

证券代码：002972

证券简称：科安达

公告编号：2025-09

深圳科安达电子科技股份有限公司

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。

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

是否以公积金转增股本

☐是 ☒否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以未来实施权益分派时股权登记日的总股本扣除回购专用证券账户持有的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），送红股 0 股（含税），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	科安达	股票代码	002972
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		
姓名	郭泽珊		

办公地址	深圳市福田区深南大道 1006 号深圳国际创新中心 C 栋 14 层
传真	0755-86956831
电话	0755-86956831
电子信箱	zhengquanbu@keanda.com.cn

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要围绕轨道交通领域提供产品、服务和系统解决方案。目前公司的产品主要有轨道交通信号计轴系统、道岔融雪系统、铁路站场综合防雷系统（防雷分线柜、智能电源综合保护柜、电缆成端柜，各类电源防雷箱、配电箱及防雷检测服务）、铁路信号智能监测诊断系统（信号监测防雷分线柜、信号监测设备、智能监测诊断分析系统）、电力设备、网络信息安全产品，系统集成等产品和相关解决方案。公司在轨道交通信号控制和雷电防护领域拥有深厚的技术积累，也是该领域最具影响力的企业。

公司主要产品及应用领域

产品 / 服务名称 (一级产品)	二级产品	产品介绍
计轴系统	TAZ II S295 +JC 计轴系统	TAZ II S295+JC 计轴系统是铁路、城市轨道交通的轨道区段占用/空闲状态检测，确保行车安全的重要铁路信号设备，系统通过 SIL4 安全认证，广泛应用于铁路和城市轨道交通的站内、区间、场段、道口等线路场景的列车定位检测控制，适应各类型列车、钢轨及电气化、非电气化铁路区段。TAZ II S295+JC 计轴系统已在超 200 条的铁路和地铁线路中应用，位于行业领先地位。
	KAZ 计轴系统	KAZ 计轴系统是新一代智能计轴系统，是铁路、城市轨道交通轨道区段占用/空闲检测，确保行车安全的重要铁路信号设备，系统通过 SIL4 安全认证，以及 NoBo、DeBo 和 MAV 认证。系统广泛适应于铁路和城市轨道交通的站内、区间、场段、道口等线路场景的列车定位检测与控制，适应各类型列车、钢轨及电气化、非电气化铁路区段。目前 KAZ 计轴系统应用已遍及中国及欧洲等项目。
道岔融雪系统	RDk5-INSV 道岔融雪系统	RDk5-INSV 型电加热道岔融雪系统在道岔上安装电加热元件，通过采集钢轨温度、环境温度和降雪等信息自动控制道岔加热系统的工作。系统可实现远程集中监控，动态监视环境温度、钢轨温度、降雪状态和加热元件的工作状态等参数，并具有自检、诊断、报警和管理等功能，适应现代铁路高速、安全和自动化等要求。适用于电气化和非电气化牵引区段各种类型道岔。目前 RDk5-INSV 道岔融雪系统已遍及中国及欧洲等多个项目应用。
综合防雷系统	防雷分线柜	GFL1-K818 系列防雷分线柜是科安达公司提出并首家研制生产，已被列入《铁路产品认证采信目录（第一批）》的制式设备，广泛应用于国内外新建、大修、改造等铁路和城市轨道交通线路上。
	智能电源综合保护柜	KAD-ZBG 智能型电源综合保护柜应用在铁路通信、信息机房，集成了智能配电、智能防雷、地网接地电阻、自动灭火、环境监测和人机交互等模块为一体的智能化防雷配电综合产品，可实现远程监控与操作。
	电缆成端柜	电缆成端排流柜可用于电缆一次成端和电缆二次成端，分为铁路车站和中继站两大系列。
	电源防雷箱	电源防雷箱使用通过 CRCC 认证的防雷组件和后备保护装置，广泛应用于铁路信号/通信电源配电箱处，可以全面实现对雷电感应过电压和浪涌过电流的防护。
	智能防雷配电箱	智能防雷配电箱由外电网采集、防雷监测和配电系统组成，对外电网的电压、电流、功率、频率和相位角等电参量进行监测。实现对雷电感应过压和浪涌过电流的防护，为供电系统防强电入侵智能分析系统提供基础数据。全面提升供电系统维护管理水平。
	5T 信号防雷箱	5T 信号防雷箱专为铁路车辆 5T 系统雷电防护需求而设计，实现信号线上的浪涌防护，5T 信号防雷箱采用机柜插入式结构设计，适应探测设备轨边机房工作环境和室内条件，可配智能监测单元，实时、准确的监测漏电流、雷电流幅值、雷电流极性、雷击时间、雷击次数等信息。

