

附錄十三

行人風場

目錄

1. 摘要.....	1
2. 氣象資料與分析.....	2
3. 風洞實驗內容.....	9
3.1 主建物與地況模型製作.....	9
3.2 實驗設備.....	9
3.3 流場特性.....	12
3.4 行人環境風場試驗.....	14
3.5 評估方法.....	15
4. 試驗結果.....	25
附錄 A 風速計校驗報告.....	87
附錄 B 相關資料.....	89

聖得福建設開發臺北市大同區延平一小段 314 地號新建大樓行人環境風場試驗報告

委託單位：聖得福建設開發股份有限公司

執行單位：成功大學航太科技研究中心風洞實驗室

中華民國一〇五年八月三十日

1. 摘要

本案針對聖得福建設開發股份有限公司臺北市大同區延平一小段 314 地號新建大樓工程執行人環境風場風洞試驗工作。此項風洞試驗工作由成功大學航太中心風洞實驗室執行，於內政部建築研究所環境風洞進行試驗，試驗時將 1/250 大樓模型安裝於風洞測試段內第 2 旋轉盤，距入口 25.5m 處，除兩棟新建大樓模型外，並將大樓四周半徑 400 公尺範圍內之建築物及地況製成模型，安置於旋轉盤上，以模擬現場狀況。除大樓周邊環境完整模擬外，本試驗依「建築物耐風設計規範與解說」在測試段內建立與實場相應之邊界層流場。因本案位處臺北市大同區，主建物周圍 500 公尺或建築物高度 10 倍的範圍基地周圍建物大部份為高度 10~20m，故以 B 地況之流場模擬，其風速剖面則以指數律表示，其指數為 0.25，符合中度開發區域之特徵，而紊流風場亦具有適當之紊流特性。

本案建物為兩棟 24 層建物，在建物周圍街道與行人活動區域佈置地表風速計，以基地正北方為 0 度，10 度為增量，共執行了 36 組風向角行人環境風場量測。試驗時，來流風場特性需與實場相符，採用該地區特性之紊流邊界層流場。本案主建物周遭地型屬於大城市市郊(B 地況)，風速剖面指數律 $\alpha=0.25$ 。分析行人環境風場試驗結果，根據舒適性評估準則可得知大樓興建完工後對鄰近環境風場特性影響。

2. 氣象資料與分析

行人環境風場評估是將風洞吹試量測值配合臨近基地氣象測站之氣象資料，統計各測點不同風速下發生機率，最後依照舒適性評估準則得各測點風場環境評估結果。本案基地位處臺北市大同區延平一小段 314 地號，距離基地最近之氣象測站為臺北測站，因此使用臺北測站風速、風向資料進行分析。本案蒐集 2000-2016 年臺北測站逐時風速、風向資料進行統計，資料型式是以每 10° 為劃分 36 組風向角，風速低於 0.3m/s 低風速資料不列入分析範圍，另外在高風速所佔風速發生機率對一整年而言發生機率極低，且颱風發生時期氣象局不進行量測，各風向之各風速分佈機率統計結果如表 2.1 所示，並將各風速之發生機率繪製於圖 2.1，由圖 2.1 可觀察到風速 1.5m/s 發生機率最高，占總發生機率 12.02%，並隨著風速增加而遞減。圖 2.2 為各風向平均風速分佈圖，明顯觀察到風向角 80° 時平均風速最高(3.89m/s)，在風向角 200° 最低(0.93m/s)，各風向角平均風速與發生機率列於表 2.2。圖 2.3 為各風向發生機率分佈，在風向角 90° 發生機率為 14.58%，是所有風向角中機率最高，而在風向角 10° 發生機率最低(0.51%)，上述結果皆列於表 2.1。

進一步透過韋伯(Weibull)機率密度函數來描述風速之分佈狀況，此函數中有兩個主要參數，分別為形狀參數及尺度參數，其表示為(1)式

$$p(v) = \left(\frac{k}{c}\right)\left(\frac{v}{c}\right)^{k-1} e^{-\left(\frac{v}{c}\right)^k} \quad (1)$$

其中 c 為尺度參數(Scale Parameter)，k 為形狀參數(Shape Parameter)，v 為風速，k、c 值計算方式如(2)(3)式

$$k = \left(\frac{\sigma}{\bar{v}}\right)^{-1.0861} \quad (2)$$

$$c = \frac{\bar{v}}{\Gamma\left(1+\frac{1}{k}\right)} \quad (3)$$

表 2.3 為計算得各風向角 k、c 值。其值將用於評估實場各風速發生機率，評估行人環境風場環境之舒適性。

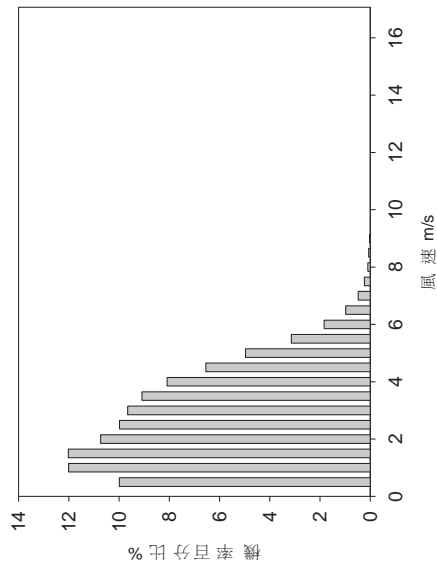


圖 2.1 臺北測站 2000~2016 風速百分比分佈

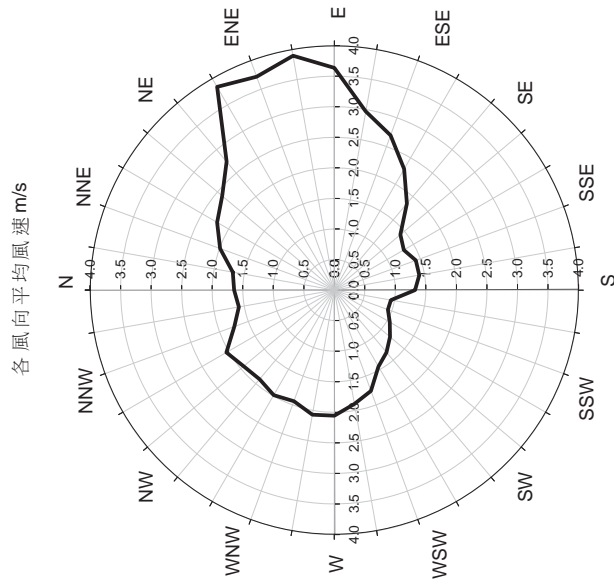


圖 2.2 臺北測站 2000~2016 各風向平均風速分佈圖

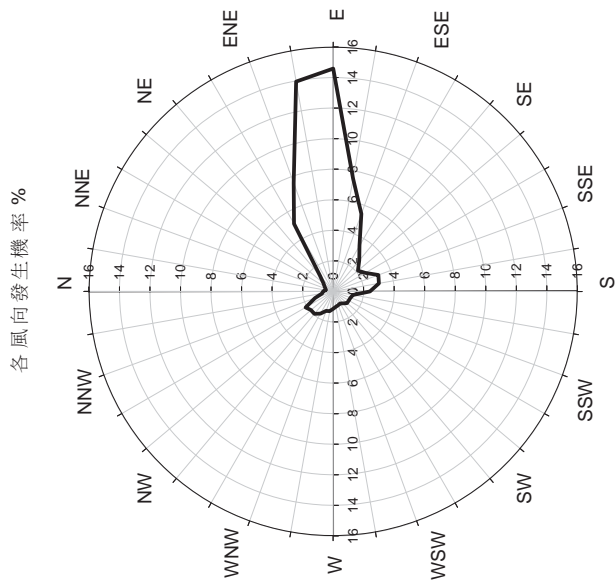


圖 2.3 臺北測站 2000~2016 各風向發生機率分佈圖

表 2.1 臺北測站 2000~2016 各風向之各風速分佈機率(續)

風速	180°	190°	200°	210°	220°	230°	240°	250.0	260°	270°	280°	290°	300°	310°	320°	330°	340°	350°	總和
0.5	0.13	0.09	0.10	0.09	0.10	0.12	0.12	0.16	0.23	0.29	0.32	0.39	0.43	0.42	0.51	0.51	0.53	0.13	9.99
1.0	0.10	0.10	0.09	0.08	0.11	0.13	0.16	0.24	0.34	0.39	0.46	0.54	0.58	0.63	0.71	0.78	0.80	0.10	12.01
1.5	0.08	0.07	0.09	0.12	0.13	0.18	0.27	0.43	0.59	0.61	0.64	0.60	0.54	0.55	0.70	0.94	0.79	0.08	12.02
2.0	0.07	0.08	0.09	0.11	0.17	0.31	0.45	0.72	0.98	0.94	0.83	0.53	0.39	0.26	0.34	0.59	0.57	0.07	10.73
2.5	0.04	0.06	0.08	0.13	0.19	0.40	0.72	1.18	1.57	1.15	0.83	0.39	0.25	0.10	0.12	0.24	0.27	0.04	9.98
3.0	0.03	0.03	0.07	0.11	0.19	0.57	0.99	1.64	2.00	1.23	0.68	0.27	0.16	0.06	0.04	0.06	0.06	0.03	9.66
3.5	0.03	0.03	0.05	0.07	0.15	0.65	1.14	1.97	2.25	0.99	0.51	0.20	0.09	0.05	0.01	0.02	0.02	0.03	9.09
4.0	0.01	0.01	0.04	0.05	0.12	0.74	1.12	2.06	2.03	0.73	0.40	0.14	0.07	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	8.09
4.5	0.00	0.01	0.01	0.04	0.07	0.67	0.96	1.89	1.65	0.48	0.26	0.12	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	6.55
5.0	0.00	0.01	0.01	0.01	0.05	0.54	0.72	1.52	1.22	0.31	0.20	0.10	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	4.96
5.5	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.36	0.44	0.99	0.77	0.19	0.12	0.07	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	3.14
6.0	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.20	0.26	0.57	0.49	0.08	0.07	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.84
6.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.11	0.31	0.24	0.06	0.04	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97
7.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.14	0.11	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48
7.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.06	0.06	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23
8.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
8.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
9.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
9.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
10.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
11.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
12.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
12.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
總和	2.41	1.32	1.20	1.18	1.19	1.01	0.90	0.96	1.01	1.13	1.31	1.35	1.67	1.91	1.89	2.09	1.26	0.73	100.00

(資料來源：臺北氣象測站資料經本實驗室統計結果)

表 2.1 臺北測站 2000~2016 各風向之各風速分佈機率

風速	0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70.0	80°	90°	100°	110°	120°	130°	140°	150°	160°	170°
0.5	0.17	0.13	0.09	0.10	0.09	0.10	0.12	0.12	0.16	0.23	0.29	0.32	0.39	0.43	0.42	0.51	0.51	0.53
1.0	0.13	0.10	0.10	0.09	0.08	0.11	0.13	0.16	0.24	0.34	0.39	0.46	0.54	0.58	0.63	0.71	0.78	0.80
1.5	0.09	0.08	0.07	0.09	0.12	0.13	0.18	0.27	0.43	0.59	0.61	0.64	0.60	0.54	0.55	0.70	0.94	0.79
2.0	0.09	0.07	0.08	0.09	0.11	0.17	0.31	0.45	0.72	0.98	0.94	0.83	0.53	0.39	0.26	0.34	0.59	0.57
2.5	0.08	0.04	0.06	0.08	0.13	0.19	0.40	0.72	1.18	1.57	1.15	0.83	0.39	0.25	0.10	0.12	0.24	0.27
3.0	0.05	0.03	0.03	0.07	0.11	0.19	0.57	0.99	1.64	2.00	1.23	0.68	0.27	0.16	0.06	0.04	0.06	0.06
3.5	0.03	0.03	0.03	0.05	0.07	0.15	0.65	1.14	1.97	2.25	0.99	0.51	0.20	0.09	0.05	0.01	0.02	0.02
4.0	0.01	0.01	0.01	0.04	0.05	0.12	0.74	1.12	2.06	2.03	0.73	0.40	0.14	0.07	0.03	0.01	0.01	0.00
4.5	0.01	0.00	0.01	0.01	0.04	0.07	0.67	0.96	1.89	1.65	0.48	0.26	0.12	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00
5.0	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.05	0.54	0.72	1.52	1.22	0.31	0.20	0.10	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00
5.5	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.36	0.44	0.99	0.77	0.19	0.12	0.07	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
6.0	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.20	0.26	0.57	0.49	0.08	0.07	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
6.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.11	0.31	0.24	0.06	0.04	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
7.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.14	0.11	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
7.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.06	0.06	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
8.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
總和	0.66	0.51	0.53	0.65	0.83	1.34	5.12	7.56	13.94	14.58	7.50	5.41	3.45	2.67	2.12	2.44	3.15	3.04

表 2.2 臺北測站 2000~2016 各風向之平均風速與發生機率分佈

風向角(度)	平均風速(m/s)	發生機率(%)	風向角(度)	平均風速(m/s)	發生機率(%)
0	1.64	0.66	180	1.32	2.41
10	1.69	0.51	190	0.94	1.32
20	1.99	0.53	200	0.93	1.20
30	2.21	0.65	210	1.05	1.18
40	2.40	0.83	220	1.19	1.19
50	2.74	1.34	230	1.33	1.01
60	3.84	5.12	240	1.45	0.90
70	3.71	7.56	250	1.75	0.96
80	3.89	13.94	260	1.89	1.01
90	3.63	14.58	270	2.05	1.13
100	2.97	7.50	280	2.07	1.31
110	2.69	5.41	290	1.93	1.35
120	2.29	3.45	300	1.98	1.67
130	1.85	2.67	310	1.90	1.91
140	1.41	2.12	320	1.94	1.89
150	1.31	2.44	330	2.04	2.09
160	1.42	3.15	340	1.74	1.26
170	1.41	3.04	350	1.59	0.73

表 2.3 韋伯(Weibull)函數各風向角 k、c 參數值

風向角(度)	k	c	風向角(度)	k	c
0	1.15	1.44	180	1.91	1.53
10	1.30	1.70	190	2.01	1.02
20	1.44	1.94	200	1.92	0.99
30	1.78	2.61	210	1.97	1.10
40	2.12	2.82	220	1.89	1.22
50	2.22	3.19	230	1.64	1.31
60	3.24	4.34	240	1.56	1.44
70	3.26	4.18	250	1.43	1.65
80	3.34	4.37	260	1.36	1.83
90	3.03	4.03	270	1.50	2.11
100	2.59	3.33	280	1.51	2.21
110	2.05	3.03	290	1.57	2.03
120	1.56	2.38	300	1.66	2.14
130	1.72	1.81	310	1.61	2.00
140	2.11	1.46	320	1.69	2.04
150	2.09	1.43	330	1.94	2.39
160	2.42	1.60	340	1.79	2.06
170	2.15	1.62	350	1.43	1.58

3. 風洞實驗內容

本案「聖得福建設開發臺北市大同區延平一小段 314 地號新建大樓工程」基地東側鄰甘州街，西側鄰保安街 49 巷，南側鄰保安街，北側鄰甘州街 42 巷。主體建築物分別為兩棟 24 層建物，最高高度含屋突層為 86.2m。進行風洞試驗之前，應先決定好縮尺及模擬的範圍，並且模擬現地正確地流場特性。除此之外，基地模型的製作需與現地符合(包括鄰近建築物的外型、樓層數、空地分佈、圍牆的模擬製作等)。以下就本案所進行之試驗內容及模擬方式進行說明：

3.1 主建物與地況模型製作

本案行人環境風場評估風洞吹試，模型配合流場地況與風洞尺寸使用 1/250 模型縮尺進行試驗。以主建築物為中心，製作半徑 400m 周圍建築與地況模型。主建物使用壓克力材料雷射切割製作量體模型，24 層樓主建物換算縮尺高度為 34.5cm。依照實際主建物基地周圍地況建物分佈、樓層高度、外型細節、街道、綠地等，使用保麗龍製作縮尺比例量體模型，最後黏貼至地況底盤。完成後將模型安裝於風洞測試段旋轉盤上進行吹試。

3.2 實驗設備

3.2.1 風洞

本案使用內政部建築研究所環境風洞進行試驗，風洞本體為一垂直向的封閉迴路系統，總長度為 77.9m，最大寬度為 9.12m，最大高度為 15.9m。風洞設施為一封閉式的循環風洞，具有兩測試區（第一測試區 4 m × 2.6 m × 36.5m、第二測試區 6 m × 2.6 m × 21m）另顧慮到未來如進行污染擴散試驗或煙霧視流試驗可能對風洞本體及工作氣體造成污染，原封閉迴路風洞切換為開放式風洞。風洞本體具有兩個測試區段，第一測試區中配置有 2 個旋轉盤，第一座旋轉盤直徑 1m，安置於距測試區入口處 3m 處，從事一般流體力學研究；第二座旋轉盤直徑 2.6m 至 3m，置於可移動式軌道上，定位於距測試區入口端約 25.5m 處，並以機械控制使其做旋轉及上下運動，將以建築物受風

力作用的空氣動力學研究及污染擴散試驗為主。第二測試區則配置一座旋轉盤，其距離風洞本體整流段出口 15m 處，轉盤直徑為 2.6m，主要用途以橋梁測試為主。風扇型式為直接傳動軸流式風扇，直徑 4.75m，整體長度包含風扇中心體、驅動馬達及尾椎，約 7.62m。驅動馬達的最大馬力為 500kW，最高轉速為 390rpm。風扇主要功能係提供氣流起始動能，並補充氣流在風洞迴流中流動所產生之壓力損失。馬達控制藉由三相 3300 伏特變頻器來操控風扇驅動馬達的轉數以進行風速調整。風洞可提供最大風速為 30 m/s。氣動力模型置於試驗段旋轉台的中央，可用數控旋轉台旋轉模型，模擬不同風向角的效果。風洞中邊界層流場之模擬方式為在試驗段上游區域設置離形渦流產生器 (spire) 以及地表粗糙元素 (roughness element)，透過不同尺寸離形渦流產生器與不同密度粗糙元表現在不同條件地況之邊界層流場。本案採用第一試驗段進行，將模型安裝於第二座旋轉盤上進行吹試。

3.2.2 地表風速計

本案使用地表風速計(圖 3.1)進行地表風速量測，欲量測之行人風場高度一般取 180cm 為標準，以本案縮尺 1/250 換算則為 7.2mm。試驗進行前需在不同風速下，比對行人風場高度之風速與地表風速計中間鋼管與地面靜壓孔之壓力差值，並率定出兩者間之關係式，以確保量測之正確性。



圖 3.1 地表風速計

參考文獻：Irwin, H.P.A.H., A simple omnidirectional sensor for wind-tunnel studies of pedestrian-level winds., Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics (1981).

3.2.3 風速計

本案使用 TSI 8465 熱線式風速計量測風場速度，風速計架設高度與 24 層樓建築模型同高，校驗報告於附錄 A 所示。

3.2.4 熱線測速儀

本案使用 DENTEC 熱線測速儀系統(圖 3.2)量測流場速度與紊流強度，首先將 55P11 single wire 安裝至三維移動機構，連接至 Streamline CTA 訊號放大器再連結至電腦。將熱線移動至地況模型前方量測流場風速與紊流強度，量測點為離地 10 mm 位置開始向上量測至 1460 mm，量測點之間隔為 10 mm。量測時之取樣頻率為 1k，取樣數為 32768。



圖 3.2 熱線測速儀

3.2.5 壓力掃描系統

本案使用 Scanivalve 多頻道電子式壓力掃描系統(圖 3.3)，地表風速計之壓力管線連接至掃描閥量測新建大樓周圍地表風速，RAD base 主機可連接 8 組 ZOC 33 掃描閥，1 組 ZOC 33 由 64 個微型壓電式壓力感應器組成，各感應器皆具獨立之校正閥並可分別輸入校正值。壓力掃描模組由地表風速計感測壓力變化並轉換為電壓輸出，經過類比數位轉換模組後由 USB 連接方式傳輸至操作電腦顯示或儲存壓力資料。本案以每 10° 為增量，共量測 36 次，取樣頻率為 256Hz，量測時間 128 秒，取樣數 32768 點。



圖 3.3 Scanivalve 壓力掃描系統(ZOC 33)

3.3 流場特性

本案位於臺北市大同區延平一小段 314 地號，依照周圍建物高度與地景，根據「建築物耐風設計規範與解說」，本案風洞試驗模擬地況環境屬於 B 地況(表 3.1)，對應表 3.2 其 α 及 Z_g 值分別約為 0.25、400m，因此在風洞測試段內建立此流場進行模擬。

進行風洞試驗時，為了能使縮尺模型的吹試結果能符合實際大氣邊界層風場，風洞試驗與實際流場須達到雷諾數相似(Reynolds number, UD/v)條件，其中 U 為風速、D 為特徵長度、v 為空氣動黏滯係數。若要滿足雷諾數相似條件，風洞試驗需要極高風速且產生空氣壓縮效應，不符合實際風場特性(不可壓縮流)。因此，當流場達到雷諾數獨立條件時($Re > 2 \times 10^4$)，在結構物本身任何位置測得壓力係數不受風速改變而變化。典型實際風場雷諾數需落在 10^7 - 10^8 範圍內，即達到雷諾數獨立條件，而模型風洞吹試之雷諾數需落在 10^5 - 10^6 。本試驗將熱線式風速計架設於地況模型側邊與主建物模型(24 層樓)同高，所量測得風速為參考風速，風速約為 15.8m/s。模型斷面寬度為 21.1cm，計算得雷諾數為 2.1×10^5 符合雷諾數獨立條件。

本案使用錐形擾流板放置於測試段入口處，於錐形擾流板下游擺放適合之粗糙元組合，產生適用本案大氣邊界層流場(圖 3.4)。為確立模擬之風速剖面，透過熱線測速儀在基地前方不同高度下量測順風方向之流場特性，結果繪製於圖 3.5 與 3.6。圖 3.5 顯示無因次化後風速，其中 U_0 為邊界層風速， U_z 為各量測位置 z 高度下風速， δ 為邊界層高度，風洞內所建立之模擬邊界層厚度在旋轉盤處約為 160cm，以 1/250 縮尺，

其邊界層高度約為 400 m，根據風速剖面圖計算之 α 值約為 0.25，符合上述 B 地況流場性質。圖 3.6 顯示 T.I. 紊流強度分佈，越靠近地面氣流擾動量越大，往上靠近邊界層邊緣處越小，主建築物附近的風場變化，則由實際的地形及建築物模型來產生。



圖 3.4 模型前方錐形擾流板與粗糙元擺放照片

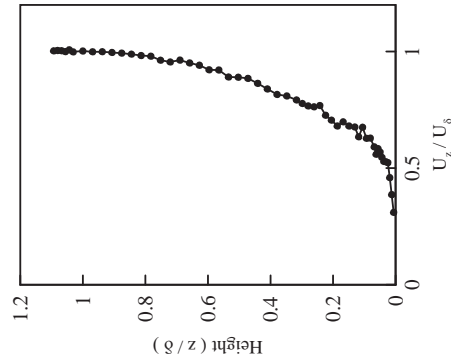


圖 3.5 流場速度剖面量測結果

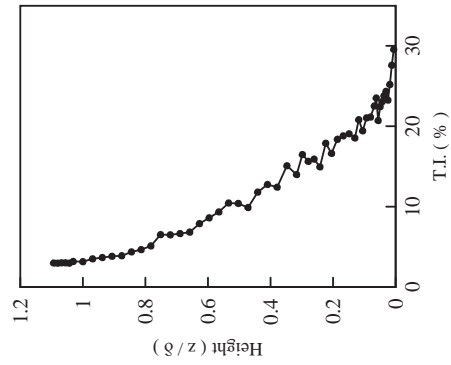


圖 3.6 紊流強度剖面量測結果

3.4 行人環境風場試驗

為評估新建大樓對周圍環境造成風環境影響，測點選定需考慮以下區域進行佈點

1. 主建物出入口、露臺、迎風面、背風面、側面、角隅區等容易產生迴流泡產生區域。
2. 建物周圍街道、巷弄、廣場等行人活動區域。

依照上述條件本案地表風速計佈置位置除了基地周圍外，在基地外圍周邊行人活動區域佈置地表風速計。原建物行人風場試驗安裝地表風速計為 92 處。新建大樓基地提供較多人活動區域，因此新建物行人風場試驗增設編號 23、24 和 33 地表風速計，共有 95 處量測地表風速。

本案風洞試驗周圍地況模型製做範圍如圖 3.7 所示，地表風速計佈置規劃如圖 3.8 至 3.13 所示。地表風速計安裝時需平貼地面，僅露出中間鋼管，避免風速計安裝時凸起影響試驗結果。原建物與新建物模型安裝完畢如圖 3.14 至 3.17 所示

本案位處臺北市，依「建築物耐風設計規範與解說」臺北市基本設計風速為 42.5m/s，利用風速垂直分佈指數律(3.1 式)計算建築物頂層設計風速為 72.8m/s。

$$\frac{V_z}{V_{10}} = \left(\frac{z}{10}\right)^\alpha \quad 3.1$$

吹試數據截取頻率為 256Hz，取樣時間為 128 秒。吹試時，利用旋轉盤旋轉改變風向角。以基地正北方為 0 度，每 10 度為增量，共量測 36 組風向行人環境風場風速。

3.5 評估方法

取得各風向實驗數據後，換算無因次化風速並配合氣象局每小時平均風速與風向資料，計算各級風速發生頻率，進行舒適度評估。分析流程如下：

- (1) 風洞吹試量測得各風向測點風速除以邊界層風速得無因次化風速。
- (2) 使用風速垂直分佈指數率(3.1式)代入B地況參數，計算實場邊界層高度風速。
- (3) 將實場邊界層高度風速代入各測點無因次化風速還原成實場風速，使用 Hunt 等人(1976)之行人風場評估準則，配合當地氣象資料統計之平均風速與發生機率進行大樓興建前、後行人舒適性評估。



圖 3.7 建築基地與周圍建物數值地形圖

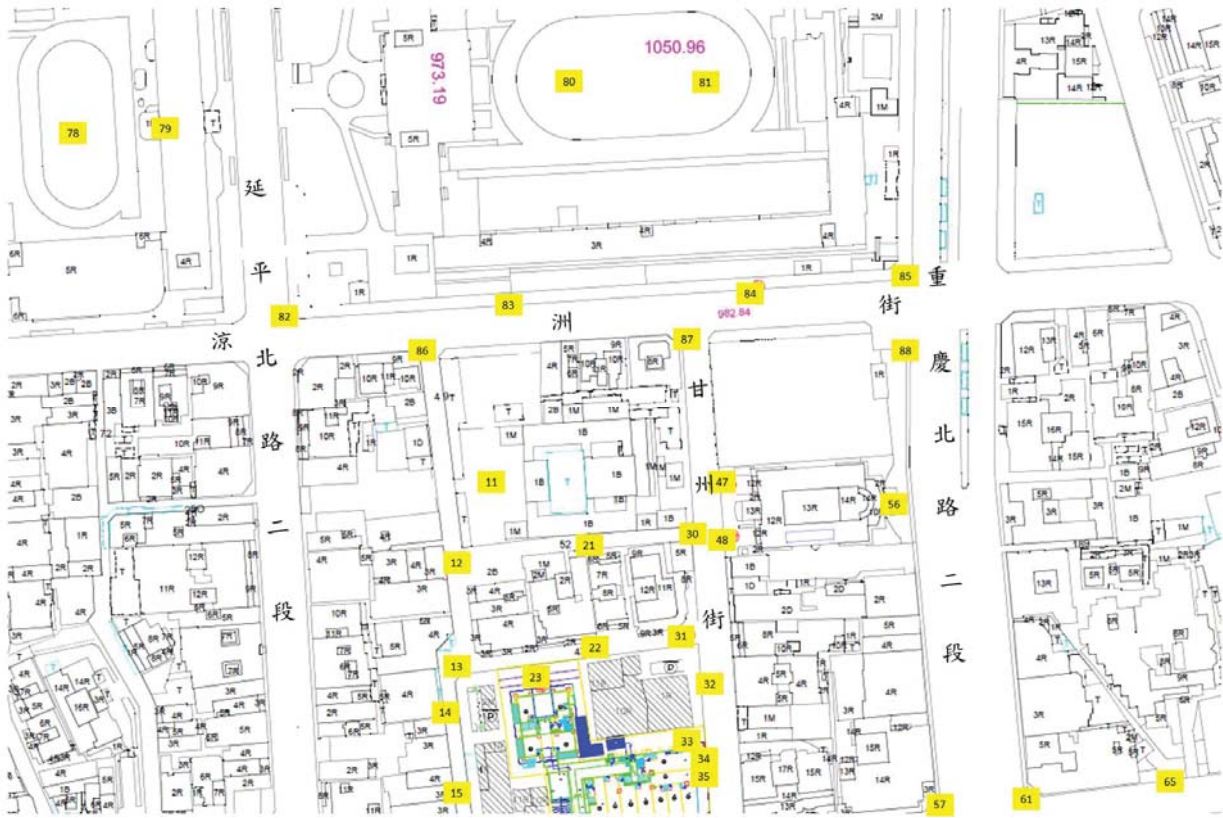


圖 3.8 原建物與新建物於基地北側地表風速計安裝位置與相對應編號

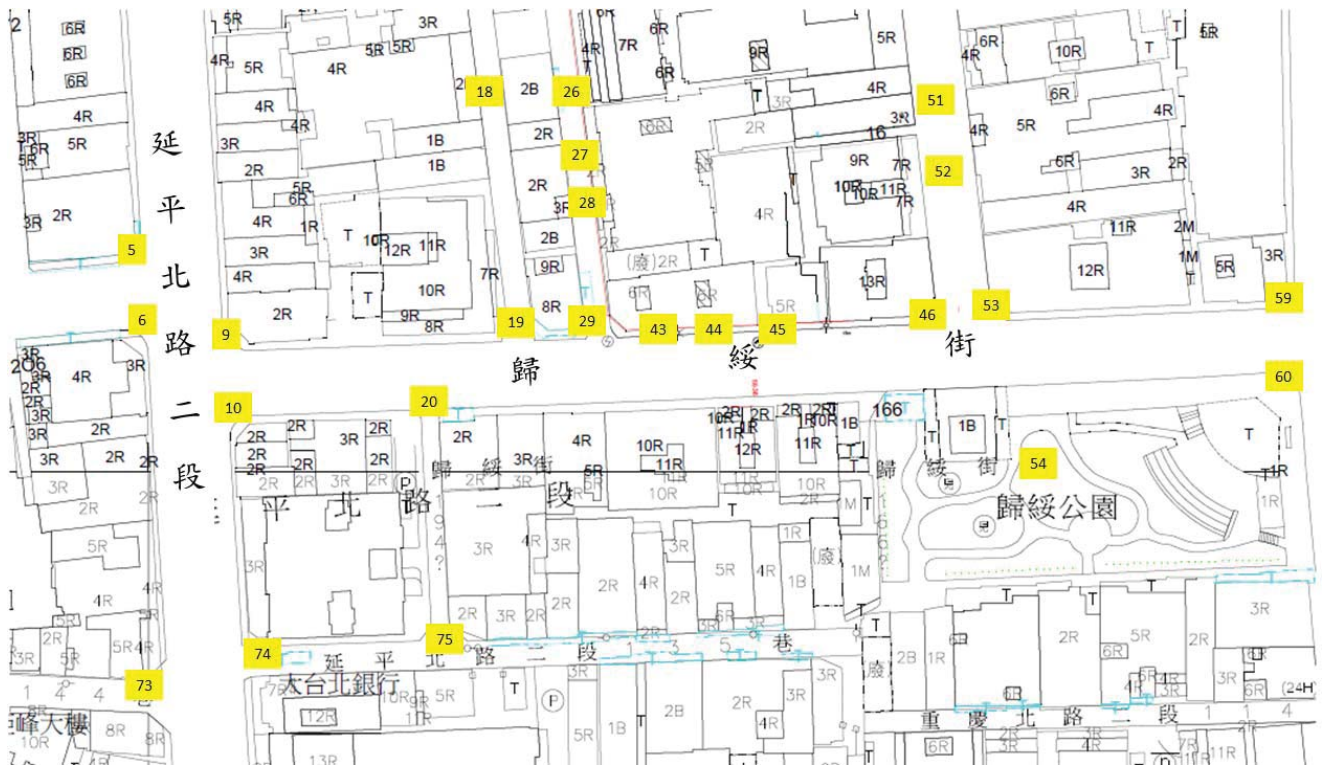


圖 3.10 原建物與新建物於基地南側地表風速計安裝位置與相對應編號

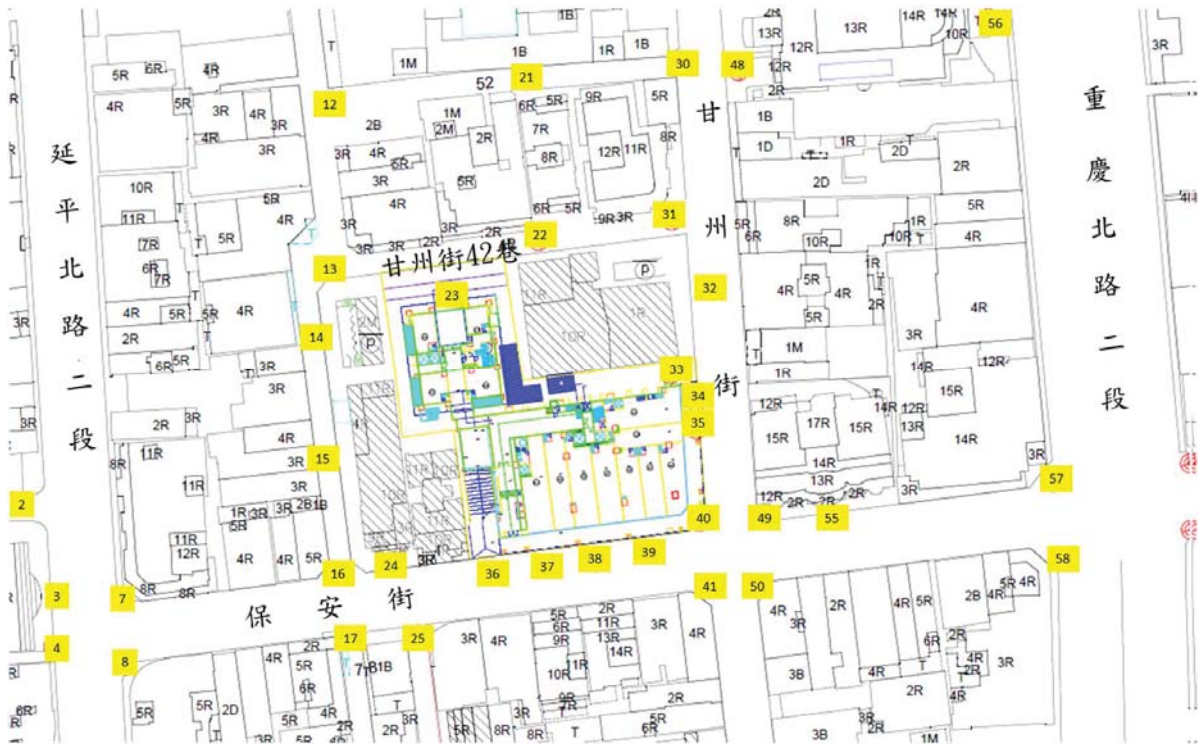


圖 3.9 原建物與新建物於基地周圍地表風速計安裝位置與相對應編號



圖 3.12 原建物與新建物基地東側地表風速計安裝位置與相對應編號



圖 3.13 原建物與新建物基地西側地表風速計安裝位置與相對應編號

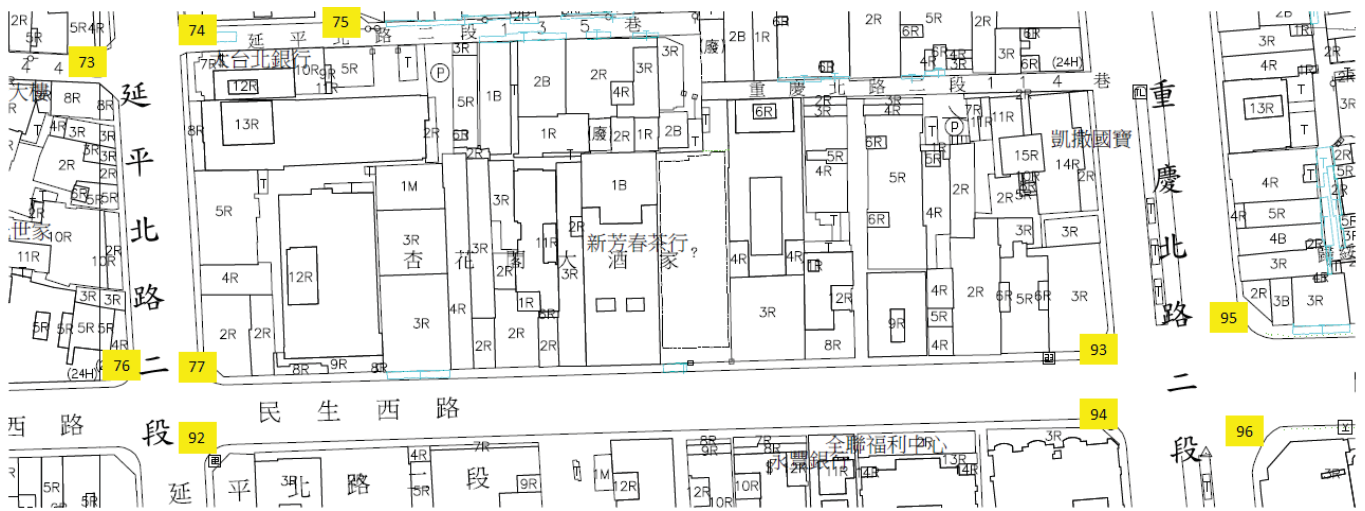


圖 3.11 原建物與新建物於基地南側地表風速計安裝位置與相對應編號



圖 3.14 原建物地表風速計安裝於基地周圍情況



圖 3.15 新建物與地表風速計安裝完畢照片



圖 3.16 原建物地況模型安裝於風洞照片



圖 3.17 新建物地況模型安裝於風洞照片

表 3.1 地況種類

地況 A	大城市市中心區，至少有 50% 之建築物高度大於 20 公尺者。建築物迎風向之前方至少 800 公尺或建築物高度 10 倍的範圍（兩者取大值）係屬此種條件下，才使用地況 A。
地況 B	大城市市郊、小市鎮或有許多像民舍高度（10~20 公尺），或較民舍為高之障礙物分布其間之地區者。 建築物迎風向之前方至少 500 公尺或建築物高度 10 倍的範圍（兩者取大值）係屬此種條件下，方可使用地況 B。
地況 C	平坦開闊之地面或草原或海岸或湖岸地區，其零星座落之障礙物高度小於 10 公尺者。

表 3.2 地況相關參數

地況	α	Z_g (m)	b	c	l	ϵ	Z_{min} (m)
A	0.32	500	0.45	0.45	55	0.50	18.0
B	0.25	400	0.62	0.30	98	0.33	9.0
C	0.15	300	0.94	0.20	152	0.20	4.5

表 3.3 建築物附近行人環境風場評估標準(Hunt. et al., 1976)

活動標準	活動區域	風速範圍(m/s)	發生頻率
坐定	戶外餐廳	$\bar{U} + 3U_{rms} > 6$	< 10%
站立	公園、廣場	$\bar{U} + 3U_{rms} > 9$	< 10%
行走	人行道	$\bar{U} + 3U_{rms} > 9$	> 10%
不舒適		$\bar{U} > 9$	> 1%

註： Hunt. 等人(1972)行人風場評估準則判定坐定、站立、行走與不舒適四個等級列於表 3.3，其中 \bar{U} 為平均風速、 U_{rms} 為擾動速度。

參考文獻： Hunt, J.C.R., Poulton, E.C., Mumford, J.C., The effects of wind on people; new criteria based on wind tunnel experiments., Building and Environment(1976).

