

常州多维电气股份有限公司
公开转让说明书
(修订稿)



申万宏源承销保荐

二零二二年十一月

声明

公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

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

中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股份转让系统公司”）对本公司股票公开转让所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

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

重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列风险和重大事项：

一、重大风险或事项

重要风险或事项名称	重要风险或事项简要描述
宏观经济周期波动的风险	公司所处行业为电机生产行业，电机行业的下游涉及国民经济的各行各业，目前公司产品的主要应用领域包括工业自动化、办公设备、家用设备等，本行业受经济大环境的影响较为明显。若经济大环境处于持续放缓期，或新冠疫情对经济环境造成不利影响，下游行业的增长水平处于下降趋势，那么本行业的利润增长水平也将受到较大不利影响。针对该风险，公司将巩固和维系与现有客户稳定的关系，在巩固现有行业、现有客户的同时，不断开发新的行业、新的客户，以减少经济周期波动对公司的不利影响。
实际控制人不当控制的风险	公司控股股东张俊直接持有公司 40.00%的股份，为公司第一大股东，公司股东胡丽萍持有公司 30.00%股份。张俊与胡丽萍为夫妻关系，上述 2 位股东共计持有公司 70.00%股份。公司实际控制人为张俊和胡丽萍，二人控制了公司 70.00%股份，公司实际控制人有可能利用实际控制人地位，通过行使表决权等方式对公司的人事任命、经营管理、投资决策等进行控制和干预，使公司作出可能不符合其他股东最佳利益的决定，对公司经营及其他股东利益造成影响的风险。
客户集中度较高的风险	报告期内公司前五大客户占当期营业收入的比重分别为 65.56%、73.98%、71.08%，报告期客户集中度较高。 公司客户集中度较高，这与下游行业的竞争格局及公司采取的发展战略、所处的发展阶段有一定的关系。公司凭借较好的技术实力、优良的产品质量、及时的交付能力、完善的售后服务体系，作为主要客户的核心部件供应商，建立了长期和稳定的合作关系。但是，如果主要客户因产业政

	策、行业洗牌、意外事件等原因，出现市场需求严重下滑、停产、经营困难、财务状况恶化等负面情形，将会在较大程度上影响公司的盈利水平。
原材料价格波动导致盈利能力下滑的风险	报告期内，公司毛利率分别为 31.06%、28.85%、26.68%，公司产品主要原材料包括磁钢、漆包线、硅钢片、端盖等，这些原材料主要受镨钕、铜价、无取向硅钢片等金属商品的价格波动影响，报告期内，镨钕、铜价、无取向硅钢片等金属商品整体呈上升趋势，导致公司原材料价格上涨较为明显，使得报告期内公司毛利率、净利率均呈下降趋势。 如果未来受行业政策、经济环境、市场供求关系等因素影响，导致镨钕、铜价、无取向硅钢片等金属商品供给受限或价格大幅波动，将会对公司经营产生一定影响。
公司存在转贷的不合规情形	报告期内，公司存在通过第三方办理转贷的情形、第三方通过公司办理转贷的情形，2020 年度、2021 年度、2022 年 1-4 月公司通过第三方办理转贷的金额分别为 3,430.00 万元、3,618.45 万元、1,500.00 万元；2020 年度、2021 年度、2022 年 1-4 月第三方通过公司办理转贷的金额分别为 1,820.00 万元、4,600.00 万元、420.00 万元。
存货跌价风险	报告期各期末，公司存货账面价值分别为 2,004.89 万元、3,515.33 万元、4,054.20 万元，占公司总资产比重分别为 5.11%、9.82%、12.36%。随着公司经营规模扩大，存货金额可能进一步增加。如果未来产品价格因市场环境等原因降低或原材料价格短期内出现大幅下跌，公司存货可能存在跌价风险。
人民币汇率波动风险	公司向海外客户出售的产品，一般用美元计价。公司出售的产品实现销售收入、收讫货款、外币结汇需要一段时间，在此期间内如果人民币升值，则对公司的业绩影响较大。另外，公司有一部分美元借款，若人民币贬值，则公司美元借款将产生一定的汇兑损失。报告期内，公司因汇率波

	动产生汇兑损失 87.42 万元、117.21 万元、32.72 万元。
高新技术企业资格导致税率变动风险	公司于 2019 年 12 月被评定为高新技术企业，证书发证时间 2019 年 12 月 5 日，有效期三年，证书编号为 GR201932004760，公司自 2019 年起享受高新技术企业所得税优惠税率 15%。 2022 年 11 月，公司申报的高新技术企业资质已经通过国家备案，认定编号：GR202232002490。 若公司未来不能够继续获得高新技术企业认定资格，公司将不能够继续享受优惠税率，可能在一定程度上影响公司盈利水平。
因投资收益减少而降低公司盈利能力的风险	2020 年度、2021 年度、2022 年 1-4 月，公司因投资南京中车确认的投资收益分别为 968.63 万元、0 万元、0 万元，占当期净利润的比例分别为 51.71%、0%、0%，该项投资产生的投资收益，对公司的经营业绩存在一定的影响。
公司治理和内控管理的风险	股份公司于 2022 年 4 月由有限公司整体变更设立。股份公司设立后，已逐步建立健全了与公司治理、内部控制相关的各项制度，包括三会议事规则、《公司章程》、关联交易管理制度、对外投资管理制度等一系列公司内部管理制度等，完善了现代化企业发展所需的内控体系。但是由于股份公司成立时间较短，公司仍处于快速发展的过程中，开发新产品、新客户，未来随着公司的业务发展、经营规模扩大及客户结构的调整，将对公司治理和运营管理提出更高的要求。因此，假如公司的治理机制不能随着公司业务规模的扩大而进一步完善，提升管理水平，公司存在一定的公司治理和内控管理风险。

二、挂牌时承诺的事项

√适用 □不适用

承诺主体名称	张俊、胡丽萍、胡炜、杨利、周建华、蒋雄志、黄余林、叶创
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员

	☐ 持股 5%以上股东 ☐ 其他
承诺事项	解决同业竞争问题
承诺履行期限类别	长期有效
承诺公布日期	2022 年 8 月 9 日
承诺开始日期	2022 年 8 月 9 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	公司实际控制人承诺如下： 1、本人目前没有、将来（作为实际控制人期间）也不直接或间接从事与公司现有及将来（作为实际控制人期间）相同、相似业务或构成同业竞争的其他活动。 2、本人参股或者控股的公司或者企业（附属公司或者附属企业）目前没有、且在本人拥有公司实际控制权期间，也不会以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）参与或进行与公司主营业务存在竞争的业务活动。 3、凡本人及参股或者控股的公司或者企业（附属公司或者附属企业）有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本人及参股或者控股的公司或者企业应将上述商业机会让予公司。 4、本人将充分尊重公司的独立法人地位，保障公司的独立经营、自主决策，将严格按照《公司法》以及《公司章程》之规定，促使公司管理层依法履行其应尽的诚信和勤勉责任。 5、如果本人违反上述声明、保证与承诺，并造成公司经济损失的，本人愿意对违反上述承诺而给公司造成的经济损失承担相应赔偿责任。 公司董事、监事、高级管理人员承诺如下： 1、除已经披露的情形外，本人未从事或参与与公司存在同业竞争的行为，与公司不存在同业竞争； 2、本人将不以任何形式取得任何在商业上对公司构成竞争的经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。 3、本人与公司存在关联关系期间，本承诺持续有效，不得撤销。 4、本人愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。
承诺主体名称	多维电气、张俊、胡丽萍、胡炜、杨利、周建华、蒋雄志、黄余林、叶创
承诺主体类型	☒ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人

	☐ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 持股 5%以上股东 ☐ 其他
承诺事项	解决资金占用问题
承诺履行期限类别	长期有效
承诺公布日期	2022 年 8 月 9 日
承诺开始日期	2022 年 8 月 9 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	本公司郑重声明如下： 一、截至本声明签署日，不存在本公司为本公司实际控制人、全体董事、监事及高级管理人员等关联方或其控制的公司、企业或其他组织、机构（以下简称“本公司关联方及其控制的企业”）进行违规担保的情形。 二、截至本声明签署日，公司关联方及其控制的企业不存在以借款、代偿债务、代垫款项等方式占用或转移股份公司资金或资产的情形。 三、截至本声明签署日，本公司不存在实际控制人或其关联方占用资金的情形，包括但不限于以下情形： 1、为控股股东、实际控制人及其附属企业垫付的工资、福利、保险、广告等费用和其他支出； 2、代实际控制人及其附属企业偿还债务而支付的资金； 3、有偿或者无偿、直接或者间接拆借给实际控制人及其附属企业的资金； 4、为实际控制人及其附属企业承担担保责任而形成的债权； 5、其他在没有商品和劳务对价情况下提供给实际控制人及其附属企业使用的资金或者全国股份转让系统公司认定的其他形式的占用资金情形。 四、本公司及本公司实际控制人、持股 5%以上股份、全体董事、监事及高级管理人员承诺将严格遵守有关法律、法规和规范性文件及公司章程的要求及规定，确保将来不致发生上述情形。

承诺主体名称	多维电气、张俊、胡丽萍、胡炜、杨利、周建华、蒋雄志、黄余林、叶创
承诺主体类型	☒ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 持股 5%以上股东 ☐ 其他
承诺事项	解决关联交易问题
承诺履行期限类别	长期有效

承诺公布日期	2022年8月9日
承诺开始日期	2022年8月9日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	公司及全体董事、监事、高级管理人员，现根据全国中小企业股份转让系统挂牌的相关规定及中国证监会的有关要求，作出以下声明及承诺： 1、公司对于关联方的认定准确、完整，并已充分披露； 2、公司不存在为规避披露关联交易将关联方非关联化的情形； 3、公司不存在对关联方的重大依赖； 4、公司报告期内的关联交易已合理区分经常性和偶发性予以披露，且未对股东权益造成损害； 5、公司已制定规范关联交易并防范关联方占用资源（资金）的制度，并切实履行。 6、对于确实无法避免的关联交易，将依法签订协议，按照《公司法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》及其他相关法律法规的规定，履行相应的决策程序。 7、公司存在委托理财，本公司对外担保、重大投资、关联交易等事项符合法律法规和公司章程；公司及全体董监高承诺将严格按照公司章程、三会议事规则及《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《关联交易管理制度》的规定履行相应的决策程序。 8、公司存在委托理财，本公司对外担保、重大投资、关联交易等事项已在相关文件中披露，确信其中不存在任何重大遗漏或者误导，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任； 9、公司董监高及其直系亲属或关系密切的家庭成员没有也不会以任何方式侵占或变相侵占公司资产、资金等资源； 10、公司董监高及其直系亲属或关系密切的家庭成员，以及上述人员控制、投资、任职的其他企业，将尽可能减少与公司之间的关联交易；对于确实无法避免的关联交易，将依法签订协议，按照《公司法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》及其他相关法律法规的规定，履行相应的决策程序。

承诺主体名称	张俊、胡丽萍、胡炜、杨利、周建华、蒋雄志、黄余林、叶创
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 持股 5%以上股东 ☐ 其他
承诺事项	股东自愿限售
承诺履行期限类别	长期有效
承诺公布日期	2022 年 8 月 9 日
承诺开始日期	2022 年 8 月 9 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	本人任董监高期间每年转让的股份不得超过本人直接或间接所持有公司股份总数的百分之二十五；在离职后半年内，不转让直接持有的公司的股份；将及时（所持股份变动当天）向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况；若本人在股份锁定期内出售持有的公司的股份，则本人愿意承担相应的法律责任，因实施该种违法行为所得到的价款将全部归公司所有。

承诺主体名称	张俊、胡丽萍
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 持股 5%以上股东 ☐ 其他
承诺事项	解决产权瑕疵
承诺履行期限类别	长期有效
承诺公布日期	2022 年 8 月 9 日
承诺开始日期	2022 年 8 月 9 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	本人作为多维电气的实际控制人，承诺将及时督促公司办理仓库的相关产权证明审批手续，于公司在全国中小企业股份转让系统申请挂牌之日前取得常州市武进区人民政府、相关主管部关于同意为公司补办房屋产权证明的相关确认材料。 若公司不能及时取得上述房屋产权证明，或被住建、环保、消防等部门针对上述房屋认定为违法违规行为，对公司处以罚款等行政处罚。本人将以个人财产全额承担公司所受处罚及公司因被主管部门责令拆除上述房屋所遭受的全部损失。

承诺主体名称	张俊、胡丽萍
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 持股 5%以上股东 ☐ 其他
承诺事项	其他承诺（社保、公积金）
承诺履行期限类别	长期有效
承诺公布日期	2022 年 8 月 9 日
承诺开始日期	2022 年 8 月 9 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	本人作为公司实际控制人承诺如下： 若公司及子公司因未按时、全额为全体员工缴纳社会保险、公积金而被社会保障部门、住房公积金中心等主管部门认定为违法违规、受到处罚。本人将承担公司因此需支出的全部费用，或者在公司必须先行支付上述费用的情况下，本人将及时给予全额补偿，以确保不会给公司及其子公司造成额外支出或经济损失。

承诺主体名称	张俊、胡丽萍
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 持股 5%以上股东 ☐ 其他
承诺事项	其他承诺（转贷）
承诺履行期限类别	长期有效
承诺公布日期	2022 年 8 月 9 日
承诺开始日期	2022 年 8 月 9 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	公司已就转贷事项积极整改，公司如因历史上的“转贷”行为导致遭受任何经济损失（包括但不限于政府部门的处罚），本人将承担公司因此需支出的全部费用，或者在公司必须先行支付上述费用的情况下，本人将及时给予全额补偿，以确保不会给公司及其子公司造成额外支出或经济损失。

目录

声明	3
重大事项提示	4
释义	14
第一节 基本情况	16
一、 基本信息	16
二、 股份挂牌情况	16
三、 公司股权结构	20
四、 公司股本形成概况	23
五、 公司董事、监事、高级管理人员	28
六、 重大资产重组情况	30
七、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表	30
八、 公司债券发行及偿还情况	31
九、 与本次挂牌有关的机构	31
第二节 公司业务	33
一、 主要业务及产品	33
二、 内部组织结构及业务流程	34
三、 与业务相关的关键资源要素	43
四、 公司主营业务相关的情况	54
五、 经营合规情况	70
六、 商业模式	75
七、 所处行业、市场规模及基本风险特征	77
八、 公司持续经营能力	87
第三节 公司治理	88
一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况	88
二、 表决权差异安排	88
三、 董事会对现有公司治理机制的讨论与评估	88
四、 公司及控股股东、实际控制人、下属子公司最近 24 个月内存在的违法违规 及受处罚情况	90
五、 公司与控股股东、实际控制人的分开情况	90
六、 公司同业竞争情况	91
七、 最近两年内公司资源被控股股东、实际控制人占用情况	91
八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况	92
九、 近两年内公司董事、监事、高级管理人员变动情况	94
十、 财务合法合规性	94
第四节 公司财务	95
一、 财务报表	95
二、 审计意见	120
三、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计	120

四、	报告期内的主要财务指标分析	137
五、	报告期利润形成的有关情况	146
六、	报告期内各期末主要资产情况及重大变动分析	166
七、	报告期内各期末主要负债情况及重大变动分析	190
八、	报告期内各期末股东权益情况	197
九、	关联方、关联关系及关联交易	197
十、	重要事项	203
十一、	报告期内资产评估情况	203
十二、	股利分配政策、报告期分配情况及公开转让后的股利分配政策	204
十三、	公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况	205
十四、	经营风险因素及管理措施	207
十五、	公司经营目标和计划	210
第五节	挂牌同时定向发行	211
第六节	申请挂牌公司、中介机构及相关人员声明	212
	申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明	212
	主办券商声明	213
	律师事务所声明	215
	审计机构声明	216
	评估机构声明	217
第七节	附件	218

释义

除非另有说明，以下简称在本说明书中之含义如下：

一般性释义		
多维电气、股份公司、公司	指	常州多维电气股份有限公司
有限公司、多维有限	指	常州市多维电器有限公司
亿诺维信	指	常州亿诺维信电机有限公司，公司全资子公司
南京中车	指	南京中车浦镇海泰制动设备有限公司，公司持股 20.00%
徐州中车	指	徐州中车轨道装备有限公司，南京中车持股 20.00%
正铂智能	指	常州正铂智能设备有限公司，胡丽萍及胡炜各持股 4.50%
煜明电子	指	常州煜明电子股份有限公司
聿追精密	指	常州聿追精密模具有限公司
爱唯生物	指	江苏爱唯生物科技有限公司
爱芮斯	指	江苏爱芮斯医疗科技有限公司
KS	指	Kulicke & Soffa Pte Ltd 及 Kulicke & Soffa Industries Inc.
PE	指	Power Electric Distribution Inc.
无锡钧弘	指	无锡钧弘自动化科技有限公司
浙江耀欧	指	浙江耀欧汽车零部件有限公司
伟创力	指	伟创力电子技术（苏州）有限公司
元、万元	指	人民币万、人民币万元
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
本次挂牌	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并进行公开转让的行为
主办券商、申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
审计机构、会计师事务所	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	上海市锦天城律师事务所
评估机构	指	上海集联资产评估有限公司
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
最近两年一期、报告期	指	2020 年、2021 年、2022 年 1-4 月
公司章程	指	常州多维电气股份有限公司章程
业务规则	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
\$	指	美元
€	指	欧元
专业释义		
FOB	指	Free on Board，指当货物在指定的合同交易期内装运港越过船舷，并随即通知买方，卖方即完成交货
DDP	指	Delivered Duty Paid，指卖方在指定的目的地，办理完进口清关手续，将在交货运输工具上尚未卸下的货物交与买方，完成交货。

EXW	指	Ex Works, 工厂交货, 指卖方负有在其所在地即车间、工厂、仓库等把备妥的货物交付给买方的责任, 但通常不负责将货物装上买方准备的车辆或办理货物结关
-----	---	---

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

第一节 基本情况

一、 基本信息

公司名称	常州多维电气股份有限公司	
统一社会信用代码	91320412720672948Q	
注册资本（万元）	3,000	
法定代表人	张俊	
有限公司设立日期	2000年5月23日	
股份公司设立日期	2022年4月15日	
住所	江苏省常州市武进区洛阳镇阳光路158号	
电话	0519-69862880	
传真	0519-88793968	
邮编	213104	
电子信箱	pdm@duoweimotor.com	
董事会秘书或者信息披露事务负责人	周建华	
按照证监会2012年修订的《上市公司行业分类指引》的所属行业	C	制造业
	38	电气机械和器材制造业
按照《国民经济行业分类(GB/T4754-2017)》的所属行业	C	制造业
	38	电气机械和器材制造业
	381	电机制造
	3813	微特电机及组件制造
按照《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业	12	工业
	1210	资本品
	121013	电气设备
	12101310	电气部件与设备
按照《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业	C	制造业
	38	电气机械和器材制造业
	381	电机制造
	3819	微电机及其他电机制造
经营范围	电机及其配件的研发、制造、销售和技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
主营业务	微特电机的研发、生产、销售。	

二、 股份挂牌情况

（一）基本情况

股票代码	
股票简称	多维电气
股票种类	人民币普通股

股份总量（股）	30,000,000
每股面值（元）	1.00
挂牌日期	
股票交易方式	集合竞价交易
是否有可流通股	否

（二）做市商信息

☐适用 ☒不适用

（三）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

1、相关法律法规及公司章程对股东所持股份转让的限制性规定

《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”

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

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

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

《公司章程》第二十五条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起1年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报其所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

《公司章程》第二十六条规定：“公司董事、监事、高级管理人员、持有本公司股份5%以上的股东，将其持有的本公司股票在买入后6个月内卖出，或者在卖出后6个月内又买入，由此所得收益归本公司所有，本公司董事会将收回其所得收益。但是，证券公司因购入包销售后剩余股票而持有5%以上股份，以及由国务院证券监督管理机构规定的其他情形的除外。公司董事会不

按照前款规定执行的，股东有权要求董事会在 30 日内执行。公司董事会未在上述期限内执行的，股东有权为了公司的利益以自己的名义直接向人民法院提起诉讼，负有责任的董事依法承担连带责任。”

2、股东所持股份的限售安排

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比 例	是否为董 事、监事 及高管持 股	是否为控股 股东、实际 控制人、一 致行动人	是否 为做 市商	挂牌前 12 个月 内受让自控股股 东、实际控制人的 股份数量 (股)	因司法裁决、 继承等原因而 获得有限售条 件股票的数量 (股)	质押股 份数量 (股)	司法冻结 股份数量 (股)	本次可公 开转让股 份数量 (股)
1	张俊	12,000,000	40.00%	是	是	否	-	-	-	-	-
2	胡丽萍	9,000,000	30.00%	是	是	否	-	-	-	-	-
3	胡炜	9,000,000	30.00%	是	是	否	-	-	-	-	-
合计	-	30,000,000	100.00%	-	-	-	-	-	-	-	-

3、股东对所持股份自愿锁定承诺

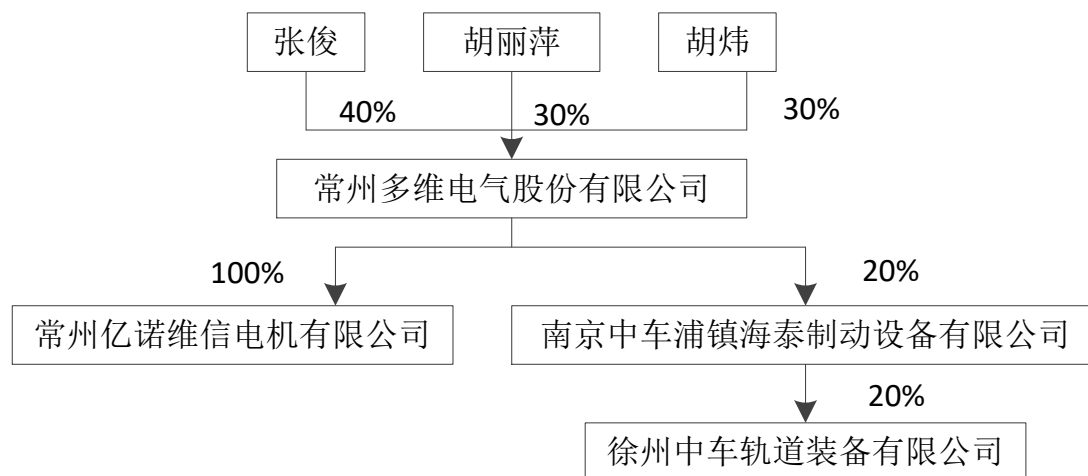
☐适用 ☒不适用

(四) 分层情况

挂牌同时进入层级	基础层
----------	-----

三、 公司股权结构

(一) 股权结构图



(二) 控股股东和实际控制人

1、 控股股东

《公司法》二百一十六条规定：“控股股东，是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。”

《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》七十一条规定：“控股股东，是指其持有的股份占公司股本总额 50%以上的股东；或者持有股份的比例虽然不足 50%，但依其持有的股份所享有的表决权已足以对股东大会的决议产生重大影响的股东。”

截至本公开转让说明书签署之日，第一大股东张俊直接持股比例为 40.00%，其持有的股权足以对股东大会的决议产生重大影响，且报告期内未发生变化，为公司控股股东。

控股股东为法人的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为合伙企业的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为自然人的，请披露以下表格：

☒适用 ☐不适用

姓名	张俊	
国家或地区	中国	
性别	男	
出生日期	1967 年 1 月 29 日	
是否拥有境外居留权	否	
学历	本科	
任职情况	董事长、总经理	

职业经历	1989年8月至1996年12月，在常州宝马集团任工程师；1997年1月至2000年5月，在武进市方正电机电器有限公司任总经理；2000年5月至2022年4月，在多维有限任执行董事、总经理；2022年4月至今，在股份公司任董事长兼总经理。
是否属于失信联合惩戒对象	否

控股股东为其他主体的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

2、实际控制人

《公司法》第二百一十六条规定：“实际控制人，是指虽不是公司的股东，但通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的人。”

《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》七十一条规定：“实际控制人，是指通过投资关系、协议或者其他安排，能够支配、实际支配公司行为的自然人、法人或者其他组织。”

报告期内，公司股东张俊持有公司 40.00%的股份，其配偶胡丽萍持有公司 30.00%的股份，二人合计持有公司 70.00%的股份，二人为一致行动人。

自有限公司设立至今，张俊一直任公司执行董事/董事长兼总经理，胡丽萍任公司董事、财务总监，二人均对公司股东大会、董事会决议、经营方针和决策、组织机构运作及业务运营等产生实质影响和实际支配公司行为。综上，张俊与胡丽萍为公司实际控制人。

报告期内，公司的实际控制人未发生变更。

公司未将一致行动人胡炜认定为共同控制人的原因：

1、《一致行动协议》进行了明确约定

2022年9月26日，胡炜与张俊、胡丽萍为明确公司经营中发生分歧时的决策方式，三人签署了《一致行动人协议》明确一致行动期内，在任一方拟就有关公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会提出议案之前，一致行动人内部先对相关议案或表决事项进行协调，若一致行动人确无法达成一致意见的，各方同意与张俊意见保持一致。除本《一致行动人协议》外，胡炜与张俊、胡丽萍不存在其他利益安排。

根据以上协议约定，公司董事会或股东大会在审议批准重大事项时，系以张俊作出的决定为准，胡炜需要遵照上述意见。

2、公司治理运作实践情况

自多维有限成立起，张俊任公司执行董事兼总经理、法定代表人，胡丽萍任公司财务负责人，胡炜仅任监事。2017年6月胡炜转让多维有限 20%股权给胡丽萍、张俊转让多维有限 10%股权给胡丽萍后，张俊、胡丽萍合计持有公司 70%股权，胡炜仅持有公司 30%股权。根据《公司章程》，张俊、胡丽萍夫妇可以决定公司的全部重大事项。股份公司成立后，各方持股比例未发生变化，张俊任公司董事长兼总经理、法定代表人，胡丽萍任公司董事、财务总监。张俊与胡丽萍夫妇通

过股东大会提名了杨利、周建华任董事、高级管理人员。胡炜虽任董事、营销总监职务，但并未担任公司高级管理人员。胡炜的工作职责主要为销售服务、顾客沟通等，胡炜除作为董事、股东在董事会、股东大会中参与表决外，无法通过公司现有职务安排对公司经营决策实施控制。

综上，公司未将胡炜认定为公司实际控制人不存在排除第一大股东为共同控制人的情形，认定实际控制人为张俊和胡丽萍符合《挂牌审查业务规则适用指引第1号》的要求。

控股股东与实际控制人不相同

☒适用 ☐不适用

实际控制人为法人的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

实际控制人为自然人的，请披露以下表格：

☒适用 ☐不适用

序号	2
姓名	胡丽萍
国家或地区	中国
性别	女
年龄	52
是否拥有境外居留权	否
学历	大专
任职情况	董事、财务总监
职业经历	1997年1月至2010年7月，在常州三维电机有限公司(原名武进市方正电机电器有限公司)任执行董事、经理、财务副总经理；2000年5月至2022年4月，在多维有限任财务副总经理；2013年4月至2022年3月，在常州亿诺维信电机有限公司任总经理；2022年4月至今，在股份公司任董事、财务总监。
是否属于失信联合惩戒对象	否

实际控制人为其他主体的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

多个一致行动人认定为共同实际控制人的，除了披露上述基本情况外，还应披露以下情况：

☒适用 ☐不适用

一致行动人关系构成的认定依据：☐签订协议 ☒亲属关系 ☐其他

一致行动人关系的时间期限：长期，1995年5月1日至无

3、实际控制人发生变动的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 前十名股东及持股5%以上股份股东情况

1、基本情况

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例	股东性质	是否存在质押 或其他争议事 项
1	张俊	12,000,000	40.00%	自然人	否
2	胡丽萍	9,000,000	30.00%	自然人	否
3	胡炜	9,000,000	30.00%	自然人	否

☐适用 ☒不适用

2、股东之间关联关系

☒适用 ☐不适用

张俊与胡丽萍为夫妻关系，胡丽萍与胡炜为姐弟关系，胡炜系张俊、胡丽萍的一致行动人。2022年9月26日，胡炜与张俊、胡丽萍签署了《一致行动人协议》明确一致行动期内，在任一方拟就有关公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会提出议案之前，一致行动人内部先对相关议案或表决事项进行协调，若一致行动人确无法达成一致意见的，各方同意与张俊意见保持一致。协议自签署之日起生效，在不违反中国法律法规的情形下，长期有效。

除上述关联关系外，截至本公转书签署日，其他股东之间不存在关联关系。

3、机构股东情况

☐适用 ☒不适用

(四) 股东适格性核查

序号	股东名称	是否适 格	是否为私 募股东	是否为三 类股东	是否为员工 持股平台	具体情况
1	张俊	是	否	否	否	-
2	胡丽萍	是	否	否	否	-
3	胡炜	是	否	否	否	-

(五) 其他情况

事项	是或否
公司及子公司是否存在对赌	否
公司及子公司是否存在 VIE 协议安排	否
是否存在控股股东为境内外上市公司	否
公司及子公司是否存在股东超过 200 人	否
公司及子公司是否存在工会或职工持股会持股	否

其他情况说明：

☐适用 ☒不适用

四、公司股本形成概况

(一) 历史沿革

1、2000 年 5 月，多维有限设立

2000 年 4 月 21 日，张俊向武进工商行政管理局提交《关于组建常州市多维电器有限公司的申请》，载明“拟设立的公司名称为常州市多维电器有限公司，公司类型为有限责任公司，公司

住所为洛阳镇墅上村李家头，股东为胡炜、张俊，公司注册资本为 100 万元，胡炜、张俊各以货币形式出资 50 万元，占注册资本的 50%，公司的经营范围为电机、电器配件、电器开关、塑料制品制造、建筑装饰材料、五金工具、汽车及摩托车配件销售，股东合营期限为 10 年。”

常州市武进工商行政管理局出具的编号为武名称预核局字[2000]第 604 号《企业名称预先核准通知书》。

2000 年 5 月 15 日，公司召开第一次股东会议，决议通过公司章程，决定公司暂不设董事会，设执行董事兼公司经理由张俊担任，公司暂不设监事会，设监事一名，由胡炜担任。

2000 年 5 月 15 日，武进阳湖会计师事务所有限公司出具编号为阳会所验（2000）第 088 号的《验资报告》，载明“截至 2000 年 5 月 15 日止常州市多维电器有限公司已收到其股东投入的资本 100 万元，其中实收资本 100 万元。与上述投入资本相关的资产总额为 100 万元，其中：货币资金 100 万元。”

2000 年 5 月 23 日，公司取得常州市武进工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》，注册号为 3204832101560。

公司设立时的股东及出资情况如下：

序号	股东名称/ 姓名	认缴出资 (万元)	实缴出资 (万元)	出资形式	出资比例 (%)
1	张俊	50	50	货币	50.00
2	胡炜	50	50	货币	50.00
合计		100	100	货币	100.00

2、2005 年 7 月，多维有限第一次增资

2005 年 7 月 11 日，公司召开临时股东会决议，决议“1、为了适应公司发展，扩大企业的规模，全体股东一致同意在原经营范围的基础上增加进出口项目：经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。同时，在原注册资本 100 万元的基础上加到 1,200 万元；2、同意通过重新修订的公司章程。”

2005 年 7 月 4 日，常州开来联合会计师事务所出具编号为常开来会验（2005）第 345 号的《验资报告》，载明“截至 2005 年 7 月 1 日止，贵公司已收到投资方缴纳的新增注册资本合计人民币 1,100 万元（壹仟壹佰万元整），其中以货币资金出资 1,100 万元。”

2005 年 7 月 12 日，公司取得常州市武进工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。

本次注册资本变更后，公司的股东及出资情况如下：

序号	股东名称/ 姓名	认缴出资 (万元)	实缴出资 (万元)	出资方式	出资比例 (%)
1	张俊	600	600	货币	50.00
2	胡炜	600	600	货币	50.00
合计		1,200	1,200	货币	100.00

3、2017年6月，多维有限第一次股权转让

2017年5月24日，公司召开股东会议，决议“1、重新确认股权转让后的注册资本和出资份额分别为注册资本1,200万元，其中：张俊出资480万元，占注册资本40%；胡炜出资360万元，占注册资本30%；胡丽萍出资360万元，占注册资本30%；2、本公司组织机构人员不变，同意胡炜仍为本公司的监事职务，张俊仍为本公司执行董事兼经理；3、决定修正本公司章程。”

同日，股东张俊与胡丽萍签订股权转让协议，约定“一、出让方将其在常州市多维电器有限公司的认缴出资600万元中的120万元（占注册资本的10%）的股权，以120万元人民币的价格转让给受让方。二、依本协议转让的股权自2017年5月24日实施转让，受让方应于2017年5月24日支付转让款120万元给出让方。三、自本协议生效之日起，双方在常州市多维电器有限公司的股东发生变更，即出让方不再享有转让部分的股东权利并不再履行转让部分的股东义务，受让方开始享有受让后出资比例的股东权利并履行相应的股东义务。四、本协议自双方签字或盖章之日起生效。”

同日，股东胡炜与胡丽萍签订股权转让协议，约定“一、出让方将其在常州市多维电器有限公司的认缴出资600万元中的240万元（占注册资本的20%）的股权，以240万元人民币的价格转让给受让方。二、依本协议转让的股权自2017年5月24日实施转让，受让方应于2017年5月24日支付转让款240万元给出让方。三、自本协议生效之日起，双方在常州市多维电器有限公司的股东发生变更，即出让方不再享有转让部分的股东权利并不再履行转让部分的股东义务，受让方开始享有受让后出资比例的股东权利并履行相应的股东义务。四、本协议自双方签字或盖章之日起生效。”

2017年6月12日，常州市武进区市场监督管理局核准本次变更并颁发新的《营业执照》。

本次股权转让后，公司的股东及出资情况如下：

序号	股东名称/姓名	认缴出资 (万元)	实缴出资 (万元)	出资方式	出资比例 (%)
1	张俊	480	480	货币	40.00
2	胡炜	360	360	货币	30.00
3	胡丽萍	360	360	货币	30.00
合计		1,200	1,200	货币	100.00

4、2022年4月，股份公司设立

2022年3月11日，大信会计师事务所（特殊普通合伙）所以2021年8月31日为审计基准日，出具了“大信专审字[2022]第31-00019号”《审计报告》。经审计，截至2021年8月31日，多维有限的净资产为235,821,042.16元。

2022年3月12日，上海集联资产评估有限公司以2021年8月31日为基准日，出具了“沪集联评报字（2022）第1005号”《资产评估报告》。经评估，截至2021年8月31日，多维有限净资产评估价为273,632,807.27元。

2022年3月12日，有限公司召开了临时股东会会议，同意全体股东以大信会计师事务所出具的“大信专审字[2022]第 31-00019 号”《审计报告》审定的截至 2021 年 8 月 31 日的净资产 235,821,042.16 元出资，按 1:0.1272 比例折合股本 30,000,000 元，其余 205,821,042.16 元列入公司的资本公积。整体变更为股份公司后各股东的持股比例不变。

2022年3月12日，公司3名发起人签署了《发起人协议书》，就拟设立股份公司的名称、住所、经营范围、设立方式、股份总额、股本的折算和持有、出资方式、出资时间、发起人的权利和义务、违约责任、争议解决等内容做出了明确约定。

2022年3月12日，公司召开第一届职工代表大会第一次会议，选举产生了职工代表监事。

2022年4月2日，公司召开创立大会，审议通过了关于《关于常州多维电气股份有限公司筹备设立工作报告的议案》、《关于设立常州多维电气股份有限公司的议案》等相关议案，全体股东一致同意有限公司依法整体变更为股份有限公司，同意根据公司经审计的公司净资产 235,821,042.16 元，按 1:0.1272 的比例折合股份总额 3,000 万股，每股面值 1 元，共计股本 3,000 万元，大于股本部分 205,821,042.16 元进入资本公积。同时，本次会议选举了五名董事组成股份公司第一届董事会，选举了二名股东代表监事。

2022年4月2日，公司召开第一届董事会第一次会议，选举产生了董事长，并聘任了总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员。同日，公司召开第一届监事会第一次会议，选举产生了监事会主席。

2022年4月2日，大信会计师事务所出具的“大信专审字[2022]第 31-00075 号”《验资报告》，截至 2022 年 4 月 2 日，公司（筹）已收到全体股东以常州市多维电器有限公司扣除专项储备后的净资产折合的实收资本 3,000 万元。

2022年4月15日，公司取得了江苏省常州市市场监督管理局核发了统一社会信用代码为“91320412720672948Q”的《营业执照》，核准股份公司成立。

股份公司成立时的股权结构如下：

股东名称	股份数量（股）	持股比例（%）
张俊	12,000,000	40.00
胡丽萍	9,000,000	30.00
胡炜	9,000,000	30.00
合计	30,000,000	100.00

（二） 批复文件

☐适用 ☒不适用

（三） 股权激励情况：

☐适用 ☒不适用

（四） 区域股权市场挂牌情况

☐适用 ☒不适用

(五) 非货币资产出资情况

☐适用 ☒不适用

(六) 其他情况

事项	是或否
公司历史沿革中是否存在出资瑕疵	否
公司历史沿革中是否存在代持	否
公司是否存在最近 36 个月内未经法定机关核准，擅自公开或者变相公开发发行过证券	否
公司是否存在分立、合并事项	否

具体情况说明：

☐适用 ☒不适用

五、 公司董事、监事、高级管理人员

序号	姓名	职务	任期开始时间	任期结束时间	国家或地区	境外居留权	性别	出生年月	学历	职称
1	张俊	董事长、总经理	2022年4月2日	2025年4月1日	中国	无	男	1967年1月	本科	电机设计工程师
2	胡丽萍	董事、财务总监	2022年4月2日	2025年4月1日	中国	无	女	1970年7月	大专	二级心理咨询师、纳税筹划师
3	胡炜	董事	2022年4月2日	2025年4月1日	中国	无	男	1980年1月	大专	无
4	杨利	董事、副总经理	2022年4月2日	2025年4月1日	中国	无	男	1972年3月	大专	无
5	周建华	董事、董事会秘书	2022年4月2日	2025年4月1日	中国	无	男	1979年4月	本科	助理工程师
6	黄余林	职工监事	2022年4月2日	2025年4月1日	中国	无	男	1979年9月	大专	无
7	叶创	监事	2022年4月2日	2025年4月1日	中国	无	男	1981年6月	本科	无
8	蒋雄志	监事会主席	2022年4月2日	2025年4月1日	中国	无	男	1965年1月	本科	工程师

续:

序号	姓名	职业经历
1	张俊	1989年8月至1996年12月，在常州电机电器总厂常州宝马集团任工程师；1997年1月至2000年5月，在武进市方正电机电器有限公司任总经理；2000年5月至2022年4月，在多维有限任执行董事、总经理；2022年4月至今，在股份公司任董事长兼总经理。
2	胡丽萍	1997年1月至2010年7月，在常州三维电机有限公司(原名武进市方正电机电器有限公司)任执行董事、经理、财务副总经理；2000年5月至2022年4月，在多维有限任财务副总经理；2013年4月至2022年3月，在常州亿诺维信电机有限公司任总经理；2022年4月至今，在股份公司任董事、财务总监。
3	胡炜	2000年5月至2022年4月，在多维有限任监事；2002年9月至2022年4月，在多维有限任销售副总；2021年10月至2022年4月，在常州正铂智能设备有限公司任总经理；2022年4月，在股份公司任董事、营销总监。
4	杨利	1990年3月至1995年6月，在常州柴拖集团江南机具厂任普通员工；1995年7月至1996年12月自由职业；1997年1月至2000年4月，在常州三维电机有限公司任副总经理；2000年5月至2022年4月，在多维有限任运营副总经理；2022年4月至今，在股份公司任董事、副总经理。
5	周建华	1998年1月至2000年5月，在武进市方正电机电器有限公司任技术员；2000年5月至2022年4月，在多维有限历任技术员、品管员、助理工程师、内审员、管理代表，CCC质量负责人、公司办主任；2022年4月至今，任股份公司董事、董事会秘书。
6	黄余林	2001年12月至2022年4月，在多维有限任行政部部长；2019年6月至今，在南京中车任董事；2022年4月至今，在股份公司任监事、行政部部长。
7	叶创	2005年3月至2006年3月，在多维有限任设计工程师；2006年4月至2022年4月，在多维有限任销售工程师；2016年8月至今，

		在常州福汇企业管理咨询有限公司任执行董事；2022 年 4 月至今，在股份公司任监事、销售工程师。
8	蒋雄志	1986 年 7 月至 1996 年 12 月，在常州电机电器总厂常州宝马集团任助理工程师、工程师；1996 年 12 月至 2002 年 11 月，在常柴集团微特电机厂，任总师办主任、精密电机厂副厂长；2002 年 12 月至 2022 年 4 月，在多维有限任研发部长、总工程师；2022 年 4 月至今，在股份公司任监事会主席、研发部长兼总工程师。

六、 重大资产重组情况

□适用 √不适用

七、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表

项目	2022 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
资产总计（万元）	32,790.27	35,806.02	39,248.77
股东权益合计（万元）	24,107.28	24,428.50	30,934.72
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	24,107.28	24,428.50	30,934.72
每股净资产（元）	8.04	20.36	25.78
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	8.04	20.36	25.78
资产负债率（母公司）	26.48%	31.97%	21.30%
流动比率（倍）	1.40	1.26	2.75
速动比率（倍）	0.69	0.83	2.37
项目	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
营业收入（万元）	3,823.16	13,982.45	8,857.39
净利润（万元）	264.87	1,691.74	1,873.14
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	264.87	1,691.74	1,873.14
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	257.75	1,693.69	1,782.86
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	257.75	1,693.69	1,782.86
毛利率	26.68%	28.85%	31.06%
加权净资产收益率	1.09%	5.79%	6.31%
加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）	1.06%	5.80%	6.00%
基本每股收益（元/股）	0.16	1.41	1.56
稀释每股收益（元/股）	0.16	1.41	1.56
应收账款周转率（次）	1.62	4.92	4.07
存货周转率（次）	0.68	3.25	2.79
经营活动产生的现金流量净额（万元）	1,155.50	-4,542.38	-492.46
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.39	-3.79	-0.41

注：计算公式

- 1、每股净资产=净资产/总股本
- 2、归属于申请挂牌公司股东的每股净资产=归属于申请挂牌公司股东的净资产/总股本
- 3、资产负债率（母公司）=母公司总负债/母公司总资产*100%
- 4、流动比率=流动资产/流动负债
- 5、速动比率=（流动资产-存货）/流动负债
- 6、毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入

- 7、加权净资产收益率=归属于申请挂牌公司股东的净利润/加权平均净资产
- 8、加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）=扣除非经常性损益后归属于申请挂牌公司股东的净利润/加权平均净资产
- 9、基本每股收益=归属于申请挂牌公司股东的净利润/发行在外普通股加权平均数
- 10、稀释每股收益=经过稀释性调整的归属于申请挂牌公司股东的当期净利润/（发行在外的普通股加权平均数+假定稀释性潜在普通股转换为已发行普通股而增加的普通股股数的加权平均数）
- 11、应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额
- 12、存货周转率=营业成本/存货平均余额
- 13、每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额/期末总股本

八、公司债券发行及偿还情况

☐适用 ☒不适用

九、与本次挂牌有关的机构

（一）主办券商

机构名称	申万宏源承销保荐
法定代表人	张剑
住所	新疆乌鲁木齐市高新区(新市区)北京南路358号大成国际大厦20楼2004室
联系电话	0991-2301294
传真	021-54043534
项目负责人	陈慧桢
项目组成员	陈慧桢、张海烽、廖楚洋

（二）律师事务所

机构名称	上海市锦天城律师事务所
律师事务所负责人	顾功耘
住所	上海市浦东新区银城中路501号上海中心大厦9、11、12层
联系电话	2051-1000
传真	2051-1999
经办律师	彭春桃、许斐

（三）会计师事务所

机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
执行事务合伙人	吴卫星
住所	北京市海淀区知春路1号22层2206
联系电话	010-82330558
传真	010-82327668
经办注册会计师	夏云青、邵春阳

（四）资产评估机构

☒适用 ☐不适用

机构名称	上海集联资产评估有限公司
------	--------------

法定代表人	修雪嵩
住所	上海市虹口区赤峰路 433 号 2 楼
联系电话	021-62601923
传真	021-51219296
经办注册评估师	马海燕、王培金

(五) 证券登记结算机构

机构名称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
负责人	周宁
住所	北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层
联系电话	4008058058
传真	010-50939716

(六) 证券交易场所

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

(七) 做市商

☐ 适用 ☒ 不适用

第二节 公司业务

一、 主要业务及产品

（一） 主营业务

主营业务-公司主营业务为微特电机的研发、生产、销售。	公司生产提供的产品系列包括直线电机、旋转电机、减速电机、其他电机配件及电机控制单元等四大类产品系列。
----------------------------	--

常州多维电气股份有限公司是一家专注于微特电机定制化生产的制造企业，公司主营业务为微特电机的设计研发、生产和销售。公司以客户需求为导向，依据客户提出的需求制定专业的解决方案并设计开发特定用途产品。公司生产提供的产品系列包括直线电机、旋转电机、减速电机、其他电机配件及电机控制单元等四大类产品系列。公司下游客户涵盖工业自动化，机器人系统，医疗设备，精密仪器，暖通系统，办公设备，国防和航空航天，电气设备，汽车，家用设备等行业领域。目前公司拥有员工 200 多人，开发了数百种不同的产品应用，并凭借这些产品与世界各地的客户建立了广泛的战略合作伙伴关系。

公司的经营策略是以为客户提供“定制服务”为基础，通过为客户量身定制的产品和服务，满足客户的长期需求，支持公司的客户，以产品制造经验成熟的大批量为基础，为客户节省相关开发成本。

