

# 燃煤锅炉改造生物质兼顾环保和节能

产品名称	燃煤锅炉改造生物质兼顾环保和节能
公司名称	盐城博联环保科技有限公司
价格	80000.00/台
规格参数	品牌:博联 型号:SZL 产地:江苏盐城
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

35吨燃煤锅炉将逐步禁止燃煤，在燃气供应不足和价格居高不下的今天，生物质成型燃料是众多使用燃煤锅炉企业的优选。

从环保角度来说，燃用生物质成型燃料的烟气排放含硫量和NOx很低，配套布袋除尘后烟尘浓度也较低，能够符合环保要求，也是各地环保部门允许使用的清洁燃料。

从运行成本来说，生物质成型燃料仅比煤稍高，在允许使用的清洁燃料中没有比之再低的。经多家企业实测，生物质的运行成本是气的50-70%，对于4吨以上锅炉来说，每年可以节省数百万甚至上千万元的燃料费用。

从设备投入来说，燃煤锅炉改造生物质无须更换新锅炉，可以在原有燃煤锅炉上进行相应改造即可长期稳定燃用生物质，但在锅炉改造时应避免走入误区。很多厂家误导企业将活动炉排的卧式链排锅炉以生物质燃烧机改造为固定炉排的室燃锅炉，其结果是锅炉出力下降严重、需要频繁停炉清灰清焦，很难达到长期稳定运行的目的。

大同燃煤锅炉改造生物质兼顾环保和节能，燃煤锅炉只要在以下几个方面进行改造即可。一是调整前拱形状，延缓生物质的着火过程，使炉膛火焰中心点不发生大的偏移。二是适当缩短后拱，增加炉排面积热负荷和炉膛容积热负荷，使得锅炉出力不下降。三是增加炉排面二次风，用以在炉膛内燃烬生物质中富含的焦分，防止未燃尽的焦分随烟气进入后部对流面降温结焦。四是煤斗内安装阻料装置，避免锅炉在低负荷和临时停炉时产生回火返烧。五是在锅炉后部适当位置安装一只防爆门，以防操作不当时生物质中的气体产生爆燃损坏炉体。

数百家企业的燃煤锅炉改造生物质长期运行实践表明，燃煤锅炉经过以上几个措施改造后，锅炉出力足，不结焦，不回火烧料，能够长期稳定燃用生物质。