

证券代码：300546

证券简称：雄帝科技

公告编号：2025-008

深圳市雄帝科技股份有限公司 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。

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 185,524,691 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.45 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 0 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

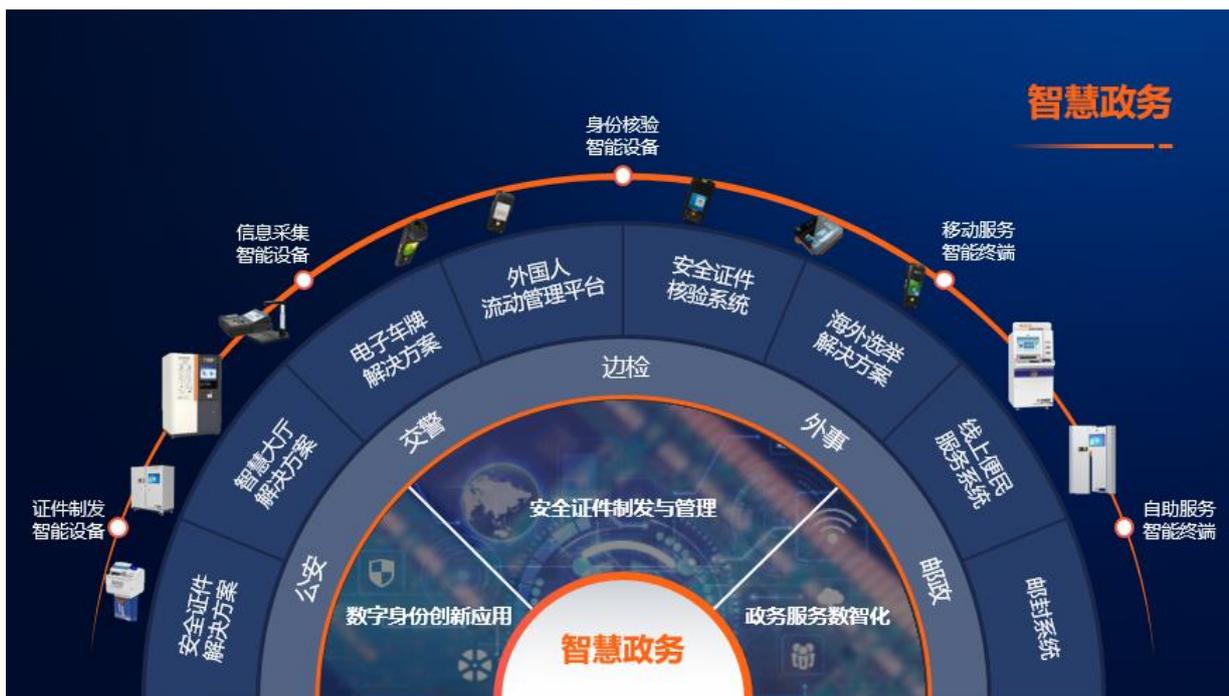
股票简称	雄帝科技	股票代码	300546
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	郭永洪	刘秀芳	
办公地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南九道 10 号深圳湾科技生态园 10 栋 A2901-2902	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南九道 10 号深圳湾科技生态园 10 栋 A2901-2902	
传真	0755-83416349	0755-83416349	
电话	0755-83309271	0755-83309271	
电子信箱	dongmiban@xiongdi.cn	dongmiban@xiongdi.cn	

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



图表 1 智慧政务业务

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：

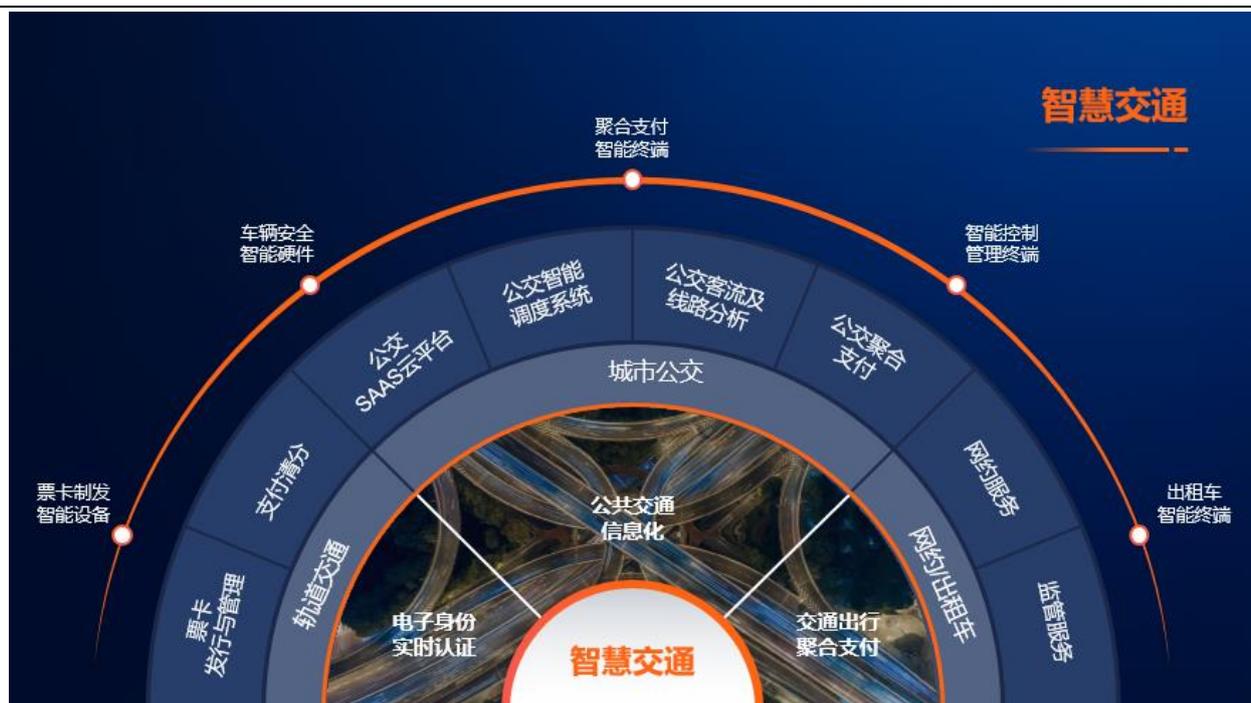
(1) 智慧政务：安全证件整体解决方案是公司核心业务之一，出入境、户政、交警、机场、口岸、社区解决方案，智慧社保办事大厅解决方案、智慧银行网点自助受理系统等，为公安、外事、社保、金融等行业客户打造智能化、便捷化的服务场景，通过智慧预约、智慧受理、智能身份识别、智能导服与效能管理等子系统，提高业务办理效率，改善最终用户体验。

