



无锡隆盛科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025-010

2025 年 4 月

2024 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。

公司负责人倪铭、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。

本报告中如涉及公司战略规划及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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：以公司实施权益分派股权登记日登记的股份总数扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，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	34
第五节	环境和社会责任	52
第六节	重要事项	54
第七节	股份变动及股东情况	64
第八节	优先股相关情况	71
第九节	债券相关情况	72
第十节	财务报告	73

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、经公司法定代表人签字的 2024 年年度报告全文原件。
- 5、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 2024 年年度报告
报告期	指	2024 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
隆盛唯睿、控股子公司	指	无锡隆盛唯睿新创技术有限公司
微研天隆、控股孙公司	指	柳州微研天隆科技有限公司
隆盛茂茂、控股孙公司	指	重庆隆盛茂茂新能源科技有限公司
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	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。
驱动电机铁芯半总成	指	新能源汽车电机铁芯半总成主要部件包括定子总成、转子总成，组成定子的主要有定子铁芯、定子绕组、绝缘材料，组成转子的主要有转子铁芯、磁钢、转轴等。定子、转子总成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。
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。
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	指	IATF16949 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	北京德皓国际会计师事务所（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	王靖韬、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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	2,397,327,061.91	1,827,024,616.21	31.21%	1,148,296,731.11
归属于上市公司股东的净利润（元）	224,362,778.99	146,824,660.02	52.81%	75,574,958.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	182,549,140.89	114,680,471.22	59.18%	66,708,949.72
经营活动产生的现金流量净额（元）	387,756,049.59	37,412,499.98	936.43%	-51,606,196.01
基本每股收益（元/股）	0.9829	0.6394	53.72%	0.3656
稀释每股收益（元/股）	0.9829	0.6394	53.72%	0.3656
加权平均净资产收益率	12.31%	8.53%	3.78%	7.23%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	3,999,757,536.93	3,510,807,083.59	13.93%	2,872,252,791.91
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,927,733,863.84	1,732,685,597.13	11.26%	1,658,910,229.90

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	565,815,996.15	494,515,058.67	582,845,145.81	754,150,861.28
归属于上市公司股东的净利润	52,661,551.03	50,642,185.00	50,299,085.99	70,759,956.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	51,152,548.30	44,494,838.07	46,622,577.23	40,279,177.29

经营活动产生的现金流量净额	75,735,686.42	52,817,796.42	-687,356.81	259,889,923.56
---------------	---------------	---------------	-------------	----------------

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 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）	234,460.69	211,317.10	-11,207.97	-
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）	6,113,560.26	15,179,671.85	6,651,583.04	-
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	43,872,583.02	24,427,133.21	3,986,816.39	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,157,310.13	-1,134,416.96	-432,546.89	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	47,646.42	3,044.05	1,761.34	-
处置长期股权投资取得的损益	-89,613.31			-
减：所得税影响额	6,569,300.89	5,636,623.09	1,552,150.23	-
少数股东权益影响额（税后）	638,387.96	905,937.36	-221,752.90	-
合计	41,813,638.10	32,144,188.80	8,866,008.58	--

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

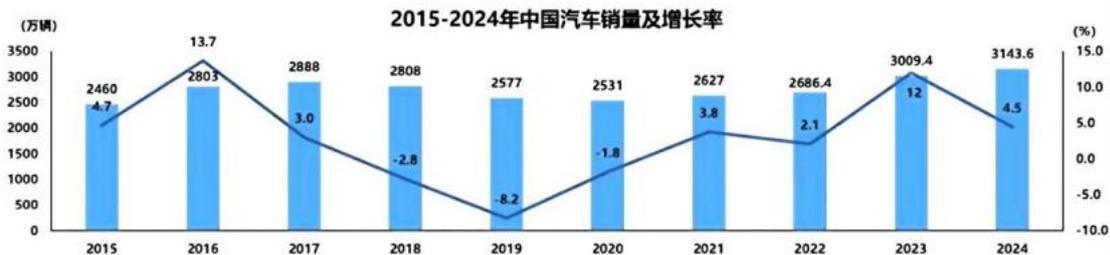
公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“汽车制造相关业务”的披露要求

本公司所处行业主要为汽车零部件行业。自成立以来，持续深耕汽车零部件产品的研发、生产、销售与服务，凭借自主研发实力以及上下游并购策略，目前核心业务主要聚焦于发动机废气再循环（EGR）系统、新能源汽车驱动电机铁芯以及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，与汽车行业发展密切相关。此外，公司积极拓展业务边界，不断开拓新产品、新客户及新市场，积极布局航空航天与低空经济产业链、人形机器人等领域，持续探索多元化发展路径。

1、公司所处汽车行业发展情况

2024 年，是达成“十四五”规划目标任务的关键节点，汽车产业转型步伐加速，全年汽车产销量稳中有升，彰显出强劲的发展韧性与活力。它不仅成为拉动经济增长的关键动力，更借助产业链的深度协同和技术创新的引领重塑汽车产业新格局，为汽车产品迈向高质量发展筑牢了根基。

2024 年，我国汽车产销量双超 3,100 万辆，分别完成 3,128.2 万辆和 3,143.6 万辆，同比分别增长 3.7% 和 4.5%，产销量再创历史新高，产销总量连续 16 年居全球第一。其中：乘用车市场表现尤为突出，产销量均突破 2,700 万辆，同比增长均在 5% 以上，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 1,000 万辆，市场占有率超过 40%，迎来高质量发展阶段。



(1) 商用车市场情况

2024 年，商用车生产 380.5 万辆，销售 387.3 万辆，同比分别下降 5.8% 和 3.9%。尽管整体数据有所调整，但 2024 年商用车市场呈现出结构性增长态势。其中，新能源商用车累计销量达到 57.89 万辆，同比大幅增长 88.72%；天然气车辆销量为 26.38 万辆，同比增长 17.90%，同样展现出增长态势。从整体来看，商用车市场基本面稳定，年销量基本维持在 350-400 万辆区间。

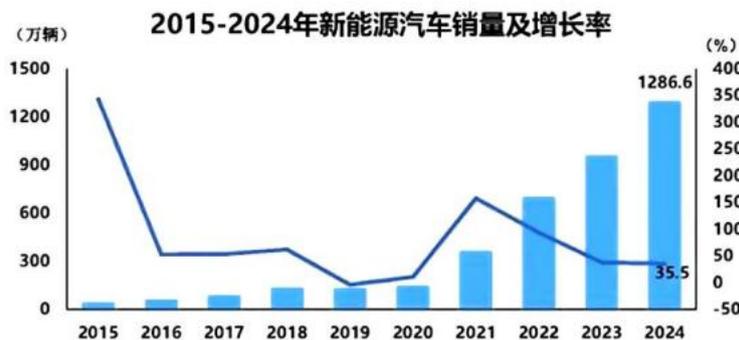


(2) 乘用车市场情况

2024 年全年，乘用车产销分别完成 2,747.7 万辆和 2,756.3 万辆，同比分别增长 5.2% 和 5.8%，连续 2 年保持在

2,500 万辆以上水平。2024 年，中国品牌乘用车共销售 1,797 万辆，同比增长 23.1%，占乘用车销售总量的 65.2%，销量占有率比上年提升 9.2 个百分点。同时，智能化、新能源化转型给中国汽车品牌进入高端市场带来了机会。

2024 年，新能源汽车继续担当增长引擎，新能源汽车产销分别达到 1,288.8 万辆和 1,286.6 万辆，同比增长 34.4% 和 35.5%，正式迈入千万辆时代。2024 年新能源汽车渗透率约为 40.9%，较 2023 年提高 9.3 个百分点。总体来看，新能源汽车市场从“追求规模”转向“追求效率”，行业整合加速，市场集中度进一步提升。其中，纯电动汽车销量占新能源汽车比例为 60%，较去年下降 10.4 个百分点；插混汽车销量占新能源汽车比例为 40%，较去年提高 10.4 个百分点。插电式混合动力插混与增程式电动车的增速尤为突出，成为推动整体销量增长的重要动力。2024 年插混车型销量 514.1 万辆，同比增速为 83.3%，占比 40.0%；纯电车型销量 771.9 万辆，同比增速 15.5%。混动车型当前在成本、综合续航里程、补能方式等较纯电车型具有优势，而其电子电气架构在智能化方面领先燃油车，整体上容易让更广大范围的消费者接受。



注：以上数据等信息来源于中国汽车工业协会等其他相关资料。

2、公司潜力业务板块相关行业情况

2.1 航空航天精密制造行业情况

2024 年、2025 年政府工作报告均特别提及“商业航天”“低空经济”。2025 年政府工作报告更是明确指出，要“推动商业航天、低空经济等新兴产业安全健康发展”，这使得商业航天、低空经济再次成为关注焦点。展望未来，“商业航天”“低空经济”在技术创新与政策支持的双重驱动下，将迎来更为广阔的发展空间。

卫星互联网在民用通信、物联网以及军事等领域应用广泛，与地面通信系统体系形成互补，相互融合，卫星互联网及商业航天是全球各国战略的重点布局方向。在政策支持、技术推进和手机直连等终端应用场景普及的推动下，商业航天领域发展迅速。展望 2025 年，GW 星座、千帆星座和鸿鹄-3 星座等 3 个万星级别星座计划均计划 2025 年将进入常态化发射部署阶段，极有可能带动商业航天产业实现快速增长。

在全球经济形势复杂多变、军事竞争态势发生深刻历史性变革的当下，各国对武器装备的需求正经历着前所未有的转变。现代战争在信息化、智能化等因素的驱动下，作战模式日益复杂多样，促使各国在武器研发与装备布局上不断探索创新。无人僚机可与有人机协同，拓展作战半径；蜂群无人机凭借集群优势，能对目标实施饱和攻击；察打一体无人机集侦察与打击于一身；无人轰炸机可深入敌方纵深，执行高风险轰炸任务；高空巡逻无人机可长时间监控大面积区域，提供持续情报支持。无人机不仅在军事领域发挥着重要作用，在民用行业也展现出巨大潜力，市场需求日益旺盛，发展前景极为广阔。

2.2 机器人行业情况

近年来，全球掀起人形机器人的发展浪潮，中国从《“十四五”机器人产业发展规划》《“机器人+”应用行动实施方案》《人形机器人创新发展指导意见》等政策相继出台，到 2025 年政府工作报告首提“智能机器人”战略，国家层面为产业发展锚定了清晰方向，注入了强劲动力。同时，中国工业场景的复杂性与服务业态的多样性，为人形机器人的通用泛化能力提供了广阔的施展空间，同时也为人形机器人产业的快速发展筑牢了场景根基，夯实了产业基础。国内人形机器人产业正迎来前所未有的发展机遇，中国凭借自身优势成为重要参与者与推动者。

上述潜力业务在公司未来的战略布局中占据较为关键的地位，是公司中长期发展的核心增长点，目前相关布局已初显成效，各方面都取得了阶段性的进展。上述业务现阶段在公司整体业务版图中的占比尚小，且面临着一定程度的风险与挑战。

3、公司所处的行业地位情况

公司秉承“创无止境、绿动未来”的企业发展理念，发挥企业品牌优势、规模优势、营销优势和质量优势，在带动零部件产业快速发展的同时，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产品技术，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。

公司凭借自身及下属子公司隆盛新能源、微研精工，成功构建起 EGR 系统、新能源、精密零部件三大核心业务板块，为公司业务的高速增长注入持续稳定动力。与此同时，公司紧跟国家政策导向，前瞻布局新质生产力相关产业。控股子公司微研中佳聚焦航天卫星、商业卫星、无人机等领域，大力开拓精密零件及成套组件业务。2024 年 12 月，公司与无锡市产业创新研究院有限责任公司共同出资，成立了无锡隆盛唯睿创新技术有限公司。隆盛唯睿重点围绕人形机器人、低空飞行器及氢能等领域开展前沿技术与产业化探索，助力公司实现从“隆盛制造”到“隆盛创造”的跨越。通过技术与业务的双轮驱动，不断开辟新的业务增长空间，打造成为公司现有业务之外新的增长引擎。

公司及主要控股子公司的客户主要以行业内的头部客户及头部一级总成供应商为主。公司及全资子公司微研精工、隆盛新能源凭借出色的技术研发能力，均获评为国家级高新技术企业。公司更是荣获国家专精特新“小巨人”企业称号，微研精工也成为江苏省专精特新企业，彰显了公司在行业内的技术实力与发展潜力。

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、人形机器人等领域。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
《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。
《2024-2025 年节能降碳行动方案》	国务院	2024 年 5 月	逐步取消各地新能源汽车购买限制。落实便利新能源汽车通行等支持政策。推动公共领域车辆电动化，有序推广新能源中重型货车，发展零排放货运车队。
《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》	国务院	2024 年 7 月	大力推广新能源汽车，推动城市公共服务车辆电动化替代。推动船舶、航空器、非道路移动机械等采用清洁动力，加快淘汰老旧运输工具，推进零排放货运，加强可持续航空燃料研发应用，鼓励净零排放船用燃料研发生产应用。
《江苏省机器人产业创新发展行动方案》	省工业和信息化厅、省发展改革委、省科技厅、省财政厅、省市场监督管理局联合	2024 年 4 月	目标到 2025 年产业链规模达 2000 亿元，并特别提到支持人形机器人与元宇宙、脑机接口等技术融合。
《关于加快推动低空经济高质量发展的实施意见》	江苏省人民政府办公厅	2024 年 8 月	明确以空域改革为基础、技术创新为动力、产业发展为核心、场景应用为牵引，全力推进低空经济发展。
《关于做好 2025 年汽车以旧换新工作的通知》	商务部等八部门办公厅	2025 年 1 月	2025 年政策扩大了可申请报废更新补贴的旧车范围，将符合条件的国四排放标准燃油乘用车纳入其中。

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

本公司产业链布局清晰，上游主要涵盖钢材、机加工件等基础原材料与部件供应环节，下游主要对接汽车整车制造企业，以及发动机、电机制造等企业。公司秉承“创无止境、绿动未来”的发展理念，依托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、新能源电驱动铁芯板块、精密零件板块”上发力。与此同时，公司积极拓展业务边界，不断开拓新产品、新客户及新市场，前瞻性布局航空航天及低空经济产业链、人形机器人等领域，持续探索多元化发展路径。公司各板块在业务拓展、技术创新等方面紧密配合，凝聚成强大合力，为公司构建多点支撑格局，全方位推动公司业务稳健前行，进一步提升公司核心竞争力。下图为公司相关业务板块示意图：



（二）公司各板块主要产品介绍

1、EGR 系统板块

隆盛科技作为母公司，长期深耕发动机节能减排领域，专注于发动机废气再循环（EGR）系统的研发、生产与销售。凭借先进的 EGR 系统研发及应用技术，公司产品广泛应用于轻型和中重型柴油车、非道路工程机械、乘用车混动市场以及天然气重卡等多个领域。2024 年，隆盛科技在乘用车混合动力 EGR 市场表现强劲，天然气重卡喷射气轨总成、天然气 EGR 阀等配套产品持续发力。其中，乘用车 EGR 系统具备卓越的通用性，能够同时适配插混、增程及纯燃油车型，作为提升热效率、压缩比及降低油耗的主流配置。天然气 EGR 阀更是成功打破国外产品在该行业的长期垄断，为客户提供了国产化、高性价比的配套解决方案。

（1）柴油商用车 EGR 系统产品

公司 EGR 系统板块核心产品涵盖 EGR 阀、EGR 冷却器、控制器、各类传感器及 EGR 模块化产品等。在商用车与非道路工程机械领域，应用 EGR 系统产品能够显著降低有害气体氮氧化物（Nox）的排放，助力实现高效节能减排。

（2）乘用车 EGR 系统产品

乘用车 EGR 系统能够同时适配插混、增程及纯燃油车型，作为提升热效率、压缩比及降低油耗的主流配置，有效抑制爆震现象，助力发动机实现更高效、更稳定地运行。乘用车 EGR 系统主要产品为 EGR 阀、冷却器及 EGR 系统模块等。

（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、新能源电驱动铁芯板块

公司全资子公司隆盛新能源，专门负责新能源汽车驱动电机铁芯相关业务。为进一步拓展业务版图，提升产品价值，2024 年公司对该板块业务进行重大升级，在重庆设立控股孙公司重庆隆盛茂新能源科技有限公司。隆盛茂茂聚焦新能源汽车驱动电机半总成业务，不断整合资源、优化生产流程，提升产品竞争力。新能源板块产品覆盖新能源纯电动汽车，混合动力汽车等。

新能源汽车电机铁芯半总成主要部件包括定子总成、转子总成，是实现电机能量转换和动力传动的主要部件，组成定子的主要有定子铁芯、定子绕组、绝缘材料，组成转子的主要有转子铁芯、磁钢、转轴等。定子、转子总成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，定转子总成高度、槽形、线规、磁钢尺寸各不相同，公司主要生产高功率密度扁线定子，高效率永磁转子产品。公司现已储备新能源汽车电机铁芯主流工艺技术，包括铆接叠加工工艺、激光焊接工艺及粘胶工艺等。

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、手机精密冲压及注塑产品的研发、生产及销售。目前微研精工主要产品覆盖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，静音盖板；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端设计，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 2025 年依旧为公司重要的业务增长点，其中 ECU 控制器盖板市场份额占比较高。

(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 2024 年已初步形成规模效应同时未来 2-3 年内将成为公司业绩增长的爆发点。

(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、新能源底盘领域，主要产品为助力电机盖，新能源助力刹车系统零部件、底盘系统平衡杆零部件，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，智能驾驶铸件等零部件，公司提供的零部件具备高精度、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、公司潜力业务板块

4.1 公司控股子公司微研中佳负责在航空航天及低空经济产业链方面业务的运营工作，已通过国军标质量体系证书、二级保密资质，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，产品主要分为 4 部分：

(1) 国家航天板块：公司承接包括但不限于神舟天舟、载人登月、嫦娥登月等国家重点项目，主要承担前述项目中核心精密零件的研发、生产、加工。

(2) 商业航天板块：公司通过多年的技术沉淀成功切入低轨卫星领域。公司重点围绕卫星运行中机械运动部分中的精密机构零部件及部件进行布局，是决定卫星在轨运行成功与否的核心部件，该板块产品主要针对卫星的精密机构零件及部件进行业务拓展，产品包括卫星太阳翼铰链、卫星太阳翼压簧释放机构、卫星太阳翼驱动组件、卫星姿态控制机构、卫星天线机构等。

(3) 无人机业务：公司致力于大型无人机零部件的制造，完成了多款型号机型的生产及交付，积累了完整的无人机零件生产工艺技术经验，具备较强的市场竞争优势。

(4) 其他业务：配套精密导弹零件，产品主要涉及导弹导引结构件、舵机结构件、弹射装置、频率源、光学影像等。同时公司还配套其他精密零部件产品，包括应用在高端精密仪器中空气分子泵、极杆等产品，以及应用在汽车上的精密轴盘类精密零部件。

4.2 隆盛唯睿系公司控股子公司，重点围绕人形机器人、低空飞行器及氢能等领域开展前沿技术与产业化探索，助力公司实现从“隆盛制造”到“隆盛创造”的跨越。2025年3月，公司启动对无锡蔚瀚智能科技有限公司的投资并购，后续蔚瀚智能将成为公司控股子公司，此次并购将进一步夯实公司在人形机器人领域“核心传动系统、驱动电机核心部件、场景化应用”的链条生态技术体系。目前，公司人形机器人主要产品包括灵巧手、谐波减速器、驱动电机部件等。

(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)	383.36	298.81	28.30%	311.71	236.49	31.80%
天然气喷射系统部件(万件)	9.82	7.43	32.21%	9.82	7.39	32.82%
精密零件(万件)	78495.36	75678.06	3.72%	82604.20	77561.42	6.50%
新能源汽车电机部件(万件)	237.25	146.10	62.39%	225.61	139.36	61.89%
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、新能源汽车电机部件因订单增长，产销量同比增长；
- 3、本期因天然气重卡市场需求增加，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
新能源汽车电机部分（套）	3,430,000	2,372,500	2,256,100	1,034,472,090.47
精密零件（件）	870,000,000	784,953,600	826,042,000	536,568,132.04
混动 EGR（件）	4,300,000	1,770,875	1,355,406	321,480,265.53

