

台灣鋼網股份有限公司114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	砷 mg/Nm ³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間													
EA-114A4831A EA-114A4840A EA-114A4833A~4835A	114.09.01 114.09.04 114.09.02~03	1	4	5	1600	6	2.6	0.0034	0.0521	0.0002	0.0114	0.0008	ND<0.000116	0.0007
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	砷 mg/Nm ³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間													
EA-114A4439A EA-114A4644A EA-114A4639~4641A	114.08.21 114.08.27 114.08.25~26	3	20	2	1930	2	2.3	0.0041	0.09	0.00017	0.06	0.002	ND<0.000116	0.01
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	最頻風向
	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-114AE820A-B	114.09.18~19	上風	47	33	14	<0.1	<0.1(0.0004)	ND<0.0003	0.3	<0.1(0.0068)	WSW
EA-114AE821A-B		下風	47	35	14	0.1	<0.1(0.003)	ND<0.0003	2.5	0.3	W
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-114AE802~804A	114.09.01~02	0.014	0.024	0.011

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）	仲興段52號地號	自然生態教育中心	採樣期間 總雨量	採樣期間 最大風向
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	mm	
114年07月	25.6	48.20	2.27	3.76	4.68	494	東南
114年08月	17	26.3	2.3	6.6	4.14	49.5	東南
114年09月	11.5	26	2.68	2.58	4.74	66.5	東

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-114D1397A	114.09.04	12.22	ND<0.0015	ND<0.0007	ND<0.0043	ND<0.0024	0.008	ND<0.00014	ND<0.006	0.345	0.006	-
EA-114D1651B	114.09.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003
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-114D1365A	114.08.25	12.25	ND<0.0015	ND<0.0007	ND<0.0043	ND<0.0024	0.034	ND<0.00014	ND<0.006	0.454	ND<0.0063	—
EA-114D1400B	114.09.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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 ngl-TEQ/kg
EA-114S0079AB	114.08.05	表土	8.20	137	18.7	0.19	17.7	328	18.5	13.2	ND<0.024	6.64	0.286
EA-114S0080AB		裏土	8.50	54.3	12.8	0.12	15.9	321	18.3	10.1	ND<0.024	6.53	0.169
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-114B5243A	114.07.02	7.6	610	32.2	<0.4	0.254	0.001	0.021
EA-114B6021A	114.08.05	7.8	362	11.1	<0.4	0.924	0.006	0.055
EA-114B6917A	114.09.04	8.1	765	14.6	<0.4	0.442	0.002	0.047
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-114B5240A	114.07.02	8.4	448	9.5	<0.4	0.068	0.0004	0.012
EA-114B6018A	114.08.05	8.2	272	ND<2.37	<0.4	0.397	0.001	0.026
EA-114B6914A	114.09.04	8.0	351	4.4	<0.4	0.769	0.0005	0.007

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-114B5241A	114.07.02	8.3	355	6.3	<0.4	0.098	0.001	0.011
EA-114B6019A	114.08.05	7.8	49.8	ND<2.37	<0.4	0.491	0.001	0.026
EA-114B6915A	114.09.04	8.3	384	8.3	<0.4	0.215	0.001	0.022

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-114G0499AB	114.07.02	<2.5	2.05	0.036	ND<0.0002	ND<0.0026	0.0158	4.1	7.9	1800	12.5	—	—	—	—
EA-114G0599AB	114.08.05	<2.5	2.09	0.116	ND<0.0002	0.008	0.0167	2.2	7.7	2270	20.5	<1.0	1310	298	1.1
EA-114G0675AB	114.09.04	<2.5	2.35	0.093	ND<0.0002	0.016	0.0163	3.6	7.9	1680	16.4	—	—	—	—
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-114G0500AB	114.07.02	<2.5	2.03	0.01	ND<0.0002	ND<0.0026	0.0224	3	8.0	892	7.7	—	—	—	—
EA-114G0600AB	114.08.05	<2.5	1.79	0.069	ND<0.0002	0.003	0.0216	1.1	7.9	858	ND<2.37	<1.0	498	43	0.4
EA-114G0676AB	114.09.04	<2.5	1.85	0.008	ND<0.0002	0.006	0.0176	1.2	7.9	748	4.4	—	—	—	—
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。

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-114D1399A	一號窯	114.09.04	0.611	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。