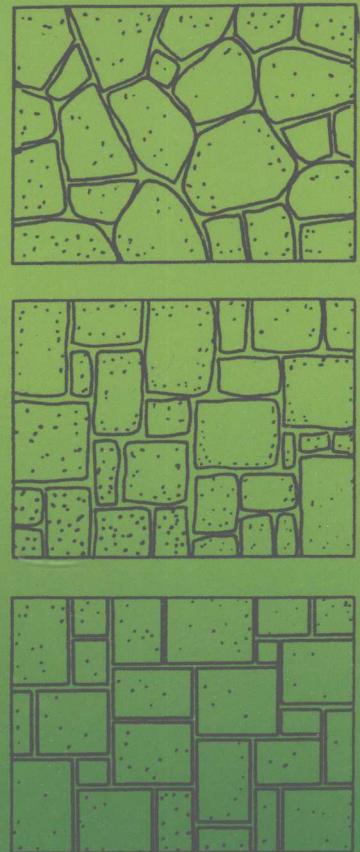


# 《建筑工程施工质量验收规范》

## 应用图解



《JIANZHU DIMIAN GONGCHENG SHIGONG ZHILIANG YANSHOU GUIFAN》 YINGYONG TUJIE

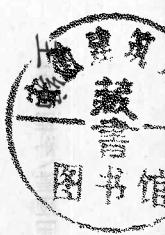
李楠 主编



机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS

# 《建筑工程施工质量验收规范》应用图解

李楠



机械工业出版社

本图解根据现行国家标准 GB 50209—2002《建筑地面工程施工质量验收规范》编写而成，共分8章，内容包括：概论；术语；基本规定；基层铺设；整体面层铺设；板块面层铺设；木、竹面层铺设；分部（子分部）工程验收。全书采用与规范条文对照的形式，以图表为主，辅以文字说明，系统阐述建筑地面工程质量达标方法和工艺措施。

本图解具有较强的可操作性，可供建筑地面工程施工技术管理、质量检验及建设监理人员使用，同时可供大中专院校相关专业师生参考。

### 图书在版编目（CIP）数据

《建筑地面工程施工质量验收规范》应用图解/李楠主编

—北京：机械工业出版社，2008.10

ISBN 978 - 7 - 111 - 25374 - 7

I. 建… II. 李… III. 地面工程—工程验收—建筑规范—  
中国—图解 IV. TU767—65

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2008）第 162109 号

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

责任编辑：范秋涛 封面设计：鞠 楠 责任印制：杨 曜

北京市朝阳展望印刷厂印刷

2009 年 1 月第 1 版 · 第 1 次印刷

260mm × 184mm · 15.5 印张 · 314 千字

标准书号：ISBN 978 - 7 - 111 - 25374 - 7  
定价：36.00 元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

销售服务热线电话：(010) 68326294

购书热线电话：(010) 88379639 88379641 88379643  
编辑热线电话：(010) 68327259

封面无防伪标均为盗版

机械工业出版社

# 《建筑工程施工质量验收规范》应用图解

## 编写人员 出

根据建设部《关于同意〈建筑工程施工质量验收统一标准〉、〈地基基础工程、主体结构、屋面工程、装饰装修工程、给水排水及采暖工程、电气装置工程、通风空调工程、电梯工程、智能建筑工程、节能建筑工程、市政基础设施工程〉等 10 项行业标准参照《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300—2001)制定的《建筑工程施工质量验收规范》(GB 50300—2002)，于 2002 年 1 月 1 日起施行。本图集由建设部组织编写，中国计划出版社出版。

主编 李楠

副主编 王可

王刚领

王艳妮

王景文

王登登

卜永军

毛升

邓淑文

白鸽

吉斌武

朱工成

刘倩

刘雪芹

杜兰芝

杨静琳

沈杏

吴增富

张小珍

张青立

张彦宁

张艳萍

练春燕

陈海霞

秦付良

莫骄

郑超荣

高会芳

梁贺

黄泰山

翟义勇

徐晶

高会芳

崔岩

梁贺

黄泰山

韩俊英

韓俊英

瞿义勇

高会芳

崔岩

梁贺

朱志伟

邵伟民

高会芳

崔岩

梁贺

黄泰山

王金海

王金海

王金海

王金海

王金海

王金海

李国强

李国强

李国强

李国强

李国强

李国强

王金海

中国建筑工业出版社

北京 100037

邮购电话：(010) 58930200

传真：(010) 58930201

网 址：<http://www.cabp.com.cn>

电 子 邮 件：[zjbs@cabp.com.cn](mailto:zjbs@cabp.com.cn)

