



中华人民共和国国家标准

GB/T 15716—2005
代替 GB/T 15716—1995

煤用筛分设备工艺性能评定方法

Coal sizing equipment—Performance evaluation

(ISO 10752:1994, NEQ)

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

前 言

本标准与 ISO 10752:1994《煤用筛分设备工艺性能评定方法》的一致性程度为非等效,两者主要差异如下:

- a) 数据处理基本采用了 ISO 10752:1994 的方法,增加了 GB/T 15716—1995 中数据检验的内容;
- b) 将 ISO 10752:1994 所列 ISO 参考标准改为与其相对应的国家标准;
- c) 将 ISO 10752:1994 中的 ISO 标准筛孔系列改为国家标准筛孔系列;
- d) 对 ISO 10752:1994 中的附件 A、附件 B 进行了相应修改,取消附件 C、附件 D。

本标准代替 GB/T 15716—1995《煤用筛分设备工艺性能评定方法》。

本标准中的附录 A 为规范性附录,附录 B 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。

本标准由中煤国际工程集团北京华宇工程有限公司负责起草。

本标准主要起草人:吴影、邓晓阳、范素青。

本标准所代替的历次版本发布情况为:

GB/T 15716—1995。

煤用筛分设备工艺性能评定方法

1 范围

本标准规定了煤炭筛分设备工艺性能的评定指标、试验要求、数据检验、曲线绘制和表格填写等内容,适用于煤炭筛分分级作业中各种筛分设备工艺性能的评定。水力、风力等其他煤炭分级设备工艺性能的评定也可参照执行。

本标准所描述的评定方法适用于两产品的筛分分级设备。对于多产品的筛分设备,可以看作是由多个两产品筛分设备串联而成。

2 引用标准

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。凡不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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

GB 475 商品煤样采取方法(GB 475—1996,eqv ISO 1988:1975)

GB/T 477 煤炭筛分试验方法

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)

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。

3.1

实际给料(F) actual feed

试验期间给入分级设备的物料,包括再循环物料。

3.2

粗粒物料 coarser material

大于参考粒度的物料。

3.3

细粒物料 finer material

小于参考粒度的物料。

3.4

产品 product

从筛分设备中排出、进一步处理或再循环之前的物料。

3.5

粗粒产品(c) coarser product

筛分后得到的筛上产品,其中粗粒物料含量高于入料。

3.6

细粒产品(f) finer product

筛分后得到的筛下产品,其中细粒物料含量高于入料。