

HJ

中华人民共和国环境保护行业标准

HJ/T 77—2001

多氯代二苯并二噁英和多氯代二苯并呋喃的测定 同位素稀释高分辨毛细管气相色谱/高分辨质谱法

Determination of polychlorinated dibenzo-*p*-dioxins and polychlorinated dibenzo-*p*-furans by isotope dilution HRGC/HRMS

行业标准信息服务平台

2001-10-19 发布

2002-01-01 实施

国家环境保护总局 发布

目 次

| | |
|--------------------------------|------|
| 前言 | (Ⅱ) |
| 1 主题内容与适用范围 | (1) |
| 2 引用标准 | (1) |
| 3 分析过程中的干扰和干扰消除 | (1) |
| 4 安全问题 | (1) |
| 5 设备和材料 | (2) |
| 6 试剂和标准 | (3) |
| 7 样品采集、保存、储存和有效期 | (4) |
| 8 样品的制备 | (6) |
| 9 提取和浓缩 | (7) |
| 10 提取物的纯化 | (9) |
| 11 HRGC/HRMS 分析 | (10) |
| 12 仪器校正及实验运行 | (11) |
| 13 定性 | (12) |
| 14 定量 | (12) |
| 15 分析质量保证和质量控制 (QA 和 QC) | (13) |
| 16 污染防护和废弃物处理 | (14) |
| 17 图和表 | (14) |

行业标准信息平台

前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，配合《危险废物焚烧污染控制标准》和《生活垃圾焚烧污染控制标准》等有关国家环境标准的实施，保障人民群众身体健康，制定本标准。

本标准应用同位素稀释、高分辨毛细管气相色谱(HRGC)/高分辨质谱(HRMS)联用技术测定液态、固态、气态和生物组织中的 2、3、7、8-位氯取代及四至八氯代二苯并二噁英及呋喃，本标准参考了当前国际上通用的美国 EPA 1613 二噁英标准分析方法。

本标准由国家环保总局科技标准司提出。

本标准由中国科学院水生生物研究所负责起草。

本标准由国家环境保护总局负责解释。

行业标准信息服务平台