

## 普通锅炉能用生物质颗粒燃料吗？

因为传统锅炉是烧煤的，有些生物质的颗粒燃料虽然发热值能和煤相媲美，但是生物质的颗粒燃料比重较低，燃烧时在受热风引导，容易造成飞灰，导致效率低下。

生物质颗粒燃料，要发挥最大的效率，需要改进炉膛结构。

生物质颗粒锅炉好处：

符合国家环保政策，而且燃料的含硫量含氮量也都很低，对环境有很大好处。

生物质锅炉可以自动调节下料，操作简便，燃烧后无烟，灰分少，一般只有2%左右。

锅炉热效率高一般在85%(煤在70-75%)，实际燃烧效果比燃油、燃气省钱，燃烧后，不结焦，锅炉使用年限长，处理灰分简单(可直接做肥料还田)干净。

生物质锅炉是生物质锅炉的一个种类，就是以生物质能源做为燃料的锅炉叫生物质锅炉，分为生物质蒸汽锅炉、生物质热水锅炉、生物质热风炉、生物质导热油炉、立式生物质锅炉、卧式生物质锅炉等。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4824.html>