



# 中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 597—2011

代替 GB 7468—87

## 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法

Water quality—Determination of total mercury  
—Cold atomic absorption spectrophotometry

2011-02-10 发布

2011-06-01 实施

环 境 保 护 部 发 布

# 中华人民共和国环境保护部 公告

2011年 第9号

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，保护环境，保障人体健康，规范环境监测工作，现批准《水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》等九项标准为国家环境保护标准，并予发布。

标准名称、编号如下：

- 一、水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (HJ 597—2011)；
- 二、水质 梯恩梯的测定 亚硫酸钠分光光度法 (HJ 598—2011)；
- 三、水质 梯恩梯的测定 N-氯代十六烷基吡啶-亚硫酸钠分光光度法 (HJ 599—2011)；
- 四、水质 梯恩梯、黑索今、地恩梯的测定 气相色谱法 (HJ 600—2011)；
- 五、水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 (HJ 601—2011)；
- 六、水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (HJ 602—2011)；
- 七、水质 钡的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 603—2011)；
- 八、环境空气 总烃的测定 气相色谱法 (HJ 604—2011)；
- 九、土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 605—2011)。

以上标准自2011年6月1日起实施，由中国环境科学出版社出版，标准内容可在环境保护部网站 (bz.mep.gov.cn) 查询。

自以上标准实施之日起，由原国家环境保护局批准、发布的下述七项国家环境保护标准废止，标准名称、编号如下：

- 一、水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (GB 7468—87)；
- 二、水质 梯恩梯的测定 亚硫酸钠分光光度法 (GB/T 13905—92)；
- 三、水质 梯恩梯的测定 分光光度法 (GB/T 13903—92)；
- 四、水质 梯恩梯、黑索今、地恩梯的测定 气相色谱法 (GB/T 13904—92)；
- 五、水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 (GB 13197—91)；
- 六、水质 钡的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 15506—1995)；
- 七、环境空气 总烃的测定 气相色谱法 (GB/T 15263—94)。

特此公告。

2011年2月10日

## 目 次

前 言.....	iv
1 适用范围.....	1
2 术语和定义.....	1
3 方法原理.....	1
4 干扰和消除.....	1
5 试剂和材料.....	1
6 仪器和设备.....	3
7 样品.....	3
8 分析步骤.....	5
9 结果计算与表示.....	5
10 精密度和准确度.....	6
11 质量保证和质量控制.....	7
12 废物处理.....	7
13 注意事项.....	7
附录 A（资料性附录） 密闭式反应装置.....	8