

宜兴市固体生物燃料化学成分检测 重金属检测

产品名称	宜兴市固体生物燃料化学成分检测 重金属检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:固体生物燃料 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

生物质检测在可再生资源中属于重要的检测种类。之所以重要，是因为生物质可以进行生物降解，对环境污染产生的物质释放量少。相对于矿产资源产生的污染基本可以忽略不计，而相对核能其使用更为安全，相对风能、地热能，生物质的使用范围又更为广泛，种种的优点让生物质成为标准的“绿色能源”，也就成为新能源开发的热点检测项目。

一、生物质检测范围

- 1、按行业分类：农业生物质、林业生物质、城市固体废弃物、动物废弃物;
- 2、按来源分：林业及加工废弃物；农业及其废弃物（含油料植物）；水生植物；人、畜、禽粪便；能源植物；工业及城市有机废弃物;
- 3、按生长源分：木质生物质、草本生物质、水生植物、果实生物质及掺和物或混合物;
- 4、按生物学化学成分分：木质纤维素（含木质素、纤维素、半纤维素）；籽粒（含糖类、脂肪、蛋白质）、糖类、淀粉等;
- 5、按固体生物质染料分：木块；木丸；燃料粉末；锯屑；木片；拱曲燃料；原木；整木；禾草（秸秆）包、捆；树皮；扎断的禾草（秸秆）；颗粒或种子；壳和果核；纤维饼;
- 6、按原料转化产物分：生物气体燃料（如生物氢）、生物液体燃料（如生物柴油）、生物固体燃料（如薪柴、压缩型料）等。

二、生物质优点分析

- 1、生物质能是间接来自太阳能，是取之不尽、用之不竭的，且分布地域广，只要有植物的地方都可加以利用；生物质属可再生物质，年产量极大。

2、生物质对环境污染小，生物质多属碳氢化合物，含硫量极低，含氮量也不高，充分燃烧后烟尘、含硫氧化物和含氮氧化物排放量很低

3、生物质利用过程具有二氧化碳“零排放”的特点:即利用生成的二氧化碳又可被植物吸收，合成本身的物质，所以没有增加大气中二氧化碳的含量。

三、生物质检测项目

1、物理性能检测项目：颗粒密度、实质密度、机械耐久性、体积密度、含水量等；

2、元素分析检测项目：碳、氢、氮、氧、固定碳、氟、氯、二氧化硅、三氧化二铝、三氧化二铁、氧化钙、氧化镁、氧化钠、氧化钾、二氧化钛、三氧化硫、五氧化二磷等；

3、组分分析检测项目：水分、蛋白质、脂肪、糖类、灰分等；

4、灰分检测项目：灰熔融性测定、灰分熔化的软化温度、灰分熔化的初始变形温度、灰分熔化的流变温度、灰渣等；

5、有机或无机物质检测项目：挥发物、固定碳、绝干物质、烘干物质等；

6、重金属检测项目：总砷、总汞、总铅、总铬、总镉等。

四、生物质检测标准

GB/T 21923-2008 固体生物质燃料检验通则

GB/T 28730-2012 固体生物质燃料样品制备方法

GB/T 28731-2012 固体生物质燃料工业分析方法

GB/T 28732-2012 固体生物质燃料全硫测定方法

GB/T 28733-2012 固体生物质燃料全水分测定方法

GB/T 28734-2012 固体生物质燃料中碳氢测定方法

GB/T 30725-2014 固体生物质燃料灰成分测定方法

GB/T 30726-2014 固体生物质燃料灰熔融性的测定方法

GB/T 30727-2014 固体生物质燃料发热量测定方法

GB/T 30728-2014 固体生物质燃料中氮的测定方法

GB/T 30729-2014 固体生物质燃料中氯的测定方法