

底渣檢測結果

採樣日期： 112年06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	-	-	-	NPR23600011、NPR23600014、NPR23600015		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1779		
pH	-	2.0~12.5	-	12.41(24.9°C)		
含水率	%	-	25.0	19.6		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	19.8	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	3.16	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	2.17	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	4.00	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.03	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.05	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	223
		總銅	mg/kg	-	-	1070
		總鉻	mg/kg	-	-	182
		總鋅	mg/kg	-	-	1930
		總鋇	mg/kg	-	-	138
總鎘		mg/kg	-	-	6.15	
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)	
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.005		
固定碳	%	-	-	5.50		
可燃物	%	-	2.0	0.26		
灼燒減量	%	5.0	3.0	0.6		
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	0.651	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.011)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.359	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.747	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.017)
	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

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期： 112年06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	-	-	-	NPR23600012 001	NPR23600012 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	998	600		
pH	-	2.0~12.5	-	11.98(24.9°C)	10.10(24.9°C)		
含水率	%	-	-	0.01	0.01		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	13.1	4.61	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	2.19	0.28	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.19	0.19	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	6.38	2.58	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	11.5	39.8	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.98	6.25	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.322	0.667
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	25.3
		總鉛	mg/kg	-	-	602	3150
		總銅	mg/kg	-	-	840	1040
		總鉻	mg/kg	-	-	270	55.8
		總鋅	mg/kg	-	-	8420	23400
		總銀	mg/kg	-	-	319	186
總鎳	mg/kg	-	-	76.5	342		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1	1	0.299	0.247		
固定碳	%	-	-	4.09	1.69		
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	1.08	0.324	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	15.5 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.28	ND (MDL=0.014)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.016)	18.8 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	8.00 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0458)	<0.100(0.0784)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.14	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	<0.0020(0.00092)	0.0051	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	355		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準