

<<中央空调施工与调试>>

图书基本信息

书名：<<中央空调施工与调试>>

13位ISBN编号：9787111316459

10位ISBN编号：7111316452

出版时间：2010-11

出版时间：机械工业

作者：李志生 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>

<<中央空调施工与调试>>

前言

本书根据21世纪中央空调施工与调试行业的发展情况，在作者长期教学研与工程实践经验积累的基础上，充分吸收国内外最新的教学、科研成果和信息编写而成。

本书结合我国中央空调施工与调试的新规范和节能减排政策，深入浅出地介绍了中央空调施工与调试的基本方法和技术措施。

本书在系统介绍中央空调施工与调试的基本理论、基本方法、基本过程的基础上，介绍了相关新标准和新规范的背景、意义和实践，同时也总结了中央空调工程施工与调试的常见错误，系统地总结和论述了中央空调施工与调试过程中的经验和做法。

本书可作为高等工科院校和高等职业院校建筑环境与设备工程专业以及其他相关专业的教学用书或培训教材，也可供中央空调或建筑设备行业从事设计、施工、管理、咨询、维护工作的人员阅读与使用，还可供中央空调产品设计与制造的生产技术人员和管理人员以及相关行业的主管部门作为参考资料用。

本书由广东工业大学李志生副教授(博士)担任主编，湖南工业大学刘建副教授和河北电力大学高月芬副教授担任副主编。

具体编写分工为：绪论、1章、第10章、第11章、第12章由李志生编写，第2章、第3章、第4章、9章由高月芬编写，第5章、第6章、第7章、第8章由刘建龙编写。

广东工业大学研究生廖嘉文等参加了部分图片的绘制和文稿校对工作，湖南工业大学研究生谭鑫和李端茹分别参与了第5章和第6章的编写。

由于编者水平、精力、时间所限，本书在内容取舍、章节安排和文字表达方面一定还有许多不尽如人意之处，恳请读者批评指正，并提出宝贵建议。

意见和建议请发至邮箱：Chinaheat@163.com(李志生)。

对您的意见和建议，我们深表感谢。

您的宝贵建议和中央空调施工与调试领域的新技术、新发明，我们将在再版时认真修改。

<<中央空调施工与调试>>

内容概要

本书结合我国中央空调施工与调试的新规范和节能减排政策，深入浅出地介绍了中央空调施工与调试的基本方法和技术措施。

本书的主要内容有：绪论，中央空调工程施工组织与施工方案，中央空调工程施工的常用工具，中央空调系统中水管、风管、制冷机组及机房、冷却塔以及其他设备施工的方法与技术措施，中央空调防排烟、消声与隔振的方法与技术措施，中央空调工程施工实例，中央空调工程的调试与调试实例。

本书可作为高等工科院校和高等职业院校建筑环境与设备工程专业以及其他相关专业的教学用书或培训教材，也可供中央空调或建筑设备行业从事设计、施工、管理、咨询、维护工作的人员阅读与使用，还可供中央空调产品设计与制造的生产技术人员和管理人员以及相关行业的主管部门作为参考资料使用。

<<中央空调施工与调试>>

书籍目录

绪论 0.1 中央空调工程施工与调试的重要意义 0.1.1 中央空调工程施工质量的重要性 0.1.2 中央空调工程调试的重要性 0.2 中央空调工程施工过程中新材料、新工艺的应用概况 0.2.1 中央空调工程施工过程中新材料的应用 0.2.2 中央空调工程施工过程中新工艺的应用 0.3 中央空调调试技术带来的新变化 0.3.1 全过程和全方位的调试 0.3.2 调试和控制密不可分 0.4 中央空调工程施工与调试规范的新变化

第1章 中央空调工程施工组织与施工方案 1.1 施工组织 1.1.1 工程实施目标 1.1.2 施工组织管理 1.2 施工方案 1.2.1 施工方案的选择与制订 1.2.2 施工流程 1.2.3 施工方法 1.2.4 施工方案的实施 1.2.5 施工方案的注意事项

