

台灣鋼聯股份有限公司114年第四季環境監測結果一覽表

一號窯主排放煙囪P001第四季檢測結果彙整表

報告編號	監測項目	粒狀物 mg/Nm <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>3</sup>	戴奧辛 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>
EA-114A7664A EA-114A7511A KH114A2011	114.12.31 114.12.23 114.10.13-14	2	2	8	1570	ND<1.5	2.4	0.0025	0.039	0.00008	ND<0.00069	0.0019	ND<0.000116	0.041
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第四季檢測結果彙整表

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>3</sup>	戴奧辛 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup>
EA-114A7665A EA-114A7512A KH114A2336	114.12.31 114.12.24 114.11.20-21	2	6	6	1540	ND<1.5	2	0.0066	0.101	0.00014	0.003	0.004	ND<0.000116	0.013
排放標準		20	150	180	2000	40	-	0.22	0.997	0.0035	0.232	-	0.08	0.4

周界空氣品質第四季監測結果彙整表

報告編號	監測項目		TSP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	鉛	鎘	汞	鋅	錳
	監測時間	測點	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>
EA-114AF124A	114.12.17~18	上風	62	42	18	0.092	0.002	0.0004	1.3	0.2
EA-114AF125A		下風	103	41	18	0.1	0.003	0.0003	2.7	0.4
空氣品質標準			-	75	30	1.0	0.17	1.0	-	-

備註：營運期間周界空氣品質每季監測一次。

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)	線西國小	柯寮社區
EA-114AF041-043A	114.11.19-20	0.073 (pg-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	0.015 (pg-TEQ/Nm <sup>3</sup> )	0.008 (pg-TEQ/Nm <sup>3</sup> )

備註：1.廠區南側(辦公室旁)每季監測一次，線西國小及柯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)	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)	伸興段52號地 號	自然生態教育 中心	採樣期間總雨 量	採樣期間 最大風向
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	pg-TEQ/m <sup>2</sup> -day	pg-TEQ/m <sup>2</sup> -day	mm	
114年10月	213	102	4.73	13.10	2.86	105	東北
114年11月	133	140	1.65	8.49	1.96	34	東北
114年12月	94.2	90	3.3	4.58	2.64	1.5	東北

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 <sup>+6</sup> mg/L	Ba mg/L	Se mg/L	戴奧辛 ngI-TEQ/g
EA-114D1720A	114.11.05	12.48	ND<0.0015	ND<0.0007	0.007	0.015	ND<0.0049	ND<0.00014	ND<0.006	3.07	0.008	-
EA-114D1867B	114.12.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
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 <sup>+6</sup> mg/L	Ba mg/L	Se mg/L	戴奧辛 ngI-TEQ/g
EA-114D1864A	114.12.03	11.85	ND<0.0015	ND<0.0007	ND<0.0043	0.004	ND<0.0049	ND<0.00014	ND<0.006	1.46	0.007	-
EA-114D1868B	114.12.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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-114S0122A-B	114.11.05	表土	8.40	494	41.3	0.46	20.5	449	27.5	23.4	ND<0.024	-	-
EA-114S0123A-B		裏土	8.60	268	26.6	0.24	19.6	338	25.4	16.8	0.031	-	-
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
EA-114B7670A	114.10.01	7.7	752	15.7	<0.4	0.181	0.001	0.014
EA-114B8910A	114.11.05	7.7	708	28.3	<0.4	0.046	0.0002	ND<0.0026
EA-114BA371A	114.12.03	8.2	1010	7.1	<0.4	0.444	0.003	0.034
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
EA-114B7667A	114.10.01	8.1	274	3.6	<0.4	0.108	0.001	0.014
EA-114B8907A	114.11.05	8.0	395	11.4	<0.4	0.058	ND<0.0002	0.006
EA-114BA368A	114.12.03	8.5	485	5.3	<0.4	0.114	0.0002	0.003

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
EA-114B7668A	114.10.01	8.2	273	10.9	<0.4	0.189	0.001	0.021
EA-114B8908A	114.11.05	8.4	815	12.9	<0.4	0.162	0.001	0.017
EA-114BA369A	114.12.03	8.6	1010	10.2	<0.4	0.209	0.001	0.019

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 <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
EA-114G0706AB	114.10.01	<2.5	2.30	0.065	ND<0.0002	0.003	0.0182	3.7	7.9	1690	19.1	-	-	-	-
EA-114G0864AB	114.11.05	<2.5	1.82	0.026	ND<0.0002	ND<0.0026	0.0179	3.6	7.8	1620	8.6	2.7	995	228	0.8
EA-114G0954AB	114.12.03	<2.5	1.5	0.05	ND<0.0002	ND<0.0026	0.0165	4.7	7.9	1560	16.1	-	-	-	-
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 <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
EA-114G0707A	114.10.01	<2.5	1.81	0.005	ND<0.0002	ND<0.0026	0.0254	1.2	7.9	830	7.4	-	-	-	-
EA-114G0865AB	114.11.05	<2.5	1.84	0.009	ND<0.0002	ND<0.0026	0.024	1.2	7.8	825	3.3	5.8	496	44.1	0.3
EA-114G0955AB	114.12.03	<2.5	2.00	0.038	ND<0.0002	0.003	0.0234	1.4	8.0	918	ND<2.37	-	-	-	-
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-114D1866A	二號窯	114.12.03	0.588	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。