

ICS 87.040

CCS G51

团体标准

T/CNCIA 02002—2024
代替 T/CNCIA 02002—2017

室内墙面和木器重涂服务及验收规范

The specification of acceptance check and painting, operation for
repainting service of interior wall and woodware

(发布稿)

2024-08-01 发布

2024-10-01 实施

中国涂料工业协会 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替T/CNCIA 02002—2017《室内墙面及木器重涂服务及验收规程》。

本文件与T/CNCIA 02002—2017相比，主要技术变化如下：

- 修改了标准名称（见封面，2017年版的封面）；
- 修改了范围（见第1章，2017年版的第1章）；
- 修改了规范性引用文件（见第2章，2017年版的第2章）；
- 修改了“重涂服务”、“现场基层检测”、“旧基层”、“界面剂”、“现场施工交底”、“家具及设备”、“贵重、易碎及敏感物品”、“地堆”、“遮蔽保护”、“清洁归位”、“工地巡检”的术语和定义（见第3章，2017年版的第3章）；
- 删除了“底涂层”、“面涂层”、“旧墙面及木制品重涂”的术语和定义（见2017年版的第3章）；
- 增加了“远程基层检测”、“基检员”、“巡检员”与“工期”的术语和定义（见第3章）；
- 增加了“人员要求”及相关要求（见第5章）；
- 增加了“远程基层检测”及相关要求（见6.2）；
- 增加了“冲筋找平处理”及相关要求（见12.1.2）；
- 修改了“涂装施工”的相关要求（见12.2，2017年版的11.2）；
- 增加了“找平处理”和“冲筋找平处理”的验收要求（见表2）；
- 增加了“高光泽涂料和艺术涂料”的验收要求（见表2）；
- 增加了“工期”及相关要求（见第16章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国涂料工业协会提出并归口。

本文件主要起草单位：阿克苏诺贝尔漆油（上海）有限公司、廊坊立邦涂料有限公司、北新嘉宝莉涂料集团股份有限公司、陕西省产品质量监督检验研究院、中国涂料工业协会。

本文件参与起草单位：德爱威（中国）有限公司、富思特新材料科技发展股份有限公司、山东乐化漆业股份有限公司、广东美涂士建材股份有限公司、河北晨阳工贸集团有限公司、美巢集团股份公司、阿贝罗尼新材料河北有限公司。

本文件主要起草人：廖汉江、孙建辉、郑香春、叶彩平、崔春妮、李力、潘秀伟、赵雅文、沈孝忠、符传杰、周泽华、牛志强、梁海生。

本文件所代替标准的历次版本发布情况为：

- T/CNCIA 02002—2017

室内墙面和木器重涂服务及验收规范

1 范围

本文件界定了室内墙面和木器重涂服务的术语和定义，规定了一般要求、基层检测、搬移服务、遮蔽保护、基层处理、材料、施工准备、施工、撤除保护、家具归位、验收以及工期。

本文件适用于室内墙面和木器重涂服务的施工及验收，包括既有建筑室内的墙面和门、窗、门窗框等室内固定木作，毛坯房墙面的涂装服务及验收也可参照本文件进行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 23999 室内装饰装修用水性木器涂料
GB 50210 建筑装饰装修工程质量验收规范
JGJ/T 29 建筑涂饰工程施工及验收规程
JJG 986 木材含水率测量仪

