

镇江生物质灰分化验检测

产品名称	镇江生物质灰分化验检测
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

灰分：是油品煅烧后的固体残余物，其组成、含量随石油种类、性质和加工方法不同而异。油品中的灰分主要是有少量无机盐、金属化合物及机械杂质所构成。

灰分检测标准：GB/T 508、ASTM D482、SH/T 0067、IS6 245等

挥发分：挥发分是指样品在规定条件下隔绝空气加热，样品中的有机物质受热分解出一部分分子量较小的液态(此时为蒸汽状态)和气态产物，这些挥发物占煤样质量的分数称为挥发分。

检测标准：GB/T 212-2008、GB 5009.236-2016

全硫：全硫是硫铁矿、煤、油页岩等矿石中所含有机硫、无机硫的总称。有机硫是存在于有机质的硫，在煤、油页岩中分布较均匀，分离。无机硫是指存在于矿物中的硫化物硫和硫酸盐硫。评价燃料矿产时，硫是有害组分，常用全硫表示（评定煤质时，常以全硫含量高低，划分含硫煤的类别）。

关于生物质颗粒燃料中灰分分析标准，我国现仍采用煤的灰分分析标准，与欧盟及美国关于生物质颗粒燃料灰分分析标准相比，主要在处理方法上存在以下四个方面的差异：

(1)灰化温度不同。欧盟标准(ASTM E1755)要求试样的灰化温度为 (550 ± 10) ；(ASTM E1534)要求试样的灰化温度为 $(580—600)$ 。美国标准(ASTM E830)要求试样的灰化温度为 (575 ± 20) ；(E870-82(Reapproved 1998))要求试样的灰化温度为 (590 ± 10) 。

(2)试样称取量不同。欧盟标准要求试样的称取质量为0.059；美国标准同欧盟标准，要求试样的称取质量也为0.059；我国标准要求试样的称取质量为0.109。

(3)对灰中常量元素测定项目不同。欧盟标准要求测定SiO₂、Al₂O₃、Fe₂O₃、CaO、MgO、K₂O、Na₂O、P₂O₅、TiO₂九项指标值；美国标准同欧盟标准，要求测定SiO₂、Al₂O₃、Fe₂O₃、CaO、MgO、K₂O、Na₂O、P₂O₅、TiO₂九项指标值；我国标准要求除测定SiO₂、Al₂O₃、Fe₂O₃、CaO、MgO、K₂O、Na₂O、P₂O₅、TiO₂九项指标值外，还增加了S₃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Fe₂O₃、CaO、MgO、K₂O、Na₂O、P₂O₅几项选用煤炭检测的相关方法测定，采用HF-HClO₄。分解生物质颗粒燃料灰样，再用原子吸收法测定Fe₂O₃、CaO、MgO、K₂O、Na₂O的值。美国标准测定方法同欧盟标准完全一样。我国国标中生物质灰中的Fe₂O₃、CaO、MgO、K₂O、Na₂O、P₂O₅测定选用煤炭检测国标的相关方法，采用HF-HClO₄。分解冠贝机械颗粒机生产的生物质颗粒燃料灰样，再用原子吸收法测定Fe₂O₃、CaO、MgO、K₂O、Na₂O。另外，P₂O₅测定还可采用磷钼蓝分光光度法；SiO₂、Al₂O₃、TiO₂三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SiO₂、用氟盐络合滴定法测Al₂O₃、二安替比林甲烷分光光度法测TiO₂；S₃采用硫酸钡质量法和库仑电位滴定法