

# 2023年外墙涂料施工安全方案(优质5篇)

当面临一个复杂的问题时，我们需要制定一个详细的方案来分析问题的根源，并提出解决方案。那么方案应该怎么制定才合适呢？以下就是小编给大家讲解介绍的相关方案了，希望能够帮助到大家。

## 外墙涂料施工安全方案篇一

工程资料：班多水电站主厂房、中控楼、3个雨淋阀室及柴油发电机室外墙粉刷；班多水电站出线站外墙粉刷。

工程工期：29天

计划开工日期：5月26日

计划竣工日期：206月24日

具体开工日期按合同执行

### 一. 施工流程

a)根据业主、监理和总包的要求，准备各项文件资料，用心配合完成总包方确定的各项工作任务。

b)根据总包方和业主方带给的施工进度计划表，在准备施工前由业主汇同监理、总包方对可施工部位进行基底验收，验收合格后由监理和总包方出具施工许可交接后方可施工。

c)根据业主、监理和总包方带给的施工要求，并按照总体设计上的施工工艺要求施工。

d)在施工过程中发现问题时及时上报现场施工员，现场解决或逐级上报，在不影响涂装进度的状况下使问题得到妥善解

决。

e)待涂刷工程完工后，报请业主、监理和总包方进行验收，对于涂刷不合格部位及时整改，直至合格。

## 二、基层处理

a)在施工前，将由项目现场负责人、督工、质监员检查基层是否平整、光滑、坚固、无孔洞、酥粉、脱皮、起壳、粉化等现象，并将验收意见书面汇总给总包方，监理方，由三方共同带给书面意见说明并签字交接。

b)施工前务必将基层表面的灰浆、浮灰、油污、附着物等清除干净。

c)对于墙面施工洞、脚手架拉结口务必由总包负责用快干水泥砂浆清理修补。由于新抹砂浆湿度、碱度较高，对涂膜质量有影响，因此要求这些修补的砂浆到达养护要求，经过测湿仪等测量，基层含水率低于6%后，才能涂刷。

d)对于穿墙构件，提请总包做好其四周务必的防锈、防水处理

e)基底表面应平整、纹理质感均匀一致，否则由于光影作用，会造成深浅不一的错觉，影响装饰效果。

## 三、施工工艺

a)基底清理：铲除墙面的残浆、窗台上的施工垃圾、墙面的浮沙及分割线条内的水泥浆。

二毫米，如超过二毫米的缺损，请及时修补)

c)刷底漆：用封闭底漆施涂外墙面，干固后涂刷第一道面

漆

d)刷面漆：在刷第一道面漆以前，检查整个施工面，确定无漏刷底漆，确定无污染源，确定对容易被污染的物品已采

取保护措施后方可施工第一道面漆，面漆涂刷要求厚薄均匀、方向一致，避免重叠，分色时技术交底资料的要求分色。

e)成品保护：在第二遍面漆涂刷完工后，对施工时污染的部位清理，并对以完工的部位进行成品保护，如发现被污染的状况后，立刻联系总包方协调解决。

#### 四、前期保护

外墙面门窗框不需涂饰的部位和设备采用适当的措施进行遮挡保护。

#### 五、脚手架

##### 脚手架搭设

- 1、立杆搭设，立杆自平台槽钢上开始搭设，纵向间距1500mm□横向内立杆距外墙面500mm□外立杆距外墙面1500mm□立杆的接长采用对接扣件，相邻力杆接头不设在同一步内；同一步内隔一根立杆的两接头在高度方向错开500mm以上；各接头中心至主节点应在600mm范围之内。
- 2、在距悬挑平台面200mm处搭设一道纵横向水平扫地杆与内外立杆扣接。
- 3、搭设纵向水平杆，按1800mm步高将纵向水平杆搭设在立杆内侧。纵向水平杆接长采用搭接扣件连接，接头应交错布置：相邻接头不能设在同步或同跨内；不一样步或不一样跨两相邻接头在水平方向错开500mm以上；各接头中心至最近主节点距离不大于500mm□
- 4、搭设横向水平杆，在立杆与纵向水平杆交接处设置一根横向水平杆，用十字扣件与立杆扣接；横向水平杆距外墙面150~200mm□露出外立杆外侧长度不小于100mm□

