

分類碼: F4Z

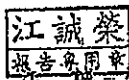
一、 焚化 操作 資料	1.垃圾進廠量	一般廢棄物： <u>18614.19</u> 事業廢棄物： <u>1621.15</u>		公噸	合計：	<u>20235.34</u>	公噸			
	2.垃圾焚化量	1號爐： <u>10923.51</u> 2號爐： <u>10586.25</u>		公噸 公噸	合計：	<u>21509.76</u>	公噸			
	3.焚化率	90.70 %								
	4.餘裕量	814.71 公噸								
	5.發電效益	發電量： <u>15702.11</u> 售電量： <u>12638.94</u>		MWH(千度) MWH(千度)	售電率： <u>80.49</u> %					
二、 廢棄物 進廠 管制	1.許可進廠廢棄物清除處理業者名單		依據臺中市烏日資源回收(焚化)廠委託操作管理服務計畫勞務採購契約補充規定主文第四條辦理。							
	2.違規紀錄與處理情形		本月份違規事件計有 4 車次，經查違反項目為 進廠廢棄物含不適焚化廢棄物、粉塵過多及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：114年01月03、07、15日				檢測爐別：2 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	
			粒狀污染物	-	20	mg/Nm ³	鉛	0.0045	0.2	mg/Nm ³
			一氧化碳	7	80	ppm	鎘	ND	0.02	mg/Nm ³
			氯化氫	11	30	ppm	汞	0.0011	0.05	mg/Nm ³
二氧化硫			7	40	ppm	不透光率	0.81	10	%	
	氮氧化物	68	110	ppm	-	-	-	-		
	檢測報告：詳如附件一(01月15日，下月提送)									
2.煙道戴奧辛 排放檢測	檢測日期：114年 01月08-10日				檢測爐別：2 號爐					
	檢 測 結 果		檢測值	法規值						
			-	0.1	ng-TEQ/Nm ³					
	檢測報告：下月提送									
四、 灰渣 處理 管制	1.底渣處置地點及清運量		清運量：2485.34		公噸，處置地點：		全精英			
	2.飛灰穩定化物處置地點及清運量		清運量：237.34		公噸，處置地點：		霧峰掩埋場			
	3.底渣檢測報告	檢測日期：114年01月08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	
			灼燒減量	1.2	5	%	硒	ND	1	mg/L
			pH	12.49	12.5	-	砷	<0.050	5	mg/L
			鉛	ND	5	mg/L	銅	0.31	15	mg/L
			鎘	0.051	1	mg/L	鋇	0.858	100	mg/L
			鉻	<0.050	5	mg/L	汞	ND	0.2	mg/L
		六價鉻	ND	2.5	mg/L	-	-	-	-	
	2,3,7,8-氯化戴奧辛及呋喃同源物等十七種化合物				檢測值	法規值				
					0.004	1	ngl-TEQ/g			
	檢測報告：詳如附件二									
4.飛灰穩定化物 檢測報告	檢測日期：114年01月13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		
		鉛	1.52	5	mg/L	砷	ND	5	mg/L	
		鎘	ND	1	mg/L	汞	ND	0.2	mg/L	
		鉻	0.155	5	mg/L	銅	0.04	15	mg/L	
		六價鉻	ND	2.5	mg/L	鋇	1.22	100	mg/L	
硒	ND	1	mg/L	-	-	-	-			
2,3,7,8-氯化戴奧辛及呋喃同源物等十七種化合物				檢測值	法規值					
				0.381	1	ngl-TEQ/g				
檢測報告：詳如附件三										
五、 其他	1.參觀人數：0 人，本年 至 1 月止合計 0 人。									
	2.下月環境監測行程如附件四。									

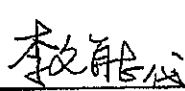
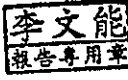
固定污染源空氣污染物排放檢測報告	
報告編號：	<u>EZ114A0024</u>
管制編號：	<u>B0010848</u> 空氣污染物檢驗編號： <u>EZ114A0024</u>
公私場所名稱：	<u>臺中市政府環境保護局烏日資源回收廠</u>
受測污染源名稱：	<u>機械式焚化爐(E002)鍋爐(E004)排放管道：P002</u>
檢測目的：	<u>徵收空氣污染防制費之檢測</u> <u>固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測</u>
檢測公司名稱：	<u>台旭環境科技中心股份有限公司</u>
採樣日期：	<u>114</u> 年 <u>01</u> 月 <u>03</u> 日

