公司代码:688568

中科星图股份有限公司 2021 年年度报告摘要

公司简称,中科星图

第一节 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

司已在本报告中描述可能存在的相关风险,敬请查阅本报告"第三节管理层讨论与分析"之

'四、风险因素"。 3 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性、准确性、完整 性,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。

4 公司全体董事出席董事会会议。

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

司拟向全体股东每10股派发现金红利2.05元(含税)。截至2021年12月31日,公司总股本 220,000,000 股,以此计算,拟派发现金红利总计45,100,000元(含税),本年度公司派发现金红利金额 占本公司 2021 年度合并报表归属于上市公司股东净利润的比例为 20.47%。本年度不实施包括资本

公积转增股本、送红股在内的其他形式的分配。 上述 2021 年年度利润分配预案已经公司第二届董事会第七次会议及第二届监事会第五次会议

审议通过,尚待公司2021年年度股东大会审议。

8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用 第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况 √适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板 块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所科创 板	中科星图	688568	无

□适用 √不适用

れない人かれなかりょく		
联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	陈伟	郭一凡
办公地址	北京市順义区临空经济核心区机场东路2号(产业园1A-4号7层)	北京市顺义区临空经济核心区机场东路2号(产业园1A-4号7层)
电话	010-50986800	010-50986800
电子信箱	investor@geovis.com.cn	investor@geovis.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

1、公司主要业务

作为国内最早从事数字地球产品研发与产业化的企业,公司长期专注数字地球行业,持续研发数 :地球相关产品和核心技术,陆续推出GEOVIS数字地球基础软件系列产品,并在此基础上,形成以 特种领域、智慧政府、气象生态、航天测运控、企业能源、线上业务六大板块业务为核心的 GEOVIS 数 字地球应用软件系列产品,为政府、企业、特种领域以及大众等用户提供软件销售与数据服务、技术开

之与服务、一体机产品,以及系统集成等业务。 报告期内,公司主营业务未发生重大变化。

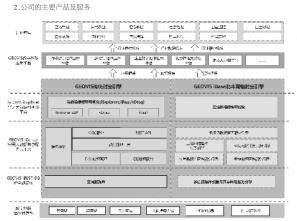


图:GEOVIS 6产品体系

报告期内,公司以北斗网格剖分理论为基础,以北斗网格码为核心研发了新一代数字地球 GEOVIS iBASE 北斗网格时空引擎,打造了"北斗为体、高分为象"的新一代数字地球 GEOVIS 6,为打造更为丰富的数字地球产品形态和应用模式提供了基础,为我国自主可控数字地球生态构建提供了 。面向行业应用,研发了GEOVIS智慧管理系列产品、气象海洋观探测设备和气象信息服务系列 产品、洞察者系列产品、特种数字地球产品以及企业数字地球产品等,增强了数字地球在民用市场、航天测运控方向、特种领域市场、企业市场的布局;正在研发的GEOVIS Online 在线服务平台、将拓展 GEOVIS 在大众应用领域的布局和场景落地。

(1)数字地球基础软件平台 报告期内,公司突破了北斗高分融合的若干关键技术,研制形成了自主可控的 GEOVIS iBEST-DB 时空数据库 V6.0、GEOVIS iCenter 空天大数据共享服务平台 V6.1,GEOVIS iExplorer 空天大数据 可视化平台 V6.1、GEOVIS iFactory 空天大数据智能处理平台 V6.1 和 GEOVIS iBrain 空天大数据智能 解译平台 V6.0、GEOVIS iReal 视景仿真可视化引擎 V6.0、GEOVIS iDataBox 时空大数据云盒 V6.0等 产品研制,进一步增强了 GEOVIS 数字地球产品体系的完整性。

数据承载方面,公司打造形成了自主可控的 GEOVIS iBEST-DB 时空数据库 V6.0,在传统时空引 擎基础上,扩展了北斗网格引擎,通过双引擎驱动,实现了高分影像数据、北斗位置数据等多源异构空 间数据一体化存储计算和北斗网格时空框架下的统一组织。实现了高分影像数据、北斗位置数据等多 源异构空间数据一体化存储计算和北斗网格时空框架下的统一组织。基于北斗网格模型,提供网格化 空间分析计算函数和操作符、北斗网格位置码等多项编码解析与输出能力;扩展了两类网格空间索 引,将传统外包矩形无限集索引升级为网格有限集索引,在海量数据场景下优势明显,支持数据库中 天量、栅格、地形、轨迹、点云、三维等传统 GIS 模型与北斗网格模型的转换,在数据库中实现多源异构 数据的分析计算,整体性能达到国内领先、国际先进水平。

GEOVIS iCenter 空天大数据共享服务平台 V6.1,作为数字地球网格引擎对外统一服务输出,提供 数字地球时空大数据的引接、存储、组织、分发、共享、分析等能力,可为新一代数字地球各行业应用提 供稳定 喜效的数据服务和应用支撑服务。在数据左键组织方面 基于多 iREST-DR 时空数据库 对矢 量、影像、地形、地名、倾斜摄影、三维模型、街景、实时位置数据等结构化、半结构化、非结构化时空数 据建立统一的网格索引,实现了多源海量时空大数据的统一时空组织,提供网格化穿透式检索,大幅 提高了数据的查询,浏览,分发效率,实现了多源异构数据实体之间的关联和融合,为不同行业时空大 数据分析挖掘提供基础支撑。在时空分析方面,将地球剖分编码代数运算封装为时空分析服务,提供 网格编码解析、网格缓冲区分析、网格路径规划、网格空间叠置分析、网格空间关系判断等分析服务或 API,供上层业务系统调用。在空间数据服务方面,提供实时位置数据服务,支持高通量实时位置数据 的引接、存储、查询、分析、统计等能力,基于北斗网格码实现实时网格热力图、轨迹时空检索、电子围

数据处理方面,研制了GEOVIS iFactory 空天大数据智能处理平台 V6.1,突破了海量数据在可扩

展混合异构高性能计算机中进行并行影像处理算法、处理流程自动化调度等核心技术,形成了海量多 源异构影像数据的筛选、组织以及数据处理的调度平台,实现了在超大规模集群中对既是计算密集 型、又是10 密集型的海量处理任务进行高效、稳定、低耗处理的目标,也将是未来数字地球超级计算 机的计算引擎基础。此外,面向高光谱。微波卫星影像,可见光,航空影像等数据,形成了 iFactory—Basic 基础工具集,iFactory—Optics 光学卫星影像处理,iFactory—SAR 微波卫星影像处理,iFactory—UAV 航空 光学影像处理、iFactory-Hyperspectral 高光谱影像处理、iFactory-3D 三维建模等产品