（二） 主要产品或服务

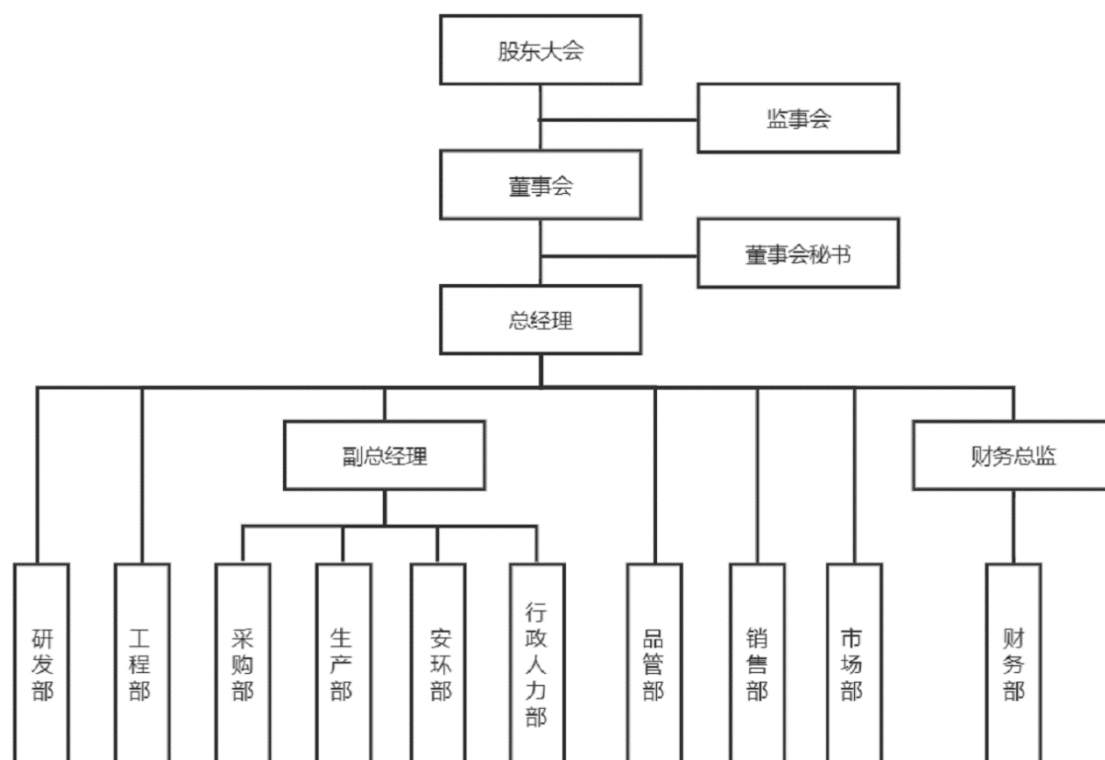
公司的主要产品为微特电机系列产品，具体包括直线电机、旋转电机、减速电机、其他电机配件及电机控制单元等四大系列产品。主要的产品说明如下：

序号	产品类型	产品图例	产品主要特点及用途
1	直线电机		采用直线电机驱动的传动装置，不需要任何转换装置而直接产生推力，定位精度高、反应速度快、工作安全可靠。主要运用于应用于数控机床、电子与半导体设备、医疗器械、精密检测仪器、工业自动化，激光行业，半导体行业，3C 手机关联设备，面板行业，锂电池行业，太阳能行业，印刷行业，服装行业等不同领域，以及物流传输系统和轨道交通等。
2	旋转电机		体积小、噪音低、效率高、调速范围广、稳态转速误差小，主要运用于工业传动设备、纺织机械、医疗器械、高速设备及精密检测仪器。

			体积小、重量轻、启动转矩大、调速范围宽、动态特性好，主要运用于电动工具、健身器材、办公用品、家用电器及各类工业控制系统。
			电机主要由定子、转子及支架三部分组成，具有转速高、体积小、启动转矩大、转速可调的特点，产品主要运用于电动工具、家用电器、办公用品、工业设备及医疗器械等。
			电机的定子采用主副两个绕组，且在空间间隔 90° 电角度，副绕组串联电容移相，具有功率因素高、结构简单、运行可靠、坚固耐用、使用和维护方便等特点，产品主要运用于碎纸机、鼓风机、空调器、健身器材等。
3	减速电机		结构紧凑，体积小，传动效率高，回程间隙小，径向承载能力高，可以根据客户不同需求定制不同传动方案的电机。 产品主要运用于工业机器人、切割焊接设备、雕刻、包装机械、纺织机械，军工食品环保行业，具有高精度、高刚性、高负载、高效率、低惯量、低振动、低噪音、低温升等特点。

二、 内部组织结构及业务流程

(一) 内部组织结构



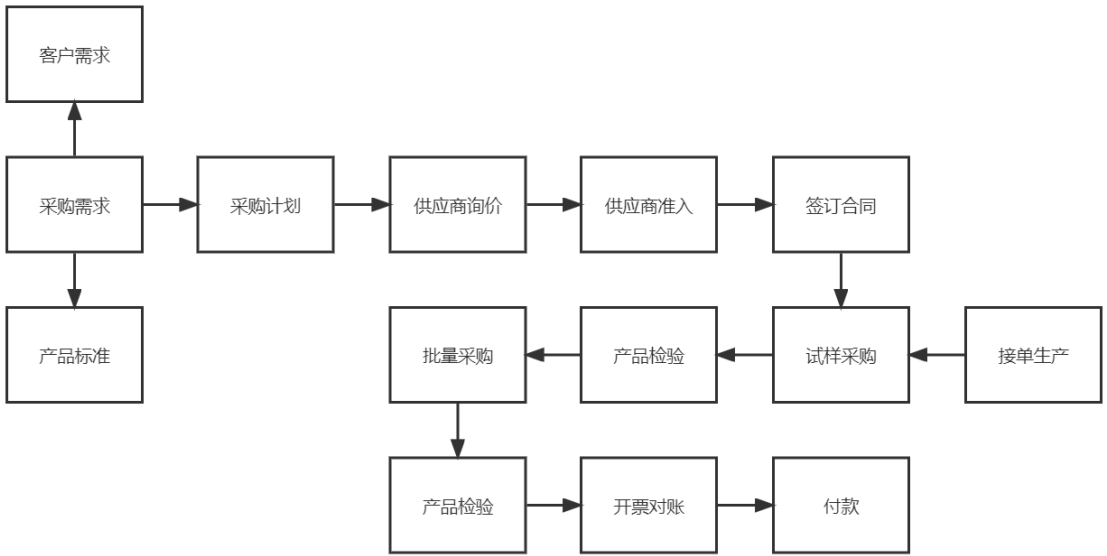
公司各部门职能情况：

部门	岗位职能
财务部	管理和控制公司财务状况，配合销售、制造、项目运作等运营的正常有序进行；负责公司年度预算的制定及落实，各项内外部审计等财务相关工作；财务制度的制定和更新，根据公司发展需求，对现有财务结构进行优化，防范财务风险。
研发部	牵头组织全公司新产品的设计和开发策划。统筹协调全公司设计、工艺和质量等各方面的技术问题。
工程部	组织进行设计文件的工艺审核。组织新品试制，进行设计和开发的验证，完成新品试制报告。组织工艺系统内产品改进，实施和开发新材料、新技术、新工艺的应用。
品管部	组织编制各类产品检验文件，在新品开发中提出检验计划，并根据执行情况不断完善。进行供方质量调查和审核，组织进货、过程、最终检验工作，对具有合格标识的零部件及最终产品的质量符合性负责。负责产品可追溯性标识的归口管理，负责检验和试验状态的标识工作。
销售部	主持顾客要求评审。主持销售服务体系的建立、收集并分析顾客满意度的数据，组织执行涉及顾客的销售服务等有关顾客沟通的控制程序。可实施评审和确认程序及时回答顾客提出的有关问题。组织销售、服务系统的纠正和预防

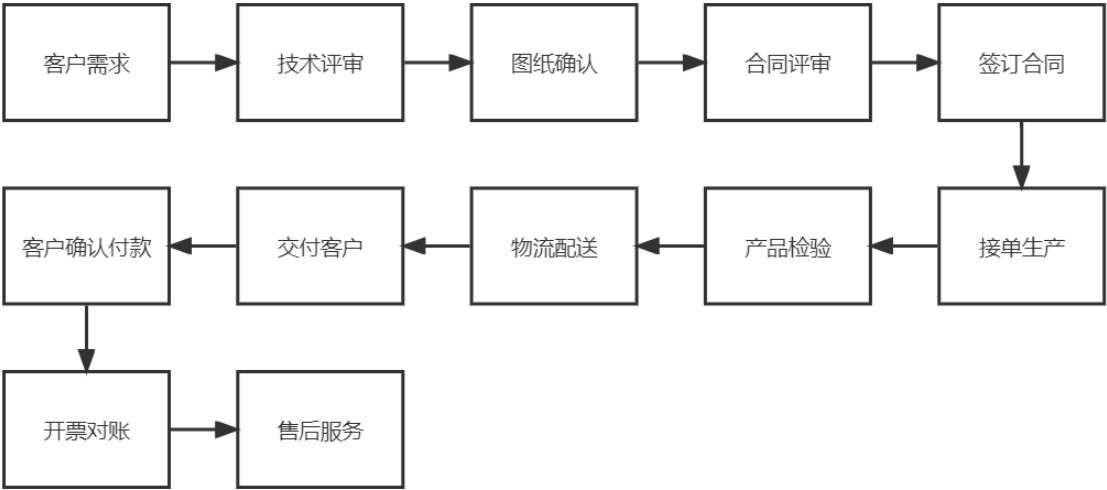
	措施的实施，确保持续改进。
采购部	组织实施采购控制程序，对供方进行管理。组织对供方的评价。对外协加工产品的供应商进行开发、评定、考核，指导外协工厂，检查外协产品质量，控制交货进度。据项目的需求，制定采购计划，拟定采购合同并完成采购；跟进采购订单、物料入库、付款结算，参与合格供应商考评。
市场部	负责组织和策划全网营销。归口负责产品质量先期策划控制。负责组织市场调研、市场预测、市场开发、可行性分析、与新品相关的过程及费用预估和评审。负责企业形象宣传和品牌推广。负责针对特定的产品或项目，设定项目经理。主导与顾客有关的过程策划、评审和沟通，参与管理评审、设计和开发阶段的各项评审和顾客要求的评审。
行政人力部	明确各阶段人力资源方面的工作策略和重点，负责组织制定、更新各项人力资源政策、制度和 workflows，并对其进行维护和完善；负责公司后勤行政事务。
安环部	按公司安全规章制度制定安全生产管理实施办法，督促相关部门制定安全技术措施，安全操作规程，并监督实施；对项目部安全生产保证体系实行全过程、全方位的监督管理；组织对新员工进行“三级教育”、调换岗位员工的安全教育、特殊工种员工的培训工作；参加定期安全生产、环境保护大检查，组织安全生产、环境保护检查；建立项目部施工安全管理台帐；对压力容器等特种设备、人员和证书进行检查和安全监督；监督劳保用品的发放和使用；负责安全月报和相关资料的上报工作。
生产部	按生产和服务控制程序对生产过程实施控制，进行生产调度，协调生产过程中各部门在组织上和技术上的接口。在产品由试制转入批生产时提出生产能力规划和工序控制计划。负责督促检查生产现场管理，确保安全生产。应对车间生产现场实施定置管理，监督生产现场废弃物的控制，做好生产现场管理。负责组织车间的生产工作。负责车间的过程控制，负责本车间设备、工装的保护和保养。负责对产品实施过程控制。负责组织车间的现场管理和文明安全生产。负责车间的技术和质量文件的控制。对车间设施和工作环境、生产现场实施定置管理，并进行定期或随机检查。

（二） 主要业务流程

1、采购流程

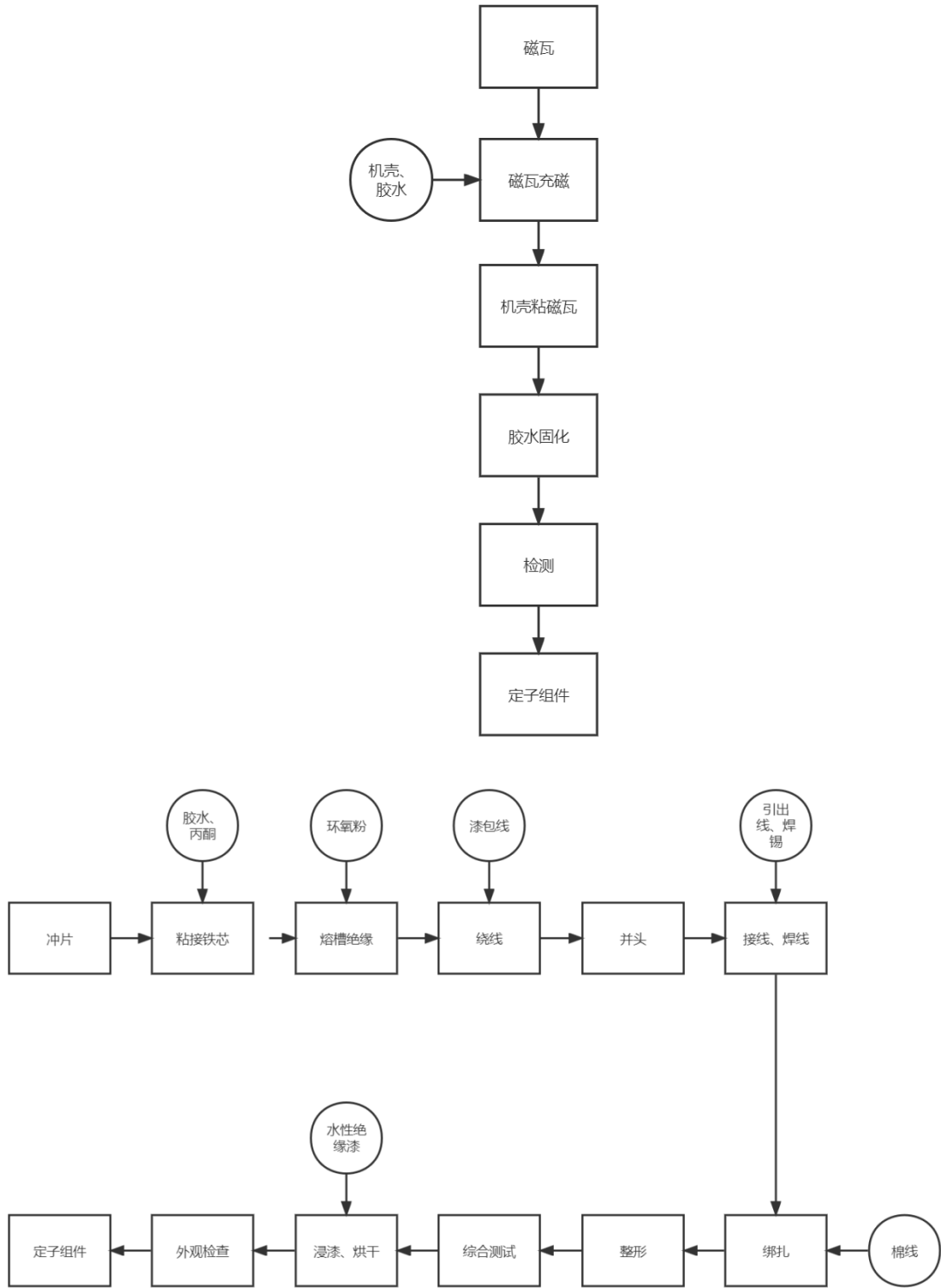


2、销售流程

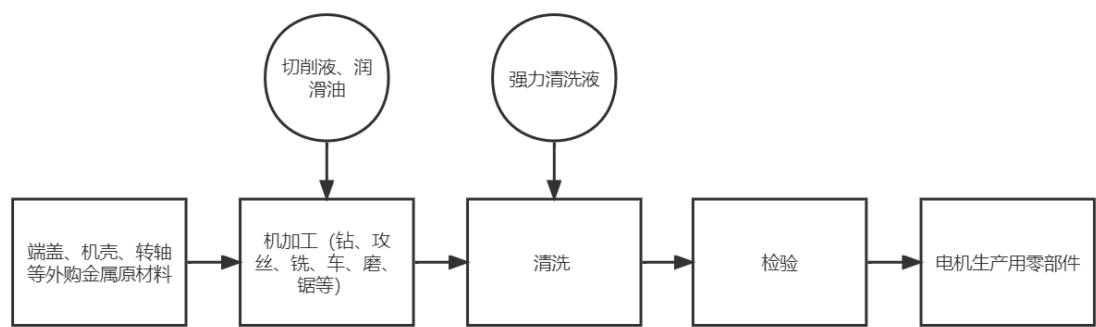


3、主要产品生产流程

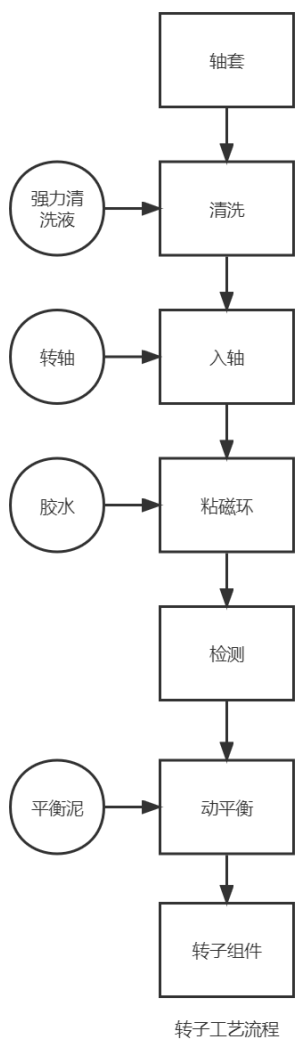
(1) 定子组件生产工艺流程

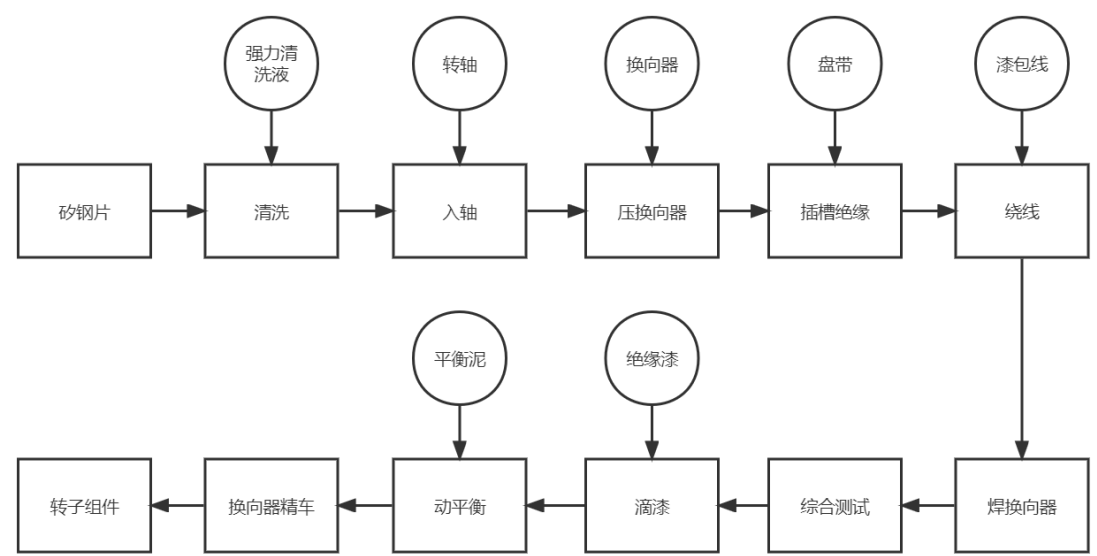


(2) 机加工生产工艺流程



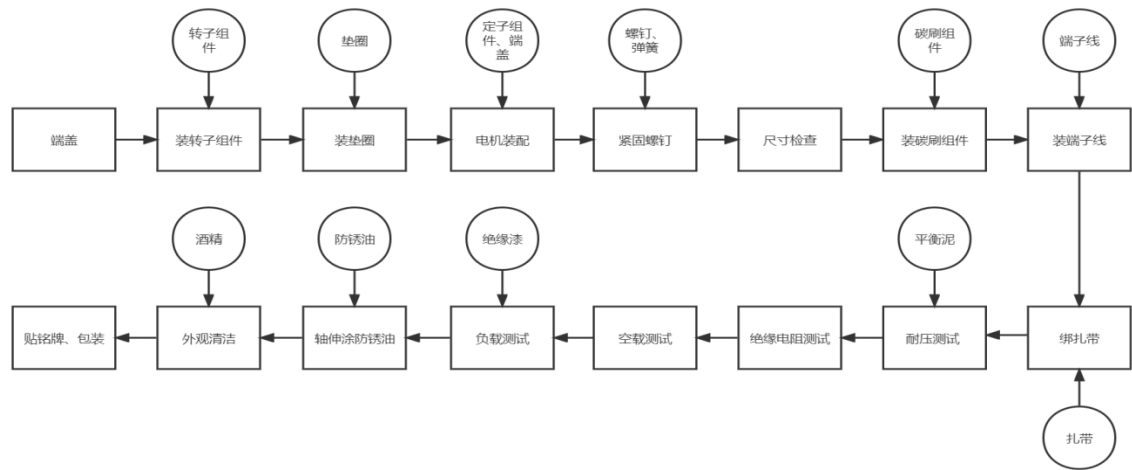
(3) 转子组件生产工艺流程





转子工艺流程2

(4) 总装生产工艺流程



1、外协或外包情况

√适用 □不适用

序号	外协（或外包）厂商名称	外协（或外包）厂商与公司、股东、董监高关联关系	外协（或外包）定价机制	外协（或外包）成本及其占同类业务环节成本比重						对外协（或外包）的质量控制措施	是否对外协（或外包）厂商存在依赖
				2022年1月—4月（万元）	占当年同类业务成本比重	2021年度（万元）	占当年同类业务成本比重	2020年度（万元）	占当年同类业务成本比重		
1	常州市永德电机厂	无	按照市场价	27.41	40.89%	97.59	45.16%	65.89	41.68%	按图纸验收	否
2	常州市巨飞金属制品有限公司	无	按照市场价	12.31	18.37%	34.37	15.91%	21.81	13.80%	按图纸验收	否
3	武进区洛阳多美达电机配件厂	无	按照市场价	5.68	8.47%	10.73	4.96%	12.37	7.82%	按图纸验收	否
4	常州市远鸿电机配件厂	无	按照市场价	5.81	8.66%	13.5	6.25%	10.26	6.49%	按图纸验收	否
5	常州顶新保温材料有限公司	无	按照市场价	-	-	5.06	2.34%	6.18	3.91%	按图纸验收	否
6	常州勤创机械设备有限公司	无	按照市场价	4.35	6.49%	9.26	4.29%	6.11	3.86%	按图纸验收	否
7	常州市戚墅堰双马电机电器厂	无	按照市场价	1.43	2.13%	9.1	4.21%	5.97	3.78%	按图纸验收	否
8	常州市国南齿轮有限公司	无	按照市场价	2.69	4.02%	8.59	3.97%	5.26	3.33%	按图纸验收	否
9	派珂纳米科技（苏州）有限公司	无	按照市场价	0.49	0.73%	5.35	2.47%	4.7	2.97%	按图纸验收	否
10	常州市超星电器有限公司	无	按照市场价	0.98	1.47%	5.08	2.35%	4.18	2.64%	按图纸验收	否
11	常州市智恒创兆传动科技有限公司	无	按照市场价	-	-	-	-	3.94	2.49%	按图纸验收	否

12	常州市达迅电器配件有限公司	无	按照市场价	1.1	1.64%	6.12	2.83%	3.73	2.36%	按图纸验收	否
13	常州银顺机电有限公司	无	按照市场价	1.42	2.11%	0.81	0.38%	2.43	1.53%	按图纸验收	否
14	常州市武进区洛阳镇于桥五金塑料厂	无	按照市场价	0.9	1.34%	2.6	1.20%	2.08	1.32%	按图纸验收	否
15	江苏华宇碳素有限公司	无	按照市场价	0.99	1.48%	1.49	0.69%	-	-	按图纸验收	否
16	无锡精艺达科技有限公司	无	按照市场价	0.91	1.36%	0.08	0.04%	-	-	按图纸验收	否
17	其他	无	按照市场价	0.58	0.85%	6.39	2.95%	3.22	2.02%	按图纸验收	否
合计	-	-	-	67.05	100.00%	216.10	100.00%	158.13	100.00%	-	-

注：占当年同类业务成本比重低于 1%的劳务或者外协加工供应商采购额合并至其他中，共计 15 家。

2、其他披露事项

√适用 □不适用

公司外协加工主要是电机的端盖、机壳、支架、转轴等加工服务，以及一些需热处理或表面处理的工序，如电泳、喷塑等部分。公司提供原材料、图纸及设计要求，供应商仅提供加工服务，上述工序服务提供商市场竞争充分，公司可选择范围较广，不存在对外协供应商的依赖。对于上述外协加工，公司均需要公司检验合格后入库。相关工序不涉及关键生产环节及核心技术，不会对公司业务产生重大影响。

三、与业务相关的关键资源要素

(一) 主要技术

√适用 □不适用

序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	一种电机及驱动助力系统技术	将高速电机与低速电机有机结合在同一个电机内，有效减小了电机结构的体积和载重，有利于节省能源。	自主研发	应用于永磁低速同步电机的批量生产中	是
2	一种转子卡簧自动压装工装	该转子卡簧自动压装工装无需人工安装卡簧，装配效率高，且安装过程稳定，有利于减小卡簧安装过程中对电机转子的磨损。	自主研发	应用于直流电机、直流测速电机的批量生产工艺中	是
3	一种压力自校装置	该压力自校装置能够快速检测多台液压机的固定工作压力，操作方便，检测数据直接且准确。	自主研发	应用于永磁直流电机、无刷直流电机的批量生产工艺中	是
4	一种手持式盘车装置	该装置由直流无刷电机、行星减速器、内置驱动器三部分组成，直流无刷电机采用 ANSYS 电磁场仿真计算软件优化设计，采用高精度、轻量化行星减速器，内置小体积、低压大电流、高可靠性驱动器，应用于船舶叶轮设备维修。	自主研发	应用于无刷直流减速电机的批量生产中	是
5	一种直线电机磁通量测试装置及测试方法	一种能准确体现磁钢座整体磁通量，且能真实反映整体磁钢座实际磁通量的直线电机磁通量测试装置。	自主研发	应用于直线电机的批量生产和检验	是

其他事项披露

□适用 √不适用

(二) 主要无形资产

1、专利

公司正在申请的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
1	CN201911175813.3	应用于无刷直流电机的 SPC 数据传输和分析系统及方法	发明	2020 年 3 月 31 日	申请中	-

公司已取得的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利号	专利名称	类型	授权日	申请人	所有人	取得方式	备注
1	ZL201911035116.8	一种压力自校	发明	2021 年 1	多维	公司	原始	-

		装置		月 12 日	有限		取得	
2	ZL201911035122.3	一种转子卡簧自动压装工装	发明	2021 年 5 月 11 日	多维有限	公司	原始取得	-
3	ZL201510187428.6	一种直线电机磁通量测试装置及测试方法	发明	2019 年 11 月 5 日	多维有限	公司	原始取得	-
4	ZL201911175773.2	一种电机及驱动助力系统	发明	2021 年 11 月 9 日	多维有限	公司	原始取得	-
5	ZL201911035115.3	一种手持式盘车装置	发明	2021 年 11 月 23 日	多维有限	公司	原始取得	-
6	ZL201220663314.6	一种直线电机定子散热装置	实用新型	2016 年 7 月 20 日	多维有限	公司	原始取得	-
7	ZL201220663372.9	一种无刷电机	实用新型	2013 年 6 月 5 日	多维有限	公司	原始取得	-
8	ZL201822097992.0	一种电机外壳上的贯穿孔内孔口去毛刺倒角工装	实用新型	2019 年 9 月 3 日	多维有限	公司	原始取得	-
9	ZL201822098642.6	一种自动填料快速压轴承装置	实用新型	2019 年 8 月 20 日	多维有限	公司	原始取得	-
10	ZL201920139955.3	一种双定子直线电机定子磁钢固定装置	实用新型	2019 年 10 月 25 日	多维有限	公司	原始取得	-
11	ZL201921177875.3	一种轴承预紧装置	实用新型	2020 年 5 月 19 日	多维有限	公司	原始取得	-
12	ZL201921175183.5	一种电机寿命试验夹具	实用新型	2020 年 5 月 15 日	多维有限	公司	原始取得	-
13	ZL201921175185.4	一种平板直线电机定子的通风装置	实用新型	2020 年 4 月 17 日	多维有限	公司	原始取得	-
14	ZL201921177908.4	一种电机轴头冲筋装置	实用新型	2020 年 2 月 14 日	多维有限	公司	原始取得	-
15	ZL201921177907.X	一种无刷直流电动机及立式空气净化器	实用新型	2020 年 3 月 20 日	多维有限	公司	原始取得	-
16	ZL201921177968.6	一种平板直线电机定子的线圈定位结构	实用新型	2020 年 3 月 20 日	多维有限	公司	原始取得	-
17	ZL201921174423.X	一种无刷电机的 PIN 针连接结构	实用新型	2020 年 4 月 21 日	多维有限	公司	原始取得	-
18	ZL201921175115.9	一种推杆电机寿命试验装置	实用新型	2020 年 2 月 14 日	多维有限	公司	原始取得	-
19	ZL201921177910.1	一种磁钢的安装结构	实用新型	2020 年 2 月 14 日	多维有限	公司	原始取得	-
20	ZL201921175181.6	一种形位公差测试工装	实用新型	2020 年 2 月 14 日	多维有限	公司	原始取得	-
21	ZL201921175113.X	一种电机铁芯绝缘涂敷用防	实用新型	2020 年 2 月 14 日	多维有限	公司	原始取得	-

		护工装						
22	ZL201921174155.1	一种机壳止口端面机加工可涨夹具	实用新型	2020年4月21日	多维有限	公司	原始取得	-
23	ZL201921178353.5	一种盘式绕线式电机	实用新型	2020年2月14日	多维有限	公司	原始取得	-
24	ZL201921175114.4	一种离合器组件磨合装置	实用新型	2020年4月21日	多维有限	公司	原始取得	-
25	ZL201921175112.5	一种直线电机的拼装式定子铁芯	实用新型	2020年3月20日	多维有限	公司	原始取得	-
26	ZL201921174960.4	一种无刷电机转轴后端的连接结构	实用新型	2020年3月20日	多维有限	公司	原始取得	-
27	ZL201921175242.9	一种无刷电机输出端电角度测试传动装置	实用新型	2020年5月19日	多维有限	公司	原始取得	-
28	ZL201921175831.7	一种直流电机磁瓦充磁定位可调夹具	实用新型	2020年2月14日	多维有限	公司	原始取得	-
29	ZL201921175184.X	一种中间端盖钻模	实用新型	2020年4月21日	多维有限	公司	原始取得	-
30	ZL201921175182.0	一种磁钢粘接工装	实用新型	2020年4月21日	多维有限	公司	原始取得	-
31	ZL202023199923.4	一种转子组装用的同步工装	实用新型	2021年8月27日	多维有限	公司	原始取得	-
32	ZL202023203729.9	一种线圈杯转子组装用的工装	实用新型	2021年8月17日	多维有限	公司	原始取得	-
33	ZL202120105371.1	用在超导制冷充氦气的低速永磁同步电机	实用新型	2021年9月14日	多维有限	公司	原始取得	-
34	ZL202120105373.0	应用在直线电机上的托板组件	实用新型	2021年9月7日	多维有限	公司	原始取得	-
35	ZL202120105372.6	一种无刷电机定子PIN针压入工装	实用新型	2021年11月12日	多维有限	公司	原始取得	-
36	ZL202122296607.7	一种电机负载寿命试验结构	实用新型	2022年2月25日	多维有限	公司	原始取得	-
37	ZL202122298360.2	一种有刷直流电机整机测试工装	实用新型	2022年2月22日	多维有限	公司	原始取得	-
38	ZL202122302214.2	一种机壳打定位槽工装	实用新型	2022年3月1日	多维有限	公司	原始取得	-
39	ZL202122293313.9	一种便于装拆的爪极步进电机	实用新型	2022年3月1日	多维有限	公司	原始取得	-
40	ZL201730451258.8	电机	外观设计	2018年2月23日	多维有限	公司	原始取得	-

2、著作权

√适用 □不适用

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
1	多维电器 DW5101260 软件	2013SR038078	2013 年 4 月 26 日	原始取得	公司	-
2	多维电器 DW5104192 软件	2013SR038093	2013 年 4 月 26 日	原始取得	公司	-
3	多维电器 DW5505310 软件	2013SR038319	2013 年 4 月 27 日	原始取得	公司	-
4	多维电器 DW5505838 软件	2013SR038679	2013 年 4 月 27 日	原始取得	公司	-
5	多维电器 DW5101256 软件	2013SR039221	2013 年 4 月 28 日	原始取得	公司	-

3、商标权

√适用 □不适用

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
1		DUOWEI	30440690	7 类	2018 年 4 月 23 日至 2028 年 4 月 22 日	原始取得	使用中	-
2		DUOWEI	4220177	7 类	2014 年 8 月 16 日至 2024 年 8 月 15 日	原始取得	使用中	-
3		多维	1912595	7 类	2021 年 8 月 6 日至 2031 年 8 月 5 日	原始取得	使用中	-
4		多维	5920372	7 类	2019 年 11 月 26 日至 2029 年 11 月 25 日	原始取得	使用中	美国
5		多维	018217228	7 类	2020 年 7 月 16 日至 2030 年 7 月 15 日	原始取得	使用中	欧盟
6		多维	40202006691P	7 类	2020 年 3 月 27 日至 2030 年 3 月 26 日	原始取得	使用中	新加坡

4、域名

√适用 □不适用

序号	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核通过时间	备注
1	duweimotor.com duwei.cc duweielectric.com duwei.ltd	www.duweimotor.com	苏 ICP 备 05035904 号-1	2014 年 12 月 18 日	

5、土地使用权

√适用 □不适用

序号	土地权证	性质	使用人	面积(平米)	位置	取得时间-终止日期	取得方式	是否抵押	用途	备注
1	苏(2022)常州市不动产权第0076357号	商业	多维电气	39.00	通江中路367号1206室	2007年6月25日至2041年4月21日止	出让	是	商业	抵押权人为中国银行股份有限公司常州武进支行
2	苏(2022)常州市不动产权第0077496号	商业	多维电气	35.90	通江中路367号1207室	2007年6月25日至2041年4月21日止	出让	是	商业	抵押权人为中国银行股份有限公司常州武进支行
3	苏(2022)常州市不动产权第0077144号	商业	多维电气	45.70	通江中路367号1208室	2007年6月25日至2041年4月21日止	出让	是	商业	抵押权人为中国银行股份有限公司常州武进支行
4	苏(2022)常州市不动产权第0077318号	商业	多维电气	52.40	通江中路367号1209室	2007年6月25日至2041年4月21日止	出让	是	商业	抵押权人为中国银行股份有限公司常州武进支行
5	苏(2022)常州市不动产权第0166082号	工业	多维电气	21,124.60	洛阳镇阳光路158号	2017年9月12日至2067年9月11日止	出让	是	工业用地	-

注：上述通江中路367号房产的土地面积均为分摊面积。

6、软件产品

□适用 √不适用

7、账面无形资产情况

√适用 □不适用

序号	无形资产类别	原始金额（元）	账面价值（元）	使用情况	取得方式
1	土地使用权	9,796,005.10	8,881,711.02	正常使用	原始购买
2	软件	1,717,857.81	472,663.63	正常使用	原始购买
合计		11,513,862.91	9,354,374.65	-	-

8、报告期内研发投入情况

(1) 基本情况

√适用 □不适用

单位：元

研发项目	研发模式	2022年1月—4月	2021年度	2020年度
WB系列压电片分体式电机	自主研发	-	-	1,313,120.35
J20/25SYK-C系列空心杯电枢永磁直流伺服特种电机	自主研发	-	-	1,603,063.75
78ZY102/3系列永磁直流特种电机	自主研发	-	-	1,542,604.80
62ZYJ103永磁直流减速电机	自主研发	-	2,092,853.02	-
52ZY008永磁直流电动机	自主研发	-	1,850,421.62	-
50ZWS002/3无刷直流电动机	自主研发	-	2,420,784.49	-
57ZWS02系列无刷直流特种电机	自主研发	2,071,787.84	-	-
其中：资本化金额	-	-	-	-
当期研发投入占收入的比重	-	5.42%	4.55%	5.03%
合计	-	2,071,787.84	6,364,059.13	4,458,788.90

(2) 合作研发及外包研发情况

□适用 √不适用

9、其他事项披露

□适用 √不适用

(三) 公司及其子公司取得的业务许可资格或资质

√适用 □不适用

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	高新技术企业	GR201932004760	多维电气	江苏省认定机构办公室	2019年12月5日	2022年12月5日
2	质量管理体系认证 (ISO9001)	U006621Q0094R5M	多维电气	华夏认证中心有限公司	2021年3月18日	2024年3月17日
3	环境管理体系认证 (ISO14001)	U006621E0050R4M	多维电气	华夏认证中心有限公司	2021年3月18日	2024年3月17日

4	中国职业健康安全管理体系认证 (ISO45001)	02121S10195R4M	多维电气	华夏认证中心有限公司	2021年3月18日	2024年3月17日
5	汽车行业质量管理体系认证 (IATF16949)	T13460/0436022	多维电气	上海恩可埃认证有限公司	2021年11月26日	2024年11月25日
6	固定污染源排污登记回执	91320412720672948Q001X	多维电气	-	2020年5月8日	2025年5月7日
7	食品经营许可证	JY33204120050029	多维电气	常州市武进区行政审批局	2021年6月9日	2026年6月8日
8	3C 认证	2018000401000026	多维电气	上海电气设备检验所	2019年8月22日	2029年8月21日
9	3C 认证	2020000401000624	多维电气	上海电气设备检验所	2020年8月18日	长期
10	UL 认证	E233460	多维电气	Underwriters Laboratories Inc	2003年2月24日	长期
11	UL 认证	E485900	多维电气	Underwriters Laboratories Inc	2016年8月19日	长期
12	对外贸易经营者备案登记表	02763918	多维电气	常州市商务局武进分局	2017年8月2日	长期
13	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	3204963508	多维电气	常州海关武进办事处	2017年8月31日	长期
14	城镇潜水排入排水管网许可证	苏 2019 字第 635 号 (B)	多维电气	-	2019年7月15日	2024年7月14日
15	UL 认证	E304538	多维电气	Underwriters Laboratories Inc	2006年4月12日	长期
16	CE 认证	CDW-15AP0574TTSP	多维电气	BV LICE	2015年5月11日	长期
17	CE 认证	CDW-14JY0683TTSP	多维电气	BV LICE	2014年11月21日	长期
是否具备经营业务所需的全部资质		是	-			
是否存在超越资质、经营范围的情况		否	-			

注：2022年11月8日，公司申报的高新技术企业资质已通过备案，认定编号：GR202232002490。
其他情况披露：

☐适用 ☒不适用

(四) 与创新属性相关的认定情况

☒适用 ☐不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级

“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	□是
“技术先进型服务企业”认定	□是
其他与创新属性相关的认定情况	2021 年 10 月，公司被评定为常州市直线电机工程技术研究中心；2022 年 7 月，公司被评定为江苏省民营科技企业。
详细情况	(1)公司于 2019 年 12 月被评定为高新技术企业，自 2019 年起享受高新技术企业所得税优惠税率 15%，有效期为三年。2022 年 11 月 8 日，公司申报的高新技术企业资质已通过备案，认定编号：GR202232002490。 (2)根据 2022 年 6 月 9 日常州市工业和信息化局下发的《关于公布 2022 年常州市“专精特新”企业名单的通知》（常工信中小[2022]178 号），认定公司为 2022 年常州市“专精特新”企业。

（五） 特许经营权情况

□适用 √不适用

（六） 主要固定资产

1、 固定资产总体情况

固定资产类别	账面原值（元）	累计折旧（元）	账面净值（元）	成新率
房屋及建筑物	37,341,686.77	9,987,769.51	27,353,917.26	73.25%
机械设备	14,812,817.70	12,796,573.11	2,016,244.59	13.61%
交通工具	4,081,630.27	2,665,781.34	1,415,848.93	34.69%
电子设备	4,627,317.49	3,530,377.70	1,096,939.79	23.71%
生产用器具及工具	12,685,303.76	8,849,407.75	3,835,896.01	30.24%
合计	73,548,755.99	37,829,909.41	35,718,846.58	48.56%

2、 主要生产设备情况

√适用 □不适用

设备名称	数量	资产原值（元）	累计折旧（元）	资产净值（元）	成新率	是否闲置
滚齿机 YKG3610	1	1,066,114.28	1,012,808.57	53,305.71	5.00%	否
数控车床 LCR-270	2	703,076.92	667,923.07	35,153.85	5.00%	否
两工位全自动平衡机	2	497,435.90	428,244.30	69,191.60	13.91%	否
全自动无刷双头内绕绕线机	3	423,076.92	347,961.18	75,115.74	17.75%	否
立式加工中心 VMC-LV850L	1	398,230.08	115,597.34	282,632.74	70.97%	否
数控插齿机	1	376,068.38	258,024.69	118,043.69	31.39%	否
自动转子绕线机 LAW-2	1	332,000.00	315,400.00	16,600.00	5.00%	否
紧凑型加工中心	1	329,059.83	299,581.55	29,478.28	8.96%	否
转子插纸机 LSI-1-S2	4	324,786.32	295,048.08	29,738.24	9.16%	否
真空气相沉积设备	1	309,734.52	130,776.80	178,957.72	57.78%	否
全自动无刷双头内绕绕线机	2	283,185.84	112,094.40	171,091.44	60.42%	否
立式加工中心 GMT400	1	269,230.77	181,169.87	88,060.90	32.71%	否
转子绕线机	1	260,222.23	234,309.88	25,912.35	9.96%	否
转子绕线机 LAW-5B2	4	230,769.24	210,096.16	20,673.08	8.96%	否
机床加工中心	1	230,088.49	24,287.12	205,801.37	89.44%	否
转子点焊机 LWD-100MSJ	1	222,222.24	205,833.35	16,388.89	7.37%	否
四工位钻孔铰孔专机	1	190,598.24	165,979.30	24,618.94	12.92%	否
无刷电机自动碰焊机	1	188,034.18	166,227.44	21,806.74	11.60%	否
静电粉末涂敷机	1	176,991.16	9,341.20	167,649.96	94.72%	否
工位自动绕线机	1	159,292.04	2,101.77	157,190.27	98.68%	否
单 Z 内绕四工位绕线机	1	132,743.36	24,520.65	108,222.71	81.53%	否
环形模组（2 套）	1	118,584.08	28,163.72	90,420.36	76.25%	否
精密平面磨床（2 台）	1	115,044.24	12,143.56	102,900.68	89.44%	否
转子绕线机配剪刀机构	1	113,274.34	11,956.74	101,317.60	89.44%	否
端面整流子涂覆转子绕线机	1	111,110.34	61,573.65	49,536.69	44.58%	否
激光焊接机	1	106,194.70	39,233.04	66,961.66	63.06%	否
合计	-	7,667,168.64	5,360,397.43	2,306,771.21	30.09%	-

3、房屋建筑物情况

√适用 □不适用

序号	产权编号	地理位置	建筑面积（平方米）	产权证取得日期	用途
1	苏（2022）常州市不动产权第 0076357 号	通江中路 367 号 1206 室	236.98	2022 年 5 月 19 日	商业公寓办公
2	苏（2022）常州市不动产权第 0077496 号	通江中路 367 号 1207 室	217.85	2022 年 5 月 20 日	商业公寓办公
3	苏（2022）常州市不动产权第 0077144 号	通江中路 367 号 1208 室	277.63	2022 年 5 月 20 日	商业公寓办公
4	苏（2022）常州市不动产权第 0077318 号	通江中路 367 号 1209 室	318.81	2022 年 5 月 20 日	商业公寓办公
5	苏（2022）常州市不动产权第 0166082 号	洛阳镇阳光路 158 号	38,463.06	2022 年 10 月 24 日	工业、配套

注：1、截至本公开转让说明书签署之日，上述房产除通江中路 367 号 1208 室出租给常州九格教育科技有限公司外，其他房产均为公司自用。

2、苏（2022）常州市不动产权第 0076357 号、苏（2022）常州市不动产权第 0077496 号、苏（2022）常州市不动产权第 0077144 号、苏（2022）常州市不动产权第 0077318 号房屋均已按《最高额抵押合同》（2020 常中小授抵字 0258-01 号）抵押给中国银行股份有限公司常州武进支行。

3、公司原取得的苏（2022）常州市不动产权第 0082585 号是公司阳光路 158 号的主要生产经营场所的全部房产的产证。本次在该土地上新增仓库产权后，不动产登记交易中心收回苏（2022）常州市不动产权第 0082585 号，换发了新证书为苏（2022）常州市不动产权第 0166082 号。

4、租赁

√适用 □不适用

承租方	出租方	地理位置	建筑面积（平方米）	租赁期限	租赁用途
常州九格教育科技有限公司	多维电气	通江中路 367 号 1208 室	277.63	2022 年 6 月 1 日至 2023 年 5 月 31 日	办公

