证券代码:002298　　证券简称:中电兴发　　公告编号:2021-015

安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司 2020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

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 668,723,620 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元(含税),送红股 0 股(含税),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	中电兴发	股票代码	002298
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	汪宇	甘洪亮	
办公地址	中国(安徽)自由贸易试验区芜湖片区九华北路 118 号	中国(安徽)自由贸易试验区芜湖片区九华北路 118 号	
电话	0553-5772627	0553-5772627	
电子信箱	xinlongdsh@126.com	ganhongliang@163.com	

2、报告期主要业务或产品简介

一、主要业务、产品分类及服务

公司坚持“自主可控,国产代替”的技术研发路线,专注于智慧科技方向的人工智能、云、大数据、智慧应用软件等关键技术和自主产品的研究及开发,目前已形成了数字基础设施 DI(Data Infrastructure)和数据应用 DA(Data Application)两级架构下的,以 DI-Edge(智能边缘)、DI-Cloud(数字云底座)、DA 数据应用 (数字政府 DAg、数字经济 DAe) 为核心的自主产品和解决方案体系。公司围绕 DI+DA 进行技术和产品能力的持续强化,开拓全局全域科学智慧城市业务新赛道,具备了边、云、用三位一体的强大综合竞争力。

公司主要产品有:云计算平台、大数据基础平台、面向政府治理的应用软件、视频监控前端产品、视频监控管理平台 VMS、存储设备等。公司基于自主研发的智能边缘、云计算与云存储、大数据、人工智能、智慧应用等端到端产品与全面解决方案,向党政军部门及企事业单位提供现代国防、社会治理、民生服务和数字经济方向的,全局全域数字基础设施(DI:Data Infrastructure)建设服务和全生命周期 SaaS 服务。公司通过提供自主产品、全面解决方案、项目建设及运营服务获得收益。

基于公司主营业务发展战略中智慧中国业务主要包含“智慧行政区域/智慧城市(党政与民学)、智慧国防(军队)、智慧时空(东西南北中)”三大核心市场,综合为以下三大业务板块:

1、智慧中国业务:(1)智慧行政区域(智慧城市)是在党委领导、政府负责、社会协同、多元参与、科技支撑的总体指导原则下,面向党委、政府、部门、企业和公众,提供行政区域可持续发展的综合解决方案,聚焦统筹全域治理(社会环境治理、市场环境治理、生态环境治理),链接一切服务(政务服务、公共服务、社会服务),发展高质量经济(特色经济升级、数字经济),核心建设内容是构建全局全域智慧体系,包括:区域云数据中心、区域指挥中心、区域受理中心、区域体验中心以及统一物联感知平台、统一云计算服务平台和治理即服务即运营一体化平台。通过数据全面赋能,全面多维的提升党和政府治理及服务工作效能,因地制宜发展高质量的区域数字经济,全面提升公众获得感、幸福感和满意度,为区域治理体系和治理能力现代化发展进程贡献科技智慧。(2)智慧国防:公司以国家深入实施创新驱动发展战略、军民融合发展战略等为契机,促进自身技术能力运用于国防军事工业体系,推动人工智能、物联网、大数据等军民融合重点领域的技术创新,更好服务于智慧国防领域,为陆、海、空等军种提供安全和智慧信息化解决方案及特色化科技服务。(3)智慧时空:建设内容可统一的时空基准,丰富时空大数据,构建智慧行政区域建设所需的地上地下、室内室外、虚实一体化的、开放的、鲜活的时空数据资源;面向两种不同应用场景,构建桌面平台和移动平台,创建开放的、具有自主学习能力的智能化技术系统;搭建统一、共用的云支撑环境,部署时空大数据平台,形成云服务能力;做好数据与技术支撑,突出实时数据接入、施工大数据分析和智能化处置等功能。

