

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	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-107A7996	107.05.02	ND<1.0	1	3	1340	2	2.9	ND<0.00907	0.0797	ND<0.000740	0.0078	0.044
EA-107A8531	107.05.11											
EA-107AC403-407	107.06.28											
	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	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-107A7995	107.05.03	ND<1.0	3	3	613	1	1.9	ND<0.00907	0.0531	ND<0.000740	0.1004	0.077
EA-107A8532	107.05.10											
EA-107AB094-098	107.06.23-24											
	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	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	μg/m ³
EA-107AB382	107.06.18-19	上風	62	31	10	0.3	<0.1(0.01)	ND<0.0004	4.27
EA-107AB383		下風	56	11	5	<0.2(0.05)	ND<0.0003	ND<0.0004	0.18
		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	廠區南側	線西國小	蚵寮社區
	(單位)	(辦公室旁)	(pg-TEQ/Nm ³)	(pg-TEQ/Nm ³)
EA-107AB105-107	107.06.14	0.769	0.066	0.062

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	周界下風處	廠區外北側海岸
	(辦公室頂樓)	(慶安水道旁)	(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
107年04月	162	91.2	19.6
107年05月	105	37.8	7.15
107年06月	94.8	72.1	9.89

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
EA-107D5985	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(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-107D7999	107.05.02	11.75	0.011	ND<0.0043	ND<0.0148	0.007	0.024	ND<0.0002	ND<0.008	1.47	ND<0.04	-
EA-107DB104	107.06.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	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
EA-107S7997	107.05.02	表土	8.28	106	17.1	ND<0.094	18.6	303	16.9	14.7	0.067	-	-
EA-107S7998		裏土	8.25	78.2	16.4	ND<0.094	18.3	320	16.6	14.7	0.059	-	-
		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	鎘	鉛
	監測時間		μmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-107B5984	107.04.02	7.5	1350	10.3	<0.5	0.471	0.007	0.022
EA-107B8004	107.05.02	8.0	1310	14.2	1.2	0.420	0.003	0.011
EA-107BB103	107.06.13	7.6	738	9.4	<0.5	0.769	0.010	0.047
	納管限值	5-9	-	640	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	鎘	鉛
	監測時間		μmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-107B5982	107.04.02	9.0	500	13.8	1.4	0.290	0.001	0.023
EA-107B8001	107.05.02	9.2	583	14.3	1.5	0.278	ND<0.0005	0.023
EA-107BB101	107.06.13	8.7	166	13.4	<0.5	0.496	0.001	0.035

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	鎘	鉛
	監測時間		μmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-107B5983	107.04.02	8.7	718	10.7	2.1	0.460	0.001	0.043
EA-107B8002	107.05.02	8.6	554	6.9	0.9	0.297	0.001	0.030
EA-107BB102	107.06.13	8.5	460	5.8	<0.5	0.426	0.001	0.036

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	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-107G5980	107.04.02	<2.5	0.97	ND<0.0037	ND<0.0005	ND<0.0081	0.0128	1.6	8.0	1690	12.4	-	-	-	-
EA-107G8005	107.05.02	<2.5	0.86	0.014	ND<0.0005	ND<0.0081	0.0123	3.4	8.0	1580	9.9	1.8	852	244	0.80
EA-107GB099	107.06.13	<2.5	0.64	0.01	ND<0.0005	ND<0.0081	0.0102	2.2	8.0	1230	8.5	-	-	-	-
	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。

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	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-107G5981	107.04.02	<2.5	1.72	0.072	ND<0.0005	ND<0.0081	0.0194	1.9	8.0	1010	5.5	-	-	-	-
EA-107G8006	107.05.02	<2.5	4.30	0.141	ND<0.0005	0.009	0.025	2.1	8.0	1040	6.1	<1.0	542	71.0	0.5
EA-107GB100	107.06.13	<2.5	1.58	0.009	ND<0.0005	ND<0.0081	0.0208	1.8	8.0	1060	6.5	-	-	-	-
	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。

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	製程
EA-107D5986	一號窯	107.04.02	17.3	鹼性
EA-107D8000	二號窯	107.05.02	0.067	鹼性

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。