

行业动态与信息

2022 年第 9 期（总第 29 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 9 月 15 日

本期导读

- 【协会动态】第二十届优质地质报告专家评审会在京举办
- 【煤地资讯】中煤总局四家单位上榜首批地质工作诚信单位
全国首例大空洞饱水磷矿采空区治理项目通过验收
中煤一局与江西中煤建设集团签署战略合作协议
江苏地研院成功入选首批中国地质学会创新基地
山东矿山应急救援大口径快速成井技术获得成功
《矿山生态保护修复良好行为评价规范》团体标准研讨会召开
- 【行业动态】自然资源部：全面稳步推进绿色矿山建设
工信部：快构建战略性矿产资源产业高质量发展格局
科技部支持建设智能矿山等十个人工智能示范应用场景
地理信息科技赋能城乡协同发展
- 【部门政策】《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030 年）》印发
生态保护红线内可开展有限人为活动
12 部门出台方案，部署黄河生态保护治理攻坚行动
加快推进地热能开发利用项目信息化管理工作
- 【地方动态】青海：全面推进战略性矿产找矿行动
两淮地区煤系天然气资源勘查与科技创新工作研讨会召开
辽宁出台国土空间生态修复规划推动全省绿色高质量发展

【协会动态】

第二十届优质地质报告专家评审会在京举办

在举国上下争创佳绩迎接党的二十大胜利召开之际，在中国煤炭工业协会的指导下，在中国煤炭地质总局的大力支持下，由煤炭地质分会主办的第二十届优质地质报告专家评审会于9月3日-4日在京举办。煤炭地质分会会长侯慎建出席并讲话，煤炭地质分会副会长、总局一级首席专家王佟就评审专家遴选、专家分组、评审规则程序和相关要求等进行了说明及解读。总局首席专家组组长谭克龙出席会议。总局勘探总院院长、党委书记，总局科技地质部部长张德高出席会议并致辞。

侯慎建对百忙之中参加第二十届优质地质报告评审会的各位专家表示欢迎和感谢。他指出，加大科技创新力度，促进科研成果推广转化应用，为煤炭地质行业提供科技支撑，是煤炭地质分会义不容辞的责任。几十年来，优质地质报告评审已成功举办十九届，参评报告数量质量逐年递增，其含金量和在业界的知名度不断提升，得到地勘单位充分认可和积极响应，为推动行业科技创新、地质勘察技术进步，助力行业高质量发展发挥了积极作用。本届评审会共收到参评报告675项，比上届增加22.5%，创历史新高。

侯慎建强调，在评审过程中，要坚持公开、公正、公平原则，掌握评审办法精神，严格廉洁纪律，严格保密要求，加强监督，高质量完成评审工作。要严格落实疫情防控“九不准”要求，从严从紧做好疫情防护。并希望大家就报告评审其他奖项设置、地勘单位技术与产业发展方向以及对地质分会工作等进行思考，提出意见建议。

本次评审会按照6个专业方向分8个小组对地质勘查报告、专业地质报告、新发现矿产资源地质报告、对外合作（承包）勘查项目地质报告等进行评审，评选出“优质地质报告特别奖”“优质地质勘查报告奖”“优质专业地质报告奖”“新发现矿产资源报告奖”等奖项。按要求报中国煤炭工业协会，经公示、审查、批准后颁发获奖证书。

【煤地资讯】

中煤总局四家单位上榜首批地质工作诚信单位

8月24日，中国地质学会发布首批地质工作诚信单位评选结果。总局中化局、地质集团、水文局，以及中化局地研院4家单位上榜。据悉，中国地质学会开展地质工作诚信评定工作，旨在积极发挥学会优势，服务地质行业发展，加强地质行业诚信体系建设，推动全国文明城市创建工作再上新台阶。此次评定工作遵循“自愿参加、统一评定、公正公平、动态管理”原则，经过申报、材料审查、现场调查、会议评定、公示等环节，最终评选出75家“地质工作诚信单位”。评定结果有效期为五年，将与地质行业及相关部门共享互通，发挥协同效应，推进在政府采购、市场准入、资质认定、专项资金补贴、评优评奖、成果转化等工作中的应用。近年来，煤炭化工地质单位胸怀“国之大者”，坚持国家利益高于一切，积极履行寻找煤炭化工资源、破解能源瓶颈、保障经济发展、服务地方建设使命，践行社会主义核心价值观，把诚信文化注入改革发展的方方面面，用诚信绘就了高质量发展的亮丽名片。（来源：中国煤炭地质总局）

