

提升“三个竞争力”

南关煤业

“船头”底座破解挪移难题

汾西矿业讯 “以前挪移转载机,底座前面是平的,一推就‘啃’住地面,前面又堆满浮煤,设备动不了,我们只能拿着铁锹一点点去掏,又慢又危险。”在南关煤业综采工作面,生产班职工王秀强指着转载机底座,兴奋地描述着新变化:“现在好了,机修厂给底座加了个‘船头’,挪移时就像船划开水面,把浮煤推到两边,顺滑得很!”

王秀强介绍的是南关煤业机修厂一项巧妙的工艺改进——为转载机底座加装“船头型”导流装置。长期以来,综采工作面转载机在推进挪移过程中,极易“啃”入前方浮煤,导致卡阻。这不仅严重拖慢生产节奏,更迫使职工进入设备前方人工清煤,劳动强度大、安全风险高。

为彻底改变这一现状,机电区技术骨干主动组建攻关小组,决心为转载机移动“减负”。面对井下空间狭窄、改造必须保证结构强度等挑战,技术团队扎

根现场,反复论证,最终设计出类似“船头”的楔形结构。经过精密焊接加工,这套坚固耐用的“船头型”装置成功安装于转载机底座前端。该装置应用后,效果立竿见影。现场测算显示,转载机单次挪移时间缩短近30%,彻底告别了因浮煤卡阻导致人工清煤的环节,从根本上杜绝了职工进入设备前方可能发生的挤压、碰撞等安全风险。

“这项改进,是公司鼓励基层创新、激发一线智慧、提升‘三个竞争力’的生动体现。”南关煤业党委书记、董事长、经理霍诚表示,“这项看似不起眼的小改造”,标志着我们的生产组织正从“被动处理”故障,向“主动预防”的精益生产新阶段迈进。”小小的“船头”,不仅“破”开了挪移阻力,更“破”出了高效稳产的新局面和精益管理的新思路,为工作面连续稳定生产提供了有力保障,也为企业高质量发展注入了强劲动力。”

(王焕 郭帅)



高阳煤矿

小卡片承载“大安全”

汾西矿业讯 “干活时需要注意哪个步骤,卡片上写得明明白白,心里更有底了!”近日,在高阳煤矿开拓一队的班前会上,刮板输送机司机田文平接过崭新的《刮板输送机司机岗位标准流程操作卡》,仔细翻阅后,脸上露出了笑容。这张看似不起眼的小卡片,是高阳煤矿深化安全管理、筑牢安全生产防线的一项关键举措。

近日,这批精心编印的涵盖131个工种,共计4900余张岗位标准流程操作卡陆续发放至各个区队、班组,让每一位一线作业人员都能手里有标准、心中有规范,从根本上防范和减少因操作不当引发的安全事故。

这套操作卡设计小巧、便于携带,采用防水耐磨亚克力材质,非常适合井下环境使用。“我们历时近半年,组织技术骨干、安全专家和一线经验丰富的老

师傅,对各岗位的作业环节进行了全面梳理和风险评估。”安全管理部郝汝钰介绍道,“即使是新工人,拿着操作卡也能快速掌握标准作业流程,规避安全风险。”

为确保操作卡真正发挥作用,安全管理部采取了发放与宣贯同步的策略。在发放现场,安全员王亚士不仅详细讲解操作卡的使用方法和重要性,还结合近期安全事故案例,剖析违章操作带来的巨大危害,告诉大家按章作业的重要性。

下一步,高阳煤矿将把标准流程操作卡的现场执行情况纳入日常安全监督检查和动态考核的重点内容,通过现场抽查、视频监控回放等方式,督促职工养成上标准岗、干标准活的良好习惯,为矿山平稳运行构筑起更加牢固的安全屏障。

(范雪敏 马蔚章)

柳湾煤矿

筑牢冬季“三防”安全屏障

汾西矿业讯 入冬以来,柳湾煤矿以制度为基、以措施为要,精准施策、多点发力,构建起全流程、无死角的冬季“三防”安全防护体系。

针对冬季低温环境对设备和人员的影响,该矿以设备无冻裂、人员无风险、环境无隐患为目标,实施全维度防护措施。在设备防冻方面,该矿组织机电维修人员对井上下供水管路、液压系统、通风设备等关键设备设施进行全面排查,对暴露在外的管道和仪表加装保温层,统一更换设备冷却系统防冻冷却液,定期检查加热带、暖风装置等防冻设备运行状态。同时,重点巡查供暖系统跑漏情况和井口热风炉运行状态,保障生产和生活区供暖稳定。

针对地面皮带走廊、车间门口、操作平台等易结冰区域,该矿组织人员及时清理路面冰雪,切实降低人员滑倒风险。对职工宿舍、机房、材料库等重点区域开展“拉网式”排查,严厉整治大功率电器违规使用、私拉乱接等行为。同时,升级火灾防控设施,更新烟雾探测器和自动喷淋系统,为电缆、设备覆盖阻燃材料,并组织专职消防人员在全矿范围内开展定期巡查,做到隐患早发现、早处置。

下一步,该矿将持续关注天气变化,动态优化防护措施,以“严细实”的工作作风筑牢冬季安全生产屏障,为企业高质量发展提供坚实保障。

(武君)



消防逃生体验屋上线

近日,员工学校组织开展了消防应急疏散演练活动。图为学生们依次进入模拟浓烟环境的消防逃生体验屋并迅速有序撤离。

付婷娟 李琛 摄影报道



消防宣传活动精彩纷呈

近日,双柳煤矿开展全国消防宣传月活动,织密消防安全防护网。图为志愿者们表演精心编排的消防安全手势舞。

薛泽斌 杨威 摄影报道

煤矿一线从业人员应知应会

掘进爆破工(问答题)

1.“一炮三检”的具体内容是什么?

答:“一炮三检”指的是在装药前、爆破前和爆破后,由瓦斯检查工检查瓦斯。爆破地点附近20m以内的风流中的瓦斯浓度达到1%时,不准装药爆破。爆破后,瓦斯浓度达到1%时必须立即处理,否则不准继续爆破或电钻打眼等工作。

2.起爆前应做好哪些准备工作?

答:(1)严格执行“三人连锁”放炮制度。脚线和母线联好后,协同班组长、瓦斯员将所有人员撤出警戒线以外有藏身的地方,设好专人警戒,爆破员站在警戒线外藏身地方,接到爆破命令后,先吹哨三声,再喊一声“放炮了”。

(2)在发出警戒信号5s之后,将发爆器的钥匙插入发爆器,并进行充电。第二次发出爆破信号,再过10-15s,待指示红灯亮时进行起爆。

(3)起爆后,将钥匙取下随身带好,然后拆下爆破母线并短接好。

(4)待炮烟吹散后,同瓦斯员、班组长一起进入工作面检查通风、瓦斯和爆破情况。

(5)爆破后,要督促施工单位及时洒水降尘,之后方可出煤或进行其他工作。