



中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 849—2025

代替 MT/T 561—2008, MT/T 849—2000, MT/T 850—2000

煤的工业分析指标分级

Classification for proximate analysis indexes of coal

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 煤的全水分分级1

5 煤的灰分分级2

6 煤的干燥无灰基挥发分产率分级2

7 煤的固定碳分级2

8 煤的全水分、灰分、挥发分和固定碳的检验3

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 561—2008《煤的固定碳分级》、MT/T 849—2000《煤的挥发分产率分级》和 MT/T 850—2000《煤的全水分分级》。与 MT/T 561—2008、MT/T 849—2000 和 MT/T 850—2000 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了煤的全水分分级，由六级改为五级，删除了“特低全水分分级”，更改了低全水分分级，改为“ $M_t \leq 8.0\%$ ”（见表1，MT/T 850—2000的表1）；
- b) 更改了煤的挥发分分级，由六级改为五级，删除了“特高挥发分分级”，更改了高挥发分分级，改为“ $V_{daf} > 37.00\%$ ”（见表3，MT/T 849—2000的表1）。

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、神华销售集团有限公司、淮北矿业股份有限公司、山西晋煤集团技术研究院有限责任公司、太原理工大学。

本文件主要起草人：丁华、缪希伟、白向飞、武琳琳、孟庆勇、张伟、高春燕、王少璞、王健、王鹤、王美君。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

——MT/T 561—2008、MT/T 849—2000、MT/T 850—2000。

煤的工业分析指标分级

1 范围

本文件规定了煤的全水分、灰分、固定碳和挥发分产率分级的级别名称、代号和范围。
本文件适用于煤炭勘查、生产和使用中对煤的全水分、灰分、固定碳和挥发分产率分级。

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 211 煤中全水分的测定方法
- GB/T 212 煤的工业分析方法
- 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 482 煤层煤样采取方法
- GB/T 15224.1 煤炭质量分级 第1部分:灰分
- 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 30732 煤的工业分析方法 仪器法
- 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 煤的全水分分级

煤的全水分按表1进行分级。

表1 煤的全水分分级

序号	级别名称	代号	全水分(M_t)范围/%
1	低全水分煤	LM	$M_t \leq 8.0$
2	中等全水分煤	MM	$8.0 < M_t \leq 12.0$
3	中高全水分煤	MHM	$12.0 < M_t \leq 20.0$
4	高全水分煤	HM	$20.0 < M_t \leq 40.0$
5	特高全水分煤	UHM	$M_t > 40.0$