



无锡隆盛科技股份有限公司

2023 年年度报告

2024-009

2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人倪恪、主管会计工作负责人徐行及会计机构负责人(会计主管人员)徐行声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在经营管理中可能面临的风险与对策举措已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司现有总股本 231,024,278 股扣减不参与利润分配的回购专户中的股份 2,760,500 股，即 228,263,778 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	35
第五节 环境和社会责任.....	54
第六节 重要事项.....	56
第七节 股份变动及股东情况.....	69
第八节 优先股相关情况.....	76
第九节 债券相关情况.....	77
第十节 财务报告.....	78

备查文件目录

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、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。
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 4、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部办公室。

释义

释义项	指	释义内容
年度报告	指	无锡隆盛科技股份有限公司 2023 年年度报告
报告期	指	2023 年 1-12 月
董事会	指	无锡隆盛科技股份有限公司董事会
监事会	指	无锡隆盛科技股份有限公司监事会
股东大会	指	无锡隆盛科技股份有限公司股东大会
创业板	指	深圳证券交易所创业板
元	指	人民币元
隆盛科技、公司	指	无锡隆盛科技股份有限公司
微研精工、全资子公司	指	无锡微研精工科技有限公司
隆盛新能源、全资子公司	指	无锡隆盛新能源科技有限公司
微研中佳、控股子公司	指	无锡微研中佳精机科技有限公司
微研天隆、控股孙公司	指	柳州微研天隆科技有限公司
柳州致盛、参股公司	指	柳州致盛汽车电子有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
EGR	指	Exhaust Gas Recirculation, 发动机废气再循环系统。内燃机在燃烧后将排出气体的一部分分离出、并导入进气侧使其再度燃烧的技术（手法或方法）。主要目的是降低柴油发动机废气中的氮氧化物（Nox）有害物；在汽油机应用中主要是降低燃油消耗。主要包括：EGR 阀、控制单元（ECU）、传感器、EGR 冷却器等。
EGR 阀	指	EGR 系统中控制废气回流量的执行器。按照应用发动机类型的不同，可分为汽油机 EGR 阀和柴油机 EGR 阀；按照驱动方式的不同，可划分为气动 EGR 阀和电动 EGR 阀。
传感器	指	一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出。公司生产的传感器主要将发动机的温度、转速、气体流量、各种元件的相位和位置等信号转化成电信号，并传输给 ECU 控制单元。
EGR 冷却器	指	安装在废气再循环回路中、用于冷却发动机废气的产品。
控制单元（ECU）	指	Electronic Control Unit。其功能主要是通过传感器收集发动机及车身各部分工作状态信号，进行分析、运算，并将运算的结果转变为控制信号，控制被控对象的工作。
节气门	指	电子节气门是发动机进气系统中控制进气流量的执行器。根据发动机对节气门寿命的不同要求，分为有刷电机节气门和无刷电机节气门两类。按通讯方式主要分智能节气门和普通型节气门两类。
驱动电机	指	一种将电能与机械能相互转换的电力元器件，由马达铁芯、机壳、连接器、旋转变压器等零部件装配而成，驱动电机是新能源汽车的核心部件。
驱动电机铁芯（马达铁芯）	指	新能源汽车驱动电机马达铁芯，由一个定子和一个转子组合，用来增加电感线圈的磁通量，以实现电磁功率的最大转换，是驱动电机里面的核心部件。
天然气喷射气轨总成	指	天然气喷射气轨总成是天然气发动机的燃料计量单元，天然气流经换热器和温控器后，被加热到合适的温度范围，然后进入天然气气轨。燃料气体依次流向 NGP 传感器和 NGT 传感器，通过喷嘴进行流量控制，最后从出口流出。
冲压件	指	靠压力机和模具对板材、带材、管材和型材等施加外力，使之产生塑性变形或分离，从而获得所需形状和尺寸的工件。
平面磨	指	用于在平面磨床上磨削平面、沟槽等。
机加工	指	通过机械精确加工去除材料的加工工艺。
电镀	指	利用电解作用使金属或其它材料制件的表面附着一层金属膜的工艺从而起到防止金属氧化，提高耐磨性、导电性、反光性、抗腐蚀性及增进美观等作用。
传感器	指	一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出。

ISO9001	指	ISO9001 是 ISO9000 族标准所包括的一组质量管理体系核心标准之一。ISO9000 族标准是国际标准化组织（ISO）在 1994 年提出的概念，是指“由 ISO/Tc176（国际标准化组织质量管理和质量保证技术委员会）制定的国际标准。
IATF16949:2016	指	IATF16949:2016 是对汽车生产和相关配件组织应用 ISO9001 的最新特殊要求。
ISO14001	指	由 ISO/TC207 的环境管理技术委员会制定，由国际标准化组织发布的一份标准，是 ISO14000 族标准中的一份标准。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	隆盛科技	股票代码	300680
公司的中文名称	无锡隆盛科技股份有限公司		
公司的中文简称	隆盛科技		
公司的外文名称（如有）	WUXI LONGSHENG TECHNOLOGY CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	LSKJ		
公司的法定代表人	倪铭		
注册地址	无锡城南路 231-3 号（经营场所：无锡市新吴区珠江路 99 号）		
注册地址的邮政编码	214028		
公司注册地址历史变更情况	公司于 2020 年 11 月 16 日召开 2020 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司注册资本、住所并修订〈公司章程〉的议案》，将公司住所从无锡新区城南路 231-3 号变更为无锡新区城南路 231-3 号（经营场所：无锡市新吴区珠江路 99 号）。		
办公地址	无锡市新吴区珠江路 99 号		
办公地址的邮政编码	214028		
公司网址	http://www.china-lsh.com/		
电子信箱	zqb@china-lsh.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐行	卞莉莉
联系地址	无锡市新吴区珠江路 99 号	无锡市新吴区珠江路 99 号
电话	0510-68758688-8022	0510-68758688-8022
传真	0510-68758688-8022	0510-68758688-8022
电子信箱	zqb@china-lsh.com	zqb@china-lsh.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 31 号 5 层 519A
签字会计师姓名	吉正山、龚徐俊

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
招商证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道福华一路 111 号	郭欣、梁石	2022. 2. 25-2024. 12. 31

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	1,827,024,616.21	1,148,296,731.11	59.11%	929,697,401.75
归属于上市公司股东的净利润（元）	146,824,660.02	75,574,958.30	94.28%	97,646,056.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	114,680,471.22	66,708,949.72	71.91%	88,330,781.15
经营活动产生的现金流量净额（元）	37,412,499.98	-51,606,196.01	172.50%	21,383,302.06
基本每股收益（元/股）	0.6394	0.3656	74.89%	0.4838
稀释每股收益（元/股）	0.6394	0.3656	74.89%	0.4838
加权平均净资产收益率	8.53%	7.23%	1.30%	11.40%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	3,510,807,083.59	2,872,252,791.91	22.23%	1,683,407,160.77
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,732,685,597.13	1,658,910,229.90	4.45%	899,680,549.11

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	339,259,839.68	395,020,813.37	452,382,986.48	640,360,976.68
归属于上市公司股东的净利润	40,453,821.33	31,491,404.37	25,134,163.52	49,745,270.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	32,416,800.22	26,691,467.84	25,305,695.62	30,266,507.54

经营活动产生的现金流量净额	39,223,797.75	4,875,363.25	-23,546,829.91	16,860,168.89
---------------	---------------	--------------	----------------	---------------

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	211,317.10	-11,207.97	-64,122.06	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	15,179,671.85	6,651,583.04	9,688,718.69	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	24,427,133.21	3,986,816.39	2,897,273.31	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			45,735.07	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,134,416.96	-432,546.89	-273,081.40	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,044.05	1,761.34	0.00	-
减：所得税影响额	5,636,623.09	1,552,150.23	1,836,286.96	-
少数股东权益影响额（税后）	905,937.36	-221,752.90	1,142,961.09	-
合计	32,144,188.80	8,866,008.58	9,315,275.56	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“汽车制造相关业务”的披露要求

本公司所处行业为汽车零部件行业。自成立以来，公司主要从事汽车零部件产品的生产、研发、销售及服务，通过自主研发及上下游并购，现主要聚焦发动机废气再循环（EGR）系统、新能源汽车驱动电机马达铁芯和汽车精密零部件等产品，主要赋能商用车、乘用车、新能源汽车等下游市场，与汽车行业发展紧密相关。同时，公司业务还涉及航空航天精密制造等领域。

1、公司所处汽车行业发展情况

2023 年，我国汽车产销量双超 3000 万辆，分别完成 3016.1 万辆和 3009.4 万辆，同比分别增长 11.6%和 12%，产销量均创历史新高，产销总量连续 15 年居全球第一。其中：商用车市场企稳回升，产销量回归 400 万辆；乘用车市场延续良好增长态势，产销量均突破 2600 万辆，为稳住汽车消费基本盘发挥重要作用；新能源汽车继续保持快速增长，产销量均突破 900 万辆，市场占有率超过 30%，成为引领全球汽车产业转型的重要力量。

(1) 商用车市场情况

受宏观经济稳中向好、消费市场需求回暖因素影响，加之各项利好政策的拉动，商用车市场谷底回弹，实现恢复性增长。2023 年，商用车产销分别完成 403.7 万辆和 403.1 万辆，同比分别增长 26.8%和 22.1%。

从细分车型产销情况来看，与上年同期相比，重型货车增幅最为显著，其中 2023 年我国天然气重卡市场以“12 连增”、累计销售史上最高的 15.2 万辆、全年销量同比增长 3 倍成为重卡市场中表现最亮眼的细分领域。



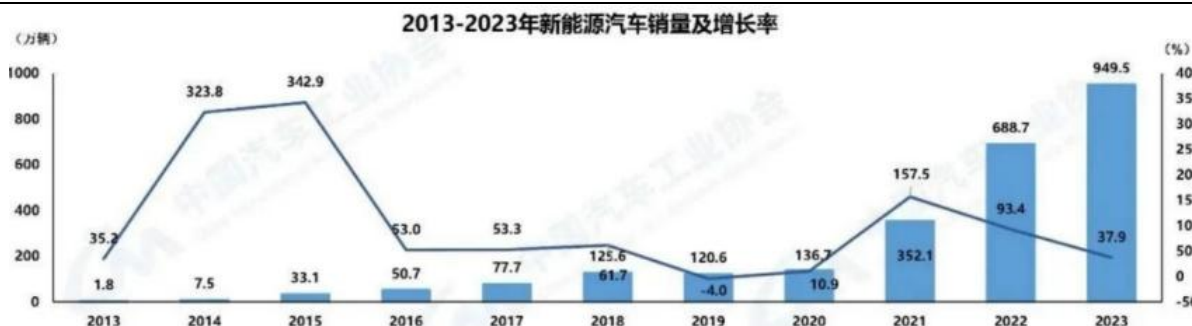
(2) 乘用车市场情况

2023 年国内车市的良好表现，离不开乘用车市场的恢复和增长。2023 年，国内乘用车产销分别完成 2612.4 万辆和 2606.3 万辆，同比分别增长 9.6%和 10.6%，国内乘用车销量已连续 9 年超过 2000 万辆。

(3) 新能源汽车市场情况

在汽车电动化、低碳化、智能化、网联化发展方向上，中国市场已走在全球的前端，继续深化演进，长远来看，行业整体面临更加广阔的发展空间，尤为瞩目的是，我国新能源汽车产销量连续 9 年位居世界第一，产销量占全球比重超过 60%。

2023 年，我国新能源汽车产业百花齐放，成效卓越，产销量分别达 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比分别增长 35.8%和 37.9%，我国新能源汽车渗透率达到 31.55%，从 5%到超过 30%仅用四年。其中，纯电动汽车销量 668.5 万辆，同比增长 24.6%，插电式混动汽车销量 280.4 万辆，同比增长 84.7%，纯电动车和插电混动汽车销量屡次突破历史新高，迎来了新的发展阶段，持续呈现“传统燃油车高端化、新能源车全面化”的发展态势。同时，插电式混动汽车逐步受到用户认可，渗透率及增长率快速提升。



注：以上数据等信息来源于中国汽车工业协会等相关资料。

2、公司所处航空航天精密制造领域发展情况

2024年3月，国务院政府工作报告指出，将积极培育新兴产业和未来产业，巩固扩大智能网联新能源汽车等产业领先优势，加快前沿新兴氢能、新材料、创新药等产业发展，积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎。商业航天、低空经济被定位为我国未来的新增长引擎。

商业航天已稳居世界航天经济的核心地位，各国相继出台相关政策和卫星计划，争夺在商业航天领域的领导地位。我国在政策层面上积极推进卫星互联网业务准入制度改革，完善卫星互联网全产业链布局。我国在技术层面上不断提升火箭发射能力和卫星制造水平，GW星座和G60星链发星加速，华为Mate60pro等5G卫星双模手机加快卫星通信在智能终端的应用。我国已着手构建自己的低轨卫星通信网，拟在近地轨道建立由2.6万颗卫星组成的网络，覆盖整个地球。

同时，全球经济形势复杂多变、军事竞争态势正在发生历史性的变化，对武器装备提出了新的要求，着力在无人僚机、蜂群无人机、察打一体无人机、无人轰炸机、高空巡逻无人机、超音速无人机等布局。无人机的市场呈现井喷式发展，市场需求量日益增长。

3、公司所处的行业地位情况

对于汽车行业来说，探索和实践科技创新，加快发展新质生产力，不仅是适应和引领市场变化的需要，更是实现高质量发展的必由之路。公司秉承“创无止境、绿动未来”的企业发展理念，发挥企业质量优势、品牌优势、规模优势和营销优势，在带动零部件产业发展的同时，为下游国内各大整车、发动机厂、电机厂家提供高附加值、高品质的汽车零部件产品和更为全面的系统解决方案。同时，为适应汽车行业高质量发展的趋势，公司不断丰富产品结构，通过自主研发及上下游并购，现已形成发动机废气再循环EGR系统产品、新能源汽车驱动电机铁芯、汽车精密冲压零部件等核心技术，在商用车、乘用车、新能源汽车领域拥有丰富的技术储备和应用经验，逐步筑高壁垒。

隆盛科技、隆盛新能源、微研精工各自所辖的EGR系统业务板块、新能源业务板块、精密零部件业务板块已成为公司未来业务快速增长的稳定驱动力；同时，公司还积极响应国家政策的号召，控股子公司微研中佳积极围绕航天卫星、商业卫星、无人机等的精密零件及成套组件开拓业务，成为公司现有业务基础上新的增长引擎。目前，公司及主要控股子公司的客户主要以汽车行业内的头部整车及头部一级零部件供应商为主。公司及全资子公司微研精工、隆盛新能源均属于国家级高新技术企业，同时，公司还是国家专精特新小巨人企业，微研精工则是江苏省专精特新企业。

4、公司所处行业的主要政策

本公司所处行业为汽车零部件行业，汽车产业是我国国民经济的支柱型产业，政府通过一系列政策支持和引导，鼓励并支持国内汽车零部件企业的发展，逐步形成一批有规模、有实力、有国际竞争力的零部件企业，提升汽车零部件企业的技术研发和自主创新能力。同时，公司业务还涉及航空航天精密制造等领域。报告期内新公布的法律、行政法规、部门规则、行业政策如下：

文件名称	发文部门	发布时间	主要内容
关于延续和优化新能源汽车车辆购置税减免政策的公告	财政部、税务总局、工信部	2023 年 6 月	对购置日期在 2024 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间的新能源汽车免征车辆购置税，对购置日期在 2026 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日期间的新能源汽车减半征收车辆购置税。
关于实施汽车国六排放标准有关事宜的公告	生态环境部、工信部等五部门	2023 年 7 月	自 2023 年 7 月 1 日起，全国范围全面实施国六排放标准 6b 阶段，禁止生产、进口、销售不符合国六排放标准 6b 阶段的汽车。
关于促进汽车消费的若干措施	国家发展改革委、工业和信息化部等部门	2023 年 7 月	要求进一步稳定和扩大汽车消费，优化汽车购买使用管理制度和市场环境，更大力度促进新能源汽车持续健康发展。
《汽车行业稳增长工作方案（2023-2024 年）》	工信部、财政部等七部门	2023 年 8 月	支持扩大新能源汽车消费、稳定燃油汽车消费、推动汽车出口提质增效、促进老旧汽车报废更新和二手车消费等举措。
《江苏省航空航天产业发展三年行动计划（2023-2025 年）》	江苏省人民政府办公厅	2023 年 4 月	加快推进江苏省航空航天产业高质量发展，着力打造具有全球影响力的产业科技创新中心制定的行动计划。
江苏省推进遥感卫星应用产业高质量发展三年行动方案	江苏省工业和信息化厅	2023 年 4 月	全面推动遥感卫星生产制造、运营服务和融合应用全链条培育，构建产业链、创新链、应用链、人才链融合发展生态，促进长三角空天地信息应用与产业创新发展，为推动制造强国、航天强国、网络强国和数字中国建设贡献江苏力量。
《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	国务院常务会议	2024 年 3 月	积极开展汽车、家电等消费品以旧换新，形成更新换代规模效应，叠加环保升级，有望刺激商用车置换需求。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“汽车制造相关业务”的披露要求

（一）主营业务情况

本公司处于汽车零部件行业，上游主要由钢材、机加工件等组成，下游主要为汽车整车或发动机、电机制造企业。公司秉承“创无止境、绿动未来”的发展理念，凭借持续的技术研发创新，现主要聚焦在三大板块业务“汽车发动机废气再循环（EGR）系统、新能源板块、精密零部件板块”上发力。同时，公司非常重视技术研究开发，加大力度开拓航空航天制造板块，实现产品多元化布局。公司产业链图示：



（二）公司各板块主要产品介绍

1、EGR 系统板块

母公司隆盛科技长期致力于发动机节能减排领域，从事发动机废气再循环（EGR）系统的研发、生产和销售。EGR 系统技术现可赋能轻型、中重型柴油车、非道路工程机械、乘用车混动市场以及天然气重卡等市场，2023 年开启非道路工程机械 T4 阶段、乘用车混合动力 EGR 市场、天然气重卡喷射气轨总成市场新空间。

（1）柴油商用车 EGR 系统产品

公司 EGR 系统板块主要产品包括 EGR 阀、EGR 冷却器、控制器、各类传感器及 EGR 模块化产品等，商用车、非道路工程机械应用 EGR 系统产品能有效降低有害气体氮氧化物（Nox）排放。为满足不同客户对于产品使用寿命的要求，公司相继开发了扭矩电机（无刷类）EGR 阀、节气门产品，较普通有刷直流电机 EGR 阀而言无刷扭矩电机 EGR 产品拥有更长的寿命及可靠性。同时，根据 EGR 阀取气、回气的不同位置，公司的 EGR 阀产品又分为高压 EGR 阀和低压 EGR 阀两种，高压 EGR 阀采用提升式 EGR 阀，用于解决高密封性、低泄漏量的问题；低压 EGR 阀采用蝶阀来解决低压差的问题，实现更高的 EGR 率。产品图如下：



（2）乘用车混合动力 EGR 系统产品

EGR 系统已成为乘用车混动车型的主要配置，公司混合动力 EGR 系统产品为 EGR 阀、冷却器及 EGR 系统模块等，主要针对目前市场上的高效燃油发动机、高效混动专用发动机等进行配套，主要功能是降低发动机燃油消耗以及达到抑制爆震的作用，产品图如下：



(3) 其他能源 EGR 系统产品

天然气商用车零部件：油气价差决定着天然气重卡的经济性优势，公司主要在天然气商用车上匹配天然气重卡喷射气轨总成产品、天然气重卡 EGR 阀产品等。

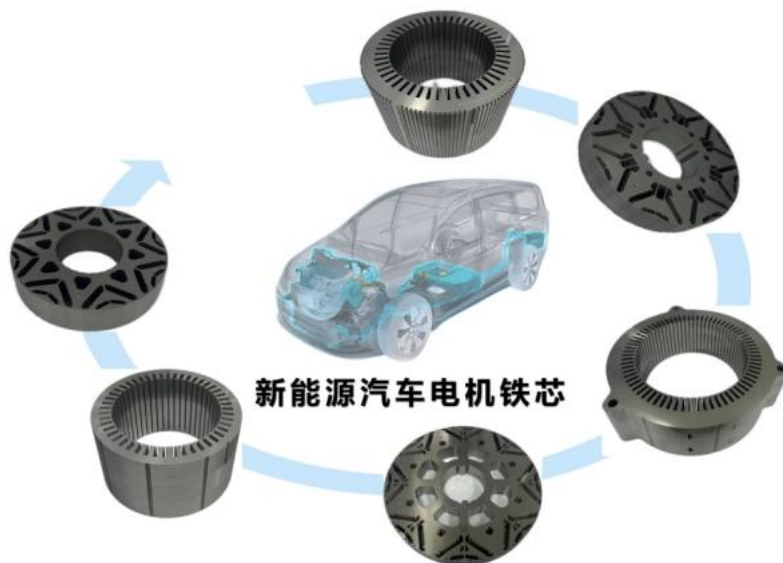
氢燃料电池零部件：公司还为氢能源汽车的燃料电池系统匹配空气路阀件，由空气组合阀 (ACV) 以及空气背压阀 (ECV) 组成，用于实现在运行过程中调节空气路压力、启停过程中降低尾排氢浓度以及在停机后空气路封闭，空压机喘振保护等作用。



2、新能源业务板块

公司全资子公司隆盛新能源主要负责新能源业务板块的运营工作。公司新能源板块主要从事新能源汽车驱动电机和发电机马达铁芯产品的研发、生产及销售，产品覆盖新能源纯电动汽车、混合动力汽车等。

电机铁芯主要包括定子、转子铁芯，是实现能量转换的主要机构，组成定子的主要有定子铁芯、定子绕组、机座等，组成转子的主要有转子铁芯、转子绕组、转轴等。定子、转子铁芯的质量与性能直接决定了驱动电机的性能、能效以及稳定性等关键指标。根据驱动电机设计和性能要求，铁芯冲裁高度、精度、尺寸、材质各不相同，公司主要生产大尺寸、高密度的中高端铁芯产品，分为感应异步电机铁芯和永磁同步电机铁芯，其中感应异步电机中定、转子铁芯均不需要插入磁钢，系无稀土材料电机。公司现已储备新能源汽车电机铁芯主流工艺技术，包括铆接叠加工艺、激光焊接工艺及粘胶工艺等。产品图如下：



3、精密零部件板块

公司全资子公司微研精工负责精密零部件板块的运营工作。公司精密零部件板块专注于汽车零部件精密冲压及注塑产品的研发、生产及销售。目前公司产品主要应用于新能源汽车和燃油汽车领域，其中新能源汽车零部件领域占比公司销售额 60%左右，燃油车领域占比 40%左右。

微研精工新能源产品主要包括六大板块：

(1) 新能源电驱动/电控系统，主要产品为平衡盘，电驱动屏蔽板，P 档驻车齿轮组件，高压盖板，IPT 盖板，控制器盖板；其中控制器盖板为公司核心技术产品，依托强大的设计仿真分析能力，公司在控制器盖板领域前端参与客户设计，为客户将压铸件改为冲压件实现 VAVE 降本提供优质的技术解决方案，成功开发并量产多个优质的项目，此板块 2024 年依旧为公司重要的业务增长点。

(2) 新能源热管理系统，主要产品为电子水泵中核心零部件，叶轮组件，隔水套，蜗壳，绕线骨架等，在热管理系统中水泵系统主要为电池系统提供冷却循环的动力来源，其中核心零件叶轮小组件为公司核心技术产品，成熟的工艺技术可保证优质动平衡参数，保证产品高稳定、低振动的运行效果。

(3) 新能源铜排系列，公司产品从工艺技术角度来分主要包括软铜排，硬铜排，嵌件包塑类铜排以及组装类铜排，主要应用于电驱动连接的汇流排，电控的三相连接铜排，高压配电箱连接铜排，逆变器滤波器连接铜排，高压接线座连接铜排，充电机连接铜排等。公司铜排系列产品应用于新能源多个不同板块，经过多年的技术积累，公司铜排系统在 2023 年以及未来 2-3 年内将成为公司业绩增长的爆点。

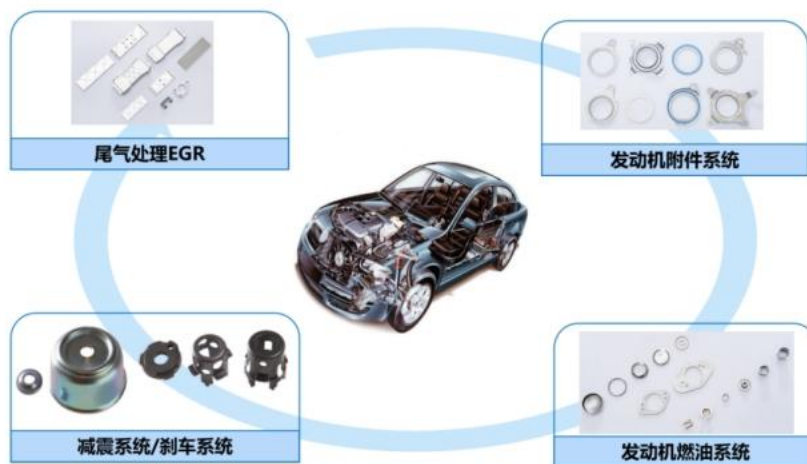
(4) 在门锁，座椅，被动安全系统，产品具备跨生命周期特点，零部件包括门锁面板，钣金支架，座椅调角器零部件，座椅钣金件，被动安全全套冲压及注塑零部件。此版本业务一直保持稳定及增长态势。

(5) 刹车系统和助力马达电机领域，主要产品为助力电机盖，新能源助力刹车系统零部件，该板块在 2023 年成功开发多款新项目及新客户，未来 2-3 年内也将为公司带来主要的业绩增长效益。

(6) 智能驾驶/智能网联/智能座舱领域：公司为头部客户企业提供屏蔽板、激光雷达安装板，智能驾驶镶件等零部件，在此版本，公司提供的零部件具备高精密、高效率的特点，与此类产品的短、频、快的发展模式完全高度匹配。未来公司将继续扩大该版本业务，为公司持续健康发展提供强有力的技术及业务支持。



燃油乘用车系统零部件，微研精工还为废气再循环系统提供核心的零部件，内外翅片，外壳等冲压件。同时在发动机领域，公司在皮带涨紧轮系列产品中，核心工艺冲压和铁件包塑均为公司自行开发，油泵和电磁阀系统中，公司核心产品精冲法兰、减震器，卡环，支撑环，油泵盖等全套产品常年占据燃油车市场的较高份额。在减震系统和刹车系统中公司核心零部件主要包括卡夹、端盖，一直处于稳定供货状态。