5、铺设脚手板及安全网，架体每搭设完一层在施工层铺设竹笆脚手板，其四角用铁丝固定于纵向水平杆上；外装修施工时在架体与外墙之间设木跳板；操作层架外侧200—300mm高处设挡脚杆□1000mm高处设扶手杆；架体外侧满挂6m×1□8m密目安全网。

## 六、安全措施

- 1、搭设操作人员务必具有架子工特种操作证，保证百分之百持证上岗；
- 3、安全网应采用合格产品；
- 4、材料运至作业面应分散放置，不得集中堆放于架体上；
- 5、扳手等手头工具挂设牢靠，防止坠落伤人；
- 6、立体交叉作业时应有水平防护措施；
- 7、大风天气应将未铺竹笆进行固定，已铺部分应绑扎牢。

## 七、材料管理

a)现场材料归总到工地现场保管，并做好收、发、用台帐，做到帐实相符。

b)在现场涂刷必须量的面积来预算整个工程的预计用料并统筹备料，来料认真验收。不一样品种、不一样颜色涂料分别堆放。

c)每种涂料在施工之前需充分搅拌，根据实际日用量出库，在产品规定时光内用完。每一天收工后将剩余的材料放回仓库，做好落手清工作。

d)在施工中加强对工程质量验收的成功率，杜绝返工。

## 八、质量检查

1)严格执行三级质量检查。指操作者自我把关、自我检查；工长检查；项目管理人员复查。透过上下级检查，层层把关，到达工程质量的目标。

2)施工队务必执行正常施工工序，不得擅自减少或更改。如有特殊状况需书面通知，做技术交底。

3)对墙面涂料施工规范，务必按照中华人民共和国行业标准的建筑装饰施工及验收规范中高级薄涂料的标准（新的验收规范）来进行验收，不得出现掉粉、起皮、漏刷、透底、返碱、咬色、流坠、疙瘩、对装饰线和分割线平直（按5m线检查，不足5m拉通线检查），偏差不大于施工规范值；门窗、灯具等成品、半成品务必保护洁净、完好。

## 九、质量控制

1)涂料工程质量控制主要从三个方面思考，即：材料质量控制、操作环境的控制和操作质量的控制。

2)材料质量控制：涂料施工所采用的材料成品和半成品，应贴合国家相应的有关质量标准；涂料施工所采用的腻子品种应与涂料品种和使用部位等相适应；涂料施工的稠度务必加以控制；涂料的性能应适应工程特点。

