

行业动态与信息

2022 年第 10 期（总第 30 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 10 月 14 日

本期导读

【协会动态】侯慎建赴水文局调研

水文局、一勘局等 10 家单位通过煤炭行业企业 AAA 信用等级初评

【领导关注】习近平回信勉励山东地矿局第六地质大队全体地质工作者

【煤地资讯】中煤总局完成大空洞饱水磷矿采空塌陷区综合治理

河北宁晋盐穴地下储气库启动造腔试

内蒙古煤勘集团油气钻探刷新全区单井井深纪录

山东局首个省重点研发计划（软科学）项目通过评审

【行业报告】《煤炭信息技术产业发展报告》发布

《中国矿产资源报告（2022）》发布

【部门政策】黄河流域历史遗留矿山污染状况调查评价工作全面启动

17 部门联合印发方案，打好长江保护修复攻坚战

自然资源部出台用地要素保障接续政策

国办转发意见 推进国家公园建设若干财政政策

【地方动态】河南：鼓励社会资本参与露天矿山修复

四川省促进地勘行业高质量发展

《河北省矿产资源总体规划（2021-2025 年）》出台

【协会动态】

侯慎建赴水文局调研

日前，煤炭地质分会会长侯慎建在开展信用等级评价工作期间同步调研，与水文局党委书记、董事长、局长蒋向明等座谈交流。

蒋向明对侯慎建一行的到来表示热烈欢迎，简要介绍了水文局近年来聚焦主责主业，着力打造一支具有专业特色的地质勘探队伍，推动高质量发展有关情况。尤其是煤矿防治水、矿山环境恢复治理、环境污染治理和地热能开发利用等绿色勘查产业，取得了重大突破，在业界赢得一定声誉，为行业高质量发展作出了贡献。

侯慎建对水文局各项工作取得进展予以充分肯定，介绍了煤炭地质分会近期重点工作任务以及地勘产业链研究方面的情况，表示分会将继续发挥平台作用，引领好行业主业发展、专业队伍建设与地勘产业链的构建，为会员单位服好务，为行业发展服好务。

水文局班子成员、相关部门负责人参加了座谈交流。

水文局、一勘局等 10 家单位通过煤炭行业企业 AAA 信用等级初评

9 月 19 日至 23 日，中国煤炭工业协会煤炭地质分会会长侯慎建带领专家组一行赴水文局、一局开展煤炭行业企业 AAA 信用等级现场评价工作。

专家组先后到水文局所属第一水文地质队、第二水文地质队、第三水文地质队、第四水文地质队、水文地质工程地质环境勘查院、水文物测队、华盛水文地质勘察有限公司，一勘局所属勘查院、一一九勘探队、一二九勘探队进行信用等级评价现场评审。

评审专家组经过指标评价、现场访谈、材料审查等 70 余项内容的评审，对十家单位的信用建设、迎检准备工作给予了高度评价，宣布全部通过 AAA 级企业信用现场初评。各单位表示，将按照专家组反馈意见持续整改，进一步建立完善制度，提升管理水平，树立良好形象，促进高质量发展。（来源：中国煤炭工业协会煤炭地质分会）

【领导关注】

习近平回信勉励山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平 10 月 2 日给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者回信，对他们弘扬优良传统、做好矿产勘查工作提出殷切期望。

习近平在回信中表示，建队以来，你们一代代队员跋山涉水，风餐露宿，攻坚克难，取得了丰硕的找矿成果，展现了我国地质工作者的使命担当。

习近平强调，矿产资源是经济社会发展的重要物质基础，矿产资源勘查开发事关国计民生和国家安全。希望同志们大力弘扬爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗的优良传统，积极践行绿色发展理念，加大勘查力度，加强科技攻关，在新一轮找矿突破战略行动中发挥更大作用，为保障国家能源资源安全、全面建设社会主义现代化国家作出新贡献，奋力书写“英雄地质队”新篇章。

山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队成立于 1958 年，1992 年被国务院授予“功勋卓著无私奉献的英雄地质队”荣誉称号。自成立以来，该队在黄金等矿产资源勘查上勇于创新突破，累计查明金资源量 2810 余吨，是全国找金最多的地质队。近日，山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者给习近平总书记写信，汇报矿产勘查工作取得的成绩，表达了献身地质事业、为保障国家能源资源安全贡献力量的决心。（来源：新华社）

