



内部资料，免费交流

中国矿业信息

中国矿业联合会主办

2022年7月22日第十四期（总刊第554期）

本期要闻

工信部将加大能源原材料保供稳价力度（P2）

四川省出台国土空间生态修复规划，构建“四区九带”生态修复格局（P8）

价格下跌会给有色金属行业企业带来哪些影响 又该如何应对？（P11）

中国矿产资源集团成立 注册资本200亿元（P20）

中国矿业联合会与品牌中国战略规划院签署战略合作协议（P28）

地址：北京市朝阳区安定门外小关东里10号院东小楼

电话：010—66557688 责任编辑：杨秋玲

邮箱：YQL@chinamining.org.cn

目录

部委动态

自然资源部：地灾防治单位资质管理办法征求意见	1
自然资源部：明确地勘和地灾防治监管工作	1
工信部将加大能源原材料保供稳价力度	2
生态环境部：上半年已审查审批煤矿项目 20 个，涉及新增产能 1.25 亿吨/年	4

省际动态

广东省自然资源厅通报 6 起矿产资源违法案件	5
四川省出台国土空间生态修复规划，构建“四区九带”生态修复格局	8
贵州省新一轮找矿突破战略行动研讨会召开	9

矿业行业

价格下跌会给有色金属行业企业带来哪些影响 又该如何应对?	11
2022 年 1-6 月原煤产量前十名企业排名公布	14
统计局：1-6 月中国十种有色金属产量同比增长 1.0% ...	15
矿产节约和综合利用先进适用技术助企降本增效	15
《水文地质术语》等三项国家标准通过审查	17

地勘单位

江西省地质局出台地质工作公益服务清单 18

国际矿业

淡水河谷二季度铁矿石产量环比增 17% 下调年度目标 .. 20

企业动态

中国矿产资源集团成立 注册资本 200 亿元 20

会员动态

陕煤集团上半年实现利润 223 亿元 同比增长 114% 22

中国石化在苏北盆地阜二段页岩油新层系获重大突破 ... 23

开滦集团的一块煤可生产出 67 种产品 24

中国矿联

中国矿业联合会与品牌中国战略规划院签署战略合作协议 28

部委动态

自然资源部：地灾防治单位资质管理办法征求意见

自然资源部按照修订地质灾害防治单位资质管理办法的安排，形成《地质灾害防治单位资质管理办法（征求意见稿）》，并于近日向社会公开征求意见。

征求意见稿称，在我国境内从事地质灾害危险性评估以及地质灾害治理工程勘查、设计、施工、监理等地质灾害防治活动的单位，应当依照本办法的规定取得地质灾害防治单位资质，方可从事地质灾害防治活动。地质灾害防治单位资质分为甲、乙两个等级。地质灾害防治单位资质的类别包括地质灾害评估和治理工程勘查设计资质、地质灾害治理工程施工资质、地质灾害治理工程监理资质。

征求意见稿明确了申请地质灾害防治单位资质应当符合的基本条件，以及甲级资质、乙级资质应当具备的人员和业绩条件。地质灾害防治单位资质证书有效期为五年。征求意见稿还规定了注销地质灾害防治单位资质证书的情形等。

（中国矿业报）

自然资源部：明确地勘和地灾防治监管工作

自然资源部办公厅近日印发关于开展2022年地质勘查和地质灾害防治活动“双随机、一公开”监督检查工作的通知（下称“通知”），就地质勘查和地质灾害防治活动监管

的工作原则、检查准备工作、检查内容等进行明确。

通知表示，今年地质勘查和地质灾害防治活动“双随机、一公开”监督检查秉承加强统筹，集约高效；强化监管，属地为主；规范程序，公开透明的工作原则，将从事地质勘查和地质灾害防治活动的单位全面纳入检查范围。

通知明确6项地质勘查和地质灾害防治单位共同检查内容，包括是否落实地质勘查活动监管管理有关要求和相关标准规范；活动中是否存在弄虚作假行为；是否及时在监管平台填报公示地质勘查和地质灾害防治活动信息；内部管理是否规范；是否根据安全生产问题隐患和整改措施清单，及时消除风险隐患等。

此外，通知还专门明确地质灾害防治单位的3条专项检查内容，包括是否存在无资质证书或超越资质许可违法承揽地质灾害防治业务，以其他单位的名义或者允许其他单位以本单位的名义承揽地质灾害防治业务；技术人员、设备等条件变化情况；是否及时办理地质灾害防治资质变更、注销或项目备案等手续。（中国矿业报）

工信部将加大能源原材料保供稳价力度

国务院新闻办7月19日举行2022年上半年工业和信息化发展情况发布会。今年上半年，工业经济实现企稳回升，呈现出恢复增长的态势，充分发挥了经济“压舱石”的作用。

会上，工业和信息化部新闻发言人、总工程师田玉龙表示，工业经济企稳回升态势不会改变，而且长期向好的基本面不会改变。“当然我们也清醒地认识到，当前内外部压力比较大，特别是全球经济放缓、通胀高企，不可避免对贸易需求、全球供应链稳定、大宗商品价格带来影响。所以我们面对的，特别是下半年面对的压力还比较大，也比较复杂。”田玉龙说。

