

行业动态与信息

2022 年第 5 期（总第 25 期）

主办：中国煤炭工业协会煤炭地质分会

协办：中能化信息与发展战略研究中心

2022 年 5 月 15 日

本期导读

- 【煤地资讯】地质集团矿山抢险救援及安全生产保障科技创新团队发挥品牌力量
重庆地质矿产研究院地灾监测国家重点研发计划实施方案通过评审
广西局勘察设计项目荣获 2020-2021 年度国家优质工程奖
煤航集团承担的“沉浸式旅游体验馆”亮相陕西省图书馆新馆
四川地调院获批科研项目 助力“双碳”目标和能源资源开发
广东局《地下工程“六大管理模式”》获国企管理创新成果二等奖
- 【行业动态】全球产业研究图谱（2022）发布
柴达木首建矿床成矿系列 新增潜在资源价值千亿元
- 【部门政策】央行增加 1000 亿元煤炭清洁高效利用专项再贷款额度
《数字孪生黄河建设规划（2022—2025）》发布
- 【专家观点】推动海洋经济高质量发展关注五个关键词
- 【地方动态】辽宁省全面启动绿色矿山建设三年行动
青海推进全民所有自然资源资产所有权委托代理机制试点
山西调整省级自然资源督察体制
2025 年前四川力争建成约 20 个近零碳排放园区

【煤地资讯】

地质集团矿山抢险救援及安全生产保障科技创新团队发挥品牌力量

中煤地质集团矿山抢险救援及安全生产保障科技创新团队于第六个“中国品牌日”在中煤地质总局亮相，该团队充分利用地勘企业现有特色技术，以地勘项目为抓手，遵循品牌兴局、品牌强局方针，不断助力总局实现健康、可持续、高质量发展。团队以制约矿山安全生产的水害、瓦斯等灾害防治和抢险救援技术难题为出发点，构建了矿山全生命周期安全生产保障技术体系，华北型煤层底板注浆加固技术、煤矿水害隐蔽致灾隐患高效探查与治理技术、煤层顶板砂岩注浆减水技术等推广应用于 20 余个矿山；钻孔救援技术体系成功应用于 30 余次抢险救援任务、成功救援 191 人，成为具有较大影响力的技术团队，推动了国家矿山应急救援大地特勘队的组建和救援能力建设。2021 年承担国家重点研发技术课题“地面生命保障孔精准定位及快速成孔技术”等各类科研项目 4 项，技术服务创收超 2 亿元，形成标准 1 项，申请发明专利 3 项，实用新型专利 2 项，发表论文 5 篇，其中 SCI 3 篇，获得省部级以上奖励 3 人次。（来源：中国煤炭地质总局）

重庆地质矿产研究院地灾监测国家重点研发计划实施方案通过评审

近日，由重庆地质矿产研究院牵头承担的国家重点研发计划项目课题《基于面场景三维形变的地质灾害隐患点监测预警研究与应用示范》实施方案通过评审，中国工程院院士朱合华等 7 名市内外行业知名专家参与了评审。专家组一致认为，该课题聚焦地质灾害防治国家重大战略需求，创新性突出、方案可操作性强，课题的实施有望在地质灾害监测预警理论、技术以及装备方面取得新突破，同意该方案通过评审。据了解，该课题是将“相位干涉思想”引入到北斗导航卫星分析处理中，实现对地质灾害区面域场景近实时的三维形变观测，并建立相应预警方法和策略，对克服当前地质灾害“点状监测”所面临的问题，降低灾害漏报率、提升预警预报可靠性具有重要的意义，对服务全市地灾防治工作、保障人民群众生命财产安全具有积极作用。（来源：重庆地质矿产研究院）

