

ICS 73.120
D 95



中华人民共和国国家标准

GB/T 15715—2005
代替 GB/T 15715—1995

煤用重选设备工艺性能评定方法

Coal gravity separating equipment—Performance evaluation

2005-07-15 发布

2006-01-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
煤用重选设备工艺性能评定方法

GB/T 15715—2005

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2005年11月第一版 2005年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-26462

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准参照 ISO/FDIS 923:2000《选煤设备性能评定》修订,主要差异如下:

- a) 本标准采用了国际标准八个评定指标中的六个指标;
- b) 数据处理上没有完全采用国际标准规定的方法。

本标准代替 GB/T 15715—1995《煤用重选设备工艺性能评定》。

本标准附录 A 和附录 B 为规范性附录,附录 C 和附录 D 为资料性附录。

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归口。

本标准由煤炭科学研究总院唐山分院负责起草。

本标准主要起草人:钱爱军、刘峰、齐正义、郭秀军。

本标准所代替的历次标准发布情况为:

GB/T 15715—1995。

煤用重选设备工艺性能评定方法

1 范围

本标准规定了煤用重选设备工艺性能的评定指标、数据检验、曲线绘制和表格填写等内容。

本标准适用于以下煤用重选设备：

- a) 重介质分选机；
- b) 跳汰机；
- c) 其他分选设备。

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 212 煤的工业分析方法（GB/T 212—2001，eqv ISO 11722:1999，eqv ISO 1171:1997，eqv ISO 562:1998）

GB 474 煤样的制备方法（GB 474—1996，eqv ISO 1988:1975）

GB/T 477 煤炭筛分试验方法

GB/T 478 煤炭浮沉试验方法（GB/T 478—2001，eqv ISO 7936:1992）

GB 481 生产煤样采取方法

GB/T 7186 煤矿科技术语 选煤（GB/T 7186—1998，eqv ISO 1213:1993）

GB/T 16417 煤炭可选性评定方法

3 术语和定义

GB/T 7186 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

給料速度 speed of feed

在性能检测过程中，单位时间内给入评定设备的煤量，单位为 t/h。

4 评定指标

4.1 评定重选设备工艺性能的指标

- a) 給料速度；
- b) 可能偏差或不完善度；
- c) 数量效率；
- d) 灰分误差；
- e) 总错配物含量；
- f) 邻近密度物。

4.1.1 給料速度

在整个性能检测过程中，要尽可能地保持給料速度均匀并采用现有精确的方法测定給料速度，其单位为 t/h。

4.1.2 可能偏差或不完善度

可能偏差一般用于重介质分选，不完善度仅用于水介质分选。它们的计算公式分别为