

省应急管理厅到东曲矿安全检查

10月25日至26日,山西省应急管理厅对东曲矿安全生产工作进行督导检查。西山煤电副总经理、安监局长要华伟陪同。

检查组简要听取汇报后,分专业组对该矿相关资料和井下现场进行检查,之后通报了检查出的问题及隐患,要求东曲矿高度重视,积极整改发现的问题,持续开展好隐患排查工作,确保矿井安全生产。

●李倩

省能源局对马兰矿无轨胶轮车运输斜井项目进行质量行政检查

11月1日,山西省能源局检查组对马兰矿无轨胶轮车运输斜井项目进行质量行为和建设工程实体质量检查。

检查组听取了建设单位关于新增无轨胶轮车运输斜井情况汇报后,分成现场组和资料组对无轨胶轮车运输斜井项目单位工程进行检查。

检查组要求,此次查出的问题限期11月30日前整改完毕,再由太原市能源局复查,同时对今后的建设工程提出要加强建设过程现场管理,仔细做好档案资料的收集整理存档,打造优质工程。

据悉,马兰矿采用的无轨胶轮车运输方式,可改善工人作业条件和安全环境,降低工人劳动强度,从根本上消除各类运输事故的发生。目前工程正按计划施工中。

●周玲玲

镇城底矿安全监控系统升级改造项目通过验收

10月27-28日,太原市应急局、煤监分局验收组对镇城底矿安全监控系统升级改造情况进行验收。

在听取该矿安全监控系统升级改造情况汇报后,检查组询问了相关事宜。随后,检查组前往矿调度室对监控机房及地面整体资料数据进行检查验收,并分成两个小组分别前往井下22213工作面、南三行人斜巷对传感器的精度、断电保护功能进行测试验收。

通报会上,检查组指出,镇城底矿能按照安全监控系统设计方案完成升级改造,安全监控系统升级改造项目通过竣工验收。同时要求该矿要加大安全监控系统的管理维护力度,保持动态系统稳定性,针对此次验收中查出的问题采取有效措施,积极进行分类整改。

●闫兵

(上接第1版)这真是一个好建议。厂家完成改装后,屯兰矿于8月5日引进一台电动履带式运输车试用,效果非常好。该运输车具有装载容积(重量)大、机动性好、安全系数高、一机多用、节能环保等特点。采用履带式结构,附着性能好,能适应不同的巷道条件,能够满足复杂的路况下运输重物的需求,特别适用于开掘等无轨道运输作业的巷道,解决了屯兰矿开掘巷道辅助运输一大难题。为了满足生产需要,近期屯兰矿又引进了4台气动履带式运输车。工人们说:“开来‘小坦克’,再也不用人拉肩扛了。”

这一次改装,也使厂家增加了新产品。据了解,该产品适用中小煤矿,销路十分看好。

快速安拆,威力无穷

2020年6月,屯兰矿引进一套液压支架快速安装拆除设备,全面取代以往双速绞车直接在底板上拖拉支架的传统

安拆工艺,极大减轻了职工劳动强度,提高了安全生产效率,优化了生产作业环境,实现了减人增效。这是屯兰矿年初安排37项重点工程之外,新增10项重点工程中第4个重点项目。

TYH 600型液压支架调移装置主要由牵引调向平台、运输转向平台、转载平台三大部件,由操纵阀、千斤顶及液压系统等组成,与轨距为2米的38kg/m专用轨道配套使用,可折叠,收缩至最小尺寸运输,在井下安装便捷,接通液压泵站系统即可操作使用。

6月份,这套新设备全程应用于屯兰矿南翼下组煤18403综采工作面支架拆除。在施工过程中,该矿工程技术人员和厂家代表现场指导,施工人员因地制宜、自主优化设计,在运输转向平台前设计加工安装了一套辅助连车装置,自行加工运输转向平台停车阻车器,克服了新设备与新环境水土不服的问题,只用12天便完成全工作面155台液压支架拆除任务,比传统工艺施工提

前3天,减少了传统工艺人工运送单体支柱、工字钢、3部绞车的安装与拆除、支架装车的摆正与找中、每架支架间浮矸浮煤的清理等环节,每班节省7人,同时减少了传统工艺强拉硬拽对支架造成的损坏,减少了绞车钢丝绳断裂、支架倾倒、滑轮频繁摘挂、人工摆正支架对人体造成的伤害。整个18403综采工作面拆除比传统工艺节省各种费用67万元。

工人们说:“这下好了,用上新设备,安全了,少受苦了。”

安装队干部说:“好设备比人可靠多了。”

六千万元是怎样省出来的

2020年7月2日甲班,随着22301工作面第一道柔性网的铺设,标志着屯兰矿高水充填项目正式进入实施阶段。

该技术采用的新型高水充填材料,是一种能在高水灰比条件下快速凝结的无机充填材料。相比较粉煤灰和混凝土

膏体充填材料沿空留巷技术,具有工艺系统简单、省工省料、留巷整体稳定、凝固后的充填体能够很好地把采空区与巷道隔离开等优点,能有效防止瓦斯及火灾事故,提高矿井开采的安全性。

为了推广应用这一先进技术,屯兰矿安排一名副总工程师带领7名相关方面工程技术人员,前往阳泉煤业新龙煤矿现场参观学习,同时制定了严格的质量标准、考核奖罚办法。经过3个多月施工,已完成高水材料充填留巷290米,新材料使用达到预期效果。每米充填墙可节省人工、材料7000元,按22301工作面高水充填沿空留巷1400米计算,整个工程比传统的混凝土加粉煤灰充填节省6000万元。

据了解,此项技术在山西焦煤还是第一家使用。

目前,屯兰矿47项技改重点工程,已经完成17项,其他各项正在有序推进。按照现在进度,屯兰矿一定会以崭新的面貌呈现世人在面前。

西山煤电集团

安排11月“一通三防”瓦斯地质地测防治水预测预报预警工作

10月30日,西山煤电集团召开10月“一通三防”、瓦斯地质、地测防治水工作总结及11月预测预报预警会。西山煤电集团总工程师贺志宏主持会议并讲话。

会上,各矿汇报了10月份“一通三防”、瓦斯地质、地测防治水工作开展情况、存在问题、相关事项

落实情况和11月工作安排,相关部门提出意见。

贺志宏要求吸取近期事故教训,安排好专项检查,全面排查安全隐患,做到举一反三;要加强瓦斯、一氧化碳超限管理,对超限事故要加大追查力度,特别要注意放炮安全管理,避免超限事故发生;

要加强监测监控系统管理,理清问题,逐条排查处理;防尘工作要做好日常隐患排查,确保运行正常;要认真开展地面抽采泵站隐患排查,把工作做在前面,防患于未然;要加强探放水队伍管理,确保从业人员全部持证上岗。

●张衢 卢丽峰

西山煤电集团团委

开展“建设新焦煤、奋斗正当时”主题团日活动

10月28日,西山煤电集团团委带领西山青年马克思主义者培养工程“青年研习社”青年骨干及基层团干,前往晋兴公司及革命老区等地参观,开展“建设新焦煤、奋斗正当时”主题团日活动。

在晋绥边区革命纪念馆,青年

骨干及基层团干聆听讲解员对老一辈无产阶级革命家革命事迹的介绍,追寻党的历史,演绎红色经典,接受革命传统教育,并在革命烈士雕塑前庄严地重温入党誓词。

当天,大家还沿着习近平总书记视察走过的足迹,到岢岚县宋家

沟村参观,感受该村日新月异的变化。

团员青年表示,一定要振奋精神,勇担重任,瞄准新目标,奋力向前冲,努力在新焦煤建设中贡献西山青年力量。

●魏晋丹

东曲矿开展冬季“三防”安全巡检工作



为切实抓好防寒防冻、防火、防中毒为主要内容的冬季“三防”工作,10月23日,东曲矿积极行动,开展了冬季“三防”安全巡检工作(见图)。

检查中,该矿对风机房、变电所、职工宿舍等重点生产场所和人员密集场所进行了巡查,并严格执行现场“五定”,做到谁检查、谁签字、谁负责,确保矿井安全过冬。

●王鹏

汲取事故教训 抓好百日安全