

农产品展会主要装饰装修项目实施方 案

目 录

第一节 天花板施工方案	2
一、双层石膏板天花施工方案	2
二、天花板乳胶漆施工方案操作工艺	7
第二节 墙面施工方案	8
一、墙面干挂石材施工方案	8
二、木装饰板墙面施工方案	12
三、夹板造型墙制作方案	14
四、墙面乳胶漆施工方案	16
第三节 地面施工方案	17
一、大理石地面施工方案	17
二、地砖地面施工方案	20
第四节 标识牌安装施工方案	21
一、切割下料	21
二、钻孔	22
三、焊接	22
四、装配	24
五、电气安装	25
第五节 电气部分施工方案暗敷管线安装方法	25
一、穿线（缆）	26
二、灯具安装	28

三、电气工程系统调试	31
第六节 展示灯箱制作施工方案.....	32
一、安装工作顺序	32
二、灯箱制作材料	33
三、操作工艺要点	33
第七节 展示照明制作施工方案.....	35
第八节 布展灯光的技术措施.....	36
一、展示灯光的分类	36
二、灯光的展示效果	37
三、展示灯光技术要求	37
第九节 艺术字安装方案.....	38
一、金属字安装	38
二、水晶字安装方法	39
第十节 多媒体展示制作方案.....	40
一、施工方法及工艺措施	40
二、系统调试方法	46

第一节 天花板施工方案

一、双层石膏板天花施工方案

（一）工艺原理

轻钢龙骨双层纸面石膏板吊顶施工工艺原理是通过自攻螺钉将两层纸面石膏板都与轻钢龙骨连接，使双层纸面石膏板形成一个整体，增强天棚抗裂性及防潮性能。

（二）工艺流程

抄平、放线—排板、分格—（吊顶造型等安装）—安装周边龙骨—吊筋安装—安装主龙骨—拉线粗平—安装次龙骨、横撑龙骨—拉线精平—（吊顶隐蔽验收全部完成后）安装第一层纸面石膏板—补板缝—安装面层纸面石膏板—（开灯孔等）—点防锈漆、补缝、粘贴专用纸带。

（三）技术要点

1. 抄平、放线

根据现场提供的标高控制点，按施工图纸各区域的标高，首先在墙面、柱面上弹出标高控制线，一般按±0.000 以上 1.40m 左右为宜，抄平最好采用水平仪等仪器，在水平仪抄出大多数点后，其余位置可采用水管抄标高。要求水平线、标高一致、准确。

2. 排版、分线

根据实际测到的各房间尺寸，按市场采购的板材情况，

进行各房间的纸面石膏板排板（包括龙骨排板布置），绘制排板平面图，尽量保证板材少切割、龙骨易于安装。然后依据实际排板情况，在楼板底弹出主龙骨位置线，便于吊筋安装，保证龙骨安装成直线、吊筋安装垂直。

龙骨排板布置应充分考虑天棚造型、灯具安装、空调孔等位置，主龙骨应尽量错开这些位置。

二层板安装时，其长边所形成的接缝应与第一层板的长边缝错开，至少错开 300mm。其短边所形成的板缝，也要与第一层板的短边错开，相互错开的距离至少是相邻两根次龙骨的中距。大型灯盘、孔洞等周边，应重点考虑龙骨排板布置加固。

3. 安装边龙骨

根据抄出的标高控制线以及图纸标高要求，在四周墙体、柱体上铺钉边龙骨，以便控制天棚龙骨安装，边龙骨安装要求牢固、顺直、标高位置准确，安装完毕后应复核标高位置是否正确。

4. 吊筋安装

上人吊顶吊筋采用由 10 吊筋，非上人吊顶采用由 8 吊筋，吊筋间距控制在 1200mm 以内，吊筋下端套丝（ $100\text{mm} \geq L50\text{mm}$ 为宜），吊筋焊接一般采用双面间焊，搭接长度 $\geq 8d$ 。

吊筋与楼板底连接可采用预埋铁件、后埋铁件形式，一般现场采用角码（L40~40~4 角钢 L=30mm），角码采用 M8~80 镀锌钢膨胀与楼板连接，吊筋与角码采用双面满焊连接。所有铁件及焊点均应进行防锈处理（刷防锈漆三遍）。

