

阳城二号井动态扩面攻坚战完成

面对初采即动态扩面的严峻挑战,济宁能源阳城二号井历经76天连续奋战,成功攻克6302工作面动态扩面难关,圆满完成57台液压支架加装任务并顺利转入正常生产,为矿井稳定生产打下坚实基础。

该工作面地质构造复杂,初采即面临动态扩面的“大考”,在推采过程中,平均每推进1.4米需要动态增加1台液压支架及配套前后部运输机溜槽。阳城二号井未雨绸缪,精准分析研判,科学制定动态扩面专项安全技术方案,在轨道顺槽超前区域提前布置了21台液压支架,为后续高效、有序的动态加架创造了有利条件。“面对频繁动态加架需求,这是对我们生产组织和安全保障能力的挑战,必须超前谋划、合理布局、协同协作、做足储备,目的只有一个——确保扩面过程安全、高效、不影响正常推采节奏,打好这场生产组织的主动仗。”采煤副总经理董桂锋在部署会上说。

面对动态扩面带来的工作量激增,综

采工区优化调整劳动组织,打破常规,采用“早班增溜槽、中班加支架、夜班生产兼创条件”的循环作业模式,实现各工序无缝衔接。“我们优化工序衔接,固化工作流程,各班次相互创条件,早班集中力量加溜槽,中班完善收尾并增加支架,夜班生产结束再创条件,确保加架与生产两不误。”综采工区区长秦鲁在现场指挥时指着循环图表说。同时,引入“单轨吊+旋转装置”协同运输模式,待安装设备一次运送到位,提高支架井下运输与调向作业效率。系统梳理并固化加装溜槽等关键工序的标准化流程,以规范操作确保安装质量和进度双达标。

安全是任务攻坚的生命线,阳城二号井将智能化、精益化管理理念深度融入安装全过程,作业现场高清视频监控全覆盖,确保环境可视、状态可控、过程可溯。尤其在支架组

装、单轨吊运输、旋转调向等关键环节和危险区域,大力推行远程操控技术,单班有效减少

现场作业人员4人,提升了本质安全水平。严格落实“三级盯靠”制度,专班专人全程现场监护,确保安全监管无盲区、无死角。“安全是‘1’,其他是‘0’。我们用视频监控织密‘安全网’,用远程操控架起‘隔离带’,用‘三级盯靠’拧紧‘责任阀’!三防合一、层层叠加,确保动态扩面施工安全,铸牢本质安全根基!”安全监察部部长厉恩涛在安全检查时说。

历经76天的艰苦奋战,该综采工作面成功增加液压支架57台,前后部运输机各加装溜槽57节,动态扩面任务圆满完成,多回收煤炭资源3.5万吨,保障了原煤生产的连续稳定。“这不仅是一次任务的完成,更是一次技术、管理和实践的创新。”矿主要负责人丁希阳在总结会议上点评,我们在复杂地质条件下工作面动态调整、工艺创新、施工效率、安全保障等方面积累了宝贵的实践经验,锻造了一支敢打硬仗、能打胜仗的铁队伍,为今后应对类似挑战乃至推动矿井整体技术进



步奠定了坚实基础,树立了标杆典范。

该工作面动态扩面攻坚战的胜利,为矿井安全高效生产注入强劲动能,蹚出了复杂地质条件下动态扩面的新路径,激励全矿干部职工在建设“小而精、小而特、小而美”新时代矿山的征程上作出新贡献。

(通讯员 董桂锋 刘鹏臣 郝学峰)