

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> SO<sub>3</sub>烟气调质系统在火电厂电除尘器方面的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## SO<sub>3</sub>烟气调质系统在火电厂电除尘器方面的应用

关键词: 电除尘器 烟气调质 火电厂

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 国际标准

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 内蒙古大唐国际托克托发电有限责任公司

### 成果摘要:

该项目将固体硫磺熔化为液态以存储, 将液体硫磺用输送设备经特殊工艺管道输送到反应装置, 在反应装置将硫磺转化成SO<sub>3</sub>, 然后SO<sub>3</sub>经管道输送到喷射系统。喷射系统位于空气预热器与电除尘器入口之间的烟道, 将SO<sub>3</sub>与烟气中的粉尘充分混合实现调质, 将粉尘比电值调节到适合电除尘器的理想范围, 可以有效提高电除尘器的除尘效率。SO<sub>3</sub>的喷射量根据锅炉燃煤量和粉尘排放情况实时调整, 合理控制SO<sub>3</sub>的喷射量可实现最佳的调质效果。针对硫磺及其氧化物的特殊性, 系统设置了完善的连锁保护环节以避免产生负作用和任何危险情况的发生。烟气调质系统采用先进的控制设备, 自动化程度和可靠性高, 可以在就地和远程实施监控。

成果完成人: 胡春涛;张成锐;蔡广宇;陈庆;耿红旗;沈崢

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题  
 国家科技成果网

京ICP备07013945号