

行业动态与信息

2023 年第 12 期（总第 44 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

2023 年 12 月 15 日

本期导读

【煤地资讯】 中煤地质总局党委书记、副局长贾春曲在《学习时报》发表署名文章

中煤地质总局牵头的《煤矿采区三维地震勘探规范》行业标准获批立项

世界首部中文版 1:250 万《月球分幅地质图集》由中煤航测签样付印

中煤一局斩获 6 亿元订单

重庆地研院牵头编制的“六江”生态廊道规划获川渝联合发布
中化局地研院成功申报新疆“揭榜挂帅”科技项目

【行业动态】 国常会讨论并原则通过矿产资源法修订草案

首届自然资源与生态文明论坛举行

鄂渝陕三省七方地质单位签署找矿突破行动战略合作协议
长三角地区地面沉降省际联防联控工作迈上新征程

【部门政策】 两部门继续支持开展历史遗留废弃矿山生态修复示范工程
自然资源部开展“勇担找矿突破重任，书写地质队伍新篇章”宣传活动

国家发展改革委：到 2027 年初步建立煤矿产能储备制度

【地方动态】 安徽省科学制定废弃矿山生态修复方案

四川提升生态系统碳汇能力出新招

贵州八部门联合发文加快推进地热能产业发展

【煤地资讯】

中煤地质总局党委书记、副局长贾春曲在《学习时报》发表署名文章

2023年11月29日《学习时报》第四版刊发中国煤炭地质总局党委书记、副局长贾春曲署名文章《建设绿水青山 展现地勘央企担当》。文章从“坚持党建引领、坚持用绿色发展理念指导实践、坚持系统谋划、坚持科技创新引领”等四个方面阐述了中国煤炭地质总局（以下简称“总局”）结合实际，围绕“国之大者”贯彻落实党的二十大精神和习近平生态文明思想，通过提供煤炭行业低碳发展的地质保障为核心功能，加快生产方式的绿色低碳转型，培育绿色低碳战略性新兴产业等方式，充分发挥总局生态文明建设先行军的作用，展现中央地勘企业的责任担当和精神风貌。

在坚持党建引领方面，总局新一任党委上任以来始终把党的领导贯穿生态文明建设各方面、全过程，坚决落实生态文明建设重大政治责任，在生态文明建设中充分发挥“把方向、管大局、保落实”作用，坚决保障国家各项生态文明建设政策法规和各项重大决策部署在总局落地落实。

在坚持用绿色发展理念指导实践、推动工作方面，总局结合专业技术优势和多年来参与生态文明建设的经验，在完善生态文明建设体制机制等方面多次向国家部委提出建议。适时调整总部内设机构，成立地勘矿业部，凝聚专业力量，形成工作合力，持续完善全局生态文明建设规划部署、科技研发、组织管理、实施考核及奖励激励等规章和制度。

在坚持系统谋划，明确地质环境治理修复和绿色低碳发展产业布局方面，总局以更高站位、更宽视野、更大力度谋划和推进生态文明建设，进一步明确生态地质主业地位，大力推进绿色低碳产业，多措并举实现地质工作转型升级。

在坚持科技创新引领，以技术研发突破提升核心竞争力方面，总局坚持“地质立本、科技赋能”发展理念，推进绿色低碳科技自立自强，狠抓关键核心技术攻关，培养生态环境科技人才队伍，为服务生态文明建设提供科技支撑。（来源：学习时报）

中煤地质总局牵头的《煤矿采区三维地震勘探规范》行业标准获批立项

近日，国家能源局发布《关于下达 2023 年能源领域行业标准制修订计划及外文版翻译计划的通知》，由中煤地质总局牵头所属物探院主持的《煤矿采区三维地震勘探规范》行业标准成功立项。本次编制计划对煤矿采区三维地震勘探标准进行重新制定，力求体现全面、充实、系统和先进性。将全数字高密度三维地震采集技术、叠前深度偏移技术、属性体解释新技术、叠前反演技术、节点地震采集装备等新技术、新装备纳入标准中，全面体现目前煤炭资源地震勘查最新技术水平和装备能力。规范是专门针对煤矿采区勘探需求构建的三维地震勘探技术规范体系，为提高构造精准解释、岩性准确识别提供指导和保障，必将填补该领域的空白。对进一步提升煤矿采区三维地震勘探技术水平和提高地质成果精度有重要意义，必将为煤矿绿色、安全、高效生产起到重大的推动作用。（来源：中国煤炭地质总局物探院）

