

底渣檢測結果

採樣日期： 112年08月02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	-	-	-	NPR23800032、NPR23800035、NPR23800036		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1784		
pH	-	2.0~12.5	-	12.40(25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	17.1		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	16.1	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.91	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	2.79	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	4.81	
	氯, Cl	%	-	-	1.98	
	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	-	-	944
		總銅	mg/kg	-	-	2270
		總鉻	mg/kg	-	-	358
		總鋅	mg/kg	-	-	3000
		總鋇	mg/kg	-	-	382
總鎘		mg/kg	-	-	7.97	
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)	
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.004		
固定碳	%	-	-	8.00		
可燃物	%	-	2.0	0.31		
灼燒減量	%	5.0	3.0	0.9		
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	0.915	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.011)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.302	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.31	
	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	0.08	
	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08月02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	-	-	-	NPR23800033 001	NPR23800033 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1039	618		
pH	-	2.0~12.5	-	11.81(25.0°C)	10.95(25.0°C)		
含水率	%	-	-	0.01	0.01		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	9.87	3.55	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.55	0.07	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.68	0.09	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	5.54	1.83	
	氯, Cl	%	-	-	11.6	33.8	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	3.55	0.59	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.431	1.54
		總砷	mg/kg	-	-	27.6	26.3
		總鉛	mg/kg	-	-	779	2970
		總銅	mg/kg	-	-	835	1030
總鉻		mg/kg	-	-	298	35.2	
總鋅		mg/kg	-	-	8920	21400	
總銀		mg/kg	-	-	348	182	
總鎳	mg/kg	-	-	113	353		
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	0.295	0.296		
固定碳	%	-	-	3.99	2.59		
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	1.40	0.495	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	17.2 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.71	ND [†] (MDL=0.014)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.016)	19.2 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	9.88 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0873)	ND (MDL=0.031)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.19	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0087	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	386		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準