

<<环境影响评价技术方法>>

图书基本信息

书名：<<环境影响评价技术方法>>

13位ISBN编号：9787802099302

10位ISBN编号：7802099307

出版时间：2009-3

出版时间：中国环境科学出版社

作者：环境保护部环境工程评估中心 编

页数：338

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>

<<环境影响评价技术方法>>

内容概要

为了满足环境影响评价工程师资格考试的应试需求，我中心组织具有多年环境影响评价实践经验的专家于2005年编写了第一版环境影响评价工程师资格考试系列参考教材。

《环境影响评价技术方法》是该套教材的其中一册，在认真分析了环境影响评价相关技术导则要求的基础上，并结合多年的环境影响评价实践和培训经验，全面准确地阐述了环境影响评价专业技术人员在从事环境影响评价及相关业务中所必需的技术方法。

<<环境影响评价技术方法>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 环境影响评价的有关法律法规规定 一、环境影响评价的有关法律法规规定
二、环境影响评价的分类 三、环境影响评价应遵循的技术原则 第二节 建设项目环境影响评价的基本内容和程序 一、建设项目环境影响评价的基本内容 二、建设项目环境影响评价的工作程序 第三节 环境影响评价常用术语第二章 工程分析 第一节 污染型项目工程分析 一、工程分析的作用 二、工程分析的方法 三、工程分析的工作内容 第二节 生态影响型项目工程分析 一、生态影响型项目工程分析的基本内容 二、生态环境影响评价工程分析技术要点 第三节 事故风险源项分析 一、源项分析步骤 二、泄漏量计算 三、最大可信事故概率确定第三章 环境现状调查与评价 第一节 自然环境与社会环境调查 一、自然环境调查的基本内容与技术要求 二、社会环境调查的基本内容与技术要求 第二节 大气环境现状调查与评价 一、大气污染源调查 二、大气环境质量现状调查 三、大气环境质量现状监测 四、气象观测资料调查 第三节 地表水环境现状调查与评价 一、环境水文与水动力特征 二、水环境现状调查与监测 三、水环境现状评价方法 第四节 地下水环境现状调查与评价 一、地质学的一些基本概念 二、地下水的基本知识 三、地下水环境现状调查与监测 四、地下水质量评价方法 五、包气带防护性能评价方法 第五节 环境噪声现状调查与评价 一、环境噪声现状调查 二、环境噪声现状评价量 三、环境噪声现状测量 四、环境噪声现状评价方法 五、典型工程环境噪声现状水平调查方法 第六节 生态环境现状调查与评价 一、生态环境现状调查 二、生态环境现状评价 三、生态环境敏感保护目标第四章 环境影响识别与评价因子筛选 第一节 环境影响识别的一般要求 一、环境影响的概念 二、环境影响识别的基本内容 三、环境影响识别的一般技术考虑 第二节 环境影响识别方法 一、清单法 二、矩阵法 三、其他识别方法 第三节 环境影响评价因子的筛选方法 一、大气环境影响评价因子的筛选方法 二、水环境影响评价因子的筛选方法第五章 大气环境影响预测与评价 第一节 大气环境影响预测方法 一、预测因子 二、预测范围和计算点 三、污染源计算清单 四、气象条件 五、地形数据 六、确定预测内容和设定预测情景 七、预测模式 八、模式中的相关参数 九、大气环境影响预测分析与评价 十、评价结论与建议 第二节 大气环境影响预测推荐模式说明 一、估算模式 二、进一步预测模式 三、大气环境防护距离计算模式 第三节 报告书对附图、附表、附件的要求 第四节 大气环境影响预测案例分析 一、案例背景 二、评价等级与评价范围 三、气象参数收集与统计 四、预测方案 五、预测模式及有关参数 六、预测结果与分析 七、小结第六章 地表水环境影响预测与评价 第一节 地表水体中污染物的迁移与转化 一、水体中污染物迁移与转化概述 二、河流水体中污染物的对流和扩散混合 三、海水中污染物的混合扩散 第二节 地表水环境影响预测方法 一、预测方法概述 二、河流水质数学模式预测方法 三、湖泊(水库)水环境影响预测方法 四、河口海湾水环境影响预测方法 第三节 河流水质模型的应用 一、河流水质模型选择 二、河流水质模型参数的确定方法 三、水质数学模型的标定与检验第七章 地下水环境影响评价与防护 第一节 地下水的运动 一、地下水运动的基本形式 二、线性渗透定律 三、渗透系数 第二节 污染物在地下水中的迁移与转化 一、机械过滤 二、溶解和沉淀 三、氧化和还原 四、吸附和解吸 五、对流和弥散 第三节 地下水污染途径 一、地下水污染特点 二、地下水污染途径 第四节 地下水保护与污染防治措施 一、水环境管理措施 二、地下水环境监测措施 三、合理规划布局和改进生产工艺 四、划定饮用水地下水保护区 五、水污染防治的工程措施第八章 声环境影响预测与评价 第一节 声环境影响评价概述 第二节 声环境影响评价基础 一、噪声的传播——声音的三要素 二、噪声级(分贝)的相加 三、噪声级的相减 第三节 噪声随传播距离的衰减 一、点声源随传播距离增加引起的衰减 二、线声源随传播距离增加引起的衰减 三、噪声从室内向室外传播的声级差计算 第四节 声环境影响预测与评价方法 一、声环境影响预测 二、声环境影响评价第九章 生态环境影响预测与评价 第一节 生态环境影响预测与评价基本含义 一、生态环境影响预测与评价一般认识 二、生态环境影响预测 三、生态环境影响评价 第二节 生态环境影响预测与评价方法 一、类比法及应用 二、水土流失预测与评价方法 三、水体富营养化 四、生态制图

