

行业动态与信息

2023 年第 1 期（总第 33 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 1 月 13 日

本期导读

- 【协会动态】《新时期煤炭地质勘查产业链布局与发展研究》荣获煤炭企业管理现代化创新成果一等奖
煤炭地质分会多家会员单位荣获 2022 年煤炭企业管理现代化创新成果奖项
- 【煤地资讯】中煤总局打破深层卤水钾盐勘探开发一体化施工瓶颈
物探院“三维地质建模”产业化迈出坚实步伐
江苏院成功入选江苏省土地整治项目规划设计机构推荐名录
陕煤地质一九四公司眉县地热井工程取得良好成果
湖北局一项目入选 2022 年生态环境保护实用技术和示范工程名录
中化地研院中心实验室入围第三次全国土壤普查实验室名录
- 【行业动态】自然资源部：全面启动新一轮战略性矿产国内找矿行动
2023 年全国能源工作会议在京召开
我国加快推进矿山智能化建设和安全发展
- 【部门政策】中办 国办印发《关于加强新时代水土保持工作的意见》
《全国地质灾害防治“十四五”规划》印发
自然资源部 15 条措施提升科技创新能力
- 【地方动态】河北加强非煤矿山安全专项整治
生态保护红线加强监管 浙江出台最新实施意见
重庆加强测绘地理信息安全监管

【协会动态】

煤炭地质分会成果《新时期煤炭地质勘查产业链布局与发展研究》

荣获煤炭企业管理现代化创新成果一等奖

日前，中国煤炭工业协会印发《关于发布和推广 2022 年煤炭企业管理现代化创新成果的通知》（中煤协会综合【2022】37 号）。由煤炭地质分会立项并组织完成的《新时期煤炭地质勘查产业链布局与发展研究》，荣获 2022 年度煤炭企业管理现代化创新成果一等奖。

该课题由煤炭地质分会立项，总局勘查研究总院、陕西省煤田地质集团、江苏煤炭地质局、广东煤炭地质局等多家地勘单位积极参与，侯慎建、谢辉、蔡卫明、武岳彪、张玉峰、陈明等 20 余位煤炭地质行业成员组成课题组，倾力研究，历时两年时间，发表论文 6 篇，形成专利若干项，出版 33.8 万字专著一部。该成果系统总结了我国煤炭地质勘查产业的发展历程，提出了煤炭地质勘查产业链的发展思路与设想，并首次提出煤炭地质勘查产业链的布局与架构，对新时期煤炭地质勘查产业转型升级具有重要指导意义。2022 年 1 月 15 日，在总局勘查研究总院举办了评审验收会，该研究成果被评定为优秀等级。同年 6 月，申报 2022 年度煤炭企业管理现代化创新成果奖，荣获上述奖项。

煤炭地质分会多家会员单位荣获

2022 年煤炭企业管理现代化创新成果奖项

日前，中国煤炭工业协会印发《关于发布和推广 2022 年煤炭企业管理现代化创新成果的通知》（中煤协会综合【2022】37 号），发布了煤炭企业管理现代化创新成果 277 项，含一等奖 21 项，二等奖 49 项，三等奖 207 项。煤炭地质分会多家会员单位获奖，为煤炭、化工地质行业赢得荣誉。

其中，中国煤炭地质总局勘查研究总院申报的《新时期煤炭地质勘查产业链布局与发展研究》、中能化创新投资集团有限公司申报的

《系统构建大型煤炭地勘企业投资运营平台风控架构的研究与实践》、西山煤电（集团）有限责任公司申报的《“三查六督”工作机制在国有企业的实践与应用》分获一等奖。

西山煤电（集团）有限责任公司申报的《以增值作业为核心的精益成本定额体系在煤炭企业的探索》、安徽省煤田地质局申报的《地勘单位“四位一体”市场开发模式的探索与实践》分获二等奖。

