

证券代码：300546

证券简称：雄帝科技

公告编号：2024-013

深圳市雄帝科技股份有限公司 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	雄帝科技	股票代码	300546
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	郭永洪	刘秀芳	
办公地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南九道 10 号深圳湾科技生态园 10 栋 A2901-2902	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南九道 10 号深圳湾科技生态园 10 栋 A2901-2902	
传真	0755-83416349	0755-83416349	
电话	0755-83309271	0755-83309271	
电子信箱	dongmiban@xiongdi.cn	dongmiban@xiongdi.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司的主要业务

公司基于可信数字身份信息综合服务商的战略定位，以可信身份技术、人工智能技术、数字安全技术、区块链等技术，为全球政府、机构、企业等用户提供融合线上、线下多场景应用的身份识别与智能化管理整体解决方案。公司以身份信息管理业务为主线，结合不同行业的具体需求，形成了智慧政务与智慧交通两大业务板块。

1、智慧政务

公司围绕安全证件提供融合线上、线下多场景应用的身份识别与智能化管理整体解决方案，提供身份信息采集、制作、发行、核验、识别、认证所需的系统软件、智能装备、终端硬件、防伪材料、配套设备、系统集成和运营服务。在巩固强化上游证件制发高端智能装备领先优势的基础上，不断向下游智慧公共服务环节拓展，相关智慧政务产品和解决方案包括：

1) 智慧政务：出入境、户政、交警、机场、口岸、社区解决方案，智慧社保办事大厅解决方案、智慧银行网点自助受理系统等，为公安、外事、社保、金融等行业客户打造智能化、便捷化的服务场景，通过智慧预约、智慧受理、智能身份识别、智能导服与效能管理等子系统，提高业务办理效率，改善最终用户体验。

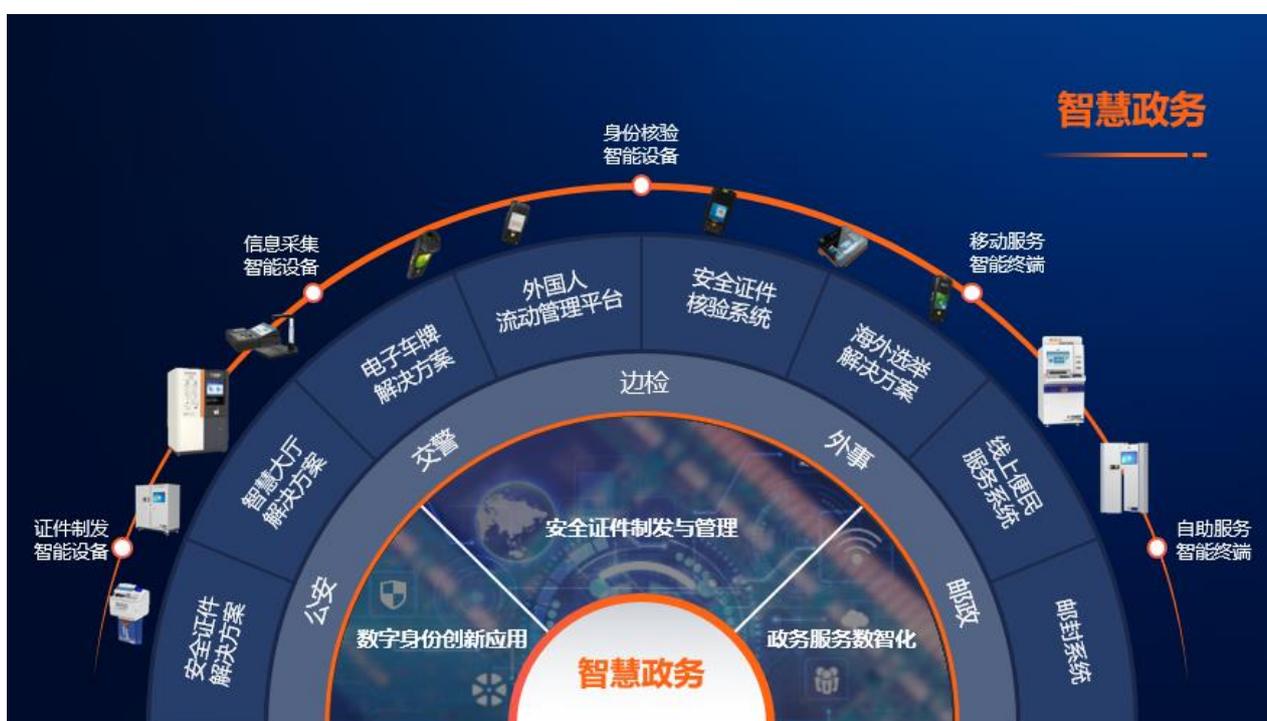
2) AI+出入境证照管理系统：根据证件全生命周期管理需求推出了证件在线管理平台，通过管理平台+物联网终端的解决方案覆盖广大政企客户的证照管理业务。

