附件2：

装配式建筑评价申请表

**报建编号 3501112206130103**

**项目名称 厦坊C40**

**申报单位 福州市厦坊置业有限公司 （盖章）**

**主管部门 福州市城乡建设局**

**申报时间 2022 年 09 月 05 日**

填写说明

1、申报表一律采用小四号仿宋字体填写，以A4纸打印，一式四份。

2、申报表封面的“项目名称”与施工许可证的“工程名称”应一致。

3、项目涉及的设计、施工、监理、部品部件生产单位暂未确定的填写“未确定”。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、项目基本情况** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建筑类型 | | | | | ☑居住建筑 □公共建筑 □其他 （选项打☑，下同） | | | | | | | | | | | |
| 申请评价阶段 | | | | | ☑设计阶段预评价 □施工阶段评价 | | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | | | | 厦坊C40 | | | | | | | | | | | |
| 项目所在地 | | | | | 福建省福州市晋安区 | | | | | | | | | | | |
| 实施装配式建造情况 | 装配式建筑栋号 | 结构类型 | | | 计容面积（m2） | 主体结构Q1得分 | | 围护墙和内隔墙Q2得分 | | | 装修与设备管线Q3得分 | | 技术创新Q4得分 | 单体建筑装配率（%） | | 评价  等级 |
| 1-1#楼 | □装配式混凝土建筑  □装配式钢结构建筑  □装配式木结构建筑  ☑装配式混合结构建筑 | | | 8176.31 | 42 | | 10 | | | 0 | | 8 | 60 | | 一星装配式建筑 |
| 1-2#楼 | 8740.26 | 42 | | 10 | | | 0 | | 8 | 60 | | 一星装配式建筑 |
| **建设单位** | | | | | 福州市厦坊置业有限公司 | | | | | | | | 传真 | | / | |
| 通讯地址 | | | | | 福州市晋安区鼓山镇福新东路185-1 | | | | | | | | 邮编 | | 350014 | |
| 负责人 | | | | |  | | 电话 | | | / | | | 手机 | |  | |
| 联系人 | | | | |  | | 电话 | | | / | | | 手机 | |  | |
| **代建单位** | | | | | / | | | | | | | | 传真 | | / | |
| 通讯地址 | | | | | / | | | | | | | | 邮编 | | / | |
| 负责人 | | | | | / | 电话 | | | / | | | | 手机 | | / | |
| 联系人 | | | | | / | 电话 | | | / | | | | 手机 | | / | |
| **设计单位** | | | | | 福建华筑工程设计有限公司 | | | | | | | | 传真 | | / | |
| 通讯地址 | | | | | 福州市鼓楼区软件大道89号福州软件园A区6号楼5层 | | | | | | | | 邮编 | | 350003 | |
| 负责人 | | | | |  | | 电话 | | | / | | | 手机 | |  | |
| 联系人 | | | | |  | | 电话 | | | / | | | 手机 | |  | |
| **深化设计单位** | | | | | 福建左海科技有限公司 | | | | | | | | 传真 | | / | |
| 通讯地址 | | | | | 福兴大道38号祥杰智慧产业园1号楼301室 | | | | | | | | 邮编 | | 350011 | |
| 负责人 | | | | |  | | 电话 | | | / | | | 手机 | |  | |
| 联系人 | | | | |  | | 电话 | | | / | | | 手机 | |  | |
| **施工单位** | | | | | 福州工业园区开发集团有限公司 | | | | | | | | 传真 | | / | |
| 通讯地址 | | | | | 福州市晋安区鼓山镇福新东路185-1 | | | | | | | | 邮编 | | 350014 | |
| 负责人 | | | | |  | | 电话 | | | / | | | 手机 | |  | |
| 联系人 | | | | |  | | 电话 | | | / | | | 手机 | |  | |
| **监理单位** | | | | | 福建路信交通建设监理有限公司 | | | | | | | | 传真 | | / | |
| 通讯地址 | | | | | 福州市仓山区金山浦上公交枢纽  场站3号楼5层 | | | | | | | | 邮编 | | 350028 | |
| 负责人 | | | | |  | | 电话 | | | / | | | 手机 | |  | |
| 联系人 | | | | |  | | 电话 | | | / | | | 手机 | |  | |
| **部品部件生产单位** | | | | | 福建左海科技有限公司 | | | | | | | | 传真 | | / | |
| 通讯地址 | | | | | 福兴大道38号祥杰智慧产业园1号楼301室 | | | | | | | | 邮编 | | 350011 | |
| 负责人 | | | | |  | | 电话 | | | / | | | 手机 | |  | |
| 联系人 | | | | |  | | 电话 | | | / | | | 手机 | |  | |
| 二、进度计划安排 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **阶 段** | | | | **起止时间** | | | | | | | **计划安排内容** | | | | | |
| 设计阶段 | | | | 2022/06/01-2022/08/01 | | | | | | | 项目方案，扩初，施工图设计 | | | | | |
| 建设准备阶段 | | | | 2022/05/27-2022/08/17 | | | | | | | 项目报批，建设单位进场准备 | | | | | |
| 建设实施阶段 | | | | 2022/08/17-2023/08/31 | | | | | | | 项目实际施工 | | | | | |
| 竣工验收阶段 | | | | 2023/10/01-2023/12/30 | | | | | | | 工程预验收，竣工验收 | | | | | |
