第一图书网, tushu007.com

<<工程施工质量管理技术与方法>>

图书基本信息

书名：<<工程施工质量管理技术与方法>>

13位ISBN编号：9787122140616

10位ISBN编号：712214061X

出版时间：2012-9

出版时间：化学工业出版社

作者：齐宝库

页数：121

字数：162000

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

序言　　近年来，我国经济、社会和建设快速发展，城镇化快速推进，土木工程项目和城市建设方兴未艾，出现了一些在世界上有影响的重大工程和特色项目，包括国家体育场（鸟巢）、国家体育馆、国家游泳馆（水立方）等，这些工程中蕴含着许多独创的先进技术和管理经验，这些项目涉及的工程技术与管理工作从不同角度反映了我们建设中的创新成果，能够为类似工程提供极具价值的借鉴和启发，十分值得总结发扬。
同时，我国目前大规模和遍地开花的建设行为也确实需要科学的引导、技术的支撑、规范的管理、安全的保障和专业人才的支持。
随着现代建筑技术和工程管理组织方式的发展，在工程建设项目管理中普及建筑知识、施工技术，实现工程项目规范化、专业化管理，是我国建设领域管理现代化、科学化的基本保证。
只有依据并普及这种管理理念，才能在建设工作中形成一个强大稳定的生产力系统。
在工程建设项目管理中，我们所面临的基础的要解决的问题就是专业信息和工作共享共识，需要专业技能人员的协作，要将工程建设中大量孤立、分散、无序的信息和资料，通过具体的专业工作人员进行科学规范整理，对工程建设过程中项目建议书、可行性研究、初步设计、施工图设计、竣工验收、运行管理等各阶段的声、像、图、文、数据等不同类型、不同格式的工程信息进行一体化的管理，要满足项目业主、管理部门、施工单位、设计单位、监理单位、质检部门等相关工程建设单位的需要，要使相关单位组成一个信息共享协同工作的有机整体。
本套建设工程施工技术与管理丛书主要目的是要从最基本的专业技能和知识入手，从科学普及的角度组织写作，而面向整个行业开展科学技术普及是提高整个建设行业人员科学素质的重要途径和方式。
面向整个城市建设和工程建设领域写一套技术性的科普书籍，也是我们的一个尝试。
同时，我们力图给建筑类图书出版和供给一个新的增长点。
应该看到，从科学社会学的角度看，科学普及是一种广泛的社会现象，也是专业技术和行业建设对文明发展的贡献。
建筑技术领域的科学普及的主要特点就体现在自然与人、科学与社会的交叉点上：自然科学建筑工程与技术与生活于人工改良环境中的人类社会的相互作用生成了我们应知应会的科学普及，而科技与社会又作为一种科学普及的“土壤”，哺育着它的生长。
实际上，了解建设工程施工技术与管理不仅仅是工程建设参与者的专业需求，也是要了解建设活动和建设成果的非专业人士的需求！
因此，科学普及是一种社会教育，它具有社会性、群众性和持续性特点，还有在潜移默化中传播的科学思想、科学方法和科学精神。
本丛书由沈阳建筑大学管理学院院长、教授刘亚臣博士提议、策划，并任编委会主任委员。
本书编委会由来自沈阳建筑大学、辽宁省各级政府行业管理部门、企业界以及行业注册资格管理和继续教育部门的专业人士组成，他们参与了写作讨论、审稿和修改工作。
丛书写作中借鉴了已有成果、文件和技术，在此表示感谢，对书中的疏漏和不足，欢迎批评指正。
丛书编委会2012年6月沈阳建筑大学

内容概要

本书是建设工程施工技术与管理丛书之一。
全书共分为6章，全面、系统地介绍了工程施工作业前、施工作业过程中和施工作业完成后应采取的工程质量管理技术与方法。
内容主要包括工程施工质量管理概述、工程施工准备的质量管理、工程施工过程中的质量控制、工程施工质量管理的数理统计方法、工程质量问题及其处理。
本书既可作为工程施工质量管理人员的工具书，又可作为工程管理学科领域的教学参考书。

