

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 李子垭煤业公司低透气性单一复合煤层综采工作面抽放瓦斯研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

李子垭煤业公司低透气性单一复合煤层综采工作面抽放瓦斯研究

关键词: **复合煤层** **低透气性** **瓦斯抽放**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 四川华蓥山广能(集团)有限责任公司

成果摘要:

该项目根据矿井煤层赋存情况和回采工作面瓦斯涌出规律,在回采工作面机巷和风巷布置长钻孔预抽开采煤层瓦斯,同时在机、风巷布置俯斜穿层钻孔预抽工作面下部邻近层卸压瓦斯,采用高负压、密集长抽钻孔抽放技术,提高抽放瓦斯效果,缩短预抽时间。通过对23051工作面瓦斯抽放方法的研究和应用,改进钻孔施工工艺,改水压排渣为压风排渣后,克服了钻孔垮孔、卡孔现象,提高了钻孔施工质量,孔深度由改进前的70m上升到130m。改进封孔工艺后,抽放负压提高到70Kpa以上,孔口负压提高到65Kpa,平均抽放瓦斯浓度由10%提高到35%以上,单孔抽放浓度最高达96%,单孔抽放纯量平均达0.02m³/min以上,采面抽放率达到35%以上。

成果完成人: 刘华云;李明树;欧居全;鲜继成;伍厚荣;尹建荣;石天光;刘波

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布