

第三章 年度監測結果統計表

表 3.4.1 空氣品質監測成果彙整表《廠址下風、廠址上風》(6/10)

項目	單位	管制標準 113.09.30前	管制標準 113.10.01後	廠址下風										廠址上風									
				113年度				113年度 平均值	114年度				114年度 平均值	113年度				113年度 平均值	114年度				114年度 平均值
				2/3-4	5/10-11	8/10-11	11/7-8		2/11-12					2/2-3	5/10-11	8/10-11	11/8-9		2/10-11				
SO ₂ 日平均值	ppm	—	—	0.0018	0.0014	0.001	0.001	0.0013	0.003					0.0018	0.0015	0.001	0.001	0.0013	0.003				
SO ₂ 最大小時平均值	ppm	0.075	0.065	0.0023	0.0018	0.002	0.001	0.0018	0.004					0.0021	0.0018	0.001	0.001	0.0015	0.003				
NO _x 日平均值	ppm	—	—	0.0250	0.0385	0.016	0.026	0.0264	0.038					0.0175	0.0167	0.015	0.014	0.0158	0.007				
NO _x 最大小時平均值	ppm	—	—	0.0489	0.0952	0.052	0.065	0.0653	0.061					0.0442	0.0253	0.039	0.028	0.0341	0.014				
CO日平均值	ppm	—	—	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3					0.3	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2				
CO最大小時平均值	ppm	35	31	0.4	0.5	0.3	0.2	0.4	0.5					0.4	0.5	0.6	0.2	0.4	0.3				
CO 8小時平均最大值	ppm	9	9	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3					0.3	0.4	0.4	0.1	0.3	0.2				
THC日平均值	ppm	—	—	2.57	2.46	2.55	2.07	2.41	2.27					2.18	2.74	2.02	2.09	2.26	2.36				
THC最大小時平均值	ppm	—	—	4.60	2.97	3.32	2.19	3.27	2.66					2.26	4.62	2.17	2.21	2.82	2.49				
TSP 24小時值	μg/m ³	—	—	47	49	35	48	45	40					22	45	32	18	29	32				
TSP中鉛 24小時值	μg/m ³	—	—	3.9E-03	1.0E-02	6.8E-03	1.2E-02	8.2E-03	5.2E-03					2.2E-03	6.0E-03	1.7E-03	3.0E-03	3.2E-03	1.3E-02				
空氣中SO ₄ ⁼ 24小時值	μg/m ³	—	—	4.02	5.87	4.39	3.30	4.40	2.71					2.49	5.87	1.07	3.01	3.11	1.66				
TSP中汞 24小時值	μg/m ³	—	—	1.48E-05	3.3E-05	4.4E-05	2.1E-05	2.8E-05	2.5E-05					1.49E-05	3.1E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.9E-05	2.3E-05				
戴奧辛	pgI-TEQ/m ³	—	—	0.007	0.015	0.008	0.036	0.010	0.030					ND	0.012	ND	0.022	0.009	0.006				
溫度日平均值	℃	—	—	19.4	26.2	30.0	21.6	24.3	19.5					17.4	26.1	29.5	23.0	24.0	18.8				
溼度日平均值	%	—	—	95	63	79	76	78	86					100	65	88	93	87	67				
風速日平均值	m/s	—	—	1.3	1.1	1.0	2.0	1.4	0.3					1.3	1.1	1.0	0.9	1.1	2.7				
風向日平均值	—	—	—	北	南南西	南南東	東北	-	北					東北	北	南南東	東南東	-	北				
空氣中HC1 24小時值	ppm	—	—	1.26E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.90E-03	1.46E-03	1.93E-03					1.26E-03	1.34E-03	1.34E-03	1.29E-03	1.31E-03	9.98E-04				

註1.低於方法偵測極限之測定值以 ND 表示，並註明其方法偵測極限值及單位 (MDL)，其 MDL 值如下所示：

113年:TSP中鉛 (Pb) MDL值 = 0.105 μg。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.190 μg

114年:TSP中鉛 (Pb) MDL值 = 0.118 μg。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.152 μg

