



原创四季金匠

花少钱做好装修

让装修变得简单并快乐



四季金匠装修 施工流程及工艺



施工总流程



1

设计方案及施工图纸

2

现场设计交底

3

开工材料准备

4

撤除改造

5

水电铺设

6

泥工工程

7

木工工程

8

乳胶漆工程

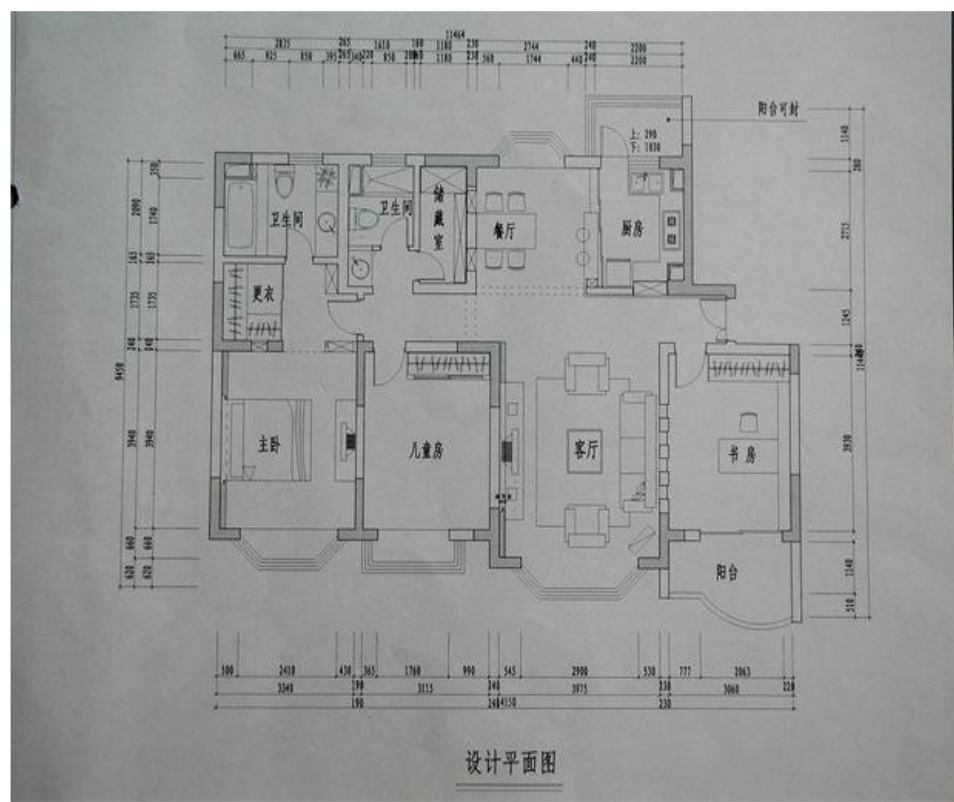
9

水电扫尾

10

工程验收,交付业主

设计方案及施工图纸准备



设计说明

原始平面图

平面布置图

天花布置图

电路, 电器图

各部位立面图

各部位剖面及详图

效果图

交业主签字认可

现场设计交底

A

业主,设计师,监理,施工人员到达现场,根据施工图纸进行交底对各部位难点进行讲解,确定开关插座等各部位准确位置

C

对施工图纸现场进行最后确认业主,设计师监理,施工人员签署设计交底单等单据

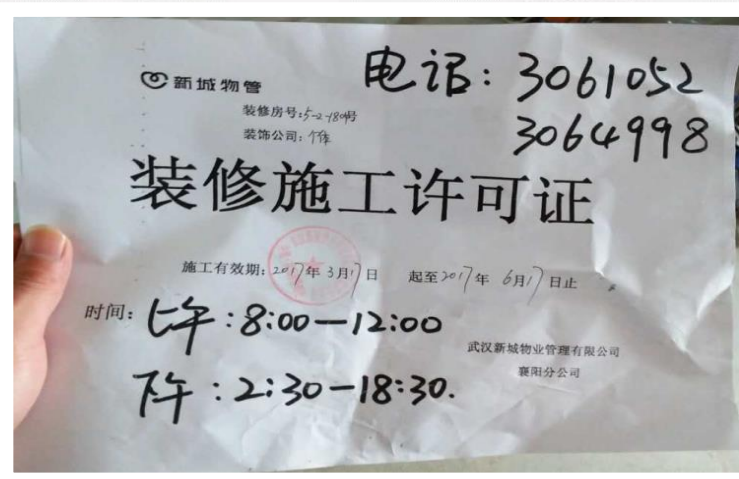
B

对居室进行检测,对墙、地、顶的平整度和给排水管道、电、煤气畅通情况进行检测,并做好记录

D

准备开工

开工准备



办理施工许可证



举行开工仪式



开工材料的准备
要求材料堆放在设置的材料堆放区并堆放的整齐



PART1

水电工程

水电流程

弹线

凿槽

排线管

布线



切割

固定暗盒

固定

水电工艺



- 1 弹线开槽，先弹线确保所有房间相对应的插座开关在同一水平，再用机器开槽，保证线槽横平竖直
- 2 开槽深度，16管开槽深度不少于3.1cm，20管不少于3.5cm，保证水泥砂浆厚度不低于1.5cm，确保开槽水泥粉层不会开裂
