

家庭装饰装修丛书

◎ 主编 陆建兵 屠寿明

家庭装饰装修 常见问题释疑



JIATING ZHUANGSHI ZHUANGXIU
Changjian Wenti Shiyi

- 突显个性
- 确保质量
- 节约开支
- 消除隐患



中国计划出版社

家庭装饰装修丛书

家庭装饰装修常见问题释疑

主 编 陆建兵 屠寿明



中国计划出版社

图书在版编目(CIP)数据

家庭装饰装修常见问题释疑 / 陆建兵 屠寿明主编.

—北京:中国计划出版社,2010.6

(家庭装饰装修丛书)

ISBN 978-7-80242-336-7

I. ①家… II. ①陆…②屠… III. ①住宅—室内装
修—基本知识 IV. ①TU767

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 062592 号

家庭装饰装修丛书

家庭装饰装修常见问题释疑

主编 陆建兵 屠寿明

☆

中国计划出版社出版

(地址:北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

(邮政编码:100038 电话:63906433 63906381)

新华书店北京发行所发行

三河富华印刷包装有限公司印刷

787×1092 毫米 1/16 16.25 印张 280 千字

2010 年 5 月第 1 版 2010 年 5 月第 1 次印刷

印数 1—6000 册

☆

ISBN 978-7-80242-336-7

定价:32.00 元

家庭装饰装修丛书

编委会

顾问 刘翊(中国室内装饰协会常务副理事长)

编委会主任 洪子英(江苏省室内装饰协会会长)

副主任 周庆轩 屠寿明

编委 曹宝荣 吴茂林 吴燕 洪子英
屠寿明 施斌 许顺生 张乘风
周庆轩 高维强 柳晓军 谢中南

丛书主编 屠寿明

本书主编 陆建兵 屠寿明

主审 龚庭喜

本书编写人员 屠寿明 吴燕 陈于书 曹宝荣 吴茂林
许顺生 朱小苏 张乘风 朱光牟 施斌
谢中南 赵纯 王玲燕

前言

随着我国经济的快速发展和人民生活水平的提高,家庭装饰装修已经成为广大群众置业安家的重要内容。购买新房和搬入二手房要装修,装修过的住房使用时间长了也要装修。今后相当长的一段时间内,随着我国全面建设小康社会速度的加快和城乡面貌的改变,家庭装饰装修还将继续保持旺盛的发展势头。

家庭装饰装修对广大业主来说既是一件大事,也是一桩难事。说它是大事,因为购一套新房要花十几年乃至几十年的家庭积蓄,装修一套住房也是一笔不小的开支;说它是难事,是因为家庭装饰装修对大多数业主是一件陌生的事,要物色装饰公司,审核装修预算,签订装修合同,购买装饰装修材料,还要进行施工监理和竣工验收,头绪多,持续时间又长。“想装修,怕装修”;这是不少有过家庭装饰装修经历的人的深刻体会。造成装修难的原因是多方面的,从业主本身来说,缺乏对家庭装饰装修基本知识的了解,也是一个重要方面。家庭装饰装修涉及面非常宽,包括工程、技术、经济、艺术等多个领域。要求业主全面掌握家庭装饰装修知识,不太可能。但对需要业主决策的项目,多了解一些这方面的基本知识是非常必要的,否则,心中无数,就不可能处于主动地位。

现在,经济发展了,人们的富裕程度提高了,对家庭装饰装修有了新的要求,如:追求艺术,追求文化品位,追求个性化;尽可能多地使用高新技术,追求智能化;重视细部设计,更合理安排空间和每个细节,使设计更周到,更人性化,使生活更方便,更舒适。这些,业主必须了解。特别是贯彻科学发展观,国家进入一个新的发展阶段,构建和谐社会,强调绿色、环保、节能、降耗,已成了家庭装饰装修的新理念。

《家庭装饰装修常见问题释疑》是《家庭装饰装修丛书》中的一本。本书阐述的常见问题,都是业主在家庭装饰装修过程中经常遇到的问题,也是业主进行装饰装修必须了解的基本知识,它涵盖了家庭装饰装修的全过程。其中包括一些需要业主特别关注的问题,如重视绿色装修,保护环境,防止有毒有害物质对人体,特别是老人和孩子造成的侵害;注重设计,在图纸、风格、细节安排上更好体现以人为本;提高质量,规范施工,防渗防漏,严格把好隐蔽工程验收关;重视成本核算,认真审核预决算书,突出

