



煤系共伴生矿耐火粘土开发及综合利用技术研究—煤矿多元化发展新模

获奖情况：2004年度煤炭工业十大科技成果

完成单位：潞博矿业集团光正实业公司、山东科技大学

第一完成人：

成员：

鉴定意见：

该项目分析煤系共伴生矿耐火粘土赋存规律和储量情况，利用探煤钻孔和相关井巷工程资料，编制煤系共伴生矿储量报告。研究在同一矿井中，开采煤炭的同时，大规模(规模全国第一)开采共伴生矿的新路子，实现了煤矿“资源—产品—再生资源”循环经济的多元化发展新模式。从开拓布局、采区布置、回采工艺等方面进行了综合研究，解决了一个矿井同时出两种矿产的相关技术，形成以硫酸铝为骨干产品，配套有硫磺制酸、编织袋、水泥添加剂，形成非煤产业链。现年产3.2万吨耐火粘土，8.4万吨硫酸铝，6万吨硫酸，280万条编织袋，3万吨水泥添加剂，取得显著经济效益和社会效益。总体技术达到国内领先水平，曾被国家经贸委评为建国以来国家资源综合利用优秀实用技术之一(煤炭系统仅一家)，评为山东省资源综合利用先进企业。其中硫酸铝生产钢带结晶获国家专利。

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>>](#)

