微特电机

NEEQ: 839813

江苏微特利电机股份有限公司

JIANG SU WEI TE LI MOTOR CO.,LTD.

年度报告

2022

公司年度大事记

无。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义 4
第二节 公司概况 8
第三节 会计数据、经营情况和管理层分析 10
第四节 重大事件 19
第五节 股份变动、融资和利润分配 22
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 27
第七节 公司治理、内部控制和投资者保护 31
第八节 财务会计报告 35
第九节 备查文件目录 108

第一节　重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人李秋生、主管会计工作负责人许雨林及会计机构负责人（会计主管人员）张玉珏保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	□是 √否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	□是 √否
董事会是否审议通过年度报告	√是 □否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	□是 √否
是否存在未按要求披露的事项	□是 √否
是否被出具非标准审计意见	□是 √否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、原材料价格上涨业绩减少风险	公司主要大宗原材料为硅钢、稀土镨钕、电解铜、铝件等金属材料，成本中材料占比较大，2022 年国内黑色、有色、稀土金属价格受疫情及美元加息影响波动较大。原材料价格波动变化对产品成本的影响难以掌控，给公司带来一定不利影响。公司将通过规范内部管理，以及规模化采购进行降低成本。
2、市场竞争风险	国内电机行业市场化程度高，电机企业数量众多，整个行业处于整合、优化的变革过程当中。一方面，由于中小型电机产品的技术难度低，进入门槛不高，竞争者数量较多，市场竞争激烈；另一方面，未来随着新能源汽车市场的启动加速，将会有越来越多的企业参与进来，成为潜在的竞争者或替代者，具体参与对象包括传统通用电机厂、整车厂、特种电机厂、电子控制系统生产厂等。随着市场竞争的加剧，技术更新换代周期越来越短，若公司不能保持持续创新的能力，将削弱已有的竞争优势，从而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。
3、应收账款无法及时回收的风险	截至 2022 年 12 月 31 日 ，公司应收账款账面价值为

	97,147,285.29 元，占当年（期）末资产总额的比例为 19.60%，公司存在货款回收不及时的情形。虽然公司采取积极措施加快应收账款的回笼，并对应收账款按谨慎性原则计提了坏账准备，但未来如果发生重大不利或突发性事件，或者公司不能持续完善应收账款的控制和管理，会造成应收账款不能及时收回而形成坏账的风险。
4、税收优惠政策变化的风险	公司于 2022 年 12 月 12 日换领了新的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202232016576，有效期为三年。依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定：“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”。 按照《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函［2009］203 号）文件的第四条规定：“认定（复审）合格的高新技术企业，自认定（复审）批准的有效期当年开始，可申请享受企业所得税优惠”。公司已取得税务局审批备案文件，如果未来因税收政策变化或公司不再符合高新技术认定标准等原因，导致公司所得税税率发生变化，将对公司经营业绩产生一定影响。
5、新能源汽车产业政策变动风险	近年来补贴逐渐退坡，补贴技术门槛不断提升。2020 年 3 月 31 日国务院常务会议确认将新能源汽车购置补贴和免征购置政策延长 2 年；2020 年 11 月 2 日，国务院正式发布《新能源汽车产业发展规划（2021 年~2035 年）》，提出到 2025 年，新能源汽车销售量达到汽车新车销售量的 20%左右，当前阶段，新能源汽车行业的政策变化对汽车系统行业的发展存在较大影响。虽然新能源汽车产业发展规划（2021~2035）的发布，对新能源汽车行业产生积极影响，但是后续产业政策如果发生重大不利变化，也可能对新能源汽车行业及电机系统行业的发展产生不利影响，进而影响公司业绩。
6、公司治理及内部控制的风险	股份公司成立后，公司建立健全了法人治理结构，并根据实际情况，制定了适应公司发展需要的《公司章程》及在关联交易、对外投资、对外担保等方面的内控制度。但随着公司业务发展，公司治理和内部控制体系仍需要在生产经营过程中逐渐完善。
7、出口国家或地区政治、经济环境变动对公司持续经营的影响	报告期内，公司产品外销占比较高，主要出口国主要为美国、加拿大等北美国家，出口业务对公司有着重大影响。目前美国针对中国商品加征关税对本公司出口电机产品存在一定影响，外部环境存在较大的不确定性，如果出口国或地区的政治、经济政策、汇率变化等方面发生重大不利变化，将给公司的出口业务带来较大困难，进而对公司的正常 生产经营产生不利影响。
8、出口退税政策变化的风险	报告期内，公司作为生产企业，出口产品享受“免、抵、退”优惠，出口退税率为 13%。出口退税是国际上较为通行的政策，对于提升本国企业在国际市场上的竞争力、促进出口贸易有重要作用。因此，在可预见的期间内国家不会取消出口退税政策，该政策发生变化的可能性也较小。但是，税收是调节宏观经济的重要手段，国家可能会根据贸易形势及国家财政预算的需

	要， 对出口退税政策进行适度调整。如果国家出口退税政策变化发 生变化，可能对公司业绩产生一定不利影响。
9、高级人才缺失的风险	我国电动机制造行业属于传统行业，虽然行业内从业者队伍庞大，但人员综合素质和专业技术水平有待提高。随着行业的快速发展，具有丰富实践经验及专业知识的高级人才缺乏，制约了我国电动机制造行业的快速发展。
10、出口产品受美元兑人民币汇率的影响	公司产品存在出口销售情况，外币应收账款的折算及汇兑受人民币对外币的汇率波动影响，对应损益在财务费用中体现，并最终影响公司的经营业绩。因此，公司业绩存在受汇率大幅波动影响的情况。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、微特利	指	江苏微特利电机股份有限公司
主办券商、安信证券	指	安信证券股份有限公司
股东大会	指	江苏微特利电机股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏微特利电机股份有限公司董事会
监事会	指	江苏微特利电机股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会的统称
管理层	指	董事、监事、高级管理人员的统称
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《江苏微特利电机股份有限公司章程》
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股份转让系统公司、股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
微特利企业管理中心/微特利合伙	指	泰州市微特利企业管理中心（有限合伙）
集体资产经营管理站	指	泰州市海陵区罡杨镇集体资产经营管理站
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节　公司概况

一、　基本信息

公司中文全称	江苏微特利电机股份有限公司
英文名称及缩写	JIANG SU WEITELI MOTOR CO.,LTD.
	-
证券简称	微特电机
证券代码	839813
法定代表人	李秋生

二、　联系方式

董事会秘书	许雨林
联系地址	江苏省泰州市海陵区罡杨镇罡园路 6 号
电话	0523-89665988
传真	0523-89665988
电子邮箱	xuyulin@weiteli.cn
公司网址	www.weiteli.cn
办公地址	泰州市海陵区罡杨镇罡园路 6 号
邮政编码	225318
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、　企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2000 年 6 月 1 日
挂牌时间	2016 年 12 月 1 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C38 电气机械和器材制造业-C381 电机制造-C3812 电动机制造
主要业务	电机及其零部件生产和销售
主要产品与服务项目	新能源汽车电机、IEC/NEMA 高效电机及其他高效节能等电机类产品的设计、研发、生产及销售。
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易
普通股总股本（股）	46,250,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李秋生），一致行动人为（许雨林）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91321202729316499M	否
注册地址	江苏省泰州市海陵区罡杨镇	否
注册资本	46,250,000.00 元	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	安信证券	
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路 119 号安信金融大厦	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	安信证券	
会计师事务所	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	汪小刚	谢新华
	1 年	3 年
会计师事务所办公地址	上海市嘉定区古猗园路 1399 弄 2 号楼 3 楼	

六、 自愿披露

□适用 √不适用

七、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第三节　会计数据、经营情况和管理层分析

一、　主要会计数据和财务指标

(一)　盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	353,141,105.98	276,282,198.26	27.82%
毛利率%	13.19%	11.54%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,892,150.69	3,141,841.16	87.54%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,739,731.23	-3,103,892.50	220.49%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	2.01%	1.07%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	1.28%	-1.06%	-
基本每股收益	0.13	0.07	85.71%

(二)　偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	495,759,892.59	467,551,787.25	6.03%
负债总计	202,908,999.72	173,885,101.04	16.69%
归属于挂牌公司股东的净资产	292,850,892.87	293,666,686.21	-0.28%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.33	6.35	-0.31%
资产负债率%（母公司）	40.93%	37.19%	-
资产负债率%（合并）	40.93%	37.19%	-
流动比率	1.97	2.14	-
利息保障倍数	5.15	3.25	-

(三)　营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	7,654,636.57	22,972,705.85	-66.68%
应收账款周转率	3.07	2.61	-
存货周转率	3.32	3.13	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	6.03%	0.36%	-
营业收入增长率%	27.82%	29.53%	-
净利润增长率%	87.54%	152.08%	-

（五） 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	46,250,000	46,250,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

（六） 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

（七） 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	-102,580.75
计入当期损益的政府补助，但与企业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	1,807,395.51
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	391,019.67
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	56,585.03
非经常性损益合计	2,152,419.46
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,152,419.46

（八） 补充财务指标

□适用 √不适用

（九） 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

□会计政策变更 □会计差错更正 □其他原因 √不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

（1）会计政策变更：

①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)，其中就“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”，以及“亏损合同的判断”作出规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)，其中就“发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”，以及“企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”作出规定，自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）会计估计变更：无

（十） 合并报表范围的变化情况

□适用 √不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司主营业务为新能源汽车电机、IEC、NEMA 高效电机及其他高效节能等电机类产品的设计、研发、生产及销售。汽车电机产品覆盖纯电动乘用车、中巴及大巴客车、混合动力客车、纯电动特种物流车、环卫车、纯电动装载机、挖机、插电起重机及水泥搅拌车等领域；IEC 电机产品涉及商用空调、风力发电、水泵、机械等领域。出口产品 NEMA/IEC 标准超高效铸铁、不锈钢电机广泛应用于食品、化工、油田、水泵、深井泵、机床等机械传动行业。根据《上市公司行业分类指引》（2012 修订），公司所处行业属于“C38 电气机械和器材制造业”；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司所处行业属于“C38 电气机械和器材制造业”之“C3812 电动机制造”；根据《挂牌公司管理型行业分类指引》，归类为电气机械和器材制造业下的“C3812 电动机制造”；按照全国中小企业股份转让系统发布的《挂牌公司投资型行业分类指引》，归类为汽车零配件下的“12101511 工业机械”。

1、研发模式

本公司产品研发主要以自主研发和依托科研院所两种模式。自主研发方面：公司为国内较早从事三相交流（IEC、NEMA 标准）电机设计制造的厂家，积累了丰富的产品设计制造经验。在新能源汽车领域，能针对不同车型对不同电机的需求，提供完全自主正向开发的能力。采用国际领先的汽车动力级别设计软件系统为电机设计时的性能及各种参数需求提供高级别保障；运用国际领先的“有限元”设计方式对电机的各种要求进行具体设计；挂钩科研院所方面：公司从 2007 年开始与哈工大、北京交大、东南大学、南京信息工程大学等知名高校开展合作，建立了多年的产学研合作关系。

2、采购模式

公司目前采用大宗物资集中采购、部件材料分散采购两种模式。电机生产耗用的主要材料为：硅钢、漆包铜线、磁钢、铝件等，这类大宗原材料公司根据上年需求情况及本年度销售目标计划，预测全年总采购量，与主要供应商签订年度采购意向协议，确定好质量标准、定价依据、交货方式，参考销售订单计划按月分批进行集中采购。其他配件材料一般由供应部根据当月销售订单、生产计划进度、结合相关（材料、在产品）等库存状况进行分批采购。合格供应商的确定一般须经过公司技术、质量、供应三部门的审核验收，确定为合格供应商后，采取比价、竞价招标的方式进行采购。为不断提高企业管理水平，公司目前已逐步分部实施应用 ERP 、MEX 系统，进一步加强物流系统过程中采购、库存、耗用的追踪管理，推动各部门紧密高效协同，提升管理绩效。

