



中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 642—2013

土壤和沉积物 挥发性有机物的测定

顶空/气相色谱-质谱法

Soil and sediment—Determination of volatile organic compounds

—Headspace-gas chromatography/mass method

2013-01-21 发布

2013-07-01 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 6 号

为贯彻落实《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《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》等两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、土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法（HJ 642—2013）；

二、固体废物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法（HJ 643—2013）。

以上标准自 2013 年 7 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。

特此公告。

环境保护部
2013 年 1 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.....	2
5 试剂和材料.....	2
6 仪器和设备.....	3
7 样品.....	3
8 分析步骤.....	4
9 结果计算与表示.....	7
10 精密度和准确度.....	8
11 质量保证和质量控制.....	9
12 废物处理.....	10
13 注意事项.....	10
附录 A（规范性附录） 方法的检出限和测定下限.....	11
附录 B（资料性附录） 目标化合物的测定参考参数.....	12
附录 C（资料性附录） 方法的精密度和准确度.....	13