

营口层燃锅炉直接改造生物质运行成本低

产品名称	营口层燃锅炉直接改造生物质运行成本低
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	设备种类:蒸汽、热水、导热油锅炉 燃烧方式:层状火床燃烧 使用燃料:生物质颗粒、生物质压块
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吨以下燃煤锅炉改用清洁能源行动正在各地陆续进行，生物质颗粒和压块作为运行成本较低的清洁燃料成为大多数锅炉用户的共同选择。而不同吨位、不同炉型的燃煤锅炉选择什么样的改造方式，是确保锅炉热工指标、环保指标和长期稳定运行的关键。

在锅炉上燃用生物质燃料的方式主要有两种，一是沿用层燃方式在锅炉上进行相应改造燃用生物质，一是采取室燃方式使用生物质燃烧机燃用生物质。这两种方式在各地的应用都比较广泛，其优缺点也十分明显。

一般来讲，4吨以上的链条炉排锅炉由于生物质使用量大，比较适合继续使用活动炉排的层燃方式直接改造。而小型固定炉排锅炉由于结构限制，只能使用同样是固定炉排的生物质燃烧机进行改造。与生物质燃烧机的室燃方式相比，生物质层燃可以实现连续除渣，能使用相对廉价的生物质压块，改造的工期短，费用低，不易结焦。

营口层燃锅炉直接改造生物质运行成本低的主要措施主要为煤斗安装电动阻料布料装置防回火、改造前拱保持炉膛火焰中心点、改造后拱保持锅炉出力不下降、增加炉排面上方二次风燃烬焦分防止结焦、安装防爆门防止爆燃等。数百家用户锅炉改造生物质运行情况表明，采用这些措施改造的锅炉能长期稳定燃用生物质颗粒与压块，锅炉蒸发量相对燃煤不下降，对流受热面不结焦，不回火返烧。

采用生物质燃烧机改造的卧式链条炉排锅炉一般只能使用价格相对较高的生物质颗粒，而且燃烧机的炉排、炉壁、出火口位置很短时间内即出现结焦现象，需要经常停炉清理。同时，使用生物质燃烧机需要拆除上煤机、煤斗、炉排、风室，重新浇筑室燃型炉膛，工期较长，费用较高。另外，由于锅炉从层燃改造为室燃，根据《锅炉安全技术监察规程》要求提供施工报告、进行改造监检。因此，生物质燃烧机

适合于小型固定炉排锅炉改造生物质，而不适合卧式层燃料条炉排锅炉改造生物质。