

### 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				2/26-27	5/30-31	8/20-21	11/18-19		2/12-13				
SO <sub>2</sub> 日平均值	ppm	—	0.0016	0.0023	0.0020	0.0010	0.0017	0.0007					0.0006	0.0025	0.0019	0.0012	0.0015	0.0021			
SO <sub>2</sub> 最大小時平均值	ppm	0.075	0.0031	0.0030	0.0023	0.0012	0.0024	0.0011					0.0010	0.0027	0.0027	0.0014	0.0020	0.0024			
NO <sub>x</sub> 日平均值	ppm	—	0.0118	0.0072	0.0177	0.0258	0.0156	0.0334					0.0088	0.0121	0.0074	0.0202	0.0121	0.0207			
NO <sub>x</sub> 最大小時平均值	ppm	—	0.0391	0.0312	0.0812	0.0646	0.0540	0.1212					0.0229	0.0344	0.0151	0.0286	0.0253	0.0347			
CO日平均值	ppm	—	0.17	0.21	0.29	0.16	0.21	0.41					0.29	0.18	0.29	0.18	0.23	0.34			
CO最大小時平均值	ppm	35	0.30	0.31	0.32	0.23	0.29	0.66					0.55	0.26	0.35	0.24	0.35	0.55			
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.22	0.26	0.30	0.20	0.24	0.50					0.36	0.20	0.32	0.21	0.27	0.42			
THC日平均值	ppm	—	2.2	2.4	2.0	2.8	2.3	3.3					2.0	2.8	3.3	4.3	3.1	4.2			
THC最大小時平均值	ppm	—	4.4	4.7	2.8	5.9	4.4	6.1					2.1	6.0	6.2	8.9	5.8	10.3			
TSP 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	50	26	35	40	38	46					52	28	31	26	34	77			
TSP中鉛 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	0.0195	0.00981	6.5E-03	5.9E-03	1.0E-02	1.3E-02					0.0168	0.00416	1.0E-02	9.3E-03	1.0E-02	0.02			
空氣中SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	6.51	3.92	7.66	3.91	5.50	4.65					9.96	3.02	8.38	2.81	6.04	4.78			
TSP中汞 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	0.00002	0.00004	7.3E-05	1.9E-05	3.8E-05	2.5E-05					0.00003	0.00002	6.4E-05	1.0E-05	3.1E-05	2.9E-05			
戴奧辛	pgl-TEQ/m <sup>3</sup>	—	0.102	0.010	0.021	ND	0.010	0.010					0.031	ND	0.007	ND	0.010	0.050			
溫度日平均值	°C	—	20.1	28.6	30.0	23.7	25.6	18.4					18.3	27.2	30.0	23.6	24.8	18.8			
溼度日平均值	%	—	64	74	68	81	72	84					79	91	68	91	82	87			
風速日平均值	m/s	—	1.4	1.2	1.1	1.2	1.2	0.6					0.9	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5			
風向日平均值	—	—	南	東南東	南南西	南	-	東北東					東南	西南	西南	東	-	西南西			
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	ND	0.0061	0.0014	0.0016	0.0030	5.41E-03					ND	0.0014	0.0014	0.0015	0.0014	1.62E-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 = 0.00006 μg/Nm<sup>3</sup>。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.0037 ppm

