

行业动态与信息

2021 年第 7 期（总第 15 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 7 月 15 日

本期导读

- 【协会动态】侯慎建到内蒙古煤炭地质勘查(集团) 一零九有限公司调研
煤炭行业职业经理人资格认证培训班成功举办
- 【煤地资讯】中国煤炭地质总局碳中和研究院挂牌成立
新疆局承担的“十三五”国家油气重大专项新疆煤层气项目结题
河南局举办“黄河流域绿色开采与生态修复”学术论坛分会场会议暨第 42 期“月末大讲堂”
第十四届运动会地图首发式在中煤航测遥感集团成功举办
- 【行业动态】我国首次实现干热岩试验性发电
黑龙江省首个深部煤层气勘查项目立项
发改委：我国资源型地区转型发展取得六方面显著成效
- 【地勘形势】2021 年上半年地质勘查行业形势分析
从 2021 年地勘局长座谈会观行业走向
- 【部门政策】财政部印发《农村环境整治资金管理办法》
国家发展改革委印发《“十四五”循环经济发展规划》
- 【地方动态】《黑龙江省地质勘查单位信用评价暂行办法》出台
中国“稀土之都”推新政 促稀土新材料高质量发展

【协会动态】

侯慎建到内蒙古煤炭地质勘查(集团) 一零九有限公司调研

7月8日，煤炭地质分会会长侯慎建在出席煤炭地质行业职业经理人培训班期间，赴内蒙古煤炭地质勘查(集团)一零九有限公司(原109勘探队)调研，地质分会秘书长陈明一同调研。

一零九公司(109队)经理(队长)刘文国介绍了公司(队)历史及改革发展情况。109队是国家“功勋勘探队”，自1948年建队以来，先后发现了牙克石一五九、大杨树等十余个大型整装煤田，探明煤炭资源量1500亿吨。今年以来，公司(队)坚持党建引领，积极拓展市场，承揽多个煤田地质项目、金属勘查基金项目，实施扎赉诺尔矿区地质环境治理、华能伊敏露天矿疏干排水、八岔沟西银铅锌多金属矿选矿、不动产测绘、工程检测等项目，取得良好经济和社会效益。

侯慎建对一零九公司(109队)取得的成绩表示赞赏，希望一零九公司(109队)一如既往支持地质分会工作，积极参与地质分会组织的活动，充分借助地质分会平台，加强交流合作，实现共赢，再创辉煌。侯慎建在刘文国陪同下参观了一零九公司职工活动中心。

煤炭行业职业经理人资格认证培训班成功举办

7月6日-11日，由煤炭地质分会主办，中国煤炭地质总局干部学校承办的煤炭行业职业经理人资格认证培训班在内蒙古煤炭地质勘查(集团)一零九有限公司驻地——呼伦贝尔市成功举办。煤炭工业协会副会长王虹桥亲临培训班授课，煤炭地质分会会长侯慎建、煤炭工业协会教育培训中心主任李增全出席开班式，李增全作动员讲话，一零九公司经理刘文国致词。

李增全详细地介绍了近年来煤炭行业职业经理人资格认证的重大意义及相关工作情况。他指出，煤炭行业职业经理人资格认证培训旨在认真学习贯彻中共中央办公厅、国务院办公厅《关于深化人才发

展体制机制改革的意见》精神，培养一批适应新时代煤炭行业发展需要，具有新理念、新思路、新举措的经营管理人才。希望学员们珍惜难得的学习机会，学有收获。

培训班还聘请了清华大学、辽宁工程技术大学等全国知名专家教授授课，学员们纷纷表示，这次培训教师水平很高，讲授内容丰富，主题突出，注重理论联系实际。学员收货颇丰，进一步开拓了视野，提升了素质，培训达到了预期。

【煤地资讯】

中国煤炭地质总局碳中和研究院挂牌成立

中煤地质总局碳中和研究院于7月9日正式挂牌成立。总局党委书记、局长赵平出席并致辞，与总局副局长、党委委员范宝营、王海宁、潘树仁一道为碳中和研究院揭牌。碳中和研究院将围绕五大重点方向开展研发工作。

