

<<装饰装修污染监测与控制>>

图书基本信息

书名：<<装饰装修污染监测与控制>>

13位ISBN编号：9787122039316

10位ISBN编号：7122039315

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：宋广生 主编

页数：207

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<装饰装修污染监测与控制>>

### 前言

随着人民生活水平的提高,人们对家装品质的要求也越来越高,不仅要求美观、实用,还要求环保、健康,但装饰装修施工中产生的各种污染却一直困扰着我们。

在装饰装修材料中,如大芯板、复合地板、胶合板中挥发出来的刺眼、令人流泪的甲醛;涂料和胶黏剂中的苯;还有我们经常接触的石材和瓷砖里面,我们感觉不到的放射性元素,都被国际及我国政府确定为对人们健康有害的物质。

特别是一类致癌物质甲醛和苯,按照世界卫生组织的定义,是可以导致人类鼻癌、咽癌和鼻窦癌的物质,由此可见装饰装修造成的室内环境污染的危害性。

一些装修工人会说,我们是负责现场施工的工人,室内环境污染和我们有什么关系呢?

首先,从个人的健康来讲,室内环境污染在装饰装修工程施工中的释放量是最大的,装修工人在施工现场是室内环境污染的第一受害人,不少工人由于不注意室内环境污染的安全防护,造成了职业病。

其次,对房屋进行装饰装修是为了给人们创建美好舒适的居住条件,装修的房屋不但要美观,同时也应该环保,这是对业主负责,对施工质量负责。

如果经过工人们的辛勤劳动,装修的房屋是存在污染的房屋,会对业主和家人,特别是家中的老人、孩子的健康造成伤害。

最后,国家为了控制由于建筑和装饰装修造成的室内环境污染,制定了严格的室内环境污染控制标准,在我们的室内装饰装修工程施工结束以后,一定要进行室内环境污染检测,检测合格才能进行工程验收。

如果不能达到国家标准,就要进行返工、污染净化治理,或者进行赔偿,不但影响了按时交工,同时还会影响装饰装修企业的声誉。

本书针对以上问题,回答了如何保证装饰装修工程质量,如何保证装饰装修工人的身体健康,如何减少装饰装修工程施工中室内环境污染的危害等问题。

并结合国家质量监督检验检疫总局制定的标准及作者在实际工作中的实践经验论述了装饰装修工程中污染物的种类及来源、对人体的危害、检测标准及控制方法等内容,同时提供了相应实例加以说明。

本书是装饰装修工程专业人员的培训教材,希望对从事装饰装修工程检测、监督、治理的相关人员起到一定的指导作用,同时也可供相关专业师生参考阅读。

由于作者水平有限,不足之处在所难免,望广大读者指正。

## <<装饰装修污染监测与控制>>

### 内容概要

“装饰装修工程施工中有哪些有害物质？

这些有害物质的来源何处？

如何对其进行监测并有效控制？装修工人应如何进行自我保护？

”这些都关系到人民身心健康和切身利益，也是广大消费者反映强烈、各级政府高度重视的问题。

本书结合国家质量监督检验检疫总局制定的标准及作者在实际工作中的实践经验回答了上述问题。论述了装饰装修工程中污染物的种类及来源、对人体的危害、监测标准及控制方法等内容，并提供了相应的实例加以说明。

内容翔实，实用性和可读性较强。

本书的编写面向建筑装饰装修工程的实际工作，是装饰装修工程专业人员的培训教材，也可作为职业技术学院相关专业的教材或参考书，还可供从事建筑装饰装修工作的有关人员学习参考。

