

台灣鋼聯股份有限公司109年第一季環境監測結果一覽表

一號窯主排煙煙囪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	錳 mg/Nm ³	汞 mg/Nm ³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³	
	監測時間	測點											
EA-109A0340	109.02.06		2	6	6	1290	6	3.8	ND<0.00925	0.138	ND<0.00061	0.016	0.021
EA-109A0513	109.02.21												
EA-109A1037-1041	109.02.19-20												
排放標準			20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	1.0

二號窯主排煙煙囪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	錳 mg/Nm ³	汞 mg/Nm ³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³	
	監測時間	測點											
EA-109A0339	109.02.05		1	6	2	1320	ND<1.12	2.2	ND<0.00925	0.015	ND<0.00061	0.198	0.023
EA-109A0859	109.02.14												
EA-109A0854-0858	109.02.12-13												
排放標準			20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	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	錳 μg/m ³	汞 μg/m ³	錳 μg/m ³
	監測時間	測點							
-	-	上風	-	-	-	-	-	-	-
-	-	下風	-	-	-	-	-	-	-
空氣品質標準			250	125	35	-	-	-	-

備註：營運期間周界空氣品質每半年監測一次(本季未執行預定於第二季監測)。

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)	綠西國小	蚵寮社區
EA-108AE236	109.03.12-13	0.048	-	-

備註：1. 廠區南側(辦公室旁)每季監測一次，綠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)
109年01月	129.89	6.8	11.35
109年02月	146	48.1	6.71
109年03月	136	45.4	8.98

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。

一號窯第一季爐渣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
EA-109D0169	109.03.12	12.21	ND<0.0007	ND<0.0008	ND<0.0043	0.001	ND<0.0085	ND<0.00023	ND<0.007	0.527	ND<0.0094	-
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：爐渣每半年執行溶出試驗一次，爐渣戴奧辛為採集一個月之混合樣化驗。

二號窯第一季爐渣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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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：爐渣每半年執行溶出試驗一次，爐渣戴奧辛為採集一個月之混合樣化驗(本季未執行二號窯爐渣監測)。

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-109S0007	109.02.12	表土	8.27	705	66.4	0.67	18.4	424	36.6	24	0.084	6.84	2.21
		裏土	8.4	410	45.3	0.41	18.9	390	29.2	20.4	0.07	7.3	1.41
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	錳 mg/L	鉛 mg/L
EA-109B0508	109.01.16	7.4	1150	8.7	<0.5	0.896	0.002
EA-109B1038	109.02.13	7.4	1340	ND<4.14	<0.5	0.577	0.003
EA-109B2019	109.03.13	7.5	1660	14.9	<0.5	0.951	0.002
納管限值		5-9	-	640	50	5.0	0.03

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	錳 mg/L	鉛 mg/L
EA-109B0505	109.01.16	8.4	283	ND<4.39	<0.5	0.249	0.001
EA-109B1036	109.02.13	8.8	374	ND<4.14	<0.5	0.299	0.001
EA-109B2017	109.03.13	8.5	377	10.1	<0.5	0.441	0.001

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 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	錳 mg/L	鉛 mg/L
EA-109B0506	109.01.16	8.7	563	4.8	<0.5	0.356	0.002
EA-109B1037	109.02.13	8.6	594	ND<4.14	<0.5	0.499	0.002
EA-109B2018	109.03.13	8.7	434	7.7	<0.5	0.522	0.001

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	錳 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
EA-109G0021	109.01.16	<2.5	1.17	0.014	ND<0.0003	0.005	0.0161	1	8.0	1510	4.6	-	-	-	-
EA-109G0043	109.02.13	<2.5	1.1	0.096	ND<0.0004	0.005	0.0148	1.0	7.9	1700	7.6	<1.0	890	288	0.8
EA-109G0121	109.03.13	<2.5	0.97	0.013	ND<0.0004	ND<0.0038	0.0115	0.9	8.0	1690	7.7	-	-	-	-
監測標準		-	0.25	25	0.025	0.05	0.05	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	錳 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
EA-109G0022	109.01.16	<2.5	0.99	0.019	ND<0.0003	0.006	0.025	1.3	8.0	1180	6.6	-	-	-	-
EA-109G0044	109.02.13	<2.5	1.02	0.015	ND<0.0004	ND<0.0038	0.0224	1.4	7.9	1170	6.0	<1.0	588	93.7	0.5
EA-109G0122	109.03.13	<2.5	1.02	0.019	<0.0004	ND<0.0038	0.0191	1.2	7.9	1160	7.3	-	-	-	-
監測標準		-	0.25	25	0.025	0.05	0.05	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	-	-	-
-	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。