

西曲矿

麻子塔进、回风井项目通过安全设施验收

4月30日,太原市应急管理局到西曲矿对麻子塔进、回风井安全设施竣工进行验收。

听取该矿麻子塔进、回风井项目情况报告后,专家组成员分五组,仔细查看资料并分别前往麻子塔进、回风井及井下现场,实地查看安全设施配备及运行情况,详细了解“一通三防”、水文地质、机电运输及安全管理等情况。

在汇报会上,专家组成员通报了本次验收中发现的问题及整改建议,宣布该项目安全设施通过验收。该矿表示,针对本次验收中发现的问题,将尽快制定整改方案,明确责任到人,对标对表,高标准严要求完成整改,为项目总体验收做好充分准备。

●武剑峰 王学雷

屯兰矿

新设备提升井下用水品质

为有效解决井下水源杂质含量高、影响设备稳定运行的问题,近日,屯兰矿内维队积极行动,成功安装并启用了ZJMGL-150RY型矿井水源过滤及软化水处理设备。

该设备具有高效、精准的过滤和软化功能,能够有效去除井下水源中的杂质和硬度物质,为综采设备和其它井下用水设备提供高品质的水源,有效降低井下流体系统故障率,提高设备运行的可靠性,从而降低用水设备的使用维护成本,预计流体系统故障率可降低50%以上。

●潘锦华

生辉煤业

开展地面消防应急救援演练

5月7日,临汾公司生辉煤业开展2025年上半年地面消防应急救援演练。

演练模拟工业广场出现严重火灾,调度指示疏散人员,总指挥随即启动地面火灾应急预案。安全区清点人数时发现1人受伤被困,驻矿救护队迅速入场搜救,成功将伤员带离火场,急救人员立刻现场救治。演练结束后,消防负责人向职工干部讲解干粉、水基、二氧化碳灭火器的功能及正确使用方法,组织在场职工进行灭火实操练习。

●荣渊 刘文字

义城煤业

做好雨季“三防”及消防安全检查

5月1日,义城煤业开展“雨季”三防及消防安全检查。

检查组前往工业场地、副斜井查看应急物资库、消防材料库物资储备情况,要求完善应急保障体系,储足备齐防汛物资,明确物资调拨程序,强化防汛抢险队伍;切实抓好汛前准备工作,高度重视应急演练,进一步完善应急救援工作机制,检验矿井应对突发事件时的反应与处置能力;要加强隐患排查治理,认真梳理薄弱环节,落细落实防范措施。

●宋芳芳

聚焦安全

西山煤电召开前山矿(厂)动力煤煤质管理专题会

4月29日,山西焦煤西山煤电前山矿(厂)动力煤煤质管理专题会在西铭矿召开,副总经理刘奇出席并讲话。山西焦煤煤焦销售有限公司西山公司、西山煤电相关部门、中心及前山矿(厂)有关人员参会。

针对动力煤市场从“保供优先”向“质量优先”的转型压力,刘奇以“全局协同、质量为先”为导向,提出三项强化措施:一是统一思想,提高认识。聚焦动力煤管理核心,以合同指标为底线,将煤质管控作为强经营、促销售的核心工作置顶推进。强化全员质量意识,主动对标客户采购标准,以“零容忍”态度推动煤质管控从被动应对向主动提升转

变。二是加强沟通,全面协同。建立跨部门全链条信息闭环机制,实现销售、洗选、矿井之间市场动态、需求、生产数据实时共享。山西焦煤煤焦销售西山公司要精准传达市场趋势与订单要求,矿井同步调整生产计划,实现“市场需求—生产组织—质量管控”无缝衔接,提升产销联动效能。三是强化管理,提升服务。严抓井下源头配采,落实分装、分储、分运制度,夯实质量基础;规范洗选流程,强化化验数据对生产的指导作用,动态匹配市场需求;针对新开发市场与重点客户,要以“质量上限”为标准,通过“精准服务+品质承诺”巩固合作关系,增强市场

竞争力。

刘奇要求各单位及业务部门要牢固树立“焦煤一盘棋”思想,细化举措,压实责任,构建“全员参与、全程管控、全链条协同”的煤质提升长效机制,为公司动力煤业务高质量发展奠定坚实基础。

会上,矿井单位汇报采掘衔接、地质构造、煤质影响因素、销售情况及工作计划,选煤厂汇报生产组织、质量控制及销售情况,公司部门及中心针对煤质管理提出要求,山西焦煤煤焦销售西山公司通报1—4月前山三矿动力煤外销稽查结果。

●马二飞 李淑娟

新产业房城公司

“天眼”监管作业全程 破解春检管控难题

随着一年一度春天的来临,新产业房城公司的高压线路春季检修工作也拉开序幕。与往年不同的是,今年的春检,他们运用了高科技,应用移动式无死角监控系统,以“天眼”级技术实现作业全程可视化监管,从而突破地理限制,为深山高压线路维检提供了智能化安全管控新方案,将“无监控不作业”理念化为现实。