<<环境影响评价技术方法>>

第三节 景观美学影响评价 一、景观美学评价一般认识 二、建设项目景观影响评价第十章 固体废物环境影响评价 第一节 固体废物的来源与分类 一、固体废物来源 二、固体废物分类
 第二节 固体废物特点 第三节 固体废物中污染物进入环境的方式及迁移转化 一、固体废物的环境影响中污染物进入环境的方式 二、固体废物中污染物的释放 三、固体废物中污染物的迁移转化 第四节 固体废物环境影响评价的主要内容及特点 一、环境影响评价类型与内容 二、固体废物环评的特点 第五节 垃圾填埋场的环境影响评价 一、垃圾填埋场对环境的主要影响 二、垃圾填埋场环境影响评价的主要工作内容 三、大气污染物排放强度计算 四、渗滤液对地下水污染预测第十一章 环境容量、环境承载力分析及累积影响评价方法 第一节 环境容量分析方法 一、基本概念 二、大气环境容量 三、水环境容量分析 第二节 环境承载力分析方法 一、基本原理 二、应用领域 三、分析方法及步骤 四、应用示例 第三节 累积影响评价方法 一、累积影响的类型 二、累积影响评价方法及应用示范第十二章 清洁生产评述 第一节 建设项目的清洁生产分析的基本要求 第二节 清洁生产评述 第三节 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 第四节 建设项目清洁生产分析的方法和程序 一、清洁生产分析的方法 二、清洁生产分析程序 三、环境影响报告书中清洁生产分析的编写要求第十三章 环境污染控制与保护措施 第一节 工业废水处理技术概述 一、工业废水处理技术 二、废水处理系统 三、废水预处理 四、废水的一级处理 五、废水的二级(生物)处理 六、废水的三级处理 七、污泥的处理与处置 第二节 大气污染控制技术概述 一、二氧化硫控制技术 二、氮氧化物控制技术 三、烟(粉)尘控制技术 第三节 环境噪声污染防治 一、确定环境噪声污染防治对策的一般原则 二、防治环境噪声污染的基本方法 三、防治环境噪声污染的技术措施 四、典型工程噪声防治对策和措施 第四节 固体废物污染控制概述 一、固体废物污染控制的主要原则 二、固体废物处置常用的方法概述 三、固体废物常用的处理与处置技术 四、固体废物的收集与运输 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、生态影响的防护与恢复措施 三、减少生态环境影响的工程措施 四、生态环境监测 五、生态监测 六、绿化方案 七、生态影响的补偿与建设 第六节 水土保持措施 一、水土保持方案编制程序与内容 二、水土流失预防 三、水土流失治理 第七节 环境风险防范 一、环境风险的概念 二、环境风险的防范与减缓措施 三、事故应急预案 第八节 污染物排放总量控制第十四章 环境影响的经济损益分析 第一节 环境影响的经济评价概述 一、环境影响经济评价的必要性 二、建设项目“环境影响经济损益分析” 第二节 环境经济评价方法 一、环境价值 二、环境价值评估方法 第三节 费用效益分析 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 环境影响经济损益分析的步骤 一、环境影响的筛选 二、环境影响的量化 三、环境影响的价值评估 四、将环境影响货币化价值纳入项目经济分析第十五章 建设项目竣工环境保护验收监测与调查 第一节 验收重点与验收标准的确定 一、验收的分类管理 二、验收重点的确定依据 三、验收重点 四、验收监测与调查标准选用的原则 五、标准使用过程中应注意的问题 第二节 验收监测与调查的工作内容 一、验收监测与调查的内容范围 二、验收监测与调查的主要内容 第三节 验收调查报告编制的技术要求 一、验收调查工作程序 二、验收调查报告编制技术要求 三、验收调查报告章节内容 第四节 验收监测报告编制技术要求 一、验收监测工作程序 二、验收监测技术要求 三、验收监测报告主要章节 四、验收监测报告表或登记卡