3)操作环境的控制：涂料施工要求环境清洁、不允许尘土飞扬、温度湿度适合涂料结膜。涂料的存放条件也有要求。

4)操作质量控制：涂料施工应严格按施工方案执行。

# 外墙涂料施工安全方案篇二

1. 1 《建筑工程施工质量验收统一标准》

1. 2 《建筑装饰工程质量验收规范》

2. 工程概况：

3. 根据外墙涂料材料定样要求大连振邦涂料带给质量证明文件，材料质量验收合格方可使用。

4. 施工工艺

4. 1 施工工艺流程：基层处理——填补缝隙——满刮一到两遍腻子——刷底漆一遍——刷中漆一遍——第一遍面漆——第二遍面漆成活。

4. 2 施工方法

4. 2. 1 基层处理

**a**首先对基层进行查看，对表面浮粒进行清处，确保表面清洁、无疏松物，无潮湿**b**对表面裂缝、砂眼、碰坏处进行全方位修复**c**表面用水泥找平，待干后用1#砂纸磨平，并把浮尘扫净。

4. 2. 2 底漆施工**a**对基层表面处理后，确定的合要求，再进行封闭底漆施工，

**b**基层封底漆施工前要严格按照规定比例进行稀释，稀释比不超过15/0-20/0要保证均匀。

**c**基层封底漆的先小面后大面，从上到下均匀涂刷，保证无漏涂流等**d**底漆完毕后，应及时对施工工具清洗。

#### 4. 2. 3第一遍面漆施工

a涂层表面硬干后干能进行第一遍面涂施工。

b面漆施工时，不一样颜色应使用不一样工具，避免混色。

c涂饰施工先小面后大面，从上到下顺序施工。

d施工是涂饰料应接与分格线或窗套等处，避免结合处出现色差。

#### 4. 2. 4第二遍面漆施工

a第一遍结束后24小时再进行第二遍施工。

b第二遍面漆要求涂刷均匀，施工后色泽一致，无流挂漏底。

4. 2. 5划分分格条：首先根据设计要求分格线宽度务必控制好，四周交圈，分格平直光滑，粗细一致。

4. 2. 6施工缝与施工段：由上往下进行，根据墙体的特点每垂直面为一个施工段，水平缝留在分格缝上，垂直于阴阳角处。

#### 5. 质量要求

5. 1涂料品种规格、质量、色彩务必贴合设计要求。

5. 2务必与基层粘接牢固。

5. 3涂料表面颜色一致，色点大小均匀，不显接茬，无漏涂透底好流坠。

5. 4分格条宽度一致，平整平滑，棱角整齐，横平竖直，通

顺。

5.5严格按照设计与规范要求。

6. 成品保护

6.1涂刷前应对洞口进行遮盖，如涂到窗上应及时清理干净。

6.2施工时严禁蹬踩已完工的部位，防止污染。

6.3施工后1-2小时内避免雨淋。

6.4施工时一律不准从窗口往下倒垃圾。

7. 工程质量控制及检测

7.1注意事项

7.1.1涂料应避免阳光直射，并放于阴凉干燥处，不一样颜色、应分类堆放。

7.1.2施工严格按照施工说明，每层之间要到达干燥时光，涂料均匀，厚薄一致，避免漏底、多涂、控制耗量。

7.1.3涂料施工应在晴好天气进行，避免大风、大雾、阴雨施工。

7.1.4在雨后6小时或雨后24小时内严禁施工。

7.1.5涂料作业结束后，应注意进行必要的保护，避免涂料污染，影响涂刷效果。

## 外墙涂料施工安全方案篇三

工程名称： 建设单位： 设计单位： 监理单位：



施工单位：

## 第二章工程概况

1、本工程位于。2、共层，结构形式为结构，建筑面积为o□

## 第三章施工管理与人员配置

### 一、施工组织结构图

根据本工程的实际概况，施工管理与人员配置作以下安排：

1、项目总负责：负责本工程的人员、设备、材料等总体管理计划实施的监督协调工作，保证工地的正常运转。

2、项目经理：负责工程的质量、进度、工地各方面的协调等现场全面日常管理工作的，负责工程每道工序的验收。

3、质检员：全面负责每一天施工质量与材料的检查，确保质量到达要求。

4、设备、安全员：负责工地安全监督和日常设备维护、调度及管理，确保设备正常使用。5、施工队长：负责组织选取具有丰富施工经验的施工人员，保质、按时完成施工任务。施工管理系统组织结构图：

### 二、质量管理体系

进场施工前所有施工人员务必是经过考核的合格人员，持工作证上岗，由项目经理组织对《涂料工程技术交底》的学习，并对学习状况进行考核，确保学习效果。

施工队长保证当天的施工质量并做好自检工作。监督员负责每一天各方面的质量检查。

- 1、严格按照施工合同的规定要求进行施工。
- 2、用心配合，认真听取意见，同其他单位友好合作，有问题应用心主动提出解决方案，以免对施工造成影响。
- 3、严格服从各级的施工和质量管埋，牢固树立“安全第一、质量至上”施工理念，做好劳动、后勤保障。

#### 第四章施工准备

为了确保正式施工工作的顺利进行，施工前期依据工程概况及实际，将做好以下工作准备。1、技术方面的准备：由工程部组织施工队伍对已由甲方签字或认可的样板方案进行技术交底，熟悉操作工艺要求、验收规范以及设计要求等有关技术要领。

