

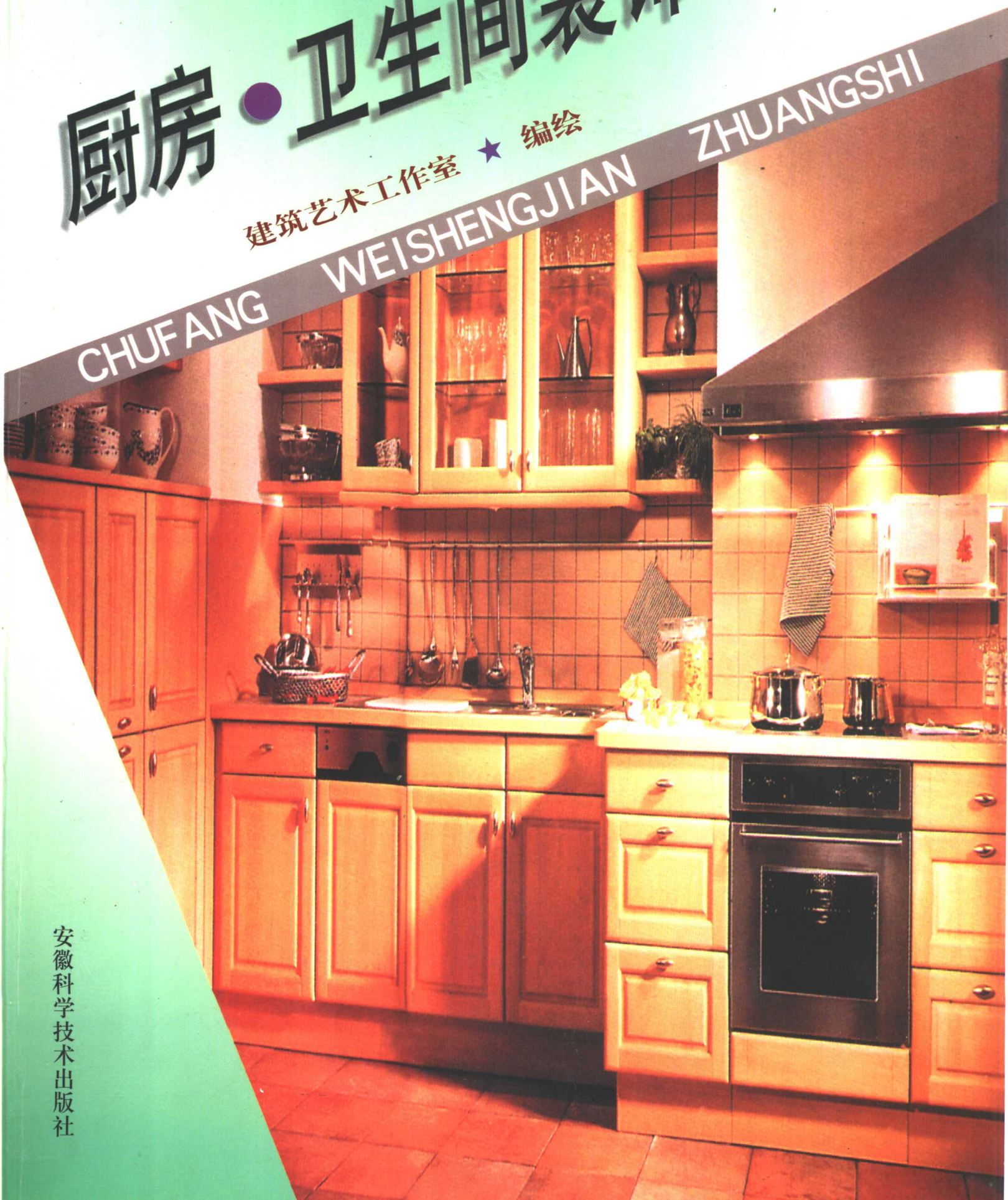
● 居家装潢图解丛书

厨房 ● 卫生间装饰

建筑艺术工作室 ★ 编绘

CHUFANG WEISHENGJIAN

ZHUANGSHI

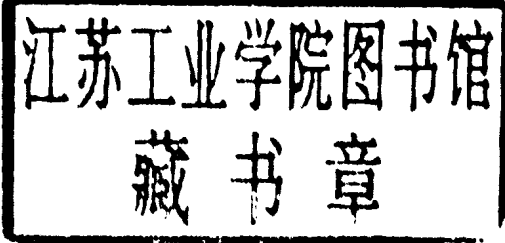


安徽科学技术出版社

居家装潢图解丛书

厨房·卫生间装饰

建筑艺术工作室 编绘



安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

厨房·卫生间装饰/建筑艺术工作室编绘.--合肥:安徽
科学技术出版社,1999.1
(居家装潢图解丛书)
ISBN 7-5337-1717-1

I. 厨... II. 建... III. ①厨房-室内装饰 ②卫生间:
室内装饰 IV. TU767

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 38647 号

安徽科学技术出版社出版
(合肥市跃进路 1 号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:2825419

新华书店经销 巢湖地区印刷厂印刷

*

开本:889×1194 1/16 印张:5.25 插页:16 字数:170 千

1999 年 1 月第 1 版 1999 年 7 月第 2 次印刷

印数:3 001—7 000

ISBN 7-5337-1717-1/TU·54 定价:22.00 元

(本书如有倒装、缺页等问题请向本社发行科调换)

11/06

前言

随着我国城乡人民生活水平的不断改善,人们对居住环境的要求也相应提高,各地随之兴起家庭装修的热潮。改善厨房、卫生间条件,使之具有整洁的环境、完备的功能和现代化设施,改变往日污染成患的状况,已成为家庭装修中的一个重要方面。

