

ICS 73.040  
D 23



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29722—2013

---

## 气流床气化用原料煤技术条件

Specifications of coal for entrained-flow gasifier

2013-09-18 发布

2014-01-01 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、航天长征化学工程股份有限公司、神华销售集团有限公司、北京神华昌运高技术配煤有限公司。

本标准主要起草人:连进京、姜从斌、邢秀云、王万耀、梁建兵、丁华、罗陨飞、信伟、谷红伟、邵徇、刘建国。

## 气流床气化用原料煤技术条件

### 1 范围

本标准规定了气流床气化用原料煤的技术要求、试验方法、质量检验及验收。  
本标准适用于水煤浆气流床和干煤粉气流床气化炉用原料煤。

### 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 211 煤中全水分的测定方法
- GB/T 212 煤的工业分析方法
- GB/T 214 煤中全硫的测定方法
- GB/T 219 煤灰熔融性的测定方法
- GB 474 煤样的制备方法
- GB 475 商品煤样人工采取方法
- GB/T 2565 煤的可磨性指数测定方法(哈德格罗夫法)
- GB/T 18856.2 水煤浆试验方法 第2部分:浓度测定
- GB/T 18666 商品煤质量抽查和验收方法
- GB/T 19494.1 煤炭机械化采样 第1部分:采样方法
- GB/T 19494.2 煤炭机械化采样 第2部分:煤样的制备
- GB/T 25214 煤中全硫测定 红外光谱法

### 3 水煤浆气流床气化用原料煤技术要求和测定方法

水煤浆气流床气化所用原料煤的技术要求和试验方法应符合表1的规定。

表1 水煤浆气流床气化所用原料煤的技术要求和试验方法

项目	级别	技术要求	测定方法
灰分 $A_d/\%$	I级	$\leq 10.00$	GB/T 212
	II级	$> 10.00 \sim 20.00$	
	III级	$> 20.00 \sim 25.00$	
全硫 $S_{t,d}/\%$	I级	$\leq 1.00$	GB/T 214 GB/T 25214
	II级	$> 1.00 \sim 2.00$	
	III级	$> 2.00 \sim 3.00^a$	
成浆浓度 $C/\%$	I级	$\geq 65$	GB/T 18856.2
	II级	$\geq 60 \sim 65$	
	III级	$\geq 55 \sim 60$	