



微信公众号



视频号

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



中国煤炭地质总局

主管主办

中煤地质报社出版

投稿邮箱: zhongmeidizhibao@126.com
新闻热线: (010)63952790

2025年12月

18

星期四

国内统一连续出版物号

CN 11-0320

邮发代号 17-83

第 97 期

(总第 3034 期)

贾春曲赴莆田木兰溪调研

央地携手共绘生态新画卷

本报讯 为深入学习贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记在福建考察时的重要讲话精神,共同推进木兰溪综合治理,12月12日,中国煤炭地质总局党委书记贾春曲带队赴福建省莆田市木兰溪考察调研,并与莆田市委书记付朝阳举行了工作会谈。

贾春曲对莆田市多年来在木兰溪治理中取得的成绩表示钦佩和祝贺。他指出,习近平总书记在福建工作期间四次赴木兰溪现场调研,高瞻远瞩、布局恢宏,对木兰溪治理工作提出“变害为利、造福人民”的目标和“既要治理好水患,也要注重生态保护;既要实现水安全,也要实现综合治理”的总体要求,体现了敢于直面难题的担当、科学破局的智慧、久久为功的韧劲和以人民为中心的情怀。自2023年总局与福州大学联

合创建生态文明“实践与创新中心”以来,双方携手发布“中国地热一张图”大数据应用平台,合作成立工业水污染治理工程研究中心,在宁德市坦洋村创新实施“溪水制冷、福报温泉、生态治理”三大工程,奏响乡村振兴“山水大合唱”,实现“产学研用深度融合—技术成果高效转化—生态产业协同升级”的良性循环,为建设机制活、产业优、百姓富、生态美的新福建积蓄了强劲动能。双方在人才交流、资源共享等方面建立了良好合作基础,对于推动央地优势互补、实现互利共赢具有重要意义。总局新任党委将以本次调研交流为契机,以科技创新为核心驱动力,以央地协同为保障,通过聚合总局技术、资金、人才资源与莆田市区位、生态、产业优势,聚焦“安全木兰溪、数字木兰溪、低

碳木兰溪”三大合作方向,打造一批标杆性项目,推动莆田市实现水利安全智能化、污染治理精准化、能源利用绿色化,探索形成“地质+生态+产业”的可持续发展路径。从坦洋溪到木兰溪,是总局新任党委践行习近平生态文明思想的一贯遵循,是全面深入融入八闽大地绿色发展大局的生动实践,总局将以木兰溪生态样板工程为新的支点,与莆田市委、市政府共同谱写央地协同发展新篇章。

付朝阳代表莆田市委、市政府对中国煤炭地质总局给予莆田的帮助和支持表示感谢。他表示,福建是习近平生态文明思想的重要孕育地,更是“久久为功、变害为利、造福人民”木兰溪治理重要理念的生动实践地。1999年以来,在习近平总书记的亲自擘画、

全程推动下,莆田市历任党委、政府坚持“一张蓝图绘到底”,践行全流程系统治理方法,攻克软基筑堤、裁弯取直、征地拆迁等一系列难题,用20余年时间使木兰溪实现从“水患之河”到“安全之河”“生态之河”“发展之河”的转变。如今,莆田市已构建起“防洪保安、生态治理、文化景观”三位一体的治理格局,成功创建全国水生态文明建设试点城市,为新时代生态文明建设提供了宝贵的“木兰溪样本”。希望总局发挥央企技术优势、平台优势,与莆田市产业发展深度融合,为推动莆田市高质量发展贡献央企力量。

莆田市委常委、常务副市长高宇,有关区县、部门和企业负责人;总局有关部门和所属企业负责人陪同考察调研。
钟志平

编者按:党的二十届四中全会召开以来,中国煤炭地质总局把学习贯彻全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务。总局党委第一时间深入传达学习全会精神,积极开展动员部署,在全局迅速掀起学习热潮,总局各直属单位创新学习方式、搭建多元平台、营造浓厚氛围,让全会精神入脑入心、落地落实。全体干部职工将学习成效转化为对党忠诚、为国奉献的信念,转化为锐意创新、担当作为的本领,转化为攻坚克难、建功立业的激情,全力开创事业发展新局面。