3、生产模式

公司从事电机的设计与制造，各类基础加工、精加工设备及电气检测设施齐全，有较强的产业制造和科研产品的转化能力。为保障公司产品的质量及技术性能，电机核心部件定子、转子，关键工序绝缘系统、装配测试均为本公司自主设计生产完成。公司的生产模式主要为以销定产，对于大批量订单采用生产流水线模式，多品种小批量产品采用柔性生产模式。

4、销售模式

公司主要销售模式为国内直销和国外主要经销两种模式。国内销售根据客户的地理区域设立了华南、东部、中部、西南部等办事机构，分别负责各地区的销售及维护业务。国外销售以经销为主，直销为辅。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生变化。

报告期后至报告披露日内，公司的商业模式较上年度未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“高新技术企业”认定	√是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	公司于 2022 年 12 月 12 日换领了新的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202232016576，有效期为三年。

行业信息

是否自愿披露

□是 √否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否
客户类型是否发生变化	□是 √否
关键资源是否发生变化	□是 √否
销售渠道是否发生变化	□是 √否
收入来源是否发生变化	□是 √否
商业模式是否发生变化	□是 √否

（二） 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	22,143,843.93	4.47%	67,802,813.66	14.50%	-67.34%
应收票据	32,843,238.18	6.62%	640,372.63	0.14%	5,028.77%
应收账款	97,147,285.29	19.60%	109,917,049.46	23.51%	-11.62%
存货	100,495,057.00	20.27%	80,032,419.20	17.12%	25.57%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	67,025,306.71	13.52%	70,899,243.07	15.16%	-5.46%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	16,823,448.47	3.39%	17,538,813.86	3.75%	-4.08%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	29,490,000.00	5.95%	29,490,000.00	6.31%	0%
长期借款	-	-	-	-	-
其他流动资产	213,645.88	0.04%	50,307,324.36	10.76%	-99.58%
其他权益工具投资	55,185,736.33	11.13%	52,195,082.26	11.16%	5.73%

资产负债项目重大变动原因：

1、 货币资金变动分析：本期末货币资金较上期末减少 67.34%，主要是因为公司理财产品重分类计入交易性金融资产。

2、 应收票据变动分析：本期末应收票据较上年期末增加 5,028.77%，主要是因为本期销售产品客户支付的商业承兑票据较多且报告期末未到期。

2、 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	353,141,105.98	-	276,282,198.26	-	27.82%
营业成本	306,570,848.78	86.81%	244,412,846.46	88.46%	25.43%
毛利率	13.19%	-	11.54%	-	-
销售费用	9,411,775.78	2.67%	8,070,998.70	2.92%	16.61%
管理费用	13,632,094.18	3.86%	12,732,387.76	4.61%	7.07%
研发费用	18,118,107.10	5.13%	15,212,009.59	5.51%	19.10%
财务费用	-2,242,655.56	-0.64%	-889,482.71	-0.32%	-152.13%
信用减值损失	-4,864,648.88	-1.38%	870,167.97	0.31%	-659.05%
资产减值损失	212,410.88	0.06%	-277,163.01	-0.10%	176.64%
其他收益	1,807,395.51	0.51%	4,707,967.62	1.70%	-61.61%
投资收益	2,910,738.81	0.82%	535,372.22	0.19%	443.69%
公允价值变动收益	391,019.67	0.11%	12,315.53	0.00%	3,075.01%
资产处置收益	-66,238.50	-0.02%	-70,400.00	-0.03%	5.91%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	5,999,317.29	1.70%	754,710.97	0.27%	694.92%
营业外收入	1,233,527.40	0.35%	2,336,134.69	0.85%	-47.20%
营业外支出	1,213,284.62	0.34%	394,752.12	0.14%	207.35%
净利润	5,892,150.69	1.67%	3,141,841.16	1.14%	87.54%

项目重大变动原因：

1、 本期营业收入与营业成本分别较上期增加 76,858,907.72 元和 62,158,002.32 元，变动比例分别为 27.82%和 25.43%，收入与成本的增幅都较大。主要是由于本期公司销售订单及售价增加，销售额及销售成本随之上升。

2、 本期营业利润和净利润较上年同期分别增加 5,244,606.32 元和 2,750,309.53 元，变动比例分别为 694.92%和 87.54%，主要是因为本期销售订单的增加，同时原材料价格等成本因素使得销售价格有所提升，从而营业收入增加，利润则随之增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%

主营业务收入	321,425,859.01	252,321,732.82	27.39%
其他业务收入	31,715,246.97	23,960,465.44	32.36%
主营业务成本	278,760,677.44	228,535,139.10	21.98%
其他业务成本	27,810,171.34	15,877,707.36	75.15%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
Y 系列电机	19,006,497.36	18,124,993.09	4.64%	-42.97%	-43.50%	0.90%
ISMD 伺服电机	3,001,297.00	2,621,736.93	12.65%	-42.85%	-33.34%	-12.45%
永磁同步伺服电机	13,382,035.40	11,235,229.20	16.04%	86.61%	109.71%	-9.25%
新能源汽车电机	133,035,009.46	118,938,143.04	10.60%	37.24%	39.63%	-1.24%
空调电机	969,773.87	799,462.08	17.56%	-28.10%	-23.56%	-4.89%
IEC/NEMA 高效电机	152,031,245.92	127,041,113.10	16.44%	39.37%	25.33%	9.35%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
国内	175,700,525.23	157,186,946.97	10.54%	9.00%	10.00%	-0.18%
国外	145,725,333.78	121,573,730.47	16.57%	59.00%	43.00%	9.41%

收入构成变动的原因：

1、本年度其他业务收入与其他业务成本较上年同期分别增加 32.36%和 75.15%，变动幅度较大，主要是由于本期销售的废料和材料零部件较上年增多。

2、公司汽车电机产品覆盖电动乘用车、大巴客车、混合动力客车、纯电动特种物流车、环卫、工程车辆电动化等市场，客户有所扩展；永磁同步伺服电机、出口产品新产品及客户的增加，对当期销售增长影响较大。本年度国内 Y 系列电机、ISMD 伺服电机、空调电机收入与成本受原材料价格上涨，市场销售同质化竞争、公司产品结构主动调整控制等因素影响，降幅较大。

3、受国内工程车辆电动化趋势及国外客户产品需求增加的影响，本年度公司国内外收入整体取得较快增长，其中：国内永磁同步伺服电机、新能源电动车驱动电机增长 43,108,592.45 元，国外出口收入增长 54,045,853.52 元。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	North American Electric. Inc	53,827,918.64	15.24%	否
2	TECO ELECTRIC & MACHINERY CO., LTD	39,967,657.05	11.32%	否
3	徐州徐工物资供应有限公司	35,932,264.35	10.18%	否
4	MEP INC	30,604,414.04	8.67%	否
5	扬州亚星客车股份有限公司	18,096,322.09	5.12%	否
合计		178,428,576.17	50.53%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	宁波永久磁业有限公司	46,341,632.27	13.27%	否
2	上海硅钢实业有限公司	38,127,890.05	10.91%	否
3	江苏大通机电有限公司	31,335,363.98	8.97%	否
4	江苏吉泰科电气有限责任公司	21,764,420.00	6.23%	否
5	宜兴市金宝盛电磁线有限公司	16,074,941.24	4.60%	否
合计		153,644,247.54	43.98%	-

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	7,654,636.57	22,972,705.85	-66.68%
投资活动产生的现金流量净额	-12,292,293.55	-15,739,627.21	21.90%
筹资活动产生的现金流量净额	-10,600,157.33	4,167,315.58	-354.36%

现金流量分析：

1、 本期经营活动产生的现金流量净额较去年同期减少 66.68%，主要是应收账款、应收票据、存货增长较多。

2、 本期筹资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 354.36%，主要是因为偿还债务及分配股利支付的现金增加，导致筹资活动现金流出增加。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

□适用 √不适用

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	其他	52,968,200.00	0	不存在
合计	-	52,968,200.00	0	-

注：公司购买理财产品资金来源募集资金及自有资金，理财产品账面余额 82,222,611.57 元，除 52,968,200.00 未到期外，其余均为已到期可以随时赎回的理财。

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

三、 持续经营评价

报告期内，公司人员、财务、业务、资产、机构等完全独立，保持了完全独立自主的经营能力；财务管理、会计核算、项目管理、风险控制等各项重大内部控制体系不断完善、运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心研发、业务人员队伍稳定；公司本年度继续优化生产工艺、促进研发与技术创新，在行业内继续保持竞争优势。报告期内未发生对公司持续经营能力产生重大影响的事项。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	□是 √否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	√是 □否	四.二.(二)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	四.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	四.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一)重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二)对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上

□是 √否

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

公司于挂牌前向神迪机电（泰州）有限公司及泰州市皓宇动力机械有限公司（冯骥）分别提供借款 256 万、130 万。神迪机电（泰州）有限公司因破产不能偿还借款，该笔 256 万元借款已全额计提坏账准备；公司起诉泰州市皓宇动力机械有限公司（冯骥）还款，对方同意还款，双方达成和解协议，减免本金 45 万，其余每年还款 9 万元，2022 年度对方还款 9 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，账面已归还 26 万，扣除减免的 45 万，尚欠 59 万，减免部分 45 万已全额计提坏账准备。

(三)股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四)报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	600,000.00	120,552.37
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		

注：根据上表所示，公司预计 2022 年度日常性关联交易总额为 600,000.00 元（详见临时公告《关于预计 2022 年度日常性关联交易的公告》（公告编号：2022-008），实际发生金额为 120,552.37 元，未超出额度范围。其中，购买设备、原材料、燃料、动力发生额总计 120,552.37 元，为公司向江苏汇达商贸有限公司和山东孚日电机科技有限公司分别采购 98,104.59 元和 22,447.78 元。

企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

(五)承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2022 年 7 月 15 日		继承导致实控人变动	社保纠纷承诺	公司实际控制人出具了承诺，若公司发生社会保险纠纷收到劳动部门的处罚，其损失由股东承担。经核查，公司无因社会保险纠纷收到劳动部门处罚的情形。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 7 月 15 日		继承导致实控人变动	同业竞争承诺	为避免与公司发生同业竞争，公司控股股东、实际控制人、全体股东、董事、监事及高级管理人员出具《避免同业竞争承诺函》，承诺将尽量减少、避免与微特利之间发生关联交易。	正在履行中
董监高	2022 年 9 月		换届选举董事	同业竞争	承诺不构成同业	正在履行中

	23 日		长、总经理变更	承诺	竞争	
董监高	2016 年 9 月 29 日		挂牌	同业竞争承诺	公司董事、监事和高级管理人员承诺将严格遵守关联交易相关制度的规定，在未来的关联交易实践中履行合法审批程序。经核查，公司不存在违反上述承诺的事项。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 7 月 15 日		继承导致实控人变动	票据规范承诺	公司承诺挂牌后规范治理，严格按照《票据法》等有关法律、法规要求开具所有票据，不再发生不规范的票据融。	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

无

(六)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	质押	5,110,000.00	1.04%	定期存款质押用于开具银行承兑汇票
房产	固定资产	抵押	7,924,194.58	1.61%	借款担保
土地使用权	无形资产	抵押	413,080.01	0.08%	借款担保
总计	-	-	13,447,274.59	2.73%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

本期资产受限不影响公司的正常运营。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	26,133,416	56.5%	0	26,133,416	56.5%
	其中：控股股东、实际控制人	3,010,000	6.51%	0	3,010,000	6.51%
	董事、监事、高管	2,193,100	4.74%	0	2,193,100	4.74%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	20,116,584	43.50%	0	20,116,584	43.50%
	其中：控股股东、实际控制人	9,030,000	19.52%		9,030,000	19.52%
	董事、监事、高管	6,603,000	14.28%	0	6,603,000	14.28%
	核心员工	0	0%		0	0%
总股本		46,250,000	-	0	46,250,000	-
普通股股东人数		23				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	李秋生	0	12,040,000	12,040,000	26.0324%	9,030,000	3,010,000	0	0
2	北京信远昊海投资有限公司	0	11,550,000	11,550,000	24.9730%	0	11,550,000	0	0
3	许 雨	5,112,000	300,000	5,412,000	11.7016%	3,819,000	1,593,000	0	0

