

行政院環保署許可環署環檢字第018號
 地址：台中市西屯區工業36路41號
 行程代碼：ERRA210930A00

 專案編號：ER110D0399
 電話：(04)2358-2525
 傳真：(04)2359-8745

廢棄物樣品檢測報告

 委託單位：希華晶體科技股份有限公司
 檢測目的：其他環保法規用途
 採樣單位：上準環境科技股份有限公司
 採樣地點：台中市潭子區中山路三段111巷1-1號
 樣品名稱：C-0301廢甲醇
 樣品編號：D110093001
 採樣方法：NIEA R118.05B

 採樣時間：110/09/30 10:40
 至：110/09/30 11:02
 收樣時間：110/09/30 14:30
 報告日期：110/10/07
 報告編號：R1100399D11
 聯絡人：劉子華

樣品特性：液態

檢測項目	檢測值	檢測方法	單位	備註
閃火點	<40.0	NIEA R210.23C	℃	步驟甲(註4)
以下空白				

備註：

1. 檢測值低於方法偵測極限之測定以“ND”表示，並註明其方法偵測極限值及單位(MDL)。
2. 檢測值低於檢量線最低濃度而高於MDL濃度時，以“<”檢量線最低濃度值表示。
3. 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，報告共3頁，分離使用無效。
4. 本案D110093001樣品檢測項目閃火點因樣品加熱至22.0℃時已達著火狀態，儀器無法顯示樣品之閃火點，故檢測值未經大氣壓力校正以“<40.0℃”表示。
5. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：劉子華(ERI-01)，江瑞欽(ERI-14)。

聲明書：

- (1) 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。
- (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，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：上準環境科技股份有限公司

檢驗室主管/報告簽署人：王敦正

上準環境科技(股)公司
 負責人：陳冠宏
 檢驗室主任：王敦正

行政院環保署許可環署環檢字第018號
 地址：台中市西屯區工業36路41號
 行程代碼：ERRA210930A00

專案編號：ER110D0399
 電話：(04)2358-2525
 傳真：(04)2359-8745

廢棄物樣品檢測報告

委託單位：希華晶體科技股份有限公司
 檢測目的：其他環保法規用途
 採樣單位：上準環境科技股份有限公司
 採樣地點：台中市潭子區中山路三段111巷1-1號
 樣品名稱：C-0301廢異丙醇
 樣品編號：D110093002
 採樣方法：NIEA R118.05B

採樣時間：110/09/30 11:10
 至：110/09/30 11:32
 收樣時間：110/09/30 14:30
 報告日期：110/10/07
 報告編號：R1100399D11
 聯絡人：劉子華

樣品特性：液態

檢測項目	檢測值	檢測方法	單位	備註
閃火點	<40.0	NIEA R210.23C	°C	步驟甲
以下空白				

備註：

1. 檢測值低於方法偵測極限之測定以“ND”表示，並註明其方法偵測極限值及單位(MDL)。
2. 檢測值低於檢量線最低濃度而高於MDL濃度時，以“<”檢量線最低濃度值表示。
3. 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，報告共3頁，分離使用無效。
4. 本案D110093001樣品檢測項目閃火點因樣品加熱至22.0°C時已達著火狀態，儀器無法顯示樣品之閃火點，故檢測值未經大氣壓力校正以“<40.0°C”表示。
5. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：劉子華(ERI-01)，江瑞欽(ERI-14)。

聲明書：

- (1) 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。
- (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，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：上準環境科技股份有限公司

檢驗室主管/報告簽署人：王敦正

上準環境科技(股)公司
 負責人：陳冠宏
 檢驗室主任：王敦正

行政院環保署許可環署環檢字第018號
 地址：台中市西屯區工業36路41號
 行程代碼：ERRA210930A00

 專案編號：ERI10D0399
 電話：(04)2358-2525
 傳真：(04)2359-8745

廢棄物樣品檢測報告

 委託單位：希華晶體科技股份有限公司
 檢測目的：其他環保法規用途
 採樣單位：上準環境科技股份有限公司
 採樣地點：台中市潭子區中山路三段111巷1-1號
 樣品名稱：C-0202廢硝酸
 樣品編號：D110093003
 採樣方法：NIEA R118.05B

 採樣時間：110/09/30 10:05
 至：110/09/30 10:27
 收樣時間：110/09/30 14:30
 報告日期：110/10/07
 報告編號：R1100399D11
 聯絡人：劉子華

樣品特性：液態

檢測項目	檢測值	檢測方法	單位	備註
氫離子濃度指數	<1.01	NIEA R208.04C	—	於25.0°C測得
以下空白				

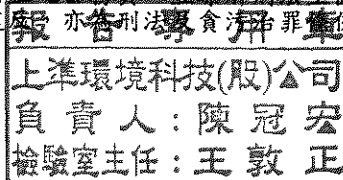
備註：

1. 檢測值低於方法偵測極限之測定以“ND”表示，並註明其方法偵測極限值及單位(MDL)。
2. 檢測值低於檢量線最低濃度而高於MDL濃度時，以“<”檢量線最低濃度值表示。
3. 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，報告共3頁，分離使用無效。
4. 本案D110093001樣品檢測項目閃火點因樣品加熱至22.0°C時已達著火狀態，儀器無法顯示樣品之閃火點，故檢測值未經大氣壓力校正以“<40.0°C”表示。
5. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：劉子華(ERI-01)，江瑞欽(ERI-14)。

聲明書：

- (1) 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。
- (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，如有違犯亦依刑法貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：上準環境科技股份有限公司

 檢驗室主管/報告簽署人：**王敦正**


上準環境科技股份有限公司

廢棄物採樣計畫書

採樣日期：110年9月30日

專案編號：ER110D0399

委託機構名稱	希華晶體科技股份有限公司		
計畫/工廠(場)名稱	希華晶體科技股份有限公司		
採樣地址	台中市潭子區中山路三段111巷1-1號		
背景資料	廢棄物組成	C-0202 廢硝酸、C-0301 廢甲醇、C-0301 廢異丙醇	
	儲存型態	<input type="checkbox"/> 地下貯槽 <input type="checkbox"/> 地上貯槽 <input type="checkbox"/> 桶裝 <input type="checkbox"/> 污水塘 <input type="checkbox"/> 太空包 <input type="checkbox"/> 堆置 <input type="checkbox"/> 其他	
	總噸數	<input checked="" type="checkbox"/> 1.0T, <input checked="" type="checkbox"/> 1.0T, <input checked="" type="checkbox"/> 1.0T 衛星定位座標 219245/2679990(大門口)	
採樣目的	<input type="checkbox"/> 稽查檢測 <input type="checkbox"/> 自行評鑑 <input checked="" type="checkbox"/> 其他環保护法規用途 <input type="checkbox"/> 其他：		
數據品質目標	採樣樣品數： <input checked="" type="checkbox"/> 依總數量決定，數量為10個 <input type="checkbox"/> 依合約規定，數量為___個 <input type="checkbox"/> 依統計方法計算，數量為___個 <input type="checkbox"/> 其他		
採樣員	許正興 林錦輝 李永翰	安全衛生人員	林錦輝 9/30
採樣位置規劃	<input checked="" type="checkbox"/> 主觀判斷 <input type="checkbox"/> 分層採樣 <input type="checkbox"/> 排序組合 <input type="checkbox"/> 簡單隨機 <input type="checkbox"/> 系統及網格 <input type="checkbox"/> 應變叢集 <input type="checkbox"/> 其他		
分析項目	TCLP： <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Cr ⁶⁺ <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> VOCs <input type="checkbox"/> SVOCs <input type="checkbox"/> 農藥成份分析： <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/> Cr ⁶⁺ <input type="checkbox"/> CN ⁻ R222： <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/> Ni <input checked="" type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> Dioxin <input type="checkbox"/> 水溶性氣離子含量 <input checked="" type="checkbox"/> 閃火點 <input type="checkbox"/> 熱值 <input type="checkbox"/> 硫含量 <input type="checkbox"/> 氮含量 <input type="checkbox"/> 水分 <input type="checkbox"/> 灰分 <input type="checkbox"/> 可燃分 <input type="checkbox"/> 灼燒減量 <input type="checkbox"/> 單軸抗壓強度 <input type="checkbox"/> 物理組成 <input type="checkbox"/> 其他：		
採樣器材	<input type="checkbox"/> 採樣瓶 <input type="checkbox"/> 採樣杓 <input type="checkbox"/> 採樣泵 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合式廢液採樣管 <input type="checkbox"/> 採樣鏟 <input type="checkbox"/> 採樣刀 <input type="checkbox"/> 套管式採樣刀 <input type="checkbox"/> 鑽土採樣組 <input type="checkbox"/> 開桶器 <input type="checkbox"/> 剪桶器 <input type="checkbox"/> 吊具 <input type="checkbox"/> 其他：		
樣品容器	<input checked="" type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input checked="" type="checkbox"/> PE瓶 <input type="checkbox"/> PE夾鏈袋 <input type="checkbox"/> 其他：		
品質管制	<input type="checkbox"/> 現場空白 <input type="checkbox"/> 設備空白 <input type="checkbox"/> 運送空白		
樣品保存	<input checked="" type="checkbox"/> 4±2 °C冰存 <input type="checkbox"/> HNO ₃ to pH<2;冰存 <input type="checkbox"/> NaOH to pH 介於 12.0~12.5;冰存 <input type="checkbox"/> 室溫 <input type="checkbox"/> HCl to pH<2;冰存 <input type="checkbox"/> 其他：		
樣品運送目的地	<input checked="" type="checkbox"/> 上準環境科技股份有限公司 <input type="checkbox"/> 其他：		
樣品運送方式	<input checked="" type="checkbox"/> 專人專車 <input type="checkbox"/> 其他：		
安全衛生與污染防制	防護等級 <input checked="" type="checkbox"/> D級 <input type="checkbox"/> C級 <input type="checkbox"/> B級 <input type="checkbox"/> A級 現場監測 <input checked="" type="checkbox"/> 四周偵測器 <input type="checkbox"/> 蓋格計數器 <input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> FID <input type="checkbox"/> 其他： 現場管制 <input type="checkbox"/> 警示帶 <input type="checkbox"/> 人員管制 <input type="checkbox"/> 其他： 污染防制 <input type="checkbox"/> 吸附劑 <input type="checkbox"/> 圍阻帶 <input type="checkbox"/> 再包裝桶 <input type="checkbox"/> 其他：		
備註	/		

