



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

任希杰到山煤国际河曲露天矿河曲能源公司调研

焦煤之声

2月17日至18日,山西焦煤集团公司党委副书记、副董事长、总经理任希杰到山煤国际河曲露天矿、河曲能源公司调研,并主持召开座谈会。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于做好经济工作的重要讲话重要指示精神,全面落实省委、省政府决策部署及山西焦煤党委工作安排,统筹抓好安全环保、生产经营、项目建设等各项重点工作,持续苦练内功、提质增效,奋力冲刺首季“开门红”,为山西焦煤高质量发展贡献更大力量。

在河曲露天矿,任希杰先后来到

1100平盘、无人值守磅房、调度指挥中心等地,实地查看了煤层开采、复垦绿化、边坡治理,以及无人值守系统、智能化操作平台运行情况,并认真听取了该矿生产流程、煤炭外运及安全环保制度措施落实情况的汇报。任希杰强调,要不断夯实安全生产基础,深化隐蔽致灾因素普查治理,超前防范各类风险隐患;要高标准抓好污水治理、扬尘管控及生态修复等工作,用心用力守护黄河安澜;要强化科技创新和数字赋能,加快推进煤矿智能化建设,持续提升能源保供能力。在河曲能源公司,任希杰实地查看了2×350MW低热值煤发电项目建设情况,详细了解该项目的生产工艺、项目进度、预期收益等情况。他指出,该项目作为我省煤炭产业转型升级的重点项目,同时也是河曲露天矿增产扩能后环保验收的配套项目,对于推动煤炭资源

就地转化、有效保护生态环境、实现煤电一体化发展具有十分重要的意义,各有关单位要进一步加强协作配合,加快相关尾项工程施工进度,扎实做好机组启动调试等工作,确保项目早日投产、发挥效益。

座谈中,任希杰认真听取了山煤国际及河曲露天矿、河曲能源公司整体工作情况的汇报,以及西山煤电托管河曲能源公司有关情况的汇报,对各项工作取得的成绩给予肯定,并就下一步工作提出3点要求:一是严抓安全环保,筑牢高质量发展根基。要深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述和重要指示批示精神,结合露天矿安全生产特点,进一步加强采场边坡、道路运输、爆破作业等关键环节的安全管控,同时加强与地方政府的沟通协作,合力解决工作中遇到的难题,形成齐抓共管的良

好局面,坚决守住安全生产底线。要牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念,坚持把保护黄河流域生态作为谋划发展、推动高质量发展的基准线,深入推进蓝天、碧水、净土保卫战,切实提高企业发展“含绿量”,努力打造黄河流域生态保护标杆企业。二是苦练内功本领,提升企业核心竞争力。要坚持降本增效,深挖成本管控潜力,牢固树立“过紧日子”思想,强化全员成本节约意识,重点抓好物资采购、外委服务、财务管理等方面的成本管控,以低成本、高效率的运营模式增强企业市场竞争力。要坚持提质增效,把产品质量视为企业生命线,持续优化生产工艺,加强质量检测,不断提高精煤回收率和高品质煤炭产品的市场占有率,通过优质产品赢得市场。要坚持管理增效,全面梳理业务流程,查找管理漏洞,减少不必要的开支,(下转2版)

AI赋能安全生产智慧防线

日前,屯兰矿积极引入AI预警平台,通过实时在线监测设备运行情况并快速自动报警,为矿井安全生产筑牢坚实防线。

据了解,该AI预警平台主要由设备AI预警系统和视频AI预警系统组成,实现了对矿井设备运行和人员行为的全方位、实时化监测。

设备AI预警系统聚焦矿井主要通风机、皮带集控系统、智能化工作面等关键设备及用电数据,通过实时在线监测,实现对设备运行状态的精准把握。以胶带机为例,该系统能够实现异物识别、煤流监测、设备红外线测温监测的实时报警。通过可视化界面,工作人员可对数据预警(报警)增幅、时间间隔进行灵活配置,实现分级预警。监测信息通过终端显示器、短信、手机APP等多种形式,及时推送给相关工作人员,确保设备隐患能够被迅速排查,一旦遇到异常情况,系统可立即触发预警、停机等应急响应,有效避免设备故障的发生。

视频AI预警系统由AI智能摄像机、智能识别视频分析装置、矿端视频管理平台构成,主要承担电子围栏和人员不安全行为的抓拍预警任务。该系统借助现有摄像头划定电子围栏区域,一旦有人入侵现场,语音报警器即刻响应。在人员不安全行为监测方面,该系统能够对不戴安全帽、区域入侵、不规范乘车等10种场景进行实时监测分析。目前,该系统已添加75路视频用于特定场景训练,进一步提升了识别的准确性和可靠性。

