

公司代码：688698

公司简称：伟创电气



苏州伟创电气科技股份有限公司
2024 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

本报告第三节“管理层讨论与分析”之四“风险因素”已就核心竞争力风险、经营风险、财务风险、行业风险、宏观环境风险及其他重大风险等方面进行了详细的阐述与揭示，敬请查阅。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人胡智勇、主管会计工作负责人贺琬株及会计机构负责人（会计主管人员）唐娟声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年利润分配预案为：公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.70元（含税），不进行资本公积转增股本，不送红股。截至2025年4月15日，公司总股本211,375,274股，扣除公司回购专用证券账户中股份数849,390股后的股本210,525,884股为基数，以此计算，拟派发现金红利总计56,841,988.68元（含税），本年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利）总额86,758,843.61元，本年度公司派发现金红利金额占本公司2024年度合并报表归属于上市公司股东的净利润比例为35.41%。

公司2024年度利润分配预案已经公司第二届董事会第三十四次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	9
第三节	管理层讨论与分析.....	14
第四节	公司治理.....	77
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	98
第六节	重要事项.....	109
第七节	股份变动及股东情况.....	132
第八节	优先股相关情况.....	140
第九节	债券相关情况.....	141
第十节	财务报告.....	142

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、伟创电气、母公司	指	苏州伟创电气科技股份有限公司
伟创有限	指	伟创电气前身苏州伟创电气设备技术有限公司
实际控制人	指	胡智勇先生
深圳分公司	指	苏州伟创电气科技股份有限公司深圳分公司
西安分公司	指	苏州伟创电气科技股份有限公司西安分公司
控股股东、深圳伟创、淮安伟创	指	淮安市伟创电气科技有限公司，曾用名深圳市伟创电气有限公司
金皓诚	指	南通金皓诚企业管理合伙企业（有限合伙），曾用名苏州金昊诚投资合伙企业（有限合伙）
金至诚	指	南通金至诚企业管理合伙企业（有限合伙），曾用名苏州金致诚投资合伙企业（有限合伙）
诚荟创	指	苏州诚荟创贸易有限公司，系本公司全资子公司
伟创印度	指	VEICHI ELECTRIC (INDIA) PRIVATE LIMITED, 系本公司全资子公司
伟创香港	指	伟创电气（香港）私人有限公司（Veichi Electric (Hong Kong) Private Limited），系本公司全资子公司
伟创海洋	指	苏州伟创海洋工程有限公司，系本公司全资子公司
伟创软件	指	深圳伟创软件有限公司，系本公司全资子公司
常州伟创	指	常州伟创电气有限公司，系本公司全资子公司
沈阳伟创	指	沈阳伟创智数科技有限公司，系本公司全资子公司
伟创控制	指	深圳伟创控制技术有限责任公司，系本公司控股子公司
伟创数能	指	深圳伟创数字能源科技有限公司，系本公司控股子公司
伟创医疗	指	苏州伟创医疗设备技术有限公司，系本公司控股子公司
灵适智慧	指	深圳市灵适智慧能源有限公司，系本公司控股子公司
霍美达	指	霍美达传动系统（苏州）有限公司，系本公司控股子公司
常州基腾	指	常州基腾电气有限公司，系本公司控股子公司
瑞通威	指	深圳市瑞通威新能源技术有限公司，系本公司控股子公司
诚远储能	指	苏州伟创诚远储能科技有限公司，系本公司控股子公司
视远智能	指	苏州伟创视远智能科技有限公司，系本公司控股子公司
伟创数控	指	苏州伟创数控科技有限公司，系本公司控股子公司
九江伟创	指	九江伟创科技有限公司，系本公司控股子公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
财政部	指	中华人民共和国财政部
保荐机构、保荐人、国泰海通	指	国泰海通证券股份有限公司，曾用名国泰君安证券股份有限公司
大信会计师、大信、审计机构	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
《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
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

章程、公司章程	指	《苏州伟创电气科技股份有限公司章程》
本报告期、报告期、本期	指	2024年1月1日-2024年12月31日
报告期末	指	2024年12月31日
A股	指	人民币普通股
格物致胜	指	http://www.gewuzhisheng.com/ , 北京格物致胜咨询有限公司是专注于制造业领域的市场研究数据供应商, 专长于工业自动化和输配电市场。为业内众多跨国集团和上市公司提供工业自动化、输配电、数字化等多个制造业领域的市场研究数据和分析报告。
PLC	指	可编程逻辑控制器, 专为工业生产设计的一种数字运算操作的电子装置。
HMI	指	Human Machine Interface, 即人机接口, 也叫人机界面。
IC	指	即集成电路(Integrated Circuit), 是一种微型电子器件或部件。采用一定的工艺, 把一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起, 制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上, 然后封装在一个管壳内, 成为具有所需电路功能的微型结构。
IGBT	指	Insulated Gate Bipolar Transistor, 绝缘栅双极型晶体管, 是一种复合全控型电压驱动式功率半导体器件。
IO	指	Input terminal 和 Output terminal, 指输入和输出端子。
总线、现场总线技术	指	一种工业数据总线, 它主要解决工业现场的智能化仪器仪表、控制器、执行机构等现场设备间的数字通信以及这些现场控制设备和高级控制系统之间的信息传递问题。现场总线的种类较多, 如 Profibus、CANopen、RS-485 等。
伺服系统	指	以物体的位移、角度、速度为控制量组成的能够跟踪目标任意位置变化的自动化控制系统。
控制系统	指	由控制主体、控制客体和控制媒体组成的具有自身目标和功能的管理系统。
运动控制器	指	在运动控制系统中发出控制指令的装置, 可实现机械运动精确的位置控制、速度控制、加速度控制、转矩或力的控制。
同步电机	指	转子旋转速度与定子绕组所产生的旋转磁场速度相同的电机。
同步磁阻电机	指	一种遵循磁阻最小路径闭合原理, 通过转子在不同位置引起的磁阻变化产生磁拉力(即磁阻转矩)驱动电动机旋转的新的交流电动机, 具有结构简单、坚固耐用、效率高、调速范围广、成本较低等优点。
直驱电机	指	直接驱动式电机的简称, 主要指电机在驱动负载时, 不需经过传动装置(如传动皮带等)。
LCL 滤波器	指	LCL 滤波器为三阶滤波器, 对高次谐波有着很强的抑制能力, 其内部包含两个电感, 在总电感量与 L 型滤波器相同时, 其输出的电流谐波畸变率更小。
探纬装置	指	在织机上通过压电或光电原理判断纬纱是否有断, 在极短时间内反应并通知织机刹车, 以减少损耗、次品的产生。
MTPV/MTPA	指	最大转矩电压/电流比控制。是以最小电压/电流产生最大转矩的控制方法, 主要用于凸极电机控制。
整流	指	将交流电变换为直流电。
均流	指	通过改变各并联变换器的电压源特性(使特性变软)或改变电压源的幅值, 使各电源模块输出电流均衡。
过流	指	电流超过预定最大值。
滤波	指	将信号中特定波段频率滤除的操作, 可以抑制和防止干扰。

逆变	指	将直流电变换为交流电。
转矩	指	使机械元件转动的力矩。
矢量控制	指	一种交流电机的控制方法,通过将交流电机的励磁电流和力矩电流解耦,实现分别控制交流电机的磁通和输出转矩。
电流环/速度环/位置环	指	伺服三环控制系统的电流控制环路。根据电流、速度、位置指令和电流、速度、位置反馈做闭环调节,实现电机反馈电流、速度、位置准确、实现准确定位。
电磁兼容	指	电磁兼容性(EMC)是指设备或系统在其电磁环境中符合要求运行并不对其环境中的任何设备产生无法忍受的电磁干扰的能力。
PEM 电解槽	指	Proton Exchange Membrane Electrolyzer, 是一种利用质子交换膜作为电解质的电解水制氢设备。
PWM	指	Pulse Width Modulation, 即脉冲宽度调制,指代一种利用微处理器的数字输出,来对模拟电路进行有效控制的技术。
STO	指	工业自动化行业术语。“安全转矩关断”功能防止电机停止时产生转矩,使机器成为安全系统的一部分。
CANOpen	指	是一种架构在控制局域网络(Controller Area Network, CAN)上的高层通信协议,包括通信子协议及设备子协议,常在嵌入式系统中使用,也是工业控制常用到的一种现场总线。
EtherCAT	指	以太网控制自动化技术,让以太网运用在自动化应用中。
CRM	指	Customer Relationship Management, 即客户关系管理系统,利用信息科学技术,实现市场营销、销售、服务等活动自动化。
ERP	指	Enterprise Resource Planning, 即企业资源计划,一种制造业系统和资源计划软件。
SRM	指	Supplier Relationship Management, 即供应商关系管理,它是一种致力于实现与供应商建立和维持长久、紧密伙伴关系的管理思想和软件技术的解决方案。
EHR	指	Electronic Human Resource, 即电子人力资源管理系统,是一种集成化的信息系统,旨在提高组织的人力资源管理效率和优化整个人力资源管理流程。
OA	指	Office Automation, 即办公自动化,是将现代化办公和计算机技术结合起来的一种新型的办公方式。
PLM	指	Product Lifecycle Management, 即支持产品全生命周期的信息的创建、管理、分发和应用的一系列应用解决方案,能够集成与产品相关的人力资源、流程、应用系统和信息。
IoT	指	The Internet of Things, 指物联网。物联网是一个基于互联网、传统电信网等的信息承载体,它让所有能够被独立寻址的普通物理对象形成互联互通的网络。
QMS	指	Quality Management System, 质量管理体系,是基于 ISO/TS 体系管理要求展开设计和开发的质量管理系统。
WMS	指	Warehouse Management System, 仓储管理系统,是一个实时的计算机软件系统,能够按照运作的业务规则和运算法则,对信息、资源、行为、存货和分销运作进行更完美地管理,提高效率。
MES	指	Manufacturing Execution System, 即制造执行系统,是面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统。
M2、M3	指	MECHATROLINK 协会开发的第二、三代现场总线, M2 使用 RS-485 进行数据收发,通讯波特率为 10Mbps, M3 使用以太网进行数据收发,通讯波特率为 100Mbps,主要用于机床总线通讯上。
MECHATROLINK	指	一个用在工业自动化的开放式通讯协定。

PROFINET/POWLINK	指	新一代基于工业以太网技术的自动化总线标准、用于解决工业控制及数据采集领域数据传输实时性的最新技术。
PCB	指	Printed Circuit Board，即印刷电路板。
PCBA	指	Printed Circuit Board Assembly，即将元器件焊接到 PCB 空板上后形成的线路板。
DCDC	指	DC-to-DC converter，即直流-直流转换器，也称为 DC-DC 转换器，是电能转换的电路或是机电设备，可以将直流（DC）电源转换为不同电压的直流（或近似直流）电源。
AFE	指	Active Front End，整流/回馈单元的功能。
AGV	指	Automated Guided Vehicle，即自动导向车，是一种基于预设路径（如磁轨、二维码、激光反射板等）的无人驾驶运输设备，主要用于自动物流搬运。
AMR	指	Autonomous Mobile Robot，即自动移动机器人，是一种能够自主导航、自主行驶的机器人，可实时感知环境并动态规划路径。

注：本报告中除特别说明外所有数值保留 2 位小数，若出现各分项数值之和与总数尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	苏州伟创电气科技股份有限公司
公司的中文简称	伟创电气
公司的外文名称	Suzhou Veichi Electric Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	VEICHI
公司的法定代表人	胡智勇
公司注册地址	苏州市吴中经济技术开发区郭巷街道淞葭路1000号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	苏州市吴中经济技术开发区郭巷街道淞葭路1000号
公司办公地址的邮政编码	215000
公司网址	https://www.veichi.cn
电子信箱	zqb@veichi.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	贺琬株	欧阳可欣
联系地址	苏州市吴中经济技术开发区郭巷街道淞葭路1000号	苏州市吴中经济技术开发区郭巷街道淞葭路1000号
电话	0512-66171988	0755-85285686
传真	0512-66173610	0512-66173610
电子信箱	zqb@veichi.com	zqb@veichi.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	苏州市吴中经济技术开发区郭巷街道淞葭路1000号

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	伟创电气	688698	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所(境内)	名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦2206室
	签字会计师姓名	连伟、何海文

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰海通证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号
	签字的保荐代表人姓名	汤牧、徐慧璇
	持续督导的期间	2020 年 12 月 29 日至 2025 年 12 月 31 日

注：国泰君安证券股份有限公司于 2025 年 3 月完成换股吸收合并海通证券股份有限公司并募集配套资金事宜，并于 2025 年 4 月变更公司名称为“国泰海通证券股份有限公司”。

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期 增减(%)	2022年
营业收入	1,640,174,010.89	1,304,882,452.80	25.70	905,990,046.90
归属于上市公司股东的净利润	245,027,269.43	190,801,582.92	28.42	139,901,223.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	239,592,014.31	182,250,783.47	31.46	114,083,380.36
经营活动产生的现金流量净额	201,027,309.26	5,282,134.27	3,705.80	179,901,559.69
	2024年末	2023年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	2,092,499,008.86	1,929,831,123.26	8.43	980,435,398.41
总资产	3,073,967,764.61	2,544,181,035.50	20.82	1,473,180,865.72

注：由于 2024 年 12 月，财政部发布了《关于印发<企业会计准则解释第 18 号>的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。本公司在首次执行日，对此项会计政策变更采用追溯调整法，详见本报告第十节之“五、40.重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	1.16	1.02	13.73	0.78
稀释每股收益（元 / 股）	1.16	1.01	14.85	0.78
扣除非经常性损益后的基本每股收益 （元 / 股）	1.14	0.97	17.53	0.63
加权平均净资产收益率（%）	12.12	15.12	减少3.00个百分点	15.18
扣除非经常性损益后的加权平均净资产 收益率（%）	11.86	14.44	减少2.58个百分点	12.38
研发投入占营业收入的比例（%）	13.25	12.55	增加0.70个百分点	11.83

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、营业收入同比增长 25.70%，归属于上市公司股东的净利润同比增长 28.42%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期增长 31.46%，基本每股收益同比增长 13.73%。主要系：一方面，公司按照既定战略目标有序开展各项业务活动，变频器和伺服系统产品销售势头良好，且公司持续优化产品结构和性能，凭借产品的质量优势、服务优势，保持了较强的增长动力；另一方面，公司持续加强供应链管理，并充分利用募集资金加强产线建设，通过提升生产线的自动化水平，提高了生产效率和产品质量；同时，公司一如既往地加大研发投入，不断优化产品设计方案和成本结构，进一步实现了降本增效。

2、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 3,705.80%，主要系公司加大回款力度，本期销售商品提供劳务收到的现金增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	327,631,550.08	443,395,843.16	385,951,615.71	483,195,001.94
归属于上市公司股东的净利润	53,652,023.63	80,716,907.09	76,080,390.30	34,577,948.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	52,768,000.07	79,442,167.76	73,452,668.30	33,929,178.18
经营活动产生的现金流量净额	-21,577,195.67	55,903,974.52	65,277,059.65	101,423,470.76

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024年金额	附注(如适用)	2023年金额	2022年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-469,237.15		-97,773.20	-306,642.66
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,255,253.89		6,395,266.43	23,747,250.21
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	72,423.44		1,929,303.49	4,269,555.70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,646,610.75		1,719,353.14	370,496.25
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益	163,072.19		-558,397.15	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	843,323.86		975,954.22	2,289,286.89
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	964,436.01		1,793,876.20	4,549,231.74
少数股东权益影响额（税后）	111,755.85		19,031.28	2,871.46
合计	5,435,255.12		8,550,799.45	25,817,843.19

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	-	2,500,000.00	2,500,000.00	
应收款项融资	37,406,768.99	52,066,418.79	14,659,649.80	
其他权益工具投资	15,250,000.00	15,250,000.00	-	
合计	52,656,768.99	69,816,418.79	17,159,649.80	

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

随着我国制造业数字化转型的加速推进，以及智能制造、工业互联网等新兴领域的快速发展，人工智能、环保、医疗、机器人、高端装备等领域，因其技术创新和市场需求的不断增长，为国内经济复苏和产业升级注入了新的活力。此外，国务院发布了鼓励更新国内设备的政策，对于传统行业的智能化、自动化改造，在印刷、包装、纺织等传统领域也表现出一定增速。为了更好地应对市场变化，公司瞄准打造高标准智能制造场景，从顶层设计到执行端，全链路打通，实现工业制造的数字化、智能化和柔性化生产，加速构筑企业发展的新优势。在国家“双碳”战略指引下，公司积极推动绿色能源、绿色工业高质量可持续发展；持续加大关键核心技术攻关和产品迭代，提升自主创新能力及产品性能，不断向高性能、高质量、高可靠性的应用领域拓展，充分发挥本土品牌的竞争优势，实施替代进口战略。同时，公司进一步完善工控自动化产品布局，从单一产品到制造工艺，均可为客户提供定制化系统解决方案。报告期内，公司业绩实现稳步增长，此外公司还在研发技术、规范运作、数字化建设和信息化建设等方面取得了显著的成绩，为长期发展打下了坚实的基础。

报告期内，公司主要经营情况如下：

（一）营收利润双增长，盈利能力持续优化

报告期内，公司实现营业总收入 164,017.40 万元，较上年同期增长 25.70%；实现归属于上市公司股东的净利润 24,502.73 万元，较上年同期增长 28.42%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 23,959.20 万元；较上年同期增长 31.46%；公司基本每股收益为 1.16 元，较上年同期增长 13.73%。

（二）海外市场拓展成效显著，国际化布局稳步推进

公司持续推进全球化战略布局，深入分析海外市场环境，制定并实施阶段性拓展策略。通过将成熟产品线引入新市场，实现出口业务稳步增长；同时公司加大国际市场推广力度，积极参与国际展会，完善产品认证体系，持续优化出口产品结构，不断提升品牌国际影响力，进一步增强全球市场竞争力。2024 年，海外实现收入为 45,560.98 万元，较上年同期增长 45.23%。

（三）核心业务稳健增长，持续贡献业绩动能

报告期内，公司变频器产品线深入实施“全品类出击、全领域覆盖”战略，持续完善变频器产品体系。现已形成涵盖高中低压、单传多传的完整产品矩阵，广泛应用于重工、轻工、高端装备制造、新能源等多个国民经济重点领域。通过持续优化产品结构、提升技术性能，公司变频器产品市场竞争力显著增强。未来，公司将继续深耕行业应用，进一步拓展变频器产品品类，重点布局项目型市场，不断提升在工业自动化领域的市场份额和品牌影响力。

报告期内，公司伺服产品线全面实施“大平原业务”战略，重点围绕驱动器及电机核心技术开展创新研发，显著提升产品响应速度与性能指标。目前已完成功率范围全覆盖，支持多种总线协议，具备单机、多传等多种配置方案，同时成功导入自主研发编码器，形成了具有显著竞争优势的完整产品矩阵，产品广度和深度均处于行业领先水平。通过持续优化产品性能和技术创新，公司伺服产品市场竞争力显著提升，能够更好地满足智能制造领域多元化需求。未来，公司将紧密把握中国智能制造发展机遇，深化伺服运动控制系统的技术研发与产品迭代，持续推出具有市场竞争力的创新解决方案，助力工业自动化转型升级。

报告期内，公司控制系统产品线深入实施“高效协同、完善品类”发展战略，持续渗透小型 PLC 市场，同时加速向中高端市场拓展。通过系统化布局，现已构建完整的控制层、驱动层、执行层产品体系，形成显著协同效应，产品综合竞争力持续提升。公司积极推进中大型 PLC 产品研发，不断完善产品矩阵，深度整合设备、人员及信息系统资源，打造智能化解决方案。未来，公司将继续深化产品创新，拓展细分市场应用，提升各产品线协同效应，实现整体业务规模与盈利能力的双重增长。

在智能制造与工业数字化转型加速推进的背景下，公司紧抓产业升级机遇，深度布局自动化与智能化领域。通过整合变频器、伺服系统、PLC 等核心硬件产品，结合数字化系统建设，公司已构建起完整的智能制造解决方案体系。围绕终端客户在工艺优化、品质提升、成本管控及交付效率等核心需求，公司持续加大研发投入，深化技术积累，不断提升产品性能与系统集成能力，进一步增强在工业自动化领域的核心竞争力，为客户创造更高价值。

（四）不断研发新技术、开拓新市场

1、机器人领域

我国制造业正加速向自动化、智能化方向转型升级，“机器换人”与人机协作已成为行业共识。随着人工智能、大数据、云计算等前沿技术的深度融合，制造业生产模式正经历深刻变革，人机协作新模式逐步落地应用。公司自切入机器人产业链以来，在机器人核心部件领域不断创新，持续打造一站式服务创新综合解决方案，为机器人行业深度赋能。在人形机器人领域，公司提供全套运动执行器解决方案，包括旋转关节模组、直线关节模组、空心杯电机模组、无框力矩电机、灵巧手动力解决方案等。核心部件均自主研发，具有轻量化、模块化、高效化、高性能、高精度等特点，并融合机电一体化创新技术及 AI 智能软件算法，为人形机器人领域提供了强大的技术支持。在工业机器人领域，公司可提供整机动力解决方案。SD860 系列通用型多传伺服系统，具备省时省力、安全节能、体积小巧、灵活扩展等功能，实现精确、快速、稳定的位置控制，确保机械臂的规划和控制能够应对各种应用场景。RB200 系列轴关节模组可广泛适用于协作机器人的轴关节部位，为机器人动力系统提供一站式解决方案。在 AGV/AMR 移动机器人领域，公司可灵活提供多种运动控制解决方案，含分体式、集成式、机电一体化式等各种产品组合，保证机器人达到理想的运动精度，能够在复杂环境中实现高效自主运行，可适用各种移动机器人场景。在机器

人核心零部件的研发制造上，公司研发了SD100系列低压伺服系统、RB100系列伺服一体轮、RB300系列伺服一体机等多样化产品及解决方案，从高响应、高智能、高精度、安全性等方面，全方位满足各类机器人场景运作性能需求。

与此同时，公司紧抓产业升级机遇，重点布局多模态融合AI AGENT机器人及AI超微距视觉系统解决方案。报告期内，公司自主研发的通用AI AGENT机器人开发平台取得重大突破，具备感知复杂表面缺陷、精准检测、自动分类等核心功能，已广泛应用于工业制造质量检测环节，为客户提供高效可靠的智能化解决方案。未来，公司将继续深耕机器人领域，加大研发投入，重点开发高性能、高质量、高可靠性的创新产品。通过持续提升技术实力和产品竞争力，增强市场响应能力，助力制造业实现生产过程的精准控制和高效管理，推动智能制造产业升级。

2、高端装备领域

在高端装备领域，长期以来进口工控产品占据主导地位，近年来随着国内工控厂商实力的增强和技术的不断进步，高端装备领域的国产替代趋势正在加速推进，越来越多的企业开始选择国产工控产品替代进口产品，以降低采购成本、提高供应链安全性和自主可控能力。

在国家政策引导下，绿色智能船舶制造产业生态链正加速形成。报告期内，公司AC800系列及AC310-Pro系列变频器成功获得中国船级社（CCS）型式认可证书。凭借在变频驱动领域的技术积累，公司可为船舶与海工行业提供专业的系统解决方案，涵盖电力推进、轴带发电、电池/氢燃料电池混合动力直流组网以及纯电新能源船舶等应用场景。

针对石油石化这一资源能源密集型行业对产品可靠性和服务及时性的严格要求，公司已形成完整的变频驱动解决方案体系。在石油开采领域，公司为游梁式抽油机、塔式抽油机、电潜泵、压裂撬及陆地钻机等关键设备提供成熟解决方案；在炼化领域，公司可为各类生产装置中的风机、泵、压缩机等设备提供全面的变频驱动支持，助力石油石化行业绿色低碳转型。

公司在港口起重设备电气控制系统领域具有深厚技术积累，产品涵盖门座式起重机、集装箱龙门吊、装卸桥等港口设备，以及船厂用大型龙门吊、浮吊等特种起重设备的电控系统。公司提供从设计、制造到安装调试的全流程服务，具备承接大型“交钥匙工程”的实力。通过持续创新和服务优化，不断提升在港口起重电控领域的市场竞争力，为客户创造更大价值。

3、新能源领域

随着全球对环境保护的重视，清洁能源将得到更广泛的应用，公司围绕光、储、氢等行业细分领域重点布局，不断拓宽新能源赛道产品线，以推动全球能源结构的转型和可持续发展目标的实现。在光伏领域，公司依托现有成熟光伏扬水产品的技术储备和良好客户基础，积极拓展光储系统业务板块，不断完善光伏产业布局。在储能领域，公司积极拓展储能业务，推出了储能逆变器、储能柜、电池检测设备、电池化成分容设备等产品，为全球家庭和工商业客户提供高效稳定

的一体化储能解决方案。同时，公司深入上游制氢赛道，满足目前主流碱性电解槽及 PEM 电解槽电源需求，开发了高效率、低谐波的 VHP800 系列直流电源模块、直流电源柜及相关方案，为绿电制氢持续赋能，以有竞争力、安全可靠的新型能源装备一体化解决方案推动新能源产业高质量发展。在智慧能源领域，公司专注于新型电力市场交易领域的智慧能源管理与调度，自主研发了超储半固态基站/机房储能节电系统，开创性地将储能与节能技术相结合，实现了全场景覆盖的能源高效管理，为运营商带来了实质性的碳减排与成本节约效益，进一步强化了公司在智慧能源管理领域的竞争力。

4、医疗领域

随着人们对健康问题的日益关注和国内科技的不断进步，医疗器械行业逐渐朝着精准医疗、个性化诊疗、高效治疗方向发展。公司依托多年来自身的技术研发能力，利用精密、高度集成的运动控制和驱控一体技术，围绕医疗领域自主研发高效可靠的手术动力系统 VPS1000 系列产品，可应用于耳鼻喉科、骨科等医疗行业。

5、冶金矿山领域

冶金行业是国民经济的重要基础产业，也是能源消耗和二氧化碳排放的重点行业。报告期内，公司的变频器产品在冶金行业的助燃风机，辊道改造、环保除尘，脱硫脱硝等多个环节的节能改造中，实现了国产替代进口品牌。此外，公司第二代高压变频器 ACH200 系列成功取得了型式试验报告认证；新一代高压变频器广泛应用于煤矿通风，压缩机，热电联产，皮带输送机，循环泵、离心机、球磨机，矿山破碎机等设备。未来，公司将持续丰富和拓展冶金行业工业自动化产品及服务，助力冶金行业节能降碳绿色发展。

（五）做好内部基础建设与管理优化，提升内效

1、三期数字化工厂封顶

报告期内，公司智能制造工厂及数字化转型项目主体结构顺利完成封顶，建成后将进一步推动公司向数字化、智能化转型，为未来发展拓展空间。未来，公司将全面整合研发资源，高标准建设研发中心，并紧跟国家智能制造发展方向，建设柔性自动化生产系统，借助物联网、云计算、人工智能等数字化技术，营造数字孪生可视化工厂，为产品的高性能、高质量及高可靠性打下坚实基础。

2、数字化解决方案全面完善

公司积极响应国家制造业转型升级号召，加快信息化、数字化建设，初步搭建了以 CRM、ERP、SRM、EHR、OA、PLM、IoT、QMS、WMS 以及 MES 系统为主的信息化业务管理系统，目前运行情况良好，达到了管理运营可视、可管、可控的基本要求。公司的数字化服务以价值流分析为核心，系统性地评估生产过程中各个环节的价值现状，并制定相应的价值流目标。通过以

价值流改善为导向，我们提供全面的整厂数字化咨询规划，包括智慧工厂的规划与实施。此外，我们还致力于智能化设备的改造、数字化系统的建设、厂内物流的优化（如 AGV 的搬运和调度）以及仓库管理（涵盖平仓和立库）的升级。这些措施旨在从整体上提升工厂的生产效率、缩短交期、提高产品质量，从而为客户创造更大的价值。

（六）坚持规范运作，提升公司治理水平

报告期内，公司持续健全内部控制制度、完善内控流程体系，通过内部培训以及企业价值观建设，进一步优化各项制度流程，提升公司运营效率和治理水平。公司严格按照各项法律法规的要求，认真履行信息披露义务，确保信息披露及时、真实、准确和完整；认真做好投资者关系管理工作，通过多种渠道加强与投资者的联系和沟通，树立公司良好的资本市场形象。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

适用 不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

1、主营业务

公司自成立以来始终专注于电气传动和工业控制领域，是一家从事工业自动化产品研发、生产、销售于一体的国家高新技术企业。公司的产品种类丰富，包括变频器、伺服系统以及控制系统等。产品应用广泛，在重工、轻工、高端装备等行业均拥有成熟的应用案例，以场景化解决方案助力制造业数智化转型升级。同时，公司紧跟时代发展趋势，向机器人、新能源、医疗等新兴领域延伸，研制了空心杯电机、无框力矩电机、制氢电源、光伏储能逆变器、手术动力系统等产品，为高景气度行业深度赋能。

公司始终坚持以客户为中心，准确把握行业动向，同时不断创新、精益求精。公司系国家级高新技术企业、江苏省企业技术中心、江苏省工程技术研究中心、江苏省民营科技企业，2022 年荣获两化融合管理体系评定证书（AAA），获评 2022 年度运动控制领域用户满意品牌、2022 年度金信披奖、2023 年度金牛科创奖、2023 年上市公司卓越投关建设奖、2023 年公司获评江苏省工业互联网发展示范企业（标杆工厂类）、江苏省智能制造示范车间、苏州民营企业创新 100 强、2023 年苏南国家自主创新示范区瞪羚企业、CMCD2024 年度运动控制领域最具竞争力品牌、苏州市具身智能机器人优质领航企业、2025 中国自动化+数字化品牌 50 强等荣誉。

2、主要产品

公司的产品种类丰富，包括 0.4kW 至 8,000kW 的变频器、100W 至 200kW 的伺服系统、控制系统包含 PLC 及运动控制器等。



(1) 变频器

公司研制生产的变频器产品主要分为通用变频器和行业专机，其中，通用变频器主要包含 AC830、AC810、AC800、AC600、AC500、AC330、AC320、AC310、AC300、AC200、AC70、AC12、AC10、AC01、V680、ACH200、LC320 等系列，电压等级涵盖 220V 至 10,000V 交流电，功率范围涵盖 0.4kW 至 8,000kW，兼容了风冷、液冷等不同形态的系列型产品；变频器行业专机包括施工升降机一体机、塔机一体机、矿用隔爆变频器机芯、空压机一体化驱动器、光伏扬水逆变器、碳化硅专用驱动器、暖通专用变频柜等。变频器产品广泛应用于重工、轻工、高端装备、光伏等多个国民经济行业。

(2) 伺服系统

公司研制生产的伺服系统包括通用伺服系统和行业专机，其中，通用伺服系统主要有 SD100、SD700、SD710、SD780、SD810 和 SD860 系列，电压等级涵盖 24VDC、220VAC、380VAC，功率范围涵盖 100W 至 200kW；行业专机产品有 SD500、SD650、EHS100、EHS300 系列。伺服系统产品广泛应用于金属切削机床、纺织机械、金属成型设备、印刷包装设备、木工机械、机器人/机械手、电子设备、光伏锂电设备、激光设备、非标自动化设备等。

伴随着工业自动化程度的进一步提升和智能制造的深入推进，伺服系统与人工智能、工业互联网等技术不断融合，朝着智能化控制方向发展。公司基于在伺服系统领域的技术积淀和产品布局，深入机器人产业链，自主研发了机器人关键核心零部件，产品包括 RB100 伺服一体轮、RB200 旋转关节模组、RB300 伺服一体机、SD100 系列低压伺服系统、FT1 系列无框力矩电机以及 ECH 系列直流无刷空心杯电机等，适用于移动类、协作类、服务类以及人形机器人领域。

(3) 控制系统

公司研制生产的控制系统产品主要包含 PLC、运动控制器和远程 IO 模块产品，其中，PLC 产品主要为 VC5、VC3、VC1 小型 PLC 系列，VH500、VH300、VH100 系列薄片式 PLC 产品，以及 VH600 系列中型 PLC 产品。远程 IO 产品为 VH 系列远程 IO 模块。

控制系统产品主要和伺服系统、变频器产品形成行业综合解决方案，主要运用于金属切削机床、纺织机械、金属成型设备、印刷包装设备、木工机械、机器人/机械手、电子设备、光伏锂电设备、激光设备、非标自动化设备等。

(4) 数字能源

随着数字经济浪潮的蓬勃兴起，能源行业也在加速数字化转型，公司深入数字能源赛道，加强研发力度，不断丰富公司产品矩阵。在数字能源领域，公司产品主要为 VH 系列高压储能逆变器、SIS 系列离网逆变器、VCHB 系列高压锂离子电池、VCLB 系列低压锂离子电池、CTS 系列电芯充放电测试设备、MTS 系列模组充放电测试设备以及 PTS 系列电池包/簇充放电测试设备等，同时，深耕运营商通信基站/机房场景下的智慧能源综合解决方案。适用于工商业储能、户用储能、机房储能、便携储能等多场景。

公司主要产品的具体情况如下表所示：

产品线	产品类别	产品系列	应用行业
变频器产品线	通用变频器	AC800 多机传动变频器系列、AC830 四象限变频器柜机系列	钢铁、冶金、石油、港口起重、造纸机械、船舶海工、测试平台等
		AC500 高可靠性工程型变频器、V680 高性能矢量型变频器	工程型市场专用型产品
		AC600 系列高性能通用变频器	船舶海工、轨道交通、石油石化、自动化产线、造纸机械、钢铁、冶金等
		AC330 同步磁阻电机专用驱动器系列	塑料机械、高效能源、智能装备、纺织机械、制药机械、风机、泵类等
		AC320/AC12 高速电机专用驱动器系列	高效能源、智能装备、石油、化工等行业
		AC300/AC10 通用变频器系列	机床、电子设备（流水线）、塑胶、印刷包装、纺织化纤等
		AC01 网络型变频器系列	锂电、食品加工、物流仓储、纺织、厨卫、医药
		AC810 标准多机传动变频器系列、AC310/AC200 高性能矢量变频器	高效能源、智能装备、塑胶、建材、印刷包装、纺织化纤、市政、冶金、石油、化工
		AC70 通用变频器系列	起重、矿用设备、高效能源、智能装备、塑胶、建材、印刷包装、纺织化纤、冶金、石油、化工
		LC320 系列液冷型变频器	磁悬浮空压机、暖通制冷、高速透平机械、高速离心鼓风机等
		ACH200 系列高压变频器	冶金、电力、矿山、石油天然气、建材、化工、市政等

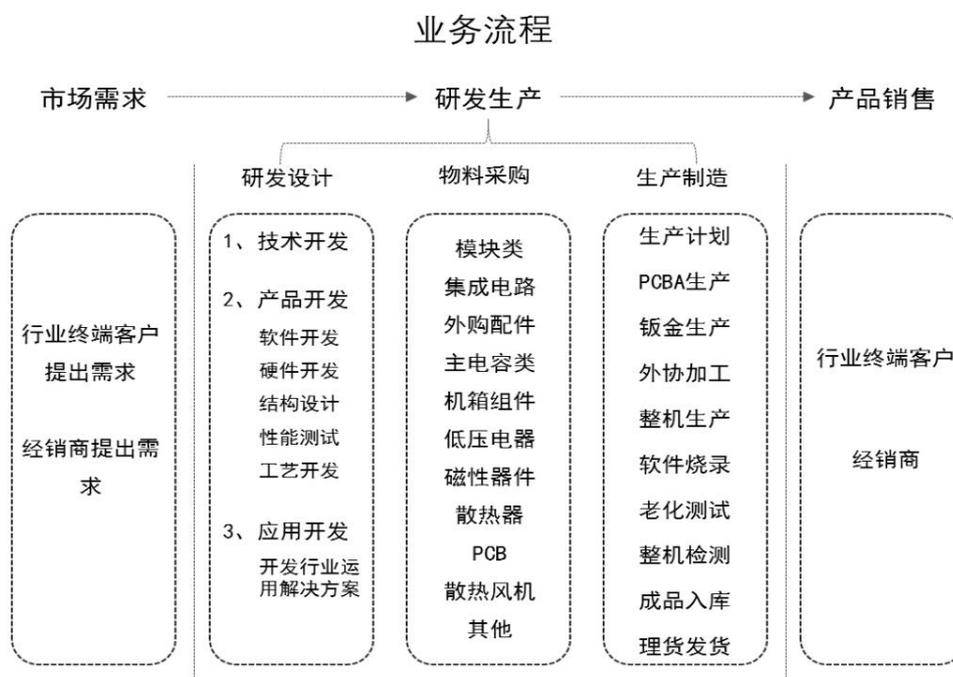
产品线	产品类别	产品系列	应用行业
	行业专机	S200 系列施工升降机一体机	起重-建筑机械
		QT 塔机一体化驱动器系列	起重-建筑机械
		AP 系列空压机一体化驱动器	高效能源
		SI 系列光伏扬水逆变器	光伏扬水
		ACP 系列矿用隔爆变频器机芯	矿山设备—矿井提升机、皮带机、采煤机、乳化液泵、刮板机、矿用风机等
		碳化硅专用驱动器	氢能源汽车、超高速电机驱动
		BLDC 驱动器	物流、安检机械
		暖通专用变频柜	暖通空调
伺服系统产品线	通用伺服系统	SD710 高性能伺服系统系列	机床、印刷包装、纺织机械、木工机械、机器人/机械手、电子设备、光伏设备等
		SD700 通用型伺服系统系列	
		SD780 通用型伺服系统系列	
		SD810 多传伺服系统系列	
		SD860 多传伺服系统系列	
	行业专机	EHS100 液压集成伺服驱动器	注塑机，油压机，折弯机，液压打包机，冶金等以液为动力源的行业设备
		EHS300 电液伺服驱动器	
		SD650 电液伺服驱动器	
		SD500 主轴伺服系统	数控机床
		SD100 低压伺服机器人专用系列	工业机器人、协作机器人、特种机器人
		RB100 伺服一体轮	AGV/AMR、智能仓储、机器人等
		RB200 旋转关节模组	协作机器人、人形机器人等
	RB300 伺服一体机	移动机器人、复合机器人、足式人形机器人	
	伺服电机	V7E 系列通用伺服电机	金属成型、印包、木工、激光、机器人、电子、光伏、特种等设备
		V9E 系列通用伺服电机	
		V7U 系列多认证高性能伺服电机	
		LS1 高速液冷伺服电机	机器人、医疗设备、工业自动化、航空航天等
		ECH 系列直流无刷空心杯电机	
FT1 系列无框力矩电机	人形机器人、协作机器人、移动机器人等		
控制系统产品线	PLC	VC5/VC3/VC1 系列小型 PLC	数控机床、食品包装、纺织机械、电子设备
		VH600 系列中型 PLC	
		VH500/VH300/VH100 系列薄片式 PLC	
	远程 IO 模块	VH-RTU-ECT/VH-RTU-PN 系列	机床、印刷包装、纺织机械、木工机械、机器人/机械手、电子设备、光伏设备等
运动控制器	V5 运动控制器系列	包装、电子设备等	
数字能源产品	小型工商业/户用储	VH 系列高压储能逆变器	200kW 及以下小型工商业储能/小型离网户用储能
		SIS 系列离网逆变器	
		VCHB 系列高压锂离子电池	

产品线	产品类别	产品系列	应用行业
线	能	VCLB 系列低压锂离子电池	
	电池测试设备	CTS 系列电芯充放电测试设备	电芯化成/分容、直流内阻测试、电化学/物理材料研究、电芯实验室测试、品质控制 IQC/OQC、EV 车企模拟工况测试、电池梯次利用
		MTS 系列模组充放电测试设备	电池组老化测试、直流内阻测试、组包前分容配组、电池组实验室测试、品质控制 IQC/OQC、EV 车企模拟工况测试、电池梯次利用、BMS 研究测试
		PTS 系列电池包/簇充放电测试设备	集装箱储能柜测试、电池 PACK/簇老化测试、直流内阻测试、实验室测试、电池组实验室测试、品质控制 IQC/OQC、EV 车企模拟工况测试、BMS 研究测试

(二) 主要经营模式

1、盈利模式

公司主要从事变频器、伺服及控制系统等工业自动化控制产品的研发、采购、生产和销售，为制造业自动化设备生产商及其下游制造工厂提供工控产品实现收入及盈利。公司的总体业务流程如下图所示：



2、采购模式

公司采购部门为采购执行和供应商管理两部分。采购执行负责以销售预测和客户订单为基础，制定的物料需求计划和原材料采购的执行。供应商管理负责对公司现有供应商的供应安全进行维护及完善。

每个产品线均设置有采购代表，采购代表在项目立项后即参与项目的物料选型和供应商选择，在开发阶段采购代表要对所选物料的可采购性组织评审，并在产品发布之前完成新物料导入和新供应商认证工作。供应商管理部定期对现有供应商进行绩效考核，并对每个节点输出评审报告，淘汰不合格供应商。

3、生产模式

公司具备完备的生产加工体系和适应业务需求的生产组织方式。公司采用备货生产和订单式生产相结合的生产模式，少量零部件的非核心加工工序采用外协加工辅助。

(1) 自主生产加工环节

公司产品硬件部分由众多原材料、零部件加工而成，涉及多道不同工序，公司自原材料采购后主要生产工序涉及的PCBA生产、钣金生产、整机装配、软件烧录、老化测试等环节均自主生产加工。

从生产组织方式来看，公司对于销量较大的常售型号产品采用备货式生产来应对客户普遍较短的供货期需求，保持常售型号产品的合理库存和周转需求。公司物控部在合理考虑公司产能的基础上，根据公司商务部门提供的有效订单和各类产品销售的淡旺季特点编制生产计划。在生产管理方面，对于常售型号产品，公司结合月度平均销量和库存情况制定排单计划，保持销量较大的产品维持合理库存。

对于各月订单数量不固定或存在一些定制化需求的产品，公司采用订单式生产模式，在收到客户订单后随即组织生产活动。公司通过协调供应链中心内部，计划物控、采购、生产、物流系统，相互配合，及时地生产并交付客户所需的各型号产品。因此，公司的生产线能够适应下游客户数量众多，订单批次多、批量小的情况。

(2) 外协加工环节

公司少量零部件及配件的常规加工工序采用外协加工模式，主要外协加工工序为机箱外壳表面喷涂及电镀处理和线材加工等。此类少量非核心加工工序委外加工，可以使公司减少成本投入，将有限的资源与精力集中在工业自动化控制产品的核心工序。公司通过询价和商务谈判确定供应商，委托加工供应商按照公司技术要求来件加工，根据加工数量核算加工费。

4、销售模式

公司采用区域与行业相结合、经销与直销相结合的营销模式。

区域销售侧重于区域客户的开发和维护，主要通过区域经销商进行销售。公司在国内 21 个主要城市设立常驻业务和技术服务团队，在海外成立了印度子公司，并拥有苏州、东莞、印度 3 个仓储中心，截至 2024 年 12 月，国内外共有 314 个经销商。

