批国家专精特新重点“小巨人”企业、“福建省输配电设备企业工程技术研究中心”、“福建省战略性新兴产业骨干企业”、“福建省智能制造试点示范企业”、“福建省创新型企业”、“福建省科技小巨人领军企业”，部分代表性产品获得“福建省科技进步奖一等奖”、“福建省科技进步奖三等奖”等多项荣誉。截至报告期末，公司已取得了发明专利 29 项、实用新型专利 136 项。

（二） 主要产品或服务

输配电及控制设备是输配电环节的主体，主要指电力系统中电能从发电厂传输至电力用户之间的用于输送电能与分配电能所使用的设备。输配电及控制设备制造行业受国民经济影响较大，与国防、医疗、工业、农业、科技、民生等息息相关，是国民经济发展重要的装备工业。输配电及控制

设备用于接受、分配、控制电能，保障输电线路和用电设备的正常工作，并将电能输送到用户，因此对设备的稳定性和可靠性都有较为严格的要求，而零部件质量将直接影响设备整体功能的稳定性和质量的可靠性。

输配电领域使用的精密金属零部件种类繁多、结构复杂，对导电性、抗震性、散热性、防腐蚀性、防干扰性、抗静电性等特定功能分别具有不同的要求，对制造企业的技术水平要求较高。公司生产的精密金属零部件产品主要配套应用于中压断路器、中压开关设备、高压开关设备、高压输电设备等，型号达上万种。



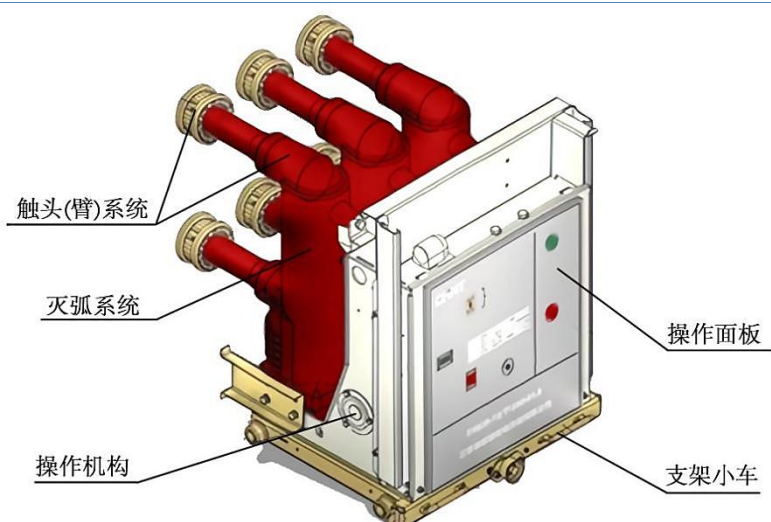
1、中压开关设备零部件

中压开关设备是将断路器、互感器、隔离开关、接地开关、避雷器、继电保护装置、测量装置等电器元件通过电气和机械连接集成装配在金属外壳内，对电路进行控制、保护、分配和监测等作用的集成式电气设备，主要包括中压金属封闭开关柜（AIS）、中压气体绝缘金属封闭开关柜（GIS）、中压环网柜（RMU）等。

断路器是中压开关设备最核心的元器件，能关合、承载、开断正常回路条件下的电流，也能在规定时间内承载规定的过电流，并能关合、开断在异常回路条件（如各种短路条件）下的电流¹，承担着最为重要的电路开断功能。中压断路器以真空系列产品为主²。中压断路器按照是否可抽拉分为固定式和手车式。下图为手车式真空断路器结构图。

¹ 《电工术语 高压开关设备和控制设备》（GB/T2900.20-2016）

² 本公开转让说明书提及的中压断路器均指中压真空断路器，其利用“真空”进行灭弧。



断路器主要包括触头触臂系统、灭弧系统、操作机构等主要结构，其中触头触臂系统、灭弧系统属于断路器本体组成部分，而操作机构则是独立于断路器本体的。公司目前生产的中压断路器零部件涵盖除灭弧系统外的所有部分，包括触臂、触头、接线端子、操作机构等，产品结构设计优良，精度高、导电及散热效果好。

公司生产的部分中压断路器零部件



除中压断路器零部件外，公司还生产导电连接件、隔离开关组件、密封件、散热器等中压开关设备其他零部件，产品类型多样、性能优异且使用寿命高。



2、高压输变电设备零部件

公司生产的高压输变电设备零部件主要用于气体绝缘金属封闭开关设备（GIS）等高压开关设备中，还有少量用于气体绝缘金属封闭输电线路（GIL）中。高压输变电设备零部件需要承受运行中通过的巨大电能，对产品的性能和稳定性要求非常高，因此，高压零部件产品具有技术门槛高、精度要求高、整体制造加工难度大的特点。



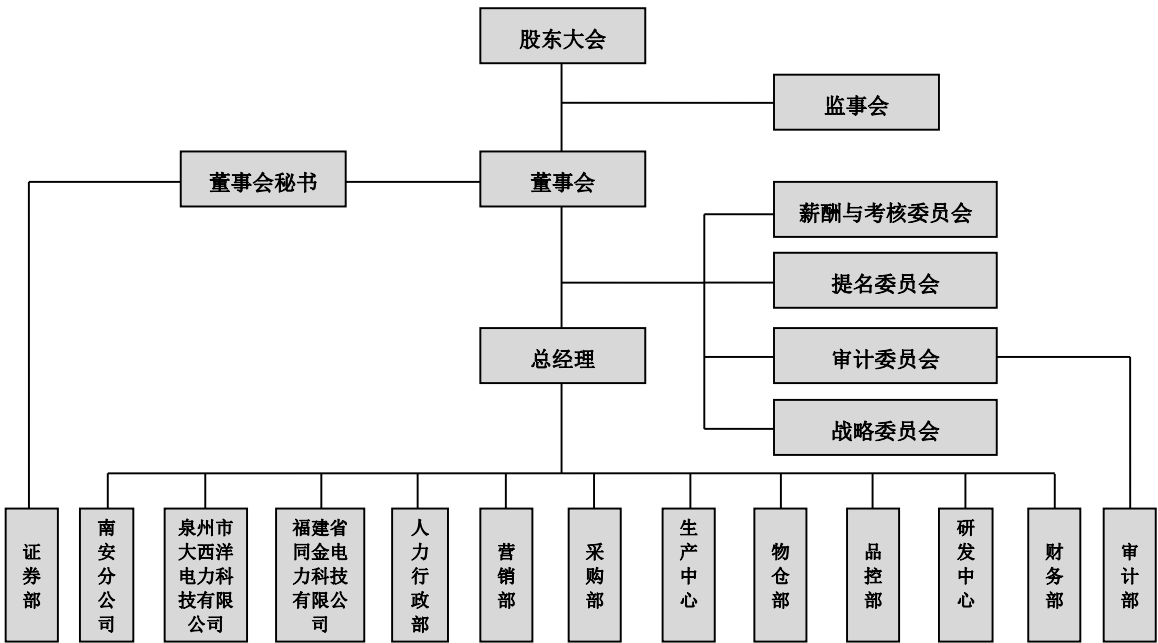
3、中低压母线

公司生产的中低压母线主要是铜排母线，主要用于中低压开关设备中，作用是收集、分配和传输电能，并且连接开关设备及设备内的元器件。发生短路故障时，母线要承受短路电流引起的发热和电动效应，是一种重要的初级元件。公司拥有完整的铜排母线加工生产制造技术以及作业流水线，生产的铜排母线导电和绝缘性能良好，折弯设计可节省开关设备内的空间。



二、 内部组织结构及业务流程

(一) 内部组织结构



公司各部门的主要职能如下：

部门	主要职责
证券部	负责公司资本运营工作，具体包括参与筹备公司上市工作，负责依法筹备股东大会、董事会、监事会，制作“三会”文件及会议记录并保管相关文件，完善公司治理，负责对外信息披露及投资者关系工作等

审计部	负责对公司内部控制制度实施的有效性进行检查和评估，具体包括对财务收支及有关的经济活动进行审计，协助建立健全反舞弊机制和检查可能存在的舞弊行为等
人力行政部	负责公司人力资源及行政办公管理工作，具体包括公司人员招聘、面试、录用、培训、绩效管理、薪酬福利、劳动关系、后勤保障、职业卫生健康管理等
财务部	负责公司财务管理相关工作，具体包括制订公司财务管理及会计核算制度；日常会计核算并编制财务报表，保证会计信息真实完整；负责公司资金的筹集、调配，控制财务风险等
采购部	负责供应商管理及采购工作，具体包括对供应商进行询价、比价、议价；与供应商沟通与联络，跟催采购进度；定期与供方对账，按期排款；按需发展新供货商等
营销部	负责公司客户开发、产品销售工作，具体包括维护和稳定现有客户业务，扩展新客户；追踪提升批量产品交付准时率，提升客户满意度；跟催客户回款等
研发中心	负责技术研究、产品开发、工艺优化和样品试制等研发工作，具体包括制定公司科研发展计划、研究新技术、开发新产品、设计和优化工艺路线、制定产品技术图纸、制作工装模具、试制样品等
生产中心	负责生产制造相关工作，具体包括制定生产计划、完成生产制造；负责公司设备维修、养护、故障的处理与排除工作等
品控部	负责材料、产品质量管理工作，具体包括日常材料、产品等质量检测；维护公司的质量体系运行；跟踪处理质量异常事项等
物仓部	负责仓库的管理工作，具体包括按规定做好物资出入库的清点，将物料按指定位置予以存放；依据领料单配备和发放物料；存货出入库记录与定期盘存等

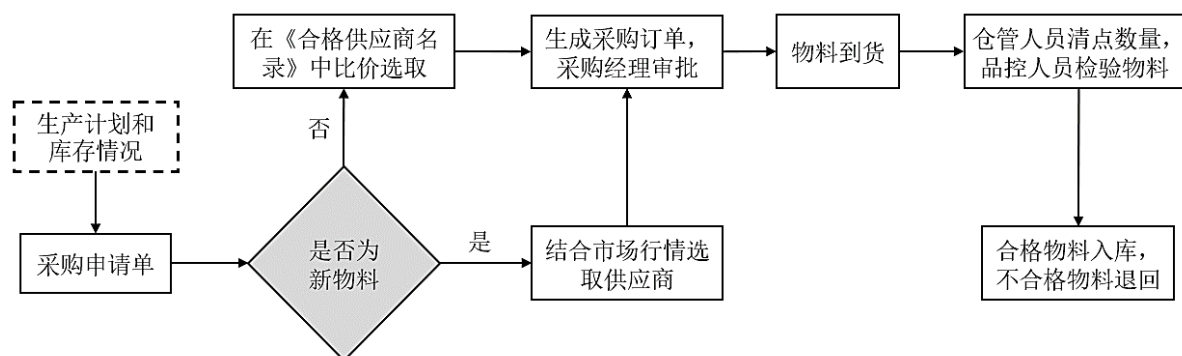
（二） 主要业务流程

1、 流程图

（1）采购流程

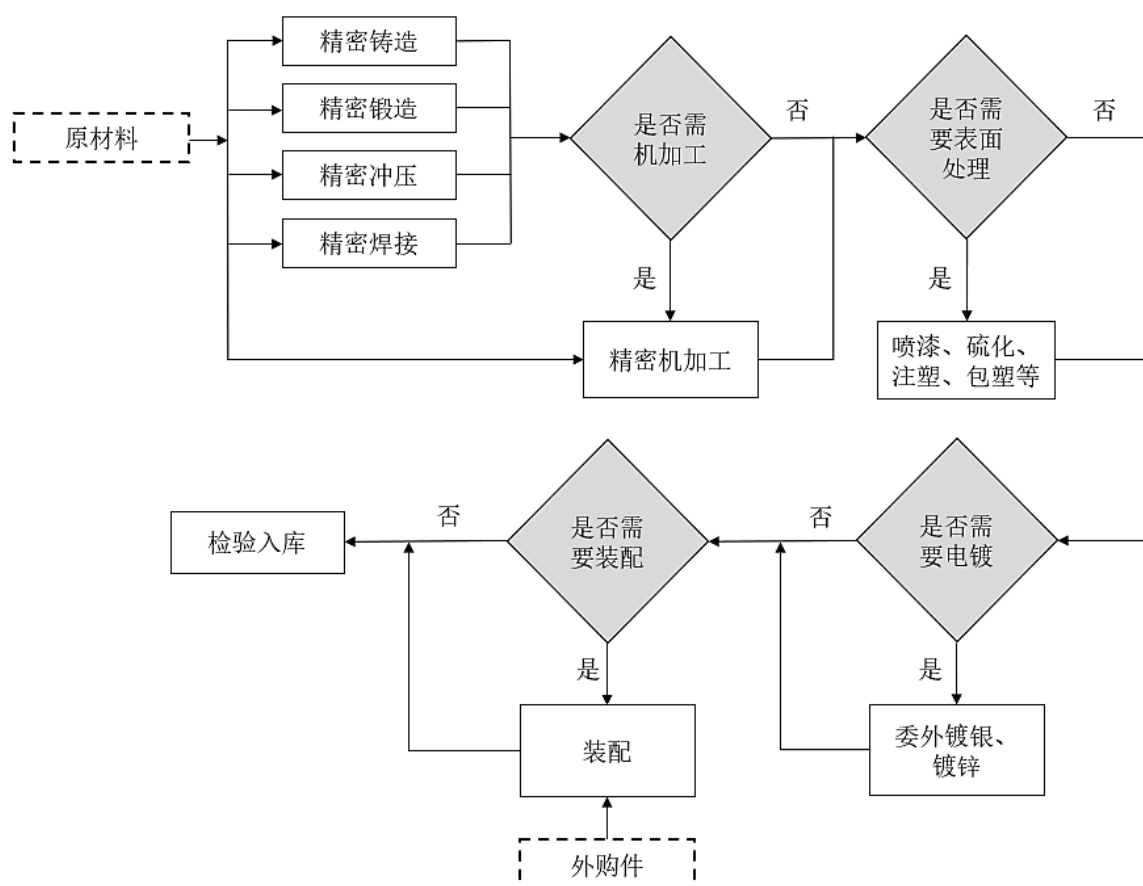
公司采购的原材料主要为金属材料、金属配件、辅料及其他。公司金属原材料主要包括铜材、铝材等；金属配件主要包括公司外购的各种金属零配件；辅料及其他主要包括塑胶及绝缘材料、包装材料等。

生产计划员定期检查库存，编制月度需求计划，并且根据客户订单实时提出采购申请。采购部依据经审批后的采购申请单，与合格供应商就产品、数量、价格、质量、服务、账期等进行沟通，重要物料进行询价比价，择优确定合格供应商下达采购订单。供应商物料到货后，由仓管人员清点数量、品控人员检验，验收合格后办理入库。



（2）生产流程

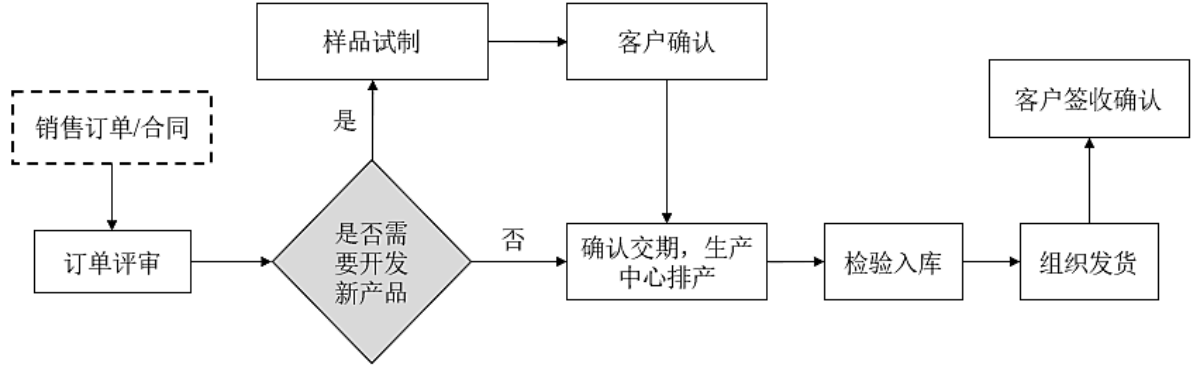
公司精密金属零部件生产过程中的主要工艺包括精密铸造、精密锻造、精密冲压、精密焊接、精密机加工、表面处理及装配等。公司不同产品将根据技术、质量及效率要求选择其中一种或几种工艺进行精密加工或装配。



公司产品多为定制化、小批量产品，产品种类繁多。根据产品的不同材质、规格和性能要求，原材料可选择经过精密铸造、精密锻造、精密冲压、精密焊接或者直接选择精密机加工成型。材料经过初加工后，根据产品复杂程度和精密度要求的不同，选择直接入库销售或通过精密机加工进行深加工，后续可能还需要经过喷漆、硫化、注塑、包塑以及电镀等表面处理工序，其中涉及电镀的表面处理工序委托具备相应资质的外协厂商进行。公司部分零件在加工完成后即可直接对外销售，另有部分结构件需进行装配后方可销售。

(3) 销售流程

公司采用直接销售模式，目前已与 ABB、施耐德、日立能源、西门子、许继集团等输配电行业的国内外知名企业建立了长期合作关系。上述客户对供应商有着严格的资格准入及管理制度，公司在经过客户的合格供应商体系认证后获取供货资格。公司对大客户一般采用“框架协议+订单”的模式，通过框架协议对产品交付及质量保证等进行约定，客户在实际需要时再下达采购订单。对于一般客户，公司通常逐笔签订销售合同。



2、 外协或外包情况

√适用 □不适用

序号	外协（或外包）厂商名称	外协（或外包）厂商与公司、股东、董监高关联关系	外协（或外包）具体内容	单家外协（或外包）成本及其占外协（或外包）业务总成本比重						是否专门或主要为公司服务	是否对外协（或外包）厂商存在依赖
				2024年1月—6月（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重	2023年度（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重	2022年度（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重		
1	泉州市钜恒五金电镀有限公司	无关联关系	电镀	387.76	20.82%	680.00	22.43%	640.31	22.96%	否	否
2	福建省南安市明辉五金有限公司	无关联关系	定制生产	101.14	5.43%	224.59	7.41%	256.36	9.19%	否	否
3	宁波卓跃机电科技有限公司	无关联关系	定制生产	173.17	9.30%	386.18	12.74%	419.29	15.03%	否	否
4	福建省南安市闽兴电镀有限公司	无关联关系	电镀	40.63	2.18%	140.79	4.64%	155.67	5.58%	否	否
5	漳州佰特斯金属制品有限公司	无关联关系	电镀	105.91	5.69%	265.83	8.77%	143.72	5.15%	否	否
6	厦门星辰表面处理有限公司	无关联关系	电镀	154.71	8.31%	85.39	2.82%	-	-	否	否
7	泉州市万能通机械制造有限公司	无关联关系	定制生产	91.22	4.90%	156.22	5.15%	130.97	4.70%	否	否
合计	-	-	-	1,054.54	56.63%	1,939.00	63.97%	1,746.32	62.61%	-	-

注：以上披露为报告期各期前五大外协厂商。

具体情况说明

报告期内，公司外协生产包括如下两种情况：

（1）委托加工

报告期内，公司存在委托加工的情形，主要涉及镀银、镀锌等电镀表面处理工序。公司生产的金属零部件主要应用于输配电及控制设备领域，客户对产品的外观、性能等要求较高，部分产品需要进行镀银、镀锌等表面处理。在该模式下，公司自主完成铸造、锻造或机加工等工序后，将半成品交由外协厂商进行委托加工。外协厂商完成委托加工工序后将产品运回公司，公司完成检验后进行二次加工或组装，并支付外协厂商加工费用。

（2）定制生产

报告期内，公司在充分利用自有产能的基础上进行优化分工，对于少数产品采取委托合格供应商定制生产的方式，这类产品一般附加值较低且公司不具备比较优势。被委托供应商按照公司质量技术标准生产完成后，由公司以货物采购方式购入。公司定制生产的产品主要为钢件。

报告期内，公司外协费用占采购总额的比例分别为 13.08%、12.90%和 12.68%，占比较小且保持稳定。整体而言，公司自有产能占比较高，外协生产不涉及公司核心技术及工艺，公司不存在将关键业务环节交由外协厂商完成的情形。

3、其他披露事项

☐适用 ☒不适用

三、与业务相关的关键资源要素

(一) 主要技术

√适用 □不适用

序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	高精度多轴复合加工技术	公司自主开发高精度多轴复合加工技术,设计制造多轴加工一次上料装夹工装,在不改变一次装夹定位状态下实现精镗、铣削、钻孔、攻牙等多种加工方式,提高加工效率的同时消除因机床和装夹方式改变而导致的误差。	自主研发	广泛应用于公司产品	是
2	熔模精密铸造技术	公司掌握了多种合金熔炼配方,结合材料成分、杂质含量、电导率的检测方法,运用杂质控制和微量元素添加等技术,可根据性能要求进行金属合金成分配比,满足输配电产品对力学性能、导电性能等指标的要求。	自主研发	广泛应用于公司产品	是
3	复杂铜铝锻件近净成型技术	公司具备丰富的锻造模具开发经验,同时借助计算机模拟软件辅助校验模具设计方案 ,并通过红外及温度传感器实现锻造温度的精准把握;锻造精度可控制在 $\pm 0.3\text{mm}$,采用X射线成像无损检测,合格率达到99%。公司还拥有多向锻造技术,避免飞边材料浪费,材料利用率可达90%。	自主研发	广泛应用于公司产品	是
4	高强度冷挤压一次成型制造技术	公司掌握小孔径、大比例深孔冷挤压模具的制作工艺,提高模具承载力,同时对材料进行流动性分析、研究选择合适的润滑油脂,成功运用冷挤压技术生产真空断路器静触头产品,并达到了优秀的使用效果。	自主研发	广泛应用于公司产品	是
5	精密复合冲压成型技术	公司设计并制造冲压成型过程中的精密复合模具,结合冲裁、拉伸、模具表面处理和回弹补偿等技术,有效克服了冲压过程中金属成形难、易开裂、回弹大、模具寿命低等难题,同时缩短生产耗时、减少边角料损耗,产品精度高且表面平整。	自主研发	广泛应用于公司产品	是
6	一体式管形连接导体制造技术	公司以管形导体取代矩形铜排,并通过深入研究材料配方、开发创新设备和模具,实现大比例变径等关键技术的突破,使管形导体可与元器件直接连接,替代了传统的连接件和矩形铜排的组装式结构,有效减少了零部件数量和搭接次数,节省装配时间和后期维护成本。	自主研发	广泛应用于公司管形连接导体产品	是
7	智能化断路	公司对断路器触臂的结构进行研究,	自主研发	广泛应用于公	是

	器感温触臂制造技术	选择合适的温度监测方法,在保持断路器导电性、强度等性能不受影响的基础上增加温度监测功能,可对断路器的梅花触指等关键部位进行在线温度监测,在触臂发生接触不良等故障初期及时发出预警,使得电气故障维护由“被动式”转化为“主动式”。		司断路器感温触臂产品	
8	铸造铝包铜触头制造技术	公司进行材料流动性分析,模拟评估气孔、冷隔夹层、旋流,并设计制造铸造铝包铜触头模具。在生产过程中,铜触头毛坯需要经过精准加热和表面抗氧化处理,来增加铜铝之间的结合力;使用增压式压铸机将铝合金熔液射压到模具型腔内,形成铜铝结合毛坯结构。	自主研发	广泛应用于公司铸造铝包铜触头产品	是
9	中压 GIS 散热器气室焊接技术	公司将手工焊接与机器人协助焊接相结合,定制组合式焊接工装,使不同厚度板材及异型散热片焊接结合,可实现单面焊接内部成型;成功解决了焊接变形等问题,焊接后结构强度满足力学性能要求。	自主研发	广泛应用于公司散热器产品	是
10	超高压 GIL 导体制造技术	公司克服了 GIL 导体过长而难以进行设备加工、导体焊接、导体弯曲、导电接触面镀银等问题,成功开发并应用一系列 GIL 导体加工工艺和设备,如焊接坡口加工、大管径弯曲工艺、旋转焊接变位机构、水平校直机、超长同轴水平检测平台等。	自主研发	广泛应用于公司超高压 GIL 导体产品	是
11	电气绝缘环氧树脂自动硫化技术	公司引入关节机器人全自动生产装备,对硫化工艺参数进行研究,利用自动化系统精准控制硫化前本体加热温度、保温时间、硫化浸粉时间和旋转次数、硫化后本体固化温度和时间。比起传统硫化所需要的手动浸渍及旋转、人工流转等工艺流程,自动硫化的生产效率显著提高,并且硫化产品的厚度及外观一致性得到保证。	自主研发	广泛应用于公司产品	是
12	铜排母线精密加工工艺技术	公司拥有完整的铜排母线加工生产制造技术以及作业流水线:从无氧铜棒连续挤压出不同规格的矩形或异型铜排;根据电气柜装配图纸设计和非标项目要求,用铜排加工机进行冲剪、冲孔、下料;运用圆角加工机和数控折弯机完成端面倒圆角和折弯。	自主研发	广泛应用于公司中低压母线产品	是

其他事项披露

☐适用 ☒不适用

(二) 主要无形资产

1、域名

√适用 □不适用

序号	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核通过时间	备注
1	fjsanxing.com	www.fjsanxing.com	闽 ICP 备 15022665 号	2023 年 9 月 11 日	福建三星

2、土地使用权

√适用 □不适用

序号	土地权证	性质	使用权人	面积 (平米)	位置	取得时间- 终止日期	取得 方式	是否 抵押	用途	备注
1	泉国用(2014)第 100035 号	国有建设用地	福建三星	3,518.40	清濛科技工业区 2-10(E)号地块	2012/04/27-2047/08/20	出让	否	工业	无
2	泉国用(2012)第 100044 号	国有建设用地	福建三星	2,550.10	泉州市清濛科技工业区 2-10(F)	2012/05/02-2047/08/20	出让	否	工业	无
3	泉国用(2012)第 100045 号	国有建设用地	福建三星	30,623.80	泉州市经济技术开发区 F-16 号地块	2012/05/02-2054/01/14	出让	否	工业	无
4	闽(2021)南安市不动产权第 1100160 号	国有建设用地	福建三星	34,525.00	南安市官桥镇西庄村 6 幢 1-3 层、7 幢 1-3 层、8 幢 1-3 层、9 幢 1-2 层	2012/11/23-2062/11/23	出让	否	工业	无
5	闽(2016)南安市不动产权第 1100037 号	国有建设用地	福建三星	41,538.00	南安市官桥镇西庄村、内都村、岭兜村	2016/07/27-2066/07/27	出让	是	工业	无

3、软件产品

□适用 √不适用

4、账面无形资产情况

√适用 □不适用

序号	无形资产类别	原始金额(元)	账面价值(元)	使用情况	取得方式
1	土地使用权	42,578,922.37	33,663,148.39	正常使用	出让
2	软件	377,777.79	-	正常使用	购置
3	非专利技术	100,000.00	-	正常使用	购置
合计		43,056,700.16	33,663,148.39	-	-

5、其他事项披露

□适用 √不适用

(三) 公司及其子公司取得的业务许可资格或资质

√适用 □不适用

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	排污许可证	91350500766186224W001Q	福建三星	泉州市生态环境局	2020年7月31日	2023年7月31日
2	排污许可证(延续)	91350500766186224W001Q	福建三星	泉州市生态环境局	-	2028年7月31日
3	排污许可证	91350500766186224W001Q	福建三星	泉州市生态环境局	2023年9月19日	2028年9月18日
4	排污许可证	91350500766186224W001Q	福建三星	泉州市生态环境局	2024年9月3日	2029年9月3日
5	固定污染源排污登记回执	913505027753732590001X	大西洋电力	-	2020年7月16日	2025年7月15日
6	固定污染源排污登记回执	91350502070887276U001W	同金电力	-	2020年7月17日	2025年7月16日
7	高新技术企业	GR202135002225	福建三星	福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局	2021年12月15日	2024年12月14日
8	高新技术企业	GR202235003091	大西洋电力	福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局	2022年12月14日	2025年12月13日
9	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	3505960994	福建三星	泉州海关	2016年6月17日	长期
10	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	3505960393	大西洋电力	泉州海关	2015年3月9日	长期
11	对外贸易经营者备案登记表	02870505	福建三星	对外贸易经营者备案登记(泉州经开区)	2017年3月3日	长期
12	对外贸易经营者备案登记表	01461483	大西洋电力	对外贸易经营者备案登记(福建泉州)	2013年1月16日	长期
13	质量管理体系认证	05523Q20040R0M-FJ	福建三星	中环联合(北京)认证中心有限公司	2023年5月31日	2026年5月30日

14	环境管理体系认证	05523E20039ROM-FJ	福建三星	中环联合（北京）认证中心有限公司	2023年5月31日	2026年5月30日
15	职业健康安全管理体系认证	05523S20017ROM-FJ	福建三星	中环联合（北京）认证中心有限公司	2023年5月31日	2026年5月30日
16	城镇污水排入排水管网许可证	泉城管开字第 2352 号	福建三星	泉州市城市管理局泉州经济开发区分局	2023年10月10日	2028年10月10日
是否具备经营业务所需的全部资质		是				
是否存在超越资质、经营范围的情况		否				

其他情况披露

☐适用 ☒不适用

（四） 特许经营权情况

☐适用 ☒不适用

（五） 主要固定资产

1、 固定资产总体情况

固定资产类别	账面原值（元）	累计折旧（元）	账面净值（元）	成新率
房屋及建筑物	30,541,659.40	15,433,595.08	15,108,064.32	49.47%
机器设备	65,850,087.99	39,915,427.32	25,934,660.67	39.38%
运输设备	4,265,856.52	3,645,931.38	619,925.14	14.53%
办公及其他设备	1,267,343.69	1,012,255.19	255,088.50	20.13%
合计	101,924,947.60	60,007,208.97	41,917,738.63	41.13%

2、 主要生产设备情况

☒适用 ☐不适用

设备名称	数量	资产原值（元）	累计折旧（元）	资产净值（元）	成新率	是否闲置
加工中心	63	16,029,561.46	9,612,264.55	6,417,296.91	40.03%	否
数控车床	85	7,066,389.31	4,388,598.60	2,677,790.71	37.89%	否
压力机	20	3,844,570.78	3,142,773.37	701,797.41	18.25%	否
压铸件	9	3,093,547.01	2,666,038.17	427,508.84	13.82%	否
数控激光切割机	1	2,331,624.00	2,098,461.60	233,162.40	10.00%	否
镗床	3	2,298,000.01	659,144.87	1,638,855.14	71.32%	否
焊接机	28	2,084,681.06	598,204.66	1,486,476.40	71.30%	否
铣床	32	1,518,688.98	1,210,321.82	308,367.16	20.30%	否

精铸流水线	1	1,196,581.20	1,076,923.08	119,658.12	10.00%	否
智能打磨工作站	5	1,079,645.97	257,389.84	822,256.13	76.16%	否
普通车床	10	1,049,712.15	798,250.65	251,461.50	23.96%	否
液压拉拔矫直一体机	1	884,955.80	219,026.61	665,929.19	75.25%	否
加强型连续挤压机	1	840,708.00	208,075.23	632,632.77	75.25%	否
弯管机	3	827,433.62	109,324.50	718,109.12	86.79%	否
注塑机	5	749,686.11	570,261.79	179,424.32	23.93%	否
合计	-	44,895,785.46	27,615,059.34	17,280,726.12	38.49%	-

3、房屋建筑物情况

√适用 □不适用

序号	产权编号	地理位置	建筑面积 (平米)	产权证取得 日期	用途
1	闽（2021）南安市不动产权第1100160号	南安市官桥镇西庄村 6 幢 1-3 层、7 幢 1-3 层、8 幢 1-3 层、9 幢 1-2 层	10,584.72	2021 年 11 月 23 日	厂房
2	泉房权证开（开）字第 201203792 号	经济技术开发区崇尚路 1 号 3#厂房整幢	8,470.48	2012 年 3 月 31 日	厂房
3	泉房权证开（开）字第 201203793 号	经济技术开发区崇尚路 1 号 4#厂房整幢	8,743.77	2012 年 3 月 31 日	厂房
4	泉房权证开（开）字第 201203794 号	经济技术开发区崇尚路 1 号综合楼整幢	3,048.87	2012 年 3 月 31 日	员工宿舍及食堂
5	泉房权证开（开）字第 201203795 号	经济技术开发区崇尚路 1 号专家楼整幢	981.37	2012 年 3 月 31 日	员工宿舍
6	泉房权证开（开）字第 201203796 号	经济技术开发区崇尚路 1 号办公楼整幢	4,101.85	2012 年 3 月 31 日	办公
7	泉房权证开（开）字第 201203797 号	经济技术开发区崇尚路 1 号 1#厂房整幢	10,781.17	2012 年 3 月 31 日	厂房
8	泉房权证开（开）字第 201203798 号	经济技术开发区崇尚路 1 号 2#厂房整幢	2,270.54	2012 年 3 月 31 日	厂房
9	泉房权证开（开）字第 201204949 号	经济技术开发区兴泰路 15 号 A 幢宿舍楼	8,335.55	2012 年 4 月 27 日	厂房
10	泉房权证开（开）字第 201204950 号	经济技术开发区兴泰路南段 17 号 B 幢整幢	2,302.06	2012 年 4 月 27 日	厂房
11	泉房权证开（开）字第 201204951 号	经济技术开发区兴泰路南段 17 号 A 幢整幢	3,097.82	2012 年 4 月 27 日	厂房
12	无产权证	泉州市经济技术开发区崇尚路 1 号	1,638.00		简易材料仓库
13	无产权证	泉州市经济技术开发区崇尚路 1 号	691.00		锻压辅助场所
14	无产权证	清濛科技工业区 2-10（E）地块、2-10（F）地块	954.00		压铸辅助场所
15	无产权证	泉州市经济技术开发区崇尚路 1 号	329.90		临时仓库
16	无产权证	泉州市经济技术开发区崇尚路 1 号	554.00		临时堆放场所

经核查，公司存在简易材料仓库、锻压辅助场所、压铸辅助场所、临时仓库等临时构筑物未取得产权证书，该等构筑物为临时性生产附属构筑物，非公司的主要生产经营性用房，且面积较小，

占公司总房产面积比例较低，对公司的生产经营影响很小；截至本公开转让说明书签署之日，公司未因上述建筑物事宜而受到相关主管部门的行政处罚，公司上述构筑物未取得产权证书的事宜对公司影响较小，不会构成重大违法行为。

根据泉州市城市管理局泉州经济技术开发区分局于 2024 年 9 月 12 日出具的《证明》，福建三星、大西洋电力和同金电力从 2020 年 1 月 1 日起至 2024 年 9 月 12 日能够遵守有关城市管理方面的法律法规及规范性文件，不存在因违反城市管理方面的法律法规而受到行政处罚的情形。

根据福建省经济信息中心于 2024 年 8 月 6 日出具的《市场主体专用信用报告（有无违法记录证明版）》，公司于 2021 年 1 月 1 日（含）至 2024 年 7 月 7 日（含）期间在自然资源、住建、应急、消防、生态环境等领域暂无违法记录的信息。

公司的控股股东、实际控制人已出具承诺：“上述临时构筑物若因未取得产权证等相关事项被相关部门责令限期拆除或导致公司及子公司被主管部门行政处罚等而遭受任何损失，本人将承担因此对公司造成的全部经济损失，以保证该事项不会对公司的经营造成不利影响。”

综上所述，公司所有的临时性构筑物对公司的日常经营不构成重大不利影响，亦不会对本次挂牌构成实质性法律障碍。

4、 租赁

√适用 □不适用

承租方	出租方	地理位置	建筑面积 (平米)	租赁期限	租赁用途
李四川	福建三星	南安市官桥西庄村 9 幢一层	714.10	2024 年 9 月 1 日至 2029 年 8 月 31 日	办公、生产等
福建三星	泉州亿恒	福建省泉州市鲤城区福泰路 89 号 2#车间 1 层	3,273.00	2024 年 4 月 25 日至 2027 年 4 月 24 日	办公、生产等
福建三星	泉州亿恒	福建省泉州市鲤城区福泰路 89 号 1#车间 1 层	480.00	2024 年 8 月 1 日起至 2027 年 7 月 31 日	办公、生产等

5、 其他情况披露

□适用 √不适用

（六） 公司员工及核心技术（业务）人员情况

1、 员工情况

（1） 按照年龄划分

年龄	人数	占比
50 岁以上	101	25.77%
41-50 岁	120	30.61%

31-40 岁	121	30.87%
21-30 岁	46	11.73%
21 岁以下	4	1.02%
合计	392	100.00%

(2) 按照学历划分

学历	人数	占比
博士	-	-
硕士	2	0.51%
本科	26	6.63%
专科及以下	364	92.86%
合计	392	100.00%

(3) 按照工作岗位划分

工作岗位	人数	占比
研发人员	58	14.80%
生产人员	267	68.11%
销售人员	12	3.06%
管理及其他人员	55	14.03%
合计	392	100.00%

(4) 其他情况披露

☐适用 ☒不适用

2、核心技术（业务）人员情况

☒适用 ☐不适用

(1) 核心技术（业务）人员基本情况

序号	姓名	年龄	现任职务及任期	主要业务经历及职务	国家或地区	学历	职称或专业资质
1	王培农	38	副总经理、董事	详见本公开转让说明书第一节之“七、公司董事、监事、高级管理人员”。	中国	大专	无
2	陈海强	51	副总经理、研发中心总监	详见本公开转让说明书第一节之“七、公司董事、监事、高级管理人员”。	中国	大专	无
3	李铭煦	39	研发中心副总监、监事	详见本公开转让说明书第一节之“七、公司董事、监事、高级管理人员”。	中国	大专	无

与公司业务相关研究成果

☒适用 ☐不适用

公司自成立以来高度重视技术研发工作，在输配电及控制设备精密金属零部件领域形成了较为完善的工艺体系，自主掌握了“高精密多轴复合加工技术”、“智能化断路器感温触臂制造技术”、“超高压 GIL 导体制造技术”、“一体式管形连接导体制造技术”等多项具备一定行业先进性和领先性的核心技术。公司被评为工信部第二批专精特新“小巨人”企业、“福建省输配电设备企业工程技术研究中心”、“福建省战略性新兴产业骨干企业”、“福建省智能制造试点示范企业”、“福建省创新型企业”、“福建省科技小巨人领军企业”，部分代表性产品获得“福建省科技进步奖一等奖”、“福建省科技进步奖三等奖”等多项荣誉。截至 2024 年 6 月 30 日，公司共拥有专利 165 项，其中发明专利 29 项，实用新型专利 136 项。

上述核心技术人员在行业中深耕多年，积累了丰富的知识技术和创新经验，在公司研发活动过程中发挥了重要作用，为公司多项专利的发明人，其作为主要人员参与的技术研发项目获得“福建省科技进步奖三等奖”。

(2) 核心技术（业务）人员变动情况

☐适用 ☒不适用

(3) 核心技术（业务）人员持股情况

☒适用 ☐不适用

姓名	职务	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
王培农	副总经理、董事	389,965	0.5301%	-
陈海强	副总经理、研发中心总监	130,000	0.1767%	-
李铭煦	研发中心副总监、监事	30,000	0.0408%	-
合计		549,965	0.7476%	-

(4) 其他情况披露

☐适用 ☒不适用

(七) 劳务分包、劳务外包、劳务派遣情况等劳务用工情况

事项	是或否	是否合法合规/不适用
是否存在劳务分包	否	不适用
是否存在劳务外包	否	不适用
是否存在劳务派遣	是	是

其他情况披露

☒适用 ☐不适用

报告期内，2024 年第二季度，福建三星存在劳务派遣用工的情况。截至 2024 年 6 月 30 日，福建三星劳务派遣用工人数为 9 人，占公司用工人数比例为 2.24%。劳务派遣人员数量不超过公司用工总量的 10%。福建三星劳务派遣用工人数较少，派遣用工的岗位主要分布于临时性、辅助性岗位，

不涉及公司主营业务的核心岗位。由于向福建三星派遣劳务人员的派遣方不具有劳务派遣资质，截至本公开转让说明书签署之日，福建三星已经结束与该派遣方的合作。根据福建省经济信息中心出具的《市场主体专项信用报告（有无违法记录证明版）》，福建三星报告期内在人力资源社会保障领域暂无违法记录的信息。

