

4.2.6 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，评价总分值为 6 分，并按下列规则分别评分并累计：

1 在冬季典型风速和风向条件下，按下列规则分别评分并累计：

1)建筑物周围人行区风速小于 5m/s ，且室外风速放大系数小于 2，得 2 分；

2)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 ，得 1 分；

2 过渡季、夏季典型风速和风向条件下，按下列规则分别评分并累计： 1)场地内人活动区不出现涡旋或无风区，得 2 分； 2)50%以上可开启外窗室内外表面的风压差大于 0.5Pa ，得 1 分。

【审查范围】

民用建筑

【审查文件】

建筑总平面图、室外风环境模拟报告

【审查内容】

(1) 利用计算流体动力学 (CFD) 手段通过不同季节典型风向、风速可对建筑外风环境进行模拟，其中来流风速、风向为对应季节内出现频率最高的风向和平均风速，可通过查阅建筑设计或暖通空调设计手册中所在城市的相关资料得到；室外风环境的边界条件和基本设置见新版《绿色建筑评价技术细则》；

(2) 对于单栋建筑，或只有迎风第一排建筑的项目，关于风压差的 1 分可直接得分；

(3) 计算“可开启外窗室内外表面的风压差”时，可将建筑外窗的室内表面风压认定为 0Pa ，可开启外窗的室外风压绝对值大于 0.5Pa ，即算此外窗满足要求；

(4) 建筑总平面图中建筑布局应与室外风环境模拟报告一致。

【建议最低分】