公司与经销商之间的合作模式属于买断式销售。经销商收到产品确认无质量问题后的签收即视为对产品控制权的转移，经销商承担与产品相关的风险和收益，双方定期就产品数量、型号、价格等进行对账确认，经销商对外销售产品的价格由其自主决定，实际售价与采购价之间的差额归经销商所有。除产品质量问题之外，公司一般不接受客户进行退换货。

行业销售侧重于各行业的客户开发和维护，主要针对各行业大客户进行直销。深入了解行业客户的特点与需求，提供定制化系统解决方案，公司的行业销售聚焦于光伏、纺织、起重、高效能源、轨道交通、矿山机械、智能装备、塑料机械、印刷包装、石油化工等行业。公司建成了辐射全国及海外的营销网络和技术服务体系，为主营业务的快速发展奠定了基础。

5、结算模式

报告期内，公司与客户主要采取月度结算的模式，公司通过评估客户历史信用状况、业务规模与公司的合作情况，综合评估后确定客户的账期。公司主要的结算方式有银行转账、银行承兑汇票、商业承兑汇票及信用证。

6、研发模式

面对工业自动化下游应用行业广、地域分散，生产工艺和应用环境差异较大，产品种类丰富、需求多样性、个性化的特征，公司研发采用矩阵式组织架构和集成产品开发流程。具体研发模式分为技术开发、产品开发和应用开发三类。

（1）技术开发

技术开发由研发中心平台部门主导，集中资深技术人员组成技术小组对产品开发过程中的软件、硬件、结构关键技术进行攻关突破。同时还实时跟踪国内外行业内技术发展动向，随时掌握行业当前技术水平，通过对前瞻性技术方向进行分析、判断，选择具有重大应用价值的技术点进行专项攻关，在技术攻关过程中鼓励攻关人员对基础技术深层次理解和挖掘，突破传统束缚，大胆创新，形成技术储备，输送至产品开发团队实现产品化。此外，技术小组还承担着对公司目前拥有技术进行分类整合工作，持续完善公司公共技术平台，为产品的高效开发提供技术支撑。

（2）产品开发

公司的产品开发由产品线主导，采用矩阵式管理，整合营销、研发、供应链等资源，打破各职能部门的信息孤岛，高效开展产品研发工作。

产品立项阶段产品经理对接市场与客户，研究制定市场及产品竞争策略，同时带领研发人员深入应用场景，了解工艺特点及变化趋势，并将需求分析整理后提交集成开发项目组实施；集成

开发经理带领项目组成员进行软件、硬件及结构设计及样机验证，由中试部门进行实验室内部和现场设备严格测试，经评审合格后转小批量试产，工艺开发工程师组织供应链进行新产品试产，不断优化生产工艺及生产测试设备，最终量产；产品质量工程师进行器件质量认定和失效分析，开发新的质量检测方法和验证，保证产品质量稳定性。公司正是通过研发、供应链和营销各环节的紧密结合和高效运行，打造了高质量的产品。

(3) 应用开发

应用开发以行业为主线，以提供系统解决方案为目标，应用开发工程师深入工业现场了解细分行业设备工艺流程和技术特点，将公司产品与行业需求深度融合，开发出差异化具有竞争力的系统解决方案，从而提高产品附加值，帮助客户在该细分行业内取得竞争优势。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业发展阶段

①工业自动化整体发展情况

工业自动化是在工业生产中广泛采用自动控制、自动调整装置，用以代替人工操纵机器人和机器体系进行加工生产的趋势，工业生产通过自动化可以实现提高生产效率、增加产量、提升质量、减少人力成本、保障安全等目标。

工业自动化的应用核心是各类工业自动化控制设备和系统，主要产品包括人机界面、控制器、变频器、伺服系统、步进系统、传感器及相关仪器仪表等。工业自动化控制产品作为高端装备的重要组成部分，是发展先进制造技术和实现现代工业自动化、数字化、网络化和智能化的关键，广泛应用于机床、纺织、风电、起重、塑料、包装、电梯、食品、汽车制造等国民经济领域。

工业自动化控制系统包含的细分产品种类繁多，从功能上通常可以划分为控制层、驱动层和执行层，主要产品分类如下：

产品大类	主要功能	主要产品
控制层	理解与下达指令	PLC、HMI、运动控制器等
驱动层	电信号的识别与传导	变频器、伺服驱动器、一体化专机等
执行层	执行指令	异步电机、同步电机（含伺服电机、直驱电机等）、阀门、气动或液动元件等

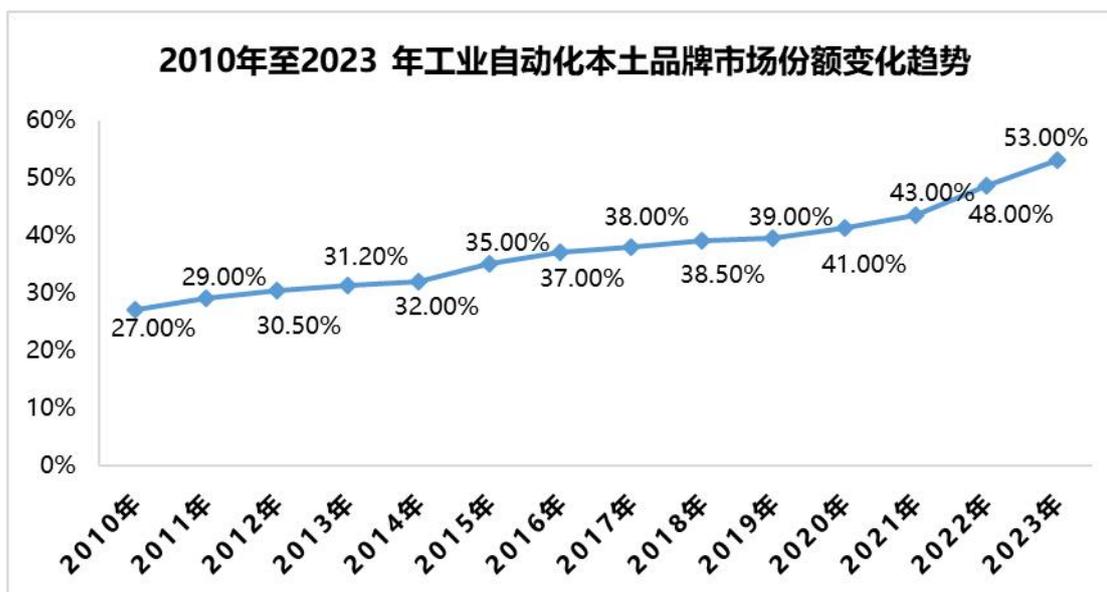
21世纪以来，以人工智能、机器人技术为代表的第四次工业革命推动工业自动化水平持续提升，带动相关设备需求增长。当前中国工业自动化市场正处于变革关键期，技术创新与市场需求深度融合，重塑行业格局。跨国企业凭借技术积累和完整产品体系在中高端市场占据优势，而国内企业在“中国制造2025”等行动纲领的支持下取得显著进步，部分产品性能已达国际先进水平。

随着中国经济进入新常态，制造业转型升级加速，工业自动化市场向高端化、智能化发展，智能制造、绿色制造成为新增长点。2023年，受复杂外部环境影响，我国工业自动化市场规模约2,395.90亿元，同比下滑3.00%。随着去库存周期接近尾声，设备更新需求逐步释放，叠加制造业海外转移趋势，市场有望迎来新的发展机遇。当前我国制造业正朝着智能化、高端化、绿色化、国际化趋势发展，对高精度、高可靠性、定制化的自动化设备和解决方案的需求将显著增加，绿色制造和可持续发展将成为工业自动化的重要方向。中国制造业的海外转移将为工业自动化企业带来新的市场机遇，推动国内企业更加注重自主创新和核心技术突破，形成更加完善的制造业产业生态。



数据来源：格物致胜

近些年，我国政府制定的工业自动化控制产业政策对行业发展起到了积极的引导和支持作用，国产品牌凭借快速响应、更优成本、定制化服务等本土化优势不断缩小与国际巨头在产品性能、技术水平等方面的差距，工业自动化本土品牌市场份额自2010年的27.00%逐渐增长到2023年的53.00%，我国工业自动化市场的国产替代正在稳步进行，国产工控品牌竞争力持续提升。



数据来源：格物致胜

②变频器领域

全球工控行业低压变频器市场主要可以分为欧美系和日系两大派别，欧美系代表厂家包括西门子、ABB、施耐德等，日系代表厂家则是安川电机、三菱电机等。欧美厂家的擅长领域为大型自动化系统，日系厂家则更加擅长小型自动化系统。在大型工程电气传动领域，欧美品牌的市场占有率高，而在小型机械的设备制造领域，日系品牌的市场份额较大。在国家的大力扶持下，国产变频器生产厂商积极投身自主创新，不断突破技术壁垒，生产规模持续扩大，产品性能亦得到显著提升，使得国产低压变频器企业能够逐步展现出强劲的市场竞争力，并逐渐抢占外资品牌市场，市场份额也得到了快速持续提升。

根据格物致胜统计，2023年我国低压变频器市场规模达到约293.70亿元，呈现小幅下滑。随着国内经济结构优化，政策红利持续释放，智能制造带来产业链升级，下游制造业投资信心有望持续回升，低压变频器市场将逐渐回暖，预计2026年我国低压变频器市场规模有望达到336.60亿元，增速趋于平稳。



数据来源：格物致胜

③伺服系统领域

近年来国内中高端制造业蓬勃发展，伺服系统在生产制造中的需求日益旺盛，市场细分和专业化趋势日益明显。企业针对不同行业 and 客户需求，提供更加专业化和定制化的解决方案。国内企业通过持续的技术创新，成功推出满足特定行业需求的高精度、低惯量伺服电机和驱动器，提升了产品的应用效率和性价比。在政策端、企业端、市场端的多重推动下，我国伺服系统国产化率持续提升，在中低端市场持续扩张，并逐步挑战高端市场。根据格物致胜统计数据，2023年我国伺服系统市场规模达到203.80亿元，受宏观环境波动影响，较2022年略有下滑。

随着工业机器人行业的深化、工业自动化程度的进一步提升和智能制造的深入推进，伺服系统市场将迎来新一轮的快速增长。国产伺服技术研发水平的不断提升，将进一步加快国产伺服系统自主化的步伐，内资品牌在伺服系统领域的崛起之势将愈发明显。预计2026年伺服系统市场规模有望达到240.20亿元，下游应用趋于成熟。



数据来源：格物致胜

④PLC 领域

PLC 是工业自动化控制系统中的核心模块，具备强大的逻辑控制、算术运算、数据处理以及模拟量处理等功能，广泛应用于制造业、能源、交通、建筑等多个领域，特别是在智能制造和工业自动化中发挥重要作用。近年来，国内 PLC 行业逐步建立和完善相关行业标准，推动行业规范化发展，国内企业在 PLC 的软硬件集成、网络通信、智能化等方面进行了大量创新，推出了多种适应市场需求的新产品。在各大利好政策的扶持下，国产替代节奏持续加快。特别是在小型 PLC 市场中，国产品牌的份额显著提升。目前，外资品牌仍然占据中高端市场，但是国内 PLC 产品在可靠性、响应速度、编程灵活性等方面取得了显著进步，部分产品性能已接近国际先进水平。根据格物致胜统计数据，2023 年我国 PLC 市场规模达到 142.00 亿元。随着 5G、物联网、大数据等新技术的不断发展，PLC 也将与这些新技术深度融合，为工业自动化领域带来更多的创新应用和价值。

得益于人工智能、机器人技术、电子信息技术等技术的进一步发展，PLC 的应用领域不断扩大。随着宏观经济逐渐复苏和下游制造业需求回暖，国产品牌将不断提升技术实力和市场竞争力，PLC 市场将迎来新的发展机遇，预计 2026 年 PLC 市场规模达到 167.30 亿元。



数据来源：格物致胜

(2) 行业的基本特点

工业自动化行业包含的产品种类众多，分别有驱动类、控制类、运动控制类、反馈类、执行机构等多种类别，上游主要为晶体管及 IGBT 模块、电容、结构件、钣金件、处理器及存储器、PCB、磁性器件、低压电器、连接器、光电、风机、传感器、电阻、编码器、开关等基础材料，市场供应充足。除少许高端半导体器件外，其他主要配件国产化程度非常高，数量相对较多，配套能力较强，可供选择范围广泛，本行业对其议价能力较强。上游行业的技术进步、价格降低可促进工业自动化行业产品升级及降低生产成本。

工业自动化产品应用领域非常广泛，不同领域之间的产品差异显著，同一领域不同客户对同类工业自动化产品的需求也不一样，需要根据客户的工艺及技术要求的变化，不断地更新产品设计，产品种类繁多，工艺复杂、专业性强。因此，针对通用化、标准化的产品需求，自动化厂商一般采用备货式生产，并以经销销售为主；而针对定制化、非标准化的产品需求，自动化厂商则主要采用订单式生产，“经销+直销”并行的销售模式。

(3) 行业主要技术门槛

变频器、伺服、PLC 等工业自动化控制产品由于集成度高，不同元器件之间间隔距离近，需要承受电压和电流以及外界恶劣的运行环境，因此产品设计和工艺实现需要考虑绝缘、耐压、散热、抗干扰、电磁兼容性等诸多因素，产品设计和制造过程中涉及多学科知识，大批量生产出可靠性和稳定性高的产品，需要长时间经验积累，对生产工艺、元器件特性和制造水平进行持续提升。新进入者产品的可靠性和稳定性需要经过长期使用和严苛环境检验，才能逐步被用户认可，市场进入门槛较高。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国内工控行业重要的供应商之一。2022至2024年，公司的营业收入分别为90,599.00万元、130,488.25万元和164,017.40万元，净利润分别为13,807.41万元、18,858.05万元和24,173.32万元。报告期内，公司在低压变频器和伺服系统的市场占有率呈增长趋势，具体如下：

（1）低压变频器领域

根据格物致胜统计数据，2023年度中国低压变频器整体市场规模约293.70亿元，公司在低压变频器领域市场份额为2.49%，在国产品牌中排名第四，市场占有率整体呈上升趋势，与国内外一线品牌的差距不断缩小。

（2）伺服系统领域

根据格物致胜统计数据，2023年度中国伺服系统整体市场规模为203.80亿元，公司伺服系统业务收入对应的市场份额为1.96%，较2022年增长了0.86%。伺服系统产品作为公司成长型业务，近年来增长较快，公司市场份额不断提升。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

随着工业4.0的深入发展，工业自动化领域正迎来新的发展机遇，特别是在节能环保和智能制造转型的推动下，工控行业的技术创新和产品升级步伐不断加快。在变频器领域，我国市场需求近年来呈现稳步增长态势。变频器产品在智能制造中的应用范围持续扩大，用户需求日益多样化。针对不同行业的定制化变频器及系统集成解决方案，不仅能够提供更精准的控制策略，还能有效降低设备的综合成本。随着电网向绿色化方向发展，变频器的应用场景也从传统的电网模式逐步转向电网、储能与负载能量双向流动的复合模式，AFE、DCDC与电机驱动相结合的方案正成为越来越多行业的选择。伺服系统作为智能制造的关键组件，其核心竞争力在于快速响应和精准定位。随着多核芯片技术的进步，伺服驱动与运动控制功能逐渐集成到底层嵌入式系统中，显著降低了系统的复杂性、成本和体积。同时，工业总线技术的进步以及设备传动部件的增加，使得总线型伺服系统在工业应用中的地位日益重要。未来，具备参数记忆、故障诊断、系统参数自整定等功能的智能化伺服系统将更加普及。伺服电机材料和编码器技术的升级，也将推动电机进一步小型化，提升伺服系统的功率密度。PLC作为工业自动化的核心控制设备，近年来技术已趋于成熟。从最初的逻辑控制到运动控制、远程IO分布式控制，再到与信息技术的深度融合，PLC的应用场景日益复杂。技术上，PLC从单一处理器发展到多核高端处理器，从单一任务到多任务操作系统的应用，性能不断提升，体积更加轻薄，集成度越来越高。未来，工业控制领域对PLC的可靠性、稳定性和多功能性将提出更高的要求。

随着人工智能、高端制造、新材料等先进技术的不断发展，移动类、协作类、人形机器人技术也取得了显著进步。报告期内，公司深入机器人产业链，自研成果覆盖移动类、协作类、服务

类以及人形机器人的多样化关键核心零部件，打造了一站式服务创新综合解决方案，对于实现机器人的灵活、高精度移动起到至关重要的作用。在 AGV/AMR 移动机器人领域，公司可灵活提供多种运动控制解决方案，含分体式、集成式、机电一体化式等各种产品组合，保证机器人达到理想的运动精度，能够在复杂环境中实现高效自主运行，可适用各种移动机器人场景。在工业机器人领域，公司开发了 SD860 系列通用型多传伺服系统，具备省时省力、安全节能、体积小巧、灵活扩展等功能，实现精确、快速、稳定的位置控制，确保机械臂的规划和控制能够应对各种应用场景。RB200 系列轴关节模组可广泛适用于协作机器人的轴关节部位，为机器人动力系统提供一站式解决方案。面对人形机器人的应用场景，公司推出旋转关节模组、直线关节模组、空心杯电机模组、无框力矩电机、灵巧手动力解决方案等关键部件，并将 AI 软件算法与机器人技术相结合，极大拓展机器人的应用范围和能力边界，助力人形机器人产业跨越式成长。与此同时，公司紧抓产业升级机遇，重点布局多模态融合 AI AGENT 机器人及 AI 超微距视觉系统解决方案。未来，公司将继续深耕机器人领域，加大研发投入，重点开发高性能、高质量、高可靠性的创新产品。通过持续提升技术实力和产品竞争力，增强市场响应能力，助力制造业实现生产过程的精准控制和高效管理，推动智能制造产业升级。

船舶行业是交通运输领域实现减碳目标的重要场景，当前行业正加速向绿色、低碳方向转型，推动老旧船舶设备的更新与淘汰。报告期内，公司 AC800 系列和 AC310-Pro 系列变频器成功获得中国船级社（CCS）型式认可证书，标志着公司船用变频产品的设计与应用完全满足海洋环境的使用要求，具备为船舶及海上设施领域供货的能力。同时，公司持续加大船舶变频驱动应用的研究力度，致力于推动船舶变频驱动国产化，弥补我国在电动船变频驱动领域长期依赖进口的不足，助力新一代环保节能型船舶的发展。港口岸电设备的更新是推动我国绿色航运发展的重要环节，国家正积极推进绿色港口建设。公司基于多年在电力电子与工业自动化领域的技术积累，围绕港口岸电系统建设，推出了 2MVA 岸电变频电源系统解决方案。该方案有效解决了靠港船舶的供电问题，不仅显著降低了船舶的能源消耗和污染排放，还提升了港口的工作效率并优化了运营成本，为港口构建低能耗、高效能的长效运行机制提供了有力支持。报告期内，公司在港口 RTG 节能核心技术领域持续创新，自主研发了国内港口 RTG 混合动力技术，推动 RTG 油改电技术实现广泛应用，完成了 RTG 电池转场技术的突破。未来，公司将紧跟市场发展需求，继续加大研发力度，不断提升产品性能和服务水平，为客户提供更加优质的电力能源解决方案，推动清洁能源技术的应用与普及，为行业的绿色发展持续助力。

随着新能源产业的快速发展，市场竞争也日益激烈。在这个过程中，对企业的技术优势和市场竞争能力有着非常高的要求。面对激烈的行业竞争，公司抢抓新能源产业的机会点，聚焦源、网、荷、储电力市场各环节的需求，不断拓宽新能源领域产品线，围绕光伏、储能、氢能等行业细分领域重点布局。在光伏领域，公司依托现有成熟光伏扬水产品的技术储备和良好客户基础，在海外积极拓展光储系统业务板块，不断完善光伏产业布局。在储能领域，公司积极拓展储能业务，

实现零碳智慧能源解决方案的市场推广，帮助客户实现良好的经济收益，并基于先进的电力电子变换技术和电池检测技术打造从充放电测试设备到户储、通讯基站储能、工商业储能等多场景的产品和解决方案。在“双碳”战略目标的指引下，公司积极布局绿电制氢赛道，推出 IGBT 制氢电源，在提升制氢效率、绿电效益实现最大化方面的技术优势显著。未来，伟创将继续聚焦新能源上下游产业链的数字化、智能化和节能化需求，以持续的创新力，携手行业伙伴共同推动新能源行业的健康稳定发展。

随着人们健康意识的提高、国家支持医疗器械创新发展和政策文件的密集出台，医疗设备行业进入了黄金发展阶段，新材料、新工艺、微创手术等技术正在加速应用。公司根据市场需求及自身技术储备，围绕医疗领域自主研发高效可靠的手术动力系统 VPS1000 系列产品，可应用于神经外科、骨科等医疗行业。

(四) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司一贯以技术创新为核心发展战略，经过多年的技术积累和创新，公司自主研发并掌握了行业内的一系列核心技术。报告期内，公司核心技术及其先进性如下表：

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
1	<p>电机 V/F 标量控制技术： 通用的电机控制方式，支持永磁同步、三相异步及同步磁阻三大类电机，提供电机负载自适应控制功能，调速范围广，低频扭矩大，该技术还包含母线能量回馈控制技术、电机消磁控制技术、硬件限流控制技术。</p>	<p>已授权发明专利： （1）ZL201410347287.5 一种电机能量回馈的控制方法及控制装置 （2）ZL201410188224.X 变频器性能的测试系统及其方法 （3）ZL201410347335.0 一种电机消磁方法及装置 （4）ZL201310368480.2 三相鼠笼式电机自由停机的消磁电路及方法 （5）ZL201810841848.5 一种负载自适应方法</p> <p>已授权实用新型专利： （1）ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 （2）ZL202222929665.3 小型变频器</p>	AC70、AC200、AC300、AC310、ACP30、AC330、AC320、AC01	自主研发
2	<p>电机矢量控制技术： 高性能的电机控制方式，采用直接矢量模式，磁链观测器对电机参数依赖少，支持不同类型电机，包括异步感应电机、同步永磁电机，同步磁阻电机和永磁辅助同步磁阻电机，无速度传感器矢量控制和带速度传感器矢量控制均实现电流预测闭环控制，转矩励磁解耦，动、静态性能优异，开环矢量支持转矩控制，闭环矢量支持位置伺服控制。</p>	<p>科技查新报告(《AC300 系列变频器》)、《中国传动网专访》《同步磁阻电机控制专访》</p> <p>已授权发明专利： （1）ZL201710226841.8 一种旋转变压器位置故障信息判断及故障处理方法 （2）ZL201810475209.1 转子磁极初始位置辨识方法、装置、系统及电机驱动设备 （3）ZL201910829555.X 异步电机工作</p>	AC310、AC300、AC200、AC100、AC80、AC70、S200、SI23、SI20、ACP 中压通用、ACP30、SD500、VC600C、AC330、AC320、AC01	自主研发

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
		异常检测方法及装置 (4) ZL202110763498.7 观测异步电机转子磁链矢量的方法、电子设备及存储介质专利 (5) ZL202010158267.9 电机角度误差矫正方法、装置、计算机设备和存储介质 (6) ZL202011585256.5 电机速度环 PI 控制方法、系统、设备及存储介质 (7) ZL202210007102.0 一种电机编码器解码方法、装置、电子设备及存储介质 已授权实用新型专利： (1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 (2) ZL202222929665.3 小型变频器		
3	电机高频注入控制技术： 电机低速性能加强控制技术，使用信号叠加的方式实现电机磁极位置的电气检测，对电机参数、电流及电压检测误差 insensitive，电机开环矢量下可以获得媲美闭环矢量下的出力性能。	科技查新报告： 《第四代电机控制软件平台》 已授权实用新型专利： (1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器	AC330、AC320、AC310、AC300、AC200、SD500、AC01	自主研发
4	电机参数学习辨识技术： 全面的电机参数学习辨识技术，包括通过静态或旋转动态的方法学习获得常规的电机参数；通过对电机施加独特的电压脉冲序列，在静态条件下学习同步电机的电感饱和特性、磁极初始位置和电机启动瞬间检测电机、电子、电阻温升导致的阻值变化。	已授权发明专利： (1) ZL201911159522.5 同步电机电感检测方法和装置 (2) ZL201811221258.9 感应电机定子电阻启动辨识方法 已授权实用新型专利： (1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 (2) ZL202222929665.3 小型变频器 已申请发明专利： (1) 202111112012.X 电机永磁体磁链的学习方法、装置、设备及存储介质 (2) 202211617895.4 一种电感辨识方法、装置、电子设备及存储介质 (3) 202311244013.9 定子电阻的在线辨识方法、装置、存储介质及电子设备	AC330、AC320、AC01、AC310、AC300、AC200、AC70、AC60、S200、SI23、SI20、ACP 中压通用、ACP30、SD500、	自主研发
5	电机控制保护技术： 1、电机编码器定向偏差过大保护技术：用于防止因编码器异常导致的控制飞车问题发生。 2、输入缺相保护电路技术：通过三相电源输入检测电路，可有效、及时判断出输入缺相；可在停机状态下进行保护。 3、温度传感器异常检测技术：通过分析变频器内部温度特性、检测信号以及负载特性，进而综合判断出温度传感器的异常并保护。 4、输出缺相保护电路技术：通过三相输出电流检测电路，可有效、及时判断出输出	已授权发明专利： (1) ZL201910557137.X 交流永磁同步电机的保护方法及装置 (2) ZL202210002750.7 一种调整方法、装置、伺服系统、电子设备及存储介质 已授权实用新型专利： (1) ZL202121752308.3 一种温度采样系统、变频器和伺服控制系统 (2) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 (3) ZL202222929665.3 小型变频器 (4) ZL202321209711.0 单圈绝对值磁	AC330、AC320、AC01、AC300、AC200、AC70、ACP30、SD710、SD700、SD650、SD600、SD500、S200C1、SI23、SI20、六相电机、伺服电机、ACH200	自主研发

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
	缺相、电机故障，并作出相应保护措施。 5、提高编码器的可靠性，减少故障发生的概率。 6、降低编码器的成本，使得编码器反馈技术，可以在电机控制技术中普及应用。	编码器 已申请发明专利： (1) 202211557261.4 一种电机防飞车控制方法、装置、设备及存储介质 (2) 202211448581.6 电机温度检测电路 (3) 202410376642.5 同步电机的失步判断方法、装置、设备及存储介质 (4) 202411494809.4 编码器绝对位置角度解码方法、装置、设备及存储介质 (5) 202411512928.8 一种逐波限流的半动态调整方法、系统、设备及存储介质 (6) 202411527291.X 电机缺相检测方法、装置、设备及存储介质 已申请实用新型专利： (1) 202422206146.3 一种低功耗编码装置以及电机 (2) 202422346304.5 一种输入输出电压采样电路		
6	电机转速跟踪启动控制技术： 0 电流、0 等待跟踪启动控制，启动瞬间的快速电流跟踪、转速估算控制，可以获得 0 等待时间的转速跟踪启动效果，跟踪过程电流冲击小，过度平滑。	已授权发明专利： (1) ZL201811221259.3 一种交流永磁同步电机转速追踪启动方法 已授权实用新型专利： (1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器	AC330、AC320、AC310、AC300、AC01、AC200、SD500	自主研发
7	电机高速弱磁控制技术： 通过对电机实施励磁弱磁控制，电机可运行于弱磁I区、II区，且保证电流闭环能力，高速电流稳定可控。对于异步电机可以提供12倍额定速度的弱磁升速控制能力；对于同步电机，低速实行MTPA控制，高速弱磁控制遵从MTPV规律，保证效率同时确保稳定可靠。	科技查新报告： 《AC310 系列变频器》 已授权实用新型专利： (1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器	AC330、AC320、AC310、AC300、AC200、AC01、SD710、SD500	自主研发
8	PWM 控制技术： 1、PWM死区时间学习技术： 离线学习PWM死区时间，用于运行中精确补偿PWM死区导致的输出电压畸变问题。 2、PWM死区补偿控制技术： 动态性能优异、平滑的补偿过零防止钳位控制技术。 3、PWM输出延迟补偿控制技术： 双采样双更新PWM策略、输出延迟补偿控制策略。 4、PWM同步调制控制技术： 高速输出时实时调整低载频比保证输出电压的对称性及稳定性，降低电流畸变及脉动，提高控制稳定裕度。 5、PWM随机载波控制技术： 在设定载波的基础上叠加一定范围内的随机载波频率，使 PWM 谐波分布均匀，降低电磁噪音。	已授权发明专利： (1) ZL201810842531.3 一种变频器 PWM 死区时间检测方法 (2) ZL202011606697.9 变频器死区钳位补偿方法以及补偿系统 (3) ZL202010688611.5 均流控制方法及系统 已授权实用新型专利： (1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 (2) ZL20222929665.3 小型变频器 已申请发明专利： (1) 202211371705.5 电压补偿方法和电压补偿装置 (2) 202310786016.9 变流器启动保护方法、装置计算机设备以及存储介质	AC800、AC330、AC320、AC310、AC300、AC200、AC70、AC01、S200、SI23、SI20、ACP 中压通用、ACP30、SD500、SD600、SD650、SD700、SD710、EHS100、AP150	自主研发

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
	6、PWM 启机短路保护技术： PWM 启机时移相策略，避免了输出短路窄脉冲电流保护不及时，提高逆变单元可靠性。	(3) 202310423266.6 一种相位同步方法、装置、电子设备及存储介质 (4) 202311345215.2 一种三相逆变器相序检测方法、装置、设备及介质		
9	游梁式抽油机曲柄位置角度实时计算技术： 对油田采油设备游梁式抽油机曲柄旋转位置角度的实时观测计算。通过曲柄旋转角度来实现获取软测示功图。利用位置角度来实现准确上下死点位置停车，准确区分上冲程与下冲程，任意位置间抽打摆角度控制。	已授权发明专利： (1) ZL202110156608.3 曲柄旋转角度的获取方法、下死点定位方法及变频器	AC100、AC200、AC310	自主研发
10	伺服控制技术： 1、交流电机硬件电流环技术 FPGA 硬件级电流闭环控制技术，电流控制延时小于 10us。 2、机械共振抑制技术： 对转矩指令进行带阻滤波器设计，大幅度降低机械共振产生的振动和噪声，可设置更高增益，实现快速响应。 3、伺服系统惯量辨识技术： 对负载惯量进行辨识，构建准确的数学模型，便于进行参数自调谐。 4、参数自调谐技术： 根据不同的机械结构和工艺，自动调谐增益，循序完成相关增益的设定，将繁杂的参数调谐过程变成简单操作。 5、总线通讯技术 根据主站的周期同步信号，实现多台驱动器间的精确同步。 6、双轴同步控制技术 根据双轴反馈信号进行双轴控制调节，实现双轴位置、速度、转矩的同步运行。 7、EtherCAT 自动识别在线扩展模块，可根据当前实际在线的逆变模块数量，自动适配主站，扫描出来实际模块。	2015 年“深圳企业创新记录”。 已授权发明专利： (1) ZL201710209440.1 一种伺服系统的转动惯量辨识方法及装置 (2) ZL202010556312.6 辨识设备参数的方法和设备 (3) ZL202010838858.0 总线周期同步的方法和系统 (4) ZL202110113144.8 伺服电机的控制方法以及控制系统 (5) ZL202011521549.7 液压控制方法和装置 已授权实用新型专利： (1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 (2) ZL202121887744.1 CAN 通信和光纤通信转换器、变频器和汽车 (3) ZL202320229823.6 一种编码器校准系统 已申请发明专利： (1) 202111433569.3 电机驱动逆变装置和自举充电方法、设备及存储介质 (2) 202211582178.2 基于编码器的校正处理方法、装置、设备及介质 (3) 202310532439.8 目标通信链路的生成方法、系统、通信设备及存储介质 (4) 202410369978.9 EtherCAT 从站设备中在线扩展功能模块的识别方法及相关装置	SD710、SD700、SD650、SD600A1、SD500、EHS100、AC800、VC3M、VC5、VM 系列、SD860、SD810	自主研发
11	1、高速高精控制技术： 采用一种新颖的实时任务调度（125us，抖动时间在0.2us以内），结合现有各种通讯，运算模块，实现高速（4M）、实时任务调度，从而获得优异的控制性能。 2、电子凸轮同步技术： 采用高次曲线、位置、速度、加速度均平滑的电子凸轮，同时采用内部高速计算模块，极小的控制周期计算一次，保障每个微小线段，都能够严格执行同步。 3、动态数据可靠存储技术： 失电后需存储数据的快速、可靠保存、保	科技查新报告 《V5 系列可编程运动控制器》 已授权发明专利： (1) ZL202011342163.X 掉电控制方法、控制器及系统 (2) ZL202010531894.2 数据同步方法及装置 (3) ZL202110821351.9 捕捉任意数据的方法、装置、设备及存储介质 (4) ZL202010838858.0 总线周期同步的方法和系统	V5_MC104、VS300	自主研发

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
	护技术。	已授权实用新型专利： (1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器		
12	大功率逆变单元设计及并联均流技术： 通过设计优化模块、铜排、电容的排布和走线；有效减少了直流母线上的杂散电感、降低了回路尖峰电压，避免器件因尖峰电压造成的损坏；并且使整体变得更加紧凑，满足现场安装需求，出线方便。	已授权发明专利： (1) ZL202010306560.5LCL滤波器参数的设计方法和系统 已授权实用新型专利： (1) ZL201620151527.9大功率变频器功率单元 (2) ZL202122006635.0一种三电平功率单元模块和变频器 (3) ZL202320287633.X一种三电平功率单元结构及变频器或逆变器 (4) ZL202320552023.8三电平IGBT并联均流结构	AC300、AC200、AC70、ACP30、ACP30系列、ACP32系列、中高压变频器	自主研发
13	功率半导体器件 IGBT/MOSFET 控制技术： 针对功率半导体各种关键参数：输入阻抗，米勒效应，di/dt,du/dt等参数仿真模型分析，实际电路测试验证，掌握了独特的IGBT控制方法，实现了在多电压等级（220V/380V/690V/1140V），多电流等级（3A---1200A）功率半导体IGBT可靠控制。	已授权发明专利： (1)ZL201310375385.5IGBT桥臂短路时VCE振荡电压的抑制电路 已授权实用新型专利： (1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 (2) ZL202222929665.3 小型变频器 已申请发明专利： (1) 202111205731.6 软启动电路、方法、装置及电子设备 (2) 202111154716.3 碳化硅 MOS 管驱动电路 (3) 202211449333.3 绝缘栅双极型晶体管模块的驱动电路 已申请实用新型专利： (1)202423136739.3 一种 IGBT 驱动电源电路及变频器	AC800、AC330、AC320、AC310、AC300、AC200、AC70、AC01，S200、SI23、SI20、ACP中压通用 ACP30、SD710、SD700、SD650、SD600、SD500、S200C1、S200E	自主研发
14	多个功率半导体器件 IGBT 并联技术： 针对 IGBT 驱动阻抗，寄生参数的专项分析，在 IGBT 控制时采用主动有源钳位，IGBT 分级关断技术，将关断过压尖峰抑制在 IGBT 器件自身允许承受的电压范围内，并将多个 IGBT 并联时由于自身参数离散导致的稳态/动态时不均流率控制在 10%-15%之间。	科技查新报告 《第四代高可靠性电机驱动平台》 已授权实用新型专利： (1) ZL202320287633.X一种三电平功率单元结构及变频器或逆变器 (2) ZL202320552023.8三电平IGBT并联均流结构 (3) ZL202323506677.6一种IGBT驱动电路	AC800、AC320、AC300、AC70、ACP30、ACP32、中高压变频器	自主研发
15	功率半导体结温实时监控技术： 通过对功率半导体结构及散热原理分析，对 IGBT 的物理模型进行仿真及实测验证，掌握功率半导体结温估算的数学模型，在产品上实现 IGBT 结温监控，动态调节，降低功率半导体失效率。	科技查新报告： 《第四代高可靠性电机驱动平台》 已授权实用新型专利： (1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 (2) ZL202222929665.3 小型变频器 已申请发明专利：	AC320、AC310、AC300、ACP30、ACP32、ACH100、EHS100、SD700、SD900、EHS300	自主研发

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
		(1) 202410718392.9 功率半导体器件及变频器系统的热建模方法	SD810、AC600、电源、AC300系列	
16	<p>变频器核心器件寿命动态监控技术:</p> <p>1、通过对变频器核心器件(功率半导体,电子元件,低压电气)失效专项分析,掌握核心器件失效机理和检测方法,实现在产品上实时动态监控,确保产品更可靠运行。</p> <p>2、母线电容寿命在线预测技术: 根据计算出的纹波电流结合工作温度和工作电压,通过迭代公式在线预测出电容剩余寿命。</p>	<p>已授权实用新型专利:</p> <p>(1) ZL202020527477.6 印刷电路板PCB及封装结构</p> <p>(2) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器</p> <p>(3) ZL202222929665.3 小型变频器</p> <p>科技查新报告 《第四代高可靠性电机驱动平台》</p> <p>已申请发明专利: (1) 202310586962.9 母线电容的寿命预测系统方法及系统</p> <p>已申请实用新型专利: (1) 202422218098.X 一种用于散热风机的故障检测装置</p>	AC320、AC310、AC300、ACP30、ACP32、SD700、EHS100、通用变频器、SD710	自主研发
17	<p>基于变频器控制模拟量输出自调整技术:</p> <p>AO电路结合PWM变换,实现无零飘的自调零控制。</p>	<p>已授权发明专利: (1) ZL201310647585.1 可自调零闭环式模拟量输出方法及电路</p>	AC320、AC310、AC300、AC200、AC70、AC10、ACP30、ACP32、S200	自主研发
18	<p>开关电源、线性稳压电源的反馈环路控制技术:</p> <p>通过对开关电源电路控制环路零,极点,电流环,电压环等参数优化,实现开关电源输入电压(250VDC—800VDC)范围可靠稳定工作,从而提高了开关电源模块在恶劣的电网工况下(波动±30%)的适用性。</p>	<p>已授权发明专利: (1) ZL201310472487.9 一种多电平高压反激式开关电源</p> <p>(2) ZL201410083064.2 简易脉冲开关电源PWM发生电路及方法</p> <p>已授权实用新型专利: (1) ZL201921850223.1 电压反馈调节电路</p> <p>(2) ZL201921958609.4 负载开关电源</p> <p>(3) ZL202121266509.2 双极性输出线性稳压电源、变频器、PLC和伺服控制系统</p> <p>(4) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器</p> <p>(5) ZL202222929665.3 小型变频器</p> <p>(6) ZL202223090990.1 一种自激振荡驱动电路及开关电源</p> <p>已申请发明专利: (1) 202410047773.9 一种输入缓冲电路及电芯电压采样电路</p> <p>已申请实用新型专利: (1) 202420239709.6 谐振变换器的控制电路</p> <p>(2) 202421997096.9 一种消隐电路及开关电源</p>	AC800、AC330、AC320、AC310、AC300、AC200、AC70、AC01、S200、SI23、SI20、ACP30、ACP32、SD710、SD700、SD650、SD600、SD500、S200C1、S200E、ACH200	自主研发
19	<p>开关电源的保护控制技术:</p> <p>通过对开关电源保护电路控制创新设计,参数优化,实现开关电源在宽电压输入</p>	<p>已授权发明专利: (1) ZL201010510539.3 一种开关电源输出过电压保护电路</p>	AC330、AC320、AC310、AC300、AC200、AC70、	自主研

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
	<p>(250VDC—800VDC)条件下,输出电压短路时,输出电流过功率时实现5ms内的快速保护,在保护期间电路中各器件可以稳定工作,使开关电源控制变得更加可靠,稳定。</p>	<p>(2) ZL201310613818.6 开关电源快速可靠的短路保护方法及电路 (3) ZL201910204720.2 一种开关电源保护电路及开关电源保护方法</p> <p>已授权实用新型专利: (1) ZL202022287680.3 充电电路及装置 (2) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 (3) ZL202222929665.3 小型变频器 (4) ZL202122035649.5 一种并联均流电路、开关电源、变频器及伺服系统 (5) ZL202121643659.0 开关电源功率器件过温保护电路及开关电源</p> <p>已申请实用新型专利: (1) 202420028314.1 一种温度监测稳定供电电源电路</p>	<p>S200、SI23、SI20、ACP30、ACP32、SD710、SD700、SD650、SD600、SD500、S200C1、S200E、AC800</p>	<p>发</p>
20	<p>功率半导体器件 IGBT 过流保护技术: 1、通过对功率半导体 IGBT 损坏机理的分析,掌握了对功率半导体 IGBT 应用过程中电流通过硬件闭环监控设计技术,采用 ACS710 设计出响应速度灵敏的过流保护电路,实现 5μs 内 IGBT 过流保护。 2、PWM 启机短路保护技术: PWM 启机时移相策略,避免了输出短路窄脉冲电流保护不及时,提高逆变单元可靠性。</p>	<p>已授权发明专利: (1) ZL201310369618.0 基于 ACS710 的变频器过流保护电路及方法</p> <p>已授权实用新型专利: (1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 (2) ZL202222745003.0 一种辅助安装装置及电路板模组</p>	<p>AC330、AC320、AC310、AC300、AC200、AC70、AC01、AC10、S200、SI23、SI20、ACP 中压通用、ACP30、SD700、SD650、SD600、SD500、S200C1、S200E</p>	<p>自主研发</p>
21	<p>喷水织机一体机电控系统技术: 1、解决传统探纬模式的灵敏度盲调问题,利用数字触发器锁存特点,发明一种纯硬件显示电路实现量化织机纬丝强度,为操作工快速找到最佳灵敏度提供便利。 2、在传统探纬电路基础上首次使用完全隔离方案以减少系统对探纬的干扰。 3、在储纬器制动过程中能量回馈时,可自动地防止储纬器母线电压过高,电路简单,控制方法新颖。同时,在系统上电/掉电过程中,通过合理地设计内部电路电平的变化逻辑,可有效地解决由于电源延时或者异常原因而导致的开关管误开通,制动电阻易烧坏的问题,增加了系统的稳定性与可靠性,提高了织机效率。 4、解决传统机械多臂控制盒体积大,不方便安装、内部继电器易损坏且维护不便等问题;并且增加电机保护功能。 5、通过驱动直驱电机单独控制凸轮开口机构,在织机运转时凸轮开口机构跟随主轴同步运转,在停机时可单独控制凸轮开口机构,避免织口被钢筘打到,从而解决档子问题。凸轮开口机构的单独控制还可以提高更换品种的操作效率,降低维护成本,节省原机械传动结构导致的传动能耗,有</p>	<p>已授权发明专利: (1) ZL202311025499.7 织机的同步控制方法、装置、存储介质及织机 (2) ZL202011622049.2 灵敏度可视电路、探纬装置及织机设备 (3) ZL202210016338.0 一种控制电路、控制系统及织机 (4) ZL202110943121.X 一种母线过压保护电路</p> <p>已授权实用新型专利 (1) ZL202222745003.0 一种辅助安装装置及电路板模组</p> <p>已申请发明专利: (1) 202310786016.9 变流器启动保护方法、装置计算机设备以及存储介质 (2) 202411865943.0 一种纬纱探测方法、装置、设备及存储介质</p> <p>已申请实用新型专利 (1) 202423136751.4 一种织机</p>	<p>VC600B、VC600C</p>	<p>自主研发</p>

