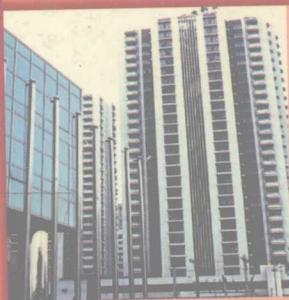
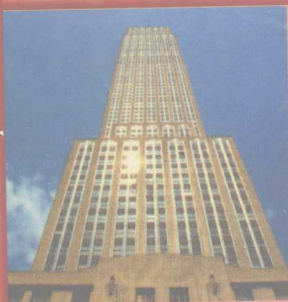
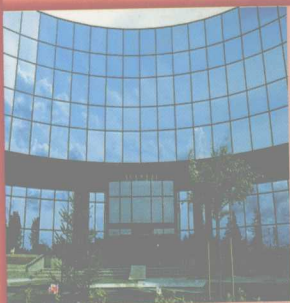


主编：从前



建设项目施工组织 设计与管理实例 应用手册

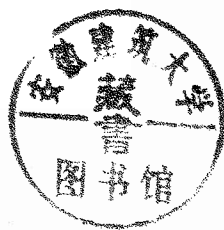


西安地图出版社

建设项目施工组织设计 与管理实例应用手册

主编 从前 廖辉阳

下
·
卷



西安地图出版社

目 录

第一章 建筑施工组织设计.....	(1)
第一节 施工组织设计概述.....	(2)
一、施工组织设计的分类.....	(3)
二、施工组织设计编制的原则.....	(4)
三、施工组织设计的任务.....	(5)
四、施工组织设计的作用.....	(6)
第二节 施工组织总设计.....	(6)
一、施工组织总设计编制程序.....	(6)
二、施工组织总设计的依据.....	(7)
三、施工组织总设计的内容.....	(8)
四、施工部署.....	(11)
五、施工总进度计划.....	(14)
六、资源需要量计划.....	(20)
七、全场性暂设工程.....	(23)
八、施工总平面图.....	(44)
九、主要技术经济指标.....	(53)
第三节 单位工程施工组织设计.....	(54)
一、单位工程施工组织设计的编制程序.....	(54)
二、单位工程施工组织、设计的依据.....	(54)
三、单位工程施工组织设计的任务.....	(56)

四、单位工程施工组织设计的内容	(56)
五、单位工程施工组织设计工程概况及特点分析	(60)
六、施工方案选择	(61)
七、多层混合结构居住房屋的施工顺序	(66)
八、单位工程施工进行计划	(79)
九、资源需要量计划	(85)
十、施工平面图的设计	(87)
第四节 建筑工程施工组织计划技术的主要方法	(96)
一、流水作业法	(96)
二、网络计划法	(103)
第五节 建筑工地业务组织	(109)
一、临时仓库、办公生活用房	(110)
二、建筑工地的运输业务	(122)
三、建筑工地临时供水	(129)
四、建筑工地临时供电	(143)
第六节 施工组织设计的贯彻、调整和竣工验收及回访保修	(154)
一、施工组织设计的贯彻和调整	(154)
二、建筑工程竣工验收和交付使用	(156)
三、工程的回访和保修	(165)
第七节 建设项目施工组织与企业管理	(167)
一、建设项目施工组织与管理的概念	(167)
二、建设项目施工组织的任务与企业管理的作用	(168)
三、建设项目施工组织与管理原则	(170)
四、建筑企业管理的基本内容	(171)
五、项目管理	(171)

六、企业管理与项目管理的关系	(177)	
七、建立现代企业制度与项目管理	(177)	
第二章 住宅建筑工程施工组织设计实例	(181)	
第一节 某大模板住宅工程施工组织设计	(181)	
一、工程概况与工程特点	(181)	
二、施工方案选择	(183)	
三、施工进度	(189)	
四、施工准备工作	(194)	
五、质量和安全措施	(197)	
六、降低成本措施	(200)	
七、施工平面图	(200)	
第二节 高层公寓群体工程施工组织总设计示例	(202)	
一、工程概况	(202)	
二、施工部署	(206)	
三、施工总进度控制计划	(210)	
四、施工总平面布置	(212)	
五、施工准备	(214)	
六、主要施工方法	(218)	
七、主要管理措施	(232)	
八、主要物资、劳动力、大型机具计划	(234)	
九、主要技术经济指标	(235)	
第三节 盒子结构多层住宅楼工程施工组织设计	(236)	•
一、工程概况	(236)	三
二、施工部署	(239)	•
三、施工准备	(240)	