目前,就我国城镇一般住户居室的条件来讲,厨房、卫生间的面积都很有限,而需要放置的物品又很杂、很多,这就对厨房、卫生间的布置和装修提出了更高的要求。解决这个问题唯一可行的方法是,使它们布局合理,立体发展,更新设施,完善功能。

为适应上述需要,我们编写了这本书。本着科学性、实用性、艺术性的原则,书中对家庭厨房、卫生间装修中的布置要点,家具、器具的选择,以及装修要求和操作方法等,都作了详细的讲解,并附有大量装饰图作为示范。

本书内容丰富,通俗易懂,可操作性强,是一般家庭装修的可靠指南,也可供专业装修人员阅读参考。

编 者

1998.7. 于北京

目 录

第一篇 概说	1
一、厨房布置要点	2
二、就餐环境布置	2
三、厨房家具设计	2
四、贮藏设施布置	3
五、厨房通风与排烟	3
六、厨房照明	4
七、厨房装修参考价格(1998年)	4
八、家用电器负荷一览表	5
九、卫生间布置要点	6
十、卫生洁具设备的选用	6
十一、卫生器具的安装	7
十二、卫生间装饰材料	9
十三、卫生间补漏及墙面隔潮	10
十四、卫生间装修参考价格(1998年)	10
第二篇 实例	12
一、厨房装饰图例	13
二、卫生间装饰图例	46
三、厨房、卫生间装饰彩图	79

第
一
篇

概

说

一、厨房布置要点

在人们的日常生活中,厨房是必不可少的。有人作过统计,人们在厨房中度过的时间几乎占使用住宅时间的三分之一。因此,设计、装修好厨房是创造良好的生活环境,保持家庭生活温馨的关键之一。

现代厨房,几乎可以做到一尘不染。吊柜、壁柜、桌子将所有灶具设备封闭组合成上下两组,整体排列成统一高度的工作台面,最大限度地利用空间,操作十分方便。可将电饭锅、煤气灶、烤箱、冰箱、洗池、抽油烟机等有机地组合在一个理想的厨房空间之中。

厨房中烹饪的功能分区大致可分为贮存区、准备区和烹饪区,一个好的烹饪环境,应包括这3个主要区域。每一个区域都有自己的一套设施,合理安排它们之间的位置,设计最佳的工作流程,成为厨房功能设计的关键。

贮存区,是贮备食品和餐具的地方。冰箱应是最主要的设备;其次是存放各类餐具的柜橱。

准备区,实际上包括了饭前、饭后两段时间工作的处所。饭前是进行食品加工、洗菜、切菜、配料等,饭后是洗碗、清除残渣等。因此,这个区域的主要设备是洗池、案台及垃圾桶。现代的厨房设备中还有洗碗机、消毒柜等。

烹饪区,是厨房的核心,它需要配置灶具、炊具柜和通风排烟装置。现代的厨房烹饪区一般设有煤气炉和烤箱;灶具柜设置炊具及调味品的搁板与吊架;灶具上部装有抽油烟机或排风扇;有的家庭还有微波炉等。

厨房的平面布置是以调整3个工作区的位置为基础的,人们在3个区之间的活动,自然形成了一条三角形的走道连线,这条连线的理想长度在3.6m~6.6m之间,其中案台清洗池至灶具之间的距离为1.2m~1.8m,至冰箱之间的距离为1.2m~2.1m,灶具到冰箱之间的距离为1.2m~2.7m。以上尺度与间距最适宜人的活动,厨房的平面就是按照这个标准设计的,并由此产生了典型的厨房平面模式。

二、就餐环境布置

当前,在大批建造的住宅中,单独餐厅是很少的,除非举行特殊的庆典活动或某种必要的仪式才布置一个临时餐厅。

一般来说,现代居室中的用餐面积不是从起居室里分离出来,就是从厨房面积中划出来,或者是采用折叠式家具,尽量少占用原有空间。因此,我们称之为用餐面积而不叫餐室。用餐面积虽然不大,而要把它“挤”出来却并不容易。

家具布置要根据用餐面积与厨房大小来考虑。如果用餐面积与厨房合一,不妨将餐桌与烹饪台连接起来。用餐面积也可以作为从客厅到厨房的过渡空间来处理。可用透空的橱架与厨房分隔或与客厅分隔,只要保持隔而不断,在不同使用面积之间建立空间的连续,使用起来还是很方便的。另外,为了显示出用餐面积的个性,区别于其他功能空间,所选择的家具与起居部分要有明显的区别。仅以用餐为目的的家具要尽可能简单,只要尺度适宜,功能多样(如可收、可放、可扩大、可缩小等)就行了。

厨房设备要根据厨房大小进行设计。一是要有便于使用的灶具、烹饪加工台和洗菜池;二是要有良好的通风设备,简便易行的办法是在锅台上方安装一个用镀锌铁皮做的排风罩,有条件的可在窗上安装排风扇或选购排油烟的设备,以便及时排放废气,消除污染;三是充分利用空间安放吊柜、挂橱等,用以存放食品、用具;四是经济条件许可时,可在地面铺瓷砖,壁面采用明快、诱人食欲的颜色,如苹果绿、浅栗褐色或樱桃色等。总之,厨房设备应注重适用、小巧,并选择好安放位置,不能过于拥挤,要留出足够的空间便于烹饪者操作和走动。

三、厨房家具设计

如果从单项功能来讲,厨房家具可分为备餐柜(台)、碗柜、贮藏柜、餐桌、座椅等。但现代化的厨房家具往往把这些使用功能各异的家具组合成一体,变为组合式厨房家具。

组合式厨房家具的设计特点是要尽可能地满足不同的使用目的,融使用、收藏等功能于一体。

在备餐区,应该设置一个面积较大的平台,临时放置盘、碗、盆、案板等。备餐台面应用结实、防水的材料,如水磨石、不锈钢板、塑料贴面式木板等。现代化厨房把备餐台与洗池、炉灶等设施连为整体,这样能充分利用平面面积,灵活使用厨房设备。

