

屯兰矿

“干部上讲台”活动拉开帷幕

为进一步增强干部带头学习的自觉性和主动性,以讲促学、以学促干,培养打造复合型干部队伍。2月14日,屯兰矿2023年“干部上讲台”活动拉开帷幕。

活动主要采取讲党课、专题讲座等形式,每名上讲台人员提前选题、备课、准备PPT,授课时全程进行录制,线上与线下相结合进行培训授课。

为保证培训效果,该矿要求干部上讲台要做到选题“准”,即在课题选择上要有针对性、指导性和启发性,找准实际工作中的切入点,做到按需施教;备课“足”,多深入基层开展调查研究,吃透上情、摸清下情,把备课作为一个发现问题、解决问题、总结经验、理论升华的过程;讲课“实”,讲课要突出重点,联系实际,讲透相关政策,找准问题根源,讲明白解决问题的思路和方法,增强讲课的吸引力和感染力;效果“好”,通过领导干部的“教”,努力使参训人员学有所得、学有所获,有效促进工作开展。为确保培训到位,该矿成立督导组,在每次授课时进行现场督导。培训结束后,由学员在“干部培训系统”为授课人进行评价打分。

●赵志强 董鹏

晋煤太钢公司

做好地质灾害巡查排查

2月份以来,晋煤太钢公司先后两次组织专业技术人员对矿井各工业场区、周边小煤窑井筒开展巡查活动。

巡查期间,各检查小组严格贯彻落实上级文件精神以及该公司2023年度地质灾害巡查及小煤窑井筒排查整治方案要求,按照专业类别和分管领域,重点对辖区内地面河流、边坡挡墙、古滑坡体、重要场所和井上下防治水系统等进行巡查整治。

针对现场巡查结果,该公司严格按照“三定”原则和“闭环”管理要求,认真做好资料留存和巡查记录,加强风险源和隐患点的监测监控,为矿井地质灾害防治奠定基础,维护企业安全稳定的发展环境。

●赵斌 翟俊伟

西铭矿

培训防突知识 提升防治能力

近日,西铭矿组织基层相关负责人、技术人员开展防突知识培训。

培训针对几起突出事故案例的直接原因进行分析,对事故教训进行总结,并围绕《煤矿安全规程》《防治煤与瓦斯突出细则》《国家矿山安全监察局关于加强煤与瓦斯突出防治工作的通知》(矿安〔2022〕68号)文件等相关内容进行细致讲解。

通过此次培训,进一步提高了矿井瓦斯治理、防治煤与瓦斯突出及防治重要性的认识,增强了防突危险识别和应急能力,为矿井开展防突工作打下坚实的基础。

●马二飞

(上接1版)又讯 2月20日,山西焦煤西山煤电党委副书记、副董事长、总经理于建军到太原公司,调研指导2023年煤炭产业工作目标和扭亏脱困工作情况。

于建军指出,太原公司要解放思想,开拓思路,多讨论多学习,对煤炭产业做好充分了解和考察,咬定目标不放松。

他强调:一要抓住关键窗口期,加快推进马家岩煤业2023年工作目标的落实;二要提高三聚盛煤业原煤产量提升,增加效益;三要充分了解国家能源发展形势,熟悉相关政策,加强沟通了解,推进主业目标尽快落地;四要着力抓好安全工作,认真吸取近期重大事故教训,扎实做好安全措施;五要加大扭亏脱困工作力度,对照目标任务抓落实、严考核,确保2023年扭亏脱困工作取得实质性进展。

●向艳丽 芦毅

官地矿应用托夹矸回采工艺实现效率效益双提升

官地矿建矿历史悠久,随着工作面的不断延伸,开采难度越来越大,在18502工作面回采8#煤过程中,创造性应用“分层分段、先托后放”回采工艺,解决了制约生产的实际难题,实现了效率效益双提升,为矿井高质量发展趟出一条新路。托夹矸回采工艺项目团队荣获山西焦煤首个“三年三步走”一级功勋殊荣。

官地矿18502工作面为大采高、自动化工作面,回采的8#煤是含夹矸厚煤层,夹矸是炭质泥岩,厚度约2米到2.5米,原煤含矸率高达30%-40%。岩性软弱,在回采割煤时容易随采随落,导致回采工作难度大、效率低,严重影响矿井产能释放。为解决这些难题,官地矿专门组建项目团队,抽调专业技术骨干,进行大量的调研、现场办公、岩性测试等前期准备工作,研究制定“分层分段、先托后放”的工艺调

整方案和顶板管控措施。

具体实施中,他们在综合考虑液压支架仰俯角要求和顶板控制难度的基础上,将2.5米厚的夹矸分为15层,每个循环托夹矸150mm左右,由简至难,先从顶板较好的地段进行调整,分层分段逐步推进,并在有效控制顶板的条件下,把夹矸全部托住后,逐步下放运输机到底板,最终实现跟底回采。

由于工作面夹矸厚、岩性软,夹石容易破碎,托顶难度极大,为保证回采工艺顺利实施,项目团队从工艺流程、现场操作、顶板管理、工程质量等方面,科学制定调整方案和安全技术措施。重点加强顶板管理,按照“先支后回”原则,超前拉架维护顶板,严格控制采煤高度和割煤速度,防止出现滚帮及冒顶事故的发生,确保回采工艺顺利实施。据悉,此项工作的应用可减