春检有了“千里眼” 洞若观火查隐患

高压线路春季检修工作由于作业点多位于大山深处,地形复杂、人员进出困难,传统固定监控设备难以部署,安全监管存在一些盲区。为实现全方位无死角安全监管,该公司今年引入搭载高清云台摄像机的移动监控设备,通过4G/5G网络传输、万向变速云台及红外补光技术,即使在没有电力支持的野外环境,也能对50米高空作业面进行360°无死角监控,同

时,将导线连接点、绝缘子等关键部位的毫米级细节实时回传至指挥中心。

现场工作负责人杨班长表示:“以往,我们人工巡检,受视野限制。现在,连锈蚀痕迹都能通过多角度画面清晰捕捉。这玩意儿太厉害啦。”

春检有了“管控器” 作业安全强监管

为落实“无监控不作业”理念,该公司升级安全规程,明确所有高空作业必须同步启动移动监控,违规行为直接纳入安全考核。安全管控中心通过智能分析系统动态扫描视频流,对未佩戴防护装备、误入禁区等行为实时截取证据链,并支持15天画面回溯。

安全员小席兴致勃勃的介绍说:“我们这套系统支持3D定位布控,PC端和移动端均可远程调阅画面,发现问题立即语音预警,确保深山地带的作业安全无遗

漏。”

春检正当“进行时” 管控又谋“将来时”

由于深切感受到技术赋能安全生产的巨大魅力,该公司正基于这一新技术,升级构建未来的预防性体系。

据悉,该监控系统可接入山西焦煤安全管控平台,后续将结合无人机巡检数据构建三维数字模型,推动风险管控从“事后追溯”向“事前预防”转型。

项目部负责人强调:“智慧监控不仅是工具升级,更是管理理念的革新。‘无监控不作业’将成为我们深山作业的铁律,我们要用智慧和汗水守护能源动脉的安全运行。”

随着移动监控系统的全面推广,该公司将在极端环境下的安全管控能力提升方面迈上新台阶,为行业提供了可复制的“深山监控”样板。

●景亦艳 范俊芳

斜沟煤矿

传承:一“带”一路 由“工”到“匠”

在斜沟煤矿的久益采煤机显示屏前,职工温宝正熟练地进行着调试工作。显示屏上的各项参数,随着采煤机的运行割煤曲线平稳延伸。

谁能想到,曾经面对难题手足无措的“职场萌新”温宝,仅用两年时间,便在全国煤炭行业职业技能竞赛中斩获综采维修二等奖。这一令人欣喜的蜕变,正是技能大师带徒机制结出的硕果。

在梁里鹏技能大师工作室,梁里鹏正翻阅着十余份试卷,这是他为学员温宝量身定制的“成长档案”。从电气设备漏电保护跳闸原理,到美国进口久益采煤机故障处理流程,每份试卷都有详细的批注,见证着这对师徒的传承故事。

“第一次站在采煤机前,面对复杂的主回路、控制回路、通讯系统密密麻麻的线路,我紧张得手脚都不知道该往哪安放。”温宝回忆初学时的窘迫。

“别慌,咱一步步来。”梁里鹏的这句话,成了温宝开启职业生涯的定心丸。面对密如蛛网的线路,梁里鹏悉心教导,从基础的定义原理到复杂的处理策略,每个细节都讲得极为透彻。每周一份的“定制试卷”,精准定位知识盲区;每月一次的“故障模拟演练”,让理论在实战中检验落地、螺旋提升。

“停!采煤机通讯模块12V直流电源模块偏差不能超过±0.6V,你需要重新设置。”在工作室实训操作台,梁里鹏正指导学员实操训练。真正的技能要在实践的火花中淬炼。他注重实践和动手能力,常常安排徒弟独立完成项目,让他们真枪实弹地到设备安装调试维护主战场提升技能。同时,鼓励学员积极探索创新,通过参加技能比武和比赛交流共同进步。

几年间,在斜沟煤矿人才培养版图上,早已突破传统的师徒

结对传帮带模式,演化为立体式全链条传承生态。技能大师运用直播授课、课件教学、现场指导、实操模拟、在线共享等多种方式,开展多层次、全方位的技术培训。他们以“实战、实用、实学”为出发点培养技术骨干,再由骨干辐射带动班组全员素质提升。实现从“单兵突进”到“实力天团”,从“新竹破土”到“蔚然成林”的转变,充分彰显着“雁阵领航”效应。

斜沟煤矿视人才为掌中宝,推出技能大师带徒、结对子帮扶、赛前集训辅导、电工工资等级制等一揽子人才培养机制,锻造高能人才主力军,实现青蓝相继,闪耀行业舞台,正为矿井持续注入蓬勃动能。截至2024年,工作室累计培训电工5688人次,培养高水平维修电工300余名,全国技术能手于辉、晋阳工匠闫文慧、贾补亮等人才如春笋般脱颖而出。

●信高峰 陈卿