

一號窯主排煙筒P001第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	監測時間	粒狀物	硫氧化物	氮氧化物	一氧化碳	氟化氫	二氧化碳	鉛	鋅	錳	汞	戴奧辛
			mg/Nm ³	ppm	ppm	ppm	ppm	%	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	ng-TEQ/Nm ³
EA-107A2511	107.02.09		<1.0	16	13	1050	5	3.1	ND<0.00907	0.0365	ND<0.000740	0.0276	0.061
EA-107A2896	107.02.14												
EA-107A2898-2902	107.02.12-13												
排放標準			20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	1.0

二號窯主排煙筒P003第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	監測時間	粒狀物	硫氧化物	氮氧化物	一氧化碳	氟化氫	二氧化碳	鉛	鋅	錳	汞	戴奧辛
			mg/Nm ³	ppm	ppm	ppm	ppm	%	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	ng-TEQ/Nm ³
EA-107A2510	107.02.08		<1.0	3	7	784	1	2.8	ND<0.00907	0.0713	ND<0.000740	0.0865	0.004
EA-107A2897	107.02.21												
EA-107A3341-3345	107.02.22-23												
排放標準			20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	0.4

周界空氣品質第一季監測結果彙整表

報告編號	監測項目		TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}	鉛	錳	汞	鋅
	監測時間	測點	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
-	-	上風	-	-	-	-	-	-	-
-	-	下風	-	-	-	-	-	-	-
空氣品質標準			250	125	35	-	-	-	-

備註：營運期間周界空氣品質每半年監測一次(本季未執行預定於第二季監測)。

第一季空氣中戴奧辛濃度監測結果彙整表

報告編號	測站	廠區南側 (辦公室旁)	線西國小	芎寮社區
	(單位)			
EA-107A3340	107.03.01	0.021	-	-

備註：1. 廠區南側(辦公室旁)每季監測一次，線西國小及芎寮社區每半年監測一次。
2. 目前國內並未訂定空氣中戴奧辛管制標準。

第一季空氣中戴奧辛落塵監測結果彙整表

監測地點/單位	廠區測站 (辦公室頂樓)	周界下風處 (慶安水道旁)	廠區外北側海岸 (慶安北路與彰濱路間)
107年01月	464	178	16.3
107年02月	413	201	25.2
107年03月	415	206	23.2

備註：目前國內並無訂定落塵戴奧辛管制標準，本公司將持續監測比對。

一號窯第一季爐渣溶出試驗結果彙整表

報告編號	監測項目/單位	採樣日期	pH	Cr	Cd	Pb	Cu	As	Hg	Cr ⁶⁺	Ba	Se	戴奧辛
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ngl-TEQ/g
EA-107D3334	107.03.02	107.03.02	10.27	0.023	ND<0.0043	0.105	0.008	ND<0.0156	ND<0.00020	ND<0.008	0.961	ND<0.04	-
EA-107D5985	107.04.02	107.04.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08
法規標準			2.0-12.5	5.0	1.0	5.0	15.0	5.0	0.2	2.5	100	1.0	1.0

備註：爐渣每半年執行溶出試驗一次，爐渣戴奧辛為採集一個月之混合樣化驗。

二號窯第一季爐渣溶出試驗結果彙整表

報告編號	監測項目/單位	採樣日期	pH	Cr	Cd	Pb	Cu	As	Hg	Cr ⁶⁺	Ba	Se	戴奧辛
				mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法規標準			2.0-12.5	5.0	1.0	5.0	15.0	5.0	0.2	2.5	100	1.0	1.0

備註：爐渣每半年執行溶出試驗一次，爐渣戴奧辛為採集一個月之混合樣化驗(本季未執行二號窯爐渣監測)。

土壤第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測日期	監測項目 監測點	pH	Zn	Pb	Cd	Ni	Mn	Cr	Cu	Hg	AS	戴奧辛
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
EA-107S2512	107.02.06	表土	8.5	204	29.6	<0.33(0.17)	19.6	331	22.0	14.9	ND<0.033	6.63	0.454
EA-107S2518		裏土	8.4	69.8	18.2	ND<0.07	18.9	309	17.8	10.6	ND<0.033	6.56	0.127
土壤管制標準			-	2000	2000	20	200	-	250	400	20	60	1000

