

降本增效

临汾公司东瑞煤业

深挖内潜增效益

临汾公司东瑞煤业抽探队践行“强经营”发展策略,聚焦全流程成本管控,充分发挥班组“神经末梢”作用,通过回收复用、精细管理、技术创新三招“组合拳”,取得了作业成本同比下降18%、设备利用率提升23%的显著成效。

回收复用创效 深挖内潜降本

“一根管子用三次,省下的就是真金白银。”抽探队队长柳冬冬指着码放整齐的抽采管路介绍道。该队将管路回收复用率目标锁定90%以上,建立“拆、检、修、用”闭环管理流程,施工完毕后24小时内完成管路拆卸。副队长付正飞带领团队研发管路快速检测工装,30分钟内即可完成单根管路的密封性检测,修复后的管路通过颜色编码区分使用年限,优先用于临时抽采系统。

截至5月底,该队已累计回收抽采管路1200米、孔板流量计28台,通过自主修复复用节约采购成本42万元。瓦斯抽采钻孔放水器的修复改造升级更成了“明星项目”,材料员张红星创新采用“三胶两线”密封工艺,使单个放水器修复成本从320元降至85元,修复后的设备使用寿命达到新品的80%,今年已累计修复复用26台次。

精细管理流程 责任落实到人

走进抽探队材料库房,库房材料码放整齐。张红星记录了材料领用台账,将领用时间、领用班组、领用人、使用地点等信息都进行详细记录,哪个环节出现了浪费,查看领用记录就能追溯到具体责任人。

成本管控责任压实到每个岗位。电钳工的万用表、机修工的液压钳等个人工器具实行

“终身责任制”,队组领用记录本上详细记载着每把工具的领用时间;施工现场推行“材料消耗清单”制度,班长每天下班前需核对当班钻头、密封圈等易耗品的使用量,超耗部分按队组考核办法扣罚。6月上旬,钻机配件消耗超标12%,责任人被扣除当月绩效分5分,这一处罚在全队形成有效震慑,各班组长材料浪费现象减少70%以上。

技术创新赋能 物资调剂共享

“以前更换一组控制阀需要4个人干4小时,现在用新工具2个人2小时就搞定。”抽探班班长张永峰演示快速拆装工具,是技术员团队针对传统作业痛点研发的“降本神器”。该工具通过杠杆原理将拆卸力降低60%,不仅节省人力成本,更使控制阀损坏率从15%降至3%,每年可减少采购支出18万元。柳冬冬算了一笔账:“技术创新每投入1元,能节约5元的成本。”

在通防材料采购环节,该队采用“集团集采+本地调剂”模式,自动喷粉抑爆装置等大额物资通过集团电商平台集中采购,价格较市场价降低30%;同时建立区域队组材料调剂微信群,将闲置的压力表、流量传感器等设备在兄弟单位间流转使用,今年调剂物资已累计节约9.6万元。

从管路回收间到钻场施工现场,随处可见成本管控的“微创新”:废旧材料改造成的材料架、矿泉水瓶制作的钻头润滑器、检修间墙上的“成本红黑榜”……这些看似微小的改变,正汇聚成东瑞煤业抽探队提质增效的强大合力。

(刘礼)

从细节处抓安全

水峪煤业从细节抓起,强化职工现场作业管理,进一步夯实安全基础,为企业安全生产保驾护航。图为现场作业前,该公司机修加工队带班长为职工整理安全帽帽带。

李超 摄影报道

防患未“燃”保安全

近日,柳湾煤矿开展火灾事故应急演练。演练模拟61111材巷200米处顶板破碎段碎煤氧化自燃,各应急小组分工协作,高效完成人员疏散、灾情监测等任务,全流程检验了应急预案的可行性,进一步提升火灾应急处置能力,保障矿井安全生产。闻国庆 摄影报道

中盛煤业 设备修造厂 新产业发展公司

开展雨季“三防”专项检查

汾西矿业讯 为进一步做好雨季和极端天气下的安全风险防范工作,抓实雨季“三防”隐患排查治理,近日,中盛煤业开展雨季“三防”隐患专项大检查。

检查组重点对专用线站台、原井口密闭和三营院老旧房屋等关键区域展开排查,现场察看山体护坡及排水系统运行情况。针对查出的问题,要求相关部门立查立改,确保隐患整改工作落实见效。同时该公司还要求各部门密切关注天气变化,认真做好极端天气下的安全风险防范工作,不断提升突发情况应对能力,确保安全防范到位。

(毋振凡 李静)

汾西矿业讯 为进一步做好雨季期间的安全生产工作,近日,设备修造厂开展防汛隐患专项排查,筑牢汛期安全防线。

该厂成立巡查小队,对电气设备、供电线路等进行全面检查,重点强化雨水收集池、厂区挡墙护坡等关键部位的巡查。针对检查中发现的雨水收集池

阀门关闭故障,立即组织人员进行更换,对其它问题逐项登记,限时整改。同时,该厂建立“日巡查、周复盘”工作机制,根据天气变化动态调整防控措施,积极做好应急物资储备,加强值班值守,确保遇到突发情况能够及时有效处置。

(刘娜 李安红)

汾西矿业讯 在“七下八上”的防汛关键期,新产业发展公司全面加强雨季“三防”工作,组织开展雨季“三防”专项巡查。

检查组对各厂区供电系统、变配电所、人员密集场所、危旧房屋等进行专项检查。重点排查排水沟渠畅通情况,及时清理淤堵杂物,确保排水系统正常运行。同时,该公司要求各单位严格执行汛期24小时值班值守和“零报告”制度,完善应急预案,备足雨季“三防”物资,并定期开展安全培训及雨季“三防”应急演练,切实增强职工防灾意识,提升应急处置能力,确保安全度汛。

(孙颖)



为确保强降雨天气下煤炭运输工作的正常进行,近日,营运分公司对铁路专用线开展雨季“三防”安全专项检查,以严密的举措筑牢汛期运输安全防线。

耿婕 李雪 摄影报道

煤矿一线从业人员应知应会

掘进班组长(问答题)

6. 作为一名综掘班组长在选择巷道断面形状时,应主要考虑哪些因素?

答:(1)巷道穿过岩层的性质,矿压的大小和方向。
(2)巷道的服务年限和用途。
(3)支护方式和支护材料。

7. 作为掘进班组长当井下发生透水事故时,如何组织矿工避灾自救?

答:井下发生透水事故时,一般水势很猛,冲力很大。在避开水头冲击后,一定要注意人往高处走,沿上山进入上部水平,而后安全上井。假若出路已经被水隔断,就要迅速寻找井下最高、离井筒和大巷最近的地点,临时躲避,同时敲打铁管或铁道等发生呼救信号,等待救援。为防止从老空区带出大量的有害气体伤人,应佩戴隔离式自救器。