註2.” —” 表示無資料。

註3.”*” 表示測值超出管制標準。

註4.環保署於中華民國113年09月30日行政院環境保護署環署空字第1131062467號令修正發布，公告空氣污染之空氣品質標準。

第三章 年度監測結果統計表

表 3.4.1 空氣品質監測成果彙整表《阿榮片廠、長坑國小》（7/10）

項目	單位	管制標準 113.09.30前	管制標準 113.10.01後	阿榮片廠										長坑國小										
				113年度				113年度 平均值	114年度				114年度 平均值	113年度				113年度 平均值	114年度				114年度 平均值	
				2/1-2	5/6-7	8/14-15	11/11-12		2/11-12						2/1-2	5/8-9	8/12-13		11/9-10	2/10-11				
SO ₂ 日平均值	ppm	—	—	0.0016	0.0011	0.001	0.003	0.0017	0.001					0.0029	0.0013	0.001	0.001	0.0016	0.001					
SO ₂ 最大小時平均值	ppm	0.075	0.065	0.0024	0.0014	0.001	0.003	0.0020	0.002					0.0036	0.0022	0.001	0.001	0.0020	0.002					
NO _x 日平均值	ppm	—	—	0.0238	0.0102	0.020	0.009	0.0158	0.022					0.0252	0.0075	0.014	0.005	0.0129	0.007					
NO _x 最大小時平均值	ppm	—	—	0.0722	0.0212	0.034	0.040	0.0419	0.066					0.0976	0.0097	0.024	0.007	0.0346	0.035					
CO日平均值	ppm	—	—	0.5	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3					0.6	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2					
CO最大小時平均值	ppm	35	31	1.0	0.3	0.7	0.2	0.6	0.5					0.9	0.4	0.5	0.2	0.5	0.3					
CO 8小時平均最大值	ppm	9	9	0.6	0.3	0.5	0.2	0.4	0.3					0.7	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2					
THC日平均值	ppm	—	—	2.28	2.17	2.21	2.13	2.20	2.12					2.52	2.42	2.22	1.98	2.28	2.21					
THC最大小時平均值	ppm	—	—	2.70	2.38	2.52	2.17	2.44	2.38					3.01	2.89	2.61	2.07	2.65	2.26					
TSP 24小時值	μg/m ³	—	—	51	38	22	13	31	50					46	48	31	13	35	17					
TSP中鉛 24小時值	μg/m ³	—	—	1.7E-02	5.5E-03	4.7E-03	1.8E-03	7.3E-03	1.2E-02					1.1E-02	9.3E-03	1.0E-02	1.6E-03	8.0E-03	2.2E-03					
空氣中SO ₄ ⁼ 24小時值	μg/Nm ³	—	—	5.47	7.66	2.17	1.63	4.23	4.56					5.34	7.48	4.21	1.85	4.72	1.64					
TSP中汞 24小時值	μg/m ³	—	—	3.1E-05	1.48E-05	2.6E-05	1.49E-05	2.2E-05	3.8E-05					2.1E-05	1.6E-05	5.3E-05	1.48E-05	2.6E-05	1.48E-05					
戴奧辛	pgI-TEQ/m ³	—	—	0.095	0.004	0.006	ND	0.026	0.027					0.016	ND	0.023	0.004	0.011	0.005					
溫度日平均值	℃	—	—	21.0	26.0	27.8	22.5	24.3	19.0					21.9	23.0	30.9	23.6	24.9	17.9					
溼度日平均值	%	—	—	77	96	95	97	91	75					87	67	76	90	80	62					
風速日平均值	m/s	—	—	0.3	1.0	0.3	0.4	0.5	0.8					1.0	1.8	0.1	1.6	1.1	3.1					
風向日平均值	—	—	—	北北西	南南東	北北東	東	—	南南東					南	東北	南	北北東	—	東南					
空氣中HC1 24小時值	ppm	—	—	1.31E-03	1.35E-03	1.36E-03	1.32E-03	1.34E-03	1.06E-03					1.29E-03	1.33E-03	1.35E-03	1.30E-03	1.32E-03	1.03E-03					