| 三、单位工程概况 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本项目位于福州市晋安区福飞北路东侧。  本工程总建筑面积为20788.06㎡，计入容积率的建筑面积为17094.24㎡，由2栋高层住宅、2栋单层配套用房和地下室组成。其中1-1#、1-2#楼为装配式建筑，装配式建筑的计容面积为16916.57㎡，装配式建筑的比例为98.96%。结构体系：装配式混合结构。本项目1-1#、1-2#楼预制构件均为预制部分叠合板、预制楼梯、预制阳台挑板、预制叠合板、部分包覆钢-混凝土组合梁、钢梁。1-1#、1-2#楼装配率均为60%，评价为一星装配式建筑。  本工程施工图设计文件已通过审图机构审查。审查机构：福州建功施工图审查有限公司，合格证编号:3501112206130103-TX-002。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、评价内容简介 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1、主体结构应用情况  1.1、本项目1-1#、1-2#楼预制构件均为预制部分叠合板、预制楼梯、预制阳台挑板、预制叠合板。  水平构件中预制部品部件的应用比例计算如下表：   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 楼栋 | 预制构件水平投影总面积(㎡) | 建筑外轮廓总面积(㎡) | 预制部品部件的应用比例Q1c(%) | 装配率  评价分值 | | 1-1#楼 | 8645.72 | 8770.97 | 98.6% | 40 | | 1-2#楼 | 8460.93 | 9317.70 | 90.8% | 40 |   1.2、本项目1-1#、1-2#楼层高、轴线尺寸及楼梯间开间及进深的轴线尺寸均符合标准化及模数化要求，得分0分。  1.3、本项目1-1#、1-2#楼均有叠合板轮廓尺寸为2060x3505的预制叠合板总个数为256，轮廓尺寸相同的预制构件个数大于200，得分均为2分。  1.4、本项目1-1#、1-2#楼预制混凝土楼梯构件总个数不大于60，得分0分。  根据《福建省装配式建筑评价管理办法（试行）》规定，本项目主体结构总得分分别为：1-1#楼为42.0分，1-2#楼为42.0分。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2、围护墙和内隔墙应用情况  本项目1-1#、1-2#楼均采用装配式内隔墙，各楼栋装配式内隔墙应用比例计算如下表：   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 楼栋 | 装配式内隔墙面积(㎡) | 内隔墙总面积(㎡) | 装配式内隔墙应用比例Q2c(%) | 装配率  评价分值 | | 1-1#楼 | 5023.25 | 6137.928 | 81.84% | 10 | | 1-2#楼 | 5007.072 | 6211.59 | 80.61% | 10 |   本项1-1#、1-2#楼装配式内隔墙应用比例均大于80%，根据《福建省装配式建筑评价管理办法（试行）》规定，本项目围护墙和内隔墙得分均为10分。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3、装修和设备管线应用情况  全装修应满足下列要求：建筑功能空间的固定面装修和设备设施安装全部完成，达到建筑使用功能和性能的基本要求。其中，对于教育、医疗等建筑类型，在设计阶段即可明确建筑功能空间在使用和性能方面的要求和标准，其所有区域均视为可装修区域。  本项目均未采用全装修，因此此项得分为0分。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4、技术创新应用情况  4.1、本项目在设计阶段及施工阶段均采用BIM技术，  在设计阶段提供：  建模精度达到LOD3.0的全专业BIM模型，得1分；  满足钢筋碰撞检查要求的预制构件BIM模型及碰撞检查报告，得 2 分;  在施工阶段提供（详建设单位承诺函）：  评分项相关的预制构件深化设计BIM模型（建模精度达到LOD4.0），得2分；  内隔墙BIM模型（建模精度达到LOD4.0），得1分；  根据《福建省装配式建筑评价管理办法（试行）》规定可得分6分；  4.2、本项目采用可追溯管理系统（详建设单位承诺函），得分2分；  本项目技术创新应用1-1#、1-2#楼总得分均为6+2=8分。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 五、申报单位概况 （多个单位联合申报应分别介绍） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 福州市厦坊置业有限公司成立于2022年06月07日。经营范围包括一般项目：住房租赁；非居住房地产租赁；办公设备租赁服务；物业管理；物业服务评估；日用品销售；办公服务；商业综合体管理服务；餐饮管理；酒店管理；停车场服务；信息系统集成服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：房地产开发经营。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 六、项目主要参加人员（包括建设、代建、工程总承包、设计、主要构件生产、施工、监理、咨询单位技术负责人） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 姓 名 | | | 职 务 | | | 职 称 | | | | | | 承担主要工作 | | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | |
|  | | |  | | |  | | | | | |  | | | | |
| 七、项目综合效益分析 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本项目位于福州市晋安区福飞北路东侧。结构类型为装配式混合结构。  装配式方案采用预制部分叠合板、预制楼梯、预制阳台挑板、预制叠合板、钢筋桁架楼承板、部分包覆钢-混凝土组合梁、钢梁装配式内隔墙等较成熟地体系及技术手段，设计阶段及施工阶段均采用BIM技术。  设计遵循少规格、多组合的原则，力求做到安全适用、技术先进、经济合理、质量可靠。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 八、申报单位意见 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本项目自评可满足《福建省装配式建筑评价管理办法（试行）》关于装配式建筑的要求，申请设计阶段预评价为一星装配式建筑。  （盖章）  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 九、专家组意见 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 结论：  签字：  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 十、设区市住房城乡建设主管部门意见 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （盖章）  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | |