生物质成型燃料有哪些小秘密？

生物质成型燃料

回顾2017年生物质能的发展，国家政策的支持与鼓励起到了重要推动作用，国家能源局、国家发改委及各地政府部门纷纷出台利好政策。另外国家和地方在下发的文件中多次提到，要加快生物质成型燃料发展。业内人士也普遍认为，生物质成型燃料在“清洁、廉价”两大特点被放大后，应用前景无可限量。那么生物质燃料为什么这么受欢迎呢？下面跟着小编一起来看一下吧！

壹

特点

|:|:|可迅速形成高温区，稳定地维持层燃、气化燃烧及悬浮燃烧状态，烟气在高温炉膛内停留时间长，经多次配氧，燃烧充分，燃料利用率高，可从根本上解决冒黑烟的难题。

|:|:|与之配套的锅炉，烟尘排放原始浓度低，可不用烟囱。

|:|:|燃料燃烧连续，工况稳定，不受添加燃料和捅火的影响，可保证出力。

|:|:|自动化程度高，劳动强度低，操作简单、方便，无需繁杂的操作程序。

|:|:|生物质燃料锅炉燃烧固体废弃物主要为燃烧后的灰分，可以回收做钾肥，资源综合利用。

贰

环境效益

生物质燃料的环境效益主要体现在以下几方面：

|:|:|生物质燃料代替煤等常规能源，能减少大气污染物的排放量，有效改善城乡空气环境质量。其替代煤燃烧能有效地减少二氧化硫的排放量；由于生物质在燃烧过程中排出的CO2与其生长过程中光合作用中所吸收的一样多，所以从循环利用的角度看，生物质燃烧对空气的CO_2的净排放为零。

|:|:|燃烧后的固定废物可综合利用

灰分可以回收做钾肥，实现“秸秆——燃料——肥料”的有效循环。

|:|:|合理处理废弃的农作物，降低对环境的影响

仅秸秆而言，我国每年农作物秸秆产重约为7.06亿吨，河南省每年达7000万吨，占全国的1/10。若将废弃的农作物做成燃料，既变废为宝，节约资源，又可减排温室气体，保护环境。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/123343.html