

<<国内外化学污染物环境与健康 >>

图书基本信息

书名：<<国内外化学污染物环境与健康风险排序比较研究>>

13位ISBN编号：9787030290496

10位ISBN编号：7030290496

出版时间：2010-9

出版时间：环境保护部科技标准司 科学出版社 (2010-09出版)

作者：环境保护部科技标准司 编

页数：290

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

保护人民群众身体健康与维护国家生态环境安全是环境保护工作的出发点和落脚点。经过多年来的不懈努力,在工业化、城市化快速发展的情况下,我国污染加剧的趋势从总体上得到基本控制,但环境形势依然严峻,一些地区的环境与健康问题日益凸显,严重威胁着人民群众的身体健康。

因此,着力解决危害人民群众健康的突出环境问题,确保环境和健康得到有效保护,促进我国经济社会可持续发展,是当前贯彻落实科学发展观、全面树立以人为本的执政理念、加快构建社会主义和谐社会进程、切实维护最广大人民群众根本利益的基本要求和重要任务。

为进一步加强环境与健康工作,2005年1月,环境保护部成立了环境与健康管理机构,从分析环境污染导致人体健康损害的主要因素入手,开展重点地区环境与健康调查研究,并于2007年11月与卫生部联合其他十六部委发布了《国家环境与健康行动计划(2007~2015)》。

近年来,环境保护部将建立环境与健康风险评估、预警和应急机制作为一项重点工作,将“以人为本”的思想纳入环境管理制度建设中,不断完善相关环境保护政策、法律、法规和标准,构筑科学化、法制化、标准化和信息化环境与健康管理体系,适应经济社会发展形势的需要。

## 内容概要

《国内外化学污染物环境与健康风险排序比较研究》收集整理了包括美国、荷兰、加拿大、日本、澳大利亚等国家以及欧盟、北大西洋和东大西洋海洋环境保护委员会（OSPAR）等国际组织筛选优先评估、优先监测和优先处理的化学污染物的方法，对其进行了综合比较和分析；并对我国先后出现的不同层次的优先污染物名单做了系统性描述，指出了我国在优先污染物管理方面存在的问题，提出了现阶段我国制定环境化学优先污染物名录的意义、指导原则和方法途径。

《国内外化学污染物环境与健康风险排序比较研究》文献资料丰富，可以为各级环境管理和监测部门制定相关法规和监测规范提供参考，也可以为从事环境毒理、环境化学和环境监测的科学研究人员提供翔实的资料和方法。

