



中 华 人 民 共 和 国 国 家 标 准

GB/T 9143—2001

常压固定床煤气发生炉用煤技术条件

Specifications of coals for atomospheric fixed-bed gas producer

2001 - 03 - 19 发布 2001 - 10 - 01 实施

国家质量技术监督局 发 布

前 言

本标准代替 GB/T 9143—1988《常压固定床煤气发生炉用煤质量标准》，与原标准相比主要作了以下修改：

- 1 标准名称修改为《常压固定床煤气发生炉用煤技术条件》；
- 2 根据 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元：标准的起草与表述规则 第 1 部分：标准编写的基本规定》和 GB/T 483—1998《煤炭分析试验方法一般规定》修改了书写格式、符号和计量单位；
- 3 对原标准中的煤炭类别和粒度分级、块煤限下率、含矸率、灰分、煤灰软化温度、全硫、胶质层厚度等技术要求作了适当的调整和修改。

本标准由国家煤炭工业局提出。
本标准由全国煤炭标准化技术委员会归口。
本标准起草单位：煤炭科学研究总院北京煤化学研究所。
本标准主要起草人：徐振刚、邵 毅、陈亚飞。
本标准委托煤炭科学研究总院北京煤化学研究所负责解释。

常压固定床煤气发生炉用煤技术条件

代替 GB/T 9143—1988

Specifications of coals for atomospheric fixed-bed gas producer

1 范围

本标准规定了常压固定床煤气发生炉用煤的类别、技术要求和试验方法。
本标准适用于常压固定床煤气发生炉用煤,也可以作为制定矿区工业用煤标准、煤炭资源用途评价、煤炭开发与利用规划及常压固定床发生炉煤气站设计的依据。
本标准不适用于合成氨生产的水煤气发生炉用煤。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 189—1997 煤炭粒度分级
- GB/T 212—1991 煤的工业分析方法
- GB/T 213—1996 煤的发热量测定方法
- GB/T 214—1996 煤中全硫的测定方法
- GB/T 219—1996 煤灰熔融性的测定方法
- GB 474—1996 煤样的制备方法
- GB 475—1996 商品煤样采取方法
- GB/T 479—1987 烟煤胶质层指数测定方法
- GB/T 1573—1989 煤的热稳定性测定方法
- GB 5751—1986 中国煤炭分类
- GB/T 15459—1995 煤的抗碎强度测定方法
- MT/T 1—1996 商品煤含矸率和限下率煤样的采取及其测定方法

3 煤的类别、技术要求和试验方法

常压固定床煤气发生炉用煤的类别、技术要求和试验方法应符合表 1 的规定。

表 1 煤的类别、技术要求和试验方法

项 目	技 术 要 求	试 验 方 法
类别	长焰煤、不粘煤、弱粘煤、1/2 中粘煤、气煤、1/3 焦煤、瘦煤、贫瘦煤、贫煤、无烟煤	GB 5751
粒度,mm	① 烟煤:25~50,50~100,25~80 ② 无烟煤:13~25,25~50,50~100	GB/T 189
块煤限下率,%	≤18.0	MT/T 1

表 1(完)

项 目	技 术 要 求	试 验 方 法
含矸率, %	≤3. 0	MT/T 1
灰分 A _d , %	特级: ≤12. 00 一级: 12. 01~18. 00 二级: 18. 01~24. 00	GB/T 212
煤灰熔融性软化温度 ST, C	① 当 A _d ≤12. 00%时, >1 100 ② 当 12. 00<A _d ≤18. 00%时, >1 150 ③ 当 A _d >18. 00%时, >1 250	GB/T 219
全硫 S _{t,d} , %	有煤气脱硫装置时, ≤1. 00	GB/T 214
热稳定性 TS ₋₆ , %	>60. 0	GB/T 1573
抗碎强度 SS, %	>60. 0	GB/T 15459
胶质层最大厚度 ¹⁾ Y, mm	① 无搅拌装置: ≤12. 0 ② 有搅拌装置: ≤16. 0	GB/T 479
发热量 Q _{net,ar} , MJ/kg	① 烟煤: >21. 00 ② 无烟煤: >23. 00	GB/T 213
1) 为浮煤测试结果		

注：当煤炭质量不能满足上述技术要求时,供需双方可协商解决,并采取适当措施。

4 煤样的采取

煤样的采取按商品煤样采取方法(GB 475)进行。

5 煤样的制备

煤样缩制按煤样的制备方法(GB 474)进行。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
常压固定床煤气发生炉用煤技术条件

GB/T 9143—2001

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 5 千字

2001年8月第一版 2001年8月第一次印刷

印数 1—1 500

*

书号: 155066·1-17729 定价 8.00 元

网址 www.bzchs.com

*

科 目 576—553

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 9143—2001