

第2屆 綠色化學應用 及創新獎

活動網站



說明會資料



  行政院環保署
毒物及化學物質局



第2屆 綠色化學應用 及創新獎 參選說明會

主辦單位：



行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

承辦單位：



行政院環境保護署毒物及化學物質局
Toxic and Chemical Substances Bureau,
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

執行單位：



中華民國產業科技發展協進會
Chinese Association for Industrial Technology Advancement



參選說明會 議程

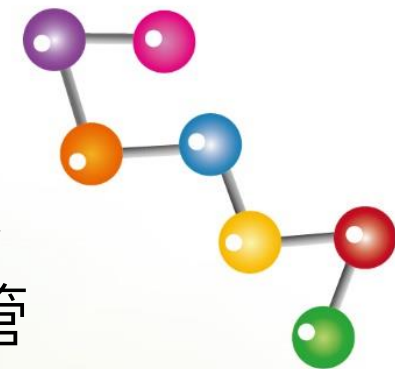
時間	議程
13:30-14:00	入場報到
14:00-14:05	開場引言
14:05-14:35	第2屆綠色化學應用及創新獎徵選說明
14:35-15:30	參選Q&A及綜合討論



獎項介紹



綠色化學應用及創新獎



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災變能力，促使全民參與推動工作。

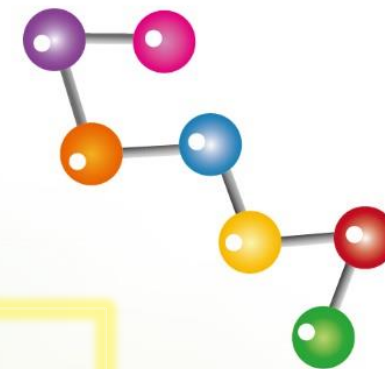
依據

**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。**

參賽組別

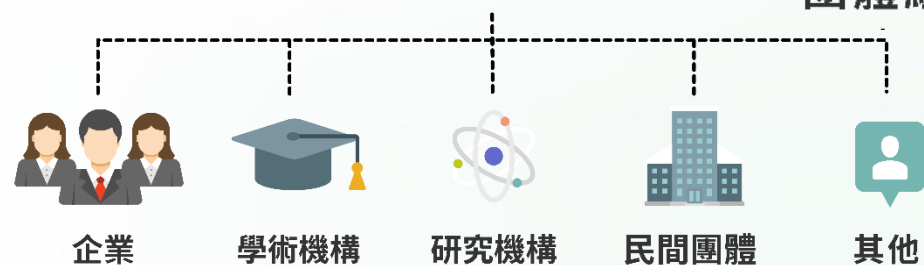


團體組

自行報名
推薦報名

個人組

推薦報名



公民營企業公司
或工廠

大專院校
(系、所、中心)
高中職

大型研究機構
(所、中心、處)
中小型研究機構

非政府、非營利
組織、社會福利機
構及財團法人

中華民國國籍公民



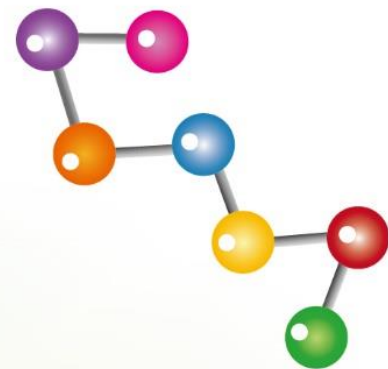
社會人士
學校教職員工
毒化災應變人員、專責人員
實際從事毒化物管理人員

參賽類別



團體組

符合下列任何一類即可參選



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。

1

綠色化學教育類

2

綠色安全替代類

3

化學物質管理類

4

災害防救整備類

5

其他類

其他類

- 化學物質運作管理績效卓著者。

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，使用多選擇性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。

