

证券代码：300680

证券简称：隆盛科技

公告编号：2025-009

无锡隆盛科技股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）变更为北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	隆盛科技	股票代码	300680
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	无锡市新吴区珠江路 99 号	无锡市新吴区珠江路 99 号	
传真	0510-68758688-8022	0510-68758688-8022	
电话	0510-68758688-8022	0510-68758688-8022	
电子信箱	zqb@china-lsh.com	zqb@china-lsh.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（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密、高效率的特点，与此类产品的短、频、快的发展模式完全高度匹配。未来公司将继续扩大该业务，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、卫星太阳翼压紧释放机构、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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	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	1,927,733,863.84	1,732,685,597.13	11.26%	1,658,910,229.90
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	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	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	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	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%

(2) 分季度主要会计数据

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股	17,909	年度报	21,690	报告期	0	年度报告披	0	持有特别	0
---------	--------	-----	--------	-----	---	-------	---	------	---

股东总数		披露日前一个月末普通股股东总数		末表决权恢复的优先股股东总数		露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数		表决权股份的股东总数（如有）	
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	持股数量	持有有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%	49,117,012.00	36,837,759.00	质押			5,240,000.00	
倪铭	境内自然人	8.12%	18,770,172.00	14,077,629.00	不适用			0.00	
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%	8,055,442.00	0.00	不适用			0.00	
谈渊智	境内自然人	2.62%	6,059,821.00	4,700,791.00	不适用			0.00	
薛祖兴	境内自然人	1.08%	2,500,384.00	0.00	不适用			0.00	
郑兆星	境内自然人	0.83%	1,907,010.00	1,907,010.00	不适用			0.00	
无锡隆盛科技股份有限公司—第三期员工持股计划	其他	0.77%	1,772,235.00	0.00	不适用			0.00	
孙迎宏	境内自然人	0.62%	1,426,824.00	0.00	不适用			0.00	
中国农业银行股份有限公司—宝盈策略增长混合型证券投资基金	其他	0.51%	1,189,234.00	0.00	不适用			0.00	
姜明	境内自然人	0.51%	1,177,400.00	0.00	不适用			0.00	
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。								

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

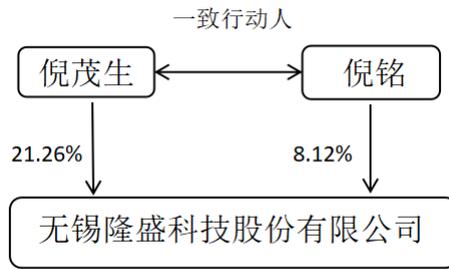
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

报告期内，公司未发生经营情况的重大变化。报告期内详细事项详见《2024 年年度报告》。