4. 試驗結果

本案臺北市大同區延平一小段 314 地號行人風場吹試於內政部建築研究所環境風洞完成。吹試工作係將地表風速計安裝於基地周圍行人活動區域，以基地正北方為 0°，每 10° 為增量，分別量測大樓興建前與興建後 36 組風向角地表風速。量測得風速透過 B 地況風速剖面與氣象局提供風速資料比值，將每一地表風速計測得風速計算無因次化風速平均、擾動與陣風風速。表 4.3.1~4.3.12 為大樓興建前測得地表風速換算無因次化風速結果，由結果得知無因次化平均風速(\bar{U})範圍在 0.00~0.65，在風向角 210° 的 No. 4 測點發生最大無因次化平均風速。無因次化擾動風速(U_{rms})範圍為 0.06~0.49，在風向角 190°、No. 86 測得最大無因次化擾動風速。無因次化陣風風速($\bar{U} + 3U_{rms}$)範圍為 0.22~1.67，在風向角 190°、No. 86 測得最大無因次化陣風風速。

大樓興建後測得地表風速換算無因次化風速結果列於表 4.4.1~4.4.12，明顯觀察到安裝新大樓模型後，所有測點平均與擾動風速明顯增加，因此陣風風速亦隨之增加。無因次化平均風速(\bar{U})範圍在 0.01~0.63，在風向角 210°、No. 5 測點發生最大無因次化平均風速。無因次化擾動風速(U_{rms})範圍為 0.06~0.43，在風向角 100° 的 No. 56 測點測得最大無因次化擾動風速。無因次化陣風風速($\bar{U} + 3U_{rms}$)範圍為 0.24~1.5，在風向角 180°、No. 49 測得最大無因次化陣風風速。

進一步透過行人環境風場評估標準(表 3.3)判定各測點行人風場之活動標準，其結果列於表 4.1。結果顯示大樓興建前，行人評估等級在 No. 35、57、58、68、74、78、79、94 為站立，No. 56 為行走，其餘皆為坐定(圖 4.1-4.6)。大樓興建後 No. 23、24、33 為新增測點，在 No. 13、14、22、23、31、34-36、40、41、49、50、58、73、75、78、79、82、94 為站立，No. 56 與 57 為行走，No. 68 和 74 則由站立轉為坐定，其餘測點皆為坐定(圖 4.7-4.12)。新建築物興建後行人風場標準改變之測點與對應地理位置如表 4.2 所示。本次行人環境風場評估試驗結果顯示，於大樓興建後，部份區域風速雖有提升，由坐定轉為行走，僅在 No. 57 測點由站立轉為行走標準，其餘皆為坐定。

表 4.1 行人風場舒適性評估

測點編號	興建前	興建後	測點編號	興建前	興建後
1	坐定	坐定	31	坐定	站立
2	坐定	坐定	32	坐定	坐定
3	坐定	坐定	33	--- ^(註 1)	坐定
4	坐定	坐定	34	坐定	站立
5	坐定	坐定	35	站立	站立
6	坐定	坐定	36	坐定	站立
7	坐定	坐定	37	坐定	坐定
8	坐定	坐定	38	坐定	坐定
9	坐定	坐定	39	坐定	坐定
10	坐定	坐定	40	坐定	站立
11	坐定	坐定	41	坐定	站立
12	坐定	坐定	42	--- ^(註 2)	---
13	坐定	站立	43	坐定	坐定
14	坐定	站立	44	坐定	坐定
15	坐定	坐定	45	坐定	坐定
16	坐定	坐定	46	坐定	坐定
17	坐定	坐定	47	坐定	坐定
18	坐定	坐定	48	坐定	坐定
19	坐定	坐定	49	坐定	站立
20	坐定	坐定	50	坐定	站立
21	坐定	坐定	51	坐定	坐定
22	坐定	站立	52	坐定	坐定
23	--- ^(註 1)	站立	53	坐定	坐定
24	--- ^(註 1)	坐定	54	坐定	坐定
25	坐定	坐定	55	坐定	坐定
26	坐定	坐定	56	行走	行走
27	坐定	坐定	57	站立	行走
28	坐定	坐定	58	站立	站立
29	坐定	坐定	59	坐定	坐定
30	坐定	坐定	60	坐定	坐定

註 1. No. 23、24、33 為在新建物周圍新增風速計

註 2. No. 42 風速計本業未使用

表 4.1 行人風場舒適性評估(續)

測點編號	興建前	興建後	測點編號	興建前	興建後
61	坐定	坐定	91	坐定	坐定
62	坐定	坐定	92	坐定	坐定
63	坐定	坐定	93	坐定	坐定
64	坐定	坐定	94	站立	站立
65	坐定	坐定	95	坐定	坐定
66	坐定	坐定	96	坐定	坐定
67	坐定	坐定			
68	站立	坐定			
69	坐定	坐定			
70	坐定	坐定			
71	坐定	坐定			
72	坐定	坐定			
73	坐定	站立			
74	站立	坐定			
75	坐定	站立			
76	坐定	坐定			
77	坐定	坐定			
78	站立	站立			
79	站立	站立			
80	坐定	坐定			
81	坐定	坐定			
82	坐定	站立			
83	坐定	坐定			
84	坐定	坐定			
85	坐定	坐定			
86	坐定	坐定			
87	坐定	坐定			
88	坐定	坐定			
89	坐定	坐定			
90	坐定	坐定			

表 4.2 原建物與新建物行人風場舒適性評估與相對地理位置

測點編號	興建前	興建後	地理位置
13	坐定	站立	甘州街 42 巷與保安街 49 巷交叉口
14	坐定	站立	保安街 49 巷
22	坐定	站立	甘州街 42 巷(基地北側)
23	---- ^(註 1)	站立	甘州街 42 巷(基地北側)
31	坐定	站立	甘州街 42 巷與甘州街交叉口
34	坐定	站立	甘州街(基地東側)
36	坐定	站立	保安街(基地南側)
41	坐定	站立	保安街與甘州街交叉口
49	坐定	站立	保安街與甘州街交叉口
50	坐定	站立	保安街與甘州街交叉口
57	站立	行走	保安街與重慶北路交叉口
68	站立	坐定	保安街與寧夏路交叉口
73	坐定	站立	延平北路二段與延平北路二段 144 巷口
74	站立	坐定	延平北路二段 135 巷
75	坐定	站立	延平北路二段 135 巷
82	坐定	站立	涼州街與延平北路二段交叉口

註 1. No.23、24、33 為在新建物周圍新增風速計

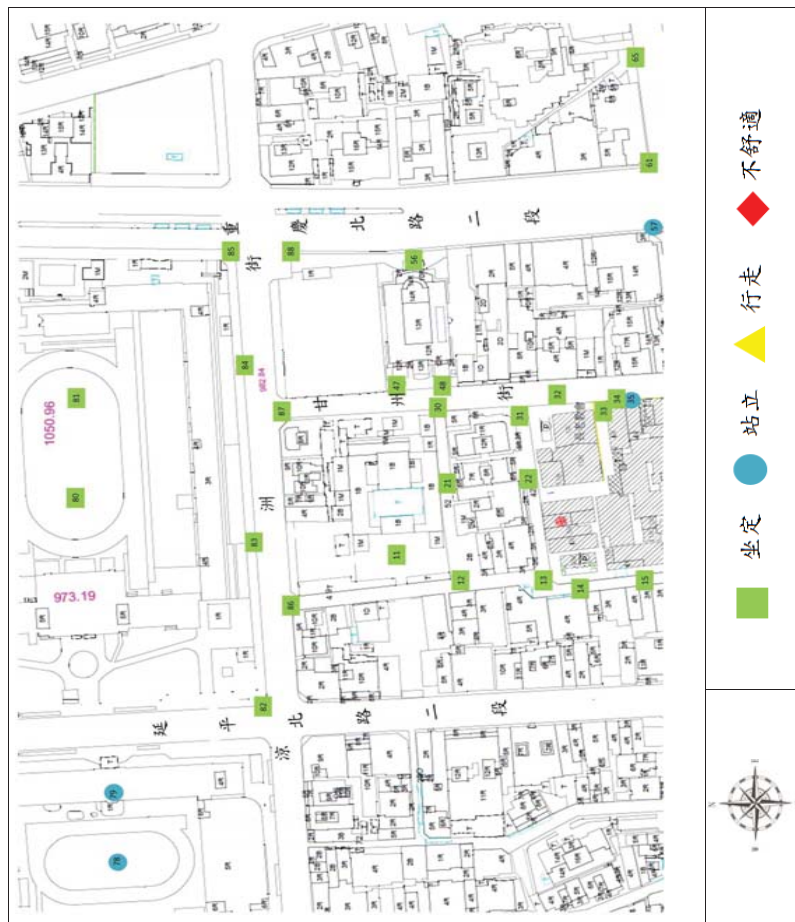


圖 4.1 原建物基地北側行人風場舒適性評估

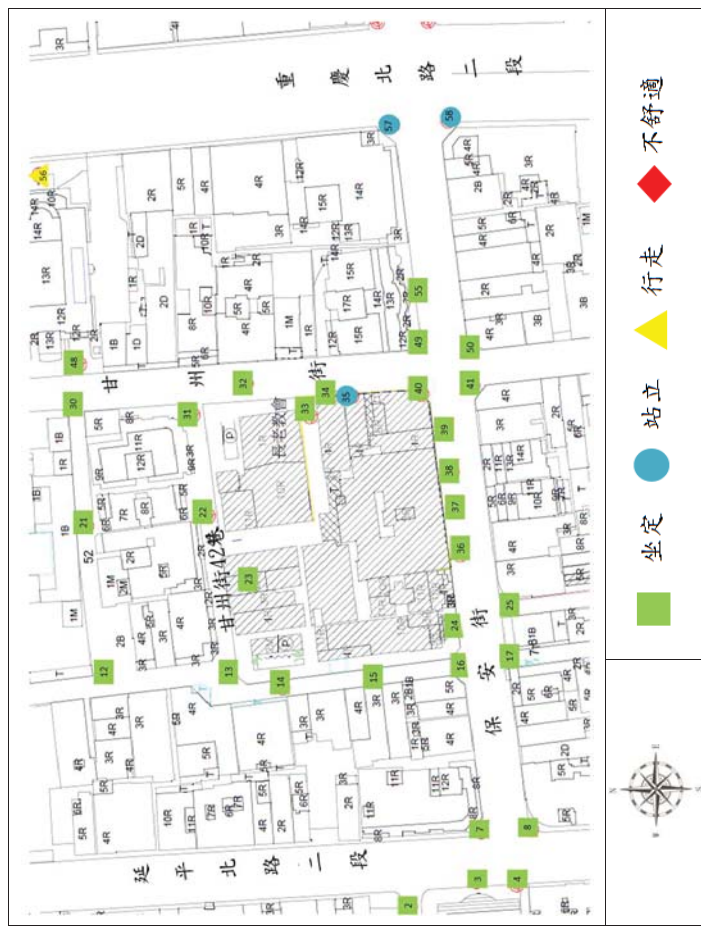


圖 4.2 原建物基地周圍行人風場舒適性評估

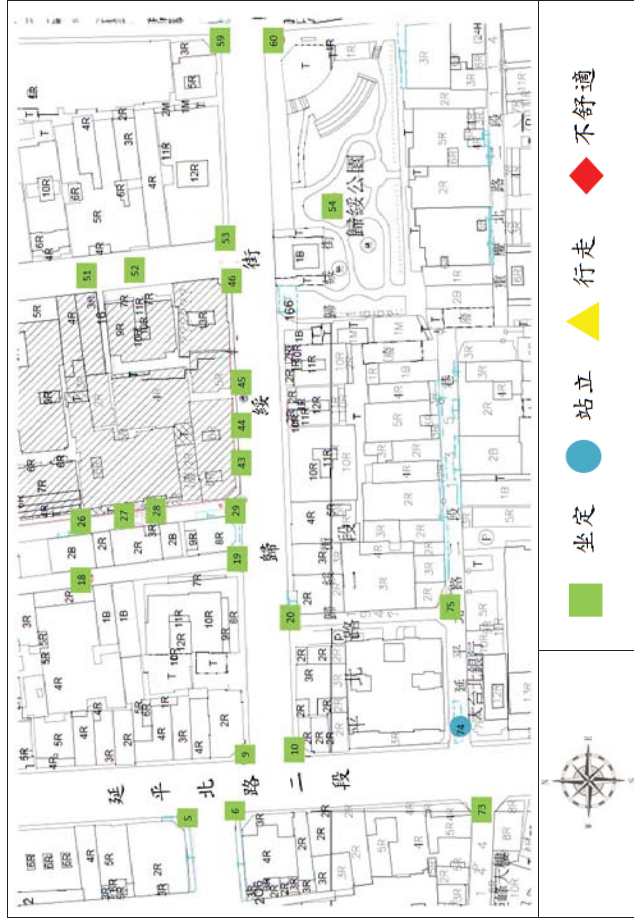


圖 4.3 原建築物基南側行人風場舒適性評估

A13-17



圖 4.4 原建築物基北側行人風場舒適性評估

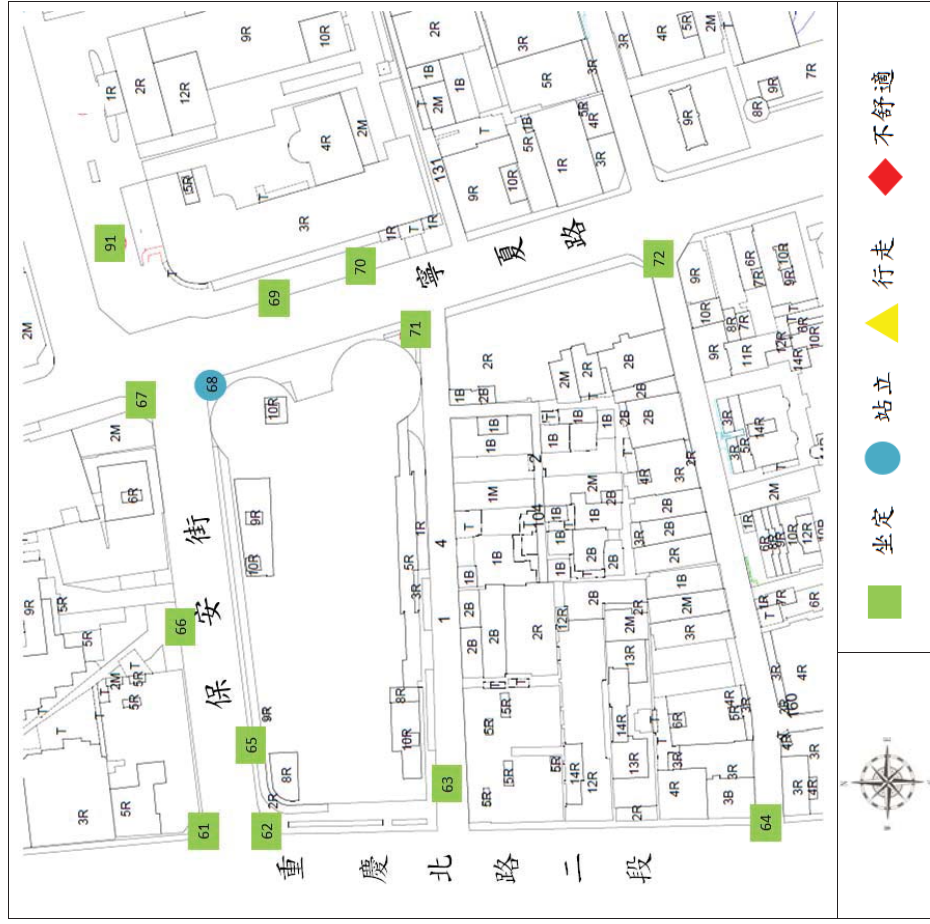


圖 4.5 原建築物基地西側行人風場舒適性評估

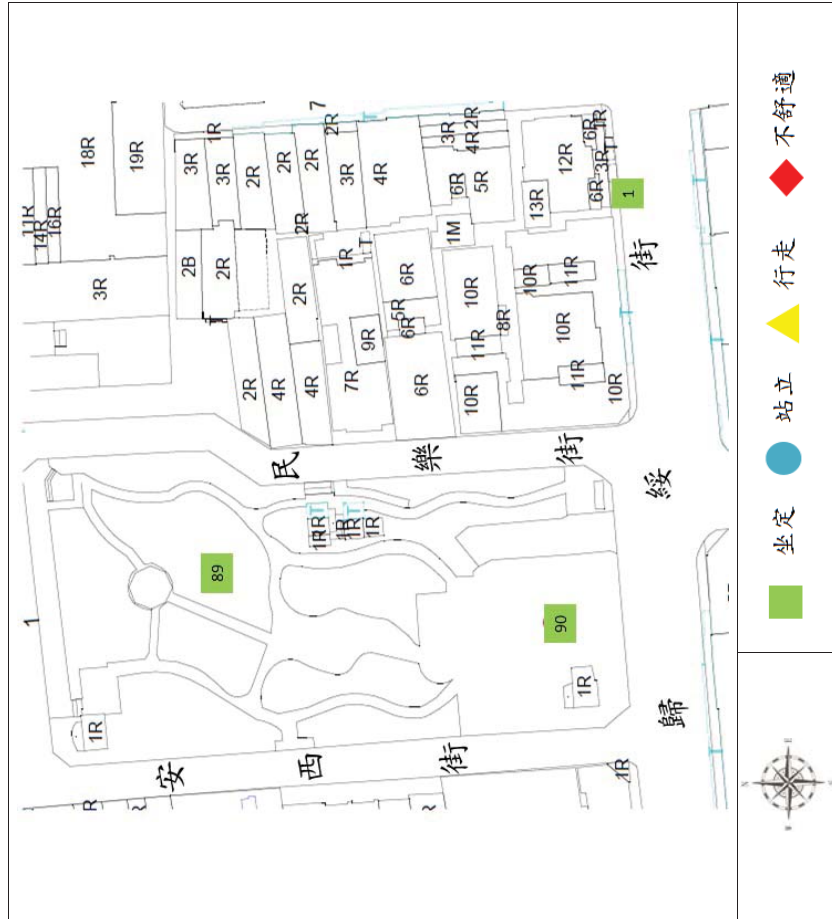


圖 4.6 原建物基地東側行人風場舒適性評估

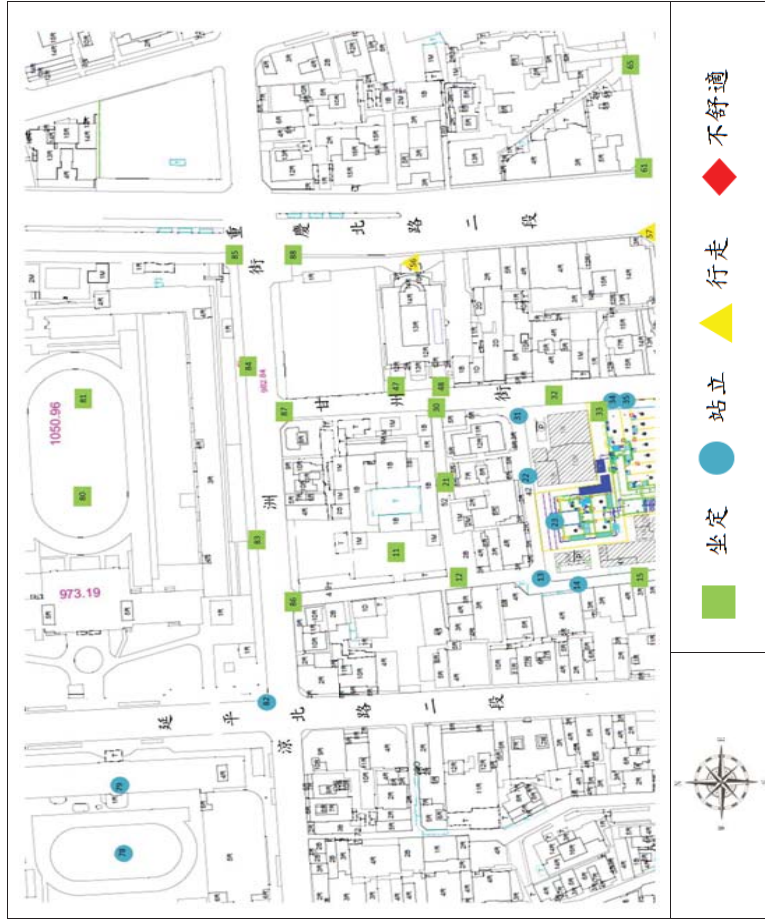


圖 4.7 新建物基地北側行人風場舒適性評估

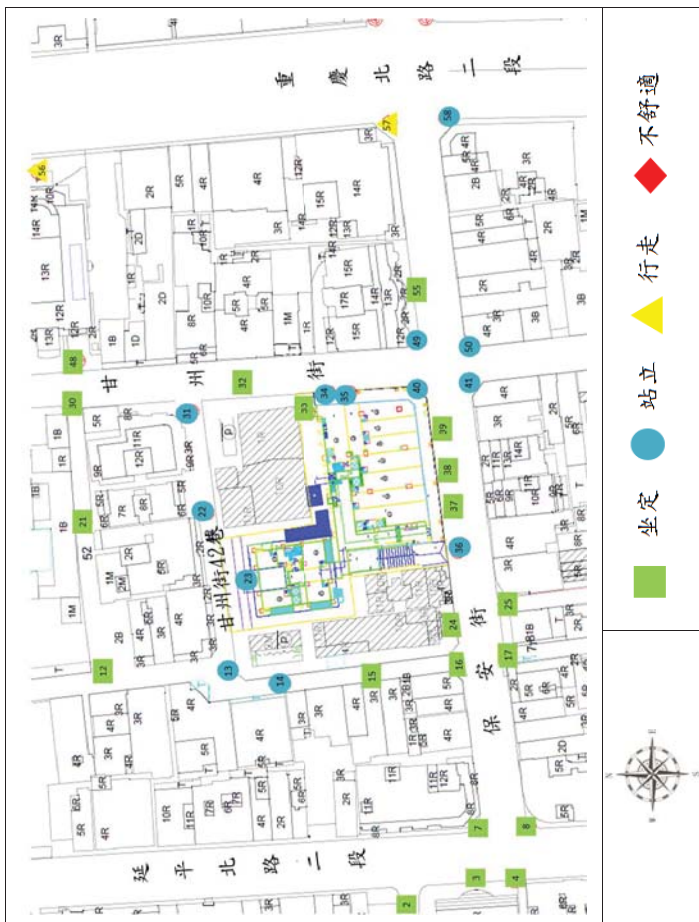


圖 4.8 新建物基地周圍行人風場舒適性評估

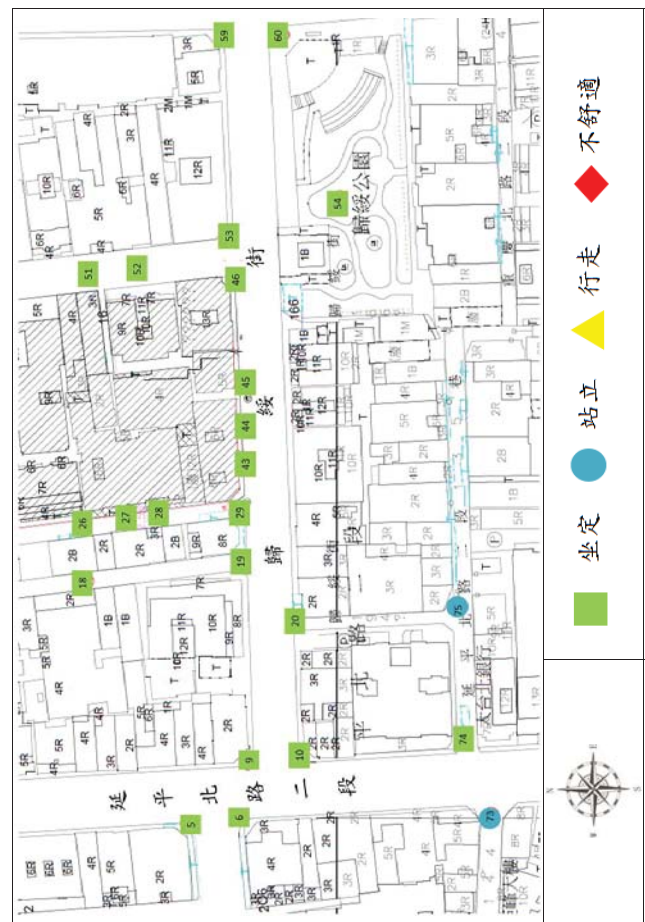


圖 4.9 新建物基地南側行人風場舒適性評估



圖 4.10 新建物基地南側行人風場舒適性評估

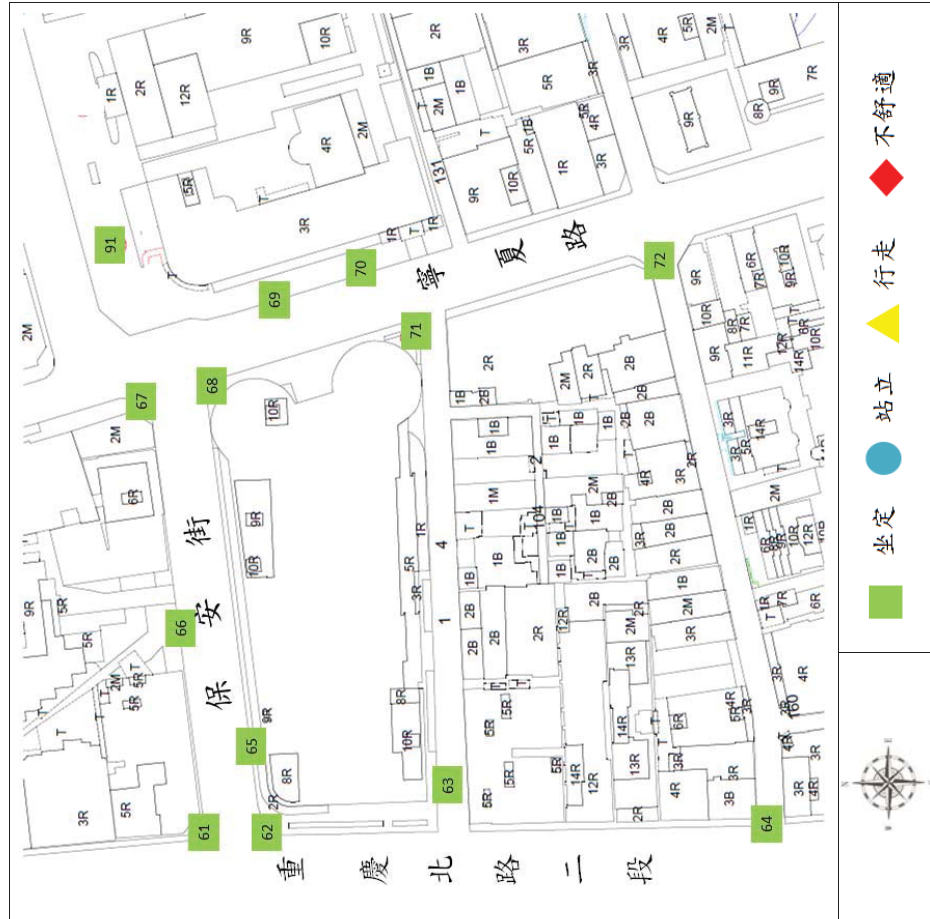


圖 4.11 新建物基地東側行人風場舒適性評估

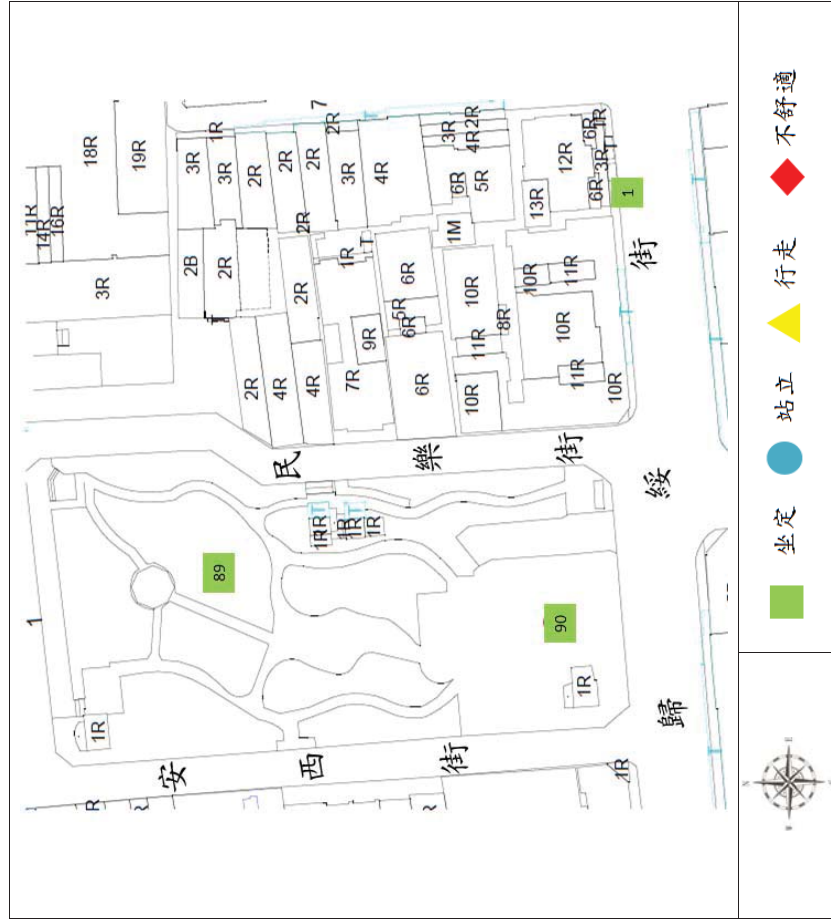


圖 4.12 新建物基地東側行人風場舒適性評估

表 4.3.1 原建物風向角 10° ~ 30° 無因次化風速

風向角 編號	10°			20°			30°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.19	0.14	0.62	0.18	0.17	0.69	0.15	0.16	0.62
2	0.28	0.18	0.82	0.28	0.17	0.79	0.20	0.15	0.65
3	0.11	0.13	0.52	0.14	0.13	0.52	0.12	0.12	0.50
4	0.19	0.14	0.60	0.20	0.14	0.62	0.17	0.15	0.63
5	0.08	0.11	0.42	0.11	0.12	0.47	0.13	0.13	0.54
6	0.15	0.17	0.66	0.15	0.16	0.63	0.14	0.17	0.64
7	0.31	0.10	0.62	0.31	0.11	0.63	0.27	0.11	0.60
8	0.09	0.11	0.43	0.14	0.10	0.45	0.12	0.11	0.47
9	0.11	0.11	0.44	0.15	0.10	0.46	0.18	0.09	0.45
10	0.10	0.12	0.46	0.11	0.11	0.46	0.05	0.11	0.38
11	0.19	0.15	0.65	0.12	0.15	0.58	0.17	0.18	0.69
12	0.18	0.13	0.56	0.15	0.13	0.53	0.12	0.13	0.50
13	0.20	0.11	0.53	0.18	0.12	0.53	0.18	0.12	0.52
14	0.12	0.11	0.44	0.16	0.10	0.45	0.16	0.12	0.52
15	0.17	0.10	0.46	0.17	0.10	0.46	0.17	0.10	0.47
16	0.18	0.09	0.45	0.13	0.10	0.45	0.12	0.10	0.43
17	0.11	0.11	0.43	0.12	0.11	0.46	0.13	0.14	0.56
18	0.12	0.12	0.48	0.11	0.11	0.44	0.12	0.13	0.50
19	0.14	0.12	0.49	0.06	0.12	0.43	0.10	0.12	0.47
20	0.13	0.11	0.46	0.08	0.11	0.42	0.12	0.12	0.48
21	0.26	0.15	0.71	0.24	0.14	0.67	0.26	0.14	0.68
22	0.12	0.13	0.51	0.08	0.11	0.41	0.03	0.10	0.32
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.10	0.12	0.45	0.11	0.13	0.51	0.15	0.14	0.56
26	0.04	0.07	0.24	0.06	0.06	0.25	0.07	0.06	0.26
27	0.06	0.08	0.30	0.08	0.07	0.29	0.01	0.07	0.23
28	0.07	0.08	0.33	0.05	0.08	0.30	0.04	0.08	0.28
29	0.07	0.10	0.38	0.11	0.12	0.45	0.07	0.10	0.37
30	0.22	0.13	0.63	0.23	0.13	0.62	0.22	0.13	0.61
31	0.24	0.13	0.64	0.21	0.13	0.60	0.18	0.13	0.58
32	0.20	0.13	0.59	0.16	0.12	0.52	0.19	0.12	0.54
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	0.12	0.18	0.65	0.17	0.33	1.17	0.10	0.17	0.61
35	0.24	0.18	0.77	0.28	0.19	0.85	0.22	0.17	0.74
36	0.17	0.09	0.43	0.17	0.09	0.43	0.17	0.10	0.46
37	0.20	0.08	0.45	0.21	0.08	0.45	0.19	0.09	0.46
38	0.14	0.10	0.43	0.15	0.09	0.44	0.11	0.11	0.44
39	0.18	0.09	0.43	0.15	0.10	0.44	0.12	0.11	0.44
40	0.14	0.14	0.57	0.14	0.18	0.68	0.12	0.17	0.64
41	0.10	0.13	0.48	0.10	0.13	0.50	0.04	0.13	0.43
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.13	0.10	0.42	0.13	0.10	0.43	0.12	0.11	0.46
44	0.10	0.09	0.38	0.11	0.09	0.38	0.10	0.09	0.38
45	0.12	0.10	0.42	0.12	0.09	0.40	0.07	0.10	0.36
46	0.16	0.21	0.81	0.17	0.25	0.92	0.14	0.19	0.70
47	0.17	0.21	0.81	0.14	0.22	0.79	0.20	0.21	0.82
48	0.26	0.15	0.70	0.22	0.14	0.65	0.23	0.15	0.66
49	0.20	0.14	0.61	0.26	0.15	0.72	0.09	0.19	0.66
50	0.16	0.20	0.75	0.18	0.16	0.66	0.13	0.16	0.61
51	0.14	0.22	0.81	0.11	0.16	0.60	0.08	0.14	0.49
52	0.08	0.18	0.63	0.18	0.17	0.69	0.16	0.15	0.60
53	0.25	0.11	0.58	0.27	0.13	0.66	0.22	0.10	0.53
54	0.12	0.14	0.54	0.12	0.13	0.52	0.12	0.12	0.50
55	0.08	0.11	0.40	0.12	0.10	0.42	0.07	0.10	0.38
56	0.24	0.16	0.73	0.24	0.16	0.72	0.19	0.17	0.69
57	0.19	0.12	0.55	0.19	0.12	0.56	0.15	0.10	0.47
58	0.14	0.14	0.57	0.08	0.12	0.45	0.08	0.12	0.45
59	0.12	0.16	0.59	0.17	0.16	0.66	0.26	0.17	0.76
60	0.13	0.14	0.54	0.14	0.13	0.54	0.12	0.15	0.57

