

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	5/7-8	8/11-12	11/10-11		2/2-3	5/10-11	8/10-11	11/8-9		2/10-11	5/6-7	8/10-11	11/9-10	
SO ₂ 日平均值	ppm	—	—	0.0018	0.0014	0.001	0.001	0.0013	0.003	0.00071	0.002	0.00071	0.0016	0.0018	0.0015	0.001	0.001	0.0013	0.003	0.00071	0.001	0.00071	0.0014
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	0.001	0.003	0.00071	0.002	0.0021	0.0018	0.001	0.001	0.0015	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002
NO _x 日平均值	ppm	—	—	0.0250	0.0385	0.016	0.026	0.0264	0.038	0.023	0.036	0.018	0.029	0.0175	0.0167	0.015	0.014	0.0158	0.007	0.012	0.011	0.007	0.009
NO _x 最大小時平均值	ppm	—	—	0.0489	0.0952	0.052	0.065	0.0653	0.061	0.089	0.130	0.068	0.087	0.0442	0.0253	0.039	0.028	0.0341	0.014	0.046	0.032	0.020	0.028
CO日平均值	ppm	—	—	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.25	0.3	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.20
CO最大小時平均值	ppm	35	31	0.4	0.5	0.3	0.2	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.38	0.4	0.5	0.6	0.2	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.33
CO 8小時平均最大值	ppm	9	9	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.28	0.3	0.4	0.4	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.28
THC日平均值	ppm	—	—	2.57	2.46	2.55	2.07	2.41	2.27	2.17	2.55	2.07	2.3	2.18	2.74	2.02	2.09	2.26	2.36	2.23	3.09	2.12	2.5
THC最大小時平均值	ppm	—	—	4.60	2.97	3.32	2.19	3.27	2.66	2.36	3.78	2.16	2.7	2.26	4.62	2.17	2.21	2.82	2.49	2.31	5.42	2.21	3.1
TSP 24小時值	μg/m ³	—	—	47	49	35	48	45	40	45	54	25	41	22	45	32	18	29	32	65	25	21	36
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	1.4E-02	2.3E-02	3.7E-03	1.1E-02	2.2E-03	6.0E-03	1.7E-03	3.0E-03	3.2E-03	1.3E-02	1.8E-02	2.1E-02	8.9E-04	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	2.81	3.89	2.76	3.04	2.49	5.87	1.07	3.01	3.11	1.66	6.57	3.41	0.70	3.08
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	2.1E-05	3.8E-05	2.00E-05	2.6E-05	1.49E-05	3.1E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.9E-05	2.3E-05	2.1E-05	5.7E-05	1.48E-05	2.9E-05
戴奧辛	pgI-TEQ/m ³	—	—	0.007	0.015	0.008	0.036	0.010	0.030	0.075	0.015	0.043	0.010	ND	0.012	ND	0.022	0.009	0.006	0.009	0.025	0.002	0.011
溫度日平均值	℃	—	—	19.4	26.2	30.0	21.6	24.3	19.5	24.3	30.2	23.8	24.5	17.4	26.1	29.5	23.0	24.0	18.8	20.8	29.6	24.6	23.5
溼度日平均值	%	—	—	95	63	79	76	78	86	71	76	92	81	100	65	88	93	87	67	77	75	82	75
風速日平均值	m/s	—	—	1.3	1.1	1.0	2.0	1.4	0.3	1.8	1.2	3.0	1.6	1.3	1.1	1.0	0.9	1.1	2.7	2.0	0.5	3.2	2.1
風向日平均值	—	—	—	北	南南西	南南東	東北	—	北	南	北北東	東南東	—	東北	北	南南東	東南東	—	北	南南東	北北東	東南	—
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	—	1.26E-03	1.32E-03	1.35E-03	1.90E-03	1.46E-03	1.93E-03	1.03E-03	1.08E-03	1.04E-03	0.0013	1.26E-03	1.34E-03	1.34E-03	1.29E-03	1.31E-03	9.98E-04	1.73E-03	1.37E-03	1.06E-03	1.29E-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《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	5/7-8	8/11-12	11/10-11		2/1-2	5/8-9	8/12-13	11/9-10		2/10-11	5/5-6	8/14-15	11/10-11		
SO ₂ 日平均值	ppm	—	—	0.0016	0.0011	0.001	0.003	0.0017	0.001	0.001	0.002	0.002	0.0015	0.0029	0.0013	0.001	0.001	0.0016	0.001	0.002	0.001	0.002	0.0015	
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	0.002	0.003	0.002	0.002	0.0036	0.0022	0.001	0.001	0.0020	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	
NO _x 日平均值	ppm	—	—	0.0238	0.0102	0.020	0.009	0.0158	0.022	0.009	0.023	0.007	0.015	0.0252	0.0075	0.014	0.005	0.0129	0.007	0.008	0.007	0.009	0.008	
