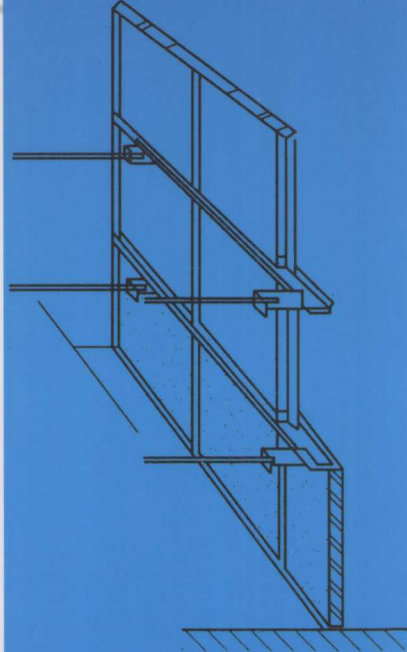


《建筑装饰装修工程质量验收规范》



应用图解

《JIANZHU ZHUANGSHI ZHUANGXIU GONGCHENG ZHILIANG YANSHOU GUIFAN》YINGYONG TUJIE

李楠 主编

机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



... 机械工业出版社

《建筑装饰装修工程质量验收规范》应用图解

... 机械工业出版社

李楠 主编

李楠 主编

机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

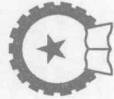
... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社

... 机械工业出版社



机械工业出版社

... 机械工业出版社

本图解根据现行国家标准 GB 50210—2001《建筑装饰装修工程质量验收规范》编写而成，共分 13 章内容，包括：概论、术语、基本规定、抹灰工程、门窗工程、吊顶工程、轻质隔墙工程、饰面板（砖）工程、幕墙工程、涂饰工程、裱糊与软包工程、细部工程、分部工程质量验收。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，系统阐述建筑装饰装修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，可供建筑装饰装修工程施工技术管理、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

《建筑装饰装修工程质量验收规范》应用图解/李楠主编.

—北京: 机械工业出版社, 2009.3
ISBN 978 - 7 - 111 - 26213 - 8

I. 建... II. 李... III. 建筑装饰—工程质量—质量管理—
规范—图解 IV. TU767 - 65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 013923 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 杨

北京双青印刷厂印刷

2009 年 3 月第 1 版·第 1 次印刷

184mm×260mm·29 印张·668 千字

标准书号: ISBN 978 - 7 - 111 - 26213 - 8

定价: 58.00 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

封面防伪标均为盗版

李楠主编



机械工业出版社

《建筑装饰装修工程质量验收规范》应用图解

编写人员

主编 李楠 (按姓氏笔画排序) 参编 卜永军 王可 王四英 王刚领 王建树 王建龙 王艳妮 王景文 王登登

副主编 毛升 文丽华 张青立 张彦宁 张艳萍 徐晶 高会芳 瞿义勇 张小红 张小红 张小红

参编 刘倩 刘雪芹 秦付良 秦付轩 秦付民 秦付轩 秦付轩 秦付轩

参编 张小红 张小红 张小红 张小红 张小红 张小红 张小红 张小红

参编 张小红 张小红 张小红 张小红 张小红 张小红 张小红 张小红

参编 张小红 张小红 张小红 张小红 张小红 张小红 张小红 张小红

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，因而习惯上称之为“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，如前所说，“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”为纽带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. 《屋面工程施工质量验收规范》应用图解
7. 《地下防水工程施工质量验收规范》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. 《建筑电气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

五、几点补充说明

关于本套图解，尚作以下几点补充说明：式出，京特由编图本本出了解释疑

1. 如前所述，图解不是对规范条文进行解释，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都是最先进的或最科学的。因此，读者应结合工程实际情况参考使用。

