

一號窯主排煙筒P001第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	粒狀物	二氧化硫	氮氧化物	一氧化碳	氯化氫	二氧化碳	鉛	鋅	鎘	汞	戴奧辛
	監測時間	mg/Nm <sup>3</sup>	ppm	ppm	ppm	ppm	%	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>
EA-108A3708	108.05.16	4	4	10	1180	ND<1.07	2.9	0.0252	0.345	0.00108	0.0022	0.019
EA-108A4620	108.06.26											
EA-108A3850-3854	108.05.23-24											
	排放標準	20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	1.0

二號窯主排煙筒P003第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	粒狀物	二氧化硫	氮氧化物	一氧化碳	氯化氫	二氧化碳	鉛	鋅	鎘	汞	戴奧辛
	監測時間	mg/Nm <sup>3</sup>	ppm	ppm	ppm	ppm	%	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>
EA-108A4446	108.06.19	1.3	4.6	4.8	938	ND<1.07	1.9	ND<0.00907	0.0737	ND<0.000740	ND<0.00162	0.001
EA-108A4448	108.06.20											
EA-108A4038-4042	108.05.27-28											
	排放標準	20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	0.4

周界空氣品質第二季監測結果彙整表

報告編號	監測項目		TSP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	鉛	鎘	汞	鋅
	監測時間	測點	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>
EA-108AB225	108.06.05-06	上風	175	74	16	1.7	<0.1(0.04)	0.0004	31.2
		下風	52	29	13	ND<0.041	ND<0.0003	ND<0.0004	0.271
		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。

第二季空氣中戴奧辛濃度監測結果彙整表

報告編號	測站	廠區南側	綠西國小	蚵寮社區
	(單位)	(辦公室旁)	(pg-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	(pg-TEQ/Nm <sup>3</sup> )
EA-108AE592-594	108.06.03	0.048	0.025	0.055

備註：1. 廠區南側(辦公室旁)每季監測一次，綠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。

第二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	周界下風處	廠區外北側海岸
	(辦公室頂樓)	(慶安水道旁)	(慶安北路與彰濱路間)
監測時間	pg-TEQ/m <sup>2</sup> -day	pg-TEQ/m <sup>2</sup> -day	pg-TEQ/m <sup>2</sup> -day
108年04月	37.7	24.3	8.38
108年05月	18.4	15.5	5.89
108年06月	7.94	2.23	1.32

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。

一號窯第二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 <sup>16</sup>	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-108D0484	108.04.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012
	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)。

二號窯第二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 <sup>16</sup>	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-108D0645	108.05.07	11.84	0.005	ND<0.0041	ND<0.0087	ND<0.0069	ND<0.0154	ND<0.00022	ND<0.008	1.13	ND<0.03	-
EA-108D0783	108.06.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004
	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。

土壤第二季檢測結果彙整表

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-108S0059-1	108.05.07	表土	8.7	73.2	16.3	0.12	20.7	316	25.7	11.8	ND<0.0298	-	-
EA-108S0060-1		裏土	8.66	52	13.7	ND<0.091	18.8	302	22.9	11.0	ND<0.0298	-	-
		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二季檢測結果彙整表

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-108B1730	108.04.02	8.0	1080	20.8	<0.5	0.248	0.001	0.019
EA-108B2767	108.05.07	7.8	562	11.6	<0.5	0.625	0.003	0.064
EA-108B4102	108.06.04	7.6	624	14.4	0.5	0.177	0.001	0.009
	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)第二季檢測結果彙整表

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-108B1728	108.04.02	9.0	270	12.8	<0.5	1.35	0.002	0.093
EA-108B2764	108.05.07	8.6	103	6.0	0.5	0.432	0.001	0.024
EA-108B4100	108.06.04	8.8	151	6.4	<0.5	0.214	0.001	0.012

備註：1. 逕流廢水或貯留雨水優先回收作為廠區道路澆水後，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)第二季檢測結果彙整表

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-108B1729	108.04.02	8.9	426	4.8	<0.5	0.457	0.002	0.040
EA-108B2765	108.05.07	8.8	182	10.0	0.5	0.555	0.001	0.04
EA-108B4101	108.06.04	8.8	319	6.4	<0.5	0.242	0.001	0.027

備註：1. 逕流廢水或貯留雨水優先回收作為廠區道路澆水後，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。

上游地下水第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	SS	NH <sub>3</sub> -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-108G0230	108.04.02	<2.5	1.39	0.016	ND<0.0003	ND<0.0027	0.0139	1.1	8.2	1760	6.5	-	-	-	-
EA-108G0326	108.05.07	<2.5	1.19	0.03	ND<0.0003	ND<0.0027	0.0134	1.2	8.1	1790	12.9	<1.0	1020	278	0.10
EA-108G0369	108.06.04	<2.5	1.28	0.032	ND<0.0003	ND<0.0027	0.0138	1.2	7.9	1910	9.9	-	-	-	-
	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。

下游地下水第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	SS	NH <sub>3</sub> -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-108G0231	108.04.02	<2.5	1.87	0.008	ND<0.0003	ND<0.0027	0.0221	1.1	8.3	1160	4.3	-	-	-	-
EA-108G0327	108.05.07	<2.5	1.82	0.009	ND<0.0003	ND<0.0027	0.0198	2.1	8.1	1100	10.6	1.3	625	127	0.2
EA-108G0370	108.06.04	<2.5	1.84	0.014	ND<0.0003	0.005	0.0193	1.4	7.9	1090	6.3	-	-	-	-
	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	製程
EA-108D0485	一號窯	108.04.02	0.793	鹼性
EA-108D0644	二號窯	108.05.07	0.352	鹼性

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。