第一图书网, tushu007.com

<<环境影响评价>>

图书基本信息

书名：<<环境影响评价>>

13位ISBN编号：9787560964942

10位ISBN编号：756096494X

出版时间：2010-10

出版时间：华中科技大学出版社

作者：胡辉，杨家宽　编著

页数：302

字数：404000

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

自1964年在加拿大召开的国际环境质量评价学术会议上学者们提出“环境影响评价”的概念，至今将近50年，各国环境影响评价技术迅猛发展。
环境影响评价既成为环境科学体系中一门基础性学科，也发展为环境管理过程中一项具体制度，同时还是公众参与环境保护与管理的一种有效途径。

1973年，第一次全国环境保护会议后，环境影响评价的概念被引入中国，有关部门开始进行环境质量调查与评价方面的研究工作；1979年9月，全国人大常委会通过了《中华人民共和国环境保护法（试行）》，把环境影响评价制度以法律的形式确定下来，这标志着环境影响评价制度已列入建设项目管理程序；2002年10月颁布的《中华人民共和国环境影响评价法》，则以法律的形式将环境影响评价的范围从建设项目扩大到相关规划，使中国的环境影响评价制度更趋完善。

环境影响评价的实施确实为我国的环境保护工作作出了许多贡献，当我们认真总结国内外环境问题的深刻教训的时候，深深体会到要想切实做到经济发展与环境保护同步进行，重要的是有步骤地、有计划地对现有的污染进行综合治理，更重要的是有效控制新污染的产生。
环境影响评价制度，就是有效控制新污染发生的措施之一，它要求在社会和经济活动正式发生之前对可能发生的环境污染问题给出科学的预测与评价，并提出防治环境损害的技术措施及对策，以防患于未然。

本书力求简明扼要地突出环境影响评价所涉及的法律体系、技术导则、技术方法和案例分析，内容涵盖环境影响评价的基本概念、法律体系和环境标准体系，环境影响评价技术方法和典型工程案例分析等，尤其对项目工程分析方法，以及建设项目对地表水环境、大气环境、环境噪声、区域环境和生态环境等方面的环境影响评价进行了详细论述，最后介绍了环境风险评价。
此外，本书在编写过程中参考了大量最新的相关书籍和我国最新修订的环境影响评价技术导则、环境标准及技术方法，立足于国内环境影响评价的实践，使其既有实用性，又可拓展学生的知识面。
本书具有系统性、实用性、独立性和整体性，各章节自成体系，但对典型工程内容的分析和理解，又与其他章节紧密相连。

本书共分十一章，第一章至第七章及第十章和第十一章由胡辉编写，第八章和第九章由杨家宽编写。
陆僖、张菁沁、王志平、许杰、张海旭、刘洁和高林霞等同学也为本书的编写搜集整理了部分资料，在此一并致谢。
全书由胡辉统稿，由王志平进行校对。

内容概要

本书是根据2009年高等学校环境科学与工程教学指导委员会提出的《高等学校环境工程本科专业培养规范》和环境工程专业九门核心课程中《环境评价课程教学基本要求》有关文件的精神，按照具有工程实践能力，兼顾具有环境管理能力的培养目标，结合从事环境影响评价工作所需要的环境影响评价上岗证和国家注册环境影响评价工程师考试要求而编写的教材。

本书简明扼要地突出了环境影响评价所涉及的法律体系、技术导则、技术方法和案例分析四个方面的内容，具有系统性、实用性、独立性和整体性。

书中各章节自成体系，但对典型工程内容的分析和理解，又与其他章节紧密相连。

全书共分为十一章：第一章为环境影响评价概述；第二章为环境影响评价的法律体系；第三章为环境影响评价基本技术方法；第四章为工程分析和环境影响识别，第五章至第十章分别为地表水、大气、噪声、固体废物、区域、生态的环境影响评价；第十一章为环境风险评价。

本书注重理论与实践相结合，各章节既有实际案例解析，也有思考题。

因此，本书可作为高等学校环境类专业核心课教材，也可以供从事环境影响评价、环境工程设计、环境保护与管理的科技人员和报考环境影响评价工程师的考生参考。

<<环境影响评价>>

书籍目录

第一章 环境影响评价概述第二章 环境影响评价的法律体系第三章 环境影响评价基本技术方法第四章 工程分析和环境影响识别第五章 地面水环境影响评价第六章 大气环境的环境影响评价第七章 噪声环境影响评价第八章 固体废物环境影响评价第九章 区域环境影响评价第十章 生态环境影响评价第十一章 环境风险评价参考文献

章节摘录

大型工业项目可在环境影响报告书中单列“清洁生产分析”一章，专门进行叙述；中、小型且污染较轻的项目可在工程分析一章中增列“清洁生产分析”一节。

5.环境保护措施方案分析　　环境保护措施方案分析包括两个层次，首先对项目可研报告等文件提供的污染防治措施进行技术先进性、经济合理性及运行的可靠性评价，如果所提措施有的不能满足环境保护要求，则需提出切实可行的改进完善建议，包括替代方案。

分析要点如下。

（1）分析建设项目可研阶段环境保护措施方案的技术经济可行性　　根据建设项目生产的污染物特点，充分调查同类企业的现有环境保护处理方案的经济技术运行指标，分析建设项目可研阶段所采用的环境保护设施的技术可行性、经济合理性及运行可靠性，在此基础上提出进一步改进的意见，包括替代方案。

（2）分析项目采用污染处理工艺，排放污染物达标的可靠性　　根据现有的同类环境保护设施的运行技术经济指标，结合建设项目排放污染物的基本特点和所采用污染防治措施的合理性，分析建设项目环境保护设施运行参数是否合理，有无承受冲击负荷能力，能否稳定运行，确保污染物排放达标的可靠性，并提出进一步改进的建议。

（3）分析环境保护设施投资构成及其在总投资中占有的比例汇总建设项目环境保护设备的各项投资，分析其投资结构，并计算环境保护投资在总投资中所占的比例。

（4）依托设施的可行性分析　　对于改扩建项目、原油工程的环境保护设施有相当一部分是可以利用的，如现有污水处理厂、固废填埋厂、焚烧炉等。

原有环境保护设施是否能满足改扩建后的要求，需要认真核实，分析依托的可靠性。

随着经济的发展，依托公用环境保护设施已经成为区域环境污染防治的重要组成部分。

对于项目生产废水，经过简单处理后排入区域或城市污水处理厂进一步处理或排放的项目，除了对水处理厂的工艺合理性进行分析，还要分析其处理工艺是否与项目排水的水质相容；对于可以进一步利用的废气，要结合所在区域的社会经济特点，分析其集中、收集、净化、利用的可行性；对于固体废物，则要根据项目所在地的环境、社会经济特点，分析综合利用的可能性；对于危险废物，则要分析能否得到妥善的处置。

6.总图布置方案分析　　为了防治建设项目在运行过程中因某种突发事件而导致不可预见的灾害性事件的发生，在环境影响评价文件中，有必要对建设项目内部各单元之间，以及建设项目与周围环境之间的距离进行分析，这包括以下几个方面。

第一图书网, tushu007.com

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