

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

2023 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、重大风险提示

本报告第三节“管理层讨论与分析”之五“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。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、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）吕敏声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 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

不适用

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、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。

九、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、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	53
第五节	环境与社会责任.....	55
第六节	重要事项.....	58
第七节	股份变动及股东情况.....	77
第八节	优先股相关情况.....	83
第九节	债券相关情况.....	83
第十节	财务报告.....	84

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 报告期内在中国证监会指定报纸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

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	指	深圳市伟创电气有限公司
金昊诚	指	苏州金昊诚投资合伙企业（有限合伙），系本公司股东
金致诚	指	苏州金致诚投资合伙企业（有限合伙），系本公司股东
诚荟创	指	苏州诚荟创贸易有限公司，系本公司全资子公司
伟创软件	指	深圳伟创软件有限公司，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
伟创印度	指	VEICHI ELECTRIC (INDIA) PRIVATE LIMITED，系本公司全资子公司
金建诚	指	苏州市金建诚企业管理合伙企业（有限合伙），受同一实控人控制的企业
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、国泰君安	指	国泰君安证券股份有限公司
《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
三会	指	股东大会、董事会、监事会
君享资管计划	指	国泰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
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	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日
报告期末	指	2023 年 6 月 30 日
A 股	指	人民币普通股
中国工控网	指	http://www.gongkong.com/ ，中国工控网是中国工业控制及自动化领域网络传媒的开创者、领导者。中国工控网立足自动化、跨越行业，基于网络、依托立体媒介，秉承复合市场知识和先进营销理念，是业内知名的咨询、资讯综合传媒，为相关行业跨国集团及本土供应商提供工业自动化、数字化、信息化及智能制造生态服务。
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（integratedcircuit），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
变频技术	指	通过改变交流电频率的方式实现交流电控制的技术。
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、CAN、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管理系统的管理系统。
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型的交流电动机，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。
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（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。
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。
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。
ISC	指	Integrated Supply Chain,集成供应链。
PCB	指	PrintedCircuitBoard，即印刷电路板。
PCBA	指	PrintedCircuitBoardAssembly，即将元器件焊接到 PCB 空板上后形成的线路板。

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	SUZHOUEVEICHI 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	http://www.veichi.com
电子信箱	zqb@veichi.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	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变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	苏州市吴中经济技术开发区郭巷街道淞葭路1000号
报告期内变更情况查询索引	不适用

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、 其他有关资料

适用 不适用

六、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	624,535,249.72	440,400,713.34	41.81
归属于上市公司股东的净利润	106,854,076.43	78,809,504.07	35.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	101,203,927.91	61,773,780.15	63.83
经营活动产生的现金流量净额	-34,232,999.74	11,053,274.49	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,063,825,715.68	980,421,713.03	8.51
总资产	1,611,145,117.10	1,471,357,098.34	9.50

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同 期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.59	0.44	34.09
稀释每股收益(元/股)	0.59	0.44	34.09
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.56	0.34	64.71
加权平均净资产收益率(%)	10.27	8.84	增加 1.43 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	9.73	6.86	增加 2.87 个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	10.36	9.46	增加 0.9 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、报告期内，营业收入较上年同期增长 41.81%，主要原因系公司持续优化产品结构和性能，凭借质量优势、服务优势，获得了竞争优势，保持了较强的增长动力，产品的高性能、高品质及合理的定价策略获得了国内外客户的认可，各产品线营业收入规模均实现增长；从销售区域来看，公司抓住市场机遇，海外收入较上年同期实现了 173.88% 的增长。

2、归属于上市公司股东的净利润较上年同期增长 35.59%，主要原因系公司营业收入较上年同期增长，同时公司通过持续强化供应链整合、控制采购成本等精细化管理手段，进一步加强成本费用管控，实现了降本增效，相关利润指标较上年稳步增长。

3、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 63.83%，主要原因系：非经常性损益中政府补助较上年同期减少了 1,379.85 万元所致。

4、剔除股份支付的因素后，归属于上市公司股东的净利润为 11,207.02 万元，较上年同期增长 40.76%，主要原因系本期股份支付较上年同期增加 481.70 万元所致。

5、基本每股收益较上年同期增长 34.09%，主要原因系报告期内归属于上市公司股东的净利润较上年同期增加 2,804.46 万元所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 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	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	456,649.20	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,010,783.77	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,760,571.12	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,326,851.29	
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	130,259.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-1,034,966.43	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	5,650,148.52	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

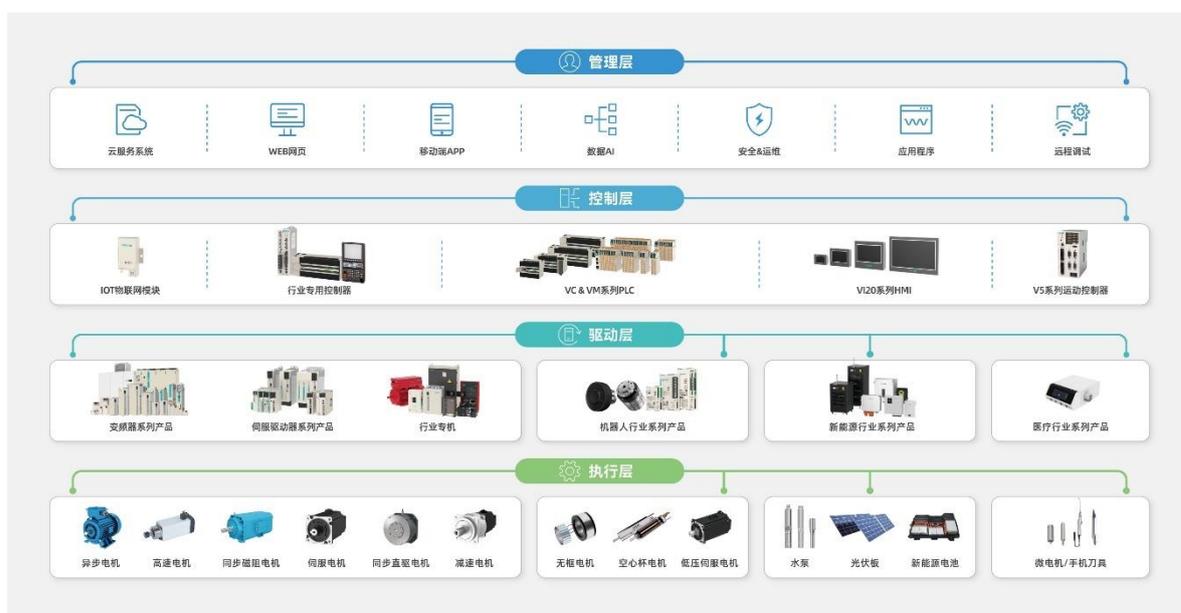
1、主营业务

公司自设立以来一直专注于电气传动和工业控制领域，主营业务为变频器、伺服及控制系统等产品的研发、生产及销售，产品广泛应用于数控机床、纺织机械、矿用设备、起重、高效能源、轨道交通、智能装备、电液伺服、印刷包装、石油化工等行业。公司产品的终端用户数量众多，行业分布广泛，包含国内外知名企业。

公司紧贴市场需求，保持强劲的研发力度，陆续推出功能更强、质量更优和效率更高的新产品。公司系高新技术企业、专精特新“小巨人”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“金梧桐”最佳内部治理上市公司、苏州市软件和信息服务业头雁企业、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）、苏州民营企业创新 100 强。

2、主要产品

公司的产品种类丰富，包括 0.4kW 至 5,600kW 的变频器、50W 至 200kW 的伺服系统、控制系统包含运动控制器及 PLC 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、AC500、AC330、AC320、AC310、AC300、AC200、AC70、AC12、AC10、AC01、V680、ACH200 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 5,600kW；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光伏、矿用设备、轨道交通、高效能源、智能装备、压缩机、建材、冶金、市政、石油、暖通空调、物流仓储、化工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 和 SD780 系列，电压等级涵盖 48VDC、220VAC、380VAC，功率范围涵盖 50W 至 200kW；行业专机产品有 SD500、SD650、EHS100 系列；伺服系统产品广泛应用于机床、纺织机械、印刷包装、木工机械、机器人/机械手、电子设备、光伏等各种行业。

(3) 控制系统

公司研制生产的控制系统产品主要包含 PLC 和运动控制器产品，其中，PLC 产品主要为 VC5、VC3、VC1S 小型 PLC 系列。IO 产品主要包括 VM-RTU-ECT 系列、VM-RTU-PN 系列等工业总线远程 IO。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，主要运用于数控机床、纺织机械、印刷包装、食品包装、木工机械、机器人/机械手、电子设备、光伏等各种行业。

公司主要产品的具体情况如下表所示：

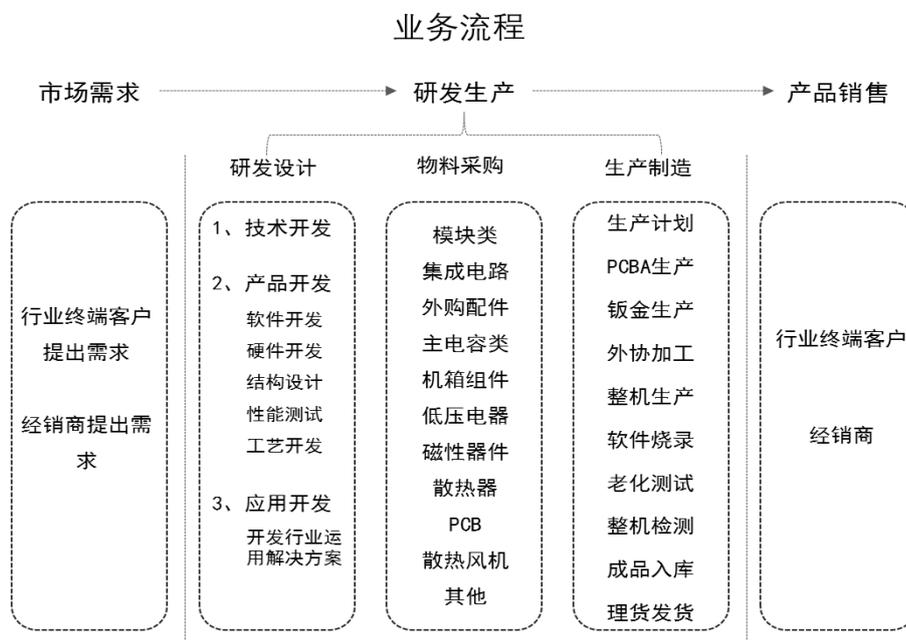
产品线	产品类别	产品系列	应用行业
变频器产品线	通用变频器	AC800 多机传动变频器系列 AC830 四象限变频器柜机系列	冶金、石油、港口起重、海工船舶、测试平台、造纸机械、工程机械等
		AC500 高可靠性工程型变频器、 V680 高性能矢量型变频器	工程型市场专用型产品
		AC330 同步磁阻电机专用驱动器系列	塑料机械、高效能源、智能装备、纺织机械、制药机械、风机、泵类等
		AC320/AC12 高速电机专用驱动器系列	高效能源、智能装备、石油、化工等行业
		AC300/AC10 通用变频器系列	机床、电子设备（流水线）、塑胶、印刷包装、纺织化纤等
		AC01 网络型变频器系列	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、	高效能源、智能装备、塑料机械、

产品线	产品类别	产品系列	应用行业
		AC310/AC200 高性能矢量变频器	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	纺织化纤、起重、矿用设备、高效能源、智能装备、塑料机械、建材、印刷包装、冶金、石油、化工
		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
	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、光伏等
		SD700 通用型伺服系统系列	
		SD780 通用型伺服系统系列	
	行业专机	EHS100 液压集成伺服系统	塑料机械、金属成形机床
		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
控制系统产品线	PLC	VC5/VC3/VC1/VC1S PLC 系列	数控机床、食品包装、纺织机械、电子设备
	IO	VM-RTU-ECT/VM-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、光伏等
	运动控制器	V5 运动控制器系列	包装、电子设备等

(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

公司采购部分为采购履行部和供应商开发部。

采购履行部负责以销售预测和客户订单为基础，依据 PMC 部物料需求计划，履行原材料采购及相关具体合同执行事宜。

供应商开发部负责对公司供应商进行开发，认证，维护，绩效管理，商务谈判等事宜，以确保公司供应体系供应安全并持续具有行业竞争力。

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。公司在国内多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、石家庄、郑州、印度 5 个仓储中心，截至 2023 年 6 月，国内共有 248 个经销商，国外共有 41 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，根据合作客户的不同等级，信用期在 30 至 90 天。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，突破传统桎梏，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工业自动化行业

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

我国工业自动化是伴随着改革开放起步的,整体起步较晚,但发展较快。从发展路径上看,大部分企业是在引进成套设备和各种工业自动化系统的同时进行消化吸收,然后进行二次开发和应用;也有一部分企业通过引进国外技术,与外商合作合资生产工控产品。经过多年的技术积累和应用实践,我国工业自动化控制技术、产业和应用有了很大发展。根据中国工控网相关资料,2021年我国工业自动化产品和服务整体市场规模约为2,530亿元,2022年达到约2,611亿元,同比增长约3.20%,未来仍有较大的成长空间。

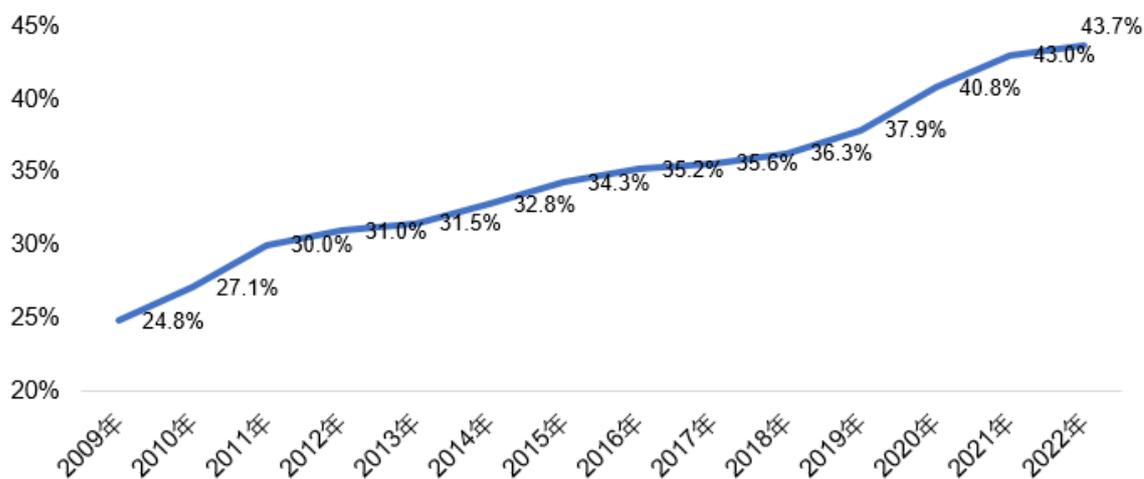
图表：2017-2022年我国工业自动化市场规模及增速



数据来源：中国工控网

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地引导和支持作用,国产品牌凭借快速响应、成本、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,市场份额自2009年的24.8%逐渐增长到2022年的43.7%,工控行业正进入一个国产品牌全面替代进口品牌的快速发展阶段,国内厂商市场占有率将不断提高。

图表：2009-2022 年工业自动化本土品牌市场份额变化趋势



数据来源：中国工控网

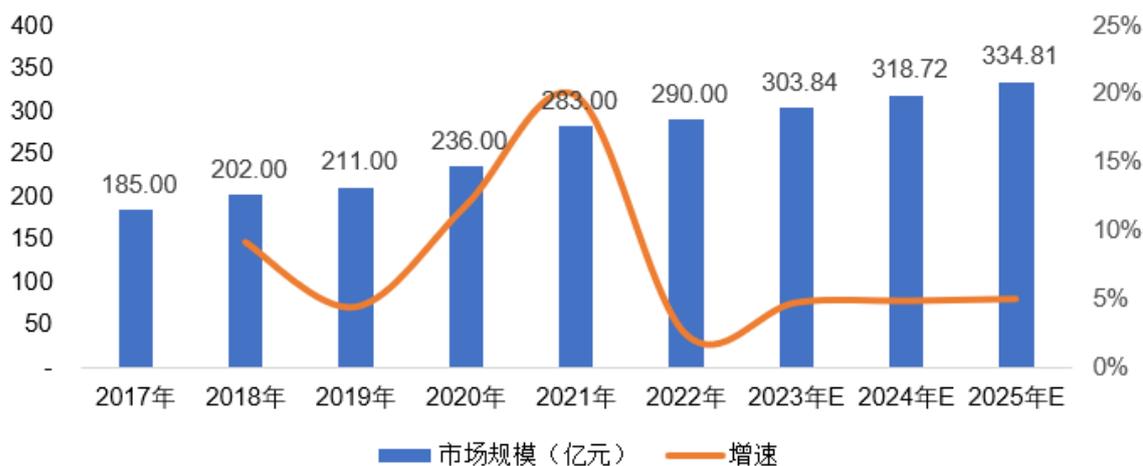
②低压变频器领域

在变频器诞生之前，由于无法自由地调节电机转速，传统机械不得不增加大量的辅助配件以满足一定的运动要求，这不仅增加了整体系统的复杂性与成本，还限制了设备的性能和发展空间，因此推出简单而高效的电机调速技术就成为了一项迫切的需求，变频器正是基于这个需求而产生的。此后随着变频器元器件、控制理论和控制技术不断发展，变频器的性能不断提升，在此期间，欧美、日本等发达国家凭借电子元器件生产和电子技术的优势，迅速抢占市场。

目前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、富士电机等。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。在国家的大力支持下，国产变频器生产厂商在吸收国外变频技术的基础上通过不断创新，生产规模持续扩大，产品性能持续增强，使得国产低压变频器生产企业能够逐步抢占外资品牌的市场，市场份额也得到了快速持续提升。

根据中国工控网统计，2021 年和 2022 年，我国低压变频器市场规模分别达到约 283 亿元和约 290 亿元，分别同比增长 19.92% 和 2.47%。随着国内宏观经济环境逐渐恢复，智能制造带来产业链升级，供给侧结构性改革深入推进，政策红利持续释放，下游制造业投资信心有望持续回升，低压变频器市场将回归稳定增长，预计 2025 年我国低压变频器市场规模有望达到 334.81 亿元，增速趋于平稳。

