

证券代码：002813

证券简称：路畅科技

公告编号：2026-004

深圳市路畅科技股份有限公司 2025 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	路畅科技	股票代码	002813
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	顾晴子	赵进萍	
办公地址	深圳市南山区海天一路 11号5栋C座9楼	深圳市南山区海天一路 11号5栋C座9楼	
传真	0755-29425735	0755-29425735	
电话	0755-26728166	0755-26728166	
电子信箱	guqingzi@roadrover.cn	zhaojinping@roadrover.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(一) 报告期内公司从事的主要业务简介

1、主要业务

公司主要从事汽车信息化、智能化相关产品的开发、生产、销售及服务，主要产品为智能座舱、智能辅助驾驶、智能网联、智能影像相关产品，具体包括了座舱域控产品、抬头显示产品、视听声光产品、流媒监控产品四大类核心产品线。

未来，路畅科技将持续进行产品创新、品质提升及成本优化，大力开拓国内外市场。通过运营模式创新、产品整合和方案化营销，巩固公司在国内前、后装及海外市场积累的优势；深入耕耘核心产品线；深度推进产业布局，力争成为汽车智能化优选合作伙伴。

报告期内，公司汽车电子板块的主营业务及主要经营模式未发生重大变化；因公司于 2025 年 6 月 30 日转让了南阳畅丰的全部股权，公司不再经营冶金废渣超细粉环保新材料业务。

2、主要产品及用途

(1) 汽车电子业务

1、座舱域控产品

① **智能座舱域控制器**：智能座舱域控制器将多个异种操作系统及安全级别的功能融合到一个硬件平台上，将车载导航、多媒体及娱乐功能、数字仪表功能、智能触控、智能网联、语音识别、APP 生态、跨屏显示及智能感知等功能集成，为车主提供高集成、高性能更人性化体验车载电子一体解决方案；

② **智能中控系统**：智能中控不仅具有传统车载导航产品的导航、多媒体娱乐功能，还具有手机车机互联、汽车多信息显示及控制、语音识别、OTA 升级、等车载信息功能；

③ **数字化液晶仪表**：用液晶屏幕取代传统机械式汽车仪表，能完全展示车辆行驶速度、发动机转速、剩余油量等基本信息，通过特定的 UI 设计，还能使显示效果更加绚丽、显示内容更丰富、实现个性化设置，提升了整车的科技感；

④ **ADAS**：高级驾驶辅助系统（Advanced Driving Assistance System）是利用安装在车上的各式各样传感器（毫米波雷达、激光雷达、超声波雷达、单\双目摄像头以及卫星导航），在汽车行驶过程中随时来感应周围的环境，收集数据，进行静态、动态物体的辨识、侦测与追踪，并结合导航地图数据，进行系统的运算与分析，从而预先让驾驶者察觉到可能发生的危险，有效增加汽车驾驶的舒适性和安全性。高级辅助驾驶系统包括：车道偏离预警系统 LDWS、车道保持系统 LKS、自适应巡航系统 ACC、前碰撞预防系统 FCW、自动泊车系统 APA、盲点监测系统 BSD、自适应灯光控制系统 ALC、自动紧急制动系统 AEB 等；

⑤ **DMS**：通过摄像头采集视频，结合人脸特征检测技术，提取嘴部区域特征，根据嘴巴开合程度判断是否存在打哈欠行为。通过眼部检测算法定位人眼区域，计算区域内眼部开合度，根据阈值控制判断是否存在闭眼行为。并通过姿态监测及其他特定场景的深度学习训练来判断驾驶员目前的状态，从而给出恰当的提醒和警告；

⑥ **T-BOX**：车联网产品，给汽车的相关应用提供联网服务，同时也应用于远程监控、远程诊断、远程控制等功能，并提供用户手机 APP，后端运营管理平台；T-BOX 具备数据上传、远程控制及远程更新等功能；APP 具备身份注册、扫码用车、预约、结算等功能；后台管理运营系统具备完整的共享车运营管理的功能，包括车辆投放、车辆监控、用户管理、计费结算等；

