

斜沟煤矿

给煤机远程操控改造 实现安全升级

为积极响应西山煤电《关于井下在用煤仓(溜煤眼)下口给煤系统远距离可视化整改的通知》要求,进一步加强煤仓安全管理,近日,斜沟煤矿顺利完成井底煤仓给煤机远程操控系统改造,并于6月25日通过验收。

此次改造运用现代化控制技术和高清视频监控,实现了给煤机运行状态和参数的实时监测与可视化远程操控。操作人员只需在控制室内,通过电脑屏幕就能将井底煤仓下口给煤机的运行和放煤情况尽收眼底,同时可根据实际生产需求,精准控制给煤机的启停、频率加减以及插板开闭等操作,避免了人员与设备的直接接触,降低了潜在安全隐患。

●李剑敏

东曲矿

举办矿井防突知识讲座

7月4日,东曲矿举办《突出矿井区域防突措施效检与瓦斯抽采达标评判认识》讲座。

培训期间,授课老师围绕区域防突措施效检、瓦斯抽采达标评判以及石门揭煤安全防护措施三大主题进行详细讲解。同时,授课老师结合矿井实际,针对该矿揭煤工作面避难硐室、远距离爆破警戒、正反向风门设置等方面,提出专业的见解与切实可行的建议。

●张杨 杨亚丽

西山建筑建安分公司

迅速反应确保防汛安全

近日,降雨激增,西山建筑建安分公司斜沟二号风井项目部迅速反应,第一时间启动了防汛应急预案,积极开展施工现场排水工作。

为防止雨水大量流入基坑,该项目部将基坑四周的挡土堤高度进行加高加固,尽可能减少雨水倒灌的风险。针对场区存在积水的部位,充分调配施工设备利用铲车清理积水区域内的杂物和障碍物,用挖机对排水通道进行拓宽和加深,确保积水能够快速排出。

与此同时,应急小组使用污水泵对基坑内积水进行强排,通过持续不断的抽水作业,将积水迅速抽出并外排至指定地点,有效地避免积水对基础结构和场地造成破坏。

●沈惠文

屯兰矿

安全知识进班组

为进一步提高井下作业人员安全意识,普及安全知识,6月30日,屯兰矿党委工作部利用班前会时间,深入基层班组开展安全知识进班组活动。

此次安全知识题型有选择题、判断题等基础题型及案例分析等综合题型,内容包括井下作业安全规范、瓦斯防治知识、机电设备操作要点、应急救援流程等,涵盖了矿井安全生产的各个方面,全面考察了职工对安全知识的掌握程度和应用能力。

●沈鹏飞

聚焦安全

杜儿坪矿

副斜井推车机投入使用 为安全生产按下“快进键”

近日,杜儿坪矿传来好消息,推车机在该矿运输二队正式投入使用。这一关键设备的启用,标志着该矿在运输系统升级改造上迈出了重要一步,将为井下生产提供更高效率、更安全的支持。

一直以来,矿副斜井运输工作就面临着诸多挑战。以往采用的运输方式效率较低,难以满足日益增长的生产需求,且人工操作存在一定安全风险。为改善这一状况,该矿经过深入调研和精心筹备,决定引入先进的推车机设备。

此次在副斜井投入使用的推车机具有多项显著优势。在效率方面,推车机优化作业流程,可实现连续作业,极大减少了车辆等待时间,使物料运输更加顺畅。经初步测试,运输效率相比之前提升了50%,高效保障了井下各生产环节的物料

供应。

在安全作业中,推车机配备了完善的安全防护装置,能精准控制推车力度和速度,避免车辆碰撞、滑落等事故,同时,设备取消钢丝绳牵引,彻底消除了断绳隐患,显著提升作业安全系数。此外,该设备操作全程在远程控制室内完成,操作人员无需靠近危险区域,极大降低了作业风险,拓展了安全操作空间,为作业人员创造了更安全的工作环境。

操作便捷性也是推车机的一大亮点,该设备操作简单,只需少量操作人员通过智能化控制面板,就能精准控制推车的运行速度、行程和启停,大幅降低了对作业人员专业技能的要求,不仅减少了人为因素导致的操作失误,更是大大降低了劳动强度,有效提高了工时利用

