

建筑工程施工
禁忌系列手册

装饰装修工程 施工禁忌 手册

朱国梁 董泽荣
王一峰 姜颖

编著



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



建筑工程施工禁忌系列手册

装饰装修工程施工 禁忌手册

朱国梁 董泽荣
王一峰 姜颖 编著



机械工业出版社

本手册紧密结合现行国家标准《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB 50210—2001)和其他有关规范、规程,将规范的有关内容以施工中经常出现的违规行为作为“禁忌”条目,逐条揭示质量问题的现象、原因以及危害,并提出正确做法、步骤和改正措施。内容包括:基本规定(禁忌 19 条)、抹灰工程(禁忌 77 条),门窗工程(禁忌 83 条),吊顶工程(禁忌 46 条),轻质隔墙工程(禁忌 44 条),饰面板工程(禁忌 50 条),幕墙工程(禁忌 57 条),涂饰工程(禁忌 32 条),裱糊与软包工程(禁忌 28 条),细部工程(禁忌 32 条)。

本书供建筑装饰装修工程施工技术人员阅读,也可供建筑类大专院校师生教学参考。

图书在版编目(CIP)数据

装饰装修工程施工禁忌手册/朱国梁等编著.

—北京:机械工业出版社,2006.9

(建筑工程施工禁忌系列手册)

ISBN 7-111-19744-5

I. 装… II. 朱… III. 建筑装饰—工程施工—技术手册 IV. TU767-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 094463 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:何文军 版式设计:冉晓华 责任校对:吴美英

封面设计:马精明 责任印制:洪汉军

北京京丰印刷厂印刷

2006 年 9 月第 1 版·第 1 次印刷

169mm×239mm·10.5 印张·409 千字

0 001—4 000 册

定价:35.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

本社购书热线电话(010)68326294

编辑热线电话(010)68327259

封面无防伪标均为盗版

前 言

随着国民经济的快速发展，社会的进步和人民生活水平的不断提高，思维观念的改变，求美、求新意识的强化，人们越来越重视室内、外环境氛围与造型艺术，建筑装饰装修业得到飞速发展。然而，由于现代建筑装饰装修业在我国起步较晚，施工工艺水平尚跟不上发展的需要，施工队伍的技术素质参差不齐，突出建筑装饰装修工程在安全、环保、卫生、防火以及观感方面等诸多问题。

本手册紧密结合现行国家标准《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB 50210—2001）和其他有关规范、规程，将规范的有关内容以施工中经常出现的违规行为作为“禁忌”条目，逐条揭示质量问题的现象。原因以及危害，并提出正确做法、步骤和改正措施。这种写法意在改变以往对建筑施工质量通病防治问题的常规写法，使内容更为生动、贴切，读者读了以后更易理解，并能在实际工作中深入思考和掌握。

由于编者经验与学识水平有限，书中难免有这样或那样的错漏之处，恳请读者提出批评和指正。

编 者

2006年6月

目 录

前言

1 基本规定

- | | | | | | |
|-------|---|----|-----------------------------|--|----|
| 禁忌 1 | 建筑装饰装修工程施工无设计图或设计深度不够 | 1 | 人员和操作人员, 未经业务知识和技能培训, 且无上岗证 | 12 | |
| 禁忌 2 | 装饰装修工程设计单位无资质等级, 设计文件未按有关规定进行审核 | 1 | 禁忌 12 | 装饰装修施工前, 未进行示范样板先行 | 13 |
| 禁忌 3 | 在建筑装饰装修工程中, 涉及到主体结构和承重结构改动或增加较大荷载时, 未对原结构的安全性进行校验 | 2 | 禁忌 13 | 施工单位在装饰装修施工过程中, 没有建立一套严格的质量检查、管理与验收制度 | 13 |
| 禁忌 4 | 装饰装修设计时, 没有考虑装饰装修材料的防火性能要求 | 2 | 禁忌 14 | 施工单位在装饰装修施工中, 违反设计文件擅自改动建筑主体、承重结构或主要使用功能, 以及拆改水、暖、电、燃气、通信等配套设施 | 14 |
| 禁忌 5 | 建筑装饰装修材料无有害物质含量限量的检测报告 | 4 | 禁忌 15 | 施工单位在装饰装修施工过程中, 没有采取有效措施控制施工现场的各种粉尘、废气、废弃物、噪声、振动等对周围环境造成的污染与危害 | 15 |
| 禁忌 6 | 装饰装修材料中采用了易燃、易腐和易虫蛀的材料, 却未进行防火、防腐和防虫蛀处理 | 8 | 禁忌 16 | 装饰装修工程质量验收的组织 and 程序不符合规范规定 | 15 |
| 禁忌 7 | 进场装饰装修材料未进行检查验收和抽样复验 | 9 | 禁忌 17 | 装饰装修工程检验批质量验收合格标准不清楚 | 16 |
| 禁忌 8 | 建筑装饰装修材料储运、保管不善 | 10 | 禁忌 18 | 装饰装修工程竣工验收时, 对室内环境质量验收内容和合格标准不清楚 | 16 |
| 禁忌 9 | 建筑装饰装修工程施工时, 施工单位无相应的资质等级 | 10 | 禁忌 19 | 未经竣工验收合格的装饰装修工程, 就进行交 | |
| 禁忌 10 | 建筑装饰装修工程施工前, 施工单位未编制装饰装修工程施工组织设计或施工方案 | 11 | | | |
| 禁忌 11 | 装饰装修工程的施工管理 | | | | |

