

110 年度氣象監測結果彙整表

測站	時間	最頻風向	風速 日平均值(m/s)	溫度 日平均值(°C)	相對溼度 日平均值(%)
基地內 (施工地區周 界)	第 1 季	N	0.9	20.1	67.7
	第 2 季	W	0.9	26.9	73.5
	第 3 季	NNW	0.5	25.9	83.4
	第 4 季	NNW	0.5	24.0	74.8
敏感處 (德和社區)	第 1 季	NNW	0.7	18.2	71.7
	第 2 季	SSW	0.6	27.1	67.5
	第 3 季	WNW	0.4	27.7	80.5
	第 4 季	W	0.3	25.6	77.8
上風處 (大仁科技大 學)	第 1 季	NNE	0.7	18.2	72.0
	第 2 季	NNW	0.4	25.9	71.0
	第 3 季	W	0.2	27.0	85.8
	第 4 季	NNW	0.2	25.2	78.5
下風處 (南側民宅)	第 1 季	WNW	0.9	19.7	70.7
	第 2 季	SSW	0.9	27.7	72.3
	第 3 季	ENE	0.9	27.0	81.1
	第 4 季	WNW	0.5	24.5	72.8

110 年度空氣品質監測結果彙整表

監測項目 測站		TSP 24 小時值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM <sub>10</sub> 日平 均值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM <sub>2.5</sub> 24 小時值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb 三個月 平均值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	落塵量 月平均值 (Ton/Km <sup>2</sup> /月)	CO(ppm)		SO <sub>2</sub> (ppm)		NO <sub>2</sub> (ppm)		NO(ppm)		O <sub>3</sub> (ppm)	
							最大 八小時 平均值	最大 小時 平均值	日平 均值	最大 小時 平均值	日平 均值	最大 小時 平均值	日平 均值	最大 小時 平均值	最大 八小時 平均值	最大 小時 平均值
基地 內 (施工 地區 周界)	110Q1	79	54	26	ND	7.15	0.4	0.5	<0.001	0.001	0.013	0.018	0.001	0.003	0.048	0.055
	110Q2	147	96	33	ND	4.19	0.6	0.7	0.002	0.003	0.015	0.027	<0.001	0.002	0.059	0.069
	110Q3	46	29	10	ND	2.84	0.3	0.4	0.001	0.001	0.007	0.011	0.002	0.015	0.016	0.026
	110Q4	85	57	21	ND	1.46	0.4	0.5	0.002	0.003	0.008	0.016	0.002	0.005	0.055	0.066
敏感 處 (德和 社區)	110Q1	81	50	19	ND	6.21	0.3	0.6	0.002	0.004	0.016	0.027	0.009	0.016	0.038	0.046
	110Q2	97	50	18	ND	3.24	0.3	0.6	0.002	0.003	0.011	0.024	0.004	0.011	0.056	0.071
	110Q3	37	25	8	<0.071	3.37	0.6	0.7	0.002	0.004	0.017	0.032	0.002	0.007	0.028	0.051
	110Q4	106	71	24	ND	1.72	0.7	0.9	0.001	0.002	0.017	0.038	0.002	0.007	0.045	0.058
上風 處 (大仁 科技 大學)	110Q1	78	47	25	<0.071	7.43	<0.1	0.3	0.002	0.002	0.010	0.017	0.002	0.006	0.042	0.05
	110Q2	151	96	33	<0.071	4.03	0.4	0.6	0.003	0.004	0.012	0.020	0.001	0.002	0.059	0.067
	110Q3	34	22	8	ND	2.97	0.5	0.5	0.002	0.002	0.007	0.012	0.001	0.002	0.033	0.058
	110Q4	116	59	21	ND	1.65	0.4	0.5	0.001	0.002	0.011	0.020	0.001	0.002	0.057	0.070
下風 處 (南側 民宅)	110Q1	78	52	19	ND	4.20	0.5	0.6	0.001	0.004	0.014	0.026	0.002	0.003	0.046	0.054
	110Q2	102	56	21	ND	2.91	0.3	0.4	0.002	0.002	0.009	0.013	<0.001	0.001	0.059	0.072
	110Q3	56	35	11	ND	1.79	0.2	0.3	0.001	0.001	0.006	0.011	0.001	0.003	0.021	0.029
	110Q4	89	67	28	ND	2.01	0.4	0.4	0.001	0.002	0.008	0.016	0.002	0.003	0.048	0.057
空氣品質標準		-	100	35	0.15	-	9	35	-	0.075	-	0.1	-	-	0.06	0.12

註:1."<Z"表示檢驗值低於檢量線最低點濃度(Z)而高於方法偵測極限(MDL)濃度；ND 表示檢驗值低於 MDL。

2.灰底表超標。