《国内外化学污染物环境与健康风险排序比较研究》也适合作为环境科学与工程学科的教师和学生的教学参考书。

## 书籍目录

序第1章 引言1.1 研究背景1.2 研究目的1.3 资料收集与整理1.3.1 资料来源1.3.2 收集原则1.3.3 工作方式、整理方法与质量保证措施第2章 国外对有毒污染物的调查与管理简况2.1 主要国家、地区和组织有毒污染物的研究简况2.1.1 有毒污染物研究简况2.1.2 有毒污染物致癌危险性的研究2.2 美国环境优先污染物名单的制定2.2.1 美国水环境优先污染物的筛选2.2.2 美国大气优先控制污染物2.2.3 美国在1990年前管理的不同介质的有害化学物2.2.4 美国ATSDR和EPA的优先污染物筛选与排序2.3 加拿大的环境污染物筛选方法2.3.1 筛选程序2.3.2 国内物质名单和非国内物质名单的制定2.3.3. NPI的提出和评估2.3.4 DSI物质的分类和优先物质的快速筛选2.3.5 有毒物质名单2.4 欧盟水环境优先污染物2.5 荷兰优先有机污染物的筛选2.5.1 USES1.0的基本结构2.5.2 数据收集2.5.3 优先排序名单的制定2.6 瑞典、挪威等斯堪的纳维亚地区2.6.1 挪威环境化学优先污染物制定2.6.2 瑞典环境化学优先污染物筛选2.7 澳大利亚环境化学优先污染物制定2.8 德国的化学优先污染物2.9 英国的优先化学污染物研究2.10 俄罗斯和东欧其他地区2.10.1 俄罗斯2.10.2 东欧其他地区2.11 日本环境优先监测物质2.11.1 优先物质的筛选2.11.2 环境白皮书有毒化学物质的筛选2.11.3 基于PITt数据的化学物质排序2.12 韩国环境优先物质名单的制定2.13 保护北—东大西洋水环境 (OSPAR协议组织) 的优先物质名单2.14 主要国家优先污染物筛选排序方法的评述2.14.1 美国优先污染物筛选与排序方案2.14.2 加拿大优先物质筛选方案2.14.3 欧盟水环境优先物质筛选方案2.14.4 荷兰USES1.0环境化学优先污染物筛选方案2.14.5 澳大利亚NPI报告物质筛选排序方案2.14.6 英国化学物质优先筛选方案2.14.7 日本环境优先物质筛选方案第3章 我国污染物排序及方法研究的调查3.1 正式发布的优先污染物筛选3.1.1 我国环境化学优先污染物3.1.2 浙江省第一批环境优先污染物黑名单3.1.3 天津市水体中优先有机污染物的筛选3.1.4 甘肃省有毒化学品优先控制名单3.1.5 福建省水环境优先污染物黑名单3.1.6 四川省环境优先污染物3.1.7 北京市优先控制的有毒化学品名单3.2 我国其他优先污染物名单的筛选3.2.1 松花江水中优先控制的有机污染物筛选3.2.2 辽河流域浑河沈阳段优先控制有机污染物的筛选3.2.3 扬中市饮用水中优先控制有机污染物的筛选3.2.4 第二松花江有机污染物的优先排序3.2.5 大连海湾有机污染物的优先排序研究3.2.6 我国水中优先监测有机污染物推荐名单3.2.7 我国的其他一些优先控制有毒化学品名单3.3 我国现有环境化学优先污染物筛选排序方案评述3.3.1 我国现有环境化学污染物筛选排序方案总评3.3.2 我国主要环境化学污染物筛选排序方案评述第4章 环境化学优先污染物排序方案综合评价分析及我国开展排序工作的建议4.1 筛选优先污染物的基本原则4.2 筛选优先污染物的一般程序4.2.1 筛选优先污染物的一般流程4.2.2 制定优先污染物名单时可酌情考虑的问题4.2.3 当前制定优先污染物分级排序的一些缺陷4.3 环境与健康优先污染物筛选排序中的主要风险评估方法4.4 国内外优先污染物名单主要制订方案的综合分析评价4.5 我国的环境化学污染物监测现状4.6 我国环境化学污染物管理中存在的主要问题4.7 对我国开展化学污染物优先筛选排序工作的建议4.7.1 我国开展化学污染物优先筛选排序工作的必要性和可行性4.7.2 建议采取的基本工作框架4.7.3 建议优先开展的研究与工作领域4.7.4 基于化学品物毒性的污染物优先筛选排序4.7.5 基于生产量、进口量、使用量的潜在环境化学优先污染物筛选排序4.7.6 基于污染源排放监测的环境化学优先污染物筛选排序4.7.7 基于环境综合监测的环境化学优先污染物筛选排序4.7.8 基于严重污染地点监测数据的环境化学优先污染物筛选排序4.7.9 基于综合数据和POT / RLE方法的环境化学优先污染物筛选排序4.7.10 与现有体系的结合方式4.7.11 可能存在的主要问题4.7.12 分阶段实施健康排序工作的建议主要参考资料主要参考文献附表致谢

## 章节摘录

插图：随着工业技术和社会经济的发展，人类制造并排入环境的物质种类迅速增加，能够分析和检测的有害物质的数量也日益丰富。

虽然人们对环境污染及其对健康损害的关注程度不断加强，但是由于人力、物力、财力和科技水平等诸方面的制约，已经越来越不可能对环境中的所有污染物进行全面治理。

而毒理学研究成果的积累充分显示了并非所有的污染物都具有相同的生态毒性和人群健康危害性。因此，集中有限的资源，对健康危害效应大的污染物进行优先研究和治理逐渐成为一种有效的环境管理策略，并受到各国的重视。

自20世纪中期以来，多个国家、国际组织和地区研究开发了各自的污染物筛选方法，编制了各自的环境优先污染物名录，并应用于环境污染物的管理实践中，将全面管理转变为名录管理，取得了良好的效果。

经过半个多世纪的发展，名录式管理也逐渐显露出其局限性。

首先，早期的名录多为静态式名单，是名录制定之初的环境污染状况、认识水平和管理目标的综合权衡，但是不能反映各因素的长期动态变化，导致不少名录已经不能有效地支撑当前的环境管理工作。

其次，早期的名录往往是单一或少数地区或国家编制的，随着对污染物的跨界迁移认识的加深，人们已经意识到必须采取流域、区域甚至更大范围的联合行动才能有效地应对共同的环境污染问题。

因此，开发充分反映污染物的环境迁移、转化的新的优先污染物筛选方法，并应用到更大的地理和行政尺度，不仅是科学认识的进步，也是管理方式的革新。

最后，早期的名录对人群健康的关注程度很高，现在的趋势则不仅强调人群健康，还重视人类赖以生存的生态环境的健康，而两者对同一污染物的反应有时并不一致。

此外，非职业性的低剂量长期暴露的危险性也日益受到关注，全球变化对污染物的环境行为及其健康效应的影响也不断显现，这也影响到污染物的管理理念和优先污染物的筛选方案。

因此，适用于区域尺度的动态式的优先污染物排序管理有逐渐取代小范围的静态式的名录管理的趋势。

编辑推荐

《国内外化学污染物环境与健康风险排序比较研究》由科学出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>