

证券代码：300042

证券简称：朗科科技

公告编号：2025-020

# 深圳市朗科科技股份有限公司

## 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。

鹏盛会计师事务所（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	朗科科技	股票代码	300042
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	于雅娜	黄山	
办公地址	深圳市南山区高新区南区高新南六道 10 号 朗科大厦 16 层	深圳市南山区高新区南区高新南六道 10 号朗科大厦 16 层	
传真	0755-2672 7575	0755-2672 7575	
电话	0755-2672 7600	0755-2672 7600	
电子信箱	ir@netac.com	ir@netac.com	

## 2、报告期主要业务或产品简介

### （一）主要业务

公司是闪存盘的发明者，专注于存储产品研发、生产和销售，致力于为全球存储应用领域提供解决方案。自公司成立以来，通过核心技术及自主创新能力实现了多元化和有序扩张，目前公司存储产品已经覆盖 SSD 固态硬盘、DRAM 内存条、嵌入式存储和移动存储等领域，同时凭借朗科品牌的影响力公司将产品拓展至可穿戴设备、电脑外设等消费类电子领域。

### （二）主要产品及其用途

公司主要经营 SSD 固态硬盘、DRAM 内存条、嵌入式存储、移动存储等存储产品，可穿戴设备、电脑外设等消费类电子产品。存储产品主要用于资料存储和系统内存缓冲存储，下游可广泛应用于手机、平板电脑、电子计算机、行车记录仪、相机、无人机、汽车电子、智能家居、可穿戴设备等领域。可穿戴设备产品主要涉及智能音频眼镜、蓝牙耳机等产品；电脑外设主要包含集线器、硬盘盒等产品。

### （三）经营模式

公司产品经营通过从事 SSD 固态硬盘、DRAM 内存条、嵌入式存储、移动存储等产品的研发、生产、销售中获得收入。

### （四）主要的业绩驱动因素

存储产品除了受原材料价格波动的影响较大，产品经营的主要驱动因素为公司品牌优势、产品性价比优势、销售渠道的客户数量，以及产品运营的高效率。

### （五）公司所处的行业情况

公司主要产品属于存储行业，按照存储介质的不同，存储器可分为光学存储、半导体存储和磁性存储三大类，目前公司主要产品为半导体存储器，已经覆盖 SSD 固态硬盘、DRAM 内存条、嵌入式存储和移动存储等领域。半导体存储器，是以半导体电路作为存储媒介的存储器，具有体积小、存储速度快等特点，作为电子系统的基本组成部分，是现代信息产业应用最为广泛的电子器件之一。

据 CFM 闪存市场数据显示，2024 年前三季度，全球存储市场规模累计达 1202.25 亿美元，同比增长 96.8%，CFM 闪存市场预计 2024 年全年存储市场规模将反弹 77% 至 1607 亿美元。步入 2025 年，需求的放缓以及供应竞争加剧，将令 2025 年 NAND Flash 和 DRAM 整体价格承压。相对而言，因 HBM3e、DDR5 应用增加，2025 年的 DRAM 市场规模预计将能保持增长，而 NAND Flash 市场规模将面临更加严峻的挑战，CFM 闪存市场预计 2025 年全球存储市场规模将较 2024 年以个位数百分比增长。

存储器产业链上游主要由存储晶圆原厂、主控芯片厂等存储产品零部件厂商构成。存储晶圆的设计与制造产业要求较高的技术和资本，早期进入存储器领域的全球领先企业通过巨额资本投入不断积累市场竞争优势，逐渐发展形成垂直整合经营模式（IDM）。全球存储晶圆市场被韩国、美国和日本的少数企业主导。根据 CFM 闪存市场数据统计，2024

年第三季度，三星、SK 海力士、铠侠、美光、西部数据的 NAND Flash 份额分别为 32.9%、19.1%、17.0%、12.4% 和 9.9%；2024 年第三季度，三星、SK 海力士、美光、南亚科技、华邦电子的 DRAM 市场份额分别为 39.5%、34.7%、20.6%、1.0% 和 0.6%。

在存储产业链的下游领域，最主要的三个应用领域分别为服务器、Mobile 产品和 PC。据 CFM 闪存市场数据显示，2024 年 PC、Mobile 产品、服务器三大应用市场分别占全球 NAND Flash bit 应用的 14%、31% 和 28%，且 PC、Mobile 产品、服务器三大应用市场分别占全球 DRAM bit 应用的 15%、33% 和 34%。AI 以及大数据浪潮的带动下，全球科技型企业继续扩大在数据中心上的建设，带动对 HBM、DDR5、eSSD 的需求，服务器市场将成为 2025 年 NAND Flash/DRAM 最重要的应用市场。

AI 大模型的兴起加速全球 AI 投入的高速增长，AI 已经成为全球大型科技企业的竞争主战场，CFM 闪存市场预计 2024 年全球服务器出货量约 1300 万台，同比增长 3%。而 AI 和 ML（Machine Learning）的势头持续带动 AI 服务器需求增长，且通用型服务器传统更换周期的到来，预计将继续推动 2025 年全球服务器出货量增长 5% 至 1360 万台。