- 3 开槽宽度，穿线管开槽单线不少于3cm，双线管不少于6cm，保证线管和线槽之间有足够空间填充水泥，确保墙面粉刷后不会开裂
- 4 斜管开槽，斜管开槽保证日后线路发生问题时，电线能够抽动自如，便于维修

水电工艺

5

布管穿线、开槽后先铺线管，在进行穿线，避免先穿线后铺线管后无法抽动电线的现象，便于后期发生问题可以抽动电线维修

6

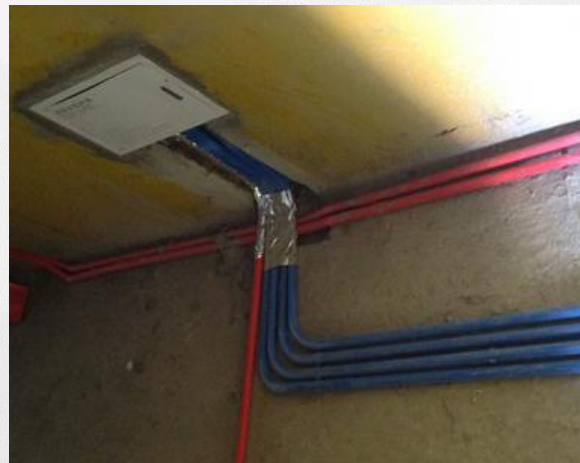
强弱电间，几米家装饰在强弱电布管时，确保线管横平竖直，强弱电之间间距30cm，交界处用锡纸包裹，避免强电对弱点信号造成信号干扰

7

暗管预埋，几米家水电施工中，对液晶电视机顶盒设备线管进行提前预埋，确保设计美观

8

电箱开孔，所有弱电箱都采用机器开孔，再用螺母进行线管固定处理，以保用电安全和美观



水电工艺



9

线管保护、所有线管牌整齐用管卡固定后，所有交叉处、拐角处用水泥覆盖一层，确保线管在施工中不被压坏

10

线头处理，所有灯头线头必须预留50cm并卷成弹簧状，确保后期灯具安装有足够电线长度，领火线必须使用压线帽，确保现场安全用电

11

水管走顶，所有水管从顶上排布，确保万一出现漏水现象，第一时间发现，维修处理更简单方便

12

水管固定，所有水管先弹线后安装，用管卡进行固定，每个管卡间距60cm，确保后期使用中，水管手里均匀，不异响脱落等现象

水电工艺

13

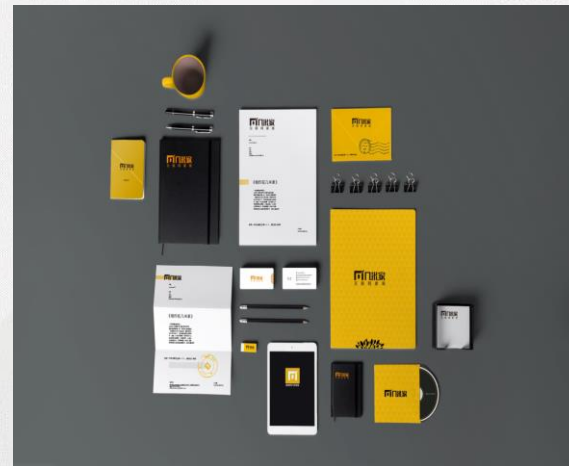
水管保温，所有热水管全部用保温棉进行保温处理，在保温棉的接头处用锡纸包裹，确保热能不流失

