

第  
4  
屆

# 綠色化學應用及創新獎

## 參選說明會

主辦單位： 環境部

承辦單位： 環境部化學物質管理署

執行單位： 環資國際有限公司



# 議程

時間	活動內容
13:30~14:00	入場報到
14:00~14:05	主席致詞
14:05~14:25	綠色化學介紹
14:25~14:55	獎項徵選說明
14:55~15:10	化學物質綠色替代診斷模組簡介
15:10~15:30	綜合討論

# 壹，獎項介紹



# 活動目的

## 緣起

鼓勵各界**朝向綠色化學**，如製程以低污染、低毒性、減少毒化物應用、落實危害預防管理及強化緊急應變能力，促使全民參與推動工作。

## 依據

**毒物及關注化學物質管理法第72條、  
毒性及關注化學物質運作獎勵辦法**

## 方式

**自107年起，每2年辦理1次，  
一年選拔/頒獎、一年推廣。**



# 參選組別



## 綠色化學應用及創新獎

### 團體組

自行報名  
推薦報名

### 個人組

推薦報名

中華民國國籍公民



企業

公民營企業



政府

政府機關



學術機構

（系、所、中心）  
大專院校  
高中職



研究機構

大型、中型、小型  
研究中心、研究機構  
（處）



民間團體

非政府、非營利 /  
社團、法人、及  
組織



其他



社會人士

政府機關人員

學校教職員工

毒化災應變人員、專責人員

實際從事毒化物管理人員

### 限制



連續二次獲此獎勵者，三年後始得再次參加評選（第1、2屆連續獲獎者，115年可再次參加，即第5屆始得再次參選）。



# 參選類別-團體組

## 綠色化學教育類

- ❑ 推廣及宣傳綠色化學理念具有卓越貢獻。
- ❑ 辦理綠色化學教育訓練或課程且有具體成效。

## 綠色安全替代類

- ❑ 改良或創新原有製程中化學反應過程，或於生產過程中使用可再生或低污染之原料，有效降低環境負荷。
- ❑ 考量技術與經濟上之可行，使用高效率催化劑或本質安全化學品；或運作過程中搭配科學性分析方法作為即時製程分析，以降低排放或洩漏風險。
- ❑ 研發或改良化學品運送方法，有防止危險之成效。
- ❑ 評估整體產品使用生命週期，並改善產源管制策略或提升原物料使用率，以減少製程廢棄、降低釋放量或為無害之降解產物。

## 化學物質管理類

- ❑ 針對化學物質進行貯存分區、標示明確、用途告知及流向紀錄，有效的進行化學物質管理。
- ❑ 建立化學物質管理資訊整合平臺，有效整合化學物質相關資訊。
- ❑ 建置運作管理文件及風險管理，並可提出應用運作管理之具體作法與績效。

## 災害防救類

- ❑ 從事毒化災應變、預防、防救訓練績效優良。
- ❑ 建置完善之化學物質危害預防管理措施。
- ❑ 參與、加入聯防組織演練及協助應變。
- ❑ 研發毒化災防災創新器材設備，有效抑制危害發生。

## 其他類

- ❑ 「其他與綠色化學相關者」，不與前述內容重複。



至多參選2種類別（報名不同類別須分開報名及需分別填寫申請書）

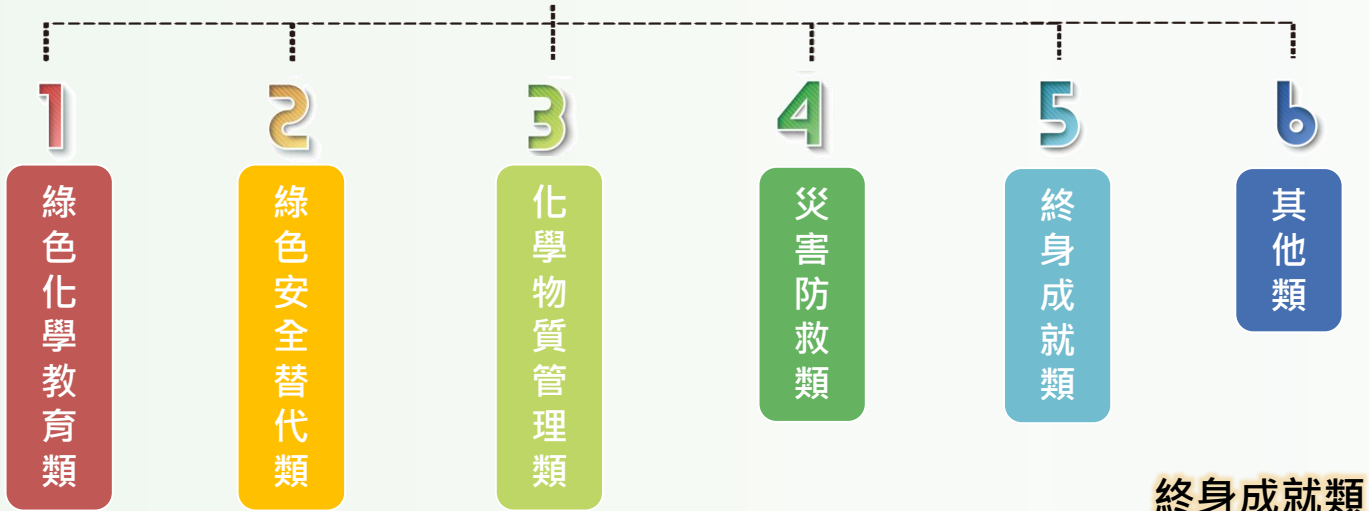


# 參選類別-個人組



個人組

符合下列任何一類即可參選



與「團體組」同

終身成就類

致力於綠色化學教育、綠色安全替代、化學物質管理、災害防救類等領域有卓越之貢獻者且年資至少30年(含)以上。

至多參選2種類別 (每一份申請書可勾選二類別，於報名系統僅需上傳一份申請書)