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
	利于纺织厂降低能耗。 6、创新性地使用视觉技术实现探纬功能，摒弃了探纬器需要与纬纱、引纬介质相接触的方式，品种兼容度更高。通过视觉检测+新的引纬机构的探纬控制技术，能大幅减少织机纬纱的浪费，提高出布率，增加企业效益；同时减少了织机部分传动零部件，降低了织机的维护成本。			
22	电控连接系统及织机织布生产线： 针对当前织机终端的应用现场，为织机电控系统提供一种安全可靠，且容易直观确认织机电源进线是否规范供电系统，从而保证织机安全稳定运行。	已授权实用新型专利： ZL202122823941.3 电控连接系统及织机织布生产线	VC600C	自主研发
23	外转子直驱同步电机及织机技术： 1、一体式转子组件，散热面积更大，电机温升更低，保证定子和转子之间同轴同心，电机磁场气隙均匀，运行速度更稳定。安装时不用再增加工装或专用结构附件，安装时直接通过织机主轴和墙板安装孔定位，整体安装及拆卸方便。 2、重置定位参考，避免表贴磁钢累计公差过大，实现了均匀表贴磁钢间隙。	已授权实用新型专利： (1) ZL202122823875.X 外转子直驱同步电机及织机 已申请实用新型专利： (1) 202321367840.2 无转子槽表贴式电机	VC600C、伺服电机	自主研发
24	连接PCB板与逆变整流模块的结构及其安装、拆卸方法： 1、PCB板安设在不出螺钉组和支撑铜柱组之间且三者形成一整体，逆变整流模块上也设有与外螺纹适配的内螺纹，整体与逆变整流模块通过螺纹适配连接。具有安装拆卸方便、满足强电流需求等特点。 2、提供一种与PCB主板相互贴合、固定连接，结构简单紧凑、性能稳定的平面变压器结构。	已授权发明专利： (1) ZL201310368797.6 用于连接 PCB 板与逆变整流模块的结构及其安装、拆卸方法 已授权实用新型专利： (1) ZL202020527477.6 LCL 印刷电路板 PCB 及封装结构 (2) ZL202122037751.9 一种变压器结构	光伏扬水逆变器	自主研发
25	起重、升降一体机电控系统技术： 1、提高设备的可靠性，降低系统故障率，尤其是在电网质量差的应用环境。系统高度集成，可制造性和可维护性高，可实时监控产品运行状态及工作环境。提高电能的利用率以及产品工作效率。通过对电机制动器电源进行了创新设计，提高了起重设备的安全性。 2、提供一种物联网平台中的变频器“失联”处理方法。针对无线数据传输过程中因终端长时间无法连接到蜂窝网络而导致的设备失联问题，提供一种安全、可靠、灵活的处理方案。 控制层与运行层可无线传输，具备一对二的无线通信通道，可吊笼内和外进行楼层学习，可吊笼内人形检测自动停机，可单笼运行，可双笼运行，可双笼智能调度。可实现一人控制多梯运行，也可以无专职的司机智能化运行，大大减少人员依赖，降低使用成本。	已授权发明专利： (1) ZL202111284848.8 一种电机供电系统 (2) ZL202211494219.2 变频器的失联处理方法、系统、设备及介质 已申请发明专利： (1) 202111657252.8 塔吊变频一体化控制器 (2) 202211712896.7 货梯远程控制系统及方法 (3) 202211557260.X 无人货梯控制系统	QT 系列、S200 系列、S100 系列	自主研发
26	刹车控制电路、装置及设备技术： 适用于塔吊一体机回转机构控制系统，可	已授权发明专利： (1) ZL202111217400.4 一种刹车控制	QT 系列	自主

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
	以利用一个控制电路实现常开式和常闭式回转刹车，相对于针对常开式刹车和常闭式刹车分别设计控制电路，降低了生产成本以及后期维护成本，在实际应用中，通过一个控制电路控制两种刹车模式，降低了使用难度，方便用户操作。	电路、装置及设备		研发
27	一种施工升降机的防雷电路及防雷装置技术： 施工升降机的防雷保护，实现了施工升降机的防雷保护和对突变谐波的有效吸收，减少了成本和施工升降机的内部占用空间。	已授权实用新型专利： (1) ZL202122616956.2 一种施工升降机的防雷电路及防雷装置	S200C1、S200E、QT 系列	自主研发
28	一体化驾驶室技术： 对塔吊驾驶室分割出一部份，并对变频器布局进行重新设计，将其体积缩小，实现了在对驾驶室内部空间影响不大的前提下，将其二者合并在一起，具有空间紧凑，维护便利与安全，成本低等特点。	已授权实用新型专利： (1) ZL202122994684.X 一种一体化驾驶室	QT 系列	自主研发
29	安全转矩关断STO及自诊断技术： 实现调速传动设备的安全停机，并具有自诊断功能。针对双通主电路采用相移脉冲进行诊断，针对主控MCU采用外置时间窗看门狗诊断及软件自诊断，针对电源采用硬件、软件等多种诊断方式进行冗余备份，并在硬件上设计有故障电源切断及锁存功能，诊断覆盖率达90%以上，安全失效分数达到95%以上，安全等级达到SIL3/PLe/Cat.3。	已授权发明专利： (1) ZL202110336172.6 诊断装置以及安全转矩关断系统 已申请发明专利： (1) 202211400535.9 故障信号响应电路、安全转矩关断电路以及伺服控制系统	多机传动变频器	自主研发
30	对开门柜体结构防水技术： 并在柜体的敞口的四周设有水槽结构，让第一对开门和第二对开门共同外包该排水槽结构，最终所有侵入该防水结构的雨水均通过排水槽结构形成的排水通道从柜体的底部流出，防水可靠性高且便于操作人员的安装和维护缩小整机体积。	已授权发明专利： (1) ZL201510535231.7 对开门防水结构及具有该结构的机柜 已授权实用新型专利： (1) ZL202122994351.7 回馈变频一体装置和升降设备 (2) ZL202121181033.2 一种分层式布局变频器	QT 系列、S200 系列、AC320	自主研发
31	一种高效组装技术： 1、一种刹车电机组装技术：在装配时，先将制动器装在后端盖内，再将端盖和制动器与转子装配，得到转子组件，减少了由于装配精度不够造成装配繁琐甚至无法装配的问题，有利于提高装配效率。 2、取消传统螺栓固定的方式，优化组装结构，改善安装环境，提高人工组装效率和降低制造成本。	已授权实用新型专利： (1) ZL202121918565.X 电机 (2) ZL202420006609.9 功率模块固定机构以及功率设备 (3) ZL202420006513.2 过滤组件的限位机构、过滤机构以及过滤组件	V7E 系列、ACH200	自主研发
32	碳化硅应用技术： 采用单管及单管并联方案，以独特软/硬件配合动态控制方法，实现单管之间有效均流，在功率器件异常情况下快速保护。通过对驱动参数优化，器件与结构布局优化，解决实际使用过程中的电磁干扰问题。	已授权发明专利： (1) ZL201310375385.5 IGBT 桥臂短路时 VCE 振荡电压的抑制电路 已申请发明专利： (1) 202111154716.3 碳化硅 MOS 管驱动电路 (2) 202211688186.5 驱动电路	氢能源汽车、轨道交通等	自主研发

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
33	压缩机防喘振技术： 通过转速与进气口压力曲线控制电动阀动作保证进气口压力与流量始终保持在安全范围内，避免发生喘振现象，并设置喘振报警功能，当转速与压力坐标点位于报警曲线上方时及时停机，避免喘振造成的机器损坏。	已申请专利： (1) 202211097585.4 一种离心式压缩机喘振保护方法、装置、设备及存储介质	AC320	自主研发
34	直驱保护技术： 提供直驱电机控制从闭环控制模式（需要编码器）切换到开环控制模式（不需要编码器）的方法，在高速运行状态下，完全脱离对编码器的依赖，从根本上避免电机飞车的问题。同时，通过该方案也可以检测编码器在开环运行过程中出现的故障，并作出相应的处理。	已申请发明专利： (1) 202211557261.4 一种电机防飞车控制方法、装置、设备及存储介质	VC600C	自主研发
35	一种晶闸管驱动电路技术： 应用于多机传动变频器中的晶闸管驱动电路，通过对驱动信号推挽放大后，隔离输出驱动晶闸管，采用脉冲变压器隔离单元，性能可靠、稳定性高，同时驱动电路结构更加简化，损耗较小，控制效果好。	已授权实用新型专利： (1) ZL202222820442.3 一种晶闸管驱动电路及变频器 已申请发明专利： (1) 202310158669.2 一种功率模块	多机传动变频器、ACP30系列、ACP32系列、中高压变频器	自主研发
36	纺织触摸屏LINUX开发技术： 通过获取触摸屏在程序启动状态下采集得到的第一内存数据集合、在异常状态下采集到的第二内存数据集合以及重启所需内存量，来预测触摸屏对应的目标内存阈值，以目标内存阈值作为触摸屏的重启临界值，实时获取触摸屏的检测剩余内存，在检测剩余内存达到目标内存阈值时，对触摸屏进行重启滤波处理，释放触摸屏内存，以达到防止触摸屏在运行一段时间后发生卡屏或程序闪退引起的数据丢失的问题。	已申请发明专利： (1) 202211404710.1 触摸屏重启滤波方法、装置、触摸屏和存储介质 (2) 202410494163.3 一种机器的授权方法、装置、电子设备及存储介质	触摸屏、VC600C、VC600B	自主研发
37	电机制造装配技术： 1.外转子灌胶方法为定子灌胶带来新的革新技术，使外转子的灌胶工艺得以在生产端实现。 2.电机PCB板的焊接方案，提高了目前的传统工艺效率和质量。 3.轴承对中组装方案，提高电机精度和装配效率。 4.可以实现油封的快速安装又可以防止油封在安装过程中损坏编码器罩和编码器的风险。	已授权发明专利： (1) 202210933987.7 一种电机定子焊接装置、焊接方法及电机 已授权实用新型专利： (1) ZL202221865279.6 轴承对中机构及具有其的电机 (2) ZL202321262551.6 电机油封安装工装 已申请发明专利： (1) 202211028157.6 固定工装、外转子电机以及用于涂覆绝缘胶层的工艺	伺服电机	自主研发
38	货梯及人货梯按键技术： 利用全新的结构设计方式，结合结构，硬件及软件，不仅满足功能需求，而且提高了产品的外观与防护，减少了因灰尘的进入导致按键的失效，具有空间紧凑，生产快速，维护便利等特点。	已授权实用新型专利： (1) ZL202320118593.6 按键 已申请实用新型专利： (1) 202422421864.2 一种分体式变频器结构	S100系列	自主研发
39	主从式高速总线通信技术 1、用简单低成本的硬件方案，简易连接，实现高速可靠的通信介质。	已申请发明专利： (1) 202310532439.8 目标通信链路的生成方法、系统、通信设备及存储介质	VM系列、VC5系列	自主研发

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
	2、实现100M或更高速的通信、协议规定提供直流均衡实现的方法和接收还原通信数据的可靠原理。 主从站通信便捷，去除了其他繁琐的硬件和其他各种通信协议，减轻MCU负担提高相同的效率。			发
40	变频器键盘更新技术： 通过采用协议通信的方式，将变频器的功能码信息与变频器键盘进行交互，实现了一种可匹配多变频器的智能键盘平台。	已申请发明专利： (1) 202310484349.6 一种变频器键盘的更新方法、装置、设备及存储介质	多机传动变频器、AC300、AC310	自主研发
41	一种母线电容预充电电路： 该电路可实现母线电容预充电且充电电流可根据需要调整，可以有效控制直流母线的浪涌电流大小，防止过大浪涌电流损坏器件。	已授权实用新型专利： (1) ZL202321990600.8-一种母线电容预充电电路	电源	自主研发
42	一种接触器储能电容电压状态检测电路核心技术： 增加了硬件检测显示电路，设计电路能更加直观地判断接触器储能电压状态，有利于及时发现 接触器未复位的情况，提高定位故障问题的效率设计风险小，易于实现。	已申请发明专利： (1) 202311775717.9 一种接触器储能电容电压状态检测电路	电源	自主研发
43	载波移相调制技术： 不需要同步信号控制，降低了同步控制实现的难度；可以通过主控板的DSP等微处理器下发计数方向指令，控制每相级联的单元数，动态控制载波产生数量；通过DSP等微控制器下发载波计数初值及载波计数上溢值来控制载波频率；采用二重化调制策略，使得FPGA内载波计数产生模块数量减少一半。	已申请发明专利： (1) 202311416541.8 载波移相调制方法、装置及存储介质	ACH200	自主研发
44	新拓扑水冷技术 可缩短进线柜断路器与整流柜电抗器之间的连接铜排，降低电抗器进线铜排占据的整流柜高度方向的体积，充分利用机柜内部高度空间，提高水冷变频器的功率密度。	已授权实用新型专利： (1) ZL202420232830.6 具有冷却系统的电抗器装置 (2) ZL202420232841.4 水冷变频器	AC800 系列	自主研发
45	电子式开关驱动及通讯技术： 通过MCU控制通讯电路终端匹配电路的连接或断开，在不拆卸封闭式模块化产品的条件下，快速实现产品状态切换，从而大大缩短了调试维护周期。	已授权实用新型专利： (1) ZL202420079611.9 一种电子式开关驱动电路及通讯电路	电源	自主研发
46	高密度水冷布局技术： 通过水冷板将模组里的热量带出，在不影响散热的情况下将电感模组化设计以及内部的合理布局方式，大大缩小了电源模组的体积，从而提高电源模组的功率密度。	已授权实用新型专利： (1) ZL202420859785.7 电源模组 已申请实用新型专利： (1) 202421703843.3 水冷板、散热组件及电源装置	电源	自主研发
47	电机负载控制 通过电机负载控制实现系统可切换电机线圈接线方式从而实现电机电压改变，满足一个对拖平台支持3种电压等级变频器及伺服测试。	已申请发明专利： (1) 202420340099.9 一种电机负载控制实现系统	变频器、伺服系统	自主研发
48	电流不平衡及谐波抑制技术： 通过设计滤波器提取三相电流中的负序分	已申请发明专利：	ACH200	自主

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
	量和谐波分量，并做相应控制，以达到抑制电流及谐波的目的，减小转矩波动。	(1) 202411532247.8 电流不平衡的抑制方法、装置、系统及存储介质		研发
49	IGBT 驱动保护技术： 一种针对IGBT驱动电源掉电后，驱动负压过冲而引起IGBT误开通的抑制保护电路。通过本技术，可将驱动电源的负压输出过冲电平限制在驱动光耦异常动作的电压阈值以内，有效避免了驱动光耦的误报故障，保障IGBT安全可靠。	已申请发明专利： (1) 202411872620.4 一种 IGBT 驱动电路	AC800 系列	自主研发
50	直流无刷空心杯电机技术： 通过一种特殊的绕组定位组件结构设计应用于空心杯电机中，可以固定绕组的绕线，避免绕线断裂和脱出，同时缩短了结构件的长度，增加电磁设计的空间，提升电机的性能。	已申请发明专利： (1) 202410465118.5 绕组定位组件及空心杯电机	ECH1348 系列	自主研发
51	BLDC电机控制技术： 1.BLDC控制方法 通过低频转矩（电流）补偿，增强电流环快速动态响应能力，提供一种快速制动策略，实现电机快速制动，同时能够响应下一时刻的快速急加速启动。此技术能够满足频繁正反转、启动及制动响应要求高的应用场合。 2.BLDC换相方法 通过优化换相中断优先级，及换相信息获取和换相发波函数的执行环路，从而实现无延迟换相，大大提高了电机换相精度，并减小了换相转矩脉动。	已申请发明专利： (1) 202410837911.3 电机换相方法、装置、控制器及存储介质 (2) 202410837914.7 电机控制方法、装置、控制器及存储介质	VPS1000	自主研发
52	高精度高阻抗电池电压采样技术： 硬件上增加前级跟随，增加了输入阻抗，降低了电池在充放电过程以及搁置工艺因为采样而造成的放电，前级跟随增加阻容具有滤波作用，还有拉共模电压以及断线采样有寄生电容放电回路，从而实现快速保护的作用，而采样电路采用了斩波自稳零的电路以及配合高精度低温漂的电阻，实现了电压的高精度采样，从而实现高精度保护，跳转截止。	已申请发明专利： (1) 202410047773.9 一种输入缓冲电路及电芯电压采样电路	CTS100	自主研发
53	港口自动化汽车下料斗技术： 用自动化工艺替代原有人工操控工艺，在码头料斗下方自动引导自卸车就位，自卸车司机可以通过专用pad操作装料，也可以在远程控制室监控状态下自动装料。技术可以降低生产成本的需要，降低生产过程中人、机、料的交叉作业，避免造成恶性工伤事故的可能性，此外，可避免操作工长期暴露在恶劣作业条件以及高粉尘作业环境而由此带来的职业健康风险。	已授权发明专利： (1) ZL202211095538.6 无人料斗自动装车系统	无人料斗控制	自主研发
54	集装箱锁孔快速识别技术： 在吊具的四角分别安装一个摄像头，在距离集装箱上方的固定高度采集样本图像，通过样本分析和训练，最后根据四幅图像中锁孔的相对位置计算出锁孔与吊具的位置偏差并进行吊具调整。	已授权发明专利： (1) ZL201810083619.1 一种基于机器视觉的集装箱锁孔快速识别与吊具纠偏方法	港口起重机电控系统	自主研发

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
55	港口 RTG 电池转场技术： RTG的机械结构需要进行相应的改造，以容纳电池组和电气控制系统。全部拆除原RTG上柴油机，完全以电池替代，满足RTG转场和应急需求。	已授权实用新型专利： (1)ZL202322222407.6 一种龙门起重机的驱动供电系统 (2)ZL2023 2 3198 662.8 一种轮胎吊电池转场的电池房 已申请发明专利 (1) 2023115987405 一种带有电池转场的轮胎吊控制系统	RTG 电池转场	自主研发

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增获得授权专利 91 项（其中发明专利 11 项），新增软件著作权 48 项；截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计获得授权专利 214 项（其中发明专利 56 项），授权软件著作权 130 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	25	11	109	56
实用新型专利	76	66	150	124
外观设计专利	11	14	41	34
软件著作权	48	48	130	130
其他	-	-	-	-
合计	160	139	430	344

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	217,341,812.39	163,772,310.97	32.71
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	217,341,812.39	163,772,310.97	32.71
研发投入总额占营业收入比例（%）	13.25	12.55	增加 0.70 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

2024年年度，研发投入总额较上年同期增长32.71%，主要系公司坚持以技术创新为驱动，长期推动技术研究团队在核心技术领域的攻关和创新，聚焦关键技术的突破，报告期内公司研发人员、研发项目投入增加所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	AC01 网络型变频器项目的研制	21,000,000.00	8,694,222.93	20,725,966.33	已完成	产品综合故障率小于 0.3%；满足 UL、CE、EAC 以及 TUV 认证；实现自动化制造；具有 VF 以及开环矢量控制，兼容异步电机、永磁同步电机、同步磁阻电机驱动。	优异的软件控制性能、可靠的硬件设计、全自动化生产工艺，高功率密度设计，裸机即能通过 EMC 的 C3 等级，提高了产品的价格竞争力，解决客户对产品高性价比的需求。	食品机械行业、木工机械行业、物流行业、纺织机械等行业。
2	变频器产品优化项目的研制	21,500,000.00	8,028,883.32	21,514,048.17	已完成	解决进口芯片缺货的问题。	软硬件性能达到行业先进水平。	通用变频器涉及的所有领域。
3	高压变频器项目的研制	21,000,000.00	9,279,337.12	16,793,985.57	开发验证阶段	支持 3kV、6kV、10kV 的中低功率段高压电机，可适应异步电机，同步电机的多种控制模式，适应变频器和电网的柔性投切功能。	功能/性能达到国内同行业先进水平。	能源，化工，矿山，水利，发电等行业。
4	磁电编码器项目的研制	24,000,000.00	8,783,332.77	23,854,680.40	已完成	支持多摩川协议，单、多圈类型编码器；满足可批量、稳定制造生产工艺，降低产品不良率，提升产品质量；降低产品生产成本，提升市场竞争力。	掌握全套磁编解码及生产矫正关键技术，达到国内先进水平，实现替代进口品牌。	印包、物流、3C、医药、木工、纺织、机床等行业。
5	无框力矩电机项目的研制	12,000,000.00	7,441,584.61	11,596,026.77	已完成	满足内部产品及外部单一销售的应用需求；扩充产品系列，产品综合性能对标科尔摩根，在机器人等行业中得到应用。	应用多槽多极电机技术将功率密度达到极致，采用独特的生产工艺，将机械尺寸精度做到最佳，实现进口替代。	伺服一体轮、机器人关节模组，其他小空间应用领域。
6	AC800 系列矢量变频器项目的研制	60,000,000.00	11,393,242.76	56,475,832.02	开发验证阶段	通过 CCS 产品认证；大功率产品在船舶推进系统中成功稳定运行。	宽输出功率范围 110kW-5MW；低输入谐波 THDi≤5%；大功率，大惯量推进电机极低转速状态下速度稳态控制精度≤1%，转矩控制精度≤2%；满足船舶环境电磁兼容要求（CCS）；支持各类工业总线通讯协议（Modbus, Profibus 等）。	船舶水泵、风机、甲板机械、侧推、主推进系统、电动船推进系统。

7	V9E 系列电机项目的研制	7,700,000.00	6,483,991.33	7,399,097.97	已完成	系统性开发出覆盖老系列并新增多个惯量等级、法兰范围的通用伺服电机，满足国际一级能效标准，IP67的防护等级。	内嵌/表贴的转子结构，额定工况下转矩转速波动<1%，可轻松应对高速、频繁启停、低速大扭矩等应用场景。	各类工业自动化设备。
8	液冷伺服电机项目的研制	7,000,000.00	5,654,997.44	6,617,075.34	已完成	研制一款小体积的高速液冷电机，面向车铣复合机床领域，有效解决电机生热造成的机床冷热机问题。	峰值 8000 的转速范围与 3 倍的过载性能，强制液冷，电机稳态≤15K 的温升。	车铣复合机床领域。
9	制氢电源项目的研制	15,200,000.00	9,768,597.33	11,447,563.56	开发验证阶段	研发高功率密度、高性能模块化电源，满足制氢电源市场需求。	DC 侧采用三相交错并联BUCK 拓扑实现效率高、纹波小等关键参数。同时，支持电压电流双闭环控制，可满足全负载段软启动调节，在母线电压频繁波动或负载突变的场合，仍能确保电解槽绿电制氢的工作稳定性。功率调节响应时间<300ms，可即时响应光伏、风电等应用场景。	制氢系统行业，如碱性制氢、PEM 制氢、风光制氢，光伏制氢等新能源应用。
10	ACP50 系列防爆机芯产品项目的研制	12,000,000.00	9,342,311.60	9,342,311.60	开发验证阶段	高功率密度，高集成化，极易维护。解决矿用场合产品后期维护痛点，在高功率密度段实现降本。	机芯产品设计方案国内首创，功率密度国内领先。	矿用变频器，矿用电机驱动器一体机。
11	空调专用变频一体柜项目的研制	9,000,000.00	6,257,533.80	6,257,533.80	开发验证阶段	完成离心式冷水机组高速气悬浮、高速磁悬浮电机智能控制的核心技术攻关，完成转速控制精度、机组能效等性能指标，完成变频器在空调行业使用冷媒冷却的高效散热方式。	产品性能达到行业领先水平。	中央空调、商用空调、轨道交通空调、热泵供暖、余热回收等暖通空调行业。
12	SD900 新一代伺服产品开发项目的研制	17,000,000.00	13,818,178.08	13,818,178.08	开发验证阶段	降低成本、提升功率密度，体积整体降低 20%及以上；提升速度环带宽等性能指标；更全方位更可靠的软硬件保护机制及独立风道高防护设计。	产品性能达到国内先进水平。	机床，3C，锂电，新能源汽车，包装，建材，半导体，金属加工，机器人，机械手，物流等行业。
13	机器人项目的研制	12,000,000.00	9,434,192.05	9,434,192.05	开发验证阶段	为仓库物流机器人提供完整的驱动设备包括行走一体轮、旋转和顶升机构；为人形机器人提供关节驱动器设	产品性能达到国内先进水平。	仓储物流机器人的行走设备，旋转驱动设备、

						备，完成多功率段关节模组开发。		顶升驱动设备。人形机器人的关节模组，驱动机械手臂的运动。
14	AES800 分布式模块项目的研制	8,000,000.00	7,589,087.44	7,589,087.44	已完成	完成分布式高功率密度液冷逆变器核心技术攻关：IP67 高防护，高抗振动，分布式安装，同时支持 AFE、逆变、双向 DCDC 控制功能，支持多模块并机扩功率技术。	产品性能达到国内先进水平。	海工装备如：新能源船舶，轴带发电机，海工吊机，绞车，海洋钻井平台，甲板设备等。
15	喷水织机电控优化项目的研制	12,800,000.00	8,961,267.54	8,961,267.54	开发验证阶段	构建纺织 4G 物联网，芯片国产化移植，在中高端市场占有 20%基础上，向下延伸增加 600E 系列产品配置补齐短板，以实现产品全方位覆盖。	产品性能达到国内先进水平。	纺织行业。
16	液冷变频器项目的研制	9,000,000.00	4,442,374.54	4,442,374.54	开发验证阶段	可采用水/乙二醇/冷媒散热，支持 380V、690V 的高速电机驱动	功能/性能达到国内同行业先进水平	暖通、工业制造等领域
17	AC600 高性能变频器产品项目的研制	32,000,000.00	12,803,091.25	24,101,552.90	开发验证阶段	IP54 防护等级；制造全自动化；满足全球主流认证要求；高功率因素、低输入谐波；高可靠性。	满足 IEC61800-3C2 标准；满足 CE 认证标准；满足功能安全 STO SIL3；满足 UL 认证标准；支持高速电机和同步磁阻电机驱动。	石油、天然气、采矿、选矿、冶金、食品、饮料、供水、污水处理等领域的高端电机控制应用。
18	SD100 单双轴低压伺服项目的研制	25,000,000.00	9,808,542.68	17,852,017.45	开发验证阶段	支持脉冲、CAN 通讯、Ethercat 通讯，具备软硬件过流保护，3 倍过载能力。体积是同行业相同规格的 80%-90%。	掌握了单芯片驱动双轴电机，同时具备脉冲、CanOpen、EtherCAT 总线功能的技术，处于国内先进水平。	机器人、仓储物流、医疗设备等需要高精度高响应的控制的场合。
19	SD800 多传伺服项目的研制	20,000,000.00	10,138,431.38	21,290,852.78	已完成	小型化、大功率密度，是同等功率组合体积的 60%，整流、逆变功率组合灵活；支持多轴 EtherCAT 等总线，支持自充多圈电池供电；按 UL/STO 认证要求设计及测试，更具稳定及可靠性。	可扩展 16 轴组合，对外单一网线，支持 EtherCAT 总线，可实现最快 125us 同步周期；上位机可实现多轴联调，快速定位到最佳应用参数。同时可进行单次升级所有模块及模块参数备份及还原；按键及显示界面，可对所有模	木工、机床、锂电、包装、激光等多轴总线应用场合。

							块进行监控及设置参数。	
20	CH610 起重机一体化驱动器项目的研制	15,000,000.00	10,573,734.73	10,573,734.73	开发验证阶段	完成通用起重行业 CH610 全系列产品功能、性能开发,以及完成遥控器、控制电源宽电压输入 2 项关键技术的设计。	产品性能达到国内先进水平。	工厂、仓库物流、港口码头、钢铁冶金等行业。
21	油田螺杆泵项目的研制	13,000,000.00	7,757,077.92	7,757,077.92	开发验证阶段	丰富并加强公司在油田站外采油“螺杆泵”方案中的应用,并可把该技术向全国各大油田推广使用。	达到国内领先技术水平。	国内或国外油田有杆采油。
22	空心杯电机项目的研制	2,850,000.00	55,193.00	634,884.26	已完成	13mm 空心杯电机空载转速高达 90000r/min; 额定力矩 7mN·m; 电子换相、低噪音高寿命; 体积小, 响应快; 能量密度高, 效率高。	达到国内领先技术水平。	航空、医疗设备、检测机器人、工业自动化机器人、人形机器人。
23	6-22mm 系列无刷空心杯电机(原: 10mm、16mm 系列无刷空心杯电机)	1,360,000.00	653,838.84	653,838.84	试产阶段	6mm、8mm、10mm 无刷空心杯电机支持 3.3W 转速输出, 编码器可精准定位输出; 16mm、22mm 无刷空心杯电机支持 6W 转速输出, 满足医疗灭菌需求。	达到国内领先技术水平。	航空、医疗设备、检测机器人、工业自动化机器人、人形机器人。
24	VPS1000 手术动力系统	1,650,000.00	853,063.81	1,153,921.75	试产阶段	利用精密、高度集成的运动控制和驱动一体技术, 围绕医疗领域自主研发出高效可靠的手术动力系统 VPS1000 系列产品。	手术动力系统从电机到驱动, 全部为自主研发, 实现了智能化的高精度力量控制和运动跟踪, 极大提高了手术的准确性和可靠性。	神经外科、耳鼻喉科、骨科、整形外科等医疗行业。
25	VRF 高频手术设备项目	1,152,000.00	175,644.61	175,644.61	开发验证阶段	该产品用于高频手术中软组织切割、混切、止血和双极电凝。	技术水平与国内同类产品相当。	医美机构, 医疗机构。
26	6-22mm 系列高速齿轮箱(原: 10mm、13mm 系列高速齿轮箱)	880,000.00	359,824.86	359,824.86	试产阶段	6mm、8mm、10mm 齿轮箱支持 3.3W 转速输入, 满足机器人行业要求; 13mm、16mm、22mm 齿轮箱配合现有高速电机使用, 支持 6W 转速输入, 满足医疗灭菌需求。	6mm、8mm、10mm 齿轮箱达到国内先进水平; 高速 6W 转 13mm、16mm、22mm 外径齿轮箱达到国内最先进水平。	机器人行业灵巧手方向/医疗动力系统产品。
27	MTS200 系列双向锂电充放电解决方案的研制	2,200,000.00	1,713,885.18	1,713,885.18	试产阶段	精度达到 0.05%; 动态时间 10ms; 20ms 模拟工况功能; 电压等级覆盖 300V 及以下。	指标性能达到国内领先水平。覆盖中电压等级电池检测, 高性能、高可靠性。	模组电池充放电检测、电池化成、电池分容测试等。
28	CTS100-5-60A-2 充放电电源的	1,300,000.00	701,394.70	1,086,164.35	已完成	电压精度达到 0.02%@25±10℃; 电流精度满足分档 0.02%@25±10℃;	指标性能达到国内领先水平。用于磷酸铁锂或三元锂	动力电芯充放电检测、消费类

	研制					全电流范围内动态时间 5ms; 20ms 模拟工况功能。	电芯充放电检测, 高性能、高可靠性。	电芯的充放电检测、化成分容。
29	CTSH120-5-120-2 充放电电源的研制	2,000,000.00	535,677.45	1,092,262.10	已完成	精度达到 0.02%@25°C±10°C, 电流满足分档精度, 最快动态达到 3ms, 20ms, 成本降低 30%, 体积减小 30%。	指标性能达到国内领先水平。低成本、高功率密度及稳定运行。	锂电池检测、锂电池化成与分容行业。
30	户用储能逆变器的研制	2,800,000.00	1,954,127.50	2,854,524.69	试产阶段	户用储能逆变器可同时满足光伏和储能系统的需求, 既能实现并网和离网功能, 又能实现电能的双向控制, 智能化控制, 可以实现能源高度自主调度。	功能性能达到国内领先水平。	户用储能行业。
31	125kW 工商储能逆变器的研制	3,000,000.00	858,203.19	858,203.19	开发验证阶段	125kW 工商储能逆变器可同时满足光伏和储能系统的需求, 既能实现并网和离网功能, 又能实现电能的双向控制, 智能化控制, 可以实现能源高度自主调度。	功能性能达到国内领先水平。	工商储能行业。
32	VH500 高性能总线型控制器	2,400,000.00	2,227,761.39	2,227,761.39	试产阶段	EtherCAT 最大支持 48 轴从站; 支持 100M 高速背板总线; 自带 8 通道 200kHz 输入输出; 支持 canopen、以太网、RS485 通信。	高性能 EtherCAT 总线控制器, 同步周期快、同步抖动低; 支持插补、电子凸轮、电子齿轮等运动控制功能; 支持在线修改、ST 语言、功能块、上位机示波器等功能。	在机械加工、印刷包装、纺织、机床等行业应用广泛。
33	VH100 通用型小型控制器	700,000.00	687,086.61	687,086.61	开发验证阶段	薄片式结构; 自带 3 通道 100kHz 输入输出; 本体自带一路 485; 高性价比。	轻薄体积节省 2/3 电柜空间; 可靠性高。	机床、纺织、包装、塑钢、空调、电梯、印刷等机器制造行业。
34	VH IO 扩展模块系列	1,000,000.00	970,293.33	970,293.33	试产阶段	轻薄式 PLC 设计; 输入输出端口保护完备。	输入输出端口保护完备; 总线可达到微秒级别的响应速度。	配合 VH 系列主模块使用。
35	VH 模拟量模块系列	1,200,000.00	1,128,044.96	1,128,044.96	试产阶段	轻薄式 PLC 设计; 模拟量精度高, 最高达到 0.1%。	节省电柜空间, 具有易于装配; 模拟量采集信号速度快; 总线可达到微秒级别的响应速度。	配合 VH 系列主模块使用。
36	VH200 通用型小型控制器	1,600,000.00	422,105.09	422,105.09	开发验证阶段	薄片式结构; 自带 3 通道 100kHz 输入输出; 本体自带以太网, 2 路串口; 可右扩展模块。	轻薄体积节省 2/3 电柜空间; 通信接口丰富, 可扩展。	机床、纺织、包装、塑钢、空调、电梯、印刷等机

									器制造行业。
37	灵适智慧云平台	1,450,000.00	615,095.57	1,397,524.43	已完成	能够采集设备数据,计算削峰填谷日收益和每月的账单结算,并对电池设备进行简单的管控。	操作简单,可维护性高。		基于削峰填谷的工商业储能运营管理解决方案场景。
38	灵睿超储能源 AI 智能管理平台 v1	2,180,000.00	1,430,852.09	1,430,852.09	开发验证阶段	支持多投资方租户同时使用;不同租户、角色下的数据隔离及视图功能;站点全生命周期管理。	分钟级的大数据采集与计算;多租户多站点等大数据高并发处理;智慧运维告警管理。		工商业储能运营管理解决方案场景。
39	灵颇能源 AI 智能管理算法大模型 v1	1,220,000.00	784,942.15	784,942.15	开发验证阶段	实时收益测算;负荷预测;设计收益达成分析。	做到分钟级准实时算法运算及指令控制。		能源管理系统收益测算、充放电指令控制、可调负荷控制、负荷预测等场景。
40	DTU 的储能管控方法	300,000.00	84,688.28	84,688.28	立项阶段	在有异常告警的情况下也能实时的切断风险,能切实有效的解决人不在基站现场时站点的安全性。	实时监控储能系统设备数据,能快速响应平台控制并且支持远程升级储能设备固件,可以远程调试设备运行状态。		储能、充电、移动终端等领域。
41	抑制储能系统冷凝水形成的方法	300,000.00	84,688.28	84,688.28	立项阶段	实现储能柜自身及时有效的对温度的自动调节,解决了现有技术中所存在的问题,有效的降低储能系统内部冷凝水的生成。	提高储能系统运行安全性,在储能行业首次应用。		储能行业。
42	储能柜散热结构的研发	200,000.00	186,531.43	186,531.43	已完成	通过该结构提高散热效率。	有效降低储能系统在运行过程中的温升,进而保障储能系统长期有效地运行。成为机房储能场景应用的散热典范。		电动汽车充电站、微电网和工业领域等领域。
43	储能型变流器在 RTG 上的适用研发	4,000,000.00	2,056,666.98	3,884,097.98	已完成	可以实现节能环保、高效稳定、应对峰值和降低成本等目标,有助于推动 RTG 的节能减排。	功能/性能达到国内同行业领先水平。		港口 RTG 转场。
44	工厂无人行车智能控制系统研发	4,000,000.00	1,946,373.22	3,750,316.63	已完成	在精细化作业车间,对行车远程运维控制。	达到国内车间行车自动化控制先进水平。		大型厂区车间行车的自动化控制。
45	起重设备供电系统峰值抑制	4,000,000.00	1,896,121.10	1,896,121.10	开发验证阶段	峰值抑制装置引入储能技术,以平滑起重机用电波动,提供稳定的电力输	有效平衡港口作业期间的电力需求,为行业树立了节能		港口起重机电站。

	装置					出。	减排、智能升级的新典范。	
46	起重机智能远控应用研发	4,000,000.00	1,771,967.71	1,771,967.71	开发验证阶段	港口起重在役的非自动化设备能够融入自动化远控平台。	本研发可提升港口码头整体的自动化水平，具有实际意义，技术属于行业一流水平。	港口起重机自动化改造。
47	AI 机器人视频检测技术开发项目的研制	8,650,000.00	322,021.39	322,021.39	开发验证阶段	利用 AI+机器人技术，研制通用 AI 机器人用于工业检测、监控、搬运等场景。	实现 AI+机器人技术在工业场景的落地，达到国内行业一流水平。	自动化行业。
48	通用视觉软件系统开发项目的研制	14,500,000.00	5,131,057.68	5,131,057.68	开发验证阶段	开发具备自主知识产权的底层算法，简单易用的拖拽式机器视觉软件。	达到国内领先技术水平。	自动化行业、机器视觉行业。
49	PCBA 标准 AOI 检测设备项目的研制	1,500,000.00	1,266,629.16	1,266,629.16	开发验证阶段	传统算法与 AI 算法结合的标准 AOI 设备，较传统 AOI 设备，具备更准确的检测能力。	达到国内领先技术水平。	SMT 行业。
合计	/	446,592,000.00	217,327,792.18	355,854,340.48	/	/	/	/

情况说明

为适应市场、客户需求，持续提升产品性能，公司对报告期内部分在研项目预计总投资规模进行了追加扩大。

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	623	528
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	35.76	37.16
研发人员薪酬合计	17,685.44	13,064.76
研发人员平均薪酬	28.39	24.74

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	115
本科	357
专科	120
高中及以下	31
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	303
30-40岁（含30岁，不含40岁）	246
40-50岁（含40岁，不含50岁）	64
50-60岁（含50岁，不含60岁）	10
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

√适用 □不适用

报告期内，公司在立足于原有优势业务的基础上，加强了对高端装备、机器人、医疗、新能源等行业的研发投入，随着公司业务发展需求，公司引进相关专业人才，不断加快研发技术的商业化应用落地，为公司开拓新的优质主营业务资源和利润增长点。

6、其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、研发与生产先进优势

公司自创立至今，坚持以技术创新为驱动，在电气传动和工业控制领域取得多项关键技术突破，创建了强大的技术平台，为产品的持续升级和创新提供了有力支撑。在技术水平方面，目前公司在电机控制算法方面掌握了异步感应、永磁同步、同步磁阻电机的矢量控制技术，电机高频注入控制技术、电机参数辨识技术、载波移相调制技术、高速弱磁等关键核心技术；运动控制算

法方面掌握机械共振抑制技术、惯量辨识技术、高速高精控制技术、电子凸轮同步技术、以及各类主流总线控制技术；电力电子方面取得了功率半导体可靠控制，开关电源环路控制等关键技术突破，完成了国内技术平台创建，确定了行业技术地位。目前公司拥有已授权专利 214 项，其中发明专利 56 项。

公司拥有先进的生产测试设备，如装配线、测试线、包装线、高温和常温老化室等，并建立了完备的生产工艺流程，通过 ISO9001:2000 国际质量体系标准认证，实现产品的全面“5S”品质控制。

在产品性能方面，公司产品在主要性能指标上已经与外资品牌相当，部分性能和可靠性等方面可达到外资品牌高端产品的水平。公司的技术实力也得到了相关部门的认可，先后获得了国家高新技术企业、江苏省企业技术中心、江苏省工程技术研究中心、江苏省民营科技企业，2022 年荣获两化融合管理体系评定证书（AAA），获评 2022 年度运动控制领域用户满意品牌、2023 年公司获评江苏省工业互联网发展示范企业（标杆工厂类）、江苏省智能制造示范车间、苏州民营企业创新 100 强、2023 年苏南国家自主创新示范区瞪羚企业、CMCD2024 年度运动控制领域最具竞争力品牌、苏州市具身智能机器人优质领航企业、2025 中国自动化+数字化品牌 50 强等荣誉。

2、细分领域的核心技术优势

在港口起重领域，公司成功研制推出了国内港口 RTG（集装箱轮胎式龙门起重机）的混合动力技术，并实现了 RTG 油改电技术的广泛应用以及 RTG 电池转场技术的创新突破，为公司承接大型项目奠定了一定的基础。

在船舶领域，首次突破 7000 米长线缆驱动海底作业永磁同步电机，充分体现了长线缆矢量控制技术的优势；并在大型平台甲板起升设备上批量使用 AC800 多传产品，优异的起升控制、多机功率平衡等技术为高可靠性工况提供了保障，同时为公司在船舶项目推广上奠定了基础。

面向机器人场景，公司围绕机器人迭代发展及关键组件，如精密机械零部件、机器人关节模组、控制器、驱动器和减速器等，持续打造了一站式服务创新综合解决方案。在人形机器人领域，公司提供全套运动执行器解决方案，自主研发了旋转关节模组、直线关节模组、空心杯电机模组、无框力矩电机、灵巧手动力解决方案等核心零部件，融合机电一体化创新技术及 AI 智能软件算法，为人形机器人领域提供了强大的技术支持。

在工业机器人领域，公司可提供整机动力解决方案，SD860 系列通用型多传伺服系统能够实现精确、快速、稳定的位置控制，确保机械臂的规划和控制能够应对各种应用场景；RB200 系列轴关节模组可广泛适用于协作机器人的轴关节部位，为机器人动力系统提供一站式解决方案。

在移动机器人领域，公司提供分体式、集成式、机电一体化式等各种运动控制解决方案，保证机器人达到理想的运动精度，能够在复杂环境中实现高效自主运行，可适用各种移动机器人场

景。与此同时，报告期内，公司凭借在空心杯电机领域的技术优势，提供完整的模组解决方案，通过高效整合电机、编码器驱动器及减速机，开发了 8-16mm 直流无刷空心杯电机系统，显著提升了机器人整体解决方案的性能。

