



南京福特卡特材料科技有限公司

Nanjing Futekate Material Technology Co. Ltd.

<http://www.futekate.com/>

南京市溧水区柘塘镇柘宁东路 368 号 邮政编码：211215

## 室内空气污染综合治理

# 作业指导书

第一章 准备工作

第二章 污染释放源的探寻

第三章 污染的加速释放和不同材质的处理方案

第四章 污染释放源的释放控制

第五章 室内空气污染的持续净化

第六章 室内空气质量的达标验收

第七章 不达标原因分析

第八章 附录 施工过程

南京福特卡特材料科技有限公司

2017 年 9 月



## 第一章 施工前准备工作

### 1. 业务人员：确定施工面积以及告知施工注意事项

- a) **业务人员确定施工面积：**在施工前应仔细了解客户的住房面积、室内布局状况、装修及家具情况、大致污染原因以及有无特殊要求等；同时与客户沟通施工的大体工作流程及客户所需要做的准备（如：尽量把家里的家具打扫干净，将需要治理的家具内部腾空等。**提供室内环境图片，方便进行预判和方案准备。**
- b) **告知施工注意事项：**告知我们在施工过程中可能会移动家具，请客户有所心理准备，放置好贵重物品等）。
- c) **询问特殊注意事项：**特别应问清客户有无强调的注意事项，然后将反馈信息传达到施工人员，以保证施工效果，最后确定施工的具体时间。

### 2. 技术人员：现场勘查

- a) **施工前室内空气质量检测：**与业主预约检测时间，在检测前关闭门窗 12 小时，检测时与客户共同操作；检测后填写检测表一式两份。在检测的同时，分析和判断可能的污染释放源；
- b) 进行现场观察、测量和记录空间分布、室内装修装饰状况、家具状况以及家饰状况。进行治理前的空气污染情况测量，进行污染源的调查、分类统计，在此基础上编制治理方案、治理药品配置和治理设施配置、治理任务分配和治理确认清单。

### 3. 施工人员的配备

- a) 按施工面积情况确定已培训过的持证人员数量（包括公司产品性能、装修污染知识及公司喷涂工作流程的培训），一般 100 平方米的使用面积住房需要 2 名工人。并详细了解该客户的施工协议内容，熟悉施工中的注意事项，以确保施工过程的准确无误。尤其是对一些贵重家具需要特别注意。
- b) 技术人员应该跟施工人员沟通治理方案，任务分工和注意事项。
- c) 工作人员出发前应穿着好整洁的工装，带齐所需产品及工作用具。
- d) 出发前应与客户做最后一次时间及施工地点的确认，确认无误后前往施工。



# 南京福特卡特材料科技有限公司

Nanjing Futekate Material Technology Co. Ltd.

<http://www.futekate.com/>

南京市溧水区柘塘镇柘宁东路 368 号 邮政编码：211215

## 4. 施工人员出发前检查：

- (1) **人员规范：**名牌、制服和防护口罩；
- (2) **设备设施：**
  - a) **检测设备：**便携式甲醛分析仪、便携式 VOC 检测仪等；
  - b) **治理设备：**空压机（1.1-1.5 千瓦）、喷枪、伸缩杆、排风机、365 纳米紫外灯及相关设备；
  - c) **辅助设备：**电源转接板、盖布、桶（两个）、排刷、抹布、专用拖布；
- (3) **治理材料：**甲醛净、封闭剂、板材封闭剂、去味水性蜡、光催化剂等；
- (4) **施工现场防护材料：**塑料布，装饰布等；
- (5) **其他：**宣传册（单）、施工告示牌（易拉宝）；

