

巨菌草锅炉燃料检测 海南生物质颗粒检测

产品名称	巨菌草锅炉燃料检测 海南生物质颗粒检测
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

摘要：简要介绍了欧盟、美国及其他欧洲国家的固体生物质燃料标准，重点对中国固体生物质燃料检验方法标准进行介绍，并就主要技术内容进行了说明。

固体生物质燃料是指由生物质直接或间接产生的燃料，主要成分是纤维素、半纤维素、木质素，其主要来源于农业、畜牧业、食品加工业、林业及林业加工等行业的固体生物质或挤压成型的固体颗粒，主要包括木炭、燃料木和成型燃料等几种产品，目前发展快的当属固体成型燃料。

1欧盟固体生物质燃料标准化

欧盟固体生物质燃料标准化工作开始于2000年，目前共有30个技术规范，分为术语、规格、分类和质量保证、采样和样品制备、物理(或机械)特性、化学特性等5个方面(见表1)。

2、几种典型检验方法标准比较

2.1灰成分分析方法标准比较

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SO₃指标值的测定，共计十项指标值。