

中国是一个能源消费大国，调整能源结构和利用生物质能是一个必然的选择。生物质被压缩后，其体积大大减少为生物质颗粒燃料，便于运输，储存和使用，解决了大规模利用生物质的关键问题。该技术和设备非常适用于生物质发电，工业锅炉的清洁能源转换以及农村地区的新型烹饪燃料。对生物质颗粒检测可以了解其发热效率，环境污染等情况，对接下来的开发利用重要的指导意义。

## 生物质能源的分类

生物质能源包括：生物质能，光能，风能，光能与风能的不稳定性，直接导致能源供给的不稳定。但是生物废弃物：玉米秸秆，小麦秸秆，花生壳，稻壳，稻草，木屑，锯末，树枝，树皮等绿色垃圾为主要原材，更为环保生产，且原料具有可再生性，是一种可再生性的持续性发展能源。

## 生物质颗粒检测标准：

《GB/T 15224.1-2004 煤炭质量分级 第1部分：灰分》规定了煤炭按干燥在灰分(Ad)范围分级及其命名；适用于煤炭勘探、生产、加工利用和煤炭销售中对煤炭按灰分分级。

《GB/T 15224.2-2004 煤炭质量分级 第2部分：硫分》规定了煤炭按干燥基硫分(St d)范围分级及其命名；适用于煤炭勘探、生产、加工利用和煤炭销售中对煤炭按硫分分级。

《GB/T 15224.3-2004 煤炭质量分级 第3部分：发热量》规定了煤炭按干燥基高位发热量(Qgr d)范围分级及其命名；适用于煤炭勘探、生产、加工利用和煤炭销售中对煤炭发热量分级。

《GB/T 16417-1996 煤炭可选性评定方法》

《GB/T 5751-2009 中国煤炭分类》规定了基于应用的中国煤炭分类体系；适用于中华人民共和国境内勘查，生产，加工利用和销售的煤炭。