

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 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												
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 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												
EA-111A1089A EA-111A1084-86 EA-111A1090-91	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 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-111AE121A	111.01.18-19	上風	66	38	13	0.2	<0.1	ND	2.3	0.2
EA-111AE122A		下風	100	42	16	0.3	<0.1	ND	3.6	0.5
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
	監測時間	(pg-TEQ/Nm ³)	(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)
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 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
	採樣日期											
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 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
	採樣日期											
EA-111D0266	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 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-1110S0024 EA-1110S0025	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<0.354	—	—
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							
EA-111B0215A	111.01.05	8.2	1050	23.1	<0.5	0.378	0.002	0.036
EA-111B1349A	111.02.09	8.3	751	9.6	<0.5	0.682	0.003	0.065
EA-111B2384	111.03.02	8.1	574	12.4	1.1	1	0.002	0.082
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							
EA-111B0212A	111.01.05	8.1	514	6.8	<0.5	0.452	0.001	0.032
EA-111B1347A	111.02.09	7.8	391	ND<5.19	<0.5	0.569	0.002	0.034
EA-111B2382	111.03.02	7.7	267	ND<5.19	<0.5	0.962	0.001	0.044

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							
EA-111B1347A	111.01.05	8.5	788	6	<0.5	0.443	0.003	0.036
EA-111B1348A	111.02.09	8.7	652	21.7	<0.5	5.500	0.009	0.345
EA-111B2383	111.03.02	8.3	411	15.6	<0.5	0.777	0.002	0.063

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														
EA-111G0003A	111.01.05	<2.5	1.44	0.058	ND<0.0006	ND<0.0032	0.0278	1.1	7.8	2460	15.8	—	—	—	—
EA-111G0041A	111.02.09	<2.5	1.39	0.038	ND<0.0006	0.038	0.0168	1.2	7.9	2400	12	<1.0	1450	471	1.2
EA-111G0096A	111.03.02	<2.5	1.4	0.028	ND<0.0008	ND<0.0028	0.0122	1.3	7.7	2450	11.5	—	—	—	—
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														
EA-111G0004A	111.01.05	<2.5	1.81	0.037	ND<0.0006	ND<0.0032	0.0254	1.2	7.9	991	4.4	—	—	—	—
EA-111G0041A	111.02.09	<2.5	1.4	0.023	ND<0.0006	ND<0.0032	0.0239	1.4	7.9	995	<2.12	<1.0	614	50.8	0.4
EA-111G0097B	111.03.02	<2.5	1.59	0.032	ND<0.0008	0.004	0.0225	1.3	7.7	974	5	—	—	—	—
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-111D0290A	一號窯	111.03.02	0.276	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。