

行业动态与信息

2021 年第 8 期（总第 16 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

2021 年 8 月 16 日

本期导读

【协会动态】侯慎建到陕西煤田地质集团调研

【煤地资讯】河南局一科技创新平台入围自然资源部重点实验室

中煤地质总局航测遥感集团成功入选国资委国有重点
企业管理标杆企业

宁夏局召开干部大会宣布机构改革调整和干部任职决定

中煤地质总局一勘局“一孔多层分抽”技术取得新突破

中煤（西安）地下空间科技有限公司服务郑州灾后探测

京能地质《北京市上下同步逆作法桩柱一体化关键技术及

研究项目》获北京市轨道交通学会科学技术进步二等奖

【行业动态】自然资源调查监测质量管理导则发布试行

2021年全国地理信息管理工作会议召开

能源局：持续提升油气勘探开发和投资力度

工信部：将制定有色等重点行业碳达峰实施方案

【行业观察】“双碳”目标下难改煤炭主体能源地位

【地方动态】全球首台套固废与二氧化碳矿化综合利用项目在包头开建

辽宁省两个生态修复项目获中央 23 亿元补助

【协会动态】

侯慎建到陕西煤田地质集团调研

7月19日，煤炭地质分会会长侯慎建出席在陕西省煤田地质集团有限公司召开的《新时期煤炭地质勘查产业链发展研究》课题研讨会期间，与陕煤地质集团党委书记、执行董事、总经理谢辉，总工程师段中会，副总经理秦建强等座谈交流，并参观了陕煤地质展厅。地质分会秘书长陈明、中煤总局地质成果评价与咨询中心主任张玉峰等课题组成员一同座谈参观。

陕煤地质是全国地质勘查功勋单位，发现和探明了“神府煤田”，建设了全国煤田地勘唯一平台，自然资源部重点实验室。在“云地质”、探采结合等方面为全行业提供了最为成功的范例。其传统地勘业务持续加强，市场领域不断拓展，向文化旅游、智慧型科普等新型或公益性项目方面延伸。其近期开业的展厅，是陕西省首家以煤炭地质为主题的智慧型科普基地，通过现代手段，全面展示了陕煤地质历史性贡献，生动再现了煤炭的形成和利用、探寻精神与未来规划等。对于增强社会认知度，充分发挥好煤炭地勘在国民经济发展中的基础与保障作用意义重大。

【煤地资讯】

河南煤田地质局一科技创新平台入围自然资源部重点实验室

近日，自然资源部发文正式公布重点实验室建设名单，河南省煤炭地质局所属煤炭地质勘察研究总院申报的“自然资源部黄河流域中下游水土资源保护与修复重点实验室”成功获批，标志着河南局在科研平台建设方面取得重大进展，也实现了部级重点实验室建设“零”的突破。

实验室将紧紧围绕服务黄河流域生态保护和高质量发展国家战略需要，满足黄河流域水土资源环境大保护大治理的现实需求，充分

发挥实验室凝聚高端创新人才、承担重大创新任务和实施科研机制改革的创新高地作用，聚焦黄河流域中下游水土资源保护与修复领域，设立水土资源监测技术、水土资源调查评价技术、水土资源修复治理技术三个研究方向，开展流域内水土资源调查监测与修复治理相关的前瞻性、战略性应用理论与实用技术研究，以建立国家一流科学研究和技术研发中心为发展目标，探索新技术、新方法，旨在为黄河流域水土自然资源保护与修复理论创新、技术创新提供科技支撑。

近年来，河南省煤炭地质勘察研究总院深耕“资源、环境、土地、规划”四条主线，实施“服务自然资源管理”战略，实验室的成功获批是对勘察总院发展成果的充分肯定，是高度落实省委常委会议明确提出的“构建创新生态、建设实验室重点体系、凝练一流课题、发挥创新主体作用、推进科技体制改革、加快构建人才高地等六大方向突破，努力打造全国创新高地。”精神的具体体现。下一步，勘察总院将牢固树立绿色发展理念、落实生态文明思想，坚持高标准建设目标，建立健全运行管理机制，为实验室的建设和发展提供全方位的保障。

（来源：河南煤田地质局）

中煤地质总局航测遥感集团成功入选国资委国有重点企业管理标杆企业

日前，国务院国资委公布了国有重点企业管理标杆创建行动评选的管理标杆企业、标杆项目和标杆模式名单。经企业申报、专家评审、征求意见等环节，遴选出 200 家标杆企业、100 个标杆项目和 10 个标杆模式。总局航测遥感集团有限公司成功入选国有重点企业管理标杆企业。

