

屯兰矿

废旧物资变身“增安提效神器”

近日,屯兰矿运输二队自主研发矿车轮对拉运装置,实现安全保障与作业效率双提升,为矿井运输提质增效注入新动能。

矿车长期在井下及工业广场高强度运行,轮对易损坏需频繁更换。以往人工运输轮对时,因部件沉重、井下环境复杂,需四人协同作业、耗时费力,还存在安全隐患。为破解难题,运输二队技术骨干充分挖掘废旧物资价值,利用2根450mm与1根1200mm废旧钢材焊接成型,在两侧加装圆孔的铁片,通过螺栓固定轮对轴承,打造出体积小巧、便携易控的拉运装置。

该装置投用后成效显著:更换轮对作业人员从四人减至两人,工时大幅缩短,每月节约大量人力投入;轮对运输操控性显著提升,彻底解决人工推拉难题,有效规避运输事故风险。同时,装置兼具较强通用性,可适配井下及工业广场各类矿车轮对更换需求,实现损坏车辆快速处置,避免物料运输延误,全面提升运输作业效率。

● 罗家襄

马兰矿

青年安全监督岗员护航安全运输

为筑牢安全生产防线,近日,马兰矿运输区运输一队组织青年安全监督岗员对井下在用电机车开展专项检查。

此次检查,青年安全监督岗员深入运输现场,严格对照标准,对电机车的制动系统、连接装置、电气线路、照明信号等关键部位进行逐一排查,详细记录并上报发现的问题,推动落实整改,确保设备处于最佳安全运行状态。

此次检查,不仅是对运输装备的一次重要“体检”,更展现了青年职工主动担当、守护安全的精神风貌,用行动践行了“安全生产,青年当先”的承诺。

● 陈率

镇城底矿

开展防治煤与瓦斯突出知识培训

1月9日,镇城底矿开展防治煤与瓦斯突出知识专项培训。

培训中,讲师紧扣矿井现阶段安全生产形势与井下现场工作实际,通过“理论讲解+典型案例剖析”,系统讲解煤与瓦斯突出的定义、潜在危害及基础防治流程,重点阐释“四位一体”综合防突措施要点。本次培训分四期开展,为期两天,共有239人参加。

● 闫晋斌

聚焦安全

西山煤电2025年获评集团环保先进单位 多项成果彰显绿色担当

(上接1版)此次山西焦煤表彰中,马兰矿等5个集体获评“环境保护先进单位”,西曲矿等4个集体获评“清洁生产标兵单位”,西铭矿等4个集体获评“绿色矿山创建优秀单位”,杜儿坪矿井水处理厂等2座污水处理站获评“精益污水处理站(厂)”,斜沟选煤厂等2个场所获评“煤矸石生态回填示范点”,冯鹏、李志勇等30名同志荣获“环境保护先进个人”称号。

● 李倩

官地矿

以精益经营推动管理效能全面提升

官地矿机电辅运管理部聚焦生产经营关键环节,从错峰排水、回收复用、质量管控、设备维护四个方面精准发力,以精细化举措推动经营管理工作提质升级,实现经济与社会效益双提升。

在成本管控上,机电辅运管理部以“错峰排水”为抓手破解水仓管理痛点。针对各盘区涌水量差异制定“一仓一策”排水方案,在降低大巷积水风险、避免轨道水淹腐蚀及运输安全事故的同时,优化设备开机流程,每日减少无效开机时长3小时,设备负载率从60%提升至85%,月度预计节约用电1.1万度,降低电费成本8000元。与此同时,完善回收复用激励制度,建立盘点、交旧、改造、复

用全流程管理机制,要求各队组每周开展材料物资全面盘点,并对创效突出人员给予500元奖励,实现物资浪费减少与职工收益双提升。

在质量与安全管控层面,树立“返工即最大浪费”理念,明确装料、卸料等工程操作规范与验收标准,要求所有工程一次达标;建立返工追责机制,相关人员需按工程扣款金额的10%承担相应责任,促使质量管控意识显著增强。围绕设备安全运行,聚焦关键设备,组织开展全面排查并制定专项计划,规定时间内完成全部维护工作,延长设备使用寿命。此外,扎实推进盘区安全隐患专项排查,所查隐患全部按“定责任

人、定整改措施、定整改时限”要求整改,整改完成率100%。精益化管理成效明显,机电辅运设备故障发生率较上月下降30%,安全管控效果持续稳定。

2026年,机电辅运管理部将以精益化管理提质增效为核心,锚定人员效能、思维转变、降本增效、设备维护四大关键任务持续发力,以全方位、深层次的精益管理举措,推动经营管理工作再上新台阶。

