

大庆燃煤锅炉改造生物质 蒸发量不降出力有保障

产品名称	大庆燃煤锅炉改造生物质 蒸发量不降出力有保障
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	改造炉型:卧式链条炉 改造范围:4 ~ 25吨/小时 燃烧方式:层燃
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

燃煤锅炉在使用生物质时，普遍存在出力不足、火焰中心点前移、飞灰严重、生物质燃不尽、对流受热面结焦等现象，而最影响锅炉使用的是蒸发量达不到原燃煤出力，要了解原因需要从生物质与煤的区别和锅炉结构等方面着手。

锅炉的出力主要由受热面大小、炉膛和炉排规格和煤的热值决定。锅炉改造生物质时，一般不涉及受热面改造，只变动燃烧部位，而生物质的发热量低于煤，这就需要适当增加炉膛容积和炉排面积，使燃用生物质时的炉膛燃烧工况与煤基本相当才能保证锅炉出力不下降。对于卧式燃煤链条炉排锅炉来说，其炉膛空间上部被受热面所包裹，无法直接增加容量；炉排面积在炉膛下方，其宽度、长度受到限制，也很难需加其面积。

此时，适当缩短锅炉后拱可以解决这一问题。我们知道，锅炉后拱一般比较长，覆盖大部分炉排，其作用是提高煤的燃烬率。生物质的着火性能好，起燃速度快，在炉排的中前部即完成整个燃烧过程，不需要过长的后拱来提高燃烬率，为缩短后拱提供了可能。缩短后拱能够在增加炉排面积的同时增大了炉膛容积，提高了炉排面积热负荷和炉膛容积热负荷，在燃用生物质时能够达到燃煤时的出力。

博联作为多年从事锅炉和窑炉节能的厂家，在数百台燃煤锅炉改造过程中，总结出链条炉排锅炉改造生物质时增加煤斗阻火装置、前拱改造、后拱缩短、增加炉排面二次风、安装防爆门等多项技术措施，改造后的锅炉出力足、不结焦，能够长期稳定燃用生物质。欢迎大庆需改造企业致电博联，我们将根据具体炉型提供详细的改造技术方案。

