

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
2022 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

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析“五、风险因素”部分内容。

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.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	40
第五节	环境与社会责任.....	42
第六节	重要事项.....	45
第七节	股份变动及股东情况.....	71
第八节	优先股相关情况.....	76
第九节	债券相关情况.....	76
第十节	财务报告.....	77

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
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
控股股东、深圳伟创	指	深圳市伟创电气有限公司，系本公司控股股东
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
伟创印度	指	VEICHI ELECTRIC (INDIA) PRIVATE LIMITED，系本公司控股子公司
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
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
保荐机构、保荐人、国泰君安	指	国泰君安证券股份有限公司
大信会计师、大信、审计机构	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	中华人民共和国公司法
《证券法》	指	中华人民共和国证券法
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
三会	指	股东大会、董事会、监事会
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	2022年1月1日-2022年6月30日
报告期末	指	2022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。
IC	指	即集成电路（integrated circuit），是一种微型电子器件或部件。采用一定的工艺，把一个电路中所需要的晶体管、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。
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。

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，例如 PLC、基于 PC 的运动控制卡、驱动器集成控制器等。
同步电机	指	转子旋转速度与定子绕组所产生的旋转磁场速度相同的电机。
同步磁阻电机	指	一种遵循磁阻最小路径闭合原理，通过转子在不同位置引起的磁阻变化产生磁拉力（即磁阻转矩）驱动电动机旋转的新的交流电动机，具有结构简单、坚固耐用、效率高、调速范围广、成本较低等优点。
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。
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络（Controller Area Network, CAN）上的高层通信协议，包括通信子协议及设备子协议，常在嵌入式系统中使用，也是工业控制常用到的一种现场总线。
EtherCAT	指	以太网控制自动化技术，让以太网运用在自动化应用中。
ISC	指	Integrated Supply Chain，集成供应链。
PCB	指	Printed Circuit Board，即印刷电路板。
PCBA	指	Printed Circuit Board Assembly，即将元器件焊接到 PCB 空板上后形成的线路板。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	苏州伟创电气科技股份有限公司
公司的中文简称	伟创电气
公司的外文名称	SUZHOU VEICHI ELECTRIC CO., LTD.
公司的外文名称缩写	VEICHI
公司的法定代表人	胡智勇
公司注册地址	苏州市吴中经济技术开发区郭巷街道淞葭路1000号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	苏州市吴中经济技术开发区郭巷街道淞葭路1000号
公司办公地址的邮政编码	215000
公司网址	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	440,400,713.34	414,445,323.76	6.26
归属于上市公司股东的净利润	78,809,504.07	66,137,694.20	19.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	61,773,780.15	60,783,787.38	1.63
经营活动产生的现金流量净额	11,053,274.49	-14,235,059.81	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	914,241,929.60	866,325,597.34	5.53
总资产	1,329,593,004.71	1,268,557,476.93	4.81

(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)	0.44	0.37	18.92
稀释每股收益(元/股)	0.44	0.37	18.92
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.34	0.37	不适用
加权平均净资产收益率(%)	8.84	8.34	增加 0.50 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	6.86	7.67	减少 0.81 个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	9.46	7.87	增加 1.59 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

2022 年上半年，公司营业收入 44,040.07 万元，同比增加 6.26%，主要系报告期内公司变频器通用产品、伺服系统、控制系统产品销量增长。报告期内，公司变频器通用产品收入 12,802.26 万元，较上年同期增长 17.47%；变频器行业专机产品收入 16,223.50 万元，较上年同期下降 16.34%；伺服系统产品收入 10,753.52 万元，较上年同期增长 15.92%；控制系统产品收入 1,914.86 万元，较上年同期增长 283.66%。变频器行业专机产品收入下降主要原因系建筑起重机械市场增速放缓、行业竞争加剧，导致起重行业业绩下滑。

为了分散市场风险和扩大市场，公司将重点跟随国家政策引导方向，利用公司控制系统、驱动系统的优势，拓展和国家经济命脉息息相关的行业，如高效电机、暖通设备、物流仓储、工业

机器人、3C 电子制造、锂电设备等行业。同时公司也会关注“双碳战略”下的节能减排和储能市场、新能源发电领域、乡村振兴及智慧农业等市场的发展动态。

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

非经常性损益项目	单位:元 币种:人民币	
	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-286,077.55	
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	16,809,296.43	
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	2,251,446.18	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	2,214,519.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-806,190.63	
减: 所得税影响额	-3,146,390.75	
少数股东权益影响额(税后)	-878.94	
合计	17,035,723.92	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

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

公司自设立以来一直专注于电气传动和工业控制领域，公司的主营业务为变频器、伺服系统及运动控制器等产品的研发、生产及销售。报告期内，公司主要产品销售数量和主营业务收入保持稳步增长，具备良好的发展势头。

公司准确把握行业动向，紧贴市场需求，保持强劲的研发力度，不断研制成功并推出功能更强、质量更优和效率更高的新产品。公司系高新技术企业、江苏省民营科技企业、江苏省工业企业技术中心、“2021 年度运动控制领域用户满意品牌”、“2021 年金牛科创奖”、2021 年度优秀民营骨干企业、2021 年智改数转示范企业、2021 年度绿色发展引领企业，并于 2021 年 9 月获得由国家工信部颁发的专精特新“小巨人”企业称号。

(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 AC800、AC330、AC320、AC310、AC300、AC200、AC70、AC10、AC01 等系列，电压等级涵盖 220V 至 3,300V 交流电，功率范围涵盖 0.4kW 至 1,200kW；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起重、矿用设备、轨道交通、高效能源、智能装备、压缩机、光伏扬水、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 SD600、SD700 和 SD710 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、印刷包装、纺织机械、木工机械、机器人/机械手、电子设备等各种行业。

(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，运动控制器主要有 V5 系列，行业专用控制器主要有 VC600 织机智能电控系统。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、食品包装、纺织机械、电子设备等行业。

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	钢铁、冶金、石油、港口起重、造纸机械、海工船舶、测试平台等
		AC330 同步磁阻电机专用驱动器系列	塑料机械、高效能源、智能装备、纺织机械、制药机械、风机、泵类等
		AC320 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
		AC310/AC10/AC01 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
		AC300/AC200 高性能矢量变频器	高效能源、智能装备、塑胶、建材、印刷包装、纺织化纤、市政、冶金、石油、化工
		AC70 通用变频器系列	起重、矿用设备、高效能源、智能装备、塑胶、建材、印刷包装、纺织化纤、冶金、石油、化工
	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
		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、电子设备等
		SD700 通用型伺服系统系列	
	行业专机	EHS100 液压集成伺服系统	塑胶、金属成形机床
		SD500 主轴伺服系统	数控机床
		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/VC1S PLC 系列	数控机床、食品包装、纺织机械、电子设备
	运动控制器	V5 运动控制器系列	包装、电子设备等
	行业专用控制器	VC600 织机智能电控系统	纺织机械

(二) 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

公司所处行业为工业自动化行业，我国工业自动化是伴随着改革开放起步的，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自动化产品。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。2021 年，我国工业自动化产品+服务市场规模达到 2,530 亿元，同比增长 23.00%。

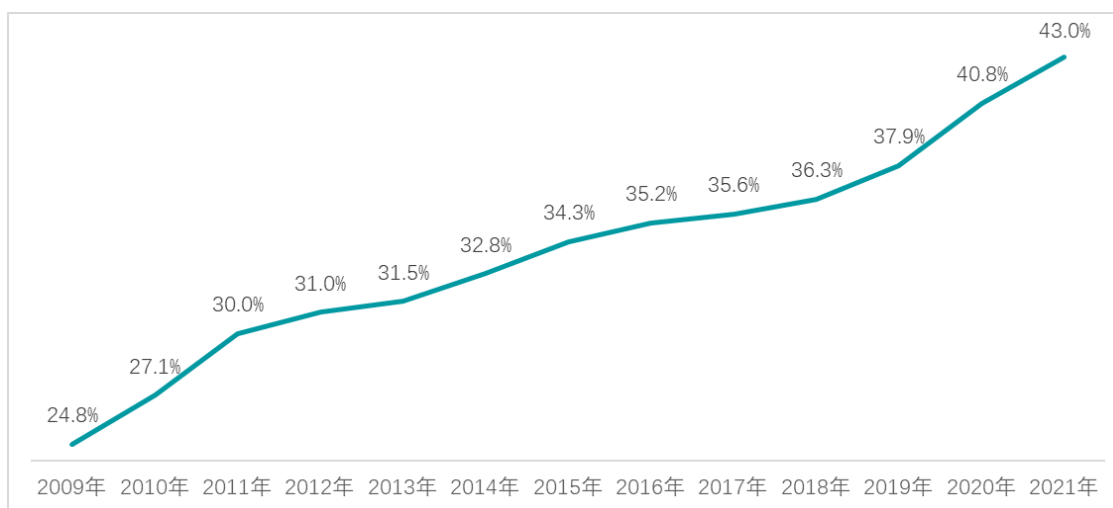
图表：2008-2021 年我国工业自动化市场规模及增速情况



数据来源：中国工控网

近些年，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著名品牌在产品性能、技术水平等方面的差距，市场份额自 2009 年的 24.80% 逐渐增长到 2021 年的 43.00%，工业自动化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。

图表：2009-2021 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

低压变频器细分市场领域，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并开始尝试自主研发生产，生产规模和产品性能得到了快速发展，其中低压变频器是工业自动化行业下游较大的细分产品领域。根据中国工控网《中国低压变频器市场研

究报告（2022）》，2021 年，我国低压变频器市场规模达到 283 亿元，同比增长 19.90%。随着国内经济稳定恢复，以及随着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持续回升，低压变频器市场回归稳定增长，预计 2024 年低压变频器市场规模达到 348.72 亿元。

图表：2014-2024 年低压变频器市场规模及增速情况



数据来源：中国工控网

伺服系统及通用运动控制细分市场领域，根据中国工控网《中国通用运动控制市场研究报告（2022）》，2021 年我国伺服系统市场规模达到 212 亿元，同比增长 41.30%。中国机械制造业的快速恢复，促进伺服系统及运动控制类产品快速增长，未来随着工业机器人行业的深化、工业自动化程度的进一步提升和智能制造的深入推进，伺服系统市场将会出现新一轮爆发式增长，尤其伴随着国产伺服技术研发水平的不断提升，国产伺服系统进口替代的步伐将会加快，预计 2024 年伺服系统市场规模达到 345 亿元，未来三年时长平均增长率超过 16.20%。

图表：2014-2024 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

公司一直专注于电气传动与工业控制领域,公司的变频器、伺服系统和控制系统功率范围广,覆盖行业广泛,是国内工业自动化行业重要的供应商。2017 至 2021 年,公司在低压变频器和伺服系统的市场占有率整体呈增长态势,其中,低压变频器市场份额由 1.61% 增长至 2.20%,国内低压变频器市场排名持续提升,伺服系统市场份额由 0.19% 增长至 0.88%。

公司在低压变频器领域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,已经在起重、轨道交通、光伏扬水、矿山机械、高效能源、智能装备、印刷包装、纺织、石油化工等多个细分领域深入布局,并在起重等行业占据了一定的市场份额和行业地位。未来伴随公司品牌知名度进一步提升,公司的业务规模 and 市场份额将稳步提升。

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,我国变频器的市场保持着较高的增长率,变频器产品还在向成熟阶段迈进,在更多智能制造市场应用领域不断扩大。用户需求也日趋多样化,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为用户提供适应性更好的控制策略,而且能降低设备的综合成本。随着国家“双碳”战略目标实现,节能环保需求增多,同时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。随着多核芯片能力的提升,将伺服驱动、运动控制一体化集成在底层嵌入式系统当中,可极大地降低系统集成复杂性、成本与体积。随着工业总线技术的不断发展以及设备传动部件的增多,总线型伺服系统具有越来越重要的地位。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。

制造业是我国经济实现创新驱动、转型升级的主战场。我国要实现从制造大国向制造强国的转变,加速智能制造转型升级是重要发展方向。随着经济快速增长、社会人口老龄化问题的日益突出和年轻一代观念意识的转变,劳动力市场成本逐渐攀升或将成为难以避免的大趋势,制造业利用廉价劳动力竞争的模式亟待改变。机器替代人工或将成为确定性较高的长期发展趋势,国内对自动化、智能化设备的需求有望持续提升。此外伴随 5G 通讯速度提升,通过工业物联网和云平台进行远程监控,实现多台设备按工艺程序联动,形成最优化的智能综合管理控制系统。通过数字化、物联网、智能化等进行创新升级,打造更多“灯塔工厂”。

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) 201810841848.5 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</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，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装置</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</p> <p>已申请发明专利： (1) 202010158267.9 电机角度误差矫正方法、装置、计算机设备和存储介质 (2) 202011585256.5 电机速度环 PI 控制方法、系统、设备及存储介质 (3) 202110763498.7 观测异步电机转子磁链矢量的方法、电子设</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
		备及存储介质专利 (4)202210007102.0 一种电机编码器解码方法、装置、电子设备及存储介质		
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不敏感,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	已授权实用新型专利: (1)ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 已申请发明专利: (1)201911159522.5 同步电机电感检测方法和装置 (2)201811221258.9 感应电机定子电阻启动辨识方法 (3)202111112012.X 电机永磁体磁链的学习方法、装置、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	已授权实用新型专利: (1)ZL201120228999.7三相电源输入侧缺相掉电检测保护电路 (2)ZL202121752308.3一种温度采样系统、变频器和伺服控制系统 (3)ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 已申请发明专利: (1)201910980065.X变频器温度传感器异常检测方法、变频器及存储介质 (2)201910557137.X 交流永磁同步电机的保护方法及装置 (3)202110198043.5 电机保护电路及装置 (4)202210002750.7 一种调整方法、装置、伺服系统、电子设备及存储介质	AC330、AC320、AC01、AC300、AC200、AC70、ACP30、SD710、SD700、SD650、SD600、SD500、S200C1、SI23、SI20、六相电机	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	已授权实用新型专利: (1)ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器 已申请发明专利: (1)201811221259.3 一种交流永磁同步电机转速追踪启动方法	AC330、AC320、AC310、AC300、AC01、AC200、SD500	自主研发
7	电机高速弱磁控制技术: 通过对电机实施励磁弱磁控制,电机可运行于弱磁I区、II区,且保证电流闭环能力,高速电流稳定可控。对于异步电机可以提供12倍额定速度的弱磁升速控制能力;对于同步电机,低速实行MTPA控制,高速弱磁控制遵从MTPV规律,保证效率同时确保稳定可	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
	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>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>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>已申请发明专利:</p> <p>(1)202010688611.5 均流控制方法及系统</p>	AC800、AC330、AC320、AC310、AC300、AC200、AC70、AC01、S200、SI23、SI20、ACP 中压通用、ACP30、SD500、SD600、SD650、SD700、SD710、EHS100	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>已申请发明专利:</p> <p>(1)202110156608.3 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>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>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>已申请发明专利:</p> <p>(1)202011521549.7 液压控制方法和装置</p> <p>(2)202010838858.0 总线周期同步的方法和系统</p> <p>(3)202110113144.8 伺服电机的控制方法以及控制系统</p> <p>(4)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> <p>已申请实用新型专利:</p> <p>(1) ZL202121887744.1CAN 通信和光纤通信转换器、变频器和汽车</p>	SD710、SD700、SD650、SD600A1、SD500、EHS100、AC800、VC3M、VC5	自主研发
11	<p>1、高速高精控制技术:</p> <p>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</p>	<p>科技查新报告</p> <p>《V5 系列可编程运动控制器》</p> <p>已授权发明专利:</p> <p>(1) ZL202011342163.X 掉电控制方法、控制器及系统</p>	V5_MC104、VS300	自主研发

