

<<航站楼工程机电安装施工管理>>

图书基本信息

书名：<<航站楼工程机电安装施工管理>>

13位ISBN编号：9787547810729

10位ISBN编号：7547810721

出版时间：2012-1

出版时间：上海建工集团股份有限公司 上海科学技术出版社 (2012-01出版)

作者：上海建工集团股份有限公司

页数：121

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>

## <<航站楼工程机电安装施工管理>>

### 内容概要

《2010年上海世博会配套工程虹桥综合施工管理丛书：航站楼工程机电安装施工管理》是上海虹桥综合交通枢纽2号航站楼机电安装工程的技术和施工管理的总结成果。

全书以航站楼专属设备安装和其他机电系统施工过程为线索，从初步的工程分析到深入的施工策划，从工程的总体部署再到各阶段的细部安排，系统地对航站楼机电工程的整个筹划布置及施工组织等过程进行叙述，并优选了具有机电专项特色的施工管理项目作详细介绍。

《2010年上海世博会配套工程虹桥综合施工管理丛书：航站楼工程机电安装施工管理》可作为建设单位、施工单位、高校师生及相关专业人员的参考用书。

## &lt;&lt;航站楼工程机电安装施工管理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 工程概况1.1 工程背景1.2 机电工程概况1.2.1 系统外部接口1.2.2 功能类型1.2.3 系统概述第2章 工程分析及关键路线确定2.1 施工内容及工作量分析2.1.1 动力配电2.1.2 给排水2.1.3 消防水2.1.4 空调2.1.5 弱电系统2.1.6 三大件设备2.1.7 室外总体2.2 施工工期分析2.3 施工条件分析2.4 施工特点难点分析2.4.1 二程体量大、专业齐全2.4.2 二期短、风险大2.4.3 管理范围大,技术涵盖面广2.5 关键技术路线分析及确定2.5.1 保障工程全系统功能运行的管理技术2.5.2 管道与风管系统的工厂化施工工艺2.5.3 大型设备搬运、吊装的技术方案2.5.4 机电设备安装与土建、装饰的配合施工2.5.5 关键设备系统的综合调试2.5.6 工程施工节能技术的施行第3章 工程安排及实施3.1 施工总体部署3.1.1 施工总流程3.1.2 共同沟施工安排3.1.3 各楼层施工安排3.1.4 样板间及样板段示范策略3.1.5 机房施工安排3.2 设备系统3.2.1 概述3.2.2 施工前期准备3.2.3 总体施工协调3.2.4 特殊设备安装的部署3.3 机电工程各阶段施工安排及实施3.3.1 基础及结构施工阶段3.3.2 二结构及毛坯阶段3.3.3 装饰装修光坯阶段3.3.4 调试及竣工交付阶段第4章 机电工程施工及调试4.1 电气工程施工及调试4.1.1 供配电系统4.1.2 动力、照明系统4.1.3 接地与防雷系统4.1.4 应急电源系统4.2 空调工程施工及调试4.2.1 空调风系统4.2.2 空调通风系统调试4.2.3 空调供回水系统4.3 消防工程施工及调试4.3.1 消防水系统概述4.3.2 室内消火栓系统4.3.3 室内自动喷水灭火系统4.3.4 消防水系统施工4.3.5 消防水系统开通、调试4.3.6 消防报警系统联动调试第5章 设备工程5.1 电梯、自动扶梯、自动步道安装5.1.1 概况5.1.2 安装工艺流程5.1.3 施工管理5.1.4 关键施工技术5.2 行李分拣系统安装5.2.1 概述5.2.2 安装工艺流程5.2.3 关键施工技术5.3 登机桥安装5.3.1 概述5.3.2 安装工艺流程5.3.3 关键施工技术5.4 大型机电设备的吊装及拖运5.4.1 工程概况5.4.2 关键施工技术及措施第6章 航站楼机电工程专项技术6.1 机电工程深化设计6.1.1 航站楼深化设计特点6.1.2 深化设计部署6.1.3 深化设计图纸6.1.4 发挥深化设计优势,确保工程顺利推进6.2 有关限制谐波情况及评估6.2.1 概述6.2.2 主要谐波源的分析6.2.3 谐波的主要危害6.2.4 防止谐波危害的措施6.2.5 谐波的测试和限制谐波的效果评估6.2.6 经验与改进6.3 机电工程节能施工质量管理6.3.1 概述6.3.2 节能法规的执行6.3.3 经验6.4 共同沟工程6.4.1 二程概况6.4.2 施工策划6.4.3 施工执行情况6.4.4 空调水系统各类管支架设置6.4.5 共同沟机电系统安装综合效果第7章 工程纪实后记

## <<航站楼工程机电安装施工管理>>

### 章节摘录

版权页：插图：可仍然为原来的设计院。

施工单位是协助设计院为加快工程的顺利施工提供了方便。

在正常情况下，不可能去更改设计的基本设计原则，如设备系统的选型，管路系统的配置、阻力与使用能耗验证。

施工企业仅为施工质量不当所造成的不节能负责。

在此以外的职能，施工企业无法承担，也不应强行去承担。

为了保证《建筑节能工程施工质量验收规范》在本工程的正确贯彻，对“节能”这个分部工程验收中应重点关注的是“规范”为保证实现节能功效而强调增加的检测和验证的规定，如绝热材料性能的验收、复测，部分设备性能的验收与复验和系统节能性能（新指标）的检测等。

航站楼机电设备安装工程节能工程施工质量的验收，考虑按上述的原则执行。

同时，根据“节能规范”第3.4.1条的规定，就节能分部单独组卷。

3.通风与空调整能工程通风与空调整能工程主要包括有：空调系统253个，新风空调系统66个，四管风机盘管598台，二管风机盘管507台；消防排烟系统174个，正压送风系统62个，消防补风系统26个；送排风柜式离心风机箱177台，管道式离心风机175台，混流风机79台。

根据风机的（单位）风量耗功率，它的值域 $WS=(P/3600r7)$ ，为 $0.32 \sim 0.74W/(m, h)$ ，按设计和工程承包合同指定的厂家和产品进行采购，只要系统输送的范围不太大，均可处在上述范围。

关于空调机组内使用的粗效过滤器和中效过滤器，按当前机组选用的标准产品，其初阻力与效率都在（节能规范）条文的规定范围之内。

只是在实际初调试运载不久后，由于现场的空气含尘量太高，以致过滤器堵塞严重。

## <<航站楼工程机电安装施工管理>>

### 编辑推荐

《航站楼工程机电安装施工管理》是2010年上海世博会配套工程施工管理丛书之一。

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>