产业链供应链是工业经济的命脉。据介绍，新一轮疫情暴发后，产业链供应链畅通受到较大影响。上半年，工信部采取有力举措，聚焦重点区域、重点行业、重点企业和重点民生，围绕战略性产业关键物资等第一时间在全国建立实施企业“白名单”制度，实施跨部门、跨地区的联动协调，通过推动链上关键节点企业复工复产，以点带链、以链带面促进工业经济平稳运行，全系统解决超过5.4万个问题，取得显著成效。

田玉龙表示，下一步，聚焦重点区域、重点行业 and 重点企业，使企业稳产达产，恢复产能。特别是在重点产品的保价稳价上，大宗产品供需对接上，我们建立“红黄蓝”预警机制，使大宗产品、上游原材料等供应及时到位，同时做好“三夏”“秋冬种”用肥保障工作。

工业和信息化部运行监测协调局负责人陶青表示，由于产业发展周期和疫情冲击影响等方面存在差异，不同行业企

业运行还存在一定的分化现象，部分中下游行业面临大宗原材料价格高位波动和市场需求不足的双重挤压。下一步，将聚焦困难行业企业，突出重点，分类施策，进一步畅通产业链供应链循环，加快提升稳产达产水平，加大能源原材料保供稳价力度，着力扩大工业投资消费需求，精准落实各项助企纾困政策，不断提升工业经济恢复发展的平衡性和稳定性，持续巩固工业经济企稳向好基础。（中国矿业报）

生态环境部：上半年已审查审批煤矿项目 20 个，涉及新增产能 1.25 亿吨/年

7 月 21 日，生态环境部举行例行新闻发布会。生态环境部环境影响评价与排放管理司介绍，今年上半年，全国共审批 4.78 万个项目环评，涉及总投资超过 8.4 万亿元，同比上升 28.9%。

对于重大项目的环评，符合生态环保要求的项目开辟绿色通道，即报即受理即转评估，先后召开煤炭、水利、油气管线、铁路等行业调度会 15 次，组织重大项目专题对接 114 次，审批重大项目环评文件 91 个，其中铁路、水利、交通重大基础设施和煤炭保供等项目 45 个，涉及总投资约 7000 亿元。

在能源安全和煤炭保供方面，去年 10 月煤炭保供工作启动以来，全国生态环境系统已审查审批煤矿项目 102 个，

涉及产能 5.1 亿吨/年，上半年，生态环境部审查审批煤矿项目 20 个，涉及新增产能 1.25 亿吨/年。

在推进重大铁路项目建设方面，上半年生态环境部完成重点推进的 7 个铁路项目环评审批，涉及总投资达 4800 亿元；还有 4 个重点项目正在审查，近期将批复，涉及总投资 2300 亿元。今年重点推进的 23 个重大铁路项目，已批在批 12 个。

在推进重大水利项目建设方面，顺利完成计划近期开工的南水北调引江补汉工程、淮河入海水道二期、环北部湾广东供水工程等多个重大水利工程环评审批。近期，南水北调后续工程中线引江补汉工程已正式开工，该工程实施后，将把南水北调工程和三峡工程连接起来，不仅有利于加快构建国家水网主骨架和大动脉，还将改善汉江中下游水生态环境。
(北京青年报)

省际动态

广东省自然资源厅通报 6 起矿产资源违法案件

广东省自然资源厅近日公开通报 6 起典型矿产资源违法案件，旨在深入推进全省打击非法采矿专项行动，严厉打击惩处无证开采、越界开采等矿产资源违法行为，发挥典型案例的警示教育作用。

韶关市始兴县李某权无证采矿案。2020 年 8 月，李某权

在未取得采矿许可证情况下，擅自在韶关市始兴县太平镇奇心洞村开采稀土，造成矿产资源破坏价值 110 万元。2020 年 8 月，始兴县自然资源局立案查处，2020 年 10 月作出行政处罚，没收违法所得 9 万元，没收违法采出的矿产品 2.836 吨，罚款 13.5 万元。2020 年 10 月，始兴县自然资源局以涉嫌非法采矿罪将该案移送始兴县公安机关，目前已逮捕犯罪嫌疑人 3 人，正在起诉阶段。

梅州市蕉岭县郭某有、徐某雄、任某华无证采矿案。2020 年 2 月至 2020 年 7 月，郭某有、徐某雄、任某华在未取得采矿许可证情况下，擅自在梅州市蕉岭县南礫镇岭背村开采稀土，造成矿产资源破坏价值 471 万元。2020 年 7 月，梅州市自然资源局立案调查，以涉嫌非法采矿罪将该案移送梅州市公安机关侦查。2021 年 8 月，蕉岭县人民法院以非法采矿罪判处郭某有有期徒刑三年八个月，并处罚金人民币 1 万元；徐某雄有期徒刑两年六个月，并处罚金人民币 0.5 万元；任某华有期徒刑两年，并处罚金人民币 0.5 万元。郭某有、徐某雄、任某华共同向附带民事诉讼原告蕉岭县自然资源局赔偿国家损失 471 万元。

