

<<通信管线工程施工与监理>>

图书基本信息

书名：<<通信管线工程施工与监理>>

13位ISBN编号：9787115215888

10位ISBN编号：711521588X

出版时间：2009-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：张航东，尹晓霞 主编，尹晓霞，邵明伟 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>

## <<通信管线工程施工与监理>>

### 前言

随着电信重组的深入和“光进铜退”步伐的加快，通信管道和线路工程的建设力度不断增大，但管线工程质量却不容乐观；另外，随着各运营商全业务的推出，原来纯移动业务的运营商也需要掌握电缆、对绞线方面的施工验收的规范；其三，通信工程监理近10来年一直处于高速发展期，监理人员的急剧膨胀也制约了监理单位和人员执业水平的提升，施工、监理市场亟待规范，从业人员的水平急需提升。

正是基于以上的思路，结合多年的管线工程施工、监理及教学经验，我们编写了《通信管线工程施工与监理》这本书。

本书共分为5章，主要介绍通信管线、监理的基本知识和相关的强制性条文，以及通信管道工程、通信杆路工程、光（电）缆线路工程、综合布线工程的常用材料的识别检验、工程施工、监理的流程及验收规范，重点介绍了工程质量及安全的控制，并举例说明了目前工程中常见的一些质量、安全问题及竣工文本的编制方法。

本书在编写过程中，参照工业和信息化部规[2008]75号《关于发布及相关定额的通知》中新修订的通信建设工程概预算定额配套文件（《通信建设工程概算、预算编制办法》、《通信建设工程费用定额》、《通信建设工程施工机械、仪器仪表台班定额》、《通信建设工程预算定额》）的第四册《通信线路工程》和第五册《通信管道工程》的子目划分编排，并采用大量的现场图片加以说明施工的各个主要工序及关键点，引用了最新的规范及行业标准，以简单、实用为原则，具有较高的工程实用性。

本书既可作为高职高专通信线路、工程监理类专业的教材，也可作为广大通信管线工程施工或监理人员的培训教材，对通信管线工程管理人员也具有较高的参考价值。

本书由浙江邮电职业技术学院的张航东、尹晓霞担任主编，浙江邮电职业技术学院的尹晓霞、浙江移动绍兴分公司的邵明伟参加了编写。

在本书的编写过程中得到了浙江移动公司、浙江华讯监理公司、浙江沸蓝监理公司、浙江电信绍兴分公司等多家单位、多位专家的帮助和支持，在此表示最诚挚的谢意。

由于时间和水平有限，书中难免存在不足和错误之处，希望广大读者批评指正。

## <<通信管线工程施工与监理>>

### 内容概要

本书共分为5章，主要介绍通信管线、监理的基本知识和相关的强制性条文，以及通信管道工程、通信杆路工程、光(电)缆线路工程、综合布线工程中常用材料的识别检验、工程施工、监理的流程及验收规范，重点介绍了工程质量及安全的控制，并举例说明了目前工程中常见的一些质量、安全问题及竣工文本的编制方法。

