

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			2/26-27	5/30-31	8/20-21	11/18-19		2/12-13	5/12-13	8/11-12		
SO ₂ 日平均值	ppm	—	0.0016	0.0023	0.0020	0.0010	0.0017	0.0007	0.0034	0.0012			0.0006	0.0025	0.0019	0.0012	0.0015	0.0021	0.0026	0.0016		
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			0.0010	0.0027	0.0027	0.0014	0.0020	0.0024	0.0028	0.0020		
NO _x 日平均值	ppm	—	0.0118	0.0072	0.0177	0.0258	0.0156	0.0334	0.0203	0.0100			0.0088	0.0121	0.0074	0.0202	0.0121	0.0207	0.0102	0.0114		
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			0.0229	0.0344	0.0151	0.0286	0.0253	0.0347	0.0226	0.0207		
CO日平均值	ppm	—	0.17	0.21	0.29	0.16	0.21	0.41	0.39	0.17			0.29	0.18	0.29	0.18	0.23	0.34	0.22	0.22		
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			0.55	0.26	0.35	0.24	0.35	0.55	0.36	0.42		
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			0.36	0.20	0.32	0.21	0.27	0.42	0.28	0.29		
THC日平均值	ppm	—	2.2	2.4	2.0	2.8	2.3	3.3	2.8	2.3			2.0	2.8	3.3	4.3	3.1	4.2	2.2	2.3		
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			2.1	6.0	6.2	8.9	5.8	10.3	3.0	3.3		
TSP 24小時值	μg/m ³	—	50	26	35	40	38	46	50	36			52	28	31	26	34	77	36	30		
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			0.0168	0.00416	1.0E-02	9.3E-03	1.0E-02	1.7E-02	7.9E-03	6.6E-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			9.96	3.02	8.38	2.81	6.04	4.78	6.97	3.98		
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			0.00003	0.00002	6.4E-05	1.0E-05	3.1E-05	2.9E-05	3.5E-05	1.2E-04		
戴奧辛	pgl-TEQ/m ³	—	0.102	0.010	0.021	ND	0.010	0.010	0.031	0.016			0.031	ND	0.007	ND	0.010	0.050	0.008	0.012		
溫度日平均值	℃	—	20.1	28.6	30.0	23.7	25.6	18.4	23.3	29.7			18.3	27.2	30.0	23.6	24.8	18.8	23.6	28.2		
溼度日平均值	%	—	64	74	68	81	72	84	81	84			79	91	68	91	82	87	90	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			0.9	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.9		
風向日平均值	—	—	南	東南東	南南西	南	-	東北東	南南西	南南西			東南	西南	西南	東	-	西南西	西	北		
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			ND	0.0014	0.0014	0.0015	0.0014	1.62E-03	1.91E-03	1.67E-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			2/15-16	5/25-26	8/18-19	11/15-16		2/14-15	5/11-12	8/10-11		
SO ₂ 日平均值	ppm	—	0.0012	0.0012	0.0015	0.0014	0.0013	0.0010	0.0008	0.0017			0.0012	0.0010	0.0015	0.0014	0.0013	0.0013	0.0026	0.0016		
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			0.0013	0.0014	0.0020	0.0021	0.0017	0.0017	0.0030	0.0020		
NO _x 日平均值	ppm	—	0.0109	0.0157	0.0189	0.0102	0.0139	0.0128	0.0140	0.0142			0.0063	0.0164	0.0115	0.0082	0.0106	0.0079	0.0091	0.0111		
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			0.0134	0.0385	0.0211	0.0176	0.0227	0.0118	0.0266	0.0320		
CO日平均值	ppm	—	0.17	0.27	0.29	0.19	0.23	0.26	0.31	0.36			0.19	0.18	0.32	0.21	0.23	0.13	0.25	0.27		
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			0.26	0.48	0.36	0.32	0.36	0.17	0.47	0.50		
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.21	0.31	0.30	0.21	0.26	0.27	0.39	0.43			0.21	0.26	0.35	0.27	0.27	0.15	0.35	0.35		
THC日平均值	ppm	—	1.9	2.0	2.0	2.1	2.0	1.9	2.2	2.0			1.9	2.2	2.3	2.2	2.2	2.0	2.3	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			2.0	2.4	2.5	2.5	2.3	2.0	2.5	2.4		
TSP 24小時值	μg/m ³	—	50	9	34	71	41	107	60	31			37	11	35	33	29	50	43	30		
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			0.00682	0.00272	1.3E-02	5.5E-03	7.0E-03	5.0E-03	6.9E-03	4.6E-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			7.07	1.96	4.42	2.91	4.09	5.03	9.06	2.79		
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			0.00002	0.00005	4.7E-05	1.0E-05	3.2E-05	1.49E-05	4.4E-05	3.6E-05		
戴奧辛	pgl-TEQ/m ³	—	0.104	ND	0.027	0.008	0.010	0.007	0.010	0.011			0.016	0.003	0.016	0.017	0.010	0.053	0.009	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			16.6	23.5	29.3	22.9	23.1	11.5	24.5	27.9		