	林								
4	泰州市微特利企业管理中心（有限合伙）	4,794,000	0	4,794,000	10.3654%	3,209,334	1,584,666	0	0
5	泰州市飞特企业管理中心（有限合伙）	3,682,200	-298,000	3,384,200	7.3172%	0	3,384,200	0	0
6	泰州市海陵区杨镇集体资产经营管理站	1,696,000	0	1,696,000	3.6670%	0	1,696,000	0	0
7	赵炳荣	1,583,000	-300,000	1,283,000	2.7741%	1,203,000	80,000	0	0
8	黄念恩	1,199,000	0	1,199,000	2.5924%	899,250	299,750	0	0
9	王亦龙	846,000	0	846,000	1.8292%	0	846,000	0	0
10	储学志	808,000	0	808,000	1.7470%	0	808,000	0	0
合计		19,720,200	23,292,000	43,012,200	92.9993%	18,160,584	24,851,616	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明： 公司股东李秋生系股东泰州市微特利企业管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人，股东许雨林系股东泰州市飞特企业管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人，另股东李秋生与股东许雨林为一致行动人。除上述关联关系外，其他股东之间无关联关系。									

二、 优先股股本基本情况

□适用 √不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

□是 √否

（一）控股股东情况

报告期内，公司无一股东持有的股份占公司股本总额百分之五十以上，因此，公司无控股股东。报告期内，公司无控股股东情况无变化。

（二）实际控制人情况

2022 年 6 月，公司前实际控制人李锦洲因病去世，李锦洲持有的公司股份由其子李秋生继承，实际控制人变更为李秋生。李秋生的简历如下：

李秋生，男，汉族，1985 年 8 月 15 日生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于南京师范大学，本科学历。2006 年 7 月至 2009 年 8 月就职于江苏恒信格力空调销售有限公司，任市场推广员；2009 年 9 月至 2014 年 5 月任泰州恒业格力空调销售有限公司总经理；2014 年 6 月至今任江苏汇达商贸有限公司总经理；2021 年 5 月至今任泰州盛世欣兴电器销售有限公司总经理；2022 年 6 月至今在江苏微特利电机股份有限公司任销售部经理；2022 年 9 月至今，任江苏微特利电机股份有限公司董事长、总经理。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

□适用 √不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	100,125,000.00	20,000,000.00	51,637,359.62	否	-	否	-	-	不适用

募集资金使用详细情况：

公司上述募集资金总额为 100,125,000.00 元，其中 2022 年度用于支付设备及货款 20,000,000.00 元。截至 2022 年 12 月 31 日，已累计使用 64,648,873.14 元，利息收入扣除手续费净

额累计为 16,161,232.76 元，尚未使用的募集资金余额 51,637,359.62 元。为了提高暂时闲置募集资金的使用效率，在不影响募集资金使用的正常进度及日常经营的前提下， 公司将闲置募集资金用于购买安全性高、流动性好的商业银行保本型理财产品。公司募集资金使用情况具体详见临时公告之《关于 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2023-008）。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

□适用 √不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

□适用 √不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	中国农业银行股份有限公司泰州海陵支行	银行	9,500,000	2022 年 8 月 23 日	2023 年 8 月 22 日	3.65%
2	抵押贷款	中国农业银行股份有限公司泰州海陵支行	银行	10,000,000	2022 年 8 月 30 日	2023 年 8 月 29 日	3.65%
3	抵押贷款	中国银行姜堰支行	银行	9,990,000	2022 年 7 月 2 日	2023 年 6 月 23 日	3.65%
合计	-	-	-	29,490,000	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 5 月 20 日	2.0		
合计	2.0		

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

□适用 √不适用

（二） 权益分派预案

√适用 □不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	2.0		

十、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
李秋生	董事长、总经理	男	否	1985 年 08 月	2022 年 9 月 23 日	2025 年 9 月 22 日
许雨林	董事、财务总监、董事会秘书	男	否	1970 年 12 月	2022 年 9 月 23 日	2025 年 9 月 22 日
赵炳荣	董事	男	否	1964 年 11 月	2022 年 9 月 23 日	2025 年 9 月 22 日
谭英璞	董事	女	否	1982 年 6 月	2022 年 9 月 23 日	2025 年 9 月 22 日
施红亮	董事	男	否	1972 年 9 月	2022 年 9 月 23 日	2025 年 9 月 22 日
阮志忠	董事	男	否	1968 年 3 月	2022 年 9 月 23 日	2025 年 9 月 22 日
杨少华	董事	男	否	1973 年 11 月	2022 年 9 月 23 日	2025 年 9 月 22 日
朱传昌	监事	男	否	1978 年 1 月	2022 年 9 月 23 日	2025 年 9 月 22 日
凌爱军	监事会主席	男	否	1969 年 7 月	2022 年 9 月 23 日	2025 年 9 月 22 日
左晨	监事	男	否	1989 年 11 月	2022 年 6 月 8 日	2025 年 9 月 22 日
董事会人数：					7	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					2	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

报告期内，李秋生与许雨林为一致行动人，除此以外，公司董事、监事、高级管理人员之间及与实际控制人之间不存在关联关系；报告期内，公司无控股股东。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
李锦洲	董事长、总经理	离任	-	因病去世	

李秋生	-	新任	董事长、总经理	任命	

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	是	1
总经理	是	1
董事会秘书	否	0
财务总监	否	0

（三） 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、 报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
李秋生	董事长、总经理	0	12,040,000	12,040,000	26.0324%	0	0
合计	-	0	-	12,040,000	26.0324%	0	0

2、 报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

李秋生，男，汉族，1985 年 8 月 15 日生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于南京师范大学，本科学历。2006 年 7 月至 2009 年 8 月就职于江苏恒信格力空调销售有限公司，任市场推广员；2009 年 9 月至 2014 年 5 月任泰州恒业格力空调销售有限公司总经理；2014 年 6 月至今任江苏汇达商贸有限公司总经理；2021 年 5 月至今任泰州盛世欣兴电器销售有限公司总经理；2022 年 6 月至今在江苏微特利电机股份有限公司任销售部经理；2022 年 9 月至今，任江苏微特利电机股份有限公司董事长、总经理。

（四） 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

（五） 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	

是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	董事长兼任总经理，财务负责人兼任董事会秘书。

（六） 独立董事任职履职情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	48		6	42
财务人员	6	1		7
技术人员	75	2		77
销售人员	14			14
生产人员	318	28		346
员工总计	461	31	6	486

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	17	19
专科	140	146
专科以下	304	321
员工总计	461	486

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

报告期内，公司员工保持相对稳定，除新进员工之外，没有发生重大变化。公司有针对性地参加人

才交流会、网络招聘、猎头招聘，招聘应届毕业生及优秀专业人才，并为人才提供有竞争力的培训、薪酬政策，做到互利、共赢。公司现承担 7 名退休员工的费用。

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

□适用 √不适用

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第七节　公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	□是 √否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、　公司治理

(一)　制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司按照《公司法》等相关法律法规的要求，建立了由股东大会、董事会、监事 会和高级管理人员组成的法人治理结构，制订了《公司章程》，公司的重大事项能够按照《公司章程》 的规定履行相应决策程序。

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及 全国中小企股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构， 新增《信息披露事务管理制度》，建立和健全了内控制度体系，建立了行之有效的内控管理体系，确保 公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求， 且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均 按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，报告期内，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司董事会经评估和讨论，认为公司在报告期内重视并完善公司治理机制的建设；公司建立了关联股东和董事回避制度、投资者关系管理制度和信息披露管理制度等，不断充实和完善财 务管理和风险控制相关的内部制度，进一步确认和明晰了股东纠纷的解决机制，公司的现有制度将能够 给所有股东提供适当的保护和平等的权利，能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等 权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。公司重大的人事变动、融资、担保均通过了公司董事会、股东大会审议，没有出现董事会、股东大会会议召集程序、表决方式违反法律、行政法规或者公司章程，或者决议内容违反公司章程的情形。报告期内，公司各项制度均得到了有效执行，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益以及公司的长远发展发挥了积极有效的作用。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

√是 □否

公司已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程，报告期内不存在对章程进行修改的情况。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	6	5

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

√适用 □不适用

股东大会延期或取消情况：

√适用 □不适用

2022 年挂牌公司股东大会共延期 0 次，取消 1 次。具体情况如下：

2022 年 6 月 27 日，因公司股东李锦洲（持有公司 26.0324%股份）突发心梗意外去世，截至股东大会召开日相关继承人的继承手续尚未办理完成。经董事会研究决定，将 2022 年第一次临时股东大会取消召开。后于 2022 年 9 月 23 日重新召开 2022 年第一次临时股东大会，审议《关于董事会换届选举》和《关于监事会换届选举》议案。（详见公告编号：2022-021、2022-039、2022-040）

股东大会增加或取消议案情况：

□适用 √不适用

股东大会议案被否决或存在效力争议情况：

□适用 √不适用

董事会议案被投反对或弃权票情况：

□适用 √不适用

监事会议案被投反对或弃权票情况：

□适用 √不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

（1）股东大会：截止报告期末，公司有 23 名股东，包括 18 名自然人股东，5 名法人股东。公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保平等对待所有股东，使中小股东享有平等权利、地位。

（2）董事会：截至报告期末，公司有 7 名董事，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》、《董事会议事规则》的要求。报告期内，公司董事会能够依法召集、召开会议，形成决议。公司全体董事能够按照《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，依法行使职权，勤勉履行职责。

（3）监事会：目前公司有 3 名监事，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定。监事会能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。监事会成员能够认真、依法 履行责任，能够勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司的股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议均符合相关的法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，且均严格依法履行各自的权利义务，未出现不符合法律、法规的情况。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，公司监事会在本年度内的监督活动中，未发现公司存在重大风险事项，公司监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与主要股东间保持相互独立，公司具有完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立性

公司的主营业务为新能源汽车电机、IEC/NEMA 高效电机及其他高效节能等电机类产品的设计、研发、生产及销售。公司拥有独立完整的运营体系，独立开展业务，并设有专门的部门，配置专职人员开展各项业务。公司拥有独立的决策权和实施权，独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易，具备独立面向市场自主经营的能力。报告期内，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的情况，公司业务也不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业控制的情况。

2、资产独立性

自有限公司设立以来，公司的历次出资、增加注册资本均经过中介机构出具的验资报告验证或有明确的银行资金入账凭据，历次股权转让均通过股东（大）会决议和签订了股权转让协议，并通过了工商行政管理部门的变更登记确认。公司完整拥有各项资产的所有权。报告期内，公司主要财产权属明晰，均由公司实际控制和使用，公司不存在资产被控股股东或实际控制人占用的情形。公司资产独立。

3、人员独立性

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生；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以外的其他职务，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务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兼职的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳

动人事管理制度，由公司独立与员工签订劳动合同。公司人员独立。

4、财务独立性

公司在财务上规范运作，独立运行，设有独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度。公司独立在银行开户，不存在与其他单位共用银行账户的情况；依法独立纳税，公司能够独立做出财务决策，不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业恶意占用的情形，公司拥有完整、独立的财务核算制度和体系。公司财务独立。

5、机构独立性

公司已经建立起独立完整的组织结构，已设立股东大会、董事会和监事会等机构，已聘任总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员，在公司内部设立了从事公司业务相应的办公机构、职能部门。此外，公司各机构制定了内部规章制度，各部门均已建立了较为完备的规章制度。公司设立了独立于控股股东的组织机构，拥有机构设置自主权。内部经营管理机构健全，并能够根据公司的内部管理规则独立行使经营管理职权，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形。报告期内，公司与控股股东均拥有独立的住所，不存在合署办公、混合经营的情形。公司机构独立。