## 5. 施工现场沟通和注意事项

- (1) 工作人员上门后应与客户再次进行工作及专业知识上的沟通，可详细了解客户的要求，如家具的移动，并提出一些施工建议，指出建议的理由。
- (2) 施工前有条件的情况下要在客户门口放置“施工告示牌”，用来提醒相关人士，此处在进行施工，带来的短暂不便敬请谅解。
- (3) 施工人员必须严格尊重客户的意愿，不得在客户处随便坐卧，更不得私自翻动客户的任何物品，随时保持施工现场的清洁，不得随意丢弃任何物品或做出吸烟吐痰等不文明举止。
- (4) 有些施工场所，已经精装修，因此，应该换鞋进房间或用鞋套；



## 第二章 污染释放源位置和种类的确定

室内空气的污染主要是由于建材、家具、装饰材料等物品的持续释放引起的，因此，寻找主要释放源，并确定位置和种类对整个室内空气的治理具有重要意义。只有完全掌握了主要释放源的信息，才可以做到针对性的治理。一般**甲醛释放源**主要有：木制家具、木制地板、窗帘、墙纸、各种粘合剂（如墙纸胶、地毯胶、家具胶等）。**苯系物和 VOCs 释放源**主要是家具表面的油漆涂层、乳胶漆、塑料、橡胶、非木制地板、皮革等。**氨的释放源**主要是建筑水泥制品，尤其是北方建筑施工冬天一般都添加水泥外加剂，会释放出氨和有机物，目前室内空气治理还不涉及到氨的治理。

污染释放源可以通过嗅觉闻味道和采用仪器检测的方式来确定。由于人对甲醛的味道非常不敏感，一般采用闻味道的方式是无法确定的，但可以采用甲醛分析仪来确定。人对异味和苯系物比较敏感，可以通过闻味道和采用 VOC 分析仪来寻找 VOC 释放源。

### 1. 甲醛释放源的确定：

- a) 利用便携式甲醛分析仪，先测量每个房间的甲醛浓度情况，判断甲醛在各房间中的释放情况。然后把房间按对角线划分，在离顶角三分之一处测定，判断甲醛主要从哪个方位释放出。
- b) 在确定释放方位后，对可能释放源进行仔细的检测；
- c) 甲醛可能释放源：
  - **通常位置**：柜子内、抽屉内、家具背面、实木家具、地板胶、墙纸胶、窗帘饰品、沙发背面、木制床和床垫、艺术装饰品。
  - **特别关注位置**：接缝、粗糙面、贴膜损伤部位（螺栓孔、拉手、锁眼等）、未贴膜面。
  - **基本所有的木制品、胶类均会产生甲醛释放。**

### 2. 苯系物及 VOC 释放源的确定：



# 南京福特卡特材料科技有限公司

Nanjing Futekate Material Technology Co. Ltd.

<http://www.futekate.com/>

南京市溧水区柘塘镇柘宁东路 368 号 邮政编码：211215

- a) 利用嗅觉或便携式 TVOC 分析仪直接判断苯系物及 VOC 释放源；
- b) 先测量每个房间的 TVOC 浓度情况，判断 VOC 在各房间中的释放情况。然后把房间对角线划分，在离顶角三分之一处测定，判断 VOC 主要从哪个方位释放出。
- c) 在确定释放方位后，对可能释放源进行检测；
- d) 苯系物及 VOC 可能释放源：
  - **通常位置**：家具表面的油漆层、乳胶漆面、塑料件、橡胶件、塑料地板、地板革等；
  - **特别关注**：乳胶漆面、柔性塑料件、橡胶件；

### 3. 氨释放源的确定：

- a) 目前还没有直接测量氨的便携式仪器；
- b) 氨的释放一般都来自于水泥建材；
- c) 氨的处理可以采用板材封闭剂封闭水泥表面微孔来控制；
- d) 氨的净化目前最有效的方法仍然是光催化技术；



