

# 行业动态与信息

2022 年第 8 期（总第 28 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 8 月 17 日

本期导读

- 【协会动态】煤炭地质分会 2022 年联络员、统计员会议在福州召开  
侯慎建到浙江局、福建局调研
- 【煤地资讯】航测遥感局联合申报的自然资源部工程技术创新中心成功获批  
江苏局 20 口大口径储气储能库井工程助力国家能源调配  
中煤地下空间公司亮相 2022 中国（南京）国际管网展览会  
四川省地调院与古叙煤田公司签署战略合作协议  
甘肃局探明提交的 3 宗煤炭探矿权拍出 105.17 亿元  
山东局三队大口径快速钻探技术获新突破
- 【行业动态】天然气水合物勘查开发国家工程研究中心开建  
自然资源部：要加大战略性矿产资源勘查力度
- 【部门政策】《工业领域碳达峰实施方案》印发  
两部门印发《“十四五”矿山安全生产规划》
- 【专家观点】葛世荣：中国应构建以煤基能源为主体的低碳能源体系
- 【地方动态】江西在全国率先立法规范矿山生态修复  
广西启动国土空间生态修复重大工程建设  
安徽推进市县级特定区域压覆重要矿产资源调查评估

## 【协会动态】

### 煤炭地质分会 2022 年联络员、统计员会议在福州召开

为进一步加强各会员单位联络员、统计员沟通交流,安排部署2022年工作任务,表彰先进,激发联络员、统计员爱岗敬业,再创佳绩,开创煤炭地质分会工作新局面。8月4日,煤炭地质分会联络员、统计员会议在福州召开,会议由副会长兼秘书长陈明主持。煤炭地质分会会长侯慎建出席会议并讲话,中化地质矿山总局党委委员刁海忠,福建省煤田地质局党委委员、副局长罗杰东出席会议并致辞。

会议通报了地质分会2021年工作总结及2022年工作安排。表彰了2021年度52名“优秀联络员”和14名“优秀统计员”。河北省煤田地质局等8家单位优秀联络员、统计员代表做了交流发言,其他与会人员座谈交流。大家发言踊跃,分享了做好本职工作的体会和感悟,并对地质分会工作提出意见建议。

侯慎建会长向受表彰的联络员、统计员表示祝贺。强调联络员、统计员是地质分会工作的有力支撑,使命光荣,希望联络员、统计员进一步强化责任意识,立足本职、发挥作用,高质量完成分会交办的工作任务,不断提升地质分会服务质量。他结合煤炭、化工地质行业面临的形势,对行业及会员单位下一步的改革发展的转型升级、结构调整、产业链重构等提出了工作建议。

全行业80余名联络员、统计员参加了会议。

### 侯慎建到浙江局、福建局调研

8月2日,煤炭地质分会会长侯慎建到浙江煤炭地质局(公司)调研,与浙江局(公司)局长(董事长)田招龙及相关部门负责人座谈交流。田招龙介绍了浙江局近期改革发展情况,受国际形势变化、疫情多发影响,浙江局(公司)遇到前所未有的困难和挑战。他们顶住压力,全力以赴,突出主业,压缩非主业,在清洁能源勘探与开发,“双碳”市场,生态修复等领域取得进展;在助力乡村振兴,能源矿

产保障，煤矿安全开采，萤石矿、石料矿、多金属矿技术服务，生态修复，地质技术服务方面取得突破，2019-2021年任期考核获得A级。今年上半年，实现全年考核任务“双过半”目标。侯慎建对浙江局（公司）取得的成绩表示祝贺，希望浙江局（公司）再接再厉，聚焦主责主业，突破发展瓶颈，拓展地质市场，促进地质产业链延伸。充分利用地质分会这个平台，加强和兄弟省局的沟通交流，实现合作共赢。

8月5日，侯慎建在参加行业联络员、统计员会议期间，到福建省煤田地质局调研，福建局党委书记、副局长林杰，副局长罗杰东，总工程师陈泉霖参加座谈。林杰对侯慎建一行到访表示欢迎，对煤炭地质分会多年来给予福建局的支持表示感谢，简要介绍了福建局的概况和改革发展情况。福建局成立于1975年，系福建省自然资源厅管理的副厅级事业单位，下辖省121地质大队、省196地质大队、省197地质大队等多家单位。近些年来，福建局全面融入福建省数字经济、海洋经济、绿色经济、文旅经济等四大经济建设，推动构建全产业链的地质服务支撑体系，在生态保护修复、矿产资源保护管理、地灾防治、国土空间规划、“天地网”核查处置等相关领域提供公益服务。参与的云南富源县大河矿区中深部勘查区煤炭勘探项目获评自然资源部找矿突破战略行动优秀找矿成果。侯慎建对福建局改革发展情况高度关注，对近些年取得的成绩表示祝贺。他介绍了煤炭地质行业，特别是部分地勘单位的体制改革情况，并就福建局比较关心的一些事项作了沟通。表示煤炭地质分会一如既往发挥好平台作用，为会员单位服务好，为促进行业高质量发展做出积极努力。

