# 外墙设计方案介绍范文(共5篇)

来源：网络 作者：心旷神怡 更新时间：2025-03-11

*外墙设计方案介绍范文 第一篇一、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面漆、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...*

**外墙设计方案介绍范文 第一篇**

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面漆、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，积极采购，进场材料经自检合格后报监理单位检验，申报材料必须附合格证、检验报告、自检记录以及相关材料复试报告。材料进场后必须注意防水和防潮。

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l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，涂料刮腻子前必须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㎡,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7-8㎡/㎏(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、喷乳乳胶面层漆

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5-6㎡/㎏(两遍)。两次重涂间隔时间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，必须符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接着刮二道腻子，这是腻子干后收缩形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，面层浆形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、漏水后形成的水痕。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，浆料稠度要合适，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，所以必须遵行有关高空作业的规范要求。

2)施工中使用的吊兰、滑板必须符合安全要求。

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)上篮人员必须系好安全带，当吊篮上下运行及停在空中作业时，作业人员必须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提供)

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，必须打开各承插接口，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情况。

8)六级以上大风天气里，必须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。

**外墙设计方案介绍范文 第二篇**

>一、材料

1、水泥：强度等级普通硅酸盐水泥，其技术性能应符合现行国家标准《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》（GB175—1999）的规定。

2、中砂：细度模数应符合现行国家行业标准《普通混凝土用砂质量标准及检验方法》（JGJ52—927）的规定，筛除大于㎜颗粒，含泥量少于3%。

3、界面处理剂：重量强度等级水泥：中砂：界面剂按1：1：1重量比，搅拌成均匀浆状。

>二、工具与机具

1、强制式砂浆搅拌机、垂直运输机械、水平运输车、射钉枪等。

2、常用抹灰工具及抹灰的专用检测工具、经纬仪及放线工具、水桶、剪子、滚刷、铁锨、扫帚、手锤、錾字、劈纸刀、托线尺、靠尺、探针、钢尺等。

3、吊篮或专用保温施工脚手架。

>三、施工准备

1、施工前应清除基层表面的灰尘、油污、碎屑、螺栓眼处理等，并冲水试验无渗漏后进行喷浆，混凝土墙采用界面剂厚度为2㎜—㎜。

2、孔洞应修平整，基层应达到一般抹灰基层标准；

3、外墙窗边、门边用抗渗砂浆（或水泥砂浆）粉；

**外墙设计方案介绍范文 第三篇**

甲方：

乙方：

双方本着平等互利的原则，根据国家有关法律、法规的规定，自愿就工程的外墙、屋面（以上）等外涂料工程施工达成如下和约：

>一、施工承包范围：

工程的外墙、屋面（以上）等外涂料分项工程。

>二、施工承包工期：

1、自20XX年09月26日至20XX年10月15日。

2、承包人应按甲方设计的要求进行施工进度安排，必须无条件服从管理，不得以任何理由拖延工期，若因各种原因引起的工期顺延或暂停施工须经甲方同意。

3、承包人必须有采取足够的措施保证按时、按质、按量完成承包内容。否则，工期每拖延一天，承包人受罚人民币20\_元，并承担由此引起的一切直接或间接的后果。

>三、施工承包价格：

1、工程单价：每施工平方米包工料22元。（包括材料、施工、运输等）

2、工程量：工程量结算根据实际施工面积、变更及甲方签证据实结算。

>四、施工质量要求：

1、工程质量必须符合《建筑工程施工质量验收统一标准》（gb50300-20xx）、《建筑装饰装修质量验收规范》（gb50210-20\_）等现行相关专业规范、标准的规定，质量等级合格以上。若工程质量达不到要求，承包人应承担由此引起的重新施工、返工、整改或重新请人整改的所有费用（材料费、人工费），并承担由此引起的一切直接或间接的后果。

2、外墙在涂料前必须涂刷抗碱封闭底漆;子必须平整、坚实、牢固、无粉化、起皮和裂缝，腻子干燥后应打磨平整光滑，并清理干净。墙面必须使用耐水腻子;