# 參選類別-獲獎案例(1/4)

## 綠色化學教育類

- 推廣及宣傳綠色化學理念具有卓越貢獻。
- 辦理綠色化學教育訓練或課程且有具體成效。



研發防治新興病蟲害  
篩選可用藥劑與防治資材  
兼顧經濟收益與環境生態

引導農民正確用藥 並篩選本土微生物  
開發友善環境資材



# 參選類別-獲獎案例(2/4)

## 綠色安全替代類

- ❑ 改良或創新原有製程中化學反應過程，或於生產過程中使用可再生或低污染之原料，有效降低環境負荷。
- ❑ 考量技術與經濟上之可行，使用高效率催化劑或本質安全化學品；或運作過程中搭配科學性分析方法作為即時製程分析，以降低排放或洩漏風險。
- ❑ 研發或改良化學品運送方法，有防止危險之成效。
- ❑ 評估整體產品使用生命週期，並改善產源管制策略或提升原物料使用率，以減少製程廢棄、降低釋放量或為無害之降解產物。



傳統上使用**焚燒法**處理電子廢棄物並使用**氰化物、王水**來取得**貴金屬**造成環境與健康不可逆的嚴重傷害！

研發出**環保型電解剝金技術**，不僅可在幾秒內即溶出黃金，且純度高達99%，還具高選擇性。

- 杜絕**氰化物、王水**
- 研發**綠色製程**
- 推廣**綠色化學教育**



# 參選類別-獲獎案例(3/4)

## 化學物質管理類

- 針對化學物質進行**貯存分區、標示明確、用途告知及流向紀錄**，有效的進行化學物質管理。
- 建立化學物質**管理資訊整合平臺**，有效**整合化學物質相關資訊**。
- 建置運作管理文件及風險管理，並可提出應用運作管理之具體作法與績效。



執行“**Halogen-Free (無鹵素)**”專案；不再使用含氯原子的液晶單體做為液晶生產原物料。

訂定**化學品替代政策**，並在危害性物質替代管理程序中，明確訂出**查核三步驟**，分別是危害健康等級、逸散分布程度，以及確定風險等級等，並發展出危害性物質替代查核表，做為危害性物質替代初步評估工具。



# 參選類別-獲獎案例(4/4)

## 災害防救類

- 從事毒化災應變、預防、防救訓練績效優良。
- 建置完善之化學物質危害預防管理措施。
- 參與、加入聯防組織演練及協助應變。
- 研發毒化災防災創新器材設備，有效抑制危害發生。



## 成立專業的「消防隊」

進行國內外經驗交流，協助周邊友廠與社區應對事故。自主研發並改良救災器材，如可擴充式水幕系統、移動式氣霧系統、移動式除污站和特殊位置滅火系統，提供各界參考設置。



# 報名作業

## 完成四項步驟，即可完成報名程序

START

一  
登入「綠色化學應用  
及創新獎」官網



進入網路報名系統填寫資訊  
至下載專區下載  
申請書格式

申請書填寫完畢  
及相關文件需  
簽名或用印



三  
上傳申請書  
電子檔



四  
完成報名



如申請書有更新者，  
可於報名截止日前（9  
月13日下午6時前）重  
新上傳

五

9月18日補件公告於  
「綠色化學應用及  
創新獎」官網最新  
消息

9月24日下午6時前  
將補件資料寄至工  
作小組信箱  
([greenaward@er  
i.com.tw](mailto:greenaward@eri.com.tw))



# 作業時程



## 報名作業

113年7-9月

報名：  
7/1(一)~9/13(五)下午6時止

補件：  
9/18(三)~9/24(二)下午6時止



## 頒獎前置作業

114年1-5月

- 1.公告得獎名單
- 2.得獎專輯製作
- 3.安排影片拍攝及記者電訪



## 評審作業

113年10月-  
114年1月

初選：線上審查 ( 10月 )

複選(12月)  
團體組：現場勘查  
個人組：訪談

決選 ( 114年1月 )