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
	<p>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</p> <p>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</p>	<p>已授权实用新型专利: (1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器</p> <p>已申请发明专利: (1)202010838858.0 总线周期同步的方法和系统 (2)202010531894.2 数据同步方法及装置 (3)202110821351.9 捕捉任意数据的方法、装置、设备及存储介质</p>		
12	<p>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;并且使整体变得更紧凑,满足现场安装需求,出线方便</p>	<p>已授权发明专利: (1) ZL202010306560.5LCL滤波器参数的设计方法和系统</p> <p>已授权实用新型专利: (1)ZL201020591755.0一种多逆变器并联输出均流结构 (2)ZL201620151527.9大功率变频器功率单元 (3)ZL202122006635.0一种三电平功率单元模块和变频器</p>	AC300、AC200、AC70、ACP30、ACP30系列、ACP32系列	自主研发
13	<p>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</p>	<p>已授权发明专利: (1) ZL201310375385.5IGBT 桥臂短路时 VCE 振荡电压的抑制电路</p> <p>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</p> <p>已申请发明专利: (1)201911206599.3 二极管钳位三电平变换器的保护电路和保护方法 (2) 201911415063.2IGBT 门极推挽驱动电路、方法及 IGBT 驱动电路 (3) 202111205731.6 软启动电路、方法、装置及电子设备 (4) 202111154716.3 碳化硅 MOS 管驱动电路</p>	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	<p>多个功率半导体器件 IGBT 并联技术: 针对 IGBT 驱动阻抗,寄生参数的专项分析,在 IGBT 控制时采用主动有源钳位,IGBT 分级关断技术,将关断过压尖峰抑制在 IGBT 器件自身允许承受的电压范围内,并将多个 IGBT 并联时由于自身参数离散导致的稳态/动态时不均流率控制在 10-15%之间</p>	<p>科技查新报告 《第四代高可靠性电机驱动平台》</p> <p>已授权实用新型专利: (1)ZL201120225924.3 逆变器桥臂互锁保护电路</p>	AC320、AC300、AC70、ACP30\ACP32	自主研发
15	<p>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</p>	<p>科技查新报告: 《第四代高可靠性电机驱动平台》</p> <p>已授权实用新型专利: (1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器</p>	AC320、AC310、AC300、ACP30\ACP32、ACH100、EHS100	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
16	变频器核心器件寿命动态监控技术： 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	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 科技查新报告 《第四代高可靠性电机驱动平台》	AC320、AC310、AC300、ACP30\ACP32、SD700、EHS100	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
18	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	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	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	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	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 （4）ZL202121643659.0 开关电源功率器件过温保护电路 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 已申请实用新型专利： （1）202122035649.5 一种并联均流电路、开关电源、变频器及伺服系统	AC330、AC320、AC310、AC300、AC200、AC70、S200、SI23、SI20、ACP30\ACP32、SD710、SD700、SD650、SD600、SD500、S200C1、S200E	自主研发
20	功率半导体器件 IGBT 过流保护技术： 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	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：	AC330、AC320、AC310、AC300、AC200、AC70、AC01、AC10、S200、SI23、SI20、	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
	5uS 内 IGBT 过流保护	(1) ZL202022455467.9 一种大功率伺服驱动器	ACP 中压通用、ACP30、SD700、SD650、SD600、SD500、S200C1、S200E	
21	喷水织机一体机电控系统技术: 1、解决传统探纬模式的灵敏度盲调问题,利用数字触发器锁存特点,发明一种纯硬件显示电路实现量化织机纬丝强度,为操作工快速找到最佳灵敏度提供便利 2、在传统探纬电路基础上首次使用完全隔离方案以减少系统对探纬的干扰 3、在储纬器制动过程中能量回馈时,可自动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)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	VC600B、VC600C	自主研发
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。	已申请实用新型专利: 202122823941.3 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: 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。	已申请实用新型专利: 202122823875.X 外转子直驱同步电机及织机	VC600C	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: 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。	已申请发明专利: (1)202111284848.8 一种电机供电系统 (2)202111657252.8 塔吊变频一体化控制器	QT 系列、S200 系列	自主研发
26	刹车控制电路、装置及设备技术: 适用于塔吊一体机回转机构控制系统,可以	已申请发明专利: (1)202111217400.4 一种刹车控	QT 系列	自主

序号	核心技术及描述	创新依据	对应产品	技术来源
	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	制电路、装置及设备		研发
27	一种施工升降机的防雷电路及防雷装置技术: 施工升降机的防雷保护, 实现了施工升降机的防雷保护和对突变谐波的有效吸收, 减少了成本和施工升降机的内部占用空间	已申请实用新型专利: (1)202122616956.2 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	已申请发明专利: (1)202110336172.6 诊断装置及安全转矩关断系统	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 已申请实用新型专利: (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

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

公司通过持续加大研发投入，不断提升核心技术能力。报告期内，公司新增获得授权专利 22 项（其中发明专利 5 项），新增软件著作权 2 项；截至 2022 年 6 月 30 日，公司累计获得授权专利 140 项（其中发明专利 33 项），授权软件著作权 57 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	5	65	33
实用新型专利	2	16	89	88
外观设计专利	2	1	20	19
软件著作权	2	2	57	57
其他	0	0	0	0
合计	12	24	231	197

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	41,640,739.44	32,599,371.52	27.73
资本化研发投入			
研发投入合计	41,640,739.44	32,599,371.52	27.73
研发投入总额占营业收入比例（%）	9.46	7.87	1.59
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

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	S200 智能驾驶一体机项目的研制	12,330,000.00	2,939,385.68	2,939,385.68	概念阶段	1、内召唤梯控制； 2、电动门机控制； 3、双向无线联机控制； 4、CAN 通信楼层外招及层门控制； 5、自动平层及手动操作功能； 6、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。	1、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； 2、具备 60 节点的 CAN 通信功能； 3、升降机黑匣子(安全监控)； 4、主机、门机、层门联动控制； 5、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。
2	S100 系列施工升降机一体机项目的研制	11,000,000.00	3,267,046.92	7,472,093.66	开发验证阶段	1.实现自动平层； 2.实现远程控制，笼内无需司机操作； 3.替代井架提升机。	1.具备视频无线传输； 2.具备编码器接口； 3.具备语音播报； 4.具备超载保护； 5.具备控制信号无线传输。	用于运载货物，禁止运载人员的货用施工升降机。替代井架提升机（钢缆式卷扬机），增强安全性，提高智能性。
3	AC800 系列矢量变频器项目的研制	30,000,000.00	5,325,296.48	24,556,055.39	开发验证阶段	通过 CCS 产品认证；大功率产品在船舶推进系统中成功稳定运行。	宽输出功率范围 110kW--5MW；低输入谐波 THDi≤5%；大功率，大惯量推进电机极低转速状态下速度稳态控制精度≤1%，转矩控制精度≤2%；满足船舶环境电磁兼容要求（CCS）；支持各类工业总线通讯协议（Modbus,Profibus 等）。	主要应用于船舶水泵、风机、甲板机械、侧推、主推进系统、电动船推进系统。
4	VC600E 喷水织机电控系统项目的研制	8,260,000.00	1,968,316.44	1,968,316.44	概念阶段	1、直驱替代传统异方案； 2、节能 20%； 3、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
5	光伏逆变器项目的	4,170,000.00	1,996,415.10	1,996,415.10	概念阶段	1、研发出新一代光伏逆变器产品，并通过各类产品认证；	1、高效发电，最大效率 99%； 2、12 路 MPPT 设计，提升发电量；	应用于光伏电站

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
	研制					2、提升产品可靠性，满足各类环境需求； 3、提升产品性价比。	3、高防护等级，适应各种恶劣环境； 4、具备多种保护功能，实现安全可靠。	
6	SD710 伺服系统项目的研制	5,750,000.00	2,793,179.60	2,793,179.60	概念阶段	1.功率扩展至支持最大输出功率 2kW； 2.支持脉冲、CANopen 总线机型。用户可配置的 IO 端子、模拟量电压输入、分频输出等功能； 3.具备过流、过压、过温、过速等故障保护。	1.功能/性能达到国内同行业先进水平； 2.客户使用、调试简洁易用。	应用于通用自动化领域，如 3C、激光、印包、金属加工、机床、食品加工、医疗等领域，有广泛的市场应用前景。
7	磁电编码器项目的研制	7,260,000.00	3,529,209.49	3,529,209.49	概念阶段	1.支持多摩川协议，单、多圈类型编码器； 2.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； 3.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。
8	SD780 UL STO 认证项目的研制	3,920,000.00	1,906,365.94	1,906,365.94	概念阶段	1、完成 UL 认证，产品在海外可销往欧美，补齐公司无 UL 认证产品的空白； 2、完成 STO 认证，增强产品竞争力，满足高端场合应用。	1、完全满足行业认证标准。	3C、锂电、木工、包装、机器人/机械手、物流、食品、纺织等自动化行业设备。
9	大功率防爆变频器项目的研制	11,160,000.00	2,711,739.30	2,711,739.30	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。
10	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	80,000,000.00	3,001,503.04	3,001,503.04	概念阶段	1、完成高速磁悬浮电机智能控制的 3 项核心技术攻关； 2、完成转矩精度、控制更新率等控制性能指标； 3、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。

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
11	油田解决方案项目的研制	8,475,000.00	2,057,072.73	2,057,072.73	概念阶段	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 $\pm 200\text{m}$ 内，产量估算在 $\pm 20\%$ 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。
12	SI23 系列 TUV 认证项目的研制	3,830,000.00	1,860,163.89	1,860,163.89	概念阶段	实现 SI23 系列 4-22KW 功率段 TUV 认证的目的	基于 SI23 系列 4kw-22kw 产品，按照 IEC62109-1、IEC62109-2、IEC61683 标准进行优化，满足 TUV 认证测试要求。	提升产品认证标准，提升产品形象，满足海外有标准强制要求的区域和客户需求，扩宽产品海外销售客户范围。
13	AC01 网络型变频器项目的研制	13,770,000.00	3,342,581.28	3,342,581.28	概念阶段	1、产品综合故障率小于 0.3%； 2、满足 UL、CE、EAC 以及 TUV 认证； 3、实现自动化制造； 4、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、纺织机械行业，也可以扩展厨卫、医药、自动化生产线、陶瓷设备、机床主轴等其他细分行业。
14	变频器产品优化项目的研制	15,300,000.00	3,714,592.98	3,714,592.98	概念阶段	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
15	VC3 系列运动控制型 PLC 项目的研制	400,000.00	388,489.48	388,489.48	批量生产	运动控制型 PLC VC3 系列产品量产，集成丰富的运动控制功能，支持 4 轴通用电子齿轮或 4 轴自由轨迹电子凸轮功能，满足各种同步的跟随运动功能，集成 4 轴飞剪或追剪功能，自动规划凸轮曲线，支持 2 轴直线或 2 轴圆弧插补，集成以太网、CANopen 等通讯。	功能/性能达到国内行业先进水平。实现与变频器、伺服、HMI 等产品组网可靠运行。	自动化生产线、木工机械、玻璃机械、搬运、上下料、电子非标等先进制造业。
16	VC5 系列	1,800,000.00	839,381.08	839,381.08	开发	总线型高性能 PLC VC5 系列产品量	功能/性能达到国内行业先进水平。	机床、纺织、包装、

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
	总线型高性能 PLC 项目的研制				验证阶段	产,支持 32 轴 EtherCAT 总线运动控制、CANopen 通讯协议,可实现多层次网络通信,支持电子凸轮、电子齿轮、直线插补、圆弧插补等功能,可实现 8 路高速计数输入和 8 路高速脉冲输出。	实现与变频器、伺服、HMI 等产品组网可靠运行。	塑钢、空调、电梯、印刷等机器制造行业。
合计	/	217,425,000.00	41,640,739.44	65,076,545.09	/	/	/	/

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)	305	251
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	28.37%	25.93%
研发人员薪酬合计	3,483.87	2,699.04
研发人员平均薪酬	11.42	10.75

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	0	0.00%
硕士研究生	57	18.69%
本科	164	53.77%
专科	65	21.31%
高中及以下	19	6.23%
合计	305	100%
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	141	46.23%
30-40岁(含30岁,不含40岁)	132	43.28%
40-50岁(含40岁,不含50岁)	31	10.16%
50-60岁(含50岁,不含60岁)	1	0.33%
60岁及以上	0	0.00%
合计	305	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、制成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10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 140 项，其中发明专利 33 项。

在产品性能方面，公司变频器产品在支持的电机类型、开环矢量控制性能、闭环矢量控制性能、电机参数学习等技术指标上，与国内同行业上市公司处于同一水平。伺服系统在产品性能、产品系列广度、高级算法等性能技术指标上，与国内同行业上市公司处于同一水平。

（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、竞争方式的升级，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 2022 年半年度，公司共有签约经销商 153 个，在国内 20 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，带领全公司共同向同一个目标努力。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。

（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

（一）经营业绩

2022 年上半年，国际形势更趋复杂严峻，国内疫情也呈现点多、面广、频发的特点，对经济运行的冲击影响加大，但也有一些行业带来了相应的机遇，如半导体、纺织、机器人等行业积极推动国产化、鼓励突破关键技术，为国产企业发展带来机遇。随着国务院《扎实稳住经济的一揽子政策措施》的发布，经济下行压力有效缓解，产业链供给逐渐复苏。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。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，不断增强企业综合竞争力。