災害防救整備類

- 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。

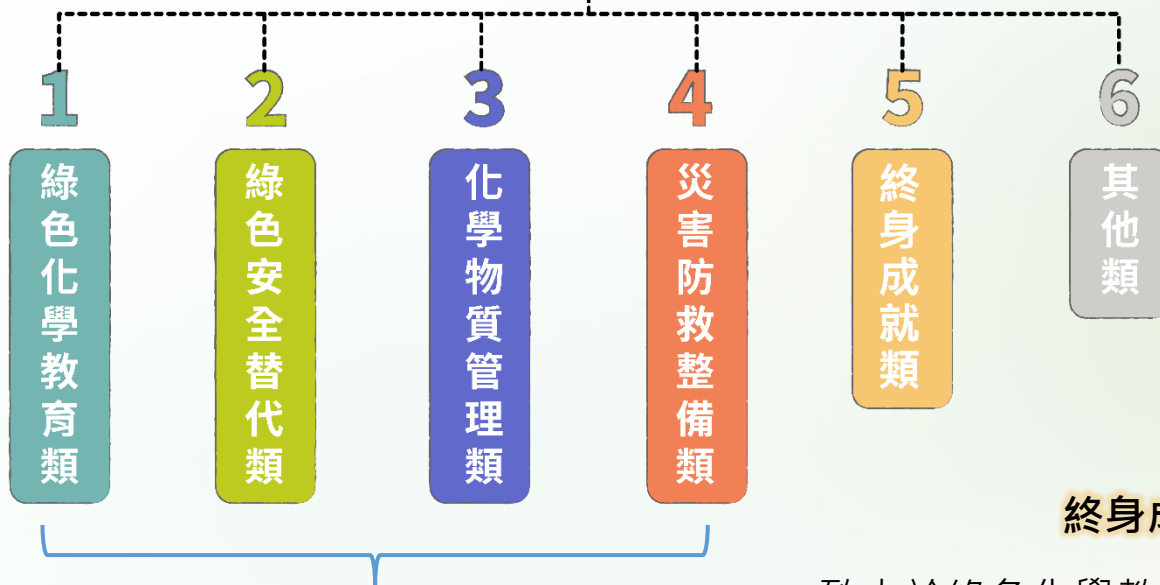
至多參選2種類別

參賽類別



個人組

符合下列任何一類即可參選

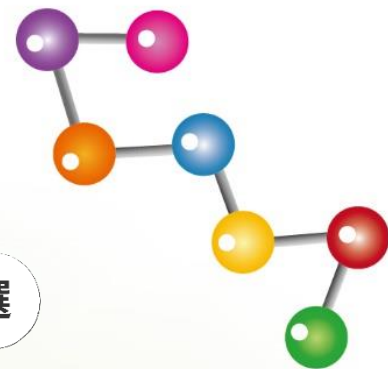


與「團體組」同

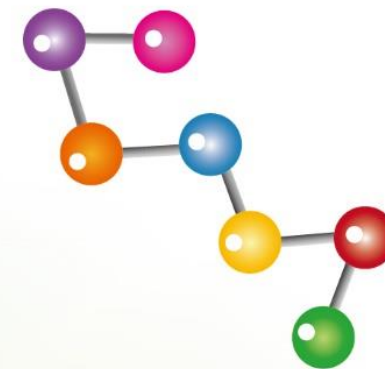
終身成就類

致力於綠色化學教育、綠色安全替代、化學物質管理、災害防救整備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



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
紙本與申請書格式

至多參選2種類別

二
於紙本資料
簽名或用印



三
上傳申請書
電子檔



四
於報名截止日 8月14日 前
郵寄一份紙本資料正本
至執行單位即完成報名

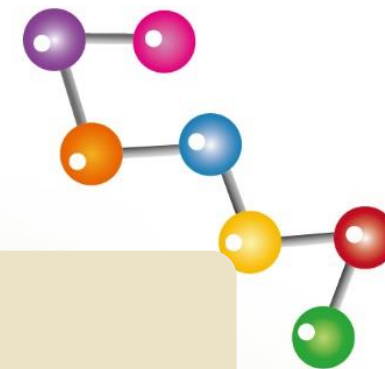


五

8月19日補件公告
於「綠色化學應用
及創新獎」官網最
新消息

8月26日前補件資
料郵寄或親送

作業時程



報名作業

109年4-8月

報名：4/27(一)~8/14(五)止

補件：8/19(三)~8/26(三)止



頒獎前置作業

110年1-3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

9-11月

初審：書面審查(9月上旬)

團體組
現場勘查

個人組
訪談

決審(11月下旬)



