



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

2026年7月

27

星期一

国内统一连续出版物号

CN 11-0320

邮发代号 17-83

第 57 期

(总第 3094 期)

勘研总院牵头的项目成果达国际先进水平

本报讯 近日,中国安全生产协会在北京组织召开科学技术成果评价会,对勘查研究总院生态环境团队联合中天合创能源有限责任公司及其下属葫芦岛煤矿、门克庆煤矿,以及矿山透明地质与数字孪生技术国家矿山安全监察局重点实验室等单位共同完成的“呼吉尔特矿区地下水环境开采扰动机制与协同防

护关键技术研究”项目进行科技成果评价。专家组一致认为,该项目研究成果总体达到国际先进水平,其中地下水流场建模与综合治理技术达到国际领先水平。

项目主要取得采动条件下覆岩孔隙-渗透动态演化规律与高精度地下水流场建模技术、地下水环境扰动综合评

价指标体系涌(突)水危险性精细分区、保水采煤协同防护技术体系与矿区地下水综合治理三个方面创新性成果。目前,成果已成功应用于葫芦岛、门克庆煤矿,建立了覆盖全矿区的立体动态监测网,实现了涌水量的有效预测与控制,并取得了良好经济效益和社会效益。

项目研究成果不仅为黄河流域地下

水环境保护与绿色开采提供了坚实的理论支撑和可靠的技术保障,也为鄂尔多斯、新街、陇东等国家重点煤矿区典型共性地质问题的靶向防治提供了可复制推广的技术范式,为推动“十五五”煤炭基地安全绿色开发、保障国家能源资源安全贡献了力量。

梁叶萍

大地特勘队汛期应急抢险工作获北京市应急管理局肯定

本报讯 7月15日,北京市应急管理局队伍处干部仓海军到国家矿山应急救援大地特勘队开展汛期应急救援专项慰问,并与大地特勘队党委书记、政委禹建兵及领导班子成员进行座谈交流。

座谈会上,仓海军详细听取了大地特勘队关于7月12日出动救援力量驰援北京城区开展防汛排涝处置工作的汇报,对中国煤炭地质总局加强应急队伍建设、助力首都防汛工作表示感谢,对大地特勘队在极端天气下快速响应、高效作业的专业能力给予高度评价。他指出,大地特勘队在此次汛期抢险中展现了过硬的专业素养和强烈的责任担当,为保障人民群众生命财产安全作出了

重要贡献。希望大地特勘队持续加强专业化应急队伍建设,完善应急联动机制,不断提升复杂场景下抢险处置能力。

禹建兵对北京市应急管理局长期以来的信任与支持表示感谢。他表示,此次汛期应急抢险是对队伍实战能力的一次全面检验。下一步将持续强化应急装备建设与实践演练,进一步优化应急响应流程,强化与地方应急部门的协同配合,确保在汛期及各类突发事件中召之即来、来之能战、战之必胜,为首都安全稳定贡献更大力量。

双方还就进一步深化政企应急联动机制、提升协同作战效能进行了深入交流。

韩冰

广西局成立防汛减灾和防汛应急保障党员突击队

本报讯 近日,台风“美莎克”强势登陆,致使广西多地突降大暴雨,接连发生水库溃坝、山体滑坡等灾情。广西煤炭地质局党委成立防汛减灾党员突击队和防汛应急保障党员突击队,不折不扣落实中国煤炭地质总局党委汛期安全工作部署,切实做好防汛救灾工作。

广西局党委副书记、局长王辉为党员突击队授旗。党员突击队队长领誓,全体队员进行了庄严宣誓。王辉作出征动员,要求党员突击队提高政治站位,坚决扛

起央企防汛救灾政治责任;发挥专业优势,深度融入驻地减灾救灾大局;从严管理队伍,锻造能打胜仗的抢险铁军;常态化组织实训演练,持续提升实战处置能力,守牢自身安全防线。

广西局党委将持续监测台风过境后的雨情水情变化,依托党员突击队完善应急备勤、实战演练、政企协同工作机制,充分发挥地勘单位专业优势,为筑牢人民生命财产安全防线贡献驻桂央企力量。