全国首例大空洞饱水磷矿采空区治理项目通过验收

全国首例大空洞饱水磷矿采空塌陷区综合治理与利用项目——连云港新浦磷矿采空区治理工程项目日前通过竣工验收，该项目由中煤长江地质集团环境公司承建。据测算，此次综合治理可盘活周边土地3000亩。连云港新浦磷矿由于历史开采，采空区残留有大面积充水状态的空洞，矿柱大部分处于不稳定状态，采空区变形处于活跃阶段，当务之急是因地制宜解决新浦磷矿采空区沉陷问题。该工程历时两年，完成注浆孔385个，注浆量111万余立方米。经检测，项目-440米以上采空区充填率达到97.2%，高于设计要求的95%。结石体强度在0.83兆帕至2.34兆帕之间，均大于0.6兆帕的设计要求，成功消除该治理区塌陷地质灾害隐患，为项目区内规划建设地质公园、花园商务区、特色金融、创意金融孵化中心创造了条件。（来源：中国矿业报）

中煤一局与江西中煤建设集团签署战略合作协议

8月22日，中煤一局(集团)与江西中煤建设集团在山西太原签署战略合作协议，确立了全面战略合作伙伴关系，双方将围绕市政建设、水利水电、地质勘查、环境保护、生态建设等领域持续深入开展交流合作。一局(集团)党委书记、董事长冀涛表示，江西中煤建设集团作为“立足江西，跨省、跨地区、跨国经营”的国际化企业集团，经济实力雄厚，经营理念科学，人才力量丰富，希望双方以此为契机，进一步建立长效交流协作机制，加强战略互助，研究商讨加强合作的方式方法，深挖探索合作共赢发展的新模式，共同为双方合作开辟新空间，推进合作事项和业务落地。江西中煤建设集团党委书记、董事长刘中存表示，中煤一局(集团)在地勘行业经验丰富，市场开拓稳健，具备丰厚的央企优势和资金实力，希望双方加强互助、互补、互动，在多方面提供各类支持，共同走向国际市场，实现共创共赢的全新局面，为双方的高质量发展打造更高的平台。（来源：第一勘探局）

江苏地研院成功入选首批中国地质学会创新基地

日前，中国地质学会公示了首批19个创新基地名单，地研院申报的“煤及矿山固废综合利用技术创新基地”成功入选。中国地质学会创新基地是中国地质学会推动产学研协同创新和地质科技成果转移转化的重要科技创新平台，分为产学研协作类、创新创业孵化类、国际创新合作类三种类型，旨在深入贯彻落实国家创新驱动发展战略，提高地质科技创新能力，促进地质科技成果转化和示范应用，破解地学领域的重大科技难题。“煤及矿山固废综合利用技术创新基地”属产学研协作类型，地研院是该基地依托单位，中国矿业大学和中能化江苏矿山生态研究院有限公司为共建单位。煤及矿山固废综合利用技术创新基地围绕矿山固废处置与综合利用技术和煤炭清洁利用技术，致力于解决煤炭加工、利用、转化、废弃物处置和综合利用研究和工程应用，从而实现从煤炭清洁生产—固废资源化全过程的绿色低碳清洁高效利用。在双碳战略背景下，该基地建设将为煤炭行业提质增效、煤炭清洁利用、循环经济提供有力支撑。（来源：江苏地研院）

山东矿山应急救援大口径快速成井技术获得成功

9月2日，在山东省政府新闻办举行的新闻发布会上，山东省煤田地质局负责人介绍，该局矿山钻探应急救援中心在国内首次按照钻探救援模式，开展了矿山应急救援大口径快速成井技术研究并获得成功，技术工艺达到国内领先水平，为攻克大口径救援通道钻孔这一世界性难题提供全方位的技术支撑。据悉，从2021年7月开始，山东省煤田地质局矿山钻探应急救援中心开展了矿山应急救援大口径定向快速钻探技术研究及应用项目攻关。同时，在国内首次按照抢险救援模式实施了大口径快速成井技术研究实验，矿山钻探应急救援中心选取了鲁西南煤炭矿区高涌水、断层带等地层复杂的位置作为救援实验井的施工地点。采用一次性成井工艺，开孔井径1100毫米，终孔井径711毫米，井深402米。在地质条件复杂、实验难度大增的前提下，实现了在30小时内打通小口径给养输送通道的预期目标，大口径生命通道达到了通过钻孔建立升井通道投放救生舱的标准，与国内同类型救援钻孔相比，钻探效率提高了2—3倍。目前，该项目在矿山事故生命救援通道构建方面已形成1项关键技术、3项救援成果，可有效提升矿山钻探救援通道施工能力和效率，实现通过钻孔建立升井通道投放救生舱，满足黄金救援时间内的人员搜救需求。（来源：山东煤田地质）

