

提升“三个竞争力”

双柳煤矿

提升“三个竞争力” 激活发展新动能

双柳煤矿锚定高质量发展目标,将提升成本、科技、市场“三个竞争力”融入矿井发展全流程,通过靶向施策、精准发力,全力打造行业一流炼焦煤生产基地,为企业发展注入强劲动能。

锚定目标,构建发展“坐标系”

双柳煤矿从成本端、科技端、市场端明确量化指标,为发展精准定位。成本端着力推动商品煤单位成本同比大幅下降,力争材料费、电费等重点消耗指标跻身行业中上游。科技端加快智能化建设,计划建成多个智能化采掘工作面,保障研发投入强度达标,严控瓦斯治理成本。市场端则以保持精煤销量稳定、持续提升客户满意度为核心,筑牢市场根基。

同时,该矿以对标管理为重要抓手,瞄准行业内商品煤成本标杆企业,全力推动精煤产率、智能化采掘覆盖率等关键指标实现新突破,为高质量发展划定清晰“路线图”,确保各项工作靶向发力、精准推进。

多维发力,打好攻坚“组合拳”

双柳煤矿打出精益管控、数智驱动、产销协同的攻坚“组合拳”。在精益管控方面,以全流程成本对标为突破口,建立吨煤成本要素对标体系。该矿精益化管理部牵头分解材料费、电费等重点指标,财务部推行“零基预算”强化资金管控,基建管理部从施工材料和工艺

入手严控支出,物资供应中心升级“井口超市”推动物资复用,机运区推行设备全生命周期包机和优化用电负荷等措施,全方位拧紧成本“阀门”。

在数智驱动方面,该矿推广应用先进装备并对现有掘进机进行智能化改造,破解采掘衔接难题。优化瓦斯抽采参数,严控治理成本,推进煤矸石梯级利用和矿井水深度处理回用。与高校合作开展“精煤产率提升”技术攻关,建立“研发项目负面清单”,让科技创新精准对接生产需求。

该矿强化产销协同,实行“三日滚动生产计划”,坚持“以销定产、以效定产、以现定产”,建立“重点客户档案”,开展技术营销,推行“煤质追溯”制度,以优质产品和服务巩固市场份额,全方位推动发展提质增效。

强化保障,凝聚攻坚“向心力”

为确保提升“三个竞争力”落地见效,该矿成立专项工作领导小组,下设办公室负责任务分解、进度督导和指标监控,拧紧“部门负责人一分管副职一班组”三级责任链条,将“三个竞争力”指标纳入组织绩效,实行关键指标“一票否决”,设立“创新激励基金”和“精益改善提案”奖励制度,对超额完成目标、提出有效改善方案的部门和个人给予奖励,每半年开展技术比武,优胜者纳入“青年科技人才库”重点培养。

汾西矿业讯 在生产经营面临多重挑战的严峻形势下,曙光煤矿聚焦“两站”水处理运营管理,以精益化管控为抓手,通过技术改造、流程优化、人员整合等系列举措,打出降本增效“组合拳”,实现运营成本持续下降,为矿井高质量发展注入强劲动力。

该矿针对原设计工艺落后、设备老化等问题,启动提标改造

专业人员对中央水仓及采区水仓淤泥开展集中清理,优化井下预沉系统效能,有效降低入站矿井水含沙量,为后续处理环节减负降压。结合井下采掘衔接计划,推行沉淀池错峰集中处理模式,当池内水量达500m³以上时启动集中运行,平均每3天处理一次,既避免设备频繁启停导致的能源损耗,又依托稳定水质实现药剂精准投加,减少药剂浪