梅州市梅县区某石场越界采矿案。2018 年 9 月至 2020 年 11 月，梅州市梅县区某石场未经批准，擅自越界开采建筑用花岗岩矿。2020 年 12 月，梅州市自然资源局立案查处，2022 年 1 月作出行政处罚，没收违法所得 504.65 万元，罚

款 10 万元，吊销采矿许可证。同时，梅州市自然资源局以涉嫌非法采矿罪将该案移送梅州市公安局梅县区分局立案侦查，目前案件正在侦办中。

汕尾市陆河县欧某红无证采矿案。2021 年 4 月，欧某红等人在未取得采矿许可证情况下，擅自在汕尾市陆河县河口镇竹高坑村开采花岗岩矿。陆河县自然资源局以涉嫌非法采矿罪将该案移送陆河县公安机关侦查。2022 年 1 月 14 日，陆河县人民法院依法判决被告人欧某红犯非法采矿罪，判处有期徒刑三年三个月，并处罚金 3 万元，刑事附带民事公益诉讼被告欧某红赔偿国家矿产资源损失人民币 204 万元；被告人朱某国犯非法采矿罪，判处有期徒刑九个月，并处罚金 0.5 万元。刑事附带民事公益诉讼由被告欧某红、朱某国在汕尾市电视台或汕尾市级公开发行的报纸上发表赔礼道歉声明。

汕头市澄海区广某正成采石场越界采矿案。2016 年至 2021 年期间，汕头市澄海区广某正成采石场未经批准，擅自越界开采建筑用花岗岩矿。2021 年 5 月，汕头市自然资源局澄海分局立案查处，2021 年 6 月作出行政处罚，没收违法所得人民币 7.221 万元，并处罚款人民币 6 万元。

潮州市饶平县某石料场有限公司越界采矿案。2020 年 7 月至 2020 年 9 月，饶平县某石料有限公司未经批准，擅自越界开采建筑用花岗岩矿。2020 年 11 月，饶平县自然资源

局立案查处，2021年1月作出行政处罚，没收违法所得9.48万元，罚款4万元。（广东省自然资源厅）

四川省出台国土空间生态修复规划，构建“四区九带”生态修复格局

四川省自然资源厅近日印发《四川省国土空间生态修复规划（2021—2035年）》（以下简称《规划》）。《规划》构建出全省“四区九带”生态修复格局，提出八大分区主要任务，部署十项重大工程。到2035年，四川省自然系统状况将实现根本好转。

《规划》明确，以山水本底为依托，落实生态安全战略格局。以四川省重要生态安全地位为依据，以筑牢长江黄河上游生态屏障为目标，构建“四区九带”国土空间生态修复总体格局。同时，按照“气候区划—地貌分异—流域分区—生态系统类型”区划体系，以重点流域和重要山脉为基础单元，突出自然地理完整性、生态系统连通性和生态问题相似性等特征，将全省划分为8个生态修复分区。

《规划》聚焦生态修复重点区域，部署了金沙江上游高原区水源涵养与生物多样性保护修复、雅砻江中上游高原湿地水源涵养与高山生物多样性保护修复等十大重点工程。

此外，《规划》建立健全生态保护修复规划实施传导机制，推动横向统筹协调，构建多部门参与的生态保护修复协

作机制，协调解决重大问题，研究制定重大政策，统筹协调各部门事权，共同完成生态保护修复目标任务，谋划实施重大工程，实现山水林田湖草沙冰一体化保护修复；强化纵向传导约束，构建省、市、县三级生态修复规划纵向传导体系。

四川省政府要求，各地有关部门将《规划》作为全省开展国土空间生态修复工作的重要依据和空间指引，聚焦重点流域和重要区域，细化完善任务清单，建立重大项目实施推动和监督机制，确保国土空间生态修复重大工程和重点项目尽快落地落实。四川省自然资源厅将牵头推动各级各类生态保护修复重大项目上图入库，加强动态监管，实现全省国土空间生态修复“一张图”管理。（四川省自然资源厅）

贵州省新一轮找矿突破战略行动研讨会召开

为认真贯彻落实党中央、国务院和贵州省委、省政府决策部署，科学谋划整体推进新一轮找矿突破战略行动，7月11日，全省新一轮找矿突破战略行动研讨会在贵阳召开。中国科学院胡瑞忠院士到会指导。省自然资源厅党委书记、厅长周文主持会议。

周文指出新一轮找矿突破战略行动，是认真贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府决策部署，围绕发展壮大新兴产业、巩固提升优势特色产业、改造提升传统产业矿产资源要素保障，以新能源电池及材料产业、基础能源产业所需矿

产资源的一项重点工作，省自然资源厅自去年开始做了大量的工作，形成了新一轮找矿突破战略行动《纲要》和《方案》。

周文强调按照贵州省“十四五”时期发展“一二三四”的总体思路，围绕“四新”主攻“四化”，统筹发展和安全，突出重要优势矿产和特色矿产资源，强化科技支撑与引领，充分发挥各类市场主体作用，科学谋划整体推进新一轮找矿突破战略行动，为国家能源资源安全和我省经济社会高质量发展提供有力支撑。

