# 门窗安装施工方案最新

来源：网络 作者：九曲桥畔 更新时间：2024-08-09

*一、编制说明1.1编制依据1、淮安市平安房地产开发有限公司提供的江淮人家小区二期15#楼工程图纸及施工合同；2、《建筑工程施工质量验收统一标准》；3、〈建设工程安全生产管理条例》；4、江淮人家小区二期12#、15#、18#楼工程施工组织设计...*

一、编制说明

1.1编制依据

1、淮安市平安房地产开发有限公司提供的江淮人家小区二期

15#楼工程图纸及施工合同；

2、《建筑工程施工质量验收统一标准》；

3、〈建设工程安全生产管理条例》；

4、江淮人家小区二期12#、15#、18#楼工程施工组织设计。

二、工程概况

2.1建设单位：淮安市平安房地产开发有限公司

2.2工程名称：江淮人家小区二期12#、15#、18#楼工程。

2.3工程地点：北京西路北面、北京北路东面江淮人家小区内

2.4设计单位：北京中外建建筑设计有限公司

2.5监理单位：淮安市中盛建设工程监理有限公司

2.6施工单位：浙江新天一建筑有限公司淮安分公司

2.6建筑部分工程概况

江淮人家小区二期12#楼工程，位于小区2#楼的东侧，基础为条形基础，主体为6层框架结构、异型截面框架柱；阁楼屋顶为坡屋面。±0.000相当于黄海高程14.100

m

。15#楼工程，位于小区5#楼的东北侧，基础为条形基础，主体为6层框架结构、异型截面框架柱；阁楼屋顶为坡屋面。15#楼±0.000相当于黄海高程15.800

m

。江淮人家小区二期18#楼工程，位于小区5#楼的东面。18#楼基础为筏板式基础；主体为6层框架结构、异型截面框架柱；阁楼屋顶为坡屋面，±0.000相当于黄海高程15.800

m

。江淮人家二期12#、15#、18#楼阳台门、窗户均采用塑钢门窗、铝合金百叶窗。

三、施工方法及要点

3.1工艺流程：

弹线找规矩—→门窗洞口处理—→安装连结件检查—→门窗处理检查—→安装—→四周嵌缝—→五金配件—→清理。

3.2门窗框成品堆放、保管、吊装。

进入现场安装前，工程负责人必须对门窗安装队全体人员进行施工交底，并有书面交底材料存档，同时提供安装基准线。

3.3塑料门窗组装技术要求

本门窗组装材料要求参照苏J002-2024图集制作安装。门窗进场前必须对门窗进行门窗的抗风压、空气渗透、雨水渗漏三项基本物理性能的检验。

⑴我公司在成品辅助选材上非常严格：

①门窗型材符合GB/8814的要求。

②门窗所用密封条符合GB/1200Z的要求。

③门窗所用的增强型钢及其紧固件表面均已作防锈处理。增强型钢的壁厚不小于1.2mm。门窗所用增强型钢紧固件及五金件的金属材料的规格与质量必须满足门窗的机械力学性能要求。

④门窗所用的玻璃必须为有国家合格证的浮法玻璃，厚度一般不低于5mm，中空玻璃则单层玻璃不低于4mm。

⑵门窗的装配：

①门窗框、门窗扇角强度符合国家标准。

②增强型钢必须与型材内腔一致，其长度以不影响端头的焊接为宜。用于固定每根增强型钢的紧固件不少于3个，其间距不大于300mm，距型钢端头应不大于100mm。固定后的增强型钢不得松动。

