

底渣檢測結果

採樣日期： 115年02月03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	-	-	-	NPR26200020、NPR26200023、NPR26200024		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1768		
pH	-	2.0~12.5	-	12.24(24.9°C)		
含水率	%	-	25.0	11.8		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	21.1	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	3.87	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	7.49	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	29.9	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.42	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.07	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	795
		總銅	mg/kg	-	-	3300
總鉻		mg/kg	-	-	675	
總鋅		mg/kg	-	-	6490	
總銀		mg/kg	-	-	1600	
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)	
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.007		
固定碳	%	-	-	5.10		
可燃物	%	-	2.0	0.76		
灼燒減量	%	5.0	3.0	0.5		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.030)
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.19	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.389	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.488	
	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	0.13	(MDL=0.01)
	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： 115年02月03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	-	-	-	NPR26200021 001	NPR26200021 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	988	612		
pH	-	2.0~12.5	-	12.03(24.9°C)	11.92(24.9°C)		
含水率	%	-	-	<0.01	0.32		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	10.4	9.82	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	3.06	0.33	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	2.92	0.31	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	33.7	4.67	
	氯, Cl	%	-	-	15.2	41.0	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.65	5.06	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.803	1.80
		總砷	mg/kg	-	-	34.8	32.9
		總鉛	mg/kg	-	-	940	3310
		總銅	mg/kg	-	-	969	1060
		總鉻	mg/kg	-	-	543	74.4
		總鋅	mg/kg	-	-	11700	29200
總銀		mg/kg	-	-	932	223	
總鎘	mg/kg	-	-	164	531		
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	0.234	0.193		
固定碳	%	-	-	1.79	3.18		
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	1.32	0.639	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	24.6 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.21	<0.250	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.017)	20.3 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	10.9 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0738)	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.57 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0186 (MDL=0.0004)	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	519		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準