

杜儿坪矿

培训学习 规范掘进作业流程

近日,杜儿坪矿开展掘进专业作业流程标准化专项培训。

培训由经验丰富的技术人员授课,重点面向掘进机司机、锚杆(锚索)支护工、胶带输送机司机、井下电钳工、爆破工等工种。培训以“规范操作流程、强化风险管控、提升安全素质”为主题,结合掘进专业“一口清”内容,系统讲解标准化作业流程、岗位风险要点、安全操作规范,明确岗位操作红线和安全底线,引导参训职工精准掌握履职标准,提升自身岗位能力。

●张和钰

西山建筑

升级皮带防护设施 强化设备维保排险

近日,西山建筑矿建分公司斜沟项目部组织开展皮带系统隐患排查及预防性检修工作,同步推进安全防护设施升级、皮带易损部件更换,从硬件防护与设备维保双维度排查化解现场安全风险。

检修人员重点更换皮带机周边安全防护护栏,校正加固围栏框架及连接件,完善危险区域物理隔离,有效杜绝人员误入设备运转区域,持续提升现场作业标准化水平。

●王若雲

太原选煤厂

拉网排查除隐患 闭环整改保安全

9月22日,太原选煤厂组织开展节前安全隐患大排查,对全厂各生产区域、库房及后勤场所进行拉网式检查,切实消除各类风险隐患,确保节日期间安全生产平稳有序。

此次检查分7个检查组,围绕安全、环保、瓦斯、监控、雨季“三防”及区域库房等重点内容展开,检查范围覆盖生产车间、泵房、原煤筒仓、各类库房、办公楼、澡堂公寓、铁路沿线及租赁场所等全厂各区域,做到不留死角、不留盲区。

检查过程中,各组对照标准逐一查看设备运行、消防设施、环保措施、防汛物资等情况,对发现的问题现场记录、建立台账。检查结束后,所查问题通过钉钉平台下票推送至责任单位,实行闭环整改,确保隐患清零。

●阎瑞煥 董静 谢兵

西山煤电:源头抓实煤质管控 全链筑牢品牌根基

(上接1版)同时,推进标准化实验室建设,要求整合划转矿厂全部建成区域性化验室,为生产、销售决策提供准确数据支撑。公司还完善煤质稽查机制,加大考核力度,把煤质管理体系建设、质量预测、原煤分装分运等重点工作,与各单位行政正职、分管副职专项绩效挂钩,用刚性考核倒逼责任落实。通过管理关口前移、责任链条压实,1至8月公司商品煤合格率完成99.78%,同比提高0.87个百分点。

持续优化 以质量赢市场

为巩固煤质管理成效,公司系统总结1至8月生产、销售和质量指标,对采掘、洗选、化验、装车、销售、用户反馈全环节自查,分析关键问题和风险,制定整改预防措施,同时总结推广各厂质量改进、工艺优化和管理创新成果。针对用户反馈炼焦精煤水分偏高问题,今年统筹推进脱水设备升级,西曲、东曲、镇城底、太选更新大处理量压滤机,其他厂更换或增加高效脱水设备,降低精煤水分。目前,公司正开展原煤和外销商品煤煤质普查,为2027年订货会准备数据,并提前做好2027年商品煤质量预测。

质量建设久久为功,管控举措常抓不懈。下一步,西山煤电将持续巩固全链条煤质管控成熟经验,以稳定的煤质赢得用户、赢得市场,为集团公司高质量发展贡献西山力量。

●胡丹 刘伦

东曲选煤厂

生产技改双向发力 提质保供双线增效

进入8月份,煤炭市场行情持续回暖,迎来稳生产、提产能、增效益的黄金窗口期。东曲选煤厂精准把握市场复苏的有利时机,一手抢抓市场机遇,一手抓设备更新升级,稳扎稳打,超额完成月度精煤生产任务。

该厂结合矿井原煤供给实际,细化生产全流程管理,科学优化产能调配,稳定产出硫分1.1以下优质精煤产品11.73万吨,超月度计划0.53万吨。面对古交兴能电厂用煤需求持续攀升,该厂主动扛起电煤保供重任,当月累计输送电煤14万吨,超月均供煤量4万吨。

与此同时,多项设备升级更新项目陆续启动,如何统筹兼顾生产组织与施工作业,成为东曲选煤厂亟待破解的难题。为实现保供生产、设备改造两手抓、两手硬,该厂采取“白天攻坚设备升级、夜间错峰