(2) AI+出入境证照管理系统：通过新一代证照保管柜终端实现对出入境证照自动采集、证照全量信息 AI 识别解析、芯片信息读取等功能，采用“AIOT 物联网技术+数字孪生技术”构建涵盖证照采集、存储、授权、发放、核查等全生命周期所有环节管理的智能出入境证照管理系统，可实现安全证照统一数字化在线管理，通过 AI 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，打造数智化集约中心建设，实现了推出政务领域证照自动封装、分拣，证照同邮，创新了证照线上申请，邮寄到家服务。政务领域的数字化号牌，提供从制发、质检、分拣、封装邮寄的一体化生产线及生产物料的机器人搬运，打造数字号牌智慧生产车间。在政务领域文书、函件寄递市场，提供智能化文件、函件的封装系统，解放了人工作业，实现了证、照、文书以及车牌的“智慧寄递”，提升政务服务效率，拓展新业务领域数智化产品应用。

(4) 数字身份市场，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。在全国机场已开通上线数字身份认证产品，实现了线上认证，无证登记，智慧出行。在旅游、政务服务、城市服务领域，推广数字身份码应用，在景点、影院、社区、业务办理、公共服务中，实现数字身份认证，方便业务办理，提供便捷服务。完成了粤港澳大湾区“数字湾区”建设中的“湾事通”。这是广东省推动粤港澳三地公共服务融合的核心平台。集成了可信身份认证、移动支付互联互通（支持人民币与港币无感兑换）、跨平台适配（同时兼容内地及港澳主流 App）等技术，实现粤港澳居民高频事项“跨境通办”。未来公司将积极拓展数字身份识别与管理方向的业务。

2、智慧交通



图表 2 智慧交通业务

在智慧交通方面，公司作为智慧交通领域的创新引领者，深度布局公共交通核心领域，构建覆盖城市公交、轨道交通、出租/网约等多元化场景的立体化解决方案体系。依托自主研发的射频身份识别核心技术，融合物联网感知体系、大数据智能中枢及人工智能算法平台，打造城市公共交通新基建数字底座。通过全场景智慧化服务矩阵，为城市交通运营商提供涵盖智能调度、安全监管、出行服务的全生命周期数字化转型方案，驱动城市交通体系智能化升级与可持续发展。

(1) 公司深度践行国家交通新基建战略，以 AIoT、多模态数据融合、大数据等新一代智能技术集群为数字底座，构建全域联动的智慧公交数字生态体系。依托自主研发的“云—链—端”三位一体技术架构，打造覆盖线网规划、智能调度、安全防控、支付清分结算、资源管理的全栈式决策中枢，构建“需求感知—动态响应—服务交付—价值循环”的智慧出行服务闭环。作为行业数字化转型标杆，相关产品及服务目前已在长三角、珠三角等国家级城市群实现深度布局，累计服务全国 200 余座城市公共交通，日均支撑近 2 亿人次智慧出行，持续领航公共交通智能化升级浪潮。

(2) 轨道交通：公司作为城市轨道交通数字化建设的核心设备提供商，为用户提供全栈式自动售检票系统智能终端设备，产品深度融合边缘计算、多模态交互、非接触式 IC 卡、智能感知等前沿技术体系。构建“智能感知—实时计算—可信交易”三位一体的智慧出行中枢。实现票卡管理、IC 卡支付、设备运维的全流程数字化重构。凭借公司在硬件产品研发设计、跨领域技术整合及轨道交通场景理解的深度积淀。目前产品矩阵在全国超 30 个城市轨道交通网络。

(3) 出租（网约）：在各种城市交通方式中，出租车及网约车以其机动灵活、快捷、直达、全天候服务的特点，提供了多元化、个性化的“私人订制”服务。由于市场需求的不可预测及供求关系的不稳定性。运营企业无法精准地测算出一个时期的运力供应数量，难以满足快速增长的出租交通需求，运力投放无法及时精准地满足市场需求。基于行业现状，公司推出出租（网约）相关产品，该系列产品由智能交互屏、乘客评价器、司机智能识别摄像头、辅助驾驶摄像头及行车记录仪等构成，提供司机行为分析预警、司机身份核验、实时监控及乘客评价等功能。目前已在上海、广东、广西等相关企业应用。

近年来，公司作为智慧交通领域全球化发展的先锋力量，一直坚持贯彻执行公司出海战略，目前相关产品在海外及中国港澳地区均有项目落地，并在不断加大出海投入力度，重点布局“一带一路”沿线新兴市场，提高海外的市场占有率及影响力。

(二) 公司的主要产品

1、智能终端产品

基于行业客户业务场景的需求，公司通过 AIoT+边缘智能终端技术，为全球用户提供高可靠性的各类型

物联智能终端，应用于身份信息采集、核验、自助业务受理等可信身份上下游场景，促进业务场景效率提升，并保障数据安全。报告期内，公司亦推出一系列信创终端，并有部分终端适配鸿蒙系统，从硬件层到系统层构建自主可控防线。