付使用 18

2 抹灰工程

2.1 一般规定	19	2.2 一般抹灰	25
禁忌 1 抹灰用水泥选用不当, 进场后也未进行抽样复验	19	禁忌 1 抹灰前基层不清理、不润湿、不打毛	26
禁忌 2 抹灰用石灰选用及质量不符合要求; 灰膏熟化时间不够	20	禁忌 2 抹灰基层不平整	26
禁忌 3 抹灰工程中选用的加强材料质量及制作方法不符合要求	21	禁忌 3 抹灰前不抹灰饼、不充筋	27
禁忌 4 抹灰时使用含有杂物的砂子	22	禁忌 4 抹灰不分层, 或虽分层但各层抹灰间隔时间太短	27
禁忌 5 使用质量差又没有冲洗干净的色石渣做装饰抹灰	22	禁忌 5 抹灰面不平, 阴阳角不垂直、不方正	28
禁忌 6 抹灰总厚度大于或等于 35mm 时没有采取加强措施	22	禁忌 6 未按抹灰等级要求进行操作, 高级抹灰普通做法	28
禁忌 7 不同材料基体交接处, 抹灰前未采取加强措施	23	禁忌 7 内墙踢脚、墙裙及水泥窗台等处抹灰出墙厚度不一致	29
禁忌 8 抹灰工程中, 施工质量没有按批量和数量规定进行检验	23	禁忌 8 管道后侧抹灰粗糙不平、不光, 管根处空裂	29
禁忌 9 外墙抹灰工程施工前, 外墙与钢、木门窗框、护栏等未安装, 施工孔洞未堵塞密实	23	禁忌 9 内墙抹灰接顶、接地阴角不顺直	29
禁忌 10 室内墙面、柱面和门洞口的阳角做法不符合要求	24	禁忌 10 抹灰面层起泡、开花、有抹纹	30
禁忌 11 外墙和顶棚的抹灰层与基层之间及各抹灰层之间粘结不牢	24	禁忌 11 内墙罩面灰接槎明显、色泽不匀	31
禁忌 12 当抹灰层处于潮湿环境条件下时, 仍采用一般抹灰砂浆	25	禁忌 12 外墙窗台、檐口、碰脸等处未抹滴水线(槽)或滴水线(槽)不符合要求	31
禁忌 13 各种抹灰砂浆在施工完成后, 未采取保护与养护措施	25	禁忌 13 外墙窗台比内墙窗台高, 外窗台未做排水坡度和滴水槽或鹰嘴	31
		禁忌 14 外墙抹灰未设分格, 或分格槽缺棱、错缝	32
		禁忌 15 外墙抹水泥砂浆面层时, 接槎有明显抹纹, 色泽不匀	32
		禁忌 16 外墙窗台、阳台、雨篷等抹灰饰面在水平和垂直方	

VI 装饰装修工程施工禁忌手册

- 向不一致 33
- 禁忌 17 水泥砂浆涂抹在石灰砂浆
层上 33
- 禁忌 18 罩面石膏灰涂抹在水泥砂
浆层上 34
- 禁忌 19 拌合后的水泥砂浆或水泥
混合砂浆不及时使用完,
停放时间过长或砂浆保水
性较差产生离析现象 34
- 禁忌 20 抹灰层的平均总厚度大于
质量验评标准规定 35
- 禁忌 21 加气混凝土墙面抹灰, 未
根据加气混凝土的特殊性
采用合理的抹灰材料及合
理的操作方法 35
- 禁忌 22 板条顶棚抹灰的基层板条
间距不均, 砂浆粘结不良,
抹灰层有空鼓、开裂 36
- 禁忌 23 钢板网顶棚使用砂浆强度
等级较高的水泥砂浆或水
泥混合砂浆抹灰 37
- 禁忌 24 混凝土顶棚抹灰, 采用预
制楼板时, 板缝未做嵌缝
处理或处理不当 38
- 禁忌 25 室内灰线不顺直, 结合不
牢固、开裂, 表面粗糙 38
- 禁忌 26 在寒冷地区冬期抹灰不采
取防寒保暖措施 39
- 禁忌 27 用作油漆墙面的抹灰砂浆
中, 掺入含氯盐的防冻
剂 40
- 禁忌 28 墙面抹灰层析白 40
- 2.3 装饰抹灰** 41
- 2.3.1 石渣类装饰抹灰 41
- 禁忌 1 施工前基层未清理, 未浇
水湿润或湿润不够, 未抹
粘结层 42
- 禁忌 2 使用没有过筛及冲洗干净
的骨料(石粒、砾石等)做
装饰抹灰 43
- 禁忌 3 做装饰抹灰时, 使用的原
材料种类不一, 色泽不匀 43
- 禁忌 4 大面积水刷石、干粘石等
装饰抹灰, 不设分格缝,
或分格缝间距过大 43
- 禁忌 5 抹水刷石罩面石子浆时,
没有掌握好底灰的干湿
程度 44
- 禁忌 6 水刷石面层喷洗, 冲刷顺
序不当, 喷洗过早、过度
或过晚 44
- 禁忌 7 水刷石墙面阴阳角处操作
不当, 阴阳角不垂直, 有
黑边 45
- 禁忌 8 水刷石抹灰面石子不均匀
或脱落, 面层混浊 46
- 禁忌 9 水刷石墙面局部出现空鼓、
裂缝, 表面流坠 47
- 禁忌 10 水刷石施工时, 刷石与散
水、台阶的施工不协调,
墙面根部未清理 48
- 禁忌 11 干粘石底子灰未抹平, 面
层粘石灰局部过厚, 甩石
和压抹用力不匀 48
- 禁忌 12 石渣撒入后, 不认真拍压
使其粘入灰层, 而是用抹
子溜抹石渣表面 49
- 禁忌 13 石渣撒入后, 拍打过分产
生泛浆 49
- 禁忌 14 干粘石棱角不通顺,
有黑边 49
- 禁忌 15 大面积干粘石施工时, 未
采取措施避免接槎 50
- 禁忌 16 干粘石饰面出现空鼓、裂
缝 51
- 禁忌 17 斩假石面层石渣浆强度过

