

臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

113 年煙道廢氣委託檢測結果一覽表

日期		3月1與8日	5月8與9日	8月12與13日		O ₂ 參考基準
爐號		1	3	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	7	10	13		11%
氮氧化物 (ppm)	220	72	68	76		11%
硫氧化物 (ppm)	150	5	1	2		11%
一氧化碳 (ppm)	150	12	13	5		11%
粒狀污染物 (mg/Nm ³)	註 3	0.9	2	1		11%
鉛 (mg/Nm ³)	0.2	0.0090	ND (<0.0094)	ND (<0.0071)		11%
鎘 (mg/Nm ³)	0.02	ND (<0.00072)	ND (<0.00084)	ND (<0.00063)		11%
汞 (mg/Nm ³)	0.05	0.0010	ND (<0.0011)	0.0162		11%
採樣單位		九連環境開發股份有限公司	九連環境開發股份有限公司	九連環境開發股份有限公司		
檢測單位		九連環境開發股份有限公司	九連環境開發股份有限公司	九連環境開發股份有限公司		

註 1：ND 表示低於方法偵測極限。

註 2：依「空氣污染防制法」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 113 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 109mg/Nm³、106mg/Nm³、107mg/Nm³ 與 -mg/Nm³。

**Neihu Refuse Incineration Plant,
Department of Environmental Protection, Taipei City Government
The Result of Outsourcing Detection of Stack Emission in 2024**

Sampling date		3/1 and 8	5/8 and 9	8/12 and 13		O ₂ Reference standard
Incinerator number		1	3	2		
Test items	Emission Standard	Conc. of pollutant	Conc. of pollutant	Conc. of pollutant	Conc. of pollutant	
HCL(ppm)	60	7	10	13		11%
NOx(ppm)	220	72	68	76		11%
SOx(ppm)	150	5	1	2		11%
CO(ppm)	150	12	13	5		11%
Particulate matter(mg/Nm ³)	Ref.3	0.9	2	1		11%
Pb(mg/Nm ³)	0.2	0.0090	ND (<0.0094)	ND (<0.0071)		11%
Cd(mg/Nm ³)	0.02	ND (<0.00072)	ND (<0.00084)	ND (<0.00063)		11%
Hg(mg/Nm ³)	0.05	0.0010	ND (<0.0011)	0.0162		11%
Sampling institution		Kyulien Environment Improving Co.,Ltd.	Kyulien Environment Improving Co.,Ltd.	Kyulien Environment Improving Co.,Ltd.		
Detection institution		Kyulien Environment Improving Co., Ltd.	Kyulien Environment Improving Co., Ltd.	Kyulien Environment Improving 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 109、106、107 and -mg/Nm³.