报告期内，公司实现营业总收入 44,040.07 万元，较上年同期增长 6.26%；实现营业利润 8,111.45 万元，较上年同期增长 13.80%；实现利润总额 8,651.93 万元，较上年同期增长 19.24%；实现归属于上市公司股东的净利润 7,880.95 万元，较上年同期增长 19.16%；公司基本每股收益为 0.44 元，较上年同期增长 18.92%。

（二）业务发展情况

报告期内，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，在组织架构方面，公司成立了先进制造行业部和机器人行业部；在系统解决方案方面，公司以 PLC、伺服系统、变频器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。

公司于 2022 年 6 月成立了西安研发中心，主要与各高校进行产学研合作，进行各类前瞻性技术研究，打造公司战略研发平台。技术方面，公司继续加大关键技术的研发和产品迭代，着眼自

主创新能力及产品性能的提升，促进产品和服务的进步，完成电机自适应磁链观测技术、磁阻电机的 MTPA 在线搜索算法，进一步夯实电机驱动领域的性能优势；同时在碳化硅应用、叠层母排及短路均流设计技术上取得突破，为行业产品建立了竞争优势；还在电磁兼容、STO 安全功能认证等方面取得成果，不断向高可靠性、高性能、高质量要求领域拓展，发挥本土品牌的竞争优势，持续推进进口替代战略。2022 年半年度，公司投入研发费用为 4,164.07 万元，同比增长 27.73%，获得授权专利 140 项，其中发明专利 33 项。

报告期内，伺服系统产品线主要进行 SD700 系列伺服驱动器系列优化、SD710、SD500 系列伺服驱动器的技术迭代更新，不断提升产品竞争力，伺服系统业绩保持高速增长。

报告期内，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\VC3\VC5 系列通用型 PLC 已经开始面向市场销售，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。

报告期内，公司营销系统深入落实以客户为中心的服务理念，关注客户需求，完善客户报备系统，同时搭建云沟通平台，及时将物流、服务等信息反馈给客户，提升客户服务质量。为了满足海外客户需求，公司通过线上平台为客户提供技术支持培训、介绍产品解决方案，积极为客户答疑解惑。

公司供应链中心引入 ISC 系统集成供应链体系，实现供应链端对端的全流程贯通和优化，消除流程断点，打通跨部门衔接。通过对公司内部的销售、采购、制造、物流和客户服务等多个系统流程的集成优化，形成规范化的供应链管理，快速响应客户需求，实现产品的高质量交付。

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、新产品开发风险

从新产品开发技术层面来看，伴随着我国制造业转型升级和智能化、节能降耗的需求提升，工业自动化产品向着智能化、微型化、网络化和集成化方向发展，变频器的技术迭代周期由以前的 5-8 年向更短时间发展，行业参与者需要持续不断地开展研发活动来提升产品性能，保持竞争力。公司 2022 年半年度和 2021 年半年度研发费用支出分别为 4,164.07 万元和 3,259.94 万元，同

比增加 27.73%。新一代产品拟投入的下游应用领域将对产品的综合性能、可靠性和稳定性提出更高要求，若产品综合性能不及预期，公司的研发投入将无法获得回报，将对公司业绩造成显著不利影响。

从新产品开发市场层面来看，公司开发各类工控自动化产品通常都需要在前期将资源投入到下游细分行业客户，通过系统的需求分析来掌握下游行业的相关工艺细节，有针对性地进行产品开发才有可能取得成功。公司目前依然有多个行业仍处于初步发展阶段，需要持续的资金和人才投入。若对客户需求把握不准确，所布局的相关行业市场需求不及预期或产品并没有获得目标客户群广泛认可，都可能对公司业绩造成不利影响。

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、IC 芯片、IGBT 等电子元器件进口依赖风险

受当前国内电子元器件研发和制造水平制约，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 模块等重要原材料目前需要使用进口产品，系公司生产工业自动化产品所需重要零部件。2022 年半年度，公司集成电路芯片采购额占 2022 年半年度原材料采购总额比重为 11.27%，包含 IGBT 在内的模块类采购额占比为 18.78%。目前公司生产所需 IGBT 及集成电路芯片产品虽可以全部实现国产自主替代，但集成电路芯片产品的国产替代方案在性能方面仍需时间验证，暂时还需依赖来自于美国、德国和日本外资企业的芯片进口。工控自动化产品使用的芯片通常制程工艺在 14 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。

2、原材料价格波动的风险

公司变频器、伺服系统及运动控制器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，2022 年半年度和 2021 年半年度，公司直接材料成本占营业成本的比重分别为 80.41%和 85.83%。若原材料价格出现较大幅度上涨，原材料采购将占用更多的流动资金，并将增加公司的生产成本。如果直接材料成本上升，而公司销售价格不能同步提高，

公司产品的毛利率将会下滑，公司的经营业绩会面临下降风险。

(三) 财务风险

1、税收优惠政策变化风险

公司 2022 年半年度境外产品销售收入 5,964.33 万元，占主营业务收入的比例为 14.18%，公司部分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。

2、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、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 年半年度和 2021 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 710.85 万元，占公司各期利润总额的比例分别为 9.28%和 9.80%。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。

3、汇率波动风险

公司外销收入主要以美元结算。2022 年半年度境外产品销售收入 5,964.33 万元，占主营业务收入的比例为 14.18%。未来三年，公司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。但是，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。

4、应收账款增加有形成坏账的风险

近年来，随着公司经营规模的不断扩大，公司的应收账款余额逐渐增加。报告期末，公司应收账款余额为 32,527.59 万元，较期初增加 42.87%。公司采取了严格的应收账款回收管理措施，且对应收账款严格按照会计政策计提坏账准备。报告期内，公司主要客户信用良好，能在信用期内及时付款，应收账款回款情况总体良好。随着业务规模的扩大，公司应收账款金额可能进一步增加，如果未来市场环境、客户经营等情况出现重大不利变化，公司可能存在因货款回收不及时、应收账款金额增加导致的风险。

5、产品销售结构影响毛利率较低对盈利情况存在不利影响的风险

报告期内，公司伺服系统与控制类产品销售金额 12,668.38 万元，较上年同比增长 29.59%，2022 年半年度毛利率为 23.71%。受国家双碳政策及电机能效计划的利好，未来伺服系统与控制

类产品销售量增加，将会影响公司的整体的毛利率水平。未来伺服系统与控制类产品主要围绕下面几个方向发展：一是产品方面，优化伺服电机生产工艺，提升产品质量，利用产品规模化效应进一步降低产品供应成本，同时公司自研的编码器产品正在做产品验证，也会降低伺服系统整体成本；二是在市场开拓方面，依托 PLC、运动控制器和伺服系统为客户提供完整的行业解决方案，完善现有机床、纺织机械等行业运用，同时在物流、3C 电子制造、锂电设备等行业进行战略布局。

（四）行业风险

1、市场集中度高导致市场竞争压力大

目前，我国工业自动化控制产品市场集中度较高，外资企业如西门子、ABB、安川、松下等企业凭借品牌、技术和资本优势，占据大部分国内市场。在低压变频器领域，根据工控网数据显示，2021 年中国低压变频器行业前十强企业市场占有率合计达到 83.40%，前十强企业中，外资企业占据了 7 席，合计市场占有率为 56.20%。伺服系统方面，2021 年伺服系统行业前十强企业市场占有率为 79.60%，外资品牌仍然占有 6 席，2021 年外资品牌市场占有率达到 47.30%。截至 2021 年末，根据测算，公司在我国变频器和伺服系统总体市场上占有率仍然较低，分别为 2.2%、0.88%。若未来国内外市场整体增速放缓，则同行业之间竞争压力将会加大，在国外品牌已经占据较高市场份额背景下，公司与之竞争获取更多市场份额的难度则会进一步增加。

2、下游市场景气度下降导致业绩下滑的风险

变频器、伺服系统和控制系统是工业自动化设备的重要组成部分，公司的工业自动化控制产品广泛应用于起重、矿用设备、轨道交通、高效能源、智能装备、电液伺服、光伏扬水等各个行业。工业自动化设备的需求与宏观经济波动有一定的关联性。当宏观经济不景气时，下游行业客户预计业务可能会下滑则会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。

2022 年半年度和 2021 年半年度，公司主营业务收入分别为 42,071.90 万元和 40,305.52 万元，同比增长 4.38%。当前国内经济增速放缓压力增大，受国际政治经济局势和疫情影响经济增长的不确定因素的增加，若未来国家宏观经济增速维持在较低水平甚至下行，或基础设施建设和制造业资本支出大幅放缓，将会导致对各类机械设备新增投资或更新的需求降低，则会对公司的产品需求带来不利影响，公司营业收入存在增速放缓或收入下滑的情形。

（五）宏观环境风险

受到新冠疫情影响，世界各国的经济均受到了强烈冲击，疫苗虽给全球带来曙光，但疫情很大可能将持续一到两年的时间，甚至长期伴随人类生存，对全球价值链的冲击已逐渐显现，后疫情时代的风险与不确定性仍存。

自 2020 年年初新冠疫情爆发以来，公司积极稳产保供，充分调动各方资源满足市场对公司产品的需求，国内国外市场均实现高速增长。虽然目前新冠病毒疫情在国内得到控制，但仍然存在

零星散发、局部爆发和境外输入的风险，公司可能会面临因自身或产业链上下游企业大面积停工停产而导致业绩大幅下滑的风险。

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	440,400,713.34	414,445,323.76	6.26
营业成本	290,296,915.60	273,191,003.03	6.26
销售费用	25,495,126.11	23,470,200.62	8.63
管理费用	15,400,556.38	14,339,735.21	7.40
财务费用	-1,529,838.93	612,831.26	-349.63
研发费用	41,640,739.44	32,599,371.52	27.73
经营活动产生的现金流量净额	11,053,274.49	-14,235,059.81	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-123,695,863.14	-347,129,591.65	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-25,999,635.20	-49,812,154.84	不适用

营业收入变动原因说明：主要系变频器通用产品、伺服系统、控制系统产品销售增长，且公司积极开发新产品、开拓海外业务等，促使营业收入稳步增长所致。

营业成本变动原因说明：主要系营业收入增加所致。

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

管理费用变动原因说明：主要系当期人工费用、服务费增加所致。

财务费用变动原因说明：主要由于汇率波动对公司汇兑影响所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司研发人员及薪酬增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司销售商品收到的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期购买理财产品收回现金、购建固定资产增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司本期银行借款及股利分配增加所致。

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	114,522,364.26	8.61	253,247,597.19	19.96	-54.78	主要系购买结构性存款及银行大额存单所致。
交易性金融资产	114,000,000.00	8.57	15,000,000.00	1.18	660.00	主要系购买结构性存款及银行大额存单所致。
应收票据	138,078,374.81	10.39	199,003,694.68	15.69	-30.62	主要系本期收回的信用等级较低的承兑较少所致。
应收账款	302,407,983.06	22.74	210,523,789.60	16.60	43.65	主要系销售额增加及受疫情影响，回款不及预期所致。
应收款项融资	7,221,652.46	0.54	18,141,503.46	1.43	-60.19	主要系本期收到信用等级较高的银行承兑汇票背书转让所致。
预付款项	3,423,538.75	0.26	3,547,175.97	0.28	-3.49	
其他应收款	5,419,698.67	0.41	3,803,818.28	0.30	42.48	主要系员工个人借款增加所致。
存货	246,545,245.72	18.54	210,190,896.92	16.57	17.30	
其他流动资产	4,649,384.90	0.35	2,033,586.95	0.16	128.63	主要系期末多预缴的增值税留底调整至其他流动资产所致。
固定资产	113,319,154.74	8.52	108,108,630.40	8.52	4.82	
在建工程	47,180,341.45	3.55	24,311,567.63	1.92	94.07	主要系公司募投项目建设中所致。
使用权资产	12,021,809.99	0.90	1,085,703.61	0.09	1,007.28	主要系租赁期大于 1 年的房屋租赁增加所致。
无形资产	8,925,153.43	0.67	8,926,227.50	0.70	-0.01	
长期待摊费用	1,899,197.87	0.14	2,269,846.25	0.18	-16.33	
递延所得税资产	5,940,720.75	0.45	6,218,091.13	0.49	-4.46	
其他非流动资产	204,038,383.85	15.35	202,145,347.36	15.94	0.94	
短期借款	6,711,400.00	0.50	-	-		主要系外币短期借款增加所致。
应付票据	42,507,549.23	3.20	51,043,497.48	4.02	-16.72	
应付账款	192,886,463.01	14.51	122,476,668.66	9.65	57.49	主要系报告期内材料及固定资产采购需求增加所致。

预收款项	263,575.90	0.02	156,670.32	0.01	68.24	主要系本期无订单预收账款余额增加所致。
合同负债	11,117,597.08	0.84	2,894,757.43	0.23	284.06	主要系本期订单预收账款余额增加所致。
应付职工薪酬	24,768,420.54	1.86	44,161,519.45	3.48	-43.91	主要系上年末计提年终奖本期发放所致。
应交税费	5,473,233.43	0.41	5,381,886.24	0.42	1.70	
其他应付款	2,073,730.26	0.16	1,131,215.69	0.09	83.32	主要系期末应付员工报销款增加所致。
一年内到期的非流动负债	2,397,004.84	0.18	747,519.06	0.06	220.66	主要系租赁负债增加所致。
其他流动负债	107,659,841.15	8.10	155,913,157.82	12.29	-30.95	主要系期末已背书未到期的银行承兑汇票减少所致。
租赁负债	9,364,090.50	0.70	40,529.74	-	23,004.25	主要系租赁期大于1年的房屋租赁增加所致。
预计负债	8,362,315.63	0.63	16,451,500.22	1.30	-49.17	主要系销售返利，本期半年度返利小于上年期末全年返利所致。
递延收益	1,232,188.97	0.09	1,330,123.54	0.10	-7.36	

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 10,386,241.90（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.78%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明
无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**1、 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

项目	期末余额（元）	期初余额（元）
交易性金融资产	114,000,000.00	15,000,000.00
应收款项融资	7,221,652.46	18,141,503.46

公司视日常资金管理的需要，将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，列示于应收款项融资。

(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	3.50	3.50	-	-0.03	-0.03
伟创印度	控股子公司	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	1,038.62	40.04	922.44	-45.09	-49.44
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	400.83	355.78	145.42	20.24	20.55

(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 年第一次临时股东大会	2022 年 4 月 26 日	www.sse.com.cn	2022 年 4 月 27 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 2022 年 4 月 27 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-022）
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 18 日	www.sse.com.cn	2022 年 5 月 19 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 2022 年 5 月 19 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-028）