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

重涂服务 repainting service

为消费者提供室内墙面和固定木作等翻新涂刷的服务。

3.2

现场基层检测 gauging for substrate

基检员上门进行室内墙面和木器状况检测、测量墙面和木器涂刷面积，为制定重涂服务方案提供施工依据的活动，简称为“现场基检”。

3.3

远程基层检测 distance-gauging for substrate

基检员远程从客户处收集必要的墙面和木器信息，估算墙面和木器涂刷面积，为客户制定重涂服务参考方案的活动，简称为“远程基检”。

3.4

基检员 surveyor for repainting scheme

重涂服务中，检查墙面的基层状况，测量相关技术参数，出具施工解决方案的工作人员。

3.5

巡检员 inspector

重涂服务中,对施工质量和规范进行不定期检验,以确认工期及施工符合规范要求的工作人员。

3.6

旧基层 old substrate

需要重新涂装施工的室内墙面及木器的基层表面。

3.7

基层处理 treatment of substrate

对旧基层进行特定的处理,使之满足涂刷装饰的要求,比如打磨、修补、铲除、封固、防潮等。

3.8

界面剂 modified agent for interface

对砂浆旧基层进行涂刷处理,以期适度封闭基层孔隙、平衡基层性能,增加基层粘结力和强度的界面材料。

3.9

现场施工交底 disclosure of application on site

为确保施工方案执行无误,出具施工方案的基检服务人员和现场施工人员在现场确定施工条件、基层情况、处理部位和施工方法等的行为。

3.10

地堆 storage of furniture

将移动的家具放置在施工现场中间,集中摆放方正,形成的物品堆。

3.11

遮蔽保护 protection by overlaid

将客户施工现场中的非施工部位,如地板、家具等,用遮蔽材料保护起来以免施工沾污的工序。

3.12

清洁归位 cleaning and resetting

施工后将遮蔽材料撤除并清理干净,将家具等物品挪移恢复至施工前状态,并将因施工造成的建筑垃圾清洁完毕,使得客户可以恢复正常使用的工序。

3.13

工地巡检 routing inspection on site

在施工过程中,巡检人员到工地检查服务质量、施工质量和工地规范执行情况并给予评价的活动。

3.14

找平处理 putty layer leveling

使用批刮法使得墙面腻子层顺平的施工方法。

3.15

冲筋找平处理 to level putty layer by pushing

使用冲筋推平法使得墙面腻子层垂直平整方正的施工方法。

3.16

工期 period of construction

重涂服务所用的时长。

4 一般要求

4.1 重涂服务应本着“对客户影响最小”的原则，确保施工过程中和施工后的室内环境不受影响。

4.2 重涂服务的施工应遵守建筑装饰施工的相关规范，并确保施工质量。

4.3 对客户应执行统一的服务标准，宜包括以下要求：

1) 重涂服务应包括“基检诊断、遮蔽保护、专业施工、清洁归位”四项基本服务。

2) 在为客户提供基检诊断时，基检员应使用测距仪、针式含水率测量仪、空鼓锤、方尺、靠尺等工具进行专业测量和基层检测，为客户提供量身定做的施工方案。方案中应包括合理的墙面处理方式以及满足客户其他需求的全面解决方案，并提供服务预算。

3) 在客户接受的前提下，重涂服务商应和客户签订标准封闭合同，合同应包含墙面处理（含家具的搬移保护归位、家居清洁）、墙面涂料、木器涂料和其他特殊效果施工等内容。

4) 合同签订后，除因被面层材料掩盖的疏松找平层需要额外铲除，或客户要求额外增加项目等特殊情况下，服务价格不应中途增加。

5) 重涂服务应包含一年的保修服务，从项目验收结束之日起计算。

6) 重涂服务商应及时告知客户施工进度。

4.4 施工现场应执行统一的工地规范，宜包括以下要求：

1) 形象规范：应身着统一工服，佩戴工卡，着装整洁；在尚未遮蔽保护的地面上应穿着鞋套。

2) 行为规范：应礼貌入场、离场；耐心解答客户疑问，遇超出施工的业务问题时，应帮助客户与业务人员联系；举止文明、施工现场不吸烟、不吃东西，不接受客户给予的物品，未经许可不应使用客户家中的卫生间。

3) 安全及健康规范：安全用水用电；登高施工宜使用铝合金标准梯或马凳，使用自制木梯应注意地面保护；二层以上开放阳台登高进行顶面处理时应有安全保护措施；应佩戴必要的劳保装备，如打磨时应佩戴防尘口罩、喷涂时应佩戴护目镜。

