单体建筑装配式技术应用比例汇总表

项 目 名 称：

子 项 名 称：

（单体编号）

建 设 单 位：

设 计 单 位：

日 期：

填表说明：

1. 本汇总表数据应依照《成都市装配式建筑单体装配率计算书》（附件2）的计算结果，由设计单位完成填写和提交，数据应与《成都市装配式建筑单体装配率计算书》（附件2）的计算结果一致；
2. 本汇总表作为《成都市装配式建筑单体装配率计算书》（附件2）后附，与装配率计算书一同提交；
3. 本汇总表作为单体建筑装配式技术应用的留档，设计单位对汇总表数据的真实性负责，图审单位无须审查汇总表数据；
4. 填写数据时应同时填入数据对应的单位（个、m、m2、m3等）。

表一 单体建筑装配式技术应用比例汇总表

（GB/T 51129-2017）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评价项** | | **采用构件或技术手段数量** | | **子项总数量** | | **比例** |
| 主体  结构  系统Q1 | 柱、支撑、承重墙、延性墙板等竖向构件  q1a | 各楼层混凝土预制构件总体积 V1a= |  | 各楼层混凝土构件总体积V= |  |  |
| 梁、板、楼梯、阳台、空调板等构件  q1b | 各楼层预制楼面构件总投影面积A1b= |  | 各楼层建筑平面总面积A= |  |  |
| 外围护  系统Q2 | 非承重围护墙非砌筑  q2a | 各楼层混凝土预制构件总表面积A2a= |  | 各楼层非承重围护墙外表面总面积Aw1= |  |  |
| 围护墙与保温、隔热、装饰一体化  q2b | 各楼层采用墙体保温、隔热、装饰一体化墙总表面积A2b= |  | 各楼层围护墙外表面总面积Aw2= |  |  |
| 内隔墙非砌筑  q2c | 各楼层采用非砌筑内隔墙墙面面积A2c= |  | 各楼层内隔墙墙面总面积Aw3= |  |  |
| 内隔墙与管线、装修一体化  q2d | 各楼层采用管线、装修一体化内隔墙墙面面积A2d= |  | 各楼层内隔墙墙面总面积Aw3= |  |  |
| 装修和设备管线Q3 | 全装修 | 是□ 否□ | | | | |
| 干式工法楼面、地面q3a | 各楼层干式工法楼面、地面面积A3a= |  | 各楼层建筑平面总面积A= |  |  |
| 集成厨房q3b | 各楼层厨房墙面顶面和地面采用干式工法的面积之和A3b= |  | 各楼层厨房的墙面、顶面和地面的总面积Ak= |  |  |
| 集成卫生间q3c | 各楼层卫生间墙面顶面和地面采用干式工法的面积之和A3c= |  | 各楼层卫生间的墙面、顶面和地面的总面积Ab= |  |  |
| 管线分离q3d | 各楼层电气、给水排水和采暖管线分离总长度L3d= |  | 各楼层电气、给水排水和采暖管线的总长度L= |  |  |
| 缺少评价项Q4 |  | | | | | |

