

潞安化工漳村煤矿 常敲心中“安全鼓” 守牢安全生产底线

当前,潞安化工集团正处于“五期”并存的关键时期、特殊阶段,面对严峻的安全生产形势,漳村煤矿三管齐下,常敲心中“安全鼓”,从思想、制度、活动上早动手、齐发力、下重锤,唤起大家同心干的思想自觉,汇聚起接续奋斗的奋进力量。

从思想入手 提升安全意识

“安全生产工作是一项系统而又复杂的工作,在安全生产的链条上,每一个环节都不允许存在问题,否则,就可能发生事故,这绝不是危言耸听。”在2月18日开工第一天的岗前仪式上,该矿运搬队党支部书记栗峰语重心长地对职工们讲道。

为切实将安全工作抓好、抓实、抓出成效,运搬队利用班前会、班后会、周三、周五学习的时间认真研读、仔细精读集团和矿安全一号文件,真正将文件精神吃准吃透,做到全员知晓。

开拓二队则是立即安排人员梳理文件的核心内容,及时利用微信群、宣传栏、队务会、岗前仪式等平台向全队职工宣传贯彻,重点向职工解读2024年安全生产工作奋斗目标、工作思路和工作重点等相关内容。同时队组会根据各班组、各岗位不同工作性质,每日班前学习讲解一例岗位操作流程,通过班前会、井下现场随机抽问等形式,加强职工安全生产责任制、岗位操作流程等应知应会学习,不断增强职工规范作业的思想认知和行动自觉,树牢做到“风险可控,事故可防”的安全理念,确保各项工作安

全有序推进。

以制度发力 守牢安全底线

自春节复工复产以来,为了更好地促进今年安全工作的全面推进,监测监控队严格制定“岗前三教育”、工作“六不得”,该队从安全思想、规章制度、工作质量及作风上寻找安全工作的切入点,紧抓职工思想教育,狠抓安全知识培训,要求全队职工在工作中必须做到:安全思想松不得,安全规程违不得,安全知识缺不得,安全教育少不得,安全质量差不得,安全工作懒不得这“六不得”,打造本质安全型队组,争当安全生产贡献新的力量。

运销科则是立足工作现场,深入开展了“安全隐患大排查”。成立了“隐患排查”领导小组,以“装车质量无事故,工作现场无隐患”为目标,确定了活动实施方案。针对职工安全思想动态,认真组织学习了近期下发的安全事故案例,为员工细算了一笔“事故经济账”;针对工作现场安全隐患,组织党员干部进行认真排查,严格落实整改,开展了“查隐患,防事故”活动;针对员工在岗工作情况,进行不定时的巡查,发现问题及时处理并纠正,开展了“查行为,反三违”活动;针对设备检修、装车质量、现场安全,落实

各级责任,严格责任到人,开展了“查责任,反推诿”活动;针对干部深入工作现场问题,强化了跟班巡查制度,做好了隐患排查整改落实工作,结合学习讨论落实开展了“查作风,反松懈”活动,通过“四查四反”进一步守牢科队安全生产底线。

用活动助力 营造安全氛围

“在井下作业中,干惯了、看惯了、习惯了的‘三惯’现象时有发生,有明确的制度和操作规程,却不去遵守,而是凭自己的经验和主观,马虎干活;有的人知道这样干违章,却偏偏这样干,应付了事;有的人认为长年累月都这样干了,不也没出事吗?这些痼疾正在不同程度威胁着我们的安全。”在近日的一场以“珍爱生命,从安全做起;杜绝‘三违’,从自我做起”的安全心理团辅活动上,安监处监察科主管科员秦飞这样分析“三违”行为的发生。

为将“风险可控、事故可防”的安全理念深入人心,漳村矿安全心智体验馆通过开展一系列有主题、有针对、有目标等各式各样、寓教于乐的心理团辅活动,与职工们进行面对面的交流,认真倾听广大职工的心声,耐心解答员工的疑难困惑,拉近了与广大基层职工的距离,以“思危”的意识,推动安全工作由“事后处置”向“事前预防”转变。(张弯弯)

资讯

晋能控股煤业集团燕子山矿: 强化“一通三防”管理 让安全生产“齐步走”

晋能控股煤业集团燕子山矿把“一通三防”管理作为安全生产管理工作的重中之重,通过抓落实、补漏洞、提素质等举措,积极强化基础工作,不断提高矿井通风管理水平,增强矿井防灾抗灾能力,为安全生产提供有力保障。

科学治理,确保瓦斯零超限。该矿坚持“先抽后采、监测监控、以风定产”的原则,提高瓦斯治理标准,从原来的“一矿一策、一面一策”提升到“一区一策”,实现瓦斯治理精细化。业务科室对煤层透气性系数和工作面应力集中区域瓦斯渗流规律进行综合测定,认真研究瓦斯涌出规律,稳步推进综采工作面瓦斯精准高效抽采工作。同时,该矿通风调度部门和监测监控中心实行24小时专人值班制度,精准掌握信息数据,实时上传数据,保证监测数据准确。严格执行瓦检员“一班三汇报”和“手拉手交接”制度,坚决做到瓦斯检查井下记录牌、瓦检手册、瓦斯调度台账“三对口”,压实管理责任,不断提高治理能力,为安全生产保驾护航。