⑦ **健康座舱**：车载健康检测系统是一种集成了生物医学、气体检测、电子工程和车联网信息技术的智能化系统。该系统包括驾乘者生理指标监测（DPSM）以及车内空气环境监测及净化（IEMC）两部分，分别实现了驾乘者的心率、血压、心电、血氧等身体状态监测以及车内的尘埃、异味、有毒有害气体等的检测及净化，全面覆盖健康汽车的概念并实用化；

⑧ **加密座舱**：加密座舱是国标国密 SVAC 产品结合普通座舱的一个应用场景，可以将目前普通座舱系统升级为支持国标国密，从而支持座舱及安全客户端与平台之间双向身份认证（SM3+SM2）、信令认证（SM3）、视频数据签名验签（SM2）、视频数据加密（SM4），对用户的个人数据以及车辆相关运行数据进行全方位的数据保护。

2、抬头显示产品

① **AR-HUD**: 以挡风玻璃做成像介质, 利用 AR 增强现实技术和 HUD 抬头显示功能相结合, 将计算机生成的虚拟信息叠加在实况三维道路环境中, 视觉特效与真实道路元素相匹配, 实现更大的视场角、更远的成像距离、更大的成像画幅, 将汽车时速、导航等重要行车信息直观丰富地展示; 且可结合 ADAS 功能, 可以实时进行道路危险警示和预告路况, 提升驾驶安全性。

3、视听声光产品

① **DSP 独立数字功放**: 将数字信号处理与多通道功率放大集成在一起的车载音频产品, 面向原车音响与多声道主动系统搭建。它可对原车主机的高/低电平音频信号进行采集与处理, 完成分频 (X-Over)、均衡 (EQ)、延时 (Time Alignment)、相位/极性、增益管理与限幅保护等处理, 并输出多路功率信号驱动前声场、后声场及低音单元, 实现声场定位优化、人声结像更稳定、低频衔接更自然与整体动态提升。配套 PC/手机端调音软件可进行参数精调、预设保存与场景一键切换。同时具备上电唤醒与过温/过流/短路等保护机制, 满足车载环境下长期稳定运行需求;

② **声光座舱**: 声光座舱通过全新的软硬件架构设计将数字功放、氛围灯、香薰融为一体。高保真还原的原声音乐与各种氛围灯光效联动营造出独特的氛围, 结合香薰在车内释放的可定制的香气, 让车内环境更加清新愉悦, 让驾驶者和乘客可以沉浸式体验殿堂级音乐厅的行车乐趣和舒适感。

4、流媒监控产品

① **国标国密 SVAC 系列产品**: 采用基于国产 SM2/3/4/9 密码算法及符合新国六标准的行驶记录仪等, 除提供传统部标机功能外, 还能有效解决车联网中海量用户的密钥管理, 满足车联网大规模、大范围的云计算、物联网、移动互联网下的身份认证、数据防篡改、数据加解密、防篡改等信息安全应用需求;

② **汽车行驶记录仪**: 新国标汽车行驶记录仪采用标准单 DIN 结构设计, 是一款集定位、2G/4G 通讯、车辆远程监控、视频录像存储于一体的多扩展性、高性价比车载监控终端。内置了 GNSS 定位模块、4G 模块、音视频编解码 SOC, 最大支持 8 路 1080P 音视频输入及 SD 卡录像存储, 音视频等数据可通过 4G 网络实时传至平台了解车况信息, 支持多路 IP、IC 卡登录、实时监控、拍照等功能。符合部标北斗协议 (JT/T 794-2019、JT/T 808-2019)、国标协议 (GB/T 19056-2021)、部标视频协议 (JT/T 1076-2016、JT/T 1078-2016) 等国家相关政策标准;

③ **行车记录仪**: 通过摄像头准确清晰记录车辆行驶过程中的运行状况, 保存驾驶员驾驶汽车过程中的场景, 有利于提高行车安全性和保存行车证据;

