

证券代码：300546

证券简称：雄帝科技

公告编号：2022-020

深圳市雄帝科技股份有限公司 2021 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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普通股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

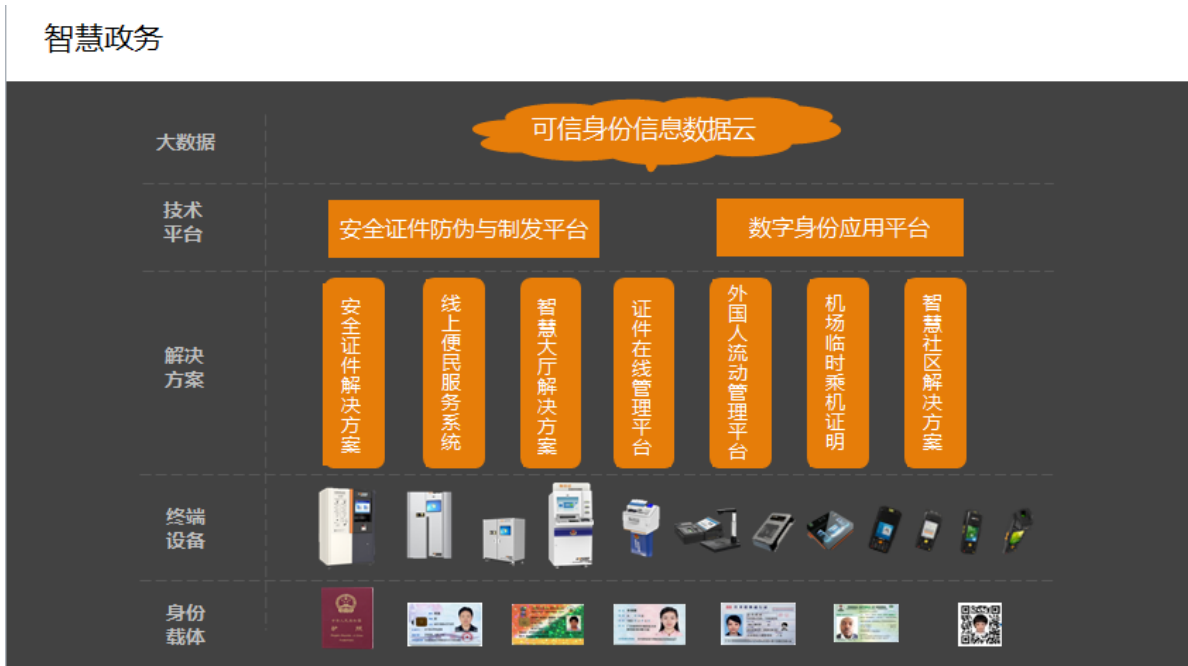
（一）公司的主要业务

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、身份识别与智慧政务

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：智慧民生警务（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。并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。同时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 身份识别与智慧政务业务



2、智慧交通

公司主要在公共交通（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近200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。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客户主业务流，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，构建智慧公交云平台，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，远期搭建客户与互联网的数据交互与运营平台，为公交大数据变现储能。