4) 工具设备物料规范：宜使用标配工具，包括专业打磨工具设备、喷涂机（如需要喷涂）、电动搅拌器、辅料和保护材料；标配工具、物料在施工现场应标准摆放，并设置警示标识以确保人员安全，不妨碍施工。对于艺术涂料，宜选用厂家要求的施工工具及设备。

5) 施工前，应由出具方案的基检服务人员向施工人员进行现场施工交底。

6) 对于工期3天以上的施工工地，施工过程中应接受不少于1次的工地巡检，巡检结果如与施工要求不符，应现场整改，并记录在案。

5 人员要求

5.1 基检员

基检员应满足如下要求：

- 1) 应经服务品牌企业培训，并持证上岗；
- 2) 会使用测量工具，并具有墙面基层问题识别、判断的能力；
- 3) 能为客户提供适当的全面解决方案，并报价；
- 4) 具备远程基层检测的能力。

5.2 巡检员

巡检员应满足如下要求：

- 1) 应经服务品牌企业认证，并持证上岗；
- 2) 了解重涂规范，具有施工质量的控制能力，能判断现场是否符合工期、施工质量以及服务规范要求；
- 3) 能够对工地的不规范行为提出整改意见。

5.3 施工人员

施工人员应满足如下要求：

- 1) 应经服务品牌企业认证，并持证上岗；
- 2) 具备按照施工方案及本文件的要求进行规范施工的技术能力。

6 基层检测

6.1 现场基层检测

- 6.1.1 现场基检时，基检员应上门给予客户一对一的服务。
- 6.1.2 现场基检时，应入户测量实际施工面积，勘察基层情况。
- 6.1.3 应根据客户室内墙面和木器的实际面积和情况，做出匹配的施工方案，并应给客户该方案的报价。
- 6.1.4 现场基检的步骤如下：
 - 1) 应首先了解客户此次翻新的要求，并在施工方案中给予相应的解决方案。
 - 2) 勘察基层情况，根据现场条件，选择相应的基层处理方案。基层基本牢固，有毛细裂缝、或者有些许空鼓、裂缝的情况宜给予相应修补方案；基层整体不牢固或存在无法修复的问题时，应采取铲除旧基层，重新做新基层的铲除满批方案。
 - 3) 测量基层含水率，含水率高于10%时，应做相应的防潮处理方案。
 - 4) 使用测距仪测量实际施工面积。
 - 5) 确定分色方案。
 - 6) 确定涂装方案。
 - 7) 将上述方案合并为全面解决方案，报价并请客户确认。

6.2 远程基层检测

- 6.2.1 远程基检是为了满足特定情况下无法现场基检，而客户急需施工方案的特殊情况采取的备选方式。如无特殊情况或要求，应进行现场基检。
- 6.2.2 远程基检时，基检员应与客户进行实时视频，以观察墙面和木器情况；基检员应指导客户进行必要的敲击、触摸等动作，询问客户房本建筑面积数据等相关信息，并进行记录。
- 6.2.3 基检员应据以上信息出具施工参考方案。
- 6.2.4 远程基检仅提供施工参考方案，在施工开始前应现场复勘，应根据复勘结果应对施工参考方案进行调整形成正式的施工方案。施工应依据复勘后的正式施工方案进行。

7 搬移服务

7.1 要求

- 7.1.1 施工队入场，应提供家具搬移服务。
- 7.1.2 应确保施工便利，并防止家具污损。
- 7.1.3 家具搬移过程中应确保不损伤家具、地板、电器等室内物品，并能恢复原貌。

7.2 流程

- 7.2.1 确定搬移明细：应根据施工项目的位置，确认需要搬移的家具及设备，注明不便移动的物品（例如古董家具、高档家具、钢琴、易碎品、卡槽插板衣柜等）。
- 7.2.2 检查破损：检查家具及设备原有的磕碰、破损、污损等，检查地板原有的划伤，并与客户确认。
- 7.2.3 确定搬移方案：以方便施工为原则，宜根据家具的类型（大小、可移动性）制定搬移顺序、路线（宜向房屋中间搬移）等搬移方案。
- 7.2.4 搬移实施：宜使用特定的搬移工具，按照搬移方案进行，搬移过程应轻抬轻放、离地挪动，应避免磕碰。

