



煤矿安全监测监控网络信息系统研究与应用

<http://www.firstlight.cn> 2008-07-08

获奖情况:

2006年获第三届安全生产科技成果奖三等奖

完成单位:

徐州矿务集团有限公司

本项目综合考察和吸收国内井下安全监控系统的优点,又考虑到通用性、可扩展性,设计开发新的开放的煤矿安全监测监控系统的通讯协议,安全监测监控核心软硬件的开发采用嵌入式LINUX技术;客户端软件的编制充分利用现有软件开发的先进技术,做到功能全面,界面友好,易操作易维护,特别是利用移动无线网络,开发手机终端查询软件、实现随时随地掌握井下安全信息实时情况,对煤矿生产安全达到异地远程在线监察,对全矿井安全状况和生产过程进行实时监测、监视、控制、通信和信息管理。系统总体上达到国内领先水平,部分达到国际先进水平。

该系统在徐州矿务集团公司九个矿井投入使用,成为煤矿安全管理的重要环节和有效的技术措施,取得了明显的效果,具有良好的社会 and 经济效益。2006年获第三届安全生产科技成果奖三等奖。

[存档文本](#)