5月

頒獎典禮暨成果發表會



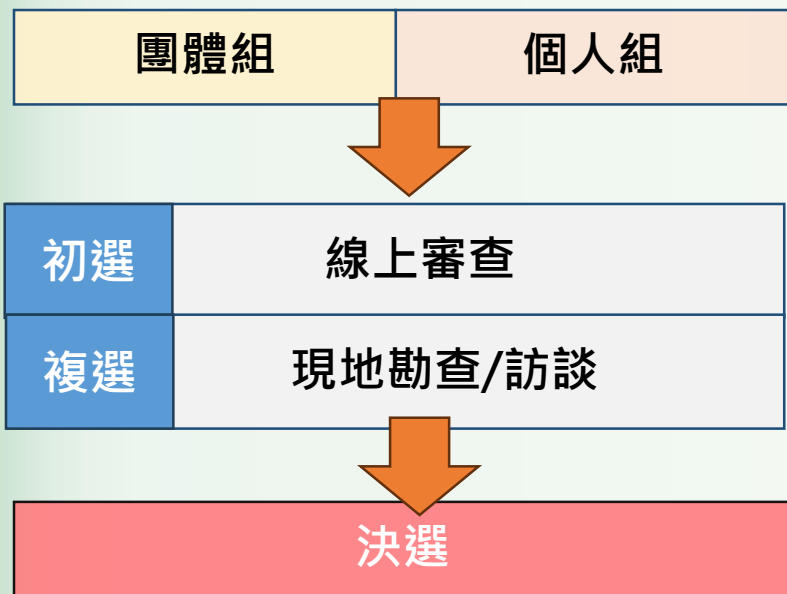
## 推廣及擴散

5-11月

- 1.得獎實錄
- 2.經驗交流/媒合大專校院觀摩活動



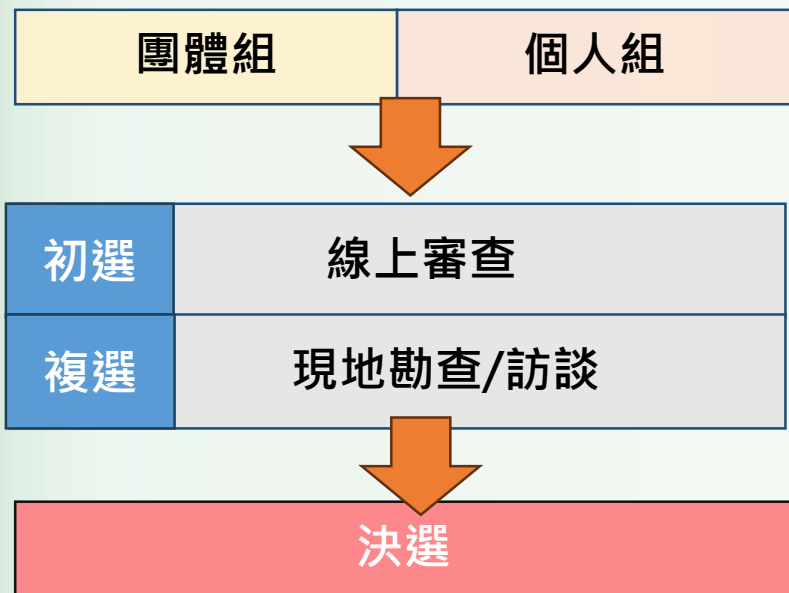
# 評選方式



組別	評審指標	評分
團體組	參選事蹟內容與綠色化學之關聯性： <ol style="list-style-type: none"> <li>應用性               <ul style="list-style-type: none"> <li>● 參選事蹟內容符合綠色化學哪些原則？及其實際應用方面？</li> <li>● 針對綠色化學推廣、替代、管理或災害防救之應用，<b>具有優化價值</b>，如化學物質減量或替代效益、化學物質管理及災害防救等精進效益及經濟價值等方面之績效特色說明。</li> <li>● 所提交之綠色化學相關<b>事蹟是否具有示範性、推展性，且足資推廣宣傳</b>，如推廣方式、推廣對象、擴散處數等相關事蹟可做為對外界宣傳之特色說明。</li> </ul> </li> </ol>	50分
	2.創新性： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 針對綠色化學之推廣、替代、管理或災害防救，具有發展<b>創新之特色作為</b>。</li> </ul>	40分
	3.針對 <b>企業永續發展(ESG)</b> ，說明與綠色化學之有關作為的具體推動計畫與實施成效。	10分
合計		100分



# 評選方式



組別	評審指標	評分
個人組	參選事蹟內容與綠色化學之關聯性： 1.應用性： ● 參選事蹟內容符合綠色化學哪些原則？及其實際應用方面？ ● 針對綠色化學推廣、替代、管理或災害防救之應用， <b>具有優化價值</b> ，如化學物質減量或替代效益、化學物質管理及災害防救等精進效益及經濟價值等方面之績效特色說明。 ● 所提交之綠色化學相關 <b>事蹟是否具有示範性、推展性，且足資推廣宣傳</b> ，如推廣方式、推廣對象、擴散處數等相關事蹟可做為對外界宣傳之特色說明。	60分
	2.創新性： ● 針對綠色化學之推廣、替代、管理或災害防救，具有發展 <b>創新之特色作為</b> 。	40分
合計		100分



# 評選方式

初選



複選

團體組



個人組



決選





# 頒獎典禮暨成果發表會



團體組



個人組

至多15名  
獎座1座

至多10名  
獎座1座  
5萬元獎金  
(或等值獎勵)



如無適當案件入選，經評審委員決議得以從缺



# 後續擴散

## 得獎實錄

第3屆  
綠色化學  
應用及創新獎實錄

主辦單位：行政院環境保護署

執行單位：行政院環境保護署  
毒物及化學物質局



## 推廣專書

第3屆  
綠色化學應用及創新獎  
推廣專書  
綠色化學 共創永續



環境部化學物質管理署  
Chemicals Administration  
Ministry of Environment

## 實地觀摩活動





# 注意事項

1 **檢送資料**不論入選與否，恕**不予退還**，請事先保留備份。

2 之前三年(110年至112年)曾發生**重大危害環境、衛生、食品安全、公共安全、重大職業災害**案件者，**不符合**參選條件。

3 **涉及違反**智慧財產權相關法律，參選者須自負一切法律責任。若獲獎項目經檢舉有抄襲之嫌，查證屬實，主辦單位得**取消資格，追回獎項**。

4 自評選年度至頒獎典禮前有重大環保違規或報名資料有**嚴重不實**之情事，經查證屬實，得**取消獲獎資格**；已領獎者，主辦單位得取消資格，追回獎項、獎座及獎金。

5 **自行宣傳**獲獎訊息時，僅能以該**獲獎事業**作為宣傳對象及內容。

6 個人組參選者，其**個人績優**事蹟**不得作為同一任職單位使用**。



# 獲獎效益



## 產學合作

與大專校院綠色化學創意競賽獲獎學生進行直屬交流，人才培育的不間斷延續。



獲獎不只是肯定  
更是到達企業永續發展的延續



## 品牌形象

促進企業正面形象及知名度提升，及來自政府環保永續認證。



## 得獎後續擴散

1. 得獎實錄專輯：針對獲獎團隊事蹟進行故事性撰寫，得獎心路歷程展現。



2. 得獎推廣專書(團體組)：將獲獎研究成果，透過專業性論述，提供

未來投入綠色化學相關產業人員一個契機。

3. 得獎影片製作：影片專屬製作，可作為示範企業。



## 企業深度交流

舉辦成果發表會與獲獎菁英進行深度交流研討，促成潛在媒合商機。



## 受獎尊榮

獲取環境部部長親頒發榮耀肯定，樹立獲獎典範。



# 貳，參選攻略



# 撰寫說明

## (一) 條列式陳述

1. 配合評審指標，**清楚條例**或**圖表說明**，輔以**變色或粗體效果**加註重點。
2. 提供**佐證照片或影片**補充說明，影片建議可上傳雲端，以網址連結或QR Code提供參考。