4、航空航天精密制造板块

公司控股子公司微研中佳负责航空航天精密制造板块的运营工作，主要从事航空航天产品的制作研发、精密模具工装的设计加工制造、销售各种精密加工零部件，包括但不限于大型军用无人机结构件、小型军用无人机结构件、卫星太阳翼铰链、卫星太阳翼压缩释放机构、卫星太阳翼驱动机构、卫星姿态控制机构、空气分子泵及叶片等项目的精密零件及部件。

(三) 主要经营模式

1、采购模式

公司采购的原材料主要包括钢材、机加工件、冲压件、电子元器件、塑料件等。公司原材料采购主要为直接采购。公司在综合考虑订单情况、生产计划、安全库存的基础上制定采购计划。公司通常与合格供应商签订年度采购框架合同，以订单方式实施具体采购计划，保证公司生产顺利进行。公司制定了供应商管理的相关制度，建立健全了供应商管理制度和管理流程。

2、生产模式

公司主要按“以销定产”的方式根据客户订单制定生产计划，同时对通用件和标准件按最高、最低储备原则准备适量的库存。在产品的研发设计遵循通用化、标准化、模块化设计的原则，核心部件加工及装配、软件加载、总成装配、检测等关键工序上坚持自主制造，并优化提高生产系统的柔性，同时对基层零部件的生产通过定制化采购方式完成，公司具有深度合作的完善供应链，由于产品零部件通用程度较高，加工市场发达、替代性强，定制化零部件采购可以适应公司零部件品种多样、小批量多批次的特点，有效降低生产准备投入，提高生产加工灵活性和资产利用率，增加风险承受能力。通过上述模式，公司可以在保证公司产品竞争力的同时，最大程度提高公司的生产能力，以精益生产的原则来最大程度满足客户的产品多样性准时化需求。

3、销售模式

公司主要以直销方式向汽车整车及发动机/电机制造商进行销售。汽车整车及发动机/电机制造企业一般对零部件供应商实行合格供应商管理模式，意向供应商需要通过严格的研发、质量、供货能力等多方面评价、经多轮次考核后方能进入客户的合格供应商名单。

报告期内，公司的主要经营模式未发生重大变化。

报告期内整车制造生产经营情况

适用 不适用

报告期内汽车零部件生产经营情况

适用 不适用

	产量			销售量		
	本报告期	上年同期	与上年同比增减	本报告期	上年同期	与上年同比增减

按零部件类别						
EGR 部件（万件）	298.81	190.65	56.73%	236.49	163.99	44.21%
精密零件（万件）	75678.06	71757.1	5.46%	77561.42	70445.39	10.10%
新能源汽车电机部件（万件）	146.1	91.31	60%	139.36	86.41	61.28%
天然气喷射系统部件（万件）	7.43	0.13	5,615.38%	7.39	0.15	4,826.67%
按整车配套						
按售后服务市场						
其他分类						

同比变化 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、EGR 部件中新能源混动产销量上升；
- 2、新能源电机因订单增长，产销量同比增长；
- 3、本期因天然气气价降低，市场需求增加，产销量增加；

零部件销售模式

公司开展汽车金融业务

适用 不适用

公司开展新能源汽车相关业务

适用 不适用

新能源汽车整车及零部件的生产经营情况

单位：元

产品类别	产能状况	产量	销量	销售收入
精密零件（件）	320,000,000	239,221,420	229,221,420	95,525,441.83
新能源汽车电机部件（套）	2,000,000	1,461,000	1,393,620	705,110,769.98
混动 EGR 模块（件）	1,240,000	611,217	597,362	139,569,729.08

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“汽车制造相关业务”的披露要求

1、多元化产品优势

母公司一直深耕汽车发动机废气再循环（EGR）系统产品的研发、生产及销售。为了顺应行业的发展趋势，于 2018 年度收购了全资子公司微研精工。公司与微研精工分别为汽车产业的一级和二级供应商，为同一产业链的上下游。收购不但使得公司在传统汽车零部件产业链上得到纵向的延伸，而且在新能源汽车关键零部件产业链上获得横向的扩展。整合完成之后，微研精工依托于精密模具为基础，专注精密冲压和注塑产品的研发、生产及销售；而隆盛新能源则通过前期在母公司体内的成功孵化和培育，于 2021 年正式成立，专精于新能源驱动电机铁芯产品的生产制造。公司的产业格局从过去聚焦柴油商用车 EGR 业务，已发展成为发动机废气再循环（EGR）系统业务、新能源汽车驱动电机马达铁芯业务和汽车精密零部件业务三大业务板块全面发展，从仅应用于商用车领域，已发展成为全面赋能柴油商用车、乘用车、乘用车混合动力汽车、非道路工程机械、天然气商用车等下游汽车市场，同时聚力航空航天精密零部件业务，实现产品多元化布局。

公司充分利用多元化产品优势，进行业务整合、销售渠道整合、资源和技术整合，降低运营成本，增强公司的持续盈利能力和抗风险能力，以实现上市公司股东的利益最大化。

2、客户资源优势

公司主要服务于汽车整车及发动机、电机制造行业的头部企业，客户对供应商的技术水平、质量、供应能力均有较高且严格的要求，供应商前期认证、导入时间较长，一旦导入后，不再会轻易更换供应商，因此我司与客户粘性较强，在客户产生新项目需求时，亦会优先考虑现有供应商。

在废气再循环 EGR 业务板块，公司与主要头部客户均建立了深度合作关系。EGR 系统产品商用车领域主要客户有康明斯、潍柴、江铃、五十铃、庆铃、全柴动力、昆明云内、东风商用、北汽福田、玉柴、一汽解放锡柴等；非道路领域的主要客户有一拖洛阳、新柴、康明斯、上柴、常发、常柴、玉柴等。乘用车混合动力领域，公司已成为比亚迪、吉利、奇瑞、广汽、上汽、东安动力、柳州赛克、智新科技、柳机等车企混合动力车型的 EGR 系统产品供应商，同一客户均获得多个定点项目，在新能源混合动力汽车的客户和产品开发方面再次实现了突破。

新能源业务板块，公司坚持利用自身在汽车零部件行业多年积淀形成的品牌和技术优势，采取大客户的策略进入新能源汽车电机马达铁芯产品赛道，已形成某外资电动汽车及能源公司、联合汽车电子、其他直供客户三类客户为核心的优质客户群体。直供产品的客户主要有某外资电动汽车及能源公司、星驱动力、金康动力、弗迪动力、博世等；通过 Tier1 联合汽车电子间接供应蔚来汽车、上汽、奇瑞、理想、长城宝马、长安、小米、日系汽车品牌等。

精密零部件业务板块，在精密冲压、精密注塑、铁件包塑组件、光电子器件等产品拥有国际和国内的头部客户，核心产品已经形成国产化替代进口件。主要供给国内外 Tier1 的头部企业和国内头部的新能源企业，例如欧美及合资客户：博世、联合汽车电子、博泽、马勒、慕贝尔等；日系客户：东海理化、日立、塔尔基、理昌、阿尔卑斯等；国内客户：延锋恺博、均胜电子、蔚来、金康动力、图达通、中国中车等。其中公司产品还直接配套国内头部两家手机转型进入汽车板块的优质客户。

航空航天精密制造板块，主要客户北京星通浩宇科技发展有限公司、中国工程物理研究院机械制造工艺研究所、北京卫星制造厂有限公司、银河航天（北京）网络技术有限公司等。

报告期内，公司荣获浙江新柴授予的战略合作伙伴称号、弗迪动力有限公司优秀供应商、福田康明斯最佳交付奖、一汽解放核心供应商、北京卫星制造授予的优秀供应商称号、银河航天授予的优秀供应商称号等。未来，公司及下属企业将继续坚持“高端定位、精品工程”的项目策略，发挥产业链及下游客户趋同优势，形成合力，进一步拓展产品范围及市场，将公司打造成具备高附加值的汽车零部件系统供应商。

3、技术创新与研发优势

公司及全资子公司微研精工、隆盛新能源均属于国家级高新技术企业，同时，公司还是国家专精特新小巨人企业，微研精工则是江苏省专精特新企业。公司重视研发平台的建设，拥有“江苏省柴油发动机废气再循环（EGR）系统工程技术研究中心”等研发平台。公司在加强自身建设的同时，坚持走产学研共建之路，与有实力的科研院所实现强强联合，优势互补。目前与江苏大学、江南大学建立了产学研合作关系。公司时刻关注下游市场需求，把握行业发展动态，聚焦于技术研发，积累了一系列具有自主知识产权的科技成果，并成功将科技成果产品化与产业化，通过为下游客户提供优质的产品和服务，实现了科技成果与产业进行深度融合。公司主导制定了多项行业标准，公司“‘LS’系列发动机废气再循环 EGR 系统”被中国机械工业联合会、中国机械工程学会联合评定为中国机械工业科学技术奖二等奖。报告期末，公司及控股子公司新增 46 项授权专利技术，3 项软件著作权产品。截止 2023 年末，公司及控股子公司授权状态为有效的专利数共 353 项、软件著作权 11 件。未来，公司将持续加大研发投入和横向拓展产品种类。报告期内，公司及主要控股子公司新增专利情况如下：

序号	授权项目名称	类别	授权日期	授权号
1	智能节气门程序刷写设备	发明	2023 年 4 月 25 日	ZL 2016 1 1238880.1
2	一种 EGR 阀的自锁防尘盖	发明	2023 年 3 月 21 日	ZL 2017 1 0762069.1
3	一种电动 EGR 阀电机后盖收口工装	发明	2023 年 10 月 17 日	ZL 2017 1 1017821.6
4	应用于电磁 EGR 阀的泄压除积碳导向结构	发明	2023 年 10 月 24 日	ZL 2017 1 1024329.1
5	一种天然气流量喷嘴两端零件的新型压装装置	发明	2023 年 3 月 26 日	ZL 2021 1 1244274.1
6	一种天然气流量喷嘴外壳新型压装装置	发明	2023 年 3 月 14 日	ZL 2021 1 1244352.8
7	一种喷嘴生产过程中的流量闭环控制调节方法	发明	2023 年 9 月 1 日	ZL 2021 1 1359902.0
8	一种 C 型卡夹自动检测装置	发明	2023 年 10 月 27 日	ZL 2023 1 1089315.3

9	无铆钉侧向铆接工装	发明	2023 年 11 月 21 日	ZL 2022 1 0105056.8
10	一种无人机机翼折叠自锁装置	发明	2023 年 11 月 24 日	ZL 2021 1 0419729.2
11	一种温度传感器温度冲击测试装置	实用新型	2023 年 2 月 28 日	ZL 2022 2 3216699.4
12	一种可变冷却效率的 EGR 冷却器	实用新型	2023 年 3 月 17 日	ZL 2022 2 2874239.4
13	一种排气背压阀多元化控制单元	实用新型	2023 年 3 月 21 日	ZL 2022 2 3542543.5
14	一种非智能节气门 EGR 控制系统	实用新型	2023 年 3 月 24 日	ZL 2022 2 3451770.7
15	一种 EGR 阀用新型导向套组件	实用新型	2023 年 3 月 24 日	ZL 2022 2 3139425.X
16	一种氢燃料电池用高密封蝶阀	实用新型	2023 年 3 月 28 日	ZL 2022 2 3450020.8
17	一种用于电路板的防搭焊工装	实用新型	2023 年 4 月 7 日	ZL 2022 2 3138733.0
18	一种电动阀故障记录测试系统	实用新型	2023 年 5 月 16 日	ZL 2022 2 3232723.3
19	一种旁通空气补偿型节气门	实用新型	2023 年 12 月 22 日	ZL 2023 2 2243550.3
20	一种转子铁芯磁槽的新型检测装置	实用新型	2023 年 5 月 30 日	ZL 2023 2 0007380.6
21	转子扣点结构生产模具	实用新型	2023 年 6 月 6 日	ZL 2023 2 0073071.9
22	一种转子铁芯产品关键尺寸检测装置	实用新型	2023 年 4 月 7 日	ZL 2023 2 0070710.6
23	一种新型的电机定子扭矩测定装置	实用新型	2023 年 8 月 4 日	ZL 2023 2 0918937.1
24	一种冲床用便于拆装的背压油缸安装机构	实用新型	2023 年 8 月 1 日	ZL 2023 2 0919011.4
25	定子铁芯装配用旋转叠片机	实用新型	2023 年 8 月 25 日	ZL 2023 2 0955033.6
26	一种新型的定子模具落料自动分层装置	实用新型	2023 年 9 月 29 日	ZL 2023 2 1034627.X
27	一种转子扣点新型压装装置	实用新型	2023 年 9 月 26 日	ZL 2023 2 1040245.8
28	一种定子铁芯通油孔新型检测装置	实用新型	2023 年 9 月 12 日	ZL 2023 2 1040180.7
29	一种定子铁芯叠片焊接用内径整形装置	实用新型	2023 年 9 月 15 日	ZL 2023 2 1196742.7
30	一种定子铁芯叠片焊接用配重调整机构	实用新型	2023 年 10 月 27 日	ZL 2023 2 1382287.X
31	一种新型的激光器冷却装置	实用新型	2023 年 8 月 22 日	ZL 2023 2 1382450.2
32	一种新型的定子喷油装置	实用新型	2023 年 11 月 17 日	ZL 2023 2 1629844.3
33	一种可同时装配上下两端密封圈的装置	实用新型	2023 年 11 月 21 日	ZL 2023 2 1639195.5
34	一种磁罐同轴度检测装置	实用新型	2023 年 8 月 4 日	ZL 2023 2 0372316.8
35	一种冲压件减薄率检测装置	实用新型	2023 年 12 月 15 日	ZL 2023 2 1987284.9
36	一种便于定位的扇齿工件用铆压工装	实用新型	2023 年 1 月 24 日	ZL 2022 2 1671923.6
37	一种测试金属端盖气密性能用工装	实用新型	2023 年 1 月 17 日	ZL 2022 2 1674817.3
38	一种具有收料机构的冲压模具	实用新型	2023 年 1 月 24 日	ZL 2022 2 2477935.1
39	一种具有防护功能的冲压模具	实用新型	2023 年 1 月 31 日	ZL 2022 2 2477678.1
40	一种新型的便于拆装更换的冲压模具	实用新型	2023 年 5 月 5 日	ZL 2022 2 2478907.1
41	用于汽车废气再循环部件制造的送料装置	实用新型	2023 年 5 月 5 日	ZL 2022 2 3186388.8
42	一种汽车废气再循环部件加工用折弯装置	实用新型	2023 年 5 月 5 日	ZL 2022 2 3213263.X
43	一种汽车安全系统冲压零部件加工设备	实用新型	2023 年 5 月 23 日	ZL 2022 2 3595845.9
44	一种旁通空气补偿性节气门	外观	2023 年 1 月 31 日	ZL 2022 3 0721162.X
45	一种带进气歧管的旁通空气补偿性节气门	外观	2023 年 1 月 24 日	ZL 2022 3 0721111.7
46	节气门	外观	2023 年 2 月 3 日	ZL 2022 3 0724083.4

4、智能制造优势

公司为了提升生产效率，推行智能化工厂建设，打造基于数字化制造和自动化设备的生产系统，提升公司核心竞争力。公司及控股子公司荣获“江苏省先进 EGR 系统产品智能制造车间”“江苏省新能源汽车电控系统精密冲压成型柔性智能制造车间”“江苏省新能源汽车高效驱动电机铁芯智能制造车间”等称号。在硬件方面，公司引入多条行业标杆的高精度自动化生产线及精密制造检测系统，整车试验台架、发动机试验台架、日本 AIDA 高速高精冲床、激光焊接设备、瑞士夏米尔慢走丝设备、瑞士 Hauser 坐标磨、瑞士夏米尔精密电火花、瑞士夏米尔精密慢走丝、精密平面磨、四轴加工中心等；在软件方面，公司通过在车间内部署并逐步落地五大信息化系统 MES 系统、ERP 系统、PLM 系统、WMS 系统、

SRM 系统。通过各系统间的深度集成和协同，五大信息化系统紧密结合自身实际需求，覆盖全车间的各类智能设备，实时掌控设备、生产、库存、能耗等信息，为车间生产带来决策效率、执行效率的巨大优势，完成提质增效。同时，公司通过多种数据接口集成的形式，将车间内使用的 MES、WMS、SRM 系统与车间外使用的 PLM 系统、ERP 系统、OA 系统进行深度集成，形成全量数据模型，最终实现了设计制造一体化、供应链协同、制造资源协同、全价值链集成优化的车间内外一体化联动协同效应。未来，公司智能制造将以数据和技术为驱动，为公司绿色、可持续性高质量发展提供有力支撑。

5、协同效应优势

公司处于汽车零部件行业，同时还涉及航空航天精密制造领域，产品从 EGR 系统产品到上游精密冲压零部件再到新能源驱动电机核心部件等方面，各业务坚持一业一企，打造出业务清晰、管理统一、运营一体的专业化发展模式，实现专业化基础上的规模化效益。公司的业务布局在品牌、细分市场、专业技术、研发人员、资金统筹等方面具备多种协同优势，主要业务之间的客户重叠度高，现有业务之间可以形成多种业务组合，产生新的销售策略和核心竞争优势。现形成精密冲压零部件业务为 EGR 系统产品提供支持，EGR 系统总成部件业务发展带动精密冲压零部件、新能源零部件业务、航空航天精密业务共同发展的态势。

6、人才优势

公司以高技能人才素质开发为核心，着重培养技能型、知识研发型、复合型团队，夯实人才基础团队建设，支撑公司高效快速发展需求。公司内部在各板块均聚集了一大批专业技术人才，形成了较为成熟稳定的研发技术团队，借助公司多年积累的研发设计和产品工程化经验，有效缩短了新品开发周期和生产周期，能够及时满足客户的多元化产品需求，具有客户响应速度优势。同时，为了更有效的激发组织活力，激励和稳定人才，公司不断完善考核及激励机制、内部人才发展机制，提高员工的凝聚力和战斗力，顺利完成各业务板块工作安排，开创企业与员工的双赢局面，实现公司持续高质量发展。

四、主营业务分析

1、概述

公司经过较长时间的战略布局，现主要聚焦在三大板块业务“汽车发动机废气再循环（EGR）系统、新能源板块、精密零部件板块”上发力，三大板块业务坚持一业一企，打造出业务清晰、管理统一、运营一体的专业化发展模式。2023 年度，在全体员工的共同努力下，公司实现营业总收入 182,702.46 万元，同比增长 59.11%，归属于上市公司股东的净利润为 14,682.47 万元，同比增长 94.28%，如期实现了公司第一期股权激励的目标，同时也标志着公司的经营发展又迈上了新的台阶。

按主要业务板块分类，本公司 2023 年重点工作情况如下：

1、汽车发动机废气再循环（EGR）系统业务板块

母公司长期致力于发动机节能减排关键零部件领域，随着自身 EGR 产品品类的不断扩充以及国内新能源产业的蓬勃发展，除原先已经占据较高市场份额的轻型柴油车市场外，23 年在非道路工程机械、乘用车混动市场以及天然气重卡领域也均实现了新业务的突破。

具体来说，首先，公司在非道路市场成功开发了中国一拖、康明斯、云内动力、全柴动力、新柴股份、玉柴股份、常发、常柴等重点客户，与这些客户的主力机型都进行了相应的产品配套，随着 2022 年年末非道路工程机械 T4 阶段排放法规的正式实施，这部分业务在 2023 全年的营收快速增量，也为 EGR 板块的整体业绩提升做出了积极的贡献。

其次，随着汽车行业电气化的大结构性转型，国内混合动力车型在新能源汽车中的渗透率的不断提升，EGR 系统产品在插混、增程等技术路线上的应用已基本成为业内共识和发展趋势。公司在混动 EGR 市场的客户已经覆盖比亚迪、吉利汽车、广汽、五菱赛克、奇瑞汽车、东安动力、上汽集团等国内主流头部客户，且随着比亚迪 DM-i 平台车型的热卖，公司与该平台配套的 EGR 模块产品在 2023 年销量增幅明显，其余客户的业务也陆续进入小批量产阶段。

最后，在长期被国外品牌垄断的重卡 EGR 市场，公司在本年度也取得了较为积极的进展，完成了与一汽解放、潍柴动力等行业头部客户的产品路试验证工作，并在下半年，随着国内天然气重卡市场的火爆，公司配套天然气重卡的 EGR 也在下半年进入小批量产阶段，为未来在重卡 EGR 领域进一步提升渗透率提供了可能性。

2、新能源业务板块

公司自 2021 年设立全资子公司隆盛新能源来独立运行新能源汽车驱动电机铁芯相关业务以来，成果较为显著，尤其是在今年，在整体行业竞争格局日趋激烈的背景下，相较 2022 年业绩继续保持较大幅度的增长，这主要得益于公司一直以积极应对市场变化和响应客户需求为核心，研产销紧密协同，进一步强化大客户优势的经营思路，在客户的拓展方面，在确保原有某外资电动汽车及能源公司、联合汽车电子两大客户的业务稳中有升的前提下，在 2023 年度又成功开发了星驱动力、金康动力、弗迪动力、博世等一系列直供客户，并通过这些直供的 Tier1 客户间接向吉利、赛力斯、比亚迪、长安、理想、小米、蔚来、上汽、奇瑞、光束汽车等车企供货，覆盖市场众多畅销车型，Model3、Model Y，长安深蓝、阿维塔，吉利银河、帝豪，领克 06、07、08，问界 M7、M9，比亚迪方程豹，理想 MEGA，蔚来 ET5，小米 SU7，上汽智己、荣威，奇瑞智界等。

另外，公司针对商用车燃料替代而实施的重卡天然气喷射系统项目，于本年度 4 月开始进入持续爬坡上量阶段，全年来看，公司天然气喷射系统总成的出货量大约 7 万余套，占国内天然气重卡年度销量的 50%左右，后续，随着天然气重卡在整体重卡市场的渗透率以及我司天然气喷射系统产品在天然气重卡市场渗透率的进一步提升，我们对该业务的未来期望持续积极看好！

3、精密零部件业务板块

公司全资子公司微研精工负责精密零部件板块的运营工作，主要围绕汽车零部件精密冲压及注塑产品进行研发生产，产品品类较多，可满足客户一站式采购需求。近年来，微研精工将业务重心调整为中大型精密冲压、注塑产品，产品开发难度增大，但单个产品价值量明显提升，为公司经营业绩的进一步提升提供保证。2023 年，在汽车被动安全系统、门锁系统和座椅系统等领域均获得了国内市场份额占据前三位客户的定点，进一步提升了市场份额，巩固了行业地位；前期布局的新能源汽车相关零部件也开始放量，通过获取 Tier1 的产品类型向国内新能源的头部车企推广，尤其是铜排类的业务（逆变器铜排、电机铜排、电池铜排）、控制器盖板业务、平衡盘业务增幅明显；在电驱动、电控系统方面，在稳定配套联合汽车电子的前提下，2023 年度又开发了金康动力铜排项目，从而间接配套主流问界 M7 等车型。在被动安全系统，2023 年又开发了均胜电子大量的冲压及注塑项目，该项目即将在 2024 年进入量产阶段。在马达助力电机领域，通过配套博泽前提下，2023 年开发了国际巨头马勒电驱动项目，进一步为公司提供强劲的业绩增长点。此外微研精工同时进入东风智新科技、极氪汽车、华域三电供应商体系。未来将进一步提升市场新业务，巩固了行业地位。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,827,024,616.21	100%	1,148,296,731.11	100%	59.11%
分行业					
汽车零部件行业	1,808,670,822.83	99.00%	1,137,589,494.31	99.07%	58.99%
精密机加工行业	18,353,793.38	1.00%	10,707,236.80	0.93%	71.41%
分产品					
EGR 产品及喷射系统	561,668,345.24	30.74%	284,631,124.67	24.79%	97.33%

新能源产品	800,636,211.81	43.82%	415,396,408.03	36.18%	92.74%
冲压件产品	293,916,078.34	16.09%	337,743,308.47	29.41%	-12.98%
注塑件产品	33,906,896.71	1.86%	35,834,240.77	3.12%	-5.38%
机加工产品	18,353,793.38	1.00%	10,692,375.64	0.93%	71.65%
其他产品	42,990,225.24	2.35%	1,418,403.46	0.12%	2,930.89%
其他业务收入	75,553,065.49	4.14%	62,580,870.07	5.45%	20.73%
分地区					
境内	1,766,539,694.66	96.69%	1,145,992,645.01	99.80%	54.15%
境外	60,484,921.55	3.31%	2,304,086.10	0.20%	2,525.12%
分销售模式					
直接销售	1,827,024,616.21	100.00%	1,148,296,731.11	100.00%	59.11%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	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
分行业						
汽车零部件行业	1,808,670,822.83	1,482,328,516.18	18.04%	58.99%	61.69%	-1.37%
分产品						
EGR 产品及喷射系统	561,668,345.24	427,635,470.84	23.86%	97.33%	98.38%	-0.41%
新能源产品	800,636,211.81	704,502,057.58	12.01%	92.74%	100.73%	-3.50%
冲压件产品	293,916,078.34	240,043,253.80	18.33%	-12.98%	-13.38%	0.38%
分地区						
境内销售	1,766,539,694.66	1,447,772,784.16	18.04%	54.15%	55.75%	-0.85%
分销售模式						
直接销售	1,827,024,616.21	1,501,985,166.37	17.79%	59.11%	61.33%	-1.13%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
汽车零部件行业	销售量	万件	78,672.58	76,722.11	2.54%
	生产量	万件	74,790.73	77,290.70	-3.23%
	库存量	万件	8,209.74	12,091.59	-32.10%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

期末库存量下降主要是精密冲压件的库存量降低

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
汽车零部件	原材料	1,207,653,042.13	81.47%	741,169,217.62	79.61%	62.94%
汽车零部件	人工成本	162,759,671.08	10.98%	98,557,166.52	10.59%	65.14%
汽车零部件	制造费用	111,915,802.97	7.55%	91,273,763.61	9.80%	22.62%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动
 是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况
 适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,190,555,523.69
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	65.16%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	495,458,184.89	27.12%
2	客户二	405,028,095.48	22.17%
3	客户三	120,615,013.89	6.60%
4	客户四	112,858,849.30	6.18%
5	客户五	56,595,380.13	3.10%
合计	--	1,190,555,523.69	65.16%

主要客户其他情况说明

 适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	765,209,739.69
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	45.61%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
----	-------	--------	-----------

1	供应商一	315,931,940.82	18.83%
2	供应商二	194,248,901.66	11.58%
3	供应商三	170,831,849.87	10.18%
4	供应商四	42,222,056.09	2.52%
5	供应商五	41,974,991.25	2.50%
合计	--	765,209,739.69	45.61%

主要供应商其他情况说明

 适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	19,007,593.80	13,136,671.72	44.69%	因营收增加，计提的预计三包费增加
管理费用	64,110,725.21	49,502,666.96	29.51%	-
财务费用	21,743,954.60	21,008,492.89	3.50%	-
研发费用	74,104,274.71	51,952,115.68	42.64%	增加研发投入

