

公司代码：688395

公司简称：正弦电气



深圳市正弦电气股份有限公司  
2024 年年度报告

## 重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”，敬请投资者注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人涂从欢、主管会计工作负责人杨龙及会计机构负责人（会计主管人员）杨龙声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年度利润分配预案为：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本86,597,720股，以此计算合计拟派发现金红利12,989,658元（含税），占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为34.33%，本年度不进行资本公积转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转至下一年度。该预案已经公司第五届董事会第八次会议审议通过，尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

是

根据公司《员工购房免息借款管理制度》，公司员工黄贤杰先生于2024年6月25日与公司签订《员工购房借款协议》，借款金额为15.00万元；公司员工饶品凤女士于2024年6月13日与公司签订《员工购房借款协议》，借款金额为30.00万元，上述借款均用于购房。

公司于2024年9月5日召开2024年第二次临时股东大会，完成董事会、监事会换届选举相关事项，选举黄贤杰先生为公司第五届监事会监事；同日，公司召开2024年第一次职工代表大会，选举饶品凤女士为公司第五届监事会职工代表监事。黄贤杰先生和饶品凤女士当选公司监事后，公司立即督促其偿还购房借款，截至本报告期末，黄贤杰先生和饶品凤女士已全部偿还所借购房款项，与公司不存在借款关系。

**十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况**

否

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

否

**十三、其他**

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	5
第二节	公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节	管理层讨论与分析 .....	12
第四节	公司治理 .....	51
第五节	环境、社会责任和其他公司治理 .....	74
第六节	重要事项 .....	83
第七节	股份变动及股东情况 .....	121
第八节	优先股相关情况 .....	128
第九节	债券相关情况 .....	129
第十节	财务报告 .....	130

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表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	经公司负责人签名的2024年年度报告文本原件。

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司/正弦电气	指	深圳市正弦电气股份有限公司
实际控制人	指	自然人涂从欢、张晓光
淮安力达	指	淮安力达投资合伙企业（有限合伙），系公司员工持股平台，曾用名深圳市信通力达投资合伙企业（有限合伙）
武汉正弦、子公司	指	武汉市正弦电气技术有限公司，系公司全资子公司
腾禾电机、子公司	指	腾禾精密电机（苏州）有限公司，系公司全资子公司
无锡分公司	指	深圳市正弦电气股份有限公司无锡分公司
交易所、上交所	指	上海证券交易所
保荐机构、国泰海通	指	国泰海通证券股份有限公司，曾用名国泰君安证券股份有限公司
立信、立信会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
股东大会	指	深圳市正弦电气股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市正弦电气股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市正弦电气股份有限公司监事会
公司章程	指	深圳市正弦电气股份有限公司章程
报告期	指	2024年1-12月
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
本激励计划	指	深圳市正弦电气股份有限公司2023年限制性股票激励计划
普通股、A股	指	本公司于科创板首次发行时发行的人民币普通股
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
IGBT	指	Insulate Gate Bipolar Transistor，绝缘栅双极型晶体管，是由双极型晶体管和绝缘栅型场效应管组成的复合全控型功率半导体器件，是变频器、伺服驱动器的主流电力电子开关器件
PCBA	指	Printed Circuit Board，印刷电路板
变频器	指	把电压与频率固定不变的交流电整流逆变为电压和频率可变的交流电，用于控制交流电机的转速、转矩，以实现工业自动化控制
通用变频器	指	可用于大多数应用场景的变频器
低压变频器	指	输入电压不高于690V的变频器
伺服系统	指	由伺服驱动器和伺服电机组成，可以进行精确的位置、速度、转矩控制。伺服系统具备精准定位、高精度稳速运行、快速转矩调节等特点
伺服驱动器	指	控制伺服电机转角、速度、转矩的电力电子装置
伺服电机	指	一种能够实现高精度运动控制的电动机，其核心特点是基于闭环反馈控制系统，能够实时调整输出（如位置、速度、扭矩）以满足预设目标
一体化专机	指	一体机及行业专机
一体机	指	集变频驱动、控制器、低压电器和行业专用控制逻辑于

		一体的专用控制装置
行业专机	指	在通用变频器的基础上，内置行业特定工艺控制逻辑的专用变频器
工业自动化控制、工控	指	机器设备或生产过程在不需要人工直接干预的情况下，按预期的目标实现生产和过程控制，简称工控
ABB	指	Asea Brown Boveri，总部位于瑞士的一家集团公司
西门子	指	德国西门子股份公司
汇川技术	指	深圳市汇川技术股份有限公司
英威腾	指	深圳市英威腾电气股份有限公司
厚雪盛林	指	衢州厚雪盛林创业投资基金合伙企业（有限合伙），系公司股权投资成立的基金企业
SVC	指	Sensorless Vector Control 无速度传感器矢量控制技术，又称开环矢量控制
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，该方法的控制性能比 V/F 控制具有明显优势
V/F 控制	指	一种交流电机的控制方法，变频器通过使输出电压与输出频率的比值恒定，达到调节交流电机转速的目的，也称为电压矢量控制
EMC	指	Electro Magnetic Compatibility，电磁兼容性
OEM	指	原始设备制造商
PLC	指	可编程逻辑控制器
EtherCAT	指	以太网控制自动化技术
CANopen	指	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
Ethernet	指	以太网
FPGA	指	Field Programmable Gate Array，现场可编程逻辑门阵列
FVC	指	有速度传感器矢量控制技术
CNC	指	Computer numerical control machine tools，数控机床（自动化机床）
MTPA	指	Maximum Torque Per Ampere，最大转矩电流比
LLC	指	由电感、变压器、电容组成的谐振电源
BMS	指	Battery Management System，电池管理系统
CPLD	指	Complex Programmable Logic Device，复杂可编程逻辑器件
EMS	指	Energy Management System，能量管理系统
PCS	指	Power Conversion System，储能变流器

本年度报告中除特别说明外，所有数值保留 2 位小数，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

公司的中文名称	深圳市正弦电气股份有限公司
公司的中文简称	正弦电气
公司的外文名称	Shenzhen SINE Electric Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	SINEE
公司的法定代表人	涂从欢
公司注册地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区 70 区润坊路 5 号润智研发中心 1 栋 8F803
公司注册地址的历史变更情况	2003 年 5 月 15 日，公司注册地址由“深圳市福田区商报路天健公寓 1919 室”变更为“深圳市南山区科技园科苑路 24 号南楼 4 楼西侧”； 2003 年 6 月 2 日，公司注册地址由“深圳市南山区科技园科苑路 24 号南楼 4 楼西侧”变更为“深圳市南山区科技园 24 号南楼四层西侧”； 2007 年 1 月 5 日，公司注册地址由“深圳市南山区科技园 24 号南楼四层西侧”变更为“深圳市南山区龙珠五路龙井第二工业区 A 栋 5 楼”； 2015 年 4 月 8 日，公司注册地址由“深圳市南山区龙珠五路龙井第二工业区 A 栋 5 楼”变更为“深圳市宝安区沙井街道新沙路安托山高科技工业园 7#厂房”； 2021 年 6 月 28 日，公司注册地址由“深圳市宝安区沙井街道新沙路安托山高科技工业园 7#厂房”变更为“深圳市宝安区沙井街道沙二社区安托山高科技工业园 7 号厂房五层”； 2025 年 4 月 17 日，公司注册地址由“深圳市宝安区沙井街道沙二社区安托山高科技工业园 7 号厂房五层”变更为“深圳市宝安区新安街道兴东社区 70 区润坊路 5 号润智研发中心 1 栋 8F803”。
公司办公地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区 70 区润坊路 5 号润智研发中心 1 栋 8F803
公司办公地址的邮政编码	518133
公司网址	www.sinee.cn
电子信箱	zoumin@sinee.cn

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邹敏	陈亭
联系地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区 70 区润坊路 5 号润智研发中心 1 栋 8F803	深圳市宝安区新安街道兴东社区 70 区润坊路 5 号润智研发中心 1 栋 8F803
电话	0755-86267396	0755-86267396
传真	027-87001887	027-87001887
电子信箱	zoumin@sinee.cn	chentinga@sinee.cn

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（www.cnstock.com） 《证券时报》（www.stcn.com）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 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	正弦电气	688395	无

#### (二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

### 五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路61号四楼
	签字会计师姓名	宣宜辰、蒋玉龙
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰海通证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区商城路618号
	签字的保荐代表人姓名	张力、周聪
	持续督导的期间	2021年4月29日-2024年12月31日

### 六、近三年主要会计数据和财务指标

#### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年		本期比上年同期增减 (%)	2022年
		调整后	调整前		
营业收入	366,798,655.05	373,227,300.22	373,227,300.22	-1.72	347,512,319.73
归属于上市公司股东的净利润	37,832,410.10	51,124,001.89	51,124,001.89	-26.00	45,846,565.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,772,678.81	44,216,642.69	44,216,642.69	-32.67	30,163,962.08
经营活动产生的现金流量净额	52,468,510.64	35,753,772.19	35,753,772.19	46.75	107,997,525.38
	2024年末	2023年末		本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	760,206,322.37	727,261,871.49	727,261,871.49	4.53	682,683,966.36

总资产	924,258,455.95	838,886,100.64	838,886,100.64	10.18	789,473,262.59
-----	----------------	----------------	----------------	-------	----------------

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年		本期比上年 同期增减 (%)	2022年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.44	0.59	0.59	-25.42	0.53
稀释每股收益(元/股)	0.44	0.59	0.59	-25.42	0.53
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.35	0.51	0.51	-31.37	0.35
加权平均净资产收益率(%)	5.11	7.3	7.3	减少2.19个 百分点	6.85
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.03	6.31	6.31	减少2.28个 百分点	4.51
研发投入占营业收入的比例(%)	10.00	8.89	8.89	增加1.11个 百分点	7.45

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 36,679.87 万元，较上年同期降低 1.72%；实现归属于上市公司股东的净利润 3,783.24 万元，较上年同期降低 26.00%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 2,977.27 万元，较上年同期降低 32.67%。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 八、2024年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	82,530,192.27	105,638,100.35	90,416,785.56	88,213,576.87
归属于上市公司股东的净利润	8,081,167.93	15,338,319.91	7,248,531.94	7,164,390.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,603,227.20	10,924,388.45	5,694,085.01	7,550,978.15

经营活动产生的现金流量净额	11,688,941.53	-1,031,821.64	10,535,141.59	31,276,249.16
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024年金额	附注（如适用）	2023年金额	2022年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-233,566.02		72,663.53	110,457.23
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	663,494.17		1,788,262.67	10,423,495.07
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,408,908.11		1,745,245.00	572,509.72
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益	6,472,936.96		4,712,591.43	5,026,172.70
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	73,044.71			2,000,000.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产				

生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	85,775.10		-185,943.31	-34,433.65
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	1,410,861.74		1,225,460.12	2,415,598.14
少数股东权益影响额（税后）				
合计	8,059,731.29		6,907,359.20	15,682,602.93

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

适用 不适用

#### 十、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

#### 十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	216,746,245.00	233,818,067.42	17,071,822.42	2,408,908.11
应收款项融资	22,526,533.19	14,772,480.78	-7,754,052.41	
一年内到期的非流动资产-其他债权投资		41,467,123.29	41,467,123.29	1,467,123.29
其他债权投资	60,000,000.00	51,280,520.55	-8,719,479.45	1,280,520.55
其他权益工具投资	15,000,000.00	15,000,000.00		
合计	314,272,778.19	356,338,192.04	42,065,413.85	5,156,551.95

#### 十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

为保护公司商业秘密，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》以及《信息披露管理制度》的相关规定，公司对部分客户、供应商的具体名称进行豁免披露。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

#### （一）主要经营情况

2024年，公司实现营业收入36,679.87万元，较上年同期下降1.72%，主要系物流和建筑机械行业收入大幅减少，尽管新行业新客户开发取得一定增长，但尚不足以弥补原有业务下滑的影响。报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润3,783.24万元，较上年同期降低26.00%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润2,977.27万元，较上年同期降低32.67%。利润指标降幅较大主要由于公司在业务拓展、战略布局和创新发展方面的投入持续加大：一方面为扩大市场覆盖，公司扩充销售团队导致销售费用增加；另一方面为完善产业布局，完成对腾禾电机收购，相关审计、法律等专业服务费用及新增管理人员导致管理费用增加；同时公司坚持创新驱动发展战略，持续扩充研发技术人员队伍，研发投入相应增长。在营业收入小幅下降的背景下，各项战略性投入的集中增加导致利润端承压明显。

#### （二）重点工作完成情况

##### 1、加强研发创新，完善产品布局

2024年，公司持续完善产品体系，支撑行业战略拓展，统筹推进多款新产品的设计开发与优化升级。在工业自动化领域，推出EM880系列工程型多传变频器、VMi10系列触摸屏、SMC300系列控制器、EA320系列高性能伺服系统、EA300E系列伺服驱动器等产品，并迭代优化EM730、EM760系列变频器，提升产品竞争力及场景覆盖率；在新能源领域，开发光伏直驱水泵电源变频器、油改电应用场景下的供电解决方案产品，助力客户降低能源使用成本。同时，公司深化研发业务管理数字化变革，依托PLM和PMS系统重构项目流程，建立数字化管理模型，实现研发全过程的量化监控，提升项目交付精准度与效率。此外，为支撑研发规模扩张及新业务需求，公司升级武汉研发中心开发和试验平台，同时新建光储充试验电站，并完成深圳研发总部的新办公及试验环境规划，进一步强化研发基础设施，为技术创新和行业拓展提供坚实保障。

##### 2、优化供应链管理，提升运营效率

2024年，公司通过招投标、竞价模式及优化付款方式，精选战略供应商并提高份额占比，确保物料成本最优；通过供应商现场交流，推广优秀管理经验，协同控制成本，助力毛利率提升；在库存管理方面，联合市场端、制造车间及供应商开展优化活动，实现库存总量同比下降，有效保障现金流；在生产及人力资源管理上，公司深化精益生产管理，调整激励机制激发全员改进热情，系统性优化定制化产品的人工及制造费用。通过跨部门技能培训与上岗考核，实现产线灵活调配与人力动态管控，进一步压缩可控成本，提升整体运营效率。通过上述举措，公司供应链业务在成本控制、库存优化及生产效率提升方面取得显著成效。

##### 3、优化销售体系，海外业务快速增长

2024年，公司持续推进销售体系优化升级，通过组建控制系统销售部，引进专业人才，初步建立起涵盖运动控制器、触摸屏、PLC等业务的销售及技术支持团队。该举措不仅强化了公司系统化解决方案的交付能力，还通过自上而下的成套电气方案设计，有效带动了变频器、伺服系统等驱动层产品的销售，显著提升了客户黏性。同时，公司持续完善销售项目管理模式，经过两年

实践，在战略规划、团队协作及流程优化方面取得显著成效。通过以行业需求为导向的目标管理，及基于项目价值的考核机制，进一步提升了客户响应效率，充分调动了销售团队的积极性，为业务增长奠定坚实基础。

2024年，公司海外销售业务保持良好增长态势，增速达165%。随着海外销售团队规模持续扩大，公司在东南亚、中东、东欧等新兴市场实现突破，已发展多家S级渠道商，全球销售网络日趋完善。在产品方面，公司针对不同区域市场需求，推出具备STO功能及定制化安全模块的差异化产品方案，并持续加强国际认证投入，以满足各地区市场准入要求。

#### 4、加强人才建设，提升研发实力

2024年，公司持续完善人才引进与培养体系，多渠道引入电气工程、自动化控制等领域高端研发人才十余名，显著提升技术创新能力。同步实施“双轨制”人才培养计划，每年招聘30名以上应届毕业生并配备导师培养，同时优化社招员工培训体系，通过轮岗等方式加速复合型人才成长。在激励机制方面，公司优化绩效管理体系，实现考核结果与薪酬晋升深度挂钩。此外，公司积极推进人力资源数字化转型，引入智能招聘及培训系统提升管理效能，深化与武汉科技大学等高校的产学研合作，通过定向培养、联合实验室等模式精准对接人才需求，为企业可持续发展提供强有力的人才支撑。

#### 5、收购腾禾电机，完善伺服产业链

报告期内，公司完成对腾禾电机的全资收购，实现了伺服电机核心技术的自主掌控。此次战略并购将充分发挥协同效应：在技术层面，双方研发团队深度融合，加速伺服电机自主创新，推动伺服系统技术整合，并推出具有市场竞争力的自有电机品牌；在业务层面，双方销售网络与供应链体系全面整合，共享渠道资源，显著提升市场响应速度与服务能力。作为工业自动化核心部件，伺服电机在数控机床、机器人等高端装备领域应用广泛，此次收购将助力公司开拓汽车电子、机器人等新兴市场，并优化伺服系统成本结构，强化产品竞争优势，最终实现从研发设计到生产制造的全链条布局，为公司的长期高质量发展注入新动能。

目前，公司对腾禾电机的整合工作稳步推进，已通过成立业务融合项目组、派驻管理团队、统一财务系统、优化供应链等措施高效推进腾禾电机与公司业务融合，同时整合双方优势资源，实现高效协同发展。

#### 6、完成股权激励，增强团队凝聚力

2024年，公司顺利完成股权激励计划的首期归属，65名核心员工共获得597,720股股份。本次股权激励有效提升核心团队稳定性与积极性，充分体现了公司与员工共创共享的理念，进一步增强了核心团队的凝聚力和归属感。

### 非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

适用 不适用

## 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

### (一) 主要业务、主要产品或服务情况

#### 1、主要业务

公司是专业从事工业自动化领域电机驱动和控制系统产品研发、生产和销售的高新技术企业，秉承“客户为中心，实现自身价值与客户价值同步成长”的经营理念，在工业自动化和新能源领域发展业务，致力于为机械设备制造商和电控系统集成商提供变频器、一体化专机、伺服系统产品和系统解决方案，满足客户生产工艺要求，提升设备自动化水平，提高产品质量和生产效率，节能降耗。公司长期深耕细分行业，产品广泛应用于起重机械、物流设备、石油化工、电线电缆、塑料机械、纺织机械、木工机械、空压机、数控机床、印刷包装设备、金属压延、建筑材料、风机水泵等行业。

报告期内，公司完成对腾禾电机的收购，实现伺服电机的自主研发和生产。公司通过技术和产品创新、优质客户和优势行业开发，整合并协同资源，持续提升在工业自动化和新能源领域的综合竞争力，为客户提供更优质的产品和服务。

## 2、主要产品

公司主营业务产品为通用变频器、一体化专机和伺服系统；报告期内，控制器和新能源产品已实现订单发货。

### (1) 通用变频器

变频器是一种变频调速装置，用于控制交流电机的转速、转矩，以实现工业自动化控制系统的工艺调速和节能运行，提高生产效率和产品质量，降低生产能耗。

### (2) 一体化专机

一体化专机是集成特定工艺控制逻辑的专用控制装置，为特定行业客户定制的系统解决方案，可降低系统综合成本、提高设备可靠性和可操控性，实现行业专用设备的自动化升级改造。

### (3) 伺服系统

伺服系统由公司自研自产的伺服驱动器、伺服电机，以及编码器组成，具备精准定位、高精度稳速运行、快速转矩调节等特点，在高精度位置控制和快速响应的自动化设备上得到广泛应用。

### (4) 控制器

控制器包括 PLC 和运动控制器，将预定的控制方案、规划指令转变成期望的机械运动，实现机械设备可编程逻辑控制、精确定位和运动控制。

### (5) 新能源产品

公司新能源产品主要为电源变换器、光伏逆变器和用户侧储能系统。

公司主要产品系列、产品图示和应用行业如下表所示：

产品类	产品系列	产品图示	应用行业/设备
通用变频器	EM760 高性能系列		印刷机械、包装机械、金属压延、数控机床、橡胶机械

	EM730 系列通用变频器		石油化工、电线电缆、纺织机械、塑料机械、数控机床、建筑材料、物流设备、风机水泵
	EM700 系列经济型变频器		风机水泵、皮带传送、食品加工、纺织机械
一体机	EM510C 拉丝机一体机		电线电缆
	AE680C 抽油机节能控制系统		石油化工
	EM650C 空压机一体机		空压机
行业专机	TC760 起重专用变频器		起重机械
	EM650E 空压机专用变频器		空压机

伺服系统	EA350 高性能伺服		高性能机床、多线切割、激光加工
	EA300E 总线型伺服		
	EA180C /P 总线型伺服		物流设备、舞台设备、纺织机械、包装机械、印刷机械
	EA180 模拟量脉冲型伺服		
	EA190 脉冲型伺服		
	EA190E 总线型伺服		物流设备、纺织机械
	EA196 经济型伺服		

	SER 系列伺服电机		自动化/LED
	SES 系列伺服电机		机床/机器人
	SEF 系列伺服电机		自动化/物流/3C
控制器	SMC300 控制器		物流行业、线切割
	SMC200 控制器		瓦楞纸行业、一般机械
新能源产品	SGE100 系列微储能系统		48V 直流微网储能场景
	逆变驱动电源		低压直流远供场景

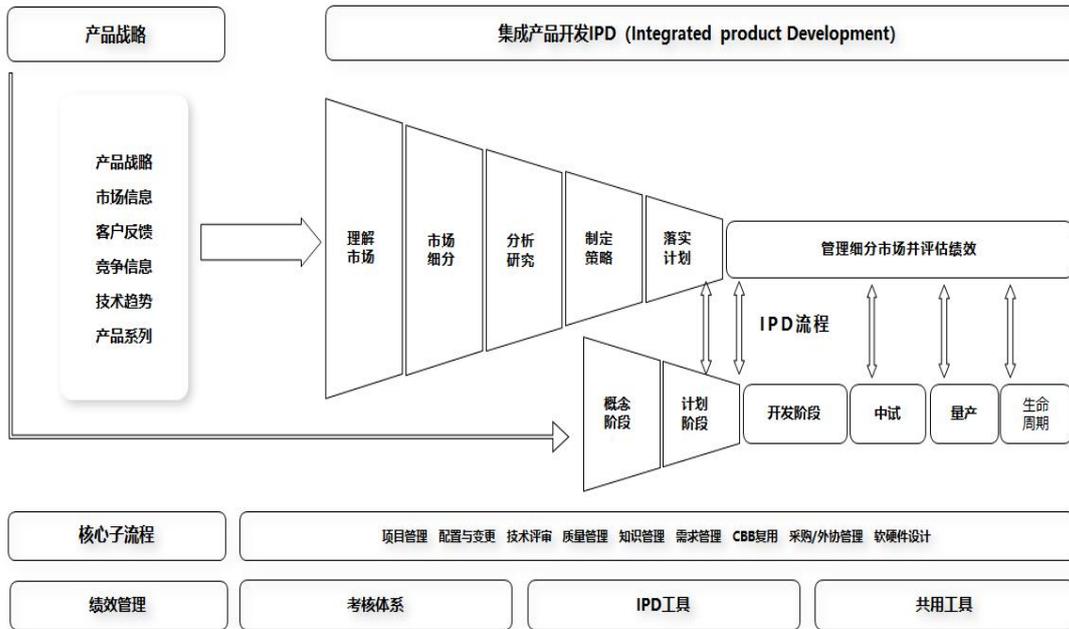
说明：产品图示仅展示该系列某个功率段产品，未涵盖所有功率范围。

## (二) 主要经营模式

### 1、研发模式

公司研发采用矩阵式管理模式：纵向为资源线，职能部门以业务平台构建迭代和团队能力建设为主，负责支撑和赋能；横向为产品线，由 IPD 项目组拉通各专业领域资源和平台，以解决方案及产品的设计开发为主，负责客户需求的交付。矩阵式研发管理模式对内能够驱动公司的技术创新，对外能够及时了解行业动态及客户需求并快速响应，有助于公司为客户提供有竞争力的解决方案和产品。

公司产品开发流程如下：



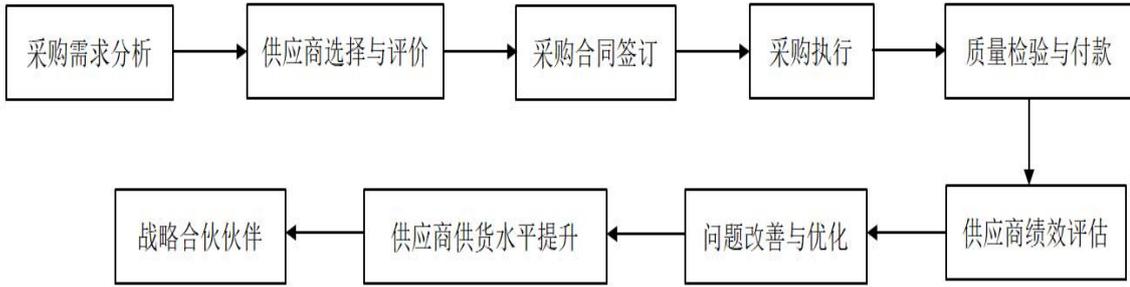
公司基于客户需求进行产品开发，并遵循分阶段决策与实施原则，概念阶段进行项目的可行性分析、市场需求分析、核心技术分析、竞争策略分析等，确定技术创新目标和产品开发目标；计划阶段确定产品的技术规格、总体设计方案、项目计划和成本预算；开发阶段通过概要设计、详细设计、样机试制、样机验证，完成产品样机的开发并输出数据文档；中试阶段进行产品的小批量试产和中试测试，验证产品的可制造性；量产阶段进行产品市场推广。

公司产品开发按 IPD 项目方式运作，确定考核目标、时间进度、交付文件、激励措施等，任命项目经理与项目组成员。为保障产品开发的成功，项目组成员由研发、销售、服务、采购、生产等部门组成，实行项目经理负责制。产品开发过程执行三级评审体系，包括：运营团队的决策评审、系统专家的方案评审、技术专家的设计评审，各级评审内容、维度不同，并在不同阶段输出相应交付件，既能保证产品开发的过程质量，又能保证公司技术的积累和沉淀。

## 2、采购模式

公司建立了规范的采购管理流程和供应商评估体系，通过集中招投标采购整合内部需求，有效控制采购成本。在供应商选择上，公司严格审核供应商资质、产品质量、价格和交货能力，确保选择可靠的合作伙伴。同时，定期对供应商进行绩效考核，建立双向沟通机制，推动供应商持续改进产品质量和服务水平。这些措施既保证了物料供应的稳定性，又优化了整体采购成本，为生产经营提供了有力保障。

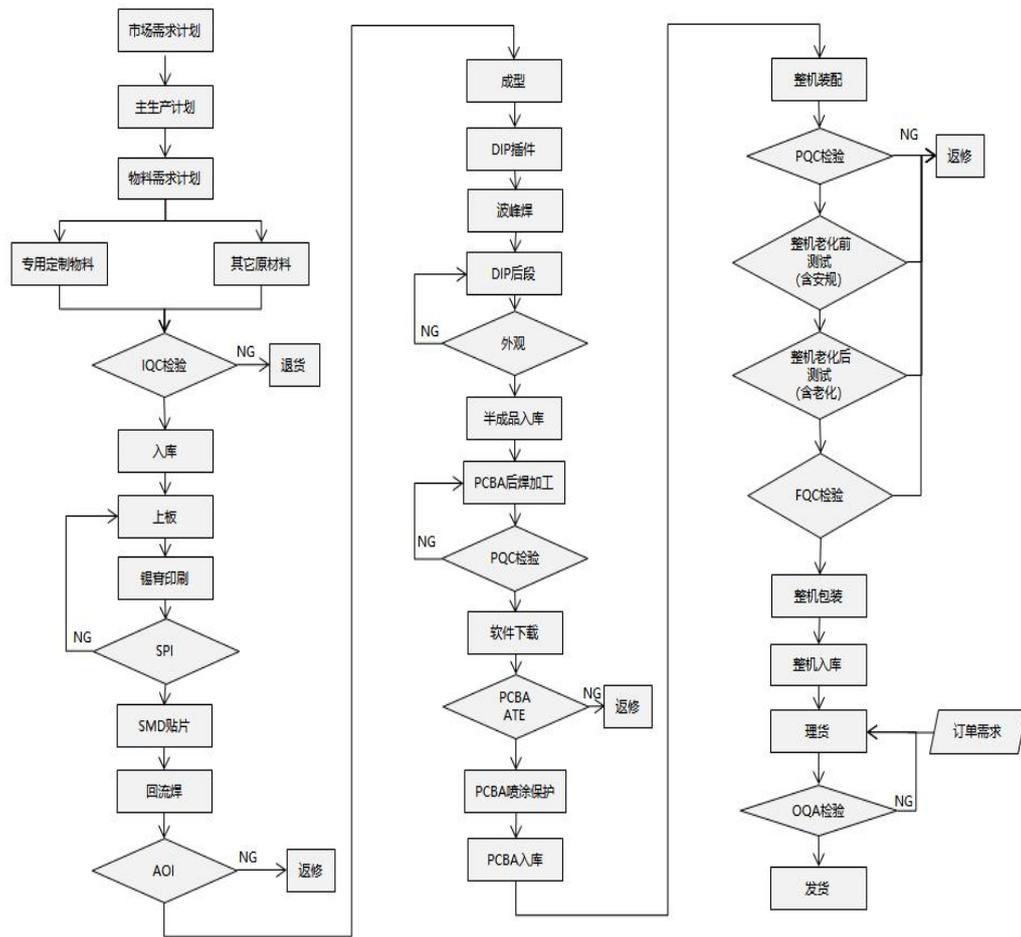
公司采购与供应商管理流程如下：



### 3、生产模式

#### (1) 主要产品生产流程

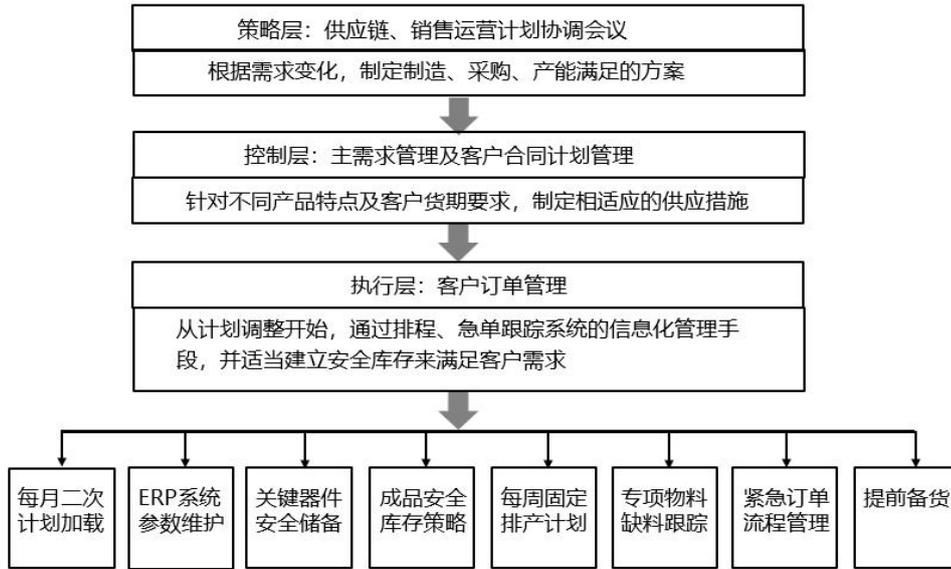
公司通用变频器、一体化专机、伺服系统等产品生产工艺流程如下：



#### (2) 备货式与订单式相结合的生产模式

公司具备完整的生产体系，同时可根据不同的客户定制需求调整生产模式。公司主要采取库存备货式和订单式相结合的生产模式。

订单模式流程图如下所示：

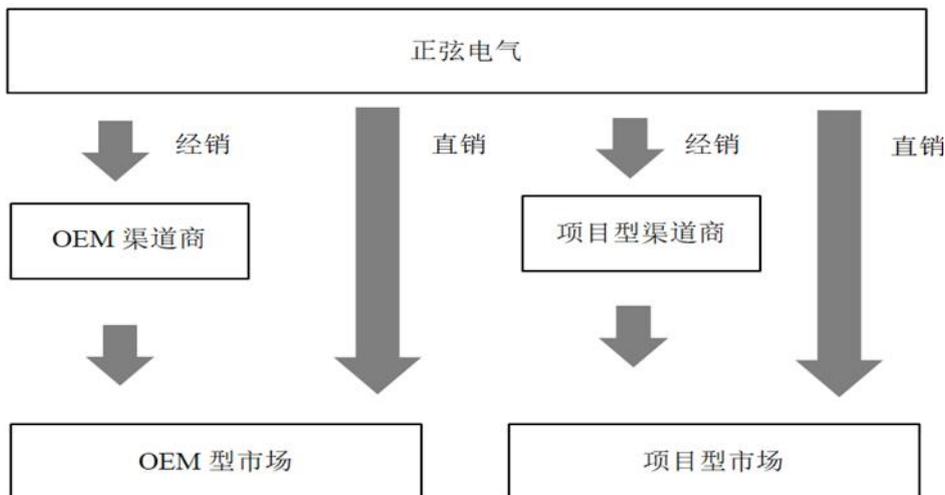


根据备货或订单模式，公司按照三级计划体系，每月由销售部门提供市场需求订单计划，并结合产品的特点，制定订单需求供应模式，通过采购系统、生产系统、物流系统相互配合，实现快速交付。公司制定了整机和原材料的库存管理制度，通过动态平衡客户需求与库存成本之间的关系，确保备货处于合理状态，且能够及时响应客户需求。

#### 4、销售模式

公司主营变频器和伺服系统产品，主要服务于工业自动化领域的 OEM 客户和项目型客户，销售模式各有侧重。对于 OEM 市场，公司采取经销与直销相结合的方式：经销模式主要覆盖中小型设备制造商和区域市场，直销模式则面向大型终端客户；海外市场目前以经销模式为主。在项目型市场，公司主要为石化、电力等大型工业项目提供整体解决方案；主要以直销模式参与项目招投标，部分项目通过经销商完成。

为提升销售效率，公司正在推行行业聚焦的项目制销售模式。通过标准化业务流程，既提高了销售效率，又能更好地满足客户定制化需求，实现与客户共同成长。



### (三) 所处行业情况

#### 1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

##### (1) 行业的发展阶段

工业自动化是机器设备或生产过程在不需要人工直接干预或较少干预的情况下，按预期的目标实现生产和过程控制的统称，广泛应用于机械制造、信息技术、人工智能等领域，是提高生产效率、降低能耗和保证生产安全的重要手段，其作为高端装备的重要组成部分，也是实现工业自动化、数字化、网络化和智能化的关键。