低、粉化、裂缝	51	未设分格缝或分格缝间距	
禁忌 18 斩假石施工前, 未先剁样		过大, 施工接槎明显	56
板, 剁纹不均, 纹理不		禁忌 28 喷、滚、弹涂面层颜色	
顺	52	不匀, 局部有明显析白	
禁忌 19 剁石时, 剁斧选用不当,		现象	56
斧刃不锋利, 用力不均匀,		禁忌 29 喷涂抹灰花纹不均匀, 局	
表面不平	53	部出浆、流淌, 有明显接	
禁忌 20 斩假石基层清理不干净,		槎	57
浇水不透, 粉石后不养护,		禁忌 30 滚涂抹灰滚纹大小不等,	
剁石时间又过早	53	局部有起砂现象	58
2.3.2 砂浆类装饰抹灰	53	禁忌 31 弹涂抹灰弹出的色点不能	
禁忌 21 大面积拉毛灰施工时, 未		定位成点状, 大小不等、	
设分格缝, 随意用槎、		疏密不匀、不协调	58
接槎	54	禁忌 32 弹涂抹灰色点未全部干透,	
禁忌 22 拉毛灰施工时, 拉出的毛		就急于罩面	59
长度不均、疏密不匀	54	2.4 清水砌体勾缝工程	59
禁忌 23 甩毛灰颜色不匀	54	禁忌 1 清水砖墙勾缝前, 未对墙	
禁忌 24 搓毛灰颜色不均、花纹		面进行清扫、修补	59
不匀	55	禁忌 2 勾缝前墙面未经洒水湿润,	
禁忌 25 喷、滚、弹涂时底灰所用		勾缝不平整, 也未压实	
的砂子过粗, 底灰抹得不		抹光	60
平, 有坑洼	55	禁忌 3 操作不严, 勾缝深浅不一,	
禁忌 26 喷、滚、弹涂的面层施工		出现窄缝和瞎缝	60
后, 干前现场有扬尘, 干		禁忌 4 勾缝后随即清扫墙面	60
后未喷保护膜	56	附录 抹灰工程施工质量标准及	
禁忌 27 喷、滚、弹涂面层施工,		检验方法	61

3 门窗工程

3.1 一般规定	65	修整	67
禁忌 1 门窗工程进场后未对有关		禁忌 5 金属门窗和塑料门窗安装	
材料及其性能进行复验	65	顺序采用边安装、边砌口	
禁忌 2 对门窗工程的隐蔽工程验		或先安装后砌口的方法施	
收主要内容不清楚	66	工	68
禁忌 3 门窗工程各分项工程的施		禁忌 6 门窗与砖石砌体、混凝土	
工质量没有按规定批量和		或抹灰层接触处未进行防	
数量进行检验	66	腐处理	68
禁忌 4 门窗框安装前, 未对门窗		禁忌 7 组合窗拼樘料尺寸、规格、	
预留洞口尺寸进行检验与		壁厚不符合设计要求	68