（三） 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司在 2016 年 4 月 30 日建立了《年报信息披露责任重大差错责任追究制度》。报告期内，公司未发生年度报告重大差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

□适用 √不适用

(二) 提供网络投票的情况

□适用 √不适用

（三） 表决权差异安排

□适用 √不适用

第八节　财务会计报告

一、　审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	√无　　□强调事项段 □其他事项段 □持续经营重大不确定性段落 □其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中兴财光华审会字（2023）第 304046 号	
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	上海市嘉定区古猗园路 1399 弄 2 号楼 3 楼	
审计报告日期	2023 年 4 月 24 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	汪小刚	谢新华
	1 年	3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	7 年	
会计师事务所审计报酬	20 万元	

审计报告

中兴财光华审会字(2023)第 304046 号

江苏微特利电机股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏微特利电机股份有限公司(以下简称微特电机)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了微特电机 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

微特电机管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括微特电机 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督微特电机的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序

以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

中兴财光华会计师事务所　　中国注册会计师：汪小刚

（特殊普通合伙）　　（项目合伙人）

中国注册会计师：谢新华

中国•北京　　2023 年 4 月 24 日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	22,143,843.93	67,802,813.66
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	82,222,611.57	1,023,375.02
衍生金融资产			
应收票据	五、3	32,843,238.18	640,372.63
应收账款	五、4	97,147,285.29	109,917,049.46
应收款项融资	五、5	7,916,637.16	4,995,918.59
预付款项	五、6	2,245,925.49	2,047,783.65
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、7	1,047,562.85	1,818,596.63
其中：应收利息			
应收股利			525,000.00
买入返售金融资产			
存货	五、8	100,495,057.00	80,032,419.20
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	五、9	213,645.88	50,307,324.36
流动资产合计		346,275,807.35	318,585,653.20
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资	五、10	55,185,736.33	52,195,082.26
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	67,025,306.71	70,899,243.07
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、12	16,823,448.47	17,538,813.86
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、13	5,845,587.40	4,997,702.10
递延所得税资产	五、14	3,266,536.33	3,335,292.76

其他非流动资产	五、15	1,337,470.00	
非流动资产合计		149,484,085.24	148,966,134.05
资产总计		495,759,892.59	467,551,787.25
流动负债：			
短期借款	五、16	29,490,000.00	29,490,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、17	5,110,000.00	18,204,422.00
应付账款	五、18	109,291,953.88	88,637,710.28
预收款项			
合同负债	五、19	5,545,125.80	4,589,203.54
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、20	6,380,945.26	5,568,418.70
应交税费	五、21	1,143,627.49	526,744.44
其他应付款	五、22	18,102,805.90	1,084,635.78
其中：应付利息		362,078.00	576,808.25
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五、23	1,026,271.99	659,775.45
流动负债合计		176,090,730.32	148,760,910.19
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五、24	18,255,600.00	18,255,600.00
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、25	3,019,012.29	1,641,184.79
递延收益	五、26	1,298,666.67	1,489,666.67
递延所得税负债	五、14	4,244,990.44	3,737,739.39
其他非流动负债			
非流动负债合计		26,818,269.40	25,124,190.85
负债合计		202,908,999.72	173,885,101.04

所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、27	46,250,000.00	46,250,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、28	164,405,980.05	164,405,980.05
减：库存股			
其他综合收益	五、29	23,702,875.89	21,160,819.92
专项储备			
盈余公积	五、30	11,508,569.61	10,919,354.54
一般风险准备			
未分配利润	五、31	46,983,467.32	50,930,531.70
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		292,850,892.87	293,666,686.21
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		292,850,892.87	293,666,686.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		495,759,892.59	467,551,787.25

法定代表人：李秋生　　主管会计工作负责人：许雨林　　会计机构负责人：张玉珏

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		353,141,105.98	276,282,198.26
其中：营业收入	五、32	353,141,105.98	276,282,198.26
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		347,532,466.18	281,305,747.62
其中：营业成本		306,570,848.78	244,412,846.46
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、33	2,042,295.90	1,766,987.82
销售费用	五、34	9,411,775.78	8,070,998.70
管理费用	五、35	13,632,094.18	12,732,387.76
研发费用	五、36	18,118,107.10	15,212,009.59
财务费用	五、37	-2,242,655.56	-889,482.71

其中：利息费用		1,451,654.86	1,216,628.18
利息收入		1,093,111.13	2,802,907.41
加：其他收益	五、38	1,807,395.51	4,707,967.62
投资收益（损失以“-”号填列）	五、39	2,910,738.81	535,372.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、40	391,019.67	12,315.53
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	-4,864,648.88	870,167.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、42	212,410.88	-277,163.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、43	-66,238.50	-70,400.00
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		5,999,317.29	754,710.97
加：营业外收入	五、44	1,233,527.40	2,336,134.69
减：营业外支出	五、45	1,213,284.62	394,752.12
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		6,019,560.07	2,696,093.54
减：所得税费用	五、46	127,409.38	-445,747.62
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		5,892,150.69	3,141,841.16
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,892,150.69	3,141,841.16
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		5,892,150.69	3,141,841.16
六、其他综合收益的税后净额		2,542,055.97	2,532,305.33
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		2,542,055.97	2,532,305.33
（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	五、47	2,542,055.97	2,532,305.33
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		8,434,206.66	5,674,146.49
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.13	0.07
（二）稀释每股收益（元/股）		0.13	0.07

法定代表人：李秋生　　主管会计工作负责人：许雨林　　会计机构负责人：张玉珏

（三） 现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		273,670,839.36	242,029,628.55
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		14,102,031.23	6,018,808.61
收到其他与经营活动有关的现金	五、48	10,262,468.76	88,725,613.16
经营活动现金流入小计		298,035,339.35	336,774,050.32
购买商品、接受劳务支付的现金		233,720,251.73	205,464,570.74
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		37,614,046.85	34,657,496.46

支付的各项税费		1,896,818.20	3,088,072.07
支付其他与经营活动有关的现金	五、48	17,149,586.00	70,591,205.20
经营活动现金流出小计		290,380,702.78	313,801,344.47
经营活动产生的现金流量净额		7,654,636.57	22,972,705.85
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		49,800,000.00	5,001,354.13
取得投资收益收到的现金		2,910,738.81	505,372.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		120,353.98	106,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		52,831,092.79	5,612,726.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,123,386.34	16,351,674.14
投资支付的现金		53,000,000.00	5,000,679.42
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		65,123,386.34	21,352,353.56
投资活动产生的现金流量净额		-12,292,293.55	-15,739,627.21
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		29,490,000.00	29,490,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、48		
筹资活动现金流入小计		29,490,000.00	29,490,000.00
偿还债务支付的现金		29,490,000.00	19,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,600,157.33	5,822,684.42
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	五、48		
筹资活动现金流出小计		40,090,157.33	25,322,684.42
筹资活动产生的现金流量净额		-10,600,157.33	4,167,315.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		265,613.39	-258,032.33
五、现金及现金等价物净增加额		-14,972,200.92	11,142,361.89
加：期初现金及现金等价物余额		60,814,456.42	49,672,094.53
六、期末现金及现金等价物余额		45,842,255.50	60,814,456.42

法定代表人：李秋生　　主管会计工作负责人：许雨林　　会计机构负责人：张玉珏

（四） 股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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	46,250,000.00				164,405,980.05		21,160,819.92		10,919,354.54		50,930,531.70		293,666,686.21
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	46,250,000.00				164,405,980.05		21,160,819.92		10,919,354.54		50,930,531.70		293,666,686.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,542,055.97		589,215.07		-3,947,064.38		-815,793.34
（一）综合收益总额							2,542,055.97				5,892,150.69		8,434,206.66
（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									589,215.07		-9,839,215.07		-9,250,000.00
1．提取盈余公积									589,215.07		-589,215.07		
2．提取一般风险准备											-9,250,000.00		-9,250,000.00
3．对所有者（或股东）的分配													
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	46,250,000.00				164,405,980.05		23,702,875.89		11,508,569.61		46,983,467.32		292,850,892.87

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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	46,250,000.00				164,405,980.05		18,628,514.59		10,605,170.42		52,727,874.66		292,617,539.72
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	46,250,000.00				164,405,980.05		18,628,514.59		10,605,170.42		52,727,874.66		292,617,539.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,532,305.33		314,184.12		-1,797,342.96		1,049,146.49
（一）综合收益总额							2,532,305.33				3,141,841.16		5,674,146.49
（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									314,184.12		-4,939,184.12		-4,625,000.00
1．提取盈余公积									314,184.12		-314,184.12		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-4,625,000.00		-4,625,000.00
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	46,250,000.00				164,405,980.05		21,160,819.92		10,919,354.54		50,930,531.70		293,666,686.21

法定代表人：李秋生　　主管会计工作负责人：许雨林　　会计机构负责人：张玉珏

三、 财务报表附注

财务报表附注

一、 公司基本情况

江苏微特利电机股份有限公司（以下简称公司或本公司）是由江苏微特利电机制造有限公司整体变更设立，取得企业统一社会信用代码为91321202729316499M的营业执照。公司股票于2016年12月1日在全国中小企业股份转让系统中挂牌公开转让，股票代码：839813。截至2022年12月31日，公司股本总数为4,625万股。

注册资本（股本）：人民币4,625万元

法定代表人：李秋生

注册地址：江苏省泰州市海陵区罡杨镇

经营范围：电机及其配件、防爆电器制造、自销；道路普通货物运输；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营和禁止进出口的商品及技术除外）。（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）

成立日期：2000年06月01日

登记机关：泰州市行政审批局

本财务报告批准报出日：2023年4月24日

公司的实际控制人为李秋生

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于2006年2月15日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制，公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、公司主要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为 当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14 长期股权投资进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致

的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定

受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14 长期股权投资或本附注三、10 金融工具。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注三、14、（2）④）和因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）② 权益法核算的长期股权投资中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的期初汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。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。

10、金融工具

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。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①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；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）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及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的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。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。贷款承诺，是指按照预先规定的条款和条件提供信用的确定性承诺。不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以及以低于市场利率贷款的贷款承诺，本公司作为发行方的，在初始确认后按照以下二者孰高进行计量：①损失准备金额；②初始确认金额扣除依据《企业会计准则第 14 号——收入》确定的累计摊销额后的余额。（按照公司实际情况描述）

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失（根据公司实际情况进行描述）：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；

④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，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；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A.对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项应收票据和应收账款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征，将应收票据和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。

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以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。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1　商业承兑汇票

应收票据组合 2　银行承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以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。确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计提预期损失的方法
组合 1--无风险组合	关联关联方欠款等风险较小基本不会发生违约情况的应收账款。	不计不计提坏账准备
组合 2--账龄组合	除上上述组合之外的其他客户应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续存续期信用损失率。

B.当单项其他应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期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：

项目	确定组合的依据	计提预期损失的方法
组合 1--无风险组合	根据特定性质及特定对象确定：押金、保证金、备用金用金、应收出口退税款、关联方欠款、代扣代缴社会保障款及公积金等基本不会发生减值的应收款项。	不计不计提坏账准备
组合 2--账龄组合	除上上述组合之外的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况的预预测，编制应收款项账龄与整个存续期续期信用损失率。

（6）衍生工具及嵌入衍生工具

本公司衍生工具主要包括远期合同、期货合同、互换合同等。衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；

②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；

③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（8）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

11、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品、合同履约成本。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；

（3）存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按

照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

12、合同资产和合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品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。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

13、持有待售资产

本公司将通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：(1)某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司将专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日划分为持有待售类别。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企

业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成

本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入

股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、(2)“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应

的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、固定资产及其累计折旧

（1）固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）固定资产分类及折旧政策

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	年限平均法	20	4.00	4.80
机器设备	年限平均法	10	4.00	9.60
运输设备	年限平均法	10	4.00	9.60
电子设备及其他	年限平均法	5	4.00	19.20

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（3）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