开滦（集团）有限责任公司申报的《企业资金管理全覆盖审计模式的构建与应用》《以“效率和效益提升”为核心的人力资源管理创新与实践》《大型企业集团债务风险化解模式的构建与实施》、西山煤电（集团）有限责任公司申报的《创新煤矿企业行为治理工作模式的应用》、安徽两淮控股集团申报的《地勘单位事企分离改革过程中财务风险管控探索与实践》、安徽省煤田地质局水文勘探队申报的《以提质增效为目标的地勘项目管理探索》分获三等奖。

该活动自 2002 年开展以来，已审定发布了 3396 项成果，对总结推广煤炭行业企业管理创新经验，引导企业创新管理，促进企业转型升级和提质增效起到了积极作用。

【煤地资讯】

中煤总局打破深层卤水钾盐勘探开发一体化施工瓶颈

近日，中煤地质总局江苏局“一种深层卤水探采结合工艺”正式获得国家知识产权局授权发明专利。该工艺解决了柴达木西部地区深层卤水钾盐矿探采多项技术难题，使施工周期显著缩短，开发成本大幅降低，打破了国内深层卤水钾盐勘探和开发于一体的施工技术瓶颈，实现了高效、精准、经济的勘探开发模式。该工艺一次成井，通过该项技术创新，对勘探井孔内套管进行科学处置后即可转为采卤生产井，可使施工周期从 7~10 个月缩短至 3~4 个月，勘探开发成本降低 50%以上，为加快深层卤水资源勘探开发进程，实现钾盐资源向钾盐矿产转变提供了有效的技术支撑。该工艺突破了深层卤水资源分

层评价、取样等技术难题，实现了精准高效的勘探开发一体化新工艺。该工艺在柴达木盆地西部地区 10 口深 1000~1350 米的深层卤水勘探井进行了止水效果测试，并对 3 层卤水进行了有效的分层评价，综合测试效果良好稳定。钾盐是我国紧缺矿种，是农业生产不可或缺的重要化工原料。柴达木盆地作为我国重要的钾盐矿基地，在农业及国民经济发展方面贡献巨大。但是，传统的深层卤水钻探工艺由于成本和施工周期的限制，极大地制约和阻碍了深层卤水勘探开发步伐。江苏局通过多个深层卤水钾盐勘探项目的研究成果，结合勘探区地质结构、卤水赋存特征等，因地制宜，以需求为导向，创新性地提出了该项勘探开发一体化施工工艺，该工艺在柴达木盆地深层卤水勘探已成功应用，也将会对我国四川盆地、江汉盆地等深层卤水勘探开发提供有效的借鉴与指导作用，推进我国深层卤水钾盐资源勘探开发进程，保障我国战略性矿产资源安全和粮食安全。（来源：中煤地质总局）

物探院“三维地质建模”产业化迈出坚实步伐

新年伊始，物探研究院迎来开门红，多个项目成功中标。其中，黑龙江双鸭山矿业公司发来的“煤矿采区快速高精度地质成像建模技术系统”中标通知书格外引人注目，标志着物探研究院技术产业化发展迈出了坚实步伐。近年以来，物探院以市场需求为导向，以产业化为目标，以项目为抓手，建立和完善科技创新、产品研发的制度体系，加大研发经费投入，激发科技人员创新活力，科技研发成果的质量和数量被屡屡刷新，并实现了较好的市场化转化。其中，为满足煤矿复杂开采条件下智能化开采需求，自主研发的“快速高精度地质成像建模技术系统”，多项三维地质建模技术实现了创新突破，能够为煤矿智能、安全及高效开采提供高精度、高可靠性、实时动态的地质技术保障，在煤矿中得以推广运用。此次项目的中标，必将会进一步加速物探院科技进步，促进科技成果商品化、产业化转化，增强企业核心竞争力。（来源：中煤地物探研究院）

