

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10526—2021

煤中铝含量分级

Classification for content of aluminum in coal

2021-01-07 发布

2021-04-01 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：煤炭科学技术研究院有限公司、安徽惠洲地质安全研究院股份有限公司。

本标准主要起草人：白向飞、丁华、邵徇、王越、麻栋、刘惠洲、张宇宏、程世贵。

煤中铝含量分级

1 范围

本标准规定了以煤灰中 Al_2O_3 含量进行煤中铝含量分级的方案及相关的命名和代号。
本标准适用于煤炭勘查、生产加工及煤中铝资源综合利用等领域。

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 475 商品煤样人工采取方法
GB/T 482 煤层煤样采取方法
GB/T 1574 煤灰成分分析方法
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 煤中铝含量分级、命名和代号

以煤灰中 Al_2O_3 含量进行煤中铝含量分级,煤中铝含量分级、命名和代号见表1。

表1 煤中铝含量分级

级别名称	代号	煤灰中 Al_2O_3 含量范围 $w(\text{Al}_2\text{O}_3)/\%$
低铝煤	Al-1	$w(\text{Al}_2\text{O}_3) \leq 20.00$
中铝煤	Al-2	$20.00 < w(\text{Al}_2\text{O}_3) \leq 40.00$
高铝煤	Al-3	$40.00 < w(\text{Al}_2\text{O}_3) \leq 50.00$
特高铝煤	Al-4	$w(\text{Al}_2\text{O}_3) > 50.00$

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 规定执行。
4.2 煤样制备按照 GB/T 474、GB/T 19494.2 规定执行。
4.3 煤样测定按照 GB/T 212、GB/T 1574 规定执行。