

证券代码：300939

证券简称：秋田微

公告编号：2023-012

深圳秋田微电子股份有限公司 2022 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。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 120,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	秋田微	股票代码	300939
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	王亚彬	廖琛琛	
办公地址	深圳市龙岗区园山街道荷坳金源路 39 号	深圳市龙岗区园山街道荷坳金源路 39 号	
传真	0755-86106838	0755-86106838	
电话	0755-86106838	0755-86106838	
电子信箱	qiutw@av-display.com	qiutw@av-display.com	

2、报告期主要业务或产品简介


公司是一家专业从事液晶显示及触控产品研发、设计、生产和销售的国家级高新技术企业，秉承“呈现世界，还原真实；连接万物，创造价值”的企业使命，为客户提供定制化的触控显示整体解决方案，致力于发展为具有影响力的人机交互界面与智能控制产品一站式服务商。报告期内公司主要业务未发生重大变化。

（一）主要产品

公司主要产品包括单色液晶显示器、单色液晶显示模组、彩色液晶显示模组及电容式触摸屏等，应用于工业控制及自动化、物联网与智慧生活、医疗健康、汽车电子等众多领域，客户包含终端产品生产厂商和技术服务商。

公司产品在工业控制及自动化领域的应用主要包含仪器仪表、安防设备、电源控制器、电梯设备、加油设备、充电桩、水电气表、电焊面罩、办公设备、POS 机等，客户主要包括 ABB、惠普、西门子、海兴电力等；在物联网与智慧生活领域的应用主要包含智能家居（家庭安防、门禁、监视器、智能显示、能耗监测器、温控器等）、智能穿戴等，客户主要包括海尔、松下、GE、日立等；在医疗健康领域的应用主要包含医疗设备（B 超设备、CT 设备）、血压计、血糖计、体温计等，客户主要包括欧姆龙、三诺生物、乐心医疗等；在汽车电子领域的应用主要包含车载仪器仪表、音响导航、空调控制器、流媒体后视镜等，客户主要包括轩彩视佳、德赛西威、Faurecia（佛吉亚）、矢崎仪表等，配套比亚迪（目前主要应用于王朝系列、海洋系列车型）、长安、东风柳汽、吉利、日产等汽车整车制造厂商制造的多款车型。公司主要产品介绍如下：

产品种类	产品描述	产品应用图例	产品应用领域
单色液晶显示器	一种平面超薄的单色显示器件，以电压驱动液晶分子，改变液晶的排列状态，产生显示画面。		工业控制及自动化领域、物联网与智慧生活领域、医疗健康领域、汽车电子领域。
单色液晶显示模组	由单色液晶显示器、配套组件以及其他电子元器件加工而成，可以实现单色图形显示。		
彩色液晶显示模组	由彩色液晶显示屏、配套组件以及其他电子元器件加工而成，可以实现彩色图形显示。		

电容式 触摸屏	一种人机交互设备，利用人体与触摸屏的电容感应定位，实现显示和信息的输入和输出。		
------------	---	--	--

（二）主要业绩驱动因素

2022 年仍旧是充满挑战的一年，全球地缘政治局势紧张，世界经济下行风险加大，国内经济发展面临的需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力仍然较大。与此同时，2022 年是中国“十四五”规划关键之年，也是第二个百年目标开局之年。在超预期因素的叠加冲击下，中国政府高效统筹经济社会发展，加大宏观政策调节力度，出台了一系列助企纾困、扩大投资、助推消费、稳定外资外贸等具有针对性的扶持政策，有效实施稳经济一揽子政策措施。总的来看，中国经济韧性强、潜力足，经济持续健康发展的良好态势没有改变，经济长期向好的基本面没有改变。

2022 年，面对复杂多变的经济政治环境，公司全体员工在经营管理层的带领下多措并举统筹推进公司高质量发展，积极应对经营中的风险和 challenge，全面提升公司综合管理能力和风险防控能力，取得了较好的成绩。报告期内，公司实现营业收入 110,367.32 万元，同比减少 0.70%；归属于上市公司股东的净利润 15,924.72 万元，同比增长 45.21%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 13,422.49 万元，同比增长 55.73%。截至报告期末，公司总资产达到 159,702.19 万元，同比增长 11.98%；归属于上市公司股东的净资产合计 128,594.02 万元，同比增长 9.47%；加权平均净资产收益率达 12.99%，比上年增加 2.82%。主要业绩驱动因素如下：

1、深耕存量客户，积极开拓新客户

公司在触控及液晶显示行业深耕多年，积累了丰富的行业服务经验，能够针对客户的不同需求快速反应，为客户提供定制化的触控显示整体解决方案。多年来公司凭借过硬的产品设计与制造能力、高品质的服务以及良好的信誉，赢得了众多国内外客户的信任，并为之建立了长期稳定的合作关系。