## (二) 109~112年事蹟、正面報導

1. 可提出**媒體**或**公正單位**對單位之報導、國內外得獎紀錄等。
2. 合作者(國內/外廠)、營運績效、技術指標等。
3. 填報資料請儘量以**109~112年事績為主**，並將**數據量化**及填寫數值單位。

如投資金額(仟元/年)、經濟效益(仟元/年)、釋放減少量(噸/年)、教育訓練達成率(人/年)等。





## 團體組



# 撰寫重點-報名表

統一編號	00000001
單位名稱(全銜)	XX化學股份有限公司
登記或成立日期	2010年1月25日
登記資本額	120,000,000元整 (時間截至112年12月31日, 學校、政府單位、研究機構免填)
近12個月平均投保員工人數	100人 (112年6月1日至113年5月31日期間, 學校、政府單位、研究機構免填)
單位首長/職稱	王00/董事長
單位登記地址	11111臺北市XX區XX路X段X號
參選單位屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 企業; <input type="checkbox"/> 政府單位; <input type="checkbox"/> 學術機構; <input type="checkbox"/> 研究機構; <input type="checkbox"/> 民間團體; <input type="checkbox"/> 其他
參選類別	<input type="checkbox"/> 綠色化學教育類; <input checked="" type="checkbox"/> 綠色安全替代類; <input type="checkbox"/> 化學物質管理類; <input type="checkbox"/> 災害防救類; <input type="checkbox"/> 其他類



請填寫

- 登記資本額
- 近1年平均投保員工人數



請依據參選事蹟勾選參選類別 (單選)



# 撰寫重點-報名表

符合綠色化學原則 (可複選)	永續(Sustainability)	<input checked="" type="checkbox"/> 物盡：化學合成應注重原子經濟效率 <input type="checkbox"/> 再生：技術經濟面可行時用再生物料 <input checked="" type="checkbox"/> 低毒：合成方法應選無毒或低毒物料
	預防(Prevention)	<input type="checkbox"/> 催化：高選擇催化程序優於計量反應 <input checked="" type="checkbox"/> 簡潔：少用複雜的衍生物劑料或反應 <input checked="" type="checkbox"/> 減少化學物質的使用 <input type="checkbox"/> 可解：化學產品須能降解成無害物質
	確保(Assurance)	<input checked="" type="checkbox"/> 保安：化學產品必須兼顧效能及環安 <input checked="" type="checkbox"/> 降輔：降低輔助化學品的使用或毒害 <input checked="" type="checkbox"/> 監測：開發工廠即時毒物監測分析法 <input type="checkbox"/> 思危：設計化學程序需居安思危遠見
	<input type="checkbox"/> 其他綠色化學概念相關，請說明：	



請依據參選事蹟勾選符合之綠色化學原則，亦可於其他部分自行填列說明（可複選）

聯絡人姓名	何XX
聯絡人職稱	秘書
聯絡人電話	02-2222-1234#268
聯絡人行動電話	0933-222-111
聯絡人Email	aaaa@mail.com
聯絡(查訪)地址	11111臺北市XX區XX路X段X號



後續將與此聯絡人聯繫



如有進入到現勘/訪談階段，預計查訪之地點



# 撰寫重點-報名表

## • 履行個資法第8條告知義務內容

### 履行個資法第8條告知義務內容

環境部化學物質管理署（以下簡稱本署）委託環資國際有限公司（以下簡稱環資公司）執行「綠色化學應用及創新獎」徵選業務，依個人資料保護法（以下簡稱個資法）第8條之規定，告知台端下列事項，請台端於填寫報名表時詳閱：

一、本署及環資公司取得台端的聯繫通訊及個人資料（如報名表單內文所列），目的為進行「綠色化學應用及創新獎」徵選、表揚及推廣等相關作業，其蒐集、處理及使用台端的個人資料受到個人資料保護法及相關法令之規範。本署及環資公司僅於中華民國領域內於前述蒐集目的存續期間（即日起至114年12月31日止）以及其他公務機關請求行政協助目的範圍內，合理利用您的個人資料。

二、就本署及環資公司蒐集之個人資料，台端依個資法第3條規定得向本署或環資公司（電話02-23880518#195）行使之下列權利：1.查詢或請求閱覽、2.請求製給複製本、3.請求補充或更正、4.請求停止蒐集、處理或利用、5.請求刪除。惟屬本署依法執行職務所必須保留者，得不依台端請求為之。

三、台端可自由選擇是否提供相關個人聯繫資料，惟台端若拒絕提供上述資料，本署及環資公司將無法受理本件報名。

※特定目的外同意使用之個別條款：除上述告知之內容及目的外，負責人同意環資公司於執行環境部獎項推廣及行銷業務等目的，就前項所提已告知之蒐集個人資料類別、個人資料利用之期間、地區、對象及方式範圍內，蒐集、處理、利用及國際傳輸申請人之個人資料，並已得知個資法第3條之權益及不提供時之權益影響。

※本申請書所填資料均與事實相符，如有不實陳述或未來出現重大爭議糾紛有損社會形象或民眾觀感者，願負一切責任，並放棄參選與獲獎資格。

※同意履行以上聲明

**負責人用印**

**單位用印**

負責人印信：\_\_\_\_\_ 單位印信：\_\_\_\_\_

日期：中華民國 113 年 月 日



請報名單位用印，後續上傳申請書時，應檢附本項文件



# 撰寫重點-團體組推薦表

- 自行報名者免附。
- 可由**目的事業主管機關**、**地方環保主管機關**、**學術機關（機構）**等單位推薦。
- 推薦單位以1~5個為限，每1推薦單位需填1份推薦表，並請簽名或用印後上傳。

## 二、推薦表

※自行報名者本表可免附。推薦報名單位，可由目的事業主管機關、地方環保主管機關、學術機關（機構）等單位推薦。推薦單位以1~5個為限，每1推薦單位需填1份推薦表，並請簽名或用印後上傳。