5、其他情况披露

√适用 □不适用

公司仓库已于 2022 年 10 月 24 日取得仓库不动产权证书。公司还存在其他少量钢结构临时搭建的房屋、构筑物。存在被住建部门认定为违章搭建的可能。

相关房产未办理产权证书的原因、未办理产权证书的房产的明细及具体用途具体如下：

单位：元

序号	房产位置及用途	2022年4月30日 账面原值	2022年4月30日 账面净值	未办理房产证的原因
1	门卫二层	90,791.41	82,884.99	旧门卫翻建，一层有产证，二层系临时搭建
2	1、2号楼间钢结构辅房	336,318.00	172,646.62	临时搭建

公司实际控制人承诺将及时督促公司办理仓库的相关产权证明审批手续，于公司在全国中小企业股份转让系统申请挂牌之日前取得常州市武进区人民政府、相关主管部门关于同意为公司补办

房屋产权证明的相关确认材料。若公司被住建、环保、消防等部门针对上述房屋认定为违法违规行为，对公司处以罚款等行政处罚。其将以个人财产全额承担公司所受处罚及公司因被主管部门责令拆除上述房屋所遭受的全部损失。

2022年6月20日，常州市武进区住房和城乡建设局出具《证明》确认公司自2020年1月1日至今，未发生因违反国家、地方建设和房屋管理相关法律、法规被该局行政处罚的情形。

2022年7月19日，常州市武进区政府、住建局、地方金融监管局、自然资源和规划局、洛阳镇政府就公司涉及的房产权证完善事宜召开专题协调会议，同意对公司现有的仓库按照房屋鉴定检测流程补办不动产权证，免于处罚。

2022年8月9日，常州市安贞建设工程检测有限公司对公司仓库进行房屋检测。8月17日，常州市武进房地产测绘有限公司对公司仓库进行了现场测绘工作。8月18日，常州忠诚消防技术服务有限公司出具消安评【2022】第A0004号《建筑消防安全评估报告》，报告中仓库不存在消防安全风险点。8月18日，常州市武进房地产测绘有限公司出具《测绘报告》。8月19日，常州市不动产登记交易中心武进分中心出具了公司仓库《区位图》。9月15日，常州市筑鑫建筑设计事务所有限公司出具常筑鉴字【2022】第79号《房屋鉴定报告》。9月20日，常州市武进规划勘测设计院来公司进行了地形图测绘。2022年10月24日，公司已取得仓库不动产权证书。

（七）公司员工及核心技术人员情况

1、员工情况

（1）按照年龄划分

年龄	人数	占比
50岁以上	38	18.45%
41-50岁	65	31.55%
31-40岁	66	32.04%
21-30岁	35	16.99%
21岁以下	2	0.97%
合计	206	100.00%

（2）按照学历划分

学历	人数	占比
博士	0	0.00%
硕士	0	0.00%
本科	13	6.31%
专科及以下	193	93.69%
合计	206	100.00%

（3）按照工作岗位划分

工作岗位	人数	占比
财务人员	3	1.46%
管理人员	31	15.05%
技术与研发人员	26	12.62%

销售人员	7	3.40%
生产人员	137	66.50%
其他	2	0.97%
合计	206	100.00%

2、核心技术人员情况

☐适用 ☒不适用

(八) 劳务分包、劳务外包、劳务派遣情况劳动用工

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

其他情况披露：

☒适用 ☐不适用

报告期内公司存在劳务外包情况。截至 2022 年 4 月 30 日，公司存在 4 名劳务外包人员，系公司的保安人员。公司已与常州市武进保安服务公司签署了《保安服务合同》，服务期限自 2021 年 9 月 26 日至 2022 年 9 月 25 日。常州市武进保安服务公司持有统一社会信用代码为 913204122508520703 的营业执照，经营范围为：“保安服务；复印、影印、打印。安保器材销售及安装，视频监控设计、施工与维护，消防器材、服装销售，摄影、房屋租赁中介服务，停车场管理服务，室内保洁服务。物业管理；通用设备修理；专用设备修理；停车场服务；建筑物清洁服务；专业保洁、清洗、消毒服务；城市绿化管理；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）”，公司按照合同约定向其支付劳务费用。

常州市武进保安服务公司持江苏省公安厅颁发的“苏公保服 201000064 号”《保安服务许可证》，发证日期 2017 年 7 月 18 日，服务范围：门卫、巡逻、守护（不含武装守护）、随身卫、安全检查、安全技术防范、区域秩序维护等保安服务。

(九) 其他体现所属行业或业态特征的资源要素

☐适用 ☒不适用

四、公司主营业务相关的情况

(一) 收入构成情况

1、按业务类型或产品种类划分

单位：元

产品或业务	2022 年 1 月—4 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直线电机	10,939,501.96	28.61%	49,040,271.69	35.07%	15,806,175.83	17.84%
旋转电机	13,900,942.37	36.36%	41,844,797.27	29.93%	39,341,203.02	44.42%
减速电机	12,925,291.58	33.81%	46,846,308.21	33.50%	30,398,226.99	34.32%
其他	465,825.69	1.22%	1,998,680.02	1.43%	2,914,063.57	3.29%
其他业务	—	—	94,447.74	0.07%	114,243.59	0.13%
合计	38,231,561.60	100.00%	139,824,504.93	100.00%	88,573,913.00	100.00%

2、其他情况

□适用 √不适用

(二) 产品或服务的主要消费群体

公司客户群包括外资企业、民营企业、国有企业，产品涉及各类微特电机，包括直线电机、旋转电机、减速电机、其他电机配件及电机控制单元等四大类产品系列，销售网络分布海内外，主要涉及美国、新加坡、中国等国家和地区。公司国内业务客户集中于华东地区。作为国内微特电机行业内领先企业，公司与多家国内外知名企业建立了良好的业务合作关系，包括 KS、PE、无锡钧弘、伟创力等知名的国内外客户。

1、报告期内前五名客户情况

2022 年 1 月—4 月前五名销售客户情况

单位：元

业务类别					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	PE	否	旋转电机、减速电机	10,855,288.39	28.39%
2	KS	否	直线电机	9,138,955.80	23.90%
3	无锡钧弘	否	旋转电机、减速电机	3,000,045.68	7.85%
4	ebm-papst Georgen GmbH & Co. KG	否	旋转电机	2,431,036.25	6.36%
5	伟创力	否	旋转电机	1,747,998.88	4.57%
合计		-	-	27,173,325.00	71.08%

注：PE 与无锡钧弘为公司贸易商客户，KS、ebm-papst Georgen GmbH & Co. KG 与伟创力为公司直接客户。

2021 年度前五名销售客户情况

单位：元

业务类别					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	KS	否	直线电机	43,563,893.04	31.16%
2	PE	否	旋转电机、减速电机	30,636,095.73	21.91%
3	无锡钧弘	否	旋转电机、减速电机	13,433,793.37	9.61%
4	浙江耀欧	否	减速电机	8,653,100.98	6.19%
5	长江经济联合发展 (集团)股份有限公司	否	减速电机	7,152,607.43	5.12%
合计		-	-	103,439,490.55	73.98%

注：PE、无锡钧弘与长江经济联合发展（集团）股份有限公司为公司贸易商客户，KS 与浙江耀欧为公司直接客户。

2020 年度前五名销售客户情况

单位：元

业务类别					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	PE	否	旋转电机、减速电机	19,024,592.89	21.48%
2	KS	否	直线电机	13,800,264.98	15.58%
3	无锡钧弘	否	旋转电机、减速电机	11,688,519.39	13.20%
4	浙江耀欧	否	减速电机	7,028,464.70	7.94%
5	江苏曙光光电有限公司	否	旋转电机	6,521,415.93	7.36%
合计		-	-	58,063,257.89	65.56%

注：PE 与无锡钧弘为公司贸易商客户，KS、浙江耀欧与江苏曙光光电有限公司为公司直接客户。

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

☐适用 ☒不适用

2、客户集中度较高

☒适用 ☐不适用

(1) 同行业可比公司客户集中度情况

根据公开披露信息，查询到同行业可比公司 2020 年度、2021 年度以及 2022 年 1 月-4 月前五名客户主营业务收入占比情况如下：

单位：万元

拟挂牌	2022 年 1 月-4 月		2021 年度		2020 年度	
	销售额	销售占比	销售额	销售占比	销售额	销售占比
申请挂牌公司	2,717.33	71.08%	10,343.95	73.98%	5,806.33	65.56%
江苏雷利 300660	-	-	106,526.92	36.50%	96,647.19	39.90%
中大力德 002896	-	-	16,860.85	17.70%	13,373.19	17.59%
三协电机 873669	-	-	12,021.71	42.39%	10,392.58	53.06%

上述同行业可比公司中，江苏雷利 2020 年、2021 年前五名客户主营业务收入占比分别为 39.90%、36.50%，客户集中度适中；中大力德 2020 年、2021 年前五名客户主营业务收入占比分别为 17.59%、17.70%，客户集中度较低；三协电机 2020 年、2021 年前五名客户主营业务收入占

比分别为 53.06%、42.39%，客户集中度较高。相比同行业可比公司江苏雷利与中大力德，公司规模较小；公司与三协电机规模相近，客户集中度高的情形与三协电机相似，具有可比性。

公司 2020 年度、2021 年度、2022 年 1 月-4 月前五大客户销售占比分别为 65.56%、73.98% 和 71.08%，不存在单个客户销售占比超过 50%的情况。

（2）公司下游客户集中度较高的原因

①公司所处的发展阶段与领域

公司专注于微型特种电机的定制化服务，现阶段公司主要通过开发性能稳定、在细分领域具有优势的电机产品，服务主要客户作为公司发展基础，因此，公司客户集中度高符合公司实际发展战略。

②公司下游客户黏性较高

公司所处的微特电机及组件制造行业，行业的下游客户涵盖汽车、医疗、家电、半导体设备、工业设备、风机等领域制造商。公司下游客户对供应商体系的零部件制造企业认证要求严格，会从供应商历史交付情况、质量管理、生产能力控制的角度进行选择。出于产品质量可靠性和安全性以及降低转移成本的考虑，下游客户倾向于保持现有的供应商数量和供应链体系的稳定，客户黏性较高。

公司与下游客户建立了长期良好合作关系并持续获得订单，报告期内不存在因款项、质量、诉讼等而发生纠纷，销售具有持续性和稳定性。

综上，公司集中度高符合行业特性，即规模相对较小，专注于细分领域且下游客户黏性较高的公司往往具有更高的客户集中度。

3、其他情况

√适用 □不适用

（1）报告期内按照直接客户维度披露的前五名客户情况

2022 年 1 月—4 月前五名销售客户情况

单位：元

业务类别					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	KS	否	直线电机	9,138,955.80	23.90%
2	ebm-papst Georgen GmbH & Co. KG	否	旋转电机	2,431,036.25	6.36%
3	伟创力	否	旋转电机	1,747,998.88	4.57%
4	浙江耀欧	否	减速电机	1,638,693.80	4.29%
5	精技电子（南通）有限公司	否	直线电机	1,265,991.78	3.31%

合计	-	-	16,222,676.51	42.43%
----	---	---	---------------	--------

2021 年度前五名销售客户情况

单位：元

业务类别					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	KS	否	直线电机	43,563,893.04	31.16%
2	浙江耀欧	否	减速电机	8,653,100.98	6.19%
3	ebm-papst Georgen GmbH & Co. KG	否	旋转电机	6,492,330.42	4.64%
4	精技电子(南通) 有限公司	否	直线电机	3,157,716.66	2.26%
5	Apex Tool Group, LLC	否	旋转电机	3,150,137.58	2.25%
合计		-	-	65,017,178.68	46.50%

2020 年前五名销售客户情况

单位：元

业务类别					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	KS	否	直线电机	13,800,264.98	15.58%
2	浙江耀欧	否	减速电机	7,028,464.70	7.94%
3	江苏曙光光电有限公司	否	旋转电机	6,521,415.93	7.36%
4	Flextronics Electronics Technology (Suzho u) Co., Ltd	否	旋转电机	5,031,099.67	5.68%
5	ebm-papst Georgen GmbH & Co. KG	否	旋转电机	3,980,911.72	4.49%
合计		-	-	36,362,157.00	41.05%

(2) 报告期内按照贸易商维度披露的前五名客户情况

2022 年 1 月—4 月前五名销售客户情况

单位：元

业务类别					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	PE	否	旋转电机、 减速电机	10,855,288.39	28.39%

2	无锡钧弘	否	旋转电机、 减速电机	3,000,045.68	7.85%
3	长江经济联合发展(集团)股份有限公司	否	减速电机	855,823.02	2.24%
4	无锡泰辰机械设备有限公司	否	旋转电机、 减速电机	832,098.89	2.18%
5	上海钧尚电器有限公司	否	旋转电机	247,787.60	0.65%
合计		-	-	15,791,043.58	41.31%

2021 年度前五名销售客户情况

单位：元

业务类别					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	PE	否	旋转电机、 减速电机	30,636,095.71	21.91%
2	无锡钧弘	否	旋转电机、 减速电机	13,433,793.37	9.61%
3	长江经济联合发展(集团)股份有限公司	否	减速电机	7,152,607.43	5.12%
4	上海钧尚电器有限公司	否	旋转电机	1,084,964.64	0.78%
5	无锡泰辰机械设备有限公司	否	减速电机	914,695.60	0.65%
合计		-	-	53,222,156.75	38.07%

2020 年度前五名销售客户情况

单位：元

业务类别					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	PE	否	旋转电机、 减速电机	19,024,592.90	21.48%
2	无锡钧弘	否	旋转电机、 减速电机	11,688,519.39	13.20%
3	长江经济联合发展(集团)股份有限公司	否	减速电机	6,316,922.51	7.13%
4	无锡泰辰机械设备有限公司	否	旋转电机、 减速电机	2,334,153.07	2.64%
5	上海钧尚电器有限公司	否	旋转电机	761,663.76	0.86%
合计		-	-	40,125,851.63	45.31%

(3) 采取贸易商模式的必要性及与同行业对比情况

公司采取贸易商模式的原因主要有两个方面：一是公司产品为微特电机定制化生产，下游终端客户单批次使用量较少，公司如直接对接终端客户，存在单次销售量少，运输成本高等不经济现象；二是公司规模较小，市场开拓渠道有限，需要借助贸易商的渠道来拓展市场。

同行业可比公司江苏雷利、中大力德、三协电机的销售模式比较情况如下：

公司名称	主要产品	销售模式
江苏雷利	家用电器微特电机及智能化组件	主要采用直接销售模式，部分产品通过经销模式进行销售有利于进一步拓宽市场。
中大力德	减速器、减速电机等	采取直销和经销相结合的模式，直销主要面对大客户，从技术开发、方案评估、质量管理到售后服务提供系统性解决方案，提高对客户需求的响应速度和服务质量；通过经销商不断扩大市场区域和行业分布，由点到面，提高市场占有率和品牌影响力。
三协电机	步进电机、无刷电机、伺服电机等	销售模式为直销模式，直销模式下公司客户可分为直接客户和贸易商两类，均采用买断式销售模式。直接客户公司是指采购公司产品后直接使用、进行组装或再加工的公司；贸易商是指与公司签订买断式的销售合同或订单，并将采购的产品直接销售给下游公司。

江苏雷利采取“直销为主、经销为辅”的销售模式，中大力德采取的销售模式均为“直销+经销”模式，三协电机采取的销售模式为“直接客户+贸易商”模式。公司与江苏雷利和中大力德的销售模式存在差异的主要原因为江苏雷利和中大力德的规模较大，产品种类多，下游客户资源较多，具有制定并执行相应经销策略的实力，因此在销售模式中采取了经销模式；三协电机根据客户的要求供应并定制微型特种电机，在业务上与规模上与公司相近，公司采用“直接客户+贸易商”的销售模式具有可比性。在公司规模有限，产品种类较少的情况下，公司需要借助贸易商来开拓市场，提升品牌知名度。

综上所述，公司采取贸易商模式进行销售更符合公司的业务实质，具有必要性，存在贸易商模式销售符合行业特征。

(4) 公司与贸易商合作模式

公司与贸易商的合作模式如下：

① 开拓模式与选取标准

公司贸易商开拓方式主要为客户推荐以及展会开拓等方式。公司通过评价贸易商对行业的了解程度、管理能力、资金实力、信誉口碑等方面，综合选取与公司合作的贸易商。

② 定价机制

公司产品主要以成本加成方法定价，由财务部门提供指导性的综合成本测算，在此基础上考虑市场情况和客户的情况进行报价，也会根据贸易商采购量大小的情况议定价格。公司与贸易商定价均通过合同约定，无营销费用，运输费用根据合同约定或双方协商决定承担主体。

③ 收入确认原则

A、内销收入确认具体原则：销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现；B、外销收入确认具体原则：公司根据与客户签订的销售合同或订单，在报关、装运并取得货运单据、海关查验放行后根据报关单确认收入（即 FOB 模式）。

④交易结算方式

国内贸易主要以银行转账方式结算，国际贸易主要以电汇的方式进行结算。

⑤物流运输

主要以贸易商承担物流运送，贸易商自行决定是否运输至终端客户。

⑥信用政策

通过信用评级与分类筛选出优质客户。对于合作期限短，信用等级不高的客户，公司首选预付款的方式进行交易，其次在充分了解疫情对其影响的基础上，给予一定账期，并及时跟踪。国内贸易商信用期一般为 60 天、75 天，国外贸易商信用期一般为 60 天。

⑦退换货政策

贸易商退换货政策与直接客户一致。公司退换货政策如下：

- A、因公司责任使得客户对接收的货物不满意或者货物不符合销售合同规定的要求，客户提出退换货时，公司应接受退换货，退换货须经总经理审批后方能办理；
- B、质检员应对退回的货物进行质量检查，并出具检验结果报告；
- C、仓储部门负责清点退回货物，注明退回货物的品种和数量后，填写退货接收报告单；
- D、销售业务员根据退换货接收报告单对客户的退换货进行调查，将调查结果及意见记录在退货接收报告单上，提交给销售经理及财务部作为最后审核的依据；
- E、销售经理根据退换货接收报告、调查结果及意见，最终核定退货理赔以及换货事项；
- F、财务部根据退货理赔、换货单据和凭证，办理相应的退款换货事宜，并对企业主营业务收入和应收账款等进行相关账务处理。

(5) 报告期内各类贸易商家数及增减变动情况、地域分布情况以及主要贸易商情况

①按贸易商类别分类

公司贸易商中不存在只销售公司产品的情形，2022 年 1-4 月，2021 年度和 2020 年度公司贸易商客户的数量分别为 7 家、10 家和 8 家。

报告期内公司贸易商数量增减变动情况具体如下：

报告区间	上期贸易商数量	本期增加	本期减少	本期贸易商数量
2022 年 1-4 月	10	0	3	7
2021 年度	8	2	0	10
2020 年度	7	1	0	8

报告期内，公司的贸易商数量较少，前五大贸易商不存在增加和退出的情况，贸易商数量总体保持稳定。

②按照地域分类

地域分布	2022 年 1-4 月	2021 年度	2020 年度
境内	6	7	6
境外	1	3	2

③报告期内前五大贸易商情况

2022 年 1-4 月					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	PE	否	旋转电机、减速电机	10,855,288.39	28.39%
2	无锡钧弘	否	旋转电机、直线电机、减速电机	3,000,045.68	7.85%
3	长江经济联合发展(集团)股份有限公司	否	减速电机	855,823.02	2.24%
4	无锡泰辰机械设备有限公司	否	旋转电机、减速电机	832,098.89	2.18%
5	上海钧尚电器有限公司	否	旋转电机	247,787.60	0.65%
合计		-	-	15,791,043.58	41.31%
2021 年度					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	PE	否	旋转电机、减速电机	30,636,095.71	21.91%
2	无锡钧弘	否	旋转电机、直线电机、减速电机	13,433,793.37	9.61%
3	长江经济联合发展(集团)股份有限公司	否	减速电机	7,152,607.43	5.12%
4	上海钧尚电器有限公司	否	旋转电机	1,084,964.64	0.78%
5	无锡泰辰机械设备有限公司	否	旋转电机、减速电机	914,695.60	0.65%
合计		-	-	53,222,156.75	38.07%
2020 年度					
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	PE	否	旋转电机、减速电机	19,024,592.90	21.48%
2	无锡钧弘	否	旋转电机、直线电机、减速电机	11,688,519.39	13.20%
3	长江经济联合发展(集团)股份有限公司	否	减速电机	6,316,922.51	7.13%
4	无锡泰辰机械设备有限公司	否	旋转电机、减速电机	2,334,153.07	2.64%

	限公司				
5	上海钧尚电器有限公司	否	旋转电机	761,663.76	0.86%
合计		-	-	40,125,851.63	45.31%

④贸易商与公司之间的关系

公司已完整披露公司的关联方，贸易商与公司不存在实质和潜在关联方关系。

(6) 公司与贸易商合作情况

公司与贸易商的合作模式详见“（4）公司与贸易商合作模式”分析。贸易商的特点可归纳为以下方面：

分类	合同形式	管理模式	客户采购、销售	定价方法
贸易商	公司与贸易商客户签订常规的产品或货物买卖合同，合同形式与直接客户合同无异，无经销合同/协议。	贸易商客户系独立市场主体，由贸易商自行开发终端客户并获取订单，公司无法对贸易商进行干预或管理，对货物的最终流向缺少掌控力。	贸易商客户根据自身经营安排制定采购与销售计划，统筹发货与订单管理，公司对贸易商无特殊采购额与销售额约束或限制。	贸易商客户有权自主决定产品的终端销售价格，公司对于贸易商的价格制定无权管控。

公司与贸易商客户不签订经销协议，贸易商客户均为买断式销售。贸易商拥有自己的销售渠道及销售自主权，并非仅负责发货及订单管理职能。贸易商从公司进货后，根据市场需求自主决定货物卖出价格，公司对贸易商的终端销售价格无权管控，无法取得确切的贸易商收益比例。公司与贸易商的相关售后服务仅限于公司与贸易商之间的义务。

报告期内，贸易商销售退回的情况如下：

序号	客户名称	记账日期	产品类别	退回产品数量 (只)	退回收入金额 (元)
1	无锡钧弘	2020.5.31	其他	1,847.00	1,584.28

无锡钧弘销售退回主要原因为其它类别产品中塑料件质量问题发生退货。

公司与贸易商不存在返利政策，各期无返利金额，无期末应付返利情况。

(三) 供应商情况

1、报告期内前五名供应商情况：

公司主要从事微特电机的研发、生产、销售，主要原材料包括磁钢、漆包线、硅钢片、端盖、齿轮等。目前，公司与各类原料供应商建立了长期稳固的合作关系，公司原材料供应情况良好。

2022年1月—4月前五名供应商情况

单位：元

业务类别					
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	宁波韵升股份有限公司	否	磁钢	2,518,985.04	8.24%

2	重庆茂田机械有限公司	否	齿轮	1,922,236.28	6.28%
3	苏州科瑞传动科技有限公司	否	齿轮	1,804,930.89	5.90%
4	浙江洪波科技股份有限公司	否	漆包线	1,486,019.73	4.86%
5	常州市远鸿电机配件厂	否	铁芯	1,442,991.55	4.72%
合计		-	-	9,175,163.49	30.00%

2021 年度前五名供应商情况

单位：元

业务类别					
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	宁波韵升股份有限公司	否	磁钢	9,050,105.47	9.48%
2	无锡研中科技有限公司	否	托板	5,423,990.38	5.68%
3	重庆茂田机械有限公司	否	齿轮	5,142,672.70	5.39%
4	常州市博悦金属制品有限公司	否	端盖、轴套等	4,991,228.26	5.23%
5	常州市远鸿电机配件厂	否	铁芯	4,974,588.91	5.21%
合计		-	-	29,582,585.72	30.99%

2020 年度前五名供应商情况

单位：元

业务类别					
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	重庆茂田机械有限公司	否	齿轮	4,143,911.99	7.99%
2	常州市博悦金属制品有限公司	否	端盖、轴套等	3,343,567.58	6.45%
3	常州市远鸿电机配件厂	否	铁芯	2,937,142.84	5.66%
4	无锡研中科技有限公司	否	托板	2,315,882.34	4.46%
5	宁波韵升股份有限公司	否	磁钢	2,215,658.14	4.27%
合计		-	-	14,956,162.89	28.83%

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

☐适用 ☒不适用

2、 供应商集中度较高

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况披露

☐适用 ☒不适用

(四) 主要供应商与主要客户重合的情况

☐适用 ☒不适用

(五) 收付款方式

1. 现金或个人卡收款

☐适用 ☒不适用

2. 现金付款或个人卡付款

□适用 √不适用

(六) 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

1、销售合同

序号	合同名称	客户名称	关联关系	合同内容	合同金额(万元)	履行情况
1	采购合同(2022)	精技电子(南通)有限公司	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	以具体订单为准	正在履行
2	合作协议(2018)	无锡钧弘自动化科技有限公司	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	以具体订单为准	履行完毕
3	合作协议(2022)	无锡钧弘自动化科技有限公司	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	以具体订单为准	正在履行
4	采购合同(2022)	库宁机械制造(宁波)有限公司	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	以具体订单为准	正在履行
5	采购通则(2022)	浙江耀欧汽车零部件有限公司	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	以具体订单为准	正在履行
6	采购协议(2019)	依必安派特电机(上海)有限公司	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	以具体订单为准	正在履行
7	购销合同	长江经济联合发展(集团)股份有限公司	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	228.95	履行完毕
8	购销合同	长江经济联合发展(集团)股份有限公司	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	276.73	履行完毕
9	购销合同	长江经济联合发展(集团)股份有限公司	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	209.49	履行完毕
10	购销合同	长江经济联合发展(集团)股份有限公司	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	211.18	履行完毕
11	购销合同	长江经济联合发展(集团)股份有限公司	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	250.28	正在履行
12	购销合同	长江经济联合发展(集团)股份有限公司	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	243.18	履行完毕
13	FRAME PURCHASE ORDER	ebm-papst Georgen GmbH & Co. KG	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	€ 141.01	正在履行
14	FRAME PURCHASE ORDER	ebm-papst Georgen GmbH & Co. KG	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	€ 69.98	正在履行
15	FRAME PURCHASE ORDER	ebm-papst Georgen GmbH & Co. KG	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	€ 45.24	正在履行
16	PURCHASE ORDER	Kulicke & Soffa Pte Ltd	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	\$67.74	履行完毕
17	PURCHASE ORDER	Kulicke & Soffa Pte Ltd	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	\$27.23	履行完毕
18	PURCHASE ORDER	Kulicke & Soffa Pte Ltd	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	\$98.25	履行完毕
19	PURCHASE ORDER	Kulicke & Soffa Pte Ltd	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	\$58.95	履行完毕
20	PURCHASE ORDER	Kulicke & Soffa Pte Ltd	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	\$64.85	履行完毕
21	PURCHASE ORDER	Kulicke & Soffa Pte Ltd	非关联方	销售有刷、无刷电机等产品	\$157.20	履行完毕
22	PURCHASE ORDER	Kulicke & Soffa	非关联方	销售有刷、无	\$147.38	履行

		Pte Ltd	方	刷电机等产品		完毕
23	PURCHASE ORDER	Kulicke & Soffa Pte Ltd	非关联方	销售有刷、无 刷电机等产品	\$41.27	正在 履行
24	PURCHASE ORDER	Power Electric Distribution Inc.	非关联方	销售有刷、无 刷电机等产品	\$39.03	正在 履行
25	PURCHASE ORDER	Power Electric Distribution Inc.	非关联方	销售有刷、无 刷电机等产品	\$74.32	履行 完毕
26	PURCHASE ORDER	Power Electric Distribution Inc.	非关联方	销售有刷、无 刷电机等产品	\$152.89	履行 完毕
27	PURCHASE ORDER	Power Electric Distribution Inc.	非关联方	销售有刷、无 刷电机等产品	\$40.07	履行 完毕
28	PURCHASE ORDER	Power Electric Distribution Inc.	非关联方	销售有刷、无 刷电机等产品	\$173.70	履行 完毕
29	PURCHASE ORDER	Power Electric Distribution Inc.	非关联方	销售有刷、无 刷电机等产品	\$178.54	正在 履行

注：重大销售合同的标准为实际结算超过 200 万元的或 40 万元美元的框架合同或采购订单。

2、 采购合同

序号	合同名称	供应商名称	关联关系	合同内容	合同金额 (万元)	履行情况
1	采购协议	常州市博悦金属制品有限公司	非关联方	采购电机配件等产品	以实际订单为准	履行中
2	采购协议	常州市永德电机厂	非关联方	采购电机配件等产品	以实际订单为准	履行中
3	采购协议	常州市远鸿电机配件厂	非关联方	采购电机配件等产品	以实际订单为准	履行中
4	采购协议	成都银河磁体股份有限公司	非关联方	采购电机配件等产品	以实际订单为准	履行中
5	采购协议	重庆茂田机械有限公司	非关联方	采购电机配件等产品	以实际订单为准	履行中
6	采购协议	宁波午末申传动科技有限公司	非关联方	采购电机配件等产品	以实际订单为准	履行中
7	采购协议	宁波韵升股份有限公司	非关联方	采购电机配件等产品	以实际订单为准	履行中
8	采购协议	苏州瑞创传动科技有限公司	非关联方	采购电机配件等产品	以实际订单为准	履行中
9	采购协议	台州市雄风铸业有限公司	非关联方	采购电机配件等产品	以实际订单为准	履行中
10	采购合同	无锡精艺达科技有限公司	非关联方	采购电机配件等产品	以实际订单为准	履行中
11	采购协议	无锡市惠丰电子有限公司	非关联方	采购电机配件等产品	以实际订单为准	履行中
12	采购协议	无锡研中科技有限公司	非关联方	采购电机配件等产品	以实际订单为准	履行中
13	采购合同	浙江洪波科技股份有限公司	非关联方	采购电机配件等产品	以实际订单为准	履行中

注：重大采购合同的标准为实际结算超过 100 万元的框架合同。

3、 借款合同

√适用 □不适用

序号	合同名称	贷款人	关联关系	合同金额(万元)	借款期限	担保情况	履行情况
1	《小企业借款合同》(2021年(武进)字00687号)	多维电气	无关联方	\$100.00	2021年8月10日至2022年7月28日	多维有限提供《最高额抵押合同》(2019年洛最抵字0424号)	履行完毕
2	《小企业借款合同》(2021年(武进)字00924号)	多维电气	无关联方	\$100.00	2021年11月1日至2022年10月27日	多维有限提供《最高额抵押合同》(2019年洛最抵字0424号)	履行完毕
3	《小企业借款合同》(2021年(武进)字01171号)	多维电气	无关联方	500.00	2022年1月1日至2022年12月27日	多维有限提供《最高额抵押合同》(2019年洛最抵字0424号)	履行完毕
4	《流动资金借款合同》(2022常中小借申字0494号)	多维电气	无关联方	450.00	2022年3月28日至2023年3月24日	张俊、胡丽萍提供《最高额保证合同》(2022常中小授保字0358-01号)、多维有限提供《最高额抵押合同》(2020常中小授抵字0258-01号)	履行完毕
5	《流动资金借款合同》(2022常中小借申字0495号)	多维电气	无关联方	550.00	2022年3月28日至2023年3月10日	张俊、胡丽萍提供《最高额保证合同》(2022常中小授保字0358-01号)多维有限提供《最高额抵押合同》(2022常中小授抵字0258-01号)	履行完毕
6	《小企业借款合同》(2019年(武进)字00591号)	多维电气	无关联方	400.00	2019年6月17日至2020年6月11日	多维有限提供《最高额抵押合同》(2019年洛最抵字0424号)	履行完毕
7	《小企业借款合同》(2019年(武进)字00665号)	多维电气	无关联方	500.00	2019年7月1日至2020年6月25日	多维有限提供《最高额抵押合同》(2019年洛最抵字0424号)	履行完毕
8	《小企业借款合同》(2019年(武进)字00688号)	多维电气	无关联方	500.00	2019年7月11日至2020年7月3日	多维有限提供《最高额抵押合同》(2019年洛最抵字0424号)	履行完毕
9	《小企业借款合同》(2019年(武进)字01399号)	多维电气	无关联方	900.00	2019年12月30日至2020年12月24日	多维有限提供《最高额抵押合同》(2019年洛最抵字0424号)	履行完毕

10	《小企业借款合同》（2020年（武进）字00573号）	多维电气	无关联方	500.00	2020年6月13日至2021年6月18日	多维有限提供《最高额抵押合同》（2019年洛最抵字0424号）	履行完毕
11	《小企业借款合同》（2020年（武进）字01076号）	多维电气	无关联方	500.00	2020年12月3日至2021年11月26日	多维有限提供《最高额抵押合同》（2019年洛最抵字0424号）	履行完毕
12	《小企业借款合同》（2020年（武进）字01077号）	多维电气	无关联方	300.00	2020年12月3日至2021年11月26日	多维有限提供《最高额抵押合同》（2019年洛最抵字0424号）	履行完毕
13	《小企业借款合同》（2020年（武进）字01222号）	多维电气	无关联方	900.00	2021年1月4日至2021年12月30日	多维有限提供《最高额抵押合同》（2019年洛最抵字0424号）	履行完毕
14	《小企业借款合同》（2021年（武进）字00435号）	多维电气	无关联方	\$100.00	2021年6月7日至2022年5月30日	多维有限提供《最高额抵押合同》（2019年洛最抵字0424号）	履行完毕
15	《流动资金借款合同》（2019常中小借申字0119号）	多维电气	无关联方	300.00	2019年2月15日至2020年2月14日	张俊、胡丽萍提供《最高额保证合同》（2019常中小授保字0071-01号）	履行完毕
16	《流动资金借款合同》（2019常中小借申字1028号）	多维电气	无关联方	300.00	2019年12月10日至2020年4月30日	张俊、胡丽萍提供《最高额保证合同》（2019常中小授保字0071-01号）	履行完毕
17	《流动资金借款合同》（2020常中小借申字0399号）	多维电气	无关联方	300.00	2020年5月14日至2021年5月12日	张俊、胡丽萍提供《最高额保证合同》（2020常中小授保字0258-01号）多维有限提供《最高额抵押合同》（2020常中小授抵字0258-01号）	履行完毕
18	《流动资金借款合同》（2020常中小借申字0656号）	多维电气	无关联方	490.00	2020年6月16日至2021年6月10日	张俊、胡丽萍提供《最高额保证合同》（2020常中小授保字0258-01号）多维有限提供《最高额抵押合同》（2020常中小授抵字0258-01号）	履行完毕
19	《流动资金借款合同》（2020常	多维电气	无关联方	490.00	2020年10月27日至	张俊、胡丽萍提供《最高额保证合	履行完毕

	中小借申字 1215 号)				2021 年 6 月 10 日	同》(2020 常中小授保字 0258-01 号)多维有限提供《最高额抵押合同》(2020 常中小授抵字 0258-01 号)	
20	《流动资金借款合同》(2021 常中小借申字 0727 号)	多维电气	无关联方	300.00	2021 年 5 月 13 日至 2022 年 5 月 12 日	张俊、胡丽萍提供《最高额保证合同》(2021 常中小授保字 0504-01 号)多维有限提供《最高额抵押合同》(2020 常中小授抵字 0258-01 号)	履行完毕
21	《流动资金借款合同》(2021 常中小借申字 0948 号)	多维电气	无关联方	490.00	2021 年 6 月 9 日至 2022 年 6 月 8 日	张俊、胡丽萍提供《最高额保证合同》(2021 常中小授保字 0504-01 号)多维有限提供《最高额抵押合同》(2020 常中小授抵字 0258-01 号)	履行完毕

4、担保合同

☐适用 ☒不适用

5、抵押/质押合同

☒适用 ☐不适用

序号	合同编号	抵/质押权人	担保债权内容	抵/质押物	抵/质押期限	履行情况
1	《最高额抵押合同》(2020 常中小授抵字 0258-01 号)	中国银行股份有限公司常州武进支行	多维电气与抵押权人之间自 2020 年 4 月 26 日起至 2025 年 4 月 25 日止在人民币 780 万元的最高余额内签订的借款、贸易融资、保函、资金业务及其他授信业务合同, 及其修订或补充	房屋: 常国用(2007)第 0218011 号 房屋: 常国用(2007)第 0218007 号 房屋: 常国用(2007)第 0218005 号 房屋: 常国用(2007)第 0218002 号	2020 年 4 月 26 日至 2025 年 4 月 25 日	履行中

序号	合同编号	抵/质押权人	担保债权内容	抵/质押物	抵/质押期限	履行情况
2	最高额抵押合同（2019年洛最抵字第0424号）	中国工商银行股份有限公司常州武进支行	多维电气与抵押权人之间自2019年4月24日至2024年4月23日期间，在人民币4,500万元的最高余额内签订的本外币借款合同、外汇转贷款合同、银行承兑协议等	房屋及土地：苏（2018）常州市不动产第2046603号	2019年4月24日至2024年4月23日	履行完毕

注：报告期后，公司已归还中国工商银行股份有限公司常州武进支行全部贷款，双方解除抵押。根据2022年11月9日常州市不动产登记交易中心查询结果，公司洛阳路158号上的房产下无抵押、异议、查封、征收冻结。

6、其他情况

☐适用 ☒不适用

五、经营合规情况

（一）环保情况

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

具体情况披露：

1、公司不属于重污染行业，公司环保符合国家法定要求

多维电气的主营业务是微特电机的研发、生产、销售。

根据中国证监会2012年修订的《上市公司行业分类指引》（证监会公告【201231】号），公司所属行业为“制造业”行业（C），具体为“电气机械和器材制造业”行业（C38）；根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所属行业为“电气机械和器材制造业”行业（C38），具体为“微特电机及组件制造”行业（C3813）。根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所属行业为“电气机械和器材制造业”行业（C38），具体为“微电机及其他电机制造”行业（C3819）；根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所属行业为“电气设备”行业（121013），具体为“电气部件与设备”行业（12101310）。

公司所处行业不属于《企业环境信用评价办法（试行）》（环发[2013]150号）中规定的应当纳入环境信用评价范围的污染物排放总量大、环境风险高、生态环境影响大的企业。

2、公司建设项目的环评批复与验收

公司“200万只/年微电机”项目于2000年8月8日取得武进市环境保护局出具的建设项目环评批复。2008年12月15日，常州市武进区环境保护局出具《关于常州市多维电器有限公司

“200万只/年微电机”项目竣工环境保护验收意见》，同意“200万只/年微电机”项目通过竣工环境保护验收。

公司“年产200万台微特电机项目”于2017年4月25日取得常州市武进区环境保护局出具的“武环行审复【2017】80号”建设项目环评批复。2022年7月21日，公司“年产200万台微特电机项目”环境保护竣工验收开始公示，公示期自2022年7月21日至2022年8月21日。2022年8月21日公示期满，公司已通过环保部门竣工验收。

2022年，公司对自有厂房进行装修，淘汰部分落后设备，购置流水线、环保设备等设备493台。该“年产200万台微特电机技改项目”于2022年6月1日在常州市武进区行政审批局取得“武行审技备【2022】23号”《江苏省投资项目备案证》。本次技改项目的环境影响报告预计将于10月上旬申报常州市武进区环境保护局。

3、排污许可证取得情况

根据2019年生态环境部令第11号发布的《固定污染源排污许可分类管理名录(2019年版)》，公司属于名录中“三十三、电气机械和器材制造业38”之“电机制造381”类，并且不涉及重点管理和简化管理所列示的项目，因此属于登记管理类的排污单位。

同时，根据该名录第二条规定：“实行登记管理的排污单位，不需要申请取得排污许可证，应当在全国排污许可证管理信息平台填报排污登记表，登记基本信息、污染物排放去向、执行的污染物排放标准以及采取的污染防治措施等信息”，故公司无需取得排污许可证。

公司于2020年5月8日取得登记编号为9132041272948Q001X的《固定污染源排污登记回执》，有效期：2020年5月8日至2025年5月7日。

公司依据2019年7月15日取得常州市武进区行政审批局颁发的“苏2019字第635号(B)”《城镇污水排入排水管网许可证》（有效期自2019年7月15日至2024年7月14日）在许可范围内向城镇排水设施排放污水。

4、公司环保体系认证情况

公司于2015年4月8日取得ISO14001环境管理体系认证证书，公司已于2021年3月18日取得ISO14001更新的证书，有效期为“2021年3月18日至2024年3月17日”。

5、公司日常环保情况

公司日常经营生产中认真执行国家和省市有关环境保护法律、法规和相关政策，日常环保运营合法合规；公司生产经营履行了必要的环保审批程序；公司不存在违反相关法律、法规禁止性规定的情形，符合监管部门日常监管要求。

（二） 安全生产情况

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

具体情况披露：

1、公司无需取得安全生产许可

根据《安全生产许可证条例》（国务院令第 397 号）规定，矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业实行安全生产许可制度，应于生产活动前取得安全生产许可证。公司业务不属于前述应办理安全生产许可证的范围。根据《中华人民共和国安全生产法》的规定，矿山、金属冶炼建设项目和用于生产、储存危险物品的建设项目竣工投入生产或者使用前，应当由建设单位负责组织对安全设施进行验收，验收合格后，方可投入生产和使用。公司不属于前述应办理安全设施验收的范围。

2、公司日常安全生产情况

公司于 2015 年 4 月 8 日取得 GB/T28001-2011/OHSAS18001:2007 职业健康安全管理体系认证证书，公司已于 2021 年 3 月 18 日取得 GB/T45001-2020/ISO45001:2018 更新的证书，有效期为“2021 年 3 月 18 日至 2024 年 3 月 17 日”。

公司能够按照所制定的规定制度进行日常生产经营活动，报告期内未发生安全问题。

2022 年 6 月 15 日，常州市武进区应急管理局向公司出具《安全生产证明》：“常州多维电气股份有限公司，自 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 15 日，未发生安全生产死亡责任事故，未因违反安全生产方面的法律法规而受到应急管理部门的行政处罚。”

（三）质量监督情况

事项	是或否或不适用
是否通过质量体系认证	是
是否存在质量监督违规事项	否

具体情况披露：

公司始终把产品质量视为公司经营发展的重要保障。公司在经营发展中不断积累，自主建立了一套完善的质量内控体系，为产品开发、质量控制、经营管理等经营活动提供了规范的标准。

公司于 2000 年 11 月 6 日初次取得 ISO9001 证书，公司已于 2021 年 3 月 18 日取得 ISO9001 更新的证书，有效期为“2021 年 3 月 18 日至 2024 年 3 月 17 日”。公司于 2017 年 11 月 18 日初次取得无刷直流电机设计与制造的 IATF16949 质量认证，有效期至 2024 年 11 月 25 日。公司于 2003 年 2 月 24 日取得 UL 认证，有效期为长期。公司于 2019 年 8 月 22 日为公司生产的永磁直流电动机进行 3C 认证，声明有效期至 2029 年 8 月 21 日。

公司根据国家及行业标准制定了相应的质量管理的检验规程，以提高和确保质量为核心，推行全面质量管理，建立起科学、严密、高效的质量管理体系。公司的质量管理覆盖产品设计、生产、销售的各个环节。

报告期内，公司没有发生质量方面的行政处罚。

（四）其他经营合规情况

√适用 □不适用

1、公司社会保险、住房公积金情况

截至 2022 年 4 月 30 日，公司在职工 206 人，包含当月新入职员工 4 人，在职工均签订了劳动合同。公司为 184 名员工缴纳了社会保险，剩余未缴纳社会保险的 22 名员工中，未缴纳原因如下：16 名员工为退休返聘人员，公司无需为其缴纳社会保险；2 人因江苏省社保公共服务平台原因未缴纳成功；4 名为当月新入职员工。2022 年 8 月 3 日，常州市武进区人力资源和社会保障局出具《证明》，确认公司自 2019 年 1 月起至 2022 年 4 月，依法签订劳动合同，不存在因违反劳动与社会保障相关法律、法规、规章及规范性文件而受到行政处罚的情形。

截至 2022 年 7 月 31 日，公司在职工 196 人。公司为其中符合条件的 160 人缴纳了住房公积金，未缴纳住房公积金的员工中，24 人为退休返聘人员无需缴纳，12 人为入职等排队待缴人员。2022 年 8 月 12 日，常州市住房公积金管理中心出具《住房公积金缴存证明》确认公司于 2012 年 11 月办理缴存登记，已汇缴至 2022 年 8 月，缴存人数 160 人，缴存比例为企业和职工各 10%。截至证明出具之日，公司未有受到过该中心行政处罚的情形。

2、公司日常经营场所的消防情况

2004 年 9 月 28 日，常州市武进区公安消防大队出具《建筑工程消防设计审核意见书》“常武公消审字【2004】第 217 号”，同意公司按常州同创建筑设计有限公司设计的 0175 号图纸建造综合楼、五层、建筑面积 9360 平方米，耐火等级二级，其中一、二、三层为五金仓库，四、五层为办公楼；要求公司设置室内外消火栓，水渐来自市政管网，若市政管网不能到位，应当设置消防水池及泵房；配置灭火器材。

2004 年 11 月 3 日，常州市武进区公安消防大队出具《建筑工程消防验收意见书》“常武公消验字【2004】第 238 号”，确认 2004 年 11 月 1 日，该大队派员进行了消防专项验收，经验收，公司综合楼工程基本符合常武公消审字【2004】第 217 号及有关消防技术规范要求，消防验收合格。

2017 年 12 月 26 日，常州市武进区公安消防大队出具《建筑工程消防设计备案检查意见书》“常公消设字【2017】第 0026 号”，对公司车间三，地上 4 层，建筑高度 20.65 米，建筑面积 14417.10 平方米；消防泵房及水池，地下 1 层，建筑面积 525.4 平方米，经按消防技术标准和消防法规对其消防设计文件审查，该工程消防设计审核合格，同意该工程消防设计及施工。

2018 年 11 月 12 日，常州市武进区公安消防大队出具《建筑工程竣工验收消防备案凭证》“常公消备字【2018】第 0141 号”，对公司车间三、消防泵房及水池建设工程审查，认定公司备案材料齐全，依法核发备案凭证。

