

证券代码：300042

证券简称：朗科科技

公告编号：2024-030

# 深圳市朗科科技股份有限公司 2023 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，并向存储产业链上下游和算力应用等相关领域扩展，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、数据中心及服务器、PC、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，2023 年前三季度，全球存储市场规模约为 609 亿美元，2023 年全年预计约为 868 亿美元，同比下降约 38%。据 CFM 闪存市场预计，在需求好转以及价格回升的基础上 2024 年将实现强势反弹 48%，回到 2020 年的水平。从容量上来看，NAND Flash 和 DRAM 需求增速在 2022 年创新低之后，2023 年的需求增速将落在 10% 和 5%，之后在 2024 年将分别以 20% 和 15% 的速度增长。

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，在 2023 年第三季度的 NAND Flash 市场上，三星/SK 海力士/铠侠/西部数据/美光的市场份额分别为 30.2%/19.2%/17.2%/15.9%/12.3%，长江存储因策略性加大了在 OEM 的供应，市场份额也随之扩大。而在 2023 年第三季度的 DRAM 市场上，三星/SK 海力士/美光/南亚科技/华邦电子的市场份额分别为 39.3%/35.7%/21.1%/1.9%/0.9%。

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，2023 年企业级/服务器为主要应用领域的 eSSD 消耗了全球约 29% 的 NAND Flash 产能；以智能手机应用为主的 Mobile 产品消耗了约 35% 产能；以 PC 应用为主的 cSSD 消耗了全球约 23% 的产能。同样，服务器市场消耗了全球约 34% 的 DRAM 产能；以智能手机应用为主的 Mobile 产品消耗了约 33% 的 DRAM 产能；以 PC 市场消耗了全球约 16% 的 DRAM 产能。

CFM 闪存市场预计 2023 年全球智能手机出货量将为 11.5 亿部，同比减少 6%，需求从下半年的回温预计有望延续到 2024 年，带动 2024 年手机出货微增 4%，接近 12 亿部。全球 PC 需求在 2022-2023 年连续减退，2023 年 PC 出货量将同比减少 14% 至 2.5 亿台，随着库存调整结束和 AI PC 的带动，预计 2024 年 PC 出货量将增长 5%-8% 至 2.7 亿台。服务器受经济环境以及企业资本支出收紧影响，2023 年全球服务器出货量同比下滑 5% 至 1350 万台，受益于 AI 服务器以及经济回温的作用，预计 2024 年将微幅增长 2% 至 1380 万台。

### 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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	1,373,141,059.44	1,354,903,306.31	1,355,637,830.03	1.29%	1,257,582,143.66	1,257,582,143.66
归属于上市公司股东的净资产	1,129,359,222.11	1,181,164,704.94	1,181,164,704.94	-4.39%	1,118,985,767.46	1,118,985,767.46
	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	1,087,597,455.99	1,772,140,185.83	1,772,140,185.83	-38.63%	1,912,861,727.66	1,912,861,727.66
归属于上市公司股东的净利润	-43,764,196.30	62,134,042.32	62,134,042.32	-170.44%	68,850,462.16	68,850,462.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-51,829,932.85	43,821,486.88	43,821,486.88	-218.28%	49,032,569.30	49,032,569.30
经营活动产生的现金流量净额	-85,433,598.32	136,098,693.94	136,098,693.94	-162.77%	62,956,154.37	62,956,154.37
基本每股收益（元/股）	-0.2184	0.3101	0.3101	-170.43%	0.3436	0.3436
稀释每股收益（元/股）	-0.2184	0.3101	0.3101	-170.43%	0.3436	0.3436
加权平均净资产收益率	-4.03%	5.43%	5.43%	-9.46%	6.31%	6.31%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，根据累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

#### (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	342,865,294.10	362,414,451.48	328,288,879.05	54,028,831.36
归属于上市公司股东的净利润	7,289,785.24	-27,421,186.46	-16,668,633.04	-6,964,162.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,065,649.97	-29,801,287.64	-18,969,677.32	-7,124,617.86
经营活动产生的现金流量净额	-5,481,175.19	-82,654,474.65	11,218,352.15	-8,516,300.63

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	14,868	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	17,070	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	9.16%	18,358,530.00	0.00	不适用	0.00			
朱平波	境内自然人	4.43%	8,880,000.00	0.00	不适用	0.00			
上海浦东发展银行股份有限公司—金鹰改革红利灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.96%	3,925,209.00	0.00	不适用	0.00			
毛勇	境内自然人	1.51%	3,032,595.00	0.00	不适用	0.00			
周福池	境内自然人	1.36%	2,727,294.00	2,727,294.00	不适用	0.00			
中国工商银行股份有限公司—金鹰产业升级混合型证券投资基金	其他	1.01%	2,018,733.00	0.00	不适用	0.00			
罗耀武	境内自然人	0.97%	1,953,700.00	0.00	不适用	0.00			
徐桂芳	境内自然人	0.81%	1,615,200.00	0.00	不适用	0.00			
郭丹	境内自然人	0.78%	1,562,845.00	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% 以上股东韶关城投、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。								

