

# 10吨生物质锅炉除尘器改造投入运行成功

产品名称	10吨生物质锅炉除尘器改造投入运行成功
公司名称	泊头市龙泰环保设备有限公司
价格	3524.00/台
规格参数	品牌:龙泰环保 型号:按要求制作 产地:河北
公司地址	河北省沧州市泊头市富镇开发区
联系电话	0317-8105558 15175726557

## 产品详情

### 10吨生物质锅炉除尘器改造投入运行成功

#### 锅炉除尘器在使用过程中的重点注意事项

a)、锅炉除尘器在使用的过程中其性能是非常稳定的，且具有非常好的可靠性能，设备在运行的过程中其噪音是比较小，在进行安装的过程中是比较简单的，且设备的维护也非常方便，设备经过其长年的使用也是不

需要任何的耗材的。

b)、锅炉除尘器在使用的过程中非常合适各种水溶性油烟，设备在冲床、压延、切削机床、电火花加工等行业中使用的比较多，设备在进行焊接加工的过程中非常容易产生其烟雾废气，产品净化效率高达99%以上。

c)、锅炉除尘器在进行选择的过程中，重要的就是相关的参数，设备在运行的过程中其技术参数、功率、静压以及处理风量等都是非常重要的，除尘器处理风量是指集尘设备在单位时间内所能净化气体的体积量。

d)、锅炉除尘器在使用（泊头市龙泰环保设备有限公司）的过程中直接将气体中收集雾沫的设备，设备在使用的过程中收集其尘埃的装置会直接采用其油雾烟气除尘器，这样的设备可以非常有效的进行过滤以及分离

掉一些油雾颗粒，在经过过滤器处理后其油雾烟气能够非常有效的捕抓收集。

e)、锅炉除尘器压力损失出现大幅度的上升，那么整个设备的集尘效率也要降低，在使用的过程中不能将风量选择过大，不然就会直接增加其设备的占地面积以及投资，合理的选择其处理的风量是需要根据其工艺情

况以及经验来进行决定的

生物质锅炉布袋除尘器分为好几种有生物质蒸汽锅炉布袋除尘器、生物质热水锅炉袋式除尘器、生物质热风炉除尘器、生物质导热油炉布袋除尘器、立式生物质锅炉布袋除尘器、卧式生物质锅炉布袋除尘器。生物质

锅炉布袋除尘器其处理的工艺是，将每台锅炉生产过程中产生的烟气，分别进行处理。经过滤袋过滤，通过脉冲吹打将粘附在布袋表面的粉尘先集中在除尘器的灰斗内，利用下料控制器进行回收或利用。经过布袋除

尘器对锅炉含尘烟气的处理，可减小烟尘对周边环境的污染，达到清洁的生产目的。

手烧型锅炉和工业炉窑废气排放是大气环境局部严重污染的主要原因。此类小型炉、窑的烟尘治理也是目前环境保护的一大难点。按国家“一控双达标”的要求，所有的工业污染源排放污染物都要达到国家或地方规

定的标准。时间已经非常紧迫。

为实现上述目的，本实用新型是通过以下技术方案实现的：其主要由烟尘净化器和污水处理器两部分构成，烟尘净化器设置在锅炉出烟口与烟囱的联接处，其与污水处理器通过管道连接，烟尘净化器由壳体及设置在

壳体内的水幕发生器和保护器组成，保护器为板状结构，其在壳体内分层次与壳（泊头市龙泰环保设备有限公司）体内壁联接，水幕发生器与伸入壳体内的上水管固定连接，污水处理器由水箱及设置在水箱内的过滤

网组成。

手烧式、自然通风锅炉多数用途是烧开水用的，按每天开炉二次(每次2小时)计算：使用该装置，每天耗电量是0.17度/小时，用水量是每处理1m<sup>3</sup>烟气约为：0.05-0.1kg，每天的用量约20kg，经测试：其林格曼黑度 <

1级，烟尘排放浓度 < 200mg/Nm<sup>3</sup>，达到了国家烟尘排放标准，同时又进行了脱硫试验，用PH值为11的碱液作雾化喷淋液，脱硫效率达到70%以上。本实用新型结构设计合理，安装维修方便，体积小，是小型锅炉烟尘

净化的较理想装置。

很多人关注的生物质燃料锅炉废气可以用布袋除尘器处理吗，我们不妨了解下以下几点：

布袋除尘器的工作原理：生物质锅炉所散发出来的烟粉尘废气经过布袋式除尘器时，由其中的除尘布

袋滤料发挥作用，将粉尘阻留在除尘布袋滤料表面，净化后的气流则通过孔隙经过烟囱排出

对于含尘气流的温度，我们要看（泊头市龙泰环保设备有限公司）看所意向的布袋除尘器在温度上的承受范围是多少，当然在温度上还需要考虑除尘布袋的耐温性，一般在120 左右，高于这个值也是没有关系。但

是不能过高，需要采取降温措施

在除尘器使用前要在布袋上喷涂些荧光粉，这样及时查漏

因除尘器是将废气中的粉尘颗粒物给过滤下来，故烟气成分中如果含灰量比较高，那么是需要经过特殊处理降灰，使得灰尘的颜色趋于灰白色，再接入到布袋式除尘器中过滤

生物质锅炉除尘器改造在投入运行阶段还要看看烟道的正负压以及引风机电流变化，看看灰斗和管道是否畅通

这是一个关注度较高的问题，是有关布袋式除尘器在投入运行后出现的除尘布袋下端的破损现象，那么除尘布袋的滤尘性能将大幅度下降，这就要看看除尘装置有没有出现堵塞现象，喷吹压力是否异常，当然还需

要及时更换破旧的除尘布袋。

以上信息由泊头市龙泰环保设备有限公司提供，本公司多年来致力于环保除尘、废气除臭、脱硫脱硝等工程设备的研究、开发、安装和制作，主要为焦化厂除尘器、废钢破碎机除尘器、单机脉冲布袋除尘器、锅炉除尘器、布袋除尘器、滤筒除尘器、旋风除尘器、湿电除尘器、静电除尘器、除尘设备安装、废气除味净化器六大类，同时我公司生产除尘器布袋、除尘器骨架、脉冲电磁阀，脉冲控制仪、卸料器、插板阀、输送机、提升机等除尘配件，高科技工程人员和精良的制作装团队经承合作，得到业内人士和顾客的一致好评，欢迎到厂参观。