注意事项：

1. 吊筋应按现场实际测量的尺寸进行下料，盘圆钢筋应进行拉直，吊筋制作要求平直。安装时要求按已弹好的主龙骨位置线进行，要求安装垂直。

2. 吊筋布置距周边墙边、柱边的距离要求：上人型吊项不得大于 100mm，不上人型吊项不得大于 300mm。

3. 吊筋长度一般应控制在 1500mm 以内，若原顶棚高度过高，造成吊筋长度超长，应按设计要求考虑吊筋加固（加斜撑或钢网架），防止因吊筋过长不易调直、晃动等。

5. 安装主龙骨

在吊顶内消防、空调、强电、弱电等管道安装基本就绪后进行主龙骨安装。双层纸面石膏板吊项主龙骨宜于选用 U50、U60 型，保证基层骨架的刚度。

相邻两根主龙骨接头位置应错开，错开以 1200mm 为宜；相邻主龙骨应背向安装，相邻主龙骨挂件应采用一正一反安装，防止龙骨倾覆；龙骨连接应采用专用连接件，并用螺栓锁紧；主龙骨中距 1000-1100mm。

在大型灯盘、孔洞等位置，除灯盘需使用专用吊筋外，还应按排板要求作好主龙骨的加固措施。

主龙骨安装应拉线进行龙骨粗平工作，房间面积较大时（面积大于 20m²），主龙骨安装应起拱（短向长的 1/200），调整好水平后应立即拧紧主挂件的螺栓，并按照龙骨排板图在龙骨下端弹出次龙骨位置线。

注意事项：主龙骨端头距墙柱周边预留 5-10mm 空隙，

最边的主龙骨距墙柱等周边距离不超过 300mm。

6. 安装次龙骨、横撑龙骨

按照龙骨布置排板图安装次龙骨，次龙骨安装完毕后安装横撑龙骨，次龙骨安装时要求相邻次龙骨接头错开，接头位置不能在一条直线上，防止石膏板安装后吊顶下塌。

横撑龙骨安装要求位于纸面石膏板的长边接缝处，横撑龙骨下料尺寸一定要准确，确保横撑龙骨与次龙骨连接紧密、牢固。

一般南方地区或潮湿地区次龙骨间距宜采用 300mm，其他地区次龙骨间距不大于 600mm。

次龙骨和横撑龙骨安装后应进行吊顶龙骨精平，拉通线进行检查、调整，房间尺寸过大为防止通线下坠，宜在房间内适当增加标高标志杆（木枋），保证通线水平准确。

次龙骨与主龙骨、次龙骨之间、次龙骨与横撑龙骨连接应采用专用连接件连接，并保证连接牢固、紧密。

注意事项：在大型灯盘、孔洞周边应现场放线，确定位置后，大型灯盘加专用吊筋，并按照龙骨排板图在其周边加横撑龙骨。

7. 安装基层纸面石膏板

固定纸面石膏板可用自攻螺丝直接用自攻螺丝枪将其与龙骨固定，钉头应嵌入板面 0.5~1mm，但以不损坏纸面为宜，自攻螺丝用 25mm，自攻螺丝与板面应垂直，弯曲、变形的螺钉应剔除，并在相隔 50mm 的部位另安螺钉。自攻螺丝钉距 150~170mm，自攻螺丝与纸面石膏板板边的距离：

面纸包封的板边以 10~15mm, 为宜, 切割的板边以 15~20mm 为宜。

纸面石膏板安装接缝应错开, 接缝位置必须落在次龙骨或横撑龙骨上, 安装时应从板的中间向板的四边固定, 不得多点同时作业, 安装应在板面无应力状态下进行。纸面石膏板安装板面之间应留缝 3~5mm, 要求缝隙宽窄一致(可采用三层板或五层板间隔)。板面切割应划穿纸面及石膏, 石膏板边成粉碎状禁止使用。纸面石膏板与墙柱等周边留有 5mm 间隙。

