

GEOVIS

中 科 星 图

股票代码:688568

2023 年度

环境、社会及治理(ESG)报告

ENVIRONMENTAL, SOCIAL AND GOVERNANCE (ESG) REPORT



☎ 电话:010-50986800

☎ 传真:010-50986901

✉ 邮箱:investor@geovis.com.cn

📍 地址:北京市顺义区临空经济核心区机场东路2号国家地理信息科技产业园1A-4星图大厦

总经理致辞	/01
关于本报告	/03
走进中科星图	/05

责任专题

专题一 启航创新之舟 绘制数字地球璀璨新蓝图	/13
专题二 扬帆星河之海 雕琢数字地球产品全系列	/19

ESG治理

ESG战略	/29
利益相关方沟通	/31
识别ESG重要议题	/32

合规治理为基 铸就发展新篇章	01
红色盛典 党建华章	/35
合规管理 稳固根基	/37
内控铸盾 风险不侵	/38
道德立企 诚信兴业	/38
严谨信披 真诚交流	/39
信息安全 守护无虞	/40

品质卓越铸辉煌 精益求精谱华章	04
质稳品优 树立形象	/59
匠心满意 服务共赢	/61

绿色环保为本 守护可持续发展	02
环境为本 保护先行	/43
绿色引领 节能共荣	/45

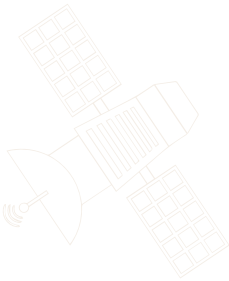
员工团结展宏图 企业携手赢未来	05
捍卫权益 共绘蓝图	/67
薪酬公正 福利完备	/69
健康管理 安全护航	/71
关爱员工 温暖生活	/73
发展晋升 培训助力	/73

研发筑梦远航 创新开疆拓新界	03
创新驱动 引领未来	/51
知识产权 创新之盾	/55

公益之心润社会 善行之举暖人心	06
共建产教融合基地	/79
科学普及新动力	/79
助力乡村振兴加速跑	/80

附录

指标索引	/81
反馈意见表	/82



总经理致辞

伴随国家全面实施“十四五”规划，我国加快构建数字经济新格局，启动数字中国建设整体布局规划，大力发展商业航天与低空经济，激活数据要素潜能，为空天信息产业创造巨大的增长空间。公司立足数字地球这一核心产品，在时代的变革中把握历史机遇，不断深化数字地球技术创新，实现数字地球应用模式从传统的线下向线上转型突破，致力于建设全新的数字地球应用生态，为推动数字经济高质量发展持续赋能。同时，公司贯彻落实可持续发展理念，不断完善公司治理，践行社会责任，积极为空天信息产业发展贡献力量。

银河流转、点缀夜空，映无尽前路，2024年，公司将继续践行“集团化、生态化、国际化”发展战略。全面建成以“赛马”机制为核心的第一增长曲线，有效激励各赛道公司积极拓展细分市场，培养更多的优质子公司走向资本市场。持续推进生态化建设，大力发展在线数字地球业务和相关新业态，促进赛道企业与生态企业业务协同，进一步丰富数字地球产品与服务，拓展新的业务增长空间。通过推进多圈层观测体系覆盖，以国际化孕育第三增长曲线，通过天、临、空、地、海及电磁圈、大气圈、水圈、生物圈、岩石圈的多源异构时空数据，夯实数字地球全息观测数据基础，构建具备国际竞争力的核心技术优势。

星河璀璨映前程，展望未来志如虹，中科星图将继续秉承集团化、生态化、国际化的发展战略，以创新为驱动力，不断加强自主可控能力，全面推进基于数字地球的“GEOVIS”生态建设。公司将与全球伙伴携手，共同构建一个更加繁荣、绿色、和谐的数字地球，为实现人类社会的可持续发展贡献力量。让我们在这场科技与智慧的盛宴中，共同谱写ESG发展的新篇章，为建设一个更加美好的未来而不懈努力。在这个时代的伟大征程中，中科星图愿与您携手，共创辉煌。



副董事长、总经理：邵宗有



关于本报告

报告简介

本报告是中科星图股份有限公司向社会公布的第二份环境、社会及治理 (ESG) 报告，旨在披露本公司2023年为履行企业社会责任、实现可持续发展所采取的举措及获取的成效。

时间范围

本报告为年度报告，时间范围为2023年1月1日至2023年12月31日，为增强报告完整性、连续性和可比性，部分内容相应前后延展。

组织范围

如无特别说明，报告的组织范围包括中科星图股份有限公司及各子公司，与年报范围一致（详见中科星图2023年年度报告）。

编制依据

- 上海证券交易所《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号—规范运作》
- 中国社会科学院《中国企业社会责任报告指南（CASS—ESG 5.0）》
- 全球报告倡议组织《GRI可持续发展报告标准（GRI Standards）》（2021年版）
- 联合国可持续发展目标（SDGs）
- 可持续发展会计准则委员会基金会SASB准则
- 国务院国资委《央企控股上市公司 ESG 专项报告参考指标体系》

数据来源

本报告引用的全部信息数据均来自中科星图正式文件、统计报告及财务报告，以经由公司统计、汇总与审核的各职能部门、各经营单位的可持续发展实践信息，如与公司年报存在差异，以年报为准。同时，本报告涉及的货币种类及金额，如无特殊说明，均以人民币为计量单位。

称谓说明

为方便表述，本报告中“中科星图股份有限公司”也可简称“中科星图”“公司”或“我们”，其他下属公司称谓简称。

释义项目	释义内容
公司、本公司、股份公司或中科星图	中科星图股份有限公司
星图空间	中科星图空间技术有限公司
星图测控	中科星图测控技术股份有限公司
星图维天信、维天信	中科星图维天信科技股份有限公司
星图地球	中科星图数字地球合肥有限公司
星图智慧	中科星图智慧科技有限公司
星图金能	中科星图金能（南京）科技有限公司
星图瑞云	中科星图瑞云科技有限公司

报告获取

本报告采用电子版形式发布，您可以通过以下方式阅读或下载本报告的电子文本：

中科星图股份有限公司官方网站：<http://www.geovis.com.cn/>

上海证券交易所官方网站：<http://www.sse.com.cn/>

巨潮资讯网：<http://www.cninfo.com.cn/>

联系方式

公司非常关心您对本公司社会责任工作和本报告的意见，如果您对本报告有任何想法和建议，请通过以下方式联系我们，对于您给予的宝贵意见，我们致以最诚挚的感谢。

☎ 电话：010-50986800

☎ 传真：010-50986901

✉ 邮箱：investor@geovis.com.cn

📍 地址：北京市顺义区临空经济核心区机场东路2号国家地理信息科技产业园1A-4星图大厦

走近中科星图

2023年度社会责任绩效

经济绩效



创新绩效



治理绩效



社会绩效



环境绩效



公司简介

中科星图股份有限公司(股票代码:688568)创立于2006年,2020年7月在科创板上市,是中国科学院空天信息创新研究院投资的国有控股高新技术企业。

作为国内数字地球产品研发与产业化的领军企业,公司将大数据、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,面向政府、企业、特种及大众领域用户,自主研发了覆盖空天大数据获取、处理、承载、可视化和应用等产业链环节GEOVIS数字地球产品。在国家大力发展数字经济的背景下,公司全面开启生态化建设,依托GEOVIS Online在线数字地球产品体系,形成了云上数据、云上计算和云上应用三大线上服务体系,实现数字地球应用模式从传统的线下向线上转型突破,进一步丰富了GEOVIS Earth 数字地球产品服务体系。

在“集团化、生态化、国际化”战略引领下,目前公司形成特种领域、智慧政府、气象生态、航天测运控、企业能源、线上业务六大业务板块,实现了公司组织结构和管理模式战略转型,同时保持了经营业绩平稳增长,促进了我国数字地球的产业化发展。



企业文化



行业协会

企业资质

- 高新技术企业
- 测绘资质
- 中关村高新技术企业
- ISO9001质量管理体系
- “信息系统建设和服务能力评估体系”CS4级(优秀)
- CMMI 5级认证
- AAA信用等级认证
- 科创中国创新基地

社会荣誉

- 中国软件行业协会副理事长单位
- 中国指挥与控制学会副理事长单位
- 中国地理信息产业协会副会长单位
- 中国气象服务协会副会长单位
- 中国卫星全球服务联盟副理事长单位
- 中国遥感应用协会常务理事单位
- 中国卫星导航定位协会常务理事单位
- 中关村国科航天产业技术创新联盟副理事长单位
- 北京中关村高新技术企业协会常务理事单位

企业荣誉

- 全国工人先锋号
- 国家规划布局内重点软件企业
- 国家企业技术中心
- 北京市企业技术中心
- 北京市工程研究中心
- 北京市高精尖产业设计中心
- 北京市级企业科技研究开发机构
- 北京市国民经济和装备动员重点单位
- 北京市核心竞争力评价(规模型)企业
- 中国空天大数据领域影响力企业
- 2021年软件行业平台软件领域领军企业
- 2022年北京市隐形冠军企业
- 2022年度“北京市诚信品牌企业”

技术荣誉

- 北京市科学技术奖一等奖
- 部级科技进步一等奖、二等奖、三等奖
- 2020年中国科学院科技促进发展奖
- 中国测绘学会“测绘科学技术奖”一等奖
- 中国指挥与控制学会“科学技术进步奖”一等奖
- 中国气象服务协会“气象技术发明奖”一等奖
- 工信部大数据产业发展试点示范项目名单
- 博士后科研工作站
- 地理信息产业百强企业
- 地理信息产业最具成长性企业

金融荣誉

- 中国证券报“金牛科创奖”
- 央视“科创板价值50强”榜单
- 金融界中国上市公司杰出创新效率奖
- 中国证券报“金牛企业领袖奖”
- 上海证券报“金质量科创板硬核奖”



发展里程碑

2006

- 成立航天星图科技(北京)有限公司。

2011

- 取得特种领域相关资质。

2013

- 发布资源共享和服务平台验证版。

2016

- 入驻北京顺义国家地理信息产业园星图大厦；
- 中科曙光注资，公司开启发展新纪元。

2018

- 荣获“2018 十大创新软件企业”“2018 十大创新软件产品”；
- 获批建立数字地球院士专家工作站；
- 公司改制为“中科星图股份有限公司”，公司“GEOVIS+”战略1.0 盛大发布；
- 获批建立博士后科研工作站荣获“中国空天大数据领域影响力企业”荣誉称号。

2020

- 中科星图股份有限公司登陆科创板；
- 荣获中国测绘学会“2020年测绘科学技术奖”特等奖和一等奖；
- 荣获首届中国气象服务协会科学技术奖成果类气象技术发明一等奖。

2022

- 中科星图获批甲级测绘资质，星图地球、星图测控、星图智慧、北斗伏羲正式签约入驻合肥高新区；
- 星图测控成功获批安徽省科技重大专项揭榜挂帅项目、中科星图荣获“2022年北京市隐形冠军企业”称号、星图测控完成股份制改造。
- GEOVIS在线数字地球发布。

2009

- 取得海淀区创新企业证书；
- 荣获部级科技进步一等奖。

2012

- 取得高新技术企业证书、装备承制单位注册证书；
- 中科院电子所控股企业注资，公司实现跨越式发展。

2015

- 荣获部级科技进步二等奖；
- GEOVIS 4发布。

2017

- 公司通过国家规划布局内重点软件企业备案，并顺利通过CMMI 三级认证；
- GEOVIS第五代产品成功发布荣获“北京市级企业科研开发机构”认证。

2019

- 荣获“中国软件行业最具影响力企业”荣誉称号；
- 获批北京市企业技术中心上交所正式受理公司科创板上市申请；
- 荣获中华全国总工会颁发的“全国工人先锋号”荣誉称号；
- 科创板上市委会议通过中科星图股份有限公司荣获北京高精尖产业设计中心。

2021

- 荣获“中国科学院 2020年度科技促进发展奖”；
- 荣获“2020年中国最具影响力软件和信息服务企业”荣誉称号连续三年获此殊荣；
- 通过“信息系统建设和服务能力优秀级(C54级)”评估；
- 荣获“2021 年测绘科学技术奖”一等奖；
- 中科星图GEOVIS数字地球全球总部项目落地合肥，荣获中国指挥与控制学会颁发的“CICC科技技术进步奖”一等奖；
- 荣获中国证券报“金牛科创奖”；
- GEOVIS 6发布。

2023

- 获批成立中科星图党委；
- 与空天信息创新研究院联合研发了国内首个面向多模态遥感数据的生成式预训练大模型-空天·灵眸大模型；
- 打造并持续迭代电磁活动智能标记系统(E-AIMS)，为用户提供围绕高价值信息的装备、数据应用与服务；
- 形成“洞察者”系列产品，包括洞察者基础平台和天路、天控、天感、天仿等多个洞察者应用平台；研发“eTAPES”多领域综合气象技术平台，面向气象、海洋、生态、空间天气等行业应用。

2023年大事记

2月

- 中科星图子公司星图测控(股票代码:874016)在北京举行新三板挂牌仪式。



5月

- 中科星图受邀参加中国上市公司协会年会(理事会)暨2023中国上市公司峰会。中科星图“智慧城市时空大数据平台项目”荣获上市公司数字化转型典型案例。



6月

- 中科星图与亿水泰科股权转让签约仪式在北京隆重举行，并取得圆满成功。
中科星图主办2023空天信息与公共安全发展论坛在武汉成功举办。中科星图公共安全研究院正式成立。



7月

- 中科星图主办的2023 第二届数字地球生态峰会在北京顺义召开。峰会当天，中国科学院空天院、中科曙光、中科星图和海光信息四家机构/企业分别进行签约。中科星图正式发布“星图地球智能引擎 GEOVIS Earth Brain”。



