

生物质锅炉颗粒燃料与煤的详细区别

- (1)含碳量较少。生物质燃料中含碳量最高的也仅50%左右，热值较低。
- (2)含氢量稍多。挥发分明显较多，生物质中的碳多数和氢结合成低分子的碳氢化合物，到一定的温度后热分解而析出挥发分，所以生物质燃料易引燃。
- (3)含氧量多。生物质燃料含氧量明显地多于煤炭，它使得生物质燃料热值低。
- (4)密度小。生物质燃料的密度明显的较煤炭低，质地比较疏松，易于燃尽，灰炭中残留的碳量比煤灰中的碳含量少。
- (5)含硫量低。生物质燃料含硫量大多小于0.12%，锅炉不必设置脱硫装置。
- (6)生物质释放出的CO₂很低，可以认为是CO₂零排放。
- (7)生物质燃烧后的灰渣可以制造化肥。
- (8)生物质可以与煤混合燃烧，提高燃烧效率（此方法是国家绿色能源政策不允许的）。
- (9)采用生物质燃烧可以实现生物质废物减量化、无害化、资源化利用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/95485.html>