煤炭地质分会副会长兼秘书长陈明陪同调研。

## **【煤地资讯】**

### **航测遥感局联合申报的自然资源部工程技术创新中心成功获批**

8月3日，在国家自然资源部工程技术创新中心建设名单中，由中国煤炭地质总局航测遥感局联合中国地质调查局西安地质调查

中心、陕西省地质调查院、二十一世纪空间技术应用股份有限公司共同申报的“黄河上中游自然资源智能遥感监测工程技术创新中心”成功获批。该中心将围绕黄河上中游水源涵养、水土保持、荒漠化治理、自然资源监测、生态环境评价等重点领域，聚焦自然资源智能遥感技术创新与工程化应用，开展黄河上中游自然资源多源遥感数据统筹保障、专题信息智能挖掘、智能遥感监测技术应用示范与成果转移转化，支撑“智慧黄河”建设，为黄河流域生态保护和高质量发展提供技术和人才保障。该中心的获批将进一步推动航测遥感局积极融入黄河流域高质量发展，促进智能遥感监测技术创新应用，增强核心竞争力，为“十四五”高质量发展提供有力支撑。（来源：航测遥感局）

### **江苏局 20 口大口径储气储能库井工程助力国家能源调配**

近日，由江苏局三队新实施的 4 口盐穴储气库生产井钻井工程顺利通过验收审查，标志着 20 口储气储能库井完成交付，为当地建成集成化储气井群奠定良好基础。为服务国家能源战略和地方能源调配，江苏局三队自 2014 年起在金坛地区开始实施盐穴储气井施工，助力储气储能。本次 4 口储气库井旨在进一步查明地层和盐层垂向分布情况，了解盐层厚度，埋深分布特征，获取更多盐腔利用空间。针对施工区域新生界软弱泥岩地层、致密坚硬的玄武岩地层中易造成井壁失稳的问题，三队试验研究出了一套适合该地区地层钻进的钻具组合及钻井液体系，解决了泥岩水化膨胀、造浆、地层坍塌等技术难题，有效防止了部分区域盐岩地层溶蚀及蠕变，维护井壁稳定，保证井下安全。未来，江苏局三队将持续加大在盐穴储气储能库建设领域的领先优势，盘活更多类型、更大地域地下可利用腔体，助力打造长三角地区乃至全国大型储气、储能基地，为保障国家能源调配和“双碳”目标实现发挥央企担当。（来源：江苏煤炭地质局）

### **中煤地下空间公司亮相 2022 中国（南京）国际管网展览会**

近日，在 2022 第八届中国（南京）国际管网展览会上，地下空

间公司携行业新技术、新装备在本届展会盛装亮相。

在本次展会中，中国煤炭地质总局地下空间公司、江苏煤炭地质物测队等单位参展，全面展示了总局在城市地下空间方面的全产业链业务，内容涵盖地下空间数据采集与信息化建设、道路及管道病害检测、地下设施维护、智慧化运维等一系列先进的技术和装备。本届展会上，地下空间公司携希姆雷斯 SUV1500M 移动版紫外光固化修复设备一经亮相，便吸引众多观众和同行单位观摩，并现场达成初步合作意向约 300 万元。SUV1500M 设备主要用于对城市老旧排水管道进行功能性修复，能够实现在不开挖路面情况下安全、高效、快捷地恢复管道安全运行，借助电子辅助和文档系统实现可靠的固化工艺，可用于 DN200 到 DN1200(可扩展至 DN1600)的管道修复工程。该设备目前已经在北京、天津、重庆、南京、深圳、长沙、宁波等 20 余个城市的管道非开挖修复中得到应用。（来源：中国煤炭地质总局）

