

义城煤业

精准宣贯新版《煤矿安全规程》

近日,义城煤业组织开展新版《煤矿安全规程》宣贯培训,矿领导、安全生产管理人员及班组长等46名关键岗位人员参加。

此次培训紧扣规程核心变化,重点解读353条实质性修改内容与56条新增条款,通过条文拆解、逻辑梳理帮助参训人员精准把握修订精髓,并设置互动问答环节,围绕岗位实际与规程要求深入交流,解决学习疑点。

培训要求,“五职”矿长和各生产职能部门负责人带头“学规程、讲规程、用规程”;各生产队组利用班前会、调度会等,通过“集中学习+自主学习”“线上+线下”“请进来+走出去”等方式,推动井下一线从业人员全面掌握规程内容,确保规程要求转化为岗位操作的自觉行动。

● 闫虎

镇城底矿

多部门联合排查 筑牢秋汛安全防线

10月8日,镇城底矿成立联合检查组,对全矿工业厂区、风机房、变电站、河道沟谷等重点区域及要害场所开展全覆盖式的防汛专项排查。

检查组重点围绕防雷接地、排水疏通、边坡稳定等关键环节细致核查,对歇马进风井、周边小窑封堵点等16处风险区域进行拉网式排查。

截至目前,该矿已完成13处排水管网的清淤疏通。

● 赵文亮

西山建筑

多措并举确保防汛安全

10月1日以来,西山建筑领导班子成员分赴各基层项目部,密集开展安全生产督导检查。

检查组先后深入杜儿坪、镇城底、西铭、西曲、兴县杨家沟以及歇马村等项目部及施工现场。通过听取汇报、深入井下、查看现场等方式,全面了解各项目部的安全生产、职工思想动态、经营管理和应急处置等情况。

针对秋汛防范工作,检查组要求,各单位加强对矿区山体地表裂缝、边坡稳定情况及进矿道路的巡视检查,完善应急保障体系,备足防汛物资,确保信息报送渠道畅通,严格落实灾害性天气下的紧急撤离规定;做到“雨前排查、雨中巡查、雨后核查”,实现灾情险情早发现、早报告、早处置。

● 郭宁

聚焦安全

太原选煤厂

智能装车系统投运 效率提升20%

近日,太原选煤厂智能装车系统升级改造投入试运行,实现了从车号识别、精准定位到自动装车、数据上传的全流程自动化操作。该系统投用后,每列20节车厢的整体装车时间从1.5小时缩短至1.2小时,效率提升达20%,标志着该厂在智能化转型中取得重要突破。

“改造前,装车作业主要依赖人工操作与半自动控制,操作人员依据轨道衡实时数据及个人经验操控设备”该厂运销公司副经理刘志鹏告诉记者。

“传统模式劳动强度大、效率低,并且容易因人为操作误差引发安全风险与质量波动。三班倒模式下需配置12至15人协同作业。”

新系统通过引入机器学习算法、多类传感器和可视化监控技术,实现了十大核心功能的创新突破。系统具备车号自动识别、车辆精准定位、自动装车与模型学习、防撞保护、均衡装载检测、语音播报、数据自动上传、防冻液自动喷洒、煤仓滞煤检测等功能。操作人员只需在控

制室内即可完成远程装车作业,通过监控大屏实时掌握装车全过程。

该系统应用山西焦煤首例“装平一体溜煤槽”设备,通过自动平煤、自动称重和超偏载即时报警等功能,实现对装车质量的精细管控,提高了作业效率。

值得一提的是,该系统还实现了人员配置的优化,通过兼岗、并岗等方式,预计系统完全稳定运行后可减少6个岗位人员,进一步降低了运营成本。

● 张金宇 阙瑞煊

西山煤电“提质增效”青年创新大赛决赛圆满落幕



9月30日,山西焦煤西山煤电举办“提质增效”青年创新大赛决赛。公司领导王国彪、孙春生、李晖、郝志强到场观赛并为获奖代表队颁奖。

经多轮角逐,大赛分别评出矿井与地面板块获奖单位:矿井板块:西铭矿代表队获冠军;斜沟煤矿、太原公司代表队获亚军;东曲矿、镇城底矿代表队获季军。地面板块:西铭选煤厂代表队获冠军;兴能发电公司、机关党委代表队获亚军;马兰选煤厂、机电厂代表队获季军。