2、劳动组织准备：建立施工组织领导管理机构（详见施工管理与人员配置），对施工队伍进行施工技术、安全生产知识、礼貌施工等各项制度加强培训。

3、施工物资、设备的准备：按施工方案所需的材料、设备（详见施工设备配置），逐一准备、安排落实到位。

4、施工现场准备：材料、设备进场，安排面积适当的临时仓库一间和临时宿舍一间，同时请甲方带给生活、施工用水、用电等后勤保障工作，并做好施工现场的清理、整理、处理、现场查看等工作。

#### 第五章外墙弹性拉花乳胶漆施工工序及工艺

##### 二、涂料施工工艺

1、墙面要求平整、干燥（有10天以上养护期），无浮尘、油

脂及沥青等油污，并对整体墙面进行检查，是否有空鼓现象，并对多孔质、粗糙表面进行修补打磨，确保墙面整体效果。

2、专用腻子施工：待墙基面处理合格后，采用上海特尔专用腻子批刮两道，腻子批刮要求均匀平整，干燥后进行打磨。

3、弹性专用底漆施工：待上述工作完成后，采用弹性专用底漆进行施工，先滚涂，部分再用排刷刷一遍，防止漏刷，增强墙体与面涂的粘合强度及防水功能，底漆用量约 $0.08\text{kg}/\text{m}^2$

工。先用辊筒在墙面均匀的滚上骨料，再用专用拉花辊筒施工出均匀的花纹即可，若滚出的花纹不是很均匀，可多滚几下直到均匀为止，确保细拉花效果。但施工时光不宜过长，否则拉出的花纹由于骨料的干燥度而影响纹理的均匀度。中涂用量约 $0.6\text{kg}/\text{m}^2$

5、弹性乳胶漆施工：待拉花中涂漆干燥后（ $25^{\circ}\text{C}/48$ 小时），采用ter-c-2023多功能弹性乳胶漆进行施工，施工采用优质的羊毛辊筒滚涂，要求涂膜均匀一致，防止辊痕。面涂分两次滚涂，面涂用量 $0.11\text{kg}/\text{m}^2$

6、勾缝修整施工：在施工结束后，对不良的墙面及时修整，对分割线进行勾缝，勾缝要求匀直，确保墙面整体美观。

7、清理场地，避免污染墙面。

## 第六章质量通病消除措施

一、粉化现象：原因：

1、基层有粉层、油污等；2、涂刷时温度低、成膜不好；3、涂刷渗水太多；4、涂刷耐侯性差；5、墙体表面未加以处理；  
处理方法：

4、涂上二层耐候性好的面漆；二、流挂现象：原因：

1、漆膜厚度一次涂得过厚2、涂刷时加水太多3、环境湿度过大

4、下层漆没有打磨，附着差处理方法：

1、多涂几次漆，不宜一次涂完2、减少渗水量

3、减少环境湿度，避免在环境湿度过大的天气施工4、打磨被涂物表面

三、变色发花或泛青现象：原因：

1、基层含水率过大2、基层碱性过大

3、施工环境有化学气体发生处理办法：

1、让基层完全风干

2、水泥基层干燥要养护一段时光

1、持续喷涂压力和涂料稠度恒度，风速超过5—6%秒时，停止喷涂施工；2、施工前严格控制涂料成品，在进行面涂层施工时要连续不中断；3、持续适当喷涂距离，持续涂料稠密度适中；4、风下不施工，每遍涂层厚度不要太厚。

## 第七章施工设备安排

根据本工程的实施概况，相关设备配置如下表：

注：根据施工实际状况可进行必要调整，确保设备满足施工需求。

## 第八章施工方法及安全操作措施

根据本工程实际状况，结合本工程的建筑结构的特殊状况，采用吊绳与吊篮结合方案进行施工，具体如下：

## 一、吊绳施工方法及安全措施

1、主绳辅助保险绳。依据施工要求两根主绳辅助一根保险绳，并且在施工过程中，主绳与保险绳缺一不可。每个施工人员务必系好安全带，安全带的锁扣与保险绳的卡扣锁住。

2、主绳、保险绳的固定务必牢固，捆绑点的选取尤为重要，不能图方便随意就固定绳索，留下安全隐患。根据施工现场的状况，主绳、保险绳的捆绑点能够选在由钢筋混凝土浇铸的阳台柱子，横梁或房间横梁上，且捆绑务必牢固，并由专人进行检查，发现问题及时整改。