4月

頒獎典禮



推廣

5-12月

- 1.得獎實錄
- 2.經驗交流論壇/觀摩公司活動

評選方式



團體組



個人組



初 審

書面審查



複 審

實地訪視或簡報複審



決 審

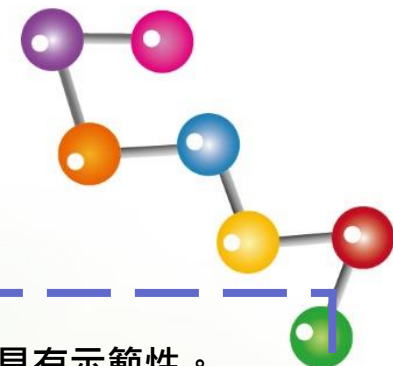
評審指標

團體組

- 1.參選單位之綠色化學相關成果是否具有示範性。
- 2.所提交之單位相關事蹟是否具有推展性，且足資推廣宣傳。
- 3.針對綠色化學推廣、替代、管理或整備之應用，具有優化價值。
- 4.針對綠色化學之推廣、替代、管理或整備，單位具有發展創新之作為。

個人組

- 1.參選人之綠色化學相關成果是否具有示範性。
- 2.所提交之個人相關事蹟是否具有推展性，且足資推廣宣傳。
- 3.針對綠色化學推廣、替代、管理或整備之應用，具有優化價值。
- 4.針對綠色化學之推廣、替代、管理或整備，個人具有發展創新之實例及作為。



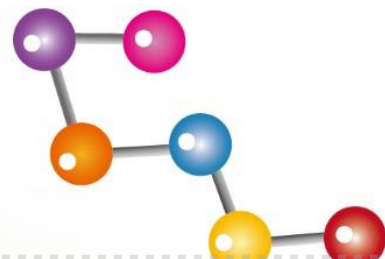
評選方式

初審-書面審查

複審-現場勘查或訪談

團體組

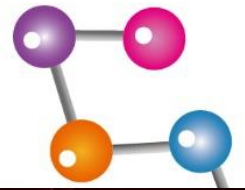
個人組



決審



頒獎典禮



團體組

15名



個人組

10名

獎座1座

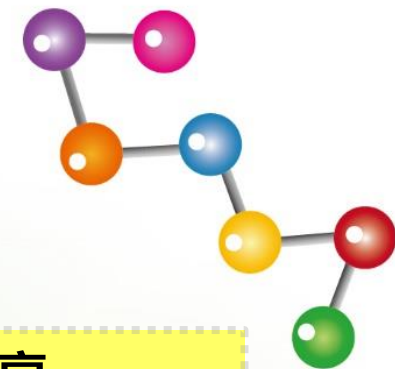


獎座1座
5萬元獎金
(等值商品)



如無適當案件入選，經評審委員決議得以從缺

後續推廣



得獎實錄



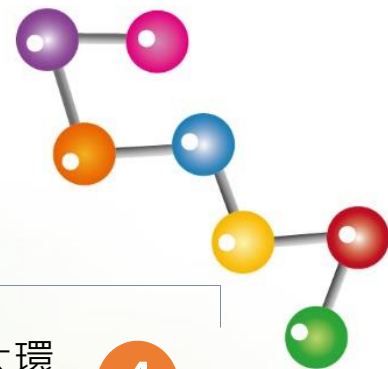
產業應用年報



實地觀摩/交流論壇



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(106年至108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。

107年

開辦

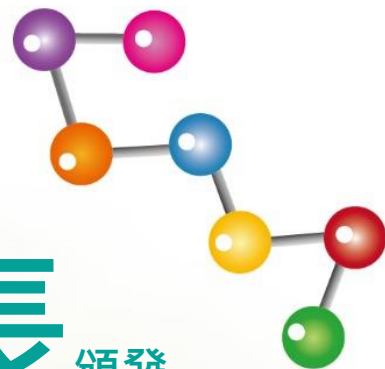
得獎團體

中台資源科技股份有限公司
中國石油化學工業開發股份有限公司-大社廠
中普氣體材料股份有限公司
友達光電股份有限公司
世界先進積體電路股份有限公司
台灣志氯化學股份有限公司
台灣杜邦股份有限公司

頒獎典禮

署長

頒發



得獎團體

台灣阿克蘇諾貝爾塗料股份有限公司
財團法人工業技術研究院
國立臺灣師範大學
國家中山科學研究院化學研究所
福盈科技化學股份有限公司
臺灣永光化學工業股份有限公司
聯華電子股份有限公司
關東鑫林科技股份有限公司



得獎個人

高馨儀(聯華電子技術經理)
陳一義(瑋傑科技創辦人)
陳幹男(淡江化材系榮譽教授)
鄭少谷(伸威包裝總經理)
繆慧娟(工研院資深研究員)