：不或特各，件以共编图用为基本

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.1

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.2

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.3

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.4

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.5

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.6

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.7

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.8

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.9

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.10

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.11

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.12

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.13

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.14

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.15

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.16

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.17

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.18

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.19

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.20

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.21

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.22

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.23

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.24

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.25

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.26

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.27

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.28

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.29

编图用立《建筑工程施工质量验收统一标准》.30

02	工装饰工程基本	1
03	工装饰工程基本	1
04	工装饰工程基本	1
05	工装饰工程基本	1
06	工装饰工程基本	1
07	工装饰工程基本	1
08	工装饰工程基本	1
09	工装饰工程基本	1
10	工装饰工程基本	1
11	工装饰工程基本	1
12	工装饰工程基本	1
13	工装饰工程基本	1
14	工装饰工程基本	1
15	工装饰工程基本	1
16	工装饰工程基本	1
17	工装饰工程基本	1
18	工装饰工程基本	1
19	工装饰工程基本	1
20	工装饰工程基本	1
21	工装饰工程基本	1
22	工装饰工程基本	1
23	工装饰工程基本	1
24	工装饰工程基本	1
25	工装饰工程基本	1
26	工装饰工程基本	1
27	工装饰工程基本	1
28	工装饰工程基本	1
29	工装饰工程基本	1
30	工装饰工程基本	1
31	工装饰工程基本	1
32	工装饰工程基本	1
33	工装饰工程基本	1
34	工装饰工程基本	1
35	工装饰工程基本	1
36	工装饰工程基本	1
37	工装饰工程基本	1
38	工装饰工程基本	1
39	工装饰工程基本	1
40	工装饰工程基本	1
41	工装饰工程基本	1
42	工装饰工程基本	1
43	工装饰工程基本	1
44	工装饰工程基本	1
45	工装饰工程基本	1
46	工装饰工程基本	1
47	工装饰工程基本	1
48	工装饰工程基本	1
49	工装饰工程基本	1
50	工装饰工程基本	1
51	工装饰工程基本	1
52	工装饰工程基本	1
53	工装饰工程基本	1
54	工装饰工程基本	1
55	工装饰工程基本	1
56	工装饰工程基本	1
57	工装饰工程基本	1
58	工装饰工程基本	1
59	工装饰工程基本	1
60	工装饰工程基本	1
61	工装饰工程基本	1
62	工装饰工程基本	1
63	工装饰工程基本	1
64	工装饰工程基本	1
65	工装饰工程基本	1
66	工装饰工程基本	1
67	工装饰工程基本	1
68	工装饰工程基本	1
69	工装饰工程基本	1
70	工装饰工程基本	1
71	工装饰工程基本	1
72	工装饰工程基本	1
73	工装饰工程基本	1
74	工装饰工程基本	1
75	工装饰工程基本	1
76	工装饰工程基本	1
77	工装饰工程基本	1
78	工装饰工程基本	1
79	工装饰工程基本	1
80	工装饰工程基本	1
81	工装饰工程基本	1
82	工装饰工程基本	1
83	工装饰工程基本	1
84	工装饰工程基本	1
85	工装饰工程基本	1
86	工装饰工程基本	1
87	工装饰工程基本	1
88	工装饰工程基本	1
89	工装饰工程基本	1
90	工装饰工程基本	1
91	工装饰工程基本	1
92	工装饰工程基本	1
93	工装饰工程基本	1
94	工装饰工程基本	1
95	工装饰工程基本	1
96	工装饰工程基本	1
97	工装饰工程基本	1
98	工装饰工程基本	1
99	工装饰工程基本	1
100	工装饰工程基本	1

