

生物质颗粒其实是生物质能的直接燃烧，是对生物质的加工利用，能有效降低其他煤炭发电等用电量。主要是把生物质固化成型后，再采取传统的燃煤设备燃用，减少 CO2 和 SO2 排放量，有利于环保和控制温室气体的排放，减缓温室效应，减少自然灾害的发生，被认为是零污染的项目。

生物质颗粒的检测范围：

农林废弃物（如秸秆、锯末、甘蔗渣、稻糠等）、秸秆、稻草、稻壳、花生壳、玉米芯、油茶壳、棉籽壳等。

原材料：农作物、农作物废弃物、木材、木材废弃物和动物粪便、秸秆、树木、木质纤维素、农产品加工业下脚料等。

其他：生物质颗粒、生物质燃料、生物质炭、生物质压块、生物质油、生物质灰渣等。

生物质颗粒怎么检测？

一、通过外观观察，看看生物质颗粒的成型度如何，一般只要不是一捏就碎的颗粒都是没有问题的，根据不同的压缩比，不同的客户需求，有的硬度高，有的相对松散点，这些都是正常的。

二、经过水分的检查，查看颗粒的水分含量。如果水很高，它会影响燃料的热值。燃料的热值与水分之间的关系是：水的低热值高，水的高热值低。

三、通过检查生物颗粒燃料的易燃性，看看颗粒的挥发性如何，容易裂解的颗粒在锅炉高温内容易分解成可燃气体二次燃烧，不容易燃烧的颗粒说明该颗粒材质一般。

四、专业的方法就是拿到相关的检测机构化验，用数据说话更专业。化验后一般看看生物质颗粒的热值，灰分，水分，含硫量等指标，根据不同材质的生物颗粒样品，热值，灰分指标不一样。