

### 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	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							2/2-3	5/10-11	8/10-11		11/8-9						
SO <sub>2</sub> 日平均值	ppm	—	0.0018	0.0014	0.001	0.001	0.0013							0.0018	0.0015	0.001	0.001	0.0013					
SO <sub>2</sub> 最大小時平均值	ppm	0.075	0.0023	0.0018	0.002	0.001	0.0018							0.0021	0.0018	0.001	0.001	0.0015					
NO <sub>x</sub> 日平均值	ppm	—	0.0250	0.0385	0.016	0.026	0.0264							0.0175	0.0167	0.015	0.014	0.0158					
NO <sub>x</sub> 最大小時平均值	ppm	—	0.0489	0.0952	0.052	0.065	0.0653							0.0442	0.0253	0.039	0.028	0.0341					
CO日平均值	ppm	—	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3							0.3	0.4	0.3	0.10	0.3					
CO最大小時平均值	ppm	35	0.4	0.5	0.3	0.2	0.4							0.4	0.5	0.6	0.20	0.4					
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3							0.3	0.4	0.4	0.10	0.3					
THC日平均值	ppm	—	2.57	2.46	2.55	2.07	2.41							2.18	2.74	2.02	2.09	2.26					
THC最大小時平均值	ppm	—	4.60	2.97	3.32	2.19	3.27							2.26	4.62	2.17	2.21	2.82					
TSP 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	47	49	35	48	45							22	45	32	18	29					
TSP中鉛 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	3.9E-03	1.0E-02	6.8E-03	1.2E-02	8.2E-03							2.2E-03	6.0E-03	1.7E-03	3.0E-03	3.2E-03					
空氣中SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	4.02	5.87	4.39	3.30	4.40							2.49	5.87	1.07	3.01	3.11					
TSP中汞 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	1.48E-05	3.3E-05	4.4E-05	2.1E-05	2.8E-05							1.49E-05	3.1E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.9E-05					
戴奧辛	pgl-TEQ/m <sup>3</sup>	—	0.007	0.015	0.008	0.036	0.010							ND	0.012	ND	0.022	0.009					
溫度日平均值	°C	—	19.4	26.2	30.0	21.6	24.3							17.4	26.1	29.5	23.0	24.0					
溼度日平均值	%	—	95	63	79	76	78							100	65	88	93	87					
風速日平均值	m/s	—	1.3	1.1	1.0	2.0	1.4							1.3	1.1	1.0	0.9	1.1					
風向日平均值	—	—	北	南南西	南南東	東北	-							東北	北	南南東	東南東	-					
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	1.26E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.90E-03	1.46E-03							1.26E-03	1.34E-03	1.34E-03	1.29E-03	1.31E-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

註2. "—" 表示無資料。

註3. "\*" 表示測值超出管制標準。

### 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	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							2/1-2	5/8-9	8/12-13		11/9-10					
SO <sub>2</sub> 日平均值	ppm	—	0.0016	0.0011	0.001	0.003	0.0017							0.0029	0.0013	0.001	0.001	0.0016				
SO <sub>2</sub> 最大小時平均值	ppm	0.075	0.0024	0.0014	0.001	0.003	0.0020							0.0036	0.0022	0.001	0.001	0.0020				
NO <sub>x</sub> 日平均值	ppm	—	0.0238	0.0102	0.020	0.009	0.0158							0.0252	0.0075	0.014	0.005	0.0129				
NO <sub>x</sub> 最大小時平均值	ppm	—	0.0722	0.0212	0.034	0.040	0.0419							0.0976	0.0097	0.024	0.007	0.0346				
CO日平均值	ppm	—	0.5	0.2	0.3	0.2	0.3							0.6	0.2	0.3	0.1	0.3				
CO最大小時平均值	ppm	35	1.0	0.3	0.7	0.2	0.6							0.9	0.4	0.5	0.2	0.5				
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.6	0.3	0.5	0.2	0.4							0.7	0.2	0.4	0.2	0.4				
THC日平均值	ppm	—	2.28	2.17	2.21	2.13	2.20							2.52	2.42	2.22	1.98	2.28				
THC最大小時平均值	ppm	—	2.70	2.38	2.52	2.17	2.44							3.01	2.89	2.61	2.07	2.65				
TSP 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	51	38	22	13	31							46	48	31	13	35				
TSP中鉛 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	1.7E-02	5.5E-03	4.7E-03	1.8E-03	7.3E-03							1.1E-02	9.3E-03	1.0E-02	1.6E-03	8.0E-03				
空氣中SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 24小時值	μg/Nm <sup>3</sup>	—	5.47	7.66	2.17	1.63	4.23							5.34	7.48	4.21	1.85	4.72				
TSP中汞 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	3.1E-05	1.48E-05	2.6E-05	1.49E-05	2.2E-05							2.1E-05	1.6E-05	5.3E-05	1.48E-05	2.6E-05				
戴奧辛	pgl-TEQ/m <sup>3</sup>	—	0.095	0.004	0.006	ND	0.026							0.016	ND	0.023	0.004	0.011				
溫度日平均值	°C	—	21.0	26.0	27.8	22.5	24.3							21.9	23.0	30.9	23.6	24.9				
溼度日平均值	%	—	77	96	95	97	91							87	67	76	90	80				
風速日平均值	m/s	—	0.3	1.0	0.3	0.4	0.5							1.0	1.8	0.1	1.6	1.1				
風向日平均值	—	—	北北西	南南東	北北東	東	-							南	東北	南	北北東	-				
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	1.31E-03	1.35E-03	1.36E-03	1.32E-03	1.34E-03							1.29E-03	1.33E-03	1.35E-03	1.30E-03	1.32E-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