目

出版说明

1 概 论

1.1 建筑装饰工程基本知识

1.1.1 建筑装饰工程的内容及分类

1.1.2 建筑装饰工程等级标准

1.1.3 建筑装饰工程施工要求及施工环境温度要求

1.1.4 建筑装饰工程的作用及特点

1.2 建筑装饰工程质量验收规范体系及特点

1.2.1 建筑装饰工程质量验收标准体系

1.2.2 “十六字方针”内容及理解

1.2.3 “2002年版验收规范”的内容、模式和特点

1.2.4 《建筑装饰工程质量验收规范》编制目的与应用要求

1.3 建筑装饰工程施工质量验收要求

1.3.1 建筑装饰工程施工质量验收的划分

1.3.2 建筑装饰工程施工质量要求与验收规定

(一) 建筑装饰工程施工质量合格规定

(二) 建筑装饰工程的非正常验收

录

(三) 拒绝验收的工程

1.3.3 建筑工程质量验收程序和组

(一) 建筑工程验收的程序和内容

(二) 建筑工程质量验收组织

(三) 工程质量验收意见分歧的解决

(四) 建设工程竣工验收备案

2 术 语

2.1 建筑装饰装修工程常用术语

2.2 建筑装饰工程施工质量验收术语

3 基本规定

3.1 设计

3.2 材料

3.3 施工

4 抹灰工程

4.1 基本要求

4.1.1 抹灰工程一般技术要求	27	(三) 水刷石抹灰施工	56
(一) 抹灰工程施工环境	27	(四) 斩假石装饰抹灰施工	60
(二) 一般抹灰工程主要工序	27	(五) 干粘石装饰抹灰施工	63
(三) 抹灰基面清理要求	27	(六) 水磨石施工	66
4.1.2 抹灰工程检查验收要求	28	(七) 拉毛灰施工	67
4.2 一般抹灰工程	28	4.3.3 装饰抹灰工程质量要求与检验	69
4.2.1 一般抹灰工程材料质量要求	28	4.4 清水砌体勾缝工程	70
(一) 一般抹灰用胶凝材料	28	4.4.1 清水砌体勾缝材料质量要求	70
(二) 一般抹灰用骨料	30	4.4.2 清水砌体勾缝施工技术要求	70
(三) 一般抹灰用麻刀、纸筋、草秸和颜料	31	(一) 堵脚手眼	70
(四) 一般抹灰砂浆配合比	32	(二) 弹线开缝	70
4.2.2 一般抹灰工程施工技术要求	33	(三) 补缝	70
(一) 内墙抹灰	33	(四) 门窗框堵缝	70
(二) 顶棚抹灰	43	(五) 勾缝	71
(三) 外墙抹灰	46	5 门窗工程	72
(四) 一般抹灰的缺陷及防治	50	5.1 基本要求	72
4.2.3 一般抹灰工程质量要求与检验	51	5.1.1 门窗工程检查验收文件和记录	72
4.3 装饰抹灰工程	52	5.1.2 门窗工程检查验收要求	72
4.3.1 装饰抹灰工程材料质量要求	52	5.2 木门窗制作与安装工程	72
(一) 装饰抹灰用水泥、石灰	52	5.2.1 木门窗木材要求	72
(二) 装饰抹灰用石膏	53	(一) 普通木门窗所用木材质量要求	73
(三) 装饰抹灰用其他材料	54	(二) 高级木门窗所用木材质量要求	73
4.3.2 装饰抹灰工程施工技术要求	54	(三) 木材含水率要求及胶料种类	74
(一) 基层处理	55	5.2.2 木门窗安装技术要求	74
(二) 浇水润墙	55		

181	(一) 木门窗类型与构造	74	5.4.2 塑料门窗配件安装	106
181	(二) 配料、截料及刨料	78	5.4.3 塑料门窗安装质量要求与检验	106
181	(三) 划线、打眼、开榫、拉肩	79	5.4.4 塑料门窗安装工程质量通病与防治	106
181	(四) 截口、倒棱、拼装	79	5.5 特种门安装工程	107
181	(五) 门窗框、扇安装	81	5.5.1 特种门安装技术要求	107
181	(六) 木门窗配件安装	83	(一) 防火门安装	108
181	5.2.3 木门窗制作安装质量要求与检验	83	(二) 自动门安装	111
181	5.3 金属门窗安装工程	85	(三) 全玻门安装	112
181	5.3.1 金属门窗安装通用规定	85	(四) 金属转门安装	114
181	(一) 钢门窗分类、构造与安装	85	(五) 保温门与隔声门	115
181	(二) 涂色镀锌钢板门窗安装	88	5.5.2 特种门安装质量要求与检验	122
181	5.3.2 金属门窗配件安装	90	5.6 门窗玻璃安装工程	122
181	5.3.3 铝合金门窗安装	91	5.6.1 门窗玻璃质量要求	122
181	(一) 铝合金门窗分类及规格	91	(一) 浮法玻璃	123
181	(二) 铝合金门窗主要结构	92	(二) 钢化玻璃	123
181	(三) 铝合金门、窗框安装	93	(三) 夹丝玻璃	124
181	(四) 铝合金门、窗扇安装	95	(四) 压花玻璃	125
181	(五) 推拉窗的制作与安装	95	5.6.2 门窗玻璃安装技术要求	126
181	(六) 铝合金门窗安装质量通病与防治	102	(一) 玻璃垫块位置、玻璃与窗框间隙	127
181	5.3.4 金属门窗安装工程质量要求与检验	103	(二) 玻璃裁割与油灰调制	128
181	5.4 塑料门窗安装工程	104	(三) 玻璃与窗扇之间的密闭处理	128
181	5.4.1 塑料门窗安装技术要求	104	(四) 木门窗玻璃安装	128
181	(一) 门、窗框与墙体固定	104	(五) 钢门窗玻璃安装	129
181	(二) 嵌缝密封	105	(六) 彩色镀锌钢板门窗框扇玻璃安装	129
181	(三) 安装门、窗扇	105	(七) 铝合金、塑料门窗玻璃安装	130

