

底渣檢測結果

採樣日期： 115年04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	-	-	-	NPR26400019、NPR26400022、NPR26400023		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1779		
pH	-	2.0~12.5	-	12.22(25.3°C)		
含水率	%	-	25.0	14.4		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	22.4	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	6.09	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	7.40	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	29.1	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	2.12	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.02	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	536
		總銅	mg/kg	-	-	2300
總鉻		mg/kg	-	-	575	
總鋅		mg/kg	-	-	6310	
總鋇		mg/kg	-	-	1260	
總鎘	mg/kg	-	-	31.3		
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)	
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.011		
固定碳	%	-	-	0.10		
可燃物	%	-	2.0	0.55		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.2		
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	0.496	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.011)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.812	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.797	
	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	0.23	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	<0.0020(0.00071)	
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 04 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	-	-	-	NPR26400020 001	NPR26400020 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1028	610		
pH	-	2.0~12.5	-	11.99(25.3°C)	9.83(25.3°C)		
含水率	%	-	-	0.07	0.87		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	8.97	3.40	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	4.91	0.46	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	2.29	0.25	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	33.5	3.80	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	15.1	40.5	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.27	5.73	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.452	1.52
		總砷	mg/kg	-	-	27.1	22.0
		總鉛	mg/kg	-	-	665	2480
		總銅	mg/kg	-	-	859	979
		總鉻	mg/kg	-	-	481	66.4
總鋅		mg/kg	-	-	9910	20300	
總鎳		mg/kg	-	-	965	217	
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	0.264	0.224		
固定碳	%	-	-	1.53	1.93		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	<0.500	<0.500	
	TCLP總鎳	mg/L	100	100	1.61	0.487	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	<0.150	17.2 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.88	<0.250	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	<0.250	26.8 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.250	11.0 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.500	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	1.63	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0212	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.250	375		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準