

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》(1/5)

項目	單位	管制標準	廠址下風										廠址上風									
			111年度				111年度 平均值	112年度				112年度 平均值	111年度				111年度 平均值	112年度				112年度 平均值
			2/27-28	5/29-30	8/20-21	11/18-19		2/12-13	5/13-14	8/12-13	11/11-12		2/26-27	5/30-31	8/20-21	11/18-19		2/12-13	5/12-13	8/11-12	11/10-11	
SO ₂ 日平均值	ppm	—	0.0016	0.0023	0.0020	0.0010	0.0017	0.0007	0.0034	0.0012	0.0020	0.0018	0.0006	0.0025	0.0019	0.0012	0.0015	0.0021	0.0026	0.0016	0.0020	0.0021
SO ₂ 最大小時平均值	ppm	0.075	0.0031	0.0030	0.0023	0.0012	0.0024	0.0011	0.0065	0.0015	0.0021	0.0028	0.0010	0.0027	0.0027	0.0014	0.0020	0.0024	0.0028	0.0020	0.0024	0.0024
NO _x 日平均值	ppm	—	0.0118	0.0072	0.0177	0.0258	0.0156	0.0334	0.0203	0.0100	0.0094	0.0183	0.0088	0.0121	0.0074	0.0202	0.0121	0.0207	0.0102	0.0114	0.0108	0.0133
NO _x 最大小時平均值	ppm	—	0.0391	0.0312	0.0812	0.0646	0.0540	0.1212	0.0652	0.0161	0.0242	0.0567	0.0229	0.0344	0.0151	0.0286	0.0253	0.0347	0.0226	0.0207	0.0228	0.0252
CO日平均值	ppm	—	0.17	0.21	0.29	0.16	0.21	0.41	0.39	0.17	0.20	0.29	0.29	0.18	0.29	0.18	0.23	0.34	0.22	0.22	0.20	0.25
CO最大小時平均值	ppm	35	0.30	0.31	0.32	0.23	0.29	0.66	0.50	0.29	0.20	0.41	0.55	0.26	0.35	0.24	0.35	0.55	0.36	0.42	0.30	0.41
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.22	0.26	0.30	0.20	0.24	0.50	0.45	0.24	0.20	0.35	0.36	0.20	0.32	0.21	0.27	0.42	0.28	0.29	0.20	0.30
THC日平均值	ppm	—	2.2	2.4	2.0	2.8	2.3	3.3	2.8	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	3.3	4.3	3.1	4.2	2.2	2.3	1.9	2.7
THC最大小時平均值	ppm	—	4.4	4.7	2.8	5.9	4.4	6.1	4.4	3.2	1.9	3.9	2.1	6.0	6.2	8.9	5.8	10.3	3.0	3.3	1.9	4.6
TSP 24小時值	μg/m ³	—	50	26	35	40	38	46	50	36	22	39	52	28	31	26	34	77	36	30	43	47
TSP中鉛 24小時值	μg/m ³	—	0.0195	0.00981	6.5E-03	5.9E-03	1.0E-02	1.3E-02	1.3E-02	5.2E-03	2.2E-03	8.4E-03	0.0168	0.00416	1.0E-02	9.3E-03	1.0E-02	1.7E-02	7.9E-03	6.6E-03	5.7E-03	9.3E-03
空氣中SO ₄ ²⁻ 24小時值	μg/m ³	—	6.51	3.92	7.66	3.91	5.50	4.65	7.14	4.19	1.96	4.49	9.96	3.02	8.38	2.81	6.04	4.78	6.97	3.98	3.12	4.71
TSP中汞 24小時值	μg/m ³	—	0.00002	0.00004	7.3E-05	1.9E-05	3.8E-05	2.5E-05	5.0E-05	3.3E-05	1.5E-05	3.1E-05	0.00003	0.00002	6.4E-05	1.0E-05	3.1E-05	2.9E-05	3.5E-05	1.2E-04	1.5E-05	5.0E-05
戴奧辛	pgl-TEQ/m ³	—	0.102	0.010	0.021	ND	0.010	0.010	0.031	0.016	ND	0.019	0.031	ND	0.007	ND	0.010	0.050	0.008	0.012	0.008	0.020
溫度日平均值	°C	—	20.1	28.6	30.0	23.7	25.6	18.4	23.3	29.7	21.1	23.1	18.3	27.2	30.0	23.6	24.8	18.8	23.6	28.2	23.4	23.5
溼度日平均值	%	—	64	74	68	81	72	84	81	84	85	84	79	91	68	91	82	87	90	87	82	87
風速日平均值	m/s	—	1.4	1.2	1.1	1.2	1.2	0.6	1.9	1.1	0.7	1.1	0.9	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.9	0.3	0.5
風向日平均值	—	—	南	東南東	南南西	南	-	東北東	南南西	南南西	東北	-	東南	西南	西南	東	-	西南西	西	北	東南	-
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	ND	0.0061	0.0014	0.0016	0.0030	5.41E-03	1.61E-03	1.67E-03	1.58E-03	2.57E-03	ND	0.0014	0.0014	0.0015	0.0014	1.62E-03	1.91E-03	1.67E-03	1.61E-03	1.70E-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：