5.6.3	门窗玻璃安装质量通病与防治	131	(二)	铝合金扣板吊顶	161
6	吊顶工程	133	(三)	木质格栅吊顶	167
6.1	基本要求	133	(四)	石膏装饰板吊顶	171
6.1.1	吊顶工程检查验收文件和记录	133	(五)	石棉水泥板吊顶不露龙骨布置	174
6.1.2	吊顶工程检查验收要求	133	(六)	矿棉板吊顶安装构造	175
6.1.3	吊顶工程一般技术要求	133	6.2.3	暗龙骨吊顶工程质量要求与检验	177
(一)	吊顶的类型	134	6.3	明龙骨吊顶工程	177
(二)	人造板及饰面人造木板质量要求	135	6.3.1	明龙骨吊顶工程安装技术要求	177
(三)	吊层基层布置	135	(一)	吊顶构件吊装	178
(四)	抹灰吊顶装饰构造	136	(二)	网格吊顶安装	179
(五)	金属吊顶的构造	138	(三)	石棉水泥板吊顶龙骨外露布置	181
(六)	木板吊顶装饰构造	139	(四)	玻璃片吊顶安装	182
(七)	吊顶的支承结构	139	(五)	吊顶孔洞构造	183
6.1.4	吊顶工程质量通病与防治	142	6.3.2	明龙骨吊顶工程质量要求与检验	184
6.2	暗龙骨吊顶工程	146	7	轻质隔墙工程	185
6.2.1	暗龙骨吊顶工程材料质量要求	147	7.1	基本要求	185
(一)	轻钢龙骨外观、表面质量	147	7.1.1	轻质隔墙工程检查验收文件和记录	185
(二)	硅钙板质量要求	147	7.1.2	轻质隔墙工程检查验收要求	185
(三)	纸面石膏板规格尺寸	148	7.2	板材隔墙工程	186
(四)	铝塑复合板规格尺寸	148	7.2.1	板材隔墙安装技术要求	186
(五)	胶合板种类规格	149	(一)	石膏空心条板隔墙	186
(六)	吊顶装饰吸音板图案花纹	149	(二)	加气混凝土条板隔墙	187
6.2.2	暗龙骨吊顶工程安装技术要求	150	(三)	灰板条隔墙	189
(一)	轻钢龙骨吊顶	151	(四)	石膏板复合墙隔板隔墙	190

7.2.2	板材隔墙工程质量要求与检验	192	(一) 木基架与玻璃板的安装	215
7.2.3	板材隔墙工程质量通病与防治	193	(二) 玻璃与金属方框架的安装	215
(一)	石膏空心板隔墙工程质量通病与防治措施	193	(三) 玻璃板与不锈钢圆柱框的安装	216
(二)	加气混凝土条板隔墙工程质量通病与防治措施	194	(四) 玻璃木隔墙施工	217
7.3	骨架隔墙工程	196	(五) 玻璃砖隔墙施工	217
7.3.1	骨架隔墙安装技术要求	196	7.5.3 玻璃隔墙工程质量要求与检验	217
(一)	轻钢龙骨安装	196	8 饰面板(砖)工程	218
(二)	隔墙木骨架安装	198	8.1 基本要求	218
(三)	石膏龙骨安装	200	8.1.1 饰面板(砖)工程检查验收文件和记录	218
(四)	龙骨罩面板安装	202	8.1.2 饰面板(砖)工程检查验收要求	218
7.3.2	骨架隔墙工程质量要求与检验	205	8.1.3 饰面板(砖)工程材料性能要求	218
7.3.3	骨架隔墙工程质量通病与防治	205	(一) 饰面板材性能及选用	219
(一)	轻钢龙骨石膏板隔墙工程质量通病与防治措施	205	(二) 抹灰砂浆配合比	221
(二)	木龙骨木板材隔墙工程质量通病与防治措施	206	8.2 饰面板安装工程	221
(三)	石膏龙骨石膏板隔墙工程质量通病与防治措施	207	8.2.1 饰面板安装工程材料质量要求	221
7.4	活动隔墙工程	208	8.2.2 饰面板安装技术要求	222
7.4.1	活动隔墙安装技术要求	208	(一) 大理石饰面板安装	222
(一)	直滑式活动隔墙	209	(二) 花岗石饰面板安装	226
(二)	折叠式活动隔墙	210	(三) 铝合金板饰面安装	231
7.4.2	活动隔墙工程质量要求与检验	213	(四) 彩色涂层钢板饰面安装	233
7.5	玻璃隔墙工程	214	8.2.3 饰面板安装工程质量要求与检验	235
7.5.1	玻璃隔墙工程材料质量要求	214	8.2.4 饰面板安装工程质量通病与防治	236
(一)	空心玻璃砖的规格性能	214	(一) 花岗石板、大理石板、水磨石板、人造石板施工	236
(二)	金属型材或槽钢	214	质量通病与防治措施	236
7.5.2	玻璃隔墙安装技术要求	215		