④ **流媒体后视镜**: 采用电子成像技术取代传统光学后视镜, 通过车尾及车身两侧摄像头采集视频图像, 分别投射到车内后视镜及左右两侧显示屏上。系统提供更广阔的视觉覆盖, 支持广角至长焦角度自由切换, 通过算法畸变矫正呈现直观准确的画面。产品不受后排乘员或物体遮挡, 有效减少视觉盲区和偏差, 同时具备自动光线调节功能, 在黑暗、炫光、雨雪天等光线不佳环境下仍能清晰还原车后及侧后方环境, 显著提升行车安全性;

⑤ **360 全景环视系统**: 通过四路或更多高清摄像头拼接算法, 可以让乘用车/商用车驾驶员以 360 度全景视角观察车辆周围, 通过内置盲区监测、活动物体监测算法来消除周边环境视觉盲区, 安全行驶和泊车, 并实现了多角度 3D 视角, 更加贴近实景。

5、其他产品

① **无线充/有线快充**: 无线充特指汽车前装无线充电装置, 位于中央储物盒、扶手箱位置, 手机放到充电装置上即可充电, 增加行车安全、提高车主生活品质; 有线快充通过 USB 接口, 实现 15W-65W 的充电功率;

② **蓝牙及 UWB 数字车钥匙**: 数字车钥匙主要是利用近场通信技术 (NFC+BLE 或 UWB+NFC+BLE), 可以实现人与车相对位置的精确感知, 用户通过带有 NFC 功能的智能手机或可穿戴智能设备来进行车门的开锁闭锁、车辆启动以及空调开关等操作, 并能监控车辆实时状态, 实现钥匙权限共享及回撤, 达到真正的汽车无钥匙进入和启动以及无人管理;

③ **BCM**: 车身控制模块 (BCM) 通过各种预定信号来协调车内各设备控制器, 管理和协同车辆功能, 包括电动尾门控制、电动门窗控制、中控门锁控制、报警声控制、内部和外部照明、安全功能、雨刮器、转向指示器和电源管理等。

(2)冶金废渣超细粉环保新材料项目

冶金废渣超细粉环保新材料业务由公司原子公司南阳畅丰经营。本公司已于 2025 年 6 月 30 日完成南阳畅丰股权转让，并于 2025 年 7 月 16 日完成工商变更，股权转让完成后，本公司不再持有南阳畅丰股权，不再经营冶金废渣超细粉环保新材料业务。

(二) 报告期内公司产品市场地位、竞争优势与劣势、主要的业绩驱动因素、业绩变化是否符合行业发展状况等内容。

(1) 下游应用市场广阔的优势

本公司目前的主要产品有智能座舱、智能辅助驾驶、智能网联、智能影像相关产品。

公司的产品广泛应用于汽车各个领域，是构成汽车信息化、智能化、网联化的重要部件。随着智能汽车、人工智能等产业的兴起，智能驾驶、智能网联、人机交互等概念被逐步引入到汽车产业中，公司业务跟随汽车信息化、智能化、网联化的背景有望逐步在汽车电子行业探索出更大的市场空间。

受益于国内制造业及智能电子设备板块的崛起，智能手机、智能家电等领域涌现并发展成熟的新技术已经成为消费者的日常生活必需品，受此影响，智能汽车、智能驾驶、智能网联等领域也将成为未来汽车产业的热门领域和必然发展方向。在这一趋势的影响下，智能座舱、智能驾驶、智能影像、智能网联相关产品、智能驾驶解决方案、智能网联出行解决方案等有望成为汽车行业的新宠，在未来几年内迎来新的发展机遇。

(2) 公司自身优势

公司打造的研发技术、产品平台通过平台化、标准化和模块化的方式，提高了产品设计的复用性和品质的继承性，提升了产品的开发速度及保证产品的品质稳定性，最终实现新产品的领先上市；公司构建了完善的销售体系，在海内外均建立了专业的技术型销售团队，为客户提供专业化服务；经过多年的累积，公司品牌已经得到市场和客户的认可，在国内同行中已经享有较高的知名度和美誉度，公司以此为基础，并结合公司的品牌能力和资本力量，全力向前装业务拓展并取得了前装业务质的突破，为公司未来的发展打下了坚实的基础。