集中生产”作业模式,顺利做到设备更新与生产稳产两不误。

主厂房1#配电室升级改造方案原计划停产8天完成全部施工作业,这样不仅会影响月度产量完成,还将错失市场回暖带来的新增效益。为兼顾项目如期推进与有序生产,该厂机电技术人员深入现场摸排勘查、反复推演施工流程,确定分段更换、负荷倒切、错峰施工的优化方案。通过配电室I、II段负荷相互倒切,利用日间非生产窗口期开展旧柜拆除、新柜安装、线路对接等作业分段推进,全程规避施工对正常生产的干扰。最终仅用9天,高效完成27台低压配电柜更换、1台信息采集联络柜新增的全部主体工程。

压滤机是选煤生产精煤脱水的核心关键设备。为进一步降低精煤产品水分,该厂同步安装两台穿流式压滤机。本次施工需拆除两台老

旧压滤机,由剩余两台设备承担全部生产任务,在保障正常生产的前提下有序推进新设备安装,成为本次作业重中之重。为此,该厂成立专项工作小组,细化分解施工方案编制、安全措施落实、现场全程监管、在用设备运维等各项工作,层层压实责任、从严管控流程,稳步推进新设备拆装施工。目前,两台新设备已完成调试且运行状态平稳,浮精产品水分从22.5%降至19%左右,产品质量得到显著提升。

此外,该厂多项技改检修项目同步落地见效。准备车间道条筛更换、运销车间631皮带滚筒、减速器及输送胶带检修更换、危废暂存库升级等多项设备更新和改造项目也相继完工,有效提升了全厂设备安全运行稳定性,为企业全年各项任务目标的完成打下了坚实基础。

●安俊锋 曹占成 陶智

武乡电厂：指标上墙 经营入心



近日,武乡电厂建立电量交易关键指标每日更新机制,并在主控室公示。

公示涵盖机组发电量、容量电费、平均电价等核心数据,直观展现燃煤成本与电价博弈,帮助运行人员了解每度电的价值。

以往生产岗位对市场营销情况感知滞后,经营数据直达生产现场后,职工对照指标算效益、找差距,精准挖掘节能降耗、增发有效电量的发力点。营销与生产打通信息壁垒,形成“营销引导生产、生产支撑营销”的良性互动。

●韩蓉 杨磊

《山西省统筹煤炭行业发展和安全新规十七条》十一

十六、强化科技装备支撑。煤矿企业要积极采用先进技术、工艺、装备等,优化采掘部署,减少采掘头面,采用机械化换人、自动化减人、智能化少人措施,最大限度压减井下现场作业人员、高危采掘岗位人员。煤矿企业应在危险作业设备增设“电子围栏”,在井下重要场所增设并完善视频监控,推广布设AI违章智能识别终端,实现井下作业行为、设备运行状态实时在线监管。

煤矿企业应当按照《矿山隐蔽致灾因素普查规范》要求,每3年开展一次隐蔽致灾因素普查,综合运用钻探、物探、化探、无人机、微震监测等方法查清隐蔽致

灾因素,分析存在的灾害风险,制定风险管控措施和灾害治理方案。严格落实重大灾害防治措施,实施煤与瓦斯突出、冲击地压(岩爆)、水害等重大灾害分区管理、超前治理、工程治理,采取人防、技防、工程防、管理防等综合措施,推动安全治理模式向事前预防转型。灾害严重及发生较大以上事故、年度内连续发生事故或连续三年发生事故的煤矿,应当推进智能化改造。

煤矿企业应确保“双回路”供电运行可靠,必须配备独立的自备应急电源,电源容量至少应满足全部保安负荷正常启动和带载运行要求。遇有极端天气,对不

满足双电源供电或自备应急电源配置不满足要求的矿井,煤矿企业要立即停止井下生产。煤矿企业须确定专门机构,负责内部电力运行统一调度管理。

煤矿企业应为入井人员配备符合国家、行业标准的自救器和劳动保护用品,确保随身携带的自救器额定防护时间不低于30分钟、紧急避险地点配备的自救器额定防护时间不低于45分钟。将自救器配备情况纳入煤矿必检必查范围。



(上接1版)把问题找准、原因查清、责任厘清,确保各项工作不悬空、不走过场。安拆运输工作要坚持预防为主,前置管控,避免事后处置的被动局面。机电和运输专业要强化协同配合,保障各环节衔接顺畅。环

保工作要用足用好现有会议机制,严格按照山西焦煤统一部署抓好落实。

会上,全体人员观看了事故警示教育片;调度指挥中心通报一周安全生产情况;生产技术部、安全监

督检查中心、机电部等部门分别汇报近期安全督导情况并提出专业要求;纪委对中秋、国庆期间作风纪律提出要求。马家岩煤业、德顺煤业分别汇报近期工作存在的问题及针对性安全管控举措。

●张衢