8. 安装面层纸面石膏板

同第一层纸面石膏板安装, 自攻螺丝用 35mm。

但应注意面层板与基层板的接缝应错开, 不能在同一根龙骨上接缝。接缝位置应落在次龙骨或横撑龙骨上。

9. 点防锈漆、补缝、粘贴专用纸带

纸面石膏板安装完毕后, 自攻螺丝应进行防锈处理(防锈漆最好采用银灰色), 并用腻子找平。纸面石膏板之间的接缝采用专用补缝膏填补(分三次进行), 要求填补密实, 平整, 待补缝膏干燥后, 粘贴专用贴缝带。

二、天花板乳胶漆施工方案操作工艺

基层清扫→填补孔洞→第 1 遍腻子→第 2 遍腻子→满涂封底漆→第 1 遍乳胶漆→第 2 遍乳胶漆→清除遮光挡物、飞溅涂料。

(一) 施工方法

1. 清理基层。首先将基层起皮松动处清理干净，铲净灰渣，然后将墙、柱面清扫干净。

2. 刮灰。根据基层平整程度刮 2-3 次，材料以纤维素溶液、水磨粉，力日少量孚 L 液、光油和石膏粉拌合而成。接头不能留渣，干燥后磨砂纸，将浮灰及斑迹磨平磨光，并抹扫干净。

3. 第一遍乳胶漆干燥后，复补灰，再磨光和抹扫干净。

4. 刷第二遍乳胶漆时，使用前要充分搅拌，如不很稠，不宜加稀释剂（或少加）以防露底。

5. 乳胶漆先后涂 3-4 次，达到色泽均匀，无明显扫痕。

（二）质量要求

材料品种和质量应符合设计要求和国家规定标准。

1. 严禁出现脱皮、漏刷。

2. 光滑无挡手感、无刷纹，大小面均无皱皮，不透底，装饰线平直。

3. 与其它装饰无相互污染现象。

（三）注意事项

1. 保持乳胶漆的稠度，不可随意加过多稀释剂，以防透底现象。

2. 施工前认真画好粉线，用力均匀，起落要轻，排笔蘸量要适当，按照从上而下或从左到右进行涂刷。

3. 涂刷时，不得沾污地面、门窗、玻璃等已完成的工程。

4. 在胶漆未干前，室内不得清扫地面，干燥后也不得向其泼水，以免沾污。

第二节 墙面施工方案

一、墙面干挂石材施工方案

（一）施工准备

石板安装前，应根据施工图纸，认真核实结构面实际偏差情况。应先检查基体墙面的垂直度和平整度，偏差较大的应剔凿或修补、找平。有门套的地方必须把门套先立好（位置要准确、垂直、牢固，并考虑安装石板时尺寸有足够的余量），同时要用 1：3 水泥砂浆将框边缝隙堵塞严实。

（二）基层处理

基体应具有足够的稳定性和刚度。基层表面应平整粗糙，如果墙表面是光滑的应进行凿毛处理，凿毛深度应为 5～15mm，其间距不大于 30mm。基层表面残留的砂浆流痕、尘土和油渍等必须清理干净（油污可用 10%火碱水清洗，清洗干净后再用清水将火碱液清洗干净）。基层应在镶贴前一天浇水湿透。

（三）石材六面防水处理

严格进行石材六面防水处理

（四）板材预拼编号

为了使石料板块安装时能上、下、左、右颜色花纹一致、纹理通顺、接缝严密吻合，镶贴前必须按大样图预拼。一般先按图纸排出品种、规格、颜色和纹理一致的块料，按施工图纸尺寸，在地上进行试拼、校正尺寸及回角套方，使其合乎要求。凡阳角对接处应磨边卡角。预拼好的石料板块应编号，编号一般由下向上编排，然后分类立码备用。对有缺陷的石板材必须剔除或改成小料使用。

（五）测量放线

根据给定的基准线按设计要求进行分格，定出水平龙骨位置。用铅丝拉挂水平垂直控制线，做好相邻墙面阴阳角转折兜方控制并用线锤从上至下将石材墙面、柱面找出垂直，按图纸弹出石材外轮廓尺寸线，此线为第一层石材安装的基准线。

（六）龙骨安装

1. 龙骨用 L50×5 角钢。
2. 在墙面上将龙骨线引到预埋件铁板上，在安装龙骨之前，根据施工图定出不锈钢挂件连接位置，并用台钻钻洞，再将龙骨点焊在预埋件铁板上，检查校正后，进行焊接。所有龙骨安装完后要进行检查，达到要求后再进行防锈处理。

