

<<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：9787122004451

10位ISBN编号：7122004457

出版时间：2007-6

出版时间：化学工业出版社

作者：朱世云

页数：232

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>

<<环境影响评价>>

内容概要

本教材为分三篇：第一篇总论阐述了环境影响评价的基本概念、管理制度和发展历史，就环境标准、环境影响评价的内容和方法、环境现状调查的内容和评价方法、工程分析的步骤和方法等基础理论做了深入浅出的介绍。

第二篇各论对大气、地表水、声环境、生态、固体废物等各环境因子的评价等级、预测模式和评价指标等分别进行了详细的阐述，在一些模式应用方面设置了例题和习题，对评价等级、模式的选用有比较接近实际的介绍，有助于环境专业的学生对环境影响评价的学习。

同时，对环境风险评价、战略环境评价、环境经济损益分析、清洁生产等也做了简要介绍。

第三篇分别列举了房地产、化工厂、火电厂、公路建设四个具有代表性行业的环评案例，每例均有对水、气、噪声、生态等某方面的重点评价。

通过对本教材的学习，能使环境专业的学生初步掌握环境影响评价工作程序和常用方法，对水、大气、噪声等方面的环境影响因子和预测模式有所领会，同时通过一些案例分析了解在常见情景下的环境影响因素识别和判定原则。

本书可作为环境专业学生的教材使用，也可供相关专业技术人员、政府机构管理人员参考阅读。

<<环境影响评价>>

书籍目录

第一篇 环境影响评价总论	第一章 环境影响评价概论	第一节 环境影响评价基本概念
一、环境和环境影响评价	二、环境影响评价的原则	第二节 国内外环境影响评价的发展
一、环境影响评价在国外的发展和特点	二、我国环境影响评价的发展沿革	三、环境影响评价制度体系
第三节 我国环境影响评价制度介绍	一、建设项目环境影响评价分类管理	二、评价资格的审核认定
三、环境影响评价中的公众参与	第四节 环境影响评价标准	一、环境标准的基本概念
二、环境标准的制订	三、环境标准的应用	四、环境影响评价常用标准
复习思考题	第二章 环境影响评价的内容与方法	第一节 环境影响评价基本程序
一、环境影响评价的工作程序	二、环境影响评价的工作等级及其划分依据	三、建设项目环境影响评价文件的编制与报批
第二节 环境影响评价大纲和报告书的内容	一、环境影响评价大纲的内容	二、环境影响报告书的内容和要求
第三节 环境影响评价的方法	一、环境影响识别方法	二、环境影响预测方法
三、环境影响综合评价方法	四、地理信息系统技术在环境影响评价方法中的应用	复习思考题
第三章 环境现状的调查与评价	第一节 环境现状调查	一、环境现状调查的一般原则
二、环境现状调查的方法	三、自然环境调查的内容和要求	四、社会环境调查的内容和要求
五、周围现有污染源调查的内容和要求	六、区域公建与配套设施调查	第二节 环境质量现状监测与评价
一、大气环境质量现状监测与评价	二、地表水环境质量现状监测与评价	三、声环境质量现状监测与评价
复习思考题	第四章 工程分析	第一节 工程分析的作用
一、为项目决策提供依据	二、为环保设计提供优化建议	三、为项目的环境管理提供建议指标和科学数据
第二节 工程分析的技术原则	一、体现政策性	二、具有针对性
三、应为各专题评价提供定量而准确的基础资料	四、应从环保角度为项目选址、工程设计提出优化建议	第三节 工程分析的方法
一、类比法	二、物料衡算法	三、资料复用法
第四节 工程分析的内容	一、工程概况	二、工艺路线与生产方法及产污环节
三、污染物源强分析与核算	四、清洁生产水平分析	五、环保措施方案分析
六、总图布置方案分析	七、补充措施与建议	八、工程分析小结
复习思考题	第二篇 环境影响评价各论	第五章 大气环境影响预测与评价
第一节 大气环境影响评价等级的确定	一、大气污染源调查	二、评价等级划分
三、评价标准	四、评价范围的确定	第二节 污染气象分析
一、污染气象分析的基本内容	二、边界层污染气象条件分析	三、大气稳定度
四、大气湍流扩散试验	五、特殊气象场观测	第三节 大气环境影响预测模式
一、大气环境影响预测的内容与方法概述	二、瞬时单烟团正态扩散模式	三、有风点源扩散模式
四、小风和静风点源扩散模式	五、熏烟模式	六、平均浓度计算公式
七、线源、面源、体源等模式	八、非正常排放模式	九、干、湿沉降和化学迁移
十、卫生防护距离	第四节 大气环境影响预测	一、大气环境影响预测过程
二、大气环境影响预测内容	第五节 大气环境影响评价	一、大气环境影响评价的指标
二、建设项目大气环境影响评价内容	三、结论	四、评价过程中两个关键问题
复习思考题	第六章 水环境影响预测与评价	第一节 水环境影响评价等级与程序
一、环境影响评价的分级	二、评价工作程序	第二节 水环境影响预测方法与要求
一、预测方法简介	二、预测条件的确定	第三节 水环境影响预测模式
一、河流完全混合模式	二、河流一维稳态模式	三、Streeter-Phelps模式
四、河流二维稳态混合累积流量模式	六、河口一维动态混合衰减模式	七、欧康那(O'Connor)河口(均匀河口)模式
八、湖库完全混合衰减模式	九、湖库推流衰减模式	第四节 水环境影响预测模式的应用
一、水质模型参数的确定	二、水体和污染源的简化	三、水质模型的选用
第五节 水环境影响评价	一、水环境影响评价方法	二、水环境影响评价小结
复习思考题	第七章 声环境影响预测与评价	第一节 声环境影响评价等级的确定
一、划分依据	二、划分原则	第二节 声环境影响评价的基