★以地热能为主的绿色低碳能源勘查开发。重点开展中深层地热能 and 干热岩的勘查与开发利用技术研发，加快自主知识产权的“取热不取水”地热能清洁利用技术成果推广和转化。

★碳排放监测与检测。依托总局煤炭煤质检测中心、航空遥感大数据中心等平台，利用地面监测、遥感、化验测试等手段开展碳排放监测检测技术研究，建立碳排放监测与管理信息系统。

★二氧化碳捕获、利用与封存（CCUS）。依托总局在煤层气领域的勘查开发技术和地下空间储能库钻井工艺技术，开展二氧化碳驱替煤层气开采技术研究，开展煤矿地下空间调查评价和储能、储气、碳封存技术研发与应用。

★煤系矿产资源绿色开发利用。重点开展煤中锂等能源金属矿产的开发利用。同时开展煤系气、煤系石墨、稀土等共伴生矿物的勘查与低碳利用技术研究。

★矿山生态修复及其装备研发制造。重点开展煤基固废“减沉、

处废、保水、防冲”一体化技术和矿井水减排、回灌、封存技术攻关和相关装备的研发制造。（来源：中国煤炭地质总局）

新疆局承担的“十三五”国家油气重大专项新疆煤层气项目结题

2021年6月8日-6月26日，国家能源局在北京召开了大型油气田及煤层气开发重大专项“十三五”项目（课题）/示范工程一次性综合绩效评价工作。6月25日，新疆局党委委员、总工程师李瑞明，作为局牵头承担的《新疆准噶尔、三塘湖盆地中低煤阶煤层气资源与开发技术》项目的项目长，带领项目及所属课题参加了评审，项目成果得到了与会专家的肯定和好评，获得验收通过，评价等级为“优秀”。

该项目是新疆局承担的第一个国家科技重大专项项目。通过5年的攻关研究，提升了科研和创新能力，培养了人才队伍，取得了一系列的科研和建设成果，解决了众多生产中的难题，有力支撑和推动了新疆煤层气不断向前发展，同时，明确了新疆煤层气理论和技术发展及攻关方向。通过“十三五”项目的开展，新疆丰富的煤层气资源进一步受到业内的重视，新疆局的行业知名度和影响力，特别是在科研领域，得到了很大地提升。

下一步，新疆局将在“十三五”项目成果的基础上，积极开展“十四五”重大专项的立项工作，争取继续获得国家科技重大专项支持，联合各方力量，再接再厉，持续攻关研究新疆煤层气，以早日实现规模商业开发利用，助力占全国30%煤层气资源量的新疆，为国家“碳达峰”和“碳中和”目标发挥更多力量。

河南局举办“黄河流域绿色开采与生态修复”学术论坛分会场会议暨第42期“月末大讲堂”

7月4日，河南省煤田地质局在郑州组织举办“黄河流域绿色开采与生态修复”学术论坛分会场会议暨第42期“月末大讲堂”。

此次学术论坛是由煤炭学报、西安科技大学在西安主办的高层次

学术会议，主旨是认真贯彻落实习近平总书记关于黄河流域生态保护和高质量发展重要指示精神，围绕黄河流域煤矿区生态修复、黄河灾害研究、碳达峰碳中和目标下煤炭的智能绿色低碳发展路径等 13 个专题，彭苏萍、武强等 7 名院士、6 名专家到会作了专题讲座。

会议强调，一是要紧跟学术前沿，集中聆听多名院士和专家的讲座，学习机会难得，广大技术人员要认真学习领会。二是要提振行业信心，多名院士均指出煤炭仍是我国重要能源之一，大家要提振信心，在生态文明大背景下，接续奋斗共同做好煤炭资源清洁高效利用这篇大文章。三是要勇攀科技高峰，大家牺牲周末休息，努力学习值得表扬，广大科技技术人员尤其是青年人员是我局的希望和未来，希望大家传承优良传统，勇攀技术高峰，推动河南局转型发展更上一层楼。