江苏院成功入选江苏省土地整治项目规划设计机构推荐名录

日前，江苏地质矿产设计研究院成功入选江苏省土地整治项目规划设计三级机构推荐名录。江苏省土地整治项目规划设计机构推荐名录由省土地学会依据每年组织开展的机构从业水平评价推荐工作结果建立，实行动态管理，土地整治项目承担单位可以优先从推荐名录中选择规划设计机构开展相关业务。评价推荐工作启动以来，院领导高度重视，迅速组织相关人员根据《江苏省土地整治项目规划设计机构评价推荐暂行办法》（苏土学〔2015〕26号）从机构基本情况、专业技术人员、主要技术装备、主要应用软件、发表论文、项目获奖等方面积极准备申报材料，在受理时限内如期完成了在线申报和纸质材料提交。经审核，我院申请材料齐全、符合规定形式，从业水平满足三级机构资格。该项目为我院2022年度“揭榜挂帅”重点项目之一，成功入选推荐名录标志着我院可在江苏省内开展土地整治项目规划设计编制、论证、咨询和评估等相关业务，为院新市场开拓和新业务发展创造了良好的资质条件。（来源：江苏地质矿产设计研究院）

陕煤地质一九四公司眉县地热井工程取得良好成果

近日，由陕西省一九四煤田地质有限公司承担钻探任务的眉县城区地热井、眉县县城清洁能源供暖系统建设项目二期地热井工程取得良好成果：孔深1390.8米，每小时出水量达190立方米以上，孔口水温44.5℃左右。该井以其优异的工程质量和达标效果得到了甲方陕西新眉清洁能源有限公司的充分认可和肯定。由于眉县县城靠近太白山脉，所在区域地层复杂，地质资料少，加之地热井井眼较正常生产井尺寸大，该井又是定向斜井，面临造斜困难、斜井段取芯困难、井漏、垮塌、卡钻等诸多施工风险。接到施工任务后，公司领导高度重视，亲临现场，多次组织技术人员与技术专家召开技术讨论会。同时，针对区块地层特点和施工难点，提前研究制定技术措施，安排技术专家驻井把关，同时选派经验丰富的钻机机长指挥带队，确保眉县城区地热井项目安全顺利完工。（来源：中煤地质报）

湖北局一项目入选 2022 年生态环境保护实用技术和示范工程名录

12月22日，中国环境保护产业协会发布了《2022年生态环境保护实用技术和示范工程名录》，湖北局联合中煤（安徽）地质环保科技有限公司、中煤湖北地质勘察基础工程有限公司等单位申报的《高寒高海拔地区露天矿山植被重建技术》成功入选。此项技术构建了以冻土环境保育和改良为核心的寒区生态工程从施工到运营全过程生命周期的生态修复技术体系，破解了寒区工程由传统岩土工程向绿色工程提质转型技术难题。同时建立的高寒高海拔植被生态系统动态变化监测与调控的管理系统，突破了高寒高海拔冻土生态脆弱区实现高质量绿色发展的多元协调技术瓶颈，为高寒区生态环保治理提供技术支持。国家重点环境保护实用技术和示范工程推广工作由国家生态环境部委托中国环境保护产业协会每组织每年开展一次，旨在通过科学、实用、先进的污染治理和生态保护先进技术推选，推进国家碧水、蓝天、净土工程的实施。本次入选，是集团坚持“地质立本、科技赋能”发展理念，扛主责抓主业，深耕地质产业，持续提升产业链价值创造力，强化核心竞争力的一项重要成果，为全面深化改革推进湖北局“三次创业”高质量发展保驾护航。本次入选是湖北局集团首次入选，也是目前总局系统唯一一家入选的单位。（来源：湖北煤炭地质局）

中化地研院中心实验室入围第三次全国土壤普查实验室名录

近日，国务院第三次全国土壤普查领导小组办公室公布了第三批检测实验室名单，地质研究院中心实验室成功入围，承担土壤普查样品制备和检测任务。《国务院第三次全国土壤普查领导小组关于开展普查实验室筛选工作的通知》下发后，中心实验室加强组织领导，系统谋划、统筹推进，在实验室资质、质量控制能力、土壤样品制备能力、检测能力、检测业绩和仪器配置等方面认真组织材料，最终成功入选。中心实验室高度重视第三次全国土壤普查工作，接下来将不断加强队伍建设、提高技术水平，为第三次土壤普查工作开展做好充足准备，为提升国家土壤资源保护和利用水平，全面推进乡村振兴做出应有贡献。（来源：中化地质矿山总局）