餐桌是家庭必不可少的家具之一。如果居室空余面积较大,可以辟出一块就餐区,有固定的餐桌及坐椅。如果居室面积狭窄时,可以采用能折叠的餐桌,灵活使用。餐桌一般采用圆形或方形,尽量不要采用长条形。餐桌的高度以 600mm~750mm 为最佳。一般来说,低矮型餐桌的视觉效果较好,感觉上也比较舒适、亲切。

厨房除了烹饪这个功能之外,另一个不能忽视的作用就是收藏、贮存。现代化的厨房设施和家具的设计特点之一,就是利用一切可使用的空间,制成阁、架、柜、挂等设施,最大限度地收纳杂物。在设计制作阁架时要考虑厨房用具的特有尺寸,并且使之具有尽可能多的使用功能。一般厨房用橱柜进深比较浅,以不超过 400mm 为宜,太深则给翻找物品带来不便。

橱柜设计无一定式,应根据自己厨房的环境单独设计。一般设计为:下面是洗池、炉灶、备餐台和桌柜连成一体;上面是吊柜、阁架、壁柜等自成一统;中间墙面采用瓷砖或其他防水涂料饰面。

四、贮藏设施布置

厨房一般兼有烹饪操作和贮藏两项功能,如何安排贮藏区与合理运用有限空间是厨房布置中最关键的一环。

贮藏有两种形式:一种是开放式贮藏,包括吊挂、阁架、网架等贮藏形式;一种是封闭式贮藏,包括橱、柜、箱、仓等贮藏形式。

在厨房设置橱柜时,可利用空间安装吊柜。吊柜可一挂到顶或留出部分上部空间。吊柜的形式可以采用开放式阁架,以方便取用;也可以安装纱门或柜门(柜门最好采用推拉式,以防开启时撞头和占用有限空间)。

灵活运用厨房的各个角落是改善贮藏容量的窍门之一。比如煤气炉灶下面空档处可以改造成小柜,放置锅、盆等;水池下面也能利用,采用活页门扇将其封闭起来,可以放置洁具、杂物等。

厨房的锅、盆放置比较占地方,最好采用悬挂的方式挂在网架上或墙上。如果锅、盆等比较多时,应该做一个专门放置锅、盆的竖向阁架,把它们分层放置,这样可使其少占空间。

现代化的厨房均采用组合式柜厨,以套装的形式统一格局。柜橱采用压塑板或合金贴面,表面光滑洁净,风格一致,再配套安置现代化的炉灶、洗池、抽油烟机和和其他电器设备,这样就组成了一个完整实用的现代化厨房,这将是家庭厨房发展的必然趋势。

五、厨房通风与排烟

保证厨房通风是现代化厨房设计装修的起码要求。煤气在燃烧时会散发出有碍人体健康的不良气体。另外,在烹饪菜肴时,由于滚热的油脂会分解成许多烃类有机物和丙烯醛气体,这不仅影响厨房、居室的环境卫生,而且还影响人体健康。有时,厨房逸出的浓重油烟还会对家用电器的元部件产生腐蚀作用,造成电器短路,引起火灾。因此,加强厨房通风是保持居室环境卫生、维护人体健康、保障安全的必要措施。

一般家庭厨房采用的通风方式有排风扇、排气罩、抽油烟机等。当前,城镇家庭有普及抽油烟机的趋势。

排风扇有单向式和双向式两种。排风扇的构造简单,安装时不需专做管道,一般安装在厨房窗框或室内排气孔处。但由于它是侧面安装,并受灶具位置与安装位置的影响,所以排烟效果要差一些。排风扇还可以安装在卫生间使用。

排气罩属于非动力性质的排风设备,所以排气效果与安装位置、管道走向等因素有关。为了加大抽风量,管道不宜弯曲过多,出口可高一些,但出口的口径不宜缩得太小,以免影响吸力。排气罩的吸力较弱,所以应安装在离灶口近一些的地方。

抽油烟机是动力性排烟设备,高级的抽油烟机还具有自动启动、报警、盛油、照明等多种功能。抽油烟机管道不宜过长,应尽量减少弯道,出口不可过小。关于安装办法,一般采用悬挂式,只需在墙上安装膨胀螺栓或下木

棒,用螺丝钉固定即可。

六、厨房照明

厨房照明是许多家庭容易忽略的问题,岂知昏暗的灯光与油腻腻的纱窗、玻璃,竟会影响人们的食欲。因此,现代家庭非常重视厨房及就餐环境的采光,窗明几净、光线充足是居家卫生的起码条件。为了提高厨房的照度,不仅要加大主要光源的瓦数,还可以根据不同地点设置不同用途的灯具,如在配餐处设置顶灯,在灶具边设置投射灯等。

如果说厨房灯具的功能只限于照明,那么餐厅的灯具就具有美观、实用两种功能了。餐室的灯具一般安装在餐桌的正上方。餐室灯具具有许多种,较流行的是一种可自由升降的吊灯,能根据使用的需求任意调节。由于这种吊灯制作得非常漂亮,可以对美化就餐环境产生重要的作用。

家用餐室照明一般采用明亮的照度,除非喜庆或某种特殊场合,不宜采用烛光效果照明。明亮的白炽灯色感比较柔和,所以白炽灯比日光灯效果略好一些。台灯不宜作为就餐用灯。

吊柜下和工作台面上的照明最好用日光灯,省电耐用,但为了准确显示食品的色调,灯光的颜色要正。灯管在柜底的位置要尽量靠前,为使其光线不刺激烹调者的眼睛,可用遮光板等在其适当部位加以遮挡。