图表：2017-2025 年低压变频器市场规模及增速情况



数据来源：中国工控网

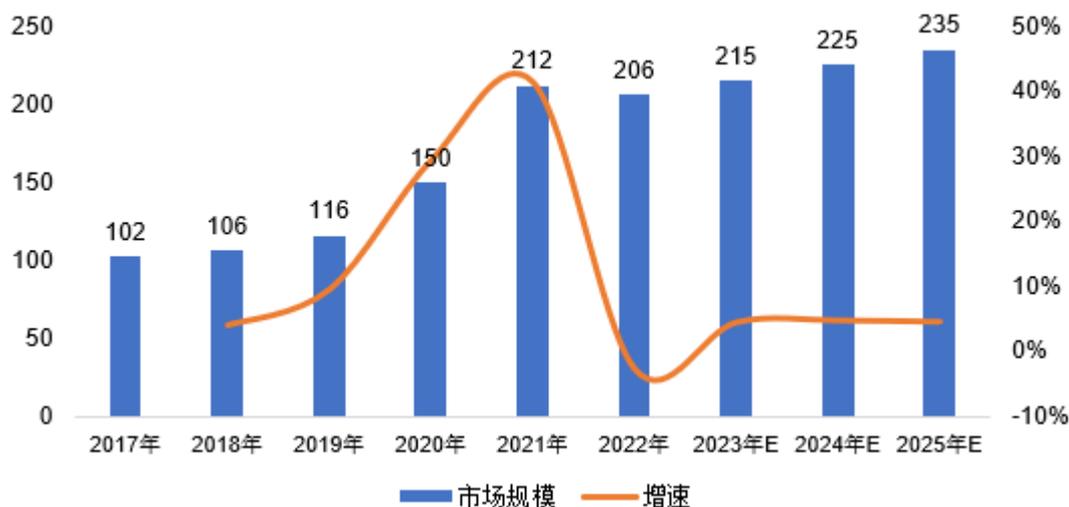
③伺服系统领域

伺服技术可以实现以小功率指令信号去控制大功率负载以及在没有机械连接的情况下为实现由近端输入轴同步控制远端输出轴并跟踪电信号的目的，最早应用于军事需求，例如军事船舶的自动驾驶、火炮的控制发射以及飞船与导弹的制导。后来，伺服技术被逐步应用于民用工业，如自动机床、针式打印机等，但由于其存在发热大、不易维修等缺点，应用范围受到了极大的限制。随着电机技术、电力电子技术、微电子技术、控制技术和计算机技术的快速发展，交流伺服驱动技术日益成熟，性能和成本更具优势的交流伺服系统在国外得到快速发展，应用领域不断拓展。在行业发展期间涌现出松下电器、安川电机、三菱电机、西门子等知名品牌，并经过数十年积累逐步成为伺服系统市场的领先企业。

我国伺服系统起步较晚，最初也是用于国防军工，自 2000 年以后随着国内中高端制造业不断发展，各行各业在生产制造活动中越来越多地需要使用伺服系统来实现产品制造高质量和高精度的目的，这一需求促使国内伺服系统市场快速增长。国内厂商纷纷开始民用伺服系统的研发，通过引进、消化吸收国际先进技术等举措，国内厂商自主研发的伺服系统开始进入快速发展阶段，国产伺服系统产品质量和技术水平不断提升，并逐渐在国内市场中取得一定的份额。根据中国工控网统计，2022 年我国伺服系统市场规模达到 206 亿元，受宏观环境波动影响，较 2021 年略有下滑。

伴随着我国智能制造的推进，高端制造行业对工控设备的加工精度、响应速度、稳定性等要求不断提升，作为工控产品核心部件的伺服系统，其应用场景将持续拓展，市场需求将迅速增长，预计 2025 年伺服系统市场规模有望达到 235 亿元，未来三年复合增长率有望达到 4.49%，增速趋于稳定。

图表：2017-2025 年伺服系统市场规模及增速情况



数据来源：中国工控网

(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。2020 年度至 2023 年半年度，公司的营业收入分别为 57,223.03 万元、81,887.50 万元、90,599.00 万元和 62,453.52 万元，净利润分别为 8,755.55 万元、12,649.78 万元、13,806.02 万元和 10,501.34 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。根据中国工控网统计数据，2022 年末，公司在不含风电的低压变频器市场份额为 2.0%，排名第十一，伺服系统市场份额已增长至 0.93%。具体市场占有率变化情况如下：

(1) 低压变频器领域

根据中国工控网统计数据，同行业可比公司在低压变频器领域（不含风电）的市场占有率情况如下：

公司名称	2022 年市场排名	2022 年市场份额	2021 年市场份额
ABB	1	19.00%	17.70%
汇川技术	2	18.60%	16.10%
西门子	3	16.10%	15.10%
丹佛斯	4	7.80%	7.10%
台达电子	5	5.60%	6.10%
英威腾	6	5.30%	5.10%
施耐德	7	5.20%	5.70%
安川电机	8	4.00%	4.90%
三菱电机	9	2.50%	3.10%
罗克韦尔	10	2.30%	2.40%
公司	11	2.00%	2.20%
其他		11.60%	14.50%
合计		100%	100%

公司在低压变频器领域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

根据中国工控网统计数据，同行业可比公司在伺服系统领域的市场占有率情况如下：

公司名称	2022 年市场排名	2022 年市场份额	2021 年市场份额
汇川技术	1	24.30%	17.80%
西门子	2	10.90%	9.40%
三菱电机	3	9.50%	9.90%

公司名称	2022 年市场排名	2022 年市场份额	2021 年市场份额
安川电机	4	9.20%	11.80%
松下电器	5	8.70%	11.60%
台达电子	6	6.80%	9.00%
禾川科技	7	3.70%	3.10%
信捷电气	8	2.90%	2.50%
欧姆龙	9	2.70%	2.50%
埃斯顿	10	2.20%	未入榜
其他		19.10%	22.40%
合计		100%	100%

根据中国工控网统计，2022 年度中国伺服系统整体市场规模为 206 亿元，公司伺服系统业务收入约为 1.92 亿元，对应市场占有率约为 0.93%。伺服系统产品作为公司成长型业务，近年来表现尤为出色，公司市场份额显著提升。

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

近年来，我国变频器的用户需求日趋多样化，变频器市场应用领域不断扩大，同时越来越多的新型技术和材料被应用在变频器研制中，变频器产品也加快向智能化、定制化、集成化和节能化方向发展。由于数字化转型与智能制造的持续推进，变频器作为智能制造的驱动单元，也正在迈向智能化。随着市场应用领域的扩展，细分行业定制化变频器或变频器系统集成解决方案不但可以提供适应性更好的控制策略，而且能降低设备的综合成本。当前国家深入贯彻“双碳”战略，节能环保需求增多，越来越多的新型技术和材料被应用于工业自动化产品研制中，变频器成为同步电机、同步磁阻电机等新型高效电机驱动方案的最佳选择，也为用户带来了良好的节能降耗效果。

伺服系统作为智能制造的核心部件，快速响应、精准定位是伺服系统核心竞争力。随着数字化交流伺服系统的应用越来越广，对伺服驱动技术的要求越来越高，高性能化成为伺服系统未来的发展方向之一，芯片运算能力的提升、电机控制算法的优化、编码器技术的升级，为伺服系统性能的提升提供了基础。随着国内对大规模分布式控制装置的需求增加，伺服系统网络化成为未来发展的必然趋势，构建总线型伺服是实现工业物联网的必要途径之一。具备参数记忆、故障诊断和分析、系统参数自整定、系统参数免调整等功能的智能化伺服系统会更普及。伺服电机材料及编码器技术的升级，电机能够越来越小型化，伺服系统功率密度也会越来越高。

PLC 作为工业自动化的控制核心，近年来技术方面已经非常成熟。从原来的逻辑控制到运动控制、远程 IO 分布式控制，再到与 IT 的融合，使得 PLC 应用场景上也越来越复杂。技术方面，也从单一处理器到多核的高端处理器，从单一的任务到多任务操作系统的应用，也使得 PLC 功能

越来越强大，大型、中型、小型 PLC 的边界也越来越模糊。PLC 技术将成为整个工业自动化行业发展的重要支撑，未来工业控制领域也会对 PLC 技术的可靠性、稳定性和多功能性提出更高的要求。

目前我国制造业正在加速朝着自动化、智能化方向升级，机器换人、人机协作成为一种趋势和共识，机器人在智能制造中承担着至关重要的角色，控制器、伺服系统、减速器等核心零部件的设计和工艺更是直接决定了机器人的性能。公司聚焦人工智能领域，为机器人行业提供专用伺服电机，专用伺服驱动以及一体化模组动力解决方案。产品涵盖移动机器人动力单元，通用低压伺服、低压伺服一体轮，机器人关节模组、空心杯电机、特种无框力矩电机等核心部件，满足移动类、协作类、服务类机器人、人型机器人的高速、高精控制，未来公司还将进一步推动自动化业务与机器人行业的深度融合。

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发展黄金阶段，新材料、新工艺、微创手术等技术正在加速应用。公司融合市场需求及自身技术储备，围绕医疗领域自主研发出高效可靠的高速 BLDC 变频驱动产品——手术动力系统 VPS1000 系列产品，为神经外科、耳鼻喉科、骨科、整形外科等医疗行业提供全方位治疗方案。

此外，在“互联网+实体经济”带动下，能源行业正在进行新一轮的变革，未来能源产业链中的发电、储能、传感计算、网络通信等环节将从相对独立状态转为交叉融合、互相渗透的状态。公司基于先进的工控自动化核心技术，依托电力电子变换技术和电池检测技术打造充放电测试设备，在电池测试、储能应用领域为客户提供竞争力强、安全可靠的解决方案和产品服务，全面助力新能源行业创新发展。

制造业是我国经济实现创新驱动、转型升级的主战场。新一轮科技革命和产业变革蓬勃兴起，以数字技术为代表的通用技术快速发展，推动国民经济各领域发生深刻变革，制造业发展也呈现出新的转型升级趋势。近年来我国的资源禀赋、发展阶段、外部环境、发展目标等都发生了重大变化，这些都要求制造业加快向技术水平、生产效率、附加价值更高的产业领域和价值链环节升级，加速向知识化、数智化、低碳化、服务化方向发展。随着新一轮科技革命和产业变革深入发展，不断有新技术涌现，其中不乏颠覆性技术和对国民经济各领域产生重大影响的通用技术，进一步推动新的知识密集型产业出现并快速发展。制造业的实质化转型是全方位的，人工智能是数字化转型的重要驱动力，智能制造要求制造业的机器设备、生产系统拥有自感知、自学习、自决策、自执行、自适应能力。与此同时，在碳减排成为全球共识的背景下，低碳化为制造业发展带来了新的机遇。此外，制造业产品架构日趋复杂，用户需求也趋于多元化、个性化，越来越多的制造业企业基于制造产品的能力积累，向用户提供增值服务，制造业从以加工组装为主向“制造+服务”转型，从单纯出售产品向出售“产品+服务”转变。

二、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

(1) 核心技术及其先进性

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）ZL201320625593.1 一种变频器的逐波限流保护电路 （2）ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 （3）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，支持不同种类电机，包括异步感应电机、同步永磁电机，同步磁阻电机和辅磁同步磁阻电机，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 异步电机工作异常检测方法及其装置 （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 电机角度误差校正方法、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</p> <p>已授权实用新型专利： （1）ZL201420495939.5 一种太阳能光伏变频器及光伏扬水系统 （2）ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 （3）ZL202222929665.3 小型变频器</p> <p>已申请发明专利： （1）202210007102.0 一种电机编码器解码方法、装置、电子设备及存储介质</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
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	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	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 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 已申请发明专利: (1) 202210002750.7 一种调整方法、装置、伺服系统、电子设备及存储介质 (2) 202211557261.4 一种电机防飞车控制方法、装置、设备及存储介质 (3) 202211448581.6 电机温度检测电路 已申请实用新型专利: (1) 202321209711.0 单圈绝对值磁编码器	AC330、AC320、AC01、AC300、AC200、AC70、ACP30、SD710、SD700、SD650、SD600、SD500、S200C1、SI23、SI20、六相电机、伺服电机	自主研发
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跟踪启动方法 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,	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

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
	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。			
8	<p>PWM 控制技术:</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>已授权发明专利：</p> <p>(1)ZL201810842531.3 一种变频器 PWM 死区时间检测方法</p> <p>(2) ZL202011606697.9 变频器死区钳位补偿方法以及补偿系统</p> <p>(3) ZL202010688611.5 均流控制方法及系统</p> <p>已授权实用新型专利：</p> <p>(1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器</p> <p>(2) ZL202222929665.3 小型变频器</p> <p>已申请发明专利：</p> <p>(1) 202211371705.5 电压补偿方法和电压补偿装置</p> <p>(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</p> <p>(3)202310423266.6 一种相位同步方法、装置、电子设备及存储介质</p>	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
9	<p>游梁式抽油机曲柄位置角度实时计算技术:</p> <p>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。</p>	<p>已授权发明专利：</p> <p>(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</p>	AC100、AC200、AC310	自主研发
10	<p>伺服控制技术:</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>6、双轴同步控制技术 根据双轴反馈信号进行双轴控制调</p>	<p>2015 年“深圳企业创新记录”。</p> <p>已授权发明专利：</p> <p>(1) ZL201710209440.1 一种伺服系统的转动惯量辨识方法及装置</p> <p>(2) ZL202010556312.6 辨识设备参数的方法和设备</p> <p>(3) ZL202010838858.0 总线周期同步的方法和系统</p> <p>(4) ZL202110113144.8 伺服电机的控制方法以及控制系统</p> <p>(5) ZL202011521549.7 液压控制方法和装置</p> <p>已授权实用新型专利：</p> <p>(1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器</p> <p>(2) ZL202121887744.1CAN 通信和光纤通信转换器、变频器和汽车</p> <p>已申请发明专利：</p> <p>(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</p>	SD710、SD700、SD650、SD600A1、SD500、EHS100、AC800、VC3M、VC5、VM 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
	节, 实现双轴位置、速度、转矩的同步运行。	(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 已申请实用新型专利: (1) 202320229823.6 一种编码器校准系统		
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、保护技术	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 已授权实用新型专利: (1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器	V5_MC104、VS300	自主研发
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; 并且使整体变得更得紧凑, 满足现场安装需求, 出线方便	已授权发明专利: (1) ZL202010306560.5 LCL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 已申请实用新型专利: (1) 202320287633.X 一种三电平功率单元结构及变频器或逆变器 (2) 202320552023.8 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

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
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) ZL201310375385.5 IGBT 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) ZL201320606478.X 小功率 IGBT 驱动互锁电路 (2) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 (3) ZL202222929665.3 小型变频器 已申请发明专利: (1) 201911415063.2 IGBT 门极推挽驱动电路、方法及 IGBT 驱动电路 (2) 202111205731.6 软启动电路、方法、装置及电子设备 (3) 202111154716.3 碳化硅 MOS 管驱动电路 (4) 202211449333.3 绝缘栅双极型晶体管模块的驱动电路	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,将关断过电压尖峰抑制在 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》 已申请实用新型专利: (1) 202320287633.X 一种三电平功率单元结构及变频器或逆变器 (2) 202320552023.8 三电平 IGBT 并联均流结构	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	AC320、AC310、AC300、ACP30\ACP32、ACH100、EHS100	自主研发
16	变频器核心器件寿命动态监控技术: 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 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	已授权实用新型专利: (1) ZL202020527477.6 印刷电路板 PCB 及封装结构 (2) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 (3) ZL202222929665.3 小型变频器 科技查新报告 《第四代高可靠性电机驱动平台》 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	AC320、AC310、AC300、ACP30、ACP32、SD700、EHS100、通用变频器、SD710	自主研发
17	基于变频器控制模拟量输出自调整技术: AO 电路结合 PWM 变换,实现无零飘的自调零控制	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	AC320、AC310、AC300、AC200、AC70、AC10、ACP30\ACP32、S200	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
18	<p>开关电源、线性稳压电源的反馈环路控制技术： 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 （2）ZL201410083064.2 简易脉冲开关电源 PWM 发生电路及方法 已授权实用新型专利： （1）ZL201921850223.1 电压反馈调节电路 （2）ZL201921958609.4 负载开关电路 （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 （4）ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 （5）ZL202222929665.3 小型变频器 （6）ZL202223090990.1 一种自激振荡驱动电路及开关电源</p>	AC800、AC330、AC320、AC310、AC300、AC200、AC70、AC01、S200、SI23、SI20、ACP30\ACP32、SD710、SD700、SD650、SD600、SD500、S200C1、S200E	自主研发
19	<p>开关电源的保护控制技术： 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（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>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 （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 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>	AC330、AC320、AC310、AC300、AC200、AC70、S200、SI23、SI20、ACP30\ACP32、SD710、SD700、SD650、SD600、SD500、S200C1、S200E	自主研发
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 5uS 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 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>	AC330、AC320、AC310、AC300、AC200、AC70、AC01、AC10、S200、SI23、SI20、ACP 中压通用、ACP30、SD700、SD650、SD600、SD500、S200C1、S200E	自主研发
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，</p>	<p>已申请发明专利： （1）202011622049.2 灵敏度可视电路、探纬装置及织机设备 （2）202110943121.X 一种母线过压保护电路 （3）202210016338.0 一种控制电路、控制系统及织机 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>	VC600B、VC600C	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
	可自动的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，通过合理的设计内部电路电平的变化逻辑，可有效的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	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		
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板安设在不脱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	已授权发明专利： (1) ZL202111284848.8 一种电机供电系统 已申请发明专利： (1) 202111657252.8 塔吊变频一体化控制器 (2) 202211494219.2 变频器的失联处理方法、系统、设备及介质 (3) 202211712896.7 货梯远程控制系统及方法 (4) 202211557260.X 无人货梯控制系统	QT 系列、S200 系列、S100 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
	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			
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的维护成本，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	已申请发明专利： (1) 202111217400.4 一种刹车控制电路、装置及设备	QT 系列	自主研发
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，诊断覆盖率高达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	已授权实用新型专利： ZL202121918565.X 电机	V7E 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
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 已授权实用新型专利： (1) ZL201320606478.X 小功率 IGBT 驱动互锁电路 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
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	触摸屏	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	已申请发明专利： (1)202210933987.7 一种电机定子焊接装置、焊接方法及电机 (2) 202211028157.6 固定工装、外转子电机以及用于涂覆绝缘胶层的工艺 已授权实用新型专利： ZL202221865279.6 轴承对中机构及具有	伺服电机	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
	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	其的电机 已申请实用新型专利： (1) 202321262551.6 电机油封安装工装		
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	已申请实用新型专利： (1) 202320118593.6 按键	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 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负担提高相同的效力。	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	自主研发
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

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

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
工业和信息化部	国家级专精特新“小巨人”企业	2021	变频器

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 15 项（其中发明专利 7 项），新增软件著作权 8 项；截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计获得授权专利 163 项（其中发明专利 43 项），授权软件著作权 70 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	6	7	83	43
实用新型专利	8	4	103	95
外观设计专利	7	4	32	25
软件著作权	5	8	75	70
其他				
合计	26	23	293	233

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	64,687,954.07	41,640,739.44	55.35
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	64,687,954.07	41,640,739.44	55.35
研发投入总额占营业收入比例（%）	10.36	9.46	0.90
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

2023 年上半年，研发投入总额较上年同期增长 55.35%，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致力于核心技术攻关和创新，报告期内公司研发人员、差旅费及研发项目直接投入增加所致。

