



University : National Chin-Yi University of Technology
Country : Taiwan
Web Address : www.ncut.edu.tw

[SDG 12] Responsible Consumption and production 責任消費與生產

[12.2.3] Does your university as a body have a policy on waste disposal - Covering hazardous materials?

是否有關於廢物處理的政策、流程或做法 - 涵蓋危險材料？

NCUT places a strong emphasis on environmental sustainability through comprehensive policies that focus on **waste management, recycling, and responsible handling of hazardous materials**. These efforts are guided by principles such as "**compliance with laws and regulations**," "pollution prevention," "recycling," and "continuous improvement," ensuring that NCUT remains a responsible institution in the global effort to protect the environment.

Garbage Reduction and Recycling Policy

NCUT has implemented the "**Regulation for Implementation of Garbage Reduction and Resource Recycling**," which promotes systematic recycling across the campus. Each building is equipped with resource recycling bins that categorize waste into paper, plastic, glass, metals, batteries, and more. After collection, these materials are sent to certify recycling facilities, with the proceeds reinvested into the school's funds.

In addition, NCUT encourages student participation in environmental efforts. Each student is required to complete 54 hours of **service learning** before graduation, which often includes **practical involvement in waste sorting and recycling activities**. Regular **recycling competitions** are held to motivate both teachers and students, rewarding them based on the types and quantities of materials recycled.

Toxic Chemical and Industrial Waste Management

To handle hazardous materials, NCUT has developed a **comprehensive protocol** that governs the acquisition, storage, utilization, and disposal of toxic chemicals. The university complies with **Standard Operating Procedures (SOPs)** to ensure that these substances are managed safely and responsibly.

1. **Monitoring and Disposal:** NCUT utilizes a **real-time tracking system** for industrial waste management, which relies on GPS technology to track the transportation of waste from campus to disposal sites. Toxic waste, including waste liquids from laboratories, is collected in dedicated recycling containers and temporarily stored in secure locations before being transferred to certified waste management companies for proper disposal.

- 2. Reporting and Compliance:** The university regularly submits detailed reports to the **Environmental Protection Administration (EPA)**, providing information on the types and quantities of waste, as well as timestamps of disposal processes. NCUT collaborates with government-approved companies to ensure toxic waste is disposed of in accordance with legal standards.
- 3. Documentation and Inspection:** NCUT follows strict protocols by preparing transportation documents for hazardous industrial waste. Upon the safe and compliant disposal of waste by external companies, a "**Document on the Proper Disposal of Hazardous Industrial Waste**" is issued, which is then submitted to NCUT's Environmental Safety Center for review.
- 4. Continuous Oversight:** The school's waste disposal plan is continuously monitored, reported, and approved by the **Taichung City Government Environmental Protection Bureau** to ensure compliance with all environmental regulations. Waste liquids generated from experiments are safely stored, periodically cleaned, and dispatched for proper processing.

Commitment to Environmental Awareness

NCUT strives to enhance the environmental awareness of its **staff and students** through continuous education and involvement in green initiatives. The university's policies not only focus on waste management but also encourage the adoption of **eco-friendly practices** through ongoing participation in recycling and pollution prevention activities.

In conclusion, NCUT's environmental policies, waste disposal strategies, and efforts in managing toxic chemicals reflect a strong commitment to sustainability and environmental protection. By fostering a green campus, NCUT contributes to the well-being of the global environment.

NCUT has installed a 13.8KW garbage compressor (as shown in the picture)

in June 2022 to reduce the number of garbage removals



認識資源回收

臺中市已實施垃圾強制分類，請民眾配合做好垃圾分類及資源回收工作，將資源及廚餘交由適當管道回收。

具毒性回收項目

含汞型電池、充電型電池
請自物品取出集中後交給回收車或送至回收站及販賣點回收。

乾電池及行動電源
回收前應裝妥妥善打包，再交由回收車收運。

照明光源
回收前請先將燈管取出，再交由回收車收運。

預約回收項目

陶瓷磚瓦

少量請交由沿線清潔隊回收，回收大量者請洽各區清潔隊預約回收。

適用家具及腳踏車

請事先與各區清潔隊聯繫，預約回收清理時間。

一般類資源回收項目

紙類

先去除膠帶包圍封面、外封套、筆記本之塑膠封面、膠帶、訂書針後將之鋪平壓扁，並以易於搬運的方式捆綁。

免洗餐具(含塑膠、紙、金屬)

