



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31096—2014

---

## 燃煤助燃剂技术条件

Specifications of coal combustion-aid additives

2014-12-22 发布

2015-06-01 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:煤炭科学研究总院北京煤化工研究分院、煤炭工业节能技术服务中心。

本标准主要起草人:连进京、朱川、刘明锐。

# 燃煤助燃剂技术条件

## 1 范围

本标准规定了燃煤助燃剂的性能要求、试验方法、检验规则和运输及贮存等要求。  
本标准适用于各类燃煤助燃剂产品。

## 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 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 31097 燃煤助燃剂助燃效果评价方法

SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**残碳率 rate of residual carbon**

煤在燃烧后残留在残渣中的碳的质量分数,以%表示。

### 3.2

**燃煤助燃剂 coal combustion-supporting additives**

能够改善煤燃烧性能,降低残碳率,不带来新污染源的一类添加物质。

### 3.3

**残碳差值 carbon residual difference**

煤在相同燃烧条件下添加助燃剂前后残碳率的差值。

## 4 产品技术要求和试验方法

### 4.1 产品形态

燃煤助燃剂产品形态主要分固态、液态(含水溶性和油性)。

### 4.2 技术要求和试验方法

燃煤助燃剂产品性能评价的技术要求和试验方法应符合表1的规定。