## 第三章 污染加速释放和不同材质的处理方案

### 一、污染物的加速释放：

- 为了加速污染释放源的加速释放和清洁表面，可以对特定物件表面进行熏蒸处理。可以熏蒸处理的物品主要是：（1）木制家具；（2）皮革类（沙发）；（3）水泥制品；
- 高温熏蒸，将熏蒸液与配比液 1：13 比例添加至熏蒸机，加热完毕，对木质家具、皮革等进行熏蒸处理，其中主卧衣橱，儿童房上下铺等重要污染源应 2-3 次熏蒸。
- 熏蒸处理的温度和时间要控制好，温度过低，时间过短，效果不明显；温度过高和时间过长会损伤物品表面；
- 熏蒸液可以采用纯水、加香剂或活性剂；
- 在目前情况下，正常治理均可以达标，因此建议不采用熏蒸工艺。

### 二、对各类材质制品的处理流程：

#### 1、木质家具等治理流程

- 甲醛清除剂处理**：将甲醛清除剂采用高压喷涂机均匀喷涂在清洁的木制家具表面上，对于超标严重的家具，应进行 2-3 次喷涂处理。**严禁在非渗透型家具表面喷涂（具有贴膜和油漆面的家具表面）**
- 封闭剂处理**：将封闭剂均匀喷涂在木制家具上，对于超标严重的，进行 2-3 次喷涂。**严禁在非渗透型家具表面喷涂（具有贴膜和油漆面的家具表面），但可以采用去味水性蜡涂抹处理。**
- 苯系物及 VOC 清除处理**：将去味水性蜡均匀地涂抹在木质家具上的贴膜面、油漆面上，对于超标严重的，进行 2-3 次涂抹。**水性蜡施工后一般需要 3-6 天才能完全硬化，在 3 天以内严禁与水接触。**





## 2、 墙纸治理流程

- a) 甲醛清除剂处理：将甲醛清除剂均匀喷涂在墙纸表面；
- b) 光催化剂处理：将光催化剂均匀喷涂在墙纸表面；

## 3、 纺织类治理流程（窗帘）

- a) 甲醛清除剂处理：将甲醛清除剂均匀喷涂在纺织品表面；
- b) 光催化剂处理：将光催化剂均匀喷涂在窗帘表面；

## 4、 纺织类治理流程（床垫）

- a) 甲醛清除剂处理：将甲醛清除剂均匀喷涂在床垫所有表面；
- b) 通用封闭剂处理：将通用封闭剂均匀喷涂在床垫所有表面；

## 5、 纺织类治理流程（地毯）

- a) 甲醛清除剂处理：将甲醛清除剂均匀喷涂在地毯表面，最好能渗透到地毯底部；
- b) 弹性封闭剂处理：将弹性封闭剂均匀喷涂在地毯表面，封闭地毯的 TVOC 释放；

## 6、 皮革类治理流程（皮质沙发等）

- a) 甲醛清除剂处理：将甲醛清除剂均匀喷涂在皮革表面；
- b) 去味水性蜡处理：将去味水性蜡均匀涂抹在皮革表面，去除皮革的 TVOC 释放；

## 7、 天花板和墙壁

- a) 对于天花板和墙壁一般是无机材料，没有污染释放，只喷涂光催化剂就可以。
- b) 对于无光照和光线弱的区域可以采用 365 纳米紫外灯进行补光处理，增强光催化剂对室内空气的净化作用；

## 8、 油漆面和乳胶漆面



# 南京福特卡特材料科技有限公司

Nanjing Futekate Material Technology Co. Ltd.

<http://www.futekate.com/>

南京市溧水区柘塘镇柘宁东路 368 号 邮政编码：211215

- a) 采用去味水性蜡进行抹涂或喷涂处理，污染释放严重可以抹涂 2-3 次；
- b) 油漆面和乳胶漆面原则上严禁喷涂甲醛净、通用封闭剂和光催化剂；

## 9、塑料和橡胶件

- a) 塑料和橡胶件表面是苯系物和 VOC 的主要释放源；
- b) 在表面清洁后，可采用去味水性蜡进行喷涂和抹涂处理，污染释放严重可以抹涂 2-3 次；假如不能满足条件，可以采用弹性去味蜡抹涂处理；
- c) 原则上严禁喷涂甲醛净、通用封闭剂和光催化剂；

