

<<建设项目环境影响评价培训教材>>

图书基本信息

书名：<<建设项目环境影响评价培训教材>>

13位ISBN编号：9787511106513

10位ISBN编号：751110651X

出版时间：2011-9

出版时间：中国环境科学

作者：环境保护部环境工程评估中心

页数：506

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>

<<建设项目环境影响评价培训教材>>

内容概要

环境影响评价是预防因规划和建设项目实施后对环境造成不良影响，促进经济、社会和环境的协调发展的技术措施。

环境影响评价从引进理论、探索实践到成为一项具有中国特色的环境保护管理制度，已经走过了近40年的历程。

环境影响评价作为环境科学技术的重要组成部分，是在规划和建设项目实施中对可能产生的环境问题进行科学分析、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，以达到合理开发、利用自然资源，实现经济、社会、环境的可持续发展，实现人类与环境的协调统一。

20世纪90年代初，我国与亚洲开发银行联合开展了环境影响评价技术人员的培训工作，并在全国逐步推广，取得了良好的效果。

为从事环境影响评价的技术人员了解和掌握国家环境保护有关的法律、法规和政策，提高政策水平以及学习和掌握环境影响评价的理论和技術方法，提高业务水平，建设一支懂政策、业务精、适应可持续发展需要的环境影响评价队伍发挥了积极作用。

《中华人民共和国环境影响评价法》的颁布实施，使环境影响评价的法律范畴从建设项目扩大到与国民经济发展密切相关的各项规划，环境保护参与到了宏观综合决策中，环境影响评价已成为落实科学发展观、促进人与自然和谐发展的重要途径，环境影响评价技术人员的责任将会更大。

为了适应环境影响评价工作需要，我们组织了环境影响评价专家编写了这部《建设项目环境影响评价培训教材》，以满足广大环境影响评价技术人员的需要。

《建设项目环境影响评价培训教材》概述了建设项目环境保护管理的政策、法规、管理程序及环境影响评价制度和标准体系等；介绍了大气、地表水、地下水、噪声、振动、生态、固体废物环境影响评价的技术和方法；论述了建设项目环境影响评价中的清洁生产分析、环境风险评价、环境监测与管理等内容。

<<建设项目环境影响评价培训教材>>

书籍目录

1 环境影响评价与管理概论1.1 概述1.2 环境影响评价制度的形成与发展1.3 环境影响评价的法律法规体系1.4 我国的环境影响评价标准体系1.5 规划的环境影响评价1.6 建设项目的的环境影响评价2 环境影响评价总体要求2.1 概述2.2 建设项目环境影响评价2.3 开发区区域环境影响评价2.4 规划环境影响评价3 工程分析与污染源调查3.1 工程分析概述3.2 污染型项目工程分析3.3 生态影响型项目工程分析3.4 污染源调查4 大气环境影响评价4.1 概述4.2 大气环境影响评价等级与评价范围4.3 大气污染源调查与分析4.4 环境空气质量现状调查与评价4.5 气象观测资料调查4.6 大气环境影响预测4.7 大气环境影响分析与评价4.8 大气环境保护对策和环境影响评价结论5 地表水环境影响评价5.1 概述5.2 地表水环境现状调查与评价5.3 地表水环境影响预测与评价5.4 水环境污染控制管理5.5 例题6 地下水环境影响评价6.1 概述6.2 地下水环境现状调查与评价6.3 地下水环境影响预测与评价6.4 地下水环境保护措施与对策试验方法A：抽水试验试验方法B：野外弥散试验7 声环境影响评价7.1 概述7.2 噪声评价的物理基础7.3 声环境影响评价7.4 典型工程项目的声环境影响评价7.5 规划环境影响评价中声环境影响评价要求8 振动环境影响评价8.1 概述8.2 振动产生的环境影响8.3 振动环境影响评价标准8.4 振动环境影响评价9 生态影响评价9.1 概述9.2 生态影响型项目工程分析技术要点9.3 生态影响识别与评价因子筛选9.4 生态影响评价等级和范围9.5 生态现状调查与评价9.6 生态影响预测评价9.7 生态保护措施影响的防护、恢复、补偿及替代方案9.8 典型生态型建设项目工程分析与生态影响评价要点10 水土保持方案10.1 概述10.2 水土保持工程分析与评价10.3 水土保持现状调查要点10.4 水土流失预测10.5 水土流失防治分区和分区防治措施及典型设计10.6 水土保持监测10.7 投资估算及效益分析11 固体废物环境影响评价11.1 概述11.2 固体废物的处理与处置11.3 危险废物的处理与处置11.4 固体废物的环境影响评价12 清洁生产12.1 概述12.2 建设项目清洁生产评价指标12.3 清洁生产评价方法和程序12.4 环境影响评价报告书中清洁生产评价的编制原则12.5 案例分析13 环境风险评价13.1 环境风险评价概述13.2 环境风险识别与源项分析13.3 环境风险事故后果及其计算模式13.4 环境风险后果计算与评价13.5 风险防范措施和应急预案14 环境监测14.1 概述14.2 环境监测方案的基本内容14.3 环境监测方案14.4 监测数据的判断和使用