4、研发投入

 适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
新能源混动车防腐 EGR 阀开发	目前乘用车 EGR 阀主要失效均因酸性冷凝水腐蚀导致，此项目旨在解决市场痛点。	设计开发中	通过 EGR 阀结构、材料等创新应用，彻底解决腐蚀失效故障。	本项目提升乘用车 EGR 阀在整个行业竞争力，巩固行业地位，对开拓新市场有积极作用。
天然气混合 EGR 阀的开发	设计开发针对天然气发动机匹配的 EGR 阀，打破国外垄断。	部分客户量产，其他客户已完成定点，正在进行试验	结合天然气发动机的使用环境，设计满足客户使用条件的 EGR 阀，通过客户耐久验证并完成批产。	天然气发动机市场潜力巨大，增大公司销售额，拓展公司产品，提高行业竞争力，弥补国内空白。
0.2mm 厚度的高性能电机铁芯的开发	项目配套为国内知名车企的最新一代纯电动汽车电机，具有小体积，高效率，低铁损，高转速等特点	PPAP 阶段	1. 实现业内量产项目中最薄材料的冲压 2. 实现业内量产项目中最薄材料的焊接 3. 油孔结构铁芯的冲压和焊接 4. 实现业内量产项目中最薄材料的铆扣结构	此项目的开发有助于我们积累业内最薄材料的生产经验，为后续开发类似项目良好的基础
商用车驱动电机铁芯的开发	项目生产国内商用车配套的驱动电机产品，该领域为德国知名汽车零部件公司独立开发的第一款电机，具有里程碑的意义	已量产	1. 该产品是公司承接的第一个 BOSCH 项目，对于内部开发团队系统能力提升是有很好的帮助 2. 该产品精度要求高，对于焊接工艺的技术水平有很高的要求，相应得提高了内部的技术能力	1. 赢得客户的认可，为后续承接此客户的订单打下了良好的基础 2. 提高了内部团队的技术水平和开发能力
新能源驱动电机马达铁芯的研究	是国内知名独立电机厂开发的平台项目，具有高转速，高输出扭矩的特点	已量产	1. 该产品是目前生产中扭矩要求最高，位置度要求最高的产品，内部开发团队成功突破了技术瓶颈，实现了产	1. 内部开发团队通过此项目积累了较为丰富的经验 2. 为后续承接类似高精度的项目

			品量产 2. 客户端对于此项目的开发高度认可	打下基础
IBooster 电控刹车助力系统的研发	本项目属于新能源制动系统的结构件，项目开发有利于公司向高新技术创新型企业不断的前行，突破该类型项目新开发面临的技术难点。	设计开发中	积累新能源电控刹车助力系统冲压延伸的总成产品自主开发及工艺研究，精冲技术及表面质量控制技术的突破。	提升公司工艺技术和产品生产制造能力。
新能源电机控制器屏蔽板组件的研发	本项目属于新能源电机控制单元的结构件，项目开发有利于公司向高新技术创新型企业不断的前行，突破该类型项目新开发面临的技术难点。	设计开发中	积累新能源电机控制器冲压延伸的总成产品自主开发及工艺研究。	提升公司工艺技术和产品生产制造能力。
Stellantis 车门系统部件研发	公司汽车产品生产工艺水平的提高和不断探索完善，同时博泽在全球市场的技术实力和行业背景，相信未来该项目必将成为公司重要营业增长点。	设计开发中	产品冲压及模内攻丝配合使用，产品顺利量产及达到客户要求。	提升公司工艺技术和产品生产制造能力。
卫星铰链项目的研发	本项目属于卫星太阳翼展开关节部位铰链，铰链整机生产开发，集生产加工、组装调试、性能检测等方面的完整开发，最终配套给航天星网项目使用，实现卫星太阳翼铰链的产业化第一家，为星网计划的产业化实现的第一步。	设计开发中	实现新技术突破	提高企业竞争力，巩固行业地位

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	212	144	47.22%
研发人员数量占比	24.51%	20.54%	3.97%
研发人员学历			
本科	71	62	14.52%
硕士	8	9	-11.11%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	62	18	244.44%
30~40 岁	98	86	13.95%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	74,104,274.71	51,952,115.68	38,895,912.46
研发投入占营业收入比例	4.06%	4.52%	4.18%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

报告期，公司研发人员数量系截止 2023 年 12 月 31 日该时点的员工数量，统计口径较 2022 年有所调整。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,691,599,507.35	1,128,741,129.74	49.87%
经营活动现金流出小计	1,654,187,007.37	1,180,347,325.75	40.14%
经营活动产生的现金流量净额	37,412,499.98	-51,606,196.01	172.50%
投资活动现金流入小计	383,969,579.27	359,421,129.32	6.83%
投资活动现金流出小计	505,343,135.37	1,203,791,864.97	-58.02%
投资活动产生的现金流量净额	-121,373,556.10	-844,370,735.65	-85.63%
筹资活动现金流入小计	973,526,437.50	1,549,319,805.00	-37.16%
筹资活动现金流出小计	764,175,433.84	516,426,875.49	47.97%
筹资活动产生的现金流量净额	209,351,003.66	1,032,892,929.51	-79.73%
现金及现金等价物净增加额	125,659,058.24	136,939,490.28	-8.24%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	380,672,311.02	10.84%	346,239,871.59	12.05%	-1.21%	-

应收账款	695,495,933.88	19.81%	451,876,913.21	15.73%	4.08%	-
存货	381,578,408.10	10.87%	313,009,888.40	10.90%	-0.03%	-
长期股权投资	11,793,396.96	0.34%	10,120,012.89	0.35%	-0.01%	-
固定资产	775,165,097.65	22.08%	560,649,053.52	19.52%	2.56%	-
在建工程	310,265,682.73	8.84%	331,748,521.13	11.55%	-2.71%	-
使用权资产	158,729.57	0.00%	476,188.84	0.02%	-0.02%	-
短期借款	710,422,148.64	20.24%	540,042,414.63	18.80%	1.44%	-
合同负债	460,399.12	0.01%	1,050,298.16	0.04%	-0.03%	-
长期借款	234,200,000.00	6.67%	117,000,000.00	4.07%	2.60%	-

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	300,650,746.27	15,184,039.22			304,500,000.00	266,909,087.87		353,425,697.62
2. 其他权益工具投资	2,200,000.00	-519,259.34						1,680,740.66
3. 其他非流动金融资产	12,484,327.16	1,092,100.00			20,000,000.00			33,576,427.16
金融资产小计	315,335,073.43	15,756,879.88			324,500,000.00	266,909,087.87		388,682,865.44
上述合计	315,335,073.43	15,756,879.88			324,500,000.00	266,909,087.87		388,682,865.44
金融负债	0.00	0.00			0.00			0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	51,340,803.35	51,340,803.35	质押	主要是开具银行承兑汇票缴存保证金
应收票据	6,976,407.63	6,627,587.25	质押	为开具银行承兑汇票提供质押担保

应收款项融资	58,252,107.97	58,252,107.97	质押	为开具银行承兑汇票提供质押担保
无形资产	8,150,830.19	7,784,042.85	抵押	为银行借款提供抵押担保
合计	124,720,149.14	124,004,541.42	-	-

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
20,000,000.00	19,238,775.50	3.96%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022 年	向特定对象发	71,561.1	70,673.5	16,436.71	67,645.22	0	0	0.00%	0.32	存放于公司募	0

	行股票									集资金 专用账 户	
合计	--	71,561 .1	70,673 .5	16,436 .71	67,645 .22	0	0	0.00%	0.32	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>经中国证券监督管理委员会《关于同意无锡隆盛科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2022]1460号）核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商招商证券股份有限公司向特定对象发行人民币普通股（A股）29,172,890股，发行价格为每股24.53元。截止2022年10月19日，公司实际已向特定对象发行人民币普通股（A股）29,172,890股，募集资金总额为715,610,991.70元。招商证券股份有限公司扣除保荐和承销费8,000,000.00元（其中增值税452,830.19元）后的募集资金为707,610,991.70元，其中707,610,991.70元已由招商证券股份有限公司于2022年10月19日存入本公司账户。</p> <p>本次发行股票不含税发行费用合计为8,875,947.65元，扣除不含税发行费用后实际募集资金净额为706,735,044.05元。截止2022年10月19日，本公司上述发行股票募集的资金已全部到位，业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具“大华验字[2022]000732号”验资报告。</p> <p>截止2023年12月31日，公司对募集资金投资项目累计投入676,452,173.50元，其中：公司于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金投资项目“新能源高效高密度驱动电机系统核心零部件研发及制造项目（一期）”合计254,812,943.97元。于2022年10月19日起至2022年12月31日止期间使用募集资金512,085,108.40元，本年度使用募集资金164,367,065.10元。截止2023年12月31日，募集资金结余金额为30,282,870.55元。</p>											

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
新能源高效高密度驱动电机系统核心零部件研发及制造项目（一期）	否	53,621 .1	53,621 .1	16,436 .71	50,592 .82	94.35%	部分产线已投产	注	注	否	否
补充流动资金	否	17,052 .4	17,052 .4	0	17,052 .4	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	70,673 .5	70,673 .5	16,436 .71	67,645 .22	--	--	-	-	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	70,673 .5	70,673 .5	16,436 .71	67,645 .22	--	--	-	-	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>注： 为优化企业组织架构提升公司经营管理效率，公司实施“一业一企”，由全资子公司——无锡隆盛新能源科技有限公司（以下简称“隆盛新能源”）负责新能源驱动电机铁芯业务板块。因此，公司2020年向特定对象发行股票募投项目“新能源汽车驱动电机马达铁芯项目”和2022年向特定对象发行股票募投项目“新能源高效高密度驱动电机系统核心零部件研发及制造项目（一期）”新增的驱动电机铁芯生产线均由隆盛新能源根据订单实际情况进行统一调配和统筹，未加以区分并独立核算。2023年度，上述两个募投项目实现的效益共计4,016.38万元，未达到预计效益，主要系下游行业市场竞争加剧，且募投项目产能尚处于爬坡阶段。</p>										
项目可行性发生重大变化的	不适用										

情况说明	
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 根据 2022 年 11 月 7 日本公司第四届董事会第十四次会议审议通过，以募集资金 25,481.29 万元置换本公司已预先投入募集资金投资项目的自筹资金 25,481.29 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金将继续用于募投项目建设。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

无锡微研精工科技有限公司	子公司	精密冲压件、精密注塑件等	5,000	76,288.88	36,476.91	56,510.36	5,680.47	5,203.70
无锡隆盛新能源科技有限公司	子公司	新能源汽车发动机驱动电机铁芯业务	15,000	122,377.40	39,862.61	76,604.34	4,372.93	4,016.38
无锡微研中佳精机科技有限公司	子公司	航空等制造业务	6122	9,215.31	2,821.27	2,447.14	-1,844.33	-1,653.65

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无锡微研精工科技有限公司系公司的全资子公司，注册资本 5,000 万元，专注于精密冲压和注塑产品的研发、生产及销售；

无锡隆盛新能源科技有限公司系公司的全资子公司，注册资本 15,000 万元，专精于新能源中高端驱动电机铁芯产品的研发、生产及销售；

无锡微研中佳精机科技有限公司系公司的控股子公司，注册资本 6,122 万元，主要从事航空航天产品的制作研发、精密模具工装的设计加工制造、销售各种精密加工零部件。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

汽车行业作为国民经济的重要支柱产业，是衡量一个国家经济实力、工业化水平和科技创新的标志之一。伴随着国家与地方政策的大力扶持、行业本身的巨大潜力、中国汽车消费市场的强劲动力，预期 2024 年，我国汽车行业有望继续实现稳健发展。

而就隆盛科技自身而言，公司现有四大板块业务（EGR 系统业务、新能源业务、精密零部件业务以及航天航空精密制造业务）已经形成了较为良好的产业布局，并配有优质的客户群体，坚实的供应链以及产能支撑，长期来看，具备保持较高速增长潜力。

就各业务板块而言，在 EGR 系统业务端，我们将继续深耕汽、柴油发动机 EGR 系统领域，持续巩固和引领中国 EGR 产业，扮演好排头兵的角色。面对愈发激烈的行业竞争格局，我们清醒地认识到，在持续夯实轻型商用车市场的基本盘基础上，从客户端我们需要向优质客户靠拢，产品端积极的向重卡领域进军。商用车市场是隆盛科技的传统优势市场，该市场的稳定和可持续对公司业务发展至关重要。EGR 乘用车业务部分，传统整车企业转型增程和混动的技术趋势已经成型。综合考虑中国的电力结构、原油进口比例、基础设施建设、技术现状等因素，我们较为乐观的预期未来 10 年左右，混动和增程将得到快速发展，也必将成为新能源汽车的主流技术路线。我们将力争复制隆盛科技在商用车市场拓展的成功案例，在乘用车 EGR 领域力争扮演排头兵的角色。

新能源业务板块，隆盛新能源目前除已经成为某外资电动汽车及能源公司以及独立驱动电机领域的头部企业联合汽车电子的核心主要供应商以外，在 2023 年又成功拓展了包括比亚迪、吉利、赛力斯等头部车企；相关客户的多款首发爆款车型几乎都有公司的产品进行配套；同时，在坚持高标准、高质量、低成本的产品竞争力基础上，公司将积极拓展客户范围，同时升级产品的配套深度，向驱动电机半总成领域进行投入和扩展，不断加强产品的技术赋能和附加值。2024 年，随着隆盛新能源新增产能的释放，该部分业务仍将保持较高速增长。

精密零部件板块，微研精工作为公司精密零件的业务载体，天然具备较强的产品扩展和跨领域能力。在驱动电机部分、智能座舱、被动安全、通讯设备、动力电池等领域有充分的产品、技术积累以及优质的客户储备。依托强大的冲压模具技术和注塑模具技术，先进的制造工艺、精密的制造设备以及完善的过程管控，在保证公司现有业务的基础上，后续将加力发展与国内自主品牌车企的业务等。

宇航业务板块，微研中佳是隆盛科技精心培育的具备较大潜力的业务板块，其主要从事宇航产品、精密模具、工装、自动化设备的设计加工和制造，为国内航天、卫星、空间站等业务提供产品服务。未来，该部分业务将围绕民品“精密模具及配件”，航天产品“超精密零件和总成件”相结合进行业务拓展。

2024 年，是隆盛科技实施股权激励目标的第二年，我们将以股权激励目标为指引，充分发挥各业务板块的核心竞争力并优化各板块之间的联动机制，助推企业产业升级发展。

（二）可能面临的风险

1、汽车产业政策变化的风险

公司所处行业主要为汽车零部件行业，主营业务为发动机废气再循环（EGR）系统板块、新能源板块和精密零部件板块三大板块产品的研发、生产和销售。在产业政策的大力支持下，国家有关政府部门相继出台一系列产业扶持政策来促进汽车零部件行业、新能源汽车行业的发展，为汽车零部件行业的持续、快速、健康发展营造了良好的政策环境。若未来汽车零部件及新能源汽车行业所涉及的鼓励政策发生改变或政策执行力度不及预期，或者公司未能继续抓住产业政策执行的机遇进一步开拓市场，将会对公司整体的生产经营境况及业绩造成不利的影响。企业需要及时掌握政策动态，研究行业发展趋势，加强公司相关业务的流程控制，积极应对行业政策变化给行业发展带来的新变化、新机遇和新挑战。

2、宏观经济周期波动和下游行业需求变化导致的风险

汽车产业作为国家的主要支柱产业之一，宏观经济周期波动会对该行业下游行业需求产生较大的影响。而公司相关业务处于汽车行业的上游行业，因此，如果宏观经济环境发生重大不利变化、经济步入下行周期或影响下游汽车包括新能源汽车行业的市场需求因素发生显著变化，则可能造成公司整体经营业绩出现波动。公司将加强对宏观经济研判，密切关注宏观经济和上下游行业政策走势，顺应宏观调控政策导向，不断优化产业结构，及时调整经营方针和发展战略，实现公司高质量持续发展。

3、技术风险

产品研发是公司生存发展的重要保障，也是公司保持在行业领先地位的基础要素。虽然，公司长期致力自身相关汽车零部件产品的研发和技术创新，且拥有在自身产品领域具备丰富研发经验和产业化经验的研发团队，可以为客户提供质量好、可靠性高、性能稳定的相关系统及零部件产品，但是，如果出现公司整体项目研发方向偏离行业发展方向，研发能力和技术水平不能持续突破、不能适应市场的需求，或者由于不正当竞争等因素导致公司核心技术泄密等情况，则公司的未来经营将会受到一定的影响。为切实提高研发技术能力，推动产业升级发展，公司将进一步完善研发工作体系，锚定核心关键技术加强投入，深化激励机制改革，推动公司产业技术变革和优化升级。

4、原材料成本上升的风险

公司的主要原材料为钢材、机加工件等组成，如果未来公司主要原材料价格发生大幅上涨，或者产品的技术革新导致新型原材料价格较现有原材料价格大幅上涨，而公司未能继续采取有效措施予以应对，公司将面临原材料成本上升而导致毛利率下降的风险。公司在确保产品质量的前提下，加大研发投入和科技创新，提高产品的附加值，并密切关注主要原材料价格走势，积极与客户协商，根据市场波动进行产品价格调整。同时，积极拓宽采购渠道，增强议价能力，降低原材料采购成本。

5、产品价格下降的风险

在各大整车厂推动的价格“内卷”竞争的背景下，汽车零部件供应链竞争核心从技术、质量转变为成本、质量。如果未来产品价格持续下降且成本控制水平未能同步提高，公司业绩将受到产品价格下降的不利影响。针对上述风险，一方面，公司将继续加大研发投入，提高产品议价能力与竞争力；另一方面，公司将通过流程优化、效率提升、成本改善等措施持续不断的改进提升，从而降低由于产品降价而导致盈利能力下降的影响。

6、商誉减值的风险

公司于 2018 年 9 月完成对微研精工的收购，根据《企业会计准则》规定，本次收购属于非同一控制下的企业合并，因此公司合并资产负债表形成了一定金额的商誉。报告期末，公司商誉的账面价值为 1.59 亿元。根据《企业会计准则》

规定，需在每年年度终了进行减值测试。宏观经济形势变化、产业政策发生变化、客户及消费者需求改变等因素均会微研精工的生产经营造成影响。若未来微研精工生产经营状况恶化，则公司存在商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响。公司将加强全资子公司管理，在业务方面整体筹划，和被收购企业协同发展，在技术、业务、市场等方面进行资源整合，提高被收购企业的盈利水平，保障其稳健发展。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年05月08日	进门财经	网络平台线上交流	机构	参加2022年度网上业绩说明会的投资者	2022年度业绩说明会	2023-001 投资者活动记录表

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等监管规定，切实履行公司及股东赋予董事会的各项职责，认真贯彻执行股东大会通过的各项决议，勤勉尽责地开展各项工作，保证了公司持续、健康、稳定的发展，公司经营取得了较好的业绩。

1、股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定组织召开股东大会，股东大会的召集、召开和表决程序及提案内容等均符合法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。公司股东能够在股东大会上充分表达自己的意见和建议，行使自己的权利；同时公司建立了通畅有效的沟通渠道，充分保障全体股东特别是中小股东的合法权益。报告期内，公司召开了 3 次股东大会，均由董事会召集。

2、公司与控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、财务上均独立于控股股东和实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东和实际控制人能严格规范自己的行为，控股股东通过股东大会依法行使其权利并承担义务，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情形，不存在违反承诺的情况。报告期内，公司没有为控股股东和实际控制人提供担保，亦不存在非经营性占用公司资金的情形。

3、关于董事和董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名。公司董事会成员结构合理，董事任职资格、选聘程序、构成均符合有关法律法规的要求。报告期内，公司共召开 7 次董事会，公司董事会的召集、召开和表决程序等均严格遵守规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，从公司和全体股东的利益出发，忠实勤勉地履行职责，保障董事会的规范运作和科学决策。同时董事会不断加强下设的战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会的有效运行，使各专门委员会深入了解公司行业格局、战略规划、业务进展、人才激励等各个方面，充分履行职责，为进一步推动公司治理和经营管理水平的提升贡献专业建议。

4、关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和人员构成符合法律法规和规范性文件的要求。公司监事会严格按照《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》履行职责，通过列席董事会和股东大会，对公司生产经营活动、重大事项、财务状况及董事会、高级管理人员履行职责情况进行监督，有效维护公司利益及股东的合法权益。报告期内，公司共召开了 7 次监事会，会议的召集、召开和表决程序、决议内容均符合法律法规和《公司章程》《监事会议事规则》的相关规定。

5、绩效评价与激励机制

公司建立了公正透明的高级管理人员绩效评价标准和程序，高级管理人员的聘任严格按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等监管规定和《公司章程》等制度的相关规定执行。报告期内，公司对核心骨干实施了股权激励计划，公司自上市以来推出三次员工持股计划、一次股权激励计划，进一步建立健全公司长效激励机制，有效调动员工的积极性、创造性，推动公司稳定、健康、长远发展。

6、信息披露与透明度

公司严格按照相关法律法规及《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露可能对广大投资者决策产生重大影响的信息，并做好信息披露前的保密工作，以尊重所有股东的知情权，确保公司所有股东均有公平的机会获取公司信息。公司高度重视内幕信息管理，严格按照《内幕信息

管理制度》的规定，如实、准确、完整地进行了内幕信息知情人档案登记，切实做好公司内幕信息管理工作。此外，公司通过深交所互动易平台、投资者专线电话、股东大会、投资者说明会等方式与投资者保持良好沟通，依法合规、高效平等的接待公司所有股东及潜在投资者，确保所有股东有公平获得信息的机会，保障投资者的知情权，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司自成立及上市以来严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规及《公司章程》的相关要求规范运作，建立健全公司的法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立于公司控股股东、实际控制人，公司具有独立完整的业务和自主经营的能力。

1、业务独立情况

公司控股股东、实际控制人目前均未从事与本公司相同或相似的行业。公司具有完全独立的经营决策权，拥有与生产经营所必须的、独立完整的研发、生产、采购、销售体系，营业收入和利润来源不存在依赖于股东及其他关联方的情形。

2、人员独立情况

本公司董事、监事、高级管理人员均按照《公司法》《公司章程》等有关规定产生，不存在控股股东、实际控制人超越本公司董事会和股东大会直接作出人事任免决定的情况。本公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。

3、资产独立情况

公司拥有独立的生产经营性资产、相关生产技术和配套设施，与生产经营相关的厂房、土地、设备、商标及专利等资产均拥有合法所有权或使用权。

4、机构独立情况

本公司已依法建立了股东大会、董事会、监事会等组织机构，并按照精简、高效、科学的原则，建立起了完整的、适应本公司发展需要的组织架构，本公司控制的子公司也建立了完整、独立的职能部门。

5、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，并建立健全了独立的财务核算体系，制定了完善的财务会计制度，独立进行财务决策，独立在银行开设账户，独立办理纳税登记，独立依法纳税。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	32.33%	2023 年 05 月 08 日	2023 年 05 月 08 日	巨潮资讯网披露的《2022 年年度股东大会决议公

					告》（公告编号：2023-029）
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	2.05%	2023 年 10 月 16 日	2023 年 10 月 16 日	巨潮资讯网披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-050）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	30.80%	2023 年 12 月 27 日	2023 年 12 月 27 日	巨潮资讯网披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-063）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
倪铭	男	43	董事长、总经理	现任	2012年03月31日	2024年09月14日	18,665,172	0	0	0	18,665,172	不适用
倪茂生	男	70	董事	现任	2012年03月31日	2024年09月14日	49,117,012	0	0	0	49,117,012	不适用
魏迎春	男	53	董事、副总经理	现任	2022年02月25日	2024年09月14日	0	0	0	0	0	不适用
王劲舒	男	50	董事、副总经理	现任	2018年09月06日	2024年09月14日	252,000	0	0	0	252,000	不适用
郑石桥	男	60	独立董事	现任	2021	2024	0	0	0	0	0	不适

					年 05 月 17 日	年 09 月 14 日							用
尹必峰	男	49	独立董事	离任	2021 年 05 月 17 日	2023 年 05 月 08 日	0	0	0	0	0	0	不适用
贾和坤	男	40	独立董事	现任	2023 年 05 月 08 日	2024 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	0	不适用
殷爱荪	男	71	独立董事	现任	2021 年 05 月 17 日	2024 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	0	不适用
郑兆星	男	51	监事会主席	现任	2018 年 09 月 06 日	2024 年 09 月 14 日	1,907 ,010	0	0	0	0	1,907 ,010	不适用
沈家湖	男	48	监事	现任	2018 年 09 月 06 日	2024 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	0	不适用
陈丹丹	女	42	职工代表 监事	现任	2018 年 09 月 06 日	2024 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	0	不适用
徐行	男	42	副总经理、 董事会秘书、 财务总监、	现任	2018 年 09 月 06 日	2024 年 09 月 14 日	869,4 00	0	0	0	0	869,4 00	不适用
彭俊	男	40	副总经理	现任	2020 年 03 月 30 日	2024 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	0	不适用
戴立中	男	49	副总经理	现任	2021 年 04 月 23 日	2024 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	0	不适用
闫政	男	44	副总经理	现任	2022 年 11 月 07 日	2024 年 09 月 14 日	0	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	70,81 0,594	0	0	0	0	70,81 0,594	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，独立董事尹必峰先生因个人原因辞去独立董事、提名委员会主任委员、战略委员会委员的职务；2022 年年度股东大会同意补选贾和坤先生为公司第四届董事会独立董事、提名委员会主任委员以及战略委员会委员，任期自股东大会审议通过之日起至第四届董事会届满之日止。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
----	-------	----	----	----

尹必峰	独立董事	离任	2023 年 05 月 08 日	尹必峰先生因个人原因辞去公司独立董事职务
贾和坤	独立董事	被选举	2023 年 05 月 08 日	2022 年年度股东大会拟补选贾和坤先生为公司第四届董事会独立董事、提名委员会主任委员以及战略委员会委员。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

一、董事会成员

倪铭：男，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，曾获“中国机械工业科学技术奖二等奖（个人）”荣誉称号。倪铭历任无锡威孚高科技集团股份有限公司工程师，博世汽车柴油系统有限公司工程师，隆盛有限董事、副总经理，公司副总经理；现任公司董事长、总经理，兼任微研精工董事长、隆盛新能源执行董事、柳州致盛董事。

倪茂生：男，1954 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，曾获“2010 年度中国企业创新优秀人物”、“2010 年中国经济优秀人物”、“振兴装备制造业中小企业明星企业家”、“中国机械工业科学技术奖二等奖（个人）”荣誉称号。倪茂生历任无锡油泵油嘴厂试车工，无锡油泵油嘴集团有限公司分厂厂长，无锡威孚高科技集团股份有限公司销售部副部长、部长、市场部部长，无锡威孚力达催化净化器有限责任公司副总经理，隆盛有限董事长、总经理，公司董事长、总经理；现任公司董事。