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、多元化产品及规模化优势

公司自创立起，便扎根汽车发动机废气再循环（EGR）系统领域，专注于产品的研发、生产及销售，凭借深厚的技术底蕴与持续的研发投入，构建起行业领先的 EGR 系统技术体系，并在行业中占据重要地位。为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。公司作为汽车产业一级供应商，与二级供应商微研精工实现产业链上下游的深度融合。此次收购，不仅推动公司在传统汽车零部件产业链上纵向延伸，更助力其在新能源汽车关键零部件产业链实现横向拓展。整合后，微研精工以精密模具技术为核心，专注精密冲压和注塑产品的研发、生产及销售，不断丰富精密零部件产品线。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。至此，公司完成产业格局的重大升级，从单一的柴油商用车 EGR 业务，拓展为发动机废气再循环（EGR）系统、新能源汽车驱动电机铁芯、汽车精密零部件三大核心业务板块协同发展的格局。公司产品应用领域也实现全面拓展，从最初的商用车领域，延伸至柴油商用车、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。近年来，公司前瞻布局新兴领域，将业务触角延展到航空航天精密零部件、人形机器人行业，进一步推动产品多元化布局。

公司充分发挥多元化产品优势，开展业务、销售渠道以及资源和技术的整合工作，降低运营成本，增强持续盈利能力与抗风险能力，致力于实现上市公司股东利益的最大化。同时，公司主营板块产品目前已形成了较大的产销规模，竞争优势突出。在此基础上，公司构建起领先的供应链管理优势，这成为公司能够迅速响应客户需求的又一关键保障。

2、品牌和客户优势

公司坚定不移地推进大客户市场战略，与汽车整车及发动机、电机制造行业等头部企业建立起长期稳定的战略合作伙伴关系。同时，公司凭借多元化板块互联互通的核心竞争力，进一步增加客户采购品类，增强与现有客户的合作粘性。公司始终秉持客户需求至上的原则，针对重大项目成立快速响应小组，高效服务，同时构建隆盛集团营销组织形式，提高销售管理能力，开发更多客户资源，扩大公司的市场规模及影响力。

报告期内，公司凭借卓越的产品质量、优质的服务水平和出色的交付能力，荣获东安动力“最佳质量奖”、慕贝尔“最佳合作奖”、日立安斯泰莫“优秀供应商”、联合汽车电子“优秀供应商”、星驱动力“卓越交付奖”、北京卫星制造“优秀供应商”、银河航天“优秀供应商”等荣誉。展望未来，公司及下属企业将持续贯彻“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，凝聚各方力量，进一步拓展产品领域与市场空间，致力于将公司打造成为具备高附加值供应商。

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、江苏省产教融合型试点企业，微研精工则是江苏省专精特新企业。

在研发平台建设方面，公司拥有“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。2024年12月，公司成立隆盛唯睿，积极构建平台型研发模式，整合政府、高校及海外资源，聚焦新质生产力领域的技术创新，推行精准研发策略，搭建自主创新、研发合作与研发孵化平台，逐步形成科技资源聚集优势，实现技术及业务双轮驱动。

同时，公司时刻关注下游市场需求，把握行业发展动态，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 54 项授权专利技术。截至 2024 年 12 月，公司及控股子公司授权状态为有效的专利数约 400 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重要专利情况节选如下：

专利名称	专利号	专利类别
扭矩电机提升 EGR 阀	ZL201910005746.4	发明
一种扭矩电机碟片式 EGR 阀	ZL201910005465.9	发明
一种带压力检测的智能 EGR 阀	ZL201911121880.7	发明
一种无焊接的无刷直线电机驱动的提升阀	ZL201911374542.4	发明
一种 EGR 阀流道的参数化设计方法	ZL202011159580.0	发明
一种天然气发动机用智能 EGR 阀总成	ZL202420206726.X	实用新型
一种电子物料存储系统	ZL202322340939.X	实用新型
一种电感式电机转子位置传感器	ZL202322342212.5	实用新型
一种可调节尺寸的冲压模具	ZL202321811541.3	实用新型
一种无人机的机体罩	ZL202322955467.9	实用新型
一种无人机轮式起落架	ZL202323007803.3	实用新型
一种无人机螺旋桨保护罩	ZL202323007770.2	实用新型
一种太阳翼锁定机构	ZL202323052021.1	实用新型
一种无人机的电机减振连接装置	ZL202323052194.3	实用新型

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 高速高精度冲床、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，公司引入了 PLM、ERP、SRM、WMS 和 MES 等信息化工具，在智能制造的实现过程中，这些工具各司其职又相互协作，共同推动了制造业的智能化转型。PLM（产品全生命周期管理）系统首先在产品设计与创新环节发挥关键作用，它集中管理产品数据，确保设计信息的准确性和一致性，支持跨部门协同设计和快速迭代，为智能制造提供坚实的数据基础。ERP（企业资源计划）系统在企业资源优化配置和生产计划调度方面发力，整合财务、人力、物料等资源，依据市场需求制定生产计划，并与 MES 等系统协同，实时调整计划，保障资源的高效利用和生产的连续性。与此同时，SRM（供应商关系管理）系统优化采购流程，实现与供应商的信息共享和协同，确保原材料的及时供应和质量稳定，降低供应链风险。WMS（仓库管理系统）则专注于智能仓储和物流配送，通过自动化设备实现物料的高效存储和检索，优化库存

结构，确保生产过程中的物料供应。最后，MES（制造执行系统）在生产过程监控与管理、质量追溯与控制以及设备管理智能化方面起到核心作用，实时收集和分析生产数据，实现对生产过程的精细化管理和动态调度，确保产品质量和生产效率。这些信息化工具通过数据的无缝流动和共享，将产品设计、生产计划、供应链管理、仓储物流和生产执行等环节紧密连接起来，形成一个有机的整体，从而实现智能制造的高效、灵活、智能和可持续发展，提升企业的核心竞争力。

5、人才优势

公司以高技能人才素质开发为核心，通过“内部培养”+“外部引进”双轮驱动模式，构建技能专精型、知识研发型、复合型团队，夯实人才团队根基，精准契合公司高速发展的需求。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，为了全方位激发组织活力，构建长效激励机制以稳固人才队伍，公司持续迭代考核评价体系与激励策略，包括股权激励、员工持股、创新奖励、专利奖励等，深度优化内部人才发展生态系统，全方位提升员工的凝聚力与战斗力，有力保障各业务板块工作安排得以高效、有序推进，开创企业与员工互利共赢、协同发展的全新局面，为公司实现可持续、高质量发展注入强劲动力。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司迎来成立二十周年的重要里程碑。历经长期精心的战略布局，目前已明确聚焦于三大主营核心业务板块，分别为汽车发动机废气再循环（EGR）系统、新能源板块以及精密零部件板块。与此同时，公司积极拓展业务边界，不断开拓新产品、新客户与新市场，已前瞻性布局航空航天精密制造、人形机器人等新兴潜力领域，持续探索多元化发展路径，全力打造业务全新格局。

在全体员工的齐心协力下，2024 年度实现营业总收入 239,732.71 万元，较上一年度同比增长 31.21%；归属于上市公司股东的净利润达到 22,436.28 万元，同比增幅高达 52.81%。现按主要业务板块分类，本公司 2024 年重点工作开展情况如下：

1、汽车发动机废气再循环（EGR）系统业务板块

母公司深耕发动机节能减排关键零部件领域长达 20 年，凭借深厚的技术沉淀、丰富的实践经验以及经市场充分验证的核心优势，能够为客户提供 EGR 全流程产品解决方案。EGR 技术已全面赋能商用车柴油商用车、乘用车汽油车、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。

近年来，新能源汽车市场渗透率显著提升，2024 年已达 44.6%，其中插混和增程混动技术作为拉动新能源市场增长的关键驱动力，为公司 EGR 系统板块在乘用车业务领域的拓展，提供了广阔空间。自 2021 年比亚迪推出具备强大产品力的 DMI 平台产品后，行业已形成共识，EGR 系统产品成为插混、增程及部分燃油车的标准配置。在乘用车 EGR 市场，公司客户网络已涵盖比亚迪、奇瑞汽车、吉利汽车、广汽、五菱赛克、东安动力、上汽集团等国内主流头部企业。随着比亚迪、奇瑞、吉利三家自主品牌市场占有率的持续攀升，公司乘用车 EGR 系统产品的市占率也进一步提高。同时，前期储备的智新科技、广汽等客户的项目业务也陆续进入批量生产阶段；其次，公司在柴油商用车市场业务在 2024 全年的营收稳定，在较高市占率的基础上也维持稳定，为 EGR 板块的传统业务的稳定输出做出了贡献；最后，在长期被国外品牌垄断的重卡 EGR 市场，公司在本年度取得了积极进展，配套潍柴动力的天然气 EGR 阀已经正式量产，与一汽解放等行业头部客户的配套的产品路试验证部分结束，将在 2025 年进入小批试装阶段。

此外，公司高度重视技术储备，秉持“开发一代、储备一代”的理念，提前布局国七排放标准项目研发，积极应对愈发严格的环保要求。同时，持续对现有项目进行技术革新，围绕客户需求，打造经济高效、结构紧凑、适配性强的技术解决方案，为公司的可持续发展与业绩增长提供坚实保障。

2、新能源业务板块

2024 年，新能源汽车持续作为增长引擎，其产销正式跨进千万辆时代。同时，插混、增程车型已达成混动发动机搭配双电机的技术共识，纯电车型中应用双电机，不仅能提高制动能量回收效率、动力连续性更佳且高效率区可覆盖更多工况。这一系列技术发展，使得新能源汽车驱动电机的市场空间极为广阔。

公司全资子公司隆盛新能源，专门负责新能源汽车驱动电机铁芯相关业务。2024 年，为进一步拓展业务版图，提升产品价值，公司对该板块业务进行了重大升级，设立了控股子公司隆盛茂茂。隆盛茂茂专注于新能源汽车驱动电机铁芯半总成业务，该布局也标志着公司在该板块从零部件供应成功迈向半总成件业务，极大地提高了公司产品附加值和市场竞争能力。目前，半总成业务已获得金康动力、博世等多个项目定点，预计于 2025 年下半年陆续开始供货。

当前，公司凭借自身优势，已成功切入头部电机供应商，同时也进入新能源主流车企供应链。公司与联合汽车电子协同合作，成功进入长安、理想、小米、蔚来、上汽、奇瑞、尼桑、长城、宝马、比亚迪、光束汽车等车企供应链，为长安深蓝、阿维塔，理想 MEGA，蔚来 ET5，小米 SU7 和 YU7，上汽智己、荣威、奇瑞智界等畅销车型提供驱动电机铁芯产品；不仅如此，公司还进入某外资电动汽车及能源公司、星驱动力、比亚迪供应链，为吉利银河、帝豪，领克 06、07、08、Model3、ModelY、方程豹等车型提供驱动电机铁芯产品；在进入金康动力供应链后，公司为问界 M5、M7、M8、M9 等车型提供产品。报告期内，公司还新增进入了合肥钧联、上海电驱动和轻驱供应链，分别为创维、江淮、长安、深蓝和五菱部分车型提供匹配产品。

在新能源商用车领域，新能源商用车 2024 年累计销量达到 57.89 万辆，同比大幅增长 88.72%。天然气车辆销量为 26.38 万辆，同比增长 17.90%，同样展现出增长态势。在这一市场环境下，公司新能源商用车项目在本年度也取得了显著进展，产品成功进入博世并配套江铃新能源商用车，与康明斯等头部客户也在积极对接，拓展合作机会。此外，公司实施的重卡天然气喷射系统项目，凭借与博世的深度战略合作，出货量市占率保持稳定，持续巩固了在该领域的市场地位。

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、生产与销售，产品品类丰富，可满足客户一站式采购需求。微研精工定位为“智能空间轻量化技术高端制造基地”，秉承“同一客户做深做细，同类产品做大做强”的策略，全力开拓汽车零部件头部目标客户群体。

在电驱动、电控系统领域，公司已为联合汽车电子、金康动力、中国中车以及国内两家手机行业进军汽车业务客户提供配套服务，2024 年度又成功开发臻驱科技电控项目、索恩格电驱动项目，间接配套奇瑞品牌车型；在被动安全系统领域，2024 年均胜电子多个冲压及注塑项目实现量产并产生效益。公司在精冲技术取得进一步突破，开发了新客户宁波德科，间接配套比亚迪平台项目，该项目将在 2025 年进入量产；在马达助力电机产品领域，前期已为博泽配套的基础上，2024 年又成功获得马勒电驱动项目，2025 年开始批量供货，进一步为公司提供业绩支撑点。

此外，前期布局的新能源汽车相关零部件开始放量，其中铜排业务预计在 2025 年实现业务翻番，公司通过向国内新能源头部车企推广 Tier1 产品类型，特别是逆变器铜排、电机铜排、电驱动汇流排铜排、控制器三相连接铜排、电池铜排等铜排类业务，以及控制器盖板业务和平衡盘业务，进一步扩大市场份额。

4、公司潜力业务板块

为均衡行业布局，培育新的利润增长点，公司前瞻性战略布局进军航空航天精密制造、人形机器人等新兴潜力领域，持续探索多元化发展路径，全力打造业务全新格局，为新一轮的持续发展奠定基础。

4.1 公司控股子公司微研中佳精准聚焦航空航天及低空无人机业务领域，以精密加工零部件为核心，深度参与行业发展。报告期内，公司与银河航天(北京)网络有限公司达成战略合作，针对卫星能源模块、控制模块等核心精密零部件，已实现批量供货。公司与航天科技集团北京卫星制造厂有限公司、航天科工集团北京机械设备研究所、北京吾天科技有限公司等客户有着长期稳定合作关系，并同时与中国航天科技集团商业卫星有限公司建立初步合作关系，后续会依据客户实时需求持续提供配套服务。此外，微研中佳继续深化推进军民融合业务，所对应无人机业务正式步入量产阶段。随着集团多维度的业务拓展，将精密零部件加工业务导入，衍生出显著的协同效应，将微研中佳打造成集团的精密零部件生产基地。

4.2 在战略规划上，公司针对人形机器人领域的研发及应用主要聚焦于灵巧手、谐波减速器、驱动电机部件等方向。经过近两年的不懈攻坚，公司在人形机器人研发方面取得了一系列重要突破。从最初的兰森一代发展到兰森二代，实现了从单纯执行固定动作指令，到借助大模型进行智能化判别与优化执行的跨越。操作精度与协作能力大幅提升，已从简单的点到点抓取，进阶为可对随机位置进行精确定位的抓取，还能实现双臂协同作业。在人机交互方面，兰森二代配备了具备搜索、推理、生成等多种功能的智能助手。在关键零部件研发成果的有力支撑下，机器人的工作能力也实现了跨越式发展，从只能搬运轻量级的转子，升级到可通过双臂协同，精准抓取重达 15kg 的定子。目前，兰森二代集成了多项

自主研发的关键部件，其中包括可接入如 DEEPSEEK、QWEN 等大模型的“智慧大脑”，融合声、视、力、触、文等多模态感知的“灵敏小脑”，以及具备高速高精度特性的双臂与灵巧手执行部件。它已初步具备完成驱动电机定转子产线简易工序的能力，为公司在工业领域的智能化升级筑牢了根基。

2024 年 12 月，公司设立了控股子公司隆盛唯睿，重点围绕人形机器人、低空飞行器及氢能等领域开展前沿技术研究与产业化探索，推动公司从“隆盛制造”向“隆盛创造”转型升级。凭借技术与业务的双轮驱动，公司不断开拓新的业务增长空间，打造成为公司现有业务体系之外新的增长引擎。2025 年 3 月，公司实施并购无锡蔚瀚智能科技有限公司的工作，并购工作完成后，蔚瀚智能将成为公司的控股子公司。后续，蔚瀚智能的主要产品谐波减速器会进一步完善公司在人形机器人领域的产业链布局，构建起涵盖“核心传动系统、驱动电机核心部件、场景化应用”的生态技术体系。

目前，公司的潜力业务板块在总营收中所占比例相对较小，但增长潜力巨大。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 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	2,397,327,061.91	100%	1,827,024,616.21	100%	31.21%
分行业					
汽车零部件行业	2,374,150,528.52	99.03%	1,808,670,822.83	99.00%	31.26%
精密机加工行业	23,176,533.39	0.97%	18,353,793.38	1.00%	26.28%
分产品					
EGR 产品及喷射系统	729,483,471.88	30.43%	561,668,345.24	30.74%	29.88%
新能源产品	1,034,472,090.47	43.15%	800,636,211.81	43.82%	29.21%
冲压件产品	420,876,618.05	17.56%	293,916,078.34	16.09%	43.20%
注塑件产品	32,562,370.84	1.36%	33,906,896.71	1.86%	-3.97%
机加工产品	23,176,533.39	0.97%	18,353,793.38	1.00%	26.28%
其他产品	43,207,584.01	1.80%	42,990,225.24	2.35%	0.51%
其他业务收入	113,548,393.27	4.74%	75,553,065.49	4.14%	50.29%
分地区					
境内	2,363,931,086.18	98.61%	1,766,539,694.66	96.69%	33.82%
境外	33,395,975.73	1.39%	60,484,921.55	3.31%	-44.79%
分销售模式					
直接销售	2,397,327,061.91	100.00%	1,827,024,616.21	100.00%	31.21%

(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	2,374,150,528.52	1,949,412,341.28	17.89%	31.26%	31.51%	-0.15%
分产品						
EGR 产品及喷	729,483,471.	575,371,360.	21.13%	29.88%	34.55%	-2.73%

射系统	88	27				
新能源产品	1,034,472,090.47	899,427,654.43	13.05%	29.21%	27.67%	1.04%
冲压件产品	420,876,618.05	342,761,917.74	18.56%	43.20%	42.79%	0.23%
分地区						
境内	2,363,931,086.18	1,939,678,156.88	17.95%	33.82%	33.98%	-0.09%
分销售模式						
直接销售	2,397,327,061.91	1,966,925,107.08	17.95%	31.21%	30.96%	0.16%

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	2024 年	2023 年	同比增减
汽车零部件行业	销售量	万件	89,910.47	78,672.58	14.28%
	生产量	万件	90,812.74	74,790.73	21.42%
	库存量	万件	9,112.01	8,209.74	10.99%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(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	2024 年		2023 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	1,613,142,528.61	86.48%	1,207,653,042.13	81.47%	5.01%
汽车零部件	人工成本	59,743,194.76	3.20%	162,759,671.08	10.98%	-7.78%
汽车零部件	制造费用	192,450,669.96	10.32%	111,915,802.97	7.55%	2.77%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动
是 否

详见第十节财务报告 九、合并范围的变更。

(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）	1,466,170,980.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	61.16%
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	464,080,733.68	19.36%
2	客户二	389,789,384.32	16.26%
3	客户三	272,535,104.33	11.37%
4	客户四	179,118,293.17	7.47%
5	客户五	160,647,464.50	6.70%
合计	--	1,466,170,980.00	61.16%

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）	1,084,368,645.71
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	53.43%
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	509,305,037.84	25.10%
2	供应商二	252,531,386.60	12.44%
3	供应商三	211,768,571.79	10.43%
4	供应商四	63,029,809.79	3.11%
5	供应商五	47,733,839.69	2.35%
合计	--	1,084,368,645.71	53.43%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	14,546,503.92	12,427,310.14	17.05%	-
管理费用	82,340,171.47	64,110,725.21	28.43%	-
财务费用	32,106,093.43	21,743,954.60	47.66%	因固定资产转固，原项目贷款利息由资本化到费用化
研发费用	92,858,477.00	74,104,274.71	25.31%	-

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。	部分客户量产，其他客户已完成定点，正在进行试验	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。
开口槽高性能电机铁芯的研究	建立生产开放型油孔定子铁芯的开发能力，确保产品的多样化	已完成开发	实现模具及产线工艺开发，快速推动实现产品量产	实现了 185 直径开放性油孔定子铁芯的开发
多片型电机铁芯的研究	开发、生产复杂结构的定子铁芯全套工艺；包括多片型切换，自动落料，自动理片，（薄材料）高扭矩焊接等工艺能力	已完成硬模开发	实现一套模具冲压三种片型的能力；针对 0.2mm 厚度产品的焊接工艺实现重大升级突破。	该结构作为平台项目，契合未来发展趋势，能够有效构建技术壁垒，助力长期竞争优势的形成。
Damper 汽车高压油泵减震器零件的研发	突破国外零部件的技术封锁，同时提高冲压技术及自动化组装机焊接产线开发能力	开发中	材料国产化后的零部件的冲压工艺技术突破以及提高其他工艺延伸的开发能力和系统性的自动化组装机生产开发经验。	提高产品竞争力，巩固行业地位
GI 高压继电器项目零部件的研发	进一步提高公司产品在新能充电部件领域开发水平，主要提升冲压技术及铆接技术的开发	开发中	冲压机铆接设备的开发研究并满足客户要求。	开拓新能源市场充电领域产品的竞争力
卫星太阳翼驱动机构的研发	掌握具有自主知识产权的卫星太阳翼驱动机构设计和制造技术，实现批量生产	完结	改变国内卫星太阳翼驱动机构空白的现状，达到国际先进水平	该产品的产业化将大幅度降低产品的生产成本，提升我国卫星太阳翼驱动机构产品的竞争力
机器人关节机构的研发	掌握具有自主知识产权的机器人关节机构设计和制造技术，实现批量生产	完结	通过驱动电机直接与谐波减速器的波发生器连接，减少传动零件的使用数量，提高关节机构整体的传动效率，减少占用安装	通过本项目的实施，进一步完善设计手段，优化生产工艺参数，降低生产成本，拓展市场份额，形成国内机器人关节机构