印 刷：北京华联印刷有限公司

# 图解《建筑工程施工质量验收规范》 出 版 说 明

建筑业作为国民经济的支柱产业，在我国经济建设中的地位举足轻重。建筑工程的施工质量，对保证建筑物的安全和使用功能有着非常重要的作用。2001年7月20日，住房和城乡建设部（原建设部）发布了GB 50300—2001《建筑工程施工质量验收统一标准》，此后相继发布了14部专业工程施工质量验收规范。由于这些施工质量验收规范大多在2002年发布，因而习惯上称为“2002年版验收规范”。

为提高建筑工程施工质量与验收水平，特组织出版了本套规范应用图解，现就编写相关事宜作如下说明：

## 一、“2002年版验收规范”的特点

由于建筑工程在施工质量控制的形式上存在着不同的方式，因此，“2002年版验收规范”一改过去标准规范实行普遍强制和技术大包干的做法，贯彻“验评分离、强化验收、完善手段、过程控制”的技术方针，力求将原来的技术管理型规范改造成为质量验收型规范，修订后的规范只对工程施工的质量提出验收标准，不再对工程施工工艺过程作技术规定；以“验收”为手段来控制工程质量，这也体现了市场经济条件下对施工验收类标准规范的要求。

## 二、图解编写目的及意义

本套图解从选题构思到编写完成过程中，也曾经多次提起一个话题，即规范发布近6年了，有没有必要再围绕“规范”编写相关的图解，对规范进行“应用图解”？这个问题也多次进行探讨，综合各类意见和见解认为：“2002年版验收规范”既然是现行的国家标准，就是建筑工程施工和验收所必须遵守的质量准则；同时，其中的“强制性条文”更是具有强制性作用。况且，如前所述，“2002年版验收规范”只对工程施工的质量提出验收标准，不再对工程施工工艺过程作技术规定；规范除对建筑工程的质量验收具有执行作用外，对建筑工程的施工操作指导性不是很强。因此，以“规范”为准绳探讨相关施工工艺和做法，对规范进行“应用图解”仍然是具有现实意义的。在此，需要特别指出的是，本套图解不是“规范图解”，而是“规范应用图解”；重点不

在“规范”，而是“应用”，即：不是对规范条文的理解释疑阐述，而是对规范质量规定（即工程质量合格标准）达标工艺和方法进行阐述。这一点希望读者应分清楚，否则，那将违背了出版本套图解的初衷，也失去了其应发挥的价值。

### 三、图解编写内容及特点

本套图解完全按照“2002年版验收规范”内容组织编写；各章目录与相应分部工程验收规范基本对应，图解并具有如下特点：

1. 以规范为准绳，采用与规范条文对照阐述的形式进行编写。
2. 以“图解”的形式进行阐述，形象直观，易阅读，易理解。
3. 图、表、文三者相结合，既避免单纯图片难以理解，又避免通篇文字枯燥无味。

### 四、图解各分册名称

本套规范应用图解共14种，名称如下：

1. 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》应用图解
2. 《砌体工程施工质量验收规范》应用图解
3. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》应用图解
4. 《钢结构工程施工质量验收规范》应用图解
5. 《木结构工程施工质量验收规范》应用图解
6. 《屋面工程质量验收规范》应用图解
7. 《地下防水工程质量验收规范》应用图解
8. 《建筑地面工程施工质量验收规范》应用图解
9. 《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》应用图解
10. 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》应用图解
11. 《通风与空调工程施工质量验收规范》应用图解
12. 《建筑工程施工质量验收规范》应用图解
13. 《电梯工程施工质量验收规范》应用图解
14. 《智能建筑工程质量验收规范》应用图解

## 第五、几点补充说明

关于本套图解，尚作以下几点补充说明：

1. 如前所述，图解不是对规范条文进行理解释疑阐述，那是“规范条文说明”和“规范实施指南”所要做的事情。本套图解所阐述的是“做什么？如何做？”的问题。

2. 图解既有质量检验标准（即规范条文），又有施工工艺（即图解中图片、表格和文字阐述），只是将二者的顺序进行了调换而已，先介绍质量标准，后阐述施工工艺。因此，与其说本套图解是一套“规范应用图解”，不如说是一套“建筑工程质量达标操作工艺图解”更确切；或者说是一套“建筑工程施工质量控制与验收图解”。