报告期内，公司在保有存量客户原有合作的基础上，不断加强对存量客户的二次开发，通过积极参与客户新产品研发、技术沟通交流等方式，深入挖掘客户潜力，增加供应产品类型，提高供应份额。同时，公司积极开拓新客户、拓宽产品应用市场，加强营销队伍建设，建立多样化、多层次的营销网络，拓展公司产品在工业控制及自动化、物联网与智慧生活、医疗健康、汽车电子等高速增长行业中的应用，提高公司产品市场占有率与品牌知名度。

2、重视技术储备，推动产品创新

公司作为国家级高新技术企业，始终将创新与自主研发放在首位。为持续提升产品竞争力，公司不断加大研发投入，完善研发创新体系，积极探索行业前沿技术，将技术创新的着眼点立足于符合政策发

展方向、行业特点、市场需求及公司资源现状的前沿应用技术创新上，以技术创新驱动未来发展。通过对行业前沿技术的跟踪、相关产品的探索研发与产品应用领域的拓展，保持公司行业领先的竞争力。

报告期内，公司研发团队在高可靠性芯片 COG 邦定、高性能 PMVA-LCD、快速响应液晶光阀、车载防眩光液晶光阀、ARM 控制板、工业电脑、工业类显示器、智慧串口显示模组、特殊光学特性触控显示模组等核心技术的基础上，着力推进电子纸膜片和模组、自动驾驶激光雷达液晶光阀、Mini LED 背光触显模组、5G 通讯用波长选择器（WSS）硅基液晶器件等项目的研发工作。公司主要在研项目（不含往期已结项进入市场推广阶段的项目）研发背景及最新进展情况如下：

（1）电子纸膜片和模组。中国工业和信息化工作会议 2022 年年度重点任务中将电子纸纳入要重点加强的前瞻性显示产业布局，并明确提出要支持近眼显示器件、光学模组等关键环节攻关，提升终端产品的舒适性。同时，自从碳达峰、碳中和被写入《政府工作报告》后，中国向世界庄严承诺的“3060 双碳目标”成为全社会关注的热点话题，亦是“十四五”时期乃至今后中国高质量发展的关键发力点。

电子纸显示技术依靠自然光反射成像，无需使用任何电能即可永久维持图像，目前已发展至彩色显示阶段。因其具有的低功耗特性，可实现设备耗电量的大幅降低，被公认为是全球范围“双碳”大目标下的优秀解决方案之一，深度符合环境友善和环境永续的设计理念。电子纸显示技术应用领域广泛，现已逐步渗透至教育、办公、交通、医疗、工业、民航、物流与消费等各个领域。根据洛图科技(RUNTO)乐观预测，2023 年全球电子纸产业整体市场规模将达到 360 亿美元，同比增长 140%；到 2025 年规模将达 723 亿美元，年复合增长率高达 68.9%。

公司电子纸以中小尺寸产品研发为主要方向，产品可应用于价格标签、姓名牌、电子书等应用领域，通过与深圳清华研究院、南方科技大学以及香港科技大学的合作完成了关键光电材料研发，已实现从颜料粒子修饰、电泳液复配、胶囊合成、膜片涂布到电子纸模组加工的全链条自主研发。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已就电子纸技术申请 18 项专利，获得 4 项发明专利和 7 项实用新型专利授权。报告期末，公司电子纸膜片与模组项目已完成实验室阶段的膜片和模组演示样品开发，光学指标达到行业水平，开始进行小批量委外涂布、电子纸膜片和模组大样制作及可靠性测试；同时，公司有序推进募投项目“电子纸模组产品生产线项目”的建设工作，已完成中试设备涂布机订购，开始中试车间装修。

（2）自动驾驶激光雷达液晶光阀。激光雷达属于自动驾驶技术核心感应装置，主要功能为路障探测与盲区扫描，激光雷达液晶光阀是自动驾驶传感器实现空间扫描的关键零件。公司前期与北美知名激光雷达制造商就激光雷达光偏转器液晶光阀展开研究与合作，利用液晶器件对光偏转实现激光扫描。报告期内，公司完成自动驾驶激光雷达液晶光阀样品制造，并与合作方进行联合测试和优化工作。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已就自动驾驶激光雷达液晶光阀项目申请 8 项专利，获得 5 项实用新型专利授权。截至本报告披露日，双方已结束合作。目前进入市场推广阶段。

