底渣檢測結果

採樣日期：115年09月02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			-	-	-	NPR26900020、NPR26900023、NPR26900024
單位容積重			kg/m^3	-	-	1787
pH			-	2.0~12.5	-	12.32(24.9°C)
含水率			%	-	25.0	13.1
化學成份	氧化矽，SiO_2		%	-	-	22.7
	氧化鋁，Al_2O_3		%	-	-	4.11
	氧化鐵，Fe_2O_3		%	-	-	5.46
	氧化鈣，CaO		%	-	-	28.3
	氯，Cl^-		%	-	-	1.51
	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	-	-	905
		總銅	mg/kg	-	-	3030
		總鉻	mg/kg	-	-	516
		總鋅	mg/kg	-	-	5120
		總鋇	mg/kg	-	-	1250
		總鎘	mg/kg	-	-	23.6
有機汞			mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)
戴奧辛及呋喃			ng I-TEQ/g	1.0	-	0.008
固定碳			%	-	-	8.60
可燃物			%	-	2.0	0.64
灼燒減量			%	5.0	3.0	0.6
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	0.707
	TCLP總鎘		mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)
	TCLP總鉻		mg/L	5.0	5.0	0.170
	TCLP總銅		mg/L	15.0	15.0	1.13
	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	0.06
	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09月02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		-	-	-	NPR26900021 001	NPR26900021 002
單位容積重		kg/m^3	-	-	1011	622
pH		-	2.0~12.5	-	11.67(25.0℃)	11.36(24.9℃)
含水率		%	-	-	0.27	0.64
化學成份	氧化矽，SiO_2	%	-	-	6.12	2.49
	氧化鋁，Al_2O_3	%	-	-	3.79	0.52
	氧化鐵，Fe_2O_3	%	-	-	1.78	0.25
	氧化鈣，CaO	%	-	-	28.4	4.19
	氯，Cl^-	%	-	-	13.8	39.3
	硫酸根，SO_4^{2-}	%	-	-	1.57	6.25
	重金屬 總汞	mg/kg	-	-	0.521	1.31
	重金屬 總砷	mg/kg	-	-	24.2	21.8
	重金屬 總鉛	mg/kg	-	-	779	2560
	重金屬 總銅	mg/kg	-	-	825	909
	重金屬 總鉻	mg/kg	-	-	542	85.5
	重金屬 總鋅	mg/kg	-	-	9090	19500
	重金屬 總銀	mg/kg	-	-	1040	219
	重金屬 總鎘	mg/kg	-	-	117	344
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	0.353	0.133
固定碳		%	-	-	3.23	3.86
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	1.73	0.482
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	19.2 *
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.65	<0.250
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)	17.4 *
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	6.27 *
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0354)	<0.500
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	1.14	ND (MDL=0.01)
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0099
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	350

備註：”* ”表示測值違有害事業廢棄物認定標準