

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 燃煤锅炉粉尘治理一体化的研究与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

燃煤锅炉粉尘治理一体化的研究与应用

关键词: 粉煤灰 粉尘治理 燃煤锅炉 电除尘 发电机组

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务;其他

成果完成单位: 广东省粤电集团有限公司沙角A电厂

成果摘要:

项目小组通过对燃煤锅炉粉尘治理的一体化研究和运用,解决了火电厂烟囱冒烟大以及原水力除灰系统将粉煤灰排到厂外贮灰场,存在耗水多、占地大、费用高、环境二次污染等重大问题,通过技术改造,直接将锅炉排放的粉煤灰变废为宝,实现了可观的经济收益和显著的社会效益。该项目通过对电除尘本体的整改,保证了除尘效率大于99.5%。电除尘下的粉煤灰通过采用栓流式输送技术,在静压带动的联合输送原理下,以较低的速度位移,将粉煤灰输送至灰库,再采用WX型涡式粉煤灰干法分级机、XCD型陶瓷多管收集器、高效静电及袋式除尘器以及专用风机等设备组成的分选系统,对不同粒度的粉煤灰进行分选,送至粗、细灰库后,再通过空气斜槽输送至汽车运输出售,这样实现了300MW机组粉煤灰全部干式输送和对原灰的分选利用。

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