世界首部中文版 1：250 万《月球分幅地质图集》由中煤航测签样付印

近日，《月球分幅地质图集》（1：250 万）中文版在中煤航测集团地图制印公司签样付印。该《图集》是我国公开出版发行的世界首部中文版 1：250 万月球分幅地质图集，将为月球科学研究与未来月球探测，以及月球基地选址和建设提供必不可少的基础资料。《图集》系《月球地质系列图》之一的中文版图集，是国家出版基金项目及“十三五”国家重点出版物出版规划项目，《图集》包括 30 幅全开地质图及其说明书。作为煤航地图制印公司服务国家重大发展战略的又一重要成果，为了高品质再现科研人员耗时十年编研的成果，在《图集》的编制过程中，煤航地图制印公司以精湛的专业技术及高度负责的精神，为图集的出版做了大量细致的工作。其中，制版采用多软件集成处理、全数字计算机数字制图技术，确保图像再现色彩稳定、层次清晰。此外，在保证精细化要求的基础上，采用绿色印刷工艺，充分体现先进工艺水平和绿色理念。（来源：中煤航测遥感集团）

中煤一局斩获 6 亿元订单

近日，中煤一局成功中标中联煤层气公司一大型区域钻井技术服务项目，中标金额超 6 亿元。这是该局中标金额最大的钻探施工项目。此次中标的临兴、神府区域钻井项目，位于中国首个千亿方深煤层大气田—神府深煤层大气田，勘探开发前景广阔。在中煤地质总局与山西省政府建立全面战略合作关系的基础上，中煤一局深耕重点区域、核心客户，审时度势将煤层气钻井作为先行先试项目，抽调精兵强将成立专班，整合全局精干力量，经过团结协作，历经两轮资格入围投标和一轮竞价投标，最终在与多家强劲对手的竞争中成功突破。作为最早涉足煤层气领域地勘专业局，中煤一局紧紧围绕总局“一体四翼两培育”产业发展格局和“区域化、专业化、平台化”发展路径，结合自身区位特征及专业化优势，加快培育和布局煤层气等战略性新兴产业。接下来，中煤一局将力保安全高效地完成钻进任务，并以此为载体，加强所属“三队一院”在地勘主业方面的合作，着力施工技术攻关，以科技创新推动核心竞争力提升。（来源：中煤一局）

重庆地研院牵头编制的“六江”生态廊道规划获川渝联合发布

近日，由重庆地质矿产研究院生态修复分院牵头编制的《成渝地区双城经济圈“六江”生态廊道建设规划（2022—2035 年）》（以下简称《规划》）发布。《规划》提出“六江”生态廊道建设是《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》明确的工作任务，是筑牢长江上游重要生态屏障的具体行动。《规划》从生态共保、共建、共享 3 个方面，以保障长江流域水环境质量、筑牢长江上游重要生态屏障、助力成渝地区双城经济圈建设为总体目标，科学开展“六江”生态廊道整体保护、系统修复、综合治理，部署和实施“1+7”个生态保护修复行动计划和 21 项重点工程。下一步，将继续推进成渝地区双城经济圈有关规划编制、政策研究、工程申报等工作，围绕“川渝毗邻地区山水林田湖草沙一体化保护和修复行动计划”，推动打造全国跨区域