推薦單位	單位名稱	
	聯絡人/職稱	
	聯絡方式	
推薦理由及受推薦者績優事蹟 (分點條列說明)		
推薦單位印信		
<div style="border: 2px solid red; padding: 10px; display: inline-block;">推薦單位用印</div>		



請填寫

- 推薦單位名稱
- 推薦單位聯絡人/職稱
- 推薦單位聯絡方式



# 撰寫重點-組織簡介

- 此部分可讓委員瞭解參選單位之現況

## 組織簡介

統一編號	00000001
單位名稱(全銜)	XX化學股份有限公司
登記或成立日期	2010年1月25日
單位首長/職稱	王00/董事長
單位登記地址	11111臺北市XX區XX路X段X號

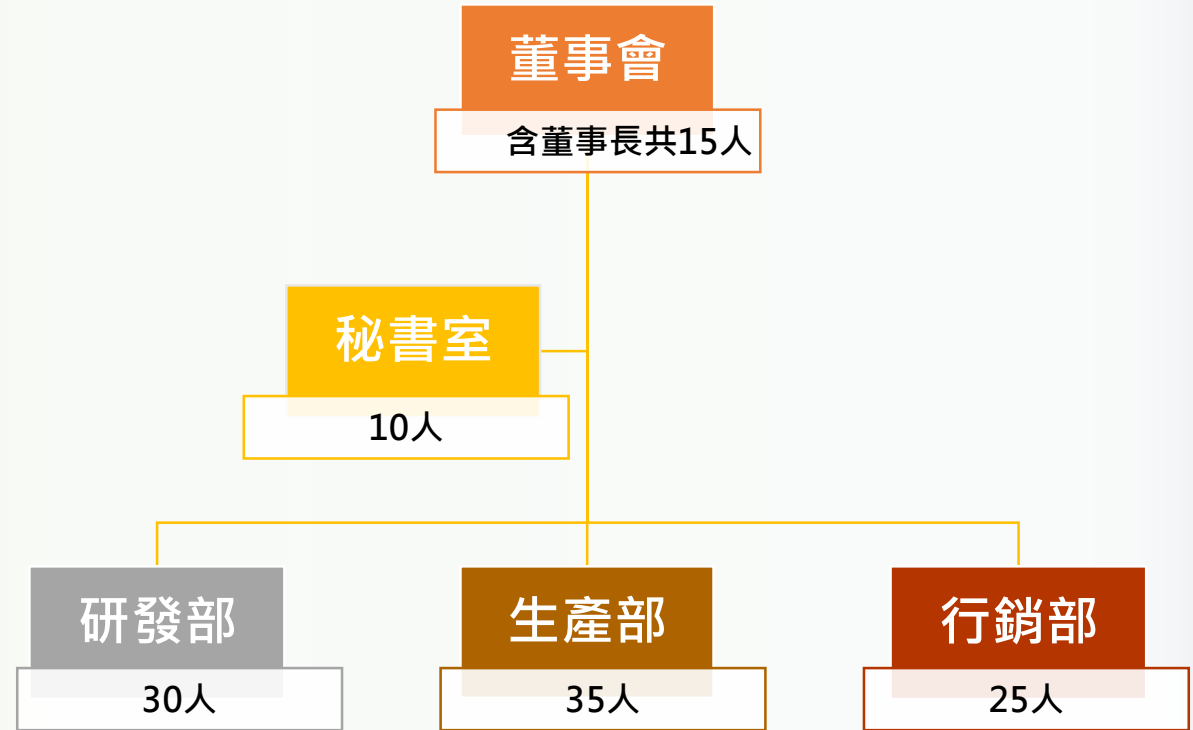
### (一)組織沿革

- XX化學股份有限公司成立於2010年，自成立以來，以友善化學為目標，從事化學品研發改良.....，並開創了XXX製造服務商業模式...

### (二)主要營業項目

- 主要從事布料材質改良研發製造，產品包括.....，研發/製造/銷售/服務/等比重為 %

## 組織圖





# 撰寫重點-優良事蹟與具體成效

請參選單位

- 針對綠色化學績優事蹟說明
- 展現推動綠色化學之量化績效

## 優良事蹟與具體成效

1. 本公司原OOO製程中需使用XXX化學原料，發現該原料對於環境及生產末端均產生□□□物質，因此本公司自110年開始研發建立OOO技術，以使製程中從源頭到管末均較使用製程前，有極大效益，其效益為.....，該技術符合綠色化學XXX原則。
2. 本公司以OOO安全替代OOO，並以此技術於111年向各廠區、外界辦理教育訓練及多元推廣，其符合綠色化學OOO原則，其推廣效益為.....，又其後續各廠均使用此技術，使本公司對於環境相關績效著實提升，其提升效益為...。
3. 參考MSCI 37項指標，與綠色化學相關者，ESG三大面向舉例如下：

(可放置照片、表格、及過往紀錄加以豐富及佐證內容)

ESG面向	範例
E環境	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.使用A溶劑替代原有較毒之B溶劑，減少廢棄物及○○等造成之環境負荷，計減少○○公噸。</li> <li>2.每年減少○噸CO<sub>2</sub>排放量，減碳效益相當於○座大安森林公園。</li> <li>3.其他。</li> </ol>
S社會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.產品或服務的品質是安全的，並相對提升人體健康，如○○○○。</li> <li>2.落實對員工之職場照顧等，如○○○○○。</li> <li>3.其他。</li> </ol>
G公司治理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.公司高層重視、支持綠色化學，並訂定相關政策、計畫或獎勵之作法。</li> <li>2. 其他。</li> </ol>



# 撰寫重點-摘要

- 此部分為「優良事蹟與具體成效」之重點內容總結

參選類別	□綠色化學教育類；■綠色安全替代類；□化學物質管理類；□災害防救類；□其他類		
參選單位	XX化學股份有限公司	參選屬性	產業界
參選核心產品或技術	XX產品製程過程，化學藥劑減量及危害物質替代		
參選事蹟屬	□長期延續性之作為；■在延續執行的基礎上，近2年內之創新作為；□過去沒有執行相關內容，近2年內之創新作為。		