南京福特卡特材料科技有限公司





## 第四章 污染释放源的控制

### 一、重要部分的保护：

- a) 首先要跟业主沟通，确定哪些需要重点保护的物件清单；
- b) 施工前将不需要喷涂的物品以及需要保护的物品进行遮盖住（尤其是文物、名画、电器、高光家具等）；

### 二、喷枪的调试：

- a) **喷涂前：**接上气源，用水作为喷涂液调试喷枪，调试控制流量、雾化形态以及气压；
  - 调试压力适中，避免喷涂不到表面（气压偏低）或喷涂到表面后弹回（气压偏高）；
  - 调试雾化形态到锥形扩散状态；
  - 应尽量保证喷枪的雾化效果（先做试验，将喷枪距离 40cm 左右向手面喷涂，以手面无明显湿润感觉为标准）
- b) **喷涂时：**将产品摇均匀加入到喷枪的料壶中，可采取中气压、低流量、高雾化的喷涂方式，掌握好距离，喷涂表面与喷枪的距离应保持 30cm-50cm 之间为最佳，可获得较好的施工效果。
- c) **喷涂过程中：**
  - 施工人员必须戴口罩防护，以免吸收雾化后的治理材料；
  - 喷涂期间不通风或微通风，不能强通风，以免影响雾化流向；
  - 喷涂停留时间要短，以免产生局部液滴挂流，最后出现析出物；
  - 一次喷涂表干以后才能进行再次喷涂，少量多次是高质量的基础；

### 三、甲醛净的喷涂和刷涂



# 南京福特卡特材料科技有限公司

Nanjing Futekate Material Technology Co. Ltd.

<http://www.futekate.com/>

南京市溧水区柘塘镇柘宁东路 368 号 邮政编码：211215

1. 在甲醛污染释放源表面进行甲醛净的喷涂处理；
  - a) 窗帘布的两边喷涂，窗帘布也可以用 1:20 的甲醛净溶液漂洗；
  - b) 布艺表面；
  - c) 装饰品表面
  - d) 家具非贴膜和油漆面（可渗透面）；
  - e) 地毯；
2. 重点部位甲醛净的刷涂
  - a) 非贴膜密度板和刨花板表面；
  - b) 大芯板、生态板、实木板的粗糙面；
  - c) 木制家具的接缝处，采用毛笔沾甲醛净描缝渗透处理；
  - d) 抽屉、柜子内的粗糙面；
  - e) 家具的损伤处（螺钉孔、锁孔、拉手固定孔）；
  - f) 家具内插板的毛面；
  - g) 家具的背面非贴膜面；
  - h) 沙发背面木制材质的非贴膜面；
  - i) 地毯胶甲醛是否治理，可采用甲醛净 C 喷湿；

## 四、封闭剂的喷涂和刷涂

1. 封闭剂的喷涂
  - a) 家具非贴膜面和非油漆面（必须是可渗透面）；
  - b) 其他释放甲醛的可渗透面；
2. 重点部位封闭剂的刷涂
  - a) 非贴膜密度板和刨花板表面；
  - b) 大芯板、生态板、实木板的粗糙面；
  - c) 木制家具的接缝处，采用毛笔沾封闭剂描缝渗透处理；
  - d) 抽屉、柜子内的粗糙面；



# 南京福特卡特材料科技有限公司

Nanjing Futekate Material Technology Co. Ltd.

