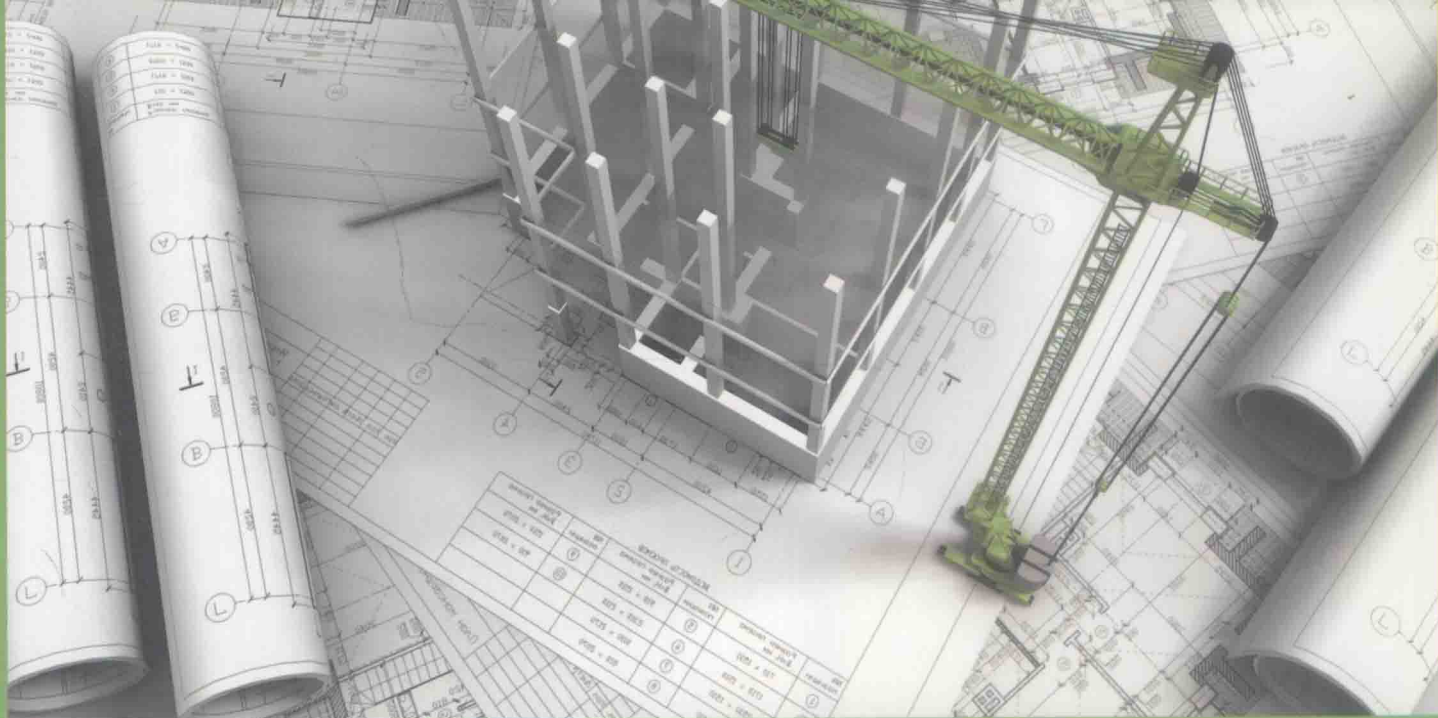




杨洪禄 主编

施工现场标准化管理 实施图册

SHIGONG XIANCHANG BIAOZHUNHUA GUANLI
SHISHI TUCE

中国建筑工业出版社



施工现场标准化管理实施图册

杨洪禄 主编



中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

施工现场标准化管理实施图册/杨洪禄主编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2012.10

ISBN 978-7-112-14658-1

I. ①施… II. ①杨… III. ①建筑工程—施工现场—施工管理—图集
IV. ①TU721-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第215368号

责任编辑: 赵晓菲 刘 江
责任设计: 张 虹
责任校对: 刘梦然 赵 颖

施工现场标准化管理实施图册

杨洪禄 主编

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京科地亚盟排版公司制版

北京画中画印刷有限公司印刷

*

开本: 787×1092毫米 横1/16 印张: 13 $\frac{1}{4}$ 字数: 330千字

2013年1月第一版 2013年1月第一次印刷

定价: 85.00元

ISBN 978-7-112-14658-1

(22689)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

编委会名单



主任：王祥明

副主任：马剑忠 赖刚 肖南 栾学力 彭明祥

主编：杨洪禄

编写人员：李建峰 徐峰 王艳山 张舒 乔登

前言



作为工程建设的重要环节，建筑施工现场管理水平的高低不仅事关工程质量安全，而且直接影响到建筑业的长远健康发展，影响到城市建设的质量和水平。由于建筑业本身固有的露天作业、危险性大等特点，在传统的施工现场管理模式下，施工现场往往出现脏乱差的局面。近年来，施工现场标准化管理日益受到施工企业的重视。推行施工现场标准化管理是建筑业管理方式的重大革新，是塑造建筑业形象、提高行业竞争力的重大举措，是建筑行业发展的必然选择。

建筑施工现场管理标准化就是借鉴工业生产标准化理念，通过引进系统理论，对施工现场安全生产、文明施工、质量管理、工程监理、队伍管理、合同履行等要素进行整合熔炼，其目标是以实施施工现场管理标准化为突破口，整合管理资源，全面改革现场管理方式和施工组织方式，从而提高企业管理水平，提高政府监管和产业发展水平。

