

台灣銅聯股份有限公司111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 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	錫 mg/Nm ³	汞 mg/Nm ³	錳 mg/Nm ³	砷 mg/Nm ³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間												
EA-111A8370AB	111.11.15												
EA-111A8369	111.11.16	4	3	9	1500	ND<1.7	2.9	0.0028	0.0368	0.00006	0.0621	0.0195	ND<0.00007
EA-111A9060A	111.12.05												0.077
EB111A0114	111.11.23~24												
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 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	錫 mg/Nm ³	汞 mg/Nm ³	錳 mg/Nm ³	砷 mg/Nm ³	戴奧辛 ng-TEQ/Nm ³
	監測時間												
EA-1111A8368A1	111.11.14												
EB111A0113	111.11.21~22	3	5	6	1420	3	2.1	0.0044	0.0523	0.0001	ND<0.00194	0.0027	ND<0.00007
EA-111A9271A	111.12.												0.084
EA-111A9593A	111.12.23												
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 μg/m ³	PM ₁₀ μg/m ³	PM _{2.5} μg/m ³	鉛 μg/m ³	錫 μg/m ³	汞 μg/m ³	鋅 μg/m ³	錳 μg/m ³
	監測時間	測點							
EA-111AF636A-B	111.12.19~20	上風	83	43	18	0.3	<0.1(0.007)	ND(<0.0003)	4.6
		下風	75	35	17	0.2	<0.1(0.004)	ND(<0.0004)	1.5
	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	蚵寮社區
	監測時間	(pg- TEQ/Nm ³)	(pg- TEQ/Nm ³)	(pg- TEQ/Nm ³)
EA-111AF637A-B	111.11.29~30	11.2	0.078	0.033

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)	周界下風處 (慶安水道旁 與影濱路間)	廠區外北側海 岸(慶安北路 與影濱路間)
監測時間	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day	pg-TEQ/m ² -day
111年10月	543	98.50	6.39
111年11月	598	142	7.19
111年12月	906	74	8.72

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 ngl-TEQ/g
	採樣日期											
EA-111D1369A	111.11.02	11.46	0.001	ND<0.0009	ND<0.0071	0.016	ND<0.0091	ND<0.00015	ND<0.008	0.59	ND<0.0110	-
EA-111D1597B	111.12.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.007
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	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。

二號窯第四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 ngl-TEQ/g
	採樣日期											
EA-111D1371A	111.11.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001
EA-111D1598A	111.12.06	11	0.001	ND<0.0009	ND<0.0071	0.003	ND<0.0091	ND<0.00009	ND<0.008	1.39	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	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。