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								2/26~27	5/30~31	8/20~21							
SO_2日平均值	ppm	—	0.0016	0.0023	0.0020								0.0006	0.0025	0.0019							
SO_2最大小時平均值	ppm	0.075	0.0031	0.0030	0.0023								0.0010	0.0027	0.0027							
NO_X日平均值	ppm	—	0.0118	0.0072	0.0177								0.0088	0.0121	0.0074							
NO_X最大小時平均值	ppm	—	0.0391	0.0312	0.0812								0.0229	0.0344	0.0151							
CO日平均值	ppm	—	0.17	0.21	0.29								0.29	0.18	0.29							
CO最大小時平均值	ppm	35	0.30	0.31	0.32								0.55	0.26	0.35							
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.22	0.26	0.30								0.36	0.20	0.32							
THC日平均值	ppm	—	2.2	2.4	2.0								2.0	2.8	3.3							
THC最大小時平均值	ppm	—	4.4	4.7	2.8								2.1	6.0	6.2							
TSP 24小時值	$\mu g/m^3$	—	50	26	35								52	28	31							
TSP中鉛 24小時值	$\mu g/m^3$	—	0.0195	0.00981	6.5E-03								0.0168	0.00416	1.0E-02							
空氣中$SO_4^=$ 24小時值	$\mu g/m^3$	—	6.51	3.92	7.66								9.96	3.02	8.38							
TSP中汞 24小時值	$\mu g/m^3$	—	0.00002	0.00004	7.3E-05								0.00003	0.00002	6.4E-05							
戴奧辛	$pgI\text{-}TEQ/m^3$	—	0.102	0.010	0.021								0.031	ND	0.007							
溫度日平均值	℃	—	20.1	28.6	30.0								18.3	27.2	30.0							
溼度日平均值	%	—	64	74	68								79	91	68							
風速日平均值	m/s	—	1.4	1.2	1.1								0.9	0.5	0.6							
風向日平均值	—	—	南	東南東	南南西								東南	西南	西南							
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	ND	0.0061	0.0014								ND	0.0014	0.0014							

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：

110年度:TSP中鉛（Pb）MDL值 = 0.0915 mg；空氣中氯化氫（HCl） MDL值 = 0.189μg；空氣中硫酸(SO4=) 單位為μg/Nm3。

註2.”－”表示無資料。

註3.”＊”表示測值超出管制標準。

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								2/15~16	5/25~26	8/18~19							
SO_2日平均值	ppm	—	0.0012	0.0012	0.0015								0.0012	0.0010	0.0015							
SO_2最大小時平均值	ppm	0.075	0.0019	0.0014	0.0020								0.0013	0.0014	0.0020							
NO_X日平均值	ppm	—	0.0109	0.0157	0.0189								0.0063	0.0164	0.0115							
NO_X最大小時平均值	ppm	—	0.0770	0.0645	0.1102								0.0134	0.0385	0.0211							
CO日平均值	ppm	—	0.17	0.27	0.29								0.19	0.18	0.32							
CO最大小時平均值	ppm	35	0.24	0.49	0.32								0.26	0.48	0.36							
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.21	0.31	0.30								0.21	0.26	0.35							
THC日平均值	ppm	—	1.9	2.0	2.0								1.9	2.2	2.3							
THC最大小時平均值	ppm	—	2.1	2.3	3.3								2.0	2.4	2.5							
TSP 24小時值	$\mu g/m^3$	—	50	9	34								37	11	35							
TSP中鉛 24小時值	$\mu g/m^3$	—	0.00851	0.00282	2.2E-02								0.00682	0.00272	1.3E-02							
空氣中$SO_4^=$ 24小時值	$\mu g/Nm^3$	—	5.44	1.87	4.66								7.07	1.96	4.42							
TSP中汞 24小時值	$\mu g/m^3$	—	0.00004	0.00001	<4.6E-05								0.00002	0.00005	4.7E-05							
戴奧辛	$pgI\text{-}TEQ/m^3$	—	0.104	ND	0.027								0.016	0.003	0.016							
溫度日平均值	℃	—	14.2	21.3	28.9								16.6	23.5	29.3							
溼度日平均值	%	—	72	98	75								79	97	75							
風速日平均值	m/s	—	0.9	1.0	0.3								1.4	1.5	0.7							
風向日平均值	—	—	北北東	東北	東南								東北東	南	南南東							
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	0.0015	0.0014	0.0014								0.0018	0.0019	0.0014							

