

底渣檢測結果

採樣日期： 111年09月05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	-	-	-	NPR22900025、NPR22900028、NPR22900029		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1763		
pH	-	2.0~12.5	-	12.31(25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	9.70		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	16.0	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	1.18	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	14.1	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.66	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	0.76	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	0.02	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	533
		總銅	mg/kg	-	-	1820
		總鉻	mg/kg	-	-	268
總鋅		mg/kg	-	-	3870	
總銀		mg/kg	-	-	236	
總鎳	mg/kg	-	-	7.71		
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)	
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.004		
固定碳	%	-	-	10.0		
可燃物	%	-	2.0	0.27		
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=0.032)
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.564	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.011)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.769	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.404	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.0161)	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0801)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.41	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND	(MDL=0.0004)
TCLP總鋅	mg/L	-	-	0.078		

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： 111年09月05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	-	-	-	NPR22900026 001	NPR22900026 002		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	-	1018	610		
pH	-	2.0~12.5	-	11.61(25.0°C)	10.31(25.0°C)		
含水率	%	-	-	0.17	0.10		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	-	8.04	4.95	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	0.47	0.21	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	-	0.57	0.22	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.63	2.58	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	-	-	21.4	39.8	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	-	2.59	5.45	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.423	0.612
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	28.3
		總鉛	mg/kg	-	-	2060	4010
		總銅	mg/kg	-	-	933	1240
		總鉻	mg/kg	-	-	153	62.2
		總鋅	mg/kg	-	-	14700	27100
		總銀	mg/kg	-	-	127	201
總鎳		mg/kg	-	-	196	373	
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	0.145	0.479		
固定碳	%	-	-	3.33	5.40		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	ND (MDL=0.032)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.419	0.390	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	12.6 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	2.56	<0.050(0.0201)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.015)	20.5 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	10.1 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0718)	<0.100(0.0469)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.46	<0.02	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0091	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	346		

備註：“\*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準