

斜沟煤矿

新设备提升效率改善环境

近日,斜沟煤矿在井下作业中引入一款小型挖掘机,用于井下清理水沟防止水仓淤积,减轻了职工工作强度,提升了工作效率,改善了作业环境。

该挖掘机在狭窄空间、复杂地形中,展现出强大的作业能力,原来需要6-7人清理3天的水沟,现在只需2个人一天就能完成。同时,操作简便、培训周期短的优势也降低了人力成本。该矿主副水仓原先每月需要清理并切换一次,现在用小挖机提前治理水沟内煤泥,减少了主副水仓淤泥,将水仓清理周期延长至三个月。

该挖掘机采用电机驱动,零排放、低噪音,大大降低了对井下环境的影响,提高作业人员的舒适度。在安全性能方面,原来人工清理水沟时,工人需要长时间在水中作业,现在使用挖掘机进行清理只需手柄操作,有效避免了近距离作业时的恶劣工况。原先清水沟时需要工人将淤泥清理至路面后再装车运走,不仅作业现场煤泥随处可见,还存在作业人员滑倒摔伤的风险,现在挖出的煤泥直接装车运走,作业现场干净整洁,改善了作业环境。●原小飞 郝国华

镇城底矿

人才驱动安全效能提升

为强化安全管理人员队伍建设,全面提升职工专业技能水平,近日,镇城底矿发布《关于给予取得行业认证相关证书职工相应奖励的决定》,明确自今年1月1日起,对考取国家认可职业资格证书并满足条件的职工发放专项奖励。

该《决定》明确奖励标准分层级,最高可一次性获万元补贴。奖励范围分注册安全工程师、综合服务类人才、胶轮车司机三大类。注册安全工程师需从事安全监督管理和生产技术等业务保安岗位,且取得注册安全工程师执业证,并注册在本矿的职工;消防工程师、注册会计师、管理会计师、心理咨询师需能为本矿提供所学专业证书内容服务,且在本矿注册的职工;胶轮车司机需考取中华人民共和国B类驾驶证,并取得胶轮车司机驾驶证资格,且在岗的胶轮车司机。

此政策是镇城底矿落实“人才强企”战略的关键举措,旨在通过经济激励与职业发展双通道,引导职工主动提升专业技能,为矿井安全生产和高质量发展注入长效动能。●王申强

(上接1版)堵塞“跑冒滴漏”,高效组织生产,合理调配资源,优化生产流程,以科学管理提升企业效益。三是转变工作作风,激发全员奋进活力。各级领导干部要以身作则、躬身入局,切实当好引领企业高质量发展的“火车头”,做到“身到、心到、眼到、手到、口到”,通过身体力行调动广大职工工作的积极性、主动性、创造性,形成心往一处想、劲往一处使的强大工作合力。广大干部职工要强化责任担当,牢固树立“主人翁”意识,将企业的事当作自己的事来做,积极主动解决工作中的难题,切实把每项工作做精、做细、做到位,杜绝一切不作为、不担当的行为,坚决摒弃推诿、拖沓、糊弄、侥幸、纸上谈兵等现象,以更加饱满的热情和昂扬的斗志,全身心投入到企业改革发展进程中,以高质量发展新成效为全省经济社会发展多作贡献。●廉政

(上接1版)提升全员安全风险辨识和措施管控。

科技创新解决系统难题

西山煤电坚持问题导向、目标导向和结果导向,以攻克关键核心技术为先导,鼓励各矿结合智能化矿井建设要求推进透明矿山等地质保障系统构建;在2025年建成探放水智能监测系统,实现对探放水作业全过程管控。完成《西山各矿区水害模型建设研究》及《地质灾害多源数据融合监测预警技术研究》项目验收,落实成果转化利用,提高矿井涌水水源判别精度和矿区地质灾害监测预警效率。实现水害防治立体化、透明化、系统化,不断提升水害防治和安全保障能力。●卢丽峰

西铭矿

一招破解防皮带跑偏 原煤输送高效平稳“开挂”

“改良后的防皮带跑偏保护装置安装方法真是太好用了!”2月5日,西铭矿49707轨道巷的职工们忍不住夸赞道。

皮带输送机作为煤矿井下巷道运输原煤的主要设备,为保证正常运输作业,皮带需长时间运转。然而,受巷道地势等诸多因素影响,皮带常常出现重心偏移的情况,进而导致跑偏、撒煤、损坏等一系列问题。

