

ICS 73.040
D 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 5447—2014
代替 GB/T 5447—1997

GB/T 5447—2014

烟煤黏结指数测定方法

Determination of caking index for bituminous coal

(ISO 15585:2006, Hard coal—Determination of caking index, MOD)

中华人民共和国
国家标准
烟煤黏结指数测定方法
GB/T 5447—2014

*

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.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 15 千字
2014年8月第一版 2014年8月第一次印刷

*

书号: 155066·1-49733 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 5447—2014

2014-06-09 发布

2014-10-01 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

附录 B
(资料性附录)

本标准与 ISO 15585:2006 的技术性差异及其原因

表 B.1 给出了本标准与 ISO 15585:2006 的技术性差异及其原因一览表。

表 B.1 本标准与 ISO 15585:2006 技术性差异及其原因

本标准章 条编号	技术性差异	原因
1	修改 ISO 标准适用范围“镜质组随机反射率范围在 0.60%~1.80%”为“烟煤”	适合中国煤炭分类
4.1	规定无烟煤应符合 GB/T 14181 要求	根据中国标准规定要求
5.6	给出坩埚架材质和尺寸规格	便于试验,可操作性强
6.2	修改试样制样后到试验时间不应超过“7 天”为“5 天”	根据我国相关标准规定做出相应要求
7.2	给出坩埚内混合物的搅拌方法	规范操作,保证结果重复性

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 方法提要 1

4 材料 1

5 仪器设备 1

6 试验煤样 4

7 试验步骤 5

8 结果表述 5

9 方法精密度 5

10 试验报告 6

附录 A (资料性附录) 本标准章条编号与 ISO 15585:2006 章条编号对照 7

附录 B (资料性附录) 本标准与 ISO 15585:2006 的技术性差异及其原因 8

表 1 黏结指数测定的重复性限和再现性临界差

黏结指数 $G_{R,1}$	重复性限	再现性临界差
≥ 18	3	4
< 18	1	2

10 试验报告

试验报告至少应包括以下信息：

- 制样和测试日期；
- 样品标识；
- 依据标准；
- 试验煤样与专用无烟煤的配比；
- 与标准的任何偏离；
- 试验结果；
- 试验中出现的异常现象。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 5447—1997《烟煤粘结指数测定方法》。与 GB/T 5447—1997 相比，主要变化如下：

- 增加规范性引用文件 GB/T 483《煤炭分析试验方法一般规定》(见第 2 章)；
- 增加试剂材料和试验报告章节(见第 4 章、第 10 章)；
- 修改转鼓转速由 (50 ± 2) r/min 改为 (50 ± 0.5) r/min(见 5.1, 1997 版 5.1.3)；
- 修改样品制备后储存时间由“7 天”改为“5 天”(见 6.2, 1997 版 6.2)。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 15585:2006《硬煤 黏结指数测定》。

本标准与 ISO 15585:2006 相比在结构上有所调整,附录 A 中列出了本标准条款与 ISO 15585:2006 条款的对照一览表。主要技术性差异用垂直单线(|)在它们涉及的条款的页边空白处进行了标识。在附录 B 中给出了技术性差异及其原因的一览表。

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:煤炭科学研究总院检测研究分院。

本标准主要起草人:邢秀云、李宏图、陈宝华、陈鹏。

GB/T 5447—1997 的历次版本发布情况为：

- GB/T 5447—1985。