

ICS 73.040
D 23



中华人民共和国国家标准

GB 14181—1997

测定烟煤粘结指数专用无烟煤技术条件

Specifications of anthracite for determination
of caking index of bituminous coal

1997-04-17 发布

1997-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
测定烟煤粘结指数专用无烟煤技术条件
GB 14181—1997

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1997年9月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-14076

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准与 GB 14181—93《测定烟煤粘结指数专用无烟煤技术条件》相比作了以下修改和补充。

1. 专用无烟煤的“采样与制样方法”及“质量鉴定细则”，原附在 GB 5447—85《烟煤粘指数测定方法》作为附录 A 和附录 B，现纳入本标准。作为标准的附录。

2. 上述附录中与 GB 14181—93 条文的重复部分与互不一致的部分，作相应的删节与更正。

本标准自实施之日起，代替 GB 14181—93《测定烟煤粘结指数专用无烟煤技术条件》。

本标准由中华人民共和国煤炭工业部提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会归口。

本标准由煤炭科学研究总院北京煤化学研究所和汝箕沟煤矿共同起草；由北京煤化学研究所负责修订，第 1 次修订日期为 1996 年。

本标准委托煤炭研究总院北京煤化学研究所负责解释。

本标准主要起草人：陈鹏、江培林、焦保忠。

中华人民共和国国家标准

测定烟煤粘结指数专用无烟煤技术条件

GB 14181—1997

代替 GB 14181—93

Specifications of anthracite for determination of caking index of bituminous coal

1 范围

本标准规定了测定烟煤粘结指数专用无烟煤的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准以宁夏汝箕沟煤矿西沟平峒两侧二₁煤层下分层煤为原料,适用于测定烟煤粘结指数使用。

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 212—1996 煤的工业分析方法

GB 475—1996 商品煤样采取方法

GB/T 5447—85 烟煤粘结指数测定方法

GB/T 6004—85 试验筛用金属丝编织方孔网

3 技术要求

3.1 水分(M_{ad})应小于 2.5%。

3.2 灰分(A_d)应小于 4.0%。

3.3 挥发分(V_{daf})应小于 8.0%。

3.4 粒度应为 0.1~0.2 mm,其中粒度大于 0.2 mm 的筛上率应不大于 4%;粒度小于 0.1 mm 筛下率应不大于 6%。

3.5 采样、制样方法应符合本标准附录 A 的规定。

3.6 受检无烟煤与基准样对烟煤粘结指数测值的对比结果应符合本标准的附录 B 中的 B2.1 及 B2.2 条的规定。

4 试验方法

4.1 无烟煤的水分、灰分、挥发分,按 GB/T 212 的规定进行测定。

4.2 进行无烟煤粒度检验时,采用 GB/T 6004 规定的基本网孔尺寸为 0.1 mm 和 0.2 mm 的方孔筛(直径 200 mm,高 50 mm)。

4.2.1 自上至下依次放置 0.2 mm,0.15 mm,0.125 mm 及 0.1 mm 的方孔筛。为保证筛分效率,用前应清除网孔中的堵塞物。

4.2.2 称取(50±0.5) g 无烟煤放在 0.2 mm 筛上,将盛煤筛子置于带有击拍机构的振筛机上,累计筛分 6 min。