

江苏研究院积极参与总局碳中和研究院建设工作

本报讯 7月14日，江苏地质矿产设计研究院召开党委会议，学习贯彻落实中国煤炭地质总局党委书记、局长赵平在总局碳中和研究院揭牌仪式上的讲话精神，对江苏研究院积极参与总局碳中和研究院建设各项工作进行部署。

总局碳中和研究院是为响应党中央号召、顺应能源技术革命和产业革命浪潮，助力实现碳达峰、碳中和战略而成立。碳中和研究院将围绕以地热能为主

的绿色低碳能源勘查开发，碳排放监测与检测，二氧化碳捕获、利用与封存，煤系矿产资源绿色开发利用，矿山生态修复及其装备制造五大重点方向开展研发工作。

会议传达了赵平在总局碳中和研究院揭牌仪式上的讲话精神，并决定向社会公开招聘总局碳中和研究院江苏院负责人。通过组建院“双碳”工作科研团队，积极与国家部委、高等院校、

地方有关部门合作交流，在碳监测、碳减排、碳循环等领域开展科技攻关。同时，加快推进落实徐州市“双碳”技术产业园各项建设工作，努力打造关键核心技术，为总局在“双碳”目标领域，以及“强富美高”新徐州建设提供技术支撑，推进经济社会发展全面绿色低碳转型创新。

会议要求，江苏研究院要依托检测技术优势，通过新的技术手段，对重点

行业污染源、企业厂界无组织排放、城市/区域环境质量、工业过程控制等方面进行精准的碳排放监测；要通过煤炭质量监管，对煤炭开采、使用、燃烧、排放整个碳流动的足迹进行全方位的监督检测；要利用院六十多年来丰富的煤炭化验资料，从源头上进行煤炭排放使用监管，为总局碳中和研究院建设注入强劲的创新动力、提供有力的技术支撑、积蓄强大的发展潜能。

张尊杰



近日，山东省煤田地质局一队在济宁沉陷区治理项目钻机施工现场，开展了“实战”背景下的野外钻机异常气象疏散逃生应急演练。演练分为演练动员、险情报告、险情判断、启动预案、命令下达、紧急疏散、快速集结、清点人数、现场恢复等9个场景。

高峰 摄影报道

地质集团工会开展庆祝建党百年技能比武活动

本报讯 随着“机关公文写作技能比武”活动结束，中煤地质集团有限公司工会近日开展的庆祝中国共产党成立100周年职工技能比武系列活动圆满落幕。

地质集团纪委书记纪宇飞出席启动仪式并表示，技术比武既是职工学技术、练本领的重要方式，也是参赛选手个人综合素质和技能水平的实践演练，更是对职工技术水平和实

操能力的综合检阅，希望参赛选手发扬比学赶超超精神，赛出风格、赛出水平，展现新时代地质集团员工的新风貌。

此次技术比武系列活动在三个不同地点、由三个分工会以不同内容承办，分别为地质集团总部工会在集团办公楼承办的“机关公文写作技能比武”、北京地调分公司工会在青海木里哆嗦贡玛试验区承办的“封育围栏架设技能

比武”、北京益而康生物工程有限公司工会在公司驻地北京大兴承办的“折盒技能比武”。这些技术比武活动，弘扬了爱岗敬业的职业精神和精益求精的工匠精神，激发出职工为集团发展贡献自身技术技能的热情。

近年来，地质集团工会以职工创新和劳动竞赛为抓手，通过开展一系列的科技创新、岗位练兵和技术比武，培养了职工的学习能力、创新能力，促进了

科学技术成果转化，引导职工在工作岗位上创造性地开展工作，实现了公司与个人的共同发展。同时，进一步弘扬了工匠精神，彰显出地勘职工风采，实现了“以赛促学、以赛促培、以赛促练、以赛促建”的工作目标，激励和带动更多职工提升职业能力和创新能力，进而提高了地勘行业高技能人才对资源保障技术的支撑和服务能力。