(1) 采集受理终端：自助照相类终端、综合警务类终端、生物特征采集类终端、智慧受理台、智能签注设备、自助申请机、移动警务一体机、生物特征移动采集箱、护照智能采集与解析工作站、护照自动扫描仪、违法违规人员信息智能采集工作站、活体四指指纹采集设备、护照翻阅仪等；

(2) 核验受理终端：医保电子凭证终端、医保业务综合服务终端、证件阅读终端、智慧闸机、电子选举机、三查七对一核验数智化核签终端等；

(3) 智慧交通终端：车载支付终端、公交智能投币车载终端、出租车车载智能终端、智能调度一体机、智能调度屏、地铁全功能读写器等。

2、智能装备产品

(1) 安全证卡制作设备

主要用于制作身份证件、护照、银行卡、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”。

1) 本式证件制作设备：大型本式证件个人化一体机、中型本式证件个人化一体机、小型本式证件个人化设备、桌面式本式证件覆膜机、电子护照自动质检机、电子护照分拣机等；

2) 卡式证件制作设备：大型卡式证件个人化一体机、中型卡式证件个人化一体机、小型卡式证件个人化设备、卡式分拣机等；

3) 车辆号牌制作设备：车辆号牌制作一体机、电动自行车数字号牌制作一体机等；

(2) 智慧寄递装备

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。包括：证件自动邮封机、文书自动封装机、物件封装机、车牌自动封装机、邮件分拣机等。

3、数字身份凭证产品

数字身份凭证是基于密码学、生物识别、物理防伪等技术构建的电子身份证件载体。公司为海外用户提供安全证件整体解决方案，包括：本式空白证件、卡式空白证件等数字身份凭证产品，也为国内用户提供空白电动自行车数字号牌等产品服务。

(三) 公司主要的行业解决方案

1、智慧政务解决方案

(1) 安全证卡制作解决方案

安全证卡制作解决方案基于 ICAO 第八版规范等规范标准进行设计，整合先进软硬件技术，实现从信息采集到证件发放的全流程数字化管理，保障安全性与高效性。主要用于制作身份证件、护照、银行卡、重大活动及会议安全证件、海外选民证等多种安全证件。

数据采集：线上线下多端融合，支持线上预采集（填表、拍照、缴费）、移动/自助终端（指纹、人像采集）及人工窗口受理，配备智能检测算法，确保生物特征质量符合制证标准，实现多场景信息录入与校验。

数据审批：AI 预审核机制与人工审批结合，提升数据采集效率与准确性。通过 ABIS 系统实时核验身份，处理重点人员告警与异常数据。

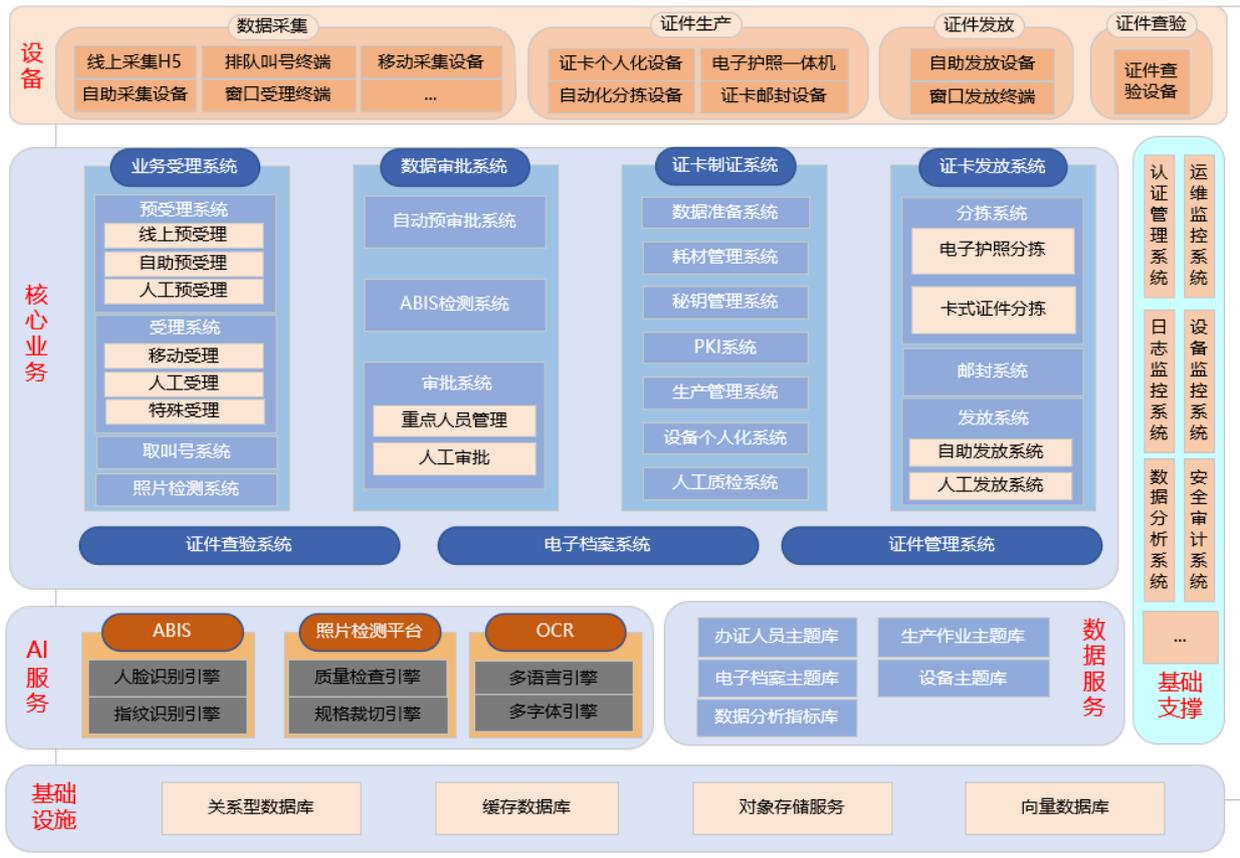
证卡制证系统：集成 PKI（数字证书管理）、KMS（密钥管理）及生产管理系统，确保芯片数据加密、防伪印刷及质量控制。

