

底渣檢測結果

採樣日		111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	-	-	-	NPR22300011、NPR22300014、NPR22300015			
單位容積重	kg/m ³	-	-	1772			
pH	-	2.0~12.5	-	12.32(24.7°C)			
含水率	%	-	25.0	14.0			
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	24.6		
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	2.29		
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	4.49		
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.34		
	氯, Cl	%	-	-	0.86		
	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	-	-	176	
		總銅	mg/kg	-	-	1430	
總鉻		mg/kg	-	-	228		
總鋅		mg/kg	-	-	3150		
總銀		mg/kg	-	-	145		
總鎳		mg/kg	-	-	11.2		
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.011			
固定碳	%	-	-	3.80			
可燃物	%	-	2.0	0.41			
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.6			
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	0.595		
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.494		
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.567		
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.016)	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.031)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.29		
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	<0.0010(0.0006)		
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	-	-	-	NPR22300012 001	NPR22300012 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1024	610		
pH	-	2.0~12.5	-	11.32(24.7°C)	9.87(24.7°C)		
含水率	%	-	-	4.31	0.09		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	8.85	4.63	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.03	0.25	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.52	0.30	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	4.89	2.27	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	11.1	29.5	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.46	4.19	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.520	1.55
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	27.3
		總鉛	mg/kg	-	-	836	4220
		總銅	mg/kg	-	-	1070	1660
		總鉻	mg/kg	-	-	267	56.7
		總鋅	mg/kg	-	-	11000	25900
		總銀	mg/kg	-	-	253	226
總鎳	mg/kg	-	-	105	417		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1	-	0.101	0.237		
固定碳	%	-	-	1.39	3.81		
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	2.36	0.438	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	<0.030(0.0121)	18.1 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.96	0.129	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.015)	48.6 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	16.6 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0750)	ND (MDL=0.031)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	4.74 *	<0.13	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	<0.0010(0.0004)	0.0396	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	0.061	480		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準