

一號窯主排氣煙囪P001第三季檢測結果彙整表

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	鋅	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	
EA-105A1304 EA-105A1263 EA-105A1254	105.08.22 105.08.15 105.08.16-18	2	7	4	1110	ND<1.2	1.7	ND<0.01	0.173	ND<0.001	0.0674	0.093
排放標準	20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	1.0	

二號窯主排氣煙囪P003第三季檢測結果彙整表

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	鋅	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	
EA-105A1304 EA-105A1263 EA-105A1254	105.08.23 105.08.19 105.08.17-18	2	3	6	1210	1	2.1	ND<0.01	0.0564	ND<0.001	0.163	0.009
排放標準	20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	0.4	

周界空氣品質第三季監測結果彙整表

監測項目	TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}	鉛	鎘	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
-	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四季監測)。

第三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)
EA-105AB401	105.09.29-30	0.0548	-

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。

第三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
105.07	11.9	12.4	5.28
105.08	0.199	0.103	0.073
105.09	3.38	14.1	0.902

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。

一號窯第三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	
EA-105D0546 EA-105D0590	105.09.13 105.10.12	11.14	0.005	0.008	0.073	ND<0.005	ND<0.012	ND<0.0003	ND<0.01	0.529	ND<0.035	-
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。

二號窯第三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)。

土壤第三季檢測結果彙整表

監測日期	監測項目 監測點	pH	Zn	Pb	Cd	Ni	Mn	Cr	Cu	Hg	As	戴奧辛
EA-105SA022	105.08.04		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	ngI-TEQ/kg
	表土	8.3	75.5	18.7	ND<0.08	18.2	304	18.3	12.4	ND<0.037	6.97	0.155
	裏土	8.4	59.9	17.7	ND<0.08	17.9	306	18.3	10.4	ND<0.037	6.99	0.090
	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三季檢測結果彙整表

監測項目	pH	導電度	COD	油脂	鋅	鎘	鉛
監測時間		μmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-105B0967 EA-105B1078 EA-105B1240	105.07.13 105.08.10 105.09.13	7.9 7.9 8.0	2780 2460 985	16.3 22.6 10.2	<0.5 3.3 1.2	0.268 1.05 0.477	0.008 0.008 0.007
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)第三季檢測結果彙整表

監測項目	pH	導電度	COD	油脂	鋅	鎘	鉛
監測時間		μmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-105B0967 EA-105B1078 EA-105B1240	105.07.13 105.08.10 105.09.13	8.2 8.4 7.1	225 195 153	8.8 10.5 5.9	<0.5 0.9 0.8	0.438 0.314 0.219	ND<0.001 0.001 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)第三季檢測結果彙整表

監測項目	pH	導電度	COD	油脂	鋅	鎘	鉛
監測時間		μmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-105B0967 EA-105B1078 EA-105B1240	105.07.13 105.08.10 105.09.13	8.7 8.9 7.5	320 370 320	6.6 8.3 4.8	0.7 <0.5 1.4	0.163 0.202 1.20	ND<0.001 0.002 0.011

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。

上游地下水第三季檢測結果彙整表

監測項目	SS	NH ₃ -N	鋅	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
EA-105G0085 EA-105G0094 EA-105G0111	105.07.13 105.08.10 105.09.13	<2.5 <2.5 <2.5	0.95 0.92 0.96	0.023 0.011 0.016	ND<0.001 ND<0.001 ND<0.001	ND<0.01 ND<0.01 ND<0.01	0.0099 0.0135 0.0114	2.5 1.9 1.9	8.0 8.1 7.9	2960 2820 2780	12.0 16.8 12.1	- 4.4 -	- 1520 -	- 567 -
監測標準	-	<2.5	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。

下游地下水第三季檢測結果彙整表

監測項目	SS	NH ₃ -N	鋅	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
EA-105G0085 EA-105G0094 EA-105G0111	105.07.13 105.08.10 105.09.13	<2.5 <2.5 <2.5	1.71 1.64 1.20	0.014 0.012 0.014	ND<0.001 ND<0.001 ND<0.001	ND<0.01 ND<0.01 ND<0.01	0.0165 0.0191 0.0171	2.3 2.4 2.1	8.0 8.2 8.0	996 981 940	4.6 8.5 3.5	- 3.6 -	- 550 -	- 56.4 -
監測標準	-	<2.5	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

測站名稱	監測日期	戴奧辛 (ng I-TEQ/g)	製程
一號窯	-	-	鹼性製程
二號窯	-	-	鹼性製程

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(本季未執行產品戴奧辛監測)。