

屯兰矿

夯实急救基础 提升自救互救能力

为进一步提升职工现场应急处置和自救互救能力,近日,屯兰矿开掘区组织全体职工开展创伤急救专项培训。

培训紧扣井下作业实际,重点围绕创伤止血、伤口包扎、骨折固定、伤员搬运、常见意外伤害应急处置等实用内容进行系统讲解。通过理论讲解结合现场实操演示,纠正职工日常急救误区,让大家熟练掌握标准化、规范化急救操作流程,不断强化职工安全防护和应急处置能力,全力筑牢矿井安全生产坚固防线。 ●杨雷敏

太原选煤厂

全覆盖排查精准堵漏洞

近日,太原选煤厂组织开展安全隐患大排查。

检查组全覆盖排查洗选生产系统、机电设备、危废存放点、装车区域及后勤办公、对外租赁等场地,重点围绕安全管理、环保管控、瓦斯监控、雨季“三防”等关键工作逐项核查,精准排查各类安全隐患,堵塞安全管理漏洞,保障厂区安全生产形势持续稳定。 ●阎瑞煊

太原公司

“回头看”专项检查 严把复查关

9月2日,太原公司检查组深入小店公司加油站,开展消防、综治工作“回头看”专项检查。

检查组对照前期问题整改清单,逐项复核整改落实情况,重点复查消防安全管理制度执行、消防设施完好配备、用火用电规范管理、隐患排查整治、综治平安建设及日常值班值守等工作,全面核验问题整改闭环成效,确保安全隐患动态清零、同类问题不再反弹。 ●陈雪 温磊

聚焦安全

官地矿

从10分钟到2分钟 检修效率提升7倍

近期,官地矿立足井下机电检修工作实际,自主研发电缆接线盒密封圈取出器,有效提升井下机电检修标准化水平,实现安全效率双提升。

井下开关电缆接线盒内的橡胶密封圈,长期在潮湿、高压环境下“服役”,极易出现老化、膨胀、粘连卡滞等问题。以往检修,只能靠螺丝刀、撬棍进行硬撬,单组拆卸耗时8至12分钟,稍有不慎就会撕裂密封圈、划伤接线盒密封槽,甚至破坏设备防爆性能。此外,工具打滑伤人事件也时有发生,成为一线检修职工口中的“老大难”。

如今,这一“硬骨头”被官地矿工程区技术人员和一线检修骨干联手攻克。他们自主研发的电缆接线

盒密封圈取出器,以高强度合金钢为“骨”,采用圆盘式垫片配合丝杠结构,利用旋转拉拔原理替代传统蛮力硬撬,使垫片均匀受力、贴合密封圈内侧,平稳剥离粘连部件。工具结构紧凑、体积小巧,特别适合井下狭小空间作业,且操作简便,可适配各类电缆接线盒检修需求。

“以前拆一个老化密封圈,十分钟起步,还经常撬坏配件;现在用上取出器,一两分钟就搞定,安全又省力。”机电检修班职工贾宏斌感慨道。数据显示,应用该工具后,单个密封圈拆卸时间由8至12分钟大幅缩短至1至2分钟,检修效率提升7倍以上。平稳拉拔方式有效杜绝了密封圈撕裂和接线盒壳体损伤,配

件损耗显著降低;同时消除了工具打滑伤人、设备防爆失效等安全隐患,检修作业流程更加规范标准。

“这款工具成本低、实用性强,班组可以自主加工、循环使用,既省下了配件更换和人工成本,又筑牢了机电检修安全防线,是实实在在的‘小投入大产出’。”工程区技术负责人孙乐表示。

密封圈取出器的成功应用,不仅有效破解了井下机电检修长期存在的拆卸难题,更在提升检修质量与效率、减少材料浪费、夯实电气设备安全运行基础方面发挥了重要作用,有力推动了矿井经营管控与机电标准化管理水平的整体提升。

●潘雪梅

杜儿坪矿：以督促学强技能 对标作业保安全



为推进岗位作业流程标准化、规范化,提升从业人员安全操作技能,9月4日,杜儿坪矿组织开展采煤专业岗位作业流程标准化专题培训。各综采队组采煤司机、支架工、电钳工等关键工种分批次参加学习。