工业自动化产品种类较多，从功能上可以划分为控制层、驱动层、执行层和传感器类产品，具体分类如下：

产品大类	主要产品
控制层	工控机、PLC、CNC 系统、HMI 等
驱动层	变频器、伺服驱动器、一体化专机、软启动器等
执行层	异步电机、同步电机（含伺服电机、直驱电机等）、阀门、气动或液动元件等
传感器类	编码器、接近开关、压力传感器、流量传感器、温度传感器、视觉传感器等

工业自动化行业目前正处于智能制造与工业 4.0 的快速发展阶段，这一阶段以数字化、网络化和智能化为核心特征，旨在通过先进技术实现生产过程的全面优化与升级。工业自动化作为高端装备制造的重要组成部分，广泛应用于机械制造、信息技术、人工智能等领域，是提升生产效率、降低能耗、保障生产安全的关键手段。以下是行业发展的具体特征与趋势：

##### ①智能化与数字化驱动

工业自动化行业已从传统的机械化、电气化阶段迈入智能化与数字化的新时代。随着工业 4.0、智能制造、物联网（IoT）、人工智能（AI）等技术的快速发展，工业自动化正朝着更高效、更智能的方向演进，全球工业自动化市场规模预计将在未来几年保持一定的增长。“中国制造 2025”战略的深入推进将进一步加速行业向高端化、智能化转型。

##### ②市场需求定制化与多样化

市场对定制化解决方案的需求日益凸显。下游行业客户不再满足于标准化产品，而是希望获得针对其生产流程量身定制的自动化解决方案，这种趋势推动了工业自动化企业从单一设备供应商向系统集成服务商的角色转变。同时，工业自动化产品的应用领域不断扩展，从传统的汽车制造、电子装配行业，逐步向新能源、医疗设备、食品饮料、物流仓储等新兴领域渗透。

##### ③中国市场的快速发展

中国工业自动化产业虽然起步较晚，但发展势头强劲。随着计算机、通讯、微电子、电力电子、新材料等技术的不断突破，以及国产品牌技术的快速迭代和政府政策的大力支持，国产自动化设备在市场上的份额持续扩大。例如，工业和信息化部等五部门联合发布的《关于推动轻工业高质量发展的指导意见》明确提出，要提升产业链现代化水平，建设智能制造示范工厂，推广智能制造优秀场景。这些政策为工业自动化行业的高质量发展提供了强有力的支持。

##### ④全球化与本土化竞争

工业自动化行业的竞争格局呈现全球化与本土化并存的态势。国际巨头如西门子、ABB 等凭借技术优势占据高端市场，而国内企业如汇川技术、英威腾等则通过技术创新和成本优势，逐步

在中低端市场实现进口替代，并开始向高端市场渗透。随着“一带一路”倡议的推进，中国工业自动化企业也在加速海外市场布局，特别是在东南亚、中东、非洲等新兴市场。

工业自动化行业正处于一个充满机遇与挑战的黄金发展期，企业只有紧跟技术趋势、深耕市场需求，才能在激烈的竞争中脱颖而出，实现可持续发展。未来，公司将继续深耕行业，把握市场机遇，助力制造业实现数字化转型和智能化升级，为行业的高质量发展贡献力量。

## （2）行业基本特点

公司所处的工业自动化行业是一个高度复杂且技术密集领域，涉及电力、电子、人工智能、通讯、机电等多个学科，以及控制理论、仪器仪表、计算机、电力电子等先进技术，形成了多学科交叉的综合性技术体系。这一行业的核心特点在于其技术驱动性和高度定制化需求。随着下游行业生产工艺和需求的多样化，单一或通用产品已难以满足客户的个性化需求，因此行业逐渐从单一产品销售向提供定制化解决方案转型。公司作为行业的重要参与者，基于标准化产品进行方案设计、系统集成和二次技术开发，将标准成品与专用控制系统相结合，为客户提供量身定制的解决方案。同时，公司通过对工艺和应用的深入理解，不断融合和培育集成方案，打造具有自主知识产权的核心技术，从而在激烈的市场竞争中占据优势地位。

工业自动化市场根据下游应用可分为项目型市场和 OEM 型市场。项目型市场主要服务于冶金、化工、石化、电力、造纸等行业，这些行业对自动化系统的稳定性、可靠性和定制化要求较高；而 OEM 型市场则聚焦于锂电池、电子及半导体、工业机器人、包装机械、物流设备等领域，这些行业更注重自动化设备的精度、效率和灵活性。公司凭借在伺服系统和变频器领域的技术积累，已在多个细分市场中建立起自身优势，尤其是在快递物流、建筑机械、线切割等领域，形成了稳定的客户群体和行业影响力。

近年来，随着国内工业自动化企业的快速成长，技术水平和产品品质不断提升，部分企业通过登陆资本市场实现了资本、人才、技术和产品的全面积累，逐步缩小了与国际品牌的差距。国产替代进程的加速，使得国产品牌在伺服系统等核心领域的市场份额显著提升。工业自动化控制系统作为高端装备制造的重要组成部分，是现代工业生产实现规模化、高效化、精准化、智能化和安全化的关键前提，其市场前景和应用领域极为广阔。

随着行业技术迭代速度的加快和市场需求的不断变化，工业自动化行业正迎来新一轮的发展机遇。公司紧跟行业趋势，持续加大研发投入，推动产品和技术创新，致力于为客户提供更高效、更智能的自动化解决方案。

## （3）主要技术门槛

公司所处的工业自动化行业具有较高的技术门槛，尤其是在变频器和伺服系统领域，这些产品属于高新技术范畴，融合了控制理论、机械工程、电子技术、计算机科学、通讯技术、电力电子等多个学科的知识和技术。这种多学科交叉的特性要求从业人员不仅具备扎实的专业知识，还需要拥有跨学科的综合素质和创新能力。在系统设计和开发过程中，企业需要综合运用多种技术和产品，以实现自动化系统的整体功能，这对企业的综合技术实力和项目管理能力提出了极高的要求。

工业自动化行业的技术更新速度较快，企业必须在硬件、软件、算法、通讯接口等多个领域进行持续的技术研发和创新投入。公司通过不断优化硬件设计、提升软件算法性能、开发先进的

通讯接口技术，以及引入人工智能和物联网等前沿技术，持续推出具有自主知识产权的新产品和解决方案。这种持续的技术创新能力是公司在激烈市场竞争中保持优势地位的关键。

此外，行业对人才的需求量大、技术面广、专业性强，企业需要具备强大的人才储备和培养能力。公司通过建立完善的人才培养体系，吸引和培养了一批高素质的技术研发人员和项目管理专家，能够满足不同岗位和项目的需求。同时，公司注重团队协作和跨部门合作，确保在复杂项目中能够高效整合资源，快速响应客户需求。

在技术门槛方面，变频器和伺服系统的研发不仅需要深厚的技术积累，还需要对下游行业的工艺和应用场景有深刻的理解。公司通过长期的技术沉淀和市场实践，积累了丰富的行业经验，能够为客户提供定制化的解决方案。例如，在伺服系统领域，公司自研自产的伺服驱动器和伺服电机，凭借高精度、快速响应和稳定性能，已在快递物流、建筑机械、线切割等多个细分市场中建立了显著优势。

未来，随着工业自动化行业向智能化、数字化和网络化方向快速发展，技术门槛将进一步提升。公司将继续加大研发投入，聚焦核心技术突破，推动产品和技术向更高层次迈进。同时，公司还将加强与高校、科研机构的合作，吸引更多高端人才，构建更加完善的技术创新生态。

## 2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司作为国内最早从事变频器研发和生产的企业之一，凭借多年的技术积累和市场深耕，已在工业自动化领域建立并积累了自身的优势行业和客户群体。公司通过持续的技术创新和产品升级，逐步在快递物流、建筑机械、硬质材料加工、印刷包装等细分市场中形成了稳定的客户群体，并与客户建立了深厚的合作关系，客户粘性不断增强。随着人工智能、物联网、大数据等前沿技术的快速发展，公司紧跟行业趋势，积极推动产品向智能化、数字化转型，进一步巩固了市场地位。

近年来，中国工业自动化企业迅速崛起，在技术创新、成本控制和市场拓展等方面不断提升竞争力，逐步缩小了与国际巨头的差距。随着国际巨头加大对中国市场的投入和布局，行业竞争日益激烈。公司通过持续优化产品性能、提升服务质量以及深耕细分市场，保持了较强的市场竞争力。与此同时，政府积极推动制造业升级和数字化转型，出台了一系列支持工业自动化行业发展的政策措施，为公司提供了良好的发展环境和市场机遇。公司将积极响应政策导向，依托行业规划地图，积极开拓新市场。

报告期内，公司行业地位未发生重大变化，始终坚持以客户需求为导向，致力于为客户提供高性能、高可靠性的产品和优质的服务，持续推动公司在工业自动化领域的稳步发展。

未来，公司将继续加大研发投入，深化技术创新，进一步拓展国内外市场，巩固和提升行业地位和市场占有率。

## 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

### （1）行业背景与市场环境

报告期内，全球制造业复苏态势较为疲弱，恢复动力不足，中国制造业也面临一定的下行压力。然而，工业自动化行业作为推动制造业转型升级的核心领域，其应用前景依然广阔。随着微处理器、高速通讯、电力电子等技术的快速发展，工业自动化行业正迎来新一轮的技术变革和市场机遇。

## （2）变频器技术的发展与趋势

变频器作为工业自动化领域的核心产品之一，未来将朝着智能化、定制化和集成化方向快速发展。

**智能化：**随着人工智能和物联网技术的深度融合，变频器的智能化水平将显著提升。未来的变频器将具备更强的感知能力，能够实时感知被驱动对象的外特性和属性动态变化，并主动调节适配，从而提升系统的综合性能和可用性。

**定制化：**应用场景的多样化推动了变频器的柔性设计需求。公司通过模块化设计和快速定制化能力，能够为客户提供个性化的解决方案，帮助客户提高生产效率、降低成本，创造更大价值。

**集成化：**随着技术和物料平台的进步，变频器将逐步向集成化方向发展。以变频器为主体，集成控制系统、低压电器、显示单元等功能的集成化产品将成为行业趋势。这种集成化设计不仅提升了产品的技术竞争力，还简化了系统架构，降低了客户的使用门槛，进一步推动了行业应用的普及。

## （3）伺服系统技术的发展与趋势

随着工业自动化程度的进一步提升和智能制造的深入推进，伺服系统市场将迎来新一轮快速增长。未来，伺服系统的发展将聚焦于高性能化、驱控一体化、网络化和模块化。

**高性能化：**芯片运算能力和集成度的提升，以及编码器技术的升级，使得伺服系统的控制算法和自适应算法不断优化。高动态响应能力和快速精准定位将成为伺服系统的核心竞争力，满足高端制造业对高精度运动控制的需求。

**驱控一体化：**将伺服驱动器与上位机控制器集成在一起，不仅提高了系统的灵活性和可靠性，还显著降低了成本。驱控一体化设计使伺服系统能够在更短的时间内完成复杂的控制算法，并通过共享内存实现即时数据传输，显著提升系统综合效能。

**网络化：**现场总线、工业以太网和无线网络技术的快速发展，为高性能运动控制提供了实时性、可靠性和同步性的数据传输支持。随着各行业对大规模分布式控制装置需求的上升，网络化数字伺服的开发已成为当务之急。

**模块化：**为应对不同场景下伺服驱动器、电源、再生制动、通信等功能的多样化组合需求，模块化设计将成为必然选择。模块化伺服系统能够快速适配不同应用场景，提高产品的市场适应性。

## （4）绿色能源与储能技术的融合

在国家“双碳”战略背景下，绿色能源的广泛应用及储能技术的快速发展，为工业自动化行业带来了新的机遇。公司积极布局“储能+驱动”融合解决方案，推动绿色能源与工业自动化的深度融合。通过将储能技术与变频器、伺服系统相结合，公司能够为客户提供更加节能、高效的解决方案，助力实现绿色制造和可持续发展。

## （5）公司技术布局与未来发展方向

报告期内，公司持续加大研发投入，聚焦智能化、集成化和绿色化技术的创新与应用。在变频器领域，公司通过智能化算法和定制化设计，进一步提升了产品的市场竞争力；在伺服系统领域，公司推动驱控一体化和网络化技术的研发，以满足高端制造业对高精度运动控制的需求。同时，公司积极探索“储能+驱动”融合解决方案，推动绿色能源在工业自动化领域的应用。

未来，公司将继续紧跟行业技术发展趋势，深化技术创新，推动产品向更高性能、更高集成度和更绿色化的方向发展。通过持续优化产品结构、拓展应用场景，进一步巩固市场地位，并为行业的高质量发展和制造业的转型升级提供强有力的支持。

#### (四) 核心技术与研发进展

##### 1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司管理层与核心技术团队长期从事工业自动化领域的技术创新和产品研发，具有坚实的理论基础和丰富的实践经验，也是公司产品发展和技术沉淀的核心源动力。公司专注于电机驱动和控制系统解决方案研究，通过长期技术攻关，掌握了逆变控制、外设接口和行业应用等技术。

公司核心技术均系自主研发，普遍应用于变频器、一体化专机和伺服系统等主要产品，具体如下：

###### (1) 逆变控制技术

逆变控制技术是指通过控制功率半导体器件的开通和关断，把直流电变换为交流电的驱动技术。公司逆变控制技术主要包括高性能变频矢量控制技术、高精度伺服驱动技术、嵌入式计算机控制技术、电力电子应用技术等方面技术。

###### (2) 外设接口技术

外设接口技术是指逆变控制中央处理单元与其外围设备相连接的处理技术。公司外设接口技术主要包括通讯接口技术、计算机接口技术、反馈接口技术和电机接口技术。

###### (3) 行业应用技术

公司行业应用技术是指在通用变频器技术基础上，针对细分行业个性化、差异化特点，开发量身定制的一体机和行业专机形成的专有技术。目前公司行业应用技术已成功在施工升降机、陶瓷球磨机、金属拉丝机、螺杆空压机等一体机，以及起重机械、动力收放卷、木工旋切机、油田抽油机、空压机等行业专机上实现。

公司在工业自动化控制领域进行了长期的研发投入和技术攻关，及时总结技术成果并通过申请专利、软件著作权等方式进行保护，为提升产品性能、技术创新提供了重要保障。

报告期内，公司主要产品核心技术未发生改变。

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

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2022年度	/

##### 2、报告期内获得的研发成果

截至报告期末，公司已获得授权专利共计 90 项，其中发明专利 33 项、实用新型专利 52 项、外观设计专利 5 项；拥有计算机软件著作权 55 项，以上成果均为原始取得。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	6	3	47	33
实用新型专利	15	7	65	52
外观设计专利	0	0	5	5
软件著作权	5	2	58	55
其他	0	0	0	0
合计	26	12	175	145

说明：上述知识产权数量为母公司及全资子公司武汉正弦、腾禾电机的合并数据。

### 3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	36,679,749.20	33,181,235.95	10.54
资本化研发投入			
研发投入合计	36,679,749.20	33,181,235.95	10.54
研发投入总额占营业收入比例 (%)	10.00	8.89	1.11
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	伺服瑞萨芯片替代项目	3,892,669.51	476,012.84	3,861,746.45	已结项	1、提高主芯片主频，提高伺服产品的电流环，速度环和位置的带宽，满足伺服高性能的需求； 2、新增 USB 后台软件，可现场读写伺服参数功能，方便客户更好地调试伺服产品； 3、降低公司现有 EtherCAT 机器的成本同时提高同步实时性。	1、USB 后台软件在线读写参数技术； 2、EtherCAT 通讯技术； 3、支持 500us 整数倍的同步同期。	适用于雕铣机、印刷机等实时性要求高的现场。
2	EA185 系列高性能伺服驱动器	3,240,075.61	498,270.39	3,007,781.67	已结项	1、优化控制软件，满足伺服产品的更高性能需求； 2、实现尼康编码器的解码和分频功能。	1、使用 FPGA 进行电流环控制技术、在线和离线震动抑制功能技术、尼康编码器的解码技术； 2、搭配 23bit 绝对值编码器，显著提升设备重复定位精度和绝对定位精度。	广泛应用于高性能场合例如模切机、冲床、冲压设备。
3	玻璃磨边机变频器项目	3,776,696.44	185,604.86	3,449,638.16	已结项	1、实现下桥臂电流检测方案； 2、小母线电容的应用实现； 3、同步机开环 SVC 算法实现。	能适用高温、粉尘、震动等恶劣环境。	与玻璃磨边机专用电机配合使用。
4	TW 专用施工升降机一体化控制器	3,294,324.42	231,961.97	3,469,574.61	已结项	1、TW 第二代一体化控制器，TW-ZX3C 升级产品； 2、相比上一代体积大幅缩小，成本降低； 3、具备智能梯系统，实现自动平	1、运行平稳，电梯无抖动； 2、具备硬件 STO 保护功能；精准平层。	客户定制产品。

						层、语音播报、悬停等功能； 4、具备输入电压保护、接触器粘连保护、电源短路保护、抱闸失效保护以及变频器故障保护等多重保护功能。		
5	EM760 690V系列 变频器	9,033,064.29	915,238.21	8,874,216.50	中试阶段	1、替代并填补 EM600 系列中功率段范围，提高产品竞争力； 2、支持多种编码器，支持 CANopen, Profinet, EtherCAT 等总线； 3、高可靠性，高性价比； 4、万物互联。	1、完善的保护功能； SVC 模式启动转矩 0.25HZ/150%，稳速精度 ±0.2%，转矩精度±5%； 2、FVC 模式启动转矩 0HZ/180%，稳速精度 ±0.02%，转矩精度±3%。	广泛应用于冶金、造纸、石油、化工、暖通供水、市政、电力、建材等项目市场。
6	EA300E 系列伺服 驱动器	2,489,776.59	1,568,741.74	2,991,779.23	开发阶段	1、全新开发具备兼容高性能异步电机矢量控制的伺服驱动器； 2、兼容全闭环控制； 3、兼容 Ethercat 总线通信。	1、伺服驱动器集成永磁同步电机和异步电机矢量控制； 2、针对高转速应用场合，加入电机弱磁控制，大幅提高电机最高转速。	广泛应用于异步伺服应用场合和高速主轴伺服应用场合。
7	EA350C 系列伺服 驱动器	2,040,988.81	472,975.22	1,953,351.66	已结项	1、拟做到支持标准 CANopen (DS301、DS402) 通讯协议的 CANopen 总线型伺服驱动器； 2、可作为模拟量脉冲型驱动器使用，此时与 EA350 驱动器无异； 3、支持 CiA402 定义的 CSP、CVP、CTP 模式。	1、复用 ARM 核的脉冲型控制板，提高运营效率； 2、在 CANopen 驱动器上开发 CSP、CVP、CTP 模式。	适用于半导体制造设备、机器人、智能行车、金属加工机床、传送机械等自动化设备，实现快速精确的协同控制。
8	SMC300 运动控制 器	12,474,970.93	5,558,955.10	11,865,426.37	开发阶段	1、推出自研控制器产品，提供 CNC 和 PLC 的解决方案； 2、多样的扩展方案，方便客户自定义选型，包括左扩展和右扩展，涉及到 DI、DO、AD、DA、RTC、	1、搭载 Linux 系统环境； 扩展模块自识别，右扩展终端电阻自适应； 2、采用行业领先的 Codesys 应用方案解决	PLC、CNC

						CAN、485、SD卡； 3、强大的后台软件系统，可实现用户软件自定义、固件升级、调试监控； 4、丰富的现场总线：Ethernet、EtherCAT、CANopen。	系统，实现PLC与CNC的稳定运行。	
9	A类施工升降机一体化控制器项目	1,460,463.51	233,342.91	1,571,705.53	已完结	1、适配客户机械系统与客户指定操作台设备； 2、电机及一体机噪音小； 3、具备双路电机不平衡检测功能； 4、具有自动测试模式，实现无人自动测试； 5、具备软限位保护功能； 6、具备数据黑匣子记录功能。	1、开/闭环150%低频带载启动； 2、间隔100ms对内部关键参数进行数据记录并存储，可持续记录30天以上； 3、具备随机载波功能，降低电机电磁噪音。	智慧工地
10	旋转变压器伺服驱动器	1,158,973.41	537,383.50	1,405,433.80	已完结	1、推出支持旋转变压器编码器的伺服驱动器； 2、EtherCAT总线伺服驱动器、脉冲伺服驱动器； 3、旋转变压器编码器精度可达到16位、14位、12位设置功能。	1、旋转变压器使用16位高精度解码芯片，控制精度更高； 2、EtherCAT控制技术； 3、EtherCAT通讯诊断技术。	广泛用于塑压系统、纺织系统、冶金系统等领域。
11	EM700系列变频器	4,210,654.43	1,346,832.62	4,196,162.08	中试阶段	1、优化设计，方便客户安装及维护； 2、提高产品可靠性； 3、简化生产装配工序，降低总体成本； 4、小体积，支持并排安装，减小安装面积。	完善的保护措施、能适应多种应用场合。	通用简单应用场合。
12	B类施工升降机一体化控制器项目	3,534,911.97	1,632,863.53	3,388,954.83	中试阶段	1、具备自动平层，电梯招梯、智能化自动运行拓展能力； 2、具备远程调参、远程运行数据监控、远程锁机、离线授权功能；	1、平层误差小于5mm； 2、开关采用转矩提升技术，提高低频带载能力及启动舒适性。	智慧工地

						3、可预设多组客户电机 CODE ; 4、启停及运行舒适无抖动。		
13	大功率伺服驱动器项目	2,593,779.00	1,589,228.65	2,295,905.88	开发阶段	1、填补大功率空缺，能驱动200~1000Nm 伺服电机；兼容永磁同步电机和异步电机； 2、编码器支持：①多摩川串行、②脉冲、磁性正余弦、③旋转变压器（扩展）、④锐鹰私有 10000 线串行； 3、使用 103 芯片的 485 键盘； 4、载波不低于 4K（CPU 速度足够电流环可采用更高频率）。	1、完善桥臂直通保护、输入掉电检测、制动电阻短路保护功能； 2、加入 MTPA 算法，以更好地支持 IPM 电机。	应用于螺旋压力机、伺服冲床、龙门机床、大型绞线机、钢筋设备、自动行车、码垛机、大型弹簧机等大功率伺服场合。
14	液流电池控制器项目	2,765,437.10	373,034.19	2,826,361.71	已结项	1、完成客户 10kW、32kW、250kW 三个功率段液流控制器柜的交付，掌握液流电池系统的运行控制逻辑； 2、完成双向 DC-AC 变流器样机的软硬件结构开发，能提供样机在客户端试用。	1、实现积累液流电池系统运行的控制逻辑功能； 2、高频隔离 DCAC 双向变流技术。	BMS 和储能逆变器
15	第三代拉丝机一体化控制器	3,922,190.40	2,504,521.33	3,748,200.31	中试阶段	1、全新一代集成拉丝一体机，替代原有公司 EM510C 产品； 2、采用单核控制，相比上一代性能提高，成本大幅降低； 3、支持风冷及水冷散热；面盖支持外接，具备高 IP 等级防护。	1、LLC 电源技术、高效率、高可靠性； 2、步进电机控制、运行平稳、精准到位； 3、防护等级 IP53。	广泛应用于各种金属加工设备。
16	EM760L 电梯专用变频器项目	2,785,431.88	1,918,126.67	2,756,210.41	开发阶段	1、替代并填补 EM600L 系列中功率段范围，提高产品竞争力； 2、新增旋转编码器硬件扩展； 3、高性能、高可靠性； 4、完善保护功能。	1、满足 VF、开环、闭环高精度控制场合等应用要求； 2、满足互联互通、硬件接口可扩展的需求； 3、同步机控制性能在低	广泛应用于电梯系统。

							载波下依然很优越，对于电机的适应性强。	
17	EA320系列伺服驱动器	2,424,336.55	1,561,788.22	1,949,217.39	开发阶段	1、替代 EA350 和 EA180 同功率段机器，降低产品的成本； 2、高性能，高可靠性； 3、增加单板机功率范围； 4、完善的短路保护功能。	1、CPLD 实现电流检测； 2、高稳速精度和力矩控制精度。	广泛应用于物流和机床行业。
18	ES730C系列施工升降机一体化控制器	1,652,285.41	1,184,490.09	1,408,276.13	开发阶段	1、替代原有 EM630 系列产品，实现产品的换代及功能升级； 2、填补公司智能梯产品的空白； 3、增强产品市场竞争力。	1、VF 控制； 2、FVC 零伺服； 3、加速时间 6S、减速时间 2S。	智慧工地
19	LC760系列液冷变频器	367,787.83	823,125.11	823,125.11	已结项	1、填补本公司液冷变频产品的空白，提高公司竞争力； 2、应用于金属粉尘环境，高 IP 防护要求； 3、基于 EM760 平台可靠性高； 4、可提供整套的电气系统解决方案。	1、满足 VF、开环、闭环高精度控制场合等应用要求； 2、满足互联互通、硬件接口可扩展的需求； 3、防护等级 IP54。	应用于拉丝线缆行业及真空泵、塑料挤出机、印染、金属压延等项目市场。
20	M-Block储能系统	1,855,485.46	1,456,475.64	1,772,038.80	已结项	1、经济效益高，可快速回收投资； 2、自主研发 EMS，产品可靠性高，安装维护简单； 3、放电状态下直流母线供电稳定； 4、户外柜，防护等级 IP54。	1、EMS 应用技术； 2、电梯能量回馈储能技术； 3、双向 PCS，充放电安全、稳定。	广泛应用于施工升降梯系统。
21	EM880系列工程型多传变频器一期项目	5,095,688.03	4,492,926.77	4,492,926.77	开发阶段	1、模块化设计，方便并联扩展功率，同时现场维护速度快； 2、并联最大功率可达 5MW； 3、书本型设计，结构紧凑； 4、支持多种扩展卡同时使用，灵活性强； 5、可实现冗余设计，可靠性高。	1、光纤通讯技术； 2、驱动同步； 3、模块间均流技术； 4、完善和精细的保护功能； 5、最多支持 10 个模块并联。	应用于石油钻机、港口岸桥、造纸、冶金、船舶海工、测试设备等连续型生产线或者大型设备行业。

22	VMi10 系列触摸屏项目	1,134,464.67	735,279.90	735,279.90	开发阶段	1、推出自研工业触摸屏产品； 2、配合上位机编程软件，提供成套的应用方案； 3、与 PLC 或其他下位机组成整套的解决方案。	1、搭载 Linux 系统环境； 2、支持 Ethernet、RS232、RS485 以及标签通讯。	广泛应用于各种自动化系统，例如切割、包装等。
23	A 类超薄智能梯一体机	769,305.00	457,182.70	457,182.70	开发阶段	1、替换客户使用手动梯产品，提供智能梯方案； 2、超薄内嵌设计，结构体积更紧凑； 3、增加力矩检测等功能提高产品智能性和安全性。	1、电梯支持手动模式和智能模式； 2、左右笼最优调度，提高电梯运载效率； 3、产品具有自检等功能，安全性以及稳定性大大提高。	广泛应用与建筑工地，物流仓储等行业。
24	EA300P 伺服开发项目	200,000.00	126,808.05	126,808.05	开发阶段	1、瑞萨芯片的 PROFINET 总线功能,实现 1、2、3、7、9、102、103、110、111、750 报文； 2、新增 USB 后台软件现场读写伺服参数功能,方便客户更好地调试伺服产品； 3、支持全闭环、动态制动； 4、与西门子 PLC 组成整套的 PN 总线解决方案。	1、在瑞萨 T2M 双核平台上开发, CPU0 运行电机控制, CPU1 运行 PN 通讯； 2、CPU 主频使用 800MHz, 电流环需至少达到 16K (目标 32K), 速度环 16K, 位置环 8K。PWM 载波为 8K、4K 可选； 3、PROFINET 通讯技术。	适用于半导体制造设置、机器人、金属加工机床、传送机械等自动化设备, 实现快速精确的协同控制。
25	EA320E 伺服驱动器	1,003,990.00	966,398.09	966,398.09	开发阶段	1、替代 EA300E 和 EA190E 同功率段机器, 降低产品的成本； 2、高性能, 高可靠性； 3、可实现增益参数自整定。	1、EtherCAT 通讯控制技术； 2、TYPE-C 后台软件通讯； 3、键盘显示以太网连接状态。	适用于半导体制造设置、机器人、金属加工机床、传送机械等自动化设备, 可实现快速精确的协同控制。
26	EM650C 大功率空	3,511,103.00	801,590.56	4,610,894.75	开发阶段	1、空压机系统驱动控制集成一体化产品；	1、同步机控制性能在低载波下依然很优越, 对	广泛应用于各种空压机系统设备上。

	压机					2、触摸屏集成空压机系统工作工艺，方便客户操作及维修； 3、功率密度提高一个功率等级。	于电机的适应性强； 2、一体机相对于单机产品，功率密度显著提高，达到行业较高水平。	
合计	/	80,688,854.25	32,649,158.86	79,004,596.89	/	/	/	/

情况说明

为持续满足市场和客户需求，公司增加了报告期内部分在研项目的预计总投资规模。

## 5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	148	122
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	26.29	27.29
研发人员薪酬合计	2,628.55	2,260.47
研发人员平均薪酬	19.38	18.53

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	17
本科	117
专科	14
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	91
30-40岁（含30岁，不含40岁）	50
40-50岁（含40岁，不含50岁）	4
50-60岁（含50岁，不含60岁）	2
60岁及以上	1

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

## 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、技术和产品研发优势

公司创始团队从事变频器行业及相关电机驱动控制研究 30 余年，核心研发管理团队也在工业自动化行业积累多年，经验丰富，可以为公司产品研发和技术突破保驾护航。公司建立了性能实验室、EMC 实验室、安规实验室、振动跌落实验室、环境实验室和器件认证实验室，为技术进步提供了良好的实验环境，同时投资建设了运动控制器和储能产品开发及验证平台。公司掌握了变频矢量控制技术、高精度伺服驱动技术、嵌入式计算机控制技术、电力电子应用技术等关键核心技术，开发了 EM760 高性能系列和 EM730 通用系列变频器，EM530C 施工升降机、EM510C 拉丝机、EM650C 空压机等一体机产品，TC760 起重专用变频器和 EM650E 空压机专用变频器等行业专机，以及 EA350、EA300E、EA190 等伺服系列产品；同时全资收购腾禾电机，新增 SER 系

列、SES系列、SEF系列伺服电机产品，上述产品广泛应用于起重机械、物流设备、石油化工、电线电缆、数控机床、塑料机械、印刷机械、包装机械、3C等行业。

公司建立了有效的研发业务管理和人才培养制度，以客户需求为目标、以IPD流程为基础、以项目为中心开发新技术和新产品。项目开发过程涵盖人才培养和人才梯队的建设，通过对项目量化考核，建立对研发人员的激励和约束机制；通过项目交付制度，建立了软件、硬件、结构、测试等基础技术和案例库，多渠道帮助研发人员快速成长，提升研发效率和质量。

## 2、市场和服务优势

公司市场开拓方向清晰明确，按照预先规划的行业地图执行，通过对具体行业发展历程、上下游产业链情况、市场规模及发展趋势、行业竞争格局以及工艺流程进行深入研究和分析，了解该行业现状、未来趋势，评估该行业的潜力和风险、机会和挑战，以便做出高效和准确的决策，提高行业开拓的效率和成功概率。公司在全国多个大中型工业城市设立服务中心，并常备有服务所需各类备品备件，且向客服工程师提出从接到服务诉求至解决故障问题的时间响应要求，便于为客户提供更加专业、便捷的服务。

## 3、产品生产和供应优势

公司来料检验、整机装配、测试、包装及仓库管理等环节，建立了岗位及工位的标准作业程序，并配置专职IQC、IPQC、FQC、OQC等质量控制人员，均严格按照操作规范作业，保证产品质量的稳定和可靠。公司建立了质量缺陷管理数据库，针对质量问题采用项目运作方式进行改善，做到问题分析、解决、纠正、预防全闭环管理。产品生产制造过程以ERP系统为支撑，通过产品条码识别信息，实现计划下单、原料入库、库房发料、流水线装机装配、测试老化、包装入库、订单发货、售后环节的全程可追溯。产品测试过程主要使用公司自主开发的自动测试装备，实现PCBA和整机测试自动化，有效提升生产效率和产品一致性，为批量产品的质量提供有力保障。

公司产品采取备货式和订单式相结合的生产模式，能够满足客户标准产品、非标产品的多样化需求，并迅速响应。

## 4、定制化解决方案优势

经过多年在工控领域深耕，公司培养和锻炼了一批行业应用专家团队，他们能准确掌握客户设备的工作原理，理解客户的个性化需求，量身定制专用产品和解决方案，为客户带来独特的竞争优势同时，同步加深与合作客户的粘性，建立更加紧密的合作关系。公司EA180E多线切割控制系统方案、低速造纸机主传动电控系统解决方案、P730背负式水泵变频器解决方案、4轴数控钻攻铣解决方案、伺服系统全自动包装机控制方案、EM510C拉丝机一体机解决方案已在行业内大规模应用，性能出色。

## 5、人才优势

公司拥有一支经验丰富的技术和管理团队，涵盖电气工程、自动化控制、软件开发等多个领域。研发人员占比超过25%，在电机驱动与工业自动化领域具有深厚的技术积累，能够快速响应市场需求。公司建立了完善的培训体系和激励机制，通过股权激励、绩效奖金等方式持续提升员工专业技能。公司团队具备跨学科协作能力，能够从多角度解决复杂问题，同时融合国际化视野，将先进技术和管理经验应用于实践。公司倡导创新协作的企业文化，为技术创新和业务发展提供了坚实的人才保障。

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

适用 不适用

## 四、风险因素

### (一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

### (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

### (三) 核心竞争力风险

适用 不适用

#### 1、新产品和技术开发的风险

公司所处的变频器、一体化专机、伺服系统相关行业属于多学科交叉的技术密集型行业，若公司不能持续进行技术创新，开发出更具竞争力的技术和产品，将影响公司的市场地位和可持续发展能力。

#### 2、核心技术泄露的风险

经过多年的技术创新和研发积累，公司掌握了变频器、一体化专机、伺服系统等产品的核心算法和技术。公司存在因技术人员流失、技术资料被恶意窃取等因素导致核心技术泄露的风险。

#### 3、人才流失和不足的风险

技术人员及团队在开发新产品、持续优化核心技术、提高产品质量和改进生产工艺等环节具有非常重要的作用，若公司不能根据行业特点不断健全人才培养和储备机制，提供有竞争力的激励措施，可能会导致公司技术人员流失，由此带来的技术泄密隐患、持续研发和创新能力下降将对公司的生产经营造成不利影响。同时，随着行业竞争加剧、产品技术的不断更新、产品应用领域的不断拓展，公司面临技术和管理人才不足风险。

