

<<质量员>>

图书基本信息

书名：<<质量员>>

13位ISBN编号：9787113119607

10位ISBN编号：7113119603

出版时间：2010-12

出版时间：中国铁道出版社

作者：李志刚 编

页数：201

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>

## <<质量员>>

### 内容概要

《质量员》内容翔实、全面，实用性强。全书共分十章，分别为质量管理基本知识、质量管理数理统计及其方法、工程材料质量检验、工程质量控制管理、工程质量控制、工程施工质量通病及防治、施工安全质量控制、工程竣工验收、工程质量评定及质量改进、安全生产与质量事故处理。

《质量员》既可作为施工企业质量技术或管理工具书用，也可作为施工企业质量相关方面培训教材。

## 书籍目录

第一章 质量管理基本知识第一节 质量员职责要求第二节 质量相关概念第三节 质量保证第四节 质量管理知识第五节 质量标准第二章 质量管理数理统计及其方法第一节 数理统计第二节 统计方法第三章 工程材料质量检验第一节 水泥质量检验第二节 建筑用骨料质量检验第三节 建筑钢材的质量检验第四节 混凝土质量检验第五节 建筑其他材料质量检验第四章 工程质量管理第一节 质量控制概述第二节 工程设备控制第三节 施工过程控制管理第四节 质量成本分析第五章 工程质量管理第一节 路基工程第二节 轨道工程第三节 混凝土与砌体工程第四节 桥涵工程第五节 隧道工程第六节 给水排水工程第七节 铁路站场工程第八节 运输通信工程第九节 信号工程第十节 电力工程第十一节 电力牵引供电工程第六章 工程施工质量通病及防治第一节 路基工程施工质量通病及防治第二节 既有线（站场）改扩建土方施工损坏运营设备质量通病产生的原因及防治第三节 轨道工程施工质量通病及防治第四节 桥梁工程施工质量通病及防治第五节 隧道工程施工质量通病及防治第六节 站场房屋施工质量通病及防治第七节 铁路通信工程施工量通病及防治第七章 施工安全质量控制第一节 脚手架安全控制第二节 洞口、临边防护控制第三节 模板工程安全控制第四节 施工用电安全控制第五节 垂直运输机械安全控制第六节 高空作业安全控制第七节 拆除工程安全控制第八节 基坑支护安全控制第九节 施工机具安全控制第八章 工程竣工验收第一节 工程竣工验收第二节 竣工资料第九章 工程质量评定及质量改进第一节 工程质量评定第二节 质量改进第十章 安全生产与质量事故处理第一节 安全生产管理第二节 质量事故分析与处理参考文献

## 章节摘录

三、施工工序质量控制 1.施工工序质量监控的要求 (1) 确定工序质量控制流程 确定工序质量控制流程就是质量检查员事前拟定工序质量控制工作计划。

一般的做法是：当每道工序完成后，施工现场要根据规范要求自我检查，合格后填报“预检工程检查记录”报质量检查员，由质量检查员组织进行隐蔽检查，检查合格后填写“隐蔽工程检查记录”，必要时还需填报“质量验收申请单”，通知监理工程师进行现场检查，并根据规范要求，利用试验设备、仪器进行检验，同时将检查结果填写到“隐蔽工程检查记录”上并予以签字认可，同意进行下道工序施工。

(2) 主动控制工序活动条件 工序活动条件控制是工序质量控制的对象，质量检查员只有主动地通过对工序活动条件的控制，才能达到对工序质量特征指标的控制。工序活动条件的内容比较多，一般是指影响工序质量诸方面，如施工操作者、材料、施工机具、设备、施工工艺等。

只要批准影响工序质量的主要因素并加以严格控制，就能达到工序质量控制的目的。

(3) 及时检验工序质量 影响工序质量的原因有两大类，即偶然性原因和异常性原因。当工序仅在偶然性原因的作用下，其特征的性能特征数据（计算值数据）的分布基本上是按算术平均值及标准偏差固定不变的正态分布，工序处于这样的状态称之为稳定状态。当工序既有偶然性原因又有异常性原因影响时，则算术平均值及标准偏差将发生无规律的变化，此时称之为异常状态。

检验工序质量并对所得数据进行分析，就是判断工序处于何种状态。

若分析结果处于异常状态，就必须命令施工现场停止下道工序的施工。

(4) 设置工序质量控制点 工序质量控制点是指为了保证工序质量而需要进行控制的重点、关键部位或薄弱环节。

设置质量控制点，是对质量进行预控的有效措施。

因此，在拟订质量检查工作规划时，就应根据工程特点，视其重要性、复杂性、精确性、质量标准和要求，全面、合理地确定质量控制点。

对所设置的质量控制点，事先分析可能造成质量隐患的原因，找出对策，采取措施加以预控。

2.工序质量监控的内容 工程项目的施工过程是由一系列相互关联、相互制约的工序构成的，工序质量是基础，它直接影响工程项目的整体质量。

要控制工程项目施工过程的质量，首先必须控制工序质量。

工序质量监控内容主要包括两个方面的监控，即对工序活动条件的监控和对工序活动效果的监控，如图4-5所示。

从质量控制的角度来看，工序活动条件监控与工序活动效果监控是互为关联的：一方面要控制工序活动条件的质量，即每道工序投入质量（人、材、机、方法及环境）是否符合要求；另一方面要控制工序活动的效果的质量，即每道工序施工完成的产品是否达到有关质量标准。

(1) 工序活动条件监控 所谓工序活动条件监控，主要是指对影响工序生产质量的各因素进行控制，换言之，就是要使工序活动能在良好的条件下进行，以确保工序产品的质量。

工序活动条件的监控包括施工准备方面的监控和施工过程中对工序活动条件的监控。

#### 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>