3. 图解中介绍的施工工艺和做法，是总结了多年的建筑施工经验积累，参考国内外各方面技术资料融会而成的。由于建筑工程施工工艺日新月异，图解中讲述的工艺做法不一定也不可能都是最先进或最科学的。因此，读者应结合工程实际情况参考使用。

敬固集团《隐蔽工程质量施工操作工法基础图解》

## 同类书推荐

### 《住宅钢结构设计与施工》

John H. Hacker(约翰 H. 海克)等



住宅钢结构设计与施工  
作者：海克  
译者：王海英  
出版社：机械工业出版社  
出版日期：2008年1月 定价：48.00元

本书分析了钢结构住宅的特点，论述了钢结构住宅的用钢量、钢屋架建造、钢框架连接系统、钢构件间热阻断、双立柱外墙、保温层等钢结构体系和构件的建造方法。并从设计和施工实践的角度，介绍了钢结构住宅的节能分析、组装方法、详细建造程序、细部构造、灾难易发区钢结构住宅和低成本钢结构住宅等内容。

ISBN 978 - 7 - 111 - 22756 - 5

出版日期：2008年1月 定价：48.00元

### 《建筑工程防腐蚀工程施工便携手册》

翟义勇 主编



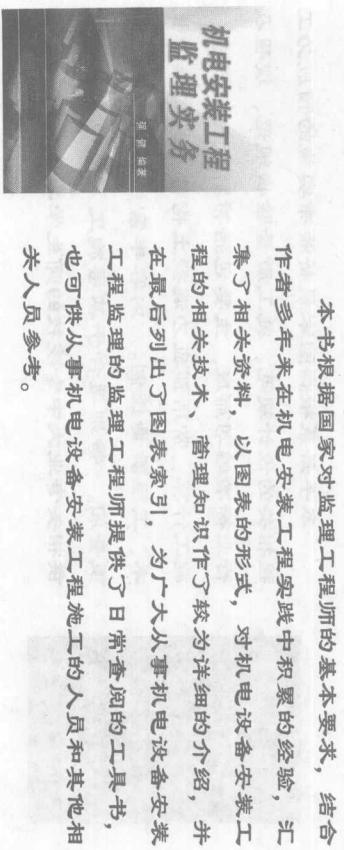
本书是建筑工程施工技术便携手册之一，主要阐述建筑工程材料特征，施工工艺，质量要求等内容。

ISBN 978 - 7 - 111 - 23719 - 8

出版日期：2008年5月 定价：32.00元

### 《机电安装工程监理实务》

嵇健 编著



本书根据国家对监理工程师的基本要求，结合作者多年来在机电安装工程实践中积累的经验，汇集了相关资料，以图表的形式，对机电设备安装工程的相关技术、管理知识作了较为详细的介绍，并在最后列出了图表索引，为广大从事机电设备安装工程监理的监理工程师提供了日常查阅的工具书，也可供从事机电设备安装工程施工的人员和其他相关人员参考。

ISBN 978 - 7 - 111 - 22758 - 8

出版日期：2008年1月 定价：58.00元

### 《建设工程合同管理与案例评析》

米昊 主编



本书从《中华人民共和国合同法》的基本知识入手，介绍了工程合同管理的相关内容，主要有合同法基础知识；建设工程合同管理；工程招投标合同管理；勘察、设计合同管理；建设工程监理合同管理；工程施工合同管理；FIDIC合同条件；工程索赔管理和建设工程合同纠纷的解决等。另外，为加深理解，本书还收集了20个建设工程合同管理方面的案例，供读者参考。