111年度:TSP中鉛 (Pb) MDL值 = 0.114 μg。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.0218 μg

112年度:TSP中鉛 (Pb) MDL值 = 0.0921 μg。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.0235 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》(2/5)

項目	單位	管制標準	阿榮片廠										長坑國小									
			111年度				111年度 平均值	112年度				112年度 平均值	111年度				111年度 平均值	112年度				112年度 平均值
			2/14-15	5/26-27	8/18-19	11/14-15		2/13-14	5/11-12	8/10-11	11/13-14		2/15-16	5/25-26	8/18-19	11/15-16		2/14-15	5/11-12	8/10-11	11/14-15	
SO ₂ 日平均值	ppm	—	0.0012	0.0012	0.0015	0.0014	0.0013	0.0010	0.0008	0.0017	0.0011	0.0012	0.0012	0.0010	0.0015	0.0014	0.0013	0.0013	0.0026	0.0016	0.0013	0.0017
SO ₂ 最大小時平均值	ppm	0.075	0.0019	0.0014	0.0020	0.0017	0.0017	0.0026	0.0016	0.0021	0.0016	0.0020	0.0013	0.0014	0.0020	0.0021	0.0017	0.0017	0.0030	0.0020	0.0016	0.0021
NO _x 日平均值	ppm	—	0.0109	0.0157	0.0189	0.0102	0.0139	0.0128	0.0140	0.0142	0.0088	0.0124	0.0063	0.0164	0.0115	0.0082	0.0106	0.0079	0.0091	0.0111	0.0109	0.0097
NO _x 最大小時平均值	ppm	—	0.0770	0.0645	0.1102	0.0336	0.0713	0.0847	0.0729	0.0458	0.0296	0.0583	0.0134	0.0385	0.0211	0.0176	0.0227	0.0118	0.0266	0.0320	0.0214	0.0229
CO日平均值	ppm	—	0.17	0.27	0.29	0.19	0.23	0.26	0.31	0.36	0.10	0.26	0.19	0.18	0.32	0.21	0.23	0.13	0.25	0.27	0.20	0.21
CO最大小時平均值	ppm	35	0.24	0.49	0.32	0.22	0.32	0.30	0.52	0.57	0.20	0.40	0.26	0.48	0.36	0.32	0.36	0.17	0.47	0.50	0.30	0.36
CO 8小時平均最大値	ppm	9	0.21	0.31	0.30	0.21	0.26	0.27	0.39	0.43	0.20	0.32	0.21	0.26	0.35	0.27	0.27	0.15	0.35	0.35	0.20	0.26
THC日平均值	ppm	—	1.9	2.0	2.0	2.1	2.0	1.9	2.2	2.0	2.2	2.1	1.9	2.2	2.3	2.2	2.2	2.0	2.3	2.1	2.1	2.1
THC最大小時平均值	ppm	—	2.1	2.3	3.3	2.2	2.5	2.0	3.1	2.3	2.3	2.4	2.0	2.4	2.5	2.5	2.3	2.0	2.5	2.4	2.2	2.3
TSP 24小時值	μg/m ³	—	50	9	34	71	41	107	60	31	31	57	37	11	35	33	29	50	43	30	16	35
TSP中鉛 24小時值	μg/m ³	—	0.00851	0.00282	2.2E-02	7.8E-03	1.0E-02	8.1E-03	9.6E-03	5.4E-03	3.9E-03	6.8E-03	0.00682	0.00272	1.3E-02	5.5E-03	7.0E-03	5.0E-03	6.9E-03	4.6E-03	7.3E-03	6.0E-03
空氣中SO ₄ ²⁻ 24小時值	μg/Nm ³	—	5.44	1.87	4.66	6.05	4.51	5.56	10.5	3.29	4.06	5.85	7.07	1.96	4.42	2.91	4.09	5.03	9.06	2.79	2.04	4.73
TSP中汞 24小時值	μg/m ³	—	0.00004	0.00001	4.6E-05	1.0E-05	2.7E-05	1.48E-05	3.6E-05	4.4E-05	1.7E-05	2.8E-05	0.00002	0.00005	4.7E-05	1.0E-05	3.2E-05	1.49E-05	4.4E-05	3.6E-05	1.5E-05	2.7E-05
戴奧辛	pgl-TEQ/m ³	—	0.104	ND	0.027	0.008	0.010	0.007	0.010	0.011	ND	0.007	0.016	0.003	0.016	0.017	0.010	0.053	0.009	0.021	ND	0.021
溫度日平均值	°C	—	14.2	21.3	28.9	23.0	21.9	9.8	23.5	27.4	16.5	19.3	16.6	23.5	29.3	22.9	23.1	11.5	24.5	27.9	19.3	20.8
溼度日平均值	%	—	72	98	75	71	79	73	72	82	79	77	79	97	75	88	85	64	82	90	93	82
風速日平均值	m/s	—	0.9	1.0	0.3	2.1	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.9	1.4	1.5	0.7	1.8	1.3	2.7	1.2	0.4	0.7	1.2
風向日平均值	—	—	北北東	東北	東南	東北	-	東北東	北北東	東南	北	-	東北東	南	南南東	北	-	北北東	東南	南	東北	-
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	1.55E-03	3.22E-03	1.73E-03	1.56E-03	2.02E-03	0.0018	0.0019	0.0014	0.0015	0.0017	2.71E-03	1.65E-03	1.95E-03	1.60E-03	1.98E-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：

