

<<水暖工程常见质量问题及处理200例>>

图书基本信息

书名：<<水暖工程常见质量问题及处理200例>>

13位ISBN编号：9787561835364

10位ISBN编号：7561835361

出版时间：2010-9

出版时间：天津大学

作者：梁允 编

页数：263

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>

<<水暖工程常见质量问题及处理20>>

前言

工程质量百年大计，必须坚持质量第一。

工程质量不仅关系着国民经济的健康发展、人民生活的改善、社会的进步和安定，更关系着人民生命财产的安全。

抓好工程质量管理，是当前经济工作中一项关系全局的重大任务。

近些年来，我国工程质量总体水平虽有提高，可质量问题仍然不少，时有工程质量事故发生。

为坚持质量第一，确保建设工程使用的可靠性、安全性及使用寿命，广大建设工程从业人员应该重视工程建设质量通病的防治工作，加强对质量的事前控制、事中控制，从对产品质量的检查，转向对工作质量的检查、对工序质量的检查、对中间产品质量的检查，防患于未然。

千里之堤，溃于蚁穴。

质量问题往往都由细小的差错发展而成，因此，预见建设工程过程中可能引起施工隐患的质量问题，从细小之处着手，严格把好建筑施工的质量关，杜绝施工隐患，做到防微杜渐，是在施工与管理过程中都应该重视与推行的。

作为施工现场管理人员、施工人员，更应该深入了解施工过程中容易产生的质量通病，从而才能有效地预防质量问题的发生，对出现的质量问题进行有效治理，确保工程的安全、顺利进行，保证工程的使用质量。

<<水暖工程常见质量问题及处理20>>

内容概要

本书以严防质量通病、杜绝施工隐患为主旨，以“问题”、“问题表现”、“问题分析”、“正确做法”为体例，条理性地阐述了水暖工程常见质量问题及其危害，并给出正确处理问题的方法，以供水暖工程施工人员参考学习。

本书主要内容包括概述、室内给水系统、室内排水系统、卫生器具、室内采暖系统、室外供热管网、锅炉安装及试运行、室外给水管网、室外排水管网、建筑中水系统及游泳池水系统等。

本书对提高水暖工程从业人员的施工质量意识，进而确保工程的质量，杜绝重大施工质量问题，减少施工隐患具有现实性的意义。

本书可供水暖工程施工人员、监理人员使用，也可供高等院校相关专业师生学习时参考。

<<水暖工程常见质量问题及处理20>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 质量事故的分类及特点 第二节 工程质量的影响因素 第三节 质量事故的分析与处理
第二章 室内给水系统第三章 室内排水系统第四章 卫生器具第五章 室内采暖系统第六章 室外供热管网
第七章 锅炉安装及试运行第八章 室外给水管网第九章 室外排水管网第十章 建筑中水系统及游泳池水系统参考文献

<<水暖工程常见质量问题及处理20>>

章节摘录

1.复杂性 工程质量事故的复杂性，一是指影响因素多，即使是同一类工程质量事故，造成的原因可能截然不同。

二是指对工程质量事故进行分析、判断处理等同样具有复杂性。

而所有这些复杂的因素，必然导致工程质量事故的性质、危害和处理都很复杂。

如建筑物的开裂原因，可能是设计构造不良，或计算错误，或地基沉降差过大，或是温度变形或干缩过大，也可能是建筑材料制品的质量问题，或施工质量低劣以及周围环境变化或使用不当等诸多原因中的一个或几个造成的。

因此，需对质量事故进行分析，判断其性质、原因及发展，确定处理方案与措施等，从而增加了复杂性及困难。

2.严重性 工程项目一旦出现质量事故，其影响较为严重。

轻者影响施工顺利进行、拖延工期、增加工程费用，重者则会留下隐患成为危险的建筑，影响使用功能或不能使用，更严重的还会引起建筑物的失稳、倒塌，造成人民生命及财产的巨大损失。

因此，对工程质量问题和质量事故均不能掉以轻心，必须予以高度重视。

3.多发性 建设工程中的质量事故，往往在一些工程部位中经常发生。

如混凝土灌注桩工程，常易发生断桩、缩颈、桩尖进水；屋面的细部构造、卫生间部位容易发生渗漏等。

4.可变性 工程中的质量问题一旦出现，多数是随时间、环境、施工情况等而发展变化的。

例如，钢筋混凝土大梁上出现的裂缝，其数量、宽度和长度都随着周围环境温度的变化而变化，或随着荷载大小和持荷时间而变化。

甚至有的细微裂缝也可能逐步发展成构件的断裂，以致造成工程的倒塌。

因此，当问题出现时，就应及时调查、分析，作出判断，对那些不断变化，而可能发展成断裂倒塌性质的事故，要及时采用应急补救措施；对那些表面的质量问题，应该进一步查清内部情况，确定问题性质是否会转化；对那些随着时间和温度条件变化的变形、裂缝，要认真观测记录，寻找事故变化的特征与规律，供分析和处理参考，如发现事故恶化，还应及时采取相应的措施，防止进一步恶化。

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>