			座内部空间	生产制造基地
--	--	--	-------	--------

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	220	212	3.77%
研发人员数量占比	20.95%	24.51%	-3.56%
研发人员学历			
本科	84	71	18.31%
硕士	7	8	-12.50%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	65	62	4.84%
30~40 岁	104	98	6.12%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	92,858,477.00	74,104,274.71	51,952,115.68
研发投入占营业收入比例	3.87%	4.06%	4.52%
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

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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,011,964,591.84	1,691,599,507.35	18.94%
经营活动现金流出小计	1,624,208,542.25	1,654,187,007.37	-1.81%
经营活动产生的现金流量净额	387,756,049.59	37,412,499.98	936.43%
投资活动现金流入小计	554,031,818.42	383,969,579.27	44.29%
投资活动现金流出小计	1,002,142,464.04	505,343,135.37	98.31%
投资活动产生的现金流量净额	-448,110,645.62	-121,373,556.10	300.43%
筹资活动现金流入小计	1,167,117,876.00	973,526,437.50	19.89%
筹资活动现金流出小计	1,162,265,687.64	764,175,433.84	52.09%
筹资活动产生的现金流量净额	4,852,188.36	209,351,003.66	-97.68%
现金及现金等价物净增加额	-55,386,435.76	125,659,058.24	-144.08%

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

经营活动产生的现金流量净额增加 936.43%，主要是随着市场需求的稳步回升以及公司营销策略的有效实施，公司产品在市场竞争力得到进一步增强，客户订单量持续增长，销售规模不断扩大，应收账款加速回笼所致。

投资活动现金流入增长 44.29%，主要是理财产品到期赎回导致的现金流入大幅增加。

投资活动现金流出增长 98.31%，主要是公司根据战略规划积极开展对外投资及加大产线投入所致。

筹资活动现金流出增长 52.09%，主要是公司为匹配业务规模扩张带来的资金需求，通过银行借款筹措资金，本年度按期归还。

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

	2024 年末		2024 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	342,142,582.75	8.55%	380,672,311.02	10.84%	-2.29%	-
应收账款	834,661,800.01	20.87%	695,495,933.88	19.81%	1.06%	-
存货	463,080,190.10	11.58%	381,578,408.10	10.87%	0.71%	-
长期股权投资	12,110,543.28	0.30%	11,793,396.96	0.34%	-0.04%	-
固定资产	1,059,272,485.29	26.48%	775,165,097.65	22.08%	4.40%	-
在建工程	115,551,422.55	2.89%	310,265,682.73	8.84%	-5.95%	-
使用权资产			158,729.57	0.00%	0.00%	-
短期借款	693,278,197.05	17.33%	710,422,148.64	20.24%	-2.91%	-
合同负债	503,902.55	0.01%	460,399.12	0.01%	0.00%	-
长期借款	186,100,000.00	4.65%	234,200,000.00	6.67%	-2.02%	-

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	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

动								
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	353,624,158.98	21,791,953.87		0.00	149,994,850.00	193,255,258.98		332,155,703.87
4. 其他权益工具投资	1,680,740.66	303,702.48	303,702.48	0.00	500,000.00	0.00	0.00	1,877,038.18
5. 其他非流动金融资产	33,576,427.16	22,960,262.03		0.00	124,800,000.00	0.00	0.00	181,336,689.19
金融资产小计	388,881,326.80	44,448,513.42	303,702.48	0.00	275,294,850.00	193,255,258.98	0.00	515,369,431.24
上述合计	388,881,326.80	44,448,513.42	303,702.48	0.00	275,294,850.00	193,255,258.98	0.00	515,369,431.24
金融负债	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	68,197,510.84	68,197,510.84	质押	为开具银行承兑汇票缴存的保证金
应收票据	2,640,000.00	2,508,000.00	质押	为开具银行承兑汇票提供质押担保
应收款项融资	11,238,604.09	11,238,604.09	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	90,226,945.12	89,728,157.78	-	-

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
125,300,000.00	20,000,000.00	526.50%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产	预计收益	本期投资	是否涉诉	披露日期	披露索引（如有）
------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	----------

司名称									负债表日的进展情况		盈亏		(如有)	
重庆隆盛茂茂新能源汽车驱动电机铁芯总成业务有限公司	新能源汽车驱动电机铁芯总成业务	新设	51,000,000.00	51.00%	自有资金	茂茂(重庆)汽车驱动系统有限公司	长期	有限公司	已完成	-	-	否	2024年11月22日	巨潮资讯网披露了《关于对外投资进展暨控股孙公司取得营业执照的公告》
无锡隆盛唯睿新技术有限公司	技术研发孵化平台	新设	9,000,000.00	90.00%	自有资金	无锡市产业创新研究院有限责任公司	长期	有限公司	已完成	-	-	否	2024年12月20日	巨潮资讯网披露了《关于对外投资进展暨合资公司取得营业执照的公告》
合计	--	--	60,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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	募集	证券上市	募集资金	募集资金	本期已使	已累计使	报告期末	报告期内	累计变更	累计变更	尚未使用	尚未使用	闲置两年
----	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

年份	方式	日期	总额	净额 (1)	用募 集资 金总 额	用募 集资 金总 额 (2)	募集 资金 使用 比例 (3) = (2) / (1)	变更 用途 的募 集资 金总 额	用途 的募 集资 金总 额	用途 的募 集资 金总 额比 例	募集 资金 总额	募集 资金 用途 及去 向	以上 募集 资金 金额
2022 年	向特 定对 象发 行股 票	2022 年11 月07 日	71,56 1.1	70,67 3.5	3,218 .86	70,86 4.08	100.2 7%	0	0	0.00%	0	不适 用	0
合计	--	--	71,56 1.1	70,67 3.5	3,218 .86	70,86 4.08	100.2 7%	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明													
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。 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。 截止2024年12月31日，公司对募集资金投资项目累计投入706,735,044.05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2023年12月31日止期间使用募集资金676,452,173.50元，本年度使用募集资金32,188,607.01元。截止2024年12月31日，募集资金结余金额为0.00元。													

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	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）	2022年11月07日	不适用	生产建设	否	53,621.1	53,621.1	3,218.86	53,811.68	100.36%	2024年12月31日	注	注	否	否
补充流动资金	2022年11月07日	不适用	补流	否	17,052.4	17,052.4	0	17,052.4	100.00%		0	0	不适用	否

承诺投资项目小计	--	70,673.5	70,673.5	3,218.86	70,864.08	--	--	6,740.7	11,649.06	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	70,673.5	70,673.5	3,218.86	70,864.08	--	--	6,740.7	11,649.06	--	--
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）	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。2024 年度，上述两个募投项目实现的效益共计 6,740.70 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。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
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	募集资金专户已于 2024 年 4 月 17 日注销，永久性补充流动资金系销户办理日产生的利息 3.12 万元。										
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	68,928.29	36,766.93	53,656.81	5,088.39	4,575.08
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	140,369.50	46,737.27	110,708.41	7,713.61	6,740.70

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
重庆隆盛茂茂新能源科技有限公司	新设	报告期内，对公司整体生产经营和业绩无重大影响
无锡隆盛唯睿新创技术有限公司	新设	报告期内，对公司整体生产经营和业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

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

2024 年，公司迎来了成立二十周年的重要里程碑。在长期精心的战略布局下，目前已清晰聚焦于三大核心主营业务，分别为汽车发动机废气再循环（EGR）系统、新能源板块以及精密零部件板块。在此过程中，公司积极拓展业务边界，持续开拓新产品、新客户和新市场，已前瞻布局航空航天及低空经济产业链、人形机器人等新兴潜力领域，不断探索多元化发展路径，全力打造业务全新格局。公司各板块在业务拓展、技术创新等方面紧密配合，凝聚成强大合力，为公司构建多点多支撑格局，全方位推动公司业务稳健前行，进一步提升公司核心竞争力。

就目前主营板块业务而言，公司现有三大主营板块业务（EGR 系统业务、新能源业务、精密零部件业务），EGR 系统板块作为公司业绩增长的关键驱动力，持续发挥着重要作用；新能源电驱动铁芯板块着力扩大业务规模，不断提升市场份额；精密零件板块如同稳定器，为公司的稳健发展提供坚实支撑。三大主营板块业务均已形成良好的产业布局，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。

就潜力板块而言，公司凭借稳定的资金能力，结合精准的趋势判断以及较强的技术创新能力，在新兴领域不断开疆拓土。在航空航天精密制造领域，公司已组建起专业的研发团队，深度钻研航空级别的精密制造工艺，逐步攻克多项技术难题，部分产品已进入小批量试生产阶段，并与多家行业内知名企业建立了初步合作意向。在人形机器人领域，公司积极与高校、科研机构开展产学研合作，着力提升机器人在运动控制、负载能力、刚柔协同控制、智能多模态人机交互、产线典型生产工作可靠性与鲁棒性，以及本地大模型信息安全、多用户、环境交互等方面的能力。从长远规划来看，公司并不着眼于研发高泛化性的生活用机器人，而是聚焦于制造业场景，全力打造全能型、高可靠、高精度的机器人。与此同时，公司将进一步结合自身数字化进程，逐步构建以机器人为主导的无人工厂。

随着在这些潜力板块的持续投入与深耕细作，未来都有望成为公司新的业绩增长点，进一步巩固公司在行业内的领先地位，助力公司迈向新一轮新的发展阶段。

与此同时，公司高度重视数字化技术的应用。近年来，紧密围绕智能制造、数字孪生、机器视觉、大模型驱动的人形机器人等前沿数字化技术，深入研究与业务相关的创新模型研究，进一步推动研发创新、优化成本结构、提升运营效率，强化公司核心竞争力。2025 年 2 月，公司正式成立数字信息部，专注于打造具备自主知识产权的全链路数字化平台，该平台将全面覆盖从研发到生产的全流程，为业务的高效、灵活且可扩展发展提供坚实支撑。

（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，公司长期致力于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，锚定关键核心技术加强投入，深化激励机制改革，推动公司产业技术变革和优化升级。

4、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地改进提升，从而降低由于产品降价而导致盈利能力下降的影响。

5、商誉减值的风险

公司于 2018 年 9 月完成对微研精工收购，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对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	调研的基本情
------	------	------	--------	------	--------------	--------

					料	况索引
2024 年 05 月 13 日	价值在线网络互动	网络平台线上交流	其他	参加 2023 年度网上业绩说明会的投资者	2023 年度业绩说明会	2024-001 投资者活动记录表
2024 年 06 月 18 日	隆盛新能源会议室	实地调研	机构	现场调研的投资者	公司经营情况及未来发展战略	2024-002 投资者活动记录表

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“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”行动方案公告。

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》《上市公司治理准则》《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》等法律、法规和业务规则的要求，结合本公司的具体情况，持续优化公司法人治理结构，强化内部管理和控制体系，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《上市公司股东大会议事规则》的要求召集、召开股东大会，公司治理结构保障所有股东，尤其是中小股东的合法权益，包括知情权、参与权和表决权。报告期内的股东大会均由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，所有应由股东大会表决的事项均依法定程序审批后提交审议，确保了决策的合法性和合规性。

2、关于公司与实际控制人

报告期内，公司的控股股东严格按照《上市公司治理准则》《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》《公司章程》等规定和要求规范了自身的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司不存在控股股东占用公司资金及为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东。公司董事会、监事会和内部机构能够按照各自的议事规则和规章制度独立运作，各司其职。

3、关于董事与董事会

公司董事会由7名董事组成，董事会人数及人员构成均符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司依法选聘3名独立董事，其中1名为会计专业人士，1名为法律专业人士，符合中国证监会《上市公司独立董事管理办法》的要求。各位董事依据《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定开展工作，出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规，切实提高履行董事职责的能力。公司董事会下设的审计委员会和提名、薪酬与考核委员会，为董事会的决策提供了科学、专业的意见和参考。

4、关于监事与监事会

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、法规的要求。各位监事严格按照《公司法》《公司章程》及《监事会议事规则》等规定履行职责，对全体股东负责，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于公司与投资者

公司根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》《信息披露管理制度》等规定，认真履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整地披露信息，确保公司所有股东公平的获得公司相关信息。公司指定《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站。公司高度重视投资者关系管理，维护公司与投资者良好关系，通过投资者电话专线、专用电子信箱、网上业绩说明会等多种形式，积极回复投资者关切问题，对待来访接待工作秉持公平、公正、公开的原则，提高公司信息披露透明度，切实保护投资者，特别是中小投资者合法权益。

6、绩效评价与激励机制

公司已建立并逐步完善公正、透明的绩效考核标准和激励约束机制，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。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。

7、相关利益者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，实现股东、职工和社会等各方面利益的协调平衡，重视公司的社会责任，与利益相关者积极沟通、合作，共同推动公司持续、健康地发展。

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》的要求规范运作，建立健全公司的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构与业务等方面独立于控股股东、实际控制人，具备独立且完整的业务体系以及自主经营的能力。

1、资产完整方面

公司所拥有的生产经营资产来源合法，资产产权明晰，界定准确，完全独立于控股股东、实际控制人。公司与控股股东、实际控制人的资产权属明晰，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资金、资产被控股股东、实际控制人占用的情况。

2、人员独立方面

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生，公司设有独立管理部，制定人事聘用任免等相关管理制度，根据《劳动合同法》等有关规定，公司与全体职工签订了劳动合同。

3、财务独立方面

公司设置了独立的财务部，财务人员由财务部集中统一管理。公司建立了独立的会计核算体系，且具备规范的财务管理制度。公司独立在银行开设账户，不存在共用银行账户的情况。公司依法独立进行纳税申报，并按时履行税款缴纳义务。

4、机构独立方面

本公司已依法建立了股东大会、董事会、监事会等组织机构，并制定了相应的议事规则，以确保各治理机构的有效运作。本公司控制的子公司也建立了完整、独立的职能部门。

5、业务独立方面

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。

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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	31.24%	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 13 日	巨潮资讯网披露的《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-025）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.11%	2024 年 09 月 05 日	2024 年 09 月 05 日	巨潮资讯网披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-044）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.96%	2024 年 12 月 16 日	2024 年 12 月 16 日	巨潮资讯网披露的《2024 年第二次临

					时股东大会决议公告》（公告编号：2024-068）
--	--	--	--	--	---------------------------

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	44	董事长	现任	2020年10月29日	2027年09月04日	18,665,172	105,000	0	0	18,770,172	股权激励归属
			总经理	现任	2014年11月19日	2027年09月04日						
倪茂生	男	71	董事	现任	2012年03月31日	2027年09月04日	49,117,012	0	0	0	49,117,012	不适用
魏迎春	男	54	董事	现任	2022年02月25日	2027年09月04日	0	36,000	0	0	36,000	股权激励归属
			副总经理	现任	2022年02月09日	2027年09月04日						
彭俊	男	41	董事	现任	2024年09月05日	2027年09月04日	0	27,000	0	0	27,000	股权激励归属
			副总经理	现任	2020年03月30日	2027年09月04日						

郑石桥	男	61	独立董事	现任	2021年05月17日	2027年09月04日	0	0	0	0	0	不适用
贾和坤	男	41	独立董事	现任	2023年05月08日	2027年09月04日	0	0	0	0	0	不适用
殷爱荪	男	72	独立董事	现任	2021年05月17日	2027年09月04日	0	0	0	0	0	不适用
郑兆星	男	52	监事会主席	离任	2015年03月31日	2024年09月05日	1,907,010	0	0	0	1,907,010	不适用
沈家湖	男	49	监事会主席	现任	2018年09月06日	2027年09月04日	0	0	0	0	0	不适用
陈丹丹	女	43	监事	现任	2018年09月06日	2027年09月04日	0	0	0	0	0	不适用
郭显	女	33	职工代表监事	现任	2024年09月05日	2027年09月04日	0	0	0	0	0	不适用
徐行	男	43	董事会秘书	现任	2015年03月31日	2027年09月04日	869,400	27,000	0	0	896,400	股权激励归属
			副总经理	现任	2015年03月31日	2027年09月04日						
			财务总监	现任	2022年10月21日	2027年09月04日						
王劲舒	男	51	副总经理	现任	2015年03月31日	2027年09月04日	252,000	15,000	0	0	267,000	股权激励归属
			董事	离任	2018年09月06日	2024年09月05日						
戴立中	男	50	副总经理	现任	2021年04月23日	2027年09月04日	0	27,000	0	0	27,000	股权激励归属
闫政	男	45	副总经理	现任	2022年11月07日	2027年09月04日	0	30,000	0	0	30,000	股权激励归属
合计	--	--	--	--	--	--	70,81	267,0	0	0	71,07	--

							0,594	00			7,594	
--	--	--	--	--	--	--	-------	----	--	--	-------	--

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

2024 年 9 月 5 日，公司第五届董事会、监事会完成选举，部分董事、监事发生变动。王劲舒先生在本次董事会换届后不再担任公司董事，仍继续担任公司副总经理。郑兆星先生在本次监事会换届后不再担任公司监事会主席，仍继续担任公司其他职务。

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
彭俊	董事	被选举	2024 年 09 月 05 日	换届
王劲舒	董事	任免	2024 年 09 月 05 日	换届
郑兆星	监事会主席	任期满离任	2024 年 09 月 05 日	换届
沈家湖	监事会主席	被选举	2024 年 09 月 05 日	换届
陈丹丹	监事	被选举	2024 年 09 月 05 日	换届
郭显	职工代表监事	被选举	2024 年 09 月 05 日	换届

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、隆盛茂茂董事、隆盛唯睿董事长、总经理。

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，无锡福航精密制造有限公司董事。

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，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，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）律师事务所高级合伙人，公司独立董事，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

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；现任公司监事会主席、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；现任公司监事、总经办秘书。

郭显：女，1992 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任浙江吉利动力总成有限公司项目经理，宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司项目经理、项目助理、副院长助理职务。现任公司副总经理助理兼任项目管理部部长、职工代表监事。

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。

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，公司董事；现任公司副总经理。

徐行：男，1982 年出生，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、无锡隆盛唯睿创新技术有限公司董事。

闫政：男，1980 年出生，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，重庆隆盛茂茂新能源科技有限公司董事长。

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
倪铭	无锡隆盛唯睿创新技术有限公司	董事长、总经理	-	-	否
倪铭	重庆隆盛茂茂新能源科技有限公司	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	南京蔚岚环境技术研究院有限公司	监事	-	-	否
贾和坤	江苏省内燃机学会	秘书长	-	-	是
贾和坤	江苏大学	教授	-	-	是
殷爱荪	北京德恒（苏州）律师事务所	高级合伙人	-	-	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
徐行	无锡隆盛唯睿创新技术有限公司	董事	-	-	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	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
闫政	重庆隆盛茂茂新能源科技有限公司	董事长	-	-	否
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，无锡微研中佳精机科技有限公司、无锡隆盛唯睿创新技术有限公司为公司控股子公司，重庆隆盛茂茂新能源科技有限公司为公司控股孙公司，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	44	董事长、总经理	现任	131.67	否
倪茂生	男	71	董事	现任	44.33	否
魏迎春	男	54	董事、副总经理	现任	120	否
彭俊	男	41	董事、副总经理	现任	63.33	否
郑石桥	男	61	独立董事	现任	8	否
贾和坤	男	41	独立董事	现任	8	否
殷爱荪	男	72	独立董事	现任	8	否
沈家湖	男	49	监事会主席	现任	32.87	否
陈丹丹	女	43	监事	现任	18.6	否
郭显	女	33	职工代表监事	现任	6.5	否
徐行	男	43	董事会秘书、财务总监、副总经理	现任	63.33	否
戴立中	男	50	副总经理	现任	90	否
闫政	男	45	副总经理	现任	90	否
王劲舒	男	51	副总经理	现任	40	否
郑兆星	男	52	监事会主席	离任	21.89	否
合计	--	--	--	--	746.52	--