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/m3；空氣中氯化氫（HCl） MDL值 = 0.17 ppm；空氣中硫酸(SO4=) 單位為μg/Nm3。

註2.”－”表示無資料。

註3.”＊”表示測值超出管制標準。

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								2/26~27	5/27~28	8/19~20							
SO_2日平均值	ppm	—	0.0012	0.0018	0.0022								0.0012	0.0015	0.0019							
SO_2最大小時平均值	ppm	0.075	0.0013	0.0019	0.0024								0.0014	0.0022	0.0025							
NO_X日平均值	ppm	—	0.0115	0.0083	0.0110								0.0058	0.0100	0.0085							
NO_X最大小時平均值	ppm	—	0.0257	0.0276	0.0152								0.0137	0.0218	0.0118							
CO日平均值	ppm	—	0.11	0.26	0.32								0.18	0.28	0.28							
CO最大小時平均值	ppm	35	0.17	0.42	0.49								0.37	0.37	0.33							
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.14	0.31	0.39								0.24	0.31	0.31							
THC日平均值	ppm	—	1.9	1.8	2.0								1.9	2.0	2.0							
THC最大小時平均值	ppm	—	2.0	2.0	2.2								2.0	2.1	2.8							
TSP 24小時值	$\mu g/m^3$	—	52	16	52								32	12	30							
TSP中鉛 24小時值	$\mu g/m^3$	—	0.00157	0.00554	6.8E-03								0.00575	0.00467	5.8E-03							
空氣中$SO_4^=$ 24小時值	$\mu g/Nm^3$	—	5.38	1.08	5.62								7.45	3.22	9.85							
TSP中汞 24小時值	$\mu g/m^3$	—	0.00003	0.00002	<4.7E-05								0.00003	0.00004	1.1E-04							
戴奧辛	$pgI\text{-}TEQ/m^3$	—	0.036	ND	0.016								0.023	0.006	0.010							
溫度日平均值	℃	—	12.6	23.5	31.8								17.0	22.8	28.7							
溼度日平均值	%	—	88	93	70								84	98	77							
風速日平均值	m/s	—	0.9	0.5	0.6								0.6	0.4	0.5							
風向日平均值	—	—	東	東	西南								北北東	北北西	南南西							
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	0.0035	0.0014	0.0014								ND	0.0014	0.0014							

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/m3；空氣中氯化氫（HCl） MDL值 = 0.17 ppm；空氣中硫酸(SO4=) 單位為μg/Nm3。

註2.”－”表示無資料。

註3.”＊”表示測值超出管制標準。

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							
SO_2日平均值	ppm	—	0.0007	0.0012	0.0018							
SO_2最大小時平均值	ppm	0.075	0.0011	0.0016	0.0031							
NO_X日平均值	ppm	—	0.0293	0.0464	0.0189							
NO_X最大小時平均值	ppm	—	0.0613	0.0998	0.0324							
CO日平均值	ppm	—	0.35	0.27	0.34							
CO最大小時平均值	ppm	35	0.76	0.48	0.46							
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.47	0.33	0.38							
THC日平均值	ppm	—	2.2	2.1	2.3							
THC最大小時平均值	ppm	—	2.9	2.5	2.7							
TSP 24小時值	$\mu g/m^3$	—	75	10	51							
TSP中鉛 24小時值	$\mu g/m^3$	—	0.00876	0.00396	8.1E-03							
空氣中$SO_4^=$ 24小時值	$\mu g/Nm^3$	—	4.17	1.26	8.48							
TSP中汞 24小時值	$\mu g/m^3$	—	0.00004	0.00001	7.8E-05							
戴奧辛	$pgI\text{-}TEQ/m^3$	—	0.023	0.006	0.012							
溫度日平均值	℃	—	17.1	23.8	30.6							
溼度日平均值	%	—	89	96	71							
風速日平均值	m/s	—	0.7	1.0	0.8							
風向日平均值	—	—	東北東	西南西	西南西							
空氣中HCl 24小時值	ppm	—	ND	0.0025	0.0017							

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/m3；空氣中氯化氫（HCl） MDL值 = 0.17 ppm；空氣中硫酸(SO4=) 單位為μg/Nm3。

註2.”－”表示無資料。

註3.”＊”表示測值超出管制標準。

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	廠區周界上風處										廠區周界下風處									
			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								—	—	9/21~22							
戴奧辛	pgI-TEQ/m^3	—	—	—	0.009								—	—	0.005							

註1.”—”表示無資料。

註2.”＊”表示測值超出管制標準。