公司自有的经营场所不属于根据《消防法》第十五条的人员密集场所或特殊建筑工程。因此，公司经营场所所在的建设单位应当进行消防设计、竣工验收消防备案，或者到公安机关消防机构业务受理场所进行消防设计、竣工验收消防备案。截至本说明书出具之日，公司主要生产经营场所已办理竣工验收消防备案。公司主要经营场所均不属于《消防法》规定的公众聚集场所，无需

在“投入使用、营业前申请消防安全检查”。

2022年8月10日，常州市武进区消防救援大队出具《合规证明》，确认自2020年1月1日至2022年8月10日期间，公司未发生过火灾事故，也不存在因违反消防法律法规而受到消防管理部门处罚的情形。

3、转贷

报告期内，公司通过供应商常州市远鸿电机配件厂（以下简称“远鸿电机”）办理转贷。2020年度、2021年度、2022年1-4月通过远鸿电机办理转贷的金额分别为1,280.00万元、790.00万元、1,000.00万元。

报告期内，第三方协助公司转贷明细如下：

对方协助公司办理转贷			
对方名称	金额（元）	银行支付时间	对方转回时间
亿诺维信	8,500,000.00	2020年1月2日	2020年1月2日
	5,000,000.00	2020年6月28日	2020年6月28日
	8,000,000.00	2020年12月4日	2020年12月17日
	9,000,000.00	2021年1月5日	2021年1月6日转回400.00万元 2021年1月7日转回500.00万元
	6,403,700.00	2021年6月22日	2021年6月23日
	6,480,800.00	2021年8月14日	2021年8月17日
	6,400,000.00	2021年11月5日转出 6,399,900.00元 2021年11月12日转出 100.00元	2021年11月8日
	5,000,000.00	2022年1月1日	2022年1月4日
远鸿电机	3,000,000.00	2020年5月15日	2020年5月15日
	4,900,000.00	2020年6月17日	2020年6月17日转回400.00万元 2020年6月18日转回90.00万元
	4,900,000.00	2020年10月27日	2020年10月28日
	3,000,000.00	2021年5月14日	2021年5月14日
	4,900,000.00	2021年6月10日	2021年6月11日
	10,000,000.00	2022年3月29日	2022年3月29日转回500.00万元 2022年3月30日转回450.00万元 2022年3月31日转回50.00万元

报告期内，公司协助第三方转贷情况如下：

公司协助第三方办理转贷

对方名称	金额（元）	银行进账时间	转给对方时间
聿追精密	700,000.00	2020 年 11 月 6 日	2020 年 11 月 6 日
爱唯生物	2,000,000.00	2020 年 9 月 14 日	2020 年 9 月 14 日
爱芮斯	3,000,000.00	2020 年 9 月 14 日	2020 年 9 月 14 日
爱唯生物	2,000,000.00	2021 年 9 月 10 日	2021 年 9 月 10 日该 500.00 万元转给常州煜明电子股份有限公司
爱芮斯	3,000,000.00		
煜明电子	7,500,000.00	2020 年 11 月 5 日	2020 年 11 月 5 日
	5,000,000.00	2020 年 11 月 5 日	2020 年 11 月 5 日
	5,000,000.00	2021 年 3 月 5 日	2021 年 3 月 8 日
	5,000,000.00	2021 年 6 月 10 日	2021 年 6 月 11 日
	3,000,000.00	2021 年 6 月 15 日	2021 年 6 月 16 日
	5,000,000.00	2021 年 6 月 16 日	2021 年 6 月 17 日
	5,000,000.00	2021 年 6 月 21 日	2021 年 6 月 22 日
	3,000,000.00	2021 年 6 月 22 日	2021 年 6 月 23 日
	10,000,000.00	2021 年 9 月 8 日	2021 年 9 月 8 日转出 500.00 万元
			2021 年 9 月 9 日转出 500.00 万元
	5,000,000.00.00	2021 年 9 月 13 日煜明电子转入 500.00 万元	2021 年 9 月 13 日转给江苏爱唯生物科技有限公司 200.00 万元、转给江苏爱芮斯医疗科技有限公司 300.00 万元
	4,200,000.00.00	2022 年 2 月 24 日	2022 年 2 月 24 日

报告期内，公司上述发生的转贷事项属实，公司已停止相关转贷事项。未来，公司将严格杜绝任何转贷事项。公司已制定货币资金管理制度、关联交易管理制度等相关规章制度，公司将严格执行，加强内部控制。

公司实际控制人张俊、胡丽萍承诺，若公司因转贷事项受到相关监管机构的处罚，张俊、胡丽萍将以个人财产承担公司因转贷事项所受的罚款和损失。

六、 商业模式

公司主要业务为微特电机的设计、研发、生产与销售。报告期内，公司凭借自主研发的核心技术，通过持续不断的研发投入，一直紧随下游行业发展的趋势和潮流，专注于微特电机的定制化研发、生产和销售，从而更好地服务客户，提高自身的盈利能力。

1、采购模式

公司采取“以销定产、以产定购”的采购模式。按订单组织评审、采购和生产。公司生产所需的主要原材料包括漆包线（铜）、磁钢、矽钢片、钢材、电源线、轴承、保护器、电子元器件、

包装材料、润滑油、绝缘漆等。公司的上游供应商主要为电机配套组件厂商，公司与这些供应商保持多年的合作关系，实际采购时按照订单及公司生产能力要求灵活进行采购。公司设有采购部门负责原材料的采购管理工作。公司采购部根据库存情况、销售人员订单评审表制定采购计划后执行采购。采购部根据物料特性将供应商分成 A、B、C 三类，A 为重要物料供应商，B、C 次之，每月对供应商从质量、价格和交货期进行审核评价，不断提高供应商专业水平和产品质量。

2、生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式。公司依据客户订单同时考虑生产线生产状况，编制生产计划。由公司研发部采用专业软件进行产品设计和模拟仿真；由工程部进行新品试制、确定关键工序和特殊工序，制定产品主要工艺路线、关键工艺；由品管部确定质控点进行检验和数据分析指导车间生产；车间按照生产计划领料、投料、进行定子、转子及整机装配生产、综合测试。产品完工后，由车间填写产品入库单，交品管部进行产品检验，经检验合格后交仓库办理入库手续。公司成立了新品车间，专门负责新品加工及生产，从而缩短产品研发和新品开发、采购和生产周期。

公司为提高生产效率，将公司产品中的部分零部件，如电机的端盖、机壳、支架、转轴等，以及一些需热处理、表面处理的工序，如电泳、喷塑等部分发外至外协供应商加工处理。

外协加工的工序主要由市场细分形成的，专业化分工合作是制造业提高综合竞争力和缩短交货期最好的生产模式。外协加工方不掌握公司产品的核心技术，主要靠设备或模具投资来保证产品质量。

公司生产的电机，其核心技术是产品设计和过程设计技术，产品设计是根据市场部提供的客户需求采用 **ANSYS ELECTRONics RMxpert** 旋转电机专业设计软件快速计算电磁方案，包括传动减速和控制方案。正式立项后采用 **ANSYS ELECTRONics 2D/3D** 电磁场软件仿真计算，浩辰 3D 软件设计三维模型，方案客户整机模拟装配。

3、销售模式

公司客户均为行业内头部企业，公司多数客户采用先签订销售框架性协议确定价格、付款条件、质量保证及交付方式，再以订单形式向公司提出供货需求以代替签署正式合同。

在销售管理方面，因为产品为中间产品，最终客户多为整机生产商，故采取直接销售模式，根据市场和客户特点制定可行的销售策略，达成每个客户的销售目标。对于首次合作的客户，先通过资料收集，网上查询，在可能情况下，公司与客户双方有关人员互访、技术交流、供货前质量体系认可和商务谈判等较长时间的商务活动，再确认正式合作关系。针对信用风险较高地区的客户及合作时间较短的客户，公司则会采取客户款到发货或预付款等措施来降低风险。

近年来，由于原材料价格的大幅波动，人民币汇率的不断上升，以及中美贸易国际形势，公司与客户签署的框架协议或订单中增加了价格修正机制，以规避原材料波动、汇率和国际形势风险。

公司产品 60%左右为外销，主要销售新加坡、美国、欧洲等地区。一般由客户向公司直接订货，公司根据客户的要求组织研发、生产、包装，然后报关、出口，确认销售，大部分客户采用电汇的方式结算。外销收入以开具的销售发票确认收入，相关依据：《出口退税联》、《预录入单》、《放行通知单》、《提单》、《形式发票》和《合同》等。

4、盈利模式

报告期内，微特电机的销售是公司主要的收入和利润来源。公司在长期生产经营过程中凭借高质量的产品和优质的服务积累了较多稳固的客户资源；依托高水平的自动化和半自动化生产线、优秀的生产控制系统进行科学化的生产和管理，不断提高产品质量和技术含量，降低成本；公司根据客户的需求，为其提供直线电机、旋转电机、减速电机、其他电机配件及电机控制单元等四大类产品系列的研发设计、材料采购、样品制作、批量生产、物流配送一体化服务，从而实现盈利。

七、 所处行业、市场规模及基本风险特征

（一） 公司所处行业的基本情况

1、 行业主管单位和监管体制

序号	行业主管单位	监管内容
1	国家发展和改革委员会	主要负责拟订并组织实施产业发展战略、中长期规划和年度计划，推进产业结构战略性调整，促进行业体制改革，促进行业技术发展和进步等工作。
2	工业和信息化部	主要负责拟订实施行业规划、产业政策和标准，监测行业日常运行，推动重大技术装备发展和自主创新，指导行业结构调整、行业体制改革、技术进步和技术改造等工作。
3	中国电器工业协会微电机分会	是经国家民政部注册的全国性社团法人，该协会挂靠在西安徽电机研究所，业务受中国电器工业协会指导。协会由全国微电机制造企业及相关配套行业、高校、科研院所和用户及相关企业事业单位等组成。
4	中国电子元件行业协会微特电机与组件行业分会	是经国家民政部注册的全国性社团法人，该协会挂靠位于上海的中国电子科技集团公司第二十一研究所，业务接受国家工业和信息化部和中国电子元件行业协会的指导。协会由电子、机械、邮电、航空、航天、兵器、轻工等产业从事微特电机与组件及其相关的零部件和材料、制造和检测专用设备研制生产的企业、研究所、高校等组成。

2、 主要法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《国务院关于加强节能工作的决定》	国发(2006)28号	国务院	2006年8月6日	强调要“充分认识加强节能工作的重要性和紧迫性”、加快构建节能型产业体系”、“大力推进节能技术进步”、“加大节能

					监督管理力度”，将“电机系统节能”列为重点节能工程。
2	《节能产品惠民工程高效电机推广实施细则》	财建〔2010〕232号	财政部、国家发展改革委	2010年6月3日	为贯彻落实国务院《关于进一步加强工作力度确保实现“十一五”节能减排目标的通知》（国发〔2010〕12号）精神，财政部、国家发展改革委将组织开展高效电机推广。
3	《中国制造2025》	国发〔2015〕28号	国务院	2015年5月8日	加强绿色产品研发应用，推广轻量化、低功耗、易回收等技术工艺，持续提升电机、锅炉、内燃机及电器等终端用能产品能效水平，加快淘汰落后机电产品和技术。积极引领新兴产业高起点绿色发展，大幅降低电子信息产品产、使用能耗及限用物质含量，建设绿色数据中心和绿色基站，大力促进新材料、新能源、高端装备、生物产业绿色低碳发展。
4	《国家发展改革委工业和信息化部关于实施制造业升级改造重大工程包的通知》	发改产业〔2016〕1055号	国家发展改革委、工业和信息化部	2016年5月13日	实施高耗能设备系统节能改造，提升工业锅炉、电机系统、变压器等通用设备运行能效。深入推进流程工业系统节能改造，推广原料优化、能源梯级利用、可循环、流程再造等系统优化工艺技术，普及中低品位余热余压发电、制冷、供热及循环利用。
5	《工业绿色发展规划（2016-2020年）》	工信部规〔2016〕225号	工业和信息化部	2016年6月30日	以先进适用技术装备应用为手段，强化技术节能。全面推进传统行业节能技术改造，深入推进重点行业、重点企业能效提升专项行动，继续推进锅炉、电机、变压器等通用设备能效提升工程，组织实施空压机系统能效提升计
6	《“十三五”节能减排综合工作方案》	国发〔2016〕74号	国务院	2016年12月20日	强化重点用能设备节能管理。加强高耗能特种设备节能审查和监管，构建安全、节能、环保三位一体的监管体系。加快高效电机、配电变压器等用能设备开发和推广应用，淘汰低效电机、变压器、风机、水泵、压缩机等用能设备，全面提升重点用能设备能效水平。
7	《电机能效提升计划（2021-2023年）》	工信厅联节函〔2021〕45号	工业和信息化部办公厅、市场监督管理总局办公厅	2021年10月29日	严格执行《电动机能效限定值及能效等级》国家标准，进一步强化重点用能设备节能管理，加快高效节能电机推广应用，持续提高能源资源利用效率，推动工业

					绿色高质量发展,助力实现碳达峰碳中和目标。
8	《市场监管总局关于调整完善强制性产品认证目录和实施要求的公告》	2019 年第 44 号	国家市场监督管理总局	2019 年 10 月 16 日	将 17 种强制性产品认证目录内产品（含小功率电动机）由第三方认证方式调整为自我声明评价方式。

3、 行业发展概况和趋势

（1）行业发展概况

电机又称“马达”，是依据电磁感应定律实现电能转换或传递的一种电磁装置。微特电机是工业自动化、办公自动化、家庭自动化、高端装备自动化必不可少的关键基础机电部件。微特电机的下游应用领域十分广泛，凡需要电驱动的场所都可见到微特电机的应用，其在全球范围内主要用于家用电器、汽车零部件设备、医疗器械、电子信息、机器人、航空航天、工业机械、军事等领域。

按照工作方式的不同，电机可分为直线电机和旋转电机。其中，直线电机指能将电能直接转换为直线运动机械能而不需要任何中间转换装置的传动电机，旋转电机通过电磁力产生的扭矩进行工作。与旋转电机相比，直线电机的优点包括：直线电机系统具有更为简化的结构，更轻的重量更小的体积、高定位精度、广泛的运行速度范围、磁悬浮支撑气隙结构所带来的灵敏度高、反应速度快、随动性高特性，并且直线电机具有更可靠的工作性能和更长的工作寿命。直线电机因其较好的调速性能和少摩擦的结构，常被用于对于调速和灵敏特性有较高要求的场合。

按照工作电源的性质，电机可分为直流电机和交流电机。其中，直流电机指能将直流电能转换成机械能的电机，而直流电机又可被进一步细分为有刷直流电机和无刷直流电机。有刷直流电机指通过石墨电刷与安装在转子上的环形换向器相接触来实现换向的电机，此类换向方式属于机械换向。有刷直流电机的换向器与转子固定在一起，而石墨电刷与外壳（定子）固定在一起，当电动机转动时，电刷会与换向器不断摩擦，从而产生大量的阻力与热量，造成了噪声大、火花多、无线电干扰强、寿命短、不易维护等缺点。但与无刷直流电机相比，有刷直流电机也具备制造简单、成本低廉等优势。

无刷直流电机是伴随着半导体电子技术的发展而诞生的新型机电一体化电机。它是现代电子技术（包括电力电子、微电子技术）、控制理论和电机技术相结合的产物。无刷直流电机采用半导体功率开关器件，利用霍尔元件、光敏元件等元件作为位置传感器，代替了传统有刷直流电机的换向器和电刷，实现了以电子换向代替机械换向。由于无刷直流电机由电子电路控制换向与运转，不存在电刷和换向器的机械接触，因此能够有效避免传统有刷直流电机的诸多缺点。

（2）行业发展趋势

20 世纪 80 年代之前，美英法苏等国的少数公司或军工企业垄断了世界精密微电机市场，之

后日本、德国、意大利等国迅速发展，产品水平为世界先进之列。随着经济全球化发展和全球内的产业转移，微特电机行业开始被转移到发展中国家。中国作为发展中国家的代表，承接了日本、韩国等发达国家的微特电机转移。我国微特电机行业起步于 20 世纪 50 年代，开始时主要是为满足国防武器装备的需要而进行研究和生产，之后随着国民经济的发展，微电机的需求量越来越大，应用也扩展到家电、信息设备、汽车等多种领域。在 market 需求的引导下，我国微电机行业通过积极考察学习国外先进技术，引进各类专用设备和生产线开启了规模化、专业化生产的进程，先后经历了仿制、改进、再到自主创新设计阶段，至今已有 60 余年的发展历史。目前我国微电机行业已形成产品开发、生产，以及关键零部件、关键材料、专用制造设备、专用测试仪器相互配套、基本完整的微电机工业体系。

另一方面，对比国外微电机的发展，国内的微电机行业企业产品种类比较少、加工精细程度不够、不合格率较高的，在功率密度、运行精度和产品寿命等方面同国外有明显差距，高端电机市场然被欧美德日等国企业把持控制，争夺高端市场份额也是国内企业发展的重点；同时，在全球降低能耗的背景下，高效节能电机成为全球电机产业发展的共识。在中国制造 2025 的大环境下，电机制造业对创新的要求和发展也在与日俱增。政策层面的大力推动与巨大的市场增长空间给电机节能环保材料、节能电机等带来大量投资机会，节能电机发展前景十分广阔。

微特电机未来发展趋势	
趋势	主要内容
微型化及轻量化	电子信息产品日益微型化，微特电机向小型化、轻量化方向发展，包括体积和重量的改变和实现同一功能所需功率的降低。多维电气开发生产的外径 38mm 的直流无刷电机最大功率能达到 5KW，体积小，功率密度大。
节能化及环保化	随着节能、健康、环保等理念受到信息处理设备、家电等终端产品消费者日益重视，微特电机作为其中主要的耗能部件，其能效水平、噪音振动、电磁干扰等节能、环保指标正在不断提升。
机电一体化	随着电子技术，特别是微电子技术、计算机技术、材料技术、自动控制技术以及生物工程技术等在微特电机上的不断应用，现代微特电机已发展到以电子计算为控制核心，配置传感器等系列电力电子器件的新一代机电一体化系统。多维电气开发生产的多款直流无刷电机，内置驱动，前置行星齿轮箱及刹车，方便客户选型和应用。
数字化及智能化	微特电机通过在其控制单元中采用可编程控制器实现电机速度和位置控制的数字化、逻辑化以及自我反馈和自我调节。
测试技术新型化	微特电机的重要零部件十分微小，产生的运动、位移微乎其微，无法用传统测试方法测得相应指标，必须开发微机械量传感测试技术，以适应新的测试要求。多维电气开发生产应用于半导体焊接的压电陶瓷组件属于该类应用。
高可靠性	随着应用领域不断拓宽，尤其是生保系统、汽车部件、航天等领域，对微特电机的可靠性要求越来越高。

4、行业竞争格局

电机制造行业整体上属于充分竞争的行业，参与者呈现“两端高、中间低”的竞争格局，微

特电机、大型电机由于技术难度高、前期投入较大、技术门槛较高，竞争格局相对集中，且高端产品基本由外资品牌垄断，而小中型电机技术门槛相对较低，竞争更加充分。

目前对于低、中、高端微特电机市场的划分没有明确的标准。一般而言，微特电机的能效、功能性和智能化水平可以作为微特电机档次划分的依据。能效、功能性和智能化水平较高的产品属于较为高端的产品，例如应用于高档数控机床和机器人的微特电机，对控制精度、可靠性、灵敏度、带反馈可实现闭环控制、可实现组网等要求极高，属于高端微特电机；能效、功能性和智能化水平较低的产品属于较为低端的产品，例如传统罩极电机，广泛应用于电风扇等普通小型家电中，能效低、功能单一，无法实现智能化的控制。

产品的供求关系方面，国内中低端产品领域存在较大竞争，具备生产能力的企业多。在高端产品方面，如视听设备主轴电机、医疗器械用高速无刷电机、新能源汽车用驱动电机，国内生产企业仅少数能够生产，产品具有较高回报，但存在显著技术门槛。就规模和技术综合来看，目前国内知名度高的制造商主要有卧龙电气、德昌电机、祥明智能、雷利电机、鸣志电器。

各细分领域中，占据主导地位的厂商各不相同，竞争激烈程度也存在差异。但总体而言，技术要求越高的细分领域，其集中度也越高，竞争强度低，典型的如信息设备微特电机领域；而在技术门槛较低的细分领域，虽然市场份额也主要集中在一线厂商手中，但其集中度达不到高技术领域的水平。

5、行业壁垒

（1）认证壁垒

微特电机是机电产品的关键部件。出于使用安全和消费者权益考虑，许多大型客户要求生产商需进行质量管理体系、环境管理体系等体系认证，对于各类产品还根据不同销售区域的法规及客户质量要求需要取得 **CCC**、**UL**、**VDE** 等认证。各类产品根据客户要求，需持续通过第三方检测机构（经 **CNAS/CMA** 合格认证）对有害物质、产品性能的检测并出具合格报告。

（2）技术壁垒

微特电机的制造涉及精密机械、精细化加工、磁材料处理、绕组制造、绝缘处理等工艺技术，需要的工艺装备数量多、精度高，为了保证产品的质量还需要一系列精密的测试仪器，是技术工艺要求较高的行业。多数技术工艺并非靠单纯的引进可以取得，需要长时间的消化吸收、二次开发方能掌握，一些关键工艺岗位也需要经验丰富的技术工人才能胜任。微特电机品种较多，同品种又存在众多不同的规格，不同品种及不同规格之间的技术特征差异较大，对产品性能、使用寿命、安全及稳定性等要求较高。因此行业内需要持续进行技术工艺创新，才能满足生产需求和客户需要。新进企业短时间内很难突破技术、工艺门槛。

（3）规模壁垒

近年来，微特电机整体技术水平不断提升，种类不断丰富，下游客户对微特电机的性能、结构设计要求越来越高，企业必须投入较多的人力、资金进行方案设计、产品研发、购置先进生产

设备和检验设备，才能满足客户要求。因此，企业需持续稳定获得大批量订单，进行较大规模的产品生产，才能在生产效率、采购成本、管理费用等方面凸显优势，脱离小规模低端市场的激烈竞争困境，分摊固定成本，提高单位产品边际收益。行业新进入者，若无法获得大量订单形成规模化生产，则在激烈的市场竞争中难以生存。

（4）客户壁垒

在微特电机应用较为广泛的家用电器行业中，市场集中度高，主要订单一般集中于大型家电集团手中。客户对微特电机品质要求较高，对供应商的技术水平、装备条件、资金实力、人员素质、产品环保、供货经验、品质管控等要求严格。要进入这类优质客户的供货商行列，一般要经过长期严格的供应商审查过程，具体审查环节包括：质量管理体系和环境管理体系等认证审查、产品认证审查、供货专业能力和专业年限审查、检验检测设备和可靠性检测设备审查、现场评分审查、有害物质审查、产品性能审查等，新供应商的产品还需进行数万小时的客户试验验证认可。在审查过程中，除对企业产品的质量、价格、交货期有较高要求外，还对企业的设备、环境、内控体系、财务状况甚至社会责任设有较高的标准。因此要通过大客户的供应商审查非常困难，过程繁琐且耗时冗长。然而，一旦通过认证成为其合格或者优选供应商，合作关系将会长期稳定，形成战略合作伙伴关系。

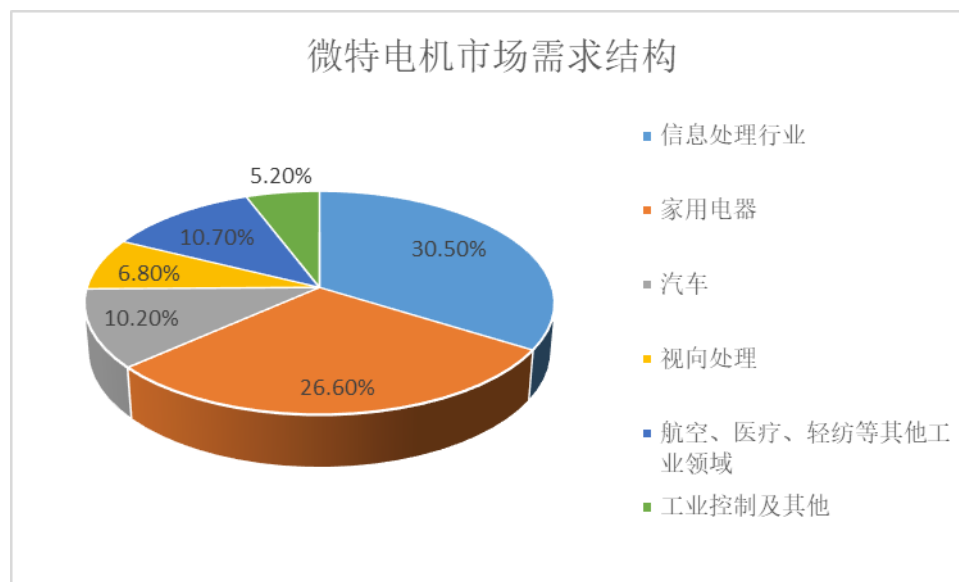
（二） 市场规模

根据中国证监会 2012 年修订的《上市公司行业分类指引》（证监会公告【201231】号），公司所属行业为“制造业”行业（C），具体为“电气机械和器材制造业”行业（C38）；根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所属行业为“电气机械和器材制造业”行业（C38），具体为“微特电机及组件制造”行业（C3813）。根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所属行业为“电气机械和器材制造业”行业（C38），具体为“微电机及其他电机制造”行业（C3819）；根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所属行业为“电气设备”行业（121013），具体为“电气部件与设备”行业（12101310）。

微特电机作为设备自动化核心部件，下游应用场景丰富。中国微特电机产量全球市场规模 2500 亿元（数据来源：天风证券首次覆盖《江苏雷利（300660：深耕中高端微电机，多领域平台化拓展）》），进口替代加速，行业迎来战略机遇期。微特电机制造行业的增长主要由下游需求拉动，在汽车电动化、工业自动化的驱动下全球微特电机市场将继续稳定增长。目前我国工业机器人每万名产业工人拥有量仅约百台，远低于德日韩等发达国家，提升空间较大。另外消费升级背景下，消费者对于终端电器（如智能家居和汽车电子）的自动化和智能化需求也在不断提升，据中国电器工业协会统计，目前我国大城市微电机的家庭平均拥有量仅约 20-40 台，远低于发达国家家庭平均拥有量 80-130 台的水平（数据来源：<https://www.baogaozhiku.com/4475.html>）。因此，无论是中游制造，还是终端应用，均呈现自动化趋势，在此背景下控制电机需求仍将稳步攀

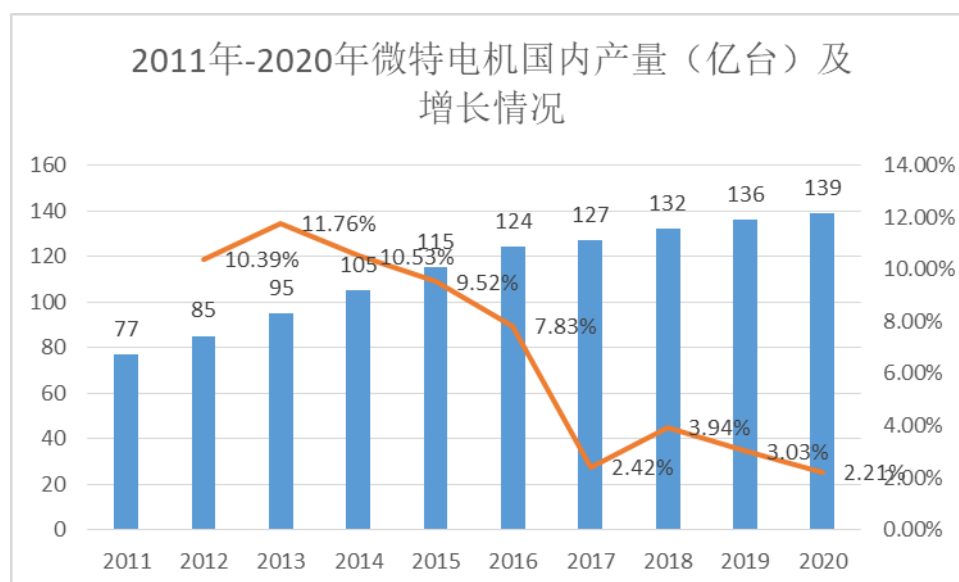
升。

公司的产品主要运用于工业自动化、精密仪器、医疗器械、汽车及家用电器领域，前景广阔。由于成本优势及巨大的产品应用市场，我国已经取代日韩，成为中、低档微特电机的主要生产国；同时随着技术进步和微电机应用范围的拓展，我国企业正逐步扩大中、高档微特电机的生产规模和国际市场份额。



数据来源：中国产业化信息网

中国是全球微特电机的第一大生产国，产量全球占比 70%左右。2018-2020 年，中国微特电机的产量分别约为 132 亿台、136 亿台、139 亿台，未来市场规模将继续稳定增长。（数据来源：2020 年中国微电机市场现状分析，<https://www.chyxx.com/industry/202103/940029.html>）



数据来源：智研咨询、东北证券

全球微特电机 2018-2020 年的市场规模分别为 281.30 亿美元（数据来源：<https://www.databridgemarketresearch.com/news/global-micro-motor-market>）、375.11 亿美元（数据

来源：<https://www.qyresearch.com>）、364.78 亿美元（数据来源：<https://www.alliedmarketresearch.com/micro-motor-market-A12183>）。根据 Allied Market Research 预测，2021-2030 年全球微特电机市场规模复合增长率将达到 4.10%，预计到 2030 年全球微特电机市场规模将达到 560.66 亿美元（数据来源：<https://www.alliedmarketresearch.com/micro-motor-market-A12183>）。随着技术进步和微电机应用范围的拓展，我国企业正逐步扩大中、高档微特电机的生产规模和国际市场份额。

（三） 行业基本风险特征

（1）市场风险

电机行业的需求与宏观经济周期呈现较高的相关性。近来，受新冠肺炎疫情持续反复、国家宏观经济政策调整、国际经济贸易形势波动等因素的影响，经济整体呈现放缓的趋势，电机行业下游客户需求增速相应放缓，由此传到至上游电机行业规模增长有限。

目前公司 90%以上产品出口或配套出口欧、美市场，未来，公司若不能加大国内市场的开拓力度，叠加国际上欧美等西方国家实体经济若不能实现复苏，外部需求疲软，可能会对公司的国内销售和对外出口造成不利影响，进而导致公司盈利经营受到较大影响。

（2）原材料与人力成本价格风险

微特电机及组件产品的主要原材料为漆包线、钢材、磁性材料、电子线、塑料件、电子元器件、齿轮件等，原材料成本占生产成本比重较大，近年来受到大宗商品涨价的影响，漆包线、铜、钢材等原材料价格也随着市场呈现出上涨趋势。同时，随着国内整体物价水平有所上扬，劳动力成本也持续增长。多方面成本的上升对行业经营造成较大压力，

目前公司已经对部分上游供应商及下游客户采取了价格协商的补充条款以规避原材料价格上涨带来的风险。未来，公司如果无法提升技术优势、规模优势、成本控制能力或是创新拓展能力，其盈利能力将受到较大影响。

（3）技术风险

我国微电机行业的制造装备和加工工艺与世界先进水平差距较大，微电机制造企业装备自动化程度不高。而国外先进的微电机制造企业普遍采用自动化程度高的生产流水线及加工中心生产，生产效率和产品可靠性均较高。大部分微电机企业因规模较小而无力进行大规模研发投入，国家投入形成的研究成果主要集中于科研院所，而产学研衔接机制不畅导致科研成果不能有效转换成生产力，关键性技术突破面临瓶颈。

随着市场竞争的加剧，技术更新换代周期越来越短。新技术的应用与新产品的开发是电机行业核心竞争力的关键因素。如果不能保持持续创新的能力，不能及时准确把握技术、产品和市场发展趋势，将削弱已有的竞争优势，将对公司产品的市场份额、经济效益及发展前景造成不利影响。

（四） 公司面临的主要竞争状况

1、公司的竞争优势

（1）技术优势

公司为高新技术企业，自成立以来，一直十分注重研发设计的投入，采用 Ansys Electronics Suite 大型设计软件进行电机设计、仿真与有限元分析，将提升研发实力作为培养公司核心竞争力的关键。目前公司在设计开发的产品中已拥有 40 项国家授权专利（其中有 5 项发明专利、34 项实用新型专利及 1 项外观设计专利）和 5 项软件著作权。产品拥有较高的技术含量及较强的先进性。

（2）产品质量优势

公司严格按照质量管理体系要求，不断完善产品的研发、生产、检验、客户服务等流程，保证公司产品质量的稳定性。与行业头部企业合作十年以上，并获得了客户颁发的质量奖。内部采用 SPC 质量管理软件进行数据采集和整合，打通车间现场与管理层办公室的数据隔阂；进行监控和分析，有效识别并实时解决质量问题进行，进行统计进程控制和协同工作，改善过程和产品品质，实现企业智能制造。

（3）服务优势

公司定位于行业的中高端市场，致力于行业内中高端产品以及新型产品的研发、生产和销售。专注于中高端市场客户的定制与开发，公司设有专人负责客户“一对一”服务，及时与客户沟通，将客户的个性化需求及时、准确地反馈给公司研发及生产团队。通过上述方式，公司能够快速研制并生产出为客户量身定制的产品和服务，提高应用性能。公司产品质量保障体系健全，售后服务及时，确保客户利益得到有效保障。

（4）管理团队优势

经过多年的探索、努力与合作，公司在与欧、美公司等大量优秀客户的长期合作过程中消化吸收了众多先进的管理经验与设计经验，建立起具有自身特色的、较为完善的经营管理制度和内部控制制度。自公司成立以来，管理团队一直非常稳定。公司中高层管理人员均具有 20 以上的行业技术积累和丰富的管理经验，熟悉所涉及业务领域知识及技术。公司管理团队敬业精神强、专业能力突出，在企业管理、项目管理、研发设计、生产制造、市场营销等方面积累了丰富的经验，对于微特电机行业的发展和变革有着深刻的认识。

（5）成本控制优势

公司采用先进的 ERP 资源管理和 PLM 产品全生命周期管理软件系统，从市场营销、设计开发、项目管理、供应商管理、原材料采购、生产现场管理、库存管理、财务管理、质量检测到产品交付、客户使用信息反馈等方面进行全方位、全过程、全流程的精确控制，确保公司高效运营。公司与行业头部企业合作十年以上，并获得了客户颁发的成本控制奖。公司在设计、试制、采购、生产、销售等各个环节的管理能力及效率不断提高，成本控制能力也不断增强。通过严格的成本管理，在确保产品质量的前提下，从上至下控制各个部门和产品项目的成本费用。同时，公司通过新技术、新材料、新工艺的不断优化和应用，将电机的零部件标准化、系列化和通用化，通过

精准控制，有效保证了企业的利润空间。

2、公司的竞争劣势

（1）融资渠道单一

公司多年来凭借自有资金及银行贷款实现了稳定的增长与发展，但除此之外的融资渠道较为单一，预计难以满足公司未来在开拓新型市场、加快产品开发、提高设备水平、扩充生产能力等方面对大额中长期资金的需要，寻求进一步融资目前已成为公司再发展的有效方法。在本次挂牌之后，公司将寻求资本规模的后续扩张，拓宽融资渠道，提高生产规模，促进公司研发投入能力和自动化水平的提升，从而进一步提高公司的核心竞争力。

（2）市场竞争激烈

公司所属的电机行业为充分竞争行业，且随着行业的不断发展，新技术、新标准将不断涌现，如果公司不能保持在技术研发、产品质量控制等方面的核心优势，有可能导致市场份额下降，带来业绩波动风险。

（五） 其他情况

影响行业发展的因素

1、有利因素

（1）国家相关产业政策支持

公司主要从事直线电机、减速电机、无刷直流电机、永磁直流电机、单相串励电动机、单相电容电机系列产品的设计、研发、生产、销售。公司电机产品主要应用于工业、汽车等各个领域。公司生产的直线电机为半导体后工序装配设备的核心零部件。新时期下党和国家将科技创新提到了前所未有的高度，国家创新驱动发展的目标对电机行业发展带来前所未有的机遇。国务院于2015年5月8日发布《中国制造2025》(国发[2015]28号)，明确指出：加强绿色产品研发应用，推广轻量化、低功耗、易回收等技术工艺，持续提升电机、锅炉、内燃机及电器等终端用能产品能效水平，加快淘汰落后机电产品和技术。积极引领新兴产业高起点绿色发展，大幅降低电子信息产品生产、使用能耗及限用物质含量，建设绿色数据中心和绿色基站，大力促进新材料、新能源、高端装备、生物产业绿色低碳发展。因此在本轮新基建过程中，公司有着广阔的发展前景。

（2）下游需求旺盛，市场前景广阔

微特电机的下游应用市场极其广阔，深入各行业产业链的方方面面。根据中国电子元件行业协会数据，消费电子及家用电器是微特电机的主要应用领域，分别占到29%和26%；武器、航空、农业、纺织、医疗、包装等占到20%；汽车电子占到13%；影像处理、工业控制及其他占比较小，分别占7%和5%。（数据来源：<http://www.phpolicy.com/xinwenzixun/493782.html>）在家用电器、汽车、工业控制等应用领域保持着稳定增长的同时，医疗器械、可穿戴设备、机器人、无人机、智能家居等新兴领域的快速发展将为微特电机行业带来新的增长动力。随着各行业终端产品本身市场容量的不断增长，公司也将从中获得巨大的市场机遇。

2、不利因素

(1) 上游原材料价格不可控

生产所需主要原材料包括磁钢、漆包线、硅钢片、端盖等，这些原材料主要受镨钕、铜价、无取向硅钢片等金属商品的价格波动影响。因此镨钕、铜价、无取向硅钢片的价格对本行业生产经营具有一定影响。行业经营业绩受原材料价格波动的影响不可避免。

八、 公司持续经营能力

事项	是或否
公司是否在每一个会计期间内都存在与同期业务相关的持续营运记录	是
公司最近两个完整会计年度的营业收入是否累计不低于1000万元	是
公司是否存在因研发周期较长，最近两个完整会计年度的营业收入累计低于1000万元，但最近一期末净资产不少于3000万	否
公司期末股本是否不少于500万元	是
公司期末每股净资产是否不低于1元/股	是

1、行业前景发展良好

公司所处行业具有良好的发展前景。随着全球工业化、城镇化快速发展，电机需求呈刚性增长，科技进步在客观上将促进微特电机产业的发展，带来巨大发展空间。详细分析见本公开转让说明书之“第二节公司业务”之“七、所处行业、市场规模及基本风险特征”。

2、营业收入持续稳定

报告期内，公司营业收入分别为 8,857.39 万元、13,982.45 万元、3,823.16 万元，公司营业收入规模持续稳定。公司最近两个完整会计年度的营业收入合计为 22,839.83 万元，累计不低于 1,000 万元。

3、资质完善，核心竞争力突出

报告期内，公司主营业务明确，未发生变更。公司已取得生产经营所需的相应资质、许可，其业务遵守法律、行政法规和规章的规定，符合国家有关先进制造业的产业政策以及质量等要求，具有持续经营能力。

第三节 公司治理

一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

股东（大）会、董事会、监事会健全	是/否
股东（大）会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
董事（会）依照《公司法》、《公司章程》运行	是
监事（会）依照《公司法》、《公司章程》运行	是
职工代表监事依照《公司法》、《公司章程》履行责任	是

具体情况：

（一）公司三会的建立健全及运行情况

公司构建了适应自身发展的组织结构：公司股东大会是公司最高权力机构，由全体股东组成；公司董事会由六名董事组成，具体负责执行股东大会决议，对股东大会负责；公司监事会由三名监事组成，其中职工代表担任的监事一名，不低于三分之一，监事会是公司监督机构，负责检查公司财务，对董事、高级管理人员监督等工作。股份公司职工监事为职工代表大会选举产生，代表职工的利益履行监事职责，股东代表监事代表股东的利益履行监事职责。公司的“三会”及高级管理人员的构成符合《公司法》及《公司章程》的规定，且截至本公开转让说明书签署之日，上述机构及人员能有效、尽职地履行其职责。截至本公开转让说明书签署之日，股份公司三会召开合法合规，上述董事、监事、高级管理人员均依法表决或参会，并签署相关文件，较好的履行了相应的职责。

公司实行董事会领导下的总经理负责制，由总经理具体主持公司日常生产经营管理工作。除总经理以外，公司高级管理人员还包括副总经理、财务负责人及董事会秘书，共同负责相应的日常管理工作。公司组织结构设置合理，与公司运作匹配，各部门在部门负责人统一管理下进行日常工作。

（二）《公司章程》、三会议事规则等的合法合规性

公司严格按照《公司法》及《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》制定了《公司章程》，内容合法合规。根据《公司章程》，公司制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》等内部规章制度，对公司股东依法享有的资产收益、参与重大决策、选择管理者、知情权、提案权、股东大会、董事会决议违法时的请求撤销权等权利进行了具体规定。上述《公司章程》以及各项细则在内容上均符合《公司法》等法律法规规定，在程序上经过了董事会、监事会、股东大会审议通过，合法有效。

二、表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

三、 董事会对现有公司治理机制的讨论与评估

项目	是/否	规范文件
----	-----	------

治理机制给所有股东提供合适的保护，保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利	是	《公司章程》、《股东大会议事规则》
投资者关系管理	是	《公司章程》、《投资者关系管理制度》
纠纷解决机制	是	《公司章程》、《投资者关系管理制度》
累计投票制	否	《公司章程》
独立董事制度	否	《公司章程》
关联股东和董事回避制度	是	《公司章程》、《关联交易管理制度》
财务管理、风险控制相关的内部管理制度	是	《公司章程》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》
董事会对现有公司治理机制的评估意见	总体而言，公司治理相对规范。公司“三会”会议召开程序、决议内容均符合《公司法》等法律法规、《公司章程》和相关议事规则的规定，运作较为规范，会议决议、记录齐备。在历次“三会”中，公司能够依据《公司法》和《公司章程》的规定发布通知并按期召开股东大会、董事会、监事会会议，公司股东、董事、监事均能按要求出席参加相关会议，并履行相关权利义务。“三会”决议内容完整，要件齐备，会议决议均能够正常签署，“三会”决议均能够得到执行。公司召开的监事会会议中，职工代表监事按照要求出席会议并行使了表决权。 总体而言，公司上述机构的相关人员均符合《公司法》的任职要求，基本能够按照“三会”议事规则履行其义务。股份公司成立以来，公司管理层增强了“三会”的规范运作意识，并注重公司各项管理制度的执行情况，重视加强内部控制制度的完整性及制度执行的有效性，依照《公司法》、《公司章程》和“三会”议事规则等规章制度规范运行，未发生损害股东、债权人及第三人合法权益的情形。	

四、公司及控股股东、实际控制人、下属子公司最近 24 个月内存在的违法违规及受处罚情况

(一) 最近 24 个月内公司及控股股东、实际控制人、下属子公司存在的违法违规及受处罚的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 失信情况

事项	是或否
公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
公司法定代表人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
下属子公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
控股股东是否被纳入失信联合惩戒对象	否
实际控制人是否被纳入失信联合惩戒对象	否

具体情况:

☐适用 ☒不适用

(三) 其他情况

☐适用 ☒不适用

五、公司与控股股东、实际控制人的分开情况

具体方面	是否分开	具体情况
业务	是	公司主营业务是微特电机的研发、生产和销售。公司拥有独立、完整的业务系统和必要的职能部门,拥有与之匹配的办公场所、设备、人员、资金和技术储备,能够独立自主地进行经营活动,与股东不存在业务上的依赖关系。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。
资产	是	公司合法拥有与其目前生产经营有关的设备、专利权、注册商标等主要资产的所有权,权属清晰完整,公司对其资产有完全的控制和支配权,不存在产权归属纠纷或潜在的相关纠纷,不存在与实际控制人及其他关联方共用资产的情况。截至本公开转让说明书签署之日,不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。
人员	是	公司依法独立与员工签署劳动合同,独立办理社会保险参保手续;公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理。公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外其他职务的情况,也不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情况。
财务	是	公司设立了独立的财务部门,建立了独立完整的会计核算体系和财务管理体系;公司财务人员独立;公司独立在银行开设账户;公司独立进行税务登记,依法独立纳税;截至本公开转让说明书签署日,公司不存在资金被控股股东、实际控制人以借款、代偿债务或者其他方式占用的情形。
机构	是	公司已经按照法律的规定以及《公司章程》的规定设立了股东大会、董事会、监事会等组织机构,并规范运作;公司根据经营管理的需要设置了总经理、副总经理、财务总监

		监、董事会秘书等高级管理人员；公司已经建立起独立完整的组织结构，各机构和各内部职能部门均按《公司章程》以及其他管理制度的职责独立运作，独立行使经营管理职权，不存在与实际控制人及其控制的其它企业有机构混同、合署办公的情形。
--	--	--

六、 公司同业竞争情况

（一） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同或相似业务的

☐适用 ☒不适用

（二） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事相同或相似业务的

☐适用 ☒不适用

（三） 避免同业竞争采取的措施

公司控股股东、实际控人签署《关于避免同业竞争及利益冲突的声明与承诺》及公司董事、监事、高级管理人员签署《避免同业竞争承诺函》的情况，详见本公开转让说明书之“重大事项提示”之“二、挂牌时承诺的事项”。

（四） 其他情况

☐适用 ☒不适用

七、 最近两年内公司资源被控股股东、实际控制人占用情况

（一） 控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产或其他资源的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

占用者	与公司关联关系	占用形式	2022年4月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	报告期后是否发生资金占用	是否在申报前归还或规范
胡丽敏	实际控制人胡丽萍的妹妹	资金	-	18,426,274.51	24,278,000.00	否	是
胡炜	公司股东、董事、一致行动人	资金	-	-	2,000,000.00	否	是
总计	-	-	-	18,426,274.51	26,278,000.00	-	-