CFM 闪存市场预计 2024 年全球智能手机出货量增长 3% 至 11.84 亿部，增量主要来自于在海外市场的中低端手机，尤其受益于 2023 年底至 2024 年上半年新发售机型存储容量的大幅提升，同时中国市场以旧换新等补贴措施也刺激到三季度以来的国内部分手机销量。然而随着存储涨价持续了近一年，存储“甜点效应”已然消退，2025 年的智能手机市场竞争将更为激烈，整体来看，CFM 闪存市场预计 2025 年全球智能手机出货量缓慢增长 2%。

### 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	1,196,364,228.98	1,373,141,059.44	-12.87%	1,355,637,830.03
归属于上市公司股东的净资产	1,032,132,218.61	1,129,359,222.11	-8.61%	1,181,164,704.94
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	829,498,689.30	1,087,597,455.99	-23.73%	1,772,140,185.83
归属于上市公司股东的净利润	-99,248,761.85	-43,764,196.30	-126.78%	62,134,042.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-83,109,074.17	-51,829,932.85	-60.35%	43,821,486.88
经营活动产生的现金流量净额	-22,935,278.34	-85,433,598.32	73.15%	136,098,693.94
基本每股收益（元/股）	-0.4953	-0.2184	-126.79%	0.3101
稀释每股收益（元/股）	-0.4953	-0.2184	-126.79%	0.3101
加权平均净资产收益率	-10.16%	-4.03%	-6.13%	5.43%

## (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	222,349,801.01	192,691,599.47	172,888,037.80	241,569,251.02
归属于上市公司股东的净利润	-4,226,482.87	-26,032,646.60	-37,941,131.04	-31,048,501.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,324,408.24	-28,956,019.33	-43,586,200.82	-5,242,445.78
经营活动产生的现金流量净额	-78,473,486.60	1,044,151.40	56,384,455.41	-1,890,398.55

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	26,054	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	29,892	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			
韶关市城市投资发展集团有限公司	国有法人	24.89%	49,875,000.00	0.00	不适用	0.00			
邓国顺	境内自然人	6.58%	13,190,800.00	0.00	不适用	0.00			
朱平波	境内自然人	4.98%	9,980,000.00	0.00	不适用	0.00			
香港中央结算有限公司	境外法人	0.64%	1,284,099.00	0.00	不适用	0.00			
余颖琦	境内自然人	0.62%	1,239,910.00	0.00	不适用	0.00			
董雪飞	境内自然人	0.54%	1,080,000.00	0.00	不适用	0.00			
刘冬娜	境内自然人	0.48%	956,700.00	0.00	不适用	0.00			
周创世	境内自然人	0.45%	892,900.00	0.00	不适用	0.00			
洪军	境内自然人	0.38%	763,033.00	0.00	不适用	0.00			
林军	境内自然人	0.37%	744,778.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，持股 5% 以上股东韶城城投、邓国顺相互之间以及与其他股东均不存在关联关系或一致行动关系。除此以外，公司未知上述前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。								