14

管卡细节，水管每隔60cm进行一个固定处理，在每个管卡内垫一个橡胶垫进行缓冲，确保水下流动时无异响

15

水管试压，几米家所有冷热管打压8—10kg/时，保证不掉压，确保水管焊接处无泄漏





PART2

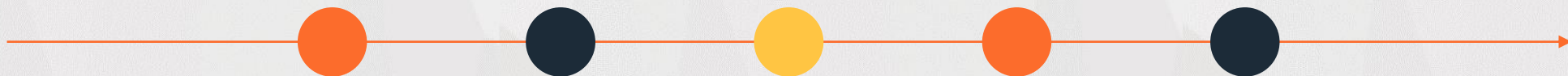
瓦工工程

瓦工工作内容

拆除

包下水管道

墙、地砖铺贴



厨房、卫生间
防水处理

地面找平

瓦工工艺



1

墙体拆除标准，承重墙不可拆，按照设计的尺寸要求，拆除按设计要求的非承重墙和门窗的位置

2

砌墙标准，采用红外线水平仪砌墙方式，确保新砌的墙横平竖直美观

瓦工工艺



3

墙体交接工艺，在遇到新老墙体交接处时，必须铲除老墙体粉刷层，确保让新老墙体连接更加牢固，后期不会开裂

4

轻质墙体工艺，所有轻质墙体上全部张贴一层抗裂网，再进行墙体粉刷，确保墙体后期不会开裂

5

防水工艺，清理基层，粉水泥·沙浆，待水泥完全干涸后，使用防水涂料·均匀粉刷在墙和地面上。厨房阳台上墙50cm，卫生间上墙1.8m，地面两次防水

6

蓄水试验标准，第一次回填坑蓄水高度20—30cm蓄水时间24小时每隔6小时检查一次，第二次饰面或找平层上蓄水高度在20-30mm，时间24小时

瓦工工艺



7

瓷
象必须砸掉重贴

8

对缝工艺，同一型号规格的地砖进行铺贴时，必须确保墙砖和地砖对缝，确保每一处细节美观度

瓦工工艺



9

十字卡工艺，几米家装饰所有地砖在铺贴前都会进行试铺，保证美观度和设计效果，并且砖与砖之间用十字卡，确保缝隙均匀

10

瓷砖开孔工艺，在安装锅炉和热水器等设备，需要在瓷砖上开孔，几米家装饰要求必须使用开孔器开孔。确保安装后美观度

11

厨房、卫生间窗台碰角工艺所有瓷砖阳角倒45度角，铺贴均匀，接缝均匀

12

勾缝工艺，地砖铺完后24h进行清理勾缝，勾缝前应先将地砖缝隙内杂质擦净，用专用填缝剂勾缝

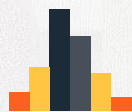


PART3

木工工程



木工工程



木龙骨石膏板吊顶施工工艺



集成吊顶安装工艺



轻钢龙骨石膏板吊顶



背景墙施工工艺

1.木龙骨石膏板吊顶施工工艺



涂刷防火涂料



根据实际要求，将木方搭成300*300MM木龙骨架，用膨胀螺丝将木龙骨架固定，在顶上固定龙骨架时必须校正水平



螺钉涂防锈漆工艺，封石膏板时必须用石膏板专用螺钉，且间距为300*300MM，螺钉镙进石膏板0.5~1MM,并涂上防锈漆

2.轻钢龙骨石膏板吊顶



1.轻钢龙骨吊顶工艺，全部采用轻钢龙骨，主吊筋间距80cm，副吊筋间距30cm，以确保吊顶稳定性、牢固性和安全性



2.侧板处理工艺，吊顶下挂侧板全部采用9cm板，挡光槽用木工板，再覆石膏板，确保吊顶牢固平整



3.吊顶拼接工艺，石膏板接缝处不允许在对角线上，避免乳胶漆面后期出现开裂

2.



