

<<建筑通风与空调系统工程施工技>>

图书基本信息

书名：<<建筑通风与空调系统工程施工技术与质量控制>>

13位ISBN编号：9787111287513

10位ISBN编号：7111287517

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李金川 等编著

页数：290

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>

<<建筑通风与空调系统工程施工技>>

前言

进入21世纪以来,随着我国国民经济的快速发展,通风、空调技术已经广泛地应用于工业、农业、国防及医药、科学研究及商业、文化娱乐业等各个领域。

通风、空调工程的施工内容主要包括:风管及配件的制作、安装,空调系统中的设备安装,空调的汽(气)、水系统以及通风、空调系统中的管道,设备的防腐与保温,空调系统的调试等。

通风、空调工程的施工质量管理是一件大事,它关系到工程质量的优劣。

通风、空调系统的施工管理内容包括质量管理和工程管理两部分。

在进行施工之前必须明确施工验收规范和工艺规程的要求,严格按其要求施工,在各分项工程的具体施1二阶段应进行有针对性的、全面、细致的技术交底,它是保证和提高工程质量的必要条件。

进场材料的验收是检验设备、材料的一个关键工序,也是工程施工前的一个重要环节,因此,应严格把关,防止因使用不合格的材料导致施工质量低劣,进而影响施工进度和增加工程成本。

量控制应体现在工程的全部施工过程中,从设计图样的审核、施工方案的制定和审批,技术交底,材料进场检验,施工质量的检验和试验,以及各分项工程的质量检查、评定和质量验收等都必须符合质量管理目标的要求,从而创造出优质工程。

参加本书编写工作的有:第1章,周素芳、李磊;第2章,郑智慧、夏晓娟;第3章,李晓丽、夏振会;第4章,曹静、李晓玲;第5章,夏晓敏、宋勇;第6章,吴晓君(西安建筑科技大学)、吕明;

第7章,李晓鹏、曹强、张春雨、张博;第8章,任文涛、张建民、应敏、尹克强等。

在此表示感谢!

本书比较详细地介绍了通风、空调工程的施工过程以及质量控制的具体措施,适合建筑安装工程暖通空调专业技术人员阅读,也适用于中央空调维护人员参考。

<<建筑通风与空调系统工程施工技>>

内容概要

本书主要内容包括风管及配件的制作、安装，空调系统中的设备安装，空调的汽（气）、水系统以及通风、空调系统中的管道、设备的防腐与保温，空调系统的调试等，本书适合建筑安装工程暖通空调专业技术人员阅读，也可作为中央空调维护人员的参考用书。

<<建筑通风与空调系统工程施工技>>

书籍目录

前言第1章 通风、空调安装工程的施工准备 1.1 概述 1.1.1 通风、空调工程包括的内容 1.1.2 通风、空调专业与有关方面的关系 1.2 施工图的审查 1.2.1 审图的原则 1.2.2 审图的要点 1.2.3 施工图审查中的注意事项 1.3 施工整体安排 1.4 技术准备 1.5 施工准备 1.5.1 施工机具的准备 1.5.2 材料计划的编制及实施 1.5.3 施工准备 1.6 通风、空调工程施工安装及调试的主要内容 1.6.1 通风、空调工程施工安装的主要内容 1.6.2 通风、空调工程调试的主要内容第2章 通风、空调工程施工组织设计的编制 2.1 施工部署与项目管理 2.1.1 整体安排 2.1.2 专业施工安排 2.1.3 施工配合与协调 2.1.4 工程管理目标 2.2 施工准备 2.2.1 技术准备 2.2.2 技术准备中应注意的问题和要求 2.2.3 施工机具与材料 2.2.4 劳动组织与管理制度 2.3 质量控制措施.....第3章 风管、管件的制作与安装 第4章 空调系统中汽、水管路的配置第5章 净化空调系统与洁净室第6章 通风、空调设备和系统的安装与调试第7章 通风、空调设备及管路的防腐与保温 第8章 通风、空调系统的试验与调整参考文献

章节摘录

1.5 施工准备 施工的准备包括施工的机具准备与施工材料的准备,主要确定以下内容:空调系统中的各种风管,包括各种汽、水管道的主要管材、风管的各种管材、附件和设备的种类、规格、型号、数量等;设备的采购和供应方式,以及各方应承担的责任,检验、交接办法;所选用的机械设备和小型工具、进厂的时间;工程所需用的一次性材料计划提出的时间。根据总进度计划及专业进度计划和工、机具需用量的计划,及时组织工、机具进场,并编制施工机械设备投入计划表。

1.5.1 施工机具的准备 施工机具在建设工程中起着重要的作用,在建筑工程中应根据工程的总进度计划以及各专业的施工进度计划,工、机具的需用量计划等及时组织工、机具按时进场。与此同时,工程项目部应组织各专业施工队按照工程的总体进度计划及采用的施工方案详细、周密地安排施工进度;确定施工机械的类型、数量及进场时间;确定施工机具的供应办法和进厂后的存放地点、方式;还应编制建筑安装机具的需要量计划。根据施工进场的时间、进场工人的数量等因素来准备施工机具。

1.5.2 材料计划的编制及实施 (1)按施工计划的进度要求,按照材料的名称、规格及使用时间、材料储备的定额和消耗进行汇总,编制一次性材料、设备的需用量计划,并根据所选的材料(可选择不少于三家的供货商)上报有关的物资管理部门安排订购,同时还应确定主要材料进厂的时间和物资供应计划。

(2)材料及物资的订购单位应根据各种物资的需要量计划,选择质量更为可靠、稳定的生产供货商,并同时与其落实货源,安排运输和储备,从而使其满足连续施工的要求。在进行设备材料的采购时,必须做到先报验,经监理批准后再使用。

(3)工程设备或部件及主要材料的采购,均应货比三家,选择出具有一定的经济实力、且其产品质量可靠、价格合理的生产供货单位。对于主要产品(包括设备、材料)的购置,应对生产、供货单位进行实地考察,考察生产厂家时主要应考察其资质、业绩、生产能力、工艺装备、产品性能、质量状况、合同的履约率、产品价格及售后服务等情况。

1.5.3 施工准备 1.劳动力的组织与准备 在工程施工前,必须安排好专业队伍的劳动力,从而提高劳动生产率;同时在施工过程中还应设置专职的安全监察人员、质检人员、成品设备保护人员及消防人员等,认真细致地组织好现场的各项管理工作。项目经理部在选择施工队伍时,要求施工人员均应具备至少三年以上所从事行业的工作经验,同时还应持有上岗证;特种作业人员必须做到持证上岗,如无上岗证,则不得上岗工作。

.....

编辑推荐

《建筑通风与空调系统工程施工技术与质量控制》：建设工程施工技术与质量控制系列丛书。

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>