



2016年度太原市一级内部资料性出版物(报型)

西山煤电



编印: 西山煤电 发送: 所属单位 山西省连续性内部资料准印证号(并)TYB11 (每周二、四出版) 内部资料 免费交流

斜沟选煤厂

全链条管控向管理要效益

为有效提升“三个竞争力”，斜沟选煤厂以“强经营”发展策略为纲，聚焦技术改造、材料管控、机电管理构建全链条成本管控体系。今年以来，累计节约运营成本超1200万元，商品煤回收率提升1.5个百分点，矸石处置量下降1.6万吨，践行“向管理要效益、向创新要潜力”理念。

精研工艺 破解分选难题提效益

斜沟选煤厂采用有压两产品重介质旋流器工艺处理末煤。受原煤脱泥系统效率低、重悬浮液密度波动影响，末矸石带煤量长期偏高，主洗系统介耗居高不下。

为突破瓶颈，该厂技术团队聚焦重介质旋流器底流口直径这一关键参数。通过系统对比500mm至440mm不同直径下的分选效果，综合考量压力承载与磨损情况，将直径优化至440mm，同步调整主洗分选密度。末矸石带煤率从1.0%降至0.55%（降幅45%），年减排矸石1.6万吨，节约处置费50万元；介耗从1.35kg/T原煤降至0.75kg/T原煤（降幅

44%），推动商品煤年销量增1.6万吨，综合效益近1000万元。

针对原煤脱泥筛效率低的问题，该厂改造筛后冲水管路、调整出水角度，有效提升冲水压力，原煤润湿均匀性显著改善，脱泥效率从70%跃升至85%以上，细煤泥聚团率下降。“技术改造不仅解决了长期困扰生产的分选难题，更通过工艺优化实现了从高密度、高压、高能耗向精准分选、低碳运行的转型。”该厂洗煤车间副主任刘小会表示。

材料管控 全流程施策降消耗

降本离不开对材料消耗的精细管控。斜沟选煤厂以“保障安全、按需供应”为原则，将成本管控贯穿大宗材料消耗全流程。以防冻液管理为例，该厂通过设备优化、规范清洗、协同操作、动态沟通四大举措，构建起全流程精准管控体系。在防冻液喷洒前加强设备检修与备件储备，确保防冻季设备正常运行；针对设备清洗环节，制定标准并提前试喷，减

少隐性浪费；通过开展专项培训、建立考核竞赛机制提升人工操作规范性，员工操作合格率达100%；加强与铁路部门动态沟通，依据未来三天途经站点最低温度动态调整喷洒方案，杜绝“凭经验”操作。

此外，该厂还在防冻液喷洒系统中加装流量监控与调节装置，并联动装车信号系统，有效避免多喷、漏喷、空喷。通过动态需求预测与智能联动控制，该厂防冻液吨煤消耗从2.9kg降至2.29kg，降幅21%，年节约成本191.78万元。

“防冻液降耗不仅是技术问题，更是管理问题。”该厂运销车间主任杨智涛指出，“通过将成本管控嵌入生产全流程，我们实现了从经验驱动到数据驱动的转变。”

机电管理 度电必争控潜力

电耗是选煤厂的一项重要变动成本。斜沟选煤厂深入开展成本动因分析，秉持“该投入的保障到位，该节约的严格管控”的原则，向每一度电要效益。该厂重点推行“错峰填谷”生产组

织模式，按照峰谷电价区间，合理安排生产，优先在平电和谷电时段集中满负荷运行，大幅削减高峰时段用电负荷，降低平均电价。通过合理关停设备、缩短系统启停时间、考核小时带煤量，减少设备空转和低负荷损耗，坚决压降无效电费。同时，根据生产实际灵活调控TCS系统运行，预计年节电20.20万度。