书籍目录

第1章 工程施工质量管理概述
1.1 质量与工程施工质量
1.1.1 质量的基本概念
1.1.2 质量管理的基本概念
1.1.3 质量方针与质量目标
1.1.4 质量控制
1.1.5 质量保证与质量改进
1.2 工程施工质量管理的基本原理
1.2.1 PDCA循环原理
1.2.2 三阶段控制原理
1.2.3 三全控制原理
1.3 工程施工质量管理体系
1.3.1 质量管理体系概述
1.3.2 ISO 9000—2000族标准
1.4 我国工程施工质量管理制度
1.4.1 工程质量政府管理制度
1.4.2 工程质量管理法律法规
1.4.3 工程质量监督管理制度
1.4.4 工程建设监理制度
思考题
第2章 工程施工准备的质量管理
2.1 工程质量策划与质量计划
2.1.1 工程质量策划
2.1.2 项目质量计划
2.2 工程施工准备工作
2.2.1 工程施工准备的范围
2.2.2 工程施工准备的内容
2.3 工程施工质量影响因素
2.3.1 施工人员
2.3.2 材料、构配件
2.3.3 机械设备
2.3.4 施工方法
2.3.5 环境因素
2.4 工程施工质量控制点设置
2.4.1 质量控制点的范围
2.4.2 质量控制点设置的原则
思考题
第3章 工程施工过程中的质量控制
3.1 工程施工质量控制依据
3.1.1 工程施工承包合同和相关合同
3.1.2 设计图纸和文件
3.1.3 工程施工合同中指定的技术规范、规程和标准
3.1.4 有关材料和产品的技术标准
3.2 基坑工程施工质量检查与检验
3.2.1 土方开挖

3.2.2 土方回填
3.2.3 砂和砂石地基
3.2.4 粉煤灰地基
3.3 桩基础工程施工质量检查与检验
3.3.1 混凝土预制桩
3.3.2 混凝土灌注桩
3.4 砖砌体工程施工质量检查与检验
3.4.1 砖砌体工程
3.4.2 石砌体工程
3.5 混凝土工程施工质量检查与检验
3.5.1 模板安装工程
3.5.2 模板拆除工程
3.5.3 钢筋原材料
3.5.4 钢筋加工
3.5.5 钢筋连接
3.5.6 钢筋绑扎安装
3.5.7 混凝土工程
3.6 屋面工程施工质量检查与检验
3.6.1 屋面找平层
3.6.2 屋面保温层
3.6.3 卷材防水层
3.7 抹灰与涂料工程施工质量检查与检验
3.7.1 一般抹灰工程
3.7.2 装饰抹灰工程
3.7.3 清水砌体勾缝工程
3.7.4 涂料工程
3.8 门窗工程施工质量检查与检验
3.8.1 木门窗制作安装工程
3.8.2 金属门窗安装工程
3.8.3 门窗玻璃安装工程
思考题
第4章 工程施工质量管理的数理统计方法
4.1 数理统计方法简介
4.1.1 数理统计概述
4.1.2 质量数据及其采集
4.2 质量管理中常用的方法
4.2.1 排列图法
4.2.2 直方图法
4.2.3 因果分析图法
4.2.4 控制图法
思考题
第5章 工程质量问题及其处理
5.1 工程质量问题概述
5.1.1 工程质量问题的分类
5.1.2 工程质量问题成因及其分析
5.2 工程质量问题的处理
5.2.1 工程质量问题的处理方式

