**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 。