3、材料进场均须提供产品合格证、性能检测报告和进场验收记录;

4、涂料涂饰工程应涂饰均匀、粘结牢固、不得漏涂、透底、起皮和掉粉;

5、基层腻子必须最少不得少于三遍，涂料面层最少不得少于三遍;

6、涂料的颜色、必须均匀一致，不得出现泛碱、咬色、流坠、疙瘩、砂眼、刷纹、等现象;装饰线、分色线直线度不得超过1mm。

7、施工主要工序应满足以下顺序：

修补——清扫——填补缝隙、局部刮腻子——磨平——施涂封底涂料——施涂主层涂料——滚压——第一遍罩面涂料——第二遍罩面涂料——第三遍罩面涂料。

8、施涂罩面涂料时，不得有漏涂和流俯现象，等第一罩面涂料干燥后，方可施工。

>五、承包方式：包工包料

>六、付款方式：

（1）、工程款的支付根据实际情况而定，但每次支付不得超过已完成工程量的80%。

（2）、单项工程完工验收合格后5日内支付至合同总额的95%;

（3）、余款5%自工程竣工验收一年且无质量问题的1个月内付清。

>七、工程条件

为了保证工程质量，甲方必须提供以下条件：

1．施工基面满足相关规范要求。

2．提供施工所需脚手架，进入现场交叉施工时双方配合。

3．施工现场所需水、电。

>八、安全施工要求：

1、乙方施工人员进入施工现场，甲方事先对施工人员进行三级安全教育。

2、遵守甲方管理，遵守各项安全管理制度，严格按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，接受安全管理。

3、由施工方所造成的施工质量事故及个人伤亡事故，由施工方承担。

4、乙方按文明施工要求组织施工，保持场地整洁卫生，建筑垃圾按甲方指定地点堆放，完工后乙方应将建筑垃圾运出屋村外处理，费用乙方自负。

>九、其他

1、承包人不得将所承包的工程转包给第三者，否则，由此造成的工程拖延每天罚款人民币20\_元，并承担由此引起的其它责任（总工期、质量、安全），发包人并将马上终止合同。

2、承包人应对本组工人的劳保等所需证件及时办理，费用有承包人自负，否则由此引起的后果有承包人自负，并不得以次为借口拖延工期。

3、承包人不得以任何理由拖延工期，包括不可抗力。

4、在保修期限内，承包人不在要求的期限内保修，发包人可委托其它人员进行修理，费用从保修金中扣除，承包人并应负责由此产生的后果。

>十、本合同一式二份，发包人、承包人各执一份。

>十一、本合同自签定之日起生效。

甲方(签章)：

年月日

乙方(签章)：

年月日

组织生活会：是党支部或党组交流思想、总结交流经验、开展批评和自我批评的组织活动制度。 以下是为大家整理的关于组织生活会研讨的文章7篇 ,欢迎品鉴！第一篇: 组织

教案是教师为了顺利有效地开展教学活动，根据课程标准、教学大纲和教材的要求以及学生的实际情况，以课时或主题为单位，设计和安排的一种实践性教学文件。 以下是为大家整

以下是为大家整理的关于医院民主生活会对照检查材料的文章8篇 , 欢迎大家参考查阅！医院民主生活会对照检查材料篇19月29日，教育部召开司局级以上干部集体学习

经验是指在阅读和练习后写出的一种接受性写作。 以下是为大家整理的关于学习北大荒精神个人心得体会的文章6篇 ,欢迎品鉴！第一篇: 学习北大荒精神个人心得体会

演讲指的是说话声明谈话，或演讲和流行作品。 以下是为大家整理的关于党史学习教育的总结的文章17篇 ,欢迎品鉴！第一篇: 党史学习教育的总结 xx县xx街

**外墙设计方案介绍范文 第四篇**

>一、工程概况

本工程为新建办公楼，砖混结构。根据防水补漏要求，本工程外墙采用防水涂膜坚韧高强、耐水性、耐久性的厚JS水泥基复合防水涂料或3—5mm厚的刚性防水材料（RQ302克渗王）。为了确保防水施工质量，特编制此防水施工方案。