ISBN 978 - 7 - 111 - 24276 - 5

出版日期：2008年6月 定价：32.00元

## 《地基基础简易计算》

崔军 等主编

本书的主要内容包括：天然地基、浅基础、箱形基础、筏形基础、桩基础、复合地基、地基处理、地基与基础工程施工计算。本书内容丰富，操作性、实用性强。



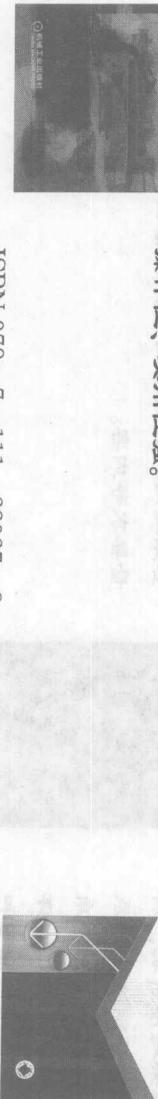
ISBN 978-7-111-22927-8

出版日期：2008年3月 定价：28.00元

## 《地基基础与地下防水工程监理实务》

李守臣 主编

本书主要内容包括工程监理基础、材料质量监理和工程监理实务。内容源于规范，实用性 强，方便查阅。



ISBN 978-7-111-23641-2

出版日期：2008年5月 定价：53.00元

## 《建设工程监理案例解析300例》

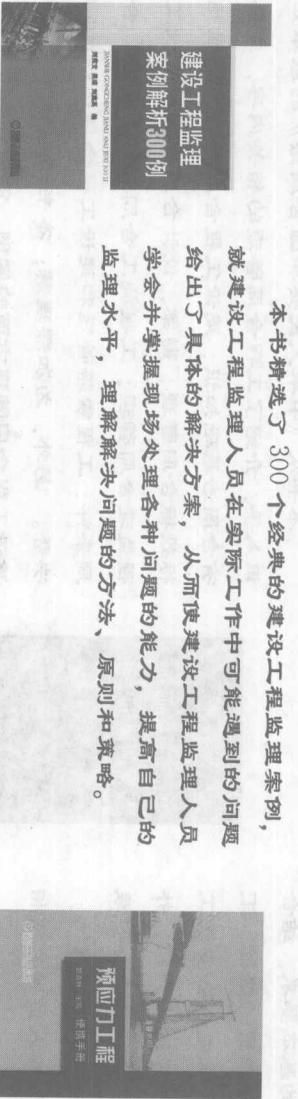
刘宪文 等编

本书精选了300个经典的建设工程监理案例，就建设工程监理人员在实际工作中可能遇到的问题给出了具体的解决方案，从而使建设工程监理人员学会并掌握现场处理各种问题的能力，提高自己的监理水平，理解解决问题的方法、原则和策略。



## 《预应力工程便携手册》

郭杏林 主编



## 《预应力工程便携手册》

郭杏林 主编

本手册系根据国家最新颁布实施的预应力工程相关的设计规范、施工质量验收规范、规程及行业标准编写而成，主要包括材料、施工设备、施工计算、常用预应力混凝土构件、施工操作技术、工程质量控制。内容丰富，实用性强，方便查阅。特别适合于基层施工人员使用，也可供相关专业大中专院校的师生学习参考。

ISBN 978-7-111-24053-2

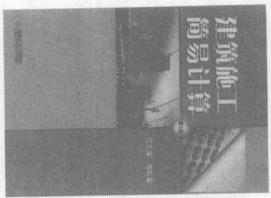
出版日期：2008年7月 定价：46.00元

ISBN 978-7-111-22666-6

出版日期：2008年1月 定价：23.00元

## 《建筑施工简易计算》(第2版)

江正荣 等编著



新版在内容和范围上较1版均有所扩大，主要有：土方工程，基坑工程，地基与基础工程，砌体与墙体工程，脚手架工程，模板工程，钢筋工程，混凝土与大体积混凝土工程，预应力混凝土工程，结构吊装工程，钢结构工程，木结构工程，防水与防腐蚀工程，装饰装修工程，冬期施工等。

ISBN 978-7-111-11819-0

出版日期：2008年6月 定价：48.00元



本书介绍建筑施工中最常用、最基本的简易施工计算，内容包括15个分项，即土方工程，基坑工程，地基与基础工程，砌体与墙体工程，脚手架工程，模板工程，钢筋工程，混凝土与大体积混凝土工程，预应力混凝土工程，结构吊装工程，钢结构工程，木结构工程，防水与防腐蚀工程，装饰装修工程，冬期施工等。续篇2版内容和范围较1版有所扩大，使整册内容配套、全面、充实、完整。