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	光伏逆变器项目的研制	8,000,000.00	2,195,580.35	7,308,505.31	开发验证阶段	研发出新一代光伏逆变器产品，并通过各类产品认证；提升产品可靠性，满足各类环境需求；提升产品性价比。	高效发电，最大效率 99%；12 路 MPPT 设计，提升发电量；高防护等级，适应各种恶劣环境；具备多种保护功能，实现安全可靠。	应用于光伏电站
2	油田解决方案项目的研制	8,000,000.00	1,841,366.89	6,591,066.01	开发验证阶段	完成油井电参数推算功图，估算动液面，估计产量，实现数据无线传输。	电参转换成功图相似度在 90%，液面估算误差在 ±200m 内，产量估算在 ±20% 内。	主要应用在油田磕头机采油设备中，实现油田数字化监管。
3	磁电编码器项目的研制	15,000,000.00	2,839,330.83	11,593,147.10	开发验证阶段	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，提升整套系统市场竞争力。	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。	应用于印包、物流、3C、医药、木工、纺织、机床等设备组件中，内置于伺服电机中作位置反馈。
4	无框力矩电机项目的研制	9,000,000.00	3,650,226.14	3,650,226.14	开发验证阶段	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
5	空心杯电机项目的研制	2,850,000.00	159,694.46	159,694.46	开发验证阶段	高转速高扭矩：电机转速 8000r/min；额定力矩 7mN.m；低噪音振动；电子换相、高寿命，寿命时间 2W 小时；电机体积小，响应速度快；电机能量密度高，效率高；	达到国内领先水平，实现替代进口品牌。	应用于航空、医疗设备、检测机器人、工业自动化机器人、人形机器人、
6	VM600 系列中型 PLC 项目的研制	2,450,000.00	966,871.29	966,871.29	开发验证阶段	完全支持 IEC61131-3 编程应用；32 轴达 4ms 以内的同步周期；100M 级背板总线。	采用 codesys 方案，支持 ST 编程；采用高性能 CPU 及实时系统，实现 EtherCAT 带 32 轴可达插补级轴控；采用薄片式结构，减小体积占用；采用	覆盖中小型 PLC 的应用领域，可用于运动控制和过程控制，液压、包装、印刷、机床、

							新的背板总线方案可达 100M 级。	电子制造、光伏、锂电等行业
7	CTS100 系列高性能双向锂电池充放电项目的研制	5,100,000.00	1,808,080.06	4,846,838.34	开发验证阶段	精度达到 0.02%；支持 32 通道工作，支持通道并联工作，支持电压、电流、温度、压力等多信号检测；友好的上位机、中位机人机界面。	功能/性能达到国内领先水平。实现功率双向变换，达到高性能、高功率密度、高可靠性稳定运行。	锂电池检测、锂电池化成与分容行业。
8	MTS100 系列双向锂电充放电解决方案的研制	1,850,000.00	1,899,109.48	1,899,109.48	试产阶段	精度达到 0.02%；动态时间 5ms；20ms 模拟工况功能；电压等级覆盖 300V 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、串联化成、储能电池测试等
9	VM 系列刀片式耦合器项目的研制	1,432,000.00	580,880.25	580,880.25	开发验证阶段	最小同步周期 125us，100M/s 高速背板总线，支持 ECAT,PROFINET 总线协议	功能性能达到目前行业领先水平，达到易使用，易维护，可靠稳定运行	可用于机床、印刷、包装，电子等行业
10	VM 系列刀片式远程 IO 项目的研制	1,082,000.00	387,253.50	387,253.50	开发验证阶段	实现多种点数，NPN，PNP 多种类型输入输出，可配置滤波参数	功能性能达到目前行业领先水平，达到易使用，易维护，可靠稳定运行	可用于机床、印刷、包装，电子等行业
11	AC01 网络型变频器项目的研制	13,770,000.00	3,547,173.79	11,110,177.42	开发验证阶段	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。	主要应用于食品机械行业、木工机械行业、物流行业、纺织机械等行业
12	应用于高速磁悬浮电机的智能化变频器核心技术攻关项目的研制	20,000,000.00	5,537,960.29	13,283,970.02	开发验证阶段	完成高速磁悬浮电机智能控制的 3 项核心技术攻关；完成转矩精度、控制更新率等控制性能指标；新增知识产权数量 20 个。	产品性能达到国内先进水平	海洋工程装备及高技术船舶、先进储能装置、高效节能装备等行业。
13	变频器产品优化项目的研制	15,300,000.00	2,702,638.48	10,850,136.86	开发验证阶段	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
14	AC600 高性能变频器产品项目的研制	23,000,000.00	4,690,685.33	4,690,685.33	概念阶段	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 IEC61800-3 C2 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。
15	大功率隔爆变频器项目的研制	8,160,000.00	1,419,317.96	7,659,040.28	开发验证阶段	满足客户需求和市场需求	功能/性能达到国内同行业先进水平	煤矿、压缩机等行业。

16	碳化硅驱动器项目的研制	6,000,000.00	2,631,890.06	4,228,722.21	开发验证阶段	载波频率达到 100kHz，输出频率达到 10kHz；最小死区控时间控制在 300ns 左右，大幅提升电压利用率；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。	功能/性能达到国内同行业领先水平	新能源电动汽车、氢燃料电池空压机领域等
17	高压变频器项目的研制	17,000,000.00	2,535,101.03	4,432,126.48	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	使用于能源，化工，矿山，水利，发电等行业
18	低压伺服项目的研制	2,000,000.00	104,320.53	1,815,902.94	试产阶段	支持脉冲、CAN 通讯、Ethercat 通讯，具备硬件过流、软件过流保护，过压、过温保护，3 倍过载能力。	功能/性能达到国内先进水平，体积是同业相同规格产品的 80%	运用在机器人、仓储物流、医疗设备等需要高精度高响应控制的场合
19	SD100 单双轴低压伺服项目的研制	15,000,000.00	3,177,697.27	3,177,697.27	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。	运用在机器人、仓储物流、医疗设备等需要高精度高响应的控制的场合
20	SD800 多传伺服项目的研制	20,000,000.00	4,700,462.29	4,700,462.29	开发验证阶段	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、Profinet 等总线，支持自充多圈电池供电，10 年无需更换维护电池；更优外观、人机界面设计，更快捷简易模块拆装；按 UL/STO 认证要求设计及测试，更具稳定及可靠性；成本相对单机有明显降低，提升市场竞争力	可扩展 16 轴组合，对外单一网线，支持 Ethercat、Profinet 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，可对所有模块进行监控及设置参数	应用于木工、机床、锂电、包装、激光等多轴总线应用场合
21	VC600E 喷水织机电控系统项目的研制	6,060,000.00	2,551,653.48	7,961,518.27	开发验证阶段	直驱替代传统方案；节能 20%；实现智能内探。	国内首创一体机，功能/性能达到国内同行业先进水平，提高可靠性和防护性能，智能便捷。	纺织行业
22	AC800 系列矢量变频器项目的研制	40,000,000.00	6,117,789.16	37,854,671.79	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	宽输出功率范围 110kW--5MW；低输入谐波	主要应用于船舶水泵、风机、甲板

						运行。	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）。	机械、侧推、主推进系统、电动船推进系统。
23	S200 智能驾驶一体机项目的研制	9,330,000.00	2,494,328.05	9,129,467.71	开发验证阶段	内召唤梯控制；电动门机控制；双向无线联机控制；CAN 通信楼层外招及层门控制；自动平层及手动操作功能；升降机黑匣子(安全监控)相关人数识别、光栅、倾角信号处理功能。	具备超高层(60 楼层)无线联机控制信号及无线视频传输功能；具备 60 节点的 CAN 通信功能；升降机黑匣子(安全监控)；主机、门机、层门联动控制；升降机基本功能(限位、平层、语音包包、闭环、超载保护功能)。	替代传统有人驾驶人货梯，实现产品形态及功能高度集成化，无人驾驶。
24	桥式起重一体机项目的研制	8,000,000.00	2,949,038.78	2,949,038.78	开发验证阶段	研制一款集成主钩、副钩、大车、小车控制于一体的桥式起重机专用控制器。	支持异步电机和同步电机控制；支持无线控制、有线控制和手机客户端（APP）参数调试；支持接入起重机安全监控系统；具备限位保护、超载保护、超速保护、制动器失效保护等基础保护；具备平稳起升、恒功率控制和防摇控制等专用功能；	应用于葫芦式及卷扬式欧式起重机、通用桥式起重机
25	CH310 系列电梯产品项目的研制	9,000,000.00	3,199,504.31	3,199,504.31	开发验证阶段	研制一款载人电梯专用驱动器，满足载人电梯市场需求	支持异步电机和同步电机的开闭环控制；支持正余弦编码器的解码，细分插值和分频输出；支持 Endat/SSI 协议；具备制动器控制、电梯专用 S 曲线、疏散模式、防回滚控制、制动电阻检测、输出接触器控制等专用功能	载人电梯，如桥式起重机，门式起重机等通用起重行业
合计	/	267,384,000.00	64,687,954.07	165,026,713.85	/	/	/	/

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	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	435	305
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	33.33%	28.37%
研发人员薪酬合计	5,072.86	3,483.87
研发人员平均薪酬	11.66	11.42

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士研究生	71	16.32
本科	242	55.63
专科	101	23.22
高中及以下	21	4.83
合计	435	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	217	49.89
30-40岁(含30岁,不含40岁)	174	40.00
40-50岁(含40岁,不含50岁)	43	9.89
50-60岁(含50岁,不含60岁)	1	0.23
合计	435	100.00

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、研发与技术优势

公司始终坚持以市场需求为导向,以技术创新为驱动的经营理念,持续投入大量的资金从事研发工作,并通过健全的人才引进制度,汇集了一批电力电子、电机驱动、运动控制、电机设计、制程工艺和项目管理等多专业的优秀人才。通过多年持续的技术研究和产品开发,公司逐渐形成了以下研发与技术竞争优势:

(1) 持续技术创新和深厚技术积累

公司自创立至今,坚持以技术创新为驱动,长期推动技术研究团队致力于核心技术攻关和创新。经过十多年的发展,公司在核心技术方面积累深厚。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、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，确定了行业中技术地位。目前拥有已授权专利 163 项，其中发明专利 43 项。

在产品性能方面，公司产品在主要性能指标上已经与日系产品相当，部分性能和可靠性等方面可达到欧美高端产品的水平。公司的技术实力也得到了相关部门的认可，先后获得了高新技术企业、专精特新“小巨人”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“金梧桐”最佳内部治理上市公司、苏州市软件和信息服务业头雁企业、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）、苏州民营企业创新 100 强。

（2）围绕快速交付与精益化生产的装备开发研究

在产品交付方面，公司一直致力于打造高质量产品的快速交付能力，长期推动精益化生产体系的建设。通过多年的努力，公司拥有了一支经验丰富的工艺开发团队，以精益化生产为目标，针对生产设备和测试工装持续开展研究开发。在生产制造方面，公司拥有柔性生产线设备，能够开发各类定制化产品。在质量监控方面，公司拥有多维度的测试方法、高精度的测试设备，有效地保证了产品的稳定性、可靠性和快速交付。

2、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”的独特营销体系。

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。截至 2023 年 6 月，公司国内共有签约 248 个经销商，国外共有签约 41 个经销商，在国内多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。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力，然后逐步推广到其他区域销售。

3、管理团队优势

公司管理团队稳定、团结、务实，大部分成员是公司创业至今的骨干人员，覆盖公司研发、营销、供应链、质量等各个业务部门，对公司文化高度认同，带领全公司朝着同一个目标努力。同时，公司管理团队均具有多年的变频器等自动化行业的从业经验，长期以来一直专注于变频器或自动化行业的研究，对客户的需求，设备的工艺性能和技术的发展均有比较深刻的见解和经验积累。公司的管理体系亦呈现扁平化特点，能够快速、准确地把握市场的变化趋势及精准制定运营策略并高效执行。

4、独有的竞争优势

(1) 相较于本土品牌

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，已经在光伏、机床、纺织、高效能源、起重、印刷包装、液压传动、煤矿、环境通风、石油石化、船舶海工等多个细分领域深入布局，并且在医疗设备、机器人、氢能、光伏储能行业加快技术研发。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，公司的业务规模 and 市场份额将稳步提升。

(2) 相较于外资品牌

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，并组建专用制造人员，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、最高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、经营情况的讨论与分析

报告期内，国际形势复杂多变、全球经济不确定性增多，但国内经济活动保持持续恢复状态，一批新兴产业涌现出来，如机器人、医疗、锂电、光伏、风电等新兴产业加快发展。当前，我国正处于制造大国向制造强国迈进的重要关口期，制造业高端化、智能化、数字化、绿色化是主要发展方向，不仅是高质量发展的内在要求，也是提升制造业整体水平的现实需要。在国家双碳战略指引下，公司积极推进高效电机驱动领域的应用，推动绿色能源、绿色工业高质量可持续发展；公司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）经营业绩稳步增长，盈利能力不断增强

报告期内，公司实现营业总收入 62,453.52 万元，较上年同期增长 41.81%；实现营业利润 11,229.32 万元，较上年同期增长 38.44%；实现归属于上市公司股东的净利润 10,685.41 万元，较上年同期增长 35.59%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 10,120.39 万元；较上年同期增长 63.83%；公司基本每股收益为 0.59 元，较上年同期增长 34.09%。

（二）研发驱动，技术创新

经过多年自主创新和技术攻关，公司已在电气传动和工业控制领域积累了多项自主核心技术。报告期内，公司已取得 163 项专利权（其中发明专利 43 项），新增获得授权专利 15 项（其中发明专利 7 项），研究成果显著。报告期内，公司研发投入为 6,468.80 万元，占营业收入比重为 10.36%，研发驱动特征明显。

（三）传统赛道稳步发展，助力业绩提升

报告期内，公司变频器产品线根据“全品类出击、全领域覆盖”战略，完善变频器的产品结构，形成高中低压、单传、多传全面涵盖的产品体系。拟继续深耕行业、拓展变频器品类，进军项目型市场。

伺服系统产品线主要进行 SD700 和 SD710 系列伺服驱动器的升级优化，SD780 系列伺服驱动器的试点推广，不断提升产品竞争力，伺服系统业绩保持高速增长。作为国内工控自动化领域的知名品牌，公司秉承“以市场需求为导向，以技术创新为驱动”的理念，充分发挥自身强大的平台技术优势，率先开启以国产器件替代进口的技术研发和产品布局，推出 PROFINET 总线型伺服驱动器，将伺服技术与 PROFINET 技术完美结合，同时公司伺服也支持 EtherCAT、CANopen、

MECHATROLINK 等市面主流总线，可以满足多元化的总线市场需求。为了进一步提高伺服驱动器的控制精度，公司也一直致力于伺服电机的技术研发和产品迭代，目前公司推出的最新 V7E 系列电机，在尺寸和性能上都有一个全面的提升。

控制系统产品线，产品布局涵盖了逻辑控制、定位控制、运动控制，包含脉冲式控制、中速总线 CANOpen 主从站、高速工业以太网 EtherCAT 主从站以及 PROFINET 总线。VC1S\VC1\VC3\VC5 系列通用型 PLC 已经批量销售，VM-RTU-ECT\VM-RTU-PN 系列远程 IO 开始面向市场销售，VM600 系列中型 PLC 在开发中。PLC 推出以后，公司控制层、驱动层、执行层的产品系列已经齐全，补齐战略短板以后形成的系统解决方案会加强我司竞争力，后期可开拓一些新的细分市场，互相带动产品实现销量增长。

随着智能制造以及工厂数字化转型升级，自动化和智能化是必然趋势，在系统解决方案方面，公司以变频器、伺服系统、PLC 以及机器视觉等进行硬件产品整合，同时也会结合工业物联网、智能算法和其他工业制造软件，围绕终端用户在生产工艺、产品质量、成本与交付能力等方面的需求持续进行技术积累，提升行业竞争力。报告期内，公司通用变频器实现收入 21,542.44 万元，较上年同期增长 68.27%，行业专机产品销售 18,622.31 万元，较上年同期增长 14.79%，伺服及控制系统产品销售 20,093.97 万元，较上年同期增长 58.62%。

（四）不断研发新技术、开拓新市场

① 新能源领域

依托公司原有的光伏扬水产品以及与大客户 ODM 联合开发光伏逆变器，完善公司光伏产业的布局。目前产品正在试产阶段，未来随着光伏逆变器产品完成国内市场验证，依托海外的销售营销网络，公司还将拓展海外光伏发电市场。锂电池化成分容设备产品研发系利用现有技术储备对新领域产品的拓展，与工控产品有互通促进作用。氢能作为清洁能源的主要发展方向之一，公司已开发制氢电源、氢气压缩机驱动器、氢燃料电池发电系统相关产品，为双碳助力。

② 机器人领域

目前我国制造业正在加速朝着自动化、智能化方向升级，机器换人、人机协作成为一种趋势和共识，机器人在智能制造中承担着至关重要的角色。公司积极布局该行业，2022 年成立机器人行业部，切入机器人产业链，目前主要是以机器人大配套为主，主要面向移动类、协作类、服务类的机器人领域，提供低压伺服、空心杯电机、特种无框力矩电机等核心部件，该布局符合公司的发展战略。公司自主研发设计空心杯电动机，产品目前在开发验证阶段，主要面向机器人、医疗等行业。

面向智慧能源、机器人、医疗设备等高景气度行业，公司基于多年的电力电子和自动控制技术领域的经验积累，通过研发、营销和供应链各环节的紧密结合和高效运行，助力公司抢抓智慧

能源、机器人、医疗设备等高景气度赛道的机会点，推动公司在高景气度行业和新能源领域的布局优化，进而保证公司的成长性。未来，公司将根据客户需求进行产品的定制延伸，力争将新产品快速产业化，提升综合竞争力，为公司导入优质主营业务资源，开拓新的利润增长点。

（五）加快数字化工厂和数字化信息建设，提升内效助力发展

公司现有的生产规模和生产能力已经趋于饱和，2022 年产能利用率为 104.10%，本报告期公司继续推进产能扩建工程：①苏州二期变频器及伺服系统自动化生产基地建设项目；②数字化生产基地建设项目。通过产能建设项目提升产能战略储备，以满足日益增长的产能需求及持续打造公司连续性生产保障能力。

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，已经组建了一支经验丰富的信息技术团队，初步搭建了以 CRM、ERP、OA、PLM 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，具备了进一步提升公司信息化水平的技术基础和人才基础。同时，公司拟通过“信息化建设及智能化仓储项目”提升整体的信息化、智能化水平，实现研发设计、生产、物流、质量管控等各方面的管理效率。

（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。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

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。公司长期推动技术研究团队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，2022 年半年度和 2023 年半年度，公司的研发费用支出分别为 4,164.07 万元、6,468.80 万元，占营业收入的比例分别为 9.46%、10.36%。

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》、《竞业禁止协议》等措施并不能完全排除核心技术失密的风险。

