

证券代码：301379

证券简称：天山电子

公告编号：2024-014

广西天山电子股份有限公司 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。

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无变更，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 101,340,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4 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 4 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	天山电子	股票代码	301379
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	叶小翠	东媚	
办公地址	广西钦州市灵山县檀圩镇灵北路东街 335 号	广西钦州市灵山县檀圩镇灵北路东街 335 号	
传真	0777-5105180	0777-5105180	
电话	0777-5186122	0777-5186122	
电子信箱	ir@techshine.com.cn	ir@techshine.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司的主要业务及产品

公司是一家从事专业显示领域定制化液晶显示屏、显示模组及触摸屏的研发、设计、生产和销售的国家级高新技术企业。公司贯彻“健康、持久、进取作为企业发展之本”的经营理念，专注专显行业细分市场，同时围绕专业显示产业链整合及生态拓展。经过多年在专业显示领域的深耕，公司现已初步具备基于 RTOS/Android/Linux 等平台，将驱动方案、结构件、各种功能模块（如主板、蓝牙模块、WIFI 模块）等与液晶显示屏集成化的研发和生产制造能力。公司拥有“自治区级研发中心”，并先后取得“广西工业企业质量管理标杆”、“广西高新技术企业百强”、“广西第一批自治区专精特新中小企业”、“广西民营企业制造业 100 强”、“广西瞪羚企业活力 10 强”、“广西工业龙头企业”、“国家知识产权优势企业”等多项荣誉，其主要产品获得“广西名牌产品”认定，具有良好的口碑和品牌影响力。

公司主要产品包括单色液晶显示屏、单色液晶显示模组、彩色液晶显示模组和触摸屏。

产品大类	产品介绍	产品图片	产品应用领域
单色液晶显示屏	一种利用液晶的光电效应来实现黑白显示的单色显示器件。单色液晶显示屏由上下两层偏光片（POL）、ITO 玻璃、玻璃基板之间的液晶以及其他辅助材料等构成。		智能家居类，如遥控器、门禁等；
单色液晶显示模组	由单色液晶显示屏、配套 IC、背光源（BL）、柔性印刷电路板（FPC）、触摸屏（TP）等组件以及其他电子元器件封装而成的显示器件。		工业控制及自动化类，如仪器仪表、工业控制面板等；
彩色液晶显示模组	由薄膜晶体管液晶显示屏（TFT-LCD），配套偏光片、背光源（BL）、柔性印刷电路板（FPC）、触摸屏（TP）、芯片（IC）、盖板等组件以及其他电子元器件封装而成，从而实现彩色显示的器件。		健康医疗类，如血压计、体温计等； 智能金融数据终端类，如 POS 机等；
触摸屏	触摸屏（TP）又称为触控屏、触控面板，可以细分为电容式触摸屏（CTP），电阻式触摸屏（RTP）。触摸屏利用人体或特制工具与触摸屏接触实现的一种感应交互设备，实现信息的显示与动作输入/输出功能。		车载电子类，如车载仪表盘等。

（二）公司的经营模式

1、盈利模式

公司主要从事专业显示领域定制化液晶显示屏及显示模组的研发、设计、生产和销售，依托多年来积累的核心竞争优势，满足客户对液晶显示屏及显示模组等定制化需求，并通过销售液晶显示屏及销售和加工显示模组产品取得收入。

2、采购模式

公司产品的原材料主要为 TFT-LCD、IC、BL（背光源）、TP（触摸屏）、POL（偏光片）、FPC（柔性线路板）、ITO 玻璃、电子元器件、化工材料等。公司的采购模式以“订单式采购”为主，即综合考虑订单生产计划和材料库存量，根据客户订单对相关材料按需采购，同时，针对共用物料以及市场价格波动较大的核心材料，设置一定的库存。

公司制定了《采购控制程序》和《供应商评审控制程序》等管理制度，确保公司采购系统高效有序运行。公司初次选择供应商时，一般会对供应商进行现场审核，并将审核合格的供应商纳入合格供应商名单。公司主要生产物料供应商一般不少于 2 家。