16、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程

支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

17、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

18、租赁

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

（1）本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类

别主要包括房屋建筑物、运输工具、其他设备。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，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.发生的初始直接费用；D.为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A.固定付款额及实质固定付款额，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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C.本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D.租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

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

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围，且增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当时，该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 100,000.00 元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，此外为经营租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①融资租赁

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

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：A.承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，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.购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D.承租人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；E.由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，

与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（3）售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

19、无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

20、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

21、长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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，在进行减值测试时，将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。

23、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划，其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者

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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

A、该义务是本公司承担的现时义务；

B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

C、该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

25、收入确认

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经

济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

（1）销售商品

内销销售为本公司按照合同约定将商品运至约定交货地点，客户整装验收后为控制权的转移；如发出商品后已收取货款则按发出商品时点作为控制权的转移；外销销售为报关出口并已装船后货物离岸确认收入。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

（2）提供劳务

本公司对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。资产负债表日，本公司对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本公司按照已完成劳务的进度确认收入时，对于已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款、合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本公司已收或应收合同价款超过已完成的劳务进度，则将超过部分确认为合同负债。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（3）让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益很可能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

26、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与

收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

27、递延所得税资产和递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预

期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

28、所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：A、商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：A、该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；B、对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

29、重要会计政策和会计估计变更

（1）会计政策变更：

①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)，其中就“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”，以及“亏损合同的判断”作出规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)，其中就“发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”，以及“企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”作出规定，自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）会计估计变更：无

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	应税收入	13、6
城市维护建设税	应纳流转税额	5
教育附加费	应纳流转税额	3
地方教育附加费	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15

2、优惠税负及批文

2022 年 12 月 12 日，公司换发了新的高新技术企业证书，证书编号：GR202232016576，有效期 3 年，自 2022 年 12 月至 2025 年 12 月，企业所得税享受高新技术企业的税收优惠，适用 15%的税率。

五、财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指 2021 年 12 月 31 日，期末指 2022 年 12 月 31 日，本期指 2022 年度，上期指 2021 年度。

1、货币资金

项目	2022.12.31	2021.12.31

库存现金		
银行存款	17,033,826.18	18,517,877.76
其他货币资金	5,110,017.75	49,284,935.90
合计	**22,143,843.93**	**67,802,813.66**
其中：存放在境外的款项总额		

说明：

①货币资金中使用受到限制的资金 5,110,000.00 元,其中：定期存款 5,110,000.00 元，用于开具银行承兑汇票质押。

2、交易性金融资产

项　目	2022.12.31	2021.12.31
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	82,222,611.57	1,023,375.02
其中：债务工具投资		1,023,375.02
权益工具投资		
理财产品	82,222,611.57	
合　计	**82,222,611.57**	**1,023,375.02**

说明：

①管理层认为交易性金融资产投资变现不存在重大限制。

②交易性金融资产期末公允价值的确认方法：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价，因此对该交易性金融资产公允价值的计量采用第一层次输入值。

3、应收票据

（1）应收票据分类列示：

类　别	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			
商业承兑汇票	33,370,405.03	527,166.85	32,843,238.18
合　计	**33,370,405.03**	**527,166.85**	**32,843,238.18**

类　别	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			
商业承兑汇票	641,105.00	732.37	640,372.63

合　　计	641,105.00	732.37	640,372.63

（2）坏账准备

本公司对应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①银行承兑汇票

2022 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备，本公司所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

②商业承兑汇票

2022 年 12 月 31 日，按组合计提坏账准备：

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率	坏账准备
商业承兑汇票	33,370,405.03	1.58%	527,166.85

③坏账准备的变动

项 目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.12.31
			转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	732.37	526,434.48			527,166.85

（3）期末公司无质押的应收票据；

（4）截止 2022 年 12 月 31 日，已背书未到期的商业承兑汇票 17,526,570.00 元，期末未终止确认：

项　目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		17,526,570.00
合　计		**17,526,570.00**

（5）期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

4、应收账款情况

（1）以摊余成本计量的应收账款

类　别	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值

应收账款	107,697,934.32	10,550,649.03	97,147,285.29

类　别	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	122,066,815.64	12,149,766.18	109,917,049.46

（2）坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2022 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备：

单位名称	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
North American Electric.Inc	2,643,392.27	100.00	2,643,392.27	回收可能性

②2022 年 12 月 31 日，按组合计提的坏账准备：

组合——按存续期预期信用损失率

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	91,580,746.51	1.58	1,446,192.83
1 至 2 年	908,433.52	8.65	78,588.62
2 至 3 年	1,136,758.06	13.18	149,791.41
3 至 4 年	1,807,366.45	38.25	691,254.97
4 至 5 年	8,159,617.16	50.00	4,079,808.58
5 年以上	1,461,620.35	100.00	1,461,620.35
合计	**105,054,542.05**	**7.53**	**7,907,256.76**

（3）坏账准备的变动

项目	2022.01.01	本期增加	本期减少		2022.12.31
			转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	12,149,766.18	4,245,623.49		5,844,740.64	10,550,649.03

（4）报告期无坏账准备转回或转销金额重要的

（5）报告期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,844,740.64

应收账款核销说明：期末对应收账款余额进行评估其可收回性，对预计不能收回的应收账款进行核销处理。

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
SEMC INTERNATIONAL LTD	货款	1,166,365.95	无法收回	董事长审批	否
无锡华宸控制技术有限公司	货款	951,047.89	无法收回	签订和解协议	否
江苏卡威汽车工业集团股份有限公司	货款	729,400.00	无法收回	董事长审批	否
浙江卡韦德新能源科技有限公司	货款	499,312.54	无法收回	董事长审批	否
Connex Industrial Corporaton	货款	402,116.48	无法收回	董事长审批	否
Kel-Tech Electric Canada	货款	302,524.70	无法收回	董事长审批	否
北京三一电机系统有限责任公司	货款	249,783.81	无法收回	董事长审批	否
山东唐骏电动汽车有限公司	货款	243,240.66	无法收回	董事长审批	否
浙江众泰新能源汽车科技有限公司	货款	206,400.00	无法收回	董事长审批	否
合　计		4,750,192.03			

（6）应收账款期末余额前五名单位情况：

截至 2022 年 12 月 31 日，期末余额前五名应收账款汇总金额 51,474,829.43 元，占应收账款期末余额合计数的比例 47.80%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 6,151,701.29 元。

单位名称	款项性质	是否关联方	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	账龄	坏账准备期末余额
扬州亚星客车股份有限公司	货款	否	16,732,481.28	15.54	1 年以内	264,330.31
North American Electric.Inc	货款	否	15,215,427.41	14.13	1 年以内 12,572,035.14 元，1-2 年 2,643,392.27 元。	2,841,922.94
宇通客车股份有限公司	货款	否	6,838,861.76	6.35	1 年以内	108,036.48
博雷顿科技股份公司	货款	否	6,633,215.37	6.16	1 年以内	104,787.80

襄阳汇众联盟新能源技术有限公司	货款	否	6,054,843.61	5.62	3-4 年 1,657,366.45 元，4-5 年 4,397,477.16 元。	2,832,623.76
合计			**51,474,829.43**	**47.80**		**6,151,701.28**

5、应收款项融资

项　目	2022.12.31	2021.12.31
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	7,916,637.16	4,995,918.59
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款		
合　计	**7,916,637.16**	**4,995,918.59**

期末应收款项融资中应收票据均为银行承兑汇票，公司按照整个存续期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而重大损失，因此无需计提坏账准备。

6、预付款项

（1）账龄分析及百分比

账龄	2022.12.31		2021.12.31	
	金额	金额	金额	金额
1 年以内	2,113,925.49	94.12	1,720,267.27	84.01
1-2 年	132,000.00	5.88	327,516.38	15.99
合计	**2,245,925.49**	**100.00**	**2,047,783.65**	**100.00**

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
北京交通大学	非关联方	660,000.00	29.39	1 年以内	研发费用
泰州市恒犇机械配件有限公司	非关联方	539,408.86	24.02	1 年以内	货款
斯凯孚（中国）销售有限公司	非关联方	246,059.13	10.96	1 年以内	货款
中国人民财产保险股份有限公司泰州市分公司	非关联方	152,957.28	6.81	1 年以内	保险费用
福安市益利电机厂	非关联方	76,540.09	3.41	1 年以内	货款
合计		**1,674,965.36**	**74.59**		

7、其他应收款

项　目	2022.12.31	2021.12.31

应收利息		
应收股利		525,000.00
其他应收款	1,047,562.85	1,293,596.63
合　计	**1,047,562.85**	**1,818,596.63**

（1）应收股利情况

①应收股利分类列示：

项 目(或被投资单位)	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
泰州市海诚融资担保有限公司	1,314,929.38	1,314,929.38	

项 目(或被投资单位)	2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
泰州市海诚融资担保有限公司	1,839,929.38	1,314,929.38	525,000.00

②坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额			1,314,929.38	1,314,929.38
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额			1,314,929.38	1,314,929.38

③重要的账龄超过 1 年的应收股利：

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及判断依据
泰州市海诚融资担保有限公司	1,314,929.38	3 年以上	与对方存在争议	是

（2）其他应收款情况

项目	2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	4,079,833.76	3,032,270.91	1,047,562.85	4,685,977.74	3,392,381.11	1,293,596.63

① 坏账准备

A. .2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	未来12月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
单项单项计提：				
组合组合计提：				
组合 1--无风险组合	379,833.76			回收可能性
组合 2--账龄组合	100,000.00	22.27	22,270.91	回收可能性
小 计	479,833.76	4.64	22,270.91	
合 计	479,833.76	4.64	22,270.91	

B、2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
单项单项计提：				
神迪神迪机电（泰州）有限公司	2,560,000.00	100.00	2,560,000.00	回收可能性
泰州泰州市皓宇动力机械有限公司公司（冯骥）	1,040,000.00	43.27	450,000.00	回收可能性
小 计	3,600,000.00	83.61	3,010,000.00	
合 计	3,600,000.00	83.61	3,010,000.00	

②坏账准备的变动

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月内预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	379,680.00		3,012,701.11	3,392,381.11
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶				

段				
—转入第三阶段				
本期计提	15,842.03		450,000.00	465,842.03
本期转回				
本期转销				
本期核销			452,701.11	452,701.11
其他变动	373,251.12			373,251.12
2022 年 12 月 31 日余额	**22,270.90**		**3,010,000.00**	**3,032,270.91**

③报告期无坏账准备转回或转销金额重要的

④报告期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	452,701.11

其中重要的其他应收款核销情况：

单位名称	**转回或转销金额**	**方式**
崔力生	200,000.00	核销
王敬阳	162,000.00	核销
合　计	**362,000.00**	

其他应收款核销说明：本期对长期挂账无法收回的其他应收款进行了核销。

（3）其他应收款按款项性质分类情况

项目	**2022.12.31**	**2021.12.31**
押金	55.00	55.00
代扣款项	211,414.60	275,523.48
业务备用金	168,364.16	167,698.15
借款	3,700,000.00	4,242,701.11
合计	**4,079,833.76**	**4,685,977.74**

（4）其他应收款期末余额前五名单位情况：

截至 2022 年 12 月 31 日，期末余额前五名其他应收款汇总金额 3,910,250.00 元，占其他应收款期末余额合计数的比例 95.84%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 3,032,270.91 元。

单位名称	款项性质	是否关联方	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	账龄	坏账准备期末余额
神迪机电（泰州）有限公司	借款	否	2,560,000.00	62.75	5 年以上	2,560,000.00
泰州市皓宇动力机械有限公司(冯骥)	借款	否	1,040,000.00	25.49	4-5 年	450,000.00
代扣养老保险	代扣款项	否	131,920.00	3.23	1 年以内	
徐勇	借款	否	100,000.00	2.45	2-3 年	22,270.91
代扣公积金	代扣款项	否	78,330.00	1.92	1 年以内	
合计			**3,910,250.00**	**95.84**		**3,032,270.91**