### (四) 经营风险

适用 不适用

#### 1、产品质量控制风险

公司产品质量对于下游终端设备的运行情况起到重要作用，在行业需求变动的新形势下，如果公司产品质量控制不能保持一贯的有效性，可能会影响公司与客户间良好的业务合作，对公司长期发展带来不利影响。

#### 2、原材料价格波动和供应风险

直接材料价格如果出现大幅度上涨，且公司无法有效地将原材料价格上涨压力转移到下游客户，公司经营业绩将面临下降风险。若公司不能保证充足的原材料供应，将影响公司产量，给公司经营和募投项目的预期效益带来不利影响。

#### 3、关键零部件 IGBT 和 IC 芯片部分依赖进口的风险

IGBT 和 IC 芯片为公司生产经营所需的核心元器件，占采购金额比例较高，公司采购部分进口品牌 IGBT 和 IC 芯片，若境外品牌厂商出现减产、停产等情形，或由于国际贸易、政治环境等

客观因素出现重大变化导致 IGBT 和 IC 芯片价格上涨甚至供应中断，将对公司生产经营等带来重大不利影响。

#### 4、通用变频器产品以通用系列和高性能系列为主，高性能系列产品收入占比较低的风险

公司通用变频器产品中高性能系列产品收入占比相对较低，通用系列占比较高，如公司无法充分满足客户需求，把握行业发展趋势，可能存在高性能产品市场开拓不利和产品竞争力不足的风险。

#### 5、产品价格下降的风险

公司主要收入来源于变频器、一体化专机、伺服系统等产品，产品销售情况与行业竞争格局和客户需求密切相关，公司产品的平均售价呈下降趋势。若公司未来不能采取有效措施，巩固和增强产品的综合竞争力，并降低产品生产成本，公司可能难以有效应对产品价格波动的风险，将导致利润率水平有所降低。

#### 6、客户合作稳定性风险

截至报告期末，公司客户数量较多，分布范围较广，销售相对分散，存在业务规模相对较小的客户。若客户经营状况不佳、行业性需求下滑，或转向经销竞争对手产品，将对公司经营业绩产生不利影响，若客户因终端市场景气度下降而出现重大经营或财务风险，公司对其货款回收将面临较大风险。

#### 7、募集资金使用风险

截至报告期末，公司“生产基地技改及扩产项目”和“武汉研发中心建设项目”进展不及预期，可能对募集资金投资项目的实施及预期效益带来不利影响。

### (五) 财务风险

适用 不适用

#### 1、应收账款逾期比例较高的风险

截至报告期末，公司应收票据及应收账款账面金额占资产总额较高，若出现客户违约，将发生应收账款坏账准备比例提高的风险；若因客户经营情况恶化，相关商业承兑汇票也存在到期无法兑付的风险，对公司的现金流和财务状况将产生不利影响。

#### 2、存货管理的风险

截至报告期末，公司存货账面价值占总资产比例较高，如若公司不能持续保持对存货的有效管理，公司的流动资金将面临一定压力，一定程度上会影响公司经营业绩及运营效率。

#### 3、对政府补助及税收优惠依赖较大的风险

公司为国家高新技术企业，享受 15%的企业所得税优惠税率，同时公司嵌入式软件和纯软件产品增值税适用即征即退政策。除税收优惠外，公司还享受政府补助资金。截至报告期末，公司获得的政府补助和税收优惠的金额及占比均较高，政府补助和税收优惠对公司经营业绩影响较大。未来，如果政府补助政策或者国家税收政策发生不利变化，导致公司不能持续获得政府补助和税收优惠，将会对公司经营业绩产生不利影响。

#### 4、新增固定资产折旧影响经营业绩的风险

武汉正弦研发生产营销基地投资额为 7,987.20 万元，自 2020 年 1 月起开始计提折旧。同时，公司后续将采购生产设备，新增固定资产。新增固定资产折旧费用将对公司的经营业绩带来一定程度的影响。

## (六) 行业风险

适用 不适用

### 1、市场占有率较低及市场竞争加剧的风险

公司所处的变频器和伺服系统市场竞争较为激烈，行业内供应商的集中度较高，且 ABB、西门子、汇川技术等国内外企业规模较大，产品种类丰富。公司在低压变频器领域以及伺服系统领域的市场占有率相对较低，与前述国内外企业规模差距较大。如公司无法保持和提高市场占有率水平，无法进一步扩大市场影响力，将会面临竞争优势减弱、市场份额下滑等风险。

未来，行业市场竞争将日趋激烈，无论是技术创新、产品价格还是产量等方面，公司将面临着行业内竞争者全方位的竞争。如果公司不能准确把握市场动态和行业发展趋势，不能紧跟客户需求，无法持续推出有市场竞争力的产品，将会面临盈利能力降低的风险。

### 2、下游行业发生不利变化的风险

下游行业的发展状况与公司业务经营情况密切相关。公司产品的终端用户多处于受宏观经济、固定资产投资、出口等政策影响较为明显的石油化工、起重机械、数控机床、电线电缆、轻工机械等行业，当宏观经济或相关行业监管政策发生重大不利变化时，相关行业发展趋缓，将导致公司的产品需求不足，使公司面临经营业绩波动的风险。

## (七) 宏观环境风险

适用 不适用

公司从事工业自动化控制、电机驱动产品领域，为下游的机械设备制造商和电控系统集成商提供产品、解决方案和技术服务。公司的下游行业渗透于国民经济的各个领域，行业整体波动性与宏观经济形势具有一定的关联性。未来，若宏观经济存在周期性的下行波动，下游制造业产能投放需求放缓，公司产品的需求量将会有所下降，进而对公司的盈利能力产生不利影响。

## (八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

## (九) 其他重大风险

适用 不适用

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 36,679.87 万元，较上年同期降低 1.72%；实现归属于上市公司股东的净利润 3,783.24 万元，较上年同期降低 26.00%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 2,977.27 万元，较上年同期降低 32.67%。

## （一）主营业务分析

### 1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	366,798,655.05	373,227,300.22	-1.72
营业成本	240,539,425.70	252,303,934.01	-4.66
销售费用	35,682,665.14	28,703,113.54	24.32
管理费用	20,529,390.73	18,105,524.98	13.39
财务费用	-1,384,377.91	-3,310,610.27	58.18
研发费用	36,679,749.20	33,181,235.95	10.54
经营活动产生的现金流量净额	52,468,510.64	35,753,772.19	46.75
投资活动产生的现金流量净额	-58,525,498.30	-141,052,927.55	58.51
筹资活动产生的现金流量净额	-10,217,500.96	-14,573,328.90	29.89

营业收入变动原因说明：主要系报告期公司在物流和建筑机械行业收入减少所致。

营业成本变动原因说明：主要系报告期公司营业收入降低，以及产品主要原材料 IC 芯片、IGBT 模块、电容等采购价格同比有所回落，采购成本降低。

销售费用变动原因说明：主要系报告期公司扩充销售团队，增加了销售人员，导致销售费用增加。

管理费用变动原因说明：主要系报告期公司新增部分管理人员以及收购业务增加了部分费用。

财务费用变动原因说明：主要系报告期公司购买理财，银行存款利息减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期公司持续进行产品和技术创新，增加了相关研发技术人员，导致研发费用增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期公司销售商品收到现金增加以及采购支付的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期公司购买银行理财减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期公司收到股权激励行权现金所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### 2、 收入和成本分析

适用 不适用

公司本期实现主营业务收入 35,982.35 万元，同比降低 2.42%；发生主营业务成本 23,609.83 万元，同比降低 5.37%。报告期内，公司所处行业为工业自动化，主要产品类型分为通用变频器、一体化专机、伺服系统以及其他，详细数据情况见下表分析。

#### （1） 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
工业自动化	359,823,540.85	236,098,347.70	34.38	-2.42	-5.37	2.04

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通用变频器	196,164,070.61	117,946,431.75	39.87	0.46	-1.08	0.94
一体化专机	48,821,947.44	32,045,795.80	34.36	7.21	5.16	1.28
伺服系统	110,822,984.34	83,209,022.54	24.92	-13.00	-16.29	2.95
其他	4,014,538.46	2,897,097.61	27.83	616.64	656.49	-3.80
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	334,955,904.92	221,915,593.10	33.75	-6.79	-9.13	1.70
境外	24,867,635.93	14,182,754.60	42.97	164.58	168.04	-0.74
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
经销	217,422,250.28	140,543,071.98	35.36	9.27	9.83	-0.33
直销	142,401,290.57	95,555,275.72	32.90	-16.13	-21.37	4.48

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明  
无

**(2). 产销量情况分析表**

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
通用变频器	台	238,412.00	237,155.00	38,955.00	-4.08	5.15	3.33
一体化专机	台	31,534.00	29,575.00	3,547.00	49.71	39.68	123.36
伺服系统	台	111,968.00	112,242.00	5,222.00	-13.14	-12.73	-4.99
其他	台	11,511.00	5,857.00	5,698.00	4,467.86	2,715.87	12,850.00

产销量情况说明

“其他”产销量同比变化较大主要为数据中包含了收购的全资子公司腾禾电机的产销数量。

**(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况**

□适用 √不适用

**(4). 成本分析表**

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比	情况说明

							例(%)	
工业自动化	直接材料	206,435,025.18	87.44	222,128,110.63	89.03	-7.06		
	直接人工	13,500,204.44	5.72	13,507,373.23	5.41	-0.05		
	制造费用	13,390,463.43	5.67	10,919,321.07	4.38	22.63		
	运费	2,772,654.65	1.17	2,938,714.11	1.18	-5.65		
分产品情况								
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明	
通用变频器	直接材料	99,814,838.60	84.33	102,319,083.52	85.81	-2.45		
	直接人工	8,354,172.17	7.07	8,334,196.83	6.99	0.24		
	制造费用	8,527,247.48	7.2	6,820,413.82	5.72	25.03		
	运费	1,656,879.50	1.4	1,764,865.51	1.48	-6.12		
一体化专机	直接材料	27,831,262.05	87.24	27,000,039.93	88.60	3.08		
	直接人工	1,873,935.04	5.87	1,718,504.39	5.64	9.04		
	制造费用	1,734,012.43	5.43	1,308,843.36	4.30	32.48		
	运费	464,315.90	1.46	444,834.41	1.46	4.38		
伺服系统	直接材料	76,649,731.60	91.94	92,476,408.18	93.03	-17.11		
	直接人工	3,118,142.35	3.74	3,431,015.11	3.45	-9.12		
	制造费用	2,986,807.74	3.58	2,769,384.46	2.79	7.85		
	运费	613,687.54	0.74	722,963.05	0.73	-15.11		
其他	直接材料	2,139,192.93	86.49	332,579.00	86.84	543.21		
	直接人工	153,954.88	6.22	23,656.90	6.18	550.78		
	制造费用	142,395.78	5.76	20,679.43	5.40	588.59		
	运费	37,771.71	1.53	6,051.14	1.58	524.21		

成本分析其他情况说明  
无

**(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化**

适用 不适用

详见第十节“九、合并范围的变更”。

**(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用 不适用

**(7). 主要销售客户及主要供应商情况**

**A. 公司主要销售客户情况**

适用 不适用

前五名客户销售额6,984.2万元，占年度销售总额19.04%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

**公司前五名客户**

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	2,319.81	6.32	否
2	客户二	1,574.34	4.29	否
3	客户三	1,203.10	3.28	否
4	客户四	1,013.51	2.76	否
5	客户五	873.44	2.38	否
合计	/	6,984.20	19.04	/

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

适用 不适用

#### B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额5,540.22万元，占年度采购总额28.79%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

#### 公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	1,897.35	9.86	否
2	供应商二	1,342.34	6.97	否
3	供应商三	813.26	4.23	否
4	供应商四	812.14	4.22	否
5	供应商五	675.13	3.51	否
合计	/	5,540.22	28.79	/

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

适用 不适用

### 3、费用

适用 不适用

单位：人民币元

费用项目	本期金额	上期金额	变动比例（%）
销售费用	35,682,665.14	28,703,113.54	24.32
管理费用	20,529,390.73	18,105,524.98	13.39
研发费用	36,679,749.20	33,181,235.95	10.54
财务费用	-1,384,377.91	-3,310,610.27	58.18

### 4、现金流

适用 不适用

单位：人民币元

现金流项目	本期金额	上期金额	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	52,468,510.64	35,753,772.19	46.75
投资活动产生的现金流量净额	-58,525,498.30	-141,052,927.55	58.51
筹资活动产生的现金流量净额	-10,217,500.96	-14,573,328.90	29.89

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	101,759,328.27	11.01	123,428,076.87	14.71	-17.56	主要系报告期公司购买理财
交易性金融资产	233,818,067.42	25.30	216,746,245.00	25.84	7.88	
应收票据	64,455,748.05	6.97	55,229,945.06	6.58	16.70	主要系报告期公司收购腾禾电机100%股权增加合并范围，各项资产负债增加所致
应收账款	116,416,931.83	12.60	84,695,061.73	10.10	37.45	主要系报告期收购腾禾电机增加合并范围以及部分客户付款周期延长影响
存货	74,840,526.47	8.10	62,038,436.71	7.40	20.64	
应收款项融资	14,772,480.78	1.60	22,526,533.19	2.69	-34.42	主要系报告期末计入应收款项融资的银行承兑汇票余额同比减少所致
一年内到期的非流动资产	41,467,123.29	4.49				主要系报告期公司购买大额存单
其他债权投资	51,280,520.55	5.55	60,000,000.00	7.15	-14.53	
其他权益工具投资	15,000,000.00	1.62	15,000,000.00	1.79		
长期股权投资	10,926,198.77	1.18	10,939,683.17	1.30	-0.12	
固定资产	93,894,874.59	10.16	90,345,004.52	10.77	3.93	
无形资产	15,176,920.18	1.64	9,013,290.18	1.07	68.38	主要系报告期公司购入新ERP系统
商誉	1,924,619.19	0.21				主要系报告期公司收购腾禾电机

						增加的商誉
递延所得税资产	13,772,998.29	1.49	13,445,665.85	1.60	2.43	
其他非流动资产	66,402,777.44	7.18	67,709,528.49	8.07	-1.93	
应付账款	103,575,345.39	11.21	74,235,716.33	8.85	39.52	主要系报告期公司收购腾禾电机100%股权增加合并范围，各项资产负债增加所致
应付职工薪酬	14,224,598.26	1.54	11,413,438.26	1.36	24.63	主要系报告期公司员工人数增加所致
其他应付款	20,759,772.77	2.25	1,756,834.68	0.21	1,081.66	主要系报告期公司收购腾禾电机未到付款期的股权收购款
递延收益	2,622,383.00	0.28	5,083.34			主要系报告期公司取得与资产相关的政府补助

其他说明  
无

**2、 境外资产情况**

适用 不适用

**3、 截至报告期末主要资产受限情况**

适用 不适用

**4、 其他说明**

适用 不适用

**(四) 行业经营性信息分析**

适用 不适用

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

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
54,560,000	25,000,000	118.24%

说明：报告期投资额为公司变更未使用的募集资金 5,456.00 万元收购腾禾精密电机（苏州）有限公司 100%股权以及对腾禾电机生产进行升级改造，其中腾禾电机 100%股权交易对价合计 4,256.00 万元，“腾禾电机生产升级改造项目”投入合计 1,200.00 万元，具体内容详见公司于 2024 年 10 月 1 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于变更部分募投项目暨收购腾禾精密电机（苏州）有限公司 100%股权并对其生产升级改造的公告》（公告编号：2024-035）。截至本报告期末，腾禾电机已完成股权转让相关的工商变更登记手续，成为公司全资子公司。

1、重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
腾禾精密电机（苏州）有限公司	生产、销售伺服电机、直流电机并提供售后服务；机器人制造、销售；电机配件、金属新材料的销售	收购	54,560,000	100%	募集资金	已完成股权转让的工商变更登记，公司持有腾禾电机 100%股权	821,130.58	2024 年 10 月 1 日 索引：上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)
合计	/	/	54,560,000	/	/	/	821,130.58	/

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他-理财产品	216,746,245.00	2,408,908.11			665,900,000.00	655,901,000.00	4,663,914.31	233,818,067.42
其他-应收款项融资	22,526,533.19						-7,754,052.41	14,772,480.78
其他-可转让大额存单	60,000,000.00				30,000,000.00		2,747,643.84	92,747,643.84
其他-其他权益工具投资	15,000,000.00							15,000,000.00
合计	314,272,778.19	2,408,908.11			695,900,000.00	655,901,000.00	-342,494.26	356,338,192.04

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
衢州厚雪盛林创业投资基金	2023年8月24日	获得投资回报	10,000,000	0	10,000,000	有限合伙人	45.25	否	长期股权投资	否	产业投资	-13,484.40	926,198.77

合伙企业 (有限合伙)													
合计	/	/	10,000,000	0	10,000,000	/	45.25	/	/	/	/	-13,484.40	926,198.77

其他说明  
无

**5、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况**

适用 不适用

**(六) 重大资产和股权出售**

适用 不适用

**(七) 主要控股参股公司分析**

适用 不适用

单位：人民币万元

公司名称	类型	持股比例 (%)	主营业务	注册资本	总资产	净资产	净利润
武汉市正弦电气技术有限公司	全资子公司	100	变频调速器、伺服系统的技术开发、生产、销售、售后服务；工业自动化产品的技术开发、生产、销售、售后服务；自动化及节能系统的技术开发、生产、销售、售后服务	7,000	44,997.28	17,249.33	1,971.88
腾禾精密电机（苏州）有限公司	全资子公司	100	生产、销售伺服电机、直流电机并提供售后服务；机器人制造、销售；电机配件、金属新材料的销售	1,000	6,542.08	4,216.64	643.01

**(八) 公司控制的结构化主体情况**

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

#### 1、行业格局

随着国内工业自动化企业技术水平的提升，国产品牌的市场份额显著扩大，尤其是在变频器、伺服系统等领域，国产替代进程加速。然而，国际巨头仍在中高端市场占据一定优势，国内外品牌的竞争日益激烈。行业内的企业逐渐分化为不同的梯队，以上市公司为代表的头部企业凭借资本、技术和品牌优势，占据了主导地位，而中小型企业则更多聚焦于细分市场或提供配套服务。此外，客户需求从单一产品向整体解决方案转变，企业需要具备从硬件到软件、从设计到实施的全流程服务能力。

#### 2、发展趋势

随着人工智能、物联网、大数据等技术的快速发展，工业自动化正朝着智能化、数字化方向迈进。智能工厂、数字孪生、预测性维护等概念逐渐落地，推动生产效率和质量的大幅提升。在国家“双碳”战略背景下，绿色制造和节能技术成为行业关注的重点。变频器、伺服系统等核心产品正在向高效节能方向发展，同时新能源技术与工业自动化的融合也为行业带来了新的增长点。

国内企业在核心技术上的突破，使得国产自动化设备在性能、可靠性和成本上逐渐接近甚至超越国际品牌，国产替代进程在多个行业中加速推进。下游行业需求的多样化推动工业自动化产品向定制化和柔性化方向发展。企业需要根据客户的具体需求，提供高度定制化的解决方案，以满足不同应用场景的需求。

#### 3、未来展望

未来，工业自动化行业将继续以技术创新为核心驱动力，推动产品向更高性能、更高集成度和更绿色化的方向发展。随着新兴市场（如东南亚、中东、非洲等）工业化进程的加快，工业自动化产品的需求有望增长，为企业带来新的市场机遇。同时，随着市场竞争的加剧，行业内的并购整合将更加突出，企业通过资源整合和技术协同，将进一步提升竞争力。

### (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

2025年，公司将始终秉持“客户为中心，实现自身价值与客户价值同步成长”的经营理念，聚焦工业自动化和新能源领域，通过深耕细分市场、建立行业优势、开发优质客户及培育优秀渠道商等举措持续提升核心竞争力。公司将完善以战略事件为核心的管理机制，从市场洞察到业务设计再到执行闭环形成完整链条，确保战略落地见效，同时不断优化销售业务体系，在强化行业销售与渠道布局的基础上加快海外市场拓展步伐。在产品方面，公司将加强产品线建设，通过技术创新推动产品升级，并同步推进数字化运营和智能制造以提升质量管控水平。此外，公司还将积极开展资本运作整合产业链资源，通过打造核心业务团队和引进培养关键人才夯实发展基础，最终依托新总部平台整合优质资源，实现公司的高质量发展。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

### （一）战略与执行规范

战略与执行是公司业务发展的顶层设计和关键环节，是董事会和高管团队持续聚焦的核心职责。为确保战略规划与执行落地形成闭环，公司建立了“以战略事件”为核心的管理机制，通过战略事件引领、指导、规范、促进公司业务发展。

战略事件的规划始于对市场的深刻洞察，包括行业趋势、竞争格局和客户需求的精准分析。基于洞察结果，公司将明确战略意图，聚焦核心发展方向，并通过创新手段构建差异化竞争优势，最终形成清晰的业务设计，涵盖商业模式、资源配置和盈利路径等关键要素。在战略执行层面，业务设计成果将转化为具体的行动计划。首先要识别业务发展的关键任务，并围绕任务需求配置人才梯队、优化组织氛围，通过建立正式组织、设定量化的业务目标和配套激励机制，确保战略执行形成闭环。

### （二）继续深入改革销售业务体系

公司销售业务体系由销售项目、行业销售和渠道销售三大板块构成，其中销售项目是驱动业绩增长的核心引擎，包括开发优质新客户、拓展优秀新渠道商以及满足老客户新需求等关键任务，销售业务按照销售项目价值进行业绩考核。在业务布局上，公司采取渠道销售与直销并行的策略，尤其重视与优秀渠道商建立长期稳定的战略合作关系，将其视为公司最重要的商业伙伴。

国内市场采取以行业销售为主导、区域销售为补充的发展模式。针对不同产品线，锁定重点突破行业：伺服系统产品聚焦快递物流设备、线切割设备、激光加工设备和纺织机械等领域；变频器产品主攻线缆设备、印刷包装机械、锻压设备、食品与橡塑、暖通空调等行业；一体化专机产品则重点布局空压机、油田设备和工程机械等细分市场。

海外市场以渠道销售为核心，公司将持续加大海外市场战略投入，力争实现销售收入的重大突破。计划在海外设立销售分公司，并组建本地化的销售与服务团队，通过深耕当地市场来提升国际业务竞争力。

### （三）产品线业务能力建设

公司研发业务坚持市场导向和客户导向，以技术创新和新产品开发为核心驱动力，切实履行价值创造职责，并将商业价值实现作为关键考核指标。为确保研发与市场需求紧密衔接，公司已组建专职产品线组织，作为销售前线的战略合作伙伴和坚强后盾。产品线团队深入践行“以客户为中心”的研发理念，通过常态化走访客户现场，精准把握行业发展趋势和客户真实需求，建立高效的需求响应机制。在研发过程中，公司严格实施全流程质量管控，覆盖研发、生产、交付各个环节，确保产品性能、质量和市场竞争力全面满足客户期望。

公司将通过持续强化产品线组织建设，打造具备自主决策能力、持续技术创新能力和市场竞争力的业务主体。产品线团队不仅要深度参与市场竞争，更要前瞻性地洞察行业技术发展趋势，推动公司技术持续创新和产品迭代升级，为销售业务提供强有力的技术支撑和产品保障，最终实现研发价值向商业价值的有效转化。

### （四）改善业务运营和管理

公司以全面实现数字化运营管理为战略目标，通过系统化梳理业务逻辑，持续优化业务流程体系，推动日常业务运营向信息化、智能化转型，构建高效协同的现代化运营管理体系。在供应链管理方面，公司正在建立统一的采购业务制度和标准化流程，全面推进采购业务的数字化转型升级。

为提升制造能力，公司持续加大生产设备投入，重点推进主要产线的智能化改造，计划建设一条智能化 PCBA 车间，实现从装配、检验、老化测试到包装入库的全流程自动化，显著提升生产效率和产品质量稳定性。质量管控方面，公司建立了以客户体验为核心的全生命周期质量管理体系，通过实施质量问题闭环管理机制，持续改进产品品质和服务水平，确保重大质量事故零发生。公司将行业领先的质量口碑作为赢得优质客户、占领优势行业的基础，因此将质量管控贯穿于研发、采购、生产、交付等各个环节，为客户提供值得信赖的产品和服务体验。未来，公司将继续完善数字化质量管理体系，通过数据驱动实现质量预防和持续改进，巩固公司在行业中的质量地位。

#### （五）积极开展资本运作

公司将充分借助资本市场，适时通过产业投资、战略并购、基金合作等方式配合公司主业实施多元化资本运作，持续深化在电机、控制器及新能源领域的产业布局，重点推进产业链上下游资源整合，加速核心技术突破与业务升级，积极布局新能源及智能制造等高增长赛道，从资本市场角度为公司长期可持续的高质量发展奠定基础。

#### （六）建设核心业务团队

公司战略发展需要重点打造八类核心“刀锋岗位”：各销售部门总监、行业销售经理、销售项目经理、应用产品经理、产品线总监、产品经理、研发项目经理、产品线骨干工程师，招揽和选拔“刀锋岗位”人才是公司管理层的重要职责。

人才建设方面，公司将采取内外并举的策略：对成熟业务板块，通过内部选拔培养与外部社会招聘相结合的方式，组建专业化的销售和产品线团队；针对新兴业务领域，重点从行业引进高端人才，快速构建新业务团队的核心能力。同时，公司将通过多种灵活的合作模式（包括合资、参股、控股、并购或独立核算等），积极引入具有市场竞争力的核心业务团队，提高公司业务拓展能力和市场竞争力。

#### （七）完成深圳总部搬迁

深圳总部新址的正式启用，将成为公司发展的重要里程碑。新总部坐落在深圳最具活力的商务核心区，周边汇聚了众多科技龙头企业和高素质人才，形成了极具竞争力的产业生态圈。优越的地理位置和完善的产业配套，既满足了当前业务发展需求，更为未来战略扩张预留了充足空间。现代化办公环境的打造，显著提升了公司形象与品牌价值：一方面增强了客户信任度，为业务拓展创造了有利条件；另一方面构建了更具吸引力的人才平台，为公司引进高端专业人才提供了硬件保障。

#### （四）其他

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等相关法律法规、规范性文件的要求，持续优化公司治理结构，增强董事、监事和高级管理人员的履职能力和合规意识，加强与中小投资者的沟通与交流，充分保障投资者权益，并通过不断建立健全内部控制体系，进一步促进规范运作和内部治理水平的提升，具体情况如下：

#### （一）信息披露

公司严格遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》以及《公司章程》等相关法律法规和规范性文件的要求，切实履行信息披露义务。公司坚持以投资者需求为导向，确保披露的信息真实、准确、完整，同时注重信息的简明清晰和通俗易懂，便于投资者全面理解公司经营状况、财务状况及重大事项。公司建立了完善的信息披露管理制度，明确信息披露的责任分工和流程，确保信息披露的及时性、公平性和透明度。

公司董事、监事、高级管理人员恪守忠实、勤勉义务，严格按照法律法规和公司章程履行职责，确保信息披露工作的合规性和有效性。公司高度重视中小股东的知情权，通过多种渠道（如定期报告、临时公告、投资者关系活动等）与投资者保持密切沟通，及时回应市场关切，充分保障投资者的合法权益。此外，公司持续加强内部控制体系建设，优化信息披露工作机制，提升信息披露质量，确保所有重大事项均依法依规披露，杜绝虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，切实维护资本市场的公开、公平、公正原则，为投资者提供高质量的决策依据，助力公司长期可持续发展。

#### （二）三会运作

公司董事会、监事会人数和人员构成严格遵循《公司法》《证券法》等法律法规以及《公司章程》的规定，保障治理结构的合法性和科学性。董事会成员由具备丰富行业经验和能力的专业人士组成，独立董事占比符合监管要求，能够独立、客观地履行职责；监事会成员结构合理，有效发挥监督职能。公司“三会”运作规范高效，为公司的科学决策和稳健运营提供了坚实基础。

报告期内，公司共召开4次股东大会，审议了包括利润分配方案、聘请会计师事务所、换届选举、募投项目内部投资结构调整、变更募投项目收购股权等在内的18项议案；召开9次董事会，审议了年度报告、利润分配、董事薪酬、对外投资等53项议案；召开9次监事会，审议了利润分配、监事薪酬、选举监事会主席等25项议案。所有会议的召集、召开及表决程序均严格遵守《公司法》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等相关规定，会议决议合法有效，充分体现了公司治理的规范性和透明度。全体董事、监事和高级管理人员均以高度的责任感和专业精神，认真出席各类会议，积极参与公司重大事项的审议和决策。在定期报告、股权激励、财务报告、利润分配等关键事项上，董事、监事和高级管理人员均充分发表意见，严格履行忠实和勤勉义务，确保决策的科学性和合规性，切实维护公司及全体股东的合法权益。公司还通过建立健全的内部控制机制和 risk 管理制度，进一步提升了“三会”运作的效率和规范性。

公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会和提名委员会四个专门委员会，各委员会成员均具备丰富的专业知识和工作经验，能够独立、客观地履行职责。2024年，董事会专门委员会共召开12次会议，其中审计委员会召开6次会议，薪酬与考核委员会召开2次会议，战略委员会召开2次会议，提名委员会召开2次会议。各专门委员会的会议召集、召开及表决程序均严格遵循《公司法》《公司章程》以及各专门委员会工作细则的规定，确保会议运作的规范性和高效性。在会议过程中，各专门委员会委员秉持审慎、客观、公正的原则，充分发挥专业优势，针对公司重大事项进行深入研究和讨论。审计委员会重点关注公司财务报告的准确性、内部控制的有效性以及审计工作的独立性，确保公司财务信息的真实、完整；薪酬与考核委员会科学制定董事、高级管理人员的薪酬方案和考核标准，激励管理层为公司创造更大价值；战略委员会围绕公司长期发展战略、重大投资决策等提供专业建议，助力公司把握市场机遇；提名委员会严格遵循选人用人标准，确保公司董事、高级管理人员的提名和聘任程序公开透明、合规合法。

### （三）投资者关系

公司始终将投资者关系管理作为公司治理的重要组成部分，高度重视与投资者的沟通交流，致力于构建透明、开放、互信的投资者关系。为加强公司与投资者之间的信息沟通，增进投资者对公司的了解与认同，提升公司诚信度与市场形象，公司严格遵循《公司法》《证券法》等相关法律法规及规范性文件的要求，制定了完善的《投资者关系管理制度》，明确了投资者关系管理的基本原则、工作流程及责任分工，确保投资者关系管理工作规范、高效开展。

报告期内，公司通过多种渠道积极与投资者保持密切互动：接听投资者热线100余次，及时回应投资者关切；上证e互动问题回复率100%，确保投资者疑问得到及时解答；接待机构调研21次，与专业投资者深入交流公司经营现状及发展战略；披露《投资者关系活动记录表》19份，确保信息传递的公开透明；面向广大投资者召开业绩说明会4场，全面解读公司财务表现及未来规划。公司始终坚持以投资者需求为导向，提供真实、准确、完整的信息，切实维护投资者的知情权与参与权，保障投资者的合法权益。

未来，公司将继续通过调研活动、业绩说明会、股东大会、上证e互动平台、投资者热线、邮件等多种方式，进一步拓宽与投资者的沟通渠道，构建更加和谐、畅通的交流平台。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023年年度股东大会	2024年5月15日	上海证券交易所 www.sse.com.cn	2024年5月16日	审议通过了《关于<2023年度董事会工作报告>的议案》《关于<2023年度监事会工作报告>的议案》《关于<2023年年度报告>及其摘要的议案》《关于公司<2023年度财务决算报告>的议案》《关于公司2023年度利润分配预案的议案》《关于公司2024年度董事薪酬方案的议案》《关于公司2024年度监事薪酬方案的议案》《关于2024年对外投资购买理财产品的议案》《关于聘请2024年度会计师事务所的议案》《关于制定<会计师事务所选聘制度>的议案》《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》。
2024年第一次临时股东大会	2024年5月29日	上海证券交易所 www.sse.com.cn	2024年5月30日	审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及部分募投项目内部投资结构调整、延期的议案》《关于修订<公司章程>的议案》。
2024年第二次临时股东大会	2024年9月5日	上海证券交易所 www.sse.com.cn	2024年9月6日	审议通过了《关于全资子公司向银行申请授信额度的议案》《关于董事会换届选举第五届董事会非独立董事的议案》《关于董事会换届选举第五届董事会独立董事的议案》《关于监事会换届选举第五届监事会非职工代表监事的议案》。
2024年第三次临时股东大会	2024年10月16日	上海证券交易所 www.sse.com.cn	2024年10月17日	审议通过了《关于变更部分募投项目暨收购腾禾精密电机（苏州）有限公司100%股权并对其生产升级改造的议案》。

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，股东大会的召集资格、表决程序和表决结果合法有效。报告期内，公司股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况，相关决议已在上海证券交易所网站披露。

**四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况**

适用 不适用

**五、红筹架构公司治理情况**

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
涂从欢	董事长、总经理	男	60	2024年9月	2027年9月	27,551,280	27,551,280	0	不涉及	40.84	否
张晓光	董事	男	60	2024年9月	2027年9月	16,795,200	16,795,200	0	不涉及	33.80	否
	技术总监、核心技术人员			2003年4月	至今						
徐耀增	董事	男	43	2024年9月	2027年9月	150,240	169,740	19,500	限制性股票归属	70.02	
	供应链总监			2013年11月	至今						
田志伟	独立董事（换届离任）	男	55	2021年9月	2024年9月	0	0	0	不涉及	5.46	否
黄劲业	独立董事（换届离任）	男	45	2021年9月	2024年9月	0	0	0	不涉及	5.46	否
文广	独立董事（换届新任）	男	44	2024年9月	2027年9月	0	0	0	不涉及	2.54	否
蔡贵龙	独立董事（换届新任）	男	35	2024年9月	2027年9月	0	0	0	不涉及	2.54	否
何畏	副总经理	男	53	2024年9月	2027年9月	5,891,120	5,891,120	0	不涉及	41.62	否
	核心技术人员			2003年4月	至今						
邹敏	副总经理、董事会秘书	女	42	2024年9月	2027年9月	600,900	623,400	22,500	限制性股票归属	37.49	否
杨龙	财务总监	男	46	2024年9月	2027年9月	0	15,000	15,000	限制性股票归属	36.62	否
李坤斌	监事会主席（换届离任）	男	53	2022年12月	2024年9月	300,480	300,480	0	不涉及	22.62	否