报告期内，公司生产经营稳健、市场信用良好，与供应商合作关系稳固，保证了采购渠道的稳定，有效确保原材料采购的及时与可靠。

3、生产模式

公司坚持以市场为导向，采取“以销定产”的订单式生产模式。液晶显示屏及显示模组的生产周期较短，一般为 4-12 天。公司根据实际销售订单结合交货期安排生产，具体流程为：销售部将经过内部评审的有效客户订单录入 ERP 系统；PMC 部依据订单及库存情况制定物料计划及生产指令；各生产工厂接到生产指令后，根据产品规格、型号、数量和交货期限等订单信息结合生产能力、原材料的备料及物料到料情况制定生产计划，以《生产计划单》的形式将生产指令传达至生产单元，各生产单元根据生产指令与生产计划组织生产。各生产工厂负责产品具体的生产流程控制，监督各生产单元有序、高效和安全地开展生产，同时对生产过程各流程节点制品进行检验，确保产品质量。

4、销售模式

公司产品主要为定制化产品，根据交易模式的不同可分为，产品销售业务和受托加工业务。

（1）产品销售业务

产品销售业务客户主要分为两类：终端产品生产厂商和技术服务商。

终端产品生产厂商向公司定制所需的液晶显示屏及显示模组，该类客户将公司产品应用于其自行生产制造的产品，或以其品牌对外销售。

技术服务商主要根据其终端产品生产厂商的需求，向公司定制所需的液晶显示屏及显示模组。通常在新产品开发时，技术服务商经过分析终端产品生产厂商的需求、协调公司对接后，通过公司、终端产品生产厂商、技术服务商三方方案论证、终端产品生产厂商验厂（首次合作时）、样品通过审核、商务谈判、终端产品生产厂商向技术服务商下订单、技术服务商向公司下订单、公司按订单组织生产、产品交付、对账收款后完成交易。

此外，为拓展业务，公司引进居间服务商，为公司提供上述两类客户商业机会的撮合和推荐，且公司对上述两类客户的销售模式并无实质性差异，均为买断式交易。

（2）受托加工业务

报告期内，公司向部分客户采购液晶显示屏 TFT-LCD 或 IC，加工完成后，向该等客户销售彩色液晶显示模组。对于此类交易，公司以受托加工业务处理，并按照向该等客户模组销售收入扣除向其采购主要原材料后的差额确认受托加工收入。

5、管理模式

经过多年发展，公司建立了规范的企业管理制度和项目管理制度，对研发、供应链、生产、库存、销售、进出口安全等活动进行控制。目前，公司已经通过了质量管理体系认证（ISO9001:2015）、环境管理体系认证（ISO14001:2015）、汽车行业质量管理体系认证（IATF16949:2016）、静电防护管理体系标准（ANSI/ESDS20.20）、有害物质过程管理体系（QC080000:2017）、索尼绿色供应商认证、医疗器械（ISO13485:2016）、职业健康安全管理体系（ISO45001:2018）、AEO 高级认证企业，保证了公司运营管理体系的高效、有序运行。

（三）公司发展战略

公司坚持“以初心致未来，以匠心致初心”的发展观和“本分、担当、高效、品质、客户导向”的核心价值观，将持续专注专业显示细分市场，围绕专业显示进行产业链整合及生态拓展。公司确立了单色液晶显示产品和彩色液晶显示产品

并举的方针，将长期致力于产品链条的完善，研发、定制化和规模化能力的提高，以及为客户提供一站式解决方案能力的培养。

公司未来将继续聚焦主业，紧抓液晶显示产业的发展契机，全面提升各业务技术、质量及运营能力，加速业务融合发展，做优做强做大主营业务；以现有资源为基础，以自主创新为核心，不断增强公司在产品品质、技术研发等方面的优势，深挖客户需求，持续向广大客户提供更优质、技术水平更高的服务和产品。

公司将围绕主业及上下游产业，利用上市公司平台，借力资本市场工具，积极寻找效益可期或技术、市场领先的优质标的，通过兼并重组等资本运作手段，完善公司的产业链布局，为公司的可持续发展及综合竞争力的提升提供有力保障。

（四）主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 126,723.39 万元，同比增长 2.75%。主要得益于彩色液晶显示模组及触摸屏产品的快速增长。公司在液晶显示领域所积攒的技术、经验以及客户优势，同时借助于现有的成熟管理体系和文化体系，为公司不断拓展业务奠定了良好基础。