中化局

中化局党委以党的二十届四中全会精神为指引,立足地勘行业特点,形成了多维联动的创新落实体系。搭建多元培训平台,在浙江杭州举办学习贯彻党的二十届四中全会精神暨基层党务干部培训班,通过“集中授课+专家领学+实操演练+研讨交流”模式,聚焦核心要义研讨形成可落地举措。深化一线扎根,推动理论实践融合,云南院打造“一线课堂+攻坚宣讲”模式,将学习阵地搬至勘查项目现场,结合实战场景破解技术瓶颈,技术骨干化身“政策讲解员”开展工间微宣讲;内蒙古院构建“分层学习+一线宣讲+双线传播”体系,党委理论学习中心组筑牢根基,班子成员深入野外钻机解读政策,同步通过线上线下营造学习氛围;陕西院建立“顶层部署、一线落地、对标提升”体系,领导班子带队开展“宣讲+调研”,聚焦业务难点听建议、解难题,赴陕西省一八五煤田地质有限公司对标学习项目管理与党建业务融合经验,推动全会精神转化为保障能源资源安全、践行绿色发展的地勘实效。

江苏局

江苏局党委坚持“会场+现场”“线上+线下”“理论+实践”三同步,推动全会精神走进井场,融入班组,落到项目。党委理论学习中心组“领学”,领导班组成员带头研学,结合江苏局盐穴储库井建设、关闭矿山治理、煤矿防治水等业务,将全会精神切实转化为攻坚克难、转型发展、提质增效的强大动能。“一把手”访谈“活学”,推出党的二十届四中全会精神“一把手”访谈专题策划,围绕建设现代化产业体系、加快高水平科技自立自强、加快经济社会发展全面绿色转型、加强重点领域国家能力建设等内容,谈感受、谋发展、话未来。云端知识分享“导学”,在微信公众号分享“党的二十届四中全会应知应会”知识,让广大职工通过手机随时随地学习,专家授课“研学”,拟举办一期专家授课和读书班,邀请江苏省委党校教授结合江苏省“十五五”规划开展辅导研讨,启迪广大干部职工更好地贯彻全会精神,更好地融入地方经济社会发展大局。项目一线“践学”,在金坛盐穴储库井项目、安徽煤矿防治水项目等重点项目设立“党员先锋岗”,把全会精神融入施工组织设计、精益化管理、工艺革新、安全生产等工作实际,实现学习成果与经营指标双落地。

广东局

广东局党委将全会精神纳入党委理论学习中心组学习、支部理论学习及党员教育“必修课”,聚焦主责主业升级、科技人才支撑、改革深化提升等重点领域,系统谋划“十五五”规划编制工作,全力冲刺第四季度各项工作,打好年度收官战,确保全年目标任务圆满完成。各基层党组织及时配发《党的二十届四中全会(建议)学习辅导百问》和《习近平谈治国理政》第五卷等最新学习资料,依托党课、主题党日等形式组织开展学习宣讲和研讨。通过开设专题专栏、电子屏滚动宣传,并创新利用互动式H5制作“全会精神学习宝典”,推动学习方式由“灌输式”向“互动式”转变。项目一线职工坚持学用结合,将理论学习融入实际工作,把“发展新质生产力”落实到优化施工工艺、加强质量管控的具体实践中,将安全发展理念细化为班前安全交底、隐患排查闭环等日常管理,切实推动学习贯彻全会精神接地气、见实效。