8.3	饰面砖粘贴工程	236	9.2	玻璃幕墙工程	260
8.3.1	饰面砖粘贴工程质量要求	237	9.2.1	玻璃幕墙工程材料质量要求	260
8.3.2	外墙面砖的排砖及布缝	237	(一)	钢材	261
(一)	外墙贴面类饰面做法示例	237	(二)	铝合金型材	261
(二)	外墙面砖的排砖布缝设计	239	(三)	玻璃	262
(三)	外墙面砖的排列及布缝	240	(四)	结构胶和密封胶	263
8.3.3	饰面砖粘贴工程施工技术要求	241	(五)	低发泡间隔双面胶带	263
(一)	瓷砖镶贴	242	9.2.2	玻璃幕墙工程构造要求	264
(二)	陶瓷锦砖铺贴	243	(一)	铝合金型材框架	264
8.3.4	饰面砖粘贴工程质量要求与检验	247	(二)	阴角的构造处理	267
8.3.5	饰面砖粘贴工程质量通病与防治	248	(三)	阳角的构造处理	268
(一)	外墙面砖施工质量通病及防治措施	248	(四)	沉降缝的构造处理	270
(二)	外墙锦砖施工质量通病与防治措施	248	(五)	收口的处理	270
(三)	瓷砖墙面施工质量通病与防治措施	249	9.2.3	隐框及半隐框玻璃幕墙安装	271
9	幕墙工程	251	(一)	隐框玻璃幕墙构造	272
9.1	基本要求	251	(二)	半隐框玻璃幕墙构造	281
9.1.1	幕墙工程检验批划分与检查数量	251	9.2.4	明框玻璃幕墙安装	281
9.1.2	幕墙工程的隐蔽工程项目验收	251	(一)	全玻璃幕墙构造	282
9.1.3	幕墙工程验收文件和记录	251	(二)	全玻璃幕墙安装	285
9.1.4	幕墙工程材料性能复验	252	(三)	挂架式玻璃幕墙	287
9.1.5	幕墙安装技术要求	252	9.2.5	幕墙玻璃质量通病与防治	288
(一)	幕墙的形式	252	9.2.6	玻璃幕墙工程防雷处理	288
(二)	幕墙工程构造	252	9.3	金属幕墙工程	289
			9.3.1	金属幕墙工程材料质量要求	289
			9.3.2	金属幕墙工程施工技术要求	290

