附件2-6

南京市优秀工程勘察设计奖申报表

（专项设计创新奖）

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： |  |
| 申报类型： | 绿色建筑设计 |
| 申报单位： | 单位名称（公章） |
| 填报日期： | 2022年 月 日 |

南京市城乡建设委员会 制

**申报单位承诺**

本单位此次填报的申报表及附件材料的全部内容、数据是真实的。申报资料如有虚假，本单位将自动退出南京市优秀工程勘察设计奖的评选，并愿接受南京市城乡建设委员会根据《南京市优秀工程勘察设计奖评选办法》（宁建规字〔2021〕2号）规定所做的处理。

特此承诺！

法定代表人（签名或法人章）：

单位名称（单位公章）

年 月 日

**项目申报材料清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名 | 数量 | 单位 |
| 1 | 申报表（原件） | 1 | 份 |
| 2 | 资质证书（副本）（复印件） | 1 | 份 |
| 3 | 设计服务合同（复印件） | 1 | 份 |
| 4 | 施工图审查合格书（复印件） | 1 | 份 |
| 5 | 综合竣工验收备案表（复印件） | 1 | 份 |
| 6 | 施工单位、建设单位的评价证明（复印件） | 2 | 份 |
| 7 | 盖有出图专用章的项目参与人员图签（复印件） | 8 | 张 |
| 8 | 绿色建筑标识证书（复印件） | 1 | 份 |
| 9 | 工程介绍 | 1 | 份 |
| 10 | 工程现场照片 | 10 | 张 |
| 11 | 工程图纸 | 20 | 张 |
| 12 |  |  |  |

注：按照申报指南要求，将《申报表》（A4订装）、《申报文本》（A3简装合订）、电子文件（U盘）一起报送。

**项目主要完成人员**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 职称 | 工作单位 | 专业 | 项目中主要  工作职责 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |

注：1、按贡献从大到小排列。2、主要完成人员数量不得超过8人。

项目基本情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | |
| 项目地址 |  | | |
| 项目类型 |  | | |
| 设计性质 | □新建 □改建 □扩建 □翻建 | | |
| 申报单位 |  | | |
| 单位地址 |  | | |
| 申报联系人 |  | 手机号码 |  |
| 合作单位 |  | | |
| 合作阶段 | □方案设计 □初步设计 □施工图设计 | | |
| 设计开始时间 | 年 月 日 | 完成时间 | 年 月 日 |
| 竣工验收时间 | 年 月 日 | 使用时间 | 年 月 日 |
| 验收部门 |  | | |
| 建设单位 |  | | |
| 施工单位 |  | | |
| 申报单位自评情况和推荐意见 | | | |
|  | | | |

**专业技术指标（建筑专业）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建筑用途（性质） |  | | 建筑规模 |  | |
| 总用地面积 | m2 | | 其中 | 代征地面积 ha | |
| 建设用地面积 ha | |
| 总建筑面积 | m2 | | 其中 | 地上 m2 | |
| 地下 m2 | |
| 建筑基底面积 | m2 | | 容积率 |  | |
| 绿地面积 | m2 | | 绿化率 | % | |
| 建筑高度 | m | | 建筑分类  （高层建筑） | □一类 □二类 | |
| 层数 | 地上 层 | | 耐火等级 | □一级 □二级 | |
| 地下 层 | | 主楼/裙房  电梯数 | 主楼： 台  裙房： 台 | |
| 主要层高 | 地上 m | |
| 地下 m | |
| 住宅类型  （居住建筑） | □低层 □多层 □中高层 □高层 | | | | |
| 住宅平均每套  建筑面积  （居住建筑） | m2/套 | | 总居住户数  （居住建筑） | 户 | |
| 人 | |
| 机动车停放数量 | 总计 辆 | | 地上 | 辆 | |
| 地下 | 辆 | |
| 自行车停车数量 | 总计 辆 | | 地上 | 辆 | |
| 地下 | 辆 | |
| 周围道路宽度及性质 | |  | | | |
| 地下建筑面积与总用地面积比（公共建筑） | | ﹪ | 地下建筑面积与地上建筑面积比（居住建筑） | | ﹪ |
| 人均居住用地指标（居住建筑） | | m2 | 下凹式绿地率 | | ﹪ |
| 硬质铺装地面中透水铺装面积比例 | | ﹪ | 屋顶绿化率 | | ﹪ |
| 外窗可开启面积比例 | | ﹪ | 玻璃幕墙透明部分可开启面积比例 | | ﹪ |
| 围护结构热工性能比国家现行节能标准提高比例 | | ﹪ | 建筑节能率 | | ﹪ |
| 主要功能房间室内噪声级指标 | | □是 □否  满足标准 | 主要功能房间构造隔声性能要求 | | 低限标准（满足标准）/高要求标准 |
| 主要功能房间采光系数达标面积比例（公共建筑） | | ﹪ | 卧室、起居室的窗地面积比（居住建筑） | |  |
| 主要功能房间平均自然通风换气次数不小于2次/h的面积比例（公共建筑） | | ﹪ | 通风开口面积占房间地板面积的比例（居住建筑） | | ﹪ |
| 设有可控遮阳部分占外窗及玻璃幕墙面积的比例 | | ﹪ | 可再利用材料和可再循环材料用量比例 | | ﹪ |
| 装饰性构建造价占工程总建安造价的比例 | | ﹪ | 可重复使用隔断（墙）比例 | | ﹪ |
| 工业化生产预制构件用量比例 | | ﹪ | 本地生产的建筑材料比例 | | ﹪ |
| 利废建材的种类 | |  | 利废建材占同类建材用量的比例 | | ﹪ |
| 土建工程与装修工程一体化设计 | | | □是 □否 | | |
| 建筑专业设计主要特点及创新点 | | | | | |
| （不少于500字） | | | | | |

