



## 科技成果

- ▶ 地质与勘探
- ▶ 煤矿电气及自动化控制装备
- ▶ 矿井建设
- ▶ 巷道掘进与支护
- ▶ 煤矿开采与地层控制
- ▶ 采煤综合机械化与装备
- ▶ 矿井提升运输
- ▶ 短壁开采、辅助运输设备
- ▶ 煤矿安全
- ▶ 选煤、洁净煤及环保技术

## 科技成果

首页 > 科技创新 > 科技成果 > 煤矿安全

### 超氧化钾药片成型工艺优化的研究和推广

作者： 时间：2008-12-19 来源： 阅读量：

片状超氧化钾生氧剂的研究，是抚顺分院研究开发项目，《超氧化钾药片成型工艺优化的研究和推广》于1998年获得煤炭工业局科技进步一等奖，该产品填补了国家空白，达到了国际领先水平。

本项目研制的超氧化钾为黄色的片状生氧剂，可装填在化学氧自救器或呼吸保护器的药罐里，人呼出的水汽和二氧化碳与该生氧剂反应生成氧气，供佩带者呼吸，维持生命，从窒息区域或有毒大气中逃生或做抢救工作。

我院对该生氧剂建立了一套科学的检测方法，且具有世界一流的先进仪器，测试手段已达到国际领先水平。目前已出口200多吨，创汇500多万美元。销售国内300多吨，价值2700万元。产生了很好的经济效益和社会效益。