1、加大新产品的技术开发投入，保持核心竞争优势

公司研发中心紧紧把握行业技术发展趋势以及客户需求的变化，坚持前瞻性研究和应用型研究相结合的管理理念，在持续改进和升级现有主导产品的同时，加大新产品和新技术的研发力度，并取得显著效果。报告期内，公司研发团队在车载高可靠性 FOB 绑定、车载防窥显示、Android 方案板、智慧串口显示模组、屏显驱动+结构复杂模组、Mini LED 背光触显模组、异形触控面板、大尺寸触控模组等核心技术的基础上，着力推进 Mini LED 背光触显模组、Android 方案板的研发工作。公司主要在研项目研发背景及最新进展情况如下：

（1）Mini LED 背光触显模组。Mini LED 是传统 LED 背光的改进版本，采用 COB、POB 或 IMD 形式封装灯板。相比于传统 LED 背光源，Mini LED 拥有更多优势，适合高端液晶显示器解决方案。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。目前公司已完成 Mini LED 背光触显模组的实验室和 DEMO 样品开发，光学性能指标达到行业先进水平，开始进行小批量制作及可靠性验证。

（2）Android 方案板。Android 是一种基于 Linux 内核并由 Google 开发的开源操作系统。它适用于各种设备，除了日常熟知的智能手机、平板电脑、电视和智能手表等，还包括汽车智能座舱、智能家电、工业控制、金融系统、商业显示、智慧教育、智慧医疗、机器人等千行百业赋能应用场景。公司前期就 Android 方案板业务提前布局 SMT 工艺能力，软/硬件研发能力，与知名上游 MCU 芯片厂展开研究与合作，并与行业知名客户一起共同研发设计基于 Android 系统的智能家电、智能工业控制产品。报告期内，公司已经完成样品的研发设计，并进行多轮测试和优化工作。截至本报告披露日，已经完成小批量验证。目前进入市场推广阶段。

2、优化触摸屏生产工艺，保障供应链稳定性

公司自 2021 年触摸屏生产线建成并投入生产以来，通过不断优化设备工艺和作业模式，深化数字化工厂建设，生产水平得到了快速提升。触摸屏尺寸范围从原来的 ≤ 15.6 寸提升至 ≤ 32 寸，同时增加黄光 sensor 工艺能力，为公司开拓高端应用产品、提升产品价值打下坚实基础。现阶段，公司触摸屏产品主要用于配套客户定制的彩色液晶显示屏及模组产品。2023 年，公司触摸屏产品实现营业收入 1,218.15 万元，较上年同期增长 259.56%。公司触摸屏生产工艺的优化和整合，保障了产品交付的及时性和稳定性，降低了生产成本。触摸屏业务的快速发展，有望成为公司新的业绩增长点。

3、车载电子应用领域取得突破性进展

2023 年，公司产品在车载应用领域的市场份额实现新突破。依托于炫彩纹理效果显示屏、IML 面板工艺显示屏、大尺寸 TFT 显示屏、反射型 TFT 显示屏、超大/异形盖板显示屏等成熟先进的工艺水平和技术，公司的液晶显示产品 VA+TFT 组合屏、TFT 模组产品在 2 轮车仪表、乘用车仪表、商用车类仪表、工程机械车类仪表、特种车类仪表以及后排娱乐屏应用市场取得了显著进展，产品已配套在比亚迪、东风、长安等知名车企的乘用车和商用车等多款车型。未来，公司将继续加大对车载电子产品及技术的开发力度以及对市场的开拓力度，积极把握汽车智能化时代带来的增长机会。

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

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	1,742,746,444.00	1,670,356,777.13	4.33%	864,951,961.37
归属于上市公司股东的净资产	1,297,501,235.85	1,250,588,788.57	3.75%	409,963,147.69
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	1,267,233,921.70	1,233,343,990.92	2.75%	1,089,007,012.44
归属于上市公司股东的净利润	107,426,498.86	118,323,693.61	-9.21%	97,227,078.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	89,989,873.97	118,675,708.72	-24.17%	85,079,009.55
经营活动产生的现金流量净额	66,795,048.34	175,105,361.45	-61.85%	29,797,411.83
基本每股收益（元/股）	1.0601	1.4749	-28.12%	1.2793
稀释每股收益（元/股）	1.0601	1.4749	-28.12%	1.2793
加权平均净资产收益率	8.47%	20.07%	-11.60%	26.70%