此外，该厂加强隐性成本治理，通过杜绝跑冒滴漏、优化工艺、提升设备稳定率等，全方位堵塞成本漏洞。

“机电管理是成本管控的‘深水区’，必须以‘钉钉子精神’深挖潜力。”该厂机电供应部部长王喆表示，“通过将‘只要花钱的地方就要谈成本管控’的理念落实到每一个环节，我们成功将隐性成本转化为显性效益。” ●郭燕红 柴旻 刘涛

提升三个竞争力

山西焦煤十五名个人四个集体获煤炭工业协会命名

近日，中国煤炭工业协会公布2025年度煤炭行业技能大师、技能大师工作室命名名单，山西焦煤有15名个人被命名为煤炭行业技能大师，4个集体被命名为技能大师工作室。

山西焦煤被命名为煤炭行业技能大师的15名个人分别是西山煤电杜儿坪矿曹勇鹏，西曲矿郭建来，东曲矿万明亮、吴东，水泥厂张彦栋；汾西矿业洗煤厂李栋，高阳矿李海龙，柳湾矿程占国，曙光矿任建忠，正令煤业徐亮；霍州煤电三交河矿曹凯，干河矿邹云峰、宋德志，供电分公司任学锋，鑫钼煤机公司李健。被命名为技能大师工作室的4个集体分别是汾西矿业机关丁晋升技能大师工作室、宜兴煤业梁树林技能大师工作室、新产业发展公司刘琼技能大师工作室，霍州煤电辛置矿王刚技能大师工作室。

近年来，山西焦煤持续加大对技能大师队伍的培育扶持力度，充分释放技能大师及其工作室在企业发展和行业技能进步中的关键价值，依托企业生产实践与技术革新，助力高水平技能人才成长发展，为山西焦煤全力打造国际炼焦煤市场领军级企业提供了有力的人才保障和技能支撑。

●梁瑞华 田榕娇

连晓阳到亚辰煤业调研督导矿井关闭退出工作

9月15日，山西焦煤西山煤电党委副书记、副董事长、总经理连晓阳前往华威公司亚辰煤业，就矿井关闭退出相关工作开展调研督导。

连晓阳深入矿井井口、工业广场及主要设施设备拆除现场等关键区域，实地查看封闭井筒施工质量与设备物资回撤清理情况；同时，现场听取亚辰煤业关于现阶段工作进展、面临的难点问题及下一步工作计划的汇报。

连晓阳对亚辰煤业前期有序推进关闭工作所取得的阶段性成果给予肯定。他指出，亚辰煤业作为公司整合矿井，在企业的发展进程中作出了不可磨灭的贡献。当前，矿井因资源枯竭进入关闭退出阶段，平稳有序完成这项任务，既是重大政治任务，也是重要经济任务。

针对下一阶段工作，连晓阳强调：一是坚守安全底线，确保收尾过程万无一失。必须始终将安全放在一切工

作的首位，严格落实关闭矿井的各项安全技术措施，规范执行设备拆除、井筒封闭等关键工序，坚决杜绝安全隐患，确保矿井关闭过程绝对安全。二是稳妥做好人员分流安置。要怀着对职工高度负责的态度，依法依规、细致周到地制定并实施职工安置方案，通过多渠道、多方式妥善做好职工转岗、分流工作，切实保障职工合法权益，全力维护企业发展稳定大局。

●聂建永

西山煤电开展2025年网络安全宣传周活动



9月16日，山西焦煤西山煤电以“现场宣传+专题培训”模式，开展2025年网络安全宣传周活动，旨在提升职工群众网络安全意识，营造安全、健康、文明的网络环境。公司党委专职副书记、董事王国彪，总工程师刘海东及机关部室、中心、事业部相关负责人参加。

现场宣传活动紧扣“网络安全为人民，网络安全靠人民——以高水平安全守护高质量发展”主题，通过摆放宣传牌板、发放宣传资料、组织网络安全知识问答等形式，向职工群众普及网络安全相关法律法规，（下转2版）

焦煤之声