

4.2.8 本条所提出的设计要求与《福建省绿色建筑评价标准》DBJ/T 13-118-2014 的第4.2.6 条对应。

本条设计内容需在风环境模拟预测分析基础上进行。本条的几个要点应注意：1) “周围人行区风速”应取场地内 1.5m 高处的风速分布，风速放大系数是指建筑物周围离地面高 1.5m 处最大风速与开阔地面同高度风速之比，通常是大于 1 的；2) 条文提出的“涡旋或无风区”是在总平面布置的尺度上提出的，而非建筑细部结构或局部应湍流产生的涡旋或无风区；3) 迎风面与背风面表面风压差主要是指平均风压差，在局部允许压差超过 5Pa，但压差平均值不应超过 5Pa。

在风环境模拟分析时，采用的建筑风环境模拟分析典型气象参数可按表 7 选用。表 7 中的数据主要依据中国建筑工业出版社出版的《中国建筑热环境分析专用气象数据集》等文献得出，其中福州、上杭、永安、建瓯气象站为国家基准气象站。冬季、夏季的风速和风向由文献直接引用，过渡季的风速和风向数据从《中国建筑热环境分析专用气象数据集》等文献通过统计得出。风向中的字母 E、S、W、N 分别代表东、南、西、北，如“SE”代表东南风（南偏西 45°）， “NNW”代表西北偏北风，即“N-NW”（北偏西 22.5°）。此外，由于部分地区气象资料缺乏，依据就近原则，莆田按照福州气象参数执行，泉州按照厦门气象参数执行。

表7 建筑风环境模拟分析典型气象参数

项 目		福州、莆田	厦门、泉州	漳州	龙岩	南平	宁德	三明
气象站名		福州	厦门	漳州	上杭	建瓯	屏南	永安
冬季	风速（m/s）	2.2	4.2	2.8	3.3	0.9	2.5	1.1
	风向	NW	E	SE	NW	NW	NE	NNW
夏季	风速（m/s）	3.4	2.5	2.8	1.7	1.6	3.1	2.0
	风向	SE	SE	SE	SE	W	WSW	SW
过渡季	风速（m/s）	2.8	2.7	2.8	2.1	1.4	2.8	1.6
	风向	NW	ESE	SE	NW	WSW	ENE	NE