

一號窯主排煙P001第四季檢測結果彙整表

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-106AF729 EA-106AF730 FQ106A0997	106.10.02	2	6	8	1330	ND<1.07	2.4	ND<0.00937	0.0755	ND<0.000705	ND<0.00168	0.016
	106.10.03											
	106.11.23											
	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P003第四季檢測結果彙整表

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-106AL137 EA-106A2335 FQ106A1043	106.12.18	2	9	6	793	1	2.0	ND<0.00937	0.0529	ND<0.000705	0.0029	0.014
	106.12.29											
	106.12.11-12											
	排放標準	20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	0.4

周界空氣品質第四季監測結果彙整表

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-106AB508	106.12.11-12	上風	92	56	23	0.184	0.004	ND<0.0004	1.59
		下風	194	97	27	0.839	0.014	0.001	11.0
		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。

第四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	芎寮社區
	監測時間	(pg-TEQ/Nm ³)	(pg-TEQ/Nm ³)	(pg-TEQ/Nm ³)
EA-106AK635-637	106.12.12-13	0.705	0.042	0.004

備註：1. 廠區南側(辦公室旁)每季監測一次，線西國小及芎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。

第四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)
	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day
106.10	57.4	40.0	4.19
106.11	606	257	10.4
106.12	234	116	13

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。

一號窯第四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 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	ngl-TEQ/g
EA-106DF733	106.10.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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)。

二號窯第四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 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	ngl-TEQ/g
EA-106DK640	106.12.13	10.21	0.022	ND<0.0051	0.055	ND<0.0056	ND<0.0134	ND<0.00017	ND<0.008	0.688	ND<0.0422	-
EA-106DL643	106.12.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.032
	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。

土壤第四季檢測結果彙整表

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	mg/kg
EA-106SH699	106.11.01	表土	8.2	123	23.1	<0.33(0.13)	19.8	301	20.3	13.2	ND<0.037	-	-
EA-106SH700		裏土	8.4	58.3	17.0	<0.33(0.13)	20.2	297	19.1	11.2	ND<0.037	-	-
		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四季檢測結果彙整表

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-106BF737	106.10.03	7.6	1300	6.2	<0.5	0.37	0.004	0.039
EA-106BH551	106.11.01	7.4	1220	7.8	<0.5	1.22	0.023	0.046
EA-106BJ931	106.12.01	8.1	839	11.5	<0.5	0.483	0.006	0.045
	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)第四季檢測結果彙整表

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-106BF735	106.10.03	8.0	306	12.7	<0.5	0.125	ND<0.0006	0.017
EA-106BH549	106.11.01	8.2	446	12.3	<0.5	0.702	0.002	0.052
EA-106BJ929	106.12.01	7.4	531	16.3	<0.5	1.33	0.004	0.179

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)第四季檢測結果彙整表

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-106BF736	106.10.03	8.6	567	9.6	<0.5	0.200	0.003	ND<0.0104
EA-106BH550	106.11.01	8.3	543	ND<2.88	<0.5	0.395	0.007	0.074
EA-106BJ930	106.12.01	8.3	524	8.3	<0.5	0.501	0.004	0.059

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。

上游地下水第四季檢測結果彙整表

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-106GF738	106.10.03	<2.5	1.94	0.027	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0196	1.2	7.7	3640	21.6	-	-	-	-
EA-106GH556	106.11.01	<2.5	1.73	0.039	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0198	1.4	7.6	3720	11.5	<1.0	2150	868	1.96
EA-106GJ936	106.12.01	2.5	2.27	0.049	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0187	1.3	7.6	3700	30.1	-	-	-	-
	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。

下游地下水第四季檢測結果彙整表

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-106GF739	106.10.03	<2.5	1.83	0.022	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0215	1.7	8.0	911	4.4	-	-	-	-
EA-106GH557	106.11.01	<2.5	1.74	0.016	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0236	1.9	7.9	955	ND<2.88	<1.0	560	58.0	0.47
EA-106GJ937	106.12.01	<2.5	1.50	0.017	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0219	1.6	8.0	910	8.9	-	-	-	-
	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 (ng I-TEQ/g)	製程
EA-106DF734	一號窯	106.10.03	4.68	酸性製程
EA-106DK642	二號窯	106.12.13	0.623	酸性製程

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。