表 4.3.1 原建物風向角 10° ~ 30° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	10°			20°			30°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.11	0.17	0.62	0.09	0.14	0.51	0.05	0.13	0.44
62	0.10	0.13	0.50	0.15	0.12	0.50	0.19	0.11	0.53
63	0.13	0.10	0.43	0.05	0.11	0.37	0.17	0.10	0.47
64	0.11	0.14	0.55	0.19	0.15	0.64	0.20	0.14	0.63
65	0.09	0.19	0.67	0.13	0.18	0.68	0.13	0.13	0.53
66	0.18	0.12	0.53	0.12	0.13	0.51	0.12	0.12	0.49
67	0.16	0.08	0.40	0.18	0.08	0.42	0.18	0.09	0.44
68	0.10	0.12	0.46	0.16	0.12	0.53	0.19	0.15	0.62
69	0.18	0.10	0.47	0.23	0.11	0.56	0.52	0.13	0.71
70	0.16	0.08	0.40	0.23	0.11	0.55	0.35	0.12	0.70
71	0.19	0.10	0.49	0.27	0.12	0.62	0.34	0.13	0.73
72	0.21	0.13	0.61	0.33	0.15	0.78	0.26	0.13	0.65
73	0.05	0.19	0.63	0.15	0.22	0.82	0.12	0.21	0.75
74	0.17	0.26	0.95	0.20	0.28	1.05	0.19	0.32	1.14
75	0.15	0.20	0.73	0.14	0.21	0.77	0.13	0.17	0.65
76	0.15	0.17	0.65	0.14	0.14	0.57	0.13	0.15	0.59
77	0.08	0.12	0.43	0.12	0.13	0.51	0.08	0.12	0.44
78	0.09	0.14	0.52	0.14	0.18	0.68	0.17	0.15	0.62
79	0.06	0.13	0.45	0.11	0.13	0.50	0.14	0.14	0.55
80	0.11	0.12	0.49	0.08	0.13	0.48	0.09	0.13	0.48
81	0.12	0.12	0.47	0.09	0.13	0.47	0.12	0.12	0.49
82	0.23	0.17	0.74	0.16	0.17	0.67	0.18	0.16	0.68
83	0.24	0.18	0.79	0.25	0.18	0.80	0.28	0.17	0.79
84	0.15	0.16	0.62	0.11	0.15	0.57	0.14	0.13	0.52
85	0.17	0.12	0.52	0.18	0.11	0.51	0.20	0.13	0.59
86	0.26	0.20	0.87	0.21	0.17	0.73	0.14	0.15	0.59
87	0.19	0.14	0.61	0.17	0.13	0.55	0.16	0.12	0.51
88	0.14	0.11	0.47	0.16	0.11	0.48	0.18	0.11	0.52
89	0.20	0.15	0.64	0.22	0.16	0.69	0.24	0.15	0.68
90	0.22	0.14	0.64	0.24	0.15	0.70	0.23	0.15	0.68
91	0.29	0.12	0.64	0.34	0.13	0.73	0.35	0.14	0.77
92	0.08	0.13	0.46	0.08	0.11	0.41	0.05	0.12	0.40
93	0.09	0.13	0.48	0.12	0.14	0.53	0.16	0.16	0.64
94	0.13	0.14	0.54	0.18	0.23	0.87	0.11	0.19	0.68
95	0.17	0.18	0.72	0.11	0.14	0.55	0.15	0.18	0.71
96	0.13	0.14	0.54	0.14	0.20	0.72	0.12	0.17	0.63

表 4.3.2 原建物風向角 40°~60° 無因次化風速

風向角 編號	40°			50°			60°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.14	0.17	0.65	0.03	0.13	0.44	0.10	0.14	0.50
2	0.20	0.16	0.70	0.10	0.15	0.55	0.11	0.14	0.51
3	0.13	0.14	0.75	0.10	0.13	0.48	0.12	0.14	0.54
4	0.23	0.17	0.73	0.15	0.15	0.61	0.10	0.13	0.51
5	0.14	0.15	0.60	0.03	0.13	0.42	0.06	0.13	0.47
6	0.20	0.17	0.70	0.12	0.14	0.53	0.04	0.13	0.43
7	0.31	0.12	0.66	0.21	0.12	0.57	0.12	0.12	0.49
8	0.16	0.13	0.55	0.14	0.10	0.45	0.09	0.11	0.43
9	0.18	0.10	0.48	0.06	0.11	0.41	0.10	0.11	0.42
10	0.11	0.10	0.40	0.11	0.11	0.45	0.10	0.09	0.37
11	0.12	0.16	0.58	0.13	0.15	0.57	0.09	0.16	0.57
12	0.16	0.13	0.54	0.12	0.13	0.53	0.15	0.17	0.65
13	0.21	0.11	0.55	0.18	0.11	0.51	0.07	0.12	0.44
14	0.17	0.13	0.57	0.13	0.12	0.50	0.12	0.11	0.46
15	0.17	0.12	0.53	0.15	0.11	0.48	0.05	0.12	0.41
16	0.13	0.11	0.45	0.09	0.11	0.42	0.14	0.11	0.47
17	0.11	0.11	0.44	0.12	0.10	0.44	0.13	0.13	0.53
18	0.04	0.09	0.33	0.09	0.13	0.48	0.15	0.12	0.50
19	0.11	0.11	0.45	0.20	0.14	0.63	0.21	0.13	0.61
20	0.08	0.09	0.36	0.14	0.13	0.53	0.08	0.09	0.36
21	0.24	0.14	0.66	0.14	0.17	0.64	0.09	0.14	0.49
22	0.10	0.09	0.36	0.09	0.08	0.34	0.10	0.13	0.50
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.11	0.11	0.46	0.13	0.10	0.44	0.15	0.11	0.48
26	0.05	0.06	0.23	0.07	0.06	0.25	0.03	0.08	0.28
27	0.02	0.07	0.22	0.10	0.10	0.39	0.09	0.09	0.36
28	0.06	0.08	0.29	0.08	0.12	0.43	0.12	0.09	0.40
29	0.09	0.16	0.57	0.12	0.23	0.81	0.11	0.17	0.61
30	0.20	0.14	0.63	0.17	0.12	0.52	0.09	0.10	0.38
31	0.12	0.14	0.54	0.11	0.11	0.44	0.14	0.12	0.49
32	0.20	0.12	0.55	0.14	0.12	0.51	0.16	0.11	0.48
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	0.09	0.14	0.51	0.11	0.15	0.55	0.03	0.15	0.47
35	0.16	0.12	0.51	0.07	0.15	0.52	0.11	0.16	0.59
36	0.11	0.09	0.39	0.21	0.11	0.55	0.26	0.10	0.56
37	0.16	0.07	0.38	0.20	0.11	0.52	0.22	0.10	0.53
38	0.08	0.09	0.34	0.05	0.13	0.43	0.07	0.14	0.48
39	0.08	0.09	0.37	0.14	0.14	0.56	0.09	0.13	0.49
40	0.12	0.12	0.48	0.10	0.14	0.52	0.13	0.13	0.53
41	0.12	0.09	0.39	0.10	0.19	0.68	0.13	0.15	0.59
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.16	0.10	0.45	0.03	0.14	0.45	0.05	0.11	0.38
44	0.09	0.09	0.37	0.13	0.09	0.40	0.15	0.09	0.43
45	0.12	0.11	0.45	0.15	0.09	0.43	0.20	0.09	0.47
46	0.19	0.26	0.98	0.13	0.17	0.65	0.11	0.16	0.58
47	0.22	0.18	0.75	0.19	0.13	0.60	0.12	0.10	0.43
48	0.20	0.14	0.62	0.13	0.11	0.47	0.11	0.09	0.38
49	0.14	0.12	0.49	0.16	0.13	0.55	0.20	0.13	0.58
50	0.06	0.11	0.38	0.18	0.13	0.56	0.14	0.12	0.49
51	0.20	0.15	0.67	0.21	0.15	0.66	0.19	0.15	0.65
52	0.27	0.15	0.71	0.27	0.15	0.71	0.25	0.15	0.68
53	0.22	0.12	0.59	0.20	0.14	0.62	0.20	0.11	0.54
54	0.16	0.13	0.54	0.18	0.11	0.52	0.12	0.12	0.49
55	0.12	0.10	0.42	0.16	0.12	0.53	0.14	0.13	0.54
56	0.07	0.16	0.55	0.11	0.13	0.52	0.09	0.17	0.61
57	0.11	0.11	0.44	0.18	0.14	0.60	0.18	0.16	0.68
58	0.17	0.12	0.54	0.06	0.16	0.56	0.16	0.15	0.62
59	0.31	0.18	0.84	0.27	0.17	0.78	0.17	0.16	0.66
60	0.12	0.17	0.64	0.09	0.16	0.57	0.15	0.16	0.64

表 4.3.2 原建物風向角 40°~60° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	40°			50°			60°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.16	0.24	0.87	0.30	0.12	0.67	0.24	0.13	0.63
62	0.19	0.12	0.55	0.13	0.14	0.55	0.16	0.12	0.52
63	0.16	0.11	0.49	0.15	0.10	0.47	0.19	0.10	0.48
64	0.17	0.20	0.78	0.16	0.18	0.69	0.14	0.18	0.68
65	0.19	0.13	0.58	0.22	0.12	0.58	0.22	0.11	0.55
66	0.12	0.12	0.47	0.14	0.16	0.61	0.14	0.13	0.52
67	0.18	0.09	0.44	0.17	0.09	0.43	0.17	0.08	0.42
68	0.19	0.17	0.70	0.15	0.18	0.69	0.11	0.17	0.63
69	0.39	0.14	0.79	0.34	0.14	0.77	0.28	0.14	0.69
70	0.40	0.13	0.79	0.37	0.13	0.75	0.33	0.11	0.68
71	0.37	0.16	0.85	0.32	0.17	0.82	0.28	0.16	0.75
72	0.14	0.11	0.46	0.13	0.10	0.43	0.12	0.11	0.45
73	0.13	0.16	0.62	0.18	0.28	1.00	0.04	0.19	0.60
74	0.15	0.18	0.70	0.16	0.22	0.83	0.18	0.23	0.88
75	0.15	0.25	0.90	0.19	0.31	1.11	0.07	0.18	0.60
76	0.12	0.11	0.45	0.10	0.12	0.48	0.11	0.11	0.45
77	0.07	0.13	0.46	0.10	0.15	0.56	0.10	0.13	0.50
78	0.13	0.16	0.62	0.10	0.18	0.63	0.05	0.16	0.53
79	0.17	0.17	0.68	0.18	0.18	0.72	0.21	0.18	0.74
80	0.16	0.17	0.66	0.13	0.14	0.55	0.16	0.13	0.54
81	0.13	0.13	0.52	0.15	0.12	0.51	0.13	0.12	0.48
82	0.17	0.18	0.70	0.12	0.19	0.68	0.09	0.17	0.60
83	0.26	0.16	0.75	0.29	0.15	0.75	0.23	0.16	0.72
84	0.12	0.13	0.52	0.04	0.14	0.48	0.11	0.13	0.51
85	0.23	0.14	0.66	0.22	0.13	0.61	0.14	0.11	0.48
86	0.12	0.16	0.60	0.10	0.16	0.59	0.20	0.28	1.03
87	0.12	0.13	0.51	0.12	0.14	0.54	0.09	0.13	0.49
88	0.18	0.12	0.53	0.13	0.10	0.45	0.10	0.10	0.41
89	0.27	0.16	0.75	0.19	0.16	0.67	0.14	0.15	0.58
90	0.24	0.16	0.72	0.23	0.14	0.63	0.13	0.12	0.47
91	0.35	0.14	0.77	0.30	0.13	0.69	0.27	0.10	0.58
92	0.03	0.11	0.35	0.04	0.12	0.41	0.09	0.11	0.42
93	0.14	0.13	0.53	0.14	0.15	0.59	0.09	0.11	0.43
94	0.16	0.22	0.82	0.14	0.18	0.66	0.14	0.18	0.67
95	0.10	0.13	0.49	0.07	0.10	0.38	0.13	0.13	0.53
96	0.16	0.22	0.83	0.09	0.11	0.43	0.10	0.11	0.45

表 4.3.3.3 原建物風向角 70°~90° 無因次化風速

風向角 編號	70°			80°			90°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 擾動風速	無因次化 陣風風速
1	0.00	0.14	0.43	0.05	0.13	0.43	0.09	0.12	0.44
2	0.14	0.16	0.63	0.11	0.15	0.55	0.19	0.14	0.60
3	0.14	0.13	0.52	0.14	0.15	0.59	0.18	0.15	0.64
4	0.10	0.16	0.57	0.14	0.16	0.63	0.14	0.15	0.60
5	0.05	0.13	0.45	0.13	0.15	0.57	0.07	0.14	0.49
6	0.11	0.11	0.45	0.10	0.12	0.46	0.03	0.12	0.39
7	0.14	0.14	0.55	0.15	0.11	0.49	0.19	0.11	0.53
8	0.08	0.12	0.45	0.11	0.11	0.43	0.15	0.11	0.47
9	0.12	0.11	0.44	0.13	0.12	0.50	0.10	0.12	0.45
10	0.00	0.10	0.31	0.07	0.10	0.37	0.05	0.11	0.38
11	0.12	0.14	0.55	0.12	0.13	0.51	0.13	0.11	0.47
12	0.12	0.13	0.49	0.13	0.12	0.49	0.10	0.10	0.40
13	0.11	0.12	0.46	0.14	0.12	0.49	0.15	0.12	0.50
14	0.16	0.15	0.61	0.03	0.13	0.43	0.11	0.11	0.44
15	0.13	0.11	0.46	0.18	0.11	0.52	0.30	0.10	0.59
16	0.18	0.10	0.49	0.21	0.10	0.51	0.23	0.10	0.53
17	0.16	0.14	0.59	0.12	0.13	0.50	0.10	0.14	0.54
18	0.14	0.11	0.48	0.10	0.12	0.47	0.07	0.12	0.43
19	0.21	0.13	0.60	0.12	0.14	0.56	0.11	0.12	0.46
20	0.08	0.09	0.35	0.10	0.10	0.39	0.12	0.10	0.41
21	0.10	0.09	0.37	0.06	0.09	0.34	0.02	0.09	0.30
22	0.12	0.14	0.54	0.22	0.16	0.69	0.22	0.15	0.67
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.14	0.12	0.49	0.05	0.13	0.45	0.06	0.13	0.45
26	0.07	0.06	0.26	0.07	0.08	0.30	0.07	0.09	0.33
27	0.13	0.08	0.35	0.18	0.07	0.39	0.16	0.08	0.40
28	0.15	0.08	0.39	0.17	0.08	0.41	0.16	0.08	0.41
29	0.08	0.12	0.45	0.10	0.11	0.42	0.10	0.11	0.42
30	0.11	0.12	0.46	0.09	0.12	0.44	0.14	0.16	0.62
31	0.19	0.12	0.56	0.26	0.14	0.67	0.23	0.14	0.65
32	0.14	0.11	0.47	0.14	0.11	0.48	0.17	0.11	0.50
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	0.01	0.15	0.47	0.14	0.14	0.57	0.15	0.16	0.62
35	0.19	0.14	0.61	0.25	0.15	0.69	0.26	0.15	0.70
36	0.28	0.10	0.58	0.32	0.09	0.59	0.33	0.09	0.60
37	0.24	0.11	0.57	0.33	0.10	0.64	0.37	0.09	0.64
38	0.15	0.13	0.55	0.28	0.11	0.61	0.32	0.10	0.61
39	0.16	0.14	0.58	0.30	0.12	0.66	0.33	0.11	0.65
40	0.07	0.12	0.44	0.06	0.14	0.47	0.16	0.17	0.66
41	0.15	0.16	0.62	0.13	0.16	0.60	0.15	0.16	0.63
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.06	0.12	0.42	0.17	0.11	0.49	0.20	0.10	0.49
44	0.11	0.13	0.45	0.19	0.09	0.48	0.21	0.09	0.48
45	0.21	0.10	0.50	0.25	0.09	0.52	0.25	0.09	0.53
46	0.16	0.13	0.55	0.12	0.15	0.58	0.09	0.12	0.43
47	0.12	0.09	0.40	0.07	0.11	0.40	0.15	0.10	0.44
48	0.05	0.12	0.41	0.14	0.11	0.48	0.12	0.14	0.54
49	0.24	0.12	0.60	0.25	0.14	0.67	0.27	0.12	0.64
50	0.12	0.12	0.49	0.18	0.21	0.80	0.18	0.14	0.60
51	0.19	0.13	0.58	0.10	0.14	0.51	0.09	0.12	0.46
52	0.22	0.14	0.63	0.10	0.15	0.55	0.10	0.14	0.51
53	0.17	0.12	0.54	0.11	0.17	0.61	0.10	0.13	0.48
54	0.11	0.14	0.52	0.09	0.13	0.47	0.12	0.14	0.54
55	0.18	0.13	0.57	0.18	0.16	0.65	0.17	0.15	0.62
56	0.10	0.27	0.89	0.10	0.32	1.06	0.02	0.34	1.04
57	0.15	0.18	0.69	0.09	0.20	0.70	0.12	0.19	0.68
58	0.20	0.16	0.69	0.23	0.18	0.76	0.25	0.15	0.70
59	0.08	0.14	0.49	0.13	0.16	0.60	0.13	0.16	0.60
60	0.13	0.13	0.52	0.13	0.13	0.51	0.12	0.13	0.49

表 4.3.3.3 原建物風向角 70°~90° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	70°			80°			90°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.19	0.14	0.62	0.10	0.15	0.56	0.12	0.15	0.55
62	0.19	0.12	0.54	0.21	0.13	0.58	0.17	0.11	0.48
63	0.17	0.12	0.52	0.20	0.11	0.54	0.17	0.12	0.52
64	0.11	0.16	0.60	0.14	0.17	0.66	0.11	0.16	0.58
65	0.23	0.10	0.53	0.13	0.12	0.49	0.13	0.12	0.49
66	0.08	0.11	0.40	0.14	0.12	0.51	0.09	0.12	0.44
67	0.19	0.09	0.46	0.23	0.11	0.57	0.26	0.13	0.65
68	0.10	0.16	0.59	0.14	0.16	0.63	0.29	0.16	0.76
69	0.21	0.12	0.56	0.17	0.11	0.49	0.25	0.13	0.65
70	0.27	0.11	0.59	0.21	0.09	0.48	0.25	0.11	0.58
71	0.19	0.15	0.64	0.18	0.15	0.62	0.21	0.14	0.63
72	0.10	0.11	0.44	0.12	0.11	0.45	0.14	0.12	0.49
73	0.10	0.19	0.68	0.07	0.18	0.60	0.07	0.17	0.60
74	0.17	0.24	0.89	0.13	0.17	0.63	0.14	0.16	0.62
75	0.17	0.27	0.99	0.07	0.14	0.48	0.05	0.14	0.46
76	0.11	0.10	0.42	0.09	0.12	0.44	0.05	0.09	0.33
77	0.08	0.12	0.44	0.09	0.14	0.50	0.09	0.10	0.40
78	0.13	0.18	0.65	0.14	0.17	0.65	0.13	0.20	0.73
79	0.19	0.15	0.65	0.19	0.15	0.63	0.24	0.18	0.78
80	0.08	0.14	0.51	0.09	0.13	0.48	0.23	0.13	0.63
81	0.07	0.14	0.48	0.13	0.13	0.51	0.10	0.14	0.52
82	0.16	0.21	0.80	0.09	0.14	0.51	0.12	0.14	0.55
83	0.17	0.16	0.66	0.13	0.14	0.56	0.19	0.15	0.64
84	0.12	0.12	0.49	0.16	0.11	0.49	0.13	0.13	0.53
85	0.14	0.21	0.76	0.19	0.12	0.54	0.22	0.11	0.56
86	0.16	0.20	0.76	0.10	0.16	0.57	0.09	0.15	0.53
87	0.06	0.11	0.39	0.09	0.12	0.44	0.08	0.11	0.41
88	0.10	0.12	0.45	0.12	0.12	0.48	0.11	0.13	0.50
89	0.11	0.12	0.47	0.12	0.12	0.48	0.07	0.11	0.40
90	0.14	0.12	0.48	0.10	0.11	0.44	0.11	0.11	0.44
91	0.24	0.09	0.52	0.21	0.10	0.52	0.20	0.10	0.51
92	0.07	0.10	0.38	0.07	0.12	0.42	0.07	0.11	0.42
93	0.13	0.13	0.53	0.21	0.11	0.55	0.30	0.13	0.71
94	0.19	0.30	1.10	0.19	0.25	0.93	0.19	0.23	0.89
95	0.19	0.12	0.54	0.24	0.12	0.59	0.33	0.13	0.73
96	0.17	0.14	0.58	0.13	0.13	0.52	0.13	0.17	0.65

表 4.3.4 原建物風向角 100° ~ 120° 無因次化風速

風向角 編號	100°			110°			120°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.12	0.14	0.54	0.04	0.12	0.40	0.07	0.12	0.43
2	0.21	0.14	0.63	0.17	0.15	0.62	0.17	0.15	0.61
3	0.21	0.15	0.68	0.22	0.15	0.65	0.21	0.14	0.62
4	0.06	0.14	0.48	0.16	0.18	0.69	0.08	0.14	0.49
5	0.12	0.14	0.55	0.12	0.13	0.50	0.09	0.12	0.46
6	0.13	0.12	0.50	0.12	0.12	0.46	0.12	0.14	0.53
7	0.23	0.12	0.58	0.25	0.11	0.56	0.23	0.12	0.59
8	0.17	0.13	0.55	0.15	0.13	0.54	0.10	0.15	0.54
9	0.11	0.13	0.50	0.11	0.12	0.46	0.11	0.11	0.43
10	0.04	0.11	0.38	0.09	0.11	0.43	0.09	0.11	0.42
11	0.03	0.10	0.34	0.11	0.12	0.47	0.14	0.13	0.52
12	0.09	0.10	0.39	0.11	0.12	0.48	0.14	0.13	0.53
13	0.03	0.13	0.41	0.06	0.12	0.42	0.11	0.11	0.45
14	0.15	0.10	0.44	0.12	0.10	0.42	0.07	0.12	0.43
15	0.34	0.10	0.66	0.31	0.10	0.62	0.28	0.12	0.64
16	0.25	0.10	0.56	0.23	0.11	0.54	0.21	0.11	0.55
17	0.13	0.14	0.54	0.13	0.13	0.53	0.17	0.18	0.71
18	0.11	0.11	0.44	0.11	0.10	0.42	0.10	0.10	0.40
19	0.13	0.11	0.45	0.08	0.12	0.44	0.11	0.11	0.45
20	0.09	0.09	0.38	0.12	0.09	0.40	0.10	0.10	0.42
21	0.08	0.11	0.41	0.10	0.12	0.45	0.12	0.11	0.46
22	0.16	0.19	0.74	0.05	0.14	0.46	0.13	0.13	0.53
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.02	0.14	0.44	0.14	0.16	0.61	0.14	0.14	0.62
26	0.05	0.08	0.27	0.05	0.08	0.27	0.04	0.08	0.28
27	0.14	0.08	0.38	0.08	0.10	0.38	0.13	0.09	0.39
28	0.15	0.08	0.38	0.11	0.09	0.39	0.09	0.10	0.40
29	0.07	0.10	0.36	0.10	0.10	0.40	0.10	0.12	0.45
30	0.20	0.15	0.64	0.29	0.14	0.71	0.31	0.14	0.73
31	0.17	0.13	0.57	0.25	0.13	0.62	0.28	0.13	0.68
32	0.18	0.12	0.53	0.20	0.13	0.58	0.24	0.14	0.68
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	0.25	0.16	0.72	0.27	0.16	0.76	0.33	0.18	0.87
35	0.34	0.16	0.81	0.34	0.17	0.84	0.39	0.19	0.95
36	0.35	0.09	0.64	0.34	0.10	0.62	0.31	0.11	0.65
37	0.39	0.10	0.69	0.38	0.10	0.68	0.37	0.12	0.73
38	0.35	0.10	0.66	0.34	0.11	0.66	0.35	0.13	0.73
39	0.36	0.11	0.68	0.35	0.12	0.70	0.37	0.14	0.80
40	0.07	0.14	0.50	0.06	0.15	0.51	0.10	0.16	0.58
41	0.10	0.14	0.51	0.11	0.13	0.51	0.16	0.13	0.53
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.18	0.09	0.46	0.16	0.11	0.48	0.21	0.10	0.50
44	0.17	0.10	0.46	0.19	0.10	0.49	0.22	0.09	0.49
45	0.23	0.09	0.50	0.24	0.10	0.53	0.25	0.10	0.54
46	0.07	0.10	0.38	0.10	0.11	0.42	0.12	0.11	0.45
47	0.16	0.11	0.49	0.19	0.11	0.53	0.17	0.13	0.57
48	0.14	0.15	0.58	0.07	0.17	0.57	0.11	0.16	0.60
49	0.27	0.12	0.63	0.25	0.12	0.62	0.25	0.13	0.64
50	0.22	0.15	0.67	0.20	0.15	0.66	0.24	0.15	0.69
51	0.10	0.12	0.45	0.09	0.12	0.46	0.12	0.14	0.54
52	0.07	0.10	0.37	0.11	0.13	0.49	0.11	0.13	0.49
53	0.08	0.10	0.38	0.09	0.10	0.40	0.05	0.12	0.42
54	0.03	0.12	0.41	0.08	0.12	0.45	0.12	0.13	0.50
55	0.17	0.13	0.57	0.08	0.15	0.54	0.03	0.16	0.50
56	0.10	0.42	1.35	0.06	0.44	1.37	0.15	0.39	1.33
57	0.19	0.30	1.11	0.18	0.28	1.02	0.14	0.24	0.86
58	0.23	0.14	0.67	0.21	0.15	0.66	0.19	0.15	0.63
59	0.13	0.13	0.53	0.13	0.13	0.51	0.04	0.13	0.43
60	0.14	0.14	0.56	0.11	0.12	0.48	0.14	0.12	0.52

表 4.3.4 原建物風向角 100° ~ 120° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	100°			110°			120°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.15	0.18	0.69	0.08	0.14	0.49	0.06	0.14	0.48
62	0.17	0.11	0.50	0.13	0.12	0.48	0.09	0.11	0.41
63	0.16	0.11	0.49	0.08	0.11	0.52	0.16	0.12	0.52
64	0.13	0.16	0.60	0.07	0.12	0.42	0.10	0.11	0.42
65	0.14	0.10	0.45	0.12	0.11	0.47	0.14	0.14	0.57
66	0.15	0.14	0.57	0.04	0.14	0.46	0.12	0.15	0.58
67	0.25	0.13	0.64	0.27	0.11	0.60	0.27	0.11	0.60
68	0.28	0.15	0.74	0.21	0.16	0.67	0.17	0.14	0.59
69	0.26	0.13	0.66	0.20	0.13	0.59	0.12	0.13	0.50
70	0.27	0.11	0.60	0.20	0.11	0.54	0.13	0.10	0.42
71	0.19	0.13	0.58	0.16	0.12	0.51	0.07	0.12	0.44
72	0.19	0.13	0.57	0.20	0.14	0.61	0.20	0.15	0.64
73	0.16	0.18	0.71	0.12	0.13	0.51	0.10	0.14	0.51
74	0.12	0.13	0.50	0.06	0.10	0.37	0.05	0.13	0.43
75	0.07	0.12	0.42	0.12	0.12	0.49	0.09	0.12	0.44
76	0.05	0.12	0.42	0.13	0.17	0.64	0.21	0.34	1.22
77	0.09	0.11	0.41	0.10	0.13	0.48	0.17	0.24	0.88
78	0.13	0.20	0.72	0.09	0.15	0.54	0.13	0.17	0.64
79	0.18	0.17	0.67	0.12	0.16	0.60	0.13	0.15	0.59
80	0.26	0.14	0.67	0.13	0.12	0.50	0.14	0.15	0.58
81	0.14	0.15	0.60	0.04	0.13	0.42	0.17	0.18	0.71
82	0.13	0.14	0.55	0.14	0.16	0.64	0.14	0.16	0.63
83	0.11	0.12	0.47	0.16	0.15	0.61	0.18	0.13	0.58
84	0.07	0.13	0.46	0.19	0.11	0.52	0.21	0.12	0.58
85	0.25	0.10	0.56	0.22	0.10	0.53	0.18	0.13	0.57
86	0.11	0.14	0.53	0.17	0.13	0.55	0.10	0.14	0.52
87	0.17	0.10	0.46	0.21	0.11	0.55	0.18	0.12	0.55
88	0.14	0.11	0.46	0.19	0.12	0.54	0.25	0.12	0.62
89	0.02	0.13	0.40	0.07	0.15	0.51	0.15	0.15	0.58
90	0.08	0.13	0.47	0.12	0.12	0.48	0.11	0.15	0.57
91	0.24	0.10	0.55	0.25	0.11	0.57	0.26	0.11	0.60
92	0.10	0.14	0.52	0.07	0.17	0.58	0.25	0.17	0.75
93	0.28	0.15	0.74	0.22	0.16	0.70	0.21	0.17	0.72
94	0.22	0.15	0.67	0.32	0.14	0.74	0.36	0.15	0.81
95	0.35	0.13	0.75	0.31	0.15	0.75	0.32	0.14	0.74
96	0.07	0.18	0.62	0.12	0.17	0.62	0.13	0.18	0.68

表 4.3.5 原建物風向角 130° ~ 150° 無因次化風速

風向角 編號	130°			140°			150°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.13	0.16	0.62	0.11	0.14	0.52	0.08	0.12	0.45
2	0.05	0.14	0.58	0.16	0.16	0.63	0.16	0.15	0.60
3	0.17	0.13	0.56	0.11	0.14	0.54	0.11	0.14	0.53
4	0.16	0.16	0.63	0.22	0.17	0.72	0.23	0.16	0.71
5	0.12	0.17	0.62	0.10	0.15	0.56	0.05	0.11	0.38
6	0.12	0.14	0.53	0.14	0.13	0.51	0.11	0.12	0.47
7	0.23	0.12	0.58	0.22	0.12	0.58	0.24	0.14	0.65
8	0.09	0.14	0.51	0.05	0.15	0.51	0.19	0.16	0.66
9	0.11	0.13	0.49	0.15	0.18	0.69	0.08	0.10	0.39
10	0.08	0.13	0.47	0.16	0.11	0.49	0.07	0.12	0.43
11	0.11	0.12	0.48	0.13	0.15	0.59	0.15	0.16	0.63
12	0.13	0.12	0.49	0.13	0.14	0.56	0.14	0.13	0.54
13	0.09	0.11	0.43	0.06	0.11	0.40	0.10	0.10	0.42
14	0.11	0.11	0.45	0.13	0.10	0.43	0.12	0.12	0.49
15	0.23	0.12	0.59	0.11	0.12	0.47	0.21	0.11	0.55
16	0.18	0.11	0.51	0.16	0.10	0.47	0.16	0.14	0.57
17	0.07	0.13	0.42	0.12	0.11	0.45	0.15	0.14	0.57
18	0.11	0.10	0.42	0.07	0.13	0.46	0.10	0.13	0.50
19	0.10	0.12	0.48	0.06	0.13	0.44	0.11	0.14	0.52
20	0.16	0.17	0.68	0.07	0.15	0.51	0.13	0.12	0.50
21	0.12	0.10	0.43	0.08	0.10	0.37	0.06	0.10	0.36
22	0.10	0.13	0.49	0.05	0.11	0.38	0.09	0.12	0.46
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.13	0.15	0.57	0.07	0.12	0.42	0.12	0.13	0.49
26	0.04	0.07	0.25	0.06	0.07	0.26	0.03	0.08	0.28
27	0.10	0.09	0.36	0.08	0.08	0.30	0.07	0.07	0.28
28	0.09	0.09	0.36	0.08	0.09	0.33	0.09	0.08	0.35
29	0.03	0.12	0.38	0.09	0.11	0.44	0.02	0.14	0.45
30	0.34	0.13	0.74	0.32	0.14	0.74	0.22	0.14	0.64
31	0.33	0.13	0.70	0.29	0.14	0.71	0.16	0.15	0.60
32	0.20	0.13	0.60	0.12	0.14	0.53	0.13	0.16	0.60
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	0.31	0.16	0.81	0.20	0.15	0.66	0.20	0.18	0.75
35	0.37	0.17	0.88	0.27	0.15	0.71	0.26	0.19	0.82
36	0.28	0.11	0.61	0.16	0.12	0.51	0.06	0.12	0.47
37	0.35	0.11	0.69	0.25	0.10	0.56	0.19	0.12	0.55
38	0.34	0.12	0.69	0.21	0.11	0.56	0.18	0.13	0.58
39	0.37	0.13	0.77	0.25	0.12	0.61	0.23	0.14	0.64
40	0.12	0.15	0.58	0.07	0.15	0.53	0.11	0.17	0.63
41	0.16	0.13	0.56	0.10	0.13	0.48	0.12	0.13	0.52
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.21	0.09	0.49	0.21	0.09	0.49	0.28	0.13	0.66
44	0.21	0.09	0.48	0.21	0.09	0.49	0.26	0.13	0.64
45	0.25	0.09	0.54	0.24	0.10	0.54	0.25	0.13	0.64
46	0.09	0.12	0.46	0.13	0.14	0.57	0.15	0.21	0.78
47	0.21	0.13	0.60	0.22	0.13	0.62	0.20	0.12	0.56
48	0.19	0.25	0.95	0.19	0.27	0.99	0.13	0.16	0.60
49	0.25	0.13	0.64	0.17	0.13	0.56	0.19	0.24	0.90
50	0.24	0.15	0.71	0.15	0.15	0.60	0.20	0.16	0.70
51	0.07	0.12	0.44	0.06	0.13	0.44	0.06	0.13	0.44
52	0.05	0.12	0.42	0.10	0.12	0.45	0.07	0.13	0.45
53	0.08	0.13	0.47	0.10	0.12	0.47	0.07	0.13	0.47
54	0.09	0.14	0.51	0.11	0.13	0.51	0.11	0.12	0.48
55	0.07	0.16	0.54	0.09	0.17	0.61	0.06	0.17	0.57
56	0.17	0.34	1.20	0.15	0.31	1.10	0.13	0.25	0.88
57	0.12	0.25	0.87	0.11	0.19	0.69	0.16	0.23	0.85
58	0.21	0.15	0.67	0.17	0.14	0.58	0.07	0.16	0.56
59	0.08	0.12	0.44	0.06	0.11	0.39	0.11	0.12	0.46
60	0.12	0.13	0.52	0.12	0.13	0.52	0.12	0.10	0.41