回收前請先去除食物殘渣，以水略加清洗洗乾或用衛生紙擦拭後回收。

紙容器(鋁箔包)

回收前請先去除吸管，以水略加清洗洗乾後，壓扁回收。

塑膠容器及寶特瓶

回收前請先去除吸管或橫置倒空內食物，以水略加清洗洗乾後回收。

鋁鐵罐

回收前請先去除吸管並倒空內食物，以水略加清洗洗乾後回收。

塑膠製品

如塑膠椅、水桶、托盤等單一材質塑膠製品。

玻璃

玻璃回收：包含玻璃瓶、玻璃杯、平板玻璃。
玻璃瓶回收前，請先去除吸管並倒空內食物，以水略加清洗洗乾後回收。

行動電話及光碟片

包括座充、旅充充電器均可回收。
如CD、VCD、DVD等光碟片。

舊衣

不含棉絨、枕頭、內褲等。
回收前請清洗乾淨勿弄濕，並打包後回收。

塑膠袋

不愈瓶、膠杯等複合材質；塑膠袋請將袋內食物、打包後集成一袋回收。

資訊物品

墨水匣及碳粉匣請交由原廠定向回收。

電子電器

如電冰箱、電視、冷、暖氣機、洗衣機及小家電(如電風扇)等。
家電四機填單回收 買新汰舊加倍安心

環境衛生用藥容器

回收前請先將內容物用盡，避免發生危害。

食用油

烹調食物所使用的油(如回鍋油)及過期的食用油。請以容器盛裝密封，交予回收車。

保麗龍

回收前請先去除膠帶、木材、鐵釘等非保麗龍材質之包裝。

二手物銀行 二手物品展售中心

玩具(高毛絨及塑膠玩具)、家用品(含小家電)、餐具(好麗華等)、服飾(高鞋子、包包等)、書籍雜誌等五大類二手物品及電腦電池。

◎地點1: 實之林環保教育園區(地址: 北屯區和豐路439號/電話: 04-24369702)

◎地點2: 清水區國家電影院內(地址: 北屯區中平路97號/電話: 04-24263981)

◎線上購物: <http://recycle.epb.taichung.gov.tw/secondhand/>

◎回收專線: 04-22294025 (請事先將物品整理乾淨及分類打包)

維修咖啡館

◎地點1: 實之林環保教育園區(地址: 北屯區和豐路439號/電話: 04-24369702)

◎地點2: 豐原區資源回收中心(地址: 豐原區廣德路一段696號/電話: 04-25241151)

◎服務: 1. 維修講座—不定期開辦提供專業維修員講師駐點解說。
2. 維修平台—提供維修工具、平台與技術服務志工服務時間，供市民預約自行維修、與志工互動學習。

源頭減量優惠措施

◎商場保潔至連商店、超商及飲料店之連續門市即可享現金折扣、集點豆請領取加量等優惠。

◎採購與購物送至「綠色友善商店」消費，即可享0%現金折扣、獎勵或優惠精美小禮等好康。

上述皆視商家提供優惠方案為主

廚餘類(注意事項)

生廚餘

◎不回收項目: 糖果糖、蛋糕、餅乾、木箱、竹筴。

熟廚餘

◎不回收項目: 骨頭、海鮮殼、中國渣。

◎注意事項:
1. 廚餘投入廚餘桶先去除水份及雜質(塑膠袋、牙籤、竹筷、衛生紙等垃圾)。
2. 不回收項目應視為一般垃圾。

過期藥丸、藥水處理

一、過期藥丸、藥水以一般垃圾處理。
二、過期藥丸及藥水類藥物請送回原開立醫院、藥局。

← → C waste.epa.gov.tw/prog/IndexFrame.asp?Func=2&r=16

環境首頁 | 盈出申報區 | Solid Waste Export System | English | 網站導覽 | 申報維護網頁

行政院環境保護署 事業廢棄物申報及管理資訊系統

訊息區 申報區 專題區 各類查詢 統計資料 下載區

目前線上人數: 4503 今日累積人數: 54967 30日內完成再利用, 應經再利用之目的事業主管機關同意。 2. 關於事業產生之員工生活垃圾相關清理及申報規定, 詳如最新消息。 3. 行政院性別平等會: https://gpc.epy.gov.tw/Index.aspx

