附件1

超低能耗、（近）零能耗建筑和零碳建筑典型案例

项目申报表

一、项目基本情况 自编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 所在地市 | 市　　　　　　　　区（县） | | | | | |
| 项目名称 |  | | | | | |
| 项目地点 |  | | | | | |
| 申报单位 | （盖章） | | | | | |
| 联系人 |  | 联系方式 | | |  | |
| 建设单位 | （盖章） | | | | | |
| 联系人 |  | 联系方式 | | |  | |
| 技术支持单位 | （盖章） | | | | | |
| 联系人 |  | 联系方式 | | |  | |
| 设计单位 | （盖章） | | | | | |
| 联系人 |  | | 联系方式 | |  | |
| 运营单位 | （盖章） | | | | | |
| 联系人 |  | 联系方式 | | |  | |
| 申报类型 | □超低能耗建筑 □近零能耗建筑 □零能耗建筑  □产能建筑 □零碳建筑 | | | | | |
| 建设类型 | □新建建筑 □既有建筑改造 | | | | | |
| 建筑类型 | □办公建筑 □旅馆建筑 □商业建筑 □医院建筑  □学校建筑 □居住建筑 □交通枢纽建筑 □其他 | | | | | |
| 用地面积 | 万m2 | | | 建筑总面积 | | 万m2 |
| 空调建筑面积 | 万m2 | | | 竣工时间 | |  |
| 超低能耗/近零/零能耗建筑测评情况(选填) | 是否取得设计标识：□是□否 | | | | | 证书编号： |
| 是否取得运行标识：□是□否 | | | | | 证书编号： |
| 土地使用证  编号 |  | | 建设用地规划许可证编号 | | |  |
| 建设工程规划许可证编号 |  | | 建设工程施工许可证编号 | | |  |

注：申报单位、建设单位、技术支持单位信息必填，其他单位可选填。

二、项目技术内容说明

|  |  |
| --- | --- |
| 建筑室内环境参数、能效指标及技术参数等  （包括建筑碳排放情况） |  |
| 围护结构与气密性 |  |
| 用能设备和系统 |  |
| 可再生能源应用技术 |  |
| 施工质量控制 |  |
| 运行与管理 |  |
| 岭南特色超低能耗建筑技术应用说明 |  |
| 其他相关技术内容说明（碳汇或负碳技术应用） |  |
| 项目整体增量成本分析(选填) |  |

