

## 深入开展安全风险隐患专项整治行动

## 东曲矿

近日,东曲矿组织“蓝军”组成检查组,深入多经更新厂,开展地面安全设施与作业环境专项督导检查。

检查组深入各生产车间,通过实地核查、细节抽查等方式,重点检查设备运行、安全防护、标识布设、物料堆放、消防设施及临时用电等环节。针对隐患现场梳理问题清单,明确整改标准、责任人和时限,督促限时闭环整改,确保隐患清零见底。 ●赵仙娟

## 屯兰矿

为深刻汲取近期行业事故教训,近日,屯兰矿皮带队召开事故反思专题会,以案示警、以案为戒、以案促改,全面夯实安全管理基础。

会议深入剖析事故原因及暴露的管理短板,职工结合岗位职责逐一反思安全认识、操作规范和风险辨识等方面不足,表示坚决摒弃麻痹侥幸心理。会议要求立即启动全覆盖安全隐患排查,聚焦皮带电气、一通三防、瓦斯监测等重点环节,建立隐患台账,明确责任人、措施和时限,确保闭环清零。同时从严抓实入井管理,利用班前会强化纪律,加大“三违”查处力度,细化现场管控,筑牢安全生产防线。 ●刘崇

## 太原选煤厂

为深刻汲取近期事故教训,坚决防范和遏制生产安全事故,近日,太原选煤厂组织开展全厂安全隐患排查整治专项行动。

本次排查采取分区域、分小组、拉网式排查方式,对生产区域与外围区域进行全面检查。重点围绕用电安全、消防安全、监测监控、雨季“三防”、库房管理等关键环节,做到无死角、无盲区。

检查过程中,各检查组严格按照分工,逐项排查风险隐患,对发现的问题通过智能管控平台实行闭环管理,确保整改到位。检查结束后,全面梳理风险隐患、明确整改措施,切实把安全风险化解在萌芽状态。 ●阙瑞煊 古志强

## 聚焦安全

## 杜儿坪矿

## 钻孔反演分析机制 助力瓦斯抽采提质增效

“以前,我们基本靠经验施工,地质情况摸不准,经常走弯路,不光钻头钻杆损耗大、返工多,效率上不去,还容易出现卡钻、断钻等事故。现在全程采集钻进、地质、瓦斯及水文数据,通过反向推演,精准排查井下隐患,让钻孔成为井下安全探测的精准探头。”说起钻孔反演分析机制,杜儿坪矿打钻队技术员黄埔贝高兴地说。

该矿钻孔反演分析机制施行以来,专业技术人员每日对钻孔轨迹、煤岩层特征进行精细化分析,解决了抽采钻孔施工中的偏斜、层位误判等问题,全流程管控施工质量与抽采效率。

据了解,杜儿坪矿地质条件复杂,煤层赋存变化大。在瓦斯抽采钻孔施工过程中,经常出现轨迹跑偏、

打不见煤、层位偏差等问题,既影响瓦斯抽采效果,也增加施工成本。

为破解这一难题,该矿摒弃过去依靠设计图纸施工、凭现场经验调整参数、反复施工提高见煤率的粗放管理模式。总结出一套钻孔反演分析机制,建立瓦斯管控平台,由技术员群体负责日常管理。在常规钻孔施工、验收的基础上,每日通过早会对前一日施工的钻孔见煤岩情况、成孔情况、空白区域、排渣情况、抽采浓度进行反演分析,每日分析、每周总结。

通过钻孔反演,该矿及时发现和验证构造,对构造区域超前预警,并针对性进行钻孔加密;对塌孔、成孔不佳的区段采取注浆护孔或套管护孔等措施;对浓度不佳的钻孔及时调整施工参数和封孔工艺,及时

疏通堵塞钻孔,保证钻孔全生命周期的抽采效果。同时,该矿强化部门联动,提前查清井下地质、瓦斯、水文情况,让施工更有方向。施工路线优化后,钻头钻杆每月损耗下降30%,基本杜绝卡钻断钻事故。班组效率提升35%,日均有效进尺提高30米,无效返工量减少45%。

“自这套机制推行以来,钻孔施工偏斜、层位误判等问题大幅减少,钻孔成功率显著提高,抽采效率与施工质量同步提升。今后,我们将持续深化钻孔反演分析应用,不断优化分析内容,完善管控流程,精准治理,精细管理贯穿瓦斯抽采全流程,以技术创新赋能安全高效生产,为矿井高质量发展贡献更大的抽采力量。”杜儿坪矿抽采区工程师赵鑫表示。 ●卢丽峰 李秩欣 毕静

## 官地矿

## 自制辅助运输车 为井下作业减负增效

“以前运单体,又累又危险,现在一人就能轻松搞定!”官地矿采煤管理部职工赵宏岩高兴地说。这一变化,得益于该矿机电检修中心研制的“单体辅助运输车”。

针对一线职工反映人工扛运单体劳动强度大、安全风险高等问题,该矿组织技术团队深入井下调研后发现,狭窄巷道中传统转运需2至4

人徒手抬运,效率低、易磕碰滑落。为此,他们反复设计改良,成功研制出贴合井下实际的新型辅助运输车。

该车宽仅400毫米,能灵活穿行狭窄巷道;配备防震缓冲轮,适应坑洼路面;两端设支架和限位挡边,防止设备滑落;后端伸缩结构可在2.2米至4米间调节,适配不

同规格单体,实现一车多用。

目前,该运输车已在36405工作面投用。原来需多人协作的作业,现在一人即可完成,人力减少75%,运输效率提升80%,作业安全也得到有效保障。整车制作成本低、结实耐用,以“小革新”带来安全、效率、人力的“大收益”。