3、为了防止主绳的磨损，主绳与墙之间的接触点务必采用软物进行铺垫，避免直接接触

损坏主绳，留下安全隐患。

4、局部不易采用吊绳施工的，如阳台等部位，施工人员务必系好安全带，并且锁扣有良好的固定点。不好固定的应结合安全绳锁扣进行固定。

总之，为了做到安全施工、保证质量、满足工期要求，在施工过程中务必要有很好的安全确保措施，发现问题及时整改，遇到施工困难，合理解决、保质、按时完成施工任务。

## 第九章施工进度计划

### 一、工期

1、根据我公司以往的施工经验及施工技术力量，该工程标段工期完全有保证，具体工期将按实际状况制定计划进度表。

2、安排适当数量的技术工人，配备先进、足够的施工设备和工具，并加强现场调度管理，确保工程质量，确保按期完成施工任务。

结合本工程的实际状况，我公司将实事求是地制定施工进度计划表。如遇有特殊状况，及时调整原有计划，确保满足工期要求。

## 第十章工期承诺及确保措施

### 一、施工工期承诺

1、施工进度计划保证：思考天气及其他非正常因素影响，在制定施工进度计划时，留有适当的余地，并密切关注天气形势的变化，及时调整作业时光及相应方案，充分有效地争取时光。

2、设备人员保证：在施工过程中，合理缜密地组织和安排机具、劳动力，确保人力、物具的充分利用。

3、安全及施工质量的保证：认真严格的进行现场监督，加强质量巡检，加强劳动纪律管理，加强安全生产监督，避免因返工或安全事故等意外因素而影响工期。

4、后勤生活保证：合理安排职工食宿，劳逸结合，加强施工机具的维护，保证施工现场一切机具的正常运转，提高劳动效率。

5、材料资金保证：用心与各相关方协调配合，保证资金及时到位，确保材料及时入库。

## 第十一章工程质量承诺及确保措施

### 一、工程质量承诺

先进的施工工艺方案，以提高材料的装饰效果及使用经济效益，并确保施工工程质量。本公司特对该工程质量作出慎重承诺：

### 1、材料质量确保措施

1) 严格按国家建筑工程有关技术规范及结合自身的先进经验组织施工。2) 加强施过程的监督管理，严格按验收规程把好每一道工序，工程质量务必一次到达优良。

3) 加强安全、礼貌、精心施工的宣传管理，为工程质量带给良好的人为环境保障。

## 第十二章安全施工措施

1、本工程采用吊绳、吊篮施工方案。务必要做好安全保障措施，每一天在上班之前由专人进行检查吊绳的捆绑是否合理、牢固，并在施工过程中进行检查监督安全绳的使用状况。发现问题及时改正，提高工人的安全保障意识，消除安全隐患。