<<装饰装修污染监测与控制>>

书籍目录

第一章 装饰装修工程污染基本知识 第一节 什么是装饰装修室内环境污染

一、室内空气质量的概念 二、室内环境质量问题的提出

三、我国室内环境质量概念的提出和发展 四、正确认识室内环境质量

第二节 装饰装修室内环境污染的来源和危害 一、室内环境主要污染物

二、室内环境污染的主要来源 三、室内空气污染物的浓度

四、室内环境污染物的分类

五、室内环境污染危害的特点 第三节 装饰装修的空气污染和健康的关系

一、室内环境污染对健康的影响 二、引起室内空气质量问题的一般因素

三、室内环境污染对健康的影响症状

四、室内环境污染列入人类健康的10大杀手黑名单 五、室内空气污染是人类的第三污染期

第四节 目前我国装饰装修室内环境污染状况 一、目前我国主要室内环境污染问题

二、我国目前室内环境中的主要有害物质 三、我国城市消费者对室内环境污染的认识程度

四、国家制定室内环境污染控制标准

复习思考题 第二章 室内装饰装修污染与控制

第一节 室内环境污染与室内装饰疾病(BRI) 一、病态建筑物综合征和建筑相关疾病

二、什么是装修污染 三、装饰装修污染是我国目前室内环境污染的主要来源

四、装修造成的室内环境污染成为全社会关注的问题 第二节 装饰装修工程中的室内环境污染规范

一、国家《民用建筑工程室内环境污染控制规范》

二、《住宅室内装饰装修管理办法》 三、《北京市家庭居室装饰装修施工合同》

第三节 装饰装修造成的室内环境主要污染物质

一、装饰装修中的甲醛污染源、危害与控制 二、装饰装修中的苯污染的来源、危害和控制

三、挥发性有机物(VOC)的污染源和控制 四、装饰装修工程中的氡污染源与控制

五、室内氦气污染的危害和控制

第四节 控制装饰装修污染的要点 一、控制装饰装修污染第一步——合理设计

二、控制装饰装修污染第二步——注意施工工艺 三、控制装饰装修污染第三步——装饰装修材料的监控

四、加强在装饰装修工程施工中的污染控制

五、装饰装修工程中的室内环境污染控制要点 六、国外解决装修污染的方法

复习思考题 第三章 常用室内装饰装修材料污染控制

第一节 装饰装修材料是造成装修污染的主要原因 第二节 室内装饰装修材料有害物质控制标准

一、《室内装饰装修材料有害物质限量》标准的内容

二、《室内装饰装修材料有害物质限量》控制要点 三、《室内装饰装修材料有害物质限量》控制指标

四、室内装饰装修材料有害物质超标的主要原因 五、我国装饰装修材料有害物质控制问题

第三节 常用室内装饰装修材料污染物质控制

一、人造板中的污染物质控制 二、木器漆中的污染物质控制

三、内墙涂料中的污染物质控制 四、胶黏剂中的污染物质控制

五、壁纸中的污染物质控制

六、地毯的污染物质控制 七、石材和瓷砖中的污染物质控制

八、家具的污染物质控制 第四节 装饰装修材料有害物质控制要点

.....第四章 装饰装修工程室内环境净化治理第五章 室内空气质量的预评价与室内环境的检测验收第六章 绿色装修和装修节能环保认证第七章 装饰装修工程室内环境污染与装修工人健康参考文献

## <<装饰装修污染监测与控制>>

### 章节摘录

**第一章 装饰装修工程污染基本知识** 我国新时期的室内环境污染问题受到了党和政府的高度重视，在党和政府的领导下，在社会相关部门和组织的指导下，经过一些有志于室内环境污染检测行业人们的努力，我国的室内环境污染检测和净化治理已经成为我国室内装饰行业中的一个新兴行业。室内环境污染检测已经成为人们生活质量提高的标志，在我国，室内环境污染检测控制已逐步形成了一个新的行业。

通过室内空气净化治理设备和技术来提高室内空气质量已经是全社会关心的热点话题。

国家标准体系和室内环境污染检测治理工作在理论和实践方面已经形成了新的理论体系 **第一节 什么是装饰装修室内环境污染** 一、室内空气质量的概念 室内环境污染问题（IEQ）是从室内空气质量（IndoorAirQuality, IAQ）的概念引发出来的，室内空气质量的概念是20世纪70年代后期在一些西方国家出现的。

在1976年，国际上一些发达国家的工业卫生学家开始调查室内空气质量问题，自那时起，室内空气质量问题持续增加，已经成为重要的职业健康影响因素并引发了安全争议。

当时出于节约能源的考虑，建筑物的密闭性大大提高，由此带来的室内通风率不足，致使室内空气污染事件频频发生。

一些人出现头痛、干咳、皮肤干燥发痒、头晕恶心、注意力难以集中和对气味敏感等症状，这一被称为“致病建筑综合征”的状况在很多国家都有发生，各发达国家在这方面都有着惨痛的教训，使得人们开始深入研究和探讨室内空气质量对人类健康的影响、污染物及其来源以及可行的解决途径

1970年，早期的能源保护措施时常导致减少室外的空气吸入，并且增加了建筑物内部产生空气污染的潜在性。

研究证明，当建筑物中的化学和生物污染物达到一定水平，其内就出现了室内空气质量（IAQ）问题，对于建筑物使用者产生许多不利的影响。

下列症状是一些较普遍的健康影响：头痛、恶心、疲累、困倦、头昏眼花、呼吸器官的问题、胸闷、咽喉干燥、皮肤湿疹、眼睛干痒、鼻塞、流涕、注意力不集中和不舒服的感觉。

<<装饰装修污染监测与控制>>

编辑推荐

装饰装修工程专业人员的培训教材，希望对从事装饰装修工程检测、监督、治理的相关人员起到一定的指导作用。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>