邹京

陕煤地质一九四公司有序推进下半年工作

本报讯 7月12日，陕西省一九四煤田地质有限公司召开了2021年上半年工作会，总结上半年生产经营情况，部署下半年工作。公司党委书记、总经理岳正喜主持会议。

上半年，陕煤地质一九四公司积极与铜川市、咸阳市政府对接，全力推动地方资源开发利用重点项目和转岗矿权开发项目建设；承揽黄陵-旬耀煤炭国家规划矿区31个生产矿山的煤炭资源国情调查项目，摸清矿产资源家底现状；加强科研创新，承担了陕西省煤田地质集团有限公司“关中西部城区地热能供暖系统集成与工程示范——以眉县为例”地热井关键技术研究科研项目子课题；研制陕西眉县清洁供暖系统地热能回灌装置；提高施工工艺水平，购置了矿用井下钻孔成像仪、水源2600钻机、钻机配套螺杆空压机及储气罐装置等设备；加大项目承揽力度，相继开展地质勘查

类项目20个，开展地质技术服务类项目57个。会议对9个实体半年任务完成情况和全年经营目标进行了对比，剖析了存在的问题和努力方向。

岳正喜强调，陕煤地质一九四公司要全面提升经济发展、科研项目研究和生产技术质量，对目前已开展项目要从质量、进度、结算、账目催要等环节认真谋划部署，确保顺利完结；广揽信息，进一步开拓市场；积极推动铜川市重点资源开发利用项目和转岗的矿业开发；发挥地热能开发优势，打造地热能钻井施工的专业化队伍。公司管理水平要上新台阶，要进一步完善各项管理制度，提升公司全面预算、风险管控、精细化管理水平，向现代企业的管理制度转变。班子成员要经常深入基层走访调研，解决野外一线职工的合理诉求及制约公司发展的难题；干部职工要履职尽责，为下半年公司的发展贡献力量。

刘伟

上半年，陕煤地质一九四公司积极与铜川市、咸阳市政府对接，全力推动地方资源开发利用重点项目和转岗矿权开发项目建设；承揽黄陵-旬耀煤炭国家规划矿区31个生产矿山的煤炭资源国情调查项目，摸清矿产资源家底现状；加强科研创新，承担了陕西省煤田地质集团有限公司“关中西部城区地热能供暖系统集成与工程示范——以眉县为例”地热井关键技术研究科研项目子课题；研制陕西眉县清洁供暖系统地热能回灌装置；提高施工工艺水平，购置了矿用井下钻孔成像仪、水源2600钻机、钻机配套螺杆空压机及储气罐装置等设备；加大项目承揽力度，相继开展地质勘查

甘肃局庆阳院力探高质量发展之道

本报讯 7月13日，甘肃煤田地质局庆阳资源勘查院召开2021年上半年工作交流暨下半年工作推进会。会议旨在贯彻落实局工作会议及院职代会精神，全面总结上半年各项工作，研究部署下半年重点工作。

会上，各部门负责人依次汇报了上半年开展的主要工作，经营管理科作上半年经营数据分析。据统计，截至6月底，庆阳院实现“双过半”。院领导班子成员围绕高质量发展目标、服务生态文明建设、保障在能源资源安全和地质灾害防治工作中发挥的作用、争取财政项目、落实“走出去”战略、人才队伍建设、基础管理提质增效等方面，提出了意见和建议。

副院长赵志斌表示，上半年全院各项工作取得了较好的成绩，但当前

与高质量发展的目标差距明显。对下半年工作，他提出三点要求。一是厘清工作思路，力探成事之道。二是强化队伍建设，激发干事创业热情。三是转变工作作风，提升精细化管理水平。

党委书记刘国平强调，上半年取得的各项成绩值得肯定。希望党建部门继续抓好党史学习教育，规定动作不走样、自选动作有亮点。业务部门要继续发扬找项目、强管理的热情，拧成一股绳，充分展现团队精神，长远考虑部门发展和业务拓展。职能部门要履职尽责，加强与实体的沟通，及时掌握项目实施进度，做好后勤保障工作。同时，有计划有组织地“走出去”，借鉴省外同行业单位优良做法。全院要牢固树立主人翁意识，以良好的精神面貌助推高质量发展。

杨昊千 周琪轩

会上，各部门负责人依次汇报了上半年开展的主要工作，经营管理科作上半年经营数据分析。据统计，截至6月底，庆阳院实现“双过半”。院领导班子成员围绕高质量发展目标、服务生态文明建设、保障在能源资源安全和地质灾害防治工作中发挥的作用、争取财政项目、落实“走出去”战略、人才队伍建设、基础管理提质增效等方面，提出了意见和建议。

