## “十四五”国家重点研发计划项目“高效智能围护结构研发及应用”示范工程申报提交材料清单

1. 备案表（见附件3）、申报书（见附件4）；
2. 设计图纸资料；
3. 技术方案及计算文件（建筑综合碳排放分析、高效智能围护结构专项技术分析文件等）

附件3

# “高效智能围护结构研发及应用”示范工程

# 备案表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目类型：□新建建筑□既有建筑 | | | |
| 建筑类型 | □公共建筑 □居住建筑 | | |
| 建筑名称 |  | | |
| 建筑面积（m2） |  | | |
| 申请单位名称 |  | | |
| 申请单位地址 |  | | |
| 建筑能耗综合值 |  | 建筑本体节能率 |  |
| 建筑年运行碳排放量 |  | 建筑全生命周期碳排放量 |  |
| 可再生能源利用率 |  | 绿色电力利用率 |  |
| 建筑综合节碳率 |  | 申报单位 |  |
| 评价机构联系人 |  | 联系电话 |  |
| 建筑碳排放  计算依据 | 《建筑碳排放计算标准》GB/T51366-2019 | | |
| 签发日期 |  | 有效期限 |  |

附件4

项目编号：

“十四五”国家重点研发计划项目“高效智能围护结构研发及应用”示范工程

申报书

项 目 名 称

申 报 单 位 （公章）

参 与 单 位 （公章）

申 报 时 间

“高效智能围护结构研发及应用”项目管理办公室 制

二零二四年十月

填写说明

1、申报书一律采用A4纸和四号宋体字打印，一式两份，装订成册，并提供电子文档。

2、示范工程申报由项目建设方、设计方、施工方、物业管理、节能运行服务、系统集成商或设备生产制造等单位中一家作为主体申报单位，其他单位可作为联合单位申报（≤5家），申报单位及参与单位在申报单位概况一栏里需分别介绍。

3、若申报内容多于1项，请根据申报内容分别填写申报书，即一份申报书只可申报一个项目。

4、项目名称和申报单位名称等应采用规范的、统一的名称，一经确认不得擅自更改；否则，可能影响后续文件和（或）标识署名的准确性。

5、“关键技术指标情况”部分，每项指标应填写相应数据来源，如数据来源于某机构出具的报告或其他证明材料，报告应注明编号。

6、“申报项目概况”部分，请填写工程性质、工程投资、用地面积、建筑面积、结构形式、低碳措施、应用效果等情况。

7、本申报书是形式审查的重点内容之一，请如实填写。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、基本情况 | | | | | | |
| 1、申报项目  基本信息 | （名称） | | | | | |
| □新建建筑 □既有建筑 | | | | | |
| □超低能耗建筑 □近零能耗建筑 □零碳建筑 | | | | | |
| 2、申报项目  描述 | 项目（工程）  所在地 |  | | 项目规模  （面积m2） | |  |
| 立项时间 |  | | 施工图审查时间 | |  |
| 开工时间 |  | | （计划）竣工时间 | |  |
| 建设单位 |  | | 设计单位 | |  |
| 施工单位 |  | | 监理单位 | |  |
| 项目总投资（万元） |  | | 投资回收期 | |  |
| 3、申报单位  基本情况 | 申报单位名称 |  | | | | |
| 单位类型 | □建设单位 □设计单位 □施工单位 □物业单位  □节能运行服务、系统集成商或设备生产制造等单位 | | | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 地 址 |  |
| 电 话 |  | | 手 机 |  |
| 传 真 |  | | E-mail |  |
| 4、参与单位  基本情况  （参与申报的所有单位需分别填写） | 单位名称 |  | | | | |
| 单位类型 | □建设单位 □设计单位 □施工单位 □物业单位  □节能运行服务、系统集成商或设备生产制造等单位 | | | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 地 址 |  |
| 电 话 |  | | 手 机 |  |
| 传 真 |  | | E-mail |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5、关键技术指标情况（不超过10个） | | | |
| 指标 | 单位 | 填报数据 | 数据来源 |
| 室内温度设计值 | ℃ |  |  |
| 室内湿度设计值 | % |  |  |
| 建筑能耗综合值 | kWh/ (m2·a) |  |  |
| 建筑年碳排放量 | kgCO2e/ (m2·a) |  |  |
| 建筑全生命周期碳排放量 | kgCO2e/ m2 |  |  |
| 建筑本体节能率 | % |  |  |
| 建筑综合节能率 | % |  |  |
| 建筑综合节碳率 | % |  |  |
| 可再生能源利用率 | % |  |  |
| 绿色电力利用率 | % |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：数据填报请小数点后保留两位。

|  |
| --- |
| 二、项目概况 |
| 1、项目简介  （工程性质、工程投资、用地面积、建筑面积、结构形式、技术方案等。） |
| 2、照片或效果图 |

|  |
| --- |
| 三、主要技术措施简介 |
| 1.技术措施应用 |
| 2.技术进步与创新 |

|  |
| --- |
| 四、申报单位概况 |
| （包括申报单位基本情况、技术力量、设备条件、固定资产、年产值以及对申报示范工程实施的贡献、承担的工作内容等。） |

|  |
| --- |
| 五、创新点、推广价值和综合效益分析 |
| 1、创新点 |
| 2、推广价值 |
| 3、综合效益分析 |

|  |
| --- |
| 六、申报单位意见：  我单位已完全理解关于“十四五”国家重点研发计划项目“高效智能围护结构研发及应用”示范工程申报的相关要求。  （盖章）  年 月 日 |
| 七、评审专家委员会意见：  签字：  年 月 日 |
| 八、“高效智能围护结构研发及应用”示范工程管理办公室意见：  （盖章）  年 月 日 |