广西局

广西局党委紧密联系企业改革发展实际,学深悟透党的二十届四中全会精神实质,把握实践要求,做到学而思、学而信、学而行。突破传统领读学习模式,邀请2022年大国工匠年度人物、全国劳动模范郑志明和广西大学马克思主义学院院长、教授徐秦法等进企业宣讲,与干部职工展开面对面交流,着力提升学习实效。通过讲述广西鲜活故事,以“互动问答”引发思考共鸣,从理论与实践双重维度着力,推动全会精神落地生根。坚持问题导向,以“破题攻坚”推动学习成果转化。针对当前面临的瓶颈问题,实施专项行动,清单推进,将学习成果转化为闯关夺隘、攻城拔寨、克敌制胜的强大精神动力。深化改革创新,以机制变革激发内生动力。以学习贯彻全会精神为契机,主动转换项目经营与绩效激励模式,优化考核评价体系,强化价值创造导向,激发各层级干事创业的内生动力,切实把全会提出的关于深化改革、推动发展的新观点、新论断,转化为完善治理、提升效能的具体举措和生动实践。

学习贯彻党的二十届四中全会精神

本期导读

第二版

江苏局物探队闻敏十九载坚守初心,从技术员到项目“掌舵人”——绽放在一线的“地质之花”

第四版

甘南高原上的测绘微光

□ 责任编辑 谢玉娇 □

重庆地研院牵头编制的国家标准获批发布

本报讯 近日,由重庆地质矿产研究院牵头,联合中国矿业大学胡振琪院士研究团队、山东省鲁南地质工程勘察院等高校及科研团队,历时3年编制的国家标准《采煤沉陷区地质环境调查技术规范》(GB/T 46548-2025)获批发布,并将于明年4月1日正式实施。

采煤沉陷区是制约资源型地区经

济发展的关键地带,摸清采煤沉陷区本底数据,对因地制宜开展采煤沉陷区综合治理与国土空间生态修复具有重要意义。《规范》规定了采煤沉陷区地质环境调查总体要求、内容与方法、影响分析及成果要求等,旨在通过全方位、多维度调查技术路径,精准厘清采煤沉陷区本底,避免综合治理过程中“凭经

验、估着干”的粗放模式,为推进国土空间综合治理、服务国家及地方煤炭资源基地绿色转型提供重要技术基石。

长期以来,重庆地研院深耕煤炭领域,聚焦煤炭开采后的采煤沉陷区地质环境板块,从前期调查监测评价到后期综合利用,持续开展技术研究与应用示范,建成了采煤沉陷区相关的部级野外

科学观测站与监测示范区,形成了重庆市要素最全的采煤沉陷区基础数据库、系列矿山地质环境监测设备与废弃资源综合利用关键技术。凭借在“西南采煤沉陷区地质环境问题防治与资源生态化利用”方面的研究与实践成果,重庆地研院获得2024年度自然资源科技进步奖一等奖。
邓朝松 朱冬雪

煤航集团入选“2025 煤炭行业信息技术企业 20 强”

本报讯 近日,中国煤炭工业协会发布“2025 煤炭行业信息技术企业 20 强”榜单,中煤航测遥感集团有限公司再度入选。自2022年榜单首次发布以来,煤航集团已连续4年入选。

煤航集团作为煤炭行业数字化转型的重要推动者与实践者,围绕煤炭安全生产与高效运营的核心需求,自主研发了煤矿综合管控平台、智能地质保障系统、智能通风系统、水害预

警与防控系统、瓦斯监测预警系统等一系列技术产品,形成涵盖地质保障、生产协同、安全防控等多维度的智能化产品体系。相关技术成果获得陕西省科学技术进步奖二等奖等荣誉,并

在国家能源、中煤能源、陕煤、山东能源、晋能控股、山西焦煤等大型能源企业实现规模化部署与深度应用,受到行业的高度肯定。

许 将

江西省地质局第一大队新屋下铁矿钻探创两项纪录

攻坚 93 天 钻透 1300 余米复杂地层

□ 胡 杰

10月下旬,清晨的赣西山野中,随着最后一节钻杆平稳起拔,钻孔深度最终定格在1300余米,历时93天的新屋下铁矿“钻探攻坚任务圆满完成。

这一钻孔不仅创下“新余式铁矿”最深钻孔”和“省内便携式液压钻机施工最深钻孔”两项纪录,更成为江西省地质局第一地质大队在深部找矿技术与绿色勘查融合发展道路上的里程碑。

