



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15224.1—2018  
代替 GB/T 15224.1—2010

---

## 煤炭质量分级 第 1 部分：灰分

Classification for quality of coal—Part 1: Ash

2018-05-14 发布

2018-09-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

GB/T 15224《煤炭质量分级》分为 3 个部分：

- 第 1 部分：灰分；
- 第 2 部分：硫分；
- 第 3 部分：发热量。

本部分为 GB/T 15224 的第 1 部分。

本部分代替 GB/T 15224.1—2010《煤炭质量分级 第 1 部分：灰分》。

本部分与 GB/T 15224.1—2010 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 规范性引用文件增加“GB/T 482”“GB/T 30732”“MT/T 1090”(见第 2 章)；
- 规范性引用文件删除“GB/T 475”“GB/T 19494.1”“煤炭资源勘探煤样采取规程(原煤炭部 1979 年颁布)”(见第 2 章)；
- 修改原“中高灰煤”为“高灰煤”、原“高灰煤”修改为“特高灰煤”(见表 1)；
- 增加表注“灰分大于 40%的不进行煤炭资源储量计算”内容(见表 1)；
- 删去商品煤灰分分级内容(原第 4 章)。

本部分由中国煤炭工业协会提出。

本部分由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本部分起草单位：煤炭科学技术研究院有限公司、陕西煤田地质化验测试有限公司、大同煤矿集团有限责任公司、河北省煤田地质研究所、国土资源实物地质资料中心。

本部分主要起草人：涂华、陈欣娟、全效、张宇宏、顾秋香、贾怀军、麻栋、邹芳、高燕、张景、宋栓臣、汪艳芸、李君。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15224.1—1994、GB/T 15224.1—2004、GB/T 15224.1—2010。

煤炭质量分级 第 1 部分：灰分

1 范围

GB/T 15224 的本部分规定了煤炭按照干燥基灰分( $A_d$ )范围分级、命名和煤炭灰分的检验。本部分适用于煤炭资源勘查评价,以及煤炭生产和加工利用指导。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 212 煤的工业分析方法
- GB/T 474 煤样的制备方法
- GB/T 482 煤层煤样采取方法
- 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 1090 煤炭资源勘查煤质评价规范

3 煤层煤灰分分级

煤层煤灰分按表 1 分级。

表 1 煤层煤灰分分级

序号	级别名称	代号	灰分( $A_d$ )范围/%
1	特低灰煤	ULA	$A_d \leq 10.00$
2	低灰煤	LA	$10.00 < A_d \leq 20.00$
3	中灰煤	MA	$20.00 < A_d \leq 30.00$
4	高灰煤	HA	$30.00 < A_d \leq 40.00$
5	特高灰煤 <sup>a</sup>	UHA	$40.00 < A_d \leq 50.00$
<sup>a</sup> 灰分大于 40%的不进行煤炭资源储量计算。			

4 煤炭灰分的检验

4.1 煤样的采取和制备

煤样按 MT/T 1090 或 GB/T 482 的规定采取,煤样按 GB/T 474 或 GB/T 19494.2 的规定制备。

4.2 煤炭灰分的试验方法

煤炭灰分按 GB/T 212 或 GB/T 30732 进行测定。