

分類碼: E4Z

一、焚化操作資料	1.垃圾進廠量	一般廢棄物： 事業廢棄物：	22845.80 3486.56	公噸 公噸	合計：	26332.36	公噸
	2.垃圾焚化量	1 號 爐： 2 號 爐：	12289.74 12811.21	公噸 公噸	合計：	25100.95	公噸
	3.焚化率	105.84 %					
	4.餘裕量	880.86 公噸					
	5.發電效益	發電量： 售電量：	16513.09 13473.88	MWH(千度) MWH(千度)	售電率： 81.60 %		
二、廢棄物進廠管制	1. 許可進廠廢棄物清除處理業者名單 名單詳如附件一						
	2.違規紀錄與處理情形	本月份違規事件計有 13 車次，經查違反項目為 進廠廢棄物含不適焚化廢棄物、資源回收物未確實分類回收、未申報D-0299&0803、確認單與重量不符、清運車輛故障影響其他車輛作業，本廠已依進廠管理要點進行勸導。					
三、空氣品質排放管道檢測	1.煙道廢氣排放檢測	檢測日期：111年05月11日、05月17日				檢測爐別： 1 號爐	
	檢測結果：	檢測項目	檢測值	環評承諾值	檢測項目	檢測值	環評承諾值
四、灰渣處理管制	2.煙道戴奧辛排放檢測	檢測日期：111年05月18-20日				檢測爐別： 2 號爐	
	檢測結果：	檢測值	法規值	ng-TEQ/Nm ³			
五、其他	1.底渣處置地點及清運量	清運量： 3108.68 公噸，處置地點： 全精英、旭連					
	2.飛灰穩定化物處置地點及清運量	清運量： 1551.42 公噸，處置地點： 永盛、霧峰					
六、其他	3.底渣檢測報告	檢測日期：111年05月09日					
	檢測結果：	檢測項目	檢測值	法規值	檢測項目	檢測值	法規值
七、其他	4.飛灰穩定化物檢測報告	檢測日期：111年05月09日					
	檢測結果：	檢測項目	檢測值	法規值	檢測項目	檢測值	法規值
八、其他	5.其他	2,3,7,8-氯化戴奧辛及呋喃同系物等十七種化合物					
	6.其他	單軸抗壓強度試驗 93 kg/cm ²					
九、其他	7.其他	1.本月參觀人數： 0 人，本年至 5 月止合計 0 人。					
	8.其他	2.下月環境監測行程如附件四。					

許可進廠廢棄物清除處理業者名單(附件一)

一豪環保有限公司	佳霖環保工程有限公司
乙毫有限公司	協詮環保工程有限公司
九合環保企業股份有限公司	和興環保工程有限公司
力華環保科技有限公司	宜信環保工程有限公司
上賀環保工程行	庚良環保企業有限公司
久和環保清除有限公司	延宗廢棄物清除有限公司
千濤環保工程興業有限公司	承鑫環保有限公司
大三祐企業行	旺余企業有限公司
大洋環保工程企業股份有限公司	昂得企業有限公司
大發環保清潔工程有限公司	昇宏環保事業有限公司
大毓環保企業有限公司	昇亮環保工程有限公司
大豐環保科技股份有限公司	明匠工程有限公司
中港環保工程股份有限公司	明通環保工程有限公司
仁和環保工程有限公司	東昇環保工程行
介華事業有限公司	東建環保企業有限公司
允弘環保股份有限公司	欣欣環保工程股份有限公司
元大環保工程有限公司	欣懋環保有限公司
元冠環保實業有限公司	欣騰股份有限公司
天發清潔有限公司	肯耐環保工程有限公司
日富實業有限公司	金城環保工程有限公司
日勤環保工程有限公司	金寶象環保有限公司
日豐環保工程行	金麟環保科技有限公司
世代環保有限公司	長億環保工程有限公司
世界村環保資源有限公司	青松環保清除有限公司
仕翊環保工程有限公司	冠兌有限公司
巨堡環保工程有限公司	勁翔環保工程有限公司
弘國環保工程有限公司	建興企業行
立鑫廢棄物清除有限公司	春泰清潔有限公司
全利富環保有限公司	盈翔環保服務有限公司
吉瑞環保工程行	美尚企業有限公司
同陞環保服務有限公司	美境清除股份有限公司
宇峻企業有限公司	虹府環保工程有限公司
有晟環保工程行	迪耐環保有限公司
西博安實業股份有限公司	風速工程有限公司
佑邦環保清除有限公司	展志企業有限公司
呈潔環保工程股份有限公司	峰泰環保工程有限公司
宏宗企業社	振銘環保工程股份有限公司
宏峻環保工程有限公司	益新環保行
志陞環保有限公司	祐福廢棄物清理股份有限公司
京旺環保工程有限公司	參億企業有限公司
佳佳環保有限公司	尉晉實業有限公司
捷貿環保企業有限公司	雙聯企業行

中環科技事業股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第020號

高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一

TEL：(07)8152248 FAX：(07)8152250

底渣檢測報告

委託單位：信鼎技術服務股份有限公司

計畫名稱：臺中市烏日BOT垃圾資源回收廠營運期間環境監測計畫

採樣單位：中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

採樣地點：各爐之出渣系統至少採樣一組樣品(每組樣品約10~30公斤，分2~3次採得)，以四分法再混合製成整廠之待分析灰渣樣品(約得2公斤)。

檢測目的：環境影響評估

採樣方法：NIEA R119.00C

報告編號：ET106PJ49-SW2-20

樣品特性：底渣

行程代碼：ETRA22050012

採樣日期：111年05月09日

收樣日期：111年05月10日

報告日期：111年05月26日

聯絡人員：蔡智淵

- 備註：1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)
2. 本報告(含封面)共 2 頁，分離使用無效。
3. 本報告含附錄共 4 件。
4. 檢驗項目有標示“※”者係指該檢驗項目之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析。
5. 以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
6. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。