7.3 注意事项

- 7.3.1 宜将家具、电器等物品集中放置，尽量缩小体积和占地面积，以留出施工距离和空间。
- 7.3.2 家具堆放时应杜绝安全隐患，确保重物在下、轻物在上，堆放稳妥，无滑落风险；宜堆放方正，上端形状在地面投影不应超出底端所占区域。
- 7.3.3 宜根据家具的大小、长短、高低合理摆放在中间，预留足够施工空间，应注意避让需要有顶部施工的位置，给顶部施工留开距离，或宜先将顶部需要施工的部位提前施工。暖气和空调等压力密封设备应保持原处不动。
- 7.3.4 贵重、易碎及敏感物品，如贵重家具、饰品、电器、玻璃器皿宜由客户自行搬移，如客户要求，应提前同客户提前澄清如有意外损坏服务方不承担责任，同时应要求客户在施工单上做出说明并签字，方可协助客户移动。
- 7.3.5 家具需要堆叠时，应首先征得客户的同意，然后小心摆放，大件家具重叠时应在两层家具中垫保护材料防止家具表面划伤。
- 7.3.6 应整体离开地面挪动，大件物品宜使用地垫协助挪动。
- 7.3.7 在搬移家具前宜要求客户将内部物品收纳好，避免挪动时损坏。
- 7.3.8 家具挪移过程应先确认家具结构，对于分层结构的家具，在搬动时应从底层整体挪动。
- 7.3.9 家具、物品等挪动前应先检查是否完好，如发现问题应提前与客户确认。
- 7.3.10 抽屉、柜门应预先封闭以免搬移时滑落物品。

7.4 特殊家具的搬移

- 7.4.1 靠墙定制的大型卡槽插板柜因自身结构不稳定，且满遮墙面，可将其与固定柜视为一类家具，可不移动。
- 7.4.2 搬移大柜应先清空内部物品，四角宜放置保护角垫。抬起一边，将搬移带塞入，两人一起抬起平移挪动，注意避免划伤地板。
- 7.4.3 如果窗帘杆膨胀螺丝基础处牢固，可拆下，待施工后装回。
- 7.4.4 多层家具应分层搬移或推移，家具上的活动附带装置（抽屉或柜门等）应封闭。
- 7.4.5 平板电视应从卡槽上取下；插口及线路先做好标识，以便恢复原状；对屏幕应加强保护并张贴明显的易碎品标识，并放置到安全位置。

8 遮蔽保护

8.1 要求

- 8.1.1 应遵循“先清理，后保护”的原则。
- 8.1.2 应遵循“先下后上，先里后外”的原则。
- 8.1.3 室内所有的非施工部位应使用遮蔽保护材料进行包裹隔离，避免沾污。

8.2 遮蔽保护材料

- 8.2.1 规格不小于70g/m²的地膜。
- 8.2.2 50mm宽透明胶带。
- 8.2.3 和纸胶带。
- 8.2.4 易撕胶带。
- 8.2.5 和纸保护膜。

8.3 地板的遮蔽保护

- 8.3.1 用地膜及和纸保护膜遮蔽地面和踢脚线，并使地面和踢脚线整体保护。
- 8.3.2 使用易撕胶带固定四周。
- 8.3.3 地膜间搭接宽度应不小于10cm，搭接处用50mm宽透明胶带粘结牢固。
- 8.3.4 对于需要铲墙的房间，宜增加一层防撞击的保护层。

8.4 门、窗的遮蔽保护

- 8.4.1 门、窗遮蔽保护前应先去除尘。
- 8.4.2 进户门应用地面保护膜全幅保护，四周用易撕胶带封边，门把手用易撕胶带遮蔽保护。
- 8.4.3 门框、门、窗框、窗扇等位置应单独保护，便于开启。
- 8.4.4 和纸宜离墙面保持约1mm距离，避免贴在墙面影响最终效果。
- 8.4.5 保护应密封、紧贴，接缝处粘接牢固。

