

高级建筑装饰工程质量检验评定手册

北京市装饰行业协会

北京华城工程建设监理公司

组织编写

● 中国建筑工业出版社

高级建筑装饰工程质量检验评定手册

主 编 李 秀 纪学信
执行主编 彭跃军

中国建筑工程出版社

(京) 新登字 035 号

图书在版编目 (CIP) 数据

高级建筑装饰工程质量检验评定手册/北京市建筑装饰
行业协会等编. —北京: 中国建筑工业出版社, 1998
ISBN 7-112-03505-8

I. 高… I. 北… II. 建筑装饰-工程施工-工程质量
检查-手册 IV. TU767-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 15504 号

随着建筑业与旅游业的发展, 宾馆、商业楼、写字楼、别墅以至家庭
对装饰的要求越来越高, 且日渐复杂。为了确保这些高级建筑装饰工程质
量, 不少地方都制定了相应的质量检验评定标准。本手册就是在北京市颁
布的“高级建筑装饰工程质量检验评定标准”的基础上编写的。

本书内容包括常用建筑装饰材料的质量标准及技术要求、高级建筑装
饰工程 (包括: 吊顶、墙面、门窗、地面、细木、涂饰、玻璃、采光顶、仿
古建筑等工程) 质量检验评定标准及其应用, 还分别介绍了高级建筑装饰
工程电气、给排水、卫生洁具、通风、空调等装置及设备的安装质量标准,
最后推荐了近 220 个质量检验评定用表。

本书内容丰富、实用, 可供室内设计、环境艺术设计及装饰装修工程
技术人员参考, 亦可选用作为培训读物。

* * *

责任编辑: 李东喜

高级建筑装饰工程质量检验评定手册

主 编 李 秀 纪学信
执行主编 彭跃军

*

中国建筑工业出版社 出版、发行 (北京西郊百万庄)

新 华 书 店 经 销
北京彩桥印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 32 字数: 818 千字

1998 年 10 月第 一 版 1998 年 10 月第一次印刷

印数: 1—6, 000 册 定价: 40.00 元

ISBN 7-112-03505-8

TU·2726 (8730)

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)

前 言

随着改革开放的深入、国民经济的大力发展,人民生活水平、文化娱乐要求不断提高,人们越来越注重住宅和公共建筑室内环境与造型艺术;旅游业的大力发展,宾馆、饭店、写字楼的大量建设,使得高级建筑装饰工程施工项目逐渐增多和日趋复杂。从事高级建筑施工中的基层质检人员、装饰工程监理人员、业主方质量管理人员迫切需要一部高级建筑装饰工程方面的质量检验与评定标准和工具书。

1996年7月1日,北京市颁发了《高级建筑装饰工程质量检验评定标准》(DBJ01—27—96),使北京地区的高级建筑装饰工程有了质量检验评定的依据,对高级建筑装饰工程施工的质量管理起到了促进作用。

本手册在北京市地方标准的基础上进行扩充,共分为七大部分:1. 常用建筑装饰材料的质量标准及技术要求(由郑中、张智晖、彭跃军、陈本生编写);2. 高级建筑装饰工程质量检验评定标准(由北京市装饰行业协会提供);3. 高级建筑装饰工程质量检验评定标准应用及举例(由彭跃军编写);4. 高级建筑装饰工程水、卫安装质量标准(由程辉编写);5. 高级建筑装饰工程电气安装质量标准(由彭跃军选编);6. 高级建筑装饰工程通风、空调安装质量标准(由程辉编写);7. 高级建筑装饰工程质量检验评定用表及附录(由北京市装饰行业协会提供,彭跃军选编、修改)。本手册编写的指导思想是:简明、系统介绍高级建筑装饰工程质量检验评定标准和方法,通过举例力求使读者能正确理解和掌握使用。

由于编者的时间和水平有限,本手册中难免存在错误和不足,热情希望读者批评指正。

本手册在编写中得到北京市装饰行业协会各单位的大力支持,为此提供了大量的资料。得到北京市建筑、装饰行业有关企业及专家的大力协助,北京城建集团副总工程师、高级工程师吴振亚同志为本书进行了总审定,在此表示衷心感谢。

11/11/01

编委会名单

主 编：李 秀 纪学信
执行主编：彭跃军
编 审：杨应发 华绍先
编 委：鲁兴源 郑 中 程 辉 张智晖 陈本生
 刘清泽 方仲全 王心白 马炳坚 路化林
 蒋广林 刘大可

目 录

第一章 常用建筑装饰材料的质量标准及技术要求

1.1 常用建筑装饰材料检验	1
1.1.1 常用建筑装饰原材料及半成品 检验项目	1
1.1.2 常用建筑装饰原材料及半成品检验 取样方法	3
1.2 金属材料及其制品质量标准	10
1.2.1 铝合金型材	10
1.2.2 不锈钢板材	11
1.2.3 铝合金饰面板	12
1.2.4 型钢	14
1.2.5 金属管材	20
1.2.6 轻钢龙骨	27
1.2.7 活动地板	29
1.2.8 金属卷帘门	31
1.3 木材制品质量标准	32
1.3.1 胶合板	32
1.3.2 刨花板	37
1.3.3 细木工板	39
1.4 防水材料质量标准	42
1.4.1 聚氨酯涂膜防水涂料	42
1.4.2 嵌缝油膏	43
1.5 保温隔热吸声材料质量标准	44
1.5.1 玻璃棉及其制品	44
1.5.2 岩棉及其制品	45
1.5.3 矿棉装饰吸声板	47
1.5.4 玻璃棉装饰吸声板	47
1.6 建筑装饰材料质量标准	49
1.6.1 水泥、白水泥	49
1.6.2 建筑颜料	51
1.6.3 人造大理石	52
1.6.4 天然花岗石板材	53
1.6.5 天然大理石板材	55

