

# MT

## 中华人民共和国煤炭行业标准

MT 260—91

---

### 选煤厂煤泥过滤性测定方法

1992-01-20 发布

1992-07-01 实施

---

中华人民共和国能源部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国煤炭  
行业标准  
选煤厂煤泥过滤性测定方法

MT 260—91

\*

中国标准出版社出版  
(北京复外三里河)

中国标准出版社北京印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
版权专有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 18 000  
1992 年 6 月第一版 1992 年 6 月第一次印刷  
印数 1—2 000

\*

书号: 155066·2-8196

\*

标目 190—51

## 选煤厂煤泥过滤性测定方法

---

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了以滤饼体积比阻作为煤泥过滤性的指标。

本标准适用于选煤厂浮选精煤、浮选尾煤和原生煤泥过滤性的测定方法。

### 2 引用标准

GB 211 煤中全水分的测定方法

GB 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法

GB 477 煤炭筛分试验方法

MT 190 选煤厂煤泥沉降试验方法

### 3 术语

滤饼体积比阻  $r$  表征过滤性的一个参数,其数值相当于使悬浮体中粘度为  $1 \text{ Pa} \cdot \text{s}$  的液相,以  $1 \text{ m/s}$  [ $1 \text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$ ] 的速度通过  $1 \text{ m}$  厚的滤饼层所需的压力差。

### 4 试样的采取和缩制

#### 4.1 试样的采取

试样应在正常生产情况下采取。采样时按相等时间间隔采取子样,每份子样的容积为  $1 \sim 2 \text{ L}$ ,采样的总时间应不少于  $4 \text{ h}$ ,并记录采样日期和时间。

##### 4.1.1 浮选精煤煤浆试样的采取

在浮选精煤过滤机入料口处或其他具有代表性的地点采样,其数量不少于  $20 \text{ L}$ 。

##### 4.1.2 浮选尾煤试样的采取

尾煤试样按 MT 190 的规定采取,经静置、沉淀使之浓缩,其浓度应与选煤厂浓缩设备的底流浓度相一致或接近,其数量不少于  $20 \text{ L}$ 。

##### 4.1.3 原生煤泥试样的采取

原生煤泥试样按 GB 477 的规定采取,分别缩取自自然级和破碎级中小于  $0.5 \text{ mm}$  粒度级,按其占原煤比例掺和,然后将试样干燥至空气干燥状态称重,其质量不少于  $10 \text{ kg}$ 。测定时,配制成煤浆。

#### 4.2 试样缩制

用湿式分样机缩分煤浆试样,按试验要求缩取所需份数,每份为  $800 \text{ mL}$ ,将其分别注入量筒内备用。

### 5 滤饼体积比阻的测定

#### 5.1 设备和仪器见表 1