得獎單位/人

共計25位

得獎個人

李怡萱(陽明大學環安中心專案組員)
姚月雲(政大附中化學教師)
洪鼎惟(高雄大學兼任教授)
洪榮勳(環境資源研究發展基金會董事)
洪肇嘉(雲科大環安工程系特聘教授)

說明會+觀摩活動

共計13場次 超過500人次

參選攻略



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	● 由目的事業、地方環保主管機關、學術機構等單位推薦。 ● 以1~5位為限，推薦表須為正本。 ● 簽名/用印後於申請書附上影本。	● 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。 ● 以1~5位為限，推薦表須為正本。簽名/用印後於申請書附上影本。

檢附文件

申請書（電子檔上傳PDF）

紙本資料	1.報名表正本	V	V	V
	2.推薦表正本	X	V	V
	3.切結書正本	V	V	V
	4.設立登記證明文件影本	V	V	X

*正本定義：係指報名表、推薦表、切結書需「親筆簽名」或「用印」，每案需備有1份正本。

團體組：紙本資料

- ✓ 報名表正本
- ✓ 推薦表正本（自行報名者免附）
- ✓ 切結書正本
- ✓ 設立登記文件影本

正本
需「親筆簽名」或「用印」

無則免付

報名表

設立登記文件

切結書

推薦表

曾獲相關獎項證明



團體組：申請書

(一)條列式陳述

- 1.資料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)正面報導、間接背書

- 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.填報資料請儘量以數據量化，並填寫數值單位。

如投資金額(千元/年)、經濟效益(千元/年)、釋放減少量(噸/年)、教育訓練達成率(人/年)等。



團體組：申請書

【撰寫範例】

一、組織基本資料

單位名稱	XX化學股份有限公司
統一編號	00000001
登記或成立日期	2000年12月31日
單位首長/職稱	王○○/董事長
單位登記地址	11111 台北市XX區XX路X段X號

二、組織簡介

(一)組織沿革

XX化學股份有限公司成立於2000年，自成立以來，以友善化學為目標，從事化學品研發改良.....

(二)主要營業項目

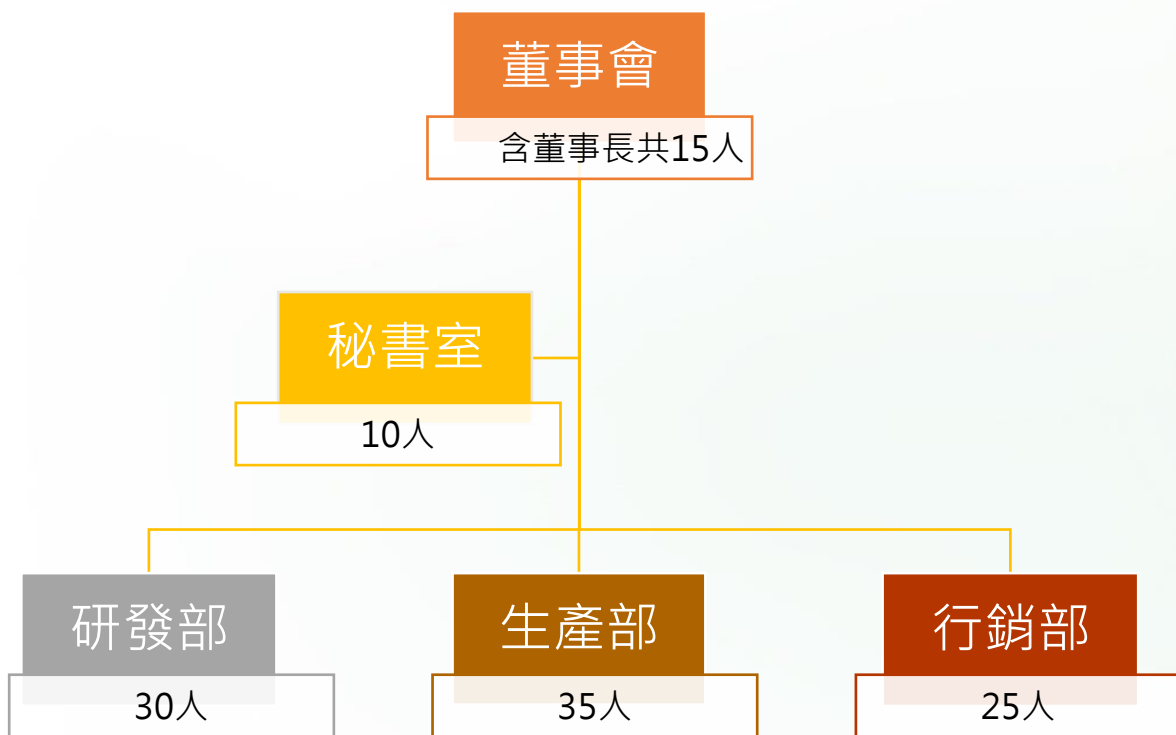
主要從事布料材質改良研發製造，產品包括.....，研發/製造/銷售/服務/等比重為 %



