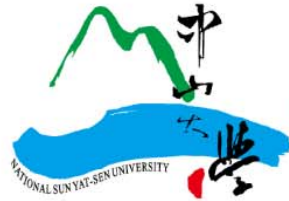


能資源及環境管理系統 【一般使用者中文化系統操作手冊】

登入畫面及網址



能資源及環境管理系統
Energy Resources and Environment Management System



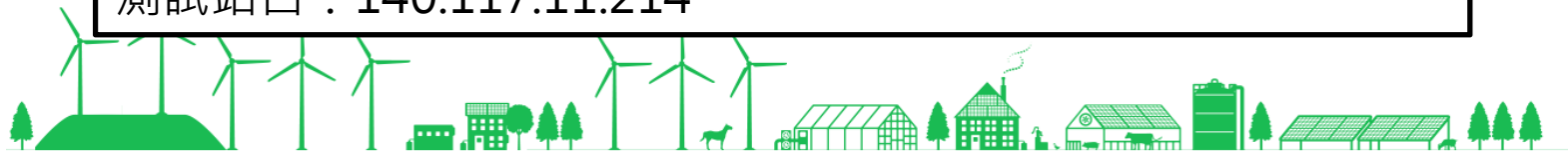
系統登入

帳號

密碼

驗證碼

正式站台：<http://envi-safety.nsysu.edu.tw/Front/Login.aspx>
測試站台：140.117.11.214



Copyright © 2016 國立中山大學



國立中山大學
National Sun Yat-sen University

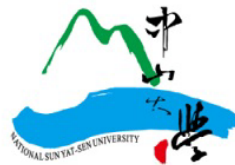
環境保護暨安全衛生中心
Environmental Protection and Safety Center

一般使用者

一般使用者操作功能列表

- 最新消息
- 各項資料下載(含使用手冊及毒性化學物質核可證)
- 實驗室場所申請
- 資料維護人申請

登入-首頁



能資源及環境管理系統
Energy Resources and Environment Management System



陳 您好! 登出

訊息公告

下載

待辦事項 TO-DO List

最新消息 News

發佈時間	公告主題
------	------

目前無任何消息



使用者指南
User Guide



實驗室場所申請
A/C APP for Lab



資料維護人申請
A/C APP for Lab staff

一般使用者 實驗室場所申請

實驗室場所申請

- 實驗室場所負責人：僅本校教師可申請為實驗室場所負責人。
- 一位教師可擔任多間實驗室負責人。
- 依其實驗室所進行之研究選取實驗室之屬性，若選則生物性，則系統會強制要求選擇該實驗室屬P1或P2實驗室。

實驗室場所申請

輸入後系統自動判斷是否為曾登入過系統之本校人員帳號，並呈現姓名

新設立實驗場所申請

*實驗室負責人電算中心帳號：	<input type="text" value="SSF"/>
負責人名字：	侍筱鳳
所在單位：	<input type="text" value="生物實驗安全委員會"/> <input type="text" value="請選擇二級單位"/>
所在位置：	<input type="text" value="工程一館"/>
門牌號碼：	<input type="text" value="E1-301"/> (如: E2-301, 代表工程二館 3 樓 301 室)
實驗室名稱：	<input type="text" value="E1-301 LAB"/>
實驗室性質：	<input checked="" type="checkbox"/> 化學性 <input type="checkbox"/> 輻射性 <input type="checkbox"/> 生物性 <input type="checkbox"/> 醫學性 <input type="checkbox"/> 農學性 <input type="checkbox"/> 光學性 <input type="checkbox"/> 機械性 <input type="checkbox"/> 土木性 <input type="checkbox"/> 其他 生物等級: <input type="text" value="請選擇"/> 其他種類: <input type="text"/>

選擇生物性質時，系統強制要求選擇生物等級

申請

取消



一般使用者 資料維護人員申請

資料維護人身份及其功能

- 資料維護人身分：本校教、職、員、工及生皆可申請，帳號及密碼**教職員工**為其**單一窗口**之登入帳號，**學生**為其**選課系統**之登入帳號。
- **安全衛生(含輻射防護)檢查員**：一間實驗室**1人**，負責實驗室安全衛生(含輻射防護)自主檢查表(每日及每週)及作業環境暨危險機械及設備調查(二)之填報作業。
- **節約能源自主檢查員**：一間實驗室**1人**，負責填報實驗室之每週節約能源自主檢查表。
- **藥品管理員**：一間實驗室**2人**，負責實驗室化學品(含一般、危害、優先、管制、先驅及毒性化學物)之申請及申報作業。
- **實驗室代理人**：一間實驗室**1人**，代理實驗室負責人(教師)管理實驗室，其權限與負責人相同。



