

<<涉路工程安全评价技术指南与案例>>

图书基本信息

书名：<<涉路工程安全评价技术指南与案例分析>>

13位ISBN编号：9787114079634

10位ISBN编号：711407963X

出版时间：1970-1

出版时间：人民交通出版社

作者：李伟 等著

页数：140

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>

## 前言

为规范基础设施建设之间的关系，减少涉路工程对现有公路安全的影响，为公众出行、公共安全提供保障，同时也为满足未来交通发展的需要，应对重要涉路工程进行安全评价，从源头上减少涉路工程对公路结构安全和交通安全的影响。

以前申请人向公路管理机构提出涉路审批时，一线人员很难对涉路工程的行政审批简单做出“同意”或者“不同意”的答复。

如果此时引入安全评价机制，在行政审批前对涉路工程进行安全评价，让更多的具有专业背景的专家参与行政审批前的论证，就可以提升行政许可品质，提高行政审批透明度，促进工程本质安全。

为预防涉路工程安全事故的发生，指导路政管理部门行政审批工作，交通部公路科学研究所和安徽省公路管理局共同编写了《涉路工程安全评价技术指南与案例分析》。

本书融汇了涉路工程相关科研成果和安徽省涉路工程安全评价的实践经验，所涉及的科研成果包括安徽省科技攻关计划、安徽省交通厅科技通达计划“涉路工程安全评价技术标准研究”、交通部公路路政管理专题研究计划“重要涉路行为行政许可技术安全评价实施办法研究”；配合安徽省公路局皖路路[2006]15号文《重要涉路行为行政许可技术安全评价实施办法》等有关涉路工程管理文件，在相关科研成果的基础上，安徽省于2008年制定了地方标准《涉路工程安全评价规范》（DB34 / T790—2008）。

此标准主要从技术角度解决了安全评价工作的操作性问题，经过2006年以来百余起涉路工程项目的实际应用；不论公路管理机构还是设计单位、施工单位、涉路工程申请人都反映此标准具有较高的前瞻性和创新性、很好的科学性和可操作性、较好的经济性，对规范涉路工程的设计和施工具有重要指导意义，从源头上保障了交通安全。

## <<涉路工程安全评价技术指南与案例>>

### 内容概要

《涉路工程安全评价技术指南与案例分析》讲述了跨越式、穿越式、平交和接入式、利用公路结构物、并行式五种涉路工程形式，指出了每种涉路工程安全评价一般应围绕总体规定、禁止行为、设计要求、施工要求、施工交通组织五个方面来展开。

