

证券代码：002816

证券简称：和科达

公告编号：2025-018

深圳市和科达精密清洗设备股份有限公司

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。

非标准审计意见提示

☐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	和科达	股票代码	002816
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	*ST 和科		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王萌		
办公地址	深圳市龙华区大浪街道华荣路 294 号 和科达工业园	深圳市龙华区大浪街道华荣路 294 号和科达工业园	
传真	不适用	不适用	
电话	0755-27048451	0755-27048451	
电子信箱	hekedazqb@hkd-jm.com	hekedazqb@hkd-jm.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司积极构建多元化产业生态，旗下设立超声清洗设备、半导体设备、储能设备、水处理设备及精密部件等专业子公司，形成了涵盖精密清洗、新能源技术、工业环保和先进制造的产业矩阵。然而，由于正处于战略转型关键期，需平衡新旧业务资源分配，一方面新业务尚处拓展爬坡阶段，另一方面传统业务面临客户结构优化挑战，叠加外部市场竞争加剧，导致公司营业收入大幅下滑且未能实现扭亏为盈。未来公司将聚焦资源动态配置、产业协同深化和财务韧性提升，通过传统业务精益化改造、新业务里程碑式投入、跨领域技术融合及现金流精细化管理等措施，推动业务结构优化与盈利模式升级。

1、精密清洗设备

公司自成立以来始终致力于工业精密清洗设备的研发制造，目前拥有超声波清洗、平板清洗、喷淋清洗、碳氢清洗等多种精密清洗设备的设计研发能力，是国内精密清洗设备行业的领先企业之一，能够根据不同行业不同客户不同产品的各类清洗需求，提供整套精密清洗解决方案。

报告期内受外部环境、行业下游需求及价格竞争加剧影响，公司主动调整战略方向，逐步减少中低端清洗设备业务占比，实现产品向高端精密清洗设备转型，集中资源向高端领域转型，并通过购买子公司和科达半导体进军半导体清洗业务。尽管报告期内该板块收入有所下降，但通过技术储备和产品升级，已为未来在高端市场发力奠定基础。

2、水处理设备

公司于 2003 年成立子公司深圳市和科达水处理设备有限公司，进军水处理领域，研发生产超纯水反渗透、中水回用等水处理设备。公司主要产品包括纯水生产设备、污水处理设备和中水回用设备等。

超纯水设备是消费电子、平板显示、太阳能光伏、薄膜电池等行业生产过程中的关键配套设备。其工作原理是将原水通过多级过滤，分离出水中的杂质及离子，使水变得更纯净，满足工业生产需求。中水回用设备主要用于工业污水及废水处理，其原理是通过“多介质过滤器、活性炭过滤器、超滤系统以及反渗透系统”进行废水处理，系统的主要处理单元为超滤和反渗透，超滤作为反渗透的主要前处理，再利用反渗透进行脱盐处理，以达到废水回收再利用。污水处理系统可应用于消费电子及化工等多种行业，其原理是针对不同的污染因子，采用不同的处理工艺，去除水中有害成分，达到国家或者行业排放标准，不对环境产生破坏。

从细分领域看，公司所处行业属于非标准化定制行业，是工业生产的配套行业，其行业周期与下游行业经营状况、技术革新、固定资产投资密切相关。但由于工业精密清洗设备和水处理设备应用行业广泛，覆盖了从基础工业到战略新兴行业的众多领域，可以在一定程度上平衡各个行业之间的周期波动。

因此本细分行业周期性并不十分明显。鉴于公司所处细分行业属于非标准化定制行业，由客户提出清洗或水处理要求，厂商按照客户的清洗对象和要求制造精密清洗或水处理设备，并负责安装和维护。行业内企业均采用“按单定制生产”的专业配套制造经营模式。

3、半导体专用设备的研发、生产和销售

报告期内，公司通过购买股权将和科达半导体纳入公司合并财务报表，成为公司子公司。和科达半导体专注于半导体专用设备的研发、生产和销售，为半导体先进封装及前道制程的方案解决供应商。主要产品涵盖晶圆清洗设备、匀胶显影设备、无掩膜光刻机、微影光刻机和晶圆去胶机等。凭借先进的技术和丰富的产品线，和科达半导体在中国大陆的半导体专用设备领域取得了一定的发展，产品得到众多国内主流半导体厂商的认可，并取得良好的市场口碑。