本书既可作为高职高专通信线路、工程监理类专业的教材，也可作为广大通信管线工程施工或监理人员的培训教材，对通信管线工程管理人员也具有较高的参考价值。

## &lt;&lt;通信管线工程施工与监理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述	1.1 通信网的基本概念	1.1.1 通信系统的基本概念	1.1.2 通信网的分类
	1.1.3 通信网的构成形式	1.2 通信线路的分类和特点	1.2.1 通信线路的分类
	1.2.2 通信线路的特点	1.2.3 有线电信网的传输标准	1.3 通信管线工程建设的基本程序
1.4 线路的大修和改造	1.5 通信建设工程监理的基本知识	1.5.1 通信建设工程监理的概念	1.5.2 监理的内容
	1.5.3 监理企业和监理工程师	1.5.4 监理的形式	1.5.5 监理人员的职责
1.5.6 通信建设工程监理的实施	1.5.7 通信建设工程监理的监督管理	1.5.8 通信建设工程的监理依据	1.6 通信建设工程的监理及其实践
1.6.1 通信建设工程监理的前期工作	1.6.2 施工阶段的监理工作	1.6.3 施工后期的监理工作	1.6.4 监理流程
1.6.5 工程质量控制	1.6.6 工程进度控制	1.6.7 工程造价控制	1.6.8 施工阶段的合同管理
1.7 安全生产和文明施工管理	1.7.1 安全监理的基本知识	1.7.2 电信施工安全规定	1.7.3 安全生产和文明施工图片
1.8 施工阶段监理资料的管理	1.8.1 施工阶段监理资料的内容	1.8.2 监理日志	1.8.3 联系单与监理通知单
1.8.4 监理周/月报	1.8.5 监理工作总结	1.9 通信管线有关的强制性条文	1.9.1 《通信管道和光(电)缆通道工程施工监理规范》YD 5072-2005
1.9.2 《海底光缆数字传输系统工程设计规范》YD 5018-2005	1.9.3 《长途通信光缆线路工程设计规范》YD 5102-2005	1.9.4 《长途通信光缆线路工程验收规范》YD 5121-2005	1.9.5 《长途通信光缆线路工程施工监理暂行规定》YD 5123-2005
1.9.6 《长途通信光缆塑料管道工程设计规范》YD 5025-2005	1.9.7 《长途通信光缆塑料管道工程验收规范》YD 5043-2005	1.9.8 《本地通信线路工程设计规范》YD 5137-2005	1.9.9 《本地通信线路工程验收规范》YD/T 5138-2005
1.9.10 《通信管道与通道工程设计规范》GB 50373-2006	1.9.11 《通信管道工程施工及验收规范》GB 50374-2006	1.9.12 《综合布线系统工程施工监理暂行定》YD 5124-2005	第2章 通信管道工程施工与监理
2.1 管道的基本知识	2.1.1 管道系统的组成	2.1.2 管道建筑方式	2.1.3 常见的管道
2.1.4 常见人孔图集	2.1.5 常见手孔图集	2.1.6 人(手)孔位置的选择、基础及附属设备	2.1.7 混凝土的配比与浇筑
2.1.8 装拆模板	2.1.9 土、石质分类	2.1.10 放坡	2.1.11 钢筋
2.2 通信管道工程施工与监理	2.2.1 通信管道施工的主要程序及质量控制点	2.2.2 通信管道质量控制	2.3 通信管道工程验收检查
第3章 通信杆路工程施工与监理	第4章 光(电)缆敷设工程施工与监理	第5章 综合布线工程施工与监理	附录1 监理委托书
附录2 线路竣工模板	附录3 XX学院线路实训系统施工图	参考文献	

## &lt;&lt;通信管线工程施工与监理&gt;&gt;

## 章节摘录

(2) 在三电(电灯、电车、电话)合用的水泥杆上作业时必须与电力线、电灯线、接户线、电车馈线、变压器及刀开关等电力设备保持一定的安全间距,以免发生危险。

(3) 在作业过程中遇有不明用途性质的线条,一律按电力线处理。

当电杆上面有电力线时,作业人员上杆作业头部不得超过杆顶。

所用的工具与材料不得触及其附属设备。

在作业过程中若有电力线或用户灯线触碰断落在通信线条上或作业区域时,应立即停止作业。

(4) 在高压线下方架设线条应用干燥绳索控制线条不超过杆顶,防止布放或紧线时,线条蹦起导致高压放电事故或触电事故。

(5) 在架空电力线附近进行起重工作时,起重机具和被吊物体与电力线的最小距离不应小于有关规定。

8. 对在人孔作业人员的检查 监理人员应提醒在人孔作业的人员遵守以下安全规定。

(1) 开启人孔盖必须使用专用钥匙。

人孔盖上面如有堆积物,开启前必须先清除。

人孔盖开启后应按规定设置安全标志(井围子、红旗),必要时应设专人值守。

工作完毕,待盖好人孔盖后,方可撤除安全标志。

(2) 打开人孔盖后必须立即用机械通风,并用检测仪检测人孔内是否有有害性气体,确认人孔内无有害气体方可进行作业。

上下人孔时必须使用梯子,严禁蹬踩电缆或支架、托板。

严禁扒着人孔口跳下扒上。

(3) 在人孔内作业严禁吸烟,如感觉头晕、呼吸困难,必须立即离开人孔,采取通风措施。

不准把汽油带进人孔,不准在人孔内点燃喷灯,点燃的喷灯不准对着电缆和井壁放置。

(4) 人孔内有积水时,不准进入人孔作业,应用抽水机或水泵先排除积水,抽水机的排气管不得靠近人孔口,应放在人孔口的下风方向。

排除积水后经检测无有害气体,方可进入人孔作业。

9. 施工用电安全规定 监理人员应提醒施工人员遵守施工用电安全规定。

(1) 工用电气设备发生故障,应请专业人员修理,不得带故障运行。

(2) 插座、插销以及导线等必须保持完好,不得有破损或带电部分裸露。

(3) 电气设备的外壳应按有关安全规程进行接地或接零线。

对设备的接地或接零线要经常进行检查,保证连接牢固。

(4) 移动非固定安装的电气设备,如电风扇、照明灯、电焊机等必须先切断电源。

收拾好导线,不得在地面拖拉以免磨损。

(5) 在电缆进线室、电缆通道、人孔内使用工作手灯时,应检查电源插销、插座是否完好,电源线有无破损,电压不得超过36v。

(6) 施工现场必须有持操作证的电工顶岗,禁止非电工从事电工作业。

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>