三、项目技术指标

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.建筑室内环境参数 | | | | | | | | |
| 分项 | | | | | 设计值 | 备 注 | 运行值 | 备 注 |
| 主要功能房间室内环境 | 室内温度要求（℃） | | | | 夏季：  冬季： |  | 夏季：  冬季： |  |
| 室内相对湿度要求（%） | | | | 夏季：  冬季： |  | 夏季：  冬季： |  |
| 室内人均新风量（m³/h） | | | |  |  |  |  |
| 室内CO2浓度（ppm） | | | |  |  |  |  |
| 室内PM2.5浓度（ppm） | | | |  |  |  |  |
| 室内噪声值（dB(A)） | | | |  |  |  |  |
| 室内照度（lx） | | | |  |  |  |  |
| 2.能效指标 | | | | | | | | |
| 分项 | | | | | 设计值 | 备注 | 运行值 | 备注 |
| 能效指标  (居住建筑) | 使用率（%）  *（应≥75%，运行评价时填写，当不满足时，提供能耗计算修正报告）* | | | |  |  |  |  |
| 建筑能耗综合值(kWh/(㎡·a)) | | | |  |  |  |  |
| 供暖年耗热量(kWh/(㎡·a)) | | | |  |  |  |  |
| 供冷年耗冷量(kWh/(㎡·a)) | | | |  |  |  |  |
| 建筑气密性（换气次数N50） | | | |  |  |  |  |
| 可再生能源利用率（%） | | | |  |  |  |  |
| 能效指标  (公共建筑) | 使用率（%）  *（应≥75%，运行评价时填写）* | | | |  |  |  |  |
| 建筑综合节能率（%） | | | |  |  |  |  |
| 建筑本体节能率（%） | | | |  |  |  |  |
| 可再生能源利用率（%） | | | |  |  |  |  |
| 建筑能耗综合值(kWh/(㎡·a)) | | | |  |  |  |  |
| 供暖系统能源种类及年消耗量Eh | | | |  |  |  |  |
| 供冷系统能源种类及年消耗量Ec | | | |  |  |  |  |
| 照明系统年耗电量El （kWh） | | | |  |  |  |  |
| 电梯系统年耗电量Ee （kWh） | | | |  |  |  |  |
| 生活热水系统能源种类及年消耗量Ew | | | |  |  |  |  |
| 插座系统年耗电量Es （kWh）  *（零能耗建筑需填写）* | | | |  |  |  |  |
| 其他能源种类及年消耗量Eo  *（零能耗建筑需填写）* | | | |  |  |  |  |
| 建筑全年等效耗电量（kWh）  *（全部建筑能耗，零能耗建筑需填写）* | | | |  |  |  |  |
| 年可再生能源利用等效发电量(kWh) | | | |  |  |  |  |
| 3.建筑碳排放核算 | | | | | | | | |
| 分项 | | | | | 设计值 | 备注 | 运行值 | 备注 |
| 建筑碳排放  核算 | 建筑运行阶段年碳排放量（kgCO2） | | | |  |  |  |  |
| 可再生能源系统年减碳量（kgCO2） | | | |  |  |  |  |
| 建筑绿地碳汇系统年减碳量  （kgCO2） | | | |  |  |  |  |
| 绿电年购买量（kWh） | | | |  |  |  |  |
| 绿电年减碳量（kgCO2） | | | |  |  |  |  |
| 建筑年净碳排放量（kgCO2） | | | |  |  |  |  |
| 4.围护结构与自然通风 | | | | | | | | |
| 围护结构 | 屋面传热系数(W/(m2·K)) | | | |  | | | |
| 外墙传热系数(W/(m2·K)) | | | |  | | | |
| 挑空楼板传热系数(W/(m2·K)) | | | |  | | | |
| 外窗传热系数(W/(m2·K)) | | | |  | | | |
| 外窗太阳得热系数SHGC | | | |  | | | |
| 窗墙比 | | 南向 | |  | | | |
| 北向 | |  | | | |
| 东向 | |  | | | |
| 西向 | |  | | | |
| 外遮阳设置形式 | | | |  | | | |
| 自然通风 | 可开启扇面积比例（%） | | | |  | | | |
| 可开启扇控制形式（手动/自动） | | | |  | | | |
| 气密性 | 换气次数N50 | | | |  | | | |
| 5.用能设备和系统 | | | | | | | | |
| **分项** | | | | **设计值** | | **备注** | **运行值** | **备注** |
| 供暖系统 | 供暖系统形式 | | |  | |  |  |  |
| 热源系统设备参数 | | |  | |  |  |  |
| 输配系统设备参数 | | |  | |  |  |  |
| 新风热回收装置热交换效率（显热、全热） | | |  | |  |  |  |
| 年供热量(kW) | | |  | |  |  |  |
| 热源系统能源种类及年消耗量 | | |  | |  |  |  |
| 输配系统年耗电量（kWh） | | |  | |  |  |  |
| 末端系统年耗电量（kWh） | | |  | |  |  |  |
| 空调系统 | 空调系统形式 | | |  | |  |  |  |
| 冷源系统设备参数 | | |  | |  |  |  |
| 输配系统设备参数 | | |  | |  |  |  |
| 新风热回收装置热交换效率（显热、全热） | | |  | |  |  |  |
| 年供冷量（kWh） | | |  | |  |  |  |
| 冷源系统能源种类及年消耗量 | | |  | |  |  |  |
| 冷却塔年耗电量（kWh） | | |  | |  |  |  |
| 输配系统年耗电量（kWh） | | |  | |  |  |  |
| 末端系统年耗电量（kWh） | | |  | |  |  |  |
| 制冷机房系统年能效比 | | |  | |  |  |  |
| 空调系统年能效比 | | |  | |  |  |  |
| 照明系统 | 主要照明灯具光效（lm/W） | | |  | |  |  |  |
| 主要功能房间照明功率密度（W/㎡） | | |  | |  |  |  |
| 智能照明控制系统 | | |  | |  |  |  |
| 电梯系统 | 电梯能量效率等级 | | |  | |  |  |  |
| 节能控制及拖动系统 | | |  | |  |  |  |
| 能量回馈再生装置 | | |  | |  |  |  |
| 生活热水系统 | 热源系统形式 | | |  | |  |  |  |
| 热源系统设备参数 | | |  | |  |  |  |
| 输配系统设备参数 | | |  | |  |  |  |
| 年供热量（kW） | | |  | |  |  |  |
| 热源系统能源种类及年消耗量 | | |  | |  |  |  |
| 输配系统年耗电量（kWh） | | |  | |  |  |  |
| 6.可再生能源应用技术 | | | | | | | | |
| 分项 | | | | 设计值 | | 备注 | 运行值 | 备注 |
| 可再生能源利用形式 | | | |  | |  |  |  |
| 太阳能光伏装机容量(kW) | | | |  | |  |  |  |
| 太阳能光伏年发电量（kWh） | | | |  | |  |  |  |
| 风力发电系统装机容量(kW) | | | |  | |  |  |  |
| 风力发电系统年发电量（kWh） | | | |  | |  |  |  |
| 供暖系统中可再生能源利用量 | | | |  | |  |  |  |
| 供冷系统中可再生能源利用量 | | | |  | |  |  |  |
| 生活热水系统中可再生能源利用量 | | | |  | |  |  |  |
| 7.能耗监测与环境控制 | | | | | | | | |
| 分项 | | 内容 | | | | | | 备注 |
| 分项计量子项 | | 空调系统  照明系统  电梯系统  生活热水系统  插座  其他 | | | | | |  |
| 室内环境控制 | | 温湿度控制  照度控制  室内CO2浓度  变新风量控制 | | | | | |  |

注：未建成项目填写设计值，已建成项目同时填写设计值和运行值。表格应尽量填写完善，不能填写的应备注说明原因，由评审专家进一步审核。

四、相关说明及审批意见

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目主体违法失信等不良行为说明 |  | |
| 项目运营管理机制说明 |  | |
| 项目创新点 | 创新点 |  |
| 推广  价值 |  |
| 综合效益分析 |  |
| 项目申报单位意见：  单位公章  年 月 日 | | |
| 项目所在地市住房和城乡建设主管部门推荐意见：  单位公章  年 月 日 | | |

注：此表加盖公章后，连同可编辑电子版一起发送到邮箱：zjt\_kxc@gd.gov.cn。