

# 太原生物质燃料灰渣的熔融检测化验

产品名称	太原生物质燃料灰渣的熔融检测化验
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662582169 业务电话:18662582169 测试中心:18662582169
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

任何物质(包括煤)的燃烧热，随燃烧产物的最终温度而改变，温度越高，燃烧热越低。因此，一个严密的发热量定义，应对烧产物的温度有所规定。但在实际测定发热量时，由于具体条件的限制，把终点温度限定在一个特定的温度或一个很窄的范围内都是不现实的。温度每升高1K，煤和苯甲酸的燃烧热约降低0.4 ~ 1.3J/g。当按规定在相近的温度下标定热容量和测定发热量时，温度对燃烧热的影响可近于完全抵销，而无需加以考虑。

恒容高位发热量：煤在工业装置的实际燃烧中，硫只生成二氧化硫，氮则成为游离氮，这是同氧弹中的情况不同的。由弹筒发热量减掉稀硫酸生成热和二氧化硫生成热之差以及稀硝酸的生成热，得出的就是高位发热量。

固体生物质燃料的灰成分指标是固体生物质燃料直接燃烧发电利用中的一项必要指标，根据此指标可预测固体生物质燃料灰渣的熔融、结渣习性，从而指导锅炉工艺。目前世界多个国家正在积极开展固体生物质燃料特性的试验方法研究及相关标准的制定工作，其中欧盟成员国走在前列，2006年欧盟以技术规范研究草案的形式已发布了一系列有关固体生物质燃料的检验方法标准，并率先提出制定固体生物质燃料的ISO标准。

目前国内对于生物质燃料的灰成分的检测大都参照GB/T 1574《煤灰成分分析方法》。虽然固体生物质燃料灰中组成成分与煤灰的组成大致相同，但在实际工作中发现，二者存在个别成分的含量高低差异显著，有些检测方法是否适应于固体生物质灰成分测定，还有待进一步深入研究，因此有必要建立针对固体生物质燃料的灰成分测定的检验标准。

在生物质和石化资源被利用的过程中，它们最突出的区别是它们对环境的影响不同

：当生物降解，它释放的大多数化学物质返回环境被生物体再利用；然而，石化资源长期深埋地下，在未被开采及利用前，能较稳定的存在，且对环境的影响较小，但是当它燃烧时，大量的石化过程中沉积的如硫、重金属等物质被释放出来且很难为生物体利用，由此造成严重的环境污染，如酸雨等。

所以，相对于石化能源，生物质燃料具有许多特有的环境价值。

它能减少气候变化，土壤侵蚀、水污染和垃圾堆积的压力、提供野生生物居住

环境和帮助维持更好的生态健康等 ;在生物利用和再生的碳循环中，生物燃烧不会产生净CO<sub>2</sub>的释放，所以对温室效应的影响也比较小；燃料后产生较少生物残滞，且还可以用作生物化肥。