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					2/15-16	5/25-26	8/18-19	11/15-16	2/14-15							
SO <sub>2</sub> 日平均值	ppm	—	0.0012	0.0012	0.0015	0.0014	0.0013	0.0010						0.0012	0.0010	0.0015	0.0014	0.0013	0.0013				
SO <sub>2</sub> 最大小時平均值	ppm	0.075	0.0019	0.0014	0.0020	0.0017	0.0017	0.0026						0.0013	0.0014	0.0020	0.0021	0.0017	0.0017				
NO <sub>x</sub> 日平均值	ppm	—	0.0109	0.0157	0.0189	0.0102	0.0139	0.0128						0.0063	0.0164	0.0115	0.0082	0.0106	0.0079				
NO <sub>x</sub> 最大小時平均值	ppm	—	0.0770	0.0645	0.1102	0.0336	0.0713	0.0847						0.0134	0.0385	0.0211	0.0176	0.0227	0.0118				
CO日平均值	ppm	—	0.17	0.27	0.29	0.19	0.23	0.26						0.19	0.18	0.32	0.21	0.23	0.13				
CO最大小時平均值	ppm	35	0.24	0.49	0.32	0.22	0.32	0.30						0.26	0.48	0.36	0.32	0.36	0.17				
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.21	0.31	0.30	0.21	0.26	0.27						0.21	0.26	0.35	0.27	0.27	0.15				
THC日平均值	ppm	—	1.9	2.0	2.0	2.1	2.0	1.9						1.9	2.2	2.3	2.2	2.2	2.0				
THC最大小時平均值	ppm	—	2.1	2.3	3.3	2.2	2.5	2.0						2.0	2.4	2.5	2.5	2.3	2.0				
TSP 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	50	9	34	71	41	107						37	11	35	33	29	50				
TSP中鉛 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	0.00851	0.00282	2.2E-02	7.8E-03	1.0E-02	8.1E-03						0.00682	0.00272	1.3E-02	5.5E-03	7.0E-03	5.0E-03				
空氣中SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 24小時值	μg/Nm <sup>3</sup>	—	5.44	1.87	4.66	6.05	4.51	5.56						7.07	1.96	4.42	2.91	4.09	5.03				
TSP中汞 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	0.00004	0.00001	4.6E-05	1.0E-05	2.7E-05	1.5E-05						0.00002	0.00005	4.7E-05	1.0E-05	3.2E-05	<1.49E-05				
戴奧辛	pgl-TEQ/m <sup>3</sup>	—	0.104	ND	0.027	0.008	0.010	0.007						0.016	0.003	0.016	0.017	0.010	0.053				
溫度日平均值	°C	—	14.2	21.3	28.9	23.0	21.9	9.8						16.6	23.5	29.3	22.9	23.1	11.5				
溼度日平均值	%	—	72	98	75	71	79	73						79	97	75	88	85	64				
風速日平均值	m/s	—	0.9	1.0	0.3	2.1	1.1	1.1						1.4	1.5	0.7	1.8	1.3	2.7				
風向日平均值	—	—	北北東	東北	東南	東北	-	東北東						東北東	南	南南東	北	-	北北東				
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	<1.55E-03						0.0018	0.0019	0.0014	0.0015	0.0017	2.71E-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 = 0.00006 μg/Nm<sup>3</sup>。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.0037 ppm

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				2/26-27	5/27-28	8/19-20	11/14-15	2/12-13						
SO <sub>2</sub> 日平均值	ppm	—	0.0012	0.0018	0.0022	0.0017	0.0017	0.0009					0.0012	0.0015	0.0019	0.0020	0.0017	0.0016			
SO <sub>2</sub> 最大小時平均值	ppm	0.075	0.0013	0.0019	0.0024	0.0019	0.0019	0.0013					0.0014	0.0022	0.0025	0.0025	0.0022	0.0025			
NO <sub>x</sub> 日平均值	ppm	—	0.0115	0.0083	0.0110	0.0090	0.0099	0.0156					0.0058	0.0100	0.0085	0.0046	0.0072	0.0128			
NO <sub>x</sub> 最大小時平均值	ppm	—	0.0257	0.0276	0.0152	0.0188	0.0218	0.0355					0.0137	0.0218	0.0118	0.0100	0.0143	0.0300			
CO日平均值	ppm	—	0.11	0.26	0.32	0.25	0.24	0.28					0.18	0.28	0.28	0.41	0.29	0.46			
CO最大小時平均值	ppm	35	0.17	0.42	0.49	0.30	0.35	0.40					0.37	0.37	0.33	0.47	0.39	0.78			
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.14	0.31	0.39	0.27	0.28	0.37					0.24	0.31	0.31	0.44	0.33	0.58			
THC日平均值	ppm	—	1.9	1.8	2.0	1.9	1.9	2.3					1.9	2.0	2.0	2.4	2.1	2.0			
THC最大小時平均值	ppm	—	2.0	2.0	2.2	2.1	2.1	2.4					2.0	2.1	2.8	2.4	2.3	2.2			
TSP 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	52	16	52	59	45	77					32	12	30	30	26	43			
TSP中鉛 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	0.00157	0.00554	6.8E-03	1.0E-02	6.0E-03	3.9E-03					0.00575	0.00467	5.8E-03	5.3E-03	5.4E-03	2.1E-02			
空氣中SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 24小時值	μg/Nm <sup>3</sup>	—	5.38	1.08	5.62	6.87	4.74	7.19					7.45	3.22	9.85	5.08	6.40	7.91			
TSP中汞 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	0.00003	0.00002	<4.7E-05	2.6E-05	2.5E-05	<1.49E-05					0.00003	0.00004	1.1E-04	1.0E-05	4.8E-05	4.4E-05			
戴奧辛	pgl-TEQ/m <sup>3</sup>	—	0.036	ND	0.016	0.006	0.010	ND					0.023	0.006	0.010	0.018	0.010	0.021			
溫度日平均值	℃	—	12.6	23.5	31.8	24.6	23.1	13.9					17.0	22.8	28.7	23.2	22.9	20.9			
溼度日平均值	%	—	88	93	70	67	80	92					84	98	77	70	82	76			
風速日平均值	m/s	—	0.9	0.5	0.6	0.7	0.7	2.0					0.6	0.4	0.5	1.2	0.7	0.6			
風向日平均值	—	—	東	東	西南	北北東	-	北					北北東	北北西	南南西	南南西	-	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					ND	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	1.63E-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：