【行业动态】

我国首次实现干热岩试验性发电

日前，由河北省煤田地质局组织实施的唐山市马头营凸起区干热岩开发关键技术研究项目，实现了干热岩试验性发电。这是我国首次实现干热岩试验性发电，为干热岩这一清洁能源的开发利用奠定了坚实基础，对于实现碳达峰、碳中和将发挥积极的推动作用。

该项目完成了干热岩发电系统性能测试，在我国首次实现了干热岩试验性发电，建立了干热岩钻完井技术体系和干热岩储层改造技术体系，为我国今后干热岩开发利用奠定了坚实基础。干热岩能源利用技术的突破，对于京津冀地区乃至全国完善清洁能源供给体系，实现碳达峰、碳中和将发挥积极的推动作用。下一步，该局将以项目成果为基础，依托当地区位优势和需求优势，谋划建设国家级干热岩开发研究示范基地，积极推进干热岩发电、供暖、工业化利用等工作，为开展干热岩规模化、商业化开发利用提供技术支撑、发挥示范引领作用，在清洁能源勘查利用研究，助力碳达峰、碳中和方面作出新的更大贡献。（来源：河北煤田地质局）

黑龙江省首个深部煤层气勘查项目立项

日前，黑龙江省自然资源调查院负责的《黑龙江省双鸭山市东瓮泉煤层气预查》项目通过评审正式立项，这是黑龙江省深部煤层气勘查的首个区块，对黑龙江省非常规气勘查开发具有重要指导意义。

当前我国煤层气开发的深度大多位于 1000 米以浅，而埋深 1000-2000 米的深部煤层气资源量占总资源量的 61.2%。该项目的实施是对本省常规油气资源的重要补充。

该项目将按入库项目排序统一组织项目实施，如果勘探成功，预计获得 1500 米以浅煤炭预测资源量 1.15 亿吨，预获煤层气资源量 20 亿立方米以上，预期提供小型煤层气矿产地一处。项目如成功实施，不仅可以为双鸭山煤层气资源的开发利用提供地质依据，也可为我省煤层气资源的勘探、开发利用和科学研究积累资料。（来源：黑龙江日报）

发改委：我国资源型地区转型发展取得六方面显著成效

为推动“十四五”时期资源型地区转型工作开好局、起好步，6月28日至29日，国家发展改革委在安徽省淮北市组织召开全国资源型地区转型发展暨采煤沉陷区综合治理经验交流现场会。

会议阐述了新时代做好资源型地区转型工作的重要意义，总结了党的十八大以来我国资源型地区转型发展取得的六方面显著成效。

一是政策体系基本建立。国务院先后印发《关于促进资源型城市可持续发展的若干意见》和《全国资源型城市可持续发展规划》等系列政策文件，以资源枯竭城市转型为起始，以全国 262 个资源型城市为主体，以采煤沉陷区、独立工矿区为当前政策着力点，兼顾资源富集地区、国有林区的转型工作框架和政策体系不断健全；

二是支持力度不断加大。中央财政累计安排资源枯竭城市转移支付资金约 2100 亿元。“十三五”累计安排中央预算内投资约 170 亿元支持实施采煤沉陷区综合治理工程和独立工矿区改造提升工程；

三是经济实力不断增强。全国 262 个资源型城市地区生产总值由 15.7 万亿元增加到 26.8 万亿元，年均增长 6%。采矿业增加值占地区生产总值比重从 12.8%降至 5.5%，服务业增加值占地区生产总值比重从 32%增加到 46.2%，经济结构进一步调整；