3) 智慧邮政数字政务中心系统：积极跟进中央深化“放管服”改革的精神，推出证件自动邮封“智慧寄递”类产品，提升政务服务效率，拓展新的业务领域。

4) 积极规划和布局线上线下身份管理互联、线上可信身份认证的证件云及相关服务业务，衍生民航、旅游等数字身份认证业务，并不断拓展垂直应用领域，将业务重心向数字身份识别与管理方向发展。

公司也积极响应国家“一带一路”和“粤港澳大湾区”战略，服务海外国家及港澳地区证件及选举行业，提升国际市场竞争能力，促进业务良性发展。

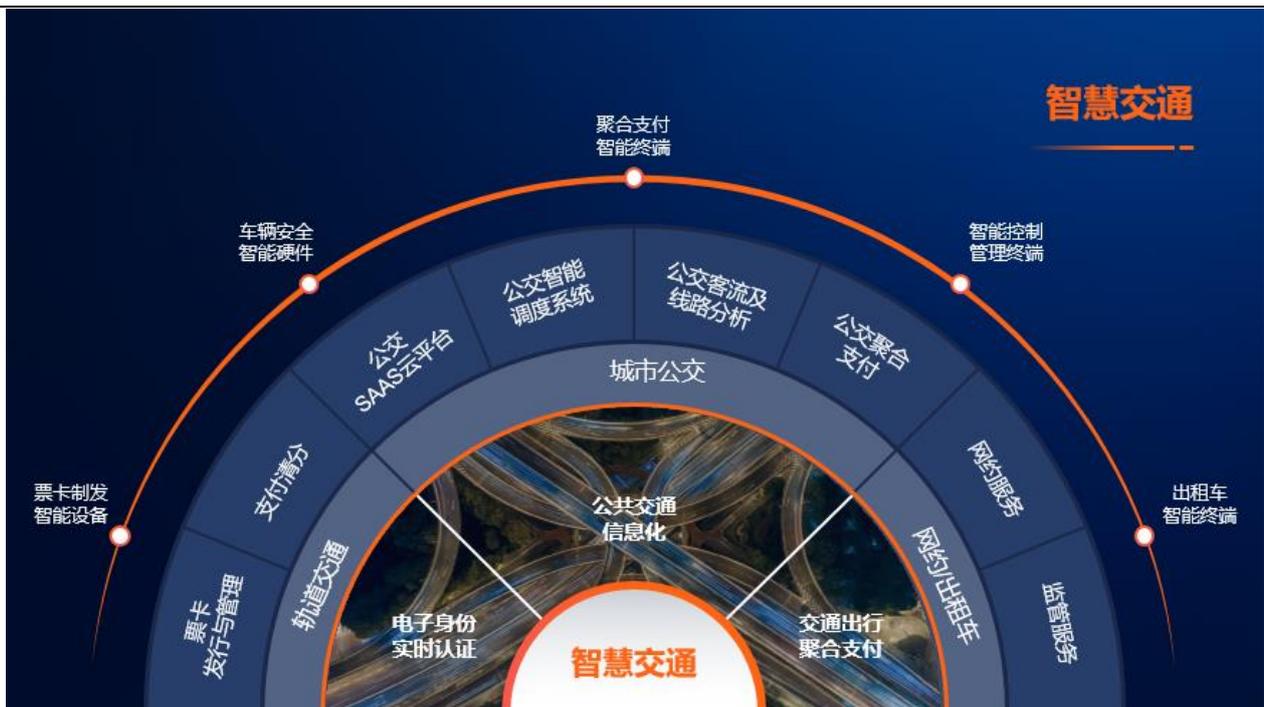
图表 1 智慧政务业务



2、智慧交通

公司的核心业务主要在公共交通（公交+轨道+出租车）行业提供融合线上线下各种支付形态的小额电子支付整体解决方案，公司的聚合支付终端和解决方案已覆盖全国 200 多个城市，遍及长三角、珠三角等主要经济区，同时项目落地海外及港澳地区，覆盖人群超过 2 亿。目前，公司以支付终端与互联互通为切入点，逐步将智能化应用延伸至城市公共交通运营主业务流，以数据为核心，乘客需求为导向，结合产品及技术，打通公交业务的全价值链体系；打造以小额电子支付、智能调度、客流分析、安全管理与运营服务四大系统平台为支撑的智能公交解决方案，平台的数据中心包含了公交运营数据、支付数据及智能终端运行数据等，涵盖支付、调度、车辆运行及保养、人力资源、供应链及安全等核心业务，以多维数据分析为客户提供管理决策辅助，为客户运营管理和效能提升赋能。