- 禁忌 8 建筑外门窗在砌体上安装时,采用了射钉固定…………… 69
- 3.2 木门窗制作与安装工程**…………… 69
- 禁忌 1 木门窗制作选用的木材树种和材质不符合要求…………… 69
- 禁忌 2 木门窗制作选用的木材含水率超过规定标准…………… 71
- 禁忌 3 木料上存在允许限值以内的死节、虫眼未作处理…………… 71
- 禁忌 4 门窗框、扇在配料、截料时预留宽度和厚度的加工余量不足…………… 71
- 禁忌 5 门窗框、扇在拼装时,榫槽不加胶,或加楔不加胶…………… 72
- 禁忌 6 门窗框、扇变形、翘曲…………… 72
- 禁忌 7 门窗框(扇)窜角…………… 73
- 禁忌 8 门窗框、扇表面不平、不光、戗槎,且有未经处理的死节、孔洞、虫眼和锤印、凹坑…………… 74
- 禁忌 9 门窗框、扇几何尺寸偏大或偏小…………… 74
- 禁忌 10 胶合板门涂胶厚薄不均,胶合面压力不均,养护时间不足…………… 75
- 禁忌 11 门窗制作完成后,没有及时涂刷干性油,堆放、贮存存在露天或较潮湿的场所…………… 75
- 禁忌 12 镶板门门心板开裂、鼓胀弯曲变形…………… 76
- 禁忌 13 门窗框安装横向不拉通线,竖向不吊线坠找直…………… 76
- 禁忌 14 木门窗框同墙体之间的缝隙大小不均,过大或过小,填嵌不密实…………… 77
- 禁忌 15 门窗框安装不牢…………… 77
- 禁忌 16 门窗框安装后,无成品保护措施…………… 78
- 禁忌 17 门窗扇缝隙不均匀、不顺直…………… 79
- 禁忌 18 门窗扇下垂…………… 79
- 禁忌 19 合页槽不齐整,木螺钉用锤一次打入全部深度…………… 80
- 禁忌 20 门窗小五金安装位置不符合要求,或小五金不齐全…………… 80
- 禁忌 21 门窗开关不灵活或走扇…………… 81
- 禁忌 22 木纱窗的压纱条不顺直,钉帽露明,纱边有毛刺…………… 81
- 3.3 金属门窗安装工程**…………… 82
- 禁忌 1 钢门窗翘曲变形…………… 82
- 禁忌 2 钢门窗运输和装卸时,吊点选择不当…………… 82
- 禁忌 3 钢门窗堆放场地有酸、碱等腐蚀物…………… 83
- 禁忌 4 将钢门窗铁脚打弯,拼窗构件长度不足,未伸入墙和梁内锚固…………… 83
- 禁忌 5 组合钢门窗拼装节点及拼窗构件的选用不符合设计要求…………… 83
- 禁忌 6 组合钢门窗组合时,拼接构件处未满嵌油灰…………… 84
- 禁忌 7 组合钢窗装倒…………… 84
- 禁忌 8 钢门窗安装前,没有认真按设计图纸对钢门窗的规格、型号、附件及质量情况等逐樘进行检查…………… 84
- 禁忌 9 钢门窗预留洞口过大或过小…………… 85
- 禁忌 10 钢门窗框同墙体间的间隙未用水泥砂浆填嵌或填嵌不密实…………… 85
- 禁忌 11 在填嵌的钢门窗框脚头及

- 拼接构件的水泥砂浆未凝固前,就取出定位木楔 86
- 禁忌 12 有上下窗的组合钢窗,其下窗漏装披水板 86
- 禁忌 13 钢门窗开焊、返锈 86
- 禁忌 14 铝合金门窗型材材质选择不当 87
- 禁忌 15 铝合金门窗框同墙体的固定方法不当,锚固件未作防腐处理 88
- 禁忌 16 铝合金门窗框同墙体间的缝隙用水泥砂浆填嵌 88
- 禁忌 17 铝合金门窗外框周边不留槽口,未用密封材料密封或密封不牢,外露的连接螺钉未用密封胶掩埋密封 89
- 禁忌 18 铝合金推拉窗下框槽口内不设流水孔,或流水孔位置开设不合理 89
- 禁忌 19 铝合金及镀色镀锌钢板门窗玻璃密封条安装时拉得过紧或整条安装,玻璃胶条出现龟裂、短缺、脱落 89
- 禁忌 20 铝合金及镀色镀锌钢板门窗在室内外湿作业未完成前,过早撕去门窗上的保护膜 90
- 禁忌 21 已安装好的铝合金门窗不采取保护措施,任意踩踏、污染 90
- 禁忌 22 铝合金推拉窗窗扇推拉不灵活,窗扇脱轨、坠落 91
- 禁忌 23 带副框的镀色镀锌钢板门窗框同墙体间的缝隙未用水泥砂浆填嵌,外框边缘未留凹槽,也未用密封材料密封严密 91
- 禁忌 24 不带副框的镀色镀锌钢板门窗框同墙体间的缝隙用水泥砂浆填嵌 92
- 禁忌 25 带副框的镀色镀锌钢板门窗框与副框紧固时不吻合,有缝隙 93
- 3.4 塑料门窗安装工程 93**
- 禁忌 1 塑料门窗运输装卸野蛮作业,水平堆放于露天场地 93
- 禁忌 2 塑料门窗储存场所环境温度过高或过低;安装时环境温度过低 94
- 禁忌 3 塑料门窗固定片直接安装在窗框、中横框、中竖框的档头上 94
- 禁忌 4 塑料门窗与洞口墙体的固定片上,用钉子直接钉入墙体内固定 95
- 禁忌 5 安装塑料组合门窗时,拼樘料与洞口、拼樘料与窗框的连接不当 95
- 禁忌 6 塑料门窗框与洞口墙体间的缝隙用水泥砂浆填嵌 96
- 禁忌 7 塑料门窗框安装前未贴保护膜保护,当框、扇玷污砂浆时,用刮刀等硬物铲刮 96
- 禁忌 8 塑料门窗安装五金配件时,未在相应位置的型材内设置金属衬板 96
- 禁忌 9 安装塑料门窗连接螺钉时,未先钻孔,而将螺钉直接用锤击打入框内 97
- 禁忌 10 塑料门窗滑撑铰链使用铝合金材料 97
- 禁忌 11 塑料窗下框框槽的排水

