### 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。（总分6分）

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 |  |
| 场地年径流总量控制率达到70% | 6 |
| 合计 | 6 |  |

1. **评价要点**

项目所在地： 长春 ，年均降雨量： 570.3 mm

场地年径流总量计算表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 地表类型 | 雨水利用措施 | 面积(m2) | 径流系数 | 雨水径流量(m3) |
| 小型雨水 | 一体化HDPE | 39504.36 |  | 15％ |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 场地年径流总量（m3） |  |
| 场地年降雨量(m3) | 306.12mm |
| 场地年径流总量控制率(%) | 12％ |

1. **证明材料**

**建议提交材料及要求：**

1、 建筑竖向总图：图中应表示场地竖向设计、建筑、道路、绿地、广场布置等，汇水面积、径流途径等；

2、 景观绿化图纸：应体现项目红线范围内下凹绿地、雨水花园位置、面积，并提供下凹绿地、雨水花园剖面设计图；

3、 雨水排水图纸：提供屋面雨水、道路雨水排水图纸，并提供其进入地面生态设施的设计图；

4、 景观铺装图纸：应在场地铺装图中标明室外透水地面位置、面积、铺装材料等；

5、 设计控制雨量计算书：应介绍当地降雨统计数据，计算年径流总量控制率，确定雨水设施规模和最终方案。

**实际提交材料：**

|  |
| --- |
| 在设置沿口绿化的南侧屋顶处设置集水槽，收集屋面雨水，用于浇灌南侧沿口种植的绿化植物，同时减少雨水径流，降低地面排水压力。 |