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
第四届董事会第二十二次会议	2024年04月19日	2024年04月22日	《第四届董事会第二十二次会议决议》（公告编号：2024-011）
第四届董事会第二十三次会议	2024年08月19日	2024年08月20日	《第四届董事会第二十三次会议决议》（公告编号：2024-033）
第五届董事会第一次会议	2024年09月05日	2024年09月05日	《第五届董事会第一次会议决议》（公告编号：2024-045）
第五届董事会第二次会议	2024年10月28日	-	《第五届董事会第二次会议决议》
第五届董事会第三次会议	2024年11月01日	2024年11月01日	《第五届董事会第三次会议决议》（公告编号：2024-053）
第五届董事会第四次会议	2024年11月27日	2024年11月28日	《第五届董事会第四次会议决议》（公告编号：2024-058）
第五届董事会第五次会议	2024年12月02日	2024年12月02日	《第五届董事会第五次会议决议》（公告编号：2024-065）

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
魏迎春	7	7	0	0	0	否	3
王劲舒	2	2	0	0	0	否	2
彭俊	5	5	0	0	0	否	1
殷爱荪	7	3	4	0	0	否	3
郑石桥	7	3	4	0	0	否	3
贾和坤	7	5	2	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

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，公司董事能够严格按照《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》《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及《公司章程》等法律法规的有关规定，忠实、勤勉地履行职责，按时出席相关会议，认真审议各项议案。独立董事通过现场、通讯等形式，与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，对公司定期报告、续聘会计师事务所、关联交易等事项发表了独立意见，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性。

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）
提名委员会	贾和坤、倪铭、殷爱荪	2	2024年08月09日	1、《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》	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	-	-
			2024年09月05日	1、《关于聘任公司总经理的议案》 2、《关于聘任公司其他高级管理人员的议案》		-	-

审计委员会	郑石桥、倪茂生、殷爱荪	6	2024年03月16日	1、《关于公司2023年内审工作报告及2024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。	-	-
			2024年04月08日	1、《关于公司<2023年年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于公司<2023年年度审计报告>的议案》 3、《关于公司<2023年年度财务决算报告>的议案》 4、《关于公司<2023年年度内部控制自我评价报告>的议案》 5、《关于公司<2023年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2024年度日常关联交易预计的议案》 7、《关于公司2024年第一季度报告的议案》 8、《关于公司2024年第一季度内审工作报告的议案》		-	-
			2024年08月09日	1、《关于公司<2024年半年度报告>及其摘要的议案》 2、《关于公司<2024年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》 3、《关于公司2024年半年度内审工作报告的议案》		-	-
			2024年09月05日	1、《关于聘任公司财务总监的议案》		-	-
			2024年10月24日	1、《关于公司2024年第三季度报告的议案》 2、《关于公司2024年第三季度内部审计工作报告的议案》		-	-
			2024年11月22日	1、《关于续聘会计师事务所的议案》		-	-
薪酬与考核委员会	郑石桥、倪铭、殷爱荪	3	2024年04月08日	1、《关于公司2024年度董事薪酬方案的议案》 2、《关于公司2024年度高级管理人员薪酬方案的议案》 3、《关于第三期员工持股计划存续期展期的议案》	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	-	-
			2024年08月09日	1、《关于调整2023年限制性股票激励计划授予价格的议案》 2、		-	-

				《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》 3、《关于修订〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》	开展工作，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2024 年 10 月 29 日	1、《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》 2、《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》		-	-
战略决策委员会	倪铭、魏迎春、贾和坤	1	2024 年 04 月 08 日	1、《关于无锡隆盛科技股份有限公司 2024 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。	-	-

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员工的数量（人）	323
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	727
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,050
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,089
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	48
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	430
销售人员	45

技术人员	220
财务人员	22
行政人员	96
质保人员	128
采购人员	15
其他	94
合计	1,050
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	15
本科	204
大专	300
中专及以下	531
合计	1,050

2、薪酬政策

公司基于现有组织架构与管理模式，构建了完备的薪酬与绩效考核制度。为契合公司动态发展，会定期更新、优化绩效考核指标，精准对标各部门实际工作。公司清晰划分管理创新与技术看新项目，并以签订干部责任状的形式，将这些项目与公司关键指标深度绑定，强化团队责任感与参与度。同时，持续完善中长期激励机制，鼓励员工提升能力、勇挑重担，从根本上激发员工进取心，充分调动管理人员与核心骨干的工作积极性。

3、培训计划

公司每年度根据培训制度针对不同岗位员工与特定人才，定制专项培训计划。一方面，着力培育专业的内部工程师讲师队伍；另一方面，鼓励员工积极学习创新，激发组织活力。为契合公司不同发展阶段的人才需求，公司积极与本科、大中专院校建立紧密合作。开放隆盛科技母公司及子公司实习岗位，与院校共同推进产教融合，共建大学生实习实训基地，共育新时代高素质人才，推动教育链、人才链与产业链、创新链深度衔接，着力培养契合行业、产业需求的复合型人才，力求为企业和社会输送一批具备工匠精神，既精通操作、熟悉工艺，又擅长管理、协作且富有创新能力的现场工程师。近三年来，公司已接纳近 200 名院校实习生，提供宝贵实践机会。同时，成功申报并建立无锡市见习基地，丰富了实习生资源，完善了人才输入与培养体系，为公司长远发展夯实人才基础。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	2,045,395
劳务外包支付的报酬总额（元）	51,280,708.00

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 2023 年度利润分配方案：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。公司现在总股本 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，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）	226,962,278
现金分红金额（元）（含税）	45,392,455.60
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）	45,392,455.60
可分配利润（元）	224,507,838.07
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

以公司实施权益分派股权登记日登记的股份总数扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2 元（含税），本年度不以公积金转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转下一年度。现暂以截至本报告披露日的总股本 231,024,278 股扣除回购专户持有的股份数量 4,062,000 股后的 226,962,278 股为基数测算，预计派发现金股利 45,392,455.60 元（含税），预计派发现金股利总额占 2024 年度合并报表归属于母公司所有者的净利润为 20.23%。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本由于出现股权激励行权、新增股份上市、股份回购等情形发生变化的，将按照分配比例不变原则对分配总额进行调整。

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

(1) 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。

(2) 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》。

(3) 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 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，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》。

(4) 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》《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》，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。

(5) 2024 年 8 月 19 日，公司召开第四届董事会第二十三次会议、第四届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于修订〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，上述议案已经薪酬与考核委员会审议通过，董事会、监事会同意对《2023 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要中股票来源内容进行修订。同日，公司审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。因公司实施 2023 年年度权益分派，决定对本激励计划限制性股票的授予价格进行调整。本次调整完成后，本激励计划限制性股票的授予价格由 11.48 元调整为 11.28 元。同时，确定 2024 年 8 月 19 日为预留授予日，授予 18 名激励对象 25.15 万股第二类限制性股票。公司独立董事对上述事项发表了独立意见，律师、独立财务顾问出具了相应的意见与报告。

(6) 2024 年 9 月 5 日，公司 2024 年第一次临时股东大会审议并通过了《关于修订〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，同意对《2023 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要中股票来源内容进行修订。

(7) 2024 年 11 月 1 日，公司召开第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》，公司薪酬与考核委员会对此发表了明确同意的意见。公司监事会对本次归属的激励对象名单进行了核实。独立董事对上述事项发表了独立意见，律师、独立财务顾问出具了相应的意见与报告。

(8) 2024 年 11 月 20 日，公司披露了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》。

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	23.96	350,000	105,000	0	11.28	245,000
魏迎春	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	23.96	120,000	36,000	10,000	11.28	94,000
闫政	副总经理	0	0	0	0	0	0	23.96	100,000	30,000	10,000	11.28	80,000

									00	0	0		0
戴立中	副总经理	0	0	0	0	0	0	23.96	90,000	27,000	10,000	11.28	73,000
徐行	副总经理兼财务总监、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	23.96	90,000	27,000	10,000	11.28	73,000
彭俊	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	23.96	90,000	27,000	10,000	11.28	73,000
王劲舒	副总经理	0	0	0	0	0	0	23.96	50,000	15,000	0	11.28	35,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	890,000	267,000	50,000	--	673,000
备注（如有）	1、以上人员获得的股权激励为第二类限制性股票。其中，期初、期末持有限制性股票数量为已授予但尚未归属的股票数量，本期已解锁股份数量为本期已归属到个人名下的股份数量； 2、2024年8月19日，公司召开第四届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于调整2023年限制性股票激励计划授予价格的议案》，激励计划限制性股票的授予价格由11.48元调整为11.28元。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

在薪酬方面，公司具有完善的高级管理人员薪酬与岗位职责，由董事会薪酬与考核管理委员会审查高级管理人员履行职责的情况，并对其进行年度绩效考评。在股权激励方面，公司已实施2023年限制性股票激励计划，严格按照《2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的规定，根据每年度公司层业绩指标完成情况和高级管理人员个人绩效考核结果，确定限制性股票的归属比例。

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	175,808	0.08%
魏迎春	董事、副总经理	38,678	38,678	0.02%
沈家湖	监事会主席	35,162	35,162	0.02%
陈丹丹	监事	35,162	35,162	0.02%
戴立中	副总经理	59,775	59,775	0.03%
彭俊	副总经理	35,162	35,162	0.02%
徐行	副总经理、董事会秘书、财务总监	70,323	70,323	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

1、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》。公司第三期员工持股计划存续期不超过 24 个月，自本次员工持股计划经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，其中锁定期为 12 个月，自公司最后一笔买入公司股票过户至本员工持股计划名下之日起计算。

2、基于对公司未来发展的信心和对公司价值的认可，公司分别于 2024 年 4 月 8 日、2024 年 4 月 19 日召开了第三期员工持股计划第二次持有人会议和第四届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于第三期员工持股计划存续期展期的议案》，同意将公司第三期员工持股计划存续期延长 12 个月，即延长至 2025 年 7 月 24 日。

3、2025 年 2 月 19 日，公司披露了《关于第三期员工持股计划股票出售完毕暨终止的公告》，公司第三期员工持股计划所持有的 1,772,235 股公司股票，已通过二级市场集中竞价方式和大宗交易方式全部出售完毕，占公司当前总股本的 0.77%。公司实施第三期员工持股计划期间，严格遵守市场交易规则，遵守中国证监会、深圳证券交易所关于信息敏感期不得买卖股票的规定，未利用内幕信息进行交易。

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，已建立一套较为完整且持续有效运行的内控体系，从公司层面到各业务流程层面均建立了必要的内控措施，为公司经营管理的合法合规、资产安全、财务报告及相关信息的真实完整提供合理保障，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、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 21 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	公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；注册会计师发现当期财务报表存在主要数据的错报或漏报，而内审部在控制运行过程中未能发现该问题，这些行为公司作为重大缺陷的认定。 其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。	非财务报告重大缺陷存在的迹象包括：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：误报 \geq 利润总额 5% 重要缺陷：利润总额 $2\% \leq$ 误报 $<$ 利润总额 5% 一般缺陷：误报 $<$ 利润总额 2%	重大缺陷：损失 \geq 利润总额 5% 重要缺陷：利润总额 $2\% \leq$ 损失 $<$ 利润总额 5% 一般缺陷：损失 $<$ 利润总额 2%
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

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，隆盛科技于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 21 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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

公司始终坚守“创无止境、绿动未来”的发展理念，凭借卓越的技术实力与业务能力，积极为国家双碳目标的达成及绿色发展贡献力量。公司聚焦“汽车发动机废气再循环（EGR）系统、新能源、精密零部件”等业务板块，通过持续创新与拓展，全力推动股东、员工、客户、供应商及整个社会的共同进步与和谐共赢。

一、股东权益保护

公司进一步强化投资者权益保障机制，不断规范和完善公司治理结构，提升信息披露的透明度与质量。公司通过定期举办业绩说明会、积极参与深交所互动易平台、设立投资者热线等多元化渠道，持续就公司战略发展、经营业绩、市场动态等与投资者展开深入沟通交流，增进投资者对公司的了解与信任。此外，公司高度重视股东回报，近年来每年以现金形式向股东分配的红利均不低于当年归属于上市公司股东净利润的 20%，切实保障股东的收益权。

二、员工权益保障

公司高度重视员工发展，构建了多层次的人才培养体系，采用重点培养、专业培训、岗位提升与自学成才相结合的模式。通过实施股权激励等措施，打造稳定高效的人才队伍，吸引高素质人才，为公司发展注入强劲动力。同时，公司严格遵循国家劳动法律法规，全面保障员工合法权益，确保员工享有法定节假日休息、带薪年假、社会保险等各项福利待遇。公司设立员工申诉机制，积极鼓励员工提出合理建议与意见，对于员工的合理诉求，及时予以积极回应并妥善处理，营造和谐、公正的工作环境。此外，公司密切关注各类人才补贴政策，辅导并协助员工申请，增加员工收入。这些举措有效提升了员工的满意度与忠诚度，增强了企业的凝聚力与竞争力。

三、客户与供应商权益维护

公司始终秉持“诚实守信、合作共赢”的核心价值观，致力于与供应商建立并维持长期稳定的合作关系，实现双方利益最大化。同时，公司始终将客户需求放在首位，全力提供优质服务。公司视产品质量为企业生命线，注重信誉，在每一个细节上追求尽善尽美。公司构建了完善的售后服务体系，配备先进设备与专业技术团队，确保提供高品质产品。在市场竞争中，公司遵守规则，公平竞争，通过与竞争者合作，共同推动行业发展，实现共赢，并充分利用自身资源优势，促进行业进步。

四、社会公益贡献

公司积极履行社会责任，热心投身社会公益事业，回馈社会。自 2022 年起，公司及各分子公司每年提供近百个实习岗位，切实承担起促进大学生稳定就业的社会责任。自 2023 年始，公司每年向无锡市教育发展基金会捐赠 50 万元，以实际行动点燃希望，引领和带动更多人士关心支持教育事业，共同营造崇尚道德、尊崇教育的浓厚社会氛围。

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	一、关于避免同业竞争的承诺函 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、法规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。 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、法规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。 二、关于减少和规范关联交易的承诺 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	2018年08月21日	长期有效	正常履行中

			合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交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。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。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。			
	倪铭、倪茂生	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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。	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	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	（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	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

			<p>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。</p>			
	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。</p>	2022 年 11 月 07 日	2024 年 05 月 06 日	已履行完毕
股权激励承诺	无锡隆盛科技股份有限公司	其他承诺	<p>公司不为 2023 年限制性股票激励计划的激励对象通过本激励计划获得限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。</p>	2023 年 09 月 27 日	长期有效	正常履行中
承诺是否按时履行	是					

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

详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计—重要会计政策和会计估计变更”。

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

详见第十节财务报告“九、合并范围的变更”。

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	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90.1
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
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（2年）、龚徐俊（4年）

是否改聘会计师事务所

是 否

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

公司于 2024 年 11 月 27 日召开了第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，本议案已提交公司股东大会审议通过，公司聘任北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，为公司 2024 年度提供财务报告和内部控制审计服务。

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	1,052.46	76.32%	1,000	否	按协议结算	与市场价格基本持平	2024年04月22日	关于2024年度日常关联交易预计的公告
合计				--	--	1,052	--	1,000	--	--	--	--	--

			.46						
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）	公司与关联方日常关联交易的发生基于实际市场情况和业务发展需求，同时公司会根据实际情况，对相关交易进行适当调整，上述差异均属于正常经营行为，对公司日常经营及业绩不会产生重大影响；上述差异超出金额属于公司总经理办公会议审议权限内，无需提交董事会审议，公司 2024 年日常关联交易真实、准确、公允，未损害公司及中小股东利益。								
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
柳州微研天隆科 技有限公司	2024年04 月22日	7,00 0	2022年05 月18日	200	一般保 证	-	-	2年	是	否
柳州微研天隆科 技有限公司	2024年04 月22日	7,00 0	2022年06 月17日	120	一般保 证	-	-	2年	是	否
柳州微研天隆科 技有限公司	2024年04 月22日	7,00 0	2022年06 月29日	30	一般保 证	-	-	2年	是	否
柳州微研天隆科 技有限公司	2024年04 月22日	7,00 0	2022年08 月10日	50	一般保 证	-	-	2年	是	否
柳州微研天隆科 技有限公司	2024年04 月22日	7,00 0	2022年08 月31日	50	一般保 证	-	-	2年	是	否
柳州微研天隆科 技有限公司	2024年04 月22日	7,00 0	2022年11 月30日	50	一般保 证	-	-	2年	是	否
柳州微研天隆科 技有限公司	2024年04 月22日	7,00 0	2023年06 月30日	60	一般保 证	-	-	1.5年	是	否
柳州微研天隆科 技有限公司	2024年04 月22日	7,00 0	2022年05 月18日	500	一般保 证	-	-	2年	是	否
柳州微研天隆科 技有限公司	2024年04 月22日	7,00 0	2022年06 月17日	120	一般保 证	-	-	2年	是	否
柳州微研天隆科 技有限公司	2024年04 月22日	7,00 0	2022年06 月29日	30	一般保 证	-	-	2年	是	否
柳州微研天隆科 技有限公司	2024年04 月22日	7,00 0	2022年08 月10日	50	一般保 证	-	-	2年	是	否
柳州微研天隆科 技有限公司	2024年04 月22日	7,00 0	2022年08 月31日	50	一般保 证	-	-	2年	是	否
柳州微研天隆科 技有限公司	2024年04 月22日	7,00 0	2022年11 月30日	50	一般保 证	-	-	2年	是	否
柳州微研天隆科 技有限公司	2024年04 月22日	7,00 0	2023年06 月30日	60	一般保 证	-	-	1.5年	是	否

柳州微研天隆科技有限公司	2024年04月22日	7,000	2022年05月18日	420	一般保证	-	-	2年	是	否
柳州微研天隆科技有限公司	2024年04月22日	7,000	2022年05月18日	180	一般保证	-	-	2年	是	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	2024年04月22日	18,000	2022年09月22日	2,700	一般保证	-	-	2年	是	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	2024年04月22日	18,000	2022年09月22日	630	一般保证	-	-	2年	是	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	2024年04月22日	18,000	2023年01月01日	350	一般保证	-	-	2年	是	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	2024年04月22日	18,000	2023年01月01日	1,280	一般保证	-	-	2年	是	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	2024年04月22日	18,000	2023年01月01日	370	一般保证	-	-	2年	是	否
柳州微研天隆科技有限公司	2024年04月22日	7,000	2022年05月18日	500	一般保证	-	-	3年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2024年04月22日	7,000	2022年06月17日	60	一般保证	-	-	3年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2024年04月22日	7,000	2022年06月17日	560	一般保证	-	-	3.5年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2024年04月22日	7,000	2022年06月17日	220	一般保证	-	-	3.5年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2024年04月22日	7,000	2022年06月29日	210	一般保证	-	-	3.5年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2024年04月22日	7,000	2022年08月10日	130	一般保证	-	-	4年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2024年04月22日	7,000	2022年08月10日	220	一般保证	-	-	4年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2024年04月22日	7,000	2022年08月31日	340	一般保证	-	-	5年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2024年04月22日	7,000	2022年08月31日	10	一般保证	-	-	5年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2024年04月22日	7,000	2022年11月30日	350	一般保证	-	-	5年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2024年04月22日	7,000	2023年06月30日	200	一般保证	-	-	5年	否	否
柳州微研天隆科技有限公司	2024年04月22日	7,000	2023年06月30日	220	一般保证	-	-	5年	否	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	2024年04月22日	18,000	2023年01月01日	5,400	一般保证	-	-	3.5年	否	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	2024年04月22日	18,000	2023年01月01日	720	一般保证	-	-	4年	否	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	2024年04月22日	18,000	2023年01月01日	5,400	一般保证	-	-	4.5年	否	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	2024年04月22日	18,000	2023年01月01日	450	一般保证	-	-	5年	否	否
无锡隆盛新能源科技有限公司	2024年04月22日	18,000	2023年01月01日	100	一般保证	-	-	5年	否	否
无锡微研精工科技有限公司	2024年04月22日	5,000	2023年03月01日	1,000	一般保证	-	-	5年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）				33,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					23,440
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）				33,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					16,090