（七）隐蔽验收

上述工序经自检、互检和复检工程质量合格后及时办理隐蔽工程验收。

（八）板材钻孔及安装

将石材板块直立固定于木架上，采用手电钻在距板材上钻四个凹槽，凹槽的位置位于板厚的中心线上，并在距板侧这 40mm 处，且不锈钢角安装尺寸应与板上凹槽的位置一致。

基体钻好孔后即可将石材板块安放就位。并拉小线或用靠尺板及水平尺校正板材上下口及板材面的垂直度、平整度，以及与相邻板材的接合是否严密。

（九）密封硅胶

将硅胶挤入饰面板孔眼中和凹槽中，填满填实将挂钩固定，在胶凝固前再挂贴上一层饰面板，上下两层调平后，停 100~200mm，待胶凝结后，再挂上一层饰面板调平打胶。

待第一层灌浆后稍停 1~2 小时，并检查石板材无移动后，再进行第二层灌浆，高度为 150mm 左右。第三层灌浆灌至低于板材上口 50mm 处，余量作为上层板材灌浆的接缝。

（十）清理

第一层灌浆完毕，待砂浆初凝后，即可清理板材上口余浆，并用棉丝擦干净。

1. 嵌缝

全部石板材安装完毕后，应将表面清理干净，

并按板材颜色调制水泥色浆嵌缝，边嵌边擦拭清洁，使缝隙密实干净，颜色一致。

2. 成品保护

以上各道工序完成以后，必须进行成品保护，全部石材墙面应贴上塑料薄膜纸保护起来，特别在门口位置及转角等交通道口，为预防受碰撞损坏，要多贴几层薄膜纸或再贴上小块木条。

3. 打蜡

在正式交付使用前进行打蜡，达到光亮洁净。

二、木装饰板墙面施工方案

木装饰板墙是在固定于结构墙身的钢骨架和木龙骨上安装木质夹板，根据施工图的设计要求和造型，按照防火、防腐规范要求进行内部处理，再在木夹板面层上做饰面层或饰面板。

（一）施工条件

在墙身施工前，吊顶面的龙骨架吊装应完毕，需要通入墙面的电气管线应敷设到位，必要的施工材料已进场，施工所需的机、工具已准备就绪。

（二）弹线

靠建筑墙体的单边木墙身弹线，通常按钢骨架和木龙骨的分档尺寸，在建筑墙面上弹出分隔线。通过弹线，找出施工的基准点和基准线，使工人在施工过程中有所依据。

（三）刷防火漆

室内装饰中的木结构墙身均需防火处理。应在制作墙身木龙骨上与木夹板的背面，涂刷三遍防火漆。

（四）木墙身安装施工

安装钢骨架：在墙面安装膨胀螺栓，按图纸及规范安装钢骨架，并涂防火防锈漆。

拼装木龙骨架：墙身结构通常使用 30mm×30mm. 400mm×400mm。对于面积不大的墙身，可一次拼装成木龙骨架后，再往墙上安装固定；对于大面积的墙身，可将拼装成的木龙骨架分片安装固定。

骨架与建筑墙身的固定：首先检查、修整墙舟的平整度和垂直度，对于平整误差在 10mm 以内的墙体抹灰修正；平整误差大于 10mm 的，则需在建筑墙体和骨架之间加木垫调整。并再用 16mm~20mm 的冲击钻头在建筑面弹线交叉点钻孔，孔距 600mm 左右，孔深大于 60mm，将木楔打入钻孔中。最后固定木龙骨架，将其立起靠在建筑物墙面上，检查垂直和水平并加以矫正，校正好后固定，用圆钉将木龙骨架与打入墙洞的木楔钉接牢固。

安装木夹板：挑选出色泽一致，无残次的木夹板，四边刨出宽 3mm 左右的 45° 倒角。用 15mm 或 25mm 铁钉固定，9mm 左右夹板用 30~35mm 铁钉固定，12mm 厚夹板用 35~40mm 铁钉固定。钉入夹板的钉头，可预先打扁，