2、建立健全安全机构，安全职责落实到位，项目经理为施工现场安全管理第一职责人，具体由专职安全员检查工作安全工作，且各施工班组设兼职安全员检查班组安全工作。

3、建立健全各级人员安全职责制，定期进行安全生产检查，经常对职工开展“安全第一，预防为主”的思想教育。

4、建立健全安全规章制度，进入现场人员务必按规定穿戴好安全保护用具，现场施工材料配专人看管，严格实行岗位职责交接制度，禁止酒后工作、带病工作。

5、施工人员务必遵守劳动纪律，坚守岗位，不擅自串离岗，不得在禁止吸烟区吸烟或用火。不随意进入危险场所或触摸非本人操作的设备、电闸、阀门、开关等。

1、各岗位务必强化培训，经公司严格考核透过，方可持证上岗，施工管理人员、机械操作人员须持专业上岗证，杜绝违章作业。

1、高空作业的人员务必戴好安全带，扣好保险钩。高处作业不准穿硬底鞋或带钉易滑鞋，不准往上或向下乱抛材料和工具等物件。

2、高空作业人员不带病上岗，凡患有不适宜从事高空作业疾病的人员，一律禁止从事高空作业。

3、高空作业应有足够的照明设备和避雷设施。高空作业、机械作业，做到统一指挥、统一信号，划定安全警界区。加强施工现场管理，做到工完、料尽、场清，防止各类事故发生。

4、高空作业所需的料具、设备等，务必根据施工进度随用随运，禁止超负荷运转。施工垃圾应集中堆放，及时清理，倾倒在专门区域。

5、六级以上大风、大雨、大雪、浓雾，禁止从事露天高空作业。

6、高空作业的料具应堆放平稳，工具应随时放入工具袋内，严禁乱堆乱放和从高处抛材料、工具、物件。

7、停用、停电时，应切断电源。吊篮篮筐应降至地面。

8、钢丝绳使用应有足够的安全储备，凡表面磨损、腐蚀、断丝超过标准、有死弯、断股、抽芯外露的不得使用，吊钩应有防止脱钩保险装置；卡环在使用时应使销轴和环底受力。

## 第十三章 礼貌施工措施

### 一、料具管理



对该工程所用到的所有材料按规格分类、分区、分堆整齐存放。二、消防保卫

礼貌用语，礼貌待人，团结友爱，垃圾集中堆放，工作之余开展有好处的宣传教育，技术培训、娱乐等活动，增多精神礼貌生活。

## 外墙涂料施工安全方案篇四

经检查已符合施工条件的'墙体，应先铲除附着物，如水泥砂浆粒。在施工前采用专业仪器测量墙面，含水率小于10%、及ph值小于10，保证涂料使用最佳效果。如因ph值达不到施工条件，采用1公斤草酸配50公斤清水冲洗处理，以达到施工指标要求。细小的裂缝及较大的不平处，应采取相应的措施进行填补，使墙体表面做到平整、牢固、干净。

- (1) 有砂浆疙瘩，用角磨机磨平。
  - (2) 若有空洞，用水泥沙浆填平。
  - (3) 若有空鼓，敲除用水泥沙浆抹实。
  - (4) 若有泛碱现象，用草酸进行处理达到中性。
- (1) 清除空鼓和松动部分。
  - (2) 清洗表面灰尘和油污。
  - (3) 用水泥砂浆或找平腻子填平表面孔洞和砖缝。
  - (4) 满批界面找平腻子一道。
- (1) 铲除粉化，起壳及松软部分，并清洗干净。

(2) 用腻子填平孔洞。

#### 4、清理砖墙基面

(1) 清除风化表面，并清洗干净。

(2) 先用找平腻子填平砖缝，然后再满批找平腻子。

先用弹性腻子填缝，围绕裂缝周边满批一道弹性腻子，并用批刀压实。干透后，批刮第二道弹性腻子，弹性腻子完成干透后，可进行下一道工序。

为了保证面漆的完整性效果，采用外墙专用找平腻子，附着力好、强度高、防裂缝、起泡等现象。

用外墙专用找平腻子对墙体进行整体批刮，要求每道批刮小于3mm□建议薄层多道施工，批刮完毕后，对不平整部分进行点补修整，将不平和有刮痕的地方打磨平整，并彻底干燥、养护。

用批刀在分割好的板块上沿水平方向满批一道腻子，用刮刀沿水平方向用力刮平，凹陷的地方用腻子填充修补再刮平。待其表干后，再沿垂直方向满批腻子一道，然后用另一把刮刀沿垂直方向竖刮，若有凹陷，用外墙专用腻子填充后再竖刮。若平整度仍达不到要求，重复上述步骤，直到满足要求为止。

