附件：

 **申 报 书**

**申 报 类 型 □光伏建筑一体化（BIPV）试点项目**

**□“光储直柔”建筑试点项目**

**项 目 名 称**

**申 报 单 位** （盖章）

 （盖章）

**申 报 时 间**

深圳市住房和建设局

二〇二四年三月

|  |
| --- |
| **一、申报单位情况（申报单位为多家的，续行逐家填写）**  |
| 单位名称 |  | 组织机构代码 |  |
| 经营范围 |  |
| 负责人及联系方式 |  | 联系人及联系方式 |  |
| **二、项目基本情况** |
| 项目名称 |  |
| 项目地址 |  |
| 建设单位 |  |
| 投资单位 |  |
| 设计单位 |  |
| 施工单位 |  |
| 运维单位 |  |
| 技术支持单位 |  |
| 建设状态 | □已建 □在建 |
| 建设类型 | □新建 □改造 |
| 建筑类型 | □居住建筑 □公共建筑 □其他  |
| 建筑功能 | □住宅 □办公 □商业 □教育 □文化科研 □医疗卫生 □体育 □其它  |
| 开工时间 |  | 拟竣工/竣工时间 |  |
| 形象进度 |  | 拟投入/投入使用时间 |  |
| 工程报批报建手续及文件 |  |
| 投资类型 | □政府投资 □国有资金投资 □其他投资  |
| 用地面积（万平方米） |  | 总建筑面积（万平方米） |  |
| 建筑工程总投资额（万元） |  | 建安工程费用（万元） |  |
| BIPV应用面积（万平方米） |  |
| “光储直柔”应用面积（万平方米） |  |
| 光伏装机容量（kWp） |  | 光伏系统投资（万元） |  | 光伏系统单位成本（元/平方米） |  |
| BIPV装机容量（kWp） |  | BIPV投资（万元） |  | BIPV单位成本（元/平方米） |  |
| 储能配备容量（kWh） |  | 储能投资（万元） |  | 储能单位成本（元/平方米） |  |
| “光储直柔”投资（万元） |  | “光储直柔”单位成本（元/平方米） |  |
| **三、项目概况** |
| （包括但不限于项目名称、建设地点、项目性质、结构形式、建设规模及内容、工程投资等主要经济技术指标、项目建设完成情况、开发与建设周期、项目实景图或效果图等） |
| **四、项目试点内容、目标及技术路径** |
| （包括但不限于项目试点内容、预期目标及成果、光伏建筑一体化（BIPV）或“光、储、直、柔”技术措施等） |
| **五、项目特点** |
|  |
| **六、试点进度安排** |
|  |
| **七、技术经济分析** |
|  |
| **八、效益分析及试点推广价值** |
| （包括社会、环境效益分析及推广价值等） |
| **九、项目主要参加人员（含项目负责人1名，可续行）** |
| 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 联系电话 | 承担主要工作 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **十、专项技术方案** |
| **光伏建筑一体化（BIPV）试点项目专项技术方案包含内容：在建项目专项技术方案内容：**包括工程概况、设计依据、设计范围和目标、系统架构（系统拓扑图）、光伏装机量、设备参数表、储能容量配置、电力系统配置及用电保护等措施、施工图关键内容、系统经济性分析和实施进度计划等；**已建成项目专项方案内容：**包括工程概况、系统架构（系统拓扑图）、光伏装机量、设备参数表、储能容量配置及电力系统配置、用电保护措施、项目全年运行监测数据分析（包含全年负荷用电量、市政电网取电量、光伏发电量、光伏用电量、光伏余电上网量和储能充放电量等）、能耗监测分析（包含主要配电和用电设备等）、碳排放计算及经济效益分析等。**“光储直柔”建筑试点项目专项技术方案包含内容：****在建项目专项技术方案内容：**包括工程概况、设计依据、设计范围和目标、系统架构（系统拓扑图）、光伏装机量、储能容量配置、直流配电系统配置（直流配电系统负荷计算、容量配置等）、柔性控制策略、用电保护措施、主要配电和柔性控制设备参数表、施工图关键内容、系统经济性分析和实施进度计划等；**已建成项目专项方案内容：**包括工程概况、系统架构（系统拓扑图）、光伏装机量、储能容量配置、直流配电系统配置（直流配电系统负荷计算、容量配置等）、柔性控制策略、用电保护措施、主要配电和柔性控制设备参数表、竣工图关键内容、项目全年运行监测数据分析（包含全年负荷用电量、市政电网取电量、光伏发电量、光伏用电量、光伏余电上网量和储能充放电量等）、能耗监测分析（包含主要配电和用电设备等）、碳排放分析和系统经济性分析等。 |