

ICS 73.040
D 23



中华人民共和国国家标准

GB/T 29721—2013

流化床气化用原料煤技术条件

Specifications of coal for fluidized bed 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、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：陈洪博、邢秀云、王万耀、梁建兵、丁华、王东升、谷红伟、薛斌、刘明锐。

流化床气化用原料煤技术条件

1 范围

本标准规定了流化床气化用原料煤的技术要求、测定方法和质量检验及验收。
本标准适用于各类流化床气化用原料煤。

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/T 220 煤对二氧化碳反应性的测定方法
- GB 474 煤样的制备方法
- GB 475 商品煤样的人工采取方法
- GB/T 5447 烟煤黏结指数测定方法
- GB/T 18666 商品煤质量检查和验收方法
- 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 技术要求和测定方法

流化床气化用原料煤的技术要求和测定方法见表1。

表1 流化床气化用原料煤的技术要求和测定方法

项目	级别	技术要求	测定方法
全水分 $M_t/\%$	I级	≤ 10.0	GB/T 211
	II级	$>10.0 \sim 20.0$	
	III级	$>20.0 \sim 40.0$	
灰分 $A_d/\%$	I级	≤ 10.00	GB/T 212
	II级	$>10.00 \sim 20.00$	
	III级	$>20.00 \sim 30.00$	
	IV级	$>30.00 \sim 40.00$	
全硫 $S_{t,d}/\%$	I级	≤ 1.00	GB/T 214 GB/T 25214
	II级	$>1.00 \sim 2.00$	
	III级	$>2.00 \sim 3.00^a$	