9月

- 2023世界制造业大会在合肥滨湖国际会展中心举办。星图地球作为安徽空天信息产业代表首次参加世界制造业大会，旗下GEOVIS Earth系列产品集中亮相。



10月

- 中科星图子公司中科星图金能(南京)科技有限公司在南京江宁区举行开业揭牌仪式。



11月

- 中科星图气象生态业务板块子公司，中科星图维天信科技股份有限公司(证券简称:维天信, 证券代码:874126)在全国中小企业股份转让系统成功挂牌。



- 中科星图受邀参加明月湖空天信息产业国际生态活动。期间，空天信息产业共同体成立，中科星图成为首批成员企业。
第七期数字地球生态沙龙成都站活动期间，中科星图与四川天府新区达成合作，中科星图水利业务板块总部中科星图亿水(四川)科技有限公司正式落户天府新区。



- 《人民日报》头版报道中科星图在合肥的数字地球创新、产业与生态投资。

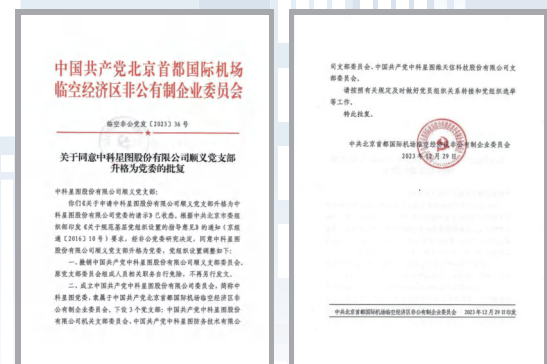


12月

- 中科星图副董事长、总裁邵宗有接受中国证券报记者专访，确立中科星图将锚定前沿技术，从重视科技人才、加大研发投入、借力资本市场等方面着手，加快培育新质生产力，引领空天信息产业发展。



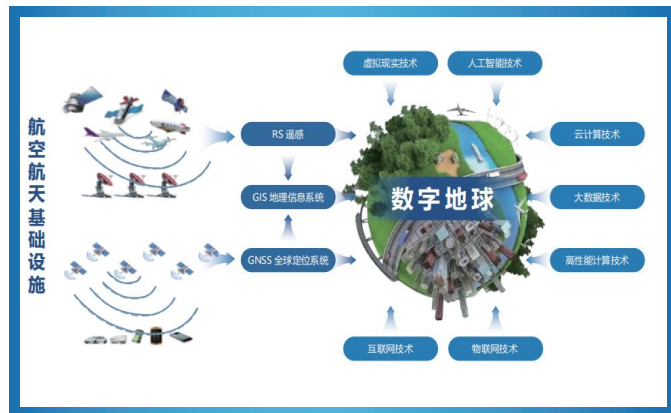
- 经中国共产党北京首都国际机场临空经济区非公有制企业委员会批复，并向中国共产党中国科学院空天信息创新研究院委员会报备，成立中国共产党中科星图股份有限公司委员会。



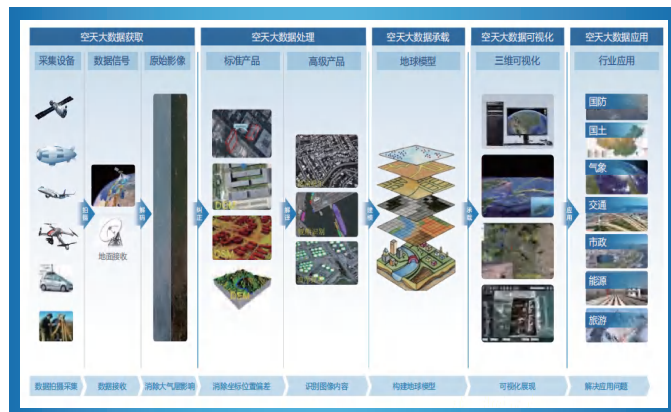
专题一 启航创新之舟 绘制数字地球璀璨新蓝图

数字地球

中科星图突破空天大数据获取、处理、承载、可视化和应用五大核心技术，自主研发形成GEOVIS数字地球产品体系。随着新一代信息技术和地理信息技术的发展，GEOVIS数字地球的技术、产品与系统逐渐形成多主体、多层次、多行业的应用格局，成为面向“一带一路”“数字经济”等国家重大需求的新兴软件平台。



“数字地球”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间信息，解决特定的应用问题。



市场战略布局

中科星图GEOVIS数字地球产品沿着通导遥融合、天空地融合、地理信息产业与互联网技术的融合三大趋势发展，构建通导遥融合空天信息实时智能服务系统，实现基于卫星、航空飞行器的空天数据采集与地面数据接收、处理、应用的天空地融合，以互联网的私有云和公有云平台为基础实现面向个人终端用户运营能力。

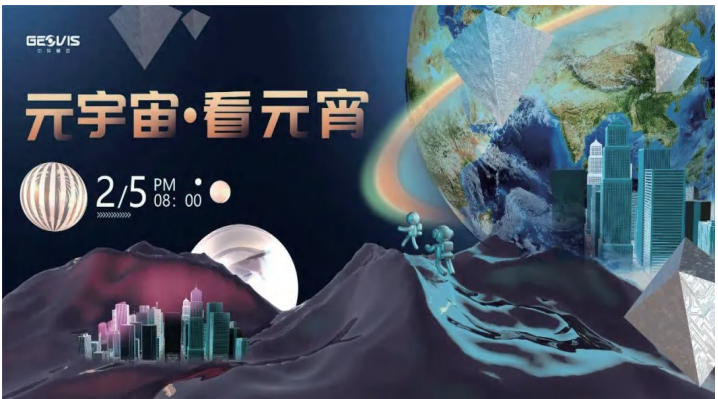


全面推进生态化建设，大力发展在线数字地球业务和相关新业态，GEOVIS数字地球正向特种领域、自然资源、交通、气象、海洋、环保、应急等多个领域推广应用，形成了多主体、多层次、多行业的应用格局，成为面向“一带一路”“乡村振兴”“数字经济”“碳达峰、碳中和”等国家重大需求的重要新兴软件平台。



元宇宙 看元宵

2月5日(正月十五)晚8点,中科星图助力央视元宵晚会开启云上之旅,为“元宵晚会云上之旅”提供技术支持,为千万观众打造专属的元宇宙空间,提供沉浸式观看体验。



星在云端 遥看中国

6月25日是第33个全国土地日,中科星图联动央视特别推出全国土地日“星在云端,遥看中国”特别活动。

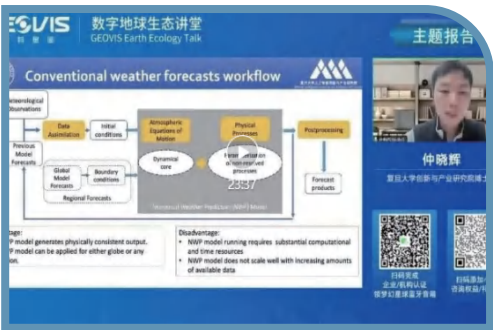


数字地球生态讲堂

中科星图精心策划并推出“数字地球生态讲堂”活动,以“主题报告+在线对话”多元形式展开,公司邀请各领域的专家代表,共同探讨科技创新在数字地球产业发展中的关键作用,分享前沿技术、交流行业洞见,携手为数字地球产业的未来发展注入新的活力与动能。

数字地球生态讲堂直播

2023年中科星图共举办41期数字地球生态讲堂直播,邀请水利、农业、气象、城建、航天等诸多领域专家,解读数字地球在各行各业中场景应用,构建起空天信息领域专业知识科普平台,共同推动科技进步和社会进步。

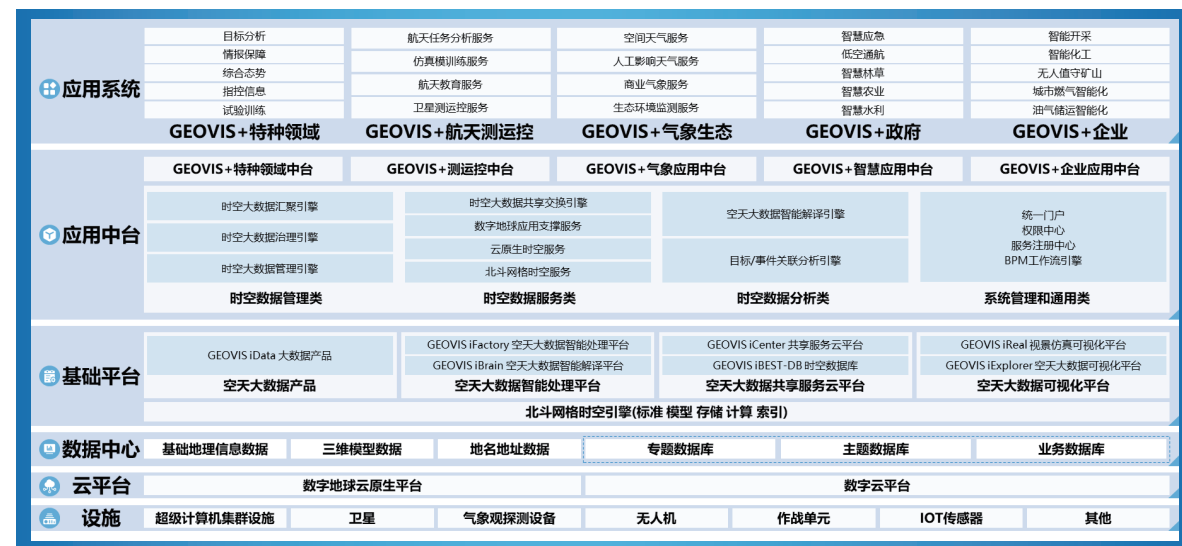


专题二 扬帆星河之海 雕琢数字地球产品全系列

多元产品矩阵

星图地球产品体系(线下)

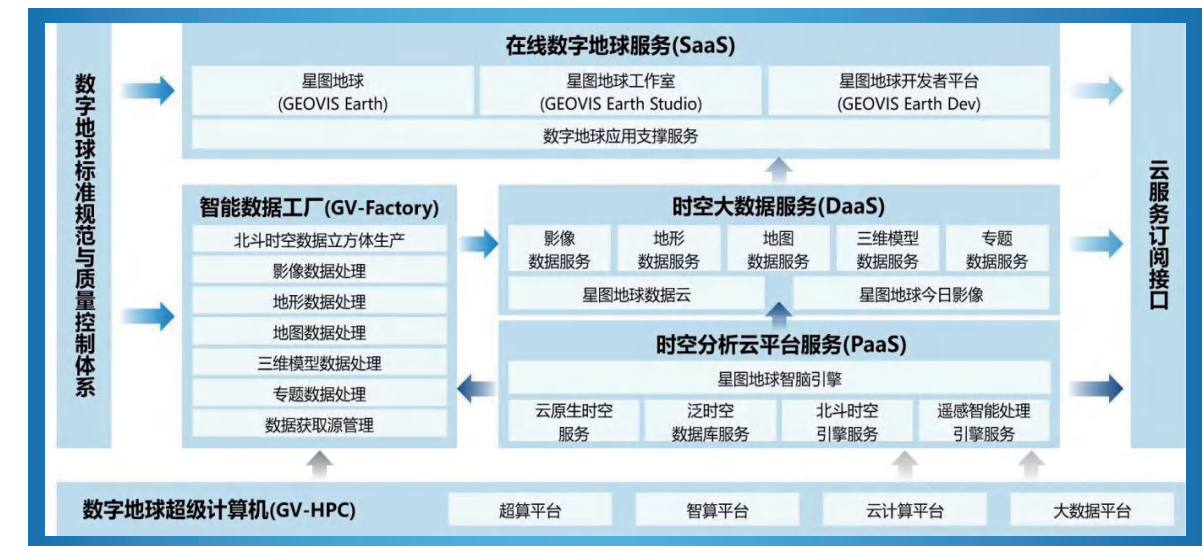
公司经过多年的技术积累,已建立并完善了一套完整的面向线下交付的产品体系。这一体系包括一体化云资源管理及数据服务底座、基于北斗网格码引擎的数字地球基础平台、大数据共性应用中台以及多个行业应用系统。公司通过不断优化,进一步提升了GEOVIS数字地球产品体系的开放性和兼容性,为数字地球在2B和2G领域的应用以及产品生态系统的构建奠定了坚实的技术基础。



线下数字地球产品

星图地球产品体系(线上)

在国家大力发展数字经济的背景下,公司全面开启生态化建设,通过加大研发投入快速推进GEOVIS在线数字地球建设,着力打造第二增长曲线。公司依托GEOVIS Earth在线数字地球产品体系,形成了云上数据、云上计算和云上应用三大线上服务体系,实现了核心技术的线上化改造和业务的转型升级。



线上数字地球产品

气象生态

GEOVIS气象数字地球应用软件,是基于GEOVIS数字地球基础软件平台,以多源气象资料融合分析、AI短临预报和大气环境遥感监测技术为核心驱动,构建的集空天地一体化的大气监测、预报和环境影响评估功能于一体的数据集成显示和行业应用集成平台。平台提供气象、海洋、生态、双碳、空间天气五大方向的软硬件一体化解决方案。此外,公司还积极推广“eTAPES+”行业应用解决方案,全力打造空天地一体的气象环境监测、预报和评估的数据集成显示以及行业应用系统。