胡瑞忠对省自然资源厅前期做的新一轮找矿突破战略行动工作给予充分肯定，认为措施具体，目标明确，方案可行，并对我省新一轮找矿突破战略行动工作思路进一步认真梳理，提出有益的指导性意见和建议。

胡瑞忠指出科学找矿的第一目标是认识自然，通过对自然的认识，更好利用自然，实现人和自然的协调生态发展。贵州是矿产资源大省，矿产资源非常丰富，特色鲜明，优势明显，在成矿理论、勘查开发等方面取得多项高水平成果，潜力巨大。要适当超前布局，克服薄弱环节，积极进取，系统科学地进行探索、全局性的规划、客观实际的定位，在找矿突破中建立战略观点和整体思路，促进区域找矿和资源量、储量评估工作，做到客观实际，绿色高效利用。

胡瑞忠表示贵州省新一轮找矿突破战略行动在省委、省政府坚强领导下，在省自然资源厅精心组织和推动下，对新

一轮找矿突破战略行动信心满怀，做好本职工作义无反顾，责无旁贷，为贵州经济社会高质量发展作出自己应有贡献。

会上，省自然资源厅总工程师汇报了我省新一轮找矿突破战略行动有关工作情况；与会人员就如何高效开展相关工作进行热烈、深入的探讨。

省自然资源厅党委委员、副厅长杨兵，省自然资源厅有关处室负责人及专班工作人员，厅直属事业有关单位主要负责人，省地矿局、省有色和核工业地质局、省煤田地质局有关领导和有关人员参加会议。（贵州省自然资源厅）

矿业行业

价格下跌会给有色金属行业企业带来哪些影响 又该如何应对？

近期，铜、铝、铅、锌等有色金属价格出现较大幅度下跌，受到市场密切关注。价格下跌会给有色金属行业企业带来哪些影响，又该如何应对？

中金企业研究部有色金属行业首席分析师齐丁认为，有色金属价格出现下跌有四方面原因。一是当前国际形势导致能源供应紧缺和价格飙升，推升全球通胀水平，也对海外经济在疫情解封之后的复苏形成较大干扰。二是美联储为了应对较高的通胀水平，加速加息进程，不仅通过紧缩流动性压制金属价格，还对需求造成较大程度的抑制。三是国内需求

受到国内疫情反复影响，下游终端企业逢低补库存动力减弱，开工率承压，需求呈现旺季不旺的局面。四是俄乌冲突带来的供应冲击已逐步度过峰值，且随着海外疫情逐步好转，原先阻滞大宗商品生产和物流的因素逐渐缓解，多数大宗商品开始出现明显的供应响应，有色金属价格“雪上加霜”。

专家表示，有色金属价格大幅下跌对产业链上中下游企业有广泛影响。在上游采选环节，由于成本侧较为刚性，价格下跌会导致企业利润和现金流下滑，尤其是对于高财务杠杆企业，有可能带来资金链断裂风险。在中游冶炼环节，价格下行期间，企业会面临原料库存跌价的风险，尤其是原料库存较高、套保风控不到位的企业可能风险更大。在下游深加工环节，影响主要来自中游冶炼环节的原料下跌风险，但由于原料价格下跌导致成本压力和终端价格下降，可能有利于下游行业景气度的回暖。

“价格大幅下跌对周期性企业来说，风险和机遇是并存的。”齐丁强调，如果能够做好价格风险控制，具备较强经营和财务实力的企业不仅可以在价格大幅下跌中保持稳健态势，而且有望抓住机遇进行逆势扩产，抢占下游市场份额，甚至对一些低估优质资产进行逆势并购，实现逆周期的稳步增长。

为了应对价格下跌给有色金属行业企业带来的不利影响，专家建议，在价格大幅波动时期，有色金属企业需要做

好价格风险控制和相关企业经营策略的调整。齐丁认为，一是对与企业相关的有色金属品种做好基本面研究和价格趋势研判，为企业风险控制奠定基础。二是做好套期保值工作，对于上游采选企业，可以适当增加套期保值比例；对于有色金属行业中下游企业，严格做好全额套期保值非常有必要。三是调整库存和销售策略，可以采取根据订单随用随买、加速库存周转、较早点价或签订长单等方式规避跌价风险。

在国信期货研究咨询部主管顾冯达看来，鉴于下半年有色金属波动性大的现状，建议有色金属企业强化定制个性化、针对性的套期保值方案与风险管理服务，主动积极应对下半年市场波动带来的行业机遇与挑战。

顾冯达建议，有色金属企业需要警惕短期部分品种价格双向下跌的加强风险，加工企业要以锁定利润套期保值为主，注意风险控制与资金管理。

对于具体的套期保值优化策略，顾冯达给企业支了招。他认为，企业在从事套期保值的过程中，由于套值成本、基差因素的存在使得套期保值很难实现完全对冲，而完全机械套期保值也可能使企业丧失获得风险收益的机会，“由此产生了很多套期保值优化的策略，包括根据期货特征调整现货运营方式、利用市场特征或短期趋势变化优化保值效果、管理好库存和交叉保值等，这需要期货企业利用期货风险管理系统性服务”。