副院长赵志斌表示，上半年全院各项工作取得了较好的成绩，但当前



近日，中煤江南建设发展集团有限公司（广东煤炭地质局）珠海分公司中标广州黄埔双沙旧改项目42号地块桩基及基坑支护工程，合同造价约1.7亿元。该项目基坑面积约4万平方米，基坑周长1350米，地下3层，开挖深度12米，广州地铁13号线横穿整个项目，将基坑一分为二，施工难度极具挑战性。

谭钰莹 摄影报道

一勘局勘察院“一孔多层分抽”技术取得新突破

本报讯 近日，第一勘探局地质勘察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。评审专家一致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、水文地质条件作了系统分析与评价，地下水动态监测系统运行正常，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。

该工程主要采用水文地质钻探、

地球物理测井、抽水试验、采样化验、建立完善的地下水动态监测系统等方法，对目标含水层进行综合勘查与监测，野外施工历时近4个月，安全、高质量、提前完成了全部野外工作任务，先后完成钻探工程3孔、抽水试验12层次、煤水样品测试46组。

该工程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已有较

为成熟的经验，但一孔多含水层抽水试验却较为罕见。为了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，在缩短施工工期、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。

来永伟 韩立强

为服务地方经济发展提供地质智慧

——河北局四队开展煤炭资源地下气化工作

□ 张新博

火，向来是煤炭地下王国里的头等禁忌，在煤矿里几乎人人“谈火色变”。但是，有一项煤炭绿色开采技术，却偏偏要在煤层内人工点火，将处于地下的煤炭进行有控制的燃烧，通过对煤的热作用及化学作用产生可燃气体，这就是煤炭地下气化工程。近期，河北省煤田地质局四队技术人员正在积极开展蔚县矿区煤炭资源地下气化地质资源条件评价工作。

能区和生态环境支撑区)建设与“无矿市”工作的推进，避免煤炭在开采和使用过程中对环境造成的污染和破坏，蔚县地区煤炭行业逐步缩减、退出产能，大量的煤炭资源得不到有效利用，成为“呆滞资源”。蔚县矿区煤炭资源如何在兼顾环境保护的基础上进行再利用，成为当地政府目前所面对的重点难题。

河北局四队为服务地方经济发展提供地质智慧，依托自身专业技术提出在蔚县矿区开展煤炭地下气化地质资源条件评价工作，目的是选取适宜评价参数对蔚县矿区煤炭资源主要区块开展地下气化地质资源条件评价，为该区开展煤炭地下气化试验的可行性工作提供地质基础，继而从根

本上解决蔚县地区转型升级所带来的难点、痛点，为当地经济发展提供有力的技术支持，助力该地区发展，彰显四队“地质+”服务工作思路。

新型技术攻坚难，技术人员竞争先

作为一项新型采煤技术，煤炭地下气化涉及多学科、多领域，仅依靠地质知识是远远不够的。为此，四队新能源科全体成员开展了大量的自主学习，还与中国矿业大学、河北工程大学、河北地质大学等高校对接，就煤炭清洁利用、煤炭地下气化等关键性技术问题进行咨询讨论，在充分收集利用以往地质、煤炭勘查、国内外地下气化成功案例分析测试成果资料的基础

上，采用地质学、构造地质学、环境地质学、地球化学和数学等多学科相结合的研究思路，全方位、多角度对工作区煤炭地下气化相关的资源量条件、地质条件、环境地质条件及开采技术条件等进行分析研究。

此外，为保证样品质量，在采集过程中，项目组成员深入井下并采取煤岩样品。由于工作需要，本次需采集近200公斤煤岩样品，项目组成员拿出地质人不怕吃苦的精神，以人均配重50公斤的标准，用人力将重达200公斤的样品背了出来。位于地下400米深，近6公里长的采煤巷道，昏暗潮湿，脚下的泥土令胶鞋湿陷，低闷的气压、潮湿的环境，更是增加了任务的难度。然而，在困难面前大家毫

不退缩，义无反顾地走向了采掘工作面，在经历了5个小时的井下工作，走出井口的那一刻，大家的汗水已经将工作服浸透，但是他们依然轻松描绘地说：“做技术的，吃这点苦没什么好说的。”