1.6.6 建筑用水磨石制品	56
1.6.7 陶瓷彩釉面砖	58
1.6.8 陶瓷马赛克	60
1.6.9 玻璃马赛克	62
1.6.10 建筑涂料	63
1.6.11 纸面石膏板	65
1.6.12 纤维石膏板	68
1.6.13 装饰石膏板	69
1.6.14 防火胶板	72
1.6.15 有机玻璃板	73
1.6.16 塑料贴面板	73
1.6.17 壁纸	76
1.6.18 玻璃	78
1.6.19 建筑琉璃制品	87
1.6.20 塑料地板	89
1.6.21 嵌缝胶	90
1.6.22 粘接剂	96
1.6.23 地毯	101
1.6.24 装饰布	103
1.6.25 五金零件	106
1.6.26 卫生器具	123

第二章 高级建筑装饰工程质量检验评定标准

2.1 基底工程	130
2.1.1 一般规定	130
2.1.2 吊顶基底工程	130
2.1.3 墙面基底工程	131
2.1.4 地面基底工程	132
2.2 吊顶工程	133
2.2.1 金属板吊顶	133
2.2.2 纸面石膏板、木质胶合板吊顶	134
2.2.3 纤维类块材饰面板吊顶	136
2.2.4 花棚吊顶	137
2.2.5 玻璃吊顶	138
2.3 墙面工程	139

2.3.1 轻钢龙骨隔断墙面	139	2.11.3 聚氨脂涂膜防水	189
2.3.2 高级抹灰墙面	140	2.11.4 五金配件、细木制品安装	191
2.3.3 块材饰面	142	2.12 仿古建工程	191
2.3.4 金属饰面	143	2.12.1 砌筑工程	191
2.3.5 裱糊饰面	145	2.12.2 石作工程	200
2.3.6 软包饰面	145	2.12.3 室内木装修的制作与安装	202
2.3.7 玻璃幕墙	146	2.12.4 油饰彩画、地仗工程	207
2.3.8 隐框玻璃幕墙	148	2.12.5 油饰工程	211
2.3.9 木制护墙	151	2.12.6 室内彩画装饰工程	216
2.3.10 石材干挂墙面	152		
2.4 门窗工程	153	第三章 高级建筑装饰工程质	
2.4.1 金属门窗	153	量检验评定标准应用及举例	
2.4.2 木门窗	155	3.1 概述	220
2.4.3 钢门窗	157	3.2 高级建筑装饰工程质量检验评定的	
2.4.4 彩板组角钢门窗	158	划分	222
2.4.5 自动门	159	3.2.1 高级建筑装饰工程的分项工程	222
2.4.6 旋转门	161	3.2.2 高级建筑装饰工程涉及到的设备	
2.5 地面工程	162	安装分项工程	223
2.5.1 木地板	162	3.2.3 高级建筑装饰工程的单位工程	223
2.5.2 塑胶类地面	163	3.3 高级建筑装饰工程质量检验评定的	
2.5.3 地毯地面	164	等级	224
2.5.4 密缝石块材地面	165	3.3.1 高级建筑装饰工程的分项工程	224
2.5.5 整体地面	166	3.3.2 高级建筑装饰工程的单位工程	225
2.5.6 楼梯踏步饰面	167	3.4 高级建筑装饰工程质量检验评定	
2.6 细木工程	168	程序及组织	226
2.6.1 一般规定	168	3.4.1 分项工程	226
2.6.2 细木制品	169	3.4.2 单位工程	226
2.6.3 木栏杆、扶手	170	3.4.3 各项检验评定程序及关系	226
2.6.4 木隔断	171	3.5 评定表格使用说明及举例	227
2.6.5 木花饰	173	3.5.1 分项工程质量评定表格使用说明	
2.6.6 高档固定家具	173	及举例	227
2.7 涂饰工程	176	3.5.2 单位工程质量综合评定表格(表 7-1)	
2.7.1 工程涂饰	176	使用说明及举例	232
2.7.2 彩色喷涂	178	3.5.3 单位工程质量综合评定	236
2.7.3 细木制品涂饰	179	3.5.4 单位工程质量保证资料核查	243
2.8 玻璃工程	181	3.5.5 单位工程观感质量评定	248
2.9 采光顶工程	184	3.6 三星级以上客房质量的一般	
2.10 金属制品工程	186	要求举例	251
2.11 卫浴间工程	187		
2.11.1 楼板孔洞细石混凝土浇筑	187	第四章 高级建筑装饰工程	
2.11.2 涂膜防水水泥砂浆找平层与		水卫安装质量标准	
保护层	188	4.1 室内给水工程	258

4.1.1 一般施工技术要求	258
4.1.2 质量标准及检验方法	258
4.2 室内排水工程	262
4.2.1 一般施工技术要求	262
4.2.2 质量标准及检验方法	263
4.3 卫生洁具安装	265
4.3.1 一般施工技术要求	265
4.3.2 质量标准及检验方法	267

第五章 高级建筑装饰工程 电气安装质量标准

5.1 配管与穿线	269
5.1.1 配管	269
5.1.2 配线	272
5.1.3 质量标准及检验方法	275
5.2 电器具安装	278
5.2.1 灯具安装	278
5.2.2 插座、开关、吊扇、壁扇安装	280
5.2.3 照明配电箱(板)安装	281
5.2.4 质量标准及检验方法	281

