

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	硫氧化物	氮氧化物	一氧化碳	氟化氫	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-106AC310	106.08.09	ND<1.0	5	6	1526	ND<1.07	2.2	ND<0.00937	0.0698	ND<0.000705	0.0180	0.087
EA-106AC308	106.08.08											
EA-106AB777-781	106.08.01-02											
	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	硫氧化物	氮氧化物	一氧化碳	氟化氫	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-106AC314	106.08.10	ND<1.0	4	2	1140	1.0	1.5	ND<0.00937	0.0349	ND<0.000705	0.0673	0.031
EA-106AC307	106.08.07											
EA-106AB782-786	106.08.03-04											
	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	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	芎寮社區
	監測時間	(pg-TEQ/Nm ³)	(pg-TEQ/Nm ³)	(pg-TEQ/Nm ³)
EA-106AF643	106.09.25	0.0257	-	-

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
106.07	24.3	23.2	11.0
106.08	6.16	10.0	4.93
106.09	33.6	35.6	6.21

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-106DE009	106.09.01	11.86	0.004	ND<0.0051	ND<0.0128	ND<0.0056	ND<0.0134	ND<0.00017	ND<0.008	0.822	ND<0.0422	-
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。

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-106SB825	106.08.01	表土	8.5	122	21.9	<0.33(0.12)	18.8	313	19.7	12.9	ND<0.037	6.88	0.514
EA-106SB826		裏土	8.5	58.9	16.3	ND<0.07	18.9	304	18.9	11.5	ND<0.037	7.03	0.087
		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-106BA391	106.07.04	7.7	589	9.8	<0.5	1.07	0.02	0.053
EA-106BB814	106.08.01	7.8	116	9.3	<0.5	1.09	0.023	0.033
EA-106BE004	106.09.01	7.4	1290	9.1	<0.5	0.453	0.007	0.014
	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-106BA389	106.07.04	8.4	159	6.8	<0.5	0.383	ND<0.0006	0.027
EA-106BB812	106.08.01	6.7	140	7.7	<0.5	0.316	ND<0.0006	0.023
EA-106BE001	106.09.01	8.2	236	6.1	<0.5	0.175	ND<0.0006	0.023

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-106BA390	106.07.04	8.4	195	4.9	<0.5	0.235	0.001	0.030
EA-106BB813	106.08.01	6.7	63	4.1	<0.5	0.183	0.001	0.015
EA-106BE002	106.09.01	8.3	405	6.3	<0.5	0.257	0.002	0.051

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-106GA387	106.07.04	<2.5	1.54	0.029	ND<0.0006	ND<0.0104	0.016	1.9	7.8	2850	12.8	-	-	-	-
EA-106GB822	106.08.01	<2.5	1.98	0.033	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0145	1.5	7.1	3430	16.7	<1.0	2360	792	1.53
EA-106GE005	106.09.01	2.8	1.82	0.034	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0181	1.2	7.6	3270	19.0	-	-	-	-
	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-106GA388	106.07.04	<2.5	2.24	0.022	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0221	2.2	7.9	987	4.9	-	-	-	-
EA-106GB823	106.08.01	<2.5	1.97	0.021	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0202	2.0	7.6	1040	5.7	<1.0	680	60.2	0.51
EA-106GE006	106.09.01	<2.5	2.21	0.019	ND<0.0006	ND<0.0104	0.0219	2.0	7.7	1020	7.7	-	-	-	-
	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	製程
		(ng I-TEQ/g)	
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)。