

台灣鋼聯股份有限公司111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 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 ⁴	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間													
EA-111A2925A R1110864A11 EA-111A2926B1	111.05.10 111.05.12	2	3	10	1290	2	2.7	0.0026	0.0346	0.00004	ND(<0.00194)	0.0084	ND(0.000070)	0.005
排放標準		20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	-	-	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 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 ⁴	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間													
EA-111A2924A R1110875A11 EA-111A2927A	111.05.09 111.05.13	1	15	3	1320	ND(<1.7)	2	0.0026	0.0491	0.00008	0.0029	0.0005	ND(<0.000070)	ND(<0.003)
排放標準		20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232		-	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 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-111AE777A-B	111.06.06~~07	上風	48	29	13	<0.1	<0.1	ND(<0.0003)	1.5	1.3
EA-111AE778A-B		下風	159	85	15	0.9	<0.1	ND(<0.0004)	14.9	1.3
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) (pg- TEQ/Nm ³)	線西國小 (pg- TEQ/Nm ³)	蚵寮社區 (pg- TEQ/Nm ³)
	監測時間			
EA-111AE647、648B	111.05.09~10	0.134	0.032	0.035

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 ² -day	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day
111年04月	330	89.70	4.86
111年05月	643	63	2.09
111年06月	84.9	7.73	3.16

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-111D0565B	111.05.03	12.23	0.001	ND(<0.0009)	ND(<0.0071)	0.013	ND(<0.0091)	ND(<0.00015)	ND(<0.008)	0.995	ND(<0.0110)	—
EA-111D0748B	111.06.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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。

二號窯第二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-111D0566B	111.05.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001
EA-111D0749A	111.06.08	12.31	0.001	ND(<0.0009)	ND(<0.0071)	0.015	ND(<0.0091)	ND(<0.00015)	ND(<0.008)	1.19	ND(<0.0110)	—
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-111S0070A、B	111.05.03	表土	8.32	51.7	13.2	ND(<0.0820)	20.7	314	20.6	12.4	ND(<0.0354)	—	—
EA-111S0071A、B		裏土	8.50	75.2	14.5	0.14	19.2	315	19.7	11.1	ND(<0.0354)	—	—
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-111B3468A	111.04.07	7.5	503	12.9	<0.5	1.16	0.005	0.06
EA-111B4777A	111.05.03	8.3	812	9.3	<0.5	0.137	0.003	0.137
EA-111B6313A	111.06.08	8.3	612	6.8	<0.5	2.35	0.003	0.159
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-111B3466A	111.04.07	7.7	293	6.9	<0.5	0.453	0.001	0.017
EA-111B4774A	111.05.03	7.9	316	8.5	<0.5	0.512	0.001	0.022
EA-111B6311A	111.06.08	8	300	20.7	5.2	1.93	0.002	0.114

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，才准予經兩排管線排入工業區兩排系統，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-111B3467	111.04.07	8.9	592	8.1	<0.5	0.673	0.001	0.066
EA-111B4775A	111.05.03	9.2	435	21.8	<0.5	0.548	ND(<0.0008)	0.041
EA-111B6312A	111.06.08	8.2	126	5.2	<0.5	0.778	0.001	0.047

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，才准予經兩排管線排入工業區兩排系統，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 ₃ -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-111G0195A EA-111G0195B	111.04.07	<2.5	1.26	0.021	ND(<0.0007)	0.003	0.0134	1	7.8	2220	8.4	—	—	—	—
EA-111G0263A EA-111G0263B	111.05.03	<2.5	1.27	0.15	ND(<0.0008)	0.007	0.0152	1.5	8.9	2250	11.7	<1.0	1590	454	1
EA-111G0310A EA-111G0310B	111.06.08	<2.5	1.09	0.037	<0.001	0.005	0.0183	1.4	8.0	2140	17.6	—	—	—	—
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 ₃ -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-111G0196A EA-111G0196B	111.04.07	<2.5	1.85	0.01	ND(<0.0008)	ND(<0.0028)	0.0218	1.3	7.8	958	7.6	—	—	—	—
EA-111G0264A EA-111G0264B	111.05.06	<2.5	2.01	0.041	ND(<0.0008)	0.004	0.0248	1.5	8.6	976	7.7	<1.0	696	48.5	0.5
EA-111G0311A EA-111G0311B	111.06.08	<2.5	2.08	0.011	ND(<0.0003)	ND(<0.0031)	0.0261	1.2	8.0	994	ND(<2.12)	—	—	—	—
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-111D0567A	二號窯	111.05.03	0.465	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。