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)			33,000	报告期内担保实 际发生额合计 (A2+B2+C2)						23,440
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)			33,000	报告期末实际担 保余额合计 (A4+B4+C4)						16,090
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										8.35%
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
银行理财产品	自有资金	10,542.49	2,142.39	0	0
券商理财产品	自有资金	33,499.49	33,215.57	0	0
合计		44,041.98	35,357.96	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
对外投资事项	2024 年 1 月 17 日	《关于参与认购基金份额暨对外投资的公告》（2024-002）	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
	2024 年 12 月 20 日	《关于对外投资进展暨合资公司取得营业执照的公告》（2024-071）	
换届选举事项	2024 年 8 月 20 日	《关于董事会换届选举的公告》（2024-038） 《关于监事会换届选举的公告》（2024-039）	
	2024 年 9 月 5 日	《关于董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》（2024-047） 《关于选举第五届监事会职工代表监事的公告》（2024-048）	
限制性股票激励计划事项	2024 年 8 月 20 日	《关于调整 2023 年限制性激励计划限制性股票授予价格的公告》（2024-041） 《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的公告》（2024-042） 《关于 2023 年限制性股票激励计划(草案)及其摘要的修订说明公告》（2024-043）	
	2024 年 11 月 1 日	《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就的公告》（2024-051） 《关于作废 2023 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的公告》（2024-052）	
	2024 年 11 月 20 日	《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（2024-056）	
回购公司股份事项	2024 年 11 月 28 日	《关于回购公司股份方案暨取得金融机构股票回购专项贷款承诺书的公告》（2024-061）	
	2024 年 12 月 16 日	《回购报告书》（2024-070）	
其他重大事项	2024 年 4 月 22 日	《关于 2023 年度利润分配方案的公告》（2024-016）	
	2024 年 11 月 28 日	《关于续聘会计师事务所的公告》（2024-062）	
	2024 年 12 月 30 日	《关于收到客户项目定点通知书的公告》（2024-072）	

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
其他重大事项	2024 年 3 月 14 日	《关于控股子公司与银河航天（北京）网络技术有限公司达成战略合作的公告》（2024-007）	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
对外投资事项	2024 年 11 月 22 日	《关于对外投资进展暨控股孙公司取得营业执照的公告》（2024-057）	

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	57,791,561	25.02%				694,178	694,178	58,485,739	25.32%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	57,791,561	25.02%				694,178	694,178	58,485,739	25.32%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	57,791,561	25.02%				694,178	694,178	58,485,739	25.32%
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	173,232,717	74.98%				-694,178	-694,178	172,538,539	74.68%
1、人民币普通股	173,232,717	74.98%				-694,178	-694,178	172,538,539	74.68%
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、2024 年，公司股权激励向董事、高管合计归属 267,000 股，按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 10 号——股份变动管理》第七条规定：上市已满一年的公司的董事、监事和高级管理人员证券账户内通过二级市场购买、可转债转股、行权、协议受让等方式年内新增的本公司无限售条件股份，按 75%自动锁定；新增有限售条件的股份，计入次年可转让股份的计算基数。

3、2024 年 9 月 5 日第四届董事会、监事会届满，原监事会主席郑兆星届满离任，按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 10 号——股份变动管理》第十一条规定：上市公司董事、监事和高级管理人员自实际离任之日起六个月内，不得转让其持有及新增的本公司股份。因此其持有的持股 1,907,010 离任时全部锁定。

股份变动的批准情况
适用 不适用

2024 年 11 月 1 日，公司召开第五届董事会第三次会议审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》。2024 年 11 月 20 日，公司披露了《关于公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》。

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	13,998,879	1,301,742	1,222,992	14,077,629	高管锁定股	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已于 2024 年 5 月 7 日解除限售；本期增加的限售股票为其获归属的股权激励无限售条件流通股的 75%转为高管锁定股；

谈渊智	4,683,616	17,175	0	4,700,791	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	476,753	0	1,907,010	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；
徐行	652,050	20,250	0	672,300	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定；本期增加的限售股票为其获归属的股权激励无限售条件流通股的75%转为高管锁定股；
王劲舒	189,000	11,250	0	200,250	高管锁定股	任职期内执行董监高限售规定；本期增加的限售股票为其获归属的股权激励无限售条件流通股的75%转为高管锁定股；
魏迎春	0	27,000	0	27,000	高管锁定股	本期增加的限售股票为其获归属的股权激励无限售条件流通股的75%转为高管锁定股；
戴立中	0	20,250	0	20,250	高管锁定股	本期增加的限售股票为其获归属的股权激励无限售条件流通股的75%转为高管锁定股；
闫政	0	22,500	0	22,500	高管锁定股	本期增加的限售股票为其获归属的股权激励无限售条件流通股的75%转为高管锁定股；
彭俊	0	20,250	0	20,250	高管锁定股	本期增加的限售股票为其获归属的股权激励无限售条件流通股的75%转为高管锁定

						股；
合计	57,791,561	1,917,170	1,222,992	58,485,739	--	--

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	17,909	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	21,690	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
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	5,240,000	
倪铭	境内自然人	8.12%	18,770,172	105,000	14,077,629	4,692,543	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	2.62%	6,059,821	-185,000	4,700,791	1,359,030	不适用	0	
薛祖兴	境内自然人	1.08%	2,500,384	-596,400	0	2,500,384	不适用	0	
郑兆星	境内自然人	0.83%	1,907,010	0	1,907,010	0	不适用	0	
无锡隆盛科技股份有限公司—第三	其他	0.77%	1,772,235	0	0	1,772,235	不适用	0	

期员工持股计划								
孙迎宏	境内自然人	0.62%	1,426,824	0	0	1,426,824	不适用	0
中国农业银行股份有限公司一宝盈策略增长混合型证券投资基金	其他	0.51%	1,189,234	1,189,234	0	1,189,234	不适用	0
姜明	境内自然人	0.51%	1,177,400	1,177,400	0	1,177,400	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，公司回购专用证券账户持有公司股份2,021,600股，占公司当前总股本的0.88%，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（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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					
广发证券资管一工商银行一广发恒定28号集合资产管理计划	8,055,442	人民币普通股	8,055,442					
倪铭	4,692,543	人民币普通股	4,692,543					
薛祖兴	2,500,384	人民币普通股	2,500,384					
无锡隆盛科技股份有限公司一第三期员工持股计划	1,772,235	人民币普通股	1,772,235					
孙迎宏	1,426,824	人民币普通股	1,426,824					
谈渊智	1,359,030	人民币普通股	1,359,030					
中国农业银行股份有限公司一宝盈策略增长混合型证券投资基金	1,189,234	人民币普通股	1,189,234					
姜明	1,177,400	人民币普通股	1,177,400					
平安养老保险股份有限公司一传统一普通保险产品	1,130,752	人民币普通股	1,130,752					
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							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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

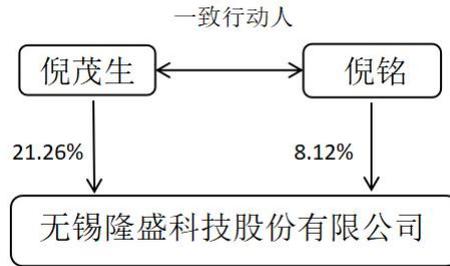
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
倪茂生、倪铭	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	倪铭先生为公司董事长、总经理；倪茂生先生为公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否		

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

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）
2024 年 11 月 28 日	按回购价格上限及回购金额区间测算，预计回购股份数量为 250 万股至 500 万股	1.08% - 2.16%	不低于人民币 10,000 万元且不超过 20,000 万元（含本数）	自公司股东大会审议通过回购方案之日起 12 个月内	本次回购的股份将全部予以注销并减少公司注册资本	0	0.00%

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	2025 年 04 月 18 日
审计机构名称	北京德皓国际会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	德皓审字[2025]00000947 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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 2024 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

我们对于商誉减值所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 2024 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 2024 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 89,566.61 万元，计提的预期信用减值准备为人民币 6,100.43 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

我们对于应收账款的可收回性所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；

(2) 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、市场条件及同行业企业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；

(3) 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；

(4) 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。

2024 年度隆盛科技公司合并财务报表中营业收入为 239,732.71 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

我们对于收入的确认所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 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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。

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。

北京德皓国际会计师事务所(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
		二〇二五年四月十八日	

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	342,142,582.75	380,672,311.02
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	332,155,703.87	353,425,697.62
衍生金融资产		
应收票据	20,352,619.24	16,799,510.74
应收账款	834,661,800.01	695,495,933.88
应收款项融资	88,706,482.71	95,506,041.72
预付款项	17,138,092.43	19,081,929.09
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	340,396.88	336,303.22
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	463,080,190.10	381,578,408.10
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	87,078,111.56	37,114,076.22
流动资产合计	2,185,655,979.55	1,980,010,211.61
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	12,110,543.28	11,793,396.96
其他权益工具投资	1,877,038.18	1,680,740.66
其他非流动金融资产	181,336,689.19	33,576,427.16
投资性房地产		
固定资产	1,059,272,485.29	775,165,097.65

在建工程	115,551,422.55	310,265,682.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		158,729.57
无形资产	101,194,272.65	105,089,412.11
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	159,398,181.25	159,398,181.25
长期待摊费用	108,647,764.84	91,436,386.72
递延所得税资产	14,493,454.08	11,147,034.00
其他非流动资产	60,219,706.07	31,085,783.17
非流动资产合计	1,814,101,557.38	1,530,796,871.98
资产总计	3,999,757,536.93	3,510,807,083.59
流动负债：		
短期借款	693,278,197.05	710,422,148.64
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	395,291,832.87	217,700,905.39
应付账款	439,269,281.06	415,084,662.72
预收款项		
合同负债	503,902.55	460,399.12
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	15,923,144.47	13,298,178.13
应交税费	12,794,315.81	12,118,987.82
其他应付款	4,456,261.04	3,432,728.63
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	213,022,907.23	100,708,748.74
其他流动负债	7,037,507.33	4,510,588.05
流动负债合计	1,781,577,349.41	1,477,737,347.24
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	186,100,000.00	234,200,000.00

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	550,328.49	702,501.73
递延收益	16,818,708.04	15,699,507.80
递延所得税负债	13,724,456.16	8,501,604.63
其他非流动负债		
非流动负债合计	217,193,492.69	259,103,614.16
负债合计	1,998,770,842.10	1,736,840,961.40
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	1,136,710,912.39	1,133,829,599.19
减：库存股	38,078,353.00	51,991,840.00
其他综合收益	-822,961.82	-366,404.94
专项储备		
盈余公积	43,359,137.49	31,791,569.99
一般风险准备		
未分配利润	555,540,850.78	388,398,394.89
归属于母公司所有者权益合计	1,927,733,863.84	1,732,685,597.13
少数股东权益	73,252,830.99	41,280,525.06
所有者权益合计	2,000,986,694.83	1,773,966,122.19
负债和所有者权益总计	3,999,757,536.93	3,510,807,083.59

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	146,967,369.11	203,660,946.23
交易性金融资产	332,155,703.87	353,425,697.62
衍生金融资产		
应收票据	15,771,900.00	12,396,377.10
应收账款	370,042,761.82	257,417,283.39
应收款项融资	25,313,095.90	51,575,644.85
预付款项	1,989,759.35	2,088,818.98
其他应收款	160,845,919.63	352,531,903.07
其中：应收利息		
应收股利		
存货	202,204,215.47	152,626,747.46
其中：数据资源		

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	42,231,451.11	12,556,158.56
流动资产合计	1,297,522,176.26	1,398,279,577.26
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	718,855,312.89	705,062,094.14
其他权益工具投资	1,877,038.18	1,680,740.66
其他非流动金融资产	181,336,689.19	33,576,427.16
投资性房地产		
固定资产	203,131,107.79	181,132,064.14
在建工程	22,350,317.29	28,730,749.96
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	16,657,039.35	16,814,781.73
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	12,814,652.81	11,105,782.91
递延所得税资产	5,320,322.92	3,861,901.85
其他非流动资产	2,440,143.09	8,154,026.60
非流动资产合计	1,164,782,623.51	990,118,569.15
资产总计	2,462,304,799.77	2,388,398,146.41
流动负债：		
短期借款	360,943,919.27	470,161,975.03
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	62,369,390.77	74,650,327.81
应付账款	238,760,267.30	188,247,850.22
预收款项		
合同负债	430,386.93	330,542.98
应付职工薪酬	3,087,330.34	1,941,484.04
应交税费	6,341,001.40	5,317,715.99
其他应付款	87,567,328.82	38,856,820.46
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	78,070,583.33	32,077,916.67
其他流动负债	9,667,950.30	4,330,588.59
流动负债合计	847,238,158.46	815,915,221.79
非流动负债：		
长期借款		48,000,000.00
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	550,328.49	702,501.73
递延收益	10,272,145.57	11,940,847.80
递延所得税负债	9,971,403.92	4,080,828.92
其他非流动负债		
非流动负债合计	20,793,877.98	64,724,178.45
负债合计	868,032,036.44	880,639,400.24
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	1,134,282,824.59	1,131,401,511.39
减：库存股	38,078,353.00	51,991,840.00
其他综合收益	-822,961.82	-519,259.34
专项储备		
盈余公积	43,359,137.49	31,791,569.99
未分配利润	224,507,838.07	166,052,486.13
所有者权益合计	1,594,272,763.33	1,507,758,746.17
负债和所有者权益总计	2,462,304,799.77	2,388,398,146.41

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	2,397,327,061.91	1,827,024,616.21
其中：营业收入	2,397,327,061.91	1,827,024,616.21
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,198,768,704.41	1,688,106,444.00
其中：营业成本	1,966,925,107.08	1,508,565,450.03
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,992,351.51	7,154,729.31
销售费用	14,546,503.92	12,427,310.14
管理费用	82,340,171.47	64,110,725.21
研发费用	92,858,477.00	74,104,274.71
财务费用	32,106,093.43	21,743,954.60
其中：利息费用	34,554,724.91	24,949,050.66
利息收入	1,724,121.80	4,661,699.51
加：其他收益	34,742,952.38	21,034,945.51
投资收益（损失以“-”号填列）	4,596,779.14	12,596,797.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,787,146.33	1,673,384.07
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）	40,973,336.90	13,503,719.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,771,471.20	-17,443,871.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,558,644.45	-8,357,433.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	234,460.69	219,475.62
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	255,775,770.96	160,471,805.92
加：营业外收入	3,585,517.00	6,111,643.01
减：营业外支出	1,270,122.02	1,223,231.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	258,091,165.94	165,360,217.81
减：所得税费用	28,550,341.42	16,722,892.21
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	229,540,824.52	148,637,325.60
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	229,540,824.52	148,637,325.60
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	224,362,778.99	146,824,660.02
2. 少数股东损益	5,178,045.53	1,812,665.58
六、其他综合收益的税后净额	-303,702.48	-388,479.21
归属母公司所有者的其他综合收益	-303,702.48	-440,791.26

的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-303,702.48	-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	-303,702.48	-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
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
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
七、综合收益总额	229,237,122.04	148,248,846.39
归属于母公司所有者的综合收益总额	224,059,076.51	146,383,868.76
归属于少数股东的综合收益总额	5,178,045.53	1,864,977.63
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.9829	0.6394
（二）稀释每股收益	0.9829	0.6394

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	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	741,684,048.31	570,942,170.38
减：营业成本	585,917,193.83	442,888,164.38
税金及附加	3,844,311.61	2,531,475.42
销售费用	8,095,114.94	5,949,743.08
管理费用	30,688,131.34	24,591,444.07
研发费用	24,752,238.28	20,689,340.55
财务费用	15,291,827.96	15,729,440.51
其中：利息费用	16,469,099.82	15,540,796.86
利息收入	723,971.99	1,307,307.81
加：其他收益	19,644,790.32	7,828,319.52
投资收益（损失以“-”号填列）	4,621,425.73	12,430,986.59
其中：对联营企业和合营企	2,052,106.26	1,811,274.88

业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	40,973,336.90	13,503,719.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,660,963.30	-7,648,039.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,437,679.38	-3,766,048.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）		15,013.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	127,236,140.62	80,926,513.39
加：营业外收入	3,602,772.70	5,329,005.43
减：营业外支出	292,035.56	3,297.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	130,546,877.76	86,252,220.94
减：所得税费用	14,871,202.72	10,564,207.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	115,675,675.04	75,688,013.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	115,675,675.04	75,688,013.69
（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	-303,702.48	-519,259.34
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-303,702.48	-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	-303,702.48	-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	115,371,972.56	75,168,754.35
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	2024 年度	2023 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	1,804,814,561.48	1,467,120,401.32
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	15,412,327.92	5,849,509.70
收到其他与经营活动有关的现金	191,737,702.44	218,629,596.33
经营活动现金流入小计	2,011,964,591.84	1,691,599,507.35
购买商品、接受劳务支付的现金	1,140,998,217.14	1,245,942,288.74
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
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	176,385,601.18	148,654,448.69
支付的各项税费	62,698,076.80	28,187,376.29
支付其他与经营活动有关的现金	244,126,647.13	231,402,893.65
经营活动现金流出小计	1,624,208,542.25	1,654,187,007.37
经营活动产生的现金流量净额	387,756,049.59	37,412,499.98
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	3,670,783.41	10,923,413.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	344,854.07	580,068.86
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	550,016,180.94	372,466,096.64
投资活动现金流入小计	554,031,818.42	383,969,579.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	328,313,262.23	180,843,135.37
投资支付的现金	125,300,000.00	20,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	548,529,201.81	304,500,000.00
投资活动现金流出小计	1,002,142,464.04	505,343,135.37
投资活动产生的现金流量净额	-448,110,645.62	-121,373,556.10
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	30,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	30,000,000.00	
取得借款收到的现金	1,128,800,000.00	973,526,437.50
收到其他与筹资活动有关的现金	8,317,876.00	
筹资活动现金流入小计	1,167,117,876.00	973,526,437.50
偿还债务支付的现金	1,080,500,000.00	660,060,069.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	80,899,197.34	46,558,670.99
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	866,490.30	57,556,693.41
筹资活动现金流出小计	1,162,265,687.64	764,175,433.84
筹资活动产生的现金流量净额	4,852,188.36	209,351,003.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	115,971.91	269,110.70
五、现金及现金等价物净增加额	-55,386,435.76	125,659,058.24
加：期初现金及现金等价物余额	329,331,507.67	203,672,449.43
六、期末现金及现金等价物余额	273,945,071.91	329,331,507.67

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	474,054,253.97	337,485,737.80
收到的税费返还	12,497,253.75	4,700,184.55
收到其他与经营活动有关的现金	90,863,365.32	86,462,761.85
经营活动现金流入小计	577,414,873.04	428,648,684.20
购买商品、接受劳务支付的现金	391,407,011.65	248,107,976.67
支付给职工以及为职工支付的现金	67,786,768.23	52,192,731.41
支付的各项税费	32,315,545.42	11,597,518.04
支付其他与经营活动有关的现金	76,482,685.62	105,327,609.05
经营活动现金流出小计	567,992,010.92	417,225,835.17
经营活动产生的现金流量净额	9,422,862.12	11,422,849.03
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	3,461,647.47	10,619,711.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	27,564.60	170,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	653,838,186.95	266,616,096.64
投资活动现金流入小计	657,327,399.02	277,405,808.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,340,564.99	21,193,902.72
投资支付的现金	134,300,000.00	20,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	440,419,794.44	167,892,831.20
投资活动现金流出小计	586,060,359.43	209,086,733.92
投资活动产生的现金流量净额	71,267,039.59	68,319,074.43
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	411,800,000.00	520,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	56,627,918.85	0.00
筹资活动现金流入小计	468,427,918.85	520,000,000.00
偿还债务支付的现金	522,000,000.00	395,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	61,837,486.00	37,097,963.93
支付其他与筹资活动有关的现金	43,035.23	62,721,727.22
筹资活动现金流出小计	583,880,521.23	494,819,691.15
筹资活动产生的现金流量净额	-115,452,602.38	25,180,308.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	0.00
五、现金及现金等价物净增加额	-34,762,700.67	104,922,232.31
加：期初现金及现金等价物余额	179,729,066.32	74,806,834.01
六、期末现金及现金等价物余额	144,966,365.65	179,729,066.32