多点发力,确保通风风流稳定。该矿每月召开通风安全例会,统筹协调部署工作,严格落实“一通三防”第一责任人、第一技术责任人等制度,形成各级管理人员、各业务部门齐抓共管的良好局面;完善和规范通风系统图、监测监控系统图等技术资料图纸,严格执行通风安全生产标准化管理制度,通过优化通风系统、贯通巷道等措施,保障通风系统设施齐全,风量充足;严格把控通风工程质量,做到施工前有设计、施工时有监督、竣工后有验收;注重强化局部通风的细节管理,定期检测维护设备,规范安装设计,动态编制工作点配风计划,按流程要求和操作标准进行测风,严把风筒吊挂质量,确保采掘工作面、硐室和系统巷道供风“面面俱到”,保障通风系统安全运行。

精准施策,确保煤尘“尘埃落定”。该矿坚持从源头抓起,不断加强采掘工作面和系统巷道的综合防尘管理,实施煤层注水,执行“两封两注”,把风流净化作为防尘基础、把喷雾消尘作为防尘关键,增设防尘网及净化水幕,对井下巷道及时洒水降尘。同时,在总进风巷、采区进风巷道、转载点安装风流净化喷雾,在回风侧增设自动降尘装置,持续加大新型除尘风机等设备的投入,大力提升综合防尘能力,倾力打造安全、清洁、无尘化矿井。(吕存 赵俊红)

皖北煤电集团麻地梁煤矿:扭住回撤安全风险 的“牛鼻子”

今年1月3日20:18分,随着最后一架支架披红戴花升井,麻地梁煤矿509工作面回撤工作正式圆满收官。用时最短、安全最优的回撤战绩,再次彰显了该矿扎实的三基建设基础和善于总结、勇于创新、智慧“绘”标杆的一流工作水平。

以升级抓源头。按照安全回撤从源头抓起的工作思路,该矿对507工作面回撤得失充分进行总结,依据现场定措施,专题定策现场,从源头上杜绝了安全风险较大的绞车、单体等的使用。在未采掘网工艺上,相较507工作面回撤,柔性网长度由15m增加到了23m,变之前仅铺设到支架前梁为覆盖整个回撤通道;变顶板采用柔性网配合钢丝绳支护为顶板采用柔性网、钢丝绳配合锚索联合支护;采煤工作面两顺槽超前30m施工锚索加固,保证了整体性,超前防范了下端头顶板来压,实现了停采时柔性网的全断面覆盖。在回撤工艺上,回撤通道采用“柔性网+锚梁网索”支护,较507工作面回撤通道采用垛式支架支护顶板的安全系数大幅提高,且减少了巷道维护和垛式支架租赁费用;使用基本支架作为掩护支架,从回撤通道延伸至三角区内使用支护顶板,较507工作面三角区单体配合“π”型梁支护,缩小了三角区空顶面积,降低了支架压价风险,增强了对老塘侧顶板的支护力度;采用液压调移装置配合支架出位、调向,较507工作面采用绞车配合单



体支架出位、调向,减少了上下端头绞车窝施工,提高了工效,增加了安全系数;支架回撤期间,后部溜槽跟支架同步回收,较507工作面使用绞车拖拽后部车溜槽装车,降低了劳动强度,杜绝了人员在后部车拉绳和挂钩作业的安全风险。

以智能强管控。509工作面回撤过程中,“无视频不作业,无照明不作业”体现得淋漓尽致。运输通道内大量360°全景摄像头和照明设施,为安全回撤提供了明亮的作业环境。而这只是该矿以智能强管控的冰山一角。支架回撤前方20m处和机械手上安设的AI智能摄像头,可在人员接近作业区域时正在对人员进行抽架作业的人员进行预警,实现有人进入抽架作业区域时对机械手断电闭锁;借力矿井5G网络和副井口智

能调度系统,可对车辆实时动态管控,杜绝车辆安排的随意性,减少了车辆等待时间,为运输秩序顺畅提供可靠保障。

以创新提回收。值得一提的是,509工作面安全回撤取得巨大成功,融入了职工的奇思妙想和对创新工作的深刻理解。在机械手抽架期间,通过调整支架调向幅度,将支架推移到装车位置,实现了直接搬运车直接转运;将自主设计加工的箕斗箱固定在铲板车的铲板上,运输链条可直接吐在箕斗箱内,实现了装满车后直接转运;在支架回撤期间,每撤出一套支架及时回收一块溜槽,将回撤造成的损耗降至最低;远程操控液压力支架调移装置,仅需1人摘挂机械手链条,从支架抽出到装车只需18分钟,工效提高了30%~50%。

以制度保体系。509工作面安全回撤中,该矿成立工作面拆除专班,从车辆入井、设备拆除装车,大件升井等重点工序进行全流程过程控制,形成矿、职能科室、区队、班组四级安全管控体系;同时严格施工准入,落实“风险+设备”双确认安全管理,对拆除系统风险、施工措施、现场安全、设备安全性能和操作性能全部确认后方进行施工;对施工过程中存在的较大风险设置警示标志,实行“红黄绿”分级挂牌管理,对抽架、封车等作业流程采取口决确认法;立足工作任务及关键控制点,详细安排、层层分解、挂图作战,形成支架回撤“十二步工作法”;并利用“视频+实操”培训管理,利用视频在施工前组织进行技术参数、设备性能培训,为职工讲解操作指南和技术维护要点,同时把课堂搬到现场,组织职工到设备库对液压力支架调移装置进行现场安装调试、通过面对面讲解、手把手教学,促使职工知行合一,先知后行。

该矿主要领导表示,509工作面安全回撤取消了绞车和单体,采用远程控制回撤工艺,配套AI智能保安系统,使用无轨胶轮车、搬运车直接回撤,最大限度规避了507工作面回撤安全风险,实现了工作面回撤工作的“迭代”升级,为兄弟矿井安全回撤提供可资借鉴经验的同时,在打造本质安全型矿井的道路上,又向前迈进了一大步。

(胡云峰文/图)