附件8：

**绿色科技施工评价工程关键指标量化**

**统计表**

**1 、基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程  名称 | 承建  单位 | 工程所在地 | 总建筑面积(㎡） | 占地面积（㎡) | 建筑高度（㎡) | 基坑深度（㎡) | 最大跨度（㎡) | 结构形式 | 建筑类型 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**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 | 1 、产生量小于  …t；  2 、建筑垃圾再利 用率和回收率达  到 …%；  3 、有毒有害废弃  物分类率达到，  并及时回收。 | 1 、产生量小于 …t  ;  2 、建筑垃圾再利 用率和回收率达到  …%；  3 、有毒有害废弃 物分类率达到，并  及时回收。 |  |
| 2 | 噪声控制 | 昼间≦ …dB，  夜间≦ …dB  半封闭空间  ≦ …dB | 昼间≦ …dB，  夜间≦ …dB  半封闭空间≦ …dB |  |
| 3 | 水污染控  制 | 1 、PH值达到 …  ; | 1 、PH值达到 …； |  |
| 4 | 扬尘措施 | 1 、结构施工扬尘 高度≦ …m ，基  础施工扬尘高度= …m。  2 、扬尘监测点设  置 …个  3 、PM2.5数值24  小时平均浓度  ≤ …/m³, PM10数 值24小时平均浓  度≤ …/m³ | 1 、结构施工扬尘 高度≦ …m ，基础  施工扬尘高度= …m。  2 、扬尘监测点设  置 …个  3 、PM2.5数值24  小时平均浓度  ≤ …/m³, PM10数  值24小时平均浓度  ≤ …/m³ |  |
| 5 | 光源控制 | 达到环保部门规  定 | 达到环保部门规定 |  |
| 6 | 土壤保护 | 现场内非硬化部 位 绿化或覆盖率  为 …%。 | 现场内非硬化部位  绿化或覆盖率为  …%。 |  |
| 7 | 地下设施 、文物和  资源保护 | 确保地下设施、  文物无破坏。 | 确保地下设施、文  物无破坏。 |  |

**3、节材与材料资源利用**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 主要指标 | 目标值 | 实际完成值 | 采取措施 |
| 1 | 钢材 | …t | …t |  |
| 2 | 商品砼 | …m3 | …m3 |  |
| 3 | 方木 | …m3 | …m3 |  |
| 4 | 模板 | 平均周转次  数为 … 次 | 平均周转次数为  …次 |  |
| 5 | 加气块 | …m3 | …m3 |  |
| 6 | 其他建筑材料 | … | … |  |
| 7 | 非实体工程材料  可重复使用率 | 重复使用率  …% | 重复使用率 …% |  |
| 8 | 建筑材料包装回收率 | 建筑材料包装回收率 …% | 建筑材料包装回收率 …% |  |
| 9 | 主要建筑材料实 际损耗比定额损  耗率节约比率 | …% | …% |  |

备注：

1、可重复使用率=可重复使用的非实体。工程材料出场总重量/非实体工程材料

进场总重量；

2、材料损耗率=预算损耗率一 (预算损耗率x30%) 或 材料损耗率= (预算使用量

一实际用量)/预算使用量

**4.节水与水资源利用**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 主要指标 | 目标值 | 实际完成值 | 采取措施 |
| 1 | 地基与基础工  程耗水量 | 办公区 …m3  生活区 …m3  生产作业区  …m3 | 办公区 …m3  生活区 …m3  生产作业区 …m3 |  |
| 2 | 结构工程耗水  量 | 办公区 …m3  生活区 …m3  生产作业区  …m3 | 办公区 …m3  生活区 …m3  生产作业区 …m3 |  |
| 3 | 装饰装修与机  电安装工程耗  水量 | 办公区 …m3  生活区 …m3  生产作业区  …m3 | 办公区 …m3  生活区 …m3  生产作业区 …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 | …% | …% |  |

**5.节能与能源利用**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 主要指标 | 目标值 | 实际完成值 | 采取措施 |
| 1 | 地基与基础工  程耗能量 | 办公区 …Kwh(  KG）  生活区 …Kwh(  KG）  生产作业区  …Kwh（KG） |  |  |
| 2 | 结构工程耗能  量 | 办公区 …Kwh(  KG）  生活区 …Kwh(  KG）  生产作业区  …Kwh（KG） |  |  |
| 3 | 装饰装修与机  电安装工程耗  能量 | 办公区 …Kwh（KG） 生活区  …Kwh（KG）  生产作业区  …Kwh（KG） |  |  |
| 4 | 生活区、办公  区节能灯具配  置率 | …% |  |  |
| 5 | 就地取材=500  公里以内的占  量 | …% |  |  |
| 6 | 单位工程用电 量宜比总用电  目标节约比率 | …% |  |  |

**6.节地与土地资源利用**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 主要指标 | 目标值 | 实际完成值 | 采取措施 |
| 1 | 办公区面积 | … | … |  |
| 2 | 生活区面积 | … | … |  |
| 3 | 生产区面积 | … | … |  |
| 4 | 临时设施面积与  工程总建筑面积  比率 | …% | … |  |
| 6 | 施工绿化面积与  原有建筑物、构  筑物、道路和管  线的利用情况 | … | … |  |
|  | 场地道路布置情  况 | 双车道宽度  = …m，  单车道宽度  = …m，  转弯半径  = …m | … |  |

**7、人力资源节约与职业健康**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 主要指标 | 目标值 | 实际完成  值 | 采取措施 |
| 1 | 基础阶段用工人数 | … | … |  |
| 2 | 主体阶段用工人数 | … | … |
| 3 | 装饰装修用工人数 | … | … |
| 4 | 人均宿舍面积 | … | … |