



中华人民共和国国家标准

GB/T 7186—2008
代替 GB/T 7186—1998

选煤术语

Terms relating to coal preparation

(ISO 1213-1:1993, Solid mineral fuels—Vocabulary—
Part 1: Terms relating to coal preparation, MOD)

2008-08-07 发布

2009-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国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 基本术语	1
3.1 选煤一般术语	1
3.2 分选特性	3
3.3 能力与通过量	5
4 分级	6
4.1 一般术语	6
4.2 筛分	8
4.3 筛分机的部件	10
4.4 按用途分类的筛分机	10
4.5 按结构原理分类的筛分机	11
4.6 在气流或水流中的分级	13
5 分选	14
5.1 一般术语	14
5.2 干法选煤	16
5.3 跳汰选煤	17
5.4 重介质选煤	21
5.5 其他分选设备	25
5.6 泡沫浮选(浮选)	26
6 固液或固气分离	29
6.1 一般术语	29
6.2 脱水	32
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
9 配料与均质化	45
10 其他	47
附录 A(资料性附录) 本标准章条编号与 ISO 1213-1:1993 章条编号对照表	49
附录 B(资料性附录) 本标准与 ISO 1213-1:1993 技术性差异及其原因	52
汉语拼音索引	56
英文索引	65

前 言

本标准修改采用 ISO 1213-1:1993《固体矿物燃料词汇 第一部分:选煤术语》(英文版),以促进国际间科技、经济、信息等方面的交流合作。

本标准根据 ISO 1213-1:1993 重新起草。为了方便比较,在资料性附录 A 中列出了本国家标准条款和国际标准条款的对照一览表。

由于 ISO 1213-1:1993 发布年代较早,许多术语未被列入,部分术语不属于选煤范畴,本标准在采用国际标准时进行了增删,这些技术性差异用垂直线标识在它们所涉及的条款的页边空白处。在附录 B 中给出了技术性差异及其原因的一览表以供参考。

为便于使用,本标准还对 ISO 1213-1:1993 做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”。
- b) 删除 ISO 1213-1:1993 的前言和引言。

本标准代替 GB/T 7186—1998《煤矿科技术语 选煤》。

本标准与 GB/T 7186—1998 相比的主要变化如下:

- 根据标准修订计划,标准名称改为《选煤术语》。
- 标准格式按照 GB/T 20001.1—2001 的要求编写,而 GB/T 7186—1998 则采用了表格型式。
- 取消 GB/T 7186—1998 中为方便使用而增加的“代号”、“允许使用的同义词”和“禁止使用的同义词”的内容。
- 删除 GB/T 7186—1998 中的附录 A,摘录其中部分与选煤有关的内容放入正文的第 10 章“其他”中。
- 将 GB/T 7186—1998 中的附录 B、附录 C 改为“中文索引”和“英文索引”。
- 对在 GB/T 7186—1998 中增加的部分条文,根据其内容对条文排序进行了重新调整,删除了部分与 ISO 1213-1:1993 中的条文内容重复及不属于选煤领域的术语,并对部分术语定义进行了文字修改。

本标准的附录 A、附录 B 是资料性附录。

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(CSBTS/TC 42)归口。

本标准起草单位:中煤国际工程集团北京华宇工程有限公司。

本标准主要起草人:吴影、郭牛喜、刘文欣、邓晓阳、范素清。

本标准所代替标准历次版本的发布情况为:

- GB/T 7186—1987、GB/T 7186—1998。

选煤术语

1 范围

本标准规定了选煤有关术语及其英文译名和定义。
本标准适用于有关标准、文件、教材、书刊和手册。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 3715 煤质及煤分析有关术语 (GB/T 3715—1996, ISO 1213-2:1992, NEQ)

GB/T 17608 煤炭产品品种和等级划分

GB/T 19833 选煤厂 煤伴生矿物泥化程度测定 (GB/T 19833—2005, ISO 10753:1994, Coal preparation plant—assessment of the liability to breakdown in water of materials associated with coal seams, IDT)

3 基本术语 General

3.1 选煤一般术语 General coal preparation terms

3.1.1

选煤(总称) coal preparation

通常采用物理或机械的方法对煤炭进行加工,使其满足某种特殊用途的过程。

注:泛指选煤的总称。

3.1.2

毛煤 run of mine; 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

仅可能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

选煤(专称) coal cleaning

利用密度或表面特性的不同,来降低原料煤杂质成分的加工过程。

注:专指分选作业。

3.1.6

精煤 cleaned coal; clean coal

经过干法或湿法分选获得的低密度产物。