

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> GJS-X(≤10T)冲击式水床水幕脱硫除尘器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

GJS-X(≤10T)冲击式水床水幕脱硫除尘器

关键词: [水床脱硫除尘器](#) [锅炉除尘](#) [节能](#)

所属年份: 2002

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: 吉林省通化市勘测设计院环保设备研究制造厂

成果摘要:

该产品是采用水扑降烟尘的原理,结合炉型煤种、烟尘、气候条件、管理水平特点,研制出来的水床脱硫除尘器。原理:在原配引风机作用下,含烟尘气流以设计流速通过带有一定角度的进烟口后冲向机内水床水面,立即溅起浪花飞沫,大部分尘粒钻入水中被扑降下来,最难捕降的微尘则随气流在通长水床上通过一道或数道可掀起向上喷射又可向下折反冲激的水幕的反复洗涤,然后折弯向上,进入脱水仓去除水分和大部分剩余微尘,干净的烟气进入引风机通过烟囱达标排放。扑尘水可反复应用,仅需定时向水床中补充因烟气蒸发和浸透灰渣而散失的少量水。性能参数:1、容水量与水的利用率该机具有除尘和净化水的双重功能,因此机体容水量很大,扑尘水同样净化后反复应用,水的利用率大于97%。2、除尘效率与烟气黑度:为层燃炉配套,除尘效率95-97%;为沸腾炉配套,除尘效率98.5-99.5%;为煤粉炉配套,除尘效率99.5%以上;净化后烟气林格曼黑度小于1级。3、脱硫效率:脱硫效率的高低取决于捕尘水碱度,实测结果一般在43-78%之间。4、烟气湿度:烟气湿度低于6.4%。5、阻力:950-1050Pa之间。技术特点:1、耗电少,运行费用低。2、实现了扑尘水净化后反复应用,无排放污水的二次污染与浪费。3、专设的扩容脱水仓,具有深度净化烟气和确保引风机不带水的双重功能。4、机体寿命很长。5、将单体水床逐个并联净化35t/h以上的大炉烟尘。工程实例:2t/hCJS-X_2水床脱硫除尘器,吉林通化中行锅炉房2台;长春公安局家属区锅炉房2台,浓度低于100mg/m³,黑度小于1级。6t/hCJS-X_6水床脱硫除尘器,吉林森工通化胶粘剂分公司等企业生产用炉,浓度在90-110mg/m³之间,黑度小于1级。15t/hCJS-X_(15)水床脱硫除尘器,通化铁路局3台,烟尘净化后,浓度低于130mg/m³;延边汪清林业局纤维板厂3台沸腾炉,烟气净化后,浓度低于180mg/m³,黑度小于1级。

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