聲 明 書

- (一)茲保證本報告內容完全依照環境部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公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。
- (三)保證本公司與受測公私場所並無財務投資之關係，且以往及目前均無供應受測公私場所生產製程設備、污染防制設備或連續自動監測系統等關係。如有違反前述事實情事，經主管機關查證屬實時，本報告書內容願接受主管機關判定為無效之處分。

此 證

負責人簽章： 職稱：董 事 長 中華民國 114 年 01 月 03 日

檢驗室主管： 

檢測機構名稱：台旭環境科技中心股份有限公司

檢測機構地址：新北市新莊區五權一路1號4樓之5 電話號碼：(02)2299-0212~4

本報告共 2 頁，分離使用無效

一、檢測結果附件

廢氣性質	(1)排氣平均濕度: 14.36 % (2)排氣平均溫度: 141 °C (3)排氣平均流速: 25.16 m/s														
	(4)平均濕基實測排氣量: 2623.58 Nm ³ /min (5)平均乾基實測排氣量: 2246.70 Nm ³ /min														
檢測結果 (許可項目)	空氣污染物	排氣組成(%)			O ₂ 參考基準 (%)	空氣污染物實測值	空氣污染物實測校正值	濃度單位	乾基排氣量 (Nm ³ /min)		空氣污染物排放量 (Kg/hr)	削減率 (%)	排放標準	合格	
	檢測方法編號	CO ₂	O ₂	CO					實測值	校正值				是	否
	二氧化硫 (A413.76C)	7.0	12.9	ND(<0.1)	11	5.5	7	ppm	2246.70	1819.83	2.19	—	36.4		
	氮氧化物 (A411.75C)	7.0	12.9	ND(<0.1)	11	54.9	68	ppm	2246.70	1819.83	15.22	—	85		
	一氧化碳 (A704.06C)	7.0	12.9	ND(<0.1)	11	5.3	7	ppm	2246.70	1819.83	0.96	—	72.7		
	氯化氫 (A412.73A)	7.0	12.9	ND(<0.1)	11	8.9	11	ppm	2246.70	1819.83	1.96	—	27.3		
	氯氣 (A408.72B)	7.0	12.9	ND(<0.1)	11	ND(<0.47)	ND(<1)	ppm	2246.70	1819.83	0.08	—	9		
	氧氣 (A432.74C)	—	—	—	—	12.9	—	%	—	—	—	—	—		
	(.....)														
	不透光率 (CEMS 所提供之數據)	—	—	—	—	0.81	—	%	—	—	—	—	—		
	(.....)														
	(.....)														
	(.....)														
	備註	1. 檢測結果附件非檢測報告, 僅提供本檢測案計算結果匯整和排放標準等資訊做為參考, 檢測數據仍以檢測報告為主。 2. 非許可之項目不可做為空氣污染防制法授權的檢測目的, 故不能當作空污法執行依據。													

修訂日期：110.03.31

表格編號：7AS01.1

中環科技事業股份有限公司

固定污染源空氣污染物排放檢測報告書

管 制 編 號 : B0010848 檢測專案編號 : PJ11401-1
公 私 場 所 名 稱 : 臺中市政府環境保護局烏日資源回收廠
受測污染源名稱 : 焚化爐(E002)、鍋爐(E004)
檢 測 目 的 : 固定空氣污染源應定期檢測及申報之檢測
檢 測 公 司 名 稱 : 中環科技事業股份有限公司
採 樣 日 期 : 114 年 01 月 07 日
採 樣 行 程 代 碼 : ETAA25010005