576	(一) 金属幕墙分类	291	108	10.1.3 涂饰工程施工技术要求	317
576	(二) 金属幕墙节点结构	292	308	(一) 涂饰施工主要工序	317
576	(三) 金属幕墙的上下封修	293	308	(二) 涂料施工常用腻子	320
576	(四) 金属幕墙的内外转角	293	308	(三) 喷涂罩面层	322
576	(五) 铝合金幕墙构造要求	294	308	(四) 乳液型涂料(乳胶漆)喷涂	323
576	(六) 构架型金属薄板幕墙	295	308	(五) 喷塑建筑涂料的涂层结构	323
576	(七) 附着型金属薄板幕墙	296	308	10.1.4 涂饰工程质量通病与防治	324
576	(八) 金属幕墙铝塑板结构	298	308	10.2 水性涂料涂饰工程	345
576	(九) 金属幕墙工程质量通病与防治	305	308	10.2.1 水性涂料涂饰工程材料质量要求	345
588	9.3.3 金属幕墙工程防雷处理	307	308	(一) 腻子	345
588	9.4 石材幕墙工程	307	308	(二) 涂料	346
588	9.4.1 石材幕墙工程材料质量要求	307	308	10.2.2 水性涂料涂饰工程施工技术要求	346
588	9.4.2 石材幕墙工程施工技术要求	308	308	(一) 外墙合成树脂乳液涂料	347
588	(一) 石材幕墙构造	309	308	(二) 外墙复层建筑涂料	347
588	(二) 石板墙面转角节点结构	311	308	(三) 成膜乳液型涂料	348
588	(三) 隐框花岗石板节点结构	312	308	(四) 成膜聚乙烯醇水玻璃涂料	351
588	(四) 干挂石墙节点结构	313	308	(五) 合成树脂乳液内墙涂料	353
588	(五) 混凝土挂板幕墙	315	308	(六) 涂饰工程施工工艺要点	354
588	(六) 石材幕墙工程质量通病与防治	316	308	10.2.3 水性涂料涂饰工程质量要求和检验	357
588	9.4.3 石材幕墙工程防雷处理	316	308	10.3 溶剂型涂料涂饰工程	358
10	涂饰工程	317	308	10.3.1 溶剂型涂料涂饰工程材料质量要求	358
588	10.1 基本要求	317	308	(一) 腻子	358
588	10.1.1 涂饰工程检查验收文件和记录	317	308	(二) 涂料	359
588	10.1.2 涂饰工程检验批划分	317	308	10.3.2 溶剂型涂料涂饰工程施工技术要求	359
			308	(一) 丙烯酸酯外墙涂料	360

11E	(二) 聚乙烯醇类内墙涂料	361	10S	11.2.2 裱糊工程施工技术要求	372
11E	10.3.3 溶剂型涂料涂饰工程质量要求和检验	362	90S	(一) 裱糊工程基层、基体表面处理	373
05E	10.4 美术涂饰工程	363	80S	(二) 壁纸裱糊主要施工工序	373
55E	10.4.1 美术涂饰工程材料质量要求	363	80S	(三) 墙布裱糊主要施工工序	374
55E	10.4.2 美术涂饰工程施工技术要求	363	40S	(四) 裱糊弹线	374
55E	(一) 可赛银浆、色浆、粉浆配制及应用	363	50S	(五) 裱糊工程的垂线定位、刷胶	375
45E	(二) 仿天然石涂饰施工技术要求	364	80S	(六) 裱糊墙纸施工	375
34E	10.4.3 美术涂饰工程质量要求	364	80S	(七) 金属壁纸裱糊施工	375
34E	11 裱糊与软包工程	366	20E	11.2.3 裱糊工程质量通病与防治	376
34E	11.1 基本要求	366	50E	11.3 软包工程	380
34E	11.1.1 裱糊与软包工程检查验收文件和记录	366	70E	11.3.1 软包工程材料质量要求	380
74E	11.1.2 裱糊与软包工程检验批划分	366	70E	(一) 软包墙面材料	380
74E	11.1.3 裱糊与软包工程基层处理	366	20E	(二) 软包工程材料有害物质质量限值	381
34E	11.2 裱糊工程	367	90E	11.3.2 软包工程施工技术要求	382
15E	11.2.1 裱糊工程材料质量要求	367	11E	(一) 预制软包块拼装软包墙面施工	382
52E	(一) 普通壁纸	367	51E	(二) 镶钉装饰木线及饰面板	382
42E	(二) 浮雕壁纸	368	51E	(三) 五合板外包人造革或织锦缎做法	383
72E	(三) 麻草壁纸、纺织纤维壁纸	368	21E	(四) 人造革或织锦缎包矿渣棉的做法	383
82E	(四) 特种壁纸	369	91E	(五) 软包面层制作	383
82E	(五) 玻璃纤维布	370	61E	(六) 软包面层安装	384
82E	(六) 装饰墙布、化纤装饰墙布	370	71E	11.3.3 软包工程质量要求与检验	384
92E	(七) 无纺墙布	371	71E	12 细部工程	385
92E	(八) 胶黏剂及腻子	371	71E	12.1 基本要求	385
08E	(九) 粉末壁纸胶、底层涂料	372	71E	12.1.1 细部工程检查验收文件和记录	385