備註：土壤重金屬砷及戴奧辛每半年監測一次。

工業區污水廠納管水質第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	監測時間	pH	導電度	COD	油脂	鋅	錳	鉛
				µmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-107B0384	107.01.08		7.9	1330	14.6	<0.5	0.855	0.032	0.071
EA-107B1922	107.02.01		7.8	1920	21.0	0.5	0.860	0.008	0.012
EA-107B3339	107.03.02		7.7	1700	11.5	1.9	0.499	0.003	0.046
納管限值			5-9	-	800	50	5.0	0.03	1.0

逕流廢水貯留池A(或貯留雨水水質)第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	監測時間	pH	導電度	COD	油脂	鋅	錳	鉛
				µmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-107B0380	107.01.08		8.1	367	7.5	<0.5	2.06	0.005	0.136
EA-107B1920	107.02.01		8.0	438	13.3	<0.5	2.61	0.006	0.129
EA-107B3337	107.03.02		8.5	531	18.1	2.5	1.93	0.004	0.142

備註：1. 逕流廢水或貯留雨水優先回收作為廠區道路灑水後，再納入廠區廢水前處理設備處理，除豪大雨期間超過貯留池容量之雨水，才准予經雨排管線排入工業區雨排系統，非下兩期間回收廠內再利用。
2. 目前無雨水管制標準。

逕流廢水貯留池B(或貯留雨水水質)第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	監測時間	pH	導電度	COD	油脂	鋅	錳	鉛
				µmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-107B0381	107.01.08		8.2	461	8.5	0.9	1.50	0.007	0.121
EA-107B1921	107.02.01		8.4	581	9.1	<0.5	1.69	0.008	0.093
EA-107B3338	107.03.02		8.5	530	8.3	1.5	0.938	0.003	0.079

備註：1. 逕流廢水或貯留雨水優先回收作為廠區道路灑水後，再納入廠區廢水前處理設備處理，除豪大雨期間超過貯留池容量之雨水，才准予經雨排管線排入工業區雨排系統，非下兩期間回收廠內再利用。
2. 目前無雨水管制標準。

上游地下水第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	監測時間	SS	NH ₃ -N	鋅	錳	鉛	砷	TOC	pH	E.C	COD	BOD	TDS	氯鹽	鹽度
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		µmho/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-107G0385	107.01.08		<2.5	2.59	0.006	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0146	1.5	7.7	3210	15.9	-	-	-	-
EA-107G1918	107.02.01		<2.5	2.53	0.049	ND<0.0005	ND<0.0081	0.0177	1.5	7.9	2970	21.8	<1.0	1690	59.2	1.54
EA-107G3335	107.03.02		<2.5	1.59	0.023	ND<0.0005	ND<0.0081	0.015	6.0	7.9	2170	12.0	-	-	-	-
監測標準			-	0.25	25	0.025	0.05	0.25	10	-	-	-	-	1250	625	-

備註：地下水每月監測一次，其中地下水BOD、TDS、氯鹽、鹽度等四項監測項目每季監測一次。

下游地下水第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	監測時間	SS	NH ₃ -N	鋅	錳	鉛	砷	TOC	pH	E.C	COD	BOD	TDS	氯鹽	鹽度
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		µmho/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-107G0386	107.01.08		<2.5	1.75	0.008	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0211	1.7	7.7	943	7.7	-	-	-	-
EA-107G1919	107.02.01		<2.5	1.76	0.023	ND<0.0005	ND<0.0081	0.024	2.2	8.1	970	5.9	<1.0	535	59.2	0.48
EA-107G3336	107.03.02		<2.5	1.66	0.019	ND<0.0005	ND<0.0081	0.0255	2.0	8.1	989	9.9	-	-	-	-
監測標準			-	0.25	25	0.025	0.05	0.25	10	-	-	-	-	1250	625	-

備註：地下水每月監測一次，其中地下水BOD、TDS、氯鹽、鹽度等四項監測項目每季監測一次。

產品氧化鋅戴奧辛監測結果彙整表

報告編號	測站名稱	監測日期	戴奧辛 (ng l-TEQ/g)	製程
-	一號窯	-	-	-
-	二號窯	-	-	-

備註：產品戴奧辛每半年監測一次(本季未執行)，無產品戴奧辛標準，將持續監測。