证券代码:002990　证券简称:盛视科技　公告编号:2021-009

盛视科技股份有限公司

【2020】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。

非标准审计意见提示

□ 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

是否以公积金转增股本

√ 是 □ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以截至2020年12月31日公司总股本126,240,000股为基数,向全体股东每10股派发现金红利5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10股。

董事会决议通过的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	盛视科技	股票代码	002990
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	秦操	梁芳	
办公地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然十路天安创新科技广场二期东座1601、1605	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然十路天安创新科技广场二期东座1601、1605	
电话	0755-83849249	0755-83849249	
电子信箱	investor@maxvision.com.cn	investor@maxvision.com.cn	

2.报告期主要业务或产品简介

(一)主营业务

公司专业提供智慧口岸查验系统整体解决方案及其智能产品,包括防爆口岸、水运口岸、航空口岸、业务通道边检和海关(含监检验检疫)等出入境客货、货物及交通运输工具的智能通关查验和智能监管等,基于在智慧口岸领域的技术积累,公司已将业务拓展至智慧港口、智慧机场等其他应用领域,公司下游客户主要为口岸主管部门、边检、海关(含监检验检疫)、机场集团、国有企业、公安部门、交通管理部门、道路规划和建设管理部门、企业等。公司主营业务情况具体如下:

1. 智慧口岸

智慧口岸是通过优化旅客、交通运输工具、货物、邮件查验流程,整合现有口岸系统资源,打通口岸各系统信息壁垒,实现口岸系统之间无缝连接,构建同一平台协作模式,形成资源共享、数据互通、智慧互联的现代新型口岸。

智慧口岸查验系统是传统口岸向智慧口岸升级的关键应用系统,包括智能边检防查验系统、智慧海关查验系统、智慧海关(原检验检疫)查验系统等产品及服务,公司智慧口岸产品覆盖信息采集、扫描查验、身份核验等全流程环节,及人、交通运输工具、货物等查验,可实现人员、行李、车辆、货物的联网管理、风险分析管理、极大地提升了通关效率,依托于上述产品的应用及长期的技术、业务积累,公司形成了航空、陆路、水运三大口岸领域的整体解决方案,面向边检、海关(含检验检疫)等垂直应用场景提供专业解决方案。

图1:公司部分成功案例图

2. 智能交通及其他

(1)智能交通

依托多年的行业技术积累,公司智能交通产品以智能分析算法为基础,以实际场景应用为驱动,针对公安、交通、学校、景区、园区等提供专业的细分产品及解决方案,重点应用于车辆违法取证、智能识别抓拍、实时预警及惯、立体布控检查、智能交通管理、车辆大数据分析等实现业务,推出了A级国省干道产品(A级服务机、智能管理/分析/预警终端、便携/手持/移动/固定式多功能测速仪、占用公交应急专用车道抓拍机等)以及运河平台应用产品(智能交通综合管控平台、视频结构化分析平台、运河车辆大数据应用平台等)。公司于2019年10月与华为签订战略合作协议,在智能交通、智慧口岸等领域展开深度合作,加速推进智能交通产品的持续创新及广泛应用。

公司智能交通产品得到了行业相关部门的肯定,并获得了中国智能交通协会推荐品牌、中国智慧城市建设推荐品牌等多项荣誉,相关产品已成功应用于广东、湖南、湖北、江西、福建、浙江、江苏、辽宁、河北、河南、山东、安徽、云南等地。

(2)智慧机场

智慧机场应用系统包括自助值机、自助托运、自助安检、自助登机、中转通道、行李分拣、违禁品分析、服务机器人、AI测温等无人化、全流程的系统。基于在智慧口岸业务的技术积累和视频监控、图像识别、行为分析、特征比对等人工智能核心技术的延伸,并结合与机场的合作经验及航空业务的需求特点,公司开发了能修满足机场多个场景使用需求的产品和方案,推进机场“去柜化”便捷出行,公司已上线发布自助登机系统产品,全国同步,实现多地机场应用。

在口岸旅客查验领域,公司自主研发的自助安检系统产品,全国同步,该系统采用人工智能技术进行拓展判断图像,不仅降低了安检人员的工作压力,还极大地提高了机场安检管控的安全性。

(3)其他业务

依托多年的技术积累,公司在人工智能、大数据、物联网等新一代信息技术领域具有较好的技术基础,将声学识别技术、人脸识别技术、行为分析、特征比对等人工智能技术应用于智能产品的创新应用中。公司推出的智慧系统具有广阔的行业普适性,能帮助某类客户群体提升效率、降低成本、减少人力投入、提升安全水平。公司产品适应应用于其他智慧系统领域。

(二)经营模式

1.销售模式

公司以产品销售为主要模式,直销方式销售,业务订单获取方式主要为公开招标和直接商业谈判方式,少量订单通过单一来源、邀请招标、竞价采购等形式获取。

2.采购模式

公司采购原材料主要包括电子元器件类、电子信息设备类、线缆类、其他电气设备及结构件等,公司实行差异化采购策略,根据已有订单信息、客户需求周期和市场调研分析,公司的采购主要分为按订单采购和按产品采购两种。(1)按订单采购:一般根据实际交付需求进行“按需采购”,公司通过“B2B”订单系统体系,根据客户的订单信息,经设计计划、配单采购申请、采购合同审批等流程进行采购。(2)按产品采购:公司根据销售情况、通过预测安全库存量、采用批量订单采购的方式,保证生产的及时性和准确性,提高采购效率,降低采购成本。

3.生产、服务模式

(1)产品生产模式

公司自于开发与生产的产品一般是由硬件电路、机械结构及软件构成的综合性产品。公司的产品生产主要包括主控电路板生产、模块组装、整机结构装调试、老化及功能测试等。公司生产的主控电路板和模块组装主要由公司生产线完成,其中主控电路板焊装、模块组装工序对于一些自制产品,信号线路多、结构复杂,对坐线技术要求高;焊接工序涉及不同产品的特点,对不同客人提供操作系统、技术操作要求高;老化及产品测试环节由于产品多样化,会涉及到不同产品国标、行标及企标要求,对生产测试设备要求较为多样化;对于同一个硬件产品的程序烧录工序来说,因客户要求,公司需要进行差异化定制,对于大型目制产品生产更是一个各工序紧密配合、多环节相互协调的复杂生产过程,并且要求公司具有生产装配。

公司目制产品主要分为三类:采集类、查验类、辅助类。产品分类如下:

采集类	查验类	辅助类
生物特征目助采集一体机、生物特征采集终端、多指指纹采集仪、指纹采集仪、指纹图像采集仪、静脉采集仪、人脸图像采集仪、虹膜采集仪、指纹图像采集模组、人脸图像采集模组、虹膜采集模组、指纹图像采集模组、人脸图像采集模组、虹膜采集模组、指纹图像采集模组、人脸图像采集模组、虹膜采集模组