

证券代码：002813

证券简称：路畅科技

公告编号：2023-013

## 深圳市路畅科技股份有限公司 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。

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	李柳	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	liliu@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、智能辅助驾驶及智能网联相关产品，具体包括了智能车机、智能座舱、行车记录仪、360全景环视系统、ADAS、流媒体后视镜、无线充、数字化仪表、T-BOX、AR-HUD等产品；同时投入和开展了新材料领域的业务。

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，强力开拓商用车业务；深入耕耘汽车智能辅助驾驶产品、车联网技术及其产品；深度推进产业布局，力争成为领先的汽车智能化全面供应商。

报告期内，公司主营业务及主要经营模式未发生重大变化。

##### 2、主要产品及用途

目前，本公司及其子公司的主要产品为智能座舱、智能辅助驾驶、智能网联的相关产品，同时开展冶金废渣超细粉环保新材料业务，目前在销的主要产品和方案包括：

###### (1) 汽车电子业务

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. **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、多媒体功能、数字仪表功能、智能触控、语音识别、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；
3. **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、多媒体功能，还具有手机车机互联、汽车多信息显示及控制、一机多屏、OTA 升级等车载信息功能；
4. **车载智能监控系统**：车载智能监控系统以支持六个以上高清摄像头，用多路拼接或分割的方式提供实时图像，可内置盲点检测、前方碰撞警告和车道偏离警告等算法，为驾驶员提供安全预警；并与监控中心及传输网络形成三层综合监管系统，实现车辆的实时定位、监控和响应；
5. **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；
6. **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 3D 视角，更加贴近实景；
7. **ADAS**：即高级驾驶辅助系统，是利用摄像头图像进行判断，在汽车行驶过程中进行静态、动态物体的辨识、侦测与追踪，并结合导航仪地图数据，通过神经网络算法，对驾驶员作出有效预警，增加汽车驾驶的安全性；
8. **电子侧后视镜 (CMS)**：又称电子倒车镜，即用电子方式取代传统光学后视镜，通过车身两侧摄像头把汽车侧后方视频图像投射到车内左右两侧显示屏上，可以带来更广阔的视觉覆盖，完成广角至长焦角度间的自由切换，通过算法畸变矫正，能够呈现出更直观、准确的画面；同时，通过数字技术可以大幅提升在黑暗、炫光、雨雪天等光线不佳环境下的能见度，进一步提升安全性；
9. **流媒体后视镜**：通过车尾摄像头把汽车后方视频图像投射到车内后视镜上，取代光学后视镜，做到视野更宽，看的更远，而且不受后排乘员或物体遮挡，减少了车后方视觉盲区和视觉偏差，不仅能自动调节光线舒适度，又能清晰还原车后环境，有利于行车安全；
10. **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；
11. **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，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；
12. **AR-HUD**：以前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，实现更大的视场角和更远的成像距离，将汽车时速、导航等重要行车信息直观丰富的展示；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。
13. **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；
14. **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；

## (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项目：该项目主要利用高炉水渣建设一条规模为 100 万吨/年的水渣微粉生产线，产品是水泥和混凝土的优质掺合料，是一种新型的绿色建筑材料。项目于 2019 年试产，2020 年 10 月正式投产，目前运行状况

良好。2020 年度至 2022 年度，该项目已分别实现营业收入 18,047.52 万元、20,452.87 万元和 18,143.89 万元，净利润分别为 3,578.14 万元、3,897.54 万元和 2,500.21 万元。

## （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

公司打造的研发平台通过平台化和模块化的研发体系，提高了产品设计的双重性和品质的继承性，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，在海内外均建立了成熟的经销商队伍，并组建了专业技术型销售团队，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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	551,298,004.68	589,319,951.27	-6.45%	540,504,892.38
归属于上市公司股东的净资产	391,973,171.08	387,581,527.72	1.13%	382,692,956.68
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	341,480,542.50	410,355,964.37	-16.78%	492,663,142.86
归属于上市公司股东的净利润	3,288,860.97	5,244,115.02	-37.28%	79,191,229.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,285,121.20	-5,811,561.52	-25.36%	-90,410,085.00
经营活动产生的现金流量净额	25,094,756.76	66,473,079.41	-62.25%	52,436,362.70
基本每股收益（元/股）	0.0274	0.0437	-37.30%	0.6599
稀释每股收益（元/股）	0.0274	0.0437	-37.30%	0.6599