4

V型槽工艺，石膏板拼缝之间采用V型槽工艺，确保后期拼缝间隙能够充分填充腻子，确保后期乳胶漆面层不开裂

5

弹线固定，在石膏板固定时，石膏板全部先弹线，用黑螺丝进行固定横向间距30cm，纵向间距20cm，确保手里均匀更牢固

6

石膏板吊顶固定，要采用弹线后用黑螺丝固定，禁止用枪钉固定，以防后期乳胶漆施工导致钉眼生锈

7

吊顶灯槽处理，内外各覆一张石膏板，确保吊顶牢固性，同事也便于后期卫生清理

3.集成吊顶安装工艺

1

确保水平，做水平安装角线并用螺丝或胶水（以防瓷砖被破坏）来固定角线，起到找平作用

2

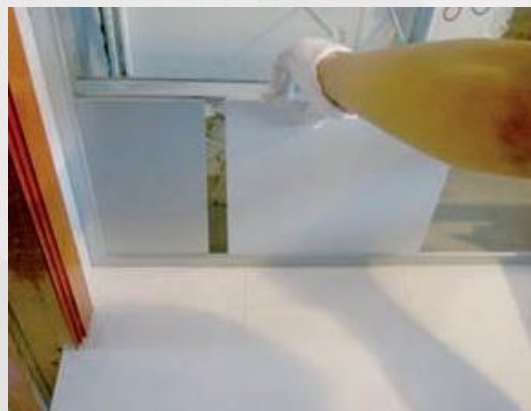
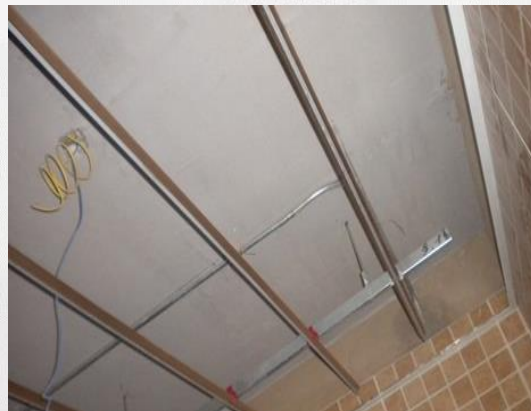
吊顶上架，方形铝扣板吊顶有两种安装方法：边沿装、中间装。无论哪种方法，装第一块板最重要，其决定了其他板的位置和水平，一定要装得平

3

安装电器，安装时对裸露的电线做好保护。安装后做通电试验，再用皮锤做调整，保证不留缝隙

4

调节封顶，最后的扣板比较难装，为了保证装得美观，在装的时候最好取下旁边已装好的一块完整扣板。四周调节到最佳状态后再进行安装。还要注意，要留一块活的扣板，以便以后检修



4.



4

干挂工艺，瓷砖或大理石做背景墙，要求框架垂直平整，基层必须用木工板或钢架，墙砖、大理石禁止使用水泥铺贴，采用云石胶或固定件干挂工艺，确保施工安全

1

木质饰面板安装准备，在施工之前，先对墙面进行弹线分格与基层处理等准备工作。按照设计图样尺寸在墙上划出水平高，按木龙骨的分档尺寸弹出分格。而基层处理方面，应对墙面进行平，再做好墙面的防潮工序，并在安装时让墙面保持干燥。同时，所有木料做好防火工序

2

背景墙龙骨安装 木质饰面板常采用龙骨安装，根据背景墙实际大整片或分片将木龙骨架钉装上墙。钉装完后调整偏差，要求龙骨整体与墙面找平，四角与地面找直。调整好每一块垫木垫块必须与龙骨牢牢钉合

3

饰面板钉装工作 完成龙骨安装后，将饰面板钉上龙骨。挑选色泽相近木纹一致的饰面板拼装一起，要求连接处不起毛边，使木纹对接自然协调。钉装时要求布钉均匀，注意对于钉头进行处理，要求饰面板整体光滑平整



PART4

木地板工程

木地板工程

1

木地板铺设流程

基层清理→弹线、找平→钻孔、安装预埋件→安装毛地板、找平、刨平→钉木地板、找平、刨平→钉踢脚板→刨光、打磨→油漆

2

木地板质量要求:

面层刨光磨平，无明显刨痕、俄茬、毛刺，图案清晰地板铺装方向正确，拼缝处缝隙严密，接头位置错开，表面洁净。清油面层颜色均匀一致，表面平整，无翘鼓，与踢脚板接缝紧密走时无空鼓响声

3

木地板铺设技术要求

- (1) 同一房间的木地板应一次铺装完，备足辅料，安装时挤出的胶液要及时擦掉，做好成品保护。
- (2) 铺装实木地板应避免在大雨、阴雨等气候条件下施工。
- (3) 所有木地板运到施工安装现场后，应拆包在室内存放一个星期以上，使木地板与居室温度、湿度相适应后才能进行铺装
- (4) 木地板铺装前应进行挑选，剔除有明显质量缺陷的不合格品。将颜色花纹一致的铺装在同一房间，有轻微质量缺欠但不影响使用的，可摆放在床、柜等家具底部使用，同一房间的板厚必须一致。