2、4G/5G 新基础通信业务:中电兴发是唯一一家连续中标中国联通云南、广西社会化合作运营综合改革合作的民营企业,与中国联通一起积极推进互联网化运营转型和创新业务转型。通信网络是智慧中国建设和运营不可或缺的信息基础设施,是云计算服务、大数据应用商业化的前提条件,是现代和未来服务型经济的有效支撑。中电兴发在新一代信息技术创新业务领域具备强大的竞争优势及资源整合能力,与联通业务具有极强的协同性和互补性。中电兴发在云端和边缘端独特的技术、产品和服务能力和中国联通在网络通信基础资源和人力资源的优势开展深度协同,形成突破性的一体化能力和市场潜力,实现国企民企充分发挥各自优势,构建多方位的合作机制,相互促进,共同发展,全面推进大数据、物联网、移动互联网等新一代信息通信技术与城市现代化发展深度融合。

3、新一代高速主干光纤网业务:新一代高速主干光纤网业务是依托高速公路专用管网资源,通过与电信运营商合作的模式,分期建设形成覆盖全国主要省份的主干新光纤网络,为包括政府、运营商和其他企事业单位在内的客户提供新一代安全、可靠、高性能的基础传输网络支撑服务,与公司的智慧中国业务形成有效协同。

二、公司智慧中国业务新赛道的模式

当前智慧城市的建设,受限于传统工程建设模式的影响,大多都是烟囱式(或孤岛式)建设某一部门(或某一层级)的信息化基础设施或少量数据应用系统,没有统一集约规划。边缘感知能力,云端计算、存储能力不能共享(或局部有限的共享);缺少对流程的优化和再造,尤其是跨部门、跨层级的业务协同的流程再造,又无法实现长期有效的迭代更新与运营维护,系统“不好用”,用户“不爱用”。

基于“数据已成为核心生产要素”的广泛共识和“数字中国”、“新基建”战略,按照“前台极简极小、应用好用易用、基础共建共享、全生命周期运营服务”的理念,中电兴发结合对传统政府信息化建设模式的思考与自身行业经验累积,提出了全局全域一体化统筹建设的标准化的数字基础设施(DI),并基于统一的数字基础设施构建数据应用(DA),开拓智慧行政区域(智慧城市)建设的全新赛道。其中,中电兴发提供的标准化、可复制、可快速交付的智慧行政区域(智慧城市)数字基础设施(DI)能力,包含智能边缘端(DIe)、网络端(DIn)、数字云底座(DIc);数据应用(DA)能力,包含面向用户侧(Officer&Citizen)基于统一应用门户提供的数字政府应用(DAg)和数字经济应用(DAe)。

新赛道的核心竞争力在于围绕“数据”这一核心生产要素展开,在全局全域范围内,提供标准、统一、共建、共享、共用的数字基础设施服务和高效统一的政府级 SaaS 服务,并实现全生命周期的建设、运营、服务。边、云、用三位一体的标准化解决方案可面向全国范围内省、市、县级行政区域快速复制落地,激活区域的数据要素蓝海。新赛道是智慧行政区域(智慧城市)建设的新思路,也是全新市场。

数字基础设施(Data Infrastructure,DI)是传统基础设施的延伸,以数据为中心,服务于数据,以实现最大化数据价值。它涵盖数据产生、接入、存储、计算、管理和赋能六个领域,提供“采-存-算-管-用”全生命周期的支撑能力。数字基础设施需要具备全方位的安全体系,旨在打造安全开放的数据生态环境,让数据存得了、流得动、用得好,最终将数据资源转变为数据资产,为区域数字应用提供数据基础设施服务能力,并通过数据资产的管理、运营为数字政府和数字经济应用赋能及服务。

三、主要核心技术和产品介绍

公司专注于 DA(Data Application)数据应用和 DI(Data Infrastructure)数字基础设施两大方向的核心技术、自主产品以及解决方案的研究和开发。其中 DA 数据应用细分为 DAg(数字政府,DAe(数字经济);DI 数字基础设施分为 DI-Edge 智能边缘和 DI-Cloud 数字云底座两部分。基于中电兴发边/云/用三位一体能力的持续打造,通过与中国联通、中国有线等具有强大业务协同性的通信网络伙伴进行紧密合作,使得中电兴发成为全国唯一具有边/网/云/用四位一体强大综合竞争力的全局全域科学智慧城市运营服务商。下面具体介绍各技术体系及对应的自主产品:

1、在 DI-Edge 智能边缘端产品方面,公司聚焦于 5G 和 AI 深度应用开发,建设全光谱全智能 5G 像机产品线和异构多源智能感知设备产品线,结合城市智慧网和工业物联网的使用场景,实现更真实的采集、更智能的感知、更灵活的部署、更节约的建设。

2、在数字云底座 DI-Cloud 的基础资源层方面,公司以自主可控、国产替代为指导原则,充分发挥公司在 AI 人工智能上的技术优势,完成了对 AI 算法服务器、云计算服务器、存储服务器、通用服务器、专业服务器在内的底层硬件的实力赋能。在基础云平台研发建设上,本着数据安全、隐私保护的理念原则,公司在深入研究主流 OpenStack、k8s 等架构基础上,研发了非凡云平台,实现了在虚拟云、容器云、桌面云、视频云的能力构建,与信创联盟企业(统信,龙芯,华为,兆芯,飞腾等)实现了信创产品互认证,进一步迈向了非凡信创云的目标。

3、在数字云底座 DI-Cloud 平台服务层和数据管理层的体系建设上,中电兴发基于一直以来的传统优势技术和项目实践经验,自主研发了视频管理系统 VMS,图像管理系统 IMS,物联感知管理系统 TMS,实现了视图数据的基础应用,并以 AI 算法库为技术支持,以大数据分析平台为主导,配套时空信息云平台,我们建设起了面向各类专题进行大数据分析应用的能力支持,另一方面,同步结合在人脸识别算法、视频结构化算法上的长期积累技术优势,我们研发了业内领先的视图大数据平台,以支撑各类视图实战场景应用。

4、在数字政府 DAg 的应用方面,主要包含社会治理和公共服务两大方向,更细分来看又可分为社会治安、道路交通、公共卫生、生态环境、市场监管、生产安全等领域。公司业务流程的切入点与突破点是一个又一个的明确“事件”,以全民参与和智能采集作为最主要的事件信息来源,后台软件在统一受理的基础上,经 AI 智能分拨将事件完整信息发送到相关部门,之后获取每一个事件的处理结果并完成评价反馈和最终数据存档,至此 DAg 的治理服务后台系统完成全流程闭环。这一过程即实现事件信息向部门的快速传递,也避免了过多介入部门事件处理流程中,更高效的同各部门实现耦合,提升事件问题解决效率。

5、在数字经济 DAe 的数据运营方面,公司选择了数字化产业服务和数字化消费服务两方面为突破,以数据、信息、知识、智慧的相互转换和价值实现为核心指导思想,依托治理服务的全民参与为契机,通过无物流或轻物流的数据运营平台,连接起供给的生产端和需求的消费端,实现全局的数据服务、信息服务、知识服务和智慧服务,构建数字经济的本地生态圈,活用互联网思维整合运营开发数字资源,数据运营后台系统另一方面也在挖掘创造出本地新的供给侧和需求侧,盘活区域数字产业服务和数字消费服务。我们的目标是,让数据、信息、知识、智慧的流转带动数字服务,实现区域数字经济新增长。

四、公司主要的业绩驱动因素

1、公司中标的全局全域模式智慧化项目在建设完成并交付给客户以后,还将持续进行运维及运营服务,且服务期限一般长达 10 年以上。运维/运营期间,公司每年的收入按照既定合同履行,营收稳定增长。目前,公司已有多个全局全域模式项目进入运维/运营服务期,且未来该类项目在公司新订单的占比将进一步提升,有助于公司业绩持续向好。另外,在公司全局全域模式项目落地的区域,基于已有项目的标杆示范效应,将增强公司品牌美誉度和市场影响力,有助于进一步打开当地市场,为公司带来更多增量订单。

2、持续加强科研管理创新和资金投入,巩固市场与客户需求导向型的技术及研发优势。公司专注于智慧科技方向的人工智能、云、大数据、智慧应用软件等关键技术的研究和开发,在全面掌握核心技术的基础上构建了“从前端智能感知到中间网络传输,再到后端智慧应用”的整个智慧中国全面解决方案体系。同时,围绕智慧中国业务领域“边-网-云-用”核心产业链,加速技术、市场与客户资源整合,打造智慧科技创新产业生态圈,以“开放、共赢”的格局形成智慧科技产业集群。