直接钉入夹板；或待在夹板上钉好后，用尖头冲子逐个将钉头冲入夹板内 1mm；如不对钉头进行处理，钉头的锈蚀将破坏装饰效果。

钉踢脚线板：可采用实木制作，也可用 9~15mm 原木夹板制作，或选用膜压板制成的成品踢脚线。一般采用铁钉与墙面木龙骨架钉接，膜压板可用环氧树脂胶与木夹板墙面粘贴。

饰面及收口：在夹板墙身基面上，贴墙毡饰面、镶镜面、镶贴不锈钢板、饰面的收口线条采用实木饰线条。可进行的饰面种类有：贴墙纸饰面、镶贴塑料饰面板、镶贴皮革饰面等；

安装方法：常用的有明缝安装面板、阶梯缝安装面板、压条缝安装面板。安装前，应用 0#木砂纸打磨面板四周，使棱边光滑，无毛刺和飞边。

木踢脚线安装施工实木踢脚线即便开卸力槽亦易翘曲变形，现一般采用 9mm 胶合板外贴饰面板，上钉压线条，效果较好。安装踢脚线时用电钻上下交错打孔，间距 300-400，用木楔铁钉固定。

对于异形踢脚线也可用粘钉的方法。

三、夹板造型墙制作方案

轻钢龙骨夹板墙是在固定于结构墙身的钢骨架和轻钢龙骨上安装木质夹板，根据施工图的设计要求和造型，按照防火、防腐规范要求进行内部处理，再在木夹板面层上做饰

面层或饰面板。

（一）施工条件

在墙身施工前，吊顶面的龙骨架吊装应完毕，需要通入墙面的电气管线应敷设到位，必要的施工材料已进场，所有隐蔽工程已做完，施工所需的机、工具已准备就绪。

（二）弹线

靠建筑墙体的单边木墙身弹线，通常按钢骨架和木龙骨的分档尺寸，在建筑墙面上弹出分隔线。通过弹线，找出施工的基准点和基准线，使工人在施工过程中有所依据。

（三）刷防火漆

所有木结构墙身均需防火处理。应在制作墙身木龙骨上与木夹板的背面，涂刷三遍防火漆。

（四）木墙身安装施工

安装钢骨架：在墙面安装膨胀螺栓，按图纸及规范安装钢骨架，并涂防火防锈漆。安装轻钢龙骨：墙面安装轻钢龙骨，间距符合规范和设计要求。

木龙骨：由于墙面造型多样，在造型必要处增加木龙骨或木垫块作辅助支撑使用。骨架与建筑墙身的固定：首先检查、修整墙身的平整度和垂直度，对于平整误差在 10mm 以内的墙体抹灰修正；

平整误差大于 10mm 的，则需在建筑墙体和骨架之间加木垫调整。并再用 16~20mm

的冲击钻头在建筑面弹线交叉点钻孔,孔距 600mm 左右,孔深大于 60mm,将木楔打入钻孔中。最后固定木龙骨架,将其立起靠在建筑物墙面上,检查垂直和水平并加以矫正,校正好后固定,用圆钉将木龙骨架与打入墙洞的木楔钉接牢固。

安装木夹板:挑选出色泽一致,无残次的木夹板,四边刨出宽,5mm 左右的 45° 倒角。用 15mm 或 25mm 铁钉固定,9mm 左右夹板用 30~35mm 铁钉固定,12mm 厚夹板用 35~40mm 铁钉固定。钉入夹板的钉头,可预先打扁,直接钉入夹板;或待在夹板上钉好后,用尖头冲子逐个将钉头冲入夹板内 1mm;如不对钉头进行处理,钉头的锈蚀将破坏装饰效果。