装修重点,把钱花在刀刃上等。这些问题大多数是作者根据大量的实践经验总结出来的,并按照国家相关规定作了较为详细的回答和诠释。

本书作者都长期从事室内装饰装修工作,有管理人员,有研究人员,有施工人员,他们均具有丰富的实践经验和一定的理论水平。全书由室内装饰高级监理师龚庭喜主审。本书内容详实,简明扼要,深入浅出,通俗易懂,针对性强,适用面广,具有科学性、知识性和实用性等特点,能为住宅装修业主提供有效的帮助,也是技术人员很好的参考资料。由于作者水平有限,如有疏漏与不足之处,恳请业内人士与广大读者批评指正。

龚庭喜

2010年1月

目 录

1 准 备

1. 家庭装饰装修一般有哪些程序? (1)
2. 现阶段家庭装饰装修的新理念是什么? (1)
3. 家庭装饰装修影响环境质量的污染物主要有哪几种? 各有什么危害? (2)
4. 我国对室内主要污染物有哪些控制指标? (5)
5. 如何防止室内污染? (6)
6. 如何判断装饰装修有无造成室内污染? (6)
7. 怎样防止化学污染和放射性污染? (7)
8. 什么是绿色装修? (8)
9. 什么是绿色建材? (8)
10. 什么是家庭装饰中的简装修、精装饰? (9)
11. 春季装修要注意哪些事项? (9)
12. 夏季装修要注意哪些事项? (11)
13. 秋季装修要注意哪些事项? (11)
14. 冬季装修要注意哪些事项? (12)
15. 装修投入较少时需要注意什么? (13)
16. 在家庭装饰装修中,哪些属于破坏性装修? (14)
17. 家庭装饰装修为什么要请监理? (15)
18. 什么是现代智能家居系统? (17)

2 设 计

1. 家庭装饰装修为什么一定要请专业人员设计,如何看待装饰公司的免费设计?
..... (19)
2. 家庭装饰装修设计的基本原则有哪些? (20)
3. 家庭装饰装修设计主要包括哪些方面? (21)
4. 业主要向设计师介绍哪些情况? (21)
5. 如何根据家庭人口结构来进行家装设计? (22)
6. 家庭装饰装修设计如何体现以人为本的原则? (23)

7. 对设计图纸应主要审查哪些内容?	(24)
8. 家庭装饰装修有哪些风格?	(24)
9. 家庭装饰装修设计中的常用尺寸有哪些?	(26)
10. 居室顶面的装饰装修设计原则是什么?	(28)
11. 居室吊顶主要有哪一些形式?	(28)
12. 居室墙面的装饰设计原则是什么?	(29)
13. 居室地面的装饰设计原则是什么?	(30)
14. 铺设地面材料时,居室地面应如何划分?	(31)
15. 怎样设计明亮、高雅的客厅?	(32)
16. 如何巧妙布置门厅?	(36)
17. 怎样设计餐厅?	(39)
18. 书房设计如何体现个性与风格?	(41)
19. 怎样设计卧室?	(42)
20. 怎样设计儿童房?	(43)
21. 怎样才能使装修的儿童房环保?	(45)
22. 怎样设计厨房?	(45)
23. 卫浴间设计应注意哪些问题?	(47)
24. 厨卫墙砖的色调如何搭配?	(52)
25. 如何装饰阳台?	(53)
26. 怎样体现阳台的多功能作用?	(53)
27. 怎样设计家庭影剧院?	(54)
28. 怎样设计储藏室和衣帽间?	(55)
29. 如何美化楼梯和走廊?	(55)
30. 居室色彩如何搭配?	(57)

3 合同与纠纷

1. 如何确定装饰装修档次?	(62)
2. 怎样选择装饰公司?	(62)
3. 签订家庭装饰装修合同应该注意哪些问题?	(63)
4. 哪些问题需要在家庭装饰装修合同中约定?	(64)
5. 为什么订金不是定金?	(65)
6. 如何协调设计与施工的关系?	(66)
7. 怎样对待家庭装饰装修中的项目变更?	(67)
8. 家庭装饰装修中有哪些常见纠纷,如何处理?	(68)
9. 怎样履行违约责任?	(69)
10. 家装保修包括哪些内容?	(70)