四是资源保障更加有力。重要矿产资源接续基地新增 27 处，资源产出率累计提高超过 36%，森工资源型城市森林覆盖率超过 75%；

五是生态环境稳步恢复。各类历史遗留矿山恢复治理率由 28%提升至 56.8%。单位 GDP 能耗较 2012 年下降 20%，节能减排成效明显；

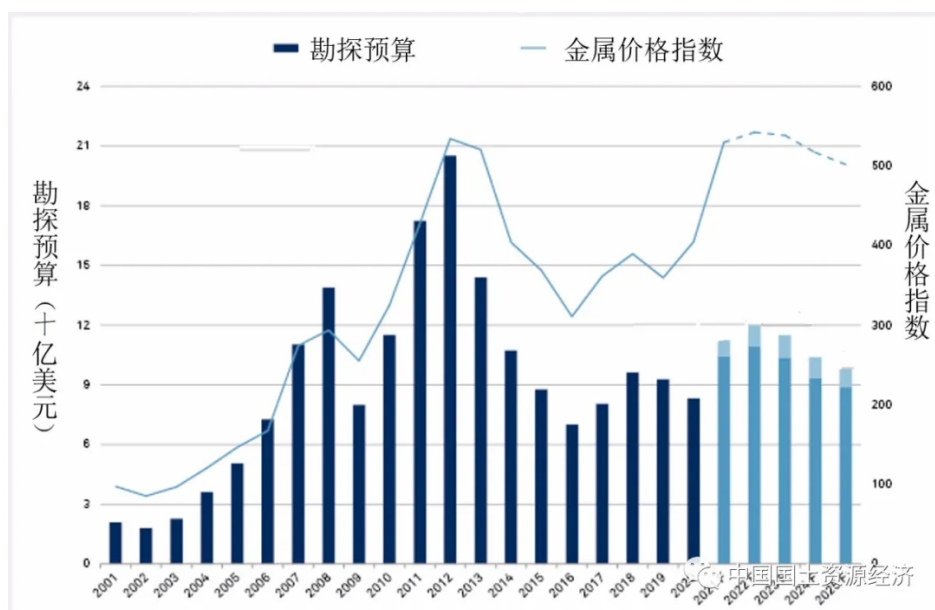
六是民生状况明显改善。资源型地区城镇居民人均可支配收入、农村居民人均纯收入年均增速均超过 8%，累计改造棚户区近 18 亿平方米，集中连片棚户区改造任务全面完成。（来源：人民网）

【地勘形势】

2021 年上半年地质勘查行业形势分析

预计 2021 年全球经济增长 5.6%，中国经济增长 8.5%。2021 年 6 月，世界银行发布《全球经济展望》报告，预测 2021 年世界经济将增长 5.6%，这将是自 1929—1933 年大萧条以来最高的经济增速。报告指出，发达国家特别是美国经济复苏强劲，2021 年美国经济增长将高达 6.8%；欧元区和日本经济增长预期将分别达到 4.2%和 2.9%；新兴市场国家和发展中经济体经济增速为 6%，其中中国经济增速高达 8.5%；低收入国家受疫情影响较为严重，经济恢复乏力，2021 年预期增长 2.9%。

2021 年勘探预算预计增长 25%~35%。2020 年全球有色金属勘探预算从 2019 年的 98 亿美元降至 87 亿美元，降幅达 11%。标普预计，2021 年全球勘探预算将比 2020 年增加 25%~35%。展望 2022 年，预计大多数金属价格会温和走软，勘探预算会再次增加但幅度不会很大。2023—2025 年，随着新冠疫情影响的减弱，全球经济增长将恢复到更温和的水平，预计勘探预算将小幅回落。



全球地质勘查活动指数先扬后抑。2021 年 1—5 月，全球地质勘查活动指数先扬后抑，一季度连续上升，3 月达到 149.2 点，创九年来新高，4 月小幅回落，5 月有所回升。全球金属价格指数保持高位运行，5 月创历史新高，达 174.5 点。2021 年 5 月，全球 2336 家矿业公司总市值再创历史新高，增长至 2.3 万亿美元，同比上涨 73.7%，这主要得益于金属大宗商品牛市的延续。

初级和中级勘查公司融资总额远高于 2020 年同期。2021 年 1—5 月，初级和中级勘查公司共完成融资项目 1060 个，融资总额达 103.6 亿美元，是 2020 年同期（28.7 亿美元）的 3.6 倍。从不同矿种来看，2021 年 1—5 月，黄金融资累计 37.9 亿美元，是 2020 年同期的 2.4 倍，处于 2011 年以来最高水平；基本金属融资累计 35.8 亿美元，是 2020 年同期的 5.1 倍，仅比 2020 年全年基本金属融资总额少 1.5 亿美元；特殊矿种融资累计 29.8 亿美元，是 2020 年同期的 8.7 倍，比 2020 年全年特殊矿种融资总额高出 37.3%。