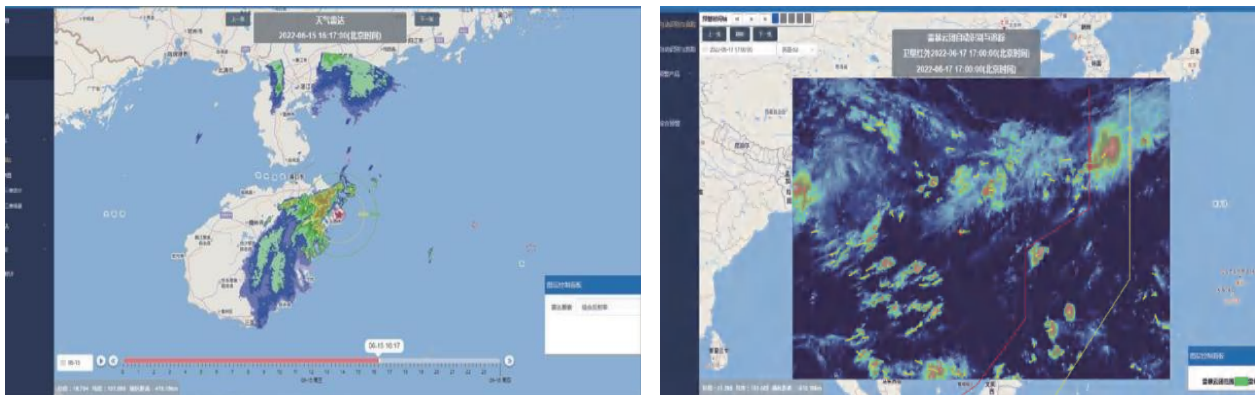
气象大数据治理平台-eTAPES Factory



优势/特点: 高效数据汇集、分析、调度
领先的数据融合技术 高精度、高分辨率数据产品

应用场景: 历史数据 实况数据 预报数据 专题数据

气象智能算法平台-eTAPES Brain



优势/特点: 高精度 高分辨率
人工智能+数值模式双引擎

应用场景: 特种 政府 企业 大众

航天测运控

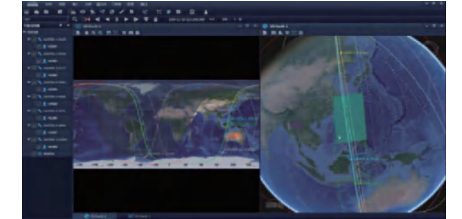
中科星图以数字化手段提升、增强和拓展卫星、火箭等实体进出空间、探索空间、利用空间、开发空间的能力与效益。公司利用空间科学及新一代信息技术,研发并推出了自主可控的数字太空系列产品,面向特种领域、民用领域、商业领域提供航天测控管理、航天工业设计相关的产品销售、技术开发及服务。

洞察者—空间信息分析平台-Space Insider



优势/特点: 高精度算法库 海量目标库 快速场景构建

应用场景: 空间任务专业信息计算分析 航天体系分析
航天业务系统研发

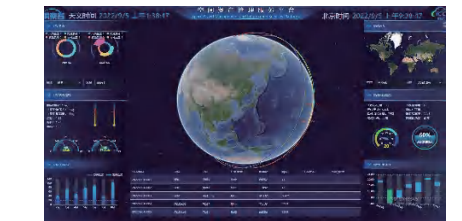


天控-太空资产管理服务平台-Space OS



优势/特点: 弹性微服务架构 分岗定权安全可靠
自定义任务流程

应用场景: 一体化测运控 标准化站网资源管理
大型星座卫星长管服务 太空资产管理解决方案



天仿-航天仿真平台-Space Sim



优势/特点: 航天数字建模 分布式仿真引擎 定制化指标体系

应用场景: 航天工程论证 航天任务仿真验证 航天试验评估



智慧政府

面向数字经济和数字中国建设主战场,以GEOVIS 数字地球技术和海量时空地理信息数据生产要素为核心驱动力,融合人工智能、大数据、云计算、区块链等新一代信息技术,推动智慧城市、智慧农业、智慧应急、智慧水利、智慧林草等多产业数字化转型,以“GEOVIS+智慧管理”为核心,打造面向政府千行百业“数据驱动运营、数据全面分析和智能决策”的一体化数字政府产品体系。



智慧时空大数据中台产品

Smart Spatial Temporal Bigdata Platform



优势/特点: 全域数据管理 时空数据融合 全局智能检索

应用场景: 北斗时空大数据云平台 应急管理综合应用
智慧农业三产融合大数据 智慧黄河创新平台



智慧水利平台

Smart Water Conservancy Platform



优势/特点: 大数据融合 空天地一体化的感知平台 水利业务全覆盖

应用场景: 智慧黄河(起步区)创新平台
四乱监管 水环境监测 数字流域预报调度



智慧农业管理产品

Smart Agronomy



优势/特点: 系统化感知 高效化流通 精准化种植

应用场景: 智慧农业三产融合大数据 定量遥感监测及精准种植
农产品价格监测预测及流通调度 农业生产社会化服务



智慧城市 CIM 基础平台

Smart City Information Modeling (CIM)



优势/特点: 多源数据引接 数字孪生 北斗网格编码

应用场景: 空天地一体化宏观辅助决策
重大工程监管 棚户区改造监管 精准扶贫监管

企业能源

中科星图基于GEOVIS 数字地球平台,核心业务涵盖遥油气管道、电力、新能源、综合园区、银行、租赁、信托、遥感测绘处理、地理信息应用、软件测评等领域,提供全面业务信息化,提高企业运营效率,助力企业数字化转型升级和智能化发展。



数智能源

Digital Intelligence Energy



优势/特点: 全业务链 数字化体系 全生命周期

应用场景: 数字孪生建设 生产经营协同 完整性管理 应急处置与环保监测



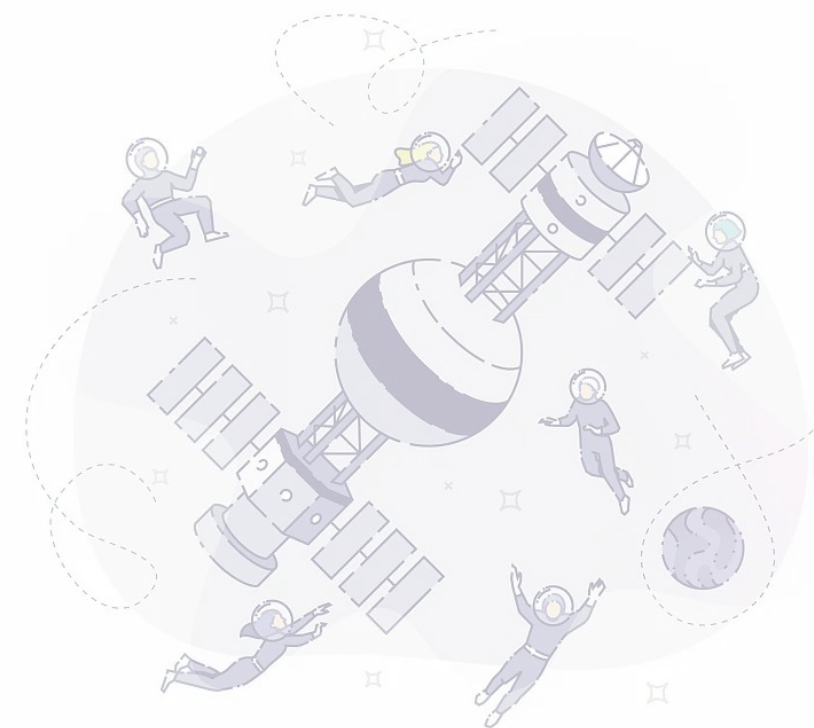
数智园区

Digital Intelligence Park



优势/特点: 三级联动 全价值一体化 全要素一体化

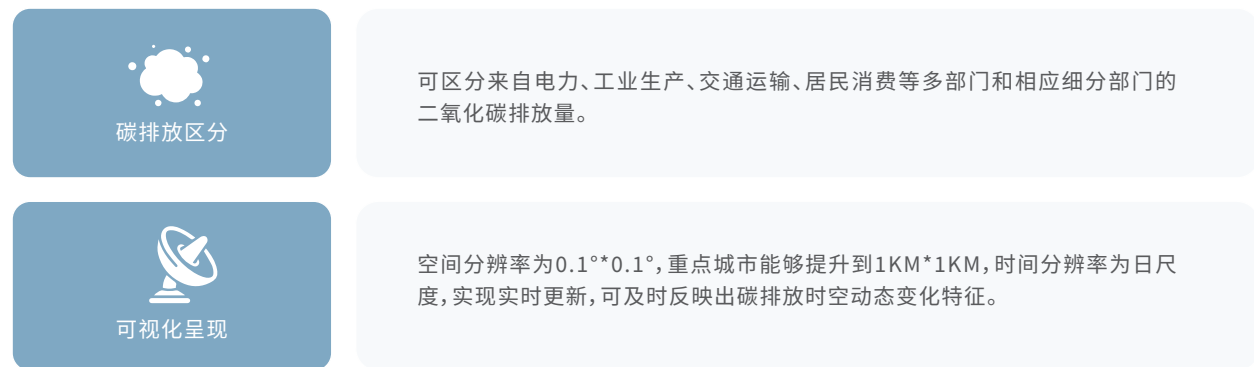
应用场景: 封闭管理 安全生产 环境监测 应急指挥



数字赋能碳智控

公司积极响应“碳达峰、碳中和”号召，长期关注于双碳的监测与治理问题。以GEOVIS气象数字地球为基础，星图维天信联合星图地球、清华大学科研团队联合研制了“碳星球”产品，该产品以全球碳排放动态监测需求为牵引，实现了全景网格化，碳排放数据的近实时、快速计算和数据更新与呈现，将全球碳排放监测信息进行一体化、多维度、无缝耦合，实现全球碳排放大数据的收集整理、分析显示，将全球碳排放的时空动态从“过去时”推进到“现在时”，并进行了高时空分辨率的碳排放可视化呈现，主要解决国家级碳排监控、碳汇开发、碳汇交易、碳核算等问题。

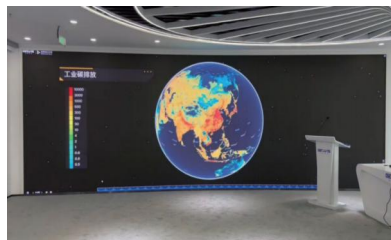
碳星球：从“过去时”推至“现在时”，从“抽象化描述”变为“显性化表达”



可视化“碳星球”

该产品服务领域主要包括两个方向：一是碳排放数据可视化平台，面向科研及政府政策支持等公益性活动；二是面向各级政府、工业园区、企业等提供碳排放分析、碳监测、碳诊断、碳核算、碳评估、碳咨询等信息服务。

“碳星球”实现了碳排放源的近实时空间精细化和碳排放变化过程的动态捕捉，是“碳达峰、碳中和”过程中重要的可视化工具和平台，不仅可以助力公众建立以碳排放数据为驱动的感知响应，以全局视角帮助社会各界洞察“双碳”发展趋势，进一步提高公众对碳排放及人类活动时空变化的理解；同时能够帮助各行各业构建低碳思维，树立低碳发展理念，为开展“全民减碳”行动奠定科学认知基础，提升社会整体“碳中和”意识。



大屏版：工业碳排放



客户端：电力碳排放



APP版

智慧化管理，推动国家储备林长效运营发展

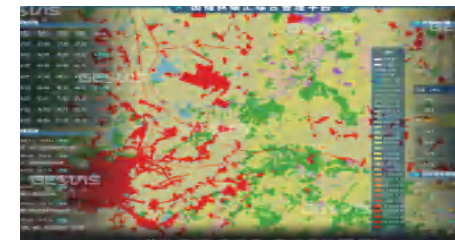
中科星图新一代数字地球GEOVIS，积极布局国家储备林建设项目，通过采用高柔性的应用服务平台框架，构建遥感卫星、无人机、视频监控、瞭望台、虫情监测仪、因子采集站、野保相机等立体化感知网络，在智慧林草管理平台的基础上，建设国储林智慧化运营管理平台，覆盖抚育与种苗管理、经营规划、生态保护与修复、碳汇资源等功能，全面提升国家储备林运营管理水平，为国储林的建设和管理、健康生态系统的可持续性发展提供了重要支持。



国储林资源大数据管理平台

国储林资源大数据管理平台

国储林碳汇综合管理平台是用于碳汇资源的综合管理和分析的工具，包括碳汇数据收集、整合、实时监测、存储、处理、分析、地理信息系统整合、报告、决策支持、安全性、可扩展性和碳市场支持，由碳汇评估系统、碳汇监测系统、碳汇项目管理系统、碳交易和市场监测系统、碳汇大数据分析系统等系统组成。



国储林碳汇综合管理平台

综合应急强保障

中科星图紧随国家重大战略需求，为提升公共安全行业现代化管理能力和精细化管理水平，依托GEOVIS数字地球时空底座，打造了“GEOVIS+公共安全”产品线和行业解决方案，通过构建多圈层的地球观测体系，感知获取电磁圈、大气圈、水圈、生物圈、岩石圈的多源异构时空数据，实现灾害的全方位监测和管理，同时针对自然灾害、安全生产、指挥救援等可提供专项业务支撑能力，全

应急管理综合防控系统主要构建全省应急通信网、感知监测网，融合应急大数据治理流程，研发自然灾害、安全生产、指挥救援等业务管理应用平台，形成数据及通信能力支撑下的“全流程、全灾种”应急管理模式，全面提升应急管理能力。



应急事态智慧调度系统

消防火情监测

智慧消防一张图系统以“管、教、训、调、指、宣”为目标，以“空、天、地”一体化监测体系为支撑，聚焦于消防救援力量全过程监测评估，提供平时管理与战时调度服务，实时评估消防力量动态信息，为消防体系建设、救援能力提升提供有力保障。



消防火情检测

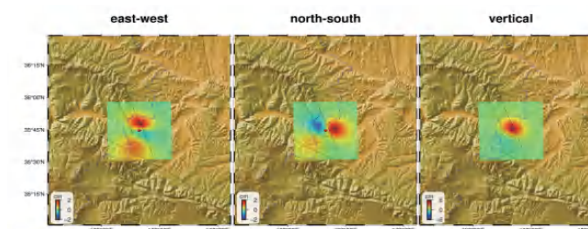
深耕“GEOVIS+公共安全”星图慧安荣获“2023全国企业数字化应用优秀解决方案”

9月6日-8日，2023中国国际数字经济博览会召开，中科星图在武汉投资成立的公共安全总部基地中科星图慧安科技有限公司（以下简称“星图慧安”）受邀参加，星图慧安主要依托数字地球时空底座，以“GEOVIS+公共安全”应用为核心，面向智慧应急、消防、人防、公安等公共安全业务领域，提供软件产品销售和一体化装备销售、技术开发服务和系统集成等服务，是以公共安全为主要业务方向的行业领军企业，并荣获“2023全国企业数字化应用优秀解决方案”。