111年度:TSP中鉛 (Pb) MDL值 = 0.114 μg。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.0218 μg

112年度:TSP中鉛 (Pb) MDL值 = 0.0921 μg。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.0235 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》(3/5)

項目	單位	管制標準	瑞平國小										嘉寶國小									
			111年度				111年度 平均值	112年度				112年度 平均值	111年度				111年度 平均值	112年度				112年度 平均值
			2/23-24	5/25-26	8/24-25	11/14-15		2/13-14	5/11-12	8/13-14	11/15-16		2/26-27	5/27-28	8/19-20	11/14-15		2/12-13	5/12-13	8/11-12	11/11-12	
SO ₂ 日平均值	ppm	—	0.0012	0.0018	0.0022	0.0017	0.0017	0.0009	0.0012	0.0013	0.0015	0.0012	0.0012	0.0015	0.0019	0.0020	0.0017	0.0016	0.0008	0.0020	0.0022	0.0016
SO ₂ 最大小時平均值	ppm	0.075	0.0013	0.0019	0.0024	0.0019	0.0019	0.0013	0.0021	0.0020	0.0026	0.0020	0.0014	0.0022	0.0025	0.0025	0.0022	0.0025	0.0014	0.0028	0.0022	0.0022
NO _x 日平均值	ppm	—	0.0115	0.0083	0.0110	0.0090	0.0099	0.0156	0.0150	0.0061	0.0104	0.0118	0.0058	0.0100	0.0085	0.0046	0.0072	0.0128	0.0033	0.0110	0.0065	0.0084
NO _x 最大小時平均值	ppm	—	0.0257	0.0276	0.0152	0.0188	0.0218	0.0355	0.0364	0.0151	0.0215	0.0271	0.0137	0.0218	0.0118	0.0100	0.0143	0.0300	0.0061	0.0206	0.0091	0.0165
CO日平均值	ppm	—	0.11	0.26	0.32	0.25	0.24	0.28	0.41	0.24	0.20	0.28	0.18	0.28	0.28	0.41	0.29	0.46	0.27	0.33	0.30	0.34
CO最大小時平均值	ppm	35	0.17	0.42	0.49	0.30	0.35	0.40	0.54	0.42	0.40	0.44	0.37	0.37	0.33	0.47	0.39	0.78	0.38	0.49	0.30	0.49
CO 8小時平均最大値	ppm	9	0.14	0.31	0.39	0.27	0.28	0.37	0.51	0.32	0.20	0.35	0.24	0.31	0.31	0.44	0.33	0.58	0.30	0.38	0.30	0.39
THC日平均值	ppm	—	1.9	1.8	2.0	1.9	1.9	2.3	2.3	2.1	2.0	2.2	1.9	2.0	2.0	2.4	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1