图表 2 智慧交通业务



(二) 公司的主要产品

1、身份识别与智慧政务产品

公司的安全证件业务主要围绕安全证件提供融合线上、线下多场景应用的身份识别与人工智能管理整体解决方案，提供身份信息采集、制作、发行、核验、识别、认证所需的系统软件、智能装备、终端硬件、防伪材料、配套设备和运营服务。

(1) 安全证照制作解决方案

主要用于制作身份证件、护照、重大活动及会议安全证件、海外选民证等多种安全证件，通过高端智能化设备、证件制作发行服务、以及基于各种应用场景需要的专业服务。公司 MLP 工艺主要包括：激光刻蚀+UV 喷墨+液晶体光变等多重个性化技术，具有全球技术领先，让证件的个性化具备“高防伪、高安全、高质量”。



(2) 智慧警务（出入境、户政、交警）解决方案

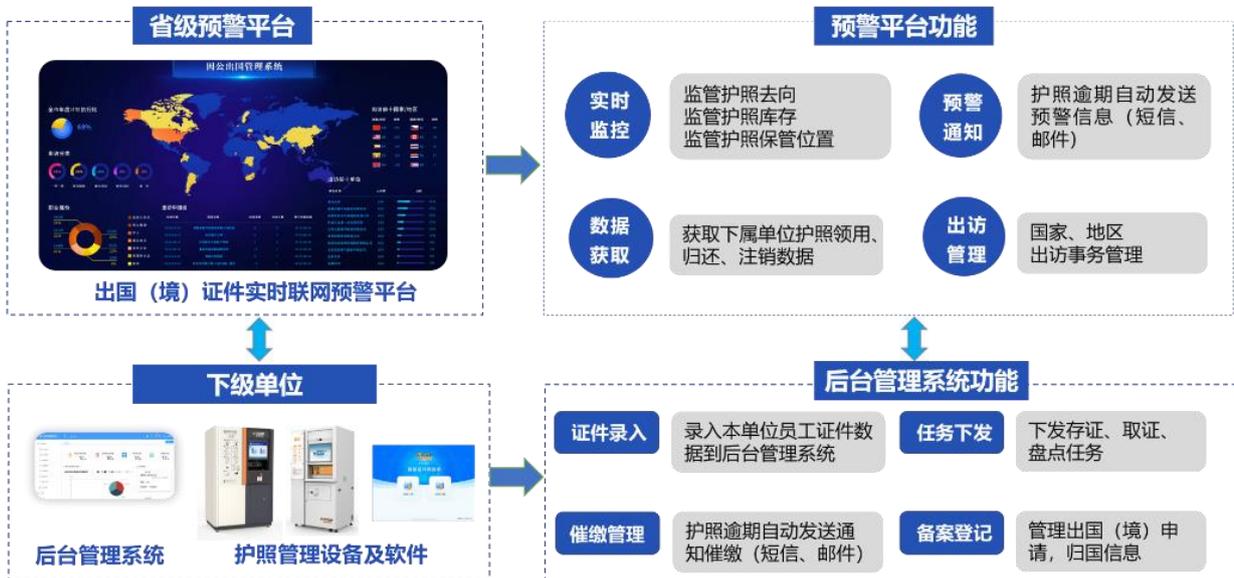
结合国家“放管服”政策，通过落实“数据多跑路，群众少跑腿”和“只跑一次”的方针，公司利用可信身份技术+人工智能技术，充分发挥“数据赋能”优势，渗入“数据驱动流程再造”新理念，构建“智能化、自助化、一站式”“渠道多、办事易、