面向 AI 精密检测场景，公司紧抓产业升级机遇，重点布局多模态融合 AI AGENT 机器人及 AI 超微距视觉系统解决方案。报告期内，公司自主研发的通用 AI AGENT 机器人开发平台取得重大突破，具备感知复杂表面缺陷、精准检测、自动分类等核心功能，已广泛应用于工业制造质量检测环节，为客户提供高效可靠的智能化解决方案。未来，公司将继续深耕机器人领域，加大研发投入，重点开发高性能、高质量、高可靠性的创新产品。通过持续提升技术实力和产品竞争力，增强市场响应能力，助力制造业实现生产过程的精准控制和高效管理，推动智能制造产业升级。

3、营销和服务网络优势

在销售渠道方面，随着行业应用领域的拓展、产品线的不断延伸、竞争模式的升级，企业营销渠道面临更大的挑战。为适应市场及产品快速、多层次的变化，公司在多年的营销实践中不断总结与创新，逐渐建立了“区域+行业”的营销体系。

区域销售侧重于区域客户的开发和维护，主要客户为区域经销商，公司经过多年国内外销售渠道的布局，拥有覆盖面广泛且高效的经销网络。报告期末，在国内 21 个主要城市设立常驻业务和技术服务团队，在海外成立了印度子公司，国内外经销商 314 个。公司的经销网络提高了公司产品的知名度和市场覆盖率，有利于公司捕捉市场机会，进而保证公司的成长性。

行业销售侧重于各大行业的客户开发和维护，主要客户为行业系统集成商和各大行业终端客户。公司的行业销售体系可以积极把握制造业产业升级的机会，深入了解客户应用需求，进而有针对性地配备专业知识强、经验丰富的技术支持人员和营销人员快速响应，为客户提供更智能、更精准、更前沿的综合产品解决方案，有利于公司在细分行业形成良好的口碑，继而形成品牌影响力和竞争力。

“区域+行业”的营销体系相互协同、互为配合。区域发挥覆盖面广的优势，捕捉机会点，为行业客户开发提供信息与服务支撑。行业发挥专业性与经验丰富的优势，开发重点客户并形成影响，然后逐步推广到其他区域销售。

4、独有的竞争优势

公司采用深耕细分行业的差异化战略，经过多年技术研发与产品推广经验积累，已经在重工、轻工、高端装备等多个细分领域深入布局，并且在机器人、新能源、医疗等行业加快技术研发。未来伴随公司品牌知名度进一步提升及大客户以点带面形成的技术积累，将有利于公司业务规模扩大和市场份额提升。

与外资品牌相比较，公司执行了紧贴市场需求的产品开发理念。产品开发团队遵循开发服务于市场的原则，在产品经理的带领下，直接接洽终端客户，与其进行深层次的探讨，充分理解产品需求，明确产品定位，确定以解决客户需求为出发点的设计方案，依托公司的技术平台进行产品开发设计，通过完善的开发流程监督，确保产品开发质量，同时还使得产品具有更强的针对性、易用性，为客户降低综合成本，提升客户产品品质与经营效益。

随着国内市场环境变化，客户需求呈现多样化和个性化特点，相比于外资品牌，公司积极把握市场变化趋势，不断推出新产品、完善解决方案，形成从前期客户需求调研到产品按期、高质量交付的全流程定制化产品交付能力。根据市场需求，公司能快速搭建专用生产线，并组建专业制造人员，以确保产品数量及质量的交付要求。对于小批量的定制产品，公司均安排专人制造，争取以最低的成本、最优的个性化定制水平满足客户需求。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、技术升级迭代滞后及新产品研发失败风险

工控行业的技术更新日新月异，客户对产品的性能指标不断提出更高的要求，行业参与者需要持续不断地开展研发活动来保持竞争力。公司技术研究团队长期致力于核心技术攻关和创新，在技术研发上保持高强度的投入，2023年度和2024年度，公司的研发费用支出分别为16,377.23万元、21,734.18万元，占营业收入的比例分别为12.55%、13.25%。

虽然公司目前的技术能力能够在产品技术参数以及产品集成度、可靠性、整体解决方案等方面满足客户的现有需求，但公司持续拓展新的下游应用领域将不断对产品的综合性能、可靠性和稳定性提出更高要求。公司需与下游行业客户持续保持沟通，并对下游行业技术方向以及发展趋势作出正确的判断，根据下游行业的发展趋势与客户需求同步进行技术开发。如果未来公司不能及时把握技术、市场和政策的变化趋势，在技术开发方向上发生决策失误，不能持续创新以适应下游市场需求的变化，不能开发出符合市场需要的产品，或者所研发的产品不能得到客户的充分

认可，可能会面临技术升级迭代滞后及新产品研发失败的风险，将对公司业务的市场前景造成较大的不利影响。

2、技术泄密及人才流失风险

优秀技术人员是公司生存和发展的关键，也是公司获得持续竞争优势的基础。随着工业自动化控制行业对专业技术人才需求的与日俱增，专业技术人才竞争的不断加剧，公司的工业自动化控制产品向更多细分行业扩展所需的核心资源之一，即为优秀的工业控制技术研发人才和具备行业复合背景的产品开发人员。若公司不能提供更好的发展平台、更高的薪酬待遇和良好的研发条件，存在优秀技术人员流失的风险。公司与公司技术人员签订的《保密协议》《竞业限制协议》等措施并不能完全排除核心技术失密的风险。

(四) 经营风险

适用 不适用

1、伺服系统及控制系统收入增速放缓的风险

报告期内，公司主营业务收入按产品类别主要分为变频器类产品、伺服系统及控制系统。在国内传统变频器产品销量增速相对放缓的背景下，公司开始有意识地专注成长型业务的做精做强，并且通过对业务结构进行调整，加大布局伺服系统及控制系统，提升公司的综合竞争力，伺服系统及控制系统作为公司成长型业务，近年来增长较快。

报告期内纺织、机床、印刷包装等行业对机械设备的新增投资和更新换代需求促进了公司伺服系统及控制系统的销售收入增长，若未来国内相关行业增速放缓或市场规模萎缩，将会导致公司现有伺服系统及控制系统销售收入无法持续增长甚至发生销售收入下滑的情形。

2、IC 芯片、IGBT 等电子元器件进口依赖风险

电子元器件的设计及加工水平直接影响公司产品的性能，公司原材料中的部分高端电子元器件，如 IC（集成电路）芯片、部分型号产品配置的 IGBT 模块等需要使用进口产品，系公司主要产品所需重要零部件。公司目前生产所需 IGBT 及集成电路芯片产品虽在大部分情况下可以实现国产自主替代，但部分集成电路芯片产品的国产替代方案在可靠性、稳定性等方面仍需时间验证，暂时还需要依赖进口芯片。工控产品使用的芯片通常制程工艺在 28 纳米以上，在全球市场的需求量较大，若国际贸易环境发生重大不利变化或外资厂商减产，公司将面临核心电子元器件货源供应不足或者采购价格大幅波动的风险，可能对公司生产经营产生重大不利影响。

3、原材料价格波动的风险

公司变频器、伺服系统及控制系统类产品生产所需的主要原材料为 IGBT、集成电路、电容类、低压电器、磁性器件、PCB 等。报告期内，公司直接材料成本占营业成本的比重均在 80%左

右，是营业成本的主要构成部分。若原材料价格出现较大幅度上涨，且公司不能通过合理安排采购来降低原材料价格波动的影响并及时调整产品销售价格，将对公司的业绩造成不利影响。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1、毛利率下滑的风险

公司毛利率受产品结构、原材料价格、下游行业需求等因素的影响，如未来原材料价格、人工、能源以及折旧摊销等成本大幅上涨而下游销售价格传导不畅，或者未来市场需求大幅减少、市场竞争加剧导致产品价格大幅下降，以及国内外贸易环境发生不利变化导致货运等成本增加，可能导致公司产品单价和成本的波动，则公司将面临主营业务毛利率下降的风险。

2、税收优惠政策变化风险

公司产品的出口退税执行国家的出口产品增值税“免、抵、退”政策。未来随着公司出口业务的不断开拓，境外销售的金额将可能继续增加。如果国家对于出口退税的政策进行调整，将对公司的经营业绩带来一定程度的影响。

3、软件产品增值税政策变化风险

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]第100号），公司销售的变频器类产品、伺服系统中嵌入的软件系统，按规定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分，享受即征即退政策。如果公司未来不能持续获得上述软件退税，或政策发生不利变动，可能对公司经营业绩产生一定的不利影响。

4、汇率波动风险

公司外销收入主要以美元等外币结算。公司未来计划有序拓展海外市场，外销收入整体规模预计将逐渐增加。近年来我国央行不断推进汇率的市场化进程、增强汇率弹性，人民币的国际化程度有望进一步提高，人民币汇率的双向波动呈现常态化。人民币汇率的波动将给公司业绩带来不确定因素，汇率的波动将影响公司外销产品的价格水平及汇兑损益，进而对公司经营业绩产生一定影响。

5、应收账款增加有形成坏账的风险

公司应收账款账龄大部分在1年以内，且公司已经采取了严格的应收账款回收管理措施，以降低应收账款不能按期收回的风险，但是随着业务规模的扩大，公司应收账款金额可能进一步增加，如宏观经济环境、部分客户经营状况等发生不利变化或公司对应收账款催收不力，公司可能面临应收账款不能按期收回或无法收回产生坏账的风险，进而影响公司的经营业绩和资金的正常周转。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

尽管目前我国工业自动化控制市场正处于国产替代的快速发展阶段，但外资企业如西门子、ABB、罗克韦尔、松下电器等在自动化控制领域拥有长期的技术积累，在对精度、稳定性和可靠性要求极高的行业，如半导体、新能源汽车、高端医疗等占据较大份额，在一定程度上限制了本土品牌的发展空间。同时，国内工业自动化控制行业发展迅速，参与者数量众多，市场竞争日趋激烈。在与同行业对手的竞争过程中，公司依靠差异化的产品、行业解决方案、本土化的服务、较低的成本等优势取得了一定的市场地位，但如果公司不能保持竞争优势或行业供需状况发生重大不利变化，公司将面临市场竞争加剧，经营业绩下滑的风险。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

工业自动化控制主要指使用计算机技术、微电子技术、电气手段，使工厂的生产和制造过程更加自动化、效率化、精确化，具有可控性及可视性，其技术应用范围较广，涉及国民经济的众多行业。发展工业自动化控制产业是我国实现由制造大国向制造强国转变的关键环节。

工业自动化控制行业的增长情况与下游制造业的景气程度高度相关，需求主要来自于下游制造业对自动化设备及自动化产线需求的增长。报告期内，公司产品广泛应用于重工、轻工、高端装备等行业，这些行业与宏观经济波动有一定的关联性。当宏观经济不景气时，下游行业可能减少对工业自动化设备的投资，并相应减少对本公司产品的需求。因此，当宏观经济出现波动时，下游行业会受到一定影响，从而影响公司产品的市场需求，对公司经营业绩产生一定不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

(九) 其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

详见本节“一、经营情况讨论与分析”

(一) 主营业务分析**1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
----	-----	-------	---------

营业收入	1,640,174,010.89	1,304,882,452.80	25.70
营业成本	997,993,320.90	812,454,921.07	22.84
销售费用	130,914,427.99	91,162,058.38	43.61
管理费用	77,226,498.73	53,251,678.71	45.02
财务费用	-26,967,629.90	-15,245,472.03	不适用
研发费用	217,341,812.39	163,772,310.97	32.71
经营活动产生的现金流量净额	201,027,309.26	5,282,134.27	3,705.80
投资活动产生的现金流量净额	-182,273,814.44	-782,546,742.50	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-27,569,944.31	769,425,287.56	不适用

营业收入变动原因说明：主要系公司变频器、伺服系统及控制系统、数字能源产品销售增长，且公司积极开发新产品、开拓海外业务等，促使营业收入稳步增长所致。

营业成本变动原因说明：主要系公司营业收入增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系随着营业收入增加相应的人工费用、差旅费、业务推广费增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系公司管理人员人工费用、折旧及摊销、办公费及各项运营费用支出增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系本期大额存单理财收益增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司研发人员、研发项目直接投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司加大回款力度，本期销售商品提供劳务收到的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购买大额存单减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系2022年向特定对象发行股份2023年收到募集资金净额77,368.68万元所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

本期公司实现主营业务收入160,376.49万元，同比增长26.09%，主营业务成本97,481.31万元，同比增长23.88%；主营业务毛利率39.22%，较上年同期增加1.08个百分点，主要系报告期内受产品销售结构的影响及降本增效发挥了比较积极的成效，主营业务综合毛利率有所回升。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
工业自动化	1,603,764,936.52	974,813,146.73	39.22	26.09	23.88	增加1.08

						个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
变频器	1,035,046,740.75	590,164,505.19	42.98	27.18	27.91	减少 0.33 个百分点
伺服系统及控制系统	495,354,249.70	334,474,712.31	32.48	17.09	11.01	增加 3.70 个百分点
数字能源	60,528,153.58	41,945,680.23	30.70	不适用	不适用	不适用
其他	12,835,792.49	8,228,249.00	35.90	-63.36	-66.00	增加 4.99 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	1,148,155,145.84	742,299,315.91	35.35	19.82	17.23	增加 1.43 个百分点
境外	455,609,790.68	232,513,830.82	48.97	45.23	51.33	减少 2.05 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
经销	970,603,239.23	567,694,083.28	41.51	19.55	15.17	增加 2.22 个百分点
直营	633,161,697.29	407,119,063.45	35.70	37.62	38.50	减少 0.41 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

在国家双碳战略指引下，公司积极推动绿色能源、绿色工业高质量可持续发展；持续加大关键核心技术攻关和产品迭代，提升自主创新能力及产品性能，不断向高性能、高质量、高可靠性的应用领域拓展，充分发挥本土品牌的竞争优势，实施替代进口战略。

报告期内，公司积极开拓市场，坚持聚焦战略行业，以客户需求和行业 TOP 客户价值实现为导向，以“区域+行业”“经销+直销”的营销模式，为客户提供系统解决方案和定制开发服务，公司在工控行业的市场占有率和核心竞争力得到了提升，2024年主营业务收入同比增长 26.09%；其中，变频器产品同比增长 27.18%，伺服系统及控制系统产品同比增长 17.09%。

报告期内，因数字能源类产品销售增长较快，2024年单列划归为数字能源产品线。主要是将逆变器、电池、充放电测试设备、储能设备等产品重新划分。影响如下：

产品线	2023年~拆分前	2023年~拆分后（2024年同口径）
变频器	813,839,761.72	812,118,526.54
伺服系统及控制系统	423,069,691.84	423,069,691.84

数字能源	-	25,317,562.68
其他	35,031,264.33	11,434,936.83

注：2024年同口径的变频器、伺服系统及控制系统、数字能源、其他按2024年划分数字能源产品线的情况下计算。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
变频器	台	771,362.00	746,586.00	106,854.00	19.20	11.45	87.62
伺服系统及控制系统	台	586,358.00	581,168.00	99,189.00	23.93	28.09	87.85
数字能源	台	9,803.00	8,372.00	6,450.00	不适用	不适用	不适用
合计	台	1,367,523.00	1,336,126.00	212,493.00	22.07	18.91	93.61

产销量情况说明

① 报告期内，生产量和销售量与收入增长趋势保持一致；

② 报告期内，公司产品生产量、销售量、库存量同比增长主要系公司产品受到市场的广泛认可，市场渗透率继续加强，报告期内变频器、伺服系统及控制系统产品呈现产销两旺的良好局面。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
工业自动化	直接材料	831,713,356.77	85.32	671,876,642.34	85.38	23.79	
	直接人工	58,958,361.93	6.05	45,070,664.67	5.73	30.81	
	制造费用	84,141,428.02	8.63	69,924,300.90	8.89	20.33	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
变频器产品线	直接材料	503,187,929.22	85.26	393,732,792.27	85.34	27.80	
	直接人工	34,740,004.92	5.89	26,042,978.13	5.65	33.39	

	制造费用	52,236,571.05	8.85	41,597,606.93	9.02	25.58	
伺服系统及控制系统	直接材料	288,207,309.51	86.17	258,753,275.14	85.88	11.38	
	直接人工	19,064,931.83	5.70	16,300,130.63	5.41	16.96	
	制造费用	27,202,470.97	8.13	26,242,909.02	8.71	3.66	
数字能源	直接材料	32,871,466.32	78.37	不适用	不适用	不适用	
	直接人工	4,663,244.33	11.12	不适用	不适用	不适用	
	制造费用	4,410,969.58	10.51	不适用	不适用	不适用	
其他	直接材料	7,446,651.72	90.50	19,390,574.93	80.12	-61.60	
	直接人工	490,180.85	5.96	2,727,555.91	11.27	-82.03	
	制造费用	291,416.42	3.54	2,083,784.95	8.61	-86.02	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司成本构成项目中料工费占比相对比较稳定，未发生重大变化。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

相关内容详见第十节“九、合并范围的变更”。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额31,881.84万元，占年度销售总额19.44%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	9,920.72	6.05	否
2	第二名	9,379.26	5.72	否
3	第三名	4,868.97	2.97	否
4	第四名	3,875.52	2.36	否
5	第五名	3,837.37	2.34	否
合计	/	31,881.84	19.44	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

报告期内，排名第一、第二、第三、第五的客户均为公司 2023 年前五大客户，排名第四的客户为公司 2024 年度收购纳入合并报表范围的子公司客户。公司不存在向单个客户的销售比例超过总额 50% 的情形，不存在严重依赖于少数客户的情形。

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额15,222.49万元，占年度采购总额16.62%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	4,508.30	4.92	否
2	第二名	3,131.10	3.42	否
3	第三名	2,694.82	2.94	否
4	第四名	2,581.66	2.82	否
5	第五名	2,306.61	2.52	否
合计	/	15,222.49	16.62	/

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

适用 不适用

报告期内，公司前五名供应商均系去年前五大供应商。公司不存在向单个供应商的采购比例超过总额 50% 的情形，不存在严重依赖于少数供应商的情形。

3、费用

适用 不适用

详见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4、现金流

适用 不适用

详见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收账款	613,296,768.53	19.95	461,846,532.27	18.15	32.79	主要系本期营业收入增长导致账期内应收账款增加所致
应收款项融资	52,066,418.79	1.69	37,406,768.99	1.47	39.19	主要系本期持有的大型银行票据增加所致
预付款项	9,133,085.76	0.30	3,718,510.26	0.15	145.61	主要系本期预付部分供应商货款增加所致
存货	302,867,168.23	9.85	219,408,063.43	8.62	38.04	主要系本期库存商品及发出商品增加所致
合同资产	7,275,309.20	0.24	267,474.40	0.01	2,620.00	主要系本期应收质保金增加所致
一年内到期的非流动资产	91,537,397.25	2.98	322,937,806.04	12.69	-71.65	主要系本期一年内到期的大额定期存单及应收利息减少所致
其他流动资产	191,563,460.73	6.23	8,199,136.64	0.32	2,236.39	主要系本期1年内的定期存单及应收利息增加所致
长期应收款	-	-	1,246,267.46	0.05	-100.00	主要系本期长期应收款已全额计提坏账所致
在建工程	220,915,577.03	7.19	41,472,819.66	1.63	432.68	主要系本期苏州三期智能制造工厂及数字化转型项目投入增加所致
无形资产	42,129,859.50	1.37	22,509,442.34	0.88	87.17	主要系本期全资子公司常州伟创购置土地使用权所致
商誉	495,747.18	0.02	948,298.87	0.04	-47.72	主要系非同一控制下企业合并子公司灵适智慧所在资产组计提商誉减值准备所致
长期待摊费用	1,381,966.75	0.04	2,178,815.74	0.09	-36.57	主要系前期装修、改造项目在本期摊销所致
递延所得税资产	30,753,476.23	1.00	18,972,426.38	0.75	62.10	主要系本期股份支付、内部交易未实现利润、坏账准备及存货跌价准备增加所致
短期借款	70,622,448.65	2.30	23,073,323.47	0.91	206.08	主要系已贴现未到期的银行承兑汇票增加所致
应付票据	241,257,237.87	7.85	106,254,245.37	4.18	127.06	主要系本期通过票据结算款项增加所致
应付账款	309,959,257.03	10.08	225,861,890.17	8.88	37.23	主要系本期材料及固定资产采购增加所致
预收款项	2,117,202.96	0.07	901,918.22	0.04	134.74	主要系本期预收客户货款增加所致

合同负债	32,179,920.10	1.05	4,380,340.01	0.17	634.64	主要系本期签署销售协议而预收客户货款增加所致
应付职工薪酬	102,208,437.00	3.32	77,721,461.20	3.05	31.51	主要系随着销售收入增长人工成本增加所致
应交税费	10,802,812.96	0.35	7,814,480.41	0.31	38.24	主要系随着销售收入增长应交增值税期末余额增加所致
一年内到期的非流动负债	7,054,955.19	0.23	4,232,041.68	0.17	66.70	主要系一年内到期的租赁负债增加所致
租赁负债	4,177,219.64	0.14	7,628,311.42	0.30	-45.24	主要系租赁期大于一年的租赁负债减少所致
预计负债	29,379,184.17	0.96	17,419,360.65	0.68	68.66	主要系公司随着销售收入增长根据返利政策计提的返利增加所致
递延收益	9,570,775.32	0.31	2,485,090.56	0.10	285.13	主要系本期与资产相关的政府补助增加所致

其他说明

无

2、境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产1,856.97（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为0.60%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	188,326.80	188,326.80	质押	保函保证金
其他非流动资产	380,000.00	380,000.00	冻结	司法冻结
合计	568,326.80	568,326.80	/	/

注1：其他货币资金期末余额系开具银行保函缴存的保证金 188,326.80 元。

注2：其他非流动资产期末余额 380,000 元，根据苏州市吴中区人民法院的民事裁定，该冻结资金已于 2025 年 3 月 11 日解除冻结。

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
119,580,000	124,850,000	-4.22%

注：报告期投资额为报告期内公司实际已缴付的投资金额。

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	-	-	-	-	56,000,000.00	53,500,000.00	-	2,500,000.00
应收款项融资	37,406,768.99	-	-	-	326,252,439.01	313,882,789.21	2,290,000.00	52,066,418.79
其他权益工具投资	15,250,000.00	-	-	-	-	-	-	15,250,000.00
合计	52,656,768.99	-	-	-	382,252,439.01	367,382,789.21	2,290,000.00	69,816,418.79

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、工业自动化行业竞争格局

自20世纪40年代工业大规模生产兴起以来，全球工业自动化领域经历了显著的增长与激烈的竞争。在制造业转型升级的推动下，中国工业自动化行业发展迅速，自动化控制技术被广泛应用于各个工业控制领域，极大地促进了中国制造业的繁荣。进入21世纪，中国政府大力支持制造业的升级和数字化转型，这进一步加速了工业自动化市场的扩展。国内厂商在吸收国际先进技术的同时，不断进行创新，提升了技术水平和产品质量，加快了国产替代的步伐。

目前，中国工业自动化市场已形成三大品牌阵营：日系、欧美和本土品牌。据格物致胜的数据显示，到2023年底，国产品牌在国内市场的占有率已达到53.00%。未来，随着制造业向智能化转型，新技术的不断成熟，以及国家对工业互联网和智能制造等领域的大力支持，加之人口红利的减少和劳动力成本的上升，工业自动化行业将迎来更多发展机会。预计国产替代将进一步加速，本土品牌将从单纯的自动化产品供应商转变为提供智能制造整体解决方案的服务商。

2、低压变频器领域

国内的变频器厂家数量众多，市场竞争激烈，行业集中度呈现向优势企业集聚的发展趋势。截至2023年末，在国内低压变频器（不含风电）领域，前十强企业市场占有率合计达76.54%，相比2022年增长了0.80个百分点。



数据来源：格物致胜

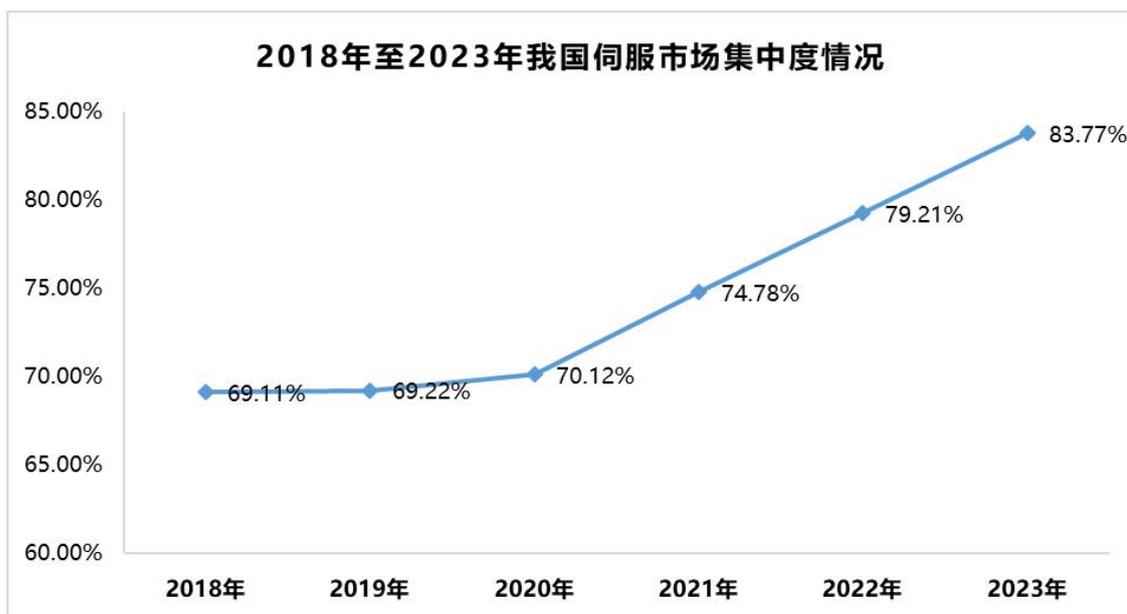
2023年，在制造业智能化转型和“双碳”目标的推动下，低压变频器领域国产替代加速。本土品牌在核心技术研发上取得显著突破，逐步缩小与国外品牌的差距，产品性能、可靠性和能效水平不断提升。在国家政策支持和本土品牌技术进步的推动下，国产低压变频器在市场份额上持续提升，逐步替代部分进口产品。



数据来源：格物致胜

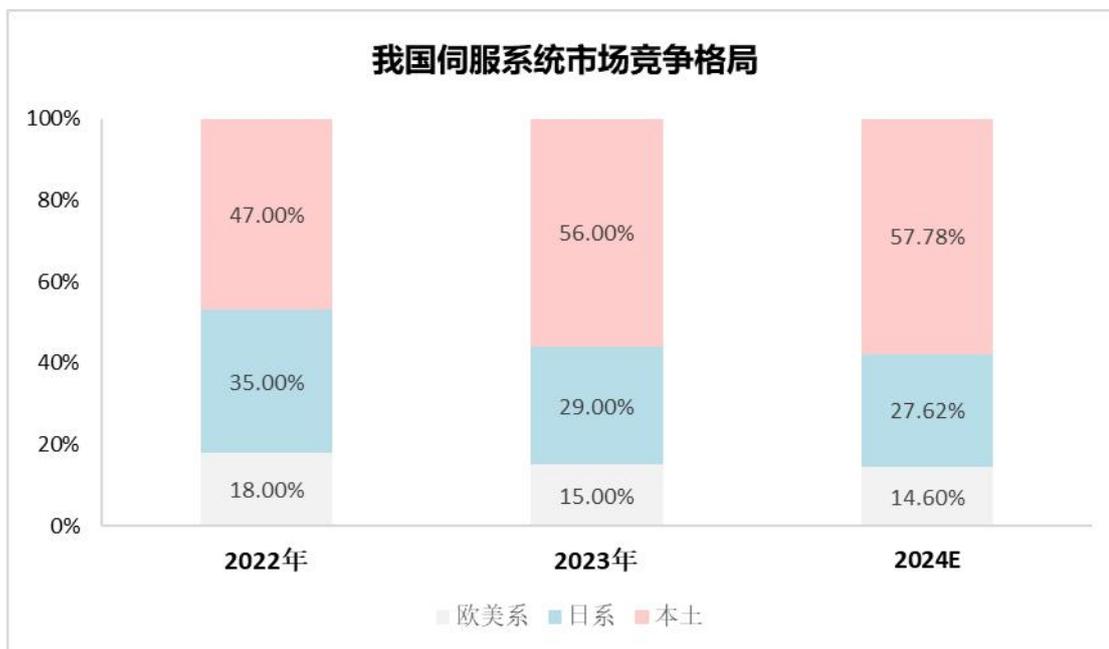
3、伺服系统领域

受益于智能制造、新能源汽车、光伏、锂电等新兴行业的快速发展，伺服系统将向更高精度、更快响应、更强抗干扰能力的方向发展，同时与人工智能、工业互联网等技术深度融合，实现智能化控制。从市场类型来看，欧美品牌在高端市场仍占据较大优势，尤其是在高性能伺服电机、驱动器和高精度控制技术方面的竞争力更强。随着市场竞争加剧，具备技术优势和规模效应的企业将进一步扩大市场份额，行业集中度将逐步提高。根据格物致胜，2023年在国内伺服系统领域，前十名企业市场占有率为83.77%。



数据来源：格物致胜

伺服系统是工业自动化领域的核心部件，随着国内企业对精度、效率和可靠性要求的提高，伺服系统市场需求逐渐多样化，技术水平也在不断提升。随着本土品牌技术实力不断增强，市场认可度逐步提高，国产伺服系统的市场份额有望继续扩大，尤其是在中高端市场的渗透将加速。



数据来源：格物致胜

4、PLC 领域

2023年我国PLC市场面临了多重挑战与机遇，在整体经济增速放缓的背景下，市场规模虽有所波动，但整体表现稳健。PLC厂商在技术创新、品质提升、服务优化、市场拓展以及产业链

协同等方面持续发力，市场竞争进一步加剧，行业集中度逐步提高。根据格物致胜，2023年在国内PLC市场，前十名企业在国内市场占有率为94.61%。



数据来源：格物致胜

从竞争格局来看，外资品牌在高端市场仍占据主导地位，尤其是在大型项目、复杂工况和高性能需求场景中，外资品牌的技术优势和品牌影响力显著。随着我国自动控制技术、通信技术等高新技术水平的不断提升，本土品牌积极布局工业互联网和智能制造领域，逐步完善产品线，从单一的小型PLC向中型、大型PLC拓展，以满足不同行业的需求。凭借高性价比和快速响应的售后服务，国产PLC产品的市场竞争力将不断提升。



(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司以电机驱动、电力电子、运动控制技术为立足点，专注于电气传动和工业控制领域，秉承不断进取、努力奋斗的创业精神，致力于“成为电气传动和工业控制领域的一流企业”。公司

坚持“以市场需求为导向，以技术创新为驱动”的经营理念，致力于成就客户、尊重人才、开放创新和协作共赢，全力推进产品替代进口、场景化解决方案、TOP客户定制开发与服务，持续助力制造业转型升级，为促进电气传动和工业控制领域发展做出力所能及的贡献。公司始终将客户需求放在首位，通过持续的技术创新和优质服务，为客户创造最大价值。同时，公司重视人才的培养与发展，营造开放、包容的创新环境，鼓励团队协作，实现共同成长。通过不断优化内部管理机制和外部合作模式，推动公司可持续发展，实现与客户、员工及合作伙伴的多方共赢。

（三）经营计划

√适用 □不适用

1、开拓“机器人+AI”新领域

机器人是新质生产力的典型代表，公司深入机器人产业链，自研成果覆盖移动类、协作类、服务类以及人形机器人的多样化关键核心零部件，包括伺服一体轮、轴关节模组、无框力矩电机、多种型号的空心杯电机、通用低压伺服等。未来，公司将继续聚焦机器人行业需求，通过持续的技术创新、新兴应用领域的场景拓展，进一步扩大机器人的应用范围和边界，助力机器人产业跨越式成长。

随着工业4.0的推进和智能制造的发展，AI视觉检测在生产线上的应用将越来越广泛，公司推出的AI视觉机器人及视觉系统解决方案能够实现高精度的目标检测与分类。未来，公司将大力推进AI视觉检测与大数据、物联网等技术融合，以实现更高效、更智能的检测和分析，为制造业产业升级和转型提供强有力的技术支撑。

2、深入推广海外市场

随着全球经济一体化加速推进，在工业自动化领域海外市场需求持续增长，特别是在东南亚、欧洲等地区，工业自动化市场的快速发展为变频器企业提供了广阔的市场空间。公司的海外业务增长显著，不断辐射到更有影响力的周边国家。公司持续在海外推出技术成熟的通用产品，率先建立稳固的市场基础，为后续的市场扩展积累经验和资源。与此同时，针对客户更具体、更个性化的需求，公司为其提供非标定制服务，丰富海外出口产品种类，拓宽多元化出海布局。未来，公司将聚焦优势行业，进行关联性拓展，提供全场景方案定制服务，为客户打造一站式的场景类系统解决方案，进一步提升公司海外市场份额和品牌知名度。

3、布局零碳智慧能源

随着新能源产业的快速发展，市场竞争也日益激烈。在这个过程中，对企业的技术优势和市场竞争力有着非常高的要求。在全球碳中和的持续推进下，光储产业迎来了空前的发展机遇，公司借助自身技术优势，积极拓展光伏、储能等新能源业务，推出了工商业储能系统、户用储能逆变器等光储一体化产品及场景化解决方案。面对激烈的行业竞争，公司抢抓新能源产业的机会点，

聚焦氢能产业链全链条的数字化、智能化和节能化发展，推出了 IGBT 制氢电源、VHP 制氢电源解决方案等一系列应用在制氢领域的产品，进一步拓宽新能源领域产品线。未来，公司将继续加强技术创新和产品升级，打造差异化的产品矩阵，以更多创新产品和解决方案，促进能源转型，携手行业伙伴共同推动新能源行业的健康稳定发展。

4、聚焦技术研发创新

公司在工业自动化领域深耕多年，近年来公司充分发挥平台技术和资源优势，形成执行层到控制层全面涵盖的产品体系。未来，在全面而丰富的产品框架平台下，公司将进一步深挖行业需求，根据“全品类出击、全领域覆盖”、“进军大平原业务”、“高效协同，完善品类”三大战略，完善变频器、伺服和 PLC 的产品结构，打造成成熟的全套解决方案，持续拓展重工、轻工、高端装备、新能源、机器人等领域，培育公司可持续增长新引擎，以更具竞争力的产品及系统解决方案，满足客户在不同领域、不同行业的使用需求。此外，在全球化浪潮之下，公司产品和服务也在持续辐射全球，未来将持续关注工业自动化行业的新技术、新趋势，以创新的产品和解决方案满足客户的需求，以更加开放的态度与客户和合作伙伴共同推进数字化、绿色可持续发展的工业生产。

5、打造数字化、智能化生产方式

我国正处于信息化、数字化带动工业化发展的重要融合期。报告期内，公司顺应国家智能制造发展方向，开展数字化生产基地建设。将“数字化”融入工业生产，一方面降低生产过程中对人工的依赖，实现无人/少人化生产，提高生产基地的空间利用率、产品生产能力和供应链管理水平，降低公司生产成本；另一方面有效地降低了设计到生产制造之间的不确定性，提高产品的合格率和可靠性，为企业带来更高效、更优质的生产方式。未来，公司将瞄准打造高标准智能制造场景，从顶层设计到执行端全链路打通，以“数字化”赋能工业智能制造，深度融合行业应用场景，依托大数据、物联网、人工智能等先进技术与制造业相融合，打造数字化解决方案。通过全流程的不间断数字化管控，为用户提供端到端的智慧运营，携手各行业向数字化、智能化、节能化迈进。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格依据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规以及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的最新要求，结合本公司的实际情况，不断完善公司法人治理结构，健全和执行公司内部控制体系，规范公司运作，公司治理的实际状况符合《公司法》和中国证监会相关规定，公司治理情况具体如下：

公司股东大会、董事会、监事会及经理层之间权责明确，各司其职、各尽其责、相互制衡、相互协调。公司在股东与股东大会、控股股东与上市公司、董事与董事会、监事与监事会、绩效评价与激励约束机制、利益相关者、信息披露与透明度等主要治理方面均符合监管部门有关文件的要求，在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立性。

1、报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等法律法规及公司相关规定的要求和程序召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会作现场见证，出具法律意见书，充分保障股东权利。

2、报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》和中国证监会及上海证券交易所相关规定选聘公司董事会成员。公司董事会由6名董事组成，其中独立董事3人，董事会的人数和人员构成符合相关法律法规的要求。公司董事严格按照《公司章程》《董事会议事规则》、中国证监会及上海证券交易所相关规定，按时出席董事会、股东大会，履行董事职责，审议董事会议案，并就相关重大决策提出意见和建议。董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会，均严格按照《公司章程》及各委员会议事规则规范运作。

3、报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》和中国证监会及上海证券交易所相关规定选举监事，公司监事会由3人组成，其中职工代表监事1人，监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司监事认真履行职责，对公司的日常经营重大事项、财务事项及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益，有效保障公司规范运作。

4、报告期内，公司根据中国证监会及上海证券交易所相关要求和规定，结合自身实际情况，建立了《内部控制制度》，内部控制体系进一步完善，公司风险防范能力和规范运作水平进一步提升。

5、报告期内，公司严格按照《信息披露管理制度》和《内幕信息及知情人登记制度》的要求，通过实施内幕信息知情人备案、对外信息报送登记等措施，加强对内幕信息知情人的管理，规范

对外信息报送审查流程，明确相关人员履行未披露信息保密的义务和责任，强化公司的信息披露意识，有效避免信息披露违规事项的发生。

6、报告期内，公司通过定期报告、临时公告、邮件、电话、上证 e 互动等方式，积极关注股东及投资者的合理建议和意见，公平对待每位股东及投资者，维护并保障其合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023年年度股东大会	2024年5月8日	www.sse.com.cn	2024年5月9日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。具体内容详见公司于2024年5月9日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2023年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-028）。
2024年第一次临时股东大会	2024年5月16日	www.sse.com.cn	2024年5月17日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。具体内容详见公司于2024年5月17日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2024年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-033）。
2024年第二次临时股东大会	2024年6月12日	www.sse.com.cn	2024年6月13日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。具体内容详见公司于2024年6月13日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2024年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-042）。
2024年第	2024年9月10日	www.sse.com.cn	2024年9月11日	各项议案均审议通过，不存在

三次临时股东大会				否决议案的情况。具体内容详见公司于2024年9月11日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2024年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-071）。
----------	--	--	--	--

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

公司2023年年度股东大会、2024年第一次临时股东大会、2024年第二次临时股东大会、2024年第三次临时股东大会均已经公司聘请的律师事务所以见证，股东大会的召集、召开程序符合有关法律法规及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
胡智勇	董事长、总经理、核心技术人员	男	51	2019-06-28	2025-05-18	0	0	0	-	90.00	否
莫竹琴	董事、副总经理、供应链中心总监	女	54	2019-06-28	2025-05-18	0	0	0	-	74.40	否
骆鹏	董事、研发中心总监、核心技术人员	男	46	2019-06-28	2025-05-18	0	0	0	-	74.40	否
唐海燕	独立董事	女	54	2019-06-28	2025-05-18	0	0	0	-	8.00	否
鄢志娟	独立董事	女	51	2019-06-28	2025-05-18	0	0	0	-	8.00	否
钟彦儒	独立董事	男	75	2019-06-28	2025-05-18	0	0	0	-	8.00	否
贺琬株	副总经理、财务部总监、董事会秘书	女	55	2019-06-28	2025-05-18	0	0	0	-	88.80	否
彭红卫	监事会主席、供应链中心副总监	男	43	2019-06-28	2025-05-18	0	0	0	-	52.80	否
吕敏(离任)	职工监事、财务经理	女	47	2019-06-28	2024-03-25					13.31	否
陈金凤	职工监事、客户经理	女	46	2024-03-25	2025-05-18	0	0	0	-	37.50	否
陶旭东	监事、研发中心软件部副总监、核心技术人员	男	39	2019-06-28	2025-05-18	0	0	0	-	60.60	否
何承曾	研发中心副总监、核心技术人员	男	50	2013-09-02	/	0	0	0	-	58.22	否
朱小超(离任)	研发中心软件部副经理、核心技术人员	男	40	2011-07-05	2024-05-13	0	0	0	-	17.50	否
黎国才(离任)	研发中心软件工程师、核心技术人员	男	38	2015-06-17	2024-02-21	0	0	0	-	15.34	否
合计	/	/	/	/	/				/	606.87	/

注1：董事、监事、高级管理人员第一届任期自2019年6月28日至2022年5月17日，第二届任期自2022年5月18日至2025年5月18日；

注2：陈金凤经2024年3月25日公司第二届职工代表大会2024年第一次会议选举为公司职工监事（原职工监事吕敏离职）。

姓名	主要工作经历
胡智勇	出生于1974年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，苏州吴中区人大代表。曾任职于普传电力电子（深圳）有限公司、深圳市烁普电子有限公司、深圳市韦尔变频器制造有限公司，现任公司董事长兼总经理、核心技术人员，公司法人股东淮安伟创执行董事、金至诚和金皓诚执行事务合伙人。
莫竹琴	出生于1971年，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任职于普传电力电子（深圳）有限公司、深圳市烁普电子有限公司、深圳市韦尔变频器制造有限公司、淮安市伟创电气科技有限公司，现任公司董事、副总经理、供应链中心总监。
骆鹏	出生于1979年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职于淮安市伟创电气科技有限公司，现任公司董事、研发中心总监、核心技术人员。
唐海燕	出生于1971年，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，二级律师。中欧国际商学院高级管理人员工商管理硕士（EMBA）。曾任苏州市律师协会专职会长、西藏珠峰资源股份有限公司董事，现任江苏益友天元律师事务所合伙人、主任，本公司独立董事、江苏中欧投资股份有限公司董事、苏州伦华教育投资有限公司董事、友谊时光科技股份有限公司独立非执行董事。
鄢志娟	出生于1974年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计学副教授。曾任南京审计大学会计学院教师、系主任，现任南京审计大学政府审计学院教师、本公司独立董事。
钟彦儒	出生于1950年，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。曾任西安理工大学讲师、副教授、教授、博士生导师，大型电气传动系统与装备技术国家重点实验室学术委员会委员、副主任，现任本公司独立董事。
贺琬株	出生于1970年，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级管理人员工商管理硕士（EMBA），注册会计师，注册税务师。曾任深圳市鹏城会计师事务所有限公司部门副经理、深圳阳光整形美容医院财务总监、中国铝罐控股有限公司财务总监、东莞市擎洲光电有限公司财务总监、淮安市伟创电气科技有限公司财务总监，现任公司副总经理、财务总监、董事会秘书。
彭红卫	出生于1982年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任淮安市伟创电气科技有限公司技术质量中心经理、总监，现任公司供应链中心副总监、监事会主席。
陈金凤	1979年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任深圳市韦尔变频器制造有限公司财务主管、深圳市科顿电气技术有限公司财务经理、深圳市伟信电气有限公司财务经理，现任公司客户经理、职工监事。
陶旭东	出生于1986年，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，中级工程师。曾任淮安市伟创电气科技有限公司研发中心软件工程师、软件部经理，现任研发中心副总监、核心技术人员、监事。
何承曾	出生于1975年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任深圳市汇川技术股份有限公司硬件工程师、硬件经理，淮安市伟创电气科技有限公司研发中心硬件部经理，现任公司研发中心副总监、核心技术人员。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员未直接持有公司股份。截至报告期末，间接持股情况如下：胡智勇先生通过淮安伟创、金至诚、金皓诚间接持股；骆鹏先生通过淮安伟创间接持股；莫竹琴女士通过淮安伟创间接持股；贺琬株女士通过金至诚、金皓诚间接持股；彭红卫先生通过金皓诚间接持股；陶旭东先生、何承曾先生通过金至诚间接持股。

