

# 美国流域水环境保护规划手册



[美国流域水环境保护规划手册\\_下载链接1\\_](#)

著者:美国环境保护局

出版者:中国环境科学

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787511102584

《美国流域水环境保护规划手册》内容简介：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。

作者介绍:

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 5.4 流域物理和自然特征 5.5 流域土地利用和人口特征 5.6  
流域水环境特征 5.7 污染物来源 5.8 水体监测数据 5.9  
选择工具来收集、组织、显示评价信息 5.10 建立流域数据目录第6章  
识别数据缺口和确定需补充的数据 6.1 如何确定数据已满足流域分析需求 6.2 数据审核  
6.3 确定新数据收集的必要性 6.4 设计新数据抽样的检验方案 6.5 收集新数据第7章  
应用数据分析流域环境信息和污染源特征 7.1 利用分析数据识别污染物来源 7.2  
分析河流和流域数据 7.3 评价数据分析结果以识别污染源及产生原因 7.4 总结第8章  
污染负荷评估 8.1 如何估算污染物负荷 8.2 利用监测数据或经验值估算污染物负荷 8.3  
流域模型 8.4 模型的应用步骤 8.5 污染负荷分析第9章 确定目标和负荷削减 9.1  
从流域分析到管理措施 9.2 流域目标转化为管理目标 9.3  
为评估管理目标而筛选环境目标和指标 9.4 确定达到环境目标的污染负荷削减量 9.5  
污染负荷及削减量 9.6 流域目标和污染负荷削减分析总结第10章 管理方案制定 10.1  
如何将管理方案与管理目标结合起来 10.2 管理方法简介 10.3  
管理方案确定的步骤第11章 最优管理方案选取 11.1 如何选取最佳管理方案 11.2  
识别影响定量评估方法选择的因子 11.3 选择管理方案的定量评估方法 11.4  
管理方案费用和相对效益分析 11.5 最终管理方案确定第12章  
实施方案设计和流域规划整合 12.1 实施方案需求 12.2 信息和教育部分 12.3  
建立实施进度表 12.4 设计可考核阶段性成果 12.5 建立标准验证水质改善情况 12.6  
建立监测方案 12.7 明确经济和技术需求 12.8 制定实施方案的重点项目 12.9  
建立评估框架 12.10 设计实施进度的跟踪方法 12.11 总结实施方案第13章  
流域规划实施与方案执行 13.1 流域规划编制后该做什么 13.2 建立流域规划实施机构  
13.3 执行行为 13.4 规划启动方案 13.5 成果共享 13.6 规划评估 13.7 规划调整 13.8  
结语附录 附录A 资源信息 附录B 调查表 附录C 非点源和流域规划联系列表术语表  
• • • • • (收起)

[美国流域水环境保护规划手册 下载链接1](#)

标签

环境

## 评论

美国的路我们还要花很多的时间去走。

-----  
[美国流域水环境保护规划手册\\_下载链接1](#)

## 书评

虽然标题是这么说的，不过这本书我相当推荐从事相关工作的人员读一读，非常棒的一本书，之所以不给满五星真的只是单纯因为我自己作为圈外人士看不下去。  
这本书详细介绍了流域环境规划从新建文件夹到规划完成后的运营管理的全过程，简直是手把手教学了，很多注意事项也都有标明...

-----  
[美国流域水环境保护规划手册\\_下载链接1](#)