广西局勘察设计项目荣获 2020-2021 年度国家优质工程奖

近日，广西局所勘察设计的“百色干部学院二校区（市委党校、右江区党校、田阳县党校）项目”荣获 2020-2021 年度国家优质工程奖。该项目为广西公司原工程勘察分公司南宁项目中心实施的一个详细勘察项目。项目从 2018 年 5 月 4 日进场野外勘察至 5 月 25 日提交勘察报告，历时 21 天。项目组克服了时间紧、任务重的困难，严格把控质量，顺利完成钻孔 264 个，总进尺 4065.90 米的勘察施工任务。项目占地 170543 m²，总建筑面积 60317 m²。据悉，“国家优质工程奖”是经国务院确认的我国工程建设领域设立最早、规格最高、跨行业、跨专业的国家级质量奖。该项目的获奖是对广西公司勘察设计水平的肯定，下一步，广西公司将进一步贯彻“1234”发展思路，持续强化科技创新，努力创作出更多质量优、水平高、效益好的设计项目，努力推动广西公司实现高质量发展！（来源：广西煤炭地质局）

煤航集团承担的“沉浸式旅游体验馆”亮相陕西省图书馆新馆

近日，国内单体规模最大的陕西省图书馆新馆正式对外开放。由中煤航测遥感集团承担的“四折幕沉浸式旅游体验馆”正式亮相并深受好评。陕西省委书记刘国中、省长赵一德一行先后参观煤航制作的国内首幅红色文化数字地图；查阅了煤航编制的《中华人民共和国行政区划变迁地图集》《中华人民共和国经济地图集》《中华人民共和国历史地图集》等大型地图集，并就煤航蝴蝶装专利技术进行详细了解；“身临其境”沉浸式游览了华山、大唐不夜城、大雁塔等陕西著名景点，体验了一场融合实景三维和现代科技的别样三秦之旅。“四折幕沉浸式旅游体验馆”是煤航集团借助 5G、人工智能、VR 等高新技术，成功进军“智慧旅游”的又一成功范例，位于新馆四楼文化休闲体验区，是省图功能区重要活动区域，将让广大读者感受到“地理信息+旅游”体验新模式，为陕西文旅产业发展带来别样体验，成为展示陕西文化旅游高质量发展的一张亮丽名片。（来源：中国煤炭地质总局）

四川地调院获批科研项目 助力“双碳”目标和能源资源开发

日前，由院属单位成都综合岩矿测试中心和四川省地质调查院联合共建的稀有稀土战略资源评价与利用四川省重点实验室（以下简称“重点实验室”）申报的三项科研项目先后获得科技厅、自然资源厅的认可，将得到项目支持。此次获批的三个项目分别是：《道地产区土壤地球化学特征与重金属镉（Cd）在川芎中富集规律、转运途径关系的研究》和《碳中和背景下四川省矿山生态修复与有机碳变化及固碳潜力估算应用研究》两项科研项目成功入选科技厅 2022 年第二批省级科技计划、科技服务业、农业科技成果转化项目；《四川省沉积型钴矿床富集规律研究》项目成功入选自然资源厅 2022 年度四川省自然资源科研项目。下一步重点实验室将在省地质调查研究院的领导下，组织高精尖科创团队，围绕重点实验室三个研究方向和新一轮找矿行动方案部署的重大项目亟待解决的科技问题，本着认真、严谨、创新、有序的科研态度开展课题及项目研究，加强科研成果转化利用，尽快形成成体系的科研成果。（来源：四川省地质调查研究院）

广东局《地下工程“六大管理模式”》获国企管理创新成果二等奖

近日，“2021 国企管理创新成果”通过线上举行的国企管理智库第一届理事会会议在京发布。广东局《地下工程“六大管理模式”》获得了 2021 国企管理创新成果二等奖，并入选《国企管理创新年度成果报告（2021-2022）》。据悉，此次评选活动共有来自中央企业、地方国企、研究机构 and 大专院校的 4300 多项成果参与，其中通过复审答辩的成果共 314 项，最终通过审定具有“新时代特色、可复制、可推广、高质量”特点的成果 173 项。地下工程“六大管理模式”是对集团公司（局）自 1986 年起从事地下工程施工三十多年来实际工作的高度总结和概括，也是全体干部职工经验和智慧的结晶。近年来，通过坚持贯彻实施地下工程“六大管理模式”，对全面提高市场拓展能力、企业管控能力、产业盈利能力等，实现企业高质量发展，有着积极促进作用。未来，随着集团公司（局）的不断发展，地下工程“六大管理模式”也将进一步的完善和发展。（来源：广东煤炭地质局）