2、 报告期内，因员工离职，依据金至诚、金皓诚（员工持股平台）合伙协议的约定，离职职工将其持有的合伙企业份额转让给胡智勇先生，并完成了工商变更；公司股票激励股份 1,116,000 股于 2024 年 7 月 8 日上市流通，实控人胡智勇先生未参与本次股票激励，持股比例被动稀释；2024 年 11 月 9 日，公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《关于股东减持股份结果暨权益变动达到 1%的提示性公告》（公告编号：2024-086），除实控人之外的淮安伟创及其一致行动人金至诚、金皓诚的其他部分出资人减持股份，胡智勇先生持有淮安伟创及一致行动人金至诚、金皓诚的出资份额比例被动增加。截至本报告期末，胡智勇先生通过淮安伟创间接持有公司 29.29%的股份，同时通过金至诚、金皓诚间接持有公司 0.72%的股份，合计间接持有公司 30.01%的股份，为公司实际控制人。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1、在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
胡智勇	淮安市伟创电气科技有限公司	执行董事	2023-12-13	/
胡智勇	南通金皓诚企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2018-09-01	/
胡智勇	南通金至诚企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2018-09-01	/
在股东单位任职情况的说明	<p>2023年12月13日, 深圳市伟创电气有限公司更名为淮安市伟创电气科技有限公司, 具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站的《苏州伟创电气科技股份有限公司关于控股股东变更名称等工商信息并完成工商变更登记的公告》(公告编号: 2023-075)。</p> <p>2025年3月8日, 淮安伟创、金皓诚、金至诚完成了减少注册资本及更名事项, 具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站的《苏州伟创电气科技股份有限公司关于控股股东及一致行动人工商信息变更的公告》(公告编号: 2025-007)。</p>			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
胡智勇	苏州诚荟创贸易有限公司	执行董事、总经理	2018-12-27	/
胡智勇	深圳伟创数字能源科技有限公司	董事	2022-11-22	/
胡智勇	深圳伟创软件有限公司	执行董事、总经理	2022-12-14	/
胡智勇	海南万有引力私募基金管理有限公司	董事	2023-07-26	/
胡智勇	深圳市灵适智慧能源有限公司	董事	2023-08-10	/
胡智勇	深圳金鑫诚投资有限公司	执行董事	2023-11-09	/
胡智勇	常州基腾电气有限公司	董事长	2024-01-12	/
胡智勇	深圳市瑞通威新能源技术有限公司	执行董事	2024-05-09	/
胡智勇	苏州伟创数控科技有限公司	董事	2024-07-24	/
胡智勇	深圳市伟达立创新科技有限公司	董事	2024-10-24	/
胡智勇	九江伟创科技有限公司	董事	2024-12-20	/
莫竹琴	常州伟创电气有限公司	执行董事、总经理	2024-01-30	/
骆鹏	深圳伟创控制技术有限责任公司	董事	2021-05-25	/
骆鹏	深圳伟创数字能源科技有限公司	董事	2022-11-22	/
唐海燕	江苏益友天元律师事务所	合伙人、主任	2008-11-01	/
唐海燕	江苏中欧投资股份有限公司	董事	2010-01-01	/
唐海燕	友谊时光科技股份有限公司	独立非执行董事	2018-04-01	/
唐海燕	苏州伦华教育投资有限公司	董事	2014-06-09	/
鄢志娟	南京审计大学政府审计学院	教师	2018-09-01	/
钟彦儒	西安派瑞功率半导体交流技术股份有	独立董事	2016-03-01	2024-06-28

	限公司			
贺琬株	深圳市灵适智慧能源有限公司	董事	2023-08-10	/
陈金凤	深圳市灵适智慧能源有限公司	监事	2023-08-10	/
陈金凤	伟创电气（香港）私人有限公司	董事	2023-10-08	/
陈金凤	深圳市瑞通威新能源技术有限公司	监事	2024-05-09	/
陈金凤	沈阳伟创智数科技有限公司	监事	2024-10-22	/
陈金凤	灵适（中山）能源有限公司	监事	2025-3-12	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	独立董事只领取年度津贴；未在公司内部任职的非独立董事不在公司领薪；在公司内部任职的非独立董事按照所担任的管理职务领取薪酬；董事的报酬方案，经薪酬与考核委员会、董事会、年度股东大会审议批准；监事的报酬方案，经薪酬与考核委员会、监事会、股东大会审议批准。高级管理人员的报酬方案，经薪酬与考核委员会、董事会审议批准，包括每月固定工资、福利及年终奖金等部分。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表了明确的同意意见。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》等规定，结合其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事津贴及高级管理人员薪酬均按月发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	515.81
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	316.06

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
黎国才	研发中心软件工程师、核心技术人员	离任	个人原因离职
吕敏	职工监事、财务经理	离任	个人原因离职
陈金凤	职工监事、客户经理	选举	原职工监事离任后选举
朱小超	研发中心软件部副经理、核心技术人员	离任	个人原因离职

1、2024年2月，公司核心技术人员黎国才先生因个人原因已离职，具体详见公司于2024年2月24日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的《苏州伟创电气科技股份有限公司关于公司核心技术人员离职的公告》（公告编号：2024-005）。

2、2024年3月，公司职工监事吕敏女士因个人原因已离职，公司职工代表大会选举陈金凤女士作为公司第二届监事会职工代表监事，具体详见公司于2024年3月26日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的《苏州伟创电气科技股份有限公司关于职工代表监事辞职及补选职工代表监事的公告》（公告编号：2024-008）。

3、2024年5月，公司核心技术人员朱小超先生因个人原因已离职，具体详见公司于2024年5月15日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的《苏州伟创电气科技股份有限公司关于公司核心技术人员离职的公告》（公告编号：2024-030）。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第二十一次会议文件	2024/1/29	审议通过如下议案： 1、《关于向银行申请授信额度的议案》 2、《关于拟签署投资协议暨设立子公司的议案》
第二届董事会第二十二次会议文件	2024/4/15	审议通过如下议案： 1、《关于<公司2023年度总经理工作报告>的议案》 2、《关于<公司2023年度董事会工作报告>的议案》 3、《关于<公司2023年度独立董事述职报告>的议案》 4、《关于<公司独立董事独立性自查情况的专项报告>的议案》 5、《关于<公司2023年度董事会审计委员会履职情况报告>的议案》 6、《关于<公司2023年度董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案》 7、《关于<会计师事务所履职情况评估报告>的议案》 8、《关于公司2023年年度报告及摘要的议案》 9、《关于公司2023年度利润分配方案的议案》 10、《关于公司2023年度财务决算报告的议案》 11、《关于公司2024年度财务预算报告的议案》 12、《关于<公司2023年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》 13、《关于公司独立董事2023年度薪酬执行情况及2024年度薪酬标准的议案》 14、《关于公司非独立董事2023年度薪酬执行情况及2024年度薪酬标准的议案》 15、《关于公司高级管理人员2023年度薪酬执行情况及2024年度薪酬标准的议案》 16、《关于<大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的2023年度审计报告>的议案》 17、《关于公司2023年度内部控制评价报告的议案》 18、《关于<内审部2023年度内审工作报告和2024年度内审工作计

		划>的议案》 19、《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》 20、《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》 21、《关于公司使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》 22、《关于<2024 年度“提质增效重回报”行动方案>的议案》 23、《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》
第二届董事会第二十三次会议文件	2024/4/24	审议通过如下议案： 1、《关于公司<2024 年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》 2、《关于公司<2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》 3、《关于提请股东大会授权董事会办理 2024 年股票期权激励计划相关事宜的议案》 4、《关于提请召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第二届董事会第二十四次会议文件	2024/4/29	审议通过如下议案： 1、《关于<公司 2024 年第一季度报告>的议案》 2、《关于为控股子公司提供担保的议案》
第二届董事会第二十五次会议文件	2024/5/27	审议通过如下议案： 1、《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》 2、《关于调整公司 2024 年股票期权激励计划相关事项的议案》 3、《关于向 2024 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》 4、《关于提请召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》
第二届董事会第二十六次会议文件	2024/6/24	审议通过如下议案： 1、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》 2、《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》 3、《关于公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》
第二届董事会第二十七次会议文件	2024/7/23	审议通过如下议案： 1、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》
第二届董事会第二十八次会议文件	2024/8/12	审议通过如下议案： 1、《关于对外投资设立子公司补充确认关联交易的议案》
第二届董事会第二十九次会议文件	2024/8/23	审议通过如下议案： 1、《关于<公司 2024 年半年度报告及摘要>的议案》 2、《关于<公司 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》 3、《关于使用各部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》 4、《关于 2024 年半年度利润分配方案的议案》 5、《关于<2024 年度提质增效重回报行动方案的半年度评估报告>的议案》 6、《关于向银行申请增加授信额度的议案》 7、《关于修订<公司独立董事工作细则>的议案》 8、《关于变更公司注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》 9、《关于提请召开 2024 年第三次临时股东大会的议案》
第二届董事会第三十次会议文件	2024/9/26	审议通过如下议案： 1、《关于与关联方共同对外投资暨关联交易的议案》
第二届董事	2024/10/30	审议通过如下议案：

会第三十一次会议文件		1、《关于<公司2024年第三季度报告>的议案》 2、《关于拟签署投资协议的议案》 3、《关于制定<舆情管理制度>的议案》
第二届董事会第三十二次会议文件	2024/11/18	审议通过如下议案： 1、《关于为控股子公司提供担保的议案》
第二届董事会第三十三次会议文件	2024/12/3	审议通过如下议案： 1、《关于变更内部审计负责人的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
胡智勇	否	13	13	0	0	0	否	4
莫竹琴	否	13	13	0	0	0	否	4
骆鹏	否	13	13	1	0	0	否	4
钟彦儒	是	13	13	12	0	0	否	4
鄢志娟	是	13	13	10	0	0	否	4
唐海燕	是	13	13	10	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	13
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	13

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	鄢志娟、唐海燕、骆鹏
提名委员会	钟彦儒、胡智勇、唐海燕
薪酬与考核委员会	唐海燕、骆鹏、鄢志娟

战略委员会	胡智勇、骆鹏、钟彦儒
-------	------------

(二) 报告期内审计委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/4/3	1、《关于<公司 2023 年度董事会审计委员会履职情况报告>的议案》 2、《关于<公司 2023 年度董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案》 3、《关于<会计师事务所履职情况评估报告>的议案》 4、《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》 5、《关于<大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 2023 年度审计报告>的议案》 6、《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》 7、《关于<内审部 2023 年度内审工作报告和 2024 年度内审工作计划>的议案》 8、《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/
2024/4/24	1、《关于<公司 2024 年第一季度报告>的议案》 2、《关于<内审部 2024 年第一季度内审工作报告>的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/
2024/8/13	1、《关于<公司 2024 年半年度报告及摘要>的议案》 2、《关于<内审部 2024 年第二季度内审工作报告>的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/
2024/10/25	1、《关于<公司 2024 年第三季度报告>的议案》 2、《关于<内审部 2024 年第三季度内审工作报告>的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/4/3	1、《关于公司独立董事 2023 年度薪酬执行情况及 2024 年度薪酬标准的议案》 2、《关于公司非独立董事 2023 年度薪酬执行情况及 2024 年度薪酬标准的议案》 3、《关于公司监事 2023 年度薪酬执行情况及 2024 年薪酬标准的议案》 4、《关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬执行情况及 2024 年度薪酬标准的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/
2024/4/24	1、《关于公司<2024 年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》 2、《关于公司<2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》 3、《关于公司<2024 年股票期权激励计划对象名单>的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/

2024/5/22	1、《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》 2、《关于调整公司 2024 年股票期权激励计划相关事项的议案》 3、《关于向 2024 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/
2024/6/18	1、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》 2、《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》 3、《关于公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	/

(四) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,308
主要子公司在职员工的数量	434
在职员工的数量合计	1,742
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	431
销售人员	310
技术人员	230
财务人员	18
行政人员	21
管理人员	109
研发人员	623
合计	1,742
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	0
硕士研究生	135
本科	633
专科	441
高中及以下	533
合计	1,742

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司依据国家相关法律法规，结合公司的发展规划，按照市场化原则，提供富有竞争力的薪酬待遇。员工工资包括固定工资和浮动工资两部分，生产相关员工的浮动工资包含月度绩效工资、津贴、年终奖等；办公室人员浮动工资包含年终奖等。绩效考核周期：生产相关员工为月度，其他员工为半年度和年度；月度绩效根据员工的出勤、奖惩和绩效表现等个人因素确定，半年度及年度绩效根据公司整体业绩及员工绩效评估结果确定。公司薪酬充分体现了竞争性、激励性、公平性和经济性的分配原则，实行薪酬福利预算管理，根据战略发展规划制定人员编制与人工成本预算，通过不断优化人员结构配置，提升人员效率，追求企业效益与员工收益双赢。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司依据战略发展需求、经营目标和岗位技能的实际需要，制定分层分类的年度培训计划，使公司培训可以有序开展，有效配合公司战略发展，推动公司经营目标的实现。

公司通过内训与外训相结合的方式，内训方面，定期规划、组织并跟进各部门内部及跨部门的专业培训，以提升专业技能；外训方面，鼓励人员接受外部培训或者公司聘请外部专家至公司培训，使员工接受其岗位新的知识理念，提升岗位专业技能。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	56,957.50 小时
劳务外包支付的报酬总额（万元）	125.00

注：本报告期的劳务外包主要为保安保洁外包服务。

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、根据《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》《上海证券交易所科创板股票上市规则》的相关规定，公司在《公司章程》中明确了利润分配的分配形式及时间间隔、现金分红的具体条件、现金分红比例、发放股票股利的具体条件、利润分配的决策程序和机制、利润分配方案的实施及政策调整等内容。

2、公司 2024 年度利润分配预案：

公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.70元（含税），不进行资本公积转增股本，不送红股。截至2025年4月15日，公司总股本211,375,274股，扣除公司回购专用证券账户中股份数849,390股后的股本210,525,884股为基数，以此计算，拟派发现金红利总计56,841,988.68元（含税），本

年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利）总额86,758,843.61元，本年度公司派发现金红利金额占本公司2024年度合并报表归属于上市公司股东净利润比例为35.41%。

公司通过回购专用账户所持有本公司股份849,390股，不参与本次利润分配。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因新增股份上市、股份回购等事项导致公司总股本发生变化的，则以未来实施分配方案的股权登记日的总股本扣减回购专用证券账户中股份数为基数，拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例，并将另行公告具体调整情况。

公司2024年度利润分配预案已经公司第二届董事会第三十四次会议、第二届监事会第二十七次会议审议通过，监事会对利润分配方案发表了明确的同意意见。本预案尚需公司股东大会审议通过，公司董事会须在股东大会召开后2个月内完成现金分红的派发事项。

3、报告期内，公司严格执行了有关分红原则及政策，符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备、合规、透明，中小股东的合法权益能够得到充分维护。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	2.70
每10股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	56,841,988.68
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	245,027,269.43
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	23.20
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	20,011,832.32
合计分红金额（含税）	76,853,821.00

合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	31.37
------------------------------------	-------

注1：以上表格数据未包含2024年中期已分配的现金红利；

注2：公司2024年中期已派发现金红利29,916,854.93元（含税），本次拟派发现金红利56,841,988.68元（含税），本年度合计派发现金红利86,758,843.61元（含税），占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润35.41%。

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	245,027,269.43
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	464,546,261.38
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	190,630,688.45
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	190,630,688.45
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	191,910,025.30
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	99.33
最近三个会计年度累计研发投入金额	488,269,333.48
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	12.68

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2022年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	3,600,000	1.70	211	12.11	13.524
2024年股票期权激励计划	股票期权	4,300,000	2.03	96	5.51	27.29

注1：“标的股票数量占比”的计算公式分母为截至报告期末的公司股份总额211,375,374股；

注2：“激励对象人数占比”的计算公式分母为截至报告期末的公司总人数1,742人；

注3：授予标的股票的价格为截至报告期末因权益分派调整后的价格。

2. 报告期内股权激励实施进展

适用 不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量

2022年限制性股票激励计划	3,600,000	0	1,116,000	1,116,000	13.524	3,428,000	2,017,500
2024年股票期权激励计划	0	4,200,000	0	0	27.29	4,200,000	0

注1：2022年限制性股票激励计划：期末已获授予股权激励数量不包含已作废的17.2万股，具体详见公司于2023年5月12日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的《苏州伟创电气科技股份有限公司关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号:2023-029）、2024年6月25日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的《苏州伟创电气科技股份有限公司关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号:2024-044）；

注2：2024年股票期权激励计划：期末已获授予股权激励数量不包含已作废的10万份，具体详见公司于2024年5月28日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的《苏州伟创电气科技股份有限公司关于调整2022年限制性股票及2024年股票期权激励计划相关事项的公告》（公告编号:2024-037）。

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2022年限制性股票激励计划	已达到目标值	4,420,366.04
2024年股票期权激励计划	已达到目标值	3,645,533.68
合计	/	8,065,899.72

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2024年5月27日，公司召开第二届董事会第二十五次会议和第二届监事会第二十一次会议，会议审议通过了《关于调整公司2022年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于调整公司2024年股票期权激励计划相关事项的议案》《关于向2024年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》等相关议案，公司薪酬与考核委员会和独立董事对前述议案发表了独立意见，监事会对归属名单进行核实并发表了核查意见。 公司于2024年6月5日收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，完成了期权授予登记手续。	详见公司于2024年5月28日、2024年6月6日在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）上披露的相关公告。
2024年6月24日，公司召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于公司2022年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》《关于公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，公	详见公司于2024年6月25日在上海证券交易所网站（ www.sse.com.cn ）上披露的相关公告。

司独立董事对前述议案发表了独立意见，监事会对归属名单进行核实并发表了核查意见。	
2024年7月2日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，完成了2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期、预留授予部分第一个归属期的股份登记工作，相关股份于2024年7月8日上市流通。	详见公司于2024年7月4日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的相关公告。

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格（元）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元）
胡智勇	董事长、总经理、核心技术人员	0	800,000	0	0	27.29	800,000	44.00
莫竹琴	董事、副总经理、供应链中心总监	0	150,000	0	0	27.29	150,000	44.00
骆鹏	董事、研发中心总监、核心技术人员	0	150,000	0	0	27.29	150,000	44.00
贺琬株	副总经理、财务部总监、董事会秘书	0	150,000	0	0	27.29	150,000	44.00
何承曾	研发中心副总监、核心技术人员	0	70,000	0	0	27.29	70,000	44.00
合计	/	0	1,320,000	0	0	/	1,320,000	/

注1：上表中“期末持有股票期权数量”为报告期末激励对象已获授予但尚未行权的股票期权数量。

注2：公司于2024年5月27日召开董事会会议审议通过了《关于调整公司2024年股票期权激励计划相关事项的议案》，对激励计划的授予价格进行调整，授予价格由27.57元/股调整为27.29元/股。详见公司于2024年5月28日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会薪酬与考核委员会负责拟定薪酬方案，制定公司高级管理人员的考核标准并进行考核。报告期内，公司根据高级管理人员薪酬方案，结合公司年度经营业绩目标达成情况以及个人绩效差异上下浮动。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在严格依照《公司法》等法律法规及中国证监会、上海证券交易所的相关规则和《公司章程》的要求建立了《内部审计制度》《内部控制制度》。

公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。

内容详见公司于2025年4月16日在上交所网站披露的《苏州伟创电气科技股份有限公司2024年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》《对外投资管理制度》等规定和制度对子公司进行管控。公司董事会坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性。实际执行过程中将子公司经营及投资决策管理、财务管理、人事及信息披露等工作纳入统一的管理体制；并按时参加子公司重大经营管理决策会议，对子公司的经营做到及时了解、及时决策；形成事前防范、事中监控、事后评估的管理闭环，促使各公司各项工作有序开展。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内容详见公司于2025年4月16日在上交所网站披露的《苏州伟创电气科技股份有限公司内控审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是
内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不存在自查问题整改情况。

十八、其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

伟创电气作为一家致力于成为电气传动和工业控制领域的一流企业，将企业在环境、社会责任和公司治理等方面的工作视为企业可持续、长远发展的文化基石之一，并将此理念深入贯彻到公司各项实际业务活动中，指导员工的工作行为，以实现公司高质量发展，成为行业内外受人尊敬的科技企业。

报告期内，在环境生态保护方面，公司积极践行国家关于“碳达峰、碳中和”的战略目标及相关政策文件，将绿色制造理念贯穿到企业的生产过程中，在产品的设计、材料的选择、生产工艺设计、生产设备运行、能源的使用、废物的产生、回收和处理等方面均加强环境意识，保证可持续发展。公司制定了《组织环境与相关方要求管理程序》《环境安全监视与测量控制程序》《环境因素的识别和评价管理程序》《环境和职业健康安全运行控制程序》等各类环境保护制度，并通过 ISO14000 环境管理体系认证。公司不定期开展环保巡查，及时发现、处理环保隐患，组织企业员工进行环保培训。在日常生产过程中，多措并举严格控制污染物排放，全公司内部开展降本增效工作，提高原材料及设备利用率，持续提升产品良率，减少温室气体排放，危废及时交由有资质单位处理。

在社会责任方面，公司在主营业务以外，积极用各项行动回馈社会、关爱员工。党建方面，公司党总支党员队伍不断壮大，在 2024 年度通过校招和自主培养，公司党员人数 71 名。在综保区党委领导下，公司党总支全体党员以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十届三中全会精神，通过集中学习、专题研讨、线上学习等多种形式，组织党员深入学习党的理论知识。在区内，多次举办企业党组织共建活动，通过员工联谊、环湖骑行、体育比赛等多种形式，增强党群凝聚力，增进企业间彼此了解。

报告期内，伟创电气工会紧紧围绕全年工作目标，结合工会自身特点，充分调动职工的积极性，强化自身建设，推进职工素质提高、推进企业文化建设、维护职工权益，保障安全生产，增强了职工凝聚力和战斗力。公司积极开展“创先评优”活动，建立以能力和业绩为核心的岗位考核机制，表彰在创优活动中涌现出来的高技能人才，激发、调动广大职工提高技能的积极性、主动性和创造性。以人为本，关心职工生活，收集职工意见并督促落实到实处。加强帮扶救助，关注教育帮扶，开展“金秋助学”活动，助力职工家庭。开展职业技能培训，组织劳动竞赛和技术比武，提升职工素质，促进职工成长发展。为了活跃职工的文化生活，丰富职工精神建设，建设了职工之家和职工书屋，为职工提供丰富的图书资源，满足职工的阅读需求，并被评为区级职工之家及区级职工书屋，携同青协组织开展了骑行、拔河、观影、摄影、徒步、羽毛球和篮球等一系列活动，让职工既锻炼了身体，又磨练了团结拼搏的精神。

在企业治理方面，公司已建立并持续完善现代企业治理结构——已建立股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制，董事会下设有审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会四个专门委员会，保证公司内部议事、决策的专业化和高效化。坚持成就客户、尊重人才、开放创新、协作共赢的核心价值观，明确责任中心定位组织，责任结果评价人才，制订了相应的《培训管理制度》《导师管理制度》等制度，并为员工提供管理、技术双通道的晋升路径，充分激发员工积极性、创造性，为公司发展提供根本动力。公司持续提升信息披露工作水平及透明度——通过信披、调研、业绩说明会、e互动、投资者热线等途径，多措并举提升公司透明度，充分保障全体股东和相关投资者知情权和利益。

在未来，公司将深入践行 ESG 的文化理念，确保公司长期稳定、绿色发展。

二、ESG 整体工作成果

√适用 □不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

√适用 □不适用

公司秉持务实创新的可持续发展理念，在工业自动化领域持续深化环境友好型实践。产品研发层面聚焦能效提升技术迭代，通过改进技术方案实现终端用户的能耗优化。生产环节建立全流程环境管控体系，实施生产废弃物分类管理，提高资源的再利用和改善厂区生态环境。

在员工权益保障方面，系统性推进职业健康防护升级，全面配置基础性劳动保护装备并强化操作规程培训。供应链管理引入绿色准入机制，要求合作方提供基础性环保资质文件作为采购评估要素。客户服务端践行全生命周期服务理念，针对超期服役设备优先提供维修技术支持，有效降低设备更换产生的环境负荷。

人才培育体系实施阶梯式技能传承模式，建立新员工导师责任制，使员工快速适应和成长。质量管控严格执行外观与性能双重检验标准，建立不合格品追溯整改机制，切实维护终端用户权益。

(二)本年度 ESG 评级表现

√适用 □不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
WIND	万得信息技术股份有限公司	BB
秩鼎	北京秩鼎技术有限公司	A
中国国新	中国国新控股有限责任公司	BBB
中诚信	中诚信绿金科技（北京）有限公司	BBB+
道通融绿	北京商道融绿咨询有限公司	B
华证	上海华证指数信息服务有限公司	BB

数据来源：WIND 官网及新浪财经 ESG 评级。

(三) 本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

□适用 √不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	29.74

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 √否

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

√适用 □不适用

公司的主营业务为变频器、伺服系统和控制系统等产品的研发、生产及销售。公司经营过程中产生的主要污染物包括生活废水、废气、固体废弃物和噪声。公司已建立相关环保及污染物管理方面的内部制度，将废弃物管理程序、水污染控制程序、大气污染控制程序等纳入公司的标准操作程序。公司环保设施运行正常，对于自身无处理能力的污染物已委托具备资质的第三方单位进行处理。

1、温室气体排放情况

√适用 □不适用

公司的大气污染主要是员工食堂的燃料废气、油烟废气、焊锡时产生的焊锡废气、助焊剂使用时以及喷胶时产生少量的有机废气。公司通过设置集气装置，安装活性炭吸附装置进行处理；公司生产时在对 PCBA 防护处理过程中喷涂三防胶产生的少量有机废气，由设备上方的集气装置收集再由废气处理系统（活性炭吸附过滤）处理后进高空排放。苏州公司的废气处理执行 DB32/4041-2021 中第二时段的二级标准，对周边大气环境的影响较小。

2、能源资源消耗情况

√适用 □不适用

公司在经营过程中主要涉及的能源资源消耗主要为水、电消耗。排放物主要为废水。

公司的废水主要为地面清洗废水和生活用水。地面清洗废水经沉淀池沉淀，食堂厨房间废水单独设置隔油沉淀池，废水经处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后经污

水管网接入河东污水处理厂进行处理，经处理达标后最终流至京杭运河。公司的废水对周围水环境影响较小。

3、废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

苏州伟创电气科技股份有限公司及其子公司不属于苏州市重点排污单位，公司生产经营环节涉及的主要污染物、主要处理设施及处理能力具体如下：

A、固体废物：公司生产经营过程中主要产生不合格成品、不合格半成品、废贴片、废引脚、锡渣、废活性炭、废包装材料、包装桶、废过滤棉等，经统一收集后交由有资质的回收公司及环卫部门处理，以减少对周围环境的影响。

B、废水：公司的废水主要为地面清洗废水和生活用水。地面清洗废水经沉淀池沉淀，食堂厨房废水单独设置隔油沉淀池，废水经处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后经污水管网接入河东污水处理厂进行处理，经处理达标后最终流至京杭运河。公司的废水对周围水环境影响较小。

C、废气：公司的大气污染主要是员工食堂的燃料废气、油烟废气、焊锡时产生的焊锡废气、助焊剂使用时以及喷胶时产生少量的有机废气。公司通过设置集气装置，安装活性炭吸附装置进行处理；公司生产时在对PCBA防护处理过程中喷涂三防胶产生的少量有机废气，由设备上方的集气装置收集再废气处理系统（经活性炭吸附过滤）处理后进行高空排放。苏州公司的废气处理执行DB32/4041-2021中第二时段的二级标准，对周边大气环境的影响较小。

D、噪音：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3类昼间标准的限值要求，由于所使用的生产设备均为小型设备，所产生的噪声值较小（约为60-70dB（A）），且设备均放置于生产厂房内，不会对周围的环境产生影响。

4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司依据国家环保有关规定，对危险废物进行收集、存储、分类、规范包装，待公司办妥危险废物转移手续后通知委托处理公司清运转移。公司高度重视环保方面的投入，环保设施运行情况良好，环保投入、环保相关成本费用足以妥善处理相应污染物，与处理公司生产经营所产生的污染是匹配的，处置及排放结果均符合国家及地方的有关环保标准和规定。公司已建立相关环保管理制度，具体如下：

1、组织环境与相关方要求管理程序

2、环境安全监视与测量控制程序

3、环境因素的识别和评价管理程序

4、环境和职业健康安全运行控制程序

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	/

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司积极践行国家关于“碳达峰、碳中和”的战略目标及相关政策文件，将绿色制造理念贯穿到企业的生产过程中，在产品的设计，材料的选择，生产工艺设计，生产设备运行，能源的使用，废物的产生、回收和处理等方面均加强环境意识，保证可持续发展。公司制定了《组织环境与相关方要求管理程序》《环境安全监视与测量控制程序》《环境因素的识别和评价管理程序》《环境和职业健康安全运行控制程序》等各类环境保护制度，并通过 ISO14000 环境管理体系认证。公司不定期开展环保巡查，及时发现、处理环保隐患，组织企业员工进行环保培训。在日常生产过程中，多措并举严格控制污染物排放，全公司内部开展降本增效工作，提高原材料及设备利用率，持续提升产品良率，减少温室气体排放，危废及时交由有资质单位处理。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

适用 不适用

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

详见“第三节管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”及“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(二) 推动科技创新情况

详见“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（四）核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

公司在产品研发与应用中，始终坚守科技伦理；注重数据隐私保护，确保研发合法合规；对成果应用审慎评估，力求对社会、环境有益，以负责任态度推动科技创新。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司制定了信息安全管理相关制度，并通过各类软件工具和硬件设备保护公司信息安全、数据安全，同时定期进行信息安全培训课程和宣传活动，提升信息安全防范意识。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	/	
物资折款（万元）	/	
公益项目		
其中：资金（万元）	/	
救助人数量（人）	/	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	/	
物资折款（万元）	/	
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

1、不断完善法人治理结构，确保股东充分行使权利。

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规和《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》等制度的要求，不断完善股东大会、董事会、监事会和总经理工作制度，形成权力机构、决策机构、监督机构与经营管理层之间有效

制衡的法人治理结构。公司不断健全管理制度体系，规范公司运作，建立了完善的股东投票机制，具体包括：①股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决单独计票；②董事会、独立董事和符合相关规定条件的股东可以征集股东投票权；③公司在保证股东大会合法、有效的前提下，通过各种方式和途径，采用现场与网络投票相结合的形式，为股东参加股东大会提供便利。

2、积极履行信息披露义务，构建良好的投资者关系。

公司严格按照相关法律法规的规定和要求切实履行信息披露义务，自觉自愿履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整和公平。同时，公司建立了与投资者沟通的有效渠道，通过邮件、调研、投资者热线、上证e互动、业绩说明会、投资者关系企业官方网站、公众号等途径进行公司品牌价值和产业价值全方位传播，及时将公司的战略思想、经营管理理念、阶段性经营发展成果等在合规范围内精确地传递给资本市场。

3、财务稳健规范，资产质量优良，重视债权人权益保护。

公司财务管理制度健全，会计核算基础工作规范。主要资产质量优良，资产构成合理，处于良好使用及周转状态；公司财务稳健，资产减值准备计提符合资产质量的实际状况，计提充分、合理；同时公司内部控制制度健全，资金使用安全、合理。公司诚信经营，不损害债权人的合法权益，报告期末无银行借款，严格履行与供应商、客户等签订的合同义务，具有较高的信誉度。在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益，在经营决策过程中，充分考虑债权人的合法权益，积极配合债权人了解公司财务、经营、管理情况。通过签订合同、定期付款保障债权人权益，利用互通互访的交流形式，加强与债权人及时的信息联系，创造公平合作、共同发展的环境。

4、积极实施现金分红政策，重视对股东的合理投资回报。

公司重视对投资者的合理投资回报，兼顾公司资金需求及持续发展的原则，在企业经济效益稳步增长的同时，根据盈利状况和生产经营发展需要，结合对投资者的合理回报等情况，实行稳健的利润分配政策，积极回报股东。

(七)职工权益保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规，依法保障员工的各项合法权益。公司和员工签订劳动合同，及时足额缴纳基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险和住房公积金，为员工提供相应的劳动保障物品；公司成立党支部和工会组织，关心员工身心健康，组织开展足球、羽毛球、篮球、自行车、长跑等文体活动，提供免费体检、节日福利、生日福利等多项福利。公司完善员工职业健康安全和环境保护教育和培训，增强员工安全和环保意识，不断改善工作环境和安全条件，提高环境安全管理水平。

公司始终坚持以人为本理念，在员工健康与安全保障、利益分享与人文关怀、员工成长与职业发展等方面逐步完善，公司给员工提供良好的事业发展平台，注重员工尤其是管理层社会责任意识的增强和管理能力的提升，让员工与企业共同成长。

员工持股情况

员工持股人数（人）	235
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	13.49
员工持股数量（万股）	900.92
员工持股数量占总股本比例（%）	4.26

注1：员工持股人数包含通过员工持股平台金至诚、金皓诚间接持股的董事、高管及其他员工；包含2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属、2022年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属的人数（截至报告期末可能存在部分员工减持股份或离职的情况）；不含员工于二级市场自行购买情形。

注2：员工持股人数占公司员工总数比例的计算公式分母为2024年12月31日的公司总人数。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司坚持诚实守信，互利共赢的经营原则，与客户、供应商保持长期良好的战略合作伙伴关系。对于供应商，在长期的合作过程中，公司通过综合评估供应商的生产能力、生产工艺、交货周期、产品质量控制等方面指标，与优质供应商建立了长期稳定的合作关系，并通过规范化的采购合同，及时支付货款，以保障供应商权益。

对于客户，在长期的合作过程中，公司坚持以客户为中心的市场策略，保障产品交货期、加强产品质量控制，同时持续加强与客户的技术交流，以第一时间为客户提供优质产品解决方案和服务。

(九) 产品安全保障情况

公司以客户为中心，不断优化产品性能，提高和稳定产品质量。公司建立了完善系统的质量管理体系，通过了ISO9001:2015质量管理体系的认证，从产品研发到生产，从来料检验到出货测试全过程实施严格的品质管控，确保产品品质符合客户标准要求。

公司变频器、伺服系统和控制系统等主要产品系列，符合RoHS2.0、CCC、CE、UL、EAC等多项国际认证标准，并将产品发送第三方检测机构进行检验，确保产品安全。报告期内公司未发生产品安全事故。

(十) 知识产权保护情况

- 知识产权保护方面：
- （1）管理层高度重视知识产权工作，成立了专门的知识产权管理组织。
 - （2）加强知识产权申请，将技术成果以专利的方式固定下来，是保护知识产权的根本。截至报告

期末，公司拥有 214 项已授权专利（其中 56 项发明专利，124 项实用新型专利，34 项外观设计专利）、130 项软件著作权。从根本上夯实知识产权保护工作。（3）建立了相应的知识产权管理制度，同时聘任专门团队专职负责日常工作的开展；进行新产品开发与新技术研究时，首先进行专利检索，利用专利文献提供的技术和方法，可了解到本技术领域国内外最新科技成果和研究动向，以避免重复研究，浪费投资；建立了知识产权工作台账，对公司拥有的知识产权进行动态管理，同时积极、及时进行新知识产权的申请工作；动态监察公司知识产权不受侵犯，当发现侵权行为时及时报告。

（十一）在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

五、其他公司治理情况

（一）党建情况

适用 不适用

公司党支部成立于 2017 年，并在 2023 年 11 月成立党总支，下辖两个支部，现有党员 71 名，其中研发人员占比 64.79%，硕士占比 29.58%。近年来，伟创电气党总支在综保区党委的领导下，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”，做到“两个维护”，永葆“探路者”的姿态和“挑大梁”的自觉，为中国式现代化建设做出示范引领，贡献更大力量。党总支对内做好各支部的“三会一课”，在各部门各岗位带领员工做好企业各项工作，对外积极投身社会帮扶和支部共建，将党建工作和企业发展有效结合，按照“围绕生产抓党建，抓好党建促发展”的工作思路，开展各类主题党日学习和支部活动，提高了党支部的凝聚力和党员素质。

公司自成立党总支以来，总支委员和各支部积极按时开展各类会议和活动，在公司办公大楼开辟专区，建立“职工之家”活动基地，专设党委办公室，使党总支的日常活动、日常会议都有固定场所。在职工之家，党总支通过公告栏、活动宣传板、壁挂式画框等来宣传党组织的活动公告、会议内容、活动照片，以及入党流程等内容。同时为了更加深入群众，职工之家内部配置各类图书、台式电脑以及现代化听说类设备，便于员工在茶余饭后进行阅读和休息。党委办公室比邻职工之家，一般召开各支部的支委会议和主题党日会议，一些日常党务工作也在此进行办理，同时还可观看视频或投影，学习网络上的视频内容。

在组织建设方面，公司党总支积极发展公司骨干人员入党，此外，公司每年进行春秋两季校园招聘，同多家国内名校建立了校企合作机制，每年通过校招引入数名学生党员加入，这也逐步扩大了公司党总支的党员队伍，几年间公司党支部已从建立之初的几名党员，发展成为有 71 名党员的党总支。

在组织学习方面，公司各党支部每月坚持召开支部委员会、主题党日会议，以及每季度的党员大会，每半年坚持由支部书记带领全体党员进行党课学习，每年开展民主生活会和民主党员评议，要求党员进行批评和自我批评，找差距，提升自己，要求每位党员对公司党支部的工作开展提出有建设性的建议，积极做好“三会一课”的基本工作。今年全体党员重点学习了《中国共产党纪律处分条例》，在持续学习贯彻党的二十届三中全会精神活动中，公司党支部深入学习，严格落实“第一议题”制度，及时跟进学习总书记最新重要讲话和重要指示批示精神，深刻领会其精神实质和实践要求，切实把思想和行动统一到全会精神上，把智慧和力量凝聚到落实全会确定的目标任务上，努力做到学思践悟、以知促行。

在组织活动方面，公司党组织每年均会根据实际情况，安排党员各项活动。2024年度公司党总支组织了多场篮球比赛、环太湖骑行、环阳澄湖骑行、企业间党群联谊、专题党课学习交流等活动，通过这些活动不但使党群关系更加融洽，也将党员的精神风貌更好地发扬。

通过这些学习和活动，不仅提高了各支部党员们的凝聚力和素质，而且有效提升了支部党员们的政治素养和思想觉悟。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，举办了2023年度暨2024年第一季度业绩说明会、2024年半年度业绩说明会、2024年第三季度业绩说明会，回复投资者各类问题若干条，保障了投资者知情权，并较好传递了公司经营理念及价值。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见公司官网： www.veichi.cn/investor/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司制定了《公司章程》，明确了股东在获取公司信息、享有投资收益、选择公司管理者和参与公司重大决策等方面的权利。公司制定并通过了《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》，进一步明确保障投资者享有上述权利和具体保障措施。公司重视与投资者的互动沟通，通过邮件、调研、投资者热线、上证e互动平台、业绩说明会及投资者关系企业官方网站、公众号等方式加强与投资者沟通，倾听和解答投资者疑问和意见，为投资者提供公开、透明的互动平台，帮助投资者了解公司、走进公司，搭建了公司与投资者及社会公众之间公平、有效的沟通桥梁。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度√适用 不适用

公司依法制定了《信息披露管理制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》等制度，明确公司信息披露应当真实、准确、完整、及时、公平，无虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；应及时公平地报送及披露信息，保证所有股东有平等的机会获得公司的信息。报告期内，公司信息披露责任人真实、准确、完整、及时的履行了信息披露义务，在中国证监会指定的报刊及网站上披露公司的最新信息，使全体股东享有平等的知情权。公司还制定了《内幕信息知情人登记管理制度》依法维护公司信息披露的公开、公正、公平。公司严格按照相关制度规定，对涉及公司定期报告和重大事项等内幕信息知情人进行了登记备案管理，防止和杜绝内幕交易等违法行为，增加了公司的透明度，切实维护了股东的合法权益。

(四) 机构投资者参与公司治理情况√适用 不适用

报告期内，公司共召开4次股东大会，其中机构投资者参与投票3次，公司还积极听取投资者对公司提出的意见和建议，不断完善公司的法人治理结构。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况适用 不适用**(六) 其他公司治理情况**适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人 胡智勇、控股股东 淮安伟创	1.本人/本企业持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。 2.本人/本企业在遵守本次发行其他各项承诺的前提下，本人/本企业在锁定期满后两年内减持现已持有的发行人股份的，减持价格及每年减持数量应遵循法律法规及证券交易所的规定。 3.本人/本企业将按照相关法律、法规、规章及中国证券监督管理委员会、证券交易所规定的方式减持股票，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。 4.若本人/本企业拟减持直接或间接持有的公司股票，将按照相关法律、法规、规章及中国证券监督管理委员会和证券交易所的相关规定及时、准确、完整地履行信息披露义务。 5.如本人/本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，违规减持公司股票所得归公司所有。如果因本人/本企业未履行上述承诺事项给伟创电气或其他投资者造成损失的，本人/本企业将向伟创电气或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2020年4月20日	是	锁定期满后两年内	是	不适用	不适用
	其他	间接持股5%以上股东 莫竹琴、骆鹏、宋奇勋、邓雄	1.本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。 2.本人在遵守本次发行其他各项承诺的前提下，本人在锁定期满后两年内减持现已持有的发行人股份的，减持价格及每年减持数量应遵循法律法规及证券交易所的规定。 3.本人将按照相关法律、法规、规章及中国证券监督管理委员会、证券交易所规定的方式减持股票，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、	2020年4月20日	是	锁定期满后两年内	是	不适用	不适用

