

盐城生物质燃烧料检测 热值检测

产品名称	盐城生物质燃烧料检测 热值检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

生物质燃烧料检测 热值检测服务

可以检测的原料种类

检测各种生物质成型燃料、生物质颗粒、生物质压块、树枝、树叶、树皮、各种木糠、木粉、棕榈壳、秸秆、煤炭等

检测部分范围：

1、水分（M）

生物质是多孔性固体，含有或多或少的水分。水的存在对生物质热化学转化带来很大影响。所以，水分是生物质颗粒基本的分析指标之一。如果含水较高，则会影响发热量，降低有效热值。

2、灰分（A）

灰分是生物质中所有可燃物质完全燃烧以及生物质中矿物质在一定温度下产生的一系列分解、化合等复杂反应后剩下残渣的灰分，是指生物质完全燃烧后剩下的残渣。在昨天讲解灰熔点的文章中，大家可以发现，灰分及其中的杂质会对锅炉是否结焦产生一定的影响。

3、挥发分 (V)

挥发分是指将生物质颗粒在隔绝空气的条件下加热到一定温度，并在该温度下停留一段时间，待其有机物质受热解析出的所有气态产物。通常意义上，挥发分越高，颗粒的燃烧性能越好。

4、固定碳 (FC)

生物质中的固定碳是指从生物质中除去水分、灰分、和挥发分后的残留物。与灰分一样，固定碳也不全是生物质的固有成份，准确地说它也是热分解产物，其中不仅包含碳，而且还包含氢、氧、氮、硫等其他元素。

5、发热量 (Q)

生物质颗粒的发热量分为低位发热量和高位发热量，其单位为MJ/kg。

高位发热量 (Q_{gr}) 是指1Kg燃料完全燃烧时放出的全部热量，包括烟气中水蒸汽已凝结成水所放出的汽化潜热；低位发热量 (Q_{net}) 是指从高位发热量中扣除烟气中水蒸汽的汽化潜热时，测定的燃料发热量。

因为低位发热量是去除了所有潜在热值后的净热值，所以，在颗粒贸易和使用中，大家通常是以低位发热值做为热值的衡量标准。

6、全硫 (S)

生物质颗粒经过对原材料的加工过程，颗粒成品中实际所含硫的成份已经极低，完全满足国家对锅炉燃烧时的环保要求。

生物质燃料氢含量检测、全硫量化验

元素分析是研究有机化合物中元素组成的化学分析方法。分为定性、定量两种。前者用于鉴定有机化合物中含有哪些元素；后者用于测定有机化合物中这些元素的百分含量。例如，被测物质在特殊仪器中燃烧后，可定量地测定成二氧化碳形态的碳、成水形态的氢、成单体形态或氮氧化物形态的氮和成二氧化硫形态的硫等。

生物质检测范围

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。

项目检测：

全水份、分析水份、低位发热量（收到基、干燥基、空气干燥基）、高位发热量（热值）、灰成分11项（包括SiO₂、Al₂O₃、Fe₂O₃、CaO、MgO、K₂O、Na₂O、SO₃、TiO₂、P₂O₅、MnO₂）等、挥发份、固定碳、硫含量、氮含量、灰熔点（灰熔融性）、破碎率、密度、元素分析等

相关参考标准

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

GB/T 28731-2012 固体生物质燃料工业分析

GB/T 28732-2012 固体生物质燃料全硫测定

GB/T 28733-2012 固体生物质燃料全水分测定

GB/T 28734-2012 固体生物质燃料中碳氢测定

GB/T 30725-2014 固体生物质燃料灰成分测定

GB/T 30726-2014 固体生物质燃料灰熔融性的测定

GB/T 30727-2014 固体生物质燃料发热量测定

GB/T 30728-2014 固体生物质燃料中氮的测定

GB/T 30729-2014 固体生物质燃料中氯的测定

生物质燃料是由秸秆、稻草、稻壳、花生壳等农林废弃物经过加工产生的块状环保新能源，可有效代替

化石燃料，对控制企业成本、减少温室气体排放、减轻环境污染起到了积极作用。因此，生物质燃料已被公认为重要的可再生能源之一。