

台灣鋼聯股份有限公司111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 <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>	錫 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-111A5830A	111.08.16												
EA-111A5836A	111.08.19												
EA-111A5831-33A	111.08.17	2	4	7	1440	3	2.4	0.0027	0.0419	0.00007	0.0033	0.0075	ND(0.000070)
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 <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>	錫 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-111A6028A	111.08.22												
EA-111A6034A	111.08.25												
EA-111A6029A	111.08.23	4	5	6	1110	2	2.1	0.0071	0.0861	0.00013	0.0376	0.0043	ND(<0.000070)
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>
	監測時間	測點						
EA-111AF239A-B	111.09.14-15	上風	264	117	35	0.5	0.011	<0.0003
		下風	61	45	29	0.044	0.001	<0.0003
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 <sup>3</sup> )	(pg- TEQ/Nm <sup>3</sup> )	(pg- TEQ/Nm <sup>3</sup> )
EA-111AF090A	111.08.18-19	0.03	0.027	0.015

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 與影濱路間)
	監測時間	pg-TEQ/m <sup>2</sup> -day	pg-TEQ/m <sup>2</sup> -day
	111.07月	22.3	12.50
	111.08月	13.4	14.2
	111.09月	65.9	215

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 ngl-TEQ/g
	採樣日期											
EA-111D1060A	111.08.16	11.56	0.001	ND(<0.0009)	ND(<0.0071)	0.011	ND(<0.0091)	ND(<0.0015)	ND(<0.008)	2.5	0.012	-
EA-111D1109B	111.09.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 <sup>+6</sup> mg/L	Ba mg/L	Se mg/L	戴奧辛 ngl-TEQ/g
	採樣日期											
EA-111D1000B	111.08.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008
EA-111D1110A	111.09.01	11.12	0.001	ND(<0.0009)	ND(<0.0071)	0.013	0.01	ND(<0.0015)	ND(<0.008)	0.276	0.018	-
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。

土壤第三季檢測結果彙整表

報告編號	監測日期	監測項目	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 ngl-TEQ/kg
監測時間	監測點												


<tbl\_r cells="14" ix="2" maxcspan="1" maxrspan="1" usedcols="14