曙光煤矿

精益管控为发展注入强劲动力

工程,采用“A²/O+MBR组合污水再生工艺”,该工艺结合了A²O工艺高效脱氮除磷的特点与MBR膜分离技术的优势,实现深度净化,单位水处理能耗显著下降,出水水质稳定性大幅提升。在活性污泥管理方面,通过对接优质污泥接种、增加曝气提升水溶解氧含量等措施,有效提升生物处理效率,PAC、PAM等药剂费用同比减少约7万元。药品采购环节建立严格的资质审查与试用核验机制,从源头把控质量,杜绝低效药剂投入。

矿井水处理站雨季前组织

费。在人力资源配置上,借鉴相邻矿井成熟经验,将设备定期维护、污泥压滤等工作交由相关人员兼职承担,优化人力资源配置。水处理站岗位人员从原定24人精简至17人,年节约人工成本42万元。

下一步,该矿将持续聚焦现场精细化管控、核心技术革新与人员专业技能提升,进一步深挖节能降耗潜力,推动水处理站运营管理水平再上新台阶,为矿井高质量可持续发展提供坚实保障。

(蒋鸿宇)

——降本增效——



安全排查不松懈

连日来,水峪煤业加强装车线路安全排查,确保煤炭运输通道安全畅通。图为该公司铁路装运队值班人员对路基边坡、排水沟进行“拉网式”排查。

赵朋东 摄影报道



精准发力反“三违”

近日,营运分公司对铁路沿线重点区域开展安全生产检查。图为检查人员随机对岗位人员调车作业记录仪进行回放查看,检查调连员是否存在“三违”行为。

高波 杨增光 摄影报道

柳湾煤矿

“三维防控网”筑牢安全屏障

今年以来,柳湾煤矿构建“全周期把控、全范围覆盖、全链条响应”的秋雨灾害“三维防控网”,将水害风险隐患消除在萌芽状态,为矿井安全生产筑牢坚实防线。

全周期把控:预警前置,下好“先手棋”

“气象数据是水害防控的第一道防线,必须24小时紧盯不放。”该矿资源地质部部长张鹏基说道。为实现“雨未到、防先行”,该矿根据气象信息建立动态预警机制,组织人员疏通矿区内主要排水河道,确保降雨前河道无淤积、排水无阻碍。同时,实时推送预警信息,让各班组精准掌握天气的变化情况,进一步做好雨季“三防”工作。

全范围覆盖:双线巡查,织密“监测网”

该矿实行“地表+井下”双线同步巡查模式,实现水害风险排查无死角。地表检查组按照分区划片、责任到人的原则,对矿区周边山体、地面裂缝等开展“拉网式”排查,实时记录

河道水位、积水区域变化,确保地表巡查隐患无遗漏。井下巡查组聚焦井下各出水点、防水闭墙等关键区域,通过“现场测水+拍照留存+数据记录”的方式,建立出水点动态档案,详细记录涌水量变化情况,一旦发现涌水量超出正常范围,立即采取相应的防治措施。

全链条响应:闭环处置,守牢“安全线”

“若遇到涌水量急剧增大、中央水仓排水压力超限的紧急情况,我们会第一时间启动应急响应机制。”该矿巡查队长赵宇彪说道。当遇到涌水量增大的情况,该矿在开启中央水仓排水泵,最大化提升排水效率的同时,关闭盘区壁墙阀门,从源头减少水流。若险情超出可控范围,按照“先撤人、后处置”原则,第一时间组织受威胁区域人员撤离,切实将水害风险控制在“防控圈”内,为矿井安全生产保驾护航。

(高瑞婕)

煤矿一线从业人员应知应会

掘进打眼工(问答题)

4. 凿岩作业时,如何合理摆布气腿?

答:应尽可能使气腿伸展开,使用时要把气腿的斜度摆设得尽可能小,这样不但机器推进平稳振动较小,而且能充分发挥机器的效能。

5. 在打眼工作安全确认环节的作业内容有哪些?

答:(1)检查顶、帮完好情况。
(2)检查工作面瓦斯情况。
(3)检查管路连接情况。
(4)检查工作面支护设备及材料情况。