

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> TDTL-1陶瓷旋风水膜脱硫除尘器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

TDTL-1陶瓷旋风水膜脱硫除尘器

关键词: [脱硫除尘器](#) [水膜除尘器](#) [旋风除尘器](#) [烟气脱硫](#)

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: 大连白玉环保设备工程有限公司

成果摘要:

TDTL-1型陶瓷旋风水膜脱硫除尘器是该公司自选研制的与各种工业锅炉配套的专利产品(专利号ZL 95 2 32532.2)。其主要用途是消烟、除尘、脱硫,适用于各种工业锅炉。基本原理:含尘、含硫烟气进入除尘箱体后,首先经过炉渣碱性水的喷淋区,并带水在陶瓷旋风子内高速旋转,在陶瓷管内壁形成一层薄薄的向下流动的水膜,烟气中的尘粒、水珠及SO₂与碱性水的生成物,在离心力作用下,不断甩向陶瓷管内壁,被水膜吸收,并向下流入积灰斗,除尘、脱水、脱硫同步完成,净化后的烟气经陶瓷管芯管上行,经引风机排入大气。灰斗中的灰水经管道流入炉渣池,经炉渣过滤、加碱,由水泵送入除尘器重复使用,经炉渣过滤的杂质随同炉渣一起被出渣机运走。主要特点:陶瓷旋风水膜脱硫除尘器属复合式的除尘脱硫装置,该装置同炉渣水脱硫,将喷淋水膜、旋风离心分离等多种除尘原理集于一身,因而具有除尘、脱硫效率高、液气比低、废水循环利用等特点,其立体结构全部采用陶瓷制,解决了湿式除尘器的防腐问题。用炉渣过滤除尘脱硫废液,既解决了灰水分离的难题,又省去了司炉工清灰工作,同时解决了废水二次污染问题,可谓一举三得。该设备具有体积小、安装使用方便、使用寿命长、运行可靠、便于维修等优点,是适合于各类锅炉配套治理的产品。应用实用:处理烟气量:12000m³/h;烟气来源:蒸发量4t/h燃煤锅炉;除尘器阻力:999.5Pa;除尘效率:95.6%;林格曼黑度:<1级;循环水利用率:88%;液气比:1.1 L/m³。处理烟气量:30000m³/h;烟气来源:蒸发量10t/h燃煤 锅炉;除尘器阻力:843Pa;除尘效率:95.3%;脱硫效率:68%;林格曼黑度:<1级;循环水得用率:85.6%;液气比:1.16 L/m³。性能参数:烟气处理量(4t-220t):12000m³/h-660000m³/h;除尘效率:>95%;脱硫效率:>60%;烟气林格曼黑度:<1级;设备阻力:<1370Pa。

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

>> 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