

图书基本信息

书名：<<高等级公路路基路面与交通工程设施质量监理手册>>

13位ISBN编号：9787114083839

10位ISBN编号：7114083831

出版时间：2010-6

出版单位：人民交通出版社

作者：陈华鑫，王宏祥 编

页数：254

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

目前,我国公路建设中暴露出许多工程质量问题,特别是高等级公路中“三五”现象十分严重,即通车不到三年,路面即产生早期破损;通车不到五年,路面就得进行大修改造,过早出现“未老先衰”现象,给公路行业整体形象带来许多负面影响。

为了有效控制公路建设质量,《公路路基施工技术规范》(JTGF10-2006)、《公路路基设计规范》(JTGD30-2004)、《公路沥青路面施工技术规范》(JTGF40-2004)、《公路沥青路面设计规范》(JTGD50-2006)、《公路路基路面现场测试规程》(JTGE60-2008)、《公路土工试验规程》(JTGE40-2007)等一大批规范、规程得以制订、修订,但目前监理人员整体素质和业务能力跟不上高速发展的公路建设需要。

为了有效控制高等级公路工程施工质量,提高公路工程质量监理管理水平,安徽交通投资集团、安徽省交通运输厅世界银行贷款项目办公室和长安大学依据现行相关规范、文献资料和国内高等级公路工程建设实践经验,特编写了《高等级公路路基路面与交通工程设施质量监理手册》一书。

本书共有四篇:第一篇,质量监理概述;第二篇,路基工程质量监理;第三篇,公路路面质量监理;第四篇,交通工程质量监理。

为了更好地对监理进行高效的组织与管理,特提出了一套“高等级公路工程施工监理组织与管理实施指南”,以供公路项目建设中借鉴,并列于附录中。

本手册主要适用于高等级公路新建项目,其他公路和公路养护工程的监理工作可参照执行。

## 内容概要

《高等级公路路基路面与交通工程设施质量监理手册》是为了有效控制高等级公路工程施工质量，提高公路工程质量监理管理水平，由安徽交通投资集团、安徽省交通运输厅世界银行贷款项目办公室和长安大学依据现行相关规范、文献资料和国内高等级公路工程建设实践经验特别编写的。全书共分四篇：第一篇，质量监理概述；第二篇，路基工程质量监理；第三篇，公路路面质量监理；第四篇，交通工程质量监理。