《矿山生态保护修复良好行为评价规范》团体标准研讨会召开

8月13日，《矿山生态保护修复良好行为评价规范》团体标准专题研讨会在地质集团召开。该规范由中国长城绿化促进会牵头组织，经过公开征集，地质集团成为《评价规范》起草任务的承担单位。会议围绕标准化建设助推矿山“双碳”行动开展深入研讨交流。地质集团有关代表对编制大纲和下一步的工作计划作了汇报。与会专家学者充分肯定了《评价规范》编制工作的前瞻性和科学性，并从导向、体系、指标、参数等不同角度对编制工作提出了指导意见。（来源：中煤地质集团）

【行业动态】

自然资源部：全面稳步推进绿色矿山建设

自然资源部近日公布《关于政协十三届全国委员会第五次会议第02404号（资源环境类185号）提案答复的函》。答复中指出，全面稳步推进绿色矿山建设：一是严格新建矿山准入，将绿色矿山建设要求纳入采矿权出让公告，在矿山正式投产运行一段时间内及时完成验收。二是生产矿山要牢固树立绿色发展理念，鼓励生产矿山制定绿色矿山建设声明并定期公开，接受社会的监督。鼓励编制《绿色矿山建设方案》，对照绿色矿山行业标准和评价指标，列出需要改进的清单，明确改进的期限，逐项逐步达到绿色矿山建设标准。三是对于剩余可采储量年限不足三年的生产矿山，要着重做好闭坑前的矿山环境恢复治理工作，确保生态修复到位。（来源：绿色矿山网）

工信部：快构建战略性矿产资源产业高质量发展格局

工业和信息化部近日举行“新时代工业和信息化发展”系列第四场新闻发布会，主题为“推动原材料工业高质量发展”。会上，工信部围绕提高战略性矿产资源产业发展和安全保障水平，下阶段将采取的措施进行答记者问。工业和信息化部原材料工业司副司长负责人表示，下一步，工信部将加强战略谋划，坚守发展底线，加快构建战略性矿产资源产业高质量发展格局。一是建设战略性矿产资源产业基础数据公共服务平台，跟踪分析矿产资源产业技术革新、政策法规、市场需求、商业环境等变化，为企业提供服务。二是强化矿产资源高效开发利用，推动加快铁、锂等矿产资源开发进程，提升集约化开采、精深加工和再生资源回收利用水平，培育一批上下游一体化领军企业和产业集群。三是推进智能矿山建设，加强绿色采选冶炼、高端材料制备等短板技术攻关，布局紧缺资源替代技术，持续提升产业发展质量与效益。（来源：矿业界）

科技部支持建设智能矿山等十个人工智能示范应用场景

为加快推动人工智能应用，助力稳经济，培育新的经济增长点，科技部近日公布了《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》，启动支持建设新一代人工智能示范应用场景工作。这十个示范应用场景包括：智慧农场、智能港口、智能矿山、智能工厂、智慧家居、智能教育、自动驾驶、智能诊疗、智慧法院、智能供应链。其中，在智能矿山建设方面，通知明确表示，要针对我国矿山高质量发展需求，聚焦井工矿和露天矿，运用人工智能、5G 通信、基础软件等新一代自主可控信息技术，建成井工矿“数字网联、无人操作、智能巡视、远程干预”的常态化运行示范采掘工作面，开展露天矿矿车无人驾驶、铲运装协同自主作业示范应用，通过智能化技术减人换人，全面提升我国矿山行业本质安全水平。（来源：新华社）

