



中华人民共和国国家标准

GB/T 7702.7—2023

代替 GB/T 7702.7—2008

煤质颗粒活性炭试验方法 第 7 部分：碘吸附值的测定

Test method for granular activated carbon from coal—
Part 7: Determination of iodine number

2023-05-23 发布

2023-05-23 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 7702《煤质颗粒活性炭试验方法》的第 7 部分。GB/T 7702 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：水分的测定；
- 第 2 部分：粒度的测定；
- 第 3 部分：强度的测定；
- 第 4 部分：装填密度的测定；
- 第 5 部分：水容量的测定；
- 第 6 部分：亚甲蓝吸附值的测定；
- 第 7 部分：碘吸附值的测定；
- 第 8 部分：苯酚吸附值的测定；
- 第 9 部分：着火点的测定；
- 第 10 部分：苯蒸气 氯乙烷蒸气防护时间的测定；
- 第 13 部分：四氯化碳吸附率的测定；
- 第 14 部分：硫容量的测定；
- 第 15 部分：灰分的测定；
- 第 16 部分：pH 值的测定；
- 第 17 部分：漂浮率的测定；
- 第 18 部分：焦糖脱色率的测定；
- 第 19 部分：四氯化碳脱附率的测定；
- 第 20 部分：孔容积和比表面积的测定。

本文件代替 GB/T 7702.7—2008《煤质颗粒活性炭试验方法 碘吸附值的测定》，与 GB/T 7702.7—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了标准的适用范围(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- b) 增加了振荡器(见 6.4)；
- c) 更改了振荡方式(见 8.1.4,2008 年版的第 8.4)；
- d) 增加了碘吸附值小于 600 mg/g 的分析方法(见 8.2)；
- e) 更改了精密度(见 10.2,2008 年版的第 10 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国兵器工业集团公司提出并归口。

本文件起草单位：山西新华防化装备研究院有限公司、中国兵器工业标准化研究所。

本文件主要起草人：黄济民、周晓东、张润辉、刘亚东、宋秀峰、张鹏飞、宋振超、武慧恩、张重杰、邢浩洋、温维丽、金彦任、胡岚、阴兆栋、杜平、林娜、王东泽、费卓鑫。

本文件于 1987 年首次发布，1997 年第一次修订，2008 年第二次修订，本次为第三次修订。