(1) 每一次批刮厚度需小于3mm□

(2) 完成后平整度要求：2米靠尺检查，平整度误差在小于3mm之内。施工后需干燥24小时之后采用400#砂纸打磨平整。完工后的表面应光滑细腻，无刮痕，无砂痕。

所有工序完成后，要做最后的检查，如有不完善、受污染、

受破坏的地方立刻进行修缮，将被保护区等清理干净，清理现场卫生；继续做好保护工作；准备交工验收。

## 外墙涂料施工安全方案篇五

一、图纸设计及建设单位工作联系单083号要求：

采用“嘉利来”牌□w9917亚光型丙烯酸精品外墙乳胶漆□d9930外墙抗碱封闭底漆□j9951耐水性外墙乳胶漆专用腻子粉。

二、施工准备

1材料要求：

根据建设单位认定的材料厂家签订购货合同，用心采购，进场材料经自检合格后报监理单位检验，申报材料务必附合格证、检验报告、自检记录以及相关材料复试报告。材料进场后务必注意防水和防潮。

2主要机具：

江苏神驰zld630电动吊兰6米四台、空中滑板10套、电动喷浆机、大浆桶、小浆桶、刷子、排笔、开刀、胶皮刮板、塑料刮板、0号及1号木砂纸、浆罐、大小水桶、胶皮管、钳子、铅丝、腻子槽、腻子托板、笤帚、擦布、棉丝等。

3作业条件：

1) 施工要求基层含水率不得大于10%□ph值小于9，表面干燥相对湿度不高于85%□24h计），干燥、无油腻和疏松。

2) 大面积施工前应事先做好样板间，经有关质量部门检查鉴定合格后，方可组织班组进行大面积施工。

### 三、工艺流程：

### 四、施工要求

1、基层处理：本工程为外墙外保温墙面涂料施工，涂料刮腻子前务必先用同保温施工的面层聚合物砂浆进行基层找平、棱角修整等。

2、满刮腻子：本工程为厂家直供成品专用腻子，腻子粉直接加适量水调至适合粘度即可使用，一般刮涂1-2遍，参考用量1-2-1-5kg/m<sup>2</sup>腻子加水配好须当天用完。每遍腻子干后应磨砂纸，将腻子磨平磨完后将浮尘清理干净。面层涂刷带颜色的浆料时，则腻子亦要掺入适量与面层带颜色相协调的颜料。

#### 3、涂刷抗碱封闭底漆

底漆为配套油漆，涂刷一遍，参考用量7-8g/m<sup>2</sup>（一遍），使用前需将底漆充分搅拌均匀。刷、喷第一遍浆：刷、喷浆前应先将门窗口圈用排笔刷好，如墙面为两种颜色时应在分色线处用排笔齐线并刷20cm宽以利接槎，然后再大面积制喷浆。刷、喷顺序应先上后下顺序进行。如喷浆时喷头距墙面宜为20-30cm移动速度要平稳，使涂层厚度均匀。

#### 4、刷、喷乳胶漆面层漆

使用的w9917丙烯酸精品外墙乳胶漆可刷涂、滚涂、喷涂、粘稠时可加10—15%自来水，参考用量5-6g/m<sup>2</sup>（两遍）。两次重涂间隔时光4小时。

5、飘窗上下底板、分户板、阳台窗台板、东西墙窗户套线及楼层腰线等部位的涂料涂刷颜色按建设单位出具的效果图为准。

## 五、质量标准

### 1保证项目：

- 1) 选用刷（喷）浆的品种、质量等级、图案与颜色，务必贴合设计和选定样品的要求及有关标准的规定。
- 2) 刷（喷）工程严禁起皮、掉粉、漏刷和透底。

## 六成品保护

- 1、已完成的刷（喷）浆成品应做好成品保护工作，防止其它工序对产品的污染和损坏。
- 2、为减少污染，应事先将门窗口圈用排笔刷好后，再进行大面积浆活的施涂工作。
- 3、刷（喷）浆前应对已完成的地面面层进行保护，严防落浆造成污染。
- 4、吊兰喷浆机等施工工具时严禁在地面上拖拉，防止损坏地面的面层。