目前，该项目正在紧张有序地向前推进，已完成资料收集28份，样品采集36件。项目组成员正在加班加点、连夜奋战，对蔚县矿区煤炭资源地下气化地质资源条件进行综合评价。项目组将继续秉承“四队精神”，团结一致，迎接挑战，优质高效、保质保量完成任务，为河北省能源结构调整、煤炭转型升级发展、煤炭清洁利用，以及京津冀一体化贡献一份力量。

项目大看台

◆近日，中煤江南建设发展集团有限公司（广东煤炭地质局）浙江分公司接连中标景泰富富嘉项目三期桩基支护工程项目、中梁地产盐城范公路西新洋路北侧地坑支护工程、保利温州桩基项目，总金额达1.5亿元。

张凯 季琛

◆近日，由中煤长江基础建设有限公司淮海分公司承接的江苏省重大项目——思路迪医药研发生产基地桩基工程开工。该项目位于徐州经济技术开发区，占地面积约100亩，建成后将成为该企业研发生产一体化的重要基地。

黄凤琴

◆日前，中煤地第二勘探局集团有限责任公司蚌埠环保公司中标日照钢铁控股集团有限公司余热回收综合利用项目。该项目实施后，年节能折合标准煤54914吨，减少二氧化碳排放143874吨，减少二氧化硫排放466吨，减少氮氧化物排放406吨，惠泽约115万平方米的居民。

张红新

◆近日，青海岩土工程勘察咨询有限公司中标西宁市昆仑路快速化改造项目湟中路下穿地道工程施工监测项目。本次监测的内容为地面沉降变形监测、支护结构水平变形监测、测斜管监测、支撑轴力监测、立柱竖向位移监测等。工程范围道路全长816米。这是该公司承揽的第一个单项目合同额超200万元的变形监测项目。

孙长海

◆日前，山东省煤田地质规划勘察研究院生态修复技术中心中标沂蒙山区山水林田湖草沙一体化保护和修复工程实施方案修改完善项目。方案编制以沂蒙山区生态环境本底和自然禀赋现状为基础，将深入研究生态系统区域功能定位，准确识别主要生态环境问题，提升实施方案的针对性、科学性，统筹山水林田湖草沙整体保护、系统修复。

宋一心

◆近日，河南省资源环境调查三院承揽了济源市国泰采矿有限公司2021年矿山开采动态监测及3D建模服务项目。该项目主要是对该矿山的开发利用方案、土地复垦与地质环境恢复治理方案、监控时段矿石采出量、矿山地质灾害发育等情况进行动态监测，项目还包括矿区内露天开采范围3D建模等技术服务。

刘哲 姬晓飞

邢台金地钻探机械有限公司

邢台金地钻探机械有限公司占地面积22800平米。是以石油钻探和地质勘探设计研发、生产制造泥浆泵、钻机配套部件和技术服务为核心业务的高新技术企业。

公司主营产品：石油套管、泥浆泵配件、震动机、除砂器等。

地址：河北省邢台市巨鹿县经济开发区（信源街6号） 邮编：055250 电话：0319-4093366 18631936699 18832993780 QQ：964117201

安徽三华卧龙机械制造有限公司

企业简介：我公司以生产销售柴油机、发电机组、农业、工业用离合器组的专业企业。发电机组类产品符合国标GB2820—90或ISO8528—5之规定；农业工业用离合器组可实现多点输出，并可根据用户需要单独设计加工中间车系统，产品稳定、可靠，广泛用于煤田勘探、浅层石油钻井、热水井钻探等行业。

主要产品：1. 以上柴“东风”牌4135、6135、12V135柴油机配套的离合器组，本机组合：水箱、电池、离合器、柴油机、公共底盘以及用户需要的多点中间车系统。
2. 50—1000KW柴油发电机组，本品以上柴“东风”柴油机、兰州发电机、沃而沃柴油机、康明斯柴油机、“兴锋”牌柴油机、斯坦福发电机等为主要配套产品，并可实现自动化、并车等技术需求。

地址：安徽省合肥市潜山路370号 邮编：230031 联系人：谢杰 电话：0551-5566097 13956951006