

一號窯主排煙管P001第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目		粒狀物 mg/Nm ³	硫氧化物 ppm	氮氧化物 ppm	一氧化碳 ppm	氟化氫 ppm	二氧化碳 %	鉛 mg/Nm ³	鋅 mg/Nm ³	鎘 mg/Nm ³	汞 mg/Nm ³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間	監測地點											
EA-108A0877	108.02.12		4	4	11	1460	2	3.3	ND<0.00978	0.0955	ND<0.000636	0.0299	0.006
EA-108A2660	108.03.28												
EA-108A0872-0876	108.02.13-14												
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

報告編號	監測項目		粒狀物 mg/Nm ³	硫氧化物 ppm	氮氧化物 ppm	一氧化碳 ppm	氟化氫 ppm	二氧化碳 %	鉛 mg/Nm ³	鋅 mg/Nm ³	鎘 mg/Nm ³	汞 mg/Nm ³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間	監測地點											
EA-108A1057	108.02.22		1	6	4	1160	4	2.5	ND<0.00978	0.088	ND<0.000636	0.0751	0.224
EA-108A1058	108.02.21												
EA-108A1059-1063	108.02.19-20												
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

報告編號	監測項目		TSP μg/m ³	PM ₁₀ μg/m ³	PM _{2.5} μg/m ³	鉛 μg/m ³	鎘 μg/m ³	汞 μg/m ³	鋅 μg/m ³
	監測時間	測點							
-	-	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

報告編號	測站 (單位)	廠區南側 (辦公室旁)	線西國小	蚵寮社區
EA-108AE236	108.03.07-08	0.14	-	-

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)
108年01月	133	70.0	8.35
108年02月	184	71.5	10.6
108年03月	127	32.1	11.2

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

報告編號	監測項目/單位	採樣日期	pH	Cr mg/L	Cd mg/L	Pb mg/L	Cu mg/L	As mg/L	Hg mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	Ba mg/L	Se mg/L	戴奧辛 ngI-TEQ/g
EA-108D0324		108.03.06	12.49	0.001	ND<0.0008	ND<0.0039	0.002	ND<0.0089	ND<0.0022	ND<0.008	0.487	ND<0.0078	-
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

報告編號	監測項目/單位	採樣日期	pH	Cr mg/L	Cd mg/L	Pb mg/L	Cu mg/L	As mg/L	Hg mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	Ba mg/L	Se mg/L	戴奧辛 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

報告編號	監測日期	監測項目 監測點	pH	Zn mg/kg	Pb mg/kg	Cd mg/kg	Ni mg/kg	Mn mg/kg	Cr mg/kg	Cu mg/kg	Hg mg/kg	AS mg/kg	戴奧辛 ngI-TEQ/kg
EA-108S0013	108.02.12	表土	8.36	232	23.8	0.25	23.6	329	31.6	13.4	0.069	7.09	1.15
EA-108S0014		裏土	8.6	62.1	14.5	0.11	19.6	309	22.2	11.4	ND<0.0298	7.0	0.083
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

報告編號	監測項目		pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L
	監測時間	監測地點							
EA-108B0181	108.01.09		7.9	895	26.3	<0.5	0.168	0.001	0.011
EA-108B0863	108.02.12		7.7	1340	11.8	1.5	0.094	0.001	0.008
EA-108B1247	108.03.06		7.6	596	9.9	<0.5	0.592	0.004	0.019
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)第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目		pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L
	監測時間	監測地點							
EA-108B0178	108.01.09		8.9	617	10.4	3.2	0.78	0.001	0.045
EA-108B0861	108.02.12		8.7	718	15.0	<0.5	0.431	0.001	0.033
EA-108B1245	108.03.06		8.6	303	5.2	<0.5	0.477	0.001	0.029

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

報告編號	監測項目		pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L
	監測時間	監測地點							
EA-108B0179	108.01.09		8.9	669	11.2	<0.5	0.623	0.002	0.055
EA-108B0862	108.02.12		8.9	658	7.9	<0.5	0.310	0.002	0.046
EA-108B1246	108.03.06		8.5	272	6.0	<0.5	0.487	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

報告編號	監測項目		SS mg/L	NH ₃ -N mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L	砷 mg/L	TOC mg/L	pH	E.C μmho/cm	COD mg/L	BOD mg/L	TDS mg/L	氯離子 mg/L	鹽度 psu
	監測時間	監測地點														
EA-108G0032	108.01.09		<2.5	1.44	0.029	ND<0.0005	ND<0.0081	0.0474	1.1	8.0	1580	6.9	-	-	-	-
EA-108G0078	108.02.12		<2.5	1.48	0.029	ND<0.0003	0.003	0.0157	1.2	8.0	1650	5.5	<1.0	884	267	0.8
EA-108G0124	108.03.06		<2.5	1.49	0.025	ND<0.0003	ND<0.0027	0.0153	1.0	8.0	1710	11.3	-	-	-	-
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、氯離子、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

報告編號	監測項目		SS mg/L	NH ₃ -N mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L	砷 mg/L	TOC mg/L	pH	E.C μmho/cm	COD mg/L	BOD mg/L	TDS mg/L	氯離子 mg/L	鹽度 psu
	監測時間	監測地點														
EA-108G0033	108.01.09		<2.5	1.91	0.023	ND<0.0005	ND<0.0081	0.027	1.3	7.9	1080	4.6	-	-	-	-
EA-108G0079	108.02.12		<2.5	1.8	0.02	ND<0.0003	ND<0.0027	0.0219	1.4	8.0	1090	ND<2.41	<1.0	568	108	0.5
EA-108G0125	108.03.06		<2.5	1.85	0.036	<0.001	0.004	0.0224	1.1	8.1	1120	ND<2.41	-	-	-	-
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、氯離子、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
-	一號窯	-	-	-
-	二號窯	-	-	-

備註：產品戴奧辛每半年監測一次(本季未執行)，無產品戴奧辛標準，將持續監測。