二、檢測結果附件

檢測專案編號: PJ11401-1

基 本 資 料	1. 受測公私場所名稱: 臺中市政府環境保護局烏日管理處						5. 管制編號: B0010848														
	2. 地址: 臺中市烏日區東園里11鄰慶光路800號						6. 受測污染源(編號): 焚化爐(E002)、鍋爐(E004)														
	3. 檢測用途: 固定空氣污染源定期檢測及申報之資料						7. 採樣日期: 114 年 01 月 07 日														
	4. 檢測機構名稱: 中環科技事業股份有限公司						8. 採樣位置: 排入大氣前之煙道(P002)														
廢氣性質	(1) 排氣平均濕度: 16.91 % (2) 排氣平均溫度: 142.7 °C (3) 排氣平均流速: 21.63 m/s (4) 濕蒸排氣量: 2238.92 Nm ³ /min																				
檢 測 結 果	空氣污染物	排氣組成(%)			O ₂ 參考基準 (%)	實測值	校正值	單位 濃度	乾基排氣量 (Nm ³ /min)		空氣污染 物排放量 (kg/hr)	削減率 (%)	排放 標準	合格							
	檢測方法編號	CO ₂	O ₂	CO					實測值	校正值				是	否						
	鉛及其化合物 (A302.73C)	8.1	11.3	ND<0.1					0.0044	0.0045				mg/Nm ³	1860.33	1804.52	4.87×10 ⁻⁰⁴	-	0.2		
	錳及其化合物 (A302.73C)	8.1	11.3	ND<0.1					ND(<0.00064)	ND(<0.00086)				mg/Nm ³	1860.33	1804.52	7.15×10 ⁻⁰⁵	-	0.02		
	汞及其化合物 (A302.73C)	8.1	11.3	ND<0.1					0.0011	0.0011				mg/Nm ³	1860.33	1804.52	1.19×10 ⁻⁰⁴	-	0.05		
備 註	一、檢測結果附件非檢測報告, 提供本檢測計算結果與相關資訊僅供參考, 檢測數據仍以檢驗報告為主。 二、本採樣工作係由中環科技事業股份有限公司負責執行, 樣品由中環科技事業股份有限公司負責分析。 三、本報告登載數值之修整原則依據99年3月5日環檢一字第0990000918號函「檢測報告位數表示規定」。 四、依據分析單位函送國家環境研究院核備之空氣污染物MDL值: 鉛及其化合物=0.00402 mg/Nm ³ 、錳及其化合物=0.00064 mg/Nm ³ 、汞及其化合物=0.00035 mg/Nm ³ 。																				
												頁次	3								

附件二、

中環科技事業股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第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：臺中市烏日資源回收(焚化)廠運轉期間環境監測工作

採樣單位：中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室(環境部國環檢證字第020號)

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：ET114PJ01-SW-1

樣品特性：底渣

行程代碼：ETRA25010004

採樣日期：114年01月08日

收樣日期：114年01月09日

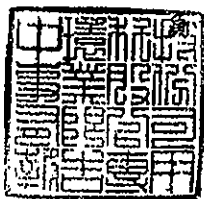
報告日期：114年01月21日

聯絡人員：蔡智淵

- 備註：
1. 本報告已由環境部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)、鄭昇賀(ETA-09)、蔡智淵(ETA-10)
無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)、沈桂嬌(ETI-07)、游心怡(ETI-08)、李苑如(ETI-09)、黃鳳君(ETI-10)
有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)、卓杏花(ETO-06)
 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環境部認可，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環境部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：

王世昌



告白



1. 檢測數據位數之表示，依公告88年3月5日環檢一字第0990000919號函「檢測報告位數表示規定」。

3. 2,3,7,8-氯化戴奧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。

附件三



仲禹工程顧問股份有限公司
Worthies Engineering Consultants Corp.

地址：台中市南屯區408工業24路32號4F
http://www.worthies.com.tw Email: Worthies@mail.worthies.com.tw

統一編號：96982584

電話：04-23501158

傳真：04-23501187

環境部國環檢證字第 131 號
(原環督環檢字第 131 號)

樣品檢測報告

文件編號：7-8-07 V25.0

委託單位：信鼎技術服務股份有限公司
(客戶名稱)

受測單位：臺中市烏日資源回收(焚化)廠

專案/計畫名稱：114年度臺中市烏日焚化廠飛灰穩定化物檢驗

採樣單位：仲禹工程顧問股份有限公司(許可證
字號：環境部國環檢證字第131號)

採樣日期：2025/01/13

專案編號：NA

報告編號：JRR56503

行程代碼：JRR A25010025

報告日期：2025/01/21

檢測目的：其他環保法規用途

報告聯絡人：王志榮

總樣品數：3 總測項數：29

報告使用基本限制聲明：

1. 本報告含本頁封面共 3 頁，檢測結果詳後續各頁，報告分離使用無效。
2. 本報告每一頁需蓋本公司報告專用章方為有效，報告用途僅限於本次檢測目的專用。
3. 本報告封面標示實驗室許可證字號表示全部項目已取得認證許可。

