

ICS 75.160.10  
D 21



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21923—2008

---

## 固体生物质燃料检验通则

General testing rules for solid biofuels

2008-05-26 发布

2008-11-01 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

# 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类和特性信息 .....	12
4.1 概述 .....	12
4.2 根据生长源和来源的分类 .....	12
4.3 根据商品形式的分类和特性信息 .....	16
5 样品 .....	18
5.1 采样 .....	18
5.2 制样 .....	18
5.3 试验样品 .....	18
5.4 试验样品保存 .....	18
6 测定 .....	18
6.1 测定项目 .....	18
6.2 试验方法要求 .....	19
6.3 测定次数 .....	19
6.4 试验样品称取 .....	19
6.5 水分测定期限 .....	19
7 测定结果表述 .....	19
7.1 结果表述符号 .....	19
7.2 基的换算 .....	20
7.3 数字修约 .....	20
7.4 结果报告 .....	20
8 方法的精密度 .....	21
8.1 重复性限 .....	21
8.2 再现性临界差 .....	21
8.3 方法精密度的确定 .....	21
9 溶液及其浓度 .....	22
9.1 溶液 .....	22
9.2 溶液浓度 .....	22
10 试验记录及试验报告 .....	22
10.1 试验记录 .....	22
10.2 试验报告 .....	22

## 前 言

本标准对应于欧盟发布的固体生物质燃料检验标准(技术规范)DD CEN/TS 14588:2004《固体生物质燃料——术语、定义和描述》(英文版)和 DD CEN/TS 14961:2005《固体生物质燃料——燃料规格和分类》(英文版)。本标准与 DD CEN/TS 14588:2004 和 DD CEN/TS 14961:2005 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归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院煤炭分析实验室(国家煤炭质量监督检验中心)。

本标准主要起草人:李英华、张克芮、施玉英、韩立亭。

本标准为首次制定。

# 固体生物质燃料检验通则

## 1 范围

本标准规定了固体生物质燃料检验有关的术语和定义、分类和特性信息、试验样品、测定、符号、测定结果表述、结果换算、溶液及其浓度、方法精密度、试验记录和试验报告等等。

本标准适用于固体生物质燃料检验方法标准和技术规范、文件、书刊、教材和手册。

本标准适用于不同来源,以及贸易中各种形态和各种特性的固体生物质燃料。

注:本标准规定的固体生物质燃料不包括生活垃圾。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 483 煤炭分析试验方法一般规定

GB/T 6379.2 测量方法与结果的准确度(正确度与精密度) 第2部分:确定标准测量方法重复性与再现性的基本方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 生物质 biomass

生物学起源的物质,不包括埋在地下的形式和转化成的化石。

注:也见草本生物质,果实生物质和木质生物质。

### 3.2

#### 木质生物质 woody biomass

来源于树,矮树丛和灌木的生物质。

### 3.3

#### 草本生物质 herbaceous biomass

来源于非木质茎秆和季节性生长植物的生物质。

### 3.4

#### 果实生物质 fruit biomass

来源于植物中含有种子那部分的生物质。

例如:坚果,橄榄。

### 3.5

#### 固体生物质燃料 solid biofuels

由生物质直接或间接生产的固体燃料。

### 3.6

#### 生物质燃料掺合物 biofuel blend

不同生物质燃料被人为掺合而形成的生物质燃料。

例如:稻草或能源草与木头掺合,干燥的生物浆与树皮掺合。