

塑胶厂锅炉改造方法 燃煤锅炉改装工程

产品名称	塑胶厂锅炉改造方法 燃煤锅炉改装工程
公司名称	河北永蓝环保设备有限公司
价格	2300.00/台
规格参数	品牌:永蓝 型号:YL-01 风量:50000
公司地址	河北省沧州市肃宁县光华街东侧
联系电话	0317-5099958 17733733702

产品详情

塑胶厂锅炉改造方法 燃煤锅炉改装工程

河北永蓝环保针对该厂原有锅炉进行分析：

原锅炉：6t/h的链条炉，炉排距离辐射段高度为500mm-700mm，且炉排距辐射段的高度可调，炉膛尾部已装有碱法脱硫装置，燃烧煤种为烟煤，粒径为40mm以下，热值为3800Kcal/kg-4200Kcal/kg，挥发分含量25%，含硫量1.1%。燃烧后排出烟气中SO₂浓度为1300mg/Nm³，预想使排出烟气中SO₂浓度降低到300mg/Nm³以下。

生物质燃烧机相关参数：

燃料，生物质颗粒；

火焰温度：800~1200 ；

热量：360万大卡；

燃料含硫量：< 0.1%。

根据相关参数，该锅炉可改造为燃生物质锅炉。

该厂6吨链条炉改造生物质锅炉设备组成为：

生物质燃烧机，锅炉主体，省煤器，袋式除尘器和锅炉引风机。

其工艺过程为：

生物质燃料先经过生物质燃烧机，生物质燃烧机内高温将生物质燃料裂解成半气化燃料，在喷火口燃烧为锅炉主体供热的同时，还将半气化燃料送往锅炉主体，由喷火口引燃，进行二次燃烧。这样的设计使得燃料燃烧的更加充分，焦油、脂肪类的油脂直接以气态形式被燃尽，不会造成焦油的水体污染；烟气热量经省煤器回收一部分后起到了节能减排的效果；

生物质燃料燃烧后产生的无机粉尘再进过高效袋式除尘器收集后，排放量 < 20mg/m³，可达标排放。

由于生物质燃料中硫分低于0.10%，生物质锅炉二氧化硫排放量（理论）< 150 mg/m³，接近煤质硫排放值的一半，在非特殊地区，该浓度二氧化硫可直接排放，故可不增设脱硫设备。

根据对该工程概况及各方要求，我司对该工程改造的项目如下：

- A、增设生物质用送料器；
- B、增设燃烧机及其配套附件，附件包括，鼓风机、点火器、相关泵及管线等；
- C、增设脉冲袋式除尘器，选用氟美斯布袋；
- D、维护、清洁节煤器；
- E、改造燃煤锅炉主体，改造项目包括去除送煤器、设置耐火隔墙用以增加热效率和管线改造；

河北永蓝环保专业致力于锅炉改造工程设计、除尘设备研发、废气净化设备销售，欢迎各界人士随时致电我公司，服务热线：17733733702马经理QQ 3342064892竭诚为您服务！

塑胶厂锅炉改造方法 燃煤锅炉改装工程