●苗变玲

## 李俊杰：“零差错”的矿山测量答卷

在地下数百米的矿井深处,地质测量工被称为煤矿安全生产的“眼睛”和“导航仪”。90后的李俊杰就是其中一员。十余年来,他从镇城底矿的一名普通测量工成长为该矿地测防治水中心测量组组长,因全年“零差错、零失误、零事故”的成绩单,被评为西山煤电2025年度特级劳动模范。

翻看李俊杰的工作总结:全年下井超140井次,平均两三天一次;下发测量通知单40余份,无一差错;掘进工作面放线4000余米,零差错。李俊杰说:“我是党员,岗位责任不允许有半点马虎。工作可以累,数据标准不能降。”

在李俊杰看来,测量工作没有“差不多”,差几毫米都不行。徒弟郝旭浩对此深有体会:“有一次井下放线,我图省事读数估了

一点,李组长当场指出,告诉我‘差之毫厘谬以千里’。从那以后我再也不敢马虎了。”

根据多年的工作经验,李俊杰总结推行了测量资料“四有工作法”:有来源、有计算、有检查、有结果。让每一份资料有据可依,每次计算留有过程,每项成果有人复核,每项工作闭环存档。这一方法规范了全组测量作业流程,从源头上减少了错算、漏算。2023年,他带领的班组荣获西山煤电“优秀地测班组”称号。

急难险重任务,李俊杰总是冲锋在前。去年该矿南翼皮带巷二合一改造,时间紧任务重。他带领小组在12小时内完成两个拐弯皮带巷900多米中心线一次性标定,实现放线零差错。

该矿地测防治水中心党支部书

记孔雄伟评价道:“他的严谨工作从源头保障了巷道施工精准。如果测量偏差,容易造成巷道跑偏、通风系统紊乱,甚至埋下安全隐患。”

全年测量工作的零差错不是偶然,靠的是每次实测的不凑合、每一组数据的反复校核和每一道工序的严格要求执行。

“测量组就是矿的眼睛。”李俊杰说,“井下所有巷道开拓、工作面布置,都离不开精准测量放线。”

把准每一条线,算准每一个数据——这位90后矿山技术人员用精准和坚守,在平凡岗位上书写着不平凡青春答卷。

●张金宇 张峰

## 劳模风采

(上接1版)要把安全生产工作与深入开展树立和践行正确政绩观学习教育深度融合,层层压实责任链条,从严抓好现场安全管理,全力保障矿井安全生产平稳有序。

王晓东深入井下11115综采工作面,实地查看重点作业区域、运输系统、通风系统、顶板支护及设备运行情况。他要求,严格落实矿山领域“八条硬措施”,聚焦隐蔽工作面排查、安全监控数据分析、人员定位管理等关键环节,以“零容

忍”态度整治各类违规行为,切实做到基础真过硬、制度真执行、检查真严格。要扎实做好防火工作,严防毗邻矿井煤层自燃带来的安全隐患;合理规划通风系统,动态监测、精准研判各项数据,确保注氮量稳定达标。要合理安排工作面机头超前推进进度,将工作面与回风顺槽夹角调整为钝角,减小回风隅角窝风区域,保证风流畅通。要严格执行后运输机检修作业制度,杜绝设备带病运行。

王晓东强调,轨道顺槽超前支架前方的拉底距离,必须与工作面推进度保持严格匹配,确保回采期间超前支架顺利拉出,从源头上防范因拉底距离过长可能引发的超前压力显现、巷道变形及再次拉底问题。要持续保持工作面动态达标,加快推进辅运系统改造,严格落实齿轨车轨道定期养护制度,坚决防范轨道偏移带来的安全隐患,以系统治理筑牢矿井安全生产防线。 ●陈强

(上接1版)对排查发现的隐患问题制定专项整改方案,闭环推进整改落实。要常态化研判安全生产突出风险,紧盯非常规作业、外委队伍管理等关键薄弱环节,动态掌握安全运行态势,保障矿井正规循环、均衡有序生产。针对新设备投用、新工艺推广应用等工作,必须严格依规落实配套规程措施,保障安全生产形势持续稳定。

会上,相关部门、单位汇报分管系统的规程、措施等技术资料排查整改情况。 ●温洁 李秩欣

(上接1版)王强在汇报工作时表示,山西焦煤正深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述,全面落实党中央、国务院和省委、省政府决策部署,深刻汲取事故教训,动真碰硬开展煤矿安全风险隐患专项整治行动,严格对照矿山安全“八条硬措施”逐条对标对表、刚性落地执行,从压实全层级、全链条安全生产责任,坚持隐患排查零容忍、违规行为零姑息,全面严查各类违法违规生产作业行为,以最坚决的态度、最严格的举措、最严实的作风,全面筑牢矿山安全生产防线。山西焦煤将立足省属煤炭国企职责定位,坚定扛牢政治责任与行业使命,紧扣全省煤炭产业高质量发展部署,切实以高水平安全保障企业高质量发展,为重塑山西煤炭产业生态作出应有贡献。 ●王西勇 廉政 图片转载自山西日报官微