【行业动态】

全球产业研究图谱（2022）发布

近日，由清华大学全球产业研究院主办的《全球产业研究图谱（2022）》发布会通过网络播出的形式举办。清华大学全球产业研究院首席专家何志毅教授在发布会上详细介绍了《全球产业领军企业分布图谱》《中国产业领军企业图谱》《中美产业领军企业比较图谱》《中美高市值企业分布图谱》《中美产业主要指标比较图谱》《中美产业综合比较系数图谱》《中国上市公司全球分布图谱》等7张图谱的研究成果。国家经济的支柱是产业，产业的支柱是领军企业，本次发布会重点发布了全球158个产业的632家领军企业以及中国150个产业的584家领军企业。研究结果显示，中国在全球产业综合竞争中，稳居世界第二。本次发布的7张图谱共有20903条数据和信息，对中国产业在全球格局下的状况进行了全景式的分析，具有全球化、全产业、大数据的特点，为全球产业分析、中美产业比较提供了一种创新的研究方法和视角，可广泛应用于产业政策研究、战略规划、投资布局、资源配置、科研教学等领域。（来源：中国证券网）

柴达木首建矿床成矿系列 新增潜在资源价值千亿元

近日从青海省地质矿产勘查部门获悉，在柴达木盆地成矿研究中，地质专家首次划分了柴达木盆地盐类矿产IV级成矿单元，建立盐类矿床成矿系列，并以此新理论为指导，新增的潜在资源初步估算经济价值超千亿元人民币，其中，新增氯化钾潜在资源量2.35亿吨。上述研究项目首次以柴达木盆地新生代构造地质环境为基础，突出盐类矿产原则，综合分析赋盐矿产的岩相、古气候、水文条件，结合最新的找矿成果，首次将柴达木盆地划分为5个IV级成矿单元。同时，根据盆地各构造单元不同矿产资源分布特征、成矿时代、矿床类型、矿床规模、查明资源量等的梳理总结，首次建立了2个成矿系列、6个成矿亚系列、15个矿床式。按照柴达木盆地区域构造演化与成矿关系，以成矿系列为基础，以成矿单元为横坐标，成矿时代为纵坐标，建立了柴达木盆地矿床成矿谱系。（来源：中国新闻网）

【部门政策】

央行增加 1000 亿元煤炭清洁高效利用专项再贷款额度

5月4日，中国人民银行发布消息，经国务院批准，人民银行增加1000亿元支持煤炭清洁高效利用专项再贷款额度，专门用于支持煤炭开发使用和增强煤炭储备能力。新增额度支持领域包括煤炭安全生产和储备，以及煤电企业电煤保供。本次增加的1000亿元专项再贷款额度专门用于同煤炭开发使用和增强煤炭储备能力相关的领域，具体包括：一是煤炭安全生产和储备领域。包括现代化煤矿建设、绿色高效技术应用、智能化矿山建设、煤矿安全改造、煤炭洗选、煤炭储备能力建设等项目。二是煤电企业电煤保供领域。据介绍，专项再贷款采取“先贷后借”的直达机制，按月发放。金融机构自主决策、自担风险向支持范围内符合标准的项目发放优惠贷款，贷款利率与发放时最近1次公布的同期限档次贷款市场报价利率大致持平，可根据企业信用状况下浮贷款利率。对于符合条件的贷款，人民银行按贷款本金等额提供专项再贷款资金支持。在持续降低制度性交易成本方面：通知提出继续深化“放管服”改革、营造公平竞争市场环境、持续优化政务服务等措施。（来源：证券日报）

《数字孪生黄河建设规划（2022—2025）》发布

近日，黄河水利委员会印发《数字孪生黄河建设规划（2022—2025）》（以下简称《规划》）。《规划》研究提出了数字孪生黄河建设框架、规划目标、建设任务、重点工程及组织实施、保障体系等，为“十四五”时期数字孪生黄河建设提供了重要依据。

本次规划的空间范围是黄河流域，主要业务应用涵盖了水旱灾害防御、水资源管理与调配、水文业务管理、水土保持、水利工程建设与运行管理、河湖长制及河湖管理保护、农村水利水电、水行政执法、水利监督、水利行政、水利公共服务等。