5.2.2 工程质量事故的处理程序
5.3 工程质量事故处理方案的选择
5.3.1 事故处理的依据
5.3.2 事故处理的基本要求
5.3.3 事故处理方案的类型
5.3.4 事故处理方案的选择
5.4 工程质量事故处理的鉴定验收
5.4.1 检查验收
5.4.2 必要的鉴定
5.4.3 验收结论
思考题
第6章 工程施工质量验收
6.1 工程质量验收的划分
6.1.1 单位(子单位)工程的划分
6.1.2 分部(子分部)工程的划分
6.1.3 分项工程的划分
6.1.4 检验批的划分
6.1.5 室外工程的划分
6.2 工程施工质量验收的依据与要求
6.2.1 工程质量验收的依据
6.2.2 工程质量验收的要求
6.2.3 项目质量验收标准
6.2.4 工程质量验收记录
6.2.5 建筑工程质量不符合要求时的处理规定
6.3 工程施工质量验收的程序和组织
6.3.1 检验批和分项工程质量验收的程序和组织
6.3.2 分部(子分部)工程质量验收的程序和组织
6.3.3 检验批、分项工程、分部(子分部)工程验收程序关系
6.3.4 单位(子单位)工程质量验收的程序和组织
6.3.5 总包单位和分包单位的质量责任和验收程序
6.3.6 工程质量验收意见分歧的解决
6.4 工程交付、保修与回访
6.4.1 工程交付
6.4.2 工程技术档案资料的主要内容
6.4.3 工程保修与回访
思考题
参考文献

章节摘录

2.1.1.7工程质量策划的步骤 开展工程质量策划，一般可以分两步进行。
（1）总体策划 总体策划由公司管理层负责。
对大型、特殊工程，可邀请公司质量经理、总工程师和相关职能负责人等参与策划。
总体策划的内容如下。
①确定选聘项目经理、项目工程师。
应挑选有相应资格、有工程施工管理经验的人员，任命为项目经理、项目工程师，并能持证上岗。
同时根据工程特点、施工规模、技术难度等情况确定项目部人数，确保项目部能够高效地运转。
②确定总体质量目标。
依据合同条款的要求，确定项目的总体质量目标。
如果工程项目分为若干个单位工程，还应该分别明确质量目标要求。
③确定工程进度目标。
施工工期应依据公司生产任务量和资源供应量综合考虑。
在保证满足本工程项目的合同要求，又不影响其他工程施工的前提下，下达工期承包指标。
④确定工程目标成本。
所有工程项目均应执行“多劳多得”的原则，应根据分项、分部的工程量、人工费，加上一定比例的管理费和不可预见费，核算出本项目的成本目标，并以此作为工程承包的依据。
⑤物资供应。
应依据工程量的大小、施工地点的远近、材料的种类等，确定好各种材料的供应方式，如公司物资处协助供应哪些物资，项目部自行采购哪些物资，业主提供哪些物资，采用哪种检验方法等，都应策划周全。
只有控制好材料，质量、效益才有保证。
⑥工程项目部的临建设置。
对项目部的生活、生产区的建设也应做出明确的指导，这样才有利于消除施工安全隐患，降低材料浪费，工程质量才有保证，生产效率才能提高。
（2）细部策划 被任命的项目经理、项目工程师应及时进入角色，熟悉施工现场和图纸，沟通各种联系渠道，组织临建施工。
待项目部人员到位后，项目经理组织项目工程师、技术质量、成本核算、材料设备等方面的负责人根据总体策划的意图进行细部策划。
①分部、分项工程的策划。
项目部应按国家标准的规定统一划分分部分项工程，为质量目标分解、分项承包、成本核算等管理提供方便。
②质量目标的分解。
项目的总体质量目标虽已经明确，但还必须依靠分部、分项工程来实现。
项目部应该对工程分部、分项逐一确定质量等级和标准，以便当实际完成效果有偏差时尽快调整和部署，确保项目总体目标的实现。
③工程质量、进度目标的控制方法。
在策划时需要明确关键过程或特殊过程、列出检验和试验计划、规定哪些过程的测量分析要应用统计技术等。
工程进度控制应该在施工进度图中，确定关键路线和关键工序，从而安排施工顺序，通过人力、物力合理调动，保证进度符合规定的要求；当安全、成本与之发生冲突时，应该怎样协调，也是质量策划的一项重要内容。

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