# 围墙涂刷施工方案

来源：网络 作者：独影花开 更新时间：2025-05-01

*XX物流公司围墙涂刷施工方案环保工程有限公司网址：第一章编制说明第一节编制依据1.1《工程招标文件》1.2设计图纸1.3现场踏勘所掌握的情况和资料；1.4适用于本工程的各种施工规；第二节编制原则2.1在充分了解现场工作量的基础上，采用先进、...*

XX物流公司围墙涂刷

施

工

方

案

环保工程有限公司

网址：

第一章

编制说明

第一节编制依据

1.1《工程招标文件》

1.2

设计图纸

1.3现场踏勘所掌握的情况和资料；

1.4适用于本工程的各种施工规；

第二节

编制原则

2.1在充分了解现场工作量的基础上，采用先进、合理、经济、可行的施工方案。

2.2在施工组织中体现环保意识，保护环境，并有较周密的环保措施。

2.3施工工艺与施工规、设计要求及招标文件要求相符，并力求达到完善。

2.4

施工任务划分合理，施工进度安排符合实际情况。

2.5

采用先进、配套的施工设备和技术，确保工程质量和工期。

2.6

针对本工程的地质情况和气候特征，有目的地优选施工方案。

第三节

工程技术规本工程中将严格按照现行施工验收规进行施工。

《砌体工程施工及验收规》（GB50203—2024）

《砌体工程现场检测技术标准》（GB/T50315-2024）

《砼结构工程施工质量验收条文说明》（GB50204-2024）

《市政排水工程质量检验评定标准》（CJJ3－90）；

《建筑装饰工程施工及验收》（JGJ73-91）

《建筑工程质量检验评

定标准》（GBJ301-88）

《建筑机械使用安全技术规程》（JGJ33-86）

《施工现场临时用电安全技术规》（JGJ46-8）

《建筑施工安全检查评分标准》（JGJ59-99）

《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2024）

《混凝土质量控制标准》（GB50164—92）

第二章

工程概况

第一节

工程概况

本项目包括的容为：

围墙刷漆，厂区围墙重新涂料面积约3200㎡。

第二节

施工条件

目前，施工现场的三通一平工作已经完工。场道路已接通，目前整个施工场地的水、电、交通及通讯条件均需要施工单位自行接通，才能满足施工需求。

第三章

主要施工方法

本次围墙的涂刷项目地点主要位于甲方厂区，对围墙进行粉刷，经过现场的实际考察，决定集中力量同步施工，保证按业主的要求完成。下面为具体施工方法：

一、墙面基层处理

1.1.新的水泥砂浆、混凝土表面需经一段通风干燥保养期，让墙面充分干燥，使墙面含水率小于10%，PH值小于10方可施工。1.2．

现浇或预制的水泥混凝土基底，需要更长的养护期，并彻底清除表面脱膜剂。

1.3．

对混凝土基底、吸水性强且粗糙起砂的水泥抹灰层，通过湿法涂刷工艺进行底涂处理。

1.4．

严重泛碱析白的基层，用钢刷去除结晶物，并用5%的草酸水溶液反复清洗，再用清水洗净。

1.5.对于、疏松、起皮的旧涂层，应连同腻子彻底铲除，洗净且干燥后再用腻子找平。对于轻度粉化但牢固的旧涂层打磨平整后用封底漆底涂即可。严重粉化的旧涂层应事先彻底清洗，旧的油性涂料应完全去除。

1.6.污染严重的基层应清洁干净。对已受霉菌、藻类侵蚀的墙体用机械方法去除，也可用漂白粉水溶液处理，再用水冲洗干净，待干燥后找平。

1.7.局部较深的凹槽应先用水泥砂浆填充，局部凸起应先削平。基层墙面在批刮腻子前必须坚实牢固，不应有起砂、裂缝、疏松等缺陷。

1.8.墙面破损、裂缝、不平整等部位在底涂前用外墙耐水腻子修补平整。每次批刮腻子的厚度控制在2mm之，批刮腻子的总厚度不超过5mm。腻子应坚实牢固，不得粉化、起皮或干裂。