ISBN 978-7-111-15843-1

出版日期：2008年6月 定价：39.00元

## 《钢结构简易计算》

段红霞 主编



本书的主要内容包括：一般构造计算，构件的连接计算、轴心受力构件计算，受弯构件计算，拉弯、压弯构件计算，钢结构的疲劳计算，钢与混凝土组合梁计算，轻型钢结构设计计算以及钢结构工程施工计算。本书从构件的设计与计算要点入手，

内容丰富，实用性强，可供钢结构工程设计人员、施工人员及相关专业大中专院校的师生学习参考。

ISBN 978-7-111-23091-5

出版日期：2008年3月 定价：24.00元

## 《建筑工程监理实务》(第2版)

江正荣 等编著



## 《建筑工程监理实务》

上官子昌 主编

本书内容主要包括工程监理基础、材料质量管理和工程监理实务。内容源于规范，实用性较强，方便查阅，特别适合于建筑工程施工监理人员使用。也可供建设单位和承包单位的工程项目管理人员学习参考。

ISBN 978-7-111-23632-0

出版日期：2008年6月 定价：76.00元

### 《管道防腐蚀工程便携手册》

柳金海 编著



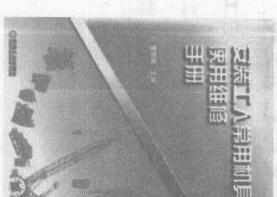
本手册系根据国家最新颁布实施的管道防腐蚀行业标准缩写而成，主要包括材料、施工设备、施工计算、常用构件、施工操作技术、工程质量控制。内容丰富，实用性强，方便查阅。特别适合于基层施工人员使用，也可供相关专业大中专院校的师生学习参考。

ISBN 978 - 7 - 111 - 22762 - 5

出版日期：2008年1月 定价：58.00元

### 《安装工人常用工具使用维修手册》

曹丽娟 主编



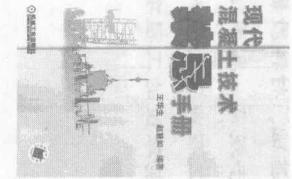
本手册分为8章，根据国家和行业的最新标准、规范编写。主要内容包括：安装钳工、电气安装工、通风空调安装工、铆工、焊工、管道工、起重工、锅炉工的常用工具及机械的构造、性能、使用、维护保养及常见故障排除等实用知识，使读者能更多地了解各种安装工具与机械的管理与使用。

ISBN 978 - 7 - 111 - 22628 - 4

出版日期：2008年1月 定价：56.00元

### 《现代混凝土技术禁忌手册》

王华生 赵慧此 编著



本书以现代混凝土用原材料、各类混凝土的配制技术、施工操作、质量缺陷与防治、质量检验、工程寿命及后期维护等方面为主线，以应用中出现的误区、难点、热点问题列为“禁忌”条目，以产生不良后果列为“原由”，指出纠正判别不良现象的理论依据、实践措施、辨别方法（包括执行标准、规范规程、试验方法）列为“解禁”，从传统理念中解脱出来。

ISBN 978 - 7 - 111 - 22987 - 2

出版日期：2008年1月 定价：56.00元

### 《管道防腐蚀工程便携手册》

柳金海 编著



### 《建筑施工便携手册》(第2版)

侯君伟 蒋蒋官 主编



本手册以贯彻建筑工程质量验收规范的条文为基点，结合近几年颁发的有关行业标准，地方标准以及实践中采用的新技术，简明阐述了各分项工程的施工要点。本手册第2版按照务实，求新，简明，扼要的原则对第1版进行了修改和补充。

ISBN 978 - 7 - 111 - 11418 - 5

出版日期：2008年5月 定价：57.00元

# 目 录

1 概论	1
1.1 建筑地面工程范畴、组成构造、层次及作用	1
1.1.1 建筑地面工程范畴	1
1.1.2 建筑地面工程组成构造	1
1.1.3 建筑地面工程层次与构造	1
1.1.4 建筑地面工程各层次作用	2
1.2 建筑工程施工质量验收规范体系及特点	3
1.2.1 建筑工程施工质量验收标准体系	3
1.2.2 “十六字方针”内容及理解	3
1.2.3 “2002年版验收规范”的内容、模式和特点	5
1.2.4 《建筑地面工程施工质量验收规范》编制目的与应用要求	5
1.3 建筑工程施工质量验收要求	6
1.3.1 建筑工程质量验收的划分	6
1.3.2 建筑工程质量要求与验收规定	12
(一) 建筑工程质量验收合格规定	12
(二) 建筑工程的非正常验收	12
3.4 地面工程施工	23
2 术语	18
2.1 建筑地面工程施工常用术语	18
2.2 建筑工程施工质量验收常用术语	19
3 基本规定	20
3.1 建筑地面工程、子分部工程、分项工程的划分	20
3.2 建筑施工企业施工要求	21
3.3 建筑材料	22
3.3.1 天然石材产品	22
3.3.2 室内污染控制	22
3.4 地单部位量测	23

