



煤矿安全生产管理与预警方法研究

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

完成单位:

徐州矿务集团公司权台煤矿、山东科技大学

经在权台煤矿一年多的应用,收到良好效果,规范了操作人员和安全管理的行为,提高了职工的安全生产责任心和安全生产工作积极怀,该矿2005年杜绝了重伤以上人身事故和重大生产事故,具有较好的社会效益。

该项目为配合煤矿安全管理、生产管理和安全监察而进行的软科学研究,是根据现代安全系统的原理、安全控制原理、安全信息论原理和方法提出来的。研究主要成果是“煤矿安全生产管理与预警方法体系”和网络版的计算机应用软件系统——煤矿安全生产管理与预警系统。该成果在矿内部网上,针对事故风险和生产过程中存在的安全问题做出预警提示、新颖应用,能够动态地监控企业生产过程中事故隐患的发现和情况,以及各单位的安全工作成效,使安全信息、生产信息和安全指令的传播更加准确和快捷;应用软件采用的B/S模式、模式先进、结构合理、操作简单方便、运行稳定可靠,提高了煤矿安全生产管理的信息化和网络化水平;利用信息处理技术和网络技术,对煤矿安全信息和生产信息进行传输和管理,可满足煤矿安全管理和生产管理两个方面的需求,符合煤矿安全生产管理现状,具有较高应用价值。项目研究成果达到国内先进水平。

[存档文本](#)