培训内容涵盖岗位操作规程、风险辨识、应急处置及事故案例等。授课坚持理论联系实际,解答职工在实际操作中遇到的难点问题,并分享现场作业的好经验、好做法,力求把标准讲清、把要点讲透。

●张和钰

镇城底矿

自主研发综掘机离座停机座椅

近日,镇城底矿开掘安装机电队自主研发出综掘机离座停机座椅,以硬核装置破解人员离岗设备空转的安全难题。

针对井下综掘机作业中操作人员擅自离岗、设备持续空转易引发机械伤人事故的突出隐患,该队技术骨干严格对标矿井机电安全标准,立足实用、高效、低成本原则开展技术攻关。团队依托现有设备配件,巧用皮

带跑偏保护装置改造行程触发开关,通过自主设计、加工焊接,成功打造出一体式机械感应停机座椅。

该装置具有三大优势:一是取材便捷、经济耐用。核心配件均为矿井通用部件,采购检修方便;整体采用钢板焊接,适应井下潮湿多粉尘环境,故障率低。二是联锁可靠、安防性强。人员落座时压板压紧开关,设备正常运转;起身离座后弹簧

自动复位,瞬时切断控制回路,实现“人走机即停”的强制闭锁。三是拆装简便、适配性高。模块化设计无需改动原有核心系统,安装检修高效,不影响正常生产作业。

该创新将传统“制度约束”的软性管理转变为“机械联锁”的刚性管控,从源头封堵了违章漏洞,消除了综掘机无人值守运行的重大安全风险。 ●闫江山 刘斌

(上接1版)工作人员立即按下“暂停键”进行处置,有效提升非常规作业的安全系数。

下一步,西曲矿将逐步把C级非常规作业监管平台建到基层区队,持续完善非常规作业全流程动态监管机制,压实压紧各级人员安全管控责任,实现作业过程精准化、规范化、智能化。 ●杨靖 李树苗

王晓东到西铭矿、东曲矿督导主通风机及应急电源安全工作

(上接1版)详细了解岗位人员在岗履职、日常巡检、台账记录等情况,现场核查主通风机实时运行参数,并逐项询问设备启停逻辑、运行工况监测及异常处置流程。

王晓东强调,主通风机和储能应急电源是矿井通风安全的关键设备,必须常态化开展隐患排查,精准掌握设备性能状态,确保极端停电工况下应急设备可靠稳定。要持续完善停电应急处置预案,常态化组织实战演练,确保相关人员熟练掌握应急启动、设备操作和风险防控流程,全面提升突发情况应急处置能力。要加大机电专业人才培养力度,通过技能培训、岗位练兵、实操实训,着力打造高素质、专业化机电人才队伍。要严格落实岗位值班值守制度,压实岗位安全责任,规范电气操作流程,严控反送电风险,全方位提升通风安全和供电安全保障水平,为矿井安全生产筑牢坚实基础。 ●杨亚丽

《山西省统筹煤炭行业发展和安全新规十七条》六

十、强化“五量”数据贯通监测。紧盯出煤量、用电量、入井人员量、瓦斯涌出量、火工品用量,加强跟踪监测、数据贯通、综合分析。能源部门联合矿山安全监管监察部门,负责监测分析煤矿企业出煤量,加强洗煤、运煤、销售、缴税等环节数据比对,常态化开展煤炭产量检查抽查;矿山安全监管监察部门联合供电单位负责监测

分析煤矿用电量;应急管理部门负责监测分析入井人员量、瓦斯涌出量;公安机关联合矿山安全监管监察部门监测分析火工品用量。

省安委办牵头建立部门业务数据互通共享机制,实现跨部门数据实时互通、及时比对、预警分析等全链条数字化管控。发现异常后,及时移送相关部门现场核

查处置,实现对煤矿重大违法行为及风险隐患的早期识别和及时处置。对长期停产停建煤矿,要严格实施停止或限制供电、停供火工品、封闭井口、安装电子封条并巡回检查等管控措施。



安全课堂