

台灣鋼聯股份有限公司108年第三季環境監測結果一覽表

一號窯主排煙管P001第三季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目		粉狀物 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	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間	監測時間											
EA-108A6999	108.09.19		6	3	9	1720	7	2.7	0.0132	0.326	ND<0.000636	0.0355	0.015
EA-108A7245	108.09.27												
EA-108A5977-5981	108.08.14												
	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第三季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目		粉狀物 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	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間	監測時間											
EA-108A7000-1	108.09.20		2	2	7	887	ND<1.07	2.3	ND<0.00978	0.0442	ND<0.000636	0.0049	0.004
EA-108A6998	108.09.21												
EA-108A7240-7244	108.09.23												
	排放標準		20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	0.4

周界空氣品質第三季監測結果彙整表

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
	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四季監測)。

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)	綠西國小	柯家社區
EA-108AE934	108.09.09	0.052	-	-

備註：1. 廠區南側(辦公室旁)每季監測一次，綠西國小及柯家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

報告編號	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
-	108.07	12.3	20.9	4.18
-	108.08	20.6	6.45	3.54
-	108.09	78.3	36.0	7.63

備註：目前國內並未訂定落塵戴奧辛管制標準，本公司將持續監測比對。

一號窯第三季爐渣溶出試驗結果彙整表

報告編號	採樣日期	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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，預定於第四季執行)。

二號窯第三季爐渣溶出試驗結果彙整表

報告編號	採樣日期	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 ngI-TEQ/kg
EA-108S0090	108.08.06	表土	8.25	213	30.1	0.26	20.3	350	23.6	16.2	ND<0.0298	6.84	3.75
EA-108S0091	108.08.06	裏土	8.36	112	20.9	0.16	20.0	325	20.5	13.0	ND<0.0298	6.61	0.58
		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 監測時間	pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L
EA-108B5524	108.08.06	7.5	1100	11.2	<0.5	0.41	0.001	0.02
EA-108B6281	108.09.04	7.6	1160	8.6	<0.5	0.514	0.003	0.025
	納管限值	5-9	-	640	50	5.0	0.03	1.0

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 監測時間	pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L
EA-108B5522	108.08.06	8.6	134	11.2	<0.5	0.531	0.001	0.033
EA-108B6278	108.09.04	8.8	257	11.6	<0.5	0.274	<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，非下兩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 監測時間	pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L
EA-108B5523	108.08.06	8.7	215	9.6	<0.5	0.524	0.001	0.047
EA-108B6279	108.09.04	8.7	442	5.0	<0.5	0.199	0.001	0.033

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，非下兩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 監測時間	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
EA-108G0525	108.08.06	<2.5	1.12	0.013	ND<0.0003	ND<0.0027	0.0131	1.8	7.9	1680	6.4	<1.0	967	309	1.0
EA-108G0631	108.09.04	<2.5	1.31	0.082	<0.001	0.006	0.0145	1.8	8.0	1630	6.6	-	-	-	-
	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。

下游地下水第三季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目 監測時間	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
EA-108G0526	108.08.06	<2.5	1.38	0.018	ND<0.0003	ND<0.0027	0.0196	1.7	8.0	1100	4.8	<1.0	622	158	0.7
EA-108G0632	108.09.04	<2.5	1.44	0.014	ND<0.0003	ND<0.0027	0.0173	1.7	7.9	1190	4.2	-	-	-	-
	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

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，無產品戴奧辛標準，將持續監測(本季未執行產品戴奧辛監測)。