審核人員：



行政院環保署許可環署環檢字第018號
 地址：台中市西屯區工業36路41號
 行程代碼：ERRA210930A01

專案編號：ER110D0400
 電話：(04)2358-2525
 傳真：(04)2359-8745

廢棄物樣品檢測報告

委託單位：希華晶體科技股份有限公司
 檢測目的：其他環保法規用途
 採樣單位：上準環境科技股份有限公司
 採樣地點：台中市潭子區中山路三段111巷1-1號
 樣品名稱：D-0999其他無機性污泥
 樣品編號：D110093004
 採樣方法：NIEA R118.05B

採樣時間：110/09/30 09:40
 至：110/09/30 09:56
 收樣時間：110/09/30 14:30
 報告日期：110/10/12
 報告編號：R1100400D11
 聯絡人：劉子華

樣品特性：固態

檢測項目	檢測值	檢測方法	單位	備註
氫離子濃度指數	7.53	NIEA R208.04C	—	20mL去離子水,25.0°C
萃出液中六價鉻	ND	NIEA R201.15C NIEA R309.12C	mg/L	MDL=0.0070
萃出液中總汞	0.0005	NIEA R201.15C NIEA R314.12C	mg/L	
萃出液中總砷	ND	NIEA R201.15C NIEA R306.13C NIEA M104.02C	mg/L	MDL=0.031
萃出液中總銅	<0.100	NIEA R201.15C NIEA R306.13C NIEA M104.02C	mg/L	MDL=0.029
萃出液中總鎳	ND	NIEA R201.15C NIEA R306.13C NIEA M104.02C	mg/L	MDL=0.027
萃出液中總錳	ND	NIEA R201.15C NIEA R306.13C NIEA M104.02C	mg/L	MDL=0.027
萃出液中總鉛	ND	NIEA R201.15C NIEA R306.13C NIEA M104.02C	mg/L	MDL=0.030
萃出液中總硒	ND	NIEA R201.15C NIEA R306.13C NIEA M104.02C	mg/L	MDL=0.032
萃出液中總鎂	0.134	NIEA R201.15C NIEA R306.13C NIEA M104.02C	mg/L	

備註：

1. 檢測值低於方法偵測極限之測定以“ND”表示，並註明其方法偵測極限值及單位(MDL)。
2. 檢測值低於檢量線最低濃度而高於MDL濃度時，以“<”檢量線最低濃度值表示。
3. 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，報告共1頁，分離使用無效。
4. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：劉子華(ERI-01)，江瑞欽(ERI-14)。

聲明書：

- (1) 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。
- (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，並瞭解刑法上褫奪公職罪、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。

公司名稱：上準環境科技股份有限公司

檢驗室主管/報告簽署人：王敦正

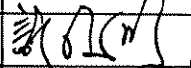
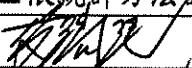
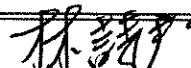
上準環境科技(股)公司
 負責人：陳冠宏
 檢驗室主任：王敦正