12.1.2 细部工程检查验收要求	385	(十三) 百叶窗帘安装及调节	408
(一) 胶合板分类和特征	385	(十四) 折叠式窗帘构造	409
(二) 胶合板的幅面尺寸	386	(十五) 卷筒式窗帘构造	409
12.2 橱柜制作与安装工程	387	(十六) 散热器罩安装	410
12.2.1 橱柜制作与安装工程材料质量要求	387	(十七) 暖气罩的布置形式及构造	411
12.2.2 橱柜制作安装技术要求	387	12.3.3 工程质量要求与检验	412
(一) 橱柜构造	388	12.4 门窗套制作与安装工程	413
(二) 橱窗设计构造	390	12.4.1 门窗套制作与安装工程材料质量要求	413
(三) 橱柜制作工艺	390	12.4.2 门窗套制作与安装工程技术要求	413
12.2.3 橱柜安装质量要求与检验	393	(一) 门窗贴脸板安装	413
12.3 窗台盒、窗台板和散热器罩制作与安装工程	393	(二) 筒子板安装	414
12.3.1 材料质量要求	393	(三) 门的镶板及榫接构造	416
12.3.2 施工技术要求	394	12.4.3 门窗套安装工程质量要求与检验	417
(一) 窗台盒的构造	394	12.5 护栏和扶手制作与安装工程	417
(二) 一般窗台盒制作安装	396	12.5.1 护栏和扶手制作与安装工程材料质量要求	417
(三) 木窗台盒安装	396	12.5.2 护栏和扶手制作与安装工程技术要求	418
(四) 塑料窗台盒安装	399	(一) 楼梯栏杆扶手的分类	418
(五) 落地窗台盒安装	400	(二) 木栏杆和木扶手的制作及安装	419
(六) 窗台板的安装	401	(三) 木扶手玻璃栏杆板安装	421
(七) 窗的披水构造	403	(四) 金属圆管扶手玻璃栏杆板安装	422
(八) 窗帘轨道及吊钩安装	403	(五) 不锈钢扶手、扶栏施工	423
(九) 垂挂式窗帘形式	404	(六) 石材栏杆和扶手安装	424
(十) 垂挂式窗帘的基本构造及垂挂顶幔安装	404	12.5.3 护栏和扶手制作与安装工程质量要求与检验	426
(十一) 垂直百叶窗帘的构造	406	12.6 花饰制作与安装工程	427
(十二) 窗帘吊杆及安装方法	406	12.6.1 花饰制作与安装工程材料质量要求	427

804 12.6.2 花饰制作与安装工程技术要求 427

804 (一) 水泥制品花格制作与安装 427

804 (二) 木花饰制作与安装 428

804 (三) 塑料纸质花饰粘贴 429

114 (四) 玻璃花格制作与安装 430

814 (五) 石膏花饰制作与安装 431

814 12.6.3 花饰制作与安装工程的质量要求与检验 434

814 12.6.4 花饰制作与安装工程的质量通病与防治 434

814 (一) 水泥制品花格安装工程 434

814 (二) 木花饰安装工程 435

414 (三) 塑料纸质花饰工程 436

888 (四) 玻璃花格安装工程 436

888 (五) 石膏花饰制作安装工程 437

888 13 分部工程质量验收 439

888 13.1 基本要求 439

888 13.2 工程项目划分 439

888 13.3 工程质量验收 440

888 13.4 室内环境质量要求 444

888 参考文献 445

888 13.1 基本要求 439

888 13.2 工程项目划分 439

888 13.3 工程质量验收 440

888 13.4 室内环境质量要求 444

888 参考文献 445

888 13.1 基本要求 439

888 13.2 工程项目划分 439

888 13.3 工程质量验收 440

888 13.4 室内环境质量要求 444

888 参考文献 445

888 13.1 基本要求 439

888 13.2 工程项目划分 439

888 13.3 工程质量验收 440

888 13.4 室内环境质量要求 444

888 参考文献 445

888 13.1 基本要求 439

888 13.2 工程项目划分 439

888 13.3 工程质量验收 440

888 13.4 室内环境质量要求 444

888 参考文献 445

888 13.1 基本要求 439

888 13.2 工程项目划分 439

888 13.3 工程质量验收 440

888 13.4 室内环境质量要求 444

888 参考文献 445

888 13.1 基本要求 439

888 13.2 工程项目划分 439

888 13.3 工程质量验收 440

888 13.4 室内环境质量要求 444

888 参考文献 445