

台灣鋼聯股份有限公司113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	砷 mg/Nm ³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間													
EA-113A0862A EA-113A1144A EA-113A1138~1140A	113.02.20 113.03.08 113.03.06-07	2	23	4	1370	2	2.6	0.0042	0.0521	0.00006	0.0011	0.0032	ND<0.000121	0.012
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	砷 mg/Nm ³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間													
EA-113A0861A EA-113A1143A EA-113A1133~1135A	113.02.19 113.03.07 113.03.05-06	2	8	8	1350	ND<1.5	2	0.0076	0.0997	0.00013	0.0336	0.0046	ND<0.000121	0.006
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-113AE318AB	113.03.18~19	上風	128	63	22	0.2	<0.1	ND<0.0007	2.5	0.3
EA-113AE319AB		下風	133	66	24	0.2	<0.1	ND<0.0007	2.4	0.4
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-113AE167A EA-113AE168A EA-113AE169A	113.02.19~20	0.03	0.061	0.021

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 (慶安北路與彰濱路間)
監測時間	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day
113年01月	283	275	11.2
113年02月	237	214	7.39
113年03月	380	249	7.09

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-113D0233A	113.02.16	10.5	ND<0.0012	ND<0.001 (0.0004)	ND<0.03	ND<0.0028	0.009	ND<0.00021	ND<0.006	7.53	ND<0.0062	—
EA-113D0346B	113.03.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006
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-113D0235B	113.02.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.007
EA-113D0343A	113.03.07	11.6	ND<0.0012	ND<0.0004	ND<0.0059	0.014	ND<0.0056	ND<0.00021	ND<0.006	1.06	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
		表土	8.44	137	18.4	0.15	19.1	380	20.3	13.6	ND<0.039	7.11	0.237
EA-113S0158A	113.02.16	裏土	8.33	108	15	0.09	19.1	345	26.4	11.1	ND<0.039	7.63	0.217
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-113B1046A	113.01.29	7.9	1550	59.6	<0.5	0.201	0.001	0.011
EA-113B1313A	113.02.16	8.2	1410	16.5	<0.5	0.668	ND<0.0021	0.067
EA-113B2417A	113.03.07	8.2	1720	12.9	<0.5	0.545	ND<0.0021	0.05
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-113B0161A	113.01.04	8.7	1030	11.8	<0.5	0.152	0.001	0.023
EA-113B1311A	113.02.16	8.7	1020	5.8	<0.5	0.192	ND<0.0021	0.022
EA-113B2415A	113.03.07	8.7	1030	24.1	<0.5	0.373	ND<0.0021	0.039

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-113B0162A	113.01.04	8.4	1540	17.4	<0.5	1.820	0.007	0.080
EA-113B1312A	113.02.16	8.1	697	6.6	<0.5	0.449	0.002	0.025
EA-113B2416A	113.03.07	8.2	789	2.8	<0.5	1.01	0.004	0.029

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。

上游地下水第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	SS	NH ₃ -N	鋅	鎘	鉛	砷	TOC	pH	E. C	COD	BOD	TDS	氯鹽	鹽度
	監測時間	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		μmho/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	psu
113G0011	113.01.04	<2.5	1.32	0.139	ND<0.0007	ND<0.0033	0.0182	4.3	8.0	1710	6.8	—	—	—	—
EA-113G0091A	113.02.16	<2.5	1.32	0.032	ND<0.0021	ND<0.0047	0.0148	3.8	8.0	1670	16	5.2	969	234	0.3
EA-113G0117A	113.03.07	<2.5	1.13	0.028	ND<0.0021	ND<0.0047	0.0148	4.0	8	1700	28.6	—	—	—	—
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。

下游地下水第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	SS	NH ₃ -N	鋅	鎘	鉛	砷	TOC	pH	E. C	COD	BOD	TDS	氯鹽	鹽度
	監測時間	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		μ mho/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	psu
113G0012	113.01.04	<2.5	2.39	0.136	ND<0.0007	0.008	0.0259	1.3	7.9	974	ND<2.09	—	—	—	—
EA-113G0092A	113.02.16	<2.5	2.22	0.01	ND<0.0021	ND<0.0047	0.0229	1.4	8.0	918	4.5	<1.0	542	44.1	0.4
EA-113G0118A	113.03.07	<2.5	1.99	ND<0.0048	ND<0.0021	ND<0.0047	0.0205	1.3	7.9	895	17.0	—	—	—	—
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。

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-113D0345A	一號窯	113.03.07	0.444	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。