技术破局 逐项攻克钻探难题

新屋下铁矿地层复杂,岩层易偏斜、研磨性强、局部破碎,1300余米的钻探深度,对设备性能和施工工艺提出了前所未有的挑战。第一大队组建专项技术组,历经3轮方案论证,20余次技术参数比对,并在相似地质条件区域开展实地模拟钻探,最终选定自有便携式液压钻机进行施工。

复杂的矿区地层是技术团队面临的第一个挑战。铁矿地层片理、千枚理发育,极易引发孔斜超标,局部破碎岩层还会导致孔壁坍塌,影响岩芯采取质量。技术团队反复研究地质资料,创新采用“分级钻进+实时测斜”工艺,解决了施工难题。

泥浆调配是保障孔斜稳定的关键。52岁的老钻工刘贤鹏凭借多年经验,总结出一套“泥浆调配口诀”——看颜色辨浓度,搓手感定黏度,遇破碎加护壁剂。钻孔施工至820米时,孔壁突然出现掉块,岩芯采取率从95%骤降至90%。刘贤鹏蹲在泥浆池边,用木棍搅

拌着灰黑色的浆液,用指尖蘸了一点反复揉搓后说:“泥浆太稀,护壁能力不足,而且搅拌时间不够,添加剂没完全溶解。”他当即调整配方,改良后的泥浆注入钻孔后,次日岩芯采取率便回升至95%,为后续地质分析提供了完整的岩芯样本。

履职尽责 迎难而上保障生产

93天的钻探周期里,队员们扎根山野,履职尽责,攻克了一个又一个难关。

施工第20天,赣西地区遭遇连续暴雨,山路泥泞不堪,运送油料的皮卡车被困在距离机台3公里的山脚下。天刚蒙蒙亮,项目经理李力就用扁担挑着油壶往机台赶。他一担一担地将油料挑到机台,肩膀磨出了水泡也浑然不觉。这次经历后,李力制定了更完善的物资保障方案。施工期间,机台没有因物资短缺而停工。

机长陈昆翔是一名有15年工作经验的90后。他通过柴油机的转速变化和钻杆的震动声音,判断钻头是否遇到破碎带。一次夜班施工中,陈昆翔觉察到钻杆震动声音异常,立刻停机检查。通过测斜仪检测,发现孔斜偏差正在缓慢增大。他逐一比对刚取出的岩芯样本,“问题找到了!是岩层走向变了,得调整钻进角度。”接下来,陈昆翔守在钻机旁,每钻进10米就复核一次数据,根据岩芯变化实时调整钻压,最终确保了孔斜偏差稳定在安全范围内。



液压钻机前期安装施工现场

绿色为基 实现找矿与环保共赢

“既要找到铁矿,更要守护绿水青山。”这是第一大队在项目启动时就定下的目标。项目组联合当地林场开展了详细生态调查,制定了绿色施工方案。

施工前,技术人员对施工区域的植被分布、土壤类型和水资源状况进行了全面核查,优化了施工便道路线。采用“依山就势”的建设方式,避免大规模开挖,最终,工地全部避开了生态敏感区,植被破坏率较原计划减少了40%。

施工中,项目组建立了“三废”闭环处理机制,确保污染物零排放。修建了

三级处理池,处理后的废水达到排放标准,可用于钻机冷却和泥浆调配,实现了水资源的重复利用。

施工结束后,项目组第一时间开展生态恢复工作,对施工场地进行平整,清除临时设施残留的建筑垃圾,然后播撒本地草种,并覆盖无纺布保湿。目前,600平方米的施工场地已全部恢复绿地,曾经的钻探现场重新披上了绿装,与周边的山林融为一体。

新屋下铁矿1300余米深孔的终孔,不仅为“新余式铁矿”深部找矿提供了宝贵的地质数据,验证了便携式液压钻机在超深孔勘探中的应用潜力,更探索出一条找矿突破与生态保护协同发展的新路径。