少丢煤,多回采原煤20万吨,含矸率降低了25%,原煤含矸率降低了0.5,圆班回采刀数由4刀提升到6刀,工效提高了50%,工作面月产达到19万吨,充分发挥出主力工作面的作用,为今后高效回采8#煤层积累了可贵经验。

托夹矸回采工艺的成功应用,使煤炭资源回收率由调整前的55%提升到80%,累积增加经济效益1.28亿元,实现效率效益双提升。这一工艺不仅填补了该矿高效回采技术的空白,同时具有可借鉴、可推广的应用价值,为企业高质量可持续发展闯出了新路。

●陈兆婷 岳巧艳



东曲矿:

综合数据中心建成并投入试运行

近日,东曲矿综合数据中心建成并投入试运行。

据了解,该矿建矿以来共修建完成测监控机房、办公网络核心机房、工业环网机房、调度通讯机房及自动化控制机房等五处机房。各机房分散多处,不利于集约化办公,且普遍存在空间狭小、供电可靠性低、难于扩充等问题,制约着矿井智能化、信息化工作的开展。为优

化资源配置,该矿在矿调度一楼新建完成综合数据中心。

该中心采用模块化机房方式,优化了资源配置,本着“方便管理为主、兼顾提档升级”的原则,整合了供电、数据传输、网络通讯、电气、防雷接地、消防、新风制冷、动环监控、综合布线、集控安防等多个系统,各系统采用标准化模块设计,既相互独立又密切配合,能够全方位

满足实际使用需求,实现了集约化管理,将多个机房合并,为东曲矿智能化矿山建设提供了功能齐全、灵活扩展、方便管理的综合产品解决方案。

综合数据中心的建成为矿井监测监控、人员定位、智能化、自动化等各系统业务提供了可靠稳定的运行环境。

●程辉

西曲矿:

以点带面推进 精益赋能创效

“采煤区的车辆由各队自主管理改为采区集中管理后,运行近2个月的时间里,未发生一起因车辆管理不当而引起的纠纷,未发生一起因车辆不完好而造成窝工、返工、车辆落道翻车的现象。相比之前各自管理车辆的安全率提高了2倍。”这是西曲矿采煤区区长高青松在该矿2月9日精益化管理推进会上所作的经验介绍。

推行精益管理以来,西曲矿始终以“效率、效益、效果”为工作导向,以解决现场难点、堵点、痛点为抓手,倒逼制度完善,堵住管理漏洞为目标,不断优化管理流程,将精益管理渗透到全员、全过程、全方位,实现向管理要方法、要效益、要提升的最终目的。

精益与项目,密不可分。1月份,该矿将采煤区、掘进区、工程区、通风区、运输区、安装区作为试点单位,共计申报精益课题9项。经过该矿精益办相关人员对各课题完成情况进行了验收,对精益课题实施过程及后期应用推广情况进行了严格的等级评定和奖罚考核。其中,运输区精益课题《皮带机头煤泥水漏斗装置的研发与应

用》被评为一级,受到了相应奖励。

“长期以来,皮带机头煤泥水较多,人员清理困难,浪费了大量的人力物力。皮带机头煤泥水漏斗装置可以使刮出来的煤泥水由此装置排向下一步搭接皮带,从而节省出人力进行其他检修工作。”运输区区长吕建军介绍到。

据了解,该矿井下南北翼集中皮带在拉运原煤的过程中,皮带上会黏着一层浮煤,在经过机头头道清扫器时,会将一部分浮煤挂掉。但是有一部分比较湿的浮煤黏着皮带较紧,不容易清理下来。经过机头二道清扫器及支撑滚筒时,会将剩余部分煤泥掺杂少量水全部刮、甩到机头位置。由于在机头皮带机架比较复杂,人员在清理这部分煤泥水时比较难以清理,每天都需要检修组2至4人在此负责清理,极大的浪费了检修力量。

为此,运输区对根本原因进行分析,结合工作实际,分别从人、机、物、环、法五个方面找准问题点,提出相应的改进措施,明确责任人和完成时间。自安装好皮带机头煤泥水漏斗装置后,机头岗位人员反映效果较好,检修班人员不

用每天派人对机头进行清理,有效减轻人员劳动量。

运输三队皮带组张雪峰说:“目前,除了皮带停运期间,机头岗位工每班都会进行冲洗,防止管路堵塞,保持机头干净。今后,我们还要进一步完善漏斗装置,使机头的煤泥水全部通过此装置输送到皮带上。”

各试点单位的摸索总结,让精益管理的种子根植于矿井的发展土壤当中,不断萌芽、开花、结果。年初,该矿制定下发了《西曲矿精益课题管理办法(试行)》,在全矿范围内全面实施精益课题管理。要求各单位、各部门围绕安全生产、党建工作、成本管控、改革变革等方面每月提出一项精益课题,并进行相应的安排部署和指导推进,推动各项工作提质增效、提档升级。

精益课题运行原则、运行目标、运行流程,以及课题的精准式奖励,一系列针对性措施,有效地激发了广大干部职工群策群力、精益创新的动力,有力地保障了精益管理的推进效果。2月份,该矿已收到申报精益课题28项。

●陈蕾