

# 锅炉改造生物质运行稳定不结焦

产品名称	锅炉改造生物质运行稳定不结焦
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	规格:4-25t/h 燃料:生物质 型式:卧式链条炉排
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

辽源锅炉改造生物质运行稳定不结焦，生物质与煤相比，其焦分含量是煤的3倍以上，同时，生物质中的焦分主要以固态存在，一般在600 以上的高温才能析出燃烧。所以在燃煤锅炉改造生物质后，往往由于焦分析出后缺氧导致燃烧不尽，随烟气进入锅炉后部对流受热面，极易降温由气态还原为液态，粘附在水管、导热油管道的内壁或烟管内壁上，捕集烟气中的飞灰形成垢层导致热量传导不畅，形成结焦。

燃煤锅炉改造生物质后，如未能采取措施解决结焦问题，烟管锅炉在7到15天即产生明显结焦，导致引风机负荷增加，炉膛负压不够而引发一系列问题，比如生物质燃烬率下降、锅炉出力不够、排烟温度增加等，水管锅炉和导热油锅炉结焦速度稍慢，但一般30天左右也出现如上现象。

燃煤锅炉的配风都是单一的从炉排下方风室进行，在穿过炉排后经过火床氧气被基本耗尽，如果增加鼓风压头，又会将比煤轻得多的生物质颗粒吹起，烟气流速加快，未燃烬的生物质颗粒大量进入对流受热面并带出炉外。要防止燃煤锅炉改造生物质后产生结焦，需要在炉膛适当位置增加二次配风，使焦分析出后有充足的氧气供给，在炉膛内快速燃烬而不进入对流受热面导致结焦。

辽源锅炉改造生物质运行稳定不结焦，博联科技作为多年锅炉热工厂家，以为数百家企业的燃煤锅炉改造生物质。博联对燃煤锅炉改造生物质采取5条技术措施，包括煤斗安装电动阻火装置、前拱改造、后拱改造、增加炉排面上方前拱和炉排两侧二次风、后部安装防爆门等。多家企业长期燃用生物质表明，经过以上措施改造的锅炉结焦状况比燃煤减轻，锅炉出力不下降，能够长期稳定燃用生物质。