

底渣檢測結果

採樣日期： 113年01月02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	-	-	-	NPR24100008、NPR24100011、NPR24100012		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1762		
pH	-	2.0~12.5	-	12.33(25.3°C)		
含水率	%	-	25.0	11.7		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	24.0	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	4.46	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	12.9	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	26.9	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.87	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.08	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	745
		總銅	mg/kg	-	-	3190
		總鉻	mg/kg	-	-	928
		總鋅	mg/kg	-	-	6510
		總鋇	mg/kg	-	-	1200
總鎳		mg/kg	-	-	16.4	
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)	
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.027		
固定碳	%	-	-	5.70		
可燃物	%	-	2.0	0.58		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.6		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.032)
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.474	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.011)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.355	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.930	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.017)
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.031)
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.18	
	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： 113年01月02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	-	-	-	NPR24100009 001	NPR24100009 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1038	600		
pH	-	2.0~12.5	-	11.82(25.2°C)	9.74(24.8°C)		
含水率	%	-	-	0.05	0.31		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	8.51	3.96	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.74	0.17	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.70	0.32	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.68	1.69	
	氯, Cl	%	-	-	16.8	43.0	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.78	5.85	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.512	0.828
		總砷	mg/kg	-	-	27.2	23.6
		總鉛	mg/kg	-	-	1060	3540
		總銅	mg/kg	-	-	961	1030
		總鉻	mg/kg	-	-	237	56.5
		總鋅	mg/kg	-	-	11700	24200
總鋇		mg/kg	-	-	240	169	
總鎘	mg/kg	-	-	138	380		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1	1	0.442	0.392		
固定碳	%	-	-	2.45	1.99		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	<0.200	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	1.57	0.354	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	14.7 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.75	<0.100	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.016)	24.1 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	12.2 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0961)	<0.200	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.14 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0172	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	343		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準