資料維護人申請

資料維護人申請 Account application for laboratory staff

1	負責人帳號：	7001	確定	輸入申請通過之實驗室負責人帳號			
驗證成功後帶出實驗室資訊							
				負責人姓名：	柯碧雲		
				實驗室：	工程一館 EC-866		
				帳號申請類型：	資料維護人帳號申請		
				負責人姓名：	柯碧雲		
				所屬單位：	工程技術研究推展中心工程技術研究推展中心災害防制組		
所在位置：	工程一館 EC-866						
2	資料維護人帳號：	ssf	輸入申請實驗室為護人員之帳號				
系統驗證後帶出帳號資訊							
				資料維護人姓名：	侍筱鳳		
				Email：	SSF@mail.ntust.edu.tw		
資料維護人聯絡電話：	02-27376140						
3	資料維護人身分：	學生	設定資料維護人員申請角色(可複選) (不同實驗室帶出不同角色)				
資料維護人角色：	<input type="checkbox"/> 安全衛生(含輻射防護)自主檢查人員	<input type="checkbox"/> 節約資源自主檢查人員		<input type="checkbox"/> 實驗室負責人授權代理人	<input type="checkbox"/> 生物材料使用者	<input type="checkbox"/> 生物材料管理/保管人	<input type="checkbox"/> 輻射實驗室資料維護人
資料維護人期限：							
4	申請	取消	完成申請作業				

藥品管理員



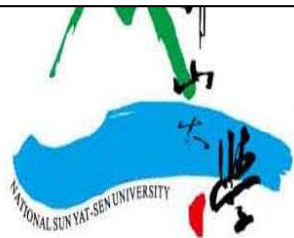
國立中山大學
National Sun Yat-sen University

環境保護暨安全衛生中心
Environmental Protection and Safety Center

藥品管理員操作功能列表

- 申請
 - 毒化物申請
 - 管制性化學品申請
- 申報
 - 其他化學品運做申報
 - 毒性化學品申報
 - 管制性化學品申報
 - 優先管理化學品申報

藥品管理員 -化學品運作記錄



能資源及環境管理系統

Energy Resources and Environment Management System



訊息公告

申請作業

申報作業

實驗室資料維護

作業環境暨危險機械及設備調查

自主檢查填報

下載

待辦事項 TO-DO List

最新消息 News

選申報作業

目前無任何消息



使用者指南

User Guide



實驗室場所申請

A/C APP for Lab



資料維護人申請

A/C APP for Lab staff



國立中山大學
National Sun Yat-sen University

環境保護暨安全衛生中心
Environmental Protection and Safety Center



訊息公告

申請作業

毒化物申請

毒化物查詢*

化學品 GHS 查詢*

管制性化學品申請

申請紀錄

申報作業

毒化物運作申報

其他化學品運作申報

優先管理化學品申報

管制性化學品申報

實驗室資料維護

作業環境暨危險機械及設備調查

自主檢查填報

下載

待辦事項 TO-DO List

最新消息 News

發佈時間	公告主題
------	------

目前無任何消息

選其他化學品
運作申報

使用者指南

User Guide



實驗室場所申請

A/C APP for Lab



資料維護人申請

A/C APP for Lab staff

化學品運作申報(1/2)

化學品運作申報

實驗室資料

選擇實驗室： E5-001 生物科學測試實驗室

如擁有多間實驗室
則需選擇其中一間進行申報動作

申請紀錄

申請時間	申請編號	列管編號	中文名稱	英文名稱	申請人	濃度(%W/W)
2016/9/25	T1050003	003-01	石棉	Asbestos	侍筱鳳	96 (含) 以上

系統自動帶入
有申請通過的化學品申請單

化學品運作申報(2/2)

化學品運作申報

化學品：	<input type="text" value="請選擇"/>	濃度：	<input type="text" value="不分"/>	<input type="text" value="%W/W"/>
申報日期：	<input type="text" value="年/月/日"/>	至	<input type="text" value="年/月/日"/>	
運作日期：	<input type="text" value="年/月/日"/>	至	<input type="text" value="年/月/日"/>	
<input type="button" value="查詢"/> <input type="button" value="清除篩選條件"/>				

