“金地大境小区”项目1#（含S1#）、2#（含S2#）、3#、6#、7#、11#、P1#、P3#、3A#楼

装配式建筑设计阶段预评价专家论证意见

2021年07月26日，福州金喆房地产开发有限公司在福州市组织召开“金地大境小区”项目1#（含S1#）、2#（含S2#）、3#、6#、7#、11#、P1#、P3#、3A#楼装配式建筑设计阶段预评价专家论证会，会议由福州金喆房地产开发有限公司主持，设计单位、施工图审查单位、评审专家参加了会议。

工程基本简况如下：该项目位于福州市晋安区。拟建11栋高层住宅，4栋单及多层公共建筑、6栋设备及配套用房（含1栋保护建筑）和地下室组成，总建筑面积为138318.44㎡，计入容积率的建筑面积为82565.94㎡。其中1#（含S1#）、2#（含S2#）、3#、6#、7#、11#、P1#、P3#、3A#楼采用预制装配式混凝土结构，P1#、P3#、3A#楼单体计容面积均不大于500㎡且层数均不大于三层，P1#、P3#、3A#楼以一个建筑组团进行装配式建筑认定评价，装配式楼栋的计容建筑面积为41434.85/82565.94=50.18%>50%，满足福州市人民政府文件榕政综〔2017〕1164号的相关规定要求。

各单体预制装配内容及装配率详下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 评价项 | 1#（含S1#） | 2#（含S2#） | 3# | 6# | 7# | 11# | P1#、P3#、3A#建筑组团 |
| 主体结构 | 水平预制构件 | 28.2 | 28.3 | 28.1 | 28.5 | 28.3 | 28.2 | 30.4 |
| 装配式建筑设计标准化、模数化 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 部品部件通用化 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| 围护墙和内隔墙 | 内隔墙非砌筑 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 装修和设备管线 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 技术创新 | 设计阶段BIM | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 施工阶段BIM | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 可追溯管理系统 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 总计 | | 50.2 | 50.3 | 50.1 | 50.5 | 50.3 | 50.2 | 50.4 |
| 装配率（%） | | 50% | 50% | 50% | 51% | 50% | 50% | 50% |

该工程施工图设计文件已通过审图机构审查。审查机构：福建省建科院施工图审查有限公司。

合格证编号: 3501112103110110-TX-002。

与会专家听取了福州市建筑设计院有限责任公司及建设单位对该工程的介绍，经会议研究讨论，形成以下意见：

(1) 该工程装配式建造的建筑面积不小于总建筑面积计容部分的50%，满足福州市人民政府文件榕政综〔2017〕1164号文件的相关规定，且满足该项目国有建设用地使用权出让合同（合同编号：35010020210203P005）相关要求。

(2) 该工程1#（含S1#）、2#（含S2#）、3#、6#、7#、11#、P1#、P3#、3A#楼装配式建筑设计相关资料完整，其主体结构、围护墙和内隔墙、技术创新部分的分值均不低于最低分值要求，各单体建筑装配率均不低于50%，符合《福建省装配式建筑评价管理办法（试行）》（闽建[2020]4号）的相关规定，同意该工程1#（含S1#）、2#（含S2#）、3#、6#、7#、11#、P1#、P3#、3A#楼设计阶段评价为装配式建筑。

专家名单：

郑卫基 教授级高工 福建省建筑工程技术中心

夏 昌 教授级高工 福州市规划勘测设计研究院集团有限公司

张雅杰 工程师 福建建工装配式建筑研究院有限公司

2021年 07月 26日