



柳湾煤矿

液压支架完成“千米接力”

汾西矿业讯 日前,柳湾煤矿在31029工作面回收作业中,将133个液压支架途经井下六千余米运输线路安全“零事故”运出。

大型设备“搬家倒面”是检验运输管理水平的重要环节。以柳湾煤矿回收的31029工作面为例,运输线路长、采煤工作面巷道系统复杂、斜巷坡度大、沿途转运点多等困难都严重制约大型设备安全运输。为此,该矿将辅助运输治理作为安全“提级管理”的重要目标,通过“人防+物防”双驱动,紧抓设备运输各环节管理,确保大型设备运输每段有措施、每环有衔接、每次有保障。

“在运输前,我们提前对工作面沿途轨道、辅助运输设施、钢丝绳等进行了详细检查,在坡度起伏大的地方拉底处理,共拉运废煤渣约120吨,为后期平稳运输奠定了坚实基础。”综采安装队党支部书记李慧龙说道。

在最后一个液压支架拉运现场,综采安装队职工田晓海熟练地将抬脚框架与绞车钩头进行固定,并通过远距离供液系

统对液压支架进行装车。在支架顺利到达特种平板车上后,快速用螺栓再次紧固,最大限度确保支架捆绑牢固。再经当班班组长、队长、带班领导现场进行验收确认,液压支架才顺利进入第一个转运点。田晓海说道:“转运点是最容易发生运输事故的环节,我们多方验收确保螺栓紧固后,通过双速绞车控制运输车速,能最大限度减少掉道发生。”

这看似简单的新增环节正是该矿提升运输安全管控水平的举措之一。综采安装队岗位操作工严格落实“五述”管理工作,确保运输人员安全操作的同时,以“为下一环节创造有利条件”为目标,以每个转运点为关键,由当班副队长牵头,对沿途钩头、跑车防护装置等设施进行检查,确保所有设施符合拉运需求。

下一步,柳湾煤矿将持续推进辅助运输系统升级改造,完善无极绳绞车无人跟车视频监控站,加快880大巷人行“宽轮对”更换等重点工程,让“物防”与“人防”打通安全高效运输动脉。

(曹文莉)

拧紧现场管理“安全阀”

→高阳煤矿狠抓现场管理,突出隐患整治,全力以赴确保年终岁尾安全生产。图为该矿职工在31118工作面排查隐患。

马鹏飞 摄影报道



“青”尽全力促安全

←连日来,正新公司组织青监岗员深入生产现场,全面排查安全隐患,强化考核处罚和问责追责,进一步筑牢安全基础。

王小涛 孟繁盛 摄影报道

设备修造厂

面对面唠“安全嗑”

汾西矿业讯 近日,设备修造厂设备制修车间组织车间班组长、一线职工代表开展了一场别开生面的“面对面”安全反思活动。反思活动中,管理人员、班组长与一线职工围坐一起,分享发生在身边的事故案例,总结安全管理上的经验教训,面对面唠起了“安全嗑”。

活动开场,车间主任郭伟分享了一起液压机伤人事故案例并结合岗位实际分析了事故原因,阐述了防范措施,随后大家结合自身岗位纷纷交流发言。

钳工组组长李明第一个开口:“去年参加车间皮带机组装任务时,由于行车操作人员没有看清吊钩悬挂位置,导致吊钩误挂在皮带机三脚架上,当时我站在两个三脚架中间,行车一起吊,三脚架直接向我倒来,幸亏我跑的快,不然肯定砸到人。”谈及事发瞬间,李明仍心有余悸。车一组赵介明师傅分享了自己车在车床运行过程中戴手套打磨工件时发生的一起违章作业,车二组组长岳建海分享了一起在车床加工过

程中站位不当引发的伤人事故,两人都深有感触地说:“安全一时半刻也马虎不得,必须时时刻刻警醒,严格按照安全操作规程作业。”