申報提報行事項 廢食用法專區 裝潢修繕廢棄物清理申報專區 申報區首頁 清理計畫書 基礎資料 帳號資料設定 系統問題諮詢信箱 環境保護許可管理資訊系統(EMIS) 收受公民營特定制選資源化產品申報

事業機構名稱: 國立勤益科技大學

委託或共同處理-事業機構申報資料查詢結果: 計4筆資料
查詢日期: 110年08月01日至111年08月16日(此介面顯示之資料為除單據錯誤後之正確資料)

報單編號	申報日期	清運日期	清除者	運送日期	清除者是否接受	處理者	收受日期	中間處理方式	處理完成日期	最終處理方式	處理者是否接受	最終處理者	建檔日期	最終處理者是否接受	員於液向	廢棄物代碼	廢棄物重量	廢棄物數量	廢棄物次數	GPS車行軌跡	毒性化學物質廢棄物管理章	封存場申報後檢核章	列印
L041921211000001	1100810	1100823	南科環境技術股份有限公司	1100823	Y	國立成功大學環境資源研究中心資源回收廠	1100824		1100923	電鍍廢液再利用	Y					D-1799 D-2301 D-2302 D-2399	0.08 0.18 0.18 0.02	3	1	GPS			列印
L041921211000002	1100810	1100823	南科環境技術股份有限公司	1100823	Y	國立成功大學環境資源研究中心資源回收廠	1100824		1100923	電鍍廢液再利用	Y					C-0119 C-0202	0.1 0.03	1	1	GPS			列印
L041921211000003	1100810	1100823	南科環境技術股份有限公司	1100823	Y	國立成功大學環境資源研究中心資源回收廠	1100824		1100923	電鍍廢液再利用	Y					C-0299 C-0399	0.02 0.02	1	1	GPS			列印
L041921211000004	1100810	1100823	南科環境技術股份有限公司	1100823	Y	國立成功大學環境資源研究中心資源回收廠	1100824		1100923	電鍍廢液再利用	Y					C-0399	0.005	1	1	GPS			列印