为有效解决皮带跑偏问题,保障输送机安全稳定运行,西铭矿机电部联合采区队组开展课题攻坚,对原有的防皮带跑偏保护装置安装方法进行改良。根据井下皮带规格和型号,在重梁上部安装适配的固定支架,调整安装方向,优化安装角度。这一改进在皮带跑偏时能及时发挥作用,有效防止事故发生。同时,还有效带动皮带接口、承重托辊调整等工艺水平的提升。

“这个支架可以根据工作面现场的需求,灵活调整保护装置的角度和触发杆的长度,有效减少皮带跑偏,延长使用寿命。”该矿机电部主任工程师张晨介绍道。

据了解,改良后的防皮带跑偏保护装置显著提升了皮带输送机整体运行的平稳性,杜绝了运输过程中皮带跑偏、磨边、洒煤等现象,提升了工作效率,大大减轻了职工的劳动强度。●赵洁 鲁晓威

机电厂：安全专项交叉互检 隐患整改实现闭环



2月17日,机电厂开展“两个熟悉”“两个具备”基本功提升安全专项交叉互检。

检查过程中,各检查组严格对照安全标准化规范,深入车间行车检修平台、配电柜等安全死角、监管盲区,重点对“两个熟悉”“两个具备”基本功提升月度主题安全专项活动推进落实情况及职工规范作业行为进行全方位检查,并及时进行安全宣传教育。针对检查出的问题逐一记录,形成问题清单,现场提出整改意见,要求相关单位严格按照时限完成整改,确保隐患整改实现闭环管理。●叶丽 刘崇琛

铁路公司实现元月开门红

今年一月,铁路公司克服冬季大风、极寒天气、“两节”人员短缺、重车积压及冻车等不利因素,积极组织煤炭运输,实现元月开门红。

一月,北方地区遭遇大风低温天气,西山矿区局部最低气温降至零下20多摄氏度。煤炭运输时在车厢内冻成冻车,导致装卸时间延长,致周转不畅和效率大幅下降。

面对运输冻车困境,铁路公司精心组织、统筹安排,采取一系列有

效措施。一方面加强设备防寒防冻及线路巡查工作,对铁路沿线关键设备,如道岔、机车制动系统等进行全面检查和维护,确保设备在低温环境下正常运行;加强线路巡查,及时发现和处置因大风导致的枯树、落石、电杆、电线、杂物等侵入限界问题,防止发生碰撞事故。

另一方面,加强与国铁车站沟通协作,优化运输组织,精心编制卸车作业计划,精准掌握重车到达时

间。通过合理调配运力,将机力、人力向取送车作业倾斜,机车司机与调车人员交接时段现场无缝对接,合理安排自备K车开行,保证卸车作业的连续性,防止电煤重车集中到达,造成重车积压和冻车。

“两节”期间,铁路公司提前制定详细值班表,科学调配人员,合理安排一线作业人员轮班,杜绝疲劳作业,力保作业安全高效。

●康峰斌 王浩丞 郭建都

官地矿

伸缩式警戒栏 筑牢矿井安全生产防线

近日,官地矿自主设计的掘进机伸缩式警戒栏,有效解决了工作面掘进机割煤时人员拉设警戒线不规范所产生的安全隐患,以及人为因素闯入警戒区域的问题,为矿井安全生产提供坚实保障。

据了解,这款伸缩式警戒栏是官地矿针对井下掘进工作实际自主研发设计。它充分考虑了掘进机后配套与煤帮之间的实际距离变化,采用伸缩式设计,使警戒栏能够灵活适应于不同的作业场景。通过将警戒栏的一端固定在掘进机后配套的适当高度位置,

另一端则可根据作业现场的实际需要进行伸缩调节,从而实现移动式警戒的功能。

伸缩式警戒栏相较于传统的警戒线拉设方式,作业人员不需要再繁琐地挂设警戒线并随机组移动,从而减少了作业中的不便和安全隐患。同时,伸缩式警戒栏的设计使警戒线能够始终保持与掘进机的同步移动,有效避免因警戒线随机移动可能带来的安全风险。

警戒栏还采用了反光设计,在光线较暗或视线不好的情况

下,能够清晰地提醒作业人员注意警戒区域,进一步提升作业现场的安全性。

官地矿掘进副总工程师翟勇俊表示,伸缩式警戒栏的推广应用,有效提升了掘进工作面的作业安全性和效率,为矿井的安全生产筑起一道坚实的防线。

●苗变玲

聚焦安全