截至本公开转让说明书签署之日，公司使用劳务派遣人员符合《劳动合同法》及《劳务派遣暂行规定》等相关法律法规的规定。

（八） 其他体现所属行业或业态特征的资源要素

☐适用 ☒不适用

四、 公司主营业务相关的情况

（一） 收入构成情况

1、 按业务类型或产品种类划分

单位：万元

产品或业务	2024 年 1 月—6 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
一、主营业务收入	17,523.98	93.17%	29,717.69	89.01%	28,747.26	89.99%
中压开关设备零部件	10,738.71	57.09%	19,744.77	59.14%	19,019.41	59.54%
其中：中压断路器零部件	6,883.59	36.60%	13,045.12	39.07%	13,046.97	40.84%
中压开关设备其他零部件	3,855.11	20.50%	6,699.65	20.07%	5,972.43	18.70%
高压输变电设备零部件	2,077.90	11.05%	2,771.12	8.30%	2,022.14	6.33%
中低压母线	4,330.73	23.02%	6,571.60	19.68%	7,118.66	22.28%
其他产品	376.64	2.00%	630.20	1.89%	587.05	1.84%
二、其他业务收入	1,285.03	6.83%	3,668.77	10.99%	3,197.85	10.01%
合计	18,809.01	100.00%	33,386.46	100.00%	31,945.10	100.00%

2、 其他情况

☐适用 ☒不适用

（二） 产品或服务的主要消费群体

公司主要从事输配电及控制设备精密金属零部件的研发、制造与销售，主要客户为 ABB、施耐德、日立能源、许继集团等国内外领先的输配电设备企业。

1、 报告期内前五名客户情况

2024 年 1 月—6 月前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		输配电及控制设备精密金属零部件销售			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	ABB 集团	否	中压开关设备零部件、中低压母线等	7,798.53	41.46%
2	施耐德集团	否	中低压母线、中压开关设备零部件等	4,043.75	21.50%
3	日立能源	否	高压输变电设备零部件等	1,507.09	8.01%
4	上饶市浩钰铜业有限公司	否	边角料及废品	1,069.25	5.68%
5	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	否	高压输变电设备零部件、中低压母线等	900.05	4.79%
合计		-	-	15,318.68	81.44%

2023 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		输配电及控制设备精密金属零部件销售			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	ABB 集团	否	中压开关设备零部件、中低压母线等	14,405.64	43.15%
2	施耐德集团	否	中低压母线、中压开关设备零部件等	8,290.89	24.83%
3	上饶市浩钰铜业有限公司	否	边角料及废品、铜排	2,039.45	6.11%
4	日立能源	否	高压输变电设备零部件等	1,546.34	4.63%
5	厦门翊华进出口有限公司	否	中压开关设备零部件等	1,395.96	4.18%
合计		-	-	27,678.28	82.90%

2022 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		输配电及控制设备精密金属零部件销售			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	ABB 集团	否	中压开关设备零部件、中低压母线等	14,847.41	46.48%
2	施耐德集团	否	中低压母线、中压开关设备零	7,056.44	22.09%

			部件等		
3	日立能源	否	高压输变电设备零部件等	1,937.66	6.07%
4	厦门翊华进出口有限公司	否	中压开关设备零部件等	1,377.20	4.31%
5	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	否	中低压母线、高压输变电设备零部件等	1,091.00	3.42%
合计		-	-	26,309.72	82.36%

注：受同一实际控制人控制的客户合并计算销售额。其中 ABB 集团包括厦门 ABB 开关有限公司、厦门 ABB 电力设备有限公司、ABB S.P.A.、北京 ABB 开关有限公司、天津 ABB 开关有限公司、厦门 ABB 低压电器设备有限公司、广东 ABB 盈照开关有限公司等；施耐德集团包括施耐德电气（厦门）开关设备有限公司、施耐德电气（中国）有限公司上海分公司、施耐德（北京）中压电器有限公司等；日立能源包括厦门日立能源高压开关有限公司、Hitachi Energy Bulgaria EOOD、合肥日立能源变压器有限公司等。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要客户中占有权益情况：

☐适用 ☒不适用

2、客户集中度较高

☒适用 ☐不适用

报告期各期，公司向前五大客户销售金额占营业收入的比重分别为 82.36%、82.90%和 81.44%，其中，前两大客户 ABB 集团和施耐德集团的合计销售占比分别为 68.57%、67.98%和 62.96%，客户集中度较高。ABB 和施耐德作为全球领先的电气设备制造厂商，在输配电及控制设备高端市场占据了领先优势和较高的市场份额，对输配电及控制设备精密金属零部件的需求量大且较为稳定。公司早期通过 ABB、施耐德严格的供应商审核后，与其在长期合作过程中形成紧密、稳定的业务关系，相关业务具有稳定性和可持续性。公司客户集中度较高符合行业特性，对公司持续经营能力不存在重大不利影响，可能带来的风险已在本公开转让说明书“重大事项提示”中充分揭示。

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

（三） 供应商情况

1、报告期内前五名供应商情况

报告期内，公司采购的原材料主要为金属材料、金属配件、辅料及其他。公司金属原材料主要包括铜材、铝材等；金属配件主要包括公司外购的各种金属零配件；辅料及其他主要包括塑胶、绝缘材料及包装材料等。公司已与主要供应商建立了长期稳固的合作关系，公司的原材料市场供应充足。

2024 年 1 月—6 月前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		原材料采购及外协生产			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	上饶振鑫合金材料有限公司	否	铜材	2,409.65	16.41%
2	江西广地铜业有限公司	否	铜材	1,632.70	11.12%
3	浙江天宁合金材料有限公司及其关联公司	否	铜材	1,281.31	8.73%
4	上饶市浩钰铜业有限公司	否	铜材	1,105.33	7.53%
5	浙江力博实业股份有限公司	否	铜材	1,067.41	7.27%
合计		-	-	7,496.40	51.05%

2023 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		原材料采购及外协生产			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	上饶振鑫合金材料有限公司	否	铜材	5,394.98	22.96%
2	上饶市浩钰铜业有限公司	否	铜材	3,297.42	14.03%
3	浙江天宁合金材料有限公司及其关联公司	否	铜材	2,267.96	9.65%
4	江西广地铜业有限公司	否	铜材	1,443.95	6.14%
5	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	否	铜材	1,092.41	4.65%
合计		-	-	13,496.72	57.44%

注：宁波金田铜业（集团）股份有限公司在上海证券交易所上市，证券代码为 601609. SH。

2022 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		原材料采购及外协生产			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	上饶振鑫合金材料有限公司	否	铜材	4,498.42	21.10%
2	上饶市浩钰铜业有限公司	否	铜材	2,849.98	13.37%
3	浙江天宁合金材料有限公司及其关联公司	否	铜材	2,290.42	10.74%
4	浙江力博实业股份有限公司	否	铜材	1,874.76	8.79%
5	宁波金田铜业（集团）	否	铜材	1,607.50	7.54%

	股份有限公司				
	合计	-	-	13,121.08	61.55%

注：受同一实际控制人控制的供应商合并计算采购额。其中浙江天宁合金材料有限公司的关联公司为与其同受自然人应奔放最终控制的金华天银合金工贸有限公司。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要供应商中占有权益情况：

☐适用 ☒不适用

2、 供应商集中度较高

☒适用 ☐不适用

报告期各期，公司前五大供应商的采购金额占当期采购额的比重分别为 61.55%、57.44%和 51.05%，供应商集中度较高，主要原因为一是公司采购的主要原材料以铜材、铝材等大宗金属材料为主，材料种类相对单一，集中采购能够获得价格优惠；二是公司产品主要应用于中高压输配电设备领域，其对原材料的品质要求严格，为保证公司产品的质量稳定性，公司与主要供应商建立长期稳定的合作关系，采购量较大。因此，公司供应商集中度较高具有合理性。

报告期内，同行业可比公司前五大供应商采购金额占比如下：

公司名称	2024 年 1-6 月	2023 年	2022 年
洛凯股份 (603829. SH)	未披露	21.88%	22.23%
新宏泰 (603016. SH)	未披露	19.85%	19.40%
津荣天宇 (300988. SZ)	未披露	31.69%	38.44%
未来电器 (301386. SZ)	未披露	35.56%	36.84%
平均值	未披露	27.25%	29.23%
福建三星	51.05%	57.44%	61.55%

公司前五大供应商采购金额占比高于同行业可比公司主要是由于公司的原材料的采购内容、采购结构等与同行业存在一定差异。

公司产品主要应用于中高压输配电设备领域，材料采购以基础通用的铜材、铝材为主，如铜棒、铜排、铝棒及铝锭等。

同行业可比公司津荣天宇的业务主要分为电气精密部品与汽车精密部品，根据津荣天宇招股书及反馈回复列示，2018 年至 2019 年，其电气精密部品业务的主要采购材料为铜材，采购占比约 25%，前两大铜材供应商采购占铜材比在 80%以上；其汽车精密部品业务的主要采购材料为钢材，采购占比在 30%以上，前五大钢材供应商采购占钢材比约 50%，津荣天宇的铜材、钢材的供应商集中度也较高，与公司相似。不同于津荣天宇的双业务，公司业务以输配电设备为主，因此公司铜材采购占比高于津荣天宇，供应商集中度高于津荣天宇。

同行业可比公司洛凯股份采购的主要原材料为母排、接触片、支架及轴承等；新宏泰主要采购的原材料为黑色金属材料、有色金属材料及化工材料等；未来电器主要采购的原材料为电子元器件、金属件及紫铜等。相对洛凯股份、新宏泰、未来电器而言，公司采购的材料更为基础、集中，主要材料的种类也较为单一，因此，供应商集中度相对较高。

综上所述，公司的供应商集中度高于同行业可比公司具有合理性，公司供应商集中符合行业惯例。

3、其他情况披露

☐适用 ☒不适用

（四）主要供应商与主要客户重合的情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司存在主要供应商和主要客户重合的情况，具体情况如下表所示：

单位：万元

公司名称	交易类别	采购/销售内容	2024年1-6月	2023年度	2022年度
上饶市浩钰铜业有限公司	销售	边角料及废品、铜排	1,069.25	2,039.45	998.61
	采购	无氧铜杆	1,105.33	3,297.42	2,849.98

公司的主要产品系输配电及控制设备精密金属零部件，产品主要原材料为铜、铝等金属材料，在生产和研发过程中会产生铜屑、铝屑等边角料。由于铜铝边角料的剩余价值较高、可回收性较强，部分金属材料供应商会对金属边角料进行回收利用，因此公司存在向供应商采购金属材料的同时，向其销售铜铝边角料的情形。

上饶市浩钰铜业有限公司主要从事金属制品的加工以及废旧金属的回收。报告期内，公司向其采购无氧铜杆等铜材，同时向其销售铜边角料及废品，并在 2023 年向其销售了部分闲置的铜排。上述采购和销售均系正常的业务合作导致，公司的采购和销售业务独立核算，不存在收付相抵的情况，相关交易真实且具有商业合理性。

（五）收付款方式

1、现金或个人卡收款

☐适用 ☒不适用

2、现金付款或个人卡付款

☐适用 ☒不适用

五、经营合规情况

（一） 环保情况

事项	是或否或不适用
是否属于重污染行业	否
是否取得环评批复与验收	是
是否取得排污许可	是
日常环保是否合法合规	是
是否存在环保违规事项	否

具体情况披露：

1、公司所处行业不属于重污染行业

公司主营业务为输配电及控制设备精密金属零部件的研发、制造与销售，所属行业为“输配电及控制设备制造（C382）”，不属于重污染行业。公司生产过程中主要排放的污染物包括废水、废气、噪声和固体废物，无重大污染。

2、项目建设及环评验收

公司及子公司对相关建设项目进行环境影响评价并取得相关主管部门的批复，具体情况如下：

项目名称	建设项目实施主体	环评批复	环评验收
福建省三星机电设备有限公司	福建三星	《福建省三星机电设备有限公司环境影响报告表》（泉环监审（2004）135号）	《建设项目竣工环境保护验收申请》（泉环验（2011）72号）
厂房及配套设施技改扩建项目	福建三星	《泉州市环保局关于批复福建省三星电气股份有限公司厂房及配套设施技改扩建项目环境影响报告书的函》（泉环监函[2012]书28号）	《建设项目竣工环境保护验收申请》（泉环验（2013）10号）
智能节能汽车充电桩生产建设项目	福建三星	《泉州市开发区环保局关于批复福建省三星电气股份有限公司智能节能汽车充电桩生产建设项目环境影响报告表的函》（泉开环评函[2017]表15号）	《智能节能汽车充电桩生产建设项目（年注塑铜金属结构件200t、铝金属结构件100t）竣工环境保护验收报告》
220Kv以上高压开关断路器钢结构件精铸改扩建项目	福建三星	《泉州市开发区环保局关于批复福建省三星电气股份有限公司220Kv以上高压开关断路器钢结构件精铸改扩建项目环境影响报告表的函》（泉开环评函[2018]表22号）	《220Kv以上高压开关断路器钢结构件精铸改扩建项目竣工环境保护验收报告》
电气机械制造智能生产设备改扩建项目	福建三星	《泉州市生态环境局关于批复福建省三星电气股份有限公司电气机械制造智能生产设备改扩建项目环境影响报告表的函》（泉开环评函〔2023〕表11号）	《电气机械制造智能生产设备改扩建项目竣工环境保护验收报告》
福建省三星电气股份有限公司（官桥园区）一年产313.8万件电气精密金属零部件建设项目	福建三星	《泉州市生态环境局关于福建省三星电气股份有限公司（官桥园区）一年产313.8万件电气精密金属零部件建设项目环境影响报告表的批复》（泉南环评[2024]表1号）	项目尚未实施，暂未开展环保验收

福建省三星电气股份有限公司（官桥园区）一研发中心建设项目	福建三星	《泉州市生态环境局关于福建省三星电气股份有限公司（官桥园区）一研发中心建设项目环境影响报告表的批复》（泉南环评[2023]表 252 号）	项目尚未实施，暂未开展环保验收
福建省三星电气股份有限公司（官桥园区）-电气机械装备零部件生产建设项目（二期）	福建三星	正在办理环评手续	项目尚未实施，暂未开展环保验收
年产 25 万件高压设备零部件产品项目	福建三星	《泉州市生态环境局关于批复福建省三星电气股份有限公司年产 25 万件高压设备零部件产品项目环境影响报告表的函》（泉开环评函[2024]表 8 号）	正在办理环保验收手续
泉州市大西洋电力科技有限公司	大西洋电力	《福建省建设项目环境影响报告表》（泉环监审[2005]62 号）	《建设项目竣工环境保护验收检测表》（泉环站验[2011]63 号）
泉州市大西洋电力科技有限公司扩建项目	大西洋电力	《泉州市环保局关于批复〈泉州市大西洋电力科技有限公司扩建项目环境影响报告表〉的函》（泉环监审[2012]表 62 号）	《建设项目竣工环境保护验收申请》（泉环验（2013）8 号）
福建省同金电力科技有限公司	同金电力	《泉州开发区环保局关于批复〈福建省同金电力科技有限公司项目环境影响登记表〉的函》（泉开环评函[2015]登 3 号）	编制环境影响登记表的建设项目无需开展环保验收
高压、中压、低压开关输配电成套设备建设项目	同金电力	《建设项目环境影响登记表》（备案号：20173505000200000004）	编制环境影响登记表的建设项目无需开展环保验收

3、排污许可情况

公司及其子公司排污许可情况详见本公开转让说明书第二节之“三、与业务相关的关键资源要素”之“（三）公司及其子公司取得的业务许可资格或资质”。

4、公司日常环保合规情况

报告期内，公司严格执行国家及地方的相关环保法律法规，环境保护设施均正常运行，对公司生产环节涉及到的污染物，严格按照相关排放标准与处理要求执行。报告期内，公司生产经营符合国家 and 地方环保要求，未发生过环保事故，未因违反环境保护相关法律、法规而受到处罚。

（二） 安全生产情况

事项	是或否或不适用
是否需要取得安全生产许可	不适用
是否存在安全生产违规事项	否

具体情况披露：

根据《安全生产许可证条例》第二条的规定：“国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品生产企业（以下统称企业）实行安全生产许可制度。企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。”公司主营业务为输配电及控制设备精密金属零部件的研发、制造与销售，不属于《安全生产许可证条例》规定需取得安全生产许可证的企业。

报告期内，公司及其子公司生产经营能够遵守安全生产相关法律法规的规定，未发生重大安全生产事故，不存在因违反安全生产相关法律、法规和规范性文件的规定受到主管部门行政处罚的情形。

（三） 质量管理情况

事项	是或否或不适用
是否通过质量体系认证	是
是否存在质量管理违规事项	否

具体情况披露：

1、认证证书

公司管理体系认证证书详见本公开转让说明书第二节之“三、与业务相关的关键资源要素”之“（三）公司及其子公司取得的业务许可资格或资质”。

2、是否存在违法违规行为

根据福建省经济信息中心出具的《市场主体专用信用报告（有无违法记录证明版）》，证明公司及其子公司报告期内在市场监管领域无违法记录的信息。

（四） 其他经营合规情况

√适用 □不适用

报告期内，公司及子公司的经营合规情况详见本公开转让说明书第三节之“四、公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响”。

六、 商业模式

（一）盈利模式

公司专注于输配电及控制设备精密金属零部件的研发、制造与销售，公司拥有独立的研发、采购、生产和销售体系，主要通过销售输配电及控制设备零部件获取收入和利润。

（二）采购模式

公司采购的原材料主要包括铜材、铝材等金属材料，以及其他生产所需的金属配件、辅材等。金属材料的定价模式是在大宗商品市场价格的基础上，向供应商询价并确定加工费及最终采购价格。金属配件、辅材等的定价模式是考虑供应商生产能力、资质、交货周期等因素后，由双方协商确定采购价格。

公司采取“以产定购”和“保持适量安全库存”相结合的采购模式。公司制定了《采购管理制度》，由采购部负责公司各项原材料采购。公司目前的采购流程为：生产中心根据生产计划和原材料库存情况编制采购申请单并经相关领导审批；采购部依据经审批后的采购申请单向合格供应商询价并确定价格后，下达采购订单；采购物资到货后，经公司验收合格后办理入库。

（三）生产模式

公司具备铸造、锻造、冲压、焊接、机加工等主要生产工序，因而公司的生产模式以自主生产为主，少数涉及电镀的表面处理工序则委托具备相应资质的外协厂商进行，以及对少数附加值较低且公司不具备比较优势的产品，公司采取委托合格供应商定制生产的模式。

1、自主生产

公司精密金属零部件产品为定制化产品，标准化程度低，因而产品生产具有品种多、批次多、批量小的特点，公司采取“订单生产”为主和“预测生产”为辅的生产模式。“订单生产”是指公司收到客户采购订单后依据订单需求进行排产。“预测生产”是指对于客户需求量较大的部分产品，公司营销部会根据客户历史需求情况和未来趋势编制销售预测，生产部根据销售预测情况提前进行生产。预测生产的主要目的是为常用产品储备适量库存，以满足客户较短的发货时间要求，保障供货及时性。

2、外协生产

公司部分精密金属零部件产品需进行电镀表面处理工序。电镀表面处理工序加工难度较小，但设备、资源投入量较大，为将公司主要资源集中于核心生产环节，公司通过委托加工方式进行产品表面处理。公司通过审查外协厂商的生产资质、检查产品质量等方式对委外加工环节进行控制。

除委托加工外，公司委托合格供应商对少数产品进行定制生产，这类产品一般附加值较低且公司不具备比较优势。被委托供应商按照公司的产品图纸和质量技术标准生产完成并经公司检验合格后，由公司以货物采购方式购入。公司定制生产的产品主要为单价较低的钢件。

（四）销售模式

公司产品以定制化产品为主，销售方式为直接销售，存在普通销售和 VMI 销售两种模式。

1、普通销售

公司通过商务洽谈、招投标等方式获取客户，目前已与 ABB、施耐德、日立能源、西门子和许继集团等输配电行业的国内外知名企业建立了长期合作关系。上述客户对供应商有着严格的资格准入及管理制度，公司在经过客户的合格供应商体系认证后获取供货资格。公司对大客户一般采用“框架协议+订单”的模式，通过框架协议对产品交付及质量保证等进行约定，客户有实际需求时再下达采购订单。对于一般客户，则主要为逐笔签订销售合同。

公司产品主要在国内市场销售，部分产品出口。国内销售区域主要集中在华东地区，外销区域主要为意大利、德国、保加利亚等国家。

公司产品定价方式为双方以“原材料成本+加工费”的基准报价为基础，协商后确定销售价格。公司在接收客户订单时，会根据客户要求要求进行样品试制，样品获得客户认可后，公司按照上述报价原则进行初步报价，在此基础上与客户协商确定最终销售价格。

2、VMI 销售（即寄售模式）

报告期内，公司销售给 ABB、施耐德和西门子的部分产品，采用 VMI 销售模式。在 VMI 销售模式下，公司根据客户的指示生产产品后，将产品送至其指定的寄售仓库，完成入库。客户根据自身实际需求，至寄售仓库提货。公司按月与客户进行对账，确认当期领用产品的数量与金额，以客户实际领用金额确认当期销售收入，未领用的产品仍为公司所有。

七、 创新特征

（一） 创新特征概况

√适用 □不适用

公司自成立以来即专注于输配电领域，是专业从事输配电及控制设备精密金属零部件的研发、制造与销售的国家高新技术企业。经过多年发展，公司被评为工信部第二批专精特新“小巨人”企业、第一批国家专精特新重点“小巨人”企业、“福建省输配电设备企业工程技术研究中心”、“福建省战略性新兴产业骨干企业”、“福建省智能制造试点示范企业”、“福建省创新型企业”、“福建省科技小巨人领军企业”，部分代表性产品获得“福建省科技进步奖一等奖”、“福建省科技进步奖三等奖”等多项荣誉。

公司始终以科技创新为导向，坚持自主研发，把技术创新作为企业立足和发展的根本。公司在输配电及控制设备精密金属零部件领域形成了较为完善的工艺体系，掌握了精密锻造、精密铸造、精密复合冲压、高精度机加工、硫化、注塑和焊接等生产工艺，并形成了“高精密多轴复合加工技术”、“智能断路器感温触臂制造技术”、“超高压 GIL 导体制造技术”等一系列具备一定行业先进性和领先性的核心技术。

公司通过与下游客户的不断沟通交流、以及对产品、原材料、加工工艺的理解和判断，每年开

发的新产品数量达数百种，并对现有产品进行了替换或升级。例如公司研发并生产的智能化感温触臂，增加了对关键部位的温度在线监测功能，提前发出发热预警，有效降低设备故障的发生率，满足了输配电及控制设备的数字化、智能化需求。除了为客户提供全方位、一站式的生产制造服务，公司也积极地参与到客户的产品研发过程当中。一是在客户前期产品设计阶段即开始介入，主动与客户讨论产品设计细节和思路，并且从工艺、生产的角度给客户可行性意见；二是在产品试制和生产过程中提出对产品优化的建议，不断改进产品的性能。

目前，公司已成功进入 ABB、施耐德、日立能源、西门子、许继集团等国内外领先的输配电设备企业的供应体系，并与之形成了长期稳定的业务合作关系。公司是 ABB 全球中压配电系统最大的机械加工产品供应商，多次被 ABB 集团内公司评为“优秀供应商”、“优秀绩效供应商”、“十佳供应商”，被施耐德集团内公司评为“优秀供应商”。

（二） 知识产权取得情况

1、 专利

√适用 □不适用

序号	项目	数量（项）
1	公司已取得的专利	165
2	其中：发明专利	29
3	实用新型专利	136
4	外观设计专利	-
5	公司正在申请的专利	19

截至报告期末，公司已取得的专利情况详见本公开转让说明书第六节之“一、公司主要的知识产权”之“（一）专利”。

2、 著作权

√适用 □不适用

序号	项目	数量（项）
1	公司已取得的著作权	1

截至报告期末，公司拥有 1 项软件著作权，具体详见本公开转让说明书第六节之“一、公司主要的知识产权”之“（二）著作权”。

3、 商标权

√适用 □不适用

序号	项目	数量（项）
1	公司已取得的商标权	10

截至报告期末，公司拥有的主要商标权情况详见本公开转让说明书第六节之“一、公司主要的

知识产权”之“(三) 商标权”。

(三) 报告期内研发情况

1、基本情况

√适用 □不适用

输配电及控制设备正朝着环保化、节能化、数字化、智能化、小型化、集成化的方向发展，而输配电及控制设备制造行业的未来发展趋势，也需要上游零部件供应商提供适应新发展趋势的新产品，这要求公司持续在研发项目上进行投入。

目前公司设立了研发中心，下设技术部和开发车间。技术部负责制定具体的研发项目计划、主持项目立项会议、技术研究、新产品开发、制定产品技术图纸、设计工艺路线、产品性能和质量检测、数据分析等。开发车间负责将各项产品从技术图纸转化为实物产品，包括验证产品设计和技术的可行性、实践并优化制造工艺、确定并输出关键工艺参数、制作工装模具以及进行样品试制等。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司共有 58 名研发人员，占公司员工总数的比例为 14.80%。研发人员的职能、学历构成分布合理，有助于公司人才梯队的良好升级，为公司发展战略的实现储备人才。报告期内，公司研发费用分别为 1,135.84 万元、1,256.77 万元和 654.06 万元，占营业收入的比例分别为 3.56%、3.76%和 3.48%，公司研发投入的金额在稳步提升。

公司具备较强的技术研发实力和成果转化能力，为新产品的立项和开发提供了良好的技术支撑，每年开发的新产品数量达数百种。截至 2024 年 6 月 30 日，公司已取得 29 项发明专利，136 项实用新型专利。

2、报告期内研发投入情况

√适用 □不适用

单位：元

研发项目	研发模式	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
电缆连接用新型电力互感器研究开发	自主研发	553,902.35		
精密气密性铸件工艺关键技术及产品研究开发	自主研发	514,346.25		
高压开关柜三工位隔离动静触头研究开发	自主研发	503,398.05		
高压焊接壳体研究开发	自主研发	485,369.02	73,351.91	
高可靠性铜排母线产品及其铜排母线硫化处理关键技术研究开发	自主研发	469,367.34		
高压超长导电杆开发研究	自主研发	444,200.13	797,403.57	
开关柜用新型铜管导体与硫化防护技术研究开发	自主研发	409,079.53		
超高压异型连接导体结构开发研究	自主研发	364,241.25		
高压断路器上下出线端子研究开发	自主研发	355,004.37		

超高压铸造异型导体研究开发	自主研发	323,698.99		
大电流铜管焊接导体研究开发	自主研发	322,921.06		
超导体铝合金弯曲连接母线结构研究开发	自主研发	310,318.29	753,928.81	
环保型气体焊接散热器结构研究开发	自主研发	308,745.71	676,136.31	
超高压长铜管导体研究开发	自主研发	308,319.46	1,041,098.27	
新型开关柜体防爆观察窗研究开发	自主研发	304,967.89	531,788.57	
3150A 柜体气体不锈钢散热器研究开发	自主研发	286,555.45	796,842.51	
高效弯曲管道散热系统研发及在气体绝缘组合电器设备中的应用研究开发	自主研发	276,166.31		
3150A 大电流断路器连接触头结构研究开发	自主研发		744,203.92	
3150A 大电流导体研究开发	自主研发		1,284,499.45	
断路器底盘车传动丝杆机构研究开发	自主研发		211,405.10	752,361.48
GIL 高压一体触头研究开发	自主研发			1,205,386.60
精密铸造一体式散热器研究开发	自主研发			821,619.65
高压注油泵机构研究开发	自主研发		370,323.53	1,119,825.39
新型断路器一体式组合导体研究开发	自主研发			1,509,665.85
新型干燥空气绝缘开关柜连接件研究开发	自主研发			1,149,434.55
3150A 大电流精密铸造异型导体研究开发	自主研发		1,103,938.11	
新型高压开关柜导体研究开发	自主研发			824,782.31
新型开关柜触止片研究开发	自主研发			1,260,245.30
新型隔离开关柜接触件研究开发	自主研发			929,094.21
异型连接导体研究开发	自主研发		853,956.53	
国网互换型跌落式熔断器开发项目研究	自主研发		1,145,335.58	749,153.79
压缩气体过氧精密机构研究开发	自主研发		994,451.32	
11kV 开关柜一体式触头研究开发	自主研发			1,036,837.52
超高压异型连接导体结构研究开发	自主研发		1,189,020.72	
合计	-	6,540,601.45	12,567,684.21	11,358,406.65
其中：资本化金额	-	-	-	-
当期研发投入占营业收入的比重	-	3.48%	3.76%	3.56%

3、 合作研发及外包研发情况

☐适用 ☒不适用

（四） 与创新特征相关的认定情况

☒适用 ☐不适用

“专精特新”认定	☒ 国家级 ☐ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
“科技型中小企业”认定	☐ 是
“技术先进型服务企业”认定	☐ 是

定	
其他与创新特征相关的认定情况	福建省 2010 年度科技进步奖一等奖、福建省 2020 年度科技进步奖三等奖、福建省科技小巨人企业、福建省数字经济领域未来“独角兽”创新企业
详细情况	1、2020年11月，公司被工业和信息化部评为第二批“专精特新小巨人企业”，有效期三年，并于2023年7月复核通过；2021年5月，公司被工业和信息化部评为第一批重点“小巨人”企业。 2、2009年10月26日，三星机电通过高新技术企业认定，有效期届满后公司连续通过复审，最后一次复审通过后于2021年12月15日取得高新技术企业证书（编号为GR202135002225），有效期三年；子公司大西洋电力于2019年通过高新技术企业认定，复审通过后于2022年12月14日取得高新技术企业证书（编号为GR202235003091），有效期三年。 3、2011年1月，公司“高压开关断路器导电触臂技术研究开发项目”获得“福建省2010年度科技进步奖一等奖”。 4、2022年2月，公司“智能型高压开关柜关键技术及产业化项目”获得“福建省2020年度科技进步奖三等奖”。 5、2021年9月，公司被评为“福建省科技小巨人企业”。 6、2021年4月，公司被评为福建省数字经济领域未来“独角兽”创新企业。

八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况

（一） 公司所处（细分）行业的基本情况

1、 所处（细分）行业及其确定依据

公司主要从事输配电及控制设备精密金属零部件的研发、制造与销售。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）和《挂牌公司管理型行业分类指引（2023 年修订）》，公司所属行业为“C38 电气机械和器材制造业”之“C382 输配电及控制设备制造”之“C3823 配电开关控制设备制造”。

根据国家发改委《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016 版）》及国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所处行业属于战略性新兴产业的重要组成部分。

2、 所处（细分）行业主管单位和监管体制

序号	（细分）行业主管单位	监管内容
1	国家发展和改革委员会	主要负责综合研究拟定经济和社会发展规划，指导总体经济体制改革；以产业发展司为对口部门负责对包括输配电及控制设备制造行业在内的全国工业和服务业发展进行宏观指导，组织拟订综合性产业政策，研究制定行业发展规划，实施行业管理
2	国家能源局	主要负责监管电力市场运行，规范电力市场秩序；负责电力安全生产监督管理、可靠性管理和电力应急工作；拟订电网有关发展规划、计划和政策并组织实施，承担电力体制改革有关工作，衔接电力供需平衡

3	工业和信息化部	主要负责研究提出工业发展战略，拟定工业行业规划和产业政策并组织实施，组织领导和协调振兴装备制造业，对中小企业指导和扶持，推进信息化和工业化融合，推进高新技术和传统工业改造结合
4	国家市场监督管理总局	主要负责产品质量检验、标准化等工作；在电力设备的质量检测及技术监督方面，国内的权威机构有国家高压电器质量监督检验中心、机械工业高压电器设备质量检测中心、电力工业电气设备质量检验测试中心等单位
5	中国电力企业联合会、中国电器工业协会	主要职责是接受政府委托，组织制（修）订输配电及控制设备产品国家和行业标准；组织制定自律性行规行约；组织和参与行业统计、调查；维护会员的合法权益，维护行业内的公平竞争，协调会员关系等服务性工作

3、主要法律法规政策及对公司经营发展的具体影响

（1）主要法律法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	-	中共中央	2021 年	培育先进制造业集群，推动集成电路、航空航天、船舶与海洋工程装备、机器人、先进轨道交通装备、先进电力装备、工程机械、高端数控机床、医药及医疗设备等产业创新发展。……提高特高压输电通道利用率。……提升向边远地区输配电能力。
2	《“十四五”现代能源体系规划》	发改能源〔2022〕210 号	发改委、国家能源局	2022 年	创新电网结构形态和运行模式。加快配电网改造升级，推动智能配电网、主动配电网建设，提高配电网接纳新能源和多元化负荷的承载力和灵活性，促进新能源优先就地就近开发利用。……科学推进新能源电力跨省跨区输送，稳步推广柔性直流输电，优化输电曲线和价格机制，加强送受端电网协同调峰运行，提高全网消纳新能源能力。
3	《电力装备行业稳增长工作方案（2023-2024 年）》	工信部重装〔2023〕119 号	工信部	2023 年	发挥电力装备行业带动作用，同时考虑目标可实现性，通过实施一系列工作举措，稳定电力装备行业增长，力争2023-2024 年电力装备行业主营业务收入年均增速达 9%以上，工业增加值年均增速 9%左右。
4	《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》	发改能源〔2024〕187 号	发改委、国家能源局	2024 年	提高装备能效和智能化水平。加快老旧和高耗能设备设施更新改造，改造后须达到能效节

					能水平，并力争达到能效先进水平。...合理配置监测终端、无人巡检终端、带电作业机器人等设施设备，加快设备状态智能监测分析、电网灾害智能感知等技术应用。
5	《产业结构调整指导目录（2024年本）》	国家发展改革委令 第7号	发改委	2023年	鼓励类产业包括“四、电力”之“1. 新型电力系统技术及装备：±800千伏及以上直流输变电，1000千伏及以上交流输变电...”、“十五、城市轨道交通装备”之“2. 关键零部件及技术应用：...真空断路器（GIS）、新型智能开关器件...”等子项。
6	《“十四五”新型城镇化实施方案》	发改规划（2022）960号	发改委	2022年	优化公共充换电设施建设布局，完善居住小区和公共停车场充电设施，新建居住小区固定车位全部建设充电设施或预留安装条件。推进水电气热信等地下管网建设，因地制宜在新城新区和开发区推行地下综合管廊模式，推动有条件城市路面电网和通信网架空线入廊入地。加强城市景观照明节约用电管理和用能清洁化。
7	《工业领域碳达峰实施方案》	工信部联节（2022）88号	工信部、发改委、生态环境部	2022年	推动工业用能电气化。综合考虑电力供需形势，拓宽电能替代领域，在铸造、玻璃、陶瓷等重点行业推广电锅炉、电窑炉、电加热等技术，开展高温热泵、大功率电热储能锅炉等电能替代，扩大电气化终端用能设备使用比例。.....加大交通运输领域绿色低碳产品供给。大力推广节能与新能源汽车，强化整车集成技术创新，提高新能源汽车产业集中度。提高城市公交、出租汽车、邮政快递、环卫、城市物流配送等领域新能源汽车比例，提升新能源汽车个人消费比例。
8	《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》	国办函（2022）39号	发改委、国家能源局	2022年	发展分布式智能电网，推动电网企业加强有源配电网（主动配电网）规划、设计、运行方法研究，加大投资建设改造力度，提高配电网智能化水平，着力提升配电网接入分布式新能源的能力。
9	《“十四五”能	国能发科	国家能源局、	2021年	加快战略性、前瞻性电网核心技

	源领域科技创新规划》	技〔2021〕58号	科学技术部		术攻关，支撑建设适应大规模可再生能源和分布式电源友好并网、源网荷双向互动、智能高效的先进电网；……实现配电网大规模分布式电源有序接入、灵活并网和多种能源协调优化调度，有效提升配电网的韧性和运行效率。
10	《2030年前碳达峰行动方案》	国发〔2021〕23号	国务院	2021年	加强电力需求侧管理，提升工业电气化水平。……提高建筑终端电气化水平，建设集光伏发电、储能、直流配电、柔性用电于一体的“光储直柔”建筑。……加强农村电网建设，提升农村用能电气化水平。……有序推进充电桩、配套电网、加注（气）站、加氢站等基础设施建设，提升城市公共交通基础设施水平。
11	《六部门关于加快培育发展制造业优质企业的指导意见》	工信部联政法〔2021〕70号	工信部、科技部和财政部等	2021年	依托优质企业组建创新联合体或技术创新战略联盟，开展协同创新，加大基础零部件、基础电子元器件、基础软件、基础材料、基础工艺、高端仪器设备、集成电路、网络安全等领域关键核心技术、产品、装备攻关和示范应用。推动国家重大科研基础设施和大型科研仪器向优质企业开放，建设生产应用示范平台和产业技术基础公共服务平台。
12	《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》	工信部联重装〔2022〕105号	工信部、财政部和商务部等	2022年	加快关键核心技术攻关。实施产业基础再造工程，采用“揭榜挂帅”“赛马”等机制，支持企业加大研发投入，加快突破一批电力装备基础零部件、基础元器件、基础材料、基础软件、基础工艺、产业技术基础。推动新材料与电力装备的融合创新，推进产业链上下游协同创新和科技成果转化应用。
13	《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》	工信部规〔2021〕182号	工信部	2021年	围绕机械、汽车、航空、航天、船舶、兵器、电子、电力等重点装备领域，建设数字化车间和智能工厂，构建面向装备全生命周期的数字孪生系统，推进基于模型的系统工程（MBSE）规模应用，依托工业互联网平台实现装备的预测性维护与健康管理。

14	《国家智能制造标准体系建设指南（2021版）》	工信部联科（2021）187号	工信部、国家标准化委员会	2021年	针对电力装备行业产品种类多、个性化定制以及运维需求大等显著特点，围绕智能电网用户端及电动机等领域，制定智能工厂建设指南标准和系统集成规范；制定制造过程数字化仿真（加工过程、生产规划及布局、物流仿真）、资源数字化加工、数字化过程控制、数字化协同制造、设备远程运维、个性化定制、智能制造能力评估等实施指南标准。
----	-------------------------	-----------------	--------------	-------	---

（2）对公司经营发展的影响

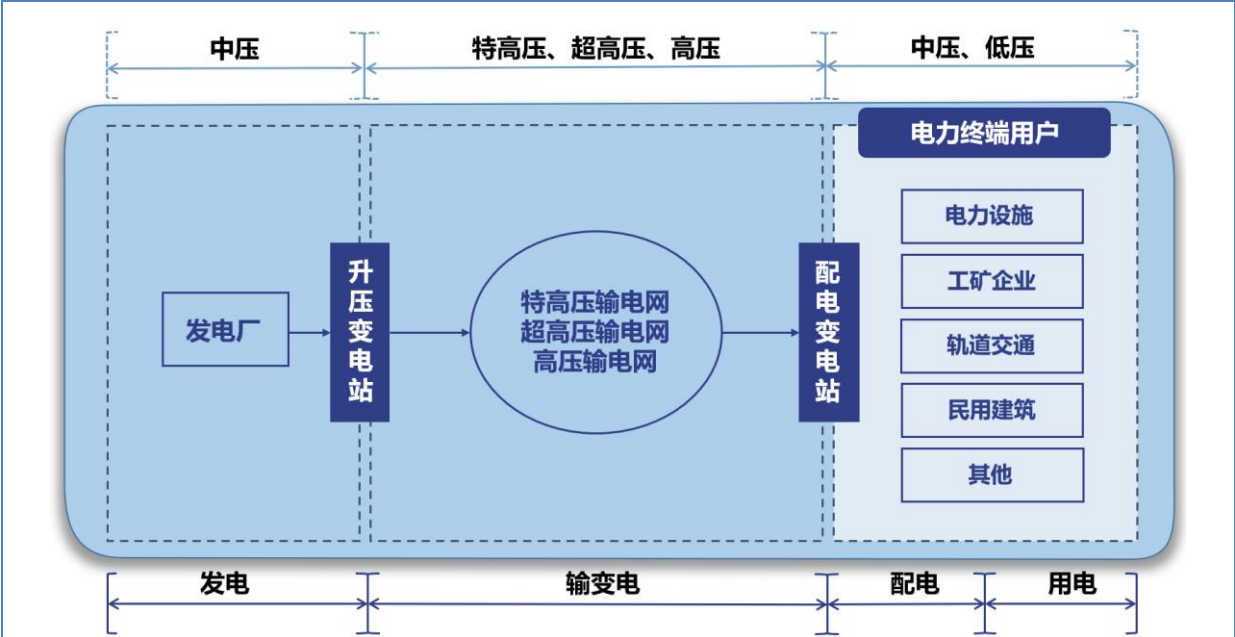
上述行业法律法规及政策表明，公司所处行业为国家鼓励发展的产业，具备良好的政策环境。近年来，国家及有关部门陆续出台系列支持政策，提出继续优化电网结构、创新电网结构形态和运行模式；加快建设现代配电网、积极推进输电通道规划建设等。输配电网的大力发展，增加了对输配电及控制设备的需求，有利于公司经营发展。另外，上述政策也为电力装备行业明确了环保化、节能化、数字化、智能化、小型化、集成化的发展方向。

