

化学污染物环境健康风险
评估技术导则

Technical directives for environmental health risk assessment of
chemical pollutants

2023-09-22 发布

2023-10-22 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评估原则	2
5 评估程序	2
6 评估内容和方法	3
7 报告编制	7
附录 A (资料性) 污染物的毒性参数查询数据库	8
附录 B (规范性) 推荐暴露评估模型	9
附录 C (资料性) 暴露评估模型主要参数及推荐值(江苏省)	11
附录 D (规范性) 计算致癌风险和危害商的推荐模型	13
参考文献	16

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省生态环境厅提出并归口。

本文件起草单位：生态环境部南京环境科学研究所、江苏省环境监测中心、南京医科大学、生态环境部华南环境科学研究所。

本文件主要起草人：吉贵祥、郭敏、张涛、胡冠九、石利利、顾杰、顾爱华、邓爱萍、沈红军、胡国成。

化学污染物环境健康风险 评估技术导则

1 范围

本文件确立了化学污染物环境健康风险评估的原则,规定了评估程序、评估内容和方法及报告编制要求。

本文件适用于大气、水、土壤等环境介质中单一或多种化学污染物对人群健康风险的评估。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- HJ 2.2 环境影响评价技术导则 大气环境
- HJ 2.3 环境影响评价技术导则 地表水环境
- HJ 610 环境影响评价技术导则 地下水环境
- HJ 876 儿童土壤摄入量调查技术规范 示踪元素法
- HJ 877 暴露参数调查技术规范
- HJ 964 环境影响评价技术导则 土壤环境(试行)
- DB32/T 4260 环境与健康监测技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

环境健康风险评估 environmental health risk assessment

对环境污染对公众健康造成不良影响的可能性进行定性或定量的评估。

3.2

剂量-反应关系评估 dose-response relationship assessment

对人群化学物质暴露水平及其所产生的某种健康效应发生率或者严重程度之间关系的评价。

3.3

不确定系数 uncertainty factor

在定量外推过程中,对由于种间差异及种内差异可能出现误差的一种修正,是危险度评价中计算参考剂量的一种参数。

3.4

有阈值化学物质 threshold chemicals

仅在达到或大于一定剂量(阈剂量)才产生有害效应的化学物质。

注:包括非致癌物和非遗传毒性的致癌物。