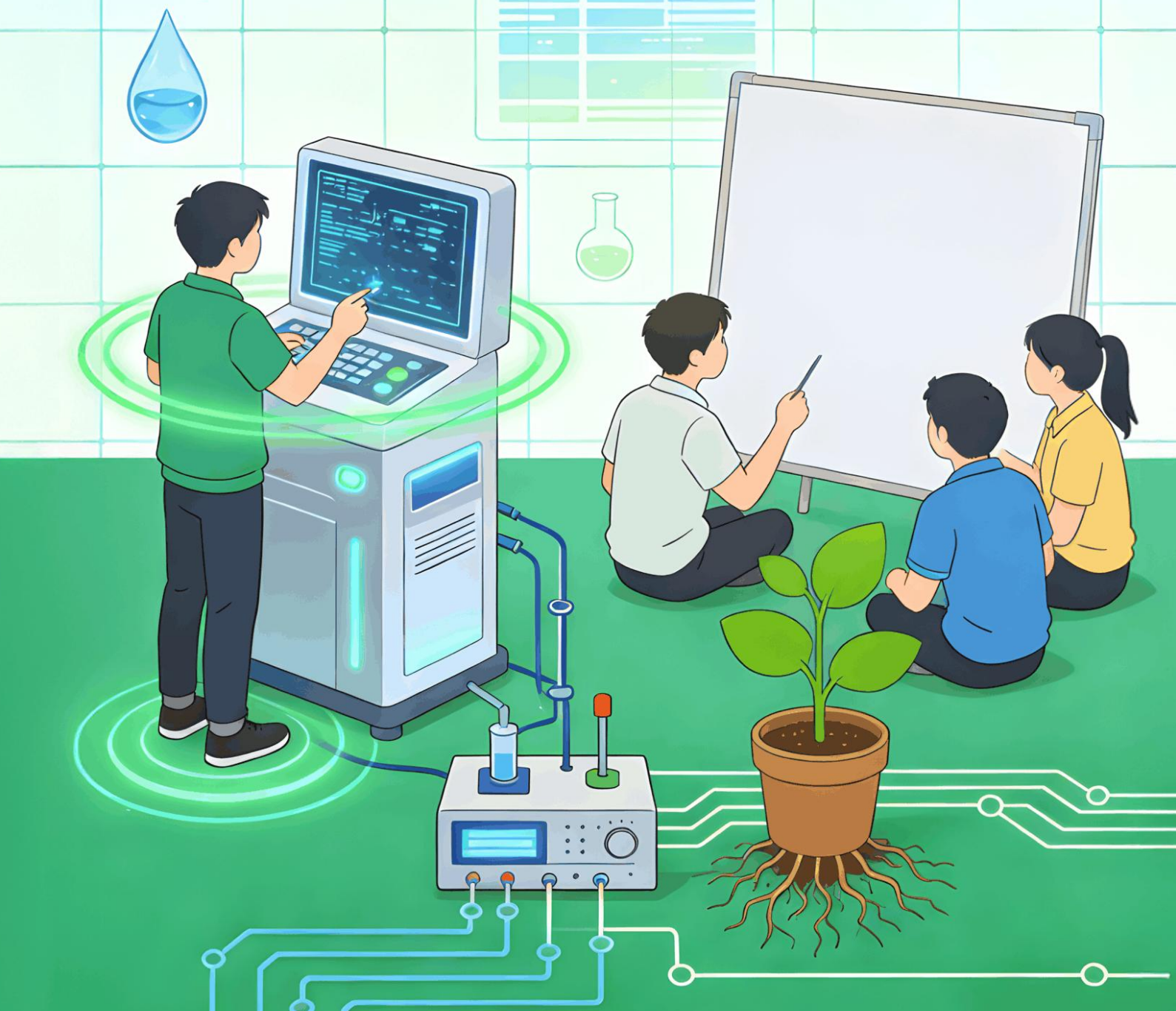
第5屆　大專校院

綠色化學創意競賽

簡章

主辦單位｜環境部　教育部　　承辦單位｜環境部化學物質管理署



目錄

目錄 1

壹、活動目的 2

貳、辦理單位 3

參、參賽對象及分組方式 3

肆、競賽主題 3

伍、報名日期 3

陸、報名作業 3

柒、評審流程 9

捌、評審項目 10

玖、活動期程 11

壹拾、獎勵 11

壹拾壹、聯絡方式 12

壹拾貳、注意事項 12

第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽 初選報名表 17

第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽 申請書 19

第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽 成果報告書 23

第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽 著作權授權同意書 25

第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽 決選資料繳交（電子郵件格式） 26

第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽 實驗材料費用申請書 27

第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽 A1 海報格式 29

第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽 退賽切結書 30

壹、活動目的

「綠色化學」的精神在於研究或使用化學品時，思考如何減少反應前使用量及毒性，以及反應後所產生的廢棄物及毒性。因此透過綠色化學的思考邏輯將化學、經濟和環境效益相結合，提供一種以科學為基礎的創新方法來解決重要的環境問題，將是未來重要的趨勢。

