

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 619—1996

煤炭试验室分级和评定

1996-12-30 发布

1997-11-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

中华人民共和国煤炭
行业标准
煤炭实验室分级和评定
MT/T 619—1996

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
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 3/4 字数 16 千字
1997年6月第一版 2003年10月第三次印刷
印数 1 001—1 100

*

书号: 155066·2-11445

*

标 目 311—69

前 言

目前我国有数千个煤炭试验室服务于煤田地质勘探、煤炭生产、加工利用、贸易和环境保护。这些试验室的能力和服务水平直接影响到前述活动的有效进行。制定一个专门的煤炭试验室分级和评定标准是必要的。本标准参照美国试验与材料协会标准 ASTM D 4182—92“应用 ASTM 方法进行煤和焦炭采样和分析的试验室评定”制定,并在原则上遵循国家标准 GB/T 15481—1995“校准和检验实验室能力的通用要求”。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院北京煤化学研究所。

本标准主要起草人:李英华、段云龙。

本标准委托煤炭科学研究总院北京煤化学研究所负责解释。

煤炭试验室分级和评定

1 范围

本标准规定了煤炭试验室分级和评定的基本要求。

本标准适用于采用国家标准和行业标准进行煤炭采样、制样和分析试验的煤炭试验室,用于评定一个试验室进行所申报的并已建立的各项试验的能力和水平。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 474—1996 煤样的制备方法
- GB 475—1996 商品煤样采取方法
- GB 481—93 生产煤样采取方法
- GB 482—1995 煤层煤样采取方法
- GB 483—87 煤炭分析试验方法一般规定
- GB/T 15481—1995 校准和检验实验室能力的通用要求

第一篇 煤炭试验室分级

3 煤炭试验室

按分析试验能力分为一级、二级和三级。

4 一级煤炭试验室

4.1 具有内部量值传递能力

- 4.1.1 建有质量和温度二级标准装置,取得计量部门天平和温度计校检资格。
- 4.1.2 能进行玻璃仪器容积校正并取得计量部门校检资格。
- 4.1.3 有煤炭分析试验国家一级标准物质。
- 4.1.4 能进行煤炭分析试验专用仪器设备校准和检定。

4.2 具有全面开展煤质分析试验的能力

- 4.2.1 煤炭采样¹⁾和煤样制备。
- 4.2.2 煤炭筛分和浮沉试验。
- 4.2.3 煤的工业分析,包括全水分、水分、灰分、挥发分、固定碳。
- 4.2.4 煤的元素分析,包括碳、氢、氧、氮、硫和各种形态硫。
- 4.2.5 煤的发热量测定。

1) 如属煤矿试验室,应包括商品煤样、煤层煤样和生产煤样的采取。