



中华人民共和国国家标准

GB 474—1996

煤 样 的 制 备 方 法

Preparation of coal sample

1996-06-14 发布

1997-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 474—1996

煤 样 的 制 备 方 法

代替 GB 474—83

Preparation of coal sample

本标准等效采用了 ISO 1988—1975《硬煤——采样》第 8 章“全水分测定煤样的制备”和第 9 章“一般分析煤样的制备”。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤样制备的总则、设施、设备、工具、试剂和操作步骤。

本标准适用于将各种煤的商品煤样、煤层煤样、生产煤样、生产检查煤样、煤芯煤样和其他煤样制备成一般分析用煤样或特殊分析用煤样。

2 引用标准

- GB 475 商品煤样采取方法
- GB 211 煤中全水分的测定方法
- GB 212 煤的工业分析方法
- GB 217 煤的真相对密度测定方法

3 制样总则

3.1 制样的目的是将采集的煤样,经过破碎,混合和缩分等程序制备成能代表原来煤样的分析(试验)用煤样。制样方案的设计,以获得足够小的制样方差和不过大的留样量为准。

3.2 煤样制备和分析的总精度为 $0.05A^2$,并无系统偏差。 A 为采样、制样和分析的总精密度(见 GB 475)。 A 值的规定见附表 A1。

3.3 在下列情况下需要按附录 A 规定检验煤样制备的精密度:

- a. 采用新的缩分机和破碎缩分联合机械时;
- b. 对煤样制备的精密度发生怀疑时;
- c. 其他认为有必要检验煤样制备的精密度时。

4 试剂

4.1 氯化锌(HG/T 2323):工业品。

4.2 硝酸银溶液:1%水溶液。称取约 1 g 硝酸银(GB 670)。溶于 100 mL 水中,并加数滴硝酸(GB/T 626),贮存于深色瓶中。

5 设施、设备和工具

5.1 煤样室(包括制样、贮样、干燥、减灰等房间)应宽大敞亮,不受风雨及外来灰尘的影响,要有防尘设备。

制样室应为水泥地面。堆掺缩分区,还需要在水泥地面上铺以厚度 6 mm 以上的钢板。贮存煤样的