

证券代码：300647

证券简称：超频三

公告编号：2026-007

# 深圳市超频三科技股份有限公司 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。

中审众环会计师事务所（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。

截至报告期末，公司母公司存在未弥补亏损，根据《中华人民共和国公司法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司目前不满足实施现金分红的前提条件。敬请广大投资者注意相关投资风险。

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	超频三	股票代码	300647
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	王军	吴晓珊	
办公地址	深圳市龙岗区宝龙街道高科大道 18 号超频三科技大楼	深圳市龙岗区宝龙街道高科大道 18 号超频三科技大楼	
传真	0755-89890117	0755-89890117	
电话	0755-89890019	0755-89890019	
电子信箱	cps@pccooler.cn	cps@pccooler.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）公司主要业务及产品、用途

公司主要从事锂离子电池材料、电子产品新型散热器件、LED 产业链相关业务。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

### 1、锂离子电池材料业务

公司锂离子电池材料业务拥有从“废旧锂离子电池材料综合回收利用→前驱体/碳酸锂→正极材料”完整产业链优势，主要产品包括碳酸锂、正极材料（三元材料、钴酸锂、锰酸锂等）及前驱体，产品主要用于锂电池制造，并最终应用于新能源动力汽车、消费类电子产品及数码、小动力领域。

### 2、电子产品新型散热器件业务

公司专注散热技术的研发与应用，持续推出新型散热系统，满足电子产品不同散热应用需求，致力于为全球客户提供电子产品的新型系统化散热解决方案，以打造国内外知名的电子产品散热解决方案及应用领域的领导品牌。公司“散热器”入选第一批深圳市制造业单项冠军产品名单，散热品牌“PCCOOLER”在相关消费群体中具有较高知名度。主要产品及应用领域如下：

产品类别	产品名称/系列	应用领域
消费电子散热产品	热管、水冷散热器（DT、GT、DS、DC、DA 等系列）、风冷散热器（RZ、RT、东海、红海等系列）	主要用于 CPU、显卡等机箱内热源的散热
计算机整机及其周边产品	电脑整机、机箱（蜂鸟等系列）、电源（战锤 KN、KF 等系列）、风扇等配件	
LED 照明散热组件	灯具套件	主要用于 LED 照明灯具的散热

### 3、LED 产业链相关业务

公司依托于散热器业务，向下游延伸拓展至 LED 照明灯具、合同能源管理及照明工程等业务。LED 照明灯具主要产品包括球场灯、教室灯、投光灯、路灯、隧道灯、工矿灯等，目前被广泛应用于体育场馆照明、教育照明、景观亮化、太阳能照明、道路照明、工业及场地照明等相关应用领域；作为同时拥有城市及道路照明工程专业承包壹级资质和照明工程专项设计甲级资质的企业之一，公司通过子公司炯达能源、中投光电等，从事城市、道路及室内照明节能项目和照明工程项目实施、合同能源管理业务。

#### （二）行业现状及发展趋势

##### 1、锂电池回收利用与锂离子电池材料行业

伴随新能源汽车行业的持续发展，当前锂电池回收利用行业正处于政策驱动下的规范化与规模化进程。国家高度重视锂电池回收利用，将其作为推动新能源汽车产业可持续发展的重要环节，近年来《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》《新能源汽车废旧动力电池综合利用行业规范条件》

《健全新能源汽车动力电池回收利用体系行动方案》《新能源汽车废旧动力电池回收和综合利用管理暂行办法》等政策相继出台，旨在加强新能源汽车废旧动力电池回收和综合利用全链条监督管理，构建规范、安全、高效回收利用体系，促进资源循环利用。根据工信部公布的符合《新能源汽车废旧动力蓄电池综合利用行业规范条件》企业名单，截至目前已先后认定了 5 批共 156 家白名单企业，白名单企业在电池回收资质、技术、渠道等方面发展较为完善，有望推进行业规范化发展进程。随着国家层面对动力电池回收产业的进一步高度重视，动力电池回收体系建设将会按下“加速键”，市场也将呈现广阔前景。