		<p>协议转让方式等。</p> <p>4.若本人拟减持直接或间接持有的公司股票，将按照相关法律、法规、规章及中国证券监督管理委员会和证券交易所的相关规定及时、准确、完整地履行信息披露义务。</p> <p>5.如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，违规减持公司股票所得归公司所有。如果因本人未履行上述承诺事项给伟创电气或其他投资者造成损失的，本人将向伟创电气或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>						
其他	伟创电气、实际控制人胡智勇、控股股东淮安伟创	<p>1、本公司/本人保证本次发行上市不存在任何欺诈发行的情况。</p> <p>2、如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司/本人将在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股，并承担与此相关的一切法律责任。</p>	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	伟创电气	<p>为降低本次发行上市摊薄即期回报的影响，公司拟通过坚持技术研发与产品创新、加强营销体系建设、提升经营管理效率、加强募集资金管理以及强化投资者回报机制等措施，提高销售收入，增厚未来收益，提升股东回报，以填补本次发行对即期回报的摊薄。</p> <p>一、坚持技术研发与产品创新，持续完善知识产权保护体系公司将依托自身的技术研发能力，坚持自主研发与产品创新。公司未来将通过把握行业发展规律、加大研发投入、提升产品质量、优化产品结构等措施，持续巩固和提升公司的市场竞争优势。同时，公司将不断完善知识产权保护体系，针对核心技术成果申请专利保护，合理运用法律手段维护自主知识产权。</p> <p>二、加强内部控制和人才建设，全面提升经营管理效率公司已经建立并形成了较为完善的内部控制制度和管理体系，未来将进一步提高经营管理水平，持续修订、完善内部控制制度，控制经营管理风险，确保内控制度持续有效实施。同时，公司将加强预算管理，精细化管控费用支出，提升资金使用效率，实现降本增效。此外，公司将持续完善薪酬和激励机制，引进市场优秀人才，并最大限度地激发员工积极性，发挥员工的创造力和潜在动力。通过以上措施，公司将全面提升经营管理效率，促进长期稳定健康发展。</p> <p>三、加强募集资金管理，争取早日实现预期效益本次发行募集资金投资项目紧密围绕公司主营业务，符合国家相关产业政策，项目建成投产后有利于提升公司技术水平，扩大生产规模，提高市场份额，增强公司盈利能力、核心竞争力和可持续发展能力。本次发行完成后，公司将根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》等法律法规和《苏州伟创电气科技股份有限公司募集资金管理制度（草案）》的要求，严格管理募集资金使用，确保募集资金得到充分有效利用。同时，公司将按照承诺的募集资金的用途和金额，</p>	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>积极推进募集资金投资项目的建设和实施，尽快实现项目收益，以维护公司全体股东的利益。本次发行募集资金到账后，公司将加快推进募集资金投资项目的投资和建设，充分调动公司研发、采购、生产及综合管理等各方面资源，及时、高效完成募投项目建设，保证各方面人员及时到位。通过全方位推动措施，争取募集资金投资项目早日达产并实现预期效益。</p> <p>四、完善利润分配政策，强化投资者回报机制公司为本次发行召开股东大会审议通过了《苏州伟创电气科技股份有限公司章程（草案）》。此议案进一步明确和完善了公司利润分配的原则和方式，利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例，股票股利的分配条件及比例，完善了公司利润分配的决策程序和机制以及利润分配政策调整的决策程序。同时，公司还制订了《苏州伟创电气科技股份有限公司关于上市后未来三年股东分红回报规划》，对本次发行后三年的利润分配进行了具体安排。公司将保持利润分配政策的连续性与稳定性，重视对投资者的合理投资回报，强化对投资者的权益保障，兼顾全体股东的整体利益及公司的可持续发展。上述填补回报措施不等于对发行人未来利润做出保证。本公司将积极履行填补被摊薄即期回报的措施，如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及理由，除因不可抗力或其他非归属于本公司的原因外，将向本公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在本公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。</p>						
其他	控股股东 淮安伟创	<p>本公司在任何情况下不滥用控股股东地位，均不会越权干涉伟创电气经营管理活动，不会侵占公司利益。如本公司违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司将在公司股东大会及上海证券交易所指定报刊公开作出解释并道歉；如违反承诺给公司或者股东造成损失的，本公司将依法承担补偿责任。若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p>	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	实际控制人 胡智勇	<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬管理委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、本人承诺如公司拟实施股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。如本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将在公司股东大会及上海证券交易所指定报刊公开作出解释并道歉；如违反承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本公</p>	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。							
其他	董事及高级管理人员	<p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬管理委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、本人承诺如公司拟实施股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。如本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将在公司股东大会及上海证券交易所指定报刊公开作出解释并道歉；如违反承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p>	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用	
分红	伟创电气	<p>本公司将依法履行职责，采取一切必要的合理措施，以协助并促使伟创电气按照经股东大会审议通过的《未来三年（2022年—2024年）股东分红回报规划》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。如违反上述承诺，本公司将依照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规定承担相应责任。上述承诺为本公司的真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织以及社会公众的监督，若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任。</p>	2022年11月17日	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	伟创电气	<p>1、本公司承诺本次发行并上市的招股说明书及相关申请文件披露内容真实、准确、完整，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、完整性和及时性承担相应的法律责任。</p> <p>2、若上海证券交易所或其他有权部门认定招股说明书及首次公开发行股票并在科创板上市相关申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司按如下方式依法回购本次发行的全部新股：（1）若上述情形发生于本公司本次发行的新股已完成发行但未上市交易前，则本公司将把本次发行上市的募集资金，于上述违法违规事实被有权机关认定之日起5个工作日内，按照发行价并加算银行同期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者。（2）若上述情形发生于本公司本次发行上市的新股已完成上市交易之后，本公司将在上海证券交易所或人民法院等有权部门作出本公司存在上述事实的最终认定或生效判决后15个交易日内召开董事会，制订针对本次发行上市的新股之股份回购方案并提交股东大会审议批准。本公司将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案通过上海证券交易所交易系统回购本次发行的全部新股及其派生股份，回购价</p>	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

		格不低于本次发行上市的公司股票发行价加算股票发行后至回购时同期银行活期存款利息。如本公司本次发行上市后至回购前有利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为，上述发行价为除权除息后的价格。 3、本公司招股说明书及首次公开发行股票并在科创板上市相关申请文件如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将依法及时足额赔偿投资者损失。						
其他	实际控制人胡智勇	1、招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，且本人对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。 2、若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或其他有权部门认定招股说明书所载内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断发行人是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并在科创板上市的发行及上市条件构成重大且实质影响的，则本人承诺将极力促使发行人依法回购其首次公开发行的全部新股，并购回已转让的原限售股份。 3、若招股说明书所载内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，则本人将依法赔偿投资者损失。	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	控股股东淮安伟创	1、招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，且本公司对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。 2、若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或其他有权部门认定招股说明书所载内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断发行人是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并在科创板上市的发行及上市条件构成重大且实质影响的，则本公司承诺将极力促使发行人依法回购其首次公开发行的全部新股，并购回已转让的原限售股份。 3、若招股说明书所载内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失。	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	董事、监事、高级管理人员	1、招股说明书所载内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，且本人对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。 2、如公司本次发行上市的相关申报文件被中国证券监督管理委员会（以下简称证监会）、上海证券交易所或司法机关等监管机构认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失，且本人被监管机构认定不能免责的，本人将依法赔偿投资者的损失、采取补救措施并承担相应的法律责任。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《公司法》《证券法》、中国证监会和证券交易所的相关规定执行。	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	实际控制人胡智勇、控股	1、如本人/本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人/本公司无法控制的客观原因导致的除外），本人/本公司将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未能履	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	股东淮安伟创	<p>行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>(2) 提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交伟创电气股东大会审议；</p> <p>(3) 本人/本公司违反公开承诺及招股说明书其他承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者的损失。</p> <p>2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人/本公司无法控制的客观原因导致本人/本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人/本公司将采取以下措施：(1) 及时、充分披露本人/本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；(2) 尽快研究并实施将投资者损失降低至最小的处理方案，尽可能保护投资者的利益。</p>						
其他	伟创电气	<p>1、如公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致的除外），公司将采取以下措施：(1) 及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉(2) 提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；(3) 公司违反公开承诺及招股说明书其他承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者的损失。</p> <p>2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，公司将采取以下措施：(1) 及时、充分披露公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；(2) 尽快研究并实施将投资者损失降低至最小的处理方案，尽可能保护投资者的利益。</p>	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	董事、监事、高级管理人员	<p>1、如本人未能履行、确已无法履行或无法按期履行公开承诺事项的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），将采取以下措施：(1) 通过伟创电气及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；(2) 向伟创电气及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护伟创电气及其投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交伟创电气股东大会审议；(3) 如本人违反公开承诺事项而获得收益的，所获收益归伟创电气所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付至伟创电气指定账户；(4) 本人违反公开承诺及招股说明书其他承诺事项，给伟创电气或投资者造成损失的，依法赔偿对伟创电气或投资者的损失。如果本人未承担前述赔偿责任，则本人持有的伟创电气股份（如有）在本人履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时伟创电气有权扣减本人所获分配的现金分红、薪酬或津贴用于承担前述赔偿责任。</p> <p>2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致其承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取以下措施：(1) 通过伟创电气及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；(2) 尽快配合伟创电气研究并实施将投资者损失降低至最小</p>	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		的处理方案，尽可能保护伟创电气及其投资者的利益。							
解决同业竞争	实际控制人胡智勇	<p>1.本人将尽职、勤勉地履行《公司法》《公司章程》所规定的职责，不利用控制地位开展任何损害伟创电气及其他股东利益的活动。</p> <p>2.本人及本人直接或间接控制的、参股的其他企业不存在以任何方式直接或间接从事（包括投资、自营、与他人共同经营、为他人经营或以其他任何方式等，以下同）与伟创电气相同或相似业务而与伟创电气构成同业竞争的情形。</p> <p>3.本人及本人控制的企业将不会在中国境内或境外以任何方式直接或间接从事任何与伟创电气现在和将来业务相同、相似或可能取代伟创电气的业务活动。</p> <p>4.本人及本人控制的企业如从任何第三方获得的商业机会与伟创电气经营的业务构成竞争或可能构成竞争，则应立即通知伟创电气，并应促成将该商业机会让予伟创电气。</p> <p>5.如果伟创电气未来拟从事的业务与本人或本人控制的企业现有业务或未来开展的业务可能相同、相似或构成实质同业竞争，而本人或本人所控制的其他企业对此已经进行生产、经营的，本人同意伟创电气对相关业务在同等商业条件下享有优先收购权，如果伟创电气无意受让，本人及本人控制的其他企业应将相关业务转让给无关联的第三方或者终止经营；本人或本人所控制的其他企业尚未对此进行生产、经营的，本人及本人所控制的其他企业将放弃经营。</p> <p>6.本人保证本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等），同样遵守以上承诺。本承诺函在本人为公司关联方期间，持续有效。</p> <p>7.若因本人或本人控制的企业违反上述承诺致使伟创电气受到损失，则由本人及本人控制的其他企业负责全部赔偿，本人将承担连带责任。</p>	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	控股股东淮安伟创	<p>1.本公司将尽职、勤勉地履行《公司法》《公司章程》所规定的股东职责，不利用控制地位开展任何损害伟创电气及其他股东利益的活动。</p> <p>2.本公司及本公司投资的其他企业不存在以任何方式直接或间接从事（包括但不限于自营、与他人共同经营、为他人经营或以其他任何方式等，以下同）与伟创电气相同或相似业务而与伟创电气构成同业竞争的情形。</p> <p>3.本公司及本公司控制的企业将不会在中国境内或境外以任何方式直接或间接从事任何与伟创电气现在和将来业务相同、相似或可能取代伟创电气的业务活动。</p> <p>4.本公司及本公司控制的企业如从任何第三方获得的商业机会与伟创电气经营的业务构成竞争或可能构成竞争，则应立即通知伟创电气，并应促成将该商业机会让予伟创电气。</p> <p>5.如果伟创电气未来拟从事的业务与本公司或本公司控制的企业现有业务或未来开展的业务可能相同、相似或构成实质同业竞争，而本公司或本公司所控制的其他企业对此已经进行生产、经营的，本公司同意伟创电气对相关业务在同等商业条件下享有优先收购权，如果伟创电气无意受让，本公司及本公司控制</p>	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

		<p>的其他企业应将相关业务转让给无关联的第三方或者终止经营；本公司及本公司所控制的其他企业尚未对此进行生产、经营的，本公司及本公司所控制的其他企业将放弃经营。</p> <p>6.本承诺函在本公司为公司关联方期间，持续有效。</p> <p>7.本公司保证本公司控制的企业，同样遵守以上承诺。若因本公司或本公司控制的企业违反上述承诺致使伟创电气受到损失，则由本公司及本公司控制的其他企业负责全部赔偿，本公司将承担连带责任。</p>						
解决关联交易	控股股东淮安伟创、实际控制人胡智勇	<p>1.本人/本企业及本人/本企业控制的其他任何公司及其他任何类型的企业（以下简称相关企业）将尽最大努力减少或避免与伟创电气及其控制的其他企业之间的关联交易。在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允定价原则执行，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，不会利用关联交易转移、输送利润，亦不利用关联交易从事任何损害伟创电气及其控制的其他企业利益的行为；并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行有关授权与批准程序及信息披露义务。</p> <p>2.本人/本企业保证将按照法律法规、规范性文件和伟创电气《公司章程》的规定行使权利，在审议涉及伟创电气的关联交易时，切实遵守伟创电气董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序。本人/本企业承诺及促使相关企业严格遵守伟创电气关于关联交易的决策制度，保证不通过关联交易损害伟创电气及其他股东利益。</p> <p>3.本人/本企业将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若因本人/本企业及相关企业违反上述承诺导致伟创电气利益或其他股东的合法利益受到损害，本人/本企业将依法承担相应的赔偿责任。</p>	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用
解决关联交易	间接持股5%以上的股东莫竹琴、骆鹏、宋奇勋、邓雄	<p>1.本人及本人控制的其他任何公司及其他任何类型的企业（以下简称相关企业）将尽最大努力减少或避免与伟创电气及其控制的其他企业之间的关联交易。在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允定价原则执行，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，不会利用关联交易转移、输送利润，亦不利用关联交易从事任何损害伟创电气及其控制的其他企业利益的行为；并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行有关授权与批准程序及信息披露义务。</p> <p>2.本人保证将按照法律法规、规范性文件和伟创电气《公司章程》的规定行使权利，在审议涉及伟创电气的关联交易时，切实遵守伟创电气董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序。本人承诺及促使相关企业严格遵守伟创电气关于关联交易的决策制度，保证不通过关联交易损害伟创电气及其他股东利益。</p> <p>3.本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。若因本人及相关企业违反上述承诺导致伟创电气利益或其他股东的合法利益受到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。</p>	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	其他	控股股东淮安伟创、实际控制人胡智勇	若伟创电气因在首次公开发行股票并上市前存在任何应缴而未缴、漏缴的社会保险费或住房公积金款项（包括因此导致的任何滞纳金或罚金），而被任何行政机关或监管机构要求补缴或支付，或被有关行政机关行政处罚，或因该等事项引致的所有劳动争议、仲裁、诉讼，本公司/本人将全额承担全部该等费用，或及时向伟创电气进行等额补偿。	2020年4月20日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	胡智勇、莫竹琴、骆鹏、钟彦儒、唐海燕、鄢志娟、贺琬株	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。 3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。 4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 5、若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 6、本承诺出具日后至公司本次向特定对象发行A股股票实施完毕前，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。 7、若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2022年11月17日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	淮安伟创、胡智勇	1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。 2、本承诺出具日后至公司本次向特定对象发行A股股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 3、若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2022年11月17日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	本公司不为本次限制性股票激励计划的激励对象通过本计划获得限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022年5月5日	是	自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过60个月。	是	不适用	不适用
	其他	公司	本激励计划信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2022年5月5日	是	自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部	是	不适用	不适用

						归属或作废失效之日止，最长不超过 60 个月			
其他	激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022 年 5 月 5 日	是	自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 60 个月	是	不适用	不适用	
其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划有关股票期权行权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保	2024 年 5 月 27 日	是	自股票期权授予日起至激励对象获授的股票期权全部行权或注销之日止，最长不超过 60 个月	是	不适用	不适用	
其他	激励对象	公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2024 年 5 月 27 日	是	自股票期权授予日起至激励对象获授的股票期权全部行权或注销之日止，最长不超过 60 个月	是	不适用	不适用	

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目**是否达到原盈利预测及其原因作出说明**已达到 未达到 不适用**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**适用 不适用

详见本报告第十节财务报告之“七、27、(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况”。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**适用 不适用**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**适用 不适用

详见本报告之“五、40 重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明适用 不适用**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**适用 不适用**(四) 审批程序及其他说明**适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	700,000
境内会计师事务所审计年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	连伟、何海文
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	2

境外会计师事务所名称	/
境外会计师事务所报酬	/
境外会计师事务所审计年限	/
境外会计师事务所注册会计师姓名	/
境外会计师事务所注册会计师审计年限	/

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000
财务顾问	/	/
保荐人	汤牧、徐慧璇	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															0
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
伟创电气	公司本部	常州基腾	控股子公司	3,900.00	2024年11月7日	2024年11月7日	2027年11月7日	连带责任担保	否	否	-	否			
报告期内对子公司担保发生额合计															3,900.00
报告期末对子公司担保余额合计（B）															3,900.00
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															3,900.00
担保总额占公司净资产的比例(%)															1.86
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）															0

担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	/
担保情况说明	/

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2020年12月24日	483,750,000.00	418,306,102.37	363,098,600.00	55,207,502.37	413,911,432.80	58,083,915.59	98.95	105.21	55,695,090.64	13.31	不适用
向特定对象发行股票	2023年9月15日	788,549,809.64	773,686,806.98	773,686,806.98	-	360,228,431.94	-	46.56	-	134,043,025.60	17.33	不适用
合计	/	1,272,299,809.64	1,191,992,909.35	1,136,785,406.98	55,207,502.37	774,139,864.74	58,083,915.59	/	/	189,738,116.24	/	/

其他说明

√适用 □不适用

首次公开发行股票“超募资金”截至期末累计投入金额超过承诺投入金额的差额系募集资金账户利息收入。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	苏州二期变频器及伺服系统自动化生产基地建设项目	生产建设	是	否	191,103,300.00	9,753,658.73	185,260,242.53	96.94	2023年9月	是	是	不适用	506,628,153.42	623,941,953.42	否	16,172,931.09
首次公开发行股票	苏州技术研发中心建设项目	研发	是	否	71,995,300.00	34,557,516.32	70,567,274.68	98.02	2023年9月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	5,230,335.07
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	100,000,000.00	-	100,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	超募资金	其他	是	否	55,207,502.37	11,383,915.59	58,083,915.59	105.21	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
向特定	数字化生	生	是	否	390,518,415.83	122,581,012.90	156,683,967.36	40.12	2025	否	是	不	不适用	不适用	否	不适用

对象发行股票	产基地建设项目	产建设							年8月			适用				
向特定对象发行股票	苏州技术研发中心(二期)建设项目	研发	是	否	89,600,669.12	8,539,337.67	12,064,948.37	13.47	2025年8月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	信息化建设及智能化仓储项目	其他	是	否	107,882,888.36	2,922,675.03	5,781,228.19	5.36	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	185,684,833.67	-	185,698,288.02	100.01	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	1,191,992,909.35	189,738,116.24	774,139,864.74	/	/	/	/	/	506,628,153.42	623,941,953.42	/	21,403,266.16

注 1：“截至期末承诺投入金额”以最近一次已披露募集资金投资计划为依据确定。

注 2：首次公开发行股票“超募资金”截至期末累计投入金额超过承诺投入金额的差额系募集资金账户利息收入。

注 3：截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计已使用募集资金支付募投项目金额为 41,391.14 万元，同时为提高募集资金使用效率，降低募集资金使用成本，公司使用银行承兑汇票方式支付募投项目资金，并以募集资金等额置换。截至 2024 年 12 月 31 日，公司采用银行票据支付募投项目但尚未置换的金额为 43.09 万元，考虑银行票据支付情况后，公司实际投资金额为 41,434.23 万元，实际投入进度 99.05%，截至报告期末，尚有部分项目尾款未支付。

注 4：“截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额”与募集资金专户余额的差额主要系利息收入与项目尾款及节余募集资金形成。

注 5：“苏州二期变频器及伺服系统自动化生产基地建设项目”本报告实现经济效益为 50,662.82 万元，达到了预计效益。

注 6：截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计已使用向特定对象发行股票募集资金支付募投项目金额为 36,022.84 万元，同时为提高募集资金使用效率，降低募集资金使用成本，公司使用银行承兑汇票方式支付募投项目资金，并以募集资金等额置换。截至 2024 年 12 月 31 日，公司采用银行票据支付募投项目但尚未置换的金额为 3,496.02 万元，考虑银行票据支付情况后，公司实际投资金额为 39,518.86 万元，实际投入进度 51.08%。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资 金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
永久补充流动资金	补流还贷	55,207,502.37	58,083,915.59	105.21	/
合计	/	55,207,502.37	58,083,915.59	/	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

报告期内，公司不存在募投项目先期投入及置换情况。

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

报告期内，公司不存在使用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年2月20日	13,000	2023年2月20日	2024年2月19日	0	否
2023年9月27日	60,000	2023年9月27日	2024年9月26日	0	否
2024年8月23日	40,000	2024年8月23日	2025年8月22日	40,000	否

其他说明

(1) 2020年首次公开发行股票募集资金

截至2024年2月9日，上述募集资金进行现金管理已全部到期。除此之外公司报告期内未发生使用闲置募集资金进行现金管理的情况。

(2) 2022年向特定对象发行股票募集资金

截至2024年12月31日，本公司使用闲置募集资金进行现金管理尚未到期的金额为400,000,000.00元，具体情况如下：

银行	产品名称	产品类型	金额（元）	购买日	到期日
江苏银行股份有限公司苏州吴中支行	大额存单	可转让存单	200,000,000.00	2023/9/28	2026/9/28
苏州银行股份有限公司郭巷支行	大额存单	可转让存单	70,000,000.00	2023/9/28	2026/9/28
南京银行股份有限公司苏州吴中支行	大额存单	可转让存单	90,000,000.00	2024/9/29	2025/9/29
宁波银行江苏自贸试验区苏州片区支行	大额存单	可转让存单	15,000,000.00	2024/9/30	2025/3/30
南京银行股份有限公司苏州吴中支行	大额存单	可转让存单	20,000,000.00	2024/10/8	2025/4/8
苏州银行股份有限公司	大额存单	可转让存单	5,000,000.00	2024/10/8	2025/4/8

司郭巷支行				
	合计		400,000,000.00	

4、其他

适用 不适用

(1) 2020年首次公开发行股票募集资金

①使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换

2021年8月24日，公司召开第一届董事会第十七次会议、第一届监事会第十一次会议，审议通过了《关于公司使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募集资金投资项目实施期间，根据实际情况使用银行承兑汇票支付（含背书转让支付）募投项目资金，经审核批准后以募集资金进行等额置换，从募集资金账户转入公司一般账户。公司独立董事、监事会发表明确同意的意见，保荐人对本事项出具了明确的核查意见。

报告期内，公司使用募集资金置换银行承兑汇票（含背书转让支付）金额为4,251.78万元。截至2024年12月31日，公司使用募集资金置换银行承兑汇票（含背书转让支付）累计金额为11,100.31万元，尚未使用募集资金置换银行承兑汇票（含背书转让支付）金额为43.09万元。

2、2022年向特定对象发行股票募集资金

(1) 使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换

2024年4月15日，公司召开第二届董事会第二十二次会议、第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于公司使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募集资金投资项目实施期间，根据实际情况使用银行承兑汇票支付（含背书转让支付）募投项目资金，并以募集资金进行等额置换，从募集资金账户转入公司一般账户。公司监事会发表明确同意的意见，保荐人对本事项出具了明确的核查意见，无需独立董事发表意见。

报告期内，公司使用募集资金置换银行承兑汇票（含背书转让支付）金额为4,371.73万元。截至2024年12月31日，公司使用募集资金置换银行承兑汇票（含背书转让支付）累计金额为4,371.73万元，尚未使用募集资金置换银行承兑汇票（含背书转让支付）金额为3,496.02万元。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	29,357,774	13.96				-29,357,774	-29,357,774	-	-
1、国家持股							-		
2、国有法人持股							-		
3、其他内资持股	29,357,774	13.96				-29,357,774	-29,357,774	-	-
其中：境内非国有法人持股	28,240,872	13.43				-28,240,872	-28,240,872	-	
境内自然人持股	1,116,902	0.53				-1,116,902	-1,116,902	-	
4、外资持股							-		
其中：境外法人持股							-		
境外自然人持股							-		
二、无限售条件流通股	180,901,500	86.04	1,116,000			29,357,774	30,473,774	211,375,274	100.00
1、人民币普通股	180,901,500	86.04	1,116,000			29,357,774	30,473,774	211,375,274	100.00
2、境内上市的外资股							-		
3、境外上市的外资股							-		
4、其他							-		
三、股份总数	210,259,274	100.00	1,116,000			-	1,116,000	211,375,274	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2024年3月26日,公司向特定对象发行限售股29,357,774股上市流通,涉及13名股东,锁定期为自发行结束之日起6个月。详见公司2024年3月19日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《苏州伟创电气科技股份有限公司向特定对象发行股票限售股上市流通公告》(2024-007)。

(2) 2024年7月2日,公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》,完成了2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期、预留授予部分第一个归属期的股份登记工作,本次归属1,116,000股已于2024年7月8日上市流通。具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《苏州伟创电气科技股份有限公司关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期、预留授予部分第一个归属期归属结果暨股票上市的公告》(公告编号:2024-050)。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响(如有)

适用 不适用

2024年7月,公司向激励对象归属1,116,000股。股份变动对2024年每股收益、每股净资产的影响如下:

项目	2024年	2024年同口径(注)
基本每股收益	1.16	1.17
稀释每股收益	1.16	1.16
归属于上市公司普通股股东的每股净资产	9.90	9.95

注:2024年同口径的基本每股收益、稀释每股收益、归属于上市公司普通股股东的每股净资产按2024年不发行股份、不回购股份的情况下计算。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
向特定对象增发股份限售	29,357,774	29,357,774	-	-	向特定对象增发股份限售	2024/3/26
合计	29,357,774	29,357,774	-	-	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格（或 利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易 数量	交易终 止日期
普通股股票类						
A 股	2024/7/2	13.524 元/股	1,116,000.00	2024/7/8	1,116,000.00	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

详见本节“一、（一）2、股份变动情况说明”

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司总股本由 210,259,274 股变更为 211,375,274 股。详见本节“二、（一）截至报告期内证券发行情况”。

报告期初，公司资产总额为 254,418.10 万元，负债总额为 60,901.76 万元，资产负债率为 23.94%；报告期末，公司资产总额为 307,396.78 万元，负债总额为 95,960.06 万元，资产负债率为 31.22%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	11,263
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	11,288
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记 或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
淮安市伟创电气科技有限 公司	-4,200,000	120,800,000	57.15	0	无	0	境内非 国有法

							人
香港中央结算有限公司	6,401,058	6,936,282	3.28	0	无	0	其他
南通金皓诚企业管理合伙企业（有限合伙）	-838,660	4,161,340	1.97	0	无	0	其他
南通金至诚企业管理合伙企业（有限合伙）	-1,268,160	3,731,840	1.77	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司—国泰智能汽车股票型证券投资基金	3,559,495	3,559,495	1.68	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—永赢先进制造智选混合型发起式证券投资基金	1,946,318	1,946,318	0.92	0	无	0	其他
国寿养老红运股票型养老金产品—中国光大银行股份有限公司	1,789,732	1,789,732	0.85	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	-85,925	1,568,901	0.74	0	无	0	其他
中国银行股份有限公司—国泰智能装备股票型证券投资基金	1,211,590	1,211,590	0.57	0	无	0	其他
孙丰	1,142,344	1,142,344	0.54	0	无	0	自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
淮安市伟创电气科技有限公司	120,800,000	人民币普通股	120,800,000				
香港中央结算有限公司	6,936,282	人民币普通股	6,936,282				
南通金皓诚企业管理合伙企业（有限合伙）	4,161,340	人民币普通股	4,161,340				
南通金至诚企业管理合伙企业（有限合伙）	3,731,840	人民币普通股	3,731,840				
中国农业银行股份有限公司—国泰智能汽车股票型证券投资基金	3,559,495	人民币普通股	3,559,495				
中国建设银行股份有限公司—永赢先进制造智选混合型发起式证券投资基金	1,946,318	人民币普通股	1,946,318				
国寿养老红运股票型养老金产品—中国光大银行股份有限公司	1,789,732	人民币普通股	1,789,732				
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	1,568,901	人民币普通股	1,568,901				
中国银行股份有限公司—国泰智能装备股票型证券投资基金	1,211,590	人民币普通股	1,211,590				
孙丰	1,142,344	人民币普通股	1,142,344				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、截至报告期末，公司前十名股东中，淮安伟创与金皓诚及金至诚存在关联关系：实控人胡智勇先生为淮安伟创的控股股东，同时担任金皓诚及金至诚的执行事务合伙人。除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明。						

	2、公司未知上述无限售流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	2023/9/26	/
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	以上股东因参与公司向特定对象发行股票，成为公司前十名股东，所持公司定向增发股份已于 2024 年 3 月 26 日上市流通。	

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股 票/存托 凭证数量	可上市交 易时间	报告期内 增减变动 数量	包含转融通借出 股份/存托凭证的 期末持有数量
国泰君安证券资管—招商银行—国泰	4,500,000	2021/12/29	-1,292,916	0

君安君享科创板伟创电气1号战略配售集合资产管理计划				
---------------------------	--	--	--	--

2、 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

四、 控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

适用 不适用

名称	淮安市伟创电气科技有限公司
单位负责人或法定代表人	胡智勇
成立日期	2005/07/01
主要经营业务	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电气设备销售；电力电子元器件销售；以自有资金从事投资活动；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（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）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	持有苏州伟创电气科技股份有限公司 57.15%股份，除此之外无其他境内外上市公司持股情况。
其他情况说明	无

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

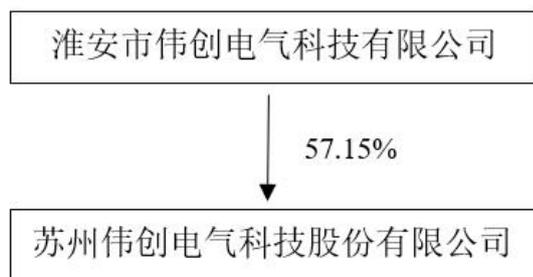
适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	胡智勇
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	任公司董事长、总经理、核心技术人员
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

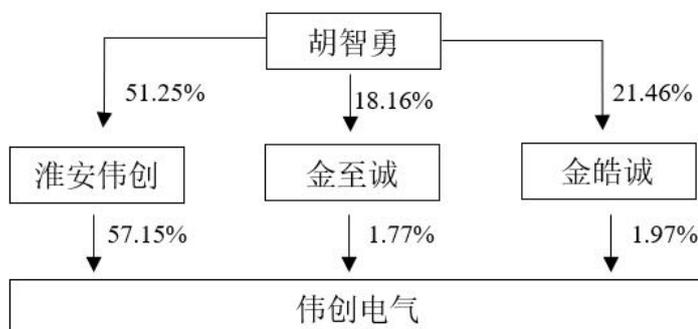
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



注：上图为截止到本公告日数据。

6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、 公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024/7/24
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	按照本次回购金额上限人民币4,000万元、回购价格上限38元/股进行测算，回购数量约为105.26万股，回购股份比例约占公司总股本的0.50%；按照本次回购下限人民币2,000万元、回购价格上限38元/股进行测算，回购数量约为52.63万股，回购比例约占公司总股本的0.25%。
拟回购金额	回购的资金总额不低于人民币2,000万元（含），不超过人民币4,000万元（含）。
拟回购期间	2024/7/24~2025/7/23
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	849,390
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

大信审字[2025]第 5-00044 号

苏州伟创电气科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了苏州伟创电气科技股份有限公司（以下简称贵公司）的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

收入确认的会计政策详见本报告第十节之五、34，营业收入的发生额请详见本报告第十节之七、61。

贵公司 2024 年度营业收入为 1,640,174,010.89 元，营业收入增长率为 25.70%。鉴于营业收入是公司的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目的或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认，执行的相关审计程序如下：

(1) 对照《企业会计准则》规定的收入确认基本原则，分析公司收入确认时点是否满足收入确认条件。

(2) 将公司收入确认原则与同行业上市公司进行对比。

(3) 了解、测试管理层与收入确认相关的关键内部控制是否有效执行。

(4) 检查重要销售合同，识别与商品控制权转移（所有权上的风险和报酬转移）相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否恰当。

(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，核对订单、出库单、物流底单等原始凭证，以评价收入确认是否在恰当期间确认。

(6) 采取抽样方式检查公司大客户、新增客户等收入确认的支持性文件，包括框架合同、订单、出库单、对账单、物流底单等。

(7) 分析并核查公司主要客户的变动情况，并对重要客户执行函证程序，以确认收入的真实性。

(二) 存货减值

1. 事项描述

存货计价方法、存货跌价准备会计政策详见本报告第十节之五、16；关于存货账面余额及跌价准备详见本报告第十节之七、10。

贵公司2024年12月31日的存货账面余额为318,220,649.41元，存货跌价准备为15,353,481.18元，账面价值为302,867,168.23元，账面价值占总资产的比例为9.85%。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。管理层在考虑持有存货目的的基础上根据历史平均售价或实际平均售价等确定估计售价，并按照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确定存货的可变现净值。鉴于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对存货减值，执行的相关审计程序如下：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性。

(2) 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情况等进行比较。

- (3) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性。
- (4) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确。
- (5) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值。
- (6) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：连伟

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：何海文

二〇二五年四月十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：苏州伟创电气科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	164,473,980.11	170,066,703.59
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	2,500,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	218,818,614.49	189,947,332.33
应收账款	七、5	613,296,768.53	461,846,532.27
应收款项融资	七、7	52,066,418.79	37,406,768.99
预付款项	七、8	9,133,085.76	3,718,510.26
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	7,952,697.79	7,058,985.96
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	302,867,168.23	219,408,063.43
其中：数据资源			
合同资产	七、6	7,275,309.20	267,474.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	91,537,397.25	322,937,806.04
其他流动资产	七、13	191,563,460.73	8,199,136.64
流动资产合计		1,661,484,900.88	1,420,857,313.91
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16		1,246,267.46
长期股权投资	七、17	2,958,257.72	
其他权益工具投资	七、18	15,250,000.00	15,250,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	268,562,416.46	262,848,544.21
在建工程	七、22	220,915,577.03	41,472,819.66
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	11,344,369.15	11,994,974.82
无形资产	七、26	42,129,859.50	22,509,442.34
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉	七、27	495,747.18	948,298.87
长期待摊费用	七、28	1,381,966.75	2,178,815.74
递延所得税资产	七、29	30,753,476.23	18,972,426.38
其他非流动资产	七、30	818,691,193.71	745,902,132.11
非流动资产合计		1,412,482,863.73	1,123,323,721.59
资产总计		3,073,967,764.61	2,544,181,035.50
流动负债：			
短期借款	七、32	70,622,448.65	23,073,323.47
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	241,257,237.87	106,254,245.37
应付账款	七、36	309,959,257.03	225,861,890.17
预收款项	七、37	2,117,202.96	901,918.22
合同负债	七、38	32,179,920.10	4,380,340.01
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	102,208,437.00	77,721,461.20
应交税费	七、40	10,802,812.96	7,814,480.41
其他应付款	七、41	4,700,502.15	3,850,553.04
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	7,054,955.19	4,232,041.68
其他流动负债	七、44	133,619,069.52	125,449,221.67
流动负债合计		914,521,843.43	579,539,475.24
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	4,177,219.64	7,628,311.42
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	29,379,184.17	17,419,360.65
递延收益	七、51	9,570,775.32	2,485,090.56
递延所得税负债	七、29	1,951,570.66	1,945,314.67
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		45,078,749.79	29,478,077.30
负债合计		959,600,593.22	609,017,552.54
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	211,375,274.00	210,259,274.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,269,308,517.56	1,244,186,291.62
减：库存股	七、56	20,011,832.32	
其他综合收益	七、57	84,056.67	-119,617.53
专项储备			
盈余公积	七、59	75,426,578.71	57,093,409.93
一般风险准备			
未分配利润	七、60	556,316,414.24	418,411,765.24
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,092,499,008.86	1,929,831,123.26
少数股东权益		21,868,162.53	5,332,359.70
所有者权益（或股东权益）合计		2,114,367,171.39	1,935,163,482.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,073,967,764.61	2,544,181,035.50

公司负责人：胡智勇

主管会计工作负责人：贺琬株

会计机构负责人：唐娟

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：苏州伟创电气科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		120,682,112.44	142,674,259.79
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		214,732,667.19	189,469,070.33
应收账款	十九、1	539,383,575.21	482,417,319.83
应收款项融资		43,322,735.84	36,979,768.99
预付款项		3,166,024.72	2,779,299.95
其他应收款	十九、2	23,047,464.45	6,149,434.27
其中：应收利息			
应收股利			
存货		273,629,901.66	224,310,534.84
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		91,537,397.25	322,937,806.04
其他流动资产		123,112,832.81	6,692,375.09
流动资产合计		1,432,614,711.57	1,414,409,869.13
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			1,246,267.46

长期股权投资	十九、3	246,404,437.19	125,051,922.40
其他权益工具投资		15,250,000.00	15,250,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		262,195,073.19	259,189,043.78
在建工程		202,132,102.64	41,405,292.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,137,831.32	3,551,138.90
无形资产		21,178,203.14	21,884,442.33
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		906,640.37	2,040,396.09
递延所得税资产		20,973,237.80	15,596,815.97
其他非流动资产		679,539,937.62	654,481,732.60
非流动资产合计		1,450,717,463.27	1,139,697,052.15
资产总计		2,883,332,174.84	2,554,106,921.28
流动负债：			
短期借款		12,222,448.65	23,073,323.47
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		299,657,237.87	106,254,245.37
应付账款		322,708,275.92	305,612,092.67
预收款项		479,409.73	752,853.70
合同负债		8,700,385.04	3,506,727.58
应付职工薪酬		72,395,405.80	58,385,774.38
应交税费		6,080,329.43	4,332,501.90
其他应付款		3,926,304.17	3,453,759.30
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		742,080.47	1,590,157.83
其他流动负债		127,121,231.57	125,272,349.52
流动负债合计		854,033,108.65	632,233,785.72
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		947,302.39	1,559,843.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		23,288,870.89	17,419,360.65
递延收益		4,070,775.32	2,485,090.56
递延所得税负债		320,674.70	532,670.84
其他非流动负债			

非流动负债合计		28,627,623.30	21,996,965.97
负债合计		882,660,731.95	654,230,751.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		211,375,274.00	210,259,274.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,269,335,161.12	1,244,186,291.62
减：库存股		20,011,832.32	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		75,426,578.71	57,093,409.93
未分配利润		464,546,261.38	388,337,194.04
所有者权益（或股东权益）合计		2,000,671,442.89	1,899,876,169.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,883,332,174.84	2,554,106,921.28

公司负责人：胡智勇

主管会计工作负责人：贺琬株

会计机构负责人：唐娟

合并利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		1,640,174,010.89	1,304,882,452.80
其中：营业收入	七、61	1,640,174,010.89	1,304,882,452.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,407,705,853.40	1,114,601,489.40
其中：营业成本	七、61	997,993,320.90	812,454,921.07
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	11,197,423.29	9,205,992.30
销售费用	七、63	130,914,427.99	91,162,058.38
管理费用	七、64	77,226,498.73	53,251,678.71
研发费用	七、65	217,341,812.39	163,772,310.97
财务费用	七、66	-26,967,629.90	-15,245,472.03
其中：利息费用		2,008,660.68	558,899.50
利息收入		25,721,060.90	16,359,755.43
加：其他收益	七、67	32,711,221.22	24,436,177.08
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	193,753.35	1,370,906.34
其中：对联营企业和合营企业的投资		-41,742.28	

收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-15,052,596.91	-14,644,272.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-6,908,222.40	-3,991,451.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-104,353.65	5,238.91
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		243,307,959.10	197,457,561.17
加：营业外收入	七、74	1,054,658.91	1,741,630.28
减：营业外支出	七、75	576,218.55	117,368.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		243,786,399.46	199,081,823.28
减：所得税费用	七、76	2,053,153.96	10,501,322.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		241,733,245.50	188,580,500.98
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		241,733,245.50	188,580,500.98
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		245,027,269.43	190,801,582.92
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-3,294,023.93	-2,221,081.94
六、其他综合收益的税后净额	七、77	203,674.20	85,265.07
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	203,674.20	85,265.07
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益	七、77	203,674.20	85,265.07
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		203,674.20	85,265.07
（7）其他			
（二）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		241,936,919.70	188,665,766.05
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		245,230,943.63	190,886,847.99
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-3,294,023.93	-2,221,081.94
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	1.16	1.02
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	1.16	1.01

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：胡智勇

主管会计工作负责人：贺琬株

会计机构负责人：唐娟

母公司利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十九、4	1,486,832,236.59	1,283,691,570.19
减：营业成本	十九、4	1,083,064,399.07	904,269,854.28
税金及附加		7,827,313.48	8,221,159.78
销售费用		102,528,747.76	76,943,695.48
管理费用		48,247,233.65	45,522,440.88
研发费用		135,373,134.66	105,512,768.24
财务费用		-27,024,295.16	-15,393,073.52
其中：利息费用		1,206,300.14	166,252.80
利息收入		25,325,735.90	16,191,983.11
加：其他收益		24,495,942.38	23,996,117.76
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	40,180,191.65	1,358,749.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-41,742.28	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-11,356,085.00	-15,280,683.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,271,265.73	-3,380,919.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）		4,770.78	461,902.52
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		186,869,257.21	165,769,891.66
加：营业外收入		834,636.83	1,709,484.54
减：营业外支出		527,863.26	112,858.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		187,176,030.78	167,366,517.22
减：所得税费用		3,844,343.01	12,094,149.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		183,331,687.77	155,272,368.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		183,331,687.77	155,272,368.05
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（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. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		183,331,687.77	155,272,368.05
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：胡智勇

主管会计工作负责人：贺琬株

会计机构负责人：唐娟

合并现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		1,139,501,172.77	727,470,284.38
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		70,993,814.64	40,648,830.79
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	25,439,472.52	20,166,053.46
经营活动现金流入小计		1,235,934,459.93	788,285,168.63
购买商品、接受劳务支付的现金		457,684,109.08	354,912,909.71
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		375,509,037.55	268,088,430.34
支付的各项税费		92,363,381.70	74,603,210.33
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	109,350,622.34	85,398,483.98
经营活动现金流出小计		1,034,907,150.67	783,003,034.36
经营活动产生的现金流量净额		201,027,309.26	5,282,134.27