饰面及收口:在夹板墙身基面上,可进行的饰面种类有:贴墙纸饰面、贴墙毡饰面、镶贴不锈钢板、镶贴木饰面等;饰面的收口线条可采用木饰线条或不锈钢线条。

安装方法:常用的有明缝安装面板、阶梯缝安装面板、压条缝安装面板。安装前,应用 80 目砂纸打磨面板四周,使棱边光滑,无毛刺和飞边。

四、墙面乳胶漆施工方案

(一) 作业条件

墙、柱表面应基本干燥,基层含水率不大于 8%;过墙管道,洞口等处应提前抹灰找平;门窗安装完毕,地面施工完毕;环境温度保持在 5℃ 以上;做好样板间并经鉴定合格。

(二) 操作工艺

根据涂料工程施工及验收规范，混凝土及抹灰内墙，顶棚表面涂料工程，按图纸质量要求进行装修，主要工序为：

清扫→填补缝隙，局部刮腻子→磨平→第1遍腻子→磨平→第2遍腻子→磨平→第1遍乳胶漆→复补腻子→磨平→第2遍乳胶漆。

1. 清理墙、柱表面：首先将墙、柱表面的灰渣铲干净。

2. 修补墙、柱表面：修补前，先涂刷一遍用三倍水稀释后的合成胶水。然后用水石膏将墙、柱表面的坑洞、缝隙补平，干燥后用砂纸将凸出处磨掉，将浮尘扫净。

3. 刮腻子：遍数可由墙面平整程度决定，一般为两遍，腻子以纤维素溶液、福粉，加少量合成胶，光油和石膏粉拌合而成。第一遍用抹灰钢光匙横向满刮，一刮板紧接着一刮板，接头不得留槎，每刮一刮板最后收头，要干净平顺。干燥用磨砂纸将浮腻子及斑迹磨平磨光，再将墙柱表面清扫干净，第二遍用抹灰钢光匙竖向满刮，所用材料及方法同第一遍腻子，干燥后用砂纸磨平并扫干净。

4. 刷第一遍乳胶漆：乳胶漆在使用前先用萝斗过滤。涂刷顺序是先刷顶板后刷墙柱面，墙柱面是先上后下。乳胶漆用排笔涂刷。使用新排笔时，将活动的排笔毛拔掉。乳胶漆使用前应搅拌均匀，适当加水稀释，防止头遍漆刷不开。由于乳胶漆漆膜干燥较快，因此应连续迅速操作。从一头开始，逐渐向另一头推进，要上下顺刷，互相衔接，后一排笔紧接前一排笔，避免出现干燥后接头。待第一遍乳胶漆干燥后复补腻子，腻子干燥后用砂纸磨光，清扫干净。

5. 刷第二遍乳胶漆：第二遍乳胶漆操作要求同第一遍。

第三节 地面施工方案

一、大理石地面施工方案

大理石地面板施工应重点关注石材纹路和颜色，裂纹和避免空鼓。

石材板块地面施工质量要求高，在施工前按要求进行石材六面防水及试拼等工作石材板块的施工方法如下：

1. 准备工作：先检查各专业要预埋的管线等是否埋好。以施工大样图和加工单为依据，仔细研究、熟悉了解各部位尺寸和做法，弄清洞口、边角等部位之间的关系，选好质量控制点。

2. 基层处理：将地面垫层上的杂物清净，用钢线刷刷掉粘结在垫层上的砂浆，并清扫干净。

3. 试拼：在正式铺设前，对每一区域的石材板块，应按图案、颜色、纹理试拼，将非整块板对称排放在房间靠墙的部位，试拼后按两个方向编号排列，然后按编号码放整齐。

4. 弹线：为了检查和控制石材板缺的位置，在房间内拉十字控制线，弹在混凝土垫层上，并引至墙面底部分，然后依据墙面+100cm 标高线找出面层标高，在墙上弹出水平标高线，弹水平线时注意室内与楼面层标高要一致。

5. 试排：在两个相互垂直的方向铺两条干砂，其宽度大于板块宽度，厚度不小于 3cm。结合施工大样图及房间实际尺寸，把石材板块排好，以便检查板块之间的缝隙，核对板块与墙面、柱、洞口等部位的相对位置。

6. 刷素水泥浆及铺砂浆结合层：试铺后将干砂和板移开，清扫干净，用喷壶洒水湿润，刷一层素水泥浆（水灰比为 0.4-0.5，不要刷的面积太大，随铺砂浆随刷）。根据板面水平线确定结合层砂浆厚度，拉十字控制线，开始铺结合层干硬性水泥砂浆（一般采用 1：2-1:3 的干硬性水泥砂浆，干硬程度以手捏成团，落地即散为宜），厚度控制在放上石材板块时宜高出面层水平线 3-4mm。铺好后用大杠压平，再用抹子拍实找平（铺摊面积不宜过大）。

