生物质压块燃料的优点是什么？

生物质颗粒机生产的生物质燃料的优点如下总结：

1.清洁燃烧

（1）飞灰极少。生物质灰分*般少于3%（稻壳等除外），从而简化了燃烧装置的除灰设备。

（2）生物质颗粒燃料主要燃烧成分是挥发分，*般含量在70%～80%以上，烟尘产生很少，不冒黑烟。

（3）生物质颗粒燃料通常不会影响自然界碳的自然循环，即使不燃烧利用、不烧荒，生物质也会在自然消化过程中放出C02。因此，生物质能的排碳量不会超出其生长期间所吸收的碳量，从而实现C02的零排放。

（4）生物质本身N含量比煤少得多，这对于减少N0x的生成非常有利。

（5）燃烧中SOx排放量较少。生物质含硫量*般少于0.1%，不需要烟气脱硫装置，从而降低了成本，又有利环境保护。

（6）降低重金属污染物的排放。研究表明，煤中含有多种微量元素，如：As、Hg、V、Pb、Zn、Se、co、Ni、Cr等，其中许多是有毒、有害的重金属元素。而生物质中基本不含重金属。

2.良的经济性

（1）我国生物质资源丰富，价格低廉，用生物质作燃料，降低了原材料的成本。

（2）燃烧充分，燃尽度高，因不完全燃烧造成的浪费降低。

（3）利用生物质纤维的网络连结作用，可以显著提高生物质成型燃料的强度，从而省去粘结剂的使用；也没有后续烘干工序，因此能大大降低加工成本。

3.着火燃烧性能好

玉米秸秆等燃点较低的生物质，挥发分远高于原煤，着火性比煤好，易于点火，即使量少、燃烧强度弱，也不会造成灭火，提高了着火性能。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/110667.html