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)

衣 0.4.1 <u>工</u>				, , , , , ,			下風				廢址上風						
項目	單位	管制標 準			年度	113年度	11	4年度	114年		113年度	113年度	114年度	114年度			
			2/3~4	5/10~11	8/10~11	平均值			平均位	2/2~3	5/10~11 8/10~11	平均值		平均值			
SO ₂ 日平均值	ppm	_	0.0018	0.0014	0.001					0. 0018	0.0015 0.001						
SO ₂ 最大小時平均值	ppm	0. 075	0.0023	0. 0018	0.002					0. 0021	0.0018 0.001						
NOX日平均值	ppm	_	0. 0250	0. 0385	0.016					0. 0175	0.0167 0.015						
NOx最大小時平均值	ppm	_	0.0489	0. 0952	0.052					0. 0442	0. 0253 0. 039						
CO日平均值	ppm	_	0.30	0.30	0.2					0.30	0.40 0.3						
CO最大小時平均值	ppm	35	0.40	0.50	0.3					0.40	0.50 0.6						
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.30	0.40	0.2					0.30	0.40 0.4						
THC日平均值	ppm	_	2. 6	2. 5	2.5					2. 2	2.7 2.0						
THC最大小時平均值	ppm	_	4. 6	3. 0	3. 3					2. 3	4.6 2.2						
TSP 24小時值	$\mu\mathrm{g/m^3}$	_	47	49	35					22	45 32						
TSP中鉛 24小時值	$\mu\mathrm{g/m}^3$	_	3. 9E-03	1. 0E-02	6. 8E-03					2. 2E-03	6. 0E-03 1. 7E-03						
空氣中SO ₄ = 24小時值	$\mu\mathrm{g/m}^3$	_	4. 02	5. 87	4. 39					2. 49	5. 87 1. 07						
TSP中汞 24小時值	$\mu g/m^3$	_	1. 48E-05	3. 3E-05	4. 4E-05					1. 49E-05	3. 1E-05 1. 48E-05						
戴奥辛	pgI-TEQ/m³	_	0.007	0.015	0.008					ND	0.012 ND						
温度日平均值	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	_	19.4	26. 2	30.0					17. 4	26. 1 29. 5						
溼度日平均值	%	_	95	63	79					100	65 88						
風速日平均值	m/s	_	1.3	1.1	1.0					1.3	1.1 1.0						
風向日平均值	_	_	北	南南西	南南東					東北	北 南南東						
空氣中HC1 24小時值	ppm	_	1. 26E-03	1. 32E-03	1. 35E-03					1. 26E-03	1.34E-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。;空氣中氣化氫 (HCl) MDL值 = 0.190 μg

註2." —"表示無資料。

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)

		姚山川 馬				阿榮片	麻			長坑國小						
項目	單位	管制標準		113	年度	113年度	1	14年度	114年度		113年度	113年度	114年度	114年度		
		·	2/1~2	5/6~7	8/14-15	平均值			平均值	2/1~2	5/8~9 8/12-13	平均值		平均值		
SO ₂ 日平均值	ppm	_	0.0016	0.0011	0.001					0.0029	0. 0013 0. 001					
SO ₂ 最大小時平均值	ppm	0. 075	0.0024	0. 0014	0.001					0.0036	0.0022 0.001					
NOx日平均值	ppm		0.0238	0.0102	0. 020					0.0252	0.0075 0.014					
NOx最大小時平均值	ppm		0.0722	0. 0212	0.034					0.0976	0.0097 0.024					
CO日平均值	ppm	_	0.50	0.20	0.3					0.60	0. 20 0. 3					
CO最大小時平均值	ppm	35	1.00	0.30	0.7					0.90	0.40 0.5					
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.60	0.30	0.5					0.70	0. 20 0. 4					
THC日平均值	ppm	_	2. 3	2. 2	2. 2					2. 5	2.4 2.2					
THC最大小時平均值	ppm	_	2. 7	2. 4	2.5					3. 0	2.9 2.6					
TSP 24小時值	$\mu\mathrm{g/m^3}$		51	38	22					46	48 31					
TSP中鉛 24小時值	$\mu\mathrm{g/m^3}$	_	1. 7E-02	5. 5E-03	4. 7E-03					1. 1E-02	9. 3E-03 1. 0E-02					
空氣中SO ₄ = 24小時值	$\mu\mathrm{g/Nm}^3$	_	5. 47	7.66	2. 17					5. 34	7. 48 4. 21					
TSP中汞 24小時值	$\mu\mathrm{g/m^3}$	_	3. 1E-05	1. 48E-05	2. 6E-05					2. 1E-05	1. 6E-05 5. 3E-05					
戴奥辛	pgI-TEQ/m³	_	0.095	0.004	0.006					0.016	ND 0.023					
温度日平均值	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	_	21.0	26. 0	27. 8					21.9	23. 0 30. 9					
溼度日平均值	%	_	77	96	95					87	67 76					
風速日平均值	m/s	_	0.3	1.0	0.3					1.0	1.8 0.1					
風向日平均值	-	_	北北西	南南東	北北東					南	東北 南					
空氣中HC1 24小時值	ppm	_	1. 31E-03	1. 35E-03	1. 36E-03					1. 29E-03	1. 33E-03 1. 35E-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。;空氣中氣化氫 (HCl) MDL值 = 0.190 μg