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		363,500,000.00	521,500,000.00
取得投资收益收到的现金		16,567,441.76	7,130,198.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		533,411.38	12,955.00
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	七、78	-	49,985.39
投资活动现金流入小计		380,600,853.14	528,693,139.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		200,300,768.34	182,485,087.29
投资支付的现金		340,314,166.67	1,123,754,794.52
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		22,259,732.57	
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	-	5,000,000.00
投资活动现金流出小计		562,874,667.58	1,311,239,881.81
投资活动产生的现金流量净额		-182,273,814.44	-782,546,742.50
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		20,319,904.00	796,377,648.88
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,227,120.00	7,788,880.00
取得借款收到的现金		70,273,634.29	23,073,323.47
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	-	2,132,603.03
筹资活动现金流入小计		90,593,538.29	821,583,575.38
偿还债务支付的现金		-	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		88,789,451.65	44,999,248.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	29,374,030.95	7,159,039.70
筹资活动现金流出小计		118,163,482.60	52,158,287.82
筹资活动产生的现金流量净额		-27,569,944.31	769,425,287.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,038,399.21	-641,857.36
五、现金及现金等价物净增加额		-5,778,050.28	-8,481,178.03
加：期初现金及现金等价物余额		170,063,703.59	178,544,881.62
六、期末现金及现金等价物余额		164,285,653.31	170,063,703.59

公司负责人：胡智勇

主管会计工作负责人：贺琬株

会计机构负责人：唐娟

母公司现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		1,056,078,994.87	710,139,528.61
收到的税费返还		60,390,922.26	40,208,771.47
收到其他与经营活动有关的现金		9,449,737.24	19,864,598.40
经营活动现金流入小计		1,125,919,654.37	770,212,898.48
购买商品、接受劳务支付的现金		587,206,614.78	410,913,640.89
支付给职工及为职工支付的现金		266,903,121.56	221,038,580.31
支付的各项税费		45,000,091.51	52,035,184.28

支付其他与经营活动有关的现金		71,193,711.24	75,665,190.34
经营活动现金流出小计		970,303,539.09	759,652,595.82
经营活动产生的现金流量净额		155,616,115.28	10,560,302.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		360,000,000.00	527,500,000.00
取得投资收益收到的现金		56,553,880.06	8,042,042.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,135,623.25	195,942.10
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			10,930,000.00
投资活动现金流入小计		419,689,503.31	546,667,984.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		116,440,803.03	89,068,694.03
投资支付的现金		388,894,166.67	1,240,668,891.74
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		11,000,000.00	15,930,000.00
投资活动现金流出小计		516,334,969.70	1,345,667,585.77
投资活动产生的现金流量净额		-96,645,466.39	-798,999,601.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		15,092,784.00	788,588,768.88
取得借款收到的现金		12,181,890.96	23,073,323.47
收到其他与筹资活动有关的现金			2,132,603.03
筹资活动现金流入小计		27,274,674.96	813,794,695.38
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		88,789,451.65	44,999,248.12
支付其他与筹资活动有关的现金		21,990,754.01	4,379,189.85
筹资活动现金流出小计		110,780,205.66	49,378,437.97
筹资活动产生的现金流量净额		-83,505,530.70	764,416,257.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,545,734.46	-672,305.27
五、现金及现金等价物净增加额		-21,989,147.35	-24,695,346.85
加：期初现金及现金等价物余额		142,671,259.79	167,366,606.64
六、期末现金及现金等价物余额		120,682,112.44	142,671,259.79

公司负责人：胡智勇

主管会计工作负责人：贺琬株

会计机构负责人：唐娟

合并所有者权益变动表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度												少数股东权益	所有者权益合计				
	归属于母公司所有者权益																	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计			
优先股		永续债	其他															
一、上年年末余额	210,259,274.00				1,244,186,291.62			-119,617.53		57,093,409.93		418,411,765.24		1,929,831,123.26	5,332,359.70	1,935,163,482.96		
加：会计政策变更																-		
前期差错更正																-		
其他																-		
二、本年期初余额	210,259,274.00				1,244,186,291.62			-119,617.53		57,093,409.93		418,411,765.24		1,929,831,123.26	5,332,359.70	1,935,163,482.96		
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	1,116,000.00				25,122,225.94			20,011,832.32		203,674.20		18,333,168.78		137,904,649.00		162,667,885.60	16,535,802.83	179,203,688.43

苏州伟创电气科技股份有限公司2024年年度报告

(一) 综合收益总额						203,674.20				245,027,269.43		245,230,943.63	-3,294,023.93	241,936,919.70
(二) 所有者投入和减少资本	1,116,000.00			25,148,869.50	20,011,832.32							6,253,037.18	20,303,183.20	26,556,220.38
1. 所有者投入的普通股	1,116,000.00			13,976,784.00								15,092,784.00	5,227,120.00	20,319,904.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												-		-
3. 股份支付计入所有者权益的金额				11,172,085.50								11,172,085.50		11,172,085.50
4. 其他					20,011,832.32							-20,011,832.32	15,076,063.20	-4,935,769.12
(三) 利润分配								18,333,168.78	-107,122,620.43			-88,789,451.65		-88,789,451.65
1. 提取盈余公积								18,333,168.78	-18,333,168.78			-		-
2. 提取一般风险准备												-		-
3. 对所有者(或股东)的分配									-88,789,451.65			-88,789,451.65		-88,789,451.65
4. 其他												-		-
(四) 所				-26,643.56								-26,643.56	-473,356.44	-500,000.00

苏州伟创电气科技股份有限公司2024年年度报告

所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）										-		-
2. 盈余公积转增资本（或股本）										-		-
3. 盈余公积弥补亏损										-		-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										-		-
5. 其他综合收益结转留存收益										-		-
6. 其他				-26,643.56						-26,643.56	-473,356.44	-500,000.00
（五）专项储备										-		-
1. 本期提取										-		-
2. 本期使用										-		-
（六）其他												
四、本期	211,375,274			1,269,308,517.	20,011,832.	84,056.67	75,426,578.	556,316,414.24	2,092,499,008.8	21,868,162.53	2,114,367,171.3	

期末余额	.00			56	32			71			6		9
------	-----	--	--	----	----	--	--	----	--	--	---	--	---

项目	2023年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	180,000,000.00				470,937,440.64		-204,882.60		41,566,173.12		288,136,667.25		980,435,398.41	-1,324,327.69	979,111,070.72
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	180,000,000.00				470,937,440.64		-204,882.60		41,566,173.12		288,136,667.25		980,435,398.41	-1,324,327.69	979,111,070.72
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	30,259,274.00				773,248,850.98		85,265.07		15,527,236.81		130,275,097.99		949,395,724.85	6,656,687.39	956,052,412.24
(一) 综合收益							85,265.07				190,801,582.92		190,886,847.99	-2,221,081.94	188,665,766.05

苏州伟创电气科技股份有限公司2024年年度报告

1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	210,259,274.00			1,244,186,291.62	-119,617.53	57,093,409.93	418,411,765.24	1,929,831,123.26	5,332,359.70	1,935,163,482.96			

公司负责人：胡智勇

主管会计工作负责人：贺琬株

会计机构负责人：唐娟

母公司所有者权益变动表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	210,259,274.00				1,244,186,291.62				57,093,409.93	388,337,194.04	1,899,876,169.59
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	210,259,274.00				1,244,186,291.62	-			57,093,409.93	388,337,194.04	1,899,876,169.59
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	1,116,000.00				25,148,869.50	20,011,832.32			18,333,168.78	76,209,067.34	100,795,273.30
(一)综合收益总额										183,331,687.77	183,331,687.77
(二)所有者投入和减少资本	1,116,000.00				25,148,869.50	20,011,832.32					6,253,037.18
1.所有者投入的普通股	1,116,000.00				13,976,784.00						15,092,784.00
2.其他权益工具持有者投入资本											-
3.股份支付计入所有者权益的金额					11,172,085.50						11,172,085.50
4.其他						20,011,832.32					-20,011,832.32
(三)利润分配									18,333,168.78	-107,122,620.43	-88,789,451.65
1.提取盈余公积									18,333,168.78	-18,333,168.78	
2.对所有者(或股东)的分配										-88,789,451.65	-88,789,451.65
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											-
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											

苏州伟创电气科技股份有限公司2024年年度报告

4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	210,259,274.00				1,244,186,291.62			57,093,409.93	388,337,194.04	1,899,876,169.59

公司负责人：胡智勇

主管会计工作负责人：贺琬株

会计机构负责人：唐娟

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

（一）企业注册地和总部地址

苏州伟创电气科技股份有限公司系于2013年10月17日成立的苏州伟创电气设备技术有限公司整体变更设立的股份有限公司，统一社会信用代码91320506079946869P，公司于2020年12月在上海证券交易所上市。

根据公司公告及中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期、预留授予部分第一个归属期的111.60万股已于2024年7月8日完成股份登记手续并上市流通。

截至2024年12月31日止，本公司股本总数211,375,274.00股，注册资本为211,375,274.00元。

公司注册地、总部地址：苏州市吴中经济技术开发区郭巷街道淞葭路1000号。

本公司的母公司为淮安市伟创电气科技有限公司，本公司的实际控制人为胡智勇先生。

（二）企业实际从事的主要经营活动

公司所属行业为工业自动化控制系统装置制造业，主要从事变频器、伺服系统、控制系统的研发、生产和销售。公司主要产品包括0.4kW至8,000kW的变频器、100W至200kW的伺服系统、控制系统包含运动控制器及PLC等。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经公司董事会于2025年4月15日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下简称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司重要会计政策和会计估计的变更详见附注五、40。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了2024年12月31日的财务状况、2024年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

适用 不适用

本公司以一年12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，VEICHI ELECTRIC (INDIA) PRIVATE LIMITED的记账本位币为印度卢比。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项金额占当期坏账准备收回或转回5%以上，且金额超过500万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项实际核销	单项金额占应收款项或坏账准备5%以上，且金额超过500万元
重要的在建工程项目	投资预算金额较大，或当期发生额占在建工程本期发生总额10%以上
超过一年的重要应付账款	单项金额占应付账款总额5%以上，且金额超过500万元
超过一年的重要其他应付款	单项金额占其他应付款总额5%以上，且金额超过500万元
重要的投资活动	单项投资占收到或支付投资活动现金流入或流出总额的10%以上，且金额超过500万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有5%以上权益，且子公司资产总额、净资产、营业收入和净利润中任一项目占合并报表相应项目10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

（2）合并财务报表的编制方法

①统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

②合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

③合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已

经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

④处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

(2) 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(3) 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。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。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

适用 不适用

(1) 金融工具的分类、确认和计量

①金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

1) 以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

②金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(2) 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

(3) 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：1) 收取金融资产现金流量的合同权利终止；2) 金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(4) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

①预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

②预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：1) 第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；2) 第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；3) 第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

③预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

④应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

1) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
银行承兑汇票组合	承兑人为风险极小的银行，不计提坏账准备
商业承兑汇票组合	承兑人为“非金融机构”，比照应收账款计提坏账准备

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
账龄组合	账龄作为信用风险特征

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

对于划分为组合的应收账款、合同资产，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的预期信用损失率如下：

账龄	应收账款计提比例（%）
1年以内（含1年）	5.00
1—2年	10.00
2—3年	30.00
3—4年	80.00
4年以上	100.00

2) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

3) 按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对应收款项进行单项认定并计提坏账准备，发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，全额计提坏账准备。

⑤其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款等，按照一般方法，

即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

1) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合类别	确定依据
应收利息组合	应收利息
应收股利组合	应收股利
应收其他款项组合	应收其他第三方非贷款款项

2) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

参考应收款项的说明。

3) 按照单项计提坏账准备的判断标准

参考应收款项的说明。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、11。

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，主要包括原材料、库存商品、在产品、半成品、

发出商品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司将已向客户转让商品或服务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）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

合同资产按照信用风险特征分为如下组合：

组合类别	确定依据
应收质保金组合	款项性质及账龄作为信用风险特征

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、11。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见第十节财务报告五、11。

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

(2) 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-40	5.00%	2.38%-9.50%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
运输设备	年限平均法	4-5	5.00%	19%-23.75%
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00%	19%-31.67%

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

22、在建工程

适用 不适用

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资

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。

23、借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其

使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	30-50	土地使用年限	直线法
软件	10	预计受益期	直线法
专利权	5	预计受益期	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、无形资产摊销费用、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间，即使价值得以恢复，也不予转回已确认的资产减值损失。

28、长期待摊费用

适用 不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规

定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

31、预计负债

√适用 不适用

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32、股份支付

√适用 不适用

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

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，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。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。

(1) 销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以签收时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

收入确认的具体方法如下：

①内销产品收入

1) 对于不需要验收的,以产品到达客户指定地点并经客户签收作为控制权的转移时点确认销售收入;

2) 对于需要验收的,以产品经客户验收作为控制权的转移时点确认销售收入。

②外销产品收入

1) 由公司负责将产品送达客户或客户指定交货地点的,在产品已运抵客户或客户指定地点时,确认销售收入;

2) 由客户自提货物的,在客户提取货物并签收时,确认销售收入;

3) 根据合同约定涉及报关出口且不属于1)、2)情形的,在取得产品报关单、货运提单等时,确认销售收入。

(2) 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含维护服务,由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益,本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务,一般履约期限较短,履约完成即确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本(“合同取得成本”)是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的,本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

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

本公司将确认为资产的合同履约成本,初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的,在资产负债表计入“存货”项目;初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的,在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履行成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政

策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日，将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确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债

期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(3) 递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2024年12月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第18号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。	营业成本	4,463,934.75
	销售费用	-4,463,934.75

其他说明

2024年12月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第18号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》

规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。本公司在首次执行日，对此项会计政策变更采用追溯调整法，调整了比较财务报表相关项目列示，分别调增2023年度合并及母公司利润表营业成本4,463,934.75元、4,463,934.75元，调减销售费用4,463,934.75元、4,463,934.75元。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%、16.50%、25.17%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
苏州伟创电气科技股份有限公司	15
深圳伟创控制技术有限责任公司	15
深圳伟创软件有限公司	15
常州基腾电气有限公司	15
苏州诚荟创贸易有限公司	20
深圳市灵适智慧能源有限公司	20
常州伟创电气有限公司	20
深圳市瑞通威新能源技术有限公司	20
伟创电气(香港)私人有限公司	16.50
VEICHI ELECTRIC (INDIA) PRIVATE LIMITED	25.17
除上述以外的其他纳税主体	25

2、 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 增值税

①软件产品增值税政策

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%（现行税率13%）税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司、深圳伟创控制技术有限公司、深圳伟创软件有限公司销售的软件产品增值税实际税负超过3%部分享受即征即退政策。

②先进制造业企业增值税加计抵减政策

根据财政部、国家税务总局《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。本公司及子公司常州基腾电气有限公司为先进制造业企业，本期享受该政策。

(2) 企业所得税

①高新技术企业税收优惠政策

本公司于2023年11月6日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，取得了GR202332001352《高新技术企业证书》，有效期3年，根据高新技术企业税收优惠政策，企业所得税税率按15%征收。

本公司之子公司常州基腾电气有限公司于2022年11月18日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，取得了GR202232008150《高新技术企业证书》，有效期3年，根据高新技术企业税收优惠政策，企业所得税率按15%征收。

本公司之子公司深圳伟创控制技术有限公司于2024年12月26日经深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准，取得了GR202444204607《高新技术企业证书》，有效期3年，根据高新技术企业税收优惠政策，企业所得税率按15%征收。

本公司之子公司深圳伟创软件有限公司于2024年12月26日经深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准，取得了GR202444204108《高新技术企业证书》，有效期3年，根据高新技术企业税收优惠政策，企业所得税率按15%征收。

②软件企业税收优惠政策

根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8号）中“国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自

获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税”。

本公司之子公司深圳伟创软件有限公司于 2024 年 4 月 30 日取得国家鼓励的软件企业证书，证书编号：深 ERQ-2024-0124，符合软件企业的认定条件，将申报享受从获利年度起“两免三减半”税收优惠。

本公司之子公司深圳伟创控制技术有限责任公司于 2024 年 8 月 30 日取得国家鼓励的软件企业证书，证书编号：深 ERQ-2024-0371，符合软件企业的认定条件，将申报享受从获利年度起“两免三减半”税收优惠。

③小型微利企业税收优惠政策

根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司苏州诚荟创贸易有限公司、常州伟创电气有限公司、深圳市灵适智慧能源有限公司、深圳市瑞通威新能源技术有限公司满足小型微利企业标准，本期按照 20%的税率计缴企业所得税。

（3）其他

根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 10 号）规定，由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。本公司之子公司深圳伟创控制技术有限责任公司、深圳伟创数字能源科技有限公司、苏州伟创医疗设备技术有限公司、深圳市灵适智慧能源有限公司、苏州伟创海洋工程有限公司、霍美达传动系统（苏州）有限公司、深圳市瑞通威新能源技术有限公司适用上述政策。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		12,652.88
银行存款	164,281,779.60	170,051,050.71

其他货币资金	192,200.51	3,000.00
存放财务公司存款		
合计	164,473,980.11	170,066,703.59
其中：存放在境外的款项总额	624,839.06	3,108,968.10

其他说明

其他货币资金期末余额系开具银行保函缴存的保证金 188,326.80 元、证券回购账户存出投资款 3,873.71 元；存放境外款项不存在使用限制的情形。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,500,000.00	-	/
其中：			
短期银行理财产品	2,500,000.00	-	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	/
其中：			
合计	2,500,000.00	-	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	209,912,286.74	174,960,569.96
商业承兑票据	8,906,327.75	14,986,762.37
合计	218,818,614.49	189,947,332.33

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	137,727,247.44
商业承兑票据	-	3,223,182.00
合计	-	140,950,429.44

注：未终止确认的银行承兑汇票系信用等级一般的银行承兑汇票。

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	500,000.00	0.26	500,000.00	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	219,741,842.27	100.00	923,227.78	0.42	218,818,614.49	190,824,896.57	99.74	877,564.24	0.46	189,947,332.33
其中：										
银行承兑汇票	209,912,286.74	95.53	-	-	209,912,286.74	174,960,569.96	91.45	-	-	174,960,569.96
商业承兑汇票	9,829,555.53	4.47	923,227.78	9.39	8,906,327.75	15,864,326.61	8.29	877,564.24	5.53	14,986,762.37
合计	219,741,842.27	100.00	923,227.78	0.42	218,818,614.49	191,324,896.57	100.00	1,377,564.24	0.72	189,947,332.33

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	209,912,286.74	-	-
商业承兑汇票	9,829,555.53	923,227.78	9.39
合计	219,741,842.27	923,227.78	0.42

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

银行承兑汇票组合: 承兑人为信用风险较低的金融机构

商业承兑汇票组合: 承兑人为信用风险较高的企业

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	500,000.00	-	500,000.00	-	-	-
按组合计提坏账准备	877,564.24	296,510.60	408,147.56	-	157,300.50	923,227.78
合计	1,377,564.24	296,510.60	908,147.56	-	157,300.50	923,227.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

应收票据坏账准备其他变动系本集团本年度非同一控制下控股合并增加。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	585,107,451.05	454,536,341.81
1 年以内小计	585,107,451.05	454,536,341.81
1 至 2 年	59,891,625.73	28,199,846.76
2 至 3 年	10,829,181.74	10,437,818.57
3 至 4 年	7,199,592.59	4,019,761.20
4 年以上	10,812,790.21	1,837,387.07
合计	673,840,641.32	499,031,155.41

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	13,095,107.63	1.94	13,095,107.63	100.00	-	6,142,108.07	1.23	6,142,108.07	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	660,745,533.69	98.06	47,448,765.16	7.18	613,296,768.53	492,889,047.34	98.77	31,042,515.07	6.30	461,846,532.27
其中：										
账龄组合	660,745,533.69	98.06	47,448,765.16	7.18	613,296,768.53	492,889,047.34	98.77	31,042,515.07	6.30	461,846,532.27
合计	673,840,641.32	100.00	60,543,872.79	8.98	613,296,768.53	499,031,155.41	100.00	37,184,623.14	7.45	461,846,532.27

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	2,531,488.94	2,531,488.94	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 2	2,284,234.00	2,284,234.00	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 3	1,515,560.00	1,515,560.00	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 4	1,135,000.00	1,135,000.00	100.00	回款可能性极低
客户 5	592,229.40	592,229.40	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 6	567,020.00	567,020.00	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 7	562,238.00	562,238.00	100.00	回款可能性极低
客户 8	500,000.00	500,000.00	100.00	票据到期未兑付, 无法收回
客户 9	403,100.00	403,100.00	100.00	回款可能性极低
客户 10	391,120.00	391,120.00	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 11	379,941.35	379,941.35	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 12	378,001.00	378,001.00	100.00	回款可能性极低
客户 13	272,000.00	272,000.00	100.00	回款可能性极低
客户 14	269,000.00	269,000.00	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 15	206,950.00	206,950.00	100.00	回款可能性极低, 已起诉
其他客户	1,107,224.94	1,107,224.94	100.00	回款可能性极低
合计	13,095,107.63	13,095,107.63	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	584,952,313.25	29,247,615.65	5.00
1 至 2 年	56,672,353.79	5,667,235.39	10.00
2 至 3 年	7,932,504.14	2,379,751.25	30.00
3 至 4 年	5,170,998.24	4,136,798.60	80.00
4 年以上	6,017,364.27	6,017,364.27	100.00
合计	660,745,533.69	47,448,765.16	7.18

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	6,142,108.07	6,104,037.34	2,146,610.75	959.57	2,996,532.54	13,095,107.63
按组合计提坏账准备	31,042,515.07	10,485,541.39	88,645.32	2,661.27	6,012,015.29	47,448,765.16
合计	37,184,623.14	16,589,578.73	2,235,256.07	3,620.84	9,008,547.83	60,543,872.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

应收账款坏账准备其他变动系本集团本年度非同一控制下控股合并增加。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	13,137.57

注：本期实际核销的应收账款金额为 13,137.57 元；本期收回以前年度核销的应收账款金额为 9,516.73 元。

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	49,653,412.88	-	49,653,412.88	7.24	2,959,787.28
第二名	47,795,164.32	-	47,795,164.32	6.96	2,806,184.98
第三名	33,437,330.78	4,363,054.08	37,800,384.86	5.51	1,940,469.24
第四名	30,430,662.04	-	30,430,662.04	4.43	1,579,967.23
第五名	22,479,930.86	-	22,479,930.86	3.28	1,123,996.54

合计	183,796,500.88	4,363,054.08	188,159,554.96	27.42	10,410,405.27
----	----------------	--------------	----------------	-------	---------------

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	7,840,100.33	564,791.13	7,275,309.20	281,552.00	14,077.60	267,474.40
合计	7,840,100.33	564,791.13	7,275,309.20	281,552.00	14,077.60	267,474.40

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	7,840,100.33	100.00	564,791.13	7.20	7,275,309.20	281,552.00	100.00	14,077.60	5.00	267,474.40
其中：										
应收质保金组合	7,840,100.33	100.00	564,791.13	7.20	7,275,309.20	281,552.00	100.00	14,077.60	5.00	267,474.40
合计	7,840,100.33	100.00	564,791.13	7.20	7,275,309.20	281,552.00	100.00	14,077.60	5.00	267,474.40

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收质保金组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
应收质保金组合	7,840,100.33	564,791.13	7.20
合计	7,840,100.33	564,791.13	7.20

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
应收质保金组合	14,077.60	397,165.67	-		153,547.86	564,791.13	/
合计	14,077.60	397,165.67	-		153,547.86	564,791.13	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

合同资产减值准备其他变动系本集团本年度非同一控制下控股合并增加。

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	52,066,418.79	37,406,768.99
合计	52,066,418.79	37,406,768.99

注：本公司根据日常资金管理的需要将信用等级较高的银行承兑汇票进行背书或贴现，并在背书或贴现时终止确认该类银行承兑汇票，故将该类银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	96,902,810.07	
合计	96,902,810.07	

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	8,876,769.06	97.19	3,618,968.42	97.32
1至2年	256,016.70	2.80	-	-
2至3年	-	-	95,208.00	2.56
3年以上	300.00	0.01	4,333.84	0.12
合计	9,133,085.76	100.00	3,718,510.26	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

截至2024年12月31日，本公司无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位1	3,173,661.08	34.75
单位2	1,655,011.79	18.12
单位3	891,000.00	9.76

单位 4	737,818.04	8.08
单位 5	412,961.52	4.52
合计	6,870,452.43	75.23

其他说明：
无

其他说明
适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	7,952,697.79	7,058,985.96
合计	7,952,697.79	7,058,985.96

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：
适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：
适用 不适用

按组合计提坏账准备：
适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	5,856,091.45	4,696,234.57
1年以内小计	5,856,091.45	4,696,234.57
1至2年	1,781,642.81	2,235,981.71
2至3年	1,122,760.56	834,099.39
3至4年	-	6,550.00
4年以上	26,350.00	24,750.00
合计	8,786,844.82	7,797,615.67

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	1,367,499.28	1,378,958.94
备用金	59,200.00	12,526.79
代员工垫付款项	1,882,306.32	1,621,464.96
保证金	1,812,740.85	682,079.24
员工借款	3,644,929.46	4,022,627.02
其他	20,168.91	79,958.72
合计	8,786,844.82	7,797,615.67

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	738,629.71			738,629.71
2024年1月1日余额在本期				-
--转入第二阶段				-
--转入第三阶段				-
--转回第二阶段				-
--转回第一阶段				-
本期计提	74,234.85			74,234.85
本期转回	10,591.10			10,591.10
本期转销				-
本期核销				-
其他变动	31,873.57			31,873.57
2024年12月31日余额	834,147.03			834,147.03

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

按组合计提坏账准备	738,629.71	74,234.85	10,591.10		31,873.57	834,147.03
合计	738,629.71	74,234.85	10,591.10	-	31,873.57	834,147.03

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

其他应收款坏账准备其他变动系本集团本年度非同一控制下控股合并增加。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
住房公积金	916,826.75	10.43	代员工垫付款项	1年以内	45,841.34
社会保险费	890,669.43	10.14	代员工垫付款项	1年以内	44,533.47
员工 1	590,000.00	6.71	员工借款	1年以内	29,500.00
深圳市领亚美 生孵化器管理 有限公司	456,294.00	5.19	押金	1-2年、 2-3年	48,341.80
员工 2	290,000.00	3.30	员工借款	1年以内	14,500.00
合计	3,143,790.18	35.77	/	/	182,716.61

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	98,762,874.32	9,215,849.07	89,547,025.25	92,171,437.83	4,484,396.64	87,687,041.19
库存商品	110,275,138.54	4,305,733.68	105,969,404.86	73,437,264.57	3,918,799.89	69,518,464.68
发出商品	36,836,083.94	566,336.46	36,269,747.48	12,495,189.14	-	12,495,189.14
委托加工物资	3,832,332.45	-	3,832,332.45	417,129.70	-	417,129.70
半成品	46,009,474.24	1,095,384.04	44,914,090.20	40,951,935.32	1,723,014.84	39,228,920.48
在产品	22,504,745.92	170,177.93	22,334,567.99	10,168,382.84	107,064.60	10,061,318.24
合计	318,220,649.41	15,353,481.18	302,867,168.23	229,641,339.40	10,233,275.97	219,408,063.43

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,484,396.64	3,543,299.22	3,211,810.56	2,023,657.35		9,215,849.07
库存商品	3,918,799.89	3,371,078.75		2,984,144.96		4,305,733.68
发出商品	-	566,336.46		-		566,336.46
半成品	1,723,014.84	634,716.71		1,262,347.51		1,095,384.04
在产品	107,064.60	119,360.08		56,246.75		170,177.93
合计	10,233,275.97	8,234,791.22	3,211,810.56	6,326,396.57		15,353,481.18

注:存货跌价准备本期其他增加金额系本集团本年度非同一控制下控股合并增加。

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	-	-
一年内到期的其他债权投资	-	-
一年内到期的大额定期存单及应收利息	91,537,397.25	322,937,806.04
合计	91,537,397.25	322,937,806.04

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	-	-
应收退货成本	-	-

1年内的定期存单及应收利息	177,454,846.57	-
待申请退税进项税额	7,059,304.18	-
预交企业所得税	2,418,353.08	284,432.08
待认证进项税额	1,502,244.42	4,368,755.03
预付待摊销房租	1,308,728.45	836,174.95
增值税留抵税额	1,010,525.53	1,812,563.11
预交商品及服务税	790,376.42	733,796.73
其他	19,082.08	163,414.74
合计	191,563,460.73	8,199,136.64

其他说明

预交商品及服务税系境外子公司 VEICHI ELECTRIC (INDIA) PRIVATE LIMITED 在印度预缴的商品及服务税费。

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收客户货款	2,713,026.85	2,713,026.85	-	2,713,026.85	1,466,759.39	1,246,267.46	4.20%
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合计	2,713,026.85	2,713,026.85	-	2,713,026.85	1,466,759.39	1,246,267.46	/

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	2,713,026.85	100.00	2,713,026.85	100.00	-					
其中：										
按组合计提坏账准备	-	-	-	-	-	2,713,026.85	100.00	1,466,759.39	54.06	1,246,267.46
其中：										
账龄组合		-		-	-	2,713,026.85	100.00	1,466,759.39	54.06	1,246,267.46
合计	2,713,026.85	100.00	2,713,026.85	100.00	-	2,713,026.85	100.00	1,466,759.39	54.06	1,246,267.46

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
按单项计提坏账准备的应收账款	2,713,026.85	2,713,026.85	100.00	客户未按照协议分期付款, 回款可能性极低
合计	2,713,026.85	2,713,026.85	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收客户货款	1,466,759.39	1,246,267.46	-	-		2,713,026.85
合计	1,466,759.39	1,246,267.46	-	-	-	2,713,026.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
深圳市伟达立创新科技有限公司		3,000,000.00		-41,742.28						2,958,257.72	
小计		3,000,000.00		-41,742.28						2,958,257.72	
合计		3,000,000.00		-41,742.28						2,958,257.72	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
西安伟创控制技术有限公司	250,000.00						250,000.00				非交易目的持有
河南新科起重机股份有限公司	15,000,000.00						15,000,000.00				非交易目的持有
合计	15,250,000.00						15,250,000.00				/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产投资性房地产计量模式
不适用**21、固定资产**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	268,562,416.46	262,848,544.21
固定资产清理		
合计	268,562,416.46	262,848,544.21

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	212,361,890.99	74,688,664.81	6,811,688.90	49,558,360.21	343,420,604.91
2.本期增加金额	5,884,830.62	18,373,373.12	5,161,367.21	11,444,610.47	40,864,181.42
(1) 购置		14,711,971.59	1,178,935.39	9,669,267.60	25,560,174.58
(2) 在建工程转入					-
(3) 企业合并增加		3,009,559.81	3,982,431.82	922,349.95	7,914,341.58
(4) 自制		651,841.72		852,992.92	1,504,834.64
(5) 其他	5,884,830.62				5,884,830.62
3.本期减少金额	-	647,779.84	679,910.27	1,131,589.58	2,459,279.69
(1) 处置或报废		647,779.84	679,910.27	1,131,589.58	2,459,279.69
4.期末余额	218,246,721.61	92,414,258.09	11,293,145.84	59,871,381.10	381,825,506.64
二、累计折旧					
1.期初余额	33,565,951.51	18,401,946.37	2,914,646.53	25,689,516.29	80,572,060.70
2.本期增加金额	9,183,146.80	10,086,059.32	3,980,076.90	11,001,224.79	34,250,507.81
(1) 计提	9,183,146.80	7,811,439.73	1,292,853.22	10,274,542.85	28,561,982.60
(2) 企业合并增加		2,274,619.59	2,687,223.68	726,681.94	5,688,525.21
3.本期减少金额	-	345,160.25	324,753.10	889,564.98	1,559,478.33
(1) 处置或报废		345,160.25	324,753.10	889,564.98	1,559,478.33
4.期末余额	42,749,098.31	28,142,845.44	6,569,970.33	35,801,176.10	113,263,090.18

三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	175,497,623.30	64,271,412.65	4,723,175.51	24,070,205.00	268,562,416.46
2.期初账面价值	178,795,939.48	56,286,718.44	3,897,042.37	23,868,843.92	262,848,544.21

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房产	1,328,395.55	产权证书正在办理中
车辆	110,272.44	受机动车限牌的影响，车辆登记在个人名下
车辆	218,130.08	正在办理中
合计	1,656,798.07	/

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	220,915,577.03	41,472,819.66
工程物资		
合计	220,915,577.03	41,472,819.66

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
苏州三期智能制造工厂及数字化转型项目	200,944,138.04		200,944,138.04	40,514,319.17	-	40,514,319.17
智能仓储及物流系统	1,187,964.60		1,187,964.60	890,973.45	-	890,973.45
伟创医疗车间改造工程	-		-	67,527.04	-	67,527.04
常州伟创电气有限公司新建高端电气装备生产基地项目	18,783,474.39		18,783,474.39	-	-	-
合计	220,915,577.03	-	220,915,577.03	41,472,819.66	-	41,472,819.66

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
苏州三期智能制造工厂及数字化转型项目	278,480,633.28	40,514,319.17	160,429,818.87	/	/	200,944,138.04	72.16	72.16	/	/	/	募集资金
常州伟创电气有限公司新建高端电气装备	102,548,876.09		18,783,474.39	/	/	18,783,474.39	18.32	18.32	/	/	/	自有资金

生产基地项目												
合计	381,029,509.37	40,514,319.17	179,213,293.26	/	/	219,727,612.43	/	/	/	/	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	17,518,193.98	17,518,193.98
2.本期增加金额	14,161,993.27	14,161,993.27
(1) 新增租赁	4,518,529.26	4,518,529.26
(2) 企业合并增加	9,643,464.01	9,643,464.01
3.本期减少金额	1,123,354.09	1,123,354.09
(1) 处置	1,123,354.09	1,123,354.09
4.期末余额	30,556,833.16	30,556,833.16
二、累计折旧		
1.期初余额	5,523,219.16	5,523,219.16

2.本期增加金额	14,030,692.46	14,030,692.46
(1)计提	7,601,716.46	7,601,716.46
(2)企业合并增加	6,428,976.00	6,428,976.00
3.本期减少金额	341,447.61	341,447.61
(1)处置	341,447.61	341,447.61
4.期末余额	19,212,464.01	19,212,464.01
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	11,344,369.15	11,344,369.15
2.期初账面价值	11,994,974.82	11,994,974.82

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	19,499,767.51	-		6,060,973.93	25,560,741.44
2.本期增加金额	20,656,087.92	127,063.00		874,639.50	21,657,790.42
(1)购置	20,656,087.92	-		475,965.45	21,132,053.37
(2)内部研发					
(3)企业合并增加	-	127,063.00		398,674.05	525,737.05
3.本期减少金额	-	-		398,674.05	398,674.05
(1)处置	-	-		398,674.05	398,674.05
4.期末余额	40,155,855.43	127,063.00		6,536,939.38	46,819,857.81
二、累计摊销					
1.期初余额	2,051,578.33			999,720.77	3,051,299.10
2.本期增加金额	920,089.22	69,731.78		1,047,552.26	2,037,373.26
(1)计提	920,089.22	33,659.61		659,313.40	1,613,062.23

(2)企业合并增加	-	36,072.17		388,238.86	424,311.03
3.本期减少金额	-	-		398,674.05	398,674.05
(1)处置	-	-		398,674.05	398,674.05
4.期末余额	2,971,667.55	69,731.78		1,648,598.98	4,689,998.31
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	37,184,187.88	57,331.22		4,888,340.40	42,129,859.50
2.期初账面价值	17,448,189.18	-		5,061,253.16	22,509,442.34

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
常州伟创电气有限公司土地使用权	20,254,441.78	正在办理中
合计	20,254,441.78	/

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
深圳市灵适智慧能源有限公司	948,298.87	-	-	-	-	948,298.87
常州基腾电气有限公司	-	495,747.18	-	-	-	495,747.18

合计	948,298.87	495,747.18	-	-	-	1,444,046.05
----	------------	------------	---	---	---	--------------

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
深圳市灵适智慧能源有限公司	-	948,298.87	-	-	-	948,298.87
合计	-	948,298.87	-	-	-	948,298.87

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
深圳市灵适智慧能源有限公司	深圳市灵适智慧能源有限公司资产组，公司产生的现金流入独立于其他资产或资产组产生的现金流入	/	是
常州基腾电气有限公司	常州基腾电气有限公司资产组，公司产生的现金流入独立于其他资产或资产组产生的现金流入	/	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
深圳市灵适智慧能源有限公司	11,912,876.66	9,802,427.43	948,298.87	5年	收入增长率：5%-96.08%， 营业利润率：5.82%， 折现率：16.58%	（1）收入增长率、营业利润率：根据资产组历史年度的经营业绩、增长率，综合公司的发展规划和经营计划以及在手订单情况进行预测； （2）折现率：反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险	收入增长率：0%， 营业利润率：5.82%， 折现率：16.58%	稳定期收入增长率为0%， 营业利润率、折现率与预测期最后一年一致
常州基腾电气有限公司	84,645,785.92	86,342,069.63	-	5年	收入增长率：5%-21.66%， 营业利润率：7.36%， 折现率：15.18%	（1）收入增长率、营业利润率：根据资产组历史年度的经营业绩、增长率，综合公司的发展规划和经营计划以及在手订单情况进行预测； （2）折现率：反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险	收入增长率：0%， 营业利润率：7.36%， 折现率：15.18%	稳定期收入增长率为0%， 营业利润率、折现率与预测期最后一年一致
合计	96,558,662.58	96,144,497.06	948,298.87	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	业绩承诺完成情况						上期商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率(%)	承诺业绩	实际业绩	完成率(%)		
深圳市灵适智慧能源有限公司	800	383.72	47.96				94.83	

注：根据深圳市灵适智慧能源有限公司增资协议，深圳市灵适智慧能源有限公司2023年度、2024年度的扣非后归属于公司股东的税后净利润需累计不低于800万元(以经审计的结果为准)。2023年度和2024年度，深圳市灵适智慧能源有限公司扣非后归属于公司股东的税后净利润累计金额为383.72万元，未实现业绩承诺。

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,178,815.74	517,696.67	1,314,545.66	-	1,381,966.75
合计	2,178,815.74	517,696.67	1,314,545.66	-	1,381,966.75

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	81,279,531.78	12,049,736.35	51,014,930.05	7,448,048.04
递延收益	9,570,775.32	1,985,616.30	2,485,090.56	372,763.58
预计负债	29,379,184.17	4,325,231.51	17,419,360.65	2,612,904.10
股份支付	47,153,301.00	7,072,995.15	29,799,395.11	4,469,909.28
内部交易未实现损益	29,441,905.94	3,629,175.83	17,497,797.35	2,258,637.52
租赁负债	11,232,174.83	1,690,721.09	11,860,353.10	1,810,163.86
合计	208,056,873.04	30,753,476.23	130,076,926.82	18,972,426.38

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	943,448.89	141,517.33	-	-
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-
使用权资产	11,725,027.64	1,810,053.33	12,472,231.75	1,945,314.67
合计	12,668,476.53	1,951,570.66	12,472,231.75	1,945,314.67

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	5,580,824.68	4,813,332.08
可抵扣亏损	63,307,564.16	29,285,050.84
合计	68,888,388.84	34,098,382.92

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年度		3,237,668.69	
2027 年度	6,438,746.66	8,503,386.24	
2028 年度	14,745,044.67	17,543,995.91	
2029 年及以后年度	42,123,772.83	-	
合计	63,307,564.16	29,285,050.84	/

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产	138,149,047.16		138,149,047.16	97,602,995.12		97,602,995.12

购置款						
大额定期存单及利息	676,286,531.05		676,286,531.05	643,299,136.99		643,299,136.99
一年以上的合同资产	4,602,600.52	346,985.02	4,255,615.50			
股转意向金				5,000,000.00		5,000,000.00
合计	819,038,178.73	346,985.02	818,691,193.71	745,902,132.11	-	745,902,132.11

其他说明：
无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	188,326.80	188,326.80	质押	保函保证金	3,000.00	3,000.00	冻结	电子不停车收费系统押金
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
其他非流动资产	380,000.00	380,000.00	冻结	司法冻结				
合计	568,326.80	568,326.80	/	/	3,000.00	3,000.00	/	/

其他说明：

根据苏州市吴中区人民法院的民事裁定，其他非流动资产冻结资金已于2025年3月11日解除冻结。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		

抵押借款		
保证借款		
信用借款		
已贴现未到期的银行承兑汇票	67,231,756.19	23,073,323.47
已贴现未到期的商业承兑汇票	2,407,461.73	
已贴现未到期的应收债权凭证	983,230.73	
合计	70,622,448.65	23,073,323.47

短期借款分类的说明：

本期集团内部交易相关银行承兑汇票贴现金额 58,400,000.00 元；已贴现未终止确认的信用等级一般的银行承兑汇票金额 8,831,756.19 元。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	241,257,237.87	106,254,245.37
合计	241,257,237.87	106,254,245.37

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。到期未付的原因是无

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	303,930,864.65	224,412,985.52
1至2年	4,582,934.88	602,354.52
2至3年	550,926.77	787,571.90
3年以上	894,530.73	58,978.23
合计	309,959,257.03	225,861,890.17

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	1,501,949.63	721,044.43
1年以上	615,253.33	180,873.79
合计	2,117,202.96	901,918.22

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	32,179,920.10	4,380,340.01
合计	32,179,920.10	4,380,340.01

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	77,520,252.20	379,572,878.07	355,523,189.27	101,569,941.00
二、离职后福利-设定提存计划	-	18,031,763.92	18,031,763.92	-
三、辞退福利	201,209.00	1,474,925.22	1,037,638.22	638,496.00
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	77,721,461.20	399,079,567.21	374,592,591.41	102,208,437.00

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	77,068,135.81	343,888,713.96	319,846,401.50	101,110,448.27
二、职工福利费	600.00	11,180,507.02	11,120,213.52	60,893.50
三、社会保险费	-	9,764,459.78	9,764,459.78	-
其中：医疗保险费	-	8,045,474.17	8,045,474.17	-
工伤保险费	-	885,640.53	885,640.53	-
生育保险费	-	833,345.08	833,345.08	-
四、住房公积金	-	11,054,458.38	11,053,058.38	1,400.00
五、工会经费和职工教育经费	451,516.39	3,684,738.93	3,739,056.09	397,199.23
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	77,520,252.20	379,572,878.07	355,523,189.27	101,569,941.00

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	17,464,034.52	17,464,034.52	-
2、失业保险费	-	567,729.40	567,729.40	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	18,031,763.92	18,031,763.92	-

其他说明：

适用 不适用**40、应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,911,372.83	4,363,728.14
消费税		
营业税		
企业所得税	131,521.42	242,280.56
个人所得税	670,371.64	1,311,162.20
城市维护建设税	619,782.13	422,672.66
教育费附加	267,013.76	181,145.42
地方教育费附加	178,009.17	120,763.60
土地使用税	25,866.04	24,605.00
房产税	494,532.62	466,151.34
其他	504,343.35	681,971.49
合计	10,802,812.96	7,814,480.41

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	4,700,502.15	3,850,553.04
合计	4,700,502.15	3,850,553.04

其他说明：

适用 不适用**(2). 应付利息**

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	453,214.45	2,250,000.00
押金	-	150.00
备用金	3,525,052.27	1,160,921.95
其他	722,235.43	439,481.09
合计	4,700,502.15	3,850,553.04