第六章 高级建筑装饰工程通 风、空调安装质量标准

6.1 通风管道安装	284
6.1.1 一般施工技术要求	284
6.1.2 质量标准及检验方法	288
6.2 风机盘管安装	294
6.2.1 一般施工技术要求	294
6.2.2 质量标准及检验方法	294

第七章 高级建筑装饰工程质 量检验评定用表

7.1 高级建筑装饰工程单位工程 评定用表	296
表 7-1 单位工程质量综合评定表	297
表 7-2 质量保证资料核查表	297
表 7-3 单位工程观感质量评定表	298
表 7-4 分项工程质量评定汇总表	299
7.2 高级建筑装饰工程分项工程质量 检验评定用表	299
表 7-5 吊顶基底分项工程质量检验 评定表	300

表 7-6 墙面基底分项工程质量检验 评定表	302
表 7-7 地面基底分项工程质量检验 评定表	304
表 7-8 金属板吊顶分项工程质量检验 评定表	306
表 7-9 纸面石膏板、木质胶合板吊顶分项 工程质量检验评定表	308
表 7-10 纤维类块材、饰面板吊顶分项工程 质量检验评定表	310
表 7-11 花棚吊顶分项工程质量检验 评定表	312
表 7-12 玻璃吊顶分项工程质量检验 评定表	314
表 7-13 轻钢龙骨隔断墙分项工程质量检验 评定表	316
表 7-14 高级抹灰分项工程质量检验 评定表	318
表 7-15 块材饰面板分项工程质量检验 评定表	320
表 7-16 金属饰面墙分项工程质量检验 评定表	322
表 7-17 裱糊饰面分项工程质量检验 评定表	324
表 7-18 软包饰面分项工程质量检验 评定表	326
表 7-19 玻璃幕墙分项工程质量检验 评定表	328
表 7-20 隐框玻璃幕墙骨架安装分项工程 质量检验评定表	330
表 7-21 隐框玻璃幕墙分项工程质量检验 评定表	332
表 7-22 木制护墙分项工程质量检验 评定表	334
表 7-23 石材干挂墙面分项工程质量检验 评定表	336
表 7-24 金属门窗安装分项工程质量检验 评定表	338
表 7-25 木门窗安装分项工程质量检验 评定表	340
表 7-26 钢门窗安装分项工程质量检验 评定表	342
表 7-27 彩板组角钢门窗安装分项工程	

质量检验评定表	344	表 7-49 细木制品涂饰各种漆形分项工程	质量检验评定表	388
表 7-28 自动门安装分项工程质量检验				
评定表	346	表 7-50 玻璃工程分项工程质量检验	评定表	390
表 7-29 旋转门安装分项工程质量检验				
评定表	348	表 7-51 采光顶分项工程质量检验	评定表	392
表 7-30 木地板分面工程质量检验				
评定表	350	表 7-52 金属制品分项工程质量检验	评定表	394
表 7-31 塑胶类地面分项工程质量检验				
评定表	352	表 7-53 楼板孔洞细石混凝土浇筑分项	工程质量检验评定表	396
表 7-32 铺地毯地面分项工程质量检验				
评定表	354	表 7-54 涂膜防水水泥砂浆找平层与保护	层分项工程质量检验评定表	398
表 7-33 密缝石块材地面分项工程质量检验				
评定表	356	表 7-55 聚氨酯涂膜防水分项工程质量检验	评定表	400
表 7-34 整体地面分项工程质量检验				
评定表	358	表 7-56 五金配件、细木制品安装分项工程	质量检验评定表	402
表 7-35 楼梯踏步饰面分项工程质量检验				
评定表	360	表 7-57 干摆、丝缝墙分项工程质量检验	评定表	404
表 7-36 细木制品分项工程质量检验				
评定表	362	表 7-58 异形砌体分项工程质量检验	评定表	406
表 7-37 木栏杆、扶手分项工程质量检验				
评定表	364	表 7-59 砖雕刻分项工程质量检验	评定表	408
表 7-38 木隔断分项工程质量检验				
评定表	366	表 7-60 石砌体分项工程质量检验	评定表	410
表 7-39 木花饰安装分项工程质量检验				
评定表	368	表 7-61 琉璃饰面分项工程质量检验	评定表	412
表 7-40 高档固定家具分项工程质量检验				
评定表	370	表 7-62 摆砌花瓦分项工程质量检验	评定表	414
表 7-41 薄涂料分项工程质量检验				
评定表	372	表 7-63 墙帽分项工程质量检验	评定表	416
表 7-42 厚涂料分项工程质量检验				
评定表	374	表 7-64 仿古面砖分项工程质量检验	评定表	418
表 7-43 复层涂料分项工程质量检验				
评定表	376	表 7-65 花罩制作、安装分项工程质量检	验评定表	420
表 7-44 溶剂型混色涂料分项工程质量检验				
评定表	378	表 7-66 碧纱橱、板壁、护墙板安装分项	工程质量检验评定表	422
表 7-45 清漆分项工程质量检验				
评定表	380	表 7-67 木楼梯制作与安装分项工程质量	检验评定表	424
表 7-46 彩色喷涂分项工程质量检验				
评定表	382	表 7-68 天花、藻井制作与安装分项工程	质量检验评定表	426
表 7-47 细木制品涂饰着色分项工程质量				
检验评定表	384	表 7-69 木装修雕刻分项工程质量检验	评定表	428
表 7-48 细木制品面层涂饰分项工程质量				
检验评定表	386	表 7-70 麻布地仗分项工程质量检验		

