污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 8 月

I. 引言

本月報旨在概述污泥處理設施在監察期內的環保表現，包括持續排放監察系統收集所得的煙氣排放數據，以及就重金屬、二噁英及呋喃定期進行的監察。

II. 環境監察結果

污泥處理設施在廠房運作期間須定期監察煙氣排放情況。廠內設有四個焚化爐，即焚化爐AE、AF、BE和BF。焚化爐的煙氣排放均受到完備的管理及密切監測程序監察，確保設施安全運作，並符合環境標準。

焚化爐煙囪設有對主要參數的持續監測系統，確保燃燒及消除空氣污染物的過程運作良好。此外，焚化爐更具備自動切斷輸送污泥系統，倘若持續監測系統發現可能出現超逾管制參數的情況，便會自動停止輸送污泥至焚化爐。

2026年8月，四個焚化爐AE、AF、BE和BF均在運作中。

煙囪氣體監察的排放量主要參數載於下表。所有排放記錄和由認可化驗所提供的監測結果，在發表前已經過顧問檢查及核證。所有煙囪氣體的監察結果均符合煙囪氣體質量排放限值的管制參數。

污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 8 月

煙囪 AE

	參數	排放限值[i] (kg/hr)	幅度 (kg/hr)	平均值 (kg/hr)	達標 (是/否)
(a)	**持續監測 – 每小時平均值(由持續排放監測系統量度)**				
	微粒[ii]	2.277	0.003 - 0.011	0.004	是
	總有機碳	1.512	0.000 - 0.381	0.056	是
	氯化氫 (HCl)	4.545	0.070 - 0.167	0.119	是
	氟化氫 (HF)	0.306	0.000 - 0.014	0.002	是
	二氧化硫 (SO_2)	15.147	0.291 - 5.901	1.939	是
	一氧化碳 (CO)	7.578	0.000 - 0.032	0.011	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	30.303	1.269 - 5.371	2.392	是
(b)	**持續監測 – 日均值 (由持續排放監測系統量度)**				
	微粒[ii]	0.756	0.004 - 0.004	0.004	是
	總有機碳	0.756	0.045 - 0.066	0.055	是
	氯化氫 (HCl)	0.756	0.100 - 0.141	0.121	是
	氟化氫 (HF)	0.072	0.000 - 0.006	0.002	是
	二氧化硫 (SO_2)	3.789	1.828 - 2.034	1.947	是
	一氧化碳 (CO)	3.789	0.008 - 0.015	0.011	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	15.147	2.043 - 2.826	2.386	是

	參數	排放限值[i] (kg/hr)	監察結果 (kg/hr)	達標 (是/否)
(c)	**每月監測 (由認可化驗所量度)**			
	汞	0.003789	<0.0002	是
	鎘及鉈的總量	0.003789	<0.0010	是
	重金屬總量[iii]	0.0378	<0.0045	是
	二噁英及呋喃[iv]	7.575×10^{-9}	$<5.008 \times 10^{-10}$	是

污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 8 月

煙囪 AF

	參數	排放限值[i] (kg/hr)	幅度 (kg/hr)	平均值 (kg/hr)	達標 (是/否)
(a)	**持續監測 – 每小時平均值(由持續排放監測系統量度)**				
	微粒[ii]	2.277	0.003 - 0.427	0.006	是
	總有機碳	1.512	0.000 - 0.603	0.035	是
	氯化氫 (HCl)	4.545	0.011 - 0.228	0.151	是
	氟化氫 (HF)	0.306	0.016 - 0.073	0.041	是
	二氧化硫 (SO_2)	15.147	0.534 - 3.917	2.377	是
	一氧化碳 (CO)	7.578	0.000 - 2.683	0.050	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	30.303	1.341 - 7.920	3.400	是
(b)	**持續監測 – 日均值 (由持續排放監測系統量度)**				
	微粒[ii]	0.756	0.005 - 0.021	0.006	是
	總有機碳	0.756	0.009 - 0.096	0.035	是
	氯化氫 (HCl)	0.756	0.110 - 0.205	0.152	是
	氟化氫 (HF)	0.072	0.028 - 0.048	0.041	是
	二氧化硫 (SO_2)	3.789	2.008 - 3.306	2.378	是
	一氧化碳 (CO)	3.789	0.011 - 0.123	0.050	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	15.147	2.306 - 4.295	3.400	是

	參數	排放限值[i] (kg/hr)	監察結果 (kg/hr)	達標 (是/否)
(c)	**每月監測 (由認可化驗所量度)**			
	汞	0.003789	<0.0003	是
	鎘及鉈的總量	0.003789	<0.0010	是
	重金屬總量[iii]	0.0378	<0.0045	是
	二噁英及呋喃[iv]	7.575×10^{-9}	$<5.011 \times 10^{-10}$	是