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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				1,133,829.59	51,918.40	-366,404.94		31,791.56		388,398.394		1,732,685.59	41,280.525	1,773,966.12
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	231,024,278.00				1,133,829.59	51,918.40	-366,404.94		31,791.56		388,398.394		1,732,685.59	41,280.525	1,773,966.12
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					2,881,313.20	13,913,487.00	-456,556.88		11,567.50		167,142,455.89		195,048,266.71	31,972,305.9	227,020,572.64
（一）综合收益总额							-152,854.40				224,362,778.99		224,209,924.59	5,178,045.53	229,387,970.12
（二）所有者投入和					2,881,313.20	13,913,487.00	-303,702.00						16,491.7	29,244.6	45,735.3

减少资本						87.0 0	48						2	0	2
1. 所有者投入的普通股						281,859.64							281,859.64	30,000.00	30,281.859.64
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						8,460.00	8.20						8,460.00	8.20	8,460.00
4. 其他						-5,860.55	13,913.487.00	-303,702.48					7,749.229.88	-755,739.60	6,993.490.28
(三) 利润分配									11,567.50		-57.220.30		-45.652.70	-2.450.00	-48.102.70
1. 提取盈余公积									11,567.50		-11.567.50		0.00		
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-45.652.70		-45.652.70	-2.450.00	-48.102.70
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)															

变动金额（减少以“－”号填列）					6.88	40.00	791.26		1.37		530.24		67.23	7.63	44.86
（一）综合收益总额							-440,791.26				146,824,660.02		146,383,868.76	1,864,977.63	148,248,846.39
（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		0.00		
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-23,102,328.41		-23,102,328.41		-23,102,328.41
4. 其他															
（四）所有者权益内															

	8.00				511.39	.00	59.34		.99	6.13		746.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,881,313.20	-13,913,487.00	-303,702.48		11,567,567.50	58,455,351.94		86,514,017.16
（一）综合收益总额							-303,702.48			115,675,675.04		115,371,972.56
（二）所有者投入和减少资本					2,881,313.20	-13,913,487.00						16,794,800.20
1. 所有者投入的普通股					281,859.64							281,859.64
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					8,460,008.20							8,460,008.20
4. 其他					-5,860,554.64	-13,913,487.00						8,052,932.36
（三）利润分配									11,567,567.50	-57,220,323.10		-45,652,755.60
1. 提取盈余公积									11,567,567.50	-11,567,567.50		
2. 对所有者（或股东）的分配										-45,652,755.60		-45,652,755.60
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	231,0 24,27 8.00				1,134 ,282, 824.5 9	38,07 8,353 .00	- 822,9 61.82		43,35 9,137 .49	224,5 07,83 8.07		1,594 ,272, 763.3 3

上期金额

单位：元

项目	2023 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	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
加：会计政 策变更												
前期差错更 正												
其他												
二、本年期 初余额	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
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)					2,485 ,666. 88	51,99 1,840 .00	- 519,2 59.34		7,568 ,801. 37	45,01 6,883 .91		2,560 ,252. 82

(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

三、公司基本情况

(一) 历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

无锡隆盛科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由无锡隆盛科技有限公司（以下简称“有限公司”）整体变更设立的股份公司。经 2012 年 3 月 31 日有限公司股东会决议，有限公司整体变更设立股份公司，将有限公司截至 2012 年 1 月 31 日止的账面净资产人民币 67,808,300.21 元折为公司股份 4,500 万股，每股面值人民币 1 元，注册资本、实收资本（股本）为人民币 4,500 万元。

经 2014 年 12 月 5 日公司股东大会决议，本公司增加注册资本人民币 600 万元，新增股份 600 万股。增资后，本公司注册资本、实收资本（股本）变更为人民币 5,100 万元。

根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]950 号”《关于核准无锡隆盛科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》，本公司于 2017 年 7 月公开发行人民币普通股（A 股）1,700 万股。发行完成后，本公司注册资本、实收资本（股本）变更为人民币 6,800 万元。

本公司股票于 2017 年 7 月 25 日在深圳证券交易所创业板上市，股票简称：隆盛科技，股票代码：300680。

2018 年 8 月，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2018]1175 号”《关于核准无锡隆盛科技股份有限公司向谈渊智等发行股份购买资产的批复》，本公司通过发行股份及支付现金的方式，购买谈渊智、秦春森、王泳、姚邦豪、无锡凯利投资有限公司持有的无锡微研精工科技有限公司 100% 股权，其中发行股份 6,312,721 股。发行完成后，本公司注册资本、实收资本（股本）变更为人民币 7,431.27 万元。

2020 年 4 月，经公司 2019 年度股东大会决议，本公司以 2019 年末总股本 74,312,721 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 8 股，共转增股份 59,450,176 股，转增股本后公司注册资本、实收资本（股本）变更为 133,762,897 元。

2020 年 9 月，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2020]2119 号”《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》，本公司实际向特定对象发行人民币普通股（A 股）10,416,666 股。本次发行完成后，本公司的注册资本、实收资本（股本）变更为人民币 144,179,563.00 元。

2021 年 5 月，经公司 2020 年度股东大会决议，本公司以 2020 年末总股本 144,179,563 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，共转增股份 57,671,825 股，转增股本后公司注册资本、实收资本（股本）变更为 201,851,388.00 元。

2022 年 9 月，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2022]1460 号”《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》，本公司实际向特定对象发行人民币普通股（A 股）29,172,890 股。本次发行完成后，本公司的注册资本、实收资本（股本）变更为人民币 231,024,278.00 元。

本公司所处行业：汽车制造业。

企业法人统一社会信用代码：91320200763551927E

法定代表人：倪铭

注册地址：无锡新区城南路 231-3 号

经营地址：无锡市新吴区珠江路 99 号

(二) 公司业务性质和主要经营活动

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。

(三) 合并财务报表范围

本报告期纳入合并财务报表范围的主体共 7 户，详见附注八、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 2 户，减少 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见本附注九、合并范围的变更。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 18 日批准报出。

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
重要的单项计提坏账准备的应收账款	同时满足下列条件：1、单户金额超过 100 万元；2、单项计提金额占应收账款坏账准备总额的 0.05%。
重要的应收款项核销	同时满足下列条件：1、单户金额超过 100 万元；2、单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 0.05%。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	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%。
重要的在建工程项目	同时满足下列条件：1、单户在建工程项目金额超过 500 万元；2、单户在建工程项目金额超过资产总额的 0.1%。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	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%。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	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%。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	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%。
重要的投资活动现金流	公司将单项金额超过资产总额 0.05%的现金流认定为重要。
重要的合营企业或联营企业	同时满足下列条件：1、单户金额超过 2,000 万元；2、单个被投资单位的长期股权投资账面价值占合并资产总额的 0.30%。
重要的承诺事项	公司将质押及抵押资产、开立保函等事项认定为重要。
重要的或有事项	公司将极大可能产生或有义务的事项认定为重要。
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配等事项认定为重要。

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、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1、合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2、共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、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。

10、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，采用当期平均汇率折算。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。

11、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、部分以摊余成本计量的应收票据、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因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金融负债的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，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收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。

12、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五金融资产减值。

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

13、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五金融资产减值。

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

14、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五金融工具。

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。

15、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五金融资产减值。

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

16、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五金融资产减值。

17、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

存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

18、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五/6 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 22 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 22 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 22 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 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。

(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。

19、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	3-4	5	23.75-31.67
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

20、在建工程

1、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。

2、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。

21、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

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。

2、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。

3、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。

4、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。

22、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。

1、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。

2、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。

(1) 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：

项目	预计使用寿命	依据
----	--------	----

土地使用权	41.67-50	土地出让年限
软件	3-5	预计使用年限
专利技术及商标权	4-10	预计受益期限

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。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。

(2) 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

1、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。

2、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。

23、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。

24、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

25、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。

26、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。

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。

27、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。

28、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。

29、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如下业务类型：

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

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。

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，该初始费与向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；该初始费与向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；该初始费与向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

30、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。

31、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 52. 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。

32、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。

33、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

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1、租赁负债的初始计量金额；
- 2、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3、本公司发生的初始直接费用；
- 4、本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(3) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 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、在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4、在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5、根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(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。

34、其他重要的会计政策和会计估计

35、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
财政部于 2024 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“解释第 18 号”）。 解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。	营业成本	15,445,642.59
财政部于 2024 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“解释第 18 号”）。 解释第 18 号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。	销售费用	-15,445,642.59

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则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

36、其他

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	15%、16.5%及 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%
无锡隆盛唯睿新创技术有限公司	25%
重庆隆盛茂茂新能源科技有限公司	25%

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 2024 年 11 月 6 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继续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% 的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	277,001.26	494,576.14
银行存款	273,659,440.26	328,638,470.17
其他货币资金	68,206,141.23	51,539,264.71
合计	342,142,582.75	380,672,311.02
其中：存放在境外的款项总额		1,567,922.97

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	67,481,893.64	50,625,186.15
信用证保证金	715,617.20	715,617.20
合计	68,197,510.84	51,340,803.35

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	332,155,703.87	353,425,697.62
其中：		
理财产品	332,155,703.87	353,425,697.62
其中：		
合计	332,155,703.87	353,425,697.62

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	20,352,619.24	16,799,510.74
合计	20,352,619.24	16,799,510.74

(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	21,562,757.10	100.00%	1,210,137.86	5.61%	20,352,619.24	18,616,507.49	100.00%	1,816,996.75	9.76%	16,799,510.74
其中：										
商业承兑汇票	21,562,757.10	100.00%	1,210,137.86	5.61%	20,352,619.24	18,616,507.49	100.00%	1,816,996.75	9.76%	16,799,510.74
合计	21,562,757.10	100.00%	1,210,137.86		20,352,619.24	18,616,507.49	100.00%	1,816,996.75		16,799,510.74

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	21,562,757.10	1,210,137.86	5.61%
合计	21,562,757.10	1,210,137.86	

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	
商业承兑汇票	1,816,996.75	-606,858.89				1,210,137.86
合计	1,816,996.75	-606,858.89				1,210,137.86

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	2,640,000.00
合计	2,640,000.00

(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		6,972,000.00
合计		6,972,000.00

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）	874,036,919.39	721,644,853.99
1 至 2 年	4,340,632.94	5,925,447.21
2 至 3 年	3,271,216.99	12,886,075.41
3 年以上	14,017,328.37	2,677,898.93
3 至 4 年	14,017,328.37	2,677,898.93
合计	895,666,097.69	743,134,275.54

(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	0.17%	1,562,776.50	100.00%		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	894,103,321.19	99.83%	59,441,521.18	6.65%	834,661,800.01	741,571,499.04	99.79%	46,075,565.16	6.21%	695,495,933.88
其中：										
销售货款组合	894,103,321.19	99.83%	59,411,531.26	6.65%	834,091,991.58	741,571,499.04	99.79%	46,075,565.16	6.21%	695,495,933.88
合计	895,666,097.69	99.83%	61,004,297.68	6.81%	834,661,800.01	743,134,275.54	100.00%	47,638,341.66	6.41%	695,495,933.88

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

无锡天沅环境科技有限公司	1,562,776.50	1,562,776.50	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	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	874,036,919.39	43,701,845.97	5.00%
1-2 年	4,340,632.94	868,126.59	20.00%
2-3 年	1,708,440.49	854,220.25	50.00%
3 年以上	14,017,328.37	14,017,328.37	100.00%
合计	894,103,321.19	59,441,521.18	

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	1,562,776.50					1,562,776.50
按组合计提坏账准备的应收账款	46,075,565.16	13,365,956.02				59,441,521.18
合计	47,638,341.66	13,365,956.02				61,004,297.68

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:

(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
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	213,110,039.84		213,110,039.84	23.79%	10,655,501.99
联合汽车电子有限公司	192,077,956.51		192,077,956.51	21.45%	9,603,897.83
特斯拉（上海）有限公司	98,108,868.11		98,108,868.11	10.95%	4,905,443.41
无锡星驱动力科技有限公司	64,996,984.67		64,996,984.67	7.26%	3,249,849.23
重庆金康动力新能源有限公司	36,857,676.16		36,857,676.16	4.12%	1,842,883.81
合计	605,151,525.29		605,151,525.29	67.57%	30,257,576.27

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	88,066,482.71	77,701,041.72
电子债权凭据	640,000.00	17,805,000.00
合计	88,706,482.71	95,506,041.72

(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	11,238,604.09
合计	11,238,604.09

(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	379,156,534.45	
合计	379,156,534.45	

(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 2024 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	340,396.88	336,303.22
合计	340,396.88	336,303.22

(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
备用金	6,727.48	30,196.14
押金及保证金	313,429.36	236,523.46
其他	85,639.28	122,608.79
合计	405,796.12	389,328.39

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）	241,809.76	339,740.23
1 至 2 年	138,347.00	16,000.00
2 至 3 年		1,500.00
3 年以上	25,639.36	32,088.16
3 至 4 年	25,639.36	32,088.16
合计	405,796.12	389,328.39

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	405,796.12	100.00%	65,399.24	16.12%	340,396.88	389,328.39	100.00%	53,025.17	13.62%	336,303.22
其中：										

按金融资产减值三阶段披露	405,796.12	100.00%	65,399.24	16.12%	340,396.88	389,328.39	100.00%	53,025.17	13.62%	336,303.22
合计	405,796.12	100.00%	65,399.24	16.12%	340,396.88	389,328.39	100.00%	53,025.17	13.62%	336,303.22

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

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(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	53,025.17			53,025.17
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	12,374.07			12,374.07
2024 年 12 月 31 日余额	65,399.24			65,399.24

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	53,025.17	12,374.07				65,399.24
合计	53,025.17	12,374.07				65,399.24

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：

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
中山大洋电机股份有限公司	押金及保证金	150,000.00	1 年以内	36.96%	7,500.00
无锡胡埭工业园区物业管理有限公司	其他款项	100,000.00	1-2 年	24.64%	10,000.00
江苏信息职业技术学院	押金及保证金	15,000.00	1 年以内	3.70%	750.00
航天新商务信息科技有限公司	押金及保证金	12,000.00	1 年以内	2.96%	600.00
广西柳州市东城投资开发集团有限公司	押金及保证金	10,639.36	3 年以上	2.62%	10,639.36
合计		287,639.36		70.88%	29,489.36

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	16,294,367.74	95.08%	18,909,124.06	99.09%
1 至 2 年	671,416.42	3.91%	72,557.03	0.38%
2 至 3 年	72,148.27	0.42%	96,660.00	0.51%
3 年以上	100,160.00	0.58%	3,588.00	0.02%
合计	17,138,092.43		19,081,929.09	

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	5,107,251.66	29.80	1 年以内	材料未交付
上海宝钢高强度钢加工配送有限公司	4,755,327.74	27.75	1 年以内	材料未交付

浙江永杰铝业有限公司	923,106.44	5.39	1 年以内	材料未交付
Outokumpu Europe Oy	743,389.02	4.34	1 年以内	材料未交付
国网江苏省电力有限公司无锡供电公司	604,073.70	3.52	1 年以内	电力未使用
合计	12,133,148.56	70.80		

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	104,067,180.40	4,471,756.82	99,595,423.58	114,350,249.08	3,060,187.01	111,290,062.07
在产品	70,389,824.84		70,389,824.84	38,679,982.25		38,679,982.25
库存商品	280,179,527.85	17,627,362.57	262,552,165.28	207,738,179.32	12,247,521.22	195,490,658.10
自制半成品	15,389,969.44		15,389,969.44	9,837,950.68		9,837,950.68
委托加工物资	15,152,806.96		15,152,806.96	26,279,755.00		26,279,755.00
合计	485,179,309.49	22,099,119.39	463,080,190.10	396,886,116.33	15,307,708.23	381,578,408.10

(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	1,411,569.81				4,471,756.82
库存商品	12,247,521.22	9,147,074.64		3,767,233.29		17,627,362.57
合计	15,307,708.23	10,558,644.45		3,767,233.29		22,099,119.39

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

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	44,190,880.87	36,557,405.32
理财产品	42,422,684.93	
多预缴企业所得税和土地使用税	464,545.76	556,670.90
合计	87,078,111.56	37,114,076.22

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	1,177,038.18	1,480,740.66		303,702.48		303,702.48		
无锡隆盛智能装备科技有限公司	500,000.00							
合计	1,877,038.18	1,680,740.66		303,702.48		303,702.48		

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，本公司将其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。

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，本公司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。

无锡隆盛智能装备科技有限公司：本公司专注于在新质生产力方向的创新技术探索，重点涉及先进装备及零部件制造的超精密加工、精密测量、微纳制造、增材制造等技术，同时针对人形机器人、低空飞行器及氢能等进行前瞻性技术研究及产业化探索，通过投资无锡隆盛智能装备科技有限公司实现从而推动公司从隆盛制造向隆盛创造转型，本公司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	10,708,688.68				2,186,329.63				1,470,000.00			11,425,018.31	
无锡福航精密制造有限公司	467,787.63				-264,959.93							202,827.70	
无锡卓越人力资源有限公司	616,920.65				-134,223.38							482,697.27	
小计	11,793,396.96				1,787,146.32				1,470,000.00			12,110,543.28	
合计	11,793,396.96				1,787,146.32				1,470,000.00			12,110,543.28	

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	181,336,689.19	33,576,427.16
合计	181,336,689.19	33,576,427.16

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	1,059,272,485.29	775,165,097.65
合计	1,059,272,485.29	775,165,097.65

(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	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
2. 本期增加金额	198,650,912.66		170,114,742.52	2,097,087.55	3,799,865.13	374,662,607.86
(1) 购置	812,097.51		8,282,059.27	1,288,929.75	2,023,794.07	12,406,880.60
(2) 在建工程转入	197,838,815.15		161,832,683.25	808,157.80	1,776,071.06	362,255,727.26
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	73,252.43		1,652,348.07	494,890.16	361,302.62	2,581,793.28
(1) 处置或报废	73,252.43		1,652,348.07	494,890.16	361,302.62	2,581,793.28
4. 期末余额	502,861,686.48	22,513,761.62	861,986,065.77	17,426,787.37	31,645,290.61	1,436,433,591.85
二、累计折旧						
1. 期初余额	69,883,758.58	1,515,258.30	188,266,942.83	9,137,588.65	20,384,131.26	289,187,679.62

2. 本期增加金额	18,607,326.99	1,069,403.67	64,797,231.06	2,431,784.76	3,207,957.11	90,113,703.59
(1) 计提	18,607,326.99	1,069,403.67	64,797,231.06	2,431,784.76	3,207,957.11	90,113,703.59
3. 本期减少金额	22,326.78		1,353,217.66	444,513.14	320,219.07	2,140,276.65
(1) 处置或报废	22,326.78		1,353,217.66	444,513.14	320,219.07	2,140,276.65
4. 期末余额	88,468,758.79	2,584,661.97	251,710,956.23	11,124,860.27	23,271,869.30	377,161,106.56
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	414,392,927.69	19,929,099.65	610,275,109.54	6,301,927.10	8,373,421.31	1,059,272,485.29
2. 期初账面价值	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) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	287,793,637.88	产证尚在办理过程中

其他说明：

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	115,551,422.55	310,265,682.73
合计	115,551,422.55	310,265,682.73

(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
隆盛新能源厂房工程二期	2,883,892.76		2,883,892.76	140,852,594.13		140,852,594.13
精密冲压件生产线	12,083,519.11		12,083,519.11	17,855,636.19		17,855,636.19
新能源汽车驱动电机马达铁芯生产设施	58,352,900.81		58,352,900.81	111,245,978.68		111,245,978.68
EGR 生产线技改	22,350,317.29		22,350,317.29	28,730,749.96		28,730,749.96
模具生产线项目	12,051,445.14		12,051,445.14	1,429,849.29		1,429,849.29
其他	7,829,347.44		7,829,347.44	10,150,874.48		10,150,874.48
合计	115,551,422.55		115,551,422.55	310,265,682.73		310,265,682.73

(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
新能源汽车驱动电机马达铁芯生产设施		110,970.52	67,260.092	92,590.473	27,287.246	58,352,900.81						募集资金
隆盛新能源厂房工程二期		140,852,594.13	69,702,544.82	204,090,042.43	3,581,203.76	2,883,892.76						募集资金
模具生产项目工程		1,429,849.29	10,621,595.85			12,051,445.14						其他
合计		253,252,971.12	147,584,233.01	296,680,515.48	30,868,449.94	73,288,238.71						

(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	房屋及建筑物	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	793,648.07	
租赁到期	793,648.07	
4. 期末余额		793,648.07
二、累计折旧		
1. 期初余额	634,918.50	634,918.50
2. 本期增加金额	158,729.57	158,729.57
(1) 计提	158,729.57	158,729.57
3. 本期减少金额	793,648.07	
(1) 处置		
租赁到期	793,648.07	
4. 期末余额		793,648.07
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		
2. 期初账面价值	158,729.57	158,729.57

