

台灣鋼聯股份有限公司113年第一季環境監測結果一覽表

一號窯主排放煙囪P001第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	粒狀物 mg/Nm <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>	鎘 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-113A0862A	113.02.20													
EA-113A1144A	113.03.08	2		23	4	1370	2	2.6	0.0042	0.0521	0.00006	0.0011	0.0032	ND<0.000121 0.012
EA-113A1138-1140A	113.03.06-07													
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第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	粒狀物 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>	鎘 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-113A0861A	113.02.19													
EA-113A1143A	113.03.07	2		8	8	1350	ND<1.5	2	0.0076	0.0997	0.00013	0.0336	0.0046	ND<0.000121 0.006
EA-113A1133-1135A	113.03.05-06													
排放標準		20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	-	0.08	0.4

周界空氣品質第一季監測結果彙整表

報告編號	監測項目	TSP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	鉛	鎘	汞	鋅	錳
	監測時間	測點	μg/m <sup>3</sup>						
EA-113AE318AB	113.03.18-19	上風	128	63	22	0.2	<0.1	ND<0.0007	2.5
		下風	133	66	24	0.2	<0.1	ND<0.0007	2.4
EA-113AE319AB	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)	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> )
EA-113AE167A EA-113AE168A EA-113AE169A	113.02.19-20	0.03	0.061	0.021

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 與彭濱路間)
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
113年01月	283	275	11.2
113年02月	237	214	7.39
113年03月	380	249	7.09

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。

一號窯第一季爐碴溶出試驗結果彙整表

報告編號	監測項目/單位	pH	Cr	Cd	Pb	Cu	As	Hg	Cr <sup>+6</sup>	Ba	Se	戴奧辛
	採樣日期	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ngI-TEQ/g
EA-113D0233A	113.02.16	10.5	ND<0.0012	ND<0.001 (0.0004)	ND<0.03	ND<0.0028	0.009	ND<0.00021	ND<0.006	7.53	ND<0.0062	-
EA-113D0346B	113.03.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006
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。

二號窯第一季爐碴溶出試驗結果彙整表

報告編號	監測項目/單位	pH	Cr	Cd	Pb	Cu	As	Hg	Cr <sup>+6</sup>	Ba	Se	戴奧辛
	採樣日期	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ngI-TEQ/g
EA-113D0235B	113.02.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.007
EA-113D0343A	113.03.07	11.6	ND<0.0012	ND<0.0004	ND<0.059	0.014	ND<0.0056	ND<0.00021	ND<0.006	1.06	ND<0.0062	-
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。

土壤第一季檢測結果彙整表

報告編號	監測日期	監測項目	pH	Zn	Pb	Cd	Ni	Mn	Cr	Cu	Hg	As	戴奧辛
監測時間	監測點	μmhos/cm	mg/kg	ngI-TEQ/kg									

<tbl\_r cells="15" ix