表二 单体建筑装配式技术应用比例汇总表（居住建筑）

（川建建发[2020]275号）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评价项** | | | **采用构件或技术手段数量** | | **子项总数量** | | **比例** |
| 标准  化Q1 | 标准户型应用比例q1a | | 项目重复数量最多的三种户型总套数 Nq1a= |  | 项目全部户型总套数 Nq1= |  |  |
| 标准模数的套内空间应用比例q1b | | 标准模数的套内空间数量总数Nq1b= |  | 单栋建筑套内空间数量总数 Nq1= |  |  |
| 标准宽度的预制剪力墙应用比例q1c | | 重复数量最多的三种标准宽度的预制剪力墙中心线总长度Lq1c= |  | 预制剪力墙中心线总长度Lq2a= |  |  |
| 标准宽度的预制楼面板应用比例q1d | | 重复使用量最多的 3 种宽度预制楼面板的投影面Aq1d= |  | 各层所有预制楼面板投影面积之和Aq2b= |  |  |
| 标准化预制构件应用比例q1e | | 单体中标准化预制构件总件数Mq1e= |  | 单体中预制构件总件数Mq1= |  |  |
| 主体  结构  系统Q2 | 竖向承重构件q2a | | 修正后各层预制剪力墙中心线长度之和αwLq2aw= |  | 扣除电梯间、楼梯间以及管井围合形成区域中的剪力墙后， 各层剪力墙中心线长度之和 Lq2w= |  |  |
| 修正后各层预制预制柱根数之和αzNq2az= |  | 各层柱的根数之和 Nz= |  |  |
| 水平承重构件q2b | | 修正后各层所有预制楼面构件的投影面积之和αpAq2b= |  | 各层扣除公摊面积（不大于本层建筑面积的 20%）后的 建筑面积之和，高层建筑的首层不计入计算 Aq2= |  |  |
| 外围护  系统Q3 | 非承重外围护墙体非砌筑q3a | | 修正后各层非承重外围护墙体中，非砌筑墙体中心线长度之和αqLq3a= |  | 各层非承重外围护墙体中心线长度之和 Lq3= |  |  |
| 非承重外围护墙体保温一体化q3b | | 各层采用了保温一体化的墙体中心线长度之和 Lq3b= |  | 各层非承重外围护墙体中心线长度之和 Lq3= |  |  |
| 外围护墙体装饰一体化q3c | | 各层采用了装饰一体化的墙体中心线长度之 和 Lq3c= |  | 各层外围护墙体中心线长度之和 Lq3’= |  |  |
| 内装系  统Q4 | 内部装修4a | 全装修 □ 仅公区装修 □ | | | | | |
| 内隔墙非砌筑q4b | | 各层非砌筑内隔墙墙体中心线长度之和 Lq4b= |  | 各层内隔墙墙体中心线长度之和（不包括剪力墙）Ln = |  |  |
| 内隔墙与管线、装修一体化q4c | 内隔墙与管线一体化q4c1 | 内隔墙与管线一体化墙体中心线长度之和 Lq4c1= |  | 各层内隔墙墙体中心线长度之和（不包括剪力墙）Ln = |  |  |
| 内隔墙与装修一体化q4c2 | 内隔墙与装修一体化墙体中心线长度之和 Lq4c2= |  | 各层内隔墙墙体中心线长度之和（不包括剪力墙）Ln = |  |
| 混凝土楼板底面免抹灰q4d | | 各层混凝土楼板底面采用了免抹灰工艺的板底投影面积之和 Aq4d= |  | 各层扣除公摊面积（不大于本层建筑面积的 20%）后的建筑面积之和，高层建筑的首层不计入计算 Aq2= |  |  |
| 墙面免抹灰q4e | 内隔墙体免抹灰q4e1 | 各层免抹灰的内隔墙体中心线长度之和 Lq4e1= |  | 各层内隔墙墙体中心线长度之和（不包括剪力墙）Ln= |  |  |
| 室内混凝土墙体免抹灰q4e2 | 各层免抹灰的内隔墙体中心线长度之和 Lq4e1= |  | 各层室内混凝土墙体中心线长度之和（包括剪力墙）Lh= |  |  |
| 内墙面干法装修q4f | | 各层内墙面采用干法装修的墙体中心线长度之和 Lq4f= |  | 各层内墙面墙体中心线长度之和 Lq = |  |  |
| 厨房  q4g | 集成式成品厨房q4g1 | 成品厨房数量 |  | 厨房总数 |  |  |
| 干式工法q4g2 | 各层采用干式工法的厨房内表面积之和 A4g2= |  | 各层厨房内表面积之和 Ac= |  |
| 卫生间q4h | 集成式成品卫生间q4h1 | 成品卫生间数量 |  | 卫生间总数 |  |  |
| 干式工法q4h2 | 各层采用干式工法的卫生间内表面积之和 A4h2= |  | 各层卫生间内表面积之和Aw= |  |
| 楼地面q4i | 干式工法q4i1 | 各层采用干式工法或实施楼地面隔声、保温一体化的楼地面面积之和 Aq4i= |  | 各层扣除公摊面积（不大于本层建筑面积的 20%）后的建筑面积之和，高层建筑的首层不计入计算 Aq2= |  |  |
| 楼地面隔声、保温一体化q4i2 |
| 管线系  统Q5 | 管线分离q5a | 竖向管线与墙体分离q5a1 | 各层与墙体湿作业分离的管线长度之和 Lq5a1= |  | 各层竖向管线长度之和 Lg= |  |  |
| 水平管线与楼面湿作业分离q5a2 | 各层与楼面湿作业分离的管线长度之和 Lq5a2= |  | 各层水平管线长度之和 Lg= |  |  |