屯兰矿皮带队副队长牛利平表示:“AI预警平台投入使用前,皮带上出现杂物等情况难以及时发现,容易导致设备故障,现在能对异物抓拍并停机,便于工人及时处理。”这一变化不仅体现了AI技术在安全生产中的重要作用,也得到了一线工作人员的高度认可。

AI预警平台的投用不仅降低了设备运行成本,还极大提升了管理效率,使各级管理人员能够实时掌控设备状态,快速处理异常情况,为矿井安全生产打造了一道“智慧防线”。

●卢丽峰 张峰 张健 赵志强

王晓东到镇城底矿督导安全生产工作

2月16日,山西焦煤西山煤电党委书记、董事长王晓东到镇城底矿督导安全生产工作。

王晓东深入井下28210综采工作面,实地查看生产衔接、巷道运输、顶板状况以及机电设备管理情况。

升井后,王晓东主持召开督导工作座谈会,传达山西焦煤集团公司党委副书记、副董事长、总经理任希杰在斜沟煤矿、斜沟选煤厂调研时的讲话精神:要筑牢安全环保底线,从安全角

度抓生产,把生态环保与安全摆在工作同等重要位置;要向提质增效要效益,精细管控成本,减少不必要开支,降低企业运行成本;要强化干部工作作风,充分认识人是安全管理中的决定性因素,压实责任、主动作为,把精力放在现场,落实落细各项工作部署。

结合镇城底矿实际,王晓东强调,要科学制定生产任务计划,合理安排进尺,提高生产效率,确保矿井衔接有序;要落实“以销定产、以效定产、以现

定产”措施,统筹矿井煤炭资源,优化生产组织调配与模式,合理配置资源,实现高质量供给;要积极推进歇马村重点工程建设,加强施工安全监管,确保工程高标准、高质量交付;要谋划打基础、利长远的大事要事,扎实推进矿山安全生产治本攻坚三年行动,强化“一优三减”,抓好大系统管理,从根源上消除事故隐患,夯实安全生产基础,提升本质安全水平。

●闫兵 常黎政

夯实基础管理 强化系统治理

全力提升西山煤电地测防治水业务保障水平

矿山安全地质先行,地质勘查工作是矿山安全生产的重要基础,为加快实现矿山安全治理模式向事前预防转型,提升矿山重大灾害防治地质保障水平,西山煤电以全面规范隐蔽致灾因素普查治理为主线,以水害防治为核心,推进地测防治水基础资料质量提升和标准化建设,系统提升地测防治水安全保障能力。

开展隐蔽致灾普查治理

西山煤电坚持“全面普查,周期实施,分区施策,常态补充”的原则,对标《矿山隐蔽致灾因素普查规范》,逐项落实井上下调查、补充勘探、实验测试等工作,与各矿井建立普查工作清单,跟踪督导考核,确保2025年完成首轮普查。以普查成果为基础,西山煤电将进一步做实做细地测防治水“双预控”工作。积极开展

年度风险辨识,形成公司和矿井两级重大地测防治水风险管控清单;每半月对地测防治水重大风险管控措施落实和事故隐患全覆盖排查一次,加强重大隐患挂牌督办,做到隐患动态闭环管理。

强化水害防治保障安全

西山煤电进一步强化水害防治责任体系建设,强化煤矿水害风险识别研判管控,强化煤矿水害治理措施落到实处,积极构建地质保障系统,筑牢灾害防控基础。坚持技术攻关,综合治理,超前治理,坚持预测预报、有疑必探、先探后掘、先治后采的防治水原则,构建一矿一策、一面一策的水害防治顶层设计。公司建有水化学实验室,各矿井建立了水质化验数据库和水化学模型,实现源头治理、工程治理、超前治理、精准治理、系统治理,不断提

升水害防治和安全保障能力。

规范管理夯实基层基础

西山煤电将规范五项管理,夯实地测防治水基础。一规范精益化勘探,加强补充勘探工程管理和地质构造探测管理。二规范地灾及地质环境监测治理,加强地质灾害监测预警、地质环境监测治理、地灾治理工程监管,加快土地复垦项目高标准实施。三规范地测防治水标准化体系建设,加强标准化自检整改建设,完善岗位作业流程标准化建设,形成标准化工作模式。加强《地质定向钻探管理规定》等重点管控措施落实,逐步提高定向钻探效率和质量。加强探放水队管理,规范职工操作行为。四规范重点制度执行,建立健全地测防治水制度体系考核反馈机制。五规范地测防治水全员培训与技术帮扶,(下转2版)