● 潘雪梅

强经营

西曲矿

应用“拐弯皮带”装置破解弯曲巷道运输难题

近日,西曲矿掘进二队在南五泄水巷施工中,成功安装应用新型“拐弯皮带”装置,攻克了复杂地质构造情况下巷道连续运输的技术瓶颈,实现了安全、效率与效益的多维提升。

面对传统带式输送机只能直线铺设、无法适应煤层走向变化的技术局限,该队在矿党政与职能部门的支持下,决定引入拐弯皮带装置。

为确保装置早日投用,掘进二队迅速成立专项攻关小组,通过动态测量与实时纠偏,保证了巷道成形的精度。在调试过程中,团队创造性采用“张力梯度调节法”,精准安装调试内倾托辊组与驱动张紧装置,有效控制了皮带张力差,成功解决皮带跑偏问题,实现一次调

试成功。

该装置的投用,减少了井下转载环节与设备数量,节省了巷道开掘成本,实现了弯曲巷道中的连续运输,提高了煤层开采率和输送效率。同时,通过此次实践,为矿井“四新”技术使用积累了宝贵经验,进一步筑牢了安全防线。

● 邢晋国 闫育华

基层单位迅速传达学习贯彻安全环保工作会议精神

1月7日,山西焦煤西山煤电召开2026年安全环保工作会,深入贯彻落实山西焦煤安全环保工作会精神,系统部署2026年安全环保重点工作。会后,基层各单位迅速掀起贯彻落实安全环保工作会精神热潮,引导全员进一步压实安全责任,坚决守牢安全生产底线。

西铭矿在学习贯彻会议精神时要求,要锚定“本质安全”目标,全面践行“13521”安全工作思路,确保目标、路径、措施精准落地;聚焦“职业矿工”建设,既要升级装备、优化系统强“硬件”,也要提升人员素质、规范作业行为夯“软件”,推动“传统矿工”向“职业矿工”转变;决战决胜“首季开门红”,将建矿七十年凝聚的自豪感,转化为“有我就安全、有我就放心”的实干行动。

斜沟矿在部署工作时要求,要聚焦顶板、防治水、辅助运输等重点

领域,全面开展隐蔽致灾因素普查,动态管控风险,推动安全治理向事前预防、源头治理转型;严格执行“无监控不作业”,加快智能监控与运输系统升级,强化标准化作业和变化环节管理,抓实地面消防、交通、民爆安全及冬季“三防”措施;环保工作坚持源头减量、过程管控、循环利用,严抓矸石规范处置、矿井水梯级利用,坚决做到“零容忍”;严格落实值班值守和下井跟班制度,以严明纪律和务实举措保障矿区安全环保平稳运行。

太原公司要求,要严格执行“一通三防”各项工作制度,严把顶板管理支护质量关,强化机电运输管理,全面排查设备及系统运行状态,确保安全可靠;落实用电设备专项检查制度,建立“日巡查、周检查、月排查”工作机制,全面排查整治电气火灾隐患,坚决防范安全事故发生;强

化季节性风险防控,各矿井及地面单位针对性开展冬季“三防”专项演练,持续抓实防寒防冻、电器防火等工作,提升应急处置能力。

发电事业部结合发电板块生产运行特点制定专项落实方案,要求全体干部职工要深刻领会“安全生产与生态环境是山西焦煤头等大事、发展之基和生存之本”的核心要义,以“时时放心不下”的责任感抓实各项工作;要把超前辨识、管控风险作为基本功,严格落实“安全是‘一把手’工程”的要求,各级主要负责人要躬身入局、压实责任,凝聚全员力量筑牢安全屏障;紧扣安全环保工作总体目标,持续完善责任体系,强化现场管理与变化环节管控,突出重大风险防范,践行绿色低碳理念,推进环保设施精益管理。

● 赵洁 刘华 郝国华 贾宇 芦毅 武晓奇

用趋势,主动“走出去”学习、“请进来”交流,提升自身业务能力。要坚持“地质先行”,扎实开展隐蔽致灾因素普查,确保规程措施科学可行、刚性执行。要加强地质基础工作,深化对地质规律的认识,加强变化管理,精准掌握重大风险技术参数。

会议要求,要加强技术管理,确保地质构造、瓦斯参数等基础数据真实准确,为决策提供可靠支撑。针对“大工作面、大采高”发展趋势,

加快构建瓦斯治理“相对量与绝对量并重”的综合评判体系。要加强灾害治理与生产接续的统筹协调,健全现场异常预警与应急处置机制,将回风巷道整治等纳入年度重点。要强化外包队伍全过程监管,严格落实“有疑必探、先探后掘”原则。要加强技术力量建设与人才保障,强化技术人员实践锻炼与跟班带班,确保技术措施在现场落实到位。

● 温洁 郭燕红 胡丹 李秋欣