3、持续打造一流的人才团队:公司注重人才的引进和培养,先后引进多名高端人才、领军人才,每年从高校招聘大量优秀毕业生,并投入大量经费对员工进行业务技能、企业文化、经营管理等培训,保证员工队伍的高效与稳定。公司还与电子科技大学、清华大学等知名高校紧密合作,聘请博士团队,聚力国内优质智囊组建科研创新高地,让公司员工团队拥有强大的内生动力和外聚整合能力。

4、持续推进可复制、可推广的行业应用:聚焦智慧中国三大核心市场(客户):“智慧行政区域(党政与民学)、智慧国防(军队)、智慧时空(东西南北中)”,已形成完全自主可控、国内领先且具有国际竞争力的核心技术、产品、全面解决方案和商业运营模式,并不断精益求精地复制。

5、持续完善极具竞争力的企业资质平台:公司作为目前中国具有国家多部委核准颁发的九个“甲级”资质的智慧中国全面解决方案提供商和运营服务商,目前已构建了行业信息化项目招投标最全面、最顶级的竞争门槛。公司业务布局正在稳步扩张,公司一直致力于打造更为完善、顶级的企业资质平台。

五、行业发展阶段及周期性特点

在智慧中国领域,党的十九届四中全会明确指出“必须加强和创新社会治理、社会协同、公众参与、法治保障、科技支撑的社会治理体系”,首次将科技支撑写入社会治理体系。随着以 5G 技术、大数据、人工智能、云计算、物联网为代表的新一代信息技术飞速发展,在社会治理中,尤其以信息技术作为基础性支撑的作用越来越明显,为社会治理提供了新的思路与手段。实现了人、物、设备、时空、数据等高效融合,创新社会治理新模式。通过打造以新一代信息技术手段为支撑,构建统一的综合信息服务管理平台,促进政府管理、社会治理、民生服务、公共安全、生态治理等领域数据互融互通,破除数据壁垒,提升治理能力。未来,大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术是政府职能由全能型向服务型转变的必要技术支撑;并且随着人们对数字化、网络化、智慧化生活的熟悉程度不断上升,智慧科技领域的业务需求将逐步深入,应用领域将不断扩张,行业发展需求的增加将为行业提供持续发展的动力。党的十九届五中全会提出“新发展阶段、新发展理念、新发展格局”的战略部署,在国家十四五规划和 2035 年远景目标纲要中提出:深入贯彻新发展理念,落实高质量发展要求,坚持以供给侧结构性改革为主线,坚持深化改革、扩大开放,扎实推进数字中国建设,不断提升人民群众的幸福感获得感安全感。迎接数字时代,激活数据要素潜能,推进网络强国建设,加快建设数字经济、数字社会、数字政府,以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革,为加快“数字中国”建设,政府积极实施“互联网+”行动,推进实施国家大数据战略、推进 5G 研发应用等,中国数字经济发展正在进入快车道。报告期内,公司所处行业发展变化情况如下:

1、我国数字经济产业迎来重大发展机遇

以数字化、网络化、智能化为核心的新科技革命正推进网络互联移动化、泛在化,信息处理高速化、智慧化,计算技术高能化、量子化,数字经济成为世界经济发展的新方向。党和国家相继提出“推进国家治理体系和治理能力现代化”、“扎实推进数字中国建设,”“加快新型基础设施建设”、“构建双循环发展新格局”等战略举措,为在不确定性中有序开启全面建设社会主义现代化国家的新征程奠定了坚实基础,也为数字经济全方位赋能经济社会各个领域提供了更多发展空间,数字经济正加速与社会经济各领域渗透融合,带来效率增长、产出增加并成为推动经济发展的主引擎。预计“十四五”期间,以数字化为代表的数字经济将在我国经济发展中释放更多动能。

2、5G 时代数据规模爆发增长,为大数据存储和智能图像分析系统

伴随 5G、人工智能、物联网、云计算、区块链等新一代信息技术在各个领域的深化应用,万物互联的时代已逐步到来,全球数据量将呈现爆发式增长态势,与数据规模的指数级增长同步到来的是海量数据存储需求的迸发,数据爆发增长将持续推动数据存储产业格局的演变,随着数据存储量的不断增长,存储能耗、成本、安全成为日益关注的焦点问题,磁存储及电存储等介质存储密度低、使用能耗高、数据不安全等不足日渐凸显,与之对比,磁光存储介质因具备存储密度高、使用能耗低、数据安全高的特点,成为长期存储大规模冷数据的更优选择,磁光电磁混合存储架构将成为主流的数据存储解决方案。