魏迎春：男，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，上海交通大学机械工程硕士。历任无锡威孚集团有限公司工程师、团委书记、项目经理，无锡威孚国际贸易有限公司副总经理，无锡威孚奥特凯姆精密机械有限公司副总经理，无锡威孚施密特动力系统零部件有限公司董事、总经理；现任公司董事、副总经理，无锡微研精工科技有限公司董事、总经理，柳州微研天隆科技有限公司董事长，无锡微研中佳精机科技有限公司执行董事、总经理，无锡福航精密制造有限公司董事。

王劲舒：男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。历任无锡威孚高科技集团股份有限公司工程师，博世汽车柴油系统股份有限公司技术中心主管，隆盛有限技术中心主管；现任公司董事、副总经理。

郑石桥：男，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，注册会计师。郑石桥历任新疆钢铁公司会计、审计，新疆财经大学会计学院讲师，新疆财经大学管理研究学院教授、院长，新疆财经大学会计学院教授、院长，南京审计大学国际审计学院教授、院长，南京审计大学审计科学研究院教授、院长；现任南京审计大学现代审计发展研究中心教授，公司独立董事，兼任光正眼科医院集团股份有限公司独立董事、山东胜利股份有限公司独立董事。

贾和坤先生：男，1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，工学博士、教授、硕士生导师。曾获江苏省科学技术二等奖两项，中国机械工业科学技术二等奖一项。历任江苏里斯特通用机械制造有限公司科技副总，现任江苏大学教师，公司独立董事，江苏内燃机学会第八届理事会秘书长，浙江光博智能装备有限公司执行董事，南京蔚岚环境技术研究院有限公司监事。

殷爱荪：男，1953 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，教授。殷爱荪历任苏州大学讲师、副教授、教授、副校长，期间兼任苏州大学文正学院院长，江苏金砖律师事务所管理合伙人；现任北京德恒（苏州）律师事务所一级合伙人，公司独立董事，兼任苏州苏大维格科技集团股份有限公司独立董事。

二、监事会成员

郑兆星：男，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，工程师。历任无锡市海鹰传感器有限公司技术部主任，无锡隆联电子科技有限公司副总经理，隆盛有限技术总监；现任公司监事会主席、技术总监。

沈家湖：男，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。历任无锡万迪动力工程集团有限公司设计员，江苏四达动力机械集团有限公司设计师，公司机械设计部部长、技术总监；现任公司监事、总经理助理。

陈丹丹：女，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任上海东方希杰商务有限公司部门助理，隆盛有限体系专员、质保部部长，管理部部长；现任公司职工代表监事、总经办秘书。

三、其他高级管理人员成员

戴立中：男，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，工程师，曾获“无锡市五一劳动奖章”荣誉称号。戴立中历任无锡威孚高科技集团股份有限公司工程师、质量部部长助理、副部长，无锡威孚汽车柴油系统有限公司质量部长、副总经理、总经理，无锡威孚精密机械制造有限责任公司副总经理；现任公司副总经理。

彭俊：男，1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。彭俊历任隆盛有限开发工程师、技术中心副主任、主任，公司总经理助理；现任公司副总经理。

徐行：男，1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，美国注册管理会计师（CMA），具备证券从业资格、基金从业资格、证券分析师资格，并已于 2012 年 3 月取得深圳证券交易所董事会秘书资格证书。历任公司管理部部长、财务总监；现担任公司副总经理、董事会秘书、财务总监，兼任柳州微研天隆科技有限公司监事，无锡隆盛新能源科技有限公司监事。

闫政：男，1980 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任天津卡达克汽车高新技术有限公司采购经理，浙江邦得利汽车环保技术有限公司总经理助理，奇耐联合纤维（临海）有限公司工厂经理，奇耐联合纤维（上海）有限公司销售经理，南京依柯卡特排放技术股份有限公司副总经理，兰德森膜技术南京有限公司总经理，南京蔚岚环境技术

研究院有限公司总经理，南京修和环境科技有限公司监事，公司总经理助理，现任公司副总经理，无锡隆盛新能源科技有限公司总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
倪铭	无锡微研精工科技有限公司	董事长	-	-	否
倪铭	柳州致盛汽车电子有限公司	董事	-	-	否
倪铭	无锡隆盛新能源科技有限公司	执行董事	-	-	否
郑石桥	南京审计大学现代审计发展研究中心	教授	-	-	是
郑石桥	光正眼科医院集团股份有限公司	独立董事	-	-	是
郑石桥	山东胜利股份有限公司	独立董事	-	-	是
贾和坤	江苏省内燃机学会	秘书长	-	-	否
贾和坤	浙江光博智能装备有限公司	执行董事	-	-	否
贾和坤	南京蔚岚环境技术研究院有限公司	监事	-	-	否
殷爱荪	北京德恒（苏州）律师事务所	一级合伙人	-	-	是
殷爱荪	苏州苏大维格科技集团股份有限公司	独立董事	-	-	是
徐行	柳州微研天隆科技有限公司	监事	-	-	否
徐行	无锡隆盛新能源科技有限公司	监事	-	-	否
魏迎春	无锡微研精工科技有限公司	董事、总经理	-	-	是
魏迎春	无锡微研中佳精密机科技有限公司	执行董事、总经理	-	-	否
魏迎春	柳州微研天隆科技有限公司	董事长	-	-	否
魏迎春	无锡福航精密制造有限公司	董事	-	-	否
闫政	无锡隆盛新能源科技有限公司	总经理	-	-	是
在其他单位任职情况的说明	无锡微研精工科技有限公司、无锡隆盛新能源科技有限公司为公司全资子公司，无锡微研中佳精密机科技有限公司为公司控股子公司，柳州致盛汽车电子有限公司为公司参股公司。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

根据《公司章程》、《薪酬与考核委员会议事规则》等有关规定，本公司的董事、监事的薪酬由公司股东大会决定，高级管理人员的薪酬由公司董事会决定。

2、董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据

在公司任职的董事、监事和高级管理人员的薪酬主要依据公司年度经营计划指标的达成情况以及岗位职责、能力、绩效考核结果来确定。独立董事的津贴标准参照本地区、同行业上市公司的整体水平来确定。

3、董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况

报告期内，公司已向董事、监事、高级管理人员全额支付薪酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
倪铭	男	43	董事长、总经理	现任	94.39	否
倪茂生	男	70	董事	现任	24	否
魏迎春	男	53	董事、副总经理	现任	90	否
王劲舒	男	50	董事、副总经理	现任	38.97	否
郑石桥	男	60	独立董事	现任	7	否
贾和坤	男	40	独立董事	现任	4.08	否
殷爱荪	男	71	独立董事	现任	7	否
郑兆星	男	51	监事会主席	现任	30.71	否
沈家湖	男	48	监事	现任	26.64	否
陈丹丹	女	42	职工代表监事	现任	16.66	否
徐行	男	42	董事会秘书、财务总监、副总经理	现任	48.83	否
彭俊	男	40	副总经理	现任	48.63	否
戴立中	男	49	副总经理	现任	88.18	否
闫政	男	44	副总经理	现任	87.17	否
尹必峰	男	49	独立董事	离任	2.92	否
合计	--	--	--	--	615.18	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十五次会议	2023年04月17日	2023年04月18日	详见巨潮资讯网《第四届董事会第十五次会议决议公告》公告编号：2023-006
第四届董事会第十六次会议	2023年04月27日	2023年04月27日	详见巨潮资讯网《第四届董事会第十六次会议决议公

			告》公告编号：2023-023
第四届董事会第十七次会议	2023 年 08 月 29 日	2023 年 08 月 30 日	详见巨潮资讯网《第四届董事会第十七次会议决议公告》公告编号：2023-038
第四届董事会第十八次会议	2023 年 09 月 27 日	2023 年 09 月 27 日	详见巨潮资讯网《第四届董事会第十八次会议决议公告》公告编号：2023-045
第四届董事会第十九次会议	2023 年 10 月 19 日	2023 年 10 月 19 日	详见巨潮资讯网《第四届董事会第十九次会议决议公告》公告编号：2023-052
第四届董事会第二十次会议	2023 年 10 月 27 日	2023 年 10 月 27 日	审议通过了《关于公司<2023 年三季度报告全文及摘要>的议案》
第四届董事会第二十一次会议	2023 年 12 月 11 日	2023 年 12 月 11 日	详见巨潮资讯网《第四届董事会第二十一次会议决议公告》公告编号：2023-059

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
倪铭	7	7	0	0	0	否	3
倪茂生	7	7	0	0	0	否	3
王劲舒	7	7	0	0	0	否	3
魏迎春	7	7	0	0	0	否	3
殷爱荪	7	1	6	0	0	否	3
郑石桥	7	1	6	0	0	否	3
尹必峰	2	0	2	0	0	否	1
贾和坤	5	1	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，忠实、勤勉地履行职责，积极出席相关会议，认真审议各项议案，审慎决策，为公司的经营发展建言献策，作出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	郑石桥、倪茂生、殷爱荪	5	2023 年 03 月 16 日	《关于公司 2022 年内审工作报告及 2023 年内审工作计划的议案》	审计委员会严格按照法律法规和规范性文件的要求，仔细审阅、充分沟通和讨论，审议通过了相关议案。	无	无
			2023 年 04 月 14 日	1、《关于公司<2022 年年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于公司<2022 年度审计报告>的议案》 3、《关于公司<2022 年度财务决算报告>的议案》 4、《关于公司<2022 年度内部控制自我评价报告>的议案》 5、《关于公司<2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》 6、《关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》 7、《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》 8、《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》 9、《关于公司 2023 年一季度内		无	无

				审工作报告的议案》			
			2023 年 08 月 19 日	1、《关于公司<2023 年半年度报告全文及摘要>的议案》 2、《关于公司<2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》 3、《关于 2023 年半年度内部审计工作报告》		无	无
			2023 年 10 月 18 日	1、《关于公司<2023 年三季度报告全文及摘要>的议案》 2、《关于 2023 年三季度内部审计工作报告》		无	无
			2023 年 12 月 08 日	1、《关于变更会计师事务所的议案》 2、《关于制定<会计师事务所选聘制度>的议案》		无	无
提名委员会	尹必峰、倪铭、殷爱荪	1	2023 年 04 月 14 日	《关于补选独立董事及专门委员会委员的议案》	提名委员会就候选人资格进行了认真审查，一致同意相关议案	无	无
薪酬与考核委员会	郑石桥、倪铭、殷爱荪	3	2023 年 04 月 14 日	1、《关于公司 2023 年度董事薪酬方案的议案》 2、《关于公司 2023 年度高级管理人员薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》《薪酬与考核委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，经过充分沟通讨论，一	无	无
			2023 年 09 月 22 日	1、《关于公司<2023		无	无

				年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》 2、《关于公司<2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》	致通过所有议案。		
			2023年10月16日	1、《关于调整2023年限制性激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》 2、《关于向2023年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》		无	无
战略委员会	倪铭、魏迎春、尹必峰	1	2023年04月14日	《关于无锡隆盛科技股份有限公司2023年发展战略规划的议案》	战略委员会按照相关法律法规及《公司章程》《董事会战略委员会议事规则》等相关制度的规定开展工作，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	326
------------------	-----

报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	539
报告期末在职员工的数量合计（人）	865
当期领取薪酬员工总人数（人）	891
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	49
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	321
销售人员	36
技术人员	212
财务人员	19
行政人员	70
质保人员	106
采购人员	17
其他	84
合计	865
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	17
本科	189
大专	257
中专及以下	402
合计	865

2、薪酬政策

公司根据现有的组织架构、管理模式，制定了完善的薪酬管理制度及绩效考核制度。公司定期更新绩效考核指标，不断优化绩效考核项目，明确各部门管理创新项目以及技术创新项目，通过签订干部责任状与公司重大指标紧密联系与挂钩，增加团队责任感与参与度。同时，公司持续优化中长期激励机制，鼓励员工提高自身能力，承担更大责任，从机制上激发员工上进心，充分调动公司管理人员及核心骨干员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起。

3、培训计划

公司以高技能人才素质开发为核心，着重培养技能型、知识研发型、复合型团队，夯实人才基础团队建设，支撑公司高效快速发展需求。公司每年度根据培训制度针对不同岗位的员工及特定人才制定专项培训计划，同时通过培养专业的内部培训师队伍和善于学习创新的员工，激发组织活力。公司依据自身发展的塔基、塔中、塔尖人才需求，积极与本科院校、大中专院校紧密衔接，开放隆盛科技母公司与各子公司实习岗位，并与院校不断探索、推进、深化产教融合，共育新时代人才，培养行业、产业、岗位接轨人才，促进教育链、人才链与产业链、创新链的有机衔接。积极为企业与社会培养出一批具备工匠精神，精操作、懂工艺、会管理、善协作、能创新的现场工程师。近两年，公司已接纳实习生近 150 名，并于 2023 年 3 月正式获批江苏省产教融合型试点培育企业。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,272,974.5
---------------	-------------

劳务外包支付的报酬总额（元）	33,979,580.19
----------------	---------------

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司实施了 2022 年度利润分配方案：以 2022 年 12 月 31 日的总股本 231,024,278 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.00 元（含税），共计分配股利 23,102,427.8（含税），剩余未分配利润结转以后年度，不进行公积金转增股本、不送红股。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	228,263,778
现金分红金额（元）（含税）	45,652,755.60
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	45,652,755.60
可分配利润（元）	388,398,394.89
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经北京大华国际会计师事务所(特殊普通合伙)审计，公司 2023 年度实现归属于上市公司股东的净利润为 146,586,016.26 元，截止 2023 年 12 月 31 日，公司累计可供分配利润为 388,398,394.89 元。保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司根据《中华人民共和国公司法》《公司章程》《未来三年（2021 年-2023 年）股东分红回报规划》等相关规定，经统筹考虑公司资金使用情况，拟定 2023 年利润分配方案如下：

以公司总股本扣除回购专户持有股份数为基数，向股东每 10 股派发现金股利 2 元人民币（含税）。公司通过回购专用账户所持有本公司股份，不参与本次利润分配。截至董事会审议之日，公司总股本 231,024,278 股，公司回购专用证券账户内共有 2,760,500 股公司股份，利润分配基数为 228,263,778 股，预计派发现金股利人民币 45,652,755.60 元（含税），不实施资本公积转增股本、不送红股。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司股本总额因限制性股票回购注销、新增股份上市、股

股权激励授予行权、股份回购等事项发生变化的，公司拟维持分配总额固定不变，相应调整每股分配比例。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2023 年 9 月 27 日，公司召开第四届董事会第十八次会议，审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，公司独立董事就本激励计划发表了独立意见，律师、独立财务顾问出具了相应的意见与报告。同日，公司召开第四届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司 2023 年限制性股票激励计划授予激励对象名单的议案》，公司已于 2023 年 9 月 27 日在巨潮资讯网披露了相关公告。

2023 年 9 月 27 日至 2023 年 10 月 7 日，公司对本激励计划首次授予激励对象的姓名与职务在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未接到与本激励计划拟激励对象有关的任何异议。同时，公司于 2023 年 10 月 9 日披露了《监事会关于公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。

2023 年 10 月 16 日，公司 2023 年第一次临时股东大会审议并通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，并披露了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

2023 年 10 月 19 日，公司召开第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》以及《关于调整 2023 年限制性激励计划首次授予激励对象名单及授予数量的议案》，同意公司以 2023 年 10 月 19 日作为首次授予日，授予 109 名激励对象 249.90 万股第二类限制性股票，授予价格为 11.48 元/股。公司独立董事对此发表了独立意见，公司监事会对激励对象名单进行了核实。公司已于 2023 年 10 月 19 日在巨潮资讯网披露了相关公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
倪铭	董事长、总经理	0	0	0	0	0	0	18.7	0	0	350,000	11.48	0
魏迎春	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	18.7	0	0	120,000	11.48	0

闫政	副总经理	0	0	0	0	0	0	18.7	0	0	100,000	11.48	0
戴立中	副总经理	0	0	0	0	0	0	18.7	0	0	90,000	11.48	0
徐行	副总经理兼财务总监、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	18.7	0	0	90,000	11.48	0
彭俊	副总经理	0	0	0	0	0	0	18.7	0	0	90,000	11.48	0
王劲舒	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	18.7	0	0	50,000	11.48	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	890,000	--	0
备注（如有）	公司 2023 年股权激励计划授予以上人员的股权激励为第二类限制性股票，在满足相应归属条件后方可进行归属登记，截至本报告披露日公司向以上人员授予的第二类限制性股票尚未归属。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会各项决议。公司高级管理人员依据其在公司的任职岗位领取相应薪酬，并经董事会薪酬与考核委员会考评。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
第三期员工持股计划（公司董事、监事、高级管理人员和核心骨干人员）	18	1,772,235	不适用	0.77%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
倪铭	董事长、总经理	175,808.00	175,808.00	0.08%
魏迎春	董事、副总经理	38,678.00	38,678.00	0.02%
郑兆星	监事会主席	35,162.00	35,162.00	0.02%
沈家湖	监事	35,162.00	35,162.00	0.02%
陈丹丹	职工代表监事	35,162.00	35,162.00	0.02%
戴立中	副总经理	59,775.00	59,775.00	0.03%
彭俊	副总经理	35,162.00	35,162.00	0.02%
徐行	副总经理、董事会秘书、财务总监	70,323.00	70,323.00	0.03%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，公司员工持股计划未参与公司股东大会的表决。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

第三期员工持股计划

公司于 2022 年 6 月 1 日召开第四届董事会第七次会议、第四届监事会第七次会议，于 2022 年 6 月 17 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司第三期员工持股计划（草案）及其摘要的议案》等相关议案，同意公司实施第三期员工持股计划（以下简称“员工持股计划”）。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 2 日披露于巨潮资讯网的相关公告。

因公司第三期员工持股计划规模发生变化，公司分别于 2022 年 7 月 7 日、2022 年 7 月 25 日召开了第四届董事会第九次会议、2022 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于调整〈无锡隆盛科技股份有限公司第三期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，同意公司根据实际情况对第三期员工持股计划进行调整，并对无锡隆盛科技股份有限公司第三期员工持股计划（草案）及其摘要中有关份额条款进行相应调整。

截至 2022 年 9 月 23 日收盘，公司第三期员工持股计划通过广发原驰·隆盛科技员工持股计划 3 号单一资产管理计划以集中竞价方式累计购买公司股票 1,772,235 股，成交均价约 28.44 元/股。具体内容详见公司于 2022 年 9 月 23 日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

2023 年 9 月 21 日，公司披露了《关于第三期员工持股计划锁定期届满的提示性公告》，公司第三期员工持股计划锁定期于 2023 年 9 月 22 日届满。

2024 年 1 月 23 日，公司披露了《关于第三期员工持股计划存续期即将届满的提示性公告》，本员工持股计划存续期不超过 24 个月，自本员工持股计划（草案）通过股东大会审议之日起计算，即 2022 年 7 月 25 日至 2024 年 7 月 24 日。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，结合公司实际情况，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	非财务报告重大缺陷的存在的迹象包括：违反国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到整改、其他对公司负面影响重大的情形。其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。
定量标准	重大缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平高于重要性水平(营业收入的 0.5%)。重要缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于重要性水平(营业收入的 0.5%)，但高于一般性水平(营业收入的 0.1%)。一般缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于一般性水平(营业收入的 0.1%)。	(一) 重大缺陷：差错金额≥500 万元；(二) 重要缺陷：50 万元≤差错金额<500 万元；(三) 一般缺陷：差错金额<50 万元。
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

隆盛科技始终秉承“创无止境、绿动未来”的发展理念，坚持运用自身的技术水平和业务实力助力双碳目标下国家绿色发展，聚焦在“汽车发动机废气再循环（EGR）系统、新能源、精密零部件”三大业务板块上发力，通过不断发展壮大，实现股东、员工、客户、供应商与社会的互利共进、和谐共赢。

1、股东权益保护方面

公司进一步加强了投资者权益保护，不断规范公司治理，提高信息披露质量，最大限度地满足投资者作出投资决策的信息需求。同时，公司通过业绩说明会、深交所互动易平台、投资者热线等方式，持续与投资者就公司的发展战略、经营业绩、市场变化等进行充分沟通和交流，增进投资者对公司的了解和认同。公司非常重视股东回报，近几年，公司每年以现金方式向股东分配的红利不低于当年实现的归属于上市公司股东的净利润的 20%，切实保障了股东的收益权。

2、员工权益方面

公司重视员工培训，以人才“自主培育、创新发展”为要求，积极探索人才培育机制，深入贯彻“人才强企”战略，强化基层职工素养、技能培养任务，为员工分层次分类别建立人才教育培养体系，实现重点培养、专业培训、岗位提高和自学成才“多轮驱动”。同时，通过股权激励措施等方式建立稳定、高效的人才队伍，并不断吸引新的高素质人才加入公司。

3、客户、供应商权益保护方面

公司坚持“诚实守信、合作共赢”的观念，与供应商建立长期的合作关系，紧密双方的共同利益。同时，公司始终坚持全心全意为客户服务的经营作风，讲究信誉，质量至上。公司建立了完善的售后服务体系，以先进的制造设备、检测仪器、技术研发为客户提供高质量、高性能的产品。作为市场参与者坚持维护行业的经营秩序，力求同竞争者之间达成利益共识，并可利用双方资源优势实现局部合作。

4、社会公益活动方面

公司积极践行社会责任，投身社会公益事业，以回馈社会。2023 年，公司向无锡市教育发展基金会捐赠 50 万元，以大爱点燃希望之光，同时引领带动更多人关心支持教育事业，共同营造崇德向善、崇尚教育的浓厚氛围。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	倪茂生；倪铭	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>一、关于避免同业竞争的承诺函</p> <p>1、本人目前没有从事、将来也不会利用从隆盛科技及其控股子公司获取的信息直接或间接从事、参与或进行与隆盛科技及其控股子公司的业务存在竞争或可能构成竞争的任何业务及活动。2、本人将严格按照有关法律法規及规范性文件的规定采取有效措施避免与隆盛科技及其控股子公司产生同业竞争。</p> <p>3、如本人或本人直接或间接控制的除隆盛科技及其控股子公司外的其他方获得与隆盛科技及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的业务机会，本人将尽最大努力，使该等业务机会具备转移给隆盛科技或其控股子公司的条件（包括但不限于征得第三方同意），并优先提供给隆盛科技或其控股子公司。若隆盛科技及其控股子公司未获得该等业务机会，则本人承诺采取法律、法規及规范性文件许可的方式加以解决，且给予隆盛科技选择权，由其选择公平、合理的解决方式。本承诺函一经签署，即构成本人不可撤销的法律义务。如出现因本人违反上述承诺而导致隆盛科技及其中小股东权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。4、本承诺函有效期间自本承诺函签署之日起至我方不再系隆盛科技的控股股东或实际控制人之日止。</p> <p>二、关于减少和规范关联交易的承诺</p> <p>1、在本次重组完成后，本人及本人直接或间接控制的除隆盛科技及其控股子公司外的其他公司及其他关联方，将尽量避免与隆盛科技及其控股子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法規以及规范性文件的规定履行交</p>	2018年08月21日	长期有效	正常履行中

			<p>易审批程序及信息披露义务，切实保护隆盛科技及其中小股东利益。</p> <p>2、本人保证严格按照有关法律法规、中国证券监督管理委员会颁布的规章和规范性文件、深圳证券交易所颁布的业务规则及隆盛科技公司章程等制度的规定，依法行使股东权利、履行股东义务，不利用控股股东、实际控制人的地位谋取不当的利益，不损害隆盛科技及其中小股东的合法权益。</p> <p>3、本承诺函有效期间自本承诺函签署之日起至本人不再系隆盛科技的控股股东或实际控制人之日止。</p>			
	倪茂生、倪铭	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>本人和本人的近亲属目前没有、并且今后也不会与隆盛科技及其未来可能拥有的控股子公司从事相同或相近似业务的企业、单位进行投资或担任董事、高级管理人员。本人及本人近亲属控制的其他公司、经济组织目前没有，并且今后也不会直接或通过其他任何方式间接从事与隆盛科技及其未来可能拥有的控股子公司业务相同或相近似的经营活动和业务，包括不投资、收购、兼并与隆盛科技及其未来可能拥有的控股子公司主要业务有直接竞争关系的公司或者其他经济组织。</p>	2017年07月25日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	倪茂生、倪铭、谈渊智、王劲舒、任永平、沈同仙、姚春德	<p>控股股东、实际控制人、董事和高级管理人员关于公司2019年度非公开发行股票摊薄即期回报填补措施的承诺</p>	<p>（一）公司董事、高级管理人员关于保证公司填补即期回报措施切实履行的承诺：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、如公司未来实施股权激励计划，本人承诺未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；7、自本承诺出具日至公司本次非公开发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履</p>	2019年11月26日	长期有效	任永平、姚春德、沈同仙、谈渊智已履行完毕，其余人员正常履行中

		行上述承诺，本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。（二）公司的控股股东及实际控制人对公司填补回报措施能够得到切实履行所做出的承诺：1、本公司/本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、自本承诺出具日至公司本次非公开发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；3、本公司/本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担对公司或投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司/本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司/本人作出相关处罚或采取相关监管措施。			
财通基金管理有限公司；富国基金管理有限公司；广发证券资产管理（广东）有限公司；江苏瑞华投资管理有限公司-瑞华精选 9 号私募证券投资基金；金鹰基金管理有限公司；诺德基金管理有限公司；孙迎宏；周雪钦	股份限售承诺	<p>本公司/本人作为合规投资者参与无锡隆盛科技股份有限公司（以下简称“公司”）创业板向特定对象发行股票，认购隆盛科技股份。本公司/本人承诺：在本次发行过程中认购的隆盛科技股票自上市之日起 6 个月内不得转让。本公司/本人申请：在本次发行过程中认购隆盛科技股票进行锁定处理，锁定期自隆盛科技向特定对象发行股票上市之日起满 6 个月。</p>	2022 年 11 月 07 日	2023-05-06	已履行完毕
倪铭	股份限售承诺	<p>本人作为合规投资者参与无锡隆盛科技股份有限公司（以下简称“公司”）创业板向特定对象发行股票，认购隆盛科技股份。本人承诺：在本次发行过程中认购的隆盛科技股票自上市之日起 18 个月内不得转让。本人申请：在本次发行过程中认购隆盛科技股票进行锁定</p>	2022 年 11 月 07 日	2024-05-06	正常履行中

			处理，锁定期自隆盛科技向特定对象发行股票上市之日起满 18 个月。			
	倪铭	股份限售承诺	本人作为无锡隆盛科技股份有限公司控股股东、实际控制人之一，参与发行人 2021 年度向特定对象发行 A 股股票事宜，现就前六个月的减持公司股份情况及未来减持公司股份计划作确认及承诺如下：1、在本承诺函出具日前六个月，未减持过发行人股份；并且自本承诺函出具之日至本次发行的定价基准日，不会减持发行人股份。本人将确保本次发行定价基准日前六个月不存在减持发行人股份的情形。2、从本次发行的定价基准日至本次发行完成后六个月内不减持所持发行人的股份。3、若违反上述承诺减持发行人股份，则减持股份所得收益全部归发行人所有，同时将承担由此引发的全部法律责任。	2022 年 03 月 31 日	2023-05-06	已履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	吉正山、龚徐俊
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	吉正山（1年）、龚徐俊（3年）