	变频器南方销售部总监			2021年11月	至今						
桂叶敏	监事(换届离任)	男	60	2021年9月	2024年9月	590,900	590,900	0	不涉及	2.09	否
	审计部经理(离职)			2021年1月	2024年4月						
黄小梅	职工监事(换届离任)	女	27	2021年9月	2024年9月	0	0	0	不涉及	6.40	否
	数据管理工程师(离职)			2018年7月	2024年9月						
欧阳博	监事会主席(换届新任)	男	38	2024年9月	2027年9月	0	0	0	不涉及	42.37	否
	核心技术人员			2023年3月	至今						
	质量部总监			2023年1月	至今						
黄贤杰	监事(换届新任)	男	40	2024年9月	2027年9月	0	0	0	不涉及	19.00	否
	总监助理			2021年6月	至今						
饶品凤	职工监事(换届新任)	女	42	2024年9月	2027年9月	0	0	0	不涉及	43.90	否
	伺服系统产品线技术总监			2023年1月	至今						
	核心技术人员			2023年3月	至今						
吴小伟	武汉研发中心总监	男	46	2023年1月	至今	90,000	109,500	19,500	限制性股票归属	53.09	否
	核心技术人员			2012年9月	至今						
李朝	深圳研发中心总监	男	36	2023年1月	至今	0	18,000	18,000	限制性股票归属	46.37	否
	核心技术人员			2023年3月	至今						
杨家卫	变频器产品线副总监	男	39	2023年10月	至今	0	15,000	15,000	限制性股票归属	47.22	否
	核心技术人员			2023年3月	至今						
合计	/	/	/	/	/	51,970,120	52,079,620	109,500	/	559.45	/

说明：

- 1、以上持股数均为个人直接持股，未包含间接持股；
- 2、原核心技术人员的任期起始日期为入职公司时间，新增核心技术人员按照认定时间计算；
- 3、“至今”为截至本报告期末；
- 4、报告期内，独立董事田志伟先生、黄劲业先生因董事会换届离任，独立董事文广先生、蔡贵龙先生换届新任；监事李坤斌先生、桂叶敏先生、黄小梅女士因监事会换届离任，监事欧阳博先生、黄贤杰先生、饶品凤女士换届新任，具体内容详见公司于2024年9月6日在上海证券交易所网站披露的《关于完成董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》（公告编号：2024-033）。
- 5、离任和新人人员报酬按照实际任职月份核算，其中欧阳博先生和饶品凤女士薪酬按照核心技术人员任职时间计算。

姓名	主要工作经历
涂从欢	1985年7月至1987年8月，任武汉水利电力学院电力系助教；1987年9月至1993年6月，于华中理工大学攻读博士研究生；1993年7月至1998年6月，任华中理工大学讲师、副教授；1998年7月至2003年3月，任深圳市安邦信电子有限公司总工程师、总经理；2003年4月至今，任公司董事长、总经理；2022年8月至今，任公司无锡分公司负责人。目前兼任武汉正弦董事长兼总经理、武汉正弦深圳分公司负责人、淮安力达执行事务合伙人、腾禾电机董事长。
张晓光	1988年5月至1997年6月，任职华中理工大学自控系；1997年7月至2000年5月，任深圳奥沃国际有限公司副总工程师；2000年6月至2003年4月，任深圳市安邦信技术有限公司技术总监；2003年4月至今，任公司技术总监、董事。目前兼任武汉正弦董事。
徐耀增	2000年12月至2001年8月，任华为技术有限公司生产部技术员；2001年9月至2011年3月，历任艾默生网络能源有限公司测试技术员、工段长、来料检验部经理；2011年4月至2013年10月，历任公司供应链管理部副总监、质量工艺部经理、物流部经理、计划部经理、监事；2013年11月至今，任公司供应链管理部总监；2015年5月至今，任公司董事。
田志伟	1993年6月至1996年5月，任河南省建材研究设计院财务科主管会计；1996年5月至1999年10月，任广东发展银行郑州分行陇海支行营业部经理；1999年10月至2002年10月，任富友证券有限公司河南管理总部总裁助理兼总经理；2002年10月至2004年12月，任渤海证券有限责任公司福州营业部总经理；2004年12月至2005年9月，任长江经济联合发展集团股份有限公司项目部副总经理；2005年9月至2011年6月，任长发集团长江投资实业股份有限公司财务总监；2013年10月至2020年3月，任罗莱生活科技股份有限公司独立董事；2012年7月至2021年12月，任千惠融资租赁（上海）有限公司董事；2020年4月至2024年9月，任公司独立董事；2011年8月至今，任上海合银投资管理有限公司执行董事。目前兼任北京联合德信投资有限责任公司执行董事和总经理、常德合银湘德股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人代表、常德合银百利股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人代表、万年县合银百利股权投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人代表、苏州筑安科技有限公司董事、合诚技术股份有限公司独立董事、湖南达峰私募股权投资企业（有限合伙）执行事务合伙人、深圳市英维克科技股份有限公司独立董事、罗莱生活科技股份有限公司独立董事、湖南达峰二号私募股权投资企业（有限合伙）执行事务合伙人代表。
黄劲业	2003年11月至2015年1月，任广东信达律师事务所律师；2015年2月至2018年10月，任北京市盈科（深圳）律师事务所律师；2016年1月至2022年4月，任星期六股份有限公司独立董事；2017年10月至2023年11月，任立高食品股份有限公司独立董事；2018年9

	月至 2023 年 11 月任深圳市金照明科技股份有限公司独立董事； 2018 年 11 月至 2024 年 8 月，任北京市康达（深圳）律师事务所律师；2020 年 4 月至 2024 年 9 月，任公司独立董事；2021 年 6 月至 2024 年 9 月，任深圳市绿联科技股份有限公司独立董事。
文广	1998 年 8 月至 2004 年 10 月，任深圳市投资管理公司业务经理、高级业务经理；2004 年 11 月至 2007 年 7 月，任深圳市通产实业有限公司投资总监、投资部长；2010 年 11 月至 2021 年 6 月，任深圳市融科创创业投资有限公司执行董事；2020 年 9 月至 2021 年 3 月，任深圳市智擎咨询有限公司执行董事；目前兼任深圳市科健医电投资发展有限公司董事、深圳市融创投资顾问有限公司创始人和董事、深圳市融创创业投资有限公司执行董事、深圳市融科创创业投资有限公司总经理、深圳市融创智投资管理有限公司总经理和董事、深圳市融创兴投资管理有限公司监事、深圳市融创空间管理有限公司执行董事、桐乡市乌镇昆域创业投资有限公司董事、深圳市智擎咨询有限公司董事长和总经理、厦门兴网鑫投资咨询有限公司执行董事、深圳雅玛西科技股份有限公司独立董事、深圳市绿联科技股份有限公司独立董事。2024 年 9 月至今，任公司独立董事。
蔡贵龙	2019 年 6 月至 2019 年 12 月，任香港中文大学会计学院（香港）研究助理；2020 年 1 月至 2024 年 4 月，任中山大学管理学院助理教授；2024 年 5 月至今，任中山大学管理学院副教授；目前兼任傲拓科技股份有限公司独立董事。2024 年 9 月至今，任公司独立董事。
何畏	1992 年 9 月至 1994 年 2 月，任苏州电讯电机厂助理工程师；1994 年 2 月至 1995 年 1 月，任罗技电子（苏州）有限公司品质工程师；1995 年 2 月至 1998 年 6 月，任普传电力电子（深圳）有限公司结构工程师；1998 年 7 月至 2003 年 3 月，任深圳市安邦信电子有限公司采购部经理；2003 年 4 月至今，任公司副总经理；2020 年 1 月至 2021 年 6 月，任公司武汉研发中心结构开发部经理；2021 年 11 月至今，兼任公司伺服系统开发部产品经理；目前兼任武汉正弦董事、腾禾电机董事。
邹敏	2003 年 6 月至 2004 年 4 月，任湘潭市雨湖区人民法院办公室工作人员；2004 年 5 月至 2005 年 3 月，于湖南省师范大学英语教学部学习培训；2005 年 4 月至 2011 年 11 月，历任公司营销部助理、办公室主任、行政部经理；2011 年 12 月至今，任公司董事会秘书、副总经理。
杨龙	2000 年 7 月至 2003 年 11 月，任泓润塑胶五金（深圳）有限公司会计；2003 年 12 月至 2008 年 2 月，任龙易科技（深圳）有限公司财务主管；2008 年 3 月至 2013 年 8 月，任深圳市合汇鑫通科技有限公司财务经理；2013 年 9 月至 2015 年 2 月，任深圳市顺恒利科技有限公司财务经理；2015 年 3 月至 2021 年 10 月，任公司财务负责人，2021 年 11 月至今，任公司财务部总监。目前兼任武汉正弦深圳分公司财务负责人。
李坤斌	1991 年 12 月至 1995 年 2 月，中国人民解放军 52833 部队服役；1995 年 3 月至 1997 年 2 月，任职于湖北省洪湖市大修厂；1997 年 4 月至 2001 年 12 月，任东莞市嘉晋工程有限公司维修员；2002 年 1 月至 2004 年 12 月，任安徽阜阳建工集团有限公司上海分公司业务员；2005 年 1 月至 2018 年 1 月，任公司客户经理、区域经理；2018 年 1 月至 2021 年 10 月，任公司营销管理部副总监；2018 年 8 月至 2021 年 8 月，任公司监事；2021 年 11 月至今，任公司变频器南方销售部总监；2022 年 12 月至 2024 年 9 月，任公司监事。
桂叶敏	1985 年 8 月至 1996 年 7 月，担任武汉市无线电研究所副所长；1996 年 8 月至 1999 年 6 月，任深圳奥沃国际沃发医学科技有限公司副总经理；1999 年 7 月至 2002 年 9 月，任深圳市华鸿通电子有限公司总经理；2002 年 10 月至 2009 年 12 月，任深圳市景江工业地板涂料有限公司总经理；2010 年 1 月至 2020 年 12 月，历任公司华东区域营销总监、武汉基地项目经理；2010 年 10 月至 2022 年 8 月，任公司无锡分公司负责人；2021 年 1 月至 2024 年 4 月，任公司审计部经理；2021 年 9 月至 2024 年 9 月，任公司监事。
黄小梅	2017 年 1 月至 2018 年 6 月，就职于湖南一品佳餐饮管理有限公司；2018 年 7 月至今，担任公司深圳研发中心数据管理工程师；2021 年

	9月至2024年9月，任公司职工代表监事。
欧阳博	2010年3月至2016年5月，任公司软件工程师、项目经理；2016年5月至2017年11月，任职于深圳市德瑞斯电气技术有限公司；2017年11月至2020年5月，任职于中冶南方（武汉）自动化有限公司变频器事业部产品技术部副部长；2020年5月至2021年10月，任武汉市正弦电气技术有限公司软件开发部经理；2021年11月至2024年1月，任武汉市正弦电气技术有限公司技术平台研究部经理；2023年1月至今，任公司质量部总监；2024年9月至今，任公司监事；目前兼任武汉正弦监事。
黄贤杰	2006年7月至2009年4月，任索尼精密部件（惠州）有限公司第一制造部门工程师；2009年5月至2016年4月，历任公司品质部工程师、供应链管理部部长。2016年5月至2021年6月，任公司中试和工艺部经理；2011年12月至2021年8月，任公司监事。2021年6月至今，任公司供应链总监助理；2024年9月至今，任公司监事；目前兼任腾禾电机监事。
饶品凤	2008年7月至2011年4月，任比亚迪股份有限公司硬件工程师；2011年4月至2017年8月任公司硬件工程师；2017年9月至2017年11月，任公司伺服系统产品线产品及应用开发部经理；2017年12月至2020年12月，任公司硬件及电子工艺开发部经理；2021年1月至2021年10月，任公司伺服产品开发经理；2021年11月至2022年12月，任公司伺服系统开发部开发经理；2023年1月至今，任公司伺服系统产品线技术总监；2024年9月至今，任公司职工代表监事。
吴小伟	2001年7月至2011年3月，任艾默生网络能源有限公司测试部工程师、高级工程师；2011年4月至2012年10月，任华为技术有限公司集成验证部高级工程师；2012年11月至2021年10月，历任公司测试部副经理、经理、深圳研发中心产品应用与测试部经理。2015年7月至2021年10月，任公司质量管理部经理；2020年1月至2021年10月，任公司武汉研发中心测试部经理；2015年5月至2021年8月，任公司监事；2021年11月至2023年1月，任公司质量部总监；2021年11月至2023年1月，任公司深圳研发中心测试部经理；2023年1月至今，任公司武汉研发中心总监。
李朝	1988年8月生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。2011年7月至2017年11月，任公司软件工程师、软件开发部主管；2017年12月至2020年12月，任公司软件开发部经理；2021年1月至2022年12月，历任公司变频器产品开发经理、变频器开发部经理；2023年1月至今，任公司深圳研发中心总监。
杨家卫	1985年3月生，研究生学历，中国国籍，无境外永久居留权。2013年3月至2020年12月，任公司控制软件工程师；2021年1月至2021年10月，任公司深圳研发中心软件开发部经理；2021年11月至2023年1月，任公司算法研究部经理；2023年2月至2023年12月，任公司变频器开发部经理。2023年2月至2023年9月，任公司变频器开发部经理；2023年10月至今，任公司变频器产品线副总监。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
涂从欢	淮安力达投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2013年7月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
涂从欢	武汉市正弦电气技术有限公司	董事长、总经理	2011年9月	至今
	武汉市正弦电气技术有限公司深圳分公司	负责人	2020年11月	至今
	深圳市正弦电气股份有限公司无锡分公司	负责人	2022年8月	至今
	腾禾精密电机(苏州)有限公司	董事长	2024年11月	至今
张晓光	武汉市正弦电气技术有限公司	董事	2011年9月	至今
田志伟	上海合银投资管理有限公司	执行董事	2011年8月	至今
	北京联合德信投资有限责任公司	执行董事、总经理	2014年6月	至今
	常德合银湘德股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人代表	2018年10月	至今
	常德合银百利股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人代表	2019年6月	至今
	万年县合银百利股权投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人代表	2019年12月	至今
	苏州筑安科技有限公司	董事	2020年7月	至今
	合诚技术股份有限公司	独立董事	2020年12月	至今
	湖南达峰私募股权投资企业(有限合伙)	执行事务合伙人代表	2021年7月	至今
	深圳市英维克科技股份有限公司	独立董事	2021年11月	至今
	罗莱生活科技股份有限公司	独立董事	2023年3月	至今
	湖南达峰二号私募股	执行事务合伙人	2023年3月	至今

	股权投资企业（有限合伙）	代表		
何畏	武汉市正弦电气技术有限公司	董事	2011年9月	至今
	腾禾精密电机（苏州）有限公司	董事	2024年11月	至今
杨龙	武汉市正弦电气技术有限公司深圳分公司	财务负责人	2020年11月	至今
文广	深圳市科健医电投资发展有限公司	董事	2006年9月	至今
	深圳市融创投资顾问有限公司	创始合伙人、董事	2007年8月	至今
	深圳市融创创业投资有限公司	执行董事	2008年1月	至今
	深圳市融科创创业投资有限公司	总经理	2010年11月	至今
	深圳市融创智投资管理有限公司	总经理	2011年12月	至今
	深圳市融创智投资管理有限公司	董事	2015年11月	至今
	深圳市融创兴投资管理有限公司	监事	2014年7月	至今
	深圳市融创空间管理有限公司	执行董事	2015年12月	至今
	桐乡市乌镇昆域创业投资有限公司	董事	2020年6月	至今
	深圳市智擎咨询有限公司	总经理	2020年9月	至今
	深圳市智擎咨询有限公司	董事长	2021年3月	至今
	厦门兴网鑫投资咨询有限公司	执行董事	2023年6月	至今
	深圳雅玛西科技股份有限公司	独立董事	2023年11月	至今
	深圳市绿联科技股份有限公司	独立董事	2024年9月	至今
黄贤杰	腾禾精密电机（苏州）有限公司	监事	2024年11月	至今
欧阳博	武汉市正弦电气技术有限公司	监事	2024年10月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事薪酬方案经董事会薪酬与考核委员会及公司董事会审议通过后，提交股东大会审议通过实施；公司监事薪酬方案经
---------------------	--

	监事会和股东大会审议通过实施；公司高级管理人员的薪酬方案经董事会审议通过实施。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会成员一致同意公司董事和高级管理人员报酬事项，未提出异议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的非独立董事、监事、高级管理人员按其任职岗位领取薪酬，不再另行领取津贴。其中薪酬由两部分构成，一部分为固定标准工资及福利，福利根据国家相关法规执行，按月发放；一部分为绩效奖金，根据公司年度经营业绩等情况确定。独立董事享有固定数额津贴，按月发放。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	412.77
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	308.37

**(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
田志伟	独立董事	离任	董事会换届
黄劲业	独立董事	离任	董事会换届
文广	独立董事	选举	董事会换届
蔡贵龙	独立董事	选举	董事会换届
李坤斌	监事	离任	监事会换届
桂叶敏	监事	离任	监事会换届
黄小梅	监事	离任	监事会换届
欧阳博	监事	选举	监事会换届
黄贤杰	监事	选举	监事会换届
饶品凤	监事	选举	监事会换届

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

适用 不适用

**(六) 其他**

适用 不适用

**七、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
------	------	------

<p>第四届董事会第十七次会议</p>	<p>2024年4月24日</p>	<p>审议通过了《关于&lt;2023年度董事会工作报告&gt;的议案》《关于&lt;2023年度总经理工作报告&gt;的议案》《关于&lt;2023年年度报告&gt;及其摘要的议案》《关于公司&lt;2023年度财务决算报告&gt;的议案》《关于批准报出会计师事务所出具的审计报告的议案》《关于公司2023年度利润分配预案的议案》《关于&lt;2023年度董事会审计委员会履职报告&gt;的议案》《关于公司2024年度董事薪酬方案的议案》《关于公司2024年度高级管理人员薪酬方案的议案》《关于&lt;2023年度募集资金存放与使用情况的专项报告&gt;的议案》《关于&lt;2023年度内部控制评价报告&gt;的议案》《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于2024年对外投资购买理财产品的议案》《关于聘请2024年度会计师事务所的议案》《关于制定&lt;会计师事务所选聘制度&gt;的议案》《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》《关于&lt;独立董事独立性自查情况的专项报告&gt;的议案》《关于&lt;2023年度会计师事务所履职情况评估报告&gt;的议案》《关于&lt;2023年度董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告&gt;的议案》《关于公司2024年发展规划的议案》《关于公司&lt;2024年度“提质增效重回报”行动方案&gt;的议案》《关于提请召开2023年年度股东大会的议案》</p>
<p>第四届董事会第十八次会议</p>	<p>2024年4月26日</p>	<p>审议通过了《关于&lt;2024年第一季度报告&gt;的议案》</p>
<p>第四届董事会第十九次会议</p>	<p>2024年5月10日</p>	<p>审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及部分募投项目内部投资结构调整、延期的议案》《关于修订&lt;公司章程&gt;的议案》《关于提请召开2024年第一次临时股东大会的议案》</p>
<p>第四届董事会第二十次会议</p>	<p>2024年8月20日</p>	<p>审议通过了《关于&lt;2024年半年度报告&gt;及其摘要的议案》《关于&lt;2024年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告&gt;的议案》《关于全资子公司向银行申请授信额度的议案》《关于为全资子公司向银行申请授信额度提供担保的议案》《关于修订&lt;董事、监事、高级管理人员和核心技术人员所持公司股份及其变动管理制度&gt;的议案》《关于公司&lt;2024年度“提质增效重回报”专项行动方案的半年度评估报告&gt;的议案》《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》《关于提请召开2024年第二次临时股东大会的议案》</p>
<p>第五届董事会第一次会议</p>	<p>2024年9月5日</p>	<p>审议通过了《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》《关于选举公司第五届董事会专门委员会委员的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于</p>

		聘任公司董事会秘书的议案》《关于聘任公司财务负责人的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》
第五届董事会第二次会议	2024年9月29日	审议通过了《关于变更部分募投项目暨收购腾禾精密电机（苏州）有限公司100%股权并对其生产升级改造的议案》《关于修订<独立董事专门会议工作制度>的议案》《关于制定<舆情管理制度>的议案》《关于提请召开2024年第三次临时股东大会的议案》
第五届董事会第三次会议	2024年10月28日	审议通过了《关于<2024年第三季度报告>的议案》
第五届董事会第四次会议	2024年11月5日	审议通过了《关于调整2023年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的2023年限制性股票的议案》《关于公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期和预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》
第五届董事会第五次会议	2024年11月28日	审议通过了《关于使用部分募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》《关于全资子公司减资的议案》《关于变更注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》

## 八、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
涂从欢	否	9	9	9	0	0	否	4
张晓光	否	9	9	9	0	0	否	4
徐耀增	否	9	9	9	0	0	否	4
田志伟 (换届离任)	是	4	4	4	0	0	否	3
黄劲业 (换届离任)	是	4	4	4	0	0	否	3
文广 (新任)	是	5	5	5	0	0	否	1
蔡贵龙 (新任)	是	5	5	5	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	蔡贵龙（主任委员）、文广、张晓光
提名委员会	文广（主任委员）、蔡贵龙、涂从欢
薪酬与考核委员会	蔡贵龙（主任委员）、文广、徐耀增
战略委员会	涂从欢（主任委员）、张晓光、徐耀增

(二) 报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年4月12日	审议通过了《关于<2023 年年度报告>及其摘要的议案》《关于公司<2023 年度财务决算报告>的议案》《关于批准报出会计师事务所出具的审计报告的议案》《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》《关于<2023 年度董事会审计委员会履职报告>的议案》《关于<2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》《关于<2023 年度内部控制评价报告>的议案》《关于<2023 年度会计师事务所履职情况评估报告>的议案》《关于<2023 年度董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案》《关于聘请 2024 年度会计师事务所的议案》《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于 2024 年对外投资购买理财产品的议案》《关于制定<会计师事务所选聘制度>的议案》	均同意审议议案	均亲自出席会议，针对会议审议的议案发表意见。
2024年4月19日	审议通过了《关于<2024 年第一季度报告>的议案》	均同意审议议案	均亲自出席会议，针对会议审议的议案发表意见。
2024年8月9日	审议通过了《关于<2024 年半年度报告>及其摘要的议案》《关于<2024 年半年度募集资	均同意审议议案	均亲自出席会议，针对会议审议的议

	金存放与使用情况的专项报告>的议案》《关于全资子公司向银行申请授信额度的议案》 《关于为全资子公司向银行申请授信额度提供担保的议案》《关于修订<董事、监事、高级管理人员和核心技术人员所持公司股份及其变动管理制度>的议案》		案发表意见。
2024年9月5日	审议通过了《关于聘任公司财务负责人的议案》	均同意审议议案	均亲自出席会议，针对会议审议的议案发表意见。
2024年9月24日	审议通过了《关于变更部分募投项目暨收购腾禾精密电机（苏州）有限公司100%股权并对其生产升级改造的议案》	均同意审议议案	均亲自出席会议，针对会议审议的议案发表意见。
2024年10月18日	审议通过了《关于<2024年第三季度报告>的议案》	均同意审议议案	均亲自出席会议，针对会议审议的议案发表意见。

**(三) 报告期内提名委员会召开2次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年8月9日	审议通过了《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》 《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》	均同意审议议案	均亲自出席会议，针对会议审议的议案发表意见。
2024年9月5日	审议通过了《关于提名公司总经理的议案》 《关于提名公司副总经理的议案》《关于提名公司董事会秘书的议案》	均同意审议议案	均亲自出席会议，针对会议审议的议案发表意见。

**(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年4月11日	审议通过了《关于公司2024年度董事薪酬方案的议案》《关于公司2024年度高级管理人员薪酬方案的议案》	均同意审议议案	均亲自出席会议，针对会议审议的议案发表意见。
2024年10月31日	审议通过了《关于调整2023年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的2023年限制性股票的议案》 《关于公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期和预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》	均同意审议议案	均亲自出席会议，针对会议审议的议案发表意见。

**(五) 报告期内战略委员会召开2次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年4月10日	审议通过了《关于公司2024年发展规划的议案》《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》	均同意审议议案	均亲自出席会议，针对会议审议的议案发表意见。
2024年9月24日	审议通过了《关于变更部分募投项目暨收购腾禾精密电机（苏州）有限公司100%股权并对其生产升级改造的议案》	均同意审议议案	均亲自出席会议，针对会议审议的议案发表意见。

**(六) 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**十、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

**十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况****(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	160
主要子公司在职员工的数量	403
在职员工的数量合计	563
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	6
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	224
销售人员	123
技术人员	148
财务人员	12
行政人员	56
合计	563
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	24
本科	212
大专及以下	326
合计	563

说明：在职员工数量为母公司及全资子公司武汉正弦、腾禾电机的合并数据。

**(二) 薪酬政策**

适用 不适用

公司在遵循国家法律法规的基础上，根据员工从事的业务工作特点以及能力认证建立了公平有效的收入分配与激励体系。员工的收入由基本工资、奖励性收入、福利三部分构成。基本工资依据员工岗位任职结果制定，奖励性收入以公司业绩和个人业绩为依据制定，福利根据公司相关政策确定。公司每年会根据社会薪酬以及同行业企业薪酬变化信息，对任职资格薪酬标准进行合理调整，对各岗位价值进行评估，并根据岗位价值确定各岗位与职级的基本薪酬带宽，确保公司薪酬体系的相对竞争力，同时形成多维度、多层次的收入分配体系，吸引和保留公司的核心人才。

### (三) 培训计划

适用 不适用

公司培训重点围绕新员工培训和管理能力提升展开，通过多维度、系统化的培养体系全面提升员工素质。新员工培训方面，公司将通过规范的入职培训帮助新人快速了解企业文化、规章制度和岗位职责，同时推行导师制，由资深员工带领新人制定试用期培养计划，确保顺利适应岗位要求。在技术培训领域，公司将定期组织电气工程、自动化控制等专业技能培训，并邀请内部专家分享行业前沿技术动态。针对管理团队，将重点开展领导力和团队管理培训，同时加强项目经理在项目规划、执行和风险控制方面的专业能力。安全生产和合规运营方面，公司将持续强化安全操作规范培训，并系统开展法律法规和行业标准教育。此外，公司还将通过选派员工参加外部行业会议和培训课程、与高校合作开展定制化培训等方式拓展学习渠道，同时搭建在线学习平台，提供丰富的线上课程资源，并特别为应届生建立职业素养课程加油包。为确保培训实效，公司将建立完善的评估机制，通过问卷调查、现场考核等方式收集反馈，并结合员工培训后的工作表现持续优化培训方案，形成闭环管理。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

#### 1、现金分红政策的制定、调整情况

公司在《公司章程》中明确了利润分配原则、分配方式、分配条件、期限间隔、适用的条件和比例、决策程序、政策的调整和披露等内容。

#### 2、公司 2024 年度利润分配预案

公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），送红股 0 股，转增股本 0 股。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本 86,597,720 股，以此计算合计拟派发现金红利 12,989,658 元（含税），占本年度归属于上市公司股东净利润的比例为 34.33%，本年度不进行资本公积转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转至下一年度。该预案已经公司第五届董事会第八次会议审议通过，尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。

#### 3、现金分红政策的执行情况

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

**(二) 现金分红政策的专项说明**

适用 不适用

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

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

适用 不适用

**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0.00
每 10 股派息数（元）（含税）	0.00
每 10 股转增数（股）	0.00
现金分红金额（含税）	12,989,658.00
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	37,832,410.10
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	34.33
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0.00
合计分红金额（含税）	12,989,658.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	34.33

**(五) 最近三个会计年度现金分红情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	37,832,410.10
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	297,815,316.72
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	43,949,658.00
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0.00
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	43,949,658.00
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	44,934,325.67
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	97.81

最近三个会计年度累计研发投入金额	95,752,942.93
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	8.80

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### (一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

#### 1.报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量(股)	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2023年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	2,200,000	2.54	65	11.55	13.09

说明：

- (1) 标的数量占比的计算公式分母为截至本报告期末公司股本总额 8,659.77 万股；
- (2) 激励对象人数为本激励计划首次和预留授予第一个归属期符合归属条件的激励对象；
- (3) 激励对象人数占比的计算公式分母为截至本报告期末公司总人数 563 人；
- (4) 授予标的股票价格为截至本报告期末因权益分派调整后的价格。

#### 2.报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2023年限制性股票激励计划	0	0	597,720	597,720	13.09	0	597,720

说明：

- (1) 报告期内可归属数量、已归属数量和期末已获归属数量为本激励计划首次授予和预留授予第一个归属期符合归属条件的股份；
- (2) 授予价格为截至本报告期末因权益分派调整后的价格。

#### 3.报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2023年限制性股票激励计划	未达到第二个归属期公司层面考核目标	5,080,071.58
合计	/	5,080,071.58

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2024年11月5日,公司召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议,审议通过了《关于调整2023年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的2023年限制性股票的议案》《关于公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期和预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》,监事会对首次授予部分和预留授予部分第一个归属期的归属名单进行了核实并发表了核查意见。	具体内容详见公司于2024年11月6日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的相关公告。

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1.股票期权

适用 不适用

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

单位:股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
徐耀增	董事	0	0	13.09	19,500	19,500	0	16.99
邹敏	副总经理、董事会秘书	0	0	13.09	22,500	22,500	0	16.99
杨龙	财务总监	0	0	13.09	15,000	15,000	0	16.99
吴小伟	核心技术人员	0	0	13.09	19,500	19,500	0	16.99
李朝	核心技术人员	0	0	13.09	18,000	18,000	0	16.99

杨家卫	核心技术 人员	0	0	13.09	15,000	15,000	0	16.99
合计	/	0	0	/	109,500	109,500	0	/

说明：限制性股票的授予价格为截至本报告期末因权益分派调整后的价格。

#### (四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会薪酬与考核委员会负责制定、审查高级管理人员的考核标准、薪酬政策与方案，并向董事会提出建议。薪酬与考核委员会依据《公司法》《公司章程》以及公司薪酬管理制度等规定，在充分考虑公司所处行业和同等规模企业的薪酬水平的基础上，结合公司实际经营情况和相关人员的履职表现，提出公司高级管理人员薪酬方案，经董事会审议通过后实施。报告期内，公司完成2023年限制性股票激励计划首次和预留授予第一个归属期股份归属和上市流通相关工作，充分调动高级管理人员工作积极性、主动性和创造性，共同关注公司的长远发展。

#### 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司严格遵循《企业内部控制基本规范》及其配套指引的要求，全面加强内部控制体系建设，确保在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。公司通过完善内部控制流程、强化风险评估与监督机制，确保了财务报告的准确性、完整性和可靠性，未发现财务报告及非财务报告存在重大或重要缺陷，充分体现了公司内部控制体系的高效性和稳健性。

为进一步提升公司治理水平和规范运作能力，公司根据相关法律法规和规范性文件的要求，并结合公司实际情况，新增制定《会计师事务所选聘制度》《舆情管理制度》，修订并优化《公司章程》《独立董事专门会议工作制度》《董事、监事、高级管理人员和核心技术人员所持公司股份及其变动管理制度》，为公司规范运作提供了坚实的制度保障。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 十五、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司高度重视对子公司的管理控制，建立了完善的子公司管理体系，确保公司与全资子公司之间在战略规划、财务管理、运营监督及风险控制等方面实现高效协同。公司通过制定统一的战略规划，明确子公司的业务定位和发展目标。公司通过对子公司财务、风险、人事、采购和合同等方面进行指导和监督，实现对子公司的高效管控，确保子公司的经营活动合法合规、风险可控，同时充分发挥子公司在公司整体战略中的协同作用，为公司的持续健康发展提供了有力支持。

#### 十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

立信会计师事务所(特殊普通合伙)对本报告期公司内部控制情况进行了审计，并出具了《2024年度内部控制审计报告》，具体内容详见公司于2025年4月26日在上海证券交易所披露的《2024年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司不存在自查问题整改情况。

#### 十八、其他

适用 不适用

## 第五节 环境、社会责任和其他公司治理

### 一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会高度重视 ESG 相关工作，秉承“自动化的生产与生活”的发展愿景，将 ESG 理念深度融入日常经营和业务发展中。公司通过深耕主营业务、坚持技术创新战略、为客户创造价值等方式，积极践行可持续发展理念，同时注重环境保护，维护并保障股东、员工、客户、供应商等相关方的合法权益，通过不断提升内部治理水平，实现企业价值和社会价值的同步发展。

#### （一）环境保护

公司严格按照国家标准建立 ISO14001 环境管理体系，并编制了环境管理手册、控制程序、管理制度等规范性文件，确保环境管理体系的有效运行。公司定期对工业园区、生产车间、办公场所等区域进行环境检查，识别并评估潜在的环境污染因素，制定科学的管理方案进行监测和控制，确保环境保护目标的达成。此外，公司每年在工业园区组织消防演习和环保培训，张贴节约用水、节约用电标识，推行无纸化办公，倡导低碳出行，积极践行绿色发展理念，降低环境污染和能源消耗，为可持续发展贡献力量。

#### （二）社会责任

随着“双碳”战略进入实操阶段，公司积极响应国家政策，通过技术创新助力制造业低碳化与数字化“双转型”。公司深耕油田技术，推出直驱螺杆泵解决方案和节能性游梁式抽油机控制方案，帮助石油化工企业降本增效、节能减排；研发的陶瓷机械解决方案采用优异的冷却系统和高防护等级设计，实现设备安全、节能、稳定运行，提升陶瓷行业生产效率；智能工厂解决方案则帮助工厂楼宇实现能源优化，节约运营成本，为现代智能工厂带来更多可能性。公司始终专注于工业自动化领域，致力于提供系统性行业解决方案，助力产业链上下游企业落实“双碳”目标，通过技术赋能推动行业绿色转型。此外，公司高度重视员工关怀，每年组织员工免费体检，举办羽毛球、篮球比赛，开展秋季户外团建和定向越野等体育活动，丰富员工业余生活，关爱员工身心健康。公司还成立了员工兴趣协会，定期组织羽毛球等文体活动，增强团队凝聚力。在元宵节、三八妇女节、端午节、中秋节等特殊节日，公司为员工发放节日礼品，送上温馨祝福，进一步增强员工归属感，推动企业文化建设。

#### （三）公司治理

公司自上市以来，严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的治理结构和运行机制。公司不断结合最新法律法规和监管政策，修订和优化内部控制制度，提升规范运作水平。同时，公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》及公司《信息披露管理制度》的规定，及时、公平、真实、准确、完整地披露信息，帮助投资者深入了解公司经营情况，科学作出投资决策。公司通过业绩说明会、投资者调研、上证 e 互动平台、邮件、投资者热线、网上投资者接待日等多种方式，加强与投资者的沟通交流，切实保护投资者合法权益，提升公司透明度和市场信任度。