图表 2 智慧交通业务



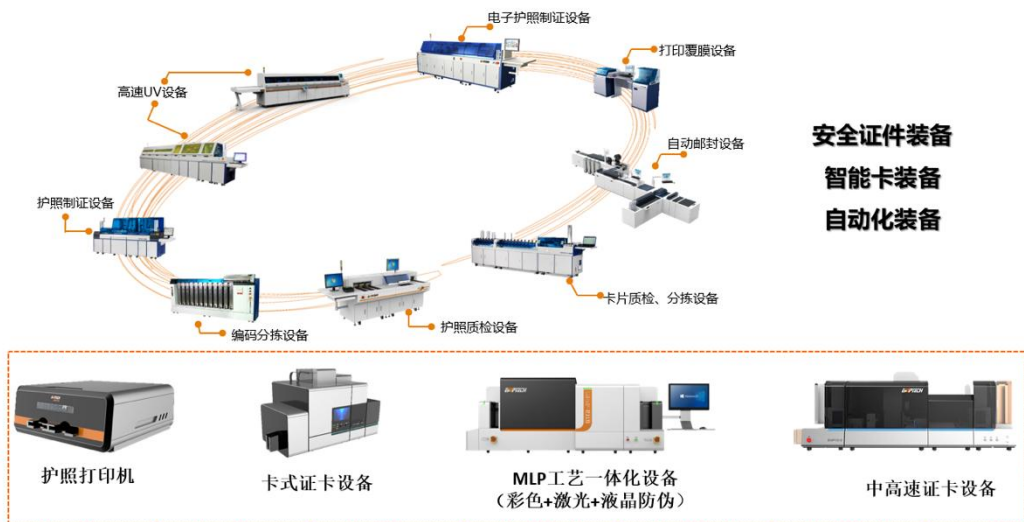
(二) 公司的主要产品

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，为人民群众提供更加快捷、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) 智慧政务解决方案

智慧政务解决方案，充分利用物联网、人工智能、数据挖掘、自动化、智能化等技术，提高相关机构在公共服务、业务办理、身份认证、混合支付、监管决策的智能化水平，形成高效、智慧、便民的新型政务服务系统。

“智慧人社”从数据采集、信息认证、社保卡发行应用、业务办理全流程解决方案，提高业务办理效率，缩短业务办理周期，实现社保卡业务24小时服务。

“智慧民航”打造民航出国（境）证件的联网监管，自助化领取，实现民航安全器械的无人化、智能领用，通过数字身份技术，实现乘机人身份认证，让民航工作人员上岗更快捷，让百姓乘机出行更方便。

“智慧医保”提供符合国家医保局移动支付规范的智能终端解决方案，实现定点医药机构看病购药扫码认证及线下混合支付。

“智慧社区”提供出租屋视频门禁管理解决方案，实现对于流动人口的高效管理而设计的产品和解决方案。



(4) 电子身份应用产品

随着社会环境及技术的不断进步，证件的形态从传统的纸质证件发展到电子证件，并正在向数字化证件方向演进。公司提供的身份信息采集终端、安全证件的智能制作设备和系统、自助发行系统、身份识别端核验终端（含人证合一识别、动静态人脸识别、指纹识别等生物特征识别终端），涵盖了各种形态安全证件生成、发行和识别等业务环节，并可结合证件在线管理平台对证件进行全生命周期管理，布局线上可信身份认证及相关服务，打通线上线下身份管理互联应用场景的业务闭环，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，顺应数字化浪潮。

在线电子身份认证项目案例



民航体系电子临时乘机证明全面应用

“民航临时乘机证明”系统采用了雄帝基于可信身份技术创新研发的智能识别终端，具备活体验证、公安后台背景审查以及多种先进的人证核验技术，是雄帝可信身份技术在智慧出行领域的又一创新应用。



公交支付系统应用人脸支付终端

人脸识别支付终端，具有刷脸、刷卡、刷二维码等多种支付方式，支持7寸彩色液晶显示，活体人脸识别，4G通讯技术等，适合在公交车、定制巴士、客运等公共交通工具使用。



地铁无人值守系统应用人脸识别闸机

人脸识别闸机实现刷脸过闸，应用于深圳边门无人值守系统项目。产品配有人脸识别、和二代证识别、二维码识别等多种认证方式。



(5) 智慧码

公司创新研发出可线下线上鉴权、由“人像+生物特征+文本信息”等构成的多维图形码---“智慧码”。这是一种易识读、大容量、高安全的新型防伪码制，结合智慧管理平台以及智能核验终端，实现人工核验或全自动核验，在精准疫情防控管理，疫情严重期保障企业快速、安全、有序的复工复产以及外国人入境管理发挥了重要作用。智慧码集“人、码、证”三者合一，集物理证件、二维码、人脸识别等多种身份核验方式与技术的优势于一身，可在线、可离线、可视读、可追溯，真正做到了“一码通行”。目前在电子身份管理、儿童疫苗接种管理、特殊人群管理等均有应用。

