

纪念辛亥革命110周年大会10月9日上午在北京人民大会堂隆重举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在会上发表重要讲话。

习近平强调,今天,经过长期奋斗,实现中华民族伟大复兴具备了更为完善的制度保证、更为坚实的物质基础、更为主动的精神力量。我们要以史为鉴、开创未来,在全面建设社会主义现代化国家新征程上继续担当历史使命,掌握历史主动,不断把中华民族伟大复兴的历史伟业推向前进。

习近平指出,实现中华民族伟大复兴,必须有领导中国人民前进的坚强力量,这个坚强力量就是中国共产党。中国共产党领导是历史的选择、人民的选择,是党和国家的根本所在、命脉所在,是全国各族人民的利益所系、命运所系。新的征程上,我们必须坚持和加强党的全面领导,充分发挥党总揽全局、协调各方的领导核心作用,提高党科学执政、民主执政、依法执政水平。要弘扬伟大建党精神,推进党的建设新的伟大工程,增强自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力,确保中国共产党始终成为中国人民和中华民族最可靠的主心骨。

总局宣传思想政治工作培训班干货满满

本报讯“给大家5分钟,思考一下各单位宣传策划选题都有哪些?”

“我来回答,我认为可以从三代地质人的工作环境变化入手,体现行业变迁。”

“文化对一个企业有多重要?”

“我认为,它决定着企业的战略方向、经营理念、管理水平和员工素质。”

……

10月11日至12日召开的煤炭地质总局宣传思想政治工作培训班场面热烈,学员与老师们积极互动,爆发出阵阵掌声。为进一步学习宣传贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神,全面加强党的建设,促进企业宣传思想工作落实落地,总局党委举办了此次培训。

总局党委书记、局长赵平在12日上午来到学员当中,与大家一同学习。党委副书记、副局长任辉出席培训班并作开班动员讲话。他指出,要充分认识宣传思想政治工作的重要性、特殊性,认识其重要意义;创新宣传思想政治工作的方法方式,运用好宣传媒介和载体,围绕中心,服务大局;依照行业特点,凝心聚力做好宣传思想政治工作;认真贯彻《中国共产党宣传工作条例》。

培训班邀请多位集理论与实践于一体的专家学者进行授课。人民日报经济社会部工业采访室主编陆娅楠对“如何讲述好故事”进行生动讲授,并与学员进行良好互动;国资委新闻中心国资小新责任编辑邵媛通过丰富案例带领大家“对‘新媒体内容制作与策划’进行探索;中国企业文化研究会理事长孟凡驰关于“用文化管理企业,汇聚全员能量,推进企业高质量发展”的授课,让学员们更加深刻了解企业文化建设的重要意义和企业文化建设的途径;中国石化党委宣传部部长、新闻发言人吕大鹏结合实际案例,分享亲身体会,进行了“媒介素养和宣传思想工作”的分享探讨。

“老师们讲得太精彩了,既有高屋建瓴的理论指导,又有细致入微的实操展示,培训如同知识大餐,受益匪浅。”“两天的学习收获颇丰,对我们做好新闻宣传和企业文化建设工作有很好的指导作用。”……来自不同直属单位的参训人员发出共同的感慨。

培训班上通报了各直属单位在总局新媒体、中煤地质报和外部媒体的新闻发布情况及新媒体建设情况;中化局、江苏局、航测局、水文局、地质集团分别围绕新闻策划、文化建设、品牌宣传、宣传队伍建设等方面作经验分享。

培训班对下一阶段重点任务进行了部署,强调要以党委理论学习中心组学习和“三会一课”为载体,坚持用党的创新理论武装头脑;扎实开展党史学习教育,深入贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神,梳理好“我为群众办实事”中的“好经验”“好做法”,讲好总局故事;在全国国有企业党的建设工作会议召开5周年之际,做好全局党建成果的宣传;以改革发展、科技创新、海外宣传为视角,积极做好全局宣传工作。

总局相关部门有关人员、各单位宣传思想政治工作分管领导及人员共590余人分别在主分会场参加培训。

宗聚宣 谢玉娟

中国政府援助纳米比亚首都新机场道路项目签约

本报讯 10月1日,根据中国和纳米比亚政府就希望加强两国经济技术友好合作达成的协议,由中国政府无偿援助、江西中煤建设集团有限公司承建的援助纳米比亚首都新机场公路项目举行签约仪式。纳米比亚公路局首席执行官鲁同毕、中国驻纳大使馆经商参赞刘明哲出席签约仪式并致辞。

