

# MT

## 中华人民共和国能源部部标准

MT 200—89

---

### 煤矿生产场所空气中全尘 控制浓度的规定

1989-03-26发布

1989-05-01实施

中华人民共和国能源部 发布

中华人民共和国能源部  
部 标 准  
煤矿生产场所空气中全尘  
控制浓度的规定

MT 200—89

\*

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 1/4 字数 4 000

1989年12月第一版 1989年12月第一次印刷

印数 1—2 000

\*

书号：155066·2-7519

\*

标 目 128—60

# 中华人民共和国能源部部标准

MT 200—89

## 煤矿生产场所空气中全尘 控制浓度的规定

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了空气中全尘控制浓度及相应的测定方法。

本标准适用于煤矿井下和地面(露天矿和选煤厂)作业场所,用作控制浮尘浓度,改善生产环境。

### 2 引用标准

GB 5748 作业场所空气中粉尘测定方法

MT 158 煤矿井下用岩粉和浮尘成分测定方法

MT 162 作业场所粉尘采样器通用技术条件

### 3 技术要求

煤矿井下和地面作业场所空气中全尘控制浓度应符合下表规定。

| 全尘中游离二氧化硅含量<br>% | 控制浓度<br>mg/m <sup>3</sup> |
|------------------|---------------------------|
| <5               | 20.0                      |
| 5~<10            | 10.0                      |
| 10~<25           | 6.0                       |
| 25~<50           | 4.0                       |
| ≥50              | 2.0                       |

注:有条件时,尽快达到国家规定的粉尘浓度标准,见附录A(补充件)。

### 4 测定方法

4.1 全尘中游离二氧化硅含量按 MT 158的规定进行测定。

4.2 全尘浓度按 GB 5748的规定进行测定。

4.3 全尘测定仪器应符合 MT 162的规定。

4.4 全尘中游离二氧化硅含量测定结果取小数后一位,全尘测定结果取小数后二位,并按数字修约规则分别修约到个位和小数后一位。但接近界限位时不得进行数字修约。