



YD系列井下移动式瓦斯抽放泵站

安全监管总局政府网站

2007/04/25 15:53

稿件来源：安全监管总局规划科技司

【字号 [大](#) [中](#) [小](#)】

【[打印本页](#)】

[关闭窗口](#)

重点推广项目序号：42

主要完成单位：煤科总院抚顺分院

项目内容：

YD系列移动式瓦斯抽放泵站是煤炭科学研究总院抚顺分院依据我国煤矿瓦斯涌出特点而研制开发的产品。该系列产品于1983年研制成功，1985年通过鉴定，并被原煤炭部列为100项新技术推广项目，在1994年“全国煤矿防治瓦斯工作会议”上被原煤炭部列为在全国煤矿推广应用的“四项安全装备”之一，九六年原煤炭部又将抚顺分院矿业产品制造厂定为移动泵站的定点生产厂。YD系列移动式瓦斯抽放泵站目前有六种型号，抽气量范围在5~40m³/min之间。该系列产品功能齐全，结构合理，考虑井下工作环境，具有移动、安装方便、体积小、成本低、效率高等特点。同时具有工作环境瓦斯浓度检测、超限报警断电、停水断电、恒水位控制、流量测定等功能。

它的用途主要体现在以下几个方面：

- 1、不具备建立地面瓦斯抽放系统的矿井，如出现局部瓦斯涌出或局部煤与瓦斯突出区域。需要短期抽放瓦斯的地点，如有溶洞或岩缝瓦斯喷出的矿井；
- 2、有的矿井虽有地面抽放泵站，但井下工作区偏远，无法实现有效抽放，可利用移动泵站进行接力抽放；
- 3、中小煤矿可采用移动泵站抽放，投资小，见效快，具有较好的安全与经济效益；
- 4、地面泵站因故不能正常运转时，可采用移动泵站对井下主要区域进行瓦斯抽放；
- 5、用于瓦斯科研试验，在建立地面抽放瓦斯泵站之前，用移动泵站进行井下试抽，由试验确定最佳抽放方法和抽放参数，为建立地面泵站提供可靠的依据，避免盲目投资造成浪费。

到目前为止，该系列泵站在全国各局矿均得到应用。

相关链接

责任编辑：刘曦东

[关闭窗口](#)

承办单位：国家安全生产监督管理局通信信息中心

网站值班电话：(010)64463685

010-64237232

协办单位：国家安全生产监督管理局调度统计司 中国安全生产报社 中国煤炭报社

网站管理员邮箱:wzbj@chinasafety.gov.cn

京 ICP备05071369号