

提质增效

高阳煤矿

精打细算控成本

汾西矿业讯 今年以来,高阳煤矿围绕“增收入、降成本、保资金、强机制、防风险”工作主线,从管理、生产、成本、科技、市场五方面精准发力,精打细算,把“过紧日子”思想贯穿生产经营全过程,交出了一份实实在在的降本答卷。

刚性约束管住“钱袋子”。高阳煤矿精益化管理部将成本费用层层分解至12个责任中心、22个部门,坚持“投资从严、预算从紧、资金从细、考核从实”,从源头“掐”住不合理开支。外委业务实行清单化管理,能自己干的绝不外包,仅一季度单项外委费用压降10%到20%,节约58万元。办公、招待、用车等非生产性支出同比下降5%以上,累计节约21.81万元。职工们纷纷感慨,“现在领办公用品都知道掂量掂量,矿上过日子跟自家过日子一样,能省则省。”全员“过紧日子”的意识,从口号落到了每一张审批单上。

巧算细账抠出“实效益”。生产现场是降本的主战场,该矿用先进硬岩装备替代火工品,一个季度就节约爆破服务费130万元。供电系统优化

运行,大功率设备“错峰填谷”,节约电费102.6万元。在基层区队,交旧领新成了职工们约定俗成的习惯,旧截齿、废钢丝绳等能打磨复用的绝不领新,一季度单废旧物资回收复用一项就“捡”回150万元材料费。

科技装备激活“新动能”。降本不止于“省”,更要用到好处。该矿生产一线自投用掘锚机和大功率采煤机后,采掘效率明显提升,设备开机率提高了10%,生产连续性显著增强。运输系统推进“去绳化、去轨化”,故障率下降的同时维护成本也在下降。无功补偿装置投用后,功率因数稳定在0.95以上,电力损耗大幅降低。AI反“三违”预警系统上线,违章行为及时抓拍预警,安全监管效率提升的同时,也避免了因事故停产带来的隐性成本。

从管住一张审批单,到盘活一台旧设备,再到用好一项新技术,高阳煤矿精细化管理体系日趋完善,不断升级,既有效压降生产运营成本,提升经营质效,更为矿井高质量稳定发展筑牢坚实根基。

(范雪敏 马蔚章)

强本领
以练促学

为进一步提高井下高压停送电管理水平,规范职工停送电作业行为,近日,汾西矿业井下高压停送电集中模拟演练在水峪煤业开展,来自汾西矿业26家单位共计100余名选手参加。

周毅 摄影报道



营运分公司

三个实招筑防线 安全发运添活力

连日来,营运分公司从煤炭上站发运主业着手,在上站车辆管理上划“红线”,在作业流程上抓规范,在岗位实践上激活力,三个实招筑牢安全防线,为安全发运增添动能。

“三米线”就是安全线

在安全例会上,一张现场照片吸引了大家的注意——两台上站车辆由于没有预留足够的安全距离,形成司机视野盲区,存在车辆追尾及伤人等安全隐患。针对这一问题,该公司在主干道、装卸作业区等关键部位设置醒目标识,要求车辆之间必须留出三米以上的安全距离。同时,安排专人逐一检查核实停车位置与相邻车距,通过不定时现场巡查,实现全过程动态管控,从源头消除安全风险,为站台有序运行筑牢第一道安全屏障。

小仪器盯出大安全

“连结员李超逸,摘车后的防溜确认动作怎么漏了?”带班长宋效俊回放调车作业记录仪视频后,当即截图发到工作群。过去,摘车、挂车、确认连挂状态、检

查风管连接、撤设防溜等关键环节完全依靠现场盯控,一旦存在疏漏,就可能引发车辆溜逸事故。如今,该公司在三矿一厂配备了30台记录仪,通过查看回放视频,一个确认遗漏、一次检查疏忽都逃不过“电子哨兵”的眼睛,发现问题及时约谈考核,形成“技防发现问题、人防跟进整改”的闭环管理体系。截至目前,累计抽查回放300余次,发现纠正不规范作业行为7起,守牢了铁路调车作业安全防线。

废材料激发新动能

以往,在铁路更换25米、1.25吨的重伤钢轨的过程中,需要6人用撬棍手动对接轨缝,劳动强度大、安全风险高。车间技术人员经过2个多月潜心研究、12次模型优化,成功研制出钢轨移位器,利用杠杆原理和轴承滚动摩擦,确保铁轨精准平稳滑动,并且所有材料全部来自废料库。如今,单次更换时间由2.5小时压缩至40分钟,仅需2-3人即可完成,安全系数和工作效率明显提升,持续为安全生产注入新动能。

(高波 杨增光)

柳湾煤矿

会转的喷雾“上岗”啦!

汾西矿业讯 最近,在柳湾煤矿井下巷道深处,多了一位“新同事”——一台能自动旋转的智能喷雾装置。有了这套装置,职工从繁重的人工洒水作业中解放出来,劳动强度大幅降低,有效压缩非必要作业时长,整体工作效率稳步提升。

“以前,采煤机一开,10米外连对面的人都看不清,工作服一天下来全是泥浆。”综采二队职工胡龙回忆道。过去,井下洒水降尘全靠人工操作,6名洒水工穿梭于巷道中,手持水管反复喷洒,不仅劳动强度大、覆盖不均,而且在高湿、高粉尘的复杂环境中作业,安全风险高、效率低下。

为破解这一难题,该矿自主研发了“风水联动旋转喷雾装置”。该设备配备

粉尘浓度传感器,可实时监测环境数据,自动启停并精准调控水雾喷洒量,有效抑制产生点扬尘扩散。

“这‘小家伙’不光能转,还能‘看天吃饭’,粉尘一超标,它自己就启动。粉尘浓度低了,还能自动调小水量,省水又省电。”通风区职工李开舜指着巷道顶部匀速旋转的喷雾头说道。

此前,该矿每年需支付洒水工人工工资约40余万元,随着智能喷雾系统“上岗”,人工洒水岗位已基本取消。同时,整体用水量和电力消耗较传统持续喷雾模式下降约40%,年均可节约资源成本数十万元,既改善了井下作业环境,又实现了降本增效,为矿井高质量发展注入强劲动能。

(武君)

雨季“三防”
抓实抓细

为有效防范暴雨引发井口灌井事故,近日,曙光煤矿组织开展汛期地面防灌井紧急撤人应急演练,进一步提升矿井汛期应急处置能力。图为装料组迅速赶赴井口,有序堆砌防洪沙袋,构建应急防护屏障。

闫建伟 王晓玮 摄影报道



近日,矿山救护大队开展防灾减灾科普宣传活动,通过LED大屏、发放宣传单等形式,宣传防灾减灾知识,并制作《防灾减灾宣传周科普视频》,全力提升全员灾害防范能力。

段冉 摄影报道