评定表	430	表 7-89 风管及部件安装分项工程质量检验	
表 7-71 单披灰地仗（二道灰、三道灰、		评定表	468
四道灰）分项工程质量检验		表 7-90 空气处理室制作与安装分项工程	
评定表	432	质量检验评定表	470
表 7-72 混色油漆（含扣油）分项工程		表 7-91 防腐与油漆分项工程质量检验	
质量检验评定表	434	评定表	472
表 7-73 贴金分项工程质量检验		表 7-92 风管及设备保温分项工程质量检验	
评定表	436	评定表	474
表 7-74 大木彩画分项工程质量检验		附录 常用技术资料表格	476
评定表	438	附表 1 单位工程验收记录	476
表 7-75 斗拱彩画分项工程质量检验		附表 2 技术交底记录	477
评定表	440	附表 3 预检工程检查记录单	478
表 7-76 天花、支条彩画分项工程质量检验		附表 4 隐蔽工程检查记录	479
评定表	442	附表 5 设计变更、洽商记录	480
表 7-77 楣子、牙子、雀替、花活彩画分项		附表 6 水泥试验报告	481
工程质量检验评定表	444	附表 7 钢筋原材试验报告	482
7.3 电气、水卫、通风质量		附表 8 防水涂料试验报告	483
评定用表	445	附表 9 材料试验报告	484
表 7-78 室内给水管道安装分项工程质量		附表 10 防水工程试水检查记录	485
检验评定表	446	附表 11 进场设备检验记录表	486
表 7-79 室内给水管道附件及卫生器具		附表 12 暖卫专业灌水试验记录	487
给水配件安装分项工程质量检验		附表 13 设备、配件、材料检验记录	488
评定表	448	附表 14 暖卫专业强度严密性试验	
表 7-80 室内给水附属设备安装分项工程		记录	489
质量检验评定表	450	附表 15 暖卫工程通水试验记录	490
表 7-81 室内排水管道安装分项工程质量		附表 16 暖卫专业吹（冲）洗试验	
检验评定表	452	记录	491
表 7-82 卫生器具安装分项工程质量检验		附表 17 室内排水管道通球试验记录	492
评定表	454	附表 18 电气安装工程分项自检、互检	
表 7-83 配管及管内穿线分项工程质量检验		记录表	493
评定表	456	附表 19 电气照明器具通电安全检查	
表 7-84 槽板配线分项工程质量检验		记录	494
评定表	458	附表 20 电气绝缘电阻测试记录	495
表 7-85 低压电器安装分项工程质量检验		附表 21 暖卫通风空调工程设备系统	
评定表	460	运转试验记录表	496
表 7-86 电气照明器具及配电箱（盘）安装		附表 22 阀门试验记录表	497
分项工程质量检验评定表	462	附表 23 风管漏风检测记录	498
表 7-87 金属风管制作分项工程质量检验		附表 24 施工技术资料移交明细表	499
评定表	464	附表 25 建筑安装施工技术资料移交书	500
表 7-88 部件制作分项工程质量检验		参考书目	501
评定表	466		

第一章 常用建筑装饰材料的质量标准及技术要求

1.1 常用建筑装饰材料检验

1.1.1 常用建筑装饰原材料及半成品检验项目

常用建筑装饰原材料及半成品检验项目见表 1-1。

常用建筑装饰原材料及半成品检验项目

表 1-1

材 料 名 称	试 验 项 目
1 热轧光圆钢筋	拉伸, 冷弯 (化学成分, 尺寸, 表面, 重量偏差)
2 热轧圆盘条	拉伸, 冷弯 (化学成分, 尺寸, 表面)
3 钢丝	拉力, 反复弯曲 (松弛, 屈服强度)
4 型钢	拉伸, 冷弯 (化学成分, 硬度, 收缩率, 冲击)
5 钢管	抗拉强度, 伸长率 (通气性, 流量, 气密性, 表面质量)
6 轻钢龙骨	抗冲击性, 静载 (表面防锈, 外观质量)
7 平开铝合金门	风压强度性能, 空气渗透性能, 雨水渗漏性能, 空气隔声性能, 保温性能, 启闭性能 (表面质量)
8 推拉铝合金门	风压强度性能, 空气渗透性能, 雨水渗漏性能, 空气隔声性能, 保温性能, 启闭性能 (表面质量)
9 铝合金地弹簧门	启闭性能, 耐冲击, 门扇下垂量
10 实腹钢窗	钢窗框外形尺寸, 框扇配合, 连接与外观尺寸 (基本尺寸)
11 空腹钢窗	钢窗框外形尺寸, 框扇配合, 连接与外观尺寸 (基本尺寸)
12 窗纱	(窗纱丝径、窗纱边缘周期性波幅、窗纱目数, 经纬丝稀密档, 窗纱表面质量, 窗纱涂层耐盐水腐蚀, 镀锌窗纱镀锌层厚度, 长度、宽度)
13 活动地板	集中荷载, 匀布荷载 (静电固有电阻, 面板剥离强度, 系统电阻值, 表面起电压)
14 木夹板 (胶合板)	含水率, 胶合强度 (尺寸和公差技术条件, 外观分等技术条件)
15 刨花板	含水率, 密度, 径曲强度, 面抗平拉强度, 吸水厚度膨胀率 (垂直板面握螺钉力, 平行板面握螺钉力, 弹性模量)
16 大芯板 (细木工板)	含水率, 横向往径曲强度, 胶层剪切强度 (厚度, 翘曲度, 波纹度)
17 聚氨酯防水涂料	拉伸强度, 断裂时的延伸率, 不透水性, 低温柔性, 固体含量 (加热伸缩率, 拉伸时的老化适用时间, 涂膜表干时间, 涂膜实干时间)
18 合成乳液内墙涂料	涂料固体含量, 涂料在容器中的状态, 涂料低温稳定性, 涂料遮盖力 (白色及浅色), 涂层颜色及外观, 涂层干燥时间, 涂层耐洗刷性, 涂层耐碱性, 涂层耐水性

