

底渣檢測結果

採樣日期： 113年03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	-	-	-	NPR24300011、NPR24300014、NPR24300015		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1776		
pH	-	2.0~12.5	-	12.46(25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	19.1		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	25.6	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	7.29	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	8.41	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	29.5	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.55	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.02	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	1960
		總銅	mg/kg	-	-	2540
總鉻		mg/kg	-	-	576	
總鋅		mg/kg	-	-	4210	
總鋇		mg/kg	-	-	1640	
總鎘		mg/kg	-	-	16.9	
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)	
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.007		
固定碳	%	-	-	6.20		
可燃物	%	-	2.0	0.51		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.1		
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	0.918	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.010)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.330	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.616	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.018)
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND	(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： 113 年 03 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	-	-	-	NPR24300012 001	NPR24300012 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	999	602		
pH	-	2.0~12.5	-	11.82(25.0°C)	9.95(24.8°C)		
含水率	%	-	-	0.14	0.42		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	11.0	7.53	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.86	0.12	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.95	0.20	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	4.02	1.46	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	13.8	41.1	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.14	6.01	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.487	0.520
		總砷	mg/kg	-	-	24.5	25.1
		總鉛	mg/kg	-	-	701	3020
		總銅	mg/kg	-	-	828	1160
		總鉻	mg/kg	-	-	224	55.2
總鋅		mg/kg	-	-	9730	28100	
總銀		mg/kg	-	-	250	195	
總鎳	mg/kg	-	-	116	524		
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	0.608	0.376		
固定碳	%	-	-	3.76	1.78		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.034)	<0.500	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.17	0.505	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	22.6 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.62	<0.250	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)	24.5 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.018)	9.01 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0692)	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.64 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0121	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	510		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準