

晋能控股装备制造集团

安全宣教“有颜有料” 警示教育“入脑入心”

【详见 13 版】

导读

淮北矿业许疃矿：加强内部市场化建设 激活效益“源头活水”

10 版

勤勉奋斗，不负韶华

——记中煤水文局“青年岗位能手”王锴

11 版

余吾煤业公司：“智慧矿山”建设 进入快速发展阶段

12 版

山西焦煤汾西矿业贺西矿：做好“加减乘除” 向“新”向“绿”而行

14 版

让青春在矿山闪亮

——记河南能源义煤公司新安煤矿综采一队技术员陆亮亮

15 版



中煤矿建特凿公司陶忽图北风井钻井项目 创下西部地区侏罗系地层月施工钻进速度新纪录

近日，中煤矿建特凿公司陶忽图煤矿北风立井井筒钻井工程传来喜讯——直径 5.0 米超前钻月度进尺成功突破 110 米，创下西部地区侏罗系地层月施工钻进速度新纪录。

据悉，该项目井筒设计净径 6.5 米，深度 738 米，其中下部侏罗系地层岩性为泥质胶结，钻进时刀具磨损快、易塞齿、钻压大、泥浆性能易突变等情况给施工带来了巨大挑战，严重制约着施工效率。

长期以来，侏罗系地层钻进效率一直是阻碍钻井法在西部地区发展的关键症结。面对重重困难，公司在项目开始前便成立了侏罗系泥岩快速钻进科研项目，通过现场反复试验验证，对钻头主体结构、刀具布

置、刀具选择、吸渣口位置等方面进行不断的改进与创新。在集思广益的持续探索下，难题被逐一攻克，智慧与汗水换来了如今的成绩，成功创下了西部地区侏罗系地层施工钻进速度新纪录。

按照目前进度，超前钻将比预期提前 45 天结束，这不仅为项目提前完工创造了有利条件，也为下一步扩孔地质预测提供了重要依据。未来，项目部将以此为契机，加强技术探索攻关、全力打造精品工程，为我国西部煤炭资源高效开发提供可复制、可借鉴、可推广的智能化建井经验，推动钻井法在西部地区不断发展壮大、赋能企业高质量发展。

栾德琳 朱亚楠 文 / 图

晋能控股增子坊煤矿：凝聚职工智慧 激发创新活力

2023 年，晋能控股朔州煤电公司增子坊煤矿申报的《增子坊矿 5#303 盘区 8300-1 面过 F7 断层松动爆破技术研究》《采煤机高压喷雾》《煤矿铁底板自主研发加工》三项创新项目均荣获山西省总工会“五小”创新大赛三等奖，该矿被评为全省“五小”创新大赛优胜单位。

该矿聚焦价值创造，坚持目标导向、问题导向，完善评审立项、创新实施、创新验收和创新推广等制度体系，以劳模（技术）创新工作室为引领，发动广大员工围绕矿井安全生产进行创新活动，开展岗位技术攻关、技术创新研究应用，并加快科研成果转化，提高生产效率。

该矿以岗位为平台、队组为单元、班组为中心、员工为主体，围绕矿井采、掘、机、运、通、地测防治水、煤炭洗选等系统在日常生产中碰到的技术难题，分专业、分单位科学立项、重点攻关，形成党员、干部带头引领，技术骨干示范辐射，员工群众踊跃参与的“五小”竞赛新格局。

该矿建立“培训、练兵、比武、创新”一体化员工队伍素质提升模式，通过煤矿三级培训中心、创新工作室、班前“小课堂”等方式，组织技能人才开展技艺传承，让全员对标学习有目标、技能提升有平台，营造“比、学、赶、超”的浓厚氛围。

（张志强）