團體組：申請書

【撰寫範例】

三、組織圖



四、優良事蹟與具體成效

- 1.自106年起，研發建立OOO技術，減少製程所產出之不易分解XX原料20萬噸，並且降低投入於處理XX原料之成本100萬元.....
- 2.注重員工教育訓練，安排並獎勵員工接受企業環境責任課程，並定期舉辦綠色化學博覽會，每年參加人數約超過1萬人.....

可放置照片、表格、及過往紀錄加以豐富及佐證內容



團體組：申請書

【撰寫範例】

五、總結

參選類別	綠色化學教育類		
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	○○產品及□□技術		
優良事蹟：（依據評審指標，以重點條列方式摘要）			
(一) 參選單位之綠色化學相關成果是否具有示範性。 致力研發○○產品，達到低污染及延長生命週期			
(二) 參選單位所提交之相關事蹟是否具有推展性，且足資推廣宣傳 每年舉辦綠色化學博覽會，使永續發展概念深根民心，並舉辦觀研習培育青年學子。			
(三) 針對綠色化學推廣、替代、管理或整備之應用具有優化價值。 針對化學製程進行全程監控，嚴防化學意外，同時定期舉辦防災演習，加強緊急應變能力			
(四) 針對綠色化學之推廣、替代、管理或整備具有發展創新之作為 研發全新產品控管□□技術，從製造到銷售後客戶端仍能全程掌握產品資訊。			
備註：			

六、專利號列表

請填寫已申請通過之專利號列表(近三年優先列出，且與綠色化學相關之專利)；如無申請通過之專利，則免填。

序號	獲准年度 (民國)	獲准國別	專利名稱	專利權號	專利權類型
1	108	本國	XX專利	ZL201910100002 (符合中華民國智慧財產局之專利權號)	發明
2	108	美國	○○專利	XXXXXXXXXX (符合規定之專利權號)	新型
3	107	本國	□□專利	ZL201810400003	設計



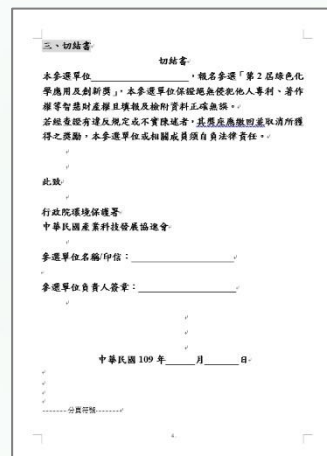
個人組：紙本資料

- ✓ 報名表正本
- ✓ 推薦表正本
- ✓ 切結書正本

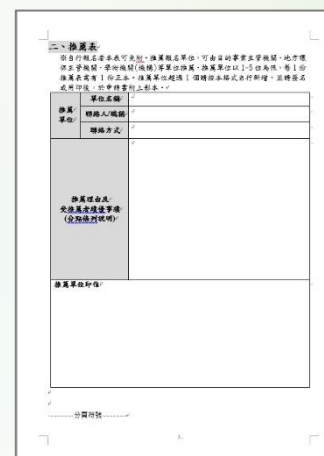
正本
需「親筆簽名」或「用印」



報名表



切結書



推薦表



曾獲相關獎項證明

無則免付



個人組：申請書

(一)條列式陳述

1. **要點式陳述**優良事蹟，可以文字、流程、表格、圖形等方式呈現。
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)3年內事蹟、量化質化

1. 事蹟可提供**公開性書報刊物報導**的優越性；列舉運用的實際績效(人事時地物)。
2. 填報資料請儘量以**數據量化**，並填寫數值單位。

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。



個人組：申請書

【撰寫範例】

一、個人簡歷

姓 名	朱OO	請貼2吋 正面半身近照	
現 職	公司 / 單位：XX大學 部門：XX大學化學系 職稱：教授		
出生年月日	民國60年4月1日		
學 歷	XX大學化學系研究所碩士(民國83-85年) XX大學化學系學士(民國78-82年)		
經 歷	XX大學化學系教授(民國106年迄今) XX大學化學系副教授(民國99-105年) XX大學化學系助理教授(民國88年-98年)		

二、自傳

我叫朱OO，畢業於XX大學，目前任教於XX大學化學系.....