報告補充備註說明：

1. 本檢測報告戴奧辛數據採用下界總毒性當量濃度表示，單一待測物若為ND，在加總時以零計算。
2. 低於方法偵測極限(MDL)之測定值以"ND"表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)；低於方法定量極限(QDL)但大於方法偵測極限(MDL)，於備註欄註明其方法定量極限(QDL)。

樣品基本資訊

- (1). 25030-09_飛灰穩定化物
- (2). 25030-10_現場空白
- (3). 25030-11_設備空白

聲明書：

1. 茲保證本報告內容完全依照環境部國家環境研究院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。
2. 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公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。

公司名稱：仲禹工程顧問股份有限公司
負責人：蕭友琳

檢驗室主管：方天志

天方

方天志 2025.1.21

家蘇

有機檢測類
報告簽署人

家蘇 2025.01.21

報告專用章
仲禹工程顧問(股)公司
負責人：蕭友琳
檢驗室主管：方天志

章黃

無機檢測類
報告簽署人

章黃 2025.01.21



仲禹工程顧問股份有限公司

Worthies Engineering Consultants Corp.

地址：台中市南屯區408工業24路32號4F

統一編號：96982584

電話：04-23501158

傳真：04-23501187

http://www.worthies.com.tw Email: Worthies@mail.worthies.com.tw

行程代碼：JRRA25010025

報告編號：JRR56503

實驗室樣品編號：25030-09

樣品說明：飛灰穩定化物

樣品特性：灰色、固態

採樣時間：2025/01/13 10:35

客戶樣品編號：NA

收樣時間：2025/01/13

採樣單位編號：250113-SFR-101

檢測目的：其他環保法規用途

採樣單位：仲禹工程顧問股份有限公司(許可證字號：環
境部國環檢證字第131號)

受測單位：臺中市烏日資源回收(焚化)廠

採樣方法：NIEA R119.00C

採樣地點：待檢區

上機日期	測項編號	項次	檢測方法	檢測項目	檢測結果單位	備註
2025/01/21	4-001	1	NIEA M801.13B	戴奧辛及呋喃	0.381 ng I-TEQ/g	MinDL=0.005
2025/01/16	4-201	2	NIEA R201.15C NIEA R306.14B NIEA M111.01C	萃出液中總鉛	1.52 mg/L	
2025/01/16	4-202	3	NIEA R201.15C NIEA R306.14B NIEA M111.01C	萃出液中總鎘	ND mg/L	MDL=0.008
2025/01/17	4-204	4	NIEA R201.15C NIEA R306.14B NIEA M111.01C	萃出液中總鉻	0.155 mg/L	
2025/01/15	4-238	5	NIEA R201.15C NIEA R306.14B NIEA R300.10C	萃出液中總錫	ND mg/L	MDL=0.002
2025/01/16	4-203	6	NIEA R201.15C NIEA R306.14B NIEA M111.01C	萃出液中總銅	0.040 mg/L	<QDL(0.05)
2025/01/15	4-237	7	NIEA R201.15C NIEA R306.14B NIEA M111.01C	萃出液中總銀	1.22 mg/L	
2025/01/14	4-205	8	NIEA R201.15C NIEA R309.13C	萃出液中六價鉻	ND mg/L	MDL=0.010
2025/01/16	4-213	9	NIEA R201.15C NIEA R318.13B	萃出液中總砷	ND mg/L	MDL=0.0003
2025/01/15	4-208	10	NIEA R201.15C NIEA R314.13C	萃出液中總汞	ND mg/L	MDL=0.0003
2025/01/15	4-222	11	NIEA R208.04C	廢棄物氫離子濃度指數(pH值)	12.40 無	24.9°C 40mL water

-測項結尾-

實驗室樣品編號：25030-10

樣品說明：現場空白

樣品特性：無色、液態

採樣時間：2025/01/13 10:38

客戶樣品編號：NA

收樣時間：2025/01/13

採樣單位編號：250113-SFR-100(FB)

