

煤炭生物质工业分析测试元素含量测试

产品名称	煤炭生物质工业分析测试元素含量测试
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

固定碳含量是指除去水分、灰分和挥发分的残留物，它是确定煤炭用途的重要指标。从100减去煤的水分、灰分和挥发分后的差值即煤的固定碳含量。根据使用的计算挥发分的基准，可以计算出干基、干燥无灰基等不同基准的固定碳含量。2、发热量是指单位质量的煤完全的燃烧时所产生的热量，主要分为高位发热量和低位发热量。煤的高位发热量减去水的汽化热即是低位发热量。发热量国际单位为百万焦耳/千克 (MJ/kg) 3、粘结指数 (G)

在规定条件下以烟煤在加热后粘结专用无烟煤的能力，它是煤炭分类的重要标准之一，是冶炼精煤的重要指标。粘结指数越高，结焦性越强。

GB/T21923-2008《固体生物质燃料检验通则》统一了有关生物质燃料及其检验的概念、术语和定义、检验规则和结果表述等。为今后建立的一系列固体生物质燃料检验标准或技术规范（包括采、制样）奠定了基础。GB/T28733-2012《固体生物质燃料全水分测定方法》与DDCEN/TS147741:2004和DDCEN/TS147742:2004相比修改了换气次数和检查性干燥时间，具体规定了次干燥时间、称样量、试验终止条件和重复性限。较欧盟技术规范规定的方法更具体、更具可操作性；检查性干燥时间为30min，缩短了总的测定时间。

GB/T28731-2012《固体生物质燃料工业分析方法》提出的方法的主要技术条件与欧盟技术规范基本一致，对试验条件进行了优化，对试验程序、操作步骤规定得更详细，可操作性增强。其中水分测定规定了两种测定方法。方法A为通氮干燥法，方法B为空气干燥法。如样本材料在 (105 ± 2) 易于氧化，应选方法A。在仲裁分析中遇到有用一般分析试验试样水分进行校正以及基的换算时，应用方法A测定一般分析试验试样的水分。

GB/T30729-2014《固体生物质燃料中氯的测定方法》建立了自动化程度高的高温燃烧水解-电位滴定法。和欧盟标准中的氧弹燃烧分解或高压容器酸溶法分解样品-离子色谱法相比，仪器设备简单、操作方便，高含量测定结果精密度较高。结果稳定、自动化程度高。

固体生物质燃料灰成分测定方法建立了适合我国国情且可操作性强的固体生物质燃料灰成分（包括SiO₂、Al₂O₃、Fe₂O₃、CaO、MgO、K₂O、Na₂O、TiO₂、P₂O₅、SO₃）的测定方法。

GB/T30725-2014《固体生物质燃料灰熔融性测定方法》通过对不同类型样品的条件试验，确定了（550±5）的样品灰化温度，控制升温程序升温速率为4~6 /min，550 时通入还原性气体。且较欧盟标准多一种气氛控制方法——封碳法。

由于受到本本国自然情况所限，以及生物质生长地域环境的影响，欧盟标准和美国标准仍不能完全适合我国生物质燃料情况，我们仍需要制定适合我国国情的生物质燃料特性分析标准。生物质燃料和煤相比，虽然均由有机碳氢化合物组成其主要可燃部分，但其密度小、灰分低、挥发分高、含水量高的特点，致使生物质燃料与煤相比，在其成分组成上有较大差异，导致其物理和化学特性也不同，从而决定了煤的品质特性检验标准不能完全适用于生物质燃料特性分析标准。所以，需要对煤的试验分析检验标准做进一步的完善和改进，建立起适用于生物质燃料的、准确可靠的燃料特性分析检验标准。

参考国际先进的固体生物质燃料检验标准，适应我国固体生物质产业生产，制定既符合我国国情又与国际接轨的检验标准，能有效克服不同种类燃料特性、检验方法等造成的障碍，促进我国固体生物质燃料产业健康、有序、持续的发展。