率,让斜坡拉运工作更简便、更快捷。职工们纷纷表示,“新设备不仅提升了工作效率,也让工作变得更加安全轻松。”

自推车机投入使用以来,杜儿坪矿运输区积极组织职工参加培训,让大家快速掌握新设备的操作技巧和要点。目前设备运行稳定,各项性能指标均达到预期,预计每年可为矿井节省人力成本约10万元。

杜儿坪矿运输区负责人表示:副斜井推车机的应用,是践行“安全集约高效绿色智能生产”理念,提升矿井运输能力、保障安全生产的重要举措。未来,还将持续关注行业先进技术,不断优化完善运输系统,助力矿井在安全、高效的发展道路上阔步前行。

●梁成英

马兰矿:修旧利废年降本20%

马兰矿多种经营分公司洗煤厂大力推行修旧利废,深挖降本潜力,材料成本同比降低20%。

该厂通过精细化管理,对旧螺丝、托辊、刮板等零部件进行检测维修,最大化利用废旧物资。同时,对滤板耳朵、渣浆泵等设备进行分类处理——可修复的及时维修,无法修复的拆解重组或自制加工,确保物尽其用。此外,该厂还创新备件管理模式,将易损件分为“可修复”“可拆解”“需报废”三类,精准管控,减少浪费。

这一举措不仅有效降低成本,更在全厂营造了“人人节约、处处增效”的良好氛围。

●吕琨



官地矿

综采二队高标准打造示范工作面

近日,官地矿采煤管理部综采二队传来喜讯,该队负责开采的36405工作面顺利通过官地矿高标准示范工作面的验收。

今年伊始,综采二队将安全生产标准化工作视为提升矿井安全水平、生产效率以及资源利用率的关键。为此,该队积极对标庞塔智能化示范工作面,精心制定了一套详细且严格的验收标准和实施计划。

班前会筑牢安全防线

安全是生产的基石,综采二队从班前会这一关键环节入手,每天班前会上,队值班人员详细讲解当班安全作业标准,组织开展安全警示教育,通过真实案例,让职工深刻认识到安全生产的重要性,使安全意识深深扎根于心中。

为确保职工真正掌握安全知识,该队严格落实班前抽考制度。同时不断完善安全制度,将安全责任细化到每个岗位、每个环节、每名

职工,形成“人人肩上有任务,个个身上有责任”的良好氛围。在现场监管方面,实行“三员两长”实时监督与地面值班人员视频巡查相结合的模式,及时发现并制止不规范行为,确保安全生产标准化工作有序进行。

质量管理雕琢精品工程

在质量管理上,综采二队始终秉持高标准、严要求的原则,从工作面割煤过程中挑顶卧底幅度的精准定位、断面尺寸的严格把控,再到支护质量的层层把关,每一个环节都制定详细验收标准。验收员按照验收标准开展动态达标建设验收。针对质量不达标的问题,队里深入分析原因,探讨整改措施,确保问题得到彻底解决。

细节追求成就高标准验收

“电缆钩作为固定电缆的重要部

件,它的安装直接关系到电缆的安全使用和工作面的整体美观。我们要求职工安装时,严格按照标准,实行一线一钩,且要保证牢固可靠、间距均匀,这样既达到了标准化要求,又方便快捷地检查、处理电缆问题。”综采二队技术副队长马星星介绍道。

在小线整理中,职工追求细节,将小线分类捆扎,再用标识牌清晰标注,使原本杂乱无章的小线变得井井有条。

队领导深入工作面现场,通过现场指导与交流沟通,加深了职工对标准化作业的理解与认识。在作业过程中,职工以高标准严格要求自己,全队上下齐心协力、并肩作战,最终,该工作面高标准作业顺利通过示范工作面的验收。综采二队以实际行动诠释了安全生产标准化的重要性,他们打造的高标准工作面,不仅为矿井的安全生产树立了榜样,也为矿井的智能化建设注入了强大动力。

●苗变玲