優良事蹟：(依據評審指標，以重點條列方式摘要)  
 申請文件內容與綠色化學之連結性

1.應用性：

(1)參選事蹟內容符合綠色化學哪些原則？  
 本公司提出化學藥劑安全替代，其符合OOOO原則；  
 本公司以OOO安全替代OOO，並以此事蹟向外界辦理教育訓練及多元推廣，其符合OOO原則。  
 本公司積極推動應變量能，長期推動OOOO作為，使本公司從上到下均具備思危觀念及能力，其符合OOO原則。

(2)實際應用方面？  
 原XXX製程會使用OOO化學物質，且會造成環境、人體危害，因此本公司以△△△替代OOO...，並應用於相關製程....。

(3)績效、示範性及推廣性

A. 績效(精進效益及經濟價值等)：本公司應用OOO於相關製程，其減少製程所產出之XX廢液20萬噸，同時減少環境污染.....

B. 示範性、推展性(如推廣方式、推廣對象、擴散處數等)：本公司將此技術推廣至本公司各廠區使用，其達成本公司OOOO環保目標...

2.創新性：針對綠色化學之推廣、替代、管理或災害防救，具有發展創新之特色作為。  
 原使用OOO技術應用於製程中，經本公司多次優化改良，發現除能不使用毒性化學物質外，其相關效益為.....。

3.針對企業永續發展(ESG)，說明與綠色化學之有關作為的具體推動計畫與實施成效。參考上一頁文字範例



# 撰寫重點-切結書及附件

## 切結書

### 七、切結書

#### 切結書

本參選單位\_\_\_\_\_，報名參選「第4屆綠色化學應用及創新獎」，本參選單位保證絕無侵犯他人專利、著作權等智慧財產權且填報及檢附資料正確無誤。  
若經查證有違反規定或不實陳述者，其獎座應繳回並取消所獲得之獎勵，本參選單位或相關成員須自負法律責任。

此致

環境部

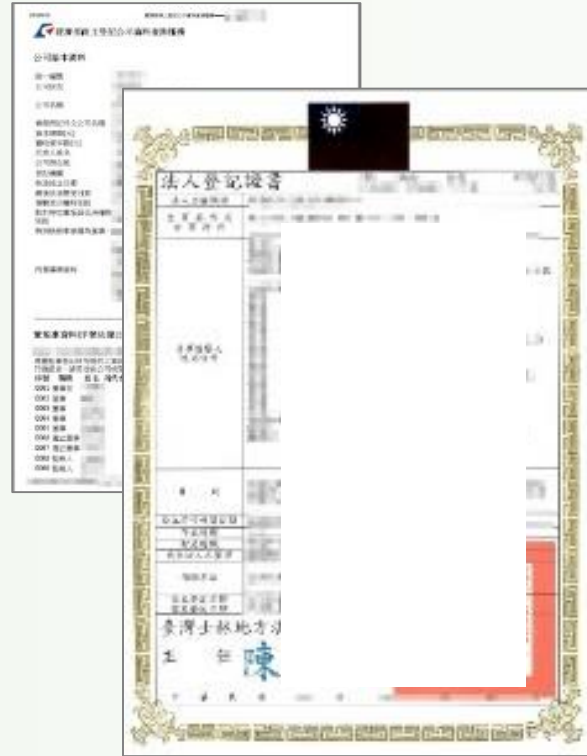
參選單位名稱/印信：

**簽名及用印**

單位負責人簽章：\_\_\_\_\_

中華民國 113 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 附件-設立登記證明文件



## 其他優勢證明文件

自行斟酌檢附提升單位參選優勢之相關附件



## 個人組



# 撰寫範例-報名表

參選者姓名	陳小明
性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
出生年月日	1965年1月25日
任職單位	XX大學
職稱	教授
電話	02-2222-1234#268
行動電話	0922-254-487
E m a i l	aaaa@mail.com
通訊地址	11111臺北市XX區XX路X段X號
是 參選終身成就類	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
參選類別 (可勾選至多2類)	<input checked="" type="checkbox"/> 綠色化學教育類 ; <input type="checkbox"/> 綠色安全替代類 ; <input type="checkbox"/> 化學物質管理類 ; <input type="checkbox"/> 災害防救類 ; <input type="checkbox"/> 其他類



須附大頭照片

請依據參選事蹟勾選參選類別  
(可勾選至多2類)



# 撰寫範例-報名表

參選者姓名	陳小明	
符合綠色化學原則 (可複選)	永續(Sustainability) :	<input type="checkbox"/> 物盡：化學合成應注重原子經濟效率 <input type="checkbox"/> 再生：技術經濟面可行時用再生物料 <input checked="" type="checkbox"/> 低毒：合成方法應選無毒或低毒物料
	預防(Prevention) :	<input checked="" type="checkbox"/> 催化：高選擇催化程序優於計量反應 <input checked="" type="checkbox"/> 簡潔：少用複雜的衍生物劑料或反應 <input type="checkbox"/> 減少化學物質的使用 <input type="checkbox"/> 可解：化學產品須能降解成無害物質
	確保(Assurance) :	<input type="checkbox"/> 保安：化學產品必須兼顧效能及環安 <input type="checkbox"/> 降輔：降低輔助化學品的使用或毒害 <input type="checkbox"/> 監測：開發工廠即時毒物監測分析法 <input type="checkbox"/> 思危：設計化學程序需居安思危遠見
	<input type="checkbox"/> 其他綠色化學概念相關，請說明：	
聯絡人姓名	陳小明	
聯絡人職稱	教授	
聯絡人電話	02-2222-1234#268	
聯絡人行動電話	0922-254-487	
聯絡人Email	aaaa@mail.com	
聯絡(查訪)地址	11111臺北市XX區XX路X段X號	



