第一图书网, tushu007.com

<<通风空调工程常见质量问题及 >

图书基本信息

书名：<<通风空调工程常见质量问题及处理200例>>

13位ISBN编号：9787561835340

10位ISBN编号：7561835345

出版时间：2010-9

出版时间：天津大学出版社

作者：张青立 编

页数：248

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。

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，条理性地阐述了通风空调工程常见质量问题及其危害，并给出正确处理问题的方法，以供通风空调工程施工人员参考。
本书主要内容包括工程质量管理及验收标准、风管制作与安装、风管部件与消声器制作、通风与空调设备安装、空调制冷系统安装、空调水系统管道与设备安装、防腐与保温绝热施工、系统调试和综合效能测定等。
本书对提高通风空调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。
本书可供通风空调工程施工人员、监理人员使用，也可供高等院校相关专业师生学习时参考。

书籍目录

第一章 工程质量管理及验收标准 第一节 工程质量管理概述 第二节 质量问题的分析和处理 第三节 通风空调工程质量验收要求第二章 风管制作与安装第三章 风管部件与消声器制作第四章 通风与空调设备安装第五章 空调制冷系统安装第六章 空调水系统管道与设备安装第七章 防腐与保温绝热施工第八章 系统调试和综合效能测定参考文献

章节摘录

通风系统按其作用范围可分为全面通风、局部通风、混合通风等形式，也可按其工艺要求分为送风系统、排风系统、除尘系统。

送风系统是用来向室内输送新鲜的或经过处理的空气。

其工作流程为室外空气由可挡住室外杂物的百叶窗进入进气室，经保温阀至过滤器，由过滤器除掉空气中的灰尘，再经空气加热器将空气加热到所需的温度后被吸人通风机，经风量调节阀、风管，由送风口送人室内。

排风系统是将室内产生的污浊、高温干燥空气排到室外大气中。

其主要工作流程为污浊空气由室内的排气罩吸人风管后，再经通风机排到室外的风帽而进人大气。

如果预排放的污浊空气中有害物质的排放标准超过国家规定的排放标准时，则必须经中和及吸收处理，使排放浓度低于排放标准后，再排到大气中。

除尘系统通常用于生产车间，其主要作用是将车间内含大量工业粉尘和微粒的空气进行收集处理，有效降低工业粉尘和微粒的含量，以达到排放标准。

其工作流程主要是通过车间内的吸尘罩将含尘空气吸人，经风管进入除尘器除尘，随后经风机送至室外的风帽而排人大气。

2.空气调节系统　　空气调节系统保证室内空气的温度、湿度、风速及洁净度保持在一定范围内，并且不因室外气候条件和室内各种条件的变化而受影响。

空气调节系统根据不同的使用要求，可分为恒温恒湿空调系统、舒适性空调系统和除湿性空调系统。

空调系统根据空气处理设备设置的集中程度可分为集中式空调系统、局部式空调系统、混合式空调系统三类。

集中式空调系统是将处理空气的空调器集中安装在专用的机房内，空气加热、冷却、加湿和除湿用的冷源和热源，由专用的冷冻站和锅炉房供给，多适用于大型空调系统。

局部式空调系统是将处理空气的冷源、空气加热加湿设备、风机和自动控制设备均组装在一个箱体内，可就近安装在空调房间，就地对空气进行处理，多用于空调房间布局分散和小面积的空调系统。

编辑推荐

“ 防微杜渐——建设工程常见质量问题及处理 ”系列以国家现行施工质量验收规范为理论依据，从建设工程常见质量通病中提炼出典型质量问题，便于理论联系实际，为现场管理人员、施工人员解决实际工作中的问题提供理论依据，指明方向。

本书为其中的“ 通风空调工程常见质量问题及处理200例 ”分册，书中以严防质量通病、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，条理性地阐述了通风空调工程常见质量问题及其危害，并给出正确处理问题的方法，以供通风空调工程施工人员参考。

第一图书网, tushu007.com

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