附件2：

装配式建筑评价申请表

**报建编号**

**项目名称 左海控股大楼**

**申报单位 福州左海控股集团有限公司 （盖章）**

**主管部门 福州市城乡建设局**

**申报时间 2024 年 04 月 18 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 | | | | | 左海控股大楼 | | | | | | | | | | | |
| 项目所在地 | | | | | 福州市仓山区 | | | | | | | | | | | |
| 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#商务办公 | □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 | | | 29523.41 | 50 | | 20 | | | 11 | | 10 | 91 | | / |
| **建设单位** | | | | | 福州左海控股集团有限公司 | | | | | | | | 传真 | | / | |
| 通讯地址 | | | | | 福州市仓山区金山大道552号交通枢纽指挥中心五楼 | | | | | | | | 邮编 | | 350000 | |
| 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号 | | | | | | | | 邮编 | | 350000 | |
| 负责人 | | | | |  | | 电话 | | | / | | | 手机 | |  | |
| 联系人 | | | | |  | | 电话 | | | / | | | 手机 | |  | |
| **深化设计单位** | | | | | 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号 | | | | | | | | 邮编 | | 350000 | |
| 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号 | | | | | | | | 邮编 | | 350000 | |
| 负责人 | | | | | / | | 电话 | | | / | | | 手机 | | / | |
| 联系人 | | | | | / | | 电话 | | | / | | | 手机 | | / | |
| **监理单位** | | | | | / | | | | | | | | 传真 | | / | |
| 通讯地址 | | | | | / | | | | | | | | 邮编 | | / | |
| 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 | | | | | 福州市晋安区福兴大道38号 | | | | | | | | 邮编 | | / | |
| 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 | | | | 2023/10/30-2023/12/30 | | | | | | | 项目方案，扩初，施工图设计 | | | | | |
| 建设准备阶段 | | | | 2024/01/10-2024/4/30 | | | | | | | 项目报批，建设单位进场准备 | | | | | |
| 建设实施阶段 | | | | 2024/5/1-2026/5/30 | | | | | | | 项目实际施工 | | | | | |
| 竣工验收阶段 | | | | 2026/6/1-2026/06/30 | | | | | | | 工程预验收，竣工验收 | | | | | |
| 三、单位工程概况 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本项目位于福州市仓山区洪湾路东侧、金山大道北侧。  本项目总建筑面积为43259.74㎡，计入容积率的建筑面积为30619.79㎡。其中1#商务办公为装配式建筑，装配式建筑的计容面积为29523.41㎡，装配式建筑的比例为29523.41/30619.79=96.42%>50%，结构体系：装配式混合结构。本项目预制构件均为预制叠合板、钢筋桁架楼承板、钢梁、装配式围护墙、装配式内墙板，装配率为91%，评价为三星装配式建筑。  本工程施工图设计文件已通过审图机构审查。审查机构：福州市建设工程施工图审查中心有限公司，合格证编号:3501042305300102-TX-004。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、评价内容简介 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1、主体结构应用情况  1.1、本项目1#商务办公主体结构预制构件均为预制叠合板、钢筋桁架楼承板、钢梁。  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#商务办公 | 25596.2 | 28656.35 | 89.3 | 39.3 |   1.2、本项目1#商务办公采用装配式模板，装配式模板应用比例为：1#商务办公为82.78%，装配式模板应用比例均大于70%，根据《福建省装配式建筑评价管理办法（试行）》规定装配率评价分值均可得5分。  1.3、本项目1#商务办公层高均符合1M基本模数整倍数，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。  1.4、本项目1#商务办公叠合板轮廓尺寸为1620x3420的预制叠合板总个数为114，轮廓尺寸相同的预制构件个数小于200，得分均为1.1分。  1.5、本项目1#商务办公无预制混凝土楼梯构件，得分0分。  1.6、本项目1#商务办公应用减震、隔震部件且技术措施符合现行国家及福建省相关技术标准，得分为5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为：1#商务办公为50分。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2、围护墙和内隔墙应用情况  本项目1#商务办公采用非承重围护墙非砌筑，非承重围护墙非砌筑应用比例计算如下表：   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 楼栋 | 非承重围护墙中非砌筑墙体面积(㎡) | 非承重围护墙总面积(㎡) | 非承重围护墙中非砌筑墙体应用比例Q2c(%) | 装配率  评价分值 | | 1#商务办公 | 13892.76 | 15127.79 | 91.84 | 10 |   本项目1#商务办公采用装配式内隔墙，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#商务办公 | 14810.98 | 18414.38 | 80.43 | 10 |   本项1#商务办公非承重围护墙非砌筑、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为20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1#商务办公采用全装修，因此此项得分为6分。  本项目1#商务办公采用管线分离，管线分离的应用比例统计如下：   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 给水、排水 | 电气安装 | 消防安装 | 暖通 | 总计 | | 明敷长度/米 | 12837.75 | 6431.54 | 15244.50 | 13632.86 | 46942.59 | | 暗敷长度/米 | 1800.20 | 3381.24 | 700.00 | 0 | 5881.44 | | 总计 | 14637.95 | 9812.78 | 15944.50 | 13632.86 | 52824.03 | | 管线分离比例 | | | | | 88.87% |   本项1#商务办公管线分离的应用比例为88.87%，大于70%，因此此项得分为5分。  根据《福建省装配式建筑评价管理办法（试行）》规定，本项目装修和设备管线总得分为11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；  4.3、本项目1#商务办公按绿色建筑三星标准设计并取得绿色三星设计标识证书（详建设单位承诺函），得分2分；  本项目技术创新应用1#商务办公总得分为6+2+2=10分。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 五、申报单位概况 （多个单位联合申报应分别介绍） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 福州左海控股集团有限公司是福州市国有全资企业，成立于2013年5月。左海集团主营交通、工业及园区领域的投资、建设及运营，承担高速公路、铁路、机场、港口和综合交通枢纽等交通基础设施的投融资、建设任务，同时聚集园区开发运营核心资源要素，强化高水平产城融合战略平台建设，全面提升核心竞争力，致力成为我国一流交通投融资建设和园区开发运营的领军企业，现有福州市交通建设集团有限公司、福州工业园区开发集团有限公司等权属参控股企业80余家。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本项目位于福州市仓山区。结构类型为装配式混合结构。  装配式方案采用预制叠合板、钢筋桁架楼承板、钢梁、装配式围护墙、装配式内墙板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三星装配式建筑。  （盖章）  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 九、专家组意见 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 十、设区市住房城乡建设主管部门意见 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （盖章）  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | |