

一號窯主排煙筒P001第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	粒狀物	硫氧化物	氮氧化物	一氧化碳	氯化氫	二氧化碳	鉛	鋅	錳	汞	戴奧辛
	監測時間	mg/Nm ³	ppm	ppm	ppm	ppm	%	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	ng-TEQ/Nm ³
EA-106A5179 EA-106A4798 EA-106A5174-5178	106.04.14	ND<1.0	6	12	1350	2	3.1	ND<0.00937	0.0279	0.00201	0.0068	0.150
	106.04.05											
	106.04.11											
	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第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	粒狀物	硫氧化物	氮氧化物	一氧化碳	氯化氫	二氧化碳	鉛	鋅	錳	汞	戴奧辛
	監測時間	mg/Nm ³	ppm	ppm	ppm	ppm	%	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	ng-TEQ/Nm ³
EA-106A6474 EA-106A6823 EA-106A8884-8888	106.05.03	ND<1.0	2	8	1280	2	2.2	ND<0.00937	0.0258	ND<0.000705	0.0043	0.018
	106.05.09											
	106.06.08-09											
	排放標準	20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	0.4

周界空氣品質第二季監測結果彙整表

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
EA-106AB255	106.06.26- 106.06.27	上風	207	68	19	1.18	0.035	ND<0.0004	0.144
		下風	57	35	9	0.05	ND<0.003	ND<0.0004	0.007
		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。

第二季空氣中戴奧辛濃度監測結果彙整表

報告編號	測站 (單位)	廠區南側 (辦公室旁)	線西國小	蚵寮社區
	監測時間	(pg-TEQ/Nm ³)	(pg-TEQ/Nm ³)	(pg-TEQ/Nm ³)
EA-106AA072-74	106.06.26-27	0.029	0.022	ND<0.0038

備註：1. 廠區南側(辦公室旁)每季監測一次，線西國小及蚵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。

第二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)
	監測時間	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day
106年04月	102	67.7	13.3
106年05月	142	124.0	8.1
106年06月	2.1	4.23	1.28

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。

一號窯第二季爐渣溶出試驗結果彙整表

報告編號	監測項目/單位	pH	Cr	Cd	Pb	Cu	As	Hg	Cr ¹⁶	Ba	Se	戴奧辛
	採樣日期		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ngI-TEQ/g
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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(本季未執行一號窯爐渣監測)。

二號窯第二季爐渣溶出試驗結果彙整表

報告編號	監測項目/單位	pH	Cr	Cd	Pb	Cu	As	Hg	Cr ¹⁶	Ba	Se	戴奧辛
	採樣日期		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ngI-TEQ/g
EA-106D6482	106.05.03	10.68	0.037	0.007	0.046	0.009	ND<0.0134	ND<0.00017	ND<0.008	0.858	0.109	-
EA-106D8444	106.06.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003
	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。

土壤第二季檢測結果彙整表

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	ngI-TEQ/kg
EA-106S8640	106.05.02	表土	7.8	164	27.9	<0.33	20.0	337	20.9	14.8	ND<0.037	-	-
EA-106S8641		裏土	8.0	329	48.6	0.43	19.2	355	22.9	28.9	ND<0.037	-	-
		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二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	pH	導電度	COD	油脂	鋅	錳	鉛
	監測時間		μmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-106B4809	106.04.06	7.7	771	14.4	<0.5	1.15	0.018	0.034
EA-106B6487	106.05.03	7.9	851	10.1	<0.5	0.542	0.004	0.023
EA-106B8441	106.06.01	7.8	861	12	<0.5	0.665	0.014	0.013
	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)第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	pH	導電度	COD	油脂	鋅	錳	鉛
	監測時間		μmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-106B4807	106.04.06	8.2	426	14.0	<0.5	2.02	0.004	0.122
EA-106B6484	106.05.03	8.2	461	9.5	<0.5	0.783	0.002	0.055
EA-106B8439	106.06.01	8.7	234	14.0	<0.5	0.946	0.001	0.066

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，才准予經兩排管線排入工業區兩排系統，非下雨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)第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	pH	導電度	COD	油脂	鋅	錳	鉛
	監測時間		μmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-106B4808	106.04.06	8.3	412	9.1	<0.5	1.03	0.004	0.069
EA-106B6485	106.05.03	8.4	421	7.4	<0.5	0.691	0.004	0.045
EA-106B8440	106.06.01	8.6	236	10.2	<0.5	1.54	0.002	0.118

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，才准予經兩排管線排入工業區兩排系統，非下雨期間回收廠內再利用。

2. 目前無雨水管制標準。

上游地下水第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	SS	NH ₃ -N	鋅	錳	鉛	砷	TOC	pH	E.C	COD	BOD	TDS	氯鹽	鹽度
	監測時間	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		μmho/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	psu
EA-106G4805	106.04.06	<2.5	1.70	0.025	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0162	1.6	7.8	2900	17.7	-	-	-	-
EA-106G6480	106.05.03	<2.5	1.38	0.064	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0175	1.4	7.8	2700	13.7	<1.0	1620	621	0.54
EA-106G8442	106.06.01	<2.5	1.78	0.033	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0131	2.1	7.9	3090	17.6	-	-	-	-
	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。

下游地下水第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	SS	NH ₃ -N	鋅	錳	鉛	砷	TOC	pH	E.C	COD	BOD	TDS	氯鹽	鹽度
	監測時間	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		μmho/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	psu
EA-106G4806	106.04.06	<2.5	1.88	0.052	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0271	1.9	8.1	936	4.7	-	-	-	-
EA-106G6481	106.05.03	<2.5	1.49	0.05	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0176	1.7	8.0	864	5.0	<1.0	499	49.4	0.42
EA-106G8443	106.06.01	<2.5	2.31	0.031	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0211	2.4	8.2	941	5.0	-	-	-	-
	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。

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 I-TEQ/g)	製程
EA-106D4811	一號窯	106.04.06	6.12	酸性
EA-106D6483	二號窯	106.05.03	3.75	酸性

備註：產品戴奧辛每半年監測一次，無產品戴奧辛標準，將持續監測。