8.5 家具、电器的遮蔽保护

- 8.5.1 应自带洁净毛巾或者棉布，预先对需要遮蔽保护的物品除尘。
- 8.5.2 对于不做基层铲除的工地应使用和纸保护膜整体遮蔽保护，接缝处应用透明胶带全密封粘结，防止粉尘进入。
- 8.5.3 对于做基层铲除的工地宜使用地膜做整体遮蔽保护，接缝处应用透明胶带全密封粘结，防止粉尘进入、落渣穿刺。
- 8.5.5 立式空调不能大幅度移动，应整体封闭保护，并防止铜管破损。
- 8.5.6 入户大门应用地膜类厚质材料遮蔽保护，并在外侧张贴施工告知单。

8.6 面板、电箱的遮蔽保护

- 8.6.1 面板和电箱除尘后应使用和纸胶带在其肩部封边，中间用薄膜遮盖，四周用和纸封边。
- 8.6.2 应与墙面预留约1mm的分离缝。

8.7 延伸保护

- 8.7.1 大门外楼道等受到施工影响的公共区域，应用地膜遮蔽保护形成一条通道，并用易撕胶带在地面封边。
- 8.7.2 卫生间和厨房等非施工区域地面也应做保护，用易撕胶带在地面封边。

8.8 灯具的遮蔽保护

- 8.8.1 吊灯，宜使用和纸保护膜从灯座处粘贴和纸，将和纸保护膜放下展开，将吊灯置于和纸保护膜形成的囊中，用和纸胶带粘贴侧面和底部，四周收紧粘贴收口。

8.8.2 吸顶灯，应取下灯罩，然后宜使用和纸保护膜从灯座处粘贴和纸，将和纸保护膜放下展开，四周收紧粘贴收口。

8.8.3 射灯和筒灯，宜使用和纸从灯座处粘贴一圈，中间放置保护膜，四周收紧粘贴收口。

8.9 注意事项

8.9.1 建筑垃圾应及时清理，防止保护材料的破损及破坏地板。

8.9.2 地膜如有破损应及时进行更换。

8.9.3 遮蔽材料宜做到横平竖直，整洁美观。

8.9.4 地板、地砖的连接处，应使用易撕胶带，避免撕除后留有残胶。

8.9.5 灯具的遮蔽及使用应注意安全，避免引起火灾。

8.9.6 对不断电的冰箱进行遮蔽保护时，散热网处应露出散热，消除安全隐患。

9 基层处理

9.1 基层类型

重涂服务中，常见的基层类型如下：

- 1) 旧涂层（整体完好、牢固）；
- 2) 旧涂层（局部开裂、起壳）；
- 3) 旧涂层（整体粉化）；
- 4) 旧涂层（沾污、发霉）；
- 5) 水泥毛坯墙；
- 6) 旧瓷砖；
- 7) 旧基层（渗水）。

9.2 基层要求及检验方法

9.2.1 基层应牢固，无开裂、无掉粉、无空鼓、无起砂、无剥离、无爆点等。如有旧涂层也应确保牢固。

9.2.2 基层应平整，墙面、顶面的平整度及垂直度应符合GB 50210要求，或与客户商定。

9.2.3 基层应清洁，无灰尘、无油渍、无烟渍、无霉渍、无污渍、无盐析、无锈斑等。

9.2.4 基层应干燥，含水率应小于10%。

9.2.5 基层pH值应不大于10。

9.2.6 基层检查步骤及方法如表1所示。

表1 基层检查步骤及方法

序号	检验项目	检查方法
1	基层强度	第一步，目测观察是否有空鼓、脱落现象。 第二步，使用空鼓锤逐一轻轻敲击，可听见与其他部位声音不同的空响，此处即为“空鼓”。
2	平整度	采用2m靠尺测量。
3	清洁度	目视观察。
4	含水率	宜使用符合JGJ 986要求的针式含水率测量仪测量；两个触点插入基层后，读数应小于10%。 测试位置宜选择窗台下、卫生间背面墙、临外墙体的阴角处及正中处，高度应在50cm以下。
5	pH值	润湿待测墙面，将pH试纸粘贴在墙面上，等待1分钟，取下试纸和后附比色卡进行对比，选择最接近的一个颜色，其对应数值即为pH值。