【行业动态】

自然资源部：全面启动新一轮战略性矿产国内找矿行动

12月21日，自然资源部召开党组会议，传达学习中央经济工作会议精神，研究部署自然资源部系统贯彻落实工作。

会议提出，明年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，自然资源部系统要通盘谋划明年乃至今后一个时期的自然资源工作。一是在守住耕地和生态底线的前提下，继续完善要素保障政策，指导地方用好用足相关政策。二是保障粮食安全，牢牢守住耕地保护红线。三是保障能源资源安全。全面启动新一轮战略性矿产国内找矿行动，加大重点勘查区找矿力度，加大油气等能源资源勘探开发和增储力度，增强国内矿产资源保障能力。持续做好煤炭、钾盐保供工作。四是持续推进海洋强国建设，加强深海、极地科考，积极参与全球治理，维护国家海洋权益。五是加强新型基础测绘体系、实景三维中国、智慧城市时空大数据平台建设，不断提升测绘地理信息获取和服务支撑能力，强化测绘地理信息安全监管。健全自然资源统一调查监测制度，提高工作效率和成果应用水平。六是持续深化国土空间治理改革，全面实施《全国国土空间规划纲要（2021-2035年）》，加快推进省级及以下国土空间总体规划和重要区域国土空间规划的编制、审批和实施。分类编制村庄规划，深化集体经营性建设用地入市试点，稳妥有序推进农村乱占耕地建房专项整治试点。七是围绕“稳地价、稳房价、稳预期”总体目标，适时完善现行住宅用地供应政策。规范住宅用地供应信息公开，推动转变城市土地开发利用方式。八是深入推进全民所有自然资源资产所有权委托代理机制试点，稳步推进重点区域自然资源统一确权登记，持续推进不动产登记便利度改革。加大生态保护修复力度，实施山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。落实全面节约战略，完善自然资源节约集约利用制度体系。九是强化地质灾害隐患识别，加强海洋灾害监测预警和防治。（来源：自然资源部）

2023年全国能源工作会议在京召开

12月30日，2023年全国能源工作会议在北京召开。会议强调，要全力提升能源生产供应保障能力，发挥煤炭兜底保障作用，夯实电力供应保障基础，推进跨省区输电通道规划建设，推动油气增产增供，加快油气管网和储备能力建设，加强能源关键信息基础设施安全保护和电网运行安全风险管控；要着力调整优化能源结构，加强风电太阳能发电建设，统筹水电开发和生态保护，积极安全有序发展核电，加强民生用能工程建设；要着力加快科技自立自强，加强补短板锻长板，加强试点示范应用，推进重大创新平台建设，加强标准体系建设；要着力深化重点领域改革，加快全国统一电力市场体系建设，加强能源法治建设；要着力加强能源监管，加强行政执法；要着力加强能源国际合作，构建更高质量的能源国际合作体系；要着力以高质量党建引领能源高质量发展。（来源：中新财经）

我国加快推进矿山智能化建设和安全发展

12月29日，全国矿山智能化建设和安全发展推进视频会议在国家能源集团举行，国务委员及有关负责人以及部分涉矿企业主要负责人出席会议。

国务委员王勇出席视频会并发表讲话。他强调，坚持以人为本、科技兴安，深入推进矿山智能化建设，持续提升本质安全水平，以更大力度推动矿山行业安全发展和高质量发展。王勇指出，我国矿山智能化建设取得明显成效，但任务仍很紧迫艰巨。各地区各有关部门和企业要进一步健全机制、压实责任，不断完善政策保障、标准规范、资金投入和科技支撑，加快灾害严重矿山、非煤矿山等智能化建设进度，全面提高安全风险智能防控和监管监察能力。国企央企要发挥表率作用，加快打造安全高效的智能化矿山，夯实企业安全发展基础。临近岁末年初，要全力做好各重点行业领域安全生产工作，坚决防范遏制重特大事故，切实保障人民群众生命财产安全。（来源：财联社）