溼度日平均值	%	—	72	98	75	71	79	73	72	82			79	97	75	88	85	64	82	90		
風速日平均值	m/s	—	0.9	1.0	0.3	2.1	1.1	1.1	1.0	0.8			1.4	1.5	0.7	1.8	1.3	2.7	1.2	0.4		
風向日平均值	—	—	北北東	東北	東南	東北	-	東北東	北北東	東南			東北東	南	南南東	北	-	北北東	東南	南		
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			0.0018	0.0019	0.0014	0.0015	0.0017	2.71E-03	1.65E-03	1.95E-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			2/26-27	5/27-28	8/19-20	11/14-15		2/12-13	5/12-13	8/11-12		
SO ₂ 日平均值	ppm	—	0.0012	0.0018	0.0022	0.0017	0.0017	0.0009	0.0012	0.0013			0.0012	0.0015	0.0019	0.0020	0.0017	0.0016	0.0008	0.0020		
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			0.0014	0.0022	0.0025	0.0025	0.0022	0.0025	0.0014	0.0028		
NO _x 日平均值	ppm	—	0.0115	0.0083	0.0110	0.0090	0.0099	0.0156	0.0150	0.0061			0.0058	0.0100	0.0085	0.0046	0.0072	0.0128	0.0033	0.0110		
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			0.0137	0.0218	0.0118	0.0100	0.0143	0.0300	0.0061	0.0206		
CO日平均值	ppm	—	0.11	0.26	0.32	0.25	0.24	0.28	0.41	0.24			0.18	0.28	0.28	0.41	0.29	0.46	0.27	0.33		
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			0.37	0.37	0.33	0.47	0.39	0.78	0.38	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			0.24	0.31	0.31	0.44	0.33	0.58	0.30	0.38		
THC日平均值	ppm	—	1.9	1.8	2.0	1.9	1.9	2.3	2.3	2.1			1.9	2.0	2.0	2.4	2.1	2.0	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			2.0	2.1	2.8	2.4	2.3	2.2	2.2	2.3		
TSP 24小時值	μg/m ³	—	52	16	52	59	45	77	70	38			32	12	30	30	26	43	23	25		
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			0.00575	0.00467	5.8E-03	5.3E-03	5.4E-03	2.1E-02	2.8E-03	9.4E-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			7.45	3.22	9.85	5.08	6.40	7.91	5.85	6.65		
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			0.00003	0.00004	1.1E-04	1.0E-05	4.8E-05	4.4E-05	1.49E-05	6.0E-05		
戴奧辛	pgl-TEQ/m ³	—	0.036	ND	0.016	0.006	0.010	ND	0.007	0.009			0.023	0.006	0.010	0.018	0.010	0.021	0.004	0.012		
溫度日平均值	°C	—	12.6	23.5	31.8	24.6	23.1	13.9	24.0	31.1			17.0	22.8	28.7	23.2	22.9	20.9	22.0	27.6		
溼度日平均值	%	—	88	93	70	67	80	92	73	67			84	98	77	70	82	76	89	80		
風速日平均值	m/s	—	0.9	0.5	0.6	0.7	0.7	2.0	0.5	1.8			0.6	0.4	0.5	1.2	0.7	0.6	0.3	0.5		
風向日平均值	—	—	東	東	西南	北北東	-	北	南	西			北北東	北北西	南南西	南南西	-	南南西	北	南南西		
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			ND	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	1.63E-03	1.65E-03	1.69E-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		
SO ₂ 日平均值	ppm	—	0.0007	0.0012	0.0018	0.0024	0.0015	0.0019	0.0011	0.0007		
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		
NO _x 日平均值	ppm	—	0.0293	0.0464	0.0189	0.0299	0.0311	0.0226	0.0312	0.0159		
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		
CO日平均值	ppm	—	0.35	0.27	0.34	0.47	0.36	0.27	0.45	0.14		
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		
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		
THC日平均值	ppm	—	2.2	2.1	2.3	2.5	2.3	2.0	2.3	1.9		
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		
TSP 24小時值	μg/m ³	—	75	10	51	82	55	50	70	56		
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		
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		
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		
戴奧辛	pgI-TEQ/m ³	—	0.023	0.006	0.012	ND	0.010	ND	0.005	0.016		
溫度日平均值	°C	—	17.1	23.8	30.6	23.1	23.7	13.8	23.5	32.3		
溼度日平均值	%	—	89	96	71	83	85	88	78	67		
風速日平均值	m/s	—	0.7	1.0	0.8	1.6	1.0	2.5	0.8	1.1		
風向日平均值	—	—	東北東	西南西	西南西	東南	-	北北東	東北	西南		
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		

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	—		—	9/21-22	11/18-19	2/12-13		5/12-13	8/11-12	—		
戴奧辛	pgI-TEQ/m ³	—	—	—	0.005	0.005	0.005	0.023	0.032	ND			—	—	0.009	ND	0.005	0.014	0.008	0.012		

註1."—"表示無資料。

註2."*"表示測值超出管制標準。