

屯兰矿

强化班组成本管控 提升班组精益管理

为降低材料消耗,提高队组管理水平,屯兰矿管路队在成本管控上下功夫,加大废旧物品回收再利用,提升职工成本意识和算账意识,实现成本有效控制和节约。

工作中,管路队对班组成本管理制度进行优化完善,对工作面小件不回收的职工进行严格考核,对下班回收废旧物料的职工,每班由值班队长登记到台账,月底进行汇总,并按照规定予以奖励;建立班组核算激励机制,根据每月推进情况计算出需要回收的小件,并按回收量对班组长上下浮动工分,在当月工资中执行,增强班组长和职工的成本意识,使全队职工牢固树立“成本降工资上,成本超掏腰包”的效益观念。

同时管路队在统一职工思想认识上下功夫,利用班前会持续开展成本意识教育,使职工树立“节约一分钱,等于多赚一分钱”的成本价值观,从点滴小事做起,节约每一滴水、每一度电、每一件材料。通过严细管理,管路队在严控成本管理上有了大幅提高,截至目前,班组生产成本与去年相比降低了百分之十,形成了全员参与成本管理的良好氛围。 ●张鹏

官地矿

完成主运输皮带集控系统升级改造

近日,官地矿完成了对970主运输皮带PLC集控系统的全面升级改造工程。此次升级改造不仅实现了给煤机与煤仓仓位信号的智能联动控制,还实现了多部带式输送机的集中协调控制,大幅提升了矿井的生产效率和安全性。

官地矿970主运输皮带由970主胶带输送机、上仓皮带、970转载皮带三部分组成,是矿井生产过程中的关键运输环节。此次升级改造针对集控系统的稳定性、数据传输速度以及智能化管理等方面进行了重点改进。新系统采用先进的PLC控制技术,实现了对带式输送机的精确控制,并优化了智能联动功能。配套安装有主煤流运输系统环境监测预警装置,可实时监测烟雾、粉尘、温度等环境参数,一旦发现异常情况,便会立即触发语音预警。

新系统还具备多部带式输送机集中协调控制功能,可实现一键启停操作,大大简化了操作流程。同时,新系统还支持就地、远程、检修等多种控制模式,满足不同场景下的控制需求。

此外,升级后的主运输皮带集控系统还实现了与智能综合管控平台的无缝对接,操作人员可通过地面监控平台实时监测控制整个系统皮带运行情况和设备的运行参数,从而实现对整个生产过程的全面监控和管理。 ●苗变玲

斜沟煤矿

小改革提高供电安全性

由于辅助接地多且搬迁频繁,2.5mm²电缆芯线在搬迁使用过程中容易拉断或刮断,导致辅助接地截面积不符合要求,给供电安全埋下了隐患。

斜沟煤矿综掘六队职工通过现场研究,巧妙地将4分管钢刨成两半,并使用M5螺母分别焊接在4分管两端,成功制作出了辅助接地防护装置。在使用时,该装置一头卡在铜线“鼻子”上,另一头卡在2.5mm²电缆绝缘皮上,有效地防止了辅助接地裸露铜线因受力或被刮卡而损坏,确保了辅助接地截面积符合要求,提高了供电安全的可靠性。 ●池磊

聚焦安全

铂龙煤业通过山西省智能化矿井评定验收

5月20日,山西省能源局、山西省应急管理厅组织专家组到铂龙煤业进行智能化矿井评定验收。

专家组听取该矿智能化及相关配套设施建设情况汇报后,分组对井下现场、地面场所智能化建设信息基础建设、地质保障、掘进、综采、主运输、辅助运输、综合保障、安全管控、生产经营九大系统进行检查

验收。

专家组一致认为,该矿矿井建设项目基础资料齐全,井上下智能化应用覆盖完备,运行稳定可靠,能够满足日常安全生产作业实际需求,达到II类初级智能化煤矿建设水平,同意通过验收。

专家组对该矿智能化矿井建设给予了肯定,指出要进一步提高矿

井智能化设备设施使用率,提升智能化水平,以智能化保障矿井安全生产;要加快推进竣工手续办理,强化智能化设备设施管理,加强现场管理和检修维护,确保设施设备安全可靠运行;要加强运维人员专业化培训,持续提升作业人员实操水平,培养高素质职工队伍,为矿井智能化建设提供人才保障。 ●张文斌

马兰矿：小小作战图 干部职工心劲足

“当前的区域煤层煤与瓦斯突出危险性预测如何?”“两个‘四位一体’保障制度怎么样……”近日,马兰矿防突区越来越多的职工走进区会议室,主动咨询起防突揭煤管理、防突预警分析处置、综合防突措施等相关防突管理知识。

