

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 烟气中SO₂的脱出和回收方法及装置 (ZL02136906.2)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

烟气中SO₂的脱出和回收方法及装置 (ZL02136906.2)

关键词: 烟气 回收 脱硫

所属年份: 2007

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: 华东理工大学

成果摘要:

烟气中SO₂的脱出和回收方法及装置。包括如下步骤: 低含硫烟气首先与氨的水溶液进行反应, 生成亚硫酸铵溶液, 氨/硫比=1.3~1.8, 摩尔比, 气/液比为2000~5000, 体积比; 生成的亚硫酸铵溶液与空气进行氧化反应得到硫酸铵溶液; 生成的硫酸铵溶液与热烟气接触, 蒸发了水分的硫酸铵溶液送往硫酸结晶器, 加工成商品硫酸铵化肥。上述方法的装置包括一个包括SO₂吸收段、亚硫酸铵氧化段、硫酸铵溶液浓缩段、水洗段和除雾沫段的脱硫塔。该发明操作方便, 投资费用可降低10~30%, 蒸汽消耗可降低90%, 烟气中SO₂的浓度可降至10~100ppm以下, 获得的硫酸铵质量符合国家的化肥级标准。

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

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