環境部希望藉由舉辦綠色化學創意競賽活動，激發師生創意進而推廣綠色化學 12 項原則(PRODUCTIVELY) 等理念，共同推廣環境永續發展的理念，將安全、環保、永續的綠色化學觀念建立於學、研中，期使學界能確實的感受到綠色化學的可行性與重要性。

綠色化學 12 原則(PRODUCTIVELY)理念說明：

P（防廢）: Prevent wastes

R（再生）: Renewable materials

O（簡潔）: Omit derivatization steps

D（可解）: Degradable chemical products

U（保安）: Use safe synthetic methods

C（催化）: Catalytic reagents

T（節能）: Temperature, pressure ambient

I （監測）: In-process monitoring

V（降輔）: Very few auxiliary substances

E（物盡）: E-factor, maximize feed in product

L（低毒）: Low toxicity of chemical products

Y（思危）: Yes, it’s safe

綠色化學科學教育的扎根，在大專階段相當重要。從培養創新獨立的思考，至創意激發及專業能力養成，並鼓勵探索科學的精神與創造發明的潛力，培養學生靈活思考、多元學習的精神，環境部與教育部共同舉辦「大專校院綠色化學創意競賽」，提供學生一個良性競爭的環境及成果發表的園地，並提供對此有興趣的民眾觀摩機會，為社會種下綠色化學的種子。

貳、辦理單位

一、主辦單位：環境部、教育部

二、承辦單位：環境部化學物質管理署

三、執行單位：環資國際有限公司

參、參賽對象及分組方式

一、參賽對象

依參賽隊伍成員身分進行規範，分為「大專組」和「研究組」，共二組。

(一)大專組：凡對「綠色化學創意競賽」有興趣的大專校院學生（不含碩、博士研究生）皆可報名參賽。

(二)研究組：凡對「綠色化學創意競賽」有興趣的大專校院碩、博士研究生（不含大學部學生）皆可報名參賽。

二、分組方式

分為「大專組」和「研究組」共二組，每組參賽隊伍須至少有 1 名指導教授。每組參賽以 3 名學生為限（可跨校組隊），以其中 1 人為代表完成報名，而每人僅限報名一個組別及一個參賽隊伍。