《规划》强调，要依据“需求牵引、应用至上；统筹规划、分步实施；突出重点、示范引领；整合共享、协同推进；技术先进、安全可靠”的原则开展数字孪生黄河建设。总体目标是实现数字化场景、智慧化模拟、精准化决策，赋能水旱灾害防御、水资源管理与调配等核心业务，提升流域治理管理能力和水平，为黄河流域生态保护和高质量发展提供有力支撑和强力驱动。《规划》明确了“十四五”时期及2030年和2035年远景目标。“十四五”时期，将构建技术标准体系，初步建成“2+N”智能业务应用体系、网络安全防护体系；推进黄河水利工程智能化改造，在黄河重点防洪地区基本实现“四预”，初步实现水资源管理与调配“四预”；推进水文业务管理、水土保持、水利工程建设及运行管理等N项重点业务应用；提升流域水利数字化、网络化和重点领域智能化水平；接入小浪底、万家寨等重要水库数字孪生工程建设成果。（来源：水利部黄河水利委员会）

四部门出台 26 项降成本措施 将惠及矿业企业

国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、中国人民银行近日联合发出通知，部署2022年降成本重点工作。根据通知，会议将重点组织落实好8个方面26项任务，将直接或间接惠及矿业企业。在降低企业用地房租原材料成本方面：提出加强重要原材料和初级产品保供稳价、降低企业用地成本等措施。继续做好能源、重要原材料保供稳价工作，保障民生和企业正常生产经营用电。增强国内资源生产保障能力，加快油气、矿产等资源勘探开发，保障初级产品供给。在加强金融对实体经济的有效支持方面：提出引导资金更多流向重点领域和薄弱环节、提升企业融资便利度等措施。积极推动碳减排支持工具和支持煤炭清洁高效利用专项再贷款落地见效。在实施新的组合式税费支持政策方面：提出延续并优化部分税费支持政策、对留抵税额提前实行大规模退税、加大企业创新税收激励等措施。在持续降低制度性交易成本方面：提出继续深化“放管服”改革、营造公平竞争市场环境、持续优化政务服务等措施。（来源：中国矿业报）

【专家观点】

推动海洋经济高质量发展关注五个关键词

自然资源部日前发布数据显示，2021年中国海洋经济总量再上新台阶，首次突破9万亿元（人民币，下同），达90385亿元，比上年增长8.3%，对国民经济增长的贡献率为8.0%。

日本《日经亚洲评论》近日刊文指出，作为全球97%的水和约80%动植物的家园，海洋是地球“最后的边疆”。中国正努力挖掘海洋的经济潜力。在2012年联合国可持续发展大会上，“蓝色增长”成为一项目标和国际公认的社会经济发展引擎。10年后的今天，中国已在“蓝色增长”和“蓝色治理”方面处于领先地位。中国管辖海域面积约300万平方千米，大陆海岸线长1.8万千米，是典型的海洋大国。当前，海洋经济正成为中国建设海洋强国的重要支撑。

中国海洋经济发展呈现三大特点：一是陆海统筹一体化。当前中国陆海两栖经济的互动发展，已经历史性地超越了陆海地理空间的限制；二是产业发展高端化。近年来，支撑高质量发展的蓝色新动能正在加速形成，产业要素高端化与产业链高端化齐头并举；三是海洋生态优先化。伴随海洋产业布局和结构的不断优化，海洋产业的绿色转型方兴未艾，成为海洋经济发展的优先级板块。

党的十八大以来，中国海洋治理体系和治理能力现代化水平得到有效提升，海洋管理体制创新、海洋权益维护、海洋生态文明建设、海洋法律法规制定四大要素全面推进，开发海洋、利用海洋、保护海洋、管控海洋四大能力全面跃升。同时，海洋科技对海洋经济贡献率持续加大，已经成为支撑海洋经济发展的关键要素。随着中国海洋科技研发投入的不断增长，海洋技术创新体系日趋完善，形成了以海洋渔业、海洋交通运输业、海洋油气业、滨海旅游业、船舶制造业、海洋工程与建筑业等为支柱产业的全面发展的海洋产业体系。

当前，中国持续扩大对外开放，着力构建以国内大循环为主体、

国内国际双循环相互促进的新发展格局。在这一历史进程中，大力发展海洋经济，坚持走开放合作之路，积极应对当前经济形势与内外风险，是中国海洋事业发展的应有之义。下一步，应从五个关键词入手，继续推动海洋经济高质量发展。