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 年第一次临时股东大会、2021 年年度股东大会均已经公司聘请的律师事务所见证，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
2022 年 4 月 7 日，公司召开第一届董事会第二十次会议和第一届监事会第十四次会议，审议通过了《关于公司<2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案。公司独立董事对 2022 年限制性股票激励计划相关议案发表了明确的独立意见。	详见公司于 2022 年 4 月 8 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的相关公告。
2022 年 4 月 26 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于公司<2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等相关议案。	详见公司于 2022 年 4 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的相关公告。
2022 年 5 月 5 日，公司召开第一届董事会第二十三次会议和第一届监事会第十七次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事对该事项发表了明确的独立意见。确定以 2022 年 5 月 5 日为授予日，以 13.98 元/股的授予价格向 180 名激励对象授予 308.50 万股限制性股票。	详见公司于 2022 年 5 月 6 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的相关公告。

（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

(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、伺服系统和控制系统等产品的研发、生产及销售。公司经营过程中产生的主要污染物包括废水、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（经活性炭吸附过滤附剂，光氧化处理）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。排放物主要为废水。

项目	报告期	上年度	同比增长 (%)
水 (吨)	13,217	9,603	37.63%
电 (度)	2,292,504	2,215,850	3.46%

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

C、废气：公司的大气污染主要是员工食堂的燃料废气、油烟废气、焊锡时产生的焊锡废气、助焊剂使用时以及喷胶时产生少量的有机废气。公司通过设置集气装置，安装活性炭吸附装置进行处理；公司生产时在对 PCBA 防护处理过程中喷涂三防胶产生的少量有机废气，由设备上方的集气装置收集再废气处理系统（经活性炭吸过滤附剂，光氧化处理）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

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司始终坚持走高效、清洁、低碳、循环的绿色发展道路。在能耗控制、节能减排、绿色制造等方面，投入各类资源，努力打造一个环境友好型，资源节约型企业。公司持续大力推进绿色生产、加强资源综合回收利用，投入资金进行空压机、中央空调等设备的节能改造，减少电力资源浪费。除此之外，公司还积极倡导低碳工作、低碳生活。建立电脑、空调等设备的使用管理规范，员工餐厅倡导“光盘行动”；持续开展“绿色出行”活动，提倡员工乘坐公共交通、骑行等交通出行方式；提升全员环保意识，切实履行环境保护责任。

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</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

			气或者其他投资者依法承担赔偿责任。					
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>	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	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>	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>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>					
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。</p> <p>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,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	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。</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>	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>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	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。</p> <p>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%;</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>(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>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。</p>					
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	<p>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。</p> <p>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。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
其他	实际控制人胡智勇、控股股东深圳伟	<p>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。</p> <p>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</p>	2020 年 4 月 20 日，锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用

	创	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>					
其他	间接持股 5% 以上股东莫竹琴、骆鹏、宋奇勋、邓雄	<p>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。</p> <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>	2020 年 4 月 20 日，锁定期满后两年内	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、董事（独	<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</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

	立董事除 外)、高级管 理人员莫竹 琴、骆鹏、贺 琬株	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。					
其他	伟创电气、实 际控制人胡 智勇、控股股 东深圳伟创	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。 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。	2020 年 4 月 20 日,长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	伟创电气	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。 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。 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。 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	2020 年 4 月 20 日,长期有效	否	是	不适用	不适用

		<p>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 and 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。	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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 	2020年4月20日，长期有效	否	是	不适用	不适用

		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。					
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、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。	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、本公司承诺本次发行并上市的招股说明书及相关申请文件披露内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担相应的法律责任。</p> <p>2、若上海证券交易所或其他有权部门认定招股说明书及首次公开发行股票并在科创板上市相关申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司按如下方式依法回购本次发行的全部新股：（1）若上述情形发生于本公司本次发行的新股已完成发行但未上市交易前，则本公司将把本次发行上市的募集资金，于上述违法违规事实被有权机关认定之日起 5 个工作日内，按照发行价并加算银行同期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者。（2）若上述情形发生于本公司本次发行上市的新股已完成上市交易之后，本公司将在上海证券交易所或人民法院等有权部门作出本公司存在上述事实的最终认定或生效判决后 15 个交易日内召开董事会，制订针对本次发行上市的新股之股份回购方案并提交股东大会审议批准。本公司将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方</p>	2020 年 4 月 20 日，长期有效	否	是	不适用	不适用

		<p>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 shi 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。</p> <p>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。</p>					
其他	实际控制人胡智勇	<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、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。</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，则本人将依法赔偿投资者损失。</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	<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。</p> <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</p>	2020 年 4 月 20 日，长期有效	否	是	不适用	不适用

			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。					
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		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	2020年4月20日，长期有效	否	是	不适用	不适用

			<p>分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉（2）提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（3）公司违反公开承诺及招股说明书其他承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者的损失。</p> <p>2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，公司将采取以下措施：（1）及时、充分披露公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）尽快研究并实施将投资者损失降低至最小的处理方案，尽可能保护投资者的利益。</p>					
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</p>	2020 年 4 月 20 日，长期有效	否	是	不适用	不适用	

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

		<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>					
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	
与股权激励	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	2022 年 5 月 5	是	是	不适用	不适用

励相关的 承诺			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。	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。				
	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	483,750,000.00	418,306,102.37	418,306,102.37	418,306,102.37	193,031,894.50	46.15%	30,008,438.38	7.17%

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	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具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余的金额及形成原因
苏州二期变频器及伺服系统自动化生产基地建设项目	否	首次公开发行股票	191,103,300.00	191,103,300.00	66,232,383.43	34.66	2022 年 12 月	否	是	不适用	无	否	不适用
苏州技术研发中心建设项目	否	首次公开发行股票	71,995,300.00	71,995,300.00	10,799,511.07	15.00	2022 年 12 月	否	是	不适用	无	否	不适用
补充流动资金	否	首次公开发行股票	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	否	不适用

超募资金	否	首次公开发行股票	55,207,502.37	55,207,502.37	16,000,000.00	28.98	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用
合计	否	首次公开发行股票	418,306,102.37	418,306,102.37	193,031,894.50	46.15	-	否	是	-	-	-	-

(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

为保证募投资金项目的实施进度，在首次公开发行股票募集资金到位之前，公司以自有资金预先投入募投资金项目771.64万元，以自有资金预先支付部分发行费用1,157.63万元，合计为1,929.27万元。2021年1月13日，经公司第一届董事会第十二次会议和第一届监事会第六次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，独立董事发表了同意意见，大信会计师事务所（特殊普通合伙）已就上述事项出具《以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的审核报告》（大信专审字[2021]第5-00002号）。公司于2021年度已经完成了上述资金的置换。

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

2021年1月13日，公司召开第一届董事会第十二次会议和第一届监事会第六次会议，审议通过了《关于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3亿元（含3亿元）的部分闲置募集资金以及最高额不超过人民币2亿元（含2亿）的部分闲置自有资金进行现金管理，投资安全性高、流动性好的投资产品（包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等）。在上述额度范围内，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。

2022年2月28日，公司召开第一届董事会第十九次会议和第一届监事会第十三次会议，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2.5亿元（含2.5亿元）的部分闲置募集资金以及最高额不超过人民币2.5亿元（含2.5亿）的部分闲置自有资金进行现金管理，投资安全性高、流动性好的投资产品。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2022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为227,725,775.11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

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	2021-2-4	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CD20-11	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CD20-6	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CD20-9	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	50,000,000.00	2021-2-9	2023-2-9
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	13,000,000.00	2021-2-9	2023-2-9
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22JG3224期（3个月早鸟款）	结构性存款	30,000,000.00	2022-4-18	2022-7-18
上海浦东发展银行股份有限公司苏州沧浪支行	公司稳利22JG3606期（1个月早鸟款）	结构性存款	24,000,000.00	2022-6-13	2022-7-13
上海浦东发展银行股份有限公司苏州沧浪支行	公司稳利22JG3606期（1个月早鸟款）	结构性存款	14,000,000.00	2022-6-13	2022-7-13
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	4,268,013.94	/	/
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	2,457,761.17	/	/
合计			227,725,775.11	/	/

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

2021年1月13日，公司召开第一届董事会第十二次会议和第一届监事会第六次会议，并于2021年1月29日召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金归还银行贷款和永久补充流动资金的议案》，独立董事发表了同意意见，同意公司使用部分超募资金人民币1,600万元用于归还银行贷款和永久补充流动资金。

2022年4月15日，公司召开第一届董事会第二十一次会议和第一届监事会第十五次会议，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2021年度股东大会审议通过。截至2022年6月30日该笔资金尚未转出。

5、其他

适用 不适用

1、关于调整部分募集资金投资建设项目内部投资结构和投资总额

2021年2月25日，公司分别召开第一届董事会第十四次会议、第一届监事会第八次会议，会议审议通过了《关于调整部分募集资金投资建设项目内部投资结构和投资总额的议案》，独立董事发表了同意意见，为了提高土地利用效率，适应生产经营的需要，同意公司在原募投项目“苏州二期变频器及伺服系统自动化生产基地建设项目”（以下简称“二期生产基地项目”）基础上扩大建设面积增加投资总额。原二期生产基地项目计划建设面积23,593.00平方米，拟投入募集资金总额19,110.33万元，本次调整后，二期生产基地项目建设面积增加至24,950.83平方米，项目总投资额增加至19,768.00万元，新增资金需求657.67万元。针对新增资金需求，公司将根据项目进度及募集资金使用情况以自有资金追加投资。

本次调整不影响募投项目的正常实施，也未取消原募投项目和实施新项目，未改变募投项目实施主体和实施方式，也不存在对募投项目产能及目标的影响。因此，本次调整不构成公司募集资金用途的变更。

2、关于使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换

2021年8月24日，公司召开第一届董事会第十七次会议、第一届监事会第十一次会议，审议通过了《关于公司使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，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》。

截至2022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）金额为699.30万元。

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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

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)	6,202
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

前十名股东中，竹中强通过普通证券账户持有 100 股，通过投资者信用证券账户持有 1,000,000 股，实际合计持有 1,000,100 股；北京嘉华宝通咨询有限公司通过普通证券账户持有 0 股，通过投资者信用证券账户持有 937,119 股，实际合计持有 937,119 股。

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	0	125,000,000	69.44	125,000,000	125,000,000	无	0	境内非 国有法 人
苏州金昊诚投资合伙企业(有限合伙)	0	5,000,000	2.78	5,000,000	5,000,000	无	0	其他
苏州金致诚投资合伙企业(有限合伙)	0	5,000,000	2.78	5,000,000	5,000,000	无	0	其他
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	-1,300,000	3,200,000	1.78	0	-	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	0	2,808,578	1.56	0	-	无	0	其他
国泰君安证裕投资有限公司	48,300	2,028,600	1.13	2,028,600	2,250,000	无	0	国有法 人
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	1,009,599	1,219,587	0.68	0	-	无	0	其他
竹中强	-37,800	1,000,100	0.56	0	-	无	0	境内自 然人
北京嘉华宝通咨询有限公司	817,119	937,119	0.52	0	-	无	0	境内非 国有法 人
上海迎水投资管理有限公司—迎水月异18号私募证券投资基金	880,000	880,000	0.49	0	-	无	0	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		

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	3,200,000	人民币普通股	3,200,000
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	2,808,578	人民币普通股	2,808,578
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	1,219,587	人民币普通股	1,219,587
竹中强	1,000,100	人民币普通股	1,000,100
北京嘉华宝通咨询有限公司	937,119	人民币普通股	937,119
上海迎水投资管理有限公司—迎水月异 18 号私募证券投资基金	880,000	人民币普通股	880,000
东方证券股份有限公司—中庚价值先锋股票型证券投资基金	847,941	人民币普通股	847,941
UBS AG	817,699	人民币普通股	817,699
陈韶红	601,786	人民币普通股	601,786
张敬兵	409,686	人民币普通股	409,686
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 17.36% 及金致诚 29.45% 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	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

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	0	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	0	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	0	上市之日起 36 个月

4	国泰君安证裕投资有限公司	2,028,600	2022/12/29	0	上市之日起 24 个月
5					
6					
7					
8					
9					
10					
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、截至报告期末，公司前十名有限售股东中，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 17.36%及金致诚 29.45%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，胡智勇先生通过苏州金致诚投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司 0.8181%的股份，通过苏州金昊诚投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司 0.4822%的股份，另通过深圳市伟创电气有限公司间接持有公司 34.3972%的股份，合计间接持有公司 35.6975%的股份。

(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

2022 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	114,522,364.26	253,247,597.19
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	114,000,000.00	15,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	138,078,374.81	199,003,694.68
应收账款	七、5	302,407,983.06	210,523,789.60
应收款项融资	七、6	7,221,652.46	18,141,503.46
预付款项	七、7	3,423,538.75	3,547,175.97
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	5,419,698.67	3,803,818.28
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	246,545,245.72	210,190,896.92
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	4,649,384.90	2,033,586.95
流动资产合计		936,268,242.63	915,492,063.05
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			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	113,319,154.74	108,108,630.40
在建工程	七、22	47,180,341.45	24,311,567.63

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		12,021,809.99	1,085,703.61
无形资产	七、26	8,925,153.43	8,926,227.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	1,899,197.87	2,269,846.25
递延所得税资产	七、30	5,940,720.75	6,218,091.13
其他非流动资产	七、31	204,038,383.85	202,145,347.36
非流动资产合计		393,324,762.08	353,065,413.88
资产总计		1,329,593,004.71	1,268,557,476.93
流动负债：			
短期借款		6,711,400.00	
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	42,507,549.23	51,043,497.48
应付账款	七、36	192,886,463.01	122,476,668.66
预收款项	七、37	263,575.90	156,670.32
合同负债	七、38	11,117,597.08	2,894,757.43
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	24,768,420.54	44,161,519.45
应交税费	七、40	5,473,233.43	5,381,886.24
其他应付款	七、41	2,073,730.26	1,131,215.69
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	2,397,004.84	747,519.06
其他流动负债	七、44	107,659,841.15	155,913,157.82
流动负债合计		395,858,815.44	383,906,892.15
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		9,364,090.50	40,529.74
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	8,362,315.63	16,451,500.22
递延收益	七、51	1,232,188.97	1,330,123.54
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		18,958,595.10	17,822,153.50
负债合计		414,817,410.54	401,729,045.65
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	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	七、55	465,858,701.70	465,052,511.07
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-227,892.99	-208,530.55
专项储备			
盈余公积	七、59	27,218,964.91	27,218,964.91
一般风险准备			
未分配利润	七、60	241,392,155.98	194,262,651.91
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		914,241,929.60	866,325,597.34
少数股东权益		533,664.57	502,833.94
所有者权益（或股东权益）合计		914,775,594.17	866,828,431.28
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,329,593,004.71	1,268,557,476.93

