

# 泉州木屑生物质燃料检测 灰成分检测

产品名称	泉州木屑生物质燃料检测 灰成分检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

(3) 对灰中常量元素测定项目不同。欧盟标准要求测定SiO<sub>2</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CaO、MgO、K<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>、TiO<sub>2</sub>九项指标值；美国标准同欧盟标准，要求测定SiO<sub>2</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CaO、MgO、K<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>、TiO<sub>2</sub>九项指标值；我国标准要求除测定SiO<sub>2</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CaO、MgO、K<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>、TiO<sub>2</sub>九项指标值外，还增加了S<sub>03</sub>指标值的测定，共计十项指标值。

(4) 灰中常量元素的测定方法不同。欧盟标准中生物质灰中的Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CaO、MgO、K<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>几项选用煤炭检测的相关方法测定，采用HF-HClO<sub>4</sub>。分解生物质颗粒燃料灰样，再用原子吸收法测定Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CaO、MgO、K<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O的值。美国标准测定方法同欧盟标准完全一样。

我国标准中生物质灰中的Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CaO、MgO、K<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>测定选用煤炭检测国标的相关方法，采用HF-HClO<sub>4</sub>。分解生物质颗粒燃料灰样，再用原子吸收法测定Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CaO、MgO、K<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O。另外，P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>测定还可采用磷钼蓝分光光度法；SiO<sub>2</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、TiO<sub>2</sub>三项测定采用煤灰成分分析中半微量分析法分解灰样，再用硅钼蓝分光光度法测SiO<sub>2</sub>、用氟盐络合滴定法测Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、二安替比林甲烷分光光度法测TiO<sub>2</sub>；S<sub>03</sub>采用硫酸钡质量法和库仑电位滴定法。

### 2.3挥发分成分分析标准比较

生物质颗粒燃料中挥发分的测定标准，我国和国外两个标准相比，主要是试样处理温度的差异，具体处理方式如下：欧盟标准CEN/TS 15148测定生物质中挥发分时，要求试样加热温度为(900 ± 10) °C；美国标准ASTM E872测定木质颗粒燃料挥发分时，要求样品在(950 ± 20) °C 温度下灼烧7 mm；我国标准GB/T212 - 2008煤的工业分析方法测定挥发分时，要求试样在(900 ± 10) °C 温度下隔绝空气加热7min。

### 2.4全硫的测定方法标准比较

生物质颗粒燃料中全硫的测定标准，我国和国外两个标准相比，处理方法主要体现在以下三方面的不同

:

(1)样品粒径不同：我国标准要求粒径小于12 mm，而欧盟和美国标准则要求粒径小于8 mm：

(2)试样灼烧温度不同：我国标准要求灼烧温度为800 ~ 850 ，而欧盟和美国标准则要求灼烧温度为(800 ± 25) ；

(3)过滤后沉淀物的处理方式不同：我国标准要求沉淀物在800 ~ 850 温度下灼烧20。40 min，而欧盟和美国标准则要求沉淀物在约925 下灼烧至恒重。