

C 51

备案号:939—2000

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 182—1999

室内空气中苯并(a)芘卫生标准

Hygienic standard for benzo(a) pyrene[B(a)P] in indoor air

1999-12-09 发布

2000-05-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

现代人类有 80% 以上时间是在室内度过的,故室内空气质量的好坏与人民健康密切相关。本标准主要是根据国内近 20 年来有关室内空气污染对居民健康影响的环境流行病学、环境毒理学、实验病理学、卫生化学等多学科综合性科研成果,参考了我国环境空气质量标准中苯并(a)芘[B(a)P]的浓度限值及国内外有关空气中B(a)P健康危险度评价资料综合分析后编制而成。本标准确定的室内空气中B(a)P日平均最高容许浓度值是以B(a)P为代表的致癌性多环芳烃(PAHs)浓度与居民肺癌发病关系为依据而提供的。

本标准由卫生部卫生法制与监督司提出。

本标准起草单位:中国预防医学科学院环境卫生与卫生工程研究所。

本标准主要起草人:何兴舟、梁超轲、马凤。

本标准由卫生部委托中国预防医学科学院环境卫生监测所负责解释。

室内空气中苯并(a)芘卫生标准

Hygienic standard for benzo(a) pyrene [B(a)P] in indoor air

1 范围

本标准规定了室内空气中苯并(a)芘的最高容许浓度限值。
本标准适用于室内空气的监测与评价,不适用于工业生产环境。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 11667—1989 居住区大气中可吸入颗粒物卫生标准

GB/T 15439—1995 环境空气 苯并(a)芘测定 高效液相色谱法

3 定义

本标准采用下列定义。

室内空气中苯并(a)芘 benzo (a) pyrene [B(a)P] in indoor air

吸附在可吸入颗粒物(质量中值直径为 10.0 μm)上固相部分,不包括气相部分。

4 卫生要求

室内空气中苯并(a)芘日平均最高容许浓度规定为 0.1 $\mu\text{g}/100 \text{ m}^3$ 。

5 监测检验方法

5.1 室内空气中苯并(a)芘采样方法见 GB 11667—1989 标准中的附录 A。

5.2 室内空气中苯并(a)芘化学分析方法见 GB/T 15439。