NO _x 最大小時平均值	ppm	—	—	0.0722	0.0212	0.034	0.040	0.0419	0.066	0.029	0.156	0.042	0.073	0.0976	0.0097	0.024	0.007	0.0346	0.035	0.015	0.009	0.014	0.018	
CO日平均值	ppm	—	—	0.5	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.23	0.6	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.20	
CO最大小時平均值	ppm	35	31	1.0	0.3	0.7	0.2	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	0.33	0.9	0.4	0.5	0.2	0.5	0.3	0.4	0.1	0.2	0.25	
CO 8小時平均最大值	ppm	9	9	0.6	0.3	0.5	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.25	0.7	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.3	0.1	0.2	0.20	
THC日平均值	ppm	—	—	2.28	2.17	2.21	2.13	2.20	2.12	2.12	2.04	2.06	2.1	2.52	2.42	2.22	1.98	2.28	2.21	2.10	2.07	2.05	2.1	
THC最大小時平均值	ppm	—	—	2.70	2.38	2.52	2.17	2.44	2.38	2.64	2.19	2.16	2.3	3.01	2.89	2.61	2.07	2.65	2.26	2.25	2.16	2.15	2.2	
TSP 24小時值	μg/m ³	—	—	51	38	22	13	31	50	31	94	14	47	46	48	31	13	35	17	39	30	11	24	
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	2.6E-03	1.2E-02	2.5E-03	7.3E-03	1.1E-02	9.3E-03	1.0E-02	1.6E-03	8.0E-03	2.2E-03	5.3E-03	3.3E-03	3.2E-03	3.5E-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	2.39	3.28	1.79	3.01	5.34	7.48	4.21	1.85	4.72	1.64	6.48	0.80	1.76	2.67	
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	1.49E-05	3.8E-05	1.48E-05	2.6E-05	2.1E-05	1.6E-05	5.3E-05	1.48E-05	2.6E-05	1.48E-05	3.1E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.9E-05	
戴奧辛	pgI-TEQ/m ³	—	—	0.095	0.004	0.006	ND	0.026	0.027	0.003	0.015	0.004	0.010	0.016	ND	0.023	0.004	0.011	0.005	0.013	ND	0.008	0.009	
溫度日平均值	℃	—	—	21.0	26.0	27.8	22.5	24.3	19.0	22.5	29.1	21.5	23.0	21.9	23.0	30.9	23.6	24.9	17.9	25.7	31.2	23.6	24.6	
溼度日平均值	%	—	—	77	96	95	97	91	75	75	77	89	79	87	67	76	90	80	62	80	61	86	72	
風速日平均值	m/s	—	—	0.3	1.0	0.3	0.4	0.5	0.8	2.3	0.5	2.0	1.4	1.0	1.8	0.1	1.6	1.1	3.1	0.6	1.3	2.0	1.8	
風向日平均值	—	—	—	北北西	南南東	北北東	東	—	南南東	東南	南	東南東	—	南	東北	南	北北東	—	東南	西南西	北	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	1.05E-03	1.33E-03	1.50E-03	0.0012	1.29E-03	1.33E-03	1.35E-03	1.30E-03	1.32E-03	1.03E-03	1.94E-03	1.36E-03	1.03E-03	1.34E-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										嘉賓國小										
				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	5/12-13	8/13-14	11/12-13		2/2-3	5/7-8	8/10-11	11/12-13		2/12-13	5/6-7	8/12-13	11/11-12		
SO ₂ 日平均值	ppm	—	—	0.0020	0.0011	0.001	0.001	0.0013	0.001	0.001	0.002	0.00071	0.0012	0.0012	0.0012	0.001	0.003	0.0016	0.001	0.002	0.002	0.002	0.0018	
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	0.001	0.003	0.00071	0.001	0.0013	0.0015	0.001	0.003	0.0017	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	
NO _x 日平均值	ppm	—	—	0.0286	0.0148	0.015	0.020	0.0196	0.015	0.013	0.011	0.009	0.012	0.0064	0.0059	0.014	0.005	0.0078	0.011	0.008	0.004	0.005	0.007	
NO _x 最大小時平均值	ppm	—	—	0.0824	0.0334	0.023	0.044	0.0457	0.030	0.029	0.023	0.025	0.027	0.0146	0.0071	0.020	0.016	0.0144	0.043	0.016	0.006	0.009	0.019	
CO日平均值	ppm	—	—	0.5	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.15	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.23	
CO最大小時平均值	ppm	35	31	0.8	0.3	0.7	0.2	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.25	0.6	0.3	0.7	0.2	0.5	0.5	0.5	0.1	0.2	0.33	
CO 8小時平均最大值	ppm	9	9	0.6	0.2	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.20	0.4	0.3	0.6	0.2	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	0.25	