通过上述措施，公司在环境保护、社会责任和公司治理方面取得了较好成效，并进一步提升了企业的综合竞争力和可持续发展能力，为实现企业价值与社会价值的共赢奠定了坚实基础。未来，公司将继续深化 ESG 实践，推动绿色发展，履行社会责任，完善公司治理，为股东、员工、

客户及社会创造更大价值。

**二、ESG 整体工作成果**

适用 不适用

**三、环境信息情况**

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	7.89

**(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位**

是 否

公司及全资子公司主营业务为通用变频器、一体化专机、伺服系统等工业自动化产品的研发、生产和销售，不属于重污染行业，产生的污染物较少，仅有少量固体废弃物、废水、废气以及噪音。生产经营过程中涉及的主要污染物均交由具有危废资质的第三方处理，未对周边环境产生重大不利影响。

**(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况**

报告期内，公司不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

**(三) 资源能耗及排放物信息**

适用 不适用

公司在日常经营过程中，资源能耗主要集中在办公纸张消耗、用水、用电、车辆油耗以及生产物料的使用等方面。为积极响应国家“双碳”战略，公司始终将节能减排和绿色发展作为重要目标，通过采取一系列有效措施，持续优化资源利用效率，降低能耗和排放。在办公环节，公司大力推行无纸化办公，减少纸张消耗，同时倡导节约用水、用电，通过张贴节能标识、优化照明和空调系统等方式，显著降低了能源消耗。

在生产过程中，公司产生的排放物主要包括固体废弃物、废水和废气等。为确保排放物对环境的影响降至最低，公司严格按照国家环保标准和行业规范，建立了完善的污染物处理体系。固体废弃物经过分类回收和无害化处理，废水通过先进的污水处理设施进行净化，废气则经过高效过滤和脱硫脱硝处理后达标排放，未对周边环境造成重大不利影响。此外，公司还通过技术改造和工艺优化，进一步减少生产过程中的资源消耗和污染物排放，推动绿色生产。

**1、温室气体排放情况**

适用 不适用

**2、能源资源消耗情况**

适用 不适用

公司能源资源消耗集中在水、电、车辆油耗等方面，均为公司日常经营活动中产生的正常需求。为积极响应国家“双碳”战略和绿色发展理念，公司始终将节能减排作为重要目标，通过多种措施不断提升能源资源利用效率，推动可持续发展。

报告期内，公司通过内部宣传、张贴环保海报、设置节能标识卡等方式，持续增强员工的环保意识和节约意识，营造绿色办公氛围。同时，公司积极优化产品设计方案和制造工艺，减少生产过程中的物料浪费和人工损耗，显著提升了资源利用效率。例如，通过引入先进的生产设备和技术，优化生产流程，降低能耗；通过精细化管理，减少不必要的能源消耗和资源浪费。

**3、废弃物与污染物排放情况**

√适用 □不适用

(1) 固体废弃物

公司全资子公司生产经营过程中，存在少量锡渣，由原供应商直接回收；办公场所的灯管和电池、抹布、废引脚、废 PCB 板等，经统一收集后交由具备相应处理资质的环保公司处理。

(2) 废水

公司及全资子公司的生活废水主要为地面清洗废水和生活用水。公司生活废水执行广东省地方标准《水污染物排放限值》DB44/26-2001 第二时段三级标准要求，经预处理达标后经市政污水管网纳入沙井水质净化厂深度处理；全资子公司生活废水按照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 预处理达标后排放至豹灞污水处理厂。

(3) 废气

公司全资子公司废气主要为 PCB 焊接时产生的焊锡废气以及助焊剂使用时产生少量的有机废气，有机废气、锡及其化合物等排放均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297 -1996) 中二级标准限值，对周边大气环境的影响较小。

**4、公司环保管理制度等情况**

√适用 □不适用

公司高度重视环境保护工作，建立了完善的环境管理体系，制定并实施了《环境因素识别与管理控制程序》《环境绩效检测控制程序》《废弃物管理制度》《废水控制管理规定》等一系列制度文件，确保环境管理相关活动的规范化、系统化和高效化开展。

报告期内，公司严格遵循环境管理制度文件的要求，全面落实各项管理措施，确保环保工作依法合规开展。公司通过定期开展环境因素识别与评估，识别生产经营过程中可能对环境造成影响的因素，并制定针对性的管理方案，持续改进环保措施，预防污染，降低环境负荷。同时，公司加强了对废水、废气、固体废弃物等污染物的管控，确保其经过处理后达标排放，未对周边环境造成不利影响。

通过上述措施，公司不仅有效履行了环境保护的社会责任，还进一步提升了企业的可持续发展能力，为实现绿色低碳发展目标奠定了坚实基础。未来，公司将继续完善环保管理体系，积极探索更多环保创新举措，为构建生态文明贡献力量。

**(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

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

具体说明

适用 不适用

#### (五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

#### (六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司已通过 ISO14001 环境管理体系认证，建立了科学、规范且高效的环境管理机制，涵盖环境因素识别、环境目标设定、环境指标管理、环境管理方案制定与实施、监测与评估等全流程管理体系。通过该机制，公司能够全面识别生产经营活动中的环境影响因素，制定明确的环境目标和指标，并落实具体的管理方案，确保环境管理工作系统化、标准化和持续改进。

为切实履行环境保护责任，公司高度重视全员环保意识的提升，通过定期开展环保培训、宣传活动等方式，增强员工对环保工作的参与度和责任感。同时，积极推行节能减排、绿色生产和低碳出行等环保举措，有效降低了能源消耗和污染物排放，减少生产经营活动对环境的影响。

#### (七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

适用 不适用

### 四、社会责任工作情况

#### (一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司主营业务产品具有显著的节能降耗、提升生产效率、改善产品质量、降低运营成本以及确保生产安全等特点，能为客户提供高效、可靠的自动化解决方案。公司始终秉持“创造自动化的生产与生活”的使命，致力于通过技术创新和产品优化，推动工业自动化水平的提升，助力客户实现绿色低碳转型。公司产品在节能减排方面表现尤为突出，例如变频器通过优化电机运行效率，显著降低能耗；伺服系统则通过高精度控制，提升生产效率和产品质量，减少资源浪费。未来，公司将继续深耕工业自动化和新能源领域，践行社会责任，为推动行业技术进步和可持续发展作出更大贡献。

#### (二) 推动科技创新情况

作为一家专业从事工业自动化领域电机驱动和控制系统产品研发、生产和销售的高新技术企业，公司始终将科技创新作为发展的核心驱动力，致力于通过技术创新推动工业自动化技术的进步，为客户提供高效、智能的解决方案。公司主营业务涵盖变频器、一体化专机和伺服系统等核心产品，广泛应用于数控机床、物流、电子制造设备、智能工厂等领域，具有节能降耗、提升生产效率、改善产品质量、降低运营成本等多重优势。

在科技创新方面，公司持续加大研发投入，组建了高素质的研发团队，建立了完善的研发体系和技术创新机制，并通过自主研发与产学研合作相结合，不断突破关键技术瓶颈，推动产品升级和技术迭代。例如，公司在变频器领域通过优化控制算法和硬件设计，显著提升了产品的能效

比和稳定性；在伺服系统领域，公司开发了高精度、高响应的控制技术，满足了高端制造领域对精密运动控制的需求。

**(三) 遵守科技伦理情况**

不适用。

**(四) 数据安全与隐私保护情况**

公司高度重视数据安全与隐私保护，严格遵守《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》等相关法律法规，建立了完善的数据安全管理体系，确保公司网络数据的安全性和用户隐私的保护。公司通过技术手段和管理措施相结合，全面保障数据的机密性、完整性和可用性。

在技术层面，公司采用先进的加密技术、防火墙和入侵检测系统，对网络数据进行多层次防护，防止数据泄露、篡改和非法访问。同时，公司定期对信息系统进行安全评估和漏洞扫描，及时修复潜在风险，确保网络环境的安全稳定。公司还建立了数据备份和灾难恢复机制，确保在突发情况下数据的快速恢复和业务的连续性。

在管理层面，公司制定了严格的数据安全管理制度，明确了数据分类分级保护的要求，对敏感数据和用户个人信息实行重点保护。公司通过权限管理和访问控制，确保只有授权人员才能接触相关数据，并定期对员工进行数据安全和隐私保护的培训，提升全员的安全意识和操作规范性。

**(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献**

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
公益项目		
其中：资金（万元）	0	
救助人数（人）	0	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
帮助就业人数（人）	0	

**1. 从事公益慈善活动的具体情况**

适用 不适用

**2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

## (六) 股东和债权人权益保护情况

公司严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》等法律法规的规定和要求，建立了完善的投资者权益保护制度，确保股东和债权人的合法权益得到充分尊重和有效保障。公司始终秉持公开、公平、公正的原则，严格履行信息披露义务，确保披露信息的真实、准确、完整和及时，切实维护股东的知情权和参与权。

报告期内，公司结合生产经营状况、业务发展战略以及未来资金需求等因素，科学制定并积极实施利润分配政策，确保投资者依法享有资产收益和投资回报，切实提升股东的获得感和满意度。同时，公司通过多种渠道与投资者保持密切沟通，包括股东大会、投资者热线、上证 e 互动平台、邮箱、网上投资者集体接待日活动等，及时回应投资者关切，解答疑问，增进投资者对公司的了解和认可。此外，公司还通过定期举办业绩说明会、投资者调研等活动，向市场传递公司经营成果和发展规划，增强投资者信心。公司注重与债权人的沟通与合作，确保债务信息的透明度和履约的及时性，维护债权人的合法权益。

通过以上措施，公司不仅构建了与投资者和债权人之间的良性互动关系，还进一步提升了公司治理水平和市场形象，为公司的长期稳健发展奠定了坚实基础。未来，公司将继续完善投资者权益保护机制，深化与投资者和债权人的沟通交流，切实履行社会责任，为股东和债权人创造更大价值。

## (七) 职工权益保护情况

公司始终将员工视为最宝贵的财富，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，切实保障员工的合法权益。公司为全体员工依法缴纳“五险一金”，确保员工在养老、医疗、失业、工伤、生育以及住房等方面享有全面的社会保障。同时，公司每年为员工提供免费体检，关注员工身心健康，帮助员工及时了解自身健康状况，体现公司对员工的关怀与责任。

为丰富员工的业余生活，提升员工的幸福感和归属感，公司专门设置了篮球场、台球桌、乒乓球桌等娱乐休闲设施，并配置羽毛球具，免费向员工开放，鼓励员工在工作之余放松身心、强健体魄。此外，公司成立了员工兴趣协会，定期组织羽毛球、篮球等文体活动，增强团队凝聚力。每年秋季，公司还组织丰富多彩的户外团建活动，如秋游、定向越野等，让员工在自然环境中放松心情、增进交流。

在职业发展方面，公司为员工创造了多渠道的发展通道，包括技术、管理、营销等多个方向，帮助员工根据自身兴趣和能力规划职业路径。公司通过内部培训、外部学习等方式，不断提升员工的专业技能和综合素质，为员工提供广阔的发展空间和晋升机会。公司还建立了公平、透明的绩效考核和激励机制，确保员工的努力得到认可和回报。

### 员工持股情况

员工持股人数（人）	28
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	4.97
员工持股数量（股）	54,337,753
员工持股数量占总股本比例（%）	62.75

说明：

1、员工持股人数占比计算公式的分母为截至本报告期末公司员工总人数；

- 2、员工持股数量为截至本报告期末登记在册的员工直接持股以及通过淮安力达平台间接持有的公司股份；不含员工二级市场自行购买情形；
- 3、总股本为截至本报告期末公司股本总额。

#### (八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司始终秉持“合作共赢、诚信经营”的理念，高度重视供应商、客户和消费者的权益保护，通过建立健全的管理制度和规范的操作流程，切实保障各方合法权益，构建和谐稳定的合作关系。

在供应商权益保护方面，公司严格遵守《合同法》及相关法律法规，与供应商签订公平、透明的合作协议，明确双方的权利和义务，确保供应商的合法权益得到充分保障。公司建立了科学的供应商评估和管理体系，定期对供应商进行考核，确保合作过程的公正性和透明度。同时，公司按时支付货款，保障供应商的资金流动性，并通过技术支持和资源共享，帮助供应商提升产品质量和服务水平，实现共同发展。

在客户权益保护方面，公司始终以客户需求为导向，为客户提供高质量的产品和优质的服务。公司建立了完善的客户服务体系，设立专门的客户服务部门，及时响应客户需求，解决客户问题，确保客户满意度。公司还通过定期客户回访、满意度调查等方式，了解客户反馈，持续改进产品和服务质量。此外，公司严格遵守合同约定，确保产品交付的及时性和准确性，切实维护客户的合法权益。

在消费者权益保护方面，公司严格遵守《消费者权益保护法》等相关法律法规，确保产品质量安全可靠。公司建立了严格的质量控制体系，从原材料采购到生产制造、产品检测等环节，层层把关，确保每一件产品都符合国家标准和行业规范。公司还通过产品说明书、售后服务卡等方式，向消费者提供详细的产品使用和维护信息，确保消费者能够正确、安全地使用产品。此外，公司设立了400全国服务热线，及时处理消费者反馈，保障消费者的合法权益。

#### (九) 产品安全保障情况

公司通过了ISO9001质量管理体系认证，建立了覆盖产品设计开发、生产制造、供应链管理、销售及售后服务全流程的全面质量管理体系。通过持续优化产品设计、工艺流程和生产过程，不断提升产品的质量稳定性和可靠性，满足客户和消费者的期望。

在安全生产方面，公司始终坚持“安全第一、预防为主、文明服务、关爱健康、消除隐患、营造和谐”的安全方针，将员工的安全与健康放在首位。公司制定了完善的安全生产责任制，明确了各级管理人员和员工的安全职责，并建立了设备安全操作规程，确保生产活动规范有序。同时，公司严格遵守国家职业健康安全相关的法律法规、安全管理标准和技术规范，深入开展安全生产标准化建设，定期组织安全培训和应急演练，提升员工的安全意识和应急处置能力。

#### (十) 知识产权保护情况

公司建立了完善的知识产权管理体系，致力于技术创新成果的保护与实施，为企业的持续创新和核心竞争力提升提供了坚实保障。截至本报告期末，公司获得授权专利共计90项，其中发明专利33项、实用新型专利52项、外观设计专利5项；同时，公司还拥有计算机软件著作权55项，以上成果均为原始取得，充分体现了公司在技术创新和研发实力方面的优势地位。

为规范知识产权管理，公司制定了《专利申请作业指导书》，明确了知识产权申报、评审、检索、奖励、表彰等相关流程，确保知识产权管理工作高效、有序开展。公司通过建立激励机制，鼓励员工积极参与技术创新，对在知识产权创造和保护中作出突出贡献的员工给予奖励和表彰，营造了良好的创新氛围。

**(十一)在承担社会责任方面的其他情况**

适用 不适用

报告期内，公司始终坚持规范经营，严格遵守工商、税务、会计等相关法律法规，依法履行纳税义务，积极践行企业社会责任。此外，公司深化与高校的产学研合作，充分发挥各自技术优势，开展联合研发与技术攻关，持续提升公司核心技术能力。通过创新驱动和资源共享，推动了技术成果的转化与应用，也为社会创造了更多经济与社会价值，展现了企业在科技创新与社会责任领域的双重担当。

**五、其他公司治理情况**

**(一) 党建情况**

适用 不适用

公司高度重视党建工作，已设立党支部，现有党员 8 名。党支部定期组织党员小组活动，深入学习贯彻新时代中国特色社会主义思想，切实将党的理论成果转化为推动企业发展的实践动力。同时，公司积极参与街道办党委组织的各类活动，扎实开展党史学习教育，引导党员从党的百年奋斗历程中汲取智慧和力量。通过党建引领，党员在各自岗位上充分发挥先锋模范作用，带动全体员工共同进步，为企业高质量发展注入红色动能，展现了党建与企业深度融合的积极成效。

**(二) 投资者关系及保护**

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，公司在上海证券交易所上证路演中心以网络互动的方式召开了 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会、2024 年半年度业绩说明会、2024 年第三季度业绩说明会，就投资者关心的问题进行交流，加深了广大投资者对公司的全面了解。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	1	报告期内，公司参加了由深圳证监局和深圳证券交易所指导、深圳上市公司协会与深圳市全景网络科技有限公司联合举办的“2024 年度深圳辖区上市公司集体接待日”活动，加强了与投资者的互动交流。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	公司已在官网设置“投资者关系”专栏，投资者可通过官网查看公司定期报告、临时报告、今日行情和互动交流四个板块内容，具体详见公司官网： <a href="https://www.sinee.cn">https://www.sinee.cn</a> 。

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司与投资者关系工作指引》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及《公司章程》的相关规定，系统化开展投资者关系管理工作，通过多种渠道与投资者保持高效沟通，包括定期召开业绩说明会、接待投资者调研、接听投资者热线等，积极倾听投资者意见，及时回应市场关切，确保信息传递的透明与畅通。同时，公司持续优化投资者关系管理体系，致力于构建长期、稳定的信任关系，不断提升公司诚信度与市场形象，切实保障广大投资者的合法权益，为股东创造可持续的价值回报。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

### (三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及《信息披露管理制度》的规定，始终坚持及时、公平、透明的信息披露原则，确保所披露信息的真实性、准确性和完整性，切实履行信息披露义务，保障投资者平等获取公司信息的权利。同时，公司持续优化信息披露机制，不断提升信息披露质量，增强披露内容的可读性和可理解性，帮助投资者更清晰、全面地了解公司经营状况与发展动态，进一步提升公司透明度与市场公信力，为投资者决策提供有力支持。

### (四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，机构投资者积极参与公司治理，通过出席股东大会行使投票表决权，充分表达对公司重大决策的意见和建议。同时，机构投资者与公司高级管理人员保持密切沟通，就公司战略规划、经营管理和风险控制等方面提出建设性意见，推动公司法人治理结构的持续优化与完善。

### (五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

### (六) 其他公司治理情况

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司实际控制人涂从欢、张晓光	<p>(1) 自公司股票首次在上海证券交易所公开发行上市之日起 36 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首次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) 在股票锁定期届满后 2 年内，本人减持直接或间接持有的公司股票的，减持价格均不低于公司首次公开发行股票的发行价（若公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下同）。如公司上市后 6 个月内连续 20 个交易日的股票收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，则第 1 项所述锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>(3) 在股票锁定期届满后两年内，若本人试图通过任何途径或手段减持本人在本次发行及上市前直接持有的公司股份，则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本人减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格。</p> <p>(4) 在股票锁定期届满后，本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间内每年转让的公司股份不超过所持有的公司股份总数的 25%。离职后半年内，不转让所持有的本公司股份。</p> <p>(5) 在本人所持公司股份的锁定期届满后，本人若减持公司的股份，将遵守中国</p>	2021年4月27日	是	上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用

		<p>证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>(6) 本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给公司。</p>						
股份限售	公司股东淮安力达投资合伙企业(有限合伙)	<p>(1) 自公司股票首次在证券交易所公开发行上市之日起 36 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公司首次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) 在股票锁定期届满后 2 年内，本企业减持直接或间接持有的公司股票的，减持价格均不低于公司首次公开发行股票的发行价（若公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下同）。如公司上市后 6 个月内连续 20 个交易日的股票收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末股票收盘价低于发行价，则第 1 项所述锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>(3) 前述锁定期届满后，本企业若减持公司的股份，将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>(4) 如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，本企业承诺接受以下约束措施：                      1) 将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；                      2) 持有的公司股份自违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票之日起 6 个月内不得减持；                      3) 因违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的收益归公司所有。如本企业</p>	2021年4月27日	是	上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用

		未将前述违规减持公司股票所得收益上交公司，则公司有权扣留应付本企业现金分红中与本企业应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。						
股份限售	持股5%以上股东、高级管理人员何畏	<p>(1) 自公司股票首次在上海证券交易所公开发行上市之日起12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首次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) 在股票锁定期届满后2年内，本人减持直接或间接持有的公司股票的，减持价格均不低于公司首次公开发行股票的发行价（若公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下同）。如公司上市后6个月内连续20个交易日的股票收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末股票收盘价低于发行价，则第1项所述锁定期自动延长6个月。</p> <p>(3) 在股票锁定期届满后两年内，若本人试图通过任何途径或手段减持本人在本次发行及上市前直接持有的公司股份，则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本人减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格。</p> <p>(4) 在股票锁定期届满后，本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间内每年转让的公司股份不超过所持有的公司股份总数的25%。离职后半年内，不转让所持有的本公司股份。</p> <p>(5) 在本人所持公司股份的锁定期届满后，本人若减持公司的股份，将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>(6) 本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给公司。</p>	2021年4月27日	是	上市之日起12个月内和离职后6个月内	是	不适用	不适用
股份限售	公司董事徐耀增、高级	(1) 自公司股票首次在上海证券交易所公开发行上市之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次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。	2021年4月27日	是	上市之日起12	是	不适用	不适用

售	管理人员邹敏、杨龙	<p>(2) 在股票锁定期届满后2年内, 本人减持直接或间接持有的公司股票的, 减持价格均不低于公司首次公开发行股票的发价(若公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项, 则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发价, 下同)。如公司上市后6个月内连续20个交易日的股票收盘价均低于发价, 或者上市后6个月期末股票收盘价低于发价, 则第1项所述锁定期自动延长6个月。</p> <p>(3) 在股票锁定期届满后, 本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间内每年转让的公司股份不超过所持有的公司股份总数的25%。离职后半年内, 不转让所持有的本公司股份。</p> <p>(4) 在本人所持公司股份的锁定期届满后, 本人若减持公司的股份, 将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。在本人持股期间, 若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化, 则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>(5) 本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺, 如违反上述承诺, 除将按照法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外, 本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给公司。</p>	日		个月内和离职后6个月内			
股份限售	桂叶敏(已离职)、黄小梅(已离职)	<p>(1) 本人担任公司监事期间内每年转让的公司股份不超过所持有的公司股份总数的25%。离职后半年内, 不转让所持有的本公司股份。</p> <p>(2) 本人若减持公司的股份, 将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。在本人持股期间, 若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化, 则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>(3) 本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺, 如违反上述承诺, 除将按照法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外, 本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给公司。</p>	2021年9月8日	是	上市之日起12个月内和离职后6个月内	是	不适用	不适用
股份	公司监事李坤	<p>(1) 本人担任公司监事期间内每年转让的公司股份不超过所持有的公司股份总数的25%。离职后半年内, 不转让所持有的本公司股份。(2) 本人若减持公司的股</p>	2023年1	是	离职后6	是	不适用	不适用

限售	斌(已离职)	份, 将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。在本人持股期间, 若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化, 则本人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。(3) 本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺, 如违反上述承诺, 除将按照法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外, 本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给公司。	月3日		个月内				
股份限售	公司监事欧阳博(新任)、黄贤杰(新任)、饶品凤(新任)	(1) 本人担任公司监事期间内每年转让的公司股份不超过所持有的公司股份总数的25%。离职后半年内, 不转让所持有的本公司股份。 (2) 本人若减持公司的股份, 将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。在本人持股期间, 若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化, 则本人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。 (3) 本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺, 如违反上述承诺, 除将按照法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外, 本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给公司。	2024年9月9日	是	上市之日起12个月内和离职后6个月内	是	不适用	不适用	
股份限售	核心技术人员张晓光、何畏、吴小伟	(1) 自公司股票首次在上海证券交易所公开发行上市之日起12个月内和离职后6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首次公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。 (2) 本人作为公司核心技术人员期间, 在锁定期届满后的4年内, 每年转让的首发前股份不超过首发上市时所持公司首发前股份总数的25%, 减持比例可以累积使用。 (3) 在本人所持公司股份的锁定期届满后, 本人若减持公司的股份, 将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。在本人持股期间, 若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化, 则本人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。	2021年4月27日	是	上市之日起12个月内和离职后6个月内	是	不适用	不适用	

		<p>(4) 本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给公司。</p>						
股份限售	核心技术 人员 李朝、杨 家卫、饶 品凤、欧 阳博	<p>(1) 本人担任公司核心技术人员期间，在锁定期届满后（即自公司股票上市之日起 12 个月后）的 4 年内，每年转让的公司股份不超过所持有的公司股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。离职后半年内，不转让所持有的本公司股份。</p> <p>(2) 在本人所持公司股份的锁定期届满后，本人若减持公司的股份，将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p> <p>(3) 本人将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给公司。</p>	2023 年 3 月 22 日	是	离职 后 6 个月 内	是	不适用	不适用
其他	公司实 际控制 人涂从 欢、张晓 光、持股 5%以上 股东何 畏	<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) 如果在锁定期满后，本人拟减持公司股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于持有上市公司 5%以上股份的股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。</p> <p>(3) 本人减持公司股票应符合相关法律法规的规定，具体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) 如果在锁定期满后两年内，本人拟减持股票的，减持价格不低于发行价格（发行价格指公司首次公开发行股票的发价价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定除权、除息处理）；如果在锁定期满后两年后，本人拟减持股票的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的有关规定除权、除息处理）不低于届时最近一期的每股净资产金额。</p> <p>(5) 如果本人违反相关法律法规以及相关承诺减持股份，本人将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会</p>	2020 年 6 月 19 日	是	锁定 期届 满后 两年 内	是	不适用	不适用

		公众投资者道歉，并在6个月内不减持公司股份。						
其他	公司及公司实际控制人涂从欢、张晓光、董事（独立董事除外）、高级管理人员	<p>1、公司及公司实际控制人、控股股东关于稳定股价措施事宜的承诺</p> <p>(1) 公司承诺如下：在公司上市后的三年内，若公司连续20个交易日收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产（审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，每股净资产应做除权、除息处理），公司将按照《深圳市正弦电气股份有限公司上市后三年内稳定公司股价的预案》的具体安排回购公司股份。在启动稳定股价措施的前提条件满足时，如本公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司愿意接受有权主管机关的监督，并承担法律责任，造成投资者损失的，将依法赔偿损失。</p> <p>(2) 公司实际控制人涂从欢、张晓光承诺如下： 在公司上市后三年内，若公司股票连续20个交易日收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产（审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，每股净资产应做除权、除息处理），本人持有公司股票的锁定期自动延长六个月，并按照《深圳市正弦电气股份有限公司上市后三年内稳定公司股价的预案》增持公司股份，在公司就回购股份事宜召开的股东大会上，对回购股份的相关决议投赞成票；若因本人未履行上述承诺（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），造成投资者和公司损失的，本人将依法赔偿损失。</p> <p>2、公司董事（独立董事除外）、高级管理人员关于稳定股价措施事宜的承诺如下： 在公司上市后三年内，若公司连续20个交易日收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产（审计基准日后发生权益分派、公积金转增股本、配股等情况的，每股净资产应做除权、除息处理），本人持有的公司股票的锁定期自动延长六个月，在公司就回购股份事宜召开的董事会上，本人将对公司承诺的回购股份方案的相关决议投赞成票，并按照《深圳市正弦电气股份有限公司上市后三年内稳定公司股价的预案》增持公司股份。若因本人未履行上述承诺（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），造成投资者和公司损失的，本人将依法赔偿损失。</p>	2020年6月19日	是	上市后三年内	是	不适用	不适用
其他	公司及公司实际控制人涂从	<p>1、公司承诺如下：</p> <p>(1) 本公司保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，</p>	2020年6月19日	否	不适用	是	不适用	不适用

	欢、张晓光	<p>本公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股，并承担与此相关的一切法律责任。</p> <p>2、公司实际控制人涂从欢、张晓光承诺如下：</p> <p>(1) 本人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 如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，本人将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股，并承担与此相关的一切法律责任。</p>						
其他	公司及公司实际控制人涂从欢、张晓光、董事、高级管理人员	<p>1、公司承诺如下：</p> <p>为保证募集资金有效使用，防范经营风险和即期回报被摊薄的风险，提高未来回报能力，公司将严格执行《深圳市正弦电气股份有限公司首次公开发行股票并上市摊薄即期回报有关事项的预案》，以填补股东被摊薄即期回报。公司承诺未来将根据中国证监会、上海证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，并参照上市公司较为通行的惯例，继续补充、修订、完善公司投资者权益保护的各項制度并予以实施。</p> <p>2、公司实际控制人涂从欢、张晓光承诺如下：</p> <p>(1) 不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>(2) 本人将尽最大努力确保公司签署的填补回报措施能够得到切实履行。</p> <p>(3) 若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p> <p>3、公司董事及高级管理人员承诺如下：</p> <p>(1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>(2) 约束职务消费行为；</p> <p>(3) 不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>(4) 同意公司将薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与董事/高级管理人员填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(5) 公司未来对董事、高级管理人员进行股权激励的，同意将行权条件将与董事/高级管理人员填补回报措施的执行情况相挂钩。</p>	2020年6月19日	否	不适用	是	不适用	不适用
分红	公司	公司重视对投资者的合理投资回报，根据自身的财务结构、盈利能力和未来的投资、融资发展规划实施积极的利润分配政策，保持利润分配政策的持续性和	2020年6	否	不适用	是	不适用	不适用

		稳定性；公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证应当充分考虑独立董事、监事和公众投资者的意见。未来，本公司将严格执行《深圳市正弦电气股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年分红回报规划》，在符合分配条件的情况下，积极实施对股东的利润分配，优化投资回报机制。	月19日					
其他	公司及实际控制人涂从欢、张晓光、董事、监事和高级管理人员	<p>1、公司承诺如下：</p> <p>（1）本公司首次公开发行股票招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本公司对招股说明书所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>（2）若中国证监会或其他有权部门认定本公司招股说明书所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本公司承诺将按如下方式依法回购公司首次公开发行的全部新股：</p> <p>1) 在法律允许的情形下，若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，自中国证监会或其他有权机关认定本公司存在上述情形之日起30个工作日内，本公司将按照发行价并加算银行同期存款利息向网上中签投资者及网下配售投资者回购本公司首次公开发行的全部新股；</p> <p>2) 在法律允许的情形下，若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成上市交易之后，自中国证监会或其他有权机关认定本公司存在上述情形之日起5个工作日内制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，通过上海证券交易所交易系统回购本公司首次公开发行的全部新股，回购价格将以发行价为基础并参考相关市场因素确定。本公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。</p> <p>（3）若本公司招股说明书所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。</p> <p>（4）若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。</p> <p>2、公司实际控制人涂从欢、张晓光承诺如下：</p> <p>（1）公司首次公开发行股票招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对招股说明书所载内容之真实性、准确性、完整性承</p>	2020年6月19日	否	不适用	是	不适用	不适用

		<p>担相应的法律责任。</p> <p>(2) 若中国证监会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，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本人承诺将极力促使公司依法回购其首次公开发行的全部新股。</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，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人将依法赔偿投资者损失。</p> <p>(4) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对公司因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。</p> <p>3、公司董事、监事、高级管理人员承诺如下：</p> <p>(1) 公司首次公开发行股票招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对招股说明书所载内容的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>(2) 若中国证监会或其他有权部门认定招股说明书所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，本人将促使公司依法回购其首次公开发行的全部新股。</p> <p>(3) 若招股说明书所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人将依照相关法律、法规规定承担民事赔偿责任，赔偿投资者损失。</p> <p>(4) 若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。</p>						
其他	公司及实际控制人涂从欢、张晓光、董事、监事和高级管理人	<p>1、公司关于未履行承诺的约束措施</p> <p>本公司将严格履行公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。如公司在招股说明书中作出的相关承诺未能履行、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公司无法控制的客观原因导致的除外），公司自愿承担相应的法律后果和民事赔偿责任，并采取以下措施：</p> <p>(1) 及时、充分披露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；</p> <p>(2) 向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、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；</p>	2020年6月19日	否	不适用	是	不适用	不适用

	员	<p>(3) 在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；</p> <p>(4) 公司因违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿。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) 向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。如法律、法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会或上海证券交易所对本公司因违反公开承诺事项而应承担的相关责任及后果有不同规定，本公司自愿无条件地遵从该等规定。</p> <p>2、公司实际控制人涂从欢、张晓光关于未履行承诺的约束措施</p> <p>本人将严格履行就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督，公司招股说明书及申请文件中所载有关承诺内容系自愿作出，且有能力履行该等承诺。如承诺未能履行、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无法控制的客观原因导致的除外），自愿承担相应的法律责任和民事赔偿责任，并采取以下措施：</p> <p>(1) 通过公司及时、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；</p> <p>(2) 向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；</p> <p>(3) 在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；</p> <p>(4) 违反承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，将依法对公司或投资者进行赔偿；</p> <p>(5) 将应得的现金分红由公司直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失；</p> <p>(6) 同意公司调减工资、奖金和津贴等，并将此直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取以下措施：</p> <p>1) 通过公司及时、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</p>						
--	---	---	--	--	--	--	--	--

		<p>因；</p> <p>2) 向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。如法律、法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会或上海证券交易所对本人因违反公开承诺事项而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。</p> <p>3、公司董事、监事、高级管理人员关于未履行承诺的约束措施</p> <p>本人作出的或公司公开披露的承诺事项真实、有效。如本人承诺未能履行、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无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：</p> <p>（1）通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>（2）向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；</p> <p>（3）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因，并向股东和投资者道歉；</p> <p>（4）本人违反承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，将依法对公司或投资者进行赔偿；</p> <p>（5）本人同意公司调减向本人发放工资、奖金和津贴等，并将此直接用于执行未履行的承诺或用于赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。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本人的承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：</p> <p>1) 通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；</p> <p>2) 向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及股东、投资者的权益。如法律、法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会或上海证券交易所对本人因违反公开承诺事项而应承担的相关责任及后果有不同规定，本人自愿无条件地遵从该等规定。</p>						
解决同业	公司实际控制人涂从欢、张晓	<p>（1）本人及本人的近亲属/本人及本人的近亲属控制的其他企业目前均未生产、开发任何与公司及其子公司生产的产品构成竞争或潜在竞争的产品；未直接或间接经营任何与公司及其子公司现有业务构成竞争或潜在竞争的业务；亦未投资或任职于任何与公司及其子公司现有业务及产品构成竞争或潜在竞争的其他企业。</p>	2020年6月19日	否	不适用	是	不适用	不适用

