

底渣檢測結果

採樣日期： 111年10月06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	-	-	-	NPR22A00036、NPR22A00039、NPR22A00040		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1776		
pH	-	2.0~12.5	-	12.33(25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	11.7		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	18.4	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.02	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	5.39	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	4.26	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.04	
	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	-	-	204
		總銅	mg/kg	-	-	1300
		總鉻	mg/kg	-	-	225
		總鋅	mg/kg	-	-	3050
		總銀	mg/kg	-	-	346
總鎘		mg/kg	-	-	8.08	
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	%	-	-	7.60		
可燃物	%	-	2.0	0.20		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.9		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.032)
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.559	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.011)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.289	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.957	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.016)
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0410)	
	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(0.0007)	
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10月06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	-	-	-	NPR22A00037 001	NPR22A00037 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1006	611		
pH	-	2.0~12.5	-	7.20(25.0°C)	11.44(25.0°C)		
含水率	%	-	-	2.35	0.55		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	6.96	2.38	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.56	0.05	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.72	0.11	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	4.04	1.26	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	6.26	26.6	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	4.54	4.12	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200	0.800
		總砷	mg/kg	-	-	32.8	20.4
		總鉛	mg/kg	-	-	3430	3540
		總銅	mg/kg	-	-	1410	1330
		總鉻	mg/kg	-	-	508	96.3
		總鋅	mg/kg	-	-	18100	21900
		總銀	mg/kg	-	-	422	224
總鎳		mg/kg	-	-	217	305	
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	0.914	0.420		
固定碳	%	-	-	1.45	2.15		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	<0.100(0.0625)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.223	0.279	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	5.24 *	7.28 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.273	ND (MDL=0.015)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	7.83	12.7	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	5.63 *	5.08 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0977)	<0.100(0.0631)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	ND (MDL=0.01)	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0098	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	286	197		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準