孔遗漏或位置不当	97
禁忌 12 塑料门窗上的保护膜撕揭 时间不当,过早或过晚	98
禁忌 13 塑料门窗安装后无有效的 保护措施	98
3.5 门窗玻璃安装工程	98
禁忌 1 玻璃有气泡、波纹,玻璃 不干净有裂纹	99
禁忌 2 铺垫底油灰不饱满,缝隙 不均匀	99
禁忌 3 填抹的油灰宽窄不均匀, 即谓里见油灰、外见裁口, 如图 3-4a、b 所示	99
禁忌 4 油灰棱角不规矩,八字不 见角	100
禁忌 5 油灰流淌	100
禁忌 6 油灰表面皱皮、断裂、 脱落	101
禁忌 7 油灰外露钉子或卡子	101
禁忌 8 木压条不平整、不顺直, 有缝隙	102

禁忌 9 钢木门窗玻璃安装不平整 或松动	102
禁忌 10 玻璃裁割方法不当,裁割 尺寸不准,过大或过小	102
禁忌 11 铝合金及塑料窗下框槽口 内灰浆等杂质未清理干 净	103
禁忌 12 铝合金及塑料门窗玻璃安 装不设垫块,玻璃同玻璃 槽直接接触	103
禁忌 13 铝合金、塑料门窗框、扇 玻璃固定、密封时,密封 条选型不妥,密封效果 差	104
禁忌 14 铝合金、塑料门窗安装双 层玻璃时,玻璃夹层四周 未嵌入中隔条	105
禁忌 15 密封胶、橡胶条短缺不足, 安装有缝隙	105

附录 门窗工程施工质量标准 及检验方法	106
--------------------------------------	------------

4 吊顶工程

4.1 一般规定	114
禁忌 1 未对吊顶工程用人造木板 进行甲醛含量复验	114
禁忌 2 吊顶材料进场后未进行严 格的检查验收	115
禁忌 3 吊顶材料运输、贮存不当 而受潮和损坏	115
禁忌 4 吊顶工程设计时,对材料 的防火性能没有提出具体 要求	116
禁忌 5 吊顶工程施工中的准备工 作不充分	117
禁忌 6 吊顶工程施工前,土建与 各专业工种未进行图纸会 审;吊顶罩面板安装时,	

管线、通风管道等未办理 验收手续	118
禁忌 7 对吊顶工程的隐蔽工程验 收主要项目内容不清楚	118
禁忌 8 吊顶工程各分项工程的施 工质量没有按规定的批量 和数量进行检验	118
禁忌 9 吊顶工程中没有对木吊杆、 木龙骨和木饰面板进行防 火处理,没有对钢筋吊杆、 型钢吊杆和预埋件进行防 锈处理	119
禁忌 10 吊顶吊杆距主龙骨端部距 离超过 300mm	119
禁忌 11 重型灯具、电扇及其他重	

型设备安装	在吊顶工程的龙骨上	119	时, 胶粘剂涂抹不均匀, 并涂后立即粘压	131
4.2 吊顶龙骨安装		120	禁忌 6 用螺钉固定法安装吊顶石膏板时, 螺钉排列不均匀, 且钉头未作处理	132
禁忌 1	木质吊顶龙骨选用的木材材质不符合要求, 且未进行防腐, 防火处理	121	禁忌 7 双层石膏板吊顶时, 面层板与基层板的接缝未错开, 且在同一根龙骨上接缝	132
禁忌 2	木质吊顶的木吊杆、木龙骨截面尺寸没有严格按设计要求选用	122	禁忌 8 吸声穿孔板吊顶的孔距排列不均	132
禁忌 3	吊杆与木龙骨的受力节点结合不严密、不牢固	122	禁忌 9 吊顶与设备衔接不妥	133
禁忌 4	木吊顶龙骨拱度不匀	123	禁忌 10 铝合金板吊顶, 铝合金板安装后出现明显不平	133
禁忌 5	轻钢龙骨、铝合金龙骨吊顶的主龙骨、次龙骨纵横方向线条不平直	124	禁忌 11 吊顶铝合金条板接缝处接口不平、露白茬	134
禁忌 6	吊杆布置不合理	125	禁忌 12 胶合板、纤维板吊顶安装时, 钉距、钉长等不符合规定	134
禁忌 7	金属吊杆与混凝土板固定不牢, 吊杆变形不均匀	125	禁忌 13 胶合板、纤维板吊顶、拼缝装订不直、分格不均匀、不方正	135
禁忌 8	吊顶吊杆与设备吊杆共用	127	禁忌 14 胶合板、纤维板吊顶, 罩面板面层安装后逐渐出现局部凹凸变形	135
禁忌 9	施工用的临时马道直接搁置在吊顶龙骨上	127	禁忌 15 吊顶纤维板装订前, 未进行浸水湿处理	136
禁忌 10	用射钉固定吊杆或吊杆预埋件于混凝土板时, 射钉射入混凝土板深度过浅	128	禁忌 16 矿棉装饰吸声板吊顶时, 在吸声板上直接安装灯具或放置其他材料	136
禁忌 11	吊顶的标高、起拱不符合设计要求	128	禁忌 17 吊顶钙塑泡沫装饰吸声板用钉和压条固定时, 在钙塑板的交角处有翘曲	137
禁忌 12	金属装饰板条板式吊顶, 主龙骨间距大于 1.2m	129	禁忌 18 搁置式玻璃棉装饰吸声板未设置压卡装置	137
4.3 吊顶饰面层施工		129	禁忌 19 吊顶安装搁置的罩面板有漏、透、翘角现象	138
禁忌 1	罩面板选材不当	129	禁忌 20 吊顶的罩面板与墙面、窗帘盒、灯具等交接处有漏	
禁忌 2	石膏板吊顶拼板处不平整	130		
禁忌 3	吊顶纸面石膏板与龙骨固定时, 用多点同时作业	130		
禁忌 4	石膏板吊顶, 石膏板大面积不平整, 挠度明显	131		
禁忌 5	用粘贴法安装吊顶石膏板			