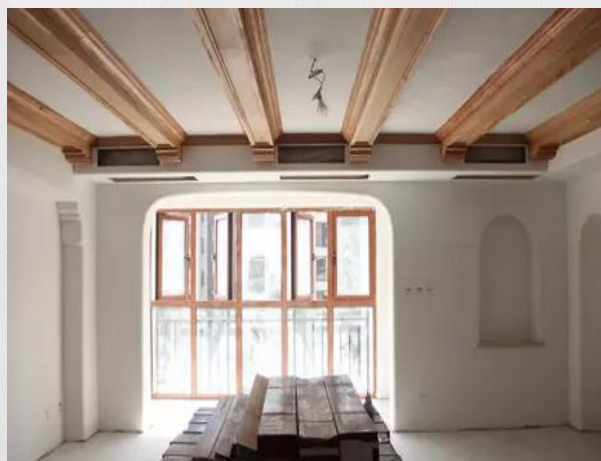
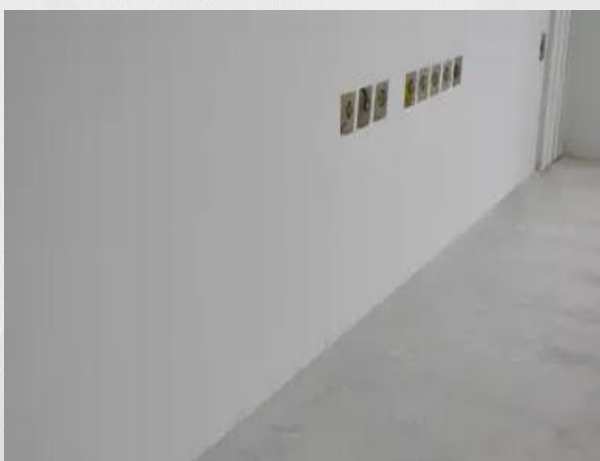




PART5

乳胶漆工程

乳胶漆工程



1

阴阳角工艺，做乳胶漆前，必须先用腻子将阴阳角批覆到垂直水平后，再用腻子进行大面积批覆平整饱满

2

墙面腻子要求，滚刷乳胶漆前，墙面腻子必须批覆平整至地面，严禁有漏批，确保后期踢脚线安装垂直平整

3

防裂处理工艺，为防止石膏板拼接处开裂，在原有工艺的基础上，在贴一层网格布，确保后期乳胶漆不会出现开裂

4

倒角处理工艺，有倒角的乳胶漆工艺，必须确保倒角的平滑，过度自然，漆面饱满

乳胶漆工程

5

防锈处理要求，石膏板固定螺丝需要点防锈漆处理，油漆饱满，无漏点，确保后期螺丝不会吐锈

6

缝隙处理要求，在进行造型基层腻子批刮时，必须保证每条缝隙均匀，平滑、清晰、美观

7

瓷砖保护处理要求，乳胶漆滚刷前，将成品进行保护，确保成品干净，以及成品和乳胶漆间隙界限清晰、美观

8

灯光打磨要求，做乳胶漆、墙纸、硅藻泥等基层的时候，全部带灯进行打磨，保证墙面顶面基层平整度和饱和度



乳胶漆工程



9

阴阳角检查标准，通过专业仪器对基层成品阴角进行检查，确保阴阳角垂直成90度

10

灯光验收标准，乳胶漆漆面在灯光检验下，必须保证基层平整，漆面饱满



11

墙面检查标准，通过专业仪器对基层和成品顶面进行检查，确保墙面平整百分百水平



PART6

水电扫尾工程

水电扫尾工程



洁具
安装



灯具
安装



开关面板
安装



PART7

工程验收交付业主

验收内容

- 1、组织有关人员逐层、逐段、逐部位、逐房间地检查施工中有无漏项。一旦发现，必须立即确定专人定期解决，并在事后按期进行检查
- 2、对已经完成的部位应立即组织清理，保护好成品，如果有可能应该按房间或层段锁门封闭，严禁无关人员进入，防止损坏成品或丢失零件
- 3、有步骤的组织材料、施工机具以及各种物质的回收、退库，向其他施工现场转移和进行处理工作
- 4、有计划的拆除施工现场的各种临时设施和暂设工程，拆除各种临时管线，清理施工现场，组织清运垃圾和杂物
- 5、做好电气线路和各种管线的交工前的检查，进行电气设备的安全负荷试验



THANKS !