

生物质颗粒燃料防潮和干燥

颗粒化对生物质能源来说是一种最好的“打包”方法。生物质颗粒燃料既便于运输和储存之外，又在其燃烧中更加有效持久，它对生物质裂解和气化研究是一个理想的进料方式，但是存在的不足是受潮膨胀变散。因此，影响了该技术的发展。

通过方城县三利热能公司多年的实际操作经验，总结出生物质颗粒燃料的防潮有几个重要的环节，一个是生产环节，一个是存放环节。

生物质颗粒燃料的干燥：

生产颗粒燃料的材料很多都是直接都是从地里直接运到生产车间。特别是秸秆类的，在正式加工成颗粒燃料之前对秸秆进行彻底干燥一下。

生物质颗粒燃料的防潮：

根据调查，收集到的秸秆等生物质燃料没有采取干燥措施，多采取自然风干法进行储存。在气沮较低或湿度较大的阴雨天采取此储存方法.燃料含水量很难降低到理想值；在燃料收购旺季，大盆的生物质燃料被堆放在露天嫩、燃料堆场，即使在收购时生物质燃料含水率较低，但由于长期受风吹雨淋，其含水率也很难保证在理想值；在嫩料供应紧张时，嫩料库存少，刚收集的嫩料不论含水盘多少，均没有进行干燥处理.就被送到锅炉燃烧。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/102225.html>