吴占奎

浙江局常驻永嘉结对帮扶干部坚守防汛一线

本报讯 面对今年第9号台风“巴威”带来的不利影响,浙江煤炭地质局派驻永嘉县桥头镇沈岗村乡村振兴干部冲锋一线,依托单位地质专业优势精准研判次生地质灾害风险,在防汛抢险、隐患排查、灾后恢复一线践行央企帮扶使命。

收到永嘉县防汛工作部署要求后,浙江局派驻沈岗村第一书记、农村指导员陈哲仁第一时间下沉村组一线,与镇、村党员干部同吃同住、并肩冲锋。一方面充分发挥地质专业优势,紧盯村内高陡边坡、临水临崖道路、沟渠沿线等地质灾害易发点,对山塘水库、危旧房屋等关键防控区域开展高频次巡查;另一方面有序组织村

内老弱病残孕等重点群众及时转移,同时入户向村民宣传防汛常识,提升群众防灾意识和自我保护能力。

风雨过后,陈哲仁迅速组织村干部投入灾后恢复工作,全面巡检村内水、电、管网、通村道路等基础设施,主动带头搬移倒伏树干、清理路面碎石,确保通村道路安全畅通;梳理汛情暴露的地质灾害防治薄弱点,为持续做好乡村防汛防灾工作夯实基础。

近期,浙江局驻村干部将常态化开展汛期地质隐患巡查、防灾科普宣传,统筹推进产业帮扶、安全保障各项工作,以专业所长、实干担当助力山区乡村筑牢安全防线。

申文亮



近日,张家口市桥东区建国路突发大面积路面塌陷,严重威胁群众出行安全。受当地市政主管部门紧急委托,水文地质局华盛公司联合华东煤炭基地区域总部组建道路应急探测突击队,连夜奔赴现场开展探测排查工作。

突击队迅速对接市政、应急管理等属地主管部门,第一时间摸清塌陷成因、周边地质结构及地下管线布设详情。作业团队精准制定专项探测方案,并依托三维探地雷达无损探测技术,对塌陷点位及周边道路开展全方位“地下CT扫描”,大幅压缩作业筹备时间,快速核验出两处地下脱空病害,有效防范了次生塌陷事故的发生。属地市政主管部门对华盛公司展现的专业技术与央企担当给予高度评价。

冯志浩 摄影报道



安徽省技术能手龚鼎深耕一线 14 载

以匠心铸就 6 万米钻探深度

□ 苏雨

山野为卷,钻机为笔,匠心为魂,安徽省煤田地质局二队龚鼎深耕钻探一线 14 载,累计钻进近 6 万米,获得安徽省“五一劳动奖章”、省技术能手、省直机关优秀共产党员、省直机关青年岗位能手、安徽局优秀共产党员等多项荣誉。

执一念、守一线,执着专注践初心

2012 年,龚鼎从长江大学油气开采技术专业毕业后,加入安徽局二队,从此奔波于两淮矿区各大勘探场地。

枯燥的钻孔作业、漫长的野外驻场、多变的野外工况,没有消磨龚鼎的热忱,反而让他沉淀出求真务实的职业底色。他始终把项目当“战场”、把一线当“主场”,施工了袁店一井、许疃煤矿、任楼煤矿等多个重点项目。他参与各类勘探工程 30 余项,主持完成重点项目 12 个,覆盖地热井、地面瓦斯采动井、管道井、区域超前探采、地面 L 型瓦斯采动井等多个核心领域。