生态廊道共建示范样板，助推长江经济带可持续发展、成渝地区双城经济圈高质量发展迈上更高台阶。（来源：重庆地质矿产研究院）

陕煤地质亮相丝博会

近日，第七届丝绸之路博览会和中国东西部合作与投资贸易洽谈会在西安国际会展中心隆重召开。本届丝博会陕西省煤田地质集团积极响应“经贸拓展·互联互通·互利共赢”的主题，在展会5号馆服务贸易合作展区，精心打造展位，全面展示集团公司五大板块产业布局和地热能、页岩气科技成果转化示范项目及“一带一路”参建项目。展会期间，正值新一季供暖开始，清洁能源开发利用成为关注热点，展区里地热能源综合利用模型、地热移动回灌装置模型等全面展示了新型清洁能源供暖制冷原理，这种对地热能、城市中水源和矿井水源等采灌均衡、取热不取水的地热能开发利用新模式新思路新工艺引起与会嘉宾的极大热情，现场咨询、解答互动频频。（来源：陕煤地质）

中化局地研院成功申报新疆“揭榜挂帅”科技项目

近日，中化局地研院成功申报新疆维吾尔自治区科技厅“揭榜挂帅”科技项目。项目名称为“同位素标记法探索罗布泊矿区卤水流场研究”，需求包括三个方面：一是推荐出2种以上适合罗布泊盐湖地质特征及卤水物化性质的示踪标记材料；二是建立盐湖地下水流场及采输卤-盐田工程渗漏地下水流场，揭示渗漏卤水走向；三是估算罗布泊盐湖区卤水资源量，建立未来10年罗布泊地下卤水数值模拟模型。该项目属于技术攻关类，主要聚焦制约企业、产业发展的前沿技术、关键核心技术、重要材料及工艺等开展攻关，通过项目的实施可显著提升企业核心竞争力，带动国家相关产业技术水平提升，培养带动新疆本土人才和科研团队快速成长。本项目特色为集成人工同位素示踪剂技术与环境同位素示踪剂技术协同、高精度多光谱遥感、数值模拟等技术多学科交叉，有效查明盐田的渗漏判断难题，提升我国盐湖资源的集约式高效开发利用。（来源：中化地质矿山总局）

【行业动态】

国常会讨论并原则通过矿产资源法修订草案

12月1日召开的国务院常务会议，讨论并原则通过《中华人民共和国矿产资源法（修订草案）》，决定将修订草案提请全国人大常委会审议。会议指出，矿产资源是经济社会发展的重要物质基础，根据形势变化适时修订矿产资源法，对于依法开发保护矿产资源、保障国家战略资源安全十分必要。要加快推进勘探开发和增储上产，深化国际合作，加强储备体系建设，夯实矿产资源保障基础。要大力开展技术装备创新，推进产业绿色化、智能化发展，提升矿产资源产业链韧性和竞争力。主要包括两层含义：一是保障能源资源安全，既包括空间上的安排（国内和国际），也包括时间上的考量（储备体系建设）。二是如何保障能源资源安全，开展技术装备创新，推进产业绿色化、智能化发展，这事实上也是对地质矿业行业高质量发展提出了要求。（来源：中国矿业报）

首届自然资源与生态文明论坛举行

近日，首届自然资源与生态文明论坛在浙江省湖州市安吉县余村举行。会议指出，要坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，学深悟透做实习近平生态文明思想，贯彻落实节约资源和保护环境的基本国策，自觉践行“绿水青山就是金山银山”的理念，深刻理解自然资源保护和节约集约利用对推进美丽中国建设的重要作用，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，统筹好自然资源在支撑高质量发展和高水平保护中的重要任务，推动形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式和生活方式，为加快推进人与自然和谐共生的现代化作出更大贡献。要优化国土空间开发格局，绘就美丽中国空间蓝图；持续提升自然资源利用效率，巩固美丽中国发展基础；系统推进山水林田湖草沙保护治理，筑牢美丽中国生态屏障；切实维护自然生态安全，守牢美丽中国安全底线；积极倡导绿色低碳生活方式，推进美丽中国全民行动。（来源：浙江卫视）

