

# 《公路工程施工监理质量控制技术》

## 图书基本信息

书名：《公路工程施工监理质量控制技术手册》

13位ISBN编号：9787114058967

10位ISBN编号：7114058969

出版时间：2006-1

出版社：人民交通出版社

作者：文德云 编

页数：916

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](http://www.tushu000.com)

# 《公路工程施工监理质量控制技术》

## 内容概要

本书系以新颁布的《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2004)中的分项内容组织编写结构,以新颁布的《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)等现行标准、规范、规程、范本为主要依据,结合实际生产经验,对监理人员在监理工作中,为确保公路施工质量而应了解掌握的施工技术作了相当全面而详细的介绍说明,为利于学习参考与实际应用而相应列出了必要的资料及图式。本书着重于理论联系实际,颇具可读性与可操作性,是一本相当全面的技术手册。

本书可供监理工作的管理与各级监理技术人员、公路施工技术人员及相关院校监理和路桥专业的师生学习、参考、应用。

## 书籍目录

第一章 总论 第一节 概述 一、施工现场控制的基本理论与方法 二、施工中的干扰因素 第二节 监理的依据与任务 一、监理的依据 二、监理的任务 第三节 公路工程质量管理和保证 一、几个重要的概念 二、公路建设各方的质量管理职责 三、质量监理的目标、依据和特点 四、质量监理的阶段划分、监理程序和基本方法 第四节 承包人质量自检系统 一、承包人质量自检系统的组成 二、承包人质量自检职责及要求 第五节 监理试验室 一、监理试验室设置原则 二、各级试验室的职责 三、试验室人员资质 第六节 质量缺陷的调查与处理 一、质量缺陷的处理程序 二、质量缺陷的处理方法 第七节 公路工程质量的评定 一、《检评标准》的应用 二、《公路工程施工监理规范》(JTJ 077-95)的《强制性条文》 三、工程质量评定 第八节 施工安全技术监理控制 第二章 路基工程施工质量监理控制技术要点与要求及质量检验评定 第一节 施工前准备工作中的控制要点与要求 一、施工准备中的监理控制要点与要求 二、施工测量的监控要点 三、施工前的复查和试验监控要点 四、场地清理中的监控要点 五、试验路段的监控要点 六、批准开工申请的要求 第二节 路基施工质量监理控制技术要点与要求 一、路堤填筑施工质量监控技术要点与要求 二、土石路堤施工技术监控要点与要求 三、填石路堤填筑施工技术监控要点与要求 四、路堤边坡施工技术监控要点与要求 五、高填方路堤填筑及施工技术监控要点与要求 第三节 路堑开挖施工质量监理控制技术要点与要求 一、路堑开挖方案审批时应注意的要点 二、路堑开挖施工技术监控要点与要求 三、挖方路基的边坡坡度要求与施工技术监控要点与要求 四、机械化施工组织与机械化施工技术监控要点与要求 五、路堤填筑中易出现的问题与监控要点 六、特殊情况下路基修筑中易出现的问题和处治技术要点 第四节 路基防护与加固工程施工质量监理控制技术要点与要求 一、路基防护与加固的目的原则与方法实施的监控要点与要求 二、路基边坡施工中易出现的问题及处治施工技术的监控要点与要求 第五节 泥沼及软土地区路基施工质量监理控制技术要点与要求 一、软土及泥沼的概述 二、软土和泥炭地基土填筑路堤的施工质量监理控制技术要点与要求 三、砌石挡土墙的施工监理控制要点与要求 四、软土和泥炭地基的处理 第六节 多雨潮湿地区路基施工质量监理控制技术要点与要求 第七节 季节性冻融翻浆地区路基施工质量监理控制技术要点与要求 第八节 水稻田地区路基施工质量监理控制技术要点与要求 第九节 盐渍土地区路基施工质量监理控制技术要点与要求 一、概述 二、盐渍土路基的主要病害 三、盐渍土的基本工程性质 四、盐渍土地区路基施工的原则要求 第十节 滑坡地段路基施工质量监理控制技术要点与要求 一、概述 二、滑坡地段路基施工监理控制技术要点与要求 第十一节 崩塌岩堆地段路基施工质量监理控制技术要点与要求 第十二节 粉煤灰路堤施工质量监理控制技术要点与要求 第十三节 挡土墙施工质量监理控制技术要点与要求 一、公路上设置挡土墙的一般位置 二、类型及适用范围…… 第三章 路面工程施工质量监理控制技术要点与要求及质量检验评定 第四章 桥梁工程施工质量监理控制技术要点与要求及质量检验评定 第五章 隧道工程施工质量监理控制技术要点与要求及质量检验评定 第六章 交通安全设施施工质量监理控制技术要点与要求及质量检验评定 第七章 环保工程施工质量监理控制技术要点与要求 附录A 单位、分部及分项工程的划分 附录B 路基、路面压实度评定 附录C 水泥混凝土弯拉强度评定 附录D 水泥混凝土抗压强度评定 附录E 喷射混凝土抗压强度评定 附录F 水泥砂浆强度评定 附录G 半刚性基层和底基层材料强度评定 附录H 路面结构层厚度评定 附录I 路基、柔性基层、沥青路面弯沉值评定 附录J 工程质量检验评定用表 附录K 路面横向力系数评定 参考文献

## 章节摘录

(3) 督促承包人进行施工准备 责成承包人编制施工组织设计和总体进度计划，并进行审批。 责成承包人建立质量保证体系，落实质检人员配备及措施。 审查承包人进场施工机械的数量、型号、规格、生产能力和完好率。 审批承包人拟用的原材料来源、数量和质量，并进行检验。 审批承包人的标准试验。 根据承包人完成施工准备情况签发支付动员预付款申请书。 验收承包人测定的地面线及施工定线。 检查承包人场地占用情况。 审批承包人提交的构造物施工图、施工方案和技术措施。 发布施工令，召开第一次工地会议。

2) 施工阶段 这个阶段主要监理的任务是： (1) 质量控制 严格执行质量控制程序，做到开工有报告，工序完成有自检，工序交接有签认，中间交工有证书，中间计量有报表。 核查、认可施工放线测量数据；中间交工和竣工验收时，汇总各项工程测量资料。 对各工序施工现场（到场材料、机械状况、工艺操作）进行检查、旁站，发现质量隐患或质量问题，及时纠正。

在监督承包人做好验证试验、标准试验、工艺检验、抽样试验和验收试验的同时，按规定频率进行监理抽检试验以及必要的附加试验，并根据试验资料和数据，对工程成品进行评估，决定确认或者拒受、指令返工。 每道工序完成后，进行严格质量检查、确认、签发《中间交工证书》。

(2) 进度控制 审批承包人的阶段进度计划，重点审查各工序进度安排的合理性，工期保证及施工准备的可靠性，计划目标与施工能力的适应性。 .....

# 《公路工程施工监理质量控制技术》

## 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](http://www.tushu000.com)