证件发放：支持分拣、邮封、自助终端及人工窗口发放，结合物流跟踪与身份核验，实现高效安全交付。

证卡全生命周期安全管控：严格身份认证与权限控制，防止数据篡改；敏感信息加密存储，保障传输安全。

全流程数据追溯与灾备方案：应对硬件故障、病毒攻击等风险，保障业务连续性。

安全证件签发平台-系统架构图



(2) 智慧警务（出入境、户政、交警）解决方案

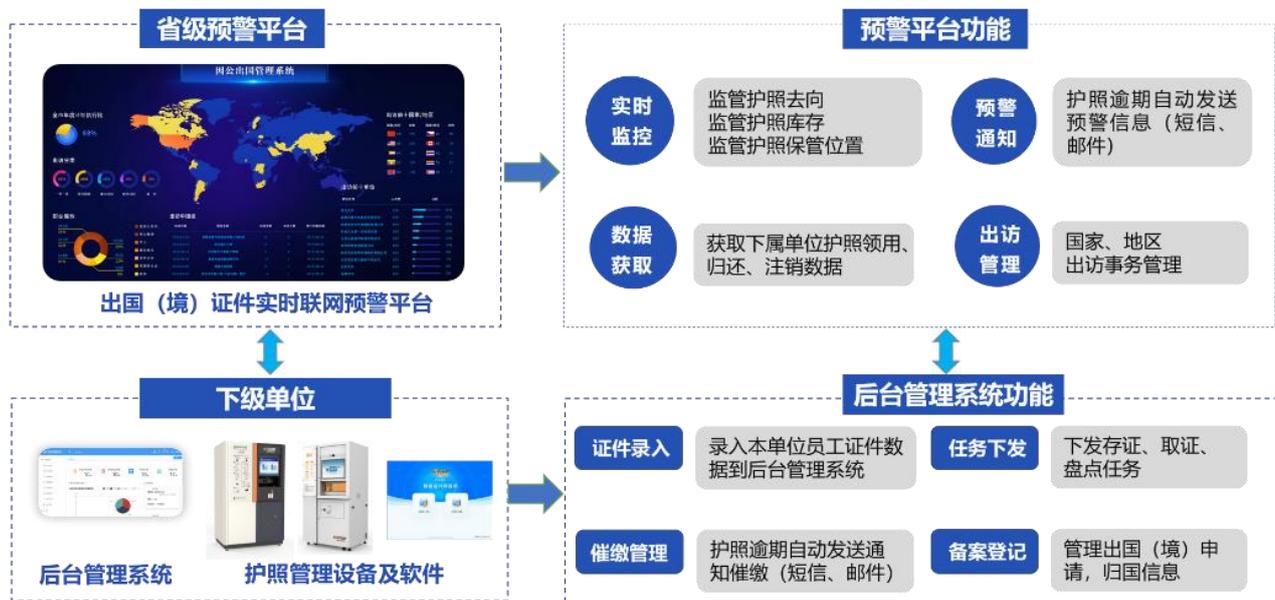
结合国家“放管服”政策，通过落实“数据多跑路，群众少跑腿”和“只跑一次”的方针，公司利用可信身份技术+人工智能技术，充分发挥“数据赋能”优势，渗入“数据驱动流程再造”新理念，构建“智能化、自助化、一站式”“渠道多、办事易、效率高”的办事大厅综合服务体系，实现智慧预约、智慧受理、数字身份管理及核验、智能导服与效能管理等业务，进一步提升办事大厅信息化应用管理水平，为广大群众提供更加快捷、便利、高效的办事办证服务环境，业务覆盖出入境、户政、交警、综合警务办事大厅等领域。



(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解决方案

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。同时要加强重点路口、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