	5T 电源防雷箱	5T 电源防雷箱广泛应用于铁路信号、移动基站、电信机房、计算机工作站、5T 探测站等场所的供电系统前级雷电防护单相供电系统，可实时、准确地监测防雷箱告警信息、漏电流、雷电流幅值、雷电流极性、雷击时间、雷击次数信息。
	浪涌保护器	浪涌保护器广泛应用于信号、电源、通信、计算机局域网络等线路的雷电流保护。
	二次测防雷设备	牵引变电所二次侧防雷设备包括综合防雷屏、隔离防雷屏和应急保护屏，保证牵引变电所在强电侵入时的安全运行。
	防雷检测服务	公司提供建（构）筑物防雷装置、大地网、信息系统、防静电的技术检测及智能监测；雷电灾害风险评估、预警预报；智能防雷监测安全防护体系的解决方案；电力预防性试验、防雷产品试验检测；防灾减灾、雷电防护的技术研发、咨询、服务等。公司具有防雷装置检测资质、CMA 资质证书，并通过 CNAS 认证。
	接闪接地材料	承接设计、施工常规的接闪器，如接闪带、接闪网、接闪杆、接闪线，另有提前放电避雷针可供选用。 接地材料包括：水平接地体、垂直接地体和接地引出装置，其中垂直接地体有石墨接地极、镀铜圆钢、镀铜扁钢、铜管铜牌、贯通地线等其他新型接地材料。
铁路信号监测诊断系统	信号监测防雷分线柜	信号监测防雷分线柜在铁路信号防雷分线柜的室内外分配线和防雷接地功能基础上，集成信号集中监测的模拟量采集监测功能，对经过的所有信号设备实现交/直流电压、电流等模拟量采集监测，并提供每个防雷模块的在位/故障状态开关量，为铁路电务维护智能分析系统提供基础数据。
	铁路信号集中监测设备	铁路信号集中监测设备包含监测机柜、外电网监测防雷箱、信号监测防雷分线柜等相关监测设备，满足《Q/CR442·2020 铁路信号集中监测系统技术条件》《Q/CR573·201 铁路信号集中监测设备》及相关监测及安全标准，并与子系统、各个设备厂家（如计算机联锁、TCCs TDCS/CTC 等设备）进行数据交换，获取监测信息，实现对信号设备健康状态及维护信息的集中存储。
	智能监测诊断和分析系统	铁路信号智能监测诊断系统，对信号设备进行集中监测，实现对信号设备健康状态及维护信息的存储、智能诊断、综合分析、UI 展示等。提供精确定位室内外故障、设备健康状态智能评估、一键诊断、动态电路图等功能，为信号设备全寿命周期管理、安全监督、智能诊断、综合分析提供支持。
铁路信号电缆监测系统	铁路信号电缆监测系统	铁路信号电缆监测系统是基于对铁路信号电缆的对地绝缘、线间绝缘、芯线环阻、箱盒内温湿度、光感、振动、水浸、地下引接线接地性能、电缆一/二次成端铠装、铝护套的对地电流和温度等运用电气参数和环境状态的监测，实现电缆状态诊断，故障识别定位和综合管理的系统，有利于提高铁路信号电缆技术管理和维护作业的效率和质量，压缩故障延时，为电缆故障应急处置提供有力保障。
雷电防护装置在线监测系统	雷电防护装置在线监测系统	雷电防护装置在线监测系统基于智能传感器技术对建筑物雷击事件、接地装置阻抗特性等信息采集，采用云物联，移动互联等技术手段进行数据接驳，通过智能算法技术、大数据处理，对建筑物雷电防护装置实时监测，评估防雷装置的寿命趋势，以及建筑物接地系统的老化进程，为雷电防御提供基础数字化的管理支持，及时发现潜在风险，减少雷电灾害的影响。广泛应用于：铁路站场，港口、机场、发电厂，化工厂，变电站等场地。
电力设备	变配电综合自动化系统	电力综合自动化系统适用于各种电压等级的变配电场所，满足 0.38KV~500KV 各种电压等级的变电站自动化的需要，也可以用于工业民用配电领域电力监控。
	交直流电源设备	交直流电源设备包括交流电源屏、直流电源屏和蓄电池屏，适用于 220KV 及以下电压等级的变电站中。
	杂散电流监测防护系统	杂散电流监测防护系统适用于轨道交通直流牵引供电系统，实现轨道交通杂散电流实时监测报警、防护、智能化控制的功能。
网络信息安全产品	网络信息安全产品	公司网络信息安全产品是公司研发出的工业集中管理平台，能够对工控环境设备和软件的数据进行综合管理、对网络安全态势进行统一监测，可实现对网络资产的集中管理及安全设备预警；该产品取得信息系统安全集成服务资质认证。