鄂渝陕三省七方地质单位签署找矿突破行动战略合作协议

近日，鄂渝陕区域地质合作研讨会在武汉召开，湖北省地质局、重庆市地质矿产勘查开发局等七方共同签订《鄂渝陕三省（市）找矿突破行动战略合作框架协议》。一是共同开展新一轮找矿突破战略行动。以东秦岭、上扬子成矿带等地区为重点，聚焦金、银、铅锌、铜、铌、钽、萤石、锰、页岩气等矿产，积极开展矿产资源调查评价与勘查，发现找矿新线索。二是共同推动地质科技创新发展。依托各自部省重点实验室，共建地质科技创新团队，力争在重大基础地质问题、找矿实践、技术方法等方面取得新突破，开展区域成矿规律及成矿模式对比研究，深化深部地质构造条件的系统性认识，共同申报和组织实施省部级以上重大科技专项。三是共同优化地质资料信息共享机制。以积累的地质资料和大数据库平台为基础，推进地质资料开放共享，为东秦岭、上扬子成矿带项目合作奠定基础，推动共建共享地质云数据产品。四是共同完善地质人才团队建设体系。（来源：自然资源部）

长三角地区地面沉降省际联防联控工作迈上新征程

近日，上海、江苏、浙江、安徽“三省一市”自然资源主管部门分管负责同志联合签署了新一轮《长三角地区地面沉降防治区域合作协议》。该工作区包括：长江三角洲平原区和淮北平原区，总面积为79328平方千米。目前，已基本形成“空中-地面-地下”三维立体、多技术手段融合的全方面监测格局。共建有基岩标92座、分层标152组，GNSS监测点659个，地下水监测井1395口。主要采取水准测量、InSAR、GNSS、光纤等技术手段，以人工、自动化监测相结合的方式对区内基岩标、分层标、水准点、GNSS监测点（固定站）等实施定期监测。以科技创新为引领，加强技术攻关和地面沉降机理研究，优化完善监测网络，强化信息共享，建立科学高效的防治体系。以服务应用为导向，发挥国土空间规划管控在地面沉降综合防治措施中的引领作用，加强区域协同、部门联动，完善联防联控工作机制，以地质调查成果更好地服务支撑长三角地区一体化和高质量发展，发挥先行探路、引领示范、辐射带动作用。（来源：江苏省自然资源厅）

【部门政策】

两部门继续支持开展历史遗留废弃矿山生态修复示范工程

近日，财政部、自然资源部发布《关于组织申报 2024 年历史遗留废弃矿山生态修复示范工程项目的通知》（以下简称《通知》）。中央财政资金不得安排用于以下方面支出：不符合自然保护地、生态保护红线、耕地保护红线等国家管控要求的项目；有明确修复责任主体的项目；已有中央财政资金支持的项目；公园、广场、雕塑等旅游设施，以及“盆景”工程等景观工程建设；涉及审计、督察发现问题未有效整改的项目。对于申报内容和程序，《通知》规定，各省要统筹规划、统一组织，择优遴选申报项目。每个省申报项目不超过 2 个，每个项目总投资不低于 5 亿元，实施期限为 3 年（2024—2026 年），超过数量或逾期申报均视为无效申报。2022 年和 2023 年纳入支持范围的历史遗留废弃矿山生态修复示范工程项目中央财政资金预算执行率低于 60%（截至 2024 年 3 月 25 日）的，其所在省本次不得申报。（来源：经济日报新闻客户端）

自然资源部开展“勇担找矿突破重任，书写地质队伍新篇章”宣传活动

自然资源部日前印发《关于开展“勇担找矿突破重任，书写地质队伍新篇章”宣传活动的通知》。活动分为三个主题板块：一是“再出发——全国百家地质队风采展”板块，深入挖掘典型地质队历史找矿贡献和新一轮找矿突破战略行动中取得的成果，多角度展示地质队伍保障国家能源资源安全的使命担当，凝练地质文化精神内核，向全社会展现地勘行业形象风采。二是“地质足迹印山川”板块，以先进人物和事迹为载体，宣传地质从业人员秉承爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，跋山涉水、风餐露宿、攻坚克难，面对地质找矿理论、技术、方法、装备等难题，敢于提出新理论、开辟新领域、实现新突破，在献身地质事业中实现人生价值的感人事迹。三是“制度创新赢发展”板块，以地方政府和自然资源主管部门出台好的地质找矿政策为切入点，宣传推广助力新一轮找矿突破战略行动的创新性政策和举措。（来源：中国自然资源报）