污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 8 月

煙囪 BE

	參數	排放限值[i] (kg/hr)	幅度 (kg/hr)	平均值 (kg/hr)	達標 (是/否)
(a)	**持續監測 – 每小時平均值(由持續排放監測系統量度)**				
	微粒[ii]	2.277	0.003 - 0.014	0.005	是
	總有機碳	1.512	0.044 - 0.771	0.113	是
	氯化氫 (HCl)	4.545	0.053 - 0.135	0.104	是
	氟化氫 (HF)	0.306	0.008 - 0.073	0.031	是
	二氧化硫 (SO_2)	15.147	0.013 - 5.664	2.637	是
	一氧化碳 (CO)	7.578	0.001 - 4.115	0.050	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	30.303	1.493 - 8.342	3.787	是
(b)	**持續監測 – 日均值 (由持續排放監測系統量度)**				
	微粒[ii]	0.756	0.004 - 0.007	0.005	是
	總有機碳	0.756	0.062 - 0.212	0.113	是
	氯化氫 (HCl)	0.756	0.095 - 0.120	0.104	是
	氟化氫 (HF)	0.072	0.020 - 0.050	0.031	是
	二氧化硫 (SO_2)	3.789	2.184 - 2.963	2.637	是
	一氧化碳 (CO)	3.789	0.028 - 0.126	0.051	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	15.147	2.525 - 4.708	3.787	是

	參數	排放限值[i] (kg/hr)	監察結果 (kg/hr)	達標 (是/否)
(c)	**每月監測 (由認可化驗所量度)**			
	汞	0.003789	<0.0003	是
	鎘及鉈的總量	0.003789	<0.0012	是
	重金屬總量[iii]	0.0378	<0.0054	是
	二噁英及呋喃[iv]	7.575×10^{-9}	$<6.104 \times 10^{-10}$	是

污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 8 月

煙囪 BF

	參數	排放限值[i] (kg/hr)	幅度 (kg/hr)	平均值 (kg/hr)	達標 (是/否)
(a)	**持續監測 – 每小時平均值(由持續排放監測系統量度)**				
	微粒[ii]	2.277	0.002 - 0.082	0.005	是
	總有機碳	1.512	0.037 - 0.730	0.080	是
	氯化氫 (HCl)	4.545	0.003 - 0.124	0.079	是
	氟化氫 (HF)	0.306	0.002 - 0.138	0.030	是
	二氧化硫 (SO_2)	15.147	0.227 - 5.488	2.676	是
	一氧化碳 (CO)	7.578	0.006 - 6.590	0.103	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	30.303	1.095 - 8.439	3.330	是
(b)	**持續監測 – 日均值 (由持續排放監測系統量度)**				
	微粒[ii]	0.756	0.002 - 0.009	0.005	是
	總有機碳	0.756	0.060 - 0.106	0.080	是
	氯化氫 (HCl)	0.756	0.050 - 0.093	0.079	是
	氟化氫 (HF)	0.072	0.027 - 0.039	0.030	是
	二氧化硫 (SO_2)	3.789	2.452 - 3.348	2.670	是
	一氧化碳 (CO)	3.789	0.055 - 0.231	0.104	是
	氮氧化物 (NOx) 以二氧化氮 (NO_2) 計算	15.147	2.473 - 4.278	3.328	是

	參數	排放限值[i] (kg/hr)	監察結果 (kg/hr)	達標 (是/否)
(c)	**每月監測 (由認可化驗所量度)**			
	汞	0.003789	<0.0004	是
	鎘及鉈的總量	0.003789	<0.0015	是
	重金屬總量[iii]	0.0378	<0.0067	是
	二噁英及呋喃[iv]	7.575×10^{-9}	$<7.192 \times 10^{-10}$	是

污泥處理設施
煙囪氣體監察報告
2026 年 **8** 月

註釋

(i) 量度結果均以溫度為攝氏零度、壓力為 101.325 kPa、完全乾燥的狀況作計算基準，並以排氣含氧量 11% 為參考基準作校正。

(ii) 微粒指可吸入懸浮粒子，即空氣中的懸浮粒子，其標稱氣動直徑為 10μm 或更小。

(iii) 在最短 30 分鐘及最長 8 小時取樣期內的平均值，包括銻、砷、鉛、鈷、鉻、銅、錳、釩及鎳。

(iv) 在 6 至 8 小時取樣期內的平均值。