<<环境影响评价>>

本要求 一、一级评价工作基本要求 二、二级评价工作基本要求 三、三级评价工作基本要求

噪声环境影响评价范围 第三节 噪声环境影响评价范围 第四节 噪声影响预测模式 一、环境噪声评价量 二、噪声级的叠加 三、噪声的传播与衰减模式 四、交通噪声的预测模式

第五节 声环境影响评价 一、噪声环境影响评价基本内容 二、噪声防治对策 三、噪声环境影响评价结论 复习思考题 第八章 固体废物环境影响评价 第一节 固体废物的来源与特点 一、固体废物来源 二、固体废物分类 三、固体废物特点 四、固体废物污染物的释放及对环境的污染 第二节 固体废物调查与产生量预测

一、工程分析 二、固体废物产生量预测 第三节 固体废物环境影响评价 一、环评类型与内容 二、固体废物环评的特点 第四节 建设项目固体废物处理处置对策 一、对策措施的原则 二、主要控制措施 三、固体废物管理 复习思考题 第九章 生态影响评价 第一节 生态影响评价概述 一、基本概念 二、生态环境影响的特点 三、生态影响预测 四、生态环境影响评价的目的 五、生态环境影响评价的指标与基准 六、术语 第二节 生态环境影响评价基本技术 一、评价范围 二、评价标准 三、生态环境影响识别 四、生态环境影响评价因子筛选 五、评价工作的分级 第三节 生态环境调查与现状评价 一、生态环境调查 二、生态环境现状评价 第四节 生态环境预测与影响评价方法 一、类比分析法 二、景观生态学方法 三、生态机理分析法 四、图形叠置法 五、列表清单法 六、指数法 七、系统分析法 八、生产力评价法 九、回归分析法 第五节 生态环境保护措施 一、生态环境保护措施的基本要求 二、生态环境保护措施与对策 复习思考题 第十章 其他环境影响评价 第一节 环境风险评价 一、环境风险评价的基本概念 二、环境风险评价的内容 三、环境风险的识别和影响预测 四、环境风险评价的程序 五、环境风险评价应注意的问题 第二节 土壤环境影响评价 一、土壤环境质量 二、土壤环境质量评价 三、土壤环境影响预测 四、土壤环境影响评价 第三节 社会环境影响评价 一、社会环境影响评价概述 二、社会环境现状评价 三、社会环境影响分析评价 第四节 战略环境评价 一、战略环境评价的发展历史 二、战略环境影响评价理论、方法及研究特点 三、实施战略环境评价的必要性 四、战略环境影响评价在中国发展存在的问题 第五节 环境影响评价发展趋势 一、区域环境影响评价 二、累积环境影响评价 三、生命周期评价 四、环境影响后评价 五、环境影响评价公众参与

