

台灣鋼聯股份有限公司110年第二季環境監測結果一覽表

一號窯主排煙管P001第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	顆粒物 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	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間												
EA-110A3736A EA-110A3737A EA-110A3738A EA-110A3738B U110A0136	110.06.09-10	2	4	4	1100	ND<1.12	2.8	0.0091	0.138	0.00021	0.0909	0.0038	0.057
	110.06.11												
	110.05.04-05												
	110.05.04-05												
排放標準		20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	-	1.0

二號窯主排煙管P003第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	顆粒物 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	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間												
EA-110A3568A EA-110A3569A EA-110A3397A EA-110A3397B U110A0137	110.06.02-03	<1(0.8)	4	3	1330	ND<1.12	2.7	0.0141	0.0493	0.00065	0.0043	0.986	0.009
	110.05.28												
	110.05.06-07												
	110.05.06-07												
排放標準		20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	-	0.4

周界空氣品質第二季監測結果彙整表

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-110AE583A-B EA-110AE584A-B	110.06.15-16	上風	85	41	12	<0.1(0.0392)	<0.1(0.001)	ND(<0.0003)	0.6	0.1
		下風	193	84	18	<0.1(0.0302)	<0.1(0.0004)	<0.1(0.0004)	34.2	2.3
		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 (pg-TEQ/Nm ³)	柯寮社區 (pg-TEQ/Nm ³)
EA-110AE462A	110.05.04-05	0.058	0.039

備註：1.廠區南側(辦公室旁)每季監測一次，線西國小及柯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) pg-TEQ/m ² -day	周界下風處 (慶安水道旁) pg-TEQ/m ² -day	廠區外北側海岸 (慶安北路 與彰濱路間) pg-TEQ/m ² -day
110年04月	91.5	62.50	16.2
110年05月	24.4	10.7	2.79
110年06月	13.7	6.59	2.02

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
	採樣日期											
EA-110D0514A	110.05.04	12.34	ND<0.0011	ND<0.0002	ND<0.004	ND<0.002	0.002	ND<0.00017	ND<0.007	1.37	0.009	-
EA-110D0639A	110.06.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012
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：爐渣每季執行溶出試驗一次，爐渣戴奧辛為採集一個月之混合樣化驗。

二號窯第二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
	採樣日期											
EA-110D0515A	110.05.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004
EA-110D0640A	110.06.01	12.35	0.003	0.001	ND<0.004	ND<0.002	ND<0.0012	ND<0.00017	ND<0.007	1.44	0.016	-
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：爐渣每季執行溶出試驗一次，爐渣戴奧辛為採集一個月之混合樣化驗。

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-110S0064A-B EA-110S0065A	110.05.04	表土	8.50	224	30.3	0.26	19.2	355	30.7	15.7	ND<0.036	-	-
		裏土	8.20	148	19.8	0.18	18.8	329	22.9	12.6	ND<0.036	-	-
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-110B2564	110.04.07	7.9	1370	12.8	<0.5	0.408	0.001	0.059
EA-110B4184A	110.05.04	8.1	966	26.1	3.9	0.695	0.002	0.067
EA-110B5425A	110.06.01	7.8	492	13.9	0.6	2.09	0.003	0.127
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-110B2562	110.04.07	8.4	454	21.6	0.6	0.777	0.001	0.164
EA-110B4181A	110.05.04	8.7	710	19.7	<0.5	0.741	ND<0.0006	0.045
EA-110B5423A	110.06.01	8.1	386	7.6	<0.5	0.168	ND<0.0006	0.013

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-110B2563	110.04.07	8.4	443	ND<3.99	<0.5	0.141	ND<0.0006	0.015
EA-110B4182A	110.05.04	8.6	503	4.4	<0.5	0.126	ND<0.0006	0.01
EA-110B5424A	110.06.01	8.6	1320	6	<0.5	0.384	ND<0.0006	0.019

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-110G0206A EA-110G0206B	110.04.08	<2.5	1.11	0.064	ND<0.0006	ND<0.0032	0.0143	0.9	7.8	1720	7.4	-	-	-	-
		EA-110G0247A EA-110G0247B U110U0315	<2.5	1.12	0.05	ND<0.0006	ND<0.0032	0.0145	<1.0(0.9)	7.9	1710	6.1	<1.0	996	289
EA-110G0300A EA-110G0300B E10U0277E	110.06.01	<2.5	1.22	0.036	ND<0.0006	ND<0.0032	0.0128	1.7	7.7	1700	7.6	-	-	-	-
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-110G0179A EA-110G0179B	110.04.07	<2.5	1.2	0.01	ND<0.0006	ND<0.0032	0.0199	1.1	7.9	1090	4	-	-	-	-
		EA-110G0248A EA-110G0248B U110U0315	<2.5	1.04	0.024	ND<0.0006	ND<0.0032	0.0204	1.2	7.8	1100	ND<2.32	<1.0	639	143
EA-110G0301A EA-110G0301B E10U0277E	110.06.01	<2.5	1.19	0.036	ND<0.0006	ND<0.0032	0.0179	1.4	7.8	1030	ND<2.32	-	-	-	-
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-110D0516A	二號窯	110.05.04	0.158	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。