同时,构建了集空天数据引接、在线计算、在线编辑、成果发布一体化的 GEOVIS iBrain 空天大数 据智能解译平台 V6.0,可以提供批量化、自动化快速解译地物、目标等要素边界及时空变化信息的能 力,并集成针对多个典型应用场景的专题监测与成果共享发布服务能力,实现了基于多种广域高清影 像底图形成"AI 版数字地球"级体验感,显著提高了空天数据中的信息获取效率,使数字地球实现从数 据维到信息维乃至知识维的提升。

数据可视化方面,开发了 GEOVIS iExplorer 空天大数据可视化平台 V6.1,面向中宏观场景开发 者,研制了拖拽式数字地球低代码开发平台,助力生态伙伴快速搭建数字地球应用;面向精细化场景 开发者,研制 GEOVIS iReal 视景仿真可视化引擎 V6.0,结合游戏级引擎在可视化表现和三维渲染方 面的超强能力,能够支持多尺度、多物理量的地理、物理全要素精准映射,超精细还原真实世界场景纹 理细节,为用户提供实时、炫酷、逼真的可视化效果与沉浸式交互体验,为数字孪生地球带来身临其 境、更具交互性、真实感、沉浸感的三维体验;面向内容生产者,研制的 GEOPPT 时空场景编辑器产品, 为用户提供了基于数字地球的互动内容创作及分享平台,在数字孪生地球基础上,拓展丰富的数据源和主题空间,为用户二次创作提供了内容制作工具,可广泛应用于媒体、工业,教育、旅游、游戏等行业 颁域,同时,借助云原生技术实践了从线下数字地球到在线数字地球的技术探索,为 GEOVIS Online 在线数字地球的研发积蓄了深厚的技术储备。

数据方面,构建了"基础数据+专题数据"空天大数据体系,形成了数字地球数据标准规范,可作为 建设数字孪生、数字地球时空大数据标准体系的基础。同时,形成新一代 GEOVIS iDataBox 时空大数 据云盒产品,以"数据+软件+硬件"的产品形态,提供全面、精准、轻量的多源时空大数据产品及服务, 可实现二、三维平台地图框架模型的快速搭建、并满足灵活更新的数据需求,为各行业的业务应用提 供轻便高效的数据服务

(2)数字地球应用软件平台

报告期内,公司不断丰富和拓展数字地球产品的应用领域,在应用软件平台中不断扩展应用插 件,在原有特种领域、气象、交通、商业航天等行业的基础上,进一步增强了农业、林业、应急等民用市 场以及大众等方向的布局。

面向农业、应急、交通、水利、林草和智慧城市等行业应用,基于 GEOVIS 6 数字地球基础平台,打 造"CEOVIS+智慧管理"产品线,主要通过空天大数据,时空区块链,物联网与人工智能技术深度融合、依托数字地球时空底座,以"CEOVIS-智慧管理"为核心,研发 GEOVIS 智慧农业管理产品,GEOVIS 智 慧应急管理以及 GEOVIS 低空通航智慧管理等产品,为政府智慧治理和服务现代化提供坚强的空间

信息支撑和智慧决策支持。 面向气象、海洋、环境等行业应用,构建了气象观探测设备研发生产、软件技术开发和专业信息服 务的闭环产品体系。基于GEOVIS 6数字地球基础平台,全新研制的GEOVIS气象数字地球应用平台, 突破高分辨率智能气象同化预报技术,打通"同化-气象数值模式-人工智能"链路,融合循环同化、预 报和订正于一体,可以在获得精确的气象初始场同时,提高时空分辨率,保证对中小尺度气象过程的 准确模拟,有助于提高天气预报的准确率,提供面向行业服务的进一步扩展升级。公司自主研制生产 的系列气象海洋观探测设备,广泛应用于气象、水利、环保、航空、公路、铁路等众多领域,凭借稳定的 产品质量、领先的技术水平、快速的响应速度、完善的客户服务体系,得到了特种领域、政府、企业、大 众等各类用户的高度认可。

面向航天测运控系统与服务领域,基于GEOVIS 6 数字地球基础平台,研制的洞察者-空间信息分 析平台,致力于空间态势展示、空间操作仿真、目标特性分析和字航动力学计算分析,将为航天任务规 划设计、空间信息分析提供强有力的手段。作为具有我国自主知识产权,国内领先的航天任务规划、空 间试验分析。空间活动支持等专业化任务分析计算系统、打破了航天空间信息分析领域长期以来对国 外技术的依赖,满足我国航天事业科学、快速、安全发展的需要,在航天操作控制、太空交通管理、态势

分析、空间事件推演、训练与仿真等产业和技术领域具有极其广阔的市场前景 面向特种领域应用,基于 GEOVIS 6 数字地球基础平台,开发了特种数字地球应用平台,搭建了智 能分析业务中台和轻量化服务框架,实现了特种应用环境中不同类型数据信息的统一汇聚、时空关 联、组织管理、融合分析、共享分发、可视化表达等功能,进一步增强了陆、海、空、天、电、网等虚拟环境 构建,目标分析、综合态势、北斗导航时频以及特种领域业务数据分析可视化能力,能够更有效地面向

开展作训仿真、辅助决策和后勤保障等业务的特种行业用户提供决策支撑。 面向企业应用,在GEOVIS 6数字地球基础平台的基础上,根据线性资产管理企业(如石油、燃气 电力等)的需求,开发了GEOVIS企业数字地球应用平台,可利用遥感影像数据和北斗导航定位数据构 建管线智能巡检能力,为企业提供全生命周期资产完整性管理。

面向大众应用,公司正在基于自主的数字地球理论、自主的空间基础设施、自主的数字地球软件 和自主的 IT 基础设施, 研制 GEOVIS Online 在线数字地球产品, 将向大众用户提供更智能、更精准、更

(二) 主要经营模式

公司的经营模式主要包括:

1、盈利模式

公司通过向用户提供 GEOVIS 软件销售与数据服务、GEOVIS 技术开发与服务、GEOVIS 一体机产 品销售以及系统集成等业务实现盈利。随着 GEOVIS Online 在线数字地球项目的推进,将逐步探索数 字地球在线运营的盈利模式。 2、销售模式

