

108年度煙道廢氣委託檢測結果一覽表

採樣日期及爐號 排放標準		1 號爐	2 號爐	4 號爐	3 號爐	O ₂ 參考 基準
		1/21~1/23	4/1~4/2	7/3、7/5	10/30~11/1	
檢驗項目						
氯化氫(ppm)	60	3	ND(<2)	ND(<2)	6	11%
氮氧化物(ppm)	220	96	122	99	80	11%
硫氧化物(ppm)	150	ND(<3)	5	ND(<2)	4	11%
一氧化碳(ppm)	150	9	5	7	8	11%
粒狀污染物 (mg/Nm ³)	註三	ND(<1)	4	9	5	11%
鉛(mg/Nm ³)	0.2	ND (<0.00061)	0.0048	0.0025	0.0069	11%
鎘(mg/Nm ³)	0.02	0.00003	0.00029	0.00009	0.00027	11%
汞(mg/Nm ³)	0.050	0.0012	ND (<0.00102)	ND (<0.00106)	ND (<0.00099)	11%
揮發性有機物 (ppm)	-	2	1	2	1	11%
採樣單位		台旭環境	台旭環境	台旭環境	台旭環境	
檢測單位		台旭環境	台旭環境	台旭環境	台旭環境	
報告簽署人		葉明美	葉明美	葉明美	葉明美	

註一：依「空氣污染防制法」第 20、21、22 條規定及「固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法」第 5 條規定，本廠煙道廢氣定期委外檢測，本廠 4 個爐每爐每年均會執行 1 次檢測。

註二：ND 表示低於方法偵測極限。

註三：粒狀污染物排放標準依環保署公告「一般廢棄物焚化爐空氣污染物排放標準」由檢測時排氣量換算 ($C=1364.2Q^{-0.386}$) 而得。本廠第 108 年第 1、2、3、4 季委託檢測粒狀污染物排放標準經換算為 73、79、71、70mgNm³。

註四：依環保署 95 年 12 月 25 日公告「廢棄物焚化爐空氣污染物排放標準」，其中重金屬空氣污染物排放標準自 96 年 7 月 1 日起修正為鉛為 0.2 mg/Nm³，鎘為 0.02 mg/Nm³，汞為 0.05 mg/Nm³。