上準環境科技股份有限公司

廢棄物採樣計畫書

採樣日期：110年9月30日

專案編號：ER110D0400

委託機構名稱	希華晶體科技股份有限公司		
計畫/工廠(場)名稱	希華晶體科技股份有限公司		
採樣地址	台中市潭子區中山路三段111巷1-1號		
背景資料	廢棄物組成	D-0999 其他無機性污泥	
	儲存型態	<input type="checkbox"/> 地下貯槽 <input type="checkbox"/> 地上貯槽 <input type="checkbox"/> 桶裝 <input type="checkbox"/> 污水塘 <input checked="" type="checkbox"/> 太空包 <input type="checkbox"/> 堆置 <input type="checkbox"/> 其他	
	總噸數	<1.0T	衛星定位座標 219245/2679990(大門口)
採樣目的	<input type="checkbox"/> 稽查檢測 <input type="checkbox"/> 自行評鑑 <input checked="" type="checkbox"/> 其他環保法規用途 <input type="checkbox"/> 其他：		
數據品質目標	採樣樣品數： <input checked="" type="checkbox"/> 依總數量決定，數量為 6 個 <input type="checkbox"/> 依合約規定，數量為 個 <input type="checkbox"/> 依統計方法計算，數量為 個 <input type="checkbox"/> 其他		
採樣員	 	安全衛生人員	
採樣位置劃	<input checked="" type="checkbox"/> 主觀判斷 <input type="checkbox"/> 分層採樣 <input type="checkbox"/> 排序組合 <input type="checkbox"/> 簡單隨機 <input type="checkbox"/> 系統及網格 <input type="checkbox"/> 應變叢集 <input type="checkbox"/> 其他		
分析項目	TCLP： <input checked="" type="checkbox"/> Cu <input checked="" type="checkbox"/> Pb <input checked="" type="checkbox"/> Cr <input checked="" type="checkbox"/> Cd <input checked="" type="checkbox"/> Hg <input checked="" type="checkbox"/> As <input checked="" type="checkbox"/> Se <input checked="" type="checkbox"/> Cr ⁺⁶ <input checked="" type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> VOCs <input type="checkbox"/> SVOCs <input type="checkbox"/> 農藥 成份分析： <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/> Cr ⁺⁶ <input type="checkbox"/> CN ⁻ R222： <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/> Ni <input checked="" type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> Dioxin <input type="checkbox"/> 水溶性氯離子含量 <input type="checkbox"/> 閃火點 <input type="checkbox"/> 熱值 <input type="checkbox"/> 硫含量 <input type="checkbox"/> 氯含量 <input type="checkbox"/> 水分 <input type="checkbox"/> 灰分 <input type="checkbox"/> 可燃分 <input type="checkbox"/> 灼燒減量 <input type="checkbox"/> 單軸抗壓強度 <input type="checkbox"/> 物理組成 <input type="checkbox"/> 其他：		
採樣器材	<input type="checkbox"/> 採樣瓶 <input type="checkbox"/> 採樣杓 <input type="checkbox"/> 採樣泵 <input type="checkbox"/> 綜合式廢液採樣管 <input checked="" type="checkbox"/> 採樣鏟 <input type="checkbox"/> 採樣刀 <input type="checkbox"/> 套管式採樣刀 <input type="checkbox"/> 鑽土採樣組 <input type="checkbox"/> 開桶器 <input type="checkbox"/> 剪桶器 <input type="checkbox"/> 吊具 <input type="checkbox"/> 其他：		
樣品容器	<input type="checkbox"/> 玻璃瓶 <input checked="" type="checkbox"/> PE瓶 <input checked="" type="checkbox"/> PE夾鏈袋 <input type="checkbox"/> 其他：		
品質管制	<input checked="" type="checkbox"/> 現場空白 <input type="checkbox"/> 設備空白 <input type="checkbox"/> 運送空白		
樣品保存	<input checked="" type="checkbox"/> 4±2 °C冰存 <input checked="" type="checkbox"/> HNO ₃ to pH<2;冰存 <input type="checkbox"/> NaOH to pH 介於 12.0~12.5;冰存 <input type="checkbox"/> 室溫 <input type="checkbox"/> HCl to pH<2;冰存 <input type="checkbox"/> 其他：		
樣品運送目的地	<input checked="" type="checkbox"/> 上準環境科技股份有限公司 <input type="checkbox"/> 其他：		
樣品運送方式	<input checked="" type="checkbox"/> 專人專車 <input type="checkbox"/> 其他：		
安全衛生與污染防制	防護等級 <input checked="" type="checkbox"/> D級 <input type="checkbox"/> C級 <input type="checkbox"/> B級 <input type="checkbox"/> A級 現場監測 <input checked="" type="checkbox"/> 四周偵測器 <input type="checkbox"/> 蓋格計數器 <input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> FID <input type="checkbox"/> 其他： 現場管制 <input type="checkbox"/> 警示帶 <input type="checkbox"/> 人員管制 <input type="checkbox"/> 其他： 污染防制 <input type="checkbox"/> 吸附劑 <input type="checkbox"/> 圍阻帶 <input type="checkbox"/> 再包裝桶 <input type="checkbox"/> 其他：		
備註			

審核人員：