肆、競賽主題

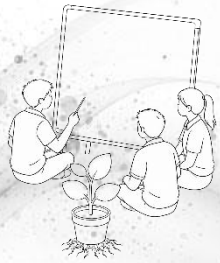
競賽主題及內容以綠色化學 12 項原則、綠色化學教育（含教材設計、推廣）為主。

伍、報名日期

自即日起至 115 年 10 月 30 日（星期五）下午 6 時止。

陸、報名作業

分為「初選」及「決選」二個階段。



一、初選

(一) 初選資料繳交

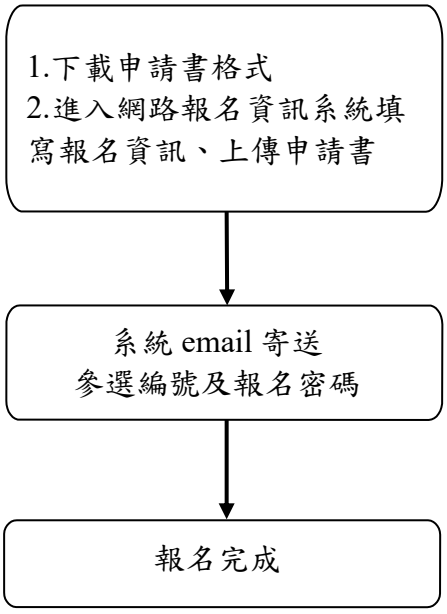
項目	大專組	研究組
報名方式	1. 報名：請至「大專校院綠色化學創意競賽」官網(https://topic.moenv.gov.tw/gcic/mp-13.html)，點選【競賽報名及查詢】。 2. 申請書（附件二）：請至「大專校院綠色化學創意競賽」官網下載【首頁》報名專區》下載專區】。	
上傳申請書(PDF)	1. 申請書（附件二）內需填列以下資料： (1)參賽學生身分證明文件（在學證明或含註冊章之學生證正反面影本）。 (2)創意說明書，以創意發想內容為主（含初步成果），文字內容至多 6,000 字，總頁數至多 20 頁，以中英文陳述皆可。 (3)競賽切結書親筆簽名（或蓋章）之掃描檔。 2. 注意事項： (1) 上傳時請將申請書轉成 PDF 檔，檔案大小需小於 20 MB。 (2) 參選隊伍於報名時間內可重複上傳檔案，惟報名系統僅保留最後上傳的檔案（每次上傳均會覆蓋前次檔案）。 (3) 參賽隊伍使用人工智慧或生成式人工智慧（AI 科技）做為協作工具或創作之合作夥伴，將其做為創作過程的輔助工具之一，但不可用於直接生成最終的設計成果。過程中如有使用人工智慧（AI 科技）協助產出文字、圖片等，需於使用處標註使用之 AI 軟體及使用範圍，並取得相關使用授權，以避免違反使用條款或著作權法規定。參賽隊伍若運用 AI 科技協助作品創作時，需經過指導老師同意，且指導老師須協助參賽學生就其風險進行客觀且專業之最終判斷，不得取代參賽學生的自主思維及創造力。**本競賽結果公告後，若受到檢舉得獎作品違反前述相關規定，並有相當佐證，主辦單位得要求參賽隊伍出具證明，倘經查證確實違反上開規定時，主辦單位得取消其得獎資格，並追繳其獎座、獎狀及禮券。**	

*參賽隊伍人員資格以競賽公告期間之身分認定，有符合競賽資格之在學證明皆符合報名資格（自簡章公告之日具有在學身分，即符合報名資格）。

(二) 報名步驟

1. 本競賽不論以「大專組」或「研究組」方式參選，皆須完成「網路報名」上傳作業。請先進入「大專校院綠色化學創意競賽」官網（網址：https://topic.moenv.gov.tw/gcic/mp-13.html），點選【競賽報名及查詢】進入網路報名資訊系統，填寫報名資訊、上傳申請書，完成後將收到參選編號及報名密碼。
2. 申請書可至「大專校院綠色化學創意競賽」官網【下載專區】下載申請書格式，依照規定格式撰寫，報名前請先詳閱本競賽簡章。
3. 請於 **115 年 10 月 30 日（星期五）下午 6 時止**，完成報名程序，如未依上揭規定步驟報名，則視為無效。