THC日平均值	ppm	—	—	2.32	2.12	2.18	1.97	2.15	2.00	1.99	1.97	1.36	1.8	2.17	2.38	1.97	2.18	2.17	2.07	2.14	1.90	2.06	2.0	
THC最大小時平均值	ppm	—	—	2.75	2.18	2.52	2.02	2.37	2.07	2.14	2.04	1.41	1.9	2.23	2.93	2.18	2.25	2.40	2.28	2.23	1.98	2.31	2.2	
TSP 24小時值	μg/m ³	—	—	69	38	37	56	50	47	39	158	106	88	8	42	30	12	23	19	41	26	12	25	
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	3.8E-03	6.3E-03	5.4E-04	3.7E-03	1.1E-03	7.9E-03	5.9E-03	2.5E-03	4.4E-03	5.4E-03	5.0E-03	1.7E-03	1.4E-04	3.1E-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	2.53	1.73	7.96	3.70	1.40	7.93	6.30	2.52	4.54	3.56	5.74	2.66	0.98	3.23	
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	1.49E-05	1.9E-05	1.48E-05	1.6E-05	2.0E-04	1.48E-05	4.7E-05	1.48E-05	6.9E-05	1.48E-05	2.00E-05	1.48E-05	1.70E-04	5.5E-05	
戴奧辛	pgI-TEQ/m ³	—	—	0.021	ND	0.006	ND	0.007	0.003	0.020	0.002	0.010	0.010	0.028	ND	0.010	ND	0.010	0.070	0.005	ND	0.006	0.027	
溫度日平均值	℃	—	—	20.7	24.7	29.6	24.1	24.8	18.3	21.2	30.0	22.9	23.1	16.5	26.2	30.4	23.3	24.1	14.2	22.4	28.9	20.4	21.5	
溼度日平均值	%	—	—	87	55	87	89	80	61	59	64	96	70	97	71	89	92	87	95	80	80	99	89	
風速日平均值	m/s	—	—	0.7	0.6	0.3	0.6	0.6	0.8	0.6	0.8	3.1	1.3	0.3	1.0	0.5	0.7	0.6	0.5	0.7	0.9	0.8	0.7	
風向日平均值	—	—	—	北北東	東	北	北北東	—	西北西	南南東	北	南南東	—	西南	南	西南	南	—	西北	南	南南西	南	—	
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	3.45E-03	6.70E-03	2.91E-03	0.0035	1.27E-03	1.34E-03	1.78E-03	1.33E-03	1.43E-03	1.04E-03	1.07E-03	1.09E-03	1.56E-03	1.19E-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《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	5/5-6	8/13-14	11/11-12	
SO ₂ 日平均值	ppm	—	—	0.0018	0.0015	0.001	0.001	0.0013	0.002	0.0071	0.002	0.002	0.0017
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	0.001	0.002	0.002	0.002
NO _x 日平均值	ppm	—	—	0.0229	0.0187	0.009	0.015	0.0164	0.032	0.017	0.009	0.015	0.018
NO _x 最大小時平均值	ppm	—	—	0.0420	0.0339	0.022	0.033	0.0327	0.085	0.036	0.021	0.047	0.047
CO日平均值	ppm	—	—	0.4	0.3	0.6	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.18
CO最大小時平均值	ppm	35	31	0.6	0.4	0.8	0.3	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.28
CO 8小時平均最大值	ppm	9	9	0.4	0.3	0.7	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.20
THC日平均值	ppm	—	—	2.35	2.06	2.00	2.02	2.11	2.32	2.17	2.10	2.03	2.2
THC最大小時平均值	ppm	—	—	2.99	2.13	2.21	2.21	2.39	2.63	2.35	2.33	2.15	2.4
TSP 24小時值	μg/m ³	—	—	56	47	43	47	48	87	67	44	33	58
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	6.9E-03	5.3E-03	1.7E-03	7.2E-03
空氣中SO ₄ ⁼ 24小時值	μg/Nm ³	—	—	3.82	4.36	4.53	3.26	3.99	7.14	8.31	5.7E-01	2.10	4.53
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	4.00E-05	4.1E-05	1.48E-05	3.4E-05
戴奧辛	pgI-TEQ/m ³	—	—	ND	ND	0.014	ND	0.004	0.029	0.021	0.005	0.002	0.014
溫度日平均值	℃	—	—	19.6	25.1	31.5	25.3	25.4	19.7	20.8	30.6	23.4	23.6
溼度日平均值	%	—	—	88	51	88	80	77	74	81	62	93	78
風速日平均值	m/s	—	—	0.5	1.3	0.6	2.1	1.1	0.7	1.2	2.4	3.1	1.9
風向日平均值	—	—	—	東南	北	東南東	北	-	西南西	東	北	東南	-
空氣中HC1 24小時值	ppm	—	—	1.54E-03	1.33E-03	1.38E-03	1.30E-03	1.39E-03	1.80E-03	2.11E-03	2.00E-03	1.28E-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（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	5/7-8	8/11-12	11/10-11		2/2-3	5/10-11	8/10-11	11/7-8		2/10-11	5/6-7	8/10-11	11/9-10	
戴奧辛	pgI-TEQ/m ³	—	—	0.010	0.013	0.004	0.035	0.020	0.037	0.057	0.015	0.016	0.031	0.004	0.011	ND	0.022	0.009	0.004	0.013	0.028	0.004	0.012

註1.” —”表示無資料。

註2.”*”表示測值超出管制標準。