自然资源部部署开展水资源基础调查

日前，自然资源部印发《关于开展水资源基础调查工作的通知》，部署开展水资源基础调查工作，明确2024年开展实地调查，2026年完成调查评价，形成全国水资源基础调查成果。《通知》明确了水资源基础调查的主要任务：水域空间调查，调查全国水域丰水期和枯水期、夏季冰川及常年积雪的范围、面积等情况；水储量调查，包括地表液态水储量、地表固态水储量和地下水储量，开展水下地形测量；水资源量调查，从水利部门获取地表水资源量相关数据，开展全国地下水资源周期和年度调查评价；水资源质量调查，调查获取全国地下水、重点地区地表固态水等水资源的质量；年度变化调查，掌握水资源年度变化情况并形成年度成果；水资源专题调查评价，围绕水资源与其他自然资源的相互关系开展专题调查评价工作。在时间安排上，《通知》要求2023年做好准备工作，组织调查力量，部署调查任务；2024年至2025年组织开展实地调查；2025年下半年汇总形成水资源基础调查基本数据；2026年完成水资源调查评价，形成全国水资源基础调查成果。（来源：中国自然资源报）

国家发展改革委：到2027年初步建立煤矿产能储备制度

近日，国家发展改革委发布《关于建立煤矿产能储备制度的实施意见（征求意见稿）》（下称《征求意见稿》）。《征求意见稿》提出，到2027年，初步建立煤矿产能储备制度，有序核准建设一批产能储备煤矿项目，形成一定规模的可调度煤炭产能储备。到2030年，产能储备制度更加健全，产能管理体系更加完善，力争形成3亿吨/年的可调度产能储备，全国煤炭供应保障能力显著增强，供给弹性和韧性持续提升。按照《征求意见稿》，产能储备煤矿将获得以下三个方面的支持：第一，给予产能置换政策优惠；第二，优化调整矿区总体规划及规划环评要求；第三，实施煤炭新增产能指标单列。（来源：中国矿业报）

【地方动态】

安徽省科学制定废弃矿山生态修复方案

安徽省自然资源厅日前印发《关于科学制定废弃矿山生态修复方案的通知》（以下简称《通知》）。《通知》明确，细化2024年度废弃矿山生态修复任务。统筹考虑废弃矿山生态问题的多样性、复杂性、多因性和地域性特征，一个矿山制定一个切实可行的生态修复方案。通过自然恢复、削坡卸载、场地整治、覆土平整、植被重建、土地复垦再利用等方式，宜耕则耕、宜林则林、宜草则草；以融合治山、治水、治林的理念，推进山水林田湖草沙一体化保护与修复。《通知》要求，要遵循尊重自然，顺应自然的原则，采取近自然生态修复模式，坚持自然恢复与人工修复相结合、人工修复为自然恢复创造必要条件的方式，最大限度发挥自然恢复能力，避免过度工程治理。对确需进行工程治理的废弃矿山，要优先处置矿山地质灾害隐患，工矿废弃地应优先复垦为耕地。对生态复绿项目，要选用适合当地气候环境和宜于存活的植物。各地要提高全省废弃矿山生态修复成效，发挥废弃矿山修复后的长期效益。（来源：安徽省自然资源厅）

四川提升生态系统碳汇能力出新招

近日，《四川省生态系统碳汇能力巩固提升实施方案》（以下简称《实施方案》）印发。《实施方案》明确到2025年、2030年碳汇能力建设目标要求，包括建设生态系统碳汇调查监测评估体系、构建绿色低碳导向的国土空间开发保护格局、严格实施用途管制、推动山水林田湖草沙一体化保护修复、建立健全生态系统碳汇技术、标准、市场和政策体系等方面。同时还提出“森林覆盖率”“森林蓄积量”等量化指标。《实施方案》围绕巩固生态系统固碳能力、提升生态系统碳汇增量、加强生态系统碳汇科技支撑、建立健全生态系统碳汇法规制度4个方面部署18项重点任务。同时，结合四川情况和各地区各部门碳汇能力建设需求，细化重点任务内容，确定重点建设区域，明确职责分工。（来源：四川省自然资源厅）