为进一步提升施工现场标准化管理水平，推动施工现场规范化和标准化工作进程，结合建筑施工的实际和特点，我们组织编写了《施工现场标准化管理实施图册》，旨在指导和体现标准化管理的目的。

本图册在编写过程中得到了各级领导和有关人员的大力支持，在此一并表示衷心感谢！

由于时间紧迫，对图册中疏漏与不足之处，敬请大家批评指正。

目 录



第1章 文明施工篇 1

- 1.1 概述 2
- 1.2 现场策划 3
- 1.3 现场布置 4
- 1.4 节能环保 25

第2章 安全管理篇 35

- 2.1 概述 36
- 2.2 安全管理 37
- 2.3 安全技术交底 45
- 2.4 危险性较大分部分项工程 46
- 2.5 重大危险源 49
- 2.6 基槽、坑、沟及模板防护 51
- 2.7 脚手架作业防护 68

2.8 “三宝、四口”和临边防护 81

2.9 高处作业防护 92

2.10 钢结构防护 94

2.11 大模板存放 98

2.12 料具存放 99

2.13 木工加工防护棚 101

2.14 人字梯 102

2.15 外电路及电气设备防护 103

2.16 接地与接雷 106

2.17 配电室 111

2.18 配电线路 112

2.19 配电箱 114

2.20 电动机械和手持电动工具 120

2.21 照明 121

2.22 设备用电.....	123	3.5 防水工程.....	185
2.23 塔吊管理.....	124	3.6 屋面工程.....	186
2.24 物料提升机（龙门架）.....	131	3.7 楼地面工程.....	192
2.25 外用电梯.....	135	3.8 门窗工程.....	194
2.26 电动吊篮.....	138	3.9 楼梯、扶手、栏杆.....	195
2.27 土方与打桩施工机械.....	139	3.10 室内顶棚.....	199
2.28 消防管理.....	155	3.11 室内、外墙面.....	201
第3章 质量管理篇.....	163	3.12 变形缝.....	204
3.1 概述.....	164	3.13 室外工程.....	205
3.2 体系管理.....	165	3.14 安装工程.....	206
3.3 地基与基础施工.....	173	编制依据.....	210
3.4 结构施工.....	174		

用我们的智慧和承诺

雕塑时代的艺术品

第 1 章

文明施工篇



1.1 概 述

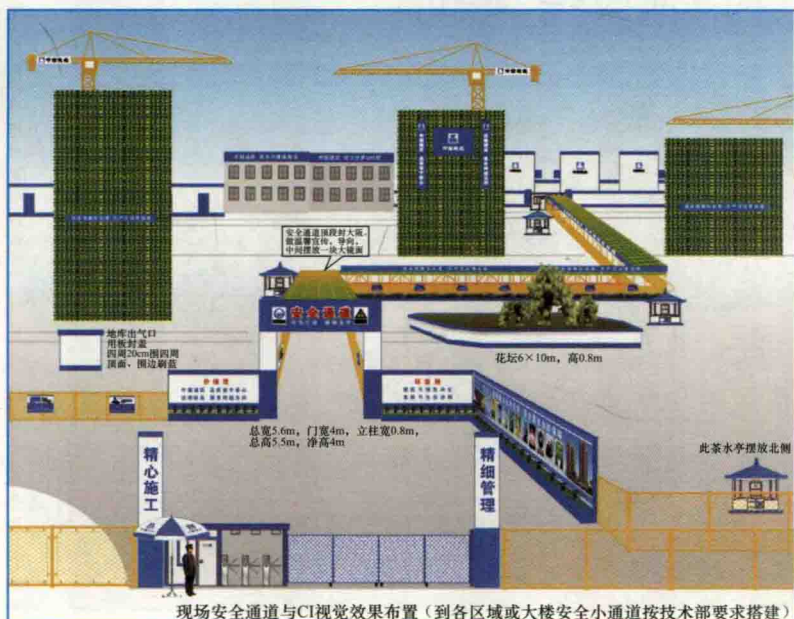
文明施工是企业的窗口，也是企业提升社会形象的标志，所以备受关注。本书主要从大门、围挡、道路、材料堆放、办公区、生活区、食堂、厕所、淋浴室、吸烟处、休息亭、扬尘和噪声控制、宣传栏以及文明建设等方面以图文的方式进行重点说明。



