### **4.2.14合理规划地表与屋面雨水径流，对场地雨水实施外排总量控制。（评价总分值6分）**

**参评情况**

☑参评 □不参评，原因（）

**1、得分自评**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评价内容 | 评价分值（分） | 自评得分（分） |
| 场地年径流总量控制率达到55% | 3 | 6 |
| 场地年径流总量控制率达到70% | 6 |

**2、评价要点**

* 径流总量控制

1）项目雨水控制目标：

项目雨水目标年径流总量控制率： 73.5 %

目标控制率对应项目所在地目标控制降雨量（日值）： 23.8 mm

项目雨水汇水总面积： 2250 m2

目标控制降雨量（日值）对应项目雨水目标控制外排量： 3.769 m3

2）项目雨水控制措施及效果：

项目汇水区域径流系数及控制外排量计算表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 汇水区域类型 | 面积(m2) | 目标控制雨量(mm) | 径流系数 | 可实现控制外排量(m3) |
| 绿化屋面 | 385 | 4.2 | 0.40 | 0.365 |
| 混凝土路面 | 750 | 6.5 | 0.60 | 0.551 |
| 沥青表面处理碎石广场 | 350 | 4.8 | 0.55 | 0.491 |
| 绿地 | 2234 | 5.6 | 0.15 | 0.651 |
| 透水铺装地面 | 150 | 2.7 | 0.20 | 0.205 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计可实现控制外排量（m3） | | | | 2.263 |

项目雨水调蓄回用设施规模及控制外排量计算表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设施类型 | 规模：调蓄容积(m3)或回用量（m3/d） | 可实现控制外排量(m3) |
| 景观水体 | 2.50 | 0.644 |
| 雨水湿地 | 6.82 | 0.862 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合计可实现控制外排量（m3） | | 1.506 |

总计可实现控制外排量 3.769 m3

* 项目档案信息表与证书关键指标

场地年径流总量控制率: 73.5 %

**3、证明材料**

建议提交材料及技术要求：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业分类 | 材料名称 | 技术要求 | 评价  要点 | 评价  阶段 | 建筑类型 | 是否提交 |
| 景观设计 | 景观给排水设计说明 | 应体现下凹式绿地、雨水花园、水体景观等具有雨水控制功能基础设施的做法 | 径流总量控制 | 设计/运行 | 居建/公建 | 是 |
| 景观给排水平面图 | 应体现下凹式绿地、雨水花园、水体景观等具有雨水控制功能基础设施的做法、位置、规模及高程设计 | 径流总量控制 | 设计/运行 | 居建/公建 | 是 |
| 景观设施详图 | 应体现下凹式绿地、雨水花园、水体景观等具有雨水控制功能基础设施的详细做法 | 径流总量控制 | 设计/运行 | 居建/公建 | 是 |
| 给排水设计 | 给排水总平面图 | 应体现项目各汇水区域分布情况及高程设计、雨水控制设施设置位置及规模、项目经济技术指标表及单体建筑明细表 | 径流总量控制 | 设计/运行 | 居建/公建 | 是 |
| 雨水处理站设计详图 | 应体现雨水处理站的土建做法、处理工艺、设备布置、设备参数 | 径流总量控制 | 设计/运行 | 居建/公建 | 是 |
| 雨水调蓄池设计详图 | 应体现雨水调蓄池的土建做法、设备布置、设备参数 | 径流总量控制 | 设计/运行 | 居建/公建 | 是 |
| 其他材料 | 雨水控制设计方案及控制雨量计算书 | 应包括项目所在地气候条件、降雨情况、项目目标年径流总量控制率、目标控制降雨量、目标控制外排量、汇水区域统计、增强雨水入渗措施说明、雨水调蓄回用设施规模及设计方案、可实现控制外排量计算（指标要求与自评一致） | 径流总量控制 | 设计/运行 | 居建/公建 | 是 |