3、国家“信创”战略目标,促进自主创新与国产化成为大势所趋

过去中国 IT 底层标准、架构、产品、生态基本都是由外资企业主导,存在诸多安全问题。基于外部环境因素和国家信息安全,我国必须逐步建立基于自己的 IT 底层架构和标准,促使信创产业加速升级,自主创新与国产化成为大势所趋。国家实施信息技术应用创新产业(简称“信创”)战略,旨在构建国产化信息技术软硬件底层架构和全产业链生态体系,战略目标是实现“自主可控、国产替代”。其产业主要包括新一代信息技术下的 云计算、软件(操作系统、中间件、数据库、各类应用软件)、硬件(GPU/CPU、主机、各类终端)、安全(网络安全)等领域,涵盖了从 IT 底层基础软硬件到上层应用软件的全产业链的安全可控、自主创新等重要领域。

2020 年是信创产业全面推广的起点,未来三到五年,信创产业将迎来黄金发展期。我国国产基础软硬件从“不可用”发展为“可用”,并正在向“好用”演变。信创产业作为“新基建”的重要内容,将成为拉动经济发展的重要抓手之一。2020 年 9 月 30 日,全国首个基于信创云架构的云平台项目正式交付上线,遵循国家信息技术应用创新战略,打造了全国产化信息技术应用场景,保证了相关地市的数字化应用安全;,基于国产通用型云操作系统“安超 OS”的“信创云基座”首次在第二十四届中国国际软件博览会上正式发布,以安超 OS 为技术与生态基础打造的创新型产品,拥有开放适配、灵活替换、安全稳定、成熟可靠等特性,是实现信息技术国产化、保障国家信息安全的坚实基础,也是新旧动能转化,实现数字化转型的驱动引擎。

十四五”开局在即,中国需要快速发展,需要进一步规划布局,抢抓战略机遇,夯实能力基础,提升数字经济发展动能。信创产业和信创企业也将获得长足发展,并推动整体科技水平和数字化水平提升。

4、数字“新基建”为数字经济发展带来新增长点,形成发展新动能

2019 年政府工作报告列入“加强新一代信息基础设施建设”内容,2020 年 3 月,中央政治局常委会召开会议提出,要“加快 5G 网络、数据中心等新型基础设施建设进度”。习近平总书记多次强调要通过“新基建”“着力壮大新增长点、形成发展新动能”、“着力解决发展不平衡不充分问题”。发展“新基建”,短期有助于我国扩大内需、稳定经济增长和就业,长期有利于培育战略性新兴产业和实现经济高质量发展。从全球经济发展看,“新基建”的顺利推进,也将为全球经济稳定提供压舱石和新的增长动能。我国云计算市场规模呈高速增长态势,预计“十四五”期间将进入新一轮爆发期。

5、“碳中和”战略要求,降低数据存储和计算整体耗能,带动数字经济高质量发展

习近平总书记在联合国大会上提出“中国二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值,努力争取 2060 年前实现碳中和”这一目标,2021 年全国两会政府工作报告中指出:要“扎实做好碳达峰、碳中和各项工作,制定 2030 年前碳排放达峰行动方案”,“碳达峰”和“碳中和”是国家经济社会发展的综合战略,未来,各地方政府、各行业将进一步推进降低碳排放相关工作,为在保证我国数字经济稳健发展的同时实现“碳达峰”及“碳中和”目标,逐步推动数据中心等数字经济基础设施以低能耗的硬件设备架构取代高能耗硬件设备架构,降低数据存储、计算的整体能耗,从而降低数字经济的碳排放总量,成为数字经济产业发展的内在要求。

