

台灣鋼聯股份有限公司108年第四季環境監測結果一覽表

一號窯主排煙煙囪P001第四季檢測結果彙整表

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	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間	監測時間											
EA-108A8182	108.11.07		5	3	8	956	3.0	2.9	0.0299	0.322	0.00079	0.409	0.015
EA-108A9452	108.12.18												
EB108A0107	108.11.28-29												
	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第四季檢測結果彙整表

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	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間	監測時間											
EA-108A8183	108.11.08		2	3	8	926	1	2.2	ND<0.00978	0.0292	ND<0.000636	0.0819	0.003
EA-108A8452	108.11.11												
EB108A0106	108.11.25-26												
	排放標準		20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	0.4

周界空氣品質第四季監測結果彙整表

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
	監測時間	測點							
EA-108AB559	109.12.25-26	上風	50	39	18	<0.1(0.088)	ND(MDL=0.003)	ND(MDL=0.000)	2.59
		下風	64	46	18	<0.1(0.13)	<0.1(0.004)	ND(MDL=0.000)	2.01
	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。

第四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)
EA-108AF381-383	108.12.04-05	0.071	ND	0.010

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。

第四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) (pg-TEQ/m ² -day)	周界下風處 (慶安水道旁) (pg-TEQ/m ² -day)	廠區外北側海 岸(慶安北路 與彰濱路間) (pg-TEQ/m ² -day)
108.10	100	31.5	10.4
108.11	143	34.4	14.2
108.12	215	74.3	26.6

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。

一號窯第四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 ⁶⁺ mg/L	Ba mg/L	Se mg/L	戴奧辛 ngI-TEQ/g
	採樣日期	採樣日期											
EA-108D1338	108.10.09		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.023
EA-108D1549	108.11.05		10.7	0.001	ND<0.0008	ND<0.0039	0.003	ND<0.0089	ND<0.00022	ND<0.008	0.860	ND<0.008	-
	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(本季未執行一號窯爐渣監測)。

二號窯第四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 ⁶⁺ mg/L	Ba mg/L	Se mg/L	戴奧辛 ngI-TEQ/g
	採樣日期	採樣日期											
EA-108D1528	108.11.05		12.44	0.001	ND<0.0008	ND<0.0039	0.002	ND<0.0089	ND<0.00022	ND<0.008	1.33	ND<0.0078	-
EA-108D1713	108.12.05		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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。

土壤第四季檢測結果彙整表

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-108S0159	108.11.05	表土	8.35	183	22.7	0.25	18.6	397	23.2	13.9	0.051	-	-
EA-108S0160		裏土	8.57	68.9	13.9	0.14	18.7	352	19.2	11.4	0.094	-	-
		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四季檢測結果彙整表

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	監測時間							
EA-108B6935	108.10.02		7.8	698	31	<0.5	0.125	0.001	0.125
EA-108B7873	108.11.05		7.2	1030	16.0	<0.5	0.277	0.005	0.015
EA-108B9150	108.12.05		7.5	3650	17.6	<0.5	0.565	0.002	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)第四季檢測結果彙整表

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	監測時間							
EA-108B6933	108.10.02		8.8	461	22.3	<0.5	4.74	0.004	0.2
EA-108B7871	108.11.05		8.7	631	12.0	<0.5	0.132	ND<0.0003	0.012
EA-108B9148	108.12.05		8.7	758	20	<0.5	1.19	0.001	0.067

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)第四季檢測結果彙整表

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	監測時間							
EA-108B6934	108.10.02		8.6	743	8	<0.5	0.250	0.001	0.028
EA-108B7872	108.11.05		8.8	697	ND<4.39	<0.5	0.285	0.002	0.043
EA-108B9149	108.12.05		8.9	770	6.4	<0.5	0.670	0.002	0.053

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。

上游地下水第四季檢測結果彙整表

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	監測時間														
EA-108G0732	108.10.02		<2.5	1.11	0.016	ND<0.0003	0.005	0.0124	1.4	8.0	1130	5.4	-	-	-	-
EA-108G0848	108.11.05		<2.5	1.02	0.170	ND<0.0003	0.012	0.0124	1.1	8.2	1170	3.4	<1.0	692	190	0.8
EA-108G0942	108.12.05		<2.5	1.19	0.024	ND<0.0003	0.006	0.0135	1.3	8	1310	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。

下游地下水第四季檢測結果彙整表

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	監測時間														
EA-108G0733	108.10.02		<2.5	1.24	0.016	ND<0.0003	ND<0.0027	0.0201	1.7	7.9	1210	5.2	-	-	-	-
EA-108G0849	108.11.05		<2.5	1.12	0.040	ND<0.0003	ND<0.0027	0.0220	1.1	8.1	1430	ND<2.41	<1.0	826	196	0.7
EA-108G0943	108.12.05		<2.5	1.01	0.014	ND<0.0003	0.004	0.0223	1.3	8.0	1420	ND<2.41	-	-	-	-
	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
EA-108D1339	一號窯	108.10.02	1.37	酸性製程
EA-108D1527	二號窯	108.11.05	0.374	鹼性製程

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。