註2."一"表示無資料。

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)

		姚山川 馬					瑞平國小			嘉寶國小						
項目	單位	管制標準		113	年度	113-		114	年度	114年度		113年度	113年度	114年	- 度	114年度
		·	2/1~2	5/9~10	8/13-14	平均	自值			平均值	2/2~3	5/7~8 8/10-11	平均值			平均值
SO ₂ 日平均值	ppm	_	0.0020	0.0011	0.001						0.0012	0.0012 0.001				
SO ₂ 最大小時平均值	ppm	0. 075	0.0029	0. 0015	0.002						0. 0013	0.0015 0.001				
NO _X 日平均值	ppm		0.0286	0. 0148	0.015						0.0064	0.0059 0.014				
NOx最大小時平均值	ppm	_	0.0824	0. 0334	0.023						0. 0146	0.0071 0.020				
CO日平均值	ppm	_	0.50	0.20	0.3						0.30	0.30 0.5				
CO最大小時平均值	ppm	35	0.80	0.30	0.7						0.60	0.30 0.7				
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.60	0.20	0.5						0.40	0.30 0.6				
THC日平均值	ppm	_	2. 3	2. 1	2. 2						2. 2	2.4 2.0				
THC最大小時平均值	ppm	_	2. 8	2. 2	2.5						2. 2	2.9 2.2				
TSP 24小時值	$\mu\mathrm{g/m^3}$	_	69	38	37						8	42 30				
TSP中鉛 24小時值	$\mu\mathrm{g/m^3}$		1. 0E-02	3. 7E-03	5. 9E-03						1. 1E-03	7. 9E-03 5. 9E-03				
空氣中SO ₄ = 24小時值	$\mu\mathrm{g/Nm^3}$	_	7. 25	3. 26	3. 38						1.40	7. 93 6. 30				
TSP中汞 24小時值	$\mu\mathrm{g/m^3}$	_	2. 1E-05	1. 5E-05	3. 8E-05						2. 0E-04	1. 48E-05 4. 7E-05				
戴奥辛	pg I -TEQ/m³	_	0. 021	ND	0.006						0.028	ND 0.01				
温度日平均值	°C	_	20.7	24. 7	29. 6						16. 5	26. 2 30. 4				
溼度日平均值	%	_	87	55	87						97	71 89				
風速日平均值	m/s	_	0.7	0.6	0.3						0.3	1.0 0.5				
風向日平均值	-	_	北北東	東	北						西南	南 西南				
空氣中HC1 24小時值	ppm	_	1. 27E-03	1. 29E-03	1. 36E-03						1. 27E-03	1. 34E-03 1. 78E-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。;空氣中氣化氫 (HCl) MDL值 = 0.190 μg

註2."一"表示無資料。

表 3.4.1 空氣品質監測成果彙整表《南嶽宮》 (9/10)

		管制標	南嶽宮											
項目	單位	1 刊保		113	年度	- 度		114年度				114年度		
		'	2/3~4	5/9~10	8/11-12		平均值					平均值		
SO ₂ 日平均值	ppm	_	0.0018	0.0015	0. 001									
SO ₂ 最大小時平均值	ppm	0.075	0.0024	0.0018	0.002									
NOx日平均值	ppm		0. 0229	0. 0187	0.009									
NOx最大小時平均值	ppm	1	0.0420	0. 0339	0. 022									
CO日平均值	ppm	1	0.40	0.30	0.6									
CO最大小時平均值	ppm	35	0.60	0.40	0.8									
CO 8小時平均最大值	ppm	9	0.40	0.30	0.7									
THC日平均值	ppm		2. 3	2. 1	2. 0									
THC最大小時平均值	ppm		3.0	2. 1	2. 2									
TSP 24小時值	$\mu\mathrm{g/m}^3$		56	47	43									
TSP中鉛 24小時值	$\mu\mathrm{g/m^3}$	_	5. 1E-03	6. 0E-03	7. 8E-03									
空氣中SO ₄ ⁼ 24小時值	$\mu\mathrm{g/Nm^3}$	_	3. 82	4. 36	4. 53									
TSP中汞 24小時值	$\mu\mathrm{g/m}^3$	-	1.5E-05	1. 5E-05	4. 5E-05									
戴奥辛	pg I -TEQ/m³		ND	ND	0. 014									
温度日平均值	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	_	19.6	25. 1	31.5									
溼度日平均值	%		88	51	88									
風速日平均值	m/s		0.5	1.3	0.6									
風向日平均值	-		東南	北	東南東									
空氣中HCl 24小時值	ppm		1.54E-03	1. 33E-03	1. 38E-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。;空氣中氣化氫 (HCl) MDL值 = 0.190 μg

註2."一"表示無資料。

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)

		管制標	廠區周界下風處								廠區周界上風處						
項目	單位	準	113年度		1	13年度	114年度		114年度	113年度			113年度	114年度		114年度	
		,	2/3~4 5/10~11 8/11~12 平均值			平均值	2/2~3	5/10~11	8/10~11	平均值			平均值				
戴奥辛	$\rm pgI\text{-}TEQ/m^3$	_	0.010	0.013	0.004						0.004	0. 011	ND				

註1."一"表示無資料。