在智慧国防领域,我国军民融合发展刚进入由初步融合向深度融合的过渡阶段。军工企业和民营企业以国家深入实施创新驱动发展战略、军民融合发展战略等为契机,通过深度合作加快军工企业在民用产业的技术转化进程,促进民营企业技术能力运用于国防军事工业体系,推动人工智能、物联网、大数据等军民融合重点领域的技术创新,更好服务于国防与军队信息化、公共安全、国民经济建设、智慧社会治理等领域。随着军民融合深度发展格局的不断形成以及一体化国家战略体系和能力的完善构建,军民融合项目将遍地开花,产业投资前景十分广阔。

综合来说,在公司所处的软件与信息技术服务行业,新一轮信息科技正在重构世界版图,重塑世界经济结构,国际经济格局加速调整,紧跟世界科技前沿,引领科技发展方向,我国市场需求仍然保持高速增长,国家相关战略规划不断出台,行业政策环境不断优化,网络基础设施不断完善,公共服务平台建设稳步提升,境内外并购持续活跃,人才供给逐年增加,行业发展前景良好,市场潜力十分巨大。公司也始终以科技赋能,推动社会治理精细管理、精准施策、精准发力,为全球社会治理提供智慧中国模式,向全世界输出中国方案、中国标准、中国技术和中国经验,为人类社会智能化、智慧化做出更大贡献。

六、主营业务的行业地位

公司是国家高新技术企业、国家级创新型示范企业、国家级知识产权示范企业、国家级技术创新示范企业,拥有国家级企业技术中心以及省级工程技术研究中心、省级工业设计中心,并与电子科技大学联合成立了反恐装备研究联合实验室。同时,公司作为目前中国具有国家多部委核准颁发的九个“甲级”资质的智慧中国全面解决方案提供商和运营服务商,通过全球软件能力成熟度集成模型 CMMI5 顶级认证,被纳入深证人工智能(AI)50 指数和富时罗素全球股票指数,同时入选 2020 年度中国信创 TOP500 强和《2020 年中国品牌日电子信息行业国货新品推广目录》,并取得《武器装备质量管理体系认证证书》,在智慧中国领域积累了丰富的市场经验和应用经验,对政府、军队、武警、公安、通信、交通、金融、石油化工、电力、煤炭、核电站等行业具有丰富的行业经验,可以准确地抓住市场需求和业务特点。先进的方案、高质量的产品和优良的服务赢得了政府、军队和行业高端客户的信赖。公司是业界承担单个项目金额亿元以上的重大项目最多的企业之一,公司两次荣登《福布斯》“中国潜力 100”排行榜;2017 年度入选全球智慧城市解决方案供应商百强榜;18-20 连续 3 年荣登世界物联网企业 500 强榜单;入选 2020 年度中国信创 TOP500 强;在 2017 年度 a&s 中国平安城市十大品牌评选中排名第一;2018 年度再次获得 a&s“中国百大智能集成商”殊荣,还荣获 2019 智慧城市最佳服务运营商、2019 智慧城市最佳解决方案提供商、2019 软件和信息技术服务综合竞争力百强企业、2019“雪亮工程十大创新产品”等荣誉。

报告期内,公司自主研发的视频综合管理平台 V1.0 与华为技术有限公司 TaiShan 100 完成兼容性测试,华为智能计算特授予其 HUAWEI COMPATIBLE 证书及相关认证徽标的使用权,证书编号为:K201912138;此次认证,体现了公司视频综合管理平台的高兼容性和稳定性,是对公司技术实力的高度认可,有助于进一步提升公司在智慧城市、公共安全等视频应用领域的核心竞争力和行业影响力。

公司自主研发的视频综合管理平台 V1.0 与统信旗下产品统信服务器操作系统、统信桌面操作系统 V20 完成兼容性测试工作,测试项目包括产品兼容性测试、产品功能性测试及产品安全可靠性测试,至此,公司视频综合管理平台 V1.0 已陆续完成了龙芯、海思等国产硬件平台和统信 UOS、中标麒麟等国产软件操作系统的兼容适配,可全面满足智慧中国业务国产化市场要求,从基础网络建设到智慧科技应用,从底层基础技术研发到智慧科技产品,公司已具备构架智慧中国全面解决方案所需的全部能力。