装修科学、美观的厨房,几乎所有的光源都被掩蔽起来,光线充足而且柔和,使人感觉不到光源的存在,它起的作用不光是照明,在很大程度上是利用光来形成室内的光影,营造舒适豪华的气氛。

七、厨房装修参考价格(1998年)

表1 厨房顶棚装修参考价格

面 层	基 层	价 格
防霉乳胶漆	纸面石膏板	100 元/m ²
晴雨漆	埃特板	110 元/m ²
防霉乳胶漆	夹板或无机装饰板	100 元/m ²
PVC扣板	木龙骨	80 元/m ²
铝合金扣板	木龙骨	95 元/m ²
仿瓷涂料	原底	6 元/m ²
铝合金微孔板	专用龙骨	150 元/m ²
矿棉板	铝合金龙骨	45 元/m ²
杉木条	木龙骨	90 元/m ²

表2 厨房地面装修参考价格

名 称	特 点	最低价格
软木	温暖、吸音、易清洁。但价高、易划伤、需勤保养	350/元 m ²
胶地板	可模仿各种材料纹理,耐用,易清洁,但价偏高	300/元 m ²
大理石、花岗岩	华贵、耐用,但触感较冷	150/元 m ²
瓷砖	耐磨、防滑、易清洁,美观,但感觉冰冻	65/元 m ²
马赛克	耐磨、防滑,可铺出吸引人的图案,但价值感差	50/元/m ²
人造纤维地毯	触感好,可冲洗,但耐用性差	100/元 m ²
水磨石	价廉、易清洁、耐用,但档次偏低	35/元 m ²
人造石材	价格适中、美观	40~60 元/m ²

表 3 新型和实用的台面板材料价格

名 称	价 格	备 注
天然石材	180 元/m ² 起	美观实用
人造岗石	200 元/m ²	美观实用
瓷砖	50 元/m ² 左右	物美价廉,但价值感差
不锈钢(光面哑光)	300 元/m ²	不会渗进任何污垢,易清洁,但工业化色彩过于浓厚,缺乏温暖感觉
不锈钢(浮雕花纹)	400 元/m ²	
防火板(2.2mm 厚)	220 元/m ²	美观但易损坏
硬木	约 300 元/m ²	富有自然风格,但使用寿命短
高密度防火装饰台面板	215 元/m ²	2 440×550mm
甲基丙烯酸甲酯及天然矿物组合台面板	约 500 元/m ²	目前仅可购买成品
马赛克贴面	40~45 元/m ²	易脱落

表 4 盆具参考价格

名 称	价 格	备 注
合成纤维盆	350 元	1 000×480mm,四盆
不锈钢盆	280 元	900×480mm,单盆带排水板
不锈钢盆	320 元	900×480mm,双盆带排水板
不锈钢盆	85 元	φ500mm
不锈钢盆	350 元	1 200×480mm,三盆
不锈钢盆	420 元	转角异形盆,双盆
锌盆	90 元	550×480mm,单盆

八、家用电器负荷一览表

名 称	规 格	用电量(W)	备 注
国产电视机	9in~19in	35~85	容积为标称容积,有的以有效容积计
日产电视机	14in~20in	58~85	
国产双门电冰箱	容积 75~175L	65~150	
国产中型单门电冰箱	容积 130~200(300)L	80~100(175)	
国产小型单门电冰箱	容积 50~120L	65~100	
波轮式洗衣机	洗衣量 1.5~2kg	$\frac{220 \sim 250}{90 \sim 150}$	$\frac{\text{分子为输入功率}}{\text{分母为输出功率}}$
电饭锅	煮米量 0.6~3.6L	300~1 000	规格有的以煮米“kg”计
电炒锅	锅体口径 300~420mm	700~2 000	有高档、低档两种功率
电水壶	容积 2.5L 以下	300~1 000	
吸尘器		200~1 000	
台式、立式电风扇	200~500mm	30~140	
电热淋浴器		700~1 100	

九、卫生间布置要点

卫生间的布置应满足便器、洗手池、浴缸(或淋浴设施)使用以及人体活动尺度的空间要求。在卫生间中浴缸是占地面积最大的器具,对卫生间的布置影响最大。目前的住宅中没有设置浴缸,如果有条件可在卫生间中利用空余位置来布置浴缸,或者设置淋浴的喷头,来解决洗澡的问题。

有的住宅卫生间面积很小,里面仅设蹲式便器。在这种卫生间中增添洗浴设施,可以在蹲式便器上加一个木算板,并在其上方安装淋浴喷头。

如果卫生间面积稍大,除了设有蹲式便器,还预留了澡盆的位置,就可以添置玻璃钢、搪瓷或水磨石浴缸;也可以砌筑一个简易水泥浴缸。砌筑的方法是用1:3水泥砂浆砌砖,表面抹20mm厚的水泥砂浆压光即可。再讲究一点,可在水泥缸体表面贴瓷砖或马赛克。为解决洗热水澡的问题,可安装简易热水淋浴器、液化气热水器或电热水器。

在卫生间增加浴缸或淋浴设施时,应注意室内排水问题。可将蹲式便器周围的地面用水泥砂浆抹成斜坡形,在门口处抹一道用以挡水,防止水外流。

如果在卫生间的墙上布置镜箱或在墙上悬挂、镶嵌镜子,就可以增加卫生间的实用性,并可扩大空间视觉。在其墙面上或门后,还可以设置金属或塑料挂钩、挂环,以便挂衣帽、浴巾等物。在顶棚下可以设挂衣绳或挂衣架,供晾衣物用。