7. 铺砌石材板块：板块应先用水浸湿，待擦干或表面晾干后方可铺设。

根据十字控制线，纵横各铺一行，做为大面积铺砌标筋用。依据试拼的编号、图案及试排时的缝隙（不大于 1mm），在十字控制线交点开始铺砌。先试铺，即搬起石材板块对好纵

横控制线铺落在已铺好的干硬性砂浆结合层上，用橡皮锤击木垫板（不得用橡皮锤或木锤直接敲击石材板块），振实砂浆至铺设高度后，将板块掀起移至一旁，检查砂浆表面与板块之间是否相吻合，如发现有空虚之处，应用砂浆填补，然后正式铺贴，先在水泥砂浆结合层上满浇一层水灰比为 0.5 的素水泥浆（用浆壶浇均匀），再铺板块，安放时四角同时往下落，用橡皮锤或木锤轻击木垫板，根据水平线用铁水平尺找平。铺完第一块，向两侧和后退方向顺序铺砌。铺完纵、横行之后有标准，可分段分区依次铺砌，一般宜先里后外进行，便于成品保护。

铺贴时，接缝要严，接口、收口要细之又细，接口自然，反复试铺，搬放板块时必须小心。

8. 灌缝、擦缝 在板块铺砌后 1 至 2 昼夜进行灌浆擦缝。根据石材质感，选择相同颜色进口填缝胶用水调成浆状，用浆壶徐徐灌入板块之间的缝隙中（可分几次进行），并用长把刮板把流出水泥浆刮向缝隙内，至基本灌满为止，灌浆 1-2h 后，用棉纱团蘸原称水浆擦缝与板面擦平，同时将板面上水泥浆擦净，使石材面层的表面洁净、平整、坚实，以上工序完成后，面层加以覆盖。养护时间不应少 7 天。在铺砌完成后即进行成品保护，清理面层，用塑料薄膜和密度板进行满铺保护，并在该区立保护牌“严禁践踏”标志，对铺贴好后必须作为行道用的，必须在保护膜上再铺上 9mm 厚夹板。

9. 打蜡：在正式交付使用前进行打蜡，达到光亮洁净。

二、地砖地面施工方案

（一）操作程序

清理基层→弹线→安装标准块→铺贴→灌缝→清洁→
养护施工要点

（二）基层清理

检查基层平整情况，偏差较大的应先凿平和修补。

基层应清洁：不能有油污、落地灰，

特别不能有白灰砂浆灰，不能有渣土，清理干净后在抹底子灰前应洒水湿润。

对花对色编号：铺设前对板块进行试拼，先对色拼花编号，以便对号入座，使铺设出来的楼地面色泽一致、美观。

定标高、弹线：以室内核准的水平基准线定出完成地面标高线。在房间内四周墙上取中，在地上弹出十字中心线，按板块的尺寸加预留 1mm 放样分块。

安放标准块、挂线：在十字线交点处对角安放两块标准块，并用水平尺和角尺校正。铺板时依标准块和分块位置，每行依次挂线，此挂线起到面层标筋的作用。

铺贴：先装板块浸水湿润，阴干后擦干净板背的浮尘方可使用。以 30 厚 1：4 干硬性水泥砂浆作找平、结合层。铺贴前应试摆一下确认板块问题，标高等都符合要求后，端起板块，在干硬砂浆找平层上洒素水泥面，随即洒适量清水，随后安放石板块。注意电放时四角同时往下落，并用橡皮锤或木锤敲实，击平整。

铺贴顺序：一般从房间中部向四侧退步铺贴。凡有面积较宽的区域，宜先铺柱子与柱子中间部分，然后再向两边展开。踢脚板可先安装，也可后安装。先装踢脚线要低于地面 5mm，后安装踢脚线板则注意地面成品保护。

灌缝：板块铺贴后次日，用素水泥浆灌 2/3 高度，再用与板面同色水泥浆擦缝，然后用锯末拭净擦亮。

养护：在拭净地面上覆盖锯末保护，24 小时后洒水养护，养护 2-3 次内禁止上人。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/526134215200010124>