



中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 560—2025

代替 MT/T 560—2008, MT/T 596—2008, MT/T 852—2000

煤的工艺指标分级-热稳定性、 黏结指数、哈氏可磨性指数

Classification for process indexes of coal-thermal stability value,
caking index, Hardgrove grindability index

2025-12-18 发布

2026-06-18 实施

国家能源局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言 III

1 范围1

2 规范性引用文件1

3 术语和定义1

4 煤的热稳定性分级1

5 烟煤黏结指数分级2

6 煤的哈氏可磨性指数分级2

7 煤样的采取、制备和测定2

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 MT/T 560—2008《煤的热稳定性分级》、MT/T 596—2008《烟煤黏结指数分级》和 MT/T 852—2000《煤的哈氏可磨性指数分级》。与 MT/T 560—2008、MT/T 596—2008 和 MT/T 852—2000 相比,除结构调整和编辑性改动外,主要技术变化如下:

- a) 增加了煤样的采取方法(见第7.1);
- b) 增加了煤样的制备方法(见第7.2)。

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。

本文件由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本文件起草单位:煤炭科学技术研究院有限公司、淮北矿业股份有限公司、新疆准能化工有限公司。

本文件主要起草人:丁华、白向飞、杜建平、王庆、孟庆勇、刘纯玮、张伟、王东升、邹海旭、王鹏、高春燕、张宇宏。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为:

- 1996年首次发布为 MT/T 560—1996《煤的热稳定性分级》,2008年第一次修订;
- 本次为第二次修订,并入了 MT/T 596—2008《烟煤黏结指数分级》(MT/T 596—2008代替的文件及历次版本发布情况为:MT/T 596—1996、MT/T 596—2008)和 MT/T 852—2000《煤的哈氏可磨性指数分级》的内容。

煤的工艺指标分级-热稳定性、
黏结指数、哈氏可磨性指数

1 范围

本文件规定了煤的热稳定性、烟煤黏结指数、哈氏可磨性指数分级的级别名称、代号和指标范围。
本文件适用于煤炭勘查、生产和使用中对煤的热稳定性、烟煤黏结指数和哈氏可磨性指数指标的分级。

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 474 煤样的制备方法
- GB/T 475 商品煤样人工采取方法
- GB/T 482 煤层煤样采取方法
- GB/T 1573 煤的热稳定性测定方法
- GB/T 2565 煤的可磨性指数测定方法 哈德格罗夫法
- GB/T 5447 烟煤黏结指数测定方法
- 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
- MT/T 1034 生产煤样采取方法
- MT/T 1090 煤炭资源勘查煤质评价规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 煤的热稳定性分级

煤的热稳定性按表 1 进行分级。

表 1 煤的热稳定性分级

序号	级别名称	代号	热稳定性(TS ₊₆)范围/%
1	低热稳定性煤	LTS	TS ₊₆ ≤60
2	中热稳定性煤	MTS	60<TS ₊₆ ≤70
3	中高热稳定性煤	MHTS	70<TS ₊₆ ≤80