报告期内公司控股股东、实际控制人张俊于2022年1月从子公司亿诺维信拆出资金200.00万元，并于2022年3月归还给亿诺维信，报告期后未再发生资金占用情形。

（二） 为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保情况

☐适用 ☒不适用

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

为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，保障公司权益，公司制定和通过了《公司章程》、“三会”议事规则、《关联交易管理制度》、《对外担保管理

制度》等内部管理制度，对关联交易、购买出售重大资产、重大对外担保等事项均进行了相应制度性规定。这些制度措施，将对关联方的行为进行合理的限制，以保证关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，确保了公司资产安全，促进公司健康稳定发展。

公司以及董事、监事、高级管理人员签署《公司及董事、监事、高级管理人员关于对外担保、重大投资、委托理财、关联交易等相关的承诺和声明》及全体董事、监事、高级管理人员签署《关于资金占用、资源占用等事宜的说明及承诺》的情况，详见本公开转让说明书之“重大事项提示”之“二、挂牌时承诺的事项”。

（四） 其他情况

☐适用 ☒不适用

八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况

（一） 董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有本公司股份的情况

☒适用 ☐不适用

序号	姓名	职务	与公司的关联关系	持股数量 (股)	直接持股比例	间接持股比例
1	张俊	董事长、总经理	公司控股股东、实际控制人	12,000,000	40.00%	-
2	胡丽萍	董事、财务总监	实际控制人	9,000,000	30.00%	-
3	胡炜	董事	董事、实际控制人胡丽萍的弟弟	9,000,000	30.00%	-
4	杨利	董事、副总经理	董事、高级管理人员	-	-	-
5	周建华	董事、董事会秘书	董事、高级管理人员、实际控制人张俊姐姐的儿子	-	-	-
6	黄余林	职工监事	监事、实际控制人张俊姐姐的女儿的配偶	-	-	-
7	叶创	监事	监事	-	-	-
8	蒋雄志	监事会主席	监事	-	-	-

（二） 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

☒适用 ☐不适用

公司控股股东为张俊，公司实际控制人为张俊和胡丽萍。张俊目前为公司董事长、总经理，胡丽萍为公司董事、财务总监，张俊与胡丽萍为夫妻关系，董事胡炜与胡丽萍为姐弟关系。董事周建华的母亲与张俊为姐弟关系，监事黄余林的配偶的母亲与张俊为姐弟关系。除上述情况外，公司董事、监事、高级管理人员之间以及与控股股东、实际控制人无其他关联关系。

（三） 董事、监事、高级管理人员与公司签订重要协议或作出重要承诺：

☒适用 ☐不适用

截至本公开转让说明书签署之日，公司董事、监事、高级管理人员均已与公司签署了《劳动合同》。公司全体董事、监事、高级管理人员均已签署《关于避免同业竞争及利益冲突的声明与承诺》、《关于规范关联交易的承诺函》等承诺。

（四） 董事、监事、高级管理人员的兼职情况

√适用 □不适用

姓名	职务	兼职公司	兼任职务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
叶创	监事	常州福汇企业管理咨询有限公司	执行董事	否	否

（五） 董事、监事、高级管理人员的对外投资情况

√适用 □不适用

姓名	职务	对外投资单位	持股比例	主营业务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
胡丽萍	董事、财务总监	常州正铂智能设备有限公司	4.50%	智能基础制造装备制造销售	否	否
胡炜	董事	常州正铂智能设备有限公司	4.50%	智能基础制造装备制造销售	否	否

（六） 董事、监事、高级管理人员的适格性

事项	是或否
董事、监事、高级管理人员是否具备《公司法》规定的任职资格、履行《公司法》和公司章程规定的义务	是
董事、监事、高级管理人员最近24个月是否存在受到中国证监会行政处罚的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否被采取证券市场禁入措施且期限尚未届满	否
董事、监事、高级管理人员是否存在全国股份转让系统认定不适合担任挂牌公司董监高的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见	否

具体情况：

□适用 √不适用

（七） 董事、监事、高级管理人员的失信情况：

事项	是或否
董事是否被纳入失信联合惩戒对象	否
监事是否被纳入失信联合惩戒对象	否
高级管理人员是否被纳入失信联合惩戒对象	否

具体情况：

□适用 √不适用

(八) 其他情况

□适用 √不适用

九、 近两年内公司董事、监事、高级管理人员变动情况

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

□适用 √不适用

十、 财务合法合规性

事项	是或否
公司及下属子公司是否设有独立的财务部门，能够独立开展会计核算、作出财务决策	是
公司及下属子公司的财务会计制度及内控制度是否健全且得到有效执行，会计基础工作是否规范，是否符合《会计法》、《会计基础工作规范》以及《公司法》、《现金管理条例》等其他法律法规要求	是
公司是否按照《企业会计准则》和相关会计制度的规定编制并披露报告期内的财务报表，是否在所有重大方面公允地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量，财务报表及附注是否不存在虚假记载、重大遗漏以及误导性陈述	是
公司是否存在申报财务报表未按照《企业会计准则》的要求进行会计处理，导致重要会计政策适用不当或财务报表列报错误且影响重大，需要修改申报财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表）	否
公司是否存在因财务核算不规范情形被税务机关采取核定征收企业所得税且未规范	否
公司是否存在其他财务信息披露不规范情形	否
公司是否存在个人卡收付款的情形	否
公司是否存在坐支情形	否

具体情况说明

□适用 √不适用

第四节 公司财务

一、 财务报表

(一) 合并财务报表

1. 合并资产负债表

单位：元

项目	2022 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	13,662,900.87	23,794,904.82	9,986,392.42
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	7,021,581.30	29,828.50	3,838,701.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	2,948,800.00	1,510,000.00	760,000.00
应收账款	17,581,031.11	27,141,774.86	26,459,454.16
应收款项融资	-	-	-
预付款项	1,004,235.76	919,710.73	608,418.31
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	-	18,590,783.51	94,114,274.51
买入返售金融资产	-	-	-
存货	40,541,969.24	35,153,330.59	20,048,907.68
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	798,738.61	675,793.00	694,735.54
流动资产合计	83,559,256.89	107,816,126.01	156,510,883.62
非流动资产：			
发放贷款及垫款	-	-	-
债权投资	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
其他权益工具投资	193,748,620.48	198,008,064.80	186,089,969.60
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	299,198.87	316,386.41	367,949.02
固定资产	35,676,552.95	36,854,907.59	36,287,946.22
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-

无形资产	9,354,374.65	9,469,129.49	9,741,804.72
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	3,504,634.86	2,673,749.72	1,690,517.32
递延所得税资产	612,397.91	720,690.09	667,041.00
其他非流动资产	1,147,682.26	2,201,167.11	1,131,635.00
非流动资产合计	244,343,461.98	250,244,095.21	235,976,862.88
资产总计	327,902,718.87	358,060,221.22	392,487,746.50
流动负债：			
短期借款	28,235,400.00	20,651,400.00	18,900,000.00
向中央银行借款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
拆入资金	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	23,357,985.04	31,539,965.76	22,631,472.95
预收款项	-	-	-
合同负债	204,633.43	157,195.65	276,664.54
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	2,814,033.82	9,441,174.57	7,017,222.30
应交税费	685,966.42	19,409,098.06	532,778.33
其他应付款	1,085,332.37	4,188,439.60	6,765,629.72
应付分保账款	-	-	-
保险合同准备金	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	3,111,912.16	414,376.73	830,896.62
流动负债合计	59,495,263.24	85,801,650.37	56,954,664.46
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	27,334,646.01	27,973,562.66	26,185,848.38
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	27,334,646.01	27,973,562.66	26,185,848.38
负债合计	86,829,909.25	113,775,213.03	83,140,512.84
所有者权益（或股东权益）：			
股本	30,000,000.00	12,000,000.00	12,000,000.00

其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	205,821,042.16	2,000,000.00	2,000,000.00
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-138,998.99	158,516,855.08	148,386,474.16
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	6,000,000.00	6,000,000.00
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	5,390,766.45	65,768,153.11	140,960,759.50
归属于母公司所有者权益合计	241,072,809.62	244,285,008.19	309,347,233.66
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	241,072,809.62	244,285,008.19	309,347,233.66
负债和所有者权益总计	327,902,718.87	358,060,221.22	392,487,746.50

2. 合并利润表

单位：元

项目	2022年1月—4月	2021年度	2020年度
一、营业总收入	38,231,561.60	139,824,504.93	88,573,913.00
其中：营业收入	38,231,561.60	139,824,504.93	88,573,913.00
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	35,523,222.62	120,646,356.36	78,244,417.86
其中：营业成本	28,030,676.90	99,487,960.00	61,066,552.18
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险合同准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
税金及附加	356,317.97	791,957.80	700,052.41
销售费用	469,699.43	1,619,433.99	1,288,049.15
管理费用	4,005,171.09	9,993,858.97	8,696,765.42
研发费用	2,071,787.84	6,364,059.13	4,458,788.90
财务费用	589,569.39	2,389,086.47	2,034,209.80
其中：利息收入	11,762.86	14,570.76	10,765.93
利息费用	253,964.59	1,145,420.79	1,147,537.46
加：其他收益	158,929.87	15,065.93	457,862.00
投资收益（损失以“-”号填列）	3,240.79	148,091.76	9,874,456.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-8,247.20	-8,872.50	16,252.60

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失	409,321.28	-138,348.54	-712,842.92
资产减值损失	-220,162.27	-354,104.43	-759,497.69
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,051,421.45	18,839,980.79	19,205,725.90
加：营业外收入	41,434.24	70,562.40	749,929.40
其中：非流动资产处置利得	-	-	-
减：营业外支出	107,064.07	248,233.17	200,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,985,791.62	18,662,310.02	19,755,655.30
减：所得税费用	337,088.76	1,744,916.41	1,024,258.13
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,648,702.86	16,917,393.61	18,731,397.17
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-18.99	5,674.53	7,239.20
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润	2,648,702.86	16,917,393.61	18,731,397.17
2. 终止经营净利润	-	-	-
（二）按所有权归属分类：			
1. 少数股东损益	-	-	-
2. 归属于母公司所有者的净利润	2,648,702.86	16,917,393.61	18,731,397.17
六、其他综合收益的税后净额	-3,620,527.67	10,130,380.92	6,476,053.96
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,620,527.67	10,130,380.92	6,476,053.96
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-3,620,527.67	10,130,380.92	6,476,053.96
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	-3,620,527.67	10,130,380.92	6,476,053.96
4. 企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-
2. 其他债权投资公允价值变动	-	-	-
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
4. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
5. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
6. 其他债权投资信用减值准备	-	-	-
7. 现金流量套期储备	-	-	-
8. 外币财务报表折算差额	-	-	-
9. 其他	-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-

七、综合收益总额	-971,824.81	27,047,774.53	25,207,451.13
归属于母公司所有者的综合收益总额	-971,824.81	27,047,774.53	25,207,451.13
归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	0.16	1.41	1.56
（二）稀释每股收益	0.16	1.41	1.56

3. 合并现金流量表

单位：元

项目	2022年1月—4月	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	48,173,969.39	138,101,170.31	79,935,567.56
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
收到的税费返还	2,455,134.83	7,353,184.22	2,491,989.89
收到其他与经营活动有关的现金	34,796,974.48	55,968,633.33	19,435,917.89
经营活动现金流入小计	85,426,078.70	201,422,987.86	101,863,475.34
购买商品、接受劳务支付的现金	40,577,434.84	95,916,506.90	53,380,690.43
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-
存放中央银行和同业款项净增加额	-	-	-
支付原保险合同赔付款项的现金	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	13,298,906.24	20,340,553.87	15,436,629.38
支付的各项税费	886,246.19	2,627,238.79	779,824.18
支付其他与经营活动有关的现金	19,108,529.39	127,962,501.03	37,190,957.79
经营活动现金流出小计	73,871,116.66	246,846,800.59	106,788,101.78
经营活动产生的现金流量净额	11,554,962.04	-45,423,812.73	-4,924,626.44
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	11,000,000.00	52,157,551.64	48,128,452.24
取得投资收益收到的现金	3,240.79	67,976,814.63	11,379,730.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,370.00	4,500.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	11,004,610.79	120,138,866.27	59,508,182.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,505,977.81	12,451,231.88	9,733,731.10

投资支付的现金	18,000,000.00	48,350,000.00	49,902,909.40
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	19,505,977.81	60,801,231.88	59,636,640.50
投资活动产生的现金流量净额	-8,501,367.02	59,337,634.39	-128,458.24
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	15,484,000.00	36,008,600.00	34,300,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	15,484,000.00	36,008,600.00	34,300,000.00
偿还债务支付的现金	7,900,000.00	34,257,200.00	28,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,923,595.97	1,122,057.91	1,629,831.58
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	2,000,000.00	-	-
筹资活动现金流出小计	28,823,595.97	35,379,257.91	30,529,831.58
筹资活动产生的现金流量净额	-13,339,595.97	629,342.09	3,770,168.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	153,997.00	-734,651.35	-340,409.34
五、现金及现金等价物净增加额	-10,132,003.95	13,808,512.40	-1,623,325.60
加：期初现金及现金等价物余额	23,794,904.82	9,986,392.42	11,609,718.02
六、期末现金及现金等价物余额	13,662,900.87	23,794,904.82	9,986,392.42

4. 合并所有者权益变动表

2022 年 1 月—4 月合并所有者权益变动表

单位：元

	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益
	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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	12,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	-	158,516,855.08	-	6,000,000.00	-	65,768,153.11	-	244,285,008.19
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	12,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	-	158,516,855.08	0.00	6,000,000.00	-	65,768,153.11	-	244,285,008.19
三、本期增减变动金	18,000,000.00	-	-	-	203,821,042.16	-	- 158,655,854.07	0.00	- 6,000,000.00	-	- 60,377,386.66	-	-3,212,198.57

额(减少以“-”号填列)													
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-3,620,527.67	-	-	-	2,648,702.86	-	-971,824.81
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-2,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-2,000,000.00
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-2,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-2,000,000.00
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-240,373.76	-	-240,373.76
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-240,373.76	-	-240,373.76

有 者 (或股 东)的 分配													
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者 权益内 部结转	18,000,000.00	-	-	-	205,821,042.16	-	-	155,035,326.40	-	-	6,000,000.00	-	62,785,715.76
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	18,000,000.00	-	-	-	205,821,042.16	-	-	-	-	-	6,000,000.00	-	62,785,715.76
(五) 专项储	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

备													
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	30,000,000.00	-	-	-	205,821,042.16	-	-138,998.99	-	-	-	5,390,766.45	-	241,072,809.62

2021 年度合并所有者权益变动表

单位：元

	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者 权益
	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		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	12,000,000.00	—	—	—	2,000,000.00	—	148,386,474.16	—	6,000,000.00	—	140,960,759.50	—	309,347,233.66
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同一控制下企业 合并	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、本年期初余额	12,000,000.00	—	—	—	2,000,000.00	—	148,386,474.16	—	6,000,000.00	—	140,960,759.50	—	309,347,233.66
三、本期增减变动金 额（减少以“—”号填 列）	—	—	—	—	—	—	10,130,380.92	—	—	—	-75,192,606.39	—	-65,062,225.47
（一）综合收益总额	—	—	—	—	—	—	10,130,380.92	—	—	—	16,917,393.61	—	27,047,774.53
（二）所有者投入和 减少资本	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-92,110,000.00	-	-92,110,000.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-92,110,000.00	-	-92,110,000.00
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、本期末余额	12,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	-	158,516,855.08	-	6,000,000.00	-	65,768,153.11	-	244,285,008.19

2020 年度合并所有者权益变动表

单位：元

	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益
	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		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	12,000,000.00	—	—	—	2,000,000.00	—	141,910,420.20	—	6,000,000.00	—	122,729,362.33	—	284,639,782.53
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
同一控制下企业合并	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、本年期初余额	12,000,000.00	—	—	—	2,000,000.00	—	141,910,420.20	—	6,000,000.00	—	122,729,362.33	—	284,639,782.53
三、本期增减变动金额（减少以“—”	—	—	—	—	—	—	6,476,053.96	—	—	—	18,231,397.17	—	24,707,451.13

号 填 列)													
(一) 综合收 益总额	-	-	-	-	-	-	6,476,053.96	-	-	-	18,731,397.17	-	25,207,451.13
(二) 所有者 投入和 减少资 本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东 投入的 普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分 配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-500,000.00	-	-500,000.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-500,000.00	-	-500,000.00

分配													
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者 权益内 部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余 公积弥 补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储 备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期 提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本 年期末 余额	12,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	-	148,386,474.16	-	6,000,000.00	-	140,960,759.50	-	309,347,233.66

(二) 母公司财务报表

1. 母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年4月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	11,648,388.76	21,539,741.36	9,656,732.50
交易性金融资产	7,021,581.30	29,828.50	3,838,701.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	2,948,800.00	1,510,000.00	760,000.00
应收账款	17,581,031.11	27,141,774.86	26,539,983.16
应收款项融资	-	-	-
预付款项	1,004,235.76	919,710.73	608,418.31
其他应收款	-	18,590,783.51	92,114,274.51
存货	40,541,969.24	35,153,330.59	20,048,907.68
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	798,738.61	675,793.00	694,735.54
流动资产合计	81,544,744.78	105,560,962.55	154,261,752.70
非流动资产：			
债权投资	-	-	-
其他债权投资	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	1,998,110.77	-	-
其他权益工具投资	193,748,620.48	198,008,064.80	186,089,969.60
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	299,198.87	316,386.41	367,949.02
固定资产	35,676,552.95	36,854,907.59	36,287,946.22
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	-	-
无形资产	9,354,374.65	9,469,129.49	9,741,804.72
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	3,504,634.86	2,673,749.72	1,690,517.32
递延所得税资产	612,397.91	720,690.09	667,041.00
其他非流动资产	1,147,682.26	2,201,167.11	1,131,635.00
非流动资产合计	246,341,572.75	250,244,095.21	235,976,862.88
资产总计	327,886,317.53	355,805,057.76	390,238,615.58
流动负债：			
短期借款	28,235,400.00	20,651,400.00	18,900,000.00

交易性金融负债	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	23,357,985.04	31,539,965.76	22,631,472.95
预收款项	-	-	-
合同负债	204,633.43	157,195.65	276,664.54
应付职工薪酬	2,814,033.82	9,441,174.57	7,017,222.30
应交税费	669,325.08	19,392,438.12	516,476.40
其他应付款	1,085,332.37	4,188,439.60	6,765,629.72
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	3,111,912.16	414,376.73	830,896.62
流动负债合计	59,478,621.90	85,784,990.43	56,938,362.53
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	27,334,646.01	27,973,562.66	26,185,848.38
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	27,334,646.01	27,973,562.66	26,185,848.38
负债合计	86,813,267.91	113,758,553.09	83,124,210.91
所有者权益：			
股本	30,000,000.00	12,000,000.00	12,000,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	205,819,152.93	-	-
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-138,998.99	158,516,855.08	148,386,474.16
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	6,000,000.00	6,000,000.00
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	5,392,895.68	65,529,649.59	140,727,930.51
所有者权益合计	241,073,049.62	242,046,504.67	307,114,404.67
负债和所有者权益合计	327,886,317.53	355,805,057.76	390,238,615.58

2. 母公司利润表

单位：元

项目	2022年1月—4月	2021年度	2020年度
----	------------	--------	--------

一、营业收入	38,231,561.60	139,824,504.93	88,573,841.94
减：营业成本	28,030,676.90	99,487,960.00	61,066,552.18
税金及附加	356,317.97	790,789.36	700,051.29
销售费用	469,699.43	1,619,433.99	1,288,049.15
管理费用	4,005,171.09	9,993,578.97	8,696,485.42
研发费用	2,071,787.84	6,364,059.13	4,458,788.90
财务费用	589,310.40	2,388,228.38	2,033,586.71
其中：利息收入	11,000.45	13,913.25	9,828.02
利息费用	253,964.59	1,145,420.79	1,147,537.46
加：其他收益	158,929.87	14,491.01	457,860.88
投资收益（损失以“-”号填列）	3,240.79	140,540.12	9,866,004.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-8,247.20	-8,872.50	16,252.60
信用减值损失	409,321.28	-138,348.54	-712,842.92
资产减值损失	-220,162.27	-354,104.43	-759,497.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,051,680.44	18,834,160.76	19,198,105.69
加：营业外收入	41,434.24	70,562.40	749,929.40
减：营业外支出	107,064.07	248,233.17	200,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,986,050.61	18,656,489.99	19,748,035.09
减：所得税费用	337,088.76	1,744,770.91	1,023,877.12
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,648,961.85	16,911,719.08	18,724,157.97
（一）持续经营净利润	2,648,961.85	16,911,719.08	18,724,157.97
（二）终止经营净利润	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-3,620,527.67	10,130,380.92	6,476,053.96
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-3,620,527.67	10,130,380.92	6,476,053.96
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	-3,620,527.67	10,130,380.92	6,476,053.96
4. 企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-
2. 其他债权投资公允价值变动	-	-	-
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
4. 其他债权投资信用减值准备	-	-	-
5. 可供出售金融资产公允价值变动损	-	-	-

益			
6. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
7. 现金流量套期储备	-	-	-
8. 外币财务报表折算差额	-	-	-
9. 其他	-	-	-
六、综合收益总额	-971,565.82	27,042,100.00	25,200,211.93
七、每股收益：			
（一）基本每股收益	0.16	1.41	1.56
（二）稀释每股收益	0.16	1.41	1.56

3. 母公司现金流量表

单位：元

项目	2022年1月—4月	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	48,173,969.39	138,181,699.31	79,934,765.26
收到的税费返还	2,455,134.83	7,353,184.22	2,491,989.89
收到其他与经营活动有关的现金	39,796,212.07	82,251,900.90	40,934,978.86
经营活动现金流入小计	90,425,316.29	227,786,784.43	123,361,734.01
购买商品、接受劳务支付的现金	40,577,434.84	95,916,506.90	53,380,690.43
支付给职工以及为职工支付的现金	13,298,906.24	20,340,553.87	15,436,629.38
支付的各项税费	886,227.59	2,626,282.86	779,431.21
支付其他与经营活动有关的现金	24,107,507.99	156,245,205.43	58,689,116.79
经营活动现金流出小计	78,870,076.66	275,128,549.06	128,285,867.81
经营活动产生的现金流量净额	11,555,239.63	-47,341,764.63	-4,924,133.80
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	11,000,000.00	51,850,000.00	47,820,000.00
取得投资收益收到的现金	3,240.79	67,976,814.63	11,379,730.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,370.00	4,500.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	11,004,610.79	119,831,314.63	59,199,730.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,505,977.81	12,451,231.88	9,733,731.10
投资支付的现金	20,000,000.00	48,050,000.00	49,602,909.40
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	21,505,977.81	60,501,231.88	59,336,640.50
投资活动产生的现金流量净额	-10,501,367.02	59,330,082.75	-136,910.48
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	15,484,000.00	36,008,600.00	34,300,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-

筹资活动现金流入小计	15,484,000.00	36,008,600.00	34,300,000.00
偿还债务支付的现金	7,900,000.00	34,257,200.00	28,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,683,222.21	1,122,057.91	1,629,831.58
支付其他与筹资活动有关的现金	—	—	—
筹资活动现金流出小计	26,583,222.21	35,379,257.91	30,529,831.58
筹资活动产生的现金流量净额	-11,099,222.21	629,342.09	3,770,168.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	153,997.00	-734,651.35	-340,409.34
五、现金及现金等价物净增加额	-9,891,352.60	11,883,008.86	-1,631,285.20
加：期初现金及现金等价物余额	21,539,741.36	9,656,732.50	11,288,017.70
六、期末现金及现金等价物余额	11,648,388.76	21,539,741.36	9,656,732.50

2022 年 1 月—4 月母公司所有者权益权益变动表

[illegible]

3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	18,000,000.00	-	-	-	205,821,042.16	-	-155,035,326.40	-	-6,000,000.00	-	-62,785,715.76	-
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	18,000,000.00	-	-	-	205,821,042.16	-	-155,035,326.40	-	-6,000,000.00	-	-62,785,715.76	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	30,000,000.00	-	-	-	205,819,152.93	-	-138,998.99	-	-	-	5,392,895.68	241,073,049.62

2021 年度母公司所有者权益变动表

单位：元

	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	12,000,000.00	-	-	-	-	-	148,386,474.16	-	6,000,000.00	-	140,727,930.51	307,114,404.67
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

二、本年期初余额	12,000,000.00	-	-	-	-	-	148,386,474.16	-	6,000,000.00	-	140,727,930.51	307,114,404.67
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	10,130,380.92	-	-	-	-75,198,280.92	-65,067,900.00
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	10,130,380.92	-	-	-	16,911,719.08	27,042,100.00
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-92,110,000.00	-92,110,000.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-92,110,000.00	-92,110,000.00
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、本期末余额	12,000,000.00	-	-	-	-	-	158,516,855.08	-	6,000,000.00	-	65,529,649.59	242,046,504.67

2020 年度母公司所有者权益变动表

单位：元

	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	12,000,000.00	-	-	-	-	-	141,910,420.20	-	6,000,000.00	-	125,224,498.12	285,134,918.32
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	12,000,000.00	-	-	-	-	-	141,910,420.20	-	6,000,000.00	-	125,224,498.12	285,134,918.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	6,476,053.96	-	-	-	18,224,157.97	24,700,211.93
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	6,476,053.96	-	-	-	18,724,157.97	25,200,211.93
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-500,000.00	-500,000.00
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-500,000.00	-500,000.00
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、本年期末余额	12,000,000.00	-	-	-	-	-	148,386,474.16	-	6,000,000.00	-	140,727,930.51	307,114,404.67

（三） 财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

1. 财务报表的编制基础

（1）编制基础

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

（2）持续经营

公司评估自报告期末起未来 12 个月内具有持续经营能力。

2. 合并财务报表范围及变化情况

（1） 合并财务报表范围

√适用 □不适用

序号	名称	持股比例	表决权比例	至最近一期期末实际投资额（万元）	纳入合并范围的期间	合并类型	取得方式
1	亿诺维信	100.00%	100.00%	200.00	2020.1.1-2022.4.30	同一控制下企业合并	收购

亿诺维信成立于 2013 年 4 月 25 日，公司于 2022 年 3 月将其收购为全资子公司，详见本节“十三、公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况”。

（2） 民办非企业法人

□适用 √不适用

（3） 合并范围发生变更的原因说明

□适用 √不适用

二、 审计意见

事项	是或否
公司财务报告是否被出具标准无保留的审计意见	是

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2020年12月31日、2021年12月31日和2022年4月30日的资产负债表，2020年度、2021年度和2022年1-4月的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注进行了审计，并出具了“大信审字[2022]第31-00673号”标准无保留意见审计报告。

三、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

（一） 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了公司 2022 年 4 月 30 日、2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年 1-4 月、2021 年度、2020 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、 会计期间

公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

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

4、 记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

5、 企业合并

（1）同一控制下的企业合并

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

（2）非同一控制下的企业合并

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

6、 合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

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

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

（3）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有公司的长期股权投资，视为公

司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（4）合并取得子公司会计处理

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

（5）处置子公司的会计处理

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

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

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

（1）合营安排的分类

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

（2）共同经营的会计处理

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

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

（3）合营企业的会计处理

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

8、 现金及现金等价物的确定标准

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

9、 外币业务及外币财务报表折算

（1）外币业务折算

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

（2）外币财务报表折算

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

10、 金融工具

（1）金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

①金融资产

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

公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：**a.**公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；**b.**该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且

其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

②金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

（2）金融工具的计量

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

①金融资产

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

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

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

②金融负债

a.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价

值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

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

（3）公司对金融工具的公允价值的确认方法

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

（4）金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

①金融资产

公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：a.收取该金融资产现金流量的合同权利终止；b.该金融资产已转移，且公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；c.该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：a.被转移金融资产在终止确认日的账面价值；b.因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：a.终止确认部分在终止确认日的账面价值；b.终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

②金融负债

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

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

11、预期信用损失的确定方法及会计处理方法

（1）预期信用损失的确定方法

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

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

①较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

金融工具不能仅因其担保物的价值较高而被视为具有较低的信用风险，也不能仅因为与其他金融工具相比违约风险较低，或者相对于公司所处的地区的信用风险水平而言风险相对较低而被视为具有较低的信用风险。例如应收账款、其他应收款不能被视为具有较低的信用风险。

②应收款项和租赁应收款计量损失准备的方法

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

根据金融工具的性质，公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据：银行承兑汇票——不计提坏账准备；商业承兑汇票——比照应收账款账龄分析组合计提坏账准备。

应收账款：应收账款组合 1——账龄分析组合；应收账款组合 2：关联方组合。

对于划分为组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

b.包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

②其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

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

其他应收款组合 1：保证金、押金、备用金及海关退税等低风险组合

其他应收款组合 2：关联方款项

其他应收款组合 3：账龄分析组合

（1）预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

12、存货

（1）存货的分类

存货是指公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料及周转材料（包装物、低值易耗品等）、委托加工材料、在产品、自制半成品、库存商品（产成品）等。

（2）发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

（3）存货跌价准备的计提方法

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

可变现净值的计算依据：a.库存商品（产成品）、发出商品，公司采用预计售价（已有订单的售价）减去预计销售费用作为可变现净值；b.原材料、委托加工材料、在产品及自制半成品，公

司采用资产负债表日的市场价格。

（4）存货的盘存制度

公司的存货盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

13、合同资产和合同负债

（1）合同资产

公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

（2）合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

14、长期股权投资

（1）初始投资成本确定

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制

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

15、投资性房地产

公司投资性房地产的类别，包括出租的建筑物。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。

16、固定资产

（1）固定资产确认条件

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

（2）固定资产分类和折旧方法

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

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5	4.75
机械设备	6 或 10	5	15.83 或 9.50
交通工具	4	5	23.75
电子设备	3	5	31.67
生产用器具及工具	3 或 5	5	31.67 或 19.00

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价方法（2021年1月1日以前适用）

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

17、在建工程

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

公司在建工程在主体工程及各项辅助工程均已完工并竣工验收后，经公司内部验收的当月转为固定资产或长期待摊费用。

18、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

（2）资本化金额计算方法

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

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

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

19、无形资产

（1）无形资产的计价方法

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

公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使

使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	平均年限法
软件	10	平均年限法

（2）使用寿命不确定的判断依据

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

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

（3）内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

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

公司的研发活动包括新产品、新技术开发，新产品开发在样品经客户验收通过后进入量产时，以新产品开发阶段的研发成本确认为无形资产，如果预计开发成本无法可靠计量的，不确认无形资产，公司将研发阶段与开发阶段的研发成本在发生时计入当期损益；新技术形成一项新技术且通过申请可以获取一项专利时，将开发阶段的成本确认为一项无形资产。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：新产品在通过小样试验成功时进入开发阶段，在此之前属于研究阶段。开发阶段的主要工作是不断优先设计图纸、进行小批量试产、发给预定客户试用等。新技术在该项技术开发达到很可能形成一项新技术时，且该新技术通过自己使用或转让能够带来预期经济利益的情况下时进入开发阶段，进入开发阶段前需要经过公司评审。

20、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

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

22、职工薪酬

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

（1）短期薪酬

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

（2）离职后福利

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

（3）辞退福利

公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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

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

23、收入

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

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

收入确认方法

公司主要销售微特电机产品，属于在某一时点履行的履约义务。内销收入是在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户进行质量验收，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入公司目前主要有 FOB 上海、DDP 到客户工厂仓库、EXW 的交货方式，其中 FOB 上海方式下，在公司已根据合同约定将产品报关出口，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。EXW 方式下，在公司已根据合同约定在公司仓库完成产品交付，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。DDP 到客户工厂或仓库的，经客户确认收货后确认收入。

24、合同成本

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

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

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

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

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

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

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

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

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

25、政府补助

（1）政府补助的类型及会计处理

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

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

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

公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（2）政府补助确认时点

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

26、递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

27、租赁（2021 年 1 月 1 日以前适用）

(1) 经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

28、租赁（2021 年 1 月 1 日起适用）

(1) 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：a.租赁负债的初始计量金额；b.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；c.承租人发生的初始直接费用；d.承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

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

值并进行会计处理。

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：
a.固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；b.取决于指数或比率的可变租赁付款额；c.根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；d.购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；e.行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用公司的增量借款利率作为折现率。公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（2）出租资产的会计处理

①经营租赁会计处理

公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

②融资租赁会计处理

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

（二）主要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

√适用 □不适用

（1）执行《企业会计准则第 14 号—收入》（2017 年修订）

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”），本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则以及通知，对会计政策相关内容进行了调整。本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整 2020 年 1 月 1 日的财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。

(2) 财政部于 2018 年 12 月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

(3) 执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7 号）

2017 年 3 月 31 日，财政部修订发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（以下简称“新金融工具准则”），本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，对会计政策相关内容进行了调整。本公司根据首次执行新收入准则的累计影响数，调整 2020 年 1 月 1 日的财务报表相关项目金额，不调整可比期间信息。

单位：元

期间/时点	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	影响金额	新政策下的账面价值
2020.1.1	首次执行新收入准则	预收账款	283,099.83	-241,433.16	41,666.67
2020.1.1	首次执行新收入准则	合同负债	-	218,005.49	218,005.49
2020.1.1	首次执行新收入准则	其他流动负债	-	23,427.67	23,427.67
2020.1.1	首次执行新金融工具准则	可供出售金融资产	178,471,082.59	- 178,471,082.59	-
2020.1.1	首次执行新金融工具准则	其他权益工具投资	-	178,471,082.59	178,471,082.59

2. 会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(三) 前期会计差错更正

☐适用 ☒不适用

(四) 其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

☐适用 ☒不适用

四、报告期内的主要财务指标分析

(一) 盈利能力分析

1. 会计数据及财务指标

项目	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
营业收入（元）	38,231,561.60	139,824,504.93	88,573,913.00
净利润（元）	2,648,702.86	16,917,393.61	18,731,397.17
毛利率	26.68%	28.85%	31.06%
期间费用率	18.67%	14.57%	18.60%
净利率	6.93%	12.10%	21.15%
加权平均净资产收益	1.09%	5.79%	6.31%

率			
扣除非经常性损益的 加权平均净资产收益 率	1.06%	5.80%	6.00%
基本每股收益(元/股)	0.16	1.41	1.56
稀释每股收益(元/股)	0.16	1.41	1.56

2. 波动原因分析

(1) 业绩增长

报告期内，公司营业收入分别为 8,857.39 万元、13,982.45 万元、3,823.16 万元，2021 年度营业收入同比增长 57.86%，公司 2021 年营业收入增长较大，一方面系 2020 年受疫情影响，整体销售放缓，使得 2021 年同比的基数较低；另一方面，系公司下游客户需求增长带来公司业绩增长。

从所属行业、经营环境上看，公司产品广泛应用于生产制造各领域，市场前景广阔，为公司业务的快速发展奠定了行业基础。公司主营微特电机的研发、生产与销售，公司以客户需求为导向，依据客户提出的需求制定专业的解决方案并设计开发特定用途产品。根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所属行业为“电气设备”行业（121013），具体为“电气部件与设备”行业（12101310）。微特电机作为设备自动化核心部件，下游应用场景丰富。中国微特电机产量全球市场规模 2500 亿元，进口替代加速，行业迎来战略机遇期。微特电机制造行业的增长主要由下游需求拉动，在汽车电动化、工业自动化的驱动下全球微特电机市场将继续稳定增长。目前我国工业机器人每万名产业工人拥有量仅约百台，远低于日韩等发达国家，提升空间较大。另外消费升级背景下，消费者对于终端电器（如智能家居和汽车电子）的自动化和智能化需求也在不断提升，据中国电器工业协会统计，目前我国大城市微电机的家庭平均拥有量仅约 20-40 台，远低于发达国家家庭平均拥有量 80-130 台的水平。因此，无论是中游制造，还是终端应用，均呈现自动化趋势，在此背景下控制电机需求仍将稳步攀升。中国是全球微特电机的第一大生产国，产量全球占比 70%左右。2018-2020 年，中国微特电机的产量分别约为 132 亿台、136 亿台、139 亿台，未来市场规模将继续稳定增长。公司销售给 KS 的产品主要应用于半导体设备中，根据日经中文网报道，国际半导体产业协会发布 2021 年半导体制造设备的全球销售额比 2020 年增长 44%，创出历史新高，得益于半导体设备行业景气度，公司 2021 年对 KS 的销售额同比增加 2,976.36 万元，增长 215.67%。公司另一大客户 PE，产品主要市场位于美国，据《从国际视角探索需求端修复新路径》一文资料，自 2020 年新冠疫情爆发以来，美联储及美国政府采取了一系列措施和政策应对经济下行风险，包括启动无限量化宽松，21 年 3 月启动 1.9 万亿美元的新冠纾困法案，通过消费补贴等手段刺激经济。2020 年 4 月，美国零售数据触底（-20.25%）后仅过两个月就回正，从 2021 年 3 月到 2022 年 2 月，美国零售销售保持了连续 12 个月的两位数增长，远超疫情前的水平。随着行业的高景气度，公司的业务规

模也随之得到了进一步的发展。

从核心竞争力、经营模式、营销方式上看，公司市场竞争力不断提升，经营模式、营销方式保持稳定，为公司业绩持续增长提供了保障。公司为高新技术企业，自成立以来，一直十分注重研发设计的投入，将提升研发实力作为培养公司核心竞争力的关键，公司产品拥有较高的技术含量及较强的先进性。公司严格按照质量管理体系要求，不断完善产品的研发、生产、检验、客户服务等流程，保证公司产品质量的稳定性，得到了客户的肯定。在与客户的长期合作中，公司响应速度快，得到了客户的满意。公司采用先进的 ERP 资源管理和 PLM 产品全生命周期管理软件系统，从市场营销、设计开发、项目管理、供应商管理、原材料采购、生产现场管理、库存管理、财务管理、质量检测对产品交付、客户使用信息反馈等方面进行全方位、全过程、全流程的精确控制，确保公司高效运营，公司也获得了客户颁发的成本控制奖。公司通过新技术、新材料、新工艺的不断优化和应用，将电机的零部件标准化、系列化和通用化，通过精准控制，有效保证了企业的利润空间。公司积极开拓客户，通过直接销售与客户开展合作，根据市场和客户特点制定可行的营销策略，达成每个客户的销售目标。

报告期内，公司订单获取情况如下：

项目	2022 年 1-4 月	2021 年	2020 年
境内-人民币	17,184,223.18	58,612,108.31	47,281,988.27
境外-美元	3,245,835.20	14,310,289.15	8,611,970.92
境外-欧元	280.00	720,878.60	1,953,462.70

报告期内，公司新签的订单中，人民币订单分别为 4,728.20 万元、5,861.21 万元、1,718.42 万元；美元订单分别为 861.20 万美元、1,431.03 万美元、324.58 万美元；欧元订单分别为 195.35 万欧元、72.09 万欧元、0.03 万欧元。

报告期内，公司与同行业可比公司营业收入变动情况如下：

单位：元

公司	2022 年 1 月—4 月	2021 年度		2020 年度
	金额	金额	同比	金额
申请挂牌公司	38,231,561.60	139,824,504.93	57.86%	88,573,913.00
江苏雷利 300660	-	2,918,923,363.57	20.50%	2,422,288,184.14
中大力德 002896	-	952,973,785.81	25.30%	760,573,346.34
三协电机 873669	-	283,628,430.93	44.81%	195,862,035.54

业绩增长除了受市场环境影响，还与公司自身经营规模、发展策略与实际执行情况有关，报告期内，同行业可比公司的经营业绩也各有不同。

报告期内，公司业绩增长高于同行业可比公司，一方面是由于公司经营规模相较可比公司偏小，公司还处于高速成长期，较小的规模意味着较低的基数，在增长比率上看，公司 2021 年

度同比增长最大，从江苏雷利、中大力德、三协电机三家收入规模越小、同比增长越高可以看出，经营规模与成长速度有很大的关联性。

另一方面，得益于几家客户的需求增长：

1) 对 KS 销售额大幅提升：公司销售给 KS 的微特电机主要用于半导体生产设备，根据前文所述，得益于半导体设备行业景气度，公司 2021 年对 KS 的销售额同比增加 2,976.36 万元，增长 215.67%。

2) 对 PE 销售额大幅提升：公司销售给 PE 的微特电机主要用于餐饮设备、泳池清洗机、自动门等领域，最终销售市场以北美为主。根据前文所述，美国 2021 年零售销售增长较快，得益于宏观政策，终端市场的需求增长，PE 向公司采购增长明显，使得 2021 年公司对 PE 销售额同比增加 1,161.15 万元，增长 61.03%。

3) 其他客户电机新品的增长：公司对精技电子（南通）有限公司、喜乐康机电高科技（上海）有限公司等其他客户的电机新品销售实现较大的增长。

截至 2022 年 4 月 30 日，公司在手订单情况统计如下：

项目	客户家数	币种	金额
境外客户	6	美元	5,191,385.84
境外客户	2	欧元	1,665,064.60
境内客户	24	人民币	1,787,742.12

截至 2022 年 4 月 30 日，待履行的在手订单中，境外客户美元订单总额为 519.14 万美元、欧元订单总额为 166.51 万欧元、人民币订单总额为 178.77 万元。

截至 2022 年 9 月 30 日，公司期后新签订的订单统计如下：

项目	客户家数	币种	金额
境外客户	8	美元	1,872,392.12
	1	欧元	29,898.00
境内客户	14	人民币	22,437,888.13

截至 2022 年 9 月 30 日，公司期后新签订的订单中，境外客户美元订单总额为 187.24 万美元、欧元订单总额为 2.99 万欧元、人民币订单总额为 2,243.79 万元。

公司 2022 年 1-9 月实现营业收入 8,552.30 万元（未经审计），同比下降 13.61%，主要受半导体行业景气度下滑，公司对 KS 的销售下降较多。

（2）毛利率下降分析

报告期内，公司毛利率分别为 31.06%、28.85%、26.68%，整体有所下降，主要原因包括：

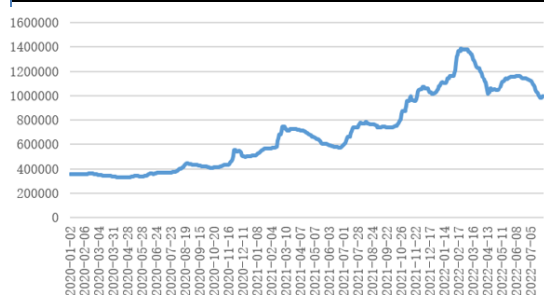
1) 原材料价格上涨

公司产品原材料包括磁钢、漆包线、冲片、铁芯、端盖、齿轮、轴承等，其中磁钢、漆包线、冲片、铁芯、端盖受大宗商品价格波动影响较大，这五个原材料与大宗商品对应关系如下：

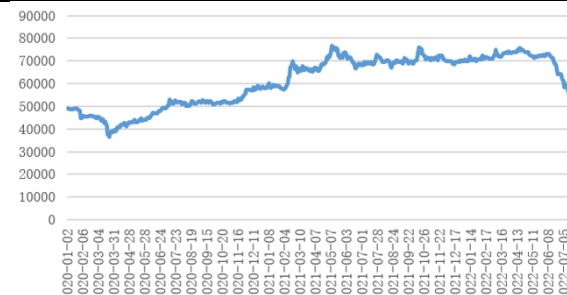
公司使用的原材料	影响的大宗商品
磁钢	镨钕
漆包线	铜
冲片、铁芯	无取向硅钢片
端盖	铝

整体看，报告期内，上述大宗商品的价格呈上升趋势。2020年、2021年、2022年1-4月，镨钕均价分别为39.32万元/吨、73.93万元/吨、119.90万元/吨，铜价（1#电解铜）均价分别为4.88万元/吨、6.86万元/吨、7.24万元/吨，无取向硅钢片（0.5*1200*C-B50A470-H）均价分别为0.58万元/吨、0.93万元/吨、0.78万元/吨，铝合金（ADC12）均价分别为1.47万元/吨、1.94万元/吨、2.19万元/吨。

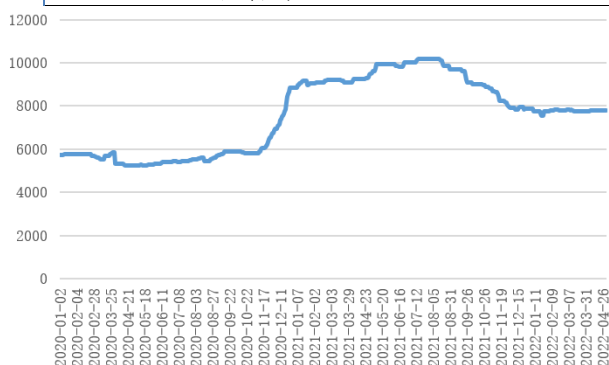
图：镨钕报告期内价格波动



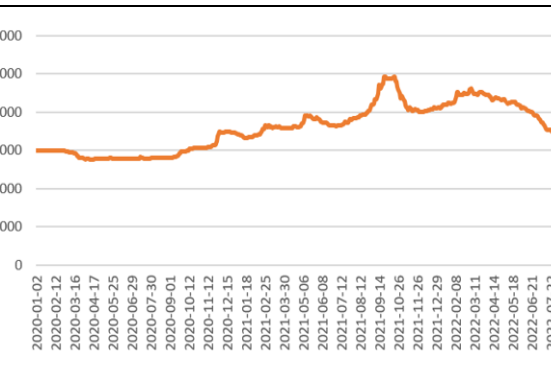
图：铜价（1#电解铜）报告期内价格波动



图：无取向硅钢片（0.5*1200*C-B50A470-H）报告期内价格波动



图：铝合金（ADC12）报告期内价格波动



资料来源：上海有色网 <https://www.smm.cn/>、我的钢铁网 <https://guigang.mysteel.com/>

受上述大宗商品影响的相关原材料的采购情况如下：

项目	2022年1-4月		2021年度		2020年度
	单价（含税）	比2021年度增长	单价（含税）	同比	单价（含税）
磁钢（元/只）	9.37	19.19%	7.86	34.07%	5.86
漆包线（元/千克）	78.44	5.13%	74.61	34.93%	55.29
端盖（元/只）	9.63	29.12%	7.46	2.77%	7.26
铁芯（元/只）	5.23	-21.71%	6.68	9.00%	6.13

