

109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		2 號爐	1 號爐	3 號爐	4 號爐	O ₂ 參考 基準
		2/6~2/7	4/13~4/15	8/12~8/14	11/18~ 11/20	
檢驗項目						
氯化氫(ppm)	60	5	11	ND (<2)	6	11%
氮氧化物(ppm)	220	75	82	115	70	11%
硫氧化物(ppm)	150	4	ND (<3)	4	3	11%
一氧化碳(ppm)	150	10	4	6	16	11%
粒狀污染物 (mg/Nm ³)	註三	3	1	ND (<1)	ND (<1)	11%
鉛(mg/Nm ³)	0.2	0.0095	ND (<0.0107)	ND (<0.0090)	ND (<0.0095)	11%
鎘(mg/Nm ³)	0.02	ND (<0.00088)	ND (<0.001)	ND (<0.00084)	ND (<0.00088)	11%
汞(mg/Nm ³)	0.050	0.0152	0.011	0.0084	ND (<0.00091)	11%
揮發性有機物 (ppm)	-	ND (<1)	ND (<1)	ND (<2)	2	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「空氣污染防治法」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 109 年第 1、2、3 季委託檢測粒狀污染物排放標準經換算為 83、78、83mg/Nm³。

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。