

台灣鋼聯股份有限公司113年第二季環境監測結果一覽表

一號窯主排放煙囪P001第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	粒狀物 mg/Nm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	鋅 mg/Nm <sup>3</sup>	鎘 mg/Nm <sup>3</sup>	汞 mg/Nm <sup>3</sup>	錳 mg/Nm <sup>3</sup>	砷 mg/Nm <sup>3</sup>	戴奧辛 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>
	監測時間													
EB-113A0105 EA-113A2581A EA-113A3285A	113.04.17~18 113.05.20 113.06.24	2	4	9	1190	3	2.7	0.0028	0.0484	0.00011	ND<0.00096	0.0013	ND<0.000121	0.023
排放標準		20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	-	0.08	1.0

二號窯主排放煙囪P003第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	粒狀物 mg/Nm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	鋅 mg/Nm <sup>3</sup>	鎘 mg/Nm <sup>3</sup>	汞 mg/Nm <sup>3</sup>	錳 mg/Nm <sup>3</sup>	砷 mg/Nm <sup>3</sup>	戴奧辛 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>
	監測時間													
EB-113A0104 EA-113A3286A EA-113A2582A	113.05.21 113.06.25 113.04.15~16	2	2	17	922	2	2.2	0.0061	0.0846	0.00021	ND<0.00096	0.0009	ND<0.000121	0.019
排放標準		20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232		0.08	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 <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> μg/m <sup>3</sup>	PM <sub>2.5</sub> μg/m <sup>3</sup>	鉛 μg/m <sup>3</sup>	鎘 μg/m <sup>3</sup>	汞 μg/m <sup>3</sup>	鋅 μg/m <sup>3</sup>	錳 μg/m <sup>3</sup>
	監測時間	測點								
EA-113AE678A-B	113.06.18~19	上風	56	21	10	<0.1(0.047)	<0.1(0.001)	ND<0.0003	0.3	<0.1(0.052)
EA-113AE679A-B		下風	155	72	14	0.9	<0.1(0.02)	<0.1(0.0004)	8.2	0.8
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) (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	線西國小 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	蚵寮社區 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )
	監測時間			
EA-113AE536A~538A	113.05.20~21	0.052	0.041	0.023

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) pg-TEQ/m <sup>2</sup> -day	周界下風處 (慶安水道旁) pg-TEQ/m <sup>2</sup> -day	廠區外北側海岸 (慶安北路與彰濱路間) pg-TEQ/m <sup>2</sup> -day
	監測時間		
113年04月	39.4	95.20	6.53
113年05月	49.1	130	3.48
113年06月	41	45	3.53

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。

一號窯第二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 <sup>6</sup> mg/L	Ba mg/L	Se mg/L	戴奧辛 ngI-TEQ/g
	採樣日期											
EA-113D0578A	113.05.02	12.48	ND<0.0012	ND<0.0004	0.878	ND<0.0028	<0.03	ND<0.00021	ND<0.006	4.47	ND<0.0062	—
EA-113D0783B	113.06.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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。

二號窯第二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 <sup>6</sup> mg/L	Ba mg/L	Se mg/L	戴奧辛 ngI-TEQ/g
	採樣日期											
EA-113D0581B	113.05.02	—										0.002
EA-113D781A	113.06.04	12.3	0.002	ND<0.0004	0.009	0.004	ND<0.0056	ND<0.00021	ND<0.006	1.11	ND<0.0062	—
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-113S0193A、B EA-113S0194A、B	113.06.25	表土	8.39	1100	81.2	1.13	26.7	558	61.7	34.3	ND<0.039	—	—
		裏土	8.38	188	22.1	0.2	20.8	383	34.6	13.3	ND<0.039	—	—
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	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-113B4025A	113.04.02	7.9	905	20.4	<0.5	1.74	0.006	0.144
EA-113B4852A	113.05.02	7.9	591	10.8	<0.4	1.990	0.004	0.211
EA-113B6658A	113.06.04	8.2	752	24.1	<0.4	0.778	0.002	0.074
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)第二季檢測結果彙整表

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-113B4023A	113.04.02	8.5	1000	9.5	<0.5	0.575	ND<0.0021	0.048
EA-113B4849A	113.05.02	7.8	714	4.4	<0.4	0.318	0.002	0.033
EA-113B6656A	113.06.04	8.4	484	7.6	<0.4	2.82	ND<0.0021	0.050

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	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-113B4024A	113.04.02	8.2	587	12.7	<0.5	0.648	0.002	0.044
EA-113B4850A	113.05.02	7.8	188	18	<0.4	0.650	0.001	0.04
EA-113B6657A	113.06.04	8.1	183	4.8	<0.4	0.235	ND<0.0021	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	SS mg/L	NH <sub>3</sub> -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-113G0153A EA-113G0153B	113.04.02	<2.5	1.23	0.043	ND<0.0021	ND<0.0047	0.0147	3.6	8.0	1740	12.9	—	—	—	—
EA-113G0251A EA-113G0251B	113.05.02	<2.5	0.53	0.165	ND<0.0021	ND<0.0047	0.0128	3.6	8.0	1710	18.5	2.5	991	244	0.1
EA-113G0370A EA-113G0370B	113.06.04	<2.5	1.31	0.077	ND<0.0021	ND<0.0047	0.0141	4.0	8.1	1660	17.9	—	—	—	—
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	SS mg/L	NH <sub>3</sub> -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-113G0154A EA-113G0154B	113.04.02	<2.5	1.58	0.015	ND<0.0021	ND<0.0047	0.0196	1.4	7.9	862	ND<2.63	—	—	—	—
EA-113G0252A EA-113G0252B	113.05.02	<2.5	2.05	0.013	ND<0.0021	ND<0.0047	0.0181	1.2	7.9	915	6.1	<0.1	542	45.2	<0.1
EA-113G0371A EA-113G0371B	113.06.04	<2.5	1.97	0.014	ND<0.0021	ND<0.0047	0.0229	1.3	7.9	932	4.8	—	—	—	—
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
—	一號窯	—	—	—
EA-113D0580A	二號窯	113.05.02	0.139	鹼性製程

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。