



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30726—2014

---

## 固体生物质燃料灰熔融性测定方法

Determination of ash fusibility of solid biofuels

2014-06-09 发布

2014-10-01 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 方法提要 .....	2
5 试剂和材料 .....	2
6 仪器设备 .....	3
7 试验条件 .....	4
8 灰锥制备 .....	4
9 测定步骤 .....	5
10 弱还原性气氛检查 .....	5
11 结果表述 .....	6
12 精密度 .....	6
13 试验报告 .....	6

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:煤炭科学研究总院检测研究分院、龙口矿业集团有限公司。

本标准主要起草人:隋艳、迟丽华、孙刚、张博。

# 固体生物质燃料灰熔融性测定方法

## 1 范围

本标准规定了测定固体生物质燃料灰熔融性的术语和定义、方法提要、试剂和材料、仪器设备、试验条件、测定步骤以及精密度等。

本标准适用于固体生物质燃料。

## 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 28731 固体生物质燃料工业分析方法

## 3 术语和定义

GB/T 21923 中界定的术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 21923 中的某些术语和定义。

### 3.1

**灰的变形温度(DT) Deformation temperature of ash**

灰锥尖端或棱开始变圆或弯曲时的温度(图 1 中 DT)。

注 1: 如灰锥尖保持原形则锥体收缩和倾斜不算变形温度。

注 2: 改写 GB/T 21923 定义 3.117。



图 1 灰锥熔融特征示意图

### 3.2

**灰的软化温度(ST) Sphere temperature of ash**

灰锥弯曲至锥尖触及托板或灰锥变成球形时的温度(图 1 中 ST)。

注: 改写 GB/T 21923 定义 3.118。

### 3.3

**灰的半球温度(HT) Hemisphere temperature of ash**

灰锥形变至近似半球形,即高约等于底长的一半时的温度(图 1 中 HT)。

注: 改写 GB/T 21923 定义 3.119。