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

2022 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		112,508,077.87	248,589,262.13
交易性金融资产		113,000,000.00	15,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		138,078,374.81	199,003,694.68
应收账款	十七、1	309,003,635.26	214,811,291.37
应收款项融资		7,221,652.46	18,141,503.46
预付款项		3,098,770.25	3,540,711.06
其他应收款	十七、2	5,348,326.95	3,747,019.82
其中：应收利息			
应收股利			
存货		243,103,277.89	207,605,899.00
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,065,106.59	1,597,878.65
流动资产合计		935,427,222.08	912,037,260.17
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	4,651,365.37	4,651,365.37
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		113,308,374.27	108,094,539.97
在建工程		47,180,341.45	24,311,567.63
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		11,739,649.02	1,085,703.61
无形资产		8,925,153.43	8,926,227.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,899,197.87	2,269,846.25
递延所得税资产		6,021,172.34	6,261,504.61
其他非流动资产		204,038,383.85	202,145,347.36
非流动资产合计		397,763,637.60	357,746,102.30
资产总计		1,333,190,859.68	1,269,783,362.47
流动负债：			
短期借款		6,711,400.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		42,507,549.23	51,043,497.48
应付账款		194,494,296.25	122,424,029.47
预收款项		172,730.63	103,665.95
合同负债		11,117,597.08	2,894,757.43
应付职工薪酬		24,607,334.94	44,015,809.88
应交税费		5,373,273.32	5,286,132.22
其他应付款		2,070,271.90	1,127,892.11
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		2,348,105.84	747,519.06
其他流动负债		107,659,841.15	155,913,157.82
流动负债合计		397,062,400.34	383,556,461.42
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		9,125,162.96	40,529.74
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		8,087,617.01	16,451,500.22
递延收益		1,232,188.97	1,330,123.54
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		18,444,968.94	17,822,153.50
负债合计		415,507,369.28	401,378,614.92
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		465,858,701.70	465,052,511.07
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		27,218,964.91	27,218,964.91
未分配利润		244,605,823.79	196,133,271.57
所有者权益（或股东权益）合计		917,683,490.40	868,404,747.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,333,190,859.68	1,269,783,362.47

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		440,400,713.34	414,445,323.76
其中：营业收入	七、61	440,400,713.34	414,445,323.76
利息收入	-		
已赚保费	-		
手续费及佣金收入	-		
二、营业总成本	-	373,701,448.53	345,837,870.60
其中：营业成本	七、61	290,296,915.60	273,191,003.03
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	2,397,949.93	1,624,728.96
销售费用	七、63	25,495,126.11	23,470,200.62
管理费用	七、64	15,400,556.38	14,339,735.21
研发费用	七、65	41,640,739.44	32,599,371.52
财务费用	七、66	-1,529,838.93	612,831.26
其中：利息费用	-	-13,152.16	145,534.34
利息收入	-	-839,333.67	494,559.45
加：其他收益	七、67	21,613,931.87	10,609,164.19
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,251,446.18	1,518,916.73

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	-6,545,882.68	-6,451,343.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,684,650.24	-3,003,899.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-219,635.42	0.05
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	81,114,474.52	71,280,290.96
加：营业外收入	七、74	5,472,132.38	1,471,769.53
减：营业外支出	七、75	67,323.92	192,612.03
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	86,519,282.98	72,559,448.46
减：所得税费用	七、76	7,678,948.28	6,487,996.13
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	78,840,334.70	66,071,452.33
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		78,840,334.70	66,071,452.33
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）		78,809,504.07	66,137,694.20
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		30,830.63	-66,241.87
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-19,362.44	-267,766.16
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	-19,362.44	-267,766.16
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	-19,362.44	-267,766.16
（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	-19,362.44	-267,766.16
（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		78,820,972.26	65,803,686.17

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		78,790,141.63	65,869,928.04
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		30,830.63	-66,241.87
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十八、2	0.44	0.37
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八、2	0.44	0.37

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

2022年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、营业收入	十七、4	440,363,761.38	411,550,498.61
减：营业成本	十七、4	291,050,854.75	271,632,200.87
税金及附加		2,382,190.94	1,624,728.96
销售费用		24,995,423.09	23,268,750.00
管理费用		15,209,127.73	14,030,422.42
研发费用		40,609,457.30	32,161,242.42
财务费用		-1,855,369.77	683,957.29
其中：利息费用		-13,152.16	145,534.34
利息收入		-836,001.09	493,598.58
加：其他收益		21,541,714.19	10,609,164.19
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	2,246,758.38	1,518,916.73
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）		-6,665,761.08	-6,428,018.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,497,362.44	-2,885,449.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-219,635.42	0.05
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		82,377,790.97	70,963,808.87
加：营业外收入		5,469,007.38	1,471,769.53
减：营业外支出		67,280.35	192,611.23
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		87,779,518.00	72,242,967.17
减：所得税费用		7,626,965.78	6,406,987.46
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		80,152,552.22	65,835,979.71
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		80,152,552.22	65,835,979.71
(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		80,152,552.22	65,835,979.71
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.45	0.37
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.45	0.37

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		229,565,077.00	167,427,601.55
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		15,799,840.24	10,539,744.88
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	19,404,393.09	4,972,562.37
经营活动现金流入小计		264,769,310.33	182,939,908.80
购买商品、接受劳务支付的现金		93,517,308.50	71,787,867.36
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		110,347,779.55	88,865,674.25
支付的各项税费		28,609,182.74	17,948,220.51
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	21,241,765.05	18,573,206.49
经营活动现金流出小计		253,716,035.84	197,174,968.61
经营活动产生的现金流量净额		11,053,274.49	-14,235,059.81

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		427,000,000.00	283,342,500.00
取得投资收益收到的现金		2,387,118.68	1,610,051.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		554,000.00	266,272.00
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		429,941,118.68	285,218,823.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,636,981.82	15,074,755.39
投资支付的现金		526,000,000.00	617,273,660.00
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		553,636,981.82	632,348,415.39
投资活动产生的现金流量净额		-123,695,863.14	-347,129,591.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			750,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			750,000.00
取得借款收到的现金		12,652,300.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,186,786.10	223,000.00
筹资活动现金流入小计		13,839,086.10	973,000.00
偿还债务支付的现金		6,665,100.00	15,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,693,152.18	22,070,358.34
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	1,480,469.12	13,714,796.50
筹资活动现金流出小计		39,838,721.30	50,785,154.84
筹资活动产生的现金流量净额		-25,999,635.20	-49,812,154.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,341,765.50	-783,297.51
五、现金及现金等价物净增加额		-137,300,458.35	-411,960,103.81
加：期初现金及现金等价物余额		251,821,822.61	516,521,123.38
六、期末现金及现金等价物余额		114,521,364.26	104,561,019.57

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

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		225,973,300.27	164,325,516.98
收到的税费返还		15,727,622.56	10,539,744.88
收到其他与经营活动有关的现金		19,397,935.51	5,031,651.50
经营活动现金流入小计		261,098,858.34	179,896,913.36
购买商品、接受劳务支付的现金		93,263,174.72	70,448,382.38
支付给职工及为职工支付的现金		108,868,864.26	88,111,279.64
支付的各项税费		25,739,459.64	16,843,476.30

支付其他与经营活动有关的现金		20,545,295.76	18,457,085.83
经营活动现金流出小计		248,416,794.38	193,860,224.15
经营活动产生的现金流量净额		12,682,063.96	-13,963,310.79
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		426,000,000.00	283,342,500.00
取得投资收益收到的现金		2,381,563.88	1,610,051.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		554,000.00	285,933.36
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		428,935,563.88	285,238,485.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,636,981.82	15,074,755.39
投资支付的现金		524,000,000.00	621,623,660.00
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		551,636,981.82	636,698,415.39
投资活动产生的现金流量净额		-122,701,417.94	-351,459,930.29
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		12,652,300.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		1,186,786.10	223,000.00
筹资活动现金流入小计		13,839,086.10	223,000.00
偿还债务支付的现金		6,665,100.00	15,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		31,693,152.18	22,070,358.34
支付其他与筹资活动有关的现金		1,467,783.34	13,714,796.50
筹资活动现金流出小计		39,826,035.52	50,785,154.84
筹资活动产生的现金流量净额		-25,986,949.42	-50,562,154.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,349,893.72	-793,126.58
五、现金及现金等价物净增加额		-134,656,409.68	-416,778,522.50
加: 期初现金及现金等价物余额		247,163,487.55	516,163,680.58
六、期末现金及现金等价物余额		112,507,077.87	99,385,158.08

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

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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											小计			
	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		
	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“—”号填列)					806,190.63		-19,362.44				47,129,504.07		47,916,332.26	30,830.63	47,947,162.89
(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		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			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

项目	2021 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		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	180,000,000.00				465,052,511.07		1,320,482.71		14,545,377.63		102,151,291.07		763,069,662.48	763,069,662.48
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		1,320,482.71		14,545,377.63		102,151,291.07		763,069,662.48		763,069,662.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-267,766.16				44,177,694.20		43,909,928.04	683,758.13	44,593,686.17
（一）综合收益总额						-267,766.16				66,137,694.20		65,869,928.04	683,758.13	66,553,686.17
（二）所有者投入和减少资本														
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														
4. 其他														
（三）利润分配										-21,960,000.00		-21,960,000.00		-21,960,000.00
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														-21,960,000.00
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			465,052,511.07		1,052,716.55		14,545,377.63		146,328,985.27	-	806,979,590.52	683,758.13	807,663,348.65

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

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

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

项目	2021 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				14,545,377.63	104,030,986.06	763,628,874.76
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				14,545,377.63	104,030,986.06	763,628,874.76
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										43,875,979.71	43,875,979.71
(一) 综合收益总额										65,835,979.71	65,835,979.71
(二) 所有者投入和减少资本											
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											
4. 其他											

(三) 利润分配										-21,960,000.00	-21,960,000.00
1. 提取盈余公积											-
2. 对所有者(或股东)的分配										-21,960,000.00	-21,960,000.00
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				465,052,511.07				14,545,377.63	147,906,965.77	807,504,854.47

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

（一）企业注册地、组织形式和总部地址

公司名称：苏州伟创电气科技股份有限公司

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

注册资本：18,000.00 万元

统一社会信用代码：91320506079946869P

法定代表人：胡智勇

营业期限：2013-10-17 至无固定期限

（二）企业的业务性质和主要经营活动

公司行业性质：工业自动控制系统装置制造

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）

（三）历史沿革

1. 设立情况

苏州伟创电气科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身为苏州伟创电气设备技术有限公司，系由胡智勇、邓雄、莫竹琴、宋奇勋、骆鹏、左洪浪、邱林、廖志成、黄方萍、陈金、贾飞、原雷山、田家明、唐红兵和张江红共同出资组建，于 2013 年 10 月 17 日取得苏州市吴中工商行政管理局核发的 320506000362096 号《企业法人营业执照》；公司成立时注册资本为人民币 10,000.00 万元，实收资本为 2,000.00 万元，上述出资业经苏州苏诚会计师事务所有限公司出具的“苏诚验字[2013]第 270 号”验资报告验证。

公司设立时，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
胡智勇	4,831.80	966.36	48.318
邓雄	1,081.20	216.24	10.812
骆鹏	1,081.20	216.24	10.812

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
宋奇勋	1,081.20	216.24	10.812
莫竹琴	1,081.20	216.24	10.812
左洪浪	256.20	51.24	2.562
邱林	108.10	21.62	1.081
廖志成	75.30	15.06	0.753
黄方萍	75.30	15.06	0.753
原雷山	55.70	11.14	0.557
田家明	55.70	11.14	0.557
陈金	55.70	11.14	0.557
唐红兵	55.70	11.14	0.557
贾飞	55.70	11.14	0.557
张江红	50.00	10.00	0.500
合计	10,000.00	2,000.00	100.00

2.2015 年 7 月股权变更及实缴出资额

（1）股权转让

2015 年 4 月 1 日，胡智勇与邱林签订股权转让协议，同意受让邱林持有的公司 0.1% 的股权，该股权转让事项经公司股东会决议通过。

（2）实缴出资额

根据公司 2015 年 4 月 1 日股东会决议，各股东于 2015 年 4 月 29 日缴纳第二期实收资本人民币 2,000.00 万元。上述出资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所出具的“瑞华深圳验字[2018]48470003 号”验资报告验证。

2015 年 7 月 17 日，苏州市吴中工商局核准了本次变更登记。

此次股权转让及新增出资后，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
胡智勇	4,841.80	1,936.72	48.418
邓雄	1,081.20	432.48	10.812
骆鹏	1,081.20	432.48	10.812
宋奇勋	1,081.20	432.48	10.812
莫竹琴	1,081.20	432.48	10.812
左洪浪	256.20	102.48	2.562
邱林	98.10	39.24	0.981
廖志成	75.30	30.12	0.753
黄方萍	75.30	30.12	0.753
原雷山	55.70	22.28	0.557

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
田家明	55.70	22.28	0.557
陈金	55.70	22.28	0.557
唐红兵	55.70	22.28	0.557
贾飞	55.70	22.28	0.557
张江红	50.00	20.00	0.500
合计	10,000.00	4,000.00	100.00

3.2016 年 9 月股权转让

2016 年 8 月，公司各股东分别与深圳市伟创电气有限公司签订股权转让协议书，各股东均将持有公司全部股权转让给深圳市伟创电气有限公司，并在苏州市吴中区市场监督管理局办理了变更，于 2016 年 9 月 23 日领取了新的营业执照，统一社会信用代码 91320506079946869P。

此次股权转让后，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
深圳市伟创电气有限公司	10,000.00	4,000.00	100.00
合计	10,000.00	4,000.00	100.00

4.2018 年 8 月 23 日实缴出资额

根据公司 2018 年 8 月 15 日股东会决议，股东于 2018 年 8 月 23 日缴纳实收资本人民币 2,000.00 万元。上述出资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所出具的“瑞华深圳验字 [2018]48470004 号”验资报告验证。

实缴出资后，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
深圳市伟创电气有限公司	10,000.00	6,000.00	100.00
合计	10,000.00	6,000.00	100.00

5.2018 年 9 月 3 日实缴出资额

根据公司 2018 年 8 月 15 日股东会决议，股东于 2018 年 9 月 3 日缴纳实收资本人民币 2,000.00 万元。上述出资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所出具的“瑞华深圳验字 [2018]48470005 号”验资报告验证。

实缴出资后，各股东出资额及出资比例如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
深圳市伟创电气有限公司	10,000.00	8,000.00	100.00
合计	10,000.00	8,000.00	100.00

