

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《建设项目环境影响评价培训教材》

内容概要

《建设项目环境影响评价培训教材》，本书包括环境影响评价与管理概论、环境影响评价总体要求、工程分析与污染源调查等内容。

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

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。

《建设项目环境影响评价培训教材》

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:www.tushu111.com