● 温洁 张晨冲

新产业煤焦销售分公司

中水降尘助推绿色发展 资源循环赋能降本增效

面对严峻的生产经营挑战和巨大的安全环保压力,如何在绿色生产的同时有效控制运营成本?新产业煤焦销售分公司以一套“中水降尘系统”交出了一份亮眼答卷。

近年来,在成本管控方面,煤焦公司聚焦资源循环利用,大胆创新实践,在古交电厂供煤站全面推行中水降尘作业,实现了环境效益与经济效益“双赢”。

古交电厂供煤站储煤棚作为煤炭存储的关键节点,抑尘作业是日常运维的“必修课”。以往,这里的喷雾降尘一直依赖市政自来水,不仅消耗大量优质水资源,每月的水费也是一笔不小的成本。“每个月近

500吨自来水消耗,看着都让人觉得可惜。”供煤站书记张秦的感慨,道出了传统模式的痛点。

转变源于对“降本与环保”协同推进的深入探索。煤焦公司经过多方调研与技术论证,启动中水降尘改造项目。系统水源来自公用事业分公司环保绿化中心处理达标的再生水(即中水),通过专用管道输送至储煤棚顶部及四周的雾炮机,用于全区域降尘作业。

所谓中水,是指生活污水经集中处理后达到回用标准的再生水,可广泛用于绿化、冲洗、降尘等非饮用水领域,是实现水资源循环利用的关键。改造后,中水全面替代自

来水,用于储煤棚抑尘、破碎机作业、车辆轮胎清洗及道路清扫等环节,实现全区域覆盖降尘。这不仅有效抑制了煤炭粉尘扩散,改善了现场空气质量,还在成本控制上取得了立竿见影的效果。

数据最有说服力:中水成本仅为市政自来水的二分之一。按该站站月均用水量500吨计算,每年可节约水费1.89万元。此外,中水的循环利用还降低了企业污水排放和处理费用,形成“节水—降费—减污”的良性循环。“既解决了扬尘难题,又省下了真金白银,这样的绿色举措大家都打心底里支持”张秦的话语里满是认可。

● 景亦艳 杨智远 张秦

西山煤电领导“四不两直”督导国庆中秋期间基层安全

(上接1版)强化监测预警,重点关注采面上隅角等关键区域的瓦斯浓度变化,有效防范瓦斯异常涌出与积聚,确保通风系统可靠;四是关怀职工劳动状态,科学组织生产,密切关注职工特别是夜班人员的工作状态,合理安排轮休,避免连续高强度夜班作业,保障职工体力与精力充沛,从源头上消除人的不安全因素。

10月2日,山西焦煤西山煤电党委副书记、副董事长、总经理连

晓阳以“四不两直”方式,到马家岩煤业督导国庆中秋假期安全生产工作。

连晓阳听取了马家岩煤业负责人关于节日期间安全生产部署、应急值守安排的汇报,随后深入井下,详细查看现场作业流程、设备运行状态及职工安全防护措施落实情况。

连晓阳强调,要深刻认识节日期间安全生产的特殊性,杜绝麻痹思想与侥幸心理,将安全责任精准

落实到每个岗位、每位职工;要严格执行24小时领导带班和专人值班制度,确保值班人员在岗在位、通讯畅通,遇突发情况能快速响应、高效处置;要持续强化“四走三必到”管理,不断升级现场安全管控力度,精准排查风险隐患,严密防范各类安全事故,以最高标准、最严措施,全力保障国庆中秋期间矿井安全生产形势稳定。

● 闫志强 王鹏 闫兵 王串强 贾浩

(上接1版)强化井下防灭火系统建设,切实消除火灾隐患;制定地质构造超前探测与预测预报专项措施,保障施工安全;自动隔爆装置拆除作业要按非常规流程管控,提前向公司报备,确保专业技术人员在场指导,筑牢安全生产防线。

会上,杜儿坪矿汇报隐蔽致灾因素普查治理情况;各矿井汇报地测防治水重点工作面措施落实情况、重点工程进展、安全变化因素及管控措施,同时汇报9月份“一通三防”主要工作开展情况、上月度例会落实情况;10月份重点工作安排;平安公司汇报三季度技术服务工作;专业技术委员会副主任及相关部门负责人围绕安全生产工作提出意见建议。

● 温洁 柴晓