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
朱平波	新增	0	0.00%	8,880,000	4.43%
上海浦东发展银行股份有限公司—金鹰改革红利灵活配置混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	3,925,209	1.96%
毛勇	新增	0	0.00%	3,032,595	1.51%

中国工商银行股份有限公司—金鹰产业升级混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	2,018,733	1.01%
徐桂芳	新增	0	0.00%	1,615,200	0.81%
郭丹	新增	0	0.00%	1,562,845	0.78%
郭光泉	退出	0	0.00%	0	0.00%
常鑫民	退出	0	0.00%	0	0.00%
广东朗元科技有限公司	退出	0	0.00%	570,227	0.28%
王成桃	退出	0	0.00%	0	0.00%
周创世	退出	0	0.00%	892,900	0.45%
UBS AG	退出	0	0.00%	0	0.00%

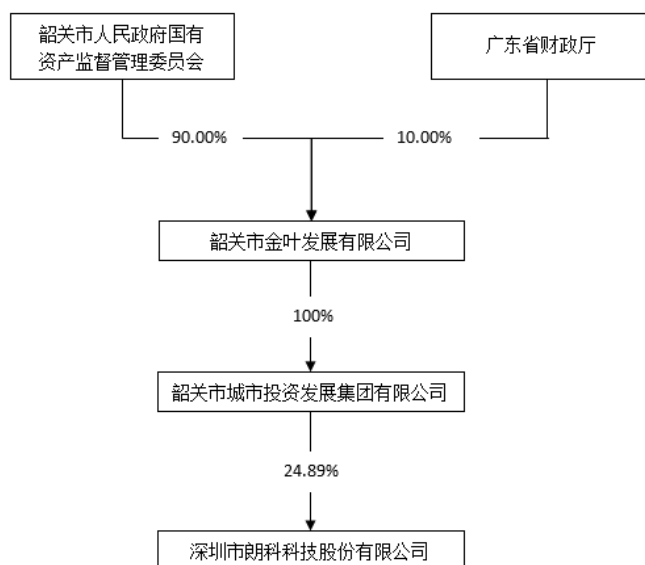
公司是否具有表决权差异安排

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、公司 2022 年年度权益分派方案已获 2023 年 5 月 22 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过，公司以 2022 年末总股本 20,040 万股为基数，向全体股东以每 10 股派发人民币 0.50 元现金（含税）的股利分红，合计派发现金红利人民币 10,020,000.00 元；资本公积金不转增股本，上述权益分派已实施完毕。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 8 日在巨潮资讯网披露的《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-052）。

2、公司于 2023 年 3 月 16 日披露了《关于公司持股 5% 以上股东减持股份的预披露公告》（公告编号：2023-011），持股 5% 以上股东邓国顺先生计划在减持期间内以集中竞价交易、大宗交易或者深圳证券交易所等监管机构许可的其他方式减持公司股份不超过 5,573,000 股（占本公司总股本比例 2.7809%）。截至本报告披露日，本减持计划已实施完成。具体内容详见公司于 2023 年 7 月 10 日、2023 年 8 月 2 日、2023 年 8 月 3 日、2023 年 10 月 12 日在巨潮资讯网披露的

《关于持股 5% 以上股东减持时间过半的进展公告》（公告编号：2023-054）、《关于持股 5% 以上股东减持数量过半的进展公告》（公告编号：2023-057）、《关于持股 5% 以上股东股份减持比例超过 1% 的公告》（公告编号：2023-058）、《关于持股 5% 以上股东股份减持计划时间届满暨实施情况的公告》（公告编号：2023-069）。

3、报告期内，公司与山西算芯科技有限公司签署了《战略合作框架协议》，为充分发挥双方各自在存储和 AI 智算行业领域的市场优势，把握数字中国建设的机遇，深度参与韶关国家级智算中心建设，经友好协商，达成合作意向。公司于 2023 年 5 月 30 日召开第五届董事会第三十八次（临时）会议，审议通过了《关于对外投资设立合资公司的议案》，公司与北京算芯科技有限公司（以下简称“北京算芯”）设立合资公司，合资公司注册资本拟定为人民币 4,500 万元，其中公司认缴出资 2,925 万元，认缴出资比例为 65%，自有资金出资；北京算芯认缴出资 1,575 万元，认缴出资比例为 35%，以知识产权出资。2023 年 6 月 9 日，合资公司已完成工商注册登记手续，并取得了相应的《营业执照》。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 19 日、5 月 30 日和 6 月 12 日在巨潮资讯网披露的《关于签订战略合作框架协议的公告》（公告编号：2023-043）、《关于对外投资设立合资公司暨战略合作框架协议进展的公告》（公告编号：2023-050）和《关于对外投资设立合资公司完成工商注册登记的公告》（公告编号：2023-053）。