<<建设项目环境影响评价培训教材>>

章节摘录

5.2.3.4调查的方法 (1) 水文站资料收集利用法。

(2) 现场实测法。

(3) 判图法(判读地形图)。

水文资料以收集为主, 实测和判读地形图为辅。

5.2.4水污染源调查 在调查范围内能对地表水环境产生污染影响的主要污染源均应进行调查。

水污染源包括两类: 点污染源(简称点源)和非点污染源(简称非点源或者面源)。

5.2.4.1点源的调查 (1) 调查的原则 以搜集现有资料为主, 只有在十分必要时才补充现场调查和现场测试。

例如在评价改、扩建项目时, 对此项目改、扩建前的污染源应详细了解, 常需现场调查或测试。

点源调查的内容可根据评价级别及其与建设项目的关系而略有不同。

如评价级别较高且现有污染源与建设项目距离较近时应详细调查, 例如位于建设项目的排水与接纳河流的混合过程段以内, 并对预测计算可能有影响的情况。

(2) 调查的内容 根据评价工作的需要选择下述全部或部分内容进行调查。

有些调查内容可以列成表格。

点源的排放: 排放口的平面位置(附污染源平面位置图)及排放方向。

排放口在断面上的位置。

排放形式: 分散排放还是集中排放。

排放数据。

根据现有实测数据、统计报表以及各厂矿的工艺流程等选定的主要水质参数, 并调查其现有的废污水排放量、排放速率、污染物排放浓度等数据。

用、排水状况。

主要调查取水量、用水量、循环水量、回用水量及排水总量等。

调查排污单位的废、污水处理状况。

主要调查废、污水的处理工艺、处理设备、处理效率、处理规模及运行状况等。

5.2.4.2非点源调查 根据评价工作的需要, 选择下述全部或部分内容进行调查。

(1) 农业污染源: 调查农药、有机肥、化肥种类、施用量、流失率、流失规律、不同季节流失量以及该地区的水土流失情况等。

(2) 农村生活污染源: 调查人口数量、人均用水量指标、供水方式、污水排放方式和排污负荷量等。

(3) 畜禽养殖污染源: 调查畜禽的种类、数量、养殖方式、污水收集与处置情况、污水排放方式和排污负荷量等。

(4) 工矿污染源: 调查原料、燃料、废料、固体废物的堆放位置、堆放面积、堆放形式及防护情况、污水收集与处置情况、污水排放方式和排污负荷量等。

概况。

原料、燃料、废料、废弃物的堆放位置(即主要污染源, 要求附污染源平面位置图)、堆放面积、堆放形式(几何形状、堆放厚度)、堆放点的地面铺装及其保洁程度、堆放物的遮盖方式等。

排放方式、排放去向与处理情况。

应说明非点源污染物是有组织的汇集还是无组织的漫流; 是集中后直接排放还是处理后排放; 是单独排放还是与生产废水或生活污水共同排放等。

排放数据。

根据现有实测数据、统计报表以及根据引起非点源污染的原料、燃料、废料、废弃物的物理、化学、生物化学性质选定调查的主要水质参数, 并调查有关排放季节、排放时期、排放量、排放浓度及其变化等数据。

.....

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>