贵州八部门联合发文加快推进地热能产业发展

近日，贵州省自然资源厅、生态环境厅等八部门联合印发《关于加快推进贵州省地热能产业发展的实施意见》。一是积极培育本土企业参与省内地热能资源勘查开发利用，加快形成完整的地热能勘查开发利用上、中、下游产业链体系。二是及时总结地质勘查、建设管理、运营维护经验，探索适合省内地热能开发利用的商业模式，并在全省推广。三是积极探索中深层地热能（水热型）系统多元梯级综合利用，鼓励推广“地热能+”多能互补的开发模式。四是依托贵州省大数据资源优势，推动大数据在地热能勘查开发项目信息化管理中的应用。五是依托国家地热能勘查评价、开发利用、运行监测等标准规范，进一步研究制定全省不同类型地热能资源勘查评价、开发利用及运行监测的相关技术标准、规范规程、技术指南和技术要求，科学指导全省地热能资源开发利用。（来源：贵州省自然资源厅）

国家新型基础测绘体系建设山东试点通过验收

近日，自然资源部在济南市组织召开验收会，国家新型基础测绘体系建设山东试点项目顺利通过验收。自2021年6月自然资源部批复同意山东省作为国家新型基础测绘体系建设试点以来，山东省自然资源厅将其作为基础测绘“一号工程”，科学编制试点方案，按照“全省一体、分级实施、系统推进、守正创新”的工作思路整体推进，济南市、青岛市、临沂市等5个试点区域局部试验高效协同，圆满完成各项任务。专家组认为，该项目根据自然资源部关于新型基础测绘体系建设试点工作要求，构建了城乡融合、陆海一体的基础地理实体分类体系，厘清了基础测绘与自然资源调查监测、确权登记等工作的协同机制，形成了多元融合的新型基础测绘数据生产技术路线，建立了省市县协同的生产组织模式，研发了省市县一体化基础地理实体数据库和管理系统，搭建了时空大数据平台，发布了相关政策标准，并开展了示范应用，全面完成了各项试点任务。（来源：山东自然资源）

福建国土空间生态修复规划出炉

近日，福建省自然资源厅印发《福建省国土空间生态修复规划（2021-2035年）》（以下简称《规划》）。《规划》明确了国土空间生态修复格局与重点区域。在“两屏一带六江两溪”的生态安全格局基础上，衔接国家和省级重大战略及省级国土空间规划，划定闽北闽西山地盆谷、中部中低山地、沿海丘陵平原、海洋4个生态保护修复分区；聚焦重点流域和海域重点生态问题所在区域，识别出包括5个森林生态保护修复、8个水土流失综合治理、8个历史遗留矿山生态修复、26个流域水生态保护修复和12个海洋生态保护修复在内的59个生态修复重点区域。《规划》提出实施一系列国土空间生态修复重点工程。在59个生态修复重点区域中，统筹部署实施森林生态保护修复、水土流失综合治理、历史遗留矿山生态修复、流域水生态保护修复、生态保护修复支撑体系建设等78个重点工程，推进实现生态系统整体服务功能得到恢复提升。（来源：自然资源报）

山西确定煤炭行业碳达峰目标

近日，山西省发展改革委、能源局印发《山西省煤炭行业碳达峰实施方案》（以下简称《实施方案》），提出要以煤炭清洁高效利用为方向，提升全产业链碳减排水平，推动煤炭产业绿色低碳转型。《实施方案》确定了主要目标：“十四五”时期，煤炭稳定供应能力显著增强，绿色低碳发展水平持续提高，单位产品能耗有效降低，煤炭清洁高效利用取得积极进展，资源综合利用水平进一步提升。到2025年，矿井吨原煤生产综合能耗比2020年下降10%以上，煤矿瓦斯抽采利用率力争达到50%。“十五五”时期，煤炭安全保障基础更加坚实，煤炭绿色低碳开发体系逐步建立，全产业链降碳提效创新能力显著增强，清洁高效利用水平不断提高，资源综合利用率进一步提高。到2030年，矿井吨原煤生产综合能耗在2025年的基础上持续下降，煤矿瓦斯抽采利用率力争达到60%。（来源：山西经济日报）

主 编：陈 明

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