**专业技术指标（结构专业）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 结构体系 | | | | | |  | | | | 抗震设防烈度 | | | | 度 | | | | |
| 抗震设防类别 | | | | | | 类 | | | | 设计基本地震加速度值 | | | | g | | | | |
| 设计地震分组 | | | | | | 组 | | | | 场地类别 | | | | 类 | | | | |
| 基础类型 | | | | | |  | | | | 建筑形体规则性 | | | |  | | | | |
| 混凝土总用量 | | | | | | m3 | | | | 每平方米混凝土  折算厚度 | | | | cm/m2 | | | | |
| 钢材总用量 | | | | | | 钢筋：t  型钢：t | | | | 每平方米  钢材用量 | | | | 钢筋：kg/m2  型钢：kg/m2 | | | | |
| 抗  震  分析 | 程序名称： | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 不  考 耦  虑  扭 联  转 | 方 向 | | | T1(s) | | | FEK(kN) | | | FEK/Geq | | △Uu (mm) | | | △Uu/h | | |
| 横 向 | | |  | | |  | | | % | |  | | |  | | |
| 纵 向 | | |  | | |  | | | % | |  | | |  | | |
| 考  虑 耦  扭  转 联 | 振型号 | | T(s) | | | 转角 | 扭转系数 | 方向 | | | FEK(kN) | FEK/Geq | | △Ue (mm) | | | △Ue/h |
| 1 | |  | | |  |  | 横向 | | |  |  | |  | | |  |
| 2 | |  | | |  |  | 纵向 | | |  |  | |  | | |  |
| 3 | |  | | |  |  | 地震作用最大方向： | | | | | | | | | |
| 时程分析程序名称： | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 波 名 | | | | | FEK(kN) | | | | FEK/Geq | | | | △U/h | | | | |
|  | | | | |  | | | | % | | | |  | | | | |
|  | | | | |  | | | | % | | | |  | | | | |
|  | | | | |  | | | | % | | | |  | | | | |
| 现浇混凝土采用预拌混凝土 | | | □是 □否 | | | | | | | 采用预拌砂浆比例 | | | | | | | ﹪ | |
| 混凝土结构 | | | 400Mpa级及以上受力普通钢筋比例 | | | | | | | | | | | | | | ﹪ | |
| C50混凝土用量占竖向承重结构中混凝土总量的比例 | | | | | | | | | | | | | | ﹪ | |
| 高耐久性混凝土占混凝土总量的比例 | | | | | | | | | | | | | | ﹪ | |
| 钢结构 | | | Q235及以上高强钢材用量占钢材总量的比例 | | | | | | | | | | | | | | ﹪ | |
| 结构专业设计主要特点及创新点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| （不少于600字） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

专业技术指标（设备专业）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采暖方式 | |  | | | | |
| 采暖/空调总热负荷 | | kW | | 空调总冷负荷 | kW | |
| 空调通风方式 | |  | | | | |
| 空调水系统方式 | |  | | | | |
| 给水系统方式 | |  | | | | |
| 中水回收使用方式 | |  | | | | |
| 雨、污水排放方式 | |  | | | | |
| 消防给水方式 | |  | | | | |
| 供暖、空调末端装置可独立启停的主要功能房间数量比例 | | | | | | ﹪ |
| 冷、热源机组能效指标比现行国家标准提高或降低幅度 | | | | | | ﹪ |
| 供暖、通风与空调系统能耗降低幅度 | | | | | | ﹪ |
| 由可再生能源提供的空调用冷量和热量比例 | | | | | | ﹪ |
| 采用蓄冷蓄热系统 | | | | | | □是 □否 |
| 利用余热废热供给建筑蒸汽、供暖或生活热水需求 | | | | | | □是 □否 |
| 集中供暖系统热水循环泵的耗电输热比和通风空调系统风机的单位风量耗功率符合相关国家标准 | | | | | | □是 □否 |
| 空调冷热水系统循环水泵的耗电输冷（热）比 比现行国家标准规定值降低的比率 | | | | | | ﹪ |
| 场地年径流总量控制率 | | ﹪ | 非传统水源利用率 | | | ﹪ |
| 平均日用水量 | | l/d | 用水点供水压力 | | | MPa |
| 卫生器具用水效率等级 | | 级 | 分类设置用水计量装置 | | | □是 □否 |
| 绿化灌溉系统类别 | |  | 由可再生能源提供的生活用热水比例 | | | ﹪ |
| 相关节水技术或措施 | |  | | | | |
| 设备专业设计主要特点及创新点 | | | | | | |
| 暖 通 | （不少于300字） | | | | | |
| 动 力 | （不少于200字） | | | | | |
| 给 排 水 | （不少于200字） | | | | | |
| 消防给水 | （不少于200字） | | | | | |

