

“空白构造带”深挖潜 “一带一路”促增收

福建煤电龙潭煤矿创新地质找煤模式开拓发展空间

本报讯 随着矿井的延深和采掘接续的影响,福建煤电公司龙潭煤矿的生产模式日趋复杂化。今年以来,面对困境,该矿不等不靠、攻坚克难,不断开辟地质构造带找煤新路径。该矿通过灵活运用深挖“空白构造带”策略摸清煤藏,合理规划“一带一路”布局解放储量,系统引入“一孔多用”技术高效探采,不仅增强了矿井后劲,也大大延长了矿井服务年限。

为了直观分析储量资源,该矿成立攻坚小组,以地质技术部门为核心力量,开展“纵向探底、横向扩边”的立项调研和储量勘探,掌握主动权。重点攻克断层临界点、图纸空白区、构造待揭露带等“特殊结合部”煤藏。地测部门采用全站仪导线测

量方法,测量成果实现人机对算,精度满足要求,并及时电脑成图,直观反映矿井各工作面采掘关系现状。技术人员历经数十个日夜,深入井巷区段,现场鉴定、分析对比原始素描材料,开展集体会诊,研究成果再经现场的探施工核,进一步确认边缘区域构造样式和资源潜力范围。“空白构造带”体现了技术优势,攻克了一个又一个挖潜难题,半年以来探明新增储量达7.5万吨。

面对正常块段可采煤层日益减少,采区资源量逐年递减的现状,该矿对地质构造三角带、空白区再论证再分析,科学编制了“一带一路”306采区三段煤层资源合理开采方案。“一带”即锚定发育成熟的

306采区“三角带”区域第三亚段煤层,“一路”即从该亚段过断层F7纵横延伸第一亚段煤层。从地质构造物理长剖面看,此区段煤层结构呈现“一个中心、两个基本点”,周围分布“条带”或“环带”状储煤区,初步揭露煤层的综合评估结果相对理想。关键是,这些圈定“三角带”,与目前生产块段毗邻,可采性和成本评估都接近合理范围。经过年初组织施工队伍对306采区-150区段28#和29#N块段应用物探、钻探手段,增加资源储量5万吨,为延缓采区老化起到立竿见影的作用。

地质找煤多处于“构造带”“敏感区”,面临多掘废巷,增加采掘成本,影响采掘接续等风险。为此,该矿引入“一孔多用”

超前钻探技术,实现了探水、探煤、探构造的多体系协同作业。采用双泵开式循环液压系统,通过精确控制回转和给进装置,有效减少卡钻、孔斜等问题,确保了钻机的灵活操作与高效钻进。钻机采用分组式布置,整机解体性好,拆卸搬迁自如,便于在不同作业区域的快速部署。自技术推广以来,该矿已累计布置16个“一孔多用”工程,探水、探煤、探构造累计钻进1076米。在302采区-100区段一段煤层和302采区-150区段西翼块段三段煤层的钻探工程中,不仅探明水害情况,而且精确控制三层主采煤层赋存情况,并从“夹缝”中采出原煤2.25万吨,有效拓展了矿井发展空间。(孙玉秀)

简讯

福能贵电公司2023-2024年度闲置资产处置溢价率达113%

本报讯 近期,福能贵电公司2023-2024年度闲置资产及废旧物资转让于福建省产权交易中心拍卖顺利完成,20余家竞买人经218轮次竞价,最终拍卖成交金额为128.5万元,溢价率达113%,有力彰显了国有资产的规范管理与市场价值最大化。(陈高)

联美公司市政公用工程施工总承包二级资质成功升级五年期

本报讯 近日,联美公司成功将市政公用工程施工总承包二级资质由临时一年期升级为正式五年期,标志着企业综合实力和市场竞争能力实现新突破。五年期资质的取得,不仅巩固了该公司在市政工程领域的市场准入资格,更为公司参与城市道路、供水排水、污水处理等项目的投标提供了长期保障,显著提升了公司在区域市场及大型工程中的竞争优势。(张玥)



▲ 7月22日,福海创公司开展2025年罐区检修。图为该公司储运团队青年突击队队员在检修现场进行指导。(陈士钰 代芮霖 摄)



图片新闻



▲ 7月23日,东南电化公司开展氯气泄漏综合应急演练。此次演练模拟二期液氯气化器法兰处氯气泄漏应急救援。图为演练现场。(肖文平 摄)

▲ 近日,古雷热电公司开展设备检修工作。图为汽机检修中工作人员正在打磨阀门。(鹿豪 朱汉森 摄)

筑牢防台防汛安全网 护航项目攻坚“加速度”

花山抽水蓄能电站项目党建引领做好防灾工作

本报讯 2025年7月,福建进入台风季与主汛期叠加期。作为福建省能源保供重点工程,花山抽水蓄能公司党总支以“党建+安全”为引领,将防台防汛与项目攻坚深度融合,通过机制完善、实战演练、政企联动三重举措,筑牢基建期安全防线,为打造“绿色能源、智慧工地”提供坚实保障。

“各应急小组注意,现在启动防台防汛三级响应!”7月14日,临时业主营地内党旗飘扬,该公司第一、二党支部联合开展“防台防汛应急演练”主题党日。党员突击队身着反光衣、佩戴红袖章,模拟台风过境导致道路边坡垮塌,进行水沟疏通、道路清障、装运砂袋、砌筑防洪坝等项目的演练。此次演练不仅检

验了《防台防汛专项预案》的实操性,更通过“党员带头查隐患、青年突击保畅通”的攻坚模式,将主题党日成效转化为安全管理效能。

结合演练暴露的短板,该公司安健环部迅速行动,7月中旬完成临时用电专项整改,对35kV中心变等关键区域接地电阻开展“拉网式”检测;发布《事故隐患内部报告奖励机制》,鼓励全员参与安全监督;联合监理单位推进“能监办检查表资料复查”,确保防汛物资储备、应急预案等20多项指标全部达标。“我们将主题党日开到施工现场,就是要让党员在急难险重任务中亮身份、作表率。”该公司党总支书记表示,通过“演练”“整改”“考核”闭环管理,项目安全管控水平得到显著提升。

7月21日,台风“丹娜丝”“韦帕”影响刚过,华安县委书记廖海军一行冒雨深入项目现场,实地查看通风兼安全洞排水系统、下库围堰加固等关键部位。在听取项目负责人关于“用地用林征地移民”“汛期施工进度”等工作汇报后,廖海军强调:“要以‘今天再晚也是早,明天再早也是晚’的紧迫感,在安全前提下全力推进项目建设。”此次调研不仅带来地方政府对526亩淹没区赔青、500kV开关站用地交付等工作的支持,还为项目解决了地质灾害点监测、施工便道加固等实际难题。

面对“台风影响+高温多雨”双重挑战,公司创新“双线作战”策略:一线抓风险防控,建立“气象预警-隐患排查-应

急处置”24小时响应机制,对洞库、料场等重点区域实行“党员安全责任区”管理,累计整改边坡排水不畅、临边防护缺失等隐患17项。二线抓效能提升。开展“安全生产无事故奖惩考核”,将防台防汛纳入参建单位履约评价,推动第三方咨询单位完成QHSE管理体系季度审核。

在进场交通洞、排水洞等关键工程施工中,公司第一、第二党支部党员技术骨干牵头成立“抗台防汛突击队”,通过“安全施工+监测联调”模式,在台风“丹娜丝”“韦帕”影响期间仍保持日均200余人的作业强度,确保项目按期完成节点目标。(余镇洲)