THC最大小時平均值	ppm	—	2.0	2.0	2.2	2.1	2.1	2.4	2.5	2.3	2.2	2.4	2.0	2.1	2.8	2.4	2.3	2.2	2.2	2.3	2.1	2.2
TSP 24小時值	μg/m ³	—	52	16	52	59	45	77	70	38	38	56	32	12	30	30	26	43	23	25	11	26
TSP中鉛 24小時值	μg/m ³	—	0.00157	0.00554	6.8E-03	1.0E-02	6.0E-03	3.9E-03	7.0E-03	4.3E-03	7.2E-03	5.6E-03	0.00575	0.00467	5.8E-03	5.3E-03	5.4E-03	2.1E-02	2.8E-03	9.4E-03	1.7E-03	8.7E-03
空氣中SO ₄ ²⁻ 24小時值	μg/Nm ³	—	5.38	1.08	5.62	6.87	4.74	7.19	9.91	4.01	4.66	6.44	7.45	3.22	9.85	5.08	6.40	7.91	5.85	6.65	1.45	5.47
TSP中汞 24小時值	μg/m ³	—	0.00003	0.00002	4.7E-05	2.6E-05	3.1E-05	1.49E-05	2.5E-05	2.3E-05	2.8E-05	2.3E-05	0.00003	0.00004	1.1E-04	1.0E-05	4.8E-05	4.4E-05	1.49E-05	6.0E-05	1.5E-05	3.3E-05
戴奧辛	pgl-TEQ/m ³	—	0.036	ND	0.016	0.006	0.010	ND	0.007	0.009	0.009	0.008	0.023	0.006	0.010	0.018	0.010	0.021	0.004	0.012	0.005	0.011
溫度日平均值	°C	—	12.6	23.5	31.8	24.6	23.1	13.9	24.0	31.1	22.3	22.8	17.0	22.8	28.7	23.2	22.9	20.9	22.0	27.6	19.9	22.6
溼度日平均值	%	—	88	93	70	67	80	92	73	67	77	77	84	98	77	70	82	76	89	80	84	82
風速日平均值	m/s	—	0.9	0.5	0.6	0.7	0.7	2.0	0.5	1.8	1.2	1.4	0.6	0.4	0.5	1.2	0.7	0.6	0.3	0.5	0.6	0.5
風向日平均值	—	—	東	東	西南	北北東	-	北	南	西	北	-	北北東	北北西	南南西	南南西	-	南南西	北	南南西	西南	-
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	0.0035	0.0014	0.0014	0.0014	0.0019	1.63E-03	4.59E-03	1.80E-03	1.90E-03	2.48E-03	ND	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	1.63E-03	1.65E-03	1.69E-03	1.62E-03	1.65E-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：

111年度:TSP中鉛 (Pb) MDL值 = 0.114 μg。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.0218 μg