(二) 经营风险

1、伺服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、伺服及控制系统，其中变频器类产品又分为通用变频器和变频器行业专机。

在国内传统通用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，加大布局伺服及控制系统，提升公司的综合竞争力，伺服及控制系统作为公司成长型业务，近年来表现尤为出色，增长较快，2023 年半年度，公司伺服及控制系统收入 20,093.97 万元，较上年同期增长 58.62%。

报告期机床、纺织、印刷包装、机器人及 3C 产品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，公司部分产品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

公司变频器类产品、伺服及控制系统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% 以上，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。

(三) 财务风险

1、毛利率下滑的风险

2022 年半年度和 2023 年半年度，公司主营业务毛利率分别为 34.86% 和 38.81%，整体有所上升，主要原因系收入结构的变化及成本管控措施所致。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，则公司毛利率存在下滑的风险。

2、税收优惠政策变化风险

2022 半年度和 2023 年半年度，公司境外销售收入分别为 5,964.33 万元和 16,335.25 万元，占主营业务收入的比例分别为 14.18% 和 26.82%。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，将对于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。2022 半年度和 2023 年半年度，公司计入其他收益的软件产品增值税即征即退的金额分别为 803.28 万元和 875.82 万元，占公司各期利润总额的比例分别为 9.28% 和 7.76%。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。2023 年半年度境外销售收入为 16,335.25 万元，占主营业务收入的比例为 26.82%。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

截至 2022 年 12 月 31 日和 2023 年半年度 6 月 30 日止，公司应收账款账面价值分别为 25,153.92 万元和 42,129.39 万元，占各期末流动资产金额的比例分别为 22.71% 和 32.83%。虽然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。

(四) 行业风险

随着《中国制造 2025》和“工业 4.0”不断推进，我国工业自动化控制市场快速增长，增长驱动力主要来自工业自动化、智能化、安全控制需求。根据中国工控网发布的《2021 年中国自动化市场白皮书》数据，2022 年我国工业自动化产品和服务市场规模已达到约 2,611 亿元，是全球最大的工业自动化控制市场之一。受宏观环境影响，工控设备升级的节奏有所加快，叠加缺芯影响下供应链安全重要性持续提升，工控产业国产替代进程加速推进，长期来看国内工控厂商仍然具备较高成长空间，有望实现逆周期增长。

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，但从整体市场份额来看，外资企业如西门子、ABB、安川电机、松下电器等凭借品牌、技术和资本优势，仍占据大部分国内市场；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。

(五) 宏观环境风险

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成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机床、光伏、纺织、起重、矿用设备、轨道交通、高效能源、智能装备、电液伺服等行业，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，下游行业势必会受到一定影响，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。

六、报告期内主要经营情况

详见本节“四、经营情况的讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1 财务报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	624,535,249.72	440,400,713.34	41.81
营业成本	384,758,818.48	290,296,915.60	32.54
销售费用	40,380,280.09	25,495,126.11	58.38
管理费用	22,334,035.22	15,400,556.38	45.02
财务费用	-3,269,284.22	-1,529,838.93	113.70
研发费用	64,687,954.07	41,640,739.44	55.35
其他收益	11,272,499.17	21,613,931.87	-47.85
经营活动产生的现金流量净额	-34,232,999.74	11,053,274.49	不适用
投资活动产生的现金流量净额	149,526,201.33	-123,695,863.14	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-27,460,104.51	-25,999,635.20	5.62

营业收入变动原因说明:主要原因系公司持续优化产品结构和性能,凭借质量优势、服务优势,获得了竞争优势,保持了较强的增长动力,产品的高性能、高品质及合理的定价策略获得了国内外客户的认可,各产品线营业收入规模均实现增长;从销售区域来看,公司抓住市场机遇,海外收入较上年同期实现了 173.88%的增长。

营业成本变动原因说明:主要系公司营业收入增加对应成本同比增加所致。

销售费用变动原因说明:主要系营业收入增加相应的人工费用、差旅费、会务及业务招待费增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系公司管理人员人工费用、股份支付及各项运营服务费支出增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系本期利息收入(通知存款和大额存单理财收益)及汇兑收益增加所致。

研发费用变动原因说明:主要系公司研发人员、差旅费增加及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:经营活动产生的现金流量净额同比减少主要系购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:投资活动产生的现金流量金额同比增加主要系本期末理财产品到期增加所致。

其他收益变动原因说明:主要系本期收到的政府补助减少 1,034.14 万元所致。

2 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

(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(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	266,457,845.56	16.54	180,678,484.65	12.28	47.48	主要系本期末理财产品到期所致
交易性金融资产	20,000,000.00	1.24	175,000,000.00	11.89	-88.57	主要系现金管理购买结构性存款减少所致
应收账款	421,293,896.43	26.15	251,539,249.45	17.10	67.49	主要系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	9,399,750.78	0.58	14,107,731.36	0.96	-33.37	主要系本期末收到信用等级较高的银行承兑汇票背书转让所致
其他应收款	10,677,936.92	0.66	7,543,208.99	0.51	41.56	主要系报告期内备用金借支及保证金增加所致
一年内到期的非流动资产	129,281,412.29	8.02	66,801,540.82	4.54	93.53	主要系本期末一年内到期的大额定期存单重分类增加所致
固定资产	220,404,109.62	13.68	112,066,005.13	7.62	96.67	主要系募投项目土建验收转固定资产所致
在建工程	8,868,451.00	0.55	74,738,713.79	5.08	-88.13	主要系募投项目土建验收转固定资产所致
递延所得税资产	19,938,700.52	1.24	9,263,595.03	0.63	115.24	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
其他非流动资产	53,020,928.18	3.29	141,459,192.28	9.61	-62.52	主要系本期购买研发办公楼分期支付房款增加所致
短期借款	4,533,625.91	0.28	16,657,715.12	1.13	-72.78	主要系期末已贴现未到期的银行承兑汇票不终止确认所致
应付账款	204,903,270.33	12.72	152,916,787.06	10.39	34.00	主要系本期原材料及固定资产采购需求增加所致
预收款项	869,070.87	0.05	1,744,466.40	0.12	-50.18	主要系预收客户的货款，期末预收款项下降所致
合同负债	6,952,596.69	0.43	22,032,257.54	1.50	-68.44	主要系本期签署了销售协议的，预收客户货款减少所致
应付职工薪酬	34,312,233.96	2.13	56,029,739.52	3.81	-38.76	主要系上年末计提的奖金本期发放所致
应交税费	12,003,294.44	0.75	2,662,605.35	0.18	350.81	主要系公司随着销售收入及利润的增加，应缴纳的税金相应增加所致
其他综合收益	-42,253.85	0.00	-204,882.60	-0.01	-79.38	主要系汇率变动，外币报表折算差额所致

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 18,115,501.00（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.12%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见“第十节财务报告、七、81”

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

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
其他	189,357,731.36	-	-	-	247,500,000.00	402,500,000.00	-4,707,980.58	29,649,750.78
其中：交易性金融资产	175,000,000.00	-	-	-	247,500,000.00	402,500,000.00		20,000,000.00
应收款项融资	14,107,731.36	-	-	-			-4,707,980.58	9,399,750.78
其他权益工具投资	250,000.00	-	-	-				250,000.00
合计	189,357,731.36	-	-	-	247,500,000.00	402,500,000.00	-4,707,980.58	29,649,750.78

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
诚荟创	全资子公司	销售：电气设备、自动化设备、工业机器人、机电设备、机械设备、电子产品；自营和代理各类商品及技术的进出口业务	20 万人民币	1,096.45	3.45	-	-0.04	-0.04
伟创印度	全资子公司	销售：变频调速器、伺服驱动系统、人机界面、可编程控制器、光伏逆变器、工业自动化系统的生产和销售；从事上述商品的进出口业务。	2.9 万美元	1,811.55	106.93	1,861.53	92.85	90.65
伟创控制	控股子公司	可编程逻辑控制器、人机界面、运动控制器、数控系统其它工业自动化相关产品的研发及销售；计算机软件的研发、销售、系统集成及技术咨询	1,000 万人民币	7,32.26	647.25	282.85	103.99	105.17
数字能源	控股子公司	新能源原动设备制造、销售；新兴能源技术研发；配电开关控制设备研发；储能技术服务等。	2,000 万人民币	349.97	-185.47	40.98	-445.44	-445.42
深圳伟创软件	控股子公司	软件销售、开发、外包服务；工业自动控制系统装置销售等	10,000 万人民币	10,063.70	8,393.83	5,063.73	2,249.56	2,288.12
伟创医疗	控股子公司	软件开发、销售；货物进出口；技术进出口；医疗器械生产、经营、销售；电机及其控制系统研发；可穿戴智能设备制造、销售；物联网设备技术研发、制造、销售等。	1,000 万人民币	273.68	261.29	-	-38.71	-38.71

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 8 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 10 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 2023 年 5 月 10 日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号：2023-025)

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 2022 年年度股东大会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。

二、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

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数(股)	-
每 10 股派息数(元)(含税)	-
每 10 股转增数(股)	-
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权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
2023 年 4 月 26 日，公司召开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》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。	详见公司于 2023 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的相关公告。
2023 年 5 月 11 日，公司召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十次会议，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首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，公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。	详见公司于 2023 年 5 月 12 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的相关公告。
2023 年 5 月 18 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一期归属期的股份登记工作，相关股份于 2023 年 5 月 24 日上市流通。	详见公司于 2023 年 5 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的相关公告。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	3.33

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司的主营业务为变频器、伺服及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

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（经活性炭二级吸附）处理后进行高空排放。公司的废气处理执行 DB44/27—2001 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

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。

项目	报告期	上年同期	同比增长（%）
水（吨）	12,517	13,217	-5.30%
电（度）	2,683,934	2,292,504	17.07%

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

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详细如下：

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、废乳化液、废润滑油、废液压油、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。

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（经活性炭二级吸附）处理后进行高空排放。公司的废气处理执行 DB44/27—2001 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。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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。

(五) 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**二、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

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	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	股份限售	控股股东深圳伟创	<p>1.自伟创电气股票在上海证券交易所科创板上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的伟创电气公开发行股票前已发行的股份，也不由伟创电气回购该部分股份。</p> <p>2.本公司所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；伟创电气上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本公司持有伟创电气股票的锁定期限自动延长六个月。伟创电气股票此期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，上述发行价格将进行除权除息相应调整。</p> <p>3.本公司减持股份将严格按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规则履行相关信息披露义务，并遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于减持期限、数量及比例等法定限制。若本公司存在法定不得减持股份的情形的，本公司将不进行股份减持。</p> <p>4.如本公司违反上述承诺或法律强制性规定减持伟创电气股票的，违规减持股票所得归伟创电气所有。如果因本公司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，本公司将向伟创电气或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>	2020年4月20日，自公司上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人胡智勇	<p>1.自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2.锁定期限届满后，在本人担任公司董事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的25%。</p> <p>3.锁定期限届满后，若本人在任期届满后离职的，离职后半年内不转让本人所</p>	2020年4月20日，自公司上市之日起36个月	是	是	不适用	不适用

			<p>持有的公司股份；若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；（2）离职后半年内，不转让本人所持公司股份；（3）《公司法》对董监高股份转让的其他规定。因公司进行权益分派等导致本人持有公司股份发生变化的，仍应遵守上述规定。</p> <p>4.本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限自动延长六个月。公司股票此期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，上述发行价格将进行除权除息相应调整。</p> <p>5.本人减持股份将严格按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规则履行相关信息披露义务，并遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于减持期限、数量及比例等法定限制。若本人存在法定不得减持股份的情形的，本人将不进行股份减持。本承诺不因本人职务变更、离职等原因而失效。</p> <p>6.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>					
股份限售	5% 以下股东金昊诚、金致诚	<p>1.自伟创电气股票在上海证券交易所科创板上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的伟创电气公开发行股票前已发行的股份，也不由伟创电气回购该部分股份。</p> <p>2.本企业所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；伟创电气上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本企业持有伟创电气股票的锁定期限自动延长六个月。伟创电气股票此期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，上述发行价格将进行除权除息相应调整。</p> <p>3.本企业减持股份将严格按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规则履行相关信息披露义务，并遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于减持期限、数量及比例等法定限制。若本企业存在法定不得减持股份的情形的，本企业将不进行股份减持。</p> <p>4.如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持伟创电气股票的，违规减持股票所得归伟创电气所有。如果因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，本企业将向伟创电气或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>	2020 年 4 月 20 日，自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用	
股份限售	间接持股 5% 以上股东宋奇勋、邓雄	<p>1.自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。2.本人减持股份将严格按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规则履行相关信息披露义务，并遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于减持期限、数量及比例等法定限制。若本人存在法定不得减持股份的情形的，</p>	2020 年 4 月 20 日，自公司上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用	

			<p>本人将不进行股份减持。</p> <p>3.如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票，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>					
股份限售	董事、高级管理人员的间接股东莫竹琴、骆鹏、贺琬株	<p>1.自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。2.锁定期限届满后，在本人担任公司董事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%。</p> <p>3.锁定期限届满后，若本人在任期届满后离职的，离职后半年内不转让本人所持有的公司股份；若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；（2）离职后半年内，不转让本人所持公司股份；（3）《公司法》对董监高股份转让的其他规定。因公司进行权益分派等导致本人持有公司股份发生变化的，仍应遵守上述规定。</p> <p>4.本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期自动延长六个月。公司股票此期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，上述发行价格将进行除权除息相应调整。</p> <p>5.本人减持股份将严格按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规则履行相关信息披露义务，并遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于减持期限、数量及比例等法定限制。若本人存在法定不得减持股份的情形，本人将不进行股份减持。本承诺不因本人职务变更、离职等原因而失效。</p> <p>6.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>	2020 年 4 月 20 日，自公司上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用	
股份限售	监事间接股东彭红卫、陶旭东、吕敏	<p>1.自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。2.锁定期限届满后，在本人担任公司监事期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%。</p> <p>3.锁定期限届满后，若本人在任期届满后离职的，离职后半年内不转让本人所持有的公司股份；若本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；（2）离职后半年内，不转让本人所持公司股份；（3）《公司法》对董监高股份转让的其他规定。因公司进行权益分派等导致本人持有公司股份发生变化的，仍应遵守上述规定。</p> <p>4.本人减持股份将严格按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规则</p>	2020 年 4 月 20 日，自公司上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用	

			履行相关信息披露义务，并遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于减持期限、数量及比例等法定限制。若本人存在法定不得减持股份的情形，本人将不进行股份减持。本承诺不因本人职务变更、离职等原因而失效。 5.如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票，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。					
股份限售	核心技术人员的股东胡智勇、骆鹏、陶旭东、黎国才、何承曾、朱小超		1.自公司股票上市之日起十二个月内，本人不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次公开发行前已发行的股份，也不提议由公司回购该等股份。本人离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。 2.自所持公司首次公开发行股票前已发行的股份限售期满之日起4年内，本人每年转让的公司首次公开发行股票前已发行的股份不超过公司上市时所持公司首次公开发行股票前已发行的股份总数的25%，前述减持比例可以累积使用。 本人减持股份将严格按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规则履行相关信息披露义务，并遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于减持期限、数量及比例等法定限制。若本人存在法定不得减持股份的情形，本人将不进行股份减持。本承诺不因本人职务变更、离职等原因而失效。 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。	2020年4月20日，自公司上市之日起12个月	是	是	不适用	不适用
其他	实际控制人胡智勇、控股股东深圳伟创		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，锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用
其他	间接持股		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。	2020年4月20日，	是	是	不适用	不适用

	5% 以上股东莫竹琴、骆鹏、宋奇勋、邓雄	<p>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。</p> <p>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、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>	锁定期满后两年内				
其他	实际控制人胡智勇、控股股东深圳伟创、董事（独立董事除外）、高级管理人员莫竹琴、骆鹏、贺琬株	<p>本人/本公司承诺将严格实施伟创电气股东大会批准的《苏州伟创电气科技股份有限公司关于上市后三年内稳定股价的预案》，全面履行在稳定股价预案项下的各项义务和责任。本人/本公司将积极采取合法措施履行就稳定公司股价所做的承诺，自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。在启动股价稳定措施的条件满足时，如本人/本公司未按照上述预案采取稳定股价的具体措施，本人/本公司将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向伟创电气的股东和社会公众投资者道歉。若因违反上述承诺而被司法机关和/或行政机关作出相应裁判、决定，本人/本公司将严格依法执行该等裁判、决定。</p>	2020 年 4 月 20 日，自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
其他	伟创电气、实际控制人胡智勇、控股股东深圳伟创	<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，长期有效	否	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>	2020 年 4 月 20 日，长期有效	否	是	不适用	不适用

		<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，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 深圳伟创	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	2020 年 4 月 20 日， 长期有效	否	是	不适用	不适用	

			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。					
其他	实际控制人胡智勇		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。 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。	2020年4月20日，长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	董事及高级管理人员		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。 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。	2020年4月20日，长期有效	否	是	不适用	不适用
分红	伟创电气		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《关于上市后未来三年股东分红回报规划》及伟创电气上市后生效的《公司章程（草案）》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	2020年4月20日，长期有效	否	是	不适用	不适用

			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。					
其他	伟创电气	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。 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 个工作日内召开董事会，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。	2020 年 4 月 20 日，长期有效	否	是	不适用	不适用	
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，长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	控股股东深圳伟创	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。	2020 年 4 月 20 日，长期有效	否	是	不适用	不适用	

			<p>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。</p> <p>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。</p>					
其他	董事、监事、高级管理人员	<p>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。</p> <p>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“中国证监会”）、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。</p>	2020年4月20日，长期有效	否	是	不适用	不适用	
其他	实际控制人胡智勇、控股股东深圳伟创	<p>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伟创电气股东大会审议；（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>	2020年4月20日，长期有效	否	是	不适用	不适用	
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</p>	2020年4月20日，长期有效	否	是	不适用	不适用	

			<p>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>					
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的处理方案，尽可能保护伟创电气及其投资者的利益。</p>	2020年4月20日，长期有效	否	是	不适用	不适用	
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。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</p>	2020年4月20日，长期有效	否	是	不适用	不适用	

			<p>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>					
解决同业竞争	控股股东 深圳伟创	<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>	2020年4月20日， 长期有效	否	是	不适用	不适用	
解决关联交易	控股股东 深圳伟创、 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>	2020年4月20日， 长期有效	否	是	不适用	不适用	

			<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收到损害，本人/本企业将依法承担相应的赔偿责任。</p>					
	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收到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。</p>	2020年4月20日，长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东深圳伟创、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，长期有效	否	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	<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本人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。</p> <p>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。</p>	2022年11月17日，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。	是	是	不适用	不适用

			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。					
	其他	深圳市伟创电气有限公司、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承诺的其他新的监管规定，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，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。	是	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，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	是	不适用	不适用
	其他	公司	本激励计划相关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，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	是	不适用	不适用
	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，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	是	不适用	不适用