<http://www.futekate.com/>

南京市溧水区柘塘镇柘宁东路 368 号 邮政编码：211215

- e) 家具的损伤处（螺钉孔、锁孔、拉手固定孔）；
- f) 家具内插板的毛面；
- g) 家具的背面非贴膜面；
- h) 沙发背面木制材质的非贴膜面；

## 五、板材封闭剂的应用

- a) 应用于非外观面的刷涂封闭；
- b) 家具内部裸露密度板和刨花板表面；
- c) 大芯板、生态板、实木板的粗糙面；
- d) 严禁在柔性物件表面喷刷；

## 六、去味水性蜡的使用

- a) 采用细纹布或无纺布抹涂方式搽涂表面；
- b) 地板可以采用拖布抹涂方式；
- c) 把抹布或拖布用水浸湿，拧出多余水分；
- d) 把去味水性蜡倒在上述抹布或拖布上，浸润不出液体为好；
- e) 拖涂或抹涂层要薄和均匀；
- f) 涂层需要 3-6 天硬化，期间严禁与水接触；
- g) 涂层可以采用浸泡 5% 碳酸钠水溶液的湿毛巾敷 5-10 分钟，擦洗后用水清洗掉；
- h) 对苯系物和 VOC 释放源进行抹涂处理
  - 家具油漆面；
  - 乳胶漆面；
  - 复合地板面；
  - 塑料表面；
  - 橡胶表面；



南京福特卡特材料科技有限公司

Nanjing Futekate Material Technology Co. Ltd.

<http://www.futekate.com/>

南京市溧水区柘塘镇柘宁东路 368 号 邮政编码：211215

- 
- 注：在以上施工工程中，室内需保持通风，工作人员需戴上防护口罩。

南京福特卡特材料科技有限公司



## 第五章 室内空气的持续净化

熏蒸、甲醛净和封闭剂均是控制污染释放源的技术，一般难以 100%完全控制释放源的释放，并不能彻底清除释放到空气中的各种污染物质。以上三种方法，只能降低污染物的释放速率，难以实现 100%控制污染物的释放，因此，假如没有其他空气净化技术配合，室内空气中的污染物浓度还会继续积累。光催化剂可以持续地净化和去除释放到空气中的各种污染物质，实现室内空气的达标治理和空气质量的持续提高。

- a) 在天花板上喷涂光催化剂；
- b) 在墙壁（墙纸）表面喷涂光催化剂；
- c) 在窗帘上喷涂光催化剂；
- d) 为了保证光催化剂的作用，必须具有光照（室外自然光、日光灯的光学）；白炽灯和带有塑料壳的日光灯发出的光线不能激发光催化剂。
- e) 在无光和弱光的情况下，可以采用布置 365nm 紫外灯，进行补光处理；
- f) 光催化应该作为最后一道工序，喷涂在最外表面，严禁先喷光催化剂再后喷其他治理材料，严禁跟其他材料混合喷涂治理；
- g) 室内风的循环有利于加速光催化对污染物质的净化；



南京福特卡特材料科技有限公司

Nanjing Futekate Material Technology Co. Ltd.

<http://www.futekate.com/>

南京市溧水区柘塘镇柘宁东路 368 号 邮政编码：211215

## 第六章 室内空气治理质量的验收

### 一、保持通风和光照：

1. 在施工后尽量保持室内的开窗通风或强制排风。因为我们的产品属于长效降解型产品，不会因时间的推移而失去作用，也不会因为通风而流失；
2. 为增加产品的功效，要保证适当的通风。通风可以造成室内空气循环，增加污染气体与我们的产品（附着于喷涂物表面）接触面积、范围及频次，便于加大污染的祛除速度。
3. 通风有利于喷涂渗透材料的干燥，发挥正常的作用；

### 二、收尾工作：

1. 将所有移动的家具或物品归回原位，尽可能将施工场所清理干净。
2. 向顾客交代注意事项。
3. 回去后及时清理保养施工及检测设备，以免影响下次施工。

### 三、质量验收：

1. 原则上，治理完成一周以后就可以进行室内空气治理效果的验收。
2. 可以采用第三方检测，费用由客户支付；
3. 可以施工方采用合格仪器检测，与客户见证方式，免费提供；