缝现象 138

禁忌 21 板条抹灰吊顶时,灰板条与木龙骨钉结不牢固,间隙宽窄不一致,接头未设在木龙骨上 138

禁忌 22 板条抹灰吊顶的木龙骨和灰板条含水率过大,龙骨

截面尺寸不够,接头不严,起拱不准,板条钉得不牢,间距不均匀 139

禁忌 23 顶棚内填充料不干燥、铺设厚薄不均 139

附录 吊顶工程施工质量标准及检验方法 140

5 轻质隔墙工程

5.1 一般规定 144

禁忌 1 轻质隔墙工程用人造木板,未对其甲醛含量进行复验 144

禁忌 2 对轻质隔墙工程的隐蔽工程验收主要项目内容不清楚 144

禁忌 3 轻质隔墙各分项工程的施工质量没有按规定的批量和数量进行检验 145

禁忌 4 轻质隔墙与顶棚和其他墙体的交接处,没有采取防开裂措施 145

禁忌 5 民用建筑轻质隔墙的隔声性能不符合规范要求 146

禁忌 6 轻质隔墙选用的材料性能不符合设计要求 146

5.2 板材隔墙工程 147

禁忌 1 石膏夹心板、石膏空心板运输、堆放不当 147

禁忌 2 石膏或水泥、陶粒等隔墙条板安装前未认真进行选板和配板 147

禁忌 3 石膏(或水泥)空心板安装前,主体结构上不弹线或弹线位置不准 149

禁忌 4 隔墙条板与结构粘结、固定不牢 149

禁忌 5 板材接缝处高低不平,凹

凸偏差超出允许范围 150

禁忌 6 石膏空心条板隔墙接缝勾缝材料选用不当 150

禁忌 7 板材隔墙安装前未进行图纸会审,未协调各专业工种施工顺序;施工过程中各工种配合不密切 151

禁忌 8 板材隔墙安装时,条板下端细石混凝土捻塞不密实 152

禁忌 9 加气混凝土隔墙板与主体结构连接不牢固 152

禁忌 10 加气混凝土条板隔墙面抹灰时直接抹到门框 153

禁忌 11 水泥陶粒混凝土条板隔墙门框固定不牢 154

禁忌 12 泰柏板隔墙施工前未认真配置钢丝网架夹心板及配套件 154

禁忌 13 钢丝网架夹心板有弯曲变形等情况,未经处理就上墙安装 155

禁忌 14 泰柏板隔墙安装不弹线,或不按弹线安装 156

禁忌 15 钢丝网架夹心板与主体结构的地面、顶面、墙面连接,没有按施工工艺标准操作,连接不牢固 156

禁忌 16 泰柏板安装过程中,各种

管线的安装配合不好	157	龙骨上	163
禁忌 17 泰柏板隔墙抹灰, 没有掌握好两侧抹灰间隔时间, 每遍抹灰过厚, 抹灰遍数间隔短	158	禁忌 11 纸面石膏板隔墙门口上角墙面出现裂缝	163
5.3 骨架隔墙工程	158	禁忌 12 作暗缝处理的纸面石膏板隔墙, 选用了板端呈直角的石膏板	164
禁忌 1 骨架隔墙施工前未弹线或弹线位置不正确	158	禁忌 13 隔墙纸面石膏板, 板与板的接缝, 没有根据不同的使用部位选用不同的接缝方法	164
禁忌 2 轻钢龙骨与主体结构地面、顶面、墙面连接不牢	159	禁忌 14 隔墙内的填充材料不干燥, 铺设厚度不均匀	165
禁忌 3 轻钢龙骨安装间距不均匀, 门窗口及水电管线设备处等特殊节点部位没有设置附加龙骨	160	禁忌 15 木龙骨木板隔墙所用龙骨的材质、规格、含水率不符合设计要求, 且未进行防腐、防火处理	165
禁忌 4 轻钢龙骨安装完后, 没有办理隐蔽工程验收手续就进行罩面板安装	160	禁忌 16 隔墙木龙骨骨架固定不牢	166
