

台灣鋼聯股份有限公司114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 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	砷 mg/Nm ³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間													
EB-114A0405 EA-114A2037A EA-114A2362A	114.04.16~17 114.05.09 114.05.21	1	3	7	1600	ND<1.5	1.9	0.0024	0.038	0.00006	ND<0.00069	0.0005	ND<0.000116	0.007
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 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	砷 mg/Nm ³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間													
EB-114A0404 EA-114A2036A EA-114A3105A	114.06.27 114.05.08 114.04.14~15	1	3	3	1730	2	1.6	0.0322	0.418	0.0013	0.0201	0.0062	0.0001	0.018
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	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-114AE533A-B	114.06.17~18	上風	52	26	9	0.047	0.0005	ND<0.0003	0.3	0.055
EA-114AE534A-B		下風	56	30	10	0.073	0.002	ND<0.0003	1.1	0.098
空氣品質標準			—	75	30	1.0	0.17	1.0	—	—

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)	線西國小	蚵寮社區
	監測時間	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)	(pg-TEQ/m ³)
EA-114AE458A~460A	114.05.19~20	0.035	0.036	0.017

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)	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)	伸興段52號地號	自然生態教育中心
監測時間	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day
114年04月	57.5	55.40	3.13	-	-
114年05月	42.6	47.5	1.45	6.45	6.9
114年06月	12.8	13.5	0.978	1.88	14

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 ⁶ mg/L	Ba mg/L	Se mg/L	戴奧辛 ngI-TEQ/g
	採樣日期											
EA-114D0725A	114.05.07	10.99	0.002	<0.002	ND<0.0043	ND<0.0024	0.008	ND<0.00022	ND<0.006	1.10	0.009	—
EA-114D900B	114.06.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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。

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 ⁶ mg/L	Ba mg/L	Se mg/L	戴奧辛 ngI-TEQ/g
	採樣日期											
EA-114D0728B	114.05.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003
EA-114D0898A	114.06.04	11.89	ND<0.0015	ND<0.0007	ND<0.0043	ND<0.0024	0.011	ND<0.00022	ND<0.006	0.785	ND<0.0063	—
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-114S0056A、B EA-114S0057A、B	114.05.07	表土	7.80	155	20	0.16	18.4	364	27.4	15	ND<0.029	—	—
		裏土	8.20	74	14.9	0.08	18.1	330	25.4	10.5	ND<0.029	—	—
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-114B2300A	114.04.08	8.1	1890	13.3	<0.4	0.865	0.002	0.088
EA-114B3242B	114.05.07	8	1560	33.9	<0.4	0.203	ND<0.0006	0.009
EA-114B4352A	114.06.04	7.8	511	26.3	<0.4	0.55	0.001	0.039
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-114B2297A	114.04.08	8.5	665	ND<2.37	<0.4	0.168	ND<0.0006	0.018
EA-114B3239A	114.05.07	8.3	593	25.8	<0.4	0.143	0.001	0.014
EA-114B4349A	114.06.04	8.3	523	10.2	<0.4	0.094	<0.001(0.0005)	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-114B2298A	114.04.08	8.2	434	2.9	<0.4	0.280	0.001	0.018
EA-114B3240A	114.05.07	8.7	270	30.3	<0.4	0.365	0.001	0.025
EA-114B4350A	114.06.04	9.1	134	5.2	<0.4	0.21	<0.001(0.0003)	0.014

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。

上游地下水第二季檢測結果彙整表

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-114G0279A EA-114G0279B	114.04.08	<2.5	1.76	0.03	ND<0.0006	ND<0.0035	0.0126	3.3	7.9	1710	12.3	—	—	—	—
EA-114G0373A EA-114G0373B	114.05.07	<2.5	1.79	0.048	ND<0.0006	ND<0.0035	0.0127	3.5	7.8	1690	16.7	3.1	1000	273	<0.1
EA-114G0449A EA-114G0449B	114.06.04	<2.5	1.97	0.094	ND<0.0002	0.003	0.0139	3.3	8.0	1730	14.0	—	—	—	—
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 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-114G0280A EA-114G02780B	114.04.08	<2.5	1.92	0.02	ND<0.0006	ND<0.0035	0.023	1.5	7.9	918	4.3	—	—	—	—
EA-114G0374A EA-114G0374B	114.05.07	<2.5	1.80	0.007	ND<0.0006	ND<0.0035	0.0194	1.3	7.8	846	6.7	<1.0	532	41.4	<0.1
EA-114G0450A EA-114G0450B	114.06.04	<2.5	1.89	0.025	ND<0.0002	ND<0.0026	0.0197	1.2	8.0	901	8.3	—	—	—	—
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-114D0729A	二號窯	114.05.07	0.846	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。