4、（细分）行业发展概况和趋势

（1）电力系统简介

电力系统由发电、输变电、配电和用电四大环节共同构成，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。煤炭、石油、天然气、核燃料、水能、海洋能、风能、太阳能、生物质能等一次能源经发电设施转换成电能，再经输配电环节到达终端用户。安全、稳定和充足的电力供应，为国民经济各产业的健康发展提供支撑，是保证国民经济健康、稳定、持续、快速发展的重要前提条件。

为了提高输配电效率、降低电能损耗、增加输电线路的走廊利用率，电力系统各环节通常采用不同的电压等级，并通过变电站实现不同电压等级之间的转变与连接。输配电即为输变电环节和配电环节的统称，是将发电企业生产的电能按照合理的电压等级升压输送并分级降压到用户使用，能够将远距离的发电企业和负荷中心联系起来，使电能的运用跨越地域的限制。以我国电力系统为例，发电机输出的中压电能需经升压变电环节升至220kV~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压至10kV~110kV，然后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，最后再降压至380V/220V分配和接入低压用户。输配电环节又被称为电力系统中的电网环节，是公司产品的主要应用环节。



电压的高中低压等级划分由于使用环境不同、标准不同，没有固定的区分方式。在一些情况下，电压等级仅划分为低压和高压。本公开转让说明书参照实际应用习惯³，将输配电及控制设备的额定电压等级分为低压（小于 3.6kV），中压（3.6kV~63kV），高压（72.5kV~252kV），超高压（363kV~800kV），特高压（1,100kV 及以上）。不同电压等级对应的额定电压及系统电压如下：

单位：kV

电压等级	低压	中压					高压			超高压			特高压
系统电压	0.38/0.22	3	6	10	20	35	66	110	220	330	500	750	1,000
额定电压	0.4	3.6	7.2	12	24	40.5	72.5	126	252	363	550	800	1,100

原则上，系统电压为 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。

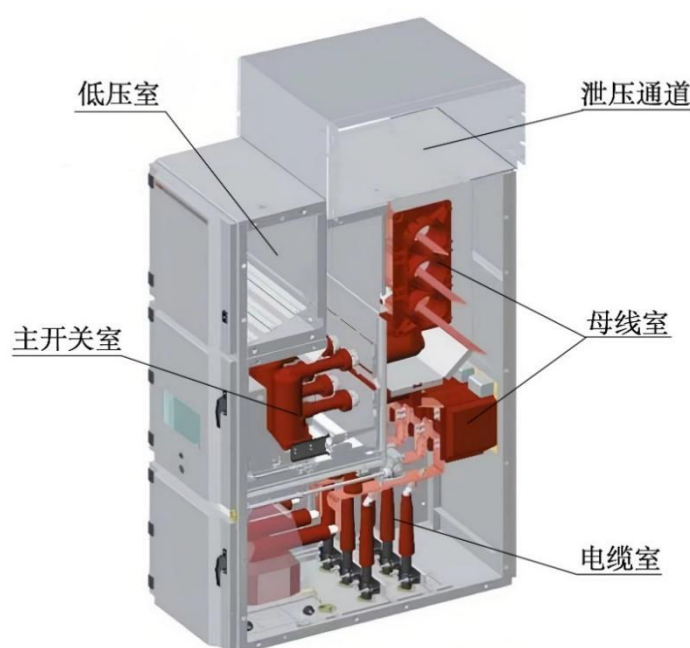
(2) 输配电及控制设备制造行业概况

输配电及控制设备包括变压器、开关装置、电容器、互感器、母线、电力电缆等电器元件及开关设备、组合电器等成套设备，其中变压器和开关装置（主要分为断路器、隔离开关、负荷开关三大类）为输配电系统的核心装置。变压器能够将电流升、降压后进行运输和分配，开关装置通过控制电路开闭能够起到电路调节及保护作用。

开关设备指主要用于与发电、配电和电能转换有关的开关装置以及与其共同控制、测量、保护及调节设备的组合，包括由这些装置和设备以及相关连的内部连接、辅件、外壳和支撑件组成的总装⁴。作为电力系统中具有控制、保护和测量作用的电气设备，开关设备广泛使用在电力系统的多个

³ 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》（GB/T11022-2020）
⁴ 《电工术语 高压开关设备和控制设备》（GB/T2900.20-2016）

领域，但其最主要且最大规模的应用仍是在配电环节中。例如，在工业企业、公建设施等社会电力用户的配电设施（如配电房或配电室）中，开关设备用于接受和分配电能，控制和保护电路及其他电力设备；同时，发电厂的供电线路控制、发电设备保护以及变电站的进线与出线也均需要使用开关设备。以 ABB 生产的 ZS1 空气绝缘交流金属封闭开关设备为例，每台开关设备包括三个高压隔室：主开关（即断路器）室，母线室和电缆室，一次元件（如断路器、互感器、隔离开关等）、电力电缆等装在高压隔室内。每台开关设备还包括一个低压室，所有二次元件（如控制和信号装置、测量装置、继电保护装置等）、二次电缆等都装在低压室内。如有需要，开关柜上还可装设泄压通道，泄放被电弧加热的空气⁵。



断路器⁶是电力系统最重要的控制和保护电器之一。断路器根据标准电压使用范围可划分为低压断路器、中压断路器及高压断路器。低压断路器属于低压电器中的一种，是低压电器中结构复杂、技术含量与经济价值较高的主要代表性元件，在低压配电系统中占有重要的地位。中高压断路器是发电厂、变电所主要的电力控制设备。对中高压断路器而言，按其安装地点可分户内及户外式两种；根据灭弧介质不同，可分为油断路器、压缩空气断路器、六氟化硫（SF₆）断路器、真空断路器等。油断路器、压缩空气断路器已逐步被淘汰，目前应用最多的是真空断路器和 SF₆ 断路器。

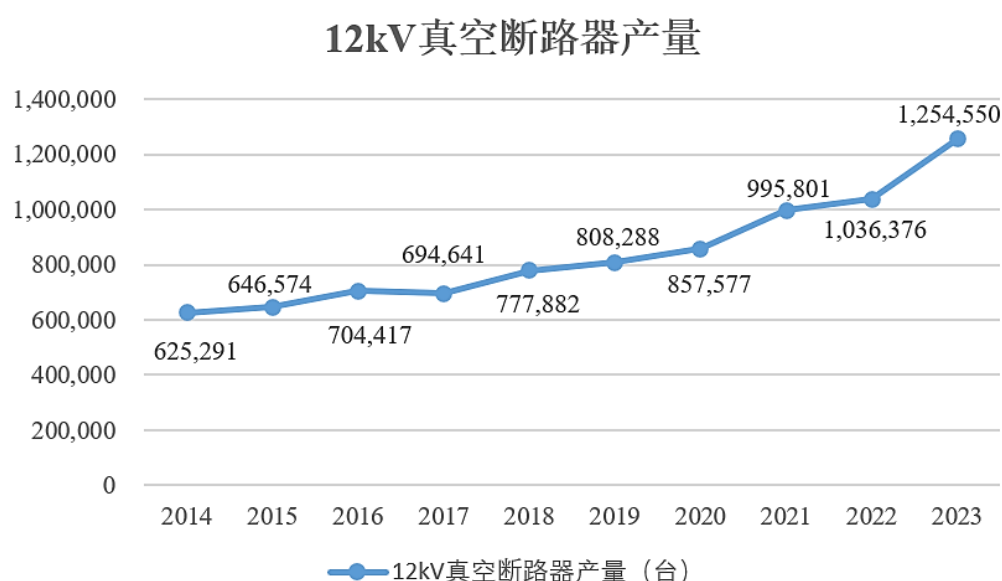
现阶段，行业中所使用的高压断路器以 SF₆ 系列产品为主，中压断路器以真空系列产品为主。在我国配电系统中，最常用的中压电压等级为 12kV，其次是 40.5kV。根据中国电器工业协会高压开关分会编制的《高压⁷开关行业年鉴（2023）》统计，72.5kV 及以上电压等级高压断路器均为 SF₆ 产品；40.5kV 中压断路器中，SF₆ 系列产品占 4.03%，真空系列产品占 95.97%；12kV 中压断路器中，SF₆ 系列产品占 0.26%，真空系列产品占 99.74%。近年来，12kV 真空断路器产销量呈上升趋势，如

⁵ 介绍来自 ABB 中国官网的产品指南

⁶ 本公开转让说明书讨论的断路器均指交流断路器。

⁷ 对应本公开转让说明书前文所述中压及以上电压等级。

下图所示：



数据来源：中国电器工业协会高压开关分会《高压开关行业年鉴（2023）》

公司生产的精密金属零部件产品主要应用于中压断路器及开关设备，另有部分产品应用于高压开关设备和 GIL 高压输电设备。

公司生产的高压开关设备零部件主要用于高压组合电器中。高压组合电器具有体积小、占地面积少、易于安装、受外界环境影响小、运行安全可靠、配置灵活、维护简单、检修周期长等特点，适合在 66~1,000kV 电力系统中运行，在水电站、城网变电站和核电站中的应用也越来越广泛。

公司生产的高压输电设备零部件主要是 GIL 导体。GIL（气体绝缘金属封闭输电线路）是一种采用 SF₆、SF₆/N₂ 或其他气体绝缘、外壳与导体同轴布置的高电压、大电流、长距离电力传输设备，具有输电容量大、传输损耗小、占地面积少、运行成本低、环境友好、安全性高等显著优点，逐渐成为特殊环境下替代架空线、电缆的首选方案，适合应用于 GIS 和架空线连接、输电线路交叉、发电厂内高压变压器与开关设备连接等重要部位。

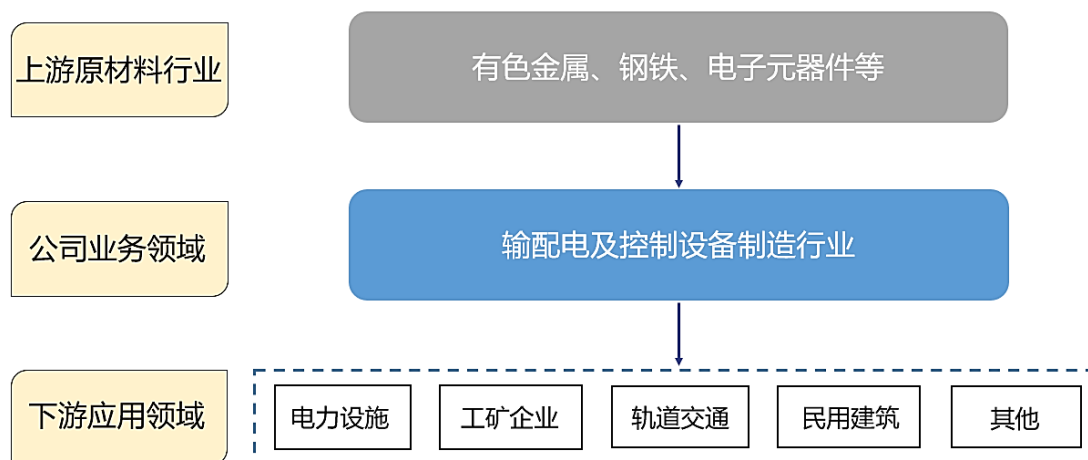
（3）行业上下游情况分析

输配电及控制设备制造行业上游主要为有色金属（铜、铝）、钢材、电子元器件等原材料行业，有色金属、钢材和电子元器件行业受宏观经济影响较大，行业周期与国民经济整体周期一致，如因国内外经济形势、政治形势变化导致上游行业原材料价格大幅增加，可能会对输配电及控制设备制造行业的生产成本和利润情况产生一定影响。

下游行业主要为电力电网、国家铁路、城市轨道交通等基础设施建设、钢铁冶金、石油化工等重要工业领域以及数据中心、新能源汽车等近年快速发展的用电行业。下游行业的周期与国民经济发展的周期基本一致，下游行业的发展速度直接影响输配电及控制设备制造行业的产品需求。随着国内新基建周期启动、配电网智能化改造、轨道交通的持续发展和新能源的普及，输配电及控制设

备制造行业有望进一步提升市场容量，获得较大发展机遇。

本行业与上下游产业具有较高的关联性。公司所属行业产业链情况如下：



①上游行业对本行业的影响

输配电及控制设备生产所需的主要原材料为金属原材料，占直接材料成本比重最高。铜、铝、钢等金属大宗商品的价格受到宏观经济的影响，波动具有全球性，价格较为透明。相对于小规模企业而言，生产规模较大的制造企业因具备较强的议价能力，可一定程度上缓解原材料价格的波动。同时，由于输配电及控制设备对产品的导电性能、力学性能等要求非常严格，因此上游金属原材料的品质非常关键。

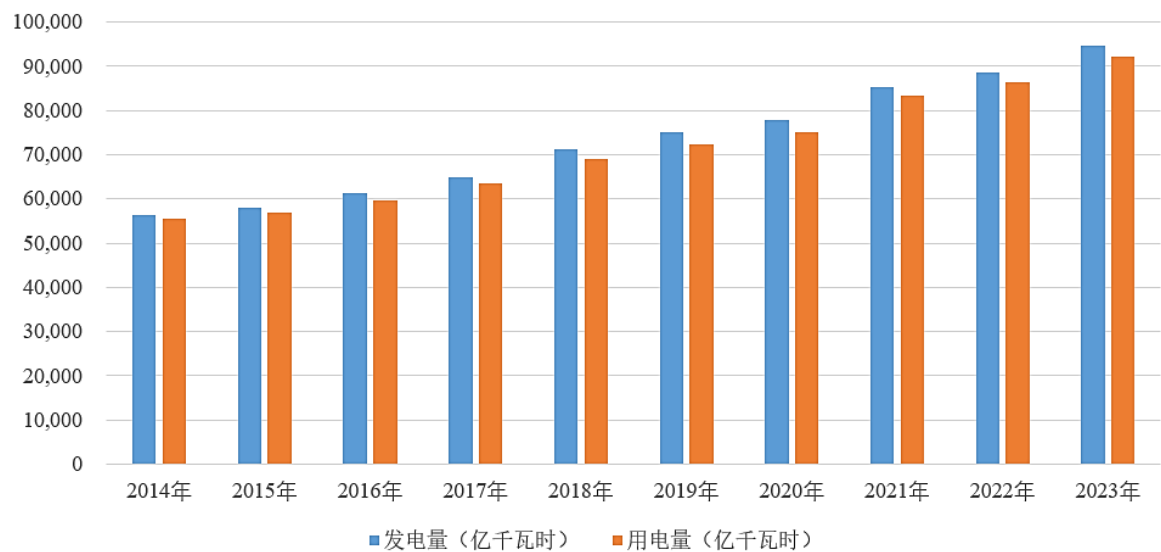
其他如电子元器件等原材料的上游配套产业发展成熟，供应充足、竞争较为充分，相应配套服务能够满足输配电及控制设备制造行业的发展需求。

②下游行业对本行业的影响

输配电及控制设备制造行业的发展与电力工业的发展、基础建设投资和工业企业投资关系密切，与国家宏观政策和经济周期密切相关。全社会用电量的增长、工业的不断发展和投资共同保证了电网持续投入的终端需求。同时近年来，伴随着轨道交通的迅速发展，绿色多元的能源供应体系的逐步建立，智慧能源、多能互补等新业态、新模式的不断涌现，煤改气、煤改电等清洁能源的广泛开展，新一轮的农村电网的升级改造，以及新能源汽车等战略性新兴产业的快速发展，输配电及控制设备制造行业面临着新的发展机遇。

根据中国电力企业联合会数据，全国发电量由 2014 年度的 56,496 亿千瓦时上升至 2023 年度的 94,654 亿千瓦时，年均复合增长率达 5.89%；全国用电量由 2014 年度的 55,637 亿千瓦时上升至 2023 年度的 92,238 亿千瓦时，年均复合增长率达 5.78%。

2014-2023年我国发电量、用电量情况



数据来源：中国电力企业联合会《中国电力行业年度发展报告 2024》

根据全球能源互联网发展合作组织发布的《中国“十四五”电力发展规划研究》，考虑到全球公共卫生事件给短期经济发展带来明显冲击，预计 2025 年我国全社会用电量将达到 9.2 万亿千瓦时，用电总量平稳增长；“十四五”期间年均社会用电量增速约为 4.4%，较“十三五”期间增速有所放缓。

(4) 行业技术水平及特点

输配电及控制设备制造行业是技术密集型产业，是电力电磁技术、金属材料、绝缘材料、机械加工和制造技术、检测与控制和信息数字化处理技术多种学科交叉的行业，专业技术综合性强。另外，输配电及控制设备制造行业以产品的可靠性、安全性和稳定性为首要条件，在鼓励产品创新的同时，对产品的应用、推广采取谨慎、稳健的态度。新产品往往需要经过长期的试运行后，经逐步推广再进行大规模使用。因此，较其他电器产品行业，输配电及控制设备制造行业表现出了相对较慢的技术变革特征。虽然行业的技术变革较慢，但是为提高竞争力，成套设备厂商以及元器件厂商会不断对现有型号的产品进行改进，如提升性能、缩小尺寸等等。因此，输配电及控制设备产品处于持续更新迭代当中。

输配电及控制设备制造行业根据可耐受的电压等级，分为特高压、超高压、高压、中压、低压等级产品，特高压、超高压和高压电压等级一般应用于输电、配电领域，中压和低压电压等级一般应用于发电、配电、用电领域。输配电及控制设备所耐受的电压等级越高，对生产企业的技术水平、生产能力等综合要求越高。

从结构上来看，高压、超高压及特高压产品由于生产成本较高、企业投资规模较大、技术含量较高，造成该子行业进入壁垒较高；中低压产品的技术难度总体低于高压产品，不同层次市场对技术水平和产品质量的要求存在较大差异，高端市场仍由 ABB、施耐德、西门子等大型跨国企业占据

主导地位。我国输配电及控制设备制造行业整体技术水平相比国际先进水平仍存在一定差距，主要体现在整体系统方案的技术设计能力、功能优化能力以及结构规划能力等方面，上述差距导致了同类产品样式繁多、制造成本高、集中程度低、品牌效应不明显等市场特点。

根据下游应用领域对输配电产品的具体使用要求，同时随着新技术、新材料的不断应用，行业技术水平迅速发展，输配电及控制设备制造行业不断提升产品在各种终端使用场景下的环境适应性，保证高效节能性、安全性、稳定性、环保性，同时行业企业整体系统方案的技术设计、功能优化等能力逐步提高。

（5）行业未来产品发展趋势

随着我国电网规模的不断扩大与装机容量的不断增长，电力行业对输配电系统的质量和可靠性要求不断提高，对输配电及控制设备的性能要求也越来越高，特别是分布式新能源发电模式对输电网的设备和运营提出了灵活性、自协调性的要求。基础理论、材料技术、生产工艺、加工工艺和信息技术的应用，使得输配电及控制设备的技术水平有了很大的提升，同时也对未来技术水平提出更高的要求。输配电及控制设备正朝着环保化、节能化、数字化、智能化、小型化、集成化的方向发展，而输配电及控制设备制造行业的未来发展趋势，也需要上游零部件供应商提供适应新发展趋势的新产品。

①环保化、节能化

在“双碳”目标的要求下，我国能源体系正在进行着前所未有的变革。《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确“推进能源革命，建设清洁低碳、安全高效的能源体系”，需要“加快发展非化石能源，坚持集中式和分布式并举，大力提升风电、光伏发电规模”；《“十四五”现代能源体系规划》提出“推动构建新型电力系统，促进新能源占比逐渐提高”，尤其是要“加快发展风电、太阳能发电”；《“十四五”可再生能源发展规划》表示，“十四五”期间可再生能源发电量增量在全社会用电量增量中的占比超过 50%，风电和太阳能发电量实现翻倍。

为了在各个能源消耗领域上达到“双碳”目标，除了在发电端要增加清洁能源发电比例、减少对煤电的依赖之外，也要在用电端提高全社会的电气化率，即提高电力在最终能源消费中的占比。根据壳牌发布的《中国能源体系 2060 碳中和报告》，电力在最终能源消费中的占比将从 2022 年的 23%增长至 2060 年的 60%左右，2060 年的最终电力消费总量将达到 2022 年的三倍，建筑业（住宅和商业建筑）、轻工业和道路客运等部门将基本实现电气化。

因此，《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》提出要“加速发展清洁低碳发电装备”，同时要“瞄准安全灵活、绿色低碳的输电网技术装备”，研发适用于集中式和分布式并举的清洁能源体系的发电、输电设备；并“积极发展以消纳新能源为主的智能微电网”，研发适用于公用及民用建筑、各类型工业企业、轨道交通等下游领域的新型节能环保的配电装备。另外，由于节能环保输配电及控制设备产品运用了新材料、新技术，其产品性能得以提高、相应能耗得以降低，在提高

产品运行质量、减少运行成本的同时，对于我国实现资源节约型、环境友好型社会具有深刻意义。

②数字化、智能化

随着能源清洁低碳转型的深入推进，智能微网、分布式能源、新型储能、电动汽车等交互式能源设施快速发展，各种新型用能模式不断涌现。2019年，国家电网提出“三型两网、世界一流”的战略目标，要求全面推进枢纽型、平台型、共享型的坚强智能电网和泛在电力物联网建设。《“十四五”现代能源体系规划》提出“加快能源产业数字化和智能化升级”。

近年来，国家电网有限公司、中国南方电网有限责任公司都在大力推进智能电网建设，这就要求输配电及控制设备向数字化、智能化方向发展，通过将现代电子技术、通信技术、计算机及网络技术与电力设备相结合，并将电网在正常及事故情况下的监测、保护、控制、计量和管理工作有机地融合在一起，从而实现数据传输、远程监控、设备预测维护等目的。

随着电源装机量和电网规模的增长，线路复杂性的提高，智能电网已成为我国电网发展的新趋势，对输配电及控制设备相关产品的智能化等性能指标也提出了更高的要求。在常规基础上配备传感器和执行器等元器件并具有自我诊断功能、监控系统、控制与数据共享功能等的智能化输配电及控制设备将成为市场的主流，很多新型的设备亟待开发。

③小型化、集成化

小型输配电及控制设备具有节约占地空间、减少能耗和用料、改善城市环境等优点。随着我国城市化进程的加快，单位面积电网容量不断增长，市场对小型设备的需求愈发旺盛。得益于制造工艺的改进以及新型材料的研发，输配电及控制设备的尺寸和重量可以实现大幅度减小。在减少输配电及控制设备尺寸的同时，将多个元器件集成为一体也能达到节约空间的目的，还能有效解决输配电设备零件数量多、硬件配置冗余、信号重复采集、接线繁杂等问题，并且有利于降低检修成本，提高装配效率。

小型化和集成化对制造企业提出了更高的挑战。输配电及控制设备的质量和功能对电力系统而言至关重要，在保证导电性、机械强度等性能的基础上缩小、集成元器件，需要制造企业具备较强的研发能力和较高的制造水平。

5、（细分）行业竞争格局

（1）行业竞争格局

由于输配电及控制设备使用的精密金属零部件种类繁多，尚无专业机构进行公开的市场统计，因而无法获取市场占有率等相关资料。但根据输配电及控制设备制造行业的特点：输配电及控制设备的电压等级越高，对企业的技术水平、生产能力等要求越高，因此高压、超高压及特高压领域企业数量相对较少，市场集中度较高，竞争较平缓；而中低压市场进入门槛相对较低，因此该领域企

业数量较多，市场集中度较低，竞争较激烈；相同电压等级的情况下，高端市场竞争相对平缓，低端市场竞争较为激烈。目前中高电压等级开关设备的高端市场，基本被国外大型企业（ABB、施耐德、西门子、伊顿等）所占据。

高端市场主要是指对产品的品牌、企业技术水平和服务质量要求较高的市场，如主干电网变电站、大型电厂、石油炼化基地、轨道交通、国家和地方重点建设项目或特殊行业等。该市场内用户对价格的敏感度相对较低，具有较强的品牌偏好，国际知名品牌如 ABB、施耐德、西门子等在高端市场受到欢迎。一般而言，在高端市场参与竞争的企业均具有全面自主技术知识产权和自主研发能力，产品代表了国际先进水平；企业规模大，装备先进，管理规范。该市场进入门槛较高，竞争相对较小。

中端市场主要是指对企业的技术水平和服务质量要求较高、同时重视衡量产品性价比水平的市场，如中小型电厂、电力配电网、地方化工企业、造纸厂等。该市场目前集中了十几家国内主要输配电及控制设备制造企业，这些企业均为国内知名企业，具有较好的全国市场开拓能力，同时具有部分自主技术知识产权和较强的研发能力，产品技术在特定的细分市场和行业具有明显优势。该市场竞争相对激烈，利润水平合理。

低端市场则主要以地方性小规模终端用户为主，客户对产品技术水平要求相对不高。该市场集中了国内大多数输配电及控制设备制造企业，规模相对较小，缺乏自主研发能力，多采用仿制手段进行产品升级，市场竞争激烈，企业通常以低价参与竞争，利润水平较低。

市场等级	企业特点	代表企业
高端市场	多为大型跨国公司及其在国内设立的独资、合资公司，其进入市场较早，技术雄厚，产品分布广泛且产品质量较高，目前仍占据高端市场主导地位	ABB、施耐德、西门子、日立能源等
中端市场	多为国内成立时间较早、产品品类齐全、技术较为先进、企业规模较大的制造企业，在特定的细分市场和行业具有明显优势	中国西电、平高集团、思源电气、许继集团、特变电工等大型高压、超高压设备制造企业；正泰电器、白云电器、金盘科技、明阳电气等较大规模中低压设备制造企业
低端市场	多为以制造通用产品或仿制市场主流产品为主、主要面向低端市场的小型盘厂，该类公司规模小，资金实力、生产技术相对落后	小型盘厂，此类型公司数量较多、规模较小，国内超过千家

（2）公司与同行业可比公司的比较情况

公司主要从事输配电及控制设备精密金属零部件的研发、制造与销售，现有同行业上市或拟上市公司中没有与公司业务及产品结构完全相同的公司，因此选择主要产品为输配电及控制设备零部件的上市公司作为可比公司，包括天津津荣天宇精密机械股份有限公司（300988.SZ）、无锡新宏泰电器科技股份有限公司（603016.SH）、江苏洛凯机电股份有限公司（603829.SH）和苏州未来电器股份有限公司（301386.SZ）。除津荣天宇外，上述可比公司所属行业均为“电气机械和器材制造业”。

（C38）”中的“输配电及控制设备制造（C382）”。津荣天宇由于产品下游运用领域广泛，所以将自身行业划分为“金属制品业（C33）”，但是其产品也包括中低压精密金属零部件。

公司与同行业可比公司的主营业务和主要产品比较情况如下：

公司名称	主营业务	主要产品
津荣天宇 (300988.SZ)	专注精密金属部品和新能源储能产品全产业链技术研发、生产制造和产品销售，产品下游应用领域包括电气、汽车和新能源	电气精密部品（低压配电精密部品、工业自动化精密部品、中压配电及能源设备精密部品）、汽车精密部品（减震部品、安全部品、空调及座椅部品、轻量化部品）、新能源（户用系列储能系统、风冷/液冷/集装箱工商业储能系统）
新宏泰 (603016.SH)	主营业务为断路器关键部件、低压断路器及刀熔开关的研发、生产与销售，最终产品主要以电气成套设备的形式应用于各行各业的配电控制	低压断路器、断路器配套用 BMC/SMC 模塑绝缘材料及制品、微型电机及电动操作机构、刀熔开关等
洛凯股份 (603829.SH)	主要从事以断路器、环网柜为代表的中低压配电设备及其关键部附件的研发、生产和销售，产品主要用于新型电力系统的配电装备、设施以及光伏、风电、储能等新能源配电和控制场合	低压、中低压断路器用框（抽）架、操作机构、附件和智能环网柜及其断路器单元操作机构和开关、负荷开关单元操作机构和开关、组合电器单元操作机构及开关等
未来电器 (301386.SZ)	主营业务为低压断路器附件的研发、生产与销售	框架断路器附件、塑壳断路器附件、智能终端电器
福建三星	专业从事输配电及控制设备所需精密金属零部件的研发、制造与销售	中压开关设备零部件（中压断路器零部件、中压开关设备其他零部件）、中低压母线、高压输变电设备零部件

资料来源：可比公司 2023 年年度报告。

公司与同行业可比公司的经营情况及市场地位比较情况如下：

公司名称	经营情况	市场地位
津荣天宇 (300988.SZ)	2023 年度主营业务收入 151,899.10 万元，其中：电气精密部品 68,451.94 万元、汽车精密部品 53,699.73 万元、新能源储能系统 7,063.44 万元、精密模具 2,523.22 万元、边角料 20,160.78 万元	在电气精密部品领域，客户包含施耐德、ABB 和西门子，现已成为施耐德全球最大的冲压模具及制件核心供应商；2019 年获得“施耐德全球生产型最佳供应商”奖，获得施耐德 2021 年度、2022 年度战略合作奖等
新宏泰 (603016.SH)	2023 年度主营业务收入 57,460.69 万元，其中：低压断路器 23,735.82 万元、模塑绝缘制品 18,755.60 万元、电机及电操 14,969.27 万元	在绝缘材料及模塑制品领域内与国内外同类产品比较具有技术领先，成本低，品质高等特点，在国内居于领先水平；为全国绝缘材料标准化技术委员会电工用热固性模塑料分技术委员会秘书处单位，主导并参与了多项国家及相关行业标准的制定工作，起草并发布了 4 项团体国家标准
洛凯股份 (603829.SH)	2023 年度主营业务收入 192,919.77 万元，其中：成套柜类产品 42,203.10 万元、断路器操作机构 44,407.45 万元、抽（框）架 34,847.08 万元、成	产品主要销售给 ABB、施耐德电气、正泰电器、德力西电气（DELIXI）、上海人民电器厂、良信股份、许继电气等国内外知名电气企业；多年被评为西门子、正

	套柜部附件 32,197.00 万元、断路器 18,888.28 万元、其他产品 20,376.86 万元	泰电器等客户的优秀供应商，被运达股份评为“2023 年度卓越合作伙伴”
未来电器 (301386.SZ)	2023 年度主营业务收入 54,337.18 万元，其中：塑壳断路器附件 22,089.52 万元、智能终端电器 18,458.82 万元、框架断路器附件 13,548.46 万元、其他辅助类成品 240.38 万元	定位于低压断路器附件的中高端产品市场，与低压电器行业内收入 10 亿元以上的主要骨干企业均建立了长期、稳定的合作关系；2017 年至 2021 年，未来电器塑壳断路器附件产品总产量、总销量在全国同类企业中排名第一
福建三星	2023 年度主营业务收入 29,717.69 万元，其中：中压断路器零部件 13,045.12 万元、中压开关设备其他零部件 6,699.65 万元、母线 6,571.60 万元、高压产品 2,771.12 万元、其他产品 630.20 万元	经过多年发展，公司与 ABB、施耐德、日立能源、西门子建立了多年的合作关系，已成为 ABB 全球中压配电系统最大的机械加工产品供应商，多次被 ABB 集团内公司评为“优秀供应商”、“优秀绩效供应商”、“十佳供应商”，被施耐德集团内公司评为“优秀供应商”

资料来源：可比公司公开信息。

（二） 公司的市场地位及竞争优势

1、公司的市场地位

自成立以来，公司专注于输配电领域，主要为客户提供输配电及控制设备精密金属零部件。经过多年发展，公司具备快速的响应能力、先进的模具开发及制造能力、完备的制造工艺和柔性制造系统，与 ABB、施耐德、日立能源、西门子建立了多年的合作关系，已成为 ABB 全球中压配电系统最大的机械加工产品供应商。从前期参与产品设计到工艺路线的选择，从批量化生产到性能检测，公司凭借优秀的技术创新能力、品质管控能力和及时交付能力获得了客户的广泛认可。报告期内公司产品除向境内厦门、北京、天津、合肥等 ABB 集团内企业，厦门、苏州、天津等施耐德集团内企业销售外，还远销意大利、保加利亚等境外 ABB 集团内企业，以及德国、印度等境外施耐德集团内企业，公司多次被 ABB 集团内公司评为“优秀供应商”、“优秀绩效供应商”、“十佳供应商”，被施耐德集团内公司评为“优秀供应商”。

公司主要产品为精密金属零部件，主要应用于输配电领域。输配电领域使用的精密金属零部件种类繁多、结构复杂，对导电性、抗震性、散热性、防腐性、防干扰性、抗静电性等特定功能分别具有不同的要求，对制造企业的技术水平要求较高。公司具体技术水平及特点参见本公开转让说明书之“第二节公司业务”之“三、与业务相关的关键资源要素”之“（一）主要技术”相关内容。

2、公司的竞争优势

（1）长期稳定的优质客户资源

输配电及控制设备的技术和装备水平直接关系到电力系统的运行安全，因此对零部件的稳定性、可靠性要求较高，设备厂商多选择专业的精密金属零部件供应商进行深度合作。输配电及控制

设备高端制造厂商在选择供应商时会进行严格的供应商认证，认证指标通常包括供应商的研发实力、生产能力、产品质量、管理水平、人员素质、财务状况、环境保护、社会责任等各方面，供应商认证所需的时间周期较长、投入资源较多，同时厂商还将定期或不定期对供应商进行检查，对供应商的整体要求极高。

公司拥有长期稳定的优质客户资源，主要客户包括 ABB、施耐德、西门子、日立能源等全球电气领域头部企业及许继集团等国内大型知名企业，上述客户均为输配电及控制设备领域的领先企业。

序号	商标	客户名称	最近一财年收入	公司成为其供应商时间
1		ABB	322.35 亿美元	2004 年
2		施耐德	359.02 亿欧元	2005 年
3		日立能源	18,492 亿日元	2020 年
4		西门子	777.69 亿欧元	2007 年
5		许继集团	未披露	2011 年

注：ABB 最早在瑞士证券交易所上市，证券代码为 ABBN. SIX；施耐德最早在巴黎泛欧证券交易所上市，证券代码为 SU. PA；西门子在法兰克福证券交易所上市，证券代码为 SIE. FWB；日立能源母公司日立集团在东京证券交易所上市，证券代码为 6501. T。

上述电力电气行业巨头对供应商准入资格的审查非常严格，要形成长期战略合作关系至少需要 3-5 年的时间。随着合作的深入，客户为保证其产品质量稳定性、经营成本可控性和生产周期连续性，一般不会轻易变更供应商，反而会大力培育优质的、综合实力较强的、经验丰富的战略合作供应商，形成稳定持久的供应链关系。

公司作为上述行业领先企业的长期稳定供应商，获得了上述客户的持续认可，保证了公司的经营业绩持续性及市场竞争力。公司主要核心客户已对公司形成较高的粘性，并不断向公司强化前沿技术研发、新品同步试做等方面的提升需求。在与国内外知名客户的合作过程中，公司自身的研发能力不断提升、生产工艺及制造能力持续精进，公司逐步参与客户的产品设计过程，具备了与客户同步设计、开发、量产的能力，能满足客户对新品研发的高效性、多样性、柔性化要求。同时，通过参与客户的新品研发，公司不仅助力客户不断引领市场潮流，也及时获取行业先进技术讯息，提升自身市场竞争力，为业务持续发展提供有力支撑。

（2）一站式的生产服务体系

输配电及控制设备制造行业的金属零部件具有种类繁多、功能各异、结构精密且复杂的特性，不同部件的性能指标及功能要求差异较大，需要选择不同的生产工艺或者综合运用多种生产工艺进行组合生产。因此，下游输配电及控制设备企业对供应商的综合制造服务能力要求较高。

公司拥有精密冲压、精密锻造、精密铸造、精密机加工、注塑、硫化、焊接等较为完备的工艺

制造链条，以及从图纸转化、工艺设计、模具开发到生产制造、零件装配、检验测试等完整的综合服务能力，可以为客户提供全方位、全流程的综合制造服务。公司一站式的生产服务体系提高了客户粘性及市场竞争力。

（3）细分领域的研发及制造技术优势

公司具备独立从事精密金属零部件制造服务所需的研发、设计、生产等技术力量，通过在输配电及控制设备领域多年的生产经验和在此过程中的不断完善和创新，公司形成了完整且自主可控的研发及制造技术，在输配电及控制设备精密金属零部件领域拥有多项核心技术，取得了多项发明专利。

精密金属零部件的制造流程较为复杂，通常需要经过多个加工环节，因此产品研发、工艺选择、制造技术都会直接影响材料、人工、时间的耗用水平，进而影响产品的生产成本和企业的竞争力。公司深耕输配电设备金属零部件制造领域近二十年，经过长期的技术研发及经验积累，从产品设计、成型工艺选择、制造工艺优化、材料控制、生产管理等多方面进行全程成本管控，在保持质量稳定的前提下，通过提高生产效率、降低材料损耗等方式有效降低了产品生产成本，提高了公司的盈利能力及市场竞争力。

（4）严格的质量管理控制体系

公司建立并长期遵守严格的质量控制体系和品质管控措施，制定了多项质量控制制度，质量管控覆盖原材料采购、产品设计、生产、委托加工、仓储、出货检验等全环节，保证了公司的良品率和产品交付质量，控制了公司因产品质量引发的客诉风险，提升客户满意度。

公司通过了 ISO9001 等国际质量体系认证，建立了符合国际标准的质量管理体系。同时，公司主要服务于世界 500 强等国内外知名企业，公司产品还需满足客户的相关要求，如施耐德公司的 SSQM 体系审核认证、FPA 审核，ABB 公司的 DNV 审核、BV 审核、QEHS 体系审核认证等。

（5）丰富的管理经验

输配电及控制设备精密金属零部件涉及的生产工序繁多、制造工艺复杂、技术要求严格、产品质量要求高，对企业整体的管理有着较为苛刻的要求。公司在与优秀客户尤其是跨国公司客户多年的合作中，将其具有国际化的先进管理经验进行本土化改造，逐步建立起一套集生产、研发、营销、质量、成本控制的高效运作机制及内控制度，并培养了一批学有专长、务实进取、具有现代企业经营理念的专业人才。

3、公司的竞争劣势

（1）产能相对有限

伴随着我国输配电行业的不断投资建设，市场需求逐年增长，同时公司与主要客户合作关系更

为紧密，产品质量及性能不断得到客户认可，公司的产品订单逐年增加。受限于公司目前有限的厂房空间，难以大规模添置生产设备，公司的产能逐渐难以匹配主要客户的全部意向订单及潜在客户的新增需求。公司生产规模有待扩大，以提升现有市场份额。

（2）人才梯队无法满足公司发展需求

随着公司业务规模扩大及客户需求增加，对公司研发、生产、管理人员的要求也不断提高。输配电及控制设备零部件的研发创新和生产制造涉及电工电子、机械制造、材料科学等多个学科，但公司目前的人才梯队无法完全满足公司的发展需求。

（三）其他情况

☐适用 ☒不适用

九、 公司经营目标和计划

（一）公司经营目标

公司将继续坚持以输配电及控制设备金属零部件作为主营业务发展重点，秉持“持续改进，为客户的利益着想；营造和谐，为员工的成长负责”的经营理念，顺应行业发展趋势，提高公司的核心竞争力。在继续保持和巩固现有中压电气零部件优势地位的基础上，加快高压电气零部件的开发和生产速度，扩大高压领域产品的市场份额，力争在未来将公司打造成全球知名的高端电气零部件制造商。

（二）具体业务计划

1、优化产品结构，巩固市场地位

公司将巩固中压产品领先的行业地位，不断拓展先进产能布局。一是积极推进新产品、新工艺的立项与培育，进一步加大新产品开发力度，加快新产品从试制到量产的速度；二是在现有产能基础上扩大高压产品产能建设规模，丰富公司产品矩阵，提高产品附加值；三是积极开拓国内客户，凭借在服务 ABB、施耐德等国际知名客户过程中积累的经验和技術，与国内优质输配电设备企业开展更多合作。

