

湛江生物质燃烧热值检测 水分检测，灰分检测

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 湛江生物质燃烧热值检测 水分检测，灰分检测 |
| 公司名称 | 广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定）部门 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号厂房)1楼自编102房（注册地址） |
| 联系电话 | 13609641229 13609641229 |

产品详情

生物质燃烧热值检测 水分检测，灰分检测

生物质燃烧值、热效率检测 检测项目：锯末、秸秆、稻壳、花生壳、棕榈仁壳生物质燃料测试、木片生物质燃料测试、其他生物质燃料中的全水分、水分、灰分、燃烧值、热效率、挥发分、固定碳、各种形态硫、热值、灰成分11项 生物质检测生物质燃烧分析挥发分热值水分正规可信检测机构：1.1灰化温度灰化温度是灰成分分析的基础，灰化温度不同，则固体生物质燃料的燃烧和分解程度不同，因而*终测定灰中组成成分就可能不同，为使分析结果具有可比性，灰化温度采用欧盟标准，即将此项试验的灰化温度确定为550 。1.2测定项目 根据国标GB/T 21923—2008《固体生物质燃料检验通则》规定[3]，对于灰中常量元素的测定规定了SiO₂、Al₂O₃、Fe₂O₃、CaO、MgO、K₂O、Na₂O、P₂O₅、TiO₂、SO₃项目共10项，不同于欧盟标准9项，多了1项SO₃项目。1.3测定方法选择

(1)Fe₂O₃、CaO、MgO、K₂O、Na₂O、P₂O₅测定选用煤炭检测的国家标准GB/T 1574中的相关方法，采用HF₂HClO₄分解固体生物质燃料灰样，然后用原子吸收法测定Fe₂O₃、CaO、MgO、K₂O、Na₂O5项(与欧盟标准一致)，P₂O₅测定采用磷钼蓝分光光度法。鉴于固体生物质燃料的灰中组成成分与煤灰相似，上述方法均为很成熟的煤炭灰成分分析方法，也同样适用于固体生物质燃料灰中Fe₂O₃、CaO、MgO、K₂O、Na₂O、P₂O₅几项指标的测定。由于其中固体生物质燃料灰中CaO含量大都处于10%~40%，K₂O含量大都处于10%~30%，P₂O₅含量大都为5%~10%，如此高的含量大都超出通常煤灰的检测范围，因此，在称取试样质量上对欧盟标准规定的称样量0.05g和国标GB/T 1574称样量0.10g进行考查，结果表明称样量0.05g更为适宜，一方面简化实验的操作，另一方面可降低由稀释步骤带来的稀释误差。

(2)SiO₂、Al₂O₃、TiO₂该3项指标的测定采用GB/T 1574《煤灰成分分析》中的半微量分析法，即用氢氧化钠熔融固体生物质燃料的灰样，再用酸化后，定容，分别分取溶液，硅钼蓝分光光度法测SiO₂，氟盐取代EDTA络合滴定法测Al₂O₃，二安替比林甲烷分光光度法测TiO₂，上述方法均为煤灰分析中的经典化学分析方法，由于固体生物质燃料灰中SiO₂、Al₂O₃、TiO₂3项指标的含量水平与煤灰中的含量相当，故采用试验条件一致。(3)SO₃测定拟选用国标GB/T 1574中经典化学分析方法钡质量法和库仑电位滴定法，固体生物质燃料灰中的氯含量相对较高(1.70%~5.44%)，就库仑法而言，氯对库仑法测定SO₃有干扰，因此需要对库仑法测定固体生物质燃料灰中SO₃可行性进行考察研究。02试验步骤 选取各种生物质燃料包括稻壳、树皮、树枝、秸秆、木屑、玉米芯、玉米杆、甘蔗皮、草叶、木头等30~40个样品，按照选定的

测定方法设计具体试验条件对固体生物质燃料灰样进行重复测定，对数据结果进行统计处理，一方面考察库仑法测定SO₃的可行性，一方面对选取的测试方法进行精密度评估。