地理信息科技赋能城乡协同发展

8 月 16 日，由国际华人地理信息科学协会（CPGIS）与中国地质大学（北京）主办的第 29 届国际地理信息学大会暨 CPGIS 成立 30 周年纪念大会在北京举行。本次会议以“地理信息科技赋能城乡协同发展”为主题，线上线下相结合重点讨论地理信息科学和技术应对城乡协调发展、高质量发展的挑战和机遇。来自十余个国家、百余所大学和科研机构的 300 余位专家学者与学生注册参会。大会共组织了 11 场特邀主旨报告和 16 个专场的 196 个学术报告，全球超过万人次以线上方式收看和参加了此次地理信息科技领域的国际学术交流活动。大会各专场报告分别围绕“地理信息科技赋能城乡协同发展”进行了地理信息科技领域的新思想、新方法、新技术、新解决方案的交流，广泛讨论和分享了地理信息科技在环境遥感、制图与地理可视化、大数据与减灾、城乡可持续发展、时空大数据与城乡治理、GIS 与文化遗产保护、虚拟地理环境、GIS 与公共卫生、GeoAI 与城乡感知、GIS 与社会科学、地理信息共享与互操作等领域中的最新进展与应用。（来源：中国自然资源报）

【部门政策】

《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030 年）》印发

科技部、国家发展改革委等九部门发布《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022-2030 年）》。《方案》提出，到 2025 年实现重点行业和领域低碳关键核心技术的重大突破，支撑单位国内生产总值（GDP）二氧化碳排放比 2020 年下降 18%，单位 GDP 能源消耗比 2020 年下降 13.5%；到 2030 年，进一步研究突破一批碳中和前沿和颠覆性技术，形成一批具有显著影响力的低碳技术解决方案和综合示范工程，建立更加完善的绿色低碳科技创新体系，有力支撑单位 GDP 二氧化碳排放比 2005 年下降 65%以上，单位 GDP 能源消耗持续大幅下降。《方案》提出了 10 项具体行动：能源绿色低碳转型科技支撑行动；低碳与零碳工业流程再造技术突破行动；建筑交通低碳零碳技术攻关行动；负碳及非二氧化碳温室气体减排技术能力提升行动；前沿颠覆性低碳技术创新行动；低碳零碳技术示范行动；碳达峰碳中和管理决策支撑行动；碳达峰碳中和创新项目、基地、人才协同增效行动；绿色低碳科技企业培育与服务行动；碳达峰碳中和科技创新国际合作行动。（来源：科技日报）

生态保护红线内可开展有限人为活动

8 月 19 日，自然资源部发布了《自然资源部 生态环境部 国家林业和草原局关于加强生态保护红线管理的通知（试行）》。通知共分为三部分，第一部分规定了加强人为活动管控的范围，第二部分规定了规范占用生态保护红线用地用海用岛审批的相关要求，第三部分规定了严格生态保护红线监管的具体举措。在“加强人为活动管控”中，首次明确了生态保护红线内开展有限人为活动，详细列举了允许进行调查与勘查开采的具体范围，包括：1. 公益性基础地质调查和战略性矿产资源远景调查；2. 铀矿勘查开采；3. 油气探矿权；4. 油气采矿权；5. 矿泉水和地热采矿权；6. 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等。（来源：紫金矿业）

12 部门出台方案，部署黄河生态保护治理攻坚战行动

近日，生态环境部等 12 部门联合印发《黄河生态保护治理攻坚战行动方案》，聚焦流域生态环境突出问题，部署开展河湖生态保护治理等五大行动。一是河湖生态保护治理行动，推动河湖水生态环境保护、保障生态流量、推进入河排污口排查整治等。二是减污降碳协同增效行动，强化生态环境分区管控、推进污水资源化利用等。三是城镇环境治理设施补短板行动，推进城镇污水收集管网补短板、综合整治城市黑臭水体等。四是农业农村环境治理行动，加强农业面源污染防治、加快农村人居环境整治提升等。五是生态保护修复行动，维护上游水源涵养功能、加强中游水土流失治理、强化下游及河口综合治理和保护修复、强化尾矿库污染治理等。（来源：生态环境部）

加快推进地热能开发利用项目信息化管理工作

8 月 29 日，国家能源局网站发布《国家能源局综合司关于加快推进地热能开发利用项目信息化管理工作的通知》。通知表示，各地要根据当地地热能开发利用特点，充分评估并选择国家可再生能源信息管理中心或者国家地热中心等开发的地热信息管理平台，并尽快在全省范围内推广应用，原则上应在今年 10 月底前全面完成存量项目的信息录入工作。各省级能源主管部门要加强与发展改革、住房城乡建设、自然资源、水行政等管理部门的沟通，对录入地热信息管理平台的项目，可在相关手续办理时予以优先支持；对没有录入地热信息管理平台的项目，可将其作为后续监督检查的重点。通知称，地热能开发利用计入本地可再生能源消费总量，按照国家有关文件与新增可再生能源消费不纳入能源消费总量控制做好衔接。各省级能源主管部门要形成常态化工作机制，定期更新数据；鼓励各省级能源主管部门根据本地实际情况拓展地热信息管理平台功能，会同相关部门逐步理顺地热能开发利用项目管理。此外，国家能源局将于今年底或明年初组织第三方对各地地热能信息化管理工作进展进行评估，推广先进经验并适时召开现场会。（来源：中国矿业报）

