



中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 646—2013

环境空气和废气 气相和颗粒物中 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法

Ambient air and stationary source emissions—Determination of gas and
particle-phase polycyclic aromatic hydrocarbons with gas
chromatography/mass spectrometry

2013-06-03 发布

2013-09-01 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 33 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《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》等五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、《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 646—2013)；
- 二、《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法》(HJ 647—2013)；
- 三、《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法》(HJ 648—2013)；
- 四、《土壤 可交换酸度的测定 氯化钾提取-滴定法》(HJ 649—2013)；
- 五、《土壤、沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释/高分辨气相色谱-低分辨质谱法》(HJ 650—2013)。

以上标准自 2013 年 9 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 (<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：

《水质 硝基苯、硝基甲苯、硝基氯苯、二硝基甲苯的测定 气相色谱法》(GB 13194—91)

特此公告。

环境保护部
2013 年 6 月 3 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.....	2
5 干扰和消除.....	2
6 试剂和材料.....	2
7 仪器和设备.....	4
8 样品.....	6
9 分析步骤.....	8
10 结果计算与表示.....	10
11 精密度和准确度.....	11
12 质量控制和质量保证.....	11
13 废物的处理.....	12
附录 A（规范性附录） 方法的检出限、测定下限和 DFTPP 关键离子及其丰度评价	13
附录 B（资料性附录） 目标化合物、内标、替代物定性定量离子	14
附录 C（资料性附录） 方法的精密度和准确度	15
附录 D（资料性附录） 多环芳烃物理常数	17