为了改善卫生间的环境,便于擦拭,保持清洁,可以在地面和半截墙面粘贴瓷砖,也可用油漆涂饰墙面。为了改善室内通风,可以在门下侧设置通风用百页窗,或在外窗处设置排气扇,使卫生间内的空气流通。

十、卫生洁具设备的选用

卫生洁具设备包括浴盆、淋浴器、便器、洗池等。

浴盆是卫生间的主要设备,浴盆的形式、大小很多,归纳起来可分为3种:深方形、浅长型及折中型。人人浴时需要水浴没肩,这样才可温暖全身,因此浴盆应保证有一定的水容量,短则高深些,长则浅些,一般满水容量在230L~320L。浴盆过小,人在其中蜷缩着不舒服,过大则有漂浮感。深方型浴盆可使卫生间的开间缩小,有利于节省空间。浅长型浴盆人能够躺平,可使身体充分放松。折中型则取二者之长,使人既能把腿伸直成半躺姿态,又能节省一定的空间。

浴室的浴盆布置形式有搁置式、嵌入式、半下沉式3种。搁置式即把浴盆靠墙角搁置,它施工方便,容易检修,适合于楼层地面已装修完的情况下放入;嵌入式是将浴盆嵌入台面里,台面有利放置洗浴用品,其占用空间较大;半下沉式是把浴盆的1/3埋入地面下,浴盆在浴室地面上约为400mm,与搁置式相比,出入浴盆比较轻松方便,适合于老年体弱的人使用。

淋浴器。淋浴可以单独设置或把淋浴喷头设在浴盆的上方。淋浴喷头的高度及开关的高度与人体的高度及伸手操作等因素有关。为适合成人、儿童以及站姿、坐姿等不同情况,淋浴喷头的高度应能上下调节,至少可悬挂于两个高度。淋浴开关与盆浴开关合二为一时,应考虑将其设在坐下盆浴和站立淋浴时手均可方便够着的地方。

坐便器。坐便器使用起来稳定、省力,与蹲便器相比,在家庭使用场合已成为选用主流。坐便器的高度对排便时的舒适程度影响很大,常用尺寸在350mm~380mm,坐便器的坐圈大小和形状也很重要,中间开洞的大小、坐圈断面的曲线等应符合人体工程学的要求。

洗池在卫生间中是最常用的,洗池可分为台式、独立式和落地式3种。台式洗池是将洗盆嵌在台板上,这种洗池有很大的作业平面,使用比较舒适;独立式洗池,即把瓷盆固定在墙壁侧面;落地式洗池,是洗盆有柱脚可直接放置于地面。除上述3种外,还有一种拖布池,它是为了方便洗涤和洗衣机用。

随着住宅水平的提高,较大的卫生间可放置洗衣机,有的洗衣机上部布置了干燥机,洗衣机布置应与供水、排水设备结合起来,其电插座应考虑防水措施。

十一、卫生器具的安装

(一)卫生器具的种类与选择

卫生器具,也就是人们常说的卫生设备,共分为4大类,即洗脸盆、浴缸、便器、面镜箱及其各自的配套设施。

洗脸盆的种类很多:按尺寸分为大、中、小3种;按式样有方型、椭圆型、单龙头和双龙头等;按颜色除普通型白色外,还有浅蓝、粉红、淡绿、奶黄等;按安装形式分,主要有落地式与双托架式两类。一般3m²左右的盥洗室,宜选用中小型、单龙头、白色、双托架洗脸盆,体积适中,价格较低廉,也便于安装。其他种类主要适用于宾馆客房的卫生间。

浴缸,按长度分为1m、1.1m、1.2m、1.4m、1.6m 5种。高级浴缸底部有防滑槽,装有冷热两个水龙头,色彩与洗脸盆相似。普通家庭宜选用长1.2m、白色、单水龙头、无防滑槽浴缸,这样经济实惠。如主要为老人使用,则必须选用底部有防滑槽的浴缸。

坐便器也有高、中、低档之分,但因为新建住宅一般都由建房单位安装定型,住户无法任意选择,不过坐便器的盖子可以自己更换。坐便器盖有塑制与木制两类,每一类又分为双层式与单层式两种。普通用户宜选用单层塑制的坐便器盖。如果盥洗室较小,坐便器有时兼作凳子用,那就应该换用双层塑制盖,用时揭开上层盖,不用或作凳子用时两层同时盖上,这样也可防止异味外逸。

面镜箱按不同的价格,其式样、大小、功能各不相同。有立式,也有横式;有单门,也有双门;有连灯的,也有无灯的。用户应根据盥洗室的大小和自己的喜好来确定具体式样。

随着人们生活水平的提高,家用热水器渐渐普及起来,成为新的卫生器具之一。它主要分为电热式和燃气式两类。前者较安全,但费电,耗资高;后者操作要求高,安全措施严密,但耗资低。燃气源离盥洗室近的,只要注意安全,应尽可能使用燃气式热水器,这样能充分利用热量,而且适合于普通经济收入家庭,不过安装时应通过煤气安装单位,由专业人员负责施工。

(二)卫生器具安装的总体要求

卫生器具的安装,在许多方面具有共性,诸如施工要点、质量要求、工具准备等。安装卫生器具,总的应掌握如下要领。

施工要点:

1. 预留卫生器具的进、排水管孔洞。
2. 安装进、排水管。
3. 卫生器具本体就位。
4. 进、排水管与卫生器具镶接。

质量要求:

1. 用平尺检验,使被安装的卫生器具边口呈水平状。
2. 器具安装牢固,无松动现象。
3. 器具位置、高度应准确,给水、排放、冲洗等附件尺寸、材质应符合标准。
4. 各种器具与水管接口不渗不漏。
5. 安装的卫生器具使用灵活、轻便,关得住,开得出,排放畅通。