檢測目的：其他環保法規用途

採樣單位：仲禹工程顧問股份有限公司(許可證字號：環
境部國環檢證字第131號)

受測單位：臺中市烏日資源回收(焚化)廠

採樣方法：NIEA R119.00C

採樣地點：*

上機日期	測項編號	項次	檢測方法	檢測項目	檢測結果單位	備註
2025/01/16	4-201	1	NIEA R201.15C NIEA R306.14B NIEA M111.01C	萃出液中總鉛	ND mg/L	MDL=0.180
2025/01/16	4-202	2	NIEA R201.15C NIEA R306.14B NIEA M111.01C	萃出液中總鎘	ND mg/L	MDL=0.008
2025/01/17	4-204	3	NIEA R201.15C NIEA R306.14B NIEA M111.01C	萃出液中總鉻	ND mg/L	MDL=0.016
2025/01/15	4-238	4	NIEA R201.15C NIEA R306.14B NIEA R300.10C	萃出液中總錫	ND mg/L	MDL=0.002
2025/01/16	4-203	5	NIEA R201.15C NIEA R306.14B NIEA M111.01C	萃出液中總銅	ND mg/L	MDL=0.020
2025/01/15	4-237	6	NIEA R201.15C NIEA R306.14B NIEA M111.01C	萃出液中總銀	ND mg/L	MDL=0.069
2025/01/14	4-205	7	NIEA R201.15C NIEA R309.13C	萃出液中六價鉻	ND mg/L	MDL=0.010
2025/01/16	4-213	8	NIEA R201.15C NIEA R318.13B	萃出液中總砷	ND mg/L	MDL=0.0003
2025/01/15	4-208	9	NIEA R201.15C NIEA R314.13C	萃出液中總汞	ND mg/L	MDL=0.0003

-測項結尾-

報告專用章
仲禹工程顧問(股)公司
負責人：蕭友琳
實驗室主管：方天志



仲禹工程顧問股份有限公司

Worthies Engineering Consultants Corp.

地址：台中市南屯區408工業24路32號4F

統一編號：96982584

電話：04-23501158

傳真：04-23501187

http://www.worthies.com.tw Email: Worthies@mail.worthies.com.tw

行程代碼：JRRA25010025

報告編號：JRR56504

實驗室樣品編號：25030-09

樣品說明：飛灰穩定化物

樣品特性：灰色、固態

採樣時間：2025/01/13 10:35

客戶樣品編號：NA

收樣時間：2025/01/13

採樣單位編號：250113-SFR-101

檢測目的：其他環保法規用途

採樣單位：仲禹工程顧問股份有限公司(許可證字號：環
境部國環檢證字第131號)

受測單位：臺中市烏日資源回收(焚化)廠

採樣方法：NIEA R119.00C

上機日期	測項編號	項次	檢測方法	檢測項目	檢測結果	單位	備註
2025/01/17	4-206	12	NIEA R201.15C NIEA R306.14B NIEA M111.01C	萃出液中總鉍	0.993	mg/L	

--測項結尾--

實驗室樣品編號：25030-10

樣品說明：現場空白

樣品特性：無色、液態

採樣時間：2025/01/13 10:38

客戶樣品編號：NA

收樣時間：2025/01/13

採樣單位編號：250113-SFR-100(FB)

檢測目的：其他環保法規用途

採樣單位：仲禹工程顧問股份有限公司(許可證字號：環
境部國環檢證字第131號)

受測單位：臺中市烏日資源回收(焚化)廠

採樣方法：NIEA R119.00C

採樣地點：*

上機日期	測項編號	項次	檢測方法	檢測項目	檢測結果	單位	備註
2025/01/17	4-206	10	NIEA R201.15C NIEA R306.14B NIEA M111.01C	萃出液中總鉍	ND	mg/L	MDL=0.008

--測項結尾--

實驗室樣品編號：25030-11

樣品說明：設備空白

樣品特性：無色、液態

採樣時間：2025/01/13 08:00

客戶樣品編號：NA

收樣時間：2025/01/13

採樣單位編號：250113-SFR-001(EB)

檢測目的：其他環保法規用途

採樣單位：仲禹工程顧問股份有限公司(許可證字號：環
境部國環檢證字第131號)