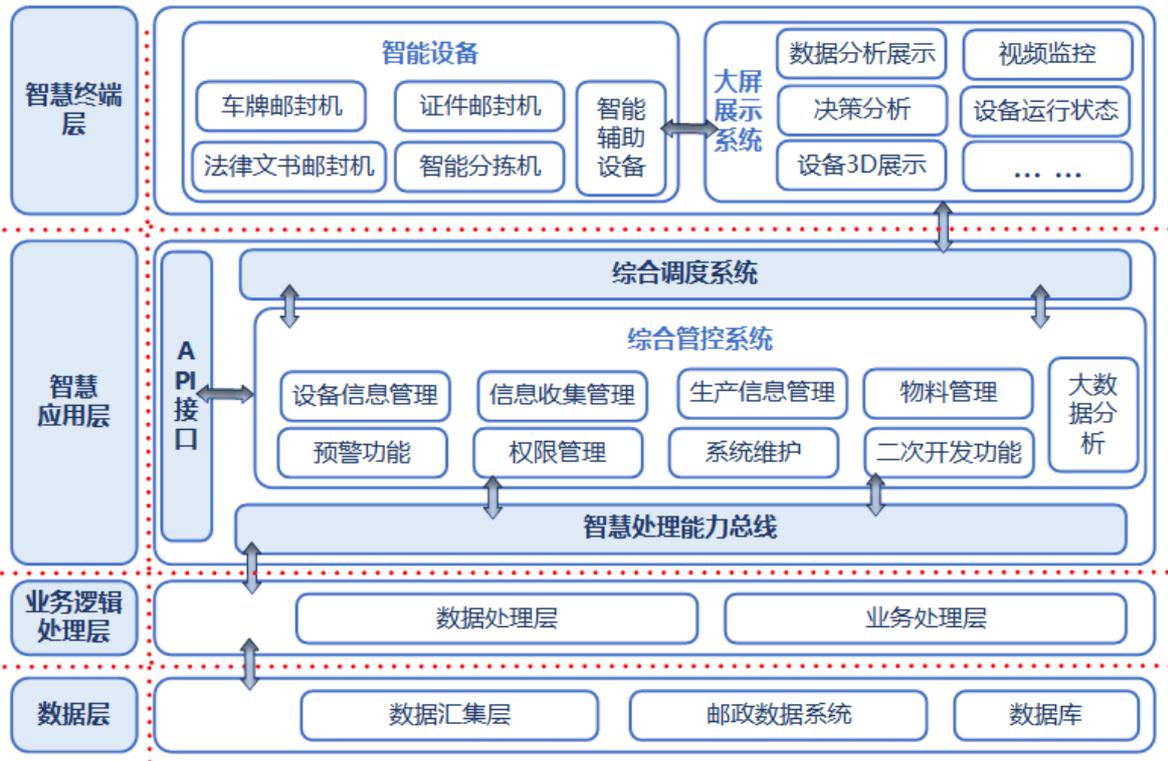


在电动自行车号牌上嵌入RFID电子标签，采用高强度材料作为号牌基材，对RFID电子标签形成保护，号牌印刷采用高性能油墨，不褪色、耐老化，满足长期使用要求。利用RFID高精度识别、高准确采集、高灵敏度的技术特点，将该RFID电子车牌作为车辆信息的载体，并由在通过装有经授权的射频识别读写器的路段时，对各辆电动自行车电子车牌上的数据进行采集或写入，达到各类综合交通管理的目的。

(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。



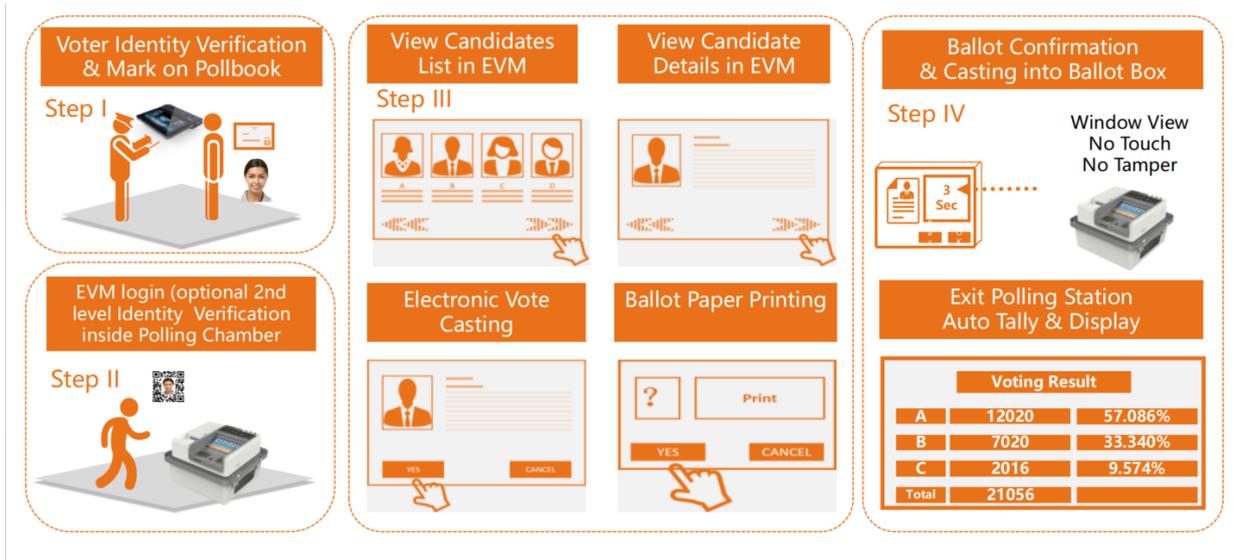
(6) 智慧边检解决方案

公司基于在安全证件领域从采集、数据处理、生物识别，到证件制作与存放的技术积累，结合 AI、大数据和物联网等新质技术构建的智慧边检解决方案，通过多模态生物识别、智能决策算法和全流程数字化管控，实现从护照信息采集，人证核验、智能问询、验讫章识别管理，到智能通关的安全、高效、智能全流程解决方案。其中护照信息采集、识别、分析技术及产品，有效解决了采集护照、签证、验讫章等出入境证件图片样本效率低、质量差，样本不规范，及人工对采集图片信息分析难等突出问题。



(7) 智慧选举解决方案

智慧选举方案以数字化、智能化技术为核心，构建覆盖选民登记、投票、计票、结果公示全流程的智慧选举体系，实现选举高效、透明、安全的目标。



(8) 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、隐私计算平台等软硬件产品，可以高效安全地实现隐私保护计算“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。

