

一號窯主排煙管P001第一季檢測結果彙整表

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	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	ng-TEQ/Nm ³	
104.02.10	5	8	8	1200	4	2.6	ND<0.01	0.133	ND<0.001	0.199	0.004
104.02.12											
104.01.26											
排放標準	20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	1.0

二號窯主排煙管P003第一季檢測結果彙整表

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	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	ng-TEQ/Nm ³	
104.02.11	1	4	5	1020	4	2.1	ND<0.01	0.072	ND<0.001	0.202	0.002
104.02.13											
104.01.27											
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

監測項目	TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}	鉛	錳	汞	錳
監測時間	測點	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³
104.03.11-12	上風	63	26	20	ND<0.04	ND<0.003	ND<0.0004
	下風	93	37	20	0.42	0.004	0.0005
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。

第一季空氣中戴奧辛濃度監測結果彙整表

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)
104.03.31	0.0591	-	-

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)
監測時間	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day
104年01月	83.1	78.2	57.9
104年02月	97.9	67.6	23.4
104年03月	57.8	21.4	5.73

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

監測項目/單位	pH	Cr	Cd	Pb	Cu	As	Hg	Cr ⁶⁺	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
104.03.11	12.03	ND<0.005	ND<0.005	ND<0.020	ND<0.01	ND<0.018	ND<0.0002	ND<0.01	0.753	ND<0.040	-
104.04.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
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

監測項目/單位	pH	Cr	Cd	Pb	Cu	As	Hg	Cr ⁶⁺	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(本季未執行二號窯爐渣監測)。

土壤第一季檢測結果彙整表

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
104.02.03	表土	8.0	73.2	14.8	ND<0.08	18.4	293	17.9	10.3	ND<0.037	5.9	0.122
	裏土	7.9	58.1	13.3	ND<0.08	18.2	291	17.5	9.6	ND<0.037	6.24	0.075
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

監測項目	pH	導電度	COD	油脂	錳	鉛
監測時間		μmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
104.01.14	7.6	5750	34.0	0.8	1.2	0.007
104.02.11	7.5	2410	14.3	<0.5	1.32	0.009
104.03.11	7.8	2030	17.9	<0.5	0.535	0.008
納管限值	5-9	-	800	50	5.0	0.03

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

監測項目	pH	導電度	COD	油脂	錳	鉛
監測時間		μmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
104.01.14	8.2	516	20.0	0.6	0.944	0.002
104.02.11	8.4	822	13.1	<0.5	0.594	0.001
104.03.11	8.3	573	14.1	<0.5	0.309	ND<0.001

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)第一季檢測結果彙整表

監測項目	pH	導電度	COD	油脂	錳	鉛
監測時間		μmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
104.01.14	8.3	482	11.4	0.6	1.66	0.005
104.02.11	8.8	701	8.9	<0.5	0.486	0.003
104.03.11	8.9	755	10.6	<0.5	0.728	0.003

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。

上游地下水第一季檢測結果彙整表

監測項目	SS	NH ₃ -N	錳	鎳	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
104.01.14	<2.5	1.48	0.025	ND<0.001	ND<0.014	0.0111	0.8	7.7	5820	24.8	-	-	-	-
104.02.11	<2.5	1.59	0.036	ND<0.001	ND<0.014	0.0106	1.1	7.8	5920	36.2	<1.0	3370	1590	3.2
104.03.11	<2.5	1.47	0.009	ND<0.001	ND<0.014	0.0139	1.0	7.8	5890	24.9	-	-	-	-
監測基準	-	0.25	25	0.025	0.25	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

監測項目	SS	NH ₃ -N	錳	鎳	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
104.01.14	<2.5	1.22	0.016	ND<0.001	ND<0.014	0.0165	2.6	8.1	1060	4.3	-	-	-	-
104.02.11	<2.5	1.27	0.016	ND<0.001	ND<0.014	0.0159	2.0	8.1	1040	4.2	<1.0	576	63.2	0.5
104.03.11	<2.5	1.19	0.01	ND<0.001	ND<0.014	0.0273	1.8	8.1	1010	9.4	-	-	-	-
監測基準	-	0.25	25	0.025	0.25	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。