

淮北矿业铁运处“五小”创新活动赋能高质量发展

本报讯 近日,安徽淮北矿业集团铁运处召开2025年上半年“五小”活动评审会,20个“五小”成果代表逐一展示创新成果。

今年以来,该处将“五小”活动作为推进降本增效、提升职工技能素质、激发职工创新热情的重要抓手,把“五小”活动与开展合理化建议、立足岗位创新结合起来,全力推进打造“模范班组”,本人亦先后荣获淮煤集团“优秀班组长”、劳动模范、集团公司“优秀班组长”等荣誉称号。在2024年,他带领团队顺利实现安全高效开采,向矿井和集团公司交出了一份杜绝轻伤及以上事故和三级及以上非人身事故,月度生产指标完成率100%、安全生产“对标化达标率100%的高质高量”答卷。

李刚坦言,成绩的取得,离不开大家的不懈追求和付出的辛勤汗水,更离不开在长期的安全生产实践中,总结出的宝贵经验智慧,并始终将落实的严标准、重创新、强培训、反浪费、和谐团结的“五步管理法”。

严标准 打牢安全生产根基

“工作面第25~30架支架位置顶板存在上翻、破碎,现场要求实时跟班帮护,进行操作时要注意站位,一切都是要按照流程来……”在综采二区二队的班前会上,标准是被强调最多的一个词。在生产一线干了8年多队长的李刚,有着非常丰富的安全管理经验,在他眼中,要抓好安全,标准化就是根本途径。

由于系统各运行数据进行数据关联,

对相应参数设置阈值联动,实现的预警系统全自动运行。

这个创新成果源于热泵站一名职工的合理化建议:让水泵切换、蒸汽压力控制、供水温度调节由人员手动操作,工时效率降低,还会出现供热量温度忽高忽低的情况,造成设备停机现象,不能实现自动控制。

“收到建议后,我们讨论借鉴到自主研发的全自动电动机经验,以此攻克难题。”该段段长高鹏介绍,随后,成立攻关创新团队,历时3个月,成功攻克难题,此项创新每年可带来29万元经济效益。

此外,该队还高度重视创新人才培养,对

施工按标准、奖惩落实促标准”三项举措,确保任何工程质量先行,各项工作标准规范、真

正实现以标准保安全,以标准保效益。

重创新 解决生产“疑难杂症”

“工作推进不可能一帆风顺,技改创新就是‘船’透一切难关的金钢钻。”在去年Ⅱ631工

作面通过向斜轴时,因该处为巷道低洼点,当工作面进入向斜区域后,泵站出现严重积水,淤煤现象,如果排水不力,积水漫出泵房,势必影响正常安全生产。面对困难,李刚带领团队集思广益,主动出击,通过深挖泵房、配足设备,排除,避免了淤煤影响生产。同时采取及时跟班顶抬车,灵活调整采煤工艺,超前移架等措施,切实解决了生产难题,消除了安全隐患。

在Ⅱ638工作面作业时,李刚发现液压支架因服役年限较长,多架支架的移板连接头出现断裂,给拉移支架和移运运输机带来了极大困难与安全隐患。他立即联系区里技术员,采用20mm厚钢板加工连接装置配好螺栓固定到移板上,确保支架与运输机设备连接,有效降低了现场作业风险。

此外,该队还高度重视创新人才培养,对

取得创新成果、提出合理化建议的员工,李刚每次都会主动汇报区部给予嘉奖。他还在队里设置了班组创新能手奖励,对职工有效的小改小革进行加分奖励。

促和谐 营造团结奋进氛围

“人心齐则气和,气则事成。”好的氛围是干事的基础。在李刚的组织推动下,该队每月至少组织一次班组民主管理活动,鼓励员工畅所欲言,对生活、生产中遇到的问题和烦恼及时反映,队里则要及时协调解决。他还定期邀请职工家属来矿参与“亲情助安”活动,充分考核、切实激发职工的积极性。据李刚介绍,现在班组每月可回收资金300多块,铺料100多根,钢带150多条,大笆二次复用约50块,每月节省材料费5000多元。

强培训 提升整体素质水平

“工作推进不可能一帆风顺,技改创新就是‘船’透一切难关的金钢钻。”在去年Ⅱ631工

作面通过向斜轴时,因该处为巷道低洼点,当工作面进入向斜区域后,泵站出现严重积水,淤煤现象,如果排水不力,积水漫出泵房,势必影响正常安全生产。面对困难,李刚带领团队集思广益,主动出击,通过深挖泵房、配足设备,排除,避免了淤煤影响生产。同时采取及时跟班顶抬车,灵活调整采煤工艺,超前移架等措施,切实解决了生产难题,消除了安全隐患。

在Ⅱ638工作面作业时,李刚发现液压支架因服役年限较长,多架支架的移板连接头出现断裂,给拉移支架和移运运输机带来了极大困难与安全隐患。他立即联系区里技术员,采用20mm厚钢板加工连接装置配好螺栓固定到移板上,确保支架与运输机设备连接,有效降低了现场作业风险。

此外,该队还高度重视创新人才培养,对

取得创新成果、提出合理化建议的员工,李刚每次都会主动汇报区部给予嘉奖。他还在队里设置了班组创新能手奖励,对职工有效的小改小革进行加分奖励。

重创新 解决生产“疑难杂症”

“工作推进不可能一帆风顺,技改创新就是‘船’透一切难关的金钢钻。”在去年Ⅱ631工

作面通过向斜轴时,因该处为巷道低洼点,当工作面进入向斜区域后,泵站出现严重积水,淤煤现象,如果排水不力,积水漫出泵房,势必影响正常安全生产。面对困难,李刚带领团队集思广益,主动出击,通过深挖泵房、配足设备,排除,避免了淤煤影响生产。同时采取及时跟班顶抬车,灵活调整采煤工艺,超前移架等措施,切实解决了生产难题,消除了安全隐患。

在Ⅱ638工作面作业时,李刚发现液压支架因服役年限较长,多架支架的移板连接头出现断裂,给拉移支架和移运运输机带来了极大困难与安全隐患。他立即联系区里技术员,采用20mm厚钢板加工连接装置配好螺栓固定到移板上,确保支架与运输机设备连接,有效降低了现场作业风险。

此外,该队还高度重视创新人才培养,对