

多系统、多类型瓦斯实时监控系统联网研究

获奖情况:

完成单位: 峰峰集团有限公司、北京东方飞龙网络技术有限公司

第一完成人:

成员:

鉴定意见:

多系统、多类型瓦斯实时监控系统联网研究项目是国内煤炭系统最早开发实施并投入运行的。该系统把峰峰集团下属13个矿井、7个生产厂家、8种不同型号的瓦斯监控系统的监控信息通过网络平台整合在一起,并上传集团公司的有关领导和部室,有效地提高了峰峰集团的安全管理水平。主要技术特点是: 1. 基于互联网B/S等技术,实现了对集团公司各个矿井瓦斯监控信息的采集、存储、传输、处理、WEB信息发布、动态图形浏览、电子地图显示、手机短信报警以及煤矿瓦斯隐患监控等功能。2. 针对不同的监控系统开发不同的接口组件,不同系统只须更换不同的接口组件,实现了KJ2000、KJ101、KJ95、KJ90、KJ92、KJ75、KJ70、KJ31、KJ10等多类型监控系统联网。3. 具有基于网络矢量动画技术的实时监测动态图形显示功能;具有在浏览器中实现瓦斯超限语音报警、窗口显示报警;具有报表自动生成,测点定义自动跟踪等功能。

该系统已在峰峰、内蒙古神华集团神东、山东肥城、辽宁本溪、河北井径等企业推广应用,取得良好效果,经专家鉴定认为整体技术达到国内先进水平。

安全科普知识

- ◆ 不断发展的三维地震勘探技术
- ◆ 钻探勘查技术
- ◆ 中国煤炭能源新产业发展现状
- ◆ 中国煤炭煤质特征
- ◆ 中国煤炭煤质特征1
- ◆ 中国煤炭分类国家标准中各类煤
- ◆ 怎样做好煤矿新工人安全教育培训
- ◆ 我国煤矿职业危害的防治对策
- ◆ 数字解读山西煤炭
- ◆ 数字化矿井筑起安全保障线

[更多>>](#)

专家答疑

- ◆ 主巷道的风力
- ◆ 煤矿启封密闭的安全技术措施
- ◆ 主井的防腐处理
- ◆ 上隅角瓦斯治理
- ◆ 请问有没有办法让烟煤变成无烟煤变无烟煤
- ◆ 请问缺失挥发份的值怎么计算
- ◆ 证件
- ◆ 皮带断带的问题
- ◆ 抽出式局部风机的用途

[更多>>](#)