冲片（元/片）	0.26	-8.91%	0.29	53.97%	0.19
---------	------	--------	------	--------	------

注：公司原材料受规格等参数影响，单位成本均存在一定的差异，上述表格以算术平均数计算所得单位采购成本。

报告期内，公司生产使用的磁钢、端盖、漆包线、铁芯、冲片受大宗商品影响，材料成本上升明显，原材料上涨使得公司 2021 年度、2022 年 1-4 月直线电机、旋转电机、减速电机及其他产品的毛利率较上期均呈下降趋势。为降低公司这些材料成本上涨带来的负面影响，公司积极与客户协商沟通上调产品售价，同时，公司也积极控制其他材料的成本，以降低上述材料成本上涨带来的不利影响。

2) 汇率波动

公司境外销售以美元、欧元结算，报告期内，美元、欧元结算的营业收入及平均汇率如下：

项目	2022 年 1-4 月	2021 年	2020 年
美元销售收入（美元）	3,374,205.71	12,849,659.81	6,144,597.71
折算的人民币收入（元）	21,448,683.24	83,059,409.97	42,387,129.93
美元兑人民币平均汇率	6.36	6.46	6.90
欧元销售收入（欧元）	341,514.39	874,441.35	503,361.00
折算的人民币收入（元）	2,431,036.25	6,684,065.61	3,980,911.72
欧元兑人民币平均汇率	7.12	7.64	7.91

2021 年度，美元、欧元兑人民币平均汇率同比分别下降 6.38%、3.41%，2022 年 1-4 月，美元、欧元兑人民币平均汇率较 2021 年度分别下降 1.55%、6.81%，报告期内，2021 年度、2022 年 1-4 月人民币的升值降低了以美元、欧元结算的销售收入的毛利率。

3) 不同毛利率产品占比差异

公司产品均为定制电机，不同产品的毛利率差异较大，而不同毛利率产品收入占比的变化，使得毛利率发生一定的波动。报告期内，公司毛利率大于 30% 的产品收入占比分别为 42.69%、38.04%、33.88%，毛利率相对高的产品的整体收入占比不断下降，也使得公司报告期内整体毛利率下降。

4) 产品销售价格调整

报告期内，公司基于产品稳定销售后应客户要求下调价格、原材料波动较大后与客户协商调整价格等因素而对产品售价进行调整，部分产品价格下调对公司毛利率产生了一定的影响。

（二）偿债能力分析

1. 会计数据及财务指标

项目	2022 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
资产负债率	26.48%	31.78%	21.18%
母公司的资产负债率	26.48%	31.97%	21.30%
流动比率（倍）	1.40	1.26	2.75

速动比率（倍）	0.69	0.83	2.37
---------	------	------	------

2. 波动原因分析

公司 2021 年末资产负债率上升、流动比率及速动比率均有所下降，主要是因为：（1）2021 年受收入规模大幅增长，公司 2021 年末应付账款余额同比增加 890.85 万元，增长 39.36%；（2）2021 年公司分配股利 9,211.00 万元，形成应交代扣代缴的个人所得税 1,844.20 万元，使得 2021 年末应交税金同比增长 3,543.00%。

2022 年 1-4 月，应付账款根据合同约定陆续支付，截至 2022 年 4 月末，应付账款较 2021 年末下降 25.94%，公司也完成了代扣代缴个人所得税的缴纳，2022 年 4 月末应交税金余额回落到 2020 年末相当的水平，公司 2022 年 4 月末资产负债率较 2021 年末下降 5.30 个百分点，流动比率也因此由 2021 年末的 1.26 提高到 1.40。

由于支付应付账款和应交税金，公司 2022 年 4 月末货币资金较 2021 年末下降较多，但由于备货的需要，2022 年 4 月末存货较 2021 年末增长 15.33%，导致公司速动资产下降明显，使得公司速动比率由 2021 年末的 0.83 下降到 2022 年 4 月末的 0.69。

（三） 营运能力分析

1. 会计数据及财务指标

项目	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
应收账款周转率（次/年）	1.62	4.92	4.07
存货周转率（次/年）	0.68	3.25	2.79
总资产周转率（次/年）	0.11	0.37	0.24

2. 波动原因分析

报告期内，公司应收账款周转率分别为 4.07、4.92、1.62，得益于 2021 年公司营业收入增长 57.86%，同时公司客户回款较好，公司应收账款周转率同比提升；收入规模的大幅增长，也带来存货周转率、总资产周转率的提升。

（四） 现金流量分析

1. 会计数据及财务指标

项目	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
经营活动产生的现金流量净额（元）	11,554,962.04	-45,423,812.73	-4,924,626.44
投资活动产生的现金流量净额（元）	-8,501,367.02	59,337,634.39	-128,458.24
筹资活动产生的现金流量净额（元）	-13,339,595.97	629,342.09	3,770,168.42
现金及现金等价物净增加额（元）	-10,132,003.95	13,808,512.40	-1,623,325.60

2. 现金流量分析

（1）经营活动现金流量分析

公司 2020 年度、2021 年度、2022 年 1-4 月公司经营活动产生的现金流量净额分别为-492.46

万元、-4,542.38 万元、1,155.50 万元。

1) 2020 年度、2021 年度经营活动产生的现金流量净额为负、而最近一期回正的原因

2020 年度经营活动产生的现金流量净额为负，主要原因包括：1、2020 年应收账款回款催收力度不够，导致当期应收账款余额增加较多；2、2020 年向关联方拆出资金。

2021 年度经营活动产生的现金流量净额进一步大幅下降，主要原因包括：1、2021 年末存货余额同比增加较多；2、2021 年向关联方拆出资金，减少经营现金净流入 6,783.63 万元。

2022 年 1-4 月经营活动产生的现金流量净额回正，主要原因包括：1、当期收回胡丽敏拆借款；2、2022 年 4 月末应收账款余额较 2021 年末减少较多，增加经营现金净流入。

2) 各期经营活动产生的现金流量净额与净利润的差异原因

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额与净利润的关系如下：

单位：元

项目	2022 年 1-4 月	2021 年度	2020 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	2,648,702.86	16,917,393.61	18,731,397.17
加：信用减值损失	-409,321.28	138,348.54	712,842.92
资产减值准备	220,162.27	354,104.43	759,497.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	1,839,316.55	5,239,597.22	4,532,590.19
无形资产摊销	114,754.84	339,046.91	341,644.44
长期待摊费用摊销	467,452.74	1,040,496.14	1,031,338.24
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,064.07	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	8,247.20	8,872.50	-16,252.60
财务费用（收益以“-”号填列）	581,152.65	2,317,548.83	2,021,729.26
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,240.79	-148,091.76	-9,874,456.77
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	108,292.18	-53,649.09	834,937.51
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,284,533.63	-15,455,654.95	-2,074,004.43
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	26,599,008.01	5,488,640.68	-25,329,970.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-15,342,095.63	12,077,534.21	3,404,080.25
其他	-	-73,688,000.00	-
经营活动产生的现金流量净额	11,554,962.04	-45,423,812.73	-4,924,626.44
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动			
债务转为资本	-	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-	-
租入固定资产	-	-	-

3. 现金及现金等价物净变动情况			
现金的期末余额	13,662,900.87	23,794,904.82	9,986,392.42
减：现金的期初余额	23,794,904.82	9,986,392.42	11,609,718.02
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	-10,132,003.95	13,808,512.40	-1,623,325.60

2020 年度，公司实现净利润 1,873.14 万元，当期经营活动现金流量净额比净利润小 2,365.60 万元，主要原因包括：1、2020 年末应收账款余额增加，减少经营现金净流入 1,260.92 万元；2、2020 年向关联方拆出资金，减少经营现金净流入 1,120.00 万元；3、2020 年确认的对南京中车的投资收益 968.63 万元，该分红款于 2021 年收到，且该分红款不在经营活动中计量；4、2020 年末应付账款余额增加，增加经营现金净流入 498.84 万元。

2021 年度，公司实现净利润 1,691.74 万元，当期经营活动现金流量净额比净利润小 6,234.12 万元，主要原因包括：1、2021 年末存货余额同比增加，减少经营现金净流入 1,545.57 万元；2、2021 年向关联方拆出资金，减少经营现金净流入 6,783.63 万元，而 2021 年胡丽敏、戈俞辉归还的 7,368.80 万元系公司三名股东以应收公司的分红款替胡丽敏、戈俞辉抵偿债务，签署了多方债权债务抵偿协议，并未通过银行资金结转归还；3、2021 年末应付账款余额增加，增加经营现金净流入 890.95 万元；4、固定资产折旧等影响净利润、但不影响经营现金流量的金额为 523.96 万元。

2022 年 1-4 月，公司实现净利润 264.87 万元，当期经营活动现金流量净额比净利润大 890.63 万元，主要原因包括：1、当期收回胡丽敏拆借款，增加经营现金净流入 1,842.63 万元；2、2022 年 4 月末应收账款余额较 2021 年末减少，因此增加经营现金净流入 1,022.09 万元；3、2022 年 4 月末应付账款、应付职工薪酬余额较 2021 年末减少，因此减少经营现金净流入 1,480.91 万元；4、2022 年 4 月末存货余额较 2021 年末增加，减少经营现金净流入 528.45 万元。

综上，公司经营活动产生的现金流量净额与净利润存在的差异符合公司的实际情况，不存在重大异常。

（2）投资活动现金流量分析

2020 年度投资活动产生的现金流量净额为-12.85 万元，2021 年度投资活动产生的现金流量净流入较大，为 5,933.76 万元，主要系当期收到所投公司南京中车以前期间的分红款 6,783.63 万元。2022 年 1-4 月投资活动产生的现金流量净额为-850.14 万元，主要原因系所购买的银行理财有部分未到期。

（3）筹资活动现金流量分析

2020 年度、2021 年度、2022 年 1-4 月筹资活动产生的现金流量净额分别为 377.02 万元、62.93 万元、-1,333.96 万元，2022 年 1-4 月筹资活动现金净流出较大，主要系当期向税务局代扣代缴了股东分红的个人所得税，除该事项外，报告期内公司筹资活动现金流主要系银行借款所致的流入

流出。

上述事项,形成公司报告期内现金及现金等价物净增加额分别为-162.33 万元、1,380.85 万元、-1,013.20 万元。

（五） 其他分析

☐适用 ☒不适用

五、 报告期利润形成的有关情况

（一） 营业收入分析

1. 各类收入的具体确认方法

公司主要销售微特电机产品,属于在某一时点履行的履约义务。公司按照内销和外销分别确认收入。

内销收入是在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户进行质量验收,已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

外销业务,公司目前主要有 FOB、EXW、DDP 三种交货方式,三种模式下收入确认时点、依据及条件如下:

（1） FOB 模式

收入确认时点:货物报关出口,客户取得提单,公司已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

收入确认依据及条件: 公司根据合同约定,将货物办理报关出口,取得出口报关单,作为收入确认的依据与条件。

（2） EXW 模式

收入确认时点:将产品交付,已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

收入确认依据及条件:公司货物出库,发货单经客户授权代表签字,并取得出口报关单,作为收入确认的依据与条件。

（3） DDP 模式

收入确认时点:产品运送至客户工厂或仓库,经客户确认收货后,已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

收入确认依据及条件:公司报关出口、根据合同约定将获取运至交货地点并经客户签收作为收入确认的依据和条件。

2. 营业收入的主要构成

（1） 按产品（服务）类别分类

单位:元

项目	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
----	----------------	---------	---------

	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直线电机	10,939,501.96	28.61%	49,040,271.69	35.07%	15,806,175.83	17.84%
旋转电机	13,900,942.37	36.36%	41,844,797.27	29.93%	39,341,203.02	44.42%
减速电机	12,925,291.58	33.81%	46,846,308.21	33.50%	30,398,226.99	34.32%
其他	465,825.69	1.22%	1,998,680.02	1.43%	2,914,063.57	3.29%
其他业务	0.00	0.00%	94,447.74	0.07%	114,243.59	0.13%
合计	38,231,561.60	100.00%	139,824,504.93	100.00%	88,573,913.00	100.00%
波动分析	公司营业收入由主营业务收入和其他业务收入构成，主营业务收入按产品分为直线电机、旋转电机、减速电机及其他四类。 报告期内，公司旋转电机收入额保持总体稳定，直线电机和减速电机，得益于公司主要客户 KS 和 PE 相关新品的放量，直线电机、减速电机 2021 年同比分别增长 210.26%、54.11%，使得这两类产品收入占比提升明显，旋转电机收入占比被动下降。公司其他业务收入包括租金收入和废料销售收入，占比较小。					

(2) 按地区分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年 1 月—4 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
境外	23,879,719.49	62.46%	89,743,475.58	64.18%	46,368,241.65	52.35%
境内	14,351,842.11	37.54%	50,081,029.35	35.82%	42,205,671.35	47.65%
合计	38,231,561.60	100.00%	139,824,504.93	100.00%	88,573,913.00	100.00%
原因 分析	(1) 境内外收入占比分析					
	报告期内，公司收入增长明显，主要得益于境外销售的增长。报告期内境外销售占比分别为 52.35%、64.18%、62.46%，境外销售增长主要得益于客户 KS 和 PE 的收入增加，详见本节“四、报告期内的主要财务指标分析”之“（一）盈利能力分析”之“1. 波动原因分析”中的披露，公司境外销售增长合理。					
	2021 年对 KS 和 PE 的销售增长趋势继续体现在 2022 年 1-4 月，2020 年度、2021 年度、2022 年 1-4 月 KS 和 PE 的销售合计占比分别为 37.06%、53.07%、52.29%。					
	(2) 境外主要进口国和地区情况					
	公司报告期内，境外销售均为直接销售，公司与境外客户不存在关联方关系，除采购销售形成的资金往来外，公司与境外客户不存在其他非业务资金往来。境外销售的主要分布如下：					
单位：元						
国家 / 地区	2022 年 1-4 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比

地区						
新加坡	9,155,153.10	38.34%	43,641,050.43	48.63%	13,759,861.34	29.68%
美国	8,973,973.20	37.58%	31,671,869.04	35.29%	22,343,744.63	48.19%
加拿大	3,185,528.70	13.34%	3,975,774.69	4.43%	934,480.12	2.02%
德国	2,431,036.25	10.18%	6,684,065.61	7.45%	3,980,911.72	8.59%
境内保税区	134,028.24	0.56%	3,460,020.30	3.86%	5,165,546.34	11.14%
巴西	-	0.00%	310,695.51	0.35%	183,697.50	0.40%
合计	23,879,719.49	100.00%	89,743,475.58	100.00%	46,368,241.65	100.00%

由上表可见，公司主要产品的进口国及地区主要新加坡、美国为主，报告期内，这两个地区的外销收入分别为 3,610.36 万元、7,531.29 万元和 1,812.91 万元，占各期外销收入的比例分别为 77.86%、83.92%和 75.92%，占比相对较高。

(3) 境外主要客户情况

报告期内，公司主要境外客户的收入情况具体如下：

单位：元

客户名称	2022 年 1-4 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占外销收入比	金额	占外销收入比	金额	占外销收入比
PE	10,855,288.39	45.46%	30,636,095.73	34.14%	19,024,592.89	41.03%
KS	9,138,955.80	38.27%	43,563,893.04	48.54%	13,800,264.98	29.76%
ebm-papst Georgen GmbH & Co. KG	2,431,036.25	10.18%	6,492,330.42	7.23%	3,980,911.72	8.59%
Apex Tool Group, LLC (注 1)	918,201.67	3.85%	3,150,137.58	3.51%	1,423,326.97	3.07%
伟创力 (注 2)	-	-	2,928,003.64	3.26%	5,031,099.67	10.85%
合计	23,343,482.11	97.75%	86,770,460.41	96.69%	43,260,196.23	93.30%

注 1：包括 Apex Tool Group, LLC 及 APEX TOOL INTERNATIONAL LLC。

注 2：伟创力 2020 年度销售收入 503.11 万元，全部为发往境内保税区，列为境外收

入；伟创力 2021 年度销售收入 471.71 万元，其中发往境内保税区 292.80 万元，列为境外收入，发往境内非保税区 178.91 万元，列为境内销售；伟创力 2022 年度销售收入 174.80 万元，全部为发往境内非保税区，列为境内销售。

公司主要境外客户的基本情况如下：

客户名称	合作开始时间	客户性质	国家/地区	基本情况
PE	2013 年	电机产品贸易商	美国	PE 成立于 1986 年，是微型特种电机产品全球领先贸易商，产品包括交流感应电机、有刷直流电机、永磁步进电机、混合式步进电机等。主要采购多维电气的旋转电机、减速电机。
KS	2018 年	半导体设备制造商	新加坡	KS（纳斯达克代码：KLIC）成立于 1956 年，是汽车、消费电子、通讯、计算机和工业等领域的半导体封装和电子装配全球领先供应商，产品包括封装机、球焊机、贴片机、光刻设备等。主要采购多维电气的直线电机。
伟创力	2017 年	工业设计和制造商	中国	伟创力电子技术（苏州）有限公司成立于 1996 年，系 Flextronics Mauritius Limited 的全资子公司，主营业务为数字移动终端产品及整机的加工与组装。主要采购多维电气的旋转电机。
ebm-Papst Georgen GmbH & Co. KG	2016 年	风机与电机制造商	德国	ebm-Papst Georgen GmbH & Co. KG 成立于 1963 年，是风机和电机领域全球领先供应商，产品包括轴流风机、离心风机、紧凑型风机等。主要采购多维电气的旋转电机。
Apex Tool Group, LLC	2015 年	手动与动力工具制造商	美国	Apex Tool Group, LLC 成立于 1933 年，是美国手动工具和动力工具的专业供应商。主要采购多维电气的旋转电机。

（4）框架协议及相关协议的主要条款内容、境外销售模式、订单获取方式、定价原则、结算方式、信用政策情况

客户名称	合同主要条款	境外销售模式	订单获取方式	定价原则	结算方式	信用政策
PE	（1）交货：多维电气于订单规定的交付期限内，依照订单内容将产品按照客户的运输要求或惯例将货物运送至客户指定地点，运费由多维电气承担。 （2）付款：客户在收到多维电气开具的发票之日起开始计算付款周期，按照合同中约定的条件通过电汇的方式进行付款。	FOB	商务洽谈	协商定价	电汇	45-60 天

KS	(1) 交货：多维电气按照采购订单中规定的交货产品、交货数量、交货日期、交货地点等交货。多维电气承担运费并提供完整的成本物料清单，在交易后 2 个月内加入到 K&S 新加坡看板计划。 (2) 付款：双方按照合同中约定的条件进行付款，付款周期为自收货之日起 60 天。	DDP	商务洽谈	协商定价	电汇	月结 60 天
ebm-Papst Georgen GmbH & Co. KG	(1) 交货：多维电气按照采购订单或采购合同中规定的交货产品、交货数量、交货日期、交货地点等交货。 (2) 付款：双方按照合同中约定的条件通过电汇的方式进行付款，付款周期为 60 天。	EXW	商务洽谈	协商定价	电汇	月结 60 天
Apex Tool Group, LLC	(1) 交货：维电气按照采购订单或采购合同中规定的交货产品、交货数量、交货日期、交货地点等交货。 (2) 付款：双方按照合同中约定的条件通过电汇的方式进行付款，付款周期为 60 天。	EXW、 FOB	商务洽谈	协商定价	电汇	月结 60 天
伟创力	(1) 交货：多维电气按照采购订单或采购合同中规定的交货产品、交货数量、交货日期、交货地点等交货。所有运输须满足合适的运输条件和运输规定。多维电气负责运输与装卸的费用。自收货起 30 天客户可以检查并确认是否验收。 (2) 付款：多维电气通过电子数据交换将发票发送给客户，双方按照合同中约定的条件通过电汇的方式进行付款，付款周期为月底后 90 天，并在下一个周四付款。	FOB	商务洽谈	协商定价	电汇	月结 90 天

注：伟创力订单中约定信用政策为月结 90 天，但公司与伟创力实际按照月结 60 天执行。

(5) 境内外毛利率差异分析

报告期内，公司营业收入分为主营业务收入和其他业务收入，其他业务收入均为境内销售实现，主营业务收入的境内外收入、毛利率如下：

单位：元

项目	2022 年 1-4 月		2021 年度		2020 年度	
	收入	毛利率	收入	毛利率	收入	毛利率
境内	14,351,842.11	30.21%	49,986,581.61	30.04%	42,091,427.76	32.08%
境外	23,879,719.49	24.63%	89,743,475.58	28.16%	46,368,241.65	30.07%
主营业务合计	38,231,561.60	26.73%	139,730,057.19	28.84%	88,459,669.41	31.03%

报告期内，受原材料价格上涨的因素，公司主营业务境内外毛利率均呈下降态势。

从境内外业务毛利率对比来看，公司境内外业务整体毛利率不同，主要受公司境内外不同毛利率产品收入占比不同所致。报告期内，公司境内销售毛利率超过 50% 的主营业务收入占当期境内主营业务收入的的比例分别为 23.63%、18.65%、23.80%，境内销售毛利率超过 30% 的主营业务收入合计占当期境内主营业务收入的的比例分别为 39.94%、44.66%、40.43%，境内销售的毛利率较高的产品收入占比较高。

而报告期内，公司境外销售毛利率超过 50% 的主营业务收入占当期境外主营业务收入的的比例分别为 5.57%、12.33%、16.82%，境外销售毛利率超过 30% 的主营业务收入合计占当期境外主营业务收入的的比例分别为 45.19%、34.37%、29.94%，境外业务高毛利率产品的收入占比下降明显。

上述不同期间不同毛利率产品收入占比的变化，使得公司报告期内境外业务整体毛利率小于境内业务，境外业务高毛利率产品收入占比下降较多，使得其整体毛利率下降趋势大于境内业务毛利率水平。

(6) 汇率波动对公司经营业绩的影响

单位：元

项目	2022 年 1-4 月	2021 年度	2020 年度
汇兑损益(损失以“-”号填列)	-327,188.06	-1,172,128.04	-874,191.80
其中：外币短期借款折算产生的 汇总损益(损失以“-”号填列)	-484,000.00	133,800.00	-
因境外销售形成的汇兑损益 (损失以“-”号填列)	156,811.94	-1,305,928.04	-874,191.80
境外业务收入	23,879,719.49	89,743,475.58	46,368,241.65
境外销售形成的汇兑损益占境外 收入比例	0.66%	-1.46%	-1.89%
扣除非经常性损益后的净利润	2,577,510.52	16,936,871.78	17,828,580.17
当期汇兑损益占扣非后净利润 比例	-12.69%	-6.92%	-4.90%

公司境外销售以美元结算为主，2020年度美元兑人民币的汇率呈下降趋势，人民币不断升值；2021年人民币汇率在波动区间缩小，但亦呈下降趋势；以上汇率波动情况形成了2020年度、2021年度汇兑损失。2022年1-3月，美元兑人民币汇率波动较小，但4月下旬汇率迅速上升，使得期末外币货币性项目出现较大汇兑收益，使得2022年1-4月因境外销售业务出现汇兑收益15.68万元。报告期内，公司境外业务形成的汇兑损益占境外收入的比例分别为-1.89%、-1.46%、0.66%，整体汇兑损益占公司扣非后净利润的比例分别为-4.90%、-6.92%、-12.69%，报告期内汇率波动对公司业绩产生了一定的影响。

(7) 出口退税等税收优惠的具体情况，进口国和地区的进口、外汇等政策变化以及国际经贸关系对公司持续经营能力的影响

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》《财政部、国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39号）《财政部、税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）和《财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号）等相关规定，公司作为生产企业，出口产品享受“免、抵、退”优惠。报告期内，公司享受的出口退税率为13.00%，2020年度、2021年度、2022年1-4月，公司出口货物免抵退税额分别为588.08万元、1,036.59万元、432.33万元。如未来进口国和地区的进口外汇等政策以及国际经贸关系发生变化，将对公司经营造成一定影响。

(3) 按生产方式分类

☐适用 ☒不适用

(4) 按销售方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2022年1月—4月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直销	38,231,561.60	100.00%	139,824,504.93	100.00%	88,573,913.00	100.00%
经销	—	—	—	—	—	—
合计	38,231,561.60	100.00%	139,824,504.93	100.00%	88,573,913.00	100.00%

报告期内，公司销售方式为直销。从客户类型来看，公司直销模式下客户分为直接客户和贸易商，报告期内，公司这两类客户的销售占比如下：

单位：元

原因分析	项目	2022年1月-4月		2021年度		2020年度	
		收入	占比	收入	占比	收入	占比
	贸易商	16,068,477.21	42.03%	54,045,018.07	38.65%	40,314,984.92	45.52%
	直	22,163,084.39	57.97%	85,779,486.86	61.35%	48,258,928.08	54.48%

接客户						
合计	38,231,561.60	100.00%	139,824,504.93	100.00%	88,573,913.00	100.00%

报告期内，公司营业收入分为主营业务收入和其他业务收入，其他业务均为向直接客户销售实现，主营业务收入按直接客户、贸易商区分，收入、毛利率如下：

单位：元

项目	2022 年 1 月-4 月		2021 年度		2020 年度	
	收入	毛利率	收入	毛利率	占比	毛利率
贸易商	16,068,477.21	14.84%	54,045,018.07	23.65%	40,314,984.92	25.21%
直接客户	22,163,084.39	35.35%	85,685,039.12	32.11%	48,144,684.49	35.89%
主营业务合计	38,231,561.60	26.73%	139,730,057.19	28.84%	88,459,669.41	31.03%

公司贸易商客户的毛利率低于直接客户，主要原因如下：①公司给予贸易商一定的让利空间，以使其更好地开拓公司产品市场空间。②公司销售给贸易商的产品主要为旋转电机和减速电机，公司主营的三大类定制电机产品中，由于公司销售的直线电机主要为销售给 KS 的产品，KS 的产品主要应用于半导体生产设备中，对产品的稳定性、技术要求较高，故公司该类产品定价较高，带来较高的毛利率；而公司旋转电机和减速电机，特别是减速电机，为成熟的产品，受市场竞争的影响，毛利率空间低于直线电机，与主要直接客户销售的产品类别不同，也使得贸易商的毛利率低于直接客户。

上述原因中，公司给予贸易商一定的让利空间，是由于贸易商客户经营的目的主要是为了赚取产品差价，承担了产品市场开拓和客户服务的职能，因而公司向其销售单价略低于终端客户，具有商业合理性。同行业三家可比公司中，三协电机未披露贸易商的毛利率，江苏雷利和中大力德不存在贸易商模式，有经销模式，将公司贸易商模式与江苏雷利、中大力德的经销模式的毛利率对比如下：

项目		2022 年 1 月-4 月	2021 年度	2020 年度
公司	直接客户	35.35%	32.11%	35.89%
	贸易商	14.84%	23.65%	25.21%
江苏雷利	直销模式	-	23.88%	27.25%

	经销模式	-	32.51%	36.48%
	直销模式	-	28.23%	28.64%
	经销模式	-	21.15%	22.86%

经与同行业相比较，中大力德的经销模式的毛利率也低于直销模式。江苏雷利的经销模式毛利率高于直销模式，其首发上市招股说明书中披露原因为：在直销客户方面，江苏雷利主要直销客户为全球知名家电企业，较经销商具有规模优势，销售毛利率通常较低；在经销客户方面，江苏雷利通常需要向主要经销商支付一定比例佣金且经销商开拓市场为小众市场领域，需求较小，销售毛利率相对较高。江苏雷利经销模式毛利率高于直销模式，系由于两种模式的最终客户特点不同所导致。

综上，公司贸易商模式毛利率低于直接客户，符合一般商业规律，符合行业特征。

(5) 其他分类

□适用 √不适用

3. 公司收入冲回情况

□适用 √不适用

4. 其他事项

□适用 √不适用

(二) 营业成本分析

1. 成本归集、分配、结转方法

公司成本主要包括直接材料、直接人工、制造费用等。

公司直接材料于实际发生时归集计入“生产成本-直接材料”。材料按实际采购成本入库，月末一次加权平均法核算。原材料领用出库后，根据产品品种采用品种法按实际领用金额进行归集分配；生产使用共耗材料根据实际领用金额归集后计入该种产品的成本。直接人工于实际发生时归集计入“生产成本-直接人工”。制造费用于实际发生时归集计入“生产成本-制造费用”，并按当月投产工时系数进行分配至单个产品。

公司采取品种法按产品品种核算成本，不分步结转成本，库存商品出库成本按照月末一次加权平均法核算。

公司每月根据当月实际销售的产品品种结转对应的库存商品成本至主营业务成本。

2. 成本构成分析

(1) 按照产品（服务）分类构成：

单位：元

项目	2022年1月—4月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直线电机	5,823,530.73	20.78%	30,837,060.99	31.00%	9,553,828.44	15.64%
旋转电机	10,267,777.75	36.63%	27,508,802.86	27.65%	24,691,245.77	40.43%
减速电机	11,520,670.68	41.10%	39,367,037.91	39.57%	24,488,370.18	40.10%

其他	401,510.21	1.43%	1,723,495.63	1.73%	2,281,191.18	3.74%
其他业务	17,187.53	0.06%	51,562.61	0.05%	51,916.61	0.09%
合计	28,030,676.90	100.00%	99,487,960.00	100.00%	61,066,552.18	100.00%
原因分析	公司营业成本由主营业务成本和其他业务成本构成,主营业务按产品分为直线电机、旋转电机、减速电机及其他四类。 报告期内,公司主要客户的直线电机、减速电机销售增长较大,这两类产品成本上升明显,旋转电机成本占比被动下降。 公司其他业务成本包括出租房屋所相应计提的投资性房地产的折旧费用和废料销售成本,占比较小。					

(2) 按成本性质分类构成:

单位:元

项目	2022年1月—4月		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主 营 - 直接材料	22,372,808.43	79.82%	78,984,037.98	79.39%	48,550,870.76	79.50%
主 营 - 直接人工	2,505,999.55	8.94%	9,355,055.43	9.40%	5,742,041.93	9.40%
主 营 - 制造费用	2,689,941.98	9.60%	9,978,973.37	10.03%	6,143,626.97	10.06%
主 营 - 运费及货代费	444,739.40	1.59%	1,118,330.61	1.12%	578,095.92	0.95%
其他业务成本	17,187.54	0.06%	51,562.61	0.05%	51,916.60	0.09%
合计	28,030,676.90	100.00%	99,487,960.00	100.00%	61,066,552.18	100.00%
原因分析	报告期内,公司主营业务成本包括直接材料、直接人工、制造费用、运费及货运代理费等,报告期内各年度直接材料、直接人工和制造费用构成占比较为稳定。 报告期内,公司其他业务成本主要是出租房屋所相应计提的投资性房地产的折旧费用。					

(3) 其他分类

□适用 √不适用

3. 其他事项

□适用 √不适用

(三) 毛利率分析

1. 按产品(服务)类别分类

单位:元

2022年1月—4月			
项目	收入	成本	毛利率

直线电机	10,939,501.96	5,823,530.73	46.77%
旋转电机	13,900,942.37	10,267,777.75	26.14%
减速电机	12,925,291.58	11,520,670.68	10.87%
其他	465,825.69	401,510.21	13.81%
其他业务	-	17,187.53	-
合计	38,231,561.60	28,030,676.90	26.68%
原因分析	报告期内，受原材料上涨、人民币升值影响，公司产品毛利率整体呈下降趋势。分产品看，公司直线电机技术含量较高，毛利率高于其他类产品。公司生产的减速电机，毛利率低于直线电机和旋转电机，主要原因有：1、在定制电机里，公司减速电机属于技术相对成熟的品类，市场竞争更激烈，而公司直线电机、旋转电机技术要求更高，体现为减速电机的毛利率低于直线电机和旋转电机；2、整体看，公司减速电机单批次产量高于直线电机和旋转电机，公司电机产品均为定制化，批量小的情况下，会相应要求更高的毛利率，这也使得减速电机的毛利率低于直线电机和旋转电机。		
	原材料价格上涨、人民币汇率升值，使得公司各类产品的毛利率整体呈下降态势，详见本节“四、报告期内的主要财务指标分析”之“（一）盈利能力分析”。		
	除原材料价格波动、汇率波动影响外，由于公司产品均为定制电机，不同产品的毛利率差异较大，报告期内，受不同期间不同产品的销售占比的差别，导致公司毛利率产生一定的波动。2021年度、2022年1-4月，公司直线电机中毛利率高于50%的收入占比分别为37.12%、46.77%，高毛利率直线电机产品收入占比的提升，使得2022年1-4月直线电机的毛利率上升。2021年度、2022年1-4月，公司旋转电机中毛利率高于30%的收入占比分别为55.40%、35.79%，高毛利率旋转电机产品收入占比的下降，使得2022年1-4月旋转电机的毛利率下降明显。2021年度、2022年1-4月，公司减速电机中毛利率高于20%的收入占比分别为15.97%、10.87%，高毛利率减速电机产品收入占比的下降，使得2022年1-4月减速电机的毛利率下降明显。		
2021年度			
项目	收入	成本	毛利率
直线电机	49,040,271.69	30,837,060.99	37.12%
旋转电机	41,844,797.27	27,508,802.86	34.26%
减速电机	46,846,308.21	39,367,037.91	15.97%
其他	1,998,680.02	1,723,495.63	13.77%
其他业务	94,447.74	51,562.61	45.41%
合计	139,824,504.93	99,487,960.00	28.85%
原因分析	受锆铈、铜价、无取向硅钢片、铝合金等大宗商品价格上涨的影响，公		

	司采购的原材料价格上涨明显，加上人民币升值，公司 2021 年主营业务中的直线电机、旋转电机、减速电机及其他四类产品的毛利率均较 2020 年有所下降。原材料价格波动、汇率波动详见本节“四、报告期内的主要财务指标分析”之“（一）盈利能力分析”。		
	2021 年度，减速电机毛利率下降的幅度高于直线电机、旋转电机，主要系因为当期减速电机毛利率高于 20%的收入占比由 2020 年度的 44.11%下降至 18.75%，较高毛利率产品收入占比的大幅下降，使得 2021 年度减速电机毛利率下降明显。		
2020 年度			
项目	收入	成本	毛利率
直线电机	15,806,175.83	9,553,828.44	39.56%
旋转电机	39,341,203.02	24,691,245.77	37.24%
减速电机	30,398,226.99	24,488,370.18	19.44%
其他	2,914,063.57	2,281,191.18	21.72%
其他业务	114,243.59	51,916.61	54.56%
合计	88,573,913.00	61,066,552.18	31.06%
原因分析	公司直线电机技术含量较高，毛利率高于其他类产品，减速电机毛利率低于其他两个品种，原因详见上文 2022 年 1-4 月的分析内容。		

2. 与可比公司毛利率对比分析

公司	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
申请挂牌公司	26.68%	28.85%	31.06%
江苏雷利 300660	—	25.57%	28.30%
中大力德 002896	—	26.24%	26.88%
三协电机 873669	—	20.16%	27.04%
原因分析	报告期内，公司毛利率略高于同行业公司，主要是因为公司产品为根据客户要求定制的微特电机产品，公司属于多批次、小批量的生产运营模式，在客户个性化定制要求下，公司获得了较高的产品毛利率。		

3. 其他分类

☐适用 ☒不适用

4. 其他事项

☐适用 ☒不适用

（四）主要费用、占营业收入的比重和变化情况

1. 期间费用分析

项目	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
营业收入（元）	38,231,561.60	139,824,504.93	88,573,913.00

销售费用（元）	469,699.43	1,619,433.99	1,288,049.15
管理费用（元）	4,005,171.09	9,993,858.97	8,696,765.42
研发费用（元）	2,071,787.84	6,364,059.13	4,458,788.90
财务费用（元）	589,569.39	2,389,086.47	2,034,209.80
期间费用总计（元）	7,136,227.75	20,366,438.56	16,477,813.27
销售费用占营业收入的比重	1.23%	1.16%	1.45%
管理费用占营业收入的比重	10.48%	7.15%	9.82%
研发费用占营业收入的比重	5.42%	4.55%	5.03%
财务费用占营业收入的比重	1.54%	1.71%	2.30%
期间费用占营业收入的比重总计	18.67%	14.57%	18.60%
原因分析	公司期间费用包括销售费用、管理费用、研发费用和财务费用，报告期内，公司期间费用占当期营业收入的比重分别为 18.60%、14.57%、18.67%。 2021 年期间费用占比较 2020 年下降 4.03 个百分点，主要系 2021 年收入增长较大，规模效应下，期间费用占比下降。2022 年 1-4 月，由于春节假期及疫情的影响，公司收入较低，导致期间费用占比被动上升。		

2. 期间费用主要明细项目

(1) 销售费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	239,255.54	895,962.85	810,344.61
装卸费	10,913.59	25,970.88	7,087.38
包装费	93,055.35	374,059.53	272,871.82
广告及业务宣传费	55,939.81	193,632.08	71,564.56
办公费	4,427.08	3,566.40	13,008.12
差旅费	17,532.82	87,260.10	67,689.64
展览费	45,849.06	33,680.57	45,283.02
其他	2,726.18	5,301.58	200.00
合计	469,699.43	1,619,433.99	1,288,049.15
原因分析	报告期内，公司销售费用占营业收入的比重分别为 1.45%、1.16%、1.23%，公司销售费用主要包括职工薪酬等，销售费用占比较小，2021 年受公司营业收入增长较快，当年销售费用占比略有下降。 2020 年度、2021 年度公司营业收入分别为 8,857.39 万元、13,982.45 万元，2021 年营业收入同比增长 57.86%，受营业收入大幅增长的影响，		

	公司 2021 年度包装费相应增长。考虑到 2021 年营业收入业绩大幅增长，公司加大了市场推广，广告及业务宣传费有所增加。
--	--

(2) 管理费用

单位：元

项目	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	2,004,436.16	5,805,657.86	5,060,934.53
折旧费	353,874.18	1,135,826.57	1,016,239.85
无形资产摊销	97,348.00	286,826.39	289,423.92
长期待摊费用摊销	80,774.17	410,237.52	409,184.49
业务招待费	275,894.60	484,526.34	414,495.35
办公费	174,181.81	365,224.03	284,382.34
差旅费	121,816.84	270,286.41	274,614.93
修理维护费	75,030.24	139,512.08	115,839.13
物业费	11,327.77	11,327.77	11,327.77
车辆使用费	-	872.80	1,510.00
保安劳务费	12,800.00	38,400.00	37,248.00
邮电通讯费	23,400.78	129,539.62	108,079.08
劳动保护费	-	518.30	10,477.88
财产保险费	14,009.86	53,538.45	25,259.63
咨询服务费	79,825.65	124,943.90	95,089.50
认证服务费	63,679.47	324,087.58	196,303.62
检测检验费	46,643.39	97,494.68	102,274.60
专利费	6,190.00	29,669.91	38,552.45
聘请中介机构费	541,320.75	60,373.62	27,354.75
废弃物处置费	-	39,890.64	26,433.21
残疾人就业保障金	-	81,214.76	76,428.46
招聘费	508.00	11,370.08	3,523.58
其他	22,109.42	92,519.66	71,788.35
合计	4,005,171.09	9,993,858.97	8,696,765.42
原因分析	报告期内，公司管理费用占营业收入比重分别为 9.82%、7.15%、10.48%，公司管理费用主要包括职工薪酬、摊销的固定资产折旧等。受益于 2021 年收入的大幅增长，规模效应下，2021 年管理费用占比同比下降明显。2022 年 1-4 月，由于春节假期及疫情的影响，公司收入较低，导致管理费用占比被动上升。		

(3) 研发费用

单位：元

项目	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	876,182.00	3,027,738.97	2,539,745.00
折旧费	86,137.34	268,505.71	209,359.42
无形资产摊销	17,406.84	52,220.52	52,220.52
材料费	898,065.22	2,063,013.51	1,014,259.47
燃料动力费	3,327.02	5,803.46	6,122.94
模具费	187,663.72	916,760.85	621,793.67
差旅费	1,914.00	16,912.19	11,593.01
车辆费	1,091.70	13,103.92	3,694.87
合计	2,071,787.84	6,364,059.13	4,458,788.90
原因分析	报告期内，公司研发费用占营业收入比重分别为 5.03%、4.55%、5.42%，研发费用主要包括职工薪酬、材料费、模具费等，2021 年度受公司收入增长较多，研发费用占比略有下降。 2020 年、2021 年研发费用中职工薪酬分别为 253.97 万元、302.77 万元，2021 年同比增加 19.21%，主要原因一是部分研发人员薪酬上调、二是 2021 年研发人员因研发项目加班较多，发生的加班薪酬补贴较多。 2020 年、2021 年研发费用中材料费分别为 101.43 万元、206.30 万元，2021 年同比增加 103.40%，主要原因一是当年研发项目耗用材料数量增加、二是 2021 年研发所耗用的材料磁钢、漆包线、硅钢片等价格上涨较多。		

(4) 财务费用

单位：元

项目	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
利息支出	253,964.59	1,145,420.79	1,147,537.46
减：利息收入	11,762.86	14,570.76	10,765.93
银行手续费	20,179.60	27,857.90	23,246.47
汇兑损益	327,188.06	1,172,128.04	874,191.80
承兑汇票贴息	-	58,250.50	-
合计	589,569.39	2,389,086.47	2,034,209.80
原因分析	报告期内，公司财务费用占营业收入的比重分别为 2.30%、1.71%、1.54%。公司财务费用主要包括利息支出、汇兑损益等，报告期内，公司因经营需要向银行借款发生利息支出 114.75 万元、114.54 万元、25.40 万元；受人民币波动影响以及公司存在一定的美元借款余额，报告期内公司汇兑损失分别为 87.42 万元、117.21 万元、32.72 万元，汇兑损失占扣除非经常性损益后净利润的比例分别为-4.90%、-6.92%、-12.69%，报告期内汇兑损益对公司盈利能力存在一定的影响。		

3. 其他事项

□适用 √不适用

(五) 其他收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年1月—4月	2021年度	2020年度
稳岗补贴	22,414.27	-	34,308.92
以工代训补贴	2,000.00	-	84,500.00
商务发展专项补助资金	100,000.00	7,900.00	68,900.00
职业技能等级培训补贴	30,000.00	-	120,000.00
代扣个人所得税手续费返还	4,515.60	6,591.01	150,151.96
税费减免	-	574.92	1.12
合计	158,929.87	15,065.93	457,862.00

具体情况披露

稳岗补贴系江苏省人力资源和社会保障厅给予企业的稳岗返还补贴，公司 2020 年度、2021 年度、2022 年 1-4 月分别获得稳岗补贴 3.43 万元、0 万元、2.24 万元。

以工代训补贴系公司根据《常州市职业培训补贴实施办法》获得的补贴，2020 年度、2021 年度、2022 年 1-4 月分别获得补贴 8.45 万元、0 万元、0.20 万元。

商务发展专项补助资金系公司根据江苏省、常州市下发的商务发展专项资金管理的办法获取的补贴，2020 年度、2021 年度、2022 年 1-4 月分别获得补贴 6.89 万元、0.79 万元、10.00 万元。

职业技能等级培训补贴系公司获得的常州市武进区就业服务中心发放的补贴，2020 年度、2021 年度、2022 年 1-4 月分别获得补贴 12.00 万元、0 万元、3.00 万元。

根据《个人所得税扣缴申报管理办法（试行）》（国家税务总局 2018 年第 61 号公告），公司享受代扣个人所得税手续费返还优惠政策，并于 2020 年度、2021 年度、2022 年 1-4 月分别收到相关返还补贴 15.02 万元、0.66 万元、0.45 万元。

(六) 重大投资收益情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年1月—4月	2021年度	2020年度
权益法核算的长期股权投资收益	-	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-	-
处置划分为持有待售资产的长期股权投资产生的投资收益	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	3,240.79	147,353.23	187,616.11
持有至到期投资在持有期间的投资收益	-	-	-

处置持有至到期投资取得的投资收益	-	-	-
可供出售金融资产等取得的投资收益	-	-	-
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-	-	-
交易性金融资产持有期间的投资收益（新准则适用）	-	738.53	566.15
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入（新准则适用）	-	-	9,686,274.51
债权投资持有期间的利息收益（新准则适用）	-	-	-
其他债权投资持有期间的利息收益（新准则适用）	-	-	-
债权投资处置收益（新准则适用）	-	-	-
其他债权投资处置收益（新准则适用）	-	-	-
取得控制权后，股权按公允价值重新计量产生的利得	-	-	-
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-	-	-
其他	-	-	-
合计	3,240.79	148,091.76	9,874,456.77

具体情况披露：

（1）“处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益”系公司赎回银行理财产品所获得的收益，2020 年度、2021 年度、2022 年 1-4 月分别确认收益 18.76 万元、14.74 万元、0.32 万元。

（2）“交易性金融资产持有期间的投资收益”系公司证券账户持有的 390 股招商证券在持有期间的分红，2020 年度、2021 年度、2022 年 1-4 月分别确认收益 0.06 万元、0.07 万元、0 万元。

（3）“其他权益工具投资持有期间取得的股利收入”系公司持有的南京中车所获得的股利分红收益，2020 年度确认收益 968.63 万元。

（七） 公允价值变动损益情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
交易性金融资产（新准则适用）	-8,247.20	-8,872.50	16,252.60
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（旧准则适用）	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
交易性金融负债（新准则适用）	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（旧准则适用）	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
按公允价值计量的投资性房地产	-	-	-
其他	-	-	-