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司前任会计师事务所大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供审计服务的过程中坚持独立审计原则，切实履行了审计机构应尽职责。鉴于大华会计师事务所（特殊普通合伙）执行本公司年报审计业务的团队整体从大华分立并被北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）吸收合并，经综合考虑事务所业务资质、质量管理体系、审计团队胜任能力、审计工作连续性等多方因素，公司聘请北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2023 年度审计机构。

公司分别于 2023 年 12 月 11 日、2023 年 12 月 27 日召开第四届董事会第二十一次会议、2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，同意变更北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
柳州致盛汽车电子有限公司	关联法人	关联采购	材料采购	市场化原则	市场价格	786.67	48.95%	3,000	否	按协议结算	与市场价格基本持平	2023年04月18日	关于2023年度日常关联交易预计的公告
合计				--	--	786.67	--	3,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司 2023 年日常关联交易的实际发生金额为 788.67 万元，交易符合公司生产经营及业务发展实际需要，定价公允，不存在损害公司和股东利益的情形。2023 年度关联交易实际发生情况与预计产生差异主要基于实际市场情况和业务发展需求，对相关交易进行适当调整，对公司日常经营及业绩不会产生重大影响。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无锡微研精工科技有限公司	2023年04月18日	20,000	2022年02月15日	1,000	一般保证	-	-	1年	是	否
无锡微研精工科技有限公司	2023年04月18日	20,000	2022年11月04日	2,000	一般保证	-	-	1年	是	否
无锡微研精工科技有限公司	2023年04月18日	20,000	2022年12月22日	500	一般保证	-	-	1年	是	否
无锡微研精工科技有限公司	2023年04月18日	20,000	2023年01月11日	3,000	一般保证	-	-	1年	是	否
无锡微研精工科技有限公司	2023年04月18日	20,000	2023年02月20日	1,000	一般保证	-	-	1年	是	否
无锡微研中佳精机科技有限公司	2023年04月18日	5,000	2022年10月10日	1,000	一般保证	-	-	1年	是	否
无锡微研中佳精机科技有限公司	2023年04月18日	5,000	2022年07月18日	1,990	一般保证	-	-	1年	是	否
无锡微研精工科技有限公司	2023年04月18日	20,000	2022年11月14日	1,000	一般保证	-	-	1年	是	否
无锡微研精工科技有限公司	2023年04月18日	20,000	2022年11月23日	1,000	一般保证	-	-	1年	是	否

无锡微研精工科技有限公司	2023年04月18日	20,000	2022年11月29日	1,000	一般保证	-	-	1年	是	否
无锡微研精工科技有限公司	2023年04月18日	20,000	2020年09月24日	375	一般保证	-	-	2.5年	是	否
无锡微研精工科技有限公司	2023年04月18日	20,000	2020年09月24日	375	一般保证	-	-	2.5年	是	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	2023年04月18日	25,000	2022年09月22日	600	一般保证	-	-	1年	是	否
柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2022年05月18日	560	一般保证	-	-	1年	是	否
无锡微研精工科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2023年03月01日	1,000	一般保证	-	-	2年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2022年05月18日	560	一般保证	-	-	2年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2022年05月18日	560	一般保证	-	-	2.5年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2022年05月18日	320	一般保证	-	-	3年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2022年06月17日	240	一般保证	-	-	3年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2022年06月17日	560	一般保证	-	-	3年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2022年06月17日	400	一般保证	-	-	3年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2022年06月29日	160	一般保证	-	-	4年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2022年06月29日	140	一般保证	-	-	4年	否	否

柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2022年08月10日	420	一般保证	-	-	4年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2022年08月10日	80	一般保证	-	-	5年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2022年08月31日	420	一般保证	-	-	5年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2022年08月31日	60	一般保证	-	-	5年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2022年08月31日	20	一般保证	-	-	5年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2022年11月30日	500	一般保证	-	-	5年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2023年06月30日	40	一般保证	-	-	5年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2023年04月18日	7,000	2023年06月30日	560	一般保证	-	-	5年	否	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	2023年04月18日	25,000	2022年09月22日	3,000	一般保证	-	-	1.5年	否	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	2023年04月18日	25,000	2022年09月22日	700	一般保证	-	-	2年	否	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	2023年04月18日	25,000	2022年09月22日	700	一般保证	-	-	2.5年	否	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	2023年04月18日	25,000	2023年01月01日	5,300	一般保证	-	-	2.4年	否	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	2023年04月18日	25,000	2023年01月01日	800	一般保证	-	-	3年	否	否

无锡隆盛新能源科技有限公司	2023年04月18日	25,000	2023年01月01日	6,000	一般保证	-	-	3.4年	否	否	
无锡隆盛新能源科技有限公司	2023年04月18日	25,000	2023年01月01日	500	一般保证	-	-	4年	否	否	
无锡隆盛新能源科技有限公司	2023年04月18日	25,000	2023年01月01日	400	一般保证	-	-	4年	否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			57,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						18,600	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			57,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						23,440	
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			57,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						18,600	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			57,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						23,440	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例											13.53%
其中:											

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	59,000	33,839.09	0	0
银行理财产品	自有资金	7,600	0	0	0
合计		66,600	33,839.09	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

 适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

 适用 不适用

(2) 委托贷款情况

 适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

 适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

 适用 不适用

重要事项概述	公告日期	公告编号	披露网址
获得项目定点及 资质荣誉事项	2023 年 7 月 17 日	《关于收到芜湖埃科泰克动力总成有限公司项目定点通知书的公告》（2023-034）	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
	2023 年 7 月 21 日	《关于公司入选工业和信息化部第五批专精特新小巨人企业的公告》（2023-036）	
对外投资事项	2023 年 2 月 21 日	《关于受让投资基金份额暨对外投资的公告》（2023-003）	
利润分配事项	2023 年 4 月 18 日	《关于 2022 年度利润分配预案的公告》（2023-010）	
回购公司股份事项	2023 年 5 月 5 日	《关于回购公司股份方案的公告》（2023-022）	
	2023 年 5 月 9 日	《关于首次回购公司股份的公告》（2023-030）	
	2023 年 6 月 2 日	《关于回购股份比例达到 1%暨回购股份进展公告》（2023-031）	
	2023 年 6 月 6 日	《关于回购股份实施完成暨股份变动的公告》（2023-032）	
限制性股票激励计划事项	2023 年 9 月 27 日	《2023 年限制性股票激励计划（草案）》、《2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》	
	2023 年 10 月 9 日	《监事会关于公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（2023-049）	
	2023 年 10 月 16 日	《关于 2023 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（2023-051）、《2023 年第一次临时股东大会决议公告》	
	2023 年 10 月 19 日	《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》（2023-054）、《2023 年限制性股票激励计划激励对象名单（首次授予日）》	
变更会计师事务所事项	2023 年 12 月 11 日	《关于变更 2023 年度会计师事务所的公告》（2023-058）	

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

重要事项概述	公告日期	公告编号	披露网址
项目定点事项	2023 年 1 月 17 日	《关于全资子公司收到重庆金康动力新能源有限公司项目定点通知书的公告》（2023-001）	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
	2023 年 2 月 21 日	《关于全资子公司收到无锡星驱动力科技有限公司项目定点通知书的公告》（2023-002）	

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	87,414,607	37.84%				- 29,398,046	- 29,398,046	58,016,561	25.11%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	87,414,607	37.84%				- 29,398,046	- 29,398,046	58,016,561	25.11%
其中：境内法人持股	24,892,418	10.78%				- 24,892,418	- 24,892,418	0	0.00%
境内自然人持股	62,522,189	27.06%				- 4,505,628	- 4,505,628	58,016,561	25.11%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	143,609,671	62.16%				29,398,046	29,398,046	173,007,717	74.89%
1、人民币普通股	143,609,671	62.16%				29,398,046	29,398,046	173,007,717	74.89%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	231,024,278	100.00%				0	0	231,024,278	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、每年年初，公司高管锁定股数按照董事、监事、高管持有股份总数重新核定；

2、2022 年，公司向特定对象发行股份 29,172,890 股，该部分股份自上市之日起锁定 6 个月，于 2023 年 5 月 8 日解除限售并上市流通，具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的相关公告。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
倪茂生	36,837,759	0	0	36,837,759	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定；
倪铭	14,304,627	0	305,748	13,998,879	高管锁定股、向特定对象发行股票限售股	任职期内执行董监高限售规定；向特定对象发行股票限售股拟于 2024 年 5 月 7 日解除限售；
谈渊智	6,051,016	0	1,142,400	4,908,616	高管锁定股	原定任期及届满后半年内执行董监高限售规定；每年初按照董监高持有股份总数重新核定锁定股数；
郑兆星	1,430,257	0	0	1,430,257	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定；
徐行	652,050	0	0	652,050	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定；
王劲舒	189,000	0	0	189,000	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规

						定；
财通基金管理 有限公司	11,051,747	0	11,051,747	0	首发后限售股	已于 2023 年 5 月 8 日解除限售上市流通
广发证券资产 管理（广东） 有限公司	8,055,442	0	8,055,442	0	首发后限售股	已于 2023 年 5 月 8 日解除限售上市流通
金鹰基金管理 有限公司	1,141,459	0	1,141,459	0	首发后限售股	已于 2023 年 5 月 8 日解除限售上市流通
孙迎宏	1,426,824	0	1,426,824	0	首发后限售股	已于 2023 年 5 月 8 日解除限售上市流通
周雪钦	1,630,656	0	1,630,656	0	首发后限售股	已于 2023 年 5 月 8 日解除限售上市流通
诺德基金管理 有限公司	1,655,105	0	1,655,105	0	首发后限售股	已于 2023 年 5 月 8 日解除限售上市流通
富国基金管理 有限公司	2,038,320	0	2,038,320	0	首发后限售股	已于 2023 年 5 月 8 日解除限售上市流通
江苏瑞华投资 管理有限公 司-瑞华精选 9 号私募证券投 资基金	950,345	0	950,345	0	首发后限售股	已于 2023 年 5 月 8 日解除限售上市流通
合计	87,414,607	0	29,398,046	58,016,561	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通 股股东总数	16,028	年度报 告披露 日前上 一月末 普通股	16,474	报告期末 表决权恢 复的优先 股股东总 数（如	0	年度报 告披露 日前上 一月末 表决权 恢复的优 先股股东 总数	0	持有特 别表决 权股份 的股东 总数	0
-----------------	--------	---------------------------------	--------	-------------------------------------	---	---	---	--------------------------------	---

		股东总数		有) (参见注 9)		(如有) (参见注 9)		(如有)	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
倪茂生	境内自然人	21.26%	49,117,012	0	36,837,759	12,279,253	质押	7,000,000	
倪铭	境内自然人	8.08%	18,665,172	0	13,998,879	4,666,293	不适用	0	
广发证券资管—工商银行—广发恒定 28 号集合资产管理计划	其他	3.49%	8,055,442	0	0	8,055,442	不适用	0	
谈渊智	境内自然人	2.70%	6,244,821	-300,000	4,908,616	1,336,205	不适用	0	
交通银行股份有限公司—浦银安盛品质优选混合型证券投资基金	其他	1.48%	3,423,600	3423,600	0	3,423,600	不适用	0	
薛祖兴	境内自然人	1.34%	3,096,784	62,600	0	3,096,784	不适用	0	
基本养老保险基金—一六零—一组合	其他	1.27%	2,923,800	1,137,800	0	2,923,800	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司—博时主题行业混合型证券投资基金 (LOF)	其他	0.88%	2,026,000	377,400	0	2,026,000	不适用	0	
郑兆星	境内自然人	0.83%	1,907,010	0	1,430,257	476,753	不适用	0	
无锡隆盛科技股份有限公司—第三期员工持股计划	其他	0.77%	1,772,235	0	0	1,772,235	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况 (如有) (参见注 4)	不适用								
上述股东关联关系或一致行动的说明	倪茂生与倪铭为父子关系, 公司控股股东和实际控制人。除上述股东外, 公司未知其他股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于一致行动人。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明 (如有) (参见注 10)	截至本报告期末, 无锡隆盛科技股份有限公司回购专用证券账户持有公司股份 2,760,500 股, 占公司总股本的 1.19%, 但根据现行披露规则不纳入前十名股东列示。								
前 10 名无限售条件股东持股情况									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量						股份种类		
	股份种类		数量						

倪茂生	12,279,253	人民币普通股	12,279,253
广发证券资管—工商银行—广发恒定 28 号集合资产管理计划	8,055,442	人民币普通股	8,055,442
倪铭	4,666,293	人民币普通股	4,666,293
交通银行股份有限公司—浦银安盛品质优选混合型证券投资基金	3,423,600	人民币普通股	3,423,600
薛祖兴	3,096,784	人民币普通股	3,096,784
基本养老保险基金一六零一一组合	2,923,800	人民币普通股	2,923,800
中国建设银行股份有限公司—博时主题行业混合型证券投资基金 (LOF)	2,026,000	人民币普通股	2,026,000
无锡隆盛科技股份有限公司—第三期员工持股计划	1,772,235	人民币普通股	1,772,235
博时基金管理有限公司—社保基金四一九组合	1,705,698	人民币普通股	1,705,698
孙迎宏	1,426,824	人民币普通股	1,426,824
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	倪茂生与倪铭为父子关系，公司控股股东和实际控制人。除上述股东外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
倪茂生、倪铭	中国	否
主要职业及职务	倪铭先生为公司董事长、总经理；倪茂生先生为公司董事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

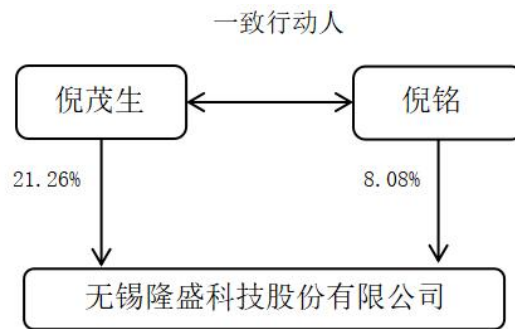
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
倪茂生、倪铭	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	倪铭先生为公司董事长、总经理；倪茂生先生为公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况详见第六节重要事项之“一、承诺事项履行情况”

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及

							的标的股票的比例（如有）
2023 年 04 月 27 日	1,666,667 股至 3,333,333 股	0.72%至 1.44%	不低于人民币 5,000 万元且不超过人民币 10,000 万元	自 2023 年 4 月 27 日起 12 个月内	用于实施股权激励计划或员工持股计划	2,760,500	100.00%

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 19 日
审计机构名称	北京大华国际会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	北京大华审字[2024]00000358 号
注册会计师姓名	吉正山、龚徐俊

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了无锡隆盛科技股份有限公司(以下简称隆盛科技公司)财务报表,包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了隆盛科技公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司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,我们独立于隆盛科技公司,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、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

- 1、商誉减值
- 2、应收账款的可收回性
- 3、收入的确认

(一) 商誉减值

1、事项描述

请参阅后附财务报表附注三/(二十三)及五/注释 17 相关内容。

截至 2023 年 12 月 31 日止,隆盛科技公司合并报表中商誉账面价值为人民币 15,939.82 万元。隆盛科技公司管理层(以下简称管理层)在每个年度终了时需对商誉进行减值测试,并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。因商誉减值测试的评估过程复杂,需要高度的职业判断,减值评估涉及确定折现率等评估参数及对未来若干年的经营和财务情况的假设,包括未来若干年的销售增长率和毛利率等。由于商誉账面价值对财务报表影响重大,因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

在 2023 年度财务报表审计中,我们针对商誉减值实施的重要审计程序包括:

- (1) 对隆盛科技公司商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性进行了评价和测试;
- (2) 分析管理层对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法,检查相关的假设和方法的

合理性;

(3) 复核管理层编制的商誉所属资产组可收回金额的计算表；

(4) 获取资产评估机构出具的以 2023 年 12 月 31 日为基准日的商誉减值测试估值报告；复核商誉测试过程、测试结果、资产评估师的资格、专业胜任能力及独立性；

(5) 比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况。

根据已执行的审计工作，我们认为商誉减值符合隆盛科技公司的会计政策。

(二) 应收账款的可收回性

1、事项描述

隆盛科技公司与应收账款的可收回性相关的会计政策及账面金额信息请参阅财务报表附注三/（十）、（十二）及五/注释 4 相关内容。

截至 2023 年 12 月 31 日止，隆盛科技公司财务报表中应收账款余额为人民币 74,313.43 万元，计提的预期信用减值准备为人民币 4,763.83 万元。

管理层在对应收账款的可收回性进行评估时，需要综合考虑应收账款的账龄、还款记录、财务状况、债务人的行业现状和前瞻性信息等。由于应收账款余额重大且预期信用减值准备的评估涉及复杂且重大的管理层判断。因此，我们将应收账款的可收回性确定为关键审计事项。

2、审计应对

在 2023 年度财务报表审计中，我们针对应收账款的可收回性实施的重要审计程序包括：

了解、评价并测试隆盛科技公司销售信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性；

通过分析隆盛科技公司历史上同类应收账款组合的实际坏账发生金额及情况，结合客户信用、市场条件及同行业公司计提比例等因素对隆盛科技公司预期信用减值准备会计估计的合理性进行评价，包括确定应收账款组合的依据、计提比例、单独计提预期信用减值准备的判断等；对于按照信用风险特征组合计提预期信用减值准备的应收账款，评价其确定的计提比例是否合理；

通过分析隆盛科技公司应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款预期信用减值准备计提的合理性；

获取隆盛科技公司应收账款预期信用减值准备计提表，检查计提方法是否按照预期信用减值政策执行，重新计算预期信用减值准备计提金额是否准确。

根据已执行的审计工作，我们认为管理层对应收账款可收回性的估计符合隆盛科技公司的会计政策。

(三) 收入的确认

1、事项描述

隆盛科技公司与收入的确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅财务报表附注三/（三十）及五/注释 40。

2023 年度隆盛科技公司合并财务报表中营业收入为 182,702.46 万元。

隆盛科技公司主要从事汽车发动机废气再循环系统（EGR）、新能源汽车马达铁芯、汽车精密零部件、模具等的研发、生产和销售。由于营业收入是隆盛科技公司关键业绩指标之一，且可能存在隆盛科技公司管理层（以下简称管理层）操纵以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入的确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

在 2023 年度财务报表审计中，我们针对收入的确认实施的重要审计程序包括：

(1) 了解、评价并测试隆盛科技公司销售与收款相关内部控制的设计和运行有效性；

(2) 对隆盛科技公司收入和成本执行分析程序，包括本期收入、成本、毛利波动分析等分析程序；

(3) 检查隆盛科技公司主要客户合同相关条款、出库单、签收单等，并评价隆盛科技公司收入确认是否符合企业会计准则的要求；

(4) 通过公开渠道查询隆盛科技公司主要客户的工商登记资料等，确认主要客户与隆盛科技公司及其关联方是否存在关联关系；

(5) 结合对隆盛科技公司应收账款、合同负债的审计，选择主要客户函证本期销售额；

(6) 对隆盛科技公司营业收入执行截止测试，判断收入确认是否记录在准确的会计期间。

根据已执行的审计工作，我们认为收入的确认符合隆盛科技公司的会计政策。

四、其他信息

隆盛科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

隆盛科技公司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，隆盛科技公司管理层负责评估隆盛科技公司的持续经营能力，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隆盛科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督隆盛科技公司的财务报告过程。

六、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，就可能对隆盛科技公司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告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隆盛科技公司不能持续经营。

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

6、就隆盛科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

北京大华国际会计师事务所(特殊普通合伙)		中国注册会计师：	
		(项目合伙人)	吉正山
中国·北京		中国注册会计师：	
			龚徐俊

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：无锡隆盛科技股份有限公司

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	380,672,311.02	346,239,871.59
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	353,425,697.62	300,650,746.27
衍生金融资产		
应收票据	16,799,510.74	24,152,740.22
应收账款	695,495,933.88	451,876,913.21
应收款项融资	95,506,041.72	58,887,370.58
预付款项	19,081,929.09	25,160,041.77
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	336,303.22	6,820,858.49
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	381,578,408.10	313,009,888.40
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	37,114,076.22	40,188,712.88
流动资产合计	1,980,010,211.61	1,566,987,143.41
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	11,793,396.96	10,120,012.89
其他权益工具投资	1,680,740.66	2,200,000.00
其他非流动金融资产	33,576,427.16	12,484,327.16
投资性房地产		

固定资产	775,165,097.65	560,649,053.52
在建工程	310,265,682.73	331,748,521.13
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	158,729.57	476,188.84
无形资产	105,089,412.11	108,824,252.20
开发支出		
商誉	159,398,181.25	159,398,181.25
长期待摊费用	91,436,386.72	48,055,415.85
递延所得税资产	11,147,034.00	10,282,239.45
其他非流动资产	31,085,783.17	61,098,884.54
非流动资产合计	1,530,796,871.98	1,305,337,076.83
资产总计	3,510,807,083.59	2,872,324,220.24
流动负债：		
短期借款	710,422,148.64	540,042,414.63
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	217,700,905.39	102,208,721.81
应付账款	415,084,662.72	283,028,133.29
预收款项		
合同负债	460,399.12	1,050,298.16
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	13,298,178.13	11,277,974.43
应交税费	12,118,987.82	2,763,729.78
其他应付款	3,432,728.63	11,469,040.64
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	100,708,748.74	73,874,885.61
其他流动负债	4,510,588.05	3,889,214.49
流动负债合计	1,477,737,347.24	1,029,604,412.84
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	234,200,000.00	117,000,000.00
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	702,501.73	670,745.17
递延收益	15,699,507.80	18,191,252.77
递延所得税负债	8,501,604.63	8,532,032.13
其他非流动负债		
非流动负债合计	259,103,614.16	144,394,030.07
负债合计	1,736,840,961.40	1,173,998,442.91
所有者权益：		
股本	231,024,278.00	231,024,278.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,133,829,599.19	1,131,343,932.31
减：库存股	51,991,840.00	
其他综合收益	-366,404.94	74,386.32
专项储备		
盈余公积	31,791,569.99	24,222,768.62
一般风险准备		
未分配利润	388,398,394.89	272,244,864.65
归属于母公司所有者权益合计	1,732,685,597.13	1,658,910,229.90
少数股东权益	41,280,525.06	39,415,547.43
所有者权益合计	1,773,966,122.19	1,698,325,777.33
负债和所有者权益总计	3,510,807,083.59	2,872,324,220.24

法定代表人：倪铭 主管会计工作负责人：徐行 会计机构负责人：徐行

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	203,660,946.23	89,163,842.78
交易性金融资产	353,425,697.62	300,350,746.27
衍生金融资产		
应收票据	12,396,377.10	11,611,516.25
应收账款	257,417,283.39	111,132,058.70
应收款项融资	51,575,644.85	47,343,049.45
预付款项	2,088,818.98	3,563,083.37
其他应收款	352,531,903.07	233,957,076.50
其中：应收利息		
应收股利		
存货	152,626,747.46	133,196,554.04
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	12,556,158.56	24,533,374.40
流动资产合计	1,398,279,577.26	954,851,301.76
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	705,062,094.14	702,008,606.15
其他权益工具投资	1,680,740.66	2,200,000.00
其他非流动金融资产	33,576,427.16	12,484,327.16
投资性房地产		
固定资产	181,132,064.14	166,376,566.96
在建工程	28,730,749.96	34,597,087.96
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	16,814,781.73	17,360,104.09
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	11,105,782.91	7,010,534.79
递延所得税资产	3,861,901.85	3,366,251.64
其他非流动资产	8,154,026.60	260,076,597.20
非流动资产合计	990,118,569.15	1,205,480,075.95
资产总计	2,388,398,146.41	2,160,331,377.71
流动负债：		
短期借款	470,161,975.03	383,881,699.36
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	74,650,327.81	45,850,014.87
应付账款	188,247,850.22	113,778,056.71
预收款项		
合同负债	330,542.98	371,840.63
应付职工薪酬	1,941,484.04	1,678,490.00
应交税费	5,317,715.99	451,809.41
其他应付款	38,856,820.46	49,581,987.84
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	32,077,916.67	10,043,888.89
其他流动负债	4,330,588.59	2,520,339.28
流动负债合计	815,915,221.79	608,158,126.99
非流动负债：		

长期借款	48,000,000.00	30,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	702,501.73	670,745.17
递延收益	11,940,847.80	14,032,482.77
递延所得税负债	4,080,828.92	2,271,529.43
其他非流动负债		
非流动负债合计	64,724,178.45	46,974,757.37
负债合计	880,639,400.24	655,132,884.36
所有者权益：		
股本	231,024,278.00	231,024,278.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,131,401,511.39	1,128,915,844.51
减：库存股	51,991,840.00	
其他综合收益	-519,259.34	
专项储备		
盈余公积	31,791,569.99	24,222,768.62
未分配利润	166,052,486.13	121,035,602.22
所有者权益合计	1,507,758,746.17	1,505,198,493.35
负债和所有者权益总计	2,388,398,146.41	2,160,331,377.71

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	1,827,024,616.21	1,148,296,731.11
其中：营业收入	1,827,024,616.21	1,148,296,731.11
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,688,106,444.00	1,070,851,049.66
其中：营业成本	1,501,985,166.37	931,000,147.75
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	7,154,729.31	4,250,954.66
销售费用	19,007,593.80	13,136,671.72
管理费用	64,110,725.21	49,502,666.96
研发费用	74,104,274.71	51,952,115.68
财务费用	21,743,954.60	21,008,492.89
其中：利息费用	24,949,050.66	20,840,514.68
利息收入	4,661,699.51	1,186,400.83
加：其他收益	21,034,945.51	9,101,737.92
投资收益（损失以“-”号填列）	12,596,797.84	4,428,797.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,673,384.07	779,427.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	13,503,719.44	337,446.27
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-17,443,871.63	-14,550,122.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,357,433.07	-5,517,905.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	219,475.62	-11,207.97
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	160,471,805.92	71,234,427.11
加：营业外收入	6,111,643.01	1,391,760.93
减：营业外支出	1,223,231.12	497,331.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	165,360,217.81	72,128,856.30
减：所得税费用	16,722,892.21	-17,726.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	148,637,325.60	72,146,583.06
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	148,637,325.60	72,146,583.06
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	146,824,660.02	75,574,958.30
2. 少数股东损益	1,812,665.58	-3,428,375.24
六、其他综合收益的税后净额	-388,479.21	68,721.89
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-440,791.26	41,233.13
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-519,259.34	
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	-519,259.34	
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	78,468.08	41,233.13
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	78,468.08	41,233.13
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	52,312.05	27,488.76
七、综合收益总额	148,248,846.39	72,215,304.95
归属于母公司所有者的综合收益总额	146,383,868.76	75,616,191.43
归属于少数股东的综合收益总额	1,864,977.63	-3,400,886.48
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.6394	0.3656
(二) 稀释每股收益	0.6394	0.3656