基于公司集团化发展的战略,依托"营销服务网络建设项目"的实施,公司进行了营销网络的升 级,将大区和办事处为主体的营销网络,转变为以北京、西安、青岛、合肥四个管理总部为核心,38家参 控股分子公司为主体、全国20多个办事处为补充的集团化架构、既兼顾行业拓展、又兼顾区域市场覆 盖,一方面能够更大层面获取所在地的政府和市场支持,另一方面,能够发挥集团合力,为所在地市场 提供更充分的产品、方案和技术保障。

3、研发模式 公司建立以数字地球研究院为数字地球基础平台研发主体、子公司为数字地球应用平台研发和 应用推广主体的研发组织。数字地球研究院围绕数字地球基础平台产品,研究北斗高分融合的理论基 础和底层架构,攻克在空天大数据获取、处理、承载及可视化等方面的共性关键技术,提供稳定、可靠、 先进的数字地球基础平台产品。各子公司,在数字地球基础平台产品之上,面向行业共性需求,攻克空 天大数据应用方面的关键技术,面向特种领域、气象海洋、测绘、交通、应急等领域进行技术创新和产 品开发,构建数字地球应用平台及行业应用系统。

公司形成了覆盖产品规划、研制、运营等产品全生命周期的产品研发管理模式,产品规划及研制 过程中,研究院与子公司积极互动、高效协作,一方面提升了数字地球平台的技术先进性和架构稳定 性,另一方面也保障了数字地球对行业需求的高度覆盖。

公司建立了集团管控,子公司实施的采购管理制度,严格落实项目采购需求评估,项目采购策划, 供应商管理、采购实施、采购产品和服务质量检验和质量控制等活动,既确保项目交付效率、又能确保 听采购的产品和服务能够持续满足产品研发、生产和服务的要求。

(三) 所处行业情况

公司所属行业为软件和信息技术服务业与地理信息行业的交叉行业:数字地球行业。

五十八周十三次人们,但自然是10周2月至一次全国自然了五九八人工主,20万千亿水门主。 近年来,随着信息技术的不断发展,设件和信息技术服务业步人加速创新、快速选代,群体突破的 爆发期,加快从本地线下形态模式向网络化、平台化、服务化、智能化、生态化演进。随着云计算、大数 据、移动互联网、物联网等快速发展和融合创新,先进计算、高端存储、人工智能、虚拟现实等新技术加速突破和应用,进一步重塑了软件的技术架构、计算模式、开发模式、产品形态和商业模式、软件的载 体也逐渐将线上作为主要呈现方式,新技术、新产品、新模式、新业态日益成熟,加速步入质变期。

序已经前付款(工)了工安至光力77、前12个、前10、前18次、30世立日 血风病、加速20日 血风病、加速20个则之射。 同时、随着强化信息技术的、飞速发展以及各行业对地理信息技术与服务需求的日益增加,我国地 理信息产业一直保持着较快发展,目前我国地理信息产业正由高速发展向高质量发展转变,地理信息 产业规模不断扩大,主要体现在从业单位、从业人数不断增加。 地理信息产业在国内尚处于起步阶段 行业集中度较低,企业规模普遍较小,尚未形成明显的龙头公司。地理信息产业市场活跃度保持较高 水平,民营企业占比不断扩大,能力和效益持续同步提升,中小企业发展呈现出较强活力,以地理信息 字经济的重要组成部分,并保持长期向好的发展态势。地理信息产业作为"数据+技术+服务"三 的产业,不仅自身形成一个完整的地理信息产业生态系统,而且产业上中下游关联度较大,使得产业

作为软件和信息技术服务业与地理信息行业的交叉行业,我国数字地球应用产业发展经历了面 向政府、企业的重要发展阶段,主要应用场景已经充分挖掘,市场趋于成熟。数字地球的市场需求从传 统的国土、农业、林业、水利、交通等行业,向数字经济及智慧城市、电子政务、电子商务等多个领域渗 透,形成了特种领域、政府和企业等多主体、多层次、多行业的应用格局。特别是随着"一带一路"等国 及,形成14时行9084。战机和企业于多生体。少年6人。471年20月20日时间,6月70年20日 市 即 号号 家重大战略的实施,数字地球的需求进一步扩大,不仅涉及国民经济的诸多领域,还将走出国门,服务 于"一带一路"沿线国家乃至全世界。由此可见面向政府、企业的数字地球应用市场已经趋于成熟。

根据国际数字地球市场的发展趋势,数字地球的未来发展包括两个方面:第一个是面向政府、企 业的业务通过互联网进行互服务升致;第二个是面向十大企服务应用领域,通过技术导致控制大办。正业业的业务通过互联网进行互服务升致;第二个是面向十大企服务应用领域,通过技术手段挖掘大办面场景,扩大市场规模,更好的服务于数字地球产业的发展。近年来,伴随着互联网的普及,人们能够随 时随地使用数字地球与全球各地的用户、场景、信息建立链接和互动、能够更捷的与外太空的卫星资源进行互动,将很大程度地改变我们的生活和工作方式,同时具有极大的商业价值和应用前景。因此, 以谷歌公司为代表的国外互联网公司已经在在线数字地球领域深耕多年,已经形成了较为成熟的商

业运营模式。而根据国内数字地球市场的发展情况,国内数字地球行业和产品正外干初步发展阶段 有益的技术研究和市场探索,但由于整个行业外于初步发展阶段,缺乏完整的经验与体系,故目前市 冒血的对水小的几个时间对水水。12日1至11至221为02岁及18时18、6%之元至的35至341年外,放日的 战场上的在线数字地球产品均存在一定局限性。行业对于整个市场的探索探查有值,显数据搜集,数分 分析、数据处理等技术需要大量人力物力投入,数字地球提供商的品牌影响力仍有待进一步拓展,对 于大多数企业来说都是巨大的成本挑战。因此,国内在线数字地球领域市场仍未形成完整的竞争格

目前,新一轮科技革命和产业变革加速演进,我国加快数字中国建设步伐,大力推动空天信息、大 8、人工智能等战略性新兴产业发展,同时随着国家在民用航天和商业航天等多个方向的快速发 展,遥感卫星、导航卫星、遥感无人机等都呈现出快速发展的态势,为数字地球应用生态的构建提供了 自主可溶的数据源。目前,自然资源、交通应急、农业等领域、对卫星能力需求量报大。而卫星能能地面产业存在环节过多、过于专业、过于复杂等问题,导致天上卫星与地面产业需求并未完全适配。