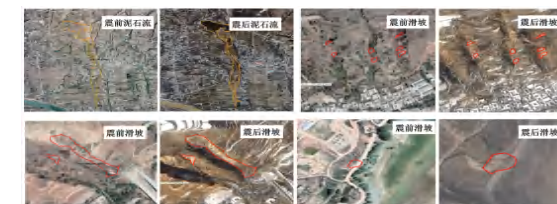


地震应急响应

中科星图地球大数据中心GEOVIS Earth DataDaily星图地球今日影像联合中国地震局第二监测中心、国家冰川冻土沙漠科学数据中心，进行甘肃临夏州积石山县6.2级地震科学数据服务工作，为社会各界提供地震同震形变及地质灾害分布应急监测产品、甘肃临夏州积石山县6.2级地震科学数据应急响应服务，持续支持提供的震后高空间分辨率的光学遥感数据，对地震诱发的滑坡、泥石流、建筑物破坏等灾害进行详细调查，以全面了解次生灾害的分布位置及致灾范围。



正演积石山地震同震形变场



滑坡、泥石流及道路损坏解译

合规治理为基 铸就发展新篇章

我们的行动

- 红色盛典 党建华章
- 合规管理 稳固根基
- 内控铸盾 风险不侵
- 道德立企 诚信兴商
- 严谨信披 真诚交流
- 信息安全 守护无虞

我们的理念

中科星图严格遵守法律法规和道德规范,加强内部管理和风险控制,遵循合规治理,规范经营行为,保护投资者权益,维护企业的声誉和信誉,为企业的长期发展保驾护航。

SDGs



红色盛典 党建华章

红星引航铸魂

2023年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，全面贯彻党的二十大精神。在推进中科星图党建工作的过程中，公司积极探索党建工作融入企业发展、融入时代潮流、融入员工成长的新路径，着力加强党支部全面建设。党委扎实开展理论武装、选贤任能、强基固本、育才聚才等各项工作，广大党员、干部积极从党的科学理论中领悟规律、明确方向、学习方法、增长智慧，力求取得更多优质成果、重大突破，为建设世界科技强国贡献自己的力量。

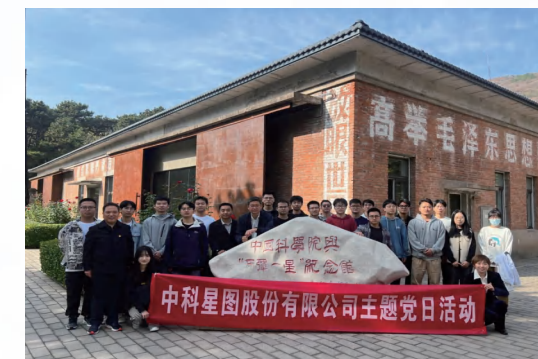


党建活动风采

中科星图持续巩固拓展党建主题教育成果，持续抓好落实，树牢正确价值观，党委坚持问题导向，实事求是、因地制宜，重实干、做实功、求实效，更好将主题教育成果转化为推动高质量发展的成效。中科星图通过党建引领，敢于担当、善于作为，切实抓好落实工作，将企业的优势和技术优势迅速转化为实际的发展成果。公司深知肩负着时代的重任，因此始终将其放在心上、扛在肩上，坚定许党报国、为民奉献的信念，为以科技引领推进强国建设、实现民族复兴伟业贡献自己的力量。

★ “致敬科研功勋，传承奉献精神”主题党日活动

10月30日，由中科星图顺义党支部书记带队党员骨干共计20余人来到中国科学院大学雁栖湖校区，参观了中国科学院与“两弹一星”纪念馆及校史馆，开展“致敬科研功勋，传承奉献精神”主题党日活动。通过这次参观学习，党员们深感责任重大，表示要向爱国科学家们学习，把他们爱党、爱国、拼搏、奉献的伟大精神传承下去，在强国建设、民族复兴的新征程上多做贡献。



★ 入党宣誓铭初心

6月2日，中科星图党支部、中科星图顺义党支部组织党员、积极分子、发展对象、预备党员同志参观焦庄户地道战遗址纪念馆，通过参观焦庄户地道战遗址纪念馆、重温入党誓词、举行党员政治生日仪式、体验“钻地道，打鬼子”地道设施、聆听抗战故事，激励党员们接受革命教育洗礼，牢记初心与使命，立足岗位做贡献。



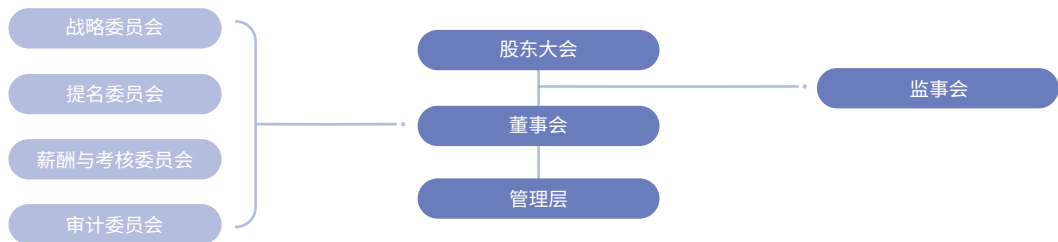
中华人民共和国万岁

世界人民大团结万岁

合规管理 稳固根基

公司治理

扎实完善的公司治理是企业可持续发展的重要基础。中科星图严格遵守《中华人民共和国公司法》(以下简称“公司法”)《中华人民共和国证券法》(以下简称“证券法”)《上市公司治理准则》《上市公司章程指引》等法律法规和规范性文件的要求,制定《中科星图股份有限公司“ (以下简称《公司章程》) ”》,建立“三会一层”暨由股东大会、董事会、监事会、管理层构成的治理架构,分别按其职责行使决策权、执行权和监督权,实现各司其职、各负其责、权责清晰、协调运转、有效制衡的公司治理体系。同时,公司建立和健全公司内部控制制度,进一步规范公司运作,提升公司治理水平。



股东大会

股东大会是公司的最高权力机构。报告期内,公司严格按照《公司章程》和《股东大会议事规则》等相关规定的要求召集、召开股东大会。股东大会的通知、召集、决议、表决方式及签署、信息披露均符合《公司法》《证券法》及中国证监会和上海证券交易所的各项规定,公司充分保障股东依法行使权益,尊重中小股东权益,未发生损害中小股东权益的情况。

2023年度

公司共召开股东大会

3次

审议共通过议案数

10项

董事会

董事会是公司的决策机构,公司目前有11名董事,女性董事占比18.18%,其中独立董事4名,由来自不同背景及拥有多元视角的专家学者参与公司治理决策,董事会的人数及人员构成符合法律法规的要求。报告期内董事会严格按照相关法律法规、《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事议事规则》的要求开展工作,各位董事诚信履行职责并认真负责地审议各项议案。

2023年度

公司共召开董事会

12次

审议共通过议案数

38项

董事会专门委员会

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个委员会,报告期内,董事会专门委员会依据《上市公司治理准则(2018年修订)》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》以及各专门委员会工作细则等有关规定,充分发挥了审查、监督作用,恪尽职守、尽职尽责的履行了专业委员会的职责。

关键绩效

召开战略委员会1次、独董占比33.33%

召开审计委员会4次、独董占比66.67%

召开提名委员会3次、独董占比66.67%

召开薪酬与考核委员会1次、独董占比66.67%

监事会

监事会是公司的监督机构,公司监事会由3名监事,其中1名职工监事,1名女性监事组成。监事会会议均按照《公司章程》及《监事会议事规则》规定的程序召开,监事会对公司财务及董事、高管人员履行职责的合法、合规性进行有效监督,积极维护公司及股东的相关利益。

2023年关键绩效

召开监事会会议

7次

审议案数

19项

内控铸盾 风险不侵

完善内部控制建设

为加强公司规范化管理,持续优化和提升内部控制机制,公司制定《中科星图股份有限公司内部控制评价管理制度》《中科星图股份有限公司内部控制手册》等制度及指引文件,建立“基于目标、风险导向、流程落地、关键控制”的内部控制体系。公司通过进行全面评价、反馈和再评价,持续不断改进内部控制建立与实施中存在的问题,形成有机循环,保障公司合规、稳健经营。报告期内,公司聘请第三方会计师事务所对内部控制的有效性进行了独立审计,并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。

内控开展

在内控管理方面,公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》《中科星图股份有限公司内部控制评价管理制度》等制度规定不断加强完善内控管理体系,并根据公司实际情况不断优化公司治理结构,持续健全风险管理体系和内控机制,建立合规管理制度和重点领域管理流程,强化制度意识和合规意识;纵深推进合规、风控、内控管理一体化建设,切实做好各类风险的监测预警、识别评估和研判处置,不断完善公司治理和内控制度,确保公司规范运作。

风险管理

为了有效管控风险,公司严格规范风险评估工作,进行风险识别与排查,确定风险范围,准确识别风险与机遇,并落实风险管控责任与措施。公司对风险解决方案的实施情况进行监督与考核,以确保风险得到有效管控,并竭力降低可能存在的风险对公司的影响。报告期内,公司全面梳理并更新了风险管理制度,组织多场项目风险管理研讨与培训活动。

道德立企 诚信兴业

诚信道德立基

公司严格遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等法律法规,建立《诚信管理制度》,规范廉洁管理机制与反垄断合规管理机制、开展廉洁审计、培育廉洁文化,将反腐败嵌入公司治理与业务流程,强化廉洁氛围,杜绝任何形式腐败行为的发生。同时,公司要求对外市场宣传、销售洽谈时,应遵循客观事实,不夸大、不隐瞒、不捏造、不恶意低价竞标,不脱离实际承诺顾客需求。报告期内,公司通过AAA信用等级认证,并入选2022年度“北京市诚信品牌企业”名单。

畅通举报渠道

为有效防范经营风险,公司积极鼓励员工参与管理,监督经营行为,并提供涉及商业贿赂、舞弊、损害公司经济利益和声誉等各类违法违规行为的线索。为此,公司特别设立举报邮箱,审计部将负责定期查看与维护该邮箱。公司郑重承诺,将对所有举报者及其提供的所有信息严格保密,并坚决禁止对举报者及协助调查的员工进行任何形式的打击报复。公司共同努力,旨在营造一个风清气正、公正公平的企业环境。

严谨信披 真诚交流

中科星图严格遵守《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及《公司章程》等有关规定,进行信息披露管理,秉承“公开、公正、公平”的原则,严格履行信息披露义务,做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整,确保公司所有股东以平等的机会获取公司信息。

关键绩效

公司共对外披露定期报告

4 份

114 份临时报告

投资者交流管理

公司非常重视与投资者和潜在投资者之间的信息沟通,制定《投资者关系管理制度》,规范与投资者之间的信息沟通,建立多种渠道,如召开业绩说明会、接待投资者实地调研、设立投资者热线、e互动、投关网站等,公司积极与投资者进行沟通,全方位了解投资者的需求、倾听他们的意见和反馈建议,形成了与投资者有效的互动模式。

关键绩效

开业绩说明会

3 次

交流调研会

44 次

策略会

35 场

小型交流会

102 场

接待人数

561 人

投资者问题回复率

100 %

稳健投资回报

在努力谋求自身发展的同时,公司始终将股东的回报置于重要地位,致力于让股东充分享受到公司成长的硕果。公司遵循分红政策的要求,精心制定分红方案,高度重视对投资者的合理回报,以此切实保障广大股东的合法权益。

报告期内,公司计划动用不低于8,000万元但不超过10,000万元的资金,专门用于回购公司股份。回购的股份用途是注销,从而进一步减少公司的注册资本金。此举不仅是对广大股东投资支持的回馈,更是对市场长期关注与信任的积极回应,旨在通过优化公司资本结构,为股东和市场创造更大的价值。

	2021年	2022年	2023年
现金分红总额(万元)	4,510.00	4,905.22	8,987.13
占当年归母净利润的比例(%)	20.47	20.21	26.24

信息安全 守护无虞

信息安全体系

中科星图高度重视信息安全与隐私保护工作,制定《信息技术服务与信息安全综合管理手册》等制度及32项控制程序文件,建立完善的信息安全管理体系,持续优化和改进组织结构、制度体系、运营流程和监督机制,以总裁为最高管理者,任命管理者代表,全面管理公司数据保护和信息安全工作,充分保护各利益相关方的信息及隐私数据安全。报告期内,公司通过信息安全管理体系与信息技术服务管理体系认证。



信息安全管理体系认证证书



信息技术服务管理体系认证证书

信息风险管控

为防范并控制信息安全风险,公司制定《信息安全风险评估报告》《信息安全风险处置计划》等制度文件,综合考虑内外部环境、法律法规和各方要求,识别和确定需要应对的风险和机遇,对风险因素进行深入分析、科学评价,并制定相应的处置措施。同时,公司将持续监控这些措施的实施效果,确保信息安全风险防范体系的不断完善。公司持续优化信息安全风险防范体系,减少因信息安全带来的不利影响或意外影响,公司每年至少更新一次风险和机遇应对措施表。报告期内,公司没有发生任何重大数据安全事件。

信息安全目标

目标名称	目标情况	2023年	2024年
重要业务系统因信息安全事件导致的业务中断时间	≤24H	已完成	执行中
发生重大信息安全事件	0	已完成	执行中
发生公司商业秘密泄露事件	0	已完成	执行中
信息安全隐患整改率	100%	已完成	执行中

信息安全应急预案

公司制定《应急预案》等信息安全配套应急管理机制,有效应对包括火灾、地震等在内的可能导致信息技术服务中断的重大信息安全事件及泄密事件等突发事件。公司针对这些紧急状况,进行充分的评估,并制定相应的应对措施,以确保在灾难发生后能够迅速恢复数据、系统和服务,从而最大程度地减少对业务运营和客户服务的影响。此外,公司定期组织演练活动,模拟真实场景下的应急响应过程。通过演练,公司能够及时发现预案中的不足,并对其进行修正和完善,进而确保预案的实用性和可操作性。