顾冯达同时强调，由于市场环境的变化和企业的需求差别，企业要做好压力测试和价格风险管理，遇到市场发生重大变化、交易出现重大浮亏（盈）、交易资金支付超过企业资金承受能力等情形，应及时建立应急机制，积极应对，适时止损，妥善处理。此外，对突发事件可能造成的潜在损失进行模拟和估计，制定相应预案以及进行必要的程序改进。

（经济日报）

2022年1-6月原煤产量前十名企业排名公布

原煤生产增速加快，煤炭保供政策有力推进。据国家统计局统计，2022年1-6月，规模以上企业生产原煤21.9亿吨，同比增长11.0%。其中，6月份生产原煤3.8亿吨，同比增长15.3%，增速比上月加快5.0个百分点，日均产量1264万吨。1-6月，进口煤炭11500万吨，同比下降17.5%。

据中国煤炭工业协会统计与信息部统计，排名前10家企业原煤产量合计为11.3亿吨，同比增加0.9亿吨，占规模以上企业原煤产量的51.6%。具体情况为：国家能源集团29812万吨，同比增长6.2%；晋能控股集团20432万吨，同比增长11.1%；中煤集团12985万吨，同比增长4.2%；山东能源集团12110万吨，同比增长15.4%；陕煤集团11407万吨，同比增长6.4%；山西焦煤集团8920万吨，同比增长5.2%；潞安化工集团5403万吨，同比增长27.5%；华能集团4904

万吨，同比增长 16.3%；国电投集团 3787 万吨，同比下降 2.0%；淮河能源集团 3655 万吨，同比下降 0.4%。（中国煤炭工业协会）

统计局：1-6 月中国十种有色金属产量同比增长 1.0%

6 月有色金属冶炼和压延加工业增加值同比增加 4.9%，1-6 月累计增加值同比增长 4.1%；6 月份十种有色金属产量为 570 万吨，同比增长 3.2%，1-6 月累计产量为 3283 万吨，累计同比增长 1.0%，其中电解铝 6 月份产量为 339 万吨，同比增长 3.2%，1-6 月电解铝产量为 1968 万吨，累计同比增长 0.7%。（国家统计局）

矿产节约和综合利用先进适用技术助企降本增效

近日从在京召开的 2022 年矿产资源节约和综合利用先进适用技术评审会上获悉，近年来，自然资源部持续开展矿产资源节约和综合利用先进技术推广工作，服务企业发展。目前，全国有 3000 余家矿山企业应用了先进适用技术，提高了资源利用效率。

会议指出，矿产资源节约和综合利用先进适用技术推广工作是由自然资源部发布先进适用技术目录，通过“政府发布—平台推广—企业应用”流程推进，旨在提高全国矿产资源利用水平，促进矿产资源开发利用高质量发展，这项工作

得到矿业行业普遍认可。根据对全国 31 个省份 83 个地市的 200 多家矿山企业、科研机构、行业协会和管理部门的一项调查，绝大多数人对技术目录持肯定态度。技术目录发布以来，全国有 3000 余家矿山企业应用了先进适用技术，进行了生产工艺改造升级。先进适用技术推广工作在提高矿产资源利用效率、大幅降低生产成本等方面取得积极成效。其中，采矿类技术为资源节约和高效开采提供了技术支撑；选矿类技术促进了中低品位、难处理矿产的合理利用；综合利用类技术提升了共伴生矿、矿山废弃物等资源的高效利用水平；数字化智能化技术有效提高了资源勘查、开发效率；绿色低碳技术加快了矿山的绿色转型升级。

会上，自然资源部矿产资源保护监督司负责人表示，开展新一轮先进适用技术遴选和目录更新工作，努力提高矿产资源开发保护水平已被列为 2022 年部重点工作任务之一，要深刻认识领会先进适用技术推广应用工作的重要性。党中央对这项工作有要求；《中华人民共和国矿产资源法》对应用推广先进技术、提高矿产资源开发水平有明确规定；国务院批准的《全国矿产资源规划（2021-2025 年）》把技术研发和推广应用列为一项重要规划任务。新形势下，推广应用先进适用技术是推进“双碳”目标实现和促进矿业绿色低碳发展的重要手段，也是落实数字化赋能矿产资源开发利用和企业转型升级的要求。

据介绍，矿产资源节约和综合利用先进适用技术推广目录发布制度于2012年建立，2012年~2017年发布了6批334项先进适用技术；《矿产资源节约和综合利用先进适用技术目录（2019年版）》发布了360项先进适用技术。之后，自然资源部印发《关于开展矿产资源节约和综合利用先进适用技术目录更新工作的通知》，部署开展新一轮先进适用技术目录更新工作。（中国自然资源报）

《水文地质术语》等三项国家标准通过审查

经相关专家和委员质询、讨论、评议，《水文地质术语》《岩溶洞穴基本术语》《岩溶关键带监测技术规范》三项国家标准于近日在北京顺利通过地质灾害防治分技术委员会的审查。

本次审查会由全国自然资源与国土空间规划标准化技术委员会地质灾害防治分技术委员会（TC93/SC2）组织召开，会议采用线上和线下相结合的方式。来自全国自然资源与国土空间规划标准化技术委员会秘书处、地质灾害防治分技术委员会、中国地质大学（武汉）、长安大学的相关专家和委员，以及各标准起草组的成员参会。

