

<<施工员专业管理实务>>

图书基本信息

书名：<<施工员专业管理实务>>

13位ISBN编号：9787807348238

10位ISBN编号：7807348232

出版时间：2010-5

出版时间：黄河水利出版社

作者：赵山 主编

页数：299

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>

## <<施工员专业管理实务>>

### 前言

建设行业从1986年开始,在建设企事业单位实行关键岗位持证上岗制度。这项制度的实施对提高建设行业职工队伍素质、保证建设工程质量、促进安全生产起到了很大作用,因此受到市场的广泛认可。

当前新材料、新技术、新工艺、新规范的更新换代越来越快,迫切需要提高从业人员的素质。鉴于这种情况,中国建设教育协会组织制定了《建设行业专业技术管理人员职业资格培训管理办法》,为建设行业、企业提供相关岗位职业水平评价服务,来满足市场经济体制下建设企业对人力资源管理、人才评价社会化服务的需要,并在广泛深入调查研究的基础上,认真分析和总结我国建筑业岗位培训工作及国外建设行业职业标准编制经验,根据住房和城乡建设部建标[2009]88号的要求,结合我国建筑施工现场专业人员人才开发的实践经验,制定了《建筑工程施工现场专业人员职业标准》,并将于2010年8月颁布实施。

在这种背景下,为了做好建设行业专业技术管理人员的岗位培训工作,河南省建设教育协会根据培训工作的需要,组织建设行业有关高校和职业技术学院的专家,以及建筑工程施工现场一线专业技术人员,参照最新颁布的新规范、新标准,以岗位所需的知识和能力为主线,精编成《房屋建筑工程专业基础知识》、《装饰装修工程专业基础知识》和相应岗位专业管理实务等11本教材,以满足房屋建筑和装饰装修专业管理人员培训使用。

本系列教材主要用于建设类院校应届毕业生“双证”培训,也适用于建设企事业单位专业技术管理人员上岗前培训,从专业人员职业需要出发,深入工程建设施工实际,力求源于实践,高于实践。内容上强调科学性、先进性和实用性。

文字上深入浅出,通俗易懂,使参加培训的管理人员和自学的读者,比较系统地掌握实用性技术,以达到学以致用、学有创新的目的。

由于时间紧和水平有限,书中错误和疏漏在所难免,本套教材还需在教学和实践中不断完善,敬请广大施工管理人员和教师提出宝贵意见,以便不断提高教材的质量。这套教材在编写的过程中,得到了相关建设类高校、职业技术学院和施工企业的大力支持,在此一并表示感谢。

## <<施工员专业管理实务>>

### 内容概要

本书重点阐述了各分部分项工程的施工工艺方法、技术标准、保证质量及安全的措施等内容。主要内容包括：土方工程、地基处理与深基础工程、砌体工程、钢筋混凝土工程、预应力混凝土工程、结构吊装工程、钢结构工程、防水工程、装饰工程、外墙保温工程和工程建设施工的相关法律法规等。