效率高”的办事大厅综合服务体系，实现智慧预约、智慧受理、数字身份管理及核验、智能导服与效能管理等业务，进一步提升办事大厅信息化应用管理水平，为广大群众提供更加快捷、便利、高效的办事办证服务环境，业务覆盖出入境、户政、交警、综合警务办事大厅等领域。



(3) 智慧外事解决方案

为加强相关单位出国(境)证件管理，证件统一保管或注销，出国(境)证件交由所在单位组织人事部门集中保管、定期开展检查，坚决杜绝私自持有出国(境)证件现象。公司研发的出国(境)证件实时联网预警系统采用“互联网+”的设计理念，利用信息化手段和智能设备，构建科学、系统、完备的出国(境)证件管理体系，对相关单位公职人员的护照、港澳通行证等证件实行集中在线监管，对重点人员的出国(境)进行预警。



(4) 电动自行车数字号牌

2021年6月21日,公安部交通管理局下发了《关于进一步加强电动自行车交通安全综合治理工作的通知》，鼓励有条件的地方学习借鉴沪杭深等地经验，使用内嵌电子标识的新型数字号牌，便于监控识别和通过移动终端查询信息，实现车辆溯源核查和交通违法非现场执法取证。同时要重点路口、路段电动自行车违法行为非现场执法技术设备的建设，也就是双基一体化识别设备，实现人脸、车牌识别，提供电动自行车闯红灯等严重违法的取证能力。

文件为电子标识技术在电动自行车交通违法管控中的应用，打开了大门，或许也将徐徐拉开电子标识技术在机动车交通管控应用的大幕，所以现在选用符合国标的电子标识相关设备，将会为未来设备复用、系统平滑升级，奠定基础。