《水文地质术语》在GB/T 14157-1993《水文地质术语》的基础上，根据近几十年来水文地质学科发展和调查研究工作实际，以及相关研究成果修订而成，规范了水文地质学基

本理论、专门水文地质理论、水文地质调查与地下水监测、地下水资源评价、地下水资源开发与保护、水文地质技术方法、水文地质信息化等相关术语，具有系统性、先进性、实用性，对规范水文地质相关教学、科研、生产等具有重要意义。

《岩溶洞穴基本术语》主要规定了岩溶洞穴学学科领域基础、类型、成因、形态、堆积和气象等方面的基本术语，为我国旅游洞穴的管理提供了科学支撑，为将来全国性溶洞保护立法和溶洞资源可持续利用提供了基础依据。

《岩溶关键带监测技术规范》主要规范了岩溶关键带监测站建设、站点及特殊过程监测、监测数据处理等要求，首次将岩溶关键带监测的全过程进行了规范，填补了国内外在岩溶关键带监测的技术空白，可广泛应用于不同类型岩溶关键带的监测，为实现岩溶特色资源可持续利用、防灾减灾、生态修复和保障社会经济可持续发展提供技术支撑。

（中国矿业报）

地勘单位

江西省地质局出台地质工作公益服务清单

为进一步彰显新时代地勘单位公益职能，充分发挥地质工作服务经济社会发展的基础性、公益性、战略性重要作用，近日，我局制定地质工作公益服务清单，深度融入江西省高

质量跨越式发展大局。

公益服务清单明确，服务领域主要为能源资源保障、地质灾害防治、水土污染监测、生态环境修复、自然资源管理、基础设施建设、乡村振兴建设以及科技人才支持等 8 个方面共 39 条“硬措施”。以面向江西省各级政府及其自然资源、生态环境、应急管理、文化和旅游、住房和城乡建设、交通运输、水利、农业农村、林业等职能部门为主，由我局地质技术支撑单位提供地质技术咨询与指导服务。

为切实将清单落到实处，我局还明确，将主动对接有关部门需求，建立联动会商机制，形成协调联动、紧密合作、运转高效的工作格局。选派责任意识强、技术水平高的专业人员提供技术服务，切实把专业做强、技术做精、服务做优，确保公益地质服务质量。

我局自 2021 年组建以来，着力突出省委省政府明确的职责定位，立足服务地方经济社会发展实际需要，在能源资源勘查、地质灾害防治、生态文明建设等方面取得了不俗业绩，为保障国家能源资源安全、维护人民群众生命财产安全、助力打造美丽中国“江西样板”等方面作出了积极贡献。

此次制定公益服务清单，是我局立足自身实际，全面融入区域经济社会发展的又一创新性举措。我局将坚持以“主动服务”为切入点、以“全方位服务”为着力点、以“公益服务”为落脚点，助力“六个江西”建设。（江西省地质局）

国际矿业

淡水河谷二季度铁矿石产量环比增 17% 下调年度目标

淡水河谷发布最新季度报告显示，2022 年第二季度，淡水河谷铁矿石产量达到 7410.8 万吨，环比增长 17.4%，这主要是由于东南系统和南部系统进入旱季后业绩企稳。二季度，淡水河谷铁矿石产量同比下降 1.2%。

同期，淡水河谷铁矿石销量为 6431.8 万吨，环比增加 22.9%，同比下降 2.3%。

今年上半年，淡水河谷铁矿石产量 1.37 亿吨，同比下降 3.7%；销量为 1.17 亿吨，同比下降 5.8%。

因马德拉港海运码头在本季度通过料堆混匀作业调整铁矿石水分含量，部分影响了北部系统的产量，叠加完成中西系统资产出售（约 350 万吨），同时为了增加生产灵活性以应对当前的市场情况，淡水河谷将年度铁矿石产量目标下调至 3.1-3.2 亿吨，此前目标为 3.2-3.35 亿吨。（淡水河谷）

企业动态

中国矿产资源集团成立 注册资本 200 亿元

据天眼查，中国矿产资源集团有限公司 7 月 19 日成立，注册资本 200 亿元，法定代表人为姚林，企业地址为雄安新区启动区中谷甲 1 号。

业内人士认为，中国矿产资源集团有望从进口铁矿石采购、国内铁素资源开发、海外权益矿开发等多方面发力，增强我国铁矿石保供能力，补足钢铁产业链资源短板。

中国矿产资源集团经营范围包括：矿产资源（非煤矿山）开采、选矿、矿物洗选加工、金属矿石销售、采购代理服务、货物进出口、进出口代理、国际货物运输代理、国内货物运输代理等。

作为一家刚刚成立的央企，中国矿产资源集团高管阵容引人注目。

姚林出任中国矿产资源集团董事长。中国铝业集团官网显示，姚林为中国铝业集团有限公司董事长。郭斌任中国矿产资源集团董事、总经理。中国宝武官网显示，郭斌为中国宝武钢铁集团有限公司副总经理。