刘明哲在致辞中祝贺江西中煤建设集团有限公司在众多中资企业中脱颖而出,中标了该项目,强调了该项目的特殊性以及对中纳两国外交关系的重要性。

鲁同毕非常感谢中国政府的支

持和援助,表示该项目是纳米比亚“团结繁荣计划”中的重要一项,对纳米比亚经济、民生有着重要影响。他指出,双方在中国国庆节当天签约,代表着该项目将作为中纳两国外交关系迈上一个新台阶的重要桥梁,具有深远意义。

签约仪式上,鲁同毕、江西中煤纳米比亚办事处主任江重远代表双方签署了该项目施工合同。纳米比亚建工部总监、纳方监理单位、中方管理公司代表等见证签约。

2018年9月举办的中非合作论坛北京峰会期间,中国与纳米比亚签署了共建“一带一路”合作谅解

备忘录,该项目是其中签署的纳米比亚基础设施互联互通项目之一,对深入推进中纳全面战略合作伙伴关系,携手打造人类命运共同体具有重要意义。项目建成后,将成为纳米比亚首都温得和克通往库塔国际机场的一条快速通道,有效构建南部非洲发展共同体卡拉哈里(SECTION OF TRANS KALAHARI HIGHWAY)运输走廊,并快速联通大西洋和印度洋。

项目经理黄洪涛表示,将带领项目团队,充分发挥江西中煤人“五特别”精神,保质保量圆满完成施工任务。

朱泽华 黄丽娟

物探院自主研发新设备通过验收

填补总局系统内井下设备研发空白

本报讯 近日,由中国煤炭地质总局物探研究院和合肥国为电子有限公司联合研发的井下槽波地震数据采集设备,在合肥顺利通过专家组验收,填补了总局系统内井下设备研发的一项空白。

该设备针对目前国内现有槽波地震仪器的不足,自主创新了三项关键技术。一是实现了无GPS条件下的时间同步;采用井下相对同步方式,依靠恒温晶振超稳定性实现时间同步。二是实现了槽波地震仪道间同步;系统采集由主控站发起,各采集站经过延迟补偿,实现采集时刻与主控站保持同步。三是无触发数据记录;设计了一种多道长短时窗能量比综合判断法,完成了有效数据的判断和记录。

该设备具有高分辨率、长续航、高精度相对同步、智能化数据记录存储等核心优势,并获得了防爆证书和矿用产品安全标志证书。该设备先后通过了一期、二期井下试验。试验结果表明,设备稳定可靠,操作方便、精度高、施工效率较高。

验收会由总局首席专家赵锴主持,物探院常务副院长、总工程师汪洋洋详细介绍了井下槽波地震数据采集系统研制开发情况。验收专家组成员认真听取了项目组的汇报,现场察看了研发设备,仔细审查了验收材料,一致认为该项目完成了各项任务,实现了预期目标,同意该设备通过验收。

该设备研发的顺利完成,标志着物探院自主研发新设备、研究新

技术、优化新工艺的能力迈上了一个新台阶,为井下槽波勘探项目的高效率高质量完成提供了装备保障,为物探院地质勘查能力提升和产业拓展提供了有力支撑。同时,为井下勘探装备的智能化、数字化奠定了良好基础,并将为煤矿安全生产全周期服务提供有力技术保障。

来自中国科技大学、合肥工业大学、淮河能源控股集团有限责任公司、中煤新集能源股份有限公司、淮北矿业集团等单位的知名专家受邀参加了此次成果验收。专家们针对煤矿开采实际情况和需要提出了意见和建议,同时也对地质保障工作如何满足煤矿智能化开采进行了研讨。

孟凡彬

山东局研究院绿色勘查项目再获殊荣

本报讯 近日,从第四届全国绿色矿业发展大会上传来喜讯,山东省煤田地质规划勘察研究院“山东省禹城市李屯地区铁矿绿色勘查关键技术及典型示范”和“鲁西南含煤区页岩气资源调查与评价关键技术及应用”两项成果荣获全国绿色矿山科学技术二等奖。这是该院继“山东省禹城市李屯地区铁矿普查”项目获批自然资源部绿色勘查示范项目后,再次在绿色勘查方面获得省部级奖励。