請依據參選事蹟勾選符合之綠色化學原則，亦可於其他部分自行填列說明(可複選)



- 後續將與此聯絡人聯繫
- 聯絡人可填自己



如有進入到訪談階段，此為預計訪談之地點



# 撰寫重點-報名表

## • 履行個資法第8條告知義務內容

### 履行個資法第 8 條告知義務內容

環境部化學物質管理署（以下簡稱本署）委託環資國際有限公司（以下簡稱環資公司）執行「**綠色化學應用及創新獎**」徵選業務，依個人資料保護法（以下簡稱個資法）第 8 條之規定，告知台端下列事項，請台端於填寫報名表時詳閱：

- 一、本署及環資公司取得台端的聯繫通訊及個人資料（如報名表單內文所列），目的為進行「**綠色化學應用及創新獎**」徵選、表揚及推廣等相關作業，其蒐集、處理及使用台端的個人資料受到個人資料保護法及相關法令之規範。本署及環資僅於中華民國領域內於前述蒐集目的存續期間（即日起至 114 年 12 月 31 日止）以及其他公務機關請求行政協助目的範圍內，合理利用您的個人資料。
- 二、就本署及環資公司蒐集之個人資料，台端依個資法第 3 條規定得向本署或環資（電話 02-23880518#195）行使之下列權利：1.查詢或請求閱覽、2.請求製給複製本、3.請求補充或更正、4.請求停止蒐集、處理或利用、5.請求刪除。惟屬本署依法執行職務所必須保留者，得不依台端請求為之。
- 三、台端可自由選擇是否提供相關個人聯繫資料，惟台端若拒絕提供上述資料，本署及環資公司將無法受理本件報名。

※特定目的外同意使用之個別條款：除上述告知之內容及目的外，參選人同意環資公司於執行環境部獎項推廣及行銷業務等目的，就前項所提已告知之蒐集個人資料類別、個人資料利用之期間、地區、對象及方式範圍內，蒐集、處理、利用及國際傳輸申請人之個人資料，並已得知個資法第 3 條之權益及不提供時之權益影響。

※本申請書所填資料均與事實相符，如有不實陳述或未來出現重大爭議糾紛有損社會形象或民眾觀感者，願負一切責任，並放棄參選與獲獎資格。

※同意履行以上聲明。

參選人簽章：\_ **參選人簽章**

日期：中華民國 113 年 月 日



請參選者簽章，後續上傳申請書時，應檢附本項文件



# 撰寫重點-個人組推薦表

- 可由現任職單位、目的事業主管機關、地方環保主管機關等單位推薦，另已退休人員可由曾任職單位或個人推薦。
- 推薦單位以1~5個為限，每1推薦單位需填1份推薦表，並請簽名或用印後上傳。

## 二、推薦表

※推薦報名單位，可由現任職單位、目的事業主管機關、地方環保主管機關等單位推薦，另已退休人員可由曾任職單位或個人推薦。推薦人/推薦單位以1~5位(人)為限，每1推薦單位(人)需填1份推薦表，並請簽名或用印後上傳。

推薦單位	單位名稱	
	聯絡人/職稱	
	聯絡方式	



請填寫

- 推薦單位名稱
- 推薦單位聯絡人/職稱
- 推薦單位聯絡方式

推薦理由及  
受推薦者績優事蹟  
(分點條列說明)


推薦單位或推薦人印信

推薦單位/推薦人  
用印



# 撰寫重點-個人簡歷及自傳

## 個人簡歷

姓名	陳小明	
現職	公司 / 單位：XX公司 部門：OOO部門 職稱：經理	
出生年月日	民國54年1月25日	
學歷	XX大學環工所博士(民國82-86年) XX大學生科所碩士(民國79-82年) XX大學化學系學士(民國74-78年)	
經歷	XX公司XOX經理(民國104年迄今) XX公司XXO主任工程師(民國96-104年) XX公司OOO助理工程師(民國90年-94年)	

## 自傳

我叫陳小明，畢業於XX大學，目前任職於XX公司.....

辦理化學安全與衛生管理工作，從系統及制度的改進著手...  
並主導創建並推動多項OOO管理制度.....其中包含.....

**請簡略填寫個人過往經歷，以及綠色化學有關經驗及事蹟**



# 撰寫重點-事蹟及總結

請參選者

- 針對綠色化學績優事蹟說明
- 展現單位推動綠色化學之量化績效

## 個人傑出事蹟及貢獻

自民國XX年起，任職於XX公司.....，  
長期負責規劃辦理化學安全與衛生管理工作，  
本人推動OOO策略，並逐步改進推動....

可放置照片、表格、及過往紀錄加以豐富及佐證  
內容

## 摘要

參選終身成就類	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
參選類別	<input checked="" type="checkbox"/> 綠色化學教育類； <input checked="" type="checkbox"/> 綠色安全替代類； <input type="checkbox"/> 化學物質管理類 <input type="checkbox"/> 災害防救類； <input type="checkbox"/> 其他類
參選人姓名	陳小明
任職單位/職稱	XX公司/經理
<p>優良事蹟：(依據評審指標，以重點條列方式摘要) 申請文件內容與綠色化學之連結性</p> <p>1.應用性：</p> <p>(1)參選事蹟內容符合綠色化學哪些原則？ 本人研發OOO，並提出化學藥劑安全替代，其符合OOOO原則</p> <p>(2)實際應用方面？ 本人發現原XXX製程會使用OOO化學物質，且會造成環境、人體危害，因此以△△△替代OOO...，並應用於相關製程....。</p> <p>(3)績效、示範性及推廣性</p> <p>A. 績效(精進效益及經濟價值等)：應用OOO於相關製程，其減少製程所產出之XX20萬噸，同時減少環境污染.....</p> <p>B. 示範性、推廣性(如推廣方式、推廣對象、擴散處數等)：本人將此技術推廣至本公司各廠區使用，其達成本公司OOOO環保目標...</p> <p>2.創新性：針對綠色化學之推廣、替代、管理或災害防救，具有發展創新之特色作為。 原使用OOO技術應用於製程中，經本人研究並多次優化改良，發現其相關效益為.....</p>	