【煤地资讯】

中煤总局完成大空洞饱水磷矿采空塌陷区综合治理

近日，由中煤地质总局江苏局承建的连云港新浦磷矿采空区治理工程项目通过竣工验收，标志着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顺利完成，不但成功消除了塌陷地质灾害隐患，还将地质灾害转化为生态红利，盘活周边土地 3000 亩。

中国工程院院士武强在工程验收会上代表专家组表示：“该治理工程系首次开展大空洞饱水磷矿采空区的综合治理，勘查精准、设计合理、施工规范、技术先进，工程质量良好，符合设计及国家规范要求，树立了磷矿采矿沉陷区综合治理的典范。同时，也为全国磷矿采空区治理国家标准的建立，提供了数据支撑与实践经验。”

据悉，新浦磷矿由于地质塌陷，于 2016 年关闭。但采空区变形仍处于活跃阶段，给当地群众的生产生活及生命财产安全带来影响和隐患，也成为当地对矿区进行产业转型的“拦路虎”。2019 年，江苏局与连云港市合作，因地制宜解决新浦磷矿采空区沉陷问题，通过对采空区实施注浆充填，帮助地方盘活土地资源，释放发展空间。

项目治理面积约 400 亩，充填空洞体积约 97 万立方米。实施过程中，将以往采矿留置在矿区的尾矿砂、粉煤灰等固体废弃物“变废为宝”配制到浆液中，为原有固废处理找到一条可行之路。据统计，整个工程共处理尾矿砂 17.3 万吨、粉煤灰 42.9 万吨，既节约了工程成本，又消除了固废对生态的不利影响，一举两得。

当地规划局一位专家表示：“初步测算，此次综合治理可盘活周边土地 3000 亩，为项目区内规划建设地质公园、花园商务区、特色金融、创意研发孵化中心、安置区等创造了条件，实现了生态效益、社会效益、经济效益的共赢。”（来源：中国煤炭地质总局）

河北宁晋盐穴地下储气库启动造腔试

宁晋盐穴地下储气库项目造腔试验日前正式启动造腔作业，该项目由河北省煤田地质局第二地质队承担。据悉，宁晋盐穴地下储气库项目被列入河北省“十四五”发展规划，是能源基础设施重点工程天然气储输能力提升项目之一，对保障国家能源安全、优化能源结构、打赢大气污染防治攻坚战有着重要意义。此次造腔试验，该队联合中科院武汉岩土力学研究所在宁晋石盐田相关区域内开展小规模溶腔试验，研究在高温高压条件下的盐岩腔体蠕变规律，验证单井单腔在深部盐层造腔实施的可行性，并完善相关工艺。造腔作业启动后，河

北省煤田地质局第二地质队和中科院武汉岩土力学研究所进行了现场监测、声呐测腔，并对模拟仿真进行了反复耦合和验证，推动项目早日取得成果。（来源：中国矿业报）

内蒙古煤勘集团油气钻探刷新全区单井井深纪录

近日，由内蒙古煤勘集团钻探工程公司承揽的中石化中原油田分公司内蒙古采油厂拐子湖拐 16 油气井钻井施工项目顺利竣工，完钻井深 4656 米，取心 29.2 米，钻井周期 96.9 天，平均机械钻速 7.17 米/小时，单井深度刷新了内蒙古能源勘探系统最深井纪录。该项目施工现场位于额济纳旗东风镇古日乃嘎查东北巴丹吉林沙漠腹地。自本工程项目中标后，煤勘集团高度重视，组织单位钻探专家、工程技术人员和井队主要负责人员多次座谈论证，对该区块极易发生井喷、上部地层缩径卡钻、地温梯度极高、地层倾角大等重大施工风险进行合理评估，制定出切实可行的钻井施工方案和安全生产事故应急预案，同时加大了对设备硬件的投入，以确保拐 16 井能够安全顺利施工。在施工中，管理人员深入一线，靠前指挥，全体干部员工戮力同心，防疫情、战风沙、抗酷暑，克服了“井喷、井漏、卡钻、井底温度高（井底最高温度达 183℃）、地层倾角大”等重大施工风险，用实际行动展现了“铁人”风采。拐 16 井的顺利竣工，不仅展示了内蒙古煤勘集团在能源勘探领域特别是深部地质钻探方面的综合实力，更为该集团向全区油气资源领域进军，加强与油气央企合作，实现可持续发展奠定坚实基础。（来源：地勘行业网）