随着全球碳中和目标的深化落实，新能源汽车、储能等下游行业飞速发展，锂离子电池材料市场的需求也持续增长。锂电池正极材料行业，属于新能源、新材料和新能源汽车领域重点发展的关键材料行业，目前市场上主流的锂电池正极材料包括三元材料、磷酸铁锂、钴酸锂以及锰酸锂，四种材料因各自的特性差异应用于不同需求领域。碳酸锂是生产锂电池正极材料的关键原材料之一，广泛应用于新能源汽车、储能、消费电子等领域，其供需关系和价格波动直接影响整个锂电池产业链。根据中国有色金属工业协会锂业分会统计，2025 年，我国碳酸锂累计产量为 97.6 万吨，同比增长 39.3%。全年碳酸锂价格走势呈现出明显的“先抑后扬”特征，上半年受产能集中释放与库存压力影响，价格持续低位运行，一度跌破至 6 万元/吨；下半年则因储能订单大幅增长、锂云母采矿权规范等因素，价格进入震荡回升通道，强势反弹至约 12 万元/吨。根据含量和应用领域的不同，碳酸锂主要分为工业级碳酸锂和电池级碳酸锂，而电池级碳酸锂因其高纯度、化学性质相对稳定、成本结构适配性较强，主要应用于磷酸铁锂及部分三元正极材料体系。随着下游应用规模扩大及对电池能量密度、循环寿命、安全性等性能要求的不断提升，对碳酸锂产品在纯度控制、物理性能的稳定性及长期一致性方面的要求也会不断提高。为进一步加强锂电池行业规范管理，引导产业加快转型升级和结构调整，工信部陆续发布了《锂离子电池行业规范条件》《锂离子电池行业规范公告管理办法》《新能源汽车废旧动力电池回收和综合利用管理暂行办法》等政策文件，一方面对电池、正极材料、负极材料、隔膜、电解液这五大环节提出更高要求，引导企业减少单纯扩大产能的制造项目，加强技术创新、提高产品质量、降低生产成本；另一方面通过细化回收利用各项措施，明确各环节主体责任，并围绕全产业链推进标准化工作，推动建立全流程、多层次的动力电池回收体系。

当前我国新能源汽车动力电池已进入规模化退役阶段，锂电池市场存量规模巨大且持续增长，随着电池拆解回收技术逐渐进步、渠道逐步规范、国家政策的支持，总体来看，锂电池回收利用与锂离子电池材料行业具备良好的外部政策环境和较大的市场空间。

## 2、电子产品散热器行业

电子产品散热器行业是电子产业链的重要环节，随着电子设备性能的不不断提升和集成度的增加，散热问题成为制约设备稳定运行和性能发挥的关键因素之一。散热器作为电子产品的一种结构部件，应用领域广泛，消费类电子产品、LED 照明产品、新能源汽车、储能设备、云计算服务器、4G/5G 移动设备及通讯基站、医疗设备、航天及军工测试设备、交直流逆变器等领域都涉及散热及热管理系统的应用，散热市场潜力巨大。

散热器是电子元器件不可或缺的重要组成部分，其市场需求一直较为稳定。散热器是附着在发热设备上的一层良好导热介质，其核心部件为散热片或热管，散热器质量直接影响运转机械设备部件的稳定性和寿命。散热器依据散热方式分为风冷散热、热管散热、液冷散热等，不同技术适用于不同的应用场景。随着人工智能、云计算等技术的创新发展以及 AI 大模型等应用对于算力需求的不断攀升，AI 服务器等高功率密度场景的散热难题日益凸显，液冷技术（包括冷板式液冷、浸没式液冷等）凭借散热效率高、PUE 控制能力强、能耗低的核心优势，应用场景持续拓展，在数据中心、高性能计算、AI 服务器等领域的需求展现出较强的成长性。伴随着电子元器件技术不断革新、产品更新换代速度加快，为满足市场需求，散热器行业在散热材料和介质、结构和工艺上不断进行创新升级，以提高散热器的性能和可靠性，应对高集成度、高算力环境下的散热挑战。目前，我国电脑散热器行业正逐步进入品牌竞争阶段，企业通过技术创新、质量提升和市场推广，努力打造具有竞争力的品牌。在市场对散热器需求品质化发展的趋势下，我国散热器行业逐步向节能化、高效化、智能化、集成化方向转变。

