



中华人民共和国国家标准

GB/T 28730—2012

固体生物质燃料样品制备方法

Method for preparation of solid biofuels sample

2012-11-05 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准根据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准参照英国(等同欧盟标准)BS EN 14780:2011《固体生物质燃料 样品制备方法》(英文版)重新起草,本标准与 BS EN 14780:2011 的一致性程度为非等效。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院煤炭分析实验室、长沙开元仪器股份有限公司。

本标准主要起草人:皮中原、张宝青、文胜、李英华。

固体生物质燃料样品制备方法

1 范围

本标准规定了固体生物质燃料样品制备的术语和定义、制样总则、设备和工具、制样程序,以及样品的储存和标识。

本标准适用于以下固体生物质燃料:

- 精细或形状较规则的颗粒物料,最大粒度约 10 mm,能够用铲勺或探管采样,如锯屑、橄榄核和木丸等;
- 粗大或形状不规则的物料,最大粒度约 200 mm,能够用叉子或锹采样,如木片、果壳、林木残渣碎片、松散的禾草和秸秆等;
- 粒度大于 200 mm 的大块物料;
- 皮带压滤机上脱水的纤维或废弃物。

本标准可用于如容积密度、机械强度、粒度分布等项目测定用样品和一般分析试样的制备。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 21923 固体生物质燃料检验通则

GB/T 28733 固体生物质燃料全水分测定方法

3 术语和定义

GB/T 21923 界定的以及下列术语和定义适合于本文件。为便于使用,以下重复列出了 GB/T 21923 中的某些术语和定义。

3.1

样品制备 sample preparation

使固体生物质燃料达到分析或试验状态的过程。

注:样品制备包括破碎、混合、缩分,有时还包括筛分和空气干燥。它可分成几个阶段进行。

3.2

样品 sample

为确定生物质燃料的品质特性而从中采取的有代表性的一部分生物质燃料。

【GB/T 21923—2008,定义 3.84】。

3.3

样品破碎 sample reduction

减小样品或分样粒度的制样过程。

【GB/T 21923—2008,定义 3.83】。

3.4

样品缩分 sample division

将样品或分样缩分成有代表性的、分离的部分的制样过程。