表 4.3.5 原建物風向角 130° ~ 150° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	130°			140°			150°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.15	0.13	0.53	0.14	0.14	0.62	0.05	0.10	0.35
62	0.05	0.12	0.41	0.10	0.10	0.40	0.08	0.09	0.36
63	0.19	0.11	0.52	0.16	0.11	0.49	0.14	0.11	0.47
64	0.08	0.11	0.42	0.08	0.09	0.36	0.10	0.08	0.36
65	0.10	0.12	0.47	0.10	0.12	0.45	0.09	0.08	0.33
66	0.17	0.16	0.65	0.20	0.16	0.68	0.08	0.16	0.55
67	0.25	0.11	0.57	0.24	0.11	0.56	0.25	0.11	0.58
68	0.15	0.13	0.54	0.14	0.13	0.52	0.12	0.12	0.48
69	0.13	0.15	0.56	0.11	0.10	0.42	0.06	0.11	0.40
70	0.10	0.10	0.40	0.11	0.09	0.38	0.13	0.08	0.37
71	0.13	0.10	0.43	0.13	0.12	0.50	0.11	0.10	0.41
72	0.22	0.13	0.61	0.24	0.10	0.56	0.18	0.10	0.49
73	0.12	0.14	0.55	0.10	0.12	0.46	0.06	0.11	0.37
74	0.09	0.13	0.47	0.04	0.10	0.34	0.08	0.10	0.39
75	0.11	0.15	0.55	0.08	0.12	0.45	0.10	0.11	0.43
76	0.16	0.19	0.74	0.23	0.35	1.29	0.20	0.27	1.00
77	0.07	0.19	0.65	0.22	0.40	1.43	0.18	0.24	0.90
78	0.08	0.15	0.55	0.08	0.14	0.48	0.11	0.15	0.57
79	0.05	0.16	0.52	0.14	0.15	0.60	0.13	0.14	0.53
80	0.13	0.13	0.52	0.06	0.14	0.49	0.11	0.13	0.50
81	0.06	0.14	0.48	0.15	0.13	0.53	0.16	0.12	0.53
82	0.12	0.17	0.64	0.07	0.15	0.52	0.17	0.14	0.58
83	0.17	0.17	0.67	0.10	0.13	0.50	0.17	0.16	0.63
84	0.20	0.11	0.54	0.20	0.13	0.57	0.16	0.12	0.53
85	0.23	0.11	0.57	0.23	0.11	0.57	0.20	0.11	0.52
86	0.11	0.14	0.53	0.15	0.13	0.53	0.15	0.15	0.61
87	0.14	0.11	0.47	0.14	0.11	0.46	0.08	0.11	0.41
88	0.27	0.12	0.63	0.27	0.13	0.66	0.23	0.13	0.62
89	0.18	0.15	0.63	0.24	0.15	0.70	0.15	0.15	0.59
90	0.12	0.15	0.58	0.09	0.13	0.50	0.08	0.13	0.46
91	0.25	0.10	0.55	0.22	0.09	0.50	0.24	0.10	0.53
92	0.37	0.16	0.84	0.31	0.17	0.83	0.29	0.17	0.79
93	0.18	0.17	0.71	0.20	0.14	0.62	0.17	0.12	0.54
94	0.38	0.14	0.81	0.38	0.12	0.75	0.34	0.11	0.65
95	0.30	0.15	0.75	0.29	0.14	0.71	0.23	0.12	0.59
96	0.14	0.20	0.73	0.14	0.17	0.65	0.09	0.13	0.50

表 4.3.6 原建物風向角 160° ~ 180° 無因次化風速

風向角 編號	160°			170°			180°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.09	0.15	0.55	0.17	0.15	0.62	0.20	0.17	0.71
2	0.15	0.21	0.78	0.10	0.13	0.48	0.13	0.11	0.47
3	0.11	0.13	0.50	0.12	0.11	0.45	0.10	0.15	0.54
4	0.32	0.14	0.74	0.32	0.14	0.74	0.52	0.15	0.97
5	0.11	0.13	0.50	0.12	0.15	0.58	0.26	0.16	0.75
6	0.06	0.13	0.44	0.23	0.12	0.58	0.36	0.13	0.74
7	0.17	0.11	0.49	0.17	0.11	0.51	0.28	0.11	0.62
8	0.07	0.13	0.45	0.08	0.12	0.45	0.22	0.13	0.62
9	0.12	0.12	0.47	0.11	0.10	0.42	0.18	0.12	0.55
10	0.09	0.11	0.43	0.11	0.11	0.43	0.06	0.10	0.37
11	0.16	0.15	0.62	0.06	0.10	0.36	0.08	0.10	0.39
12	0.14	0.13	0.52	0.10	0.10	0.40	0.13	0.10	0.43
13	0.12	0.11	0.44	0.09	0.10	0.39	0.07	0.11	0.39
14	0.05	0.12	0.40	0.05	0.12	0.40	0.19	0.10	0.48
15	0.16	0.11	0.49	0.14	0.10	0.45	0.20	0.10	0.51
16	0.10	0.14	0.52	0.15	0.11	0.49	0.22	0.13	0.61
17	0.07	0.12	0.42	0.13	0.12	0.47	0.11	0.13	0.48
18	0.08	0.10	0.37	0.12	0.11	0.44	0.03	0.11	0.37
19	0.07	0.13	0.46	0.11	0.14	0.52	0.12	0.13	0.50
20	0.13	0.12	0.48	0.11	0.13	0.49	0.14	0.11	0.46
21	0.09	0.09	0.35	0.08	0.09	0.34	0.05	0.09	0.33
22	0.11	0.16	0.58	0.11	0.16	0.60	0.13	0.19	0.71
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.13	0.11	0.45	0.10	0.13	0.49	0.15	0.13	0.55
26	0.04	0.07	0.25	0.04	0.08	0.28	0.07	0.08	0.32
27	0.05	0.07	0.25	0.09	0.08	0.32	0.07	0.10	0.38
28	0.03	0.08	0.28	0.08	0.09	0.36	0.07	0.12	0.42
29	0.10	0.12	0.47	0.07	0.11	0.39	0.10	0.13	0.49
30	0.19	0.12	0.55	0.14	0.11	0.49	0.13	0.10	0.43
31	0.16	0.14	0.58	0.11	0.15	0.55	0.13	0.13	0.52
32	0.12	0.14	0.54	0.11	0.15	0.56	0.14	0.14	0.56
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	0.21	0.16	0.70	0.17	0.18	0.72	0.13	0.18	0.66
35	0.28	0.16	0.78	0.24	0.19	0.80	0.13	0.14	0.57
36	0.04	0.13	0.43	0.09	0.13	0.49	0.22	0.19	0.70
37	0.21	0.11	0.52	0.11	0.13	0.49	0.22	0.12	0.57
38	0.19	0.12	0.54	0.14	0.13	0.53	0.14	0.13	0.52
39	0.24	0.13	0.62	0.22	0.14	0.63	0.08	0.12	0.45
40	0.14	0.16	0.63	0.16	0.17	0.67	0.16	0.18	0.68
41	0.15	0.13	0.54	0.14	0.14	0.56	0.12	0.15	0.56
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.27	0.12	0.61	0.05	0.12	0.42	0.15	0.11	0.48
44	0.25	0.11	0.59	0.09	0.12	0.44	0.08	0.12	0.44
45	0.25	0.12	0.62	0.09	0.11	0.53	0.11	0.13	0.49
46	0.17	0.21	0.80	0.15	0.19	0.72	0.13	0.17	0.63
47	0.19	0.12	0.54	0.15	0.12	0.50	0.11	0.11	0.45
48	0.13	0.15	0.57	0.10	0.14	0.52	0.12	0.16	0.59
49	0.09	0.17	0.59	0.19	0.26	0.97	0.16	0.18	0.69
50	0.22	0.14	0.65	0.24	0.16	0.72	0.16	0.13	0.56
51	0.16	0.13	0.55	0.10	0.15	0.56	0.04	0.11	0.38
52	0.14	0.13	0.53	0.14	0.18	0.67	0.10	0.12	0.44
53	0.13	0.20	0.73	0.06	0.15	0.52	0.09	0.14	0.52
54	0.15	0.12	0.53	0.11	0.14	0.51	0.08	0.16	0.55
55	0.08	0.18	0.61	0.05	0.19	0.62	0.08	0.15	0.52
56	0.14	0.23	0.84	0.04	0.16	0.51	0.14	0.18	0.69
57	0.15	0.15	0.62	0.11	0.19	0.69	0.13	0.15	0.58
58	0.16	0.16	0.63	0.15	0.18	0.69	0.11	0.16	0.58
59	0.09	0.13	0.48	0.12	0.16	0.52	0.09	0.14	0.52
60	0.12	0.14	0.54	0.06	0.12	0.43	0.11	0.13	0.51

表 4.3.6 原建物風向角 160° ~ 180° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	160°			170°			180°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.12	0.12	0.47	0.11	0.14	0.54	0.13	0.13	0.52
62	0.13	0.10	0.43	0.03	0.12	0.41	0.09	0.11	0.42
63	0.13	0.14	0.55	0.13	0.15	0.57	0.13	0.12	0.49
64	0.09	0.11	0.41	0.07	0.10	0.39	0.12	0.12	0.47
65	0.03	0.08	0.27	0.05	0.09	0.30	0.04	0.09	0.30
66	0.13	0.13	0.52	0.12	0.14	0.54	0.16	0.17	0.68
67	0.19	0.10	0.51	0.14	0.08	0.38	0.12	0.08	0.34
68	0.07	0.11	0.40	0.06	0.10	0.36	0.06	0.11	0.38
69	0.06	0.10	0.37	0.09	0.09	0.37	0.10	0.10	0.41
70	0.06	0.09	0.34	0.06	0.09	0.36	0.14	0.10	0.44
71	0.11	0.11	0.45	0.10	0.11	0.41	0.07	0.12	0.42
72	0.09	0.11	0.41	0.11	0.12	0.48	0.13	0.16	0.61
73	0.09	0.10	0.39	0.08	0.10	0.39	0.07	0.11	0.40
74	0.11	0.13	0.49	0.14	0.14	0.55	0.05	0.12	0.42
75	0.08	0.10	0.37	0.09	0.09	0.37	0.07	0.08	0.33
76	0.12	0.17	0.64	0.10	0.17	0.62	0.16	0.23	0.84
77	0.13	0.21	0.76	0.14	0.21	0.75	0.14	0.16	0.63
78	0.09	0.15	0.55	0.11	0.13	0.51	0.13	0.17	0.64
79	0.12	0.13	0.50	0.08	0.10	0.39	0.09	0.10	0.38
80	0.13	0.12	0.50	0.11	0.12	0.47	0.10	0.13	0.49
81	0.14	0.12	0.50	0.15	0.12	0.52	0.12	0.14	0.54
82	0.13	0.13	0.52	0.16	0.16	0.49	0.11	0.11	0.45
83	0.17	0.18	0.69	0.15	0.17	0.67	0.09	0.13	0.47
84	0.10	0.12	0.47	0.14	0.15	0.60	0.15	0.16	0.64
85	0.15	0.10	0.46	0.10	0.12	0.45	0.10	0.12	0.46
86	0.13	0.15	0.59	0.10	0.15	0.57	0.06	0.14	0.49
87	0.12	0.09	0.39	0.07	0.09	0.33	0.12	0.10	0.42
88	0.20	0.12	0.56	0.17	0.11	0.51	0.12	0.12	0.47
89	0.15	0.13	0.53	0.19	0.12	0.54	0.18	0.11	0.50
90	0.08	0.14	0.50	0.11	0.13	0.52	0.08	0.13	0.46
91	0.26	0.10	0.56	0.20	0.09	0.48	0.15	0.09	0.42
92	0.24	0.18	0.79	0.17	0.17	0.74	0.15	0.29	1.01
93	0.15	0.13	0.52	0.15	0.11	0.49	0.14	0.11	0.48
94	0.31	0.12	0.66	0.26	0.12	0.63	0.26	0.12	0.62
95	0.17	0.13	0.56	0.15	0.13	0.55	0.14	0.14	0.55
96	0.08	0.13	0.46	0.10	0.14	0.52	0.10	0.13	0.49

表 4.3.7 原建物風向角 190°~210° 無因次化風速

風向角 編號	190°			200°			210°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.12	0.17	0.64	0.19	0.16	0.68	0.28	0.14	0.69
2	0.17	0.16	0.66	0.30	0.16	0.79	0.40	0.17	0.92
3	0.15	0.16	0.63	0.28	0.19	0.85	0.37	0.20	0.96
4	0.50	0.16	0.98	0.55	0.19	1.13	0.65	0.18	1.19
5	0.21	0.17	0.72	0.25	0.15	0.70	0.32	0.14	0.76
6	0.31	0.13	0.70	0.27	0.14	0.69	0.38	0.13	0.78
7	0.32	0.12	0.69	0.31	0.14	0.73	0.33	0.15	0.78
8	0.24	0.14	0.65	0.22	0.14	0.63	0.25	0.16	0.74
9	0.15	0.13	0.53	0.13	0.15	0.59	0.28	0.14	0.70
10	0.04	0.11	0.36	0.14	0.11	0.45	0.09	0.11	0.43
11	0.13	0.20	0.73	0.11	0.11	0.46	0.09	0.11	0.43
12	0.07	0.12	0.44	0.11	0.10	0.42	0.14	0.12	0.49
13	0.09	0.13	0.47	0.11	0.14	0.52	0.21	0.12	0.57
14	0.24	0.12	0.60	0.27	0.12	0.64	0.33	0.11	0.67
15	0.19	0.09	0.47	0.21	0.10	0.51	0.25	0.10	0.55
16	0.19	0.13	0.59	0.20	0.14	0.61	0.23	0.15	0.69
17	0.08	0.10	0.38	0.07	0.12	0.42	0.08	0.12	0.44
18	0.07	0.08	0.30	0.10	0.11	0.42	0.10	0.10	0.40
19	0.13	0.16	0.60	0.16	0.16	0.63	0.18	0.13	0.57
20	0.15	0.10	0.45	0.19	0.11	0.53	0.11	0.13	0.50
21	0.05	0.30	0.96	0.11	0.09	0.39	0.04	0.13	0.43
22	0.17	0.19	0.74	0.13	0.14	0.56	0.15	0.14	0.56
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.18	0.12	0.54	0.18	0.13	0.56	0.23	0.13	0.61
26	0.06	0.09	0.32	0.05	0.08	0.29	0.09	0.11	0.43
27	0.07	0.09	0.33	0.12	0.11	0.45	0.09	0.10	0.39
28	0.09	0.09	0.35	0.15	0.11	0.48	0.17	0.11	0.49
29	0.09	0.13	0.47	0.17	0.12	0.53	0.16	0.10	0.46
30	0.08	0.12	0.44	0.14	0.11	0.46	0.14	0.11	0.46
31	0.15	0.17	0.65	0.12	0.14	0.53	0.08	0.11	0.41
32	0.15	0.12	0.52	0.15	0.16	0.63	0.15	0.14	0.56
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	0.17	0.14	0.57	0.13	0.16	0.61	0.14	0.11	0.47
35	0.23	0.13	0.63	0.14	0.13	0.54	0.15	0.10	0.46
36	0.12	0.14	0.56	0.08	0.15	0.52	0.17	0.16	0.65
37	0.10	0.12	0.45	0.20	0.12	0.57	0.28	0.12	0.63
38	0.09	0.11	0.42	0.09	0.14	0.50	0.20	0.12	0.56
39	0.13	0.14	0.55	0.12	0.13	0.50	0.18	0.12	0.55
40	0.14	0.17	0.65	0.04	0.15	0.49	0.15	0.15	0.59
41	0.11	0.16	0.60	0.13	0.18	0.69	0.17	0.20	0.77
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.16	0.16	0.64	0.22	0.13	0.60	0.22	0.11	0.54
44	0.22	0.15	0.67	0.21	0.12	0.57	0.23	0.09	0.51
45	0.22	0.15	0.67	0.19	0.13	0.58	0.23	0.09	0.51
46	0.10	0.16	0.58	0.08	0.16	0.55	0.11	0.12	0.48
47	0.07	0.15	0.51	0.15	0.14	0.56	0.18	0.14	0.59
48	0.13	0.30	1.02	0.14	0.21	0.77	0.12	0.21	0.77
49	0.15	0.24	0.86	0.17	0.19	0.73	0.16	0.17	0.67
50	0.21	0.16	0.68	0.18	0.22	0.83	0.12	0.12	0.49
51	0.18	0.15	0.62	0.12	0.17	0.62	0.11	0.10	0.42
52	0.18	0.13	0.58	0.16	0.14	0.59	0.09	0.10	0.38
53	0.14	0.22	0.80	0.15	0.23	0.83	0.11	0.16	0.60
54	0.22	0.14	0.64	0.14	0.16	0.61	0.07	0.13	0.47
55	0.08	0.21	0.69	0.07	0.16	0.56	0.10	0.16	0.57
56	0.14	0.35	1.17	0.10	0.16	0.57	0.04	0.19	0.61
57	0.36	0.19	0.93	0.31	0.18	0.85	0.29	0.14	0.72
58	0.23	0.19	0.80	0.19	0.19	0.75	0.18	0.26	0.96
59	0.27	0.16	0.73	0.28	0.18	0.82	0.21	0.15	0.68
60	0.22	0.15	0.68	0.27	0.17	0.79	0.16	0.17	0.65

表 4.3.7 原建物風向角 190°~210° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	190°			200°			210°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.21	0.16	0.68	0.15	0.17	0.65	0.13	0.15	0.59
62	0.19	0.11	0.53	0.18	0.14	0.58	0.22	0.15	0.66
63	0.15	0.15	0.60	0.10	0.17	0.61	0.25	0.15	0.70
64	0.21	0.15	0.66	0.28	0.15	0.73	0.25	0.13	0.64
65	0.16	0.19	0.73	0.14	0.17	0.64	0.13	0.16	0.61
66	0.12	0.14	0.54	0.05	0.15	0.50	0.17	0.21	0.81
67	0.15	0.08	0.38	0.10	0.08	0.34	0.08	0.09	0.35
68	0.05	0.11	0.38	0.11	0.10	0.42	0.05	0.11	0.36
69	0.05	0.11	0.38	0.10	0.12	0.45	0.06	0.12	0.42
70	0.13	0.09	0.40	0.12	0.11	0.45	0.05	0.12	0.41
71	0.12	0.13	0.51	0.16	0.18	0.71	0.12	0.12	0.48
72	0.12	0.14	0.55	0.11	0.11	0.45	0.10	0.08	0.34
73	0.10	0.11	0.44	0.09	0.13	0.48	0.13	0.15	0.57
74	0.13	0.14	0.55	0.21	0.11	0.53	0.21	0.10	0.52
75	0.07	0.08	0.32	0.11	0.13	0.50	0.09	0.12	0.44
76	0.12	0.16	0.59	0.15	0.18	0.68	0.15	0.19	0.73
77	0.11	0.12	0.47	0.13	0.13	0.52	0.08	0.15	0.52
78	0.11	0.15	0.55	0.12	0.16	0.59	0.11	0.16	0.60
79	0.10	3.08	9.34	0.08	0.10	0.37	0.09	0.11	0.42
80	0.16	0.19	0.72	0.13	0.12	0.48	0.04	0.13	0.44
81	0.09	0.14	0.50	0.12	0.14	0.54	0.14	0.13	0.53
82	0.12	0.13	0.51	0.11	0.11	0.44	0.16	0.11	0.49
83	0.14	0.21	0.78	0.11	0.12	0.46	0.12	0.12	0.47
84	0.08	0.12	0.45	0.10	0.14	0.51	0.18	0.13	0.55
85	0.16	0.27	0.99	0.17	0.12	0.54	0.15	0.12	0.51
86	0.19	0.49	1.67	0.15	0.11	0.49	0.11	0.12	0.48
87	0.12	0.21	0.76	0.08	0.10	0.38	0.07	0.10	0.37
88	0.13	0.20	0.72	0.12	0.13	0.50	0.10	0.13	0.48
89	0.20	0.11	0.53	0.22	0.13	0.61	0.21	0.13	0.59
90	0.11	0.11	0.45	0.09	0.13	0.47	0.07	0.13	0.45
91	0.13	0.10	0.42	0.10	0.11	0.42	0.13	0.11	0.46
92	0.07	0.13	0.44	0.07	0.12	0.43	0.06	0.13	0.46
93	0.08	0.13	0.47	0.07	0.15	0.51	0.13	0.15	0.58
94	0.21	0.14	0.62	0.11	0.15	0.56	0.18	0.20	0.79
95	0.13	0.15	0.57	0.15	0.19	0.72	0.14	0.15	0.58
96	0.09	0.13	0.49	0.14	0.20	0.74	0.21	0.31	1.14

表 4.3.8 原建物風向角 220° ~ 240° 無因次化風速

風向角 編號	220°			230°			240°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.26	0.14	0.67	0.29	0.13	0.68	0.30	0.12	0.66
2	0.36	0.15	0.81	0.30	0.14	0.72	0.28	0.15	0.74
3	0.35	0.17	0.87	0.29	0.14	0.72	0.23	0.13	0.61
4	0.52	0.18	1.07	0.40	0.15	0.86	0.35	0.14	0.76
5	0.29	0.14	0.72	0.24	0.15	0.70	0.17	0.15	0.61
6	0.35	0.12	0.73	0.32	0.13	0.69	0.31	0.11	0.65
7	0.33	0.14	0.75	0.31	0.13	0.70	0.23	0.13	0.61
8	0.25	0.17	0.76	0.23	0.15	0.67	0.19	0.14	0.60
9	0.27	0.14	0.69	0.26	0.15	0.70	0.24	0.14	0.65
10	0.14	0.12	0.50	0.13	0.12	0.50	0.15	0.12	0.50
11	0.10	0.11	0.43	0.12	0.11	0.45	0.10	0.10	0.41
12	0.13	0.12	0.50	0.11	0.12	0.47	0.11	0.11	0.43
13	0.26	0.13	0.66	0.29	0.13	0.68	0.27	0.13	0.63
14	0.40	0.12	0.77	0.45	0.13	0.83	0.44	0.13	0.82
15	0.30	0.11	0.63	0.34	0.12	0.69	0.32	0.12	0.69
16	0.24	0.16	0.71	0.26	0.15	0.71	0.18	0.15	0.62
17	0.10	0.14	0.53	0.10	0.10	0.40	0.13	0.12	0.49
18	0.10	0.11	0.43	0.11	0.11	0.46	0.11	0.11	0.45
19	0.21	0.14	0.62	0.23	0.15	0.67	0.22	0.15	0.67
20	0.17	0.15	0.63	0.22	0.15	0.66	0.23	0.14	0.66
21	0.10	0.18	0.63	0.13	0.16	0.61	0.09	0.16	0.56
22	0.15	0.13	0.56	0.11	0.13	0.51	0.13	0.15	0.58
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.27	0.14	0.68	0.26	0.11	0.59	0.24	0.12	0.61
26	0.13	0.12	0.48	0.15	0.12	0.50	0.17	0.13	0.56
27	0.10	0.11	0.44	0.15	0.12	0.51	0.18	0.12	0.55
28	0.15	0.13	0.54	0.19	0.15	0.64	0.17	0.14	0.59
29	0.18	0.11	0.52	0.19	0.12	0.56	0.19	0.12	0.56
30	0.12	0.12	0.47	0.08	0.13	0.47	0.10	0.12	0.45
31	0.12	0.12	0.46	0.14	0.11	0.46	0.15	0.11	0.47
32	0.12	0.12	0.48	0.14	0.13	0.52	0.06	0.13	0.44
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	0.16	0.15	0.62	0.23	0.13	0.63	0.27	0.14	0.69
35	0.18	0.13	0.57	0.20	0.13	0.59	0.24	0.14	0.65
36	0.18	0.18	0.71	0.22	0.16	0.69	0.22	0.15	0.67
37	0.32	0.12	0.70	0.37	0.11	0.70	0.39	0.12	0.74
38	0.27	0.12	0.63	0.30	0.11	0.62	0.33	0.11	0.66
39	0.25	0.12	0.62	0.30	0.11	0.64	0.33	0.12	0.68
40	0.14	0.16	0.61	0.03	0.14	0.45	0.14	0.13	0.52
41	0.19	0.15	0.63	0.25	0.13	0.64	0.31	0.13	0.71
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.26	0.11	0.60	0.29	0.12	0.65	0.28	0.12	0.64
44	0.25	0.11	0.57	0.27	0.12	0.62	0.27	0.12	0.62
45	0.26	0.11	0.58	0.31	0.11	0.64	0.32	0.11	0.64
46	0.13	0.12	0.48	0.13	0.13	0.51	0.17	0.11	0.51
47	0.16	0.15	0.60	0.09	0.14	0.50	0.10	0.13	0.48
48	0.13	0.23	0.81	0.14	0.21	0.77	0.13	0.18	0.66
49	0.16	0.16	0.66	0.09	0.13	0.49	0.16	0.13	0.54
50	0.12	0.11	0.46	0.13	0.11	0.46	0.16	0.10	0.48
51	0.07	0.11	0.41	0.11	0.11	0.45	0.02	0.13	0.41
52	0.08	0.10	0.37	0.05	0.12	0.43	0.06	0.12	0.43
53	0.12	0.15	0.58	0.13	0.18	0.69	0.13	0.18	0.67
54	0.06	0.11	0.40	0.09	0.11	0.42	0.09	0.13	0.49
55	0.10	0.15	0.55	0.11	0.16	0.60	0.13	0.17	0.64
56	0.13	0.20	0.73	0.03	0.17	0.53	0.09	0.14	0.51
57	0.27	0.14	0.69	0.19	0.14	0.62	0.11	0.12	0.48
58	0.14	0.26	0.91	0.14	0.18	0.68	0.10	0.10	0.41
59	0.18	0.15	0.65	0.19	0.14	0.60	0.22	0.13	0.62
60	0.07	0.16	0.57	0.15	0.14	0.57	0.13	0.15	0.56

表 4.3.8 原建物風向角 220° ~ 240° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	220°			230°			240°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.15	0.15	0.60	0.08	0.15	0.53	0.09	0.14	0.51
62	0.23	0.13	0.61	0.17	0.14	0.59	0.11	0.17	0.61
63	0.23	0.14	0.66	0.20	0.15	0.64	0.20	0.17	0.71
64	0.16	0.15	0.61	0.16	0.15	0.62	0.21	0.15	0.65
65	0.12	0.16	0.61	0.13	0.15	0.56	0.12	0.13	0.52
66	0.16	0.18	0.72	0.10	0.15	0.55	0.11	0.12	0.48
67	0.09	0.09	0.35	0.14	0.07	0.34	0.12	0.08	0.36
68	0.11	0.12	0.47	0.05	0.10	0.36	0.10	0.10	0.39
69	0.14	0.16	0.62	0.16	0.12	0.53	0.21	0.13	0.60
70	0.19	0.14	0.63	0.20	0.13	0.59	0.26	0.13	0.64
71	0.09	0.13	0.48	0.18	0.10	0.49	0.23	0.12	0.59
72	0.14	0.10	0.45	0.12	0.11	0.43	0.13	0.10	0.43
73	0.14	0.13	0.54	0.11	0.16	0.58	0.21	0.12	0.58
74	0.21	0.11	0.55	0.21	0.11	0.54	0.20	0.11	0.52
75	0.15	0.10	0.45	0.14	0.11	0.46	0.13	0.11	0.46
76	0.17	0.22	0.83	0.07	0.16	0.55	0.14	0.14	0.56
77	0.12	0.17	0.64	0.11	0.19	0.69	0.12	0.22	0.78
78	0.12	0.17	0.63	0.09	0.13	0.49	0.11	0.14	0.53
79	0.09	0.10	0.38	0.10	0.09	0.36	0.07	0.08	0.32
80	0.15	0.15	0.59	0.05	0.13	0.44	0.08	0.13	0.46
81	0.12	0.13	0.50	0.05	0.14	0.48	0.14	0.13	0.53
82	0.14	0.13	0.52	0.15	0.12	0.50	0.09	0.12	0.44
83	0.14	0.13	0.53	0.13	0.12	0.49	0.13	0.11	0.47
84	0.15	0.14	0.55	0.12	0.13	0.52	0.14	0.16	0.62
85	0.14	0.12	0.51	0.15	0.12	0.51	0.16	0.12	0.52
86	0.12	0.11	0.44	0.12	0.10	0.41	0.08	0.09	0.35
87	0.06	0.10	0.36	0.07	0.09	0.36	0.09	0.09	0.36
88	0.10	0.12	0.47	0.09	0.12	0.45	0.08	0.12	0.45
89	0.23	0.14	0.64	0.23	0.14	0.64	0.23	0.13	0.63
90	0.05	0.15	0.50	0.17	0.20	0.78	0.14	0.14	0.57
91	0.13	0.10	0.44	0.15	0.10	0.44	0.11	0.11	0.43
92	0.09	0.19	0.64	0.11	0.21	0.74	0.09	0.16	0.56
93	0.07	0.13	0.47	0.15	0.13	0.54	0.05	0.13	0.42
94	0.12	0.12	0.49	0.06	0.12	0.42	0.17	0.18	0.69
95	0.12	0.15	0.56	0.08	0.15	0.53	0.17	0.20	0.78
96	0.15	0.19	0.72	0.25	0.17	0.77	0.11	0.17	0.61

表 4.3.9 原建物風向角 250° ~ 270° 無因次化風速

風向角 編號	250°			260°			270°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.28	0.10	0.59	0.26	0.11	0.59	0.29	0.13	0.67
2	0.27	0.15	0.73	0.26	0.15	0.71	0.25	0.16	0.72
3	0.17	0.09	0.45	0.14	0.10	0.44	0.14	0.10	0.49
4	0.28	0.12	0.64	0.24	0.11	0.57	0.17	0.10	0.49
5	0.14	0.15	0.59	0.07	0.11	0.39	0.10	0.12	0.47
6	0.30	0.10	0.59	0.28	0.09	0.55	0.28	0.09	0.56
7	0.12	0.15	0.56	0.17	0.16	0.64	0.23	0.16	0.71
8	0.12	0.12	0.49	0.12	0.15	0.58	0.14	0.14	0.57
9	0.12	0.13	0.51	0.12	0.14	0.53	0.14	0.15	0.60
10	0.13	0.13	0.51	0.10	0.13	0.50	0.11	0.12	0.48
11	0.10	0.10	0.39	0.11	0.12	0.46	0.11	0.12	0.47
12	0.07	0.09	0.33	0.05	0.08	0.29	0.09	0.09	0.36
13	0.19	0.11	0.52	0.10	0.12	0.48	0.08	0.12	0.44
14	0.27	0.12	0.64	0.18	0.09	0.47	0.04	0.12	0.39
15	0.16	0.13	0.55	0.12	0.10	0.44	0.11	0.10	0.41
16	0.14	0.12	0.50	0.09	0.12	0.45	0.09	0.13	0.48
17	0.14	0.11	0.46	0.07	0.12	0.44	0.12	0.10	0.43
18	0.12	0.11	0.45	0.07	0.10	0.38	0.05	0.09	0.33
19	0.24	0.15	0.68	0.25	0.13	0.65	0.22	0.12	0.58
20	0.23	0.14	0.66	0.18	0.13	0.58	0.16	0.13	0.55
21	0.08	0.15	0.53	0.02	0.12	0.37	0.05	0.12	0.40
22	0.06	0.15	0.51	0.16	0.20	0.75	0.07	0.14	0.48
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.18	0.13	0.57	0.19	0.15	0.64	0.17	0.13	0.57
26	0.19	0.13	0.58	0.18	0.12	0.55	0.13	0.13	0.52
27	0.24	0.10	0.55	0.23	0.11	0.58	0.17	0.11	0.50
28	0.19	0.12	0.54	0.20	0.12	0.58	0.16	0.11	0.49
29	0.21	0.12	0.58	0.18	0.12	0.55	0.15	0.11	0.48
30	0.09	0.11	0.42	0.08	0.11	0.42	0.11	0.12	0.46
31	0.16	0.11	0.50	0.14	0.14	0.56	0.05	0.12	0.42
32	0.09	0.13	0.47	0.13	0.13	0.52	0.15	0.14	0.57
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	0.23	0.16	0.72	0.16	0.15	0.63	0.06	0.14	0.48
35	0.22	0.15	0.67	0.18	0.14	0.59	0.13	0.13	0.51
36	0.11	0.15	0.55	0.05	0.16	0.50	0.11	0.14	0.52
37	0.30	0.12	0.66	0.25	0.13	0.64	0.14	0.12	0.49
38	0.27	0.11	0.61	0.20	0.13	0.59	0.14	0.13	0.54
39	0.27	0.11	0.60	0.21	0.12	0.57	0.10	0.11	0.42
40	0.13	0.13	0.53	0.16	0.12	0.53	0.11	0.15	0.57
41	0.30	0.14	0.71	0.28	0.15	0.72	0.13	0.13	0.52
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.31	0.11	0.65	0.31	0.10	0.62	0.26	0.10	0.55
44	0.29	0.11	0.63	0.28	0.11	0.62	0.23	0.10	0.54
45	0.33	0.11	0.67	0.33	0.10	0.65	0.29	0.09	0.57
46	0.16	0.12	0.51	0.15	0.16	0.63	0.13	0.14	0.53
47	0.16	0.15	0.61	0.16	0.20	0.75	0.18	0.24	0.91
48	0.11	0.14	0.54	0.08	0.14	0.50	0.12	0.15	0.56
49	0.14	0.13	0.54	0.14	0.13	0.52	0.16	0.18	0.68
50	0.13	0.12	0.48	0.13	0.12	0.48	0.06	0.13	0.46
51	0.03	0.14	0.45	0.14	0.11	0.47	0.08	0.12	0.45
52	0.10	0.11	0.42	0.15	0.10	0.43	0.12	0.11	0.46
53	0.14	0.17	0.64	0.04	0.13	0.42	0.10	0.12	0.46
54	0.04	0.12	0.39	0.06	0.13	0.44	0.12	0.13	0.50
55	0.10	0.13	0.49	0.06	0.12	0.43	0.11	0.18	0.65
56	0.05	0.12	0.42	0.10	0.12	0.47	0.11	0.15	0.56
57	0.12	0.12	0.46	0.12	0.12	0.48	0.09	0.10	0.39
58	0.07	0.11	0.39	0.04	0.11	0.38	0.06	0.09	0.32
59	0.24	0.12	0.60	0.12	0.14	0.56	0.08	0.12	0.44
60	0.12	0.14	0.53	0.07	0.14	0.48	0.10	0.11	0.44

表 4.3.9 原建物風向角 250° ~ 270° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	250°			260°			270°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.08	0.13	0.47	0.10	0.14	0.52	0.10	0.14	0.14
62	0.13	0.14	0.54	0.06	0.14	0.49	0.06	0.13	0.44
63	0.21	0.15	0.65	0.17	0.14	0.59	0.17	0.13	0.55
64	0.18	0.15	0.64	0.10	0.16	0.57	0.09	0.14	0.52
65	0.11	0.12	0.47	0.10	0.13	0.50	0.10	0.11	0.38
66	0.13	0.10	0.44	0.13	0.12	0.49	0.13	0.12	0.49
67	0.10	0.09	0.35	0.10	0.08	0.36	0.10	0.08	0.34
68	0.09	0.10	0.38	0.08	0.10	0.37	0.02	0.12	0.37
69	0.20	0.13	0.59	0.15	0.12	0.50	0.15	0.11	0.48
70	0.25	0.13	0.63	0.25	0.11	0.58	0.22	0.13	0.61
71	0.17	0.12	0.52	0.16	0.09	0.43	0.13	0.10	0.44
72	0.12	0.10	0.41	0.11	0.10	0.41	0.12	0.10	0.43
73	0.21	0.12	0.58	0.23	0.13	0.62	0.23	0.13	0.63
74	0.18	0.10	0.48	0.19	0.10	0.48	0.13	0.12	0.49
75	0.17	0.11	0.51	0.20	0.11	0.53	0.18	0.12	0.54
76	0.20	0.12	0.55	0.21	0.11	0.55	0.21	0.11	0.54
77	0.10	0.20	0.70	0.11	0.20	0.71	0.10	0.16	0.60
78	0.13	0.17	0.63	0.12	0.15	0.55	0.09	0.13	0.47
79	0.06	0.08	0.30	0.05	0.08	0.30	0.08	0.11	0.40
80	0.13	0.13	0.52	0.13	0.13	0.53	0.16	0.13	0.56
81	0.18	0.14	0.61	0.20	0.14	0.62	0.23	0.15	0.67
82	0.10	0.12	0.46	0.17	0.12	0.53	0.17	0.13	0.55
83	0.11	0.12	0.48	0.21	0.14	0.63	0.25	0.13	0.64
84	0.06	0.14	0.46	0.21	0.13	0.60	0.24	0.13	0.61
85	0.21	0.11	0.54	0.29	0.11	0.63	0.29	0.11	0.62
86	0.04	0.11	0.36	0.09	0.12	0.43	0.15	0.14	0.58
87	0.11	0.08	0.36	0.09	0.09	0.36	0.06	0.11	0.38
88	0.12	0.11	0.45	0.13	0.12	0.49	0.12	0.12	0.49
89	0.22	0.14	0.63	0.22	0.14	0.65	0.22	0.14	0.64
90	0.13	0.15	0.59	0.15	0.16	0.63	0.12	0.15	0.58
91	0.15	0.09	0.41	0.15	0.09	0.42	0.12	0.09	0.40
92	0.20	0.12	0.56	0.12	0.16	0.59	0.17	0.14	0.58
93	0.15	0.15	0.60	0.11	0.12	0.48	0.13	0.12	0.49
94	0.15	0.13	0.54	0.19	0.11	0.53	0.25	0.10	0.56
95	0.18	0.23	0.88	0.17	0.16	0.65	0.15	0.17	0.67
96	0.14	0.16	0.61	0.14	0.13	0.53	0.12	0.13	0.50

