

建筑装饰装修工程

施工过程控制与质量验收要点

对照使用手册

黑龙江文化音像出版社

建筑装饰装修工程 施工过程控制与质量验收要点 对照使用手册

手册编委会 编

本光盘包括如下内容：

《建筑装饰装修工程施工过程控制与质量验收要点对照使用手册》电子书

上
册

黑龙江文化音像出版社

主要内容

本手册根据《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300 - 2001)及《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB 50210 - 2001)基本内容,结合现行的建筑装饰装修设计规范与标准编写完成。内容编排基本按照《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB 50210 - 2001)的体例,详细介绍了建筑装饰装修工程的材料、构造、施工、质量通病防治、施工质量验收等内容。全书共分十二章阐述,包括:概述、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、工程建设标准强制性条文、分部工程质量验收等。全书结构合理、取材新颖,实用性强;充分体现出新规范“验评分离、强化验收、完善手段、过程控制”的基本要求和指导思想。

本手册适用于从事建筑装饰装修工程施工的施工队长、工长、施工员、班组长、质检员、安全员使用;也可供各建筑装饰装修工程质量监管部门工作人员使用;同时也是企业加强质量管理,贯彻实施新规范的重要参考资料!

名称: 建筑装饰装修工程施工过程控制与质量验收要点对照使用手册

文本编著: 手册编委会

出版发行: 黑龙江文化音像出版社

出版时间: 2004年2月

本 版 号: ISBN 7 - 88363 - 623 - 5

ISRC CN - D17 - 04 - 0042 - 0/V. G4

定 价: 798.00元(1CD,含配套精装手册三册)

前 言

美国著名的后现代建筑学家文丘里有一句名言：“建筑是装饰的房屋”。由此可见，建筑装饰装修与建筑工程关系密切；尤其在当今时代，人们对工作和居住环境要求越来越高，建筑装饰装修工程更是建筑工程不可或缺的一项重要内容。建筑装饰装修，已经在今日建筑中焕发出越来越强盛的生命力，具有无比广阔的发展前景。随着我国国民经济的发展，建筑装饰业得到了飞速发展。我国专业化的建筑装饰队伍日益壮大，已成为建设行业的主力军。目前，据不完全统计，全国建筑装饰企业约有四万多家，从业人员已逾二百万人，横跨二十多个行业，年产值超过一千亿元，已逐步发展成为国民经济的主要产业。

面对近几年国内日益增长的建筑装饰需求，尤其是高品位的建筑装饰追求，对建筑装饰装修行业及行业从业人员提出了新的要求；广大建筑装饰工程技术人员需要对多学科交叉的建筑装饰技术有更加深刻的理解和认识；应该掌握建筑装饰构造与施工工艺，正确选用装饰材料；能合理确定建筑装饰的施工方案与工艺，并高质量、低能耗地完成各类建筑装饰装修工程。本手册按照新规范“验评分离、强化验收、完善手段、过程控制”的基本要求和指导思想，结合现行建筑装饰设计规范与标准编写完成。全书内容新颖、全面系统、实用性强。在继承和发扬传统施工做法与工艺的基础上，全方位、多视角展现了国内外较为先进的建筑装饰材料、装饰构造、装饰施工内容；全面介绍新规范对建筑装饰装修工程的施工规定和验收要求；融知识性、应用性和技艺性于一体，特别适合广大建筑装饰装修工程技术人员阅读参考！

我们希望本手册的出版，对于建筑装饰装修工程从业人员专业水平和建筑装饰队伍素质的提高，以及促进我国建筑装饰业的进一步发展都能有所裨益。建筑装饰装修工程涉及面广、工艺繁多，加上编写时间仓促，书中遗漏、错误之处在所难免，恳请广大读者批评指正！

编者

2004年2月

目 录

第一章 概 述

第一节 建筑装饰的概念及特点	(1)
一、建筑装饰的概念	(1)
二、建筑装饰产品的特点	(2)
第二节 建筑装饰装修工程的作用	(3)
第三节 建筑装饰装修工程的分类及内容	(4)
一、建筑装饰工程的分类	(4)
二、建筑装饰的标准	(5)
三、建筑装饰装修工程的内容	(7)
第四节 建筑装饰装修工程质量控制与管理	(8)
一、建筑装饰工程范围及总体要求	(8)
二、建筑装饰工程质量检验方法	(8)
三、建筑装饰工程质量控制内容及管理	(9)
第五节 《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB 50210-2001)简介	(13)
一、《规范》编制目的与应用要求	(13)
二、工程常用术语	(13)
三、《规范》修订介绍	(14)
四、“十六字方针”内容及理解	(16)

五、《规范》对建筑装饰装修工程的基本规定 (19)

第二章 抹灰工程

第一节 概 述	(56)
一、抹灰工程的分类	(56)
二、抹灰工程的作用	(57)
三、抹灰饰面的组成	(57)
第二节 抹灰工程施工机具与材料	(60)
一、抹灰施工常用机具	(60)
二、抹灰施工常用材料	(69)
第三节 一般抹灰工程	(82)
一、内墙抹灰	(83)
二、外墙抹灰	(99)
三、顶棚抹灰	(105)
四、一般抹灰的机械喷涂	(115)
五、工程施工质量控制	(122)
第四节 装饰抹灰工程	(133)
一、装饰抹灰的作用及分类	(134)
二、装饰抹灰常用材料	(135)
三、基层要求及处理	(140)
四、水刷石抹灰施工	(142)
五、斩假石装饰抹灰施工	(146)
六、干粘石装饰抹灰施工	(151)
七、假面砖装饰抹灰施工	(157)
八、其他装饰抹灰施工	(159)
九、工程施工质量控制	(175)
第五节 清水砌体勾缝工程	(179)

一、工程施工材料与机具	(179)
二、工程施工操作工艺	(179)
三、工程施工质量控制	(181)
第六节 抹灰工程施工质量验收	(184)
一、一般规定	(184)
二、一般抹灰工程施工质量验收	(185)
三、装饰抹灰工程施工质量验收	(191)
四、清水砌体勾缝工程施工质量验收	(196)
第三章 门窗工程	
第一节 木门窗制作与安装工程	(199)
一、木门窗工程材料要求	(199)
二、木门窗的类型	(202)
三、木门窗基本构造	(204)
四、木门窗制作工艺	(207)
五、木门窗安装工艺	(211)
六、各种装饰木门的制作与安装	(215)
七、工程施工质量控制	(226)
第二节 金属门窗安装工程	(230)
一、普通钢门窗安装	(230)
二、铝合金门窗安装工程	(243)
三、涂色镀锌钢板门窗安装工程	(258)
第三节 塑料门窗安装工程	(271)
一、塑料门窗的种类	(272)
二、塑料门窗的特点	(275)
三、塑料门窗的材料要求及选用	(275)
四、塑料门窗的制作工艺	(280)
五、塑料门窗的安装工艺	(283)

六、不同型材塑料门窗的安装	(288)
七、工程施工质量控制	(293)
第四节 特种门安装工程	(295)
一、防火门安装工程	(295)
二、自动门安装工程	(300)
三、全玻门安装工程	(304)
四、旋转门安装工程	(308)
五、金属卷帘门安装工程	(311)
第五节 门窗玻璃安装工程	(314)
一、玻璃裁割与油灰调制	(315)
二、不同型材门窗的玻璃安装工艺	(315)
三、工程施工质量控制	(321)
第六节 门窗工程施工质量验收	(324)
一、一般规定	(324)
二、木门窗制作与安装工程施工质量验收	(326)
三、金属门窗安装工程施工质量验收	(335)
四、塑料门窗安装工程施工质量验收	(347)
五、特种门安装工程施工质量验收	(352)
六、门窗玻璃安装工程施工质量验收	(357)

第四章 吊顶工程

第一节 吊顶材料及质量要求	(361)
一、木材	(362)
二、板材	(363)
三、金属构件和配件	(364)
四、其他材料	(364)
第二节 吊顶工程施工	(365)

一、施工准备	(365)
二、轻钢龙骨吊顶	(367)
三、铝合金龙骨吊顶	(376)
四、木龙骨吊顶	(383)
五、罩面板安装	(389)
六、吊顶工程质量通病及防治	(421)
第三节 吊顶工程施工质量验收	(430)
一、一般规定	(430)
二、暗龙骨吊顶工程施工质量验收	(431)
三、明龙骨吊顶工程施工质量验收	(436)

第五章 轻质隔墙工程

第一节 隔断材料	(442)
一、罩面材料	(443)
二、龙骨	(447)
三、其他配套材料	(448)
第二节 板材隔墙工程	(452)
一、石膏空心条板隔墙	(452)
二、加气混凝土条板隔墙	(456)
三、灰板条隔墙	(458)
四、石膏板复合墙板隔墙	(460)
五、纤维板隔墙	(464)
六、石棉水泥板面层隔墙	(466)
七、胶合板隔墙	(468)
八、碳化石灰空心条板隔墙	(469)
九、轻质隔墙工程质量通病及防治	(472)
第三节 骨架隔墙工程	(480)

一、轻钢龙骨隔墙	(481)
二、木骨架隔墙	(489)
三、石膏龙骨隔墙	(495)
四、龙骨罩面板安装	(501)
五、骨架隔墙工程质量通病及防治	(513)
第四节 活动隔墙工程	(521)
一、活动隔墙应用范围与种类	(521)
二、活动隔墙应用材料	(525)
三、拼装式活动隔墙	(525)
四、直滑式活动隔墙	(526)
五、折叠式活动隔墙	(528)
第五节 玻璃隔墙工程	(534)
一、施工工具与材料	(534)
二、玻璃隔墙构造	(538)
三、玻璃隔墙施工要求	(538)
四、玻璃木隔墙施工	(542)
五、玻璃砖隔墙施工	(542)
六、玻璃花格空透式隔墙施工	(544)
第六节 轻质隔墙工程施工质量验收	(545)
一、一般规定	(545)
二、板材隔墙工程施工质量验收	(546)
三、骨架隔墙工程施工质量验收	(550)
四、活动隔墙工程施工质量验收	(554)
五、玻璃隔墙工程施工质量验收	(558)

第六章 饰面板(砖)工程

第一节 工程常用材料及质量要求	(562)
-----------------------	-------

一、饰面板	(562)
二、饰面砖	(575)
第二节 饰面板(砖)工程施工	(584)
一、施工机具	(584)
二、釉面砖镶贴	(588)
三、外墙面砖镶贴	(591)
四、陶瓷锦砖镶贴	(595)
五、玻璃马赛克镶贴	(598)
六、青石板饰面安装	(600)
七、碎拼大理石镶贴	(602)
八、预制水磨石、大理石和磨光花岗石饰面板材镶贴	(604)
九、人造大理石饰面板安装	(608)
十、塑料复合板施工	(609)
十一、铝合金板饰面施工	(614)
十二、彩色涂层钢板饰面安装	(621)
十三、彩色压型钢板复合墙板安装	(624)
十四、工程质量通病及防治	(628)
第三节 饰面板(砖)工程施工质量验收	(632)
一、一般规定	(632)
二、饰面板安装工程施工质量验收	(633)
三、饰面砖粘贴工程施工质量验收	(638)

第七章 幕墙工程

第一节 玻璃幕墙工程	(643)
一、玻璃幕墙的主要类型	(643)
二、玻璃幕墙的材料要求	(648)
三、玻璃幕墙构件制作要求	(653)

四、玻璃幕墙安装施工	(659)
第二节 金属幕墙工程	(674)
一、金属幕墙的特点及种类	(674)
二、金属幕墙的材料规格及性能	(675)
三、金属幕墙的铝型材加工制作	(677)
四、金属幕墙安装施工	(680)
第三节 石材幕墙工程	(692)
一、材料规格和性能	(693)
二、石材幕墙构造特点	(697)
三、石材板幕墙安装施工	(704)
第四节 幕墙工程施工质量验收	(709)
一、一般规定	(709)
二、玻璃幕墙工程施工质量验收	(711)
三、金属幕墙工程施工质量验收	(723)
四、石材幕墙工程施工质量验收	(731)

第八章 涂饰工程

第一节 建筑涂料	(740)
一、常用外墙涂料	(740)
二、常用内墙涂料	(746)
三、墙面涂料的选择原则与方法	(751)
四、涂料的使用要求及配套材料	(753)
第二节 涂饰工程施工	(755)
一、基层处理	(755)
二、丙烯酸酯类建筑涂料施工	(759)
三、多彩花纹内墙涂料施工	(764)
四、聚乙烯醇水玻璃内墙涂料施工	(768)

五、绒面仿壁毯涂料施工	(771)
六、仿天然石涂料(石头漆)施工	(772)
七、乳液型涂料(乳胶漆)施工	(775)
八、喷塑涂料施工	(776)
九、普通内墙乳胶漆涂料施工	(784)
十、聚氨酯仿瓷涂料施工	(785)
十一、“幻彩”涂料复层施工	(788)
十二、高档乳胶漆施工	(790)
十三、104 外墙饰面涂料施工	(791)
十四、复层薄抹涂料施工	(795)
十五、油漆涂饰施工	(797)
十六、工程质量通病及防治	(812)
第三节 涂饰工程施工质量验收	(833)
一、一般规定	(833)
二、水性涂料涂饰工程施工质量验收	(834)
三、溶剂型涂料涂饰工程施工质量验收	(838)
四、美术涂饰工程施工质量验收	(842)
第九章 裱糊与软包工程	
第一节 概 述	(845)
第二节 材料规格及要求	(846)
一、壁纸和墙布	(846)
二、胶粘剂	(854)
三、裱糊工程基层处理材料	(855)
四、软包工程施工材料	(856)
五、材料质量要求及选择	(857)
第三节 裱糊施工作业条件	(862)

一、施工工序	(862)
二、裱糊工程常用工具	(863)
三、壁纸裱糊材料核算	(865)
四、基层处理	(867)
五、裱糊工程作业条件要求	(871)
第四节 裱糊工程施工	(872)
一、裱糊施工工艺	(872)
二、壁纸裱糊施工	(882)
三、墙布裱糊施工	(895)
四、墙毡裱糊施工	(907)
五、工程施工质量控制	(909)
第五节 软包工程施工	(919)
一、施工作业条件	(919)
二、施工操作程序	(919)
三、施工操作要点	(919)
四、工程质量要求	(922)
第六节 工程施工质量验收	(923)
一、一般规定	(923)
二、裱糊工程施工质量验收	(924)
三、软包工程施工质量验收	(929)

第十章 细部工程

第一节 橱柜制作与安装工程	(933)
一、壁橱	(934)
二、吊柜	(935)
三、窗台柜	(936)
第二节 窗帘盒、窗台板和散热器罩制作与安装工程	(937)

一、窗帘盒	(937)
二、窗台板	(944)
三、暖气罩	(945)
第三节 门窗套制作与安装工程	(949)
一、门窗贴脸板安装	(949)
二、筒子板安装	(950)
第四节 护栏和扶手制作与安装工程	(953)
一、木栏杆和木扶手	(953)
二、木扶手玻璃栏板安装	(956)
三、金属圆管扶手玻璃栏板安装	(957)
四、不锈钢扶手、扶栏施工	(958)
五、石材栏板和扶手安装	(960)
第五节 花饰制作与安装工程	(963)
一、水泥制品花格制作与安装	(964)
二、木花饰制作与安装	(967)
三、塑料纸质花饰粘贴施工	(969)
四、玻璃花格制作与安装	(970)
五、石膏花饰制作与安装	(973)
第六节 工程施工质量验收	(979)
一、一般规定	(979)
二、橱柜制作与安装工程	(979)
三、窗帘盒、窗台板和散热器罩制作与安装工程	(983)
四、门套制作与安装工程	(987)
五、护栏和扶手制作与安装工程	(991)
六、花饰制作与安装工程	(995)

第十一章 工程建设标准强制性条文

第一节 工程建设标准化管理	(999)
一、工程建设标准化的概念	(999)
二、工程建设强制性标准与推荐性标准	(1000)
三、我国工程建设标准体制的改革	(1000)
第二节 建设部《工程建设标准强制性条文》简介	(1001)
一、强制性条文的范围	(1001)
二、强制性条文的产生	(1002)
三、发布《强制性条文》的作用和意义	(1002)
四、《强制性条文》的编制与修订	(1003)
五、《强制性条文》的使用	(1004)
第三节 强制性条文及条文说明(建筑装饰装修工程部分)	(1006)
第四节 装饰装修工程相关标准强制性条文	(1015)
一、建筑地面工程部分	(1015)
二、金属与石材幕墙工程部分	(1016)
三、室内环境污染控制部分	(1017)

第十二章 分部工程质量验收

第一节 建筑工程质量验收的划分	(1028)
一、单位(子单位)工程的划分	(1028)
二、分部(子分部)工程的划分	(1029)
三、分项工程的划分	(1030)
四、检验批的划分	(1036)
五、室外工程的划分	(1036)
第二节 建筑工程质量验收规定及组织	(1037)
一、建筑工程质量验收要求	(1037)
二、检验批质量合格条件	(1037)

三、分项工程质量合格条件	(1041)
四、分部(子分部)工程质量合格条件	(1042)
五、分部(子分部)工程质量验收程序和组织	(1045)
六、建筑工程质量不符合要求时的处理规定	(1051)
七、严禁验收	(1052)
第三节 建筑装饰装修工程质量验收要求及方法	(1053)
一、子分部工程及其分项工程的划分	(1053)
二、木门窗用木材的质量要求	(1053)
三、隐蔽工程验收记录	(1055)
四、工程质量验收要求	(1056)
参考文献	(1329)