系统集成	公司主要在核电、新能源、智慧城市、物联网等行业和部门提供软硬件设备供应、配套及应用软件开发、计算机信息系统集成及相关服务业务，通过软硬件设备及系统连接，将分离的设备、功能和信息等集成到相互关联的、统一和协调的系统之中，实现各个系统之间的数据共享和互联互通，使资源达到充分共享，实现集中、高效、便利地管理。公司拥有信息系统建设和服务能力评估体系能力要求 CS4 级等相关证书，可以为整个项目提供安全、智能化、可视化及数字化的系统整体解决方案。
------	--

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	1,454,668,749.86	1,398,372,204.03	4.03%	1,543,184,272.41
归属于上市公司股东的净资产	1,216,030,641.10	1,246,791,382.20	-2.47%	1,262,260,935.76
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	319,228,076.87	244,498,852.30	30.56%	366,609,523.49
归属于上市公司股东的净利润	88,085,119.41	62,161,476.13	41.70%	122,345,254.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	78,879,452.62	46,352,586.89	70.17%	104,292,560.40
经营活动产生的现金流量净额	179,826,642.16	-33,557,362.23	635.88%	45,360,372.15
基本每股收益（元/股）	0.3569	0.2547	40.13%	0.7007
稀释每股收益（元/股）	0.3569	0.2547	40.13%	0.7007
加权平均净资产收益率	7.15%	5.04%	2.11%	9.85%

（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	69,713,777.76	73,218,840.67	57,416,898.75	118,878,559.69
归属于上市公司股东的净利润	26,495,187.18	29,685,082.14	12,646,901.41	19,257,948.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	24,389,938.67	27,014,447.07	10,317,283.71	17,157,783.17
经营活动产生的现金流量净额	8,616,659.54	76,585,378.68	-2,736,890.89	97,361,494.83

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	15, 251	年度报告 披露日前 一个月末 普通股股 东总数	14, 4 40	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	
郭丰明	境内自然 人	47. 08%	115, 826, 526	86, 869, 894	不适用	0	
张帆	境内自然 人	7. 90%	19, 438, 017	14, 578, 513	不适用	0	
郭泽珊	境内自然 人	5. 00%	12, 300, 292	10, 735, 820	不适用	0	
深圳科安达电子 科技股份有限公司—2023 年员工 持股计划	其他	0. 85%	2, 098, 000	0	不适用	0	
深圳众微首润智 能装备创业投资 合伙企业（有限 合伙）	其他	0. 43%	1, 062, 383	0	不适用	0	
张丹璇	境内自然 人	0. 40%	990, 860	0	不适用	0	
郭浩	境内自然 人	0. 36%	882, 000	0	不适用	0	
张英鹏	境内自然 人	0. 31%	758, 128	0	不适用	0	
冷德强	境内自然 人	0. 31%	756, 200	0	不适用	0	
醴陵众微创新创 业投资基金合伙 企业（有限合 伙）	其他	0. 30%	733, 600	0	不适用	0	
上述股东关联关系或一致行 动的说明		郭丰明先生和张帆女士为夫妻关系，郭丰明先生和郭泽珊女士为兄妹关系，郭浩为郭丰明、张帆之子。除此外，未知上述其他股东是否存在关联关系，也未知上述其他股东是否属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况 说明（如有）		无					

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

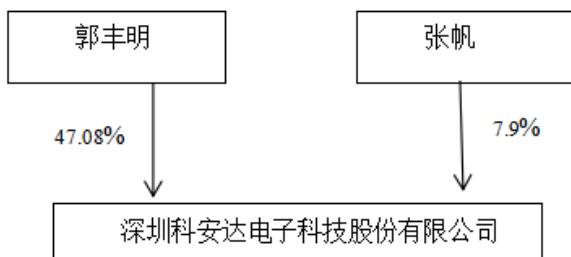
☐适用 ☒不适用

(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

无