禁忌 5 纸面石膏板运输、堆放不当	161	禁忌 17 木质隔墙门口固定不牢	166
禁忌 6 装钉纸面石膏板时, 从板的四边向中间固定, 钉头埋入板内, 损坏纸面	161	禁忌 18 胶合板、纤维板隔墙装钉时, 钉子尺寸过小, 钉距过大	166
禁忌 7 装钉纸面石膏板时, 用普通螺钉连接石膏板与龙骨	162	禁忌 19 胶合板、纤维板隔墙墙面不平, 板与板接头不平、不严	167
禁忌 8 纸面石膏板隔墙的暗缝做法不当	162	禁忌 20 胶合板、纤维板隔墙细部节点做法不符合规定	167
禁忌 9 纸面石膏板安装、固定方法不符合要求	162	禁忌 21 纤维板隔墙墙面起鼓、翘曲	168
禁忌 10 安装双层石膏板隔墙时, 面层板与基层板的接缝未错开, 且接缝落在同一根		附录 轻质隔墙工程施工质量标准及检验方法	169

6 饰面板(砖)工程

6.1 一般规定	174	禁忌 2 对饰面板(砖)工程的隐蔽工程验收项目内容不清楚	175
禁忌 1 饰面板(砖)工程用材料进场后, 没有对有关材料及其性能进行复验	174	禁忌 3 饰面板(砖)工程的施工	

	质量没有按规定的批量和数量进行检验	175		未认真进行选板、预拼和编号	186
禁忌 4	外墙饰面板(砖)施工前和施工过程中没有留置样板材料和先做样板件,没有对样板件的饰面砖粘结强度进行检验	176	禁忌 12	石材饰面板安装前,未根据饰面板安装部位的实际尺寸制作施工大样图	187
禁忌 5	饰面板(砖)装饰工程适用范围不清楚	176	禁忌 13	镜面花岗石饰面板施工前,未先做样板对比试验	188
6.2 饰面板安装工程	177		禁忌 14	对同一墙面、柱面用的天然石材未认真进行挑选和预拼	188
禁忌 1	饰面板材进入现场后,未对有关项目进行检测	177	禁忌 15	饰面板排板不正确,套割不整齐	189
禁忌 2	天然大理石板材外观质量不符合要求	178	禁忌 16	饰面板安装时,每块板的上、下边的打眼数量少于 2 个	189
禁忌 3	天然花岗石板材外观质量不符合要求	179	禁忌 17	饰面板安装后,每层灌注砂浆高度大于板高的 1/3	190
禁忌 4	天然大理石、花岗石饰面板表面有隐伤和风化等缺陷	181	禁忌 18	饰面板用传统安装方法固定时,采用的水泥砂浆稠度控制不严	190
禁忌 5	天然石材材质挑选、包装、运输、保管不当,造成板材污染	182	禁忌 19	饰面板接缝不平、不顺直	191
禁忌 6	大理石板材随意用于室外装饰装修	183	禁忌 20	饰面板接缝宽窄、深浅不均匀,填嵌不密实	191
禁忌 7	天然花岗石用于室内装饰时,未对其放射性进行检测	183	禁忌 21	饰面板墙面出现空鼓脱落	192
禁忌 8	天然石材用于室内外既有建筑的墙面、柱面、地面饰面时,未对原主体结构承载能力进行核算	184	禁忌 22	建筑结构沉降尚未稳定就上墙镶贴天然石材饰面	194
禁忌 9	湿法工艺(粘贴、绑扎灌浆)安装天然石材时,未对石材进行防碱背涂处理	184	禁忌 23	轻质墙体粘贴天然石材饰面板前未对墙体进行加固处理	194
禁忌 10	对轻度破损的天然石材饰面板未进行修补就上墙	185	禁忌 24	饰面板墙面板块开裂	195
禁忌 11	天然石材饰面板安装前,		6.3 饰面砖粘贴工程	195	
			禁忌 1	外墙饰面砖进场后未对其外形尺寸、表面质量、吸水率、抗冻性等质量进行抽样复验	196

