

台灣鋼聯股份有限公司109年第三季環境監測結果一覽表

一號窯主排煙煙囪P001第三季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目		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>	戴奧辛 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>
	監測時間	粒狀物 mg/Nm <sup>3</sup>										
EA-109A5277 EA-109A5278 EA-109A5279-83	109.08.10-11 109.08.14 109.09.24-25	4	4	2	1180	ND<1.12	2.8	0.0147	0.124	0.00063	0.1380	0.017
	排放標準	20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	1.0

二號窯主排煙煙囪P003第三季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目		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>	戴奧辛 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>
	監測時間	粒狀物 mg/Nm <sup>3</sup>										
EA-109A6336-37 EA-109A6339 EA-109A6340-44	109.09.23-24 109.09.28 109.09.24-25	<1(0.7)	4	0.51	1120	ND<1.12	2.2	0.0103	0.255	ND<0.00061	0.0034	0.006
	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>	鎘 μg/m <sup>3</sup>	汞 μg/m <sup>3</sup>	鋅 μg/m <sup>3</sup>
	監測時間	測點							
-	-	上風	-	-	-	-	-	-	-
-	-	下風	-	-	-	-	-	-	-
		空氣品質標準	250	125	35	-	-	-	-

備註：營運期間周界空氣品質每半年監測一次(本季未執行預定於第四季監測)。

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
EA-109AF028	109.09.02-03	0.036	-	-

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 (慶安北路與彰濱路間)
109年07月	22.1	5.07	4.50
109年08月	19.4	20.1	2.74
109年09月	79.1	38.1	2.32

備註：目前國內並未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
EA-109D1063	109.09.03	11.72	ND<0.0011	ND<0.0002	ND<0.004	ND<0.002	0.003	ND<0.00023	ND<0.007	1.75	ND<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：爐渣每半年執行溶出試驗一次，爐渣戴奧辛為採集一個月之混合樣化驗(本季未執行，預定於第四季執行)。

二號窯第三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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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：爐渣每半年執行溶出試驗一次，爐渣戴奧辛為採集一個月之混合樣化驗(本季未執行二號窯爐渣監測)。

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 ngI-TEQ/kg
EA-109S0104	109.08.06	表土	8.56	75.4	14.4	0.12	21.1	351	24.4	11.7	ND<0.0333	7.22	0.19
EA-109S0105		裏土	8.33	52.1	13.0	0.12	19.4	325	19.8	10.9	ND<0.0333	7.5	0.042
		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三季檢測結果彙整表

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-109B5479	109.07.02	7.6	4310	26.8	<0.5	0.129	0.001	ND<0.0038	
EA-109B6406	109.08.05	7.8	1060	7.5	0.6	0.486	0.002	0.018	
EA-109B7274	109.09.02	6.7	729	11.1	<0.5	0.731	0.003	0.013	
	納管限值	5-9	-	640	50	5.0	0.03	1.0	

逕流廢水貯留池A(或貯留雨水水質)第三季檢測結果彙整表

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-109B5477	109.07.02	8.8	212	8.4	<0.5	0.473	0.001	0.028	
EA-109B6405	109.08.05	8.2	136	21	0.5	0.318	<0.001	0.030	
EA-109B7271	109.09.02	8.4	410	9.5	2.1	0.473	0.001	0.045	

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)第三季檢測結果彙整表

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-109B5478	109.07.02	8.5	252	6.8	<0.5	0.936	0.001	0.032	
EA-109B6406	109.08.05	8.7	249	ND<4.39	<0.5	0.334	0.001	0.032	
EA-109B7272	109.09.02	8.4	414	5.6	1.3	0.222	0.001	0.024	

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。

上游地下水第三季檢測結果彙整表

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-109G0360	109.07.02	<2.5	0.82	0.053	ND<0.0004	ND<0.0038	0.0129	0.9	7.9	1630	7.3	-	-	-	-	
EA-109G0415	109.08.05	<2.5	0.89	0.049	ND<0.0004	ND<0.0038	0.0145	0.8	8	1430	4.1	<1.0	837	215	0.6	
EA-109G0471	109.09.02	<2.5	0.92	0.018	ND<0.0004	ND<0.0038	0.014	1.9	7.8	1530	5.5	-	-	-	-	
	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。

下游地下水第三季檢測結果彙整表

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-109G0361	109.07.02	<2.5	1.32	0.042	ND<0.0004	ND<0.0038	0.0217	1.3	7.8	1140	4.1	-	-	-	-	
EA-109G0416	109.08.05	<2.5	1.38	0.015	ND<0.0004	ND<0.0038	0.0207	1.2	7.9	1110	3.6	<1.0	552	65.6	0.5	
EA-109G0472	109.09.02	<2.5	1.30	0.035	ND<0.0004	ND<0.0038	0.0223	2.1	7.5	1280	3.4	-	-	-	-	
	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。

產品氧化鋅戴奧辛監測結果彙整表

測站名稱	監測日期	戴奧辛 (ng I-TEQ/g)	製程
一號窯	-	-	-
二號窯	-	-	-

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