降本增效

设备修造厂

巧打“降本算盘” 深挖增效潜力

今年以来,面对煤炭市场的严峻形势,设备修造厂牢固树立“过紧日子”思想,以“点滴都是效益、人人崇尚节约”为导向,从细微处入手,在“省”上做足文章,通过技术创新、盘活库存、循环利用等举措,全面收紧“钱袋子”,推动降本增效工作落地见效。

技术改造抠出“真金白银”

该厂坚持向技术创新要效益,通过对设备和工艺进行针对性改造,从源头实现降本增效。以刮板输送机中部槽改造为例,技术人员巧妙缩短中板宽度并加长与槽帮的对接处,单件节省材料成本73.32元,累计完成SGZ800/1050刮板输送机、SGZ800/1400刮板输送机中板480件改造,节约资金3.525万元。更令人称道的是焊接工艺的改进——将SGZ800/1050刮板输送机中部槽中板焊缝倒角由45° 调整为32~34° ,同时优化槽帮底面坡口焊缝形式,单台250米长的刮板输送机即可节约BTW焊丝976公斤,折合经济效益4.24万元。

闲置库存焕发“第二春”

在“清仓利库”专项行动中,该厂积压多年的库存物资重新“上岗”。改造DSJ80/40/90回柱绞车张紧装置时,技术人员慧眼识“材”,将库存的电机和涡轮减速器张紧装置,改造左右侧架和绞车底座,节约材料1.2吨,节约资金0.6万元。通过利旧改造2×315皮带机储带仓左右侧架,对DTL120/80/160带式输送机升级改造,节省材料3.2吨,节约资金1.6万元。而在制造DSJ100/100/2×250带式输送机时,对纵梁、挂钩式槽型托辊部件进行旧物重新加工组装,累计节约材料16.78吨,合计节约资金25.37万元。

边角废料变身“香饽饽”

走进生产车间,随处可见变废为宝的智慧实践。在DSJ100/100/2×315带式输送机斜撑托辊架制作中,职工们像“拼积木”般将料头拼接焊接,减少整料使用1.041吨,节约成本0.47万元。而SGZ800/1050刮板输送机电缆槽筋板的生产更显匠心——技术员精心挑选边角料下料,较常规工艺节省原材料1.8吨,降本1.08万元。这些看似微小的创新积累,正汇聚成可观的效益源泉。

如今,设备修造厂已形成全员参与、全过程管控的降本增效体系。从技术工艺的优化升级,到库存物资的盘活利用,再到边角料的循环再生,每一个环节都彰显着“精打细算”的管理智慧。这种将“过紧日子”思想转化为成“创效益”的实践,正推动企业在高质量发展道路上稳健前行。 (刘娜 刘超)

强化自主维修 助力降本增效

今年以来,营运分公司牢固树立“过紧日子”思想,积极开展内燃机车故障精准治理、闲置部件盘活、高价值零件修复等工作。图为职工维修单台风扇,使维修成本从1200元降至280元,维修周期延长2.5倍,实现了降本增效与设备稳定运行双提升。

李雪 耿婕 摄影报道

“五述”管理工作

高阳煤矿

深化“五述”管理 筑牢安全根基

汾西矿业讯 今年以来,高阳煤矿牢固树立“事故可防可控”理念,通过宣传形式丰富化、抽考巡查常态化、制度考核刚性化“三化”发力,扎实推进“五述”管理落地见效,为矿井高质量发展奠定坚实基础。

宣传形式丰富化,多维辐射入人心。该矿针对各岗位特点,结合“五述”管理工作和“五环操作法”,修订口袋书,并制作口袋确认卡,一人一卡,便于职工随时随地进行学习。将各岗位工种“五述”内容拍摄成小视频,在微信公众号刊登,帮助每一名干部职工都能精准把握学习要点,使“五述”内容真正入心入脑。积极开展“安全在我心中”道德讲堂、“五述”知识有奖竞答活动,选树典型、奖优罚劣,激发全员抓安全、学“五述”、促提升的浓厚氛围。

