

<<安装工程监理细节100>>

图书基本信息

书名：<<安装工程监理细节100>>

13位ISBN编号：9787802273931

10位ISBN编号：7802273935

出版时间：2008-7

出版时间：中国建材工业出版社

作者：刘大勇 主编

页数：476

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

随着国民经济的快速发展,新的建设规范、标准不断出现,对建筑安装工程施工质量的要求也越来越高。

安装工程的质量直接关系到建筑物功能的发挥及生命财产的安全。

因此,如何控制工程施工质量已引起业内人士的高度重视。

在施工中要建立质量监控的体系,这样不仅能系统地发挥建设监理工作服务于项目的监督作用,还能保证安装工程的施工质量。

本书以《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242 - 2002)、《通风与空调工程施工质量验收规范》(GB50169 - 2006)、《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB50303 - 2002)、《智能建筑工程质量验收规范》(GB50339 - 2003)以及《电梯工程施工质量验收规范》(GB50310 - 2002)为基本依据而编写。

本书以安装工程监理细节贯穿首尾,易于理解,便于执行;着重介绍建筑给水排水及采暖工程、通风与空调工程、建筑电气工程、智能建筑工程以及电梯工程等方面的施工监理控制细节。

本系列丛书在编写中参考了许多网上网下的资料,可谓行业智慧的结晶,对广大专家学者的劳动我们表示衷心的感谢。

本书可供建筑工程建设监理人员使用,也可供从事安装工程建设管理、施工管理、质量监督的人员及大专院校的师生参考。

由于编写时间仓促,编者的经验和学识有限,加之当今我国建筑业施工水平的飞速发展,尽管编者尽心尽力,但内容难免有疏漏或未尽之处,敬请有关专家和广大读者予以批评指正。

<<安装工程监理细节100>>

内容概要

本书根据最新规范编写，以安装工程监理细节贯穿首尾，易于理解，便于执行。着重介绍建筑给水排水及采暖工程、通风与空调工程、建筑电气工程、智能建筑工程及电梯工程等方面的施工监理控制细节。

本书可供建筑工程建设监理人员使用，也可供从事安装工程建设管理、施工管理、质量监督的人员及大专院校的师生参考使用。

<<安装工程监理细节100>>

书籍目录

1 概述 1.1 施工质量验收统一标准规定 1.2 建筑工程施工质量验收基本规定 1.3 建筑工程质量验收划分 1.4 建筑工程施工质量验收
2 建筑给水排水及采暖工程 2.1 材料设备质量要求 2.3 质量标准与验收规定
3 通风与空调工程 3.1 材料设备质量要求 3.2 施工监理控制细节 3.3 质量标准与验收规定
4 建筑电气工程 4.1 材料设备质量要求 4.2 施工监理控制细节 4.3 质量标准与验收规定
5 智能建筑工程 5.1 材料设备质量要求 5.2 施工监理控制细节 5.3 质量标准与验收规定
6 电梯工程 6.1 材料设备质量要求 6.2 施工监理控制细节 6.3 质量标准与验收规定
参考文献

<<安装工程监理细节100>>

章节摘录

例如起重机与厂房内的输电线路之间的安全距离应符合规定。

当作业中起重臂一旦碰到架空输电线路，由于起重机系统已全部带电，所有人员不得进入危险区（半径8~10m），更不得触及起重机系统的任何部位。

此时身在绝缘台的操作人员要保持冷静，迅速启动起重臂，使之脱离电源。

在吊杆未脱离电源时，起重机操作人员不得起出绝缘台，否则有生命危险。

若需要离开，应双脚合拢一步步蹦出危险区，以防跨步引起电击造成伤亡事故。

然后设法断电。

对于面种较大、刚性较差的组合钢架，须防止吊装引起变形。

为了增加钢架的刚性，在钢架两个侧面绑扎脚手杆，或点焊临时钢梁。

待吊装就位后再拆除。

3) 试吊：经上述多项检查之后，可进行试吊。

即将钢架吊离地面100~200mm时停住，检查各部位是否正常。

如钢丝绳受力均匀，卷扬机、绑扎点及锚固正常，钢架结构的刚性能满足要求等。

在无异常情况下方可开始吊装。

此时应在柱头处捆住拉绳。

4) 起吊就位：起吊工作应均匀缓慢地进行。

起吊中要注意使拉绳控制钢架，不得让其自由摆动而碰坏构件或伤人。

当钢架吊至竖直状态后，使钢架立柱的底板逐渐向基础的限位角钢上靠拢，注意方位正确。

使立柱中心线与基础上中心线相吻合。

利用已绑在立顶部的拉绳及中6mm圆钢上的线锤调整立柱的垂直度，并作临时固定。

临时固定的方法有两种：一种为拉绳固定法，即将捆在柱头的拉绳的一端拴在就近的厂房柱子上，再换成带有花篮螺丝（松紧螺栓）的圆钢拉筋，另一端抱箍在立柱上端。

如图2.28所示。

若用脚手杆绑捆在立柱顶部代替型钢，也是一种可取的简易方法。

施工中需注意不要碰坏地脚螺栓。

5) 立柱的找正：采用千斤顶或撬杠使立柱底平面中心位置线与地面的中心线相吻合。

然后用线锤在立柱的两侧通过立柱上部的花篮螺丝来调整，使立柱铅垂度符合要求。

另外，也可用经纬仪来测量。

6) 柱高的调整：在安装前，对立柱基础标高要经过测量，并记录在案，大立柱就位之前，按测量记录给出的高差来确定所需垫铁的厚度。

将垫铁放在相应的立柱基础处，且要放置平稳。

其接触面面积要超过垫铁大小的60%，否则需凿平处理。

当个别立柱基础标高发生超差时需采用不同厚度的垫铁找平。

吊装后对打在各立柱上的+1.0m标高线用水准仪或玻璃管水平仪复测，使之与墙上基准标高线一致。

然后紧固地脚螺栓、焊牢各层垫铁并二次灌浆。

.....

<<安装工程监理细节100>>

编辑推荐

《安装工程监理细节100》以安装工程监理细节贯穿首尾，着重介绍建筑给水排水及采暖工程、通风与空调工程、建筑电气工程、智能建筑工程以及电梯工程等方面的施工监理控制细节。

随着国民经济的快速发展，新的建设规范、标准不断出现，对建筑安装工程施工质量的要求也越来越高。

安装工程的质量直接关系到建筑物功能的发挥及生命财产的安全。

因此，如何控制工程施工质量已引起业内人士的高度重视。

在施工中要建立质量监控的体系，这样不仅能系统地发挥建设监理工作服务于项目的监督作用，还能保证安装工程的施工质量。

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>