

《公路环境保护手册》

图书基本信息

书名：《公路环境保护手册》

13位ISBN编号：9787114051067

10位ISBN编号：7114051069

出版时间：2004-7

出版社：人民交通出版社

作者：戴明新 编

页数：552

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.tushu000.com

《公路环境保护手册》

前言

随着我国公路交通事业的快速发展，公路建设带来的环境问题也日益严重，因公路建设引起的水土流失、生态破坏、噪声对环境的影响，已引起人们的广泛关注。公路交通的环境保护工作贯穿于项目建设的前期、施工期、竣工验收及营运期等全过程，但各阶段的工作内容、工作重点存在着较大的差异。为满足公路交通环境保护工作的需要和读者的要求，我们在多年从事公路环境保护工作实践的基础上，参考相关文献编写了这本书。本书内容涵盖了公路交通工程各个实施阶段所涉及到的环境保护技术，其中包含了编写人员多年的研究成果。本书共分为四篇。第一篇为公路建设项目环境影响评价，系统介绍了公路建设项目环境影响评价的内容和方法，同时介绍了分别以生态影响为主和以噪声影响为主的两个公路环评实例；第二篇为公路环境保护实用技术，包含了生态恢复技术、噪声污染控制技术、水污染防治技术及水土保持方案，各专题均有详细的实例介绍；第三篇为公路建设项目环境保护竣工验收，介绍了我国刚开始的竣工验收调查报告的编制内容和方法，同时介绍了高等级公路和低等级公路的环境保护竣工验收调查报告实例；第四篇为环境保护管理和标准法规，介绍一些公路环境保护管理内容和常用的标准法规。本书第一篇由戴明新、毛天宇、李新编写；第二篇里的第一章由陈兵、岳成业编写，第二章由聂嘉宣、高建光编写，第三章由王志勇编写，第四章由林宇编写；第三篇由李亚娟、刘长兵编写；第四篇由戴明新、李树华编写。全书由戴明新统稿。限于编者水平，加之时间仓促，书中的错误在所难免，望读者批评指正。

《公路环境保护手册》

内容概要

《公路环境保护手册》为公路交通环境保护实用手册，主要内容包括：公路建设项目环境影响评价；公路交通噪声污染控制技术；公路交通水污染防治技术；生态恢复技术；水土保持方案；公路建设项目环境保护竣工验收；公路建设项目环境保护管理等。《公路环境保护手册》可作为从事公路交通环境保护科研、设计、评价、监理及管理工作人员的参考书，也可作为大专院校有关专业教学参考书。

