

附录 F
(资料性附录)

本标准与 ISO 15318:1999 的技术性差异及其原因

表 F.1 给出了本标准与 ISO 15318:1999 的技术性差异及其原因的一览表。

表 F.1 本标准与 ISO 15318:1999 技术性差异及原因

本标准的章条编号	技术性差异	原因
5.3	以固相萃取装置代替国际标准中的萃取储存器。	在不影响结果的情况下,采用商品化的装置替代复杂、特殊、非商品化的装置。
7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 没有使用国际标准中所使用的比较样品,如: Chlophch¹⁾ A30-A60 或 Arochlor 1242-1260。 2. 不使用国际标准中的样品 SB(样品空白)及校正样。 3. 采用内标法定量,替代国际标准中使用样品色谱峰面积或峰高与工业 PCB 混合物色谱峰进行比较,使其量化后定量,计算总量的方法。 4. 验证时仅采用 GC/MS 进行确认。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 比较样品不易购得,且用其定量,操作起来较麻烦; 2. 使用样品 SB(样品空白)及校正样,使操作繁琐,不易掌握,采用空白实验即能消除干扰,且操作简便; 3. 采用标准品定量准确性高,且保险,操作简单; 4. 采用 GC/MS 进行确认准确、简单、科学。
9.1	给出气相色谱 ECD 法和气相色谱-质谱法检出下限。	可以较为直观的判定该标准的工作范围。
9.2	增加了气相色谱 ECD 检测回收率范围。	可以较为直观的判断检测的准确性。
附录 A	7 种多氯联苯及内标物的参考保留时间。	标准使用时更直观,更有参考性。
附录 B	增加了 7 种多氯联苯及内标物的典型气相色谱图。	标准使用时更直观,更有参考性。
附录 C	增加了 7 种多氯联苯及内标物的参考定量离子。	标准使用时更直观,更有参考性。
附录 D	增加了 7 种多氯联苯及内标物的典型气相色谱-质谱图。	标准使用时更直观,更有参考性。



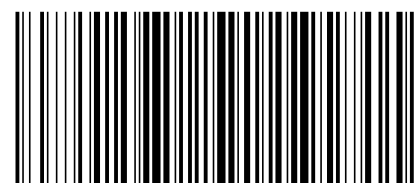
中华人民共和国国家标准

GB/T 25001—2010

纸、纸板和纸浆 7 种多氯联苯(PCBs)含量的测定

Paper, board and pulp—
Determination of 7 specified polychlorinated biphenyls(PCBs)

(ISO 15318:1999, MOD)



GB/T 25001—2010

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-40321

定价: 18.00 元

2010-08-09 发布

2010-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 E

(资料性附录)

本标准与 ISO 15318:1999 章条编号对照

表 E.1 给出了本标准与 ISO 15318:1999 章条编号对照一览表。

表 E.1 本标准与 ISO 15318:1999 章条编号对照

本标准章条编号	对应国际标准章条编号
1	1
2	2
3	3
4	5
5	4
6	6
7	7,8(8.1 至 8.8)、9.3
8	8.10、8.11、8.12、10
9.1	—
9.2	8.9
9.3	11
10	12
附录 A	—
附录 B	—
附录 C	—
附录 D	—
附录 E	—
附录 F	—

中华人民共和国
国家标准
纸、纸板和纸浆
7 种多氯联苯(PCBs)含量的测定
GB/T 25001—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 23 千字

2010 年 9 月第一版 2010 年 9 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-40321 定价 18.00 元

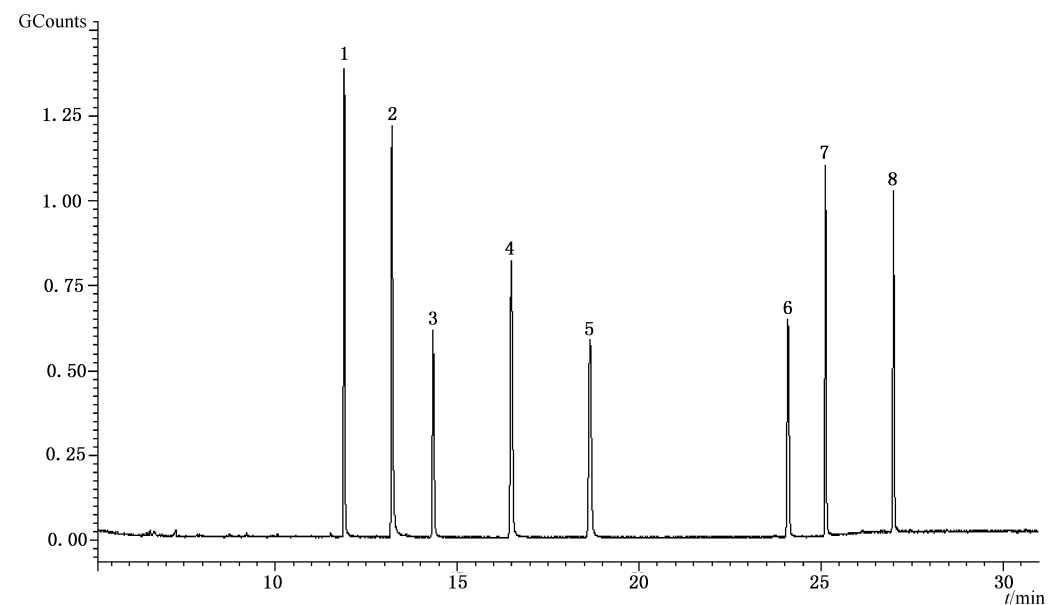
如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

附录 D
(资料性附录)

7 种多氯联苯及内标物的典型气相色谱-质谱总离子流图



- 1—2,2',5-三氯联苯;
 2—2,4,4'-三氯联苯;
 3—2,2',5,5'-四氯联苯;
 4—2,4,6-三溴联苯(内标);
 5—2,2',4,5,5'-五氯联苯;
 6—2,2',3,4,4',5'-六氯联苯;
 7—2,2',4,4',5,5'-六氯联苯;
 8—2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯。

图 D.1 7 种多氯联苯及内标物的典型气相色谱-质谱总离子流图

前 言

本标准修改采用 ISO 15318:1999《纸、纸板和纸浆 7 种多氯联苯(PCBs)的测定》(英文版)。

本标准与 ISO 15318:1999 相比,主要差异如下:

- 修改了适用范围的部分内容;
- 修改了规范性引用文件的内容;
- 修改了试剂与材料的部分内容(见第 4 章);
- 增加并修改了部分仪器设备(见第 5 章);
- 修改了试样制备的内容(见第 6 章);
- 修改了试验步骤的部分内容(见第 7 章);
- 增加了检测低限和回收率(见第 9 章);
- 增加了 7 种多氯联苯及内标物气相色谱保留时间(见附录 A);
- 增加了 7 种多氯联苯及内标物典型气相色谱 ECD 检测色谱图(见附录 B);
- 增加了 7 种多氯联苯及内标物化学分子式、化学文摘索引号、定性离子和定量选择离子(见附录 C);
- 增加了 7 种多氯联苯及内标物的典型气相色谱-质谱总离子流图(见附录 D)。

附录 E 给出了本标准与 ISO 15318 的结构对比。

附录 F 给出了本标准与 ISO 15318 的技术性差异。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 为资料性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:深圳出入境检验检疫局工业品检测技术中心、中国制浆造纸研究院、中华人民共和国广东出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院、国家纸张质量监督检验中心。

本标准主要起草人:杨左军、王成云、张建莹、顾浩飞、徐嵘、欧阳珊、张志辉、魏东。