

<<美国流域水环境保护规划手册>>

图书基本信息

书名：<<美国流域水环境保护规划手册>>

13位ISBN编号：9787511102584

10位ISBN编号：7511102581

出版时间：2010-5

出版时间：中国环境科学

作者：美国环境保护局

页数：304

字数：440000

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>

<<美国流域水环境保护规划手册>>

前言

19世纪80年代末以来,美国流域机构,以及联邦、州和部落机构已经开始编制流域规划,对流域水环境管理与保护起到了积极有效的作用。

美国环保局(EPA)认为流域的状况评估、规划制定与管理实施是一个整体过程,可以循环渐进地改善流域水环境状况。

我国流域水环境保护的规划编制与实施历时近20年,规划的法律地位、实施程序和技术路线不断完善,规划成为落实国家水环境保护战略、任务与措施的重要部分。

2010年,是重点流域水污染防治“十一五”规划实施的最后一年,也是“十二五”规划编制之年。

流域统筹协调水污染防治、水资源保护和水生态维护等方面关系是水环境保护的总体趋势,流域水环境综合管理的理念得到逐步深化。

翻译出版美国流域水环境保护规划编制手册,旨在系统阐述规划编制的基本思路和方法,供我国规划制定与管理借鉴与参考。

手册详细阐述了美国在开展流域规划编制时流域概况、数据收集整理、问题识别、污染负荷评估、流域目标确定、管理方案制定、实施方案设计和流域规划整合等方面的技术路线和方法,并以实例和图表的形式给出形象的解释。

手册附表中提供了美国同类规划指南摘要和链接网站,对于一些关键技术方法提供了进一步获取信息的途径。

由于翻译人员水平有限,时间仓促,对原文理解不够或有错误之处在所难免,请读者不吝指正。

<<美国流域水环境保护规划手册>>

内容概要

本手册介绍了流域规划编制相关技术方法和信息来源,指导美国各州、区、授权组织、地方政府、流域机构以及公众正确编制规划,以达到改善和保护流域水质的目的。

手册在内容上借鉴了相关法规及具有法律约束力的规章条例,它既不能取代这些法规和条例,自身也不能作为规定,因此不会对美国环保局、州、区、授权组织、地方政府、流域机构及公众提出有法律约束力的规定,特定情况也并不适用。

美国环保局、州、区、地方政府和授权组织的决策者在具体方案选择上保留自由裁量权。

手册使用一些非强制性词语,如“应该”“可能”“会”“可以”“或许”“建议”“支持”“期望”等,说明手册内容仅供参考,没有法律效应,也无须环保机构审批。

有兴趣的人士可以就手册的流域适用性自由提出问题和反对意见,美国环保局借此将重新考虑手册对某个特定流域的适用性,日后不断完善手册。

<<美国流域水环境保护规划手册>>

作者简介

作者：（美国）美国环境保护局 译者：李云生 孙娟 吴悦颖 等

<<美国流域水环境保护规划手册>>

书籍目录

第1章 简介 1.1 目的 1.2 手册主要内容 1.3 如何使用本手册第2章 流域规划编制概述 2.1 为什么使用流域方法管理水资源 2.2 流域规划编制的一般特征 2.3 流域规划编制和执行步骤 2.4 受损水体的流域规划编制 2.5 水质标准 2.6 根据《清洁水法》319款资助的受损水体流域规划的9个基本要素第3章 建立合作关系 3.1 为什么需要合作伙伴 3.2 识别驱动力 3.3 识别与吸引利益相关者 3.4 整合地方、州、部落和联邦项目到流域规划中第4章 流域规划范围界定 4.1 界定流域规划范围的目的 4.2 向利益相关者咨询流域背景信息 4.3 重点问题识别 4.4 流域地理范围界定 4.5 设定预期目标 4.6 环境状况评价指标的选择 4.7 问题与目标和指标的联系第5章 现有数据收集梳理 5.1 流域分析方法 5.2 数据收集 5.3 数据来源和需求第6章 识别数据缺口和确定需补充的数据第7章 应用数据分析流域环境信息和污染源特征第8章 污染负荷评估第9章 确定目标和负荷削减第10章 管理方案制定第11章 最优管理方案选取第12章 实施方案设计和流域规划整合第13章 流域规划实施与方案执行附录术语表

<<美国流域水环境保护规划手册>>

章节摘录

插图：为如何初步组织和建立合作关系，如确定利益相关者、整合其他重要相关项目，以及为开展推广活动提供了指导。

第4章：流域规划范围界定讨论了如何在规划编制启动时确定流域规划的范畴，包括识别关键问题、制定初步目标以及建立水质评价指标体系。

第5章：现有数据收集梳理讨论了如何收集现有资料、列出资料清单，其中包括已有报告与数据库中的信息。

第6章：识别数据缺口和确定需补充的数据讨论了如何找出遗漏数据，补充必要数据。

本章讨论了水质达标控制方法，以及怎样安排采样计划。

第7章：应用数据分析流域环境信息和污染源特征讨论了识别流域问题、为更好地支持规划编制所需的数据分析方法。

本章包括罗列各种数据分析方法，讨论如何建立污染负荷削减与污染来源的相关关系。

第8章：污染负荷评估为利用流域模型和其他方法估算污染负荷提供指导。

指导怎样筛选和应用可获得的模型进行流域模拟研究。

第9章：确定目标和负荷削减讨论了如何设定流域水质管理目标以及怎样根据目标提出污染负荷削减措施。

为确定流域内重点区域以便制定更有效更有针对性的管理方案提供指导。

第10章：管理方案制定提供了各种可供选择的管理措施，鉴定已有流域管理措施以及投入，为选择有效管理方式提供建议。

第11章：最优管理方案选取讨论了如何甄选备选管理方案，分析评估可能发生的情景以及在流域规划中选择最终的管理措施。

第12章：实施方案设计和流域规划整合提供确定阶段性目标以及建立实施方案的指导，确定方案实施所需经济技术条件，包括宣传和教育活动以及监测和评价内容。

讨论如何利用数据分析等成果编制流域规划。

第13章：流域规划实施与方案执行提供应用适当的管理技术完善流域规划的指导、通过分析监测数据判断阶段性目标是否标可完成以及应用流域规划制定年度工作计划的指导。

<<美国流域水环境保护规划手册>>

编辑推荐

《美国流域水环境保护规划手册》是美国水管理政策系列译从之一。

<<美国流域水环境保护规划手册>>

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>