

台灣鋼聯股份有限公司110年第三季環境監測結果一覽表

一號窯主排放煙囪P001第三季檢測結果彙整表

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-110A6053~54A EA-110A6055A-B EA-110A7058~62A	110.8.23~24 110.8.25 110.9.28~29	<1(0.4)	5	4	1080	1	2.8	0.0061	0.0792	0.00009	0.0168	0.0023	0.025
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第三季檢測結果彙整表

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-110A5889A-B EA-110A5890~91A EA-110A5892~96A	110.08.16 110.08.19~20 110.08.17~18	<1(0.6)	7	5	1130	2.8	3	0.0047	0.0528	0.00007	0.0039	0.0037	ND<0.0022
排放標準		20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	-	0.4

周界空氣品質第三季監測結果彙整表

報告編號	監測項目		TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}	鉛	鎘	汞	鋅	錳
	監測時間	測點	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³
EA-110AF035A-B	110.09.22-23	上風	36	21	8	<0.1(0.0879)	<0.1(0.0019)	ND(<0.003)	1.7	<0.1(0.0611)
EA-110AF036A-B		下風	92	44	13	0.6	<0.1(0.0123)	ND(<0.003)	10.8	1
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。

第三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-110AE774~76A	110.08.02-03	0.023	0.022	0.018

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。

第三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 與彰濱路間）
監測時間	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day
110年07月	37.2	36.00	2.36
110年08月	7.77	35.7	2.66
110年09月	29.6	34.1	4.1

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。

一號窯第三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-110D1039	110.09.01	12.36	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	0.982	ND	—
EA-110D1041	110.09.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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。

二號窯第三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-110D0922	110.08.05	12.39	0.004	ND	0.005	0.002	ND	ND	ND	2.11	0.02	—
EA-110D0923	110.08.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<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。

土壤第三季檢測結果彙整表

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-110S0102	110.08.05	表土	8.66	48.7	12.2	0.08	18.6	343	22.1	11.3	ND<0.036	7.23	0.422
EA-110S0103		裏土	8.58	50.5	12.3	0.09	18.5	341	22.3	11.3	ND<0.036	7.08	0.238
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三季檢測結果彙整表

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-110B6245	110.07.01	8.6	478	13.6	<0.5	0.22	0.001	0.032
EA-110B7496	110.08.05	8.2	854	12.2	<0.5	0.359	0.001	0.04
EA-110B8324	110.09.01	8.5	2780	29.3	<0.5	0.392	0.001	0.034
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)第三季檢測結果彙整表

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-110B6243	110.07.01	7.9	115	14.3	<0.5	0.172	ND<0.0006	0.009
EA-110B7494	110.08.05	7.5	184	4.2	<0.5	0.238	ND<0.0006	0.017
EA-110B8321	110.09.01	7.7	170	ND<3.99	<0.5	0.693	ND<0.0006	0.011

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)第三季檢測結果彙整表

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-110B6244	110.07.01	8.6	430	ND<3.99	<0.5	0.211	ND<0.0006	0.021
EA-110B7495	110.08.05	8	82	ND<3.99	<0.5	0.306	ND<0.0006	0.021
EA-110B8322	110.09.01	8.7	960	10.4	<0.5	0.334	0.001	0.025

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。

上游地下水第三季檢測結果彙整表

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-110G0369	110.07.01	<2.5	1.09	0.192	ND<0.0006	0.005	0.0137	1.2	7.9	1690	6.9	—	—	—	—
EA-110G0469	110.08.05	<2.5	0.92	0.116	ND<0.0006	0.009	0.0143	1.1	7.7	1790	10	<1.0	990	290	0.9
EA-110G0528	110.09.01	<2.5	1.23	0.181	ND<0.0006	ND<0.0032	0.0168	1.1	7.8	2060	11.4	—	—	—	—
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。

下游地下水第三季檢測結果彙整表

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-110G0370	110.07.01	<2.5	1.61	0.017	ND<0.0006	ND<0.0032	0.0232	1.3	7.9	1230	3.5	—	—	—	—
EA-110G0470	110.08.05	<2.5	1.99	0.008	ND<0.0006	ND<0.0032	0.0231	1.4	7.7	1120	5.8	<1.0	644	81.7	0.5
EA-110G0529	110.09.01	<2.5	2.26	0.129	ND<0.0006	ND<0.0032	0.0264	1.3	7.8	925	3.6	—	—	—	—
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。

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-110D1042	一號窯	110.09.01	0.547	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。