第十一章 清洁生产与污染防治对策 第一节 清洁生产概述 一、清洁生产的基本概念 二、建设项目环境影响评价中存在的问题 三、清洁生产概念引入环评中的好处 四、清洁生产审核 第二节 清洁生产分析指标体系 一、清洁生产分析指标的选取原则 二、清洁生产分析指标 第三节 建设项目清洁生产分析的方法 一、清洁生产分析程序 二、权重值的确定 三、清洁生产标准 四、清洁生产水平的等级分值 五、总体评价要求 第四节 工业生产过程的清洁生产途径 一、源削减 二、废物循环利用,建立生产闭合圈 三、发展环保技术,搞好末端治理 第五节 污染防治对策 一、水污染防治对策 二、大气污染防治对策 三、环境噪声污染防治 四、污染物排放总量控制 复习思考题 第十二章 环境经济损益分析与评价 第一节 基本概念 一、环境影响和经济损益 二、环境影响的经济分析 三、环境影响经济评价的具体程序 四、环境影响经济评价的发展状况 第二节 环境价值的估算方法 一、直接法 二、替代市场法 三、环境补偿法 第三节 费用?效益分析与财务分析 一、费用?效益分析与财务分析的差别 二、费用?效益分析的步骤 三、敏感性分析 第四节 环境影响的费用?效益分析评价 一、环境影响的费用?效益分析实例 二、环境影响的费用?效益分析应该注意的问题 复习思考题 第十三章 规划的环境影响评价 第一节 规划与规划环境影响评价 一、规划的定义 二、规划环境影响评价 第二节 规划环境影响评价的内容与要求 一、环境影响评价的要求 二、规划环境影响评价的原则 三、规划环境影响评价的特点 四、规划环境影响评价的内容与工作程序 第三节 规划分析及其环境影响识别 一、规划分析 二、规划环境影响识别 第四节 规划环境影响预测与评价

<<环境影响评价>>

一、规划环境影响预测与评价的基本内容 二、规划环境影响评价的指标体系 第五节
 规划环境影响评价的方法 一、规划环境影响评价的技术方法 二、公众参与的技术方法
 第三篇 案例分析 第十四章 化工环评案例 一、概述 二、厂址地区环境概况 三、工
 程分析 四、污染防治措施评述 五、清洁生产及循环经济论述 六、环境质量现状评价
 七、环境影响预测评价 八、施工期环境影响分析 九、事故风险环境影响分析 十、污
 染物排放总量控制分析 十一、厂址可行性分析 十二、环境经济损益分析 十三、公众参
 与(略) 十四、结论与建议 第十五章 火电厂环评案例 一、概述 二、工程概况和工
 程分析 三、厂址地区区域环境状况 四、大气环境影响评价 五、声环境影响评价及其分
 析 六、水体环境影响评价及其分析 七、污染防治对策 八、清洁生产和循环经济 九
 、污染物总量控制 十、产业政策相符性及地区规划的相容性分析(略) 十一、环境管理与
 监测计划(略) 十二、电厂环保投资估算与效益分析(略) 十三、公众参与(略) 十
 四、评价结论 第十六章 房地产环评案例 一、概述 二、工程分析 三、项目区域环境
 状况 四、大气环境影响评价及其分析 五、声环境影响评价 六、水体环境影响评价
 七、生态环境影响评价 八、固体废物影响评价 九、清洁生产 十、污染防治对策 十
 一、选址合理性和功能布局分析(略) 十二、公众参与(略) 十三、评价结论 第十七章
 公路环评案例 一、概述 二、工程概况 三、区域环境概况 四、社会环境影响评价
 五、声环境影响评价 六、环境空气质量影响分析 七、水环境现状及影响评价(略)
 八、生态环境现状及影响分析 九、水土流失影响分析 十、公众参与(略) 十一、主
 要环境保护对策措施 十二、环保投资及环境经济损益分析(略) 十三、环境管理与环境监
 测计划(略) 十四、结论与建议 附录 一、环境影响评价相关英文词汇 二、建设项目环境影
 响报告书的内容 三、太阳倾角 (四年平均值) 四、扩散系数幂函数表达式数据 (采样时间?h)
 参考文献

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>