

官地选煤厂

脱介水改造降低介质消耗

脱介筛喷水是控制煤炭产品带介的关键环节。为降低介质损耗,实现精益化管理,官地选煤厂近期对305/306精煤脱介筛、307矸石脱介环节进行改造,提高脱介效果,保证煤炭洗选质量。

针对近期排查出的脱介筛喷水不均、喷水管堵塞造成产品带介高,影响洗选质效的问题,该厂技术人员集思广益对脱介喷水装置进行改造。将305/306精煤脱介筛和307矸石脱介筛水管喷嘴改造成成长、短交错布置的方式,利用单道喷水形成双幕水帘,不仅增加喷水冲洗次数,而且降低喷水量,保障筛面喷水压力,实现用较少的水量达到最佳的脱介效果。

●苗变玲

太原选煤厂

小改造见实效

太原选煤厂机修公司承担着全厂设备的维护检修工作。在日常检修大型零配件,尤其在拆卸联轴器对轮、轴承以及刮板机机头机尾轮等工件时,由于没有专业拆卸工具,人工拆卸不仅费力耗时,有时还会对部件造成损伤,使原本可以修旧利废的零部件失去了再利用价值。

针对这个问题,该公司利用旧的机器零部件设计了一台压力机。压力机利用液压手臂代替人工拆卸工件,不仅力道精准,工人省力省时,而且避免了拆卸作业对工件的损坏,有效降低生产投入成本。

●张金宇

杜儿坪矿

开展专项培训 提高矿井安全

为提高矿井安全风险辨识评估和管控能力,确保2024年度安全风险辨识评估和事故隐患排查治理工作顺利开展,11月6日,杜儿坪矿开展2024年度安全风险辨识评估和事故隐患排查治理专项技术培训。

培训为期两天,特邀太原理工大学安全工程系副教授、山西省安全生产专家刘赫男老师授课。培训深入浅出地讲解了双重预防机制建设、安全风险辨识评估技术、事故隐患排查治理、《煤矿安全生产标准化基本要求及评分办法》中安全风险分级管控及隐患排查治理专业等相关内容。

通过培训,进一步增强了相关管理人员的安全风险辨识评估技术和隐患排查治理能力,有效提升了安全意识和业务素质,为推动矿井安全生产奠定了坚实的基础。

●刘安邦

金城公司

加紧推进麻子塔风井相关项目建设

由金城公司第五工程公司组织实施的西曲矿麻子塔风井建设项目35KV变电站及附属工程,目前已完成地基处理和地下基础部分,通风系统已经具备设备安装条件。

自今年7月25日开工以来,五公司制定强有力的工作方案和措施保障工程进度,合理组织施工人员,在基础处理部分进行24小时轮班倒施工,同时对干部跟班带班进行调整以满足全天施工的要求。其次,对可能即将到来的冬季施工提前做好材料、技术准备,提前制定相应方案,随时调整工程施工工艺来保障工程质量、进度。为确保施工安全,该公司严格落实安全生产责任制,强化施工现场安全管控,正确处理好工程建设安全、进度和质量的关系,在保证施工安全的前提下,有序加快工程建设进度,确保工程质量。

●赵志伟

马兰矿南九风井场地地面永久瓦斯抽采系统职业病防护设施通过竣工验收

10月31日,马兰矿南九风井场地地面永久瓦斯抽采系统项目职业病防护设施竣工通过山西焦煤集团验收。

验收组听取了马兰矿南九风井场地地面永久瓦斯抽采系统项目基本情况及职业病防护设施建设、各

项职业病危害防治管理措施等情况介绍,以及西山煤电职防所对马兰矿南九风井场地地面永久瓦斯抽采系统项目职业病危害控评报告,对报告及有关情况进行现场询问,分两组分别查阅资料和现场验收。

通报会上,验收组对相关检查

情况进行了通报,认为马兰矿南九风井场地地面永久瓦斯抽采系统项目职业病防护设施竣工验收工作合格,建议投入生产和使用。

马兰矿表示对专家组查出的问题将逐一研究,立即整改。

●张鹏 王大孩

屯兰矿：圆满完成井下变电所秋季检修工作



为确保井下供电系统安全可靠运行,预防和杜绝机电事故发生,近日,屯兰矿内维队开展井下变电所秋季检修。

此次对井下所辖的9个变电所和1个配电点的172台高压电气设备、156台低压开关柜进行了全面检修。检修中,检修人员严格按照电气设备完好规定进行检修,针对检修当中出现的问题逐一进行追踪处理,确保变电所设备完好以及系统安全稳定运行。

