

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 259—91

煤炭可浮性评定方法

1992-01-20 发布

1992-07-01 实施

中华人民共和国能源部 发布

煤炭可浮性评定方法

1 主题内容及适用范围

本标准规定了煤炭可浮性的评定指标和可浮性等级。

本标准适用于粒度小于 0.5 mm 的烟煤和无烟煤。

2 引用标准

GB 4757 选煤实验室单元浮选试验方法

3 煤炭可浮性评定指标

本标准采用灰分符合要求条件下的浮选精煤可燃体回收率作为评定煤炭可浮性的指标。

3.1 浮选精煤可燃体回收率的计算式如下：

$$E_c = \frac{r_c(100 - A_{d,c})}{100 - A_{d,t}} \times 100$$

式中： E_c ——浮选精煤可燃体回收率，%；

r_c ——浮选精煤产率，%；

$A_{d,c}$ ——浮选精煤干基灰分，%；

$A_{d,t}$ ——浮选入料干基灰分，%。

计算结果取小数点后二位，修约至小数点后一位。

3.2 浮选精煤产率按 GB 4757 中浮选速度试验结果所绘制的精煤产率-灰分曲线确定。

4 煤炭等级

煤炭可浮性分为极易浮、易浮、中等可浮、难浮和极难浮 5 个等级。划分范围见下表。

可浮性等级	极易浮	易 浮	中等可浮	难 浮	极难浮
E_c	≥ 90.1	80.1~90.0	60.1~80.0	40.1~60.0	≤ 40.0

附加说明：

本标准由煤炭科学研究总院提出。

本标准由煤炭科学研究总院唐山分院归口并起草。

本标准主要起草人陈爱珠、顾少雄。

本标准委托煤炭科学研究总院唐山分院负责解释。