目前，散热器主要生产厂商集中于我国大陆地区和台湾地区。由于散热器属于下游消费电子的配套产业，随着国内上述产业的快速发展，散热器产业链的国产化进程不断加快。尽管 PC 行业已进入成熟期，但其市场空间依然广阔，作为与电子信息产业紧密相关的下游应用领域，PC 行业在国家一系列鼓励支持信息技术产业发展政策的推动下，将迎来新一轮成长机遇；AI 服务器、人形机器人等新兴市场需求的不断涌现，也为电子产品散热器行业带来了新的增长点。

### 3、LED 产业链相关行业

近年来，在政策与市场需求的的双重推动下，LED 照明行业及其上下游产业呈现良好态势。LED 照明以其高效节能、长寿命的特性，使其成为替代传统照明的首选，渗透率不断提升。当前，LED 照明行业整体增速虽有所放缓，但产业链技术持续进步，新技术不断涌现，使得市场竞争日益激烈。未来，随着节能环保理念的深入，兼具高效、可靠、长寿命等优势 LED 照明产品，其应用领域将进一步拓宽；行业集中度有望继续提升，市场对智能化与定制化产品的需求也将不断增强。

#### （三）公司所处的行业地位

公司拥有“废旧锂离子电池材料综合回收利用→前驱体/碳酸锂→正极材料”完整产业链技术，是国内同行业中为数不多的既具备生产及回收利用正极材料产品技术又拥有生产前驱体、碳酸锂能力的企业之一，具备自行研究设计和制造关键核心设备能力，在国内同行业具有较强的技术创新能力和竞争优势。同时，公司立足散热技术的研发与应用，是国内 PC 散热配件主要生产厂家之一，CPU 散热器等 PC 散热配件产品在业内享有较高的声誉；凭借自身行业内领先的散热技术以及工业设计优势，公司成为 LED 照明市场上为数不多的可以提供高功率 LED 灯具和一整套散热解决方案的企业，并且在高功率 LED 照明散热领域处于行业领先地位。

### 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

单位：元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	2,060,781,296.47	2,035,662,466.43	1.23%	2,362,602,303.59
归属于上市公司股东的净资产	424,243,378.98	567,897,099.80	-25.30%	998,541,143.05
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	704,512,819.97	697,664,479.17	0.98%	859,766,950.04
归属于上市公司股东的净利润	-146,493,785.19	-418,058,034.28	64.96%	-240,801,871.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-158,756,028.43	-417,737,232.21	62.00%	-246,052,803.84
经营活动产生的现金流量净额	99,728,814.43	-1,841,089.81	5,516.84%	-27,558,136.92
基本每股收益（元/股）	-0.31	-0.91	65.93%	-0.53
稀释每股收益（元/股）	-0.31	-0.91	65.93%	-0.53
加权平均净资产收益率	-28.96%	-52.89%	23.93%	-21.70%

#### (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	281,056,965.68	193,309,141.57	156,427,341.69	73,719,371.03
归属于上市公司股东的净利润	5,082,450.40	6,226,045.19	-9,122,086.24	-148,680,194.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	254,086.41	3,951,572.35	-13,791,502.85	-149,170,184.34
经营活动产生的现金流量净额	11,614,580.94	76,521,116.62	-18,168,701.81	29,761,818.68