109年度:TSP中鉛 (Pb) MDL值 = 0.0089 μg/m<sup>3</sup>；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.17 ppm；空氣中硫酸(SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>) 單位為 μg/Nm<sup>3</sup>。

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				
SO <sub>2</sub> 日平均值	ppm	—	0.0007	0.0012	0.0018	0.0024	0.0015	0.0019				
SO <sub>2</sub> 最大小時平均值	ppm	0.075	0.0011	0.0016	0.0031	0.0036	0.0024	0.0028				
NO <sub>x</sub> 日平均值	ppm	—	0.0293	0.0464	0.0189	0.0299	0.0311	0.0226				
NO <sub>x</sub> 最大小時平均值	ppm	—	0.0613	0.0998	0.0324	0.0737	0.0668	0.0407				
CO日平均值	ppm	—	0.35	0.27	0.34	0.47	0.36	0.27				
CO最大小時平均值	ppm	35	0.76	0.48	0.46	0.63	0.58	0.39				
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.47	0.33	0.38	0.50	0.42	0.33				
THC日平均值	ppm	—	2.2	2.1	2.3	2.5	2.3	2.0				
THC最大小時平均值	ppm	—	2.9	2.5	2.7	2.7	2.7	2.2				
TSP 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	75	10	51	82	55	50				
TSP中鉛 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	0.00876	0.00396	8.1E-03	5.2E-03	6.5E-03	0.00360				
空氣中SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 24小時值	μg/Nm <sup>3</sup>	—	4.17	1.26	8.48	4.57	4.62	4.48				
TSP中汞 24小時值	μg/m <sup>3</sup>	—	0.00004	0.00001	7.8E-05	1.9E-05	3.7E-05	<1.49E-05				
戴奧辛	pgI-TEQ/m <sup>3</sup>	—	0.023	0.006	0.012	ND	0.010	ND				
溫度日平均值	°C	—	17.1	23.8	30.6	23.1	23.7	13.8				
溼度日平均值	%	—	89	96	71	83	85	88				
風速日平均值	m/s	—	0.7	1.0	0.8	1.6	1.0	2.5				
風向日平均值	—	—	東北東	西南西	西南西	東南	—	北北東				
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	ND	0.0025	0.0017	0.0014	0.0019	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 = 0.00006 μg/Nm<sup>3</sup>。；空氣中氯化氫 (HCl) MDL值 = 0.0037 ppm  
 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				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				—	—	9/21-22	11/18-19		2/12-13					
戴奧辛	pgI-TEQ/m <sup>3</sup>	—	—	—	0.005	0.005	0.005	0.023					—	—	0.009	ND	0.005	0.014				

註1."—"表示無資料。  
 註2."\*"表示測值超出管制標準。