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：倪铭 主管会计工作负责人：徐行 会计机构负责人：徐行

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	570,942,170.38	512,431,106.83
减：营业成本	436,704,123.48	416,284,759.62
税金及附加	2,531,475.42	2,040,681.91
销售费用	12,133,783.98	8,570,460.56
管理费用	24,591,444.07	23,275,977.27
研发费用	20,689,340.55	20,470,072.60
财务费用	15,729,440.51	11,728,990.98
其中：利息费用	15,540,796.86	10,826,323.99
利息收入	1,307,307.81	332,952.43
加：其他收益	7,828,319.52	6,615,813.33
投资收益（损失以“-”号填列）	12,430,986.59	4,367,357.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,811,274.88	988,977.26
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		

净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	13,503,719.44	337,446.27
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-7,648,039.21	-2,320,026.02
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-3,766,048.87	-1,891,822.49
资产处置收益（损失以“－”号填列）	15,013.55	-18,114.41
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	80,926,513.39	37,150,818.06
加：营业外收入	5,329,005.43	1,337,917.32
减：营业外支出	3,297.88	13,183.95
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	86,252,220.94	38,475,551.43
减：所得税费用	10,564,207.25	606,457.08
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	75,688,013.69	37,869,094.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	75,688,013.69	37,869,094.35
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-519,259.34	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-519,259.34	
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	-519,259.34	
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	75,168,754.35	37,869,094.35
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,467,120,401.32	961,235,229.31
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	5,849,509.70	2,649,574.61
收到其他与经营活动有关的现金	218,629,596.33	164,856,325.82
经营活动现金流入小计	1,691,599,507.35	1,128,741,129.74
购买商品、接受劳务支付的现金	1,239,362,005.08	821,797,448.44
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	148,654,448.69	129,559,112.26
支付的各项税费	28,187,376.29	29,089,130.66
支付其他与经营活动有关的现金	237,983,177.31	199,901,634.39
经营活动现金流出小计	1,654,187,007.37	1,180,347,325.75
经营活动产生的现金流量净额	37,412,499.98	-51,606,196.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	10,923,413.77	3,649,370.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	580,068.86	101,082.60
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	372,466,096.64	355,670,676.60
投资活动现金流入小计	383,969,579.27	359,421,129.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	180,843,135.37	452,896,080.70
投资支付的现金	20,000,000.00	19,238,775.50
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	304,500,000.00	731,657,008.77
投资活动现金流出小计	505,343,135.37	1,203,791,864.97
投资活动产生的现金流量净额	-121,373,556.10	-844,370,735.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		711,935,044.06
其中：子公司吸收少数股东投资收		5,200,000.00

到的现金		
取得借款收到的现金	973,526,437.50	836,384,760.94
收到其他与筹资活动有关的现金		1,000,000.00
筹资活动现金流入小计	973,526,437.50	1,549,319,805.00
偿还债务支付的现金	660,060,069.44	476,247,567.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,558,670.99	39,854,354.37
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	57,556,693.41	324,954.12
筹资活动现金流出小计	764,175,433.84	516,426,875.49
筹资活动产生的现金流量净额	209,351,003.66	1,032,892,929.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	269,110.70	23,492.43
五、现金及现金等价物净增加额	125,659,058.24	136,939,490.28
加：期初现金及现金等价物余额	203,672,449.43	66,732,959.15
六、期末现金及现金等价物余额	329,331,507.67	203,672,449.43

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	337,485,737.80	568,487,385.43
收到的税费返还	4,700,184.55	2,448,393.54
收到其他与经营活动有关的现金	86,462,761.85	89,808,595.80
经营活动现金流入小计	428,648,684.20	660,744,374.77
购买商品、接受劳务支付的现金	241,923,935.77	324,660,001.92
支付给职工以及为职工支付的现金	52,192,731.41	52,226,649.61
支付的各项税费	11,597,518.04	11,072,308.46
支付其他与经营活动有关的现金	111,511,649.95	104,234,655.32
经营活动现金流出小计	417,225,835.17	492,193,615.31
经营活动产生的现金流量净额	11,422,849.03	168,550,759.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	10,619,711.71	3,378,380.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	170,000.00	183,055,761.23
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	266,616,096.64	246,570,676.60
投资活动现金流入小计	277,405,808.35	433,004,818.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,193,902.72	11,840,447.74
投资支付的现金	20,000,000.00	653,669,775.50
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	167,892,831.20	546,807,008.77
投资活动现金流出小计	209,086,733.92	1,212,317,232.01
投资活动产生的现金流量净额	68,319,074.43	-779,312,413.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		706,735,044.06
取得借款收到的现金	520,000,000.00	505,513,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		48,981,404.68
筹资活动现金流入小计	520,000,000.00	1,261,229,448.74

偿还债务支付的现金	395,000,000.00	335,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	37,097,963.93	30,269,932.37
支付其他与筹资活动有关的现金	62,721,727.22	233,391,475.91
筹资活动现金流出小计	494,819,691.15	598,661,408.28
筹资活动产生的现金流量净额	25,180,308.85	662,568,040.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	104,922,232.31	51,806,385.97
加：期初现金及现金等价物余额	74,806,834.01	23,000,448.04
六、期末现金及现金等价物余额	179,729,066.32	74,806,834.01

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	231,024,278.00				1,131,343,932.31		74,386.32		24,222,768.62		272,244,864.65		1,658,910,229.90	39,415,547.43	1,698,325,777.33
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	231,024,278.00				1,131,343,932.31		74,386.32		24,222,768.62		272,244,864.65		1,658,910,229.90	39,415,547.43	1,698,325,777.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,485,666.88	51,991,840.00	-440,791.26		7,568,801.37		116,153,530.24		73,775,367.23	1,864,977.63	75,640,344.86
（一）							-				146,		146,	1,86	148,

综合收益总额						440,791.26				824,660.02		383,868.76	4,977.63	248,846.39
(二) 所有者投入和减少资本					2,485.666.88	51,991.840.00						-49,506.173.12		-49,506.173.12
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,493.471.47							2,493.471.47		2,493.471.47
4. 其他					-7,804.59	51,991.840.00						-51,999.644.59		-51,999.644.59
(三) 利润分配								7,568.801.37		-30,671.129.78		-23,102.328.41		-23,102.328.41
1. 提取盈余公积								7,568.801.37		-7,568.801.37				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者										-23,102.3		-23,102.3		-23,102.3

(或 股 东) 的 分 配											28.4 1		28.4 1		28.4 1
4. 其 他															
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转															
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
(五) 专															

项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	231,024,278.00				1,133,829.19	51,991,840.00	-366,404.94		31,791,569.9		388,398,394.89		1,732,685,597.13	41,280,525.06	1,773,966,122.19

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	201,851,388.00				456,718,194.25		33,153.19		20,435,859.19		220,641,954.48		899,680,549.11	52,318,793.41	951,999,342.52	
加：会计政策变更																
期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	201,851,388.00				456,718,194.25		33,153.19		20,435,859.19		220,641,954.48		899,680,549.11	52,318,793.41	951,999,342.52	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填）	29,172,890.00				674,625,738.06		41,233.13		3,786,909.43		51,602,910.17		759,229,680.79	-12,903,245.98	746,326,434.81	

列)														
(一) 综合收益总额						41,233.13				75,574.958.30		75,616.191.43	-3,400,886.48	72,215.304.95
(二) 所有者投入和减少资本	29,172,890.00				677,562,154.06							706,735,044.06	-9,502,359.50	697,232,684.56
1. 所有者投入的普通股	29,172,890.00				677,562,154.06							706,735,044.06	-9,502,359.50	697,232,684.56
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								3,786.909.43		-23,972.048.13		-20,185.138.70		-20,185.138.70
1. 提取盈余公积								3,786.909.43		-3,786.909.43				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者										-20,185.138.7		-20,185.138.7		-20,185.138.7

(或 股 东) 的 分 配											0		0		0
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					- 2,936.41 6.00							- 2,936.41 6.00			- 2,936.41 6.00
四、本期期末余额	231,024,278.00				1,131,343,932.31	74,386.32		24,222,768.62		272,244,864.65		1,658,910,229.90	39,415,547.43		1,698,325,777.33

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	231,024,278.00				1,128,915,844.51				24,222,768.62	121,035,602.22		1,505,198,493.35
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	231,024,278.00				1,128,915,844.51				24,222,768.62	121,035,602.22		1,505,198,493.35
三、本期增减变动金额（减少以					2,485,666.88	51,991,840.00	-519,259.34		7,568,801.37	45,016,883.91		2,560,252.82

“一”号填列)												
(一) 综合收益总额											75,688,013.69	75,168,754.35
(二) 所有者投入和减少资本												-49,506,173.12
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												2,493,471.47
4. 其他												-51,991,840.00
(三) 利润分配											7,568,801.37	-30,671,129.78
1. 提取盈余公积											7,568,801.37	-7,568,801.37
2. 对所有者(或股东)的分												-23,102,328.41

配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	231,024,278.00				1,131,401,511.39	51,991,840.00	-519,259.34		31,791,569.99	166,052,486.13		1,507,758,746.17

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	201,851,388.00				456,718,194.25				20,435,859.19	107,138,556.00		786,143,997.44
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	201,851,388.00				456,718,194.25				20,435,859.19	107,138,556.00		786,143,997.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	29,172,890.00				672,197,650.26				3,786,909.43	13,897,046.22		719,054,495.91
(一) 综合收益总额										37,869,094.35		37,869,094.35

(二) 所有者投入和减少资本	29,172,890.00				677,562,154.06							706,735,044.06
1. 所有者投入的普通股	29,172,890.00				677,562,154.06							706,735,044.06
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								3,786,909.43	-23,972,048.13			-20,185,138.70
1. 提取盈余公积								3,786,909.43	-3,786,909.43			
2. 对所有者(或股东)的分配									-20,185,138.70			-20,185,138.70
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资												

本公 积转 增资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他						- 5,364 ,503. 80						- 5,364 ,503. 80
四、 本期 期末	231,0 24,27 8.00					1,128 ,915, 844.5 1			24,22 2,768 .62	121,0 35,60 2.22		1,505 ,198, 493.3 5

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

营业周期是指企业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

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
期末账龄超过一年且金额重要的预付款项	同时满足下列条件：（1）单户金额超过 100 万元；（2）单户金额超过资产总额的 0.05%。
期末账龄超过一年的重要应付账款和其他应付款	同时满足下列条件：（1）单户金额超过 100 万元；（2）单户金额超过负债总额的 0.05%。
重要的在建工程项目	同时满足下列条件：（1）单项在建工程项目金额超过 500

	万元；（2）单项在建工程项目金额超过资产总额的 0.1%。
重要的承诺事项	主要包括资产抵押或质押、重组、并购等承诺事项。
重要的或有事项	极大可能产生或有义务的事项。
重要的资产负债表日后事项	资产负债表日后利润分配情况。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2、同一控制下的企业合并

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3、非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4、为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

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单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

2、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，

与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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

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

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，本公司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。

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般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、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日当月 1 日的中国人民银行公布的市场汇率中间价作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日当月 1 日的中国人民银行公布的市场汇率中间价作为折算汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

1、金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1）对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2、金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对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，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3、金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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的情况下，使用不可观察输入值。

6、金融资产减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同以预期信用损失为基础进行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，是指本公司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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的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，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 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。
- 4) 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。

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。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7、金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融资产减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
商业承兑汇票	出票人基于商业信用签发，存在一定信用损失风险	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，编制应收票据整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

银行承兑汇票组合具体计提方法为：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。本公司评估银行承兑汇票无收回风险，不计提预期信用损失。

商业承兑汇票组合具体计提方法为：本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司应收商业承兑汇票按照账龄连续计算的原则计提预期信用损失，账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收票据预期信用损失率（%）
1 年以内	5.00

1—2 年	20.00
2—3 年	50.00
3 年以上	100.00

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融资产减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方应收款项	本组合为向合并范围内关联方销售商品形成的款项	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期计量坏账准备
非合并范围内关联方应收款项	本组合为向非合并范围内关联方销售商品形成的款项	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期计量坏账准备
非关联方销售货款	本组合为向非关联方销售商品形成的款项	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。

各类组合预期信用损失具体计提方法如下：

合并范围内关联方应收款项：除存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项外，不对合并范围内关联方款项计提预期信用损失。

非合并范围内关联方应收款项：非合并范围内关联方款项按原值的 5.00% 计提预期信用损失，除存在客观证据表明本公司将无法按原有条款收回该款项外。

非关联方销售货款：本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司非关联方销售货款按照账龄计提预期信用损失，账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内	5.00
1—2 年	20.00
2—3 年	50.00
3 年以上	100.00

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（十）金融工具。

本公司期末列示于应收款项融资的应收票据（银行承兑汇票）、电子债权凭据（融信）具有较高的信用等级，除存在客观证据表明本公司将无法按相关条款收回款项外，不计提预期信用损失。

14、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融资产减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方款项	本组合为日常活动中与合并范围内关联方形成的往来款项	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期计量坏账准备。
非合并范围内关联方款项	本组合为日常活动中与非合并范围内关联方形成的往来款项	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期计量坏账准备。
其他款项	本组合为日常活动中与非关联方形成的往来款项	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，编制其他应收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。

各类组合预期信用损失具体计提方法如下：

合并范围内关联方款项：除存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项外，不对合并范围内关联方款项计提坏账准备。

非合并范围内关联方款项：非合并范围内关联方款项按原值的 5.00% 计提坏账准备，除存在客观证据表明本公司将无法按原有条款收回该款项外。

其他款项：本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司其他款项按照账龄计提预期信用损失，账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	5.00
1—2 年	20.00
2—3 年	50.00
3 年以上	100.00

15、合同资产

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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融资产减值。

16、存货

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时，采用加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

17、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 XX 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 XX 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 XX 号——金融工具确认和计量》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。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 XX 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

18、固定资产

(1) 确认条件

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

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
厂房装修	年限平均法	10	5	9.50
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	3	5	31.67
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

19、在建工程

在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成； (2) 继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生； (3) 所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符； (4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行； (3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品； (4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

20、借款费用

借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

暂停资本化期间

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

借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

21、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件等。

无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

本报告期不存在使用使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

22、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，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。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

23、长期待摊费用

1、摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2、摊销年限

类别	摊销年限	备注
厂房改造	3-5 年	按预计受益期限
模具	加工产量/3-5 年	按合同约定/按产品寿命
邮箱服务费	6 年	按预计受益期限
周转箱	3 年	按预计受益期限
设备费	加工产量	按合同约定
财产保险及咨询费	2 年	按合同约定期限

24、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

25、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本

26、预计负债

1、预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

27、股份支付

1、股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2、权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3、确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4、会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

28、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于汽车发动机废气再循环系统（EGR）、新能源汽车马达铁芯、汽车精密零部件、模具等。

1、收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，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，直到履约进度能够合理确定为止。

2、收入确认的具体方法

根据本公司业务特点及销售合同，本公司产品交付构成某一时点履行的履约义务，在客户取得所转让商品控制权时确认收入的实现，具体如下：

（1）EGR 系统、新能源汽车马达铁芯、汽车精密零部件销售，在客户验收或出具结算清单时作为确认销售收入实现的时点。

（2）模具销售，在客户验收时作为确认销售收入实现的时点。

本公司产品销售合同交易价格一般为固定价格。

3、特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

（2）附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1）因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2）应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1）规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

29、合同成本

1、合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2、合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3、合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4、合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

30、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见附注五、注释 33. 递延收益/注释 51. 营业外收入。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

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

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、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。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

32、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关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资产成本或当期损益

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	租赁期限短于 1 年（含）的房屋、运输设备、机器设备、办公设备等
低价值资产租赁	租赁资产价值低于 10 万元或固定资产总额的 1% 的房屋、运输设备、机器设备、办公设备等

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十一）和（二十八）。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 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出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的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。

33、其他重要的会计政策和会计估计

34、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的 71 递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于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”及“关于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”。	递延所得税资产	23,809.44
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的 71 递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于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”及“关于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”。	递延所得税负债	24,371.56

(2) 重要会计估计变更
 适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况
 适用 不适用

调整情况说明

会计政策变更说明：

执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

财政部于 2022 年 11 月发布了《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”）。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

执行上述会计政策对 2023 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2023 年 12 月 31 日)	影响金额
递延所得税资产	23,809.44
递延所得税负债	24,371.56

续：

合并利润表项目 (2023 年度)	影响金额
所得税费用	562.12

执行上述会计政策对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2022 年度合并利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2022 年 12 月 31 日)	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	10,210,811.12	71,428.33	10,282,239.45
递延所得税负债	8,460,603.80	71,428.33	8,532,032.13

执行上述会计政策对 2022 年 1 月 1 日合并资产负债表无影响。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；	13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	应纳税所得额	16.5%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
无锡微研精工科技有限公司	15%
微研精密技术有限责任公司	16.5%
无锡微研中佳精机科技有限公司	25%
柳州微研天隆科技有限公司	15%
无锡隆盛新能源科技有限公司	15%

2、税收优惠

(1) 增值税

根据财政部、国家税务总局“财税[2011]100号”《关于软件产品增值税政策的通知》，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策，本公司本期享受此优惠政策。

(2) 企业所得税

本公司于2021年11月30日重新被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为高新技术企业（有效期3年）。因此，本公司本期享受减按15%税率缴纳企业所得税的优惠政策。

本公司子公司无锡微研精工科技有限公司于2022年11月18日重新被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为高新技术企业（有效期3年）。因此，无锡微研精工科技有限公司本期享受减按15%税率缴纳企业所得税的优惠政策。

本公司的控股孙公司柳州微研天隆科技有限公司根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号），本期享受减按15%税率缴纳企业所得税的优惠政策。

本公司子公司无锡隆盛新能源科技有限公司于2023年12月13日被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为高新技术企业（有效期3年）。因此，无锡隆盛新能源科技有限公司本期享受减按15%税率缴纳企业所得税的优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	494,576.14	208,228.61
银行存款	328,638,470.17	303,440,675.93
其他货币资金	51,539,264.71	42,590,967.05
合计	380,672,311.02	346,239,871.59
其中：存放在境外的款项总额	1,567,922.97	1,184,142.95

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	50,625,186.15	41,602,604.41
信用证保证金	715,617.20	715,617.20

其他		7,008.77
合计	51,340,803.35	42,325,230.38

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	353,425,697.62	300,650,746.27
其中：		
理财产品	353,425,697.62	300,650,746.27
其中：		
合计	353,425,697.62	300,650,746.27

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	16,799,510.74	24,152,740.22
合计	16,799,510.74	24,152,740.22

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	18,616,507.49	100.00%	1,816,996.75	9.76%	16,799,510.74	25,875,340.71	100.00%	1,722,600.49	6.66%	24,152,740.22
其中：										
商业承兑汇票	18,616,507.49	100.00%	1,816,996.75	9.76%	16,799,510.74	25,875,340.71	100.00%	1,722,600.49	6.66%	24,152,740.22
合计	18,616,507.49	100.00%	1,816,996.75		16,799,510.74	25,875,340.71	100.00%	1,722,600.49		24,152,740.22

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	18,616,507.49	1,816,996.75	9.76%
合计	18,616,507.49	1,816,996.75	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收票据						
按组合计提坏账准备的应收票据	1,722,600.49	94,396.26				1,816,996.75
合计	1,722,600.49	94,396.26				1,816,996.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	6,976,407.63
合计	6,976,407.63

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		4,450,736.16
合计		4,450,736.16

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	721,644,853.99	456,655,777.93
1 至 2 年	5,925,447.21	21,571,755.46

2 至 3 年	12,886,075.41	1,593,039.62
3 年以上	2,677,898.93	1,836,508.81
3 至 4 年	2,677,898.93	1,836,508.81
合计	743,134,275.54	481,657,081.82

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,562,776.50	0.21%	1,562,776.50	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	741,571,499.04	99.79%	46,075,565.16	6.21%	695,495,933.88	481,657,081.82	100.00%	29,780,168.61	6.18%	451,876,913.21
其中：										
销售货款组合	741,571,499.04	99.79%	46,075,565.16	6.21%	695,495,933.88	481,657,081.82	100.00%	29,780,168.61	6.18%	451,876,913.21
合计	743,134,275.54	100.00%	47,638,341.66		695,495,933.88	481,657,081.82	100.00%	29,780,168.61		451,876,913.21

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
无锡天洵环境科技有限公司			1,562,776.50	1,562,776.50	100.00%	公司财务困难
合计			1,562,776.50	1,562,776.50		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	721,644,853.99	36,082,292.14	5.00%
1—2 年	4,362,670.71	872,336.38	20.00%
2—3 年	12,886,075.41	6,443,037.71	50.00%
3 年以上	2,677,898.93	2,677,898.93	100.00%
合计	741,571,499.04	46,075,565.16	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

 适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备		1,562,776.50				1,562,776.50
按组合计提坏账准备的应收账款	29,780,168.61	16,582,925.07		287,528.52		46,075,565.16
合计	29,780,168.61	18,145,701.57		287,528.52		47,638,341.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	287,528.52

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
联合汽车电子有限公司	177,095,731.36		177,095,731.36	23.83%	8,854,786.57
特斯拉（上海）有限公司	116,596,013.02		116,596,013.02	15.69%	5,829,800.65
博世汽车系统（无锡）有限公司博世	106,317,711.53		106,317,711.53	14.31%	5,335,984.72
无锡星驱动力科技有限公司无锡星驱动力科技有限公司	44,097,040.19		44,097,040.19	5.93%	2,204,852.01
深圳市比亚迪供应链管理	39,608,559.91		39,608,559.91	5.33%	1,980,428.00
合计	483,715,056.01		483,715,056.01	65.09%	24,205,851.95

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	77,701,041.72	50,117,370.58
电子债权凭据	17,805,000.00	8,770,000.00
合计	95,506,041.72	58,887,370.58

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	58,252,107.97
合计	58,252,107.97

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票和电子债权凭据	141,045,675.84	
合计	141,045,675.84	

(4) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

期末列示于应收款项融资的应收票据（银行承兑汇票），承兑银行信用等级较高，到期时间较短，公允价值与其票面金额相若。

期末列示于应收款项融资的电子债权凭据（融信），为中国建设银行股份有限公司“e 信通”平台的债权凭证，到期时间较短，公允价值与其票面金额相若。

(5) 其他说明

于 2023 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	336,303.22	6,820,858.49
合计	336,303.22	6,820,858.49

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
暂存款		5,550,000.00
备用金	30,196.14	197,066.73
押金及保证金	236,523.46	1,754,801.72
其他	122,608.79	168,241.41
合计	389,328.39	7,670,109.86

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	339,740.23	6,451,290.35
1 至 2 年	16,000.00	541,558.23
2 至 3 年	1,500.00	517,772.16
3 年以上	32,088.16	159,489.12
3 至 4 年	32,088.16	159,489.12
合计	389,328.39	7,670,109.86

3) 按坏账计提方法分类披露

 适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	389,328.39	100.00%	53,025.17	13.62%	336,303.22	7,670,109.86	100.00%	849,251.37	11.07%	6,820,858.49
其中：										
按金融资产减值三阶段披露	389,328.39	100.00%	53,025.17	13.62%	336,303.22	7,670,109.86	100.00%	849,251.37	11.07%	6,820,858.49
合计	389,328.39	100.00%	53,025.17	13.62%	336,303.22	7,670,109.86	100.00%	849,251.37	11.07%	6,820,858.49

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减)	

		值)	值)	
2023 年 1 月 1 日余额	849,251.37			849,251.37
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期转回	796,226.20			796,226.20
2023 年 12 月 31 日余 额	53,025.17			53,025.17

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
未来 12 个月 预期信用损失	849,251.37		796,226.20			53,025.17
合计	849,251.37		796,226.20			53,025.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提 比例的依据及其合理 性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联 交易产生

其他应收款核销说明：

本期无实际核销的其他应收款。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例	坏账准备期末余 额
无锡胡埭工业园	押金及保证金	129,245.30	2 年以内	33.20%	26,245.30

物业管理有限公司					
江苏科美声学科技有限公司	其他款项	55,935.00	1 年以内	14.37%	2,796.75
博世汽车系统(无锡)有限公司	其他款项	45,525.66	1 年以内	11.69%	2,276.28
无锡瑞源特种钢管有限公司	押金及保证金	24,450.00	1 年以内	6.28%	1,222.50
广西柳州市东城投资开发集团有限公司	押金及保证金	18,588.16	3 年以上	4.77%	18,588.16
合计		273,744.12		70.31%	51,128.99

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	18,909,124.06	99.09%	24,206,022.40	96.21%
1 至 2 年	72,557.03	0.38%	829,145.38	3.30%
2 至 3 年	96,660.00	0.51%	44,117.23	0.17%
3 年以上	3,588.00	0.02%	80,756.76	0.32%
合计	19,081,929.09		25,160,041.77	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

(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	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
北京首钢机电有限公司迁安电气分公司	10,811,126.77	56.66	1 年以内	材料未交付
上海宝钢高强钢加工配送有限公司	2,192,170.52	11.49	1 年以内	材料未交付
国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	1,395,152.95	7.31	1 年以内	电力未使用
Outokumpu Europe Oy	631,374.01	3.31	1 年以内	材料未交付
浙江永杰铝业有限公司	549,012.95	2.88	1 年以内	材料未交付
合计	15,578,837.20	81.64		

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	114,350,249.08	3,060,187.01	111,290,062.07	103,995,525.83		103,995,525.83
在产品	38,679,982.25		38,679,982.25	43,472,507.97		43,472,507.97
库存商品	207,738,179.32	12,247,521.22	195,490,658.10	153,649,409.28	11,238,982.34	142,410,426.94
自制半成品	9,837,950.68		9,837,950.68	1,278,728.64		1,278,728.64
委托加工物资	26,279,755.00		26,279,755.00	21,852,699.02		21,852,699.02
合计	396,886,116.33	15,307,708.23	381,578,408.10	324,248,870.74	11,238,982.34	313,009,888.40

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		3,060,187.01				3,060,187.01
库存商品	11,238,982.34	5,297,246.06		4,288,707.18		12,247,521.22
合计	11,238,982.34	8,357,433.07		4,288,707.18		15,307,708.23

存货跌价准备说明：公司确定可变现净值的具体依据为相关产成品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确定可变现净值。公司本期转销存货跌价准备的原因系本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用或售出。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

无

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	36,557,405.32	32,368,856.95
多预缴企业所得税	556,670.90	7,576,363.93
其他		243,492.00

合计	37,114,076.22	40,188,712.88
----	---------------	---------------

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
无锡卓越教育培训学校	200,000.00	200,000.00						
无锡市隆盛轨道科技有限公司	1,480,740.66	2,000,000.00						
合计	1,680,740.66	2,200,000.00						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

