

台灣鋼聯股份有限公司112年第三季環境監測結果一覽表

一號窯主排放煙囪P001第三季檢測結果彙整表

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-112A5079A EA-112A5074A EA-112A5073A	112.08.24 112.08.22~23 112.08.21	<1	4	16	1130	ND	3.5	0.01	0.159	0.00026	0.0082	0.0076	ND<0.0001	0.008
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第三季檢測結果彙整表

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-112A4828A EA-112A4830A EA-112A4829A	112.08.14 112.08.16~17 112.08.15	1	3	3	1690	2	1.9	0.0624	1.25	0.00182	0.003	0.0024	ND<0.0001	0.005
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	錳 µg/m ³
	監測時間	測點								
EA-112AF494A-B EA-112AF494A-B	112.9.20~21	上風	37	16	10	<0.1(0.015)	<0.1(0.0002)	ND<0.0003	0.1	<0.1(0.024)
		下風	37	21	12	<0.1(0.079)	<0.1(0.002)	ND<0.0003	1.1	<0.1(0.070)
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)	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-112AF412A	112.08.14~15	0.037	0.022	0.045

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。

第三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
112年07月	65.5	44.30	6.28
112年08月	15.6	26.8	4.49
112年09月	251	238	9.86

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。

一號窯第三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-112D1100A EA-112D1098B	112.09.05 112.09.05	— 10.95	— 0.002	— ND<0.0004	— ND<0.0028	— ND<0.0022	— 0.008	— 0.0005	— ND<0.007	— 0.728	— ND<0.0041	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。

二號窯第三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-112D0922A EA-112D0924B	112.08.01 112.08.01	12.32 —	ND<0.0012 —	0.001 —	0.005 —	0.005 —	0.006 —	0.0004 —	ND<0.007 —	0.727 —	0.01 —	— 0.002
法規標準		2.0~12.5	—	1.0	5.0	15.0	5.0	0.2	2.5	100	1.0	1.0