标杆企业、标杆项目和标杆模式创建活动是国资委进一步深入贯彻落实习近平总书记关于加强管理体系和管理能力建设重要指示批示精神，落实国企改革三年行动部署，发挥优秀企业示范带动作用，推动对标世界一流管理提升行动的重大举措。总局认真贯彻落实国资委关于加快建设世界一流企业的决策部署，学习借鉴标杆企业的管理

经验, 统筹谋划, 系统推进, 通过全面对标找差距、落实重点举措、补短板强弱项, 持续提升, 在部分重点领域和关键环节取得实质性突破。

总局将以此为契机, 适时开展管理提升标杆创建活动评估工作, 进一步总结管理经验, 提升管理水平, 持续推进高质量发展, 努力实现对标世界一流管理提升行动三年阶段性目标。(来源: 中国煤炭地质总局)

宁夏煤炭地质局召开干部大会宣布机构改革调整和干部任职决定

近日, 宁夏煤炭地质局召开干部大会, 宣布局党委干部任职决定和基层党组织设置有关事宜。局党委委员、副局长张建宏主持会议, 局领导曹生贤、段生杰、冯希文, 全局副科级以上领导干部参加会议。

宁夏地质局党委委员、煤炭地质局党委书记、局长夏斌在讲话中指出, 宁夏煤炭地质局上下要提高政治站位, 认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平总书记“七一”重要讲话精神和对宁夏工作作出的一系列的重要指示精神, 深刻领会宁夏党委、政府的重大决策部署, 从推进党的事业和国家战略的高度认识推进事业单位深化改革的重要性。作为宁夏煤炭地质局骨干力量, 大家要尽快适应岗位角色的转换与调整, 正确看待进退流转, 倍加珍惜组织赋予的岗位和舞台, 切实增强责任感和使命感, 积极主动作为, 从地质行业未来发展认识改革的紧迫性, 把思想和行动统一到宁夏地质局党委的决策部署上来, 确保深化事业单位改革平稳过渡, 为宁夏煤炭地质事业高质量发展作出贡献。

夏斌强调, 宁夏煤炭地质局要立足当前、谋划长远, 把握关键环节, 全面落实事业单位深化改革各项任务要求, 在深化事业单位改革的关键期, 坚持改革和发展两手抓, 紧盯关键时间节点, 扎实推进机构改革各项重点工作有序开展; 要坚持“编随事走、人随编走”的原则, 以“先稳定、后调整”的思路, 抓紧制定机构、干部、人员转隶方案, 各内设机构“三定”方案和新的议事规则和“三重一大”决策

制度，做好二级事业法人注销、实物资产管理和新设业务机构办公场所设置等工作，妥善处理转隶工作中出现的矛盾和问题，特防止群体性事件的发生，确保转隶安置工作平稳有序推进。

夏斌指出，宁夏煤炭地质局要切实做到“两促进、两不误”，统筹做好全局整体工作安排，扎实推进年初制定各项重点工作的落实和实施，切实履行好“两个责任”，抓好班子建设、带好队伍，带头履职尽责，以担当带动担当、以作为促进作为；要着眼长远发展，大力培养选拔使用优秀年轻干部，充分调动干部干事创业的积极性、主动性和创新创造活力，着力破解干部和专业技术人才队伍断层、结构不优，作用发挥不佳的难题，争取在新思路、新项目上有突破，不断推进煤炭地质事业高质量发展。（来源：宁夏煤炭地质局）

中煤地质总局一勘局“一孔多层分抽”技术取得新突破

近日，中煤地质总局一勘局勘查院施工的甘肃华亭煤电集团三个煤矿地下水动态监测系统建设项目顺利通过工程竣工验收及报告评审。矿方及集团公司组织的专家评审认为，该工程方法得当，报告编排合理，对钻孔地质、煤层的厚度变化及煤质特征、尤其是水文地质条件做了系统分析与评价，地下水动态监测系统正常运行，工程质量优良，符合规程规范要求，达到了水文地质补充勘探的目的。

据悉，该工程均需对各矿开采界限内地层垂向的全部含水层通过单孔实现多含水层抽水试验，“一孔多层分抽”是本项目的重点和难点。目前国内对单一超厚含水层分段多次抽水试验有了较为成熟的经验，但一孔多含水层抽水试验却较为罕见。为精准查明单孔多含水层的水文地质参数，该项目技术人员经过刻苦钻研、反复论证、打破常规技术思维模式，最终成功提出采用“同层异位”、分层隔离抽水系统结合常规抽水试验的技术方案。该方案部署科学、融合紧密，在大大缩短了施工工期、提高施工效率的同时，提高了工程质量和试验精度，取得“一孔多层分抽”技术新突破。（来源：中国煤炭地质总局）

中煤（西安）地下空间科技发展有限公司服务郑州灾后探测

8月5日，中煤（西安）地下空间科技发展有限公司探测队完成郑州市灾后预防性探测任务，共发现18处地下空洞和脱空等塌陷隐患，辖区管理部门已根据探测数据开展预防性处置。

