

一號窯主排放煙囪P001第一季檢測結果彙整表

監測項目	顆粒物	硫氧化物	氮氧化物	一氧化碳	氯化氫	二氧化碳	鉛	錳	鎘	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
105.02.17 105.02.19 105.02.23-25	1	3	12	1060	2	2.9	ND<0.01	0.0309	ND<0.001	0.0754	0.025
排放標準	20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	1.0

二號窯主排放煙囪P003第一季檢測結果彙整表

監測項目	顆粒物	硫氧化物	氮氧化物	一氧化碳	氯化氫	二氧化碳	鉛	錳	鎘	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
105.02.18 105.02.22 105.03.14-15	ND<1.0	3	4	1500	ND<1.2	1.9	ND<0.01	0.044	ND<0.001	0.0936	0.004
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
-	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

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)
104.03.24	0.0678	-	-

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)
監測時間	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day
105年01月	202	189	22.6
105年02月	121	101	12.4
105年03月	54.4	25.4	11.1

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 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
105.03.09	12.47	ND<0.002	ND<0.005	ND<0.011	0.061	ND<0.012	0.0016	ND<0.01	2.58	ND<0.035	-
105.04.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND<0.0002
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 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	pH	Zn	Pb	Cd	Ni	Mn	Cr	Cu	Hg	AS	戴奧辛
監測點			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	ngI-TEQ/kg
105.02.01	表土	8.8	464	58.3	0.6	16.2	402	24	25.7	ND<0.037	5.8	3.96
	裏土	8.3	69	17.7	ND<0.08	25.3	400	26.1	10.4	ND<0.037	12.1	3.25
	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
105.01.12	7.5	3000	27.8	<0.5	0.297	0.003
105.02.16	7.5	6880	31.8	1.2	0.736	0.015
105.03.09	8.2	4600	34.2	<0.5	0.464	0.006
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
105.01.12	8.0	223	14.3	<0.5	0.419	ND<0.001
105.02.16	8.0	253	6.7	2.1	0.455	0.002
105.03.09	8.3	424	15.5	<0.5	0.434	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，才准予經雨排管線排入工業區雨排系統，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
105.01.12	8.3	267	11.1	1.4	0.815	0.001
105.02.16	8.6	427	5.5	3.1	0.318	0.003
105.03.09	8.7	625	15.9	0.9	1.78	0.01

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	鎘	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
105.01.12	<2.5	0.4	0.01	ND<0.001	ND<0.014	0.0123	1.5	7.8	3990	24.4	-	-	-	-
105.02.16	<2.5	1.64	0.012	ND<0.001	ND<0.014	0.0103	1.5	7.9	3560	14.5	<1.0	1930	749	1.9
105.03.09	<2.5	1.64	0.011	ND<0.001	ND<0.014	0.0111	2.2	7.9	3360	21.0	-	-	-	-
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

監測項目	SS	NH ₃ -N	錳	鎘	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
105.01.12	<2.5	1.82	0.009	ND<0.001	ND<0.014	0.0207	3.2	7.9	1050	12.3	-	-	-	-
105.02.16	<2.5	1.71	0.009	ND<0.001	ND<0.014	0.0228	2.0	8.0	1040	7.0	1.4	590	62.7	0.5
105.03.09	<2.5	1.80	0.003	ND<0.001	ND<0.014	0.0166	2.5	8.0	1050	11.5	-	-	-	-
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。