### **四川省地调院与古叙煤田公司签署战略合作协议**

近日，四川省地质调查研究院与古叙煤田公司战略合作协议签署仪式在泸州举行。四川省地质调查研究院党委委员、总工程师李之利受院党委书记刘荣和院长蒋俊委托出席签署仪式，地勘院院长王志成，副院长戚明辉参加签署仪式。根据协议约定，双方本着“优势互补、协作互助、共谋发展”的原则，发挥各自在资源、技术、人才、科技创新等方面的优势，围绕在煤炭地质勘查、煤矿瓦斯综合利用、煤矿安全评价、矿井瓦斯治理、矿井水害探查与评价、地质灾害防治、矿山生态环境影响评价、矿山生态环境修复、地下水封堵治理等领域开展全方位深度合作。为保证合作的顺利推进，双方在互通友好的基础上，建立了人才培养交流机制、信息资源共享机制、合作沟通机制，共同携手打造共赢、可持续发展的战略合作伙伴关系。（来源：四川煤田地勘院）

## **甘肃局探明提交的 3 宗煤炭探矿权拍出 105.17 亿元**

甘肃省自然资源厅对甘肃煤田地质局探明提交的平凉市崇信县周寨南勘查区等 5 宗煤炭探矿权进行网上公开挂牌出让，经过竞拍，最终成功出让 3 宗，成交额高达 105.17 亿元，远远超出起始价，创甘肃省近十年矿业权单次拍卖历史新高。据悉，本次成功拍出的 3 宗探矿权起始价 45.84 亿元，成交价 105.17 亿元，溢价 129.43%。其中，崇信县周寨南勘查区底价 5.48 亿元，经过 250 轮竞价，以 13.01 亿元成交；灵台县百里东南部勘查区底价 21.15 亿元，以 42 亿元成交；景泰县郭家台勘查区底价 19.21 亿元，加价 600 多轮后最终以 50.16 亿元成交。本次出让的 5 宗煤炭探矿权主要分布在陇东地区，分别为崇信县周寨南勘查区、泾川县高平南部勘查区、灵台县百里东南部勘查区、环县沙井子南部勘查区、景泰县郭家台勘查区，总储量约 48.3 亿吨。（来源：甘肃煤田地质局）

## **山东局三队大口径快速钻探技术获新突破**

近日，山东省煤田地质局三队使用新型车载钻机在山西煤层气开发项目进行首次施工，日钻效达 423 米，实现首战告捷！

据悉，该车载钻机采用模块化、集成化装置，具有快速成井、机动灵活等特点。施工中，项目组仅用 2 个小时就完成了一开钻进（孔径 311 毫米）、下管（直径 139 毫米）及固井作业，纯钻 30 个小时终孔，孔深 565 米，创造了该队钻效的最高纪录。该设备在煤层气开发项目中的成功运用，既解决了快速、安全钻探成井等方面的难题，又为该队在大口径应急救援技术方面积累了宝贵经验，对该队后续开展应急抢险救援、大口径钻探施工等工作奠定了坚实的基础。

近年来，山东局三队立足主责主业，积极拓展地质服务领域，优化资源配置，大力开展钻探装备提升行动；着力构建科研技术团队，明确主攻方向，扎实推动项目科研化进程；充分发挥基础性、公益性职能，以应急抢险救援为己任，持续树牢“平战结合、积极备战”意识，以项目探索设备性能，用项目磨炼钻探技能，在钻探技术提升、钻探人才培养等方面取得了显著成效。（来源：中煤地质报）

## 【行业动态】

### 天然气水合物勘查开发国家工程研究中心开建

7月20日，天然气水合物勘查开发国家工程研究中心建设启动会在中国地质调查局广州海洋地质调查局南沙基地召开。会议指出，建设天然气水合物勘查开发国家工程研究中心，是贯彻落实习近平总书记关于加快推进天然气水合物产业化重要指示批示精神的重要举措。

该中心将围绕天然气水合物勘查开采产业化需求开展六项重点任务：一是建设勘查评价、实验模拟、工程开发、环境监测四大技术创新平台，攻关17项关键技术；二是创建天然气水合物系统动态成藏、三相控制开采、开采环境评价等三大工程科学理论体系；三是形成资源勘查、分析测试、模拟实验、工程开发、环境监测一体化的天然气水合物勘查开发装备体系；四是构建全链条标准规范体系，制定四大类、33项技术标准；五是研究提出产业化建议，形成一套高效的成果转化机制；六是形成一支国际顶尖的人才队伍。（来源：i自然全媒体）