6.2018 年 9 月 25 日实缴出资额

根据公司2018年8月15日股东会决议,股东于2018年9月25日缴纳实收资本人民币2,000.00万元。上述出资业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所出具的“瑞华深圳验字[2018]48470007号”验资报告验证。

实缴出资后,各股东出资额及出资比例如下:

股东名称	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	出资比例(%)
深圳市伟创电气有限公司	10,000.00	10,000.00	100.00
合计	10,000.00	10,000.00	100.00

7.2018年12月增资

2018年12月12日经公司股东会决议,公司增加注册资本2,420.00万元,注册资本由10,000.00万元增加至12,420.00万元。股东分别于2018年12月13日、2018年12月20日、2018年12月24日缴纳实收资本人民币750.00万元、750.00万元、920.00万元,上述出资业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所出具的“瑞华深圳验字[2019]48470002号”、“瑞华深圳验字[2019]48470003号”、“瑞华深圳验字[2019]48470005号”验资报告验证,公司办理了工商登记变更。

此次增资扩股后,各股东出资额及出资比例如下:

股东名称	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	出资比例(%)
深圳市伟创电气有限公司	11,500.00	11,500.00	92.5926
苏州金致诚投资合伙企业(有限合伙)	460.00	460.00	3.7037
苏州金昊诚投资合伙企业(有限合伙)	460.00	460.00	3.7037
合计	12,420.00	12,420.00	100.00

8.整体变更为股份有限公司

2019年6月18日,公司全体股东作为发起人共同签署了发起人协议,根据瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)瑞华专审字[2019]48470001号审计报告,以公司截至2019年4月30日经审计的净资产折股13,500.00万股。

2019年6月5日,国众联资产评估土地房地产估价有限公司出具国众联评报字(2019)第2-0638号《资产评估报告》,确认截止2019年4月30日,公司的净资产评估值为23,981.96万元。

2019年6月18日,瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具瑞华验字[2019]48470001号《验资报告》,对本次整体变更的净资产折股进行了审验,验证各股东出资到位。

2019年7月25日,公司于苏州市行政审批局完成工商登记程序,取得《企业法人营业执照》(统一社会信用代码:91320506079946869P)。

整体变更后，公司股权结构如下：

股东名称	认缴出资额(万元)	实缴出资额(万元)	比例(%)
深圳市伟创电气有限公司	12,500.00	12,500.00	92.5926
苏州金致诚投资合伙企业(有限合伙)	500.00	500.00	3.7037
苏州金昊诚投资合伙企业(有限合伙)	500.00	500.00	3.7037
合计	13,500.00	13,500.00	100.00

9.首次公开发行股份

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2020]3215号文《关于同意苏州伟创电气科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》的核准，公司向境内投资者首次公开发行人民币普通股（A股）4,500.00万股，每股面值1元，并于2020年12月29日在上海证券交易所挂牌上市交易。变更后，公司注册资本180,000,000.00元，总股本为180,000,000.00元。上述注册资本业经大信会计师事务所（特殊普通合伙）“大信验字[2020]第5-00032”验资报告验证，并在苏州市行政审批局办理了工商登记变更。

（四）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本财务报告业经本公司董事会于2022年8月24日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

子公司名称	注册地	持股比例(%)
苏州诚荟创贸易有限公司	苏州市吴中区经济技术开发区郭巷街道淞葭路1000号	100.00
VEICHIELECTRIC(INDIA)PRIVATELIMITED	印度.古吉拉特邦	100.00
深圳伟创控制技术有限责任公司	深圳市宝安区石岩街道塘头社区塘头1号路领亚工业园1号厂房三层	85.00

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

适用 不适用

公司自报告期末日起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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

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

4. 记账本位币

本公司境内经营单位采用人民币为记账本位币，境外经营实体以当地货币作为记账本位币。合并报表时折算为人民币。

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

1. 同一控制下的企业合并

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

2. 非同一控制下的企业合并

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

3. 合并财务报表抵销事项

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

4. 合并取得子公司会计处理

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

5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司以摊余成本计量的金融资产主要包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司将同时符合下列条件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：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，本公司将其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，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

本公司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、长期借款等。

2.金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

(2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

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

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，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报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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）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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收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）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将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。

(2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

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

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。

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

不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

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

账龄	应收账款计提比例（%）
4 年以上	100.00

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

会计处理方法参照本会计政策之第（十）项金融工具中划分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相关处理。

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

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	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	30.00
3—4 年	80.00

账龄	其他应收款计提比例 (%)
4 年以上	100.00

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

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

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产以预期信用损失为基础计提减值。

(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

17. 持有待售资产

适用 不适用

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. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

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

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-20	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

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

(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

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 资本化金额计算方法

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

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

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

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

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②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；③承租人发生的初始直接费用；④承租人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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
软件	10	直线法

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。本公司将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

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实

际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

34. 租赁负债

√适用 □不适用

租赁负债按照租赁期开始日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：①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；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人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；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，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的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，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按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，并相应调整使用权资产的账面价值。

35. 预计负债

适用 不适用

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

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

36. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行

权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

本公司股份支付为以权益结算的股份支付。

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

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

收入确认方法

①销售商品合同

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

②提供服务合同

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

(2). 同类业务采用不同经营模式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

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

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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

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

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

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

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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

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

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优

惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。（2021年1月1日前适用）。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法

摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。（2021 年 1 月 1 日前适用）。

(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

1. 租入资产的会计处理

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和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

(1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②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；③承租人发生的初始直接费用；④承租人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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日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：①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；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人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；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，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的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，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按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，并相应调整使用权资产的账面价值。

2. 出租资产的会计处理

(1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。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相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本公司在运用附注五所描述的会计政策中，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的，实际的结果可能与本公司的估计存在差异。本公司会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值做出重大调整的关键假设和不确定性如下：

如附注五、12 所述，本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内容历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、行业风险和客户情况的变化等。

如附注五、15 所述，本公司存货以成本与可变现净值孰低计量。可变现净值是指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。该估计是基于

当前市场条件及生产和销售具有相同性质的产品的历史经验，如本公司管理层对估计售价及至完工时将要发生的成本、销售费用进行重新修订，将影响存货可变现净值的估计，并对计提的存货跌价准备产生影响。

如附注五、23 所述，本公司根据性质或功能类似的固定资产实际使用年限的历史经验确定其预计使用寿命、净残值。科技革新或者剧烈的行业竞争将会对固定资产使用寿命的估计产生较大影响，实际的净残值也可能与预计的净残值不一致。如发生实际使用寿命和净残值不同于原预计的情况，本公司将对其进行调整。

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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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	5%、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%
VEICHIELECTRIC(INDIA)PRIVATELIMITED	25.17%
深圳伟创控制技术有限责任公司	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	233,671.50	26,943.00
银行存款	114,287,692.76	251,794,879.61
其他货币资金	1,000.00	1,425,774.58
合计	114,522,364.26	253,247,597.19
其中：存放在境外的款项总额	849,970.70	1,059,966.34

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	114,000,000.00	15,000,000.00
其中：		
短期银行理财产品	114,000,000.00	15,000,000.00
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	114,000,000.00	15,000,000.00

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	126,142,295.44	188,297,332.11
商业承兑票据	11,936,079.37	10,706,362.57
合计	138,078,374.81	199,003,694.68

(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	50,808,358.14	107,387,534.22
商业承兑票据		
合计	50,808,358.14	107,387,534.22

(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	940,000.00	0.67	940,000.00	100.00						
其中：										
按组合计提坏账准备	138,748,811.60	99.33	670,436.79	0.48	138,078,374.81	199,790,932.18	100.00	787,237.50	0.39	199,003,694.68
其中：										
银行承兑汇票	126,142,295.44	90.30			126,142,295.44	188,297,332.11	94.25			188,297,332.11
商业承兑汇票	12,606,516.16	9.03	670,436.79	5.32	11,936,079.37	11,493,600.07	5.75	787,237.50	6.85	10,706,362.57
合计	139,688,811.60	/	1,610,436.79	/	138,078,374.81	199,790,932.18	/	787,237.50	/	199,003,694.68

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按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	126,142,295.44		
商业承兑汇票	12,606,516.16	670,436.79	5.32
合计	138,748,811.60	670,436.79	0.48

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			940,000.00
按组合计提坏账准备	787,237.50	-116,800.71			670,436.79
合计	787,237.50	823,199.29			1,610,436.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

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 年以内小计	294,563,253.59

1 至 2 年	22,865,273.27
2 至 3 年	5,432,724.55
3 年以上	
3 至 4 年	1,996,282.80
4 至 5 年	158,739.70
5 年以上	259,600.00
合计	325,275,873.91

(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	3,505,678.09	1.08	3,505,678.09	100.00		3,841,926.56	1.69	3,841,926.56	100.00	
其中：										
单项计提	3,505,678.09	1.08	3,505,678.09	100.00		3,841,926.56	1.69	3,841,926.56	100.00	
按组合计提坏账准备	321,770,195.82	98.92	19,362,212.76	6.02	302,407,983.06	223,836,712.45	98.31	13,312,922.85	5.95	210,523,789.60
其中：										
账龄组合	321,770,195.82	98.92	19,362,212.76	6.02	302,407,983.06	223,836,712.45	98.31	13,312,922.85	5.95	210,523,789.60
合计	325,275,873.91	/	22,867,890.85	/	302,407,983.06	227,678,639.01	/	17,154,849.41	/	210,523,789.60

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
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	264,000.00	264,000.00	100.00	无法收回
客户 3	259,600.00	259,600.00	100.00	法院判决后对方清算, 很可能无可执行财产
客户 4	146,093.00	146,093.00	100.00	无法收回
客户 5	130,753.66	130,753.66	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 6	117,822.00	117,822.00	100.00	法院判决后对方很可能无可执行财产
客户 7	72,272.00	72,272.00	100.00	无法收回
客户 8	49,000.00	49,000.00	100.00	无法收回
客户 9	45,881.52	45,881.52	100.00	无法收回
客户 10	34,985.00	34,985.00	100.00	无法收回
客户 11	23,345.00	23,345.00	100.00	无法收回
客户 12	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 13	19,372.53	19,372.53	100.00	法院判决后对方清算, 很可能无可执行财产
客户 14	19,175.00	19,175.00	100.00	无法收回
客户 15	11,417.70	11,417.70	100.00	无法收回
客户 16	5,926.68	5,926.68	100.00	无法收回
合计	3,505,678.09	3,505,678.09	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄分析法

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	294,490,981.59	14,725,629.61	5.00
1 至 2 年	22,165,992.27	2,216,599.23	10.00
2 至 3 年	3,356,678.89	1,007,003.67	30.00
3 至 4 年	1,717,814.07	1,374,251.26	80.00
4 至 5 年	38,729.00	38,729.00	100.00
5 年以上			
合计	321,770,195.82	19,362,212.76	

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	3,841,926.56		-336,248.47			3,505,678.09
按组合计提坏账准备	13,312,922.85	6,049,289.91				19,362,212.76
合计	17,154,849.41	6,049,289.91	-336,248.47			22,867,890.85

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	16,848,357.09	5.18	842,417.85
第二名	13,353,614.09	4.11	667,680.70
第三名	11,867,506.66	3.65	593,375.33
第四名	7,738,130.28	2.38	386,906.51
第五名	7,559,941.20	2.32	377,997.06
合计	57,367,549.32	17.64	2,868,377.47

(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	7,221,652.46	18,141,503.46

合计	7,221,652.46	18,141,503.46
----	--------------	---------------

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	3,374,678.75	98.57	3,491,872.58	98.44
1至2年	472.00	0.01	50,962.41	1.44
2至3年	48,388.00	1.41	4,340.98	0.12
3年以上				
合计	3,423,538.75	100.00	3,547,175.97	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	1,099,295.65	32.11
单位 2	785,971.00	22.96
单位 3	398,040.00	11.63
单位 4	320,464.33	9.36
单位 5	121,000.00	3.53
合计	2,724,770.98	79.59

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	5,419,698.67	3,803,818.28
合计	5,419,698.67	3,803,818.28

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 年以内小计	5,290,966.05
1 至 2 年	417,522.26
2 至 3 年	24,777.75
3 至 4 年	1,000.00
4 至 5 年	17,200.00
5 年以上	

合计	5,751,466.06
----	--------------

(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	596,055.55	912,907.43
备用金	59,511.00	202,100.00
代员工垫付款项	945,706.12	811,495.24
保证金	952,422.00	300,000.00
其他	5,323.89	6,630.55
借款	3,192,447.50	1,892,810.50
减：坏账准备	-331,767.39	-322,125.44
合计	5,419,698.67	3,803,818.28

(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)	
2022年1月1日余额	322,125.44			322,125.44
2022年1月1日余额 在本期	322,125.44			322,125.44
--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	9,641.95			9,641.95
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	331,767.39			331,767.39

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	322,125.44	9,641.95				331,767.39
合计	322,125.44	9,641.95				331,767.39

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
胡佑旺	借款	500,000.00	1年以内	8.69%	25,000.00
社会保险费	代员工垫付款项	493,802.97	1年以内	8.59%	24,690.15
深圳市领亚美生孵化器管理有限公司	保证金	427,062.00	1年以内	7.43%	21,353.10
住房公积金	代员工垫付款项	419,199.00	1年以内	7.29%	20,959.95
苏州市吴中资产经营管理有限公司	押金	365,700.00	1年以内、1-2年	6.36%	30,570.00
合计	/	2,205,763.97	/	38.35%	122,573.20

(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	113,993,935.76	2,612,768.95	111,381,166.81	101,664,359.60	1,290,107.95	100,374,251.65
在产品	13,051,150.19	45,948.77	13,005,201.42	14,409,881.62	76,111.94	14,333,769.68
库存商品	74,533,222.92	2,382,695.76	72,150,527.16	64,968,312.28	2,212,572.26	62,755,740.02
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	11,348,983.71		11,348,983.71	1,699,237.80		1,699,237.80
委托加工物资	174,017.24		174,017.24	617,879.51		617,879.51
半成品	39,434,652.56	949,303.18	38,485,349.38	32,529,941.01	2,119,922.75	30,410,018.26
合计	252,535,962.38	5,990,716.66	246,545,245.72	215,889,611.82	5,698,714.90	210,190,896.92

(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	1,290,107.95	1,480,663.29		158,002.29		2,612,768.95
在产品	76,111.94	-30,163.17				45,948.77
库存商品	2,212,572.26	940,381.62		770,258.12		2,382,695.76
周转材料						
消耗性生物资产						