合计	-8,247.20	-8,872.50	16,252.60
----	-----------	-----------	-----------

具体情况披露：

报告期内，公司公允价值变动损益系公司证券账户持有的 390 股招商证券股价波动带来的公允价值变动损益，2020 年度、2021 年度、2022 年 1-4 月分别确认公允价值变动损益 1.63 万元、-0.89 万元、-0.82 万元。

（八）其他利润表科目

√适用 □不适用

单位：元

信用减值损失科目			
项目	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
应收账款信用减值损失（亏损以“-”号填列）	494,521.28	-108,348.54	-672,842.92
应收票据坏账损失（亏损以“-”号填列）	-85,200.00	-30,000.00	-40,000.00
合计	409,321.28	-138,348.54	-712,842.92

具体情况披露

报告期内，公司信用减值损失主要是应收账款、应收票据计提的坏账准备。

单位：元

资产减值损失科目			
项目	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
存货跌价损失（亏损以“-”号填列）	-177,868.64	-354,104.43	-759,497.69
固定资产减值损失（亏损以“-”号填列）	-42,293.63		
合计	-220,162.27	-354,104.43	-759,497.69

具体情况披露

报告期内，公司资产减值损失主要是计提的存货跌价准备和固定资产减值准备，报告期内存货跌价损失分别为 75.95 万元、35.41 万元、17.79 万元；2022 年 1-4 月固定资产发生减值损失 4.23 万元。

（九）非经常性损益情况

1、非经常性损益明细表：

单位：元

项目	2022 年 1 月—4	2021 年度	2020 年度
----	--------------	---------	---------

	月		
非流动性资产处置损益	-1,712.61	-	-
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免	-	-	-
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	154,414.27	27,900.00	1,005,808.92
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	-
非货币性资产交换损益	-	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	3,240.79	139,801.59	179,163.87
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-	-
债务重组损益	-	-	-
企业重组费用	-	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-18.99	5,674.53	7,239.20
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-8,247.20	-8,133.97	16,818.75
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-63,917.22	-197,670.77	-148,170.60
非经常性损益总额	83,759.04	-32,428.62	1,060,860.14
减: 非经常性损益的所得税影响数	12,566.70	-12,950.45	158,043.14
少数股东权益影响额 (税后)	-	-	-

非经常性损益净额	71,192.34	-19,478.17	902,817.00
----------	-----------	------------	------------

报告期内公司的非经常性损益主要为政府补助款、交易性金融资产产生的投资收益、对外捐赠款及非流动资产处置损益等。

2020年、2021年、2022年1-4月非经常性损益分别为90.28万元、-1.95万元、7.12万元，占当期净利润的比例分别为4.82%、-0.12%、2.69%，报告期内公司非经常性损益净额较小，对净利润的影响较小。

2、报告期内政府补助明细表

√适用 □不适用

单位：元

补助项目	2022年 1月—4月	2021 年度	2020 年度	与资产 相关/与收 益相关	是否为 与企业日常 活动相关的 政府补助	备 注
稳岗补贴	22,414.27		34,308.92	与收益相关	否	-
以工代训补贴	2,000.00		84,500.00	与收益相关	否	-
商务发展专项 资金	100,000.00	7,900.00	68,900.00	与收益相关	否	-
职业技能等级 培训补贴	30,000.00	-	120,000.00	与收益相关	否	-
税费减免	-	574.92	1.12	与收益相关	否	-
专利补助资金	-	20,000.00	-	与收益相关	否	-
开放型经济补 助	-	-	56,400.00	与收益相关	否	-
高企培育资金	-	-	200,000.00	与收益相关	否	-
企业结构调整 奖金	-	-	141,700.00	与收益相关	否	-
科技奖励资金	-	-	150,000.00	与收益相关	否	-
科技发展奖励 金	-	-	50,000.00	与收益相关	否	-
研究开发奖励 资金	-	-	100,000.00	与收益相关	否	-

上述政府补助中，稳岗补贴、以工代训补贴、商务发展专项补助资金、职业技能等级培训补贴、税费减免计入“其他收益”，其他政府补助计入“营业外收入”。

上述表格中，“税费减免”系子公司获得的政府税费减免补助，该金额结转计入非经常性损益的“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”中。

（十）适用的各项税收政策及缴纳的主要税种

1、主要税种及税率

主要税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物	13%，出口货物实行“免抵退”

	和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额和出口销售抵免税额后的差额部分为应交增值税。	税政策。
企业所得税	应纳税所得额	15%，子公司按 25%
城市维护建设税	应缴增值税税额	5%

2、 税收优惠政策

(1) 《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。公司于 2019 年 12 月被评定为高新技术企业，证书发证时间为 2019 年 12 月 5 日，有效期三年，证书编号为 GR201932004760，公司自 2019 年起享受高新技术企业所得税优惠税率 15%。

(2) 《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 13 号）“一、制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。”公司自 2021 年起享受了上述加计扣除政策。

(3) 《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99 号）“一、企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175% 在税前摊销。”公司 2020 年度享受了上述加计扣除政策。

(4) 《国家税务总局财政部关于制造业中小微企业延缓缴纳 2021 年第四季度部分税费有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 30 号）规定的制造业中小微企业延缓缴纳 2021 年第四季度部分税费政策，缓缴期限继续延长 6 个月。《国家税务总局财政部关于延续实施制造业中小微企业延缓缴纳部分税费有关事项的公告》（2022 年第 2 号，以下简称《公告》），明确制造业中小微企业继续延缓缴纳 2021 年第四季度部分税费，以及延缓缴纳 2022 年第一季度、第二季度部分税费的有关事项。公司自 2021 年第四季度起享受了缓缴税政策。

3、 其他事项

☐ 适用 ☒ 不适用

六、 报告期内各期末主要资产情况及重大变动分析

（一） 货币资金

1、 期末货币资金情况

单位：元

项目	2022 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
库存现金	25,594.37	106,798.30	81,582.20

银行存款	13,592,467.45	23,643,306.67	9,860,905.95
其他货币资金	44,839.05	44,799.85	43,904.27
合计	13,662,900.87	23,794,904.82	9,986,392.42
其中：存放在境外的款项总额	-	-	-

报告期各期末，公司货币资金余额分别为 998.64 万元、2,379.49 万元、1,366.29 万元。

2021 年末货币资金余额较上年末增加 1,380.85 万元，货币资金余额增加较多主要原因是：1、2021 年营业收入同比增加 5,125.06 万元、增长 57.86%，销售增长带来收入回款的增加；2、2021 年净赎回理财产品的本金 380.00 万元；3、2021 年短期借款增加 175.14 万元。

2022 年 1-4 月末货币资金余额较上年末减少 1,013.20 万元，货币资金余额减少较多主要是因：1、公司当期购买的 1,800.00 万元银行理财产品，到期赎回了 1,100.00 万元，仍有 700.00 万元未到期；2、2022 年 4 月末应付职工薪酬余额较上年末减少 662.71 万元。

报告期内，公司货币资金余额存在一定的波动，与公司实际经营相符，具有合理性。

2、其他货币资金

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
证券账户余额	44,839.05	44,799.85	43,904.27
合计	44,839.05	44,799.85	43,904.27

3、其他情况

□适用 √不适用

（二）交易性金融资产

√适用 □不适用

1、分类

单位：元

项目	2022 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,021,581.30	29,828.50	3,838,701.00
其中：债务工具投资	-	-	-
权益工具投资	21,581.30	29,828.50	38,701.00
衍生金融资产	-	-	-
其他	7,000,000.00	-	3,800,000.00
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	-	-	-
其中：债务工具投资	-	-	-
权益工具投资	-	-	-
其他	-	-	-
合计	7,021,581.30	29,828.50	3,838,701.00

2、其他情况

□适用 √不适用

(三) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

□适用 √不适用

(四) 应收票据

√适用 □不适用

1、应收票据分类

单位：元

项目	2022年4月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
银行承兑汇票	-	180,000.00	-
商业承兑汇票	2,948,800.00	1,330,000.00	760,000.00
合计	2,948,800.00	1,510,000.00	760,000.00

上述应收票据中，商业承兑汇票各期余额分别为 80.00 万元、140.00 万元、310.40 万元，公司对各期末商业承兑汇票计提的坏账准备余额分别为 4.00 万元、7.00 万元、15.52 万元。

2、期末已质押的应收票据情况

□适用 √不适用

3、因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

□适用 √不适用

4、期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据前五名情况

√适用 □不适用

出票单位	出票日期	到期日	金额（元）
江苏曙光光电有限公司	2021年12月31日	2022年6月30日	1,204,000.00
江苏曙光光电有限公司	2021年12月9日	2022年6月9日	1,000,000.00
江苏曙光光电有限公司	2022年3月28日	2022年9月28日	500,000.00
江苏曙光光电有限公司	2021年11月1日	2022年5月1日	400,000.00
合计	-	-	3,104,000.00

5、其他事项

□适用 √不适用

(五) 应收账款

√适用 □不适用

1、应收账款按种类披露

√适用 □不适用

单位：元

种类	2022 年 4 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	18,506,348.54	100.00%	925,317.43	5.00%	17,581,031.11

备					
合计	18,506,348.54	100.00%	925,317.43	5.00%	17,581,031.11

续:

种类	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	156,728.89	0.55%	156,728.89	100.00%	-
按组合计提坏账准备	28,570,499.85	99.45%	1,428,724.99	5.00%	27,141,774.86
合计	28,727,228.74	100.00%	1,585,453.88	5.52%	27,141,774.86

续:

种类	2020年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	101,920.00	0.36%	101,920.00	100.00%	-
按组合计提坏账准备	27,936,559.50	99.64%	1,477,105.34	5.27%	26,459,454.16
合计	28,038,479.50	100.00%	1,579,025.34	5.62%	26,459,454.16

A、期末按单项计提坏账准备的应收账款

☐适用 ☒不适用☒适用 ☐不适用

单位: 元

2021年12月31日					
序号	应收账款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	常州领航电子有限公司	68,377.50	68,377.50	100.00%	预计无法收回
2	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	67,241.65	67,241.65	100.00%	预计无法收回
3	江苏双盛医疗器械有限公司	20,700.00	20,700.00	100.00%	预计无法收回
4	DAREX, LLC	329.74	329.74	100.00%	预计无法收回
5	无锡依玛五金机械有限公司	80.00	80.00	100.00%	预计无法收回
合计	-	156,728.89	156,728.89	100.00%	-

☒适用 ☐不适用

单位: 元

2020年12月31日					
序号	应收账款内容	账面金额	坏账准备	计提比例	计提理由
1	上海异亮电子科技有限公司	101,920.00	101,920.00	100.00%	预计无法收回
合计	-	101,920.00	101,920.00	100.00%	-

B、按照组合计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
账龄	2022 年 4 月 30 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	18,506,348.54	100.00%	925,317.43	5%	17,581,031.11
1 至 2 年	—	0.00%	—	15%	0.00
2 至 3 年	—	0.00%	—	30%	0.00
3 至 4 年	—	0.00%	—	50%	0.00
合计	18,506,348.54	100.00%	925,317.43	—	17,581,031.11

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	28,568,499.85	99.99%	1,428,424.99	5%	27,140,074.86
1 至 2 年	2,000.00	0.01%	300	15%	1,700.00
2 至 3 年	—	—	—	30%	—
3 至 4 年	—	—	—	50%	—
合计	28,570,499.85	100.00%	1,428,724.99	—	27,141,774.86

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	27,727,050.09	99.25%	1,386,352.50	5%	26,340,697.59
1 至 2 年	743.50	0.00%	111.53	15%	631.97
2 至 3 年	68,708.26	0.25%	20,612.48	30%	48,095.78
3 至 4 年	140,057.65	0.50%	70,028.83	50%	70,028.82
合计	27,936,559.50	100.00%	1,477,105.34	—	26,459,454.16

单位：元

组合名称	关联方组合				
账龄	2022 年 4 月 30 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
无	—	—	—	—	—
合计	—	—	—	—	—

续：

组合名称	关联方组合				
账龄	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值

无	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-

续:

组合名称	关联方组合				
账龄	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	722.00	0.90%	-	-	722.00
1 至 2 年	4,882.00	6.06%	-	-	4,882.00
2 至 3 年	74,925.00	93.04%	-	-	74,925.00
合计	80,529.00	100.00%	-	-	80,529.00

2020 年末, 公司应收关联方余额 8.05 万元, 系应收亿诺维信的销售款项, 该应收账款已于 2021 年收回。

2、本报告期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	应收账款内容	核销时间	核销金额 (元)	核销原因	是否因关联交易产生
上海异亮电子科技有限公司	货款	2021 年 12 月 31 日	101,920.00	诉讼胜诉后, 强制执行无财产可供执行。	否
常州领航电子有限公司	货款	2022 年 4 月 24 日	68,377.50	终止合作后, 长达 3 年以上无法收回。	否
江苏鱼跃医疗设备股份有限公司	货款	2022 年 4 月 24 日	67,241.65	终止合作后, 长达 3 年以上无法收回。	否
江苏双盛医疗器械有限公司	货款	2022 年 4 月 24 日	20,700.00	终止合作后, 长达 3 年以上无法收回。	否
无锡泰辰机械设备有限公司	货款	2022 年 4 月 24 日	4,709.00	无法收回	否
江苏富林医疗设备有限公司	货款	2022 年 4 月 24 日	2,000.00	终止合作后, 无法收回。	否
阿美德格工业技术(上海)有限公司	货款	2022 年 4 月 24 日	1,787.28	终止合作后, 无法收回。	否
Sensor-Comercio De Pec	货款	2022 年 4 月 30 日	422.79	终止合作后, 无法收回。	否
DAREX, LLC	货款	2022 年 4 月 30 日	295.95	终止合作后, 长达 3 年以上无法收回。	否
无锡依玛五金机械有限公司	货款	2022 年 4 月 24 日	80.00	终止合作后, 长达 3 年以上无法收回。	否
江苏迈技科技	货款	2022 年 4 月 24 日	1.00	终止合作后,	否

有限公司		日		对账尾差无法收回。	
合计	-	-	267,535.17	-	-

3、应收账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2022年4月30日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占应收账款总额的比例
无锡钧弘	非关联方	2,931,079.30	1年以内	15.84%
PE	非关联方	2,683,108.08	1年以内	14.50%
浙江耀欧	非关联方	1,986,211.18	1年以内	10.73%
江苏曙光光电有限公司	非关联方	1,566,000.00	1年以内	8.46%
KS	非关联方	1,478,113.59	1年以内	7.99%
合计	-	10,644,512.15	-	57.52%

续:

单位名称	2021年12月31日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占应收账款总额的比例
KS	非关联方	4,728,327.19	1年以内	16.46%
PE	非关联方	4,301,419.82	1年以内	14.97%
无锡钧弘	非关联方	4,186,644.88	1年以内	14.57%
浙江耀欧	非关联方	3,065,967.18	1年以内	10.67%
江苏曙光光电有限公司	非关联方	2,234,600.00	1年以内	7.78%
合计	-	18,516,959.07	-	64.45%

续:

单位名称	2020年12月31日			
	与本公司关系	金额(元)	账龄	占应收账款总额的比例
浙江耀欧	非关联方	6,499,338.93	1年以内	23.18%
江苏曙光光电有限公司	非关联方	6,069,200.00	1年以内	21.65%
KS	非关联方	4,348,179.33	1年以内	15.51%
无锡钧弘	非关联方	3,859,667.44	1年以内	13.77%
伟创力	非关联方	1,831,408.94	1年以内	6.53%
合计	-	22,607,794.64	-	80.64%

注: 2020年末应收KS余额含应收Kulicke & Soffa Pte Ltd 4,346,409.45元及Kulicke & Soffa Industries Inc. 1,769.88元。

4、各期应收账款余额分析

①应收账款余额波动分析

公司 2020 年末、2021 年末、2022 年 4 月末应收账款余额分别为 2,803.85 万元、2,872.72 万元、1,850.63 万元，占同期收入的比例分别为 31.66%、20.55%、48.41%，公司回款较好，报告期内未有较大的波动，2022 年 4 月末应收账款余额较 2021 年末下降 35.58%，主要原因包括：1、一般每年年底及下年初处于公司与客户核对往来明细的期间，年后陆续收回应收账款，使得年末的应收账款余额较高，年后回款较多；2、受春节影响，1-4 月份的销售收入略低，也使得 2022 年 4 月末的应收账款余额较 2021 年末有所下降。

②公司期末余额合理性分析

公司给予客户一定的信用账期，报告期内，应收账款余额波动正常，与营业收入及大额客户赊销信用期匹配。

5、公司坏账准备计提政策谨慎性分析

公司主营定制化微特电机产品，客户信誉度较好，能够及时结清账款，极少出现长期拖欠款项的情形。截至 2022 年 4 月末，公司应收账款账龄均在 1 年以内，公司对应收账款简化按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备，对不同账龄的应收账款采用 5%-100%的预期损失率计算预期信用损失，计提损失准备，根据公司历史坏账风险较低的情况，公司采取 5%-100%的预期损失率计提坏账准备是谨慎的。

与同行业可比公司的坏账计提如下：

账龄	申请挂牌公司	江苏雷利	中大力德	三协电机
1 年以内	5.00%	5.00%	5.00%	10.39%
1-2 年	15.00%	10.00%	10.00%	20.00%
2-3 年	30.00%	20.00%	20.00%	50.00%
3-4 年	50.00%	30.00%	50.00%	100.00%
4-5 年	80.00%	50.00%		100.00%
5 年以上	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

由上表可知，相较可比上市公司，公司坏账准备计提比例较为谨慎，公司计提比例符合行业特点，坏账计提比例充分，切合公司的实际情况，计提比例适当，不存在通过调整坏账计提比例调节利润的情形。

6、应收关联方账款情况

☐适用 ☒不适用

7、其他事项

☐适用 ☒不适用

（六）应收款项融资

☐适用 ☒不适用

（七）预付款项

√适用 □不适用

1、预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	2022年4月30日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	996,849.61	99.26%	912,324.28	99.20%	523,116.86	85.98%
1至2年	6,126.15	0.61%	6,126.15	0.67%	14,041.15	2.31%
3年以上	1,260.00	0.13%	1,260.30	0.14%	71,260.30	11.71%
合计	1,004,235.76	100.00%	919,710.73	100.00%	608,418.31	100.00%

2、预付款项金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2022年4月30日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
赫联贸易（上海）有限公司	非关联方	139,816.02	13.92%	1年以内	预付原材料采购款
忻冠科技（深圳）有限公司	非关联方	121,800.00	12.13%	1年以内	预付设备采购款
喜田（上海）贸易有限公司	非关联方	94,995.57	9.46%	1年以内	预付原材料采购款
国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	非关联方	77,544.23	7.72%	1年以内	预付电费采购款
Quantum Devices, Inc.	非关联方	61,787.91	6.15%	1年以内	预付原材料采购款
合计	-	495,943.73	49.38%	-	-

续：

2021年12月31日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
金华新天齿轮有限公司	非关联方	207,267.29	19.11%	1年以内	预付原材料采购款
派珂纳米科技（苏州）有限公司	非关联方	165,000.00	15.21%	1年以内	预付设备采购款
国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	非关联方	143,559.17	13.23%	1年以内	预付电费采购款
赫联贸易（上海）有限公司	非关联方	103,914.67	9.58%	1年以内	预付原材料采购款
喜田（上海）贸易有限公司	非关联方	82,968.19	7.65%	1年以内	预付原材料采购款
合计	-	702,709.32	64.78%	-	-

续：

2020年12月31日					
-------------	--	--	--	--	--

单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	非关联方	184,994.52	30.41%	1年以内	预付电费采购款
江苏乐能电力投资发展有限公司	非关联方	70,000.00	11.51%	3年以上	预付咨询服务款
江苏贸促国际会展有限公司	非关联方	58,440.00	9.61%	1年以内	预付展览费
喜田（上海）贸易有限公司	非关联方	47,593.69	7.82%	1年以内	预付原材料采购款
东莞市胜牌电线电缆有限公司	非关联方	43,446.10	7.14%	1年以内	预付原材料采购款
合计	-	404,474.31	66.49%	-	-

3、最近一期末账龄超过一年的大额预付款项情况

□适用 √不适用

4、其他事项

□适用 √不适用

（八）其他应收款

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年4月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
其他应收款	-	18,590,783.51	26,278,000.00
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	67,836,274.51
合计	-	18,590,783.51	94,114,274.51

1、其他应收款情况

（1）其他应收款按种类披露

□适用 √不适用

A、单项计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

□适用 √不适用

□适用 √不适用

B、按照组合计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

（2）按款项性质列示的其他应收款

单位：元

项目	2022年4月30日		
	账面余额	坏账准备	账面价值

无	-	-	-
合计	-	-	-

续:

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收关联方款项	18,426,274.51	-	18,426,274.51
应收出口退税	164,509.00	-	164,509.00
合计	18,590,783.51	-	18,590,783.51

续:

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收关联方款项	26,278,000.00	-	26,278,000.00
合计	26,278,000.00	-	26,278,000.00

(3) 本报告期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(4) 其他应收款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2022 年 4 月 30 日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	
无	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-

续:

单位名称	2021 年 12 月 31 日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	
胡丽敏	关联方	资金拆借	18,426,274.51	1 年以内	99.12%
上海海关	非关联方	应收出口退税	164,509.00	1 年以内	0.88%
合计	-	-	18,590,783.51	-	100.00%

续:

单位名称	2020 年 12 月 31 日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	
胡丽敏	关联方	资金拆借	24,278,000.00	11,200,000.00 元 1 年以内 13,078,000.00 元 1 至 2 年	92.39%
胡炜	关联方	资金拆借	2,000,000.00	2 至 3 年	7.61%
合计	-	-	26,278,000.00	-	100.00%

(5) 其他应收关联方账款情况

√适用 □不适用

报告期各期末，公司存在应收关联方胡丽敏、胡炜的款项，详见本节“九、关联方、关联关系及关联交易”。

(6) 其他事项

☐适用 ☒不适用

2、 应收利息情况

☐适用 ☒不适用

3、 应收股利情况

☒适用 ☐不适用

(1) 余额明细表

单位：元

项目（或被投资单位）	2022 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
南京中车	-	-	67,836,274.51
合计	-	-	67,836,274.51

南京中车 2018 年 12 月分配利润 29,075.00 万元，公司应收股利 5,815.00 万元；南京中车 2020 年 12 月分配利润 4,843.14 万元，公司应收股利 968.63 万元；该两笔应收股利，公司于 2021 年 12 月收到，故 2020 年末形成应收南京中车股利款余额 6,783.63 万元。

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(九) 存货

☒适用 ☐不适用

1、 存货分类

单位：元

项目	2022 年 4 月 30 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	23,544,078.96	2,286,023.11	21,258,055.85
在产品	6,560,326.64	373,253.56	6,187,073.08
库存商品	7,630,252.90	36,444.53	7,593,808.37
周转材料	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-
发出商品	4,321,552.60	26,805.54	4,294,747.06
委托加工物资	1,600,799.85	392,514.97	1,208,284.88
合计	43,657,010.95	3,115,041.71	40,541,969.24

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	21,165,820.14	2,110,551.76	19,055,268.38
在产品	6,435,401.64	428,272.75	6,007,128.89
库存商品	5,931,705.00	94,138.87	5,837,566.13
周转材料	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-
发出商品	2,969,317.83	196,065.67	2,773,252.16

委托加工物资	1,870,232.71	390,117.68	1,480,115.03
合计	38,372,477.32	3,219,146.73	35,153,330.59

续:

项目	2020年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	13,485,804.33	2,036,310.04	11,449,494.29
在产品	3,331,754.19	431,145.14	2,900,609.05
库存商品	3,856,855.67	57,818.00	3,799,037.67
周转材料	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-
发出商品	1,260,004.69	45,356.98	1,214,647.71
委托加工物资	982,403.49	297,284.53	685,118.96
合计	22,916,822.37	2,867,914.69	20,048,907.68

公司存货跌价准备具体计提方法如下:

资产负债表日, 存货按照成本与可变现净值孰低计量, 并按单个存货项目计提存货跌价准备, 但对于数量繁多、单价较低的存货, 按照存货类别计提存货跌价准备。可变现净值的计算依据: (1) 库存商品 (产成品)、发出商品, 公司采用预计售价 (已有订单的售价) 减去预计销售费用作为可变现净值; (2) 原材料、委托加工材料、在产品及自制半成品, 公司采用资产负债表日的市场价格。

2、存货项目分析

(1) 存货余额波动分析

公司 2020 年末、2021 年末、2022 年 4 月末的存货余额分别为 2,291.68 万元、3,837.25 万元、4,365.70 万元。

报告期各期末, 公司存货余额增长较大。2021 年末同比增长 67.44%, 主要原因是公司向主要客户提供的定制化的电机新品类持续放量, 带来公司 2021 年营业收入大幅增长 57.86%, 销售大幅增长情况下, 公司根据订单需求, 加大了原材料、库存品的备货; 2022 年 4 月末存货较 2021 年末增长 13.77%, 主要是受疫情影响, 一方面考虑到疫情对供应链的影响, 公司增加了原材料的备货量, 另一方面, 疫情使得公司发出商品的物流周期变长。整体看, 公司存货余额增长与公司订单相匹配。

(2) 存货结构变动分析

项目	2022 年 4 月 30 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面余额	占比	账面余额	占比	账面余额	占比
原材料	23,544,078.96	53.93%	21,165,820.14	55.16%	13,485,804.33	58.85%
在产品	6,560,326.64	15.03%	6,435,401.64	16.77%	3,331,754.19	14.54%
库存商品	7,630,252.90	17.48%	5,931,705.00	15.46%	3,856,855.67	16.83%
周转材料	-		-		-	
消耗性生物资产	-		-		-	
发出商品	4,321,552.60	9.90%	2,969,317.83	7.74%	1,260,004.69	5.50%

委托加工物资	1,600,799.85	3.67%	1,870,232.71	4.87%	982,403.49	4.29%
合计	43,657,010.95	100.00%	38,372,477.32	100.00%	22,916,822.37	100.00%

公司 2021 年订单大幅增长, 2021 年营业收入大幅增长 57.86%, 公司根据销售订单情况, 增加了存货各明细的备货, 使得 2021 年末存货各明细科目的金额均大幅增长。2022 年 4 月末, 受疫情影响, 为避免原材料缺货, 公司增加了原材料的备货, 原材料较 2021 年末增长 11.24%, 另一方面, 因疫情对物流的影响, 公司产品的发货受到了较大的影响, 完工产品不能快速发货, 已发货的产品物流周期变长, 导致公司 2022 年 4 月末库存商品、发出商品占比分别上升至 17.48%、9.90%。

(3) 与可比公司对比分析

报告期内, 公司存货周转率与可比公司对比如下:

公司	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
申请挂牌公司	0.68	3.25	2.79
江苏雷利 300660	—	3.89	3.71
中大力德 002896	—	2.69	2.64
三协电机 873669	—	7.29	4.67
可比公司算术平均值		4.62	3.67

整体看, 公司存货周转率居于可比公司区间范围内, 与江苏雷利、中大力德相当, 略低于可比公司的平均值。

从存货余额的绝对值看, 可比公司中, 江苏雷利、中大力德为 A 股上市公司, 经营规模明显大于公司; 与三协电机相比, 公司经营规模小于三协电机, 但存货余额与三协电机较为接近, 主要系公司电机产品种类较多、单价较低, 公司为响应客户采购的速度, 需要一定的备货量。但从存货周转率看, 公司与江苏雷利、中大力德相当, 显示公司存货居于合适的周转水平上。

各期末存货余额	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
申请挂牌公司	43,657,010.95	38,372,477.32	22,916,822.37
江苏雷利 300660	—	635,320,476.99	529,440,497.89
中大力德 002896	—	319,267,699.54	224,513,393.97
三协电机 873669	—	35,701,909.81	23,292,524.10

(4) 存货账龄结构

项目	2022 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
0 天至 179 天	37,632,109.96	32,921,006.57	17,295,613.20
180 天至 359 天	2,446,914.24	2,095,628.27	1,997,505.74
360 天至 719 天	1,948,474.12	1,603,416.63	1,254,072.65
720 天至 1079 天	607,910.22	634,001.17	1,073,794.02

1080 天以上	1,021,602.41	1,118,424.68	1,295,836.76
合计	43,657,010.95	38,372,477.32	22,916,822.37

(5) 期后存货结转情况

公司期后存货结转金额 3,281.13 万元，结转率 75.16%，具体如下：

项 目	2022 年 4 月 30 日		2022 年 5-9 月结转金额	
	账面余额	占比 (%)	结转金额	结转率 (%)
原材料	23,544,078.96	53.93	16,354,215.50	69.46
在产品和自制半成品	6,560,326.64	15.03	4,540,630.13	69.21
库存商品	7,630,252.90	17.48	5,996,292.87	78.59
发出商品	4,321,552.60	9.90	4,321,552.6	100.00
委托加工物资	1,600,799.85	3.67	1,600,799.85	100.00
合 计	43,657,010.95	100.00	32,813,490.95	75.16

3、建造合同形成的已完工未结算资产

☐适用 ☒不适用

(十) 合同资产

☐适用 ☒不适用

(十一) 持有待售资产

☐适用 ☒不适用

(十二) 一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

(十三) 其他流动资产

☒适用 ☐不适用

1、其他流动资产余额表

单位：元

项目	2022 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待抵扣进项税额	782,966.22	674,182.91	467,868.25
预提进项税额	15,772.39	1,610.09	226,867.29
合计	798,738.61	675,793.00	694,735.54

2、其他情况

☐适用 ☒不适用

(十四) 债权投资

☐适用 ☒不适用

(十五) 可供出售金融资产

☐适用 ☒不适用

(十六) 其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(十七) 长期股权投资

□适用 √不适用

(十八) 其他权益工具投资

√适用 □不适用

1、其他权益工具投资情况

单位：元

项目	2022年4月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
南京中车	193,748,620.48	198,008,064.80	186,089,969.60
合计	193,748,620.48	198,008,064.80	186,089,969.60

(1) 对南京中车投资的形成过程

2005年8月30日，公司出资600.00万元，与中国南车集团南京浦镇车辆厂、中国南车集团戚墅堰机车车辆工艺研究所、江苏鹏远电子有限公司合资设立南京中车。南京中车成立时，股权结构如下：

股东	出资金额 (元)	出资比例	出资方式
中国南车集团南京浦镇车辆厂	9,300,000.00	31.00%	现金
中国南车集团戚墅堰机车车辆工艺研究所	6,000,000.00	20.00%	现金
江苏鹏远电子有限公司	8,700,000.00	29.00%	现金
常州多维电器有限公司	6,000,000.00	20.00%	现金
合计	30,000,000.00	100.00%	-

2014年3月，南京中车增加注册资本17000万元，由盈余公积和未分配利润转增实收资本，转增后注册资本变更为20000万元，变更后南京中车的股权结构如下：

股东	出资金额(元)	出资比例	出资方式
中车南京浦镇车辆有限公司	102,000,000.00	51.00%	现金、未分配转增注册资本
中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	40,000,000.00	20.00%	现金、未分配转增注册资本
常州多维电器有限公司	40,000,000.00	20.00%	现金、未分配转增注册资本
常州昕开投资有限公司	18,000,000.00	9.00%	现金、未分配转增注册资本
合计	200,000,000.00	100.00%	-

2017年7月28日，多维电气出资5,517,647.06元，增加对南京中车的投资，南京中车的其他方相应同比例增资，增资完成后，南京中车的股权结构如下：

股东	出资金额(元)	出资比例	出资方式
中车南京浦镇车辆有限公司	116,070,000.00	51.00%	现金、未分配转增注册资本
中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	45,517,647.06	20.00%	现金、未分配转增注册资本
常州多维电器有限公司	45,517,647.06	20.00%	现金、未分配转增注册资本

常州昕开投资有限公司	20,482,941.18	9.00%	现金、未分配转增注册资本
合计	227,588,235.30	100.00%	-

2022年1月，南京中车增加注册资本66,201.08万元，由盈余公积和未分配利润转增实收资本，转增后注册资本变更为88,959.90万元，变更后南京中车的股权结构如下：

股东	出资金额（元）	出资比例	出资方式
中车南京浦镇车辆有限公司	453,695,487.89	51.00%	现金、未分配转增注册资本
中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	177,919,799.17	20.00%	现金、未分配转增注册资本
常州多维电器有限公司	177,919,799.17	20.00%	现金、未分配转增注册资本
常州昕开投资有限公司	80,063,909.63	9.00%	现金、未分配转增注册资本
合计	889,598,995.86	100.00%	-

南京中车最新的股权结构如下：

股东	出资金额（元）	出资比例	出资方式
中车制动系统有限公司	631,615,287.06	71.00%	现金、未分配转增注册资本
常州多维电器有限公司	177,919,799.17	20.00%	现金、未分配转增注册资本
常州昕开投资有限公司	80,063,909.63	9.00%	现金、未分配转增注册资本
合计	889,598,995.86	100.00%	-

（2）对南京中车投资的会计处理

截至2022年4月30日，公司对南京中车出资177,919,799.17元，其中11,517,647.06元系公司现金出资形成、166,402,152.11元系南京中车未分配利润转增注册资本形成。

公司虽然持有南京中车20%股权，并委派一名董事黄余林，但公司对南京中车的投资仅为财务性投资，公司对该项投资认定无重大影响，按照“其他权益工具投资”进行会计核算。

截至2022年4月30日，南京中车净资产额为968,743,102.38元，公司按持股比例核算的“其他权益工具投资”公允价值金额为193,748,620.48元。

2、最近一期末重要的其他权益工具投资情况

投资项目	投资成本	累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	期末公允价值
南京中车	11,517,647.06	182,230,973.42	193,748,620.48
合计	11,517,647.06	182,230,973.42	193,748,620.48

3、其他情况披露

☐适用 ☒不适用

（十九）其他非流动金融资产

□适用 √不适用

(二十) 固定资产

√适用 □不适用

1、固定资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 4 月 30 日
一、账面原值合计:	72,980,456.83	694,344.46	126,045.30	73,548,755.99
房屋及建筑物	37,341,686.77	-	-	37,341,686.77
机械设备	14,771,622.24	159,292.04	118,096.58	14,812,817.70
交通工具	4,081,630.27	-	-	4,081,630.27
电子设备	4,574,883.86	52,433.63	-	4,627,317.49
生产用器具及工具	12,210,633.69	482,618.79	7,948.72	12,685,303.76
二、累计折旧合计:	36,125,549.24	1,822,129.01	117,768.84	37,829,909.41
房屋及建筑物	9,417,359.35	570,410.16	-	9,987,769.51
机械设备	12,591,083.60	315,707.07	110,217.56	12,796,573.11
交通工具	2,425,593.77	240,187.57	-	2,665,781.34
电子设备	3,381,770.35	148,607.35	-	3,530,377.70
生产用器具及工具	8,309,742.17	547,216.86	7,551.28	8,849,407.75
三、固定资产账面净值合计	36,854,907.59	-	-	35,718,846.58
房屋及建筑物	27,924,327.42	-	-	27,353,917.26
机械设备	2,180,538.64	-	-	2,016,244.59
交通工具	1,656,036.50	-	-	1,415,848.93
电子设备	1,193,113.51	-	-	1,096,939.79
生产用器具及工具	3,900,891.52	-	-	3,835,896.01
四、减值准备合计	-	42,293.63	-	42,293.63
房屋及建筑物	-	-	-	-
机械设备	-	33,038.21	-	33,038.21
交通工具	-	-	-	-
电子设备	-	9,255.42	-	9,255.42
生产用器具及工具	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	36,854,907.59	-	-	35,676,552.95
房屋及建筑物	27,924,327.42	-	-	27,353,917.26
机械设备	2,180,538.64	-	-	1,983,206.38
交通工具	1,656,036.50	-	-	1,415,848.93
电子设备	1,193,113.51	-	-	1,087,684.37
生产用器具及工具	3,900,891.52	-	-	3,835,896.01

续:

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、账面原值合计:	67,310,960.85	5,759,495.98	90,000.00	72,980,456.83
房屋及建筑物	37,341,686.77	-	-	37,341,686.77
机械设备	14,592,723.15	178,899.09	-	14,771,622.24
交通工具	2,470,415.98	1,611,214.29	-	4,081,630.27

电子设备	3,537,756.23	1,037,127.63	-	4,574,883.86
生产用器具及工具	9,368,378.72	2,932,254.97	90,000.00	12,210,633.69
二、累计折旧合计:	31,023,014.63	5,188,034.61	85,500.00	36,125,549.24
房屋及建筑物	7,693,523.55	1,723,835.80	-	9,417,359.35
机械设备	11,359,236.94	1,231,846.66	-	12,591,083.60
交通工具	1,896,362.77	529,231.00	-	2,425,593.77
电子设备	2,977,466.68	404,303.67	-	3,381,770.35
生产用器具及工具	7,096,424.69	1,298,817.48	85,500.00	8,309,742.17
三、固定资产账面净值合计	36,287,946.22	-	-	36,854,907.59
房屋及建筑物	29,648,163.22	-	-	27,924,327.42
机械设备	3,233,486.21	-	-	2,180,538.64
交通工具	574,053.21	-	-	1,656,036.50
电子设备	560,289.55	-	-	1,193,113.51
生产用器具及工具	2,271,954.03	-	-	3,900,891.52
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
机械设备	-	-	-	-
交通工具	-	-	-	-
电子设备	-	-	-	-
生产用器具及工具	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	36,287,946.22	-	-	36,854,907.59
房屋及建筑物	29,648,163.22	-	-	27,924,327.42
机械设备	3,233,486.21	-	-	2,180,538.64
交通工具	574,053.21	-	-	1,656,036.50
电子设备	560,289.55	-	-	1,193,113.51
生产用器具及工具	2,271,954.03	-	-	3,900,891.52

续:

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、账面原值合计:	38,394,052.62	28,916,908.23	-	67,310,960.85
房屋及建筑物	10,117,868.55	27,223,818.22	-	37,341,686.77
机械设备	14,197,079.27	395,643.88	-	14,592,723.15
交通工具	2,470,415.98	-	-	2,470,415.98
电子设备	3,313,067.73	224,688.50	-	3,537,756.23
生产用器具及工具	8,295,621.09	1,072,757.63	-	9,368,378.72
二、累计折旧合计:	26,541,987.06	4,481,027.57	-	31,023,014.63
房屋及建筑物	6,616,253.45	1,077,270.10	-	7,693,523.55
机械设备	10,006,280.72	1,352,956.22	-	11,359,236.94
交通工具	1,418,608.01	477,754.76	-	1,896,362.77
电子设备	2,616,810.78	360,655.90	-	2,977,466.68
生产用器具及工具	5,884,034.10	1,212,390.59	-	7,096,424.69
三、固定资产账面净值合计	11,852,065.56	-	-	36,287,946.22
房屋及建筑物	3,501,615.10	-	-	29,648,163.22
机械设备	4,190,798.55	-	-	3,233,486.21
交通工具	1,051,807.97	-	-	574,053.21
电子设备	696,256.95	-	-	560,289.55

生产用器具及工具	2,411,586.99	-	-	2,271,954.03
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
机械设备	-	-	-	-
交通工具	-	-	-	-
电子设备	-	-	-	-
生产用器具及工具	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	11,852,065.56	-	-	36,287,946.22
房屋及建筑物	3,501,615.10	-	-	29,648,163.22
机械设备	4,190,798.55	-	-	3,233,486.21
交通工具	1,051,807.97	-	-	574,053.21
电子设备	696,256.95	-	-	560,289.55
生产用器具及工具	2,411,586.99	-	-	2,271,954.03

2、 固定资产清理

□适用 √不适用

3、 其他情况

□适用 √不适用

(二十一) 使用权资产

□适用 √不适用

(二十二) 在建工程

√适用 □不适用

1、 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	2022年4月30日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
无	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	-	-	-

续：

项目名称	2021年12月31日								
	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
无	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	-	-	-

续：

项目	2020年12月31日
----	-------------

名称	年初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源	期末余额
车间三	10,358,063.21	5,582,706.53	15,940,769.74	-	-	-	-	自有资金	-
消防泵及水池	900,900.90	596,330.28	1,497,231.18	-	-	-	-	自有资金	-
厂区道路、围墙等基础设施	4,092,030.60	1,602,703.20	5,694,733.80	-	-	-	-	自有资金	-
仓库	2,690,134.93	997,431.19	3,687,566.12	-	-	-	-	自有资金	-
门卫	403,517.38	-	403,517.38	-	-	-	-	自有资金	-
合计	18,444,647.02	8,779,171.20	27,223,818.22	-	-	-	-	-	-

报告期内，公司未有新开工在建工程，上述表格中的车间、厂区道路等在建工程系 2017 年开工、并于 2020 年 6 月验收转为固定资产。

2、在建工程减值准备

☐适用 ☒不适用

3、其他事项

☐适用 ☒不适用

（二十三）无形资产

☒适用 ☐不适用

1、无形资产变动表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 4 月 30 日
----	------------------	------	------	-----------------

一、账面原值合计	11,513,862.91	-	-	11,513,862.91
土地使用权	9,796,005.10	-	-	9,796,005.10
软件	1,717,857.81	-	-	1,717,857.81
二、累计摊销合计	2,044,733.42	114,754.84	-	2,159,488.26
土地使用权	848,987.36	65,306.72	-	914,294.08
软件	1,195,746.06	49,448.12	-	1,245,194.18
三、无形资产账面净值合计	9,469,129.49	-	-	9,354,374.65
土地使用权	8,947,017.74	-	-	8,881,711.02
软件	522,111.75	-	-	472,663.63
四、减值准备合计	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
软件	-	-	-	-
五、无形资产账面价值合计	9,469,129.49	-	-	9,354,374.65
土地使用权	8,947,017.74	-	-	8,881,711.02
软件	522,111.75	-	-	472,663.63

续：

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、账面原值合计	11,447,491.23	66,371.68	-	11,513,862.91
土地使用权	9,796,005.10	-	-	9,796,005.10
软件	1,651,486.13	66,371.68	-	1,717,857.81
二、累计摊销合计	1,705,686.51	339,046.91	-	2,044,733.42
土地使用权	653,067.20	195,920.16	-	848,987.36
软件	1,052,619.31	143,126.75	-	1,195,746.06
三、无形资产账面净值合计	9,741,804.72	-	-	9,469,129.49
土地使用权	9,142,937.90	-	-	8,947,017.74
软件	598,866.82	-	-	522,111.75
四、减值准备合计	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
软件	-	-	-	-
五、无形资产账面价值合计	9,741,804.72	-	-	9,469,129.49
土地使用权	9,142,937.90	-	-	8,947,017.74
软件	598,866.82	-	-	522,111.75

续：

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、账面原值合计	11,447,491.23	-	-	11,447,491.23
土地使用权	9,796,005.10	-	-	9,796,005.10
软件	1,651,486.13	-	-	1,651,486.13
二、累计摊销合计	1,364,042.07	341,644.44	-	1,705,686.51
土地使用权	457,147.04	195,920.16	-	653,067.20
软件	906,895.03	145,724.28	-	1,052,619.31
三、无形资产账面净值合计	10,083,449.16	-	-	9,741,804.72
土地使用权	9,338,858.06	-	-	9,142,937.90
软件	744,591.10	-	-	598,866.82
四、减值准备合计	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-

软件	-	-	-	-
五、无形资产账面价值合计	10,083,449.16	-	-	9,741,804.72
土地使用权	9,338,858.06	-	-	9,142,937.90
软件	744,591.10	-	-	598,866.82

2、其他情况

□适用 √不适用

(二十四) 生产性生物资产

□适用 √不适用

(二十五) 资产减值准备

√适用 □不适用

1、资产减值准备变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少			2022年4月30日
			转回	转销	其他减少	
应收票据坏账准备	70,000.00	85,200.00				155,200.00
应收账款坏账准备	1,585,453.88	-	494,521.28	165,615.17	-	925,317.43
存货跌价准备	3,219,146.73	177,868.64	-	281,973.66	-	3,115,041.71
固定资产减值准备	-	42,293.63	-	-	-	42,293.63
合计	4,874,600.61	305,362.27	494,521.28	447,588.83	0.00	4,237,852.77

续：

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少			2021年12月31日
			转回	转销	其他减少	
应收票据坏账准备	40,000.00	30,000.00				70,000.00
应收账款坏账准备	1,579,025.34	156,728.89	48,380.35	101,920.00	-	1,585,453.88
存货跌价准备	2,867,914.69	354,104.43	-	2,872.39	-	3,219,146.73
固定资产减值准备	-	-	-	-	-	-
合计	4,486,940.03	540,833.32	48,380.35	104,792.39	0.00	4,874,600.61

报告期内，公司资产减值准备主要为应收账款坏账准备、存货跌价准备和固定资产减值准备。

2、其他情况

□适用 √不适用

(二十六) 长期待摊费用

√适用 □不适用

1、长期待摊费用变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少		2022年4月30日
			摊销	其他减少	
车间装修费	2,419,846.62	1,298,337.88	386,678.57	-	3,331,505.93
办公楼装修费	9,797.95	-	9,797.95	-	-
雨棚	89,810.85	-	47,670.86	-	42,139.99
绿化	154,294.30	-	23,305.36	-	130,988.94
合计	2,673,749.72	1,298,337.88	467,452.74	-	3,504,634.86

续：

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少		2021年12月31日
			摊销	其他减少	
车间装修费	1,026,376.70	2,023,728.54	630,258.62	-	2,419,846.62
办公楼装修费	127,373.71	-	117,575.76	-	9,797.95
雨棚	312,556.53	-	222,745.68	-	89,810.85
绿化	224,210.38	-	69,916.08	-	154,294.30
合计	1,690,517.32	2,023,728.54	1,040,496.14	-	2,673,749.72