## 第七章 不达标原因分析

1. 没有找到所有主要污染释放源，存在主要污染源治理遗漏治理问题；
2. 采用的治理材料性能有问题，达不到治理效果；
3. 没有采用针对性治理，甲醛和苯系物以及 VOC 的治理是不同的方法，需要有针对性；
4. 治理方法不合适或不完善，对不同材料采用的治理方法不合适或治理顺序不合适；
5. 没有对污染源进行全部治理，遗漏了一些污染释放源；
6. 治标不治本，有些软包物品、吸音板等，污染源在里面，光治理外表面是不能解决问题的，需要更换合格填充物；沙发垫、床垫、隔音软包等；
7. 室内环境没有光（日光灯发出的光被塑料壳封闭、汽车玻璃上有有机贴膜）光催化剂不起作用，进行补光或增加自然光处理；
8. 目前实木家具的材料，都是经过防蛀和防裂化学处理的，必须处理；



## 第八章 附录 施工过程

### ● 附件 1：甲醛净的施工：

#### 1. 使用范围：

- a) 具有渗透性的材料，如板材、壁纸、窗帘、地毯等
- b) 只适合在渗透型材质表面喷涂和刷涂，严禁在非渗透性的贴膜面和油漆面表面喷涂，否则容易产生白色粉斑。

#### 2. 使用方法：

- c) 甲醛净用量：每升 50 m<sup>2</sup>；
- d) 喷刷甲醛净的部位有木吊顶内部、沙发下面背面、地毯、木地板。
- e) 用排刷给所有木板、木质家具（白色表面勿刷）刷甲醛净时，以木板表面有湿透但无流淌为准；对家具的内侧、毛边、底部、切割面用甲醛净进行全面积均匀涂刷，对缝隙及结合部位应重点施工，尽量将甲醛净注入缝隙内；对甲醛超标严重的部位可适当增加使用量或重复涂刷一次。
- f) 瓷砖、金属表面等没有甲醛释放的物件表面无须涂刷；
- g) 乳胶漆墙面、白色漆面、深色漆面、贴膜面等非渗透性表面不得喷刷甲醛净；如有误刷，立即用清水或湿抹布擦拭干净。

### ● 附件 2：封闭剂的施工：

#### 1. 适用范围：

- a) 具有渗透性的材料，如板材、壁纸、窗帘、地毯等
- b) 只适合在渗透型材质表面喷涂和刷涂，严禁在非渗透性的贴膜面和油漆面表面喷涂，否则容易产生白色粉斑。

#### 2. 使用方法：

- a) 封闭剂用量：每升 50m<sup>2</sup>；
- b) 喷刷封闭剂的部位有木吊顶内部、沙发下面背面、地毯、木地板。



# 南京福特卡特材料科技有限公司

Nanjing Futekate Material Technology Co. Ltd.

<http://www.futekate.com/>

南京市溧水区柘塘镇柘宁东路 368 号 邮政编码：211215

- c) 用排刷给所有木板、木质家具（白色表面勿刷）刷封闭剂，以木板表面有湿透但无流淌为准；对家具的内侧、毛边、底部、切割面用封闭剂进行全面积均匀涂刷，对缝隙及结合部位应重点施工，尽量将封闭剂注入缝隙内；对甲醛超标严重的部位可适当增加使用量或重复涂刷一次。
- d) 瓷砖、金属表面等没有甲醛释放的物件表面无须涂刷；
- e) 乳胶漆墙面、白色漆面、深色漆面、贴膜面等非渗透性表面不得喷刷甲醛净；如有误刷，立即用清水或湿抹布擦拭干净。
- f) 一般封闭剂与甲醛净进行配合使用，利用甲醛净作为第一次喷刷涂层，封闭剂作为第二遍喷刷涂层；需要在甲醛净干燥以后再施工封闭剂。

## ● 附件 3：板材封闭剂的施工

### 1. 使用范围：

- a) 密度板、刨花板、家具的粗糙释放端面；
- b) 板材封闭剂只用在密度板以及高释放的粗糙面封闭使用，对于柔性材料表面如墙纸、窗帘、沙发等表面不建议采用板材封闭剂。