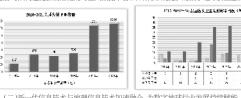
数字地球作为将空天信息基础设施的能力与地面需求衔接的平台,可以基于高分卫星、北斗导航 定位系统、遥感飞机等航空航天设施的数据,把复杂专业的卫星应用环节封装起来,从而大大简化行 业应用对卫星能力的获取手段。但是需要突破包括数据获取,数据处理,数据存储与管理,数据可视 亚亚州州 14年度入间3678年7日。 巴亚市安天联 巴泊森北海水水。3616年至3678年11日。 代、教程应用等多方亩主要技术门槛。 音长、从教据杂取方面,需要解决数据表取的准确性,稳定性、及 时性难题,实现高可靠、高实时、高精度、高覆盖、高速率的航天测控能力;其次,从数据处理方面,需要 突破空天大数据智能处理技术难点,实现对空间基础设施的数据源进行高效地自动化、智能化的处理 和解译,从而有效缩短数据使用链路和数据信息获取周期;再次,从数据组织与管理方面,需要建立统 -标准的时空框架和技术体系,能够实现空间信息标准划分、统一标识、计算与表达,实现覆盖空、天 地、地下、水下地球以及度、分、秒全域时空和全域空间覆盖、作为全域时空的数字率生地球构建的基础;然后,从数据可视化方面,需要突破空间三维立体建模技术、能够立体表达地理环境、城市环境、大

卫星的应用服务能力、探索北斗高分融合的产品型态和应用模式、促进"CEOVIS+"行业生态圈的构建。2021年,在公司集团化战略的指引下,目前已形成以特种领域、智慧政府、气象生态、航天测运控、 企业能源、线上业务六大板块为核心的集团化发展态势。从产业链拓展方面,公司布局航天测运控领域,致力于建立国内一流的商业卫星管控中心,将产业链从中下游向上游延展,更进一步实现星图布局全产业,形成产业链上下游贯通的商业模式目标。从核心技术方面,以北斗网格剖分理论为基础, 以北斗网格码为核心研发了新一代数字地球 CEOVIS iBASE 北斗网格时空引擎,打造了"北斗为体、高分为象"的新一代数字地球 CEOVIS 6。从行业应用方面,公司依托数据资源及平台优势,不断推进 数字地球与行业应用深度融合,初步建成面向政府、企业及特种领域用户,覆盖空天信息产业全链条 的 CEOVIS 数字地球应用生态;数字地球在转种领域的行业拓展民持平稳增长的基础上,拓展了数字地球产品的适用领域和应用场景,在智慧政府、气象生态、航天测运控等行业呈现高速增长。从商业模

教学地球的上游行业主要包括导航及通感卫星制造业等、下游行业主要包括以特种领域、气象、 海洋、生态环境、林业、农业、交通、应急、航天等众多行业的企业为主的最终用户,以及为最终用户提 供定制系统服务的增值开发商。卫星的大量发射及其产生的丰富的卫星数据,以及数字经济的蓬勃发 展大力促进了数字地球行业的发展。

(一)卫星行业稳步高速发展,奠定了数字地球行业发展的基石 根据 Bryce 公司数据统计, 2013年到 2018年全球航天产业投资达到 138亿美元,主要集中在火箭发射和低轨卫星领域,在空间技术发展大背景下,越来越多的市场化力量通过资本推动行业发展。 从数据上看,中国国内投资总额占全球份额10%,发展空间巨大。随着卫星开发模式、发射模式的改

到"50+"并位居世界第一,全球卫星发射数量稳步高速增长、数字地球迎来了航天数字时代的新浪潮而且,随着技术进步,卫星分辨率不断提高,达到亚米级的影像越来越多。此外,我国已形成"高分+北 '融合的卫星服务模式。2020年全球组网后北斗三号全球卫星导航系统已向全球用户提供服务。 2021年北斗高精度服务全球用户已突破 10亿,北斗应用领域仍将不断有宽,以北斗服务为主要内容的新技术、新产品、新业态不断涌现。北斗在智慧城市、自动驾驶、立体交通建设等领域的规模化应用 将催生产业新的增长占。高分系统则统筹建设基于卫星、平流层飞艇和飞机的高分辨率对地观测系 统,完善地面资源,并与其他观测手段结合,形成全天候、全天时、全球覆盖的对地观测能力。北斗与高 分融合可以构建更加精细化的时空大数据平台,未来将形成更多的数字地球新生态。



数字地球就是大数据。云计算和人工智能等新一代信息技术,地理信息技术与航空航天产业深度 融合构建的数字化的地球。它利用遥感卫星、航空摄影等多种对地观测手段,快速高效地获取高精度 地球观测数据,基于统一的时空基准重建三维虚拟地球框架模型,并根据行业需求承载融合各行业空

催生了新产品、新服务和新业态、为数字地球产业提供了良好的发展机遇。首先、后高分时代的遥感, 对地观测技术使我们能够实时、动态地观测和监测地球,实现对各类要素数据的高分辨率获取;其次,以56、云计算、大数据、边缘计算、物联网等为代表的新技术快速发展,人工智能技术也因深层神经网 络的成功而获取了巨大进步,将促进构建智能化数字地球应用新模式,使之前一些不可能成为可能; 再次,随着国家标准《北斗网格位置码》(GB/T39409 2020)于 2021 年 6 月 1 日正式实施,北斗网格码 的发展开始加速,北斗网格码由于其高泛用性和高扩展性,获得了学界、政府与相关产业的多方面关注,数字地球作为打通天上卫星资源与地上行业应用的承载平台,在推动北斗应用融合与产业协同发展方面,具有显著优势;最后,2021年,被称为"元宇宙"元年,以虚实互动为主要特征的"元宇宙"理念 正引发着全球新一波科技浪潮和市场空间升维,数字地珠涵盖了宏观,中观,微观等时空维度,伴随着卫星应用互联网化、智能化、实景化等时空应用趋势,借助云计算,人工智能、数字孪生等技术,未来融 合虚实交互的应用和服务能力也会同步拓展。