【部门政策】

中办 国办印发《关于加强新时代水土保持工作的意见》

中共中央办公厅、国务院办公厅近日印发了《关于加强新时代水土保持工作的意见》（以下简称《意见》），加快构建党委领导、政府负责、部门协同、全社会共同参与的水土保持工作格局，全面提升水土保持功能和生态产品供给能力，为促进人与自然和谐共生提供有力支撑。《意见》提出，到2025年，水土保持体制机制和工作体系更加完善，管理效能进一步提升，人为水土流失得到有效管控，重点地区水土流失得到有效治理，水土流失状况持续改善，全国水土保持率达到73%。到2035年，系统完备、协同高效的水土保持体制机制全面形成，人为水土流失得到全面控制，重点地区水土流失得到全面治理，全国水土保持率达到75%，生态系统水土保持功能显著增强。为加强新时代水土保持工作，《意见》从全面加强水土流失预防保护、依法严格人为水土流失监管、加快推进水土流失重点治理、提升水土保持管理能力和水平等方面提出了具体要求。（来源：中国环境）

《全国地质灾害防治“十四五”规划》印发

自然资源部近日印发《全国地质灾害防治“十四五”规划》（以下简称《规划》）。《规划》明确了11项主要任务。一是持续加强基础地质调查与地球系统科学研究，不断提升对地球系统和资源国情的认识水平。二是加强清洁能源和战略性矿产资源调查评价，全力实施新一轮找矿突破战略行动。三是加快推进海洋地质调查与天然气水合物勘查试采，主动服务海洋强国战略。四是开展水资源调查监测评价，支撑水资源优化配置、有效保护和合理开发利用。五是开展国土空间生态地质调查与保护修复，为大江大河生态保护修复和水土流失、荒漠化、石漠化等重大生态问题综合治理提供系统解决方案。六是开展自然资源调查监测评价，支撑服务自然资源的科学保护和合理开发利用。七是聚焦关键需求，发挥地质科技优势，全力支撑服务国

家重大战略实施与重大工程建设。八是加强地质灾害调查评价与监测预警，为地灾防治提供更加有力的科技支撑。九是深化国际地质调查与科技合作，提升服务国际矿业合作的能力和水平。十是瞄准打造国家战略科技力量，大力提升地质科技创新能力和现代化水平。十一是加大地质信息化建设力度，加快推动地质调查管理服务数字化转型。（来源：中国自然资源报）

自然资源部 15 条措施提升科技创新能力

日前，自然资源部印发《关于贯彻落实党的二十大精神 进一步提升自然资源科技创新能力的意见》（以下简称《意见》），从强化科技攻关与科技供给、打造战略科技力量和高水平科技人才队伍、加强科技交流合作以及保障监督实施等方面提出了 15 条措施。《意见》指出，要加强顶层设计和协同创新，强化深地探测、深海极地探测、深空对地观测“三深引领”攻关，统筹推进科技研发、科技平台、科技人才、科技合作“四维支撑”布局，重点推进耕地保护与能源资源保障、国土空间规划、生态保护修复、灾害监测防治、调查监测与智能化测绘技术“五系协同”建设，切实发挥科技创新的基础性、战略性支撑作用，赋能自然资源事业高质量发展，着力形成核心技术攻关更有成效、业务技术体系更加完善、战略科技力量更加优化、创新效能更加显著的自然资源科技创新新局面。《意见》特别从充分发挥科技战略咨询作用、创新科技项目管理机制、进一步强化科技人才激励等方面提出了 3 项新的具体举措：一是成立自然资源科学技术委员会，建立专家咨询机制，发挥战略科学家及专家决策支撑作用；二是探索建立自然资源部重点科技项目清单制，发布部重点科技项目指南和榜单，“揭榜挂帅”吸引全国自然资源科技力量围绕部重大科技需求开展联合攻关。三是积极推动有关学会联合设立自然资源科学技术奖，进一步提升自然资源领域科技奖的权威性和影响力，以高水平奖励强化对自然资源科技人才激励培养，更好发挥引领带动作用。（来源：i 自然全媒体）

