

常州市生物质燃料挥发分测试

产品名称	常州市生物质燃料挥发分测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
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	18662582169 18662582169

产品详情

提供生物质检测，煤炭检测

发热量符号：Q，单位：J/g（焦耳/克）、MJ/kg（兆焦耳/千克），习惯上也使用cal/g（卡/克）、kcal/kg（千卡/千克）；

单位质量的煤完全燃烧时所产生的热量。

发热量换算(百万焦耳=千克):1MJ/KG=239.14KCAL/KG 1卡=4.1816 焦耳

煤的发热量（ $Q_{gr,daf}$ ）与煤的变质程度有很大关系，一般是随变质程度的加深而增高，如褐煤的发热量较低，烟煤中到焦煤和肥煤热值zui高，焦煤以后随煤的变质程度加深而略有降低。

煤炭运销中常用的发热量指标有：空干基弹筒发热量（符号： $Q_{d,ad}$ ），空干基高位发热量（符号： $Q_{gr,ad}$ ），干基高位发热量（符号： $Q_{gr,d}$ ）和收到基（原称应用基）低位发热量（符号： $Q_{net,ar}$ ），有时也用干燥无灰基高位发热量（符号： $Q_{gr,daf}$ ）。在目前的国内贸易煤炭购销合同中，用户一般用收到基低位发热量($Q_{net,ar}$)。

国际贸易常用发热量标准为空气干燥基高位发热量,在同等水分和灰分等情况下,空气干燥基高位发热量比收到基低位发热量高1.25MJ/KG(300 KCAL/KG)左右.

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，对降低企业成本、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

生物燃料以自然为基础，比化石燃料更具成本效益。生物质颗粒燃料自再生以来，得到了较好的发展和应用，挤压成型的生物质颗粒密度高于原材料。事实上，它可以燃烧更长时间。更重要的是，它不会在燃烧过程中产生二氧化硫。

生物质能锅炉的原料非常广泛，只要是经过光合作用的木质闲置材料均可，比如稻壳、葵花子壳、高粱

秆、玉米秆、豆秆等等，高温、高压、经过特殊成型机构压制成柱状颗粒燃料后，放进专门制造的锅炉内，便可产生充足的热量，其产生的炉渣仍可以作为钾肥补给农作物。相关专ye人员介绍，生物质能原料可达到二氧化硫和二氧化碳“0”排放。

生物质燃料检测项目：

常规工业分析：发热量、水份、硫含量、挥发分、灰分、固定碳、焦渣特征

其他：成分检测、灰熔点、热稳定性、落下强度、烧白度、结渣性、可磨性、粘结指数、着火温度、发热量、筛分试验、等等。

鉴别生物质燃料颗粒四大法则：

- 1、望：品质越好的颗粒，光泽度越高，生活垃圾颗粒无光泽。
- 2、闻：是指闻颗粒的气味，由于生物质颗粒在生产过程中不能添加任何添加剂，所以大部分颗粒还保持了其原材料的气味，木屑颗粒有一种木材的芳香味，各种秸秆颗粒也有其特有秸秆的气味，生活垃圾颗粒有一种臭水沟里发酵后的臭味。
- 3、问：是指询问生产或供应商颗粒生产的原材料。
- 4、切：是指用手摸颗粒，鉴别颗粒品质。颗粒燃料厂表示，用手摸颗粒，表面光滑，无裂痕，无碎料，硬度高，说明品质好；表面不光滑，有明显裂痕，碎料很多，手一捏便碎的颗粒品质不好。