第一，“沿海”。“沿海”是中国海洋经济发展的主要载体，是中国海疆的陆域主体部分。要推动商品要素资源在各沿海省区市范围内畅通流动，形成一批海洋经济强市、强县，使海洋产业成为沿海地区的支柱产业。

第二，“海域”。“海域”是中国海洋经济高质量发展的重要依托。应当在大力发展海洋渔业、海洋油气业等传统产业基础上，依托海洋科技创新进一步优化产业布局，在新型海洋化工、海水淡化及综合利用、海洋生物医药等领域取得更大突破。

第三，“海路”。“海路”是以 21 世纪海上丝绸之路为主要代表的重要海上航路，是拓展中国经济发展的新空间。通过构建一条现代海上丝绸之路，将中国与沿线各国的沿海港口城市串联起来，实现海上互联互通的共赢发展。

第四，“海外”。“海外”是指中国与各个海洋国家之间的双边及多边海洋合作。通过与有关国家交流海洋科学、技术、管理等方面的理念和经验，吸引国外资金和技术，提高海洋产品附加值，加快海洋技术研发，同时推动极地、公海和国际海底资源等开发利用，着力打造多层次、立体化的海洋开放合作平台。

第五，“海洋命运共同体”。中国作为负责任的海洋大国，积极参与国际海洋治理，在“海洋命运共同体”理念指导下发展开放型海洋经济，以中国智慧、中国方案积极参与塑造新型国际海洋治理格局，确保各国合理开发海洋资源的权利，共同维护全球海洋秩序，携手建设人类赖以生存的蓝色家园。（中国市场学会海疆丝绸之路工作委员会主任，王晓鹏）

【地方动态】

江苏省地质局揭牌

近日，江苏省地质局揭牌仪式在南京举行。根据中央编办批复，经省委、省政府批准，整合原江苏省地质矿产勘查局及相关地勘事业单位公益职能，组建江苏省地质局，此次揭牌，既是为完善全省地勘行业管理体制，优化省属地勘事业单位布局结构做出的重要部署，也是江苏省地质事业迈上新发展阶段的重要标志。江苏省地质局将按照省委省政府部署要求，准确把握新时代对地质工作提出的新要求，精准对接国家、省、市重大需求，充分发挥地质工作基础性、战略性、公益性作用，在服务生态文明建设、保障国家能源资源安全和地质灾害防治等工作中坚决扛起“争当表率、争做示范、走在前列”光荣使命，不断开创江苏地质事业改革发展新局面。（来源：矿业资讯）

辽宁省全面启动绿色矿山建设三年行动

近日，辽宁省人民政府办公厅印发《辽宁省绿色矿山建设三年行动方案（2022—2024年）》（以下简称《方案》）。要求至2024年底，三年新增省级绿色矿山300家，全省70%的持证生产矿山要达到绿色矿山建设要求，新建矿山投产1年内必须建成省级绿色矿山。《方案》提出，在矿业权整合方面，鼓励大中型绿色矿山企业采取兼并、收购、重组、合资、合作等方式整合周边小型矿山企业。省级绿色矿山创建库中的矿山企业，在绿色矿山建设中急需用地的，纳入国土空间规划予以支持。对于绿色矿山采矿用地，在依法办理建设用地手续后，可以采取协议出让、租赁或先租后让方式。允许依据矿山生产周期、开采年限，灵活选择土地使用权出让年期，实行弹性出让。同时，绿色矿山企业将依法取得的存量工矿用地复垦盘活为农用地并验收合格后，腾退的建设用地指标可以优先用于生态保护产业发展，节余指标可以按照城乡建设用地增减挂钩政策，在省域范围内流转使用；在符合规划和生态要求的前提下，允许将绿色矿业发展示范区内历史遗留工矿废弃地复垦增加的耕地用于耕地占补平衡。对绿色矿山企业申请办理用地和矿业权审批登记时开设绿色通道。（来源：澎湃新闻）