2、加大研发投入，坚持研发创新

输配电及控制设备正朝着环保化、节能化、数字化、智能化、小型化、集成化的方向发展，而输配电及控制设备行业的未来发展趋势，也需要上游零部件供应商提供适应新发展趋势的新产品。公司将加大研发投入，通过购置先进的研发及检测设备、聘请和培育技术人才、优化公司研发流程等方式，提高研发效率，进一步扩大公司的核心技术优势。

3、扩大人才规模，加强梯队建设

公司将继续强化人才团队建设，制定一系列科学的人力资源开发计划，进一步建立外部优秀人才引进机制，完善内部人才培养机制，并相应配套市场化的薪酬、绩效和激励机制，为公司人才提供公平合理的晋升渠道和优越的福利待遇，加强公司人才梯队的建设，不断优化员工结构，满足公司业务的长期发展需求。

第三节 公司治理

一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

股东大会、董事会、监事会健全	是/否
股东大会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
董事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
监事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是

具体情况：

公司股东大会、董事会、监事会均按照相关法律、法规、规范文件以及《公司章程》等规定，规范有效地运作。股东大会、董事会、监事会的召开及决议内容合法有效，不存在董事会或高级管理人员违反《公司法》及其他规定行使职权的情形。

公司按照《公司法》《证券法》等法律法规及《公司章程》的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会、高级管理人员组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会重大决策提供咨询、建议，保证董事会议事、决策的专业化、高效化。

（一）股东大会制度的建立健全及运行情况

根据《公司法》及有关规定，公司制定了《公司章程》和《股东大会议事规则》，其中《公司章程》中规定了股东大会的职责、权限及股东大会会议的基本制度，《股东大会议事规则》针对股东大会的召开程序制定了详细规则。

报告期初至本公开转让说明书签署之日，公司共召开了9次股东大会。公司股东大会严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》及有关法律法规规定规范运作，对《公司章程》修订，董事、监事的任免、利润分配，公司重要规章制度的建立等事项作出决议。股东通过现场或者委托方式参加历次股东大会，股东大会在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合《公司章程》《股东大会议事规则》及有关法律法规的规定，不存在违反《公司法》及其他规定行使职权的情况。

（二）董事会制度的建立健全及运行情况

公司自整体变更为股份公司以来，按照相关法律和《公司章程》建立了董事会制度并逐步予以完善。为促进规范运作，提高董事会议事效率，保证董事会程序及决议内容的合法有效性，公司制定了《董事会议事规则》。

根据《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，董事由股东大会选举或更换，任期三年。董

事任期届满，可连选连任。董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名。公司董事会设董事长 1 名，设副董事长 2 名，董事长和副董事长由董事会以全体董事的过半数选举产生。报告期初至本公开转让说明书签署之日，公司共召开了 13 次董事会。董事会按照《公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》的规定履行职责、行使职权。董事会对公司选聘高级管理人员、设置专门委员会、制定主要管理制度等事项作出了决议。全体董事均参加了历次董事会，董事会在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合《公司章程》《董事会议事规则》及有关法律法规的规定，不存在违反《公司法》及其他规定行使职权的情况。

（三）监事会制度的建立健全及运行情况

根据《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，公司设监事会，由三名监事组成，包括一名职工代表监事。监事任期三年，任期届满，连选可以连任。监事会设主席一名。监事会按照《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》的规定履行职责、行使职权。

报告期初至本公开转让说明书签署之日，公司共召开了 9 次监事会。公司监事会的召集、提案、出席、议事、表决、决议及会议记录规范，对公司董事会工作的监督、高级管理人员的考核、公司重大生产经营决策、关联交易的执行、主要管理制度的制定等重大事宜实施了有效监督，公司监事按照相关规定出席监事会会议并依法行使权利和履行义务，均符合《公司章程》《监事会议事规则》及有关法律法规的规定，不存在违反《公司法》及其他规定行使职权的情况。

（四）独立董事制度的建立健全及运行情况

公司根据《公司法》等相关法律、行政法规、规范性文件及《公司章程》，建立独立董事制度，以确保独立董事议事程序，充分发挥独立董事的作用。

公司现有独立董事 3 名。公司独立董事制度建立以来，独立董事参加了历次董事会、召集并参加董事会专门委员会、列席股东大会，及时了解公司经营管理、公司治理、内部控制等各项情况，谨慎、勤勉、尽责、独立地履行职责，在关联交易管理、内部控制有效运行的督促检查、法人治理的规范化运作等方面发挥了积极有效的作用。报告期内，不存在独立董事对公司有关事项提出异议的情况。

（五）董事会秘书制度的建立健全及运行情况

公司制定了《董事会秘书制度》，对董事会秘书的任职资格、聘用与解聘、职责权限以及董事会办公室等作了明确规定，符合有关上市公司治理的规范性文件要求。

公司设董事会秘书一名，董事会秘书是公司高级管理人员，对公司和董事会负责，应忠实、勤勉地履行职责，法律、行政法规和《公司章程》关于董事忠实义务和勤勉义务的规定，同样适用于董事会秘书。

公司董事会秘书任职以来依照有关法律、法规和《公司章程》勤勉尽职，依法筹备了历次董事

会会议及股东大会会议，确保了公司董事会和股东大会的依法召开，按照相关规定开展工作，依法行使职权，及时向公司股东、董事通报公司相关信息，为公司治理结构的完善和董事会、股东大会正常行使职责发挥了重要作用。

二、表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

（一） 公司内部管理制度的建立健全情况

事项	是或否
《公司章程》是否符合《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等关于挂牌公司的要求	是
《公司章程》中是否设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，是否对股东权益保护作出明确安排	是

内部管理制度的建立健全情况：

股份公司成立以来，福建三星严格遵守《公司法》等相关法律法规的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会等相关制度。公司制订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外投资管理办法》、《对外担保管理办法》、《关联交易管理办法》等规章制度。上述制度和规则符合有关法律、法规和规范性文件的规定。报告期内，公司上述制度能够得到有效执行。

（二） 公司投资者关系管理制度安排

为推动公司完善治理结构，规范公司投资者关系管理工作，进一步保护投资者的合法权益，建立公司与投资者之间及时、互信的良好沟通关系，完善公司治理，根据《公司法》、《公司章程》等相关法律、法规、规范性文件的相关规定，公司制定了《投资者关系管理制度》对投资者关系管理的基本原则与目的、工作对象与工作内容等方面做出规定。该制度的建立加强了公司与投资者和潜在投资者之间的信息沟通，建立了公司与投资者的良好沟通平台，完善公司治理结构，切实保护投资者的合法权益。

（三） 董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

公司董事会认为，公司建立了较为完善的法人治理结构，现有内部控制体系较为健全，符合国家有关法律法规规定，在公司经营管理各个环节以及关联交易、对外担保、重大投资、信息披露等

方面发挥了较好的管理控制作用,能够对公司各项业务的健康运行及经营风险的控制提供保证。公司将根据自身业务的发展以及新的政策法规的要求,及时补充和完善公司治理机制,同时公司的董事、监事、高级管理人员等相关人员也会进一步加强对相关法律法规的学习,更有效地执行各项内部制度,更好地保护全体股东的利益。

四、公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响

(一) 报告期内及期后公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚的情况

☐适用 ☒不适用

具体情况:

☐适用 ☒不适用

(二) 失信情况

事项	是或否
公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
公司法定代表人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
重要控股子公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
控股股东是否被纳入失信联合惩戒对象	否
实际控制人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
董事、监事、高级管理人员是否被纳入失信联合惩戒对象	否

具体情况:

☐适用 ☒不适用

(三) 其他情况

☐适用 ☒不适用

五、公司与控股股东、实际控制人的独立情况

具体方面	是否完整、独立	具体情况
业务	是	公司拥有独立且完整的研发、采购、生产和销售系统,具备面向市场独立开展业务的能力。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业,与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争,也不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易。
资产	是	公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施,合法拥有与生产经营有关的主要土地、房产、

		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，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的资产产权关系清晰。报告期内，公司不存在以资产或权益违规为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形，也不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害本公司利益的情形。
人员	是	公司建立了独立的劳动、人事、工资报酬及社会保障管理体系，独立招聘员工，与员工签订劳动合同。公司的董事、监事、高级管理人员按照《公司法》《公司章程》等有关规定选举或聘任产生。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。
财务	是	公司设有独立的财务部，配备了专职财务管理人员，独立作出财务决策。公司具有规范的财务管理制度和会计核算制度，建立了独立、完整的财务核算体系。公司已依法独立开立基本存款账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司办理了独立的税务登记，独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业合并纳税的情况。公司依据《公司章程》及自身情况作出财务决策，完全自主决定资金使用。报告期内，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产和其他资源的情况。
机构	是	公司按照《公司法》《公司章程》及其他相关法律、法规及规范性文件的规定建立了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等决策、经营管理及监督机构，明确了各机构的职权范围，建立了规范、有效的法人治理结构和适合自身业务特点及业务发展需要的组织结构，拥有独立的职能部门，公司各职能部门之间分工明确、各司其职、相互配合，保证了公司的规范运作。公司的生产经营、办公机构与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业分开且独立运作，拥有机构设置自主权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

六、 公司同业竞争情况

（一） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同或相似业务的

☐适用 ☒不适用

（二） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事相同或相似业务的

☒适用 ☐不适用

序号	公司名称	经营范围	公司业务	控股股东、实际控制人的持股比例
1	泉州亿恒智能设	研发、销售：智能办公设备（依	研发、销售智能办公设	100.00%

	备科技有限公司	法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)	备	
2	泉州市坤鸿文化用品有限公司	文具制造；文化、艺术活动策划；文化产品设计；文化艺术品经营；企业形象策划服务；策划创意服务；销售：文具用品，办公用品，首饰、工艺品（象牙及其制品除外）及收藏品。（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）。	文具制造；文化、艺术活动策划；文化产品设计；文化艺术品经营；企业形象策划服务；策划创意服务；销售：文具用品，办公用品，首饰、工艺品（象牙及其制品除外）及收藏品。	70.00%
3	厦门市金鸿星资产管理有限公司	资产管理（法律、法规另有规定除外）；对第一产业、第二产业、第三产业的投资（法律、法规另有规定除外）；投资管理（法律、法规另有规定除外）。	资产管理	50.00%

（三） 避免潜在同业竞争采取的措施

为避免今后与公司之间可能出现的同业竞争，维护公司全体股东的利益和保证公司的长期稳定发展，公司控股股东王星荣、王声谋和王声强，实际控制人王星荣、王声谋、王声强、王汉钦和王金城均出具了《关于避免同业竞争承诺函》：

“1、截至本承诺函出具之日，本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业（不包含福建三星及其控制的企业，下同）未直接或间接投资于任何从事与福建三星主营业务存在竞争的公司、企业或其他经营实体，未从事与福建三星主营业务存在竞争的业务活动，与福建三星之间不存在同业竞争情况。

2、本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业现在或将来均不会在中国境内和境外，单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事与福建三星或其下属企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务活动，包括但不限于在中国境内、境外投资、收购、兼并与福建三星或其下属企业主营业务或者主要产品相同或者相似的公司、企业或者其他经济组织；不会在中国境内外直接或间接拥有与福建三星或其下属企业存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中兼职；不会在中国境内和境外，以任何形式支持第三方直接或间接从事或参与任何与福建三星或其下属企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务活动；亦不会在中国境内和境外，以其他形式介入（不论直接或间接）任何与福建三星或其下属企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。

3、若福建三星认为本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业从事了对福建三星的业务构成竞争的业务，本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业将及时转让或者终止该等业务。

若福建三星提出受让请求，本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业将无条件按公允价格和法定程序将该等业务优先转让给福建三星。

4、如果本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业将来可能获得任何与福建三星产生直接或者间接竞争的业务机会，本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业将立即通知福建三星并尽力促成该等业务机会按照福建三星能够接受的合理条款和条件首先提供给福建三星。

5、自本承诺函出具之日起，如福建三星进一步拓展其产品和业务范围，本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业保证将不与福建三星拓展后的产品或业务相竞争；若出现可能与福建三星拓展后的产品或业务产生竞争的情形，本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业保证按照包括但不限于以下方式退出与福建三星的竞争：

- （1）停止生产或提供构成竞争或可能构成竞争的产品或服务；
- （2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；
- （3）经福建三星同意将相竞争的业务以合法方式置入福建三星；
- （4）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；
- （5）其他对维护福建三星权益有利的方式。

6、本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业承诺不为自己或者他人谋取属于福建三星的商业机会，自营或者为他人经营与福建三星同类业务；将保证合法、合理地运用股东权利及控制关系，不采取任何限制或影响福建三星正常经营或损害福建三星其他股东利益的行为，也不利用自身特殊地位谋取正常的额外利益。

7、本人确认本承诺函旨在保障福建三星及福建三星全体股东权益而作出，本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。

如因本人违反本承诺而导致福建三星或投资者遭受损失、损害和开支的，本人将依法承担全额赔偿责任。”

（四） 其他情况

☐适用 ☒不适用

七、 公司资源被控股股东、实际控制人占用情况

（一） 控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产或其他资源的情况以及转移公司固定资产、无形资产等资产的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保情况

□适用 √不适用

(三) 为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源所采取的具体安排

为了防止控股股东、实际控制人及其他关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为，实际控制人王星荣、王声谋、王声强、王汉钦、王金城出具《关于避免资金占用的承诺函》：

“1、截至本承诺出具之日，本人及本人的关联方不存在非经营性占用或转移福建三星及其分公司、子公司资金、资产或其他资源的情况；

2、本人作为福建三星控股股东/实际控制人期间，将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及中国证券监督管理委员会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司等证券监管机构的有关规定，认真落实证券监管机构各项规章及工作指引，确保本人及本人的关联方不发生非经营性占用或转移福建三星及其分公司、子公司资金、资产或其他资源的情况；

3、如出现因本人违反上述承诺与保证而导致福建三星或者其他股东的权益受到损害，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给福建三星或者其他股东造成的实际损失。

4、本承诺自出具之日起生效，并在本人作为福建三星控股股东/实际控制人期间持续有效。”

(四) 其他情况

□适用 √不适用

八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况

(一) 董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有本公司股份的情况

√适用 □不适用

序号	姓名	职务	与公司的关联关系	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
1	王星荣	董事长	实际控制人、董事	22,162,000	30.1278%	-
2	王声谋	副董事长、总经理	实际控制人、董事	21,975,500	29.8743%	-
3	王声强	副董事长	实际控制人、董事	21,975,500	29.8743%	-
4	王汉钦	董事	实际控制人、董事	3,510,000	4.7716%	-
5	王金城	副总经理、董事会秘书	实际控制人、高级管理人员	703,000	0.9557%	-
6	王培农	董事、副总经理、核心技术人员	董事	389,965	0.5301%	-
7	陈德春	董事、财务总监	董事	288,000	0.3915%	-
8	陈时水	副总经理	高级管理人员	160,000	0.2175%	-

9	陈海强	副总经理、研发中心总监、核心技术人员	高级管理人员	130,000	0.1767%	-
10	黄顺家	营销部总监、监事	监事	80,000	0.1088%	-
11	李铭煦	研发中心副总监、监事、核心技术人员	监事	30,000	0.0408%	-
12	王汉泽	员工	实际控制人王声谋之子	21,000	0.0285%	-
13	王钦煌	员工	实际控制人王声强之子	21,000	0.0285%	-
14	陈清源	员工	副总经理陈海强的父亲	245,000	0.3331%	-
15	陈海伟	员工	副总经理陈海强的弟弟	30,000	0.0408%	-

（二） 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

√适用 □不适用

实际控制人、董事王星荣、王声谋、王声强为兄弟关系，董事王汉钦、高级管理人员王金城是实际控制人王星荣之子。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在其他关联关系，与控股股东、实际控制人之间不存在其他关联关系。

（三） 董事、监事、高级管理人员与公司签定重要协议或作出重要承诺：

√适用 □不适用

公司与在公司任职的董事、监事、高级管理人员均签订了《劳动合同》《保密协议》及《竞业限制协议》。公司董事、监事、高级管理人员作出的重要承诺详见本公开转让说明书第六节之“三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施”。

（四） 董事、监事、高级管理人员的兼职情况

√适用 □不适用

姓名	职务	兼职公司	兼任职务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
王星荣	董事长	泉州市坤鸿文化用品有限公司	监事	否	否
王声谋	副董事长、总经理	泉州亿恒智能设备科技有限公司	监事	否	否
		厦门象屿小额贷款有限责任公司	董事	否	否
		厦门市金鸿星资产管理	董事	否	否

		有限公司			
		金鸿星（厦门）融资租赁有限公司	董事	否	否
王声强	副董事长	泉州亿恒智能设备科技有限公司	执行董事	否	否
杨嘉文	独立董事	北京市京师（泉州）律师事务所	管委会主任	否	否
许中兴	独立董事	厦门中圣会计师事务所有限公司	执行董事、经理	否	否
		福建省铁拓机械股份有限公司	独立董事	否	否
方瑞明	独立董事	华侨大学	教授	否	否
陈时水	副总经理	泉州瑞鸿机械有限公司	监事	否	否

（五） 董事、监事、高级管理人员的对外投资情况

√适用 □不适用

姓名	职务	对外投资单位	持股比例	主营业务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
王星荣	董事长	泉州亿恒智能设备科技有限公司	34.00%	研发、销售智能办公设备	否	否
王声谋	副董事长、总经理	泉州亿恒智能设备科技有限公司	33.00%	研发、销售智能办公设备	否	否
王声强	副董事长	泉州亿恒智能设备科技有限公司	33.00%	研发、销售智能办公设备	否	否
王星荣	董事长	泉州市坤鸿文化用品有限公司	70.00%	文具制造与销售，策划服务，销售文具用品、首饰、工艺品、收藏品。	否	否
王声谋	副董事长、总经理	厦门市金鸿星资产管理有限公司	50.00%	资产管理	否	否
陈时水	副总经理	泉州瑞鸿机械有限公司	34.00%	矿山机械、工程建筑机械配件的生产与销售，销售电力设备配件。	否	否
许中兴	独立董事	厦门中圣会计师事务所有限公司	40.00%	审计、咨询业务	否	否

（六） 董事、监事、高级管理人员的适格性

事项	是或否
董事、监事、高级管理人员是否具备《公司法》规定的任职资格、履行《公司法》和公司章程规定的义务	是
董事、监事、高级管理人员最近12个月是否存在受到中国证监会行政处罚的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否被采取证券市场禁入措施且期限尚未届满	否

董事、监事、高级管理人员是否存在全国股转公司认定不适合担任挂牌公司董监高的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见	否

具体情况：

☐适用 ☒不适用

（七）其他情况

☐适用 ☒不适用

九、报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	否
	总经理是否发生变动	否
	董事会秘书是否发生变动	否
	财务总监是否发生变动	否

☒适用 ☐不适用

姓名	变动前职务	变动类型	变动后职务	变动原因
陈时水	监事	离任	无	个人原因
陈时水	无	新任	副总经理	公司生产经营需要
李铭煦	无	新任	监事	股东大会补选监事

第四节 公司财务

一、 财务报表

(一) 合并财务报表

1、合并资产负债表

单位：元

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	187,601,495.12	191,429,326.30	169,253,146.58
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	13,341,675.74	6,007,244.68	9,294,620.59
应收账款	104,732,546.86	94,584,090.38	78,688,217.68
应收款项融资	19,420,282.27	5,366,246.04	12,858,337.62
预付款项	1,335,759.29	2,050,641.57	1,627,099.86
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	373,558.66	217,010.63	148,987.67
买入返售金融资产			
存货	158,348,267.08	136,062,905.63	123,320,654.28
合同资产			-
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	10,197,092.57	6,069,865.39	3,360,218.80
流动资产合计	495,350,677.59	441,787,330.62	398,551,283.08
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
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			
固定资产	41,917,738.63	39,367,485.87	41,622,700.80
在建工程	24,429,128.23	11,880,482.05	15,602.83
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	1,540,594.78	-	261,868.65
无形资产	33,663,148.39	34,103,984.23	34,987,405.91
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	1,190,206.33	1,208,231.31	855,105.85
其他非流动资产	2,027,156.22	-	23,000.00
非流动资产合计	104,767,972.58	86,560,183.46	77,765,684.04
资产总计	600,118,650.17	528,347,514.08	476,316,967.12
流动负债：			
短期借款	17,130,002.10	10,007,241.66	15,012,298.61
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	42,827,397.95	22,401,484.14	19,498,010.74
预收款项			
合同负债	7,664.96	6,260.65	107,092.58
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	3,676,979.63	4,177,828.44	3,645,120.03
应交税费	7,616,947.00	7,919,258.83	11,777,285.31
其他应付款	25,000.00		7,000.00
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	529,592.44	962.50	167,167.91
其他流动负债	996.45	813.89	8,934.97
流动负债合计	71,814,580.53	44,513,850.11	50,222,910.15
非流动负债：			
长期借款	16,500,000.00	4,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	1,019,048.59		115,747.78
长期应付款			
预计负债			
递延收益	586,695.12	1,699,397.94	2,191,620.15
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	18,105,743.71	6,199,397.94	2,307,367.93
负债合计	89,920,324.24	50,713,248.05	52,530,278.08

所有者权益（或股东权益）：			
股本	73,560,000.00	73,560,000.00	73,560,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	38,402,944.17	38,402,944.17	38,402,944.17
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	36,780,000.00	36,780,000.00	36,780,000.00
一般风险准备			
未分配利润	361,455,381.76	328,891,321.86	275,043,744.87
归属于母公司所有者权益合计	510,198,325.93	477,634,266.03	423,786,689.04
少数股东权益			
所有者权益合计	510,198,325.93	477,634,266.03	423,786,689.04
负债和所有者权益总计	600,118,650.17	528,347,514.08	476,316,967.12

2、合并利润表

单位：元

项目	2024年1月—6月	2023年度	2022年度
一、营业总收入	188,090,095.98	333,864,639.07	319,451,025.37
其中：营业收入	188,090,095.98	333,864,639.07	319,451,025.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	151,742,811.12	272,729,660.75	258,884,771.10
其中：营业成本	137,703,189.26	246,116,542.56	233,760,173.52
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	1,166,829.29	2,303,348.57	2,117,921.50
销售费用	1,509,253.24	2,833,384.30	2,464,199.08
管理费用	7,123,328.56	14,546,711.96	12,852,209.56
研发费用	6,540,601.45	12,567,684.21	11,358,406.65
财务费用	-2,300,390.68	-5,638,010.85	-3,668,139.21
其中：利息收入	2,583,271.67	5,394,217.68	3,169,647.23
利息费用	287,522.36	763,726.31	727,725.19
加：其他收益	2,903,013.81	3,913,495.23	4,025,467.49
投资收益（损失以“－”号填列）			
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（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”			

号填列)			
汇兑收益 (损失以“-”号填列)			
信用减值损失	-535,851.61	-867,252.20	-186,308.39
资产减值损失	-1,486,513.98	-2,641,980.87	-1,328,536.14
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	-24,551.86	66,304.56	28,030.11
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)	37,203,381.22	61,605,545.04	63,104,907.34
加: 营业外收入	-	239,247.49	-
其中: 非流动资产处置利得			
减: 营业外支出	121.70	516,320.72	15,169.52
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	37,203,259.52	61,328,471.81	63,089,737.82
减: 所得税费用	4,639,199.62	7,480,894.82	7,313,686.39
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)	32,564,059.90	53,847,576.99	55,776,051.43
其中: 被合并方在合并前实现的净利润			
(一) 按经营持续性分类:			
1.持续经营净利润	32,564,059.90	53,847,576.99	55,776,051.43
2.终止经营净利润			
(二) 按所有权归属分类:			
1.少数股东损益			
2.归属于母公司所有者的净利润	32,564,059.90	53,847,576.99	55,776,051.43
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(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			
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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
5.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	32,564,059.90	53,847,576.99	55,776,051.43

归属于母公司所有者的综合收益总额	32,564,059.90	53,847,576.99	55,776,051.43
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	0.44	0.73	0.76
（二）稀释每股收益	0.44	0.73	0.76

3、合并现金流量表

单位：元

项目	2024年1月—6月	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	171,155,980.69	364,738,099.33	335,010,377.58
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		-	835,109.77
收到其他与经营活动有关的现金	3,850,723.08	7,393,198.72	7,027,200.72
经营活动现金流入小计	175,006,703.77	372,131,298.05	342,872,688.07
购买商品、接受劳务支付的现金	147,345,923.66	270,753,895.54	248,077,803.08
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			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	21,634,940.95	39,377,832.28	36,619,406.75
支付的各项税费	11,345,770.63	23,981,551.80	13,259,873.57
支付其他与经营活动有关的现金	2,338,044.23	4,590,684.37	3,709,941.94
经营活动现金流出小计	182,664,679.47	338,703,963.99	301,667,025.34
经营活动产生的现金流量净额	-7,657,975.70	33,427,334.06	41,205,662.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			-
取得投资收益收到的现金			-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,734.51	76,485.43	65,486.73
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	25,000.00		-
投资活动现金流入小计	34,734.51	76,485.43	65,486.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,983,176.67	10,782,814.73	3,914,118.80
投资支付的现金			-

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流出小计	14,983,176.67	10,782,814.73	3,914,118.80
投资活动产生的现金流量净额	-14,948,442.16	-10,706,329.30	-3,848,632.07
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	29,122,641.00	14,500,000.00	20,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		69,000.00	6,000.00
筹资活动现金流入小计	29,122,641.00	14,569,000.00	20,006,000.00
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	15,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	187,098.21	269,881.90	360,854.13
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	165,088.07	617,735.84	552,754.70
筹资活动现金流出小计	10,352,186.28	15,887,617.74	10,913,608.83
筹资活动产生的现金流量净额	18,770,454.72	-1,318,617.74	9,092,391.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,131.96	773,792.70	462,088.46
五、现金及现金等价物净增加额	-3,827,831.18	22,176,179.72	46,911,510.29
加：期初现金及现金等价物余额	191,424,326.30	169,248,146.58	122,336,636.29
六、期末现金及现金等价物余额	187,596,495.12	191,424,326.30	169,248,146.58

（二） 母公司财务报表

1、母公司资产负债表

单位：元

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	158,897,551.82	132,905,474.62	99,797,083.44
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	5,775,392.81	6,007,244.68	6,417,782.59
应收账款	87,738,378.72	73,328,320.62	77,258,959.73
应收款项融资	17,228,691.89	3,370,245.70	10,133,337.62
预付款项	1,294,576.78	2,003,735.68	1,570,181.70
其他应收款	296,297.71	8,975,183.84	109,413.29
存货	121,760,747.16	99,705,217.59	96,031,169.47
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,409,516.57	2,488,282.07	1,577,289.57

流动资产合计	399,401,153.46	328,783,704.80	292,895,217.41
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	40,244,556.98	40,244,556.98	40,244,556.98
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	525,857.02	586,915.84	709,033.48
固定资产	37,546,310.88	34,676,802.14	36,274,048.73
在建工程	24,429,128.23	11,880,482.05	15,602.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	1,540,594.78	-	261,868.65
无形资产	33,663,148.39	34,103,984.23	34,985,655.91
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	847,911.51	804,726.93	560,287.62
其他非流动资产	2,027,156.22		23,000.00
非流动资产合计	140,824,664.01	122,297,468.17	113,074,054.20
资产总计	540,225,817.47	451,081,172.97	405,969,271.61
流动负债：			
短期借款	17,130,002.10	10,007,241.66	5,004,125.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	37,379,231.76	19,843,132.83	18,055,220.84
预收款项			
合同负债	7,664.96	6,260.65	107,085.67
应付职工薪酬	2,729,526.51	3,130,448.90	2,762,267.24
应交税费	6,878,818.22	6,337,382.73	9,984,620.89
其他应付款	24,132,939.11	-	4,235,763.54
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	529,592.44	962.50	167,167.91
其他流动负债	996.45	813.89	8,934.07
流动负债合计	88,788,771.55	39,326,243.16	40,325,185.16
非流动负债：			
长期借款	16,500,000.00	4,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	1,019,048.59	-	115,747.78
长期应付款			
预计负债			

递延收益	499,255.61	1,557,844.84	1,941,839.99
递延所得税负债			
其他非流动负债			-
非流动负债合计	18,018,304.20	6,057,844.84	2,057,587.77
负债合计	106,807,075.75	45,384,088.00	42,382,772.93
所有者权益：			
股本	73,560,000.00	73,560,000.00	73,560,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	50,858,917.13	50,858,917.13	50,858,917.13
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	36,780,000.00	36,780,000.00	36,780,000.00
一般风险准备			
未分配利润	272,219,824.59	244,498,167.84	202,387,581.55
所有者权益合计	433,418,741.72	405,697,084.97	363,586,498.68
负债和所有者权益合计	540,225,817.47	451,081,172.97	405,969,271.61

2、母公司利润表

单位：元

项目	2024年1月—6月	2023年度	2022年度
一、营业收入	162,866,798.67	285,794,680.37	260,621,532.11
减：营业成本	119,856,224.70	215,305,088.92	190,402,764.08
税金及附加	1,016,606.60	1,938,491.76	1,734,532.28
销售费用	1,399,677.71	2,455,697.40	1,992,795.39
管理费用	6,127,137.83	12,618,320.89	10,831,968.49
研发费用	4,501,856.20	9,472,401.28	8,416,705.66
财务费用	-1,595,106.65	-3,664,172.74	-2,915,042.72
其中：利息收入	1,860,351.47	3,361,159.50	2,206,870.08
利息费用	287,522.36	697,564.26	523,641.89
加：其他收益	2,626,406.46	3,032,260.24	3,547,772.07
投资收益（损失以“-”号填列）			
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（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	-894,486.94	-266,052.35	-213,889.00
资产减值损失	-1,387,631.45	-2,238,638.77	-1,039,149.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-24,551.86	66,304.56	28,030.11
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	31,880,138.49	48,262,726.54	52,480,572.84
加：营业外收入		239,239.68	-

减：营业外支出	121.70	470,369.69	4,741.85
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	31,880,016.79	48,031,596.53	52,475,830.99
减：所得税费用	4,158,360.04	5,921,010.24	6,154,122.38
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	27,721,656.75	42,110,586.29	46,321,708.61
（一）持续经营净利润	27,721,656.75	42,110,586.29	46,321,708.61
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（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			
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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
6.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额	27,721,656.75	42,110,586.29	46,321,708.61
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

3、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024年1月—6月	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	143,391,767.71	330,769,882.10	246,162,009.17
收到的税费返还	-	-	810,936.03
收到其他与经营活动有关的现金	46,229,443.90	45,738,576.20	85,243,625.47
经营活动现金流入小计	189,621,211.61	376,508,458.30	332,216,570.67
购买商品、接受劳务支付的现金	129,815,043.58	234,369,853.76	193,889,889.04
支付给职工以及为职工支付的现金	15,876,529.99	31,023,132.27	29,223,853.29
支付的各项税费	8,778,765.86	18,869,826.78	9,662,922.35
支付其他与经营活动有关的现金	13,000,352.68	57,937,049.83	74,996,959.95
经营活动现金流出小计	167,470,692.11	342,199,862.64	307,773,624.63
经营活动产生的现金流量净额	22,150,519.50	34,308,595.66	24,442,946.04
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,734.51	76,485.43	65,486.73
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	25,000.00		
投资活动现金流入小计	34,734.51	76,485.43	65,486.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,983,176.67	10,782,814.73	3,936,602.91
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	14,983,176.67	10,782,814.73	3,936,602.91
投资活动产生的现金流量净额	-14,948,442.16	-10,706,329.30	-3,871,116.18
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金	29,122,641.00	14,500,000.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金	-		
收到其他与筹资活动有关的现金	-	69,000.00	6,000.00
筹资活动现金流入小计	29,122,641.00	14,569,000.00	5,006,000.00
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	187,098.21	203,597.21	164,944.44
支付其他与筹资活动有关的现金	165,088.07	617,735.84	552,754.70
筹资活动现金流出小计	10,352,186.28	5,821,333.05	5,717,699.14
筹资活动产生的现金流量净额	18,770,454.72	8,747,666.95	-711,699.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	19,545.14	758,457.87	461,755.46
五、现金及现金等价物净增加额	25,992,077.20	33,108,391.18	20,321,886.18
加：期初现金及现金等价物余额	132,904,974.62	99,796,583.44	79,474,697.26
六、期末现金及现金等价物余额	158,897,051.82	132,904,974.62	99,796,583.44

（三） 财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

1、财务报表的编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则—基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、合并财务报表范围及变化情况

（1） 合并财务报表范围

√适用 □不适用

序号	名称	持股比例	表决权比例	至最近一期期末实际投资额 (万元)	纳入合并范围的期间	合并类型	取得方式
1	大西洋电力	100%	100%	1,258.00	2011 年 12 月 29 日至今	全资子公司	同一控制下的企业合并
2	同金电力	100%	100%	2,000.00	2013 年 6 月 17 日至今	全资子公司	设立

纳入合并报表企业的其他股东为公司股东或在公司任职

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 民办非企业法人

☐适用 ☒不适用

(3) 合并范围变更情况

☐适用 ☒不适用

二、 审计意见及关键审计事项

1、财务报表审计意见

事项	是或否
公司财务报告是否被出具无保留的审计意见	是

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）审计了福建三星的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日和 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度、2023 年度和 2024 年 1-6 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注，并出具了标准无保留意见的审计报告。

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）认为，福建三星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，公允反映了福建三星公司 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日和 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度、2023 年度和 2024 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、关键审计事项

关键审计事项	该事项在审计中如何应对
公司主要从事输配电及控制设备精密金属零部件的研发、制造与销售，2022 年度、2023 年度	(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

和 2024 年 1-6 月,合并营业收入分别为 31,945.10 万元、33,386.46 万元和 18,809.01 万元。由于营业收入是公司的关键业绩指标之一,存在公司管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险,其收入确认是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报,因此华兴所将营业收入确认作为关键审计事项。	(2) 获取公司销售相关的框架协议、销售合同,了解公司的收入确认政策,并对合同关键条款进行核实,识别与控制权转移相关的条款和条件,评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求; (3) 对报告期营业收入、营业成本、毛利波动执行实质性分析程序; (4) 对收入执行细节测试,抽样检查与收入确认相关的支持性文件,包括产品销售相关的框架协议、销售合同、销售订单、销售发票、产品出库单、客户签收记录、对账记录、出口报关单据、银行收款凭证等资料,并将上述证据进行交叉核对; (5) 选取样本,对报告期内主要客户的收入金额和应收账款余额进行函证,评估收入确认的真实性、完整性等; (6) 查询中国电子口岸数据,并与公司的出口销售收入进行核对; (7) 查询主要客户的工商资料,并对主要客户进行实地走访,了解并确认公司与其交易真实性、合理性及是否存在关联关系等事项; (8) 对收入执行截止测试,选取资产负债表日前后记录的收入实施抽样测试,以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
截至 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日和 2024 年 6 月 30 日,公司存货余额分别为 12,639.22 万元、14,074.68 万元和 16,331.41 万元,存货跌价准备余额分别为 307.16 万元、468.39 万元和 496.58 万元,存货账面价值分别为 12,332.07 万元、13,606.29 万元和 15,834.83 万元,占报告期各期末合并资产负债表资产总额的比例分别为 25.89%、25.75%和 26.39%。 资产负债表日,公司存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的、存货特征的基础上,基于合同约定售价、实际售价、相同或类似产品的市场售价等估计产品售价,测算销售费用及相关税费,计提存货跌价准备。 由于公司存货金额重大,且确定存货跌价准备的计提涉及管理层重大判断,因此华兴所将存货跌价准备的计提作为关键审计事项。	(1) 复核公司存货跌价准备计提政策的合理性;了解与存货跌价准备计提相关的内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试关键控制运行的有效性; (2) 获取报告期内的销售数据,以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测,将估计售价与历史数据、期后销售情况、市场售价等进行比较,评价管理层对销售费用和相关税费估计的合理性; (3) 对存货实施监盘,实地查看存货状况,关注型号陈旧、残次等存货是否被有效识别; (4) 复核公司存货跌价准备的计提过程,确认存货跌价准备计提的准确性; (5) 检查与存货跌价准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

三、与财务会计信息相关的重大事项判断标准

公司在本节披露的与财务会计信息相关的重大事项判断标准为:公司根据自身所处的行业和发展阶段,从项目的性质和金额两方面判断财务信息的重要性。在判断项目性质的重要性时,公司主要考虑该项目在性质上是否属于日常活动、是否显著影响公司的财务状况、经营成果和现金流量等

因素：在判断项目金额大小的重要性时，公司主要考虑该项目金额占总资产、净资产、营业收入、净利润等直接相关项目金额情况或占所属报表项目金额的比重情况。

公司作为以营利为目的的经营实体，与财务会计信息相关的重要性水平按照当期利润总额的5%确定。

四、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

（一） 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

1、收入

（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控制权时确认收入。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。

满足下列条件之一的，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务

的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

- ①企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；
- ②企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；
- ③企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，本公司综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

- ①企业承担向客户转让商品的主要责任；
- ②企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；
- ③企业有权自主决定所交易商品的价格；
- ④其他相关事实和情况。

（2）收入的具体确认方法

①外销：公司根据合同约定将产品发出，取得出口货运提单、完成产品报关时确认外销收入。

②内销：公司将产品运送至客户指定地点，完成产品交付时确认收入。内销产品交付包括两类：

A、客户指定人员签收产品，公司取得客户签收单、物流签收记录后确认内销收入。

B、公司将产品运送至客户指定仓库，在客户耗用产品后，公司从客户的供应商管理系统下载耗用数据或定期取得客户耗用对账单，经核对一致后确认内销收入。

2、合并财务报表的编制方法

（1）合并报表编制范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保

持一致。在编制合并会计报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3、外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率近似的汇率折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

（1）外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

（2）以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

（3）对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

（4）外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

4、金融资产减值

（1）减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外，对贷款承诺及财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。

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。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处

于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期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，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融资产的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

（2）已发生减值的金融资产

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

①发行方或债务人发生重大财务困难；

②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

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

④债务人很可能破产或进行其他财务重组；

⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）购买或源生的已发生信用减值的金融资产

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

（4）信用风险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，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(5) 评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：应收关联方款项；应收政府机关单位款项；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。

(6) 金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。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。

5、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。

除单项评估信用风险的应收票据外，本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票	管理层评价具有较低信用风险，一般不确认预期信用损失
商业承兑汇票	与“应收账款”组合划分相同

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

6、应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，本公司基于客户类别、账龄等作为共同风险特征，将其划

分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收关联方组合	应收合并范围内关联方的应收款项
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征
其他款项组合	特殊业务的应收款项

对于划分为一般客户的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为关联方客户和其他组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；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账款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

7、应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

本公司应收款项融资坏账准备的确认标准和计提方法详见本公开转让说明书第四节之“四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计”之“（一）报告期内采用的会计政策和会计估计”之“5、应收票据。”

8、其他应收款

除单项评估信用风险的其他应收款外，本公司基于其他应收款交易对手关系、款项性质等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合1	应收利息
其他应收款组合2	应收股利
其他应收款组合3	应收出口退税
其他应收款组合4	风险组合，指合并范围外的其他应收款，以其他应收款的账龄作为信用风险特征
其他应收款组合5	应收合并范围内关联公司往来款及其他

对于划分为组合的其他应收款，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。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其

他应收款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

9、存货

（1）存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、包装物、低值易耗品、在产品、产成品（库存商品）、边角料等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。对于产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额来确定材料的可变现净值；为执行销售合同或者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，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计提存货跌价准备。

10、合同资产

合同资产，是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

本公司对合同资产坏账准备的确认标准和计提方法详见本公开转让说明书第四节之“四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计”之“（一）报告期内采用的会计政策和会计估计”之“6、应收账款。”

11、固定资产

（1）固定资产的确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

（2）折旧方法

单位：年、%

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5-10	4.50-9.50
机器设备	年限平均法	5-10	5-10	9.00-19.00
运输设备	年限平均法	5	5-10	18.00-19.00
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5-10	18.00-31.67

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

12、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- （1）固定资产的实体建造（包括安装）或生产工作已全部完成或实质上已全部完成；
- （2）已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- （3）继续发生在购建或生产的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- （4）所购建或生产的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

各类别在建工程结转为固定资产的时点：

类别	结转为固定资产时点
房屋及其附属工程	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
待安装设备（包括机器设备、运输设备等）	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

13、无形资产

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款购买无形资产，购买无形资产的价格超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

14、长期资产减值

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、无形资产、使用权资产等长期资产，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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