(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	628,301.89		7,267,216.90	17,273,715.89	1,131,570.00	131,883,167.25
2. 本期增加金额				1,796,476.67			1,796,476.67
(1) 购置				1,796,476.67			1,796,476.67
(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	105,582,362.57	628,301.89		9,063,693.57	17,273,715.89	1,131,570.00	133,679,643.92
二、累计摊销							
1. 期初余额	11,353,933.96	175,270.84		4,873,302.67	10,143,716.58	247,531.09	26,793,755.14
2. 本期增加金额	2,169,066.05	151,625.04		1,369,479.12	1,859,999.76	141,446.16	5,691,616.13
(1) 计提	2,169,066.05	151,625.04		1,369,479.12	1,859,999.76	141,446.16	5,691,616.13
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	13,523,000.01	326,895.88		6,242,781.79	12,003,716.34	388,977.25	32,485,371.27
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	92,059,362 .56	301,406.01		2,820,911. 78	5,269,999. 55	742,592.75	101,194,27 2.65
2. 期初 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

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) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 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	166,979,462.62	42,623,425.04
包含整体商誉的资产组的公允价值⑦=⑤+⑥	324,306,344.64	46,684,796.08
资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	373,000,000.00	55,400,000.00
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	2025 年-2029 年	0.00%-13.70%	0.00%	9.50%-10.40%	10.80%
无锡微研中佳精机科技有限公司	2025 年-2029 年	2.00%-30.00%	0.00%	7.51%-12.10%	10.40%

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 2025 年至 2029 年之间无锡微研精工科技有限公司销售收入增长率为 0.00%-13.70%，无锡微研中佳精机科技有限公司销售收入增长率为 2%-30%。

2、商誉减值测试的影响

经测试，截止 2024 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	14,050,378.24	5,096,264.59	3,578,341.69		15,568,301.14
模具	65,676,096.83	43,679,230.24	30,792,249.29		78,563,077.78
周转箱	8,885,425.11	8,891,937.15	5,621,699.41		12,155,662.85
邮箱服务费	39,832.27	61,981.13	45,802.74		56,010.66
等离子清洗设备	2,575,986.92		271,274.51		2,304,712.41
财产保险及咨询费	208,667.35		208,667.35		
合计	91,436,386.72	57,729,413.11	40,518,034.99		108,647,764.84

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
坏账准备	62,279,834.78	10,755,105.38	49,508,363.58	8,355,667.69
存货跌价准备	22,099,119.39	3,647,438.23	15,307,708.23	2,646,764.14
递延收益	592,961.44	88,944.22	805,284.88	120,792.73
未弥补亏损	7,864.98	1,966.25		
租赁负债			158,729.57	23,809.44
合计	84,979,780.59	14,493,454.08	65,780,086.26	11,147,034.00

(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	8,595,579.63	1,810,861.83	11,163,881.07	2,226,017.64
其他非流动金融资产公允价值变动	55,709,656.34	8,356,448.45	14,736,319.44	2,210,447.92
固定资产折旧差异	23,714,305.88	3,557,145.88	26,938,450.03	4,040,767.51
使用权资产			162,477.06	24,371.56
合计	88,019,541.85	13,724,456.16	53,001,127.60	8,501,604.63

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		14,493,454.08		11,147,034.00
递延所得税负债		13,724,456.16		8,501,604.63

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	60,219,706.07		60,219,706.07	31,085,783.17		31,085,783.17
合计	60,219,706.07		60,219,706.07	31,085,783.17		31,085,783.17

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
信用借款	692,614,250.00	659,648,000.00
未到期应付利息	663,947.05	774,148.64
合计	693,278,197.05	710,422,148.64

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	395,291,832.87	217,700,905.39
合计	395,291,832.87	217,700,905.39

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	374,553,978.86	321,379,165.67
应付设备及工程款	64,715,302.20	93,705,497.05
合计	439,269,281.06	415,084,662.72

(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：

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,456,261.04	3,432,728.63
合计	4,456,261.04	3,432,728.63

(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
借入款项及利息	1,363,755.10	1,307,601.68
保证金	908,137.30	794,900.00
代扣代缴款项	1,029,657.89	805,749.84
其他款项	1,154,710.75	524,477.11
合计	4,456,261.04	3,432,728.63

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
无锡乾邦精机科技有限公司	1,153,271.23	双方协商延期
合计	1,153,271.23	

其他说明：

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售款	503,902.55	460,399.12
合计	503,902.55	460,399.12

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	12,843,695.76	163,228,642.41	160,625,065.98	15,447,272.19
二、离职后福利-设定提存计划	454,482.37	15,344,120.19	15,322,730.28	475,872.28
三、辞退福利		92,118.50	92,118.50	

合计	13,298,178.13	178,664,881.10	176,039,914.76	15,923,144.47
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(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	11,992,843.53	137,279,163.76	134,881,751.66	14,390,255.63
2、职工福利费		10,056,678.38	10,056,678.38	
3、社会保险费	187,205.80	8,206,922.93	8,145,841.00	248,287.73
其中：医疗保险费	149,885.57	6,925,875.96	6,869,216.93	206,544.60
工伤保险费	17,377.36	602,766.18	601,331.71	18,811.83
生育保险费	19,942.87	678,280.79	675,292.36	22,931.30
4、住房公积金	191,191.00	5,743,565.00	5,738,232.00	196,524.00
5、工会经费和职工教育经费	472,455.43	1,942,312.34	1,802,562.94	612,204.83
合计	12,843,695.76	163,228,642.41	160,625,065.98	15,447,272.19

(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	440,730.27	14,874,817.45	14,854,076.01	461,471.71
2、失业保险费	13,752.10	469,302.74	468,654.27	14,400.57
合计	454,482.37	15,344,120.19	15,322,730.28	475,872.28

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	2,952,171.25	3,997,567.21
企业所得税	6,133,482.45	5,906,958.23
个人所得税	1,477,544.89	266,098.32
城市维护建设税	99,910.35	183,605.82
房产税	1,183,253.06	1,124,972.27
土地使用税	366,997.49	94,027.65
教育费附加	71,364.53	131,147.02
其他税费	509,591.79	414,611.30
合计	12,794,315.81	12,118,987.82

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	212,800,000.00	100,200,000.00
一年内到期的租赁负债		162,477.06
未到期应付利息	222,907.23	346,271.68
合计	213,022,907.23	100,708,748.74

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	6,972,000.00	4,450,736.16
待转销项税	65,507.33	59,851.89
合计	7,037,507.33	4,510,588.05

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	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
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	130,700,000.00	204,000,000.00
信用借款	238,000,000.00	80,000,000.00
抵押并保证借款	30,200,000.00	50,400,000.00
未到期应付利息	222,907.23	346,271.68
减：一年内到期的长期借款本金和未到期应付利息	-213,022,907.23	-100,546,271.68
合计	186,100,000.00	234,200,000.00

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
减：未确认融资费用		
减：一年内到期的租赁负债		-162,477.06

其他说明：

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	550,328.49	702,501.73	三包服务费
合计	550,328.49	702,501.73	

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	15,699,507.80	3,220,000.00	2,100,799.76	16,818,708.04	详见说明
合计	15,699,507.80	3,220,000.00	2,100,799.76	16,818,708.04	

其他说明：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
土地补偿款	1,449,000.00			42,000.00			1,407,000.00	与资产相关
新能源汽车轻量化关键零部件产线技术改造	1,379,770.00			197,110.00			1,182,660.00	与资产相关
高精度冲压件自动化生产项目补助	929,890.00			161,000.00			768,890.00	与资产相关
重点产业振兴和技术改造中央资金	261,925.40			138,034.19			123,891.21	与资产相关
省重点工程中心项目	203,724.83			26,864.76			176,860.07	与资产相关
2024 无锡市技术改造资金		3,220,000.00		31,987.53			3,188,012.47	与资产相关
无锡新区旺庄街道补助款	1,143,359.25			212,323.44			931,035.81	与资产相关
2021 年度省级战略性新兴产业发展专项资金	10,331,838.32			1,291,479.84			9,040,358.48	与资产相关
合计	15,699,507.80	3,220,000.00		2,100,799.76			16,818,708.04	

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)	1,131,336,127.72	281,859.64		1,131,617,987.36
其他资本公积	2,493,471.47	8,460,008.20	5,860,554.64	5,092,925.03
合计	1,133,829,599.19	8,741,867.84	5,860,554.64	1,136,710,912.39

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

1、资本公积增加

(1) 2024年11月1日,公司召开第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议,审议通过了《关于2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》,公司2023年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第一个归属期规定的归属条件已成就。

本次可归属的限制性股票共计738,900.00股,库存股回购均价为18.83元/股,合计减少库存股金额为13,913,487.00元;本次收到激励对象缴纳的认购款金额8,334,792.00元;本次激励对象等待期已确认资本公积-其他资本公积金额为5,860,554.64元。

本次限制性股票期权行权所产生的股本溢价为人民币281,859.64元(8,334,792.00元+5,860,554.64元-13,913,487.00元=281,859.64元)。

(2) 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,其中:2023年度确认股份支付费用249.35万元计入其他资本公积,2024年度确认股份支付费用846.00万元计入其他资本公积。

2、资本公积减少

详见本附注“1、资本公积增加(1)”。

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		13,913,487.00	38,078,353.00
合计	51,991,840.00		13,913,487.00	38,078,353.00

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

库存股本期减少情况详见本附注“1、资本公积增加(1)”。

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	减:前期	减:前期	减:所得	税后归属	

		税前发生额	计入其他综合收益当期转入损益	计入其他综合收益当期转入留存收益	税费用	于母公司	于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 519,259.34	- 303,702.48				- 303,702.48		- 822,961.82
其他权益工具投资公允价值变动	- 519,259.34	- 303,702.48				- 303,702.48		- 822,961.82
二、将重分类进损益的其他综合收益	152,854.40		152,854.40			- 152,854.40		
外币财务报表折算差额	152,854.40		152,854.40					
其他综合收益合计	- 366,404.94	- 303,702.48	152,854.40			- 456,556.88		- 822,961.82

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：

本期因注销境外子公司微研精密技术有限责任公司，其累积的外币报表折算差额 152,854.40 元转入当期损益。

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	31,791,569.99	11,567,567.50		43,359,137.49
合计	31,791,569.99	11,567,567.50		43,359,137.49

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	388,398,394.89	272,244,864.65
调整后期初未分配利润	388,398,394.89	272,244,864.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	224,362,778.99	146,824,660.02
减：提取法定盈余公积	11,567,567.50	7,568,801.37
应付普通股股利	45,652,755.60	23,102,328.41
期末未分配利润	555,540,850.78	388,398,394.89

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	2,289,926,514.24	1,865,336,393.33	1,751,471,550.72	1,440,416,769.36
其他业务	107,400,547.67	101,588,713.75	75,553,065.49	68,148,680.67
合计	2,397,327,061.91	1,966,925,107.08	1,827,024,616.21	1,508,565,450.03

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	2,289,926,514.24	1,966,925,107.08						
其中：								

EGR 产品及喷射系统	729,483,471.88	575,371,360.27						
新能源产品	1,034,472,090.47	899,427,654.43						
冲压件产品	420,876,618.05	342,761,917.74						
其他产品	105,094,333.85	149,364,174.64						
按经营地区分类	2,289,926,514.24	1,966,925,107.08						
其中:								
境内销售	2,258,098,691.77	1,939,678,156.88						
境外销售	31,827,822.47	27,246,950.20						
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	2,289,926,514.24	1,966,925,107.08						
其中:								
在某一时点转让	2,289,926,514.24	1,966,925,107.08						
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类	2,289,926,514.24	1,966,925,107.08						
其中:								
直销模式	2,289,926,514.24	1,966,925,107.08						
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	1,971,734.88	1,543,323.51
教育费附加	1,408,382.05	1,102,373.95
房产税	3,835,519.44	2,779,322.62
其他税费	2,776,715.14	1,729,709.23
合计	9,992,351.51	7,154,729.31

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	38,041,622.04	32,199,863.12
折旧与摊销	14,983,917.07	11,121,063.87
中介及咨询费	4,166,119.15	4,131,601.99
业务招待费	5,057,687.83	2,742,629.87
差旅费	1,404,414.72	1,861,053.53
办公费	2,226,573.04	1,812,853.67
保安环卫费	1,641,284.27	1,461,523.76
燃料动力费	1,626,279.88	1,283,118.04
培训费	558,385.44	659,870.10
保险费	580,412.99	539,364.55
维修费	500,037.52	447,500.93
股份支付	5,241,564.16	1,541,711.11
其他	6,311,873.36	4,308,570.67
合计	82,340,171.47	64,110,725.21

其他说明：

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,112,235.55	6,114,722.89
业务招待费	2,490,425.97	2,997,859.25
差旅费	1,488,942.97	1,048,152.31
其他	2,454,899.43	2,266,575.69
合计	14,546,503.92	12,427,310.14

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	42,650,944.35	42,462,008.54
直接投入	26,818,902.38	16,566,216.36
折旧	13,213,507.76	9,575,544.66
其他	10,175,122.51	5,500,505.15
合计	92,858,477.00	74,104,274.71

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	34,554,724.91	24,949,050.66
利息收入	-1,724,121.80	-4,661,699.51
汇兑损益	-1,420,233.43	847,881.68
其他	695,723.75	608,721.77
合计	32,106,093.43	21,743,954.60

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	18,610,814.01	18,679,856.40
进项税加计扣除	16,084,491.95	2,352,045.06
个税手续费	47,646.42	3,044.05
合计	34,742,952.38	21,034,945.51

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	18,013,074.87	12,411,619.44
其他非流动金融资产	22,960,262.03	1,092,100.00
合计	40,973,336.90	13,503,719.44

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	1,787,146.33	1,673,384.07
处置长期股权投资产生的投资收益	-89,613.31	
理财投资收益	2,899,246.12	10,923,413.77
合计	4,596,779.14	12,596,797.84

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
坏账损失	-12,771,471.20	-17,443,871.63
合计	-12,771,471.20	-17,443,871.63

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	-10,558,644.45	-8,357,433.07
合计	-10,558,644.45	-8,357,433.07

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	234,460.69	219,475.62

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	
索赔收入	3,472,705.11	4,830,987.37	
其他	112,811.89	80,655.64	112,811.89
合计	3,585,517.00	6,111,643.01	112,811.89

其他说明：

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	331,123.25	8,158.52	331,123.25
公益性捐赠支出	550,000.00	10,000.00	550,000.00
罚款、滞纳金、赔偿款	374,876.59	1,084,365.95	374,876.59
其他	14,122.18	120,706.65	14,122.18
合计	1,270,122.02	1,223,231.12	1,270,122.02

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	26,673,909.97	17,618,114.26
递延所得税费用	1,876,431.45	-895,222.05
合计	28,550,341.42	16,722,892.21

(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	258,091,165.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	38,713,674.89
子公司适用不同税率的影响	-1,259,513.55
调整以前期间所得税的影响	1,535,080.90
非应税收入的影响	210,129.92
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	662,457.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-35,878.23
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	2,431,198.38
研发加计扣除的影响	-13,706,808.76
所得税费用	28,550,341.42

其他说明：

55、其他综合收益

详见附注。

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	1,724,121.80	4,903,891.29
银票保证金	181,373,795.93	184,564,214.14
政府补助	7,278,307.91	11,487,926.88
其他	1,361,476.80	17,673,564.02
合计	191,737,702.44	218,629,596.33

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	31,209,419.46	33,320,487.66
银票保证金	198,230,503.42	193,586,795.88
其他	14,686,724.25	4,495,610.11
合计	244,126,647.13	231,402,893.65

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	550,016,180.94	366,909,087.87
暂存款项		5,550,000.00
其他		7,008.77
合计	550,016,180.94	372,466,096.64

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	550,016,180.94	366,909,087.87
合计	550,016,180.94	366,909,087.87

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	548,529,201.81	304,500,000.00
合计	548,529,201.81	304,500,000.00

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	548,529,201.81	304,500,000.00
购建生产性长期资产	328,313,262.23	180,843,135.37
股权相关的投资	125,300,000.00	20,000,000.00
合计	1,002,142,464.04	505,343,135.37

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
股权激励款	8,317,876.00	
合计	8,317,876.00	

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
孙公司注销减资	660,978.01	
非金融机构借款		5,223,793.33
租赁负债本金及利息	162,477.06	319,289.10
其他	43,035.23	21,770.98
合计	866,490.30	57,556,693.41

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	1,045,168,420.32	1,128,800,000.00	34,179,125.70	1,115,746,441.74		1,092,401,104.28
非金融机构借款	1,307,601.68		56,153.42			1,363,755.10
租赁负债	162,477.06			162,477.06		
应付股利			45,652,755.60	45,652,755.60		
合计	1,046,638,499.06	1,128,800,000.00	79,888,034.72	1,161,561,674.40		1,093,764,859.38

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	229,540,824.52	148,637,325.60
加：资产减值准备	23,330,115.65	25,801,304.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	90,113,703.59	66,765,429.44
使用权资产折旧	158,729.57	317,459.27
无形资产摊销	5,691,616.13	5,105,300.53
长期待摊费用摊销	40,518,034.99	21,503,253.44
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）	-234,460.69	-219,475.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	331,123.25	8,158.52
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-40,973,336.90	-13,503,719.44
财务费用（收益以“-”号填列）	32,834,797.98	24,606,301.17
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,596,779.14	-12,596,797.84

列)		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,346,420.08	-864,794.55
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	5,222,851.53	-30,427.50
存货的减少（增加以“－”号填列）	-92,060,426.45	-76,925,952.77
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-275,765,207.50	-322,805,812.01
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	370,599,687.16	171,626,285.88
其他	6,391,195.98	-11,338.84
经营活动产生的现金流量净额	387,756,049.59	37,412,499.98
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	273,945,071.91	329,331,507.67
减：现金的期初余额	329,331,507.67	203,672,449.43
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	-55,386,435.76	125,659,058.24

（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	273,945,071.91	329,331,507.67
其中：库存现金	277,001.26	494,576.14
可随时用于支付的银行存款	273,659,440.26	328,638,470.17
可随时用于支付的其他货币资金	8,630.39	198,461.36
三、期末现金及现金等价物余额	273,945,071.91	329,331,507.67

（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	募集资金专门用于募投项目
合计		32,188,607.01	

(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	67,481,893.64	50,625,186.15	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	715,617.20	主要是开具银行承兑汇票缴存保证金
合计	68,197,510.84	51,340,803.35	

其他说明：

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	备注
销售商品取得的票据背书金额	758,993,888.34	
其中：以票据支付的货款	655,536,178.78	
其中：以票据支付的工程设备款	103,457,709.56	

(5) 其他重大活动说明
58、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

59、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			3,361,107.81
其中：美元	437,866.48	7.1884	3,147,559.40
欧元	27,808.52	7.5257	209,277.90
港币			
日元	92,227.00	0.0462	4,263.93
台币	30.00	0.2229	6.58
应收账款			4,375,479.10
其中：美元	458,991.13	7.1884	3,299,411.84
欧元	142,985.67	7.5257	1,076,067.26
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			18,814,250.00

其中：欧元	2,500,000.00	7.5257	18,814,250.00
应付账款			487,754.87
其中：日元	8,900,000.00	0.0462	411,473.70
欧元	10,136.09	7.5257	76,281.17

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（根据本公司战略规划调整，微研精密技术有限责任公司已于 2024 年 9 月依法完成工商注销程序）。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,650,944.35	42,462,008.54
直接投入	26,818,902.38	16,566,216.36
折旧	13,213,507.76	9,575,544.66
其他	10,175,122.51	5,500,505.15
合计	92,858,477.00	74,104,274.71
其中：费用化研发支出	92,858,477.00	74,104,274.71

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
微研	936,6	60.00	注销	2024	工商	-	0.00%					337,2

精密技术有限责任公司	77.13	%		年 09 月 01 日	注销	89,613.31						29.30
------------	-------	---	--	-------------	----	-----------	--	--	--	--	--	-------

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	50,000,000.00	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	61,220,000.00	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
柳州微研天隆科技有限公司	50,000,000.00	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	150,000,000.00	江苏无锡	江苏无锡	汽车零部件	100.00%		投资设立
无锡隆盛唯睿创新技术有限公司	10,000,000.00	江苏无锡	江苏无锡	技术服务	90.00%		投资设立
重庆隆盛茂茂新能源科技有限公司	100,000,000.00	重庆市	重庆市	汽车零部件		51.00%	投资设立