高之,数字地球核心支撑体系正在发生巨大变化,新一代数字地球亟待发展,将整合地球演化全球数据、共享全球地学知识,推动地球科学研究范式的变革。

(三)蓬勃发展的数字经济为数字地球产业开辟了广阔市场 随着空间基础设施不断增强,数字经济快速推进,以及新一代信息技术与地理信息技术加快融合 发展,我国地理信息产业将为经济社会发展提供新动能,不断释放出巨大的商业价值和发展潜力,将 迎来更旺盛的需求和良好的发展机遇。数字地球是数字经济的一个全新底座,具有时空属性的应用数

维农业经济、工业经济之后的主要经济形态。是以数据资源为关键要求,以现代信息网络为主要数 以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力,促进公平与效率更加统一的新经济形

会、十四五、親政府 2035 連門総・十五百万次 (株・1 / L/) 近山文 (東京) (東京) 東西 (東京) 東京 发布("十四五"数字经济发展规划),展望"十四五"期间,软件和信息技术服务业务规模将从2020年约8.14万亿元,增长至2025年约14万亿元、数字经济核心产业增加值占GDP比重达到10%。由此可以推测国内数字经济核心产业增加值将从2020年的约7.9万亿元,增长至2025年的12.5万亿元,未

从技术路线的发展趋势来看,随着网络和移动智能终端不断深入普及,以及新一代互联网技术的 成熟,用户越来越习惯于使用即得性强的在线服务,而传统的桌面程序和重型软件正逐渐让位于以云

同时,随着网络相关产业的发展,为服务付费的观念正在形成,不仅个人用户已开始习惯于为在线服务和内容付费,而且机构用户也开始倾向于基于云端服务实现业务流的信息化。云服务模式改变了传统软件服务的提供方式,减少本地部署所需的大量前期投入,进一步突出信息化软件的服务属 性,或成为未来信息化软件市场的主流交付模式。技术赋能为数字地球行业的发展提供了潜在的大众

《初京·沙·八山》(水)原、宋山市)水水, 34年10年, 34年10年, 14年31年, 太空的卫星资源进行互动,将很大程度地改变我们的生活和工作方式,同时具有极大的商业价值和应 较为成熟的商业运营模式,我国数字地球产业也呈现这样的发展趋势。 3 公司主要会计数据和财务指标

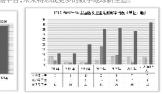
3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

汤应用条件尚未完全具备,一些国内知名相关企业对于在线数字地球业务也进行了诸多 (2)数字地球行业的主要技术门槛

气环境、海洋环境等动态、静态信息、实现覆盖地面空间、地下空间、水下空间、航空空间、卫星空间等不同尺寸、不同类型的时空立体构造能力;最后,从数据应用方面、需要突破多源异构数据引接与汇聚技术,构建不同来源、不同格式的数据组织和分析模型,从而实现不同行业的数据应用模型构建。 2. 公司所外的行业地位分析及其变化情况

全、在5月7月2月7月3日20世纪7月7日2年至1日日纪 作为国内最早从事数字地球产品研发与产业化的企业,中科星图在国内数字地球行业具有领先 地位。公司研制的 GEOVIS 6 数字地球在强化高分遥感卫星应用服务能力的同时,拓展北斗导航定位 式方面,公司积极开辟数字地球大众市场新蓝海,将数字地球业务不断向大众应用渗透,探索数字地球在线应用场景,将实现中科星图数字地球产品的线上运营,提供全球服务和运营能力。 3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

※公括上看,干国国时对汉京志朝口王林历朝 10㎡,及张宝印巨人。随着卫星月及陕京、及对陕东市政 安,卫星人门成本大大峰底、徐供给喇芾来村好。
数据显示,2021 年度,全球共发射卫星1336颗,其中中国航天共实施宇航发射任务55次,首次达



(二)新一代信息技术与地理信息技术加速融合,为数字地球行业发展持续赋能

随着人工智能、大数据、云计算、5G等新一代信息技术、地理信息技术与航空航天产业跨界融合,

近年来,数字经济的蓬勃发展也为数字地球产业提供了广阔的应用空间和下游市场。数字经济是

态。数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有。正推动生产方式、生活方式、和治理方式深变率,成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。 我国政府高度重视数字经济发展、"十九大"提出要建设网络强国、交通强国、数字中国、智慧社

来市场空间巨大,为数字地球行业发展提供了巨大的机遇。 (四)数字地球行业的商业模式正在从离线交付逐步转向线上运营

根据国际数字地球市场的发展趋势 数字地球的未来发展句括两个方面,第一个县面向政府 企 业的业务通过互联阅进行云服务升级。第一个是面向大众服务应用领域,通过技术导致控制大众所以证据, 场景,扩大市场规模,更好的服务于数字地球产业的发展。近年来,伴随着网络的普及、特别是以智能 用前景。因此,以谷歌公司为代表的国外互联网公司已经在在线数字地球领域深耕多年,已经形成了

单位:元 币种:/	民币			
	2021年	2020年	本年比上年 増減(%)	2019年
总资产	2,363,138,597.19	1,689,417,147.63	39.88	613,392,406.21
日属于上市公司股东的净 8产	1,434,418,132.05	1,237,778,872.86	15.89	289,041,628.34
专业收入	1,039,947,273.81	702,541,464.91	48.03	489,410,961.14
3属于上市公司股东的净 划润	220,305,673.15	147,454,351.38	49.41	102,889,454.68
3属于上市公司股东的扣 余非经常性损益的净利润	150,312,259.95	123,170,527.63	22.04	94,153,288.17
至营活动产生的现金流量 争额	166,951,627.60	79,453,332.20	110.13	-3,435,824.92
n权平均净资产收益率 %)	16.54	21.18	减少 4.64 个百分点	43.76
k本每股收益(元/股)	1.00	0.78	28.21	0.62
希释每股收益(元/股)	1.00	0.78	28.21	0.62
开发投入占营业收入的比 利(%)	15.26	13.54	增加 1.72 个百分点	12.87

3.2 报告期分季度的主要会计数据

中世:九川州:人民川						
	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)		
营业收入	99,887,074.75	230,759,935.03	252,856,624.12	456,443,639.91		
归属于上市公司股东的净 利润	-4,667,979.62	21,434,372.79	37,889,991.43	165,649,288.55		
归属于上市公司股东的扣 除非经常性损益后的净利 润	-12,944,136.01	14,363,971.50	29,026,776.37	119,865,648.09		
经营活动产生的现金流量 净额	-143,892,797.64	-1,081,042.54	-43,643,584.18	355,569,051.96		

季度数据与已披露定期报告数据差异说明 √不适用

至报告期末普通股股东总数(户)