加权平均净资产收益率	0.84%	1.36%	-0.52%	22.93%
------------	-------	-------	--------	--------

## (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	61,674,096.82	92,753,168.37	84,054,680.38	102,998,596.93
归属于上市公司股东的净利润	572,038.17	2,146,521.37	862,844.72	-292,543.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-592,858.81	752,162.14	-5,384,329.35	-2,060,095.18
经营活动产生的现金流量净额	4,780,405.46	-6,807,868.15	16,160,001.63	10,962,217.82

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	15,936	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,895	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							
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			
郭秀梅	境内自然人	12.00%	14,404,440	0	质押	12,940,000	
芜湖弘唯基石投资基金管理合伙企业（有限合伙）-弘唯基石华盈 6 号私募投资基金	其他	4.27%	5,669,341	0			
张宗涛	境内自然人	1.20%	1,438,910	1,079,182			
彭楠	境内自然人	0.33%	397,522	298,141			
朱玉光	境内自然人	0.23%	270,310	262,432			
肖慧芝	境内自然人	0.21%	251,100	0			

	人					
林琳	境内自然人	0.21%	250,500	0		
陈守峰	境内自然人	0.19%	222,970	167,227		
何名奕	境内自然人	0.18%	211,840	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，股东中联重科、郭秀梅、张宗涛、彭楠、朱玉光、陈守峰、之间不存在关联关系，不是一致行动人；公司未知其余股东之间是否存在关联关系或是否为一一致行动人。				

## (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、公司原控股股东实际控制人郭秀梅女士于 2022 年 02 月 07 日与中联重科签署了《股权转让协议》，通过协议转让的方式转让公司股份 35,988,000 股，并放弃其所持有的全部剩余股份 42,999,690 股的表决权，相关协议转让的股份过户登记手续已办理完成，过户日期为 2022 年 02 月 23 日，完成过户登记后，中联重科成为公司单一拥有表决权份额最大的股东，即成为公司的控股股东；由于中联重科无实际控制人，故公司变更为无实际控制人状态。郭秀梅不再为公司的控股股东、实际控制人。具体内容详见公司于 2022 年 02 月 25 日披露于《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于控股股东、实际控制人协议转让股份完成过户登记暨公司控制权变更的公告》（公告编号：2022-008）；

2、公司持股 5%以上股东郭秀梅于 2022 年 04 月 06 日在山西证券办理了解除股票质押手续，将其质押在山西证券的 3800 万股股票解除质押。郭秀梅与龙成集团于 2022 年 04 月 07 日签署了股票收益权回购的合同，郭秀梅所持有路畅科技股票的收益权全部归属于其本人所有。具体内容详见公司于 2022 年 04 月 08 日披露于《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于持股 5%以上股东部分股票收益权回购暨股份解除质押的公告》（公告编号：2022-014）。

2022 年 8 月，公司持股 5%以上股东郭秀梅将其持有公司的 12,940,000 股股票质押给郑州银行股份有限公司南阳分行，质押股份占其所持股份比例为 89.83%，占公司总股本比例为 10.78%。具体内容详见公司于 2022 年 08 月 09 日披露于《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于持股 5%以上股东股票质押的公告》（公告编号：2022-056）。

3、公司大股东中联重科于 2022 年 03 月 31 日向除中联重科以外的其他全体股东发出的部分要约收购，要约收购期限共计 30 个自然日，即 2022 年 3 月 31 日-2022 年 4 月 29 日，预定要约收购股份数量为 28,596,000 股，占路畅科技总股本的 23.83%，要约收购的价格为 21.67 元/股。截至 2022 年 4 月 29 日，本次要约收购期限届满，最终收购预受要约

