

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 生态修复与循环经济示范研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

生态修复与循环经济示范研究

关键词: **生态修复** **资源利用** **环境保护**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 浙江芳华文化艺术有限公司

成果摘要:

该项目开发的“生态修复与循环经济示范研究”大规模处理城市生活垃圾, 清洁焚烧发电集成技术的主要特点体现在以下方面: 采用新型循环流化床垃圾焚烧方式, 通过中低循环倍率、高效床料冷渣分选器、分级配风方式和高强度的气流混合等技术, 实现垃圾稳定燃烧。采用由重度差异较大的不同颗粒组成流化床系统和特殊倾斜式布风设计结合定向风帽布置方式, 防止大块垃圾在床内的沉积和轻粒度垃圾成分的漂浮, 从而保证稳定燃烧并提高单位截面垃圾处理量。从垃圾特性、抵制二恶英生成、焚烧炉长期清洁焚烧运行等角度来考虑, 提出和实现了根据具体的垃圾组成特性可添加辅助煤或混烧其他可燃物清洁高效焚烧处理中国低热值多变组分生活垃圾的技术方案, 为发展中国家生活垃圾无害化资源化处理提供了成功经验。结合焚炉设计、燃烧工况优化和循环喷雾烟气净化技术, 成功实现了二恶英的极低排放。垃圾渗滤采用炉内回喷方式, 最大限度地减少了对垃圾渗滤液的处理, 提高了综合环保效益和经济性。合理设计炉内燃烧温度, 采用二次风旋涡切圆布置, 改善燃烧状况, 降低CO排放浓度及控制NO_x的排放。

成果完成人: 王卿芳;王韬华;黄菊丹;王元园;朱礼平;王元华;杨维仁;王庆园

[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