受測單位：臺中市烏日資源回收(焚化)廠

採樣方法：NIEA R119.00C

採樣地點：*

上機日期	測項編號	項次	檢測方法	檢測項目	檢測結果	單位	備註
2025/01/17	4-206	10	NIEA R201.15C NIEA R306.14B NIEA M111.01C	萃出液中總鉍	ND	mg/L	MDL=0.008

--測項結尾--

報告專用章
仲禹工程顧問(股)公司
負責人：蕭友琳
實驗室主管：方天志

附件四、

臺中市烏日資源回收(焚化)廠運轉期間環境監測工作

「114 年 02 月份 - 監測行程表」

(一)可處理廢棄物之採樣分析

監 測 內 容	監測地點	監測頻率	監測單位	監測日期	報告日期
單位容積重、物理組成(乾基/溼基)、化學分析。	本廠貯坑內	每季一次	嘉南藥理科技大學 林建榮教授	114 年 02 月 03 日	-

(二)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	114 年 02 月 03 日	-

(三)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
飛灰穩定化物	pH 值、TCLP、鉛、鎘、鉻、六價鉻、硒、砷、汞、銅、鋁、有機汞化合物、鋅、戴奧辛全量分析。	飛灰穩定化物裝袋太空包。	每週一次	仲禹公司	114 年 02 月 03 日 (採 2 個樣) 114 年 02 月 10 日 114 年 02 月 17 日 114 年 02 月 24 日	-
	單軸抗壓強度		每月一次	仲禹公司	114 年 02 月 03 日	-
地下水	水位深度、酸鹼值、總有機碳、導電度、氯鹽、氨氮、酚類、重金屬(鉛、鎘、鉻、銅、鋅、砷、汞)	1.計量廠址地下水上游一處。 2.計量廠址地下水下游二處，共計三處。	每季一次	中環公司	114 年 02 月 07 日	-
噪音	L_2 、 L_{max} 、各時段(早、晚、日、夜)均能音量	廠區周界	每季一次	中環公司	114 年 02 月 03~04 日	-
振動	L_{veq} 、 L_{vmax} 、 L_{vx}	廠區周界	每季一次	中環公司	114 年 02 月 03~04 日	-
空氣品質	平 針對永久測站之監測項目進行： 行 1.監測數據確認。 監 2.監測儀器確認。 測 3.監測資料定期說明。	1.計量廠址南方空地。 2.興農巷社區(活動中心)。 3.烏日國中。	每月一次	中環公司	114 年 02 月 08 日	-

	乾式沉降	1.烏日國中。 2.溪南國中。 3.快官國小。 4.五光國小。	每季一次	中環公司	114 年 02 月 05~20 日	-
	戴奧辛(24 小時)、PM _{2.5}	1.廠區周界。 2.廠區上下風敏感點位。 (1)興農巷社區 (活動中心)。 (2)烏日國中。	每季一次	中環公司	114 年 02 月 04~06 日	-
臭 味	惡臭	鄰近敏感點擇一處。 共計 1 站。	每季一次	台旭公司	114 年 02 月 05 日	-
氣 象	煙流高度之風場、穩定度調查與模擬。	計畫廠址	每季一次 (3~5 日)	中環公司	114 年 02 月 05~07 日	-
陸域生態	鳥類	計畫廠址、烏溪河岸已場址為 中心上、下游各 2 公里及大里 溪河岸(溪南橋至快速道路高架 橋下)	每月一次	黑潮公司	114 年 02 月 03~04 日	-
原/廢水水質	pH、水溫、懸浮固體、生化需氧量、 六價鉻、陰離子界面活性劑、化學需 氧量、酚類、油脂、氰化物、鉛、鎘、 總鉻、銅、鋅、鎳、砷、總汞、有機 汞、溶解性鐵、溶解性錳、戴奧辛。	1.調勻池 2.再利用水池	每季一次	中環公司	114 年 02 月 03 日	-
地表水	水量、水溫、pH、導電度、溶氧、大 腸菌密度、懸浮固體、生化需氧量、 陰離子界面活性劑、硝酸鹽氮、化學 需氧量、氨氮、有機氮(註 1)、總磷、 酚類、氰化物、油脂、鉛、鎘、總鉻、 銅、鋅、汞。	1.番仔園圳上游 2.番仔園圳下游	每月一次	中環公司	114 年 02 月 04 日	-