【地方动态】

青海“十四五”地质调查：全面推进战略性矿产找矿行动

近日从青海省自然资源厅获悉，最新印发的《青海省地质调查“十四五”规划》(以下简称《规划》)，系统部署青海省“十四五”地质调查领域主要任务。《规划》提出将实施“1+2+8”大地质调查工作，即1个核心(传统地质调查领域)、2个拓展(生态地质调查和自然资源综合调查领域)、8大任务(公益性基础地质调查、战略性矿产资源调查评价、生态地质调查、自然资源综合调查、水工环地质调查、地质灾害调查与监测预警、地质科技创新、信息化建设与社会化服务)。据悉，《规划》要求，到2025年，基础地质调查服务支撑能力显著提升，在主要农牧区开展1:5万及1:25万牧草地土地质量地球化学调查，在重点城镇区开展大比例尺城市综合地质调查等，为推进特色农牧业产业和乡村旅游、生态地质旅游发展，支撑城镇建设和重大基础设施建设提供基础地质资料和技术支撑。

在战略性矿产资源方面，《规划》划定8个调查评价区、12个重点勘查区、44个战略性矿产资源保障区，全面推进“战略性矿产找矿行动”，开展重点勘查区1:2.5万区域地质矿产调查，提交找矿靶区80—100处，提交普查基地和矿产地20—30处，新增资源储量显著提高。在水工环地质调查方面，“十四五”时期，青海省水工环地质调查重点将对柴达木盆地严重缺水的西部地区开展水文地质调查，提高柴达木盆地西部水资源保障程度。此外，《规划》提出，今后，地质灾害监测预警体系要更加完善，建设地质灾害隐患点和风险区监测网点960处；生态地质调查与自然资源综合调查能力进一步提升，探索开展重点地区1:5万全要素自然资源调查，为国土空间利用、区域资源开发、生态保护与修复、政府决策等提供基础资料和生态地质科学依据。(来源：中国新闻网)

两淮地区煤系天然气资源勘查与科技创新工作研讨会召开

8月24日至26日，安徽省自然资源厅在淮南市召开两淮地区煤系天然气资源勘查与科技创新工作研讨会。会议总结了安徽省煤系天然气勘查开发取得的成效与经验，分析研究存在的突出问题，部署安排下一步重点工作。会议强调，能源是工业的粮食、国民经济的命脉，要认真贯彻习近平总书记关于“能源的饭碗必须端在自己手里”的重要指示精神，充分认清两淮地区煤系天然气勘查开发工作的重大意义，胸怀“国之大者”全力保障国家能源安全，推进绿色转型发展服务生态文明建设，坚守安全底线确保人民群众生命财产安全，提升保供能力助力经济社会高质量发展。会议要求，要进一步深化两淮地区煤系天然气成藏富集机理研究，建立两淮地区复杂构造条件下勘查理论与技术方法体系，提升勘查开发关键技术水平，加大勘查投入，加快实施煤系天然气资源调查、勘查及重点科研项目，完善政策措施，构建多方合作机制，多措并举推进安徽省煤系天然气资源勘查开发取得新进展。（来源：安徽省自然资源厅）

辽宁出台国土空间生态修复规划推动全省绿色高质量发展

日前，辽宁省自然资源厅出台了《辽宁省国土空间生态修复规划（2021-2035年）》。《规划》从系统推进国土空间生态修复、营造生态系统关系、系统修复陆域自然生态系统、打造城市生态系统、建设宜居田园乡村、加快矿山生态修复、护卫蓝色海洋生态系统等七个方面提出了具体要求。《规划》预期，未来辽宁将建成本底适宜、空间协调的国土空间生态修复秩序，系统、分区、分类推进国土空间生态修复，形成“两屏七廊四片一带多点”的国土空间生态修复总体格局。规划期内，争取建成一批“绿满辽宁”生态修复实践创新基地、国土空间生态修复示范区与生态系统碳汇能力巩固提升典型项目区。（来源：辽宁省自然资源厅官网）

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