15、合同负债

合同负债反映公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

16、政府补助

（1）政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（2）政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

①公司能够满足政府补助所附条件；

②公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

（3）政府补助的计量

①政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；

②政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币 1 元）。

（4）政府补助的会计处理方法

①与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

②与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A、用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B、用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

③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。

④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

应的贴息冲减相关借款费用。

⑤已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

A、初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

B、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。

C、属于其他情况的，直接计入当期损益。

17、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

①使用权资产

在租赁期开始日，本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

A、租赁负债的初始计量金额；

B、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；

C、发生的初始直接费用；

D、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，属于为生产存货而发生的除外。

本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，对各类使用权资产采用年限平均法计提折旧。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本公开转让说明书第四节之“四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计”之“（一）报告期内采用的会计政策和会计估计”之“14、长期资产减值。”

②租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。

在计算租赁付款额的现值时，本公司作为承租人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。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

③短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。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。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对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，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。

②融资租赁会计处理

在租赁开始日，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。本公司对

应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

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）售后租回交易

本公司按照本会计政策之 1、收入的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

②作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

18、递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

（1）递延所得税资产的确认

①公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：A 该项交易不是企业合并；B 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

②公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：A 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；B 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。

③对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

（2）递延所得税负债的确认

①除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：A、商誉的初始确认；B、同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

②公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：A、投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；B、该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（二）主要会计政策、会计估计的变更

1、会计政策变更

☒适用 ☐不适用

（1）2024 年 1-6 月

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释第 17 号”），“关于流动负债与非流动负债的划分”、“供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”内容自 2024 年 1 月 1 日起施行。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行解释 17 号“关于流动负债与非流动负债的划分”、“供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的内容。

公司采用解释第 17 号未对公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）2023 年度

2022 年 11 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 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”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起施行解释第 16 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”的内容。

解释第 16 号明确了对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，公司应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

本公司采用解释第 16 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）2022 年度

①《企业会计准则解释第 15 号》相关会计政策变更

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）（以下简称“解释第 15 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”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起施行解释第 15 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”、“关于亏损合同的判断”的内容。

A、关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号明确了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及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵消相关成本后的净额冲减固定资产成本或研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，追溯调整比较财务报表。

B、关于亏损合同的判断

解释 15 号明确了企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行该解释未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②《企业会计准则解释第 16 号》相关会计政策变更

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）（以下简称“解释第 16 号”），“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”、“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。

本公司自发布之日起施行解释第 16 号“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”、“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”的内容。

A、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

解释第 16 号明确了分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。该规定自 2022 年 11 月 30 日起施行，对于分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，进行追溯调整比较财务报表。

B、关于现金结算股份支付修改为权益结算股份支付的会计处理

解释 16 号明确了修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。该规定自 2022 年 11 月 30 日起施行，累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关的财务报表项目，可比期间信息不予调整。

执行该解释未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

单位：元

期间/时点	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	影响金额	新政策下的账面价值
-	-	-	-	-	-

2、会计估计变更

☐适用 ☒不适用

（三）前期会计差错更正

☐适用 ☒不适用

五、适用主要税收政策

1、主要税种及税率

主要税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%、9%、6%、0%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

地方教育费附加	应交增值税额	2%
教育费附加	应交增值税额	3%
城市维护建设税	应交增值税额	7%

2、 税收优惠政策

（1）根据福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局《关于认定福建省2021 年度第二批高新技术企业的通知》（闽科高〔2022〕3 号），公司于 2021 年通过高新技术企业重新认定，并取得上述部门联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202135002225，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。公司自 2021 年至 2023 年三年间可享受企业所得税减按 15%征收的优惠税率。公司于 2024 年提交了高新技术企业重新认定的申请。2024 年 12 月 30 日，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布《对福建省认定机构 2024 年认定报备的第二批高新技术企业进行备案的公告》，对福建省认定机构 2024 年认定报备的第二批 1668 家高新技术企业备案名单（包括公司在内）予以公告。公司已通过高新技术企业的重新认定，在 2024 年至 2026 年继续享受高新技术企业所得税优惠政策。

（2）根据福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局《关于认定福建省2022 年度高新技术企业的通知》（闽科高〔2023〕3 号），子公司泉州市大西洋电力科技有限公司于 2022 年通过高新技术企业重新认定，并取得上述部门联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202235003091，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。子公司大西洋电力自 2022 年至 2024 三年间可享受企业所得税减按 15%征收的优惠税率。

（3）根据财政部、国家税务总局发布的《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），2021 年 1 月 1 日至 2022 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，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 号文）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税；根据财政部、国家税务总局发布的《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），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。根据财政部、税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），2023 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。子公司同金电力 2022 年度、2023 年度及 2024 年 1-6 月符合小型微利企业认定标准。

（4）根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税

务总局公告 2023 年第 43 号) 规定, 自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日, 允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。公司及子公司大西洋电力享受上述优惠政策, 按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

3、 其他事项

☐适用 ☒不适用

六、 经营成果分析

(一) 报告期内经营情况概述

1、报告期内公司经营成果如下:

项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
营业收入 (元)	188,090,095.98	333,864,639.07	319,451,025.37
综合毛利率	26.79%	26.28%	26.82%
营业利润 (元)	37,203,381.22	61,605,545.04	63,104,907.34
净利润 (元)	32,564,059.90	53,847,576.99	55,776,051.43
加权平均净资产收益率	6.59%	11.95%	14.09%
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 (元)	30,116,488.94	50,741,910.21	51,766,347.73

2、经营成果概述

公司是一家专业从事输配电及控制设备精密金属零部件的研发、制造与销售的企业。报告期内, 公司营业收入分别为 31,945.10 万元、33,386.46 万元和 18,809.01 万元, 营业利润分别为 6,310.49 万元、6,160.55 万元和 3,720.34 万元, 净利润分别为 5,577.61 万元、5,384.76 万元和 3,256.41 万元, 归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润分别为 5,176.63 万元、5,074.19 万元和 3,011.65 万元。2022 年至 2023 年, 公司营业收入稳步增长, 但营业利润、净利润、归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润均有所下滑, 主要原因为随着收入增长, 公司应收账款、存货的增加较快, 计提的信用减值损失和资产减值损失增加, 同时管理费用、研发费用等期间费用有所增加, 导致利润小幅下滑; 2024 年 1-6 月, 公司营业收入、营业利润、净利润、归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润较去年同期有所增长, 主要是受益于下游电力市场需求扩大, 客户订单增加较多, 公司总体业务规模显著增长。

报告期内, 公司加权平均净资产收益率分别为 14.09%、11.95%和 6.59%, 2023 年较 2022 年有所下降, 主要受公司持续盈利, 净资产增加的影响。

报告期内, 公司综合毛利率分别为 26.82%、26.28%和 26.79%, 基本保持稳定, 具体分析详见

本公开转让说明第四节之“六、经营成果分析”之“（四）毛利率分析”。

（二）营业收入分析

1、各类收入的具体确认方法

公司收入确认方式主要分为外销和内销，收入确认的具体原则如下：

（1）外销：公司根据合同约定将产品发出，取得出口货运提单、完成产品报关时确认外销收入。

（2）内销：公司将产品运送至客户指定地点，完成产品交付时确认收入。内销产品交付包括两类：

①客户指定人员签收产品，公司取得客户签收单、物流签收记录后确认内销收入。

②公司将产品运送至客户指定仓库，在客户耗用产品后，公司从客户的供应商管理系统下载耗用数据或定期取得客户耗用对账单，经核对一致后确认内销收入。

2、营业收入的主要构成

（1）按产品（服务）类别分类

单位：元

项目	2024年1月—6月		2023年度		2022年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
一、主营业务收入	175,239,756.91	93.17%	297,176,893.58	89.01%	287,472,560.19	89.99%
中压开关设备零部件	107,387,069.09	57.09%	197,447,697.48	59.14%	190,194,054.38	59.54%
其中：中压断路器零部件	68,835,947.57	36.60%	130,451,156.31	39.07%	130,469,726.40	40.84%
中压开关设备其他零部件	38,551,121.52	20.50%	66,996,541.17	20.07%	59,724,327.98	18.70%
高压输变电设备零部件	20,779,026.80	11.05%	27,711,216.91	8.30%	20,221,381.60	6.33%
中低压母线	43,307,303.03	23.02%	65,716,010.11	19.68%	71,186,644.83	22.28%
其他产品	3,766,357.99	2.00%	6,301,969.08	1.89%	5,870,479.38	1.84%
二、其他业务收入	12,850,339.07	6.83%	36,687,745.49	10.99%	31,978,465.18	10.01%
合计	188,090,095.98	100.00%	333,864,639.07	100.00%	319,451,025.37	100.00%
原因分析	公司主要从事输配电及控制设备精密金属零部件的研发、生产和销售。报告期内，公司主营业务收入占营业收入的比例均超过 89%，公司主营业务突出。					

	报告期内，公司主营业务产品结构整体相对稳定，主要产品包括中压开关设备零部件、高压输变电设备零部件、中低压母线等。中压开关设备零部件为公司最主要产品，报告期内其占营业收入的比例约 60%，其中与中压开关设备核心元器件断路器相关的零部件收入占营业收入的比例约 40%。2024 年上半年，公司中压开关设备零部件收入占比较上年有所降低，主要原因为 2024 年高压输变电设备全球市场需求大幅增长，同时公司母线业务订单量增加，公司高压输变电设备零部件和中低压母线的收入增长且占比较上年度提高导致。 报告期内，公司主营业务收入整体呈增长趋势，除中低压母线外，其他主要产品 2023 年较上年收入均有所增长。2023 年公司中低压母线收入较上年有所下降，主要原因是当年公司未中标许继集团铜排母线加工业务，该客户订单量下降导致。 公司其他业务收入主要为边角料及废品销售、材料销售、模具开发等业务产生的收入，占营业收入的比例相对较低。
--	--

（2）按地区分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—6 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
国内	168,263,087.66	89.46%	312,426,759.07	93.58%	288,401,538.66	90.28%
其中：						
华东	159,384,782.66	84.74%	295,896,621.57	88.63%	270,652,762.06	84.72%
华北	7,514,928.31	4.00%	13,652,576.33	4.09%	13,872,106.73	4.34%
其他地区	1,363,376.69	0.72%	2,877,561.17	0.86%	3,876,669.87	1.21%
国外	19,827,008.32	10.54%	21,437,880.00	6.42%	31,049,486.71	9.72%
合计	188,090,095.98	100.00%	333,864,639.07	100.00%	319,451,025.37	100.00%
原因分析	报告期内，公司源自国内区域的销售收入分别为 28,840.15 万元、31,242.68 万元和 16,826.31 万元，分别占各期营业收入的 90.28%、93.58%和 89.46%，是公司销售收入的主要来源。其中，报告期内华东地区收入占比分别为 84.72%、88.63%和 84.74%，收入占比高，主要原因为我国华东地区的输配电及控制设备制造行业发达，公司主要客户 ABB、施耐德等跨国知名企业均在华东地区设立了生产基地，公司地处华东，具有地缘优势，能更高效地响应和服务客户。 报告期内，公司来源于国外区域的销售收入分别为 3,104.95 万元、2,143.79 万元和 1,982.70 万元，分别占各期营业收入的 9.72%、6.42%和 10.54%，该部分收入主要来自于 ABB、日立能源等跨国公司的境外企业。2023 年公司国外业务收入占比有所下降，主要是欧洲部分客户如 ABB S.P.A.和 Hitachi Energy Bulgaria EOOD 等因担心					

全球性公共卫生事件带来的物流受阻、供货不稳定的影响，于 2022 年提前采购下年度所需物料，导致公司 2022 年该部分客户订单增加而 2023 年订单量下降。2024 年 1-6 月，随着欧洲整体电力市场需求增长，公司国外业务收入增加，占比提高。

报告期内，公司境外销售相关情况如下：

①主要进口国和地区情况

报告期内，公司境外收入主要来源于欧洲、亚洲、北美等地区，具体情况如下：

单位：万元

国家或地区	2024 年 1-6 月		2023 年度		2022 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
欧洲	1,776.71	89.61%	1,804.28	84.16%	2,667.15	85.90%
亚洲	107.74	5.43%	207.64	9.69%	105.58	3.40%
北美	90.47	4.56%	121.50	5.67%	297.74	9.59%
其他地区	7.78	0.39%	10.36	0.48%	34.47	1.11%
合计	1,982.70	100.00%	2,143.79	100.00%	3,104.95	100.00%

②主要外销客户情况

报告期内，公司外销收入主要来自于 ABB、日立能源等跨国集团的境外公司，公司主要外销客户销售金额及占境外收入比例情况如下：

单位：万元

客户名称	2024 年 1-6 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
ABB 集团	1,216.68	61.36%	1,267.15	59.11%	1,818.30	58.56%
日立能源	440.64	22.22%	462.78	21.59%	973.20	31.34%
西门子集团	135.06	6.81%	171.21	7.99%	228.71	7.37%
BONOMI	72.19	3.64%	119.01	5.55%	-	-
合计	1,864.57	94.04%	2,020.15	94.23%	3,020.21	97.27%

③公司与主要境外客户签订合同、订单情况

公司与日立能源就欧洲地区产品购销签订了框架协议，框架协议就合作内容、合作方式、交货要求、质量标准、付款结算等方面进行原则性约定。除日立能源外，公司未与其他主要境外客户签订框架协议。

报告期内，境外客户主要通过销售订单的形式向公司下达采购需求，销售订单主要内容包括：产品、单价、数量、金额、交付方式、信用期等。

④主要境外客户的销售模式、订单获取方式、定价原则、结算方式、信用政策

等

报告期内，公司境外销售采用直销模式，交付方式主要采用 FCA 和 EXW 贸易模式，订单获取方式主要为商务谈判，定价原则为结合原材料成本、产品技术难度、客户订单量、客户合作情况和市场竞争情况等因素综合定价。

报告期内，公司与主要境外客户结算方式和信用政策情况如下：

客户名称	主要公司名称	结算方式	信用政策
ABB 集团	ABB S. P. A.	电汇	开具发票后 120 天的月末付款
	ABB Mexico, S. A de C. V.	电汇	开具发票后 90 天的次月 4 号付款
	ABB AG	电汇	开具发票后 90 天的次月 4 号付款
日立能源	Hitachi Energy Bulgaria EOOD	电汇	开具发票后 90 天的次月 4 号付款
	Hitachi Energy Ltd, CHPGS	电汇	开具发票后 75 天的次月 4 号付款
西门子集团	SIEMENS AG	电汇	开具发票后 120 天内付款
BONOMI	BONOMI EUGENIO S. P. A.	电汇	开具发票后 90 天的月末付款
	BONOMI OEMB S. R. L.	电汇	开具发票后 90 天的月末付款

⑤外销毛利率与内销毛利率的差异分析

报告期内，公司境外销售产品主要为中压开关设备零部件和高压输变电设备零部件，相关产品境内外销售毛利率情况如下：

项目	内外销	2024 年 1-6 月	2023 年度	2022 年度
中压开关设备零部件	内销	33.78%	33.45%	33.72%
	外销	39.48%	42.64%	39.98%
高压输变电设备零部件	内销	32.23%	32.74%	41.27%
	外销	47.41%	49.48%	41.34%

A. 中压开关设备零部件

国内中压开关设备零部件生产制造企业数量较多，行业集中度较低，价格竞争较为激烈，相比之下，境外市场发展较为成熟，行业格局稳定，价格竞争相对温和，市场环境的差异导致境外厂商的产品售价普遍高于国内厂商。因此，公司在保持对境外竞争对手的价格竞争力的同时，还能实现较高的外销产品定价，使得外销毛利率高于内销毛利率。

B. 高压输变电设备零部件

2022 年，公司高压输变电设备零部件的内外销毛利率差异较小。2023 年和 2024 年 1-6 月，公司积极拓展国内高压业务，新增许继集团高压 GIS 导电杆业务订单且其在境内高压业务销售收入中占比较高，由于该类产品形态及制造工艺较原有高压产品相对简单，毛利率相对较低，因此 2023 年和 2024 年 1-6 月公司高压输变电设备零部件的内销毛利率整体低于外销毛利率。

⑥ 汇率波动对公司业绩的影响

报告期内，公司境外销售的结算货币主要为美元和欧元，汇率波动会影响以外币计价的外销产品的人民币折算价格水平，进而对公司产品毛利率产生影响，汇率波动对公司业绩的影响分析如下：

项目	2024 年 1-6 月	2023 年度	2022 年度
外销美元收入（万美元）	235.79	228.91	410.98
美元平均汇率	7.1051	7.0467	6.7261
外销欧元收入（万欧元）	37.06	60.66	50.27
欧元平均汇率	7.7146	7.6425	7.0721
汇率波动对公司利润的影响数（万元）	16.44	107.99	不适用
利润总额（万元）	3,720.33	6,132.85	
汇率变动对公司利润的影响数/利润总额	0.44%	1.76%	

注 1：外币平均汇率为人民币中间价的日平均值；
注 2：汇率变动对利润的影响数=（本期汇率-上期汇率）*本期外币收入。

报告期内汇率波动对公司利润的影响数占当期利润总额的比例较小，不会对公司的外销业务和经营业绩造成重大影响。

⑦ 出口退税等税收优惠的具体情况

根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39 号）规定，作为生产型企业，公司出口产品适用增值税“免抵退税”政策。报告期内，公司主要产品的出口增值税退税率为 13%，公司对出口退税等税收优惠不存在重大依赖。

⑧ 进口国和地区的进口、外汇等政策变化以及国际经贸关系对公司持续经营能力的影响

报告期内，公司产品出口的主要国家和地区与公司产品相关的进口、外汇等政策以及国际经贸关系未发生重大不利变化，对公司的持续经营能力不存在重大不利影响。公司产品的的主要进口国家或地区对公司均无特殊限制政策和贸易政策壁垒，

	也未就公司产品提出过反补贴、反倾销诉讼。
	⑨主要境外客户与公司及其关联方是否存在关联方关系及资金往来
	报告期内，主要境外客户与公司及其关联方不存在关联方关系，不存在与经营活动无关的资金往来。

(3) 按生产方式分类

☐适用 ☒不适用

(4) 按销售方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—6 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直销	188,090,095.98	100.00%	333,864,639.07	100.00%	319,451,025.37	100.00%
经销	-	-	-	-	-	-
合计	188,090,095.98	100.00%	333,864,639.07	100.00%	319,451,025.37	100.00%
原因分析	报告期内，公司客户均为直销客户，不存在通过经销方式销售。					

(5) 其他分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

类型	按客户类型分类						
项目	2024 年 1 月—6 月		2023 年度		2022 年度		
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	
生产型客户	180,128,537.76	95.77%	319,905,088.88	95.82%	305,679,011.25	95.69%	
贸易型客户	7,961,558.22	4.23%	13,959,550.19	4.18%	13,772,014.12	4.31%	
合计	188,090,095.98	100.00%	333,864,639.07	100.00%	319,451,025.37	100.00%	
原因分析	报告期各期，贸易型客户收入占比分别为 4.31%、4.18%和 4.23%，占比较小。公司与贸易商之间采用买断式销售，公司按照合同约定向贸易商交付产品，取得签收单时确认收入。公司贸易型客户系完全独立的市场主体，自主决定对公司产品的采购数量，获得公司产品后自主决定产品的终端销售价格、销售时机及销售区域。公司向贸易型客户销售的模式与生产型客户不存在实质性差异。						
	生产型客户和贸易型客户的毛利率情况如下：						
	项目	2024 年 1-6 月		2023 年		2022 年	
	生产型客户	26.72%		26.23%		26.73%	
贸易型客户	28.23%		27.43%		29.00%		

报告期内，公司贸易型客户毛利率水平高于生产型客户，主要原因为公司向两类客户销售的产品结构不同。公司向贸易型客户主要销售中压开关设备零部件，各期销售金额分别为 1,360.02 万元、1,391.13 万元和 791.89 万元，占贸易型客户收入的比例分别为 98.75%、99.65%和 99.46%。而公司向生产型客户销售的产品涵盖各个产品类别，由于中低压母线和其他业务的毛利率相对较低，导致生产型客户的整体毛利率水平被拉低。

公司向生产型客户和贸易型客户销售的中压开关设备零部件毛利率情况如下：

项目	2024 年 1-6 月	2023 年	2022 年
生产型客户	35.09%	34.74%	34.85%
贸易型客户	28.09%	27.35%	28.66%

报告期内，公司向贸易型客户销售的中压开关设备零部件毛利率低于生产型客户，主要是由于公司除直接面向境外客户销售外，也通过贸易型客户的渠道开拓海外市场，需为贸易型客户留有合理的利润空间，因此公司对贸易型客户的产品定价总体低于生产型客户，具有商业合理性。

类型	按销售模式分类					
项目	2024 年 1 月—6 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
普通模式	163,791,681.53	87.08%	284,363,200.20	85.17%	276,484,975.39	86.55%
寄售模式	24,298,414.45	12.92%	49,501,438.87	14.83%	42,966,049.98	13.45%
合计	188,090,095.98	100.00%	333,864,639.07	100.00%	319,451,025.37	100.00%
原因分析	报告期内，公司寄售模式销售收入分别为 4,296.60 万元、4,950.14 万元和 2,429.84 万元，分别占各期营业收入的 13.45%、14.83%和 12.92%。 公司销售给 ABB、施耐德和西门子的部分产品，采用寄售模式。上述客户对自身精细化管理的要求较高，提倡精益化的存货管理模式，针对其需求量大且持续的产品，要求供应商组织生产后送货至客户仓库供其领用，以满足其生产连续性及低库存管理的需要。公司为实现与重要客户的长期战略合作以及共同发展，与该等客户约定对部分产品采用寄售模式进行销售。					

3、公司收入冲回情况

☐适用 ☒不适用

4、其他事项

☐适用 ☒不适用

（三） 营业成本分析

1、成本归集、分配、结转方法

公司产品的特点为多品种、小批量、非标准化，主要产品种类繁多，生产的主要环节包括精密铸造、精密锻造、精密冲压、精密机加工、表面处理及装配等环节。公司根据产品的特点及经营管理的需要，采用逐步结转分步法进行成本核算，生产成本按实际发生金额归集，按产品进行分配。公司成本的归集和分摊能如实地反应企业的生产过程。

（1）成本归集

生产成本按直接材料、直接人工、制造费用、委外加工费进行归集。其中，直接材料归集当月生产车间领用的原材料、半成品成本，原材料包括铜材、铝材等金属材料及配件等；直接人工归集生产人员工资、五险一金等；制造费用主要归集生产管理人员及辅助人员的薪酬、厂房及生产设备的折旧、生产电费及低值易耗品领用等费用；委外加工费主要归集半成品委托外协厂商进行镀银、镀锌等表面处理工序的加工费用。

（2）成本分配

生产成本的直接材料根据各产品实际领用材料情况，在各品种产品当月的完工产品与在产品之间分配；直接人工和制造费用以实际发生额为基础，按各产品完工入库数量及定额标准在完工产品之间进行分配；委外加工费按各委托加工收回的产品实际发生的加工费用直接计入该产品成本。

（3）成本结转

公司存货的发出计价均采用月末一次加权平均法，销售出库的库存商品成本结转入主营业务成本。

公司成本的归集、分配和结转方法科学合理，符合收入、成本配比的原则，且满足公司目前经营管理的需要。

2、成本构成分析

（1） 按照产品（服务）分类构成：

单位：元

项目	2024 年 1 月—6 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
一、主营业务成本	125,188,214.96	90.91%	210,534,030.79	85.54%	202,437,244.25	86.60%
中压开关设备零部件	70,264,380.23	51.03%	129,891,199.82	52.78%	124,759,163.09	53.37%
其中：中	45,210,985.12	32.83%	85,386,566.89	34.69%	84,752,378.35	36.26%

压 断 路 器 零 部 件						
中 压 开 关 设 备 其 他 零 部 件	25,053,395.11	18.19%	44,504,632.93	18.08%	40,006,784.74	17.11%
高 压 输 变 电 设 备 零 部 件	13,412,429.71	9.74%	17,835,659.29	7.25%	11,869,782.09	5.08%
中 低 压 母 线	38,860,431.26	28.22%	58,367,649.92	23.72%	61,895,695.57	26.48%
其他产品	2,650,973.76	1.93%	4,439,521.76	1.80%	3,912,603.50	1.67%
二、其他业务成本	12,514,974.30	9.09%	35,582,511.77	14.46%	31,322,929.27	13.40%
合 计	137,703,189.26	100.00%	246,116,542.56	100.00%	233,760,173.52	100.00%
原因分析	报告期内，公司营业成本分别为 23,376.02 万元、24,611.65 万元和 13,770.32 万元，公司营业成本随营业收入的增长而增长，与营业收入变动趋势基本匹配。其中，公司主营业务成本主要为中压开关设备零部件、高压输变电设备零部件、中低压母线和其他零部件等产品成本，占营业成本比例在 85%以上，其他业务成本主要是边角料及废品销售成本、材料销售成本，占营业成本总额的比例相对较低。					

(2) 按成本性质分类构成：

单位：元

项目	2024 年 1 月—6 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
一、主营业务成本	125,188,214.96	90.91%	210,534,030.79	85.54%	202,437,244.25	86.60%
直接材料	95,708,334.61	69.50%	159,922,184.18	64.98%	154,291,809.98	66.00%
直接人工	8,797,950.14	6.39%	14,794,495.76	6.01%	12,771,738.70	5.46%
制造费用	9,153,989.46	6.65%	17,116,598.28	6.95%	16,267,385.18	6.96%
委 外 加 工 费 用	10,475,911.04	7.61%	16,885,170.92	6.86%	17,436,464.87	7.46%
运费	1,052,029.71	0.76%	1,815,581.65	0.74%	1,669,845.52	0.71%
二、其他业务成本	12,514,974.30	9.09%	35,582,511.77	14.46%	31,322,929.27	13.40%
合 计	137,703,189.26	100.00%	246,116,542.56	100.00%	233,760,173.52	100.00%
原因分析	报告期内，公司营业成本由主营业务成本和其他业务成本构成，其中，主营业务成本由直接材料、直接人工、制造费用、委外加工费用和运费构成，成本结构总体上较为稳定。 公司主营业务成本以直接材料为主，直接材料主要包括铜材、铝材等金属材料及					

	配件。报告期内，公司直接材料占营业成本的比例分别为 66.00%、64.98%和 69.50%，2024 年 1-6 月公司直接材料占营业成本比例较上年度增加，主要原因为当期公司其他业务成本随其他业务收入减少，占比降低导致直接材料占比提高。报告期内，公司直接材料占主营业务成本的比例分别为 76.22%、75.96%和 76.45%，公司直接材料占主营业务成本的比例相对稳定。公司直接人工、制造费用、委外加工费用和运费占营业成本比例较低，且报告期内较为稳定。 公司其他业务成本主要是边角料及废品销售成本、材料销售成本，报告期内，公司其他业务成本占营业成本的比例分别为 13.40%、14.46%和 9.09%，与其他业务收入变动趋势一致。
--	---

（3） 其他分类

☐适用 ☒不适用

3、其他事项

☐适用 ☒不适用

（四） 毛利率分析

1、按产品（服务）类别分类

单位：元

2024 年 1 月—6 月			
项目	收入	成本	毛利率
一、主营业务	175,239,756.91	125,188,214.96	28.56%
中压开关设备零 部件	107,387,069.09	70,264,380.23	34.57%
其中：中压断 路器零部件	68,835,947.57	45,210,985.12	34.32%
中压开关设 备其他零部件	38,551,121.52	25,053,395.11	35.01%
高压输变电设备 零部件	20,779,026.80	13,412,429.71	35.45%
中低压母线	43,307,303.03	38,860,431.26	10.27%
其他产品	3,766,357.99	2,650,973.76	29.61%
二、其他业务	12,850,339.07	12,514,974.30	2.61%
合计	188,090,095.98	137,703,189.26	26.79%
原因分析	详见下文。		
2023 年度			
项目	收入	成本	毛利率

一、主营业务	297,176,893.58	210,534,030.79	29.16%
中压开关设备零部件	197,447,697.48	129,891,199.82	34.21%
其中：中压断路器零部件	130,451,156.31	85,386,566.89	34.55%
中压开关设备其他零部件	66,996,541.17	44,504,632.93	33.57%
高压输变电设备零部件	27,711,216.91	17,835,659.29	35.64%
中低压母线	65,716,010.11	58,367,649.92	11.18%
其他产品	6,301,969.08	4,439,521.76	29.55%
二、其他业务	36,687,745.49	35,582,511.77	3.01%
合计	333,864,639.07	246,116,542.56	26.28%
原因分析	详见下文。		
2022 年度			
项目	收入	成本	毛利率
一、主营业务	287,472,560.19	202,437,244.25	29.58%
中压开关设备零部件	190,194,054.38	124,759,163.09	34.40%
其中：中压断路器零部件	130,469,726.40	84,752,378.35	35.04%
中压开关设备其他零部件	59,724,327.98	40,006,784.74	33.01%
高压输变电设备零部件	20,221,381.60	11,869,782.09	41.30%
中低压母线	71,186,644.83	61,895,695.57	13.05%
其他产品	5,870,479.38	3,912,603.50	33.35%
二、其他业务	31,978,465.18	31,322,929.27	2.05%
合计	319,451,025.37	233,760,173.52	26.82%
原因分析	报告期内，公司综合毛利率分别为 26.82%、26.28%和 26.79%，基本保持稳定。其中，主营业务毛利率对公司综合毛利率影响较大。		
	报告期内，公司主营业务毛利率分别为 29.58%、29.16%和 28.56%。2024 年 1-6 月公司主营业务毛利率较 2023 年度下降 0.60 个百分点，主要原因为一是主营业务产品结构变化，毛利率较低的中低压母线收入占比较上年度提高，二是主营业务产品中低压母线毛利率较上年度下降导致。2023 年公司主营业务毛利率较上年度下降 0.42 个百分点，主要是公司主营业务产品中低压母线、高压输变电设备零部件毛利率有所下滑导致。公司各主要产品毛利率变动情况具体分析如下：		
	(1) 中压开关设备零部件		

	报告期内，公司中压开关设备零部件毛利率分别为 34.40%、34.21%和 34.57%，相对稳定。其中，报告期内公司中压断路器零部件毛利率分别为 35.04%、34.55%和 34.32%，基本稳定；中压开关设备其他零部件毛利率分别为 33.01%、33.57%和 35.01%，2024 年 1-6 月其毛利率较上年度上升 1.44 个百分点，主要原因为中压开关设备其他零部件内产品结构变动导致。 （2）高压输变电设备零部件 报告期内，公司高压输变电设备零部件毛利率分别为 41.30%、35.64%和 35.45%。2023 年公司高压输变电设备零部件毛利率较上年度下降 5.66 个百分点，主要原因为 2023 年公司新增许继集团高压 GIS 导电杆业务，其在当年高压输变电设备零部件中收入占比超过三分之一，该类产品形态及工艺较原有高压产品简单，其毛利率低于原有高压产品毛利率，进而导致高压输变电设备零部件整体毛利率下降。 （3）中低压母线 与中压开关设备和高压输变电设备零部件相比，母线产品工艺相对简单，附加值和毛利率相对较低。客户会根据其项目的具体需求向公司定制不同规格型号的母线产品，不同母线产品的加工要求存在差异，通常加工量和复杂度越高，母线产品的毛利率也越高。报告期内，公司中低压母线毛利率分别为 13.05%、11.18%和 10.27%，毛利率呈下降趋势。其中，2024 年 1-6 月公司中低压母线毛利率较上年度下降 0.91 个百分点，主要原因为一是受具体产品结构变化影响；二是中低压母线市场竞争愈加激烈，公司销售给部分客户的母线产品价格下调导致。2023 年公司中低压母线毛利率较上年度下降 1.87 个百分点，主要是受具体产品结构变化的影响。 （4）其他产品 公司其他产品因各年结构有所不同，毛利率存在一定波动，但相比主要产品其收入占比较小，对主营业务毛利率影响较小。
--	---

2、与可比公司毛利率对比分析

公司	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
申请挂牌公司	26.79%	26.28%	26.82%
洛凯股份	24.02%	24.25%	21.33%
新宏泰	30.14%	28.98%	29.26%
津荣天宇	20.92%	20.23%	17.49%

未来电器	27.17%	29.61%	29.71%
可比公司均值	25.56%	25.77%	24.45%
原因分析	报告期内，公司综合毛利率处于可比公司中位数，高于洛凯股份、津荣天宇，低于新宏泰、未来电器，毛利率总体处于合理水平。各公司之间毛利率存在差异，主要是由于各公司产品结构、客户类型及工艺复杂程度等存在不同所致。		

3、其他分类

☐适用 ☒不适用

4、其他事项

☐适用 ☒不适用

（五） 主要费用、占营业收入的比重和变化情况

1、期间费用分析

项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
营业收入（元）	188,090,095.98	333,864,639.07	319,451,025.37
销售费用（元）	1,509,253.24	2,833,384.30	2,464,199.08
管理费用（元）	7,123,328.56	14,546,711.96	12,852,209.56
研发费用（元）	6,540,601.45	12,567,684.21	11,358,406.65
财务费用（元）	-2,300,390.68	-5,638,010.85	-3,668,139.21
期间费用总计（元）	12,872,792.57	24,309,769.62	23,006,676.08
销售费用占营业收入的比重	0.80%	0.85%	0.77%
管理费用占营业收入的比重	3.79%	4.36%	4.02%
研发费用占营业收入的比重	3.48%	3.76%	3.56%
财务费用占营业收入的比重	-1.22%	-1.69%	-1.15%
期间费用占营业收入的比重总计	6.84%	7.28%	7.20%
原因分析	报告期内，公司期间费用分别为 2,300.67 万元、2,430.98 万元和 1,287.28 万元，占营业收入的比重分别为 7.20%、7.28% 和 6.84%，公司期间费用总体较为稳定，2024 年 1-6 月期间费用占营业收入比重有所下降，主要原因为当期营业收入快速增长，期间费用相对稳定导致。		

2、期间费用主要明细项目

（1） 销售费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024年1月—6月	2023年度	2022年度
职工薪酬	717,104.17	1,409,902.55	1,150,973.78
招待费	409,679.31	646,526.62	673,815.92
折旧费	72,195.00	144,390.00	150,220.60
差旅费	76,121.35	238,781.08	38,777.07
仓储费	124,521.31	264,990.51	334,841.21
其他	109,632.10	128,793.54	115,570.50
合计	1,509,253.24	2,833,384.30	2,464,199.08
原因分析	报告期内，公司销售费用主要由职工薪酬、招待费、折旧费、差旅费和仓储费等构成。报告期内，公司销售费用分别为 246.42 万元、283.34 万元和 150.93 万元，公司销售费用 2023 年较 2022 年增加 36.92 万元，主要原因为一是随公司销售收入逐年增长，销售人员工资有所提升；二是随着全球公共卫生事件影响的消除，公司当年度加大了对海外客户的出差拜访，差旅费增加所致。		

(2) 管理费用

单位：元

项目	2024年1月—6月	2023年度	2022年度
职工薪酬	4,529,117.19	9,366,916.34	8,744,086.59
折旧及摊销	938,843.08	1,883,307.67	1,879,681.15
中介服务费	669,269.64	1,544,201.48	654,766.62
办公及水电费	633,038.67	1,111,355.61	1,101,646.85
其他	353,059.98	640,930.86	472,028.35
合计	7,123,328.56	14,546,711.96	12,852,209.56
原因分析	报告期内，公司管理费用主要由职工薪酬、折旧及摊销、中介服务费、办公及水电费等构成。报告期内，公司管理费用分别为 1,285.22 万元、1,454.67 万元和 712.33 万元。公司管理费用 2023 年较 2022 年增加 169.45 万元，主要原因为一是随着收入增长，公司提高部分骨干管理人员薪酬导致；二是公司支付给中介机构的审计费、咨询费和律师费等中介服务费增长所致。		

(3) 研发费用

单位：元

项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	3,240,977.16	5,875,623.64	5,434,172.16
物料消耗	2,475,658.75	4,918,014.58	4,264,425.82
折旧及分摊	310,924.32	620,695.95	587,727.85
其他	513,041.22	1,153,350.04	1,072,080.82
合计	6,540,601.45	12,567,684.21	11,358,406.65
原因分析	报告期内，公司研发费用分别为 1,135.84 万元、1,256.77 万元和 654.06 万元。公司研发费用主要由职工薪酬、物料消耗等构成，该两项费用合计占研发费用的比例分别为 85.39%、85.88%和 87.40%。公司作为高新技术企业，历年重视核心技术的积累和自主创新能力的培养。公司研发费用 2023 年较 2022 年增加 120.93 万元，主要原因是随着公司生产经营规模的扩大，公司加大研发投入，研发人员数量增加，研发物料消耗及相关设备增加导致。		

(4) 财务费用

单位：元

项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
利息支出	287,522.36	763,726.31	727,725.19
减：利息收入	2,583,271.67	5,394,217.68	3,169,647.23
银行手续费	13,393.40	29,948.05	13,154.67
汇兑损益	-18,034.77	-1,037,467.53	-1,239,371.84
合计	-2,300,390.68	-5,638,010.85	-3,668,139.21
原因分析	公司财务费用主要包括利息支出、利息收入和汇兑损益。报告期内，公司财务费用分别为-366.81 万元、-563.80 万元和-230.04 万元，财务费用均为负数，主要原因为一是公司为加强现金管理，将大部分暂时闲置的资金用于定期存款等，产生的利息收入较高；二是报告期内美元汇率波动，导致公司外销收入产生的汇兑收益较高。		

3、其他事项

□适用 √不适用

(六) 影响经营成果的其他主要项目

1、其他收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
政府补助	2,056,265.22	2,203,140.21	3,984,759.40
先进制造业企业增值税加计抵减	831,807.58	1,628,264.49	
吸纳重点群体就业税收减免	-	66,950.00	
个税手续费返还	14,941.01	15,140.53	40,708.09
合计	2,903,013.81	3,913,495.23	4,025,467.49

具体情况披露

报告期内，公司其他收益分别为 402.55 万元、391.35 万元和 290.30 万元，其他收益主要为公司收到与日常经营相关的政府补助以及先进制造业企业增值税加计抵减款。政府补助详见本公开转让说明书之第四节之“六、经营成果分析”之“（六）影响经营成果的其他主要项目”之“5、报告期内政府补助明细表”。

2、投资收益

□适用 √不适用

3、其他利润表科目

√适用 □不适用

单位：元

信用减值损失			
项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
应收账款坏账损失	-527,612.24	-863,672.03	-185,911.41
其他应收款坏账损失	-8,239.37	-3,580.17	-396.98
合计	-535,851.61	-867,252.20	-186,308.39

具体情况披露

报告期内，公司信用减值损失分别为-18.63 万元、-86.73 万元和-53.59 万元，为计提公司应收账款和其他应收款的坏账损失。公司应收款项坏账准备计提充分，详见本公开转让说明书之第四节之“七、资产质量分析”之“（一）流动资产结构及变化分析”之“5、应收账款”之“（5）公司坏账准备计提政策谨慎性分析”。

单位：元

资产减值损失			
项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,486,513.98	-2,641,980.87	-1,328,536.14

二、合同资产减值损失	-	-	-
合计	-1,486,513.98	-2,641,980.87	-1,328,536.14

具体情况披露

报告期内，资产减值损失主要系公司存货计提跌价减值损失。资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。报告期内，公司存货跌价损失分别为-132.85 万元、-264.20 万元和-148.65 万元，2023 年存货跌价损失较 2022 年有所增加，主要是随公司业务规模的增长，存货库存增加，导致计提的存货跌价准备增加。

单位：元

资产处置收益			
项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
非流动资产处置利得	-24,551.86	66,304.56	28,030.11
合计	-24,551.86	66,304.56	28,030.11

具体情况披露

报告期内，资产处置收益分别为 2.80 万元、6.63 万元和-2.46 万元，主要为固定资产处置损益，金额较小。

单位：元

营业外收入			
项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
无需支付的应付账款	-	239,237.17	-
其他	-	10.32	-
合计	-	239,247.49	-

具体情况披露

2023 年，公司营业外收入为 23.92 万元，主要为终止确认无需支付的应付账款，金额较小。

单位：元

营业外支出			
项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
非流动资产报废损失	-	225,315.41	15,169.52
其中：固定资产报废损失	-	225,315.41	15,169.52
滞纳金	121.70	291,005.31	-
合计	121.70	516,320.72	15,169.52