（3）Mini LED 背光触显模组。Mini LED 背光显示以全矩阵式的方式进行分区调光，可强化显示

画面的高对比度，达到 HDR 效果。同时 Mini LED 芯片尺寸不断缩小，可有效增加控光区域，其显示效果和厚度接近 OLED，可有效实现节能省电，助力“碳达峰、碳中和”目标的实现。另采用 Mini LED 背光的 LCD，可大幅提升现有液晶显示画面效果，并实现成本有效控制，有效解决 OLED 在车载和智能家居市场应用所面临的寿命周期较短的问题。

公司结合上下游产业资源，开展车载和智能家居应用 Mini LED 模组的研发。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已就 Mini LED 背光触显模组项目申请 5 项专利，获得 4 项实用新型专利授权。目前公司已完成 Mini LED 背光触显模组样品开发，处于市场开拓进程。

(4) 5G 通讯用波长选择器 (WSS) 硅基液晶器件。5G 通讯用波长选择器 (WSS) 硅基液晶器件是公司承担的深圳市重点技术攻关课题。WSS 是 5G 通信网络核心光模块，其核心部件为硅基液晶器件，技术门槛高，是一项“卡脖子”技术，具有较高的经济效益与社会价值。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已就该项目申请了 9 项专利，获得 6 项实用新型专利授权。目前公司已完成 5G 通讯用波长选择器 (WSS) 硅基液晶器件设计和样品制作，样品指标已达到设定目标。

除聚焦推进上述主要在研项目外，公司其他在研项目如基于 ARM 平台的种子色选控制终端、全反射式 TFT 显示模组、车载曲面触控显示模组贴合技术等均同步有序推进。

报告期内，公司共计投入研发费用 5,960.98 万元，同比增长 20.40%，占营业收入的 5.40%，在同行业可比公司中保持较高水平。公司新增授权专利 42 项，截至报告期末，公司拥有 153 项授权专利，其中发明专利 16 项，实用新型专利 134 项，外观设计专利 3 项；另拥有 13 项软件著作权。截至本报告披露日，尚有 23 项专利在申请中。

3、重视人才内培外引，打造高水平人才梯队

公司积极推行“以人为本”的人才发展战略，制定了“内培外引”的人才梯队建设机制，优化人才结构。一方面，公司通过“内培”完善内部人才培养与晋升渠道，使契合公司“企业文化”和“企业价值观”的人才具有清晰明确的成长目标；另一方面，公司积极利用外部多渠道引入高端人才，不断扩充和培养核心队伍。同时，为培养更多高技能、高素质人才，公司与高校在科研课题合作、前沿技术分享等方面深度合作。

报告期内，公司引进了多名管理、技术人才，并通过多种渠道开展员工培训工作，公司人才梯队建设取得了较大成效。同时，公司通过持股平台等长效激励机制，有效地将股东权益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，实现员工与公司共同成长，为公司发展提供有力的支持与保障。

4、提升规范运作水平，积极推进精益化生产

为满足未来持续快速发展的需要，公司立足实际，按照管理制度化、制度流程化、流程信息化的要求，建立健全了相对完善的内部控制体系并全面落实办公自动化系统的运用，实现了科学规范办公、高

效率办公。报告期内，公司依据相关政策法规的变化，持续完善相关治理文件、深入开展公司治理活动，进一步提升企业管理的规范化、标准化、常态化。同时，公司持续推进精益化生产，并对采购、销售、财务等各项业务实施精细化管理。预算制管理平台已进入试运行阶段，同时还将持续优化 OA 系统、SAP 系统、财务共享中心等的建设，为提升公司内部管理效率、实现中长期发展目标提供有利保障。此外，公司将持续对设备、工艺、品质等进行改进，以确保公司能够不断提高生产效率、提升公司产品品质。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	1,597,021,938.40	1,426,227,532.09	11.98%	613,698,159.37
归属于上市公司股东的净资产	1,285,940,167.72	1,174,665,106.14	9.47%	411,177,542.18
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	1,103,673,208.81	1,111,485,303.92	-0.70%	824,064,138.71
归属于上市公司股东的净利润	159,247,184.29	109,663,859.61	45.21%	83,344,899.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	134,224,886.42	86,189,200.58	55.73%	63,688,009.45
经营活动产生的现金流量净额	160,782,924.26	78,851,692.38	103.91%	77,121,316.81
基本每股收益（元/股）	1.33	0.93	43.01%	0.93
稀释每股收益（元/股）	1.33	0.93	43.01%	0.93
加权平均净资产收益率	12.99%	10.17%	2.82%	22.56%

