

台灣鋼聯股份有限公司109年第二季環境監測結果一覽表

一號窯主排煙煙囪P001第二季檢測結果彙整表

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	錳 mg/Nm ³	汞 mg/Nm ³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間	測點											
EA-109A2840 EA-109A3005 EA-109A3000-4	109.05.15		2	3	6	1400	ND<1.12	3.2	ND<0.00925	0.074	ND<0.00061	ND<0.00156	0.007
	109.05.20												
	109.05.18-19												
	排放標準		20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	1.0

二號窯主排煙煙囪P003第二季檢測結果彙整表

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	錳 mg/Nm ³	汞 mg/Nm ³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間	測點											
EA-109A2838 EA-109A3187 EA-109A2667-71	109.05.13		1	3	3	1080	2	2.6	ND<0.00925	0.0943	ND<0.00061	0.0156	0.001
	109.06.06												
	109.05.07-08												
	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 μg/m ³	PM ₁₀ μg/m ³	PM _{2.5} μg/m ³	鉛 μg/m ³	錳 μg/m ³	汞 μg/m ³	鋅 μg/m ³
	監測時間	測點							
EA-109AE785 EA-109AE786	109.06.15-16	上風	121	65	12	1.01	<0.1(0.022)	ND	15.6
		下風	57	30	9	<0.2(0.055)	ND	ND	0.473
		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 (單位)	廠區南側 (辦公室旁)		
		線西國小	蚵寮社區	
EA-109AE761-3	109.06.11-12	(pg-TEQ/Nm ³)	(pg-TEQ/Nm ³)	(pg-TEQ/Nm ³)
		0.027	0.025	0.028

備註：1. 廠區南側(辦公室旁)每季監測一次，線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 (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)
109年04月	124	41.4	2.12
109年05月	34.6	6.68	3.00
109年06月	8.72	12.7	3.33

備註：目前國內並未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 採樣日期	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
EA-109D0239	109.04.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.013
	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 採樣日期	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
EA-109D0533	109.05.05	12.42	ND<0.0007	ND<0.0008	ND<0.0043	ND<0.0007	ND<0.0085	ND<0.00023	ND<0.007	0.359	ND<0.0094	-
EA-109D0662	109.06.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003
	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 監測點	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
EA-109S0072	109.05.05	表土	8.37	113	19.5	0.18	18.9	352	19.7	11.4	0.082	-	-
EA-109S0073	109.05.05	裏土	8.53	102	16.5	0.18	18.4	344	20.2	11.3	0.052	-	-
		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 監測時間	pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	錳 mg/L	鉛 mg/L
EA-109B2914	109.04.07	7.6	1280	12.8	<0.5	0.908	0.019	0.022
EA-109B3535	109.05.06	7.8	668	28.7	<0.5	0.113	0.001	0.006
EA-109B4737	109.06.02	7.8	713	5.7	<0.5	0.255	0.001	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)第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目 監測時間	pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	錳 mg/L	鉛 mg/L
EA-109B2912	109.04.07	8.1	351	10.7	<0.5	0.465	0.001	0.026
EA-109B3532	109.05.06	8.4	427	16.7	<0.5	0.147	ND	0.009
EA-109B4735	109.06.02	7.7	118	3.6	<0.5	0.22	ND	0.007

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)第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目 監測時間	pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	錳 mg/L	鉛 mg/L
EA-109B2913	109.04.07	8.8	290	5.4	<0.5	0.276	0.001	0.028
EA-109B3533	109.05.06	8.7	505	11.2	<0.5	0.270	0.001	0.036
EA-109B4736	109.06.02	8.6	358	4.9	<0.5	0.299	0.001	0.038

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。

上游地下水第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目 監測時間	SS mg/L	NH ₃ -N mg/L	鋅 mg/L	錳 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	氯鹽 mg/L	鹽度 psu
EA-109G0198	109.04.07	<2.5	1.03	0.026	ND<0.0004	ND<0.0038	0.0131	1.0	8.0	1720	6.2	-	-	-	-
EA-109G0259	109.05.06	<2.5	1.03	0.015	ND<0.0004	ND<0.0038	0.0134	0.7	8.0	1650	8.2	<1.0	1030	257	0.80
EA-109G0343	109.06.02	<2.5	0.85	0.016	ND<0.0004	ND<0.0038	0.014	1.0	8.0	1520	6.4	-	-	-	-
	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 監測時間	SS mg/L	NH ₃ -N mg/L	鋅 mg/L	錳 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	氯鹽 mg/L	鹽度 psu
EA-109G0199	109.04.07	<2.5	1.18	0.025	ND<0.0004	ND<0.0038	0.0211	1.4	7.9	1150	6.4	-	-	-	-
EA-109G0260	109.05.05	<2.5	1.22	0.009	ND<0.0004	ND<0.0038	0.021	1.2	7.9	1160	6.3	<1.0	757	96	0.5
EA-109G0344	109.06.02	<2.5	1.27	0.017	ND<0.0004	0.006	0.0225	1.3	7.9	1170	2.8	-	-	-	-
	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-109D0371	一號窯	109.04.07	0.712	酸性
EA-109D0532	二號窯	109.05.05	0.784	酸性

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。