公司自主创新非机动车电子车牌以非金属材料的电子车牌工艺为市场所认同，现已在多个城市推广应用。

数字号牌



普通号牌



临时号牌

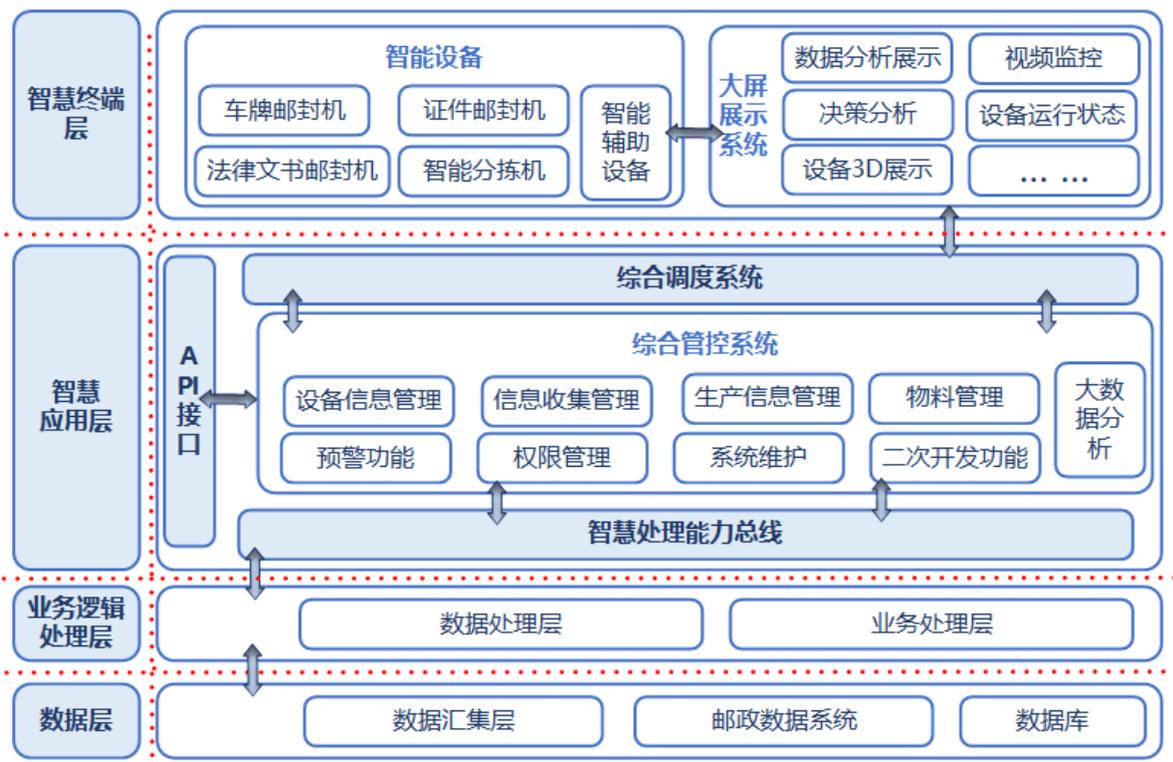


民生企业号牌

在电动自行车号牌上嵌入RFID电子标签，采用高强度材料作为号牌基材，对RFID电子标签形成保护，号牌印刷采用高性能油墨，不褪色、耐老化，满足长期使用要求。利用RFID高精度识别、高准确采集、高灵敏度的技术特点，将该RFID电子车牌作为车辆信息的载体，并由通过装有经授权的射频识别读写器的路段时，对各辆电动自行车电子车牌上的数据进行采集或写入，达到各类综合交通管理的目的。

(5) 智慧寄递解决方案

为助力政府推进“放管服”改革，紧紧围绕“时限、成本、服务”三个命题，结合邮政寄递业务发展特点，促进特快业务传递模式变革，提升邮政特快业务竞争力，解决各地邮政集散中心业务量大、当前证件的邮封、分拣仍采取人工模式，效率低下且易出错，目前的业务需求与现有的操作人员、操作模式面临着严重不匹配的现象。公司研发相关自动化设备，通过证件自动分拣、自动邮封、物料自动运输、自动上料，解放人力，提高邮寄效率及服务。并通过设备结合相关系统，实现数据自动获取、自动回填、自动统计生成报表，对邮政集散中心进行整体管控，优化证件邮寄流程，有效避免人工差错，提高集散中心信息化支撑能力和水平。该方案已在广东、湖北等多个省市邮政寄递系统投入使用。



(6) 智慧边检解决方案

智慧边检解决方案采用自研AI识别、多光源控制、自动化控制等技术联合国家移民管理局出入境管理信息技术研究所研制了全球首款“护照智能采集与解析工作站”专用设备和相关软件平台，有效解决采集各国护照、签证、验讫章等出入境证件图片样本采集效率低、质量差，采集样本不规范以及人工分析采集图片信息难等突出问题，对护照内信息如

签证以及有效期，出入境国家以及对应的时间信息等数据进行自动化识别和采集，建立用户的出入境数据画像，提高通关效率及安全性。



(7) 智慧选举解决方案

公司聚焦国家“一带一路”大战略，积极推动国际业务进展，结合生物特征识别、区块链等技术的身份识别终端、选举投票终端和软件平台为海外客户提供从端到平台的智慧选举解决方案。

2、智慧交通产品

(1) 全电子支付整体解决方案

公司从 2005 年起，进入公交支付领域，经过 18 年的深耕细作，在公交收费领域已形成了完整的解决方案。针对乘车收费，公司提供了一整套支持 IC 卡、二维码、人脸支付、数字人民币等多元化聚合收费终端及配套公交支付云平台，实现从用户注册、充值、支付扣款、清分结算、安全管理、风险控制及乘客服务等组成的智能化全电子支付整体解决方案。

