

抚顺卧式锅炉改造生物质燃烧方式不改变

产品名称	抚顺卧式锅炉改造生物质燃烧方式不改变
公司名称	盐城博联环保科技有限公司
价格	85000.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省盐城市城南机电产业园
联系电话	0515-86803180 13951551733

产品详情

随着《打赢蓝天保卫战三年行动计划》印发，35吨以下的燃煤锅炉和窑炉将陆续改用电、气、生物质等清洁能源。在这几种能源中，生物质作为兼具环保和节能的燃料，是这些数量庞大的中小型燃煤锅炉的优择。

卧式燃煤锅炉改造生物质有一个明显的特点，就是可以不更换锅炉即可实现燃用生物质，只需要在燃烧系统做相应的改造即可长期稳定使用生物质燃料。具体措施包括前拱、后拱改造使得炉膛内温度场不发生较大改变和保持锅炉出力，炉排面上方增加二次风，采用分级供风，使生物质中的焦由能够充分燃烧，避免对流受热面积焦，同时锅炉后部加装一只防爆门，在料斗内安装阻料器，可以防止锅炉低负荷和停炉时生物质燃料回火返烧。

抚顺卧式锅炉改造生物质燃烧方式不改变的主要措施包括：

- 1、煤斗安装电动阻料布料装置——均匀布料，防止倒烟及回火烧料。
- 2、前拱改造——调整辐射焦线，使生物质着火速度下降，火焰中心点不发生大的偏移，保持锅炉稳定运行。
- 3、相应缩短后拱——增加炉排面积热负荷和炉膛容积热负荷，保持锅炉出力不下降。
- 4、增加炉排面二次风——提高焦由在炉膛内的燃烬率，防止对流面积灰、结焦。
- 5、后部安装防爆门——防止操作不当或燃烧不好时引起生物质中挥发性气体曝燃。

部分企业受误导选用生物质燃烧机改造卧式燃煤锅炉，将活动炉排改为燃烧机的固定炉排，结果出力下降、结焦严重、频繁停炉清灰，很难保证长期稳定运行。

也有部分企业对锅炉的安全和长期稳定运行重视不够，原燃煤锅炉不加改造或稍作改造就直接使用生物质颗粒或压块，将出现火焰中心点前移导致的锅炉出汽不稳定、生物质燃烬率不高引起的烟尘浓度大、炉膛容积热负荷变化导致的出力不够、焦分燃烧不尽导致的后部对流受热积焦等现象，影响锅炉安全稳定运行。