邵玉宝 马明永

青海局一成果获省科技进步二等奖

本报讯 从近日召开的青海省科学技术奖励大会上传来喜讯,由青海煤炭地质局主要实施并完成的“青海不同生态环境区煤系矿产地质勘查关键技术及应用”研究成果荣获2020年青海省科学技术进步二等奖。

该研究成果基于青海省对能源的需求和生态环境保护的要求,在生态相对脆弱的高原高寒生态环境背景下,结合煤盆地成矿地质背景和相应生态环境特点的综合分析,从生态地质勘查的角度更深刻地认识其生态地质特点及差异,建立青海省不同生态环境区煤系多矿产地质勘查生态地质勘查模式,分析探索高原高寒生态脆弱区地质勘查的绿色发展道路,指导在煤盆地乃至其他矿产地的地质勘查工作甚至是矿产开发过程中的生态环境和地质环境的预防及保护。

据悉,此次大会上共有30项创新成果获科学技术进步奖,获奖项目涵盖青海省社会发展、国土资源开发、电力、石油、交通、信息、特色农牧业等行业和领域。

作为央企驻青单位,青海局扎根青藏高原,从以往传统的资源勘查领域逐步实现向工程勘察、地理信息、国土空间、地质灾害、恢复治理等多领域拓展业务,并将继续秉承“科技创新是引领发展的第一动力”的理念,持续加强科技创新工作,以科技创新带动企业转型和产业升级。

王伟超

成果展示

全国煤炭地质行业“十三五”优秀地质成果展示

新疆北部煤层气勘探开发关键技术与应用

完成单位:新疆维吾尔自治区煤田地质局一五六煤田地质勘探队

主要成果:通过煤储层的储层特征研究、成藏地质条件研究、煤层气富集规律研究,结合基础地质研究,综合国内外研究成果,对低阶煤层气勘探开发技术进行了优化与创新,提出了新疆北部煤体结构对煤甲烷吸附性能具有重要影响的观点。揭示出新疆北部煤层随变质及变形程度增强,煤储层表面微观结构及孔隙结构的变化规律。建立了高

产并测井评价模型和新疆北部急倾斜煤层火成岩区滞水层煤层气成藏模式,形成了顺倾向钻进的水平井完井技术和连续油管底封分层+喷砂射孔+油套环空压裂技术,以及负压抽采增产技术和激励性排采模式。研究了大倾角地层水平井完井技术和低产并增产综合治理技术,并推广应用至阜康、乌鲁木齐东、吉木萨尔地区和艾维尔沟地区。共探获各类别煤层气资源量927.56亿立方米。(详见第二版)



自然资源部党组成员,中国地质调查局局长、党组书记,中国地质科学院院长钟自然到该项目检查指导工作

编辑 谢玉娟

龙洞泉水清又清

高恒燕

9月的贵州凯里,天高云淡,风景怡人。

在大风洞镇南部的青杠林村,69岁的苗族村民王华勇,正牵着自家的水牛到龙洞泉水塘里泡澡。

“这个水现在可清喽,又可以放牛了,这水牛一泡就是三个小时,舒服得不得了咧!”

王华勇家祖祖辈辈都住在青杠林村,世代代在这龙洞泉水吃水。2017年一场大雨过后,原本清冽的泉水变得红而浑浊,秀水成了“锈水”,老百姓不敢吃了,只能跑到远处的水井去打水,水牛也不能在水里放了,生活一下子变得很不方便。

鱼洞河位于黔东南苗族侗族自治州凯里市西北部,流域面积234平方公里,覆盖大风洞等5个镇,涉及46个村。上世纪八九十年代以来,由于流域内煤矿无序开采,形成大面积采空区,降水及地下水进入采空区后形成含铁、锰离子的酸性废水,排入鱼洞河上游支流,造成鱼洞河流域水环境污染。

2017年4月,中国煤炭地质总局党委书记、局长赵平到贵州考察,与时任贵州省省长孙志刚进行会谈,就鱼洞河流域治理达成共识。7月,中煤华盛公司组建技术团队赴贵州凯里,就鱼洞河流域治理开展详细调查及专项勘察工作,龙洞泉就是其中一个治理示范点。