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%	7,457,127.58	2,450,000.00	39,859,844.04

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
柳州微研天隆科技有限公司	115,535,429.74	142,808,862.29	258,344,292.03	157,031,671.54	19,966,000.00	176,997,671.54	62,528,071.35	142,673,836.26	205,201,907.61	93,884,308.39	40,327,000.00	134,211,308.39

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	259,634,048.17	15,218,627.71		-12,589,316.96	159,811,365.71	11,457,988.88		14,714,792.28

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
	柳州致盛汽车电子有限公司	柳州致盛汽车电子有限公司
流动资产	42,772,926.11	51,351,901.22
非流动资产	4,527,767.11	5,400,317.49
资产合计	47,300,693.22	56,752,218.71
流动负债	22,329,467.37	33,242,890.08
非流动负债		1,681,506.68
负债合计	22,329,467.37	34,924,396.76

少数股东权益	12,735,325.18	11,132,189.19
归属于母公司股东权益	12,235,900.67	10,695,632.76
按持股比例计算的净资产份额	12,235,900.67	10,695,632.76
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	46,053,379.04	41,659,560.26
净利润	4,461,897.22	3,661,806.99
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：

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

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
递延收益	15,699,507.80	3,220,000.00		2,100,799.76		16,818,708.04	资产

3、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
其他收益	18,610,814.01	18,679,856.40
营业外收入		1,200,000.00

其他说明

1、计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
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	与收益相关
2023 年度无锡市服务业（金融）发展资金		200,000.00	与收益相关
合计		1,200,000.00	

2、计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
增值税软件退税	12,497,253.75	4,700,184.55	与收益相关
2022 年度无锡高新区（新吴区）智改数转专项资金-省级智能制造示范车间	150,000.00		与收益相关
2022 年度无锡高新区（新吴区）智改数转专项资金-市级智能制造示范车间	100,000.00		与收益相关
2024 年新吴区民营经济专项区级资金	250,000.00		与收益相关
2024 年智能化改造数字化转型专项资金（B 类：项目对标类）	100,000.00		与收益相关
重点产业振兴和技术改造中央资金	138,034.19	560,966.93	与资产相关
省重点工程中心项目	26,864.76	26,864.76	与资产相关
无锡新区旺庄街道补助款	212,323.44	212,323.44	与资产相关
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	1,291,479.84	与资产相关
蠡湖街道 2023 年太湖科创带产业政策资金 2023 年市级技术中心	100,000.00		与收益相关
稳岗返还补贴	337,220.00		与收益相关
无锡市滨湖区科学技术局 技术吸纳奖补	30,000.00		与收益相关
2024 无锡市技术改造资金	31,987.53		与资产相关
就业中心一次性吸纳就业补贴（梁昌杰）	1,000.00		与收益相关
卓越人力资源代申报飞凤人才补助款	50,000.00		与收益相关
无锡市新吴区失业就业中心发放的见习补贴	2,700.00		与收益相关
2023 年度首次通过高新技术企业认定的企业	100,000.00		与收益相关
2023 年度入围市级雏鹰、瞪羚、准独角兽培育库的企业	20,000.00		与收益相关
2023 年认定为区级“瞪羚”计划培育企业	10,000.00		与收益相关
市级-企业技术中心	50,000.00		与收益相关
省级示范智能车间的企业	50,000.00		与收益相关
2023 年度获评市级“智能工厂”“智能车间”“智能化应用场景”的企业	30,000.00		与收益相关
企业增量奖励	40,000.00		与收益相关
排位奖励	30,000.00		与收益相关
经济贡献奖励	100,000.00		与收益相关
蠡湖街道 区级瞪羚培育企业贷款贴息奖励	500,000.00		与收益相关
蠡湖街道 2023 年首级智能车间奖励	250,000.00		与收益相关
蠡湖街道 智能网联汽车企业 2023 年应税销售额首次达 5 亿	150,000.00		与收益相关

蠡湖街道 支持培育创新型企业资金	100,000.00		与收益相关
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	与资产相关
土地使用权（财政补贴）	42,000.00	42,000.00	与资产相关
第一批自治区重大优质工业项目扶持基金	1,000,000.00		与收益相关
失业企业稳岗补贴	35,856.50		与收益相关
扩岗补助	7,500.00		与收益相关
高精密冲压件自动化生产项目补助	161,000.00	161,000.00	与资产相关
激励企业加大研发经费投入财政奖补专项资金	191,300.00		与收益相关
无锡蠡园经济开发区管理委员会 2022 年度产业发展基金	38,000.00		与收益相关
2023 年太湖湾科创带产业政策资金工信条线	87,100.00		与收益相关
太湖湾科创带产业政策资金发改条线	53,800.00		与收益相关
无锡惠山经济技术开发区管理委员会 2024 年二季度惠山区稳增长扶持资金	10,000.00		与收益相关
无锡市惠山区财政支付中心 科技创新创业资金第八批	38,284.00		与收益相关
2023 年太湖湾科创带产业政策资金工信条线		4,500.00	与收益相关
太湖湾科创带产业政策资金发改条线		220,000.00	与收益相关
稳岗返还		12,000.00	与收益相关
2023 年度无锡市工业转型升级资金（第二批）扶持项目		400,000.00	与收益相关
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	与收益相关
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	与收益相关
扩岗补贴		1,500.00	与收益相关
一次性吸纳就业补贴		34,706.00	与收益相关
稳岗补贴		1,500.00	与收益相关
补贴收入-社保代发扩岗补贴		3,000.00	与收益相关
补贴收入-滨湖区鼓励工业企业达产满产专项补贴		50,000.00	与收益相关
补贴收入-滨湖区鼓励工业企业达产满产专项补贴		50,000.00	与收益相关
达产补贴收入		100,000.00	与收益相关
稳岗留工专项补贴		1,000,000.00	与收益相关
蠡湖街道 2022 年度第二批次太湖湾科创带产业政策资金		4,000,000.00	与收益相关
扩岗补贴		10,500.00	与收益相关
稳岗返还		34,300.00	与收益相关
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	与收益相关
无锡市滨湖区工业和信息化局款-2023 年度无锡市技术改造资金（汽车高压油泵稳压器自动化生产线的技术改造）		330,000.00	与收益相关

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	与收益相关
社保代发稳岗返还补贴款		137,331.00	与收益相关
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	与收益相关
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	与收益相关
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	与收益相关
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	与收益相关
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	与收益相关
重点群体就业减税（2023.01-2023.08）		15,600.00	与收益相关
收到社保代发稳岗扩岗补贴款		9,000.00	与收益相关
重点群体就业减税（2023.10-11）		3,900.00	与收益相关
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	与收益相关
收到社保代发扩岗补贴		3,000.00	与收益相关
重点群体就业减税（2023.09）		1,950.00	与收益相关
重点群体就业减税（2023.12）		1,950.00	与收益相关
第一批自治区重大优质工业项目扶持基金		3,000,000.00	与收益相关
失业企业稳岗补贴		35,418.19	与收益相关
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	与收益相关
柳州市工业和信息化局 2022 年技术改造奖		9,000.00	与收益相关
合计	18,610,814.01	18,679,856.40	

十二、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 2024 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	21,562,757.10	1,210,137.86
应收账款	895,666,097.69	61,004,297.68
其他应收款	405,796.12	65,399.24
合计	917,634,650.91	62,279,834.78

本公司的主要客户为深圳市比亚迪供应链管理有限公司、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 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 67.57% 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 2024 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 230,507.11 万元，其中：已使用授信金额为人民币 148,063.97 万元。

截止 2024 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	2024/12/31 账面现值	2024 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	693,278,197.05	705,041,695.55	705,041,695.55			705,041,695.55
应付票据	395,291,832.87	395,291,832.87	395,291,832.87			395,291,832.87
应付账款	439,269,281.06	439,269,281.06	439,269,281.06			439,269,281.06
其他应付款	4,456,261.04	4,456,261.04	4,456,261.04			4,456,261.04

一年内到期的非流动负债	213,022,907.23	216,861,958.74	216,861,958.74			216,861,958.74
长期借款	186,100,000.00	199,737,693.97	5,803,289.04	184,747,408.77	9,186,996.16	199,737,693.97
合计	1,931,418,479.25	1,960,658,723.23	1,766,724,318.30	184,747,408.77	9,186,996.16	1,960,658,723.23

(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和欧元）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；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约来达到规避汇率风险的目的。

截止 2024 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	3,147,559.40	209,277.90	4,263.93	6.58	3,361,107.81
应收账款	3,299,411.84	1,076,067.26			4,375,479.10
小计	6,446,971.24	1,285,345.16	4,263.93	6.58	7,736,586.91
外币金融负债：					
短期借款		18,814,250.00			18,814,250.00
应付账款		76,281.17	411,473.70		487,754.87
小计		18,890,531.17	411,473.70		19,302,004.87

敏感性分析：

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、欧元、日元等外币升值或贬值 10%，对本公司净利润的影响如下。管理层认为 10% 合理反映了人民币对美元、欧元、日元等外币可能发生变动的合理范围。

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%	54.80	-149.64	-3.46	-	-98.30
外币对人民币汇率下浮 10%	-54.80	149.64	3.46	-	98.30

2、利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换等安排来降低利率风险。

(1) 本年度公司无利率互换安排。

(2) 敏感性分析：

截止 2024 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，对本公司的净利润影响较小。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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	15,094,964.65		587,103,911.12	602,198,875.77
交易性金融资产	15,094,964.65		317,060,739.22	332,155,703.87
应收款项融资			88,706,482.71	88,706,482.71
其他非流动金融资产			181,336,689.19	181,336,689.19
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。

十四、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	8.12	8.12

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十。

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、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	10,524,603.45	10,000,000.00	是	7,866,727.79

出售商品/提供劳务情况表

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
柳州微研天隆科技有限公司	2,000,000.00	2022年05月18日	2024年06月20日	是
柳州微研天隆科技有限公司	1,200,000.00	2022年06月17日	2024年06月20日	是
柳州微研天隆科技有限公司	300,000.00	2022年06月29日	2024年06月20日	是
柳州微研天隆科技有限公司	500,000.00	2022年08月10日	2024年06月20日	是
柳州微研天隆科技有限公司	500,000.00	2022年08月31日	2024年06月20日	是
柳州微研天隆科技有限公司	500,000.00	2022年11月30日	2024年06月20日	是
柳州微研天隆科技有限公司	600,000.00	2023年06月30日	2024年06月20日	是
柳州微研天隆科技有限公司	5,000,000.00	2022年05月18日	2024年07月01日	是
柳州微研天隆科技有限公司	1,200,000.00	2022年06月17日	2024年12月20日	是
柳州微研天隆科技有限公司	300,000.00	2022年06月29日	2024年12月20日	是
柳州微研天隆科技有限公司	500,000.00	2022年08月10日	2024年12月20日	是
柳州微研天隆科技有限公司	500,000.00	2022年08月31日	2024年12月20日	是
柳州微研天隆科技有限公司	500,000.00	2022年11月30日	2024年12月20日	是
柳州微研天隆科技有限公司	600,000.00	2023年06月30日	2024年12月20日	是
柳州微研天隆科技有限公司	4,200,000.00	2022年05月18日	2024年12月27日	是
柳州微研天隆科技有限公司	1,800,000.00	2022年05月18日	2024年12月27日	是
无锡隆盛新能源科技有限公司	27,000,000.00	2022年09月22日	2024年04月30日	是
无锡隆盛新能源科技有限公司	6,300,000.00	2022年09月22日	2024年10月31日	是
无锡隆盛新能源科技有限公司	3,500,000.00	2023年01月01日	2024年10月12日	是
无锡隆盛新能源科技有限公司	12,800,000.00	2023年01月01日	2024年10月12日	是
无锡隆盛新能源科技有限公司	3,700,000.00	2023年01月01日	2024年10月12日	是
柳州微研天隆科技有限公司	5,000,000.00	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	600,000.00	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	2,200,000.00	2022年06月17日	2026年06月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	2,100,000.00	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	1,300,000.00	2022年08月10日	2026年06月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	2,200,000.00	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	3,400,000.00	2022年08月31日	2026年12月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	100,000.00	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	3,500,000.00	2022年11月30日	2027年06月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	2,000,000.00	2023年06月30日	2027年06月20日	否
柳州微研天隆科技有限公司	2,200,000.00	2023年06月30日	2027年12月20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	54,000,000.00	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	7,200,000.00	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	54,000,000.00	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	4,500,000.00	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	1,000,000.00	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
-----	------	-------	-------	------------

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	7,465,190.00	6,152,019.00
股份支付关键管理人员薪酬	2,929,330.57	663,711.23
合计	10,394,520.57	6,815,730.23

5、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	2,763,780.95	4,401,521.10

6、关联方承诺

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 2024 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 293.58 万元。

十五、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			66,900.00	530,614.57			44,600.00	377,931.96
管理人员			457,800.00	3,631,021.67			323,200.00	2,741,675.15
研发人员			143,100.00	1,134,991.70			105,400.00	893,627.41
生产人员			71,100.00	563,926.69			47,400.00	401,658.63
合计			738,900.00	5,860,554.63			520,600.00	4,414,893.15

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

单位：元

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	5,092,925.03
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,460,008.20

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	765,969.07	0.00
管理人员	5,241,564.16	0.00
研发人员	1,638,418.15	0.00
生产人员	814,056.82	0.00
合计	8,460,008.20	0.00

其他说明：

十六、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 2024 年 12 月 31 日，本公司对外资产质押或抵押情况如下：

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	68,197,510.84	68,197,510.84	质押	为开具银行承兑汇票缴存的保证金
应收票据	2,640,000.00	2,508,000.00	质押	为开具银行承兑汇票提供质押担保
应收款项融资	11,238,604.09	11,238,604.09	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	7,621,026.28	抵押	为银行借款提供抵押担保
合计	90,226,945.12	89,565,141.21		

2、截止 2024 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 411,473.70 元。

3、除存在上述承诺事项外，截止 2024 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 2024 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 379,156,534.45 元。

2、截止 2024 年 12 月 31 日，本公司为子公司尚未到期的银行借款 16,090 万元提供担保；详见本附注十四/4/（2）关联担保情况。

3、除存在上述或有事项外，截止 2024 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

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）		2
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）		2
利润分配方案	公司于 2025 年 4 月 18 日召开第五届董事会第六次会议、第五届监事会第六次会议，以公司实施权益分派股权登记日登记的股份总数扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2 元（含税），本年度不以公积金转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转下一年度。暂以截止 2025 年 4 月 18 日的总股本扣除回购专户持有股份数为基数，预计派发现金股利人民币 45,392,455.60 元(含税)。	

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	388,045,987.09	268,860,224.67
1 至 2 年	649,699.86	1,620,831.15
2 至 3 年	965,346.13	95,637.47

3 年以上	2,074,957.93	2,048,133.63
3 至 4 年	2,074,957.93	2,048,133.63
合计	391,735,991.01	272,624,826.92

(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	391,735,991.01	100.00%	21,693,229.19	5.54%	370,042,761.82	272,624,826.92	100.00%	15,207,543.53	5.58%	257,417,283.39
其中：										
销售货款组合	383,803,168.34	97.97%	21,693,229.19	5.65%	362,109,939.15	259,516,067.09	95.19%	15,207,543.53	5.86%	244,308,523.56
合并范围内关联方销售货款	7,932,822.67	2.03%			7,932,822.67	13,108,759.83	4.81%			13,108,759.83
合计	391,735,991.01	100.00%	21,693,229.19		370,042,761.82	272,624,826.92	100.00%	15,207,543.53		257,417,283.39

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	380,113,164.42	19,005,658.22	5.00%
1—2 年	649,699.86	129,939.97	20.00%
2—3 年	965,346.13	482,673.07	50.00%
3 年以上	2,074,957.93	2,074,957.93	100.00%
合计	383,803,168.34	21,693,229.19	

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	
销售货款组合	15,207,543.53	6,485,685.66				21,693,229.19

合并范围内关联方销售货款					
合计	15,207,543.53	6,485,685.66			21,693,229.19

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
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	197,708,916.11		197,708,916.11	50.47%	9,885,445.81
博世汽车系统（无锡）有限公司	32,331,757.51		32,331,757.51	8.25%	1,616,587.88
芜湖埃科泰克动力总成有限公司	30,821,689.52		30,821,689.52	7.87%	1,541,084.48
潍柴动力空气净化科技有限公司	15,996,000.52		15,996,000.52	4.08%	799,800.03
安徽全柴动力股份有限公司	13,953,592.02		13,953,592.02	3.56%	697,679.60
合计	290,811,955.68		290,811,955.68	74.23%	14,540,597.80

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	160,845,919.63	352,531,903.07
合计	160,845,919.63	352,531,903.07

(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	160,825,791.76	352,456,927.36
其他款项	21,692.50	78,921.80
合计	160,847,484.26	352,535,849.16

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）	160,444,284.26	352,135,849.16
1 至 2 年	3,200.00	400,000.00
2 至 3 年	400,000.00	
合计	160,847,484.26	352,535,849.16

3) 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：										
其中：										

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(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	3,946.09			3,946.09
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-2,381.46			-2,381.46
2024 年 12 月 31 日余额	1,564.63			1,564.63

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	
金融资产减值三阶段	3,946.09	-2,381.46				1,564.63
合计	3,946.09	-2,381.46				1,564.63

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
无锡隆盛新能源科技有限公司	合并范围关联方应收款项	141,079,657.88	1年以内	87.71%	
无锡微研中佳精机科技有限公司	合并范围关联方应收款项	19,346,133.88	1年以内	12.03%	
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	2-3年	0.23%	
江苏信息职业技术学院	其他款项	15,000.00	1年以内	0.01%	750.00
杨战伟	其他款项	3,200.00	1年以内		160.00
合计		160,843,991.76		99.98%	910.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	706,947,597.30		706,947,597.30	693,736,484.81		693,736,484.81
对联营、合营企业投资	11,907,715.59		11,907,715.59	11,325,609.33		11,325,609.33
合计	718,855,312.89		718,855,312.89	705,062,094.14		705,062,094.14

(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	300,648,242.28		2,198,296.90				302,846,539.18	
无锡隆盛新能源科技有限公司	349,396,985.58		1,339,587.17				350,736,572.75	
无锡微研中佳精机科技有限公司	43,691,256.95		673,228.42				44,364,485.37	
无锡隆盛唯睿创新技术有限公司			9,000,000.00				9,000,000.00	
合计	693,736,484.81		13,211,112.49				706,947,597.30	

(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	10,708,688.68				2,186,329.64			1,470,000.00			11,425,018.32	
无锡卓越人力资源有限公司	616,920.65				-134,223.38						482,697.27	
小计	11,325,609.33				2,052,106.26			1,470,000.00			11,907,715.59	
合计	11,325,609.33				2,052,106.26			1,470,000.00			11,907,715.59	

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

(3) 其他说明

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	738,780,154.65	584,253,125.24	567,806,956.17	439,958,122.67
其他业务	2,903,893.66	1,664,068.59	3,135,214.21	2,930,041.71
合计	741,684,048.31	585,917,193.83	570,942,170.38	442,888,164.38

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	738,780,154.65	584,253,125.24						
其中：								
EGR 产品及喷射系统	728,234,321.09	573,707,291.68						
代销驱动电机马达	10,545,833.56	10,545,833.56						
按经营地								

区分类								
其中:								
境内销售	738,780,154.65	584,253,125.24						
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	738,780,154.65	584,253,125.24						
其中:								
在某一时点转让	738,780,154.65	584,253,125.24						
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类	738,780,154.65	584,253,125.24						
其中:								
直销模式	738,780,154.65	584,253,125.24						
合计	738,780,154.65	584,253,125.24						

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。

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
权益法核算的长期股权投资收益	2,052,106.26	1,811,274.88

理财产品	2,569,319.47	10,619,711.71
合计	4,621,425.73	12,430,986.59

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	234,460.69	-
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）	6,113,560.26	-
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	43,872,583.02	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,157,310.13	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	47,646.42	-
处置长期股权投资取得的损益	-89,613.31	-
减：所得税影响额	6,569,300.89	-
少数股东权益影响额（税后）	638,387.96	-
合计	41,813,638.10	--

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	12.31%	0.9829	0.9829
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.02%	0.7920	0.7920

3、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

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他