表三 单体建筑装配式技术应用比例汇总表（公共建筑（全装修））

（川建建发[2020]275号）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评价项** | | | **采用构件或技术手段数量** | | **子项总数量** | | **比例** |
| 标准  化Q1 | 标准柱网应用比例 qla | | 各层标准柱网按轴线计算 的面积之和 Aq1a= |  | 各层建筑面积之和 A= |  |  |
| 标准宽度的预制剪力墙应用比例qlb | | 重复数量最多的三种标准宽度的预制剪力 墙中心线总长度 Lq1b= |  | 预制剪力墙中心线总长度 Lq2a= |  |  |
| 预制柱截面尺寸类型 q1c | |  | | | | |
| 标准宽度的预制楼面板应用比例 qld | | 重复使用量最多的 3 种宽度预制楼面板的投影面积之和 Aq1d= |  | 各层所有预制楼面板投影面积之和 Aq2b= |  |  |
| 预制梁截面尺寸类型 qle | |  | | | | |
| 主体  结构  系统Q2 | 竖向承重构件q2a | | 修正后各层预制剪力墙中心线长度之和  αwLq2aw= |  | 扣除电梯间、楼梯间以及管井围合形成区域中的剪力墙 后，各层剪力墙中心线长度之和 Lq2w= |  |  |
| 修正后各层预制预制柱根数之和αzNq2a= |  | 各层柱的根数之和 Nz= |  |  |
| 水平承重构件q2b | | 修正后各层所有预制楼面构件的投影面积之和αpAq2b= |  | 各层楼面构件投影面积之和（核心筒内楼面构件不纳入 计算，大于 1m2 的洞口可以扣除），高层建筑的首层不 纳入计算 Aq2= |  |  |
| 预制梁 q2c | | 修正后各层预制剪力墙中心线长度之和 Lq2c= |  | 扣除电梯间、楼梯间以及管井围合形成区域中的剪力墙 后， 各层剪力墙中心线长度之和 Ll= |  |  |
| 外围护  系统Q3 | 非承重外围护墙体非砌筑q3a | | 各层非承重外围护墙体中，非砌筑墙体中心线长度之和Lq3a= |  | 各层非承重外围护墙体中心线长度之和 Lq3= |  |  |
| 外围护墙体保温一体化 q3b | | 各层采用了保温一体化的墙体中心线长度之和 Lq3b= |  | 各层外围护墙体中心线长度之和 Lq3= |  |  |
| 外围护墙体装饰一体化q3c | | 各层采用了装饰一体化的墙体中心线长度之和 Lq3c= |  | 各层外围护墙体中心线长度之和 Lq3= |  |  |
| 内装系  统Q4 | 全装修q4a | | 是□ 否□ | | | | |
| 内隔墙非砌筑 q4b | | 各层非砌筑内隔墙墙体中心线长度之和 Lq4b= |  | 各层内隔墙墙体中心线长度之和（不包括剪力墙）Ln = |  |  |
| 内隔墙与管线、装修一体化 q4c | q4c1 管线一体化 | 内隔墙与管线一体化墙体中心线长度之和 Lq4c1= |  | 各层内隔墙墙体中心线长度之和（不包括剪力墙）Ln = |  |  |
| q4c2 装饰一体化 | 内隔墙与装修一体化墙体中心线长度之和 Lq4c2= |  | 各层内隔墙墙体中心线长度之和（不包括剪力墙）Ln = |  |  |
| 集成卫生间 q4e | | 各层采用干式工法的卫生间内表面积之和 A4e= |  | 各层卫生间内表面积之和 Aw= |  |  |
| 管线系  统 Q5 | 管线与主体结构分离 q5a | | 各层与结构层分离的管线长度之和 Lq5a= |  | 各层管线长度之和 Lg= |  |  |