(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	254,044,050.64	311,704,533.95	289,501,030.35	248,423,593.87
归属于上市公司股东的净利润	25,949,896.88	47,694,815.09	58,733,301.02	26,869,171.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,861,362.64	44,178,123.44	50,824,150.78	15,361,249.56
经营活动产生的现金流量净额	58,282,336.48	38,964,238.68	73,256,921.88	-9,720,572.78

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	14,046	年度报告 披露日前 一个月末 普通股股 东总数	15,422	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									
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			
深圳市汉志投资 有限公司	境内非国 有法人	45.09%	54,108,000.00	54,108,000.00					
北海诚誉投资有 限公司	境内非国 有法人	4.39%	5,262,365.00	0.00					
ZHANG HUI	境外自然 人	3.37%	4,041,000.00	0.00					
JL Grand Palace Technology Co.,LLC	境外法人	3.08%	3,690,000.00	0.00					
深圳市金信联合 投资有限公司	境内非国 有法人	3.02%	3,623,100.00	0.00					
赣州新业成投资 有限公司	境内非国 有法人	2.00%	2,397,850.00	0.00					
赣州春华赋投资 合伙企业（有限 合伙）	境内非国 有法人	1.77%	2,121,410.00	0.00					
赣州秋实赋投资 合伙企业（有限 合伙）	境内非国 有法人	1.77%	2,119,570.00	0.00					
赣州谷雨赋投资 合伙企业（有限 合伙）	境内非国 有法人	1.25%	1,499,920.00	0.00					
谢里桂	境内自然 人	0.59%	702,000.00	0.00					
上述股东关联关系或一致行动的 说明	1、赣州春华赋投资有限合伙企业（有限合伙）、赣州秋实赋投资有限合伙企业（有限合伙）、赣州谷雨赋投资有限合伙企业（有限合伙）为公司员工持股主体，其共同执行事务合伙人公司监事杨芷女士。 2、其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。								

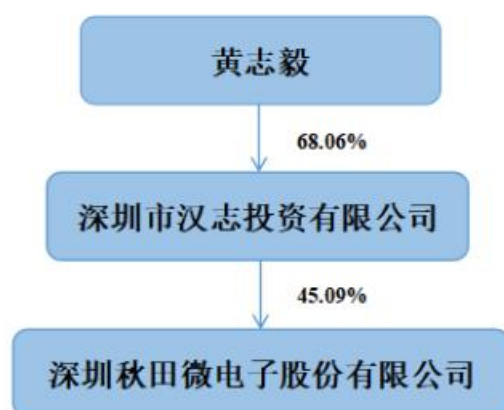
公司是否具有表决权差异安排

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

重大事项概述	披露日期	披露网站查询索引
部分首次公开发行前已发行股份上市流通	2022年01月26日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于部分首次公开发行前已发行股份上市流通的提示性公告》 (公告编号: 2022-004)
全资子公司君合赢对外投资	2022年01月26日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《第二届董事会第八次会议决议公告》 (公告编号: 2022-005)
	2022年01月26日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于全资子公司对外投资的公告》 (公告编号: 2022-006)
部分募投项目延期	2022年03月23日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《第二届董事会第九次会议决议公告》 (公告编号: 2022-011)
	2022年03月23日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《第二届监事会第八次会议决议公告》 (公告编号: 2022-012)
	2022年03月23日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于部分募投项目延期的公告》 (公告编号: 2022-013)
2021年年度权益分派	2022年04月15日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《第二届董事会第十次会议决议公告》 (公告编号: 2022-017)
	2022年04月15日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《第二届监事会第九次会议决议公告》 (公告编号: 2022-018)
	2022年04月15日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于2021年度利润分配预案的公告》 (公告编号: 2022-021)
	2022年05月12日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2021年年度权益分派实施公

		告》（公告编号：2022-038）
竞拍取得土地使用权	2022 年 05 月 11 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于竞拍取得土地使用权的公告》（公告编号：2022-037）
	2022 年 06 月 08 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于竞拍取得土地使用权的进展公告》（公告编号：2022-042）
	2022 年 10 月 26 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于竞拍取得土地使用权的进展公告》（公告编号：2022-072）
对外投资设立合资公司并购买资产	2022 年 07 月 15 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《第二届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2022-047）
	2022 年 07 月 15 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于对外投资设立合资公司并购买资产的公告》（公告编号：2022-048）
	2022 年 09 月 15 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于对外投资设立合资公司并购买资产的进展公告》（公告编号：2022-066）
变更注册资本、修订《公司章程》并办理工商变更登记	2022 年 08 月 20 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《第二届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2022-053）
	2022 年 08 月 20 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于变更注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的公告》（公告编号：2022-058）
	2022 年 09 月 06 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-065）
	2022 年 09 月 22 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于完成章程备案及工商变更登记的公告》（公告编号：2022-068）