附件5-1

**( )年度江苏省建筑业绿色施工（示范）工程评审意见书**

工程名称：

承建单位：

评审日期：

江苏省建筑行业协会
二○一七年制

|  |
| --- |
| 工程概况 |
|  |
| 江苏省建筑业绿色施工（示范）工程验收评价主要指标情况 |
| 环境保护 |  |
| 节材与材料资源利用 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 节水与水资源利用 |  |
| 节能与能源利用 |  |
| 节地与土地资源保护 |  |

|  |
| --- |
| 绿色施工中的关键技术、方法与创新点 |
|  |
| 经济效益与社会效益 |
|   |

绿色施工主要实施人员名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生年月 | 职务（职称） | 工作单位 | 对实施绿色施工的贡献 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 评审意见 |
|  20 年 月 日，江苏省建筑行业协会会同江苏省建筑行业协会绿色建造分会在···主持了对······承建的（ ）年度江苏省建筑业绿色施工（示范）工程“······”的评审工作。评审意见如下： 一、该示范工程承建单位已完成了示范工程申报书中所列内容，提供的评审资料齐全。 二、该工程实施了“江苏省建筑业绿色施工（示范）工程验收评价主要指标”中的五个要素，其中绿色施工指标完成好的有···。其它创新技术和方法有：···。 三、在开展绿色施工工作中，承建单位采取了相应的措施，策划在先，过程受控，组织严密，保证了工期，有效地节约了资源、保护了环境和减少了污染。地基与基础和主体结构工程质量验收合格，取得了较好的经济效益和社会效益。 四、该工程实施的绿色施工按照《建筑工程绿色施工评价标准》，整体水平评价为···(优良、合格)，通过了专家组的评审。评审专家组组长：  年 月 日 |

评 审 专 家 组 成 员 名 单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓 名 | 工 作 单 位 | 所学专业 | 现从事专业 | 职称或职务 | 签 字 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 主持评审单位意见 |
|  （公 章） （公 章） 年 月 日 年 月 日 |
| 绿色施工示范工程承建单位提供了以下资料 |
| 1、绿色施工过程检查专家意见书2、评审申报表3、评审意见书4、绿色施工综合总结报告5、施工组织设计（含有绿色施工章节）6、绿色施工方案、技术交底7、相关证明文件复印件8、相关绿色施工实施过程的验收材料，包括通过绿色施工总结出的技术规范、工艺、工法等9、绿色施工过程检查评价表 |

附件：

江苏省建筑业绿色施工（示范）工程

成果量化统计表

**1.基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | **总承包****单位** | **工程所在地** | **总建筑面积(m2)** | **建筑高度(m)** | **基坑深度(m)** | **跨度(m)** | **结构****类型** | **建筑****类型** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：市政、土木工程和工业建设项目总建筑面积改为总产值填写

**2.环境保护**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主要指标** | **目标值** | **实际完成值** | **采取的措施** |
| 1 | 建筑垃圾 | 产生量小于…吨，再利用率和回收率达到…% | 产生量小于…吨，再利用率和回收率达到…% |  |
| 2 | 噪声控制 | 昼间≤…dB,夜间≤…dB | 昼间≤…dB,夜间≤…dB |  |
| 3 | 水污染控制 | PH值达到… | PH值达到… |  |
| 4 | 抑尘措施 | 结构施工扬尘高度≤…米,基础施工扬尘高度≤…米 | 结构施工扬尘高度≤…米,基础施工扬尘高度≤…米 |  |
| 5 | 光源控制 | 达到环保部门规定  | 达到环保部门规定  |  |

**3. 节材与材料资源利用**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主材名称** | **预算损耗值** | **实际损耗值** | **实际损耗值/总建筑面积比值** | **采取的措施** |
| 1 | 钢材 | …吨 | …吨 | … |  |
| 2 | 商品砼 | …m3 | …m3 | … |  |
| 3 | 木材 | …m3 | …m3 | … |  |
| 4 | 模板 | 平均周转次数为…次 | 平均周转次数为…次 | - |  |
| 5 | 围挡等周转设备（料） | 重复使用率…% | 重复使用率…% | - |  |
| 6 | 其他主要建筑材料 |  |  |  |  |
| 7 | 就地取材≤500公里以内的占总量的…% |  |
| 8 | 回收利用率为…%(回收利用率=施工废弃物实际回收利用量(t)/施工废弃物总量（t）×100%) |  |

注：市政、土木工程和工业建设项目比值按实际损耗值/总产值计算

**4. 节水与水资源利用**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **施工阶段及区域** | **目标耗水量** | **实际耗水量** | **实际耗水量/总建筑面积比值** | **采取的措施** |
| 1 | 办公、生活区 | …m3 | …m3 |  |  |
| 2 | 生产作业区 | …m3 | …m3 |  |  |
| 3 | 整个施工区 | …m3 | …m3 |  | - |
| 4 | 节水设备（设施）配制率 | …% | …% | - |  |
| 5 | 非市政自来水利用量占总用水量 | …% | …% | - |  |

注：1、桩基与基础、主体结构、二次结构与装饰施工三个阶段的用水比例为：…：…：…

 2、整个施工阶段办公生活区用水、生产作业区用水比例为：…：…

 3、市政、土木工程和工业建设项目比值按实际耗水量/总产值计算

**5. 节能与能源利用**

用电指标

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **施工阶段及区域** | **目标耗电量** | **实际耗电量** | **实际耗电量/总建筑面积比值** | **采取的措施** |
| 1 | 办公、生活区 | …Kwh | …Kwh |  |  |
| 2 | 生产作业区 | …Kwh | …Kwh |  |  |
| 3 | 整个施工区 | …Kwh | …Kwh |  |  |
| 5 | 节电设备（设施）配制率 | …% | …% |  |  |

注：1、桩基与基础、主体结构、二次结构与装饰施工三个阶段的用电比例为：…：…：…

 2、整个施工阶段办公生活区用电、生产作业区用电比例为：…：…

 3、市政、土木工程和工业建设项目比值按实际耗电量/总产值计算

 4、市政、土木工程和工业建设项目能源消耗中用油比重较大的需进行用油指标统计

**6. 节地与土地资源利用**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **目标值** | **实际值** | **采取的措施** |
| 1 | 办公、生活区面积 |  |  |  |
| 2 | 生产作业区面积 |  |  |  |
| 3 | 办公、生活区面积与生产作业区面积比率 |  |  |  |
| 4 | 施工绿化面积与占地面积比率 |  |  |  |
| 5 | 原有建筑物、构筑物、道路和管线的利用情况 |  |  |  |
| 6 | 场地道路布置情况 | 双车道宽度≤…，单车道宽度≤…，转弯半径≤… | 双车道宽度≤…，单车道宽度≤…，转弯半径≤… |  |

**7. 绿色施工的经济效益与社会效益**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **目标值** | **实际值** | **形成原因** |
| 1 | 实施绿色施工的增加成本 | …元 | …元 | 一次性损耗成本为…元  |  |
| 可多次使用成本为…元（按折旧计算） |
| 2 | 实施绿色施工的节约的成本 | …元 | …元 | 环境保护措施节约成本为…元 |  |
| 节材措施节约成本为…元  |
| 节水措施节约成本为…元 |
| 节能措施节约成本为…元 |
| 节地措施节约成本为…元 |
| 3 | 综合成本和节约的绿色施工的经济增加值 | …元,占总产值比重为…% | …元,占总产值比重为…% |  |
| 4 | 绿色施工的社会效益 |  |  |  |

注：综合成本和节约的绿色施工的经济增加值=实施绿色施工的增加成本-实施绿色施工的节约的成本.