书籍目录

第一篇 公路建设项目环境影响评价第一章 公路建设项目环境影响评价概述第一节 公路建设项目环境保护的特点第二节 公路建设项目环境影响评价的基本程序和内容第三节 环境质量现状调查的内容和保护目标的确定第四节 公路建设项目各环境要素评价等级的划分第二章 社会环境影响评价第一节 社会环境影响的类别第二节 社会环境影响评价第三节 公路建设项目的社会环境影响评价的目的第四节 社会环境影响评价述工作方法和内容第五节 公众参与的评价方法第三章 水环境影响评价第一节 水环境质量现状调查与评价第二节 水环境质量影响评价第四章 环境空气影响评价第一节 环境空气质量现状评价第二节 公路建设施工期的环境空气影响评价第三节 公路运营期的环境空气影响评价第五章 生态环境影响评价第一节 公路建设与生态保护第二节 生态环境现状评价第三节 生态环境影响预测第四节 生态环境保护措施第六章 声环境影响评价第一节 声环境基础知识第二节 声环境影响评价原则和要求第三节 环境噪声现状调查与评价第四节 声环境影响评价第五节 噪声影响评价结论的编写内容第七章 景观影响评价第一节 景观影响评价的基本程序第二节 景观敏感点的识别第三节 识别与分析公路对景观的影响方式第四节 公路景观评价指标第五节 公路景观保护措施与景观规划第八章 环境影响经济效益分析第一节 环境影响经济效益分析的内容和方法第二节 环保投资附录A1公路建设项目环境影响评价大纲的格式和内容附录A2公路建设项目环境影响报告书的格式和内容第九章 以生态影响为主的公路项目环境评价实例第一节 概述第二节 工程分析第三节 项目沿线地区环境特征第四节 生态环境影响评价第五节 环境地质影响评价第六节 景观影响评价第七节 环境保护对策与措施第八节 环境经济效益分析第十章 以噪声影响为主的公路项目环评实例第一节 概述第二节 工程概况第三节 环境质量现状调查与评价第四节 环境影响预测与评价第五节 环境保护对策与措施第六节 环境影响经济效益分析第七节 评价结论第二篇 公路环境污染防治技术第一章 生态恢复技术第一节 公路绿化概述第二节 公路绿化的功能第三节 与生态恢复相关的理论知识第四节 高速公路绿化设计第五节 公路边坡恢复技术第六节 高速公路绿化设计实例第七节 常见公路绿化植物第二章 噪声污染防治第一节 公路交通噪声污染第二节 公路交通噪声污染控制方法及适用范围第三节 公路交通噪声污染防治方案的确定原则第四节 公路声屏障设计方法第三章 水土保持方案第一节 概述第二节 公路建设项目水土流失的特点及形式第三节 公路工程中常用的水土保持措施第四节 公路建设项目水土保持方案的主要内容第五节 公路建设项目水土保持方案的编制第六节 水土保持方案编制实例第四章 公路交通水污染防治技术第一节 公路交通主要水污染源简要分析第二节 公路交通生活污水污染控制技术第三节 公路交通含油污水污染控制技术第四节 公路交通地表径流水污染控制技术第五节 高速公路沿线服务设施污水处理设计第六节 高速公路沿线设施污水处理设计实例第三篇 公路竣工环境保护验收方法及实例第一章 公路竣工环境保护验收的基本内容第一节 建设项目竣工环境保护验收程序第二节 公路竣工环境保护验收调查主要原则及技术方法第三节 基础资料的收集第四节 调查分类及验收标准的确定第二章 公路竣工环境保护验收调查主要技术内容第一节 公路环境保护验收调查报告书的内容第二节 公路初步设计阶段的环境保护验收第三节 公路施工图阶段的环境保护验收第四节 公路施工阶段的环境保护验收第五节 公路运营期的环境保护验收第三章 公路环境保护验收工程建设概况核查内容第一节 工程建设主要经济技术指标核查第二节 工程配套设施核查第三节 交通量核查第四章 工程环境保护措施落实情况调查第一节 设计选线阶段第二节 施工阶段第三节 试营运阶段第五章 公路环境保护验收的调查内容与方法第一节 环境保护验收的社会环境影响调查分析第二节 环境保护验收的生态环境影响调查第三节 环境保护验收水环境影响调查第四节 环境保护验收环境空气影响调查第五节 环境保护验收声环境影响调查第六节 环境管理与环境监测落实情况调查第六章 综合结论第七章 高速公路建设项目竣工环境保护验收实例第一节 概述第二节 工程建设概况核查第三节 环境影响报告书回顾第四节 环境保护措施落实情况调查第五节 施工期环境影响回顾调查第六节 公众意见调查第七节 社会环境影响调查与分析第八节 生态环境影响调查第九节 声环境影响调查第十节 水、大气环境及固体废物影响调查第十一节 环境管理与环境监测落实情况调查第十二节 环境保护补救措施与建议第十三节 调查结论第八章 二级公路改造项目竣工环境保护验收实例第一节 概述第二节 工程建设概况核查第三节 环境影响报告书及批复内容回顾第四节 环境保护措施落实情况调查第五节 施工期环境影响回顾调查第六节 社会环境影响调查与分析第七节 生态环境影响调查第八节 试营运期声环境影响调查分析第九节 水环境、环境空气及固体废物影响调查第十节 环境管理与监测计划调查第十一节 环保工作经验总结与补救措施与建议第四篇 公路建设项目环境保护管理及法规标准第一章 公路建设项目环境保护管理的内容和程序第一节 项目建议书阶

《公路环境保护手册》

段(预可行性研究阶段)的环境管理第二节 可行性研究(设计任务书)阶段的环境管理第三节 设计阶段的环境管理第二章 公路建设项目环境保护分类管理第一节 建设项目环境保护分类管理名录第二节 公路建设项目环境保护分类管理第三章 建设项目环境影响评价审批与收费管理第一节 建设项目环境影响评价审批第二节 建设项目环境影响咨询收费管理第四章 公路环境保护常用的法规标准第一节 公路环境保护常用的法律法规第二节 公路环境保护常用标准参考文献

章节摘录

1.公路建设项目环境影响评价所需图件公路建设项目由于其影响范围为以公路为中心的带状区域，环境影响评价中的图件应充分体现这一特点。评价中所需图件包括：地理位置图、路线平纵面走向图、水系分布图、保护目标与工程相对位置关系图、区域公路网现状和规划图、项目沿线植被分布图、项目沿线土地利用现状图、环境质量现状监测站位图，以及根据《环境影响评价技术导则——声环境》（HJ/12.4-1995）的要求需绘制的路段等声级曲线图等；另外，根据具体情况还需附路线重点路段、环境保护目标的现状照片等。2.图件基本绘制要求和方法1）基本绘制要求图件绘制要求清晰、准确，应包含比例尺、方向标和图例等要素，特殊图件中还应标示有风玫瑰图等说明气象条件的要素。

地理位置图、水系图、区域公路网现状、规划图等可以以适当比例尺的地图为底图，在图中以线条和色块方式描绘公路、河流和湖泊等；底图比例尺的选取应以能够完全显示拟建线路直接影响区域为宜。在路网图中，拟建线路应以醒目颜色描绘，以示区别，并应在图例中显著位置说明。路线平纵面走向图、保护目标与工程相对位置关系图、项目沿线植被分布图和项目沿线土地利用现状图，可以《可行性研究报告》中的工程线路平纵面走向图为底图，图件反映主体是拟建线路；可用不同颜色的透明色块标示不同植被、居住点和土地利用的情况。保护目标（主要是声和大气环境保护目标）应在大纲和报告书内以图件方式表明其现况及与线路位置关系，在一般的地图和设计图中无法明确标示，应另行制作；一般采用CAD作为制作软件，图件中除反映出以上说明情况外，还可详细地表示出保护目标的具体户数、朝向和与路肩、路中心的距离。

《公路环境保护手册》

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.tushu000.com