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

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	455,014,175.09	525,277,601.56	-13.38%	511,378,005.96
归属于上市公司股东的净资产	225,229,388.64	312,249,971.32	-27.87%	364,721,102.50
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	373,605,896.62	360,573,426.64	3.61%	284,437,188.20
归属于上市公司股东的净利润	-93,735,191.99	-55,410,272.91	-69.17%	-27,426,116.82

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-97,910,553.70	-57,334,022.70	-70.77%	-31,180,804.10
经营活动产生的现金流量净额	-72,061,514.88	-50,184,036.11	-43.59%	-15,572,132.27
基本每股收益（元/股）	-0.7811	-0.4618	-69.14%	-0.2286
稀释每股收益（元/股）	-0.7811	-0.4618	-69.14%	-0.2286
加权平均净资产收益率	-34.65%	-16.33%	-18.32%	-7.25%

(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	75,311,328.46	107,414,388.39	77,929,864.28	112,950,315.49
归属于上市公司股东的净利润	-19,961,953.40	-26,547,626.57	-23,008,062.60	-24,217,549.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-22,645,233.20	-25,738,242.93	-23,279,690.55	-26,247,387.02
经营活动产生的现金流量净额	-20,627,453.18	-28,593,680.38	-19,147,439.31	-3,692,942.01

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	18,641	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	16,703	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	
中联重科股份有限公司	境内非国有法人	53.82%	64,584,000	0	不适用	0	
郭秀梅	境内自然人	12.00%	14,404,440	0	质押	14,404,440	
高盛国际一自有资金	境外法人	0.48%	576,450	0	不适用	0	
深圳市吉	境内非国	0.32%	386,200	0	不适用	0	

顺芯电子科技有限公司	有法人					
苏龙	境内自然人	0.32%	380,900	0	不适用	0
马卫忠	境内自然人	0.31%	375,300	0	不适用	0
杜萍	境内自然人	0.31%	375,000	0	不适用	0
邓泽玉	境内自然人	0.31%	372,000	0	不适用	0
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.30%	357,717	0	不适用	0
舒红兰	境内自然人	0.29%	345,500	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东与中联重科、郭秀梅之间均不存在关联关系，不是一致行动人；公司未知除中联重科及郭秀梅以外的股东之间是否存在关联关系或是否为一致行动人。					
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

本公司无实际控制人

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、公司于 2025 年 10 月出资 20 万元，与上海道以仁企业管理有限公司共同投资设立路畅领航电子科技（上海）有限公司（以下简称“路畅领航”），投资完成后，公司持有路畅领航 20 %股权，路畅领航为公司参股公司。截止本公告日，子公司工商注册手续已办理完成，具体工商注册信息为：

企业名称：路畅领航电子科技（上海）有限公司；统一社会信用代码：91310118MAG0F7TYXD；注册资本：100 万人民币；法定代表人：傅福勤；经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子产品销售；汽车零配件零售；汽车零配件批发；导航终端销售；音响设备销售；通讯设备销售；计算机软硬件

及辅助设备零售；计算机软硬件及辅助设备批发；软件销售；电子元器件与机电组件设备销售；智能仪器仪表销售；智能车载设备销售。

2、本公司全资子公司深圳市路科达科技有限公司（以下简称“路科达”）因经营需要，于 2025 年 7 月 23 日在深圳市龙华区设立全资子公司深圳市畅友汇科技有限公司（以下简称“畅友汇”）。2025 年 10 月 23 日畅友汇与深圳市新圣盾安全科技有限公司（以下简称“新圣盾”）签署了《增资协议》，新圣盾以货币形式向畅友汇增资，增资完成后，新圣盾持有畅友汇 51% 股权，路科达持有畅友汇 49% 股权，畅友汇不再纳入本公司合并范围，截止本公告日，工商变更登记已完成。