合同履约成本						
半成品	2,119,922.75	293,768.49		1,464,388.06		949,303.18
合计	5,698,714.90	2,684,650.23		2,392,648.47		5,990,716.66

(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

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		
待抵扣进项税额	818.25	818.25
增值税留抵税额	3,145,662.71	35,892.98
预付待摊销房租	1,444,300.08	1,095,209.74
预交商品及服务税		122,358.61
其他	58,603.86	779,307.37
合计	4,649,384.90	2,033,586.95

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

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、 其他非流动金融资产

适用 不适用

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	113,319,154.74	108,108,630.40
固定资产清理		
合计	113,319,154.74	108,108,630.40

其他说明：
无

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	44,255,302.94	3,158,847.65	26,387,208.12	153,348,117.25
2. 本期增加金额		10,357,723.66	208,602.04	3,022,234.98	13,588,560.68
(1) 购置		8,064,692.03	208,602.04	2,966,506.60	11,239,800.67
(2) 在建工程转入		1,904,955.83			1,904,955.83
(3) 企业合并增加					
		388,075.80		55,728.38	443,804.18
3. 本期减少金额		1,461,235.58	39,654.17	45,308.80	1,546,198.55
(1) 处置或报废		1,461,235.58	39,654.17	45,308.80	1,546,198.55
4. 期末余额	79,546,758.54	53,151,791.02	3,327,795.52	29,364,134.30	165,390,479.38
二、累计折旧					
1. 期初余额	22,260,563.60	8,060,185.24	2,041,679.81	12,877,058.20	45,239,486.85
2. 本期增加金额	2,290,339.44	2,389,238.98	161,064.27	2,775,293.09	7,615,935.78
(1) 计提	2,290,339.44	2,389,238.98	161,064.27	2,775,293.09	7,615,935.78
3. 本期减少金额		704,302.94	37,592.46	42,202.59	784,097.99
(1) 处置或报废		704,302.94	37,592.46	42,202.59	784,097.99

4. 期末余额	24,550,903.04	9,745,121.28	2,165,151.62	15,610,148.70	52,071,324.64
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	54,995,855.50	43,406,669.74	1,162,643.90	13,753,985.60	113,319,154.74
2. 期初账面价值	57,286,194.94	36,195,117.70	1,117,167.84	13,510,149.92	108,108,630.40

(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	528,226.88	已投入使用但暂未办妥竣工验收手续。
车辆	274,385.34	受机动车限牌的影响, 车辆登记在个人名下
合计	802,612.22	

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	47,180,341.45	24,311,567.63
工程物资		
合计	47,180,341.45	24,311,567.63

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	39,698,079.62		39,698,079.62	19,647,516.74		19,647,516.74
苏州技术研发中心	6,938,865.60		6,938,865.60	3,360,864.99		3,360,864.99
小功率变频器生产线				1,303,185.90		1,303,185.90
苏州三期智能制造工厂及数字化转型项目	543,396.23		543,396.23			
合计	47,180,341.45		47,180,341.45	24,311,567.63		24,311,567.63

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(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	3,056,142.74	250,889.86	3,307,032.60
2. 本期增加金额	12,339,383.88		12,339,383.88
3. 本期减少金额	85,976.85		85,976.85
4. 期末余额	15,309,549.77	250,889.86	15,560,439.63
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,158,606.55	62,722.44	2,221,328.99
2. 本期增加金额	1,301,474.69	62,722.44	1,364,197.13
(1) 计提	1,301,474.69	62,722.44	1,364,197.13
3. 本期减少金额	46,896.48		46,896.48
(1) 处置	46,896.48		46,896.48
4. 期末余额	3,413,184.76	125,444.88	3,538,629.64
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	11,896,365.01	125,444.98	12,021,809.99
2. 期初账面价值	897,536.19	188,167.42	1,085,703.61

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	9,866,186.66	819,249.47			10,685,436.13
2. 本期增加金额		147,787.61			147,787.61
(1) 购置		147,787.61			147,787.61
(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	967,037.08			10,833,223.74
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,496,371.27	262,837.36			1,759,208.63
2. 本期增加金额	98,661.84	50,199.84			148,861.68
(1) 计提	98,661.84	50,199.84			148,861.68
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,595,033.11	313,037.20			1,908,070.31
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	8,271,153.55	653,999.88			8,925,153.43
2. 期初账面价值	8,369,815.39	556,412.11			8,926,227.50

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	2,171,963.97	279,357.79	630,684.66		1,820,637.10
其他	97,882.28		19,321.50		78,560.78
合计	2,269,846.25	279,357.79	650,006.17		1,899,197.87

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	30,284,999.02	4,542,749.85	23,672,317.10	3,550,847.57
内部交易未实现利润				

可抵扣亏损				
递延收益	1,232,188.97	184,828.35	1,330,123.54	199,518.53
预计负债	8,087,617.01	1,213,142.55	16,451,500.22	2,467,725.03
合计	39,604,805.00	5,940,720.75	41,453,940.86	6,218,091.13

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(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	665,013.93	391,614.42
可抵扣亏损	3,871,528.81	3,376,764.54
合计	4,536,542.74	3,768,378.96

(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	3,249,679.53	3,249,679.53	
2027 年度	494,764.27		
合计	3,871,528.81	3,376,764.54	/

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						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产	5,346,657.39		5,346,657.39	3,453,620.90		3,453,620.90

购置款					
大额定期存单及 利息	198,691,726.46		198,691,726.46	198,691,726.46	198,691,726.46
合计	204,038,383.85		204,038,383.85	202,145,347.36	202,145,347.36

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	6,711,400.00	
合计	6,711,400.00	

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	42,507,549.23	51,043,497.48
合计	42,507,549.23	51,043,497.48

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	192,455,433.19	121,855,241.59
1 至 2 年	371,851.59	150,549.32
2 至 3 年	22,890.00	468,577.72
3 年以上	36,288.23	2,300.03
合计	192,886,463.01	122,476,668.66

(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	234,176.42	65,673.76
1 至 2 年	26,873.59	90,996.55
2 至 3 年	2,525.90	
合计	263,575.90	156,670.32

(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	11,117,597.08	2,894,757.43
合计	11,117,597.08	2,894,757.43

(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	44,161,519.45	84,898,179.42	104,290,577.08	24,769,121.79
二、离职后福利-设定提存计划		4,293,606.74	4,294,307.99	-701.25
三、辞退福利		41,174.71	41,174.71	
四、一年内到期的其他福利				
合计	44,161,519.45	89,232,960.87	108,626,059.78	24,768,420.54

(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	43,909,085.30	76,920,342.51	96,303,840.35	24,525,587.46
二、职工福利费	87,624.88	3,513,666.07	3,564,464.96	36,825.99
三、社会保险费		2,326,635.74	2,326,975.74	-340.00
其中：医疗保险费		2,017,073.51	2,017,371.01	-297.50
工伤保险费		110,673.14	110,681.64	-8.50
生育保险费		198,889.09	198,923.09	-34.00
四、住房公积金	0.00	1,742,140.00	1,742,444	-304.00
五、工会经费和职工教育经费	164,809.27	395,395.10	352,852.03	207,352.34
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	44,161,519.45	84,898,179.42	104,290,577.08	24,769,121.79

(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		4,162,334.01	4,163,014.01	-680.00
2、失业保险费		131,272.73	131,293.98	-21.25
3、企业年金缴费				
合计		4,293,606.74	4,294,307.99	-701.25

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	2,926,468.26	3,660,977.46
消费税		

营业税		
企业所得税	1,948,161.57	898,013.00
个人所得税	33,181.97	130,369.52
城市维护建设税	200,079.35	276,552.24
教育费附加	85,748.30	118,522.39
地方教育费附加	57,165.52	79,014.92
土地使用税	10,692.42	10,692.43
房产税	187,577.18	187,577.18
代扣所得税		1,738.20
印花税	24,158.86	18,428.90
合计	5,473,233.43	5,381,886.24

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	2,073,730.26	1,131,215.69
合计	2,073,730.26	1,131,215.69

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
1 年以内	2,015,580.26	1,066,440.69
1 至 2 年	8,000.00	
2 至 3 年	150.00	
3-4 年	50,000.00	50,100.00
4-5 年		14,675.00
合计	2,073,730.26	1,131,215.69

(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	2,397,004.84	747,519.06
合计	2,397,004.84	747,519.06

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	107,387,534.22	152,505,907.24
已背书未到期的商业承兑汇票		2,153,764.28
待转销项税	172,306.93	253,486.30
已背书到期尚未兑付的商业承兑汇票	100,000.00	1,000,000.00
合计	107,659,841.15	155,913,157.82

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	13,143,943.05	799,157.21
未确认融资费用	-1,382,847.71	-11,108.41
一年内到期的租赁负债	-2,397,004.84	-747,519.06
合计	9,364,090.50	40,529.74

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	16,451,500.22	8,362,315.63	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	16,451,500.22	8,362,315.63	/

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	1,330,123.54		97,934.57	1,232,188.97	收到尚不符合结转条件的政府补助
合计	1,330,123.54		97,934.57	1,232,188.97	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
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	315,450.82			30,470.33		284,980.49	与收益相关
第二十批科技发展计划（重点产业技术创	420,833.27			25,000.02		395,833.25	与收益相关

新) 项目经费							
智能制造产业提升专项扶持资金	593,839.45			42,464.22		551,375.23	与收益相关
合计	1,330,123.54			97,934.57		1,232,188.97	

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						180,000,000.00

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			461,250,123.83
其他资本公积	3,802,387.24	806,190.63		4,608,577.87
合计	465,052,511.07	806,190.63		465,858,701.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	-208,530.55	-19,362.44				-19,362.44		-227,892.99
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	-208,530.55	-19,362.44				-19,362.44		-227,892.99
其他综合收益合计	-208,530.55	-19,362.44				-19,362.44		-227,892.99

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	27,218,964.91			27,218,964.91
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	27,218,964.91			27,218,964.91

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	194,262,651.91	102,151,291.07
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	194,262,651.91	102,151,291.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	78,809,504.07	126,744,948.12
减：提取法定盈余公积		12,673,587.28
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	31,680,000.00	21,960,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	241,392,155.98	194,262,651.91

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	420,719,030.28	274,038,994.62	403,055,224.64	264,333,061.78
其他业务	19,681,683.06	16,257,920.98	11,390,099.12	8,857,941.25

合计	440,400,713.34	290,296,915.60	414,445,323.76	273,191,003.03
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(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	1,108,727.06	567,555.16
教育费附加	475,168.74	340,533.11
地方教育费附加	316,779.15	227,022.07
资源税		
房产税	375,154.36	375,154.36
土地使用税	21,384.85	21,384.86
车船使用税	3,660.00	3,935.00
印花税	97,075.77	89,144.40
合计	2,397,949.93	1,624,728.96

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	15,815,232.29	14,732,115.21
运费	40,417.40	53,297.00
差旅费	2,633,403.27	2,473,115.59
会务及业务招待费	1,617,320.51	2,076,919.35
售后维修	1,622,434.97	963,096.65
业务推广费	1,535,994.93	1,022,301.09
房租水电	461,882.94	331,447.00

办公费	764,706.74	644,845.47
折旧及摊销	454,660.10	545,820.23
顾问咨询费		122,641.51
股份支付	210,367.43	
其他	338,705.53	504,601.52
合计	25,495,126.11	23,470,200.62

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	9,212,658.66	8,388,754.57
折旧及摊销	1,266,343.79	1,645,124.38
审计咨询费	886,129.03	677,018.10
办公费	892,417.32	1,600,180.66
维修维护费(设备、房屋等)	279,577.61	227,365.48
会务及业务招待费	514,295.58	496,945.77
房租水电	169,871.18	98,352.44
差旅费	39,235.33	166,501.51
物料消耗	-62,632.32	85,038.51
董事会费		977.00
股份支付	30,052.49	
其他	2,172,607.71	953,476.79
合计	15,400,556.38	14,339,735.21

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	34,838,699.35	26,990,356.49
差旅费	1,407,936.79	1,526,411.01
物料消耗	1,694,690.81	1,598,557.02
房租水电	439,535.59	161,963.82
折旧及摊销	1,598,094.78	1,421,927.36
办公费	619,095.38	710,528.27
维修维护费(设备、房屋等)	126,826.23	24,196.89
其他	407,581.52	165,430.66
股份支付	508,278.99	
合计	41,640,739.44	32,599,371.52

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	152,121.85	146,254.54
利息收入	-839,333.67	-494,509.45
汇兑损失		932,123.68
汇兑收益	-943,266.54	-75,163.58
手续费	100,639.43	104,126.07
其他		
合计	-1,529,838.93	612,831.26

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	30,470.33	34,978.38
2019年12月"第二十科技发展计划(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
高新技术企业政策性奖励经费		150,000.00
高新技术培育企业研发后补助资金		20,000.00
软件产品增值税即征即退	8,032,847.30	7,108,521.57
苏州市市级打造先进制造业基地专项资金	3,100,000.00	150,000.00
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	374,200.00
第二批知识产权高质量发展专项资金	60,000.00	200,000.00
QE产品认证		4,000.00
2020年吴中区科技专项资金吴财科(2021)7号		1,000,000.00
2020年度促进吴中市中区质量发展及年制造生产业提升专项扶持资金		1,500,000.00
合计	21,613,931.87	10,609,164.19

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	2,251,446.18	1,518,916.73
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	2,251,446.18	1,518,916.73

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	-823,199.28	-61,152.29
应收账款坏账损失	-5,713,041.44	-6,271,887.82
其他应收款坏账损失	-9,641.95	-118,303.23
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	-6,545,882.68	-6,451,343.34

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	-2,684,650.24	-3,003,899.83

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	-2,684,650.24	-3,003,899.83

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	-219,635.42	0.05
合计	-219,635.42	0.05

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	3,228,211.86	919,778.21	3,228,211.86
废品收入	110,799.82	63,274.34	110,799.82
无需支付款项	39,643.87	0.45	39,643.87
赔款、罚款收入	2,055,203.68	485,544.12	2,055,203.68
其他	38,273.15	3,172.41	38,273.15
合计	5,472,132.38	1,471,769.53	5,472,132.38

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
吴财科[2021]6号文件科技企业奖励		30,000.00	与收益相关
吴财企[2021]4号科技板企业靠前兑现奖励		600,000.00	与收益相关
吴中就管稳岗返还	358,723.00	72,678.21	与收益相关
吴中就管一次性就业奖励补贴	20,000.00	20,000.00	与收益相关
吴中就管留吴优技项目制培训补贴		69,600.00	与收益相关
吴中就管支付企业留吴新年补贴		127,500.00	与收益相关
吴财企(2021)30号文苏州市2021年省普惠金融发展专项资金	2,800,000.00		与收益相关
深圳社会保障基金管理局稳岗补贴	17,305.86		与收益相关
2021年重点企业稳岗补贴	29,058.00		与收益相关
发放一次性留工培训补助	3,125.00		与收益相关
合计	3,228,211.86	919,778.21	