山东局首个省重点研发计划（软科学）项目通过评审

近日，山东局研究院申报的《山水林田湖草生态保护修复管理机制与技术体系研究》顺利通过省科技厅评审，成功立项为省级重点项目，这也是全局首个省重点研发软科学项目。本项目围绕推动山东省山水林田湖草生态系统功能整体性提升，结合国家相关政策要求和山东省发展实际，总结分析山东省在建立完善山水林田湖草生态保护修

复管理机制与技术体系方面的成效经验和问题短板，借鉴国内外先进经验，提出优化山东省山水林田湖草生态保护修复的管理机制、技术体系和路径建议，为制定出台相关政策提供科学的决策支撑。近年来，研究院紧紧围绕山水林田湖草系统治理，充分发挥团队和技术优势，从立项审批、勘察设计、工程实施与验收评估等方面积极工作，为山东省山水林田湖草生态保护和修复提供了坚实的技术支撑。（来源：山东煤田地质局）

【行业报告】

《煤炭信息技术产业发展报告》发布

9月28日，中国煤炭工业协会信息化分会四届理事会三次会议召开。会上首次发布了《煤炭信息技术产业发展报告》（以下简称“《报告》”）。这是国内首个全面分析煤炭行业信息技术产业发展现状的专题报告。《报告》指出，“十四五”以来，煤炭行业两化融合进程加快，带动信息技术产业快速发展。在此背景下，中国煤炭工业协会首次对服务煤炭行业的各类信息技术企业进行了专项调研，收集了53家公司相关数据。数据显示，2021年，煤炭信息技术产业呈加速发展态势，企业营业收入、利润总额和研发投入平均增幅均实现超30%的高速增长，整体呈现以下几方面特征。一是产业规模快速扩张；二是企业效益明显提升；三是研发投入不断加大；四是人才队伍持续优化；五是技术实力不断增强。据介绍，53家公司涵盖了主要煤炭企业集团所属信息技术公司和在行业内具有较高市场占有率的信息技术服务公司，主要业务涉及数字化、智能化相关领域，较为全面地反映了煤炭行业信息技术产业发展情况。据中国煤炭工业协会判断，“十四五”期间，正处于煤矿智能化建设的高峰期，煤炭企业整体数字化转型投入将持续增长。煤炭信息技术产业具有广阔发展空间，产业生态格局和市场竞争格局也将发生变化。（来源：中国煤炭报）

《中国矿产资源报告（2022）》发布

9月21日，自然资源部发布《中国矿产资源报告（2022）》（以下简称《报告》）。

报告显示，我国地质找矿不断取得突破，矿产资源家底进一步夯实。截至2021年底，中国石油、天然气剩余探明技术可采储量已达36.89亿吨、63392.67亿立方米，油气地质勘查在鄂尔多斯、准噶尔、塔里木、四川和渤海湾等多个盆地新层系、新类型、新区勘探取得突破。非油气矿产地质勘查取得重大进展，2021年全国新发现矿产地95处，其中，大型38处，中型34处。

同时，矿产资源领域科技成果显著，科技创新能力不断增强。2021年，我国积极推动国家重点研发计划等科技计划项目实施，产出了一批重要成果；发布实施了地质矿产领域国家标准8项，行业标准115项。国家级科技创新平台方面，天然气水合物勘查开发国家工程研究中心获批建设，另建有国家非金属矿产资源综合利用等4个国家工程技术研究中心。自然资源部科技创新平台方面，在矿产资源领域布局建设了40个重点实验室、24个工程技术创新中心和38个野外科学观测研究站，研究领域涵盖了地质矿产评价、矿产资源勘查、矿产资源开发利用、矿山生态修复等领域。相关科技创新平台在超导时域地空电磁探测、陆海统筹实时监测及安全预警体系、关键金属矿石标准物质及分析测试标准、陆相页岩油气形成机制及勘探、胶东金矿深部探测等研究领域取得突出成果。此外，矿产资源节约与综合利用取得积极成效。党的十八大以来，我国初步建立了矿产资源开发利用水平调查评估制度，陆续发布了124种矿产资源合理开发利用“三率”最低指标，实现了在产矿山所涉及矿种全覆盖的目标，构建起我国矿产资源完整的“三率”指标体系，积极推动先进技术的推广应用和转化，提高矿产资源利用效率。矿山生态修复和绿色发展扎实推进。（来源：自然资源部）