续表

材 料 名 称		试 验 项 目
19	合成乳液外墙涂料	涂料在容器中的状态, 涂料固体含量, 涂料低温稳定性, 涂料遮盖力(白色及浅色), 涂层颜色及外观, 涂层干燥时间, 涂层耐洗刷性, 涂层耐碱性, 涂层耐水性, 涂层耐冻融循环性, 涂层耐人工老化性, 涂层耐沾污性, 反射系数下降率, 白色及浅色
20	水溶性内墙涂料	涂料在容器中的状态, 粘度, 细度, 遮盖力, 涂膜外观附着力, 耐水性, 耐干擦性, 耐洗刷性, 白度(白度规定只适用于白色涂料)
21	复层建筑涂料	低温稳定性, 初期干燥抗裂性, 粘接强度, 耐冷循环性, 透水性, 耐碱性, 耐候性, 耐冲击性, 耐沾污性
22	嵌缝油膏	耐热度, 粘接性, 保油性, 挥发率, 施工度, 低温柔性, 浸水后粘接性
23	水泥	强度, 体积安定性, 初凝时间(不溶物, 氧化镁, 三氧化硫, 烧失量, 细度)
24	白色硅酸盐水泥	凝结时间, 安定性, 强度, 白度(细度, 氧化镁, 三氧化硫)
25	天然花岗石板材	镜面光泽度, 体积密度, 吸水率, 干燥压缩强度, 弯曲强度(规格尺寸, 平面度, 角度, 外观质量)
26	天然大理石板材	镜面光泽度, 规格尺寸偏差, 平面度极限公差, 角度极限公差(外观质量)
27	建筑水磨石制品	表面吸水值和总吸水率, 抗折强度(尺寸偏差, 外观质量)
28	釉面内墙砖	吸水率, 釉面抗化学腐蚀, 耐急冷急热性, 弯曲强度, 平整度, 边直度, 直角度, 抗龟裂性, 色差, 表面缺陷, 白度(白色釉面砖之外的其他品种不检验白度)
29	彩色釉面陶瓷砖	耐急冷急热性, 弯曲强度, 抗冻性, 耐磨性, 吸水率(尺寸偏差, 表面质量, 变形)
30	无釉陶瓷地砖	耐急冷急热性, 弯曲强度, 抗冻性, 耐磨性, 吸水率(尺寸偏差, 表面质量, 变形)
31	陶瓷锦砖	吸水率, 耐急冷急热性, 弯曲强度, 抗冻性, 耐磨性, 耐化学腐蚀性(尺寸偏差, 表面质量, 变形, 分层, 背纹)
32	玻璃马赛克	玻璃马赛克与铺贴纸粘牢固度, 脱纸时间, 热稳定性, 化学稳定性(外观质量, 尺寸)
33	耐水纸面石膏板	含水率, 单位面积重量, 断裂荷载, 难燃性, 耐水性(外观质量, 尺寸允许偏差, 楔形棱边深度及宽度)
34	耐火纸面石膏板	含水率, 单位面积重量, 断裂荷载, 护面纸与石膏芯的粘结燃烧性, 遇火稳定性(使用条件, 外观质量, 尺寸允许偏差, 楔形棱边深度及宽度)
35	聚氯乙烯壁纸	物理性能: 退色性(级), 耐磨擦, 色牢度试验(级), 遮蔽性(级), 湿润拉伸负荷, 粘合剂可拭性, 可洗性, 外观质量
36	钢化玻璃	抗冲击性, 碎片状态, 抗弯强度, 透光度, 热稳定性, 破碎试验, 霰弹袋试验(尺寸及公差, 外观质量)
37	夹层玻璃	弯曲度, 耐辐热性, 耐热性, 抗冲击性, 抗穿透性(外观质量, 材料)
38	中空玻璃	露点, 密封, 紫外线照射, 气候循环, 高温高湿(外观, 尺寸偏差)
39	浮法玻璃	厚度偏差, 尺寸偏差, 弯曲度, 透光率(外观质量光学变形, 气泡, 夹杂物, 划伤, 线道, 雾斑, 边部凸出或缺损部分及缺角深度)
40	塑料地板	外观, 尺寸与垂直度, 热膨胀系数, 加热重量损失率, 加热长度变化率, 吸水长度变化率, 23℃凹陷度, 45℃凹陷度, 残余凹陷度, 磨耗量
41	铝合金饰面板	抗拉强度, 屈服强度(不平度, 剪切的直角度, 化学成分, 表面质量)
42	铝及铝合金波纹板	厚度, 抗拉强度, 伸长率(化学成分, 表面质量)
43	塑料贴面板	抗拉强度, 耐水煮, 耐干热, 耐冲击, 耐磨, 耐污染腐蚀, 耐香烟灼烧, 耐老化

