

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 粉煤灰综合利用资源化研究可行性分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

粉煤灰综合利用资源化研究可行性分析

关键词: **粉煤灰 综合利用 废渣 废物综合利用**

所属年份: 2001

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: 北京矿冶研究总院

成果摘要:

该研究成果属于固体废渣综合利用技术, 即对热电厂燃煤发电厂产出的粉煤灰进行资源化再加工, 使其得到综合利用, 是变废为宝的应用技术。首先对电厂粉煤灰进行选分, 获得精煤、空心玻璃微珠(漂珠和沉珠)、尾灰等产品。精煤主要用于民用或工业用燃料, 如制成煤球或蜂窝煤或返回电厂作燃料, 亦可通过再加工生产炭及活性炭; 空心玻璃微珠主要用于塑料和石油工业等作填料, 或耐温、绝缘材料的原料; 尾灰主要用于建材工业, 如制砖、瓦、水泥、彩色地板砖等及轻质建材原料或工程塑料。粉煤灰是宝而不是废, 但如果粉煤灰本该不经处理即所谓资源化加工过程, 则会由于其成份较为复杂, 各种成份相互影响相互制约等问题, 而影响粉煤灰的综合利用。该技术对粉煤灰进行选分后, 分离出各种成份, 每种成份根据其特性单独应用, 从而解决了粉煤灰综合利用难的问题。该研究成果具有投资小, 生产过程稳定, 工艺技术易于掌握, 指标好, 效益高等优点。并且解决了粉煤灰大量排放与堆积所造成的环境污染问题, 具有良好的经济和社会效益。该技术主要用于热电厂排出粉煤灰的再利用。主要技术指标: 分选出的精煤: 含碳量达**65-70%**, 碳回收率达**90-95%**, 发热量**6000**大卡/千克以上。空心玻璃微珠(漂珠和沉珠): 达到优势玻璃微珠标准。尾灰: 达到建材所要求的优质灰标准。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

尾渣综合利用技术改造

中水回用于循环水系统的研究...

重油污水及油渣处理处理工艺...

5000吨/年精细橡胶粉

粉煤灰综合利用开发

土壤改良保水增效剂开发生产

特种聚醚多元醇

5万亩人工生态育苇综合技术开发

畜禽粪便育蛆养殖技术

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

Google提供的广告