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	66,442.13	192,595.06	66,442.13
其中:固定资产处置损失	66,442.13	192,595.06	66,442.13
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	881.79	16.97	881.79
合计	67,323.92	192,612.03	67,323.92

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	7,401,577.90	6,458,687.93
递延所得税费用	277,370.38	29,308.20
合计	7,678,948.28	6,487,996.13

(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	86,519,282.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,977,892.45
子公司适用不同税率的影响	-28,243.36
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	248,554.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-272,993.24
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	406,623.26
研发费用加计扣除的影响（负数列示）	-5,788,516.15
其他影响	135,631.10
所得税费用	7,678,948.28

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	482,286.53	153,627.96
收到的政府补贴	16,711,361.86	4,317,978.21
收到的存款利息	827,055.25	494,509.45
收到的其他	1,383,689.45	6,446.75
合计	19,404,393.09	4,972,562.37

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
其中：支付的差旅费	1,732,308.77	2,635,155.93
支付的办公费	1,662,035.59	2,277,076.50
支付的运费	3,622,608.79	3,996,736.43
支付的研究开发费	3,152,870.61	2,590,879.03
支付的业务推广费	120,147.00	1,022,301.09

支付的业务招待费	2,124,236.09	2,546,574.56
支付的房租水电费	990,786.09	431,729.51
支付的顾问咨询费	1,168,055.88	799,659.61
支付的售后维修费	1,346,561.78	963,096.65
支付的维修维护费	279,577.61	227,365.48
支付的会务费	7,380.00	27,290.56
支付的银行手续费	100,639.43	104,846.27
支付的保证金、押金	863,890.41	
支付的员工借款	1,607,845.78	
支付的其他款项	2,462,821.22	950,494.87
合计	21,241,765.05	18,573,206.49

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
其中：保证金	1,186,786.10	223,000.00
合计	1,186,786.10	223,000.00

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
其中：质押的定期存款		446,000.00
融资费用		12,000,000.00
使用权资产租金	1,480,469.12	1,268,796.50
合计	1,480,469.12	13,714,796.50

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	78,840,334.70	66,071,452.33
加：资产减值准备	2,377,484.04	3,003,899.83
信用减值损失	6,853,048.88	6,451,343.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,615,935.78	7,255,591.73
使用权资产摊销	1,364,197.13	
无形资产摊销	148,861.68	143,935.44
长期待摊费用摊销	650,006.17	809,184.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	219,635.42	-0.05
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	66,442.13	192,595.06
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-1,197,771.87	938,660.92
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,251,446.18	-1,518,916.73
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	277,370.38	29,308.20
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-39,482,172.25	-74,735,250.48
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-90,309,370.79	-115,787,421.86
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	45,888,847.49	92,812,914.75
其他	-8,128.22	97,643.54
经营活动产生的现金流量净额	11,053,274.49	-14,235,059.81
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	114,521,364.26	104,561,019.57
减：现金的期初余额	251,821,822.61	516,521,123.38
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	-137,300,458.35	-411,960,103.81

(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	114,521,364.26	251,821,822.61
其中：库存现金	233,671.5	26,943.00
可随时用于支付的银行存款	114,287,692.76	251,794,879.61
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	114,521,364.26	251,821,822.61
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	1,000.00	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	1,000.00	/

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	-	-	
其中：美元	1,278,105.37	6.7114	8,577,876.38
欧元	5,195.35	7.0084	36,411.09
港币			
法郎	934,000.24	7.0299	6,565,928.29
印度卢比	10,012,023.13	0.0849	849,970.70
应收账款	-	-	

其中：美元	2,111,537.50	6.7114	14,171,372.78
欧元	65.00	7.0084	455.55
港币			
印度卢比	44,589,684.69	0.0849	3,785,441.28
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	
其中：印度卢比	255,617.13	0.0849	21,700.62
其他应付款	-	-	
其中：印度卢比	40,736.92	0.0849	3,458.36
其他应收款	-	-	
其中：印度卢比	614,000.00	0.0849	52,125.53
短期借款	-	-	
其中：美元	1,000,000.00	6.7114	6,711,400.00

其他说明：

无

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

适用 不适用

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
苏州市 2021 年省普惠金融发展专项资金	2,800,000.00	营业外收入	2,800,000.00
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
深圳社会保障基金管理局稳岗补贴	17,305.86	营业外收入	17,305.86
吴中就管代发稳岗返还	358,723.00	营业外收入	358,723.00
2021 年重点企业稳岗奖励资金	29,058.00	营业外收入	29,058.00
发放一次性留工培训补助	3,125.00	营业外收入	3,125.00
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	30,470.33	其他收益	30,470.33
2019 年 12 月收"第二十科技发展计划(重点产业技术创新)项目经费	25,000.02	其他收益	25,000.02
智能制造产业提升专项扶持资金	42,464.22	其他收益	42,464.22
软件产品增值税即征即退	8,032,847.30	其他收益	8,032,847.30
2021 年度第三十九批科技发展经费	185,300.00	其他收益	185,300.00

2021 年度促进吴中区工业经济高质量发展专项资金	1,480,000.00	其他收益	1,480,000.00
2021 年第二批知识产权高质量发展专项资金	60,000.00	其他收益	60,000.00
2020 年度吴中区高质量发展专项产品认证专项资金	21,100.00	其他收益	21,100.00
关于下达 2021 年苏州市商务发展专项资金（第一批）	44,800.00	其他收益	44,800.00
2021 年度促进吴中区工业经济高质量发展（第二批）	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2021 年第三批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	其他收益	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	其他收益	2,333,300.00
2022 年苏州市市级打造先进制造业基资金	3,100,000.00	其他收益	3,100,000.00
苏州市 2022 年度第一批科技发展计划项目经费	258,650.00	其他收益	258,650.00
合计	24,842,143.73		24,842,143.73

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

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	贸易公司	100		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	85		投资设立
VEICHIELECTRIC(INDIA)PRIVATELIMITED	印度.古吉拉特邦	印度.古吉拉特邦	贸易公司	99	1	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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳伟创控制技术有限责任公司	15%	30,830.63		533,664.57

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□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，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款,这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

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 2022 年 6 月 30 日，本公司的应收票据 90.78% 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 2022 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 17.64%，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，是指公司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

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，市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险,浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。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

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业务。

本公司外币货币性项目风险敞口如下：

项 目	2022 年 6 月 30 日		
	外币金额	折算汇率	人民币金额
货币资金	-	-	
其中：美元	1,278,105.37	6.7114	8,577,876.38
欧元	5,195.35	7.0084	36,411.09
法郎	934,000.24	7.0299	6,565,928.29
印度卢比	10,012,023.13	0.0849	849,970.70
应收账款	-	-	
其中：美元	2,600,716.50	6.7172	17,469,437.75
欧元	65.00	7.0085	455.55
印度卢比	44,589,684.69	0.0849	3,785,441.28
应付账款			
印度卢比	112,141,799.87	0.0849	9,518,430.01
其他应付款			
印度卢比	40,736.92	0.0849	3,458.36
其他应收款			
印度卢比	614,000.00	0.0849	52,125.53
短期借款	-		
其中：美元	1,000,000.00	6.7114	6,711,400.00
合 计			53,570,934.94

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			7,221,652.46	7,221,652.46
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且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				
(3) 衍生金融资产				
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				
(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			7,221,652.46	7,221,652.46
持续以公允价值计量的资产总额			7,221,652.46	7,221,652.46
(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

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

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。

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、长期借款等。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	5,000.00	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
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
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

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

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	213.58	218.64

(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	3,085,000
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	0
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	2022 年 5 月 5 日授予第二类限制性股票, 授予价格: 13.98 元/股; 首次授予的限制性股票自授予之日起 12 个月后、24 个月后及 36 个月后分别申请归属所获限制性股票总量的 30%、30% 和 40%, 可归属期间为 12 个月。
-------------------------------	--

其他说明

根据公司 2022 年第一次临时股东大会授权, 公司于 2022 年 5 月 5 日召开的第一届董事会第二十三次会议、第一届监事会第十七次会议, 审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》, 确定 2022 年 5 月 5 日为授予日, 以 13.98 元/股的授予价格向 180 名激励对象授予 308.50 万股限制性股票。本激励计划的有效期限为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。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	参照财政部《股份支付准则应用案例-授予限制性股票》, 第二类限制性股票股份支付费用的计量参照股票期权执行, 选 Black-Scholes 模型计算第二类限制性股票的公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	公司将在授予日至归属日期间每个资产负债表日, 根据最新取得的可解锁职工人数变动、公司业绩条件及激励对象个人绩效考核评定情况等后续信息做出最佳估计, 修正预计可行权的权益工具数量。
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	806,190.63
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	806,190.63

其他说明

无

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 年以内小计	301,508,555.00
1 至 2 年	22,861,475.07
2 至 3 年	5,432,658.42
3 年以上	
3 至 4 年	1,996,282.80
4 至 5 年	158,739.70
5 年以上	259,600.00
合计	332,217,310.99

(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	3,505,678.09	1.06	3,505,678.09	100.00	-	3,841,926.56	1.65	3,841,926.56	100.00	-
其中：										
单项计提	3,505,678.09	1.06	3,505,678.09	100.00	-	3,841,926.56	1.65	3,841,926.56	100.00	-
按组合计提坏账准备	328,711,632.90	98.94	19,707,997.64	6.00	309,003,635.26	228,349,868.70	98.35	13,538,577.33	5.93	214,811,291.37
其中：										
账龄组合	328,711,632.90	98.94	19,707,997.64	6.00	309,003,635.26	228,349,868.70	98.35	13,538,577.33	5.93	214,811,291.37
合计	332,217,310.99	/	23,213,675.73	/	309,003,635.26	232,191,795.26	/	17,380,503.89	/	214,811,291.37

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	264,000.00	264,000.00	100.00	无法收回
客户 3	259,600.00	259,600.00	100.00	法院判决后对方清算, 很可能无可执行财产
客户 4	146,093.00	146,093.00	100.00	无法收回
客户 5	130,753.66	130,753.66	100.00	回款可能性极低, 已起诉
客户 6	117,822.00	117,822.00	100.00	法院判决后对方很可能无可执行财产
客户 7	72,272.00	72,272.00	100.00	无法收回
客户 8	49,000.00	49,000.00	100.00	无法收回
客户 9	45,881.52	45,881.52	100.00	无法收回
客户 10	34,985.00	34,985.00	100.00	无法收回
客户 11	23,345.00	23,345.00	100.00	无法收回
客户 12	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 13	19,372.53	19,372.53	100.00	法院判决后对方清算, 很可能无可执行财产
客户 14	19,175.00	19,175.00	100.00	无法收回
客户 15	11,417.70	11,417.70	100.00	无法收回
客户 16	5,926.68	5,926.68	100.00	无法收回
合计	3,505,678.09	3,505,678.09	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄分析法

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	301,436,283.00	15,071,814.15	5.00
1 至 2 年	22,162,194.07	2,216,219.41	10.00
2 至 3 年	3,356,612.76	1,006,983.83	30.00
3 至 4 年	1,717,814.07	1,374,251.26	80.00
4 至 5 年	38,729.00	38,729.00	100.00
5 年以上			
合计	328,711,632.90	19,707,997.64	

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	3,841,926.56		-336,248.47			3,505,678.09
按组合计提坏账准备	13,538,577.33	6,169,420.31				19,707,997.64
合计	17,380,503.89	6,169,420.31	-336,248.47	-	-	23,213,675.73

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	16,848,357.09	5.07	842,417.85
第二名	13,353,614.09	4.02	667,680.70
第三名	11,867,506.66	3.57	593,375.33
第四名	10,726,878.36	3.23	536,343.92
第五名	7,738,130.28	2.33	386,906.51
合计	60,534,486.48	18.22	3,026,724.32

(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	5,348,326.95	3,747,019.82
合计	5,348,326.95	3,747,019.82

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 年以内小计	5,224,363.61
1 至 2 年	410,730.66
2 至 3 年	21,891.32
3 至 4 年	1,000
4 至 5 年	17,200
5 年以上	
合计	5,675,185.59

(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	572,815.52	903,146.64
备用金	59,511.00	202,100.00
代员工垫付款项	935,113.18	802,611.32
保证金	952,422.00	300,000.00
员工借款	3,150,000.00	1,850,000.00
其他	5,323.89	6,630.55
坏账准备	-326,858.64	-317,468.69
合计	5,348,326.95	3,747,019.82

(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)	
2022年1月1日余额	317,468.69			317,468.69
2022年1月1日余额在本期	317,468.69			317,468.69
--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	9,389.95			9,389.95
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	326,858.64			326,858.64

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	317,468.69	9,389.95				326,858.64
合计	317,468.69	9,389.95				326,858.64

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
胡佑旺	借款	500,000.00	1 年以内	8.69%	25,000.00
社会保险费	代员工垫付款项	493,802.97	1 年以内	8.59%	24,690.15
深圳市领亚美生孵化器管理有限公司	保证金	427,062.00	1 年以内	7.43%	21,353.10
住房公积金	代员工垫付款项	419,199.00	1 年以内	7.29%	20,959.95
苏州市吴中资产经营管理有限公司	押金	365,700.00	1 年以内、1-2 年	6.36%	30,570.00
合计	/	2,205,763.97	/	38.35%	122,573.20

(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	4,651,365.37		4,651,365.37	4,651,365.37		4,651,365.37
对联营、合营企业投资						
合计	4,651,365.37		4,651,365.37	4,651,365.37		4,651,365.37

(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			4,250,000.00		
合计	4,651,365.37			4,651,365.37		

(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	420,641,499.15	274,787,178.10	400,115,829.02	262,764,291.55
其他业务	19,722,262.23	16,263,676.65	11,434,669.59	8,867,909.32
合计	440,363,761.38	291,050,854.75	411,550,498.61	271,632,200.87

(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	2,246,758.38	1,518,916.73
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	2,246,758.38	1,518,916.73

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	-286,077.55	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准	16,809,296.43	

定额或定量享受的政府补助除外)		
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	2,251,446.18	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	2,214,519.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-806,190.63	
减：所得税影响额	3,146,390.75	
少数股东权益影响额（税后）	878.94	
合计	17,035,723.92	

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	8.84	0.44	0.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.86	0.34	0.34

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：2022 年 8 月 24 日

修订信息

适用 不适用