报告期内，公司持续加大力度深入研究公共交通领域内的产品及技术融合创新。在强化传统支付方式的技术升级外，持续加大在数字人民币应用推广，目前在广东、江苏等地部分城市有试点落地，整体应用良好，同时公司密切关注市场发展动态，做好相关技术储备，确保产品处于行业先进水平。同时，公司自研公交智能投币一体机进行全面升级迭代，全面满足小型化公交车辆的场景应用，多元化收费方式，纸币、硬币、假币、残币、代币智能识别，为公交提供了集成度更高、收费方式更便捷的智能化产品，全面提高公交的管理及运维效率。在对硬件产品迭代的同时，公交支付云平台持续进行迭代升级，包括建立自动化运维体系，升级风险控制系统，优化数据存储结构，全面提升系统性能，进一步提高系统安全性与健壮性。

报告期内，在国产化与信创方面公司持续加大研发力度，在全电子支付整体解决方案中，全系列的支付终端设备核心元器件、数据库已全面实现国产化替代，在操作系统方面已全面兼容鸿蒙系统。摆脱了核心技术依赖于国外技术限制，全面提升终端产品的安全性。



(2) 出租车运营管理解决方案

出租车是城市居民出行重要出行方式之一，是城市综合交通运输体系的重要组成部分，是典型的窗口服务行业，被称为“城市流动的风景线”和“城市的名片”。出租车在日常运营过程中，因其分散、游离于城市各个角落的运营特性，带来的车辆违规、安全事故、出行效率、乘客服务、违规计价等问题已成为出行居民和行业主管部门的老大难问题。为此，我司根据行业现状及结合企业实际发展需要，为规范出租车行业管理、保障司乘双方合法权益、提高行业服务水平、提升城市服务形象，打造基于出租车行业运营管理整体解决方案。

报告期内，公司重点发展并落地了提高整体出租车安全行车管理的终端设备，该终端设备内置司机行为分析、辅助驾驶算法，利用摄像机对司机的驾驶行为进行动态识别，实现了对司机在行车过程中打瞌睡、吸烟、左顾右盼、打电话、不系安全带及前向碰撞报警、车道偏离报警、车距过近报警等行为进行监测与预警。同时满足视频监控、科学计价、顶灯联动，动态调价、远程管理、远程调度等能力。有效预防出租车运营安全事故发生及运营监管问题，提升出行安全保障与服务水平。



(3) 公交信息化 SAAS 解决方案

公交信息化 SAAS 产品，通过智能硬件、云计算、物联网、大数据、人工智能等关键技术，围绕公交行业人、车、场、站、路、云全要素，采用“1+2+6:N”的整体架构，建设“1”个公交云脑平台，以“数据中台和业务中台”为核心的

“双”中台驱动，通过数据互通、打破烟囱效应和信息孤岛，形成统一的智慧公交 SaaS 平台，建立公交企业统一的数据标准，构建乘客出行服务、公交支付、运营调度、安全监控、智慧管理、智慧场站、智慧物联、线网优化等“8”大应用体系，打造“N”公交业务场景，构建以乘客需求为导向的智慧公交运营服务平台，实现公交客户线上化，公交业务线上化，公交管理线上化，公交数据线上化，打通公交与乘客之间的信息互通，公交企业部门与部门之间的信息互通，形成以乘客出行需求为导向的价值链统筹。全面赋能公交信息化发展，助力公交数智化升级，提升行业发展水平。



当前，公交数智化升级建设已经在提升公交企业管理水平和便捷百姓出行方面发挥了越来越大的作用。我司智慧公交 SaaS 平台的应用推广，顺应了城市交通数智化发展的趋势。一方面有效提高公交乘客的公交出行满意度，引导更多乘客选择公交出行；另一方面有助于提升公交的服务能力与运营效率；其次是帮助公共交通主管部门对公交企业运营安全、运力投放、乘客服务等情况进行实时掌控，有助于提高城市治理水平。也是公交转型发展的必由之路。