施工前的准备:

1. 对卫生器具及其附件进行配套检验。
2. 检查被安装器具是否有破损、裂痕,表面是否光滑,进、排水孔是否畅通,器具尺寸形状是否合乎要求。凡质量不好、不合规格的不能安装。
3. 准备电钻、管子钳、水平尺、榔头、活络扳手、螺丝刀、钢锯、老虎钳、削木刀等必要的施工工具。
4. 准备好麻丝、厚白漆、塑料王、石棉、水泥等安装用辅料。

注意事项:

1. 镀铬龙头及各种铜制附件不得使用管子钳,必须用时要衬上橡皮或软布,以免损坏镀铬层和铜件的外表。
2. 附件丝扣拧得不宜过紧,以免损坏丝扣而滑牙。

(三) 镜箱

随着人们生活水平的不断提高,对卫生盥洗设施提出了更高的要求,镜箱已越来越得到广泛的使用。镜箱不仅适用于一般家庭,同时也是宾馆、旅店卫生间实用美观的装饰器具。

镜箱也称化妆箱,主要用于漱洗梳妆、整理衣着等,可存放漱洗用品、化妆用品及部分保健用品。镜箱根据需要可制成不同的式样与规格。市售成品面镜箱用工程塑料精制而成,无毒性,能防水,美观高雅,结构紧凑,使用非常方便。其成品生产成系列,规格齐全,式样优美,规格范围 $430\times 300\times 115\text{mm}\sim 540\times 390\times 120\text{mm}$ 。镜箱上配有化妆灯、开关及插座,可供吹风、卷发、剃须使用,同时具有安装方便的优点。安装时在墙上预埋木棒,通过箱体内部上方的两个孔,用木螺丝拧紧即可。镜箱便于清洗,若使用日久,表面沾污渍,可用软布蘸洗洁精轻揩,再用清水抹净,忌用汽油、酸碱之类的化学品擦洗。

自制镜箱,可用铝合金框配玻璃镜,或用木板油漆白色及装饰板、夹板制作。用户可根据需要采用明装、半嵌墙式和暗装。安装位置一般在洗面盆上方,高低以能避免人体碰撞,用品能随手拿到为宜。安装高度应根据人体高矮,可适当让镜面略有倾斜,使镜面更多地照及人体,同时镜面背后应用夹板垫衬,以防镜子受碰撞破损。

(四) 衣巾架钩

洗澡要用毛巾,要更换衣服。在装修浴室时要配置毛巾架、衣钩。老式的两支叉或三支叉毛巾架,有金属制的、竹制的和塑料制的。这种毛巾架的用处只能是挂挂毛巾,同时支支叉叉看起来也不整齐美观,牢度也比较差,使用的人已越来越少。现在浴室装修多采用市场上出售的衣挂板或自制衣钩板。自制衣钩板是根据浴室的大小和适当的位置,用一块木板刨光漆白,装上四五只白瓷衣钩,先在墙上打好木棒,然后用螺丝钉把衣钩板旋钉在墙上,这样,既可以挂衣服,也可以挂毛巾,同时白漆木板、白瓷衣钩与整个浴室的色调完全一致,洁净美观。

(五) 浴缸及浴帘

家用浴缸有多种形式,目前比较常用的是玻璃钢型及搪瓷型。从经济观点考虑,小一些、深一些的浴缸比较实用。目前建材市场上也出售一些带扶手、防滑纹以及坐式的简易型浴缸,价钱不贵,但很实用。

安装浴缸时,应将浴缸稳固地放置在地面上,进出水管不要受力,有条件的还要砌砖、贴瓷砖,将其托起,并加以维护固定。

高档浴缸的功能比较多,不仅有供单人使用的,还有供双人使用的大型浴缸;有能喷射水流或发生气泡的按摩型浴缸。高档浴缸上扶手、防滑等设施齐备,一般用于宾馆或高级别墅。

自砌浴缸。卫生间如面积较大而无浴缸装置,可以自砌浴缸。自砌浴缸首先要根据卫生间的可用面积,出水口位置来确定安排浴缸的位置,定好尺寸。自砌浴缸方法:首先在底层铺设油毛毡,涂上柏油,然后砌砖,以保证底部不渗水。下水管口与浴缸出水口口径应适配对齐,以便于配制塞子。按照事先确定的浴缸尺寸、形状砌砖,外层抹1:2水泥(或白水泥)砂浆约20mm厚,稍干后,即用碎砂轮沾水磨光。如要使其既清洁又美观,可在浴缸的外层和内壁贴砌瓷砖。如用瓷砖,在边沿和角上必须用阴、阳角条,以便入浴时不致擦伤皮肤。

切割瓷砖的方法:在自砌浴缸中贴砌瓷砖并不全是用整块瓷砖,有时只需要半块或者四分之一块,那就要切割。切割有两种方法:一种采用玻璃刀(金刚钻),像划玻璃一样,按所需尺寸在光面(釉面)上划一刀,折断即可。另一种方法是用钢锯条锯,从毛面(反面)锯起(边锯边淋水,以免锯条摩擦发热而崩断),锯到平面深度的十分之七八即可折断。断面可能有些毛糙,可用废碎砂轮在毛面上沾水磨光。

浴帘安装。现代家庭浴室,很多都装置浴帘,也就是沿着浴缸装一道幕布,起到遮挡、保温、挡水的作用。浴帘应采用独块幕布,单边启闭,不要装左右两块合拢的幕布,以免中间出现缝隙。幕布的料子应选择厚实的麻涤棉织物。人造丝、人造棉织物不适宜做浴帘,因为这两种织物最忌潮湿,一潮湿就容易发脆。浴帘的零配件应选择塑料或铜制品,尽量避免用铁制品,以免锈蚀。如浴帘梗只有铁皮圆梗,可用塑料管套上,这样既美观又能防锈。