## 出版说明

3.4.1	设置变形缝 .....	24	4.2.3	灰土垫层质量标准 .....	39
3.4.2	镶边设置 .....	27	(一)	地面的垫层厚度 .....	39
<b>3.5</b>	<b>施工质量检验</b> .....	27	(二)	质量验收文件 .....	39
3.5.1	试块质量检验 .....	28	(三)	质量验收记录表 .....	39
3.5.2	质量检验批 .....	28	<b>4.3</b>	<b>砂垫层和砂石垫层</b> .....	41
3.5.3	质量检验要求 .....	28	4.3.1	垫层施工 .....	41
3.5.4	质量验收单位 .....	29	(一)	砂垫层和砂石垫层的适用范围 .....	41
			(二)	砂垫层和砂石垫层的组成材料 .....	41
			(三)	砂垫层和砂石垫层的过程控制 .....	41
			(四)	砂垫层和砂石垫层的施工要点 .....	41
<b>4.1</b>	<b>基 土</b> .....	30	4.3.2	垫层质量标准 .....	43
4.1.1	施工要求 .....	30	(一)	质量检测 .....	43
(一)	结构层 .....	30	(二)	质量验收文件 .....	43
(二)	基土的适用范围 .....	31	(三)	质量验收记录表 .....	43
(三)	基土的组成材料 .....	31	<b>4.4</b>	<b>碎石垫层和碎砖垫层</b> .....	45
(四)	基土的过程控制 .....	32	4.4.1	垫层施工要求 .....	45
(五)	基土的施工要点 .....	32	(一)	适用范围 .....	45
4.1.2	基土质量标准 .....	34	(二)	碎石垫层和碎砖垫层过程控制 .....	45
(一)	质量验收文件 .....	35	(三)	碎石垫层和碎砖垫层施工要点 .....	45
(二)	质量验收记录表 .....	36	(四)	碎石垫层和碎砖垫层的材料质量、主要机具和 作业条件 .....	46
<b>4.2</b>	<b>灰土垫层</b> .....	37	4.4.2	垫层质量标准 .....	46
4.2.1	灰土垫层材料 .....	37	(一)	质量验收文件 .....	47
4.2.2	灰土垫层施工 .....	37	(二)	质量验收记录表 .....	47
(一)	灰土垫层的适用范围 .....	37	<b>4.5</b>	<b>三合土垫层</b> .....	48
(二)	灰土垫层的过程控制 .....	38	4.5.1	垫层施工要求 .....	48
(三)	垫层类型选择 .....	38			
(四)	灰土垫层施工要点 .....	38			

