

底渣檢測結果

採樣日		111年05月05日		地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐		
項目	單位	法規值	合約值	底渣		
樣品編號	-	-	-	NPR22500030、NPR22500034、NPR22500137		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1790		
pH	-	2.0~12.5	-	12.42(24.8°C)		
含水率	%	-	25.0	9.04		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	21.6	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.53	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	10.6	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	4.87	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.05	
	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	-	-	189
		總銅	mg/kg	-	-	1170
總鉻		mg/kg	-	-	573	
總鋅		mg/kg	-	-	2020	
總鋇		mg/kg	-	-	416	
總鎘		mg/kg	-	-	7.51	
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)	
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.011		
固定碳	%	-	-	7.96		
可燃物	%	-	2.0	0.56		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.8		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.032)
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.523	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.011)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.367	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.831	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.016)
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.031)
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.06	
	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： 111年05月05日		地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐					
項目	單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	-	NPR22400026 001	NPR22400026 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1014	612		
pH	-	2.0~12.5	-	10.89(24.8°C)	9.08(24.8°C)		
含水率	%	-	-	0.84	16.6		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	8.78	4.37	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.05	0.24	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.34	0.20	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	5.57	2.56	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.16	40.3	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.59	6.55	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.408	1.12
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	29.7
		總鉛	mg/kg	-	-	664	3400
		總銅	mg/kg	-	-	908	1230
		總鉻	mg/kg	-	-	219	49.9
		總鋅	mg/kg	-	-	8870	24500
		總銀	mg/kg	-	-	309	190
總鎘		mg/kg	-	-	93.8	391	
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	0.419	0.272		
固定碳	%	-	-	0.46	5.90		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	ND (MDL=0.032)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.823	0.312	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	<0.030(0.0247)	10.5 * (MDL=0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.38	ND (MDL=0.015)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.015)	17.4 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	4.43	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0808)	ND (MDL=0.031)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.03	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0112	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	0.220	278		

備註："*" 表示測值達有害事業廢棄物認定標準