

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	氯化氫 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											
EA-106A0273	106.02.23	ND<1.0	23	8	1260	2	3	ND<0.00937	0.0789	0.00164	0.0099	0.121
EA-106A0173	106.02.08											
EA-106A0172	106.02.06-7											
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	氯化氫 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											
EA-106A0280	106.02.17	ND<1.0	5	4	1463	1	1.8	ND<0.00937	0.0387	ND<0.000705	0.0075	0.018
EA-106A0279	106.02.16											
EA-106A0552	106.03.27-28											
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	柯寮社區
	監測時間	(pg-TEQ/Nm ³)	(pg-TEQ/Nm ³)	(pg-TEQ/Nm ³)
EA-106AB110	106.03.27-28	0.0085	-	-

備註：1. 廠區南側(辦公室旁)每季監測一次，線西國小及柯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
106年01月	289	110	14.2
106年02月	365	221	19.9
106年03月	213	76.8	13.6

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	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
	採樣日期											
EA-106D2690	106.03.02	11.98	0.005	ND<0.0051	ND<0.0128	0.012	ND<0.0134	ND<0.00017	ND<0.008	3.85	ND<0.0422	-
EA-106D0188	106.04.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.031
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	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
	採樣日期											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	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
		監測點											
EA-106SA002	106.02.06	表土	8.5	79.6	18.7	ND<0.08	18.0	292	17.9	10.2	ND<0.037	7.44	0.07
		裏土	8.0	54.3	16.7	ND<0.08	18.0	297	17.6	9.83	ND<0.037	7.61	0.041
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							
EA-106B0041	106.01.10	7.7	1920	13.4	0.9	0.158	0.01	0.025
EA-106B0143	106.02.03	7.9	971	9.1	<0.5	1.66	0.016	0.074
EA-106B2693	106.03.02	7.7	1047	7.8	1.1	0.452	0.006	0.025
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							
EA-106B0041	106.01.10	8.0	443	9.6	0.5	0.337	ND<0.001	0.029
EA-106B0143	106.02.03	7.8	647	9.1	<0.5	0.532	0.001	0.025
EA-106B2693	106.03.02	8.1	552	9.6	<0.5	1.26	0.004	0.090

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

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							
EA-106B0041	106.01.10	8.1	602	7.5	1.4	0.553	0.004	0.059
EA-106B0143	106.02.03	8.4	640	7.9	<0.5	0.712	0.003	0.07
EA-106B2693	106.03.02	8.4	690	7.6	<0.5	0.645	0.005	0.060

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

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														
EA-106G0007	106.01.10	<2.5	1.40	0.024	ND<0.001	ND<0.010	0.0351	1.6	7.8	2990	15.3	-	-	-	-
EA-106G0014	106.02.03	<2.5	1.43	0.015	ND<0.001	ND<0.010	0.016	2.0	7.8	2840	15.4	<1.0	1510	567	1.47
EA-106G0020	106.03.02	<2.5	1.47	0.041	ND<0.001	ND<0.010	0.0129	1.9	7.8	2910	14.2	-	-	-	-
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														
EA-106G0007	106.01.10	<2.5	1.94	0.011	ND<0.001	ND<0.010	0.0473	1.9	8.0	995	7.1	-	-	-	-
EA-106G0014	106.02.03	<2.5	1.64	0.014	ND<0.001	ND<0.010	0.0248	2.0	8.0	952	5.0	<1.0	521	49.9	0.47
EA-106G0020	106.03.02	<2.5	3.43	0.054	ND<0.001	ND<0.010	0.0229	2.1	8.0	1000	4.8	-	-	-	-
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，無產品戴奧辛標準，將持續監測。