請簡略填寫個人過往經歷，以及綠色化學有關經驗及事蹟



個人組：申請書

【撰寫範例】

三、個人傑出事蹟及貢獻

自106年起，擔任XX大學化學系教授，課程內容安排相關綠色化學知識，並定期鼓勵學生參加綠色化學座談會.....。

可放置照片、表格、及過往紀錄加以豐富及佐證內容

四、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； ☐ 災害防救整備類； ☐ 終身成就類； ☐ 其他類
參選人姓名	朱〇〇
任職單位 / 職稱	XX大學化學系/教授
優良事蹟：（依據評審指標，以重點條列方式摘要） （一）參選人之綠色化學相關成果是否具有示範性。 擔任〇〇化學股份有限公司顧問，協助研發建置化學物質管理系統。 （二）參選人所提交之個人相關事蹟是否具有推展性，且足資推廣宣傳。 任職XX大學化學系教授，長期推廣及宣傳綠色化課程，並鼓勵學生參加校外相關活動。 （三）針對綠色化學推廣、替代、管理或整備之應用，具有優化價值 擔任地方環保局綠色化學研習講師，針對綠色化學價值及未來做宣傳推廣。 （四）針對綠色化學之推廣、替代、管理或整備，個人具有發展創新之實例及作為。 制定全新綠色化學實驗課程，與企業共同合作，帶動產學發展	
備註：	

參選資料檢核表

項次	檢 核 項 目	是 (打V)	否 (打V)
(一)	參選者應具資格：(需符合1.2.其中任一項)		
	1.團體組： A.企業：依法設立登記有案之公民營企業(公司或工廠為申請單位)。 B.學術單位： (a)大專院校：我國依法設立公私立大專院校之系、所或研究中心。 (b)高中職：我國依法設立公私立高中職學校。 C.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。 D.民間團體：我國經主管機關立案，非政府、非以營利為目的之組織、社會福利機構及財團法人。 E. 其他：無法明確定義單位產業類別者。		
	2.個人組： 具備中華民國國籍之公民；包含社會人士、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。		
(二)	參選者應備資料：(請逐項檢核)		
	1.已線上填寫報名資訊並至【下載專區】下載紙本資料及申請書格式。		
	2.將紙本資料各項表單印出簽名或用印。		
	3.按申請書格式內容與參考評審標準進行內容撰述。		
	4.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) 。		
	5.紙本資料寄送：報名表(已用印或簽章)、切結書、推薦表(自行申請免附)正本1份，設立登記證明文件影本1份(個人組免附)，郵寄至第2屆「綠色學應用及創新獎」工作小組。		



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。

Q3.參選須知中「十、注意事項」內第（四）點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、連續日開罰、違規事件受媒體露出。

Q4.紙本資料有需上傳電子檔嗎？

不用。只有申請書需上傳電子檔，紙本資料簽名用印後請郵寄至執行單位
106467臺北市大安區信義路三段149號11樓，第2屆「綠色化學應用及創新獎」
工作小組收。



常見問題

Q5.如果線上報名完成取得參賽編號及密碼，是否等同完成報名？

不是。完整的報名程序需於報名截止日前完成下列動作

- ① 點選【獎項報名】進行線上報名，並取得參賽編號。
- ② 至【下載專區】下載紙本資料及申請書
- ③ 將以簽名用印之紙本資料正本1份郵寄、上傳已填妥申請書電子檔。

Q6.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，輸入聯絡人E-MAIL及聯絡人行動電話即可查看報名紀錄。

Q7.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。



第2屆 綠色化學應用 及創新獎



參選單位可個別以電話或至執行單位產科會
進行討論及釐清問題。

行政院環境保護署毒物及化學物質局：(02) 2325-7399分機55514魏先生
中華民國產業科技發展協進會：(02) 2325-6800分機881魏小姐
(02) 2325-6800分機883朱先生

E - mail : gcai@mail.caita.org.tw

收件地址：106467臺北市大安區信義路三段149號11樓



第2屆 綠色化學應用 及創新獎 感謝聆聽

主辦單位： 行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

承辦單位： 行政院環境保護署毒物及化學物質局
Toxic and Chemical Substances Bureau,
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

執行單位： 中華民國產業科技發展協進會
Chinese Association for Industrial Technology Advancement