续表

材 料 名 称		试 验 项 目
44	装饰布	1. 玻璃纤维印花贴墙布: 密度, 断裂强度, 含油率组织; 2. 无纺贴墙布: 重量, 强度, 粘贴牢度
45	地毯	动负荷厚度减少率, 染色牢度(级), 绒毛粘结力, 绒簇粘结力, 背衬剥离强度, 炭化距离, 残焰时间, 干断裂强度, 日晒牢度, 磨损性, 可燃性, 压缩厚度回复率, 难燃性, 水浸, 酸碱腐蚀, 伸长率, 色牢度, 耐热度, 耐寒度, 收缩度, 纺织牢固度, 静电
46	人造大理石板	容重, 抗压强度, 抗弯强度, 弹性模量, 耐磨性, 吸水率, 光泽度(外观质量)
47	粘接剂	固含量, 粘度, pH 值, 抗拉强度, 剪切强度, 压剪强度, 抗剪强度, 剥离强度, 收缩率, 弹性模量, 抗水渗透性, 抗压强度
48	有机保温材料	密度, 断裂负荷, 粘接力, 耐热性, 耐日光性
49	纤维材料及其制品	加热线收缩率, 渣球含量, 含水量, 高温回弹率, 容重, 导热系数, 耐火度, 弹性(化学成分)
50	粒状材料及其制品	容重, 粒度, 常温导热系数, 含水率, 抗拉强度, 抗压强度, 线收缩率, 延伸率, 导热系数, 耐热性, 耐寒性, 吸水性, 可燃性(化学性能)
51	木材	含水率(顺纹抗压, 抗拉, 抗弯, 抗剪强度外观质量)
52	装饰石膏板	单位面积重量, 含水率, 断裂荷载, 外观, 尺寸偏差, 不平度, 直角偏离度(防潮板应增加吸水率, 受潮挠度)
53	普通纸面石膏板	(外观, 尺寸偏差, 单位面积重量) 含水率, 断裂荷载, 护面纸与石膏芯的粘接
54	卫生陶瓷	吸水率, 冲洗功能, 抗裂性(外观质量, 尺寸偏差, 变形)

注: 试验项目栏中, 括号外为检验项目, 括号内为其他检验项目。

1.1.2 常用建筑装饰原材料及半成品检验取样方法

常用建筑装饰原材料及半成品检验取样方法见表 1-2。

常用建筑装饰原材料及半成品检验取样方法

表 1-2

材 料 名 称	取样检验规则	取 样 数 量	取 样 方 法
1 热轧光圆钢筋	每批由同一牌号、同一炉罐号、同一规格、同一交货状态的钢筋组成。每批重量不得大于 60t	拉伸: 2 个 冷弯: 2 个	任选两根钢筋切取, 在每根钢筋上切取一个拉伸试件, 一个弯曲试件(注: 试件在切取时, 应在钢筋的任意一端截去 500mm 后切取)
2 热轧圆盘条	每批由同一牌号、同一炉罐号、同一等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态组成。每批重量不得大于 60t	拉伸: 1 个 冷弯: 2 个	从任意两盘中分别切取, 冷弯试件取自不同盘(注: 试件在切取时, 应在钢筋的任意一端截去 500mm 后切取)
3 钢丝	每批由同一牌号(优质钢丝按同一炉罐号及同一热处理炉次号)、同一形状、同一尺寸、同一交货状态的钢丝组成	1. 钢丝的取样数量按相应产品标准规定。 2. 如果产品标准未规定取样数量, 则按下列规定执行: 从每批中抽查 5%, 但不少于五盘进行形状、尺寸和表面检查。如检查不合格, 则将该批钢丝逐盘检查	力学性能用作非预应力筋的冷拔钢丝: 1. 可分批抽样检验。 2. 用相同材料的盘条冷拔成相同直径的钢丝, 以同一直径的钢丝 5t 为一批, 从中任取三盘, 每盘各截取两个试样, 分别做拉力和反复弯曲试验

续表

材 料 名 称		取样检验规则	取 样 数 量		取 样 方 法		
4	型钢	型钢应成批检验。组批规则按相应标准规定成批验收。每批由同一牌号、同一炉罐号、同一等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态组成。每批重量不得大于 60t	试验用试样数量按相应标准的规定		试验用取样规则按相应标准的规定（进行拉伸、弯曲试验时，应取纵向试样。）		
			拉伸	1 个			
			冷弯				
			常温冲击	3 个			
低温冲击							
5	钢管	钢管应成批提交验收。组批规则应符合相应产品标准的规定	按相应产品标准的规定		按相应产品标准的规定		
6	轻钢龙骨	班产量大于 2000m 者，以 2000m 同型号、同规格的轻钢龙骨为一批；班产量小于 2000m 者，以实际班产量为一批	力学试验用试件数量	品 种	数量（根）	从每批中随机抽取	
				吊 顶 龙 骨	承载龙骨		2
					覆面龙骨		4
					吊件		4
					挂件		8
				墙 体 龙 骨	横龙骨		2
					竖龙骨		3
					通贯龙骨		4
					支撑卡		24
7	平开铝合金门	批量生产时，由合格的产品中随机抽取二樘进行型式检验	同一窗型至少选取三樘试件进行性能实验		随机抽样		
8	推拉铝合金门	批量生产时，每两年由合格的产品中随机抽取二樘进行型式检验	同一窗型至少选取三樘样窗进行性能实验		随机抽样		
9	铝合金地弹簧门	批量生产时，每两年由合格的产品中随机抽取二樘进行型式检验	同一窗型至少选取三樘样窗进行性能实验		随机抽样		
10	实腹钢窗	钢窗出厂前应按合同号进行抽样检查。当批量小于或等于 300 樘时，按 3% 抽检，但总抽检量不得少于 5 樘；当批量大于 300 樘时，按 2% 抽检，但总抽检量不得少于 10 樘。首次被抽检的钢窗中，若其中一级品率低于 90% 时，应加倍抽检；若一级品率仍达不到 90% 时，该批产品应按二级品检查；若二级品率仍不能达到 90% 时，该批产品应全部返修。若首次被抽检的钢窗中，二级品率达不到 80% 时，该批产品应全部返修					
11	空腹钢窗	钢窗出厂前应按合同号进行抽样检查。当批量小于或等于 300 樘时，按 3% 抽检，但总抽检量不得少于 5 樘；当批量大于 300 樘时，按 2% 抽检，但总抽检量不得少于 10 樘。首次被抽检的钢窗中，若其中一级品率低于 90% 时，应加倍抽检；若一级品率仍达不到 90% 时，该批产品应按二级品检查；若二级品率仍不能达到 90% 时，该批产品应全部返修。若首次被抽检的钢窗中，二级品率达不到 80% 时，该批产品应全部返修					
12	窗纱	每卷窗纱应经质量检验合格后方可出厂 每批窗纱提交验收时，规格、色别应一致	窗纱涂层耐盐腐蚀试验取样： 除两端 3.5m 之外，在窗纱纱面中部任意部分取 50mm×100mm 的试样，并将试样用原漆（或石蜡和松香 1：1 混合物）封闭剪断截面，待干燥后进行试验。 镀锌窗纱镀锌层厚度的测定： 取样：除窗纱两端 3.5m 之外，在窗纱纱面任意取 25mm×25mm 作试样		抽样方法应按 GB2828《逐批检查计数抽样程序及抽样表》特殊检查水平 S-3 二次抽样方案的规定		