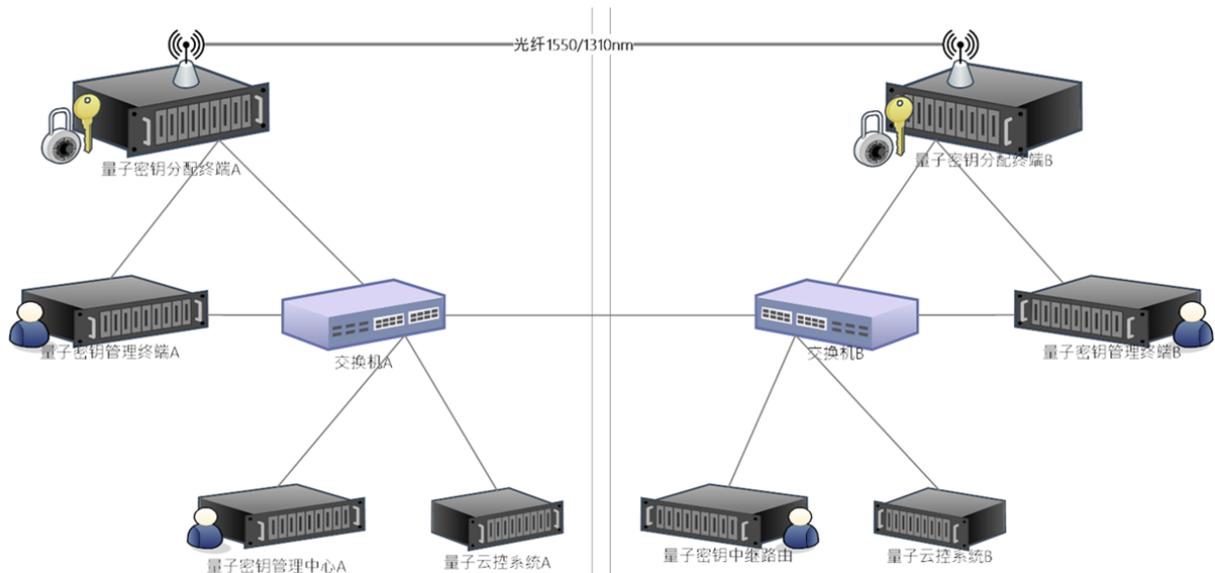
结合公司在智慧交通领域的的数据要素技术，在广州市数据交易所上架包括公交智能调度系统、公交云平台、客流统计分析系统、公交 ERP 管理系统等 9 款数据产品。



(9) 基于量子密钥与安全芯片的数据加密解决方案

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。



2、智慧交通解决方案

(1) 城市公交数智化整体解决方案

公司的城市公交运营管理的整体解决方案，以自主研发“平台+终端”作为核心技术支撑，构建起一条全方位、多层次的产品线，精准覆盖“公交企业、监管单位、出行乘客”三大关键群体，为整个行业的数智化转型升级提供完备且高效的整体解决方案。主要产品包括面向公交企业的“智慧公交 SAAS 服务平台”，助力企业提质、降本、增效；面向监管单位的“数字化决策分析平台”，依托大数据分析，为监管决策提供有力数据依据；面向出行公众的“一体化出行服务平台”，致力于为乘客提供便捷、贴心的出行体验及提供全场景的智慧终端设备。



1) 公交平台产品体系

面向公交企业解决方案：智慧公交 SaaS 平台，打造行业领先的公交运营管理智能化平台，赋能企业数智化转型升级。

公司自主研发的“智慧公交 SaaS 平台”以人、车、站、场、路等核心要素为数字化基座，深度融合大数据分析 with 人工智能技术，构建“感知—决策-优化”闭环管理体系，助力公交企业实现服务升级与运营提效。平台核心价值体现在五大维度：通过线网仿真优化系统实现城市公交线网动态调优；基于主动安全防控与岗前管理系统筑牢安全防线；依托智能排班调度与场站监管系统提升运营效率；搭建聚合支付与清分结算平台创新营收模式；借助数据中台与决策分析平台推动管理数字化转型。

面向行业管理部门解决方案：公共交通管理平台，构建城市公共交通数字化运营监管体系，赋能行业可持续发展。

依托国家、行业相关标准与政策指引，为各级公共交通行业主管部门提供包括对安全、运营、服务、客流、资源投入等情况进行多维度、全景化、可视化运营监管及服务，实现对公交企业经营状态的实时监测、动态可视化及智能研判。形成覆盖决策支持、服务优化、模式创新的数字化管理范式，有效提升行业监管效能与公共服务水平。

面向出行公众服务解决方案：一体化出行服务平台，构建全场景智慧出行服务生态，驱动城市交通高质量发展

公司打造的一体化出行服务平台作为城市交通数字化转型的枢纽平台，深度融合公众信息服务、智能支付清算、实时运力调度三大核心引擎。打造安全可靠、高效便捷、绿色低碳的智慧出行服务平台。依托多源交通数据融合与 AI 决策中枢，为市民提供全链条出行服务：从精准公交到站预测、多模式行程规划，到移动支付清分、个性化信息推送，提高城市交通运营效率，赋能城市交通体系高质量、低碳发展。

2) 专注智能化车载终端

公司自 2005 年深耕公共交通领域以来，依托二十年行业积淀与硬件研发优势，率先构建“端—管—云”三位一体的硬件产品生态体系。作为行业率先实现全场景智能终端矩阵布局的创新者，产品覆盖智能车载终端一体机、全场景收费终端及生态增值产品的立体化解决方案，持续引领智慧交通终端设备的技术革新。

在智能化车载终端设备领域，公司专注于为用户打造集多功能与智能化于一身的智能化车载终端。该产品内置高算力组件，搭载 5G 通讯模块，配备单北斗定位系统，集成了包含驾驶员行为分析（DMS）、辅助驾驶（ADAS）、盲区监测（BSD）、客流统计在内的多路智能算法。是一款功能全面、性能稳定的多用途智能化车载终端。依托自身海量信息数据处理效能，将运营调度、安全管理、实时交互信息巧妙融合，全面提升运营企业行车安全、运营效率，直击企业生产过程中的关键痛点，助力企业智能化转型升级。同时，设备满足《JT/T 794-2019 道路运输车辆卫星定位系统车载终端技术要求》《JT/T 808-2019 道路运输车辆卫星定位系统终端通讯协议及数据格式》等系列国家标准。



核心功能与特点

运营管理能力：凭借前沿的技术，公司自研的智能车载终端设备，利用其单北斗高精定位、5G 全网通、车辆 CAN 通讯技术，实时动态将车辆运行情况上报平台，结合智慧公交 SaaS 平台可实时对车辆进行安全监控、调度、管理。全面提升企业运营效率，降低运营成本。

全方位 AI 智能感知能力：基于 AI 视觉算法，终端具备驾驶员行为、辅助驾驶等多项智能化能力，确保行车过程的预警提醒，同时利用盲区监测、360 环视及多达 24 路视频监控能力有效消除驾驶员驾驶盲区，保障多场景下行驶的安全性，提升公交的驾驶效率。