精一业、琢一功,精益求精钻工艺

“干勘探工作,没有差不多,只有百分百。”这是龚鼎常挂在嘴边的话。工作中,他不断打磨工艺、突破技术瓶颈。

日复一日的积累沉淀与刻苦钻研,使龚鼎凭借专业能力在行业内脱颖而出。

出。2020 年,他在“全省煤田地质系统煤田地质钻探职业技能大赛”五项比赛中斩获两个满分,荣获第一名。

获奖后,龚鼎继续立足生产实践,坚持以问题为导向,紧盯钻探装备短板开展技术钻研,先后创新改进地质钻探全角度快速取芯设备、无磁近钻头型钻具稳定器、多功能煤田勘察钻探导向装置等钻具,成功申报多项实用新型专利。同时,他针对钻探技术在矿山地质勘查工程中的应用、地面瓦斯采动井瓦斯治理技术等方面进行研究总结,在国家级期刊上发表多篇学术论文,为同行提供了有力的借鉴。

守一寸、严一尺,一丝不苟保质量

由于在工作中表现突出,龚鼎担任部门主管和项目经理。他坚持一手抓精细管理、一手抓质量安全,以一丝不苟的严谨态度严把质量关。

龚鼎运用线上项目管理系统,全程紧盯、从严把关,盯紧每一道作业工序、抓实每一个施工细节。他参与的 30 余项勘探工程以零质量隐患、零安全事故高标准完工,擦亮了安徽局二队品牌。

2025 年,龚鼎参与施工袁店一井煤矿地面瓦斯采动井工程。他与团队成员一起,围绕煤矿“安全创新实施卸压瓦斯治理工艺,搭配优化的抽采工艺和先进

的监测系统,实现瓦斯精准、高效、安全抽取,为煤矿安全生产配备了一套“智能护盾”。该工艺不仅实现了地面并抽采最大化,还大幅降低了煤矿瓦斯事故风险。该项目也成为 2025 年全国煤矿瓦斯治理现场推进会参观交流的样板工程,为同类工作提供了可复制、可推广的经验。

破一局、攀一峰,追求卓越创佳绩

面对不断升级的施工需求,龚鼎坚持以创新破解施工难题,提升施工质效、拓宽市场空间。

2025 年底,二队党委揭牌成立“龚鼎劳模创新工作室”,龚鼎从此扛起了技术攻坚、创新突破的全新使命。2026 年,他负责袁店一井煤矿地面 L 型瓦斯采动井工程,项目施工难度大、对接精度要求高、技术壁垒突出,无成熟经验可借鉴。龚鼎主动扛起重任,带领团队反复钻研、多次试验,创新研发运用“低磁导率特种防护专用管抗干扰+井下 RMRS 磁定位精准对接专项工艺”,有效保障地面 L 型井水平段最低点精准贯通。

同时,龚鼎积极参与二队《基于 RMRS 与随钻伽马融合的 L 型瓦斯井高效对接与抽采技术研究》科研项目,研发基于改进旋转磁测距与随钻伽马融合的高精度定向对接工艺,建立三维轨迹优

化设计体系,致力于破解 L 型瓦斯井“轨迹控制难、对接成功率低”的行业痛点,以技术创新驱动工艺迭代,不断拓宽单位市场版图,夯实高质量发展根基。

育新人、传帮带,薪火相传续华章

工作中,龚鼎主动扛起“传帮带”重任,用心培育青年技术人才,为煤田地质事业积蓄力量。

2025 年,龚鼎系统总结提炼多年施工经验和科技成果,编制了《地面瓦斯采动井施工技术指导手册》,为二队一线生产提供实用性技术指南。他先后与多名青年结成“师徒对子”,手把手教授实操技巧,面对面分享现场施工经验、核心技术要点、难题破解方法。针对青年职工遇到的施工困惑、技术难题,他耐心答疑、悉心指导。在他的悉心培育和言传身教下,青年职工扎根野外一线快速成长,成为二队勘探施工、技术创新的中坚力量。

14 载深耕山野,匠心不改;14 载逐梦前行,使命如初。未来,龚鼎将继续坚守山野一线,深耕技术创新,为安徽省煤田地质事业高质量发展贡献力量。

工匠故事

本期导读

第二版

陕煤地质天地公司构建“空—天—地—人”智能监测网
做地层“CT”当矿山“卫士”

第三版

总局“优秀共青团干部”王美丽扎根青年工作一线
用“放心”书写青春答卷

□ 责任编辑 谢玉娇 □