



煤矿安全监控与综合管理信息一体化技术研究与应用

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

完成单位:

甘肃华亭煤电股份有限公司陈家沟煤矿

煤矿安全监控与综合管理信息系统一体化技术是由KJ95型煤矿安全监测监控系统与KJ32型工业电视系统、生产技术管理信息系统、生产调度管理信息系统和计算机网络集成在一起。利用VB与Asp.NET等开发工具, 研究开发煤矿安全监控与综合管理信息系统。各系统的信息由统一的查询页面在计算机终端上浏览、查询。可以浏览实时数据、图像, 历史数据、图像, 浏览查询的内容有井下环境参数、设计运行状况、重要生产环节、电视监控图像; 当日、当月生产调度信息、生产技术管理信息、全矿生产管理信息等。项目主要特点是把监控系统的各种数据、图像与煤矿井下工作地点、设备设施对应起来在DLP大屏幕投影墙上显示, 生产调度信息、生产技术管理信息、全矿生产管理信息等可在DLP大屏幕投影墙上切换显示。并且把以上各个系统集成在一起通过计算机网络传输, 在计算机客户端采用InternetExplore等Web浏览器由统一的页面查询、浏览综合管理信息。该系统的成功应用, 为各级管理人员及时提供了准确、直观的安全生产经营管理、煤炭销售、物资供应、设备、机电运输管理、调度指挥等信息。扩大了住处资源的共享范围, 提高了矿井安全保障水平, 有一定的经济和社会效益, 其成果技术达到国内领先水平。

[存档文本](#)