

图书基本信息

书名：<<公路工程施工现场管理快速培训教材>>

13位ISBN编号：9787564019464

10位ISBN编号：7564019468

出版时间：2009-5

出版时间：北京理工大学出版社

作者：《公路工程施工现场管理快速培训教材》编委会 编

页数：325

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

工程建设施工现场管理就是运用科学的管理思想、管理组织、管理方法和管理手段,对工程施工现场的各种生产要素,如人(操作者、管理者)、机(设备)、料(原材料)、法(工艺、检测)、环境、资金、能源、信息等,进行合理配置和优化组合,通过计划、组织、控制、协调、激励等管理职能,保证现场能按预定的目标,实现优质、高效、低耗、按期、安全、文明生产的一种管理活动。

工程建设施工现场管理是一项具体而细致的工作,也是一项科学性、实用性、综合性非常强的工作,它融合了施工现场管理人员、监理人员以及工程建设施工者的综合素质。

施工企业的各项管理工作,也要通过施工现场管理来反映。

企业可以通过施工现场这个接触点体现自身的实力,获得良好的信誉,取得良好的生存和发展的空间。

同时,施工现场还是各专业管理联系的纽带,各项专业管理工作的成果都将通过现场的综合管理工作反映在施工现场上。

在施工现场,各项专业管理工作既要合理分工分头进行,又要密切协作、相互影响、相互制约。

施工现场管理的好坏,直接关系到各项专业管理的经济效果。

工程建设施工现场管理的关键因素是人的因素,管理人员的基本素质决定了项目管理的科学性及成功性与否。

由于工程建设施工现场管理是全方位的,要求现场管理人员对工程建设项目的安全、质量、进度、成本等方面都要进行正规化、标准化、制度化管理,这样才能使工程建设现场管理的各项工作有条不紊顺利进行。

现阶段随着工程建设市场的不断发展,各种先进的管理思想和理念正逐渐融入到施工现场管理中,这也对工程建设施工现场管理人员提出了更高的要求。

如何在工程建设施工现场管理日趋规范的今天,提高工程施工现场管理人员的管理能力,在确保工程建设质量的前提下,最大限度地降低成本,提高生产效率和经济效益,已成为工程建设行业研究的重要课题。

内容概要

本书以现行国家标准为依据，系统地介绍了公路工程施工现场管理的基础理论知识与方法。

本书共十章，主要内容包括：公路工程施工现场管理概述，公路工程施工现场管理组织，公路工程施工组织设计，公路工程施工现场布置，公路工程施工现场生产要素管理，公路工程施工现场技术管理，公路工程施工现场质量、进度和合同管理，公路工程施工现场成本管理，公路工程施工现场安全和环境管理，公路工程施工现场收尾管理等。