四、施工平面布置·····	(241)
五、主要施工方法·····	(243)
六、施工计划与劳动力组织·····	(245)
七、质量和安全措施·····	(247)
八、冬期施工措施·····	(248)
第四节 七层砖混结构住宅建筑组织设计·····	(249)
一、工程概况·····	(249)
二、施工方案·····	(251)
三、施工进度计划及主要材料、半成品、设备需要量计划·····	(259)
四、施工平面图·····	(259)
第五节 上海某住宅小区二街坊施工组织总设计·····	(260)
一、工程概况·····	(260)
二、施工前期准备·····	(261)
三、施工技术·····	(264)
四、质量保证措施·····	(270)
五、安全措施·····	(271)
六、现场文明管理·····	(272)
七、其他·····	(272)
八、施工总进度计划·····	(274)
九、施工总平面图·····	(275)
第六节 ××厂职工住宅楼工程施工组织设计·····	(276)
一、工程概况与施工条件·····	(276)
二、施工方案的选择·····	(278)
三、施工进度计划·····	(282)
四、施工平面布置·····	(288)
五、质量安全措施及降低成本措施·····	(291)

第三章 办公楼及商贸建筑工程施工组织设计实例	(293)	
第一节 深圳××大厦4号、5号幢装修工程施工	(293)	
一、装修工程概况	(293)	
二、施工管理	(295)	
三、门窗工程交底	(300)	
四、饰面工程交底	(302)	
第二节 混合结构多层办公楼工程施工组织设计	(304)	
一、工程概况与特点	(304)	
二、施工部署	(306)	
三、施工进度控制计划	(309)	
四、施工平面布置	(309)	
五、施工准备工作	(311)	
六、主要项目施工方法	(312)	
七、工具及机械设备配置	(316)	
八、劳动组织	(317)	
九、质量安全节约措施	(317)	
十、季节施工措施	(319)	
第三节 50层大厦工程施工组织设计	(319)	
一、工程概况	(319)	
二、施工准备工作	(330)	
三、施工进度安排	(335)	
四、主要资源计划	(339)	
五、工程质量与安全生产技术措施	(347)	·
六、施工平面图	(355)	五
第四节 ××综合大楼施工组织设计	(355)	·
一、工程概况	(355)	

二、施工部署	(359)
三、施工总平面布置	(363)
四、几项主要施工技术	(369)
五、主要分项工程施工技术措施	(377)
第五节 某商场营业大楼安装工程施工组织设计	(399)
一、工程概况	(399)
二、施工布置	(405)
三、施工进度计划	(409)
四、施工程序及施工方法	(410)
五、主要资源供应计划	(416)
六、施工技术、质量、安全、降本措施	(416)
七、施工平面布置	(426)
第六节 某机关办公楼施工组织设计	(429)
一、工程概况	(429)
二、施工方案	(431)
三、施工进度计划	(435)
四、劳动力、施工机具、主体材料需要量计划	(435)
五、施工平面图	(438)
六、质量和安全措施	(441)
第七节 多功能商住办公楼施工组织设计	(442)
一、工程概况	(442)
二、施工方案	(443)
三、主要施工机械及施工现场用电量和用水量计算	(443)
四、施工技术	(445)
五、施工进度计划	(470)
六、施工平面布置图	(470)

七、材料、制品等需要量计划	(471)	
第八节 框剪结构、用组合钢模板和滑模施工的单位工程施 工组织设计实例	(471)	
一、工程概况	(471)	
二、施工准备	(473)	
三、施工技术	(475)	
四、质量管理措施	(482)	
五、安全技术措施	(483)	
六、技术节约措施	(484)	
七、冬雨季施工技术措施	(484)	
八、创文明工地措施	(485)	
九、施工平面布置	(486)	
十、主要机械设备	(487)	
十一、工程技术复核计划表	(488)	
十二、混凝土、砂浆试块制作计划表	(489)	
第九节 广东瑞兴大厦深基坑喷锚网与人工挖孔桩支护施工	(490)	
一、工程概况	(490)	
二、组织施工与施工程序	(492)	
三、支护结构与工序流程	(495)	
四、关键工序和特殊工序的施工	(497)	
五、质量安全监控	(504)	
第四章 工业建筑工程施工组织设计实例	(507)	七
第一节 某大型炼铁厂施工组织总设计	(507)	.
一、工程概况	(507)	