9.3 基层

- 9.3.1 如果旧基层经检测未能达到施工标准时，应采用打磨、修补、找平或铲除旧基层重新做装饰基层等方式进行处理。
- 9.3.2 旧基层经处理满足本文件中9.2的要求后，方可进行涂装施工。
- 9.3.3 如有高光泽效果等特殊要求时，应做冲筋找平处理。

10 材料

- 10.1 施工中使用的界面剂、防水材料、找平材料、遮蔽材料、施工工具、底漆和面漆产品应配套，并应具备产品合格证，应注明产品名称、执行标准、技术要求、施工使用说明、注意事项等。
- 10.2 墙面涂饰材料及防水材料应符合国家现行相关标准要求。
- 10.3 水性木器涂料应符合GB/T 23999的要求。
- 10.4 宜选用满足绿色产品要求的主辅材料。

11 施工准备

- 11.1 施工材料、设备入场后应集中码放于地膜上，周围宜使用黄黑警示胶带在地膜上做方形警示区域，以确保施工现场安全。施工前应与客户共同验货并签字。
- 11.2 施工材料应按种类集中摆放，物料码放高度应不超过0.8m。摆放宜横平竖直，保证行走通畅。
- 11.3 存放区温度应保持在5℃~40℃范围内，应避免阳光直射。
- 11.4 需要分色的区域施工前应予以确认。
- 11.5 需要处理的基层，应按照不同的处理方案确认区域。
- 11.6 应确定用水用电位置、施工时间、垃圾清运点等信息。
- 11.7 应清理搬移服务后的灰尘。

12 施工

12.1 基层处理

12.1.1 找平处理

对于不同类型的旧基层，应采用以下方式进行处理：

- 1) 符合本文件中9.2要求的旧基层，应使用专业打磨工具对墙面进行打磨，去掉浮尘和松动颗粒。
- 2) 旧涂层有裂纹、起皮、小磕碰或者小面积空鼓时，应进行裂缝修补或铲除松脱处后再使用腻子等产品进行维修，腻子干燥后使用专业打磨工具打磨平整。
- 3) 对于基层无问题的毛坯房，应使用腻子或其他同类材料找平收光，干燥后使用专业打磨工具打磨平整。
- 4) 有空鼓、松脱、粉化、烟油渍的墙面应先铲除旧基层，然后进行找平和批刮处理，干燥后使用专业打磨工具打磨平整。
- 5) 对于渗水基层，应提前由客户负责隔绝渗水源。应铲除水泡装饰基层材料至水泥砂浆层后涂刷界面剂，干燥后涂刷防水材料。防水材料干燥固化后，使用腻子或其他同类材料找平收光，干燥后使用专业打磨工具打磨平整。
- 6) 有霉渍的旧基层，应铲除霉变区域旧基层，然后使用除霉剂清洗杀菌，干燥后重批使用底层找平材料和面层腻子找平收光处理，腻子干燥后使用专业打磨工具打磨平整。
- 7) 表面有污渍旧的基层，应铲除或打磨彻底去除污渍。必要时，应用腻子补齐打磨凹陷处，干燥后打磨平整。
- 8) 对于需要加强防裂的墙面可采用挂网等方式做基层抗裂处理。

9) 对于木器旧涂层, 充分打磨后应使用水性原子灰或透明腻子处理, 板材宜采用封闭底漆处理。

12.1.2 冲筋找平处理

背景墙、涂刷高光泽墙面漆、匹配新的定制家具等对墙面基层平整度和垂直度有较高要求的情况时, 宜采用冲筋找平施工法进行找平处理, 施工步骤如下:

- 1) 铲除墙体上原找平材料至墙体或水泥砂浆抹灰层。
- 2) 用激光水平仪打出厚度基准线和垂直基准线。
- 3) 使用水泥砂浆或石膏底层找平材料, 依托杠尺, 以厚度基准线和垂直基准线为标准制作间隔1m左右的若干根冲筋条。应从顶面至地面贯通, 覆盖整个墙面。冲筋条的制作起止于墙面的垂直阴角线或阳角线处。
- 4) 批刮相同材质找平材料至墙面基层上, 使用杠尺以干固的冲筋条为标准, 推平找平材料至表面平整。
- 5) 在干燥后的找平材料表面批刮腻子至满足平整度, 干燥后打磨, 进行找平至满足平整度要求。

12.2 涂装施工

涂装施工应按如下要求进行:

- 1) 应对处理好的基层进行涂装施工, 按要求涂刷底漆及面漆。
- 2) 涂装时应从一个阴阳角开始至另一个阴阳角止, 连续施工。
- 3) 涂装光泽较高的墙面涂料时, 应在经过冲筋找平处理的基层上施工。对光泽要求较高的或墙面面积较大时宜安排两人共同施工, 一人涂布、一人收光, 连续施工至一个阴阳角处。
- 4) 登高施工应备好铝合金标准梯或马凳, 对于高于3.5m的施工, 应提前做好登高作业梯。
- 5) 辊涂时应充分盖底, 涂布均匀。
- 6) 喷涂时应控制涂料粘度、喷枪压力, 确保涂层均匀、不露底、不流坠、色泽均匀。
- 7) 对于深色及鲜艳颜色的涂料, 视涂层颜色情况, 宜涂装3~5遍, 以确保盖底。
- 8) 平面涂装分色的施工, 应以分色纸为辅助材料, 按照相应施工方案进行涂装。
- 9) 艺术涂料的施工应按各产品的施工指导方案进行。
- 10) 水性木器涂料的涂装, 应在基层处理后, 按工艺要求涂装底漆和面漆。

13 撤除保护

13.1 要求

- 13.1.1 应遵循“先上后下、先里后外”的原则。
- 13.1.2 撤除保护过程中, 应避免动作过大, 对新墙面及家具进行磕碰, 或造成墙面的二次污染。

13.2 撤除保护的步骤

- 13.2.1 拆除顶面的遮蔽材料(灯、空调挂机等)。
- 13.2.2 拆除墙面的遮蔽材料(面板、门、窗和家具等)。
- 13.2.3 从里至外拆除地面的遮蔽材料。

13.3 整理清洁

- 13.3.1 撤除保护时, 应将建筑垃圾卷在保护膜里并及时清理。
- 13.3.2 对于流挂问题导致的漆膜和和纸连接处, 宜使用美工刀划开, 使用工具按住划开处再拉扯。
- 13.3.3 因施工而导致污染的位置, 应进行及时清理。
- 13.3.4 撤除的遮蔽材料应放入垃圾袋中, 送至指定的建筑垃圾清运点。

13.4 剩余材料的处理

剩余材料应留给客户便于修补和追色，对于客户明确放弃的剩余工具和原辅材料，应带回施工单位集中进行无害化处理。

14 家具归位

14.1 应按照施工前确定的家具搬移明细，将家具复位到施工前相应的位置。

14.2 家具归位的注意事项：

- 1) 家具归位后，应注意对家具堆放位置的地板进行清洁。
- 2) 应将撤除保护后的家具，按照原来的位置归位。
- 3) 家具归位的过程中，应注意保护新施工的墙面。
- 4) 归位家具与墙面应留有1mm~2mm的缝隙，以免碰坏新涂层。