### 自然资源部：要加大战略性矿产资源勘查力度

自然资源部8月4日召开自然资源要素保障工作座谈会，会议指出，自然资源是经济社会发展的物质基础，自然资源系统要完整、准确、全面贯彻新发展理念，推动和服务构建新发展格局，为当前进一步扩大需求和推动有效投资提供有力的要素保障，同时要牢牢守住安全底线。会议强调，要提升战略性矿产资源国内保障能力，加大战略性矿产资源的勘查力度，保障煤炭供应安全，同时要用好“两种资源、两个市场”。要进一步加大自然资源要素保障力度，确保当前重大项目及时落地，强化用地计划指标重点保障，用好增存挂钩政策，加快用地用海审批，进一步释放政策潜力，推进有效投资重要项目尽快形成实物工作量。要依法依规推动工作，既加快自然资源要素保障，又不给以后工作留下问题。（来源：自然资源部）

## 【部门政策】

### 《工业领域碳达峰实施方案》印发

近日，工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部联合印发《工业领域碳达峰实施方案的通知》，主要涉矿内容：一是引导有色金属等行业产能向可再生能源富集、资源环境可承载地区有序转移。二是延伸再生资源精深加工产业链条，促进钢铁、铜、铝、铅、锌、镍、钴、锂、钨等高效再生循环利用。三是重点控制化石能源消费，有序推进钢铁、建材、石化化工、有色金属等行业煤炭减量替代，稳妥有序发展现代煤化工，促进煤炭分质分级高效清洁利用。四是提升重点用能设备能效，重点推广稀土永磁无铁芯电机等新型节能设备。五是聚焦重点行业，制订钢铁、建材、石化化工、有色金属等行业碳达峰实施方案。六是支持尾矿、粉煤灰、煤矸石等工业固废规模化高值化利用等。（来源：中国能源报）

### 两部门印发《“十四五”矿山安全生产规划》

为防范化解重大安全风险，有效遏制矿山重特大事故发生，保护从业人员生命安全，全面提升矿山安全综合治理效能，实现矿山安全高质量发展，应急管理部、国家矿山安全监察局印发《“十四五”矿山安全生产规划》（以下简称《规划》）。

《规划》提出了十四五矿山安全生产目标：到“十四五”末，矿山安全法规标准体系更加完备、安全生产责任体系更加健全、安全预防控制体系更加科学、安全监管监察体制更加完善、信息化智能化水平大幅提高、基础保障能力明显增强、监管监察效能显著提升，矿山安全综合治理效能取得重大进展，事故总量持续下降，重特大事故得到有效遏制。主要任务方面，一是健全安全法治体系。二是健全安全责任体系。三是健全防灾治灾救灾体系。四是强化科技支撑体系。五是提升基础保障能力。六是强化安全治本攻坚。七是提升监管监察能力。八是健全社会共治体系。（来源：中国证券网）

## 【专家观点】

### 葛世荣：中国应构建以煤基能源为主体的低碳能源体系

“中国靠减煤增气来减排根本不可取，或者说困难很大。”8月9日，中国工程院院士、中国矿业大学（北京）校长葛世荣在2022年鄂尔多斯零碳产业峰会上演讲时表示。

葛世荣认为，当前中国天然气对外依存度达45%，如果继续增加进口，一旦地缘政治导致马六甲海峡封锁，中国的天然气供给风险将大幅增加，自主可控能力变弱。“让煤炭产业快速地退出历史舞台，全国煤炭资源型城市的生计也将难以维持。”葛世荣称。这些资源型城市包括鄂尔多斯、榆林等，煤炭产业为当地的支柱产业。

葛世荣称，其所在的研究团队发现，已实现碳达峰的国家并未完全放弃煤炭，存在“三个20%”，分别为：煤炭在能源消费结构中的占比长期在20%以上；典型的碳达峰路径是“减煤增气”，一般减煤增气的比例均为20%；已实现碳达峰的电力大国，煤电比例保持在20%以上甚至更高。

葛世荣提出，为了落实中国以煤为主体的能源结构，并同步实现保供降碳，要构建以煤基能源为主体的低碳能源体系，其架构为“一主体、三支撑、一突破”。煤基能源是指以煤炭为基础的能源，包括煤电、煤化工等。首先，要将清洁煤炭、煤电作为电力主体，即使将来可再生能源占比到70%-80%，煤电也应当作为一种清洁化的主体存在，是能源体系的根基，起到保底作用。“三支撑”是指要发挥煤制油在国家油品安全的支撑作用；要挖掘地下气化的潜力，作为国家天然气安全的工作保障；要通过煤层气制氢，支撑国家氢能体系。“一突破”是指要通过矿区碳捕集与封存（CCUS）来实现动态碳中和，将采煤产生的二氧化碳就地填埋。