8、存货

（1）存货分类

项目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	42,188,260.69	560,679.24	41,627,581.45
在产品	24,681,022.95		24,681,022.95
库存商品	23,975,663.08	635,444.30	23,340,218.78
发出商品	11,445,740.40	838,090.17	10,607,650.23
合同履约成本	238,583.59		238,583.59
合计	**102,529,270.71**	**2,034,213.71**	**100,495,057.00**

项目	2021.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	33,222,878.51	2,246,624.59	30,976,253.92
在产品	22,689,315.04		22,689,315.04
库存商品	19,486,961.63		19,486,961.63
发出商品	6,629,747.39		6,629,747.39
合同履约成本	250,141.22		250,141.22
合计	**82,279,043.79**	**2,246,624.59**	**80,032,419.20**

（4）存货跌价准备

项目	2022.01.01	本年增加金额	本年减少金额	2022.12.31

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,246,624.59			1,685,945.35		560,679.24
库存商品		635,444.30				635,444.30
发出商品		838,090.17				838,090.17
合计	2,246,624.59	1,473,534.47		1,685,945.35		2,034,213.71

（3）存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年计提存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	测试	预计未来可收回现金净流量低于账面价值。	经测试后转回
库存商品	测试	预计未来可收回现金净流量低于账面价值。	
发出商品	测试	预计未来可收回现金净流量低于账面价值。	

9、其他流动资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
增值税留抵税额		469,437.89
待抵扣进项税额		37,886.47
理财产品		49,800,000.00
待摊保险费	213,645.88	
合计	**213,645.88**	**50,307,324.36**

10、其他权益工具投资

截至 2022 年 12 月 31 日：

项目	成本	累计计入其他综合收益的公允价值变动	公允价值
江苏姜堰农村商业银行股份有限公司	12,300,000.00	23,980,413.92	36,280,413.92
泰州市海诚融资担保有限公司	15,000,000.00	3,905,322.41	18,905,322.41
合计	**27,300,000.00**	**27,885,736.33**	**55,185,736.33**

（接下表）

项目	2022 年度股利收入		指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
	本期终止确认	期末仍持有	

江苏姜堰农村商业银行股份有限公司		239,718.54	长期持有，非以交易为目的。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司处置其他权益工具从其他综合收益累计转入留存收益 2,101,132.00 元。

11、固定资产及累计折旧

项　　目	2022.12.31	2021.12.31
固定资产	67,025,306.71	70,899,243.07
固定资产清理		
合　　计	**67,025,306.71**	**70,899,243.07**

（1）固定资产情况

A.　持有自用的固定资产

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值					
1、2022.1.1	53,150,117.28	96,128,878.72	3,597,864.93	4,777,048.55	157,653,909.48
2、本年增加金额	127,852.63	3,791,885.01	516,150.44	923,487.44	5,359,375.52
（1）购置	127,852.63	3,791,885.01	516,150.44	923,487.44	5,359,375.52
（2）在建工程转入					
（3）经营租赁转为自用					
3、本年减少金额	509,720.35		783,293.37		1,293,013.72
（1）处置或报废	509,720.35		783,293.37		1,293,013.72
（2）改建					
（3）自用转为经营租赁					
4、2022.12.31	52,768,249.56	99,920,763.73	3,330,722.00	5,700,535.99	161,720,271.28
二、累计折旧	-	-	-	-	
1、2022.1.1	20,219,175.68	61,164,229.74	2,099,603.60	3,271,657.39	86,754,666.41
2、本年增加金额	2,362,973.03	5,894,873.25	234,161.11	518,369.76	9,010,377.15
（1）计提	2,362,973.03	5,894,873.25	234,161.11	518,369.76	9,010,377.15
（2）经营租赁转为自用					
3、本年减少金额	489,331.54		580,747.45		1,070,078.99
（1）处置或报废	489,331.54		580,747.45		1,070,078.99
（2）自用转为经营租赁					
4、2022.12.31	22,092,817.17	67,059,102.99	1,753,017.26	3,790,027.15	94,694,964.57

三、减值准备					
1、2022.1.1					
2、本年增加金额					
（1）计提					
（2）经营租赁转为自用					
3、本年减少金额					
（1）处置或报废					
（2）自用转为经营租赁					
4、2022.12.31					
四、账面价值					
1、2022.12.31	**30,675,432.39**	**32,861,660.74**	**1,577,704.74**	**1,910,508.84**	**67,025,306.71**
2、2022.1.1	**32,930,941.60**	**34,964,648.98**	**1,498,261.33**	**1,505,391.16**	**70,899,243.07**

（2）截至 2022 年 12 月 31 日，公司无经营租赁租出的固定资产；

（3）截至 2022 年 12 月 31 日，无暂时闲置的固定资产情况；

（4）截至 2022 年 12 月 31 日，公司无未办妥产权证书的固定资产情况。

12、无形资产

（1）无形资产情况

项目	专利许可使用权	办公软件	商标权	土地使用权	合计
一、账面原值					
1、2022.1.1	737,864.08	2,608,131.71	627,358.50	16,684,887.54	20,658,241.83
2、本年增加金额		89,108.92			89,108.92
（1）购置		89,108.92			89,108.92
（2）其他增加					
3、本年减少金额					
4、2022.12.31	737,864.08	2,697,240.63	627,358.50	16,684,887.54	20,747,350.75
二、累计摊销					
1、2022.1.1	114,563.10	738,453.54	507,114.79	1,759,296.54	3,119,427.97
2、本年增加金额	81,553.42	264,897.33	62,735.88	395,287.68	804,474.31
（1）摊销	81,553.42	264,897.33	62,735.88	395,287.68	804,474.31
3、本年减少金额					
4、2022.12.31	196,116.52	1,003,350.87	569,850.67	2,154,584.22	3,923,902.28
三、减值准备					
1、2022.1.1					
2、本年增加金额					

3、本年减少金额					
（1）处置					
6、2022.12.31					
四、账面价值					
1、2022.12.31	**541,747.56**	**1,693,889.76**	**57,507.83**	**14,530,303.32**	**16,823,448.47**
2、2022.1.1	**623,300.98**	**1,869,678.17**	**120,243.71**	**14,925,591.00**	**17,538,813.86**

（2）截至 2022 年 12 月 31 日，公司未办妥产权证书的土地使用权情况：未办土地使用权证面积 6787.02 平方米，为公司前身泰县杨庄电器机械厂于 1987 年签订土地征用协议书取得。2004 年 12 月，根据《关于同意江苏微特利电机制造有限公司实施深化改革的批复》（姜改办批【2004】29 号）文件精神，对该块土地实行先租赁后转让的方式进行使用，故 2005 年 5 月江苏微特利电机股份有限公司与罡杨镇人民政府签订了《罡杨镇集体资产有偿使用合同》。截至基准日，公司已结清土地补偿款，目前正在办理土地使用权证，该块土地归公司所有，无权属纠纷。因该前期土地的租赁费用已计入相关成本费用，目前账面无价值。

13、长期待摊费用

项目	原始金额	摊销期间	2022.01.01	本期增加	本期摊销	2022.12.31
维修费用	9,346,792.07	5 年	1,551,856.35	1,383,068.22	551,259.96	2,383,664.61
模具	3,980,425.93	2 年	3,445,845.75	3,413,867.23	3,397,790.19	3,461,922.79
合计	**13,327,218.00**		**4,997,702.10**	**4,796,935.45**	**3,949,050.15**	**5,845,587.40**

14、递延所得税资产和递延所得税负债

（1）未经抵销递延所得税资产

项目	2022.12.31		2021.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值损失	2,313,752.43	15,425,016.17	2,528,671.35	16,857,809.03
资产减值准备	305,132.06	2,034,213.71	336,993.69	2,246,624.59
预计负债	452,851.84	3,019,012.29	246,177.72	1,641,184.79
递延收益	194,800.00	1,298,666.67	223,450.00	1,489,666.67
合计	**3,266,536.33**	**21,776,908.84**	**3,335,292.76**	**22,235,285.08**

（2）未经抵销的递延所得税负债

项目	2022.12.31		2021.12.31	
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异

交易性金融资产公公允价值变动	62,130.00	414,200.00	3,477.05	23,180.33
其他权益工具公允价值变动	4,182,860.44	27,885,736.33	3,734,262.34	24,895,082.26
合计	**4,244,990.44**	**28,299,936.33**	**3,737,739.39**	**24,918,262.59**

（3）未确认递延所得税资产明细

项　目	2022.12.31	2021.12.31
可抵扣亏损	**15,372,740.41**	**5,364,717.40**

（3）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年　份	2022.12.31	2021.12.31	备注
2025 年	636,682.27	636,682.27	2020 年清算数
2026 年	4,728,035.13	4,728,035.13	2021 年清算数
2027 年	10,008,023.01		2022 年度预计
合计	**15,372,740.41**	**5,364,717.40**	

15、其他非流动资产

项目	2022.12.31	2021.12.31
研发中心投资	1,050,000.00	
预付设备款	287,470.00	
合计	**1,337,470.00**	

16、短期借款

短期借款分类：

借款类别	2022.12.31	2021.12.31
抵押借款	29,490,000.00	29,490,000.00

备注：抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注五、财务报表项目注释：11、固定资产及累计折旧、12、无形资产和 50、所有权或使用权受到限制的资产。

17、应付票据：

种　类	2022.12.31	2021.12.31
银行承兑汇票	5,110,000.00	18,204,422.00
商业承兑汇票		
合　计	**5,110,000.00**	**18,204,422.00**

注：期末无已到期未支付的应付票据。

18、应付账款：

（1）应付账款按款项性质列示

种 类	2022.12.31	2021.12.31
货款	105,513,437.95	85,013,579.44
设备工程款	2,787,879.53	1,918,501.09
费用	990,636.40	1,705,629.75
合 计	**109,291,953.88**	**88,637,710.28**

（2）账龄超过 1 年的大额应付账款

供应商名称	期末余额	账龄	未结转的原因
山东中际智能装备有限公司	2,022,657.80	3 年以上	推迟结算期

19、合同负债：

种 类	2022.12.31	2021.12.31
合同负债	6,005,360.05	5,185,800.00
减：列示于其他非流动负债的部分	460,234.25	596,596.46
合 计	**5,545,125.80**	**4,589,203.54**

（1）分类

种 类	2022.12.31	2021.12.31
预收制造产品销售款	5,545,125.80	4,589,203.54

20、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	2022.1.1	本期增加	本期减少	2022.12.31
一、短期薪酬	5,568,418.70	35,139,337.73	34,326,811.17	6,380,945.26
二、离职后福利-设定提存计划		3,287,235.68	3,287,235.68	
合计	**5,568,418.70**	**38,426,573.41**	**37,614,046.85**	**6,380,945.26**

（2）短期薪酬列示

项目	2022.1.1	本期增加	本期减少	2022.12.31
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,568,418.70	31,959,512.78	31,146,986.22	6,380,945.26
2、职工福利费		604,542.86	604,542.86	
3、社会保险费		1,338,111.25	1,338,111.25	
其中：医疗保险费		1,188,810.00	1,188,810.00	
工伤保险费		149,301.25	149,301.25	
生育保险费				
4、住房公积金		862,512.00	862,512.00	

5、工会经费和职工教育经费		166,292.00	166,292.00	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他		208,366.84	208,366.84	
合计	**5,568,418.70**	**31,959,512.78**	**34,326,811.17**	**6,380,945.26**

（3）设定提存计划列示

项目	2022.1.1	本期增加	本期减少	2022.12.31
1、基本养老保险		3,190,552.43	3,190,552.43	
2、失业保险费		96,683.25	96,683.25	
合计		**3,287,235.68**	**3,287,235.68**	

21、应交税费

税项	2022.12.31	2021.12.31
增值税	637,322.68	146,478.74
应交城市维护建设税	80,890.38	20,362.76
应交教育附加费	48,534.24	12,217.66
应交地方教育附加费	32,356.17	8,145.11
应交个人所得税	5,659.34	25,097.93
应交房产税	129,268.53	129,268.53
应交土地使用税	136,110.01	136,110.01
应交印花税	33,586.14	9,163.70
环境保护税	39,900.00	39,900.00
合计	**1,143,627.49**	**526,744.44**

