

证券代码：301587

证券简称：中瑞股份

公告编号：2025-013

常州武进中瑞电子科技股份有限公司

2025 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。

天健会计师事务所（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。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	中瑞股份	股票代码	301587
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	曹燕	朱孝江	
办公地址	武进国家高新技术产业开发区镜湖路 11 号、11-1 号	武进国家高新技术产业开发区镜湖路 11 号、11-1 号	
传真	0519-86193758	0519-86193758	
电话	0519-88867701	0519-88867701	
电子信箱	ir@zrelectron.com	ir@zrelectron.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、主要业务基本情况

公司系国内领先的圆柱锂电池精密安全结构件研发、制造及销售商，主要产品包括锂电池组合盖帽、大圆柱结构件等系列产品。公司凭借在圆柱锂电池领域不懈地努力和积累，具备突出的技术研发实力，已形成较大的生产和销售规模，并占据了领先市场地位。公司持续围绕现有业务基础及技术优势，结合圆柱电池的发展趋势，根据下游客户的产品方案，稳定推进锂电池结构件产品研发和技术储备系列工作。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。



主营产品示意图

公司锂电池组合盖帽系列产品，作为圆柱锂电池的重要组成部分，主要起到电池密封、连接、防爆等作用，为锂电池的安全使用提供稳定保障。锂电池组合盖帽经冲压、注塑等工艺加工成型，配套下游所生产的锂电池，最终应用于新能源汽车、电动工具、消费电子、智能家居、储能等终端领域。

在大圆柱结构件产品领域，随着大容量单体圆柱锂电池的兴起，公司前瞻性地对 46 系列圆柱锂电池结构件进行产品研发和技术储备，在快速满足客户需求的基础上，积极助力行业技术的发展。依托在该领域的先发优势，公司深度参与 LG 新能源、Tesla、AESC、蔚来汽车等国内外知名锂电池厂商、新能源车企大圆柱电池产品的开发过程，配套开展 46 系列等大圆柱结构件全套组合件的研发设计和产线建设。公司大圆柱结构件系列产品包括极柱、集流盘、钢壳、端盖、密封件等，型号覆盖 4680、4695、46110、46120 等市场主流需求型号。

2、公司主要经营模式

（1）采购模式

公司主要实行“以产定采”的采购模式，对于使用频率较高或有最低采购量要求的物料，公司会保留一定的库存。公司建立了合格供应商选择和管理制度，主要关注供应商产品的供应品质、交货期及响应速度、配合度、价格和服务管理等因素，通过履行合格供应商评审程序后导入相应供应商。为确保供应商在产品品质、响应速度和产品报价等方面符合公司生产计划和工艺要求，公司同类原材料通常有多家已认证的合格供应商，在实际采购过程中根据生产订单计划及需求，与供应商签订合同，下达采购订单并实施采购。公司在业务发展过程中会定期对供应商进行动态筛选和淘汰，同时引入新的优质供应商，以确保公司采购原材料的品质及成本优势。公司与主要原材料供应商建立了稳定的合作关系，原材料供应稳定。对于铝带、塑料粒子、钢带等主要原材料，公司及供应商以大宗商品交易所价格为基础，确定主要原材料采购价格，供应商根据公司的质量要求配合生产；其他采购项目主要根据市场公允价格，采用询价比价方式确定。

（2）生产模式

由于不同客户对产品的性能参数、指标等方面均存在一定需求差异，公司根据客户实际需求，开展产品研发工作，主要实行“以销定产、合理备货”的生产模式。为保证产品性能指标的一致性，以及各安全结构件的匹配性、耐久性，公司产品研发生产由多部门统一协调完成。公司自主核心技术及工艺流程覆盖自模具设计至质量检测全流程。

新品导入阶段，公司根据客户产品要求，定制化设计开发相应的工艺技术方案和模具，制作小批量样品供客户检验。产品量产阶段，公司根据已有产品的订单制定生产计划并安排生产；为了保证产品交付的及时性，公司对主要客户的产品需求进行预估并提前生产，以保证一定的合理库存。

对于生产模具，公司主要采用自主设计、零件采购、自行组装相结合的方式；对于电镀、辐照等非核心生产工艺，公司通过外协加工方式辅助完成。经过多年的经验积累，公司为各个部门设定了明确的工作职责并建立起了相互协作的运作机制，提升了各个部门之间的协作效率。

（3）销售模式

报告期内，公司采取直销模式进行产品销售。公司产品具有一定的定制化特点，单一型号产品需根据客户提出的具体技术要求单独实施研发。公司客户主要系行业领先的锂电池厂商，其供应链体系管理需履行严格的遴选及认证程序，供应商替换成本相对较高。基于公司产品研发特点及客户供应链管理要求，形成了以产品技术和品质为导向的销售模式。

在客户的供应商导入阶段，公司与下游客户进行初步接洽并进行产品技术交流，客户根据具体产品需求，向公司提出结构件技术参数要求，公司单独实施产品研发设计及样品试生产，并向客户进行送样测试。经客户验证通过，并对公司的制造能力、管理能力等方面进行重点考察与审核后，客户即将公司纳入其合格供应商管理体系。在客户的产品量产需求阶段，公司根据客户下达的产品订单组织安排生产，并履行后续产品质量检测、交付、售后服务等义务。