【部门政策】

黄河流域历史遗留矿山污染状况调查评价工作全面启动

近日，生态环境部印发《黄河流域历史遗留矿山污染状况调查评价技术方案》《黄河流域历史遗留矿山污染状况调查评价指导方案》《黄河流域历史遗留矿山污染状况调查评价质量保证与质量控制技术方案》（以下分别简称《技术方案》《指导方案》《质控方案》），组织沿黄9省区生态环境厅召开技术交流会，全面启动黄河流域历史遗留矿山污染状况调查评价工作，标志着黄河流域历史遗留矿山将迎来一次全面、系统、规模性的环境“体检”。黄河流域矿产资源十分丰富，长期以来，不合理的矿山开发造成的资源浪费、环境污染和生态破坏等问题历史积重较深，严重制约了流域生态保护和高质量发展。开展黄河流域历史遗留矿山污染状况调查评价是落实《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》、着力打好黄河生态保护治理攻坚战的重要举措，对于摸清黄河流域历史遗留矿山污染状况、实施矿区生态环境综合整治具有重大意义。《技术方案》《指导方案》《质控方案》聚焦有限目标，突出工作重点，明确了调查对象分类、资料收集、现场查勘访谈、取样分析、结果评价、数据汇总与成果集成等6项主要内容与流程，统一了指导审核工作要求和质量控制技术要求，初步构建了矿山污染调查评价的技术体系，为科学规范开展矿山污染调查评价、探索矿山生态环境监管奠定坚实基础。（来源：矿山地质环境网）

17 部门联合印发方案 打好长江保护修复攻坚战

近日，生态环境部等17个部门和单位联合印发《深入打好长江保护修复攻坚战行动方案》（以下简称《行动方案》）。《行动方案》聚焦持续深化水环境综合治理、深入推进水生态系统修复、着力提升水资源保障程度、加快形成绿色发展管控格局四大攻坚任务，提出了28项具体工作，主要包括巩固提升饮用水安全保障水平、深入推进城镇污水垃圾处理、深入实施工业污染治理、深入推进农业绿色发展

和农村污染治理、强化船舶与港口污染防治、深入推进长江入河排污口整治、加强磷污染综合治理、推进锰污染综合治理、深入推进尾矿库污染治理、加强塑料污染治理、建立健全长江流域水生态考核机制、全面实施十年禁渔、巩固小水电清理整改成果，切实保障基本生态流量（水位）、严格国土空间用途管控、完善污染源管理体系、防范化解沿江环境风险、引导绿色低碳转型发展等。（来源：生态环境部）

自然资源部出台用地要素保障接续政策

近日，自然资源部印发《关于用地要素保障接续政策的通知》（以下简称《通知》），就阶段性实行先行用地审批承诺事宜作出规定，旨在加快推进有效投资重要项目及时开工，尽早形成实物工作量，助力巩固经济恢复发展基础。《通知》提出，承诺事项包括3种。一是符合规划管控要求。承诺项目用地符合“三区三线”等国土空间规划管控要求，将项目用地布局及规模（含空间矢量信息）统筹纳入国土空间规划“一张图”实施监管。二是做好群众补偿安置。承诺动工前将征地补偿安置费用发放到相关村组和群众。三是及时办理用地手续。承诺按照批准先行用地的范围和时间使用土地，并在先行用地批准后1年内提出农用地转用和土地征收手续申请。确有困难的，可申请延长1年，但申请延期时项目竣工时间少于1年的，应在项目竣工前提出农用地转用和土地征收手续申请。（来源：中国自然资源报）

国办转发意见 推进国家公园建设若干财政政策

国务院办公厅日前转发财政部、国家林草局（国家公园局）《关于推进国家公园建设若干财政政策意见》（以下简称《意见》），推动建立以国家公园为主体的自然保护地体系财政保障制度。《意见》提出，到2025年，基本建立以国家公园为主体的自然保护地体系财政保障制度，到2035年，完善健全以国家公园为主体的自然保护地体系财政保障制度。《意见》确定了五方面财政支持重点方向，包括支持生态系统保护修复、支持国家公园创建和运行管理、支持国家公园协调发展、支持保护科研和科普宣教以及支持国际合作和社会参与。