智能感知识别能力：运用双目摄像头实时统计出车辆上下车乘客数量，智慧公交 SAAS 平台可根据乘客数量动态调整相关配时策略，为企业运营提供精准的客流统计数据，助力智能调度与运营，满足企业高效运营。

乘客服务能力：利用自身的播控系统，通过音频、视频、图文等多元形式为用户提供包括到离站信息、线路资讯、换乘服务及沿线的生活设施、城市动态等内容。切实提升出行大众的获得感，提高出行满意度。

在公交收费方面，作为智慧出行支付领域的革新者，我司打造了具备完全自主知识产权的全场景支付技术矩阵。产品集成了 NFC 近场通信、二维码乘车支付、多模态生物识别（涵盖 3D 结构光人脸核验及掌静脉识别）、国家级数字人民币硬钱包等前沿技术，形成覆盖实体卡支付、二维码支付、移动无感支付、数字人民币支付、生物特征支付、现金支付（支持钱币真假、面值识别）的立体化乘车支付体系。该体系依托分布式微服务架构，结合公司自主研发的全链路准金融级支付云服务平台，实现“终端感知层—支付引擎层—清分清算层—数据服务层”的全价值链收费、清分、结算、服务体系。



核心功能与特点

多元支付方式能力：设备集多元化支付方式，创新融合超 4 大类 12 小类主流支付技术，构建全场景支付生态体系。在近场支付方面，全面支持传统 IC 卡、银联卡、手机 NFC 近场通信、2.4GHz 射频卡及超级 SIM 卡等实体/虚拟介质；在移动支付领域，兼容支付宝、微信支付、银联云闪付等二维码支付生态，并率先接入数字人民币硬钱包结算渠道；同时配备生物特征识别模块，支持人脸支付与掌静脉支付双重生物识别方案；特别保留现金收付通道及二代身份证核验接口，形成覆盖全年龄段用户群体的支付解决方案。通过多模态支付技术的有机整合，有效适配学生、老年群体传统支付习惯、中青年移动支付偏好及特殊群体生物识别需求，切实推进智慧交通普惠化进程。

钱币真假识别能力：设备搭载智能鉴伪系统，运用多光谱扫描、电磁传感及 AI 算法三重技术，精准识别纸币、硬币、代币的真伪及残损程度。系统集成双通道鉴伪仓，实现假币自动退出并预警，且实时对钱币进行清点并支持实时回传平台，全面提升企业的银收清分效率。

记录安全存储能力：依托自研数据存储技术，能够精准记录用户的交易金额、支付方式、消费时间等票款信息及车辆运营相关信息。结合公司支付云平台，利用多维度数据关联分析模型，为公交企业提供收益管

理的全链条决策支持，有效提升数据安全保障。

数据安全防护能力：设备内置 RSA、国密、DES、3DES、SSF33 加解密、SHA1/256 加解密模块，整合交通运输部国密算法体系、住建部数字认证标准及银联金融级密钥管理规范，构建三位一体防护架构及自研算法，对各类型交易数据进行合法性、完整性校验并进行加密存储及传输。有效防止数据被篡改、伪造等，提高企业数据安全性。

在车联网产品方面，公司聚焦通信传输、智能传感、终端控制三大技术集群，目前已形成覆盖场区管理（自助收银终端、岗前检查仪、场站信息发布屏）、站点信息发布（智能电子站牌、吊挂式电子站牌）、网点终端（自助充值终端、网点充值终端）等多元场景的解决方案矩阵，为行业客户提供场景化物联服务。



自助收银终端：随着移动支付深入人民日常生活，无现金支付已成为行业主流，运营收入中现金、投币量大幅减少，传统钱胆收取和管理模式费时、费力、效果差。利用自助收银终端可有效降低企业的收银经营成本，提升效率。

岗前检查仪：产品支持人脸识别、NFC 近场通讯等方式进行身份核验，提供血压检测、酒精浓度检测、体温检测和岗前报班等功能。可应用于运输、民航、建筑等领域健康管理场景。

智能电子站牌：产品基于“多模态交互+云端协同”技术架构，集成边缘智能分析模块（智能控制、信息发布）、多制式通信模组（5G 全网通）、环境感知传感器（温湿度/PM2.5/门禁/水浸）三大核心模块，打造集车辆动态显示、出行信息服务、环境监测预警于一体的智慧站台解决方案。

自助充值终端：产品搭载“多模态交互+金融级加密”技术架构，集成显示屏（支持语音引导）、多协议读卡器（兼容 NFC/CPU 卡）、智能支付模块（聚合微信/支付宝/云闪付）三大核心单元，实现公交卡查询、充值等服务的全流程自助办理。

公司智慧交通事业部依托射频身份识别技术，深度对接客户在物联网场景下的差异化需求，持续拓展应用边界。根据客户在物联网领域的产品需求，逐步拓宽产品应用领域。针对中小學生出行场景，事业部创新推出电子学生证 3.0 解决方案。该产品在传统电子学生证基础上深度融合城市公共交通系统能力，实现包括 NFC 公交刷卡、电子围栏预警、实时定位查询、语音通话、SOS 报警、远程控制等内容。与传统电子学生证相比，通过与市政一卡通系统数据互通，既实现了学生群体乘车优惠的智能核验，又为家长提供全程出行轨迹可视化服务。目前已启动试点应用。

在国产化与信创方面，公司锚定国家信创战略核心，早在 2022 年便布局信创升级，大力投入研发力量对核心产品进行国产化重构，实现从芯片、操作系统到数据库的全栈自主适配。面对国际技术风险，公司提前构建“自主代码+国产硬件”双循环体系，关键领域国产化率达 99%，公司自主研发的公交智能投币车载终端设备获得开放原子开源基金 HarmonyOS 生态产品兼容性认证。未来，公司将持续深化全栈式自主创新体系，依托国家信创战略，构建智能终端国产化矩阵，为关键行业数字化转型构筑自主可控底座，护航国家数字基础设施安全发展。