新化學品申報需進行首次入庫申報
(原實驗室已有申報過的化學品新
系統無需再進行此動作)

首次入庫申報

[說明]

首次進貨的化學品，請先進行「首次入庫申報」申報作業。入庫申報完成後，所有運作紀錄請自「使用申報」功能中填報。

運作日期	物質型態	類型	列管編號	中文名稱	英文名稱	濃度	庫存數量	維護
2016/10/03	液態	毒化物	040-01	1-萘胺	1-Naphthylamine	99.000 %W/W	15.000 kg	<input type="button" value="使用申報"/> <input type="button" value="歷程記錄"/>
2016/10/10	固態	毒化物	022-01	汞	Mercury	98.000 %W/W	39.333 kg	<input type="button" value="使用申報"/> <input type="button" value="歷程記錄"/>

已入庫之化學品則可直接進行使用申報與歷程紀錄



藥品管理員

-化學品首次入庫

首次入庫申報(1/2)

首次入庫申報

[說明]

首次進貨的化學品，請先進行「首次入庫申報」申報作業。入庫申報完成後，所有運作紀錄請自「使用申報」功能中填報。

運作日期	物質型態	類型	列管編號	中文名稱	英文名稱	濃度	庫存數量	維護
2016/10/03	液態	毒化物	040-01	1-萘胺	1-Naphthylamine	99.000 %W/W	15.000 kg	使用申報 歷程記錄
2016/10/10	固態	毒化物	022-01	汞	Mercury	98.000 %W/W	39.333 kg	使用申報 歷程記錄

首次入庫申報(2/2)

化學品運作申報

×

*申請單號：	請選擇
中文名稱：	請選擇
英文名稱：	T1050003 - 石綿
	其他
*類型：	請先選擇「申請單號」
*實際購買濃度：	請先選擇「申請單號」
環保署列管編號：	請先選擇「申請單號」
CAS No.：	請先選擇「申請單號」
核可文件號碼：	請先選擇「申請單號」
*物質型態：	請先選擇「申請單號」
*運作日期：	年 / 月 / 日
*申報前庫存量：	0 kg
首次入庫數量：	<input type="text"/> kg
剩餘庫存量：	0 kg
備註：	<input type="text"/>

系統自動帶入有申請審查通過的化學品申請單

如申報的化學品無進行申請則點選「其他」進行首次入庫申報



首次入庫申報畫面-無申請單

其他化學品運作申報

*申請單號：	請選擇 ▾
中文名稱：	請先選擇「申請單號」
英文名稱：	請先選擇「申請單號」
*類型：	請先選擇「申請單號」
*實際購買濃度：	請先選擇「申請單號」
環保署列管編號：	請先選擇「申請單號」
CAS No.：	請先選擇「申請單號」
核可文件號碼：	請先選擇「申請單號」
*物質型態：	請先選擇「申請單號」 ▾ <input type="text"/>
*運作日期：	年 / 月 / 日 <input type="text"/>
*申報前庫存量：	0 kg
首次入庫數量：	<input type="text"/> kg
剩餘庫存量：	0 kg
備註：	<input type="text"/>

如首次入庫無需申請單者，申請單號請選擇「其他」。
化學品名稱可輸入中英文名稱或CAS NO查詢。

系統自動帶入後台設定該化學品之類型(例如優先/危害/...)
若為優先管制申報作業請選擇優先

無論化學品為何種類型
皆需輸入購買濃度

請依實際物質型態點選

設定首次入庫化學品運作日期

設定首次入庫化學品既存數量



藥品管理員

-化學品運作申報及歷程紀錄檢視



化學品運作申報(1/2)

首次入庫申報

[說明]

首次進貨的化學品，請先進行「首次入庫申報」申報作業。入庫申報完成後，所有運作紀錄請自「使用申報」功能中填報。

運作日期	物質型態	類型	列管編號	中文名稱	英文名稱	濃度	庫存數量	維護
2016/10/03	液態	毒化物	040-01	1-萘胺	1-Naphthylamine	99.000 %W/W	15.000 kg	使用申報 歷程記錄
2016/10/10	固態	毒化物	022-01	汞	Mercury	98.000 %W/W	39.333 kg	使用申報 歷程記錄

