底渣檢測結果

採樣日期：115年10月01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			-	-	-	NPR26A00015、NPR26A00018、NPR26A00019
單位容積重			kg/m^3	-	-	1788
pH			-	2.0~12.5	-	12.30(24.9°C)
含水率			%	-	25.0	22.1
化學成份	氧化矽，SiO_2		%	-	-	24.3
	氧化鋁，Al_2O_3		%	-	-	7.55
	氧化鐵，Fe_2O_3		%	-	-	4.08
	氧化鈣，CaO		%	-	-	41.2
	氯，Cl^-		%	-	-	2.03
	硫酸根，SO_4^{2-}		%	-	-	0.02
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200(0.1614)
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	335
		總銅	mg/kg	-	-	1460
		總鉻	mg/kg	-	-	380
		總鋅	mg/kg	-	-	4540
		總鎘	mg/kg	-	-	1360
		總鎳	mg/kg	-	-	24.7
有機汞			mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)
戴奧辛及呋喃			ng I-TEQ/g	1.0	-	0.003
固定碳			%	-	-	7.90
可燃物			%	-	2.0	0.47
灼燒減量			%	5.0	3.0	1.0
毒性溶出試驗	TCLP總砷		mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.030)
	TCLP總鎘		mg/L	100	100	0.842
	TCLP總鎘		mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)
	TCLP總鉻		mg/L	5.0	5.0	0.519
	TCLP總銅		mg/L	15.0	15.0	1.05
	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	0.22
	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

新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠環境品質監測工作

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：115年10月01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		-	-	-	NPR26A00016 001	NPR26A00016 002
單位容積重		kg/m^3	-	-	1009	597
pH		-	2.0~12.5	-	11.70(25.0°C)	11.60(25.0°C)
含水率		%	-	-	0.57	0.99
化學成份	氧化矽，SiO_2	%	-	-	10.8	3.76
	氧化鋁，Al_2O_3	%	-	-	4.75	0.40
	氧化鐵，Fe_2O_3	%	-	-	1.64	0.22
	氧化鈣，CaO	%	-	-	33.1	4.97
	氯，Cl^-	%	-	-	14.0	38.3
	硫酸根，SO_4^{2-}	%	-	-	0.90	4.84
	重金屬 總汞	mg/kg	-	-	0.978	1.35
	重金屬 總砷	mg/kg	-	-	36.3	39.2
	重金屬 總鉛	mg/kg	-	-	712	3080
	重金屬 總銅	mg/kg	-	-	911	1030
	重金屬 總鉻	mg/kg	-	-	441	59.4
	重金屬 總鋅	mg/kg	-	-	5470	26400
	重金屬 總鎘	mg/kg	-	-	528	262
	重金屬 總鎘	mg/kg	-	-	128	457
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	0.250	0.172
固定碳		%	-	-	3.13	4.71
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.030)	<1.00
	TCLP總鎘	mg/L	100	100	1.79	0.535
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	20.1 *
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.72	<0.500
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)	24.6 *
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	13.2 *
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0439)	<1.00
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.58 *	ND (MDL=0.01)
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0088
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	391
備註："* "表示測值達有害事業廢棄物認定標準						