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 单位: 股

年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)					66				
截至报告期末表决权恢复的	优先股股东总	数(户)		0					
年度报告披露日前上一月末	表决权恢复的	优先股股东总统	数(户)	0					
截至报告期末持有特别表决	权股份的股东	总数(户)		0					
年度报告披露日前上一月 (户)		央权股份的股;	东总数	0					
前十名股东持股情况									
股东名称	报告期内增 期末				持有有限售条件股份数	包含转融通借出股份的	质押、标记或冻结情 况		股东
(全称)	減	期末持股数量	比例(9	(c)	条件股份数量	限售股份数 量	股份 状态	数量	性质
中科九度(北京)空间信息 技术有限责任公司	0	69,153,082	31.43		69,153,082	69,153,082	无	0	国有法人
共青城星图群英投资管理 合伙企业(有限合伙)	0	44,222,260	20.10		44,222,260	44,222,260	无	0	其他
曙光信息产业股份有限公司	0	38,424,658	17.47		0	0	无	0	国有法人
共青城航天荟萃投资管理 合伙企业(有限合伙)	-2,262,443	10,937,557	4.97		0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司-朱 雀恒心一年持有期混合型 证券投资基金	2,924,804	2,924,804	1.33		0	0	无	0	其他
全国社保基金——组合	2,822,216	2,822,216	1.28		0	0	无	0	其他
中信建投投资有限公司	0	2,449,712	1.11		2,449,712	2,467,612	无	0	国有法人
全国社保基金五零三组合	2,400,057	2,400,057	1.09		0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司-朱 雀产业臻选混合型证券投 资基金	2,182,881	2,182,881	0.99		0	0	无	0	其他

决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 存托凭证持有人情况 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

注证券股份有限公司-朱 > 业优洗股票型证券投 1.263.825

述股东关联关系或一致行动的说明

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图 □不适用

中科九度 (北京) 空间信息 技术有限责任公司

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用 中科星医股份有限公司

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用 5 公司债券情况 □适用 □不适用 5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:元 币种:人民币 券名称 报告期内债券的付息兑付情况

□适用 √不适用

用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况 □适用 √不适用 5.2 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标 □适用 √不适用

条,自身尚无财务资料。 (3)江西紫星未对外发行债券,亦不存在主体和债项信用等级下调的情形。

第三节 重要事项 对一口 基本学》, 1公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内,公司实现主营业务收入 1,039,947,273.81 元,较上年同比增长 48.03%。归属于上市公司股东的净利润 220,305,673.15 元,较上年同期增长 49.41%。 2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终

江西紫星成立于2022年2月18日,自成立至今不满一年,系因中江集团分立产生,尚未开展业

眼科疗族利率; 江西紫星成立于 2022 年 2 月 18 日 系因中江集团分立产生, 根据《分立协议》,江西紫星继承了 集团与上市公司于 2021 年 12 月 31 日剩余的债权 2 亿元,江西紫星 2022 年 1 月 1 日至本公告 1日 (2022 年 4 月 13 日)的交易往来如下: 新僧借款利息 239.25 万元, 归还借款本金 4,000 万元, 截止 2022 年 4 月 13 日借款余额 16,239.25

。 上述资金往来不涉及侵害上市公司利益的情形,除上述事项外,公司与江西紫星未发生其他关联

止上市情形的原因。 □适用 √不适用

银行贷款利率;

6、质押风险情况评估

交易、对外担保、对外投资等重大利益往来情况。 上述资金往来不涉及侵害上市公司利益的情形。

的相应公司股份的解押手续正在办理当中。

证券代码:600053 昆吾九鼎投资控股股份有限公司 Kunwu Jiuding Investment Holdings CO., Ltd

股权质押公告 本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对 其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。 重要内容提示:

●截至本公告披露日,公司股东江西紫星企业管理有限公司(以下简称"江西紫星")持有本公司 股份总数为 57,407,309 股; 占公司总股本的 13,2415%; 公司按股股东江西中江集团有限责任公司 下简称"中江集团" 持有本公司股份总数为 256,330,000 股,占公司总股本的 59.1248%(因中江集团实 施存续分立,中江集团所持有 35,224,192 股尚需过户至江西繁星),控股股东的一致行动人拉萨昆吾九鼎产业投资管理有限公司(以下简称"拉萨昆吾")持有本公司股份总数为 5,038,541 股,占公司总股本的 1.1622%;江西紫星与一致行动人中江集团、拉萨昆吾合计持有本公司股份总数为 318,775,850

●本次质押后,江西紫星与一致行动人中江集团、拉萨昆吾累计质押公司股份318,730,000股,占

其持股总数的 99.9856%, 占公司总股本的 73.5179%。 ●本次股份质押主要系为顺利完成控股股东分立事项涉及的第二笔公司 35,224,192 股股份的过 ,用本次质押股份置换同等数量的正处于质押状态的中江集团持有的公司股份。目前中江集团持有 7、77年代周刊版》的重庆時中级周期近上,周刊学校高的产品采加节目的公司成功。日间产品采加节目的相应公司股份的解判手续正在为理当中。 昆香九鼎投资控股股份有限公司(以下简称"九鼎投资"或"公司")于近日接到公司股东江西紫星

江西紫星系同创九鼎投资管理集团股份有限公司(以下简称"九鼎集团")全资子公司。江西紫星

一致行动人的通知,获悉江西紫星及其一致行动人将其持有的公司部分股份办理了质押业务,现 -、本次股份质押情况

以主体重要体证本公司内各个存在区 以性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

将其所持有本公司的部分股份质押,具体情况如下:



3、江西紫星及其一致行动人中江集团、拉萨昆吾累计质押股份情况 截止本公告披露日,江西紫星及其一致行动人中江集团、拉萨昆吾累计质押股份情况如下:

							已质护 况	甲股份情	未质押形	份情况
股东名称	持股数量 (股)	持股 比例 (%)	本次质押前 累计质押数 量(股)	本次质押后 累计质押数 量(股)	占其所持 股份比例 (%)	占公司总 股本比例 (%)	已押份限股数 质股中售份 量	已 服 提 份 的 份 数 量	未质押 股份 份数量	未 服 提 份 物 量
中江集团	256,330,000	59.1248	256,330,000	256,330,000	100.00	59.1248	0	0	0	0
拉萨昆吾	5,038,541	1.1622	5,000,000	5,000,000	99.2351	1.1533	0	0	0	0
江西紫星	57,407,309	13.2415		57,400,000	99.9872	13.2398	0	0	0	0
合计	318,775,850	73.5285	261,330,000	318,730,000	99.9856	73.5179	0	0	0	0