22、其他应付款

项目	2022.12.31	2021.12.31
应付利息	362,078.00	576,808.25
应付股利		
其他应付款	17,740,727.90	507,827.53
合　计	**18,102,805.90**	**1,084,635.78**

（1）应付利息情况

项　目	2022.12.31	2021.12.31
政府扶持资金应计利息	362,078.00	576,808.25

重要的已逾期未支付的利息情况

借款单位	逾期金额	逾期原因

政府扶持资金应计利息	362,078.00	政府未按期收取

（2）其他应付款

①按款项性质列示的其他应付款

项　目	2022.12.31	2021.12.31
押金保证金	79,200.00	51,038.00
员工代垫费用款	90,589.86	389,353.51
代扣款项	44,368.04	18,795.73
关联方往来		48,640.29
商业汇票未到期背书	17,526,570.00	
合计	**17,740,727.90**	**507,827.53**

23、其他流动负债

项　目	2022.12.31	2021.12.31
待转销项税	460,234.25	659,775.45
预提保险费	566,037.74	
合计	**1,026,271.99**	**659,775.45**

24、长期应付款

按款项性质列示长期应付款：

项目	2022.12.31	2021.12.31
政府扶持基金	18,255,600.00	18,255,600.00

备注：政府扶持基金为江苏省泰州市海陵区罡杨镇政府改制时对子公司泰州市海陵区飞特电机有限公司（以下简称飞特电机）的扶持资金，子公司飞特电机注销后政府未收回转入本公司使用，按利率 1%每年收取利息。

25、预计负债

项目	2022.12.31	2021.12.31	形成原因
产品质量保证	3,019,012.29	1,641,184.79	产品质量维护费用

26、递延收益

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31	形成原因
政府补助	1,489,666.67		191,000.00	1,298,666.67	政府拨付专项资金补贴

其中，涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期结转其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
高效节能电机多拓扑结构关键技术研发项目专项资金(技改设备)	1,489,666.67		191,000.00	1,298,666.67	与资产相关

27、股本

项目	2021.01.01	本期增减					2022.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	46,250,000.00						46,250,000.00

28、资本公积

项目	2021.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
股本溢价	164,405,980.05			164,405,980.05

29、其他综合收益

项　目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	21,160,819.92	2,990,654.07		448,598.10	2,542,055.97		23,702,875.89
其中：其他权益工具公允价值变动计入其他综合收益的金额	21,160,819.92	2,990,654.07		448,598.10	2,542,055.97		23,702,875.89
二、将重分类进损益的其他综合收益							
其中：							
其他综合收益合计	21,160,819.92	2,990,654.07		448,598.10	2,542,055.97		23,702,875.89

30、盈余公积

项目	2021.01.01	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	10,919,354.54	589,215.07		11,508,569.61

31、未分配利润

项　目	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	50,930,531.70	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	50,930,531.70	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,892,150.69	

加：　　加：其他综合收益转留存收益		
减：提取法定盈余公积	589,215.07	10%
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利	9,250,000.00	
转作股本的普通股股利		
其他减少		
期末未分配利润	**46,983,467.32**	

32、营业收入和营业成本

（1）营业收入及成本列示如下：

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	321,425,859.01	278,760,677.44	252,321,732.82	228,535,139.10
其他业务	31,715,246.97	27,810,171.34	23,960,465.44	15,877,707.36
合计	**353,141,105.98**	**306,570,848.78**	**276,282,198.26**	**244,412,846.46**

（2）主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

行业名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
电机制造	321,425,859.01	278,760,677.44	252,321,732.82	228,535,139.10
合计	**321,425,859.01**	**278,760,677.44**	**252,321,732.82**	**228,535,139.10**

（3）主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

项目	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
Y 系列电机	19,006,497.36	18,124,993.09	33,325,370.40	32,080,386.99
ISMD 伺服电机	3,001,297.00	2,621,736.93	5,251,309.67	3,933,226.04
永磁同步伺服电机	13,382,035.40	11,235,229.20	7,171,153.99	5,357,627.15
新能源汽车电机	133,035,009.46	118,938,143.04	96,137,298.42	84,756,748.88
空调电机	969,773.87	799,462.08	1,348,704.20	1,045,903.51
IEC/NEMA 高效电机	152,031,245.92	127,041,113.10	109,087,896.14	101,361,246.53
合计	**321,425,859.01**	**278,760,677.44**	**252,321,732.82**	**228,535,139.10**

（4）主营业务收入及成本分地区列示如下：

地区名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
华东	96,230,515.93	86,607,464.34	64,419,098.34	58,526,254.81
华北	15,969,592.73	13,999,694.29	9,742,133.98	8,627,926.12

华南	6,401,555.16	5,611,815.26	15,082,251.62	12,245,326.81
欧美	145,725,333.78	121,573,730.47	91,679,480.26	85,115,279.53
华中	43,782,049.86	39,249,178.92	67,120,394.87	60,035,790.25
华西	13,316,811.55	11,718,794.16	4,278,373.75	3,984,561.58
合计	**321,425,859.01**	**278,760,677.44**	**252,321,732.82**	**228,535,139.10**

（5）前 5 名销售客户：

客户名称	是否关联方	销售金额	占总金额比例%
North American Electric.Inc	否	53,827,918.64	15.24
TECO ELECTRIC & MACHINERY CO., LTD	否	39,967,657.05	11.32
徐州徐工物资供应有限公司	否	35,932,264.35	10.18
MEP INC	否	30,604,414.04	8.67
扬州亚星客车股份有限公司	否	18,096,322.09	5.12
合计		**178,428,576.17**	**50.53**

（6）2022 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项　目	产品 销售	工程 建造	提供 劳务	其它	合计
在某一时段内确认收入			1,071,355.22		1,071,355.22
在某一时点确认收入	352,069,750.76				352,069,750.76
合　计	**352,069,750.76**		**1,071,355.22**		**353,141,105.98**

（7）履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、25。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同，于本公司将商品交于客户或承运商并经客户验收确认后完成履约义务，客户取得相关商品的控制权；对于中国境外销售合同，于商品发出并在装运港装船离港时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

33、税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度
城市建设维护税	360,632.72	238,959.98

教育费附加	216,379.64	143,164.12
地方教育费附加	144,253.09	95,089.63
车船使用税	5,361.32	6,766.87
房产税	517,074.12	516,153.17
土地使用税	544,440.04	544,440.05
印花税	94,554.97	62,814.00
环境保护税	159,600.00	159,600.00
合计	**2,042,295.90**	**1,766,987.82**

34、销售费用

项目	**2022 年度**	**2021 年度**
工资	543,745.94	726,367.80
福利费	514.00	
装卸费		305,504.97
保险费	2,295,393.49	1,872,783.09
差旅费	127,726.77	208,037.57
办公费	25,041.48	18,966.90
租赁费	200,640.59	49,820.91
物料消耗	24,952.80	63,931.00
广告及展览费	1,586,052.62	1,318,218.80
质量保证	3,520,494.05	2,439,973.21
产品认证	545,066.60	649,383.46
检测费	179,946.03	257,746.57
商标权摊销	63,569.06	62,735.85
佣金	50,356.62	
环保服务费	214,353.64	
其他	33,920.09	97,528.57
合计	**9,411,773.78**	**8,070,998.70**

35、管理费用

项目	**2022 年度**	2021 年度
工资	4,880,766.84	5,096,885.60
折旧	641,915.99	548,080.61
职工福利费	591,259.86	383,764.30
办公费	572,643.89	848,959.63
差旅费	310,881.45	440,856.91
物料消耗	568,792.93	452,565.00
业务招待费	1,176,389.96	1,683,319.41
工会经费及教育经费	166,292.00	50,000.00

劳动保险费及公积金	1,073,581.60	695,964.29
会务费	29,000.00	29,000.00
无形资产摊销	374,970.28	218,575.67
中介机构服务费用	2,058,553.51	1,330,453.37
保安服务	167,040.00	167,040.00
维修费	435,012.46	405,796.94
垃圾污水处理	184,472.93	107,767.93
保险费	57,112.66	
专利费	108,572.18	
其他	234,835.64	273,358.10
合计	**13,632,094.18**	**12,732,387.76**

36、研发费用

按项目披露

项　目	2022 年度	2021 年度
大吨位水下潜航器动力系统电机研发及产业化	5,835,824.98	
高性能高可靠六相伺服电机关键技术研究	5,328,874.54	
电动汽车用分数槽驱动电机设计关键技术研究	5,844,464.18	
定子分段式垂直轴永磁直驱风力发电系统关键技术研究		4,666,961.23
电动汽车用永磁同步电机的电磁振动噪声研究		4,696,582.15
电动汽车用高功率密度永磁电机系统研究		4,307,618.24
其他其他	1,108,943.40	1,540,847.97
合计	**18,118,107.10**	**15,212,009.59**

按费用内容披露

项　目	2022 年度	2021 年度
设备折旧费	1,028,526.86	892,225.87
材料费	10,482,664.01	7,950,998.77
技术咨询费	305,825.25	20,000.00
试验外协费	1,108,943.40	943,245.28
职工薪酬	4,865,258.85	4,485,443.70
燃料动力费	326,888.73	322,493.28
专利费		128,920.28
技术开发费		468,682.41
合计	**18,118,107.10**	**15,212,009.59**

37、财务费用

项目	2022 年度	2021 年度
利息支出	1,417,466.08	938,746.67

减：利息收入	326,589.15	2,360,614.03
利息净支出	1,090,876.93	-1,421,867.36
承兑汇票贴息	34,188.78	277,881.51
现金折扣	-766,521.98	-442,293.38
汇兑损失	62,549.02	814,461.70
减：汇兑收益	2,712,749.37	166,585.79
汇兑净损失	-2,650,200.35	647,875.91
手续费	49,001.06	48,920.61
合计	**-2,242,655.56**	**-889,482.71**

38、其他收益

项目	2022 年度	2021 年度
政府补助	1,807,395.51	4,707,967.62
合计	**1,807,395.51**	**4,707,967.62**

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2022 年度	2021 年度
与资产相关：		
高效节能电机多拓扑结构关键技术研发项目专项资金（技改设备）	191,000.00	191,000.00
与收益相关：		
泰州市打造长三角地区特色产业基地政策措施	134,250.00	
专利授权奖	3,500.00	
中央和省级外贸稳中提质及服务	5,500.00	
2021 年省级外贸稳中提质和服务贸易	225,900.00	
2021 年以工代训	8,500.00	
社保补贴	4,945.70	
稳岗返还	147,945.00	
社保补贴	11,558.67	
收社保补贴	9,849.39	
2021 年度泰州市企业科技创新积分奖补	193,300.00	
商务发展专项资金-出口信用保险	90,200.00	
科技创新	93,300.00	
2022 年节能和循环经济专项资金	100,000.00	
2021 年度专精特新中小企业设备投入	330,000.00	
2021 年泰州市促进开放型经济高质量发展专项扶持资金	100,000.00	
2022 年海陵区稳岗提技	1,440.00	

2022 年省级外贸稳中提质和服务贸易量质提升项目切块资金	146,300.00	
就业困难补助	9,906.75	
重大科技成果转化（新能源汽车用少稀土低成本永磁电机驱动系统研发项目专项资金）		516,666.66
2019 年促进开放型经济高质量发展专项		58,200.00
一次性吸纳就业补贴		1,000.00
长三角特色产业基地奖补		322,500.00
2020 年专利授权奖励		7,500.00
以工代训补贴		13,000.00
科技创新积分奖励		689,600.00
稳岗返还		53,005.58
2021 年商务发展资金-企业自行投保出口信用保险		20,300.00
2020 年高质量奖		30,000.00
2021 年省军民融合		2,750,000.00
就业补助		2,571.48
残迹人就业培训补		42,420.00
以工代训补贴		1,500.00
就业补助		8,703.90
合　计	**1,807,395.51**	**4,707,967.62**