注：无锡卓越教育培训学校，本公司为满足公司在新员工招聘、开展员工培训、拓展员工技能等方面的持续需求，持续扩大提供充足的人力资源支持，通过投资无锡卓越教育培训学校实现人力资源供给整合效应，将其指定为定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

无锡市隆盛轨道科技有限公司，本公司为了促进尾气净化领域的优势逐步向轨道、发电机组等应用领域延伸，通过投资无锡市隆盛轨道科技有限公司实现产业链上下游技术、原料、渠道等资源整合，将其指定为定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利	计提减值准备	其他		

					益			润				
一、合营企业												
二、联营企业												
柳州致盛汽车电子有限公司	8,914,403.25				1,794,285.43						10,708,688.68	
无锡福航精密制造有限公司	605,678.44				-137,890.81						467,787.63	
无锡卓越人力资源有限公司	599,931.20				16,989.45						616,920.65	
小计	10,120,012.89				1,673,384.07						11,793,396.96	
合计	10,120,012.89				1,673,384.07						11,793,396.96	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	33,576,427.16	12,484,327.16
合计	33,576,427.16	12,484,327.16

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	775,165,097.65	560,649,053.52
合计	775,165,097.65	560,649,053.52

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	厂房装修	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						

1. 期初余额	211,048,343.92	22,513,761.62	515,020,210.26	11,828,511.02	24,499,122.61	784,909,949.43
2. 本期增加金额	93,235,682.33		187,485,674.00	4,022,099.57	4,384,388.57	289,127,844.47
(1) 购置			16,631,038.42	4,022,099.57	4,384,388.57	25,037,526.56
(2) 在建工程转入	93,235,682.33		170,854,635.58			264,090,317.91
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额			8,982,212.94	26,020.61	676,783.08	9,685,016.63
(1) 处置或报废			870,384.02	26,020.61	676,783.08	1,573,187.71
转在建工程改制			8,111,828.92			8,111,828.92
4. 期末余额	304,284,026.25	22,513,761.62	693,523,671.32	15,824,589.98	28,206,728.10	1,064,352,777.27
二、累计折旧						
1. 期初余额	57,138,347.44	445,584.86	141,741,754.21	7,104,813.81	17,830,395.59	224,260,895.91
2. 本期增加金额	12,745,411.14	1,069,673.44	47,786,461.45	2,057,951.73	3,105,931.68	66,765,429.44
(1) 计提	12,745,411.14	1,069,673.44	47,786,461.45	2,057,951.73	3,105,931.68	66,765,429.44
3. 本期减少金额			1,261,272.83	25,176.89	552,196.01	1,838,645.73
(1) 处置或报废			627,063.04	25,176.89	552,196.01	1,204,435.94
转在建工程改制			634,209.79			634,209.79
4. 期末余额	69,883,758.58	1,515,258.30	188,266,942.83	9,137,588.65	20,384,131.26	289,187,679.62
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						

4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	234,400,267.67	20,998,503.32	505,256,728.49	6,687,001.33	7,822,596.84	775,165,097.65
2. 期初账面价值	153,909,996.48	22,068,176.76	373,278,456.05	4,723,697.21	6,668,727.02	560,649,053.52

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	310,265,682.73	331,748,521.13
合计	310,265,682.73	331,748,521.13

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
柳州新能源汽车核心部件智造工厂厂房工程				66,088,904.28		66,088,904.28
隆盛新能源厂房工程二期	140,852,594.13		140,852,594.13	82,273,089.95		82,273,089.95
精密冲压件生产线	17,855,636.19		17,855,636.19	20,659,039.66		20,659,039.66
博世喷油嘴				21,182,502.49		21,182,502.49
马达铁芯	111,245,978.68		111,245,978.68	127,930,419.90		127,930,419.90
EGR 生产线技改	28,730,749.96		28,730,749.96	13,233,695.15		13,233,695.15
新能源模具生产线项目	1,429,849.29		1,429,849.29			
其他	10,150,874.48		10,150,874.48	380,869.70		380,869.70
合计	310,265,682.73		310,265,682.73	331,748,521.13		331,748,521.13

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

马达铁芯项目	724,403,300.00	127,930,419.90	133,812,945.67	120,594,041.14	29,903,345.75	111,245,978.68	15.36%		14,990,561.05	6,358,469.44	25.49%	募集资金
隆盛新能源厂房工程二期	206,748,100.00	82,273,089.95	62,587,761.10	4,008,256.92		140,852,594.13	68.13%	厂房工程：一期投入使用，二期尚在建设中；				募集资金
博世喷油嘴项目	45,882,300.00	21,182,502.49	699,317.62	21,652,462.31	229,357.80	0.00	56.92%	已投产				募集资金
柳州新能源汽车核心部件智造工厂厂房工程	65,880,000.00	66,088,904.28	28,957,510.15	95,046,414.43			144.27%	工程完工	756,729.17	129,206.95		金融机构贷款
合计	1,042,913,700.00	297,474,916.62	226,057,534.54	241,301,174.80	30,132,703.55	252,098,572.81			15,747,290.22	6,487,676.39		

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目		合计
一、账面原值		
1. 期初余额	793,648.07	793,648.07
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	793,648.07	793,648.07
二、累计折旧		
1. 期初余额	317,459.23	317,459.23

2. 本期增加金额	317,459.27	317,459.27
(1) 计提	317,459.27	317,459.27
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	634,918.50	634,918.50
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	158,729.57	158,729.57
2. 期初账面价值	476,188.84	476,188.84

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专用技术	专利使用费	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	105,582,362.57	600,000.00		5,775,626.48	17,273,715.89	1,131,570.00	130,363,274.94
2. 本期增加金额		28,301.89		1,491,590.42			1,519,892.31
(1) 购置		28,301.89		1,491,590.42			1,519,892.31
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期							

减少金额							
(
1) 处置							
4. 期末 余额	105,582,36 2.57	628,301.89		7,267,216. 90	17,273,715 .89	1,131,570. 00	131,883,16 7.25
二、累计摊 销							
1. 期初 余额	9,184,867. 90	25,000.00		3,916,447. 37	8,306,622. 78	106,084.69	21,539,022 .74
2. 本期 增加金额	2,169,066. 06	150,270.84		956,855.30	1,837,093. 80	141,446.40	5,254,732. 40
(
1) 计提	2,169,066. 06	150,270.84		956,855.30	1,837,093. 80	141,446.40	5,254,732. 40
3. 本期 减少金额							
(
1) 处置							
4. 期末 余额	11,353,933 .96	175,270.84		4,873,302. 67	10,143,716 .58	247,531.09	26,793,755 .14
三、减值准 备							
1. 期初 余额							
2. 本期 增加金额							
(
1) 计提							
3. 本期 减少金额							
(
1) 处置							
4. 期末 余额							
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	94,228,428 .61	453,031.05		2,393,914. 23	7,129,999. 31	884,038.91	105,089,41 2.11
2. 期初 账面价值	96,397,494 .67	575,000.00		1,859,179. 11	8,967,093. 11	1,025,485. 31	108,824,25 2.20

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
无锡微研精工科技有限公司	157,326,882.02					157,326,882.02
无锡微研中佳精机科技有限公司	2,071,299.23					2,071,299.23
合计	159,398,181.25					159,398,181.25

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

商誉形成的说明：公司在 2018 年收购无锡微研精工科技有限公司 100% 股权和无锡微研中佳精机科技有限公司 51% 股权时支付对价大于购买日取得的无锡微研精工科技有限公司和无锡微研中佳精机科技有限公司可辨认净资产公允价值份额产生的商誉。

1、商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

(1) 公司期末对商誉相关的资产组进行了减值测试，在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较包含所分摊商誉的资产组或者资产组组合账面价值与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值，确认商誉的减值损失。

商誉减值测试结果如下：

项目	无锡微研精工科技有限公司	无锡微研中佳精机科技有限公司
商誉账面余额①	157,326,882.02	2,071,299.23
商誉减值准备余额②		
商誉的账面价值③=①-②	157,326,882.02	2,071,299.23
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④		1,990,071.81
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	157,326,882.02	4,061,371.04
资产组的账面价值⑥		
包含整体商誉的资产组的公允价值⑦=⑤+⑥		
资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）⑧		
商誉减值损失（大于 0 时）⑨=⑦-⑧		

(2) 包含商誉的资产组或资产组组合与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。其中，与购买无锡微研精工科技有限公司形成商誉相关的资产组可收回金额参考了江苏中企华中天资产评估有限公司出具的《无锡隆盛科技股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及无锡微研精工科技有限公司商誉及相关资产组可收回金额资产评估报告》。

(3) 关键参数

单位名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	营业利润率	折现率 (加权平均 资本成本 WACC)
无锡微研精工科技有限公司	2024 年-2028 年	1.00%-13.44%	0.00%	9.64%-10.84%	11.88%
无锡微研中佳精机科技有限公司	2024 年-2028 年	5.00%-60.00%	0.00%	3.67%-12.73%	13.44%

注 1：公司根据历史年度的经营状况、未来的战略规划、市场营销计划及对预测期经营业绩的预算等资料对无锡微研精工科技有限公司和无锡微研中佳精机科技有限公司预测期内的各类收入进行了预测，综合考虑商誉涉及的资产组综合产能及对未来市场的整体分析，预计 2023 年至 2027 年之间无锡微研精工科技有限公司销售收入增长率为 1%-5%，无锡微研中佳精机科技有限公司销售收入增长率为 3%-12%。

2、商誉减值测试的影响

经测试，截止 2023 年 12 月 31 日公司收购无锡微研精工科技有限公司和无锡微研中佳精机科技有限公司形成的商誉本期不存在减值。

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房改造	7,920,959.25	9,322,537.53	3,193,118.54		14,050,378.24
模具	35,416,829.93	45,157,318.36	14,898,051.46		65,676,096.83
周转箱	4,613,938.05	7,494,588.10	3,223,101.04		8,885,425.11
邮箱服务费	46,849.03	6,603.77	13,620.53		39,832.27
设备费		2,632,563.36	56,576.44		2,575,986.92
财产保险及咨询费	56,839.59	270,613.19	118,785.43		208,667.35
合计	48,055,415.85	64,884,224.31	21,503,253.44		91,436,386.72

其他说明：

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损			11,563,578.69	1,734,536.81
信用减值损失	49,508,363.58	8,355,667.69	32,352,020.47	6,427,700.32
存货跌价准备	15,307,708.23	2,646,764.14	11,238,982.34	1,895,932.74
递延收益	805,284.88	120,792.73	1,017,608.32	152,641.25
使用权资产	158,729.57	23,809.44	476,188.84	71,428.33
合计	65,780,086.26	11,147,034.00	56,648,378.66	10,282,239.45

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	11,163,881.07	2,226,017.64	13,709,276.55	2,056,391.49
其他非流动金融资产公允价值变动	14,736,319.44	2,210,447.92	1,232,600.00	184,890.00
固定资产折旧差异	26,938,450.03	4,040,767.51	36,837,881.22	6,219,322.31
租赁负债	162,477.06	24,371.56	476,188.84	71,428.33
合计	53,001,127.60	8,501,604.63	52,255,946.61	8,532,032.13

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	31,085,783.17		31,085,783.17	61,098,884.54		61,098,884.54
合计	31,085,783.17		31,085,783.17	61,098,884.54		61,098,884.54

其他说明：

21、短期借款
(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	50,000,000.00	105,000,000.00
信用借款	659,648,000.00	424,590,931.94
抵押并保证借款		10,010,000.00
未到期应付利息	774,148.64	441,482.69
合计	710,422,148.64	540,042,414.63

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	217,700,905.39	102,208,721.81
合计	217,700,905.39	102,208,721.81

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付商品及接受劳务款	321,379,165.67	205,413,881.06
应付设备及工程款	93,705,497.05	77,614,252.23
合计	415,084,662.72	283,028,133.29

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明：		

其他说明：

期末无账龄超过一年的重要应付账款。

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,432,728.63	11,469,040.64
合计	3,432,728.63	11,469,040.64

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借入款项	1,000,000.00	6,000,000.00
企业间融资借款利息	307,601.68	531,395.01
代扣代缴款项	805,749.84	1,020,910.49
其他款项	1,319,377.11	3,916,735.14
合计	3,432,728.63	11,469,040.64

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

期末无账龄超过一年的重要其他应付款。

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	460,399.12	1,050,298.16
合计	460,399.12	1,050,298.16

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

26、应付职工薪酬
(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,962,945.11	138,791,077.00	136,913,234.98	12,840,787.13
二、离职后福利-设定提存计划	315,029.32	13,820,881.78	13,678,520.10	457,391.00
三、辞退福利		45,000.00	45,000.00	
合计	11,277,974.43	152,656,958.78	150,636,755.08	13,298,178.13

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	10,063,302.49	116,085,596.85	114,160,454.44	11,988,444.90
2、职工福利费		10,099,424.65	10,099,424.65	
3、社会保险费	167,453.03	6,077,893.30	6,058,140.53	187,205.80
其中：医疗保险费	143,543.00	4,962,684.83	4,956,342.26	149,885.57
工伤保险费	10,757.93	509,426.19	502,806.76	17,377.36
生育保险费	13,152.10	605,782.28	598,991.51	19,942.87
4、住房公积金	155,067.77	5,190,584.23	5,152,971.00	192,681.00
5、工会经费和职工教育经费	577,121.82	1,337,577.97	1,442,244.36	472,455.43
合计	10,962,945.11	138,791,077.00	136,913,234.98	12,840,787.13

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	305,503.14	13,399,163.13	13,263,936.00	440,730.27
2、失业保险费	9,526.18	421,718.65	414,584.10	16,660.73
合计	315,029.32	13,820,881.78	13,678,520.10	457,391.00

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,997,567.21	1,141,320.50
企业所得税	5,906,958.23	608,768.52
个人所得税	266,098.32	91,524.77
城市维护建设税	183,605.82	92,958.14
房产税	1,124,972.27	492,366.29
土地使用税	94,027.65	94,027.65
教育费附加	131,147.02	66,398.68
其他税费	414,611.30	176,365.23
合计	12,118,987.82	2,763,729.78

其他说明：

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	100,200,000.00	72,900,000.00
一年内到期的租赁负债	162,477.06	481,766.16
未到期应付利息	346,271.68	493,119.45
合计	100,708,748.74	73,874,885.61

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书尚未终止确认的商业承兑汇票	4,450,736.16	3,752,675.73
待转销项税	59,851.89	136,538.76
合计	4,510,588.05	3,889,214.49

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约

								息					
合计													

其他说明：

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	204,000,000.00	80,000,000.00
信用借款	80,000,000.00	40,000,000.00
抵押并保证借款	50,400,000.00	69,900,000.00
未到期应付利息	346,271.68	493,119.45
减：一年内到期的长期借款本金和未到期应付利息	-100,546,271.68	-73,393,119.45
合计	234,200,000.00	117,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	162,477.06	487,431.18
减：未确认融资费用		-5,665.02
减：一年内到期的租赁负债	-162,477.06	-481,766.16

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用 5,665.02 元。

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	702,501.73	670,745.17	三包服务费
合计	702,501.73	670,745.17	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	18,191,252.77		2,491,744.97	15,699,507.80	
合计	18,191,252.77		2,491,744.97	15,699,507.80	

其他说明：

本公司政府补助详见附注十、政府补助（一）涉及政府补助的负债项目。

34、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	231,024,278.00						231,024,278.00

其他说明：

35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,131,343,932.31		7,804.59	1,131,336,127.72
其他资本公积		2,493,471.47		2,493,471.47
合计	1,131,343,932.31	2,493,471.47	7,804.59	1,133,829,599.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2023 年 10 月 19 日召开第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，向符合条件的 109 名首次授予激励对象授予 249.90 万股第二类限制性股票。公司综合考虑员工服务期限、离职率等因素，本期确认股份支付费用 249.35 万元计入其他资本公积。

资本溢价（股本溢价）减少 7,804.59 元系回购库存股发生的交易费。

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购		51,991,840.00		51,991,840.00
合计		51,991,840.00		51,991,840.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2023 年 4 月 27 日召开第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，公司以自有资金通过集中竞价交易方式回购公司普通股（A 股）股票，用于实施员工持股计划或股权激励。本期公司累计回购公司股份 276.05 万股（回购金额 5,199.18 万元），占公司总股本的比例为 1.19%，累计库存股占已发行股份的总比例为 1.19%。本期授予激励对象 249.90 万股，剩余的库存股为公司预留用于以后年度股权激励。

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生	减：前期计入其他	减：前期计入其他	减：所得	税后归属	税后归属于少数股	

		额	综合收益 当期转入 损益	综合收益 当期转入 留存收益	税费用	于母公司	东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		- 519,259.34				- 519,259.34		- 519,259.34
其他权益工具投资公允价值变动		- 519,259.34				- 519,259.34		- 519,259.34
二、将重分类进损益的其他综合收益	74,386.32	130,780.13				78,468.08	52,312.05	152,854.40
外币财务报表折算差额	74,386.32	130,780.13				78,468.08	52,312.05	152,854.40
其他综合收益合计	74,386.32	- 388,479.21				- 440,791.26	52,312.05	- 366,404.94

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	24,222,768.62	7,568,801.37		31,791,569.99
合计	24,222,768.62	7,568,801.37		31,791,569.99

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据本公司（母公司）净利润计提 10% 的法定盈余公积。

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	272,244,864.65	220,641,954.48
调整后期初未分配利润	272,244,864.65	220,641,954.48
加：本期归属于母公司所有者的净利润	146,824,660.02	75,574,958.30
减：提取法定盈余公积	7,568,801.37	3,786,909.43
应付普通股股利	23,102,328.41	20,185,138.70
期末未分配利润	388,398,394.89	272,244,864.65

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

40、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,751,471,550.72	1,433,836,485.70	1,081,899,258.55	870,851,623.10
其他业务	75,553,065.49	68,148,680.67	66,397,472.56	60,148,524.65
合计	1,827,024,616.21	1,501,985,166.37	1,148,296,731.11	931,000,147.75

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息:

单位:元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中:								
EGR 产品及喷射系统	561,668,345.24	427,635,470.84						
新能源产品	800,636,211.81	704,502,057.58						
冲压件产品	293,916,078.34	240,043,253.80						
其他产品	95,250,915.33	61,655,703.48						
按经营地区分类								
其中:								
境内	1,766,539,694.66	1,447,772,784.00						
境外	60,484,921.55	54,212,382.21						
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
在某一时点转让	1,827,024,616.21	1,501,985,166.37						
按合同期								

限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
直销模式	1,827,024,616.21	1,501,985,166.37						
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

41、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,543,323.51	947,548.86
教育费附加	1,102,373.95	676,820.62
房产税	2,779,322.62	1,776,749.02
其他税费	1,729,709.23	849,836.16
合计	7,154,729.31	4,250,954.66

其他说明:

42、管理费用

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,199,863.12	25,590,389.23
折旧与摊销	11,121,063.87	10,795,420.19
中介及咨询费	4,131,601.99	2,481,358.82
业务招待费	2,742,629.87	1,795,480.34
差旅费	1,861,053.53	762,178.03
办公费	1,812,853.67	1,053,911.29
保安环卫费	1,461,523.76	1,510,606.15
燃料动力费	1,283,118.04	860,941.38

培训费	659,870.10	444,829.84
保险费	539,364.55	551,998.60
维修费	447,500.93	564,842.69
其他	5,850,281.78	3,090,710.40
合计	64,110,725.21	49,502,666.96

其他说明：

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
三包费	6,580,283.66	3,805,357.61
职工薪酬	6,114,722.89	5,411,556.51
业务招待费	2,997,859.25	1,707,216.99
差旅费	1,048,152.31	621,990.54
其他	2,266,575.69	1,590,550.07
合计	19,007,593.80	13,136,671.72

其他说明：

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,462,008.54	30,985,631.49
直接投入	16,566,216.36	12,714,148.43
折旧	9,575,544.66	5,124,409.90
其他	5,500,505.15	3,127,925.86
合计	74,104,274.71	51,952,115.68

其他说明：

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	24,949,050.66	20,840,514.68
利息收入	-4,661,699.51	-1,186,400.83
汇兑损益	847,881.68	969,768.80
其他	608,721.77	384,610.24
合计	21,743,954.60	21,008,492.89

其他说明：

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	13,979,671.85	6,651,583.04
增值税软件退税	4,700,184.55	2,448,393.54
进项税加计扣除	2,352,045.06	
个税手续费	3,044.05	1,761.34

合计	21,034,945.51	9,101,737.92
----	---------------	--------------

47、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	12,411,619.44	-149,253.73
其他非流动金融资产	1,092,100.00	486,700.00
合计	13,503,719.44	337,446.27

其他说明：

48、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,673,384.07	779,427.31
理财投资收益	10,923,413.77	3,649,370.12
合计	12,596,797.84	4,428,797.43

其他说明：

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-17,443,871.63	-14,550,122.27
合计	-17,443,871.63	-14,550,122.27

其他说明：

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,357,433.07	-5,517,905.72
合计	-8,357,433.07	-5,517,905.72

其他说明：

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	219,475.62	-11,207.97

52、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	1,200,000.00		1,200,000.00
索赔收入	4,830,987.37	1,326,976.08	
其他	80,655.64	64,784.85	80,655.64
合计	6,111,643.01	1,391,760.93	1,280,655.64

其他说明：

本公司政府补助详见附注十、政府补助（二）计入当期损益的政府补助。

53、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
固定资产报废损失	8,158.52	4,550.60	8,158.52
公益性捐赠支出	10,000.00		10,000.00
罚款、滞纳金、赔偿款	1,084,365.95	483,530.81	1,084,365.95
其他	120,706.65	9,250.33	120,706.65
合计	1,223,231.12	497,331.74	1,223,231.12

其他说明：

54、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	17,618,114.26	410,817.02
递延所得税费用	-895,222.05	-428,543.78
合计	16,722,892.21	-17,726.76

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	165,360,217.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,804,032.67
子公司适用不同税率的影响	-1,787,887.04
调整以前期间所得税的影响	-59,355.71
非应税收入的影响	-271,691.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,702,026.93
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	3,678,467.18
研发加计扣除的影响	-10,775,114.64
固定资产投资加计扣除的影响	-228,196.07
可抵扣暂时性差异使用不同税率的影响	-208,797.03

所得税费用	16,722,892.21
-------	---------------

其他说明：

55、其他综合收益

详见附注 37。

56、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息收入	4,903,891.29	944,209.05
银票保证金	184,564,214.14	154,482,920.10
政府补助	11,487,926.88	3,461,375.25
其他	17,673,564.02	5,967,821.42
合计	218,629,596.33	164,856,325.82

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	39,900,771.32	24,593,258.33
银票保证金	193,586,795.88	174,243,459.68
其他	4,495,610.11	1,064,916.38
合计	237,983,177.31	199,901,634.39

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	366,909,087.87	355,400,000.00
暂存款项	5,550,000.00	
非合并关联方往来		270,676.60
其他	7,008.77	
合计	372,466,096.64	355,670,676.60

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	418,962,644.64	355,400,000.00
合计	418,962,644.64	355,400,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	304,500,000.00	726,100,000.00
暂存款项		5,550,000.00
其他		7,008.77
合计	304,500,000.00	731,657,008.77

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	304,500,000.00	726,100,000.00
购建生产性长期资产	180,843,135.37	452,896,080.70
股权相关的投资	20,000,000.00	19,238,775.50
合计	505,343,135.37	1,198,234,856.20

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借入款项		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购	51,991,840.00	
非金融机构借款	5,223,793.33	
租赁负债本金及利息	319,289.10	324,954.12
其他	21,770.98	
合计	57,556,693.41	324,954.12

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
金融机构借款	730,435,534.08	973,526,437.50	25,487,424.28	684,280,975.54		1,045,168,420.32
非金融机构借款	6,531,395.01			5,223,793.33		1,307,601.68
租赁负债	481,766.16			319,289.10		162,477.06
应付股利			23,102,328.41	23,102,328.41		
合计	737,448,695.25	973,526,437.50	48,589,752.69	712,926,386.38		1,046,638,499.06

57、现金流量表补充资料
(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	148,637,325.60	72,146,583.06
加：资产减值准备	25,801,304.70	20,068,027.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	66,765,429.44	46,093,282.16
使用权资产折旧	317,459.27	317,459.23
无形资产摊销	5,105,300.53	4,501,927.70
长期待摊费用摊销	21,503,253.44	16,392,762.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-219,475.62	11,207.97
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	8,158.52	4,550.60
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-13,503,719.44	-337,446.27
财务费用（收益以“－”号填列）	24,606,301.17	21,295,107.10
投资损失（收益以“－”号填列）	-12,596,797.84	-4,428,797.43
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-864,794.55	-6,126,417.63
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-30,427.50	5,697,873.85
存货的减少（增加以“－”号填列）	-76,925,952.77	-78,078,573.97
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-322,805,812.01	-207,648,195.72
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	171,626,285.88	61,674,660.57
其他	-11,338.84	-3,190,207.79
经营活动产生的现金流量净额	37,412,499.98	-51,606,196.01
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		793,648.07
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	329,331,507.67	203,672,449.43
减：现金的期初余额	203,672,449.43	66,732,959.15
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	125,659,058.24	136,939,490.28

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	329,331,507.67	203,672,449.43
其中：库存现金	494,576.14	208,228.61
可随时用于支付的银行存款	328,638,470.17	203,440,675.93
可随时用于支付的其他货币资金	198,461.36	23,544.89
三、期末现金及现金等价物余额	329,331,507.67	203,672,449.43

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金账户余额	32,188,607.01	74,947,312.77	募集资金专门用于募投项目
合计	32,188,607.01	74,947,312.77	

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	50,625,186.15	41,602,604.41	主要是开具银行承兑汇票缴存保证金
信用证保证金等	715,617.20	722,625.97	主要是开具银行承兑汇票缴存保证金
合计	51,340,803.35	42,325,230.38	

其他说明：

(1) 本期与租赁相关的总现金流出为人民币 324,954.12 元（上期：人民币 324,954.12 元）。

(2) 本公司因销售商品或提供劳务从客户取得但用于支付货款、工程款等的银行承兑汇票，本公司未在现金流量表中进行列报，具体情况如下：

项目	金额
销售商品取得的票据背书金额	299,465,406.59
其中：以票据支付的货款	269,495,344.83
其中：以票据支付的工程设备款	29,970,061.76

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	286,467.12	7.0827	2,028,960.67
欧元	120,388.00	7.8592	946,152.66
港币			
日元	92,227.00	0.0502	4,630.99
台币	30.00	0.2314	6.92
应收账款			
其中：美元	688,312.90	7.0827	4,875,113.75
欧元	197,051.51	7.8592	1,548,667.29
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
其中：欧元	2,500,000.00	7.8592	19,648,000.00
应付账款			
其中：美元	0.01	7.0827	0.07
日元	8,900,000.00	0.0502	446,895.70
欧元	10,249.41	7.8592	80,552.20