<<环境影响评价技术方法>>

章节摘录

第一章 概论第一节 环境影响评价的有关法律法规规定一、环境影响评价的有关法律法规规定环境影响评价制度是我国的一项基本环境保护法律制度。

《中华人民共和国环境影响评价法》给出的环境影响评价的法律定义为：指对规划和建设项目实施后可能造成的环境影响进行分析、预测和评估，提出预防或者减轻不良环境影响的对策和措施，进行跟踪监测的方法与制度。

对于规划环境影响评价，《中华人民共和国环境影响评价法》规定：国务院有关部门、设区的市级以上地方人民政府及有关部门，对其组织编制的土地利用的有关规划，区域、流域、海域的建设、开发利用规划，应当在规划编制过程中组织进行环境影响评价，编写该规划有关环境影响的篇章或者说明；对其组织编制的工业、农业、畜牧业、林业、能源、水利、交通、城市建设、旅游、自然资源开发的有关专项规划，应当在该专项规划：草案上报审批前，组织进行环境影响评价，并向审批该专项规划的机关提出环境影响报告书。

对于编制环境影响报告书的规划和编制环境影响篇章或说明的规划的具体范围，原国家环境保护总局于2004年7月3日以《关于印发》和《编制环境影响评价篇章或说明的规划的具体范围（试行）》（环发[2004]98号）文件予以发布。

对于建设项目环境影响评价，《中华人民共和国环境影响评价法》规定：国家根据建设项目对环境的影响程度，对建设项目的环境影响评价分类管理。

建设项目可能造成重大环境影响的，应当编制环境影响报告书，对产生的环境影响进行全面评价；建设项目可能造成轻度环境影响的，应当编制环境影响报告表，对产生的环境影响进行分析或者专项评价；对于环境影响很小、不需要进行环境影响评价的，应当填报环境影响登记表。

<<环境影响评价技术方法>>

编辑推荐

《环境影响评价技术方法(2009版)》由中国环境科学出版社出版。

<<环境影响评价技术方法>>

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>