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

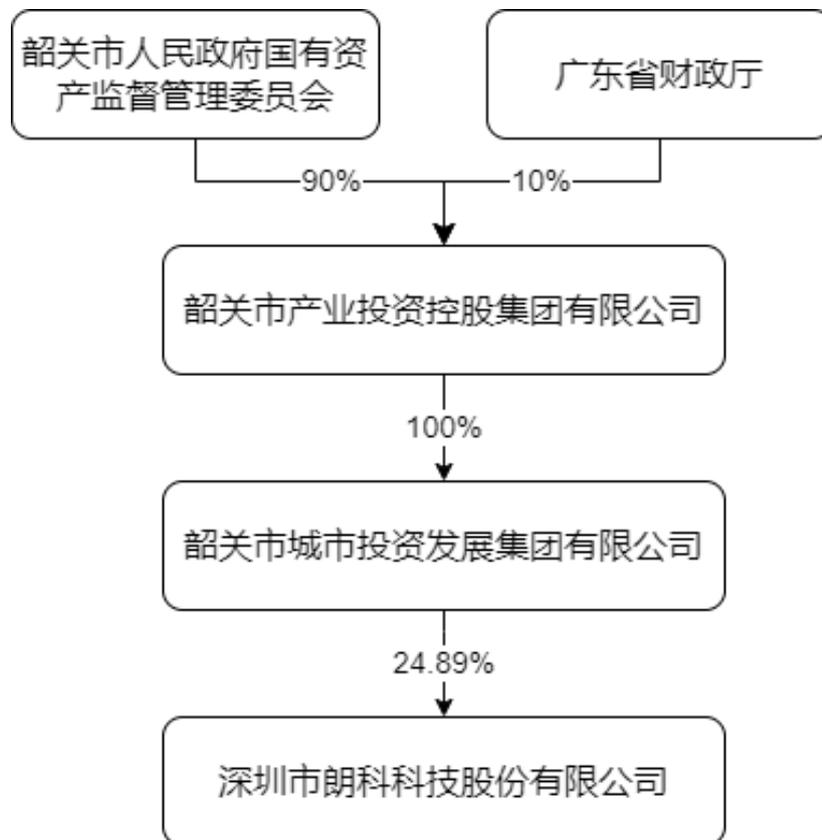
公司是否具有表决权差异安排

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、2024 年 2 月，公司与韶关市人民政府、中兴通讯股份有限公司和广东韶关数据产业投资发展有限公司签署了《韶关市人民政府 中兴通讯股份有限公司 深圳市朗科科技股份有限公司 广东韶关数据产业投资发展有限公司合作协议》，拟在建设算力产业生态、提升数据中心建设水平和数字化转型深度合作方面展开合作。2024 年 4 月，为明确合作实施主体和相关权利义务，公司全资子公司韶关乳源朗坤科技有限公司与中兴通讯的子公司深圳市中兴康讯电子有限公司和中兴通讯（南京）有限责任公司签署了《供货保证协议》和《合作框架协议》。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 7 日、2024 年 4 月 30 日在巨潮资讯网披露的相关公告。2024 年 8 月，韶关乳源朗坤科技有限公司完成服务器组装生产线建设。

2、2024 年 3 月，公司与北京忆恒创源科技股份有限公司、广东恒健资产管理有限公司和韶关新区实业集团有限公司签署了《粤港澳大湾区存储产业基地项目战略合作框架协议》，为推进国产化高性能企业级数据存储产品的普及及应

用，各方经友好协商，就选址韶关共建粤港澳存储基地项目达成合作意向。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 20 日在巨潮资讯网披露的相关公告。截至本报告披露日，各方就后续具体合作事项尚未达成一致，暂无进一步进展。

3、公司于 2024 年 4 月 11 日召开第六届董事会第四次（临时）会议，审议通过了《关于公司拟转让所持朗科智算（韶关）科技有限公司 25% 股权并进行信息预披露的议案》，结合公司战略规划和业务发展情况，董事会同意通过广东联合产权交易中心以公开挂牌方式转让公司所持控股子公司朗科智算 25% 尚未实缴出资的股权，并进行正式挂牌前的信息预披露。2024 年 7 月 22 日，公司召开第六届董事会第七次（临时）会议，董事会同意通过广东联合产权交易中心以公开挂牌方式转让公司所持控股子公司朗科智算 25% 尚未实缴出资的股权。报告期内，北京瑞斯克威科技合伙企业（有限合伙）通过广东联合产权交易中心竞价拍得公司挂牌转让的朗科智算 25% 未实缴股权，并承担实缴义务，根据广东联合产权交易中心下发《组织签约通知书》，公司与北京瑞斯克威科技合伙企业（有限合伙）签署《产权交易合同》，通过广东联合产权交易中心获得北京瑞斯克威科技合伙企业（有限合伙）交易价款，本次交易完成后，公司持有朗科智算 40% 的股份，朗科智算不再纳入公司合并报表范围。2024 年 11 月，朗科智算完成工商变更登记手续，将公司名称由“朗科智算（韶关）科技有限公司”变更为“北京朗科智算科技有限公司”。

4、报告期内，公司与 Kingston China Cooperatie U.A（以下简称“KTCUA”）和 Kingston Digital International Limited（以下简称“KDIL”）签署了专利授权许可转让和承继协议，各方同意将公司与 KTCUA 于 2006 年 7 月 7 日签订的专利授权许可合同的签约主体变更为 KDIL，KTCUA 将未来因专利许可产生的或与专利许可相关的所有权利、职责、义务、索赔和责任转让给 KDIL，KDIL 同意实际承担；如果 KDIL 未能履行其在本转让或许可下的义务，KTCUA 同意承担连带责任。专利授权许可费的付款标准和付款方式不变。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 6 日在巨潮资讯网披露的相关公告。

5、公司于 2024 年 7 月 22 日、8 月 7 日分别召开第六届董事会第七次（临时）会议和 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金偿还银行贷款的议案》，为满足公司流动资金的需求，提高超募资金使用效率，降低公司财务成本，结合公司实际经营情况，公司同意使用超募资金 11,500 万元偿还银行贷款。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 23 日、2024 年 8 月 7 日在巨潮资讯网披露的相关公告。截至本报告披露日，上述使用超募资金偿还银行贷款事项已实施完毕。

6、公司于 2024 年 9 月 25 日召开第六届董事会第九次（临时）会议，审议通过了《关于关停子公司韶关朗正数据半导体有限公司的议案》，为了切实维护公司及全体股东的利益，公司同意关停子公司韶关朗正数据半导体有限公司。公司董事会授权公司经营层具体实施本次关停韶关朗正事项，包括但不限于根据法律法规、公司及韶关朗正《公司章程》和相关制度规定完成后续审批程序，做好员工安置、财产清理、资产评估与处置、债务清理、追索债权、追缴出资及业绩补偿等事项。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 26 日在巨潮资讯网披露的相关公告。