表 4.3.10 原建物風向角 280° ~ 300° 無因次化風速

風向角 編號	280°			290°			300°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.25	0.13	0.64	0.17	0.14	0.59	0.19	0.14	0.61
2	0.26	0.20	0.85	0.32	0.22	0.99	0.33	0.20	0.94
3	0.14	0.17	0.66	0.17	0.18	0.70	0.20	0.16	0.69
4	0.17	0.12	0.52	0.20	0.12	0.58	0.18	0.13	0.57
5	0.04	0.11	0.38	0.09	0.13	0.48	0.05	0.11	0.37
6	0.25	0.10	0.75	0.22	0.11	0.55	0.22	0.11	0.55
7	0.33	0.17	0.85	0.37	0.20	0.95	0.37	0.18	0.91
8	0.30	0.16	0.77	0.36	0.16	0.85	0.28	0.15	0.75
9	0.12	0.12	0.48	0.18	0.12	0.54	0.15	0.11	0.49
10	0.12	0.14	0.55	0.12	0.14	0.54	0.02	0.14	0.45
11	0.13	0.11	0.47	0.10	0.11	0.43	0.15	0.13	0.52
12	0.09	0.10	0.38	0.12	0.11	0.45	0.12	0.12	0.47
13	0.13	0.11	0.45	0.12	0.11	0.44	0.12	0.13	0.50
14	0.10	0.10	0.39	0.10	0.11	0.41	0.15	0.10	0.43
15	0.12	0.12	0.48	0.13	0.14	0.54	0.10	0.13	0.48
16	0.21	0.13	0.59	0.25	0.13	0.63	0.29	0.14	0.69
17	0.10	0.13	0.48	0.11	0.14	0.53	0.17	0.14	0.58
18	0.09	0.09	0.37	0.12	0.12	0.49	0.06	0.13	0.47
19	0.16	0.12	0.51	0.11	0.12	0.46	0.05	0.10	0.34
20	0.22	0.13	0.60	0.21	0.13	0.61	0.25	0.15	0.71
21	0.04	0.13	0.43	0.08	0.13	0.47	0.03	0.15	0.49
22	0.05	0.15	0.51	0.18	0.12	0.55	0.12	0.13	0.51
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.09	0.12	0.46	0.11	0.15	0.55	0.19	0.16	0.66
26	0.12	0.15	0.56	0.03	0.11	0.35	0.06	0.13	0.44
27	0.13	0.13	0.51	0.04	0.11	0.36	0.12	0.11	0.46
28	0.07	0.12	0.42	0.10	0.10	0.41	0.10	0.10	0.41
29	0.07	0.12	0.43	0.09	0.10	0.39	0.08	0.09	0.36
30	0.18	0.11	0.51	0.19	0.12	0.55	0.21	0.12	0.57
31	0.11	0.13	0.49	0.18	0.13	0.58	0.20	0.14	0.61
32	0.17	0.11	0.51	0.21	0.11	0.55	0.21	0.12	0.57
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	0.11	0.15	0.56	0.10	0.16	0.57	0.11	0.14	0.53
35	0.18	0.14	0.59	0.19	0.14	0.61	0.17	0.14	0.60
36	0.03	0.08	0.28	0.02	0.08	0.27	0.08	0.11	0.42
37	0.09	0.08	0.32	0.06	0.10	0.35	0.15	0.09	0.42
38	0.07	0.08	0.31	0.06	0.10	0.35	0.12	0.09	0.40
39	0.07	0.09	0.36	0.13	0.08	0.38	0.17	0.08	0.41
40	0.23	0.17	0.74	0.28	0.17	0.78	0.21	0.19	0.78
41	0.16	0.16	0.65	0.14	0.13	0.53	0.18	0.21	0.82
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.19	0.10	0.50	0.09	0.11	0.43	0.06	0.10	0.36
44	0.18	0.10	0.50	0.10	0.10	0.41	0.10	0.08	0.35
45	0.25	0.09	0.52	0.19	0.09	0.45	0.18	0.08	0.40
46	0.12	0.13	0.50	0.07	0.10	0.37	0.06	0.10	0.36
47	0.19	0.27	0.99	0.18	0.26	0.95	0.18	0.26	0.95
48	0.16	0.14	0.59	0.17	0.14	0.59	0.20	0.13	0.60
49	0.18	0.26	0.94	0.11	0.18	0.64	0.21	0.32	1.17
50	0.17	0.14	0.60	0.21	0.15	0.66	0.21	0.17	0.71
51	0.04	0.13	0.42	0.08	0.11	0.42	0.08	0.09	0.35
52	0.11	0.11	0.45	0.12	0.12	0.48	0.08	0.09	0.34
53	0.09	0.11	0.41	0.08	0.10	0.38	0.10	0.10	0.41
54	0.15	0.12	0.53	0.07	0.13	0.45	0.09	0.11	0.42
55	0.13	0.18	0.66	0.16	0.18	0.70	0.16	0.20	0.76
56	0.16	0.16	0.63	0.19	0.18	0.74	0.27	0.19	0.84
57	0.11	0.12	0.47	0.11	0.15	0.55	0.12	0.15	0.58
58	0.02	0.09	0.28	0.09	0.11	0.42	0.11	0.12	0.46
59	0.03	0.12	0.39	0.09	0.12	0.45	0.11	0.13	0.50
60	0.14	0.13	0.53	0.11	0.10	0.41	0.06	0.12	0.43

表 4.3.10 原建物風向角 280° ~ 300° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	280°			290°			300°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.20	0.15	0.66	0.21	0.16	0.70	0.23	0.16	0.71
62	0.08	0.14	0.51	0.13	0.14	0.55	0.15	0.14	0.57
63	0.11	0.13	0.50	0.17	0.17	0.67	0.14	0.13	0.54
64	0.13	0.13	0.51	0.08	0.15	0.53	0.20	0.15	0.64
65	0.06	0.11	0.38	0.04	0.12	0.40	0.05	0.12	0.42
66	0.15	0.13	0.54	0.12	0.11	0.46	0.11	0.12	0.48
67	0.06	0.11	0.39	0.14	0.11	0.48	0.14	0.12	0.50
68	0.15	0.12	0.52	0.15	0.12	0.49	0.12	0.13	0.51
69	0.16	0.11	0.47	0.16	0.12	0.51	0.18	0.12	0.53
70	0.15	0.12	0.50	0.21	0.14	0.63	0.24	0.13	0.64
71	0.12	0.09	0.38	0.16	0.09	0.44	0.16	0.10	0.46
72	0.12	0.10	0.42	0.13	0.11	0.47	0.17	0.10	0.49
73	0.22	0.14	0.64	0.24	0.15	0.70	0.15	0.16	0.64
74	0.13	0.18	0.66	0.18	0.23	0.87	0.20	0.29	1.08
75	0.22	0.11	0.55	0.20	0.12	0.56	0.24	0.14	0.65
76	0.17	0.13	0.55	0.10	0.16	0.59	0.13	0.17	0.65
77	0.13	0.16	0.60	0.14	0.14	0.57	0.10	0.18	0.63
78	0.12	0.13	0.52	0.04	0.16	0.51	0.05	0.15	0.51
79	0.06	0.08	0.30	0.07	0.11	0.39	0.08	0.12	0.44
80	0.17	0.13	0.55	0.18	0.12	0.55	0.20	0.16	0.68
81	0.23	0.13	0.63	0.23	0.13	0.62	0.30	0.16	0.77
82	0.11	0.14	0.54	0.17	0.21	0.80	0.16	0.17	0.66
83	0.26	0.13	0.64	0.23	0.13	0.63	0.21	0.14	0.64
84	0.25	0.12	0.60	0.29	0.14	0.72	0.33	0.15	0.77
85	0.31	0.21	0.65	0.27	0.12	0.64	0.24	0.12	0.59
86	0.15	0.16	0.64	0.04	0.17	0.55	0.15	0.18	0.70
87	0.12	0.10	0.41	0.03	0.14	0.44	0.10	0.15	0.55
88	0.14	0.13	0.54	0.16	0.14	0.57	0.17	0.13	0.57
89	0.17	0.13	0.56	0.15	0.13	0.55	0.16	0.12	0.52
90	0.09	0.16	0.57	0.15	0.15	0.61	0.22	0.14	0.65
91	0.15	0.11	0.48	0.20	0.12	0.55	0.22	0.12	0.57
92	0.25	0.12	0.62	0.24	0.13	0.64	0.22	0.15	0.67
93	0.12	0.14	0.55	0.06	0.12	0.43	0.14	0.13	0.53
94	0.32	0.11	0.63	0.34	0.11	0.68	0.34	0.11	0.68
95	0.16	0.18	0.69	0.19	0.16	0.67	0.14	0.16	0.61
96	0.14	0.14	0.57	0.16	0.15	0.61	0.10	0.15	0.55

表 4.3.11 原建物風向角 310° ~ 330° 無因次化風速

風向角 編號	310°			320°			330°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.21	0.14	0.63	0.16	0.14	0.58	0.11	0.13	0.50
2	0.27	0.17	0.78	0.27	0.15	0.72	0.37	0.17	0.88
3	0.23	0.14	0.66	0.20	0.13	0.60	0.21	0.13	0.60
4	0.16	0.11	0.49	0.14	0.10	0.45	0.13	0.12	0.48
5	0.05	0.10	0.34	0.08	0.13	0.45	0.11	0.15	0.55
6	0.21	0.12	0.57	0.17	0.13	0.55	0.14	0.12	0.51
7	0.30	0.14	0.73	0.33	0.12	0.70	0.37	0.12	0.72
8	0.21	0.13	0.60	0.19	0.13	0.58	0.12	0.13	0.52
9	0.09	0.12	0.44	0.13	0.10	0.44	0.13	0.11	0.46
10	0.10	0.13	0.48	0.09	0.11	0.40	0.08	0.11	0.41
11	0.08	0.15	0.51	0.18	0.14	0.59	0.20	0.14	0.61
12	0.09	0.11	0.43	0.08	0.11	0.41	0.06	0.12	0.41
13	0.11	0.10	0.41	0.04	0.11	0.37	0.10	0.10	0.42
14	0.10	0.11	0.43	0.15	0.13	0.45	0.12	0.11	0.46
15	0.12	0.12	0.47	0.08	0.12	0.45	0.13	0.11	0.46
16	0.32	0.13	0.71	0.27	0.11	0.60	0.22	0.11	0.55
17	0.16	0.14	0.57	0.10	0.13	0.50	0.15	0.14	0.56
18	0.14	0.15	0.59	0.10	0.11	0.42	0.07	0.11	0.41
19	0.02	0.12	0.38	0.11	0.12	0.48	0.14	0.12	0.50
20	0.26	0.14	0.70	0.10	0.14	0.51	0.14	0.11	0.48
21	0.17	0.21	0.80	0.18	0.14	0.59	0.15	0.14	0.57
22	0.13	0.12	0.48	0.15	0.19	0.72	0.14	0.19	0.73
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.24	0.14	0.67	0.21	0.13	0.57	0.19	0.12	0.55
26	0.10	0.13	0.48	0.12	0.15	0.56	0.05	0.09	0.33
27	0.19	0.11	0.53	0.16	0.12	0.51	0.06	0.11	0.38
28	0.16	0.11	0.48	0.14	0.11	0.48	0.04	0.11	0.38
29	0.10	0.11	0.43	0.14	0.10	0.45	0.13	0.10	0.42
30	0.23	0.13	0.63	0.26	0.14	0.66	0.24	0.14	0.65
31	0.17	0.15	0.60	0.18	0.14	0.59	0.19	0.15	0.65
32	0.23	0.12	0.58	0.22	0.12	0.58	0.25	0.13	0.63
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	0.13	0.13	0.52	0.17	0.13	0.57	0.21	0.13	0.59
35	0.14	0.13	0.55	0.15	0.14	0.57	0.19	0.14	0.61
36	0.06	0.11	0.40	0.06	0.12	0.44	0.11	0.11	0.44
37	0.17	0.09	0.45	0.19	0.10	0.49	0.19	0.10	0.49
38	0.17	0.08	0.42	0.20	0.08	0.45	0.18	0.08	0.44
39	0.19	0.08	0.43	0.24	0.08	0.48	0.22	0.08	0.46
40	0.10	0.18	0.64	0.13	0.17	0.63	0.14	0.15	0.58
41	0.16	0.19	0.72	0.15	0.19	0.71	0.17	0.18	0.71
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.13	0.11	0.46	0.13	0.11	0.46	0.11	0.12	0.46
44	0.02	0.12	0.38	0.15	0.11	0.47	0.16	0.09	0.44
45	0.24	0.10	0.53	0.28	0.10	0.58	0.25	0.09	0.52
46	0.06	0.16	0.53	0.19	0.15	0.65	0.16	0.13	0.54
47	0.20	0.32	1.15	0.22	0.31	1.16	0.24	0.37	1.35
48	0.25	0.15	0.70	0.32	0.13	0.71	0.33	0.14	0.75
49	0.16	0.15	0.62	0.21	0.12	0.55	0.22	0.10	0.52
50	0.06	0.17	0.58	0.14	0.11	0.48	0.07	0.12	0.44
51	0.09	0.12	0.44	0.07	0.10	0.37	0.02	0.08	0.26
52	0.10	0.11	0.44	0.10	0.10	0.39	0.05	0.08	0.29
53	0.12	0.11	0.45	0.13	0.13	0.51	0.17	0.11	0.49
54	0.09	0.12	0.46	0.04	0.15	0.50	0.13	0.16	0.61
55	0.20	0.38	1.34	0.05	0.15	0.49	0.00	0.13	0.38
56	0.28	0.20	0.88	0.23	0.19	0.81	0.26	0.20	0.86
57	0.12	0.15	0.58	0.13	0.15	0.59	0.12	0.15	0.56
58	0.05	0.12	0.40	0.13	0.13	0.51	0.12	0.12	0.49
59	0.12	0.14	0.52	0.11	0.08	0.35	0.06	0.09	0.34
60	0.06	0.09	0.33	0.09	0.09	0.37	0.07	0.08	0.32

表 4.3.11 原建物風向角 310° ~ 330° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	310°			320°			330°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.24	0.17	0.75	0.19	0.19	0.76	0.18	0.18	0.71
62	0.15	0.16	0.64	0.15	0.17	0.66	0.14	0.16	0.60
63	0.10	0.14	0.51	0.08	0.12	0.44	0.08	0.12	0.42
64	0.11	0.17	0.63	0.07	0.15	0.51	0.12	0.14	0.55
65	0.04	0.15	0.50	0.08	0.15	0.55	0.05	0.15	0.50
66	0.19	0.11	0.52	0.16	0.12	0.51	0.16	0.11	0.50
67	0.08	0.13	0.46	0.09	0.12	0.45	0.14	0.12	0.49
68	0.17	0.14	0.60	0.19	0.12	0.56	0.20	0.12	0.57
69	0.16	0.12	0.50	0.14	0.11	0.47	0.19	0.11	0.52
70	0.16	0.12	0.51	0.13	0.10	0.43	0.17	0.11	0.50
71	0.11	0.10	0.40	0.12	0.08	0.37	0.09	0.11	0.42
72	0.20	0.12	0.56	0.24	0.15	0.67	0.29	0.14	0.72
73	0.21	0.16	0.68	0.21	0.16	0.69	0.20	0.32	1.15
74	0.21	0.32	1.18	0.17	0.22	0.83	0.16	0.20	0.76
75	0.24	0.15	0.68	0.15	0.14	0.56	0.08	0.12	0.44
76	0.13	0.21	0.77	0.14	0.19	0.69	0.11	0.13	0.49
77	0.26	0.16	0.74	0.17	0.17	0.67	0.15	0.18	0.70
78	0.15	0.20	0.74	0.15	0.19	0.71	0.05	0.15	0.49
79	0.06	0.12	0.41	0.11	0.12	0.47	0.08	0.11	0.40
80	0.11	0.16	0.57	0.12	0.13	0.52	0.12	0.14	0.55
81	0.21	0.14	0.63	0.21	0.13	0.59	0.15	0.13	0.55
82	0.23	0.18	0.76	0.23	0.19	0.79	0.18	0.18	0.73
83	0.22	0.14	0.63	0.20	0.15	0.64	0.20	0.16	0.67
84	0.33	0.15	0.76	0.31	0.15	0.75	0.22	0.15	0.69
85	0.17	0.12	0.51	0.17	0.11	0.51	0.16	0.12	0.52
86	0.19	0.20	0.79	0.28	0.20	0.88	0.30	0.19	0.89
87	0.16	0.16	0.64	0.19	0.15	0.66	0.17	0.14	0.60
88	0.20	0.13	0.60	0.15	0.13	0.55	0.15	0.14	0.57
89	0.16	0.13	0.54	0.14	0.14	0.54	0.12	0.12	0.49
90	0.21	0.15	0.65	0.16	0.14	0.58	0.15	0.14	0.56
91	0.22	0.11	0.54	0.19	0.10	0.50	0.21	0.12	0.57
92	0.18	0.26	0.97	0.04	0.17	0.55	0.13	0.19	0.71
93	0.03	0.13	0.41	0.16	0.17	0.66	0.12	0.17	0.62
94	0.31	0.12	0.68	0.25	0.14	0.67	0.28	0.16	0.75
95	0.18	0.25	0.93	0.20	0.29	1.07	0.18	0.20	0.78
96	0.13	0.14	0.55	0.11	0.15	0.57	0.16	0.18	0.70

表 4.3.12 原建物風向角 340° ~ 360° 無因次化風速

風向角 編號	340°			350°			360°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.09	0.12	0.45	0.05	0.12	0.41	0.03	0.13	0.42
2	0.49	0.18	1.02	0.53	0.18	1.07	0.33	0.19	0.90
3	0.22	0.17	0.72	0.25	0.19	0.81	0.13	0.15	0.60
4	0.19	0.14	0.60	0.21	0.14	0.65	0.11	0.13	0.50
5	0.16	0.21	0.77	0.16	0.20	0.76	0.06	0.10	0.36
6	0.15	0.12	0.50	0.13	0.12	0.49	0.02	0.13	0.41
7	0.46	0.13	0.84	0.48	0.13	0.88	0.33	0.11	0.67
8	0.16	0.12	0.51	0.17	0.13	0.55	0.08	0.11	0.43
9	0.22	0.12	0.57	0.25	0.11	0.58	0.10	0.10	0.42
10	0.13	0.11	0.47	0.14	0.11	0.48	0.10	0.13	0.48
11	0.12	0.13	0.50	0.08	0.15	0.53	0.17	0.15	0.63
12	0.13	0.12	0.49	0.15	0.11	0.49	0.16	0.13	0.55
13	0.10	0.11	0.42	0.15	0.11	0.47	0.21	0.11	0.54
14	0.13	0.12	0.49	0.10	0.12	0.45	0.15	0.11	0.48
15	0.14	0.10	0.44	0.17	0.09	0.45	0.20	0.10	0.49
16	0.16	0.12	0.53	0.07	0.11	0.41	0.19	0.10	0.50
17	0.11	0.12	0.48	0.08	0.08	0.33	0.14	0.12	0.49
18	0.10	0.12	0.46	0.06	0.12	0.43	0.14	0.12	0.51
19	0.18	0.12	0.55	0.11	0.13	0.49	0.21	0.13	0.60
20	0.20	0.11	0.52	0.18	0.12	0.52	0.16	0.12	0.53
21	0.20	0.15	0.66	0.24	0.16	0.71	0.21	0.16	0.69
22	0.11	0.14	0.52	0.16	0.19	0.74	0.13	0.15	0.58
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.16	0.12	0.51	0.13	0.10	0.43	0.12	0.12	0.47
26	0.03	0.08	0.27	0.01	0.07	0.22	0.05	0.07	0.26
27	0.11	0.09	0.37	0.08	0.08	0.31	0.10	0.08	0.35
28	0.02	0.11	0.34	0.07	0.08	0.32	0.05	0.09	0.30
29	0.13	0.11	0.45	0.04	0.11	0.37	0.12	0.09	0.39
30	0.24	0.13	0.62	0.23	0.13	0.63	0.23	0.13	0.62
31	0.30	0.13	0.70	0.27	0.13	0.66	0.24	0.13	0.63
32	0.29	0.14	0.69	0.26	0.13	0.66	0.22	0.12	0.59
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	0.26	0.15	0.69	0.25	0.14	0.65	0.18	0.14	0.61
35	0.25	0.15	0.70	0.22	0.14	0.63	0.22	0.15	0.66
36	0.04	0.11	0.39	0.09	0.10	0.44	0.18	0.09	0.45
37	0.16	0.09	0.43	0.17	0.10	0.48	0.22	0.09	0.48
38	0.16	0.08	0.40	0.18	0.09	0.44	0.15	0.10	0.45
39	0.19	0.08	0.41	0.20	0.08	0.44	0.18	0.09	0.44
40	0.11	0.13	0.49	0.12	0.13	0.51	0.08	0.12	0.44
41	0.10	0.14	0.54	0.13	0.17	0.63	0.15	0.15	0.60
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.13	0.13	0.51	0.12	0.11	0.46	0.03	0.12	0.39
44	0.11	0.10	0.42	0.12	0.11	0.44	0.13	0.09	0.39
45	0.18	0.10	0.47	0.13	0.10	0.42	0.17	0.08	0.41
46	0.15	0.16	0.63	0.14	0.15	0.60	0.14	0.15	0.59
47	0.23	0.42	1.51	0.08	0.21	0.72	0.08	0.21	0.70
48	0.36	0.15	0.81	0.32	0.14	0.75	0.27	0.13	0.67
49	0.26	0.10	0.56	0.26	0.10	0.58	0.22	0.11	0.56
50	0.13	0.10	0.42	0.15	0.14	0.56	0.15	0.13	0.54
51	0.07	0.08	0.32	0.06	0.09	0.33	0.09	0.11	0.42
52	0.08	0.08	0.32	0.06	0.09	0.32	0.09	0.16	0.56
53	0.19	0.11	0.52	0.18	0.11	0.51	0.19	0.11	0.51
54	0.10	0.11	0.42	0.08	0.13	0.47	0.10	0.14	0.51
55	0.11	0.12	0.48	0.10	0.12	0.47	0.11	0.13	0.51
56	0.28	0.20	0.89	0.25	0.19	0.81	0.25	0.16	0.74
57	0.12	0.15	0.58	0.15	0.16	0.63	0.15	0.13	0.52
58	0.11	0.12	0.47	0.05	0.11	0.39	0.09	0.11	0.42
59	0.11	0.10	0.42	0.14	0.12	0.49	0.08	0.17	0.60
60	0.10	0.12	0.45	0.12	0.12	0.48	0.13	0.14	0.55

表 4.3.12 原建物風向角 340° ~ 360° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	340°			350°			360°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.17	0.18	0.71	0.18	0.18	0.24	0.91	0.13	0.18
62	0.09	0.16	0.58	0.14	0.18	0.68	0.04	0.14	0.45
63	0.14	0.12	0.50	0.11	0.11	0.45	0.14	0.11	0.48
64	0.04	0.13	0.44	0.17	0.21	0.81	0.12	0.16	0.61
65	0.04	0.14	0.46	0.09	0.18	0.62	0.06	0.16	0.54
66	0.12	0.13	0.51	0.14	0.14	0.55	0.18	0.12	0.58
67	0.17	0.10	0.47	0.17	0.12	0.52	0.16	0.11	0.48
68	0.18	0.12	0.55	0.19	0.14	0.60	0.18	0.13	0.57
69	0.20	0.11	0.53	0.21	0.11	0.53	0.17	0.10	0.46
70	0.20	0.11	0.51	0.22	0.10	0.52	0.17	0.09	0.46
71	0.20	0.10	0.50	0.23	0.11	0.55	0.15	0.11	0.48
72	0.30	0.15	0.74	0.34	0.15	0.78	0.27	0.14	0.69
73	0.04	0.17	0.55	0.17	0.22	0.82	0.15	0.22	0.81
74	0.13	0.16	0.61	0.12	0.17	0.62	0.21	0.33	1.20
75	0.05	0.14	0.46	0.06	0.14	0.48	0.13	0.21	0.76
76	0.07	0.12	0.43	0.11	0.12	0.47	0.07	0.15	0.54
77	0.11	0.13	0.49	0.14	0.14	0.56	0.10	0.12	0.46
78	0.09	0.15	0.54	0.16	0.14	0.58	0.09	0.16	0.57
79	0.13	0.12	0.49	0.14	0.15	0.60	0.14	0.15	0.59
80	0.17	0.13	0.57	0.14	0.12	0.51	0.12	0.13	0.52
81	0.15	0.12	0.52	0.12	0.12	0.49	0.10	0.12	0.45
82	0.20	0.18	0.75	0.12	0.17	0.63	0.23	0.16	0.70
83	0.14	0.17	0.66	0.22	0.20	0.81	0.20	0.19	0.76
84	0.21	0.17	0.71	0.22	0.18	0.74	0.20	0.17	0.71
85	0.16	0.12	0.51	0.19	0.11	0.54	0.19	0.11	0.52
86	0.18	0.19	0.74	0.20	0.13	0.59	0.28	0.18	0.83
87	0.23	0.15	0.69	0.26	0.15	0.72	0.20	0.15	0.66
88	0.12	0.15	0.57	0.15	0.13	0.54	0.14	0.12	0.49
89	0.09	0.12	0.46	0.16	0.11	0.49	0.14	0.13	0.53
90	0.20	0.13	0.59	0.27	0.13	0.65	0.26	0.13	0.66
91	0.24	0.11	0.57	0.24	0.12	0.59	0.16	0.10	0.46
92	0.11	0.17	0.63	0.11	0.17	0.62	0.09	0.12	0.46
93	0.10	0.16	0.57	0.10	0.15	0.56	0.15	0.15	0.60
94	0.25	0.15	0.69	0.16	0.17	0.66	0.11	0.15	0.55
95	0.17	0.16	0.66	0.14	0.16	0.62	0.17	0.19	0.74
96	0.14	0.16	0.61	0.15	0.18	0.68	0.17	0.20	0.78

表 4.4.1 新建物風向角 10° ~ 30° 無因次化風速

風向角 編號	10°			20°			30°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.22	0.13	0.62	0.19	0.16	0.68	0.17	0.17	0.69
2	0.31	0.18	0.84	0.28	0.16	0.77	0.21	0.15	0.67
3	0.17	0.13	0.55	0.12	0.14	0.55	0.12	0.14	0.53
4	0.22	0.15	0.66	0.23	0.15	0.68	0.23	0.16	0.72
5	0.11	0.15	0.54	0.09	0.13	0.47	0.07	0.13	0.45
6	0.42	0.21	0.80	0.14	0.17	0.64	0.23	0.17	0.72
7	0.42	0.10	0.73	0.38	0.11	0.72	0.32	0.12	0.67
8	0.16	0.10	0.47	0.17	0.11	0.50	0.20	0.12	0.57
9	0.12	0.11	0.46	0.05	0.12	0.42	0.07	0.13	0.46
10	0.11	0.12	0.47	0.08	0.09	0.36	0.05	0.09	0.32
11	0.08	0.16	0.55	0.15	0.18	0.69	0.12	0.15	0.58
12	0.15	0.12	0.51	0.07	0.14	0.48	0.10	0.13	0.48
13	0.40	0.13	0.80	0.41	0.13	0.81	0.43	0.14	0.86
14	0.31	0.12	0.66	0.32	0.12	0.67	0.33	0.13	0.71
15	0.46	0.14	0.88	0.49	0.13	0.88	0.52	0.14	0.95
16	0.33	0.13	0.72	0.35	0.12	0.70	0.36	0.13	0.74
17	0.26	0.16	0.73	0.30	0.13	0.69	0.29	0.12	0.65
18	0.26	0.13	0.64	0.22	0.11	0.55	0.20	0.10	0.51
19	0.15	0.21	0.78	0.09	0.12	0.46	0.09	0.13	0.47
20	0.16	0.10	0.47	0.09	0.10	0.38	0.11	0.11	0.43
21	0.19	0.15	0.65	0.19	0.15	0.62	0.18	0.15	0.62
22	0.15	0.15	0.60	0.21	0.13	0.61	0.24	0.14	0.65
23	0.18	0.28	1.03	0.02	0.18	0.57	0.19	0.30	1.10
24	0.19	0.12	0.55	0.20	0.11	0.52	0.21	0.12	0.58
25	0.24	0.15	0.68	0.19	0.13	0.57	0.19	0.14	0.60
26	0.13	0.11	0.45	0.12	0.10	0.41	0.08	0.10	0.37
27	0.13	0.11	0.48	0.08	0.11	0.40	0.07	0.10	0.38
28	0.08	0.13	0.47	0.10	0.11	0.42	0.07	0.11	0.41
29	0.01	0.11	0.35	0.07	0.10	0.36	0.08	0.10	0.38
30	0.17	0.13	0.56	0.18	0.13	0.55	0.15	0.12	0.53
31	0.22	0.13	0.62	0.23	0.13	0.62	0.28	0.14	0.69
32	0.14	0.16	0.61	0.18	0.16	0.64	0.24	0.16	0.73
33	0.34	0.18	0.87	0.33	0.19	0.89	0.36	0.19	0.92
34	0.30	0.20	0.90	0.27	0.20	0.87	0.28	0.20	0.88
35	0.20	0.23	0.89	0.22	0.22	0.88	0.26	0.21	0.89
36	0.33	0.11	0.67	0.39	0.11	0.69	0.37	0.12	0.74
37	0.37	0.11	0.70	0.39	0.11	0.72	0.42	0.11	0.76
38	0.32	0.11	0.65	0.34	0.11	0.66	0.36	0.10	0.68
39	0.29	0.14	0.71	0.32	0.13	0.71	0.32	0.13	0.71
40	0.52	0.16	1.00	0.51	0.15	0.97	0.53	0.15	0.97
41	0.08	0.19	0.66	0.06	0.20	0.67	0.10	0.20	0.70
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.05	0.08	0.30	0.06	0.10	0.38	0.08	0.10	0.38
44	0.09	0.08	0.33	0.08	0.10	0.36	0.10	0.09	0.35
45	0.05	0.10	0.34	0.04	0.10	0.35	0.09	0.09	0.37
46	0.06	0.17	0.58	0.17	0.29	1.05	0.12	0.16	0.59
47	0.24	0.38	1.39	0.15	0.20	0.74	0.17	0.19	0.75
48	0.23	0.14	0.65	0.22	0.12	0.59	0.21	0.13	0.60
49	0.34	0.19	0.91	0.34	0.18	0.87	0.37	0.17	0.89
50	0.26	0.16	0.73	0.26	0.15	0.70	0.30	0.14	0.72
51	0.21	0.17	0.71	0.20	0.15	0.67	0.25	0.14	0.66
52	0.22	0.15	0.67	0.19	0.17	0.71	0.20	0.13	0.60
53	0.23	0.14	0.65	0.22	0.16	0.71	0.16	0.14	0.57
54	0.09	0.13	0.48	0.08	0.13	0.46	0.11	0.12	0.48
55	0.08	0.13	0.46	0.06	0.13	0.45	0.09	0.11	0.43
56	0.13	0.17	0.64	0.09	0.17	0.60	0.16	0.25	0.90
57	0.32	0.11	0.65	0.28	0.11	0.62	0.24	0.10	0.55
58	0.12	0.12	0.47	0.08	0.13	0.46	0.09	0.12	0.43
59	0.23	0.14	0.66	0.24	0.15	0.69	0.27	0.17	0.77
60	0.15	0.15	0.59	0.17	0.13	0.57	0.14	0.16	0.61

表 4.4.1 新建物風向角 10° ~ 30° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	10°			20°			30°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.13	0.22	0.78	0.10	0.18	0.63	0.04	0.14	0.45
62	0.13	0.13	0.52	0.19	0.11	0.53	0.20	0.11	0.52
63	0.07	0.11	0.40	0.10	0.10	0.40	0.17	0.10	0.46
64	0.14	0.19	0.71	0.19	0.15	0.63	0.17	0.16	0.63
65	0.14	0.22	0.81	0.16	0.20	0.76	0.08	0.14	0.50
66	0.20	0.12	0.55	0.13	0.13	0.52	0.14	0.13	0.54
67	0.13	0.09	0.41	0.18	0.08	0.42	0.19	0.08	0.45
68	0.11	0.13	0.50	0.15	0.12	0.51	0.18	0.14	0.61
69	0.18	0.09	0.46	0.22	0.11	0.57	0.52	0.13	0.70
70	0.14	0.09	0.41	0.22	0.11	0.54	0.34	0.12	0.69
71	0.19	0.10	0.48	0.29	0.11	0.61	0.34	0.13	0.72
72	0.24	0.13	0.64	0.32	0.15	0.79	0.27	0.13	0.67
73	0.08	0.22	0.74	0.15	0.18	0.67	0.12	0.14	0.54
74	0.14	0.13	0.54	0.12	0.12	0.47	0.02	0.17	0.52
75	0.12	0.17	0.63	0.06	0.13	0.44	0.07	0.18	0.61
76	0.06	0.12	0.43	0.12	0.12	0.48	0.08	0.10	0.38
77	0.03	0.11	0.36	0.08	0.17	0.58	0.04	0.12	0.40
78	0.15	0.18	0.70	0.14	0.14	0.65	0.14	0.15	0.60
79	0.07	0.13	0.45	0.11	0.13	0.49	0.11	0.14	0.54
80	0.16	0.16	0.63	0.07	0.13	0.47	0.07	0.13	0.47
81	0.11	0.12	0.46	0.12	0.12	0.47	0.16	0.17	0.66
82	0.22	0.17	0.75	0.17	0.17	0.67	0.16	0.17	0.67
83	0.21	0.19	0.78	0.25	0.17	0.77	0.30	0.16	0.79
84	0.19	0.14	0.61	0.14	0.13	0.54	0.11	0.13	0.51
85	0.15	0.12	0.50	0.15	0.11	0.48	0.17	0.13	0.55
86	0.21	0.19	0.79	0.09	0.19	0.65	0.11	0.16	0.59
87	0.14	0.14	0.56	0.15	0.12	0.51	0.13	0.12	0.49
88	0.08	0.13	0.46	0.09	0.12	0.45	0.12	0.12	0.47
89	0.16	0.15	0.61	0.20	0.14	0.63	0.23	0.15	0.69
90	0.18	0.15	0.63	0.24	0.14	0.67	0.22	0.15	0.65
91	0.27	0.11	0.60	0.35	0.13	0.73	0.36	0.14	0.77
92	0.09	0.11	0.43	0.09	0.10	0.41	0.09	0.10	0.38
93	0.16	0.16	0.64	0.14	0.13	0.52	0.13	0.16	0.60
94	0.17	0.19	0.73	0.17	0.23	0.86	0.18	0.31	1.11
95	0.17	0.17	0.67	0.16	0.14	0.59	0.17	0.17	0.69
96	0.11	0.15	0.55	0.10	0.21	0.73	0.10	0.18	0.65