3、数据要素市场产品

(1) 数据要素整体解决方案

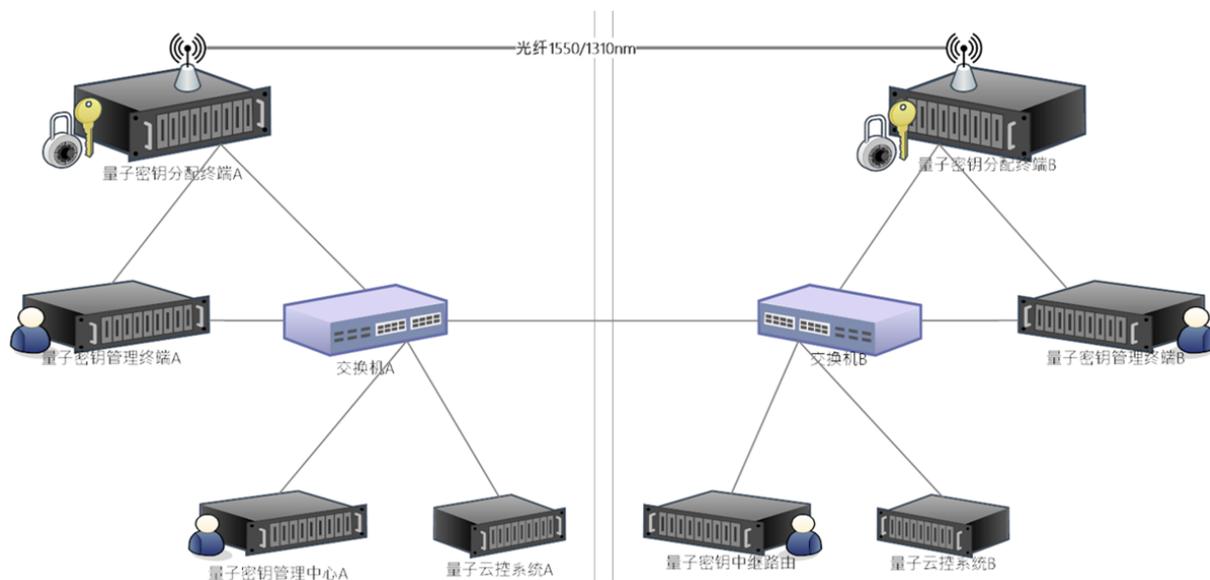
围绕国家数据经济发展战略，研发用于数据要素市场化流通的整体解决方案，包括联邦计算网关、隐私计算网关、隐私计算平台等硬件产品，可以高效安全的实现隐私保护计算“自动配置即插即用”，为金融、数字政务、边检、智慧交通等领域的提供更安全、更可信的数据服务。

结合公司在智慧交通领域的的数据要素技术，在广州市数据交易所上架包括公交智能调度系统、公交云平台、客流统计分析系统、公交 ERP 管理系统等 9 款数据产品。



(2) 基于量子密钥与安全芯片的高安全数据要素交易产品

数据要素交易过程中，研发量子加密安全产品，将量子密钥安全延展到无线网络中用于数据加密，通过量子保密通信技术为隐私保护后的数据提供更高安全级别的数据加密解决方案，对于高价值、高安全需求的数据产品交易，国内首创地提供更加安全可信的融合隐私保护及量子加密的完整解决方案。



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

追溯调整或重述原因
会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	1,272,573,168.07	1,363,441,165.35	1,363,719,213.91	-6.68%	1,051,134,110.86	1,050,009,678.39
归属于上市公司股东的净资产	1,061,643,382.93	1,089,201,377.16	1,089,479,425.72	-2.55%	857,470,055.48	857,545,058.24
	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	412,180,829.54	617,414,736.27	617,414,736.27	-33.24%	472,998,867.89	472,998,867.89
归属于上市公司股东的净利润	-23,547,824.29	36,646,670.98	36,849,716.78	-163.90%	10,902,214.58	10,977,217.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-35,164,981.20	23,739,992.88	23,943,038.68	-246.87%	787,464.58	862,467.34
经营活动产生的现金流量净额	32,583,303.44	117,184,256.45	117,184,256.45	-72.19%	-37,549,668.44	-37,549,668.44
基本每股收益（元/股）	-0.13	0.26	0.20	-165.00%	0.08	0.08
稀释每股收益（元/股）	-0.13	0.26	0.20	-165.00%	0.08	0.08
加权平均净资产收益率	-2.19%	3.59%	3.60%	-5.79%	1.28%	1.29%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布实施《企业会计准则解释第 16 号》，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，自 2023 年 1 月 1 日起施行。对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

