

汾西矿业贺西煤矿： 化污为清 提质增效

在郁郁葱葱的矿山下，一股清流沿着花园式的矿区蜿蜒而下。向着水源的方向望去，原来，这股清澈的水流是从汾西矿业贺西煤矿矿井水处理站的排水管道中奔流而出的。

近年来，贺西煤矿不断加大矿井水处理站设施投资建设力度，完善配套设施，全面提升矿井水处理质量和效率，为企业创造了良好的社会效益和经济效益。

老空水实现零排放

为了让污浊有害的老空水变身“源头活水”，贺西煤矿积极探索矿井水资源综合利用新方法，高效利用矿井水处理站，为老空水复用开辟新途径，助力企业绿色发展。

贺西煤矿矿井水处理站先后采用混凝沉淀、一体化净水器、多介质过滤器、精密过滤器、超滤、消毒处理等一系列工艺，有效去除矿井水中的悬浮物和有害物质，确保处理后的矿井水达到排放标准，真正做到了污水零排放。处理后的老空水可用于井下各个生产区域用水，有效减轻了矿井水处理站的压力及矿井排水系统的负担。

“原来环境不是特别好，每逢下雨的时候，黑水横流，自从矿井水处理站建好了以后，环境渐渐有了改变，现在

矿井水处理站扩容升级了，环境变得更好了，河水中又长出了各种各样的水草，生态也更好了。”在贺西煤矿工作多年的王磊感触颇深。

矿井水由浊转清

在贺西煤矿矿井水处理站里，机器运转的轰鸣声不绝于耳，从污泥浓缩池到原煤准备车间的污泥排放管道已经投入使用。

“我们在污泥浓缩池安装了DN200排泥管道至原煤准备车间高频振动筛，进行水煤泥的初步脱水，脱水后的煤泥通过原煤皮带输送至原煤筒仓，而后进入洗煤厂开始洗选，通过高频筛的污水在原煤准备车间浮选池进行加药沉淀，沉淀后的煤泥进入板框压滤机压滤，泥饼进入原煤皮带输送至原煤筒仓，压滤机滤液通过提升泵排入矿井水处理站，经水处理后回用于井下生产。”贺西煤矿矿井水处理站负责人刘辉介绍道。

该矿不仅要提升水环境的质量，也要全力推进矿井水处理站的降本增效工作。“矿井水处理站将不再进行污泥压滤，煤泥水全部进入洗选系统进行产品回收，大幅降低了矿井水处理站的运行负荷和运行成本。”贺西煤矿矿井水处理站技术人员张奔奔表示。

“矿井水处理站的煤泥排入原煤准

翟慧兵以“四不两直”方式 到汾西矿业灵北矿督导安全生产工作

汾西矿业讯 11月19日，山西焦煤集团公司党委常委、副总经理翟慧兵以“四不两直”方式到汾西矿业灵北矿督导安全生产工作。

翟慧兵详细了解了灵北矿基本建设、安全管理、辅助运输等情况，并深入井下50902辅运巷工作面进行现场督导。

翟慧兵指出，灵北矿要高度重视安全生产工作，以高度的责任感和执行力，全面加强安全生产管理，压实安全责任，防范各类事故发生。要强化现场管理，紧抓现场过程管理、细节管理，规

范人员作业行为，对安全薄弱环节、生产重点环节等进行重点监管，落实安全管理措施，夯实矿井安全根基。要建立健全安全隐患排查长效机制，加强事故隐患排查治理，确保不留死角、不走过场。要加强辅助运输管理，提升辅助运输人员业务能力水平，进一步规范使用无轨胶轮车，全力保障矿井运输安全。要加强队伍建设，在人才管理、人才培养上下功夫，全面提升职工的专业技能和综合素质，打造专业精、素质高的人才队伍。

(杨丹 王晓丹 高秀峰)

备车间后，可减少水站压滤机的使用频次，减少滤布、滤板、隔膜泵等配件的更换，降低泥饼拉运使用的油量、日常维修保养及人工等费用，全年预计节约资金26.28万元。”该矿财务部负责人史敬侃说。

降本增效成效显著

贺西煤矿对超滤车间加药装置进行了升级改造，为矿井水处理站带来了显著效益。升级后的加药装置能够更加精准地控制药剂的添加量，确保矿井水在超滤过程中得到更有效的处理。通过先进的自动化控制系统，工作人员可以实时监测加药过程，根据水质变化及时调整药剂投放，大大提高了运行效率。

