

一號窯主排放煙囪P001第三季檢測結果彙整表

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											
EA-107AH242 EA-106AG693 EA-107AG688-692	107.09.03	<1.0	3	8	1580	ND<1.07	2.7	ND<0.00907	0.055	ND<0.000740	0.123	0.011
	107.08.31											
	107.08.29-30											
	排放標準	20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	1.0

二號窯主排放煙囪P003第三季檢測結果彙整表

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											
EA-107AF514 EA-107AG687 EA-107AF921-925	107.08.13	<1.0	13	2	1220	ND<1.07	2.3	ND<0.00907	0.0234	ND<0.000740	0.103	0.021
	107.08.28											
	107.08.21-22											
	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	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

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-107AH243	107.09.03	0.091	-	-

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 (慶安北路與彰濱路間)
監測時間	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day
107.07	14.4	15.7	2.95
107.08	10.7	31.2	2.42
107.09	13.0	16.7	1.88

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

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	ngI-TEQ/g
EA-107DH250 EA-107DJ526	107.09.03	11.36	0.004	0.005	ND<0.0148	ND<0.0064	ND<0.0156	ND<0.0002	ND<0.008	1.11	ND<0.04	-
	107.10.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.027
	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

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-107SE585 EA-107SE586	107.08.01	表土	8.0	54.8	13.1	ND<0.094	18.9	326	16.9	13.0	ND<0.0303	5.9	ND
		裏土	7.98	58.7	14.1	ND<0.094	20.6	352	17.5	15.2	ND<0.0303	6.33	ND
		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

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-107BC753	107.07.02	7.2	1110	10.2	0.6	0.276	0.002	0.015
EA-107BE569	107.08.01	7.8	961	9.6	<0.5	0.107	0.001	0.021
EA-107BH249	107.09.03	7.8	619	6.2	<0.5	0.143	0.004	0.016
	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)第三季檢測結果彙整表

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-107BC751	107.07.02	7.7	103	8.6	0.8	0.882	0.002	0.067
EA-107BE567	107.08.01	8.3	415	14.4	<0.5	0.258	ND<0.0005	0.018
EA-107BH246	107.09.03	8.0	243	6.4	<0.5	0.446	0.001	0.037

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

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-107BC752	107.07.02	7.9	104	7.8	1.1	1.49	0.002	0.109
EA-107BE568	107.08.01	8.6	526	5.8	<0.5	0.16	0.001	0.021
EA-107BH247	107.09.03	8.5	491	ND<2.87	0.5	0.187	ND<0.0005	0.020

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

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-107GC749	107.07.02	<2.5	0.75	0.021	ND<0.0005	ND<0.0081	0.0131	2.3	7.7	1210	11.6	-	-	-	-
EA-107GE570	107.08.01	<2.5	0.85	0.011	ND<0.0005	ND<0.0081	0.0129	2.0	8.2	1070	11.9	-	-	-	-
EA-107GH244	107.09.03	<2.5	0.89	0.021	ND<0.0005	ND<0.0081	0.0108	1.7	8.2	994	5.0	<1.0	590	93.1	0.5
	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。

下游地下水第三季檢測結果彙整表

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-107GC750	107.07.02	<2.5	1.79	0.008	ND<0.0005	ND<0.0081	0.0216	2.1	7.9	1080	6.6	-	-	-	-
EA-107GE571	107.08.01	<2.5	1.85	0.013	ND<0.0005	ND<0.0081	0.0233	1.8	8.1	1130	4.8	-	-	-	-
EA-107GH245	107.09.03	<2.5	1.73	0.010	ND<0.0005	ND<0.0081	0.0164	1.7	8.2	1140	ND<2.87	<1.0	665	105	0.6
	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

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)。