

东北供暖用生物质燃烧机 3吨热水锅炉生物质加热器 取暖用生物质燃烧炉

产品名称	东北供暖用生物质燃烧机 3吨热水锅炉生物质加热器 取暖用生物质燃烧炉
公司名称	大城县东迷堤飞鸿机械设备厂
价格	3500.00/台
规格参数	品牌:飞鸿 性能:节能环保 产地:河北
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯镇东迷堤村1街1排3号
联系电话	0316-5960645 15128666332

产品详情

一、燃煤锅炉改直烧生物质颗粒燃料

1、对燃煤锅炉进行生物质燃料改造的方法

(1) 利用原有或闲置的链条炉排燃煤锅炉本体以及锅炉附属设备：鼓风机、引风机、出渣机、省煤器、减速器、除尘器、锅炉控制柜以及仪表阀门等等，减少锅炉以及附属设备的投资费用。

(2) 把原来进煤炭燃料用的煤斗改制作成密闭式生物质料斗，并加装防回火装置。

(3) 安装1套生物质颗粒燃料输送、储料、上料装置。

(4) 安装1套螺旋式生物质颗粒燃料上料机，并在螺旋式上料机上端与密闭式料斗连结的输料管上端位置开一个检查孔，并安装一个行程开关对螺旋式上料机电动机的启动、停止进行自动控制。螺旋式上料机安装时，输料管与地面输送储料斗连接要有一定的倾斜角度。为了节约锅炉房占地面积，同时又符合锅炉房设计规范的工艺布置要求，输料管的倾斜角 60° 为宜。螺旋式上料机安装如图1。

2、费用分析

主要费用为生物质颗粒上料系统以及锅炉本体改造工程费用，成本约5万元。

3、直燃生物质燃料锅炉的优缺点

(1) 优点：改造费用低；全自动上料运行。

(2) 缺点：无PLC智能控制系统，无法调节进料和送风配比，运行档位单一；无自动除渣系统，燃烧结构为原锅炉炉排，如不及时清灰（渣），易发生炉排结焦，造成生物质颗粒不能完全燃烧，会冒黑烟，从而达不到环保要求。