调节池刮泥设施的改造提高了矿

井水处理的效率。改造后的刮泥设施采用了更加先进的技术和设计，可更高效地将池底的污泥刮除并输送到指定地点进行处理。“新的刮泥设施采用了自动控制技术，可以根据调节池内的污泥量自动调整刮泥速度和频率，在确保刮泥效果的同时降低了能耗。”该矿基建环保部柴新庚说道。

贺西煤矿还新建了污泥浓缩池，采用先进的重力浓缩技术，通过自然沉降的方式将污泥中的水分分离出来，提高了污泥的浓度；将污泥的含水率从原来的90%以上降低到80%左右，大大减少了污泥的体积，降低了污泥运输和处理的成本。

(来源:山西焦煤官微作者:燕东程娟)



图为贺西煤矿矿井水处理设备。

汾西矿业召开基本建设项目月度推进会

汾西矿业讯 11月19日，汾西矿业召开基本建设项目月度推进会。副总经理宗亮出席会议并提出要求。

宗亮要求，各单位要进一步增强抓好基本建设

项目的紧迫感、责任感，严格按照项目整体安排，制定切实可行的方案，有效推动各项工作落实。要主动担当作为，及时跟踪项目建设进展情况，积极协调解决项目建设过程中遇到的挡手问题，确保项目建设稳步推

进。要坚持正规循环作业，狠抓现场管理，切实做好年终岁尾的各项安全生产工作。要狠抓工程质量，严格按照规章制度施工作业，持续提升质量标准化水平。要强化基建系统管理，加强沟通协调，形成工作合力，加快推进项目进度。

会上，参会单位汇报项目推进情况、当前遇到的难点问题以及下一步的工作举措，相关部门对单位汇报情况进行点评。

(牛亚楠 张钰锐)

汾西矿业召开煤矿调度运行机制优化工作推进会

汾西矿业讯 11月18日，汾西矿业召开煤矿调度运行机制优化工作推进会，副总经理韩涛出席会议并提出要求，各单位通过视频参加会议。

韩涛要求，各单位要认真贯彻落实《山西焦煤关于优化煤矿调度运行机制的指导意见》相关要求，进一步明确安全调度部门工作职责，不断规范和加强煤矿安全调度工作，夯实煤矿安全生产基础。要加强多部门协同联动，建立健全调度工作机制，强化24小时值班值守，筑牢煤矿安全生产防线。要严格煤矿调度人员准入，强化调度人员以及关键岗位人员应急处置培训，切

实提高安全调度工作人员综合协调能力。要加快煤矿数字化智能调度建设，积极推进新装备新技术运用，提高运行维护、应急处置、数据处理等日常工作效率，提升调度信息化、系统智能化程度，为安全生产调度指挥工作提供有力支撑。

会上，调度指挥部对《山西焦煤关于优化煤矿调度运行机制的指导意见》文件进行解读，并进行工作安排。通风管理部、机电管理部、信息中心就压实煤矿安全调度工作责任、规范调度队伍建设、加快调度智能化建设、优化调度工作环境等方面作具体安排。

(霍佳 丁盛 梁芹)

汾西矿业讯 11月14日，汾西矿业召开重点企业专项整治工作推进会，总经理助理卢波出席会议并提出要求。

卢波要求，各单位要严格落实国家矿山安全监察局山西局、省应急管理厅和山西焦煤有关安排部署，提高政治站位，统一思想认识，认真履行安全监管责任，细化目标任务和整改措施，全力以赴解决当前存在的短板弱项。要进一步完善安全生产标准化、风险分级管控、事故隐患排查治理、设备定期检验等相关制度，制定

专项督导方案，按照时间节点完成工作成效自评报告。安全管理部、机电管理部和技术中心要重点关注标准化建设、智能化建设、科技项目等加分项目，进一步提升安全管理水平，确保专项整治工作取得实效。

会上，资源地质部、生产管理部、人力资源中心汇报各自领域的重点企业专项整治推进情况，安排部署下一步工作。宜兴煤业、南关煤业、孝义公司正令煤业、鑫顺煤业、临汾公司吴兴煤业作经验交流。

(韩洁芳 张钰锐 叶琦)

汾西矿业召开重点企业专项整治工作推进会