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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、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、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) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 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	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	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)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2020年12月24日	483,750,000	418,306,102.37	418,306,102.37	418,306,102.37	312,250,582.08	74.65%	42,867,643.17	10.25%

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	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原因	报告期内是否实现效益	本项目实现的效益或研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
苏州二期变频器及伺服系统	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2020年12月24日	否	191,103,300.00	191,103,300.00	140,855,127.28	73.71%	2023年9月	否	是	不适用	否	无	否	不适用

自动化生产基地建设项目																	
苏州技术研发中心建设项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2020年12月24日	否	71,995,300.00	71,995,300.00	24,695,454.80	34.30%	2023年9月	否	是	不适用	否	无	否	不适用
补充流动资金	补流还贷	不适用	首次公开发行股票	2020年12月24日	否	100,000,000.00	100,000,000.00	100,000,000.00	100.00%	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
超募资金	其他	不适用	首次公开发行股票	2020年12月24日	是	55,207,502.37	55,207,502.37	46,700,000.00	84.59%	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计						418,306,102.37	418,306,102.37	312,250,582.08	74.65%								

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：截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计已使用募集资金支付募投项目金额为 31,225.06 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 2023 年 6 月 30 日，公司采用银行票据支付募投项目但尚未置换的金额为 4,305.03 万元，考虑银行票据支付情况后，公司实际投资金额为 35,530.08 万元，实际投入募投项目进度为 84.94%。

(三) 报告期内募投变更情况

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

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

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

2023年2月20日，公司召开第二届董事会第九次会议和第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，独立董事发表了同意意见，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用以及公司正常业务开展的情况下，使用最高额不超过人民币1.3亿元（含1.3亿元）的部分闲置募集资金以及最高额不超过人民币3.5亿元（含3.5亿）的部分闲置自有资金进行现金管理，投资银行、证券公司或信托公司等金融机构发行的安全性高、流动性好的产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、协定存款、证券公司保本型收益凭证等）。在上述额度内，资金可以滚动使用，使用期限为董事会审议通过之日起12个月内。

截至2023年6月30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107,613,401.06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
中国银行股份有限公司苏州吴中支行	单位人民币三年CD20-6	可转让存单	10,000,000.00	2021-2-4	2024-2-4
中国银行股份有限公司苏州吴中支行	单位人民币三年CD20-6	可转让存单	10,000,000.00	2021-2-9	2024-2-9
中国银行股份有限公司苏州吴中支行	单位人民币三年CD20-11	不可转让存单	10,000,000.00	2021-2-4	2024-2-4
中国银行股份有限公司苏州吴中支行	单位人民币三年CD20-9	不可转让存单	10,000,000.00	2021-2-9	2024-2-9
上海浦东发展银行股份有限公司苏州沧浪支行	大额存单	大额存单	20,000,000.00	2021-2-9	2024-2-9
上海浦东发展银行股份有限公司苏州沧浪支行	大额存单	大额存单	10,000,000.00	2021-2-9	2024-2-9
上海浦东发展银行股份有限公司苏州沧浪支行	公司稳利23JG3184期	结构性存款	20,000,000.00	2023-4-17	2023-7-17
上海浦东发展银行股份有限公司苏州沧浪支行	利多多通知存款	利多多通知存款	17,613,401.06	/	/
合计			107,613,401.06	/	/

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

2023年4月17日，公司召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币1,600万元用于永久补充流动资金。上述事项已经公司2022年度股东大会审议通过。

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司使用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款累计金额 4,670 万元。

5、其他

适用 不适用

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》，独立董事发表了同意意见，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。国泰君安证券股份有限公司已于2021年8月24日出具了《国泰君安证券股份有限公司关于苏州伟创电气科技股份有限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 696.27 万元。截至 2023 年 6 月 30 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 3,825.88 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 4,305.03 万元。

十三、其他重大事项的说明

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	135,000,000	75.00	-	-	-	-	-	135,000,000	74.63
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	135,000,000	75.00						135,000,000	74.63
其中：境内非国有法人持股	135,000,000	75.00						135,000,000	74.63
境内自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	45,000,000	25.00				901,500	901,500	45,901,500	25.37
1、人民币普通股	45,000,000	25.00				901,500	901,500	45,901,500	25.37
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	180,000,000	100.00				901,500	901,500	180,901,500	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司于2023年5月11日召开第二届董事会第十二次会议与第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，认为公司2022年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期归属条件已成就，本次归属的激励对象人数为174人，对应可归属的限制性股票数量为90.15万股。

2023 年 5 月 18 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一个归属期的股份登记工作，相关股份于 2023 年 5 月 24 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一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2023-031）。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

报告期内，公司向激励对象归属共 90.15 万股，该部分股票于 2023 年 5 月 24 日上市流通。

项目	2023 年	2023 年同口径（注）
基本每股收益	0.59	0.59
稀释每股收益	0.59	0.59
归属于上市公司普通股股东的每股净资产	5.88	5.91

注：2023 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 2023 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

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	6,242
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

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、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况	股东 性质

							股份状态	数量	
深圳市伟创电气有限公司	-	125,000,000	69.10	125,000,000	125,000,000	无	-	-	境内非国有法人
苏州金昊诚投资合伙企业（有限合伙）	-	5,000,000	2.76	5,000,000	5,000,000	无	-	-	其他
苏州金致诚投资合伙企业（有限合伙）	-	5,000,000	2.76	5,000,000	5,000,000	无	-	-	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	-627,946	2,420,230	1.34	-	-	无	-	-	其他
中国农业银行股份有限公司—中邮核心成长混合型证券投资基金	2,300,000	2,300,000	1.27	-	-	无	-	-	其他
渤海银行股份有限公司—诺安优选回报灵活配置混合型证券投资基金	-564,557	2,267,281	1.25	-	-	无	-	-	其他
国泰君安证裕投资有限公司	-	2,250,000	1.24	-	-	无	-	-	国有法人
国泰君安证券资管—招商银行—国泰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	-918,000	2,132,000	1.18	-	-	无	-	-	其他
招商银行股份有限公司—富国科创板两年定期开放混合型证券投资基金	725,495	725,495	0.40	-	-	无	-	-	其他
平安基金—中国平安人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红—平安人寿—平安基金权益委托投资2号单一资产管理计划	677,105	677,105	0.37	-	-	无	-	-	其他
前十名无限售条件股东持股情况									
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量						
			种类	数量					
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	2,420,230		人民币普通股		2,420,230				
中国农业银行股份有限公司—中邮核心成长混合型证券投资基金	2,300,000		人民币普通股		2,300,000				

渤海银行股份有限公司—诺安优选回报灵活配置混合型证券投资基金	2,267,281	人民币普通股	2,267,281
国泰君安证券投资有限公司	2,250,000	人民币普通股	2,250,000
国泰君安证券资管—招商银行—国泰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	2,132,000	人民币普通股	2,132,000
招商银行股份有限公司—富国科创板两年定期开放混合型证券投资基金	725,495	人民币普通股	725,495
平安基金—中国平安人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红—平安人寿—平安基金权益委托投资2号单一资产管理计划	677,105	人民币普通股	677,105
中国光大银行股份有限公司—中融低碳经济3个月持有期混合型证券投资基金	621,227	人民币普通股	621,227
国信证券股份有限公司	527,584	人民币普通股	527,584
中国银行股份有限公司—中欧优质企业混合型证券投资基金	515,653	人民币普通股	515,653
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	<p>1、截至报告期末，公司前十名股东中，深圳伟创与金昊诚及金致诚存在关联关系：胡智勇担任深圳伟创法定代表人，持有深圳伟创49.532%的股权；同时担任金昊诚及金致诚的执行事务合伙人，分别持有金昊诚15.16%及金致诚13.55%的出资份额。上海国泰君安证券资产管理有限公司为国泰君安的全资子公司并同时担任伟创电气1号战略配售集合资产管理计划管理人，伟创电气1号战略配售集合资产管理计划份额持有人为公司高级管理人员或核心员工。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。</p> <p>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（2020年修订）》中规定的一致行动人。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	深圳市伟创电气有限公司	125,000,000	2023/12/29	-	上市之日起36个月
2	苏州金昊诚投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000	2023/12/29	-	上市之日起36个月
3	苏州金致诚投资合伙企业（有限合伙）	5,000,000	2023/12/29	-	上市之日起36个月

4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至报告期末，公司前十名有限售条件股东中，深圳伟创与金昊诚及金致诚存在关联关系：胡智勇担任深圳伟创法定代表人，持有深圳伟创 49.532% 的股权；同时担任金昊诚及金致诚的执行事务合伙人，分别持有金昊诚 15.16% 及金致诚 13.55% 的出资份额。				

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**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**三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况****(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情况**适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

报告期内，因员工离职，依据合伙企业（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。截至本报告期末，胡智勇先生通过深圳伟创间接持有公司 34.23% 的股份，同时通过金致诚、金昊诚及君享资管计划间接持有公司 1.30% 的股份，合计间接持有公司 35.53% 的股份，为公司的实际控制人。

(二) 董事、监事、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**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**(三) 其他说明**适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 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	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	266,457,845.56	180,678,484.65
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	20,000,000.00	175,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	166,397,554.67	170,237,356.43
应收账款	七、5	421,293,896.43	251,539,249.45
应收款项融资	七、6	9,399,750.78	14,107,731.36
预付款项	七、7	5,383,583.20	6,080,728.78
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	10,677,936.92	7,543,208.99
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	250,735,135.57	230,721,461.76
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		129,281,412.29	66,801,540.82
其他流动资产	七、13	3,723,193.04	4,980,480.05
流动资产合计		1,283,350,308.46	1,107,690,242.29
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	250,000.00	250,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	220,404,109.62	112,066,005.13
在建工程	七、22	8,868,451.00	74,738,713.79

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	10,987,335.67	12,065,727.67
无形资产	七、26	12,434,233.86	11,734,056.81
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	1,891,049.79	2,089,565.34
递延所得税资产	七、30	19,938,700.52	9,263,595.03
其他非流动资产	七、31	53,020,928.18	141,459,192.28
非流动资产合计		327,794,808.64	363,666,856.05
资产总计		1,611,145,117.10	1,471,357,098.34
流动负债：			
短期借款	七、32	4,533,625.91	16,657,715.12
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	122,453,106.45	95,155,234.56
应付账款	七、36	204,903,270.33	152,916,787.06
预收款项	七、37	869,070.87	1,744,466.40
合同负债	七、38	6,952,596.69	22,032,257.54
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	34,312,233.96	56,029,739.52
应交税费	七、40	12,003,294.44	2,662,605.35
其他应付款	七、41	4,661,026.77	3,816,829.19
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	2,881,666.08	2,805,277.91
其他流动负债	七、44	124,966,406.27	112,928,573.18
流动负债合计		518,536,297.77	466,749,485.83
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45		
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	7,926,822.52	9,353,171.27
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	14,668,196.72	13,427,754.22
递延收益	七、51	2,305,006.76	2,729,524.53
递延所得税负债	七、30	1,648,100.35	

其他非流动负债			
非流动负债合计		26,548,126.35	25,510,450.02
负债合计		545,084,424.12	492,259,935.85
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	180,901,500.00	180,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	491,408,800.85	470,937,440.64
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-42,253.85	-204,882.60
专项储备			
盈余公积	七、59	41,566,173.12	41,566,173.12
一般风险准备			
未分配利润	七、60	349,991,495.56	288,122,981.87
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,063,825,715.68	980,421,713.03
少数股东权益		2,234,977.30	-1,324,550.54
所有者权益（或股东权益）合计		1,066,060,692.98	979,097,162.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,611,145,117.10	1,471,357,098.34

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：吕敏

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 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	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		253,818,489.48	169,500,209.67
交易性金融资产		20,000,000.00	175,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		166,312,554.67	170,237,356.43
应收账款	十七、1	433,525,891.76	259,693,974.37
应收款项融资		9,399,750.78	14,107,731.36
预付款项		4,118,560.36	5,668,497.23
其他应收款	十七、2	20,544,000.73	7,500,038.45
其中：应收利息			
应收股利			
存货		269,415,054.90	228,030,070.87
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		118,357,412.29	66,801,540.82
其他流动资产		2,698,821.91	4,354,412.09
流动资产合计		1,298,190,536.88	1,100,893,831.29
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	70,821,935.22	12,951,365.37
其他权益工具投资		250,000.00	250,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		219,919,824.47	111,936,409.39
在建工程		8,868,451.00	74,738,713.79
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,324,427.11	11,811,771.67
无形资产		11,776,048.03	11,734,056.81
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,683,420.34	2,089,565.34
递延所得税资产		15,309,376.62	9,148,017.71
其他非流动资产		10,953,452.18	141,459,192.28
非流动资产合计		342,906,934.97	376,119,092.36
资产总计		1,641,097,471.85	1,477,012,923.65
流动负债：			
短期借款		4,533,625.91	16,657,715.12
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		122,753,106.45	95,155,234.56
应付账款		255,534,104.11	153,635,054.23
预收款项		813,905.54	1,735,416.46
合同负债		5,565,590.71	22,032,257.54
应付职工薪酬		27,319,255.63	54,462,516.71
应交税费		9,697,922.45	2,461,620.80
其他应付款		4,640,075.66	3,805,955.83
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		1,126,692.51	2,758,740.40
其他流动负债		124,786,095.49	112,928,573.18
流动负债合计		556,770,374.46	465,633,084.83
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		1,983,933.06	9,140,800.82
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		14,668,196.72	13,427,754.22
递延收益		2,305,006.76	2,729,524.53
递延所得税负债		498,664.07	
其他非流动负债			

非流动负债合计		19,455,800.61	25,298,079.57
负债合计		576,226,175.07	490,931,164.40
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		180,901,500.00	180,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		491,408,800.85	470,937,440.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		41,566,173.12	41,566,173.12
未分配利润		350,994,822.81	293,578,145.49
所有者权益（或股东权益）合计		1,064,871,296.78	986,081,759.25
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,641,097,471.85	1,477,012,923.65

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：吕敏

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		624,535,249.72	440,400,713.34
其中：营业收入	七、61	624,535,249.72	440,400,713.34
利息收入	-		
已赚保费	-		
手续费及佣金收入	-		
二、营业总成本	-	512,910,055.28	373,701,448.53
其中：营业成本	七、61	384,758,818.48	290,296,915.60
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	4,018,251.64	2,397,949.93
销售费用	七、63	40,380,280.09	25,495,126.11
管理费用	七、64	22,334,035.22	15,400,556.38
研发费用	七、65	64,687,954.07	41,640,739.44
财务费用	七、66	-3,269,284.22	-1,529,838.93
其中：利息费用	-	270,613.95	-13,152.16
利息收入	-	2,955,852.76	-839,333.67
加：其他收益	七、67	11,272,499.17	21,613,931.87
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	1,760,571.12	2,251,446.18
其中：对联营企业和合营企业	-		

的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-		
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	-10,090,798.18	-6,545,882.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,807,702.46	-2,684,650.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	533,454.00	-219,635.42
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	112,293,218.09	81,114,474.52
加：营业外收入	七、74	635,955.58	5,472,132.38
减：营业外支出	七、75	85,984.81	67,323.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	112,843,188.86	86,519,282.98
减：所得税费用	七、76	7,829,807.43	7,678,948.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	105,013,381.43	78,840,334.70
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		105,013,381.43	78,840,334.70
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）		106,854,076.43	78,809,504.07
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,840,695.00	30,830.63
六、其他综合收益的税后净额	七、77	162,628.75	-19,362.44
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
七、77		162,628.75	-19,362.44
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		162,628.75	-19,362.44
（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	七、77	162,628.75	-19,362.44
(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		105,176,010.18	78,820,972.26
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		107,016,705.18	78,790,141.63
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,840,695.00	30,830.63
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十八、2	0.59	0.44
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八、2	0.59	0.44

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：吕敏

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	622,378,016.81	440,363,761.38
减：营业成本	十七、4	413,884,076.46	291,050,854.75
税金及附加		3,846,739.58	2,382,190.94
销售费用		34,220,928.65	24,995,423.09
管理费用		20,154,049.96	15,209,127.73
研发费用		40,157,675.99	40,609,457.30
财务费用		-3,077,609.94	-1,855,369.77
其中：利息费用		234,600.84	-13,152.16
利息收入		2,940,490.85	-836,001.09
加：其他收益		11,068,219.07	21,541,714.19
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	1,760,571.12	2,246,758.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-10,830,516.35	-6,665,761.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,848,213.98	-2,497,362.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）		584,640.98	-219,635.42
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		112,926,856.95	82,377,790.97
加：营业外收入		635,955.53	5,469,007.38
减：营业外支出		81,619.81	67,280.35

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		113,481,192.67	87,779,518.00
减：所得税费用		11,078,432.66	7,626,965.78
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		102,402,760.01	80,152,552.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		102,402,760.01	80,152,552.22
（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		102,402,760.01	80,152,552.22
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.57	0.45
（二）稀释每股收益（元/股）		0.57	0.45

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：吕敏

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
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		309,555,649.37	229,565,077.00
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		22,983,924.03	15,799,840.24
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	6,112,348.48	19,404,393.09
经营活动现金流入小计		338,651,921.88	264,769,310.33
购买商品、接受劳务支付的现金		156,937,916.06	93,517,308.50

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		143,052,878.12	110,347,779.55
支付的各项税费		32,712,728.05	28,609,182.74
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	40,181,399.39	21,241,765.05
经营活动现金流出小计		372,884,921.62	253,716,035.84
经营活动产生的现金流量净额		-34,232,999.74	11,053,274.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		475,500,000.00	427,000,000.00
取得投资收益收到的现金		7,204,000.38	2,387,118.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		392,898.10	554,000.00
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			
投资活动现金流入小计		483,096,898.48	429,941,118.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		75,146,697.15	27,636,981.82
投资支付的现金		258,424,000.00	526,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		333,570,697.15	553,636,981.82
投资活动产生的现金流量净额		149,526,201.33	-123,695,863.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		17,844,306.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,400,000.00	
取得借款收到的现金		1,176,085.05	12,652,300.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,287,421.93	1,186,786.10
筹资活动现金流入小计		20,307,812.98	13,839,086.10
偿还债务支付的现金			6,665,100.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,999,248.12	31,693,152.18
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	2,768,669.37	1,480,469.12
筹资活动现金流出小计		47,767,917.49	39,838,721.30
筹资活动产生的现金流量净额		-27,460,104.51	-25,999,635.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-774,476.70	1,341,765.50
五、现金及现金等价物净增加额		87,058,620.38	-137,300,458.35
加：期初现金及现金等价物余额		178,544,881.62	251,821,822.61
六、期末现金及现金等价物余额		265,603,502.00	114,521,364.26