負責人：曾弘義



檢驗室主管：

莊世和



以下空白

備註：

- 第2頁，共2頁

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第020號

高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一

TEL：(07)8152248 FAX：(07)8152250

飛灰穩定化物檢測報告

委託單位：信鼎技術服務股份有限公司

計畫名稱：臺中市烏日BOT垃圾資源回收廠營運期間環境監測計畫

採樣單位：中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

採樣地點：飛灰穩定化物裝袋太空包

檢測目的：環境影響評估

採樣方法：NIEA R119.00C

報告編號：ET106PJ49-SW1-59

樣品特性：飛灰穩定化物

行程代碼：ETRA22050011

採樣日期：111年05月09日

收樣日期：111年05月10日

報告日期：111年05月26日

聯絡人員：蔡智淵

- 備註：
1. 本報告已由環保署核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)
 2. 本報告(含封面)共 2 頁，分離使用無效。
 3. 本報告含附錄共 6 件。
 4. 檢驗項目有標示“※”者係指該檢驗項目之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析。
 5. 以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
 6. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。



負責人：曾弘義



檢驗室主管：

莊利





認 證	檢 驗 項 目	檢 驗 方 法 (NIEA)	單 位	方 法 偵 測 極 限	合 約 規 定 標 準	樣品編號/採樣時間/採樣位置			
						SWI-TCWZ-1	—	—	—
						05/09 11:04-11:28	—	—	—
						飛灰穩定化物製成太空包	—	—	—
※	萃取液中鉛	R201.15C/R306.13C/M104.02C	mg/L	0.013	5.0	0.518	—	—	—
※	萃取液中鎘	R201.15C/R306.13C/M104.02C	mg/L	0.002	1.0	ND	—	—	—
※	萃取液中鉻	R201.15C/R306.13C/M104.02C	mg/L	0.0021	5.0	<0.05	—	—	—
※	萃取液中銅	R201.15C/R306.13C/M104.02C	mg/L	0.0037	15.0	<0.05	—	—	—
※	萃取液中砷	R201.15C/R306.13C/M104.02C	mg/L	0.017	5.0	ND	—	—	—
※	萃取液中硒	R201.15C/R306.13C/M104.02C	mg/L	0.019	1.0	ND	—	—	—
※	萃取液中鋇	R201.15C/R306.13C/M104.02C	mg/L	0.0072	100	0.870	—	—	—
※	萃取液中汞	R201.15C/R314.12C	mg/L	0.00011	0.2	ND	—	—	—
※	萃取液中六價鉻	R201.15C/R309.12C	mg/L	0.0011	2.5	<0.05	—	—	—
※	戴奧辛及呋喃	M805.01B	ng I-TEQ/g	0.00106	1.0	0.528	—	—	—

[illegible]

1. “檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號函「檢測報告位數表示規定」。
2. 有害特性認定標準參考來源為「行政院環保署於109年02月21日環署廢字第1090012064號令修正發布之「戕與辛有害事業廢棄物」中第四條第三項規定之「指事業廢棄物中含2,3,7,8-氯化戕與辛及呋喃同系物等十七種化合物之總毒性當量濃度超過1.0 ng 1-TEQ/g者」。
3. 2,3,7,8-氯化戕與辛及呋喃同系物等十七種化合物之偵測極限以實際乾基取樣量計算。
4. 本樣品之六價鉻(比色)分析，因基質干擾造成添加回收率偏低，故以小於總鉻之測值表示。

臺中市烏日 BOT 垃圾資源回收廠營運期間採樣分析
與環境監測計畫

「111 年 06 份 - 監測行程表」

(一)底渣之採樣分析

監 測 內 容	監 測 地 點	監 測 頻 率	監 測 單 位	監 測 日 期	報 告 日 期
可燃物	自各爐之出渣系統至少採得一組樣品(每組樣品約 10~30 公斤·分 2~3 次採得)·以四分法再混合製成整廠之待分析灰渣樣品(約 10 公斤)·	每月一次	中環公司	111 年 06 月 06 日	

(二)營運期間之環境監測計畫

監測類別	監 測 項 目	監 測 地 點	監 測 頻 率	監 測 單 位	監 測 日 期	報 告 日 期
空氣品質 排放管道	PM _{2.5} (可凝結性)	1.計畫廠址煙道。 (2 號爐)	每年一次	中環公司	111 年 06 月 02 日	-

(二)營運期間之環境監測計畫(續 1)

監測類別	監 測 項 目	監 測 地 點	監 測 頻 率	監 測 單 位	監 測 日 期	報 告 日 期
飛灰 穩定化物	TCLP 試驗〔鉛、鎘、鉻、六價鉻、砷、碲、汞、銅、鋁〕、2,3,7,8-氯化戴奧辛及呋喃同系物等十七種化合物，單軸抗壓強度。	1.飛灰穩定化物裝袋太空包。	每月一次	中環公司	111 年 06 月 06 日	-
空氣品質	平行 監 測 針對永久測站之監測項目進行： 1.監測數據確認。 2.監測儀器確認。 3.監測資料定期說明。	1.計畫廠址南方空地。 2.興農巷社區(活動中心)。 3.烏日國中。	每月一次	中環公司	111 年 06 月 27 日	-
交 通	24 小時交通流量調查(含假日、非假日)	溪南路 1 段 1 巷與慶光路路口	每半年一次	中環公司	111 年 06 月 02~03 日	-