(一) 三合土垫层适用范围	48	(二) 质量验收记录表	57
(二) 三合土垫层的过程控制	48	4.8 找平层	59
(三) 三合土垫层的施工要点	48	4.8.1 找平层施工要求	59
(四) 三合土垫层的材料质量、主要机具和作业条件	49	(一) 找平层的适用范围	59
4.5.2 垫层质量标准	49	(二) 找平层的组成材料	59
(一) 质量验收文件	50	(三) 找平层的过程控制	60
(二) 质量验收记录表	50	(四) 找平层的施工要点	60
<b>4.6 炉渣垫层</b>	<b>51</b>	(五) 找平层的作业条件和主要机具	61
4.6.1 炉渣垫层材料	51	4.8.2 找平层质量标准	62
4.6.2 炉渣垫层施工	51	(一) 质量验收文件	62
(一) 炉渣垫层的适用范围	51	(二) 质量验收记录表	62
(二) 炉渣垫层的过程控制	51	<b>4.9 隔离层</b>	64
(三) 炉渣垫层的施工要点	52	4.9.1 隔离层施工材料	64
(四) 炉渣垫层的主要机具和作业条件	53	(一) 隔离层的组成材料	64
4.6.3 炉渣垫层质量标准	53	(二) 材料复测技术指标	64
(一) 质量验收文件	53	4.9.2 隔离层施工要求	65
(二) 质量验收记录表	53	(一) 隔离层的过程控制	65
<b>4.7 水泥混凝土垫层</b>	<b>55</b>	(二) 隔离层的适用范围	65
4.7.1 水泥混凝土垫层施工	55	(三) 隔离层的施工要点	66
(一) 水泥混凝土垫层的适用范围	55	(四) 厕浴间防水构造图	67
(二) 水泥混凝土垫层的组成材料	55	(五) 厕浴间地面防水施工工艺	71
(三) 水泥混凝土垫层的过程控制	55	(六) 防水地面构造	72
(四) 水泥混凝土垫层的施工要点	56	(七) 软质聚氯乙烯地面	73
(五) 水泥混凝土垫层的作业条件和主要机具	57	(八) 半硬质聚氯乙烯地面	74
4.7.2 水泥混凝土垫层质量标准	57	(九) 聚氯乙烯石棉地面	75
(一) 质量验收文件	57	(十) 隔离层的作业条件和主要机具	76

4.9.3 隔离层质量标准	76	5.1.11 室外硬石、混凝土砖地面构造	96
(一) 质量验收文件	76	5.1.12 室外缸砖、木砖地面构造	96
(二) 质量验收记录表	77	5.1.13 室外砖铺、大理石、花岗石地面构造	97
<b>4.10 填充层</b>	<b>78</b>	5.1.14 建筑地面镶边位置基本规定	98
4.10.1 填充层施工要求	78	<b>5.2 水泥混凝土面层</b>	<b>99</b>
(一) 填充层适用范围	78	5.2.1 水泥混凝土面层材料要求及配合比	99
(二) 填充材料准备	78	(二) 水泥混凝土构造做法	99
(三) 填充层过程控制	79	(三) 水泥混凝土面层铺设施工要点	99
(四) 填充层施工要点	79	(四) 水泥混凝土面层的作业条件和主要机具	101
(五) 填充层的作业条件和主要机具	81	5.2.2 面层铺设的质量标准	101
4.10.2 填充层质量标准	81	(一) 质量验收文件	102
(一) 质量验收文件	81	(二) 质量验收记录表	102
(二) 质量验收记录表	81		
<b>5 整体面层铺设</b>	<b>83</b>	<b>5.3 水泥砂浆面层</b>	<b>104</b>
<b>5.1 整体面层铺设的施工规定</b>	<b>83</b>	5.3.1 水泥砂浆面层施工的基本要求	104
5.1.1 室外整体式地面构造	83	(一) 水泥地面	104
5.1.2 路侧排水沟的构造	84	(二) 水泥砂浆面层构造做法	105
5.1.3 车行道的构造	85	(三) 水泥砂浆材料要求及配合比	105
5.1.4 室外地面与水池相邻的做法	85	(四) 水泥砂浆面层铺设施工要点	105
5.1.5 室外人行道构造	87	(五) 水泥砂浆的作业条件及主要机具	106
5.1.6 墙角地面、路边地面构造	88	5.3.2 水泥砂浆面层的质量标准	106
5.1.7 室外地面与花坛连接的做法	89		
5.1.8 室外地面装修构造	91	5.4.1 水磨石面层施工材料	107
5.1.9 楼地面变形缝构造	93	(一) 材料要求	107
5.1.10 楼地面抗震缝	95	(二) 配合比	107
		5.4.2 水磨石面层施工	108