竞争	光	<p>(2) 本人及本人的近亲属/本人及本人的近亲属控制的其他企业未来将不生产、开发任何与公司及其子公司生产的产品构成竞争或潜在竞争的产品；不直接或间接经营任何与公司及其子公司经营业务构成竞争或潜在竞争的业务；也不投资或任职于任何与公司及其子公司产品或经营业务构成竞争或潜在竞争的其他企业。</p> <p>(3) 如公司及其子公司未来进一步拓展产品和业务范围，且拓展后的产品与业务范围和本人及本人的近亲属/本人及本人的近亲属控制的其他企业在产品或业务方面存在竞争，则本人及本人的近亲属/本人及本人的近亲属控制的其他企业将积极采取下列措施的一项或多项以避免同业竞争的发生：</p> <p>①停止生产存在竞争或潜在竞争的产品；</p> <p>②停止经营存在竞争或潜在竞争的业务；</p> <p>③将存在竞争或潜在竞争的业务纳入公司的经营体系；</p> <p>④将存在竞争或潜在竞争的业务转让给无关联关系的独立第三方经营。</p> <p>(4) 本承诺函自签署之日起正式生效，在本人作为公司实际控制人期间持续有效且不可变更或撤销。如因本人及本人的近亲属/本人及本人的近亲属控制的其他企业违反上述承诺而导致公司及其子公司的利益及其它股东权益受到损害，本人同意承担相应的损害赔偿责任。</p>						
解决关联交易	公司实际控制人涂从欢、张晓光、持股5%以上股东何畏	<p>(1) 本人与公司及其子公司之间不存在未披露的关联交易。</p> <p>(2) 本人及本人的近亲属/本人及本人的近亲属控制的其他企业将尽量避免和减少与公司及其子公司发生关联交易。</p> <p>(3) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人及本人的近亲属/本人及本人的近亲属控制的其他企业将遵循平等、自愿、等价和有偿的商业原则，严格按照法律法规、规范性文件及公司章程等文件中对关联交易的相关规定执行，通过与公司签订正式关联交易协议，确保关联交易价格公允，使交易在公平合理和正常的商业交易条件下进行。本人及本人的近亲属/本人及本人的近亲属控制的其他企业在交易过程中将不会要求或接受公司提供比独立第三方更优惠的交易条件，切实维护公司及其他股东的实际利益。</p> <p>(4) 本人保证不利用自身在公司的职务便利，通过关联交易损害公司利益及其他股东的合法权益。</p> <p>(5) 在本人作为公司实际控制人/持股5%以上自然人股东期间持续有效且不可变更或撤销。如本人及本人的近亲属/本人及本人的近亲属控制的其他企业违反上述承诺而导致公司利益或其他股东的合法权益受到损害，本人将依法承担相应的赔</p>	2020年6月19日	否	不适用	否	不适用	不适用

		偿责任。							
其他	公司实际控制人涂从欢、张晓光	<p>(1) 截至本承诺函出具之日，本人及本人的关联企业、近亲属不存在以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或其他任何方式占用公司资金、资产等资源的情形。</p> <p>(2) 本人将严格遵守相关法律法规及《深圳市正弦电气股份有限公司章程》、资金管理等制度的规定，杜绝以任何方式占用公司资金、资产等资源的行为，在任何情况下不要求公司为本人及本人的关联企业、近亲属提供任何形式的担保，不从事损害公司及其他股东合法权益的行为。</p> <p>(3) 如若违反上述承诺而给公司及其子公司或公司股东造成损失的，本人愿意承担相应的赔偿责任。</p>	2020年6月19日	否	不适用	是	不适用	不适用	
其他	公司	<p>本公司已在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息。本公司历史沿革上曾经存在的股份代持情形在本次提交首发申请前已依法解除，并已在招股说明书中披露其形成原因、演变情况、解除过程，前述股份代持不存在纠纷或潜在纠纷等情形。本公司股东不存在以下情形：</p> <p>(1) 法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份。</p> <p>(2) 本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有公司股份。</p> <p>(3) 以公司股权进行不当利益输送。若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。</p>	2021年3月4日	否	不适用	是	不适用	不适用	
与股权激励相关的承诺	其他	公司	<p>1、不为激励对象依本激励计划获得有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保；</p> <p>2、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。</p>	2023年5月11日	是	2023年限制性股票激励计划有效期内	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权益归属安排的，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。	2023年5月11日	是	2023年限制性股票激励	是	不适用	不适用

						计划 有效 期内			
--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

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

单位：万元 币种：人民币

股东或关联方名称	关联关系	占用时间	发生原因	期初余额	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末余额	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间
黄贤杰	其他关联方	2024年9月5日-12月19日	当选公司监事前，按照公司《员工购房免息借款管理制度》向公司申请购房借款	15.00	0	15.00	0	0	已在报告期内全部偿还	不适用	不适用
饶品凤	其他关联方	2024年9月5日-12月19日	当选公司监事前，按照公司《员工购房免息借款管理制度》向公司申请购房借款	30.00	0	30.00	0	0	已在报告期内全部偿还	不适用	不适用
合计	/	/	/	45	0	45	0	0	/	/	/
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例				0							
控股股东及其他关联方非经营性占用资金的决策程序				不适用							
当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明				<p>根据公司《员工购房免息借款管理制度》，公司员工黄贤杰先生于2024年6月25日与公司签订《员工购房借款协议》，借款金额为15.00万元；公司员工饶品凤女士于2024年6月13日与公司签订《员工购房借款协议》，借款金额为30.00万元，上述借款均用于购房。</p> <p>公司于2024年9月5日召开2024年第二次临时股东大会，完成董事会、监事会换届选举相关事项，选举黄贤杰先生为公司第五届监事会监事；同日，公司召开2024年第一次职工代表大会，选举饶品凤女士为公司第五届监事会职工代表监事。黄贤杰先生和饶品凤女士当选公司监事后，公司立即督促其偿还购房借款，截至本报告期末，黄贤杰先生和饶品凤女士已全部偿还所借购房款项，与公司不存在借款关系。后续公司将持续优化管理机制，在保障员工权益的同时，确保内部治理的规范性和透明度。</p>							
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明				不适用							

注册会计师对资金占用的专项审核意见（如有）	不适用
年度报告披露的控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况与专项审核意见不一致的原因说明（如有）	不适用

### 三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

财政部于2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第18号》(财会〔2024〕24号,以下简称“解释第18号”),该解释自印发之日起施行,允许企业自发布年度提前执行。解释第18号规定,在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时,应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》有关规定,按确定的预计负债金额,借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目,贷记“预计负债”科目,并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时,如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的,应当按照会计政策变更进行追溯调整。

本公司自2024年度起执行该规定的主要影响如下:

受影响的报表项目	合并		母公司	
	2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
营业成本	2,692,670.63	1,751,426.90		
销售费用	-2,692,670.63	-1,751,426.90		

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位:元 币种:人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	520,000
境内会计师事务所审计年限	8 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	宣宜辰、蒋玉龙
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	宣宜辰 1 年, 蒋玉龙 4 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	100,000
财务顾问	不适用	/

保荐人	张力、周聪	/
-----	-------	---

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司 2023 年年度股东大会审议通过，聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务审计和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

### (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

**(六) 其他**

适用 不适用

**十三、重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

**1、 托管情况**

适用 不适用

**2、 承包情况**

适用 不适用

**3、 租赁情况**

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															0.00
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															0.00
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
深圳市正弦电气股份有限公司	全资子公司	武汉市正弦电气技术有限公司	全资子公司	30,000,000	2024年12月27日	2024年12月27日	2027年12月27日	连带责任担保	是	否	0.00	否			
报告期内对子公司担保发生额合计															6,170,684.37
报告期末对子公司担保余额合计（B）															6,170,684.37
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															6,170,684.37
担保总额占公司净资产的比例(%)															0.81
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															0.00
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保															0.00

金额 (D)	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0.00
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	0.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	报告期内,公司为全资子公司向银行申请授信额度提供担保事项有利于满足武汉正弦的经营和发展需求,且武汉正弦经营稳定,担保风险可控。本次担保事项的审议及决策程序符合相关法律法规及《公司章程》的规定,不存在损害公司及全体股东利益的情形。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	197,100,000.00	180,200,000.00	0.00
券商理财产品	自有资金	60,000,000.00	60,000,000.00	0.00
银行理财产品	募集资金	130,000,000.00	80,000,000.00	0.00

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托	委托理财金	委托理财起	委托理财	资	资	报	年化	预期	实际	未到期金额	逾期	是否	未来	减值
-----	----	-------	-------	------	---	---	---	----	----	----	-------	----	----	----	----

	理财类型	额	始日期	终止日期	金来源	金投向	是否存在受限情形	酬确定方式	收益率	收益(如有)	收益或损失		未收回金额	经过法定程序	是否有委托理财计划	准备计提金额(如有)
民生银行股份有限公司	银行理财产品	10,000,000	2023-6-20	2025-2-20	自有资金	银行	否	合同约定	2.70%			10,000,000.00	0	是	是	
民生银行股份有限公司	银行理财产品	10,000,000.00	2023-6-20	2025-2-20	自有资金	银行	否	合同约定	2.70%			10,000,000.00	0	是	是	
民生银行股份有限公司	银行理财产品	10,000,000.00	2023-6-20	2025-2-20	自有资金	银行	否	合同约定	2.70%			10,000,000.00	0	是	是	
国泰君安证券股份有限公司	券商理财产品	25,000,000.00	2023-8-3	/	自有资金	券商	否	合同约定	不保本浮动收益			25,000,000.00	0	是	是	
中国银行股份有限公司	银行理财产品	10,000,000.00	2023-7-17	2026-7-17	自有资金	银行	否	合同约定	2.90%			10,000,000.00	0	是	是	
中国银行股份有限公司	银行理财产品	10,000,000.00	2023-7-17	2026-7-17	自有资金	银行	否	合同约定	2.90%			10,000,000.00	0	是	是	

司					金 自有 资金			定 合 同 约 定								
中国 银行 股份 有限 公司	银行 理财 产品	10,000,000.00	2023-7-17	2026-7-17	银行 自有 资金	银行	否	合 同 约 定	2.90%			10,000,000.00	0	是	是	
国泰 君安 证券 股份 有限 公司	券商 理财 产品	10,000,000.00	2023-12-11	/	自有 资金	券商	否	合 同 约 定	不保 本 浮 动 收 益			10,000,000.00	0	是	是	
国泰 君安 证券 股份 有限 公司	券商 理财 产品	10,000,000.00	2024-1-11	/	自有 资金	券商	否	合 同 约 定	不保 本 浮 动 收 益			10,000,000.00	0	是	是	
民生 银行 股份 有限 公司	银行 理财 产品	10,000,000.00	2024-2-20	2025-7-20	自有 资金	银行	否	合 同 约 定	2.60%			10,000,000.00	0	是	是	
国泰 君安 证券 股份 有限 公司	券商 理财 产品	5,000,000.00	2024-5-21	/	自有 资金	券商	否	合 同 约 定	不保 本 浮 动 收 益			5,000,000.00	0	是	是	
国泰 君安 证券 股份 有限 公司	券商 理财 产品	10,000,000.00	2024-7-19	2026-7-19	自有 资金	券商	否	合 同 约 定	不保 本 浮 动 收 益			10,000,000.00	0	是	是	
招商 银行 股份 有限 公司	银行 理财 产品	5,000,000.00	2024-10-25	2025-1-24	自有 资金	银行	否	合 同 约 定	不保 本 浮 动 收 益			5,000,000.00	0	是	是	
招商 银行 股份	银行 理财	10,000,000.00	2024-12-13	2025-3-27	自有	银行	否	合 同	不保 本 浮 动 收			10,000,000.00	0	是	是	

有限公司	产品				资金			约定	益							
民生银行 股份有限公司	银行 理财产品	10,000,000.00	2024-12-23	2027-3-20	自有 资金	银行	否	合同 约定	2.30%			10,000,000.00	0	是	是	
民生银行 股份有限公司	银行 理财产品	10,000,000.00	2024-12-23	2027-3-20	自有 资金	银行	否	合同 约定	2.30%			10,000,000.00	0	是	是	
民生银行 股份有限公司	银行 理财产品	10,300,000.00	2024-9-23	/	自有 资金	银行	否	合同 约定	不保本 浮动收 益			10,300,000.00	0	是	是	
中国银 行股份 有限公司	银行 理财产品	4,900,000.00	2024-9-27	2025-1-15	自有 资金	银行	否	合同 约定	1.09%或 2.9197%			4,900,000.00	0	是	是	
中国银 行股份 有限公司	银行 理财产品	5,100,000.00	2024-9-27	2025-1-13	自有 资金	银行	否	合同 约定	1.10%或 2.8905%			5,100,000.00	0	是	是	
中国银 行股份 有限公司	银行 理财产品	10,000,000.00	2024-9-27	2025-1-3	自有 资金	银行	否	合同 约定	1.35%-2. 10%			10,000,000.00	0	是	是	
中国银 行股份 有限公司	银行 理财产品	5,100,000.00	2024-10-18	2025-1-20	自有 资金	银行	否	合同 约定	1.10%或 2.8930%			5,100,000.00	0	是	是	
中国银	银行	4,900,000.00	2024-10-18	2025-1-22	自	银		合	1.09%或				0	是	是	

行股份 有限公司	理财产品				有 资 金	行	否	同 约 定	2.9173%			4,900,000.00				
民生银 行股份 有限公司	银行 理财 产品	14,000,000.00	2024-11-5	2025-2-11	自 有 资 金	银 行	否	合 同 约 定	不 保 本 浮 动 收 益			14,000,000.00	0	是	是	
中国银 行股份 有限公司	银行 理财 产品	10,900,000.00	2024-11-22	/	自 有 资 金	银 行	否	合 同 约 定	不 保 本 浮 动 收 益			10,900,000.00	0	是	是	
中国银 行股份 有限公司	银行 理财 产品	5,000,000.00	2024-12-6	2025-3-17	自 有 资 金	银 行	否	合 同 约 定	0.85%或 3.0772%			5,000,000.00	0	是	是	
中国银 行股份 有限公司	银行 理财 产品	5,000,000.00	2024-12-6	2025-3-19	自 有 资 金	银 行	否	合 同 约 定	0.84%或 3.1131%			5,000,000.00	0	是	是	
中国银 行股份 有限公司	银行 理财 产品	30,000,000.00	2024-9-27	2025-1-8	募 集 资 金	银 行	否	合 同 约 定	1.10%或 1.90%			30,000,000.00	0	是	是	
中国银 行股份 有限公司	银行 理财 产品	16,000,000.00	2024-10-21	2025-4-21	募 集 资 金	银 行	否	合 同 约 定	1.20%或 2.91%			16,000,000.00	0	是	是	
中国银 行股份 有限公司	银行 理财 产品	14,000,000.00	2024-10-21	2025-4-23	募 集 资 金	银 行	否	合 同 约 定	1.19%或 2.90%			14,000,000.00	0	是	是	

上海浦东发展银行股份有限公司	银行理财产品	9,000,000.00	2024-11-11	2025-2-11	募集资金	银行	否	合同约定	0.85%或2.00%或2.20%			9,000,000.00	0	是	是	
上海浦东发展银行股份有限公司	银行理财产品	11,000,000.00	2024-12-30	2025-4-1	募集资金	银行	否	合同约定	0.85%或2.25%或2.45%			11,000,000.00	0	是	是	

其他情况

适用 不适用

**(3) 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2、委托贷款情况**

**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3、其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年4月23日	34,292.50	29,743.25	37,266.76	不适用	19,275.38	不适用	64.81	不适用	3,183.75	10.70	9,190.41
合计	/	34,292.50	29,743.25	37,266.76	不适用	19,275.38	不适用	/	不适用	3,183.75	10.70	9,190.41

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) =	项目达到预定可使用状态日	是否已结项	投入进度是否符合计划的进	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效	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	节余金额
--------	------	------	--------------	----------	---------------	--------	---------------------	-----------------------	--------------	-------	--------------	---------------	--------	-----------------	--------------	------

			书中的承诺投资项目				(2)/(1)	期		度		益		化,如是,请说明具体情况		
首次公开发行股票	生产基地技改及扩产项目	生产建设	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	5,006.37	299.89	1,903.17	38.01	2026年6月	否	否	注1	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	收购腾禾精密电机(苏州)有限公司100%股权项目	其他	否	是,此项目为新项目	4,256.00	2,425.92	2,425.92	57.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	腾禾电机生产升级改造	生产建设	否	是,此项目为新项目	1,200.00	16.87	16.87	1.41	2026年11月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

	项目															
首次公开发行股票	研发中心建设项目-深圳研发中心建设项目	研发	是	是, 此项目未取消, 调整募集资金投资总额	5,530.00	93.56	3,726.78	67.39	2025年5月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	研发中心建设项目-武汉研发中心建设项目	研发	是	是, 此项目未取消, 调整募集资金投资总额	2,790.00	309.86	1,976.03	70.83	2025年7月	否	否	注2	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	营销及服务网络建设项目	运营管理	是	是, 部分变更	4,950.00	37.66	3,215.74	64.96	2024年4月	是	是	注3	不适用	不适用	否	2,030.76
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	6,010.87	-	6,010.87	100.00	/	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

合计	/	/	/	/	29,743.25	3,183.75	19,275.38	64.81	/	/	/	/	/	/	/
----	---	---	---	---	-----------	----------	-----------	-------	---	---	---	---	---	---	---

注 1：因公司原来规划的市场、业务发生调整，基于谨慎使用募集资金考虑，将生产自动化设备整体规划、采购、扩产生产线等工作放缓，导致“生产基地技改及扩产项目”暂未达到投入进度要求。报告期内，公司已履行相应审议和公告程序，将本项目达到预定可使用状态日期延期 2 年。

注 2：武汉研发中心工控产品业务规划、新能源领域市场调研、先进研发软硬件系统及设备的引进、实验平台建设等工作放缓，导致“研发中心建设项目-武汉研发中心建设项目”暂未达到投入进度要求。报告期内，公司已履行相应审议和公告程序，将本项目调减 1,500.00 万元至“深圳研发中心建设项目”，且将达到预定可使用状态日期延期 1 年。

注 3：截至本报告期末，公司已按照相关规定将“营销及服务网络建设项目”节余募集资金 2,030.76 万元（资金转出当日募集资金专户余额）转出永久补充流动资金，用于公司日常生产经营活动，同时注销该募集资金专户，具体内容详见公司分别于 2024 年 11 月 12 日和 2024 年 12 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于注销部分募集资金专户的公告》（公告编号：2024-044 和 2024-055）。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

单位：元

变更前项目名称	变更时间（首次公告披露时间）	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
研发中心建设项目-深圳研发中心	2024 年 5 月 13 日	调增募集资金投资金额	4,030.00	3,633.22	研发中心建设项目-深圳研发中心	因武汉研发中心工控产品业务规划、新能源领域市场调研、先进研发软硬件系统及设备的引进、实验平台建设等工作放缓，导致“武汉研发中心建设项目”进展相对缓慢，为提高“武汉研发中心建设项目”募集资金使用效率、质量，加快募投项目进度，公司拟将	0.00	公司于 2024 年 5 月 10 日召开第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及部分募投项目内部投资结构调整、延期的议

建设项目					建设项目	该项目未使用的募集资金 1,500.00 万元调整至“深圳研发中心建设项目”，用于深圳研发中心场地建设、设备采购、实验室平台升级以及研发人员招聘等事项，推动深圳研发中心的建设，促进公司产品技术水平的进一步提升。		案》，具体内容详见公司于 2024 年 5 月 13 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及部分募投项目内部投资结构调整、延期的公告》。该事项并于公司 2024 年 5 月 29 日召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过
研发中心建设项目-武汉研发中心建设项目	2024 年 5 月 13 日	调减募集资金投资金额	4,290.00	1,756.58	研发中心建设项目-武汉研发中心建设项目	与“研发中心建设项目-深圳研发中心建设项目”变更原因保持一致。	0.00	与“研发中心建设项目-深圳研发中心建设项目”决策程序和信息披露情况一致。
生产基地技改及扩产项目	2024 年 10 月 1 日	调减募集资金投资金额	10,462.37	1,837.48	生产基地技改及扩产项目、收购腾禾精密电机（苏州）	因“生产基地技改及扩产项目”进展缓慢，实施周期较长，短期内难以产生经济效益，使用该项目部分闲置募集资金收购腾禾电机股权并对其生产进行升级改造，可以提高该项目募集资金使用效率，盘活公司账面资金，改善财务结构；同时，促进公司伺服系统业务的发展，提升市场竞争力。	0.00	公司于 2024 年 9 月 29 日召开第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于变更部分募投项目暨收购腾禾精密电机（苏州）有限公司 100% 股权并对其生产升级改造的议案》，具体内容详见公司于 2024 年 10 月 1 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于变更部分募投项目暨收购腾禾精密电

					有限公司 100% 股权 项 目、 腾禾 电机 生产 升级 改造 项目			机（苏州）有限公司 100%股权并对其进行生产升级改造的公告》。该事项并于 2024 年 10 月 16 日召开 2024 年第三次临时股东大会审议通过。
--	--	--	--	--	---	--	--	---

说明：变更前项目已投入募资资金总额为累计投入总额。

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

## 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

## 3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年4月24日	15,000.00	2024年4月24日	2025年4月24日	8,000	否

## 其他说明

公司于2024年4月24日第四届董事会第十七次会议、第四届监事会第十七次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募投项目正常实施并保证募集资金安全的前提下，使用最高额不超过人民币1.5亿元的部分闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、保本型投资产品（包括但不限于结构性存款、协定存款、通知存款、定期存款、大额存单、收益凭证等）。使用期限为董事会和监事会审议通过之日起12个月内。在上述额度及期限范围内，资金可以循环滚动使用。董事会授权公司总经理在上述额度及决议有效期内行使投资决策权、签署相关文件等事宜。

公司监事会和保荐机构国泰君安证券股份有限公司对该事项均发表了同意意见，具体内容详见公司于2024年4月25日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2024-009）。

公司于2025年1月20日召开第五届董事会第六次会议、第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于补充确认使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，对2024年4月20日至4月23日期间，公司存在未经董事会审议使用募集资金开展现金管理的事项进行补充确认，监事会一致同意本次补充确认使用部分闲置募集资金进行现金管理事项，保荐机构对该补充确认事项出具了无异议的核查意见，具体内容详见公司于2025年1月21日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于补充确认使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2025-002）。

除上述事项外，公司已按照《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等相关法律法规的规定及时、真实、准确、完整地披露了公司募集资金的存放与使用情况，不存在其他募集资金使用及管理的违规情形。

#### 4、其他

适用 不适用

(1) 部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及部分募投项目内部投资结构调整、延期事项

公司于2024年5月10日召开第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及部分募投项目内部投资结构调整、延期的议案》，同意对“营销及服务网络建设项目”结项，并将节余募集资金永久补充流动资金；对“研发中心建设项目”的内部投资结构进行调整，对“生产基地技改及扩产项目”、“深圳研发中心建设项目”、“武汉研发中心建设项目”达到预定可使用状态时间进行调整。公司监事会一致同意该事项，保荐机构对该事项出具了无异议的核查意见，具体内容详见公司于2024年5月13日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及部分募投项目内部投资结构调整、延期的公告》（公告编号：2024-016）。

公司于2024年5月29日召开2024年第一次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及部分募投项目内部投资结构调整、延期的议案》，同意公司部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金及部分募投项目内部投资结构调整、延期事项。

(2) 变更部分募投项目暨收购腾禾精密电机（苏州）有限公司100%股权并对其生产升级改造事项

公司于2024年9月29日召开第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于变更部分募投项目暨收购腾禾精密电机（苏州）有限公司100%股权并对其生产升级改造的议案》，拟变更“生产基地技改及扩产项目”未使用的募集资金5,456.00万元，用于收购姚程、姚培德、蒋建明合计持有的腾禾精密电机（苏州）有限公司100%股权以及对腾禾电机生产进行升级改造，其中腾禾电机100%股权交易对价合计4,256.00万元，“腾禾电机生产升级改造项目”合计拟投入1,200.00万元，剩余募集资金将继续用于“生产基地技改及扩产项目”建设。公司监事会一致同意该事项，保荐机构对该事项出具了无异议的核查意见，具体内容详见公司于2024年10月1日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于变更部分募投项目暨收购腾禾精密电机（苏州）有限公司100%股权并对其生产升级改造的公告》（公告编号：2024-035）。

公司于2024年10月16日召开2024年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募投项目暨收购腾禾精密电机（苏州）有限公司100%股权并对其生产升级改造的议案》，同意公司变更部分募投项目暨收购腾禾电机100%股权并对其生产升级改造事项。

#### 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	46,916,480	54.55				-46,916,480	-46,916,480	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股	0	0						0	0
3、其他内资持股	46,916,480	54.55				-46,916,480	-46,916,480	0	0
其中：境内非国有法人持股	2,570,000	2.99				-2,570,000	-2,570,000	0	0
境内自然人持股	44,346,480	51.57				-44,346,480	-44,346,480	0	0
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	39,083,520	45.45	597,720			46,916,480	47,514,200	86,597,720	100.00
1、人民币普通股	39,083,520	45.45	597,720			46,916,480	47,514,200	86,597,720	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	86,000,000	100.00	597,720				597,720	86,597,720	100.00

## 2、股份变动情况说明

适用 不适用

(1) 2024年4月29日，公司首次公开发行限售股上市流通，涉及限售股股东3名，对应股票数量为46,916,480股，占公司目前股本总数的54.55%，限售股锁定期为自公司股票上市之日起36个月。具体内容详见公司于2024年4月20日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行限售股上市流通公告》（公告编号：2024-003）

(2) 2024年11月5日，公司召开第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期和预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，公司2023年限制性股票激励计划首次授予和预留授予第一个归属期规定的归属条件已经成就，本次符合归属条件的激励对象合计65名，可归属数量为597,720股。2024年11月19日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，本次归属的597,720股股份已于2024年11月25日上市流通。具体内容详见公司于2024年11月20日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期和预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2024-046）。

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

适用 不适用

指标项目	2024年	2024年 (如未发生股份变动)
基本每股收益(元/股)	0.44	0.44
稀释每股收益(元/股)	0.44	0.44
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.35	0.35
归属于上市公司普通股股东的每股净资产(元/股)	8.78	8.75

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
涂从欢	27,551,280	27,551,280	0	0	IPO首发原始股份限售	2024年4月29日
张晓光	16,795,200	16,795,200	0	0	IPO首发原始股份限售	2024年4月29日
淮安力达投资合伙企业(有限合伙)	2,570,000	2,570,000	0	0	IPO首发原始股份限售	2024年4月29日
合计	46,916,480	46,916,480	0	0	/	/

说明：截至本报告期末，“深圳市信通力达投资合伙企业（有限合伙）”名称变更为“淮安力达投资合伙企业（有限合伙）”。

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期
普通股股票类						
A股	2024/11/25	13.09元/股	597,720	2024/11/25	597,720	/

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

内容详见本节“一、（一）2、股本变动情况说明”。

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司期初总股本 8,600.00 万股，期末总股本 8,659.77 万股，较年初增长 0.70%。报告期初，公司资产总额为 83,888.61 万元，负债总额为 11,162.42 万元，资产负债率为 13.31%；报告期末，公司资产总额为 92,425.85 万元，负债总额为 16,405.21 万元，资产负债率为 17.75%。

## 三、股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	3,390
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,115
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	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、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
涂从欢	0	27,551,280	31.82	0	无	0	境内自然人
张晓光	0	16,795,200	19.39	0	无	0	境内自然人
何畏	0	5,891,120	6.80	0	无	0	境内自然人
淮安力达投资合伙企业（有限合伙）	0	2,570,000	2.97	0	无	0	境内非国有 法人

熊礼文	1,722,000	1,722,000	1.99	0	无	0	境内自然人
深圳市前海宜涛资产管理有限公 司—前海宜涛红树6号私募证 券投资基金	516,838	1,430,382	1.65	0	无	0	其他
深圳市前海宜涛资产管理有限公 司—前海宜涛红树5号私募证 券投资基金	1,022,749	1,111,641	1.28	0	无	0	其他
贺有良	0	1,056,915	1.22	0	无	0	境内自然人
钱佳平	274,940	893,251	1.03	0	无	0	境内自然人
王建	7,790	788,382	0.91	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
涂从欢	27,551,280	人民币普通股	27,551,280				
张晓光	16,795,200	人民币普通股	16,795,200				
何畏	5,891,120	人民币普通股	5,891,120				
淮安力达投资合伙企业（有限合 伙）	2,570,000	人民币普通股	2,570,000				
熊礼文	1,722,000	人民币普通股	1,722,000				
深圳市前海宜涛资产管理有限公 司—前海宜涛红树6号私募证 券投资基金	1,430,382	人民币普通股	1,430,382				
深圳市前海宜涛资产管理有限公 司—前海宜涛红树5号私募证 券投资基金	1,111,641	人民币普通股	1,111,641				
贺有良	1,056,915	人民币普通股	1,056,915				
钱佳平	893,251	人民币普通股	893,251				
王建	788,382	人民币普通股	788,382				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放 弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、报告期内，涂从欢、张晓光为公司实际控制人、一致行动人，且涂从欢担任淮安力达执行事务合伙人； 2、除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量 的说明	不适用						

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

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化  
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表  
适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

截至本报告期末，公司不存在持有公司股份比例超过 50%的单一股东；亦不存在持有公司股份比例虽然不足 50%，但依其持有的股份所享有的表决权足以对公司股东大会决议产生重大影响的单一股东，因此公司不存在控股股东。

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	涂从欢、张晓光
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	涂从欢在公司担任董事长、总经理； 张晓光在公司担任董事、技术总监、核心技术人员
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

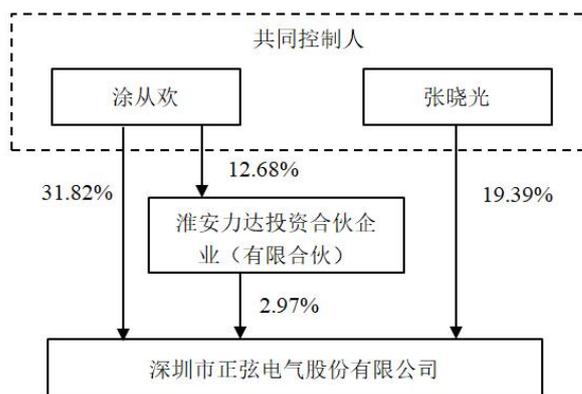
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

我们审计了深圳市正弦电气股份有限公司（以下简称正弦电气）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

#### （一）形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于正弦电气，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### （二）关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
1、收入确认	
<p>正弦电气营业收入主要来源于变频器产品及伺服系统等产品的销售。2024年度正弦电气销售收入为人民币366,798,655.05元。由于销售收入是正弦电气的关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此，我们将销售收入的确认作为关键审计事项。关于收入确认的会计政策详见审计报告的附注三、（二十七）；关于营业收入披露详见审计报告附注五、（三十六）。</p>	<p>我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：</p> <p>（1）了解和评价正弦电气与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。</p> <p>（2）选取收入样本检查销售合同，识别商品控制权转移的合同条款与条件，评价正弦电气的收入确认时点是否符合企业会计准则要求。</p> <p>（3）结合正弦电气产品类型及客户情况对收入以及毛利情况执行分析性复核程序，判断收入金额是否出现异常波动的情况。</p> <p>（4）实施收入细节测试，对正弦电气记录的收入交易选取样本，核对销售合同、订单、销货单、对账单、报关单等，评价相关收入确认是否真实。</p> <p>（5）对正弦电气主要客户选取样本执行函证程序。</p> <p>（6）对收入执行截止测试，确认收入是否计入正确的会计期间。</p>

<b>2、应收款项可收回性</b>	
<p>截止 2024 年 12 月 31 日，正弦电气的应收账款账面余额为 126,104,866.51 元，坏账准备为 9,687,934.68 元；应收票据账面余额为 68,102,756.44 元，坏账准备为 3,647,008.39 元。管理层根据应收款项的预计可收回情况计提坏账准备，管理层在确定应收款项预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，故我们将应收款项的可收回性确定为关键审计事项。关于应收款项减值的会计政策见审计报告附注三、（十），关于应收账款减值见附注五、（四），关于应收票据减值见附注五、（三）。</p>	<p>我们针对应收款项的可收回性执行了以下主要程序：</p> <p>（1）了解、评估并测试了管理层评估和确认应收款项减值的内部控制，包括识别减值客观证据和计算减值准备的控制；</p> <p>（2）抽取样本复核客户的工商背景，判断客户的信用状况；</p> <p>（3）结合公司实际情况，比较同行业上市公司应收款项的坏账准备计提政策，确认坏账政策是否合理；</p> <p>（4）对于单独计提坏账准备的应收款项，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；</p> <p>（5）复核管理层编制的应收款项的账龄分析表是否正准确，测算坏账准备计提金额是否准确；</p> <p>（6）检查应收款项确认的相关单据、期后回款、票据到期承兑及背书情况、以及实施了应收款项的函证。</p>

### （三）其他信息

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

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

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

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

### （四）管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估正弦电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督正弦电气的财务报告过程。

### （五）注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审

计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6、就正弦电气中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：宣宜辰  
(项目合伙人)

中国注册会计师：蒋玉龙

中国·上海

2025年4月25日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：深圳市正弦电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	附注七、1	101,759,328.27	123,428,076.87
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	附注七、2	233,818,067.42	216,746,245.00
衍生金融资产			
应收票据	附注七、4	64,455,748.05	55,229,945.06
应收账款	附注七、5	116,416,931.83	84,695,061.73
应收款项融资	附注七、7	14,772,480.78	22,526,533.19
预付款项	附注七、8	1,324,070.53	408,393.67
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注七、9	1,725,990.71	1,085,370.22
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注七、10	74,840,526.47	62,038,436.71
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	附注七、12	41,467,123.29	
其他流动资产	附注七、13	2,980,484.10	4,364,301.18
流动资产合计		653,560,751.45	570,522,363.63
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资	附注七、15	51,280,520.55	60,000,000.00
长期应收款			
长期股权投资	附注七、17	10,926,198.77	10,939,683.17
其他权益工具投资	附注七、18	15,000,000.00	15,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	附注七、21	93,894,874.59	90,345,004.52
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	附注七、25	1,116,048.25	705,453.73
无形资产	附注七、26	15,176,920.18	9,013,290.18
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉	附注七、27	1,924,619.19	
长期待摊费用	附注七、28	1,202,747.24	1,205,111.07
递延所得税资产	附注七、29	13,772,998.29	13,445,665.85
其他非流动资产	附注七、30	66,402,777.44	67,709,528.49
非流动资产合计		270,697,704.50	268,363,737.01
资产总计		924,258,455.95	838,886,100.64
<b>流动负债：</b>			
短期借款	附注七、32	5,000,000.00	
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	附注七、35		9,379,643.93
应付账款	附注七、36	103,575,345.39	74,235,716.33
预收款项			
合同负债	附注七、38	7,730,718.43	5,046,321.31
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	附注七、39	14,224,598.26	11,413,438.26
应交税费	附注七、40	2,079,666.32	3,210,380.64
其他应付款	附注七、41	20,759,772.77	1,756,834.68
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	附注七、43	306,547.24	760,601.85
其他流动负债	附注七、44	117,457.39	581,758.32
流动负债合计		153,794,105.80	106,384,695.32
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	附注七、50	4,915,289.71	4,725,893.20
递延收益	附注七、51	2,622,383.00	5,083.34
递延所得税负债	附注七、29	2,720,355.07	508,557.29
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,258,027.78	5,239,533.83
负债合计		164,052,133.58	111,624,229.15
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			