公司自主研发的云存储节点产品 FMS-X-C-U4P36、云存储节点产品 FMS-Q-C-U4P72、视频综合管理共享平台、iChinaE 大数据实战应用平台软件共四款产品成功入选由中国电子信息联合会发布的《2020 年中国品牌日电子信息行业国货新品推广目录》,同时,公司成功入选 2020 年中国品牌日电子信息行业自主品牌国货新品企业。此次入选,标志着公司强大的自主研发实力和品牌竞争力,以及公司在自身技术、业务、管理的不懈耕耘与探索。未来,公司将继续坚持走“自主可控、国产代替”的创新发展路线,实现关键核心技术自主可控,牢牢掌握新时代的“自主利器”,坚持以奋斗者为本,坚持艰苦奋斗,以客户为中心,在创造客户价值、实现客户梦想、让客户满意的前提下,实现企业的商业价值。

未来,公司将继续依靠自身的研发实力和上下游产业链资源,打造自主可控产业生态圈,全面掌握核心技术,进一步推出系列化软硬件产品,为客户提供自主可控、安全可靠的信息化解决方案和技术服务,助力国家各级政府更好地进行社会治理、更好地提供民生服务、更好地发展数字经济,更好地服务于国家信创战略,为我国的网络信息安全做出贡献。

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

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入	2,766,337,844.08	2,765,676,412.10	0.39%	2,465,958,521.31
归属于上市公司股东的净利润	299,663,514.27	284,714,313.30	5.25%	174,762,669.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	266,532,281.08	265,900,300.91	0.24%	160,469,065.25
经营活动产生的现金流量净额	59,217,362.37	-345,038,391.02	117.16%	-202,702,848.96
基本每股收益(元/股)	0.4481	0.4258	5.24%	0.2505
稀释每股收益(元/股)	0.4481	0.4258	5.24%	0.2505
加权平均净资产收益率	6.85%	6.70%	0.15%	4.04%
	2020年末	2019年末	本年末比上年末增减	2018年末
资产总额	7,467,679,779.44	7,125,538,782.58	4.80%	6,240,132,080.69
归属于上市公司股东的净资产	4,484,631,585.20	4,372,748,627.53	2.56%	4,201,743,490.52

(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	494,841,567.00	716,597,850.12	743,475,500.26	811,422,926.70
归属于上市公司股东的净利润	39,295,699.77	117,705,940.11	108,725,188.15	33,936,686.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,563,577.00	113,806,307.84	103,391,781.31	14,770,614.93
经营活动产生的现金流量净额	-27,509,145.79	122,303,231.12	-64,738,870.50	29,162,147.54

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	54,208	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	54,610	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

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	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
瞿洪桂	境内自然人	16.54%	114,394,324	85,796,743	质押	59,850,000
束龙胜	境内自然人	7.96%	55,050,726	55,048,294	质押	23,770,000
北京鑫诚鸿达网络科技合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.31%	36,720,936		质押	12,280,000
#云泽投资管理(天津)有限公司-云泽投资1号私募证券投资基金	其他	2.33%	16,110,000			
广西铁路发展投资基金(有限合伙)	境内非国有法人	1.08%	7,442,400			
安徽省国有资本运营控股集团有限公司	国有法人	0.93%	6,397,338			
#张敬兵	境内自然人	0.87%	6,021,800			
#江志明	境内自然人	0.49%	3,354,445			
平安大华基金-平安银行-安徽高新招商效远二期投权投资基金(有限合伙)	其他	0.45%	3,112,311			
安徽楚江新材料产业研究院有限公司	境内非国有法人	0.43%	3,002,863			