此外，邵安林、高晓宇任中国矿产资源集团副总经理，高杲任董事。资料显示，邵安林为鞍钢集团副总经理，高晓宇曾任五矿资源行政总裁兼执行董事，高杲为国家发展改革委副秘书长。

业内人士认为，中国矿产资源集团的成立，旨在增强我国铁矿石保供能力，补足钢铁产业链资源短板。（上海证券报）

会员动态

陕煤集团上半年实现利润 223 亿元 同比增长 114%

7月15日，从陕煤集团2022年上半年经济运行分析会上获悉：今年，陕煤集团多点发力稳增长，主要生产经营指标创新高，实现营收2307亿元、同比增长15.2%，实现利润223亿元、同比增长114%，完成投资100.3亿元、同比增长6.6%，营收占上半年省属企业营收总额的30%，利润占上半年省属企业利润总额的56%，居全省工业企业第一位。

今年上半年，陕煤集团主动担当作为，服务经济社会发展大局，加速推进榆林化学180万吨/年乙二醇项目等54个重点项目建设；全力释放所属矿井先进产能增产保供，累计生产煤炭1.14亿吨，签订煤炭中长期合同1.54亿吨；坚守安全生产底线，稳步推进“数智化”转型，建成30处智能矿井，煤炭智能化开采率达到97%。

陕煤集团抢抓机遇，超前布局，加速向新产业领域迈进。全面融入秦创原创新驱动平台建设，设立30亿元基础研究创新基金，联合8所知名高校，瞄准高端弹性体、特种多元醇、可降解材料等聚合物领域进行突破；布局新能源产业，风能、太阳能发电项目累计并网66万千瓦，推进实施风能、太阳能发电项目总计37万千瓦，青海、甘肃、新疆新能源项目建设工作进入实质性阶段；黄陵煤矸石制陶粒和粉煤灰综合利用、韩城钢铁渣粉综合利用和煤矸石高效综合利用生

产微晶玻璃等“先锋队项目”已进入开工建设阶段。

同时，为更好发挥国有企业“顶梁柱”作用，陕煤集团锚定国企改革三年行动任务不放松，国企改革工作走在省属企业前列。（陕西日报）

中国石化在苏北盆地阜二段页岩油新层系获重大突破

7月19日，中国石化江苏油田部署在苏北盆地高邮凹陷花庄地区的第二口页岩油探井——花2侧HF井，在阜二段IV亚段新层系取得勘探突破，获日产油超30吨、天然气超1500立方米，标志着中国石化在苏北盆地高邮、金湖凹陷的11亿吨页岩油资源量被激活，将为保障我国能源安全作出积极贡献。

30多年老井华丽变身页岩油“新兵”。花2侧HF井原是一口开采30多年的老井，为评价该区域的页岩含油性，江苏油田选取该井进行加深侧钻，进一步证实本区IV亚段也具备页岩油高效勘探开发的条件，为江苏油田在该区进行多层系立体勘探开发奠定重要资源基础。

花2侧HF井创多项纪录。该井是首口成功实现利用老井进行小井眼侧钻地质工程一体化“零”突破的探井；顺利完成全电驱压裂施工，这在江苏地区尚属首次，施工作业更加绿色低碳。据悉，通过花2侧HF井形成的一系列技术将运用于金湖凹陷页岩油的勘探中。

目前，江苏油田正按照“立体开发、评建一体、试验先行、效益开发”的思路，在花页1井平台按照上下多套层系进行立体开发井组试验，加快推进花庄页岩油示范区建设步伐。近年来，江苏油田加快落实中国石化高质量发展要求，实施“常非并进、油气并举”，为端牢能源饭碗再立新功、再创佳绩。（新华网）

开滦集团的一块煤可生产出 67 种产品

河北省开滦集团加快结构调整和转型升级步伐，让产业结构变“轻”，发展模式变“绿”，经济质量变“优”。目前，这家传统资源型企业，非煤收入占比80%以上，已形成煤炭、煤化工、现代服务业、新兴产业“三柱一新”的产业格局。

非煤收入占比80%以上，形成煤炭、煤化工、现代服务业、新兴产业“三柱一新”的产业格局……作为一家传统资源型企业，近年来，河北省开滦集团全面加快结构调整和转型升级步伐，让产业结构变“轻”，发展模式变“绿”，经济质量变“优”。

绿色开采效益高

走进开滦集团范各庄矿业公司工业区，一座蓝色建筑引人注目。“这是我们的封闭式煤场，占地面积3.72万平方米，最大储量约10万吨。”开滦集团范各庄矿业公司节能

环保办公室工作人员介绍，井下采出的原煤从主井口开始，便进入了无人值守、少人巡视的全封闭式智能化运输系统，直至装车外运。不仅能够避免煤炭因风吹雨淋而受损，提高企业经济效益，还能降尘、抑尘，让企业收获环保效益。

目前，采煤不见煤、存煤不露煤，已经成为集团各煤炭生产矿井的标配，绿色也成为转型发展的“主色调”。

为了解决煤矸石上井造成的污染问题，该集团开发煤矿井下煤矸分离技术，以及综合机械化矸石密实充填回收煤层群技术，可以使煤矿矸石不出井，形成采选充采一体化的煤矿绿色开采模式。