数字身份创新技术—智慧码



多维码是指基于智能移动终端的线下线上可鉴权的由“二维码 + 人脸”组成的图形码，可承载多维特征数据。它克服了当下“二维码”簇“易篡改、易复制、易抵赖”等安全弊端，是一种易识读、大容量、高安全的防伪码制，亦是可信身份标识领域里的一项原创技术。

核验码 通行证 可人机同时核验

- 一、人码合一,实现了三防:防复制、防篡改、防抵赖。
- 二、可离线可在线完成核验,并可使用打印出来的纸质智慧码。
- 三、摒弃纸质记录,实现疫情数字化管理,证据可溯;
- 四、节省人力物力,提高工作效率,避免因为人员排队造成的交叉感染。

(6) 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



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。

2、智慧交通产品

(1) 全电子支付整体解决方案

在实现了微信、支付宝、银联等互联网二维码支付业务全覆盖后，公司2021年4月与苏州市民卡有限公司达成合作，全面实现了工商银行数字人民币在苏州吴江公交支付场景的支付乘车业务；与此同时，公司正在投入研发的基于公交支付场景应用的智能投币一体机也全面支持了现金、电子支付（含数字人民币）等支付方式，为城市公交运营主体在公交支付领域的全面数字化提供更好的技术手段。

除了不断完善全电子支付的硬件产品，公司在2021年度内也加强了对公交支付平台产品的改造，新成立的研发团队专注公交支付云平台的研发；云支付平台产品基于SaaS技术架构，部署方式灵活，功能易于拓展，不仅仅便于项目上线后的系统维护，也便于原有上线项目的对客户新增需求的响应及新技术应用。



(2) 出租车运营管理解决方案

在出租车智能终端市场上，2021年，公司实现了东莞出租车市场的批量应用，获得了业主及用户的一致好评，试点应用城市也呈现稳步增长的态势，进一步验证了公司之前在这一领域产品研发投入的正确性。



(3) 公交SAAS解决方案

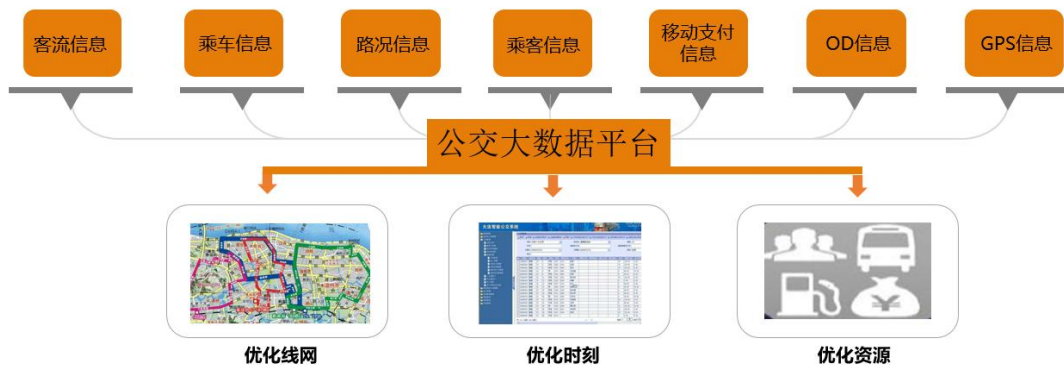
公司的智慧公交SaaS产品不仅能满足公共交通主管部门对公交信息的实时掌控、公交企业对营运数据化、成本精准化、调度智能化、管理扁平化、决策科学化的要求，实现公交企业的协同调度和综合运营管理，形成区域性的公交智能调度云服务中心，从而节约建设和运维成本。同时，平台还可以将运营车辆的相关信息发送至公交乘客的客户端，让公交乘客及时了解车辆位置、负载状况及路线调整等信息，使得公交出行环境更舒适、服务更智能、出行更便捷、车辆更低碳、管理更规范、设施更充足、规划更合理、乘客更满意。