探测发现的最大一处地下空洞面积约25m²，跨越3个机动车道，呈不规则三角形，覆土厚度50cm，洞底深度95cm，净深45cm，如果坍塌，正在行驶的车辆可能掉入其中，造成生命财产损失。

据悉，应郑州市防汛办邀请，中国城市规划协会地下管线专业委员会协调了26支专业队伍，对郑州市所有县市区市政道路进行灾后隐患探测。根据计划，探测队优先检测老旧且有地下管网的路段，不放过任何隐藏问题，力争将凹陷坍塌等隐患消灭在萌芽阶段，最大限度保证城市交通安全。

探测工作得到了当地城管局的好评，7月30日，郑州市管城区负责人向志愿服务队送来了写有“天灾无情，中煤有爱；排除隐患，道路安全”的锦旗。（来源：中国煤炭地质总局）

京能地质《北京市上下同步逆作法桩柱一体化关键技术及研究项目》

获得北京市轨道交通学会科学技术进步二等奖

7月21日，北京市轨道交通学会公布《2021年度“北京市轨道交通学会科学技术进步奖”获奖项目公告》，北京京能地质工程有限公司的《北京市上下同步逆作法桩柱一体化关键技术及研究项目》荣获北京市轨道交通学会科学技术进步奖”二等奖。

此次项目评审经过专家委员会初评、复评、评审委员会审定及网上公示等环节，符合《北京市轨道交通学会科学技术奖奖励办法》和《北京市轨道交通学会科学技术奖奖励办法实施细则》的规定。奖项的取得对公司在轨道交通领域的发展起到了良好的促进作用。（来源：京能地质官微）

【行业动态】

自然资源调查监测质量管理导则发布试行

近日，自然资源部办公厅、国家林业和草原局办公室联合印发《自然资源调查监测质量管理导则（试行）》（以下简称《导则》），提出各地各单位要有序推进自然资源调查监测质量管理体系建设，全面加强自然资源调查监测质量管理，确保调查监测数据真实、准确、可靠。

《导则》分为 8 个部分，明确提出建设自然资源调查监测质量管理体系，统一调查监测质量管理方式、流程和要求，规范质量控制方法、检验技术和评价指标，防范弄虚作假和成果质量问题，完善质量追溯和责任追究机制，持续提升调查监测成果质量，满足建设国家治理体系和治理能力现代化的需求；创新质量管理理念和质量控制方法，综合运用现代空间信息等技术手段，减少人为主观因素对调查监测成果质量的影响。（来源：i 自然全媒体）

2021 年全国地理信息管理工作会议召开

2021 年全国地理信息管理工作会议于 7 月 27-28 日在北京召开。

会议明确，“十四五”时期地理信息管理工作将紧紧围绕“两支撑、一提升”工作定位，全面强化地理信息监管，深入推进地理信息服务，促进地理信息产业发展，为支撑经济社会发展和自然资源管理提供更高质量的地理信息保障和服务。自然资源部党组成员、副部长王广华出席会议并讲话。

会议指出，“十四五”期间，要围绕“打基础、建制度、强监管、提能力”开展测绘地理信息管理工作，夯实公益性测绘，加强基础测绘，加快推进实景三维中国建设，积极推进全球地理信息资源建设，推动测绘地理信息社会化应用，加强行业服务监管，加强科技创新和人才队伍建设，要弘扬测绘精神，强化使命担当，加强业务建设，加强统筹协调，不断提升能力。（来源：i 自然全媒体）

能源局：持续提升油气勘探开发和投资力度

7月15日，国家能源局在北京组织召开2021年大力提升油气勘探开发力度工作推进会。研究部署下步工作，对大力提升油气勘探开发力度进行再学习再动员，推动油气产业高质量发展再上新台阶。

会议强调，要提高政治站位，坚持长抓不懈，持续提升油气勘探开发和投资力度，主要包括：**一是要**抓紧抓实增储上产实施方案，加大勘探开发资金和工作量投入；**二是**全力突破油气勘探开发系列关键技术，力争再发现新的大中型油气田，大幅提高单井产量和采收率；**三是**积极培育油气增储上产新动能，加强海洋油气勘探开发，深入推进页岩革命；**四是**加快盘活未动用储量，加快油气矿业权退出及流转；**五是**全面实施油气绿色生产行动，推进生产环节节能降碳，开展生产用能清洁替代，做好CCUS试点示范；**六是**充分发挥集中力量办大事的显著优势，形成各方面共同支持油气增储上产工作的强大合力。（来源：国家能源局）

