

臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

112 年煙道廢氣委託檢測結果一覽表

日期		3月1日與 2日	5月5日與 12日	8月24日、9 月12日及23 日	10月12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	4	4	43	13	11%
氮氧化物 (ppm)	220	79	92	69	79	11%
硫氧化物 (ppm)	150	<1	<1	8	3	11%
一氧化碳 (ppm)	150	8	1	8	11	11%
粒狀污染物 (mg/Nm ³)	註 3	<1	4	26	2	11%
鉛 (mg/Nm ³)	0.2	<0.0112	<0.0107	0.0481	0.0129	11%
錳 (mg/Nm ³)	0.02	0.00149	0.00084	0.00817	0.00086	11%
汞 (mg/Nm ³)	0.05	<0.0026	<0.001	0.0009	0.013	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	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	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 22 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 112 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 105mg/Nm³、104mg/Nm³、111mg/Nm³ 與 121mg/Nm³。

**Neihu Refuse Incineration Plant,
Department of Environmental Protection, Taipei City Government
The Result of Outsourcing Detection of Stack Emission in 2023**

Sampling date		3/1-2	5/5&12	8/24、 9/12&23	10/12&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	4	4	43	13	11%
NOx(ppm)	220	79	92	69	79	11%
SOx(ppm)	150	<1	<1	8	3	11%
CO(ppm)	150	8	1	8	11	11%
Particulate matter(mg/Nm ³)	Ref.3	<1	4	26	2	11%
Pb(mg/Nm ³)	0.2	<0.0112	<0.0107	0.0481	0.0129	11%
Cd(mg/Nm ³)	0.02	0.00149	0.00084	0.00817	0.00086	11%
Hg(mg/Nm ³)	0.05	<0.0026	<0.001	0.0009	0.013	11%
Sampling institution		Kyulien Environment Improving Co.,Ltd.	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	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 22 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 105、104、111 and 121 mg/Nm³.