

底渣檢測結果

採樣日期： 111年08月04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	-	-	-	NPR22800039、NPR22800042、NPR22800043		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1776		
pH	-	2.0~12.5	-	12.37(24.7°C)		
含水率	%	-	25.0	13.7		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	20.1	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.39	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.87	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.39	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.62	
	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	-	-	86.1
		總銅	mg/kg	-	-	4220
總鉻		mg/kg	-	-	181	
總鋅		mg/kg	-	-	2870	
總鋇		mg/kg	-	-	68.2	
總鎘		mg/kg	-	-	10.7	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.008		
固定碳	%	-	-	7.70		
可燃物	%	-	2.0	0.45		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.3		
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	0.752	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.639	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.25	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0489) (MDL=0.031)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.13	
	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

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期： 111年08月04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	-	-	-	NPR22800040 001	NPR22800040 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1012	607		
pH	-	2.0~12.5	-	11.49(24.8°C)	10.03(24.8°C)		
含水率	%	-	-	0.01	0.31		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	11.2	4.68	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.55	0.18	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.27	0.20	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.36	2.57	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	7.86	20.2	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.70	3.17	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.523	2.30
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	22.3
		總鉛	mg/kg	-	-	613	3280
		總銅	mg/kg	-	-	857	1190
		總鉻	mg/kg	-	-	213	52.6
		總鋅	mg/kg	-	-	10100	20300
		總鋇	mg/kg	-	-	124	202
總鎘		mg/kg	-	-	102	312	
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	0.275	0.305		
固定碳	%	-	-	0.99	4.39		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	ND (MDL=0.032)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	1.33	0.341	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	10.9 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.10	ND (MDL=0.015)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.015)	18.7 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	8.35 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	0.118	ND (MDL=0.031)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.58 *	<0.02	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	<0.0020(0.0005)	0.0204	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	316		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準