>二、施工方案编制依据

1、广东省《建筑防水工程技术规程》DBJ15-19-97

2、原建筑设计相关部位的结构形式

3、相关防水材料性能、用途及施工工艺要求

4、本公司相关的质量保证手册

>三、主要材料与机具

1、主要材料：

JS水泥基复合防水涂料（包括液料和粉料）、RQ302克渗王、无纺布或玻纤布、外掺剂。

2、主要机具

胶桶、抹布、毛刷、橡胶刮板、铁抹子、扫帚、搅拌机等

>四、主要产品性能与特点介绍

（一）“青龙牌”CQ105JS复合防水涂料

1、材料简介

“青龙牌”CQ105JS复合防水涂料是引进德国先进技术和关键原料，由有机液料和无机粉料复合制成的双组份防水材料。

2、主要特点

①湿面施工，涂层坚韧高强；

②加入颜料可做成彩色装饰层；

③无毒、无味，可用于食用水池的防水；

④适用于有饰面材料外墙、斜屋面的防水，立面、斜面和顶面上施工，能与基面及饰面砖、屋面瓦、水泥砂浆等各种外层材料牢固粘结；

⑤耐高温（140℃），尤其适用于道路及桥梁防水；

⑥调整配合比，可制作瓷砖粘结材料和密封材料。

3、性能指标

（二）“青龙牌”RQ302克渗王

1、材料简介

“青龙牌”RQ302克渗王是吸收德国先进技术开发的高科技产品，是用优质水泥以及多种外加剂配制而成的新型多功能聚合物改性水泥基复合材料。

2、产品特点

①具有良好的抗渗能力和抗龟裂性能，抹面层坚固饱满，密实均匀不龟裂，因而能形成有效的刚性防水层，达到良好的抗渗效果；

②与不同的基层都有良好的粘结，尤其是与孔隙率大、吸水率大的轻质墙体和光滑的混凝土表面，也能达到理想的粘结，克服了普通水泥砂浆存在的粘结不牢、起鼓、开裂等弊端；

③具有优良的耐水、抗冻融等性能，适用于潮湿和温度变化大的环境使用。

④、可直接用作轻质或混凝土空心砖墙体的找平层和防水层，墙体无须湿润，一次工序完成，既保证施工质量，也提高工效，降低成本；

⑤抹灰后墙体（包括新型墙体）可钉钉子，而不会出现裂缝；

⑥现场使用时只要加入标准水量和搅拌均匀就可施工，使用方便，彻底改变现场掺配抹灰的落后工艺，保证了施工品质前后一致及工地现场清洁干爽，效果理想。

3、性能指标

>五、外墙JS施工工艺流程与施工方法（方案一）

1、施工工艺流程

基层处理→配料→JS涂膜施工（厚，分两层）→细部及节点处理→检查清理

2、施工方法

基层处理：基层必须平整、牢固、干净，无起砂、起皮、油污现象，含水率不大于10%，阴阳角度按规定要求做成园弧形。

配料：在现场将JS-I型液料与粉料按一定的比例进行配比，液料和粉料计量取以后，首先将液料放入到胶桶内，再向桶内慢慢加入粉料，一人向桶内加入粉料，另一人开动手提式搅拌机进行搅拌，使液料和粉料充分搅拌均匀，直至桶内无团粒为止。涂覆要领：