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：吕敏

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
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		300,991,323.96	225,973,300.27
收到的税费返还		22,779,643.93	15,727,622.56
收到其他与经营活动有关的现金		5,176,149.58	19,397,935.51
经营活动现金流入小计		328,947,117.47	261,098,858.34
购买商品、接受劳务支付的现金		161,227,618.49	93,263,174.72
支付给职工及为职工支付的现金		122,615,802.04	108,868,864.26
支付的各项税费		26,655,189.70	25,739,459.64
支付其他与经营活动有关的现金		46,142,216.04	20,545,295.76
经营活动现金流出小计		356,640,826.27	248,416,794.38
经营活动产生的现金流量净额		-27,693,708.80	12,682,063.96
二、投资活动产生的现金流量:			-
收回投资收到的现金		475,500,000.00	426,000,000.00
取得投资收益收到的现金		7,204,000.38	2,381,563.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		392,898.10	554,000.00
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			-
投资活动现金流入小计		483,096,898.48	428,935,563.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		32,036,058.55	27,636,981.82
投资支付的现金		304,300,000.00	524,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金			-
投资活动现金流出小计		336,336,058.55	551,636,981.82
投资活动产生的现金流量净额		146,760,839.93	-122,701,417.94
三、筹资活动产生的现金流量:			-
吸收投资收到的现金		12,444,306.00	-
取得借款收到的现金		1,176,085.05	12,652,300.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,287,421.93	1,186,786.10
筹资活动现金流入小计		14,907,812.98	13,839,086.10
偿还债务支付的现金			6,665,100.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,999,248.12	31,693,152.18
支付其他与筹资活动有关的现金		2,558,879.87	1,467,783.34
筹资活动现金流出小计		47,558,127.99	39,826,035.52
筹资活动产生的现金流量净额		-32,650,315.01	-25,986,949.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-819,276.84	1,349,893.72
五、现金及现金等价物净增加额		85,597,539.28	-134,656,409.68
加: 期初现金及现金等价物余额		167,366,606.64	247,163,487.55
六、期末现金及现金等价物余额		252,964,145.92	112,507,077.87

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: 吕敏

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

项目	2023 年半年度													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、上年期末余额	180,000,000.00				470,937,440.64		-204,882.60		41,566,173.12		288,122,981.87		980,421,713.03	-1,324,550.54	979,097,162.49
加：会计政策变更											13,685.38		13,685.38	222.85	13,908.23
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
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	901,500.00				20,471,360.21		162,628.75				61,854,828.31		83,390,317.27	3,559,304.99	86,949,622.26

“一” 号填列)															
(一) 综合收 益总额						162,628.75				106,854,076.43		107,016,705.18	3,559,304.99	110,576,010.17	
(二) 所有者 投入和 减少资 本	901,500.00					20,471,360.21						21,372,860.21		21,372,860.21	
1. 所有 者投入 的普通 股	901,500.00					11,542,806.00						12,444,306.00		12,444,306.00	
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						8,928,554.21						8,928,554.21		8,928,554.21	
4. 其他															
(三) 利润分 配										-44,999,248.12		-44,999,248.12		-44,999,248.12	
1. 提取 盈余公 积															
2. 提取 一般风 险准备															
3. 对所										-44,999,248.12		-44,999,248.12		-44,999,248.12	

2023 年半年度报告

备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	180,901,500.00			491,408,800.85	-42,253.85	41,566,173.12		349,991,495.56		1,063,825,715.68	2,234,977.30	1,066,060,692.98	

项目	2022 年半年度														
	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、上年期末余额	180,000,000.00				465,052,511.07		-208,530.55		27,218,964.91		194,262,651.91		866,325,597.34	502,833.94	866,828,431.28
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	180,000,000.00				465,052,511.07		-208,530.55		27,218,964.91		194,262,651.91		866,325,597.34	502,833.94	866,828,431.28
三、本期增减变动金额(减少以“-”号)					806,190.63		-19,362.44				47,129,504.07		47,916,332.26	30,830.63	47,947,162.89

填列)																						
(一)综合 收益总额										-19,362.44						78,809,504.07	78,790,141.63	30,830.63	78,820,972.26			
(二)所有 者投入和 减少资本																			806,190.63	806,190.63		
1. 所有者 投入的普 通股																						
2. 其他权 益工具持 有者投入 资本																						
3. 股份支 付计入所 有者权益 的金额																			806,190.63	806,190.63		
4. 其他																						
(三)利润 分配																						
1. 提取盈 余公积																						
2. 提取一 般风险准 备																						
3. 对所有 者(或股 东)的分配																						
4. 其他																						
(四)所有 者权益内 部结转																						
1. 资本公 积转增资 本(或股 本)																						

2. 盈余公 积转增资 本（或股 本）														
3. 盈余公 积弥补亏 损														
4. 设定受 益计划变 动额结转 留存收益														
5. 其他综 合收益结 转留存收 益														
6. 其他														
（五）专项 储备														
1. 本期提 取														
2. 本期使 用														
（六）其他														
四、本期期 末余额	180,000,000.00			465,858,701.70		-227,892.99	27,218,964.91	241,392,155.98	914,241,929.60	533,664.57	914,775,594.17			

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：吕敏

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 年半年度								
	实收资本(或股	其他权益工具	资本公积	减：库存	其他	专项	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计

	本)	优先 股	永续 债	其他		股	综合 收益	储备			
一、上年期末余额	180,000,000.00				470,937,440.64				41,566,173.12	293,578,145.49	986,081,759.25
加：会计政策变更										13,165.43	13,165.43
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	180,000,000.00	-	-	-	470,937,440.64	-	-	-	41,566,173.12	293,591,310.92	986,094,924.68
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	901,500.00				20,471,360.21				-	57,403,511.89	78,776,372.10
（一）综合收益总额										102,402,760.01	102,402,760.01
（二）所有者投入和减少资本	901,500.00				20,471,360.21						21,372,860.21
1. 所有者投入的普通股	901,500.00				11,542,806.00						12,444,306.00
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					8,928,554.21						8,928,554.21
4. 其他											
（三）利润分配										-44,999,248.12	-44,999,248.12
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-44,999,248.12	-44,999,248.12
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	180,901,500.00				491,408,800.85				41,566,173.12	350,994,822.81	1,064,871,296.78

项目	2022 年半年度										
	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、上年期末余额	180,000,000.00				465,052,511.07				27,218,964.91	196,133,271.57	868,404,747.55
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				465,052,511.07				27,218,964.91	196,133,271.57	868,404,747.55
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					806,190.63					48,472,552.22	49,278,742.85
（一）综合收益总额										80,152,552.22	80,152,552.22
（二）所有者投入和减少资本					806,190.63						806,190.63
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					806,190.63						806,190.63
4. 其他											
（三）利润分配										-31,680,000.00	-31,680,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-31,680,000.00	-31,680,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	180,000,000.00				465,858,701.70				27,218,964.91	244,605,823.79	917,683,490.40

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：吕敏

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

苏州伟创电气科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）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。

截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 18,000 万股，注册资本为 18,000 万元。

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一个归属期的 90.15 万股股份登记手续已于 2023 年 5 月 18 日完成，待工商变更手续完成后变更注册资本。

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。

公司行业性质：工业自动控制系统装置制造。

公司经营范围：研发、生产、销售：电气设备、电气成套控制设备、光伏系统控制设备、配电开关控制设备、工业自动化设备、工业机器人、电焊机、机电设备、机械设备、电子产品、金属制品；智能控制软件及系统集成的研发、设计、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司的母公司为深圳市伟创电气有限公司，本公司的实际控制人为胡智勇先生。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 8 月 15 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

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(44)。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司采用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. 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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

(2) 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

①增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

②处置子公司

i. 一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

ii. 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- a. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- b. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- c. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- d. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

iii. 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

iv. 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，

分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 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；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之

外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概

率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。对于某项应收票据或应收账款，如果在无须付出不必要的额外成本或努力后即可评价其预期信用损失的，则单独进行减值会计处理并确认坏账准备。余下应收票据、应收账款本公司根据信用风险特征将其划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

①应收票据。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
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

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

②基于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收账款和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。应收账款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
账龄组合	账龄作为信用风险特征

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。账龄组合的预期信用损失率如下：

账龄	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5

账龄	计提比例 (%)
1—2 年	10
2—3 年	30
3—4 年	80
4 年以上	100

③其他应收款计量损失准备的方法

其他应收款确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
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

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或者整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于应收利息组合、应收股利组合，除存在客观证据表明本公司将无法按其他应收款项的原有条款收回款项外，不对其计提坏账准备；对于应收其他款项组合，本公司以账龄作为信用风险特征组合。

根据以前年度按账龄划分的各段其他应收款实际损失率作为基础，结合现时情况确定本期各账龄段其他应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

各账龄段其他应收款组合计提坏账准备的比例具体如下：

账龄	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

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、10。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、10。

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见第十节财务报告五、10。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、10。

15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、半成品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得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。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面

价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

②权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-20	5.00	4.75-9.50
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.5
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

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

- (1) 借款费用资本化的确认原则

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）借款费用资本化期间

资本化期间，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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、42。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

① 无形资产的计价方法

i 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

ii 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

② 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	50	直线法	土地使用年限
软件	10	直线法	预计受益期

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

①划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

②开发阶段支出资本化的具体条件

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：

i 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；

ii 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

iii 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；

iv 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；

v 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。

30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额

首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

(1) 摊销方法

长期待摊费用按直线法摊销。

(2) 摊销期限

长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

本公司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。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

①设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

② 设定受益计划

本公司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。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(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的，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：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；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

34. 租赁负债

适用 不适用

详见第十节财务报告五、42。

35. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。

对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计

入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至

今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

√适用 □不适用

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①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，本公司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。

②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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合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该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、联营企业及合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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

(1) 本公司作为承租人**①使用权资产**

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、30 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

②租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

③短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

⑤新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在

达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

（2）本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

②融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、10 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

③新冠肺炎疫情相关的租金减让

• 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

• 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

(3) 售后租回交易

公司按照本附注“五、38 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、10 金融工具”。

② 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、10 金融工具”。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
(1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”	不适用	详见说明

<p>财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。</p> <p>解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。</p> <p>对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。</p>	
--	--

其他说明：

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

单位（元）

合并报表项目	2022 年 12 月 31 日	影响金额	2023 年 1 月 1 日
递延所得税资产	9,263,595.03	1,823,767.38	11,087,362.41
递延所得税负债		1,809,859.15	1,809,859.15
未分配利润	288,122,981.87	13,685.38	288,136,667.25
少数股东权益	-1,324,550.54	222.85	-1,324,327.69

母公司报表项目	2022 年 12 月 31 日	影响金额	2023 年 1 月 1 日
递延所得税资产	9,148,017.71	1,784,931.18	10,932,948.89
递延所得税负债		1,771,765.75	1,771,765.75
未分配利润	293,578,145.49	13,165.43	293,591,310.92

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 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

调整当年年初财务报表的原因说明

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行上述新准则，并对财务报表相关项目做出调整。

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	180,678,484.65	180,678,484.65	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	175,000,000.00	175,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	170,237,356.43	170,237,356.43	
应收账款	251,539,249.45	251,539,249.45	
应收款项融资	14,107,731.36	14,107,731.36	
预付款项	6,080,728.78	6,080,728.78	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7,543,208.99	7,543,208.99	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	230,721,461.76	230,721,461.76	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	66,801,540.82	66,801,540.82	
其他流动资产	4,980,480.05	4,980,480.05	
流动资产合计	1,107,690,242.29	1,107,690,242.29	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	250,000.00	250,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	112,066,005.13	112,066,005.13	

在建工程	74,738,713.79	74,738,713.79	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	12,065,727.67	12,065,727.67	
无形资产	11,734,056.81	11,734,056.81	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,089,565.34	2,089,565.34	
递延所得税资产	9,263,595.03	11,087,362.41	1,823,767.38
其他非流动资产	141,459,192.28	141,459,192.28	
非流动资产合计	363,666,856.05	365,490,623.43	1,823,767.38
资产总计	1,471,357,098.34	1,473,180,865.72	1,823,767.38
流动负债：			
短期借款	16,657,715.12	16,657,715.12	
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	95,155,234.56	95,155,234.56	
应付账款	152,916,787.06	152,916,787.06	
预收款项	1,744,466.40	1,744,466.40	
合同负债	22,032,257.54	22,032,257.54	
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	56,029,739.52	56,029,739.52	
应交税费	2,662,605.35	2,662,605.35	
其他应付款	3,816,829.19	3,816,829.19	
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	2,805,277.91	2,805,277.91	
其他流动负债	112,928,573.18	112,928,573.18	
流动负债合计	466,749,485.83	466,749,485.83	
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	9,353,171.27	9,353,171.27	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	13,427,754.22	13,427,754.22	
递延收益	2,729,524.53	2,729,524.53	
递延所得税负债		1,809,859.15	1,809,859.15
其他非流动负债			
非流动负债合计	25,510,450.02	27,320,309.17	1,809,859.15
负债合计	492,259,935.85	494,069,795.00	1,809,859.15
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	180,000,000.00	180,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	470,937,440.64	470,937,440.64	
减：库存股			
其他综合收益	-204,882.60	-204,882.60	
专项储备			
盈余公积	41,566,173.12	41,566,173.12	
一般风险准备			
未分配利润	288,122,981.87	288,136,667.25	13,685.38
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	980,421,713.03	980,435,398.41	13,685.38
少数股东权益	-1,324,550.54	-1,324,327.69	222.85
所有者权益（或股东权益）合计	979,097,162.49	979,111,070.72	13,908.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,471,357,098.34	1,473,180,865.72	1,823,767.38

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	169,500,209.67	169,500,209.67	
交易性金融资产	175,000,000.00	175,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	170,237,356.43	170,237,356.43	
应收账款	259,693,974.37	259,693,974.37	
应收款项融资	14,107,731.36	14,107,731.36	
预付款项	5,668,497.23	5,668,497.23	
其他应收款	7,500,038.45	7,500,038.45	
其中：应收利息			

应收股利			
存货	228,030,070.87	228,030,070.87	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	66,801,540.82	66,801,540.82	
其他流动资产	4,354,412.09	4,354,412.09	
流动资产合计	1,100,893,831.29	1,100,893,831.29	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	12,951,365.37	12,951,365.37	
其他权益工具投资	250,000.00	250,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	111,936,409.39	111,936,409.39	
在建工程	74,738,713.79	74,738,713.79	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	11,811,771.67	11,811,771.67	
无形资产	11,734,056.81	11,734,056.81	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,089,565.34	2,089,565.34	
递延所得税资产	9,148,017.71	10,932,948.89	1,784,931.18
其他非流动资产	141,459,192.28	141,459,192.28	
非流动资产合计	376,119,092.36	377,904,023.54	1,784,931.18
资产总计	1,477,012,923.65	1,478,797,854.83	1,784,931.18
流动负债：			
短期借款	16,657,715.12	16,657,715.12	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	95,155,234.56	95,155,234.56	
应付账款	153,635,054.23	153,635,054.23	
预收款项	1,735,416.46	1,735,416.46	
合同负债	22,032,257.54	22,032,257.54	
应付职工薪酬	54,462,516.71	54,462,516.71	
应交税费	2,461,620.80	2,461,620.80	
其他应付款	3,805,955.83	3,805,955.83	
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	2,758,740.40	2,758,740.40	

其他流动负债	112,928,573.18	112,928,573.18	
流动负债合计	465,633,084.83	465,633,084.83	
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	9,140,800.82	9,140,800.82	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	13,427,754.22	13,427,754.22	
递延收益	2,729,524.53	2,729,524.53	
递延所得税负债		1,771,765.75	1,771,765.75
其他非流动负债			
非流动负债合计	25,298,079.57	27,069,845.32	1,771,765.75
负债合计	490,931,164.40	492,702,930.15	1,771,765.75
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	180,000,000.00	180,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	470,937,440.64	470,937,440.64	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	41,566,173.12	41,566,173.12	
未分配利润	293,578,145.49	293,591,310.92	13,165.43
所有者权益（或股东权益）合计	986,081,759.25	986,094,924.68	13,165.43
负债和所有者权益（或股东权益） 总计	1,477,012,923.65	1,478,797,854.83	1,784,931.18

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入、应税服务收入	13%、9%、6%
消费税	/	/

营业税	/	/
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、25.17%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税	2%

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%
苏州诚荟创贸易有限公司	25%
VEICHI ELECTRIC (INDIA) PRIVATE LIMITED	25.17%
深圳伟创控制技术有限责任公司	25%
深圳伟创数字能源科技有限公司	25%
深圳伟创软件有限公司	25%
苏州伟创医疗设备技术有限公司	25%

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 增值税

根据财政部、国家税务总局《关于软件企业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、伟创控制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) 企业所得税

本公司于2020年12月2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GR202032011383《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。

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	12,543.00	12,543.00
银行存款	265,590,959.00	178,532,338.62

其他货币资金	854,343.56	2,133,603.03
合计	266,457,845.56	180,678,484.65
其中：存放在境外的款项总额	2,397,417.23	881,551.05
存放财务公司款项		

其他说明：

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,000,000.00	175,000,000.00
其中：		
短期银行理财产品	20,000,000.00	175,000,000.00
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	20,000,000.00	175,000,000.00

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	146,284,342.16	149,525,390.21
商业承兑票据	20,113,212.51	20,711,966.22
合计	166,397,554.67	170,237,356.43

(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	43,286,076.41	122,552,522.16
商业承兑票据	-	6,685,012.15
合计	43,286,076.41	129,237,534.31

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	740,000.00	0.44	740,000.00	100	-	940,000.00	0.55	940,000.00	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	167,658,948.50	99.56	1,261,393.83	0.75	166,397,554.67	171,530,794.97	99.45	1,293,438.54	0.75	170,237,356.43
其中：										
银行承兑汇票	146,284,342.16	86.87	0	-	146,284,342.16	149,525,390.21	86.70	-	-	149,525,390.21
商业承兑汇票	21,374,606.34	12.69	1,261,393.83	5.90	20,113,212.51	22,005,404.76	12.75	1,293,438.54	5.88	20,711,966.22
合计	168,398,948.50	/	2,001,393.83	/	166,397,554.67	172,470,794.97	/	2,233,438.54	/	170,237,356.43

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
商业承兑汇票	740,000.00	740,000.00	100.00	诉讼中
合计	740,000.00	740,000.00	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：按照承兑人信用风险高低

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	146,284,342.16		
商业承兑汇票	21,374,606.34	1,261,393.83	5.90
合计	167,658,948.50	1,261,393.83	0.75

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	940,000.00		200,000.00		740,000.00
按组合计提坏账准备	1,293,438.54		32,044.71		1,261,393.83
合计	2,233,438.54	-	232,044.71		2,001,393.83

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	409,997,425.84
1 年以内小计	409,997,425.84
1 至 2 年	26,326,610.72
2 至 3 年	9,138,455.43
3 年以上	
3 至 4 年	2,729,071.11
4 至 5 年	2,344,535.96
5 年以上	4,004,129.30
合计	454,540,228.35

