

东曲选煤厂

聚焦重点环节排查整治安全隐患

为切实防范化解安全风险,10月16日,东曲选煤厂开展安全风险隐患专项排查整治行动。

检查组深入作业现场,重点排查设备安全防护设施、消防场所消防器材完好性,同步核查冬季“三防”供电、供水、供暖系统管控措施落地成效,检查瓦斯重点区域防爆电气设备运行及煤尘防控情况,并对外委施工项目现场工器具和安全防护措施逐项核验。针对检查出的问题,严格按照“四定”要求整改,消除现场安全隐患。

检查组要求,要牢固树立安全发展理念,压紧压实各级安全生产责任,持续深化重点区域、关键环节隐患排查治理,紧盯高风险领域,做到隐患动态清零、风险超前预控;从严规范现场作业行为,强化作业人员安全教育培训,狠抓各项安全制度措施落地执行,坚决防范各类生产安全事故。 ●雷思远

太原选煤厂

完成精煤筒仓捅煤疏通

受精煤水分高、煤质粘性大影响,近日,太原选煤厂精煤筒仓频繁出现蓬煤、贴壁挂煤,导致堵仓,影响装车外运。该厂运销公司迅速组织捅煤疏通作业。

运销公司作业前开展专项安全交底,编制专项安全技术措施并严格审批,组织安全培训和风险辨识,对煤仓坍塌、机械伤害等风险逐项交底。现场作业严格落实安全措施,作业人员佩戴劳动防护用品,使用长捅杆从筒仓预留外部作业口捅煤,严禁正对仓口操作;专职监护人员实时盯控仓内煤体状态,发现垮塌预兆立即撤离。作业严格执行“少量多次”原则,严禁猛捅强撬,防范大面积溃仓。

经协同处置,筒仓下料通道顺利打通,给煤机下料恢复顺畅,智能装车系统供料稳定,装车外运效率提升。此次作业消除了筒仓垮塌溃仓、设备憋压过载等隐患,减少设备非正常启停损耗,保障煤炭发运连续性。 ●任正伟 程铭

白家庄矿业公司

联合检查 严控易燃易爆风险

为进一步强化易燃易爆品安全管控,有效防范冬季火灾、爆炸事故风险,由白家庄矿业公司武装保卫信访中心牵头,联合安全监察部、机电部、多经公司、供应部,重点对矿区各单位厂区库房、办公区域等重点部位进行易燃易爆物品专项排查。

检查组先后前往南坑出租房、多经公司道岔厂、自救器厂、供应部、二中出租房等重点场所,对各区域危险品存放、用电管理、消防设施等逐项核查,仔细查看是否存在违规存放易燃易爆物品、消防器材失效等安全隐患,现场对相关负责人进行安全提示,强调冬季天干物燥,务必严格落实危险物品管控要求,坚决杜绝侥幸心理。

检查组对排查中发现的问题逐一登记建档,明确整改责任人和整改时限,要求相关单位限期完成整改,实现隐患闭环管理。根据公司党政部署,武装保卫信访中心将持续联合相关部门加大安全检查力度,严格管控重点场所风险隐患,压实安全责任,坚决防范涉易燃易爆品安全事故。 ●常桂霞

(上接1版)围绕矿井建设三期工程节点目标,王晓东指出,要密切关注季节变化,提前落实冬季防冻保温、防火措施,确保极端天气下人员安全、设备正常运转。要深入研判制约矿井建设的瓶颈问题,统筹推进“一通三防”、地测防治水、供电、运输等系统建设,确保各系统协调匹配、安全可靠。要强化协同联动,优化施工组织衔接,确保各阶段任务有序推进。 ●赵钺

屯兰矿

通用摄像头支架助力井下安全监管

近日,屯兰矿聚焦井下视频监控布设痛点,自主研发通用摄像头固定支架,为矿井安全监管设备安装提供新的解决方案。

井下视频监控是矿山安全的“眼睛”,但在实际运维中面临不少难题:不同厂家、批次的摄像头规格不一,井下巷道断面、安装点位条件复杂,没有通用适配的固定装置。以往只能采用铁丝临时捆绑固定,既费工时,又存在安装不牢、摄像头易移位掉落、画面不全等隐患。

针对这些问题,该矿立足井下现场工况,利用扁钢反复迭代结构设计,最终研发出这款通用摄像头支架,实现两方面改进:一是兼容方形、圆形、异形接口等井下防爆摄像头,不必再为不同型号设备定制专属支架;二是可根据场景灵活切换安装方式,既能固定在平台、机架上,也能适配巷帮锚杆、巷道顶部锚索等多种安装基面,还可搭配伸缩组件适配不同高度的顶部点位,覆盖井下多数需要布设监控的作业场景。

“该支架已在矿内多个采掘工作面、零星工程监管点位投入使用,现场效果不错,实现了安全提效、节支降耗。”该矿机电部副部长田小强介绍。

目前,屯兰矿已在全矿范围内推广此项技改成果,并持续鼓励一线职工立足岗位开展小改小革,推动更多接地气、实用性强的技改项目落地见效。 ●张勇

西山救护大队开展煤与瓦斯突出事故综合应急演练



10月15日,西山救护大队开展2026年度矿井煤与瓦斯突出事故综合应急救援演练。

演练模拟南山矿18204掘进工作面发生煤与瓦斯突出,一人被困失联的场景。接警后,该大队迅速启动应急预案,围绕应急响应、救援指挥、灾区探查、方案制定实施、协同联动、突发情况应对6项核心内容开展实战演练。演练检验了装备性能与队伍协同作战能力,完善了应急处置流程。 ●李志军 张强

精控工艺破难题 穿层掘进保贯通

官地矿稳步推进穿层掘进作业

官地矿持续攻坚掘进作业,重点攻克穿层掘进、过空巷施工等工序。面对煤岩交错、硬岩坚硬等复杂地质情况,掘进二队、掘进三队精准施策,优化工艺、细化管控、破解难题,保障采掘衔接有序。

掘进二队:攻坚穿层过空巷双重难题

掘进二队聚焦中六区回风配巷穿层及过空巷双重难点,全力攻坚复杂巷道掘进任务。针对全岩穿越3#煤顶板、岩层硬度高、截割难度大等问题,该队坚持设备养护与掘进同步推进,每班排查更换掘进机截齿,复检加固机身紧固螺丝,保持设备完好,提升硬岩掘进效率。

在过空巷及穿层围岩管控上,该队施工前实施超前注浆加固,固结松散煤体、封堵围岩裂隙,强化破碎围岩稳定性。现场优化施工

参数,缩小循环排距、棚距,加密支护强度,严格执行“先全锚后套棚”标准化作业流程,筑牢巷道第一道支护防线。同时布设围岩观测测点,实时跟踪巷道变形数据,研判围岩变化趋势,从严把控每道工序,防范顶板、片帮安全风险。

此外,该队升级穿层施工支护标准,采用双层网铺设工艺,提升巷道围岩稳定性。针对棚梁转运、架设高危工序,定制专用抬运工具,推行四人协同抬运、标准化架梁作业模式,搭配现场专职安全监护,规范人员站位与操作流程,筑牢现场安全防线。

掘进三队:高标准完成穿层巷道贯通

掘进三队已顺利完成36407瓦斯治理巷回风联络巷贯通任务。该巷道为6#煤向7#煤穿层施工,全程采用160掘进机纯机械切割工

艺,无爆破辅助破岩,施工标准高、攻坚难度大。

为保质保量完成贯通任务,该队提前开展超前探孔、地质素描,精准摸清围岩状况,科学制定专项施工方案。施工中采用软硬岩分区切割模式,软煤快速掘进、硬岩浅切慢进,最大限度减少围岩扰动。严格落实设备跟班检修制度,足额储备易损配件,自制掘进机冷却水装置,解决设备高温故障难题。同时强化技术交底与干部跟班盯守,严控掘进、成型、支护各道工序,化解穿层施工安全、技术、设备多重难题,高标准完成巷道贯通目标。

官地矿掘进管理部将持续优化施工工艺、细化现场安全管控,全力攻坚掘进施工难题,保障矿井采掘衔接顺畅,为矿井安全平稳运行夯实基础。 ●潘雪梅

马兰矿“三位一体”喷矸新工艺突破支护瓶颈

(上接1版)传统喷浆作业需9人协同,且设备转速不可调,上料人员只能连续作业,全程靠体力硬扛。新工艺投用后,作业人员减至6人,减少3人、降幅33.3%。“更关键的是劳动强度的改善,人不用再被设备绑

在料斗旁,这是比减员本身更有价值的改变。”马兰矿生产技术部部长李挺说。首战告捷后,这套“三位一体”喷矸作业方案将推广应用至西翼辅运下山、西翼皮带下山及南翼运煤大巷等作业场景,进一步拓展

远距离喷浆技术的应用范围,持续提升喷浆作业效率与安全水平。“我们不是只解决一条巷道的问题,而是要把这套工艺变成矿井喷矸作业的常规能力。”李挺说。

●王霞 王俊斌 陆鹏华