

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



农业节水与环保 | 电力、钢铁、有色 | 石油、化工、轻工 | 建筑节能 | 其它行业节能减排 | 能源结构调整
污染治理 | 资源节约利用 | 专题资讯

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 水处理料剂 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

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

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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号