4 费用及预算

1. 家庭装饰装修费用有哪几部分组成? (71)
2. 家庭装饰装修费用有几种计算方法? (71)
3. 包清工好,还是包工包料好? (72)
4. 家庭装饰装修如何计算工程量? (74)
5. 怎样审核家庭装饰装修预算书? (75)
6. 如何降低装修成本? (77)
7. 业主自己购买材料会便宜些吗? (79)
8. 如何支付家庭装修设计费用? (80)
9. 如何支付家庭装修工程费用? (80)
10. 如何支付家庭装修监理费用? (81)
11. 家庭装修费用结算应注意哪些事项? (81)

5 工程质量和用材

1. 家庭装饰装修中哪些地方不能随意拆改? (83)
2. 家庭装饰装修施工包含哪些工程? (84)
3. 家庭装饰装修主要工种施工有哪些规范要求? (84)
4. 家庭装饰装修中各工序如何衔接? (85)
5. 家庭装饰装修哪些项目必须要验收? (86)
6. 家庭装饰装修的季节因素有哪些? (87)
7. 家庭装饰装修需要哪些主要材料? (87)
8. 家庭装饰装修应慎用哪些材料? (89)
9. 怎样判断水泥的好坏? (90)
10. 腻子为什么不能当水泥用? (91)
11. 门隔不隔音为什么要看门板内芯? (91)
12. 施工中为何禁用 107 胶水? (92)
13. 墙砖和地砖为何忌混用? (92)
14. 如何鉴别石材的质量? (92)
15. 家装材料应如何进行验收? (93)

6 电器安装

1. 家庭电气设计有什么具体要求? (95)
2. 为什么电器安装一定要有设计施工图? (96)
3. 家庭用电应设几个回路? (96)

4. 管内穿线应注意哪些问题?	(97)
5. 家庭使用的电器中哪些是强电电器,哪些是弱电电器?	(97)
6. 隐蔽电气工程的施工应注意哪些问题?	(98)
7. 电器设备的安装有哪些步骤?	(98)
8. 电器设备的开关为什么要接在相线上,床头为何禁用移动式开关?	(99)
9. 敷设电源线有什么要求?	(99)
10. 弱电布线有哪些要求?	(100)
11. 怎样检测线路质量?	(101)
12. 电热水器安装和调试应注意什么?	(101)
13. 如何选用灯具?	(101)
14. 灯具安装有些什么要求?	(103)

7 给排水安装

1. 给排水工程为什么要设计施工图?	(105)
2. 给排水管道施工有哪些步骤?	(105)
3. 如何选择给水管?	(106)
4. 排水管的连接应注意哪些问题?	(107)
5. 如何做好管道的隐蔽处理?	(107)
6. 水表安装应注意什么?	(108)
7. 冷热水管和水龙头安装有何要求?	(108)
8. 如何防止给水管在接头处漏水?	(108)
9. 如何防止给水管道水流不畅?	(109)
10. 如何防止厨房、卫浴间的排水不畅?	(109)
11. 如何防止厨房、卫浴间出现臭气?	(110)
12. 如何做好卫浴间的防水处理?	(110)
13. 卫浴间墙面、地面渗漏如何治理?	(112)
14. 卫浴间地面管道根部渗漏如何治理?	(112)
15. 家庭装修常用哪些防水材料?	(113)
16. 安装太阳能热水器应注意什么?	(116)
17. 电热水器热水出水管为什么容易渗漏?	(116)
18. 怎样选购和使用燃气热水器?	(116)
19. 如何选购厨房的橱柜台面?	(117)
20. 怎样选购水龙头?	(118)
21. 怎样选购面盆?	(119)
22. 为什么选购坐便器不能只看节水?	(120)
23. 如何选购浴缸?	(121)