表四 单体建筑装配式技术应用比例汇总表（公共建筑（仅公区及确定使用功能区域全装修））

（川建建发[2020]275号）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评价项** | | | **采用构件或技术手段数量** | | **子项总数量** | | **比例** |
| 标准  化Q1 | 标准柱网应用比例 qla | | 各层标准柱网按轴线计算的面积之和 Aq1a= |  | 各层建筑面积之和 A= |  |  |
| 标准宽度的预制剪力墙应用比例qlb | | 重复数量最多的三种标准宽度的预制剪力 墙中心线总长度 Lq1b= |  | 预制剪力墙中心线总长度 Lq2a= |  |  |
| 预制柱截面尺寸类型 q1c | |  | | | | |
| 标准宽度的预制楼面板应用比例 qld | | 重复使用量最多的 3 种宽度预制楼面板的投影面积之和 Aq1d= |  | 各层所有预制楼面板投影面积之和 Aq2b= |  |  |
| 预制梁截面尺寸类型 qle | |  | | | | |
| 主体  结构  系统Q2 | 竖向承重构件q2a | | 修正后各层预制剪力墙中心线长度之和  αwLq2aw= |  | 扣除电梯间、楼梯间以及管井围合形成区域中的剪力墙 后，各层剪力墙中心线长度之和 Lq2w= |  |  |
| 修正后各层预制预制柱根数之和αzNq2a= |  | 各层柱的根数之和 Nz= |  |  |
| 水平承重构件q2b | | 修正后各层所有预制楼面构件的投影面积之和αpAq2b= |  | 各层楼面构件投影面积之和（核心筒内楼面构件不纳入 计算，大于 1m2 的洞口可以扣除），高层建筑的首层不 纳入计算 Aq2= |  |  |
| 预制梁 q2c | | 修正后各层预制剪力墙中心线长度之和 Lq2c= |  | 扣除电梯间、楼梯间以及管井围合形成区域中的剪力墙 后， 各层剪力墙中心线长度之和 Ll= |  |  |
| 外围护  系统Q3 | 非承重外围护墙体非砌筑q3a | | 各层非承重外围护墙体中，非砌筑墙体中心线长度之和Lq3a= |  | 各层非承重外围护墙体中心线长度之和 Lq3= |  |  |
| 外围护墙体保温一体化 q3b | | 各层采用了保温一体化的墙体中心线长度之和 Lq3b= |  | 各层外围护墙体中心线长度之和 Lq3= |  |  |
| 外围护墙体装饰一体化q3c | | 各层采用了装饰一体化的墙体中心线长度之和 Lq3c= |  | 各层外围护墙体中心线长度之和 Lq3= |  |  |
| 内装系  统Q4 | 公区和确定使用功能的区域全装修q4a | | 是□ 否□ | | | | |
| 内隔墙非砌筑 q4b | | 各层非砌筑内隔墙墙体中心线长度之和 Lq4b= |  | 各层内隔墙墙体中心线长度之和（不包括剪力墙）Ln = |  |  |
| 内隔墙与管线、装修一体化 q4c | q4c1 管线一体化 | 内隔墙与管线一体化墙体中心线长度之和 Lq4c1= |  | 各层内隔墙墙体中心线长度之和（不包括剪力墙）Ln = |  |  |
| q4c2 装饰一体化 | 内隔墙与装修一体化墙体中心线长度之和 Lq4c2= |  | 各层内隔墙墙体中心线长度之和（不包括剪力墙）Ln = |  |  |
| 集成卫生间 q4e | | 各层采用干式工法的卫生间内表面积之和 A4e= |  | 各层卫生间内表面积之和 Aw= |  |  |
| 管线系  统 Q5 | 管线与主体结构分离 q5a | | 各层与结构层分离的管线长度之和 Lq5a= |  | 各层管线长度之和 Lg= |  |  |

表五 单体建筑装配式技术应用比例汇总表（工业建筑（框架结构））

（川建建发[2020]275号）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评价项** | | **采用构件或技术手段数量** | | **子项总数量** | | **比例** |
| 标准  化Q1 | 标准柱网应用比例 qla | 各层标准柱网按轴线计算的面积之和 Aq1a= |  | 各层建筑面积之和 A= |  |  |
| 预制柱截面尺寸类型q1b |  | | | | |
| 预制梁截面尺寸类型 q1c |  | | | | |
| 标准宽度的预制楼面板应用比例 qld | 重复使用量最多的 3 种宽度预制楼面板的投 影面积之和Aq1d= |  | 各层所有预制楼面板投影面积之和 Aq2b= |  |  |
| 主体  结构  系统Q2 | 竖向承重构件q2a | 修正后各层预制预制柱根数之和αzNq2a= |  | 各层柱的根数之和 Nz= |  |  |
| 水平承重构件q2b | 修正后各层所有预制楼面构件的投影面积之和αpAq2b= |  | 各层楼面构件投影面积之和（扣除楼梯间、电梯间、管  井及大于 1m2 的洞口）Aq2= |  |  |
| 预制梁 q2c | 修正后各层预制剪力墙中心线长度之和Lq2c= |  | 扣除电梯间、楼梯间以及管井围合形成区域中的剪力墙 后， 各层剪力墙中心线长度之和 Ll= |  |  |
| 外围护  系统Q3 | 非承重外围护墙体非砌筑q3a | 各层非承重外围护墙体中，非砌筑墙体中心线长度之和Lq3a= |  | 各层非承重外围护墙体中心线长度之和 Lq3= |  |  |
| 外围护墙体保温一体化 q3b | 各层采用了保温一体化的墙体中心线长度之和Lq3b= |  | 各层外围护墙体中心线长度之和 Lq3= |  |  |
| 外围护墙体装饰一体化q3c | 各层采用了装饰一体化的墙体中心线长度之和Lq3c= |  | 各层外围护墙体中心线长度之和 Lq3= |  |  |
| 内装系  统Q4 | —— | | | | | |
| 管线系 统 Q5 | 管线与主体结构分离 q5a | 各层与结构层分离的管线长度之和 Lq5a= |  | 各层管线长度之和 Lg= |  |  |