禁忌 2	外墙面砖的吸水率和抗冻性不符合要求	196	窗口、雨篷等饰面, 没有流水坡度和滴水线(槽)	203	
禁忌 3	抹找平层砂浆的基体不符合要求	197	禁忌 14	外墙面砖施工时, 面砖粘贴与散水、台阶的施工不协调, 散水、台阶尚未施工	203
禁忌 4	轻质墙体粘贴面砖时, 未对墙体进行加强处理	197	禁忌 15	面砖空鼓、脱落	204
禁忌 5	粘贴饰面砖的基层不符合要求	198	禁忌 16	饰面砖墙面色泽不匀	205
禁忌 6	饰面砖有暗痕和裂纹	199	禁忌 17	外墙面砖接缝出现析白流挂	206
禁忌 7	用非整砖随意拼凑粘贴	199	禁忌 18	室内饰面砖接缝不平直, 缝宽不均匀	206
禁忌 8	外墙饰面砖采用普通水泥砂浆粘贴, 粘结强度过低	199	禁忌 19	室内墙面瓷砖开裂、变色, 墙面污染	207
禁忌 9	外墙粘贴饰面砖施工时, 环境气温条件不符合要求	200	禁忌 20	锦砖饰面不平整, 缝格不均匀、不顺直, 砖块缺棱掉角	207
禁忌 10	饰面砖粘贴前, 未先进行预排	200	禁忌 21	锦砖揭纸时间过长(大于 40min)	208
禁忌 11	外墙饰面砖墙面不平整, 分格缝不均匀、不顺直	201	附录 饰面板(砖)工程施工质量标准及检验方法		
禁忌 12	外墙饰面砖接缝宽窄不均, 填嵌不密实	202	209		
禁忌 13	突出墙面的檐口、腰线、				

7 幕墙工程

7.1 一般规定	213	胶不合格	215		
禁忌 1	幕墙工程用材料进场后, 没有对有关材料及其性能进行复验	213	禁忌 6	中性硅酮结构密封胶和硅酮耐候密封胶在使用前未与幕墙工程所接触部位的所有材料作相容性试验	216
禁忌 2	对幕墙工程的隐蔽工程验收项目内容不清楚	213	禁忌 7	幕墙工程中铝合金或钢型材立柱和横梁截面壁厚过小	216
禁忌 3	幕墙工程的施工质量没有按规定的批量和数量进行检验	214	禁忌 8	硅酮结构密封胶的粘结宽度小于 7.0mm, 厚度小于 6.0mm	217
禁忌 4	隐框、半隐框幕墙所采用的中性硅酮结构密封胶不合格	214	禁忌 9	幕墙结构组件在现场进行打胶装配	217
禁忌 5	幕墙使用的硅酮耐候密封				

禁忌 10	主体结构与幕墙连接的各种预埋件,其数量、规格、位置和防腐处理不符合设计要求	217	禁忌 9	骨架横梁安装不水平	228	
禁忌 11	幕墙工程主要性能及检测方法不符合要求	218	禁忌 10	玻璃幕墙与主体结构的连接件,受力的螺栓和铆钉每处少于 2 个	228	
禁忌 12	幕墙工程防火不符合要求	219	禁忌 11	幕墙构件在搬运、吊装时碰撞变形和损伤,未经修整仍继续进行安装	229	
禁忌 13	幕墙工程防雷不符合要求	220	禁忌 12	幕墙玻璃安装不符合要求,玻璃安装面朝向装错	229	
禁忌 14	幕墙骨架与主体结构连接不牢固	220	禁忌 13	硅酮耐候密封胶在缝内有三面粘结	230	
禁忌 15	幕墙工程所用铝合金型材、钢材、连接件等品种、规格不符合要求	221	禁忌 14	硅酮耐候密封胶注胶起泡、开裂、污染	230	
禁忌 16	幕墙工程交付使用后,物业没有进行管理、维修和保养	221	禁忌 15	玻璃四周泛黄,密封胶变化、变脆	231	
7.2 玻璃幕墙工程			222	禁忌 16	幕墙玻璃自爆碎裂	232
禁忌 1	幕墙玻璃进场后未经认真检查验收	222	禁忌 17	通气留槽孔及雨水排出口有遗漏	232	
禁忌 2	幕墙使用的各类玻璃、边缘未进行磨边、倒角、抛光处理	224	禁忌 18	铝合金装饰压板有肉眼可见的变形,波纹和凹凸不平,接缝严密程度不均匀	233	
禁忌 3	幕墙玻璃表面平整度差,出现严重“影像畸变”、翘曲等现象	224	禁忌 19	幕墙周边收口不当和女儿墙压顶板没有排水坡度	233	
禁忌 4	橡胶密封条质量差,安装后松动、开裂	225	禁忌 20	幕墙的拼缝横不平、竖不直、不均匀	234	
禁忌 5	低发泡间隔双面胶带型号选择不当,粘性不足	225	禁忌 21	幕墙变形缝处理不当	234	
禁忌 6	预埋件用料及制作不规范	226	禁忌 22	幕墙施工过程中未进行抗雨水渗漏性能检查	235	
禁忌 7	玻璃幕墙分格轴线未与主体结构的测量配合,其误差积累不调整	226	禁忌 23	幕墙玻璃有结露现象	235	
禁忌 8	骨架立柱安装不垂直,直线度差	227	禁忌 24	玻璃幕墙有渗漏现象	235	
7.3 金属幕墙工程			236			
禁忌 1	铝合金板材厚度不足	237	禁忌 1	铝合金板材厚度不足	237	
禁忌 2	铝合金面板表面处理层厚度不符合要求	237	禁忌 2	铝合金面板表面处理层厚度不符合要求	237	
禁忌 3	铝合金面板的加工质量不符合要求	237	禁忌 3	铝合金面板的加工质量不符合要求	237	
禁忌 4	铝塑复合板的外观质量不		禁忌 4	铝塑复合板的外观质量不		