

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2200—2008

食品接触材料 纸浆、纸和纸板 7种指定的多氯联苯的测定

Food contact materials—Pulp, paper and board—
Determination of 7 specified polychlorinated biphenyls(PCBs)

2008-11-18 发布

2009-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准等同采用 EN ISO 15318:1999《纸浆、纸和纸板中七种指定的多氯联苯的测定》(英文版)。

为了便于使用,本标准按 GB/T 1.1—2000 及 GB/T 20001.4—2001 的规定做出以下编辑性修改:

- 删去欧洲标准引言中“就常规分析而言,若分析结果低于现行限量的 50%,则可略去 4.10.5 和 7.3.4 中的步骤,并对 7.4 中的分析步骤进行修改。在测定报告中应对分析步骤的修改进行说明。若产生争议时,则应使用完整的方法”这部分文字。原因为欧洲标准中未说明如何判断“分析结果低于现行限量的 50%”,此部分语意不明且对标准的使用无影响;
- 本标准第 1 章至第 5 章分别对应 EN ISO 15318:1999 的第 1 章至第 5 章;本标准第 7 章对应 EN ISO 15318:1999 的第 7 章和第 8 章,本标准第 8 章至第 11 章分别对应 EN ISO 15318:1999 的第 9 章至第 12 章。进行以上调整是为了保证标准结构的合理性;
- 删除了 EN ISO 15318:1999 中“4.1 常规实验室仪器”和“5.6 比对样品”;
- 删除“4 试剂”中“甲醇可代替乙醇”这一说明;
- 增加“七种被测的指定多氯联苯标准样品色谱图”作为本标准附录 D,为资料性附录,以帮助具体操作人员使用本标准。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 为资料性附录。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位:中华人民共和国上海出入境检验检疫局、中华人民共和国北京出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:周宇艳、杨勇、马明、卢晓宇。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。

引 言

在 1971 年停止使用多氯联苯(PCB)之前,PCB 作为一种原料存在于无碳复写纸中。由于一些废纸中含有这些复写纸,所以回收使用带有 PCB 的纸浆、纸及纸板可能会导致污染。

有一些 PCB 污染物是在更早的无碳复写纸中使用的 PCB 同系物,这也可看作是 PCB 污染源。

本标准中,对七种指定 PCB 同系物(PCB 18,28,52,101,138,153 及 180)进行了单独的测定。由于 PCB 同系物均可以认为是 PCB 污染源,可以通过这七种同系物含量估算纸中 PCB 总含量。