註1.低於方法偵測極限之測定值以 ND 表示，並註明其方法偵測極限值及單位（MDL），其 MDL 值如下所示：

113年:TSP中鉛（Pb）MDL值 = 0.105 μg。；空氣中氯化氫（HC1）MDL值 = 0.190 μg

114年:TSP中鉛（Pb）MDL值 = 0.118 μg。；空氣中氯化氫（HC1）MDL值 = 0.152 μg

註2.” — ”表示無資料。

註3.”*”表示測值超出管制標準。

註4.環保署於中華民國113年09月30日行政院環境保護署環署空字第1131062467號令修正發布，公告空氣污染之空氣品質標準。

第三章 年度監測結果統計表

表 3.4.1 空氣品質監測成果彙整表《瑞平國小、嘉寶國小》（8/10）

項目	單位	管制標準 113.09.30前	管制標準 113.10.01後	瑞平國小										嘉寶國小									
				113年度				113年度 平均值	114年度				114年度 平均值	113年度				113年度 平均值	114年度				114年度 平均值
				2/1-2	5/9-10	8/13-14	11/11-12		2/10-11					2/2-3	5/7-8	8/10-11	11/12-13		2/12-13				
SO ₂ 日平均值	ppm	—	—	0.0020	0.0011	0.001	0.001	0.0013	0.001					0.0012	0.0012	0.001	0.003	0.0016	0.001				
SO ₂ 最大小時平均值	ppm	0.075	0.065	0.0029	0.0015	0.002	0.001	0.0019	0.001					0.0013	0.0015	0.001	0.003	0.0017	0.001				
NO _x 日平均值	ppm	—	—	0.0286	0.0148	0.015	0.020	0.0196	0.015					0.0064	0.0059	0.014	0.005	0.0078	0.011				
NO _x 最大小時平均值	ppm	—	—	0.0824	0.0334	0.023	0.044	0.0457	0.030					0.0146	0.0071	0.020	0.016	0.0144	0.043				
CO日平均值	ppm	—	—	0.5	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2					0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.4				
CO最大小時平均值	ppm	35	31	0.8	0.3	0.7	0.2	0.5	0.3					0.6	0.3	0.7	0.2	0.5	0.5				
CO 8小時平均最大值	ppm	9	9	0.6	0.2	0.5	0.2	0.4	0.3					0.4	0.3	0.6	0.2	0.4	0.4				
THC日平均值	ppm	—	—	2.32	2.12	2.18	1.97	2.15	2.00					2.17	2.38	1.97	2.18	2.17	2.07				
THC最大小時平均值	ppm	—	—	2.75	2.18	2.52	2.02	2.37	2.07					2.23	2.93	2.18	2.25	2.40	2.28				
TSP 24小時值	μg/m ³	—	—	69	38	37	56	50	47					8	42	30	12	23	19				
TSP中鉛 24小時值	μg/m ³	—	—	1.0E-02	3.7E-03	5.9E-03	2.7E-03	5.6E-03	4.0E-03					1.1E-03	7.9E-03	5.9E-03	2.5E-03	4.4E-03	5.4E-03				
空氣中SO ₄ ⁼ 24小時值	μg/Nm ³	—	—	7.25	3.26	3.38	4.36	4.56	2.56					1.40	7.93	6.30	2.52	4.54	3.56				
TSP中汞 24小時值	μg/m ³	—	—	2.1E-05	1.5E-05	3.8E-05	1.48E-05	2.2E-05	1.7E-05					2.0E-04	1.48E-05	4.7E-05	1.48E-05	6.9E-05	1.48E-05				
戴奧辛	pgI-TEQ/m ³	—	—	0.021	ND	0.006	ND	0.007	0.003					0.028	ND	0.010	ND	0.010	0.070				
溫度日平均值	℃	—	—	20.7	24.7	29.6	24.1	24.8	18.3					16.5	26.2	30.4	23.3	24.1	14.2				
溼度日平均值	%	—	—	87	55	87	89	80	61					97	71	89	92	87	95				
風速日平均值	m/s	—	—	0.7	0.6	0.3	0.6	0.6	0.8					0.3	1.0	0.5	0.7	0.6	0.5				
風向日平均值	—	—	—	北北東	東	北	北北東	-	西北西					西南	南	西南	南	-	西北				
空氣中HC1 24小時值	ppm	—	—	1.27E-03	1.29E-03	1.36E-03	1.46E-03	1.35E-03	1.01E-03					1.27E-03	1.34E-03	1.78E-03	1.33E-03	1.43E-03	1.04E-03				

