

ICS 73.040
D 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 20475.5—2020

煤中有害元素含量分级 第5部分：氟

Classification for content of harmful elements in coal—Part 5: Fluorine

2020-03-06 发布

2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 20475《煤中有害元素含量分级》分为 5 个部分：

- 第 1 部分：磷；
- 第 2 部分：氯；
- 第 3 部分：砷；
- 第 4 部分：汞；
- 第 5 部分：氟。

本部分为 GB/T 20475 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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、神华销售集团有限公司、淮南矿业(集团)有限责任公司、徐州市质量技术监督综合检验检测中心、山西省煤炭工业厅综合测试中心。

本部分主要起草人：白向飞、丁华、李冬、杨林、倪琳、贾军萍、王鹤、孙长青、翟正江、吕鑫磊、陆启均。

煤中有害元素含量分级 第5部分：氟

1 范围

GB/T 20475 的本部分规定了煤炭按干燥基氟含量 $w(F_d)$ 范围分级、命名和代号,以及煤样的采取、制备和测定。

本部分适用于煤炭勘查、生产加工、销售和利用。

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 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 4633 煤中氟的测定方法

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

3 煤中氟含量分级、命名和代号

煤中氟含量分级、命名和代号见表1。

表1 煤中氟含量分级

级别名称	代号	氟含量范围 $w(F_d)/(\mu\text{g/g})$
特低氟煤	F-1	≤ 100
低氟煤	F-2	$>100 \sim 200$
中氟煤	F-3	$>200 \sim 400$
高氟煤	F-4	>400

4 煤样的采取、制备和测定

4.1 煤样采取按照 GB/T 475、GB/T 482、GB/T 19494.1、MT/T 1034 的规定执行。

4.2 煤样制备按照 GB/T 474、GB/T 19494.2 的规定执行。

4.3 煤中氟含量测定按照 GB/T 4633 的规定执行。