表 4.4.2 新建物風向角 40°~60° 無因次化風速

風向角 編號	40°			50°			60°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.10	0.15	0.54	0.09	0.11	0.43	0.10	0.12	0.45
2	0.22	0.15	0.66	0.17	0.14	0.58	0.11	0.15	0.56
3	0.15	0.13	0.54	0.09	0.13	0.46	0.12	0.12	0.50
4	0.23	0.18	0.77	0.13	0.16	0.61	0.10	0.13	0.48
5	0.07	0.12	0.44	0.07	0.10	0.37	0.09	0.13	0.49
6	0.31	0.15	0.66	0.10	0.13	0.48	0.11	0.12	0.46
7	0.31	0.12	0.66	0.24	0.11	0.58	0.15	0.11	0.48
8	0.19	0.12	0.56	0.14	0.10	0.45	0.13	0.11	0.47
9	0.14	0.10	0.46	0.12	0.10	0.43	0.09	0.09	0.37
10	0.09	0.10	0.38	0.10	0.10	0.39	0.09	0.08	0.34
11	0.18	0.21	0.79	0.15	0.18	0.69	0.16	0.18	0.70
12	0.09	0.14	0.50	0.07	0.14	0.49	0.05	0.14	0.47
13	0.35	0.16	0.81	0.31	0.16	0.78	0.43	0.17	0.93
14	0.30	0.13	0.69	0.30	0.12	0.66	0.35	0.13	0.74
15	0.43	0.15	0.89	0.28	0.12	0.65	0.23	0.11	0.57
16	0.29	0.13	0.68	0.16	0.11	0.50	0.10	0.12	0.45
17	0.18	0.12	0.54	0.15	0.10	0.44	0.16	0.11	0.49
18	0.13	0.11	0.46	0.20	0.10	0.51	0.17	0.12	0.52
19	0.11	0.14	0.54	0.22	0.13	0.62	0.22	0.14	0.62
20	0.08	0.09	0.35	0.07	0.10	0.37	0.08	0.09	0.34
21	0.18	0.14	0.60	0.15	0.16	0.64	0.11	0.09	0.37
22	0.21	0.14	0.63	0.19	0.16	0.67	0.32	0.15	0.78
23	0.16	0.26	0.93	0.15	0.22	0.80	0.09	0.18	0.63
24	0.11	0.12	0.48	0.07	0.11	0.39	0.07	0.13	0.45
25	0.18	0.12	0.55	0.12	0.12	0.46	0.21	0.12	0.57
26	0.06	0.07	0.27	0.08	0.06	0.27	0.05	0.07	0.24
27	0.07	0.08	0.31	0.07	0.10	0.38	0.13	0.08	0.38
28	0.09	0.10	0.40	0.13	0.10	0.42	0.17	0.08	0.42
29	0.03	0.12	0.39	0.09	0.19	0.65	0.06	0.13	0.46
30	0.14	0.13	0.55	0.07	0.13	0.47	0.11	0.12	0.46
31	0.18	0.16	0.64	0.15	0.15	0.60	0.35	0.13	0.75
32	0.21	0.17	0.71	0.11	0.14	0.56	0.20	0.12	0.56
33	0.33	0.18	0.88	0.15	0.19	0.73	0.21	0.18	0.76
34	0.16	0.19	0.73	0.13	0.21	0.78	0.16	0.25	0.92
35	0.20	0.19	0.78	0.17	0.22	0.84	0.15	0.15	0.60
36	0.27	0.12	0.62	0.21	0.10	0.51	0.27	0.11	0.59
37	0.33	0.10	0.64	0.27	0.08	0.52	0.34	0.08	0.59
38	0.29	0.10	0.58	0.25	0.08	0.49	0.30	0.08	0.53
39	0.23	0.12	0.60	0.24	0.09	0.51	0.28	0.09	0.55
40	0.42	0.15	0.86	0.21	0.15	0.65	0.23	0.15	0.68
41	0.16	0.24	0.88	0.17	0.18	0.72	0.15	0.21	0.77
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.12	0.11	0.46	0.12	0.11	0.44	0.14	0.09	0.41
44	0.11	0.10	0.40	0.16	0.09	0.42	0.16	0.09	0.44
45	0.09	0.10	0.41	0.21	0.08	0.46	0.22	0.09	0.49
46	0.05	0.17	0.57	0.10	0.18	0.63	0.17	0.15	0.62
47	0.17	0.17	0.69	0.11	0.14	0.54	0.08	0.12	0.45
48	0.20	0.12	0.56	0.06	0.13	0.44	0.06	0.13	0.44
49	0.24	0.18	0.78	0.14	0.13	0.53	0.17	0.22	0.83
50	0.28	0.14	0.69	0.13	0.13	0.52	0.17	0.13	0.55
51	0.19	0.15	0.64	0.23	0.15	0.67	0.21	0.15	0.65
52	0.25	0.15	0.71	0.27	0.14	0.70	0.27	0.14	0.70
53	0.24	0.12	0.60	0.23	0.13	0.61	0.24	0.12	0.59
54	0.10	0.14	0.52	0.17	0.13	0.55	0.16	0.12	0.52
55	0.12	0.09	0.40	0.13	0.12	0.48	0.08	0.13	0.49
56	0.12	0.18	0.66	0.09	0.12	0.45	0.07	0.16	0.56
57	0.21	0.09	0.48	0.15	0.14	0.55	0.15	0.16	0.62
58	0.16	0.13	0.53	0.14	0.14	0.56	0.10	0.16	0.58
59	0.31	0.17	0.83	0.30	0.17	0.80	0.19	0.17	0.71
60	0.15	0.16	0.63	0.17	0.14	0.60	0.08	0.14	0.50

表 4.4.2 新建物風向角 40°~60° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	40°			50°			60°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.06	0.16	0.53	0.20	0.15	0.65	0.25	0.12	0.62
62	0.23	0.11	0.56	0.16	0.13	0.55	0.17	0.12	0.52
63	0.20	0.10	0.50	0.12	0.12	0.48	0.16	0.10	0.48
64	0.18	0.21	0.82	0.15	0.18	0.68	0.15	0.18	0.69
65	0.19	0.12	0.56	0.20	0.13	0.58	0.24	0.11	0.56
66	0.13	0.11	0.47	0.06	0.12	0.43	0.11	0.12	0.47
67	0.17	0.09	0.43	0.17	0.08	0.42	0.17	0.09	0.43
68	0.18	0.17	0.69	0.14	0.18	0.68	0.11	0.17	0.63
69	0.39	0.14	0.79	0.35	0.14	0.78	0.29	0.14	0.69
70	0.40	0.13	0.78	0.38	0.13	0.76	0.33	0.12	0.68
71	0.38	0.16	0.85	0.34	0.17	0.84	0.28	0.16	0.76
72	0.12	0.11	0.46	0.13	0.10	0.43	0.15	0.10	0.44
73	0.11	0.12	0.48	0.05	0.15	0.50	0.16	0.21	0.81
74	0.08	0.12	0.45	0.14	0.14	0.55	0.11	0.16	0.58
75	0.11	0.25	0.85	0.20	0.34	1.22	0.06	0.18	0.61
76	0.12	0.10	0.41	0.14	0.12	0.51	0.14	0.11	0.47
77	0.10	0.13	0.50	0.12	0.16	0.60	0.10	0.14	0.53
78	0.12	0.17	0.63	0.10	0.17	0.62	0.15	0.22	0.82
79	0.16	0.17	0.66	0.21	0.16	0.69	0.20	0.17	0.70
80	0.06	0.14	0.48	0.14	0.13	0.54	0.17	0.12	0.53
81	0.14	0.13	0.52	0.12	0.13	0.50	0.10	0.13	0.47
82	0.19	0.18	0.72	0.13	0.18	0.68	0.14	0.17	0.64
83	0.28	0.16	0.76	0.29	0.15	0.75	0.22	0.16	0.70
84	0.11	0.13	0.51	0.11	0.13	0.50	0.11	0.12	0.48
85	0.21	0.13	0.61	0.21	0.13	0.60	0.12	0.11	0.46
86	0.10	0.17	0.61	0.11	0.16	0.60	0.19	0.27	1.01
87	0.10	0.13	0.49	0.12	0.14	0.53	0.15	0.16	0.62
88	0.16	0.12	0.51	0.11	0.11	0.43	0.07	0.11	0.40
89	0.27	0.17	0.78	0.18	0.17	0.68	0.11	0.14	0.54
90	0.21	0.16	0.69	0.19	0.14	0.61	0.16	0.11	0.49
91	0.35	0.14	0.76	0.31	0.13	0.70	0.27	0.10	0.58
92	0.04	0.10	0.34	0.07	0.12	0.44	0.04	0.11	0.36
93	0.11	0.13	0.52	0.04	0.13	0.42	0.13	0.10	0.42
94	0.15	0.22	0.81	0.10	0.18	0.63	0.13	0.19	0.68
95	0.13	0.13	0.51	0.11	0.11	0.44	0.08	0.12	0.43
96	0.15	0.21	0.79	0.06	0.12	0.42	0.12	0.11	0.45

表 4.4.3 新建物風向角 70°~90° 無因次化風速

風向角 編號	70°			80°			90°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.10	0.12	0.45	0.04	0.12	0.41	0.08	0.12	0.44
2	0.12	0.17	0.62	0.05	0.13	0.46	0.17	0.14	0.59
3	0.13	0.11	0.47	0.16	0.12	0.51	0.18	0.15	0.62
4	0.10	0.10	0.41	0.10	0.11	0.44	0.14	0.15	0.58
5	0.12	0.15	0.56	0.10	0.14	0.52	0.10	0.13	0.50
6	0.10	0.11	0.43	0.07	0.11	0.39	0.08	0.12	0.43
7	0.09	0.10	0.39	0.05	0.12	0.41	0.21	0.13	0.60
8	0.14	0.11	0.48	0.17	0.11	0.50	0.14	0.16	0.61
9	0.05	0.09	0.32	0.07	0.09	0.33	0.07	0.09	0.35
10	0.08	0.08	0.32	0.07	0.09	0.34	0.11	0.10	0.41
11	0.11	0.12	0.47	0.13	0.12	0.50	0.10	0.13	0.48
12	0.04	0.13	0.44	0.10	0.13	0.50	0.11	0.12	0.47
13	0.04	0.17	0.92	0.42	0.16	0.89	0.35	0.15	0.80
14	0.37	0.13	0.75	0.39	0.12	0.77	0.32	0.13	0.72
15	0.17	0.12	0.52	0.23	0.11	0.56	0.24	0.15	0.69
16	0.06	0.12	0.43	0.10	0.13	0.48	0.23	0.10	0.54
17	0.14	0.13	0.53	0.16	0.13	0.56	0.15	0.13	0.56
18	0.17	0.11	0.51	0.17	0.11	0.50	0.21	0.10	0.50
19	0.16	0.14	0.59	0.14	0.13	0.53	0.11	0.13	0.49
20	0.07	0.08	0.33	0.12	0.10	0.41	0.10	0.10	0.39
21	0.07	0.09	0.36	0.11	0.10	0.40	0.07	0.11	0.40
22	0.30	0.15	0.74	0.28	0.14	0.71	0.24	0.15	0.69
23	0.13	0.17	0.64	0.21	0.20	0.81	0.20	0.18	0.73
24	0.14	0.12	0.50	0.20	0.12	0.55	0.32	0.10	0.62
25	0.23	0.12	0.59	0.20	0.14	0.61	0.09	0.14	0.51
26	0.06	0.07	0.28	0.10	0.10	0.38	0.08	0.10	0.37
27	0.20	0.06	0.39	0.24	0.06	0.43	0.23	0.07	0.43
28	0.20	0.08	0.43	0.22	0.07	0.44	0.20	0.08	0.44
29	0.09	0.10	0.39	0.03	0.11	0.35	0.07	0.10	0.37
30	0.12	0.12	0.48	0.16	0.12	0.51	0.19	0.13	0.59
31	0.38	0.13	0.76	0.37	0.14	0.78	0.34	0.13	0.73
32	0.22	0.11	0.55	0.24	0.13	0.62	0.28	0.14	0.69
33	0.19	0.16	0.68	0.17	0.15	0.62	0.17	0.14	0.59
34	0.06	0.19	0.65	0.17	0.21	0.80	0.22	0.19	0.80
35	0.19	0.17	0.70	0.24	0.21	0.87	0.25	0.20	0.85
36	0.31	0.11	0.64	0.35	0.11	0.68	0.33	0.11	0.67
37	0.37	0.09	0.62	0.40	0.09	0.68	0.38	0.09	0.64
38	0.32	0.08	0.57	0.34	0.10	0.63	0.32	0.09	0.60
39	0.30	0.10	0.59	0.31	0.11	0.66	0.27	0.11	0.62
40	0.31	0.14	0.73	0.34	0.18	0.88	0.29	0.20	0.88
41	0.08	0.17	0.58	0.20	0.30	1.12	0.12	0.17	0.62
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.16	0.09	0.44	0.19	0.10	0.47	0.21	0.09	0.48
44	0.18	0.09	0.45	0.20	0.09	0.47	0.21	0.09	0.47
45	0.23	0.09	0.51	0.24	0.09	0.52	0.25	0.09	0.53
46	0.15	0.14	0.57	0.17	0.11	0.51	0.14	0.11	0.47
47	0.18	0.11	0.52	0.23	0.10	0.53	0.23	0.13	0.61
48	0.09	0.13	0.48	0.16	0.13	0.56	0.24	0.15	0.69
49	0.08	0.19	0.64	0.14	0.22	0.79	0.18	0.19	0.75
50	0.23	0.13	0.62	0.33	0.13	0.73	0.30	0.14	0.72
51	0.20	0.12	0.57	0.19	0.13	0.57	0.19	0.11	0.53
52	0.21	0.14	0.63	0.18	0.12	0.54	0.14	0.11	0.47
53	0.18	0.13	0.58	0.13	0.17	0.65	0.08	0.11	0.42
54	0.12	0.14	0.56	0.04	0.12	0.40	0.12	0.14	0.55
55	0.08	0.15	0.52	0.14	0.15	0.58	0.08	0.15	0.53
56	0.09	0.26	0.87	0.04	0.33	1.02	0.05	0.39	1.21
57	0.06	0.19	0.63	0.22	0.36	1.29	0.21	0.33	1.20
58	0.18	0.17	0.68	0.24	0.17	0.75	0.26	0.14	0.69
59	0.16	0.14	0.58	0.13	0.12	0.51	0.02	0.14	0.43
60	0.09	0.12	0.45	0.13	0.13	0.53	0.12	0.13	0.50

表 4.4.3 新建物風向角 70°~90° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	70°			80°			90°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.18	0.14	0.59	0.12	0.14	0.56	0.10	0.15	0.56
62	0.20	0.12	0.58	0.21	0.13	0.60	0.14	0.11	0.58
63	0.17	0.11	0.50	0.18	0.12	0.53	0.19	0.11	0.51
64	0.09	0.15	0.55	0.14	0.16	0.61	0.12	0.15	0.56
65	0.22	0.10	0.52	0.13	0.12	0.49	0.11	0.12	0.45
66	0.43	0.12	0.47	0.14	0.12	0.51	0.06	0.12	0.43
67	0.19	0.09	0.46	0.23	0.11	0.55	0.26	0.13	0.65
68	0.04	0.17	0.55	0.14	0.16	0.61	0.29	0.16	0.75
69	0.22	0.11	0.56	0.17	0.10	0.47	0.25	0.13	0.66
70	0.27	0.10	0.58	0.21	0.09	0.48	0.24	0.11	0.58
71	0.21	0.15	0.65	0.18	0.15	0.62	0.21	0.14	0.63
72	0.11	0.11	0.43	0.11	0.11	0.44	0.14	0.11	0.48
73	0.16	0.22	0.83	0.15	0.19	0.72	0.14	0.19	0.71
74	0.12	0.15	0.58	0.13	0.12	0.49	0.14	0.11	0.46
75	0.15	0.26	0.94	0.11	0.17	0.62	0.12	0.17	0.64
76	0.08	0.10	0.39	0.08	0.11	0.42	0.13	0.09	0.41
77	0.11	0.13	0.52	0.15	0.16	0.62	0.08	0.12	0.44
78	0.13	0.18	0.66	0.11	0.16	0.60	0.14	0.19	0.72
79	0.17	0.15	0.63	0.16	0.16	0.64	0.21	0.18	0.75
80	0.13	0.13	0.53	0.10	0.13	0.48	0.25	0.12	0.62
81	0.16	0.16	0.65	0.15	0.12	0.52	0.09	0.14	0.52
82	0.17	0.20	0.77	0.15	0.16	0.64	0.16	0.18	0.71
83	0.13	0.12	0.50	0.15	0.13	0.56	0.15	0.14	0.59
84	0.08	0.11	0.42	0.15	0.11	0.48	0.12	0.13	0.50
85	0.14	0.11	0.47	0.16	0.12	0.51	0.16	0.13	0.54
86	0.16	0.19	0.72	0.10	0.15	0.54	0.09	0.15	0.53
87	0.10	0.11	0.41	0.09	0.11	0.43	0.12	0.10	0.43
88	0.10	0.11	0.44	0.04	0.11	0.38	0.08	0.11	0.42
89	0.09	0.12	0.44	0.10	0.09	0.37	0.03	0.11	0.35
90	0.17	0.11	0.50	0.12	0.10	0.44	0.03	0.12	0.39
91	0.24	0.09	0.52	0.22	0.09	0.51	0.21	0.10	0.51
92	0.06	0.11	0.39	0.09	0.12	0.45	0.06	0.11	0.39
93	0.18	0.11	0.52	0.19	0.12	0.54	0.29	0.14	0.70
94	0.21	0.30	1.12	0.18	0.25	0.95	0.19	0.23	0.89
95	0.21	0.11	0.54	0.27	0.10	0.58	0.33	0.13	0.71
96	0.12	0.15	0.57	0.12	0.14	0.54	0.13	0.17	0.65

表 4.4.4 新建物風向角 100° ~ 120° 無因次化風速

風向角 編號	100°			110°			120°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.06	0.12	0.42	0.11	0.12	0.47	0.11	0.13	0.49
2	0.24	0.15	0.70	0.23	0.15	0.68	0.24	0.14	0.66
3	0.24	0.17	0.75	0.26	0.17	0.76	0.27	0.15	0.74
4	0.07	0.15	0.53	0.10	0.16	0.58	0.14	0.16	0.62
5	0.11	0.14	0.52	0.11	0.13	0.51	0.04	0.13	0.43
6	0.09	0.11	0.43	0.11	0.11	0.45	0.13	0.14	0.54
7	0.33	0.12	0.69	0.33	0.12	0.69	0.31	0.12	0.66
8	0.15	0.15	0.59	0.20	0.14	0.63	0.20	0.15	0.65
9	0.10	0.11	0.43	0.11	0.12	0.48	0.10	0.11	0.43
10	0.06	0.10	0.37	0.02	0.11	0.35	0.12	0.14	0.53
11	0.07	0.13	0.43	0.11	0.13	0.52	0.07	0.11	0.40
12	0.11	0.11	0.43	0.12	0.11	0.44	0.12	0.10	0.41
13	0.24	0.13	0.64	0.13	0.12	0.49	0.13	0.12	0.50
14	0.21	0.12	0.57	0.30	0.11	0.64	0.37	0.11	0.69
15	0.43	0.11	0.76	0.45	0.10	0.77	0.46	0.11	0.79
16	0.25	0.11	0.57	0.23	0.12	0.59	0.25	0.12	0.61
17	0.17	0.14	0.59	0.15	0.14	0.58	0.10	0.16	0.57
18	0.14	0.11	0.46	0.07	0.12	0.43	0.12	0.13	0.51
19	0.07	0.13	0.47	0.05	0.13	0.45	0.11	0.12	0.47
20	0.11	0.09	0.39	0.11	0.09	0.38	0.13	0.11	0.45
21	0.07	0.11	0.40	0.08	0.10	0.40	0.05	0.10	0.35
22	0.17	0.16	0.66	0.09	0.16	0.57	0.17	0.15	0.63
23	0.14	0.14	0.56	0.02	0.13	0.40	0.12	0.11	0.43
24	0.35	0.10	0.65	0.34	0.10	0.65	0.35	0.11	0.68
25	0.14	0.17	0.67	0.06	0.15	0.51	0.12	0.14	0.54
26	0.08	0.09	0.33	0.03	0.08	0.25	0.03	0.08	0.27
27	0.20	0.07	0.40	0.15	0.08	0.38	0.13	0.09	0.39
28	0.19	0.07	0.40	0.14	0.08	0.38	0.13	0.08	0.39
29	0.08	0.09	0.36	0.07	0.10	0.36	0.09	0.11	0.42
30	0.24	0.14	0.66	0.30	0.13	0.70	0.32	0.13	0.71
31	0.25	0.12	0.62	0.21	0.14	0.64	0.23	0.15	0.69
32	0.31	0.15	0.76	0.27	0.15	0.72	0.24	0.15	0.69
33	0.11	0.15	0.64	0.07	0.13	0.47	0.12	0.14	0.53
34	0.15	0.16	0.64	0.13	0.18	0.66	0.23	0.20	0.83
35	0.20	0.17	0.70	0.18	0.20	0.78	0.27	0.22	0.93
36	0.36	0.12	0.72	0.37	0.13	0.75	0.38	0.13	0.78
37	0.38	0.09	0.67	0.38	0.10	0.67	0.37	0.11	0.70
38	0.32	0.10	0.62	0.31	0.10	0.62	0.31	0.12	0.67
39	0.26	0.11	0.58	0.25	0.11	0.59	0.27	0.14	0.69
40	0.20	0.26	0.98	0.16	0.16	0.65	0.16	0.20	0.76
41	0.15	0.20	0.74	0.09	0.13	0.49	0.16	0.16	0.64
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.15	0.10	0.44	0.14	0.10	0.45	0.20	0.10	0.50
44	0.17	0.09	0.45	0.15	0.11	0.47	0.20	0.10	0.49
45	0.22	0.09	0.49	0.21	0.10	0.51	0.24	0.10	0.53
46	0.09	0.11	0.43	0.04	0.12	0.41	0.08	0.11	0.41
47	0.22	0.13	0.63	0.23	0.14	0.66	0.26	0.16	0.73
48	0.22	0.17	0.72	0.17	0.18	0.71	0.21	0.17	0.73
49	0.15	0.14	0.58	0.19	0.13	0.57	0.20	0.14	0.63
50	0.28	0.12	0.64	0.24	0.13	0.62	0.20	0.16	0.67
51	0.18	0.11	0.51	0.14	0.12	0.49	0.13	0.18	0.66
52	0.14	0.09	0.42	0.06	0.12	0.43	0.10	0.14	0.52
53	0.03	0.10	0.33	0.05	0.11	0.38	0.10	0.12	0.45
54	0.13	0.10	0.42	0.06	0.12	0.43	0.09	0.13	0.48
55	0.14	0.13	0.52	0.15	0.21	0.76	0.13	0.20	0.74
56	0.06	0.43	1.34	0.13	0.42	1.40	0.17	0.38	1.29
57	0.10	0.17	0.62	0.18	0.26	0.96	0.13	0.23	0.82
58	0.23	0.14	0.67	0.22	0.15	0.65	0.16	0.16	0.63
59	0.13	0.10	0.42	0.12	0.13	0.51	0.14	0.15	0.60
60	0.13	0.15	0.57	0.10	0.12	0.47	0.09	0.14	0.50

表 4.4.4 新建物風向角 100° ~ 120° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	100°			110°			120°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.10	0.14	0.51	0.16	0.18	0.71	0.13	0.19	0.70
62	0.17	0.11	0.49	0.18	0.12	0.47	0.12	0.12	0.49
63	0.13	0.12	0.49	0.18	0.11	0.51	0.17	0.11	0.51
64	0.12	0.15	0.58	0.04	0.12	0.40	0.05	0.11	0.38
65	0.10	0.11	0.43	0.12	0.11	0.45	0.12	0.13	0.51
66	0.14	0.14	0.56	0.11	0.12	0.48	0.08	0.16	0.56
67	0.26	0.12	0.63	0.26	0.11	0.61	0.27	0.11	0.60
68	0.28	0.15	0.73	0.20	0.15	0.66	0.15	0.14	0.56
69	0.25	0.14	0.66	0.19	0.13	0.58	0.10	0.12	0.48
70	0.26	0.11	0.60	0.19	0.11	0.52	0.15	0.09	0.42
71	0.20	0.13	0.58	0.13	0.12	0.51	0.11	0.11	0.43
72	0.18	0.13	0.56	0.19	0.14	0.60	0.18	0.15	0.63
73	0.08	0.13	0.48	0.12	0.13	0.51	0.13	0.14	0.55
74	0.15	0.10	0.43	0.03	0.11	0.36	0.11	0.11	0.42
75	0.09	0.14	0.53	0.08	0.12	0.45	0.05	0.12	0.41
76	0.14	0.12	0.50	0.16	0.16	0.66	0.09	0.18	0.64
77	0.09	0.11	0.43	0.10	0.13	0.47	0.14	0.21	0.78
78	0.12	0.19	0.68	0.12	0.17	0.63	0.11	0.17	0.63
79	0.15	0.17	0.67	0.16	0.17	0.66	0.12	0.16	0.61
80	0.25	0.14	0.66	0.14	0.12	0.51	0.17	0.14	0.58
81	0.13	0.15	0.59	0.12	0.14	0.54	0.17	0.19	0.72
82	0.12	0.15	0.57	0.12	0.14	0.55	0.12	0.13	0.51
83	0.07	0.13	0.46	0.18	0.14	0.61	0.26	0.13	0.65
84	0.17	0.11	0.49	0.22	0.11	0.55	0.24	0.12	0.59
85	0.22	0.11	0.54	0.18	0.11	0.52	0.16	0.14	0.57
86	0.14	0.14	0.57	0.12	0.14	0.55	0.04	0.14	0.47
87	0.18	0.11	0.51	0.23	0.11	0.57	0.21	0.11	0.55
88	0.16	0.12	0.51	0.21	0.13	0.59	0.29	0.12	0.65
89	0.12	0.11	0.44	0.12	0.12	0.48	0.09	0.15	0.54
90	0.06	0.13	0.44	0.09	0.12	0.46	0.11	0.15	0.57
91	0.23	0.10	0.53	0.26	0.10	0.57	0.26	0.11	0.59
92	0.06	0.14	0.48	0.07	0.16	0.57	0.27	0.16	0.74
93	0.30	0.15	0.74	0.21	0.16	0.68	0.20	0.17	0.70
94	0.19	0.16	0.66	0.31	0.14	0.73	0.37	0.14	0.80
95	0.37	0.13	0.74	0.33	0.13	0.73	0.32	0.14	0.73
96	0.14	0.19	0.72	0.12	0.17	0.63	0.13	0.19	0.69

表 4.4.5 新建物風向角 130° ~ 150° 無因次化風速

風向角 編號	130°			140°			150°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.13	0.17	0.63	0.05	0.13	0.44	0.07	0.12	0.43
2	0.20	0.13	0.60	0.21	0.14	0.63	0.19	0.14	0.62
3	0.23	0.12	0.59	0.22	0.12	0.58	0.21	0.11	0.55
4	0.14	0.15	0.58	0.19	0.16	0.66	0.19	0.16	0.68
5	0.12	0.16	0.61	0.14	0.16	0.61	0.05	0.11	0.57
6	0.12	0.13	0.53	0.15	0.13	0.53	0.04	0.12	0.40
7	0.31	0.11	0.63	0.30	0.12	0.65	0.30	0.12	0.67
8	0.15	0.15	0.59	0.14	0.15	0.59	0.20	0.15	0.63
9	0.09	0.13	0.47	0.06	0.14	0.48	0.08	0.10	0.39
10	0.07	0.13	0.47	0.17	0.11	0.50	0.06	0.12	0.43
11	0.07	0.11	0.39	0.11	0.10	0.40	0.03	0.11	0.37
12	0.12	0.10	0.44	0.12	0.10	0.41	0.07	0.11	0.42
13	0.14	0.12	0.50	0.16	0.12	0.53	0.14	0.11	0.49
14	0.37	0.11	0.69	0.34	0.12	0.71	0.28	0.12	0.64
15	0.44	0.11	0.77	0.40	0.13	0.78	0.36	0.12	0.72
16	0.21	0.13	0.60	0.18	0.15	0.64	0.15	0.16	0.62
17	0.17	0.18	0.71	0.06	0.15	0.50	0.12	0.13	0.55
18	0.15	0.17	0.64	0.11	0.15	0.55	0.16	0.13	0.55
19	0.09	0.11	0.43	0.03	0.13	0.42	0.10	0.12	0.46
20	0.16	0.16	0.64	0.15	0.13	0.53	0.14	0.13	0.52
21	0.08	0.10	0.37	0.04	0.10	0.33	0.07	0.09	0.35
22	0.21	0.15	0.66	0.23	0.16	0.71	0.26	0.15	0.71
23	0.06	0.11	0.40	0.09	0.12	0.45	0.08	0.12	0.45
24	0.31	0.10	0.62	0.24	0.11	0.57	0.23	0.12	0.58
25	0.09	0.16	0.56	0.20	0.14	0.63	0.24	0.13	0.65
26	0.07	0.07	0.29	0.07	0.07	0.28	0.05	0.09	0.31
27	0.08	0.09	0.37	0.07	0.08	0.30	0.06	0.07	0.27
28	0.10	0.09	0.37	0.09	0.08	0.34	0.08	0.08	0.32
29	0.10	0.11	0.43	0.10	0.11	0.44	0.12	0.15	0.57
30	0.30	0.14	0.71	0.27	0.15	0.71	0.21	0.13	0.60
31	0.18	0.15	0.62	0.19	0.15	0.64	0.18	0.14	0.61
32	0.18	0.14	0.60	0.13	0.13	0.53	0.18	0.14	0.61
33	0.12	0.15	0.59	0.03	0.16	0.50	0.10	0.18	0.64
34	0.29	0.15	0.75	0.24	0.13	0.63	0.28	0.16	0.74
35	0.34	0.17	0.84	0.27	0.13	0.66	0.31	0.15	0.77
36	0.36	0.13	0.76	0.32	0.15	0.76	0.28	0.16	0.75
37	0.32	0.10	0.63	0.25	0.10	0.54	0.23	0.13	0.60
38	0.29	0.11	0.61	0.19	0.10	0.50	0.14	0.13	0.53
39	0.28	0.13	0.67	0.19	0.11	0.52	0.15	0.13	0.56
40	0.09	0.15	0.53	0.16	0.18	0.71	0.18	0.25	0.94
41	0.15	0.17	0.65	0.15	0.17	0.67	0.15	0.23	0.83
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.20	0.09	0.47	0.20	0.10	0.49	0.24	0.12	0.61
44	0.20	0.09	0.46	0.19	0.10	0.49	0.24	0.12	0.59
45	0.23	0.09	0.51	0.23	0.10	0.53	0.22	0.13	0.60
46	0.12	0.12	0.47	0.14	0.14	0.57	0.14	0.17	0.66
47	0.26	0.16	0.73	0.28	0.14	0.70	0.24	0.13	0.65
48	0.19	0.18	0.74	0.19	0.17	0.71	0.21	0.15	0.67
49	0.22	0.14	0.63	0.18	0.19	0.75	0.16	0.22	0.83
50	0.22	0.15	0.66	0.16	0.14	0.57	0.21	0.16	0.68
51	0.11	0.14	0.52	0.07	0.11	0.40	0.02	0.12	0.37
52	0.06	0.10	0.37	0.08	0.12	0.44	0.08	0.11	0.40
53	0.11	0.14	0.54	0.05	0.13	0.43	0.12	0.16	0.60
54	0.15	0.11	0.49	0.02	0.12	0.39	0.15	0.09	0.40
55	0.05	0.16	0.51	0.05	0.15	0.50	0.06	0.16	0.52
56	0.18	0.34	1.19	0.17	0.31	1.10	0.13	0.26	0.90
57	0.13	0.24	0.86	0.11	0.18	0.64	0.12	0.17	0.63
58	0.21	0.15	0.65	0.16	0.13	0.55	0.09	0.17	0.60
59	0.10	0.11	0.43	0.10	0.11	0.42	0.09	0.10	0.39
60	0.09	0.14	0.50	0.12	0.13	0.51	0.09	0.10	0.39

表 4.4.5 新建物風向角 130° ~ 150° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	130°			140°			150°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.14	0.12	0.13	0.52	0.13	0.14	0.55	0.12	0.12
62	0.12	0.12	0.12	0.50	0.09	0.34	0.09	0.10	0.39
63	0.18	0.11	0.50	0.11	0.12	0.47	0.08	0.10	0.39
64	0.10	0.11	0.44	0.04	0.09	0.33	0.08	0.08	0.32
65	0.11	0.11	0.43	0.06	0.10	0.37	0.08	0.08	0.31
66	0.15	0.16	0.63	0.20	0.15	0.67	0.10	0.14	0.53
67	0.24	0.11	0.56	0.25	0.10	0.56	0.24	0.11	0.58
68	0.17	0.12	0.51	0.15	0.12	0.51	0.14	0.11	0.46
69	0.09	0.11	0.42	0.05	0.11	0.39	0.06	0.11	0.38
70	0.17	0.07	0.39	0.08	0.10	0.37	0.09	0.09	0.36
71	0.12	0.10	0.43	0.12	0.10	0.42	0.10	0.10	0.41
72	0.19	0.13	0.59	0.20	0.11	0.54	0.16	0.10	0.48
73	0.05	0.13	0.44	0.12	0.12	0.48	0.09	0.10	0.40
74	0.14	0.12	0.51	0.12	0.09	0.38	0.12	0.09	0.38
75	0.07	0.14	0.50	0.05	0.15	0.51	0.07	0.11	0.41
76	0.17	0.18	0.72	0.19	0.17	0.70	0.12	0.16	0.62
77	0.18	0.30	1.07	0.13	0.20	0.75	0.19	0.26	0.98
78	0.07	0.14	0.48	0.04	0.11	0.36	0.09	0.15	0.53
79	0.08	0.14	0.52	0.12	0.15	0.56	0.05	0.12	0.41
80	0.11	0.13	0.51	0.11	0.13	0.51	0.14	0.12	0.50
81	0.14	0.12	0.50	0.16	0.13	0.54	0.14	0.13	0.53
82	0.08	0.12	0.45	0.12	0.14	0.54	0.12	0.15	0.55
83	0.20	0.13	0.58	0.18	0.12	0.56	0.15	0.14	0.58
84	0.22	0.11	0.56	0.22	0.12	0.58	0.19	0.11	0.53
85	0.19	0.13	0.57	0.22	0.11	0.56	0.17	0.11	0.51
86	0.15	0.14	0.57	0.06	0.11	0.40	0.12	0.12	0.47
87	0.16	0.11	0.49	0.15	0.11	0.47	0.12	0.10	0.42
88	0.28	0.12	0.65	0.26	0.14	0.67	0.24	0.13	0.62
89	0.15	0.14	0.58	0.22	0.15	0.68	0.16	0.14	0.57
90	0.11	0.16	0.59	0.11	0.13	0.51	0.07	0.13	0.47
91	0.23	0.10	0.54	0.23	0.09	0.50	0.24	0.10	0.53
92	0.33	0.17	0.83	0.33	0.16	0.82	0.32	0.16	0.81
93	0.20	0.16	0.69	0.18	0.14	0.60	0.16	0.12	0.53
94	0.39	0.14	0.80	0.36	0.12	0.73	0.33	0.10	0.64
95	0.31	0.15	0.74	0.30	0.13	0.69	0.25	0.12	0.59
96	0.14	0.19	0.72	0.11	0.16	0.59	0.07	0.13	0.46