Toxic waste (waste liquid) storage space



Toxic waste (waste) is disposed of by a legal waste disposal company



handling of hazardous materials



The lab

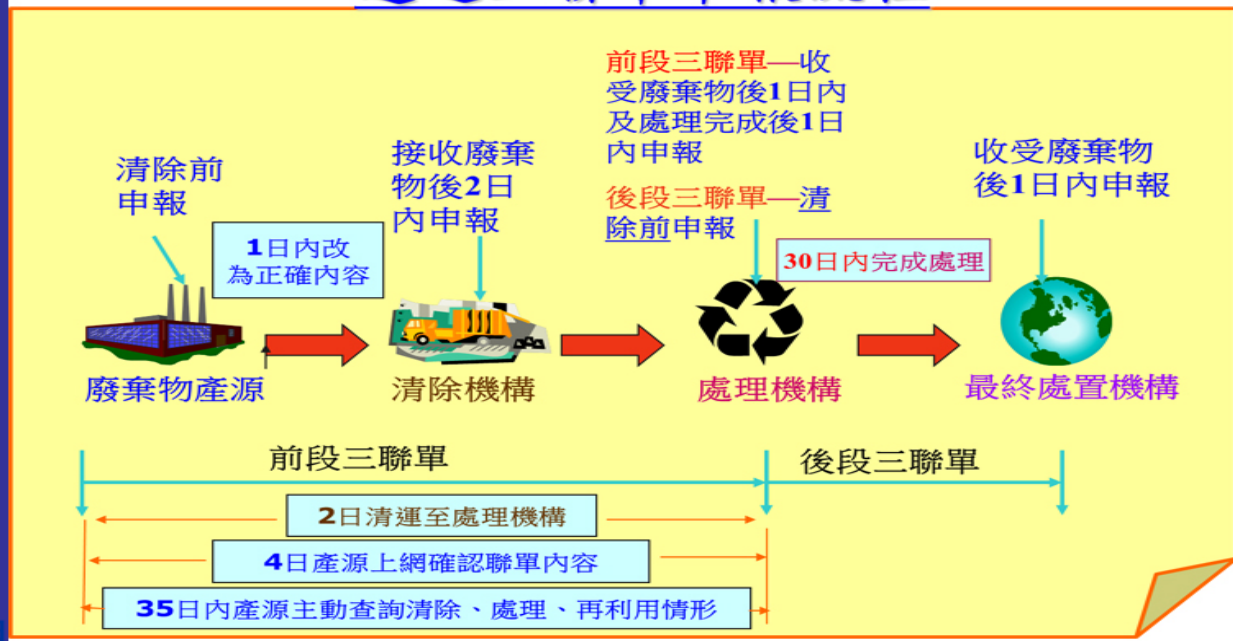


The lab

遞送三聯單申報流程

申報流程圖

遞送三聯單申報流程



Hazardous waste entrusted treatment form

檔 號：
保存年限：

行政院環境保護署 函

地址：10042 臺北市中正區中華路1段83號
聯絡人：蔡秋美
電話：(02)23257399 #55407
傳真：(02)23253823
電子郵件：cmtsai@epa.gov.tw

受文者：教育部

發文日期：中華民國109年1月22日
發文字號：環署化字第1098000045B號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：發布令影本(含法規命令條文)1份、修正總說明及條文照表 (1098000045B-0-0.pdf、1098000045B-0-1.pdf、1098000045B-0-2.pdf)

主旨：「毒性化學物質運送管理辦法」業經本署會銜交通部於109年1月22日以環署化字第1098000045D號、交路字第10900001151號令修正發布，名稱並修正為「毒性及關注化學物質運送管理辦法」，檢送發布令影本(含法規命令條文)、修正總說明及條文照表各1份，請查照，並轉知所屬。

說明：

- 一、為因應毒性及關注化學物質管理法（以下簡稱本法）108年1月16日修正公布，依本法第40條規定，運送第一類至第三類毒性化學物質及經中央主管機關指定公告具有危害性關注化學物質者，應納入本辦法規範，為符合現行實務表單之核准作業方式，將現行聯單改為表單，且配合實務管理，整合海陸及航空之管理規定，並新增即時追蹤系統應先經審驗合格及中央主管機關核可後，始得運送，爰修正本辦法，其修正重點如下：

Inorganic Waste Disposal Document

國立勤益科技大學環境保護及安全衛生中心 實驗室安全衛生查核作業流程

- 1.目的：讓全校各具實驗室之負責人能自行針對所屬實驗室進行安全管理，提供學生一個安全之學習環境。
- 2.依據：「教育部大專院校實驗場所安全衛生查核體系建構推行計畫」
- 3.範圍：全校各實驗室、實習工廠。
- 4.權責：詳如 5 作業說明。

作業流程	權責單位	執行時間	相關表冊
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">訂定年度實驗室安全衛生查核計劃</div>	邱明哲/2576	一日	(1) 查核計畫 (2) 查核表
↓			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">通知各實驗室負責人，先自行查核</div>	邱明哲/2576 各具實驗室之系所	二週	
↓			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">環安中心將排定時間表對全校實驗室進行查核</div>	邱明哲/2576 各具實驗室之系所	一個月	
↓			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">查核結果</div>	邱明哲/2576 各具實驗室之系所	二週	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">合格</div> <div style="width: 45%;">不合格</div> </div>			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">將缺失彙整，函文通知實驗室系所限期改</div>	邱明哲/2576 各具實驗室之系所	一週	
↓			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">環安中心排定時間表進行複查</div>	邱明哲/2576 各具實驗室之系所	二週	
↓			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">函文通知實驗室系所知照</div>	邱明哲/2576	一個月	
↓			
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">結束</div>	邱明哲/2576 各具實驗室之系所		