实收资本（或股本）	附注七、53	86,597,720.00	86,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注七、55	328,263,903.63	316,549,582.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	附注七、59	44,314,661.39	44,015,801.39
一般风险准备			
未分配利润	附注七、60	301,030,037.35	280,696,487.25
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		760,206,322.37	727,261,871.49
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		760,206,322.37	727,261,871.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		924,258,455.95	838,886,100.64

公司负责人：涂从欢      主管会计工作负责人：杨龙      会计机构负责人：杨龙

### 母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：深圳市正弦电气股份有限公司

单位：元    币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		38,031,050.46	34,228,598.91
交易性金融资产		158,391,576.92	176,709,371.88
衍生金融资产			
应收票据		25,097,914.21	15,073,582.26
应收账款	附注十九、1	129,252,280.05	170,527,906.07
应收款项融资			158,467.00
预付款项		289,966.39	217,307.51
其他应收款	附注十九、2	68,648,865.11	70,755,200.02
其中：应收利息			
应收股利			
存货		449,555.90	163,093.37
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		41,467,123.29	
其他流动资产		2,116,084.41	770,839.65
流动资产合计		463,744,416.74	468,604,366.67
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资		51,280,520.55	60,000,000.00

长期应收款			
长期股权投资	附注十九、3	246,234,719.15	188,458,173.96
其他权益工具投资		15,000,000.00	15,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		3,794,954.27	3,407,079.23
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		361,802.18	705,453.73
无形资产		706,327.02	236,371.85
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		98,073.65	172,087.57
递延所得税资产		1,542,361.39	1,264,218.72
其他非流动资产		64,980,751.70	65,202,539.58
非流动资产合计		383,999,509.91	334,445,924.64
资产总计		847,743,926.65	803,050,291.31
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		40,406,209.52	29,129,317.41
预收款项			
合同负债		2,306,885.42	1,165,215.41
应付职工薪酬		5,740,219.02	4,887,384.10
应交税费		684,522.98	2,938,651.24
其他应付款		19,604,655.16	1,236,253.65
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		306,547.24	760,601.85
其他流动负债		11,021.58	109,636.69
流动负债合计		69,060,060.92	40,227,060.35
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		168,108.01	282,029.06
递延收益		2,622,383.00	5,083.34
递延所得税负债		1,114,083.25	503,026.32

其他非流动负债			
非流动负债合计		3,904,574.26	790,138.72
负债合计		72,964,635.18	41,017,199.07
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		86,597,720.00	86,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		347,067,394.75	335,151,806.94
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		43,298,860.00	43,000,000.00
未分配利润		297,815,316.72	297,881,285.30
所有者权益（或股东权益）合计		774,779,291.47	762,033,092.24
负债和所有者权益（或股东权益）总计		847,743,926.65	803,050,291.31

公司负责人：涂从欢      主管会计工作负责人：杨龙      会计机构负责人：杨龙

**合并利润表**

2024年1—12月

单位：元    币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		366,798,655.05	373,227,300.22
其中：营业收入	附注七、61	366,798,655.05	373,227,300.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		335,175,860.40	331,553,174.46
其中：营业成本	附注七、61	240,539,425.70	252,303,934.01
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	附注七、62	3,129,007.54	2,569,976.25
销售费用	附注七、63	35,682,665.14	28,703,113.54
管理费用	附注七、64	20,529,390.73	18,105,524.98
研发费用	附注七、65	36,679,749.20	33,181,235.95
财务费用	附注七、66	-1,384,377.91	-3,310,610.27
其中：利息费用		35,308.55	49,654.47
利息收入		1,131,342.54	3,328,884.01
加：其他收益	附注七、67	2,944,787.93	12,669,216.25

投资收益（损失以“-”号填列）	附注七、68	6,459,452.56	5,652,274.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-13,484.40	939,683.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	附注七、70	2,408,908.11	1,745,245.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	附注七、71	-1,501,727.09	-1,911,039.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	附注七、72	-1,973,175.35	-3,593,773.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	附注七、73	-127,713.84	110,971.34
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		39,833,326.97	56,347,020.64
加：营业外收入	附注七、74	96,151.23	491,204.27
减：营业外支出	附注七、75	116,228.31	715,455.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		39,813,249.89	56,122,769.52
减：所得税费用	附注七、76	1,980,839.79	4,998,767.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		37,832,410.10	51,124,001.89
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		37,832,410.10	51,124,001.89
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）		37,832,410.10	51,124,001.89
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
(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			
(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		37,832,410.10	51,124,001.89
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		37,832,410.10	51,124,001.89
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.44	0.59
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.44	0.59

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：涂从欢

主管会计工作负责人：杨龙

会计机构负责人：杨龙

### 母公司利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	附注十九、4	147,088,189.40	202,039,045.19
减：营业成本	附注十九、4	88,516,711.91	108,161,067.62
税金及附加		1,336,914.78	1,562,635.92
销售费用		24,589,219.66	21,838,328.17
管理费用		7,520,903.86	6,685,171.23
研发费用		13,839,849.23	12,707,306.19
财务费用		-405,695.88	-1,974,671.90
其中：利息费用		20,058.55	49,654.47
利息收入		331,221.18	1,953,795.79
加：其他收益		901,062.83	10,056,219.62
投资收益（损失以“-”号填列）	附注十九、5	5,199,638.03	5,087,509.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-13,484.40	939,683.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以		2,109,494.74	1,708,371.88

“—”号填列)			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,317,052.87	-1,685,194.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）			721.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）			9,609.88
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		18,583,428.57	68,236,445.93
加：营业外收入		39,706.56	31,958.01
减：营业外支出		10,595.79	13,667.58
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,612,539.34	68,254,736.36
减：所得税费用		1,179,647.92	9,233,184.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		17,432,891.42	59,021,551.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		17,432,891.42	59,021,551.85
（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		17,432,891.42	59,021,551.85
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：涂从欢

主管会计工作负责人：杨龙

会计机构负责人：杨龙

## 合并现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		262,028,068.54	247,045,868.90
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		1,267,321.51	9,619,837.75
收到其他与经营活动有关的现金		6,387,072.46	6,513,626.15
经营活动现金流入小计		269,682,462.51	263,179,332.80
购买商品、接受劳务支付的现金		96,058,880.47	114,946,874.84
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		72,394,275.31	63,137,339.85
支付的各项税费		23,058,665.81	27,757,350.71
支付其他与经营活动有关的现金		25,702,130.28	21,583,995.21
经营活动现金流出小计		217,213,951.87	227,425,560.61
经营活动产生的现金流量净额		52,468,510.64	35,753,772.19
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		4,267,886.58	5,285,101.15
处置固定资产、无形资产和其		35,000.00	181,500.00

他长期资产收回的现金净额			
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		994,901,000.00	1,194,990,000.00
投资活动现金流入小计		999,203,886.58	1,200,456,601.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,389,248.91	64,518,528.70
投资支付的现金			25,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		10,240,135.97	
支付其他与投资活动有关的现金		1,040,100,000.00	1,251,991,000.00
投资活动现金流出小计		1,057,729,384.88	1,341,509,528.70
投资活动产生的现金流量净额		-58,525,498.30	-141,052,927.55
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		7,824,154.80	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		7,824,154.80	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,215,250.00	13,760,000.00
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		826,405.76	813,328.90
筹资活动现金流出小计		18,041,655.76	14,573,328.90
筹资活动产生的现金流量净额		-10,217,500.96	-14,573,328.90
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		261,399.33	69,355.85
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-16,013,089.29	-119,803,128.41
加：期初现金及现金等价物余额		117,772,417.56	237,575,545.97
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		101,759,328.27	117,772,417.56

公司负责人：涂从欢      主管会计工作负责人：杨龙      会计机构负责人：杨龙

**母公司现金流量表**  
2024年1—12月

单位：元    币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
----	----	--------	--------

<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		135,026,261.11	111,142,203.91
收到的税费返还		718,531.37	9,266,509.38
收到其他与经营活动有关的现金		6,499,371.67	26,262,779.79
经营活动现金流入小计		142,244,164.15	146,671,493.08
购买商品、接受劳务支付的现金		23,344,017.44	41,408,732.35
支付给职工及为职工支付的现金		27,633,709.92	24,556,543.68
支付的各项税费		15,257,358.24	22,680,345.15
支付其他与经营活动有关的现金		15,951,866.43	13,589,458.13
经营活动现金流出小计		82,186,952.03	102,235,079.31
经营活动产生的现金流量净额		60,057,212.12	44,436,413.77
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		2,898,276.06	4,714,557.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		655,901,000.00	950,000,000.00
投资活动现金流入小计		658,799,276.06	954,714,557.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,287,441.00	58,795,730.73
投资支付的现金		37,721,130.50	40,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		665,900,000.00	977,001,000.00
投资活动现金流出小计		704,908,571.50	1,075,796,730.73
投资活动产生的现金流量净额		-46,109,295.44	-121,082,172.76
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		7,824,154.80	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		7,824,154.80	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,200,000.00	13,760,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		826,405.76	813,328.90
筹资活动现金流出小计		18,026,405.76	14,573,328.90

筹资活动产生的现金流量净额		-10,202,250.96	-14,573,328.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		56,785.83	67,210.10
五、现金及现金等价物净增加额		3,802,451.55	-91,151,877.79
加：期初现金及现金等价物余额		34,228,598.91	125,380,476.70
六、期末现金及现金等价物余额		38,031,050.46	34,228,598.91

公司负责人：涂从欢

主管会计工作负责人：杨龙

会计机构负责人：杨龙

合并所有者权益变动表  
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度													少数 股东 权益	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或 股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	86,000,000.00				316,549,582.85				44,015,801.39		280,696,487.25		727,261,871.49		727,261,871.49
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	86,000,000.00				316,549,582.85				44,015,801.39		280,696,487.25		727,261,871.49		727,261,871.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	597,720.00				11,714,320.78				298,860.00		20,333,550.10		32,944,450.88		32,944,450.88
（一）综合收益总额											37,832,410.10		37,832,410.10		37,832,410.10
（二）所有者投入和减少资本	597,720.00				11,714,320.78								12,312,040.78		12,312,040.78
1. 所有者投入的普通股	597,720.00				7,226,434.80								7,824,154.80		7,824,154.80
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入					4,487,885.98								4,487,885.98		4,487,885.98

深圳市正弦电气股份有限公司2024 年年度报告

所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								298,860.00		-17,498,860.00		-17,200,000.00		-17,200,000.00	
1. 提取盈余公积								298,860.00		-298,860.00					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-17,200,000.00		-17,200,000.00		-17,200,000.00	
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	86,597,720.00				328,263,903.63			44,314,661.39		301,030,037.35		760,206,322.37		760,206,322.37	

项目	2023 年度													
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

深圳市正弦电气股份有限公司2024年年度报告

	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润			其 他	小 计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末余额	86,000,000.00				309,335,679.61				44,015,801.39		243,332,485.36		682,683,966.36		682,683,966.36
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	86,000,000.00				309,335,679.61				44,015,801.39		243,332,485.36		682,683,966.36		682,683,966.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					7,213,903.24						37,364,001.89		44,577,905.13		44,577,905.13
（一）综合收益总额											51,124,001.89		51,124,001.89		51,124,001.89
（二）所有者投入和减少资本					7,213,903.24								7,213,903.24		7,213,903.24
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					7,213,903.24								7,213,903.24		7,213,903.24
4. 其他															
（三）利润分配											-13,760,000.00		-13,760,000.00		-13,760,000.00
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													-13,760,000.00	-13,760,000.00	-13,760,000.00	
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	86,000,000.00				316,549,582.85				44,015,801.39				280,696,487.25		727,261,871.49	727,261,871.49

公司负责人：涂从欢      主管会计工作负责人：杨龙      会计机构负责人：杨龙

母公司所有者权益变动表  
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存	其他综	专项储	盈余公积	未分配利润	所有者权益合

深圳市正弦电气股份有限公司2024年年度报告

	(或股本)	优先股	永续债	其他		股	合收益	备			计
一、上年年末余额	86,000,000.00				335,151,806.94				43,000,000.00	297,881,285.30	762,033,092.24
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	86,000,000.00				335,151,806.94				43,000,000.00	297,881,285.30	762,033,092.24
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	597,720.00				11,915,587.81				298,860.00	-65,968.58	12,746,199.23
(一) 综合收益总额										17,432,891.42	17,432,891.42
(二) 所有者投入和减少资本	597,720.00				11,915,587.81						12,513,307.81
1. 所有者投入的普通股	597,720.00				7,226,434.80						7,824,154.80
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					4,689,153.01						4,689,153.01
4. 其他											
(三) 利润分配									298,860.00	-17,498,860.00	-17,200,000.00
1. 提取盈余公积									298,860.00	-298,860.00	
2. 对所有者(或股东)的分配										-17,200,000.00	-17,200,000.00
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											

深圳市正弦电气股份有限公司2024年年度报告

(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	86,597,720.00				347,067,394.75				43,298,860.00	297,815,316.72	774,779,291.47

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	86,000,000.00				327,937,903.70				43,000,000.00	252,619,733.45	709,557,637.15
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	86,000,000.00				327,937,903.70				43,000,000.00	252,619,733.45	709,557,637.15
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					7,213,903.24					45,261,551.85	52,475,455.09
(一) 综合收益总额										59,021,551.85	59,021,551.85
(二) 所有者投入和减少资本					7,213,903.24						7,213,903.24
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					7,213,903.24						7,213,903.24
4. 其他											
(三) 利润分配										-13,760,000.00	-13,760,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-13,760,000.00	-13,760,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部											

深圳市正弦电气股份有限公司2024年年度报告

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	86,000,000.00				335,151,806.94				43,000,000.00	297,881,285.30	762,033,092.24

公司负责人：涂从欢      主管会计工作负责人：杨龙      会计机构负责人：杨龙

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

适用 不适用

名称：深圳市正弦电气股份有限公司

注册住所：深圳市宝安区新安街道兴东社区 70 区润坊路 5 号润智研发中心 1 栋 8F803

成立时间：2003 年 4 月 3 日

注册资本：8659.77 万人民币

法人代表：涂从欢

企业类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

统一信用代码：91440300748857223C

经营范围：变频调速器、伺服驱动系统的技术开发、生产、销售、技术维护；电气传动自动化产品的技术开发、销售、技术维护（以上均不含限制项目）；自动化和节能改造系统设计、安装、调试；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 25 日批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

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

#### 2、持续经营

适用 不适用

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

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

#### 2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

### 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

### 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

#### 控制的判断标准

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

#### 合并程序

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

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少

数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

### （1）增加子公司或业务

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

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

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

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

### （2）处置子公司

#### ①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

#### ②分步处置子公司

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

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

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

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

### （3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用  不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

√适用  不适用

### 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

### 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

## 11、金融工具

√适用  不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

## 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

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

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

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

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

## 金融工具的确认依据和计量方法

### （1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允

价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

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

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

- (1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

### 金融负债终止确认

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

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

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

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

### 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

### 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第21号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于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），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、其他应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收账款	账龄分析组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征
应收账款	关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项
其他应收款	利息组合	本组合为应收利息款项
其他应收款	股利组合	本组合为应收股利款项
其他应收款	账龄分析组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征
其他应收款	关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项

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

## 12、应收票据

适用  不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用  不适用

见五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用  不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用  不适用

### 13、应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

见五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

见五、11 金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

### 14、应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

见五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

### 15、其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

见五、11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

见五、11 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

见五、11 金融工具。

### 16、存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、半成品、发出商品等。

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

存货发出时按加权平均法计价。

采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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

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

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

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

适用 不适用

### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

## 17、合同资产

适用 不适用

## 18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

### 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

## 19、长期股权投资

适用 不适用

### 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

### 初始投资成本的确定

#### (1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

#### (2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

### 后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

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

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

### (3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

## 20、投资性房地产

不适用

## 21、固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

## (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
办公及电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

## 22、在建工程

√适用 □不适用

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

## 23、借款费用

√适用 □不适用

### 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

### 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使

用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

#### 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

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

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

#### 24、生物资产

适用 不适用

#### 25、油气资产

适用 不适用

#### 26、无形资产

##### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

公司取得无形资产时按成本进行初始计量；外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。后续计量：在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50	土地使用证规定使用年限
专利权	10	预计能为公司带来经济利益的期限
办公软件	5	预计能为公司带来经济利益的期限

截止资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

##### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

#### 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出。

#### 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

#### **开发阶段支出资本化的具体条件**

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

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；

具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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；

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；

归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## **27、长期资产减值**

适用 不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 28、长期待摊费用

√适用 □不适用

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

长期待摊费用在取得时按照实际成本计价，开办费在发生时计入当期损益；经营性租赁固定资产的装修费用在可使用年限和租赁期两者较低年限进行平均摊销，其他长期待摊费用按项目的受益期平均摊销。对于在以后会计期间已无法带来预期经济利益的长期待摊费用，本公司对其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

## 29、合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 30、职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

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

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

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

### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用  不适用

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

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用  不适用

## 31、预计负债

适用  不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

## 32、股份支付

适用  不适用

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

#### 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

#### 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

### 33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34、收入

#### (1).按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

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

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

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

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

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

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

#### **按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法**

##### **(1) 内销收入确认**

公司根据与客户签订的合同、订单等要求将货物送达客户指定地点后由客户验收，经客户验收合格后，公司根据销货单的签收确认收入。

##### **(2) 外销收入确认**

公司根据与客户签订的合同、订单等要求生产产品后，销售部门开出装箱单、财务部门开具出口发票交公司报关部门。报关部门持出口发票、装箱单等原始单证申报报关出口。在办妥交单手续后财务部门根据送货单、出口发票和报关单等单据入账确认销售收入。

## (2).同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

### 35、合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

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

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

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

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

### 36、政府补助

适用 不适用

#### 类型

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

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

#### 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

#### 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### 37、租赁

适用  不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用  不适用

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

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用  不适用

### 38、递延所得税资产/递延所得税负债

适用  不适用

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来

很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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

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

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

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

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

### 39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 40、重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	2024年度影响金额	2023年度影响金额
财政部于2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号。解释第18号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。 企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。	营业成本	2,692,670.63	1,751,426.90
	销售费用	-2,692,670.63	-1,751,426.90

其他说明  
无

**(2). 重要会计估计变更**

适用 不适用

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

适用 不适用

**41、其他**

适用 不适用

**六、税项**

**1、主要税种及税率**

主要税种及税率情况

适用 不适用

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

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

**2、税收优惠**

适用 不适用

2024 年 12 月深圳市正弦电气股份有限公司被认定为国家级高新技术企业，证书编号：GR202444206695，认定有效期为三年。根据《企业所得税法》及相关政策，自认定当年起 3 年内减按 15%的税率征收企业所得税。公司 2024 年度至 2026 年度按照 15%税率征收企业所得税。

2022 年 11 月武汉市正弦电气技术有限公司被认定为国家级高新技术企业，证书编号 GR202242004401。根据《企业所得税法》及相关政策，自认定当年起 3 年内减按 15%的税率征收企业所得税。武汉市正弦电气技术有限公司 2022 年度至 2024 年度按照 15%税率征收企业所得税。

2022 年 10 月 12 日，腾禾精密电机（苏州）有限公司获得编号为 GR202232001518 的高新技术企业证书，有效期三年。腾禾精密电机（苏州）有限公司 2022 年度至 2024 年度按照 15%税率征收企业所得税。

根据财政部、国家税务总局下发的《关于软件产品增值税政策的通知》，公司 2024 年度期间享受相关增值税即征即退政策。

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号）的通知，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。武汉市正弦电气技术有限公司及腾禾精密电机（苏州）有限公司2024年可享受上述税收优惠政策。

### 3、其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	14,340.86	12,005.18
银行存款	101,690,051.91	117,760,241.82
其他货币资金	54,935.50	5,655,829.87
存放财务公司存款		
合计	101,759,328.27	123,428,076.87
其中：存放在境外的款项总额		

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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	233,818,067.42	216,746,245.00	/
其中：			
理财产品	233,818,067.42	216,746,245.00	/
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	233,818,067.42	216,746,245.00	/

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	63,352,492.21	53,457,138.66
商业承兑票据	1,103,255.84	1,772,806.40
合计	64,455,748.05	55,229,945.06

(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		40,517,568.97
商业承兑票据		
合计		40,517,568.97

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	68,102,756.44	100	3,647,008.39	5.36	64,455,748.05	58,136,784.33	100	2,906,839.27	5	55,229,945.06
其中：										
银行承兑汇票	66,941,434.50	98.29	3,588,942.29	5.36	63,352,492.21	56,270,672.33	96.79	2,813,533.67	5	53,457,138.66
商业承兑汇票	1,161,321.94	1.71	58,066.10	5.00	1,103,255.84	1,866,112.00	3.21	93,305.60	5	1,772,806.40
合计	68,102,756.44	/	3,647,008.39	/	64,455,748.05	58,136,784.33	/	2,906,839.27	/	55,229,945.06

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合

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 (%)
银行承兑票据	66,941,434.50	3,588,942.29	5.36
商业承兑票据	1,161,321.94	58,066.10	5.00
合计	68,102,756.44	3,647,008.39	5.36

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

见五、11 金融工具

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票	2,813,533.67	501,268.65			274,139.97	3,588,942.29
商业承兑汇票	93,305.60	-35,239.50				58,066.10
合计	2,906,839.27	466,029.15			274,139.97	3,647,008.39

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:

其他变动主要为合并范围变更导致的增加。

### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**5、 应收账款**

**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	119,264,149.27	85,547,159.30
1年以内小计	119,264,149.27	85,547,159.30
1至2年	2,841,985.33	3,079,613.56
2至3年	975,034.21	1,790,972.41
3年以上	3,023,697.70	1,805,030.00
合计	126,104,866.51	92,222,775.27

**(2). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,996,002.91	2.38	2,996,002.91	100			2,623,459.15	2.84	2,623,459.15	100
其中：										
涉及诉讼且客户明显缺乏还债能力	2,996,002.91	2.38	2,996,002.91	100			2,623,459.15	2.84	2,623,459.15	100
按组合计提坏账准备	123,108,863.60	97.62	6,691,931.77	5.44	116,416,931.83	89,599,316.12	97.16	4,904,254.39	5.47	84,695,061.73
其中：										
账龄组合	123,108,863.60	97.62	6,691,931.77	5.44	116,416,931.83	89,599,316.12	97.16	4,904,254.39	5.47	84,695,061.73
合计	126,104,866.51	/	9,687,934.68	/	116,416,931.83	92,222,775.27	/	7,527,713.54	/	84,695,061.73

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
海宁市海鑫自动化机电有限公司	955,684.29	955,684.29	100	预计无法收回
青岛豪科机械设备有限公司	701,540.00	701,540	100	预计无法收回
芜湖市双彩智能科技有限公司	574,629.00	574,629	100	预计无法收回
其他零星客户	764,149.62	764,149.62	100	预计无法收回
合计	2,996,002.91	2,996,002.91	100	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	119,264,149.27	5,963,207.45	5.00
1至2年	2,818,792.33	281,879.24	10.00
2至3年	827,252.74	248,175.82	30.00
3年以上	198,669.26	198,669.26	100.00
合计	123,108,863.60	6,691,931.77	5.44

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

见五、11 金融工具

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	7,527,713.54	1,343,911.59		18,305.80	834,615.35	9,687,934.68
合计	7,527,713.54	1,343,911.59		18,305.80	834,615.35	9,687,934.68

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：

其他变动主要为合并范围变更导致的增加。

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	18,305.80

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	15,252,867.60		15,252,867.60	12.10	762,643.38
第二名	5,294,276.98		5,294,276.98	4.20	264,713.85
第三名	4,134,576.00		4,134,576.00	3.28	206,728.80
第四名	3,615,563.63		3,615,563.63	2.87	180,778.18
第五名	3,498,060.62		3,498,060.62	2.77	174,903.03
合计	31,795,344.83		31,795,344.83	25.21	1,589,767.24

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

**6、合同资产**

**(1). 合同资产情况**

适用 不适用

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(5). 本期实际核销的合同资产情况**

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**7、 应收款项融资**

**(1) 应收款项融资分类列示**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	14,772,480.78	22,526,533.19
合计	14,772,480.78	22,526,533.19

**(2) 期末公司已质押的应收款项融资**

适用 不适用

**(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据-银行承兑汇票	21,353,021.38	
合计	21,353,021.38	

**(4) 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5) 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6) 本期实际核销的应收款项融资情况**

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

**(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:**

适用 不适用

**(8) 其他说明:**

适用 不适用

**8、预付款项**

**(1). 预付款项按账龄列示**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,324,070.53	100	408,393.67	100
合计	1,324,070.53	100	408,393.67	100

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: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	332,459.00	25.11
第二名	91,200.00	6.89
第三名	86,477.98	6.53
第四名	63,675.49	4.81
第五名	60,000.00	4.53
合计	633,812.47	47.87

其他说明:

无

其他说明

适用 不适用

**9、其他应收款**

**项目列示**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

其他应收款	1,725,990.71	1,085,370.22
合计	1,725,990.71	1,085,370.22

其他说明：

适用 不适用

**应收利息**

**(1).应收利息分类**

适用 不适用

**(2).重要逾期利息**

适用 不适用

**(3).按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

**(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5).坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(6).本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 应收股利

### (1).应收股利

适用 不适用

### (2).重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

### (3).按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

### (4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (5).坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

### (6).本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**其他应收款**

**(1).按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	1,743,730.63	913,781.48
1年以内小计	1,743,730.63	913,781.48
1至2年	42,474.00	202,100.00
2至3年	44,600.00	50,554.01
3年以上	284,564.41	244,735.40
合计	2,115,369.04	1,411,170.89

**(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
保证金及押金	490,333.42	572,684.42
单位及员工往来	1,157,984.18	351,188.07
代垫款项	444,214.93	298,899.65
其他	22,836.51	188,398.75
合计	2,115,369.04	1,411,170.89

**(3).坏账准备计提情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	325,800.67			325,800.67
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-308,213.65			-308,213.65
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	371,791.31			371,791.31
2024年12月31日 余额	389,378.33			389,378.33

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

**(4).坏账准备的情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	325,800.67	-308,213.65			371,791.31	389,378.33
合计	325,800.67	-308,213.65			371,791.31	389,378.33

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明  
无

**(5).本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

**(6).按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
刘禾然	250,000.00	11.82	单位及员工往来	1年以内	12,500.00
国网湖北省电力公司武汉供电公司	250,000.00	11.82	单位及员工往来	1年以内	12,500.00
深圳市安托山混凝土管桩有限公司	234,865.40	11.10	保证金及押金	3年以上	234,865.40
姜正英	181,500.00	8.58	单位及员工往来	1年以内	9,075.00
幸忠瑛	137,500.00	6.50	单位及员工往来	1年以内	6,875.00
合计	1,053,865.40	49.82	/	/	275,815.40

**(7).因资金集中管理而列报于其他应收款**

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**10、 存货**

**(1). 存货分类**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	38,014,920.02	2,357,410.68	35,657,509.34	40,782,140.96	3,222,221.56	37,559,919.40
在产品	10,933,076.12		10,933,076.12	2,437,904.44		2,437,904.44
库存商品	25,260,322.17	1,456,142.93	23,804,179.24	21,531,698.75	371,351.91	21,160,346.84
发出商品	889,802.46	485.16	889,317.30	881,187.37	921.34	880,266.03
半成品	4,327,960.12	771,515.65	3,556,444.47			
合计	79,426,080.89	4,585,554.42	74,840,526.47	65,632,931.52	3,594,494.81	62,038,436.71

**(2). 确认为存货的数据资源**

适用 不适用

**(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,222,221.56	652,135.89	1,135,777.89	2,652,724.66		2,357,410.68
库存商品	371,351.91	1,320,554.30	140,350.57	376,113.85		1,456,142.93
发出商品	921.34	485.16	106,027.84	106,949.18		485.16
半成品			1,043,340.08	271,824.43		771,515.65
合计	3,594,494.81	1,973,175.35	2,425,496.38	3,407,612.12		4,585,554.42

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

本期存货对外销售。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

**(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据**

适用 不适用

**(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**11、持有待售资产**

适用 不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他债权投资	41,467,123.29	
合计	41,467,123.29	

**一年内到期的债权投资**

适用 不适用

**一年内到期的其他债权投资**

适用 不适用

**(1). 一年内到期的其他债权投资情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
可转让大额存单		1,467,123.29			41,467,123.29	40,000,000.00			
合计		1,467,123.29			41,467,123.29	40,000,000.00			/

一年内到期的其他债权投资的减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2).期末重要的一年内到期的其他债权投资**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
可转让大额存单	10,000,000.00			2025年2月20日						
可转让大额存单	10,000,000.00			2025年2月20日						
可转让大额存单	10,000,000.00			2025年2月20日						
可转让大额存单	10,000,000.00			2025年7月20日						
合计	40,000,000.00	/	/	/			/	/	/	

**(3).减值准备计提情况**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4).本期实际核销的一年内到期的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的一年内到期的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

**13、其他流动资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	1,387,546.26	3,767,211.83
预计退货成本	552,432.96	597,089.35
预交税金	1,040,504.88	
合计	2,980,484.10	4,364,301.18

其他说明

无

**14、债权投资**

**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 本期实际的核销债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**15、其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
可转让大额存单	60,000,000.00	1,280,520.55			51,280,520.55	50,000,000.00			
合计	60,000,000.00	1,280,520.55			51,280,520.55	50,000,000.00			/

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
可转让大额存单	10,000,000.00			2026年7月17日		10,000,000.00			2026年7月17日	

可转让大额存单	10,000,000.00			2026年7月17日		10,000,000.00			2026年7月17日	
可转让大额存单	10,000,000.00			2026年7月17日		10,000,000.00			2026年7月17日	
可转让大额存单	10,000,000.00			2027年3月20日						
可转让大额存单	10,000,000.00			2027年3月20日						
可转让大额存单						10,000,000.00			2025年2月20日	
可转让大额存单						10,000,000.00			2025年2月20日	
可转让大额存单						10,000,000.00			2025年2月20日	
合计	50,000,000.00	/	/	/		60,000,000.00	/	/	/	

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的其他债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

### (3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

### (5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 17、长期股权投资

#### (1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
衢州厚雪盛林创业投资基金合伙企业（有限合伙）	10,939,683.17			-13,484.40							10,926,198.77
小计	10,939,683.17			-13,484.40							10,926,198.77
合计	10,939,683.17			-13,484.40							10,926,198.77

#### (2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
深圳芯能半导体技术有限公司	15,000,000.00						15,000,000.00				非交易目的而计划长期持有的投资
合计	15,000,000.00						15,000,000.00				/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

### 19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

### 21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	93,894,874.59	90,345,004.52
固定资产清理		
合计	93,894,874.59	90,345,004.52

其他说明：

适用 不适用

### 固定资产

#### (1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	80,626,135.43	37,330,676.97	2,311,593.42	7,392,822.05	4,111,745.01	131,772,972.88
2.本期增加金额		14,932,297.10	3,513,898.21	967,535.83	65,301.62	19,479,032.76
(1) 购置		4,719,645.15		547,399.13	65,301.62	5,332,345.90
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加		10,212,651.95	3,513,898.21	420,136.70		14,146,686.86
(4) 其他						
3.本期减少金额		51,064.36		2,196.58		53,260.94
(1) 处置或报废		51,064.36		2,196.58		53,260.94
4.期末余额	80,626,135.43	52,211,909.71	5,825,491.63	8,358,161.30	4,177,046.63	151,198,744.70
二、累计折旧						
1.期初余额	10,334,934.86	20,150,848.81	2,036,188.08	5,972,430.35	2,933,566.26	41,427,968.36
2.本期增加金额	2,618,368.80	8,931,456.77	2,966,614.66	884,187.57	523,866.05	15,924,493.85
(1) 计提	2,618,368.80	3,067,801.62	124,073.38	597,769.19	523,866.05	6,931,879.04
(2) 企业合并增加		5,863,655.15	2,842,541.28	286,418.38		8,992,614.81
3.本期减少金额		46,615.18		1,976.92		48,592.10
(1) 处置或报废		46,615.18		1,976.92		48,592.10

4.期末余额	12,953,303.66	29,035,690.40	5,002,802.74	6,854,641.00	3,457,432.31	57,303,870.11
<b>三、减值准备</b>						
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						
<b>四、账面价值</b>						
1.期末账面价值	67,672,831.77	23,176,219.31	822,688.89	1,503,520.30	719,614.32	93,894,874.59
2.期初账面价值	70,291,200.57	17,179,828.16	275,405.34	1,420,391.70	1,178,178.75	90,345,004.52

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

适用 不适用

**(3). 通过经营租赁租出的固定资产**

适用 不适用

**(4). 未办妥产权证书的固定资产情况**

适用 不适用

**(5). 固定资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**固定资产清理**

适用 不适用

**22、 在建工程**

**项目列示**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**在建工程**

**(1). 在建工程情况**

适用 不适用

**(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

**(4). 在建工程的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**工程物资**

**(1). 工程物资情况**

适用 不适用

**23、 生产性生物资产**

**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

**(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**

适用 不适用

**(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**24、 油气资产**

**(1) 油气资产情况**

适用 不适用

**(2) 油气资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	3,071,337.74	3,071,337.74
2.本期增加金额	4,474,751.47	4,474,751.47
新增	595,771.67	595,771.67
其他	3,878,979.80	3,878,979.80
3.本期减少金额	2,977,470.39	2,977,470.39
到期减少	2,977,470.39	2,977,470.39
4.期末余额	4,568,618.82	4,568,618.82
二、累计折旧		
1.期初余额	2,365,884.01	2,365,884.01
2.本期增加金额	4,064,156.95	4,064,156.95
(1)计提	1,047,172.66	1,047,172.66
(2)其他	3,016,984.29	3,016,984.29
3.本期减少金额	2,977,470.39	2,977,470.39
(1)处置	2,977,470.39	2,977,470.39
4.期末余额	3,452,570.57	3,452,570.57
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	1,116,048.25	1,116,048.25
2.期初账面价值	705,453.73	705,453.73

