

# HJ

## 中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 677—2013

---

### 水质 金属总量的消解 硝酸消解法

Water quality—Digestion of total metals—Nitric acid digestion method

2013-11-21 发布

2014-02-01 实施

---

环 境 保 护 部 发 布

# 中华人民共和国环境保护部 公 告

2013 年 第 70 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 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》等八项标准为国家环境保护标准，并于发布。

标准名称、编号如下：

- 一、《水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(HJ 673—2013)；
- 二、《水质 胂和甲基胂的测定 对二甲氨基苯甲醛分光光度法》(HJ 674—2013)；
- 三、《固定污染源排气 氮氧化物的测定 酸碱滴定法》(HJ 675—2013)；
- 四、《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》(HJ 676—2013)；
- 五、《水质 金属总量的消解 硝酸消解法》(HJ 677—2013)；
- 六、《水质 金属总量的消解 微波消解法》(HJ 678—2013)；
- 七、《土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法》(HJ 679—2013)；
- 八、《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》(HJ 680—2013)。

以上标准自 2014 年 2 月 1 日起实施，由中国环境出版社出版，标准内容可在环境保护部网站 ([bz.mep.gov.cn](http://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、发布的下列国家环境保护标准废止，标准名称、编号如下：

- 一、《水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(GB/T 14673—1993)；
- 二、《水质 胂的测定 对二甲氨基苯甲醛分光光度法》(GB/T 15507—1995)；
- 三、《水质 一甲基胂的测定 对二甲氨基苯甲醛分光光度法》(GB/T 14375—1993)；
- 四、《空气质量 氮氧化物的测定》(GB/T 13906—1992)。

特此公告。

环境保护部  
2013 年 11 月 21 日

## 目 次

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 前 言.....                    | iv |
| 1 适用范围.....                 | 1  |
| 2 规范性引用文件.....              | 1  |
| 3 术语和定义.....                | 1  |
| 4 方法原理.....                 | 1  |
| 5 试剂和材料.....                | 1  |
| 6 仪器和设备.....                | 2  |
| 7 样品.....                   | 2  |
| 8 消解步骤.....                 | 2  |
| 9 质量保证和质量控制.....            | 2  |
| 10 注意事项.....                | 2  |
| 附录 A（资料性附录） 方法的精密度和准确度..... | 3  |