（2）出租车运营管理解决方案

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，我司根据行业现状并结合企业实际发展需要，打造基于出租车行业运营管理的整体解决方案。该方案中的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。

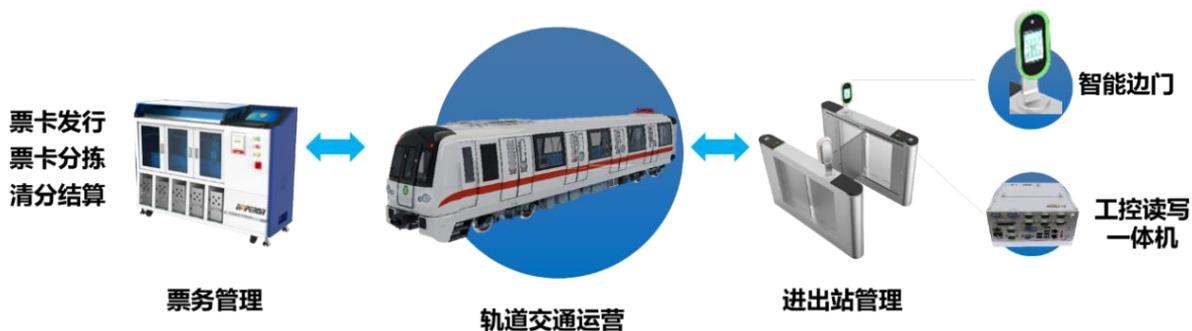


主要产品清单：

出租车车载智能终端：基于 Android 操作系统，产品功能包括采集、处理、存储、传输、显示并提供人机交互操作与控制的智能化车载信息设备。具有网约化服务的 APP 应用、人机互动、视频播放、查看短信、电子证件显示、网约服务接单、扫码支付、智能导航、语音播报、服务评价等功能。

（3）轨道交通解决方案

聚焦地铁票务管理及进出站管理场景，为轨道交通提供票卡发行、分拣、清分结算及进出站支付与身份核验服务。



主要产品清单：

TOKEN 式编码分拣机：票卡型编码分拣设备可以完成地铁非接触式票卡的编码和分拣任务，满足轨道交通自动售检票系统中对地铁专用非接触式票卡的初始化、发行（编码）、重发行（重编码）、预赋值、抵消（注销）等票务中心票卡处理需求。

地铁全功能读写器：支持非接触式 IC 卡的读写、支持手机 NFC 功能、支持地铁单程 TOKEN 票的读写；具有 8 个以上的 RS232 通信接口，2 个以太网的网口，2 个 LVDS 显示屏接口，3 个 USB Host 接口和 8 个 PSAM 卡座。可替换地铁闸机中的工控机，控制地铁闸机的全部功能，可完成 AFC 的进站、出站的检票功能。

地铁读写器：地铁读写器是一款应用于地铁闸机的读写模块，符合多城市标准一卡通支付、银联闪付卡、NFC 数字人民币支付、数字人民币预付卡支付等二维码支付（如数字人民币、微信、支付宝等）及二代居民身份证读取等功能。

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

元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	1,341,230,738.68	1,272,573,168.07	5.40%	1,363,719,213.91
归属于上市公司股东的净资产	1,096,989,848.71	1,061,643,382.93	3.33%	1,089,479,425.72
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	552,025,331.27	412,180,829.54	33.93%	617,414,736.27
归属于上市公司股东的净利润	29,147,899.72	-23,547,824.29	223.78%	36,849,716.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	19,494,093.44	-35,164,981.20	155.44%	23,943,038.68
经营活动产生的现金流量净额	9,243,658.58	32,583,303.44	-71.63%	117,184,256.45
基本每股收益（元/股）	0.16	-0.13	223.08%	0.2
稀释每股收益（元/股）	0.16	-0.13	223.08%	0.2
加权平均净资产收益率	2.70%	-2.19%	4.89%	3.60%

(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	72,447,312.50	127,752,077.05	119,720,960.05	232,104,981.67
归属于上市公司股东的净利润	-2,268,882.12	9,784,308.14	3,226,047.93	18,406,425.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,636,360.08	8,436,995.46	1,337,692.15	15,355,765.91
经营活动产生的现金流量净额	-40,327,554.90	-43,129,156.81	7,318,311.12	85,382,059.17

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	26,030	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,992	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	31.79%	58,975,152.00	44,231,364.00	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%	1,947,795.00	0.00	不适用	0.00
杨大炜	境内自然人	0.46%	855,178.00	0.00	不适用	0.00
岳俊峰	境内自然人	0.36%	661,450.00	0.00	不适用	0.00
孙龙学	境内自然人	0.35%	657,600.00	0.00	不适用	0.00
陈瑶	境内自然人	0.32%	593,080.00	0.00	不适用	0.00
刘沁	境外自然人	0.31%	574,680.00	0.00	不适用	0.00
陈亚评	境内自然人	0.27%	492,000.00	0.00	不适用	0.00
北京信弘天禾资产管理中心 (有限合伙) - 信弘征程 18 号私募证券投资基金	其他	0.22%	403,675.00	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。					

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

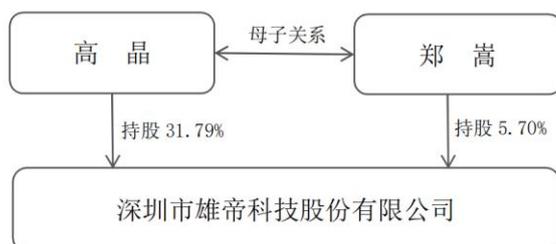
公司是否具有表决权差异安排

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

二〇二五年四月二十二日