全球钻探项目数量维持高位。2021 年 1—5 月，全球钻探项目数为 1783 个，报告钻孔总数 27047 个，分别比 2020 年同期增长 71.4% 和 46.7%。其中，2 月全球钻探项目数为 383 个，创历史新高；4 月报告钻孔数为 5826 个，创近 30 个月新高。从国别看，澳大利亚、加拿大、美国和墨西哥稳居前四，四国合计钻探项目数占比 77.2%。从

矿种看，各国主要勘探项目仍以黄金、白银和铜为主，三大矿种合计占比接近项目总量的 90%。

国内采矿业固定资产投资和经济效益总体继续保持增长。2021 年 1—5 月，全国采矿业固定资产投资同比增长 13.9%，其中煤炭开采及洗选业、有色金属矿采选业、非金属矿采选业投资同比分别增长 15.7%、10.4%、32.7%。全国采矿业实现利润总额 3008.7 亿元，同比增长 135.5%。其中，石油和天然气开采业实现利润 767.5 亿元，增长 273.1%；煤炭开采及洗选业实现利润 1614.4 亿元，增长 109.4%；有色金属矿采选业实现利润 194.2 亿元，增长 94.4%；非金属矿采选业实现利润 138.7 亿元，增长 28.7%；黑色金属矿采选业实现利润 295.9 亿元，增长 201.6%。（来源：经济研究院行业所）

从 2021 年地勘局长座谈会观行业走向

2021 年地勘局长座谈会于 6 月 19 日在北京召开。这次会议是中国地质矿产经济学会成立 40 周年系列纪念活动之一，旨在更好地推动《自然资源部关于促进地质勘查行业高质量发展的指导意见》等文件精神贯彻实施。

自然资源部总规划师指出地质勘查行业要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工作中发挥重要作用，一是深刻认识新发展阶段地勘行业面临的新形势；二是贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，地勘行业面临新任务，当好新时代生态文明建设的重要支撑；三是不断提升自身能力，促进地勘行业高质量发展；四是学会要充分发挥桥梁和纽带作用，地勘单位要利用好学会平台。

自然资源部地质勘查管理司司长于海峰就《自然资源部关于促进地质勘查行业高质量发展的指导意见》的主要背景、总体要求、深化改革、业务引领及加强监管与服务等方面作了翔实解读和政策诠释。**一是明确提出总体要求**，统筹地质勘查行业发展与经济社会高质量发展，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工

作中发挥重要作用。二是深化改革，促进发展：一方面，因地制宜，积极稳妥，推进事企分开；另一方面，积极探索，多措并举，促进行业发展。地质资料信息、图书档案等为社会提供公益服务的事业单位，要回归公益属性，突出主责主业；公益性地质调查和自然资源调查核查，以及为监管执法等自然资源管理提供支撑保障的事业单位，要聚焦重大基础地质科学认识等提供技术服务；转企的地勘单位要向生态文明建设、国家能源资源安全、地质灾害防治等关系国计民生的关键领域集中。三是加强监管与服务。既要坚定不移支持地勘行业发展，同时也要规范地质勘查活动。因地制宜制修订地方标准，指导推动本行政区地质勘查技术鉴定与服务工作。（来源：桔灯勘探）

【部门政策】

财政部印发《农村环境整治资金管理办法》

为加强农村环境整治资金使用管理，财政部制定并印发《农村环境整治资金管理办法》（以下简称《办法》）。

《办法》指出，整治资金实施期限至 2025 年，整治资金支持范围包括以下事项：（一）农村生活垃圾治理；（二）农村生活污水、黑臭水体治理；（三）农村饮用水水源地环境保护和水源涵养；（四）其他需要支持的事项。用于农村环境整治工作能力建设方面的资金不得纳入整治资金支持范围。

《办法》明确整治资金由财政部会同生态环境部管理。财政部负责制定资金分配标准、审核整治资金分配建议方案、编制整治资金预算草案并下达预算，组织实施全过程预算绩效管理，加强资金使用管理监督，指导地方预算管理等工作。生态环境部负责指导实施农村环境整治工作，研究提出工作任务及资金分配建议方案，组织开展农村环境整治项目储备，开展日常监管和评估，推动开展整治资金全过程预算绩效管理，指导地方做好预算绩效管理等工作。（来源：财政部）