中煤华盛公司高度重视鱼洞河项目,成立了指挥部,董事长蒋向明多次到现场调研。他表示,鱼洞河项目不仅仅是综合环境治理项目,更是践行习近平生态文明思想的具体体现,要提高政治站位,全力以赴,还当地百姓碧水青山。为拿出最佳解决方案,公

司开展了鱼洞河流域矿井废水处理方案和治理技术比武,并集思广益,完成了《凯里市鱼洞河流域煤矿酸性废水治理专项可行性研究报告》。报告通过了中国工程院院院士武强等专家的评审,青杠林村龙洞泉水污染治理工程于2018年4月正式开工。

龙洞泉水污染是鱼洞河全流域24个污染点中污染机理最复杂、治理难度最大、治理意义最重大的污染点之一。由于铁、锰离子严重超标,泉水变为黄褐色,被生态环境部列入地下水污染防治第一批试点项目。

“该地为喀斯特地貌,地下水补给条件独特,酸性废水导致的地下水污染机理复杂,泉水污染治理难度极大,是生态环保领域世界性的‘癌症级’难题。开展这项治理工程有‘三难’:一是污染机理复杂;二是查明污染通道难;三是实施治理工程难。”鱼洞河项目指挥部指挥长任虎俊介绍。

迎难而上方显英雄本色。

为查明龙洞泉主要污染通道,探明污染机理,公司技术人员在充分收集和已有资料的基础上,迅速开展泉水污染因素调查工作,采用水文地质调查、水文物探、洞穴探测、示踪试验、水文钻探及测井、水文监测等多种手段对泉水污染源和通道进行探查,最终查明污染主要通道为附近关闭的飞龙煤矿。针对当地复杂的岩溶水文地质条件,指挥部提出重点围绕“源头控制+关键通道封堵”的治理思路,采用“隔、堵、截、排”主要措施,即隔断采空区补给源,封堵关键通道,对泉水近端污染源进行帷幕注浆,矿井水水位过高时抽出排水,并创造性地将煤矿防治水领域成熟的治理技术应用于煤矿酸性废水污染治理



理中,取得了显著的治理效果。

“这次治理工程不同于以往常规的钻探,由于喀斯特地区地质条件特殊,钻进过程中经常遇到溶洞,而且第四系的地层特别厚,遇水易坍塌,刚开始打一个孔得一个多月,后来我们改进工艺,采用‘精细化勘查+空气潜孔锤跟管钻进’的方法,施工效率一下子就提上来了,基本上两三天就完成一个钻孔。”承担施工任务的第三分公司贵州工程处工程负责人董志鸣介绍道。

为查明污染机理,项目施工了100多个钻孔,这些钻孔大都在山上,没有路,人工修的盘山路坡陡、路滑,一般车辆上不去时,很多设备、仪器都是大家手提肩扛运上山去的。

生态环境综合治理工程是中央环保重点督察项目,总局坚持“绿水青山就是金山银山”理念,总局、专业局、基层分公司三级联动,把生态文明建设作为重大政治任务来抓,加大投入,统筹兼顾、整体施策,全力推进鱼洞河流域治理。作为试点的龙洞泉水污染治理工程经过一个完整水文年,特别是2020年8月强降雨的检验,一年来的水质监测结果表明,龙洞泉水总铁含量小于0.05毫克/升,总锰含量为0.027毫克/升,消除了污染,水质达到了地下水Ⅲ类水质标准。该工程也被生态环境部编入《地下水污染防治指南》示范案例。

2021年8月,凯里市政府发来感谢信,对中煤华盛公司在鱼洞河流域污染治理中作出的贡献表示感谢。中煤华盛公司情系凯里,投身生态恢复建设,在共抓长江大保护中展现了央企担当。

“现在,龙洞泉水不仅变清了,也达到了生活饮用标准。”鱼洞河指挥部指挥长助理付宏学说着,捧起泉水喝了一口,“这个水有点甜。”

傍晚,夕阳的余晖洒在龙洞泉旁的荷花塘上,经过重新改造的龙洞泉岸绿草如茵,水中鹅鸭引吭,两岸绿树成荫,倒影成趣。村民在农闲时到龙洞泉旁休憩,孩童放学后在水边嬉戏,有人身着民族服装跳起广场舞,有人拿起手机拍摄,龙洞泉成了村民打卡的“网红地”。