

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 建筑节能 >> 煤矸石制备净水剂吸附剂和其他化工产品

请输入查询关键词

科技频道

搜索

煤矸石制备净水剂吸附剂和其他化工产品

关键词: **煤矸石 吸附剂 废物综合利用 水处理药剂 水净化**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 复旦大学

成果摘要:

特点与功能: 煤矸石是煤矿采煤和洗煤过程中的废弃物, 其产出量大约为原煤产量的10%, 据统计, 国内煤矸石堆积量已达34亿吨, 不仅占用土地, 而且污染环境, 破坏生态平衡。因此国家和地方政府曾提出一系列政策鼓励利用煤矸石。该项目充分利用煤矸石的硅、铝、碳等成分共存的特点, 开发了高附加值煤矸石的资源化工艺, 主要产品有分子筛、活性炭、硅胶、氧化硅-氧化铝复合氧化物以及其他硅铝碳的复合材料和化工产品。投资与效益分析: 上述项目产品均为市场上的大宗或紧销产品, 而原料成本仅为同类产品的30-50%, 而且国家对煤矸石利用还有非常优惠的免税政策, 因此项目具有可观的经济效益和社会效益。项目产品可用于催化、吸附、废水废气处理、离子交换、除臭、化肥缓释及无磷洗衣粉和涂料添加剂等, 在工农业, 国防和日常生活均有广阔市场。该工艺为国内领先技术, 已申请专利两项。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 白色污染综合利用技术
- 造纸浓黑液的提取及作为墙体...
- 利用粉煤灰生产GPJ钢丝网架加...
- 粉煤灰综合利用开发
- 高性能土壤固化剂生产技术开发
- 西宁市低温低浊水处理实验研...
- DAP-2型高压静电除尘器
- XCY-20型高效旋风除尘器
- 碱式氯化铝
- KFH/TPRI-252型电除尘器

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理厂工程质量验收规范](#) 04-23
- [城市排水系统数字化建模技术研究](#) 04-23
- [天津市城市排水工程设计技术规定](#) 04-23
- [功能多元化新兴城市排水泵站...](#) 04-23
- [天津市城市排水设施养护、维...](#) 04-23
- [城市排水管网可靠性理论研究](#) 04-23
- [唐山城市用水问题考察报告](#) 04-23
- [城市污水厂污泥在上海园林绿...](#) 04-23
- [严寒地区居住建筑节能成套技...](#) 04-23

Google提供的广告