24. 怎样挑选卫浴配件?	(122)
---------------------	-------



吊顶 墙面 地面

1. 家庭装饰装修中哪些地方需要做吊顶,哪些地方可以少做或不做吊顶?	(124)
2. 吊顶施工应注意哪些问题?	(124)
3. 如何选购吊顶用的石膏板?	(125)
4. 如何选购吊顶用的 PVC 板?	(126)
5. 如何选购吊顶用的 PS 板?	(126)
6. 如何选购吊顶用的胶合板?	(126)
7. 如何选购吊顶用的金属板?	(126)
8. 如何选购吊顶用的矿棉板?	(127)
9. 如何选购吊顶用的玻璃?	(128)
10. 厨房、卫浴间吊顶应选用什么材料?	(128)
11. 如何选购吊顶用的龙骨材料?	(128)
12. 如何防止吊顶出现不平整?	(129)
13. 墙面装饰主要用哪些材料?	(129)
14. 如何选购质量好的涂料,选择乳胶漆应注意哪些问题?	(129)
15. 如何检查乳胶漆墙面的施工质量?	(131)
16. 刷涂乳胶漆常见的质量问题有哪些?	(132)
17. 如何选购合适的墙纸?	(133)
18. 裱糊墙纸应注意哪些问题?	(135)
19. 裱糊墙纸常见哪些质量问题,如何解决?	(135)
20. 瓷砖有哪些品种?	(137)
21. 什么是釉面砖?	(138)
22. 什么是通体砖?	(138)
23. 什么是抛光砖?	(139)
24. 什么是玻化砖?	(139)
25. 什么是仿古砖?	(140)
26. 什么是陶瓷锦砖?	(141)
27. 什么是大理石装饰板?	(142)
28. 什么是花岗石装饰板?	(143)
29. 如何选购瓷砖和釉面砖?	(144)
30. 如何选购大理石装饰材料?	(145)
31. 如何选购花岗石装饰材料?	(146)
32. 选购瓷砖类装饰材料有哪些禁忌?	(147)
33. 选购装饰石材有哪些禁忌?	(148)

34. 铺贴瓷砖(石材)有哪些程序?	(148)
35. 如何对铺贴的瓷砖进行验收?	(149)
36. 铺贴瓷砖常见哪些质量问题,如何解决?	(149)
37. 为什么橱柜背面的墙面也要贴满瓷砖?	(150)
38. 实木地板有哪些特性,如何分类?	(150)
39. 如何选购实木地板?	(152)
40. 铺设实木地板有哪些施工程序?	(153)
41. 铺设实木地板如何保证质量?	(153)
42. 什么是强化复合地板,它有哪些优缺点?	(154)
43. 如何选购强化复合地板?	(154)
44. 什么是实木复合地板,它有哪些优缺点?	(155)
45. 如何选购实木复合地板?	(156)
46. 铺设实木复合地板有哪些施工程序?	(157)
47. 铺设实木复合地板如何保证质量?	(157)
48. 什么是软木地板,它有哪些特征?	(158)
49. 如何选购软木地板?	(159)
50. 铺设软木地板有哪些施工程序?	(160)
51. 铺设软木地板如何保证质量?	(160)
52. 什么是竹地板,它有哪些特征?	(161)
53. 如何选购竹地板?	(161)
54. 铺设竹地板有哪些施工程序?	(162)
55. 铺设竹地板如何保证质量?	(163)
56. 高分子发泡踢脚板有哪些特点,安装时应注意什么?	(163)
57. 地毯有哪些种类,各有什么特点?	(165)
58. 如何选购地毯?	(166)
59. 铺设地毯有哪些施工程序?	(167)
60. 如何保证地毯的铺设质量?	(168)
61. 如何保证楼梯地毯的铺设质量?	(168)

9

细木工

1. 如何选购木骨架材料?	(170)
2. 家庭装饰装修主要使用哪些板材?	(171)
3. 如何选购细木工板?	(173)
4. 如何选购胶合板?	(174)
5. 如何选购纤维板?	(174)
6. 如何选购贴面板?	(175)

7. 如何选购装饰木线条?	(176)
8. 为什么人们喜欢用软木板装饰?	(176)
9. 使用饰面板材料应注意些什么?	(177)
10. 吊柜、壁橱的内夹板为什么会变形,甚至霉变腐朽?	(177)
11. 怎样选择合适的厨房橱柜?	(178)
12. 为什么厨房橱柜宜请专业公司做?	(180)
13. 厨房橱柜的用材选择与结构标准有哪些?	(181)
14. 厨房橱柜常用的五金配件有哪些?	(182)
15. 如何选购五金件?	(183)
16. 如何防治门窗扇翘曲变形现象?	(184)
17. 门扇为何会发生开关失灵或关不拢的现象?	(185)
18. 抽屉、柜门为何会发生开关失灵的现象?	(185)
19. 安装窗帘盒应注意什么?	(186)
20. 如何检验细木工制品的装修质量?	(186)