续表

材 料 名 称		取样检验规则	取 样 数 量			取 样 方 法	
13	活动地板		应在每批拨交的产品中,任意抽取1% (但不少于3张)				
14	木夹板 (胶合板)	按 GB9846.8 胶合板测试胶合板的抽取方法	从每批拨交的胶合板中抽样的张数			样本应从提交检查批中随机抽取,即把整批产品分成若干小批或几部分,然后再按各小批或各部分占整个批的百分比,与总样本大小成比例地在各小批或各部分随机抽取	
			拨交批号的张数	第一次抽样张数	第二次抽样张数		
			不足 2000 张	1	2		
			2000~5000 张	2	4		
			5000 张以上	3	6		
			(在具有代表性的板垛中随机抽取。)				
15	刨花板	按 GB/T4897—92 第六章规定	测试项目		试件数量 (件)		必测项目的物理力学性能检验,应在每批拨交的刨花板任意抽取 0.1% (但不得少于1张) 进行检验
			密度		3		
			含水率		3		
			静曲强度和弹性模量		平压 6		
			静曲强度		挤压 3		
			平面抗拉强度		3		
			握螺钉力		板面 3		
					板边 3		
			吸水厚度膨胀率		3		
			甲醛释放量		总重 100g		
			16	大芯板 (细木工板)	成批验收	测试项目	
含水率		3					
横向静曲强度		6					
胶层剪切强度	6	3 (面板)					
		3 (背板)					
17	聚氨酯防水涂料	同一生产厂、同一品种、同一进场时间的甲组份每 5t 为一验收批,不足 5t 亦为一验收批。乙组份按产品重量配比相应增加	每一验收批按产品的配比取样。甲、乙组份样品总量为 2kg,抽样的桶数应不低于 $\sqrt{(n/2)}$ (n 是进厂甲组份产品的桶数)				在该批中随机抽取整桶样品,将取样的整桶样品搅拌均匀后,用取样器在上、中、下三个不同部位取相同量的样品,进行再混合,搅拌均匀后,装入样品容器中,样品容器应留有约 5% 的空隙,密封并作好标志 (甲、乙组份取样方法相同,分装不同的容器中)
			交货产品的桶数		取样数		
			2~10		2		
			11~20		3		
			21~35		4		
			36~50		5		
			51~70		6		
			71~90		7		
			91~125		8		
			126~160		9		
			161~200		10		
			注:此后每增加 50 桶取样数增加 1				

续表

材 料 名 称		取样检验规则	取 样 数 量		取 样 方 法
18	合成乳液内 墙涂料	对同一生产厂生产的相同 包装的产品进行取样	交货产品的桶数	取样数	按规定的取样数,选择适宜的 的取样器,从已初检过的桶 内不同部位取相同量的样 品,混合均匀后,取两份样 品,各为 0.2~0.4L、分别 装入样品容器中,样品容器 应留有约 5% 的空隙,盖严, 并将样品容器外部擦洗干 净,立即作好标志 (产品按 GB3186 进行取 样,样品应分两份,一份密 封贮存备查,另一份作检验 用样品。)
			2~10	2	
			11~20	3	
			21~35	4	
			36~50	5	
			51~70	6	
			71~90	7	
			91~125	8	
			126~160	9	
			161~200	10	
			此后每增加 50 桶取样数增加 1		
19	合成乳液外 墙涂料	对同一生产厂生产的相同 包装的产品进行取样	同 上		按规定的取样数,选择适宜的 的取样器,从已初检过的桶 内不同部位取相同量的样 品,混合均匀后,取两份样 品,各为 0.2~0.4L、分别 装入样品容器中,样品容器 应留有约 5% 的空隙,盖严, 并将样品容器外部擦洗干 净,立即作好标志 (产品按 GB3186 进行取 样,样品应分两份,一份密 封贮存备查,另一份作检验 用样品。)
20	水溶性内墙 涂料	以 2t 同类产品为一批,不 足 2t 亦按一批计	每批抽样桶数为总桶数的 20%,小 批量产品抽样不得少于 3 桶,用于 容器中状态的检查。每批产品取样 总量不少于 1kg		按规定的取样数,选择适宜的 的取样器,从已初检过的桶 内不同部位取相同量的样 品,混合均匀后,取两份样 品,各为 0.2~0.4L、分别 装入样品容器中,样品容器 应留有约 5% 的空隙,盖严, 并将样品容器外部擦洗干 净,立即作好标志 (产品按 GB3186 进行取样, 样品应分两份,一份密封贮 存备查,另一份作检验用样 品。) (逐桶按以上规定进行取 样。)
21	复层建筑涂 料	对同一生产厂生产的相同 包装的产品进行取样	交货产品的桶数	取样数	按 GB3186 分别对底涂料、 主涂料和面涂料进行批量 取样
			2~10	2	
			11~20	3	
			21~35	4	
			36~50	5	
			51~70	6	
			71~90	7	
			91~125	8	
			126~160	9	
			161~200	10	
			此后每增加 50 桶取样数增加 1		