客户对供应商的认证周期较长。首先，客户向公司提出产品的技术需求，公司技术部门由此设计、生产样品并向客户配送初期样品，客户进行产品的初步认证，考察公司的设计生产能力；然后，公司开始小批量试生产并送样，客户对此进行密封性测试、电池性能测试、充放电循环测试等；通过技术检测认证后，客户

现场审查公司的模具设计能力、零部件加工能力、成品装配能力、成品检验能力和生产过程管控能力等，审核通过后，公司成为其合格供应商并开始批量供货。公司向部分下游锂电池客户供应的产品，还需要获得最终使用客户的认证。

3、公司产品或服务的市场地位

公司掌握锂电池精密安全结构件的核心技术，在圆柱锂电池精密安全结构件系列产品领域具备结构件及模具开发设计、生产加工制造、产品组装与检验等全流程技术，在产品技术开发设计、生产工艺、检测及质量控制等方面具有领先优势。公司根据客户需求对产品进行整体创新设计，产品性能、一致性及稳定性水平处于行业领先地位，产品广泛应用于特斯拉等新能源汽车、电动工具、消费电子、智能家居、储能等终端领域，具备较强的市场竞争力和较高的市场美誉度。凭借自身细分产品领域较强的竞争优势，公司已成为下游客户的首选合作方之一。

4、主要的业绩驱动因素

报告期内，公司所在行业市场需求持续增长。根据 SNE Research 数据显示，2025 年全球新能源车销量 2,147.0 万辆，同比增长 21.5%，全球动力电池使用量达 1,187GWh，同比增长 31.7%；起点研究院 SPIR 数据显示，2025 年中国圆柱电池结构件市场规模为 77.2 亿元，同比增长 26.1%。同时，公司坚持以技术创新为驱动、以客户需求为核心，围绕主营业务产品开展技术研发和客户开拓，不断增强客户服务能力，巩固公司的行业竞争优势。

报告期内公司所从事的主要业务、主要产品、经营模式、主要的业绩驱动因素均未发生重大变化。

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

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	2,353,402,862.11	2,465,890,211.24	-4.56%	1,579,268,558.01
归属于上市公司股东的净资产	1,992,897,439.53	2,022,999,298.80	-1.49%	1,226,339,575.79
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	691,525,852.40	636,497,196.06	8.65%	686,852,801.96
归属于上市公司股东的净利润	51,207,082.91	75,077,967.58	-31.79%	135,966,185.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	43,306,097.91	64,547,419.38	-32.91%	126,033,460.03
经营活动产生的现金流量净额	51,112,032.06	51,128,954.61	-0.03%	266,577,539.10
基本每股收益（元/股）	0.3477	0.5400	-35.61%	1.23
稀释每股收益（元/股）	0.3477	0.5400	-35.61%	1.23
加权平均净资产收益率	2.54%	4.16%	-1.62%	11.78%

(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	139,964,463.50	177,890,666.06	183,963,780.25	189,706,942.59
归属于上市公司股东的净利润	7,522,679.85	9,081,664.85	8,527,193.33	26,075,544.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,639,756.00	8,043,686.24	6,759,661.40	23,862,994.27
经营活动产生的现金流量净额	-19,381,344.29	24,260,732.54	33,897,262.35	12,335,381.46

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

报告期末普通股股东总数	12,023	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	16,204	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
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			
杨学新	境内自然人	50.14%	73,875,000.00	73,875,000.00	不适用				0.00
深圳国中创业投资管理有限公司—深圳国中中小企业发展私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	4.41%	6,501,888.00	0.00	不适用				0.00
常州瑞进创业投资合伙企业	境内非国有法人	2.21%	3,256,710.00	0.00	不适用				0.00

(有限合伙)						
常州瑞中创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.09%	3,072,490.00	0.00	不适用	0.00
华泰证券资管—兴业银行—华泰中瑞电子家园1号创业板员工持股集合资产管理计划	其他	1.69%	2,488,087.00	0.00	不适用	0.00
张翊洲	境内自然人	1.60%	2,353,856.00	0.00	不适用	0.00
浦建东	境内自然人	1.41%	2,081,250.00	0.00	不适用	0.00
苏州中和春生三号投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.30%	1,909,900.00	0.00	不适用	0.00
常州瑞杨创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.22%	1,798,360.00	0.00	不适用	0.00
溧阳红土新经济创业投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.17%	1,729,000.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至 2025 年 12 月 31 日, 瑞进投资、瑞中投资系公司员工持股平台, 控股股东、实际控制人杨学新分别持有瑞进投资、瑞中投资 47.34%、42.27% 的财产份额。除上述情况外, 公司未知上述股东之间是否存在关联关系和属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

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

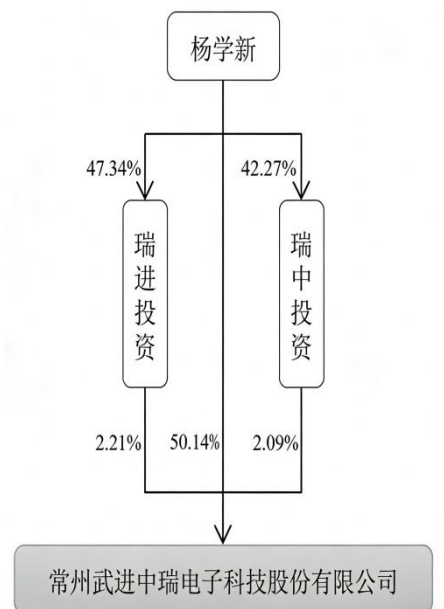
公司是否具有表决权差异安排

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

无