具体情况披露

报告期内，公司营业外支出分别为 1.52 万元、51.63 万元和 0.01 万元，主要为固定资产报废损失和滞纳金。

单位：元

所得税费用			
项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	4,621,174.64	7,834,020.28	6,730,864.70
递延所得税费用	18,024.98	-353,125.46	582,821.69
合计	4,639,199.62	7,480,894.82	7,313,686.39

具体情况披露

公司所得税费用由当期所得税费用和递延所得税费用构成。报告期内，公司所得税费用分别为 731.37 万元、748.09 万元和 463.92 万元。公司会计利润与所得税费用调整过程如下：

单位：元

项目	2024 年 1-6 月	2023 年度	2022 年度
利润总额	37,203,259.52	61,328,471.81	63,089,737.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,580,488.93	9,199,270.78	9,463,460.68
子公司适用不同税率的影响	-13,398.23	-28,465.31	-27,975.08
调整以前期间所得税的影响	-	0.01	-
非应税收入的影响	-	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	38,621.66	98,610.18	66,294.32
研发费用加计扣除的影响	-966,512.74	-1,786,074.39	-1,646,155.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-	-
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	-	-	-
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-	-2,446.45	-
其他调整因素	-	-	-541,937.79
所得税费用	4,639,199.62	7,480,894.82	7,313,686.39

4、非经常性损益情况

单位：元

项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
非流动资产处置损益	-24,551.86	-159,010.85	12,860.59
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）	2,056,265.22	2,203,140.21	3,984,759.40

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			39,841.76
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-121.70	-51,757.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	846,748.59	1,710,355.02	582,645.88
小计	2,878,340.25	3,702,726.56	4,620,107.63
减：所得税影响数	430,769.29	597,059.78	610,403.93
少数股东权益影响额（税后）			
非经常性损益净额	2,447,570.96	3,105,666.78	4,009,703.70

5、报告期内政府补助明细表

√适用 □不适用

单位：元

补助项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度	与资产相关/与收益相关	经常性/非经常性损益	备注
110 千伏高压开关断路器导电触臂专项资金补助	19,600.00	39,200.00	52,500.00	与资产相关	非经常性	
技术改造项目补助	-	28,977.60	28,977.60	与资产相关	非经常性	
高、中、低压开关断路器部件产业化投资项目专项资金补助	-	18,000.00	156,000.00	与资产相关	非经常性	
全绝缘多回路配电装置项目专项资金补助	21,000.00	42,000.00	42,000.00	与资产相关	非经常性	
数控一代机械装备配套资金补贴	77,750.00	155,500.00	155,500.00	与资产相关	非经常性	
留学人员优秀创业项目补助	10,000.00	20,000.00	20,000.00	与资产相关	非经常性	
110KV 真空断路器研发与产业化项目专项资金补助	3,900.00	14,400.00	15,000.00	与资产相关	非经常性	
真空断路器操纵机构技改项目资金补助	4,200.00	20,000.00	20,600.00	与资产相关	非经常性	
铠装移开式交流金属封闭开关设备产业化补助	31,000.00	61,000.00	61,500.00	与资产相关	非经常性	
10KV 改进型高压开关柜项目补助	2,400.00	16,800.00	17,400.00	与资产相关	非经常性	
高端精密铸件快速成型制造工艺研究及产业化补	-	41,056.60	69,433.97	与资产相关	非经常性	

助						
环网柜开关传动 操纵机构生产技术 改造补助	3,113.59	6,227.06	6,227.32	与资产相关	非经常性	
智能电气成套设 备及其零部件技 改项目补助	4,053.50	9,286.20	8,328.10	与资产相关	非经常性	
“数字化车间” 认定补助	18,900.00	85,400.00	125,300.00	与资产相关	非经常性	
2021 年新购置设 备技改补助	11,795.32	23,611.28	1,959.01	与资产相关	非经常性	
2022 年新购置设 备技改补助	4,990.41	1,663.47	-	与资产相关	非经常性	
创业之星人才补 助	1,800,000.00			与收益相关	非经常性	
研发投入补助	-	132,000.00	740,000.00	与收益相关	非经常性	
重点“小巨人” 企业发展专项资 金（专精特新）	-	850,000.00	1,150,000.00	与收益相关	非经常性	
高新企业认定补 助	-	200,000.00	200,000.00	与收益相关	非经常性	
国家级专精特新 “小巨人”企业 复核奖励	-	60,000.00		与收益相关	非经常性	
2023 年省级“专 精特新”中小企 业复核奖励	-	60,000.00	-	与收益相关	非经常性	
2023 年省知识产 权优势企业奖励	-	100,000.00	-	与收益相关	非经常性	
对外贸易奖励	-	39,918.00	12,076.00	与收益相关	非经常性	
稳岗补贴	42,362.40	-	73,347.30	与收益相关	非经常性	
留工补助	-	121,500.00	46,000.00	与收益相关	非经常性	
科技计划项目省 级经费	-	-	300,000.00	与收益相关	非经常性	
国家和省科技奖 奖金	-	-	125,000.00	与收益相关	非经常性	
省级两化融合管 理项目奖补资金	-	-	500,000.00	与收益相关	非经常性	
增产增效奖励	-	42,900.00	50,000.00	与收益相关	非经常性	
其他	1,200.00	13,700.00	7,610.10	与收益相关	非经常性	
合计	2,056,265.22	2,203,140.21	3,984,759.40			

七、 资产质量分析

（一） 流动资产结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—6 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	187,601,495.12	37.87%	191,429,326.30	43.33%	169,253,146.58	42.47%
应收票据	13,341,675.74	2.69%	6,007,244.68	1.36%	9,294,620.59	2.33%
应收账款	104,732,546.86	21.14%	94,584,090.38	21.41%	78,688,217.68	19.74%
应收款项融资	19,420,282.27	3.92%	5,366,246.04	1.21%	12,858,337.62	3.23%
预付款项	1,335,759.29	0.27%	2,050,641.57	0.46%	1,627,099.86	0.41%
其他应收款	373,558.66	0.08%	217,010.63	0.05%	148,987.67	0.04%
存货	158,348,267.08	31.97%	136,062,905.63	30.80%	123,320,654.28	30.94%
其他流动资产	10,197,092.57	2.06%	6,069,865.39	1.37%	3,360,218.80	0.84%
合计	495,350,677.59	100.00%	441,787,330.62	100.00%	398,551,283.08	100.00%
构成分析	报告期各期末，公司流动资产主要由货币资金、应收账款和存货构成，该三项合计占流动资产比重为 93.15%、95.54%和 90.98%。					

1、货币资金

√适用 □不适用

(1) 期末货币资金情况

单位：元

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金	-	-	-
银行存款	187,601,495.12	191,429,326.30	169,253,146.58
其他货币资金	-	-	-
合计	187,601,495.12	191,429,326.30	169,253,146.58
其中：存放在境外的款项总额	-	-	-

报告期各期末，公司货币资金受限金额分别为 0.50 万元、0.50 万元和 0.50 万元，金额较小，主要为车辆绑定 ETC 业务的冻结款项。除上述款项外，公司无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项，无存放在境外、存在潜在回收风险的款项。

(2) 其他货币资金

□适用 √不适用

(3) 其他情况

□适用 √不适用

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

☐适用 ☒不适用

4、 应收票据

☒适用 ☐不适用

(1) 应收票据分类

单位：元

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	13,341,675.74	6,007,244.68	9,294,620.59
商业承兑汇票	-	-	-
合计	13,341,675.74	6,007,244.68	9,294,620.59

(2) 期末已质押的应收票据情况

☒适用 ☐不适用

出票单位	出票日期	到期日	金额（元）
中交第二航务工程局有限公司	2024 年 1 月 19 日	2024 年 7 月 19 日	2,122,641.00
合计	-	-	2,122,641.00

(3) 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据前五名情况

☒适用 ☐不适用

出票单位	出票日期	到期日	金额（元）
新疆胜天工程有限公司	2024 年 5 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	310,731.75
龙腾照明集团股份有限公司	2024 年 6 月 3 日	2024 年 12 月 3 日	300,000.00
济南天桥控股集团有限公司	2024 年 2 月 8 日	2024 年 8 月 8 日	177,546.59
上海振华重工（集团）股份有限公司	2024 年 1 月 31 日	2024 年 7 月 31 日	56,086.85
上海振华重工（集团）股份有限公司	2024 年 1 月 31 日	2024 年 7 月 31 日	46,237.41
合计	-	-	890,602.60

(5) 其他事项

☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

☒适用 ☐不适用

(1) 应收账款按种类披露

√适用 □不适用

单位：元

种类	2024年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	47,820.00	0.04%	47,820.00	100%	-
按组合计提坏账准备	110,301,627.93	99.96%	5,569,081.07	5.05%	104,732,546.86
合计	110,349,447.93	100.00%	5,616,901.07	5.09%	104,732,546.86

续：

种类	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	47,820.00	0.05%	47,820.00	100.00%	-
按组合计提坏账准备	99,625,559.21	99.95%	5,041,468.83	5.06%	94,584,090.38
合计	99,673,379.21	100.00%	5,089,288.83	5.11%	94,584,090.38

续：

种类	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	47,820.00	0.06%	47,820.00	100.00%	-
按组合计提坏账准备	82,866,014.48	99.94%	4,177,796.80	5.04%	78,688,217.68
合计	82,913,834.48	100.00%	4,225,616.80	5.10%	78,688,217.68

A、期末按单项计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元

2024年6月30日					
序号	应收账款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	厦门嘉华泰电力设备有限公司	47,820.00	47,820.00	100.00%	客户资金周转出现困难，预计收回的可能性较小
合计	-	47,820.00	47,820.00	100.00%	-

√适用 □不适用

单位：元

2023年12月31日					
序号	应收账款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	厦门嘉华泰电力设备有限公司	47,820.00	47,820.00	100.00%	客户资金周转出现困难，预计收回的可能性较小
合计	-	47,820.00	47,820.00	100.00%	-

√适用 □不适用

单位：元

2022年12月31日					
序号	应收账款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	厦门嘉华泰电力	47,820.00	47,820.00	100.00%	客户资金周转出现困难，

	设备有限公司				预计收回的可能性较小
合计	-	47,820.00	47,820.00	100.00%	-

B、按照组合计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
账龄	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	110,161,197.25	99.87%	5,508,059.86	5%	104,653,137.39
1 至 2 年	22,985.35	0.02%	2,298.54	10%	20,686.81
2 至 3 年	-	-	-	-	-
3 至 4 年	117,445.33	0.11%	58,722.67	50%	58,722.66
合计	110,301,627.93	100.00%	5,569,081.07	5.05%	104,732,546.86

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	99,471,370.31	99.85%	4,973,568.51	5.00%	94,497,801.80
1 至 2 年	22,985.35	0.02%	2,298.54	10.00%	20,686.81
2 至 3 年	-	-	-	-	-
3 至 4 年	131,203.55	0.13%	65,601.78	50.00%	65,601.77
合计	99,625,559.21	100.00%	5,041,468.83	5.06%	94,584,090.38

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	82,700,907.18	99.80%	4,135,045.36	5.00%	78,565,861.82
1 至 2 年	33,903.75	0.04%	3,390.38	10.00%	30,513.37
2 至 3 年	131,203.55	0.16%	39,361.06	30.00%	91,842.49
合计	82,866,014.48	100.00%	4,177,796.80	5.04%	78,688,217.68

(2) 本报告期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(3) 应收账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2024 年 6 月 30 日			
	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款总额的比例
ABB 集团	非关联方	34,195,549.22	1 年以内	30.99%
施耐德集团	非关联方	25,515,821.46	1 年以内	23.12%

日立能源	非关联方	12,563,692.38	1 年以内	11.39%
许继集团	非关联方	10,671,249.44	1 年以内, 3 至 4 年	9.67%
厦门翊华	非关联方	7,792,894.94	1 年以内	7.06%
合计	-	90,739,207.44	-	82.23%

续:

单位名称	2023 年 12 月 31 日			
	与本公司关系	金额 (元)	账龄	占应收账款总额的比例
施耐德集团	非关联方	31,482,296.82	1 年以内	31.59%
ABB 集团	非关联方	25,710,545.79	1 年以内	25.79%
许继集团	非关联方	10,502,306.60	1 年以内, 3 至 4 年	10.54%
日立能源	非关联方	8,422,773.38	1 年以内	8.45%
厦门翊华	非关联方	6,862,060.60	1 年以内	6.88%
合计	-	82,979,983.19	-	83.25%

续:

单位名称	2022 年 12 月 31 日			
	与本公司关系	金额 (元)	账龄	占应收账款总额的比例
ABB 集团	非关联方	29,027,063.61	1 年以内	35.01%
施耐德集团	非关联方	22,938,827.45	1 年以内	27.67%
日立能源	非关联方	8,186,039.08	1 年以内, 1 至 2 年	9.87%
厦门翊华	非关联方	6,448,351.45	1 年以内	7.78%
许继集团	非关联方	5,250,606.43	1 年以内, 2 至 3 年	6.33%
合计	-	71,850,888.02	-	86.66%

(4) 各期应收账款余额分析

① 应收账款余额波动分析

报告期各期末, 公司应收账款账面余额分别为 8,291.38 万元、9,967.34 万元和 11,034.94 万元, 呈逐年增长趋势, 主要系随着公司营业收入规模的增长, 应收账款规模相应扩大所致。

② 公司期末余额合理性分析

公司应收账款主要系公司已完成对应履约义务, 达到合同约定的收款条件, 待客户支付的款项。报告期各期末, 应收账款账面余额分别为 8,291.38 万元、9,967.34 万元和 11,034.94 万元, 随着公司营收规模的持续增长, 应收账款规模相应扩大, 公司应收账款规模变化与营业收入的变动趋势基本一致。公司应收账款客户主要为行业内知名企业, 商业信用和资信状况良好, 账龄基本在 1 年以内, 回收风险较低。

(5) 公司坏账准备计提政策谨慎性分析

公司的坏账准备计提政策具体请详见本公开转让说明书第四节之“四、报告期内采用的主要会计政策和会计估计”之“（一）报告期内采用的主要会计政策和会计估计”之“6、应收账款”。

对于划分为账龄组合的应收账款，公司采用以应收账款账龄为基础来评估各类应收账款的预期信用损失。公司应收账款预期信用损失率与同行业可比公司对比情况如下：

单位：%

账龄	洛凯股份	新宏泰	津荣天宇	未来电器	平均值	申请挂牌公司
1 年以内	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	30.00	20.00	10.00	17.50	10.00
2-3 年	20.00	50.00	50.00	20.00	35.00	30.00
3-4 年	50.00	70.00	100.00	50.00	67.50	50.00
4-5 年	80.00	90.00	100.00	80.00	87.50	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

数据来源：同行业可比公司年度报告或招股说明书。

由上表可见，公司应收账款坏账准备计提比例与同行业可比公司无重大差异，符合行业惯例。

公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。因公司客户厦门嘉华泰电力设备有限公司资金周转出现困难，预计收回的可能性较小，公司已对该客户的未回收款项按照坏账准备计提政策全额计提坏账准备。

综上，公司应收账款坏账计提政策符合实际情况，能够准确反映报告期内应收账款的资产质量及信用风险水平。应收账款坏账准备计提政策谨慎且具有一贯性，公司严格依照应收账款坏账计提政策计提坏账准备，坏账准备计提充分。

（6） 应收关联方账款情况

☐适用 ☒不适用

（7） 其他事项

☐适用 ☒不适用

6、 应收款项融资

☒适用 ☐不适用

（1） 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
----	-----------------	------------------	------------------

银行承兑汇票	19,420,282.27	5,366,246.04	12,858,337.62
合计	19,420,282.27	5,366,246.04	12,858,337.62

(2) 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

种类	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	33,309,834.48	-	46,155,074.56	-	35,651,014.39	-
合计	33,309,834.48	-	46,155,074.56	-	35,651,014.39	-

(3) 其他情况

☐适用 ☒不适用

7、预付款项

☒适用 ☐不适用

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	892,363.06	66.81%	1,343,094.38	65.50%	882,264.67	54.22%
1 至 2 年	301,886.80	22.60%	301,886.80	14.72%	269,793.08	16.58%
2 至 3 年	-	-	264,150.96	12.88%	475,042.11	29.20%
3 年以上	141,509.43	10.59%	141,509.43	6.90%	-	-
合计	1,335,759.29	100.00%	2,050,641.57	100.00%	1,627,099.86	100.00%

(2) 预付款项金额前五名单位情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 6 月 30 日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
华兴会计师事务所（特殊普通合伙）厦门分所	非关联方	773,584.91	57.91%	1 年以内、1 至 2 年	预付上市费用
上海市锦天城律师事务所	非关联方	141,509.43	10.59%	3 年以上	预付上市费用
福建顺德福贸易有限公司	非关联方	67,800.00	5.08%	1 年以内	预付材料款
中石化森美（福建）石油有限公司泉州分公司	非关联方	65,157.77	4.88%	1 年以内	预付油款
广东凤铝特种型材精密制造有限公司	非关联方	59,699.63	4.47%	1 年以内	预付材料款

合计	-	1,107,751.74	82.93%	-	-
----	---	--------------	--------	---	---

续:

2023 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	金额(元)	占期末余额的比例	账龄	款项性质
华兴会计师事务所(普通合伙)厦门分所	非关联方	1,037,735.87	50.61%	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年	预付上市费用
铝驿科技(合肥)有限公司	非关联方	267,586.89	13.05%	1 年以内	预付材料款
泉州市钜恒五金电镀有限公司	非关联方	202,734.09	9.89%	1 年以内	预付材料款
上海市锦天城律师事务所	非关联方	141,509.43	6.90%	3 年以上	预付上市费用
福建祥鑫轻合金制造有限公司	非关联方	75,075.22	3.66%	1 年以内	预付材料款
合计	-	1,724,641.50	84.11%	-	-

续:

2022 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	金额(元)	占期末余额的比例	账龄	款项性质
华兴会计师事务所(普通合伙)	非关联方	896,226.44	55.08%	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年	预付上市费用
上海市锦天城律师事务所	非关联方	141,509.43	8.70%	2 至 3 年	预付上市费用
辽宁忠旺铝合金精深加工有限公司	非关联方	90,000.00	5.53%	1 年以内	预付材料款
河北欧通有色金属制品有限公司	非关联方	77,000.00	4.73%	1 年以内	预付材料款
福建祥鑫股份有限公司	非关联方	74,273.29	4.56%	1 年以内	预付材料款
合计	-	1,279,009.16	78.60%	-	-

(3) 最近一期末账龄超过一年的大额预付款项情况

☐适用 ☒不适用

(4) 其他事项

☐适用 ☒不适用

8、其他应收款

☒适用 ☐不适用

单位: 元

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他应收款	373,558.66	217,010.63	148,987.67
应收利息	-	-	-

应收股利	-	-	-
合计	373,558.66	217,010.63	148,987.67

(1) 其他应收款情况

①其他应收款按种类披露

√适用 □不适用

单位：元

坏账准备	2024 年 6 月 30 日							
	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)			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	393,219.65	19,660.99	-	-	-	-	393,219.65	19,660.99
合计	393,219.65	19,660.99	-	-	-	-	393,219.65	19,660.99

续：

坏账准备	2023 年 12 月 31 日							
	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)			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	228,432.25	11,421.62	-	-	-	-	228,432.25	11,421.62
合计	228,432.25	11,421.62	-	-	-	-	228,432.25	11,421.62

续：

坏账准备	2022 年 12 月 31 日							
	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）			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	156,829.12	7,841.45	-	-	-	-	156,829.12	7,841.45
合计	156,829.12	7,841.45	-	-	-	-	156,829.12	7,841.45

A、单项计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用
□适用 √不适用
□适用 √不适用

B、按照组合计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
账龄	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	393,219.65	100.00%	19,660.99	5.00%	373,558.66
合计	393,219.65	100.00%	19,660.99	5.00%	373,558.66

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	228,432.25	100.00%	11,421.62	5.00%	217,010.63
合计	228,432.25	100.00%	11,421.62	5.00%	217,010.63

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	156,829.12	100.00%	7,841.45	5.00%	148,987.67
合计	156,829.12	100.00%	7,841.45	5.00%	148,987.67

②按款项性质列示的其他应收款

单位：元

项目	2024 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
社医保、住房公积金等个人部分	204,266.44	10,213.33	194,053.11
保证金	162,953.21	8,147.66	154,805.55
备用金	26,000.00	1,300.00	24,700.00
合计	393,219.65	19,660.99	373,558.66

续：

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
社医保、住房公积金等个人部分	165,479.04	8,273.96	157,205.08
保证金	62,953.21	3,147.66	59,805.55
合计	228,432.25	11,421.62	217,010.63

续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
社医保、住房公积金等个人部分	156,829.12	7,841.45	148,987.67
合计	156,829.12	7,841.45	148,987.67

③本报告期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

④其他应收款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2024 年 6 月 30 日				占其他应收款 总额的比例
	与本公司 关系	款项性质	金额（元）	账龄	
中国电气装备集团供应链科技有限公司	非关联方	保证金	100,000.00	1 年以内	25.43%
职工养老保险	非关联方	代扣员工养老保险个人部分	91,814.00	1 年以内	23.35%
职工住房公积金	非关联方	代扣员工住房公积金个人部分	79,536.00	1 年以内	20.23%
中华人民共和国东渡海关	非关联方	保证金	62,953.21	1 年以内	16.01%
职工医疗保险	非关联方	代扣员工医疗保险个人部分	27,125.28	1 年以内	6.90%
合计	-	-	361,428.49	-	91.92%

续：

单位名称	2023 年 12 月 31 日				占其他应收款 总额的比例
	与本公司 关系	款项性质	金额（元）	账龄	
职工养老保险	非关联方	代扣员工养老保险个人部分	71,276.00	1 年以内	31.20%
职工住房公积金	非关联方	代扣员工住房公积金个人部分	63,414.00	1 年以内	27.76%
中华人民共和国东渡海关	非关联方	保证金	62,953.21	1 年以内	27.56%
职工医疗保险	非关联方	代扣员工医疗保险个人部分	26,358.32	1 年以内	11.54%
职工失业保险	非关联方	代扣员工失业保险个人部分	4,430.72	1 年以内	1.94%
合计	-	-	228,432.25	-	100.00%

续：

单位名称	2022 年 12 月 31 日				占其他应收款 总额的比例
	与本公司 关系	款项性质	金额（元）	账龄	
职工住房公积金	非关联方	代扣员工住房公积金个人部分	66,788.00	1 年以内	42.59%

职工养老保险	非关联方	代扣员工养老保险个人部分	63,000.00	1年以内	40.17%
职工医疗保险	非关联方	代扣员工医疗保险个人部分	23,053.62	1年以内	14.70%
职工失业保险	非关联方	代扣员工失业保险个人部分	3,987.50	1年以内	2.54%
合计	-	-	156,829.12	-	100.00%

⑤其他应收关联方账款情况

☐适用 ☒不适用

⑥其他事项

☐适用 ☒不适用

(2) 应收利息情况

☐适用 ☒不适用

(3) 应收股利情况

☐适用 ☒不适用

9、存货

☒适用 ☐不适用

(1) 存货分类

单位：元

项目	2024年6月30日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	68,601,220.67	383,263.42	68,217,957.25
在产品	18,762,790.29	-	18,762,790.29
库存商品	41,263,475.94	2,155,746.27	39,107,729.67
周转材料	856,818.00	-	856,818.00
半成品	24,235,519.32	2,288,968.79	21,946,550.53
发出商品	3,392,674.35	137,865.30	3,254,809.05
委托加工物资	4,140,633.52	-	4,140,633.52
边角料	2,060,978.77	-	2,060,978.77
合计	163,314,110.86	4,965,843.78	158,348,267.08

续：

项目	2023年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	48,144,524.11	346,129.86	47,798,394.25
在产品	17,054,696.23	-	17,054,696.23
库存商品	41,869,393.84	2,088,934.77	39,780,459.07
周转材料	398,449.67	-	398,449.67

半成品	27,208,066.36	2,231,408.29	24,976,658.07
发出商品	1,412,989.96	17,453.84	1,395,536.12
委托加工物资	3,628,808.16	-	3,628,808.16
边角料	1,029,904.06	-	1,029,904.06
合计	140,746,832.39	4,683,926.76	136,062,905.63

续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	46,065,911.01	118,946.69	45,946,964.32
在产品	14,460,180.88	69,939.44	14,390,241.44
库存商品	37,771,665.78	1,470,087.40	36,301,578.38
周转材料	567,367.21	-	567,367.21
半成品	21,938,525.79	1,383,495.80	20,555,029.99
发出商品	1,104,976.55	29,092.29	1,075,884.26
委托加工物资	2,923,517.40	-	2,923,517.40
边角料	1,560,071.28	-	1,560,071.28
合计	126,392,215.90	3,071,561.62	123,320,654.28

(2) 存货项目分析

① 存货构成分析

存货是公司流动资产中占比较高的资产，报告期各期末，公司存货账面价值分别为 12,332.07 万元、13,606.29 万元和 15,834.83 万，占流动资产的比例分别为 30.94%、30.80%和 31.97%。报告期内公司产销规模不断增加，公司期末存货金额呈现上升趋势，与公司的生产经营情况相匹配。

报告期各期末，原材料、在产品、半成品和库存商品账面价值合计比例分别为 95.03%、95.26%和 93.49%，是公司存货的主要组成部分，具体情况如下：

A、原材料

公司原材料主要为铜材、铝材等大宗原材料以及外购辅材等。报告期各期末，公司原材料账面价值分别为 4,594.70 万元、4,779.84 万元和 6,821.80 万元，占存货账面价值比重分别为 37.26%、35.13%和 43.08%。其中，2024 年 6 月末，公司原材料增长的主要原因为一是受当期原材料市场价格上涨的影响；二是受公司业务规模的扩大的影响，尤其是当期公司积极拓展高压业务，原材料铜材、铝材采购数量增加较多。报告期内，原材料规模总体呈现上升趋势，与销售规模增长趋势一致。

B、在产品

公司在产品主要为在产线上生产的、尚未完工的产品。报告期各期末，公司在产品账面价值分别为 1,439.02 万元、1,705.47 万元和 1,876.28 万元，占存货账面价值的比重分别为 11.67%、12.53%和 11.85%。在产品账面价值的变动主要受到产品生产周期及订单生产进度影响。

C、半成品及库存商品

公司半成品主要为已成型但尚需进一步机加工、表面处理或装配的产品。库存商品为完工入库的产成品。报告期各期末，公司半成品与库存商品账面价值之和分别为 5,685.66 万元、6,475.71 万元和 6,105.43 万元，占存货账面价值比例分别为 46.10%、47.59%和 38.56%，公司根据客户订单需求及储备安全库存的需要，保持一定量的半成品与库存商品。

D、发出商品

公司发出商品主要为已发出尚未确认收入的产品。报告期各期末，公司发出商品账面价值分别为 110.45 万元、141.30 万元和 339.27 万元，占存货账面价值比例分别为 0.87%、1.00%和 2.08%。2024 年 6 月末公司发出商品账面价值较期初增加 197.97 万元，增长幅度较大，主要原因为一是当期公司向许继集团发出的部分高压 GIS 壳体产品，客户尚未签收确认；二是随着公司当期销售规模扩大和订单增加，ABB、施耐德等主要客户发出商品金额增长。

② 存货跌价准备计提情况

报告期各期末，存货跌价准备余额分别为 307.16 万元、468.39 万元和 496.58 万元，计提比例分别为 2.43%、3.33%和 3.04%。报告期各期末，存货跌价准备余额逐年增长，主要是公司期末库存余额增加所致。公司主要客户为 ABB、施耐德等世界 500 强企业，公司与其建立了长期稳定的合作关系，且客户对产品的需求周期较长，因此公司存货呆滞的风险较小。同时，由于公司产品构成主要为铜件和铝件，其材料市场可变现净值也较高，且公司总体产品毛利率较高，因此公司存货跌价风险较小。基于谨慎性原则，公司已对期末存货根据可变现净值与账面价值孰低的原则充分计提存货跌价准备。

(3) 建造合同形成的已完工未结算资产

☐适用 ☒不适用

10、 合同资产

☐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

13、 其他主要流动资产

☒适用 ☐不适用

(1) 其他主要流动资产余额表

单位：元

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
未认证进项税	10,195,554.61	6,068,347.23	3,358,997.79
留抵进项税	1,537.96	1,518.16	1,221.01
合计	10,197,092.57	6,069,865.39	3,360,218.80

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

(二) 非流动资产结构及变化分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—6 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
固定资产	41,917,738.63	40.01%	39,367,485.87	45.48%	41,622,700.80	53.52%
在建工程	24,429,128.23	23.32%	11,880,482.05	13.73%	15,602.83	0.02%
使用权资产	1,540,594.78	1.47%	0.00	0.00%	261,868.65	0.34%
无形资产	33,663,148.39	32.13%	34,103,984.23	39.40%	34,987,405.91	44.99%
递延所得税资产	1,190,206.33	1.14%	1,208,231.31	1.40%	855,105.85	1.10%
其他非流动资产	2,027,156.22	1.93%	0.00	0.00%	23,000.00	0.03%
合计	104,767,972.58	100.00%	86,560,183.46	100.00%	77,765,684.04	100.00%
构成分析	报告期各期末，公司非流动资产主要由固定资产、在建工程 and 无形资产构成。报告期各期末，上述三项资产合计金额占各期末非流动资产的比重分别为 98.53%、98.60%和 95.46%。					

1、 债权投资

☐适用 ☒不适用

2、 可供出售金融资产

☐适用 ☒不适用

3、 其他债权投资

☐适用 ☒不适用

4、 其他权益工具投资

☐适用 ☒不适用

5、 长期股权投资

☐适用 ☒不适用

6、 其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

7、固定资产

√适用 □不适用

(1) 固定资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
一、账面原值合计：	97,643,804.61	4,845,245.55	564,102.56	101,924,947.60
房屋建筑物	30,541,659.40			30,541,659.40
机器设备	61,047,905.68	4,802,182.31		65,850,087.99
运输设备	4,829,959.08		564,102.56	4,265,856.52
办公及其他设备	1,224,280.45	43,063.24		1,267,343.69
二、累计折旧合计：	58,276,318.74	2,238,582.53	507,692.30	60,007,208.97
房屋建筑物	14,656,152.82	777,442.26		15,433,595.08
机器设备	38,551,712.45	1,363,714.87		39,915,427.32
运输设备	4,081,428.68	72,195.00	507,692.30	3,645,931.38
办公及其他设备	987,024.79	25,230.40		1,012,255.19
三、固定资产账面净值合计	39,367,485.87			41,917,738.63
房屋建筑物	15,885,506.58			15,108,064.32
机器设备	22,496,193.23			25,934,660.67
运输设备	748,530.40			619,925.14
办公及其他设备	237,255.66			255,088.50
四、减值准备合计				
房屋建筑物				
机器设备				
运输设备				
办公及其他设备				
五、固定资产账面价值合计	39,367,485.87			41,917,738.63
房屋建筑物	15,885,506.58			15,108,064.32
机器设备	22,496,193.23			25,934,660.67
运输设备	748,530.40			619,925.14
办公及其他设备	237,255.66			255,088.50

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、账面原值合计：	96,368,943.15	2,645,277.76	1,370,416.30	97,643,804.61
房屋建筑物	30,541,659.40			30,541,659.40
机器设备	59,617,013.69	2,623,995.55	1,193,103.56	61,047,905.68
运输设备	4,909,959.08		80,000.00	4,829,959.08
办公及其他设备	1,300,310.98	21,282.21	97,312.74	1,224,280.45
二、累计折旧合计：	54,746,242.35	4,658,777.28	1,128,700.89	58,276,318.74
房屋建筑物	13,101,268.30	1,554,884.52		14,656,152.82
机器设备	36,614,638.35	2,906,193.55	969,119.45	38,551,712.45
运输设备	4,009,038.68	144,390.00	72,000.00	4,081,428.68
办公及其他设备	1,021,297.02	53,309.21	87,581.44	987,024.79
三、固定资产账面净	41,622,700.80			39,367,485.87

值合计				
房屋建筑物	17,440,391.10			15,885,506.58
机器设备	23,002,375.34			22,496,193.23
运输设备	900,920.40			748,530.40
办公及其他设备	279,013.96			237,255.66
四、减值准备合计				
房屋建筑物				
机器设备				
运输设备				
办公及其他设备				
五、固定资产账面价值合计	41,622,700.80			39,367,485.87
房屋建筑物	17,440,391.10			15,885,506.58
机器设备	23,002,375.34			22,496,193.23
运输设备	900,920.40			748,530.40
办公及其他设备	279,013.96			237,255.66

续:

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、账面原值合计:	92,067,952.86	4,856,446.02	555,455.73	96,368,943.15
房屋建筑物	30,541,659.40			30,541,659.40
机器设备	55,333,077.03	4,687,697.34	403,760.68	59,617,013.69
运输设备	4,772,082.97	137,876.11		4,909,959.08
办公及其他设备	1,421,133.46	30,872.57	151,695.05	1,300,310.98
二、累计折旧合计:	50,386,922.88	4,828,963.22	469,643.75	54,746,242.35
房屋建筑物	11,520,511.03	1,580,757.27		13,101,268.30
机器设备	33,900,805.56	3,046,951.01	333,118.22	36,614,638.35
运输设备	3,858,818.08	150,220.60		4,009,038.68
办公及其他设备	1,106,788.21	51,034.34	136,525.53	1,021,297.02
三、固定资产账面净值合计	41,681,029.98			41,622,700.80
房屋建筑物	19,021,148.37			17,440,391.10
机器设备	21,432,271.47			23,002,375.34
运输设备	913,264.89			900,920.40
办公及其他设备	314,345.25			279,013.96
四、减值准备合计				
房屋建筑物				
机器设备				
运输设备				
办公及其他设备				
五、固定资产账面价值合计	41,681,029.98			41,622,700.80
房屋建筑物	19,021,148.37			17,440,391.10
机器设备	21,432,271.47			23,002,375.34
运输设备	913,264.89			900,920.40
办公及其他设备	314,345.25			279,013.96

(2) 固定资产清理

□适用 √不适用

(3) 其他情况

☐适用 ☒不适用

8、使用权资产

☒适用 ☐不适用

(1) 使用权资产变动表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
一、账面原值合计：		1,631,218.00		1,631,218.00
房屋及建筑物		1,631,218.00		1,631,218.00
二、累计折旧合计：		90,623.22		90,623.22
房屋及建筑物		90,623.22		90,623.22
三、使用权资产账面净值合计				1,540,594.78
房屋及建筑物				1,540,594.78
四、减值准备合计				
房屋及建筑物				
五、使用权资产账面价值合计				1,540,594.78
房屋及建筑物				1,540,594.78

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、账面原值合计：	496,172.17		496,172.17	
房屋及建筑物	496,172.17		496,172.17	
二、累计折旧合计：	234,303.52	96,477.92	330,781.44	
房屋及建筑物	234,303.52	96,477.92	330,781.44	
三、使用权资产账面净值合计	261,868.65			
房屋及建筑物	261,868.65			
四、减值准备合计				
房屋及建筑物				
五、使用权资产账面价值合计	261,868.65			
房屋及建筑物	261,868.65			

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、账面原值合计：	496,172.17			496,172.17
房屋及建筑物	496,172.17			496,172.17
二、累计折旧合计：	68,912.80	165,390.72		234,303.52
房屋及建筑物	68,912.80	165,390.72		234,303.52

三、使用权资产账面净值合计	427,259.37			261,868.65
房屋及建筑物	427,259.37			261,868.65
四、减值准备合计				
房屋及建筑物				
五、使用权资产账面价值合计	427,259.37			261,868.65
房屋及建筑物	427,259.37			261,868.65

(2) 其他情况

□适用 √不适用

9、在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	2024年6月30日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
官桥园区3-5号厂房	11,880,482.05	12,548,646.18			45,286.13	42,369.46	0.70%	银行贷款/自筹	24,429,128.23
合计	11,880,482.05	12,548,646.18			45,286.13	42,369.46	-	-	24,429,128.23

续：

项目名称	2023年12月31日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
官桥园区3-5号厂房	15,602.83	11,864,879.22			2,916.67	2,916.67	0.70%	银行贷款/自筹	11,880,482.05
合计	15,602.83	11,864,879.22	-	-	2,916.67	2,916.67	-	-	11,880,482.05

续：

项目名称	2022年12月31日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
官桥园区		15,602.83						自筹	15,602.83

3-5 号厂房									
合计	-	15,602.83	-	-	-	-	-	-	15,602.83

(2) 在建工程减值准备

☐适用 ☒不适用

(3) 其他事项

☐适用 ☒不适用

10、 无形资产

☒适用 ☐不适用

(1) 无形资产变动表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
一、账面原值合计	43,056,700.16			43,056,700.16
土地使用权	42,578,922.37			42,578,922.37
软件	377,777.79			377,777.79
非专利技术	100,000.00			100,000.00
二、累计摊销合计	8,952,715.93	440,835.84		9,393,551.77
土地使用权	8,474,938.14	440,835.84		8,915,773.98
软件	377,777.79			377,777.79
非专利技术	100,000.00			100,000.00
三、无形资产账面净值合计	34,103,984.23			33,663,148.39
土地使用权	34,103,984.23			33,663,148.39
软件				
非专利技术				
四、减值准备合计				
土地使用权				
软件				
非专利技术				
五、无形资产账面价值合计	34,103,984.23			33,663,148.39
土地使用权	34,103,984.23			33,663,148.39
软件				
非专利技术				

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、账面原值合计	43,056,700.16	-	-	43,056,700.16
土地使用权	42,578,922.37			42,578,922.37
软件	377,777.79			377,777.79
非专利技术	100,000.00			100,000.00
二、累计摊销合计	8,069,294.25	883,421.68	-	8,952,715.93
土地使用权	7,593,266.46	881,671.68		8,474,938.14
软件	377,777.79			377,777.79

非专利技术	98,250.00	1,750.00		100,000.00
三、无形资产账面净值合计	34,987,405.91			34,103,984.23
土地使用权	34,985,655.91			34,103,984.23
软件				
非专利技术	1,750.00			
四、减值准备合计				
土地使用权				
软件				
非专利技术				
五、无形资产账面价值合计	34,987,405.91			34,103,984.23
土地使用权	34,985,655.91			34,103,984.23
软件				
非专利技术	1,750.00			

续:

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、账面原值合计	43,056,700.16	-	-	43,056,700.16
土地使用权	42,578,922.37			42,578,922.37
软件	377,777.79			377,777.79
非专利技术	100,000.00			100,000.00
二、累计摊销合计	7,184,622.57	884,671.68	-	8,069,294.25
土地使用权	6,711,594.78	881,671.68		7,593,266.46
软件	377,777.79			377,777.79
非专利技术	95,250.00	3,000.00		98,250.00
三、无形资产账面净值合计	35,872,077.59			34,987,405.91
土地使用权	35,867,327.59			34,985,655.91
软件				
非专利技术	4,750.00			1,750.00
四、减值准备合计				
土地使用权				
软件				
非专利技术				
五、无形资产账面价值合计	35,872,077.59			34,987,405.91
土地使用权	35,867,327.59			34,985,655.91
软件				
非专利技术	4,750.00			1,750.00

(2) 其他情况

□适用 √不适用

11、生产性生物资产

□适用 √不适用

12、资产减值准备

√适用 □不适用

(1) 资产减值准备变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2024 年 6 月 30 日
			转回	转销	其他减少	
应收账款	5,089,288.83	527,612.24				5,616,901.07
其他应收款	11,421.62	8,239.37				19,660.99
存货	4,683,926.76	1,486,513.98		1,204,596.96		4,965,843.78
合计	9,784,637.21	2,022,365.59		1,204,596.96		10,602,405.84

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2023 年 12 月 31 日
			转回	转销	其他减少	
应收账款	4,225,616.80	863,672.03				5,089,288.83
其他应收款	7,841.45	3,580.17				11,421.62
存货	3,071,561.62	2,641,980.87		1,029,615.73		4,683,926.76
合计	7,305,019.87	3,509,233.07	-	1,029,615.73	-	9,784,637.21

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2022 年 12 月 31 日
			转回	转销	其他减少	
应收账款	4,039,705.39	225,753.17	39,841.76			4,225,616.80
其他应收款	7,444.47	396.98				7,841.45
存货	3,057,351.09	1,328,536.14		1,314,325.61		3,071,561.62
合计	7,104,500.95	1,554,686.29	39,841.76	1,314,325.61		7,305,019.87

