

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 火电厂作业环境中粉尘游离二氧化硅的测试研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 火电厂作业环境中粉尘游离二氧化硅的测试研究

关键词: 二氧化硅 火电厂 作业环境 生产性粉尘 含量测试

所属年份: 2005

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: 安徽省电力科学研究院/安徽省电力试验研究所

成果摘要:

内容摘要: 该项目是用焦磷酸作为溶解介质来测试火电粉尘沉积尘作业场所粉尘中游离二氧化硅的含量。对全省十一个电厂十五台各种具有代表性的锅炉不同层面的粉尘沉积尘中游离二氧化硅进行取样和测试, 得到约200个有效数据, 通过分析得出该省火电厂各类粉尘中游离二氧化硅含量的范围及其规律性。目前该省火电厂接尘作业区粉尘中的游离二氧化硅含量普遍较高, 平均含量为42.57%, 大多数超过中国《生产性粉尘作业危害程度分级》GB5817-86第15条工作区空气中粉尘的最高容许浓度2mg/m<sup>3</sup>。研究中发现煤尘的分散度普遍大于锅炉粉尘, 更加易于侵害人体。

成果完成人: 杨微霞;查智明;俞源海;卢嘉;张飏;黄齐顺

[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