a、用毛刷将已搅拌好的JS复合防水涂料均匀涂刷在已处理好的外墙面上。

b、待第一遍干固后不粘手即可涂刷第二遍，第二遍涂刷方向应与第一遍涂刷方向相垂直，涂刷两遍后可达到厚，若达不到厚度可增涂一遍。

细部及节点处理：在阴阳角、穿墙管件等薄弱环节，在涂刷时要特别细心，这些部位中间可添加无纺布或其它纤维布做加强防水。

检查清理：管件、阴阳角等薄弱环节是否已做了重点处理。防水层是否保持完好。工地上残留的垃圾应清理干净，并倒放到指定地点，做到人离场地清。

3、施工中应注意的问题

1、在配料时液料要随用随盖，粉料要放在干燥阴凉处，严禁放在有积水或潮湿地面上，粉料结块不能使用。

2、炎热天气施工时，基面要喷水湿润，

3、特别潮湿又不通风的环境中不宜施工。

>六、外墙克渗王施工工艺流程与施工方法（方案二）

1、施工工艺流程

外墙面抹灰层清理、修整→批3-5厚克渗王→养护2、施工技术要点

外墙面抹灰层清理：基层必须平整、牢固、干净、无起砂、起皮现象，含水率小于8%，阴阳角度按规定要求做成圆弧形。

批3～5厚克渗王：在干净的墙面上将克渗王与干净水按5：1的比例进行配制，并充分搅拌均匀，然后用铁抹子将已配好的克渗王均匀地刮抹在已找平的墙面上，刮抹厚度应控制在3-5mm。

细部及节点处理：在阴阳角、管件、地漏、排水口等薄弱环节，在刮抹克渗王时要特别细心，这些部位可增加厚度做重点处理。

养护：洒水养护2-3天

>七、保证防水工程质量措施

1、保证质量的组织管理措施：

a、所有进场施工人员必须牢固树立“百年大计、质量第一”的思想，严格按合同要求和施工规范、规程操作。凡是施工进度、使用材料与施工质量发生矛盾时，首先要遵循质量。

b、施工管理人员要经常深入工地，强化施工质量的跟踪管理，发现不符合操作规程的施工要及时纠正，并总结经验，吸取教训。

c、每道工序完工后，各班组必须先自检，再互检，然后经甲方、监理单位各技术管理人员进行验收认可后，才能进行下道工序施工。

2、保证质量的材料管理措施：

a、工程使用的材料必须有出厂合格证及试验报告，不合格材料一律不得进场。

b、对进场材料严格执行“四验”，即验品种、验规格、验质量、验数量，做到认真把关。

c、现场配制的材料应严格计量，准确配比，充分搅拌，每批材料在使用前必须做配比试验，并做好记录，观察和分析试验结果。

d、进场材料应按不同的型号、规格分类堆放在指定地点，不准任意乱摆乱，以免造成材料的混用和错用。

3、保证质量的技术措施：

a、严格执行书面技术交底制度，技术复核制度和各工序验收记录，层层严格把关，把问题解决在施工之前，把误差消灭在施工之中，不给防水工程留下任何隐患。

b、施工方法和材料代用必须要有书面通知，任何人不得随意更改。

c、现场材料配比要专人负责，技术人员在现场把关，不能凭经验估计。

>八、保证安全生产和文明施工措施

1、凡是进场的施工人员严禁穿拖鞋、高跟鞋、硬底鞋，更不能赤脚上工地，作业前严禁喝酒。

2、外墙脚手架上施工人员须系安全带、安全绳，脚手板要绑扎牢固。

3、施工中电器设备，必须安装可靠，做到定期检查、随时警惕。

4、施工用电不准私搭乱接，必须由甲方或经得甲方同意后派专人负责，严格遵守供电规则和操作规程。

5、易燃物品应远离火源，且不能长时间在太阳下曝晒。

6、现场要做到文明、整洁，垃圾、杂物应及时清扫并倒放到指定地点，不得随地乱倒乱扔。

7、控制施工噪声，尽量做到施工不扰民。

8、操作工人每日下班前，都必须把自身操用环境进行清理，做到工完场清。

>九、保修方式及质量承诺：

1、本公司专业承担防水补强工程施工，是一家通过ISO9001质量体系认证的防水工程施工及防水材料生产企业，具有建委颁发的专业资质证书；

2、本公司以质量求生存，以信誉求发展，为了更好地服务于社会和客户，我公司对所承接的工程作出如下质量承诺：本公司按照《防水工程质量保修规定》实行五年保修，在保修期内，确因我方产品或施工质量造成渗漏，由我方免费负责维修。