的股份数为 28,596,000 股。2022 年 5 月 9 日,本次要约收购涉及股份的清算过户手续已办理完毕,收购人中联重科合计持有公司 64,584,000 股股份,占公司总股本的 53.82%,仍为公司控股股东。具体内容详见公司于 2022 年 03 月 30 日披露于《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于披露要约收购报告书的提示性公告》(公告编号:2022-012)、《要约收购报告书》以及于 2022 年 05 月 11 日披露的《关于中联重科股份有限公司要约收购公司股份完成过户的公告》(公告编号:2022-037)。

4、公司于 2022 年 5 月修改了公司章程,因公司部分董事、监事、高级管理人员及证券事务代表辞职,公司于 2022 年 5 月 16 日聘任了蒋福财先生担任公司总经理、李柳女士担任公司董事会秘书、赵进萍女士担任公司证券事务代表;于 2022 年 6 月 2 日召开了 2022 年第一次临时股东大会补选了唐红兵先生和蒋福财先生为公司董事、补选了肖竹兰女士和朱耀利女士为公司监事,并于当日召开了第四届董事会第六次临时会议选举了唐红兵先生担任公司董事长,并调整了公司第四届董事会专门委员会成员,召开了第四届监事会第七次会议,选举了肖竹兰女士为公司监事会主席。于 2022 年 7 月,完成了公司法定代表人、总经理、董事长、董事、监事会主席、监事的工商变更,并且完成了公司章程备案,具体内容详见公司分别于 2022 年 05 月 17 日、2022 年 06 月 03 日、2022 年 07 月 13 日披露于《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上的《关于修改公司章程的公告》(公告编号:2022-044)、《关于聘任总经理、董事会秘书及证券事务代表的公告》(公告编号:2022-043)、《关于董事补选完成暨调整专门委员会委员的公告》(公告编号:2022-051)、《关于监事补选完成并选举监事会主席的公告》(公告编号:2022-052)、《关于公司及分子公司完成工商变更登记的公告》(公告编号:2022-054)。

5、公司于 2022 年对公司的部分制度进行修订,分别于 2022 年 6 月 2 日、2022 年 8 月 17 日修订了《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《股东大会议事规则》、《独立董事工作制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《关联交易管理制度》、《董事监事薪酬管理制度》、《累积投票制实施细则》、《董事、监事和高级管理人员持有和买卖公司股票管理制度》、《内幕信息知情人登记制度》、《内部审计管理制度》、《现金分红制度》、《会计政策变更、会计估计变更及会计差错更正管理制度》、《会计师事务所选聘制度》、《董事会专门委员会工作细则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作制度》、《内部控制制度》、《重大信息内部报告制度》、《重大事项处置制度》、《独立董事年报工作制度》、《审计委员会年报工作制度》、《规范与关联方资金往来管理制度》、《外部信息使用人管理制度》、《高级管理人员薪酬管理制度》、《募集资金管理制度》、《投资者关系管理制度》、《信息披露制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《委托理财制度》、《金融衍生品交易管理制度》详见巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>)。

6、公司参股公司深圳市路畅电装有限公司因经营不善,2021 年 11 月 16 日被深圳市宝安区人民法院以资不抵债为由裁定宣告破产,进入破产清算程序,2022 年 8 月,深圳市宝安区人民法院出具了民事裁定书,路畅电装不能清偿到期债务,已被法院宣告破产,管理人已完成对路畅电装的财产处置、财产分配等工作,破产财产分配方案已执行完毕,裁定终结路畅电装破产程序,路畅电装破产清算完毕。目前路畅电装正在办理工商注销手续。

7、公司拟通过发行股份的方式向中联重科股份有限公司等 29 名交易对方购买其所持有的湖南中联重科智能高空作业机械有限公司 100%股权,并发行股份募集配套资金(以下简称“本次交易”或“本次重大资产重组”)。本次交易预计构成重组上市。公司于 2023 年 2 月 6 日披露的《深圳市路畅科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》,并于 2023 年 03 月 7 日披露了《重大资产重组的进展公告》(公告编号:2023-009),截至本公告披露之日,公司正配合各中介机构开展本次重大资产重组所涉及的尽职调查、审计、评估等相关工作,相关工作尚未完成。公司将根据本次交易进展情况及时履行信息披露义务,在披露本次交易预案后但尚未发出审议本次交易事项的股东大会召开通知前,每 30 日发布一次交易进展公告。