大家打开了话匣子,你一言我一语分享惊险时刻。车间主任、支部书记、安全主任认真倾听,引导职工深挖背后问题:“这次是运气好,往后再遇,还能这么幸运?为什么会发生这种事故?今后得采取什么安全措施?”在热烈讨论里,大伙琢磨出不少改进措施,有人提议大型设备安装现场必须有车间管理人员亲自指挥;有人说安全检查得再细致些,列好清单逐项核对;还有人说车间个别职工的安全意识还是不够,要重点加强监督、进行“一对一”帮扶……

这场面对面交流把安全意识深深烙进职工心里,该厂将持续优化安全管理举措,将反思活动延伸到班组、生产一线,让车间的运转全程“绿灯”,确保车间各项工作安全平稳有效运行。

(张骏 赵丽俊)

煤矿一线从业人员应知应会

乳化液泵站司机

5. 根据液压泵站司机作业流程标准,作业前的准备工作是什么?

接班后,把控制手把扳到切断位置并锁好,按照作业要求进行检查:

(1)检查泵站及其附近巷道安全情况及有无淋水情况。

(2)检查泵站的各种设备清洁卫生情况。

(3)检查减速器的油位的密封是否符合要求。

(4)检查各截止阀的手柄是否灵活可靠,吸液阀、卸液阀及工作面回液阀是否在开启位置,向工作面供液的截止阀是否在关闭位置,各种压力表是否齐全完整,动作灵活。

(5)各部件的连接螺栓是否齐全、牢固,特别要仔细检查泵柱塞盖的螺钉,各类手把转动是否灵活。

(6)检查活塞曲轴是否完好,泵箱上的透气孔是否畅通,电动机、联轴器和泵头转动是否灵活。

(7)检查液压管路连接是否正确、可靠,有无漏液现象。供液管路吊挂整齐,有漏液时应先更换液压管或密封件。

(8)检查曲轴箱油位,必要时打开上部油盖检查油质是否合格,油量不够时及时添加。

(9)打开柱塞上盖,检查油池油量是否充足、清洁,通过观察柱塞上有无油膜,判断油路是否畅通,并检查自动配比是否完好可靠。

(10)观察乳化液:肉眼观察泵箱内乳化液是否清洁,有无沉淀、变色、变味等现象;液位是否符合规定,液面是否在液箱的三分之二高度位置以上;乳化液配比浓度是否符合规定,用浓度计测定乳化液浓度是否达到3-5%,不符合时予以调整;配液用水进水口压力是否在0.5兆帕以上。

(11)检查电气设备和操作按钮是否完好、灵敏可靠。电气设备应安装在无淋水的干燥地点,如不能避开淋水时,应妥善遮盖。

香源煤业

开展顶板事故应急演练

汾西矿业讯 为进一步提高矿井应对顶板事故和部门之间协同配合能力,近日,香源煤业组织开展1402材料巷顶板灾害事故应急演练。

下午四时,香源煤业调度指挥中心接到井下综掘二队跟班队长报险电话,1402材料巷迎头顶板发生漏顶现象,风筒未被埋压,通风正常,1人脚部受伤。值班调度员立即向值班领导汇报,应急指挥部各成员迅速集结,按照应急预案紧张有序展开救援工作。经过紧张的救援,伤员送医治疗,险情得到有效控制,应急演练取得圆满成功。整场演练各环节井然有序、紧凑合理,贴近实战,达到了预期效果,提高了矿井应急救援水平。

(樊海龙 王妮)

宜兴煤业

开展触电事故应急演练

汾西矿业讯 为持续提升职工的应急处置能力,筑牢矿井安全生产防线,近日,宜兴煤业开展井下触电事故应急演练。

演练模拟下机电队职工在机头变电所接线时,违章开盖,徒手触摸负荷侧接线柱,被残余电流击伤倒地。事故发生后,队组带班长立即上报,并组织人员对伤者进行急救。该公司值班领导立即启动应急救援预案,并下达救援指令。现场救援小组将伤员移至通风干燥处,立即进行心肺复苏。经紧急施救,伤员恢复意识。应急救援指挥部立即安排人员将伤员运送出井。医护人员对其进行了身体检查和简单包扎并送往医院,此次演练圆满结束。

(芦荣)