化學品運作申報(2/2)

化學品運作申報

中文名稱：	1-萘胺
英文名稱：	1-Naphthylamine
申報濃度：	99.000 %W/W
*運作行為：	請選擇
用途：	限 20 字以內
*運作日期：	年 / 月 / 日
*申報前庫存量：	15.0000000 kg
*運作數量：	<input type="text"/> kg
剩餘庫存量：	15.0000000 kg
備註：	<input type="text"/>

請選擇

請選擇

購入

使用

廢棄

撥入 (別的實驗室提供，但必須在同一個運作地址)

撥出 (提供別的實驗室用，但必須在同一個運作地址)

轉出 (不同運作地址)

轉入 (不同一個運作地址)

本月無變動

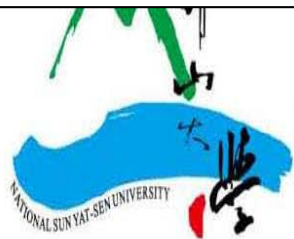
15.0000000 kg

設定化學品申報運作日期

確認申報

取消

藥品管理員 -優先管理化學品申報



能資源及環境管理系統

Energy Resources and Environment Management System



訊息公告

申請作業

申報作業

實驗室資料維護

作業環境暨危險機械及設備調查

自主檢查填報

下載

待辦事項 TO-DO List

最新消息 News

選申報作業

目前無任何消息



使用者指南

User Guide



實驗室場所申請

A/C APP for Lab



資料維護人申請

A/C APP for Lab staff



國立中山大學
National Sun Yat-sen University

環境保護暨安全衛生中心
Environmental Protection and Safety Center



訊息公告

申請作業

毒化物申請

毒化物查詢*

化學品 GHS 查詢*

管制性化學品申請

申請紀錄

申報作業

毒化物運作申報

其他化學品運作申報

優先管理化學品申報

管制性化學品申報

實驗室資料維護

作業環境暨危險機械及設備調查

自主檢查填報

下載

待辦事項 TO-DO List

最新消息 News

發佈時間	公告主題
------	------

目前無任何消息

選優先管理化學品運作申報

使用者指南

User Guide



實驗室場所申請

A/C APP for Lab



資料維護人申請

A/C APP for Lab staff

優先管理化學品申報(1/4)

優先管理化學品申報

實驗室資料

選擇實驗室： E5-001 生物科學測試實驗室

如擁有多間實驗室
則需選擇其中一間進行申報動作

優先管理化學品申報(2/4)

申報資料

化學品辨識資料	
*化學品：	1,1,3,3-四甲基丁胺 (1,1,3,3-Tetramethylbutylam... <small>僅出現有申報過之優先管理化學品</small>
*化學品物理狀態：	固態 <small>物理狀態由申報過資料自動帶出</small>
Cas No.：	107-45-9
*實際申報濃度：	23.000 %v/v <small>濃度由申報過資料自動帶出</small>
GHS危害代碼：	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"><p>健康危害：請選擇 + [6.1C-1] 急毒性物質 (吞食) 第 3 級 [8.3] 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質第 1 級</p><p>物理危害：請選擇 +</p><p>環境危害：請選擇 +</p></div> <small>自動帶入系統已設定的GHS危害代碼，或可依實際狀況進行修訂(可參考安全資料表第二項內容)</small>

優先管理化學品申報(3/4)

危害成分辨識資料由申報過資料自動帶出

危害成份辨識			
*Cas No	<input type="text" value="107-45-9"/>	*危害成份中文名稱	<input type="text" value="1,1,3,3-四甲基丁胺"/>
*危害成份英文名稱	<input type="text" value="1,1,3,3-Tetramethylbut"/>	*濃度/成份百分比	<input type="text" value="23.000"/>
Cas No	<input type="text"/>	危害成份中文名稱	<input type="text"/>
危害成份英文名稱	<input type="text"/>	濃度/成份百分比	<input type="text"/>
Cas No	<input type="text"/>	危害成份中文名稱	<input type="text"/>
危害成份英文名稱	<input type="text"/>	濃度/成份百分比	<input type="text"/>
是否含附表一成份	<input type="checkbox" value="否"/>		

優先管理化學品申報(4/4)