二、江西紫星及其一致行动人中江集团、拉萨昆吾股份质押情况 1.江西紫星及其一致行动人中江集团,拉萨昆西城5万坝户7间0亿 (1)未来半年内到期的质押情况:

份总数由 976,080,000 股增至 1,086,798,590 股, 公司控股股东宁波交投所持公司股份仍为 292,000,000 股,持股比例由转股前的 29,9156%下降至 26,8679%,累积被动稀释 3,0477%。 二,所涉及启续事项 1、本次公司溶股股东权益变动主要系公司可转换公司债券转股致使控股股东持股比例被动稀

3、根据(上市公司收购管理办法)等相关规则规定,本次权益变动不涉及披露权益变动报告书等后续事项。

宁波建工股份有限公司

关于实施宁建转债赎回结果暨股份变动的

公告

公告编号: 2022-038

E何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对

未来半年内,中江集团已质押的10,000万股将到期,具体情况为:

证券简称:宁波建工

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任 其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

特此公告。 宁波建工股份有限公司 董事会 2022年4月13日

中江集团	100,000,000	39.0122	23.0659%	10
股东名称	质押股份数量(股)	占其所持股份比例(%)	占公司总股本比例(%)	对应融资余額(亿元)

尤 本次版押的具体用途: 本次股份质押主要系为顺利完成控股股东分立事项涉及的第二笔公司 35,224,192 股股份的过 户,用本次质押股份置换同等数量的正处于质押状态的中江集团持有的公司股份。目前中江集团持有 的相应公司股份的解押手续正在办理当中。 2.江西紫星及其一致行动人中江集团、拉萨昆吾不存在通过非经营性资金占用、违规担保、关联

3、江西紫星及其一致行动人中江集团、拉萨昆吾股份质押事项对上市公司的影响

(1)本次股份质押事项不会对上市公司的主营业务、融资授信及融资成本、持续经营能力产生影 响; (2)本次股份质押事项不会对公司治理产生影响,江西紫星及其一致行动人中江集团、拉萨昆吾与公司在产权、业务、资产、人员等方面相互独立、对公司的控制权稳定、股权结构、日常管理不产生影

(3)本次股份质押不涉及江西紫星履行业绩补偿义务。 4、江西紫星资信情况 (1)江西紫星的基本情况及主要财务数据如下:

(17)上四繁生的基本间心及主要例今数据如下: 控股股东名称:江西蒙皇企业管理有限公司 注册时间:2022年02月18日 注册按本:2,000万元人民币 注册被比;江西省南昌市东湖区董家窑路112号紫金城写字楼A座19层 主营业务:一般项目:企业管理,企业管理咨询,信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务)(除许 可业务外,可自主依注经营法律注规非禁止或限制的项目)。

最近一年一期的主要财务数据: 江西紫星成立于 2022 年 2 月 18 日,自成立至今不满一年,系因中江集团分立产生,尚未开展业

(2)江西紫星偿债能力指标

特此公告。 昆吾九鼎投资控股股份有限公司 2022年4月13日

○成果中經經過程 本次股份质押主要系为顺利完成控股股东分立事項涉及的第二笔公司35,224,192 股股份的过户,用本次质押股份置换同等数量的正处于质押状态的中江集团持有的公司股份。目前中江集团持有

25000年30年30月3月17日7年31日20年3日,拉萨昆吾资信状况良好,质押风险在可控范围之内,具备相应的资金偿还能力,不存在平仓风险或被强制平仓的情形。本次质押不会导致公司实际控制仅发生变更。若后续出现股票下跌引发的相关风险,江西紫星及其一致行动人中江集团、拉萨昆吾将采取包括但不限于追加保证金、提前还款等措施。

(一) 赎回条件的成款情况、公司股票自 2022年 3 月 10 日期间、满足连续 30 个交易日內有 15 个交易 公司股票自 2022年 1 月 21 日至 2022年 3 月 10 日期间、满足连续 30 个交易日內有 15 个交易 日收盘价格不低于"宁建转债"的欺ካ获股价格的 130%,即 6.19 元股,已满足"宁建转债"的赎回条件。(二) 程序履行情况 (2022年 3 月 10 日,公司第五届董事会第二十一会议及第五届董事会第十五次会议审议通过了《关于捷制赎则"宁建转债"的议案》,决定行使本公司可转债的提前赎回以对赎回签记百登记在册的"宁建转债"全部赎回。具体内容详见公司于 2022年 3 月 21 日在上海证券交易所网站披露的《宁坡建工股份有限公司关于实施"宁建转债"赎回的公告》。公司于 2022年 3 月 23 日披露了《宁坡建工关于实施"宁建转债"赎回的第一次提示性公告》,并分别于 2022年 3 月 30 日、2022年 4 月 1日,2022年 4 月 8 日、2022年 4 月 11 日披露了 4 次关于"宁辖转债"随的根据小块个表,相关键回面加下、 建转债"赎回的提示性公告,相关赎回事项如下: 1.赎回登记日及赎回对象

1.映回宣记口及映回对家 本次赎回对家女 2022年4月11日收市后在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司(以下 "中登上海分公司")登记在册的"宁建转债"的全部持有人。 2.赎回价格 根据本公司《募集说明书》中关于有条件赎回条款的约定,赎回价格为100.460元/张(面值加当期

应计利息)。 当期应计利息的计算公式为:IA=Bxixt/365

国规定时间总的计算公式分;ABARA/300 IA.指当期应计利息: B.指本次发行的可转换债券持有人持有的可转换债券票面总金额; i.指可转换债券当年票面利率; i.指订司转换债券当年票面利率; i.指订息交款,即从上一个付息已起至本计息年度赎回日止的实际日历天数(算头不算尾)。 当期计息年度(2021年7月6日至2022年7月5日)票面年利率为 0.6%; 计息天数自起息日 2021年7月6日至本计息年度赎回日 2022年4月12日(算头不算尾)共 280