## 七应注意的质量问通

- 1刷（喷）浆工程整体或基层的含水率：混凝土和抹灰表面施涂水性和乳液浆时，含水率不得大于10%，以防止脱皮。
- 2刷（喷）装工程使用的腻子，应坚实牢固，不得粉化、起皮和裂纹。
- 4浆皮开裂：主要原因是基层粉尘没清理干净，墙面凸凹不平，腻子超厚或前道腻子未干透紧之后刮二道腻子，这是腻子干后收缩构成裂缝结果把浆皮拉裂。

5脱皮：刷（喷）浆层过厚，面层浆内胶量过大，基层胶量少强度低，干后，面层浆构成硬壳使之开裂脱皮。因此，应掌握浆内胶的用量，为增加浆与基层的粘结强度，可在刷（喷）浆前先刷（喷）一道胶水。

6掉粉：主要原因是面层浆液中胶的用量少，为解决掉粉的问题，可在原配好的浆液内多加一些乳液使其胶量增大，用新配之浆液在掉粉的面层上重新刷（喷）一道，此道胶俗语叫“来一道扫胶”即可。

7反碱、咬色：主要原因是墙面潮湿，或墙面干湿不一致；因赶工期浆活每遍跟的太紧，前道浆没干就喷刷下道浆；或因冬施室内生火炉后墙面泛黄；还有的由于室内跑水、漏水后构成的水痕。解决办法是，冬施取暖采用暖气或电炉，将墙面烘干，浆活遍数不能跟的太紧，应遵循合理的施工顺序。

8流坠：主要原因是路面潮湿，浆内胶多不易干燥，喷刷浆过厚等。应待墙面干后再刷（喷）浆，刷（喷）浆时最好设专人负责，喷头要均匀移动。配浆要设专人掌握，保证配合比正确。

9透底：主要原因是基层表面太光滑或表面有油污没清洗干净，浆刷（喷）上去固化不住，或由于配浆时稠度掌握不好，浆过稀，喷几遍也不盖底。要求喷浆前将混凝土表面油污清刷干净，浆料稠度要适宜，刷（喷）浆时设专人负责，喷头距墙20~30cm，移动速度均匀，不漏喷等。

10室外刷（喷）浆与油漆或涂料接槎处分色线不清晰：主要原因是技术素质差，施工时不认真。

11皱折、开裂：主要原因是浆刷后未干遇雨造成浆皮皱折，应加强成品保护，并密切注意天气变化，尤其是雨施期间更要引起重视。

12表面划痕或腻子斑痕明显：主要原因是刮腻子后没认真磨砂纸找平，又不二次复找腻子所致。

## 八、施工安全

1) 本工程涂料施工为高空作业，所以务必遵行有关高空作业的规范要求。

2) 施工中使用的吊兰、滑板务必贴合安全要求。

3) 吊篮在使用过程中，严禁上下人员及物料，以防坠人坠物。严禁交叉作业。

4) 上篮人员务必系好安全带，当吊篮上下运行及停在空中作业时，作业人员务必将安全带扣在自锁器上，自锁器扣在保险绳上。（自锁器由吊篮租赁公司带给）

5) 吊篮操作人员应严格按照《电动吊篮技术交底兼安全操作规程》进行施工。

6) 在雨季，将吊篮的提升机、电箱用防水布遮盖，并在电缆和电控箱的各个承插接口处用防水胶布密封住以便尽可能的防止雨水进入。使用前，务必打开各承插接口，通风凉干。以免发生电器事故。

7) 雷雨天绝对禁止施工，并在雷雨到来之前彻底检查吊篮的接地状况。

8) 六级以上大风天气里，务必将吊篮下降到地面或施工面的最低点并固定好。

9) 安装悬臂机构同时做好成品保护工作，对安装好的门窗及做好的防水层不得损坏，搬运配重及悬臂机构应轻拿轻放，前、后支架下垫木板，不得损坏防水层。对安装人员要做到

技术安全交底。

10) 吊篮要距墙面200mm左右，操作人员面向墙遇到突起物用力推开，以避免对墙体的碰撞。

11) 电缆线及安全绳在女儿墙上转角处应当由使用方采取软材料（如塑料布、麻袋片等）包裹，防止电缆线和安全绳的磨损及女儿墙角的损坏。