註1.低於方法偵測極限之測定值以 ND 表示，並註明其方法偵測極限值及單位（MDL），其 MDL 值如下所示：

113年:TSP中鉛（Pb）MDL值 = 0.105 μg。；空氣中氯化氫（HCl）MDL值 = 0.190 μg

114年:TSP中鉛（Pb）MDL值 = 0.118 μg。；空氣中氯化氫（HCl）MDL值 = 0.152 μg

註2.” —” 表示無資料。

註3.”*” 表示測值超出管制標準。

註4.環保署於中華民國113年09月30日行政院環境保護署環署空字第1131062467號令修正發布，公告空氣污染之空氣品質標準。

第三章 年度監測結果統計表

表 3.4.1 空氣品質監測成果彙整表《南嶽宮》（9/10）

項目	單位	管制標準 113.09.30前	管制標準 113.10.01後	南嶽宮									
				113年度				113年度 平均值	114年度				114年度 平均值
				2/3-4	5/9-10	8/11-12	11/12-13		2/11-12				
SO ₂ 日平均值	ppm	—	—	0.0018	0.0015	0.001	0.001	0.0013	0.002				
SO ₂ 最大小時平均值	ppm	0.075	0.065	0.0024	0.0018	0.002	0.001	0.0018	0.002				
NO _x 日平均值	ppm	—	—	0.0229	0.0187	0.009	0.015	0.0164	0.032				
NO _x 最大小時平均值	ppm	—	—	0.0420	0.0339	0.022	0.033	0.0327	0.085				
CO日平均值	ppm	—	—	0.4	0.3	0.6	0.2	0.4	0.2				
CO最大小時平均值	ppm	35	31	0.6	0.4	0.8	0.3	0.5	0.4				
CO 8小時平均最大值	ppm	9	9	0.4	0.3	0.7	0.2	0.4	0.2				
THC日平均值	ppm	—	—	2.35	2.06	2.00	2.02	2.11	2.32				
THC最大小時平均值	ppm	—	—	2.99	2.13	2.21	2.21	2.39	2.63				
TSP 24小時值	μg/m ³	—	—	56	47	43	47	48	87				
TSP中鉛 24小時值	μg/m ³	—	—	5.1E-03	6.0E-03	7.8E-03	6.4E-03	6.3E-03	1.5E-02				
空氣中SO ₄ ⁼ 24小時值	μg/Nm ³	—	—	3.82	4.36	4.53	3.26	3.99	7.14				
TSP中汞 24小時值	μg/m ³	—	—	1.5E-05	1.5E-05	4.5E-05	1.48E-05	2.2E-05	4.0E-05				
戴奧辛	pgI-TEQ/m ³	—	—	ND	ND	0.014	ND	0.004	0.029				
溫度日平均值	℃	—	—	19.6	25.1	31.5	25.3	25.4	19.7				
溼度日平均值	%	—	—	88	51	88	80	77	74				
風速日平均值	m/s	—	—	0.5	1.3	0.6	2.1	1.1	0.7				
風向日平均值	—	—	—	東南	北	東南東	北	-	西南西				
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	—	1.54E-03	1.33E-03	1.38E-03	1.30E-03	1.39E-03	1.80E-03				

註1.低於方法偵測極限之測定值以 ND 表示，並註明其方法偵測極限值及單位（MDL），其 MDL 值如下所示：

113年:TSP中鉛（Pb）MDL值 = 0.105 μg。；空氣中氯化氫（HCl） MDL值 = 0.190 μg

114年:TSP中鉛（Pb）MDL值 = 0.118 μg。；空氣中氯化氫（HCl） MDL值 = 0.152 μg

註2.” — ” 表示無資料。

註3.” * ” 表示測值超出管制標準。

註4.環保署於中華民國113年09月30日行政院環境保護署環署空字第1131062467號令修正發布，公告空氣污染物之空氣品質標準。

第三章 年度監測結果統計表

表 3.4.1 空氣品質監測成果彙整表《廠區周界下風處、廠區周界上風處》(10/10)

項目	單位	管制標準 113.09.30前	管制標準 113.10.01後	廠區周界下風處										廠區周界上風處									
				113年度				113年度 平均值	114年度				114年度 平均值	113年度				113年度 平均值	114年度				114年度 平均值
				2/3-4	5/10-11	8/11-12	11/12-13		2/11-12					2/2-3	5/10-11	8/10-11	11/7-8		2/10-11				
戴奧辛	pgI-TEQ/m ³	—	—	0.010	0.013	0.004	0.035	0.020	0.037					0.004	0.011	ND	0.022	0.009	0.004				

註1.” —”表示無資料。

註2.”*”表示測值超出管制標準。