

底渣檢測結果

採樣日		111年06月01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	-	-	-	NPR22600007、NPR22600010、NPR22600011			
單位容積重	kg/m ³	-	-	1794			
pH	-	2.0~12.5	-	11.83(24.8°C)			
含水率	%	-	25.0	13.7			
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	27.2		
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.55		
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	4.65		
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.78		
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.29		
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.08		
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200	
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	
		總鉛	mg/kg	-	-	524	
		總銅	mg/kg	-	-	1080	
總鉻		mg/kg	-	-	229		
總鋅		mg/kg	-	-	3340		
總鋇		mg/kg	-	-	132		
總鎘	mg/kg	-	-	39.3			
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.023			
固定碳	%	-	-	4.80			
可燃物	%	-	2.0	0.44			
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.7			
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	0.552		
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.077		
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.015)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.75		
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.0456)		
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0381)		
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	ND	(MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	<0.0020(0.0005)		
TCLP總鋅	mg/L	-	-	11.0			

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06月01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	-	-	-	NPR22600008 001	NPR22600008 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1034	624		
pH	-	2.0~12.5	-	11.44(24.8°C)	10.18(24.9°C)		
含水率	%	-	-	0.15	0.89		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	13.8	6.08	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.05	0.24	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.30	0.22	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	4.09	2.43	
	氯, Cl	%	-	-	5.73	24.2	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.29	3.20	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.374	1.00
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	21.5
		總鉛	mg/kg	-	-	811	3630
		總銅	mg/kg	-	-	960	1340
		總鉻	mg/kg	-	-	278	56.1
		總鋅	mg/kg	-	-	9070	28000
		總銀	mg/kg	-	-	309	232
總鎳	mg/kg	-	-	92.8	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	0.119	0.297		
固定碳	%	-	-	1.45	4.71		
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	1.25	0.247	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	13.5 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.71	ND (MDL=0.015)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.015)	2.77	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	5.93 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0515)	<0.100(0.0730)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	1.33	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	<0.0020(0.0005)	0.0140	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	308		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準