浴帘的高度一般在1.8m左右,长度约1.4m,离地约40mm。浴帘安装的方法是:沿浴缸位置在1.8m高度的两面墙上各打一个孔,用2mm厚、直径约20mm的镀锌铁管或铜管,先将浴帘的帐圈套入管子(这种帐圈也可用1.5mm粗细的铜丝或镀锌铁丝自制成带钩的金属圈,如用铁丝制最好套塑料管),然后把管子两端插入墙孔,用水泥嵌好。

如果浴室比较宽敞,放置浴缸的地方只占了室内一个角落,那么管子可沿浴缸位置变成圆角,分别固定在墙角的两个侧壁上。

(六) 家用热水器

热水器有电加热式和燃气式两种,既可用作漱洗,又可用于淋浴。

热水器的特性。常用的电加热式热水器是贮水式的,配备有进水、出水控制阀门和淋浴龙头。温度可根据需要进行调整,出热水时间由控制开关进行控制。电加热式热水器使用 220V、5.4A~8A 交流电,要求有接地保护。燃气式热水器,利用燃气作为热源,具有使用安全、加热快等特点,适用液化石油气、天然气和煤气。有的热水器配有熄火保护装置、断水保护装置、过压保护装置、防止冻结装置和电子打火装置,热效率高,经济实惠,功能齐全,一器多用,操作方便。

热水器的安装,一般为悬挂式。其安装步骤是:先量取热水器的安装孔距,在墙上根据需要选定的位置用电钻钻孔,打入膨胀螺丝或木榫,将热水器的安装孔对准膨胀螺丝或木榫,然后紧固螺母或用木螺丝将热水器固定。如果是电加热式热水器,则需设单独线路连接,并要有可靠的接地保护;如果是燃气式热水器,需准备抗油性橡胶软管(煤气压力较低区域的用户应以抗油性强的 20mm 直径塑料管代用)。

专用的煤气三通双龙头开关的接法是:取下原来安装在煤气硬管上单用煤气龙头,换上双龙头。其中一头仍接煤气灶,代替原来的单用龙头;另一头连上软性高压煤气管或高强度塑料软管,长度应短于 10m,接热水器。

热水器安装位置。热水器应根据使用要求,结合具体情况确定安装位置。单独作洗涤、漱洗之用的热水器,可就近挂装在洗脸盆、水瓷盆上方。洗涤、漱洗及淋浴兼用的热水器,可按使用的侧重点就位,并用三通进行分水。

安装热水器的注意事项:

1. 冷、热进水管不宜过长。
2. 能有效地避让人头相碰。
3. 管路中有安装控制阀门的位置。
4. 避开电源接头。
5. 煤气接头不宜过远。

淋浴龙头的安装。淋浴龙头是热水器的配套件,既可固定,又可手持灵活使用。一般是在浴缸的上方高于人体 100mm 的墙面上装一个固定插口板,用以安插淋浴龙头。

插口板安装方法是:先在墙上用电钻打孔,打入木榫或膨胀螺丝,然后紧固螺母或用木螺丝把插口板固定。

燃气式热水器安装前应与当地煤气公司管理部门联系,经同意后才能施工。热水器无论安装还是使用,必须仔细阅读说明书,按说明书中的要求安装操作,并应特别注意以下事项:

1. 热水器不能倒置或倾斜,对没有配置进水阀的应配控制阀。
2. 电加热式热水器电源接线必须有可靠的接地保护。
3. 不能带电移动热水器具,避免水湿。
4. 燃气式热水器使用时应先进水,后通气或点火。
5. 橡胶软管接头要有效地避让热源,接口要用夹头夹牢,并经常检查橡皮是否老化破裂。
6. 控制阀选用明阀,不宜用闸阀,以便操作灵活方便。
7. 使用的热水器功率、电流应考虑在小电表容量限度内,一般使用 10A 电度表,不宜用 5A 电度表。
8. 热水器如须停止使用一段时间时,应将热水器内的水放尽;重新启用时,应进行检查,并试漏、试气。
9. 若采用燃气式热水器,应将热水器安装在浴室外面,使用时一定要注意室内通风。

(七) 便器

卫生间便器一般有两种形式,一种是蹲式便器,一种是坐式便器。随着城镇楼房住宅的大批兴建与居室卫生条件的改善,坐式便器有普及的趋势。

家用便器安装注意事项:

1. 在进行上下水管道安装及改造时,应请房管部门施工,不要自行拆卸、截流。
2. 管道应采用专用的材料,不要用其他非标准的替代性材料改换。
3. 上下水管道的接头、阀门、法兰、水龙头、三通、丝扣等处是最容易跑、冒、滴、漏的地方,应特别给予重视,并采取相应防护措施。

十二、卫生间装饰材料

卫生间装饰材料大致可分为地面材料、墙面材料两大类。顶棚一般只作普通涂料的涂刷。

(一) 地面装饰材料

大块马赛克(也称陶瓷锦砖)。这种材料质地坚实,耐久性好,可以拼成各种图案和花式,不透水,易清洗。适用于卫生间和走廊的地面。

铺地砖。铺地砖又分地砖、缸砖和防潮砖 3 种,颜色为土红色、棕色和黄色,规格有 $100 \times 10\text{mm}$ 、 $150 \times 150\text{mm}$ 、 $150 \times 75\text{mm}$ 3 种。这种材料质地坚硬,耐压耐磨,防潮,适用于门厅和浴室的地面。

水磨石地面。水磨石地面又分预制块或现浇现磨两种,花式品种很多。预制水磨石块的规格有 $250 \times 250\text{mm}$ 、 $300 \times 300\text{mm}$ 、 $400 \times 400\text{mm}$ 等。水磨石地面适宜于卫生间使用。

