台灣鋼聯股份有限公司115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 / 監測時間	粒狀物 mg/Nm³	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/Nm³	鋅 mg/Nm³	鎘 mg/Nm³	汞 mg/Nm³	錳 mg/Nm³	砷 mg/Nm³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm³
EA-115A2581A EA-115A2583A KH115A891	115.05.13 115.05.12 115.05.21~22	1	2	8	1090	ND<1.5	2.5	0.0016	0.024	ND<0.000036	ND<0.00121	0.0006	ND<0.000112	0.088
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 / 監測時間	粒狀物 mg/Nm³	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/Nm³	鋅 mg/Nm³	鎘 mg/Nm³	汞 mg/Nm³	錳 mg/Nm³	砷 mg/Nm³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm³
EA-115A2866A EA-115A3086A KH115A892	115.05.28 115.06.01 115.06.04~05	2	4	2	1780	2	2	0.0033	0.044	0.00005	ND<0.00121	0.0017	ND<0.000112	0.022
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 / 監測時間	測點	TSP μg/m³	PM_{10} μg/m³	$PM_{2.5}$ μg/m³	鉛 μg/m³	鎘 μg/m³	汞 μg/m³	鋅 μg/m³	錳 μg/m³
EA-115AE603AB	115.06.17~18	上風	67	38	8	0.024	0.0002	0.0003	0.5	0.073
EA-115AE602AB		下風	78	37	8	0.2	0.004	0.0003	3.6	0.7
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） / 監測時間	廠區南側(辦公室旁) (pg-TEQ/m³)	線西國小 (pg-TEQ/m³)	蚵寮社區 (pg-TEQ/m³)
EA-115AE544A	115.05.20~21	0.017	0.033	0.034

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）	仲興段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/m²-day	pg-TEQ/m²-day	pg-TEQ/m²-day	pg-TEQ/m²-day	pg-TEQ/m²-day	mm	
115.04	33.8	41.8	2.83	2.36	3.45	70	東北
115.05	112	-	-	11.1	8.62	70	東北
115.06	37	-	-	1.38	36.1	381	西南

備註：1. 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。
2. 自114年5月起新增仲興段52號地號及自然生態教育中心兩落塵監測站，同步監測一年後，原慶安水道旁及北側海岸兩測站予以撤站停測。

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 / 採樣日期	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
EA-115D0663A	115.05.07	12.25	ND<0.0016	ND<0.0008	ND<0.0036	ND<0.0023	0.008	ND<0.0016	ND<0.006	1.36	0.018	-
EA-115D0774B	115.05.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 / 採樣日期	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
EA-115D0772A	115.06.02	11.15	ND<0.0016	ND<0.0008	ND<0.0036	ND<0.0023	0.857	ND<0.0016	ND<0.006	0.94	0.011	-
EA-115D0667B	115.04.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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-115S0085A	115.05.07	表土	8.30	887	109	0.6	22.0	559	42.1	36.8	ND<0.033		
		裏土	8.50	471	69.7	0.6	20.2	417	26.6	22.1	ND<0.033		
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 / 監測時間	pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L
EA-115B2229A	115.04.01	7.4	1010	20.2	1.6	2.29	0.009	0.285
EA-115B3559A	115.05.07	7.6	437	26.3	<0.4	1.17	0.003	0.073
EA-115B4897A	115.06.02	8.3	849	21	1.7	0.413	0.002	0.044
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 / 監測時間	pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L
EA-115B2226A	115.04.01	7.4	834	5.7	1.2	0.182	0.001	0.016
EA-115B3556A	115.05.07	8.5	480	10.9	0.5	0.204	ND<0.0003	0.018
EA-115B4894A	115.06.02	8.7	635	5.2	0.9	0.099	0.005	0.012

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 / 監測時間	pH	導電度 μmhos/cm	COD mg/L	油脂 mg/L	鋅 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L
EA-115B2227A	115.04.01	7.5	745	13.8	<0.4	2.950	0.004	0.191
EA-115B3557A	115.05.07	7.8	136	11.7	1.2	0.283	0.001	0.012
EA-115B4895A	115.06.02	8	387	9	1.3	0.191	0.001	0.013

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 / 監測時間	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
EA-115G0196A	115.04.01	<2.5	1.63	0.049	ND<0.0003	0.005	0.017	4.8	7.8	1700	14.6	-	-	-	-
EA-115G0399A	115.05.07	<2.5	1.5	0.032	ND<0.0003	ND<0.0035	0.0147	3.9	7.9	1580	13	6.3	1080	258	0.8
EA-115G0503A	115.06.02	<2.5	1.38	0.028	ND<0.0003	ND<0.0035	0.0142	4.4	8.0	1560	20.3	-	-	-	-
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 / 監測時間	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
EA-115G0197A	115.04.01	<2.5	1.97	0.011	ND<0.0003	ND<0.0035	0.0238	2.1	7.6	920	2.7	-	-	-	-
EA-115G0400A	115.05.07	<2.5	2.37	0.01	ND<0.0003	ND<0.0035	0.0215	1.4	7.9	942	4.6	0.1	662	56	0.4
EA-115G0504A	115.06.02	<2.5	1.74	0.019	0.0003	ND<0.0035	0.0203	1.5	8.0	943	2.3	-	-	-	-
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-115D0664A	二號窯	115.05.07	0.203	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。