

台灣鋼聯股份有限公司111年第一季環境監測結果一覽表

一號窯主排放煙囪P001第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	粒狀物	硫氧化物	氮氧化物	一氧化碳	氯化氫	二氧化碳	鉛	鋅	鎘	汞	錳	戴奧辛
	監測時間	mg/Nm ³	ppm	ppm	ppm	ppm	%	mg/Nm ³	ng-TEQ/Nm ³				
EA-111A1078A EA-111A1076-77	111.02.18 111.02.14	<1(0.7)	3	8	1260	3	2.9	0.0034	0.0458	0.00006	ND<0.00194	0.0131	0.004
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第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	粒狀物	硫氧化物	氮氧化物	一氧化碳	氯化氫	二氧化碳	鉛	鋅	鎘	汞	錳	戴奧辛
	監測時間	mg/Nm ³	ppm	ppm	ppm	ppm	%	mg/Nm ³	ng-TEQ/Nm ³				
EA-111A1089A EA-111A1084-86 EA-111A1090-01	111.02.16 111.02.14 111.02.17	<1	7	6	1350	6	2.3	0.0071	0.0767	0.0001	0.0081	0.0047	0.004
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	PM ₁₀	PM _{2.5}	鉛	鋅	汞	鉻	錳
	監測時間	測點	μg/m ³						
EA-111AE121A EA-111AE122A	111.01.18-19	上風	66	38	13	0.2	<0.1	ND	2.3
		下風	100	42	16	0.3	<0.1	ND	3.6
	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	廠區南側	線西國小	蚵寮社區
	(單位)	(辦公室旁)	(pg-TEQ/Nm ³)	(pg-TEQ/Nm ³)
EA-111AE120B	111.01.21	1.34	0.051	0.015

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 旁)
監測時間	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day
110年01月	664	132.00	7.4
110年02月	618	112.00	4.06
110年03月	157	101	4.64

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。

一號窯第一季爐碴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	mg/L	ngI-TEQ/g
EA-111D0251	111.02.22	12.29	ND<0.0005	ND<0.0009	ND<0.0071	0.013	ND<0.0091	ND<0.0002	ND<0.008	0.411	ND<0.0110	-
EA-111D089	111.03.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
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：爐碴每季執行溶出試驗一次，爐碴戴奧辛為採集一個月之混合樣化驗。

二號窯第一季爐碴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	mg/L	ngI-TEQ/g
EA-110D0266	110.03.02	11.58	ND	ND	ND	0.012	0.016	ND	ND	0.946	ND	-
EA-111D0165B	111.02.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002
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：爐碴每季執行溶出試驗一次，爐碴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	pH	Zn	Pb	Cd	Ni	Mn	Cr	Cu	Hg	As	戴奧辛
	監測點		mg/kg	mg/kg	ngI-TEQ/kg								
EA-110S0024 EA-110S0025	111.02.22	表土	8.52	455	57.6	0.32	18.9	419	33.4	27.4	ND<0.354	-	-
		裏土	8.66	294	40.3	0.41	18.2	350	26.9	19.3	ND<0.3		