全书共收录了涉路工程典型案例27个。

通过案例分析，读者能够了解安全评价工作的要点、难点，主要存在的问题及解决对策等，便于提高安全评价工作的针对性。

《涉路工程安全评价技术指南与案例分析》主要供公路交通安全技术人员和管理人员开展涉路工程安全评价时使用，也可供涉路工程的建设、设计、监理、施工单位的相关人员参考。

## &lt;&lt;涉路工程安全评价技术指南与案例&gt;&gt;

## 书籍目录

1 概述1.1 背景和必要性1.2 国内外概况1.2.1 国内概况1.2.2 国外概况1.3 安全评价的原则1.4 安全评价的一般要求2 跨越式涉路工程安全评价技术2.1 一般规定2.2 禁止的行为2.3 设计要求2.3.1 管线跨越2.3.2 公路、铁路、企业生产输送廊道跨越2.4 施工要求2.5 施工交通组织2.6 临时便道3 穿越式涉路工程安全评价技术3.1 一般规定3.2 禁止的行为3.3 设计要求3.3.1 套管保护要求3.3.2 埋深要求3.3.3 挖掘修复的要求3.3.4 标识设置3.4 施工要求3.4.1 一般规定3.4.2 非开挖施工3.4.3 开挖施工3.5 施工交通组织4 平交和接入式涉路工程安全评价技术4.1 公路平交安全评价技术4.2 乡村道路接入安全评价技术4.3 沿线单位出入口接人安全评价技术4.4 加油加气站接人安全评价技术5 利用公路结构物的涉路工程安全评价技术6 并行式涉路工程安全评价技术7 跨越式涉路工程安全评价案例分析7.1 电力线跨越安全评价案例分析案例1 500kV淮蚌线跨越省道S305、县道X016工程案例2 500kV输电线路跨越省道S104、S215工程案例3 500kV电厂送出线路跨越芜宣高速公路工程案例4 500kV六铜线跨越合安高速公路工程案例5 500kV淮蚌线跨越公路工程案例6 220kV输电线路跨越国道G318工程7.2 公路跨越安全评价案例分析案例1 安景高速K29+038.1 2支线上跨国道G206工程案例2 铜南宣高速A1标上跨省道S320工程案例3 铜汤高速公路上跨省道S103工程7.3 铁路跨越安全评价案例分析案例1 合宁铁路(西大路中桥)上跨西大路工程7.4 临时绕行便道安全评价案例分析案例1 华能巢湖电厂铁路专用线铁路桥跨越S105合裕公路临时绕行便道工程案例2 黄塔(桃)高速公路下穿新屯五公路临时绕行便道工程8 穿越式涉路工程安全评价案例分析案例1 安庆一合肥成品油管道线路顶管穿越合铜黄高速公路工程案例2 合安路排水管道穿越合宁高速公路工程案例3 川气东送管道工程郎溪广德段穿越省道S215工程9 平交与接入式涉路工程安全评价案例分析9.1 公路平交安全评价案例分析案例1 朱然路A3标段与南环路平交工程案例2 铁白路(临汾一白沙段)与省道S202平交工程9.2 加油加气站接人安全评价案例分析案例1 当涂五星加油站接人省道S31.4 工程案例2 三耆加油站接人省道S228工程案例3 砀山城东加油站接人国道G310线工程9.3 公路沿线单位接人安全评价案例分析案例1 望峰岗矿与省道S310增设公路平交道口工程案例2 自强铝业有限公司与国道G318增设公路平交道口工程案例3 合肥科技创新示范区与国道G312合六路平面交叉道口工程案例4 芜湖县35kV殷岗变电所接入县道X028工程9.4 乡村道路接人安全评价案例分析案例1 肥西县小庙新农村开道口工程10 利用公路结构物的涉路工程安全评价案例分析案例1 潘一矿瓦斯管路穿过省道S225桥涵工程案例2 中国移动阜阳分公司光缆穿过南照大桥工程参考文献

章节摘录

1.2国内外概况 1.2.1国内概况 涉路工程涉及面广，国内对这方面缺乏系统性的研究。原交通部曾经联合其他部委发布有关规定，从管理和技术角度来规范涉路工程和公路的关系。比如：《关于处理石油管道和天然气管道与公路相互关系的若干规定》、《处理电线与行道树互相妨碍的规定》、《交通部、农垦部、铁道部、水利部关于各部门基本建设工程占用公路暂行规定的联合通知》等等。

国内在涉路工程涉及的某些方面有些科研成果，如同济大学研究制定了上海市道路挖掘修复技术标准，北京市燃气集团编写了北京市《非开挖管线工程施工、验收规范》，有些高速公路管理部门、施工企业还对顶管法施工的经验进行了总结。

这些规定、工程经验对于涉路工程的具体实施起到了指导作用，但所涉及的安全内容不多，系统性、针对性较差。

2007年，安徽省交通厅在安徽省交通科技通达计划中立项开展“涉路工程安全评价技术标准研究”，安徽省公路管理局和交通部公路科学研究院联合组成课题组。

2007～2008年两年的时间里，课题组在整理分析有关行业标准及总结提炼安徽省经验的基础上，结合公路、铁路、水利、石油化工、电力、通信等行业的工程特点，引进吸收其他国家和地区的相关规定，提出一套安全评价的指标和具体数值。

具体来说主要工作包括：（1）收集、整理大量文献 共收集整理法律、法规、规章、制度50余个，包括《中华人民共和国公路法》、《中华人民共和国公路管理条例》、《中华人民共和国道路交通安全法》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国行政许可法》等，以及原交通部历年来有关涉路工程的解释和发文、各地公路管理规章制度等。

这些规章制度确定的公路部门职责范围是本标准的依据。

……

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>