

台灣鋼聯股份有限公司112年第二季環境監測結果一覽表

一號窯主排放煙囪P001第二季檢測結果彙整表

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>4</sup>	戴奧辛 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>
	監測時間													
EA-112A2812A JRR47156 EA112A2813A	112.05.16 112.05.18~19 112.05.17	5	4	4	1230	2	2.3	0.0065	0.105	0.00022	0.0031	0.0024	ND<0.0001	0.02
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第二季檢測結果彙整表

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>4</sup>	戴奧辛 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>
	監測時間													
EA-112A2811A JRR47124 EA-112A2814A	112.05.15 112.05.16~17 112.05.18	5	6	2	1450	ND<1.7	1.9	0.0122	0.16	0.00032	0.0064	0.0078	ND<0.0001	0.02
排放標準		20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232		0.08	0.4

周界空氣品質第二季監測結果彙整表

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>	鎘 μg/m <sup>3</sup>	汞 μg/m <sup>3</sup>	鋅 μg/m <sup>3</sup>	錳 μg/m <sup>3</sup>
	監測時間	測點								
EA-112A859A-B	112.06.14~15	上風	42	21	12	<0.1(0.040)	<0.1(0.001)	ND	0.6	<0.1(0.063)
EA-112AE860A-B		下風	57	17	12	<0.1(0.061)	<0.1(0.002)	ND	0.8	<0.1(0.079)
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。

第二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- 112AE678、680	112.05.18-19	0.028	0.026	0.056

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。

第二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 <sup>2</sup> -day	pg-TEQ/m <sup>2</sup> -day	pg-TEQ/m <sup>2</sup> -day
112年04月	216	78.50	7.51
112年05月	149	68.3	5.53
112年06月	78.4	63.8	14.5

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。

一號窯第二季爐渣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-112D0486A	112.05.05	11.02	0.001	ND<0.0011	0.006	0.003	0.051	ND<0.00018	ND<0.007	0.489	0.013	—
EA-112D0630B	112.06.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004
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：爐渣每季執行溶出試驗一次，爐渣戴奧辛為採集一個月之混合樣化驗。

二號窯第二季爐渣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-112D0488B	112.05.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005
EA-112D0631A	112.06.01	11.9	0.001	ND<0.0011	ND<0.0055	0.001	ND<0.0093	0.007	ND<0.007	0.902	ND<0.0125	—
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：爐渣每季執行溶出試驗一次，爐渣戴奧辛為採集一個月之混合樣化驗。

土壤第二季檢測結果彙整表

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-112S0069A、B EA-112S0070A、B	112.05.05	表土	8.47	49.3	11.6	0.1	17.1	301	19.9	11.2	ND<0.038	—	—
		裏土	8.75	103	16.1	0.17	17.0	323	20.8	14.8	ND<0.038	—	—
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二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L
	監測時間							
EA-112B2854A	112.04.12	7.8	918	25.6	0.6	0.292	0.001	0.022
EA-112B4090A	112.05.05	8.4	830	11.0	<0.5	0.620	0.002	0.085
EA-112B5790A	112.06.01	8.3	956	7.6	<0.5	0.282	0.001	0.031
納管限值		5~9	—	640	50	3.5	0.02	0.5

逕流廢水貯留池A(或貯留雨水水質)第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L
	監測時間							
EA-112B2854A	112.04.12	8.5	618	ND(<5.82)	1	0.172	0.001	0.015
EA-112B4087A	112.05.05	8.0	420	ND(<5.82)	0.7	0.344	0.001	0.019
EA-112B5788A	112.06.01	8.2	395	ND(<5.82)	<0.5	1.15	0.001	0.028

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，才准予經雨排管線排入工業區雨排系統，非下雨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)第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L
	監測時間							
EA-112B2855A	112.04.12	8.2	550	ND(<5.82)	0.9	0.232	0.001	0.015
EA-112B4088A	112.05.05	8.2	227	ND(<5.82)	0.5	0.275	0.001	0.017
EA-112B5789A	112.06.01	8.2	150	11.2	<0.5	0.531	0.001	0.029

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，才准予經雨排管線排入工業區雨排系統，非下雨期間回收廠內再利用。  
2.目前無雨水管制標準。

上游地下水第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	SS mg/L	NH <sub>3</sub> -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
	監測時間														
EA-112G0185A EA-112G0185B	112.04.12	<2.5	0.94	0.041	ND<0.0007	ND<0.0033	0.119	2	8.0	1750	7.7	—	—	—	—
EA-112G0254 EA-112G0255	112.05.05	<2.5	1	0.44	ND<0.0007	ND<0.0033	0.0118	4.8	8.1	1790	10.1	2.1	1120	312	0.9
EA-112G0329A EA-112G0329B	112.06.01	<2.5	1.05	0.409	ND<0.0007	ND<0.0033	0.0131	2.6	8.1	1740	10.4	—	—	—	—
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。

下游地下水第二季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	SS mg/L	NH <sub>3</sub> -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
	監測時間														
EA-112G0186A EA-112G0186B	112.04.12	<2.5	1.27	0.019	ND<0.0007	ND<0.0033	0.0195	1.4	7.9	900	5	—	—	—	—
EA-111G0264A EA-111G0264B	112.05.05	<2.5	2.05	0.029	ND<0.0007	ND<0.0033	0.0228	1.8	8.0	962	7.5	<1.0	601	50.1	0.5
EA-112G0330A EA-111G0330B	112.06.01	<2.5	2.41	0.044	ND<0.0007	0.004	0.0242	1.5	8.0	961	ND<2.09	—	—	—	—
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

報告編號	測站名稱	監測日期	戴奧辛 (ng I-TEQ/g)	製程
—	一號窯	—	—	—
EA-112D0485A	二號窯	112.05.05	0.456	鹼性製程

備註：產品戴奧辛每半年監測一次(本季未執行)，無產品戴奧辛標準，將持續監測。