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**42、持有待售负债**适用 不适用**43、1年内到期的非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	7,054,955.19	4,232,041.68
合计	7,054,955.19	4,232,041.68

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
已背书未到期的信用等级一般的银行承兑汇票	128,882,300.00	116,467,623.29
已背书未到期的商业承兑汇票	810,182.00	3,650,663.23

已背书未到期的应收账款债权凭证	2,000,000.00	4,680,080.68
待转销项税	1,926,587.52	450,854.47
已背书到期未兑付的应收账款债权凭证		200,000.00
合计	133,619,069.52	125,449,221.67

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	11,728,584.82	12,771,425.16
减：未确认融资费用	496,409.99	911,072.06
减：一年内到期的租赁负债	7,054,955.19	4,232,041.68
合计	4,177,219.64	7,628,311.42

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	5,273,852.11		见其他说明 1
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
销售返利	24,105,332.06	17,419,360.65	见其他说明 2
合计	29,379,184.17	17,419,360.65	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

- 1、公司与客户在合同中约定的质保义务，预计产生的售后维修支出。
- 2、根据与经销商签订的框架合同中规定的返利条款，预计各经销商很可能会享受返利的金额。

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,485,090.56	7,780,000.00	694,315.24	9,570,775.32	收到政府补助
合计	2,485,090.56	7,780,000.00	694,315.24	9,570,775.32	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他			
股份总数	210,259,274.00	1,116,000.00	-	-	-	1,116,000.00	211,375,274.00	

其他说明：

公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期、预留授予部分第一个归属期归属条件已成就，本次归属数量为 1,116,000.00 股。截至 2024 年 6 月 24 日，公司已收到激励对象缴纳的行权款共计 15,092,784.00 元，其中计入股本的为 1,116,000.00 元，计入资本公积-股本溢价的为 13,976,784.00 元。同时，原根据股权激励计划确认的资本公积-其他资本公积转入资本公积-股本溢价的金额为 5,663,063.12 元。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,219,191,579.54	19,639,847.12	-	1,238,831,426.66
其他资本公积	24,994,712.08	11,172,085.50	5,689,706.68	30,477,090.90
合计	1,244,186,291.62	30,811,932.62	5,689,706.68	1,269,308,517.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①股本溢价本年增加变动详见附注七、53 股本。

②根据报告期内实施的限制性股票激励计划，本公司将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积，相应增加其他资本公积 8,065,899.72 元。同时预计未来可以税前抵扣的金额超过等待期内确认的成本费用形成递延所得税资产，相应增加其他资本公积 2,362,875.83 元。

③2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二期、预留部分第一期已于 2024 年 7 月 8 日上市流通，企业所得税汇算清缴可以税前抵扣的金额超过等待期内确认的成本费用形成的税收收益，相应增加其他资本公积 743,309.95 元。

④本公司购买苏州伟创诚远储能科技有限公司 30%的少数股权，相应减少资本公积 26,643.56 元，详见“十、在其他主体中的权益 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易”。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份		20,011,832.32		20,011,832.32
合计		20,011,832.32		20,011,832.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2024 年 7 月 23 日召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票。回购股份将在未来适宜时机全部用于实施员工持股计划或股权激励，回购价格不超过 38 元/股（含），回购资金总额不低于人民币 2,000 万元（含），不超过人民币 4,000 万元（含），回购期限自董事会审议通过本次回购方

案之日起 12 个月内。本报告期，公司以集中竞价方式实施回购股份 849,390.00 股，总金额为 20,011,832.32 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-119,617.53	203,674.20	-	-	-	203,674.20	-	84,056.67
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-119,617.53	203,674.20				203,674.20		84,056.67
其他综合收益合计	-119,617.53	203,674.20	-	-	-	203,674.20	-	84,056.67

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	57,093,409.93	18,333,168.78	-	75,426,578.71
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	57,093,409.93	18,333,168.78	-	75,426,578.71

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	418,411,765.24	288,136,667.25
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	418,411,765.24	288,136,667.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	245,027,269.43	190,801,582.92
减：提取法定盈余公积	18,333,168.78	15,527,236.81
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	88,789,451.65	44,999,248.12
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	556,316,414.24	418,411,765.24

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,603,764,936.52	974,813,146.73	1,271,940,717.89	786,871,607.91
其他业务	36,409,074.37	23,180,174.17	32,941,734.91	25,583,313.16

合计	1,640,174,010.89	997,993,320.90	1,304,882,452.80	812,454,921.07
----	------------------	----------------	------------------	----------------

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
主营业务：		
变频器	1,035,046,740.75	590,164,505.19
伺服系统及控制系统	495,354,249.70	334,474,712.31
数字能源	60,528,153.58	41,945,680.23
其他	12,835,792.49	8,228,249.00
主营业务小计	1,603,764,936.52	974,813,146.73
其他业务	36,409,074.37	23,180,174.17
合计	1,640,174,010.89	997,993,320.90
按经营地分类		
主营业务：		
内销	1,148,155,145.84	742,299,315.91
外销	455,609,790.68	232,513,830.82
主营业务小计	1,603,764,936.52	974,813,146.73
其他业务	36,409,074.37	23,180,174.17
合计	1,640,174,010.89	997,993,320.90
按销售渠道分类		
主营业务：		
经销	970,603,239.23	567,694,083.28
直销	633,161,697.29	407,119,063.45
主营业务小计	1,603,764,936.52	974,813,146.73
其他业务	36,409,074.37	23,180,174.17
合计	1,640,174,010.89	997,993,320.90

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,353,409.10	4,145,739.96
教育费附加	1,871,220.49	1,776,745.64
地方教育费附加	1,247,480.33	1,184,497.07
房产税	1,897,066.42	1,262,906.95
土地使用税	99,779.41	70,547.02
印花税	1,071,386.11	707,358.29
车船使用税	13,920.00	8,100.00
环境保护税	643,161.43	50,097.37
合计	11,197,423.29	9,205,992.30

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	77,786,603.98	55,478,952.82
差旅费	18,398,983.66	12,061,892.67
会务及业务招待费	11,666,116.94	8,942,256.83
业务推广费	9,348,107.71	4,630,047.34
房租水电	1,400,912.51	1,633,545.15
办公费	3,856,787.20	2,388,023.51
折旧及摊销	2,354,710.90	1,404,370.79
股份支付	1,401,491.82	1,402,222.55
咨询顾问费	395,810.56	-
其他	4,304,902.71	3,220,746.72
合计	130,914,427.99	91,162,058.38

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	46,587,883.35	32,517,752.61
折旧及摊销	7,011,340.06	3,863,324.07
审计咨询费	1,710,545.23	973,698.11
办公费	3,633,629.21	2,341,691.11
维修维护费(设备、房屋等)	1,044,690.36	1,248,131.87
会务及业务招待费	6,113,873.28	2,888,431.75

房租水电	1,466,002.78	638,621.20
差旅费	1,266,663.00	722,738.13
物料消耗	182,103.19	348,423.49
股份支付	1,627,438.67	4,621,092.62
其他	6,582,329.60	3,087,773.75
合计	77,226,498.73	53,251,678.71

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	176,854,435.16	130,647,606.73
差旅费	9,005,964.74	7,311,873.17
物料消耗	7,188,955.28	6,718,348.85
房租水电	1,823,098.25	1,273,252.45
折旧及摊销	10,816,275.89	6,855,949.50
办公费	2,342,506.57	2,671,510.89
维修维护费(设备、房屋等)	200,721.71	277,926.97
股份支付	4,723,610.39	5,593,745.47
其他	4,386,244.40	2,422,096.94
合计	217,341,812.39	163,772,310.97

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债利息支出	560,954.34	558,899.50
贴现利息支出	1,447,706.34	555,908.36
减：利息收入	25,721,060.90	16,359,755.43
减：汇兑损益	3,914,179.35	265,597.34
手续费及其他	658,949.67	265,072.88
合计	-26,967,629.90	-15,245,472.03

其他说明：

公司为满足日常资金需求，票据贴现业务逐渐增多，本期新增列报“票据贴现利息支出”项目。上期发生票据贴现利息费用555,908.36元，列报为“手续费支出”，本期为保持同期数据的可比性，调整列报为“票据贴现利息支出”。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关	694,315.24	340,443.70
与收益相关	31,694,565.20	24,059,327.22
进项税加计抵减	303,026.07	36,406.16
个税手续费返还	19,314.71	-
合计	32,711,221.22	24,436,177.08

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-41,742.28	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	72,423.44	1,929,303.49
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	-	-
债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	-
处置其他权益工具投资取得的投资收益	-	-
处置债权投资取得的投资收益	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-
债务重组收益	163,072.19	-558,397.15
合计	193,753.35	1,370,906.34

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	611,636.96	855,874.30
应收账款坏账损失	-14,354,322.66	-13,905,162.64
其他应收款坏账损失	-63,643.75	-128,225.03

债权投资减值损失	-	-
其他债权投资减值损失	-	-
长期应收款坏账损失	-1,246,267.46	-1,466,759.39
财务担保相关减值损失	-	-
合计	-15,052,596.91	-14,644,272.76

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-625,763.18	-14,077.60
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,334,160.35	-3,977,374.20
三、长期股权投资减值损失	-	-
四、投资性房地产减值损失	-	-
五、固定资产减值损失	-	-
六、工程物资减值损失	-	-
七、在建工程减值损失	-	-
八、生产性生物资产减值损失	-	-
九、油气资产减值损失	-	-
十、无形资产减值损失	-	-
十一、商誉减值损失	-948,298.87	-
十二、其他	-	-
合计	-6,908,222.40	-3,991,451.80

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	-137,083.64	-
使用权资产提前终止租赁	32,729.99	5,238.91
合计	-104,353.65	5,238.91

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	-	-	-
其中：固定资产处置利得	-	-	-

无形资产处置利得	-	-	-
非货币性资产交换利得	-	-	-
接受捐赠	-	-	-
政府补助	-	-	-
废品收入	56,623.15	97,495.13	56,623.15
与企业日常活动无关的政府补助	-	751,320.00	-
赔款、罚款收入	849,444.08	847,909.29	849,444.08
其他	148,591.68	44,905.86	148,591.68
合计	1,054,658.91	1,741,630.28	1,054,658.91

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	364,883.50	103,012.11	364,883.50
其中：固定资产处置损失	364,883.50	103,012.11	364,883.50
无形资产处置损失	-	-	-
非货币性资产交换损失	-	-	-
对外捐赠	-	-	-
罚款及滞纳金	45,778.20	193.04	45,778.20
其他	165,556.85	14,163.02	165,556.85
合计	576,218.55	117,368.17	576,218.55

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,576,679.08	15,505,167.63
递延所得税费用	-6,523,525.12	-5,003,845.33
合计	2,053,153.96	10,501,322.30

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	243,786,399.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	36,567,959.92

子公司适用不同税率的影响	-3,008,440.60
调整以前期间所得税的影响	-121,957.36
非应税收入的影响	-19,028.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,606,775.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-641,629.33
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	9,735,133.03
加计扣除的影响	-31,852,938.59
所得税减免优惠的影响	-10,212,719.95
所得税费用	2,053,153.96

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注 57

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到或收回的保证金、押金	12,791,175.84	12,192,671.49
收到的政府补贴	10,501,068.60	6,218,270.00
收到的存款利息	1,508,763.22	1,522,615.29
收到的其他	638,464.86	232,496.68
合计	25,439,472.52	20,166,053.46

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的差旅费	19,573,897.71	15,431,085.21
支付的办公费	7,094,712.49	5,014,443.89
支付的运费	2,962,053.47	7,157,203.89
支付的研究开发费	16,906,260.98	10,583,027.12
支付的业务推广费	7,157,779.29	2,657,846.43
支付的业务招待费	16,824,262.29	11,054,287.38
支付的房租水电费	3,091,603.10	1,593,126.62
支付的顾问咨询费	2,099,009.25	973,698.11
支付的售后维修费	6,463,408.67	4,463,934.75

支付的保证金、押金	13,344,192.48	11,826,942.64
支付的维修维护费	1,100,654.74	1,403,171.27
支付的会务费	439,207.16	709,062.41
支付的银行手续费	652,763.90	264,918.38
支付的其他款项	11,640,816.81	12,265,735.88
合计	109,350,622.34	85,398,483.98

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回短期银行理财产品	53,500,000.00	438,500,000.00
定期存款及大额存单到期或转让	310,000,000.00	83,000,000.00
合计	363,500,000.00	521,500,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产	200,300,768.34	182,485,087.29
购买短期银行理财产品	56,000,000.00	263,500,000.00
购买定期存款及大额存单	281,314,166.67	845,254,794.52
合计	537,614,935.01	1,291,239,881.81

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司收到的现金净额	-	49,985.39
合计	-	49,985.39

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付股权转让意向金	-	5,000,000.00

合计	-	5,000,000.00
----	---	--------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回的银行承兑汇票保证金	-	2,132,603.03
合计	-	2,132,603.03

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购股票支付的现金	20,011,832.32	-
支付的租赁负债本金及利息	8,784,570.64	4,513,839.85
购买少数股东股权支付的现金	500,000.00	-
支付的融资费用	77,627.99	2,645,199.85
合计	29,374,030.95	7,159,039.70

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	23,073,323.47	70,273,634.29	348,814.36		23,073,323.47	70,622,448.65
一年内到期的非流动负债及租赁负债	11,860,353.10		8,382,101.63	8,204,043.43	806,236.47	11,232,174.83
合计	34,933,676.57	70,273,634.29	8,730,915.99	8,204,043.43	23,879,559.94	81,854,623.48

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	241,733,245.50	188,580,500.98
加：资产减值准备	6,908,222.40	3,991,451.80
信用减值损失	15,052,596.91	14,644,272.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,561,982.60	20,954,390.41
使用权资产摊销	7,601,716.46	3,558,213.66
无形资产摊销	1,613,062.23	856,799.75
长期待摊费用摊销	1,314,545.66	1,306,501.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	104,353.65	-5,238.91
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	364,883.50	103,012.11
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-26,340,907.62	-13,598,641.06
投资损失（收益以“-”号填列）	-193,753.35	-1,370,906.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,150,314.26	-7,885,063.97
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-736,086.69	135,455.52
存货的减少（增加以“-”号填列）	-48,397,049.50	3,985,665.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-130,934,067.90	-291,409,695.89
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	101,358,336.24	64,058,457.29
其他	11,166,543.43	17,376,958.81
经营活动产生的现金流量净额	201,027,309.26	5,282,134.27
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	164,285,653.31	170,063,703.59
减：现金的期初余额	170,063,703.59	178,544,881.62
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-5,778,050.28	-8,481,178.03

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	55,800,000.00
其中：常州基腾电气有限公司	55,800,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	33,540,267.43
其中：常州基腾电气有限公司	33,540,267.43
取得子公司支付的现金净额	22,259,732.57

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	164,285,653.31	170,063,703.59
其中：库存现金		12,652.88
可随时用于支付的银行存款	164,281,779.60	170,051,050.71
可随时用于支付的其他货币资金	3,873.71	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	164,285,653.31	170,063,703.59
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	-	3,000.00	电子不停车收费系统押金

货币资金	188,326.80	-	保函保证金
合计	188,326.80	3,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	-	-	35,009,302.23
其中：美元	4,722,259.85	7.1884	33,945,492.70
欧元	58,329.52	7.5257	438,970.47
印度卢比	7,318,587.62	0.0854	624,839.06
应收账款	-	-	107,920,462.18
其中：美元	14,006,161.49	7.1884	100,681,891.25
欧元	34,364.77	7.5257	258,618.95
印度卢比	68,578,822.77	0.0854	5,855,054.15
港币	1,214,740.00	0.9260	1,124,897.83
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	17,919,152.89
其中：美元	2,478,981.07	7.1884	17,819,907.52
印度卢比	435,722.66	0.0854	37,200.69
港币	67,000.00	0.9260	62,044.68
其他应收款	-	-	78,252.08
其中：印度卢比	916,547.59	0.0854	78,252.08
其他应付款	-	-	11,269.74
其中：印度卢比	43,231.96	0.0854	3,691.02
美元	1,022.00	7.1884	7,346.54
港币	250.72	0.9260	232.18
应付职工薪酬	-	-	262,115.93
其中：印度卢比	3,070,100.00	0.0854	262,115.93
应交税费	-	-	19,856.00
其中：印度卢比	232,568.44	0.0854	19,856.00

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
VEICHI ELECTRIC (INDIA) PRIVATE LIMITED	印度	印度卢比	在印度当地经营使用的货币

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

项目	金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,344,702.00
与租赁相关的总现金流出	10,129,272.64

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额10,129,272.64(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

□适用 √不适用

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

□适用 √不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明
无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	176,854,435.16	130,647,606.73
差旅费	9,005,964.74	7,311,873.17
物料消耗	7,188,955.28	6,718,348.85
房租水电	1,823,098.25	1,273,252.45
折旧及摊销	10,816,275.89	6,855,949.50
办公费	2,342,506.57	2,671,510.89
维修维护费(设备、房屋等)	200,721.71	277,926.97
股份支付	4,723,610.39	5,593,745.47
其他	4,386,244.40	2,422,096.94
合计	217,341,812.39	163,772,310.97
其中：费用化研发支出	217,341,812.39	163,772,310.97
资本化研发支出	-	-

其他说明：
无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明
无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
常州基腾电气有限公司	2024/1/12	60,800,000.00	80	非同一控制下企业合并	2024/1/12	公司对其拥有实际控制权	131,518,977.63	10,120,079.64	-13,315,602.74

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

常州基腾电气有限公司	
合并成本	
--现金	60,800,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	60,800,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	60,304,252.82
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	495,747.18

合并成本公允价值的确定方法：

□适用 √不适用

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	常州基腾电气有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	152,012,803.43	150,278,340.23
货币资金	33,708,425.91	33,708,425.91
应收票据	5,362,060.18	5,362,060.18
应收账款	50,551,902.89	50,551,902.89
应收款项融资	2,290,000.00	2,290,000.00
预付款项	1,962,093.89	1,962,093.89
其他应收款	605,597.88	605,597.88
存货	41,901,050.29	40,823,762.62
合同资产	2,917,409.42	2,917,409.42
其他流动资产	1,292,434.35	1,292,434.35
固定资产	2,225,816.37	1,640,881.67
使用权资产	3,214,488.01	3,214,488.01
无形资产	101,426.02	29,185.19
递延所得税资产	3,630,735.59	3,630,735.59
其他非流动资产	2,249,362.63	2,249,362.63

负债：	76,632,487.41	76,372,317.93
应付账款	39,332,680.03	39,332,680.03
预收款项	296,200.61	296,200.61
合同负债	14,069,671.25	14,069,671.25
应付职工薪酬	3,953,317.00	3,953,317.00
应交税费	2,885,946.71	2,885,946.71
其他应付款	1,367,792.28	1,367,792.28
一年内到期的非流动负债	3,338,808.54	3,338,808.54
其他流动负债	2,461,100.79	2,461,100.79
预计负债	8,184,627.52	8,184,627.52
递延所得税负债	742,342.68	482,173.20
净资产	75,380,316.02	73,906,022.30
减：少数股东权益	15,076,063.20	14,781,204.46
取得的净资产	60,304,252.82	59,124,817.84

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

以常州基腾电气有限公司 2023 年 9 月 30 日资产、负债评估值持续计量至购买日，作为可辨认资产、负债公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

1. 本公司于 2024 年 2 月 23 日设立全资子公司常州伟创电气有限公司，持股比例 100%。
2. 本公司于 2024 年 5 月 9 日设立控股子公司深圳市瑞通威新能源技术有限公司，持股比例 51%。
3. 本公司于 2024 年 6 月 7 日设立控股子公司苏州伟创视远智能科技有限公司，持股比例 60%。
4. 本公司于 2024 年 6 月 7 日设立控股子公司苏州伟创诚远储能科技有限公司，并于 2024 年 12 月自少数股东购买苏州伟创诚远储能科技有限公司 30%的股权，期末持股比例 90%。
5. 本公司于 2024 年 7 月 24 日设立控股子公司苏州伟创数控科技有限公司，持股比例 60%。
6. 本公司于 2024 年 10 月 22 日设立全资子公司沈阳伟创智数科技有限公司，持股比例 100%。
7. 本公司于 2024 年 12 月 20 日设立控股子公司九江伟创科技有限公司，持股比例 75%。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
苏州诚荟创贸易有限公司	苏州市吴中区	20 万元	苏州市吴中区	贸易	100.00	-	投资设立
VEICHI ELECTRIC	印度.古吉拉特	2.9 万美元	印度.古吉拉特	贸易	99.00	1.00	投资设立

(INDIA) PRIVATE LIMITED	邦		邦				
深圳伟创控制技术有限责任公司	深圳市宝安区	1,000 万元	深圳市宝安区	软件和信息技术服务业	64.00	-	投资设立
深圳伟创数字能源科技有限公司	深圳市宝安区	2,000 万元	深圳市宝安区	新能源原动设备研究开发	55.00	-	投资设立
深圳伟创软件有限公司	深圳市宝安区	10,000 万元	深圳市宝安区	软件和信息技术服务业	100.00	-	投资设立
苏州伟创医疗设备技术有限公司	苏州市吴中区	1,000 万元	苏州市吴中区	专用设备制造业	60.00	-	投资设立
苏州伟创海洋工程有限公司	苏州市常熟市	2,000 万元	苏州市常熟市	船舶传动研究开发	100.00	-	投资设立
深圳市灵适智慧能源有限公司	深圳市南山区	800 万元	深圳市南山区	电气机械和器材制造业	51.00	-	非同一控制下合并
伟创电气（香港）私人有限公司	香港	500 万港元	香港	投资管理	100.00	-	投资设立
霍美达传动系统（苏州）有限公司	苏州市吴中区	1,000 万元	苏州市吴中区	传动机械制造业	70.00	-	投资设立
常州基腾电气有限公司	常州市钟楼区	3,168.1778 万元	常州市钟楼区	电气机械和器材制造业	80.00	-	非同一控制下合并
常州伟创电气有限公司	常州市钟楼区	5,000 万元	常州市钟楼区	电气机械和器材制造业	100.00	-	投资设立
深圳市瑞通威新能源技术有限公司	深圳市宝安区	800 万元	深圳市宝安区	电池销售； 电池零配件销售	51.00	-	投资设立
苏州伟创视远智能科技有限公司	苏州市吴中区	1,000 万元	苏州市吴中区	人工智能应用软件开发	60.00	-	投资设立
苏州伟创诚远储能科技有限公司	苏州市吴中区	2,000 万元	苏州市吴中区	光伏设备及元器件制造	90.00	-	投资设立
沈阳伟创智数科技有限公司	沈阳市浑南区	1,000 万元	沈阳市浑南区	人工智能应用软件开发	100.00	-	投资设立
苏州伟创数控科技有限公司	苏州市吴中区	1,000 万元	苏州市吴中区	计算机软硬件及辅助设备零售	60.00	-	投资设立
九江伟创科技有限公司	九江市濂溪区	8,000 万元	九江市濂溪区	电气机械及器材制造	75.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

2024年12月，本公司自南京桓丰利新能源科技有限公司购买苏州伟创诚远储能科技有限公司30%的股权，交易对价为50万元人民币。本次转让后，本公司对苏州伟创诚远储能科技有限公司的持股比例由60%上升至90%。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	苏州伟创诚远储能科技有限公司
购买成本/处置对价	500,000.00
--现金	500,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	500,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	473,356.44
差额	26,643.56
其中：调整资本公积	26,643.56
调整盈余公积	

调整未分配利润	
---------	--

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	2,958,257.72	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-41,742.28	
--其他综合收益		
--综合收益总额		

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,485,090.56	7,780,000.00	-	694,315.24	-	9,570,775.32	与资产相关
合计	2,485,090.56	7,780,000.00	-	694,315.24	-	9,570,775.32	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	694,315.24	340,443.70
与收益相关	31,694,565.20	24,810,647.22
合计	32,388,880.44	25,151,090.92

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定范围内。本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

1.信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。截至2024年12月31日，本公司期末持有的商业汇票94.95%为银行承兑汇票，管理层认为这些商业银行具有良好的商业信用，亦存在较低的信用风险。

对于应收账款及商业承兑汇票，本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用额度等方式确保公司整体信用风险在可控范围之内。

截至2024年12月31日，公司前五大客户的应收账款和合同资产期末余额占本公司应收账款和合同资产期末总额的27.42%，风险敞口分布在多个客户，没有重大的信用集中风险。

2.流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司在资金正常和紧张的情况下，确保有足够的流动性来履行到期债务，且与金融机构进行融资磋商，保持一定水平的备用授信额度以降低流动性风险。

3.市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司定期存款和大额存单均采用固定利率，银行理财产品保本浮动收益且收益率稳定，因此本公司无重大利率风险。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司的汇率风险主要来自境外子公司 VEICHI ELECTRIC (INDIA) PRIVATE LIMITED 采用印度卢比作为记账本位币以及以外币计价的销售、采购业务。

本公司外币货币性项目风险敞口如下：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			35,009,302.23
其中：美元	4,722,259.85	7.1884	33,945,492.70
欧元	58,329.52	7.5257	438,970.47
印度卢比	7,318,587.62	0.0854	624,839.06
应收账款			107,920,462.18
其中：美元	14,006,161.49	7.1884	100,681,891.25
欧元	34,364.77	7.5257	258,618.95
港元	1,214,740.00	0.9260	1,124,897.83
印度卢比	68,578,822.77	0.0854	5,855,054.15
其他应收款			78,252.08
其中：印度卢比	916,547.59	0.0854	78,252.08
应付账款			17,919,152.89
其中：美元	2,478,981.07	7.1884	17,819,907.52
港元	67,000.00	0.9260	62,044.68
印度卢比	435,722.66	0.0854	37,200.69
应付职工薪酬			262,115.93
其中：印度卢比	3,070,100.00	0.0854	262,115.93
应交税费			19,856.00
其中：印度卢比	232,568.44	0.0854	19,856.00
其他应付款			11,269.74
其中：美元	1,022.00	7.1884	7,346.54
印度卢比	43,231.96	0.0854	3,691.02
港元	250.72	0.9260	232.18

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币升值或贬值 1%，则公司将减少或增加净利润 1,245,972.53 元，公司整体面临的汇率风险较小。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		2,500,000.00	-	2,500,000.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		2,500,000.00	-	2,500,000.00

(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 短期银行理财产品		2,500,000.00		2,500,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资		-	15,250,000.00	15,250,000.00
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			52,066,418.79	52,066,418.79
持续以公允价值计量的资产总额		2,500,000.00	67,316,418.79	69,816,418.79
(七) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

交易性金融资产主要为短期银行理财产品，根据资产负债表日的理财产品的净值确定公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

1. 本公司持有第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收票据，持有意图为背书，且其剩余期限较短，账面价值等同于公允价值。

2. 因被投资企业西安伟创控制技术有限公司、河南新科起重机股份有限公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款等。不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
淮安市伟创电气科技有限公司	淮安市	投资、咨询	5,000	57.15	57.15

注：公司之母公司淮安市伟创电气科技有限公司注册资本于2025年3月6日变更为4,832万元。

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是胡智勇

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

子公司情况详见本附注“十、1、在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
南通金皓诚企业管理合伙企业（有限合伙）	本公司之股东
南通金至诚企业管理合伙企业（有限合伙）	本公司之股东
胡智勇	本公司实际控制人及董事、高级管理人员
莫竹琴	本公司之董事及高级管理人员、间接持股 5%以上股东
骆鹏	本公司之董事及间接持股 5%以上股东
贺琬株	本公司之高级管理人员
彭红卫	本公司之监事
吕敏	本公司之原监事，已于 2024 年 3 月离任
陶旭东	本公司之监事
陈金凤	本公司之监事
唐海燕	本公司之独立董事
鄢志娟	本公司之独立董事
钟彦儒	本公司之独立董事
邓雄	控股母公司之监事，间接持股 5%以上股东
任桂芳	控股母公司之高级管理人员
宋奇勋	间接持股 5%以上股东
苏州金测诚投资合伙企业（有限合伙）	间接持股 5%以上股东直接控制的法人企业
苏州金圆诚投资合伙企业（有限合伙）	间接持股 5%以上股东直接控制的法人企业
深圳市伟立成长企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	间接持股 5%以上股东直接控制的法人企业
深圳市伟达立创新科技有限公司	控股股东及间接持股 5%以上股东担任董事的法人企业

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
淮安市伟创电气科技有限公司	采购固定资产		不适用	不适用	36,235.11

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	606.87	631.28

(8). 其他关联交易

适用 不适用

①本公司于2024年6月7日与关联自然人宋奇勋（间接持股5%以上股东）控制的合伙企业共同发起设立了本公司之子公司苏州伟创视远智能科技有限公司，本公司认缴出资600万元。

②本公司于2024年6月7日与关联自然人宋奇勋（间接持股5%以上股东）控制的合伙企业共同发起设立了本公司之子公司苏州伟创诚远储能科技有限公司，本公司认缴出资1,200万元。

③本公司于2024年10月24日与关联自然人邓雄（间接持股5%以上股东）控制的合伙企业共同发起设立了本公司之联营企业深圳市伟达立创新科技有限公司，本公司认缴出资300万元。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
生产人员	110,000.00	286,602.96	67,000.00	288,592.98	67,000.00	288,592.98	8,000.00	28,218.23
销售人员	430,000.00	1,120,356.44	306,500.00	1,234,920.80	306,500.00	1,234,920.80	10,000.00	26,054.82
管理人员	1,640,000.00	4,272,989.67	40,500.00	262,181.38	40,500.00	262,181.38	-	-
研发人员	2,020,000.00	5,263,072.80	702,000.00	3,814,154.81	707,000.00	3,877,367.96	21,000.00	110,426.19
合计	4,200,000.00	10,943,021.87	1,116,000.00	5,599,849.97	1,121,000.00	5,663,063.12	39,000.00	164,699.24

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
生产人员	13.524 元/股, 27.29 元/股	4 个月, 4 个月、16 个月、28 个月	-	-
销售人员	13.524 元/股, 27.29 元/股	4 个月, 4 个月、16 个月、28 个月	-	-
管理人员	13.524 元/股, 27.29 元/股	4 个月, 4 个月、16 个月、28 个月	-	-
研发人员	13.524 元/股, 27.29 元/股	4 个月, 4 个月、16 个月、28 个月	-	-

其他说明

注 1: 根据本公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过并生效实施的《2022 年限制性股票激励计划(草案)》《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等相关规定, 以及本公司 2022 年第一次临时股东大会的授权, 本公司召开第一届董事会第二十三次会议, 审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》, 确定本次股权激励计划的授予日为 2022 年 5 月 5 日, 授予激励对象 3,085,000 股第二类限制性股票, 授予价格为 13.98 元/股。自授予日起 12 个月后的首个交易日起分三期归属, 第一期自授予日起 12 个月后的首个交易日至授予日起 24 个月内的最后一个交易日止归属 30%; 第二期自授予日起 24 个月后的首个交易日至授予日起 36 个月内的最后一个交易日止归属 30%; 第三期自授予日起 36 个月后的首个交易日至授予日起 48 个月内的最后一个交易日止归属 40%。2022 年限制性股票激励计划首次授予第一期已于 2023 年 5 月 24 日上市流通, 第二期已于 2024 年 7 月 8 日上市流通。

注 2: 根据公司 2022 年第一次临时股东大会授权, 公司于 2023 年 4 月 26 日召开的第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第九次会议, 审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》, 确定 2023 年 4 月 26 日为授予日, 以 13.804 元/股的授予价格向 46 名激励对象授予 51.50 万股限制性股票。自授予日起 12 个月后的首个交易日起分二期归属, 第一期自授予日起 12 个月后的首个交易日至授予日起 24 个月内的最后一个交易日止归属 50%; 第二期自授予日起 24 个月后的首个交易日至授予日起 36 个月内的最后一个交易日止归属 50%。2022 年限制性股票激励计划预留部分第一期已于 2024 年 7 月 8 日上市流通。

注 3: 根据本公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过并生效实施的《2024 年股票期权激励计划(草案)》《2024 年股票期权激励计划实施考核管理办法》等相关规定, 以及本公司 2024 年第一次临时股东大会的授权, 本公司召开第二届董事会第二十五次会议, 审议通过了《关于向 2024 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》, 确定本次股权激励计划的授予日为 2024 年 5 月 27 日, 授予激励对象 420 万份股票期权, 授予价格为 27.29 元/股。自授予日起 12 个

月后的首个交易日起分三期行权，第一期自授予日起 12 个月后的首个交易日至授予日起 24 个月内的最后一个交易日止行权 30%；第二期自授予日起 24 个月后的首个交易日至授予日起 36 个月内的最后一个交易日止行权 30%；第三期自授予日起 36 个月后的首个交易日至授予日起 48 个月内的最后一个交易日止行权 40%。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔斯期权定价模型；
授予日权益工具公允价值的重要参数	详见其他说明
可行权权益工具数量的确定依据	基于激励对象稳定性和业绩可实现情况的预计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	17,671,282.15
其他说明	

①.2022 年限制性股票激励计划首次授予部分

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔斯期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	1.标的股价：15.71 元/股（公司授予日收盘价为 2022 年 5 月 5 日收盘价） 2.有效期分别为：1 年、2 年、3 年（授予日至每期首个归属日的期限） 3.历史波动率：16.6382%、17.1406%、17.9139%（分别采用万得全 A 最近一年、两年、三年的年化波动率） 4.无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期、3 年期及以上的人民币存款基准利率）
可行权权益工具数量的确定依据	基于激励对象稳定性和业绩可实现情况的预计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	8,097,384.95

②.2022 年限制性股票激励计划预留部分

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔斯期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	1.标的股价：26.24 元/股（公司授予日收盘价为 2023 年 4 月 26 日收盘价） 2.有效期分别为：1 年、2 年（授予日至每期首个归属日的期限） 3.历史波动率：14.1390%、15.2901%（分别采用万得全 A 最近一年、两年的年化波动率） 4.无风险利率：1.50%、2.10%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期的人民币存款基准利率）

可行权权益工具数量的确定依据	基于激励对象稳定性和业绩可实现情况的预计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,928,363.52

③.2024年股票期权激励计划

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯克尔斯期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	1.标的股价：27.37元/股（公司授予日收盘价为2024年5月27日收盘价） 2.有效期分别为：1年、2年、3年（授予日至每期首个归属日的期限） 3.历史波动率：13.4212%、13.5394%、14.5719%（采用上证综指对应期间的年化波动率均值） 4.无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%（分别采用中国人民银行制定的金融机构1年期、2年期的人民币存款基准利率） 5.股息率：0.77%（公司最近一年股息率）
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	基于激励对象稳定性和业绩可实现情况的预计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,645,533.68

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
生产人员	313,358.84	-
销售人员	1,401,491.82	-
管理人员	1,627,438.67	-
研发人员	4,723,610.39	-
合计	8,065,899.72	-

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	56,841,988.68
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	517,467,199.59	476,203,349.09
1年以内小计	517,467,199.59	476,203,349.09
1至2年	50,205,686.40	28,185,547.49
2至3年	10,194,802.95	10,437,818.57
3至4年	4,160,635.12	4,019,761.20
4年以上	5,748,158.27	1,837,387.07
合计	587,776,482.33	520,683,863.42

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	10,160,517.09	1.73	10,160,517.09	100.00	-	6,142,108.07	1.18	6,142,108.07	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	577,615,965.24	98.27	38,232,390.03	6.62	539,383,575.21	514,541,755.35	98.82	32,124,435.52	6.24	482,417,319.83
其中：										
账龄组合	577,615,965.24	98.27	38,232,390.03	6.62	539,383,575.21	514,541,755.35	98.82	32,124,435.52	6.24	482,417,319.83
合计	587,776,482.33	100.00	48,392,907.12	8.23	539,383,575.21	520,683,863.42	100.00	38,266,543.59	7.35	482,417,319.83

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	2,531,488.94	2,531,488.94	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 2	2,284,234.00	2,284,234.00	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 3	1,515,560.00	1,515,560.00	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 5	592,229.40	592,229.40	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 6	567,020.00	567,020.00	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 8	500,000.00	500,000.00	100.00	票据到期未兑付, 无法收回
客户 10	391,120.00	391,120.00	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 11	379,941.35	379,941.35	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 14	269,000.00	269,000.00	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 15	206,950.00	206,950.00	100.00	回款可能性极低, 已起诉
其他客户	922,973.40	922,973.40	100.00	回款可能性极低
合计	10,160,517.09	10,160,517.09	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	517,312,061.79	25,865,603.08	5.00
1至2年	46,986,414.46	4,698,641.45	10.00
2至3年	7,301,725.35	2,190,517.61	30.00
3至4年	2,690,678.77	2,152,543.02	80.00
4年以上	3,325,084.87	3,325,084.87	100.00
合计	577,615,965.24	38,232,390.03	6.62

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	6,142,108.07	6,104,037.34	2,084,668.75	959.57	-	10,160,517.09
按组合计提坏账准备	32,124,435.52	6,098,735.78	-	-9,218.73	-	38,232,390.03
合计	38,266,543.59	12,202,773.12	2,084,668.75	-8,259.16	-	48,392,907.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,257.57

注：本期实际核销的应收账款金额为 1,257.57 元；本期收回以前年度核销的应收账款金额为 9,516.73 元。

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	49,653,412.88	-	49,653,412.88	8.45	2,959,787.28
第二名	30,430,662.04	-	30,430,662.04	5.18	1,579,967.23
第三名	24,312,595.82	-	24,312,595.82	4.14	1,215,629.79
第四名	22,479,930.86	-	22,479,930.86	3.82	1,123,996.54
第五名	16,632,978.18	-	16,632,978.18	2.83	831,648.91
合计	143,509,579.78	-	143,509,579.78	24.42	7,711,029.75

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	23,047,464.45	6,149,434.27
合计	23,047,464.45	6,149,434.27

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	22,382,631.49	3,753,242.94
1年以内小计	22,382,631.49	3,753,242.94
1至2年	1,120,770.88	2,220,748.78
2至3年	1,107,529.65	834,099.39
3至4年	-	6,550.00
4年以上	26,350.00	24,750.00
合计	24,637,282.02	6,839,391.11

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	551,915.86	649,699.76
备用金	9,200.00	12,526.79
代员工垫付款项	1,490,431.56	1,400,176.62
保证金	1,140,600.00	575,401.39
员工借款	3,354,929.46	4,022,627.02
其他	18,090,205.14	178,959.53

合计	24,637,282.02	6,839,391.11
----	---------------	--------------

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额	689,956.84	-	-	689,956.84
2024年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	899,860.73	-	-	899,860.73
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年12月31日余额	1,589,817.57	-	-	1,589,817.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	689,956.84	899,860.73	-	-	-	1,589,817.57
合计	689,956.84	899,860.73	-	-	-	1,589,817.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
深圳市灵适智慧能源有限公司	16,074,205.14	65.24	其他	1年以内	803,710.26
常州伟创电气有限公司	2,000,000.00	8.12	其他	1年以内	100,000.00
社会保险费	741,551.52	3.01	代员工垫付款项	1年以内	37,077.58
住房公积金	674,069.90	2.74	代员工垫付款项	1年以内	33,703.50
员工1	590,000.00	2.39	员工借款	1年以内	29,500.00
合计	20,079,826.56	81.50	/	/	1,003,991.34

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	243,446,179.47		243,446,179.47	125,051,922.40		125,051,922.40
对联营、合营企业投资	2,958,257.72		2,958,257.72			
合计	246,404,437.19		246,404,437.19	125,051,922.40	-	125,051,922.40

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州诚荟创贸易有限公司	200,000.00		-				200,000.00	
VEICHI ELECTRIC (INDIA) PRIVATE LIMITED	201,365.37		-				201,365.37	
深圳伟创控制技术有限责任公司	4,254,472.43					9,188.52	4,263,660.95	
深圳伟创数字能源科技有限公司	8,250,000.00		-				8,250,000.00	
深圳伟创软件有限公司	102,246,084.60					1,787,625.86	104,033,710.46	
苏州伟创医疗设备技术有限公司	1,800,000.00		3,000,000.00			17,442.69	4,817,442.69	
霍美达传动系统（苏州）有限公司	3,500,000.00		-				3,500,000.00	
深圳市灵适智慧能源有限公司	3,600,000.00		480,000.00				4,080,000.00	
苏州伟创海洋工程有限公司	1,000,000.00		1,700,000.00				2,700,000.00	
常州基腾电气有限公司			60,800,000.00				60,800,000.00	
常州伟创电气有限公司			41,600,000.00				41,600,000.00	
苏州伟创视远智能科技有限公司			5,000,000.00				5,000,000.00	
苏州伟创诚远储能科技有限公司			2,500,000.00				2,500,000.00	
苏州伟创数控科技有限公司			500,000.00				500,000.00	

沈阳伟创智数科技有限公司			1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	125,051,922.40	-	116,580,000.00	-	-	1,814,257.07	243,446,179.47	-

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业											
深圳市伟达立创新科技有限公司	-	3,000,000.00		-41,742.28						2,958,257.72	
小计	-	3,000,000.00	-	-41,742.28	-	-	-	-	-	2,958,257.72	-
合计	-	3,000,000.00	-	-41,742.28	-	-	-	-	-	2,958,257.72	-

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,444,261,292.05	1,053,440,365.70	1,247,946,681.55	876,276,742.14
其他业务	42,570,944.54	29,624,033.37	35,744,888.64	27,993,112.14
合计	1,486,832,236.59	1,083,064,399.07	1,283,691,570.19	904,269,854.28

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
主营业务：		
变频器	915,234,026.09	678,082,624.62
伺服系统及控制系统	493,204,187.67	346,245,813.90
数字能源	22,862,976.14	20,821,044.41
其他	12,960,102.15	8,290,882.77
主营业务小计	1,444,261,292.05	1,053,440,365.70
其他业务	42,570,944.54	29,624,033.37
合计	1,486,832,236.59	1,083,064,399.07
按经营地区分类		
主营业务：		
内销	1,103,663,618.35	767,528,619.65
外销	340,597,673.70	285,911,746.05
主营业务小计	1,444,261,292.05	1,053,440,365.70
其他业务	42,570,944.54	29,624,033.37
合计	1,486,832,236.59	1,083,064,399.07
按销售渠道分类		
主营业务：		
经销	897,552,224.17	658,787,151.04
直销	546,709,067.88	394,653,214.66
主营业务小计	1,444,261,292.05	1,053,440,365.70
其他业务	42,570,944.54	29,624,033.37
合计	1,486,832,236.59	1,083,064,399.07

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	40,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-41,742.28	
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	58,861.74	1,917,146.59
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	163,072.19	-558,397.15
合计	40,180,191.65	1,358,749.44

其他说明：

无

6、 其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-469,237.15	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,255,253.89	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	72,423.44	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,646,610.75	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	163,072.19	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	843,323.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	964,436.01	
少数股东权益影响额（税后）	111,755.85	
合计	5,435,255.12	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.12	1.16	1.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.86	1.14	1.13

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：胡智勇

董事会批准报送日期：2025年4月15日

修订信息

适用 不适用