工信部：将制定有色等重点行业碳达峰实施方案

7月16日新闻发布会上，工业和信息化部新闻发言人、运行监测协调局局长黄利斌表示，即将发布《“十四五”工业绿色发展规划》和《“十四五”原材料工业发展规划》，从产业结构、能源消费、生产过程、资源利用、产品供给等方面，推动工业及其高耗能产业绿色低碳转型，强化绿色制造体系支撑作用，从源头加大减排减碳的力度。

我部将加快实施工业领域碳达峰行动，会同有关部门制定有色金属、建材、钢铁、石化等重点行业碳达峰实施方案，明确工业降碳实施路径，推广重大低碳技术工艺，开展降碳重大工程示范，推进各行业落实碳达峰目标任务。下一步，将重点推动以下六个方面的工作：**一是**推进产业结构化转型。**二是**加快能源消耗低碳化转型。**三是**促进资源利用循环化转型。**四是**推动生产过程清洁化转型。**五是**引导产品供给绿色化转型。**六是**绿色制造支撑体系。（来源：工信部）

【行业观察】

“双碳”目标下难改煤炭主体能源地位

中国工程院院士、西安科技大学学术委员会主任王双明说，据中国煤炭工业协会预测，到“十四五”末，全国煤炭消费量将控制在41亿吨左右，年均消费增长1%左右。“十四五”及今后较长一个时期，能源需求保持稳定增长，煤炭在一次能源消费结构中的比重将下降，但其主体地位和作用还很难改变。王双明认为，要从多个维度和角度出发，对“双碳”目标下的煤炭主体能源位置进行再认识。

一是我国“富煤、缺油、少气”的资源禀赋，决定了煤炭在能源消费结构中的主体地位。二是以煤为主长期未变的消费历史，体现了煤炭的主体地位。煤炭当前仍然是发电最主要的能源，在全球总发电量中占比超过36%。三是超低排放燃煤发电技术巩固了煤炭主体地位。河北省环境监测中心监测报告显示，国华三河电厂改造后4台机组的烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度低于京津冀超低排放标准和国家燃气发电机组的大气污染物排放标准，而成本为燃气发电的1/2。四是煤制油规模化生产技术提升了煤炭主体地位。五是煤制油气和利用技术创新必将延长煤炭主体地位。富油煤采用中低温热解可以形成气、液、固三种物质，将煤转化成油、气以及可替代无烟煤和焦炭的半焦。西部富油煤资源丰富，具有替代油气的巨大潜力。

“十四五”时期严控煤炭消费增长，“十五五”时期逐步减少。碳达峰时，非化石能源占一次能源消费比重将达到25%。天然气占比达到15%，石油占比15%~16%，而煤炭仍将占比45%左右。“煤炭超低排放+二氧化碳利用、封存=清洁低碳。煤炭资源经济安全、清洁高效、储运便利，主动权可牢牢掌握在自己手中。同时，煤炭资源总量丰富，替代油气潜力巨大。（来源：中国矿业报）

【地方动态】

全球首台套固废与二氧化碳矿化综合利用项目在包头开建

内蒙古自治区包头市政府对外消息指，包钢集团碳化法钢铁渣综合利用项目一期二阶段 10 万吨示范产业化项目正式开工。这是全球首台套固废与二氧化碳矿化综合利用项目，对解决炼钢过程中的固体废物循环再利用及二氧化碳减排有重大意义。

该项目完美地将二氧化碳和固废进行反应，最终生产出真正的循环性的产品，即高纯碳酸钙和含铁料，同时没有其他固废和废气的产生和排放，真正实现了变废为宝。

包钢碳化法钢铁渣综合利用项目一期总投资约 6 亿元，分两阶段进行。远期目标是实现 300 万吨生产能力，建成后可全部消纳包钢产生的钢铁渣，同时每年可减少 120 万吨的二氧化碳减排。（来源：中国新闻网）

辽宁省两个生态修复项目获中央 23 亿元补助

近日，辽宁省自然资源厅发布消息，辽河流域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目和营口市海洋生态保护修复项目通过国家竞争立项评审，项目总投资 57.38 亿元，其中中央专项资金 23 亿元。

辽河流域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目的总体实施期限为 2021 年至 2023 年，工程总投资 52.1 亿元。该工程以辽河流域的重要组成部分浑太水系为主线，针对辽河流域上游东北森林带水源涵养区、中游辽河平原农产品提供区、下游生物多样性保护区三个重要功能区，是一项具有牵动作用的全局性工作。营口市海洋生态保护修复项目，将开展沙坝潟湖湿地生态修复、砂质海岸带生态防护、海岸带空间整理及防护林等工程，推进生态系统整体保护、一体修复，完整修复河口—海湾—海岸生态系统，以实现海岸带生态保护修复与生态减灾功能的协同增效。（来源：东北新闻网）

主 编：陈 明 王 磊

电话：010-61903915

责任编辑：李 培 邓 瑜 田 密

地址：北京市羊坊店东路 21 号