

底渣檢測結果

採樣日期： 113 年 09 月 02 日			地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐				
項目		單位	法規值	合約值	底渣		
樣品編號		-	-	-	NPR24900020、NPR24900023、NPR24900024		
單位容積重		kg/m ³	-	-	1603		
pH		-	2.0~12.5	-	12.40(24.8℃)		
含水率		%	-	25.0	19.9		
化學成份	氧化矽，SiO ₂		%	-	-	24.9	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃		%	-	-	7.64	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃		%	-	-	7.12	
	氧化鈣，CaO		%	-	-	29.3	
	氯，Cl ⁻		%	-	-	1.21	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻		%	-	-	0.03	
	重金屬	總汞		mg/kg	-	-	<0.200
		總砷		mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛		mg/kg	-	-	533
		總銅		mg/kg	-	-	3680
		總鉻		mg/kg	-	-	599
		總鋅		mg/kg	-	-	4630
總鋇		mg/kg	-	-	1670		
總鎘		mg/kg	-	-	17.2		
有機汞		mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃		ng I-TEQ/g	1.0	-	0.005		
固定碳		%	-	-	8.90		
可燃物		%	-	2.0	0.40		
灼燒減量		%	5.0	3.0	1.4		
毒性溶出試驗	TCLP總砷		mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.034)	
	TCLP總鋇		mg/L	100	100	0.779	
	TCLP總鎘		mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻		mg/L	5.0	5.0	0.277	
	TCLP總銅		mg/L	15.0	15.0	1.14	
	TCLP總鉛		mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.0429)	
	TCLP總硒		mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.031)	
	TCLP六價鉻		mg/L	2.5	2.5	0.12	
	TCLP總汞		mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	
TCLP總鋅		mg/L	-	-	<0.050		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準

新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠環境品質監測工作

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：113 年 09 月 02 日			地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐				
項目		單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物	
樣品編號		-	-	-	NPR246900021 001	NPR24900021 002	
單位容積重		kg/m ³	-	-	826	548	
pH		-	2.0~12.5	-	11.81(24.8℃)	9.97(24.8℃)	
含水率		%	-	-	0.60	0.76	
化 學 成 份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	10.7	6.30	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	0.97	0.12	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.58	0.13	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	4.52	1.74	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	13.1	39.6	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.88	6.41	
	重 金 屬	總汞	mg/kg	-	-	0.560	1.45
		總砷	mg/kg	-	-	46.3	40.4
		總鉛	mg/kg	-	-	482	2680
		總銅	mg/kg	-	-	697	858
		總鉻	mg/kg	-	-	203	51.6
		總鋅	mg/kg	-	-	7270	19200
		總鋇	mg/kg	-	-	258	181
總鎘	mg/kg	-	-	84.3	402		
有機汞		mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)	
戴奧辛及呋喃		ng I-TEQ/g	1	1	0.197	0.249	
固定碳		%	-	-	5.60	11.24	
毒 性 溶 出 試 驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	<0.100(0.0371)	<0.400	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	1.11	0.385	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	16.1 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.28	<0.200	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)	15.1 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.018)	5.15 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0426)	<0.400	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.30 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0051	
TCLP總鋅		mg/L	-	-	<0.050	318	

備註：** ”表示測值達有害事業廢棄物認定標準

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準