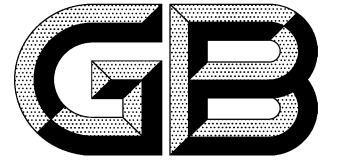


ICS 75.160.10
D 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 7702.16—1997

GB/T 7702.16—1997

煤质颗粒活性炭试验方法 pH 值的测定

Standard test method for granular activated carbon from coal
—Determination of pH value

中华人民共和国
国家标准
煤质颗粒活性炭试验方法
pH 值的测定
GB/T 7702.16—1997

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

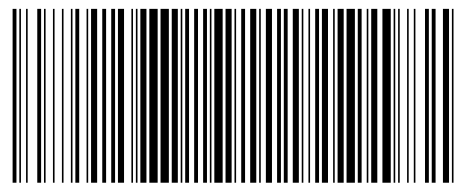
网址 www.bzcs.com
电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字
2005年7月第一版 2005年7月第一次印刷

*
书号: 155066·1-22951 定价 8.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 7702.16—1997

1997-12-03 发布

1998-06-01 实施

国家技术监督局 发布

6 试样及其制备

对所送样品用四分法取出试样。

7 测定步骤

- 7.1 按 GB/T 7702.1 方法测定活性炭的水分含量,计算出相当于 10 g 干炭湿炭质量。
- 7.2 称取算出的湿炭质量的试样,放入锥形烧瓶中。
- 7.3 取煮沸过的蒸馏水 100 mL,加入烧瓶中与炭样摇匀。装上回流冷凝器,放在加热板上。
- 7.4 用加热板使水加热沸腾,并控制加热温度使水缓慢沸腾,保持沸腾(900±10) s。
- 7.5 取下烧瓶,对烧瓶中溶物进行过滤(滤纸和三角漏斗预先用蒸馏水浸润),滤液冷却至(50±5)℃,补足至 100 mL。
- 7.6 按 GB 9724 的方法用煮沸过的蒸馏水测定 pH 空白值,并调整 pH 空白值指示为 7.0。
- 7.7 按 GB 9724 的方法测定 pH 值。
- 7.8 重复 7.1 至 7.7 步骤,再做一份试样。

8 测定结果的处理

- 8.1 pH 值可直接读数或由电位单位换算。
- 8.2 两份试样各测定一次,允许差应小于 0.7 pH,结果以算术平均值表示,精确至十分位。

9 试验报告

按 GB/T 7702.1—1997 第 7 章的规定执行。

前 言

本标准是根据美国试验与材料协会标准 ASTM D 3836—80(认证 1990 年)《活性炭 pH 值的试验方法》制定的,在主要技术内容上等效采用 ASTM D 3836—80(认证 1990 年)的标准内容。本标准是根据国家标准合订本《煤质颗粒活性炭》内容的要求,新增加的一个试验方法的标准。

本标准发布实施后与国家标准合订本《煤质颗粒活性炭》(GB/T 7701.1~7701.7—1997)配套使用。

本标准生效后,实施过渡期为一年。

本标准由中国兵器工业总公司提出。

本标准由中国兵器工业标准化研究所归口。

本标准起草单位:山西新华化工厂。

本标准主要起草人:王悦义、张旭、张重杰、王建光、张丽荣。

本标准委托山西新华化工厂负责解释。