

安全监控系统维修技术规格书

一、运维项目：中煤科工重庆研究院有限公司 KJ90X 型煤矿安全监控系统、KT175 型应急广播系统各一套。

二、运维维修内容：自签订协议之日起负责中煤新登煤业一年时间内在用的中煤科工集团重庆研究院有限公司生产的一套 KJ90X 型煤矿安全监控系统及一套 KT175 型应急广播系统进行软件及所属各类设备的运行及维护工作。主要包括以下内容：

（一）硬件部分

- 1、日常检查维护范围内设备工作状态，并记录备案。
- 2、安全监控系统及应急广播系统所属设备出现硬件故障时，中标方派人上矿检测维护或送到中标方办事处检测维护维修，维修收取配件成本费或由甲方提供原厂配件进行维修；设备出现硬件故障不能修复和处理时，需出具书面报告。

（二）软件部分

- 1、不定期对安全监控系统及应急广播系统软件、数据库进行更新与升级维护，定期进行病毒及垃圾文件清理。
- 2、对 KJ90X 煤矿安全监控系统的上传软件进行更新和配置，保障 KJ90X 煤矿安全监控系统数据上传实时、可靠。
- 3、当系统运行突然出现故障时，中标方必须在规定的时间内立即到矿协助处理系统问题。

二、系统巡检

- 1、定期开展巡检工作，每月至少巡检一次，汇总并分析系统的运行情况，提出整改措施。

2、对系统维护工作进行督促和指导，协助解决维护工不能解决的疑难技术问题。

三、使用培训

- 1、编制培训计划，发放培训资料。
- 2、对系统操作人员进行日常培训，包括系统的操作方法、常见故障解决办法等。
- 3、每年对煤矿监控值班人员及技术人员进行1次以上集中培训；包括系统的工作原理、软件、硬件使用及维护方法、常见故障解决办法、行业标准等。
- 4、维修质保：传感器维修后，质保时间：1年，在一年当中出现故障或误报警的无偿进行维修，并出具证明材料。



中煤新登郑州煤业有限公司

赵佩强

王群