1.2 现场策划

整体策划

工程开工前,结合现场实际情况,开展针对性的文明施工管理策划,形成策划书,使现场文明施工管理和控制内容得以充分展示。



整体策划

1.3 现场布置

1.3.1 现场大门

施工现场的大门和门柱应牢固美观，高度不低于 2m，标有企业标识；采用门禁系统、电脑监控。



增加企业标识



大门及门禁控制

1.3.2 项目经理部标牌

现场大门口明显部位设置工程概况及管理人员名单和监督电话标牌，尺寸：0.7m×0.5m（长×高），字体为仿宋体，标牌底边距地面 1.2m，在大门及安全通道处设置中英文“温馨提示牌”，该牌为 40cm×60cm 不锈钢牌，悬挂于现场安全通道和门柱上。

工程名称：解放军第306医院综合医疗楼
 建筑面积：54196m² 楼层：地下二层地上十九层
 建设单位：解放军总装备部后勤部基建办公室
 设计单位：中元国际工程设计研究院
 施工单位：
 开工日期：2004年03月06日 施工负责人：于春革
 竣工日期：2006年07月03日 联系电话：64842008



标牌图示

1.3.3 现场围挡

施工现场实行封闭式管理，围墙坚固、严密，高度不得低于 1.8m。围挡材质应使用专用金属定型板材或砌块砌筑，严禁在墙面上乱涂、乱画、乱张贴。



增加企业标识



围挡图示

1.3.4 品牌宣传

正对大门的品牌宣传墙尺寸 $5\text{m} \times 7.5\text{m}$ (高 $\times$ 长), 宣传口号为专用宣传标语。



宣传牌图示

1.3.5 主要道路、标牌设置

现场应设置排水设施，主要道路必须进行硬化，定期采取洒水降尘。主要道路宽度不小于 4m，形成环行消防通道，增加标牌设置。



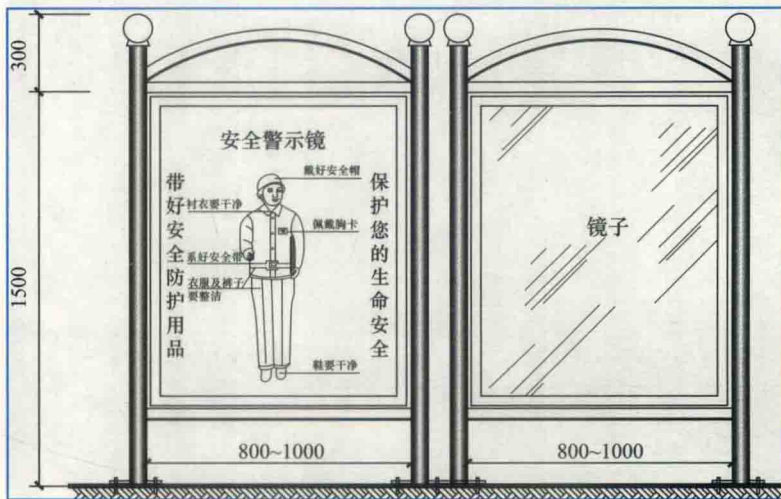
主要道路

1.3.6 门卫室、接待室

施工现场设置群众来访接待室（门卫室），有专人值班，耐心细致地接待来访人员，并做好记录，室内张挂管理制度牌。门外进口位置设置安全警示镜。



门卫室（接待室）



警示镜做法

1.3.7 现场图牌设置

施工现场大门内设置一图九板，图形为长方形，高宽或长宽比 3:2，采用平直板材，规范统一，图牌可结合实际情况增加。



一图九板