

臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

111 年煙道廢氣委託檢測結果一覽表

日期		3月1日至 3日	5月9日與 10日	9月5日與 6日	10月11日與 13日	O ₂ 參考 基準
爐號		3	2	1	2	
檢驗項目	排放標準	污染物 濃度值	污染物 濃度值	污染物 濃度值	污染物 濃度值	
氯化氫 (ppm)	60	13	8	13	4	11%
氮氧化物 (ppm)	220	103	92	44	64	11%
硫氧化物 (ppm)	150	2	3	3	1	11%
一氧化碳 (ppm)	150	4	2	5	4	11%
粒狀污染物 (mg/Nm ³)	註 3	9	6	33	4	11%
鉛 (mg/Nm ³)	0.2	ND (<0.007)	ND (<0.0088)	0.0125	ND (<0.0099)	11%
鎘 (mg/Nm ³)	0.02	ND (<0.00072)	ND (<0.00090)	0.0024	ND (<0.00101)	11%
汞 (mg/Nm ³)	0.05	0.0008	ND (<0.00042)	ND (<0.00041)	0.0017	11%
採樣單位		衛宇檢驗科 科技股份有限 公司	衛宇檢驗科 科技股份有限 公司	衛宇檢驗科 科技股份有限 公司	衛宇檢驗科 科技股份有限 公司	
檢測單位		衛宇檢驗科 科技股份有限 公司	衛宇檢驗科 科技股份有限 公司	衛宇檢驗科 科技股份有限 公司	衛宇檢驗科 科技股份有限 公司	

註 1：ND 表示低於方法偵測極限。

註 2：依「空氣污染防治法」第 22 條及 92 年 2 月 19 日環保署訂定發布「固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法」第 3 條、第 5 條規定，本廠煙道廢氣每季委託檢測 1 爐 1 次。

註 3：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 111 年第 1 季、第 2 季、第 3 季與第 4 季委託檢測粒狀污染物排放標準經換算分別為 103mg/Nm³、110mg/Nm³、106mg/Nm³ 與 107mg/Nm³。

**Neihu Refuse Incineration Plant,
Department of Environmental Protection, Taipei City Government
The Result of Outsourcing Detection of Stack Emission in 2022**

Sampling date		3/1-3	5/9-10	9/5-6	10/11&13	O ₂ Reference standard
Incinerator number		3	2	1	2	
Test items	Emission Standard	Conc. of pollutant	Conc. of pollutant	Conc. of pollutant	Conc. of pollutant	
HCL(ppm)	60	13	8	13	4	11%
NOx(ppm)	220	103	92	44	64	11%
SOx(ppm)	150	2	3	3	1	11%
CO(ppm)	150	4	2	5	4	11%
Particulate matter(mg/Nm ³)	Ref.3	9	6	33	4	11%
Pb(mg/Nm ³)	0.2	ND (<0.007)	ND (<0.0088)	0.0125	ND (<0.0099)	11%
Cd(mg/Nm ³)	0.02	ND (<0.00072)	ND (<0.00090)	0.0024	ND (<0.00101)	11%
Hg(mg/Nm ³)	0.05	0.0008	ND (<0.00042)	ND (<0.00041)	0.0017	11%
Sampling institution		GLOBAL-ANALYST CO.,LTD	GLOBAL-ANALYST CO.,LTD	GLOBAL-ANALYST CO.,LTD	GLOBAL-ANALYST CO.,LTD	
Detection institution		GLOBAL-ANALYST CO.,LTD	GLOBAL-ANALYST CO.,LTD	GLOBAL-ANALYST CO.,LTD	GLOBAL-ANALYST CO.,LTD	

Ref 1 : ND represents the result is lower than the detection limit.

Ref 2 : Pursuant to Article 22 of “Air Pollution Act” and 固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法第 3 條、第 5 條, each incinerator should conduct once a year regular tests of stack emissions.

Ref 3 : The emission standard of particulate matter is converted based on emission quantity $C=1364.2Q^{-0.386}$ according to the “Waste Incinerator Air Pollutant Emissions Standards” which is enacted by Environmental Protection Administration Executive Yuan. The emission standard of particulate matter in the 1st 2nd 3rd and 4th season are respectively 103、110、106 and 107mg/Nm³.