其他说明：

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

适用 不适用

本公司境外子公司微研精密技术有限责任公司，经营地为德国，其销售、采购等主要业务以欧元进行计价及结算，故微研精密技术有限责任公司以欧元作为记账本位币，本报告期微研精密技术有限责任公司记账本位币未发生变化。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,462,008.54	30,985,631.49
直接投入	16,566,216.36	12,714,148.43
折旧	9,575,544.66	5,124,409.90
其他	5,500,505.15	3,127,925.86
合计	74,104,274.71	51,952,115.68
其中：费用化研发支出	74,104,274.71	51,952,115.68

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
无锡微研精工科技有限公司	5,000.00	江苏无锡	江苏无锡	汽车零部件	100.00%		非同一控制下企业合并
无锡微研中佳精机科技有限公司	6,122.00	江苏无锡	江苏无锡	汽车零部件	80.00%		非同一控制下企业合并
微研精密技术有限责任公司	3,609,850.00	德国慕尼黑	德国慕尼黑	贸易		60.00%	非同一控制下企业合并
柳州微研天隆科技有限公司	5,000.00	广西壮族自治区柳州市	广西壮族自治区柳州市	汽车零部件		51.00%	投资设立
无锡隆盛新能源科技有限公司	15,000.00	江苏无锡	江苏无锡	汽车零部件	100.00%		投资设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
柳州微研天隆科技有限公司	49.00%	5,615,995.01		34,767,275.55

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
柳州	62,52	142,6	205,2	93,88	40,32	134,2	33,16	117,3	150,4	46,71	44,28	90,99

微研天隆科技有限公司	8,071.35	73,836.26	01,907.61	4,308.39	7,000.00	11,308.39	9,368.55	21,229.44	90,597.99	0,188.72	8,000.00	8,188.72
------------	----------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	----------

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
柳州微研天隆科技有限公司	159,811,365.71	11,457,988.88		14,714,792.28	46,522,333.85	5,566,869.94		3,263,436.46

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
柳州致盛汽车电子有限公司	广西	广西	汽车零部件制造	49.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	51,351,901.22	48,066,991.03
非流动资产	5,400,317.49	6,346,160.16
资产合计	56,752,218.71	54,413,151.19
流动负债	33,242,890.08	34,565,629.55
非流动负债	1,681,506.68	1,681,506.68
负债合计	34,924,396.76	36,247,136.23
少数股东权益	11,132,189.19	9,264,667.63
归属于母公司股东权益	10,695,632.76	8,901,347.33
按持股比例计算的净资产份额	10,695,632.76	8,901,347.33
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	41,659,560.26	36,877,194.48
净利润	3,661,806.99	2,018,461.34
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

十、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
土地补偿款	1,491,000.00			42,000.00		1,449,000.00	与资产相关
新能源汽车轻量化关键零部件产线技术改造	1,576,880.00			197,110.00		1,379,770.00	与资产相关
高精密冲压件自动化生产项目补助	1,090,890.00			161,000.00		929,890.00	与资产相关
重点产业振兴和技术改造中央资金	822,892.33			560,966.93		261,925.40	与资产相关
省重点工程中心项目	230,589.59			26,864.76		203,724.83	与资产相关
无锡新区旺庄街道补助款	1,355,682.69			212,323.44		1,143,359.25	与资产相关
2021 年度省级战略性新兴产业发展专项资金	11,623,318.16			1,291,479.84		10,331,838.32	与资产相关
合计	18,191,252.77			2,491,744.97		15,699,507.80	

2、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
增值税软件退税	4,700,184.55	2,448,393.54
扩岗补贴	4,500.00	

2023 年度无锡市技术改造资金项目	220,000.00	
扩岗补贴	12,000.00	
2023 年度无锡市工业转型升级资金 (第二批)扶持项目	400,000.00	
2023 年度无锡高新区(新吴区)智能化改造数字化转型专项资金(第一批)	300,000.00	
2023 年度无锡高新区(新吴区)民营经济转型升级专项资金	100,000.00	
重点产业振兴和技术改造中央资金	560,966.93	864,710.40
省重点工程中心项目	26,864.76	26,864.76
无锡新区旺庄街道补助款	212,323.44	212,323.44
2021 年度省级战略性新兴产业发展专项资金(新能源汽车驱动电机马达铁芯年产 120 万套)	1,291,479.84	
收扩岗补贴	1,500.00	
一次性吸纳就业补贴	34,706.00	
稳岗补贴	1,500.00	
补贴收入-社保代发扩岗补贴	3,000.00	
补贴收入-滨湖区鼓励工业企业达产满产专项补贴	50,000.00	
补贴收入-滨湖区鼓励工业企业达产满产专项补贴	50,000.00	
达产补贴收入	100,000.00	
稳岗留工专项补贴	1,000,000.00	
收蠡湖街道 2022 年度第二批太湖湾科创带产业政策资金	4,000,000.00	
扩岗补贴	10,500.00	
稳岗返还	34,300.00	
收到无锡市滨湖区工业和信息化局 2023 年度数字经济和数字化转型发展资金项目扶持计划资金	990,300.00	
收到无锡市滨湖区工业和信息化局款-2023 年度无锡市技术改造项目资金(汽车高压油泵稳压器自动化生产线的技术改造)	330,000.00	
收到江苏省无锡蠡园经济开发区管理委员会-2022 年太湖湾科创带省专精特新中小企业资金	210,000.00	
收到社保代发稳岗返还补贴款	137,331.00	
收到无锡蠡园经济开发区管理委员会 2022 年度产业发展专项基金-2022 企业综合贡献排位奖(工业)	100,000.00	
收到无锡市滨湖区工业和信息化局 2023 年度无锡市工业转型升级资金(第二批)扶持项目资金-2022 年度江苏省专精特新中小企业	100,000.00	
收到江苏省无锡蠡园经济开发区管理委员会 2022 年新认定高新技术企业奖励	85,000.00	
收到无锡蠡园经济开发区管理委员会 2022 年度产业发展专项基金-2022 企业科技创新奖	50,000.00	
收到江苏省无锡蠡园经济开发区管理委员会-高企重新认定补贴款	30,000.00	
重点群体就业减税(2023.01-2023.08)	15,600.00	

收到社保代发稳岗扩岗补贴款	9,000.00	
重点群体就业减税（2023.10-11）	3,900.00	
收到无锡市滨湖生态环境局款-2021年度绿色金融奖补资金	3,471.69	
收到社保代发扩岗补贴	3,000.00	
重点群体就业减税（2023.09）	1,950.00	
重点群体就业减税（2023.12）	1,950.00	
滨湖区工业和信息化局现代产业资金-新能源汽车轻量化关键零部件产线技术改造	197,110.00	197,110.00
土地使用权（财政补贴）	42,000.00	42,000.00
第一批自治区重大优质工业项目扶持基金	3,000,000.00	
失业企业稳岗补贴	35,418.19	
柳州市工业和信息化局 2022 年工业企业达产增产奖励	50,000.00	
柳州市工业和信息化局 2022 年技术改造奖	9,000.00	
高精密冲压件自动化生产项目补助	161,000.00	161,000.00
无锡国家高新技术产业开发区（无锡市新吴区）市场监督管理局 2021 年度技术标准资助经费		200,000.00
无锡市新吴区人民政府 2022 年度技改资金拨付		290,000.00
新吴区人民政府助企纾困增长物流运输补贴		21,200.00
新吴区人民政府 2022 年第十九批科技发展专项资金		100,000.00
2022 年第二批省级工业和信息化产业转型升级专项资金		250,000.00
智能化改造数字化转型专项资金		250,000.00
江苏省无锡技师学院岗前培训补贴		5,000.00
新吴区市场监督管理局知识产权专项奖		1,500.00
江苏省无锡技师学院第二批岗前培训补贴		5,400.00
滨湖区稳定经济增长补贴		40,000.00
滨湖区鼓励工业企业达产满产专项补贴		50,000.00
2021 年度国防发展资金扶持		200,000.00
环安局智慧叉车补贴		500.00
2022 年度无锡市技术改造引导资金		690,000.00
收到 2021 年度滨湖区太湖湾科创带产业政策资金-2021 年省级智能车间		300,000.00
收到 2021 年度滨湖区太湖湾科创带产业政策资金-产值总量达标		50,000.00
收到 2021 年度滨湖区太湖湾科创带产业政策资金-鼓励信息化改造-MES 系统投入		34,000.00
收到无锡市滨湖生态环境局款-2021 年度绿色金融奖补资金		4,400.00
收到无锡市滨湖区工业和信息化局助企纾困专项资金 10 万元		100,000.00
收到社保代发的稳岗返还 204295 元		204,295.00
收到无锡蠡园经济开发区管理委员会 2021 年度产业发展专项基金-2021 存量企业贡献奖、2021 企业综合贡献排		51,000.00

位奖		
收到无锡蠡园经济开发区管理委员会 2021 年度产业发展专项基金-2021 存量企业贡献奖、2021 企业综合贡献排位奖		50,000.00
收到无锡市滨湖区工业和信息化局款 25 万元 2022 年无锡市工业转型升级资金扶持项目-智能制造示范标杆类奖励		250,000.00
收到柳州市工业和信息化局 2021 年度技术改造奖		6,000.00
收柳州高新技术开发区管理委员会 21 年度较大贡献配套奖励		14,000.00
收到 2021 年度省级战略性新兴产业发展专项资金		1,291,479.84
江苏省科技厅成果转化资金		207,114.61
稳岗补贴		294,080.25
国家火炬计划创新型产业集群子项目		179,682.77
2010 年科技转化项目		7,921.97
无锡市高新区（新吴区）2023 年度第一批上市金融专项资金	1,000,000.00	
2023 年度无锡市服务业（金融）发展资金	200,000.00	

其他说明

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本期本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款预期信用风险的减值损失。本公司的应收账款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款的偿付能力和坏账风险。

截止 2023 年 12 月 31 日，公司相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	18,616,507.49	1,816,996.75
应收账款	743,134,275.54	47,638,341.66
其他应收款	389,328.39	53,025.17
合计	762,140,111.42	49,508,363.58

本公司的主要客户为比亚迪、联合汽车电子有限公司、特斯拉（上海）有限公司等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 65.09% 源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度人民币 159,922.08 万元，其中：已使用授信金额为人民币 116,982.04 万元。

截止 2023 年 12 月 31 日，公司金融负债以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	2023/12/31 账面 现值	2023 年 12 月 31 日				合计
		未折现合同金额	1 年以内	1-2 年	2 年以上	
短期借款	710,422,148.64	724,738,245.98	724,738,245.98			724,738,245.98
应付票据	217,700,905.39	217,700,905.39	217,700,905.39			217,700,905.39
应付账款	415,137,126.94	415,137,126.94	415,137,126.94			415,137,126.94
其他应付款	3,432,728.63	3,432,728.63	3,432,728.63			3,432,728.63
一年内到期的非流动负债	100,708,748.74	102,364,251.25	102,364,251.25			102,364,251.25
长期借款	234,200,000.00	250,602,293.67	7,880,600.00	147,223,333.14	95,498,360.53	250,602,293.67
合计	1,681,601,658.34	1,713,975,551.87	1,471,253,858.20	147,223,333.14	95,498,360.53	1,713,975,551.87

（三）市场风险

1、汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

截止 2023 年 12 月 31 日，公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				
	美元项目	欧元项目	日元项目	台币项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	2,028,960.67	946,152.66	4,630.99	6.92	2,979,751.24
应收账款	4,875,113.75	1,548,667.29			6,423,781.04
小计	6,904,074.42	2,494,819.95	4,630.99	6.92	9,403,532.28
外币金融负债：					
短期借款		19,648,000.00			19,648,000.00
应付账款	0.07	80,552.20	446,895.70		527,447.97
小计	0.07	19,728,552.20	446,895.70		20,175,447.97

敏感性分析：

项目	外币对人民币汇率波动对净利润的影响				
	美元项目	欧元项目	日元项目	台币项目	合计
外币对人民币汇率上浮 10%	58.68	-146.49	-3.76		-91.57
外币对人民币汇率下浮 10%	-58.68	146.49	3.76		91.57

2、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于票据贴现。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	58,076,797.62		295,368,900.00	482,508,166.50
应收款项融资			95,506,041.72	95,506,041.72
其他非流动金融资产			33,576,427.16	33,576,427.16
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产小计			1,680,740.66	1,680,740.66
持续以公允价值计量的资产总额	58,056,797.62		426,132,109.54	484,188,907.16
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次的交易性金融资产系公司使用临时资金购买的期限一年以内的中低风险理财产品，有公开的报价，依据公开的报价确定公允价值。

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

(1) 第三层次的交易性金融资产系公司购买的没有公开报价的基金产品，公允价值参考江苏中天中企华评估有限公司出具的金融资产市场价值咨询报告确认。

(2) 应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票和电子债权凭据，由于剩余期限较短，票面金额与公允价值相近，所以公司以票面金额确认公允价值。

(3) 其他非流动金融资产和其他权益工具投资主要为本公司的投资，公允价值参考江苏中天中企华评估有限公司出具的金融资产市场价值咨询报告确认。

十三、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

自然人姓名	与本公司关系	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
倪茂生	控股股东、实际控制人	21.26	21.26
倪铭	实际控制人、董事长、总经理、倪茂生之子	8.08	8.08

本企业最终控制方是倪茂生、倪铭。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（一）在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
柳州致盛汽车电子有限公司	本公司持有其 49% 股权
无锡福航精密制造有限公司	本公司可委派 1 名董事，具有重大影响
闫政	本公司副总经理

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明：

1、存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2、购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
柳州致盛汽车电子有限公司	存货	7,866,727.79	2,373,800.64
合计		7,866,727.79	2,373,800.64

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
柳州致盛汽车电子有限公司	存货	7,866,727.79	2,373,800.64		2,373,800.64

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无锡微研精工科技有限公司	10,000,000.00	2022年02月15日	2023年02月10日	是
无锡微研精工科技有限公司	20,000,000.00	2022年11月04日	2023年11月02日	是
无锡微研精工科技有限公司	5,000,000.00	2022年12月22日	2023年12月13日	是
无锡微研精工科技有限公司	30,000,000.00	2023年01月11日	2023年12月07日	是
无锡微研精工科技有限公司	10,000,000.00	2023年02月20日	2023年09月06日	是
无锡微研中佳精机科技有限公司	10,000,000.00	2022年10月10日	2023年10月09日	是
无锡微研精工科技有限公司	10,000,000.00	2022年11月14日	2023年12月10日	是
无锡微研精工科技有限公司	10,000,000.00	2022年11月23日	2023年12月23日	是
无锡微研精工科技有限公司	10,000,000.00	2022年11月29日	2023年12月28日	是
无锡微研精工科技有限公司	3,750,000.00	2020年09月24日	2023年03月23日	是
无锡微研精工科技有限公司	3,750,000.00	2020年09月24日	2023年03月23日	是
无锡微研中佳精机科技有限公司	19,900,000.00	2022年07月18日	2023年08月17日	是
无锡隆盛新能源科技有限公司	6,000,000.00	2022年09月22日	2023年10月31日	是
柳州微研天隆科技有限公司	5,600,000.00	2022年05月18日	2023年12月20日	是
柳州微研天隆科技有限公司	5,600,000.00	2022年05月18日	2024年06月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	5,600,000.00	2022年05月18日	2024年12月20日	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	30,000,000.00	2022年09月22日	2024年04月30日	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	7,000,000.00	2022年09月22日	2024年10月31日	否
柳州微研天隆科技有限公司	3,200,000.00	2022年05月18日	2025年06月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	2,400,000.00	2022年06月17日	2025年06月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	5,600,000.00	2022年06月17日	2025年12月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	4,000,000.00	2022年06月17日	2025年12月20日	否

柳州微研天隆科技有限公司	1,600,000.00	2022年06月29日	2026年06月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	1,400,000.00	2022年06月29日	2026年12月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	4,200,000.00	2022年08月10日	2026年12月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	800,000.00	2022年08月10日	2027年06月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	4,200,000.00	2022年08月31日	2027年06月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	600,000.00	2022年08月31日	2027年12月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	200,000.00	2022年08月31日	2027年12月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	5,000,000.00	2022年11月30日	2027年12月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	400,000.00	2023年06月30日	2028年05月10日	否
柳州微研天隆科技有限公司	5,600,000.00	2023年06月30日	2028年05月10日	否
无锡微研精工科技有限公司	10,000,000.00	2023年03月01日	2025年02月05日	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	7,000,000.00	2022年09月22日	2025年04月30日	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	53,000,000.00	2023年01月01日	2025年04月30日	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	8,000,000.00	2023年01月01日	2025年10月31日	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	60,000,000.00	2023年01月01日	2026年04月30日	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	5,000,000.00	2023年01月01日	2026年10月31日	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	4,000,000.00	2023年01月01日	2027年04月30日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无锡微研精工科技有限公司	10,000,000.00	2022年03月23日	2023年03月22日	是
无锡微研精工科技有限公司	10,000,000.00	2022年03月28日	2023年03月27日	是
无锡微研精工科技有限公司	20,000,000.00	2022年12月30日	2023年12月29日	是
无锡微研精工科技有限公司	30,000,000.00	2022年12月30日	2023年12月29日	是
无锡微研精工科技有限公司	50,000,000.00	2023年05月17日	2024年05月16日	否

关联担保情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,152,019.00	5,430,929.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	柳州致盛汽车电子有限公司	4,401,521.10	2,010,412.12

7、其他

2022年11月7日，本公司聘任闫政担任公司副总经理，闫政系济南德信股权投资合伙企业（有限合伙）合伙人之一，于2020年度与本公司共同投资济南德信股权投资合伙企业（有限合伙）。鉴于本公司与闫政的共同投资行为尚未结束，故将该共同投资事项作为偶发性关联交易予以确认。

截止2023年12月31日，本公司投资济南德信股权投资合伙企业（有限合伙）本金为1,000.00万元，公允价值变动累计金额为172.79万元。

十四、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员	223,000.00	1,900,536.91						
管理人员	1,536,000.00	13,090,693.70						
研发人员	554,000.00	4,721,513.22					18,000.00	153,406.57
生产人员	186,000.00	1,585,201.19						
合计	2,499,000.00	21,297,945.02					18,000.00	153,406.57

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员	11.48	详见说明 1		
管理人员	11.48	详见说明 1		
研发人员	11.48	详见说明 1		

其他说明：

说明 1：本激励计划首次授予的限制性股票的各批次归属比例安排如下表所示：

归属安排	归属时间	归属比例
第一个归属期	自授予之日起 12 个月后的首个交易日起至授予之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个归属期	自授予之日起 24 个月后的首个交易日起至授予之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第三个归属期	自授予之日起 36 个月后的首个交易日起至授予之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

若预留部分限制性股票于 2023 年第三季度报告披露之前授予，则各期归属时间安排与首次授予一致；若预留部分

限制性股票于 2023 年第三季度报告披露之后授予，则预留部分限制性股票归属安排如下表所示：

归属安排	归属时间	归属比例
预留授予第一个归属期	自授予之日起 12 个月后的首个交易日起至授予之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
预留授予第二个归属期	自授予之日起 24 个月后的首个交易日起至授予之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

授予日权益工具公允价值的确定方法	详见说明 1
授予日权益工具公允价值的重要参数	详见说明 1
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数，是否满足行权条件等关键信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,493,471.47
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,493,471.47

其他说明：

说明 1：公司选择 Black-Scholes 模型（B-S 模型）计算授予日权益工具的公允价值。具体重要参数选取如下：

- 1、标的股价：19.62 元/股（2023 年 10 月 19 日隆盛科技股票收盘价）；
- 2、有效期分别为：1 年、2 年、3 年（授予日至每期归属日的期限）；
- 3、历史波动率：16.86%、22.02%、22.61%（分别采用创业板综合指数最近 1 年、2 年、3 年的年化波动率）；
- 4、无风险利率：1.50%、2.10%、2.75%（分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期、3 年期人民币存款基准利率）；
- 5、股息率：0.51%（采用公司以 2023 年 10 月 19 日为基准的最近 12 个月股息率）。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	224,120.98	0.00
管理人员	1,541,711.11	0.00
研发人员	484,422.91	0.00
生产人员	243,216.47	0.00
合计	2,493,471.47	0.00

其他说明：

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1、资产对外质押或抵押情况

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司对外资产质押或抵押情况详见本附注五/注释 57 所有权或使用权受到限制的资产。

2、截止 2023 年 12 月 31 日，本公司开立信用证尚未到期金额折合人民币为 446,895.70 元。

3、除存在上述承诺事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

- 1、截止 2023 年 12 月 31 日，本公司已背书或贴现未到期（已终止确认）的银行承兑汇票金额 141,045,675.84 元。
- 2、截止 2023 年 12 月 31 日，本公司为子公司尚未到期的银行借款 23,440 万元提供担保；子公司为本公司尚未到期的银行借款 5,000.00 万元提供担保，详见本附注十二/（四）/3 关联担保情况。
- 3、除存在上述或有事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(3) 行业信息披露指引要求的其他信息

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“汽车制造相关业务”的披露要求采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到 10%以上

适用 不适用

公司对经销商的担保情况

适用 不适用

十六、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	2
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	2
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	公司于 2024 年 4 月 19 日召开第四届董事会第二十二次会议决议，以截止 2023 年 12 月 31 日的总股本扣除回购专户持有股份数为基数，向股东每 10 股派发现金股利 2 元人民币(含税)。公司通过回购专用账户所持有本公司股份，不参与本次利润分配，预计派发现金股利人民币 45,652,755.60 元(含税)，不实施资本公积转增股本、不分配红股。

2、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述日后事项外，截止财务报告批准日，本公司无其他需披露重大资产负债表日后事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	268,860,224.67	116,448,527.03
1 至 2 年	1,620,831.15	174,826.35
2 至 3 年	95,637.47	732,193.88
3 年以上	2,048,133.63	1,375,241.43
3 至 4 年	2,048,133.63	1,375,241.43
合计	272,624,826.92	118,730,788.69

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	272,624,826.92	100.00%	15,207,543.53	5.58%	257,417,283.39	118,730,788.69	100.00%	7,598,729.99	6.40%	111,132,058.70
其中：										
销售货款组合	259,516,067.09	95.19%	15,207,543.53	5.86%	244,308,523.56	118,730,788.69	100.00%	7,598,729.99	6.40%	111,132,058.70
合并范围内关联方销售货款	13,108,759.83	4.81%			13,108,759.83					
合计	272,624,826.92	100.00%	15,207,543.53		257,417,283.39	118,730,788.69	100.00%	7,598,729.99		111,132,058.70

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	255,751,464.84	12,787,622.68	5.00%
1—2 年	1,620,831.15	323,968.48	19.99%
2—3 年	95,637.47	47,818.74	50.00%
3 年以上	2,048,133.63	2,048,133.63	100.00%
合计	259,516,067.09	15,207,543.53	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	7,598,729.99	7,608,813.54				15,207,543.53
合并范围内关联方销售货款						
合计	7,598,729.99	7,608,813.54				15,207,543.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

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	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明:

本期无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
博世汽车系统(无锡)有限公司	103,106,597.93		103,106,597.93	37.82%	5,155,329.90
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	31,500,347.05		31,500,347.05	11.55%	1,575,017.35
安徽全柴动力股份有限公司	22,406,266.49		22,406,266.49	8.22%	1,120,313.32
无锡隆盛新能源科	13,108,759.83		13,108,759.83	4.81%	

技有限公司					
江铃汽车股份有限公司小蓝分公司	12,146,445.21		12,146,445.21	4.46%	607,322.26
合计	182,268,416.51		182,268,416.51	66.86%	8,457,982.83

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	352,531,903.07	233,957,076.50
合计	352,531,903.07	233,957,076.50

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来款	352,456,927.36	233,853,096.16
其他款项	78,921.80	109,847.73
合计	352,535,849.16	233,962,943.89

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	352,135,849.16	233,960,443.89
1 至 2 年	400,000.00	2,500.00
合计	352,535,849.16	233,962,943.89

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
组合	5,867.39		1,921.30			3,946.09
合计	5,867.39		1,921.30			3,946.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

本期无实际核销的其他应收款

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
无锡隆盛新能源科技有限公司	合并范围关联方应收款项	329,681,609.80	1 年以内	93.52%	
无锡微研中佳精密科技有限公司	合并范围关联方应收款项	22,375,317.56	1 年以内	6.35%	
柳州微研天隆科技有限公司	合并范围关联方应收款项	400,000.00	1-2 年	0.11%	
博世汽车系统（无锡）有限公司	其他款项	45,525.66	1 年以内	0.01%	2,276.28
杨战伟	其他款项	3,200.00	1 年以内		160.00
合计		352,505,653.02		99.99%	2,436.28

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	693,736,484.81		693,736,484.81	692,494,271.70		692,494,271.70
对联营、合营企业投资	11,325,609.33		11,325,609.33	9,514,334.45		9,514,334.45
合计	705,062,094.14		705,062,094.14	702,008,606.15		702,008,606.15

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

无锡微研精工科技有限公司	300,000,000.00		648,242.28							300,648,242.28	
无锡隆盛新能源科技有限公司	349,000,000.00		396,985.58							349,396,985.58	
无锡微研中佳精机科技有限公司	43,494,271.70		196,985.25							43,691,256.95	
合计	692,494,271.70		1,242,213.11							693,736,484.81	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
柳州致盛汽车电子有限公司	8,914,403.25				1,794,285.43						10,708,688.68	
无锡卓越人力资源有限公司	599,931.20				16,989.45						616,920.65	
小计	9,514,334.45				1,811,274.88						11,325,609.33	
合计	9,514,334.45				1,811,274.88						11,325,609.33	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

 适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

 适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	567,806,956.17	433,774,081.77	471,278,446.89	377,068,104.13
其他业务	3,135,214.21	2,930,041.71	41,152,659.94	39,216,655.49
合计	570,942,170.38	436,704,123.48	512,431,106.83	416,284,759.62

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
EGR 产品及喷射系统	570,942,170.38	436,704,123.48						
按经营地区分类								
其中：								
境内销售	570,942,170.38	436,704,123.48						
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点分类	570,942,170.38	436,704,123.48						
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直销模式	570,942,170.38	436,704,123.48						
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务	重要的支付条	公司承诺转让	是否为主要责	公司承担的预	公司提供的质
----	--------	--------	--------	--------	--------	--------

	的时间	款	商品的性质	任人	期将退还给客 户的款项	量保证类型及 相关义务
--	-----	---	-------	----	----------------	----------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	1,811,274.88	988,977.26
理财产品	10,619,711.71	3,378,380.23
合计	12,430,986.59	4,367,357.49

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	211,317.10	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	15,179,671.85	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	24,427,133.21	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,134,416.96	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,044.05	-
减：所得税影响额	5,636,623.09	-
少数股东权益影响额（税后）	905,937.36	-
合计	32,144,188.80	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.53%	0.6394	0.6394
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.67%	0.4994	0.4994