#### 8.2.8 场地内风环境有利于室外行走、活动舒适和建筑的自然通风。（10分）

**1 得分自评**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评价内容 | 评价分值 | 自评得分 |
| 1 | 冬季典型风速和风向条件下 | 建筑物周围人行区距地高1.5m处风速小于5m/s，户外休息区、儿童娱乐区风速小于2m/s，且室外风速放大系数小于2 | 3 |  3 |
| 除迎风第一排建筑外，建筑迎风面与背风面表面风压差不大于5Pa | 2 |  2 |
| 只有一排建筑，可直接得分 |
| 2 | 过渡季、夏季典型风速和风向条件下 | 场地内人活动区不出现涡旋或无风区 | 3 | 0  |
| 50%以上可开启外窗室内外表面的风压差大于0.5Pa | 2 | 2  |
| 合计 | 10 |  7 |
|  |  |  |  |  |

**2 评价要点**

冬季典型风速和风向条件下，建筑物周围人行区距地1.5m高处的风速为 2.4  m/s，最大风速放大系数为  1.8  ，除迎风第一排建筑外，建筑迎风面与背风面表面风压差为    Pa；

过渡季、夏季典型风速和风向条件下，场地内人活动区是否会出现涡旋或无风区：☑是 ☐否

外窗中室内外表面的风压差大于0.5Pa的可开启外窗的面积比例53.85  %。

请简要说明项目室外风环境情况以及改善风环境的措施。

|  |
| --- |
| 冬季工况时，建筑物周围人行区风速低于5m/s，且室外风速放大系数小于2，符合行人舒适性要求。人行区域风速放大系数小于2，满足要求。冬季主导风向条件下，前后压差小于5KPa，有利于冬季的防风节能效果。夏季主导风向条件下，可开启外窗室内外表面的风差值基本大于0.5KPa，有利于室内利用自然通风。项目总体规划紧凑，规划布局结构清晰。项目方案学习传统岭南建筑的空间策略，采用现代建筑形式及模块化小体量建筑手法，将传统岭南建筑空间处理手法运用到现代建筑设计中，空间布局灵活，体量轻盈通透、疏密有致。 |

**3 证明材料**

提交材料及要求：

1）室外风环境模拟计算分析报告；

2）竣工总平面图；

3）景观专业竣工图纸及设计说明；

4）场地周边及建筑物的实景影像资料。

实际提交材料：

|  |
| --- |
|  |