(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	4,004,129.30	0.88	4,004,129.30	100.00	-	5,119,861.89	1.86	5,119,861.89	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	450,536,099.05	99.12	29,242,202.62	6.49	421,293,896.43	269,704,749.56	98.14	18,165,500.11	6.74	251,539,249.45
其中：										
账龄组合	450,536,099.05	99.12	29,242,202.62	6.49	421,293,896.43	269,704,749.56	98.14	18,165,500.11	6.74	251,539,249.45
合计	454,540,228.35	/	33,246,331.92	/	421,293,896.43	274,824,611.45	100.00	23,285,362.00	/	251,539,249.45

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	2,284,234.00	2,284,234.00	100.00	回款可能性极低，已起诉
客户 2	1,140,384.75	1,140,384.75	100.00	回款可能性极低，已起诉
客户 3	264,000.00	264,000.00	100.00	回款可能性极低，准备起诉
客户 4	167,501.85	167,501.85	100.00	回款可能性极低，已起诉
客户 5	65,761.00	65,761.00	100.00	回款可能性极低
客户 6	49,000.00	49,000.00	100.00	无法收回
客户 7	21,800.00	21,800.00	100.00	法院判决后对方很可能无可执行财产
客户 8	11,417.70	11,417.70	100.00	无法收回
客户 9	30.00	30.00	100.00	无法收回
合计	4,004,129.30	4,004,129.30	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	409,956,164.34	20,497,808.23	5.00
1 至 2 年	28,796,548.98	2,879,654.90	10.00
2 至 3 年	7,682,282.39	2,304,684.72	30.00
3 至 4 年	2,705,242.84	2,164,194.27	80.00
4 至 5 年	1,395,860.51	1,395,860.51	100.00
5 年以上	-	-	
合计	450,536,099.05	29,242,202.62	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	5,119,861.89	11,417.70	1,126,851.29	299.00		4,004,129.30
按组合计提坏账准备	18,165,500.11	11,076,702.51				29,242,202.62
合计	23,285,362.00	11,088,120.21	1,126,851.29	299.00		33,246,331.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	22,544,562.89	4.96	1,127,228.14
第二名	21,751,455.52	4.79	1,087,572.78
第三名	14,139,665.69	3.11	706,983.28
第四名	11,397,566.71	2.51	809,911.67
第五名	11,328,000.00	2.49	566,400.00
合计	81,161,250.81	17.86	4,298,095.88

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	9,399,750.78	14,107,731.36
合计	9,399,750.78	14,107,731.36

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本公司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，并在背书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。

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	5,272,005.17	97.93	5,751,950.06	94.59
1 至 2 年	107,093.21	1.99	276,122.79	4.54
2 至 3 年	-	0.00	48,388.00	0.80
3 年以上	4,484.82	0.08	4,267.93	0.07
合计	5,383,583.20	100.00	6,080,728.78	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：

无

(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

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
单位 1	1,103,097.36	20.49
单位 2	722,446.17	13.42
单位 3	390,497.50	7.25
单位 4	390,000.00	7.24
单位 5	252,675.64	4.69
合计	2,858,716.67	53.10

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,677,936.92	7,543,208.99
合计	10,677,936.92	7,543,208.99

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	9,179,709.51
1 年以内小计	9,179,709.51
1 至 2 年	1,557,977.47
2 至 3 年	767,074.86
3 年以上	
3 至 4 年	90,403.83
4 至 5 年	21,000.00
5 年以上	29,800.00
合计	11,645,965.67

(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	1,050,338.64	1,148,784.24
备用金	380,963.60	1,105.00
代员工垫付款项	1,657,229.89	1,249,334.70
保证金	3,963,615.00	1,053,415.00
其他	353,053.43	21,174.82
借款	4,240,765.11	4,675,850.01
小计	11,645,965.67	8,149,663.77
减：坏账准备	968,028.75	606,454.78
合计	10,677,936.92	7,543,208.99

(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)	
2023年1月1日余额	606,454.78			606,454.78
2023年1月1日余额在本期	606,454.78			606,454.78
--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	361,573.97			361,573.97

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	968,028.75			968,028.75

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	606,454.78	361,573.97				968,028.75
合计	606,454.78	361,573.97				968,028.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
苏州市自然资源和规划局吴中分局土地出让保证金专户	保证金	1,900,000.00	1 年以内	16.31	95,000.00
住房公积金	代员工垫付款项	881,961.16	1 年以内	7.57	44,098.06
社会保险费	代员工垫付款项	725,203.92	1 年以内	6.23	36,260.20
苏州嘉尔新能源有限公司	保证金	700,000.00	1 年以内	6.01	35,000.00
深圳市领亚美生孵化器管理有限公司	押金	459,594.00	1 年以内	3.95	22,979.70

合计	/	4,666,759.08	/	40.07	233,337.95
----	---	--------------	---	-------	------------

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	106,941,415.32	3,697,820.02	103,243,595.30	104,252,821.32	3,110,771.96	101,142,049.36
在产品	10,243,879.84	137,005.68	10,106,874.16	8,674,925.23	10,898.90	8,664,026.33
库存商品	82,667,032.53	3,896,989.48	78,770,043.05	72,820,585.99	3,703,708.20	69,116,877.79
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	21,626,814.95		21,626,814.95	16,189,563.49		16,189,563.49
委托加工物资	404,535.59		404,535.59	229,821.25		229,821.25
半成品	38,832,438.77	2,249,166.25	36,583,272.52	37,115,333.15	1,736,209.61	35,379,123.54
合计	260,716,117.00	9,980,981.43	250,735,135.57	239,283,050.43	8,561,588.67	230,721,461.76

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,110,771.96	1,112,260.82		525,212.76		3,697,820.02
在产品	10,898.90	231,326.79		105,220.01		137,005.68

库存商品	3,703,708.20	2,026,558.86		1,833,277.58		3,896,989.48
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品	1,736,209.61	1,214,477.95		701,521.31		2,249,166.25
合计	8,561,588.67	4,584,624.42		3,165,231.66		9,980,981.43

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

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	129,281,412.29	66,801,540.82
合计	129,281,412.29	66,801,540.82

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

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		
待认证进项税额	5,792.37	818.25
增值税留抵税额	292,458.19	705,931.49
预交企业所得税	73,703.21	2,012,522.87
预付待摊销房租	1,033,727.58	1,157,083.29
预交商品及服务税	652,417.36	500,966.51
其他	1,665,094.33	603,157.64
合计	3,723,193.04	4,980,480.05

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
西安伟创控制技术有限公司	250,000.00	250,000.00
合计	250,000.00	250,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
西安伟创控制技术有限公司					非交易目的持有	

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□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	220,404,109.62	112,066,005.13
固定资产清理		
合计	220,404,109.62	112,066,005.13

其他说明：

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	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	79,546,758.54	56,140,638.80	3,645,970.30	32,704,500.85	172,037,868.49
2. 本期增加金额	104,041,867.41	6,814,728.26	2,090,589.70	4,293,310.45	117,240,495.82
(1) 购置		2,640,984.49	2,090,589.70	3,204,567.15	7,954,093.78
(2) 在建工程转入	104,041,867.41	3,706,356.45		1,048,882.36	108,797,106.23
(3) 企业合并增加					
(4) 自制		467,387.32		39,860.94	489,295.81
3. 本期减少金额		66,250.00		395,057.76	461,307.76
(1) 处置或报废		66,250.00		395,057.76	461,307.76
4. 期末余额	183,588,625.95	62,889,117.06	5,736,560.00	36,602,753.54	288,817,056.55
二、累计折旧					
1. 期初余额	26,841,242.48	12,426,441.91	2,138,258.01	18,565,920.96	59,971,863.36
2. 本期增加金额	2,290,339.44	2,792,213.30	368,020.95	3,214,290.92	8,664,864.61
(1) 计提	2,290,339.44	2,792,213.30	368,020.95	3,214,290.92	8,664,864.61
3. 本期减少金额		33,620.31		190,160.73	223,781.04
(1) 处置或报废		33,620.31		190,160.73	223,781.04
4. 期末余额	29,131,581.92	15,185,034.90	2,506,278.96	21,590,051.15	68,412,946.93
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	154,457,044.03	47,704,082.16	3,230,281.04	15,012,702.40	220,404,109.62
2. 期初账面价值	52,705,516.06	43,714,196.89	1,507,712.29	14,138,579.89	112,066,005.13

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位:元币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
开闭所	493,895.12	苏州吴中经济开发区管理委员会开具的证明,开闭所将于厂房二期工程验收后一同办理产权证,在此之前企业可正常使用。
车辆	208,740.18	受机动车限牌的影响,车辆登记在个人名下
合计	702,635.30	

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	8,868,451.00	74,738,713.79
工程物资		
合计	8,868,451.00	74,738,713.79

其他说明:

无

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
苏州二期生产基地	3,409,177.47		3,409,177.47	61,224,291.14		61,224,291.14
苏州技术研发中心	10,321.10		10,321.10	11,854,813.37		11,854,813.37
苏州三期智能制造 工厂及数字化转型 项目	2,148,067.46		2,148,067.46	562,264.15		562,264.15
智能仓储机器人及 系统（二期）	2,194,690.26		2,194,690.26	1,097,345.13		1,097,345.13
PCBA 自动测试线	787,610.65		787,610.65			
双梁起重机	318,584.06		318,584.06			
合计	8,868,451.00		8,868,451.00	74,738,713.79	-	74,738,713.79

(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
苏州二期生产基地	105,130,400.00	61,224,291.14	32,509,095.78	90,324,209.45		3,409,177.47	89.16%	89.16%				募集资金
苏州技术研发中心	19,918,500.00	11,854,813.37	6,628,404.50	18,472,896.77		10,321.10	92.79%	92.79%				募集资金
合计	125,048,900.00	73,079,104.51	39,137,500.28	108,797,106.22		3,419,498.57	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			-
1. 期初余额	16,939,939.23	250,889.86	17,190,829.09
2. 本期增加金额	8,396,051.54		8,396,051.54
3. 本期减少金额	10,301,625.57		10,301,625.57
4. 期末余额	15,034,365.20	250,889.86	15,285,255.06
二、累计折旧			-
1. 期初余额	4,936,934.10	188,167.32	5,125,101.42
2. 本期增加金额	1,544,732.61	62,722.54	1,607,455.15
(1) 计提	1,544,732.61	62,722.54	1,607,455.15
3. 本期减少金额	2,434,637.18		2,434,637.18
(1) 处置	2,434,637.18		2,434,637.18
4. 期末余额	4,047,029.53	250,889.86	4,297,919.39
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	10,987,335.67	-	10,987,335.67
2. 期初账面价值	12,003,005.13	62,722.54	12,065,727.67

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	软件		合计
一、账面原值				
1. 期初余额	9,866,186.66	4,062,369.50	-	13,928,556.16
2. 本期增加金额		1,017,699.10		1,017,699.10
(1) 购置		1,017,699.10		1,017,699.10
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	-		-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4. 期末余额	9,866,186.66	5,080,068.60	-	14,946,255.26
二、累计摊销				
1. 期初余额	1,693,694.95	500,804.40	-	2,194,499.35
2. 本期增加金额	98,661.84	218,860.21		317,522.05
(1) 计提	98,661.84	218,860.21		317,522.05
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	1,792,356.79	719,664.61	-	2,512,021.40
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	8,073,829.87	4,360,403.99	-	12,434,233.86

2. 期初账面价值	8,172,491.71	3,561,565.10	-	11,734,056.81
-----------	--------------	--------------	---	---------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,030,326.10	429,908.26	569,184.56	-	1,891,049.79
其他	59,239.24		59,239.24	-	-
合计	2,089,565.34	429,908.26	628,423.80	-	1,891,049.79

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	45,268,319.63	6,790,247.93	33,863,303.61	5,079,495.55
递延收益	2,305,006.76	345,751.01	2,729,524.53	409,428.68
预计负债	14,668,196.72	2,200,229.51	13,427,754.22	2,014,163.13
股份支付	35,151,982.75	5,272,797.41	10,402,280.56	1,560,342.08
内部交易未实现利润	24,722,675.75	3,708,401.36	1,334,437.27	200,165.59
租赁负债	10,808,488.60	1,621,273.30	12,158,449.18	1,823,767.38
合计	132,924,670.21	19,938,700.52	73,915,749.37	11,087,362.41

(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
使用权资产	10,987,335.67	1,648,100.35	12,065,727.67	1,809,859.15
合计	10,987,335.67	1,648,100.35	12,065,727.67	1,809,859.15

(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	2,304,658.05	2,984,011.44
可抵扣亏损	21,173,032.03	11,743,141.64
合计	23,477,690.08	14,727,153.08

(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
2023 年度			
2024 年度	3,756.52	3,756.52	
2025 年度	123,328.49	123,328.49	
2026 年度	3,249,646.40	3,249,646.40	
2027 年度	8,366,410.23	8,366,410.23	
2028 年及以后年度（适用于高新技术企业和科技型中小企业）	9,429,890.39		
合计	21,173,032.03	11,743,141.64	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产购置款	53,020,928.18		53,020,928.18	14,021,093.80		14,021,093.80
大额定期存单及利息			-	127,438,098.48		127,438,098.48
合计	53,020,928.18	-	53,020,928.18	141,459,192.28	-	141,459,192.28

其他说明：

无

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	4,533,625.91	16,657,715.12
合计	4,533,625.91	16,657,715.12

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

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	122,453,106.45	95,155,234.56
合计	122,453,106.45	95,155,234.56

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	203,301,070.52	151,813,500.57
1 至 2 年	1,432,224.34	1,044,108.26
2 至 3 年	123,687.24	12,890.00
3 年以上	46,288.23	46,288.23
合计	204,903,270.33	152,916,787.06

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

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	675,279.34	1,632,597.69
1 年以上	193,791.53	111,868.71
合计	869,070.87	1,744,466.40

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	6,952,596.69	22,032,257.54
合计	6,952,596.69	22,032,257.54

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	56,029,739.52	113,460,020.14	135,225,368.97	34,264,390.69
二、离职后福利-设定提存计划	-	5,417,926.94	5,417,926.94	-
三、辞退福利	-	105,717.42	57,874.15	47,843.27
四、一年内到期的其他福利				
合计	56,029,739.52	118,983,664.50	140,701,170.06	34,312,233.96

(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	55,741,939.54	103,875,344.98	125,804,832.22	33,812,452.30
二、职工福利费	53,000.94	2,565,930.12	2,575,099.54	43,831.52
三、社会保险费		2,756,439.39	2,756,439.39	
其中：医疗保险费		2,378,823.76	2,378,823.76	
工伤保险费		139,246.16	139,246.16	
生育保险费		238,369.47	238,369.47	
四、住房公积金		3,604,122.50	3,604,122.50	
五、工会经费和职工教育经费	234,799.04	658,183.15	484,875.32	408,106.87
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	56,029,739.52	113,460,020.14	135,225,368.97	34,264,390.69

(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		5,248,369.52	5,248,369.52	
2、失业保险费		169,557.42	169,557.42	
3、企业年金缴费				
合计		5,417,926.94	5,417,926.94	

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	6,125,300.20	1,669,359.50
消费税		
营业税		
企业所得税	4,346,489.14	109,934.36
个人所得税	384,877.28	31,369.52
城市维护建设税	391,628.39	276,380.75
教育费附加	167,840.73	118,448.89

地方教育费附加	111,893.82	78,965.93
土地使用税	10,692.43	10,692.43
房产税	187,577.18	187,577.18
代扣所得税		
其他	276,995.27	179,876.79
合计	12,003,294.44	2,662,605.35

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	4,661,026.77	3,816,829.19
合计	4,661,026.77	3,816,829.19

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	2,000,000.00	2,000,000.00
押金	100,150.00	100,000.00
备用金	1,690,894.90	1,314,140.17
其他	869,981.87	402,689.02
合计	4,661,026.77	3,816,829.19

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
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	2,881,666.08	2,805,277.91
合计	2,881,666.08	2,805,277.91

其他说明：

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	118,018,896.25	105,722,254.96
已背书未到期的商业承兑汇票	6,685,012.15	6,576,860.33
待转销项税	262,497.87	529,457.89
已背书到期尚未兑付的商业承兑汇票		100,000.00
合计	124,966,406.27	112,928,573.18

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，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	11,823,100.31	13,444,906.54
未确认融资费用	-1,014,611.71	-1,286,457.36
一年内到期的租赁负债	-2,881,666.08	-2,805,277.91
合计	7,926,822.52	9,353,171.27

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

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	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
销售返利	13,427,754.22	14,668,196.72	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
合计	13,427,754.22	14,668,196.72	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	2,729,524.53		424,517.77	2,305,006.76	收到尚不符合结转条件的政府补助
合计	2,729,524.53	-	424,517.77	2,305,006.76	/

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（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	180,000,000.00				901,500.00	901,500.00	180,901,500.00

其他说明：

无

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）	461,250,123.83	13,612,422.73		474,862,546.56
其他资本公积	9,687,316.81	9,344,454.04	2,485,516.56	16,546,254.29
合计	470,937,440.64	22,956,876.77	2,485,516.56	491,408,800.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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，详见本附注“十三、股份支付”。

56、 库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	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	-204,882.60	162,628.75	-	-	-	162,628.75	-	-42,253.85
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	-204,882.60	162,628.75	-	-	-	162,628.75	-	-42,253.85
其他综合收益合计	-204,882.60	162,628.75	-	-	-	162,628.75	-	-42,253.85

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	41,566,173.12			41,566,173.12
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	41,566,173.12			41,566,173.12

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	上年度
调整前上期末未分配利润	288,122,981.87	194,262,651.91
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	13,685.38	
调整后期初未分配利润	288,136,667.25	194,262,651.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	106,854,076.43	139,887,538.17
减：提取法定盈余公积		14,347,208.21
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	44,999,248.12	31,680,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	349,991,495.56	288,122,981.87

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 13,685.38 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	609,175,964.69	372,759,481.40	420,719,030.28	274,038,994.62
其他业务	15,359,285.03	11,999,337.08	19,681,683.06	16,257,920.98
合计	624,535,249.72	384,758,818.48	440,400,713.34	290,296,915.60

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,902,560.07	1,108,727.06
教育费附加	815,382.85	475,168.74
地方教育费附加	543,588.58	316,779.15
资源税		
房产税	375,154.36	375,154.36
土地使用税	21,384.86	21,384.85
车船使用税	4,860.00	3,660.00
印花税	305,223.55	97,075.77
环境保护税	50,097.37	
合计	4,018,251.64	2,397,949.93

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	22,408,929.35	15,815,232.29
运费	315,691.53	40,417.40
差旅费	5,339,212.70	2,633,403.27
会务及业务招待费	3,623,749.06	1,617,320.51
售后维修	2,035,103.57	1,622,434.97
业务推广费	1,670,477.36	1,535,994.93
房租水电	780,354.64	461,882.94
办公费	1,899,073.34	764,706.74
折旧及摊销	543,885.35	454,660.10
其他	1,095,070.19	338,705.53
股份支付	668,733.00	210,367.43
合计	40,380,280.09	25,495,126.11