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	33,588	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	31,352	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	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			
刘郁	境内自然人	15.46%	70,697,682.00	0.00	质押	16,000,000.00			
张魁	境内自然人	4.14%	18,922,641.00	0.00	不适用	0.00			
张正华	境内自然人	2.20%	10,068,450.00	0.00	冻结	480,620.00			
张秀	境内自然人	2.19%	9,996,700.00	0.00	不适用	0.00			
云南吉信泰富企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.15%	9,842,500.00	0.00	不适用	0.00			
李光耀	境内自然人	0.76%	3,487,150.00	0.00	冻结	480,620.00			
黄晓娴	境内自然人	0.69%	3,150,000.00	0.00	不适用	0.00			
UBS AG	境外法人	0.50%	2,304,828.00	0.00	不适用	0.00			
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.49%	2,249,687.00	0.00	不适用	0.00			
中国建设银行股份有限公司—诺安多策略混合型证券投资基金	其他	0.47%	2,130,900.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	杜建军、刘郁为夫妻关系，为公司控股股东、实际控制人及一致行动人。杜建军为吉信泰富的执行事务合伙人，吉信泰富为杜建军控制的有限合伙企业，与杜建军、刘郁存在一致行动关系，为一致行动人。截至 2025 年 12 月 31 日，杜建军、刘郁夫妇累计可以支配的公司表决权比例为 17.61%。								

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

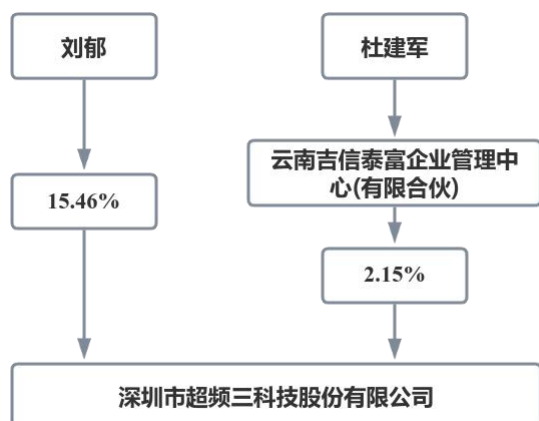
公司是否具有表决权差异安排

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

1、2025年4月28日、2025年5月19日，公司分别召开了第四届董事会第十次会议、2024年年度股东大会，审议通过了《关于开展商品期货及衍生品套期保值业务的议案》。为降低生产经营相关产品、原材料价格波动给公司带来的经营风险，公司拟根据生产经营计划择机开展商品期货及衍生品套期保值业务。具体内容详见公司刊登在巨潮资讯网的相关公告。

2、2025年12月16日，公司召开了第四届董事会第十三次会议，审议通过了《关于控股股东、实际控制人向公司提供借款展期暨关联交易的议案》。结合公司实际经营情况及未来经营发展资金需求，控股股东、实际控制人之一刘郁女士拟继续向公司提供合计不超过人民币1亿元的借款额度，借款展期期限为一年，借款利率不高于中国人民银行规定的同期贷款利率标准。具体内容详见公司刊登在巨潮资讯网的相关公告。

3、报告期内，为进一步优化业务结构，公司将持有的控股子公司湖北省超频三科技产业有限公司51%的股权转让给湖北磊嘉投资有限公司。本次股权转让完成后，公司不再持有湖北省超频三科技产业有限公司股权，其不再纳入公司合并报表范围，并于2025年1月16日完成了工商变更登记手续。

4、报告期内，子公司深圳新能源与四川海通固能新能源科技有限公司共同认缴出资人民币3,000万元新设立二级控股子公司青海超频三新材料有限公司，其中深圳新能源持有其51%股权，并于2025年6月9日完成了工商登记手续。

5、报告期内，子公司深圳市超频三项目管理有限公司与深圳市超频三新能源科技有限公司共同认缴出资人民币 2,000 万元新设立二级全资子公司云南云锂资源循环科技有限公司，并于 2025 年 11 月 20 日完成了工商登记手续。

6、截至本公告日，为降低管理成本，充分整合资源，公司决定注销二级控股子公司盛达威科技有限公司，并于 2026 年 1 月 16 日完成了相关注销手续。