（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	112,663,942.44	95,543,996.22	70,650,068.56	133,322,822.32
归属于上市公司股东的净利润	3,699,575.92	576,634.62	-14,557,954.48	-13,266,080.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	319,041.91	-3,784,562.94	-18,639,915.78	-13,059,544.39
经营活动产生的现金流量净额	9,929,976.43	-31,051,745.39	5,620,540.02	48,084,532.38

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	21,255	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,311	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			
高晶	境内自然人	31.20%	57,883,852.00	47,177,669.00	不适用	0.00			
郑嵩	境内自然人	5.70%	10,570,040.00	7,927,530.00	不适用	0.00			
刘丽琳	境内自然人	1.05%	1,954,755.00	0.00	不适用	0.00			
中国银行—景顺长城策略精选灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.00%	1,849,550.00	0.00	不适用	0.00			
杨大炜	境内自然人	0.73%	1,351,741.00	0.00	不适用	0.00			
贾力强	境内自然人	0.70%	1,303,043.00	0.00	不适用	0.00			
中国农业银行股份有限公司—景顺长城中小创精选股票型证券投资基金	其他	0.69%	1,275,280.00	0.00	不适用	0.00			
李冰	境内自然人	0.38%	701,530.00	0.00	不适用	0.00			
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.33%	618,973.00	0.00	不适用	0.00			
樊秋冬	境内自然人	0.32%	600,200.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中高晶和郑嵩是母子关系，是一致行动人，为公司实际控制人。								

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

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
刘丽琳	新增	0	0.00%	1,954,755	1.05%
中国银行—景顺长城策略精选灵活配置混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	1,849,550	1.00%
中国农业银行股份有限公司—景顺长城中小创精选股票型证券投资基金	新增	0	0.00%	1,275,280	0.69%
李冰	新增	0	0.00%	701,530	0.38%
华泰证券股份有限公司	新增	0	0.00%	618,973	0.33%
樊秋冬	新增	0	0.00%	600,200	0.32%
谢建龙	退出	0	0.00%	0	0.00%
章林娣	退出	0	0.00%	0	0.00%
广发证券股份有限公司—博道成长智航股票型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
潘丰党	退出	0	0.00%	205,303	0.11%
陈云斌	退出	0	0.00%	0	0.00%

中国国际金融股份有限公司	退出	0	0.00%	305,543	0.16%
--------------	----	---	-------	---------	-------

注：谢建龙、章林娣、广发证券股份有限公司—博道成长智航股票型证券投资基金及陈云斌已退出公司前 200 名股东名册，无法获取具体数据，此处以 0 表示。

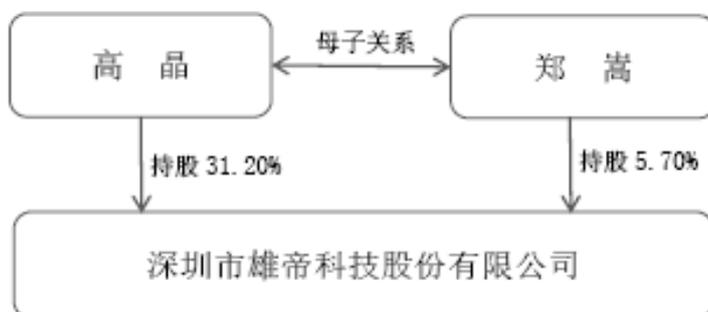
公司是否具有表决权差异安排

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

不适用

深圳市雄帝科技股份有限公司

法定代表人：高晶

二〇二四年四月二十日