公司将半导体设备业务定位为战略级增长方向，通过集中资源投入、统筹产业链协作、深化市场布局三大举措，全力支持其发展，培育为公司未来新的利润增长点。

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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	374,685,218.35	351,975,356.84	6.45%	439,106,289.03
归属于上市公司股东的净资产	224,370,357.87	275,508,419.68	-18.56%	338,088,514.97
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	24,594,583.59	144,040,552.02	-82.93%	86,256,162.59
归属于上市公司股东的净利润	-52,784,096.15	-62,580,095.29	15.65%	-81,070,520.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-63,240,797.87	-79,842,966.04	20.79%	-88,314,359.02
经营活动产生的现金流量净额	-24,178,911.97	-48,448,801.36	50.09%	88,319,783.83
基本每股收益（元/股）	-0.5278	-0.6258	15.66%	-0.8107
稀释每股收益（元/股）	-0.5278	-0.6258	15.66%	-0.8107
加权平均净资产收益率	-21.12%	-20.40%	-0.72%	-21.41%

(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	2,284,763.44	2,295,721.21	962,367.61	19,051,731.33
归属于上市公司股东的净利润	-9,589,801.69	-13,029,580.06	-7,838,027.37	-22,326,687.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,642,795.91	-19,177,586.28	-8,284,077.48	-26,136,338.20
经营活动产生的现金流量净额	-39,158,753.99	-2,160,993.35	-4,527,275.60	21,668,110.97

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	7,056	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	9,633	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
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	
安徽赋颖智科企业管理有限公司	境内非国有法人	16.00%	16,000,000	0	质押	3,304,237	
					冻结	7,873,763	
SONG JIANBO	境外自然人	5.03%	5,034,300	0	不适用		0
刘露	境内自然人	3.00%	3,000,000	0	不适用		0
张旭	境内自然人	2.10%	2,100,000	0	不适用		0
益阳市瑞和成控股有限公司	境内非国有法人	2.00%	2,003,330	0	质押	2,000,000	
					冻结	2,003,330	
王珠松	境内自然人	1.80%	1,796,500	0	不适用		0
邱淑君	境内自然人	1.40%	1,398,000	0	不适用		0
田少武	境内自然人	1.16%	1,161,200	0	不适用		0

深圳中府和盛资产管理有限公司一和盛 FOF 一期私募证券投资基金	其他	1.05%	1,050,300	0	不适用	0
李群	境内自然人	1.05%	1,046,600	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	除公司控股股东赋颖智科与公司原控股股东瑞和成不存在一致行动关系，公司未知前 10 名普通股股东是否存在关联关系或一致行动关系。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东王珠松通过普通证券账户持有公司股票 0 股，通过华宝证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,796,500 股，合计持有公司股票 1,796,500 股；公司股东李群通过普通证券账户持有公司股票 48,500 股，通过华宝证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 998,100 股，合计持有公司股票 1,046,600 股。					

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

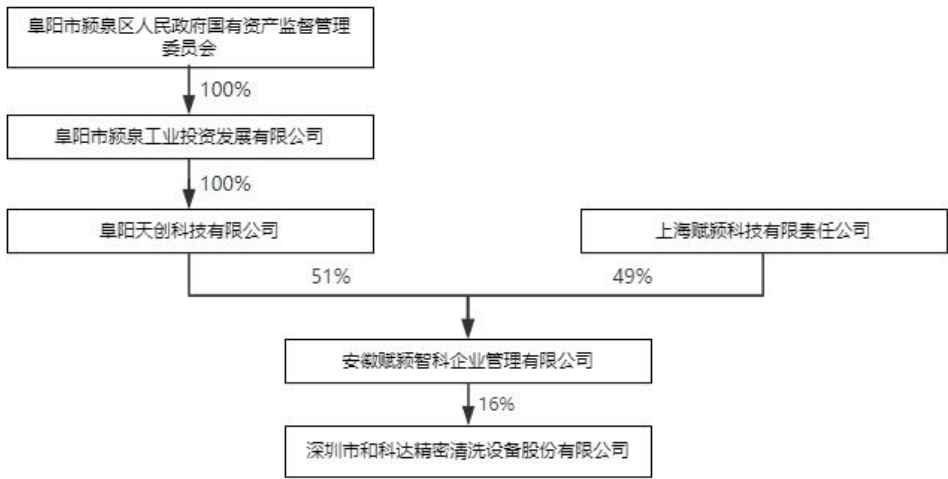
☐适用 ☒不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐适用 ☒不适用

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

公司因 2024 年度经审计的利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值，且扣除后的营业收入低于 3 亿元，触及《深圳证券交易所股票上市规则（2024 年修订）》第 9.3.1 条的规定，公司股票自 2025 年 4 月 30 日起被实施退市风险警示（股票简称前冠以“*ST”字样）。