信息安全管理

公司遵循“安全为本”的方针,制定《信息安全策略》《用户访问控制程序》《环境设施与物理设备管理程序》等制度程序,围绕网络安全、数据安全、计算机安全和硬件设备等维度展开的信息安全维护与改进措施,通过访问控制、权限管理、数据备份等保证数据安全;通过严格管控办公、机房等区域,并采取防火、防盗等措施,确保硬件设备的安全。同时,公司积极组织信息安全培训,向员工普及信息安全知识,并不断提升技术防控水平,保护客户的隐私和数据安全。报告期内,公司进行信息安全管理培训21次。

21
次

公司进行信息安全
管理培训次数

绿色环保为本 守护可持续发展

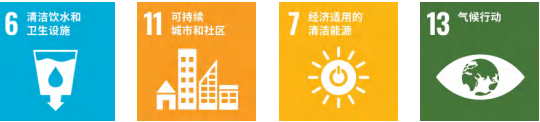
我们的行动

- 环境为本 保护先行
- 绿色引领 节能共荣

我们的理念

中科星图始终秉持生态文明理念，积极担当企业环保重任，致力于推动低碳化进程与绿色可持续发展，为实现美丽中国的梦想而不懈奋斗，砥砺前行。

SDGs



环境为本 保护先行

环境管理体系

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等国家法律法规，制定了《质量、环境和职业健康安全管理手册》，严格控制三废排放，不断优化资源使用方式，积极减少温室气体排放。同时，公司定期对环境管理体系运行情况进行审查和考评，深入分析各项环境管理指标情况，制定具体的环境管理目标及规划，以确保环境管理体系的科学有效运行。报告期内，公司已成功取得ISO 14001:2015环境管理体系认证证书，进一步证明了公司在环境保护方面的努力和成果。



环境管理体系认证

环境目标与规划

公司根据自身的经营状况和管理方针，建立《管理方针、目标控制程序》，规范并明确环境、健康与安全（EHS）的方针与目标，确保EHS管理体系的有效落实。为了进一步提升员工的环保意识，公司详细列明了各项环境议题的考核内容，并制定明确的薪酬奖惩标准，激励员工将环境合规以及绩效的持续改善切实融入日常工作之中，共同推动公司的绿色可持续发展。



环境目标	5年目标	2023年目标达成情况
	- 不发生环境事故 - 固废100%收集处理	- 未发生环境事故 - 固废收集次数12次，收集率为100%

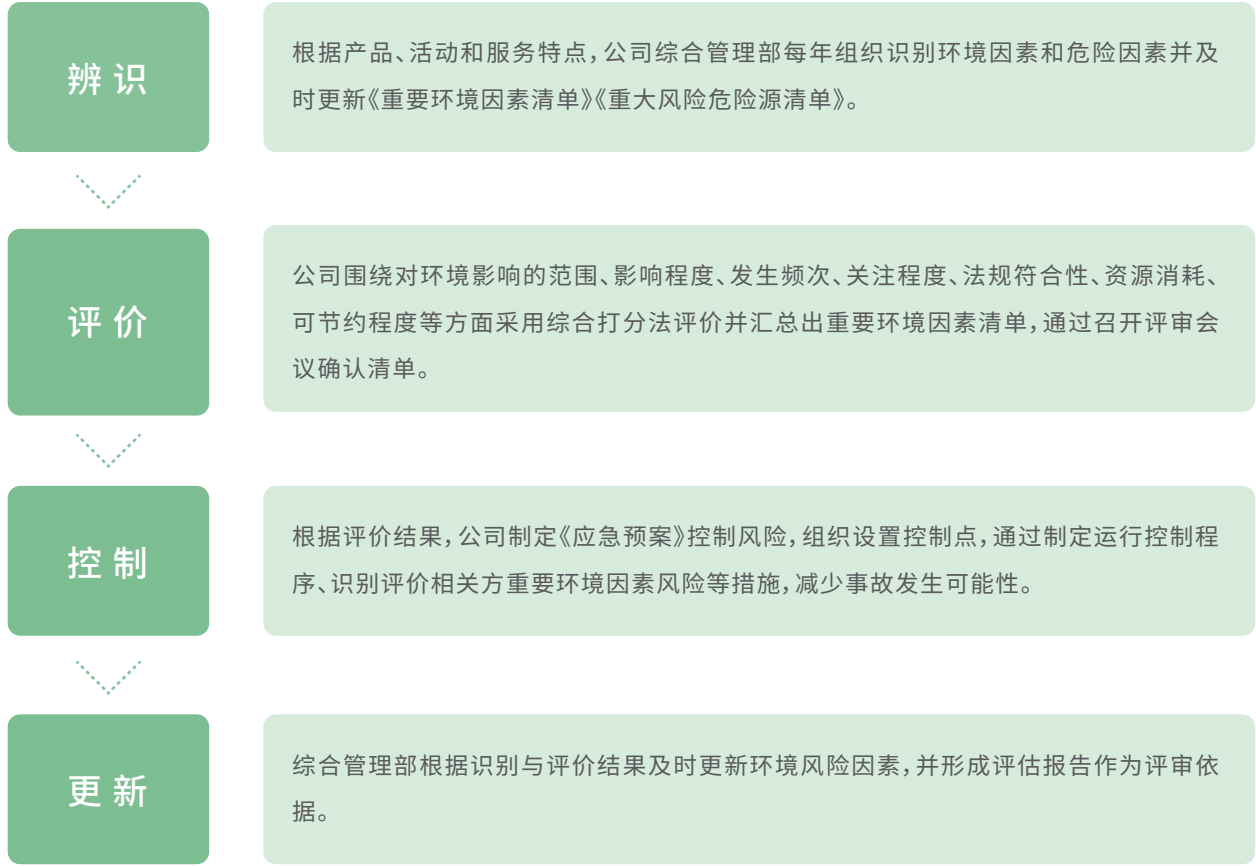


职责分配

为了持续有效运行管理体系，公司总裁作为最高管理者建立并实施责任追究与激励制度，制定、决策及实施发展战略和管理目标，任命管理者代表分管体系工作，各职能部门根据实际情况设置专职安防环保管理人员，推动管理体系落地落实。综合管理部负责EHS体系的策划和实施，识别环境因素危险源并制定应对措施，保障公司运营可持续性。

环境风险管理

公司建立并实施《环境因素和危险源的识别与评价控制程序》《环境职业健康安全监测测量控制程序》等制度与程序，通过对公司可能出现的环境因素和危险源进行风险识别、评价，并对监测管理体系的控制情况进行定期评价与改进，实现对不利环境因素的预防和有效控制。



绿色智造 生态之选

为了响应国家绿色发展战略并推动“双碳”目标的实现，作为国内数字地球领域的开创者，公司凭借深厚的技术积累，专注于生态和双碳的监测与治理问题，为建设生态文明新高地提供有力支持。

智慧化生态环境监管

以公司的GEOVIS数字地球技术为核心，公司针对生态环保业务部门的需求，利用卫星遥感技术、地面高光谱红外成像光谱仪监测方法、涡度相关技术和固定设备监测技术等先进技术，整合多源异构的空天地数据，构建“天-空-地”立体化生态环境监管平台，为城市及火电化工、钢铁等重点行业碳排放核查、评估、核算提供依据，实现各级生态环保部门监测、监控与监管的有机联动，为环境执法提供了强大的支撑。

公司实现

信息共享	>>	实现监测信息互联互通、纵横联动
监管主动	>>	推动从事后监管向事前预警、事中监督转变
污染监管	>>	实现持续监测、全过程监管的闭环管理
监测手段	>>	充分利用空天地等多维感知，及时快速捕捉并反馈异常环境信息，将破坏抑制在萌芽状态

遥感赋能，数字地球助力河湖“快识别、强监管”

为贯彻落实水利部党组关于推动新阶段水利高质量发展的安排部署和2023年全国水利工作会议精神，扎实做好河湖长制及河湖管理工作，公司紧抓行业年度工作要点，以数字地球技术为核心，融合卫星遥感、AI智能识别、无人机监测和视频监控等科技手段，构建数字河湖管理平台，实现河湖信息“全区域、全时空”覆盖，提供河湖“四乱”动态监管、河道智能巡检、涉河项目辅助监管、采砂管理、河湖健康评价等能力，助力河湖管理工作的信息化水平有效提升。



湖河数字管理总体框架

国储林资源大数据管理平台

昌吉回族自治州位于天山北麓、准噶尔盆地东南缘，拥有1543万亩的森林、7038万亩的天然草场和1167万亩的自然保护地，孕育790余种野生动植物。根据昌吉州地势、林草资源分布情况，公司通过全面完善昌吉州林草资源网络感知体系，建立由林草信息化综合管理系统、林草资源监测系统、林草安全防火系统、自然保护地信息系统、林草有害生物监测预警系统等组成的昌吉州智慧林草平台，全面加强林草安全防火监测预警、有害生物防治信息化、林草资源监管能力，提升林草管理，支撑生物多样性保护、生态修复等业务。



昌吉州智慧林草平台



研发筑梦远航 创新开疆拓新界

我们的行动

- 创新驱动 引领未来
- 知识产权 创新之盾

我们的理念

中科星图始终以“创新”为星图发展的灵魂，充分彰显科技研发力量，致力于打造企业核心竞争力，服务于国家数字经济发展战略，用星图的力量为用户创造数字的生活。

SDGs

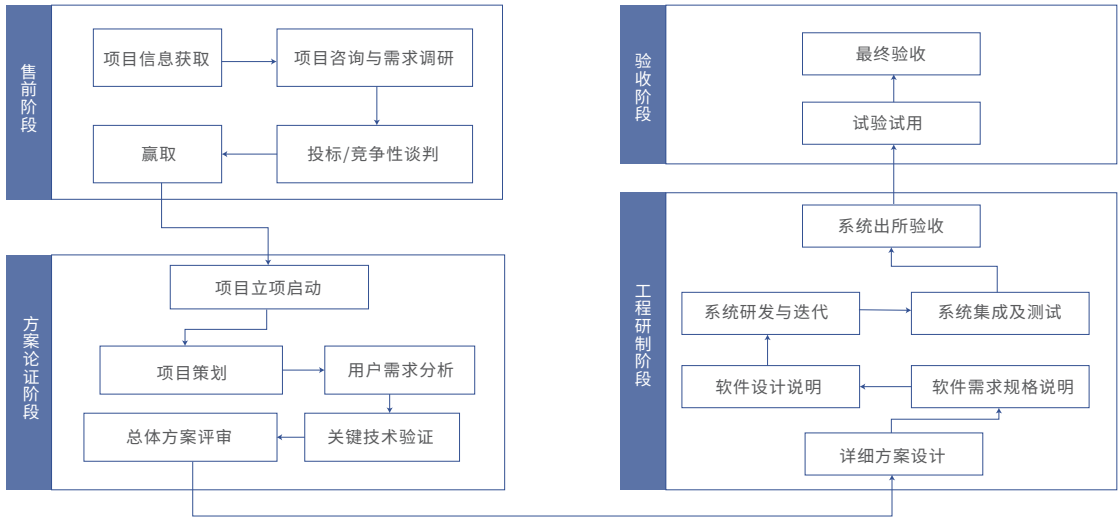


创新驱动 引领未来

研发体系管理

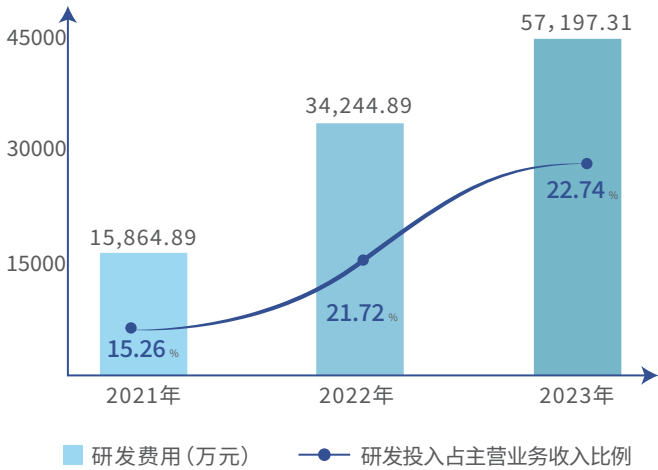
中科星图制定《设计开发控制程序》《产品和服务要求控制程序》等一系列研发管理制度,统筹研发布局,不断优化管理模式,持续完善研发创新体系,有效保障研发效率与质量,提升技术创新能力。

公司设立以产品技术委员会为主导,以数字地球研究院为核心的研发组织架构。产品技术委员会负责进行产品战略规划、产品框架体系及标准建设,以及数字地球理论基础及共性关键技术研究。



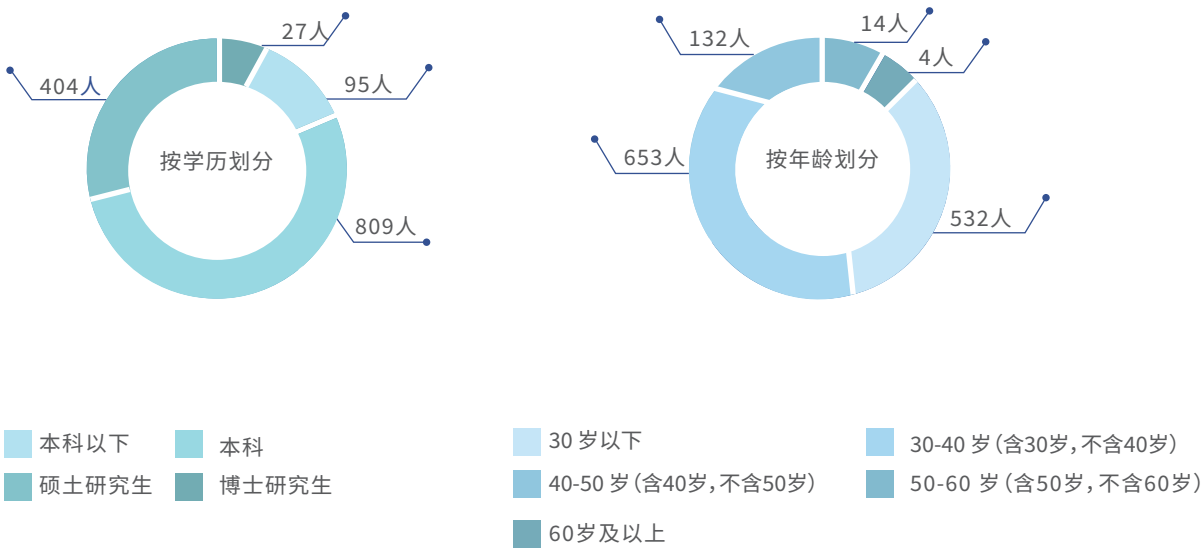
研发投入

创新是产品及服务质量提升的重要支撑,为巩固持续创新能力,公司高度重视研发投入及研发团队建设,近年来保持高水平的研发投入,设立中科星图资本管理有限公司,以自有资金为数字地球技术突破及领域拓展注入动能,不断完善数字地球服务能力和应用生态;发起设立安徽省和生星图天空智能创业投资基金,以基金投资撬动空天信息基础设施建设,夯实人工智能底层基础支撑,完善多圈层观测体系覆盖能力。