国家发展改革委印发《“十四五”循环经济发展规划》

经国务院同意，国家发展改革委近日印发了《“十四五”循环经济发展规划》（发改环资〔2021〕969号，以下简称《规划》）。

《规划》提出，到2025年，资源循环型产业体系基本建立，覆盖全社会的资源循环利用体系基本建成，资源利用效率大幅提高，再生资源对原生资源的替代比例进一步提高，循环经济对资源安全的支撑保障作用进一步凸显。其中，主要资源产出率比2020年提高约20%，单位GDP能源消耗、用水量比2020年分别降低13.5%、16%左右，农作物秸秆综合利用率保持在86%以上，大宗固废综合利用率达到60%，建筑垃圾综合利用率达到60%，废纸、废钢利用量分别达到6000万吨和3.2亿吨，再生有色金属产量达到2000万吨，资源循环利用产业产值达到5万亿元。

《规划》围绕工业、社会生活、农业三大领域，提出了“十四五”循环经济发展的主要任务。一是通过推行重点产品绿色设计、强化重点行业清洁生产、推进园区循环化发展、加强资源综合利用、推进城市废弃物协同处置，构建资源循环型产业体系，提高资源利用效率。二是通过完善废旧物资回收网络、提升再生资源加工利用水平、规范发展二手商品市场、促进再制造产业高质量发展，构建废旧物资循环利用体系，建设资源循环型社会。三是通过加强农林废弃物资源化利用、加强废旧农用物资回收利用、推行循环型农业发展模式，深化农业循环经济发展，建立循环型农业生产方式。

《规划》部署了“十四五”时期循环经济领域的五大重点工程和六大重点行动，包括城市废旧物资循环利用体系建设、园区循环化发展、大宗固废综合利用示范、建筑垃圾资源化利用示范、循环经济关键技术与装备创新等五大重点工程，以及再制造产业高质量发展、废弃电器电子产品回收利用、汽车使用全生命周期管理、塑料污染全链条治理、快递包装绿色转型、废旧动力电池循环利用等六大重点行动。

（来源：发改委）

【地方动态】

《黑龙江省地质勘查单位信用评价暂行办法》出台

6月15日,《黑龙江省地质勘查单位信用评价暂行办法》(以下简称《办法》)出台,是为保障地质勘查工作质量针对地质勘查单位进行评价约束而出台的省级配套法规。

《办法》规定,在遵守国家各类法律、法规的前提下,将地质勘查项目评级分为优秀、良好、合格、不合格四级。信用评价机构对地质勘查单位所承担的项目评级,应当重点从立项阶段、设计阶段、施工阶段、项目验收、成果报告、资料汇交等几个方面进行。地质勘查单位信用评价同样分为优秀、良好、合格、不合格四级。《办法》还规定,信用评价机构采用项目等级评价法对地质勘查单位承担的项目进行评分评级。(来源:黑龙江省自然资源厅)

中国“稀土之都”推新政 促稀土新材料高质量发展

近日,包头市政府已正式下发《包头市促进稀土新材料及应用产业发展扶持政策》和《包头市促进稀土新材料及应用产业发展扶持政策兑现细则》两份文件。

文件明确,政府对固定资产投资10亿元(人民币)外资1.5亿美元及以上,或年度税收5000万元(人民币)以上,世界500强、国内100强、行业领军企业、央企直接投资的重大项目,将采取“一企一策”“一事一议”方式,给予更优惠政策支持,优先保障稀土新材料应用产业项目用地,对企业购地自建生产厂房符合规划建设要求的项目,将按厂房建筑面积给予补助。

另外,凡在包头市注册、生产、实际销售并依法纳税的稀土新材料及应用企业,用于本地项目所需流动资金贷款,将按照同期贷款市场报价利率的80%给予贴息。在原料供应奖补、电价优惠、财税奖补等方面制定了相应优惠条款。(来源:中国新闻网)

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