2、其他情况

□适用 √不适用

(二十七) 递延所得税资产

√适用 □不适用

1、递延所得税资产余额

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年4月30日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	925,317.43	138,797.61
资产减值准备	3,157,335.34	473,600.30
合计	4,082,652.77	612,397.91

续：

项目	2021年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	1,585,453.88	237,818.08
资产减值准备	3,219,146.72	482,872.01
合计	4,804,600.60	720,690.09

续：

项目	2020年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	1,579,025.34	236,853.80
资产减值准备	2,867,914.69	430,187.20
合计	4,446,940.03	667,041.00

2、其他情况

□适用 √不适用

(二十八) 其他主要资产

√适用 □不适用

1、其他主要资产余额表

单位：元

投资性房地产科目			
项目	2022年4月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
房屋及建筑物	299,198.87	316,386.41	367,949.02
合计	299,198.87	316,386.41	367,949.02

报告期内，公司将位于常州市通江中路367号1208室的太阳大厦1208号用于出租，将该自有房产计入投资性房地产，并按照成本模式进行后续计量。

2、其他情况

□适用 √不适用

七、报告期内各期末主要负债情况及重大变动分析

(一) 短期借款

√适用 □不适用

1、短期借款余额表

单位：元

项目	2022年4月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
抵押借款	28,235,400.00	20,651,400.00	18,900,000.00
合计	28,235,400.00	20,651,400.00	18,900,000.00

公司借款的相关信息详见“第二节公司业务”之“四、公司主营业务相关的情况”之“（六）报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况”。

2、最近一期末已到期未偿还余额

□适用 √不适用

3、其他情况

□适用 √不适用

(二) 应付票据

□适用 √不适用

(三) 应付账款

√适用 □不适用

1、应付账款账龄情况

单位：元

账龄	2022年4月30日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	23,102,077.04	98.90%	31,150,249.78	98.76%	22,481,126.72	99.34%
1年以上	255,908.00	1.10%	389,715.98	1.24%	150,346.23	0.66%
合计	23,357,985.04	100.00%	31,539,965.76	100.00%	22,631,472.95	100.00%

2、应付账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2022年4月30日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
宁波韵升股份有限公司	非关联方	货款	1,499,011.18	1年以内	6.42%
常州市远鸿电机配件厂	非关联方	货款	1,464,042.04	1年以内	6.27%
无锡市惠丰电子有限公司	非关联方	货款	1,344,032.00	1年以内	5.75%
苏州科瑞传动科技有限公司	非关联方	货款	1,264,949.25	1年以内	5.42%
常州市博悦金属制品有限公司	非关联方	货款	1,221,687.23	1年以内	5.23%
合计	-	-	6,793,721.70	-	29.09%

续：

2021年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
常州市博悦金属制品有限公司	非关联方	货款	2,095,233.29	1年以内	6.64%
常州市远鸿电机配件厂	非关联方	货款	1,989,086.75	1年以内	6.31%
无锡研中科技有限公司	非关联方	货款	1,805,502.45	1年以内	5.72%
重庆茂田机械有限公司	非关联方	货款	1,560,593.35	1年以内	4.95%
苏州瑞创电器科技有限公司	非关联方	货款	1,351,013.62	1年以内	4.28%
合计	-	-	8,801,429.46	-	27.90%

续：

2020年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
常州市远鸿电机配件厂	非关联方	货款	2,047,759.45	1年以内	9.05%
常州市博悦金属制品有限公司	非关联方	货款	1,995,935.04	1年以内	8.82%
无锡研中科技有限公司	非关联方	货款	1,803,278.85	1年以内	7.97%
宁波韵升股份有限公司	非关联方	货款	1,451,631.77	1年以内	6.41%

重庆茂田机械有限公司	非关联方	货款	1,100,119.17	1年以内	4.86%
合计	-	-	8,398,724.28	-	37.11%

3、其他情况

□适用 √不适用

(四) 预收款项

□适用 √不适用

(五) 合同负债

√适用 □不适用

1、合同负债余额表

单位：元

项目	2022年4月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
合同预收电机款	204,633.43	157,195.65	276,664.54
合计	204,633.43	157,195.65	276,664.54

2、其他情况披露

□适用 √不适用

(六) 其他应付款

√适用 □不适用

1、其他应付款情况

(1) 其他应付款账龄情况

账龄	2022年4月30日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	772,170.37	71.15%	948,850.60	22.66%	3,932,309.72	58.12%
1至2年	2,650.00	0.24%	406,269.00	9.70%	43,320.00	0.64%
2至3年	310,512.00	28.61%	43,320.00	1.03%	-	-
3年以上	-	-	2,790,000.00	66.61%	2,790,000.00	41.24%
合计	1,085,332.37	100.00%	4,188,439.60	100.00%	6,765,629.72	100.00%

(2) 按款项性质分类情况：

单位：元

项目	2022年4月30日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
拆借款及利息	-	-	2,790,000.00	66.61%	2,957,400.00	43.71%
应付长期资产购置款	957,983.12	88.27%	1,351,454.20	32.27%	3,784,607.20	55.94%
预提费用	87,621.47	8.07%	-	-	-	-
短期借款应付利息	39,727.78	3.66%	46,985.40	1.12%	23,622.52	0.35%
合计	1,085,332.37	100.00%	4,188,439.60	100.00%	6,765,629.72	100.00%

(3) 其他应付款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2022年4月30日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应付款总额的比例
常州市戴溪建筑工程有限公司	非关联方	应付工程款	300,000.00	2至3年	27.64%
周红珍	非关联方	应付装修款	240,000.00	1年以内	22.11%
常州锐耀自动化设备有限公司	非关联方	应付设备采购款	98,149.92	1年以内	9.05%
天津天冀物流有限公司	非关联方	预提费用	74,821.47	1年以内	6.89%
江苏博之旺自动化设备有限公司	非关联方	应付设备采购款	63,710.00	1年以内	5.87%
合计	-	-	776,681.39	-	71.56%

续:

2021年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应付款总额的比例
常州市武进区洛阳镇虞桥村经济合作社	非关联方	借款	2,790,000.00	3年以上	66.61%
周红珍	非关联方	应付装修款	436,000.00	1年以内	10.41%
常州市戴溪建筑工程有限公司	非关联方	应付工程款	400,000.00	1至2年	9.55%
常州市香江机床设备有限公司	非关联方	应付设备采购款	91,000.00	1年以内	2.17%
常州锐耀自动化设备有限公司	非关联方	应付设备采购款	73,630.00	1年以内	1.76%
合计	-	-	3,790,630.00	-	90.50%

续:

2020年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额(元)	账龄	占其他应付款总额的比例
常州市武进区洛阳镇虞桥村经济合作社	非关联方	借款	2,957,400.00	1年以内, 3年以上	43.71%
常州市戴溪建筑工程有限公司	非关联方	应付装修款	2,400,000.00	1年以内	35.47%

常州恒隆路桥工程有限公司	非关联方	应付道路施工款	408,800.00	1年以内	6.04%
周红珍	非关联方	应付装修款	408,000.00	1年以内	6.03%
常州市勇德智能家居科技有限公司	非关联方	应付设备采购款	234,000.00	1年以内	3.46%
合计	-	-	6,408,200.00	-	94.71%

报告期各期末上述前五大其他应付款余额，为公司因装修、建设工程、购置设备、预提费用、资金拆借等事项形成的应付款项，其中特别说明的是：

1、2016年12月3日，公司与常州市武进区洛阳镇虞桥村委李家头村民小组（资金往来的开户名为“常州市武进区洛阳镇虞桥村经济合作社”）签署《土地补偿补充协议》，鉴于公司厂房所使用的地块，原属于虞桥村的集体用地，该地块已完成集体使用土地转为国有用地的手续，为确保虞桥村委能持续有收益，虞桥村委李家头村民小组将279.00万借予公司，公司按6%的年利率（每年16.74万元）向对方支付利息，协议期5年。因该事项，2020年末公司应付常州市武进区洛阳镇虞桥村经济合作社295.74万元（含本金279.00万元及利息16.74万元）、2021年末应付279.00万元，公司已于2022年4月向常州市武进区洛阳镇虞桥村经济合作社归还了该笔借款。

2、公司与周红珍形成的其他应付款，系周红珍为公司提供车间等的零星装修服务等所形成的装修款，周红珍为公司提供相关服务后，向国家税务总局常州市武进区税务局申请代开发票。公司根据合同约定及装修服务的履行情况，进行会计账务处理。

2、应付利息情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年4月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
分期付息到期还本的长期借款利息	-	-	-
企业债券利息	-	-	-
短期借款应付利息	39,727.78	46,985.40	23,622.52
划分为金融负债的优先股\永续债利息	-	-	-
合计	39,727.78	46,985.40	23,622.52

重要的已逾期未支付的利息情况

□适用 √不适用

3、应付股利情况

□适用 √不适用

4、其他情况

□适用 √不适用

（七）应付职工薪酬项目

√适用 □不适用

1、应付职工薪酬变动表

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年4月30日
----	-------------	------	------	------------

一、短期薪酬	9,441,174.57	6,129,699.24	12,756,839.99	2,814,033.82
二、离职后福利-设定提存计划	-	542,066.25	542,066.25	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	9,441,174.57	6,671,765.49	13,298,906.24	2,814,033.82

续:

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、短期薪酬	7,017,222.30	21,359,255.91	18,935,303.64	9,441,174.57
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,395,250.23	1,395,250.23	-
三、辞退福利	-	10,000.00	10,000.00	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	7,017,222.30	22,764,506.14	20,340,553.87	9,441,174.57

续:

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、短期薪酬	6,595,249.83	15,762,618.05	15,340,645.58	7,017,222.30
二、离职后福利-设定提存计划	-	95,983.80	95,983.80	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	6,595,249.83	15,858,601.85	15,436,629.38	7,017,222.30

2、短期薪酬

单位: 元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年4月30日
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,441,174.57	5,492,490.00	12,119,630.75	2,814,033.82
2、职工福利费	-	164,572.00	164,572.00	-
3、社会保险费	-	315,134.75	315,134.75	-
其中: 医疗保险费	-	265,580.00	265,580.00	-
工伤保险费	-	22,996.75	22,996.75	-
生育保险费	-	26,558.00	26,558.00	-
4、住房公积金	-	126,412.00	126,412.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	31,090.49	31,090.49	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-

合计	9,441,174.57	6,129,699.24	12,756,839.99	2,814,033.82
----	--------------	--------------	---------------	--------------

续:

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,017,222.30	19,334,299.00	16,910,346.73	9,441,174.57
2、职工福利费	-	543,785.91	543,785.91	-
3、社会保险费	-	801,010.10	801,010.10	-
其中:医疗保险费	-	676,484.96	676,484.96	-
工伤保险费	-	56,876.65	56,876.65	-
生育保险费	-	67,648.49	67,648.49	-
4、住房公积金	-	365,934.00	365,934.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	314,226.90	314,226.90	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	7,017,222.30	21,359,255.91	18,935,303.64	9,441,174.57

续:

项目	2020年1月1日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,595,249.83	14,248,202.00	13,826,229.53	7,017,222.30
2、职工福利费	-	549,240.31	549,240.31	-
3、社会保险费	-	478,416.13	478,416.13	-
其中:医疗保险费	-	415,162.56	415,162.56	-
工伤保险费	-	8,143.86	8,143.86	-
生育保险费	-	55,109.71	55,109.71	-
4、住房公积金	-	341,158.00	341,158.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	145,601.61	145,601.61	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	6,595,249.83	15,762,618.05	15,340,645.58	7,017,222.30

(八) 应交税费

√适用 □不适用

单位:元

项目	2022年4月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
增值税	11,498.44	11,498.44	11,498.44
消费税	-	-	-
企业所得税	444,846.23	613,186.87	193,743.10
个人所得税	-	18,422,000.00	-
城市维护建设税	96,809.19	40,150.39	28,656.38

房产税	27,986.61	83,881.99	78,872.27
土地使用税	7,156.86	21,470.60	21,470.60
教育费附加及地方教育附加	96,234.29	39,575.47	28,656.38
其他税费	1,434.80	177,334.30	169,881.16
合计	685,966.42	19,409,098.06	532,778.33

（九）其他主要负债

☐适用 ☒不适用

八、报告期内各期末股东权益情况

1、所有者权益余额表

单位：元

项目	2022年4月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
股本/实收资本	30,000,000.00	12,000,000.00	12,000,000.00
资本公积	205,821,042.16	2,000,000.00	2,000,000.00
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-138,998.99	158,516,855.08	148,386,474.16
盈余公积	-	6,000,000.00	6,000,000.00
未分配利润	5,390,766.45	65,768,153.11	140,960,759.50
专项储备	-	-	-
归属于母公司所有者权益合计	241,072,809.62	244,285,008.19	309,347,233.66
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	241,072,809.62	244,285,008.19	309,347,233.66

2、其他情况

☐适用 ☒不适用

九、关联方、关联关系及关联交易

（一）关联方认定标准

根据《公司法》、《企业会计准则》及有关上市公司规则中有关关联方的认定标准，确认公司的关联方如下：

1、关联自然人

公司的关联自然人包括：

- （1）直接或间接持有公司5%以上股份的自然人；
- （2）公司董事、监事及高级管理人员；
- （3）“2、关联法人”第（1）项所列法人的董事、监事及高级管理人员；
- （4）本条第（1）、（2）项所述人士的关系密切的家庭成员，包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满18周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。

2、关联法人

公司的关联法人包括：

- (1) 直接或间接地控制公司的法人或其他组织；
- (2) 由前项所述法人直接或间接控制的除公司及其控股子公司以外的法人或其他组织；
- (3) 由上文“1、关联自然人”所列公司的关联自然人直接或间接控制的，或担任董事、高级管理人员的，除公司及其控股子公司以外的法人或其他组织；
- (4) 持有公司 5%以上股份的法人或其他组织及其一致行动人；
- (5) 中国证监会或公司根据实质重于形式的原则认定的其他与公司有特殊关系，可能或者已经造成公司对其利益倾斜的法人或其他组织。

(二) 关联方信息

1. 存在控制关系的关联方的基本信息

关联方姓名	与公司关系	直接持股比例	间接持股比例
张俊	公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理	40%	—
胡丽萍	公司股东、实际控制人、董事、财务总监	30%	—

2. 关联法人及其他机构

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
亿诺维信	2022 年 3 月同一控制下收购为全资子公司

3. 其他关联方

□适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
胡炜	公司股东、董事
周建华	董事、董事会秘书
杨利	董事、副总经理
蒋雄志	监事主席
叶创	监事
黄余林	职工监事
胡丽敏	公司实际控制人之一胡丽萍的妹妹
戈俞辉	公司实际控制人之一胡丽萍之妹妹胡丽敏之女儿
煜明电子	其他关联方（公司实际控制人之一胡丽萍密切关系人控制的企业）
聿追精密	其他关联方（公司实际控制人之一胡丽萍密切关系人控制的企业）
爱芮斯	其他关联方（公司实际控制人之一胡丽萍密切关系人控制的企业）
爱唯生物	其他关联方（公司实际控制人之一胡丽萍密切关系人控制的企业）

(三) 关联交易及其对财务状况和经营成果的影响

1. 经常性关联交易

□适用 √不适用

2. 偶发性关联交易

√适用 □不适用

(1) 采购商品/服务

□适用 √不适用

(2) 销售商品/服务

□适用 √不适用

(3) 关联方租赁情况

□适用 √不适用

(4) 关联担保

√适用 □不适用

担保对象	担保金额 (元)	担保期间	担保 类型	责任 类型	是否履行必 要决策程序	担保事项对公司持续 经营能力的影响分析
张俊、 胡丽萍	10,000,000.00	2022.2.24- 2023.2.23	保证	连带	是	公司股东无偿为公司 银行借款提供担保， 有益于公司经营。
张俊、 胡丽萍	8,000,000.00	2021.3.4- 2022.3.3	保证	连带	是	公司股东无偿为公司 银行借款提供担保， 有益于公司经营。
张俊、 胡丽萍	3,000,000.00	2019.2.1- 2020.1.31	保证	连带	是	公司股东无偿为公司 银行借款提供担保， 有益于公司经营。
张俊、 胡丽萍	8,000,000.00	2020.3.11- 2021.3.10	保证	连带	是	公司股东无偿为公司 银行借款提供担保， 有益于公司经营。

报告期内，公司实际控制人张俊、胡丽萍为公司提供的担保，详见“第二节 公司业务”之“四、公司主营业务相关的情况”之“（六）报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况”。

(5) 其他事项

□适用 √不适用

3. 关联方往来情况及余额

(1) 关联方资金拆借

√适用 □不适用

A. 报告期内向关联方拆出资金

√适用 □不适用

单位：元

关联方名称	2022年1月—4月			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
胡丽敏	18,426,274.51	-	18,426,274.51	-
张俊	-	2,000,000.00	2,000,000.00	-
合计	18,426,274.51	2,000,000.00	20,426,274.51	-

续：

关联方名称	2021年度
-------	--------

	期初余额	增加额	减少额	期末余额
胡丽敏	24,278,000.00	29,336,274.51	35,188,000.00	18,426,274.51
戈俞辉	-	38,500,000.00	38,500,000.00	-
胡炜	2,000,000.00	-	2,000,000.00	-
合计	26,278,000.00	67,836,274.51	75,688,000.00	18,426,274.51

续：

关联方名称	2020 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
胡丽敏	13,078,000.00	11,200,000.00	-	24,278,000.00
胡炜	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00
合计	15,078,000.00	11,200,000.00	-	26,278,000.00

报告期内，公司向关联方的拆出资金包括：1、公司向胡丽敏、戈俞辉提供资金拆借；2、子公司亿诺维信向胡炜、张俊提供资金拆借。

胡丽敏、戈俞辉从公司拆借资金，主要用于对外投资；胡炜从子公司亿诺维信拆借资金，主要用于购买理财产品等投资；张俊从子公司亿诺维信拆借资金，主要用于家庭开支周转。

报告期内，公司向关联方胡丽敏、戈俞辉提供借款，2020 年、2021 年分别新增借出资金 1,120.00 万元、6,783.63 万元。上表中披露 2021 年度胡丽敏资金拆出减少额为 3,518.80 万元、戈俞辉资金拆出减少额为 3,850.00 万元，合计减少 7,368.80 万元，系张俊、胡丽萍、胡炜以应收公司的分红款代胡丽敏、戈俞辉偿还其所欠公司借款，具体为：

单位：元

股东	2021 年 8 月公司决议分配现金股利	税后分红金额	代胡丽敏偿还欠公司金额	代戈俞辉偿还欠公司金额
张俊	36,844,000.00	29,475,200.00	29,475,200.00	-
胡丽萍	27,633,000.00	22,106,400.00	5,712,800.00	16,393,600.00
胡炜	27,633,000.00	22,106,400.00	-	22,106,400.00
合计	92,110,000.00	73,688,000.00	35,188,000.00	38,500,000.00

为尽快加强规范，解决资金占用问题，公司要求胡丽敏、戈俞辉尽快归还占用公司的资金，但由于其短期内资金周转困难，张俊、胡丽萍、胡炜三人考虑到与胡丽敏、戈俞辉的亲属关系，综合考虑后，以应获取的公司分红款，代胡丽敏、戈俞辉偿还其所欠公司借款 7,368.80 万元。除张俊等三人以分红款代胡丽敏、戈俞辉偿还的借款外，胡丽敏剩余 1,842.63 万元，系其以自筹资金归还。

张俊、胡炜均以自有资金向子公司归还了借款。

公司及子公司对关联方的资金拆出，均未签署协议、未约定利息、未约定还款事项。

报告期内，公司及子公司资金拆出根据同期银行贷款利率测算的关联方资金拆借的利息及占净利润比重如下：

项目	2022 年 1-4 月	2021 年度	2020 年度
----	--------------	---------	---------

胡丽敏资金拆借利息模拟测算	195,444.72	706,593.77	568,893.00
戈俞辉资金拆借利息模拟测算	-	4,588.36	-
子公司对张俊资金拆借利息模拟测算	11,905.89	-	-
子公司对胡炜资金拆借利息模拟测算	-	86,761.64	87,000.00
合计	207,350.61	797,943.77	655,893.00
当期净利润	2,648,702.86	16,917,393.61	18,731,397.17
模拟测算的利息占净利润的比例	7.83%	4.72%	3.50%

经测算的资金利息占报告期内净利润比例分别为 3.50%、4.72%、7.83%，对公司净利润存在一定的影响，截至报告期末，公司已收回上述关联方资金拆借款项。

截至报告期末，公司已规范资金占用情形，2022 年 4 月末，公司不存在关联方资金占用的情形，公司报告期后不存在关联方资金拆借、归还的情形。

B. 报告期内向关联方拆入资金

√适用 □不适用

单位：元

关联方名称	2022 年 1 月—4 月			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
煜明电子	-	4,200,000.00	4,200,000.00	-
合计	-	4,200,000.00	4,200,000.00	-

续：

关联方名称	2021 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
煜明电子	-	41,000,000.00	41,000,000.00	-
爱芮斯	-	3,000,000.00	3,000,000.00	-
爱唯生物	-	2,000,000.00	2,000,000.00	-
合计	-	46,000,000.00	46,000,000.00	-

续：

关联方名称	2020 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
煜明电子	-	12,500,000.00	12,500,000.00	-
爱芮斯	-	3,000,000.00	3,000,000.00	-
爱唯生物	-	2,000,000.00	2,000,000.00	-
聿迫精密	-	700,000.00	700,000.00	-
合计	-	18,200,000.00	18,200,000.00	-

报告期内，公司向关联方的拆入资金系关联方通过公司办理转贷。报告期内，关联方煜明电子、爱芮斯、爱唯生物、聿迫精密通过公司办理转贷，2020 年、2021 年、2022 年 1-4 月发生额分别为 1,820.00 万元、4,600.00 万元、420.00 万元。

(2) 应收关联方款项

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2022年4月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	款项性质
	账面金额	账面金额	账面金额	
(1) 应收账款	-	-	-	-
无	-	-	-	-
小计	-	-	-	-
(2) 其他应收款	-	-	-	-
胡丽敏	-	18,426,274.51	24,278,000.00	借款
胡炜	-	-	2,000,000.00	-
小计	-	18,426,274.51	26,278,000.00	-
(3) 预付款项	-	-	-	-
无	-	-	-	-
小计	-	-	-	-
(4) 长期应收款	-	-	-	-
无	-	-	-	-
小计	-	-	-	-

(3) 应付关联方款项

□适用 √不适用

(4) 其他事项

□适用 √不适用

4. 其他关联交易

□适用 √不适用

(四) 关联交易决策程序及执行情况

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

报告期内公司关联交易主要包括：1、关联方为公司借款提供的担保；2、关联资金拆借；3、为关联方提供转贷形成的资金往来。

1、关联方为公司借款提供担保系公司纯受益交易，有利于公司经营。

2、关联资金拆借为公司向胡丽敏、戈俞辉提供借款及子公司向张俊、胡炜提供借款，公司未收取资金使用费，公司未履行相关审议程序。

3、与关联方发生的转贷事项，系其他关联方通过公司办理转贷，这些资金往来均在当日或较短的几日内即存即转，未产生资金使用费，公司未履行相关审议程序。

公司在有限公司阶段，管理制度仍不够健全，上述关联交易未有较好的决策程序，股份公司成立后，公司制定了关联交易管理制度，公司及董监高已就规范关联交易出具了相应承诺。

(五) 减少和规范关联交易的具体安排

1、为规范公司的关联交易行为，减少不必要的关联交易，公司制定了《关联交易管理制度》，并在《公司章程》《监事会议事规则》及《独立董事工作制度》等公司规章制度中对关联交易的审议程序、决策权限、披露进行了明确的规定，从而有效的保证了公司关联交易的合法合规性和公允性。

2、公司及实际控制人、董事、监事及高级管理人员就规范和减少关联交易做出承诺：

“1、本人及关联方（本人/本人的关联方具体范围以《公司法》《企业会计准则第36号——关联方披露》《非上市公众公司信息披露管理办法》规定的关联方范围为准，下同）将尽量减少并规范与公司的关联交易；

2、若有不可避免的关联交易，本人及关联方将遵循平等互利、等价有偿的一般商业原则，公平合理地进行，交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，与公司依法签订协议、履行相关程序，并将按有关法律法规和业务规则等有关规定履行信息披露义务；

3、本人及关联方如违反上述承诺造成公司损失的，将承担赔偿责任。”

十、重要事项

（一）提请投资者关注的财务报表附注中的期后事项

无

（二）提请投资者关注的或有事项

1、诉讼、仲裁情况

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

2、其他或有事项

无

（三）提请投资者关注的承诺事项

无

（四）提请投资者关注的其他重要事项

截至本说明书签署日，公司报告期内无需要披露的其他重要事项。

十一、报告期内资产评估情况

2022年3月12日，上海集联资产评估有限公司对常州多维电器有限公司整体变更为股份公司所涉及的净资产进行了评估，评估基准日为2021年8月31日，并出具了《资产评估报告》（沪集联评报字（2022）第1005号）。

在资产评估过程中,上海集联资产评估有限公司采用资产基础法进行各单项资产评估,加总得出总资产评估值,减去相关负债的评估值,从而得出净资产的评估值。公司经评估的总资产为438,932,819.82元,负债为165,300,012.55元,净资产为273,632,807.27元。而净资产的账面价值为235,821,042.16元,评估增值37,811,765.11元,增值率为16.03%,主要是由于公司固定资产及无形资产增值所致。

十二、股利分配政策、报告期分配情况及公开转让后的股利分配政策

(一) 报告期内股利分配政策

利润分配原则:公司应重视对投资者的合理投资回报,公司股利分配方案应从公司盈利情况和战略发展的实际需要出发,兼顾股东的即期利益和长远利益,应保持持续、稳定的利润分配制度,注重对投资者稳定、合理的回报,但公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围,不得损害公司持续经营能力,不得违反相关法律、法规的规定,并坚持如下原则:

- (一) 按法定顺序分配的原则;
- (二) 存在未弥补亏损,不得分配的原则;
- (三) 公司持有的公司股份不得分配利润的原则。

公司利润分配政策为以现金、股票、现金与股票相结合或其他合法方式分配股利。

(一) 公司在当年盈利、累计未分配利润为正、且不存在影响利润分配的重大投资计划或重大现金支出事项(募集资金投资项目除外)的情况下,可以采取现金方式分配股利。

(二) 公司在经营情况良好,董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时,可以提出股票股利分配预案。

(三) 公司采用何种方式分配利润及具体分红比例由董事会根据相关规定和公司实际经营情况拟定,提交股东大会审议通过。

(二) 报告期内实际股利分配情况

分配时点	股利所属期间	金额(元)	是否发放	是否符合《公司法》等相关规定	是否超额分配股利
2020年6月24日	2019年度	500,000.00	是	是	否
2021年12月31日	2021年半年度	92,110,000.00	是	是	否

2022年3月,子公司亿诺维信分配股利24.04万元。

(三) 公开转让后的股利分配政策

公司股票公开转让后股利分配政策不变,具体股利分配方案由公司股东大会决定。

(四) 其他情况

无

十三、公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

√适用 □不适用

序号	子公司名称	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接持股	间接持股	
1	亿诺维信	武进区洛阳镇虞桥村	电机销售	100.00%		收购

注：公司收购亿诺维信之前，亿诺维信的股权结构为胡丽萍持股 40.00%、胡炜持股 30.00%、杨利持股 30.00%，但胡炜与杨利该部分出资均系张俊所提供，胡炜、杨利所持股份均为代张俊所持有。公司收购亿诺维信后，胡炜、杨利已将收到的股权转让款全额退还至张俊。胡炜、杨利、张俊均出具确认函：截至确认之日，各方就亿诺维信股权不存在争议、纠纷，且各方不存在其他代持事宜或权益安排。公司收购亿诺维信后，上述股权代持已整改。公司及子公司均不再存在股权代持事宜。

（一）亿诺维信

1、基本情况

成立日期	2013 年 4 月 25 日
注册资本	2,000,000.00
实收资本	2,000,000.00
法定代表人	刘久英
住所	武进区洛阳镇虞桥村
经营范围	电机、电器配件制造，加工；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2、股权结构

股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例	出资方式
多维电气	200.00	200.00	100.00%	货币资金

3、子公司历史沿革及合法合规性

（1）2013 年 4 月，亿诺维信设立

2013 年 4 月 11 日，江苏省常州工商行政管理局核发“（mc04831009）名称预先登记[2013]第 04110105 号”《名称预先核准通知书》，核准名称为“常州亿诺维信电机有限公司”。

2013 年 4 月 18 日，常州开瑞会计师事务所有限公司出具“常开瑞会内验[2013]第 479 号”《验资报告》，经审验，截至 2013 年 4 月 18 日止，亿诺维信（筹）已收到全体股东缴纳的注册资本，合计 200 万元整，各股东以货币出资。

2013 年 4 月 25 日，亿诺维信取得了常州市武进区工商行政管理局出具的《公司准予设立登记通知书》，批准公司成立：营业执照注册号为 320483000370135；住所为武进区洛阳镇虞桥村；

法人代表为胡丽萍；注册资本为 200 万元；实收资本为 200 万元；公司类型为有限责任公司（自然人控股）；经营范围为一般经营项目：电机、电器配件制造、加工；营业期限自 2013 年 4 月 25 日至 2023 年 4 月 24 日。

亿诺维信成立时，股东出资情况如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	认缴出资比例 (%)	实缴出资比例 (%)
胡丽萍	80.00	80.00	货币	40.00	40.00
胡炜	60.00	60.00	货币	30.00	30.00
杨利	60.00	60.00	货币	30.00	30.00
合计	200.00	200.00	-	100.00	100.00

(2) 2022 年 3 月，亿诺维信第一次股权转让

2022 年 3 月 10 日，亿诺维信召开股东会并作出股东会决议，同意 3 名自然人股东将其所持亿诺维信 100.00% 股权（对应认缴出资额 200.00 万元，实缴出资额 200.00 万元）转让给多维有限，其他股东放弃优先受让权。

同日，胡丽萍、胡炜、杨利分别与多维有限签署《股权转让协议》，约定胡丽萍将其所持亿诺维信 40.00% 股权（对应认缴出资额 80.00 万元，实缴出资额 80.00 万元），作价 **80.00 万元**（每股价格 1 元）转让给多维有限；胡炜将其所持亿诺维信 30.00% 股权（对应认缴出资额 60.00 万元，实缴出资额 60.00 万元），作价 60.00 万元（每股价格 1.00 元）转让给多维有限；杨利将其所持亿诺维信 30.00% 股权（对应认缴出资额 60.00 万元，实缴出资额 60.00 万元），作价 60.00 万元（每股价格 1.00 元）转让给多维有限。

2022 年 3 月 27 日，亿诺维信取得常州市武进区工商行政管理局核发的统一社会信用代码为 91320412069495689F 的《企业法人营业执照》，核准了本次股东变更。

本次股权转让后，亿诺维信股权结构如下：

股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	认缴出资比例 (%)	实缴出资比例 (%)
多维有限	200.00	200.00	货币	100.00	100.00
合计	200.00	200.00	-	100.00	100.00

4、最近两年及一期的主要财务数据

单位：元

项目	2022 年 4 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
总资产	2,014,512.11	2,255,163.46	2,329,659.92
净资产	1,997,870.77	2,238,503.52	2,232,828.99
项目	2022 年 1 月—4 月	2021 年度	2020 年度
营业收入	-	-	710.00

净利润	-258.99	5,674.53	7,239.20
-----	---------	----------	----------

5、子公司业务、与公司业务关系

报告期内，公司主要从事微特电机的研发、生产和销售业务，子公司主要从事电机的销售，报告期内，公司向子公司有少量的电机销售。

6. 子公司业务的合规性

报告期内，子公司亿诺维信的生产经营符合法律、行政法规和《公司章程》的相关规定，根据相关部门出具的证明文件，子公司业务合法合规。

7、其他情况

☐适用 ☒不适用

十四、 经营风险因素及管理措施

1、宏观经济周期波动的风险

公司所处行业为电机生产行业，电机行业的下游涉及国民经济的各行各业，目前公司产品的主要应用领域包括工业自动化、办公设备、家用设备等，本行业受经济大环境的影响较为明显。若经济大环境处于持续放缓期，或新冠疫情对经济环境造成不利影响，下游行业的增长水平处于下降趋势，那么本行业的利润增长水平也将受到较大不利影响。针对该风险，公司将巩固和维系与现有客户稳定的关系，在巩固现有行业、现有客户的同时，不断开发新的行业、新的客户，以减少经济周期波动对公司的不利影响。

2、实际控制人不当控制的风险

公司控股股东张俊直接持有公司 40.00%的股份，为公司第一大股东。公司股东胡丽萍直接持有公司 30.00%股份，张俊与胡丽萍为夫妻关系，上述 2 位股东共计持有公司 70.00%股份。公司实际控制人为张俊与胡丽萍，公司实际控制人控制了公司 70.00%股份。公司实际控制人有可能利用实际控制人地位，通过行使表决权等方式对公司的人事任命、经营管理、投资决策等进行控制和干预，使公司作出可能不符合其他股东最佳利益的决策，对公司经营及其他股东利益造成影响的风险。

针对该风险，公司已经建立了较为合理的法人治理结构，《公司章程》、“三会”议事规则及《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》等对关联交易、购买出售重大资产、重大对外担保等事项均进行了相应制度性规定。这些制度措施，将对实际控制人的行为进行合理的限制，以保证关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，保护公司所有股东的利益。公司将严格依据《公司法》等法律法规和规范性文件的要求规范运作，认真执行《公司章程》、三会议事规则、《关联交易管理制度》等规章制度的规定，保障三会的切实执行，不断完善法人治理结构，切实保护中小投资者的利益，避免公司被实际控制人不当控制。

3、公司存在未办理产权证明的房产

公司还存在门卫二层、1、2号楼间钢结构辅房、厂区东南角两排简易房等临时搭建的房屋、构筑物。上述房屋、构筑物存在被住建部门认定为违章搭建的风险。

公司实际控制人承诺若公司被住建、环保、消防等部门针对上述房屋认定为违法违规行为，对公司处以罚款等行政处罚。其将以个人财产全额承担公司所受处罚及公司因被主管部门责令拆除上述房屋所遭受的全部损失。2022年6月20日，常州市武进区住房和城乡建设局出具《证明》确认公司自2020年1月1日至今，未发生因为违反地方房屋管理相关法律、法规被该局行政处罚的情形。

4、客户集中度较高的风险

报告期内公司前五大客户占当期营业收入的比重分别为65.56%、73.98%、71.08%，报告期客户集中度较高。

公司客户集中度较高，这与下游行业的竞争格局及公司采取的发展战略、所处的发展阶段有一定的关系。公司凭借较好的技术实力、优良的产品质量、及时的交付能力、完善的售后服务体系，作为主要客户的核心部件供应商，建立了长期和稳定的合作关系。但是，如果主要客户因产业政策、行业洗牌、意外事件等原因，出现市场需求严重下滑、停产、经营困难、财务状况恶化等负面情形，将会在较大程度上影响公司的盈利水平。

管理应对措施：公司加大新客户的开发，目前已与国内多个客户建立合作开发意向，部分新产品已在小批量生产，市场开发力度的加大，将逐步平衡客户分布，降低公司收入对前五大客户的依赖。

5、原材料价格波动导致盈利能力下滑的风险

报告期内，公司毛利率分别为31.06%、28.85%、26.68%，公司产品主要原材料包括磁钢、漆包线、硅钢片、端盖等，这些原材料主要受镨钕、铜价、无取向硅钢片等金属商品的价格波动影响，报告期内，镨钕、铜价、无取向硅钢片等金属商品整体呈上升趋势，导致公司原材料价格上涨较为明显，使得报告期内公司毛利率、净利率均呈下降趋势。

如果未来受行业政策、经济环境、市场供求关系等因素影响，导致镨钕、铜价、无取向硅钢片等金属商品供给受限或价格大幅波动，将会对公司经营产生一定影响。

管理应对措施：公司将积极关注原材料市场价格的波动，根据订单趋势，结合历史情况，适当地控制存货管理，动态调节库存，并与客户及供应商实时沟通，及时确定定价机制和调整价格，尽量降低原材料价格波动对公司经营的影响。

6、公司存在转贷的不合规情形

报告期内，公司存在通过第三方办理转贷的情形、第三方通过公司办理转贷的情形，2020年度、2021年度、2022年1-4月公司通过第三方办理转贷的金额分别为3,430.00万元、3,618.45万元、1,500.00万元；2020年度、2021年度、2022年1-4月第三方通过公司办理转贷的金额分别为1,820.00万元、4,600.00万元、420.00万元。

管理应对措施：公司股改后，已制定了完善的内部控制制度，制定了货币资金管理制度、关

联交易管理制度，公司已出具承诺，将杜绝转贷情形的发生，并加强内部控制制度的规范执行，公司实际控制人已出具承诺：“公司如因历史上的“转贷”行为导致遭受任何经济损失（包括但不限于政府部门的处罚），本人将承担公司因此需支出的全部费用，或者在公司必须先行支付上述费用的情况下，本人将及时给予全额补偿，以确保不会给公司及其子公司造成额外支出或经济损失。”

7、存货跌价风险

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 2,004.89 万元、3,515.33 万元、4,054.20 万元，占公司总资产比重分别为 5.11%、9.82%、12.36%。随着公司经营规模扩大，存货金额可能进一步增加。如果未来产品价格因市场环境等原因降低或原材料价格短期内出现大幅下跌，公司存货可能存在跌价风险。

管理应对措施：公司将加强存货的管理，优化存货管理模式和结构，及时提高存货周转率，并关注原材料价格的波动，努力降低存货跌价的风险。

8、人民币汇率波动风险

公司向海外客户出售的产品，一般用美元计价。公司出售的产品实现销售收入、收讫货款、外币结汇需要一段时间，在此期间内如果人民币升值，则对公司的业绩影响较大。另外，公司有一部分美元借款，若人民币贬值，则公司美元借款将产生一定的汇兑损失。报告期内，公司因汇率波动产生汇兑损失 87.42 万元、117.21 万元、32.72 万元。

管理应对措施：公司将加强对海外客户应收款项的催款以及合理利用外币借款，平滑汇率波动对公司利润的影响。

9、高新技术企业资格导致税率变动风险

公司于 2019 年 12 月被评定为高新技术企业，证书发证时间 2019 年 12 月 5 日，有效期三年，证书编号为 GR201932004760，公司自 2019 年起享受高新技术企业所得税优惠税率 15%。**2022 年 11 月，公司申报的高新技术企业资质已经通过国家备案，认定编号：GR202232002490。**若公司未来不能够继续获得高新技术企业认定资格，公司将不能够继续享受优惠税率，可能在一定程度上影响公司盈利水平。

管理应对措施：公司将继续吸纳行业内的优秀研发人才，进一步加大研发投入，重视知识产权的统筹管理，提升公司产品的技术含金量，切实满足高新技术企业要求。

10、因投资收益减少而降低公司盈利能力的风险

2020 年度、2021 年度、2022 年 1-4 月，公司因投资南京中车确认的投资收益分别为 968.63 万元、0 万元、0 万元，占当期净利润的比例分别为 51.71%、0%、0%，该项投资产生的投资收益，对公司的经营业绩存在一定的影响。

管理应对措施：公司将继续提升核心竞争力，提高公司的盈利水平，降低投资收益对公司净利润的影响。

11、公司治理和内控管理的风险

股份公司于 2022 年 4 月由有限公司整体变更设立。股份公司设立后，已逐步建立健全了与公司治理、内部控制相关的各项制度，包括三会议事规则、《公司章程》、关联交易管理制度、对外投资管理制度等一系列公司内部管理制度等，完善了现代化企业发展所需的内控体系。但是由于股份公司成立时间较短，公司仍处于快速发展的过程中，开发新产品、新客户，未来随着公司的业务发展、经营规模扩大及客户结构的调整，将对公司治理和运营管理提出更高的要求。因此，假如公司的治理机制不能随着公司业务规模的扩大而进一步完善，提升管理水平，公司存在一定的公司治理和内控管理风险。

十五、 公司经营目标和计划

公司致力于深耕微特电机行业，为工业控制和智能装备提供精密高效的电驱动产品与智能可靠的运动控制解决方案，在互联网+和工业 4.0 时代浪潮下，推动公司产品产业升级和转型，并不断扩大产能、提升销售额，将公司打造成为世界一流的微特电机品牌企业。

近期经营目标：公司主要“多品种、小批量”的定制化产品，特别是其中的直线电机和无刷直流电机，将产品做到极致，不断降低成本，提高产品质量，与客户保持长久的合作关系，并不断开发新客户。公司持续投入研发，用于开拓和创新发展的，确保销售额稳步增加。

中期经营目标：随着近几年公司新生产车间的投入使用，产能不断释放，公司将不断提升销售额。公司将进一步专注于音圈电机、压电电机和直线电机等特种电机细分领域的研究，聚集研究和提高产品的位移精度和快速响应，公司致力于提升精密特种电机细分领域的份额，扩大与世界一流知名企业的合作。

根据公司的战略规划目标，主要进行以下几项重点工作：

1、采用现代化企业管理，引进人才，提升效率。通过质量管理体系的深入应用，各部门协同工作，建立企业文化，以人为本，不断引进人才，开拓创新，建立现代企业管理和信息化管理制度。推动生产车间信息化和智能化的设备改造，实现标准化、数据化、准时化的精益生产，提升产品的质量和可靠性。

2、拓宽网络营销，开发更多的国内市场，降低客户集中的风险。随着国内市场的成长和规范，公司组织市场部形成专业团队，以产品数据更新为基础，形成公司产品的系列化、标准化、专业化，向全员化网络营销发展，与更多的国内客户接触，多渠道、全方面发展网络营销，开发国内市场，不断提升份额。

3、向专业化、品牌化发展，提升核心竞争力。把握市场发展方向，加大科研投入，持续科技创新，坚持“技术创新是第一生产力”的战略，不断提高研发水平和科技能力，重视知识产权保护和品牌建立，提高企业的核心竞争力。

第五节 挂牌同时定向发行

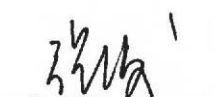
☐适用 ☒不适用

第六节 申请挂牌公司、中介机构及相关人员声明

申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签字



张俊



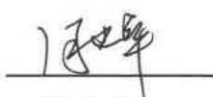
胡丽萍



胡炜



杨利

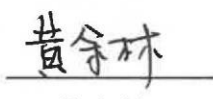


周建华

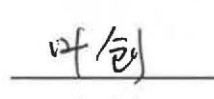
全体监事签字



蒋雄志



黄余林

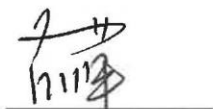


叶创

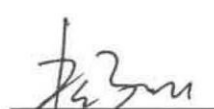
全体高级管理人员签字



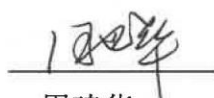
张俊



胡丽萍

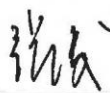


杨利



周建华

法定代表人（签字）：



张俊



常州多维电气股份有限公司

2022年11月14日

主办券商声明

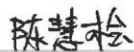
本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人或授权代表人（签字）：



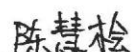
王昭凭

项目负责人（签字）：

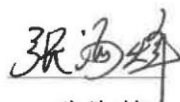


陈慧桢

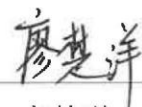
项目小组成员（签字）：



陈慧桢



张海烽



廖楚洋

申万宏源证券承销保荐有限责任公司



2022年11月14日

法定代表人授权委托书

此件仅限于以下用途
多维电气新三板挂牌申
报材料

兹授权 王昭凭（职务：申万宏源证券承销保荐有限责任公司副总经理），对已依照公司规定履行完审批决策流程的事项，对外签署下列法律文件（但法律法规、监管规定或协议相对方要求必须由法定代表人本人签字的除外）：

一、分管部门项目，以公司名义对外签订的标准协议、非标准协议（含各类补充协议）。

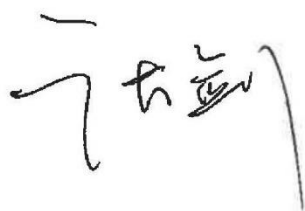
二、分管范围内，法律法规、监管法规规定可由法定代表人或授权代表签署，且未禁止概括授权的文件，包括作为保荐业务部门负责人、推荐业务负责高级管理人员签署的文件等。

以上授权不得转授权。

本授权委托书自授权人与被授权人签字之日起生效，原则上有效期为一年。有效期截止后未及时签署新的授权委托书，则本授权委托书自动延续。如授权人、被授权人高管职务发生变更，授权将自行终止。

（本页以下无正文）

授 权 人：



被授权人：



申万宏源证券承销保荐有限责任公司

2021年1月1日



律师事务所声明

本机构及经办律师已阅读公开转让说明书,确认公开转让说明书与本机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议,确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师(签字):

彭春桃

许斐

律师事务所负责人(签字):



顾功耘

上海市锦天城律师事务所



2022年11月14日

审计机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读公开转让说明书,确认公开转让说明书与本机构出具的大信审字[2022]第31-00673号审计报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议,确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册会计师(签字):



夏云青



邵春阳

会计师事务所负责人(签字):



吴卫星

大信会计师事务所(特殊普通合伙)



2022年11月17日

资产评估机构声明

本机构及签字注册资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的《常州市多维电器有限公司拟股份制改制涉及的常州市多维电器有限公司全部资产和负债评估报告》（文号：沪集联评报字[2022]第1005号）无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册资产评估师（签字）



马海燕



王培金

资产评估机构负责人（签字）

修雪高



上海集联资产评估有限公司

2022年11月14日

第七节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见及中国证监会核准文件
- 六、其他与公开转让有关的重要文件