112年度:TSP中鉛 (Pb) MDL值 = 0.0921 μg。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.0235 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》(4/5)

項目	單位	管制標準	南嶽宮									
			111年度				111年度 平均值	112年度				112年度 平均值
			2/25-26	5/25-26	8/19-20	11/15-16		2/13-14	5/12-13	8/14-15	11/10-11	
SO ₂ 日平均值	ppm	—	0.0007	0.0012	0.0018	0.0024	0.0015	0.0019	0.0011	0.0007	0.0022	0.0015
SO ₂ 最大小時平均值	ppm	0.075	0.0011	0.0016	0.0031	0.0036	0.0024	0.0028	0.0013	0.0009	0.0028	0.0019
NO _x 日平均值	ppm	—	0.0293	0.0464	0.0189	0.0299	0.0311	0.0226	0.0312	0.0159	0.0186	0.0221
NO _x 最大小時平均值	ppm	—	0.0613	0.0998	0.0324	0.0737	0.0668	0.0407	0.0590	0.0329	0.0490	0.0454
CO日平均值	ppm	—	0.35	0.27	0.34	0.47	0.36	0.27	0.45	0.14	0.30	0.29
CO最大小時平均值	ppm	35	0.76	0.48	0.46	0.63	0.58	0.39	0.67	0.21	0.50	0.44
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.47	0.33	0.38	0.50	0.42	0.33	0.53	0.16	0.40	0.36
THC日平均值	ppm	—	2.2	2.1	2.3	2.5	2.3	2.0	2.3	1.9	2.2	2.1
THC最大小時平均值	ppm	—	2.9	2.5	2.7	2.7	2.7	2.2	2.5	2.0	2.3	2.2
TSP 24小時值	μg/m ³	—	75	10	51	82	55	50	70	56	71	62
TSP中鉛 24小時值	μg/m ³	—	0.00876	0.00396	8.1E-03	5.2E-03	6.5E-03	3.6E-03	5.2E-03	6.8E-03	6.2E-03	5.5E-03
空氣中SO ₄ ²⁻ 24小時值	μg/Nm ³	—	4.17	1.26	8.48	4.57	4.62	4.48	7.84	4.19	3.30	4.95
TSP中汞 24小時值	μg/m ³	—	0.00004	0.00001	7.8E-05	1.9E-05	3.7E-05	1.49E-05	1.8E-05	7.6E-05	1.5E-05	3.1E-05
戴奧辛	pgI-TEQ/m ³	—	0.023	0.006	0.012	ND	0.010	ND	0.005	0.016	0.003	0.008
溫度日平均值	°C	—	17.1	23.8	30.6	23.1	23.7	13.8	23.5	32.3	23.4	23.3
溼度日平均值	%	—	89	96	71	83	85	88	78	67	83	79
風速日平均值	m/s	—	0.7	1.0	0.8	1.6	1.0	2.5	0.8	1.1	2.1	1.6
風向日平均值	—	—	東北東	西南西	西南西	東南	-	北北東	東北	西南	東北	-
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	ND	0.0025	0.0017	0.0014	0.0019	1.67E-03	1.61E-03	1.68E-03	1.63E-03	1.65E-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：

111年度:TSP中鉛 (Pb) MDL值 = 0.114 μg。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.0218 μg

112年度:TSP中鉛 (Pb) MDL值 = 0.0921 μg。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.0235 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》(5/5)

項目	單位	管制標準	廠區周界下風處									廠區周界上風處										
			111年度				111年度 平均值	112年度				112年度 平均值	111年度				111年度 平均值	112年度				112年度 平均值
			—	—	9/21-22	11/18-19		2/12-13	5/13-14	8/12-13	11/11-12		—	—	9/21-22	11/18-19		2/12-13	5/12-13	8/11-12	11/10-11	
戴奧辛	pgI-TEQ/m ³	—	—	—	0.005	0.005	0.005	0.023	0.032	ND	ND	0.014	—	—	0.009	ND	0.005	0.014	0.008	0.012	ND	0.009

註1."—"表示無資料。

註2."*"表示測值超出管制標準。