

降本增效

宜兴煤业

旧皮带“变形记”

汾西矿业讯 近日,宜兴煤业用废旧皮带制作换装硐室地面标识,解决停车位置不准、视频巡查误判等问题,有效提高作业连续性、管理精准性与现场安全性。

此前,在井下换装作业中,因缺少地面参照物,无轨胶轮车在停车过程中需来回调整,视频巡查也难以准确判定职工站位,既影响作业连续性,也存在一定的安全隐患。针对这些问题,该公司运搬队把韧性强、耐磨性好的废旧皮带进行清洗、裁剪,结合换装硐室作业实际需求,精准设计出停车定位线和职工安全站位区域标识。

随着地面标识正式“上岗”,无轨胶轮车司机只需对照地面标识,就能快速、准确完成停车,避免了频繁调整停车位置的情况。同时,清晰的距离标注也让视频巡查有了“直观标尺”,有效解决了因视角问题导致“人员站位不当”等误判现象的发生。

下一步,宜兴煤业将继续鼓励干部职工开展小改小革,从实际作业需求出发,围绕降本增效、安全管理、效率提升等关键环节,积极挖掘资源潜力,不断探索新路径、新方法,让更多“金点子”转化为企业高质量发展的“金钥匙”。

(苏晓刚)

提升“三个竞争力”

新产业发展公司

“三刀”破痼疾 提升市场竞争力

“哒哒哒……”清晨,新产业发展公司橡塑制品厂的注塑机发出清脆声响,一枚带着九颗“虎牙”的聚氨酯防尘圈应声落入料筐。“生产时间从42小时缩短到0.5小时,一个班次从130件提高到420件!”车间工人贺永峰手持刚出模的密封圈说道。今年以来,该厂挥出“三把手术刀”,成功实现产品与生产的焕新升级,全力提升市场竞争力。

第一刀:材料革新 废料“再生”

以往采用浇筑型聚氨酯材料时,利用率极低,加之生产过程中频现起泡、划痕等问题,产品成型率低,浪费严重。“现在95%的废料都能‘复活’,经破碎处理后转化为新产品原料。”副厂长史一占手捧刚破碎的边角料介绍道。材料革新带来多重收益,综合人工、水电等成本下降四成,不仅浇注环节的VOCs排放显著降低,每年减少外运处理危废2至3吨。据悉,该项目已荣获晋中市“五小”创新

大赛一等奖和山西焦煤科学技术奖。

第二刀:工序融合 压缩时间

回顾年初,一件防尘圈需历经七道工序:热料、抽真空、硫化、脱模、二次硫化、晾干、车削,全程至少42小时。“最耗时的是二次硫化和晾干,动辄一天半。”车间主任郭宇飞说道。如今,原料经吸料机输入管道,七步工艺凝练为注塑一步。仅需预热半小时,工人一键启动,60秒后成品防尘圈自动弹出。

第三刀:产品升级 延长寿命

对比新旧两款密封圈,手感却大不相同——新圈内壁均匀分布九个凸台,使其能牢牢咬合液压支柱,有效杜绝卷边。结合注射型聚氨酯耐腐蚀、抗老化特性,密封圈使用寿命延长50%。“别小看这几颗‘虎牙’,矿井液压支架日动作上千次,一年省下一半更换频次,矿工就少爬一次支架,多一分安全。”厂长闫晓骏道出背后的安全考量。

(任秀琳)



高阳煤矿:启动生产区集中供热

近日,高阳煤矿生产锅炉房点火起炉,生产区集中供热试运行正式启动。为确保生产区域集中供暖按时、安全、高效运行,高阳煤矿提前谋划、精心组织,全力做好集中供热前期检修维护工作,陆续完成试水打压,切实筑牢矿区温暖防线。图①为职工调试供热设备。

邓巧棠 刘颖 摄影报道

曙光煤矿:给猴车穿上“挡风衣”

近日,曙光煤矿给井下猴车座椅安装挡风帘,为入井职工筑起一道抵御寒风的“温暖屏障”。安装过程中,从固定支架到紧固螺丝,再到反复调试挡风帘角度,每个环节都精益求精,力求防风效果达到最大化。图②为职工井下乘坐安装了挡风帘的猴车。

王帆 马骏山 摄影报道

聚焦安全

水峪煤业

用“亲情配方”筑牢班组安全防线

水峪煤业将亲情作为班组建设的“粘合剂”与“催化剂”,通过“亲情配方”让班组安全从“被动接受”变为“主动坚守”,为矿井高质量发展筑牢了坚实的班组安全防线。

亲情话语融入日常 传递温暖力量

该公司在班前会上播放安全叮嘱视频,展示家属手写的平安寄语,以温情话语替代传统说教。同时,开展“亲情连线”活动,让亲情关怀成为班组安全提醒的“暖心注脚”。此外,鼓励职工在班组内分享“家庭安全小故事”,在分享中进一步增强自身的安全意识,其他成员也从中体会到亲情背后的安全责任,使亲情话语真正成为班组日常沟通的“通用语言”。

亲情责任嵌入管理 织密安全网络

该公司将亲情责任融入班组管理机制,组织职工与家属共同签订《家庭联保责任书》,建立“亲情安全档案”,详细记录家属参

与“亲情嘱安全”活动的情况。班组还结合档案数据,邀请家属与职工一同观看典型“三违”视频,由安全员现场讲解“三违”危害与正确操作流程,推动家属通过视频谈感受、促规范,从旁观者转变为班组安全管理的参与者。

亲情文化激发活力 营造温馨氛围

该公司不断丰富载体,通过发起“安全信物”活动,将家人的牵挂转化为规范操作的自觉动力。此外,职工与家属共同编排结合工作场景与家庭生活的情景剧、三句半、朗诵等节目,在班组安全宣讲会及家属座谈会上展演。邀请家属分享监督心得,带动更多家庭参与班组安全建设。这些活动不仅丰富了班组文化生活,更使“一人安全、全家幸福”的理念深入人心,让班组成为职工心中有温度、有力量、有归属感的“第二个家”。

(李仙萍 陈重凯)

煤矿一线从业人员应知应会

掘进爆破工(实操题)

3.掘进爆破工班后应该做好哪些工作?

答:(1)爆破后,检查瓦斯浓度正常,确认完毕。
(2)无残爆、瞎炮、拒爆,确认完毕。
(3)记录已填写,确认完毕。

4.掘进爆破工交接班时应做哪些工作?

答:(1)按要求进入工作面现场交接班。
(2)进入接班地点后,向上一班爆破工询问工作面的工作状况及当班存在的问题,检查工作面水幕、水管是否畅通,效果是否良好,发现问题及时处理,对遗留问题落实责任,向上汇报。
(3)履行交接班手续。