

表 3.2-1 飛灰穩定化物採樣分析結果

項 目		有機汞	總汞	總鉛	總鎘	總鉻	六價鉻	銅	鋅	總砷	總硒	總鋇	單軸抗壓 強度	戴奧辛總毒 性當量	備 註
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Kg/cm ²	ngI-TEQ/g	
合約保證值 或法令規定		—	0.2	5.0	1.0	5.0	2.5	15	—	5.0	1.0	100	>10	1.0	
採樣日期															
110 年 01 月	原灰 TCLP	ND	ND	30.9	<0.02	0.254	<0.254	0.960	4.28	<0.05	0.088	2.00	—	—	
	飛灰穩定化物	ND	ND	<0.05	ND	0.157	<0.157	ND	<0.05	<0.05	<0.05	0.700	113.56	0.022	63.37 139.85 137.45
110 年 02 月	原灰 TCLP	ND	ND	43.2	ND	0.056	<0.056	0.953	3.70	0.050	0.071	5.60	—	—	
	飛灰穩定化物	ND	ND	0.061	ND	0.214	ND	<0.05	0.060	<0.05	ND	0.512	82.54	0.049	135.24 51.84 60.53
110 年 03 月	原灰 TCLP	ND	ND	3.79	3.54	0.125	0.01	0.322	72.2	<0.05	<0.05	0.524	—	—	
	飛灰穩定化物	ND	ND	<0.05	<0.02	0.203	<0.203	ND	<0.05	<0.05	ND	0.654	104.22	0.046	139.32 114.51 58.84
110 年 04 月	原灰 TCLP	<0.0026	0.0026	33.2	<0.02	0.083	0.10	1.27	4.07	ND	0.072	1.25	—	—	
	飛灰穩定化物	ND	ND	ND	ND	0.198	<0.198	ND	<0.05	<0.05	ND	0.504	127.84	0.094	138.05 89.98 155.49
110 年 05 月	原灰 TCLP	<0.002	<0.002	6.59	<0.02	<0.05	<0.05	0.146	4.68	<0.05	0.054	2.68	—	—	
	飛灰穩定化物	ND	ND	ND	ND	0.236	<0.236	ND	<0.05	<0.05	ND	0.508	108.74	0.251	69.72 133.43 123.08
110 年 06 月	原灰 TCLP	ND	ND	7.65	5.52	<0.05	ND	1.52	496	<0.05	0.056	0.251	—	—	
	飛灰穩定化物	ND	ND	<0.05	ND	0.240	<0.240	ND	<0.05	<0.05	ND	0.591	96.76	0.157	83.68 62.16 144.45

表 3.2-1 飛灰穩定化物採樣分析結果 (續 1)

項 目		有機汞	總汞	總鉛	總鎘	總鉻	六價鉻	銅	鋅	總砷	總硒	總銀	單軸抗壓 強度	戴奧辛總毒 性當量	備 註
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	Kg/cm ²	ngI-TEQ/g	
合約保證值 或法令規定		—	0.2	5.0	1.0	5.0	2.5	15	—	5.0	1.0	100	>10	1.0	
採樣日期															
110 年 07 月	原灰 TCLP	ND	ND	32.0	<0.02	0.068	ND	0.735	4.78	<0.05	ND	5.64	—	—	
	飛灰穩定化物	ND	ND	ND	<0.02	0.214	ND	ND	<0.05	ND	ND	0.560	89.34	0.219	56.05 104.62 107.35
110 年 08 月	原灰 TCLP	ND	ND	14.1	<0.02	<0.05	<0.05	0.345	1.45	ND	ND	1.12	—	—	
	飛灰穩定化物	ND	ND	ND	ND	0.200	<0.200	ND	<0.05	ND	ND	0.516	71.53	0.202	56.81 66.29 91.48
110 年 09 月	原灰 TCLP	ND	ND	25.5	ND	0.316	<0.316	0.729	3.79	<0.05	<0.05	1.90	—	—	
	飛灰穩定化物	ND	ND	<0.05	ND	0.197	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ND	0.654	205.13	0.409	275.66 301.74 37.99
110 年 10 月	原灰 TCLP	<0.002	<0.002	1.22	<0.02	0.186	<0.186	0.068	1.02	0.053	<0.05	0.887	—	—	
	飛灰穩定化物	ND	ND	<0.05	ND	0.213	ND	<0.05	<0.05	<0.05	ND	0.452	186.19	0.207	223.21 217.46 117.91
110 年 11 月	原灰 TCLP	ND	ND	36.1	<0.02	0.282	0.16	0.514	3.52	<0.05	ND	2.79	—	—	
	飛灰穩定化物	ND	ND	<0.05	<0.02	0.102	<0.102	ND	<0.05	<0.05	ND	0.633	35.62	0.325	30.77 26.03 50.07

表 3.2-1 飛灰穩定化物採樣分析結果 (續 2)

項 目		總汞	總鉛	總鎘	總鉻	六價鉻	銅	總砷	總硒	總鋇	戴奧辛總毒性當量	備 註
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ngI-TEQ/g	
合約保證值 或法令規定		0.2	5.0	1.0	5.0	2.5	15	5.0	1.0	100	1.0	
採樣日期												
110 年 11 月 19 日	飛灰穩定化物	<0.002	ND	ND	0.070	<0.070	ND	ND	ND	0.658	0.037	民間機構 第一批
110 年 11 月 29 日	飛灰穩定化物	ND	ND	ND	0.130	<0.130	<0.05	<0.05	<0.05	0.918	0.011	民間機構 第二批
110 年 12 月 13 日	飛灰穩定化物	<0.002	ND	ND	0.095	<0.095	ND	ND	ND	0.822	0.024	民間機構 第三批
110 年 12 月 27 日	飛灰穩定化物	ND	ND	<0.02	0.227	ND	ND	ND	ND	0.904	0.007	民間機構 第四批
111 年 1 月 7 日	飛灰穩定化物	ND	<0.020	ND	0.197	ND	ND	ND	<0.100	1.05	0.011	民間機構 第五批
111 年 1 月 21 日	飛灰穩定化物	ND	0.035	ND	0.213	ND	ND	<0.100	<0.100	1.30	0.009	民間機構 第六批
111 年 2 月 9 日	飛灰穩定化物	ND	ND	ND	0.249	ND	ND	ND	<0.100	0.928	0.185	民間機構 第七批
111 年 2 月 25 日	飛灰穩定化物	<0.0005	0.159	ND	0.056	ND	ND	ND	<0.100	1.29	0.726	民間機構 第八批
111 年 3 月 7 日	飛灰穩定化物	<0.0005	0.022	ND	0.127	ND	ND	ND	<0.100	0.910	0.195	民間機構 第九批
111 年 3 月 25 日	飛灰穩定化物	<0.0005	0.033	ND	0.154	ND	ND	ND	<0.100	1.02	0.144	民間機構 第十批
111 年 4 月 8 日	飛灰穩定化物	<0.0005	0.052	ND	0.180	ND	ND	ND	<0.100	1.09	0.384	民間機構 第十一批