第一图书网, tushu007.com

<<装饰装修水暖工宜与忌>>

图书基本信息

书名：<<装饰装修水暖工宜与忌>>

13位ISBN编号：9787508261164

10位ISBN编号：750826116X

出版时间：2010-1

出版时间：金盾出版社

作者：李永盛 编

页数：178

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

前言

建筑装饰装修行业是活跃在建筑领域中的一支规模庞大的生力军，拥有数十万一线工人，他们在建筑主体项目上发挥着承上启下的关键作用，因此对上岗人员有着严格的技术要求。
装饰装修工程是由多个工种相互配合、协同施工、共同完成的，通常有瓦工、电工、水暖工、木工、油漆工等工种。
装饰装修技术的发展和工程质量的提高，与从事装饰装修的人员素质有着很大关系。
为提高施工操作人员的技能，杜绝装饰装修施工的质量问题，我们组织了行业内有着丰富经验的专家、教师，根据《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210一2001）和相关国家标准、规范、规程，编写了上述5个工种的“宜与忌”丛书。
本套丛书主要有以下特点：　　1.条理性强。
理论叙述简洁，知识阐述条理清楚，语言通俗易懂，适合装饰装修人员学习阅读。
　　2.针对性强。
将施工中经常遇到的问题逐一列出，采用“宜与忌”的方法，告诉读者哪些问题怎样做是正确的，怎样做是错误的，针对性很强。
既阐述了相关概念，又融合了规范、规程的有关规定，并蕴含了作者丰富的工程实践经验。
　　3.体例新颖。
“宜与忌”的写法使内容本身更为突出、醒目，一目了然，读后更易理解和掌握。
　　本书可供建筑装饰装修工程施工人员、技术人员及管理人员阅读，也可供各大专院校装饰装修专业师生教学参考。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书针对装饰装修工程中水暖工在材料选择及工具的使用、施工基本要求、给水系统施工、排水系统施工和采暖系统施工等一系列工作中容易出现的问题，采用“宜”和“忌”的形式逐一列出，并对照现行国家标准和最新规范、规程进行分析，指出了施工问题产生的原因，提出了避免出现施工问题的措施。

<<装饰装修水暖工宜与忌>>

书籍目录

1　施工常用材料及工具　宜　忌　　忌1　对装饰装修管材的选择标准不了解　　忌2　室内给水管道采用冷镀锌钢管　　忌3　钢管的连接方法选择不当　　忌4　不了解给水铸铁管的连接方法　　忌5　不了解如何选择水龙头　　忌6　采用铸铁螺旋升降式水龙头　　忌7　室内排水管材选择不合理　　忌8　阀门安装不符合要求　　忌9　不了解减压阀的安装方法　　忌10　管道系统上未安装安全阀　　忌11　没有掌握电锤的使用要点　　忌12　使用冲击电钻时通风不好并漏电作业　　忌13　使用手电钻时不注意安全　　忌14　不了解各种基体承受射钉的荷载能力　　忌15　不了解射钉枪的使用及选用要求　　忌16　对扳手的使用方法掌握不全面　　忌17　手锤的锤头松动且使用不当　　忌18　对钢锯的操作技巧不了解2　水暖工施工基本要求　宜　忌　　忌1　对冷弯机具的操作方法不了解　　忌2　人工热弯温度过高且未清砂　　忌3　未掌握火焰弯管机的操作要点　　忌4　圆周等分的划线方法不正确　　忌5　不会看水暖施工图　　忌6　割管器切管时管子固定不牢　　忌7　钢管使用前未调直　　忌8　摵制弯管前未制作管弯样板　　忌9　不了解管弯起弯点的确定方法　　忌10　热减管弯表面褶皱不平且横截面变形较大　　忌11　摔制钢管大小头时管壁上敲出凹坑且过渡较差　　忌12　用管子铰板套制的螺纹偏扣　　忌13　不了解如何更换阀门填料　　忌14　伸缩器未进行预拉　　忌15　采用打底焊焊接时工件被击穿且出现焊瘤　　忌16　组对焊接法兰盘端面错位　　忌17　法兰连接的质量达不到要求　　忌18　铸铁管的承口处多处破裂且渗漏水　　忌19　不了解在钻床上钻孔的操作要点　　忌20　不了解埋地管道的敷设工序　　忌21　圆形卡环的减制方法不正确　　忌22　管道的设置位置不利于操作　　忌23　管道的支架、吊架、防晃支架安装不正确　　忌24　对支(吊)架的安装工序不了解　　忌25　支、吊架的间距超过允许范围　　忌26　室内架设管道的油漆涂刷颜色混淆3　给水系统施工　宜　忌……4　排水系统施工5　采暖系统施工

章节摘录

②铜质地坚硬又有很好的韧性，能抵抗撞击，而塑料管受撞击后会破裂。
③不易腐蚀。
铜为惰性元素，活性仅强于金和银，其表面形成的黑色氧化层可以保护铜不再受腐蚀。
这一特性带来三个好处，一是不污染水质，二是管壁光滑，三是寿命长，可与建筑物同寿命。
④接头方便。
铜管接头有两种，一是套卡式，二是烧焊式。
套卡也是由铜制成，这样铜管接头因原管和套卡用同一种材料，热胀冷缩一致，因此紧密。
只要操作正确，这两种连接方式会使连接强度超过铜水管的设计强度。
⑤有杀菌功能。
生物学研究证明：供水中的大肠杆菌不能在铜管道内繁殖；99%以上的水中细菌在进入铜管道5h后自行消失，并且铜对抑制病菌有很好效果。
（2）热镀锌碳素钢管：目前热镀锌碳素钢管是用得最广泛的室内给水管，它不仅强度高、承受压力大、抗振性能好，而且与铸铁管相比，重量轻、接头少、外表面光滑、容易加工安装。
但钢管的耐腐蚀性能差，容易锈蚀，易被酸性物质腐蚀，易结露；管材的腐蚀不但影响使用寿命，还会造成水质污染。
（3）铝塑复合管：是由三层材料构成的，内外管壁均由聚乙烯塑料构成，中间的芯层为铝合金对焊管。
虽然铝塑复合管管材的价格高，但施工成本低，使用寿命长，综合成本低。
铝塑复合管的结构集中了钢管和塑料管的优点，不生锈，不结露，重量轻，强度高，易截取，可弯曲，不反弹；内外表面光滑，不易形成水垢；耐腐蚀性能好；接头无需套丝扣，可以用专用配件接头，无渗漏；施工简便，且线膨胀系数小。
（4）给水铸铁管：一般用于管径大于75mm的给水管道，多数情况下埋于地下。
具有强度高、价格低的特点。

第一图书网, tushu007.com

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