《意见》明确从五方面建立财政支持政策体系。一是合理划分国家公园中央与地方财政事权和支出责任。二是加大财政资金投入和统筹力度。建立以财政投入为主的多元化资金保障制度。三是建立健全生态保护补偿制度。逐步加大重点生态功能区转移支付力度，建立健全森林、草原、湿地等领域生态保护补偿机制。四是落实落细相关税收优惠政策和政府绿色采购等政策。五是积极创新多元化资金筹措机制。（来源：人民日报）

【地方动态】

河南：鼓励社会资本参与露天矿山修复

近日，在省十三届人大常委会第三十五次会议上，《河南省露天矿山综合治理和生态修复条例（草案）》（以下简称《条例（草案）》）提请审议。在条例的第二十四条明确露天矿山生态修复后，在不破坏生态环境的前提下，可以按照国家和本省规定因地制宜发展矿山公园、地质博物馆、植物园、湿地公园、休闲观光农业、绿色能源等多元化项目。同时，鼓励社会资本参与政府组织生态修复的历史遗留露天矿山生态修复工作，按照国家规定，在产权激励、资源利用、财税、金融等方面落实有关支持措施。值条例规定，自然保护区、饮用水水源保护区、文物保护单位、生态脆弱区以及已划定的生态控制线、生态保护红线范围内禁止新设露天矿山。（来源：河南省人大融媒体中心）

四川省促进地勘行业高质量发展

近日，四川省自然资源厅印发《关于促进地质勘查行业高质量发展的实施意见》（以下简称《实施意见》）。《实施意见》共包括3个部分。第一部分主要明确了促进地质勘查行业高质量发展的指导思想和预期发展目标，着力将四川打造成保障国家重要初级产品供给的战略基地，实现“双碳”目标支撑区和地质创新高地。第二部分主要包括深化地勘单位改革，优化地质勘查开布局，实施战略性矿产资源找矿行动，服务美丽四川建设，助力乡村振兴战略，支撑新型城镇化建设，加强地质灾害防治工作，打造高能级地质科研创新集群，加快“数字地质”建设等重点任务。第三部分主要对加强组织领导，加大政策

支持力度，推动科研人才培养，强化行业监管等工作提出具体要求。

《实施意见》明确，到 2025 年，基础地质调查和研究水平进一步提高，优势矿产保有资源量、紧缺矿产保有资源量增长明显，新形成一批战略性矿产资源基地，绿色勘查和绿色矿山建设成效明显，地质灾害防治水平和地质科技创新能力明显提高。到 2030 年，巩固和建成一批大中型矿产资源基地，供应布局 and 结构明显优化，战略性矿产资源保障能力大幅提升，地质勘查行业核心竞争力达到全国一流，绿色低碳勘查开发水平、地质科技创新能力和地质信息化水平全国领先。

（来源：四川省自然资源厅）

《河北省矿产资源总体规划（2021-2025 年）》出台

近日，河北省自然资源厅等 7 部门联合印发了《河北省矿产资源总体规划（2021-2025 年）》（以下简称《规划》）。《规划》结合河北省矿产资源勘查、开发利用与保护工作实际，设置了基础地质调查、新发现矿产地、新增资源量、开采总量、矿山规模结构 5 类共 10 项预期性指标；依据成矿地质条件、矿产资源分布、开发利用特点和资源环境承载能力等构建了矿产资源勘查开发新格局；实施了矿种及区域差别化管理。根据国家政策、社会经济发展需求、成矿地质条件、资源潜力，生态环保、产业发展、民生改善、市场需求等主要因素，确定了禁止勘查开发矿种和限制开采矿种。《规划》提出严格落实国土空间管控要求，落实区域“三线一单”生态环境分区管控要求。生态红线内原则上禁止不符合管控要求的矿产资源勘查开采。加大能源资源基地、国家规划矿区、重点开采区政策支持力度，优先投放矿业权。原则上不再新建露天矿山，位于省级规划确定的重点开采区除外。严格重点开采区开采准入，新建矿山达到大型规模，强化开采秩序管理，推进绿色开发，提升开采技术水平，促进资源合理利用。《规划》加强了地热和建筑砂石有序开发利用。按照“取热不耗水、同层回灌”要求，有序推进地热资源高效、循环利用。（来源：地一眼）

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