# 撰寫重點-切結書及附件

## 切結書

### 七、切結書

#### 切結書

本參選人\_\_\_\_\_，報名參選「第4屆綠色化學應用及創新獎」，本參選人保證絕無侵犯他人專利、著作權等智慧財產權且填報及檢附資料正確無誤。  
若經查證有違反規定或不實陳述者，其獎座應繳回並取消所獲得之獎勵，本參選人須自負法律責任。

此致  
環境部

參選人簽章

**參選人簽章**

中華民國 113 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 附件-其他優勢證明文件

自行斟酌檢附提升參選優勢之相關附件



# 報名作業檢附文件

獎項	團體組		個人組
參選方式	自行報名	推薦報名	推薦報名
推薦表	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 由目的事業、地方環保主管機關、學術機關(機構)等單位推薦。</li> <li>● 以1~5個為限，每1推薦單位需填1份推薦表。</li> <li>● 簽名或用印後上傳。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 由現任職單位、目的事業、地方環保主管機關等單位推薦，另已退休人員可由曾任職單位或個人推薦。</li> <li>● 以1~5位(人)為限，每1推薦單位(人)需填1份推薦表</li> <li>● 簽名/用印後上傳。</li> </ul>

## 檢附文件

### 申請書 ( 電子檔上傳 P D F )

資料內容	申請書 ( 電子檔上傳 P D F )			
	1.報名表	V	V	V
	2.推薦表	X	V	V
	3.切結書	V	V	V
	4.設立登記證明文件	V	V ( 政府機關免附 )	X



# 參選資料檢核表

項次	檢核項目	是 (打√)	否 (打×)
1	<b>參選者應具資格：【需符合(1)、(2)其中任一項】</b>		
	<b>(1)團體組</b> A.企業：依法設立登記有案之公民營企業。同公司但不同地址之廠區或中心，得視為不同參賽團體，可同屆分別參選。 B.政府：我國政府機關皆可報名。 C.學術機構： (a)大專院校：依法設立公私立大專院校之系、所或研究中心。 (b)高中職：依法設立公私立高中職學校。 D.研究機構：大型研究機構之一級單位(所、中心或處等)或中小型研究機構。 E.民間團體：經主管機關立案，非政府、非以營利為目的之組織、財團法人 / 社團法人。 F.其他：無法明確定義單位產業類別者。		√
	<b>(2)個人組</b> ：具備中華民國國籍之公民；包含社會人士、政府機關人員、學校教職員工、毒化災應變人員、專責人員或實際從事毒化物管理之人員。	√	
2	<b>參選者應備資料：(請逐項檢核)</b>		
	(1)已線上填寫報名資訊並至【下載專區】下載申請書。	√	
	(2)按申請書內容與參考評審標準進行內容撰述。	√	
	(3)申請書電子檔：上傳申請書電子檔至官網 ( 資料格式限PDF/檔案需小於20MB ) 。	√	

# 貳，常見問題



# 常見問題

Q1.評選中的化學物質管理是僅限於毒性化學物質管理嗎？

沒有限制。本活動只要是**化學物質管理**都可以，**並不限於毒性化學物質**。

Q2.同一間公司有分A廠、B廠，可以依不同廠區分開報名嗎？

可以。各廠區只要依法設立登記且持續營業中，便可**依各自名義報名**；惟如**以廠區報名，其參選事蹟應以廠區為主**。

Q3.參選須知中「十、注意事項」內提到之重大環保違規定義為何？

重大環保違規包含：**停工、停業、按日連罰、罰鍰最上限**。

Q4.參選須知中「十、注意事項」所提之重大職災之認定標準為何？

有關發生重大職業災害案件之認定，以**勞動部提供之回函資訊為依據**，企業可至勞動部重大職災公開網進行重大職業災害案件查詢。



# 常見問題

## Q5.請問公司與老闆或代表人可同時報名嗎？

可以。公司限報名團體組，老闆及代表人限報名個人組。個人績優事蹟不得作為其任職單位的參選申請使用。

## Q6.申請書參選優良事蹟如若包含「影音資料」者該如何呈現？

可將影音資料放置於雲端或youtube，於參選資料中提供連結，方便委員查尋。

## Q7.報名資料檢核表有需要上傳嗎？

**沒有強制規定**。報名資料檢核表主要是讓參選者做最後**檢查是否有遺漏資料**，也可將報名資料檢核表附於申請書上傳。

## Q8.報名完成後，該如何查詢自己所填寫資料及報名類別？

點選【**獎項報名**】進入**線上報名系統**，點擊查詢報名後，選【**綠色化學應用及創新獎**】，**輸入聯絡人E-MAIL及聯絡人行動電話即可查看報名紀錄**。



# 常見問題

Q9.若已退休人員或教職員無聯絡人該如何進行線上報名？

若無聯絡人，則將聯絡人相關資訊欄位填寫報名者個人資訊。

Q10.如果線上報名資料填寫錯誤，可以進行修改嗎？

無法。線上報名資料填寫完畢送出後，如內有資料寫錯誤，則須**重新報名**。  
線上報名資料填寫完畢後，請務必檢查確認資料無誤後，再請送出。

Q11.請問每個類別有固定的獎額嗎？

沒有。獎額只依照組別區分為**團體組至多15名及個人組至多10名**。

Q12.要如何得知自己有沒有得獎？

評審作業結束後，得獎者工作小組會**E-MAIL及電話通知**參選者並於網站上公告得獎名單，再請隨時注意最新消息。



第  
4  
屆

# 綠色化學應用及創新獎

參選單位可個別以電話進行討論及釐清問題

環境部化學物質管理署：(02) 2325-7399分機55514魏先生

環資國際有限公司：(02) 2388-0518分機195江小姐

(02) 2388-0518分機190何先生



第  
4  
屆

# 綠色化學應用及創新獎

## 感謝聆聽

