

台灣鋼聯股份有限公司112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-112A0956A EA-112A0968A EA-112A0963A	112.02.13 112.02.17 112.02.15	1	6	3	1300	ND<1.7	2.4	0.0051	0.0751	0.00011	0.0188	0.0059	ND<0.0001	0.009
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-112A0824A EA-112A0957-9A EA-112A0962A	112.02.10 112.02.13 112.02.15	1	7	6	1430	ND<1.7	2	0.006	0.0605	0.00013	0.0034	0.0029	ND<0.0001	0.015
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	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-112AE347AB	112.03.14-15	上風	79	50	21	0.2	<0.1(0.004)	ND<0.0003	2.1	0.2
EA-112AE348AB		下風	75	34	19	0.1	<0.1(0.002)	ND<0.0003	1.3	0.1
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-112AE236A	112.02.13~14	0.467	0.021	0.14

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)
監測時間	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day
112年01月	774	129	6.89
112年02月	1250	138	18
112年03月	651	204	12.5

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	Cd	Pb	Cu	As	Hg	Cr ⁺⁶	Ba	Se	戴奧辛
	採樣日期		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ngI-TEQ/g
EA-112D087	112.02.14	12.33	0.006	0.018	0.018	0.014	ND<0.0093	ND<0.00018	ND<0.007	1.6	0.034	—
EA-112D0235B	112.03.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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。

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	Cd	Pb	Cu	As	Hg	Cr ⁺⁶	Ba	Se	戴奧辛
	採樣日期		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ngI-TEQ/g
EA-112D0317A	112.03.14	12.11	ND<0.0005	ND<0.0011	ND<0.0055	0.002	ND<0.0093	ND<0.00018	ND<0.007	0.559	ND<0.0125	—
EA-112D0086B	112.02.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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
EA-112S0026A、 B EA-112S0027A、 C	112.02.03	表土	8.09	71.3	14.7	0.12	20.4	318	17.9	12.6	ND<0.038	6.95	0.979
		裏土	8.26	61.3	14.2	0.09	19.2	324	16.3	10.9	ND<0.038	7.08	0.115
	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	COD	油脂	鋅	鎘	鉛
	監測時間		μmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-112B0115A	112.01.05	8.3	1180	28.1	<0.5	1.11	0.002	0.142
EA-112B0671A	112.02.03	8	962	17.0	0.9	0.333	0.002	0.039
EA-112B1920A	112.03.01	7.8	1130	7.6	1.3	0.416	0.002	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	COD	油脂	鋅	鎘	鉛
	監測時間		μmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-112B0112A	112.01.05	8.3	276	7.8	<0.5	0.228	ND(<0.0008)	0.007
EA-112B0669A	112.02.03	8.3	284	ND(<5.82)	<0.5	0.107	0.001	0.008
EA-112B1918A	112.03.01	8.4	904	ND<5.82	13.5	0.191	0.001	0.017

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)第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	pH	導電度	COD	油脂	鋅	鎘	鉛
	監測時間		μmhos/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
EA-112B0113A	112.01.05	8.3	944	7.4	<0.5	0.224	0.001	0.014
EA-112B0670A	112.02.03	8.8	960	18.2	<0.5	0.273	0.002	0.019
EA-112B1919A	112.03.01	8.6	922	13.2	13.8	0.283	0.002	0.026

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。

上游地下水第一季檢測結果彙整表

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-112G0007A	112.01.05	<2.5	1.40	0.017	ND(<0.0008)	ND(<0.0028)	0.0179	1.4	8.0	2010	9.5	—	—	—	—
EA-112G0026A	112.02.03	<2.5	0.98	0.014	ND(<0.0007)	ND(<0.0033)	0.0154	1.6	7.9	1920	8.4	<1.0	1000	333	1
EA-112G0077A	112.03.01	<2.5	1.04	0.044	ND(<0.0007)	0.005	0.0174	2.1	8	1850	6.9	—	—	—	—
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。

下游地下水第一季檢測結果彙整表

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-112G0008A	112.01.05	<2.5	1.59	0.01	ND(<0.0008)	ND(<0.0028)	0.0241	1.1	7.9	982	2.6	—	—	—	—
EA-112G0027A	112.02.03	<2.5	1.58	0.016	ND(<0.0007)	ND(<0.0033)	0.0211	1.3	7.9	1010	14.8	<1.0	611	86.3	0.4
EA-112G0078A	112.03.01	<2.5	1.40	0.012	ND<0.0007	0.006	0.0239	1.5	7.9	944	5.4	—	—	—	—
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-112D0234A	一號窯	112.03.01	0.105	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。