**外墙设计方案介绍范文 第五篇**

>一、工程概况

目前我公司承建的是一个公园项目内多个仿古建筑的外墙装饰施工。按照设计图纸要求外墙装饰面为白色涂料，梁、柱、顶棚及斗拱等构件为红色外墙涂料。该项目建筑面积为11000㎡，外墙涂料面积约29500㎡。

>二、涂料施工有关技术资料

在施工前，我们仔细查阅了涂料施工方面的技术资料，认真阅读了厂家相关资料并做了详细咨询，认为外墙涂料相对于外墙砖等其他外墙装饰材料无论从造价、防水性、使用安全性还是美观性等方面都有它的独到之处，是现在外墙装饰发展的主导方向。

涂料是用于涂刷建筑外立面的，所以最重要的一项指标就是抗紫外线照射，要求达到长时间照射不变色。外墙涂料还要求有抗水性能，要求有自涤性。漆膜要硬而平整，脏污一冲就掉。外墙涂料能用于内墙涂刷使用是因为它也具有抗水性能；而内墙涂料却不具备抗晒功能等优点；涂料具有良好的附着力和冻融性能；利用涂料可以延长建筑物的寿命，从而广泛应用于各种建筑物装修。

>三、施工方法：

（一）.材料准备。应选用普通及以上普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥作为找平用腻子材料，一个工程所用水泥最好采用同一批产品、同品种、同强度并最好一次性备齐。其次，按照设计或样板确定的颜色、品牌将涂料准备齐全，要求涂料应具有出厂合格证、检验报告等相关质量证明文件。一般施工的涂料分为面层漆、中层漆、底层漆三种，各种饰面漆应根据设计要求配置完毕。

（二）施工机具准备。按照施工工程量情况及施工作业段划分情况准备相应数量的空压机、喷枪、耐压胶管、刷子、滚筒、输浆胶管等工具。

（三）施工的相关条件。门窗必须按设计位置及标高提前安装好，并检查是否安装牢固，洞口四周缝隙堵实。外墙施工用脚手架我们选用了可拆式活动钢管脚手架。在施工前，我们根据设计要求提前做好样板墙，待样板经相关部门确认后方可大面积施工。施工的基层要求坚固、不空鼓；基层干燥，要求基层含水率小于10%，施工温度在5℃以上，我们施工时正处于夏季，正好是施工外墙漆的黄金季节。另外，在雨天、大风天我们尽可能的避免施工。

（四）确定施工工艺

我们在将所有准备工作完成后，就开始确定施工流程和施工工艺。在施工前，首先要搞清楚工艺流程是至关重要的，否则经造成不可挽回的损失。我们经过精心研究，确定施工工艺如下：

1工艺流程：基层处理——涂刷底漆——打磨——喷中层漆——涂刷罩面漆

2施工技术措施

（1）基层处理：本工程外墙面基层为抹灰墙面。抹灰墙面应要求表面平整坚固，对缺棱掉角的地方要事先修补完成。在施工前我们仔细检查了基层的处理情况并进行了必要的修补。修补采用刷一道水泥浆加20%胶液后抹1：3水泥砂浆局部勾抹平整。抹灰墙面要干燥，基层含水率8%，然后进行饰面刮腻子处理，刮完腻子的饰面不得有裂缝、孔洞、凹陷等缺陷。墙面泛碱起霜时用硫酸锌溶液或稀盐酸溶液刷洗，油污用洗涤剂清洗，最后再用清水洗净

（2）满刮腻子：将腻子置于托板上，用抹子或像皮刮板进行刮涂，先上后下。根据基层情况和装饰要求刮涂2～3遍腻子，每遍腻子不可过厚。腻子干后应及时用砂纸打磨，不得磨出波浪形，也不能留下磨痕，打磨完毕后扫去浮灰。