(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	295,628,668.83	335,000,764.13	320,080,224.84	316,524,263.90
归属于上市公司股东的净利润	26,362,374.89	35,410,332.48	25,172,461.22	20,481,330.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,186,263.06	32,551,053.53	20,341,737.54	18,910,819.84
经营活动产生的现金流量净额	6,611,022.87	18,413,903.61	24,542,450.64	17,227,671.22

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	11,865	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	11,488	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			
王嗣纬	境内自然人	14.81%	15,010,000	15,010,000	不适用	0			
范筱芸	境内自然人	9.18%	9,305,000	9,305,000	不适用	0			
李小勇	境内自然人	7.10%	7,200,000	0	不适用	0			
王嗣缜	境内自然人	6.80%	6,895,000	6,895,000	不适用	0			
戴建博	境内自然人	4.47%	4,530,000	4,530,000	不适用	0			
盐城天纳投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.15%	3,195,000	0	不适用	0			
罗振清	境内自然人	2.76%	2,800,000	0	不适用	0			
东台齐誉投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.72%	2,755,000	0	不适用	0			
周漪林	境内自然人	2.53%	2,561,600	0	不适用	0			
杨建平	境内自然人	2.40%	2,432,952	0	不适用	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中：王嗣纬、范筱芸和王嗣缜为一致行动人，王嗣纬与范筱芸为夫妻关系，王嗣纬与王嗣缜为兄弟关系。除此之外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。							

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

说明：广西天纳投资合伙企业（有限合伙）和广西齐誉投资合伙企业（有限合伙）于 2023 年 9 月分别更名为盐城天纳投资合伙企业（有限合伙）、东台齐誉投资合伙企业（有限合伙）。

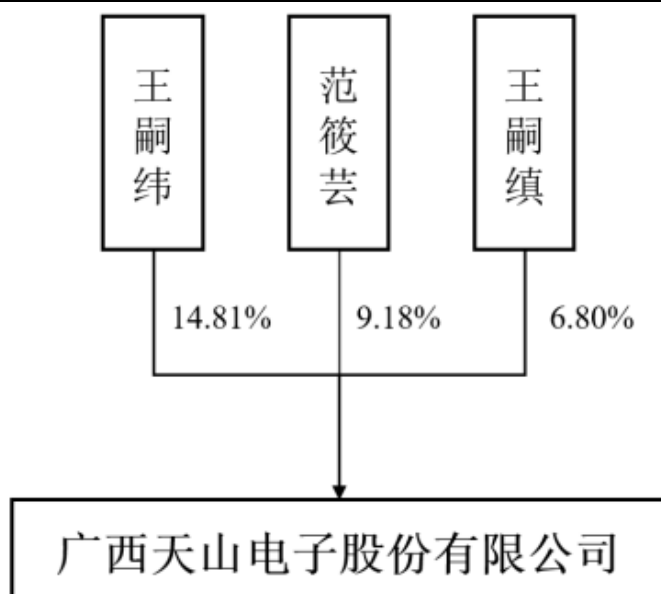
公司是否具有表决权差异安排

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

重要事项概述	披露日期	重大事项披露情况	披露指引
2022 年年度权益分派	2023 年 4 月 28 日	关于 2022 年度利润分配预案的公告	巨潮资讯网
	2023 年 6 月 1 日	2022 年年度权益分派实施公告	巨潮资讯网
董事会、监事会、高管换届	2023 年 4 月 28 日	关于董事会换届选举的公告	巨潮资讯网
	2023 年 4 月 28 日	关于监事会换届选举的公告	巨潮资讯网
	2023 年 5 月 15 日	关于选举产生第三届监事会职工代表监事的公告	巨潮资讯网
	2023 年 5 月 23 日	关于董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员的公告	巨潮资讯网
首次公开发行前已发行的部分股份上市流通	2023 年 4 月 27 日	关于首次公开发行网下配售限售股份上市流通提示性公告	巨潮资讯网
	2023 年 10 月 27 日	关于首次公开发行前已发行的部分股份上市流通的提示性公告	巨潮资讯网
募集资金理财	2023 年 11 月 14 日	关于使用部分闲置的募集资金及自有资金进行现金管理的公告	巨潮资讯网
变更注册地址、修订《公司章程》	2023 年 11 月 14 日	关于变更注册地址、修订《公司章程》并授权办理工商变更登记的公告	巨潮资讯网
增加闲置自有资金进行现金管理额度	2023 年 4 月 28 日	关于增加闲置自有资金进行现金管理额度的公告	巨潮资讯网