

底渣檢測結果

採樣日期：114年08月01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		-	-	-	NPR25800008、NPR25800011、NPR25800012		
單位容積重		kg/m ³	-	-	1782		
pH		-	2.0~12.5	-	12.31(24.8℃)		
含水率		%	-	25.0	21.3		
化學成份	氧化矽，SiO ₂		%	-	-	21.6	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃		%	-	-	3.85	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃		%	-	-	6.93	
	氧化鈣，CaO		%	-	-	33.6	
	氯，Cl ⁻		%	-	-	1.85	
	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	-	-	719
		總銅		mg/kg	-	-	3540
		總鉻		mg/kg	-	-	407
		總鋅		mg/kg	-	-	6040
		總鋇		mg/kg	-	-	1850
總鎘		mg/kg	-	-	35.4		
有機汞		mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃		ng I-TEQ/g	1.0	-	0.043		
固定碳		%	-	-	5.10		
可燃物		%	-	2.0	0.59		
灼燒減量		%	5.0	3.0	0.8		
毒性溶出試驗	TCLP總砷		mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.030)	
	TCLP總鋇		mg/L	100	100	0.616	
	TCLP總鎘		mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻		mg/L	5.0	5.0	0.338	
	TCLP總銅		mg/L	15.0	15.0	1.52	
	TCLP總鉛		mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	
	TCLP總硒		mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.035)	
	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	-	-	<0.050		

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： 114 年 08 月 01 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		-	-	-	NPR25800009 001	NPR25800009 002	
單位容積重		kg/m ³	-	-	1026	607	
pH		-	2.0~12.5	-	12.07(24.8℃)	12.10(24.8℃)	
含水率		%	-	-	0.05	0.29	
化 學 成 份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	10.9	5.14	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	3.45	0.36	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	3.02	0.18	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	31.0	3.80	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	13.8	38.4	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.17	4.98	
	重 金 屬	總汞	mg/kg	-	-	0.474	0.914
		總砷	mg/kg	-	-	23.5	23.6
		總鉛	mg/kg	-	-	750	2840
		總銅	mg/kg	-	-	809	975
		總鉻	mg/kg	-	-	627	94.4
		總鋅	mg/kg	-	-	10200	23400
總銀		mg/kg	-	-	1000	207	
總鎘		mg/kg	-	-	129	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	1	0.465	0.374	
固定碳		%	-	-	0.85	2.41	
毒 性 溶 出 試 驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.030)	<0.500	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.34	0.505	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	19.6 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.03	<0.250	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)	22.9 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	10.1 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0431)	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.02 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0133	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	371	
備註："*" 表示測值達有害事業廢棄物認定標準							

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準