研发团队

截至报告期末,公司研发人员共计1,335占总人数的61%。博士学历人员共27名,硕士学历人员共404名,两者占研发人员总人数的32.28%,研发团队具备扎实的专业知识和丰富的实践经验,呈现高学历、高素质、专业化的特征,为公司研发创新提供了强大的技术支持和保障。



注:数据时间范围截至2023年12月31日,组织范围包括中科星图股份有限公司及各子公司

研发荣誉

公司名称	荣誉名称
中科星图	★荣获2023年度制造业“单项冠军企业”。
星图维天信	★入选第五批国家级专精特新“小巨人”企业； ★连续两年获评“北京软件核心竞争力企业”。
星图智慧	★被认定为青岛市“2023年度第二批创新型中小企业”和“2023年度第二批专精特新中小企业”“2023年山东省软件工程技术中心”。
星图地球、星图测控、星图瑞云	★成功入选2023年度安徽省“专精特新”中小企业名单。

打造研发新高地

公司构建多层次的研发体系,实现协同作战,确保研发工作的全面覆盖与高效执行。公司凭借在科研领域的卓越成就,相继成立“国家企业技术中心”“北京市企业技术中心”“地球智能计算研究中心”“北京市工程研究中心”“北京市高精尖产业设计中心”“北京市企业科技研发机构”“院士工作站”“博士后工作站”等科研平台,得到国家、行业及市场的广泛认可,推动了科研与生产的深度融合,为公司提供源源不断的技术支持与创新动力。



星图维天信获准设立园区类“博士后科研工作站”

11月 21日,第二届全国博士后创新创业大赛北京赛区总结在北京召开,星图维天信作为新设工作站单位出席此次会议,并被授牌获准设立园区类博士后科研工作站。此次获批博士后科研工作站,代表了国家、市主管部门对星图维天信科研创新工作的高度认可,更有利于公司培养具有创新能力的高层次人才,提高公司整体科研实力。



产学研合作

为了进一步加强产学研用的深度融合,公司与中国科学技术大学等高校和科研机构建立了深度合作伙伴关系。公司不仅在前沿技术的研究上展开合作,更在人才培养、技术创新等方面进行了广泛而深入的合作。

合作项目	合作伙伴
以地球智能计算研究中心项目,入库合肥综合性国家科学中心	中国科学院空天信息创新研究院、中国科学技术大学先进技术研究院、中国科学院地理科学与资源研究所资源与环境信息系统国家重点实验室、合肥工业大学管理学院、中国移动通信集团安徽有限公司、北斗伏羲信息技术有限公司、北京星球时空科技有限公司。

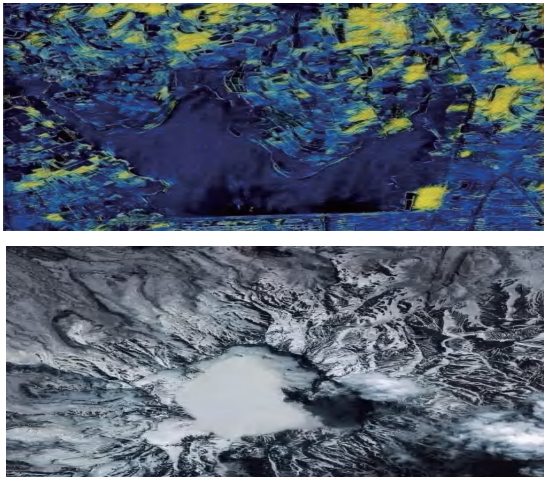
数字地球学院

中科星图成立数字地球学院,持续深化产学研用的融合,为公司创造了一个汇聚资源和创新思维的崭新平台。借助这一平台,公司能够更好地发挥内部专家、技术、创新平台等资源优势,联合顶尖高校等机构,精心培育出业界出类拔萃的产业技术人才和企业管理精英。



走进高校,开展“星图杯卫星遥感影像大赛”

6月,星图地球开展了以“星图杯卫星遥感影像大赛”为主题的校园行宣讲活动,旨在拓展与提升专业青年人才对数字地球行业及相关产品的了解,加强产学研合作,促进与青年人才的交流。截至10月31日,累计有安徽大学、安徽农业大学、安徽建筑大学、合肥学院、滁州学院、安徽工业经济职业技术学院、长安大学、西北大学、西安科技大学共9所高校、1000+学生参与了大赛,收到了多幅制作精良的作品。未来,大赛还将继续走进其他地区的高校,让更多青年专业人才深入接触卫星影像,进而了解数字地球行业。



部分学生获奖作品展示

彰显创新力量

中科星图始终致力于突破核心关键技术,实现技术的自主可控。报告期内,中科星图在2023第二届数字地球生态峰会上,重磅发布云上计算产品——星图地球智脑引擎(GEOVIS Earth Brain),该产品基于自主遥感智能大模型,深度融合地球大数据、分析解译算法、超级计算机,构建可计算数字地球核心引擎,通过密集型“智能计算”为用户提供地球数据智能处理、地球信息智能感知、地球场景智能重建能力,并向互联网用户开放各类计算,以便快速构建云上应用,为地球科学研究、遥感行业应用、大众日常生活等提供高质量的时空内容服务。



星图地球智脑引擎(GEOVIS Earth Brain)界面

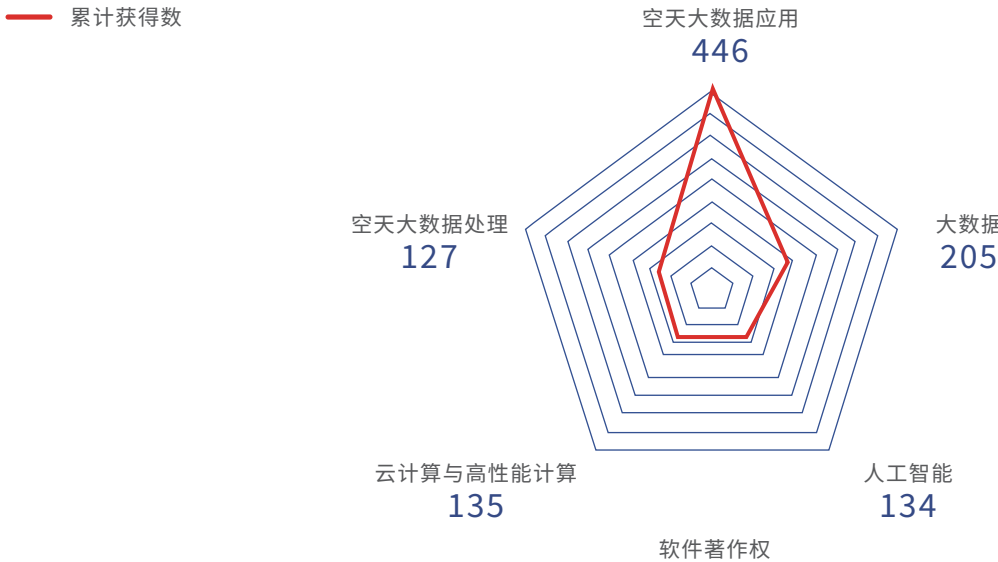
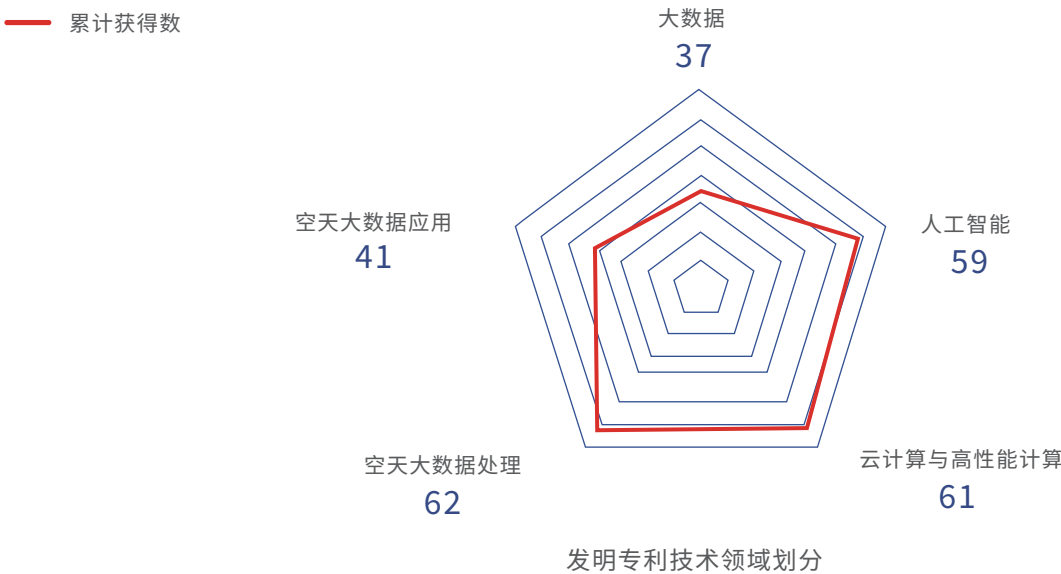
知识产权 创新之盾

中科星图始终坚持维护知识产权的保障,严格遵循《中华人民共和国专利法》《中华人民共和国著作权法》《中华人民共和国商标法》等法律法规,制定《中科星图股份有限公司知识产权管理规范》,对软件、作品著作权信息、专利信息、商标信息、域名信息等知识产权的管理、使用、保护均做出详细规定,依法维护自身专利权及技术秘密、软著及商业秘密、著作权等权益,同时尊重并避免侵犯他人的知识产权,不断完善自身知识产权管理体系。



2023关键绩效

报告期内,围绕大数据与可视化、人工智能、云计算与高性能计算、空天大数据处理、空天大数据应用、北斗数据引接及应用等方向新增申请知识产权**438**项,其中发明专利申请**101**项,软件著作权**293**项;新增获得知识产权**340**项,其中发明专利**43**项,软件著作权**272**项。



品质卓越铸辉煌 精益求精谱华章

我们的行动

- 质稳品优 树立形象
- 匠心满意 服务共赢
- 供应协同 共创未来

我们的理念

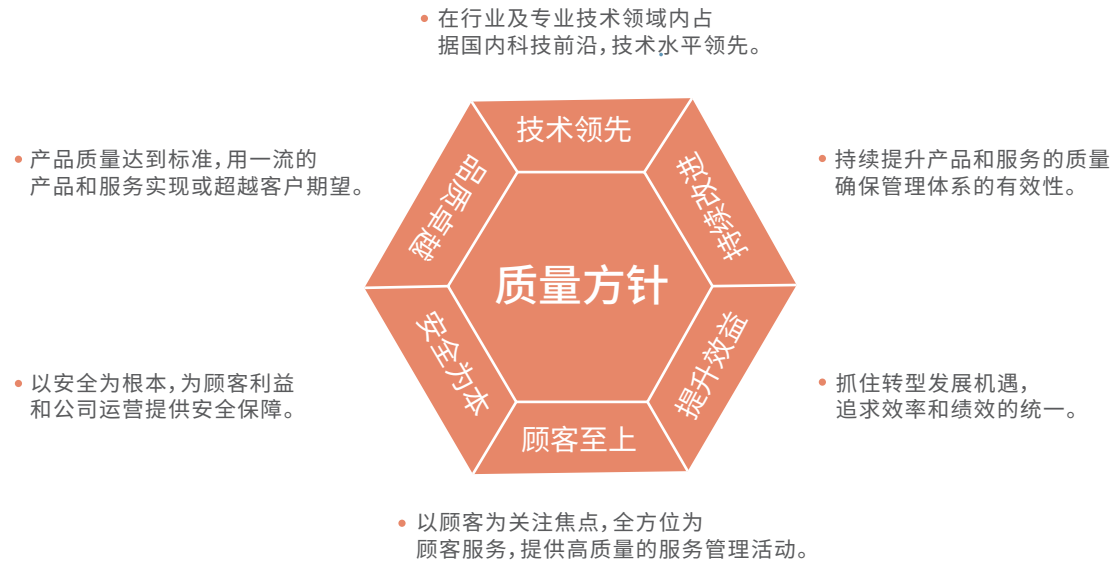
中科星图高度重视产品质量对于公司声誉、客户信任和数字地球行业发展的决定性影响，深知只有卓越的产品质量才能赢得市场的青睐和客户的忠诚。同时，公司建立涵盖清晰的客户服务标准、专业的服务团队、有效的沟通渠道和快速响应的客户服务体系，持续赢得客户的信任，不断提高市场竞争力。

SDGs



质稳品优 树立形象

贯彻质量方针



质量管理体系稳固发展

中科星图严格遵守《中华人民共和国产品质量法》等法律法规,依照 GB/T 19001-2016《质量管理体系要求》和能力成熟度模型集成 CMMI 等国内外标准,结合公司实际运行情况,制定质量手册、程序文件和指南等相关制度,明确规范质量相关数据的分析流程,加强了改进措施的跟踪与验证控制,确保不合格品质量实现闭环控制。报告期内,公司已获得质量管理体系认证、信息系统建设和服务能力证书。