### 2. 使用方法：

- a) 每升板材封闭剂可以施工面积 25-50m<sup>2</sup>；
- b) 首先清洁施工表面；
- c) 采用排刷刷涂方式，完整覆盖施工表面；
- d) 一般只有在干燥以后（干燥时间需要 2-3 小时），才可以刷第二遍；

### 3. 重要注意事项：

- a) 错误施工的板材封闭剂，可以用 5%的碳酸钠水溶液沾湿毛巾，敷在需要清洗的表面 5 分钟后擦洗，再用清水漂洗；

## ● 附件 4：去味水性蜡的施工

### 1. 使用范围：

- a) 油漆表面；



# 南京福特卡特材料科技有限公司

Nanjing Futekate Material Technology Co. Ltd.

<http://www.futekate.com/>

南京市溧水区柘塘镇柘宁东路 368 号 邮政编码：211215

- b) 塑料表面;
- c) 橡胶表面;
- d) 去味水性蜡只用在有严重油漆味的表面处理, 用不起毛的细软布沾湿后涂抹表面,

## 2. 使用方法:

- a) 每升水性蜡可以施工面积  $100\text{m}^2$ ;
- b) 用细纹布或无毛无纺布, 用水浸透, 拧干;
- c) 沾上水性蜡, 进行涂抹;
- d) 一般干燥以后, 再刷第一遍;
- e) 硬化时间 3-6 天, 禁止接触水;

## 3. 重要注意事项:

- a) 水性蜡一般需要 3-7 天的保养才能完全硬化, 期间不能与水接触;
- b) 错误施工的水性蜡, 可以用 5% 的碳酸钠水溶液沾湿毛巾, 敷在需要清洗的表面 5 分钟后擦洗, 再用清水漂洗;

## ● 附件 5: 光催化剂的施工:

### 1. 适用范围

墙壁、壁纸、窗帘、瓷砖表面

### 2. 使用方法

- a) 每升光催化剂可以施工面积  $100\text{m}^2$ ; 只适合在有光表面喷涂
- b) 采用 0.3-0.5mm 的喷枪直接喷涂;
- c) 由于光催化剂的结合力很强, 在喷涂光催化剂时候, 应该把不需要喷涂的家居等盖  
上保护布。
- d) 一般喷涂在窗帘、墙壁和墙纸上, 严禁喷涂在油漆面、贴膜面等家具表面。



## ● 附近 6 : 误施工的清除处理

### 1. 对于非渗透性表面误喷甲醛净产生的白色去除方法

- a) 在非渗透性表面出现色差或颗粒，可以用清水润湿表面；
- b) 等待 6 分钟左右，让白色药剂溶解在水中；
- c) 用干的墩布，把水擦干；
- d) 把墩布的水拧干，并用清水浸泡墩布，把拖下来的甲醛净洗去；
- e) 重复上述过程 1-4, 通过 2-3 遍就可以把白色甲醛净药剂完全去除；

### 2. 对于误喷的封闭剂的清除（通用封闭剂、板材封闭剂和水性蜡）

- a) 准备小苏打和去污粉；
- b) 把小苏打配成 10%浓度的溶液；
- c) 在误喷区域，用小苏打浸润的毛巾覆盖表面，润湿 5 分钟左右；
- d) 用带水的湿毛巾擦洗，然后擦干；
- e) 重复 b-d 过程；
- f) 假如比较厚，不能完全清除，可以用去污粉进行擦洗；

### 3. 对于误喷的光催化剂的清除

- a) 准备小苏打、氢氧化钠和去污粉；
- b) 把配成 10%小苏打，5%的氢氧化钠的碱水溶液；
- c) 在误喷区域，用碱液浸润的毛巾覆盖表面，润湿 5 分钟左右；
- d) 用碱水毛巾擦洗，然后再擦干；
- e) 重复 b-d 过程；
- f) 假如比较厚，不能完全清除，可以用去污粉进行擦洗；