**附件2 绿色建筑设计基本信息表**

填表单位： 填表时间：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | 建设地点 |  |
| 建设单位 |  | 设计单位 |  |
| 咨询单位 |  | 项目性质 |  |
| 绿色建筑星级 | 基本级 □ 一星级 □ 二星级 □ 三星级 □ |
| 项目信息 | 建筑面积 |  | 建筑高度 |  |
| 容积率 |  | 建筑密度 |  |
| 绿地率 |  | 结构类型 |  |
| **1 、规 划** |
| 污染源控制 | □餐饮，环保措施 □锅炉房，环保措施 □医疗，环保措施 □其他： 环保措施：  |
| 场地噪声 | 设备用房降噪措施： □医疗，环保措施 空调设备降噪措施： 电梯降噪措施： 其他降噪措施：  |
| 场地人员 安 全 | 防高空坠物的技术措施：□防雨遮阳棚 □绿化带 空调设备降噪措施： 设备用房降噪措施：  □退台 □其他： □室外活动场所 、公共走廊 、湿环境房间等区域的地 面和路面采取相应的防滑措施 |
| 健身场地 和空间 | 室外健身场地占总用地面积比例： ％ |
| 吸烟区 | 吸烟区数量： 个吸烟区位置：  |

|  |
| --- |
| **2 、可再生能源应用** |
| 可再生能源应用 | **□**住宅□太阳能光伏系统，装机容量： kW□太阳能热水系统，应用建筑面积： m2□空气源热泵系统，应用建筑面积： m2□地源热泵系统：应用建筑面积： m2□其他： □公建□太阳能光伏系统，装机容量： kW□太阳能热水系统，应用建筑面积： m2□空气源热泵系统，应用建筑面积： m2□地源热泵系统：应用建筑面积： m2□其他：  |
| **3 、建筑** |
| 建筑节能设计 | 节能计算书结论符合相关规范要求□是 □否节能计算书结论符合相关规范要求屋面类型： 节能计算书结论符合相关规范要求节能计算书结论符合相关规范要求外墙类型： 楼板类型：  |
| 建筑外部设施 | □建筑外部设施建筑一体化设计□居住建筑太阳能集热器：□有安装角度，□太阳能 储水箱位 置 和 管 路 设 置 合 理，外 挑 板 的 长 度 和 宽 度： □空调室外机位布置通风散热良好，安装维修方便， 噪声及排热符合周围环境要求□外部设施的安装 、检修 、维护方便 、安全 、可靠计□居住建太阳能集热器：□有安装角度，□太阳能 储水箱位 置 和 路 设 置 合 理，外 挑 板 的 长 度 和 宽 度： □空调室外机位布置通风散热良好，安装维修方便， 噪声及排热符合周围环境要求□外部设施的安装 、检修 、维护方便 、安全 、可靠 |
| 建筑遮阳 | 遮阳形式：□可调节外遮阳 □中置遮阳 □其他应用部位： 应用比例：  |

|  |  |
| --- | --- |
| 土建与装修一体化 | □住宅 全装修户数比例： ％□公建 装修部位：□公共部位 □所有部位 |
| 室内自然通风 | □室内自然通风优化分析主要功能房间外窗开启方式：□推拉窗 □外平开□内平开□：其他 开窗方式应便于使用，不妨碍室内人员通行 。□进户门开启不妨碍相邻进户门开启和人员通行，开 启后的进户门不宜遮挡和影响消火栓 、电梯的使用 。 |
| 室内采光改善技术 | □通风采光井，应用区域： □导光筒，应用区域： □光导纤维，应用区域： □天窗 、采光顶，应用区域： □其他：  |
| 室内空气质量控制 | □厨房 、餐厅 、打印复印室 、卫生间 、地下车库等通风 系统出口对周围环境无不良影响□CO 监测系统□CO2 监测系统 |
| 主要设备用房设置 | 主要设备用房节能 、降噪 、减振 、防水 、防涝等措施：□制冷机房： □锅炉房： □供配电设备用房： □柴油发电机房： □水泵房： □通风机房： □其他：  |
| 地下活动空间技术措施 | □天然采光设施：□采光井 □导光筒 □其他： □ 自然通风设施：□通风井 □下沉式庭院□架空层 □其他：  |
| 装配式建造技术 | □装配式混凝土结构 □装配式钢结构 □装配式木结构总建筑面积： m2 装配式建筑面积： m2 结构类型： 装配率：  |
| BIM技术应用 | □设计阶段 □施工阶段 |

|  |
| --- |
| **4 、结 构** |
| 绿色建材使用 | 绿色建材应用比例： ％ |
| 新型墙体材料使用 | 新型墙体材料：  |
| **5 、电 气** |
| 公共建筑分项计量 | 公建：□分项计量□能耗监测，系统分级：□一级 、□二级 、□三级 |
| 照明功率密度值 | 满足目标值：□主要功能房间 □所有区域 |
| 照明数量和质量 | 统一眩光值： □满足 □不满足一般显色指数：□满足 □不满足照度均匀度： □满足 □不满足 |
| 公共区域照明节能控制措施 | 走 廊：□分区 □红外感应 □声光控 □定时 □其它楼梯间：□分区 □红外感应 □声光控 □定时 □其它门 厅：□分区 □红外感应 □声光控 □定时 □其它大 堂：□分区 □红外感应 □声光控 □定时 □其它大空间：□分区 □红外感应 □声光控 □定时 □其它地下停车场：□分区 □红外感应 □声光控 □定时 □其它其 它：□分区 □红外感应 □声光控 □定时 □其它 |
| 电梯节能措施 | 单台电梯：□变频调速拖动 □能量再生回馈成组电梯群控： □是 □否自动扶梯自动启停：□是 □否 |
| 变压器节能措施 | 能效等级：□1 级 □2 级 □3 级 |
| 水 泵 节能措施 | 能效等级：□1 级 □2 级 □3 级 |
| 风 机 节能措施 | 能效等级：□1 级 □2 级 □3 级 |
| 电动汽车 充电设施 | □住宅：全部预留充电桩建设安装条件：□是 □否设置位置：□地面 □地下车库设置比例： ％□公建：设置位置：□地面 □地下车库 设置比例： ％ |