当期应计利息=100×0.6%×280/365=0.460 元/张 当期应计利息=100x0.6%x280/365=0.460 元/张 赎回价格=面值+当期应计利息=100+0.460=100.460 元/张。 根据化中华人民共和国个人所得税法》以及其他相关税收法规和文件的规定,公司可转换公司债 券个人投资者含证券投资基金应应缴纳债券个人利息收入所得税,在税税率为利息额约 20%。即面值 每 100 元可转换公司债券赎回金额为人民币 100.460 元(税前),实际派发赎回金额为人民 100.368 元 (税后)。可转换公司债券利息个人所得税将统一由各兑付机构负责代扣代缴并直接向各兑付机构所在 地的税务额下缴付。如各付息网点未履行上述债券利息个人所得税的代扣代缴义务,由此产生的法律 责任由各付息网点自行承担。 据据(中华人民共和国企业所得税法)以及其他相关税收法规和文件的规定,对于持有可转换公司债券的居民企业,其债券利息所得税自行缴纳,即面值每 100 元可转换公司债券实际派发赎回金额 为人民币 100.460 元余税

司债券的居民企业,其债券利息所得税自行缴纳,即面值每100元可转换公司债券实际派发赎回金额为人民币100.460元合税。 对于持有本期债券的合格境外机构投资者等非居民企业,根据《财政部、税务总局关于延续境外投资机构投资境内债券市场企业所得税、增值税政策的公告》《财政部税务总局公告2021年第34号)

规定,自2021年11月7日起至2025年12月31日止、对境外机构投资境内债券市场取得的债券利息收入暂免征收企业所得耗和增值税。因此对于持有本期债券的合格分外机构投资者包括 QEII、RQEII、公司接税前赎回金额派发赎回款、持有人实际面值每100元司转换公司请券派发赎回金额 RQFII),公司按稅前赎回金额派发赎回款,持有人实际面值每100元可转换公司债券派发赎回金额为 人民币100460元。 3.赎回款发放日;2022年4月12日 二本水可转借赎回的结果和赎回对公司的影响 (一)赎回余额 整否赎回至记日(2022年4月11日)败市后,"宁建转债"余额为人民币12,960,000元,占"宁建转债"发行总额人民币540,000,000元的2.40%。

(一) 序版 [16]. 麓至轅回登记日(2022年4月11日) 收市后, 累计共有527,040,000 元"宁建转债"已转换为公司 5.占"宁建转债"发行总额的97.60%,累计转股数量为110,718,590 股, 占"宁建转债"转股前公司已 度5750000 11.34%。 自 2022 年 4 月 7 日至 2022 年 4 月 11 日 ,共有 179,032,000 元"宁建转债"转换为公司股票 ,转股

数量为 37,610,617 股。期		引起的股份变动情况如下:	A 1120321-342319114
	可转债转股前(股)	本次可转债转股(股)	可转债转股后(股)
有限售条件股份	-	=	-
无限售流通股	1,049,187,973	37,610,617	1,086,798,590
总股本	1,049,187,973	37,610,617	1,086,798,590

(三) 可转债停止交易及转股情况 2022年4月12日起,"宁建转债"停止交易和转股,尚未转股的12,960,000元"宁建转债"将全部

冻结。
(四) 赎回总付金额
根据中国结算上海分公司提供的数据,公司本次赎回"宁建转债"数量为 129,600 张,赎回总付总金额为 13,019,616 元(含当期利息),赎回款发放日为 2022 年 4 月 12 日。
(五)本次赎回对公司的影响
本次"宁建转债"赎回总付总金额为人民币 13,019,616 元(含当期利息),不会对公司的财务状况、经营成果及现金流产生较大影响。本次"宁建转债"赎回完成后,公司总股本增至 1,086,798,590 股,增强了公司东风险能力。同时,因总股本增加,短期内对公司每股收益有所摊簿。
— 太冲可结倍赎回的后继事项

三、本次可转债赎回的后续事项 自 2022年4月12日起,"宁建转债"(转债代码113036)在上海证券交易所摘牌。

宁波建工股份有限公司董事会 2022 年 4 月 13 日

●本次权益变动主要系公司可转换公司债券转股,致使控股股东持股比例被动稀释。●本次权益变动不触及要约收购,本次权益变动不会导致公司控股股东及实际控制人发生变 ●本次权益变动不触及要约收购,本次权益变动不会导致公司控联股东及实际控制人发生变化。 — 本次权益变动基本情况 — 公本农权益变动基本情况 — 经有量的管理委员会(关于核准宁波建工股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复) (证监许司[2020]709 号核准,公司于2020年7月6日向社会公开发行可转换公司债券540 77张、每张面值为人民市100元、发行总额为人民市54,000.00 万元。经上海证券交易所自律监管决定予2易所挂牌交易,债券商标"宁建转储",债券代码"113056。根据存关规定和公司(宁波建工股份有限公司公开发行可转换公司债券等集说明书)(以下简称"《募集说明书》")的约定、公司本次发行的"宁建转储"自2021年1月11日起可转换为本公司股份、"《募集说明书》")的约定、公司本次发行的"宁建转储"自2021年1月11日起可转换为本公司股份、"投资协会报人报告,在股上核内发生的发生,在股上核内发生,在股上核中发生,在15年的发生,由15年的发生,在15年的发生,由15年的

宁波建工股份有限公司关于

控股股东持股比例被动稀释的提示性公告

券交易所网站披露的《宁波建工关于控股股东持股比例被动稀释 1%的提示性公告》(公告编号:

其内容的真实性,准确性和完整性承担个别及连带责任。 重要内容提示:

• 赎回数量:人民币 12,960,000元(129,600张)

• 赎回数量:人民币 12,960,000元(129,600张)

• 赎回数量记号:2022年4月1日

• 赎回数数发放日:2022年4月12日

• 可转储摘牌日:2022年4月12日

• 河坡建工股份有限公司"以下简称"在公司"的股票自 2022年1月21日至 2022年3月10日期间,满足连续。30个交易日内有15个交易日收盘价格不低于"宁建转债"当期转股价格的130%。10.619元股。根据《宁波建工股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》(以下简称"条集规明书》)的约定,已触发"完建工股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》(以下简称"条集规明书》)的约定,已触发"完建工股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》(以下简称"关集损"的"产建转债"的"的"等建转债"的公案》,决定行使本公司可转债的提前赎回权对"赎回登记日"登记在册的"宁建转债"全部赎回。

的"宁建转债"全部赎回。 现依据(上市公司证券发行管理办法)、《上海证券交易所股票上市规则》和公司《募集说明书》的 有关条款、裁贬回有关事项问全体"宁建转债"持有人公告如下: 一、本次可转债赎回的公告情况