### (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

其他系合并范围变更导致的变动。

## 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	办公软件	专利技术	合计
一、账面原值				

1.期初余额	9,532,333.22	4,693,661.69		14,225,994.91
2.本期增加金额		4,400,371.49	3,195,800.00	7,596,171.49
(1)购置		4,294,409.52		4,294,409.52
(2)内部研发				
(3)企业合并增加		105,961.97	3,195,800.00	3,301,761.97
(4)其他				
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	9,532,333.22	9,094,033.18	3,195,800.00	21,822,166.40
<b>二、累计摊销</b>				
1.期初余额	2,287,759.68	2,924,945.05		5,212,704.73
2.本期增加金额	190,646.64	1,215,263.18	26,631.67	1,432,541.49
(1)计提	190,646.64	1,143,960.41	26,631.67	1,361,238.72
(2)企业合并增加		71,302.77		71,302.77
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	2,478,406.32	4,140,208.23	26,631.67	6,645,246.22
<b>三、减值准备</b>				
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				
<b>四、账面价值</b>				
1.期末账面价值	7,053,926.90	4,953,824.95	3,169,168.33	15,176,920.18
2.期初账面价值	7,244,573.54	1,768,716.64		9,013,290.18

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0

**(2). 确认为无形资产的数据资源**

适用 不适用

**(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用 不适用

**(3) 无形资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
腾禾精密电机（苏州）有限公司		1,924,619.19				1,924,619.19
合计		1,924,619.19				1,924,619.19

(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

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
腾禾精密电机（苏州）有限公司与商誉相关的长期资产组	长期资产、商誉	电机的研发、生产与销售业务组成的资产组，协同产生现金流	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
腾禾精密电机（苏州）有限公司与商誉相关的长期资产组	1,347.05	1,940.57			2025年至2029年（后续为稳定期）收入增长率：2.99%-14.63%；税前折现率12.93%。稳定期：收入增长率为0；税前折现率12.93%	结合历史数据、市场情况、发展规划的管理层盈利预测
合计	1,347.05	1,940.57		/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**28、长期待摊费用**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
改造工程及装修工程	1,205,111.07	618,379.25	620,743.08		1,202,747.24
合计	1,205,111.07	618,379.25	620,743.08		1,202,747.24

其他说明：

无

**29、递延所得税资产/递延所得税负债**

**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	61,365,375.10	9,204,806.26	65,797,990.99	9,869,698.65
应收款项减值准备	7,081,310.10	1,136,957.68	5,230,055.06	784,508.24
存货跌价准备	4,585,554.42	926,569.67	3,594,494.81	539,174.22
预计负债	4,362,856.75	703,807.91	4,128,803.85	619,320.58
递延收益	2,622,383.00	393,357.45	5,083.34	762.5
应收票据减值	3,647,008.39	573,138.46	2,906,839.27	436,025.89
租赁负债	306,547.24	45,982.09	760,601.85	114,090.28
股权激励	5,255,858.45	788,378.77	7,213,903.24	1,082,085.49
合计	89,226,893.45	13,772,998.29	89,637,772.41	13,445,665.85

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

非同一控制企业合并资产评估增值	5,534,946.89	1,383,736.72		
交易性金融资产公允价值变动	6,365,711.26	954,856.68	1,745,245.00	261,786.75
长期股权投资投资收益	926,198.77	138,929.82	939,683.17	140,952.48
使用权资产	1,116,048.25	242,831.85	705,453.73	105,818.06
合计	13,942,905.17	2,720,355.07	3,390,381.90	508,557.29

**(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

适用 不适用

**(4). 未确认递延所得税资产明细**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,996,002.91	2,623,459.15
合计	2,996,002.91	2,623,459.15

**(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

其他说明：

适用 不适用

**30、其他非流动资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款及设备款	66,402,777.44		66,402,777.44	67,709,528.49		67,709,528.49
合计	66,402,777.44		66,402,777.44	67,709,528.49		67,709,528.49

其他说明：

无

**31、所有权或使用权受限资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金					5,655,659.31	5,655,659.31	保证金	
合计			/	/	5,655,659.31	5,655,659.31	/	/

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
保证借款	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		9,379,643.93
合计		9,379,643.93

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是0

### 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	101,786,271.56	72,409,699.17
1至2年	94,139.19	4,009.47
2至3年	2,345.75	107,520.48
3年以上	1,692,588.89	1,714,487.21
合计	103,575,345.39	74,235,716.33

#### (2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
武汉中泽建安集团有限公司	1,667,665.62	应付工程尾款
合计	1,667,665.62	/

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

#### (2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 38、合同负债

#### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	7,730,718.43	5,046,321.31
合计	7,730,718.43	5,046,321.31

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,400,838.26	72,408,604.31	69,584,844.31	14,224,598.26
二、离职后福利-设定提存计划		4,095,619.59	4,095,619.59	
三、辞退福利	12,600.00	66,767.00	79,367.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	11,413,438.26	76,570,990.90	73,759,830.90	14,224,598.26

(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	11,398,818.26	68,605,204.46	65,786,462.94	14,217,559.78
二、职工福利费		984,865.24	984,865.24	
三、社会保险费		1,855,826.95	1,855,826.95	
其中：医疗保险费		1,609,429.68	1,609,429.68	
工伤保险费		66,223.85	66,223.85	
生育保险费		180,173.42	180,173.42	
四、住房公积金		933,881.15	933,881.15	
五、工会经费和职工教育经费	2,020.00	28,826.51	23,808.03	7,038.48
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	11,400,838.26	72,408,604.31	69,584,844.31	14,224,598.26

(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		3,927,192.98	3,927,192.98	

2、失业保险费		168,426.61	168,426.61	
合计		4,095,619.59	4,095,619.59	

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	793,375.68	132,434.81
企业所得税	661,150.78	2,559,355.12
个人所得税	253,161.50	184,172.04
城市维护建设税	76,793.10	60,906.54
教育费附加	37,474.71	26,102.80
地方教育费附加	24,983.14	17,401.87
房产税	172,199.20	172,199.20
土地使用税	20,539.38	20,539.38
印花税	39,988.83	37,268.88
合计	2,079,666.32	3,210,380.64

其他说明：  
 无

#### 41、其他应付款

##### (1).项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	20,759,772.77	1,756,834.68
合计	20,759,772.77	1,756,834.68

其他说明：  
适用 不适用

##### (2).应付利息

分类列示  
适用 不适用

逾期的重要应付利息：  
适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

**(3).应付股利**

分类列示

适用 不适用

**(4).其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股权转让款	18,300,800.00	
单位往来款	30,323.70	522,641.51
预提费用	2,428,323.47	1,197,310.90
其他	325.60	36,882.27
合计	20,759,772.77	1,756,834.68

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**42、持有待售负债**

适用 不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	306,547.24	760,601.85
合计	306,547.24	760,601.85

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	117,457.39	581,758.32
合计	117,457.39	581,758.32

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

#### 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**长期应付款**

**(1). 按款项性质列示长期应付款**

适用 不适用

**专项应付款**

**(1). 按款项性质列示专项应付款**

适用 不适用

**49、长期应付职工薪酬**

适用 不适用

**50、预计负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	4,132,126.37	3,811,384.73	
应付退货款	783,163.34	914,508.47	
合计	4,915,289.71	4,725,893.20	/

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	5,083.34	2,622,383.00	5,083.34	2,622,383.00	
合计	5,083.34	2,622,383.00	5,083.34	2,622,383.00	/

其他说明：

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
伺服系统项目	5,083.34		5,083.34			与资产相关
重点企业购置产业用房项目补贴		2,622,383.00			2,622,383.00	与资产相关
合计	5,083.34	2,622,383.00	5,083.34		2,622,383.00	

**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	86,000,000	597,720				597,720	86,597,720

其他说明：

根据公司第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议，审议通过的《关于作废部分已授予尚未归属的2023年限制性股票的议案》、《关于公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期和预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》、《关于调整2023年限制性股票激励计划授予价格的议案》，公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期和预留授予部分第一个归属期规定的归属条件已经成就，同意符合归属条件的65名激励对象归属597,720股限制性股票。

截至2024年11月5日止，公司已收到65名激励对象缴纳的出资额人民币7,824,154.80元，其中计入股本597,720.00元，计入资本公积7,226,434.80元。

**54、其他权益工具****(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	309,335,679.61	13,672,365.57		323,008,045.18
其他资本公积	7,213,903.24	5,080,071.58	7,038,116.37	5,255,858.45
合计	316,549,582.85	18,752,437.15	7,038,116.37	328,263,903.63

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

**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	44,015,801.39	298,860.00		44,314,661.39
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	44,015,801.39	298,860.00		44,314,661.39

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**60、 未分配利润**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	280,696,487.25	243,332,485.36
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	280,696,487.25	243,332,485.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,832,410.10	51,124,001.89
减：提取法定盈余公积	298,860.00	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	17,200,000.00	13,760,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	301,030,037.35	280,696,487.25

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	359,823,540.85	236,098,347.70	368,761,999.10	249,493,519.04
其他业务	6,975,114.20	4,441,078.00	4,465,301.12	2,810,414.97
合计	366,798,655.05	240,539,425.70	373,227,300.22	252,303,934.01

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

## 62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,119,191.21	837,977.46
教育费附加	484,216.77	359,133.20
地方教育费附加	322,811.18	239,422.12
房产税	692,684.34	691,712.46
土地使用税	82,157.52	82,157.52
印花税	427,946.52	359,573.49
合计	3,129,007.54	2,569,976.25

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
职工薪酬	20,685,364.09	15,037,505.52
差旅费	3,676,871.09	2,680,357.05
股权激励费用	2,215,923.58	2,653,899.93
业务招待费	2,038,860.28	1,930,312.41
交通费	1,684,922.77	1,561,710.23
租赁及水电费	855,527.81	989,160.26
办公费	804,166.29	966,509.96
折旧与摊销	326,140.30	395,579.64
其他	3,394,888.93	2,488,078.54
合计	35,682,665.14	28,703,113.54

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
职工薪酬	9,854,320.87	9,393,894.35
折旧及摊销	3,904,124.29	3,350,428.05
办公及通讯费	1,519,715.62	1,238,592.68
中介服务费	1,534,519.04	1,126,254.77
股权激励费用	838,042.62	1,101,087.75
差旅及汽车费用	390,527.52	299,391.67
租赁及水电费	294,304.02	212,755.73
业务招待费	175,977.19	155,742.22
其他	2,017,859.56	1,227,377.76
合计	20,529,390.73	18,105,524.98

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
职工薪酬	26,285,496.98	22,604,716.03
股权激励费用	1,812,897.07	3,163,773.49
机物料消耗	2,499,867.35	2,005,320.21
折旧及摊销	1,013,667.34	848,723.29
租赁费	528,223.88	440,538.45
其他	4,539,596.58	4,118,164.48
合计	36,679,749.20	33,181,235.95

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
利息费用	35,308.55	49,654.47
利息收入	-1,131,342.54	-3,328,884.01
汇兑损益	-346,923.61	-85,636.47
其他	58,579.69	54,255.74
合计	-1,384,377.91	-3,310,610.27

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	611,386.26	1,724,261.58
进项税加计抵减	1,613,660.64	2,165,261.60
增值税即征即退	667,633.12	8,715,691.98
代扣个人所得税手续费	52,107.91	64,001.09
合计	2,944,787.93	12,669,216.25

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	-13,484.40	939,683.17
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	3,725,293.12	4,669,258.10
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	2,747,643.84	43,333.33
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	6,459,452.56	5,652,274.60

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,408,908.11	1,745,245.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	2,408,908.11	1,745,245.00

其他说明：

无

**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	466,029.15	-28,122.82
应收账款坏账损失	1,343,911.59	2,028,246.60
其他应收款坏账损失	-308,213.65	-89,084.50
合计	1,501,727.09	1,911,039.28

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,973,175.35	3,593,773.03
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	1,973,175.35	3,593,773.03

其他说明：

无

### 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-127,713.84	110,971.34
合计	-127,713.84	110,971.34

其他说明：

无

### 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	96,151.23	491,204.27	96,151.23
合计	96,151.23	491,204.27	96,151.23

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	105,852.18	38,307.81	105,852.18
其中：固定资产处置损失	105,852.18	38,307.81	105,852.18
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	10,376.13	677,147.58	10,376.13
合计	116,228.31	715,455.39	116,228.31

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	1,268,044.81	9,629,075.63
递延所得税费用	712,794.98	-4,630,308.00
合计	1,980,839.79	4,998,767.63

### (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	39,813,249.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,971,987.48
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	240,766.66
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	241,242.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	55,881.56
研发加计扣除	-4,510,752.15
其他	-18,286.06
所得税费用	1,980,839.79

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

## 78、现金流量表项目

### (1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的利息收入和政府补贴等	4,429,863.06	5,371,154.78
收到的其他往来款项	1,732,469.10	1,000,000.00

收到保证金及押金	224,740.30	142,471.37
合计	6,387,072.46	6,513,626.15

收到的其他与经营活动有关的现金说明：  
无

支付的其他与经营活动有关的现金  
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用及营业外支出等	24,412,130.28	21,296,729.21
支付的其他往来款项	1,240,000.00	100,000.00
支付保证金及押金	50,000.00	187,266.00
合计	25,702,130.28	21,583,995.21

支付的其他与经营活动有关的现金说明：  
无

## (2).与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金  
□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金  
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
对其他企业的股权投资		25,000,000.00
取得子公司的投资	10,240,135.97	
合计	10,240,135.97	25,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金  
无

收到的其他与投资活动有关的现金  
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品取得的现金	994,901,000.00	1,194,990,000.00
合计	994,901,000.00	1,194,990,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：  
无

支付的其他与投资活动有关的现金  
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品支付的现金	1,040,100,000.00	1,251,991,000.00
合计	1,040,100,000.00	1,251,991,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

**(3).与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

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
租赁负债	826,405.76	813,328.90
合计	826,405.76	813,328.90

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
一年内到期的非流动负债	760,601.85		372,351.15	826,405.76		306,547.24
合计	760,601.85		372,351.15	826,405.76		306,547.24

**(4).以净额列报现金流量的说明**

适用 不适用

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

适用 不适用

**79、现金流量表补充资料**

**(1). 现金流量表补充资料**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	37,832,410.10	51,124,001.89
加：资产减值准备	1,973,175.35	3,593,773.03
信用减值损失	1,501,727.09	1,911,039.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,931,879.04	7,948,607.05

使用权资产摊销	1,047,172.66	902,977.54
无形资产摊销	1,361,238.72	723,218.12
长期待摊费用摊销	620,743.08	605,799.72
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）	127,713.84	-110,971.34
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	105,852.18	38,307.81
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,408,908.11	-1,745,245.00
财务费用（收益以“-”号填列）	35,308.55	49,654.47
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,459,452.56	-5,652,274.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	738,706.19	-4,825,804.22
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	566,274.39	195,496.22
存货的减少（增加以“-”号填列）	3,672,424.64	-6,676,434.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-15,746,464.42	-20,568,085.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	16,080,823.92	1,025,808.56
其他	4,487,885.98	7,213,903.24
经营活动产生的现金流量净额	52,468,510.64	35,753,772.19
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	101,759,328.27	117,772,417.56
减：现金的期初余额	117,772,417.56	237,575,545.97
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	-16,013,089.29	-119,803,128.41

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币  
金额

本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	24,259,200.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	14,019,064.03
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	10,240,135.97

其他说明：  
无

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	101,759,328.27	117,772,417.56
其中：库存现金	14,340.86	12,005.18
可随时用于支付的银行存款	101,690,051.91	117,760,241.82
可随时用于支付的其他货币资金	54,935.50	170.56
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	101,759,328.27	117,772,417.56
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

**(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**

□适用 √不适用

**(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

**81、外币货币性项目**

**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	22,943,824.79
其中：美元	3,191,784.65	7.1884	22,943,824.79
欧元			
港币			
应收账款	-	-	5,439,384.35
其中：美元	744,871.07	7.1884	5,354,431.19
欧元			
港币			

卢布	1,286,000	0.0661	84,953.16
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

## 82、租赁

### (1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额826,405.76(单位：元 币种：人民币)

### (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

**83、数据资源**

适用 不适用

**84、其他**

适用 不适用

**八、研发支出**

**1、按费用性质列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,285,496.98	22,604,716.03
股权激励费用	1,812,897.07	3,163,773.49
机物料消耗	2,499,867.35	2,005,320.21
折旧及摊销	1,013,667.34	848,723.29
租赁费	528,223.88	440,538.45
其他	4,539,596.58	4,118,164.48
合计	36,679,749.20	33,181,235.95
其中：费用化研发支出	36,679,749.20	33,181,235.95
资本化研发支出		

其他说明：

无

**2、符合资本化条件的研发项目开发支出**

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

**3、重要的外购在研项目**

适用 不适用

**九、合并范围的变更**

**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**(1).本期发生的非同一控制下企业合并交易**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
腾禾精密电机（苏州）有限公司	2024年12月1日	42,560,000.00	100	非同一控制下企业合并	2024年12月1日	已办理工商变更登记并按照约定支付了股权转让款50%以上	3,852,743.20	821,130.58	667,468.96

其他说明：

无

**(2).合并成本及商誉**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	腾禾精密电机（苏州）有限公司
--现金	42,560,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	42,560,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	40,635,380.81
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,924,619.19

合并成本公允价值的确定方法：

□适用 √不适用

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**(3).被购买方于购买日可辨认资产、负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	腾禾精密电机（苏州）有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	67,766,722.28	62,046,624.24
货币资金	14,019,064.03	14,019,064.03
应收票据	6,861,716.14	6,861,716.14
应收账款	15,217,673.90	15,217,673.90
其他应收款	936,661.97	936,661.97
存货	18,447,689.77	18,447,689.77
应收款项融资	1,282,060.75	1,282,060.75
其他流动资产	70,911.08	70,911.08
固定资产	5,154,072.05	2,612,210.97
无形资产	3,230,459.20	52,222.24
使用权资产	861,995.51	861,995.51
长期待摊费用	618,379.25	618,379.25
递延所得税资产	1,066,038.63	1,066,038.63
负债：	27,131,341.47	25,701,316.96
短期借款	5,000,000.00	5,000,000.00
应付账款	17,190,976.39	17,190,976.39
合同负债	372,473.92	372,473.92
应付职工薪酬	785,284.72	785,284.72
应交税费	1,062,061.17	1,062,061.17
其他应付款	553,287.42	553,287.42
其他流动负债	163,622.96	163,622.96
预计负债	358,111.50	358,111.50
递延所得税负债	1,645,523.39	215,498.88
净资产	40,635,380.81	36,345,307.28
减：少数股东权益		
取得的净资产	40,635,380.81	36,345,307.28

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

**(4).购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□适用 √不适用

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

适用 不适用

**(6).其他说明**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用

**4、 处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、 其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

**十、在其他主体中的权益**

**1、 在子公司中的权益**

**(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
武汉市正弦电气技	武汉市	70,000,000	武汉东湖新技	制	100		设立

术有限公司			术开发区高新五路 82 号	造业			
腾禾精密电机（苏州）有限公司	苏州市	10,000,000	太仓市双凤镇温州路 17-1 号	制造业	100		非同一控制下收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

**(2). 重要的非全资子公司**

适用 不适用

**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**

适用 不适用

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**

适用 不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

适用 不适用

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

适用 不适用

合营企业或联营企	主要经营	注册地	业务	持股比例(%)	对合营企业或联
----------	------	-----	----	---------	---------

业名称	地		性质	直接	间接	营企业投资的会计处理方法
衢州厚雪盛林创业投资基金合伙企业（有限合伙）	浙江省衢州市柯城区	浙江省衢州市柯城区白云街道花园东大道258号1幢206-17室	创业投资基金	45.25		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

不适用

**(2). 重要合营企业的主要财务信息**

适用 不适用

**(3). 重要联营企业的主要财务信息**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	衢州厚雪盛林创业投资基金合伙企业（有限合伙）	衢州厚雪盛林创业投资基金合伙企业（有限合伙）
流动资产	225,219.93	256,748.35
非流动资产	24,070,249.58	24,070,249.58
资产合计	24,295,469.51	24,326,997.93
流动负债	248,621.39	250,350.04
非流动负债		
负债合计	248,621.39	250,350.04
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	24,046,848.12	24,076,647.89
按持股比例计算的净资产份额	45.25%	45.25%
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	10,926,198.77	10,939,683.17
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润	-29,799.77	2,076,647.89
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-29,799.77	2,076,647.89
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

适用 不适用

**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

适用 不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用 不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用 不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

适用 不适用

**4、重要的共同经营**

适用 不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

**十一、政府补助**

**1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

**2、涉及政府补助的负债项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	5,083.34	2,622,383.00		5,083.34		2,622,383.00	与资产相关

合计	5,083.34	2,622,383.00		5,083.34		2,622,383.00	/
----	----------	--------------	--	----------	--	--------------	---

### 3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	5,083.34	113,600.58
与收益相关	2,939,704.59	12,555,615.67
合计	2,944,787.93	12,669,216.25

其他说明：

项目	本期金额	与资产/与收益相关
进项税加计抵减	1,613,660.64	与收益相关
增值税即征即退	667,633.12	与收益相关
武汉市科创局支持高新技术企业发展专项资金	200,000.00	与收益相关
深圳市宝安区科技创新局-宝安区企业研发投入补贴	152,100.00	与收益相关
代扣个人所得税手续费	52,107.91	与收益相关
伺服系统项目	5,083.34	与资产相关
其他补贴	254,202.92	与收益相关
合计	2,944,787.93	

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

### 流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					账面价值
	即时偿还	1年以内	1-5年	5年以上	未折现合同金额合计	
应付账款		101,786,271.56	1,789,073.83		103,575,345.39	103,575,345.39
其他应付款		20,749,907.15	9,865.62		20,759,772.77	20,759,772.77
一年内到期的非流动负债		306,547.24			306,547.24	306,547.24
合计		122,842,725.95	1,798,939.45		124,641,665.40	124,641,665.40

项目	上年年末余额					账面价值
	即时偿还	1年以内	1-5年	5年以上	未折现合同金额合计	
应付票据		9,379,643.93	-	-	9,379,643.93	9,379,643.93
应付账款		72,409,699.17	1,826,017.16	-	74,235,716.33	74,235,716.33
其他应付款		1,169,949.63	586,885.05	-	1,756,834.68	1,756,834.68
一年内到期的非流动负债		760,601.85	-	-	760,601.85	760,601.85
合计		83,719,894.58	2,412,902.21		86,132,796.79	86,132,796.79

### 市场风险

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

#### (1) 利率风险

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

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

**(2) 汇率风险**

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			22,943,824.79
其中：美元	3,191,784.65	7.1884	22,943,824.79
应收账款			5,439,384.35
其中：美元	744,871.07	7.1884	5,354,431.19
卢布	1,286,000.00	0.0661	84,953.16

于 2024 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 10%，则公司将增加或减少净利润 2,829,825.60 元（2023 年 12 月 31 日： 1,104,311.15 元）。

管理层认为 10%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

**2、套期**

**(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产			233,818,067.42	233,818,067.4
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			233,818,067.42	233,818,067.4
(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(含一年内到期的非流动资产)			92,747,643.84	92,747,643.84
(三) 其他权益工具投资			15,000,000.00	15,000,000.00
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
应收款项融资			14,772,480.78	14,772,480.78
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			356,338,192.04	356,338,192.04

(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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

**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

对于持有的理财产品，以预期收益率预测未来现金流量，定量信息为预期收益率；

对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值；

对于持有的其他权益工具投资，因被投资企业所处的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量；

对于持有的其他债权投资，其主要为银行大额存单，风险较低，按公司投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析**

适用 不适用

**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

适用 不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

适用 不适用

**9、 其他**

适用 不适用

**十四、 关联方及关联交易**

**1、 本企业的母公司情况**

适用 不适用

**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

详见十、1

**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

详见十、3

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**4、 其他关联方情况**

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
淮安力达投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人施加重大影响的公司
何畏	持有本公司股份超过 5%的股东、副总经理
文广	独立董事
蔡贵龙	独立董事
徐耀增	公司董事、公司股东
杨龙	财务负责人
邹敏	公司股东、董事会秘书、副总经理
欧阳博	公司监事会主席
黄贤杰	公司监事
饶品凤	公司监事
姚程	公司子公司腾禾精密电机（苏州）有限公司总经理
苏州步云工控自动化有限公司	姚程控制的公司

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度(如适用)	上期发生额
衢州厚雪盛林创业投资基金合伙企业(有限合伙)	服务费	100,000.00			
苏州步云工控自动化有限公司	物业费及水电费	35,674.30			

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

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
苏州步云工控自动化有限公司	房屋建筑物									754,246.07	

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

公司于2024年12月将腾禾精密电机（苏州）有限公司纳入合并范围。2022年度，腾禾精密电机（苏州）有限公司与苏州步云工控自动化有限公司签订厂房租赁合同，租赁期3年。

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
武汉市正弦电气技术有限公司	30,000,000.00	2022年8月15日	2025年8月15日	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
苏州步云工控自动化有限公司、姚程、卞文	5,000,000.00	2024年1月10日	2025年1月9日	否

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	412.77	327.22

**(8). 其他关联交易**

适用 不适用

**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**

**(1). 应收项目**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	衢州厚雪盛林创业投资基金合伙企			100,000.00	5,000.00

	业(有限合伙)				
--	---------	--	--	--	--

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	苏州步云工控自动化有限公司	532,417.05	

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司员工			597,720.00	7,824,154.80	597,720.00	7,824,154.80		
合计			597,720.00	7,824,154.80	597,720.00	7,824,154.80		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
公司员工	限制性股票授予价格：13.09元；	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。		

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	一、首次授予：1、标的股价：25.30 元/股（首次授予日公司股票收盘价）；2、有效期分别为：1 年、2 年、3 年（授予日至每期首个归属日的期限）；3、历史波动率：13.3159%、15.3356%、15.7271%（分别采用上证指数近 1 年、2 年、3 年的年化波动率）；4、无风险利率 1.50%、2.10%、2.75%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期、3 年期存款基准利率）二、预留授予：1、标的股价：23.62 元/股（预留授予日公司股票收盘价）；2、有效期分别为：1 年、2 年、3 年（预留授予日至每期归属日的期限）；3、历史波动率：12.8088%、15.0030%、14.8309%（分别采用上证指数近 1 年、2 年、3 年的年化波动率）；4、无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期、3 年期存款基准利率）。
可行权权益工具数量的确定依据	预计将行权人数乘以每人授予的数量
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	11,701,789.22

其他说明

无

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司员工	5,080,071.58	
合计	5,080,071.58	

其他说明

无

### 5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

公司第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议，审议通过的《关于作废部分已授予尚未归属的 2023 年限制性股票的议案》、《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，对 2023 年限制性股票授予价格由 13.45 元/股调整为 13.09 元/股；同时部分激励对象已离职，不再满足激励对象资格要求，公司对相关人员授予的限制性股票作废，其中第一个归属期合计作废限制性股票 62,280 股。

**6、其他**

适用 不适用

**十六、承诺及或有事项**

**1、重要承诺事项**

适用 不适用

**2、或有事项**

**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

适用 不适用

**3、其他**

适用 不适用

**十七、资产负债表日后事项**

**1、重要的非调整事项**

适用 不适用

**2、利润分配情况**

适用 不适用

**3、销售退回**

适用 不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

适用 不适用

**十八、其他重要事项**

**1、前期会计差错更正**

**(1). 追溯重述法**

适用 不适用

**(2). 未来适用法**

适用 不适用

**2、重要债务重组**

适用 不适用

**3、资产置换**

**(1). 非货币性资产交换**

适用 不适用

**(2). 其他资产置换**

适用 不适用

**4、年金计划**

适用 不适用

**5、终止经营**

适用 不适用

**6、分部信息**

**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

适用 不适用

**(2). 报告分部的财务信息**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(4). 其他说明**

适用 不适用

**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

适用 不适用

**8、其他**

适用 不适用

**十九、 母公司财务报表主要项目注释**

**1、应收账款**

**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	95,003,803.95	122,359,192.67
1 年以内小计	95,003,803.95	122,359,192.67
1 至 2 年	35,551,845.38	49,039,692.44
2 至 3 年	673,775.21	1,739,813.41
3 年以上	2,972,538.70	1,805,030.00
合计	134,201,963.24	174,943,728.52

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,869,579.91	2.14	2,869,579.91	100		2,623,459.15	1.5	2,623,459.15	100	
其中：										
涉及诉讼且客户明显缺乏还债能力	2,869,579.91	2.14	2,869,579.91	100		2,623,459.15	1.5	2,623,459.15	100	
按组合计提坏账准备	131,332,383.33	97.86	2,080,103.28	1.58	129,252,280.05	172,320,269.37	98.5	1,792,363.30	1.04	170,527,906.07
其中：										
账龄组合	34,875,559.47	25.99	2,080,103.28	5.96	32,795,456.19	29,609,240.07	16.92	1,792,363.30	6.05	27,816,876.77
合并范围内关联方	96,456,823.86	71.87			96,456,823.86	142,711,029.30	81.58			142,711,029.30
合计	134,201,963.24	/	4,949,683.19	/	129,252,280.05	174,943,728.52	/	4,415,822.45	/	170,527,906.07

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
海宁市海鑫自动化机电有限公司	955,684.29	955,684.29	100	预计无法收回
青岛豪科机械设备有限公司	701,540.00	701,540.00	100	预计无法收回
芜湖市双彩智能科技有限公司	574,629.00	574,629.00	100	预计无法收回
三门峡市拉特拉电气有限公司	274,311.15	274,311.15	100	预计无法收回
其他零星客户	363,415.47	363,415.47	100	预计无法收回
合计	2,869,579.91	2,869,579.91	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	33,340,158.95	1,667,007.95	5.00
1 至 2 年	758,666.52	75,866.65	10.00
2 至 3 年	627,864.74	188,359.42	30.00
3 年以上	148,869.26	148,869.26	100.00
合计	34,875,559.47	2,080,103.28	5.96

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(3). 坏账准备的情况**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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

应收账款坏账准备	4,415,822.45	542,883.46		9,022.72		4,949,683.19
合计	4,415,822.45	542,883.46		9,022.72		4,949,683.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明  
 无

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9,022.72

其中重要的应收账款核销情况  
适用 不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	96,303,532.86		96,303,532.86	71.76	
第二名	15,252,867.60		15,252,867.60	11.37	762,643.38
第三名	3,615,563.63		3,615,563.63	2.69	180,778.18
第四名	3,482,650.50		3,482,650.50	2.60	199,697.18
第五名	2,320,243.61		2,320,243.61	1.73	116,012.18
合计	120,974,858.20		120,974,858.20	90.15	1,259,130.92

其他说明  
 无

其他说明：  
适用 不适用

**2、其他应收款**

**项目列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		

其他应收款	68,648,865.11	70,755,200.02
合计	68,648,865.11	70,755,200.02

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 应收股利

### (1). 应收股利

适用 不适用

### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**其他应收款**

**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	68,636,453.56	61,474,225.08
1年以内小计	68,636,453.56	61,474,225.08
1至2年	17,600.00	1,008,372.23
2至3年	14,600.00	3,720,446.05
3年以上	276,564.41	4,829,543.73
合计	68,945,217.97	71,032,587.09

**(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
合并范围内应收关联方单位款项	68,363,484.45	70,369,688.23
押金及保证金	431,047.42	521,758.42
代扣款项	127,849.59	102,741.69
其他	22,836.51	38,398.75
合计	68,945,217.97	71,032,587.09

**(3). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	277,387.07			277,387.07
2024年1月1日余				

额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	18,965.79			18,965.79
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日 余额	296,352.86			296,352.86

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

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

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款- 坏账准备	277,387.07	18,965.79				296,352.86
合计	277,387.07	18,965.79				296,352.86

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明  
无

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：  
适用 不适用

其他应收款核销说明：  
适用 不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
武汉市正弦电气技术有限公司	68,363,484.45	99.16	合并范围内应收关联方单位款项	1年以内	
深圳市安托山混凝土管桩有限公司	234,865.40	0.34	保证金及押金	5年以上	234,865.40
焦点科技股份有限公司	68,483.01	0.10	保证金及押金	1年以内	3,424.15
昆仑银行电子招投标保证金	50,000.00	0.07	保证金及押金	1年以内	2,500.00
李志远	14,000.00	0.02	保证金及押金	3年以上	14,000.00
合计	68,730,832.86	99.69	/	/	254,789.55

**(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**3、长期股权投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	235,308,520.38		235,308,520.38	177,518,490.79		177,518,490.79
对联营、合营企业投资	10,926,198.77		10,926,198.77	10,939,683.17		10,939,683.17
合计	246,234,719.15		246,234,719.15	188,458,173.96		188,458,173.96

**(1). 对子公司投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末
			追加投资	减少投资	计提减值	其他		

		余额			准备			余额
武汉市正弦电气技术有限公司	177,518,490.79		10,230,029.59				187,748,520.38	
腾禾精密电机(苏州)有限公司			47,560,000.00				47,560,000.00	
合计	177,518,490.79		57,790,029.59				235,308,520.38	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
衢州厚雪盛林创业投资基金合伙企业(有限合伙)	10,939,683.17			-13,484.40							10,926,198.77
小计	10,939,683.17			-13,484.40							10,926,198.77
合计	10,939,683.17			-13,484.40							10,926,198.77

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：  
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	144,965,162.79	86,524,674.35	198,505,640.22	104,737,405.53
其他业务	2,123,026.61	1,992,037.56	3,533,404.97	3,423,662.09
合计	147,088,189.40	88,516,711.91	202,039,045.19	108,161,067.62

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

**(3). 履约义务的说明**

适用 不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

适用 不适用

**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**

适用 不适用

其他说明：

无

**5、 投资收益**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-13,484.40	939,683.17
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	2,465,478.59	4,104,492.70
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	2,747,643.84	43,333.33
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	5,199,638.03	5,087,509.20

其他说明：

无

**6、 其他**

适用 不适用

## 二十、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-233,566.02	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	663,494.17	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,408,908.11	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	6,472,936.96	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	73,044.71	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	85,775.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,410,861.74	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	8,059,731.29	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.11	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	4.03	0.35	0.35

## 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：涂从欢

董事会批准报送日期：2025年4月25日

## 修订信息

适用 不适用