获得ISO9001:2015
质量管理体系认证证书



CS-4信息系统建设和
服务能力等级证书



CMMI 五级认证



甲级测绘资质证书

中科星图已通过全球软件领域最高级别CMMI 五级认证,标志着公司在软件研发、过程组织、项目管理、解决方案交付、质量保障能力等方面达到了国际先进水平。

报告期内,中科星图获得甲级测绘资质证书。

质管措施精准实施

为提升维护产品质量,公司制定《项目运维通用要求规范》《问题管理控制程序》《连续性控制程序》等内部规范制度,通过明确的工作流程和标准操作,确保产品质量在各个环节得到严格控制,从而为客户提供更加可靠和优质的产品。

全生命周期产品质量管理



规划开发阶段

公司制定《新产品试制控制程序》《试验控制程序》,规范新产品的研发、试制和生产流程,确保新产品的质量和性能达到预期标准,同时提高研发效率和成本控制能力。



不合格品控制

公司制定《不合格品控制程序》制度,设立不合格品审理委员会,对不符合质量特性要求的产品进行识别、分类和控制,并规定不合格品控制措施以及不合格品处置的有关职责和权限,以防止其非预期地使用或交付。



产品运行维护

公司通过实施连续性管理策略,全面分析IT信息业务、基础设施和服务所面临的潜在威胁。针对可能发生的灾难性事件,公司制定了周密的预防措施和恢复计划,确保在灾难发生后,各类IT业务和服务能够在预定时间内迅速恢复,从而支持整体业务运营的持续性,提高了IT业务和服务的连续性水平,还满足了连续性协议的要求,为公司的稳定运营提供了有力保障。

关键绩效

2023年一次性项目验收合格率	2023年发生服务中断事件次数	2023年发生产品运行问题次数	2023年因健康与安全原因需撤回和召回的产品数量
96.95%	0次	0次	0个

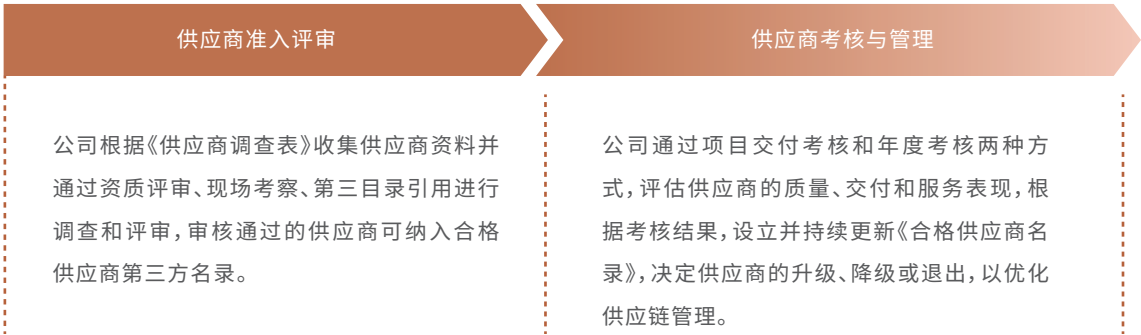
质量培训

中科星图厚植质量文化,制订《2023年度质量体系培训计划》,聘请内外部专家开展如:质量体系、软件工程化、信息安全、环境与职业健康等质量培训课程,确保相关员工能够及时了解外部法规、标准变化和内部质量要求。报告期内公司开展14次质量相关培训,总计参与培训达到413人次。

供应协同 共创未来

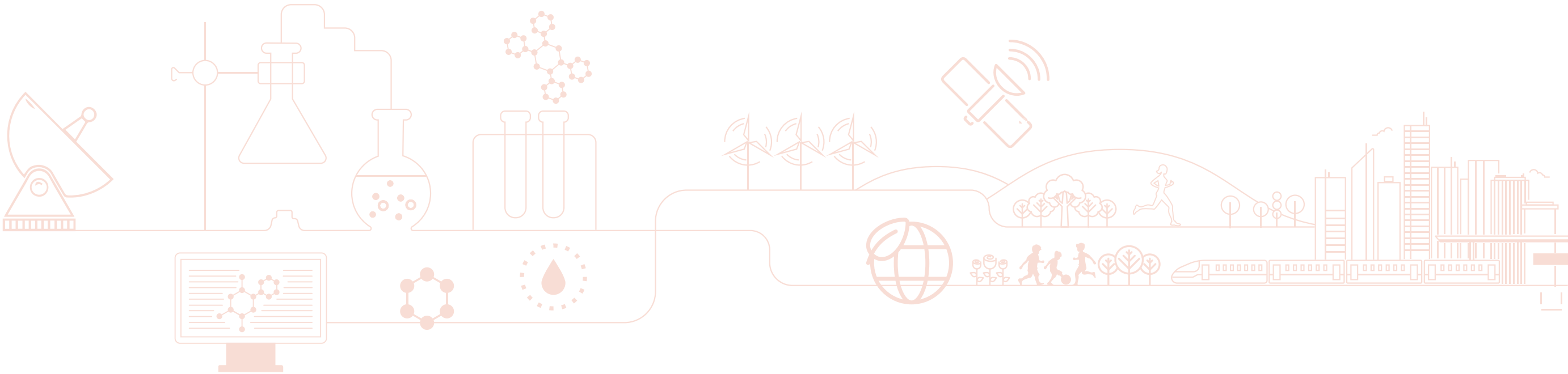
公司严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规，制定《中科星图股份有限公司供应商管理制度》《供应商控制程序》，完善供应商管理体系，并按照供应商提供产品和服务的能力，对供应商定期评价，从而最大程度地提高采购质量，与供应商建立良好的供应关系，互信共赢。

供应商管理过程



供应商ESG管理

公司在选择供应商时，综合考虑环境管理、质量管理、劳工职业安全管理等方面的因素，并要求供应商提供质量、环境、职业健康安全认证对供应商进行评审，对于在环境管理、劳工安全管理等方面表现不佳的供应商，不予采用或退出合格供应商名录。公司通过开展持续监测、追踪督促整改，不断提升供应商在ESG管理方面的表现。



2023年关键绩效



绿色采购

公司严格遵循《中科星图股份有限公司采购管理制度》等内部规范，坚决贯彻“公开透明、公平竞争、公正选择、优质优先”的采购原则，遵守商业道德开展廉洁自律与阳光合作。



2023年关键绩效



员工团结展宏图 共享发展硕果

我们的行动

- 捍卫权益 共绘蓝图
- 薪酬公证 福利完备
- 健康管理 安全护航
- 关爱员工 温暖生活
- 发展晋升 培训助力

我们的理念

公司携手员工，共筑融合生态，保障员工权益，健全职业健康管理机制，同时提供多渠道的民主沟通平台。此外，公司建立有竞争力的薪酬机制，不断激发人才内生动力。最后，公司努力打造多元包容的企业文化，为员工创造美好生活。

SDGs



捍卫权益 共绘蓝图

中科星图始终坚持以人为本，视人才为可持续发展的核心。公司制定《中科星图股份有限公司人力资源规划管理制度》，建立完善人力资源台账，不断精进人力资源管理，保障员工合法权益，营造平等包容的工作环境。

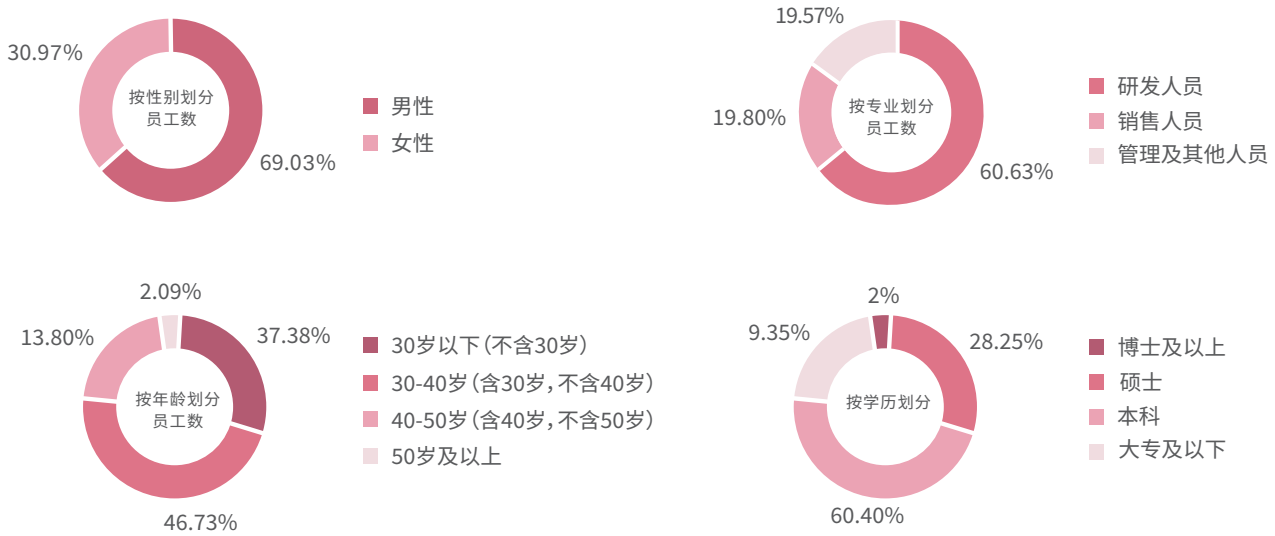
员工招聘管理

公司严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国劳动法》等相关法律法规，制定《中科星图股份有限公司招聘录用管理制度》《中科星图股份有限公司集团本级招聘录用管理实施细则》，规范招聘录用全流程，坚持平等雇佣，保障员工权益，通过校园招聘、校企合作、社会招聘等不同的渠道招贤纳士，为公司储备满足业务发展的复合型人才。

公司重视青年人才的引进，与多家高校建立了合作关系，2023年高校毕业生引进102人，为企业的发展注入了新的活力。

员工结构概览

指标	人数
员工总人数	2,202
少数民族员工数	77
残疾人员工	8



保障员工权益

公司遵循合法、公平、平等自愿、协商一致、诚实信用的原则，建立《中科星图股份有限公司劳动合同管理制度》《中科星图股份有限公司集团本级劳动合同管理实施细则》等内部制度，严格规范员工在就业、薪酬、培训、晋升机会等方面，不因种族、性别、年龄、家庭背景、宗教信仰等因素而受到歧视或不公正对待。同时，公司实行全员劳动合同制，并严格按照国家及各级地方政府的有关规定参加社会保障体系，以切实保障员工享有应有的权益。报告期内，公司未发生雇佣童工事件、强迫劳动事件及劳工歧视事件。

2023年关键绩效

劳动合同签订率
100 %

2023年关键绩效

社保覆盖率
100 %

和谐民主管理

职工代表大会

为进一步保障劳工权益，公司严格按照国家法规成立职工代表大会，定期开展职工代表大会，鼓励员工跨级沟通，营造开放的交流氛围，积极发现并回应员工诉求。报告期内，公司共召开2次职工代表大会，充分调动员工参与民主管理的积极性。

2023年关键绩效

召开职工代表大会
2 次

薪酬公正 福利完备

科学薪酬体系

为了进一步规范公司薪酬绩效管理工作,提高员工工作积极性,公司制定《中科星图股份有限公司薪酬绩效管理制度》《中科星图股份有限公司绩效改进管理办法》等制度,建立吸引人才、留住人才、激励人才的薪酬绩效体系,全面推行绩效改进机制。公司搭建年薪为主、业绩激励奖金为辅的薪酬架构,其中年薪由固定工资、绩效工资、住房补贴三部分组成,确保实现“岗高薪高、能高薪高、绩高薪高”。根据公司经营情况以及行业和地区实际情况,公司定期进行常规调薪、调岗调薪和特殊贡献调薪。

绩效管理

为了积极调动员工的主动性、创造性和积极性,公司不断探索并实践多元化的绩效考核方式,通过绩效计划制定、绩效辅导沟通、绩效考核评价、绩效结果应用以及绩效目标提升的持续循环,力求更加科学合理、执行更加有力的绩效考核管理方式。对于考核结果不合格的员工,公司会主动进行面谈,并安排他们进入绩效改进期,以实施相应的业绩改进计划,帮助他们提升工作效率。同时,公司还设立了绩效结果申诉机制,员工在考核结果公布后的5天内,有权向相关负责人提出申诉,以保障绩效管理的公正性和透明度。

“星图合伙人”计划

公司秉承公平、公正、公开的原则,构建一个公司与员工共同分享发展成果的长效机制,隆重推出了“星图合伙人”计划,致力于每年挑选出表现卓越的中青年员工,赋予他们“星图合伙人”的身份,秉承公司创新、融合、奋斗、幸福价值观,“星图合伙人”们用奋斗描绘着中科星图的壮阔蓝图。

荣誉体系管理

为建立健全对中科星图员工有效的激励荣誉体系,公司制定《中科星图股份有限公司荣誉体系管理制度》,由公司特设委员会进行提名、评审,设立集团表彰、公司表彰和专项表彰,向表现优秀的员工或团队颁授荣誉奖项,通过精神激励、物质激励等方式加以表彰,树立典范,营造出创新、融合、奋斗和幸福的企业文化氛围。

精神激励	职级晋升、授予荣誉标识、举办晋升仪式、设立专门的荣誉档案;
物质激励	奖金、工资、旅游、礼品、股票期权、落户机会、工作居住证、共有产权房、公租房等多样化奖励。

优厚福利待遇

公司一直以来都致力于构建和谐劳动关系,不断加强对员工的关怀,积极完善福利体系。公司提供了福利体检、补充医疗保险、员工生日卡以及丰富多彩的文体活动等福利措施,同时确保员工能够按照法律法规规定享受年假、病假、婚假、丧假、产假、哺乳假和产检假等假期,从而全面关心员工的身心健康与生活需求。公司制定《中科星图股份有限公司考勤休假管理制度》,实行工作日弹性工时制,给予了员工一定的灵活度,提升员工的凝聚力、向心力和归属感。