上述股东关联关系或一致行动的说明	1.瞿洪桂先生为云泽投资管理(天津)有限公司一致行动人,截止报告期末,瞿洪桂先生直接持有公司 114,394,324 股,占公司总股本的 16.54%,通过其实际控制的云泽投资发行的云泽投资 1 号私募证券投资基金间接持有公司 16,110,000 股,占公司总股本的 2.33%,合计持有公司股份占总股本 18.87%,为公司第一大股东,实际控制人。 2.束龙胜先生为北京鑫诚鸿达网络科技合伙企业(有限合伙)一致行动人,截止报告期末,束龙胜先生持有本公司 55,050,726 股,占公司总股本的 7.96%,通过持有北京鑫诚鸿达网络科技合伙企业(有限合伙) 90.88%的股份间接持有本公司 5.31%的股份,合并持有本公司占总股本 13.27%的股份。 3.未知公司上述其他股东之间是否存在关联关系及是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	公司控股股东瞿洪桂先生为股东云泽投资管理(天津)有限公司-云泽投资 1 号私募证券投资基金一致行动人,云泽投资管理(天津)有限公司-云泽投资 1 号私募证券投资基金为投资者信用证券账户,截止报告期末,瞿洪桂先生直接持有公司 114,394,324 股,占公司总股本的 16.54%,通过其实际控制的云泽投资发行的云泽投资 1 号私募证券投资基金间接持有公司 16,110,000 股,占公司总股本的 2.33%,合计持有公司股份占总股本 18.87%,为公司第一大股东,实际控制人。

(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

(下转 428 版)

证券代码:002298　　证券简称:中电兴发　　公告编号:2021-024

安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司 2021年第一季度报告

第一节 重要提示

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

所有董事均已出席了审议本次季报的董事会会议。

公司负责人瞿洪桂、主管会计工作负责人陶黎明及会计机构负责人(会计主管人员)杨勇声明:保证季度报告中财务报表的真实、准确、完整。

第二节 公司基本情况

一、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入(元)	725,780,943.42	494,841,567.00	46.67%
归属于上市公司股东的净利润(元)	45,962,671.04	39,295,699.77	16.97%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	42,308,913.81	34,563,577.00	22.41%
经营活动产生的现金流量净额(元)	-83,527,852.92	-27,509,145.79	-203.64%
基本每股收益(元/股)	0.0687	0.0588	16.84%
稀释每股收益(元/股)	0.0687	0.0588	16.84%
加权平均净资产收益率	1.02%	0.89%	0.13%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产(元)	7,525,591,296.62	7,467,679,779.44	0.78%
归属于上市公司股东的净资产(元)	4,530,594,256.24	4,484,631,585.20	1.02%

非经常性损益项目和金额

√ 适用 □ 不适用

单位:元

项目	年初至报告期期末金额	说明
非流动资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	131,043.24	
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	4,572,785.25	
委托他人投资或管理资产的损益	257,426.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-137,824.40	
减:所得税影响额	732,188.08	
少数股东权益影响额(税后)	437,485.38	
合计	3,653,757.23	—

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目,以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目,应说明原因

□ 适用 √ 不适用

公司按告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

二、报告期末股东总数及前十名股东持股情况表

1、普通股股东总数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	54,610	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(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	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
瞿洪桂	境内自然人	16.54%	114,394,324	85,796,743	质押	59,850,000
束龙胜	境内自然人	7.96%	55,050,726	41,288,044	质押	30,130,000
北京鑫诚鸿达网络科技合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.31%	36,720,936		质押	12,280,000
#北京云定投资管理有限公司-云泽投资1号私募证券投资基金	其他	2.33%	16,110,000			
安徽省国有资本运营控股集团有限公司	国有法人	1.43%	9,897,338			
#张敬兵	境内自然人	1.10%	7,591,800			
广西铁路发展投资基金(有限合伙)	境内非国有法人	1.08%	7,442,400			
平安大华基金-平安银行-安徽高新招商效远二期投权投资基金(有限合伙)	其他	0.46%	3,112,311			
安徽楚江新材料产业研究院有限公司	境内非国有法人	0.43%	3,002,863			
浙商证券股份有限公司	其他	0.42%	2,940,377			

前 10 名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
北京鑫诚鸿达网络科技合伙企业(有限合伙)	36,720,936	人民币普通股	
瞿洪桂	28,606,581	人民币普通股	
#北京云定投资管理有限公司-云泽投资1号私募证券投资基金	16,110,000	人民币普通股	
束龙胜	13,762,682	人民币普通股	
安徽省国有资本运营控股集团有限公司	9,897,338	人民币普通股	
#张敬兵	7,591,800	人民币普通股	
广西铁路发展投资基金(有限合伙)	7,442,400	人民币普通股	
平安大华基金-平安银行-安徽高新招商效远二期投权投资基金(有限合伙)	3,112,311	人民币普通股	
安徽楚江新材料产业研究院有限公司	3,002,863	人民币普