●潘锦华

西铭矿

精益化管理助力工作面安拆任务提速增效

为有效提高传统安拆工艺安全系数、施工效率、降低材料耗费,西铭矿安装区严格按照“科学组织、积极协调、严格考核”的工作思路,成立“解题”小组,从设计优化、设备应用、劳动组织、施工效率等4个方面开展头脑风暴,破解影响和制约传统拆除工艺的瓶颈。

“工作面下架是拆除用时最长、工序最繁琐的一个环节,支架拆除工艺条件又有制约性,导致我们每班在下班前都无法完成完整的拆除工作,我们安装一队树立了‘一家人、一盘棋、一条心’的思想,统筹协调,积极组织,有效利用交接班时间,在当班最后的时间段将支架抽出并做好维护工作,使下一班在接

班后就可以第一时间进行支架拆除的相关作业。”安装一队队长王朋朋介绍。

安拆过程中,该矿安装一队充分调动时间、人员等因素,在合理利用交接班时间的同时,加强检修班管理,在完成设备设施正常检修作业的基础上,做好对架、装架工作,49407工作面穿层下至上车场的支架运输也是24小时循环不间断作业,并根据现场条件的变化及时完善施工管理规定,提前将设备易损的配件输送到工作面,每班安排专人维护液泵和其他设备,有效杜绝因发生设备故障而影响生产的情况,全力保障了生产接续工作顺利推进。

工欲善其事,必先利其器。钢

丝绳在矿井安拆任务中扮演着重要的角色,安装一队在做好日常工作的同时,不断加强钢丝绳的检查和维护保养工作,定期对钢丝绳进行清洁、润滑和紧固等操作,以保证钢丝绳的使用寿命和安全性能,有效提升钢丝绳的使用寿命,为矿井节约成本,助力精益化管理工作持续开展。

该矿还坚持问题导向,制定了工作面超前加固、支架高效拆移等解决措施,通过优化工作流程,大大提高了生产效率和质量,在南四采区49407工作面安拆任务中,共计节约人工成本约18万元,提高拆除效率33%,安全拆除支架120台,工作任务提前10天顺利完成。

●赵洁

西山煤电党委与西铭矿党委开展党委理论学习中心组“联组共学”

(上接1版)防范风险、补齐短板、矫正陋习,营造风清气正、干事创业的政治生态环境,努力在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干方面取得实实在在的成效。

黄浩强调,检验以学铸魂的成效,首要的是做到对党忠诚;检验以学增智的成效,首要的是做到善于破解工作难题;检验以学正风的成效,首要的是做到干部素养得到提升;检验以学促干的成效,首要的是做到投身到新焦煤“三个三步走”、新焦煤深化改革变革和高质量发展的征程上来。西山煤电要继续秉持“团结奉献,求实进取”的企业精神,继续发扬特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的煤炭企业精神和优良传统,为新焦煤建设世界一流炼焦煤企业

作出新贡献、体现新作为。

王晓东就做好近期工作强调:一要始终保持如履薄冰、如临深渊的警觉,坚决守牢安全底线、环保红线。安全环保是企业的生命线,也是西山争当新焦煤高质量发展窗口示范排头兵的重要基石。各级干部要时刻绷紧安全环保这根弦,克服麻痹思想,以“时时放心不下”的责任感持续压紧压实安全环保责任,层层传递压力,务必确保万无一失。

二要始终保持刀刃向内、刮骨疗毒的勇气,持续推动“新焦煤大监督体系”落实落细。要以大监督体系为抓手、工具和工作方法,通过大监督,确保大安全,通过大安全,确保企业健康发展,只有企业健康发展,才能实现高质量发展,只有高质

量发展才能建成世界一流企业。要充分体现“大矿长”的“大”,要抓“大安全”“大系统”“大衔接”,消除大隐患。

三要始终保持锐意进取、担当实干的作风,全力以赴圆满完成全年各项目标任务。要结合机关干部作风整顿教育,以问题为导向,达到安全、环保、稳定的目的;要科学出煤,体现在安全、环保、绿色、智能,实现可持续发展。各级干部要清醒认识当前企业前进发展中的短板弱项,积极应对诸多风险挑战,以“等不起”的紧迫感、“慢不得”的危机感和“坐不住”的责任感,高质量完成全年各项目标任务,提早谋划好2024年重点工作,奋力实现首季“开门红”。

●曹建元 陈兆婷