健康管理 安全护航

健全安全生产管理

根据《中华人民共和国安全生产法》的要求，公司持续优化综合性安全管理制度，建立健全各级安全管理机构，明确主要负责人、各级安全管理人员和安全管理职能部门的职责，规定员工的安全权利和义务，确定公司安全事故的应急救援和调查处理程序及处罚办法。目前，公司已通过职业健康安全管理体系认证。

2022-2025年职业健康安全目标



强化安全风险

公司制定《应急准备与响应控制程序》等工作指引，定期识别和分析经营过程中产品和服务的危险源，形成《危险因素辨识与风险评价记录》，公司并对其风险程度进行评级，依照评级结果制定相应管控的预案和措施。公司不断完善风险管控、应急管理及事故调查机制，形成事前预防、事中控制、事后查处的管理流程，此外，公司为规范应急管理工作，编制《人身伤害和突发病应急救援预案》，成立应急领导小组，并多次开展应急演练，有效提高应对风险和防范事故的能力。报告期内，公司举行“一警六员”消防演练活动。

职业健康管理

公司高度重视员工身心健康，持续优化职业健康管理举措，致力于消除社会因素、心理因素和物理因素给员工带来的不利影响，进而保障员工健康与安全。报告期内，公司体检覆盖率为100%。

2023年关键绩效



因素种类	人数
 社会因素	• 定期组织安排员工进行年度健康体检； • 建立和严格管理职工健康档案，对职工进行的各类健康检查应及时存入职工健康档案。当发现职业病时，应按职业病管理条例的要求及时上报政府行政主管部门，并对患者进行专项治理，直至康复或稳定。
 心理因素	• 请专业团队进行办公区域绿色植物的管理； • 提供员工活动休息室，例如：台球室、乒乓球室等； • 为员工购买补充医疗保险、商业保险（子女、父母等）等系列保险业务； • 关注员工心理健康，为员工提供生日、婚礼、节假日等礼品、礼金。
 物理因素	• 完善安全防护装置，配备必要的劳动保护用品，不断改善生产环境和劳动条件； • 对办公环境进行管理，确保各生产场所环境整洁，有适用的安全标志，通道畅通，各类物品在放置区域内堆放整齐，有毒有害的作业有防护设施。



安全生产培训

为进一步提升安全水平，切实保障员工的生命安全和职业健康，公司积极组织开展安全生产培训，从而增强员工安全意识，提高全员安全认知水平。



管理能力培训

8月至9月间,公司特别启动“中科星图管理能力培训项目”,举办“业务领导者的人才管理课”培训,共有172余名学员参与。资深管理咨询专家围绕“人才赋能,业务助推”的主题,深入剖析了人才选拔、要求、培养、评价和激励等关键环节,为业务领导者提供了实用的管理方法和工具。



管理能力培训

新星集训营

7月,为帮助应届毕业生员工快速融入团队、理解企业文化、熟悉制度流程增强职业素养,公司在北京星图大厦举办第五期“凝聚星力量,起航新征程”新星集训营,应届生通过小组展示、班委选拔及趣味互动,迅速增进班级感情。



应届毕业生培训活动

2023年关键绩效

员工培训投入

155 万元

培训场次

210 场次

接受培训总人数

1,954 人

接受培训总人次

6,692 人次

培训总时长

794 小时

每名员工每年接受培训的平均时长

12.94 小时/人

星师计划

中科星图启动内训师计划为员工提供一个分享和成长的舞台,公司建立“预备-铜牌-银牌-金牌”进阶式的内训师体系,定期组织开展培训研讨、课程开发等主题活动,提高内训师授课水平,员工若愿意积极分享知识并通过公司严格TTT的认证,即有机会晋升为公司的内训师。为激励内训师积极履行培训职责,公司依据内部讲师的级别及实际授课时长,以工资形式发放相应的授课报酬,以表达对其专业贡献的认可与嘉奖。截至报告期末,公司现有内部讲师134名。

E-Learning平台

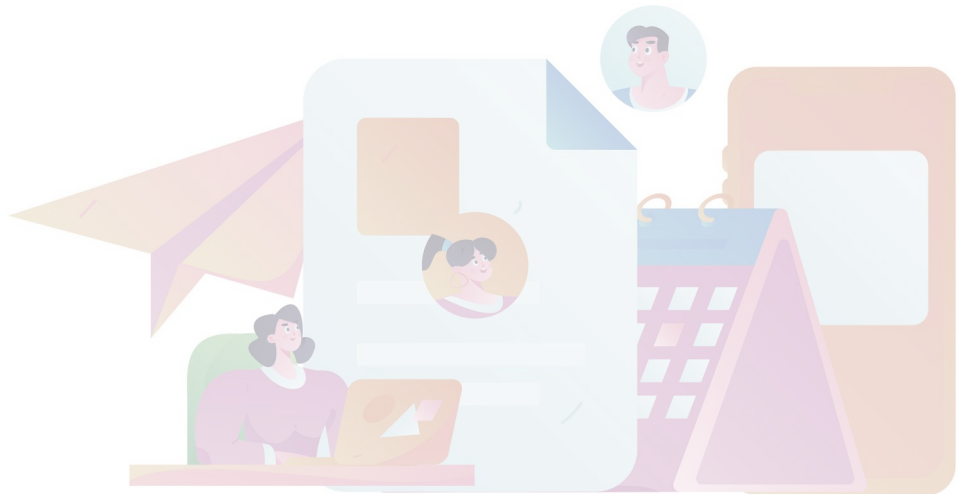
公司建有E-Learning在线学习平台,支持直播和录播功能,根据培训类型不同,分为选学课、必学课、专题课及面授课,实现培训“签到-学习-考试-评价”的全链路上化,解决工学矛盾,截至报告期末,公司在线学习平台中录有各类课程158门。

晋升助力飞跃

中科星图建立《中科星图股份有限公司职位体系管理制度》,完善职业发展体系,覆盖开发、产品-项目等序列,设置“管理—专业”晋升双通道,帮助员工做好职业发展规划,实现个人发展与企业价值的双赢。

员工内部调岗

为了更好地优化人才配置、促进员工的职业发展,公司制定《中科星图股份有限公司员工异动管理制度》,规范员工调动、轮岗、借调、晋升与降职等管理工作,完善公司总部与各直属单位之间员工内部双向横向交流的机制。公司通过推行人员内部流动、交流和挂职锻炼等方式,积极促进复合化人才的培养,为公司的持续发展提供有力的人才保障。



公益之心润社会 善行之举暖人心

我们的行动

- 共建产教融合基地
- 科学普及新动力
- 助力乡村振兴加速跑

我们的理念

中科星图积极响应国家号召，服务人民群众，在脱贫攻坚的艰巨任务中，我们敢于担当、挺身而出，为改善民生、减少贫困贡献着积极的力量，以实际行动积极履行社会责任，为社会的和谐与进步不断注入新的动力。

SDGs



共建产教融合基地

为响应国家关于深化产教融合、推动科教融汇战略，星图瑞云依托自身在数字地球领域的空天大数据优势、技术优势和产业化优势，携手滁州学院共建产教融合基地，助力新时代人才教育建设。

星图瑞云与滁州学院共建产教融合基地正式揭牌

1月12日，星图瑞云与滁州学院共建产教融合基地正式揭牌，全力支持产教融合基地的建设和发展，将奖学金支票捐助给滁州学院地信学院，支持地信学院培养出更多、更优秀的高素质地信人才，把基地打造成培养新型人才、推动科技创新的重要平台，为滁州乃至全省的经济发展注入新的活力。



揭牌仪式现场

科学普及新动力

科学教育在提升国家科技实力、孕育创新人才以及增进全民科学素养方面扮演着举足轻重的角色，尤其中小学阶段的科学教育，更是奠定学生科学素养基石的关键环节。公司积极响应国家关于强化科学教育与普及的号召，将战略目光投向K12教育领域，力求将先进的空天信息技术融入日常教学之中，为此，公司精心打造并推出一套天临空地海全方位覆盖的课程资源体系并广受好评。

地球科学系列课程正式入校，打造教育科普新模式

星图地球一直以来都希望能借助数字地球赋能教育科普。目前，地球科学系列课程已经推出并开始应用在一些线下具体的教育场景，比如课后服务、研学等。地球科学系列课程涵盖了与地球相关的多个领域，包括地球的宇宙环境、地球的动力系统、大气圈、水圈、地球生命以及地球资源等，课程包含16次课，围绕4大主题开展学习。



课程产品界面

义工活动

中科星图大力弘扬“奉献、友爱、互助、进步”的义工精神，围绕敬老、助残、助学、环保等工作目标，在公司全体员工的共同努力下，2023年全体员工参加义工活动服务总工时数2,900小时。

2023年

全体员工参加义工
活动服务总工时数

2,900小时

助力乡村振兴加速跑

公司深刻认识到乡村振兴战略的重要性，积极响应国家号召，将乡村振兴工作作为企业发展的重要方向。未来，公司将持续扎实开展乡村振兴工作，不断探索和实践新时代文明建设的有效途径，通过支援合作等多种方式，为乡村的全面发展和长远繁荣贡献力量，共同迈向一个更加美好的未来。

万企兴万村结对帮扶

7月，公司强化顺义区与结对帮扶地区间的友好关系，签订万企兴万村结对帮扶协议，捐赠6万元现金、价值2.1万元办公物资援助内蒙古赤峰市巴林左旗隆昌镇东沟村，深化经济合作和经验分享，共谋两地经济和社会发展的多领域合作，以推动双方经济繁荣和社会进步。

附录

指标索引

报告目录		CASS-ESG5.0	GRI Standards
董事长致辞		P2.1/P2.2	/
关于本报告		P1.1/P1.2/P1.3	102-45/102-46/105-50/102-52
走进中科星图		P3.1/P4.1/P4.2/P4.3/P4.4	102-6/102-10
责任专题	启航创新之舟 绘制数字地球 璀璨新蓝图	V2.4/V2.7	/
	扬帆星河之海 雕琢数字地 球产品全系列	V2.7/V4.4	/
合规治理为基 铸就发展新篇章	ESG治理	G2.1/G3.1/G3.2/G3.5/G3.6	102-31/102-33/102-40/ 102-40/102-47/103-1
	红色盛典 党建华章	/	/
	合规管理 稳固根基	G1.1/G1.2	102-18/102-22/102-24/405-1
	内控铸盾 风险难侵	G1.3/G1.4	102-15
	道德立企 诚信兴业	G1.6/G1.7/G1.8/G1.9	102-16/102-17/205-2/205-3
	严谨信披 诚挚交流	G1.10/G1.11	/
	信息安全 守护无虞	S4.6	418-1
绿色环保为本 守护可持续发展	环境为本 保护先行	E1.1/E1.2/E1.3/E1.4/E.6/E1.9/ E3.1/E3.3/E3.5	307-1
	绿色引领 节能共荣	E2.1/E2.2/E2.3/E2.10/E2.11/ E2.14E3.1/E3.3/E3.5	302-1/302-2/302-3/303-5
研发筑梦远航 创新开疆拓新界	创新驱动 引领未来	V2.1/V2.2/V2.3	/
	知识产权 创新之盾	/	/
品质卓越铸辉煌 精益求精谱华章	质稳品优 树立形象	S4.1/S4.2	416-1/416-2
	匠心满意 服务共赢	S4.4/S4.5/S4.7/S4.8	417-1/417-2
	供应协同 共创未来	S5.1/S5.2/S5.3	308-1/414-1
员工团结展宏图 共享发展硕果	捍卫权益 共绘蓝图	S1.1/S1.2/S1.3/S1.4/S 1.5/S1.6/S1.9	401-1/405-1/405-2/ 406-1/408-1/409-1
	薪酬公正 福利完备	S1.7	/
	健康管理 安全护航	S3.1/S3.2/S3.6/S3.7	403-1/403-2/403-6/ 403-9/403-10
	关爱员工 温暖生活	S1.10/S1.11	/
	发展晋升 培训助力	S2.1/S2.2/S2.3/S2.4	404-1/404-2/404-3
公益之心润社会 善行之举暖人心	共建产教融合基地	V3.4	415-1
	科学普及新动力	V3.5	
	助力乡村振兴加速跑	V1.3	

反馈意见表

尊敬的读者：
非常感谢您阅读本报告。公司非常重视并期望倾听您对本报告的反馈意见。您的意见和建议，是公司持续提高企业ESG信息披露水平、推进企业ESG管理和实践的重要依据。公司欢迎并由衷感谢您提出宝贵意见！

1.您对公司履行ESG的总体评价是：

☐ 非常好 ☐ 好 ☐ 一般 ☐ 较差 ☐ 差

2.您对本报告的总体评价是：

☐ 非常好 ☐ 好 ☐ 一般 ☐ 较差 ☐ 差

3.您认为公司在利益相关方沟通方面做的如何？

☐ 非常好 ☐ 好 ☐ 一般 ☐ 较差 ☐ 差

4.您认为公司在产品责任方面做的如何？

☐ 非常好 ☐ 好 ☐ 一般 ☐ 较差 ☐ 差

5.您认为公司在环境、安全和职业健康方面做的如何？

☐ 非常好 ☐ 好 ☐ 一般 ☐ 较差 ☐ 差

6.您认为公司在员工责任方面做得如何

☐ 非常好 ☐ 好 ☐ 一般 ☐ 较差 ☐ 差

7.您认为公司在ESG方面做的如何？

☐ 非常好 ☐ 好 ☐ 一般 ☐ 较差 ☐ 差

8.您对公司履行ESG及本报告有何意见和建议？

您可通过以下方式联系公司

☎ 电话:010-50986800

☎ 传真:010-50986901

✉ 邮箱:investor@geovis.com.cn

📍 地址:北京市顺义区临空经济核心区机场东路2号国家地理信息科技产业园1A-4星图大厦