

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 多氯联苯 (PCBs) 焚烧处理技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 多氯联苯 (PCBs) 焚烧处理技术

关键词: 多氯联苯 焚烧处理

所属年份: 1999

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: 沈阳环境科学研究院

成果摘要:

该技术利用高温裂解氧化原理, 使多氯联苯在湍流气氛下高温氧化分解, 达到彻底处理的目的, 主要包括: 焚烧炉内三场(烟气速度、物质浓度、温度)的计算机模拟及焚烧工艺参数的研究; 废物预处理置、一段气化炉和二段净化炉的设计; 尾气骤冷及酸气洗涤装置、多氯联苯废水处理装置的研制。一段气化炉采用双温层结构的固、液混烧炉, 实现了低温(700~800℃)充分气化, 高温(1000℃)充分分解的目的, 提高了PCBs的破坏率; 二段炉成正交, 二次给风位置等结构都很合理, 建成的工业化焚烧PCBs装置, 焚烧炉内三场分布合理, 热工三要素匹配; 前处理装置结构简单, 投资少, 实用; 骤冷装置采用文氏管, 设计精巧, 瞬间可将高温尾气(1000℃)降至100℃以下; 水处理系统采用了高效纤维活性炭吸附材, 保证了排水达标排放。

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

>> 信息发布