

台灣鋼聯股份有限公司110年第一季環境監測結果一覽表

一號窯主排煙管P001第一季檢測結果彙整表

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	錳 mg/Nm ³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間	測點												
EA-110A1378-79 EA-110A1958 EA-110A1958B EA-110A1649-53	110.03.11-12	1	3	8	1220	ND<1.12	2.7	0.0107	0.163	0.00015	ND<0.00171	0.0467	0.064	
排放標準			20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	-	1.0

二號窯主排煙管P003第一季檢測結果彙整表

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	錳 mg/Nm ³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間	測點												
EA-110A1376-77 EA-110A1660-1 EA-110A1654-58	110.03.09-10	<1(0.1)	3	2	1100	ND<1.12	2	0.022	0.0235	ND	0.0037	0.0012	0.01	
排放標準			20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	-	0.4

周界空氣品質第一季監測結果彙整表

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	鎘 μg/m ³	汞 μg/m ³	鋅 μg/m ³	錳 μg/m ³
	監測時間	測點								
EA-110AE249	110.03.08-09	上風	120	52	22	<0.2(0.126)	<0.1(0.002)	ND	2.5	0.3
EA-110AE250		下風	150	64	23	<0.2(0.156)	<0.1(0.003)	ND	2.6	0.4
空氣品質標準			-	100	35	-	-	-	-	-

備註：營運期間周界空氣品質每季監測一次。

第一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-110AE169-71	110.02.08-09	0.778	0.038	0.027

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。

第一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)
110年01月	164	48.90	9.31
110年02月	230	99.9	13.1
110年03月	139	58.9	5.52

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。

一號窯第一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-110D0263	110.03.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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：爐渣每季執行溶出試驗一次，爐渣戴奧辛為採集一個月之混合樣化驗。

二號窯第一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-110D0264	110.03.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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：爐渣每季執行溶出試驗一次，爐渣戴奧辛為採集一個月之混合樣化驗。

土壤第一季檢測結果彙整表

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-110S0025		裏土	8.28	70.9	13.6	0.11	18.7	340	21.9	10.7	0.063	7.30	0.526
土壤管制標準			-	2000	2000	20	200	-	250	400	20	60	1000

備註：土壤重金屬鉍及戴奧辛每半年監測一次。

工業區污水廠納管水質第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目		pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L
	監測時間	測點							
EA-110B0206	110.01.05	8.3	1650	9.5	<0.5	0.095	<0.001	0.013	
EA-110B0847	110.02.02	7.6	647	25.2	0.8	0.320	0.002	0.033	
EA-110B1568	110.03.03	7.8	1170	12.9	<0.5	0.124	0.001	0.011	
納管限值			5-9	-	640	50	3.5	0.02	0.5

逕流廢水貯留池A(或貯留雨水水質)第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目		pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L
	監測時間	測點							
EA-110B0203	110.01.05	8.8	597	6.3	<0.5	0.146	ND<0.0004	0.006	
EA-110B0845	110.02.02	8.4	529	9.2	<0.5	0.063	ND<0.0006	ND<0.0032	
EA-110B1566	110.03.03	8.5	430	31.4	<0.5	0.209	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，才准予經雨排管線排入工業區雨排系統，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)第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目		pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L
	監測時間	測點							
EA-110B0204	110.01.05	8.6	576	ND<4.14	<0.5	0.146	0.001	0.018	
EA-110B0846	110.02.02	8.6	576	6.8	<0.5	0.281	0.001	0.026	
EA-110B1567	110.03.03	8.6	523	9.7	<0.5	0.341	0.002	0.032	

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，才准予經雨排管線排入工業區雨排系統，非下雨期間回收廠內再利用。
2. 目前無雨水管制標準。

上游地下水第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目		SS mg/L	NH ₃ -N mg/L	鋅 mg/L	鎘 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
	監測時間	測點														
EA-110G0005	110.01.05	<2.5	1.05	0.049	ND<0.0004	0.005	0.0146	1.1	8.0	1510	8.2	-	-	-	-	
EA-110G0043	110.02.02	<2.5	1.09	0.036	ND<0.0006	ND<0.0032	0.0147	1.1	8.0	1620	10	<1.0	920	230	0.8	
EA-110G0079	110.03.03	<2.5	1.18	0.018	ND<0.0006	ND<0.0032	0.0151	0.3	7.9	1670	8.6	-	-	-	-	
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。

下游地下水第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目		SS mg/L	NH ₃ -N mg/L	鋅 mg/L	鎘 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
	監測時間	測點														
EA-110G0006	110.01.05	<2.5	1.21	0.125	<0.001	0.012	0.0227	1.4	7.9	1140	6.4	-	-	-	-	
EA-110G0044	110.02.02	<2.5	1.11	0.009	ND<0.0006	ND<0.0032	0.0216	1.2	7.9	1140	4.0	<1.0	635	120	0.5	
EA-110G0080	110.03.03	<2.5	1.22	0.095	ND<0.0006	0.005	0.0206	1.0	7.9	1120	6.1	-	-	-	-	
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。

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-110D0265	一號窯	110.03.04	0.367	鹼性製程
-	二號窯	-	-	-

備註：產品戴奧辛每半年監測一次(本季未執行)，無產品戴奧辛標準，將持續監測。