(2) 其他情况

□适用 √不适用

13、 长期待摊费用

□适用 √不适用

14、 递延所得税资产

√适用 □不适用

(1) 递延所得税资产余额

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 6 月 30 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	5,616,901.07	837,753.16
其他应收款坏账准备	19,660.99	2,943.57
存货跌价准备	4,965,843.78	744,876.57
政府补助	586,695.12	86,004.27
租赁负债	1,545,432.69	231,814.90

与递延所得税负债互抵金额	-4,754,574.25	-713,186.14
合计	7,979,959.40	1,190,206.33

续：

项目	2023 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	5,089,288.83	758,611.33
其他应收款坏账准备	11,421.62	1,707.98
存货跌价准备	4,683,926.76	702,589.02
政府补助	1,699,397.94	251,909.70
租赁负债		
与递延所得税负债互抵金额	-3,377,244.79	-506,586.72
合计	8,106,790.36	1,208,231.31

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
应收账款坏账准备	4,225,616.80	627,865.02
其他应收款坏账准备	7,841.45	1,171.45
存货跌价准备	3,071,561.62	460,734.24
政府补助	2,191,620.15	322,493.02
租赁负债	282,915.69	42,437.35
与递延所得税负债互抵金额	-3,997,301.55	-599,595.23
合计	5,782,254.16	855,105.85

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

15、其他主要非流动资产

☒适用 ☐不适用

(1) 其他主要非流动资产余额表

单位：元

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预付设备款	2,027,156.22	-	23,000.00
合计	2,027,156.22	-	23,000.00

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

(三) 资产周转能力分析

1、会计数据及财务指标

项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
----	----------------	---------	---------

应收账款周转率（次/年）	1.89	3.85	4.20
存货周转率（次/年）	0.94	1.90	1.92
总资产周转率（次/年）	0.33	0.66	0.72

注：2024 年 1-6 月数据未年化。

2、波动原因分析

（1）应收账款周转率（次/年）

报告期各期，公司应收账款周转率分别为 4.20、3.85 和 1.89，呈下降趋势。报告期内，公司应收账款周转率下降主要系随着公司业务规模持续增长，公司应收账款余额相应增加，同时，受下游客户资金安排的影响，回款速度有所放缓。公司的客户主要系行业内知名公司，商业信用和资信状况良好，总体来看公司应收账款质量良好，款项回收及时。

（2）存货周转率（次/年）

报告期各期，公司存货周转率分别为 1.92、1.90 和 0.94，报告期内相对稳定。

（3）总资产周转率（次/年）

报告期各期，公司总资产周转率分别为 0.72、0.66 和 0.33，2023 年总资产周转率较上年度略有下降，主要受公司资产规模扩大影响所致。

综上所述，公司应收账款周转率、存货周转率、总资产周转率与公司经营模式、公司所处发展阶段相匹配，公司资产周转能力良好。

八、 偿债能力、流动性与持续经营能力分析

（一） 流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—6 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	17,130,002.10	23.85%	10,007,241.66	22.48%	15,012,298.61	29.89%
应付账款	42,827,397.95	59.64%	22,401,484.14	50.32%	19,498,010.74	38.82%
合同负债	7,664.96	0.01%	6,260.65	0.01%	107,092.58	0.21%
应付职工薪酬	3,676,979.63	5.12%	4,177,828.44	9.39%	3,645,120.03	7.26%
应交税费	7,616,947.00	10.61%	7,919,258.83	17.79%	11,777,285.31	23.45%
其他应付款	25,000.00	0.03%			7,000.00	0.01%
一年内到期的非流动负债	529,592.44	0.74%	962.50	0.00%	167,167.91	0.33%
其他流动负债	996.45	0.00%	813.89	0.00%	8,934.97	0.02%

合计	71,814,580.53	100.00%	44,513,850.11	100.00%	50,222,910.15	100.00%
构成分析	公司的流动负债主要由短期借款、应付账款、应付职工薪酬、应交税费等构成。报告期各期末，上述科目合计占流动负债的比例分别为 99.42%、99.98%和 99.22%。					

1、 短期借款

√适用 □不适用

(1) 短期借款余额表

单位：元

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
保证借款	15,000,000.00	10,000,000.00	15,000,000.00
质押借款	2,122,641.00		
应付利息	7,361.10	7,241.66	12,298.61
合计	17,130,002.10	10,007,241.66	15,012,298.61

报告期各期末，公司短期借款余额分别为 1,501.23 万元、1,000.72 万元和 1,713.00 万元，公司短期借款资金用途主要为公司日常经营资金周转。

(2) 最近一期末已到期未偿还余额

□适用 √不适用

(3) 其他情况

□适用 √不适用

2、 应付票据

□适用 √不适用

3、 应付账款

√适用 □不适用

(1) 应付账款账龄情况

单位：元

账龄	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	42,281,602.92	98.73%	21,802,617.43	97.33%	19,150,896.28	98.22%
1-2 年	413,974.73	0.97%	446,518.27	1.99%	129,371.80	0.66%
2-3 年	19,010.71	0.04%	27,723.64	0.12%	83,524.62	0.43%
3 年以上	112,809.59	0.26%	124,624.80	0.56%	134,218.04	0.69%
合计	42,827,397.95	100.00%	22,401,484.14	100.00%	19,498,010.74	100.00%

(2) 应付账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2024年6月30日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
福建泉州市凤宇建筑工程有限公司	非关联方	工程款	7,770,796.32	1年以内	18.14%
上饶振鑫合金材料有限公司	非关联方	材料款	4,187,087.36	1年以内	9.78%
浙江天宁合金材料有限公司	非关联方	材料款	3,909,095.46	1年以内	9.13%
江西广地铜业有限公司	非关联方	材料款	2,747,021.33	1年以内	6.41%
上饶市浩钰铜业有限公司	非关联方	材料款	2,746,480.03	1年以内	6.41%
合计	-	-	21,360,480.50	-	49.88%

续：

2023年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
福建泉州市凤宇建筑工程有限公司	非关联方	工程款	6,332,226.59	1年以内	28.27%
上饶振鑫合金材料有限公司	非关联方	材料款	3,442,509.33	1年以内	15.37%
浙江天宁合金材料有限公司	非关联方	材料款	1,012,370.82	1年以内	4.52%
厦门市昊昱工贸有限公司	非关联方	材料款	556,746.26	1年以内 404,728.34 元， 1-2 年 140,395.45 元，2-3 年 11,622.47 元	2.49%
厦门精壹色机械有限公司	非关联方	材料款	517,672.83	1年以内	2.31%
合计	-	-	11,861,525.83	-	52.95%

续：

2022年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
金华天银合金工贸有限公司	非关联方	材料款	1,963,584.62	1年以内	10.07%
宁波卓跃机电科技有限公司	非关联方	材料款	1,259,669.86	1年以内	6.46%
上饶振鑫合金材料有限公司	非关联方	材料款	1,139,300.89	1年以内	5.84%
厦门市昊昱工贸有限公司	非关联方	材料款	986,420.31	1年以内 972,834.40 元， 1-2 年 13,585.91 元	5.06%

泉州市钜恒五金 电镀有限公司	非关联方	材料款	742,660.12	1 年以内	3.81%
合计	-	-	6,091,635.80	-	31.24%

(3) 其他情况

☐适用 ☒不适用

4、预收款项

☐适用 ☒不适用

5、合同负债

☒适用 ☐不适用

(1) 合同负债余额表

单位：元

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收货款	7,664.96	6,260.65	107,092.58
合计	7,664.96	6,260.65	107,092.58

(2) 其他情况披露

☐适用 ☒不适用

6、其他应付款

☒适用 ☐不适用

(1) 其他应付款情况

1) 其他应付款账龄情况

账龄	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	25,000.00	100.00%	-	-	7,000.00	100.00%
合计	25,000.00	100.00%	-	-	7,000.00	100.00%

2) 按款项性质分类情况:

单位：元

项目	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
代收人才奖励及其他			-	-	7,000.00	100.00%
押金	25,000.00	100.00%				
合计	25,000.00	100.00%	-	-	7,000.00	100.00%

3) 其他应付款金额前五名单位情况

☐适用 ☒不适用

(2) 应付利息情况

☐适用 ☒不适用

(3) 应付股利情况

☐适用 ☒不适用

(4) 其他情况

☐适用 ☒不适用

7、应付职工薪酬

☒适用 ☐不适用

(1) 应付职工薪酬变动表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
一、短期薪酬	4,177,828.44	20,177,437.33	20,678,286.14	3,676,979.63
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,084,908.00	1,084,908.00	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	4,177,828.44	21,262,345.33	21,763,194.14	3,676,979.63

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	3,645,120.03	38,213,760.21	37,681,051.80	4,177,828.44
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,657,201.37	1,657,201.37	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	3,645,120.03	39,870,961.58	39,338,253.17	4,177,828.44

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	3,631,195.05	35,038,656.56	35,024,731.58	3,645,120.03
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,603,187.50	1,603,187.50	-
三、辞退福利	-	-	-	-

四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	3,631,195.05	36,641,844.06	36,627,919.08	3,645,120.03

(2) 短期薪酬

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 6 月 30 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,123,086.17	18,684,732.80	19,172,317.91	3,635,501.06
2、职工福利费	28,421.00	390,339.75	403,055.75	15,705.00
3、社会保险费	-	697,220.77	697,220.77	-
其中：医疗保险费	-	579,044.70	579,044.70	-
工伤保险费	-	79,573.09	79,573.09	-
生育保险费	-	38,602.98	38,602.98	-
4、住房公积金	-	242,506.00	242,506.00	-
5、工会经费和职工教育经费	26,321.27	162,638.01	163,185.71	25,773.57
6、短期带薪缺勤	-			
7、短期利润分享计划	-			
8、其他短期薪酬	-			
合计	4,177,828.44	20,177,437.33	20,678,286.14	3,676,979.63

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,623,524.55	35,119,856.03	34,620,294.41	4,123,086.17
2、职工福利费	-	946,925.83	918,504.83	28,421.00
3、社会保险费	-	1,281,662.81	1,281,662.81	-
其中：医疗保险费	-	1,098,813.04	1,098,813.04	-
工伤保险费	-	109,604.87	109,604.87	-
生育保险费	-	73,244.90	73,244.90	-
4、住房公积金	-	588,360.00	588,360.00	-
5、工会经费和职工教育经费	21,595.48	276,955.54	272,229.75	26,321.27
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	3,645,120.03	38,213,760.21	37,681,051.80	4,177,828.44

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,609,330.80	32,160,304.29	32,146,110.54	3,623,524.55
2、职工福利费	-	1,037,254.83	1,037,254.83	-
3、社会保险费	-	1,152,422.34	1,152,422.34	-
其中：医疗保险费	-	1,031,371.50	1,031,371.50	-

工伤保险费	-	52,274.36	52,274.36	-
生育保险费	-	68,776.48	68,776.48	-
4、住房公积金	-	430,056.00	430,056.00	-
5、工会经费和职工教育经费	21,864.25	258,619.10	258,887.87	21,595.48
6、短期带薪缺勤				-
7、短期利润分享计划				-
8、其他短期薪酬				-
合计	3,631,195.05	35,038,656.56	35,024,731.58	3,645,120.03

8、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税	3,697,393.69	2,198,846.69	4,690,685.19
消费税			
企业所得税	3,279,410.74	5,027,449.50	6,097,733.68
个人所得税	75,154.36	170,761.29	86,524.58
城市维护建设税	257,545.89	226,235.75	449,273.43
教育费附加	110,376.59	96,958.17	192,545.77
地方教育费附加	64,584.37	64,638.77	128,363.86
房产税	16,305.73	16,305.72	16,305.72
土地使用税	77,145.59	77,145.59	77,145.59
印花税	38,995.69	40,883.00	38,673.14
环境保护税	34.35	34.35	34.35
合计	7,616,947.00	7,919,258.83	11,777,285.31

9、 其他主要流动负债

√适用 □不适用

(1) 其他主要流动负债余额表

单位：元

一年内到期的非流动负债			
项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年内到期的租赁负债	526,384.10	-	167,167.91
长期借款应付利息	3,208.34	962.50	-
合计	529,592.44	962.50	167,167.91

(2) 其他情况

□适用 √不适用

(二) 非流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

项目	2024 年 1 月—6 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
长期借款	16,500,000.00	91.13%	4,500,000.00	72.59%		
租赁负债	1,019,048.59	5.63%			115,747.78	5.02%
递延收益	586,695.12	3.24%	1,699,397.94	27.41%	2,191,620.15	94.98%
合计	18,105,743.71	100.00%	6,199,397.94	100.00%	2,307,367.93	100.00%
构成分析	报告期各期末，公司非流动负债分别为 230.74 万元、619.94 万元和 1,810.57 万元。公司非流动负债主要由长期借款、租赁负债、递延收益构成。其中， 报告期各期末，公司长期借款余额分别为 0.00 万元、450.00 万元和 1,650.00 万元，公司长期借款用途主要为公司官桥园区项目建设。租赁负债主要是公司为扩大产能而租赁生产厂房产生。递延收益主要为公司与资产相关的政府补助。					

（三） 偿债能力与流动性分析

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产负债率	14.98%	9.60%	11.03%
流动比率（倍）	6.90	9.92	7.94
速动比率（倍）	4.69	6.87	5.48
利息支出	329,891.82	766,642.98	727,725.19
利息保障倍数（倍）	113.65	80.99	87.69

1、 波动原因分析

报告期内，公司资产负债率分别为 11.03%、9.60%和 14.98%，2023 年末公司资产负债率较上年末有所降低，主要原因为随着公司生产经营规模扩大，公司货币资金、存货、在建工程等资产规模增加导致；2024 年 6 月末资产负债率增加主要是公司为建设官桥园区厂房增加了长期借款。报告期内，公司资产负债率低，公司偿债能力强。
报告期内，公司流动比率分别为 7.94、9.92 和 6.90，速动比率分别为 5.48、6.87 和 4.69，2023 年末公司流动比率和速动比率较 2022 年末有所增加，主要原因为公司盈利能力稳定，主要经营成果一方面以货币资金形式留存，另一方面也用于扩大生产经营规模，公司期末货币资金、存货规模增加，流动资产和速动资产增长导致；2024 年 6 月末，公司流动比率和速动比率有所下降，主要是受 2024 年二季度原材料价格快速上升影响，公司紧急加大采购，导致应付账款期末余额上升。报告期内，公司短期偿债能力较强，不存在重大的流动性风险。
报告期内，公司利息保障倍数分别为 87.69、80.99 和 113.65，公司利息保障倍数持续处于较高水平。2024 年 1-6 月公司利息保障倍数上升，主要是公司 2024 年上半年收入显著增长，当期利润

增长，而当期应收票据贴现利息较少所致。

总体而言，公司报告期内各项偿债能力指标正常，资产负债结构良好，长短期偿债能力较强，不存在重大流动性风险。

（四） 现金流量分析

1、 会计数据及财务指标

项目	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
经营活动产生的现金流量净额（元）	-7,657,975.70	33,427,334.06	41,205,662.73
投资活动产生的现金流量净额（元）	-14,948,442.16	-10,706,329.30	-3,848,632.07
筹资活动产生的现金流量净额（元）	18,770,454.72	-1,318,617.74	9,092,391.17
现金及现金等价物净增加额（元）	-3,827,831.18	22,176,179.72	46,911,510.29

2、 现金流量分析

（1）经营活动产生现金流量分析

公司经营活动产生现金流量净额分别为 4,120.57 万元、3,342.73 万元和-765.80 万元，占净利润的比例分别为 73.88%、62.08%和-23.52%。

报告期内，公司经营活动现金流量净额低于净利润，主要原因为公司为满足 ABB、施耐德等主要客户严格的订单交期要求，提前采购各种规格的原材料以备生产，并进行部分提前生产，因此公司当期采购原材料的现金支出较大。

2024 年 1-6 月，公司经营活动现金流量净额为负，主要原因为一方面是受原材料价格快速上升影响，公司加紧了采购库存储备，进一步加大了采购现金支出；另一方面因公司当期来自许继集团业务增量较多，其回款周期相较 ABB、施耐德等外资客户较长，且公司当期应收票据余额增加，公司销售商品、提供劳务收到的现金减少。

（2）投资活动产生的现金流量分析

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-384.86 万元、-1,070.63 万元和-1,494.84 万元，主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产产生的支出。

（3）筹资活动产生的现金流量分析

报告期内，公司筹资活动现金流量净额分别为 909.24 万元、-131.86 万元和 1,877.05 万元。公司筹资活动产生的现金流入主要系公司取得借款收到的现金，筹资活动产生的现金流出主要系公司偿还债务、支付利息以及支付上市费用等。

（五）持续经营能力分析

公司主营业务为输配电及控制设备领域精密金属零部件的研发、生产和销售，业务市场前景良好，发展空间较大。公司凭借自身的技术优势和产品质量优势，已与部分优质客户建立长期、稳定的合作关系，业务发展稳健。

报告期内，公司主营业务突出，经营规模不断扩大，且具备良好的盈利能力。公司业务结构和经营模式未发生重大变化，资产结构保持基本稳定，资产负债率较低，流动比率、速动比率保持在较高水平，公司具备较强的偿债能力，整体财务风险较低。

公司不存在主要资产、核心技术、商标的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或将要发生的重大变化等对持续经营有重大影响的事项，公司具备良好的持续经营能力。

（六）其他分析

☐适用 ☒不适用

九、关联方、关联关系及关联交易

（一）关联方信息

事项	是或否
是否根据《公司法》《企业会计准则》及相关解释、《非上市公众公司信息披露管理办法》和中国证监会、全国股转公司的有关规定披露关联方	是

1、存在控制关系的关联方的基本信息

关联方姓名	与公司关系	直接持股比例	间接持股比例
王星荣	控股股东、实际控制人、董事长	30.1278%	-
王声谋	控股股东、实际控制人、副董事长、总经理	29.8743%	-
王声强	控股股东、实际控制人、副董事长	29.8743%	-
王汉钦	实际控制人、董事	4.7716%	-
王金城	实际控制人、副总经理、董事会秘书	0.9557%	-

2、关联法人及其他机构

☒适用 ☐不适用

关联方名称	与公司关系
-------	-------

大西洋电力	公司之全资子公司
同金电力	公司之全资子公司
泉州亿恒智能设备科技有限公司	公司实际控制人王星荣持股 34.00%、王声强持股 33.00%并担任执行董事、王声谋持股 33.00%并担任监事的企业
泉州市坤鸿文化用品有限公司	公司实际控制人王星荣持股 70.00%并担任监事，其配偶王淑妹持股 30.00%并担任执行董事、经理的企业
泉州市润鸿企业管理有限公司	公司实际控制人王声谋的配偶王秀嫩间接持股 99.00%，女儿王锦茹担任执行董事、经理、财务负责人的企业
厦门旦昆科技有限公司	公司实际控制人王汉钦配偶的姐姐郑雅颖持股 100.00%并担任执行董事、经理的企业
金鸿星（厦门）融资租赁有限公司	公司实际控制人王声谋担任董事的企业
厦门象屿小额贷款有限责任公司	公司实际控制人王声谋担任董事的企业
厦门市金鸿星资产管理有限公司	公司实际控制人王声谋持股 50.00%并担任董事，其子王汉泽担任董事长的企业
泉州市贤伟商业管理有限公司	公司实际控制人王声谋配偶王秀嫩持股 99.00%，女儿王锦茹持股 1.00%并担任执行董事、经理、财务负责人的企业
厦门市金事发进出口有限公司	公司实际控制人王声谋的儿子王汉泽持股 90.00%并担任执行董事、总经理，王声谋之女王婉瑜持股 10.00%并担任监事的企业
泉州德乙贸易有限公司	公司实际控制人王声谋的儿子王汉泽配偶黄乙容持股 100.00%，并担任执行董事、经理、财务负责人，王汉泽担任监事的企业
泉州强劲运输有限公司	公司实际控制人王声谋女儿王锦茹配偶的父亲陈马伟持股 60.00%并担任执行董事的企业
福建强力管桩有限公司	公司实际控制人王声谋女儿王锦茹配偶的父亲陈马伟持股 35.00%并担任监事的企业
晋江市万山装璜设计工程有限公司	公司实际控制人王声谋女儿王锦茹配偶的父亲陈马伟持股 25.00%的企业
成都启力贸易有限公司	公司实际控制人王声谋女儿王锦茹配偶的父亲陈马伟担任董事的企业
衡阳市石鼓区金洛建筑商行（个体工商户）	公司实际控制人王声谋女儿王锦茹的配偶陈毓洛经营的个体工商户
鸿星国际商贸有限公司	公司实际控制人王声谋配偶的哥哥王振楚持股 50.00%并担任董事的企业
泉州市淘太郎食品科技有限公司	公司实际控制人王声谋女儿王婉瑜的配偶张达淇持股 40.00%并担任监事的企业
福建省松洋机械设备有限公司	公司实际控制人王声强配偶的哥哥陈永情持股 40.00%并担任执行董事的企业
石狮市豪安特纺织机械有限公司	公司实际控制人王声强儿子王钦煌配偶的父亲蔡金安持股 70.00%并担任监事，弟弟蔡俊霖持股 30.00%并担任公司财务负责人，母亲王雪景担任公司执行董事兼总经理的企业
福建省锋源盛科技股份有限公司	公司实际控制人王声强儿子王钦煌配偶的父亲持股蔡金安持股 98.00%并担任董事长，财务负责人，弟弟蔡俊霖持股 2.00%并担任董事兼总经理，母亲王雪景担任董事的企业

福建省石狮市联丰鞋服材料贸易有限公司	公司实际控制人王声强儿子王钦煌配偶的父亲蔡金安持股 66.67%并担任执行董事的企业
石狮市卡地欧鞋业发展有限公司	公司实际控制人王声强儿子王钦煌配偶的父亲蔡金安担任董事兼总经理的企业
鹏狮鞋材（上海）有限公司	公司实际控制人王声强儿子王钦煌配偶的父亲蔡金安担任总经理的企业
福建省晋江市德晟康元食品科技有限公司	公司实际控制人王声强儿子王钦煌配偶的父亲黄长明持股 100.00%并担任执行董事，经理，财务负责人，母亲蔡淑琼担任监事的企业
晋江市内坑镇德晟滋补行	公司实际控制人王声强儿子王钦煌配偶的母亲蔡淑琼经营的个体工商户
松溪县致远食品商行	公司董事、财务总监陈德春弟媳黄义英经营的个体工商户
泉州薇益科技咨询服务有限公司	公司监事会主席王新武女儿王薇怡持股 55.00%并担任执行董事、经理、财务负责人；配偶郑敏青持股 45.00%并担任监事的企业
泉州经济技术开发区王薇怡服装店	公司监事会主席王新武女儿王薇怡经营的个体工商户
古田县强发初级农产品经营部	公司监事会主席王新武配偶的弟弟郑干强经营的个体工商户
泉州瑞鸿机械有限公司	公司副总经理陈时水持股 34.00%并担任监事的企业
厦门律兴软件有限公司	公司独立董事杨嘉文母亲杨玉萍持股 61.36%并担任执行董事的企业
泉州律兴法务咨询有限公司	公司独立董事杨嘉文母亲杨玉萍持股 50.00%并担任执行董事兼经理的企业
福州市长乐区航城高铎中西医结合科诊所（个体工商户）	公司独立董事杨嘉文配偶的弟弟高铎经营的个体工商户
厦门中圣会计师事务所有限公司	公司独立董事许中兴持股 40.00%并担任执行董事兼经理的企业
厦门市两城一家汽车服务有限公司	公司独立董事许中兴配偶的弟弟郑建康持股 70.00%并担任执行董事、总经理的企业
厦门市湖里区建和成废品回收店	公司独立董事许中兴配偶的弟弟郑建康经营的个体工商户
重庆业晟商贸有限公司	公司董事、副总经理王培农配偶的弟弟王俊雄持股 51.00%并担任执行董事、总经理的企业
渝北区铭居建材经营部	公司董事、副总经理王培农配偶的弟弟王俊雄经营的个体工商户
商太（厦门）电子科技有限公司	公司副总经理陈海强妹夫黄利民担任执行董事、总经理的企业
厦门金锦勇利科技有限公司	公司副总经理陈海强妹夫黄利民持股 90.00%并担任执行董事、经理的企业
厦门一品恒润知识产权代理事务所（普通合伙）	公司副总经理陈海强妹夫黄利民持有 90.00%份额，并担任执行事务合伙人的企业
厦门市集美区吾贤电子商务商行（个体工商户）	公司副总经理陈海强妹夫黄利民经营的个体工商户
厦门智汇一品网络科技有限公司	公司副总经理陈海强妹夫黄利民担任执行董事、经理的企业
漳州陈鸭网络科技有限公司	公司副总经理陈海强的儿子陈鑫持股 19.90%，儿子的配偶苏琳婷持股 16.90%的企业

福州联源投资有限公司	公司监事黄顺家配偶的哥哥戴盛勇担任董事的企业
福州鼓楼区一米阳光户外运动有限公司	公司监事黄顺家配偶的哥哥戴盛勇持股 51.00% 并担任执行董事、总经理的企业
南京市六合区黄明春冷冻食品商行	公司监事黄顺家哥哥的配偶黄明春经营的个体工商户
晋江市陈埭镇鑫铭达模具厂	公司监事李铭煦弟弟李铭涛经营的个体工商户

3、其他关联方

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
王培农	董事、副总经理
陈德春	董事、财务总监
许中兴	独立董事
杨嘉文	独立董事
方瑞明	独立董事
王新武	监事会主席
陈时水	副总经理
黄顺家	监事
陈海强	副总经理
李铭煦	监事

除上述关联方外，公司董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员，包括配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母，以及上述人员于报告期之前 12 个月内直接或间接控制或担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股子公司以外的法人或非法人组织亦为公司关联方。

（二）报告期内关联方变化情况

1、关联自然人变化情况

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系	人员去向
陈培购	报告期前 12 个月内曾担任公司董事	于 2021 年 5 月离职
李海忠	报告期前 12 个月内曾担任公司监事	于 2021 年 6 月离职
陈清源	报告期前 12 个月内曾担任公司副总经理	于 2021 年 5 月离任

上述人员及其关系密切的家庭成员报告期之前 12 个月内和离职后 12 个月内直接或间接控制或担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股子公司以外的法人或非法人组织亦为公司关联方。

2、关联法人变化情况

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系	资产、人员去向
-------	-------	---------

漳州市汇星鞋业股份有限公司	公司实际控制人王声谋女儿王锦茹的配偶陈毓洺持股 0.97%并担任董事的企业	于 2022 年 5 月 20 日注销
泉州市闽泽塑料制品有限公司	公司实际控制人王星荣配偶的弟弟王志强持股 30.00%并担任监事的企业	于 2023 年 9 月 21 日注销
南安市省新永卓日用品店	公司监事会主席王新武经营的个体工商户	于 2023 年 7 月 14 日注销
厦门万嘉慧网络科技有限公司	公司副总经理陈海强的妹夫黄利民持股 100.00%并担任执行董事、总经理的企业	2022 年 1 月，黄利民对外转让其持有的全部股权并辞去执行董事、总经理职务
厦门一品酷泰网络科技有限公司	公司副总经理陈海强妹夫黄利民曾担任执行董事、总经理的企业	2023 年 10 月，黄利民辞去执行董事、总经理职务
泉州市恒拓投资有限公司	公司独立董事杨嘉文的母亲杨玉萍持股 70.00%并担任执行董事的企业	于 2022 年 4 月 24 日注销
泉州市赢火虫信息科技有限公司	公司独立董事杨嘉文的母亲杨玉萍持股 50.00%并担任执行董事兼经理的企业	于 2022 年 12 月 26 日注销
泉州经济技术开发区珍倩贸易商行	公司董事、财务总监陈德春配偶陈珍枝经营的个体工商户	于 2023 年 11 月 15 日注销
松溪县松花农副产品经营店	公司董事、财务总监陈德春姐夫柯会寿经营的个体工商户	于 2024 年 3 月 13 日注销

（三） 关联交易及其对财务状况和经营成果的影响

1、 经常性关联交易

√适用 □不适用

（1） 采购商品/服务

□适用 √不适用

（2） 销售商品/服务

□适用 √不适用

（3） 关联方租赁情况

√适用 □不适用

单位：元

关联方	关联交易内容	2024 年 1 月—6 月	2023 年度	2022 年度
泉州亿恒	厂房租金	96,088.07	-	-
泉州亿恒	采购水电费	33,678.51	-	-
合计	-	129,766.58	-	-
关联交易必要性及公允性分析	报告期内，公司业务规模扩大，订单增加，公司向关联方租赁厂房，以满足生产需求，公司关联租赁的租金价格系根据市场确定，交易定价公允。			

(4) 关联担保

√适用 □不适用

担保对象	担保金额 (元)	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行 必要决策 程序	担保事项对公司 持续经营能力的 影响分析
福建三星	10,000,000.00	2019.12.24-2022.12.23	保证	连带	是	有利于公司持续经营
大西洋电力	13,500,000.00	2020.03.24-2023.03.23	保证	连带	是	有利于公司持续经营
福建三星	10,000,000.00	2021.08.26-2022.08.26	保证	连带	是	有利于公司持续经营
福建三星	10,000,000.00	2023.03.27-2024.03.19	保证	连带	是	有利于公司持续经营
福建三星	7,500,000.00	2024.01.02- 2027.01.02	保证	连带	是	有利于公司持续经营

注：上述担保均为公司或其子公司接受关联方担保

(5) 其他事项

√适用 □不适用

报告期内，公司向董事、监事、高级管理人员支付薪酬情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 1-6 月	2023 年	2022 年度
薪酬总额	197.84	391.65	378.55

2、偶发性关联交易

□适用 √不适用

3、关联方往来情况及余额

(1) 关联方资金拆借

□适用 √不适用

B.报告期内由关联方拆入资金

□适用 √不适用

(2) 应收关联方款项

□适用 √不适用

(3) 应付关联方款项

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	款项性质
------	-----------------	------------------	------------------	------

	账面金额	账面金额	账面金额	
(1) 应付账款	-	-	-	-
泉州亿恒	25,030.58	-	-	租赁相关税费及水电费
小计	25,030.58	-	-	-
(2) 其他应付款	-	-	-	-
小计				-
(3) 预收款项	-	-	-	-
小计				-

(4) 其他事项

☐适用 ☒不适用

4、其他关联交易

☐适用 ☒不适用

(四) 关联交易决策程序及执行情况

事项	是或否
公司关联交易是否依据法律法规、公司章程、关联交易管理制度的规定履行审议程序，保证交易公平、公允，维护公司的合法权益。	是

根据公司第五届董事会第七次会议、第五届监事会第五次会议、2024 年第三次临时股东大会决议，公司的董事会、监事会及股东大会分别就公司报告期内发生的关联交易的确认事项进行审议，确认公司与关联方的交易遵循了自愿、平等的原则，并按照市场化方式定价，不存在损害公司及公司股东利益的行为；关联董事及关联股东回避表决。

公司全体独立董事已就报告期内的上述关联交易出具《福建省三星电气股份有限公司独立董事关于第五届董事会第七次会议相关事项的独立意见》，认为“公司确认的 2022 年度、2023 年度、2024 年 1-6 月期间发生的关联交易属于公司日常生产经营活动必须进行的合理交易，符合公司当时主营业务的发展需要，交易根据市场原则定价公允、合理，符合公司实际经营情况和未来发展需要，关联交易的决策权限、决策程序合法，不存在损害公司及其股东尤其是中小股东利益的情形。”

(五) 减少和规范关联交易的具体安排

为规范关联方与公司之间的潜在关联交易，公司控股股东、实际控制人王星荣、王声谋、王声强，公司实际控制人王汉钦、王金城及全体董事、监事和高级管理人员分别作出如下承诺：

1、公司控股股东、实际控制人王星荣、王声谋、王声强、王汉钦、王金城关于减少及规范关联交易的承诺

“①本人、本人所控制的公司及关联方将尽最大努力减少或避免与公司之间的关联交易。在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证遵循平等、自愿、等价、有偿的原则进行公平操作，签署关联交易协议，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，保证交易公平，价格公允，并按相关法律法规、规范性文件规定履行交易程序及信息披露义务。

②本人作为公司的实际控制人，保证将按照法律法规、规范性文件和公司章程的规定，在审议涉及与公司的关联交易事项时，切实遵守公司董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；严格遵守公司关联交易的决策制度，确保不损害公司和其他股东的合法权益；保证不利用在公司的地位和影响，通过关联交易损害公司以及其他股东的合法权益。

③本人将促使本人控制的企业遵守上述承诺，如本人或本人控制的企业违反上述承诺而导致公司或其他股东的权益受到损害，本人将依法承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司或其他股东造成的一切实际损失。在本人作为公司实际控制人期间，上述承诺持续有效且不可撤销。”

2、公司董事、监事、高级管理人员关于减少及规范关联交易的承诺

“①本人、本人所控制的公司及关联方将尽最大努力减少或避免与公司之间的关联交易。在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证遵循平等、自愿、等价、有偿的原则进行公平操作，签署关联交易协议，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，保证交易公平，价格公允，并按相关法律法规、规范性文件规定履行交易程序及信息披露义务。

②本人作为公司董事、监事、高级管理人员，保证将按照法律法规、规范性文件和公司章程的规定，在审议涉及与公司的关联交易事项时，切实遵守公司董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；严格遵守公司关联交易的决策制度，确保不损害公司和其他股东的合法权益；保证不利用在公司的地位和影响，通过关联交易损害公司以及其他股东的合法权益。

③本人将促使本人控制的企业遵守上述承诺，如本人或本人控制的企业违反上述承诺而导致公司或其他股东的权益受到损害，本人将依法承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司或其他股东造成的一切实际损失。在本人作为公司董事/监事/高级管理人员期间，上述承诺持续有效且不可撤销。”

十、 重要事项

（一） 提请投资者关注的资产负债表日后事项

无

（二） 提请投资者关注的或有事项

1、 诉讼、仲裁情况

类型（诉讼或仲裁）	涉案金额（元）	进展情况	对公司业务的影响
无	-	-	-
合计		-	-

2、 其他或有事项

无

（三） 提请投资者关注的担保事项

无

（四） 提请投资者关注的其他重要事项

无

十一、 股利分配

（一） 报告期内股利分配政策

根据《利润分配管理制度》，公司报告期内的股利分配政策如下：

“第三条 公司应重视投资者特别是中小投资者的权益，制定利润分配政策。根据有关法律、法规和《公司章程》，公司税后利润按下列顺序分配：

1、公司分配当年税后利润时，提取利润的百分之十列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的，不再提取。

2、公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，先用当年利润弥补亏损。

3、公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

4、公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配。股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。公司持有的本公司股份不参与分配利润。”

（二） 报告期内实际股利分配情况

分配时点	股利所属期间	金额（元）	是否发放	是否符合《公司法》等相关规定	是否超额分配股利
-	-	-	否	-	-

（三） 公开转让后的股利分配政策

公司本次公开转让后的股利分配政策如下：

1、公司分配当年税后利润时，提取利润的百分之十列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的，不再提取。

2、公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，先用当年利润弥补亏损。

3、公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

4、公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配。股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。公司持有的本公司股份不参与分配利润。

（四） 其他情况

无

十二、 财务合法合规性

事项	是或否
公司及下属子公司设有独立的财务部门，能够独立开展会计核算、作出财务决策	是
公司及下属子公司的财务会计制度及内控制度健全且得到有效执行，会计基础工作规范，符合《会计法》、《会计基础工作规范》以及《公司法》、《现金管理条例》等其他法律法规要求	是
公司按照《企业会计准则》和相关会计制度的规定编制并披露报告期内的财务报表，在所有重大方面公允地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量，财务报表及附注不存在虚假记载、重大遗漏以及误导性陈述	是
公司申报财务报表按照《企业会计准则》的要求进行会计处理，不存在重要会计政策适用不当或财务报表列报错误且影响重大，需要修改申报财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表）	是
公司不存在因财务核算不规范情形被税务机关采取核定征收企业所得税且未规范	是
公司不存在通过第三方获取或为第三方提供无真实交易背景的贷款（转贷）	是
公司不存在个人卡收付款	是
公司不存在现金坐支	是
公司不存在开具无真实交易背景票据融资	是
公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用	是
公司不存在其他财务内控不规范事项	是

具体情况说明

☐适用 ☒不适用

第五节 挂牌同时定向发行

☐适用 ☒不适用

第六节 附表

一、 公司主要的知识产权

(一) 专利

公司已取得的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利号	专利名称	类型	授权日	申请人	所有权人	取得方式	备注
1	ZL201110353807.X	一种高压开关断路器导电触臂的制备方法	发明	2014 年 12 月 10 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
2	ZL201610407297.2	改进型高压开关柜	发明	2017 年 12 月 15 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
3	ZL201710466167.0	高压开关柜及其制造方法	发明	2019 年 1 月 1 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
4	ZL201810270630.9	电气安装开关装置	发明	2019 年 6 月 25 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
5	ZL201810271042.7	高压开关柜的防误操作装置	发明	2019 年 10 月 1 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
6	ZL201711474452.3	液压传感器及其校正方法	发明	2019 年 12 月 24 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
7	ZL201811530439.X	一种用于电力系统的开关柜	发明	2020 年 2 月 7 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
8	ZL201910146012.8	一种断路器集成器	发明	2020 年 3 月 31 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
9	ZL201910666418.9	一种铸造铝包铜触头的模具及用该模具生产触头的工艺	发明	2023 年 12 月 19 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
10	ZL202010433876.0	一种用于临时作业的智能电气柜	发明	2021 年 9 月 28 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
11	ZL202010124119.5	一种集成电动操作机构的断路器	发明	2022 年 4 月 5 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
12	ZL202010466899.1	具有可靠安装的开关组件的紧急停止设备	发明	2022 年 4 月 8 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
13	ZL202010434004.6	一种高性能低压智能开关柜	发明	2022 年 4 月 15 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
14	ZL202010749830.X	一种开关装置的附件组件	发明	2022 年 10 月 4 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
15	ZL202010802799.1	一种具有数据检测功能的智能断路器	发明	2022 年 10 月 21 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
16	ZL202010968364.4	开关装置	发明	2023 年 3 月 24 日	福建三星	福建三星	原始取得	-

17	ZL202010968372.9	带蓄电功能的远程控制智能断路器	发明	2023 年 2 月 14 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
18	ZL202010383773.8	一种电力通信集成管理装置	发明	2022 年 8 月 23 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
19	ZL202111384646.0	一种干燥空气式气体绝缘干燥开关柜	发明	2023 年 12 月 19 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
20	ZL202210237246.5	一种 GIL 用连接法兰双重密封结构	发明	2024 年 5 月 28 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
21	ZL201610235192.3	高压成套开关设备后门的紧急解锁机构	发明	2017 年 11 月 21 日	大西洋电力	大西洋电力	原始取得	-
22	ZL201710465604.7	断路器的动触头组件装配装置	发明	2019 年 3 月 8 日	大西洋电力	大西洋电力	原始取得	-
23	ZL201810327720.7	一种高压开关柜用联锁机构	发明	2020 年 1 月 7 日	大西洋电力	大西洋电力	原始取得	-
24	ZL201711476929.1	液压传感器	发明	2020 年 2 月 7 日	大西洋电力	大西洋电力	原始取得	-
25	ZL201910494636.9	一种用于电力系统的适用于户外环境的智能型电器柜	发明	2020 年 9 月 15 日	大西洋电力	大西洋电力	原始取得	-
26	ZL202111301012.4	一种开关断路器的智能控制机构	发明	2024 年 1 月 2 日	大西洋电力	大西洋电力	原始取得	-
27	ZL202111397986.7	一种用于开关柜用断路器三工位隔离开关一体化操作机构	发明	2024 年 1 月 2 日	大西洋电力	大西洋电力	原始取得	-
28	ZL202111236287.4	一种断路器集成化导体的封装结构及其封装方法	发明	2024 年 4 月 16 日	大西洋电力	大西洋电力	原始取得	-
29	ZL201811091452.X	直流输电用高压直流断路器	发明	2020 年 2 月 7 日	同金电力	同金电力	原始取得	-
30	ZL201520063522.6	一种真空断路器操纵机构	实用新型	2015 年 5 月 20 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
31	ZL201520063523.0	一种改进操纵机构的断路器	实用新型	2015 年 5 月 20 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
32	ZL201520063536.8	一种真空断路器导电触臂	实用新型	2015 年 5 月 20 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
33	ZL201520065635.X	一种断路器操纵机构	实用新型	2015 年 5 月 20 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
34	ZL201520063558.4	一种具有散热结构的真空断路器	实用新型	2015 年 5 月 20 日	福建三星	福建三星	原始取得	-