1.9.腻子干后，要用砂纸打磨平整，再用湿布将腻子上的浮灰抹去，并尽快涂漆，以免再次落灰。

1.10.被涂层表面必须坚实牢固，不应有脱砂、裂纹、疏松、剥落等缺陷。被涂层表面必须清洁，无灰尘、泥土、油污、霉斑等附着物。

二、施工方法

2.1.施工环境：施工温度不低于5度，最好10度以上，尤其背阴面；相对湿度不高于85%。雨天或大于四级以上大风天应停止施工。

2.2.涂料在使用前加10-15%水（体积比）稀释并彻底搅拌均匀，稀释用水应洁净。一般第一遍面涂加15%水，第二遍加10%。喷涂加15%水稀释。

2.3.施工期间应盖紧桶盖，以防涂料结皮。涂刷过程中如需停顿，需将刷子或滚筒及时浸没在涂料中，涂刷完成后立即用清水洗净所有器具。

2.4.可采用滚涂、喷涂和刷涂三种方法。（施工方法同墙）。

2.5.平涂工序：

清理表面→局部刮腻子→磨平→第一遍满刮腻子→磨平→第二遍满刮腻子→磨平→涂刷封固底漆→涂刷第一遍面漆→第二遍面漆→直至满足要求

2.6.必须等待上一遍乳胶漆膜干透后，方能进行下一道施工，刷涂前应对上一遍漆膜进行清理后施工。涂料的干燥硬化是通过水分蒸发的物理过程，因此，较高的空气湿度或低温会延缓涂料干燥硬化的时间。在25

。C，相对湿度50%情况下，覆涂时间为2-3小时以上。

2.8.保养期：5天以上（25。C），低温应相对延长。

三、关于本工程围墙涂刷遇见的问题所采取的措施

3.1.防止漆膜表面粗糙

有很多油漆成膜后，表面不平，有砂粒状凸起或小气泡状。产生这种现象的原因主要有以下几种：

（1）漆料颜料过多或颗粒太粗。

（2）漆料本身不干净，混有杂物，没过筛就使用。

（3）调配油漆时的环境气温低，漆的气泡没有完全散开排出。

（4）物体表面未清理干净，有砂粒等杂物，涂刷时混入漆膜。

（5）使用的盛具（刷子、漆桶、喷枪等）不洁净，有残留杂物带入油漆中。

（6）施工环境清理及防护不够，涂刷中有灰尘、风砂等杂物粘到刷子上或落在漆膜上。

要防止漆膜表面粗糙，可采取以下几项措施：

（1）选择质量好的漆料，使用前必须过细筛，调和均匀，无气泡后再使用。

（2）物体表面清理干净，保持其平整、光洁、干燥。

（3）合理安排各工种施工顺序，保证涂漆的施工环境无杂物、无灰尘。

（4）不准重复使用盛过不同型号、不同性能漆料的器具，需要时应将其残留物清除干净后再用。

3.2.防止涂层颜色不均匀

涂层颜色不均匀常见于涂刷106，改性106，803，838，CJ-2，8406等属于聚乙烯醇类涂料的墙或外墙上，表现为颜色不一致，遮盖力差。

其原因是：

（1）混凝土或砂浆基层养护的时间短，强度低，太潮湿。

（2）基层表面光滑度不一致，吸附力不同。

（3）基层施工接槎留的位置不统一，有明显接搓，表面颜色深浅不一致。

（4）使用的不是同一批涂料，颜色掺入量有差异。

（5）涂料没搅拌均匀或任意加水，使涂料颜色深浅不同。

应采取以下预防措施：

（1）混凝土基层养护时间直在28天以上，砂浆宜在7天以上，砂浆补洞的宜在3天以上。含水率控制在10%以，混凝土或砂浆的配合比应相同。

（2）混凝土或砂浆的基层施工缝应留在阴阳角处或分仓缝处。

（3）基层施工应平整，抹纹应通顺一致，涂刷前将表面油污等清理干净。

（4）每批涂料的颜色料和各种原材料的配合比必须一致

第四章

确保工程施工质量的措施

4.1质量保证措施

4.1.1管理职责“明确职责，责任到人”是实现工程质量目标的重要保障。为此，针对本工程质量特点，对项目部质保组织体系主要成员制定明确的岗位职责。各工作岗位分工明确，责任到人。