专业技术指标（电气专业）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 动力总电负荷 | | kW | | 照明总电负荷 | | kW | |
| 供电电源设计情况 | |  | | 变压器装机  台数及容量 | | 台， kVA | |
| 用电负荷等级确定情况 | |  | | | | | |
| 变压器装置指标 | | W/m2 | | 低压供电半径 | | 不大于 m | |
| 三相配电变压器能效等级 | | 级能效 | | 电源侧功率因数 | |  | |
| 主要谐波源 | |  | | 谐波治理措施 | |  | |
| 照明方式节能措施 | |  | | | | | |
| 照明功率密度值 | | 所有区域均达到现行值 | | | | | □是□否 |
| 主要功能房间达到目标值 | | | | | □是□否 |
| 所有区域均达到目标值 | | | | | □是□否 |
| 主要照明灯具的效率 | | 灯具名称 | 灯具效率 | | 显色指数  是否全部达标 | | □是□否 |
|  | ﹪ | |
|  | ﹪ | | 眩光值  是否全部达标 | | □是□否 |
|  | ﹪ | |
| 动 力 内 容 | |  | | | | | |
| 采用独立分项计量 | | □是 □否 | | | | | |
| 弱电设计内容 | |  | | | | | |
| 室内空气质量监控系统方式 | |  | | | | | |
| 由可再生能源提供的电量比例 | | ﹪ | | | | | |
| 防雷设防类别及方式 | |  | | | | | |
| 电气专业设计主要特点及创新点 | | | | | | | |
| 强电 | （不少于200字） | | | | | | |
| 弱电 | （不少于200字） | | | | | | |

专业技术指标（技术经济指标）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位规模建筑面积指标 | m2/ | 使用面积系数 | % |
| 单位建筑面积耗热量指标 | W/m2 | 单位建筑面积耗冷量指标 | W/m2 |
| 单位建筑面积变压器装机容量 | VA/m2 | 日供水量 | m3/日 |
| 建筑总能耗 | MJ/a | 单位面积能耗 | kWh/m2a |
| 年用水总量 | M3/a | 年节水量 | t |
| 年节电量 | 万kWh/a | 年节煤量 | tce |
| 每年减排二氧化碳 | t | | |
| 概算 | | 竣工结算 | |
| 总造价 | 人民币 万元  外 币 万美元 | 总造价 | 人民币 万元  外 币 万美元 |
| 土建与安装工程的比例 | 土建 %  安装 % | 土建与安装工程的比例 | 土建 %  安装 % |
| 单位建筑面积造价 | 元/m2 | 单位建筑面积造价 | 元/m2 |
| 单位规模造价 | 元/ | 单位规模造价 | 元/ |
| 绿色建筑增量成本 | 元/m2 | 绿色建筑增量成本 | 元/m2 |
| 结算与概算出入的主要原因 |  | | |
| 经济专业主要特点及创新点 | | | |
| （不少于100字） | | | |

项目评选意见

项目编号： 评选分组：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | | | | | |
| 项目类型 | 绿色建筑设计 | | | | | | |
| 专 业 评 选 组 初 评 意 见 | 小组初评推荐意见 | | | | | | |
| 🞎一等奖 🞎二等奖 🞎三等奖 🞎表扬奖 🞎不推荐 🞎缓评 | | | | | | |
| 大组记名投票结果 | | | | | | |
|  | 一等奖 | 二等奖 | 三等奖 | 表扬奖 | 不得奖 | 缓评 |
| 同意 |  |  |  |  |  |  |
| 反对 |  |  |  |  |  |  |
| 弃权 |  |  |  |  |  |  |
| 组长（签名）：  2022年 月 日 | | | | | | |
| 评选委员会 审定意见 | 主任委员（签名）：  2022年 月 日 | | | | | | |
| 评选领导小组复核意见 | 领导组长（签名）：  2022年 月 日 | | | | | | |

注：申报单位只填“项目名称”，其余不填。