公司代码:600562　　公司简称:国睿科技

国睿科技股份有限公司

[2020] 年度报告摘要

一、重要提示

1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,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

3公司全体董事出席董事会会议。

4大华会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5经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

公司2020年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润,分配方案为:公司向全体股东每10股派发现金红利1.13元(含税)。截止2020年12月31日,公司总股本1,241,857,840股,以此计算合计拟派发现金红利140,329,935.02元(含税)。本年度公司现金分红占当年归属于公司股东净利润的比例为30.00%。

二、公司基本情况

1公司简介

公司股票简况					
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称	
A股	上海证券交易所	国睿科技	600562	高淳陶瓷	
联系人和联系方式		董事会秘书		证券事务代表	
姓名		薛海琪		陈亚建	
办公地址		南京市江宁经济开发区将军大道39号		南京市江宁经济开发区将军大道39号	
电话		025-52787052		025-52787053	
电子信箱		dmbgw@guoruan.com		dmbgw@guoruan.com	

2报告期公司主要业务简介

报告期内,公司顺利完成重大资产重组,进一步整合智能股东十四所的优质资产和优秀技术团队,在原有业务基础上增加了防务雷达和工业软件业务。公司立足“军工电子主力军、网信事业国家队、国家级战略科技力量”的定位,以“建设具有全球竞争力的世界一流企业”为使命,聚焦主责主业开展经营,重组整合后主营业务进一步突出。

雷达装备及相关系统领域,公司通过太空图谱应用有效提升了高精尖雷达产品研发能力,拓展了军民用雷达产品谱系、丰富了国内外市场资源。陆海探索重大战略及民生重点行业需求,公司雷达装备及系统产品覆盖了国际化经营、军工电子、公共气象、应急管理、交通、水利、电力等多个领域,成为A股市场雷达技术最为先进、产品品类最为齐全的上市公司。

同时,公司增加了以自主化软件产品为核心的工业软件相关业务,瞄准国家制造业数字化和智能化转型、工业软件及核心装备国产化替代需求,精准数字孪生的智能制造解决方案综合供货,产业发展布局更趋完整,通过自主核心产品(工业软件、智能装备)、多层次解决方案(智能车间、智慧园区)的并行推进和融合发展,全面满足企业数字化、智能化转型需求。公司在数字孪生、智能制造、制造云服务)的并行推进和融合发展,全面满足企业数字化、智能化转型需求。

公司从次世纪实现了产业链资源优化配置和整合,以提高为代表的高端装备研发能力大幅提升,以自主工业软件为核心的智慧化应用能力快速发展,企业综合实力、核心竞争力和盈利能力进一步增强,开启了创新驱动、智慧转型的新征程。

1.雷达装备及相关系统

雷达作为重要民用领域扩展的手段,在各行各业均有应用需求。公司的雷达装备及系统产品品类齐全,产品谱系包括:机载火控、机载预警、武器定位、武器制导、靶场测控、反隐身情报等防务雷达;近程及远程一、二次雷达等空管雷达;测风、测雨、测云等气象雷达及气象应用系统;微波器件与射频组件以及特种高低压电源等分系统产品。公司具备新一代相控阵天线、有源模拟器件与射频组件、数字授权机、综合信息处理、大数据分析等雷达系统核心研发能力和产品全生命周期服务能力。

在技术方面,公司通过加大研发投入、推动技术创新,取得了一系列突破,公司特新一代雷达技术研究所实现了大型相控阵天气雷达技术、研究所实现了相控阵先进水平的大型相控阵天气雷达、持续引领气象雷达技术发展。公司基于物联网、人工智能与大数据分析等技术,率先研制出智慧气象综合观测系统,为城安新区等地的新型智慧城市建设提供有力保证。公司在3模式协同监视与数据融、雷达信号处理、大数据挖掘等多个领域持续开展技术攻关,确保在国内雷达装备与系统领域保持技术领先优势。

在市场方面,公司围绕国家重大战略与现生重点领域不断深耕,积极开拓新市场,扩大市场容量,提升产业规模。

防务领域,公司充分响应党中央关于国内、国外经济双循环的发展要求,落实国家“一带一路”倡议,紧密追踪电子信息技术的发展脉络,不断加大高精尖雷达技术研发力度,创新能力不断增强,一型产品服务海内外市场,产品的综合优势和市场占有率不断提升,防务领域系列产品已销往“一带一路”及全球20余个国家和地区,以其优秀性能和高质价比赢得了国内外用户的充分认可。