在开滦集团，另一种开采废弃物——矿井水也被充分利用。“井下产生的矿井废水乌黑浑浊，直接外排对环境破坏很大。”开滦集团唐山矿业分公司环保法律事务部工作人员介绍，“我们通过实施矿井水深度净化处理工程，深入推进净水系统升级改造，净化后的矿井水不仅达到了城镇污水处理厂污染物排放标准规定的一级 A 标准，还可以作为中水进入工业用水系统。”

绿色循环促发展

位于唐山市海港经济开发区的开滦京唐港煤化工园区内，坐落着唐山中润煤化工有限公司和唐山中浩化工有限公司、开滦碳素化工有限公司，这 3 家公司为开滦集团旗下的煤化工企业。

中润公司甲醛分厂高级技师邓晶说：“在中润公司，煤炭被转化成了几十种或固态或液态或气态的新产品。这些产品除了进入市场销售，还有一部分直接通过管道输往中浩公司，成为生产聚甲醛、己二酸等化工产品的原料。”

开滦集团的煤化工产业，从建设之初就践行着绿色循环发展的理念。在京唐港煤化工园区内，各企业之间以“循环经济、绿色化工”为方向，不仅构建起了上下游产业链关系，还构建了七大循环系统，实现园区副产品回收利用、能量梯级利用和各类资源共享。

开滦股份副总工程师、煤化工技术部部长李建华介绍，园区内的煤气、蒸汽、氮气、压缩空气等介质已实现 100% 利用，干熄焦项目每年可回收能源折合标准煤约 8 万吨、利用余热可产生蒸汽 120 万吨或发电 2.5 亿千瓦时，可满足园区 80% 的用电。

除了京唐港煤化工园区，开滦煤化工板块的其他厂区也积极构建低碳绿色循环产业链。迁安中化公司和承德中滦公司充分发挥焦化基地功能，焦炭主供钢铁公司，焦炉煤气用作炼钢高炉的加热介质，粗苯和焦油由京唐港煤化工园区集中深加工，实现规模效益的同时还促进了产业链延伸。

科学谋划促转型

“在党的领导下，我们不断筑牢国有企业的‘根’和‘魂’，用高质量党建引领企业高质量发展。”开滦集团党委书记、

董事长苏科舜说。

近年来，开滦集团党委主动谋发展促转型，超前研判企业内外形势，科学谋划发展战略，为企业改革发展导航把舵。

按照“以煤为基，多元发展”的方向，企业积极调整产业结构，改造升级传统产业，培育发展替代产业和新兴产业。

煤炭产业坚持内稳外扩，转型空间由“倚重老区”迈向“开发外埠”，由“存量做精”迈向“增量做新”，积极推进老矿井智能化改造和新矿井高标准智能化建设。截至目前，本部区域原有的 6 座老矿井中，有 1 座成为国家首批智能化示范建设矿井，有 5 座矿井的通风系统实现智能运行，11 个智能化自动化工作面建成，生产效率大幅提升……在外埠，按照智能化标准设计施工的千万吨级矿井正式投运。

煤化工产业从零起步，从无到有，京唐港、迁安、丰润、曹妃甸和承德中滦等 5 个煤化工园区、9 个煤化工子公司建成。一块煤已经可以生产出 67 种化工产品，形成了新能源、高端新材料、精细化工三大产品体系。其中，己二酸产品约占国内产能的 5.71%，聚甲醛约占国内产能的 6.78%，在国内已经形成一定规模并进入国际市场。

现代服务业已经形成现代物流、矿业工程服务、金融服务、医疗健康、文化旅游等子板块。其中，矿业工程服务依托自身在矿井设计、勘探、建设等方面的优势，实现了国内和国际市场的双跨越，2021 年中标项目金额 24.8 亿元；

以开滦国家矿山公园为平台打造的矿业文化园区，被评定为国家 4A 级景区；新兴产业中的电子信息、新能源、新材料等板块也在稳步推进。

“十四五”时期，开滦集团将继续全面加强党的领导，突出高质量发展导向，把百年开滦建设成为高质量发展的大型能源化工集团。（中国矿业报）

中国矿联

中国矿业联合会与品牌中国战略规划院签署战略合作协议

7月20日，中国矿业联合会与品牌中国战略规划院签署战略合作协议。中国矿业联合会党委书记、会长彭齐鸣与品牌中国战略规划院陈志鸿理事长代表双方签署战略合作协议，并共同见证双方开展的第一个合作项目《锂矿资源产业发展研究》的签约。

座谈中，双方一致认为此次签署战略合作协议是充分发挥各自优势，合作开展矿业领域研究，推进我国矿业高质量发展可持续发展等方面的具体举措。双方还就提升中国国际矿业大会的国际影响力，共同促进矿业国际合作进行了交流探讨。

中国矿业联合会副会长吴国华、总工程师干飞及有关部门负责同志，品牌中国战略规划院秘书长张剑、执行院长林宏、副秘书长崔震海参加签约座谈。

了解更多矿业资讯请登录中国矿业联合会官方网站

<http://www.chinamining.org.cn>



中国矿业联合会公众号



中国矿业网公众号