

## 官地矿

## 低压柜实现远程控制

近日,随着新旧系统各项数据的切入转换,官地矿北石崖风机房低压柜成功实现了远程控制功能,标志着该矿在智能化建设的道路上迈出了坚实的一步,取得了重大进展。

为进一步提升风机房设备的安全运行系数,今年5月下旬开始,官地矿启动了对北石崖风机房低压柜及直流屏的全面改造。

此次改造采用先进的低压电器元件和智能控制系统,旨在通过技术创新,提升机房设施的运行效率。新系统不仅提高了低压柜的自动化程度和运行效率,还通过加强绝缘性能和防护等级,力保设备在复杂环境下的安全稳定运行,为矿井的安全生产提供强有力的技术保障。

改造后的低压柜还引入了先进的互联网技术,实现了对低压柜的远程监控和智能管理。官地矿机电部部长赵彦峰表示:“今年,我们将互联网技术应用于北石崖风机房的智能化系统改造,改造后,工作人员在调度室可通过手机或电脑实时查看设备的运行状态、故障信息等重要数据。同时,新的操作台监测装置还增加了主扇风机一键倒机功能和直流系统双电双充功能,不仅提高了运维效率和管理水平,还为矿井智能化管理奠定了坚实的基础。”

●苗变玲

## 屯兰矿

## “你的问题我来提 你的安全我负责”

近日,屯兰矿皮带队开展“你的问题我来提,你的安全我负责”安全专题活动。

该队以互助互补、共勉互促、共同提高为出发点,按岗位工种将职工两两配对,让他们相互指出对方行为岗位方面存在的不足和今后努力的方向,同时要求职工在井下工作时相互监督,相互督促、相互勉励,提高安全意识和安全质量,保证安全生产顺利进行。通过开展“你的问题我来提,你的安全我负责”安全专题活动,帮助职工发现和整改自身不足,有效促进安全生产。

●刘崇

## 机电厂

## 加强电气火灾防控安全

7月15日,机电厂开展电气火灾防控专项检查。

此次检查结合月度安全专项活动主题,以安全生产交叉互检的形式进行。检查组重点对室内外供电线路是否存在过载老化、破损,线路布置区域是否存放有易燃物,电气设备漏电保护器是否完好、动作有效,配电箱柜上方是否有漏雨点存在安全隐患等方面进行全方位细致检查。针对检查发现的问题,检查人员现场提出整改意见并督促落实,要求相关单位严格按照时限要求完成整改,形成闭环管理。

检查组要求,各单位各部门要从严从细落实安全管理制度,加强电气设备、消防设施的维护保养,加大对重要部位及汛期时段的巡查力度,强化职工电气安全知识培训,坚决杜绝电气伤人、电气火灾事故,保安全生产形势稳定。

●叶丽

聚焦安全

## 西山煤电召开吕梁公司德顺煤业原煤洗选业务交流会

7月10日,山西焦煤西山煤电召开吕梁公司德顺煤业原煤洗选业务交流会。公司副总经理刘奇出席,华晋焦煤相关负责人、西山煤电洗选管理中心、太原选煤厂、吕梁公

司及德顺煤业的主要负责人及相关人员参会。

会上,太原选煤厂、吕梁公司、德顺煤业汇报德顺煤业原煤洗选加工业务情况;与会人员就吕梁公司

德顺煤业原煤洗选业务进行了交流,表示今后要建立机制、加深合作、强化技术,不断提升洗选效果和效益。

●张衢

## 西山煤电交流全断面临时支护

7月9日,山西焦煤西山煤电全断面临时支护交流会在斜沟煤矿召开。公司副总经理李锐出席并提出要求。公司相关部门负责人、矿井单位有关人员参加。

李锐指出,要清醒认识当前安全生产形势,强化安全意识,扎实做好安全管理工作;要积极推广使用全断面封闭临时支护等新

技术、新装备、新工艺,优化劳动组织,不断提高生产效率和安全生产系数;要明确责任、克服困难,加强协调联动,及时研究解决突出问题,有序推进重点工程建设;要狠抓工作面安全生产标准化动态达标建设,多措并举、多管齐下,筑牢夯实安全生产基础,全面提升本质安全水平。

会上,斜沟煤矿、官地矿汇报了全断面临时支护使用效果;与会人员就全断面临时支护的技术细节、操作规范、安全管理等方面进行了深入探讨。

会前,与会人员深入该矿井下23108和23511掘进工作面,实地参观全断面临时支护使用情况。

●李勇

## 东曲矿：提高技能水平 提升安全保障



近日,东曲矿安装区安装一队开展电工实操技能提升培训。

培训中,该队机电技术人员结合日常工作实际,针对常用电器设备的工作原理、结构及常见故障排查等方面进行了详细讲解,并进行了实操训练。

据了解,该队还将定期组织电工开展技能提升培训,进一步提高队组电工技能水平,为队组安全生产提供有力支撑。

●邢文俊

## 斜沟选煤厂

## 昔日研石山 今日“金土地”

新苗出土满眼绿,百亩荒地变良田。眼下,在斜沟选煤厂研石山上,这片由煤研石经地面生态回填改造后而形成的农田里,玉米、黑豆、向日葵等农作物已破土而出,出苗显形,长势喜人,放眼望去一片绿意盎然的景象,如同给黄土土地系上一条条飘逸的“绿丝带”,铺展在千沟万壑的黄土高原上。

近年来,随着国家环保标准不断提高、土地政策逐步收紧,煤矿排矸问题成为了制约矿井正常生产的因素之一。斜沟选煤厂充分认识抓好煤研石治理工作的重要性和紧迫性,用心用力、不折不扣地抓好这项工作,探索出了一条以煤研石“地面生态回填+生态修复+封存保护+土地还耕”的新路径,减少了煤研石堆存时产生的污染,形成一派人与自然和谐共生的宜居景象。

如何让粮食作物在研石山上“安家”,这是研石山治理面临的一

个大课题。斜沟选煤厂在排矸场顶部平台封场覆土的基础上,实施了第二轮种植土覆盖,总覆土厚度达到2m,并施加有机肥及草木灰,把生土改良为“熟土”。通过旋耕机实施土壤深翻,加深耕作层,增强了耕作层的缓冲性及透气性,有

过精心抚育和养护,目前已种植区域的农作物成活率达95%以上,通过煤研石地面生态回填,发展粮食作物规模化种植,昔日的荒山荒坡变成了如今的“金山银山”。

下一步,斜沟选煤厂将持续开展研石山土地复垦与生态修复工作,计划独立安装一套供水管路和喷淋装置,利用矿井中水进行农田灌溉,实施高标准农田建设,增加种植品种,并定期监测治理区域地下水、土壤、大气等环境指标,实时评估其运营状况。

通过构建一个稳定、可持续的生态系统,有效增加了研石山区域植被覆盖率,提高了土壤涵养水源能力,控制了研石山区域水土流失,确保农作物生长环境良好,为粮食丰产丰收保驾护航,把固废作为资源封存留于后代,造福当地居民。

●成雁敏 黄健华



利于农作物根系下扎。

据了解,斜沟选煤厂今年经复垦后形成的耕地面积达到了260余亩,主要种植了玉米、黑豆、向日葵等多种耐旱耐晒的作物,形成了生物多样性丰富的农作物群落。通