气象领域,公司拥有从气象探测装备到应用系统的全系列产品与整体解决方案,形成了自主可控国内的气象特色品牌。作为国内智慧气象领军企业,公司为国家及省市气象部门、军队气象部门、民航局及其他相关行业用户提供精细化、专业化、个性化的气象服务。公司以先进的气象大数据和物联网装备、气象大数据和智能分析与决策支持系统所构成的核心系统软件产品构建了智慧气象网信体系整体解决方案,服务于国家应对气候变化战略、政府防灾减灾、国际经济特定行业需求、智慧城市融通运行,此外,公司面向风电、太阳能发电等行业的个性化需求,系统开发所得,提供包括预测装备、系统软件和气象服务在内的一体化解决方案,未来公司将持续发展雷达装备与系统,探索新产业模式,进一步拓展智慧气象产业内涵,不断实现产业升级。

空管领域,公司所制的军民用空管一次雷达和二次雷达作为空中交通管制系统的核心监控设备,主要服务于军方用户和国家民航局等。公司是军民制国内气化空管需达的核心供应商,技术标记深厚,成功研制出我国第一部民制国内气化空管雷达,凭借优秀的研发能力和产品质量拥有领先的军民制市场占有率。未来,公司将进一步发展3模式二次雷达、场面监视雷达、多点定位系统等产品,持续丰富产品谱系。

应急管理领域,雷达装备及系统作为自然灾害风险监测预警的主要手段,书场高标在届。公司积极作局,面向多种自然灾害研制特定的雷达装备以实现对自然灾害的精确化监测,同时,利用灾害风险建模与灾损评估等技术,实现对灾害风险的客观化评估与预测,为应急管理提供决策辅助。

2.工业软件及智能制造

工业软件是在工业领域中广泛应用的以提高工业研发设计、运营管理、生产制度和过程控制水平为目的的相关软件与系统。其本质是将特定工业场景下的经验知识或数学化模型或专业化软件工具的形式积累沉淀下来,是工业知识的结晶。工业软件作为制造业信息化的核心是智能制造的关键支撑。

工业软件的意义在于连接设计与制造,在实际产品制造之前用可视化的方式规划和优化全生命周期的制造过程。工业软件用“结构化”、“可视化”、“虚拟验证设计”等方式解决产品试制周期长、制造工艺不稳定等现实问题。工业软件不仅涉及各个工业垂直领域(航天制空、机械、轨道交通、汽车、消费电子、军工、制药等),同时涉及工业的各个流程环节(研发、生产、服务、管理等)。

工业软件可分为研发设计、生产控制、运营管理、嵌入式软件等几大类别,除嵌入式软件外,公司在研发设计、生产控制、运营管理领域均有自主研发的高质量软件产品,公司根据工业企业数字化转型发展需求,围绕产品全生命周期主线打造丰富的工业软件产品组合,为用户提供智慧企业整体解决方案,应用于工业产品设计、制造,保障过程中全要素数字化和全流程管理,应用于工业企业运营目标,质量及供应链管控,经营决策支持等领域。通过核心产品(工业软件、智能装备)、多层次解决方案(智能车间、智慧园区)的并行推进和融合发展,全面满足企业数字化、智能化转型需求。

公司在数字孪生、智能制造、制造云服务)的并行推进和融合发展,全面满足企业数字化、网络化、智能化的转型需求。公司从工业软件业务具备优秀的研发、验证的自主研发能力和企业业务与数字化技术地位能力,十三五期间,公司成了工业互联网技术平台,自主工业软件、智能装备等多个领域的智能制造关键技术,并通过在东工电子、南京电子、航空、航天等诸多高端客户所在的智能制造转型实践和示范应用中积累了丰富的实践,已成为国内军工行业智能制造信息化领域的重要供应商;良好的质量口碑和实现的行业知名度,为公司智能制造产业发展奠定了良好基础。

3.智慧轨交

智慧轨道交通技术是现代轨道交通的重要发展方向,是轨道交通装备与现代信息技术、通信技术、计算机技术、控制技术、传感技术、大数据技术、人工智能技术、新材料技术、新能源技术等多种高新技术的集成应用