表 4.4.6 新建物風向角 160° ~ 180° 無因次化風速

風向角 編號	160°			170°			180°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.09	0.15	0.54	0.11	0.16	0.59	0.14	0.19	0.70
2	0.17	0.14	0.59	0.11	0.12	0.47	0.08	0.12	0.44
3	0.20	0.11	0.53	0.13	0.13	0.52	0.12	0.13	0.52
4	0.26	0.16	0.73	0.31	0.14	0.74	0.48	0.15	0.94
5	0.06	0.12	0.41	0.11	0.14	0.53	0.22	0.17	0.72
6	0.11	0.12	0.47	0.18	0.12	0.55	0.33	0.13	0.72
7	0.25	0.12	0.60	0.22	0.11	0.54	0.29	0.11	0.61
8	0.20	0.15	0.64	0.07	0.13	0.47	0.15	0.14	0.57
9	0.10	0.10	0.40	0.08	0.09	0.36	0.11	0.13	0.51
10	0.10	0.11	0.44	0.04	0.11	0.37	0.10	0.10	0.40
11	0.11	0.12	0.46	0.13	0.12	0.50	0.14	0.13	0.53
12	0.15	0.10	0.46	0.14	0.11	0.46	0.19	0.12	0.54
13	0.16	0.11	0.50	0.09	0.12	0.44	0.19	0.10	0.49
14	0.32	0.12	0.67	0.26	0.09	0.54	0.32	0.10	0.62
15	0.38	0.12	0.75	0.28	0.10	0.60	0.35	0.11	0.67
16	0.17	0.16	0.64	0.15	0.14	0.56	0.22	0.14	0.64
17	0.15	0.15	0.58	0.10	0.13	0.49	0.14	0.12	0.50
18	0.28	0.12	0.64	0.14	0.12	0.50	0.06	0.12	0.43
19	0.10	0.10	0.44	0.07	0.13	0.45	0.08	0.12	0.44
20	0.12	0.12	0.50	0.12	0.13	0.50	0.14	0.11	0.46
21	0.04	0.09	0.32	0.06	0.10	0.37	0.05	0.11	0.38
22	0.31	0.13	0.71	0.16	0.15	0.62	0.19	0.14	0.62
23	0.14	0.11	0.47	0.13	0.12	0.48	0.20	0.16	0.66
24	0.27	0.14	0.68	0.16	0.13	0.55	0.14	0.14	0.55
25	0.33	0.14	0.76	0.24	0.14	0.65	0.27	0.12	0.62
26	0.06	0.08	0.31	0.04	0.09	0.31	0.05	0.09	0.31
27	0.07	0.07	0.29	0.09	0.08	0.33	0.10	0.09	0.36
28	0.08	0.08	0.32	0.07	0.08	0.33	0.11	0.11	0.44
29	0.07	0.12	0.44	0.05	0.10	0.37	0.10	0.13	0.47
30	0.21	0.12	0.58	0.19	0.11	0.53	0.15	0.12	0.52
31	0.16	0.14	0.58	0.10	0.14	0.51	0.21	0.15	0.66
32	0.18	0.12	0.55	0.17	0.14	0.61	0.43	0.16	0.92
33	0.07	0.11	0.40	0.06	0.10	0.34	0.06	0.09	0.33
34	0.31	0.12	0.67	0.31	0.13	0.69	0.47	0.15	0.92
35	0.32	0.13	0.71	0.32	0.13	0.72	0.45	0.15	0.89
36	0.34	0.16	0.83	0.21	0.15	0.68	0.26	0.15	0.70
37	0.28	0.16	0.76	0.23	0.15	0.67	0.23	0.13	0.62
38	0.19	0.14	0.62	0.17	0.13	0.56	0.22	0.11	0.55
39	0.19	0.13	0.60	0.21	0.13	0.61	0.29	0.12	0.65
40	0.18	0.15	0.63	0.22	0.14	0.65	0.28	0.14	0.70
41	0.21	0.29	1.08	0.11	0.19	0.67	0.24	0.18	0.77
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.23	0.12	0.58	0.08	0.11	0.41	0.12	0.12	0.47
44	0.23	0.11	0.56	0.08	0.11	0.40	0.11	0.11	0.43
45	0.23	0.12	0.59	0.15	0.11	0.47	0.10	0.12	0.45
46	0.14	0.19	0.72	0.16	0.17	0.66	0.15	0.16	0.62
47	0.20	0.13	0.59	0.18	0.11	0.50	0.18	0.13	0.59
48	0.18	0.15	0.63	0.15	0.13	0.56	0.16	0.13	0.53
49	0.18	0.22	0.85	0.17	0.24	0.88	0.24	0.42	1.50
50	0.13	0.16	0.60	0.17	0.17	0.68	0.14	0.18	0.67
51	0.13	0.17	0.65	0.03	0.14	0.46	0.28	0.14	0.71
52	0.06	0.14	0.47	0.12	0.14	0.55	0.22	0.13	0.60
53	0.11	0.17	0.64	0.13	0.18	0.67	0.08	0.13	0.47
54	0.11	0.13	0.51	0.13	0.12	0.49	0.10	0.14	0.53
55	0.03	0.16	0.50	0.07	0.19	0.63	0.14	0.19	0.70
56	0.14	0.26	0.92	0.17	0.24	0.90	0.12	0.14	0.54
57	0.20	0.16	0.67	0.23	0.15	0.70	0.35	0.13	0.73
58	0.11	0.17	0.62	0.14	0.17	0.65	0.15	0.23	0.85
59	0.12	0.15	0.58	0.05	0.13	0.43	0.08	0.14	0.50
60	0.10	0.13	0.50	0.11	0.12	0.45	0.14	0.15	0.59

表 4.4.6 新建物風向角 160° ~ 180° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	160°			170°			180°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.13	0.14	0.53	0.13	0.13	0.52	0.10	0.14	0.51
62	0.12	0.11	0.45	0.14	0.10	0.44	0.14	0.12	0.49
63	0.15	0.17	0.66	0.16	0.16	0.65	0.15	0.15	0.60
64	0.06	0.10	0.34	0.05	0.10	0.34	0.12	0.13	0.50
65	0.04	0.09	0.30	0.07	0.09	0.33	0.09	0.11	0.42
66	0.12	0.12	0.47	0.12	0.14	0.54	0.10	0.13	0.49
67	0.18	0.10	0.49	0.11	0.09	0.37	0.12	0.07	0.35
68	0.07	0.11	0.39	0.05	0.11	0.38	0.11	0.10	0.42
69	0.07	0.09	0.35	0.09	0.09	0.37	0.15	0.09	0.43
70	0.05	0.09	0.33	0.11	0.09	0.39	0.17	0.09	0.46
71	0.13	0.12	0.48	0.07	0.11	0.41	0.13	0.11	0.46
72	0.09	0.11	0.40	0.12	0.12	0.47	0.04	0.13	0.44
73	0.09	0.09	0.36	0.06	0.09	0.32	0.10	0.09	0.38
74	0.10	0.11	0.42	0.15	0.10	0.44	0.16	0.09	0.42
75	0.09	0.10	0.40	0.09	0.10	0.41	0.11	0.09	0.37
76	0.10	0.18	0.63	0.21	0.29	1.06	0.19	0.23	0.87
77	0.15	0.20	0.76	0.15	0.21	0.78	0.13	0.17	0.63
78	0.11	0.15	0.56	0.09	0.14	0.51	0.14	0.16	0.63
79	0.11	0.13	0.49	0.06	0.11	0.38	0.09	0.09	0.37
80	0.09	0.14	0.50	0.07	0.13	0.45	0.08	0.11	0.42
81	0.14	0.13	0.52	0.14	0.14	0.56	0.04	0.14	0.46
82	0.14	0.14	0.56	0.12	0.12	0.49	0.12	0.11	0.46
83	0.11	0.13	0.51	0.11	0.16	0.60	0.08	0.19	0.64
84	0.12	0.13	0.50	0.11	0.14	0.51	0.08	0.13	0.46
85	0.15	0.10	0.46	0.10	0.12	0.45	0.16	0.13	0.55
86	0.13	0.13	0.52	0.10	0.18	0.63	0.10	0.20	0.69
87	0.07	0.10	0.38	0.04	0.10	0.34	0.04	0.12	0.40
88	0.19	0.12	0.55	0.17	0.12	0.52	0.12	0.11	0.46
89	0.15	0.12	0.52	0.19	0.12	0.54	0.18	0.10	0.49
90	0.10	0.13	0.50	0.06	0.14	0.49	0.09	0.13	0.47
91	0.25	0.10	0.55	0.18	0.10	0.47	0.14	0.09	0.41
92	0.26	0.18	0.80	0.14	0.20	0.74	0.16	0.29	1.03
93	0.17	0.11	0.51	0.14	0.11	0.48	0.12	0.12	0.48
94	0.30	0.11	0.64	0.26	0.12	0.62	0.24	0.12	0.61
95	0.22	0.11	0.54	0.17	0.12	0.54	0.14	0.13	0.54
96	0.06	0.12	0.43	0.09	0.14	0.50	0.09	0.13	0.48

表 4.4.7 新建物風向角 190°~210° 無因次化風速

風向角 編號	190°			200°			210°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.17	0.28	1.01	0.18	0.16	0.65	0.25	0.14	0.67
2	0.16	0.13	0.55	0.29	0.16	0.78	0.38	0.17	0.89
3	0.15	0.15	0.59	0.24	0.19	0.81	0.32	0.20	0.91
4	0.47	0.16	0.94	0.52	0.21	1.14	0.63	0.18	1.17
5	0.17	0.17	0.67	0.23	0.15	0.68	0.31	0.14	0.74
6	0.26	0.13	0.66	0.27	0.14	0.69	0.36	0.14	0.77
7	0.30	0.12	0.66	0.31	0.13	0.71	0.32	0.14	0.75
8	0.18	0.13	0.58	0.15	0.15	0.58	0.21	0.16	0.69
9	0.04	0.14	0.46	0.14	0.15	0.60	0.28	0.13	0.68
10	0.08	0.10	0.37	0.10	0.10	0.42	0.09	0.11	0.42
11	0.08	0.12	0.42	0.07	0.13	0.46	0.08	0.14	0.51
12	0.15	0.11	0.49	0.23	0.12	0.58	0.26	0.12	0.63
13	0.18	0.12	0.54	0.28	0.14	0.70	0.30	0.14	0.73
14	0.29	0.09	0.55	0.31	0.10	0.61	0.29	0.10	0.60
15	0.28	0.09	0.55	0.30	0.11	0.62	0.25	0.09	0.53
16	0.19	0.12	0.56	0.20	0.14	0.61	0.23	0.13	0.63
17	0.14	0.14	0.55	0.05	0.14	0.48	0.11	0.13	0.50
18	0.14	0.10	0.43	0.18	0.11	0.52	0.16	0.12	0.52
19	0.04	0.12	0.39	0.07	0.16	0.56	0.06	0.15	0.50
20	0.15	0.10	0.44	0.14	0.13	0.52	0.11	0.13	0.50
21	0.02	0.13	0.40	0.16	0.13	0.55	0.21	0.12	0.58
22	0.18	0.15	0.62	0.37	0.15	0.83	0.48	0.15	0.93
23	0.14	0.14	0.57	0.11	0.11	0.45	0.09	0.13	0.48
24	0.11	0.12	0.47	0.12	0.14	0.53	0.12	0.14	0.54
25	0.21	0.11	0.56	0.29	0.13	0.68	0.30	0.13	0.69
26	0.03	0.09	0.29	0.08	0.11	0.42	0.10	0.12	0.45
27	0.08	0.08	0.32	0.11	0.09	0.39	0.18	0.10	0.47
28	0.08	0.08	0.31	0.06	0.10	0.37	0.11	0.10	0.41
29	0.09	0.12	0.45	0.12	0.13	0.50	0.06	0.12	0.43
30	0.11	0.12	0.46	0.15	0.14	0.56	0.14	0.14	0.57
31	0.15	0.14	0.57	0.27	0.14	0.70	0.30	0.13	0.70
32	0.37	0.14	0.79	0.53	0.18	1.07	0.56	0.16	1.05
33	0.08	0.11	0.42	0.11	0.16	0.38	0.06	0.14	0.49
34	0.40	0.13	0.78	0.47	0.17	0.98	0.47	0.16	0.94
35	0.40	0.12	0.77	0.48	0.17	0.98	0.48	0.16	0.95
36	0.22	0.15	0.65	0.34	0.16	0.83	0.39	0.17	0.91
37	0.18	0.12	0.53	0.20	0.13	0.60	0.21	0.13	0.61
38	0.18	0.10	0.49	0.27	0.12	0.62	0.30	0.11	0.64
39	0.25	0.10	0.56	0.32	0.11	0.66	0.34	0.11	0.66
40	0.24	0.13	0.62	0.31	0.14	0.74	0.33	0.13	0.73
41	0.16	0.17	0.66	0.20	0.18	0.75	0.24	0.17	0.74
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.11	0.13	0.50	0.18	0.13	0.57	0.21	0.10	0.49
44	0.14	0.14	0.56	0.16	0.12	0.53	0.18	0.10	0.47
45	0.17	0.15	0.61	0.19	0.12	0.54	0.19	0.10	0.49
46	0.16	0.21	0.78	0.05	0.15	0.51	0.13	0.14	0.54
47	0.05	0.14	0.48	0.24	0.13	0.61	0.24	0.13	0.64
48	0.08	0.14	0.49	0.15	0.12	0.51	0.15	0.12	0.50
49	0.20	0.27	1.02	0.24	0.40	1.44	0.24	0.38	1.37
50	0.11	0.15	0.55	0.16	0.14	0.59	0.10	0.15	0.54
51	0.16	0.23	0.85	0.19	0.17	0.70	0.16	0.15	0.60
52	0.14	0.21	0.78	0.17	0.14	0.59	0.08	0.13	0.56
53	0.15	0.21	0.77	0.14	0.21	0.76	0.10	0.14	0.51
54	0.15	0.16	0.62	0.18	0.14	0.60	0.07	0.12	0.42
55	0.08	0.25	0.84	0.21	0.16	0.69	0.19	0.16	0.66
56	0.19	0.14	0.60	0.18	0.13	0.58	0.13	0.13	0.50
57	0.41	0.16	0.90	0.43	0.13	0.83	0.45	0.12	0.82
58	0.20	0.37	1.32	0.13	0.25	0.87	0.09	0.16	0.57
59	0.26	0.16	0.73	0.30	0.17	0.82	0.18	0.15	0.63
60	0.21	0.16	0.68	0.28	0.17	0.79	0.13	0.16	0.60

表 4.4.7 新建物風向角 190°~210° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	190°			200°			210°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.09	0.18	0.62	0.16	0.15	0.60	0.17	0.15	0.61
62	0.13	0.13	0.52	0.24	0.14	0.65	0.27	0.14	0.68
63	0.09	0.13	0.47	0.20	0.16	0.68	0.27	0.14	0.70
64	0.20	0.16	0.68	0.31	0.15	0.75	0.23	0.13	0.62
65	0.09	0.14	0.52	0.03	0.14	0.45	0.14	0.14	0.55
66	0.14	0.14	0.56	0.10	0.10	0.52	0.06	0.14	0.49
67	0.11	0.08	0.35	0.12	0.07	0.34	0.11	0.08	0.33
68	0.07	0.08	0.30	0.09	0.09	0.36	0.07	0.09	0.34
69	0.11	0.10	0.41	0.11	0.13	0.49	0.09	0.12	0.45
70	0.15	0.09	0.42	0.13	0.09	0.41	0.13	0.11	0.48
71	0.15	0.13	0.55	0.12	0.13	0.50	0.13	0.13	0.51
72	0.06	0.12	0.43	0.09	0.12	0.44	0.08	0.09	0.33
73	0.10	0.10	0.42	0.10	0.11	0.43	0.12	0.11	0.46
74	0.09	0.11	0.42	0.19	0.11	0.51	0.23	0.10	0.52
75	0.10	0.09	0.37	0.09	0.14	0.51	0.13	0.16	0.60
76	0.15	0.14	0.57	0.07	0.14	0.47	0.11	0.14	0.54
77	0.07	0.11	0.42	0.08	0.13	0.46	0.12	0.16	0.59
78	0.13	0.15	0.56	0.13	0.15	0.58	0.13	0.16	0.62
79	0.10	0.10	0.40	0.09	0.10	0.39	0.11	0.11	0.43
80	0.13	0.12	0.50	0.09	0.14	0.51	0.08	0.13	0.47
81	0.15	0.14	0.56	0.12	0.15	0.57	0.11	0.15	0.56
82	0.09	0.13	0.49	0.15	0.11	0.47	0.18	0.11	0.52
83	0.13	0.14	0.55	0.14	0.14	0.55	0.17	0.13	0.55
84	0.11	0.12	0.47	0.14	0.15	0.60	0.25	0.18	0.80
85	0.21	0.13	0.59	0.21	0.12	0.57	0.17	0.15	0.61
86	0.09	0.16	0.59	0.13	0.14	0.54	0.13	0.13	0.53
87	0.08	0.10	0.38	0.10	0.09	0.38	0.13	0.11	0.45
88	0.21	0.14	0.62	0.21	0.13	0.59	0.14	0.13	0.53
89	0.19	0.11	0.54	0.23	0.12	0.60	0.22	0.13	0.61
90	0.14	0.13	0.51	0.09	0.13	0.48	0.08	0.13	0.47
91	0.12	0.10	0.42	0.12	0.10	0.42	0.09	0.11	0.42
92	0.08	0.13	0.46	0.06	0.12	0.42	0.08	0.15	0.53
93	0.10	0.13	0.48	0.14	0.13	0.53	0.14	0.14	0.57
94	0.19	0.14	0.62	0.11	0.14	0.55	0.16	0.19	0.72
95	0.15	0.15	0.60	0.17	0.20	0.77	0.14	0.15	0.58
96	0.09	0.13	0.48	0.13	0.22	0.79	0.20	0.33	1.17

表 4.4.8 新建物風向角 220° ~ 240° 無因次化風速

風向角 編號	220°			230°			240°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.25	0.14	0.66	0.27	0.13	0.66	0.29	0.13	0.66
2	0.34	0.15	0.76	0.28	0.14	0.71	0.26	0.16	0.73
3	0.31	0.17	0.81	0.27	0.14	0.69	0.22	0.13	0.61
4	0.49	0.19	1.06	0.38	0.15	0.83	0.33	0.14	0.77
5	0.29	0.14	0.70	0.20	0.16	0.69	0.14	0.15	0.58
6	0.34	0.12	0.71	0.32	0.13	0.70	0.31	0.12	0.66
7	0.32	0.14	0.73	0.29	0.13	0.69	0.21	0.13	0.59
8	0.21	0.15	0.66	0.20	0.14	0.62	0.12	0.14	0.53
9	0.26	0.14	0.68	0.24	0.14	0.67	0.21	0.14	0.62
10	0.15	0.12	0.50	0.14	0.13	0.53	0.11	0.13	0.51
11	0.19	0.13	0.58	0.19	0.13	0.56	0.13	0.13	0.53
12	0.29	0.12	0.67	0.27	0.13	0.65	0.15	0.13	0.55
13	0.32	0.14	0.75	0.28	0.13	0.68	0.28	0.13	0.68
14	0.30	0.12	0.66	0.35	0.12	0.73	0.34	0.14	0.75
15	0.24	0.10	0.54	0.26	0.11	0.58	0.26	0.12	0.62
16	0.23	0.14	0.65	0.20	0.15	0.64	0.20	0.14	0.61
17	0.11	0.14	0.53	0.12	0.14	0.53	0.18	0.12	0.54
18	0.18	0.12	0.55	0.11	0.13	0.50	0.11	0.12	0.48
19	0.14	0.14	0.58	0.19	0.15	0.65	0.19	0.16	0.66
20	0.21	0.15	0.65	0.24	0.15	0.69	0.25	0.14	0.66
21	0.19	0.14	0.60	0.05	0.17	0.56	0.05	0.19	0.63
22	0.55	0.14	0.97	0.50	0.15	0.95	0.41	0.16	0.91
23	0.18	0.14	0.60	0.20	0.15	0.66	0.23	0.16	0.72
24	0.10	0.15	0.56	0.13	0.13	0.53	0.10	0.14	0.53
25	0.29	0.14	0.72	0.29	0.14	0.71	0.32	0.14	0.73
26	0.19	0.11	0.53	0.21	0.11	0.55	0.16	0.13	0.56
27	0.26	0.10	0.54	0.25	0.11	0.57	0.24	0.12	0.58
28	0.18	0.09	0.46	0.19	0.11	0.51	0.18	0.12	0.53
29	0.07	0.14	0.48	0.15	0.14	0.57	0.15	0.13	0.55
30	0.13	0.14	0.56	0.08	0.14	0.50	0.03	0.13	0.42
31	0.33	0.13	0.73	0.30	0.12	0.67	0.31	0.12	0.67
32	0.57	0.16	1.04	0.51	0.13	0.90	0.50	0.14	0.90
33	0.08	0.15	0.53	0.08	0.15	0.54	0.12	0.15	0.59
34	0.44	0.16	0.93	0.41	0.14	0.83	0.44	0.14	0.85
35	0.46	0.17	0.95	0.43	0.15	0.87	0.46	0.14	0.88
36	0.45	0.17	0.98	0.49	0.19	1.06	0.51	0.18	1.06
37	0.26	0.15	0.72	0.36	0.16	0.85	0.42	0.17	0.94
38	0.37	0.12	0.72	0.44	0.13	0.81	0.48	0.14	0.89
39	0.40	0.11	0.72	0.43	0.11	0.77	0.48	0.12	0.84
40	0.35	0.14	0.76	0.38	0.13	0.76	0.43	0.13	0.83
41	0.26	0.18	0.79	0.30	0.18	0.84	0.35	0.18	0.90
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.24	0.11	0.56	0.30	0.11	0.64	0.29	0.12	0.64
44	0.22	0.11	0.54	0.27	0.12	0.62	0.26	0.12	0.63
45	0.24	0.10	0.55	0.31	0.11	0.65	0.31	0.12	0.66
46	0.11	0.13	0.50	0.20	0.11	0.54	0.22	0.11	0.53
47	0.28	0.13	0.66	0.24	0.13	0.62	0.12	0.14	0.54
48	0.14	0.11	0.47	0.15	0.15	0.58	0.15	0.13	0.54
49	0.09	0.19	0.67	0.17	0.16	0.64	0.21	0.14	0.64
50	0.18	0.20	0.79	0.11	0.15	0.56	0.21	0.12	0.58
51	0.11	0.14	0.51	0.09	0.13	0.47	0.06	0.12	0.42
52	0.04	0.13	0.42	0.10	0.11	0.45	0.12	0.10	0.43
53	0.12	0.16	0.59	0.14	0.18	0.70	0.13	0.17	0.65
54	0.09	0.12	0.46	0.10	0.12	0.47	0.08	0.11	0.42
55	0.19	0.15	0.65	0.19	0.13	0.58	0.24	0.12	0.60
56	0.13	0.13	0.51	0.11	0.16	0.58	0.17	0.15	0.63
57	0.42	0.12	0.78	0.36	0.12	0.70	0.19	0.12	0.56
58	0.09	0.13	0.48	0.05	0.11	0.38	0.08	0.12	0.45
59	0.21	0.14	0.62	0.26	0.12	0.63	0.26	0.12	0.61
60	0.17	0.14	0.58	0.23	0.13	0.61	0.16	0.14	0.58

表 4.4.8 新建物風向角 220° ~ 240° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	220°			230°			240°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.15	0.16	0.61	0.15	0.14	0.58	0.21	0.11	0.55
62	0.23	0.14	0.66	0.19	0.16	0.66	0.23	0.13	0.62
63	0.25	0.14	0.67	0.20	0.16	0.69	0.19	0.17	0.70
64	0.19	0.14	0.62	0.26	0.14	0.68	0.24	0.14	0.67
65	0.14	0.15	0.60	0.13	0.16	0.61	0.03	0.14	0.46
66	0.09	0.14	0.49	0.07	0.14	0.49	0.15	0.15	0.60
67	0.11	0.08	0.36	0.07	0.09	0.33	0.10	0.10	0.42
68	0.08	0.12	0.44	0.09	0.10	0.38	0.05	0.10	0.36
69	0.19	0.15	0.65	0.20	0.12	0.56	0.22	0.13	0.62
70	0.23	0.14	0.66	0.23	0.12	0.60	0.25	0.13	0.65
71	0.12	0.12	0.49	0.20	0.11	0.53	0.22	0.12	0.58
72	0.14	0.11	0.46	0.13	0.10	0.43	0.12	0.10	0.43
73	0.13	0.15	0.59	0.13	0.12	0.50	0.14	0.12	0.50
74	0.22	0.10	0.53	0.23	0.10	0.53	0.21	0.10	0.50
75	0.05	0.13	0.45	0.13	0.11	0.47	0.13	0.12	0.49
76	0.16	0.13	0.56	0.17	0.13	0.56	0.16	0.13	0.54
77	0.15	0.17	0.67	0.13	0.20	0.73	0.13	0.22	0.78
78	0.14	0.18	0.69	0.14	0.18	0.68	0.09	0.15	0.54
79	0.09	0.10	0.39	0.09	0.09	0.37	0.09	0.08	0.34
80	0.11	0.12	0.48	0.10	0.13	0.49	0.11	0.12	0.48
81	0.14	0.14	0.54	0.16	0.13	0.54	0.17	0.13	0.56
82	0.23	0.11	0.56	0.20	0.12	0.55	0.16	0.11	0.50
83	0.16	0.13	0.53	0.14	0.11	0.48	0.15	0.10	0.44
84	0.30	0.18	0.83	0.26	0.14	0.67	0.16	0.13	0.53
85	0.14	0.15	0.60	0.10	0.14	0.52	0.08	0.13	0.47
86	0.13	0.12	0.50	0.14	0.12	0.51	0.11	0.08	0.35
87	0.15	0.10	0.45	0.13	0.09	0.40	0.09	0.09	0.37
88	0.15	0.13	0.56	0.18	0.15	0.62	0.12	0.15	0.57
89	0.22	0.14	0.64	0.20	0.14	0.62	0.23	0.14	0.64
90	0.15	0.16	0.64	0.15	0.18	0.69	0.14	0.15	0.58
91	0.13	0.10	0.44	0.08	0.11	0.41	0.14	0.11	0.46
92	0.10	0.19	0.66	0.14	0.20	0.74	0.11	0.14	0.55
93	0.16	0.16	0.62	0.14	0.13	0.52	0.08	0.12	0.44
94	0.11	0.12	0.47	0.14	0.13	0.53	0.13	0.12	0.50
95	0.15	0.14	0.56	0.12	0.14	0.53	0.14	0.14	0.56
96	0.21	0.18	0.73	0.24	0.17	0.76	0.15	0.16	0.63

表 4.4.9 新建物風向角 250°~270° 無因次化風速

風向角 編號	250°			260°			270°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.26	0.11	0.59	0.24	0.11	0.57	0.28	0.14	0.69
2	0.25	0.15	0.71	0.25	0.14	0.68	0.23	0.16	0.71
3	0.17	0.09	0.43	0.15	0.09	0.42	0.14	0.12	0.49
4	0.24	0.12	0.61	0.19	0.11	0.52	0.14	0.11	0.46
5	0.13	0.15	0.58	0.06	0.10	0.37	0.06	0.12	0.41
6	0.29	0.10	0.60	0.26	0.09	0.53	0.28	0.10	0.56
7	0.13	0.13	0.52	0.14	0.16	0.60	0.23	0.16	0.71
8	0.13	0.15	0.59	0.05	0.14	0.46	0.13	0.15	0.60
9	0.13	0.13	0.50	0.12	0.13	0.51	0.07	0.13	0.45
10	0.12	0.13	0.52	0.11	0.13	0.51	0.05	0.14	0.46
11	0.12	0.13	0.50	0.11	0.11	0.44	0.09	0.11	0.41
12	0.14	0.13	0.53	0.10	0.10	0.40	0.10	0.09	0.38
13	0.33	0.15	0.79	0.39	0.15	0.82	0.36	0.13	0.74
14	0.24	0.13	0.62	0.27	0.13	0.66	0.25	0.12	0.60
15	0.09	0.13	0.49	0.09	0.14	0.50	0.13	0.15	0.59
16	0.15	0.12	0.53	0.20	0.12	0.57	0.24	0.13	0.64
17	0.11	0.11	0.45	0.12	0.13	0.50	0.18	0.13	0.57
18	0.04	0.13	0.43	0.06	0.11	0.40	0.05	0.11	0.39
19	0.24	0.15	0.69	0.24	0.14	0.64	0.15	0.14	0.57
20	0.22	0.14	0.65	0.19	0.13	0.58	0.20	0.13	0.58
21	0.16	0.24	0.87	0.07	0.16	0.56	0.06	0.14	0.48
22	0.31	0.15	0.75	0.29	0.13	0.69	0.26	0.13	0.65
23	0.26	0.18	0.79	0.29	0.16	0.78	0.25	0.16	0.74
24	0.14	0.16	0.61	0.04	0.12	0.39	0.10	0.11	0.44
25	0.24	0.15	0.68	0.15	0.13	0.52	0.14	0.12	0.49
26	0.17	0.13	0.56	0.15	0.12	0.52	0.02	0.14	0.45
27	0.26	0.10	0.56	0.23	0.11	0.56	0.18	0.11	0.50
28	0.21	0.10	0.52	0.18	0.12	0.55	0.14	0.12	0.49
29	0.16	0.14	0.57	0.14	0.13	0.54	0.13	0.11	0.47
30	0.04	0.13	0.44	0.10	0.12	0.47	0.14	0.11	0.46
31	0.26	0.13	0.66	0.20	0.13	0.60	0.12	0.13	0.50
32	0.33	0.14	0.74	0.22	0.13	0.60	0.18	0.13	0.56
33	0.09	0.11	0.42	0.05	0.10	0.35	0.08	0.11	0.40
34	0.35	0.13	0.74	0.28	0.11	0.61	0.15	0.13	0.55
35	0.37	0.13	0.77	0.29	0.11	0.63	0.17	0.14	0.58
36	0.40	0.19	0.97	0.23	0.17	0.73	0.17	0.14	0.58
37	0.36	0.15	0.80	0.34	0.11	0.66	0.30	0.09	0.58
38	0.41	0.12	0.77	0.33	0.10	0.63	0.29	0.09	0.55
39	0.43	0.11	0.76	0.36	0.10	0.66	0.30	0.09	0.56
40	0.38	0.12	0.75	0.33	0.11	0.66	0.22	0.13	0.60
41	0.32	0.17	0.83	0.28	0.14	0.71	0.24	0.13	0.62
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.32	0.11	0.65	0.32	0.10	0.61	0.28	0.09	0.56
44	0.29	0.12	0.63	0.28	0.11	0.61	0.23	0.10	0.55
45	0.34	0.11	0.67	0.33	0.10	0.64	0.30	0.09	0.57
46	0.22	0.10	0.53	0.23	0.10	0.53	0.19	0.10	0.51
47	0.16	0.19	0.72	0.17	0.23	0.86	0.17	0.25	0.92
48	0.06	0.13	0.45	0.10	0.14	0.48	0.09	0.16	0.56
49	0.18	0.14	0.60	0.15	0.13	0.54	0.15	0.10	0.46
50	0.15	0.13	0.54	0.14	0.11	0.48	0.08	0.12	0.42
51	0.11	0.13	0.51	0.10	0.11	0.42	0.07	0.12	0.44
52	0.05	0.12	0.41	0.11	0.12	0.47	0.07	0.11	0.39
53	0.05	0.13	0.45	0.08	0.12	0.45	0.12	0.13	0.50
54	0.11	0.14	0.52	0.11	0.12	0.48	0.13	0.14	0.55
55	0.20	0.11	0.54	0.17	0.11	0.49	0.08	0.12	0.43
56	0.19	0.13	0.58	0.04	0.15	0.48	0.14	0.14	0.55
57	0.07	0.14	0.48	0.07	0.11	0.38	0.06	0.09	0.32
58	0.06	0.11	0.38	0.08	0.11	0.40	0.11	0.12	0.46
59	0.25	0.12	0.61	0.20	0.13	0.60	0.07	0.14	0.49
60	0.15	0.13	0.53	0.10	0.13	0.48	0.10	0.12	0.47

表 4.4.9 新建物風向角 250°~270° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	250°			260°			270°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.13	0.12	0.49	0.13	0.11	0.45	0.17	0.11	0.51
62	0.17	0.13	0.57	0.07	0.14	0.48	0.12	0.13	0.50
63	0.20	0.16	0.68	0.19	0.14	0.60	0.12	0.14	0.54
64	0.18	0.15	0.63	0.13	0.15	0.57	0.09	0.15	0.53
65	0.12	0.13	0.52	0.12	0.12	0.47	0.06	0.11	0.38
66	0.10	0.11	0.42	0.09	0.08	0.32	0.11	0.09	0.39
67	0.11	0.08	0.36	0.05	0.09	0.33	0.11	0.07	0.33
68	0.11	0.10	0.41	0.09	0.08	0.34	0.10	0.09	0.37
69	0.20	0.13	0.60	0.18	0.11	0.51	0.08	0.13	0.47
70	0.26	0.12	0.62	0.24	0.12	0.59	0.21	0.13	0.59
71	0.18	0.11	0.52	0.16	0.09	0.44	0.16	0.09	0.44
72	0.10	0.10	0.41	0.13	0.09	0.41	0.11	0.10	0.42
73	0.16	0.12	0.53	0.21	0.12	0.58	0.25	0.12	0.61
74	0.22	0.09	0.49	0.20	0.09	0.49	0.09	0.14	0.50
75	0.15	0.13	0.55	0.19	0.12	0.55	0.20	0.12	0.57
76	0.21	0.11	0.55	0.23	0.11	0.56	0.21	0.10	0.52
77	0.12	0.20	0.73	0.12	0.21	0.74	0.10	0.15	0.56
78	0.08	0.13	0.47	0.12	0.15	0.57	0.05	0.14	0.46
79	0.07	0.08	0.31	0.09	0.09	0.34	0.11	0.10	0.41
80	0.07	0.14	0.51	0.13	0.13	0.52	0.15	0.13	0.54
81	0.19	0.14	0.61	0.20	0.14	0.61	0.21	0.15	0.65
82	0.14	0.11	0.46	0.13	0.14	0.54	0.15	0.14	0.55
83	0.14	0.11	0.48	0.24	0.13	0.64	0.28	0.12	0.64
84	0.15	0.11	0.48	0.23	0.13	0.62	0.25	0.12	0.62
85	0.18	0.12	0.52	0.28	0.12	0.63	0.31	0.11	0.63
86	0.07	0.08	0.30	0.13	0.12	0.49	0.15	0.17	0.65
87	0.11	0.09	0.37	0.11	0.09	0.38	0.12	0.10	0.42
88	0.07	0.13	0.45	0.13	0.12	0.50	0.11	0.13	0.50
89	0.22	0.13	0.61	0.19	0.14	0.62	0.19	0.14	0.63
90	0.16	0.13	0.56	0.10	0.17	0.60	0.11	0.16	0.59
91	0.12	0.09	0.40	0.12	0.08	0.37	0.09	0.10	0.38
92	0.17	0.13	0.57	0.09	0.16	0.57	0.13	0.15	0.58
93	0.05	0.13	0.44	0.14	0.13	0.53	0.13	0.12	0.50
94	0.16	0.12	0.53	0.19	0.11	0.53	0.22	0.11	0.56
95	0.10	0.16	0.58	0.17	0.16	0.65	0.17	0.17	0.69
96	0.12	0.15	0.57	0.11	0.13	0.51	0.08	0.14	0.51