另外，为了更好地对监理进行高效的组织与管理，特提出了一套“高等级公路工程施工监理组织与管理实施指南”，以供公路项目建设中借鉴，并列于附录中。

本手册主要适用于高等级公路新建项目，其他公路和公路养护工程的监理工作可参照执行。

## 书籍目录

第一篇 质量监理概述第1章 质量监理的依据和任务1.1 质量监理的依据1.2 质量监理的任务1.3 监理阶段的划分1.4 质量监理涉及的规范规程第2章 工程质量监理程序2.1 质量控制的基本程序2.2 工艺(工序)质量检查程序2.3 试验检测工作程序第3章 施工控制测量监理3.1 公路工程控制测量网3.2 控制测量桩位交接监理3.3 控制测量桩位复测监理3.4 加密施工控制网监理第4章 试验监理4.1 验证试验4.2 标准试验4.3 工艺试验4.4 抽样试验4.5 验收试验第二篇 路基工程质量监理第5章 概述5.1 路基工程质量监理的基本要求5.2 路基工程监理工作流程图5.3 路基工程质量监理控制要点5.4 试验检测监理工作程序第6章 原地面清理及填前压实6.1 一般规定6.2 原地面清理及填前压实监理流程图6.3 监理控制要点6.4 质量检测6.5 场地清理质量监理汇总表第7章 填方路堤监理7.1 一般规定7.2 土质路堤填筑7.3 填石路堤填筑7.4 土石混填路基7.5 路基压实第8章 路堑开挖监理8.1 土质路堑开挖8.2 石质路堑开挖8.3 石方爆破第9章 特殊路基施工9.1 软土地基处理9.2 滑坡地段路基9.3 崩塌与岩堆地段路基9.4 泥石流地区路基9.5 岩溶地区路基9.6 红黏土与高液限土地区路基9.7 膨胀土地区路基9.8 黄土地区路基9.9 盐渍土地区路基9.10 多年冻土地区路基9.11 风沙地区路基9.12 雪害地段路基9.13 涎流冰地段路基9.14 采空区路基9.15 滨海路基9.16 水库地区路基第10章 路基排水10.1 路基排水的一般要求10.2 浆砌块石排水沟施工监理10.3 暗沟与渗沟施工质量监理第11章 路基防护工程质量监理11.1 路基坡面防护11.2 沿河路基及防护11.3 边坡锚固11.4 土钉支护11.5 抗滑挡墙第12章 路基支挡结构质量监理12.1 一般要求12.2 路基支挡结构物质量监理工作流程12.3 路基支挡结构物质量监理控制要点第三篇 公路路面质量监理第13章 公路路面基层质量监理13.1 公路路面基层和底基层质量监理的主要内容13.2 公路路面基层和底基层的质量要求13.3 水泥土基层和底基层质量监理13.4 石灰土基层和底基层质量监理13.5 石灰、粉煤灰土基层和底基层质量监理13.6 级配碎(砾)石基层和底基层质量监理13.7 填隙碎石(矿渣)基层和底基层质量监理第14章 沥青路面施工质量监理14.1 沥青路面质量要求14.2 热拌沥青混合料路面的质量监理14.3 改性沥青路面施工质量监理14.4 透层和黏层的质量监理第15章 水泥混凝土路面质量监理15.1 水泥混凝土路面质量要求15.2 普通混凝土路面施工与质量监理15.3 其他混凝土路面施工与质量监理第四篇 交通工程质量监理第16章 护栏16.1 波形梁钢护栏16.2 缆索护栏16.3 水泥混凝土护栏第17章 隔离设施17.1 隔离设施的施工和监理工作程序17.2 质量控制要点17.3 隔离设施工程质量验评标准第18章 交通标志18.1 交通标志施工和监理工作程序18.2 交通标志质量控制要点18.3 标志牌生产工艺检查18.4 交通标志工程质量验证标准第19章 标线19.1 标线施工和监理工作程序19.2 标线质量控制要点19.3 标线工程质量验评标准第20章 防眩设施20.1 防眩设施施工和监理工作程序20.2 防眩设施质量控制要点20.3 防眩设施工程质量验评标准第21章 轮廓标21.1 轮廓标施工和监理工作程序21.2 轮廓标质量控制要点21.3 轮廓标工程质量验评标准第22章 突起路标22.1 突起路标施工和监理工作程序22.2 突起路标质量控制要点22.3 突起路标工程质量验评标准附录 高等级公路工程施工监理组织与管理实施指南1 总则1.1 目的1.2 监理依据1.3 质量保证体系1.4 施工监理的原则1.5 监理单位资质1.6 监理人员资格1.7 监理阶段的划分1.8 监理人员工作守则2 施工监理准入管理2.1 招标投标制度与现行法规、办法2.2 施工监理招标投标模式2.3 监理机构和职责3 施工准备阶段监理管理3.1 总监办的主要工作3.2 高驻办的主要工作3.3 信息与文档管理3.4 施工图信息处理4 施工阶段监理管理4.1 工程质量监理4.2 工地会议制度4.3 登记凭证与进度报告4.4 给承包人的指令和联系材料4.5 承包人财务管理5 施工后活动5.1 交工验收和交工证书5.2 单项工程的交工竣工文件5.3 竣工验收与鉴定书5.4 缺陷责任与保修参考文献

章节摘录

(1) 合同文件。

各项工程质量的保障责任、处理程序、费用支付等均应符合合同文件的规定。

(2) 合同图纸。

全部工程应与合同图纸符合，并符合监理工程师批准的变更与修改要求。

(3) 技术规范。

所有用于工程的材料、设施、设备及施工工艺，应符合合同文件所列技术规范或监理工程师同意使用的其他技术规范及批准的工程技术要求。

(4) 质量标准。

所有工程质量均应符合合同文件中列明的质量标准或监理工程师同意使用的其他标准。

(5) 业主和承包人签订的施工合同文件。

(6) 经政府主管部门批准的工程项目建设文件。

(7) 国家和地方有关工程建设监理的法律、法规、条例和规定。

(8) 监理、施工合同实施过程中形成的有关会议记录、函电、指令和其他文件。

(9) 总监办根据施工、监理合同文件签发的所有施工图纸和指令等。

1.2 质量监理的任务 监理人员应对施工全过程进行检查、监督和管理，消除影响工程质量的各种不利因素，使承包人提交的工程项目符合合同图纸、技术规范、使用要求和验收标准。

1.3 监理阶段的划分 施工监理划分为三个阶段：施工准备阶段监理，施工过程阶段监理，交工及缺陷责任期阶段监理。

编辑推荐

《高等级公路路基路面与交通工程设施质量监理手册》依据公路及交通工程现行规范，依托具体工程与研究，总结了高等级公路建设相关工程质量监理流程与要点，内容包括路基工程质量监理、路面工程质量监理、交通安全设施质量监理等。

《高等级公路路基路面与交通工程设施质量监理手册》可供高等级公路施工、监理人员参考、使用。

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>