“如果煤炭或者煤基能源能够清洁利用，那么它也是新能源。能源新旧不能以出身来论，应当以最后的高排放低排放来论。”葛世荣

表示。

据央视新闻报道，3月31日中国工程院发布的《我国碳达峰碳中和战略及路径》报告提出，中国二氧化碳排放有望于2027年左右实现达峰，峰值控制在122亿吨左右。

中国工程院院士、国家气候变化专家委员会顾问杜祥琬曾表示，预计中国到2060年实现碳中和，届时温室气体排放有望降至26亿吨二氧化碳当量，碳移除总量也可以达到26亿吨二氧化碳当量。

葛世荣提出，接下来应聚焦煤基能源的颠覆技术，包括绿色智能开发、清洁低碳利用，以及矿区CCUS。

“这三项颠覆性技术掌握并应用好后，后煤炭时代就会到来。”他称。（来源：工业能源圈）

### **【地方动态】**

#### **江西在全国率先立法规范矿山生态修复**

日前，省十三届人大常委会第四十次会议表决通过了《江西省矿山生态修复与利用条例》。据悉，这是全国首部专门规范矿山生态修复与利用管理的省级地方性法规，将于今年12月1日起施行。

《条例》法规条文总共只有33条。针对矿山生态修复与利用中的实际问题，条例通过厘清矿山生态修复责任主体、明确修复措施和方式、执行绿色矿山规定和建立矿山生态修复基金制度、完善社会资本参与支持政策等，为矿山生态修复提供了富有实效的法治解决方案。

为减轻后续矿山生态修复压力，维护矿山企业合法权益，条例从“源头”着手，要求政府和矿山企业共同执行国家有关绿色矿山规定，推进绿色矿山建设。为科学推进矿山生态修复，条例建立了“全链条”严密制度。为做好矿山生态修复后续资源开发利用和产业开发的“后半篇文章”，条例明确了矿山生态修复后综合利用的方向以及相关的用地政策、金融政策，推动历史遗留矿山“生态包袱”向地方发展资源的有效转化与科学利用，还原废弃矿山为“绿水青山”，再造“金山银山”。（来源：人民资讯）

## 广西启动国土空间生态修复重大工程建设

广西自然资源厅、广西财政厅近日联合印发《“十四五”期间自治区自然资源事业发展专项资金支持实施广西国土空间生态修复重大工程实施方案》（以下简称《实施方案》），决定“十四五”期间利用自然资源事业发展专项资金，支持市、县实施一批国土空间生态修复重大工程，每个项目给予 800 万元至 6000 万元财政资金支持。

《实施方案》提出，力争到 2025 年实现“五个一”目标：完成漓江流域山水林田湖草沙一体化保护修复工程建设，完成一批国家全域土地综合整治试点项目建设，组织实施一批自治区全域土地综合整治试点项目，实施一批自治区历史遗留矿山生态修复重大工程和自治区山水林田湖草海湿地生态保护修复重大工程。（来源：央广网）

## 安徽推进市县级特定区域压覆重要矿产资源调查评估

为落实“放管服”改革要求，优化营商环境，8月1日，安徽省自然资源厅印发《关于开展市县级特定区域压覆重要矿产资源调查评估有关工作的通知》（以下简称《通知》），要求年底前完成全省特定区域压覆重要矿产资源调查评估工作。《通知》指出特定区域压覆重要矿产资源调查评估工作由特定区域管理机构自行或委托技术单位开展。管理机构通过查询了解特定区域范围内矿产资源分布和矿业权设置等情况，并依据查询结果确定下一步工作方式和程序。《通知》要求，经查询，特定区域调查范围内无查明重要矿产资源的，不再开展区域评估工作。特定区域调查范围内有查明重要矿产资源的，应按要求编制压覆重要矿产资源区域调查评估报告并报送省矿产资源储量评审中心评审。经调查评估仅压覆非重要矿产资源的，由所在地市级自然资源主管部门负责评审备案及审批。《通知》明确，特定区域评估成果文件可作为区域内单体项目报批的申请材料，不再对区域内的市场主体单独提出评估要求。拟新设或拟调整范围的特定区域，应在批准前完成压覆重要矿产资源调查评估工作。（来源：中国矿业报）

---

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