表 4.4.10 新建物風向角 280° ~ 300° 無因次化風速

風向角 編號	280°			290°			300°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.24	0.13	0.65	0.18	0.14	0.60	0.21	0.14	0.64
2	0.24	0.19	0.81	0.32	0.23	1.01	0.30	0.20	0.88
3	0.17	0.16	0.65	0.12	0.18	0.65	0.18	0.17	0.69
4	0.15	0.12	0.50	0.17	0.14	0.58	0.16	0.14	0.57
5	0.02	0.11	0.34	0.09	0.12	0.45	0.07	0.11	0.39
6	0.25	0.11	0.57	0.20	0.11	0.54	0.20	0.12	0.55
7	0.30	0.17	0.81	0.38	0.20	0.97	0.38	0.17	0.88
8	0.30	0.15	0.75	0.33	0.17	0.86	0.24	0.16	0.73
9	0.13	0.11	0.46	0.18	0.12	0.53	0.14	0.12	0.49
10	0.05	0.12	0.42	0.12	0.14	0.53	0.06	0.14	0.47
11	0.07	0.09	0.35	0.11	0.13	0.49	0.08	0.15	0.52
12	0.08	0.09	0.36	0.14	0.15	0.58	0.13	0.14	0.55
13	0.34	0.12	0.70	0.35	0.14	0.76	0.30	0.12	0.66
14	0.25	0.12	0.62	0.27	0.13	0.66	0.24	0.13	0.62
15	0.16	0.17	0.68	0.18	0.13	0.56	0.25	0.13	0.63
16	0.32	0.13	0.71	0.34	0.13	0.73	0.38	0.13	0.76
17	0.26	0.13	0.65	0.23	0.13	0.63	0.24	0.13	0.64
18	0.13	0.11	0.46	0.08	0.13	0.47	0.12	0.14	0.53
19	0.13	0.15	0.57	0.07	0.11	0.39	0.09	0.10	0.39
20	0.22	0.12	0.59	0.19	0.13	0.59	0.24	0.15	0.68
21	0.05	0.14	0.46	0.11	0.15	0.55	0.16	0.20	0.77
22	0.20	0.13	0.58	0.21	0.14	0.61	0.19	0.12	0.56
23	0.20	0.14	0.62	0.09	0.17	0.61	0.14	0.22	0.78
24	0.15	0.17	0.68	0.06	0.13	0.46	0.04	0.13	0.44
25	0.19	0.13	0.59	0.22	0.14	0.65	0.26	0.14	0.69
26	0.09	0.13	0.47	0.15	0.13	0.53	0.21	0.12	0.56
27	0.11	0.10	0.40	0.20	0.10	0.49	0.25	0.10	0.55
28	0.08	0.11	0.40	0.18	0.09	0.43	0.22	0.09	0.49
29	0.01	0.12	0.37	0.06	0.10	0.38	0.10	0.10	0.41
30	0.19	0.10	0.49	0.21	0.12	0.56	0.20	0.12	0.55
31	0.09	0.15	0.53	0.13	0.15	0.58	0.16	0.16	0.65
32	0.19	0.14	0.60	0.22	0.13	0.60	0.21	0.14	0.62
33	0.14	0.15	0.57	0.14	0.14	0.56	0.12	0.15	0.57
34	0.08	0.13	0.48	0.17	0.12	0.52	0.21	0.12	0.56
35	0.06	0.14	0.47	0.16	0.12	0.52	0.22	0.12	0.57
36	0.13	0.12	0.47	0.14	0.11	0.47	0.13	0.13	0.51
37	0.29	0.07	0.52	0.30	0.08	0.55	0.26	0.09	0.53
38	0.26	0.07	0.48	0.25	0.08	0.49	0.20	0.09	0.47
39	0.25	0.08	0.49	0.23	0.08	0.47	0.15	0.09	0.43
40	0.14	0.15	0.60	0.06	0.10	0.36	0.07	0.10	0.36
41	0.22	0.11	0.56	0.17	0.12	0.54	0.11	0.14	0.52
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.21	0.09	0.48	0.17	0.09	0.43	0.11	0.10	0.41
44	0.17	0.10	0.46	0.11	0.10	0.40	0.06	0.09	0.34
45	0.25	0.08	0.50	0.22	0.07	0.44	0.22	0.08	0.46
46	0.16	0.10	0.47	0.13	0.10	0.43	0.14	0.11	0.47
47	0.19	0.26	0.96	0.20	0.28	1.03	0.19	0.27	1.00
48	0.15	0.14	0.58	0.20	0.13	0.60	0.22	0.13	0.59
49	0.13	0.10	0.42	0.15	0.08	0.41	0.13	0.10	0.42
50	0.10	0.11	0.43	0.07	0.11	0.40	0.14	0.07	0.36
51	0.11	0.13	0.49	0.09	0.10	0.40	0.15	0.11	0.47
52	0.10	0.11	0.44	0.02	0.11	0.34	0.10	0.09	0.37
53	0.10	0.10	0.41	0.08	0.09	0.35	0.08	0.10	0.39
54	0.16	0.13	0.54	0.12	0.12	0.48	0.15	0.10	0.45
55	0.08	0.11	0.41	0.05	0.09	0.32	0.07	0.09	0.35
56	0.17	0.17	0.67	0.17	0.17	0.69	0.23	0.20	0.82
57	0.08	0.09	0.36	0.09	0.12	0.45	0.13	0.14	0.56
58	0.12	0.10	0.42	0.09	0.10	0.38	0.08	0.11	0.42
59	0.12	0.11	0.46	0.07	0.11	0.40	0.12	0.09	0.38
60	0.06	0.12	0.42	0.04	0.10	0.36	0.06	0.08	0.31

表 4.4.10 新建物風向角 280° ~ 300° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	280°			290°			300°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.15	0.14	0.58	0.17	0.16	0.64	0.24	0.15	0.69
62	0.13	0.15	0.59	0.03	0.15	0.48	0.17	0.13	0.57
63	0.06	0.13	0.45	0.16	0.15	0.61	0.11	0.12	0.46
64	0.10	0.13	0.50	0.13	0.13	0.53	0.07	0.14	0.49
65	0.02	0.09	0.29	0.06	0.10	0.36	0.02	0.11	0.36
66	0.13	0.11	0.47	0.06	0.12	0.42	0.12	0.12	0.47
67	0.08	0.10	0.37	0.12	0.11	0.46	0.12	0.12	0.46
68	0.13	0.11	0.45	0.16	0.13	0.54	0.17	0.13	0.56
69	0.06	0.12	0.42	0.12	0.13	0.49	0.14	0.11	0.48
70	0.14	0.11	0.49	0.17	0.11	0.49	0.17	0.10	0.49
71	0.08	0.09	0.36	0.10	0.08	0.35	0.10	0.08	0.35
72	0.05	0.11	0.39	0.11	0.11	0.43	0.14	0.11	0.46
73	0.22	0.14	0.63	0.23	0.15	0.68	0.13	0.16	0.60
74	0.16	0.19	0.72	0.16	0.23	0.84	0.20	0.29	1.06
75	0.22	0.11	0.56	0.20	0.12	0.56	0.23	0.14	0.64
76	0.14	0.13	0.54	0.17	0.17	0.68	0.14	0.16	0.63
77	0.14	0.17	0.65	0.16	0.22	0.83	0.10	0.17	0.62
78	0.13	0.16	0.62	0.15	0.18	0.70	0.06	0.15	0.50
79	0.09	0.08	0.33	0.11	0.10	0.40	0.13	0.13	0.53
80	0.15	0.13	0.54	0.15	0.13	0.54	0.20	0.15	0.66
81	0.22	0.13	0.62	0.23	0.13	0.63	0.29	0.16	0.76
82	0.11	0.15	0.55	0.18	0.23	0.89	0.12	0.17	0.63
83	0.29	0.12	0.66	0.28	0.13	0.67	0.22	0.14	0.64
84	0.27	0.12	0.63	0.29	0.12	0.66	0.32	0.14	0.74
85	0.32	0.11	0.64	0.27	0.12	0.63	0.22	0.13	0.61
86	0.05	0.14	0.47	0.05	0.15	0.51	0.09	0.18	0.63
87	0.10	0.09	0.38	0.06	0.11	0.41	0.16	0.17	0.67
88	0.15	0.12	0.50	0.17	0.13	0.54	0.20	0.12	0.57
89	0.17	0.13	0.56	0.16	0.13	0.54	0.14	0.13	0.53
90	0.10	0.16	0.56	0.14	0.15	0.59	0.22	0.14	0.64
91	0.16	0.10	0.45	0.21	0.11	0.54	0.21	0.11	0.54
92	0.24	0.13	0.62	0.25	0.13	0.64	0.19	0.15	0.65
93	0.14	0.14	0.56	0.14	0.13	0.54	0.13	0.14	0.54
94	0.30	0.11	0.63	0.33	0.11	0.67	0.32	0.12	0.67
95	0.20	0.16	0.68	0.14	0.17	0.65	0.12	0.16	0.60
96	0.10	0.15	0.55	0.12	0.16	0.59	0.12	0.14	0.55

表 4.4.11 新建物風向角 310° ~ 330° 無因次化風速

風向角 編號	310°			320°			330°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.20	0.15	0.65	0.18	0.14	0.61	0.15	0.13	0.55
2	0.25	0.17	0.76	0.27	0.15	0.73	0.40	0.17	0.91
3	0.21	0.15	0.67	0.17	0.14	0.58	0.19	0.14	0.61
4	0.16	0.11	0.49	0.15	0.11	0.46	0.15	0.12	0.50
5	0.06	0.10	0.34	0.08	0.11	0.40	0.09	0.12	0.46
6	0.21	0.12	0.57	0.20	0.12	0.56	0.16	0.12	0.51
7	0.35	0.13	0.73	0.37	0.12	0.69	0.43	0.10	0.73
8	0.19	0.12	0.56	0.14	0.13	0.53	0.16	0.10	0.47
9	0.13	0.10	0.44	0.14	0.09	0.43	0.15	0.10	0.46
10	0.06	0.13	0.44	0.05	0.11	0.38	0.12	0.13	0.49
11	0.15	0.16	0.62	0.06	0.15	0.51	0.16	0.13	0.54
12	0.08	0.13	0.48	0.12	0.12	0.47	0.13	0.11	0.46
13	0.25	0.12	0.61	0.27	0.12	0.64	0.31	0.13	0.72
14	0.22	0.13	0.59	0.20	0.13	0.59	0.20	0.12	0.56
15	0.25	0.13	0.64	0.32	0.12	0.69	0.37	0.13	0.75
16	0.38	0.12	0.74	0.32	0.12	0.67	0.30	0.11	0.64
17	0.19	0.14	0.62	0.11	0.14	0.53	0.10	0.13	0.49
18	0.11	0.14	0.53	0.08	0.12	0.42	0.16	0.11	0.49
19	0.12	0.12	0.48	0.15	0.11	0.50	0.17	0.12	0.54
20	0.22	0.14	0.64	0.14	0.12	0.50	0.14	0.11	0.49
21	0.14	0.20	0.73	0.07	0.15	0.53	0.15	0.19	0.73
22	0.19	0.12	0.56	0.21	0.13	0.61	0.20	0.13	0.59
23	0.12	0.21	0.76	0.11	0.27	0.91	0.14	0.28	0.97
24	0.12	0.13	0.52	0.12	0.14	0.55	0.14	0.17	0.66
25	0.27	0.14	0.70	0.25	0.13	0.64	0.24	0.12	0.60
26	0.18	0.11	0.53	0.07	0.13	0.46	0.11	0.14	0.52
27	0.25	0.11	0.57	0.18	0.12	0.55	0.08	0.12	0.45
28	0.22	0.10	0.52	0.17	0.11	0.51	0.10	0.11	0.44
29	0.16	0.10	0.45	0.16	0.10	0.45	0.14	0.10	0.45
30	0.23	0.13	0.60	0.25	0.13	0.66	0.26	0.13	0.64
31	0.20	0.16	0.68	0.27	0.15	0.73	0.27	0.15	0.73
32	0.21	0.13	0.59	0.19	0.13	0.57	0.15	0.14	0.57
33	0.04	0.13	0.43	0.09	0.15	0.56	0.15	0.15	0.61
34	0.25	0.13	0.63	0.30	0.15	0.74	0.30	0.17	0.80
35	0.25	0.12	0.62	0.30	0.14	0.71	0.27	0.16	0.76
36	0.10	0.13	0.50	0.14	0.12	0.51	0.15	0.12	0.52
37	0.21	0.10	0.50	0.17	0.10	0.48	0.15	0.11	0.48
38	0.12	0.10	0.44	0.06	0.11	0.40	0.12	0.12	0.47
39	0.12	0.11	0.44	0.13	0.12	0.50	0.14	0.13	0.54
40	0.12	0.12	0.48	0.12	0.16	0.61	0.30	0.15	0.76
41	0.11	0.12	0.47	0.07	0.17	0.58	0.19	0.24	0.92
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.04	0.11	0.38	0.14	0.14	0.55	0.09	0.12	0.44
44	0.13	0.12	0.49	0.12	0.12	0.47	0.14	0.10	0.45
45	0.26	0.09	0.54	0.28	0.10	0.59	0.24	0.10	0.55
46	0.18	0.15	0.64	0.25	0.15	0.69	0.15	0.15	0.60
47	0.18	0.28	1.02	0.17	0.27	0.97	0.22	0.32	1.19
48	0.23	0.14	0.64	0.25	0.13	0.65	0.30	0.13	0.70
49	0.14	0.12	0.49	0.12	0.15	0.57	0.19	0.16	0.67
50	0.11	0.12	0.46	0.13	0.14	0.55	0.15	0.16	0.63
51	0.13	0.11	0.47	0.05	0.14	0.48	0.14	0.18	0.69
52	0.10	0.11	0.41	0.12	0.11	0.44	0.10	0.16	0.58
53	0.10	0.12	0.47	0.16	0.12	0.53	0.14	0.13	0.53
54	0.10	0.12	0.46	0.14	0.13	0.51	0.14	0.19	0.70
55	0.05	0.11	0.39	0.08	0.11	0.41	0.06	0.11	0.40
56	0.29	0.20	0.89	0.23	0.20	0.82	0.25	0.19	0.83
57	0.13	0.17	0.64	0.15	0.15	0.52	0.14	0.15	0.60
58	0.06	0.12	0.41	0.13	0.14	0.54	0.09	0.12	0.45
59	0.10	0.09	0.36	0.08	0.10	0.36	0.10	0.10	0.39
60	0.08	0.08	0.33	0.09	0.10	0.39	0.08	0.10	0.37

表 4.4.11 新建物風向角 310° ~ 330° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	310°			320°			330°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.21	0.18	0.75	0.24	0.18	0.79	0.20	0.19	0.77
62	0.14	0.17	0.64	0.16	0.17	0.68	0.15	0.17	0.66
63	0.06	0.12	0.42	0.13	0.13	0.51	0.15	0.15	0.59
64	0.10	0.14	0.52	0.12	0.09	0.40	0.05	0.11	0.36
65	0.08	0.15	0.52	0.03	0.17	0.53	0.09	0.16	0.58
66	0.16	0.12	0.51	0.17	0.12	0.53	0.16	0.11	0.50
67	0.04	0.12	0.42	0.10	0.12	0.44	0.13	0.12	0.48
68	0.22	0.13	0.61	0.20	0.12	0.57	0.19	0.12	0.54
69	0.17	0.11	0.50	0.16	0.10	0.47	0.19	0.10	0.51
70	0.17	0.11	0.49	0.12	0.10	0.43	0.16	0.11	0.49
71	0.11	0.09	0.39	0.10	0.08	0.34	0.13	0.09	0.41
72	0.18	0.13	0.58	0.29	0.15	0.73	0.27	0.14	0.70
73	0.21	0.15	0.66	0.18	0.17	0.68	0.20	0.33	1.20
74	0.10	0.18	0.66	0.14	0.23	0.84	0.16	0.19	0.74
75	0.22	0.15	0.66	0.10	0.15	0.54	0.05	0.12	0.42
76	0.15	0.20	0.75	0.15	0.18	0.69	0.12	0.14	0.54
77	0.24	0.16	0.73	0.09	0.19	0.67	0.15	0.21	0.78
78	0.07	0.14	0.50	0.05	0.14	0.48	0.05	0.14	0.48
79	0.13	0.12	0.49	0.12	0.11	0.44	0.08	0.10	0.38
80	0.15	0.14	0.57	0.16	0.18	0.69	0.13	0.14	0.54
81	0.20	0.14	0.61	0.17	0.14	0.58	0.18	0.12	0.55
82	0.12	0.19	0.68	0.18	0.19	0.74	0.14	0.19	0.70
83	0.17	0.15	0.61	0.20	0.15	0.65	0.19	0.15	0.65
84	0.34	0.14	0.76	0.32	0.14	0.74	0.22	0.14	0.65
85	0.20	0.12	0.56	0.11	0.13	0.50	0.17	0.10	0.48
86	0.16	0.20	0.75	0.22	0.21	0.83	0.26	0.19	0.83
87	0.09	0.16	0.56	0.11	0.16	0.58	0.17	0.12	0.53
88	0.21	0.13	0.61	0.16	0.13	0.57	0.15	0.13	0.55
89	0.16	0.13	0.56	0.15	0.13	0.54	0.10	0.13	0.47
90	0.21	0.14	0.65	0.20	0.13	0.59	0.15	0.14	0.56
91	0.17	0.11	0.49	0.18	0.10	0.49	0.21	0.12	0.57
92	0.11	0.16	0.58	0.04	0.17	0.54	0.06	0.15	0.51
93	0.13	0.14	0.53	0.16	0.16	0.62	0.12	0.17	0.64
94	0.30	0.12	0.66	0.25	0.13	0.64	0.26	0.16	0.74
95	0.08	0.16	0.56	0.13	0.15	0.60	0.15	0.16	0.62
96	0.15	0.13	0.53	0.14	0.13	0.53	0.14	0.18	0.67

表 4.4.12 新建物風向角 340° ~ 360° 無因次化風速

風向角 編號	340°			350°			360°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
1	0.08	0.13	0.48	0.05	0.13	0.44	0.11	0.12	0.48
2	0.50	0.17	1.01	0.51	0.19	1.08	0.31	0.17	0.83
3	0.21	0.16	0.70	0.23	0.18	0.77	0.15	0.14	0.56
4	0.19	0.13	0.58	0.21	0.14	0.62	0.13	0.14	0.56
5	0.14	0.17	0.64	0.10	0.16	0.58	0.10	0.12	0.47
6	0.13	0.12	0.48	0.14	0.11	0.48	0.11	0.13	0.50
7	0.51	0.11	0.84	0.51	0.12	0.87	0.43	0.10	0.72
8	0.19	0.10	0.50	0.17	0.12	0.53	0.13	0.11	0.45
9	0.21	0.11	0.55	0.20	0.12	0.55	0.10	0.12	0.45
10	0.11	0.11	0.45	0.11	0.11	0.45	0.10	0.12	0.46
11	0.14	0.13	0.54	0.17	0.19	0.73	0.17	0.20	0.79
12	0.04	0.12	0.39	0.13	0.12	0.49	0.12	0.13	0.51
13	0.28	0.12	0.65	0.39	0.13	0.79	0.41	0.14	0.83
14	0.19	0.11	0.52	0.28	0.12	0.63	0.30	0.12	0.66
15	0.36	0.11	0.69	0.46	0.14	0.87	0.48	0.13	0.88
16	0.22	0.12	0.57	0.29	0.13	0.67	0.33	0.13	0.72
17	0.08	0.10	0.40	0.14	0.11	0.47	0.20	0.26	0.98
18	0.21	0.11	0.54	0.27	0.14	0.68	0.34	0.13	0.74
19	0.13	0.14	0.56	0.18	0.19	0.74	0.19	0.20	0.79
20	0.17	0.11	0.51	0.16	0.11	0.50	0.21	0.12	0.56
21	0.11	0.16	0.59	0.16	0.16	0.64	0.11	0.18	0.64
22	0.13	0.14	0.53	0.12	0.15	0.58	0.08	0.17	0.60
23	0.12	0.23	0.80	0.17	0.30	1.07	0.18	0.32	1.14
24	0.11	0.16	0.59	0.23	0.18	0.79	0.20	0.17	0.70
25	0.18	0.12	0.54	0.23	0.13	0.62	0.28	0.17	0.78
26	0.07	0.12	0.42	0.15	0.12	0.50	0.16	0.11	0.50
27	0.10	0.11	0.43	0.14	0.13	0.53	0.17	0.13	0.57
28	0.01	0.12	0.38	0.07	0.13	0.46	0.14	0.19	0.70
29	0.13	0.11	0.47	0.16	0.12	0.54	0.15	0.11	0.49
30	0.23	0.12	0.58	0.20	0.12	0.57	0.17	0.13	0.56
31	0.19	0.14	0.61	0.23	0.14	0.66	0.26	0.14	0.68
32	0.21	0.14	0.62	0.14	0.13	0.54	0.16	0.15	0.60
33	0.13	0.17	0.64	0.28	0.18	0.82	0.32	0.18	0.87
34	0.36	0.16	0.84	0.34	0.21	0.97	0.33	0.21	0.96
35	0.37	0.16	0.85	0.29	0.21	0.91	0.28	0.21	0.91
36	0.16	0.11	0.50	0.23	0.15	0.67	0.29	0.13	0.67
37	0.11	0.12	0.46	0.22	0.13	0.61	0.31	0.13	0.70
38	0.10	0.12	0.46	0.21	0.14	0.62	0.29	0.13	0.68
39	0.13	0.12	0.49	0.19	0.14	0.60	0.21	0.16	0.69
40	0.33	0.13	0.72	0.49	0.18	1.04	0.53	0.18	1.06
41	0.14	0.20	0.74	0.15	0.18	0.69	0.06	0.20	0.67
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0.07	0.12	0.43	0.11	0.10	0.43	0.07	0.08	0.31
44	0.10	0.11	0.42	0.10	0.10	0.41	0.07	0.08	0.29
45	0.19	0.10	0.50	0.12	0.11	0.45	0.08	0.08	0.32
46	0.10	0.14	0.52	0.16	0.21	0.80	0.11	0.16	0.61
47	0.25	0.40	1.45	0.21	0.34	1.23	0.15	0.18	1.18
48	0.36	0.15	0.80	0.31	0.13	0.71	0.27	0.12	0.63
49	0.16	0.16	0.65	0.37	0.18	0.91	0.39	0.18	0.94
50	0.16	0.14	0.58	0.26	0.17	0.77	0.32	0.15	0.78
51	0.17	0.25	0.92	0.27	0.20	0.86	0.30	0.18	0.84
52	0.09	0.13	0.48	0.21	0.18	0.76	0.23	0.17	0.74
53	0.12	0.11	0.46	0.13	0.14	0.56	0.15	0.14	0.56
54	0.05	0.12	0.41	0.11	0.15	0.54	0.07	0.12	0.44
55	0.10	0.12	0.46	0.10	0.12	0.46	0.15	0.11	0.48
56	0.26	0.21	0.87	0.19	0.19	0.76	0.16	0.17	0.67
57	0.23	0.14	0.64	0.33	0.13	0.73	0.34	0.11	0.68
58	0.10	0.12	0.47	0.16	0.12	0.52	0.13	0.12	0.49
59	0.09	0.12	0.46	0.17	0.14	0.59	0.23	0.15	0.68
60	0.12	0.16	0.60	0.10	0.15	0.55	0.12	0.15	0.57

表 4.4.12 新建物風向角 340° ~ 360° 無因次化風速 (續)

風向角 編號	340°			350°			360°		
	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速	無因次化 平均風速	無因次化 陣風風速	無因次化 擾動風速
61	0.20	0.20	0.80	0.09	0.14	0.74	0.19	0.19	0.74
62	0.13	0.19	0.69	0.14	0.18	0.67	0.12	0.14	0.53
63	0.08	0.13	0.46	0.15	0.14	0.56	0.06	0.12	0.41
64	0.11	0.14	0.53	0.08	0.16	0.55	0.08	0.15	0.52
65	0.10	0.17	0.62	0.11	0.20	0.70	0.07	0.19	0.64
66	0.14	0.12	0.52	0.13	0.14	0.54	0.16	0.14	0.57
67	0.17	0.10	0.48	0.16	0.11	0.49	0.16	0.11	0.50
68	0.18	0.12	0.54	0.17	0.14	0.58	0.19	0.13	0.58
69	0.22	0.10	0.52	0.23	0.10	0.52	0.18	0.10	0.48
70	0.19	0.10	0.50	0.21	0.10	0.51	0.18	0.09	0.46
71	0.17	0.11	0.49	0.21	0.11	0.54	0.20	0.10	0.51
72	0.30	0.15	0.74	0.34	0.15	0.79	0.31	0.14	0.74
73	0.09	0.18	0.62	0.09	0.17	0.59	0.21	0.35	1.27
74	0.18	0.23	0.87	0.18	0.24	0.89	0.12	0.18	0.66
75	0.13	0.15	0.58	0.11	0.16	0.59	0.12	0.23	0.82
76	0.09	0.11	0.42	0.09	0.12	0.45	0.11	0.12	0.46
77	0.12	0.13	0.50	0.07	0.11	0.41	0.13	0.17	0.63
78	0.11	0.14	0.52	0.15	0.14	0.56	0.02	0.16	0.51
79	0.06	0.11	0.39	0.06	0.13	0.44	0.13	0.15	0.58
80	0.13	0.14	0.56	0.10	0.13	0.49	0.13	0.13	0.51
81	0.14	0.13	0.52	0.13	0.12	0.49	0.07	0.13	0.45
82	0.19	0.17	0.71	0.10	0.17	0.59	0.20	0.17	0.70
83	0.16	0.17	0.66	0.23	0.20	0.83	0.23	0.18	0.78
84	0.21	0.16	0.70	0.23	0.18	0.77	0.20	0.16	0.70
85	0.11	0.12	0.46	0.15	0.12	0.51	0.18	0.11	0.51
86	0.16	0.18	0.72	0.18	0.12	0.55	0.20	0.18	0.74
87	0.20	0.16	0.66	0.21	0.15	0.68	0.18	0.15	0.62
88	0.11	0.16	0.60	0.12	0.14	0.54	0.11	0.12	0.48
89	0.11	0.11	0.46	0.15	0.12	0.51	0.18	0.12	0.55
90	0.20	0.13	0.58	0.30	0.12	0.67	0.28	0.13	0.67
91	0.22	0.12	0.56	0.23	0.12	0.58	0.14	0.11	0.48
92	0.11	0.17	0.63	0.15	0.20	0.76	0.09	0.12	0.45
93	0.18	0.22	0.83	0.16	0.17	0.68	0.08	0.14	0.50
94	0.23	0.14	0.65	0.16	0.13	0.56	0.16	0.22	0.82
95	0.15	0.15	0.61	0.08	0.15	0.54	0.08	0.15	0.52
96	0.14	0.18	0.68	0.18	0.22	0.82	0.12	0.19	0.70

附錄 A 風速計校驗報告



校正報告書

校正暨量測實驗室-台北



報告書編號: Report No.: ECKC2887315 第1頁 共2頁

客戶名稱	內政部建築研究所		
儀器名稱	風速計	型號	8465-300-1
製造廠商	TSI	Serial No.	64070066
校正程序	CAL-EC-Q001 (VI.6)	收件日期	2015/9/24
標準	正常	溫度 °C	23 ± 2 °C
相對濕度 %		相對濕度 %	50 ± 20 %
備註	711臺南市南仁路六甲字里中正路一段2104號 實驗室		

儀器名稱	製造廠商	機型	標準器校正日期
Pressure Transducer	FLAKE	700PA5 30psi A/ 717 306	2014/12/10
Air Vel Transducer	TSI	8645-300-01	2015/9/1
Air Velocity Meter	Long Win	LF-9032	2015/8/21

升號	Traceability	報告號碼	標準器有效日期
8900504/895005	PT(TAF 1805)	141040052	2016/12/9
50800129	SGS(TAF 0143)	ECAC2323115	2016/8/31
3135-2	NML(TAF M0882)	F150335A	2016/8/20

- ◆ 若需瞭解校驗程序或本報告內容請洽本報告內比較之標準器。依LAC/PTB之規定，可追溯至LAC/IAEA國際實驗室認證標準器及本所認證儀器之LAC/PTB之規定。或各國家計量標準機構(NMI)，或國際度量衡局中相關認可之機構(CIPM/IAEA)，或輸出各參考物及ISO/IEC 17025之規定。
- SGS Taiwan Lab hereby declares that traceability follows LAC/PTB/ILAC policy on the traceability of measurement results. All standards are directly traceable to LAC/PTB/ILAC members of the LAC/PTB/ILAC or to National Metrology Institutes (NMI) or to other international standards (members of the CIPM/IAEA) or certified reference materials (CRMs).
- ◆ 本報告中所有單位均符合國際單位制(SI)之規定。本報告中所有單位均符合國際單位制(SI)之規定。
- This calibration report is valid only for the instrument identified. According to ISO/IEC 17025, SGS will not provide the determination for calibration interval or accuracy used for this instrument.
- ◆ 本校正報告僅供參考，不具法律效。
- To reproduce or copy calibration report in part is not allowed.

校正人員: 丁中明

報告書號: TWE7501364

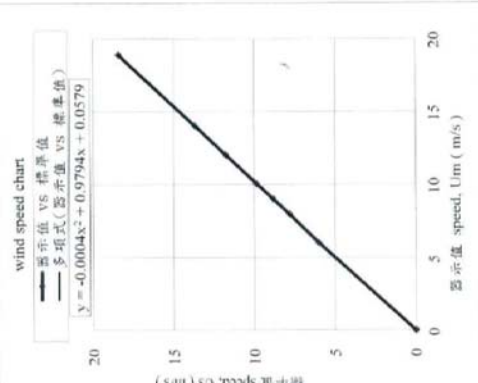
台灣檢驗科技股份有限公司 | 10887-27298-2929X | 10887-27298-1845



校正結果 (Calibration Results)

RptNo.: ECKC2887315 第2頁 共2頁

風速部份:	顯示值 (儀器校驗前) (m/s)	標準值 (m/s)	偏差值 (m/s)	補充
	0.00	0.00	0.00	不確定度
	6.03	6.03	0.00	0.59
	6.03	6.03	0.00	0.59
	7.99	7.83	0.16	0.59
	7.99	7.83	0.16	0.59
	9.01	8.82	0.19	0.59
	9.01	8.82	0.19	0.59
	10.05	9.85	0.20	0.67
	10.05	9.85	0.20	0.67
	10.05	9.85	0.20	0.67
	12.01	11.76	0.25	0.67
	12.01	11.76	0.25	0.67
	12.01	11.76	0.25	0.67
	14.02	13.69	0.33	0.67
	14.02	13.69	0.33	0.67
	18.9	18.4	0.5	1.2
	18.9	18.4	0.5	1.2
	18.9	18.4	0.5	1.2

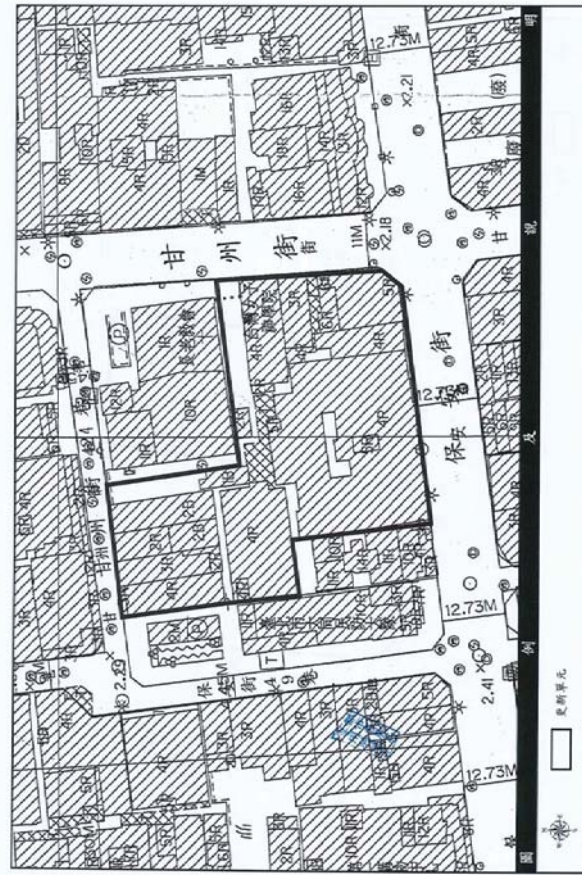


- 校正說明:
1. 偏差值=顯示值-標準值
 2. 校正環境: 大氣壓力: 756.3 mmHg
 3. 校正程序: 指送校正工作條件之輸出值或顯示值
 4. 標準值係指工作條件之輸出值或顯示值 (標準狀態: 溫度是定義 21.1 °C 和 101.4 kPa 測得之風速結果)
 5. 校正能力係以約 95% 信賴水準 k=2 之擴充不確定度表示
 6. 上述擴充不確定度已包含待校件之不確定度評估結果
 7. 校正程序: 風速計校正作業程序
- THE END

台灣檢驗科技股份有限公司 | 10887-27298-2929X | 10887-27298-1845

SGS Taiwan Lab. No. 108, Zhongxing Rd., New Taipei City, Taiwan | 新台北風洞實驗室 | 10887-27298-1845

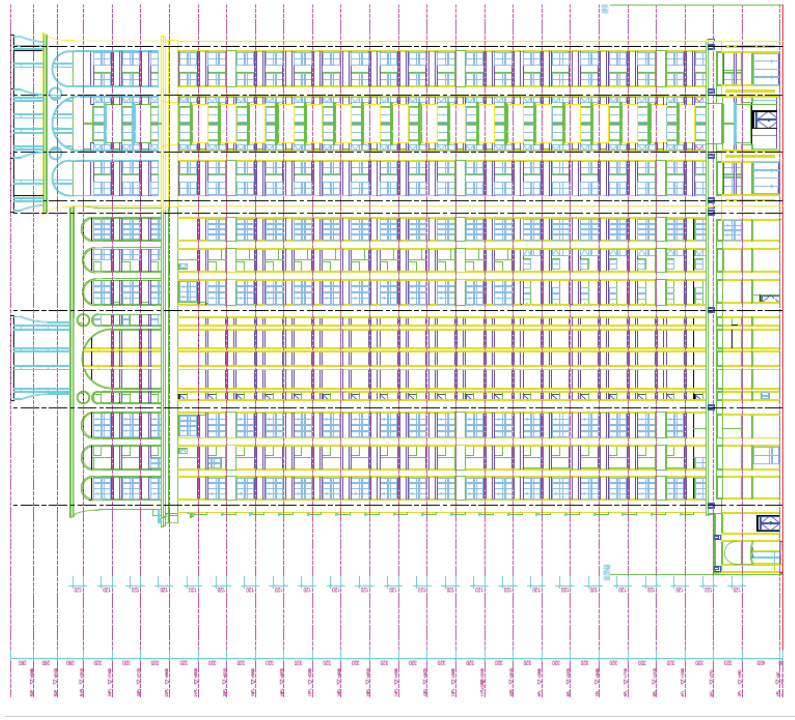
附錄 B 相關資料



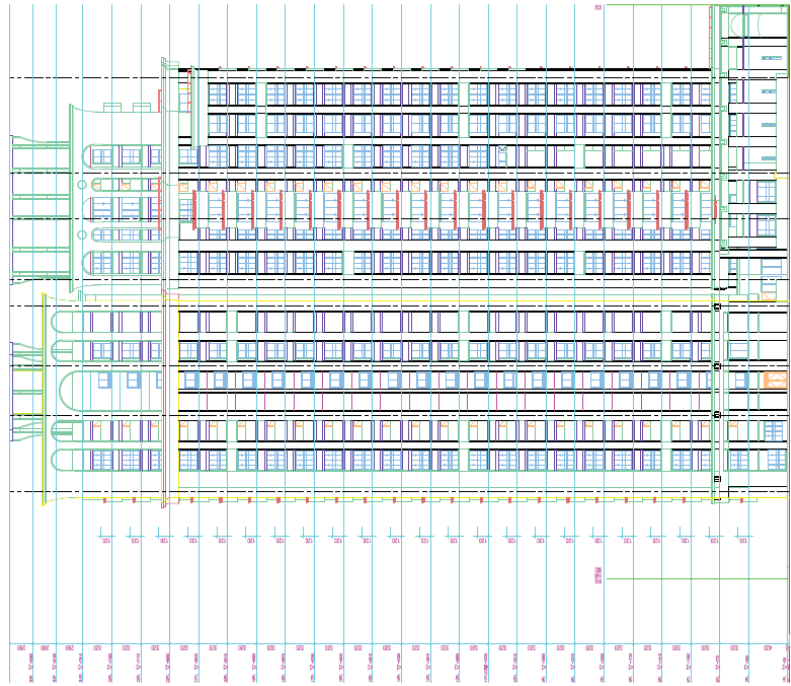
臺北市大同區延平一小段 314 地號更新單元圖面(資料來源:聖得福建設開發)



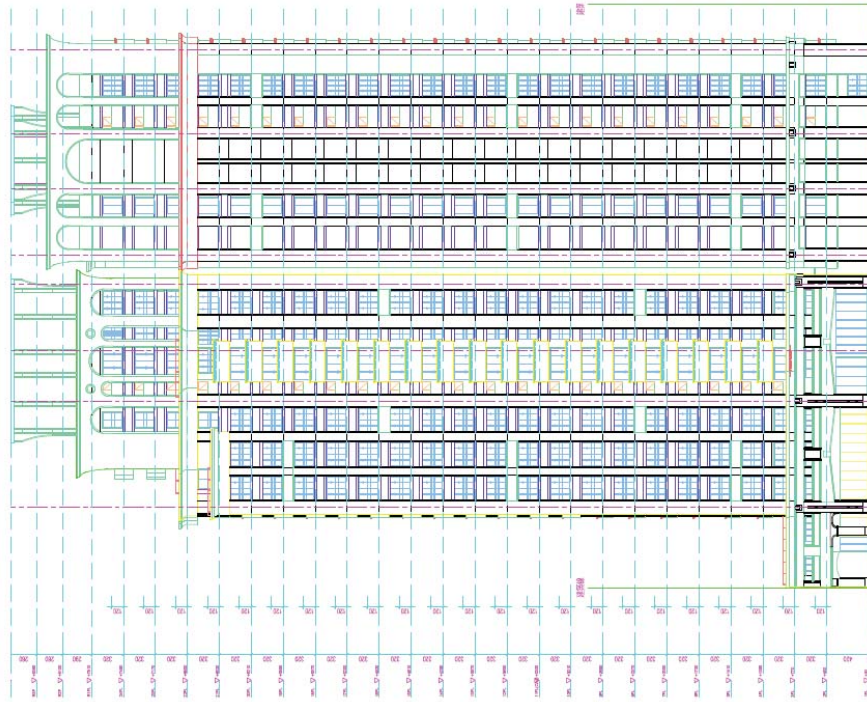
新建物透視圖(資料來源:聖得福建設開發)



新建物北向立面圖(資料來源:聖得福建設開發)



新建物西向立面圖(資料來源:聖得福建設開發)



新建物東向立面圖(資料來源:聖得福建設開發)