地面涂料。地面涂料不仅美观,还可以防止水泥地面起砂。其品种较多,可根据需要选购。

107 地面涂料——是一种水溶性的涂料,具有光亮平滑和防磨防潮的功能,干燥快,不起砂。

过氯乙烯水泥棕色涂料——适合于新、旧水泥地面,施工较方便,可防止起砂,耐磨,还可防潮。

707 地板漆——适合于水泥和木地面,可直接刷在地板表面。

彩色水泥涂层——适合于水泥地面。施工方法是先将水泥、颜料、107 胶水搅拌均匀,用刮刀一层一层地刮铺在地面上,用砂纸磨平后,在其表面刷一层地板漆。它的耐久性强于涂料地面,使用年限达 5~10 年。

(二) 墙面装饰材料

106 内墙涂料——是一种水溶性涂料,能在稍潮湿的墙面上施工,每公斤能刷 $2.5\text{m}^2 \sim 3\text{m}^2$ 墙面(两遍)。

乳胶漆——是一种水溶性涂料,可在水泥灰泥墙面或木纤维板、石膏板上施工,每公斤刷 4m^2 墙面(两遍)。

无光调合漆——漆色多样,鲜明柔和,能耐水洗,很适合于做墙裙涂料,但成本较高。

107 胶色浆——是用 107 胶做粘结剂调制彩色墙粉配成的色浆,涂刷墙面,效果很好。

彩色釉面砖——色彩丰富,防水,易清洗,规格为 $152 \times 152\text{mm}$,适合于粘贴浴室的墙面。

瓷砖——白色居多,规格有 $152 \times 152\text{mm}$ 、 $108 \times 108\text{mm}$ 、 $152 \times 75\text{mm}$ 等,适用于浴室的墙面。

(三) 顶棚装饰材料

顶棚装饰材料可选用防水的涂料,也可选用 PVC 塑料板吊顶。

十三、卫生间补漏及墙面隔潮

室内装潢最怕的是墙壁漏水、渗水、重潮,这种情况多见于老房屋。粉刷好的顶棚、墙壁受潮后,会东一块水渍,西一片黄斑,刷的石灰、涂料,贴的墙布,没有几天就水渍斑斑,严重的甚至会开裂、脱落。

为了防止出现这种情况,房间装潢前首先要仔细地检查屋顶、墙面是否有水渍。发现屋顶漏水的应该请房管部门先补好漏。有的房屋屋顶是水泥平顶,如果不是很严重的漏水也可自己用钢凿凿毛,把灰砂洗刷净,用沥青腻子(用石棉粉与沥青拌和)嵌补,嵌好后沿着补缝再在上面浇一层沥青。

墙面潮湿也要先找出“水源”,区别是漏水性的还是渗透性的。如果是漏水性的,要请房管部门修漏;如果是渗透性的,譬如说墙外是自来水龙头,外墙经常处于水湿状态,水就会渗透到室内墙面,这种情况是无法避免的。在这种情况下,室内装潢就先要采取隔潮措施,把受潮墙面原有的石灰或涂料全部铲除干净,涂上热沥青或防水胶,然后将油毛毡贴上去,要贴平、贴牢。最后在油毡上面抹水泥,厚度约 10mm ,水泥干后先刷一层石灰水,使墙面洁净干燥。这样,装修施工后墙面就不会再渗水泛潮了。

十四、卫生间装修参考价格(1998 年)

表 5 卫生洁具参考价格

品 名	品 牌	产 地	价 格
普通洗面盆	TOTO	韩国	360~500 元
普通洗面盆	佛陶	广东	60~120 元
台面式洗面盆	钻石	广东	155~215 元

续表

品 名	品 牌	产 地	价 格
台下式洗面盆	钻石	广东	150~200 元
立柱式洗面盆	箭牌	香港	560~635 元
立柱式洗面圆盆	钻石	广东	200~250 元
单人浴缸	箭牌	香港	2 200~3 800 元
单人普通浴缸	佛陶	广东	350~850 元
双人浴缸带按摩	双联	台湾	12 500~14 800 元
双人普通浴缸	钻石	广东	1 800~3 000 元
三人冲浪按摩浴缸	美标	美国	25 000~40 000 元
高级坐便盆	美标	美国	2 500~4 500 元
普通坐便盆	佛陶	广东	350~400 元
残疾人专用坐便盆	TOTO	韩国	5 500~12 000 元
自动喷水坐便盆	TOTO	日本	5 000~10 000 元
自动喷水净身盆	美标	美国	2 200~3 500 元
普通蹲便盆	佛陶	广东	300~600 元
普通小便斗	钻石	广东	250~500 元
高级感应小便斗	双联	台湾	700~1 200 元
高级面盆水嘴	双联	台湾	188~250 元
三联水嘴	美标	美国	798~900 元
二联水嘴	美得	日本	230~300 元
调温水嘴(连浴缸)	箭牌	香港	886~1 200 元

表 6 卫浴空间装饰材料价格

名 称	天 花	墙 面	地 面
PVC扣板	70 元/m ²		
铝合金扣板	110 元/m ²		
铝合金微孔板	150 元/m ²		
桧木板	200 元/m ²		
杉木条	90 元/m ²		
进口墙面砖		200 元/m ²	
国产墙面砖		70 元/m ²	
松木	180 元/m ²	180 元/m ²	
进口石材		800 元/m ² 以上	800 元/m ² 以上
国产石材		180 元/m ² 以上	180 元/m ² 以上
马赛克		50 元/m ²	50 元/m ²
防滑地转			70 元/m ² 以上
水磨石			35 元/m ²

第二篇 实例