10 油 漆

1. 油漆的种类有哪些,如何选购?	(188)
2. 常用聚酯漆的性能特点和施工要点有哪些?	(189)
3. 常用的聚氨酯漆有哪些性能特点,施工中要注意哪些问题?	(190)
4. 常用的硝基漆有哪些优缺点?	(191)
5. 底漆有什么作用?	(191)
6. 油漆施工应注意哪些问题?	(192)
7. 怎样进行油漆施工监理?	(192)
8. 混水漆的施工要点有哪些?	(195)
9. 清水漆的施工要点有哪些?	(197)
10. 清漆木地板时应注意些什么?	(198)
11. 刷油漆时五金件应该采取什么保护措施?	(199)
12. 为什么要重视木制品表面钉眼的修补?	(200)
13. 如何防治油漆流挂现象?	(200)
14. 如何防治漆膜出现斑点露出底层的现象?	(201)
15. 如何防治漆膜发生咬底现象?	(202)
16. 如何防治漆膜发花现象?	(202)
17. 如何防治漆膜起皱?	(203)
18. 如何防治漆膜粗糙现象?	(204)
19. 如何防治漆膜慢干或回粘现象?	(204)
20. 如何防治漆膜起泡?	(205)

- 21. 如何防治漆膜太薄现象? (206)
- 22. 如何防治漆膜泛白现象? (206)
- 23. 怎样鉴别油漆施工质量? (207)

11 家 具

- 1. 家庭装饰中置办家具哪种方式比较好? (209)
- 2. 怎样正确、合理选择家具? (210)
- 3. 如何防止由家具造成的室内空气污染? (211)
- 4. 怎样合理布置家具? (212)
- 5. 检查家具质量要注意哪些问题? (213)
- 6. 怎样挑选套装家具? (214)
- 7. 如何选购板式家具? (214)
- 8. 怎样识别实木家具? (216)
- 9. 挑选床和床垫应注意些什么? (216)
- 10. 如何选购牛皮沙发? (217)
- 11. 如何选购金属家具? (218)
- 12. 如何选购竹藤家具? (219)
- 13. 如何识别红木及红木家具? (219)
- 14. 购买的家具发生质量问题怎么办? (220)
- 15. 如何签订家具买卖合同? (221)
- 16. 如何保养家具? (221)
- 17. 如何鉴别劣质家具? (223)
- 18. 什么是模压门,它有什么特点? (224)
- 19. 选择防盗门要注意什么? (224)
- 20. 为什么附地式弹舌门吸受人喜欢? (225)
- 21. 安装壁橱门应注意哪些问题? (225)

12 其 他

- 1. 怎样挑选复式住宅? (227)
- 2. 家庭装修应选用什么玻璃? (227)
- 3. 家庭装修能用有色玻璃吗? (228)
- 4. 玻璃砖有哪些优点和用途? (229)
- 5. 装修中常用的胶粘剂有哪几种? (229)
- 6. 家庭装修怎样选择胶粘剂? (230)
- 7. 多功能智能门窗有何特点? (231)

8. 门铃选择的新趋势是什么?	(231)
9. 封闭阳台有哪些利弊?	(232)
10. 阳台装修需要注意哪些问题?	(232)
11. 如何选购和保养布艺饰品?	(233)
12. 家庭常用窗帘有哪些?	(235)
13. 不同朝向的窗户如何配置窗帘?	(236)
14. 居室如何挂画?	(236)
15. 居室铁艺有何特点?	(238)
16. 如何用插花与盆栽艺术装饰居室?	(239)
17. 室内养花有何宜忌?	(241)

1 准 备

1. 家庭装饰装修一般有哪些程序？

家庭装饰装修是一项系统工程,从实际运作来讲,除了必要的前期准备以外,一般应有四项程序:

第一,选择设计师。这里包括请设计师看房测量、提出设计方案、绘制平面图和施工图,以及为客户作初步预算等。设计师可以是装饰公司的,也可以请专门设计室的设计师。

第二,物色和确定装饰公司。先对装饰公司的营业执照、企业资质、管理制度作些了解,再通过对不同风格和工程进度样板房质量进行现场考察,以确定自己中意的装饰公司。然后再按设计进行工程报价,在双方取得一致意见基础上,签订施工合同。