第2章 中央空调工程施工的常用工具

第3章 中央空调水管施工的方法与技术措施

第4章 中央空调风管施工的方法与技术措施

第5章 中央空调制冷机组及机房施工的方法与技术措施

第6章 中央空调冷却塔施工的方法与技术措施

第7章 中央空调其他设备施工的方法与技术措施

第8章 中央空调防排烟的方法与技术措施

第9章 中央空调消声与隔振的方法与技术措施

第10章 中央空调工程施工实例

第11章 中央空调工程的调试

第12章 中央空调工程调试实例参考文献

<<中央空调施工与调试>>

章节摘录

插图：4) 根据甲方预付款和进度计划支付，确保加工周期和施工周期。

(3) 编制程序：中央空调工程施工进度的编制程序包括施工总进度计划的编制程序和单位工程施工进度计划的编制程序。

1) 施工总进度计划的编制程序 计算中央空调工程施工总的工程量。

确定各单位工程的施工期限。

各单位工程的施工期限应根据合同工期确定。

确定各单位工程的开始时间和竣工时间，要合理地组织和搭接各单位工程的顺序，以便组织流水作业，尽量做到均衡施工。

编制初步施工总进度计划，以工程量最大、最长的单项工程或单位工程为主导，组织中央空调工程施工流水线。

编制正式的施工总进度计划。

施工总进度计划初步确定后，要经过检查、调整和修改，看总工期是否符合合同要求，劳动力和物资供应是否能得到保证等。

2) 单位工程施工进度计划是具体指导施工的重要文件，其编制程序如下： 划分作业项目。

要根据计划和施工条件、施工方法等明确、具体地划分作业项目。

确定施工顺序。

要根据中央空调工程的施工方案来确定施工顺序，以便符合施工工艺要求和经济合理原则。

划分流水段，如制冷机组的吊装，冷却水管道、冷冻水管道、空调风管的安装等。

确定各子项目的持续时间，绘制施工进度计划等。

2.进度的控制中央空调工程施工时，影响项目进度的因素有很多，如人力、技术、材料、资金、自然条件、甲方因素等。

要用行政方法、经济方法和管理技术方法等手段进行施工进度的控制。

例如，每隔一段时间对中央空调工程施工实际进度与总控制计划进行对比，用前锋线把实际进度在总控制计划图上进行标记，并在周度统计报表上作出分析，找出进度滞后的原因，提出整改措施。

再如，如果实际施工进度滞后，危及总工期的按时完成，则必须及时提出抢回进度或调整总控制进度的计划。

总控制计划的调整经批准后要重新编制工序流程图，并将其输入计算机编制出新的总控制计划，由项目经理签认，发布各有关人员落实执行。

3.工期的保证(1) 组织保证措施。

为保证中央空调工程施工的工期，要实行项目经理负责制，组建一个具有科学化、年轻化、知识化和富有管理经验、具有拼搏精神的项目经理部，并使之与建设、设计、监理等单位紧密配合，充分发挥公司的经济技术优势和精诚合作的诚意，严格按照施工组织设计施工，保证总进度的如期完成。

(2) 实行责任制度与目标管理。

要实行目标分解，责任到人，项目经理全面负责进度计划的实施，各专业工程要由具体领导执行；操作人员要服从安排，积极投入具体工作，并实行责任与利益挂钩的办法，做到制度率先，奖惩兑现；采用目标管理，分阶段实施，严格控制施工方法；在编排季度进度计划和月度进度计划时，要按施工组织的总进度计划进行安排，同时又要结合工程实际进展情况进行调整，在施工高峰期要增加劳动力的投入，实行多工种平行交叉作业。

只有对劳动力实行动态管理，才能有效缩短施工周期，才能保证施工总进度计划的实现。

<<中央空调施工与调试>>

编辑推荐

《中央空调施工与调试》由机械工业出版社出版。

<<中央空调施工与调试>>

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>