

台灣鋼聯股份有限公司114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	粗狀物 mg/Nm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	鋅 mg/Nm <sup>3</sup>	汞 mg/Nm <sup>3</sup>	錳 mg/Nm <sup>3</sup>	砷 mg/Nm <sup>3</sup>	戴奧辛 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>
	監測時間												
EA-114A4831A	114.09.01												
EA-114A4840A	114.09.04												
EA-114A4833A~4835A	114.09.02~03	1	4	5	1600	6	2.6	0.0034	0.0521	0.0002	0.0114	0.0008	ND<0.000116
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	粗狀物 mg/Nm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	鋅 mg/Nm <sup>3</sup>	汞 mg/Nm <sup>3</sup>	錳 mg/Nm <sup>3</sup>	砷 mg/Nm <sup>3</sup>	戴奧辛 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>
	監測時間												
EA-114A4439A	114.08.21												
EA-114A4644A	114.08.27												
EA-114A4639~4641A	114.08.25~26	3	20	2	1930	2	2.3	0.0041	0.09	0.00017	0.06	0.002	ND<0.000116
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 <sup>3</sup>	PM <sub>10</sub> μg/m <sup>3</sup>	PM <sub>2.5</sub> μg/m <sup>3</sup>	鉛 μg/m <sup>3</sup>	錫 μg/m <sup>3</sup>	汞 μg/m <sup>3</sup>	鋅 μg/m <sup>3</sup>	錳 μg/m <sup>3</sup>	最頻風向
	監測時間	測點								
EA-114AE820A-B	上風	47	33	14	<0.1	<0.1(0.0004)	ND<0.0003	0.3	<0.1(0.0068)	WSW
	下風	47	35	14	0.1	<0.1(0.003)	ND<0.0003	2.5	0.3	W
空氣品質標準		-	75	30	1.0	0.17	1.0	-	-	-

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 <sup>3</sup>	pg-TEQ/Nm <sup>3</sup>	pg-TEQ/Nm <sup>3</sup>	監測地點/單位	廠區站 (辦公室頂樓)	周界下風處 (慶安水道旁)	伸興段52號地 號	自然生態教育 中心	採樣期間 總雨量	採樣期間 最大風向
	監測時間														
EA-114AE802~804A	114.09.01~02	0.014	0.024	0.011											

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	廠區外北側海 岸(慶安北路 與彭濱路間)	伸興段52號地 號	自然生態教育 中心	採樣期間 總雨量	採樣期間 最大風向
	監測時間	pg-TEQ/m <sup>2</sup> ·day	pg-TEQ/m <sup>2</sup> ·day	pg-TEQ/m <sup>2</sup> ·day	mm
114年07月	25.6	48.20	2.27	3.76	4.68
114年08月	17	26.3	2.3	6.6	4.14
114年09月	11.5	26	2.68	2.58	4.74
				66.5	東

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 <sup>+6</sup> mg/L	Ba mg/L	Se mg/L	戴奧辛 ngI-TEQ/g
	採樣日期											
EA-114D1397A	114.09.04	12.22	ND<0.0015	ND<0.0007	ND<0.0043	ND<0.0024	0.008	ND<0.00014	ND<0.006	0.345	0.006	-
EA-114D1651B	114.09.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003
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 <sup>+6</sup> mg/L	Ba mg/L	Se mg/L	戴奧辛 ngI-TEQ/g
	採樣日期											
EA-114D1365A	114.08.25	12.25	ND<0.0015	ND<0.0007	ND<0.0043	ND<0.0024	0.034	ND<0.00014	ND			