自该区实施“作战图”计划以来,区队领导带头深入井下现场一线,发现梳理问题难点,开展集中讨论研究,靶向制定培训方案,并将之以“作战图”的形式呈现,使其图表化、具象化,方便职工学习了解,做实做细做活职工培训工作,进一步保证职工的人身安全。

●韩钢峰



实干铸就“匠心梦”

——记山西省劳动模范西曲矿工程三队马桂忠

●陈蕾

今年五一前夕,西曲矿工程三队马桂忠荣获“山西省劳动模范”称号。荣誉的背后是马桂忠对工匠精神的追求与信仰,是数年如一日的坚守和付出。18年来,他把敬业当成习惯、钻研当成追求、专注当成态度,躬耕在煤海深处,从农合工到技术工人,从技术能手到劳动模范,一步一个脚印用实干“舞”出了一张精彩的人生答卷。

青年农合工扎根煤海一线

2006年,马桂忠来到西曲矿从事井下工作,农村生活的艰辛早已练就了他吃苦耐劳的性格。在掘进一线摸爬滚打中,他深刻认识到,旧式苦力型矿工不能适应现代化煤矿生产需要,时代更需要有技术的新式矿工。工作之余,他抓紧点滴时间自学专业书籍;在生产中,他虚心向有经验的老工人学习;在工作现场,他累活苦活抢着干。每次下井他随身都带着一个记录本,上面记录了许多现场遇到的问题,处理措施,关键步骤,并加入了许多自己的思考。这些思考和班前“作业”,对他的学习和工作开展起到了莫大的作用。

工作中,他宁愿自己做好样,不叫他人有怨言,对各项管理制度能严格遵守,从来不乱休或超休,在人员少的时候总是带头放弃休息,在一线数年来,年出勤总是在300天以上。

潜心钻研练就过硬本领

当他得知工程区柴卫国(全国劳模、全国五一劳动奖章获得者)在第四届全国煤炭行业职工技能大赛中,夺得锚杆支护工第二名时,就暗下决心,要拜柴卫国为师,当全矿最好的锚杆支护工。

几经周折他如愿以偿,从掘进二队调到了工程区工程五队,分配到了柴卫国班组,并与柴卫国签订了师徒合同。一个愿学,一个愿教,师徒二人密切配合,如鱼得水。在工作面,马桂忠仔细观察师傅的一言一行,对每一个细节都了解得异常细致,做到“知其然知其所以然”。在支护现场,他仔细观察顶板的岩性,支护几片网,几根锚索,几棵锚杆,最合适;前探梁支护,喷浆在什么情况最佳……他学会了从打锚杆流出的水分析顶板结构,岩石的性质。掌握了打锚杆时,转机的转速和推力的合理应用,打的锚杆每一个都达到标准。2020年11月,马桂忠和师傅柴卫国双双荣获太原市第三届“晋阳工匠”称号。

自从和师傅学会打钻,马桂忠就再也没有离开过生产一线。他以柴卫国为榜样,用劳模那种吃苦耐劳、敬业奉献的精神时刻激励、鞭策自己。

平凡岗位成就人生梦想

马桂忠把工作面作为自己施展才华的战场,把钻岩当事业,他将知识、努力、融入岩石中,凿通了上升之路。他说,自己不仅是开拓线上

的急先锋,更是井下支护的守护人。

2016年5月的一天,班里在开拓巷道过程中遇到了少有的风氧化带,破损严重的顶板,渗水漏水的砂石岩层。面对恶劣作业环境,马桂忠扛起风钻冲在了最前面。钻机里的水加上顶板上的水,边打水边顺着袖子、衣领钻进衣服里。身上的衣服没多久就全部浸湿,再加上风筒里的风呼呼的吹来,一个班下来全身冰凉,整个人冻的瑟瑟发抖。

在一次检修井下设备时,他发现顶板有掉渣、漏顶现象,便立即采取措施,打锚杆,锚索加固顶板避免了冒顶事故。他深刻体会到作为一名井下支护工责任的重大,并暗下决心,要通过自己的努力将井下的工作环境变得更加安全可靠,守护好每一位矿工的生命安全。

靠着成倍的付出和骄人的工作成绩,他换来的是各项荣誉的肯定。2020年获山西省太原市职工技能大赛,锚杆支护工比武第一名;2021年11月在焦煤霍州杯第六届山西省能源行业职工技能大赛中获得“优秀选手”;2023年5月获山西省能源系统“劳动模范”称号;2024年5月获“山西省劳动模范”称号。

光环的背后,是他爱岗敬业、锲而不舍的拼搏精神,是他甘于奉献、勇挑重担的实干精神,是他精益求精、永不止步的奋斗精神。这就是马桂忠,一个秉承“工匠精神”始终不渝,做足“工匠文章”,成就人生的新时代矿工。