39、投资收益

项目	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	2,671,020.27	10,372.22
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	239,718.54	525,000.00
合计	**2,910,738.81**	**535,372.22**

40、公允价值变动损益

产生公允价值变动收益的来源	2022 年度	2021 年度
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	391,019.67	12,315.53
其中：		
债务工具投资	-23,180.33	12,315.53
理财产品	414,200.00	
合　计	**391,019.67**	**12,315.53**

41、信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
应收票据信用减值损失	-526,434.48	-392.81
应收账款信用减值损失	-4,245,623.49	1,122,979.87
其他应收款信用减值损失	-92,590.91	-252,419.09
合计	**-4,864,648..88**	**870,167.97**

42、资产减值损失

项目	2022 年度	2021 年度
存货跌价损失	212,410.88	-277,163.01

43、资产处置收益

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	-66,238.50	-70,400.00	-66,238.50
其中：固定资产	-66,238.50	-70,400.00	-66,238.50
合计	**-66,238.50**	**-70,400.00**	**-66,238.50**

44、营业外收入

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益
保险赔款	472,889.09	1,811,058.69	472,889.09
罚款	4,563.27	10,124.33	4,563.27
无需支付应付款	598,716.29	511,801.67	598,716.29
其他	157,358.75	3,150.00	157,358.75
合　计	**1,233,527.40**	**2,336,134.69**	**1,233,527.40**

45、营业外支出

项目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益
滞纳金	147.81	800.70	147.81
捐赠	25,000.00	60,000.00	25,000.00
非流动资产毁损报废损失	36,342.25		36,342.25
工亡补偿金	1,148,240.00		1,148,240.00
其他	3,554.56	333,951.42	3,554.56
合计	**1,213,284.62**	**394,752.12**	**1,213,284.62**

46、所得税费用

（1）所得税费用表

项目	2022 年度	2021 年度
当期所得税		
递延所得税	127,409.38	-445,747.62
合计	**127,409.38**	**-445,747.62**

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项目	2022 年度
利润总额	6,019,560.07
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	902,934.01

公司适用不同税率的影响	
对以前期间当期所得税的调整	
研发费用加计扣除的影响	-2,599,216.07
非应税收入的影响	-39,603.58
不可抵扣的税项费用的纳税影响	362,091.57
税率变动的影响对期初递延所得税余额的影响	
利用以前期间的税务亏损	
未确认递延所得税的税务亏损	1,501,203.45
其他	
所得税费用	**127,409.38**

47、其他综合收益

详见附注五、30

48、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021年度
利息收入	326,589.15	2,974,327.33
政府补助款	1,616,395.51	4,000,300.96
理财产品及定期存款赎回	5,881,500.00	79,705,000.00
汇票保证金收回	500,000.00	
其他	1,937,984.10	2,045,984.87
合计	**10,262,468.76**	**88,725,613.16**

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021年度
付现费用	10,866,346.00	13,213,894.20
银行理财及定期存款	5,110,000.00	55,681,500.00
汇票保证金		500,000.00
其他	1,173,240.00	1,195,811.00
合计	**17,149,586.00**	**70,591,205.20**

49、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	2022年度	2021年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	5,892,150.69	3,141,841.16
加：信用减值损失	4,864,648.88	-870,167.97
资产减值损失	-212,410.88	277,163.01

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,010,377.15	8,759,726.65
使用权资产折旧		
无形资产摊销	804,474.31	768,555.81
长期待摊费用摊销	3,949,050.15	2,755,059.27
资产处置损失（收益以“一”号填列）	66,238.50	70,400.00
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）	36,342.25	
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）	-391,019.67	-12,315.53
财务费用（收益以“一”号填列）	1,186,041.47	1,122,779.00
投资损失（收益以“一”号填列）	-2,910,738.81	-535,372.22
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	68,756.43	-447,594.95
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	58,652.95	1,847.33
存货的减少（增加以“一”号填列）	-20,250,226.92	-4,375,835.01
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-23,507,535.26	17,647,112.58
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	28,989,835.33	-5,330,493.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	7,654,636.57	22,972,705.85
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
确认使用权资产的租赁		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	17,033,843.93	60,814,456.42
减：现金的期初余额	60,814,456.42	49,672,094.53
加：现金等价物的期末余额	28,808,411.57	
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	**-14,972,200.92**	**11,142,361.89**

（2）现金和现金等价物的构成

项　目	2022年度	2021年度
一、现金	17,033,843.93	60,814,456.42
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	17,033,826.18	18,517,877.76
可随时用于支付的其他货币资金	17.75	42,296,578.66
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物	28,808,411.57	
其中：三个月内到期的其他短期投资	28,808,411.57	

三、期末现金及现金等价物余额	45,842,255.50	60,814,456.42
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

50、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,110,000.00	定期存款质押用于开具银行承兑汇票
固定资产	7,924,194.58	借款担保
无形资产	413,080.01	借款担保
合计	**13,447,274.59**	

51、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

项　　目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			14,895,307.93
其中：美元	2,138,716.93	6.9646	14,895,307.93
应收账款			21,577,298.00
其中：美元	3,098,138.87	6.9646	21,577,298.00
合同负债			2,004,862.28
其中：美元	287,864.67	6.9646	2,004,862.28

52、政府补助

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	其他收益	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
关于对“高效节能多拓扑结构关键技术研发项目”资助资金	191,000.00	191,000.00	191,000.00					否
泰州市打造长三角地区特色产业基地政策措施	134,250.00				134,250.00			是
专利授权奖	3,500.00				3,500.00			是
中央和省级外贸稳中提质及服务	5,500.00				5,500.00			是
2021 年省级外贸稳中提质和服务贸易	225,900.00				225,900.00			是

2021 年以工代训	8,500.00				8,500.00			是
社保补贴	4,945.70				4,945.70			是
稳岗返还	147,945.00				147,945.00			是
社保补贴	11,558.67				11,558.67			是
收社保补贴	9,849.39				9,849.39			是
2021 年度泰州市企业科技创新积分奖补	193,300.00				193,300.00			是
商务发展专项资金-出口信用保险	90,200.00				90,200.00			是
科技创新	93,300.00				93,300.00			是
2022 年节能和循环经济专项资金	100,000.00				100,000.00			是 是
2021 年度专精特新中小企业设备投入	330,000.00				330,000.00			是
2021 年泰州市促进开放型经济高质量发展专项扶持资金	100,000.00				100,000.00			是
2022 年海陵区稳岗提技	1,440.00				1,440.00			是 是
2022 年省级外贸稳中提质和服务贸易量质提升项目切块资金	146,300.00				146,300.00			是
就业困难补助	9,906.75				9,906.75			是
合计	**1,807,395.51**	**191,000.00**	**191,000.00**		**1,616,395.51**			-

（2）计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
关于对“高效节能多拓扑结构关键技术研发项目”资助资金	与资产相关	191,000.00		
泰州市打造长三角地区特色产业基地政策措施	与收益相关	134,250.00		
专利授权奖	与收益相关	3,500.00		
中央和省级外贸稳中提质及服务	与收益相关	5,500.00		

2021 年省级外贸稳中提质和服务贸易	与收益相关	225,900.00		
2021 年以工代训	与收益相关	8,500.00		
社保补贴	与收益相关	4,945.70		
稳岗返还	与收益相关	147,945.00		
社保补贴	与收益相关	11,558.67		
收社保补贴	与收益相关	9,849.39		
2021 年度泰州市企业科技创新积分奖补	与收益相关	193,300.00		
商务发展专项资金-出口信用保险	与收益相关	90,200.00		
科技创新	与收益相关	93,300.00		
2022 年节能和循环经济专项资金	与收益相关	100,000.00		
2021 年度专精特新中小企业设备投入	与收益相关	330,000.00		
2021 年泰州市促进开放型经济高质量发展专项扶持资金	与收益相关	100,000.00		
2022 年海陵区稳岗提技	与收益相关	1,440.00		
2022 年省级外贸稳中提质和服务贸易量质提升项目切块资金	与收益相关	146,300.00		
就业困难补助	与收益相关	9,906.75		
合　计		**1,807,395.51**		

六、关联方及其交易

1、本公司实际控制人

实际控制人	与本公司关系	对本公司持股比例%	对本公司表决权比例%
李秋生	董事长、总经理	26.0324	26.0324

注：原实际控制人李锦州先生因病去世，其子李秋生承继其全部股份并成为新的实际控制人，李秋生继承上述股份后，增持公司股票 12,040,000 股，直接拥有权益比例从 0.00%变为 26.0324%。

2、其他关联方

关联方名称	与本公司关系
江苏京泰电线电缆有限公司	同一控制
泰州市海诚融资担保有限公司	被投资企业
泰州恒业格力空调销售有限公司	实际控制人控制和投资的其他公司
江苏汇达商贸有限公司	实际控制人控制和投资的其他公司
泰州盛世欣兴电器销售有限公司	实际控制人控制和投资的其他公司
赵炳荣	董事，持有公司股份 2.7741%。
施红亮	董事，持有公司股份 1.0811%。
阮志忠	董事，持有公司股份 1.0811%。
凌爱军	监事会主席，持有公司股份 1.0659%。
许雨林	董事、财务总监兼董秘，持有公司股份

	11.7016%。
杨少华	董事，持有公司股份 1.3148%。
谭英璞	董事
朱传昌	监事
左晨	监事
泰州市飞特企业管理中心（有限合伙）	主要股东，持有公司股份 7.3172%。
泰州市微特利企业管理中心（有限合伙）	主要股东，持有公司股份 10.3654%。
山东恒磁电机有限公司（原名称山东孚日电机有限公司）	董监高管理或控制的公司
山东孚日电机科技有限公司（原名称山东孚日机械工程有限公司）	董监高管理或控制的公司
北京信远昊海投资有限公司	主要股东，持有公司股份 24.9730%。

3、关联交易

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方名称	关联交易内容	金额	
		2022 年度	2021 年度
泰州盛世欣兴电器销售有限公司	采购空调		20,070.80
江苏汇达商贸有限公司	宿舍租赁费	91,428.59	101,858.41
江苏汇达商贸有限公司	空调维修	6,676.00	
山东恒磁电机有限公司	电机加工		30,776.99
山东孚日电机科技有限公司	购电机和试验费	22,447.78	34,003.54
合计		**120,552.37**	**186,709.74**

4、关联方应收应付款项

（1）应收项目

科目名称	关联方	2022.12.31		2021.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收股利	泰州市海诚融资担保有限公司	1,314,929.38	1,314,929.38	1,314,929.38	1,314,929.38
预付款项	山东孚日电机科技有限公司	12,000.00		13,366.00	
其他应收款	施红亮	4,728.83			
其他应收款	赵炳荣	16,160.76			
其他应收款	阮志忠			66,000.00	

（2）应付项目

科目名称	关联方	2022.12.31	2021.12.31

		账面余额	账面余额
应付账款	江苏汇达商贸有限公司	6,776.00	104,100.00
其他应付款	李锦洲		10,491.00
其他应付款	杨少华	10,447.00	21,396.60
其他应付款	江苏京泰电线电缆有限公司		48,640.29

七、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

无

2、或有事项

未决诉讼：无

已背书尚未到期的商业承兑汇票：截至 2022 年 12 月 31 日已背书未到期的商业承兑汇票 17,526,570.00 元，公司未终止确认。

八、资产负债表日后事项

无

九、补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

项目	2022 年度	说明
非流动性资产处置报废损益	-102,580.75	
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，但与企业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	1,807,395.51	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益	391,019.67	

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		
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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	56,585.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	2,152,419.46	
减：非经常性损益的所得税影响数		
非经常性损益净额	2,152,419.46	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	2,152,419.46	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.01	0.13	0.13
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	1.28	0.08	0.08

江苏微特利电机股份有限公司

2023 年 4 月 24 日

第九节　备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室