第三,进行施工。在确定设计方案后,业主与设计师一道会同项目负责人、施工工长在现场进行图纸会审和技术交底。施工过程中,各个工序可以根据施工人员调配情况,互有交叉,但大致可以分为四个阶段:

一是水电工进场。这一阶段除了根据设计要求,进行必要的墙体拆除以外,主要是进行墙地面开槽和铺设水、电、电话、有线电视、网络线路等。整个装修工程结束前,还要进行灯饰和厨卫等房间五金件的安装。

二是瓦工进场。这一阶段主要是根据设计要求进行有关墙体的砌筑和修补,铺设墙砖和地砖等。有时,瓦工和水电工也可同时施工。

三是木工进场。这一阶段主要是根据设计要求进行家具、橱柜、门窗、木质装饰的制作和吊顶工程。

四是漆工进场。主要是进行木器油漆和墙面、顶面的涂料施工等。

第四,竣工验收。工程结束后,要对工程增项、减项仔细核对,进行竣工验收;对验收中发现的问题,要及时商讨解决;并在交付尾款后,落实好保修服务事项。

2. 现阶段家庭装饰装修的新理念是什么？

社会的快速发展使人们的生活节奏加快,一种造型简单淳朴、装饰简洁的风格逐渐流行。人们根据装修实践总结出的“轻”、“薄”、“透”、“漏”、

“瘦”、“皱”，已经成为新形势下家庭装饰装修新理念。这既是对现阶段装饰装修经验的高度概括，也集中体现了人们在新形势下对情感和文化的一种新的追求。

轻 家庭装饰装修首先要展现轻松愉悦的风貌，要造型轻快、色彩清淡；其次，要选用轻质材料，如轻钢龙骨吊顶材料、塑钢门窗材料、防火厨具板材料等；再次，要选购轻型家具，如薄木家具、板式家具、金属玻璃家具、可折叠家具等。

薄 首先，吊顶天花以薄为好，既可少占空间，又可增加安全系数；其次，从减少楼板负荷的角度考虑，地面装饰材料应是越薄越好，比如采用地砖代替花岗岩垫层，可增加层高 2 cm；三是现在门窗密封性很好，窗帘的作用已是装饰为主、挡风为辅，因此薄型窗帘十分流行。

透 由于现代建筑室内光线普遍不足，首先要设法增强各个房间的透光性，客、餐、厨、卫之间可用工艺玻璃门作为隔断，使房间互相“借光”；其次，陈列橱、书橱的门面最好安装透明玻璃，取物一目了然；三是注意通风透气，让异味及时散去。透光、透气、透亮的居室往往使人心旷神怡。

漏 首先，刻花玻璃的天花、铁艺构筑的隔断、玻璃砖装饰的墙面能将光线透漏出来，增加居室的朦胧和浪漫的感觉；其次，百叶窗、花格窗、雕花门以及有镂雕的家具也可以将光线泄漏出来；第三，隔帘纱幔的使用不会挡住灯光的穿透，且添加了居室的神秘感。

瘦 如今的家居层高很宝贵，首先不能再去做明显的横向处理，只能做竖向、竖条装饰，如强调竖向的结构，涂饰竖向的色块，裱贴细条的墙纸，使用细高的家具等；其次，选择有竖条的窗帘和装饰布，用软装饰增加高的感觉；第三，利用瘦长的绿色植物装点家居，因向上生长的植物也会增加瘦高的成分。

皱 家庭装饰，安全第一。这一点对有老人、小孩的家庭更为重要。首先，要选用有皱纹的防滑型的地面砖；其次，少用光亮的装饰材料，这些材料易使眼睛和心理产生疲劳感，应使用表面带褶皱、粗糙的材料，具有朴实之美，还可吸收噪音；第三，家具尽量涂饰亚光油漆，既美观又合潮流。

3. 家庭装饰装修影响环境质量的污染物主要有哪几种？各有什么危害？

主要污染物有甲醛、苯氨、氨、TUOC(总挥发性有机物)及氡等五种。下面分别介绍污染物的来源和危害：

(1) 甲醛

甲醛(化学分子式 HCHO 、分子量 30.03)是一种无色、有强烈刺激性