

底渣檢測結果

採樣日期： 111年07月05日		地點：樹林垃圾焚化廠-3號爐					
項目	單位	法規值	合約值	底渣			
樣品編號	-	-	-	NPR22700019、NPR22700022、NPR22700023			
單位容積重	kg/m ³	-	-	1758			
pH	-	2.0~12.5	-	12.48(24.8°C)			
含水率	%	-	25.0	10.2			
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	16.6		
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.08		
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	3.39		
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.69		
	氯, Cl ⁻	%	-	-	7.32		
	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	-	-	99.0	
		總銅	mg/kg	-	-	2320	
		總鉻	mg/kg	-	-	131	
		總鋅	mg/kg	-	-	2940	
		總銀	mg/kg	-	-	47.4	
總鎳		mg/kg	-	-	8.79		
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.007			
固定碳	%	-	-	8.90			
可燃物	%	-	2.0	0.65			
灼燒減量	%	5.0	3.0	0.4			
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	0.800		
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.322		
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.46		
	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	0.07		
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND	(MDL=0.0004)	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	0.054			

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07月05日		地點：樹林垃圾焚化廠-3號爐					
項目	單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	-	NPR22700020 001	NPR22700020 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1008	628		
pH	-	2.0~12.5	-	10.86(24.8°C)	10.98(24.8°C)		
含水率	%	-	-	2.32	0.11		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	8.31	3.73	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.54	0.12	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.52	0.16	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.69	2.45	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	10.4	37.8	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.97	4.20	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	1.26	1.46
		總砷	mg/kg	-	-	21.4	39.9
		總鉛	mg/kg	-	-	499	4580
		總銅	mg/kg	-	-	982	1260
		總鉻	mg/kg	-	-	160	55.6
		總鋅	mg/kg	-	-	11300	32900
		總銀	mg/kg	-	-	103	223
總鎳		mg/kg	-	-	114	452	
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	0.123	0.349		
固定碳	%	-	-	2.48	2.29		
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	1.79	0.400	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	0.055 (MDL=0.011)	16.4 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	5.59 *	ND (MDL=0.015)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.015)	27.7 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	18.0 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0905)	<0.100(0.0624)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.70 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0165	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	0.059	495		