**Logo**

**第二届“赤焰杯”热泵系统设计与应用大赛**

**申报书**

**项目名称**

**申报单位 （公 章）**

**申报日期 年 月 日**

**暖通空调产业技术创新联盟（制）**

**2025年5月**

**一、项目概况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参赛项目  请打√ | □节能运营组 □城镇供热设计组 □工业用热设计组  □多能耦合设计组 □户式采暖设计应用组 | | | | |
| 申报单位 |  | | | | |
| 项目名称 |  | | | | |
| 项目类别 | □新建 □改造 □未应用 □已应用（ ）年 | | | | |
| 设计/施工单位 |  | | | | |
| 设 计 人 |  | | | | |
| 负 责 人 |  | 职务 |  | 电话 |  |
| 联 系 人 |  | 职务 |  | 电话 |  |
| 联系地址 |  | | | | |
| 建筑类型 | □住宅 □办公楼 □酒店 □医院 □学校  □商超 □体育馆 □餐厅 □工厂 □机场  □车站 □其他 | | | | |
| 申报推荐  单位意见 | 同意推荐！  负责人签字：  单位公章  年 月 日 | | | | |

注：申报书加盖公章后及相关资料于2025年8月20日前邮寄提交

**二、项目概况**

|  |
| --- |
| 1、项目概述、应用场景、设计目标、应用效果、功能用途、供热范围、热源与末端配置、相关技术要求及改造项目的原系统简介，附相关图片资料。 |

篇幅不够，可加页。

**三、申报项目技术指标**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供暖建筑面积 | | m2 | 供暖热负荷  指标 | W/m2(总建筑面积) | |
| 供暖热负荷 | | kW | W/m2(供暖建筑面积) | |
| 空调建筑面积 | | m2 | 空调冷指标 | W/m2(总建筑面积) | |
| 空调冷负荷 | | kW | W/m2(空调建筑面积) | |
| 空调设计冷量 | | kW | 空调热指标 | W/m2(总建筑面积) | |
| 空调设计热量 | | kW | W/m2(空调建筑面积) | |
| 空调通风系统  总装机电容量 | | kW | 空调装机  电容量指标 | W/m2 (总建筑面积) | |
| 热源 | 热源形式 | 机组形式 | 单台设计供热量 | | 台 数 |
| 制热  设备 |  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
| 冷源 | 辅助制冷  设备 | 设备形式 | 单台设计供热量 | | 台 数 |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |

**四、项目设计特点、技术创新、推广价值等**

|  |
| --- |
| 1、方案设计突出新产品、新技术，创新设计，应用效果等  请阐述项目的能效比（COP/EER）、技术先进性、应用效果、社会效益及推广价值。提供所获专利和奖项等证明材料，可作为评审加分的参考依据。 |

篇幅不够，可加页。

**五、项目设计相关图纸及使用情况**

|  |
| --- |
| 1.设备清单、平面图、系统图、大样图、效果图、实景照片等；  2.使用效果、节能率、降碳目标等（已应用项目必需）；  3.主机和系统能效情况，室内温度情况、系统稳定性等；  4.采暖季运行费用情况；  5.业主或用户评价等证明材料。 |

篇幅不够，可以加页。

**六、申报项目完成人员情况（不多于5人）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **年龄** | **专业技术职务**  **（职称）** | **专业** | **工作单位** | **在项目中的分工** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**七、本项目曾获奖励情况（附证书）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **何年何月** | **曾获何种奖励** | **奖励等级** | **授奖部门** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**八、附件**

1.必要的图纸（系统图等）、现场照片及设备照片等；

2.设计计算书等；

3.相关检测报告等第三方证明资料。