续表

材 料 名 称		取 样 检 验 规 则	取 样 数 量	取 样 方 法																															
22	嵌缝油膏	用户以同一标号的产品 20t 作为一批进行验收, 不足 20t 者也作为一批; 生产厂日常检验以每台台, 每班同标号的生产数量为一批	每批油膏中任选三桶, 在桶内离表皮约 50mm 处取样, 每桶取样 1kg																																
23	水泥	袋装水泥: 同一水泥厂生产的、同期出厂的、同标号的水泥, 以一次进厂(场)的同一出厂编号的水泥为一批。一批的总量不得超过 200t (每一编号为一取样单位。)	袋装水泥: 每 1/10 编号在 5min 内至少取 6kg	取样要有代表性: 随机地从 20 个以上的不同部位或不少于 20 袋中各采取等量水泥, 经搅拌均匀后, 再从中抽取不少于 12kg 水泥作为检验试样(拌合均匀后分成两等份, 一份由试验室按标准进行试验; 一份密封保存, 以备复验用。)																															
24	白色硅酸盐水泥	袋装水泥: 同一水泥厂生产的、同期出厂的、同标号的水泥, 以一次进厂(场)的同一出厂编号的水泥为一批。一批的总量不得超过 200t (每一编号为一取样单位。)	袋装水泥: 每 1/10 编号在 5min 内至少取 6kg	取样要有代表性: 随机地从 20 个以上的不同部位或不少于 20 袋中各采取等量水泥, 经搅拌均匀后, 再从中抽取不少于 12kg 水泥作为检验试样(拌合均匀后分成两等份, 一份由试验室按标准进行试验; 一份密封保存, 以备复验用。)																															
25	天然花岗石板材	同一品种、等级、规格的板材以 200m ² 为一批; 不足 200m ² 的单一工程部位的板材按一批计	规格尺寸、平面度、角度、外观质量的检验: 从同一批板材中抽取 2%, 数量不足 10 块的抽 10 块。镜面光泽度的检验: 从以上抽取的板材中取 5 块进行; 体积密度、吸水率、干燥压缩强度、弯曲强度的检验: 从生产同批板材的荒料中的不同块体上按 GB9966. 1~9966. 3 的规定抽样																																
26	天然大理石板材	同一品种、等级、规格的板材以 100m ² 为一批; 不足 100m ² 的按单一工程部位为一批计	规格尺寸、平面度、角度、外观质量的检验: 从同一批板材中抽取 5%, 数量不足 10 块的抽 10 块。镜面光泽度的检验: 从以上抽取的板材中取 5 块进行; 体积密度、吸水率、干燥压缩强度、弯曲强度的检验: 从生产同批板材的荒料中的不同块体上按 GB9966. 1~9966. 3 的规定抽样																																
27	建筑水磨石制品	定货单位以一次定货的同一品种、同一规格的产品为一个验收批量进行检验, 但一个验收批量最多不超过一万块	500 块以下抽样 30 块; 500~10000 块抽样 50 块。从通过尺寸偏差和外观质量检验合格的试样中抽取每一组 5 块, 分别进行表面吸水值、总吸水率和抗折强度的检验	试样由验收者从受控产品中随机抽取																															
28	釉面内墙砖	以同品种、同规格、同色号、同等级的 1000~2000m ² 为一批, 供需双方也可商定批的大小	<table><tr><th rowspan="2">项 目</th><th colspan="2">试样数量</th></tr><tr><th>(n₁)</th><th>(n₂)</th></tr><tr><td>吸水率</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>白 度</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td rowspan="2">釉面抗化学腐蚀</td><td>酸</td><td>5</td></tr><tr><td>碱</td><td>5</td></tr><tr><td>耐急冷急热性</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>平整度</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>边直度</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>直角度</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>抗龟裂性</td><td>5</td><td>5</td></tr></table>	项 目	试样数量		(n ₁)	(n ₂)	吸水率	5	5	白 度	5	5	釉面抗化学腐蚀	酸	5	碱	5	耐急冷急热性	10	10	平整度	10	10	边直度	10	10	直角度	10	10	抗龟裂性	5	5	按 GB3810 规定随机抽样
项 目	试样数量																																		
	(n ₁)	(n ₂)																																	
吸水率	5	5																																	
白 度	5	5																																	
釉面抗化学腐蚀	酸	5																																	
	碱	5																																	
耐急冷急热性	10	10																																	
平整度	10	10																																	
边直度	10	10																																	
直角度	10	10																																	
抗龟裂性	5	5																																	