

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> LCM型长袋脉冲除尘器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

LCM型长袋脉冲除尘器

关键词: [滤袋除尘器](#) [脉冲喷吹清灰](#) [自动清灰](#)

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: 浙江洁华环保科技股份有限公司

成果摘要:

简介: 利用布袋过滤除尘机理, 除去含尘气体中的粉尘。当含尘气体从下部锥体进入除尘器, 粉尘被阻留在滤袋外表面上, 经过滤的净气进入上气箱, 经排风管排出。随过滤工况的进行, 滤袋阻力升高, 由自动控制仪控制脉冲阀、离线阀、进行逐室逐排脉冲清灰, 使滤袋恢复过滤。技术关键: 离线脉冲喷吹技术, 克服了粉尘“再吸附”现象, 提高了清灰效果, 降低设备阻力达到长滤袋(传统的2-3倍)大型化的目的。可实现不停机检修, 在系统正常运行的条件下进行检修或换袋。典型规模: LCM320-4长袋脉冲除尘器, 处理能力110000m³/h。主要设备: LCM型长袋脉冲除尘器一台。投资效益分析(使用者): 投资情况: 总投资: 93万元; 其中, 设备投资: 60万元; 主体设备寿命: 15年; 投资回收年限: 2年; 经济效益分析: 直接经济效益: 39.6万元/年; 运行费用: 15.5万元/年; 环境效益分析: 钢铁厂粉尘削减量: 3168t/a。主要技术指标及条件: 技术指标: 处理风量: 81600m³/h-1522800m³/h; 过滤面积: 1360-16670m²; 出口粉尘浓度: <100mg/Nm³; 漏风率: <2%; 设备阻力: <1.5kPa; 耐压强度: 8kPa; 条件要求: 占地面积: 51m²。

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