二、施工总体部署	(509)
三、主要专业工程施工方案	(512)
四、施工总进度计划	(525)
五、资源用量计划	(528)
六、施工总平面图	(531)
七、技术组织措施	(534)
第二节 某毛纺织时装有限公司厂区施工组织总设计	
.....	(538)
一、工程概况	(538)
二、施工部署	(539)
三、施工技术	(541)
四、施工总进度计划	(546)
五、施工准备	(547)
六、施工保证措施	(548)
七、施工总平面图	(551)
第三节 某厂技术改造工程施工组织总设计	(552)
一、工程概况	(552)
二、施工部署	(554)
三、施工总平面布置	(558)
四、主要建筑(构筑)物的施工方法	(563)
五、技术管理与组织措施	(565)
第四节 单层工业厂房施工组织设计	(566)
一、工程概况和施工条件	(567)
二、施工方案	(569)
三、施工进度计划	(575)
四、其它资源需要量计划	(575)

五、施工平面图	(580)
六、质量要求和安全措施	(581)
第五节 某粘胶短纤维车间设备安装施工组织设计	(582)
一、工程概况	(582)
二、主要施工程序与施工方法	(587)
三、施工进度计划	(596)
四、主要资源供应计划	(596)
五、其它措施	(597)
第六节 某彩色显像管厂施工组织设计	(603)
一、工程概况	(603)
二、施工准备及施工技术关键	(618)
三、施工进度计划	(623)
四、主要资源供应计划	(627)
五、主要施工技术措施	(638)
六、施工总平面	(649)
第五章 分部(分项)工程施工组织设计实例	(651)
第一节 ××大厦土钉墙基坑支护施工组织设计	(651)
一、工程概况与场地周围环境情况	(651)
二、基坑支护方案的比较与优选	(652)
三、工程地质条件	(652)
四、土钉墙支护设计	(653)
五、施工过程中有关问题的处理	(654)
六、土钉拉拔力试验	(655)
七、支护结构及基坑开挖施工对周围环境影响与监测	(655)
八、造价分析及技术经济指标	(658)

九、土墙基坑支护技术要点	(658)
第二节 桩基础工程施工组织设计	(660)
一、工程概况	(660)
二、施工组织和施工部署	(661)
三、主要技术措施	(662)
四、钻孔灌注桩施工	(667)
五、深层水泥土搅拌桩施工	(679)
六、围护结构的防渗注浆工程施工	(682)
第三节 某住宅装饰工程组织设计	(684)
一、工程概况	(684)
二、施工工期	(685)
三、施工准备	(685)
四、主要施工工艺及质量要求	(686)
五、安全措施	(688)
六、施工进度计划	(689)
第四节 某大厦通风空调工程施工组织设计	(690)
一、工程概况	(690)
二、工程进度计划	(694)
三、主要施工方法	(696)
四、主要资源供应计划	(703)
五、工程质量和安全生产技术措施	(708)
六、施工总平面布置	(714)
第五节 电视发射塔消防系统施工组织设计	(718)
一、工程概况	(718)
二、施工方案	(723)
三、施工进度计划	(731)

四、主要资源供应计划·····	(732)
五、主要技术措施·····	(734)
六、技术经济指标测算·····	(740)
七、施工总平面图·····	(740)
第六节 地下连续墙工程施工组织设计·····	(741)
一、工程概况·····	(741)
二、工程地质情况·····	(742)
三、施工方案·····	(742)
四、安全措施·····	(763)
第六章 城市设施施工组织设计实例·····	(767)
第一节 石太公路香渣沟大桥施工组织设计·····	(767)
一、工程概况·····	(767)
二、工程量及材料数量·····	(768)
三、施工方案·····	(770)
四、施工组织计划·····	(775)
五、施工准备·····	(777)
六、创优规则·····	(778)
第二节 侯月线桥(上)上(交)段施工组织设计·····	(782)
一、工程概况·····	(782)
二、施工条件及特点·····	(784)
三、施工组织安排·····	(785)
四、施工步骤与工期安排·····	(794)
五、施工方法·····	(797)
六、技术(质量)管理措施·····	(800)
七、安全保证措施·····	(801)