|  |
| --- |
| **6 、给排水** |
| 场地年径流 总量控制率 | 场地年径流总量控制率： ％ |
| 非传统 水源利用 | 非传统水源来源：□市政再生水 □雨水 □中水( □卫生间 、公共浴室的 盆浴和淋浴等的排水 □盥洗排水 □空调循环冷却 水系统的排水 □冷凝水 □游泳池排水 □洗衣排水 □厨房排水 □冲厕排水)非传统水源用途：□室内冲厕 □室外绿化灌溉 □道路浇洒 □洗车 □冷 却塔补水 □地库冲洗 □水景补水 □其他 |
| 室外透水 铺 装 | 透水铺装占室外硬质铺装的比例 ％； |
| 有调蓄雨水功能的 绿地及水景 | □下凹式绿地：面积： m2；□雨水花园：面积： m2；□其他有调蓄雨水功能的绿地： 面积： m2；□水景：面积： m2；以上绿地和水景的面积占绿地总面积比例 |
| 雨水回收 系 统 | 蓄水池容积： m3 |
| 节水器具 | 用水效率等级：□1 级 □2 级 □3 级 |
| 用水计量 装置设置 | □分级计量□分付费或管理单元计量□分用途计量：□厨房 □卫生间 □绿化 □空调系统□游泳池 □景观 □其它 |
| **7 、暖 通** |
| 空调系统 形 式 | 空调系统形式：□分体空调□多联机□传统集中空调系统：冷热源形式： 末端形式： □其它： |

|  |  |
| --- | --- |
| 冷 、热源 机组能效 | □冷热源机组能效满足基本节能标准要求□冷水(热泵) 机组 COP 提高： □6％ □12％□直燃型溴化锂机组 COP 提高：□6％ □12％□蒸汽型溴化锂机组单位制冷量蒸汽耗量 降低：□6％ □12％□单元式空调机 EER 提高： □6％ □12％□风管送风空调机组 EER 提高：□6％ □12％□屋顶式空调机组 EER 提高： □6％ □12％□多联机 IPLV(C) 提高： □8％ □16％□燃煤锅炉热效率提高： □3 个百分点 □6 个百分点□燃油燃气锅炉热效率提高： □2 个百分点 □4 个百分点□分体空调能效：□1 级 □2 级□家用燃气热水炉热效率：□1 级 □2 级 |
| 过渡季节 降耗措施 | □全空气系统过渡季全新风运行□全空气系统过渡季全新风运行□全空气系统过渡季可调新风比运行□全空气系统过渡季可调新风比运行可调比例： □冷却塔免费供冷□其他措施： |
| 部分负荷 降耗措施 | □系统分区控制□冷水机组 IPLV值满足节能标准要求□水系统 、风系统全部变频□系统分区控制□冷水机组 IPLV值满足节能标准要求□水系统 、风系统全部变频□冷却塔免费供冷□其他措施： |
| 排风热回收技术 | □集中空调系统的排风能量回收系统热回收效率： □带热回收的新风与排风双向换气装置热回收效率：  |
| 余热废热利用 | 余热或废热源形式： □蒸汽，供能比例： □供暖，供能比例： □生活热水，供能比例：  |
| 节水冷却技术 | □循环冷却水系统设置水处理措施；采取 □加大集水盘、□设置平衡管、□平衡水箱的方式 □采用无蒸发耗水量的冷却技术 |

|  |  |
| --- | --- |
| 人员密集区域室内空气质量监 控 | □室内二氧化碳浓度监控，并与通风系统联动应用区域： □室内污染物浓度超标实时报警，并与通风系统联动应用区域：  |
| 地下车库CO 浓度监 控 | □室内一氧化碳浓度监控，并与通风系统联动 一个防火分区 CO 监测点数量： 个 |
| **8 、景 观** |
| 水 景 | 项目内设有景观水体：□是 □否景观水体补水来源：□临近的河 、湖水 、□市政中水 、 □建筑中水 、□雨水 |
| 立体绿化 | □屋顶绿化：面积 m2，占屋面面积比例 □垂直绿化：应用部位  |
| 复层绿化 | □复层绿化 |
| 绿化节水 灌溉方式 | 绿化灌溉方式为：□喷灌 、□滴灌 、□微喷灌 、□渗灌 、 □低压管灌 、□其他是否种植无需永久灌溉植物：□是(种类： )、□否 □设置土壤湿度感应器 、雨天关闭装置 |
| 光污染 控制措施 | □玻璃幕墙：可见光反射比不大于 0．2□非玻璃幕墙建筑景观照明是否有直射光射入空中：□是 、□否 |

注： 表格应根据绿色建筑工程项目施工图设计情况逐项填写，项目

未采用的可以不填 。