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	13,531,819.52	9,212,658.66
折旧及摊销	1,580,909.54	1,266,343.79
审计咨询费	934,075.47	886,129.03
办公费	1,134,561.94	892,417.32
维修维护费(设备、房屋等)	194,252.70	279,577.61
会务及业务招待费	1,388,419.87	514,295.58
房租水电	155,427.54	169,871.18
差旅费	242,528.81	39,235.33
物料消耗	6,484.25	-62,632.32
其他	863,084.86	2,172,607.71
股份支付	2,302,470.72	30,052.49
合计	22,334,035.22	15,400,556.38

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	50,728,618.61	34,838,699.35
差旅费	3,023,833.86	1,407,936.79
物料消耗	3,345,782.89	1,694,690.81
房租水电	393,338.30	439,535.59
折旧及摊销	2,548,140.81	1,598,094.78
办公费	1,142,162.83	619,095.38
维修维护费(设备、房屋等)	74,843.68	126,826.23
其他	952,612.74	407,581.52
股份支付	2,478,620.35	508,278.99
合计	64,687,954.07	41,640,739.44

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
利息支出	270,613.95	152,121.85
利息收入	-2,955,852.76	-839,333.67
汇兑收益	-856,251.06	-943,266.54
手续费	272,205.66	100,639.43
合计	-3,269,284.22	-1,529,838.93

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
吴中区先进制造业发展专项资金资助项目-智能装备重大项目	29,063.28	30,470.33
第二十批科技发展计划（重点产业技术创新）项目经费	25,000.02	25,000.02
智能制造产业提升专项扶持资金	42,464.22	42,464.22
智能化变频器核心技术攻关项目	253,990.27	
软件产品增值税即征即退	8,758,231.40	8,032,847.30
苏州市市级打造先进制造业基地专项资金		3,100,000.00
科技发展经费（企业研究开发费用奖励）		185,300.00
促进吴中区工业经济高质量发展专项资金		2,480,000.00
吴中区高质量发展专项产品认证专项资金		21,100.00
苏州市商务发展专项资金		44,800.00

省工业和信息产业转型升级专项（小巨人企业培育）		5,000,000.00
苏州市工业（高端装备）信创先导区专项资金		2,333,300.00
市核心技术产品补助		258,650.00
第二批知识产权高质量发展专项资金		60,000.00
生产线智能化改造项目	73,999.98	
苏州市 2022 年度 34 批科技发展资金	500,000.00	
吴财科（2022）52 号企业研究开发费用	356,550.00	
吴财企（2022）67 号经开区企业服务发展中心商务发展资金	13,200.00	
吴财企（2022）62 号经开区企业服务发展中心小巨人经费	1,000,000.00	
吴财企（2023）19 号经开区企业服务发展中心一季度增产奖励	220,000.00	
合计	11,272,499.17	21,613,931.87

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		
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	1,760,571.12	2,251,446.18
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		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
合计	1,760,571.12	2,251,446.18

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	232,044.71	-823,199.28
应收账款坏账损失	-9,961,268.92	-5,713,041.44
其他应收款坏账损失	-361,573.97	-9,641.95
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		
合同资产减值损失		
合计	-10,090,798.18	-6,545,882.68

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,807,702.46	-2,684,650.24
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		
十二、其他		
合计	-2,807,702.46	-2,684,650.24

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
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	533,454.00	-219,635.42
合计	533,454.00	-219,635.42

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√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			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	496,516.00	3,228,211.86	496,516.00
废品收入		110,799.82	-
无需支付款项	201.04	39,643.87	201.04
赔款、罚款收入	132,222.95	2,055,203.68	132,222.95
其他	7,015.59	38,273.15	7,015.59
合计	635,955.58	5,472,132.38	635,955.58

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	76,804.80	66,442.13	76,804.80
其中：固定资产处置损失	76,804.80	66,442.13	76,804.80
无形资产处置损失			-
债务重组损失			-
非货币性资产交换损失			-
对外捐赠			-
罚款及滞纳金	7,365.00	881.79	7,365.00

其他	1,815.01		1,815.01
合计	85,984.81	67,323.92	85,984.81

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	13,537,235.65	7,401,577.90
递延所得税费用	-5,707,428.22	277,370.38
合计	7,829,807.43	7,678,948.28

(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	112,843,188.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,926,478.33
子公司适用不同税率的影响	-4,036,228.61
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	260,746.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-545,498.94
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	1,784,835.86
研发费用加计扣除的影响（负数列示）	-6,312,180.57
其他影响	-248,345.21
所得税费用	7,829,807.43

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). 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	2,092,645.12	482,286.53
收到的政府补贴	2,586,266.00	16,711,361.86
收到的存款利息	494,691.41	827,055.25
收到的其他	938,745.95	1,383,689.45
合计	6,112,348.48	19,404,393.09

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的差旅费	6,945,283.42	1,732,308.77
支付的办公费	2,396,736.10	1,662,035.59
支付的运费	3,210,591.41	3,622,608.79
支付的研究开发费	6,054,754.47	3,152,870.61
支付的业务推广费	1,016,433.28	120,147.00
支付的业务招待费	4,807,119.42	2,124,236.09
支付的房租水电费	1,217,936.75	990,786.09
支付的顾问咨询费	934,075.47	1,168,055.88
支付的售后维修费	2,013,378.33	1,346,561.78
支付的维修维护费	215,977.94	279,577.61
支付的会务费	269,340.84	7,380.00
支付的银行手续费	137,181.51	100,639.43
支付的保证金、押金	4,560,135.69	863,890.41
支付的员工借款		1,607,845.78
支付的其他款项	6,188,710.05	2,462,821.22
支付的往来款	213,744.71	
合计	40,181,399.39	21,241,765.05

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行承兑汇票票据保证金	1,287,421.93	1,186,786.10
合计	1,287,421.93	1,186,786.10

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行承兑汇票票据保证金	22,184.79	
融资费用	1,133,034.59	
使用权资产租金	1,613,449.99	1,480,469.12
合计	2,768,669.37	1,480,469.12

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	105,013,381.43	78,840,334.70
加：资产减值准备	2,807,702.46	2,377,484.04
信用减值损失	10,090,798.18	6,853,048.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,624,030.52	7,615,935.78
使用权资产摊销	1,505,232.73	1,364,197.13
无形资产摊销	317,522.05	148,861.68
长期待摊费用摊销	628,423.81	650,006.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以	-533,454.00	219,635.42

“－”号填列)		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	76,804.80	66,442.13
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-1,321,653.02	-1,197,771.87
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,760,571.12	-2,251,446.18
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-10,636,269.30	277,370.38
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,610,006.95	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-23,274,660.93	-39,482,172.25
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-241,454,651.53	-90,309,370.79
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	105,126,199.52	45,888,847.49
其他	8,948,157.71	-8,128.22
经营活动产生的现金流量净额	-34,232,999.74	11,053,274.49
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	265,603,502.00	114,521,364.26
减：现金的期初余额	178,544,881.62	251,821,822.61
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	87,058,620.38	-137,300,458.35

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(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	265,603,502.00	178,544,881.62
其中：库存现金	12,543.00	12,543.00
可随时用于支付的银行存款	265,590,959.00	178,532,338.62
可随时用于支付的其他货币资金		
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	265,603,502.00	178,544,881.62
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		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	854,343.56	银行承兑汇票保证金、电子不停车收费系统押金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	854,343.56	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	4,105,980.97
其中：美元	236,452.56	7.2258	1,708,558.90
欧元			-
法郎	0.60	8.0614	4.84
印度卢比	27,102,322.33	0.0885	2,397,417.23
应收账款	-	-	28,442,593.09
其中：美元	2,881,807.33	7.2258	20,823,363.41
欧元	1,708.30	7.8771	13,456.45
印度卢比	85,981,745.40	0.0885	7,605,773.23
应付账款			4,717,030.29

其中：印度卢比	529,012.87	0.0885	46,795.42
美元	646,327.72	7.2258	4,670,234.87
其他应付款			31,362.57
其中：印度卢比	354,547.59	0.0885	31,362.57
其他应收款			16,862.24
其中：印度卢比	190,624.27	0.0885	16,862.24

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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
吴中区先进制造业发展专项资金资助项目-智能装备重大项目	700,000.00	递延收益	29,063.28
第二批科技发展计划（重点产业技术创新）项目经费	500,000.00	递延收益	25,000.02
智能制造产业提升专项扶持资金	700,000.00	递延收益	42,464.22
生产线智能化改造项目	1,480,000.00	递延收益	73,999.98
智能化变频器核心技术攻关项目	8,000,000.00	递延收益	253,990.27
软件产品增值税即征即退	8,758,231.40	其他收益	8,758,231.40
苏州市 2022 年度 34 批科技发展资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
吴财科（2022）52 号企业研究开发费用	356,550.00	其他收益	356,550.00
吴财企（2022）67 号经开区企业服务发展中心商务发展资金	13,200.00	其他收益	13,200.00
吴财企（2022）62 号经开区企业服务发展中心小巨人经费	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00

吴财企(2023)19号经开区企业服务发展中心一季度增产奖励	220,000.00	其他收益	220,000.00
东吴重点产业紧缺人才引进补贴	20,000.00	营业外收入	20,000.00
吴财科[2023]5号企业研究开发费用奖	90,500.00	营业外收入	90,500.00
吴中培训补贴	260,700.00	营业外收入	260,700.00
吴中区就管代发见习补贴	67,116.00	营业外收入	67,116.00
吴中就管代发一次性就业奖励补贴	20,000.00	营业外收入	20,000.00
吴中工扩岗慰问补贴	23,500.00	营业外收入	23,500.00
吴财企[2013]12号进出口信用保险补贴	14,700.00	营业外收入	14,700.00
合计	22,724,497.40		11,769,015.17

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

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

报告期内，公司设立控股子公司苏州伟创医疗设备技术有限公司。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司 名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得 方式
				直接	间接	
苏州诚荟创贸易有限公司	苏州市吴中区	苏州市吴中区	贸易	100		投资设立
VEICHI ELECTRIC (INDIA) PRIVATE LIMITED	印度.古吉拉特邦	印度.古吉拉特邦	贸易	99	1	投资设立
深圳伟创控制技术有限责任公司	深圳市宝安区	深圳市宝安区	制造业	70		投资设立
深圳伟创数字能源科技有限公司	深圳市宝安区	深圳市宝安区	研究和试验发展	55		投资设立
深圳伟创软件有限公司	深圳市宝安区	深圳市宝安区	软件和信息技术服务业	100		投资设立
苏州伟创医疗设备技术有限公司	苏州市吴中区	苏州市吴中区	制造业	60		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**3、 在合营企业或联营企业中的权益**适用 不适用**4、 重要的共同经营**适用 不适用**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用**6、 其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

本公司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：

(一) 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 2023 年 6 月 30 日，本公司的应收票据 87.56% 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 2023 年 6 月 30 日，公司前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 17.86%，风险敞口分布在多个客户，没有重大的信用集中风险。

（二）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。

（三）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。本公司银行借款为固定利率计息，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	-	-	4,105,980.97

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	236,452.56	7.2258	1,708,558.91
欧元			-
瑞士法郎	0.60	8.0614	4.84
印度卢比	27,102,322.33	0.0885	2,397,417.23
应收账款	-	-	28,442,593.09
其中：美元	2,881,807.33	7.2258	20,823,363.41
欧元	1,708.30	7.8771	13,456.45
印度卢比	85,981,745.40	0.0885	7,605,773.23
应付账款			4,717,030.29
其中：印度卢比	529,012.87	0.0885	46,795.42
美元	646,327.72	7.2258	4,670,234.87
其他应收款			16,862.24
其中：印度卢比	190,624.27	0.0885	16,862.24
其他应付款			31,362.57
其中：印度卢比	354,547.59	0.0885	31,362.57

截至 2023 年 6 月 30 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%，则公司将增加或减少净利润 278,170.47 元。公司整体面临的汇率风险较小。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	20,000,000.00			20,000,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	20,000,000.00			20,000,000.00
(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	20,000,000.00			20,000,000.00
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			250,000.00	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			9,399,750.78	9,399,750.78
持续以公允价值计量的资产总额	20,000,000.00		9,649,750.78	29,649,750.78
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

对于交易性金融资产，根据资产负债表日的市场活跃报价确定公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
深圳市伟创电气有限公司	深圳市	投资、咨询	5,000	69.4444	69.4444

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“九、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

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
苏州金致诚投资合伙企业（有限合伙）	本公司之股东
苏州金昊诚投资合伙企业（有限合伙）	本公司之股东
苏州市金建诚企业管理合伙企业(有限合伙)	本公司实际控制人控制的企业
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	本公司之监事
陶旭东	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
宋奇勋	间接持股 5%以上股东

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

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

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	239.68	213.58

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用**7、关联方承诺**适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	515,000
公司本期行权的各项权益工具总额	901,500
公司本期失效的各项权益工具总额	24,000
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	详见说明

其他说明

(1) 2022 年限制性股票激励计划

①首次授予部分

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起至授予日起 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起至授予日起 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起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日止解锁 40%。

首次授予限制性股票第一期已于 2023 年 5 月 24 日上市流通。

②预留部分

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起至授予日起 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起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日止归属 50%。

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯克尔斯期权定价模型、授予日流通股的市场价格
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	1,481.35
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	562.29

其他说明

本期以公司股票期末收盘价格为基础对股份支付产生的暂时性差异确认递延所得税资产 3,712,455.33 元，其中计入所得税费用 406,786.63 元，计入资本公积 3,305,668.70 元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	422,887,713.73
1 年以内小计	422,887,713.73
1 至 2 年	26,311,339.68
2 至 3 年	9,138,406.51
3 年以上	
3 至 4 年	2,729,071.11
4 至 5 年	2,344,535.96
5 年以上	4,004,129.30
合计	467,415,196.29

(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	4,004,129.30	0.86	4,004,129.30	100.00	-	5,119,861.89	1.81	5,119,861.89	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	463,411,066.99	99.14	29,885,175.23	6.45	433,525,891.76	278,288,650.81	98.19	18,594,676.44	6.68	259,693,974.37
其中：										
账龄组合	463,411,066.99	99.14	29,885,175.23	6.45	433,525,891.76	278,288,650.81	98.19	18,594,676.44	6.68	259,693,974.37
合计	467,415,196.29	/	33,889,304.53	/	433,525,891.76	283,408,512.70	/	23,714,538.33	/	259,693,974.37

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	2,284,234.00	2,284,234.00	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 2	1,140,384.75	1,140,384.75	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 3	264,000.00	264,000.00	100.00	回款可能性极低, 准备起诉
客户 4	167,501.85	167,501.85	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 5	65,761.00	65,761.00	100.00	回款可能性极低
客户 6	49,000.00	49,000.00	100.00	无法收回
客户 7	21,800.00	21,800.00	100.00	法院判决后对方很可能无可执行财产
客户 8	11,417.70	11,417.70	100.00	无法收回
客户 9	30.00	30.00	100.00	无法收回
合计	4,004,129.30	4,004,129.30	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: 账龄分析法

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	422,846,452.23	21,142,322.61	5.00
1 至 2 年	28,781,277.94	2,878,127.79	10.00
2 至 3 年	7,682,233.47	2,304,670.04	30.00
3 至 4 年	2,705,242.84	2,164,194.27	80.00
4 至 5 年	1,395,860.51	1,395,860.51	100.00
5 年以上	-	-	
合计	463,411,066.99	29,885,175.23	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	5,119,861.89	11,417.70	1,126,851.29	299.00		4,004,129.30

按组合计提 坏账准备	18,594,676.44	11,290,498.79				29,885,175.23
合计	23,714,538.33	11,301,916.49	1,126,851.29	299.00		33,889,304.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	22,544,562.89	4.82	1,127,228.14
第二名	21,751,455.52	4.65	1,087,572.78
第三名	18,287,667.89	3.91	914,383.39
第四名	14,139,665.69	3.03	706,983.28
第五名	11,397,566.71	2.44	809,911.67
合计	88,120,918.70	18.85	4,646,079.27

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20,544,000.73	7,500,038.45
合计	20,544,000.73	7,500,038.45

其他说明：

适用 不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	19,567,069.71
1 年以内小计	19,567,069.71
1 至 2 年	1,557,977.47
2 至 3 年	764,421.12
3 年以上	
3 至 4 年	90,050.00
4 至 5 年	21,000.00
5 年以上	29,800.00
合计	22,030,318.30

(2). 按款项性质分类

√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	606,701.78	1,123,100.32
备用金	380,963.60	1,105.00

代员工垫付款项	1,459,520.98	1,225,864.56
保证金	3,913,615.00	1,053,415.00
员工借款	15,139,517.62	4,675,845.97
其他	529,999.32	19,529.31
小计	22,030,318.30	8,098,860.16
减：坏账准备	1,486,317.57	598,821.71
合计	20,544,000.73	7,500,038.45

(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)	
2023年1月1日余额	598,821.71			598,821.71
2023年1月1日余额在本期	598,821.71			598,821.71
--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	887,495.86			887,495.86
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	1,486,317.57			1,486,317.57

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	598,821.71	887,495.86				1,486,317.57
合计	598,821.71	887,495.86				1,486,317.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
苏州诚荟创贸易有限公司	借款	10,930,000.00	1 年以内	49.61	546,500.00
苏州市自然资源和规划局吴中分局土地出让保证金专户	保证金	1,900,000.00	1 年以内	8.62	95,000.00
住房公积金	代员工垫付款项	769,243.66	1 年以内	3.49	38,462.18
苏州嘉尔新能源有限公司	保证金	700,000.00	1 年以内	3.18	35,000.00
社会保险费	代员工垫付款项	640,382.51	1 年以内	2.91	32,019.13
合计	/	14,939,626.17	/	67.81	746,981.31

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	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	70,821,935.22		70,821,935.22	12,951,365.37		12,951,365.37
对联营、合营企业投资						
合计	70,821,935.22		70,821,935.22	12,951,365.37	-	12,951,365.37

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
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	4,250,000.00	13,443.34		4,263,443.34		
深圳伟创数字能源科技有限公司	3,300,000.00			3,300,000.00		
深圳伟创软件有限公司	5,000,000.00	56,057,126.51		61,057,126.51		
苏州伟创医疗设备技术有限公司		1,800,000.00		1,800,000.00		
合计	12,951,365.37	57,870,569.85	-	70,821,935.22		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	606,233,008.18	401,326,041.25	420,641,499.15	274,787,178.10
其他业务	16,145,008.63	12,558,035.21	19,722,262.23	16,263,676.65
合计	622,378,016.81	413,884,076.46	440,363,761.38	291,050,854.75

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

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		
权益法核算的长期股权投资收益		
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	1,760,571.12	2,246,758.38
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		
合计	1,760,571.12	2,246,758.38

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	456,649.20	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,010,783.77	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、	1,760,571.12	

衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,326,851.29	
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	130,259.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-1,034,966.43	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	5,650,148.52	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.27	0.59	0.59
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.73	0.56	0.56

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：2023 年 8 月 15 日

修订信息

适用 不适用