實際運作資料											
*化學品運作時間：	2020/8/1 至 2021/7/31										
*運作用途說明：	實驗用										
最大運作總量：	0.600 kg										
數量/運作行為：	<table border="1"><thead><tr><th>使用</th><th>處置(貯存)</th></tr></thead><tbody><tr><td>A: 年平均運作量： (依各運作行為(使用或處置)並參考危害性化學品清單分別填寫最近一年年平均運作量，若無使用行為，使用量得填「0」表示；若僅為儲存，長時間均無實際使用情形，處置量填寫目前實際存有數量。)</td><td></td></tr><tr><td>0.000 kg</td><td>0.5 kg</td></tr><tr><td>B: 最大運作量： 依各運作行為(使用或處置)並參考危害性化學品清單填寫在最近一年任一時間點可能出現之最大數量。</td><td></td></tr><tr><td>0.1 kg</td><td>0.5 kg</td></tr></tbody></table>	使用	處置(貯存)	A: 年平均運作量： (依各運作行為(使用或處置)並參考危害性化學品清單分別填寫最近一年年平均運作量，若無使用行為，使用量得填「0」表示；若僅為儲存，長時間均無實際使用情形，處置量填寫目前實際存有數量。)		0.000 kg	0.5 kg	B: 最大運作量： 依各運作行為(使用或處置)並參考危害性化學品清單填寫在最近一年任一時間點可能出現之最大數量。		0.1 kg	0.5 kg
使用	處置(貯存)										
A: 年平均運作量： (依各運作行為(使用或處置)並參考危害性化學品清單分別填寫最近一年年平均運作量，若無使用行為，使用量得填「0」表示；若僅為儲存，長時間均無實際使用情形，處置量填寫目前實際存有數量。)											
0.000 kg	0.5 kg										
B: 最大運作量： 依各運作行為(使用或處置)並參考危害性化學品清單填寫在最近一年任一時間點可能出現之最大數量。											
0.1 kg	0.5 kg										
*暴露工作者人數： (該化學品僅作為貯存用途，或因製程密閉，未散布其氣體、蒸氣或粉塵，且不致有暴露危害之虞者，人數得填「0」表示不適用或未有該類暴露工作者。)	共 0 人，左欄暴露工作者人數中屬女性工作者 0 人， 未滿 18 歲者 0 人										

本次填報時間為
2020/8/1至2021/7/31

依實際用途填寫

系統自動加總

系統自動計算，A與B之使用及處置運作量資料填寫方式，請參閱左欄說明內容

請參閱左欄說明內容填寫

優先管理化學品申報紀錄

輸出優先化學品申報Excel報
表

優先化學品申報紀錄

匯出 Excel 報表

<input type="checkbox"/>	申報日期	實驗室名稱	實驗室 負責人	Cas No.	中文名稱	申報人 員	維護日期	維護
<input type="checkbox"/>	2016/12/31	E5-001-生物 科學測試實驗 室	柯碧雲	107-45-9	1,1,3,3-四 甲基丁胺	侍筱鳳	2016/09/25	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>

系統鎖定日期前，申報紀錄可
修改或刪除後重新申報

優先管理化學品申報紀錄修改

環境危害：請選擇


危害成份辨識			
*Cas No	107-45-9	*危害成份中文名稱	1,1,3,3-四甲基丁胺
*危害成份英文名稱	1,1,3,3-Tetramethylbut	*濃度/成份百分比	23,000
*Cas No		*危害成份中文名稱	
		成份百分比	
		成份中文名稱	
		成份百分比	

*通作用途說明：TEST

*最大運作總量：0.500 噸

	使用	處置 (貯存)
	26.917 kg	42.333 kg
	200.000 kg	300.000 kg

*暴露工作人數：共 3 人，含女性工作者 2 人，未滿 18 歲者 0 人



申報紀錄已載入編輯區

確定

點選修改，系統將該筆資料帶入上方表單
(在系統鎖定日期前可修改)

優先管理化學品申報-匯出Excel報表

序位	系所	實驗室名稱	實驗室編號	實驗室位置	負責人	化學品名稱	CAS No.	濃度(%)	物理狀態	運作用途	最大運作總量(公噸)	年平均使用量(公噸)	年平均結餘量(公噸)	年產量
1	生物科學系	生物科學測試實驗室		工程一館-E5-001	柯碧雲	1,1,3,3-四甲基丁胺 (1,1,3,3-Tetramethylbutylamine)	107-45-9	23.00	固態	TEST	0.500000	0.026917	0.042333	0.