③紧固件采用φ4mm的大头自攻螺钉，所钻基孔的孔径不大于3.2mm。

④门窗框打有排水槽。

⑤门窗框、门窗扇对角线相差不大于3mm。

⑥门窗框、门窗扇相邻构件装配间隙不大于0.5mm，相邻两构件焊接处的同一平面度不大于0.8mm。

⑦装配式结构的门窗框、门窗扇的四角处，在构件型材内腔应加衬连接件。连接件与增强型钢用紧固件连接。

⑧密封条装配后，均匀牢固，接口严密，无脱槽现象。

⑨装玻璃时在玻璃四周配防震块。

⑶塑料门窗安装的技术方法：

我项目部安装方法分为紧固件安装或直接打膨胀螺丝安装，一般根据洞口的实际情况而定。

①门边框与洞口间隙应在15~20mm之间。

②带下框推拉门框高度应比洞口高度小5~10mm。

③门窗框各边不少于3个扣件，且每相邻扣件之间间隙不大于400mm。

④扣件在门窗框一端用不低于φ4mm自攻螺丝联结扣件与墙体联结，另一端用射钉直接打入墙体，其深度不低于2mm。

⑤膨胀螺丝直接从门窗框内侧打入墙体内，膨胀螺丝的长度不低于80mm，每相邻的膨胀螺丝间距不大于500mm。

⑥门窗框与墙体之间的接缝处理方法：用发泡剂填充框与墙体间间隙，发泡剂溢出来的部分，用铲刀铲平，然后抹水泥将其盖住，等水泥干燥后，再均匀地在接口处打密封胶。

⑷塑料门窗玻璃安装的技术方法：

①安装玻璃前，将裁口内的污垢清除干净，并沿裁口的全长均匀抹1~3mm厚的底油灰。

②安装长边大于1.5m或短边大于1m的玻璃，用橡胶垫并用压条和螺钉镶嵌固定。

③安装于竖框中的玻璃，应搁置在两块相同的定位垫块上，搁置点离玻璃垂直边缘的距离宜为玻璃宽度的1/4，且不宜小于150mm。

④安装于扇中的玻璃，应按开启方向确定其定位垫块的位置。定位垫块的宽度应大于所支撑的玻璃件的厚度，长度不宜小于25mm，并应符合设计要求。

⑤玻璃安装就位后，其边缘不得和框、扇及其连接件相接触，所留间隙应为2~3mm。

⑥玻璃安装时所使用的各种材料均不得影响泄水系统的通畅。

⑦玻璃镶入框、扇内，填塞填充材料、镶嵌条时，应使玻璃周边受力均匀。

3.4门窗安装要求

⑴UPVC窗框固定片的位置应距窗角、中竖框、中横框150-200mm,固定片之间的距离应小于或等于600mm。窗框的框边外侧四周应用片材将抹灰或饰面层与窗框临时隔开，基宽度为5mm，深度为5-8mm，待抹灰或粘结层硬化后，撤去片材，并将嵌缝膏挤入缝隙内进行密封。对保温、隔声等级要求较高的工程，洞口内侧与窗框之间也应采用嵌缝膏密封。

⑵UPVC门框固定片的位置应距门角150-200mm,固定片之间的距离应小于或等于600mm。

⑶UPVC门窗与墙，应先固定上框，而后固定边框。对砼墙洞口应采用射钉或塑料膨胀螺钉固定；对砖墙洞口应用塑料膨胀螺钉或水泥钉固定，并不得固定砖缝处；对设有预埋铁件的洞口，应采用焊接的方法，也可先在预埋件上按紧固件规格打基孔，然后用紧固件固定。采用橡皮垫镶嵌时，橡皮垫与裁口、玻璃及压条紧贴，整齐一致。

⑷组合窗及连窗门的拼樘料应采用与其内腔紧密吻合的增强型钢作为内衬，型钢两端应比拼樘料长出10~15mm。外窗的拼樘料截面尺寸及型钢形状、壁厚，应能使组合窗承受该地区的瞬时风压值。

3.5门窗附件安装应符合以下规定

①附件应齐全，不允许有缺件现象。

②附件装配应牢固、可靠，所有紧固件均达到最紧位置。

③装配好的附件应灵活应用，能达到各自的功能。

四、施工管理

4.1门窗工程计划工期为20天，门窗工程质量达到合格。

4.2按本项目确定的工期与质量承诺的要求，在门窗工程施工中,合理配置生产诸要素，确保施工进度，确保基础工程的施工质量，实现合同目标。

4.3施工时要合理安排好各工种之间的相互关系、施工顺序，确保有序施工。并合理调配、安排好劳动力，满足施工进度需求

4.4

根据施工进度及时采购建筑材料，并按规范要求做好进场检验工作。

4.5在门窗的施工中，严格按相关规范要求施工，确保外墙保温工程的施工质量。

4.6加强施工过程中的监督指导工作，对门窗施工实行全过程有效控制。

4.7各工种在施工中要做好班组自检工作及工序报验工作，保证每道工序的施工质量。

4.8按规范要求及时做好质量保证资料的收集、记录、整理工作，确保资料真实、齐全、规范标准且与施工进度同步。

五、安全与文明施工

5.1门窗工程安全与文明施工目标为：轻伤以上安全事故为零，施工现场整洁文明。

5.2施工前所有机械设备要进行检验、调试合格并报验后，放可开始使用。使用过程中实行专人负责制，并设专人进行日常的维修及保养工作。

5.3施工时对施工人员要进行安全教育并讲清安全注意事项。施工中必须严格遵守各项安全规章制度、操作规程，确保安全施工。

5.4施工材料按要求做到有序堆放，现场保持文明整洁。

5.5玻璃工程安装时注意玻璃的污染，安装后应进行清理，以保证玻璃的清洁，竣工后的玻璃工程，表面应洁净，不得留有油灰、浆水、油漆等斑污。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找