本书主要作为建筑工程施工员考试培训教材，也可作为施工单位施工人员学习参考用书。

## &lt;&lt;施工员专业管理实务&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 绪论第二章 土方工程 第一节 概述 第二节 基坑(槽)施工 第三节 排水与降水 第四节 土方机械化施工 第五节 土方填筑与压实 第六节 爆破工程第三章 地基处理与深基础工程 第一节 概述 第二节 地基处理 第三节 预制桩施工 第四节 混凝土灌注桩施工 第五节 其他深基础施工第四章 砌体工程 第一节 脚手架施工 第二节 砖砌体施工 第三节 小型砌块施工 第四节 砌体结构构造要求与抗震措施第五章 钢筋混凝土工程 第一节 模板工程 第二节 钢筋工程 第三节 混凝土工程 第四节 钢筋混凝土质量要求 第五节 混凝土缺陷的修补 第六节 混凝土冬期施工 第七节 其他新型混凝土第六章 预应力混凝土工程 第一节 预应力钢筋与锚(夹)具 第二节 后张法施工 第三节 先张法施工 第四节 无黏结预应力混凝土施工第七章 结构吊装工程 第一节 起重机具 第二节 单层工业厂房结构安装第八章 钢结构工程 第一节 钢结构构件的加工 第二节 钢结构的连接 第三节 钢结构的质量要求第九章 防水工程 第一节 概述 第二节 屋面防水工程 第三节 地下结构防水工程 第四节 室内防水工程第十章 装饰工程 第一节 抹灰工程 第二节 饰面工程 第三节 涂料和裱糊工程 第四节 楼地面工程 第五节 吊顶、隔墙、门窗工程第十一章 外墙保温工程 第一节 外墙外保温 第二节 外墙内保温 第三节 外墙夹芯保温第十二章 工程建设施工的相关法律法规 第一节 建筑法的主要内容 第二节 建设工程质量管理条例 第三节 建设工程安全生产的相关内容 第四节 建筑节能工程施工质量验收规范参考文献

## &lt;&lt;施工员专业管理实务&gt;&gt;

## 章节摘录

5.接榫当桩的长度较大时,由于桩架高度以及制作运输等条件限制,往往需要分段制作和运输,沉桩时,分段之间就需要接头。

一般混凝土预制桩接头不宜超过2个,预应力管桩接头不宜超过4个,应避免在桩尖接近硬持力层或桩尖处于硬持力层中时接桩。

桩的接头应有足够的强度,能传递轴向力、弯矩和剪力,接桩方法有法兰连接、角钢连接及浆锚法。

前两者适用于各类土层,后者适用于软土层。

6.打桩施工时对临近建筑物的影响及预防措施 打桩对周围环境的影响,除振动、噪声外,还有土体的变形、位移和形成超静孔隙水压力,它使土体原来所处的平衡状态破坏,对周围原有的建筑物和地下设施带来不良影响。

轻则使建筑物的粉刷脱落,墙体和地坪开裂;重则使圈梁和过梁变形,门窗启闭困难,它还会使临近的地下管线破损和断裂,甚至中断使用;还能使临近的路基变形,影响交通安全等;如附近有生产车间和大型设备基础,它亦可能使车间跨度发生变化、基础被推移,因而影响正常的生产。

总结我国多年来的施工经验,减少或预防沉桩对周围环境的有害影响,可采取如下措施。

1)采用钻孔打桩工艺 预钻孔打桩又称钻打法,它是先在地面桩位处钻孔,然后在孔中插入预制桩,用打桩机将桩打到设计标高。

钻孔深度与桩长、土质、临近建筑物距离等因素有关,为了兼顾单桩的承载力,不致使承载力受到明显影响,钻孔深度一般不宜超过桩长的一半。

2)合理安排沉桩顺序 沉桩顺序不同,挤土情况亦不同。

由于先打人桩周围的土固结后,土与桩之间产生一定的摩阻力,可阻止土隆起,所以土隆起多发生在打桩推进的前方。

因此,为了保护附近的建筑物,群桩宜采取由近而远的打桩顺序。

先打离建筑物较近的桩,后打离建筑物较远的桩。

在较硬土地区打桩,为避免桩难以打人,宜采取先中间后四周的打桩顺序。

3)控制沉桩速率 沉桩时由于挤压产生超静孔隙水压力,它有一个消散过程。

为避免在较短时间内连续打人大量桩,对超静孔隙水压力的增加有所控制,减少挤土效应,宜控制沉桩速率。

4)挖防震沟 沿沉桩区四周挖防震沟,沟深1.5-2m,两边放坡,可隔断近地表处的土体位移,不致影响到沟槽以外的区域。

同时还可阻断打桩产生的地震波,由于地震波主要沿地表层传播,深层的地震波易被吸收,且深处无地下管线和基础等,不会产生有害影响。

事实证明,这种沟槽对防震和防止土体位移都有良好的作用。

<<施工员专业管理实务>>

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>