八、工程材料及运力措施	(802)
九、工程设备动力措施	(804)
第三节 北京——沈阳高速公路宝坻至山海关段第 8 合同	
施工组织设计技术质询表	(804)
一、工程概况	(804)
二、劳力组织、施工进度计划总安排及施工准备	(807)
三、桥涵主要工程施工方案和施工方法	(809)
四、路基土石方施工方法	(817)
五、路面工程	(821)
六、保证工期措施	(827)
七、质量保证措施	(828)
八、安全保证措施	(829)
九、环境保护及文物保护措施	(830)
第四节 大秦线景忠山隧道施工组织设计	(831)
一、工程概况	(831)
二、施工方案和施工方法	(836)
第五节 预应力脊骨梁结构高架桥工程施工组织设计	
.....	(843)
一、工程概况	(843)
二、施工部署	(845)
三、施工进度计划	(847)
四、施工总平面布置	(847)
五、桥梁结构主要施工方法	(849)
六、机械设备选择	(858)
七、劳动组织	(859)
八、地下管线保护措施	(859)

九、质量保证措施	(860)
十、安全保证措施	(861)
十一、冬期施工技术措施	(862)
第七章 安装工程施工组织设计实例	(863)
第一节 地下铁道设备安装工程施工组织设计	(863)
一、工程概况	(863)
二、施工程序和施工方案	(866)
三、施工进度计划	(876)
四、主要资源供应计划	(876)
五、主要技术措施	(880)
六、技术经济指标测算	(884)
七、施工平面图	(885)
第二节 某制药厂淀粉装置施工组织设计	(886)
一、工程概况	(886)
二、施工程序与方案	(888)
三、施工进度计划	(906)
四、主要资源供应计划	(907)
五、主要技术措施	(910)
六、技术经济指标	(914)
七、施工总平面图	(914)
第三节 某体育中心机电工程施工组织设计	(915)
一、工程概况	(915)
二、施工程序与施工组织	(920)
三、进度计划	(923)
四、主要资源计划	(925)

五、主要技术措施	(930)
六、技术经济指标测算	(937)
七、施工总平面图	(938)

第八章 公共建筑工程施工组织设计实例

第一节 深圳某文体活动中心施工组织设计

一、工程概况	(941)
二、结构工程施工	(944)
三、伞形网架金属结构屋盖施工	(952)
四、保证工程质量和安全生产措施	(954)

第二节 ××音乐厅钢筋混凝土双曲抛物面壳体与无粘结预应力筋的施工技术

一、工程简介	(956)
二、壳体施工	(960)
三、壳体无粘结预应力筋的施工技术	(981)
四、壳体拆模	(986)

第三节 华南理工大学学生活动中心预应力斜拉索屋盖施工

一、工程概况	(988)
二、施工过程	(991)

第九章 结构工程施工组织设计实例	(996)
第一节 ××大厦施工组织与设计	(996)
一、工程概况及施工基本情况	(996)
二、施工技术 & 质量	(1000)
三、总体特点 & 专家点评	(1015)
第二节 上海海仑宾馆工程施工与组织	(1016)
一、工程概貌 & 施工基本情况	(1016)
二、施工技术和质量	(1023)
三、施工进度	(1040)
四、专家点评	(1040)
第三节 上海新世纪广场大厦施工与管理	(1043)
一、工程概况 & 施工基本情况	(1043)
二、施工技术与工程质量	(1048)
三、施工进度 & 劳动力安排	(1074)
四、专家点评	(1075)
第四节 上海××商厦施工组织	(1076)
一、工程概况	(1076)
二、基础围护方案	(1079)
三、施工总流程	(1084)
四、工程桩(灌注桩)、地下连续墙阶段施工概况	(1084)
五、基础阶段施工概况	(1089)
六、上部结构阶段施工概况	(1094)
七、专家点评	(1199)
第五节 上海××第二商厦施工技术	(1100)
一、工程概况	(1100)
二、工程特点	(1101)