培训抽考常态化,时刻紧绷安全弦。该矿积极落实“人人过‘五述’”活动安排,各基层队组积极响应,开展全员“五述”自主培训,并纳入年度培训计划。各队组充分利用班前会、周五例会时间,持续开展“五述”培训抽考活动,每班抽考人数不少于3人。全矿科队级以上领导、井口管理站把“五述”抽考和自救器盲戴、“三违”帮教等内容有机结合,全面规范职工行为,坚决杜绝“三违”行为,做到不安全不生产。

制度考核刚性化,激发活力助安全。该矿坚持以制度严落实,围绕“五述”制定工作确认表,分别从危险源辨识、安全预想、安全站位、隐患排查、安全确认等五个环节做好作业前的安全准备工作。通过建立考核台账、制定抽查标准、明确评分细则等,对岗位作业人员执行“五述”工作情况进行严格检查,并按月进行考核打分、奖惩兑现,激发全员上标准岗、干放心活的热情,自觉做到“四不伤害”,推动矿井安全发展。 (孟娇)

近日,中盛煤业开展有限空间作业应急救援演练,全面检验职工安全生产意识和应急综合素质,推动企业安全生产水平持续提升。演练模拟在洗煤厂浓缩池底部,作业人员吸入有毒气体后中毒昏厥。在应急救援小组的协同配合下应急救援任务圆满完成。

毋振凡 李静 摄影报道

香源煤业 临汾公司四通煤业

开展火灾事故应急演练

汾西矿业讯 为进一步提升矿井应对突发火灾事故的能力,近日,香源煤业开展了火灾事故应急演练。

此次演练模拟1402运输巷掘进工作面皮带机尾缓冲床底托辊因与煤粉摩擦引发火灾,调度指挥中心接到汇报后,立即启动应急预案,切断相关区域非本质安全型电气设备电源,并组织井下作业人员按避灾路线快速撤离。同时,各救援小组迅速展开行动,成功扑灭火源,并对工作面内气体进行全面检测,确保通风及瓦斯浓度等指标均符合安全标准。

演练过程紧张有序,各环节衔接紧密,进一步增强了职工的安全防范意识,提升了协同救援能力。 (樊海龙)

汾西矿业讯 为全面提升职工面对突发火灾应急处置实战能力,近日,临汾公司四通煤业在职工公寓广场组织开展了一场贴近实战的消防应急演练。

模拟场景设定为职工公寓因电器故障突发“火灾”,现场浓烟弥漫,情况危急。演练过程中,指挥调度指令清晰、高效顺畅,各应急小组职责明确、反应迅速、配合默契。从火情发现报警、初期扑救、人员疏散到火情有效控制,各环节衔接紧密、处置得当,真实检验了矿井应急预案的实用性和可操作性,充分展现了矿井应对突发火灾事故的快速响应、组织协调能力以及职工良好的应急素养和自救互救技能。

(李晓东)

煤矿一线从业人员应知应会

锚杆(索)支护工

4. 作为一名锚杆支护工,作业前应做好哪些工作?

答:(1)根据当班生产作业任务,及时清理作业现场,并检查支护材料规格、质量是否符合规定。

(2)敲帮问顶,处理危岩悬矸,检查支护完好情况。

(3)严格按照作业规程规定的锚杆(索)布置方式及参数进行施工。

(4)铺设网片,按作业规程规定进行联结网片。

(5)安装和预紧锚杆(索)前,检查预紧工具及张拉机具是否完好。

(6)打设锚杆(索)孔前检查钻具是否完好,不完好的钻具严禁使用。

(7)整理钻机相关的压风、供水、液压管路,防止因管路缠绕影响安全施工,对钻机进行试运转。

5. 作为一名锚杆支护工,请讲述顶板危险因素辨识及应急处置方法?

答:(1)确认作业范围内顶帮支护有效。

(2)严格执行敲帮问顶。

(3)熟练掌握顶板事故避灾路线。