14.3 家具归位后应提示客户：

- 1) 注意对新刷墙面的保护。
- 2) 注意保证室内空气流通。
- 3) 日常墙面维护的方法和技巧。

15 验收

按GB 50210规定，针对施工环节中各步骤，按表2要求进行验收，并与客户签字确认验收结果。

表 2 验收要求

序号	验收项目	验收要求
1	仪容仪表	自我介绍，出示铭牌，穿好鞋套，进入施工现场。
2	进场	材料验收
3		材料工具
4	交底	施工交底
5		提醒
6	遮蔽	门窗及门套
7		家具位置
8	保护	家具遮蔽
9		灯具开关
10	基层处理	踢脚线及地板
11		墙体裂缝
12		缝隙处理
13		阴阳角处理
14		找平处理
15		冲筋找平处理
16		腻子批刮
17	腻子打磨	

18		底材封闭	根据不同底材相应涂刷底漆，覆盖应完全、没有遗漏。
19	涂装施工	墙面涂料施工	1) 涂料干燥后，应在白天自然光线下距离施工处 1.5m 处观察，观察角度为 45°。漆膜应光泽一致，无掉粉、无色差、无流坠、无漏刷、无透底、无返碱、无起皮、无起泡、无空鼓；分色线应平直，分色效果与分色方案效果相同。 2) 使用基层冲筋找平工艺后进行的高光泽涂料施工，从各角度观察漆面，应保持颜色一致，光泽统一，无阴影感。 3) 艺术涂料的涂装效果应与同款艺术涂料样板一致。
20		木器涂料施工	漆膜实干后，在自然光线下距离施工处 1.5m 处观察，涂层应无色差、无流坠、无漏刷、无跑油、无缩孔、无透底、无咬底。
21	清	撤除保护	撤除遮蔽保护的过程中不应二次污染，避免破坏涂层。
22	洁	家具归位	应将撤除遮蔽保护后的家具，按原来的位置归位。归位家具与墙体留有间隙。
23	归位	清理现场	1) 地面、家具表面应无施工遗留的垃圾。 2) 非施工部位应无因施工造成的污损和污物遗留。

16 工期

16.1 各工序的参考用时如表3所示。

表 3 各工序的参考用时

序号	工序	参考用时 ^a /h
1	铲除旧基层 ^b	10
2	涂刷一道防水浆料并干燥	4
3	涂刷一道界面剂并干燥	2
4	批刮一道找平材料并干燥固化	16
5	机械打磨腻子	4
6	涂刷一道涂料并干燥	3
7	遮蔽保护	4
8	撤除遮蔽材料及清洁	1

^a 施工面积为150m²。基层温度：温度15℃~35℃，相对湿度≤80%。
^b 铲除旧基层是指仅铲除腻子层和石膏找平层。铲除其他基层物质需要另外计算时间。

16.2 根据施工工艺及步骤的选择不同，典型施工工艺的参考工期如表4所示。

表 4 典型施工工艺的参考工期

序号	工序	参考工期 ^a /d
1	一类施工方案：遮蔽保护→直接涂刷面漆→清洁	2
2	二类施工方案：遮蔽保护→修补基层→涂装施工→清洁	3
3	三类施工方案：遮蔽保护→批刮腻子并打磨→涂装施工→清洁	6
4	四类施工方案：遮蔽保护→铲除旧基层→基层找平→批刮腻子并打磨→涂装施工→清洁	8
5	冲筋找平施工方案：遮蔽保护→基层找平→基层冲筋找平→批刮腻子并打磨→涂装施工→清洁	11

^a 施工面积为150m²。基层温度：温度15℃~35℃，相对湿度≤80%。

16.3 在标准的施工条件下，重涂服务的参考总工期如表5所示。

表 5 重涂服务的参考总工期

施工方案	不同施工面积的参考总工期 ^a /d				
	≤150m ²	>150m ² , ≤210m ²	>210m ² , ≤270m ²	>270m ² , ≤330m ²	>330m ² , ≤390m ²
一类施工方案	2	3	4	5	6
二类施工方案	3	4	5	6	7

三类施工方案	6	7	8	9	10
四类施工方案	8	9	10	11	12
冲筋找平施工方案	11	12	13	14	15
^a 基层温度：温度15℃~35℃，相对湿度≤80%。					

全国团体标准信息平台