2021年，智慧公交SaaS产品不但实现了乌鲁木齐BRT综合信息化服务项目、西宁公交业财一体化项目、淄博数据平台项目、安宁公交智能调度系统及ERP系统项目等智慧公交信息化项目的落地，同时促使了围绕公交核心业务的其他数智化转型的相关产品研发，如：主动安全驾驶、客流OD分析、智慧场站、5G智慧公交基座、智慧电子站台、车路协同等，并继续深入打造基于公共交通全业务的数据平台产品，协助公交企业提升运营管理效能、提升城市公共交通服务水平；公司围绕公交核心业务打造的SaaS云平台产品也通过项目的不断落地展现出较好的发展势头。

智慧交通-公交大数据平台（S A A S）

基于大数据面向公交的 云公交、云调度、云管理服务

借助大数据技术、综合GIS信息、路况信息、交通量OD信息和算法，结合公交GPS信息和移动全支付数据，开发公交动态数据模型，搭建公交大数据平台



智慧公交SaaS平台的应用推广，顺应了城市交通数字化发展的趋势，有利于实现城市公交的科学精细化管理，缓解交通两难的问题；有利于辅助交通主管部门实现科学决策，推动综合交通运输体系建设；有利于促进改善城市公交系统，提升城市形象，是新型的智慧公交互联网转型和数字化升级的必由之路。

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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	1,051,134,110.86	1,039,289,845.82	1.14%	1,112,740,970.21
归属于上市公司股东的净资产	857,470,055.48	845,587,090.60	1.41%	853,983,435.67
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	472,998,867.89	403,991,533.97	17.08%	706,190,812.82
归属于上市公司股东的净利润	10,902,214.58	-15,300,792.89	171.25%	121,724,764.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	787,464.58	-26,315,704.70	102.99%	116,048,214.80
经营活动产生的现金流量净额	-37,549,668.44	-18,075,033.33	-107.74%	86,845,356.67
基本每股收益（元/股）	0.08	-0.11	172.73%	0.9
稀释每股收益（元/股）	0.08	-0.11	172.73%	0.9
加权平均净资产收益率	1.28%	-1.84%	3.12%	15.22%

(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	51,148,084.21	104,941,220.52	130,220,965.85	186,688,597.31
归属于上市公司股东的净利润	-6,225,949.72	-13,592,039.81	10,525,916.02	20,194,288.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,937,743.85	-15,067,382.25	9,992,229.94	15,800,360.74
经营活动产生的现金流量净额	-54,331,694.69	-37,527,734.30	-538,311.09	54,848,071.64

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	13,996	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	37,766	报告期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							
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	37.57%	51,022,500	38,266,875	质押	12,000,000	
郑嵩	境内自然人	6.25%	8,488,600	6,366,450			

贾力强	境内自然人	2.92%	3,971,953	2,978,965	质押	3,970,000
谢建龙	境内自然人	2.06%	2,804,084	0		
深圳市远致富海投资管理有限公司—深圳远致富海并购股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.50%	2,040,900	0		
杨大炜	境内自然人	1.19%	1,614,800	1,614,800		
卢天喆	境内自然人	0.84%	1,145,900	0		
翁坚	境内自然人	0.37%	503,000	0		
阿拉山口市天高股权投资有限合伙企业	境内非国有法人	0.37%	497,318	0		
曲海洋	境内自然人	0.34%	463,100	0		
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。					

公司是否具有表决权差异安排

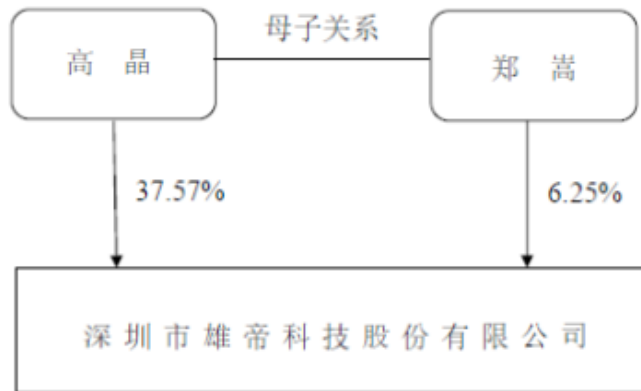
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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

不适用

深圳市雄帝科技股份有限公司

法定代表人：高晶

2022年4月28日