（3）打磨：涂料喷涂完毕应进行养护，24小时后，当涂料干燥后进行适当的打磨，并将饰面灰尘清理干净。

（4）刷底涂料：将底涂料搅拌均匀，如涂料较稠，可按产品说明书的要求进行稀释。稀释剂的用量还应充分考虑到气温条件。用滚筒刷或排笔刷均匀涂刷一遍，注意不要漏刷，也不要刷得过厚。底涂料干后如有必要可局部复补腻子，干后砂平。

（5）刷面涂料：将面涂料按产品说明书要求的比例进行稀释并搅拌均匀。墙面需分色时，先用粉线包或墨斗弹出分色线，涂刷时在交色部位留出1～2cm的余地。一人先用滚筒刷蘸涂料均匀涂布，另一人随即用排笔刷展平涂痕和溅沫。应防止透底和流坠。每个涂刷面均应从边缘开始向另一侧涂刷，并应一次完成，以免出现接痕。第一遍干透后，再涂第二遍涂料。一般涂刷2～3遍涂料，视不同情况而定。第一道干燥后方可进行第二道施工，应控制好间隔时间，现场施工人员随时做好检查和进行施工质量控制。

（五）成品保护措施。施工过程中及施工完成后，均要采取必要的成品保护措施。施工前必须将已安装完成门窗等妥善保护好，我们采用塑料薄膜遮挡。喷涂完成后及时用木板将口、角保护好，防止碰撞损坏。在拆架子时严防碰损墙面涂层。油工施工时严禁蹬踩已施工完部位，并防止将油罐碰翻，涂料污染墙面。

>四、质量问题及控制方法

（一）颜色不匀，二次修补接茬明显。主要原因是配合比掌握不准，掺加料不均匀；涂层厚度不一致；施工洞口等封堵应不及时或后补造成接茬明显。我们采取的防止措施是安排专人或厂家对配合比、稠度等相关因素进行控制。其次有施工洞口或脚手架的搭设口等应提前封堵修补完成。

（二）喷涂面层空鼓和裂缝。主要原因是.：1.底层抹灰没按要求分格，水泥砂浆面积过大，干缩不一，会形成空鼓及裂缝，底层的空鼓以至将面层拉裂。2.水泥砂浆的配合比控制不好和没有进行分层抹灰保证基层的抹灰质量。我们采取的防止措施：打底灰按要求进行分格；在基层抹灰过程中应严格砂浆的配合比和进行分层抹灰。

（三）底灰抹得不平，或抹纹明显。主要原因是喷涂较厚，底灰抹得不平要想通过面层来盖平是不可能有好的效果。我们采取的防止措施是：底灰抹好后，应按水泥砂浆抹面交接的标准来检查验收，达不到施工标准要求，面层涂料不能施涂。

（四）面层施工接茬明显。主要原因是：面层施工没将茬子甩在分格处或不明显处，而是无计划乱甩槎形成面层涂层接茬明显可见。我们采取的防止措施：对操作人员细致交底，严格要求。施工中间甩槎，必须把茬子甩到分格缝或管后不明显的地方，严禁在块中甩槎；二次接茬施工时注意涂层厚度，避免涂层重叠，形成深浅不一。

（五）施工时的交叉污染严重。主要原因是.涂层颜料褪色，经风吹、雨淋、日晒颜色变化，其次是.施工时各专业之间的施工顺序不当造成交叉污染。我们采取的防止措施是.要求选用抗紫外线、抗老化、抗日光照射的颜料的涂料，施工时严格控制加水，中途更不能随意加水，以保证颜色一致；为了防止面层的污染在涂层完工24h后刷一道有机硅。刷罩面漆注意防止流淌或过厚形成花感。其次，严格要求按照施工程序组织施工避免施工时专业的交叉污染或破坏。

>五、技术经济效果和社会评价

该工程由于施工前我们做了充分的技术准备以及在施工过程中的严格管理执行，我们确保了该项目施工一次性的达到了预期目标，确保一次性验收合格。由于本工程质量情况较好，我们同时取得了较好的经济效果，并得到了一致好评，为企业赢得了荣誉。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！