



中华人民共和国国家标准

GB/T 7186—2023

代替 GB/T 7186—2008

选煤术语

Terms relating to coal preparation

(ISO 1213-1:2020, Coal and coke—Vocabulary—
Part 1: Terms relating to coal preparation, MOD)

2023-11-27 发布

2024-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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
3.1 选煤一般术语	1
3.2 分选特性	4
3.3 能力与通过量	6
4 分级	7
4.1 一般术语	7
4.2 筛分	9
4.3 筛分机的部件	11
4.4 按用途分类的筛分机	12
4.5 按结构原理分类的筛分机	13
4.6 在气流或水流中的分级	15
5 分选	16
5.1 一般术语	16
5.2 干法选煤	18
5.3 跳汰选煤	19
5.4 重介质选煤	22
5.5 其他分选设备	25
5.6 浮选	25
6 固液或固气分离	29
6.1 一般术语	29
6.2 脱水	31
6.3 澄清和浓缩	34
6.4 固气分离	35
7 破碎	36
7.1 一般术语	36
7.2 破碎设备	37
8 效果的表达	39
8.1 一般术语	39
8.2 分级作业	41
8.3 分选作业	42

GB/T 7186—2023

9 配料与均质化·····	45
10 其他·····	48
附录 A (资料性) 本文件与 GB/T 7186—2008 相比的主要技术变化·····	50
附录 B (资料性) 本文件结构编号与 ISO 1213-1:2020 结构编号对照一览表·····	59
附录 C (资料性) 本文件与 ISO 1213-1:2020 技术差异及其原因·····	66
参考文献·····	72
索引·····	73

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 GB/T 7186—2008《选煤术语》，与 GB/T 7186—2008 相比，除结构调整与编辑性改动外，存在较多技术变化，这些技术变化一览表见附录 A。

本文件修改采用 ISO 1213-1:2020《煤与焦炭 词汇 第 1 部分：选煤术语》。

本文件与 ISO 1213-1:2020 相比，在结构上有较多调整，两个文件之间的结构编号变化对照一览表见附录 B。

本文件与 ISO 1213-1:2020 相比，存在较多技术差异。这些技术差异及其原因一览表见附录 C。

本文件做了下列编辑性改动：

- 为与现有标准协调，将标准名称改为《选煤术语》；
- 增加了附录 A(资料性)“本文件与 GB/T 7186—2008 相比的主要技术变化”；
- 增加了附录 B(资料性)“本文件结构编号与 ISO 1213-1:2020 结构编号对照一览表”；
- 增加了附录 C(资料性)“本文件与 ISO 1213-1:2020 技术差异及其原因”；
- 更改了参考文献。

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：中煤科工集团北京华宇工程有限公司、煤炭工业平顶山选煤设计研究院有限公司、中煤科工集团唐山研究院有限公司、中煤科工武汉设计研究院有限公司。

本文件主要起草人：陶能进、石新红、刘旌、王宏、孙华峰、吴影、程宏志、郭牛喜、范素清、李志勇、徐胜、肖敏、叶鹤、黎哲昕、段昆、李泽普、周国军、伍宏为、王瑞峰、戴华。

本文件于 1987 年首次发布，1998 年第一次修订，2008 年第二次修订，本次为第三次修订。

选煤术语

1 范围

本文件界定了与选煤有关的术语。
本文件适用于选煤标准、文件、教材、书刊和手册。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 选煤一般术语

3.1.1

选煤 **coal preparation**

将煤炭经机械处理除去非煤物质,并按需要分成不同质量、规格产品的加工过程。

3.1.2

毛煤 **run of mine; r.o.m; r.o.m.coal**

煤矿直接生产出来,未经过任何筛分、破碎和分选的煤。

3.1.3

原煤 **raw coal**

毛煤经过筛分或破碎处理的煤。

3.1.4

原料煤 **raw coal feed**

供给选煤厂或选煤设备以使用某种方式加工处理的煤。

3.1.5

精煤 **cleaned coal; clean coal**

经过分选获得的低密度产物。

3.1.6

中煤 **middlings**

经分选后得到的灰分介于精煤和矸石之间的中间密度产物。

3.1.7

纯中煤 **true middlings; bone**

质地均匀,不易通过破碎和再选改善其质量的中煤。

3.1.8

假中煤 **false middlings; interbanded middlings**

颗粒由煤和矸石或页岩生成的连生体,并可通过破碎将煤解离出来的中煤。