5.4.1	(一) 水磨石面层构造做法	108	6.6.1	(二) 防油渗面层施工要点	119
Q4.1	(二) 现浇水磨石地面	108	6.6.2	(三) 防油渗面层的作业条件及主要机具	120
Q4.2	(三) 预制水磨石地面	109	5.6.3	防油渗面层质量标准	121
Q4.3	(四) 水磨石地面的面层图案划分与构造	110	5.6.1	(一) 质量验收文件	121
Q4.4	(五) 水磨石面层施工要点	111	5.6.2	(二) 质量验收记录表	121
Q4.5	(六) 水磨石面层的作业条件和主要工具	112	5.7.1	不发火(防爆的)面层施工	123
Q4.6	5.4.3 水磨石面层的质量标准	113	5.7.2	(一) 不发火(防爆的)面层构造做法	123
Q4.7	(一) 质量验收文件	113	5.7.3	(二) 不发火(防爆)面层材料要求	123
Q4.8	(二) 质量验收记录表	114	5.7.4	(三) 不发火(防爆)面层施工要点	123
Q4.9	5.5 水泥钢(铁)面层	115	5.7.5	(四) 不发火(防爆)面层作业条件和主要机具	124
Q4.10	5.5.1 水泥钢(铁)面层施工材料	115	5.7.6	(一) 质量验收文件	125
Q4.11	(一) 材料要求	115	5.7.7	(二) 质量验收记录表	125
Q4.12	(二) 配合比	115	6	板块面层铺设	127
Q4.13	5.5.2 水泥钢(铁)面层施工	115	6.1	6.1 板块面层铺设的施工规定	127
Q4.14	(一) 水泥钢(铁)面层结构做法	115	6.1.1	踢脚板构造	127
Q4.15	(二) 水泥钢(铁)面层施工要点	115	6.1.2	铺贴地面踢脚构造	127
Q4.16	(三) 水泥钢(铁)面层的作业条件和主要机具	116	6.1.3	木踢脚、塑料踢脚构造	127
Q4.17	5.5.3 水泥钢(铁)面层质量标准	116	6.1.4	转角部位踢脚构造	130
Q4.18	(一) 质量验收文件	116	6.1.5	室内停车场踢脚板构造	131
Q4.19	(二) 质量验收记录	116	6.2	6.2 砖面层	131
Q4.20	5.6 防油渗面层	118	6.2.1	砖面层施工材料	131
Q4.21	5.6.1 防油渗面层施工材料	118	6.2.2	砖面层施工	132
Q4.22	(一) 材料要求	118	(一)	砖面层构造做法	132
Q4.23	(二) 配合比	118			
Q4.24	5.6.2 防油渗混凝土施工	119			
Q4.25	(一) 防油渗面层构造做法	119			

(二) 陶瓷锦砖地面	133	801 (四) 预制板块面层铺设施工要点	149
(三) 瓷砖地面铺砌	134	801 (五) 预制板块面层的作业条件和主要机具	149
(四) 陶瓷锦砖地面镶嵌	134	6.4.2 预制板块面层质量标准	150
(五) 室外地砖铺设	135	(一) 质量验收文件	150
(六) 室内地砖铺设	135	(二) 质量验收记录表	150
(七) 砖面层铺设施工要点	136	<b>6.5 料石面层</b>	152
(八) 砖面层的作业条件和主要机具	137	6.5.1 料石面层施工	152
6.2.3 砖面层质量标准	138	(一) 料石面层材料要求	152
(一) 质量验收文件	139	(二) 料石面层构造做法	152
(二) 质量验收记录表	139	(三) 室内石板材的铺设加工	153
<b>6.3 大理石面层和花岗石面层</b>	141	(四) 整形石板的铺设	154
6.3.1 面层施工材料	141	(五) 异形石板铺设	154
6.3.2 面层施工	141	(六) 料石面层铺设施工要点	155
(一) 大理石地面	141	(七) 料石面层的作业条件和主要机具	155
(二) 花岗石地面	142	6.5.2 料石面层质量标准	156
(三) 大理石和花岗石面层构造做法	145	(一) 质量验收文件	156
(四) 大理石和花岗石面层铺设施工要点	145	(二) 质量验收记录表	156
(五) 大理石面层的作业条件和主要机具	145	<b>6.6 塑料板面层</b>	158
6.3.3 面层的质量标准	146	6.6.1 塑料板面层施工	158
(一) 质量验收文件	146	(一) 塑料地面	158
(二) 质量验收记录表	147	(二) 现浇塑料地面	158
<b>6.4 预制板块面层</b>	148	(三) 室内直铺塑料地毡构造	158
6.4.1 预制板块面层施工	148	(四) 室内直铺塑料地毡的做法	160
(一) 预制板块面层构造做法	148	(五) 塑料板面层构造做法	160
(二) 预制板块面层铺设材料要求	148	(六) 橡胶地面	160
(三) 预制水磨石、大理石镶嵌	149	(七) 塑料板面层材料要求与配合比	161