35	ZL201520063890.0	一种真空断路器	实用新型	2015 年 5 月 20 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
36	ZL201620497429.0	快速装配的开关断路器	实用新型	2016 年 10 月 5 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
37	ZL201620498019.8	高压开关柜	实用新型	2016 年 10 月 5 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
38	ZL201620497584.2	新型固封极柱真空断路器	实用新型	2016 年 10 月 12 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
39	ZL201620497543.3	真空断路器的真空泡导电基座	实用新型	2016 年 10 月 12 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
40	ZL201620930120.6	一种漏电保护开关的动触头组件及其触头系统	实用新型	2017 年 2 月 22 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
41	ZL201620930117.4	一种耐高压电磁继电器	实用新型	2017 年 2 月 22 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
42	ZL201620497445.X	可扩展电气环网柜	实用新型	2017 年 2 月 22 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
43	ZL201620930113.6	一种改进的双断路器自动切换装置	实用新型	2017 年 2 月 22 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
44	ZL201620497967.X	环网柜用真空开关模块	实用新型	2017 年 4 月 5 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
45	ZL201620497845.0	开关柜断路器分闸系统	实用新型	2017 年 4 月 5 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
46	ZL201620931931.8	一种灭弧装置改进的断路器	实用新型	2017 年 5 月 17 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
47	ZL201620932079.6	一种便于检测安装的低压断路器底座	实用新型	2017 年 5 月 17 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
48	ZL201720425226.5	一种断路器及其分合闸装置	实用新型	2017 年 11 月 21 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
49	ZL201720426246.4	一种分合闸同期的断路器及其弹性调节装置	实用新型	2017 年 11 月 21 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
50	ZL201720425141.7	一种断路器测试工装操作装置	实用新型	2017 年 11 月 21 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
51	ZL201720425195.3	一种保护机构及具有其的断路器	实用新型	2017 年 11 月 21 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
52	ZL201720426364.5	一种灭弧室及使用该灭弧室的断路器	实用新型	2017 年 11 月 21 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
53	ZL201720425153.X	万能式断路器控制器的脱扣与复位装置	实用新型	2017 年 12 月 26 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
54	ZL201721440006.6	一种防潮壁挂	实用	2018 年 7	福建三	福建三	原始	-

		式充电桩	新型	月 3 日	星	星	取得	
55	ZL201721440070.4	一种砂箱翻转用平衡吊具	实 用 新型	2018 年 7 月 3 日	福建三星	福建三星	原 始 取得	-
56	ZL201721440370.2	一种壁挂式充电桩箱体及壁挂式充电桩	实 用 新型	2018 年 7 月 3 日	福建三星	福建三星	原 始 取得	-
57	ZL201721440043.7	一种水利插板平衡吊车	实 用 新型	2018 年 7 月 3 日	福建三星	福建三星	原 始 取得	-
58	ZL201721440403.3	一种调平衡吊具	实 用 新型	2018 年 7 月 3 日	福建三星	福建三星	原 始 取得	-
59	ZL201721440343.5	一种壁挂式防爆充电桩	实 用 新型	2018 年 8 月 28 日	福建三星	福建三星	原 始 取得	-
60	ZL201820436848.2	负荷开关柜	实 用 新型	2018 年 9 月 28 日	福建三星	福建三星	原 始 取得	-
61	ZL201820436639.8	抗震车载式电气柜	实 用 新型	2018 年 10 月 2 日	福建三星	福建三星	原 始 取得	-
62	ZL201820436262.6	断路器脱扣执行装置	实 用 新型	2018 年 10 月 2 日	福建三星	福建三星	原 始 取得	-
63	ZL201820435889.X	双断口隔离开关模块	实 用 新型	2018 年 10 月 19 日	福建三星	福建三星	原 始 取得	-
64	ZL201820436177.X	断路器安装结构	实 用 新型	2018 年 11 月 6 日	福建三星	福建三星	原 始 取得	-
65	ZL201820436972.9	自锁式继电器安装座	实 用 新型	2018 年 11 月 6 日	福建三星	福建三星	原 始 取得	-
66	ZL201820436127.1	可调微动开关	实 用 新型	2018 年 12 月 7 日	福建三星	福建三星	原 始 取得	-
67	ZL201820436694.7	用于断路器的板后万向接线装置	实 用 新型	2018 年 12 月 7 日	福建三星	福建三星	原 始 取得	-
68	ZL201920137723.4	一种开关柜的接线插件	实 用 新型	2019 年 8 月 20 日	福建三星	福建三星	原 始 取得	-
69	ZL201920138057.6	用于电力系统的智能开关柜	实 用 新型	2019 年 8 月 23 日	福建三星	福建三星	原 始 取得	-
70	ZL201920138019.0	一种新型变压器柜	实 用 新型	2019 年 10 月 15 日	福建三星	福建三星	原 始 取得	-
71	ZL202220463690.4	一种可调节高度的便携式折叠梯	实 用 新型	2022 年 7 月 8 日	中国人民解放军联勤保障部队第九〇〇医院	中国人民解放军联勤保障部队第九〇〇医院、福建三星	原 始 取得	中国人民解放军联勤保障部队第九〇〇医院、福建省三星电气股

								份有 限公 司共 有
72	ZL201920137902.8	一种低压开关柜	实 用 新 型	2019 年 12 月 3 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
73	ZL201920138060.8	一种智能电气控制柜	实 用 新 型	2019 年 12 月 10 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
74	ZL201920734248.9	一种智能式隔离开关	实 用 新 型	2019 年 12 月 10 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
75	ZL201920365602.5	一种智能电气开关的结构	实 用 新 型	2019 年 12 月 24 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
76	ZL201920735157.7	智能化真空断路器	实 用 新 型	2020 年 1 月 7 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
77	ZL201920736017.1	一种电气检测无隙传动装置	实 用 新 型	2020 年 2 月 7 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
78	ZL201920137546.X	智能电气阀门定位装置	实 用 新 型	2020 年 3 月 31 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
79	ZL201920733953.7	一种电气开关柜柜门智能锁孔装置	实 用 新 型	2020 年 5 月 5 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
80	ZL201920947547.0	一种用于电力传动系统的传动件	实 用 新 型	2020 年 5 月 5 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
81	ZL201922385802.X	一种维修方便的电源柜	实 用 新 型	2020 年 7 月 14 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
82	ZL201922393880.4	一种智能开关柜	实 用 新 型	2020 年 7 月 14 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
83	ZL201922426548.3	一种智能光伏并网箱成套开关设备	实 用 新 型	2020 年 7 月 14 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
84	ZL201922382835.9	一种断路器压杆组件	实 用 新 型	2020 年 7 月 24 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
85	ZL201922418800.6	一种变压器夹紧组件	实 用 新 型	2020 年 7 月 24 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
86	ZL201922418912.1	一种智能配电装置	实 用 新 型	2020 年 7 月 24 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
87	ZL202020156786.7	一种继电器输出组件	实 用 新 型	2020 年 8 月 11 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
88	ZL202020156774.4	一种高压隔离开关组件	实 用 新 型	2020 年 8 月 11 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
89	ZL202022305277.9	新型一体化连接导体	实 用 新 型	2021 年 4 月 27 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
90	ZL202022321740.9	集成化异型导体	实 用 新 型	2021 年 4 月 27 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
91	ZL202022321441.5	螺杆式压缩机高精导流叶片	实 用 新 型	2021 年 7 月 6 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-
92	ZL202120332331.0	一种便于拆卸维护的高压开	实 用 新 型	2021 年 9 月 28 日	福建三 星	福建三 星	原 始 取 得	-

		关柜						
93	ZL202221617207.X	一种新型断路器一体式组合导体	实用新型	2023 年 1 月 13 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
94	ZL202122860759.5	一种 GIL 用管道连接结构	实用新型	2022 年 5 月 31 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
95	ZL202122871836.7	一种带有一体化异型连接铜触头的电气柜	实用新型	2022 年 5 月 31 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
96	ZL202220530287.9	一种一体式电气绝缘机柜	实用新型	2022 年 10 月 4 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
97	ZL202220535193.0	一种便于拆装维修的智能断路器	实用新型	2022 年 10 月 4 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
98	ZL202221291563.7	六氟化硫散热腔体的焊接结构	实用新型	2023 年 3 月 28 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
99	ZL202221295641.0	开关柜用铜排校正牵引车	实用新型	2022 年 12 月 6 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
100	ZL202221295664.1	开关柜用铜排平面度校正机构	实用新型	2022 年 12 月 6 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
101	ZL202221295678.3	开关柜用铜排校直设备	实用新型	2022 年 12 月 6 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
102	ZL202221296970.7	开关柜用铜排水平移位机构	实用新型	2022 年 12 月 6 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
103	ZL202221296996.1	开关柜用铜排二次牵拉校直机构	实用新型	2022 年 12 月 6 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
104	ZL202221297007.0	开关柜用铜排直线度校正机构	实用新型	2022 年 12 月 6 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
105	ZL202221460550.8	一种 GIL 高压一体触头	实用新型	2022 年 12 月 6 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
106	ZL202221666524.0	一种新型高压开关柜导体	实用新型	2022 年 11 月 22 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
107	ZL202221763324.7	气体绝缘开关柜用散热器	实用新型	2022 年 11 月 22 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
108	ZL202222047508.X	一种新型开关柜电力互感器	实用新型	2023 年 2 月 14 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
109	ZL202222773238.0	一种便于安装的开关柜触头	实用新型	2023 年 4 月 11 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
110	ZL202222819539.2	一种新型智能断路器触臂机构	实用新型	2023 年 3 月 24 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
111	ZL202222875697.X	一种新型干燥空气式气体绝缘开关柜连接件	实用新型	2023 年 3 月 24 日	福建三星	福建三星	原始取得	-
112	ZL201620247060.8	环网柜的控制	实用	2016 年 8	大西洋	大西洋	原始	-

		装置	新型	月 10 日	电力	电力	取得	
113	ZL201620247031.1	环网柜开关传动操纵机构	实 用 新型	2016 年 9 月 21 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
114	ZL201620248701.1	散热真空断路器	实 用 新型	2016 年 8 月 17 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
115	ZL201620247058.0	真空断路器用压杆式储能操作机构	实 用 新型	2016 年 8 月 10 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
116	ZL201620246906.6	开关断路器	实 用 新型	2016 年 8 月 10 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
117	ZL201620247033.0	真空断路器导电防护触臂基座	实 用 新型	2016 年 9 月 14 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
118	ZL201620248705.X	高压真空断路器的永磁操动机构	实 用 新型	2016 年 9 月 28 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
119	ZL201620247032.6	断路器接地开关结构件	实 用 新型	2016 年 8 月 10 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
120	ZL201620972244.0	带自锁快速启闭门机构	实 用 新型	2017 年 2 月 22 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
121	ZL201620989736.0	抽出式开关断路器	实 用 新型	2017 年 2 月 22 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
122	ZL201620993053.2	中压和高压隔离开关断路器	实 用 新型	2017 年 2 月 22 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
123	ZL201620979035.9	控制双电源开关切换的手动机构	实 用 新型	2017 年 3 月 15 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
124	ZL201620988347.6	带绝缘隔离片的电磁继电器	实 用 新型	2017 年 5 月 17 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
125	ZL201620988697.2	可提高分断能力的低压断路器	实 用 新型	2017 年 3 月 15 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
126	ZL201720425259.X	一种断路器的自动重合闸装置	实 用 新型	2017 年 11 月 21 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
127	ZL201720426390.8	一种叠加式的断路器动触头	实 用 新型	2017 年 11 月 21 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
128	ZL201721814286.2	一种壁挂式交流充电桩	实 用 新型	2018 年 7 月 17 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
129	ZL201721824359.6	一种壁挂式充电桩安装架	实 用 新型	2018 年 7 月 17 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
130	ZL201820436640.0	电气开关	实 用 新型	2018 年 10 月 2 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
131	ZL201820436810.5	开关柜的连杆锁	实 用 新型	2018 年 10 月 2 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
132	ZL201920302175.6	智能电气开关	实 用 新型	2019 年 8 月 20 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
133	ZL201920798247.0	一种永磁智能断路器	实 用 新型	2019 年 11 月 26 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
134	ZL201920137804.4	高压智能断路	实 用	2019 年 12	大西洋	大西洋	原 始	-

		器	新型	月 3 日	电力	电力	取得	
135	ZL201920138078.8	一种高度可调式电气柜	实 用 新型	2019 年 12 月 3 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
136	ZL201920137866.5	一种可远程控制柜	实 用 新型	2019 年 12 月 10 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
137	ZL201920890091.9	一种智能剩余电流短路器电机动作组件	实 用 新型	2019 年 12 月 10 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
138	ZL201920876459.6	一种安全型智能高压配电装置	实 用 新型	2020 年 1 月 7 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
139	ZL201920876570.5	一种智能化开关柜的散热结构	实 用 新型	2020 年 1 月 7 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
140	ZL201920890097.6	一种智能配电柜	实 用 新型	2020 年 1 月 21 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
141	ZL201920798743.6	一种旋转电机机构连接轴	实 用 新型	2020 年 2 月 7 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
142	ZL201922426260.6	一种电源柜智能监控装置	实 用 新型	2020 年 6 月 9 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
143	ZL201922426254.0	一种智能开关设备的接地开关闭锁	实 用 新型	2020 年 6 月 23 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
144	ZL202020156812.6	一种新型断路器组件	实 用 新型	2020 年 7 月 24 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
145	ZL201922382873.4	变压器智能组件柜	实 用 新型	2020 年 7 月 24 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
146	ZL201922393925.8	一种安装方便的开关设备智能开关柜	实 用 新型	2020 年 8 月 25 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
147	ZL201922388120.4	一种干式变压器铁芯组件固定架	实 用 新型	2020 年 9 月 29 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
148	ZL202221895323.8	一种断路器底盘车传动丝杆机构	实 用 新型	2022 年 11 月 22 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
149	ZL202221895322.3	一种新型开关柜触止片	实 用 新型	2022 年 12 月 13 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
150	ZL202122688547.3	一种耐高压高温的断路器集成化导体	实 用 新型	2022 年 5 月 31 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
151	ZL202122688658.4	一种带有自动润滑机构的开关断路器控制机构	实 用 新型	2022 年 4 月 19 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
152	ZL202122875221.1	一种气体柜上用密封结构	实 用 新型	2022 年 5 月 31 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
153	ZL202221682098.X	一种新型隔离开关柜接触件	实 用 新型	2023 年 3 月 21 日	大西洋 电力	大西洋 电力	原 始 取得	-
154	ZL201820785195.9	抽屉式结构的	实 用	2018 年 12	同金电	同金电	原 始	-

		开关柜	新型	月 7 日	力	力	取得	
155	ZL201820817259.9	超声波电机驱动的智能断路器	实用新型	2018 年 12 月 7 日	同金电力	同金电力	原始取得	-
156	ZL201820816874.8	小型断路器的漏电检测装置	实用新型	2018 年 12 月 7 日	同金电力	同金电力	原始取得	-
157	ZL201820853662.7	智能框架断路器	实用新型	2018 年 12 月 25 日	同金电力	同金电力	原始取得	-
158	ZL201820852781.0	应用于低压微电网系统的开关	实用新型	2018 年 12 月 25 日	同金电力	同金电力	原始取得	-
159	ZL201821153051.8	防复位式继电器	实用新型	2019 年 1 月 18 日	同金电力	同金电力	原始取得	-
160	ZL201821420000.7	一种断路器的辅助触头顶杆结构	实用新型	2019 年 3 月 1 日	同金电力	同金电力	原始取得	-
161	ZL201821149286.X	便于维护的开关柜	实用新型	2019 年 3 月 1 日	同金电力	同金电力	原始取得	-
162	ZL201820852309.7	低压系统电源柜	实用新型	2019 年 3 月 26 日	同金电力	同金电力	原始取得	-
163	ZL201822149929.7	自动推拉控制柜	实用新型	2019 年 8 月 20 日	同金电力	同金电力	原始取得	-
164	ZL201822142957.6	一种智能散热开关柜	实用新型	2019 年 11 月 12 日	同金电力	同金电力	原始取得	-
165	ZL201920301898.4	一种智能断路器及开关设备	实用新型	2019 年 11 月 26 日	同金电力	同金电力	原始取得	-

公司正在申请的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
1	2021113834779	一种智能断路器用内嵌螺纹式智能感应触臂	发明	2022 年 3 月 8 日	一通回案实审	-
2	2022102380368	一种一体化异型连接铜触头融合电气柜体结构	发明	2022 年 6 月 28 日	等待实审提案	-
3	2022102380404	一种具有 SF6 气体环保型 GIS 开关柜	发明	2022 年 7 月 22 日	等待实审提案	-
4	2021101618961	一种便于拆卸维护的高压开关柜	发明	2021 年 4 月 30 日	等待实审提案	-
5	202211060491X	一种用于电气开关柜的连接件	发明	2021 年 11 月 25 日	等待实审提案	-
6	2022108651096	用于安装零序电流互感器的高压开关柜导体组件	发明	2022 年 9 月 23 日	等待实审提案	-
7	2022105878089	开关柜用铜排校直设备及其工作方法	发明	2022 年 9 月 20 日	等待实审提案	-

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
8	2022107344550	一种电路断路器组合件	发明	2022 年 10 月 25 日	等待实审提案	-
9	2022115173205	一种精密铸造一体式开关柜散热器	发明	2023 年 4 月 7 日	等待实审提案	-
10	2022114301189	一种智能断路器触臂	发明	2023 年 3 月 14 日	等待实审提案	-
11	2022114301193	一种开关柜一体式触头	发明	2023 年 2 月 3 日	等待实审提案	-
12	2022117162686	一种电流互感器及使用该电流互感器的开关柜	发明	2023 年 5 月 30 日	等待实审提案	-
13	2024106327985	一种大电流精密铸造异型导体	发明	2024 年 8 月 6 日	等待实审提案	-
14	2024105931910	一种超高压异型连接导体结构	发明	2024 年 7 月 26 日	等待实审提案	-
15	2021112362855	一种断路器上下出线端子的异形结构及其安装方法	发明	2022 年 2 月 1 日	中通回案实审	-
16	2022107708133	一种用于开关柜的电接触插件	发明	2022 年 9 月 23 日	等待实审提案	-
17	202210938122X	一种用于低压开关柜的底盘车驱动机构	发明	2022 年 10 月 21 日	等年登印费	-
18	2022109393674	一种高压开关柜触头发热报警装置及其安装方法	发明	2022 年 10 月 21 日	等待实审提案	-
19	2024106396307	一种压缩气体过氧精密机构	发明	2024 年 9 月 6 日	等待实审提案	

（二） 著作权

√适用 □不适用

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
1	开关设备远程智能监测分析管理系统 V1.0	2019SR0865995	2018 年 9 月 20 日	原始取得	福建三星、同金电力	

（三） 商标权

√适用 □不适用

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
1		图形	18207621	9	2017.2.14-2027.2.13	原始取得	正在使用	-

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
2		图形	4862892	40	2019.12.7-2029.12.6	原始取得	正在使用	-
3		图形	11527048	40	2024.02.28-2034.02.27	原始取得	正在使用	-
4		图形	11526965	35	2024.4.28-2034.04.27	原始取得	正在使用	-
5		T	15932986	9	2016.4.7-2026.4.6	原始取得	正在使用	-
6		同金电力	13073302	40	2014.12.28-2024.12.27	原始取得	正在使用	-
7		同金电力	13071105	35	2015.1.14-2025.1.13	原始取得	正在使用	-
8		同金电力	13071102	42	2015.10.21-2025.10.20	原始取得	正在使用	-
9		同金电力	13071087	9	2016.2.21-2026.2.20	原始取得	正在使用	-
10		同金电力	69190853	42	2023.09.28-2033.09.27	原始取得	正在使用	-

二、 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

（一）销售合同：截至 2024 年 6 月 30 日，公司及子公司与主要客户签订的履行完毕或正在履行的年度交易金额在 1,000.00 万元及以上的框架合同或虽未签订框架协议，但累计销售额在 1,000.00 万元及以上的订单或合同；

（二）采购合同：截至 2024 年 6 月 30 日，公司及子公司与主要供应商签订的履行完毕或正在履行的年度交易金额在 1,000.00 万元及以上的框架合同或虽未签订框架协议，但累计采购额在 1,000.00 万元及以上的订单或合同；

（三）借款合同：截至 2024 年 6 月 30 日，公司及其子公司正在履行或履行完毕的借款合同；

（四）抵押/质押合同：截至 2024 年 6 月 30 日，公司及其子公司正在履行或履行完毕的抵押或质押合同；

(五) 担保合同：截至 2024 年 6 月 30 日，公司及其子公司承担担保义务的担保合同；

(六) 其他合同：截至 2024 年 6 月 30 日，公司及其子公司正在履行或履行完毕的授信协议、最高额保证合同、保证金质押总协议和合同金额在 1,000.00 万元及以上的建设工程施工合同。

(一) 销售合同

序号	合同名称	客户名称	关联关系	合同内容	合同金额（万元）	履行情况
1	框架采购协议	厦门 ABB 开关有限公司	无	精密金属零部件	框架协议，以订单为准	履行完毕
2	定制零部件框架采购协议	厦门 ABB 开关有限公司	无	精密金属零部件	框架协议，以订单为准	正在履行
3	框架采购协议	施耐德电气（厦门）开关设备有限公司	无	精密金属零部件	框架协议，以订单为准	履行完毕
4	框架采购协议	施耐德电气（厦门）开关设备有限公司	无	精密金属零部件	框架协议，以订单为准	正在履行
5	供货协议	厦门翊华进出口有限公司	无	精密金属零部件	框架协议，以订单为准	履行完毕
6	框架供货协议	厦门 ABB 电力设备有限公司	无	精密金属零部件	框架协议，以订单为准	履行完毕
7	标准产品框架采购协议	厦门 ABB 电力设备有限公司	无	精密金属零部件	框架协议，以订单为准	正在履行
8	许继集团有限公司 2021 年铜机加工物资集中采购框架协议	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	无	铜加工件	框架协议，以订单为准	履行完毕
9	2022 年许继集团铜加工件集采项目框架协议	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	无	铜加工件	框架协议，以订单为准	履行完毕
10	2022 年厦门许继铸造壳体、导体类零部件年度谈判采购框架协议	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	无	壳体、导体类零部件	框架协议，以订单为准	履行完毕
11	2023 年厦门许继 40.5-220kV 组合电器零部件采购项目框架协议	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	无	精密金属零部件	框架协议，以订单为准	正在履行
12	采购订单	ABB S.P.A.	无	精密金属零部件	注 1	履行完毕
13	销售合同	上饶市浩钰铜业有限公司	无	铜屑、废铜排	注 2	履行完毕

注 1：ABB S.P.A. 2022 年订单累计金额为 1,394.87 万元；

注 2：上饶市浩钰铜业有限公司 2023 年合同累计金额为 1,463.79 万元。

(二) 采购合同

序号	合同名称	供应商名称	关联关系	合同内容	合同金额 (万元)	履行情况
1	采购框架协议	上饶振鑫合金材料有限公司	无	铜管、铜棒、铜排	框架协议，以订单为准	正在履行
2	采购框架协议	上饶振鑫合金材料有限公司	无	铜管、铜棒、铜排	框架协议，以订单为准	正在履行
3	采购框架协议	上饶市浩钰铜业有限公司	无	无氧铜杆	框架协议，以订单为准	正在履行
4	采购框架协议	浙江力博实业股份有限公司	无	铜排、铜棒、异型材	框架协议，以订单为准	正在履行
5	采购框架协议	浙江天宁合金材料有限公司	无	铜管、铜棒	框架协议，以订单为准	正在履行
6	采购框架协议	金华天银合金工贸有限公司	无	铜管、铜棒	框架协议，以订单为准	履行完毕
7	框架销售合同	江西广地铜业有限公司	无	无氧铜杆	框架协议，以订单为准	正在履行

(三) 借款合同

√适用 □不适用

序号	合同名称	贷款人	关联关系	合同金额 (万元)	借款期限	担保情况	履行情况
1	《流动资金借款合同》 (2021年SME丰人借字148号)	中国银行丰泽支行	无	500.00	2021.12.06-2022.12.05	王星荣、王声谋、王声强和大西洋电力提供保证	履行完毕
2	《流动资金借款合同》 (2022年SME丰人借字060号)	中国银行丰泽支行	无	500.00	2022.04.25-2023.04.24	王星荣、王声谋、王声强和大西洋电力提供保证	履行完毕
3	《流动资金借款合同》 (2023年SME丰人借字046号)	中国银行丰泽支行	无	500.00	2023.03.27-2024.03.26	王星荣、王声谋、王声强和大西洋电力提供保证	履行完毕
4	《流动资金借款合同》 (35010120220002521)	农业银行泉州分行	无	500.00	2022.03.23-2023.03.22	王星荣、王声谋、王声强和王汉钦提供保证	履行完毕
5	《流动资金借款合同》	农业	无	500.00	2022.04.21-2023.04.20	王星荣、王	履行

	(35010120220003415)	银行 泉州 分行				声谋、王声 强和王汉钦 提供保证	完毕
6	《流动资金借款合同》 (35010120220003690)	农业 银行 泉州 分行	无	500.00	2022.04.28-2023.04.27	王星荣、王 声谋、王声 强和王汉钦 提供保证	履行 完毕
7	《流动资金借款合同》 (2023年SME丰人借字 050号)	中国 银行 丰泽 支行	无	500.00	2023.04.25-2024.04.24	王星荣、王 声谋、王声 强和大西洋 电力提供保 证	履行 完毕
8	固定资产借款合同 (0140800109-2023年 (开发)字00268号)	工商 银行 泉州 开发 区支 行	无	15,000.00	2023.10.18-2028.10.20	福建三星提 供土地抵押	正在 履行
9	《流动资金借款合同》 (2024年SME丰人借字 031号)	中国 银行 丰泽 支行	无	1,000.00	2024.03.15-2025.03.14	王星荣、王 声谋、王声 强和大西洋 电力提供保 证	正在 履行

(四) 担保合同

□适用 √不适用

(五) 抵押/质押合同

√适用 □不适用

序号	合同编号	抵/质押 权人	担保债权内容	抵/质押物	抵/质押期限	履行情况
1	0140800109-2023 年开发(抵)字 0063号	工商银 行泉州 开发 区支 行	自2023年10月10 日至2033年10月 10日期间,在 3,125.70万元的最高 余额内,福建三星 与抵押权人签订的 主合同的债权	土地(《不动 产权证书》: 闽(2016) 南安市不动 产权第 1100037号)	2023.10.17- 2033.10.10	正在履行

(六) 其他情况

√适用 □不适用

1、授信协议						
被授 信人	授信银行	授信协议编号	授信额度 (万元)	授信期限	担保情况	履行 情况
福建	中国银行泉	2019年SME清人	1,000.00	2019.12.24	王星荣、王声谋、	履行

三星	州清濛支行	授字 044 号		-2022.12.23	王声强和大西洋 电力提供保证	完毕
福建 三星	中国银行 丰泽支行	2021 年 SME 丰人 授字 073 号	1,000.00	2021.12.01 -2022.08.26	王星荣、王声谋、 王声强和大西洋 电力提供保证	履行 完毕
福建 三星	中国银行 丰泽支行	2023 年 SME 丰人 授字 022 号	1,000.00	2023.03.27 -2024.03.19	王星荣、王声谋、 王声强和大西洋 电力提供保证	正在 履行
福建 三星	厦门银行泉 州分行	DGSX2024010142	500.00	2024.01.02-2027.01.02	王星荣、王声谋、 王声强提供保证	正在 履行

2、最高额保证合同

债务人	债权人	保证人	合同编号	担保金额 (万元)	保证期限	履行 情况
福建三星	中国银行 丰泽支行	王星荣	2019 年 SME 清人最 保字 044-1 号	1,000.00	合同确定的 主债权届满 之日起两年	履行 完毕
		王声谋	2019 年 SME 清人最 保字 044-2 号			
		王声强	2019 年 SME 清人最 保字 044-3 号			
		大西洋电 力	2019 年 SME 清人最 保字 044-4 号			
福建三星	中国银行 丰泽支行	王星荣	2021 年 SME 丰人最 保字 073-1 号	1,000.00	各债务保证 期间为该笔 债务履行期 限届满之日 起三年	履行 完毕
		王声谋	2021 年 SME 丰人最 保字 073-2 号			
		王声强	2021 年 SME 丰人最 保字 073-3 号			
		大西洋电 力	2021 年 SME 丰人最 保字 073-4 号			
福建三星	中国银行 丰泽支行	王星荣	2023 年 SME 丰人最 保字 022-1 号	1,000.00	各债务保证 期间为该笔 债务履行期 限届满之日 起三年	正在 履行
		王声谋	2023 年 SME 丰人最 保字 022-2 号			
		王声强	2023 年 SME 丰人最 保字 022-3 号			
		大西洋电 力	2023 年 SME 丰人最 保字 022-4 号			
大西洋 电力	农业银行 泉州分行	王汉钦 王星荣 王声谋 王声强 福建三星	35100520200002044	1,350.00	主合同约定的 债务履行期 限届满之日 起二年	履行 完毕
福建三星	厦门银行 泉州分行	王星荣	DGSX2024010142 保 1	750.00	主合同项下 每一笔具体 主债务履行 期限届满之 日后三年止	正在 履行
		王声谋	DGSX2024010142 保 2			
		王声强	DGSX2024010142 保 3			

3、保证金质押总协议

出质人	质权人	合同编号	主合同	履行情况
福建三星	中国银行清濛支行	2019 年 SME 清保总质字 044 号	2019 年 12 月 24 日起签署的对公授信协议	履行完毕

4、建设工程施工合同

2023 年 6 月 25 日，公司与福建泉州市凤宇建筑工程有限公司（以下简称“凤宇建筑”）签署《建设工程施工合同》，约定凤宇建筑向公司承包“三星电气官桥园区”项目二期 3#、4#、5# 厂房，计划开工日期为 2023 年 7 月 1 日（实际开工日期以开工令为准），计划竣工日期为 2024 年 7 月 1 日，合同金额为 2,500.00 万元。截至本公开转让说明书签署之日，“三星电气官桥园区”项目二期 3#、4#、5# 厂房主体工程已完工，尚未通过竣工验收，该《建设工程施工合同》正在履行。

三、 相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施

√适用 □不适用

承诺主体名称	王星荣、王声谋、王声强、王汉钦、王金城
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	规范或避免同业竞争的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024 年 9 月 11 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	“1、截至本承诺函出具之日，本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业（不包含福建三星及其控制的企业，下同）未直接或间接投资于任何从事与福建三星主营业务存在竞争的公司、企业或其他经营实体，未从事与福建三星主营业务存在竞争的业务活动，与福建三星之间不存在同业竞争情况。 2、本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业现在或将来均不会在中国境内和境外，单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事与福建三星或其下属企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务活动，包括但不限于在中国境内、境外投资、收购、兼并与福建三星或其下属企业主营业务或者主要产品相同或者相似的公司、企业或者其他经济组织；不会在中国境内外直接或间接拥有与福

建三星或其下属企业存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中兼职；不会在中国境内和境外，以任何形式支持第三方直接或间接从事或参与任何与福建三星或其下属企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务活动；亦不会在中国境内和境外，以其他形式介入（不论直接或间接）任何与福建三星或其下属企业目前及今后进行的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。

3、若福建三星认为本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业从事了对福建三星的业务构成竞争的业务，本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业将及时转让或者终止该等业务。若福建三星提出受让请求，本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业将无条件按公允价格和法定程序将该等业务优先转让给福建三星。

4、如果本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业将来可能获得任何与福建三星产生直接或者间接竞争的业务机会，本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业将立即通知福建三星并尽力促成该等业务机会按照福建三星能够接受的合理条款和条件首先提供给福建三星。

5、自本承诺函出具之日起，如福建三星进一步拓展其产品 and 业务范围，本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业保证将不与福建三星拓展后的产品或业务相竞争；若出现可能与福建三星拓展后的产品或业务产生竞争的情形，本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业保证按照包括但不限于以下方式退出与福建三星的竞争：

（1）停止生产或提供构成竞争或可能构成竞争的产品或服务；

（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；

（3）经福建三星同意将相竞争的业务以合法方式置入福建三星；

（4）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；

（5）其他对维护福建三星权益有利的方式。

6、本人及本人控制或可以施加重大影响的其他企业承诺

	不为自己或者他人谋取属于福建三星的商业机会，自营或者为他人经营与福建三星同类业务；将保证合法、合理地运用股东权利及控制关系，不采取任何限制或影响福建三星正常经营或损害福建三星其他股东利益的行为，也不利用自身特殊地位谋取正常的额外利益。 7、本人确认本承诺函旨在保障福建三星及福建三星全体股东权益而作出，本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。”
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	“如因本人违反本承诺而导致福建三星或投资者遭受损失、损害和开支的，本人将依法承担全额赔偿责任。”

承诺主体名称	王星荣、王声谋、王声强、王汉钦、王金城
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	解决资金占用问题的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024年9月11日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	“1、截至本承诺出具之日，本人及本人的关联方不存在非经营性占用或转移福建三星及其分公司、子公司资金、资产或其他资源的情况； 2、本人作为福建三星控股股东/实际控制人期间，将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及中国证券监督管理委员会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司等证券监管机构的有关规定，认真落实证券监管机构各项规章制度及工作指引，确保本人及本人的关联方不发生非经营性占用或转移福建三星及其分公司、子公司资金、资产或其他资源的情况；”
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	“如出现因本人违反上述承诺与保证而导致福建三星或者其他股东的权益受到损害，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给福建三星或者其他股东造成的

	实际损失。”
承诺主体名称	王星荣、王声谋、王声强、王汉钦、王金城、王培农、陈德春、许中兴、杨嘉文、方瑞明、王新武、黄顺家、李铭煦、陈海强、陈时水
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☐ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构
承诺事项	减少或规范关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024 年 9 月 11 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	“一、本人、本人所控制的公司及关联方将尽最大努力减少或避免与公司之间的关联交易。在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证遵循平等、自愿、等价、有偿的原则进行公平操作，签署关联交易协议，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，保证交易公平，价格公允，并按相关法律法规、规范性文件规定履行交易程序及信息披露义务。 二、本人作为公司董事/监事/高级管理人员，保证将按照法律法规、规范性文件和公司章程的规定，在审议涉及与公司的关联交易事项时，切实遵守公司董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；严格遵守公司关联交易的决策制度，确保不损害公司和其他股东的合法利益；保证不利用在公司的地位和影响，通过关联交易损害公司以及其他股东的合法权益。 三、本人将促使本人控制的企业遵守上述承诺，如本人或本人控制的企业违反上述承诺而导致公司或其他股东的权益受到损害，本人将依法承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司或其他股东造成的一切实际损失。在本人作为公司董事/监事/高级管理人员期间，上述承诺持续有效且不可撤销。”
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	“如本人或本人控制的企业违反上述承诺而导致公司或其他股东的权益受到损害，本人将依法承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司或其他股东造成的一切实

	际损失。”
承诺主体名称	王星荣、王声谋、王声强、王汉钦、王金城
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	减少或规范关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024 年 9 月 11 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	“一、本人、本人所控制的公司及关联方将尽最大努力减少或避免与公司之间的关联交易。在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证遵循平等、自愿、等价、有偿的原则进行公平操作，签署关联交易协议，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，保证交易公平，价格公允，并按相关法律法规、规范性文件规定履行交易程序及信息披露义务。 二、本人作为公司的实际控制人，保证将按照法律法规、规范性文件和公司章程的规定，在审议涉及与公司的关联交易事项时，切实遵守公司董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序；严格遵守公司关联交易的决策制度，确保不损害公司和其他股东的合法利益；保证不利用在公司的地位和影响，通过关联交易损害公司以及其他股东的合法权益。 三、本人将促使本人控制的企业遵守上述承诺，如本人或本人控制的企业违反上述承诺而导致公司或其他股东的权益受到损害，本人将依法承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司或其他股东造成的一切实际损失。在本人作为公司实际控制人期间，上述承诺持续有效且不可撤销。”
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	“如本人或本人控制的企业违反上述承诺而导致公司或其他股东的权益受到损害，本人将依法承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司或其他股东造成的一切实际损失。”
承诺主体名称	王星荣、王声谋、王声强、王汉钦、王金城

承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☐ 控股股东 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺（股份锁定）
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024 年 9 月 13 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	“1、自公司本次挂牌之日起，本人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。本条款自福建三星终止在全国股份转让系统挂牌之日起自动失效。 2、本人在任职期间每年转让所持有的福建三星股份不超过本人所持有福建三星股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人所持有的福建三星股份。”
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	无

承诺主体名称	陈德春、陈时水、黄顺家
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☐ 控股股东 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺（股份锁定）
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024 年 9 月 13 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	“本人在任职期间每年转让所持有的福建三星股份不超过本人所持有福建三星股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人所持有的福建三星股份。”
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	无

承诺主体名称	王培农、陈海强、李铭煦
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☐ 控股股东 ☒ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他

承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺（股份锁定）
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024 年 9 月 13 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	“本人在任职期间每年转让所持有的福建三星股份不超过本人所持有福建三星股份总数的 25%；本人离职后半年内，不转让本人所持有的福建三星股份。”
承诺履行情况	正在履行中
未能履行承诺的约束措施	无

第七节 有关声明

申请挂牌公司控股股东声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

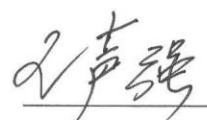
控股股东（签字）：



王星荣



王声谋



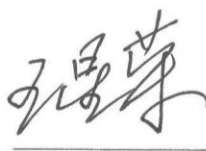
王声强



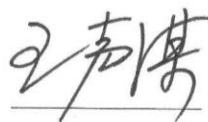
申请挂牌公司实际控制人声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

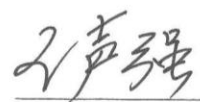
实际控制人（签字）：



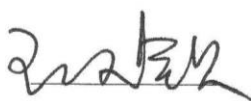
王星荣



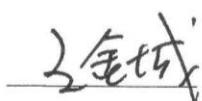
王声谋



王声强



王汉钦



王金城



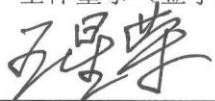
福建省三星电气股份有限公司

2025 年 1 月 23 日

申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

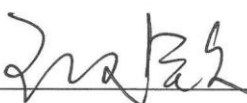
本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

全体董事（签字）：


王星荣

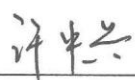

王声谋


王声强


王汉钦


王培农

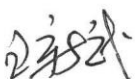

陈德春


许中兴


杨嘉文


方瑞明

全体监事（签字）：

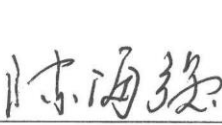

王新武


李铭煦

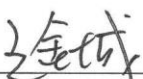

黄顺家

全体高级管理人员（签字）：

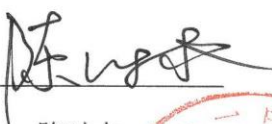

王声谋


陈海强

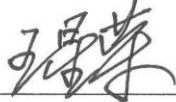

王培农


王金城


陈德春


陈时水

法定代表人（签字）：


王星荣

福建省三星电气股份有限公司

2025年1月23日

主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人（签字）：_____

杨华辉

项目负责人（签字）：_____

石彬

项目小组成员（签字）：

黄静文

黄静文

陈健

陈健

吴显河

吴显河

洪珍妮

洪珍妮

陈辉辉

陈辉辉

曹星瑶

曹星瑶

纪欣婷

纪欣婷

陈依旋

陈依旋



兴业证券股份有限公司

2025年 7月23日

律师事务所声明

本机构及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

上海市锦天城律师事务所
负责人：沈国权
沈国权

经办律师：曹宗盛
曹宗盛

经办律师：范文
范文

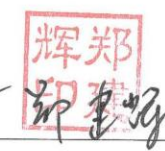
经办律师：孙丽华
孙丽华

2025年 1 月 23 日

审计机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册会计师（签字）：



刘见生

郑建辉

会计师事务所负责人（签字）：



童益恭

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）



2015年1月23日

评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办资产评估师（签字）：



资产评估机构负责人（签字）：

权忠光



北京中企华资产评估有限责任公司

2025年1月23日

第八节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股转系统同意公开转让的审核文件或中国证监会同意公开转让的注册文件
- 六、公司设立以来股本演变情况及董事、监事、高级管理人员的确认意见
- 七、其他与公开转让有关的重要文件