本书的编写密切结合我国公路工程施工现场管理的实际，注重标准化管理的可控性，力求贴近公路工程现场管理的实际需要。

本书既可作为进行公路工程施工现场管理培训工作的培训教材，也可供公路工程现场管理人员以及大中专院校相关师生查阅使用。

书籍目录

第一章 公路工程施工现场管理概述 第一节 公路工程基础 一、公路的特点 二、公路的构成 三、公路的分类标准 四、公路工程建设项目的划分 五、公路工程基本建设程序 第二节 公路工程施工现场管理 一、公路工程施工现场管理概念 二、公路工程项目施工管理的任务 三、公路工程施工现场管理的意义 第二章 公路工程施工现场管理组织 第一节 施工现场管理组织基础知识 一、公路工程施工现场管理组织的概念 二、公路工程施工现场管理组织机构的设置 三、公路工程施工现场管理组织的职能 四、公路工程施工现场管理组织的结构形式 第二节 公路工程项目经理责任制 一、公路工程项目经理 二、公路工程项目经理部 三、公路工程项目团队建设 四、公路工程项目经理责任制的特征和作用 第三章 公路工程施工组织设计 第一节 施工组织设计基础知识 一、公路工程施工组织设计的概念和任务 二、公路工程施工组织设计的原则 三、公路工程施工组织设计的阶段及内容 四、公路工程施工组织的基本方法 第二节 流水作业 一、流水作业经济效果 二、流水作业分类 三、流水作业表达方式 四、流水作业参数 五、流水作业组织方式 六、等节奏专业流水作业 七、成倍节拍流水作业 八、无节奏专业流水作业 第三节 网络计划技术 一、基本概念 二、施工网络计划的分类 三、施工网络计划的表达方式 四、施工网络图的组成 五、施工网络图的时间参数计算 第四节 公路工程施工组织设计的编制 一、施工组织设计的基本内容 二、施工组织设计编制依据 三、施工组织设计编制步骤及程序 四、施工组织设计贯彻 五、施工组织设计检查与调整 第四章 公路工程施工现场布置 第一节 公路工程施工用房屋的布置 一、生产用房屋 二、仓储用房屋 三、公路工程办公及福利用房 第二节 公路工程施工运输设施 一、施工运输方式 二、确定运输量 三、确定运输方式 四、确定运输工具数量 第三节 公路工程施工临时供水设施 一、确定用水量 二、选择水源 三、确定临时给水系统 第四节 公路工程施工供电设施 一、选择电源 二、计算用电量 三、选择导线截面 第五节 公路工程施工安全设施 一、防火设施 二、防爆设施 第五章 公路工程施工现场生产要素管理 第一节 施工现场材料管理 一、公路工程施工主要材料要求 二、施工现场材料控制要点 三、施工现场材料管理流程 第二节 施工现场机械设备管理 一、主要机械设备配置与组合 二、施工现场机械设备的控制要点 第三节 劳动力管理 一、施工现场劳动力管理的内容 二、施工现场劳动力管理的任务 三、施工作业方法 第四节 施工项目资金管理 第六章 公路工程施工现场技术管理 第一节 概述 一、公路工程技术管理概念 二、公路工程技术管理的内容 三、公路工程技术管理制度 第二节 公路路基工程技术管理 一、路基土石方工程施工技术要求 二、特殊路基工程施工技术要求 三、路基防护与加固工程施工技术要求 四、路基整修与维护工程施工技术要求 五、公路工程施工综合排水工程施工技术要求 六、挡土墙、防护及其他砌石加固施工技术要求 第三节 公路路面工程技术管理 一、路面基层(底基层)施工技术要求 二、沥青路面施工技术要求 三、特殊沥青路面施工技术要求 四、水泥混凝土路面施工技术要求 第四节 桥梁工程技术管理 一、明挖地基施工技术要求 二、灌注桩基础施工技术要求 三、沉入桩基础施工技术要求 四、沉井基础施工技术要求 五、地下连续墙施工技术要求 六、墩、台砌筑施工技术要求 七、混凝土墩、台身施工技术要求 八、梁桥施工技术要求 九、拱桥施工技术要求 十、悬索桥施工技术要求 十一、斜拉桥施工技术要求 十二、钢桥施工技术要求 十三、涵洞施工技术要求 十四、桥面系和附属工程施工技术要求 第五节 隧道工程施工技术管理 一、隧道洞口工程施工技术要求 二、洞身开挖工程施工技术要求 三、洞身支护与衬砌工程施工技术要求 四、隧道机电设施施工技术要求 五、防水与排水工程施工技术要求 第六节 交通工程施工技术管理 一、交通安全设施施工技术要求 二、通信设施施工技术要求 三、收费设施施工技术要求 四、监控设施施工技术要求 第七章 公路工程施工现场质量、进度和合同管理 第一节 公路工程施工现场质量管理 一、公路工程质量管理的特征 二、公路工程质量控制要点 三、公路工程施工质量控制方法 四、公路工程质量管理工作程序 第二节 公路工程施工现场进度管理 一、进度计划的编制依据 二、进度计划编制的步骤 三、进度计划的编制方法 四、进度计划的实施 五、进度计划的调整 第三节 公路工程施工现场合同管理 一、公路工程合同管理组织 二、公路工程合同的种类 三、公路工程合同变更管理 四、公路工程索赔管理 第八章 公路工程施工现场成本管理 第一节 公路工程施工现场成本管理和管理体系 一、成本管理的概念 二、公路工程成本管理体系 第二节 公路工程施工现场成本管理计划 一、公路工程成本

管理计划的组成 二、公路工程成本管理计划的编制要求和依据 三、公路工程成本管理计划编制的程序和方法 第三节 公路工程施工现场成本控制 一、公路工程成本控制的原则和依据 二、公路工程成本控制的对象 三、公路工程成本控制的方法 第四节 公路工程施工现场成本核算 一、公路工程成本核算的原则和要求 二、公路工程成本核算的方法 三、公路工程成本核算过程 第五节 公路工程施工现场成本考核与分析 一、公路工程成本考核 二、公路工程成本分析第九章 公路工程施工现场安全和环境管理 第一节 公路工程施工现场安全管理 一、公路工程项目安全生产责任制 二、公路工程施工现场安全检查制度的形式 三、公路工程施工现场安全技术措施 四、公路工程项目消防保安管理 五、公路工程施工安全隐患和事故处理 第二节 公路工程施工现场环境管理 一、公路工程施工现场环境管理基本规定 二、公路工程施工现场环境保护 第三节 公路工程施工现场文明施工 一、公路工程现场文明施工基本要求 二、公路工程项目文明施工工作内容 三、公路工程项目文明施工组织与管理第十章 公路工程施工现场收尾管理 第一节 公路工程施工现场收尾管理的内容和要求 一、公路工程收尾管理的内容 二、公路工程收尾管理的要求 第二节 公路工程施工现场竣工收尾计划和验收 一、公路工程施工现场竣工收尾计划 二、公路工程施工现场竣工验收 第三节 公路工程竣工结算和决算 一、公路工程竣工结算 二、公路工程竣工决算 第四节 公路工程的回访保修和管理考核评价 一、公路工程的回访保修 二、公路工程现场管理考核评价参考文献

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>