註2. "—" 表示無資料。

註3. "\*" 表示測值超出管制標準。

### 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	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							2/2-3	5/7-8	8/10-11	11/12-13							
SO <sub>2</sub> 日平均值	ppm	—	0.0020	0.0011	0.001	0.001	0.0013								0.0012	0.0012	0.001	0.003	0.0016				
SO <sub>2</sub> 最大小時平均值	ppm	0.075	0.0029	0.0015	0.002	0.001	0.0019								0.0013	0.0015	0.001	0.003	0.0017				
NO <sub>x</sub> 日平均值	ppm	—	0.0286	0.0148	0.015	0.020	0.0196								0.0064	0.0059	0.014	0.005	0.0078				
NO <sub>x</sub> 最大小時平均值	ppm	—	0.0824	0.0334	0.023	0.044	0.0457								0.0146	0.0071	0.020	0.016	0.0144				
CO日平均值	ppm	—	0.5	0.2	0.3	0.1	0.3								0.3	0.3	0.5	0.2	0.3				
CO最大小時平均值	ppm	35	0.8	0.3	0.7	0.2	0.5								0.6	0.3	0.7	0.2	0.5				
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.6	0.2	0.5	0.2	0.4								0.4	0.3	0.6	0.2	0.4				
THC日平均值	ppm	—	2.32	2.12	2.18	1.97	2.15								2.17	2.38	1.97	2.18	2.17				
THC最大小時平均值	ppm	—	2.75	2.18	2.52	2.02	2.37								2.23	2.93	2.18	2.25	2.40				
TSP 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	69	38	37	56	50								8	42	30	12	23				
TSP中鉛 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	1.0E-02	3.7E-03	5.9E-03	2.7E-03	5.6E-03								1.1E-03	7.9E-03	5.9E-03	2.5E-03	4.4E-03				
空氣中SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 24小時值	μg/Nm <sup>3</sup>	—	7.25	3.26	3.38	4.36	4.56								1.40	7.93	6.30	2.52	4.54				
TSP中汞 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	2.1E-05	1.5E-05	3.8E-05	1.48E-05	2.2E-05								2.0E-04	1.48E-05	4.7E-05	1.48E-05	6.9E-05				
戴奧辛	pgl-TEQ/m <sup>3</sup>	—	0.021	ND	0.006	ND	0.007								0.028	ND	0.010	ND	0.010				
溫度日平均值	°C	—	20.7	24.7	29.6	24.1	24.8								16.5	26.2	30.4	23.3	24.1				
溼度日平均值	%	—	87	55	87	89	80								97	71	89	92	87				
風速日平均值	m/s	—	0.7	0.6	0.3	0.6	0.6								0.3	1.0	0.5	0.7	0.6				
風向日平均值	—	—	北北東	東	北	北北東	-								西南	南	西南	S	-				
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	1.27E-03	1.29E-03	1.36E-03	1.46E-03	1.35E-03								1.27E-03	1.34E-03	1.78E-03	1.33E-03	1.43E-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

註2. "—" 表示無資料。

註3. "\*" 表示測值超出管制標準。

### 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	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						
SO <sub>2</sub> 日平均值	ppm	—	0.0018	0.0015	0.001	0.001	0.0013					
SO <sub>2</sub> 最大小時平均值	ppm	0.075	0.0024	0.0018	0.002	0.001	0.0018					
NO <sub>x</sub> 日平均值	ppm	—	0.0229	0.0187	0.009	0.015	0.0164					
NO <sub>x</sub> 最大小時平均值	ppm	—	0.0420	0.0339	0.022	0.033	0.0327					
CO日平均值	ppm	—	0.4	0.3	0.6	0.2	0.4					
CO最大小時平均值	ppm	35	0.6	0.4	0.8	0.3	0.5					
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.4	0.3	0.7	0.2	0.4					
THC日平均值	ppm	—	2.35	2.06	2.00	2.02	2.11					
THC最大小時平均值	ppm	—	2.99	2.13	2.21	2.21	2.39					
TSP 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	56	47	43	47	48					
TSP中鉛 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	5.1E-03	6.0E-03	7.8E-03	6.4E-03	6.3E-03					
空氣中SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 24小時值	μg/Nm <sup>3</sup>	—	3.82	4.36	4.53	3.26	3.99					
TSP中汞 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	1.5E-05	1.5E-05	4.5E-05	1.48E-05	2.2E-05					
戴奧辛	pgI-TEQ/m <sup>3</sup>	—	ND	ND	0.014	ND	0.004					
溫度日平均值	°C	—	19.6	25.1	31.5	25.3	25.4					
溼度日平均值	%	—	88	51	88	80	77					
風速日平均值	m/s	—	0.5	1.3	0.6	2.1	1.1					
風向日平均值	—	—	東南	北	東南東	北	-					
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	1.54E-03	1.33E-03	1.38E-03	1.30E-03	1.39E-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

註2. "—" 表示無資料。

註3. "\*" 表示測值超出管制標準。

### 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	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							2/2-3	5/10-11	8/10-11	11/7-8						
戴奧辛	pgI-TEQ/m <sup>3</sup>	—	0.010	0.013	0.004	0.035	0.020							0.004	0.011	ND	0.022	0.009				

註1."—"表示無資料。

註2."\*"表示測值超出管制標準。