4.1.2

认真执行自检、互检、交叉检，坚持“三检”制度的落实，未按规定进行自、互检、交叉检“三检”的工序，不许转入下道工序。同时由工程负责人在质量管理职能部门配合下，管理和掌握工程中各项标准化工作的实施情况，并保证同业主、监理及政府监督部门的信息沟通，确保其相关质量要求得到准确传达并执行。

4.1.3所有原材料、半成品必须有材质证明、出厂报告，钢材、水泥必须有质检试验报告，不允许不合格品投入使

用，无出厂证明、出厂报告和复检报告的材料禁用。

4.1.4每道工序完成，必须经专职质检人员签证质量合格的自检资料，报业主签证合格后方可进行下道工序，所有隐蔽工程必须通过业主人员验收签证之后方可进行下道工序。

4.1.5施工测量前对仪器进行认真校核，及时消除测量中产生的误差，采用经纬仪控制道路、管涵和构筑物的轴线，浇筑砼前对搅拌设备和计量器具进行一次检查，消除故障，减少误差。

4.1.6施工中发现的问题坚持按规办理变更或签证手续，经甲方签证认可后方为有效。

4.1.7建立质量事故报告及调查制度：工程发生质量事故首先标识，隔离再组织评审事故程度，然后按评审意见处置，对事故上报不及时或隐蔽不报的要追究有关人员责任。

4.1.8施工中计量管理制度：计量仪器必须经技术监督局验证有标签标识，并统一建卡，专人保管。

第五章

确保工程安全生产文明施工的措施

在施工中贯彻“安全第一、预防为主”的方针，严格贯彻执行和当地政府、行业的有关法令和规章制度，实现“五无”（即无死亡、无重伤、无倒塌、无中毒、无火灾），减少一般事故。

5.1施工现场安全保证措施

项目部在项目经理的领导下，安全员具体全负责安全技术措施的制定和监督管理。建立交通安全、施工安全和文明安全的综合性管理小组，项目经理任负责人，安全员任安全生产技术负责人。

5.1.1在沟槽开挖前，探明地下管线走向标高，并开挖样洞，插上红旗，施工中随时监测，并加以保护。

5.1.2

根据土质情况做好沟槽放坡、降水或支护工作，沟槽旁边不得堆放建筑材料，并防止车辆振动引起土壁坍塌，施工人员不得擅自更改施工设计。

5.1.3机械挖运土方，应有专人指挥运行，沟槽修坡清底人员与铲斗保持一定距离。

5.1.4施工工期间，所有工作人员应佩带标牌，戴安全帽进入现场。

5.2

文明施工的具体组织措施

5.2.1施工现场在明显位置没置“五牌一图”标牌，并按施工总平面布置图设置各项临时设施。

5.2.2施工现场道路保持清洁，临时道路进行路面硬化处理，强度满足施工和行车要求，现场排水系统完整、通畅。

5.2.3施工现场堆放的大宗材料、成品、半成品和机具设备，不得侵占道路及安全防护设施，做到材料码放整齐，井然有序。

5.2.4所有基坑上口设置统一的防护装置。

5.2.5现场暂存土要采取遮盖措施，防止起风扬尘。水泥、砂等易扬尘的材料，安排在库房存放或严密遮盖，运输时采取防扬尘措施。

5.2.6工程完工后，应迅速拆除临时设施，并将工地及周边环境清理整洁，做到工完料净场清。

第六章.费用报价：

费用预算表

序号

工程名称

工程量

价值（元）

单位

数量

单价

人工费

税

总金额

备

注

一．

围墙刷漆

1．宏漆涂料

平方

8.5

2.柔性外墙粉

平方

4.5

清除外墙旧层

平方

2.5

2.5

刷漆

平方

2.5

2.5

6.合计

以上报价含人工费、材料费、搬运费、安全措施费等。

环保工程有限公司

2024

文档内容仅供参考

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！