

ICS 73.040  
CCS D 23



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9143—2021

代替 GB/T 9143—2008

## 商品煤质量 固定床气化用煤

Commercial coal quality—Coal for fixed-bed gasification

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
商 品 煤 质 量 固 定 床 气 化 用 煤

GB/T 9143—2021

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年12月第一版

\*

书号: 155066·1-69230

版权专有 侵权必究

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 9143—2008《常压固定床气化用原料煤技术条件》，与 GB/T 9143—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了产品质量等级和技术要求(见第 4 章,2008 年版的第 4 章)；
- b) 增加了固定床气化用煤产品的划分,按挥发分进行类别划分,按灰分和全硫指标进行质量等级划分,以“类别+灰分等级+全硫等级”的形式表示(见 4.1)；
- c) 增加了检验规则(见第 6 章)；
- d) 增加了标识、运输及贮存要求(见第 7 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国煤炭工业协会提出。

本文件由全国煤化工标准化技术委员会(SAC/TC 469)归口。

本文件起草单位：煤炭科学技术研究院有限公司、国家能源投资集团有限责任公司煤炭经营分公司、潞安化工集团有限公司、赛鼎工程有限公司。

本文件主要起草人：丁华、缪希伟、郭晋辉、武海龙、刘鹏、王东升、施福富、张景、司小燕。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1988 年首次发布为 GB/T 9143—1988,2001 年第一次修订；
- 2008 年第二次修订时,并入了 GB/T 7561—1998《合成氨用煤技术条件》(GB/T 7561—1998 的历次版本发布情况为：GB/T 7561—1987)和 GB/T 17610—1998《水煤气两段炉用煤技术条件》的内容；
- 本次为第三次修订。

# 商品煤质量 固定床气化用煤

## 1 范围

本文件规定了固定床气化用煤产品质量等级和技术要求、试验方法、检验规则、标识、运输及贮存。本文件适用于生产、加工、储运、销售、使用等各环节的固定床气化用原料煤。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 213 煤的发热量测定方法
- GB/T 214 煤中全硫的测定方法
- GB/T 216 煤中磷的测定方法
- GB/T 219 煤灰熔融性的测定方法
- GB/T 474 煤样的制备方法
- GB/T 475 商品煤样人工采取方法
- GB/T 1573 煤的热稳定性测定方法
- GB/T 3058 煤中砷的测定方法
- GB/T 3558 煤中氯的测定方法
- GB/T 5447 烟煤黏结指数测定方法
- GB/T 5751—2009 中国煤炭分类
- GB/T 15459 煤的落下强度测定方法
- GB/T 16659 煤中汞的测定方法
- 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 25209 商品煤标识
- GB/T 25214 煤中全硫测定 红外光谱法
- GB/T 30732 煤的工业分析方法 仪器法
- GB/T 31087 商品煤杂物控制技术要求
- GB/T 31424 煤灰黏度测定方法
- MT/T 1 商品煤含矸率和限下率的测定方法
- SN/T 3511 矿物中汞的测定 固体进样直接测汞法通则

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。