

底渣檢測結果

採樣日期： 113年02月01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	-	-	-	NPR24200031、NPR24200034、NPR24200035		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1776		
pH	-	2.0~12.5	-	12.24(25.1°C)		
含水率	%	-	25.0	20.8		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	23.5	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	5.12	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	11.0	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	29.5	
	氯, Cl	%	-	-	2.21	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.06	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	777
		總銅	mg/kg	-	-	2420
總鉻		mg/kg	-	-	740	
總鋅		mg/kg	-	-	7090	
總鋇		mg/kg	-	-	1400	
總鎘		mg/kg	-	-	36.3	
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)	
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.014		
固定碳	%	-	-	4.20		
可燃物	%	-	2.0	0.72		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.2		
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	0.720	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.055	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	1.52	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.47	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	0.112	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.031)
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.90	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND	(MDL=0.0004)
TCLP總鋅	mg/L	-	-	2.12		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期： 113年02月01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	-	-	-	NPR24200032 001	NPR24200032 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1012	606		
pH	-	2.0~12.5	-	11.79(25.1°C)	11.10(25.0°C)		
含水率	%	-	-	0.31	0.42		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	10.2	4.16	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.66	0.06	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.06	0.23	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.24	1.34	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	13.6	38.3	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.07	4.58	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.868	0.930
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	26.7
		總鉛	mg/kg	-	-	773	2790
		總銅	mg/kg	-	-	809	979
		總鉻	mg/kg	-	-	251	46.5
		總鋅	mg/kg	-	-	9100	22800
		總鋇	mg/kg	-	-	232	150
總鎘		mg/kg	-	-	129	457	
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	0.674	0.417		
固定碳	%	-	-	4.89	3.18		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.034)	<0.500	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	1.09	0.510	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	19.4 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.49	<0.250	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)	12.1	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.018)	6.60 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	0.110	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.05 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0082	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	351		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準