【地方动态】

河北加强非煤矿山安全专项整治

河北省安委办近日会同河北省发改委、省公安厅等八部门制定了《河北省非煤矿山安全专项整治若干措施》（简称《措施》），促进非煤矿山安全生产形势彻底稳定好转。《措施》提出，河北将以生产安全为导向，压实属地、部门、企业“三方责任”，综合运用各种手段，深入整治非煤矿山“生产规模小、安全管理乱、保障条件差”等突出问题，大幅减少非煤矿山生产系统数量和非煤矿山县数量，提高生产规模和办矿水平，大幅提升非煤矿山安全保障能力，有效遏制各类生产安全事故，坚决杜绝重特大事故。《措施》强调，以大幅减少非煤矿山生产系统数量和非煤矿山县数量为目标，各级应急管理部门会同相关部门，对各类非煤矿山全面加强生产安全管控，将“生产规模小、安全管理乱、保障条件差”非煤矿山生产系统全部依法关停；严格复产复工验收标准，有序推动符合安全生产要求的企业正常生产建设。各市、县（市、区）要加大工作力度，采取综合措施，对处于停产停建状态的非煤矿山生产系统予以淘汰退出。《措施》提出，有序关停退出。各市、县（市、区）要对照相关政策、标准，从资源赋存、固有风险、安全管理、人员素质、设备设施、资金实力等方面对关停非煤矿山企业进行全面评估，整改达标无望的研究制定关闭退出机制。（来源：应急管理部）

生态保护红线加强监管 浙江出台最新实施意见

浙江省政府办公厅近日印发《关于加强生态保护红线监管的实施意见》。《实施意见》适用于国务院批准的生态保护红线，自公布之日起试行，有效期为2年。试行期间法律法规和国家文件有新规定的，从其规定。《实施意见》指出，在生态保护红线内自然保护地核心保护区外，符合法律法规可开展的地质调查与矿产资源勘查开采活动具体包括：基础地质调查和战略性矿产资源远景调查等公益性工作；铀

矿勘查开采活动，可办理矿业权登记；已依法设立的油气探矿权继续勘查活动，可办理探矿权延续、变更（不含扩大勘查区块范围）、保留、注销，当发现可供开采油气资源并探明储量时，可将开采拟占用的地表或海域范围依照国家相关规定调出生态保护红线；已依法设立的油气采矿权不扩大用地用海范围，继续开采，可办理采矿权延续、变更（不含扩大矿区范围）、注销；已依法设立的矿泉水和地热采矿权，在不超出已经核定的生产规模、不新增生产设施的前提下继续开采，可办理采矿权延续、变更（不含扩大矿区范围）、注销；已依法设立和新立铬、铜、镍、锂、钴、锆、钾盐、（中）重稀土矿等战略性矿产探矿权开展勘查活动，可办理探矿权登记，因国家战略需要开展开采活动的，可办理采矿权登记。（来源：矿业界）

重庆加强测绘地理信息安全监管

12月29日，重庆市规划自然资源局发布消息称，《重庆市测绘地理信息条例》（以下简称《条例》，自2023年1月1日起施行。

据悉，《条例》涵盖了加强测绘地理信息安全监管，守住信息安全底线；深化测绘地理信息“放管服”改革，切实优化营商环境；提升测绘地理信息工作能力和水平，促进共享和应用；强化国家版图意识宣传教育，落实地图服务监管等主要内容。此外，《条例》提出，要保障测绘地理信息资源供给，可依托云计算、大数据等现代信息技术，及时获取、处理、更新基础地理信息数据，增加地理信息资源供给。同时，《条例》要求建立健全地理信息资源共建共享机制，开放可公开的地理信息资源，促进地理信息资源深层次应用，推动产业发展。

《条例》还为地理信息产业发展提供了政策保障。要求地方各级人民政府要引导和支持企业自主创新和开发各类地理信息产品，促进地理信息产业发展，鼓励社会资本投资地理信息产业，推进产业结构调整、优化升级和跨界发展。（来源：中国地理信息产业协会）

主 编：陈 明

电话：010-63903915

责任编辑：李 培 邓 瑜 杨 帆

地址：北京市羊坊店东路21号