青海推进全民所有自然资源资产所有权委托代理机制试点

近期，《青海省全民所有自然资源资产所有权委托代理机制试点实施总体方案》印发。针对全民所有的土地、矿产、森林、草原、湿地、水和国家公园等7类自然资源资产开展所有权委托代理机制试点，重点探索对象为草原资源、湿地、水资源和国家公园。在试点推进中，青海省着力摸清资产家底，启动了森林、草原、水资源和湿地专项调查，完成了2021年度地下水资源调查监测评价工作；完成了三江源国家公园园区内水流、森林、草原、荒地、滩涂等全要素全民所有的自然资源确权登记；积极探索资源转化为资产的通道，初步搭建完成了各类自然资源资产省级清查价格体系。同时，青海省积极探索资产监管机制，把完善国有自然资源资产报告制度作为依法行权履职的重要工作，探索建立了“报告+报表+图件”三位一体的专项报告模式，高水准向省人大常委会报告了国有自然资源资产管理情况，图文并茂、客观准确反映了国有自然资源资产的数量、分布、质量、生态保护等情况，首次交出明白账，全国人大常委会预算工委给予了充分肯定，为科学监管积累了实践经验。（来源：i自然全媒体）

山西调整省级自然资源督察体制

近日，山西省委编委印发《关于调整省级自然资源督察体制的通知》（以下简称《通知》），同意设山西省自然资源总督察和副总督察，将山西省自然资源厅自然资源督察处调整为山西省自然资源总督察办公室。《通知》指出，省自然资源总督察根据省委、省政府授权行使自然资源督察职责。省自然资源总督办是省自然资源总督察的办事机构，其主要职责是完善全省自然资源督察制度、拟订全省自然资源督察相关政策和规则等。根据省委、省政府安排，省自然资源总督办承担对市县落实耕地保护、生态保护修复、国土空间规划、自然资源资产管理等方面的重大方针政策和法律法规执行情况的监督检查，配合国家自然资源督察机构在山西开展督察工作，组织、指导、监督发现问题的整改工作，负责组织自然资源领域重大问题专项督察工作。（来源：i自然全媒体）

2025年前四川力争建成约20个近零碳排放园区

近日,《四川省近零碳排放园区试点建设工作方案》(以下简称《方案》)发布,标志着四川正式启动近零碳排放园区试点工作。近零碳排放园区是在碳达峰碳中和新形势下,推动园区绿色低碳、可持续、高质量发展的一种新模式,通过调结构、上工程、推技术、促交易、强管理等各种手段的有效组合,最终实现园区碳排放逐渐趋近于零。

《方案》从排放控制、能源结构、产出效率、减污降碳、基础设施、运营管理6方面提出16个指标和4项额外加(减)分项,综合评价暂以80分为验收参考。主要目标是在2025年前建成20个左右的近零碳排放园区,在近零碳路径探索、场景打造、投资融资、技术应用、数字赋能、统计核算、管理机制等方面形成一批可复制可推广的经验,并推荐一批试点园区申报国家近零碳排放区示范工程。(来源:四川日报)

《广东省碳普惠交易管理办法》5月6日起实施

近日,广东省生态环境厅印发了《广东省碳普惠交易管理办法》(下称《办法》),《办法》自2022年5月6日起施行,将充分调动全社会节能降碳的积极性,促进形成绿色低碳循环发展的生产生活方式,深化完善广东省碳普惠自愿减排机制,进一步规范碳普惠管理和交易。碳普惠是指运用相关商业激励、政策鼓励和交易机制,带动社会广泛参与碳减排工作,促使控制温室气体排放及增加碳汇的行为。广州碳排放权交易中心是碳普惠核证减排量交易平台,负责碳普惠交易系统的运行和维护,制定碳普惠交易规则,组织碳普惠核证减排量交易。鼓励碳普惠核证减排量用于抵消自然人、法人或非法人组织生活消费、生产经营、大型活动产生的碳排放。积极推广碳普惠经验,推动建立粤港澳大湾区碳普惠合作机制。积极与国内外碳排放权交易机制、温室气体自愿减排机制等相关机制进行对接,推动跨区域及跨境碳普惠制合作,探索建立碳普惠共同机制。(来源:中国发展网)

主 编: 陈 明 张 宏

电话: 010-63903915

责任编辑: 李 培 邓 瑜 李 敏

地址: 北京市羊坊店东路21号