(三) 報名步驟流程圖

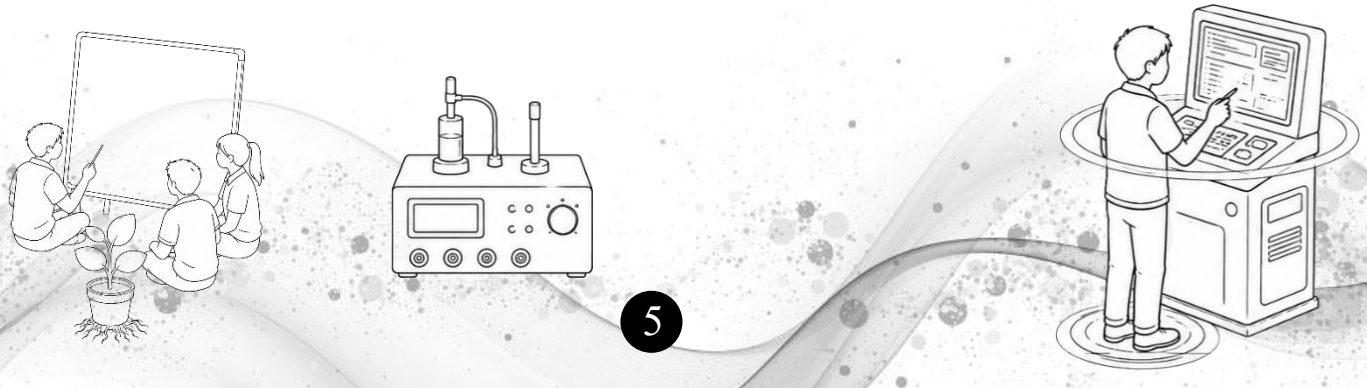


《步驟 1》至「大專校院綠色化學創意競賽」官網【首頁》報名專區》報名/查詢連結》競賽報名及查詢】，填寫報名資訊、上傳申請書。

《步驟 2》透過系統 email 寄送參選編號及報名密碼。

《步驟 3》請於 **115 年 10 月 30 日（星期五）下午 6 時止**完成報名程序。

「大專校院綠色化學創意競賽」官網 QRcode



(四) 報名注意事項

1. 參賽隊伍於報名時須自行確認填寫資料正確，並於 **115 年 10 月 30 日（星期五）下午 6 時止**完成報名資訊填寫及申請書上傳，逾期不受理。
2. 申請書將以截止期限前最後更新之作品為評審項目，若其資料有誤，由參賽隊伍自行負責。

二、決選

(一) 決選資料繳交

	大專組	研究組
決選資料	1. 決選資料檔案：請至「大專校院綠色化學創意競賽」官網下載【首頁》報名專區》下載專區】。 2. 進入決選者需繳交以下資料： (1) 成果報告書（附件三）。 (2) 著作權授權同意書（附件四）。 3. 注意事項 (1) 請將上述**決選**資料寄至工作小組信箱（unigreen@eri.com.tw）。 (2) 參賽隊伍使用人工智慧或生成式人工智慧（AI 科技）做為協作工具或創作之合作夥伴，將其做為創作過程的輔助工具之一，但不可用於直接生成最終的設計成果。過程中如有使用人工智慧（AI 科技）協助產出文字、圖片等，需於使用處標註使用之 AI 軟體及使用範圍，並取得相關使用授權，以避免違反使用條款或著作權法規定。參賽隊伍若運用 AI 科技協助作品創作時，需經過指導老師同意，且指導老師須協助參賽學生就其風險進行客觀且專業之最終判斷，不得取代參賽學生的自主思維及創造力。**本競賽結果公告後，若受到檢舉得獎作品違反前述相關規定，並有相當佐證，主辦單位得要求參賽隊伍出具證明，倘經查證確實違反上開規定時，主辦單位得取消其得獎資格，並追繳其獎座、獎狀及禮券。**	
現場發表	1.須製作成品或示意展示。 2.以展臺及海報架方式擺放 A1 尺寸海報（格式如附件八）若未依規範之格式，將納入決選評分項目進行扣分。 3.以筆電或平板方式進行展示，可自行準備實品或相關器材展示。	

(二) 決選繳交資料

1. 入圍決選名單預計於 115 年 12 月底前公布於「環境部化學物質管理署」官網（https://www.cha.gov.tw/mp-1.html）及「大專校院綠色化學創意競賽」官網（https://topic.moenv.gov.tw/gcic/mp-13.html）。
2. 決選參賽隊伍須依格式填寫成果報告書（附件三）與著作權授權同意書（附件五），並預計於 116 年 1 月底前依電子郵件格式（附件五），將決選資料寄至工作小組信箱（unigreen@eri.com.tw），逾期不受理，逾期視同放棄參賽資格（繳交時間依「環境部化學物質管理署」官網及「大專校院綠色化學創意競賽」官網公告收件截止時間為主）。
3. 決選資料檔案命名方式為「成果報告書（隊伍名稱）」與「著作權授權同意書（隊伍名稱）」。
4. 資料繳交將以截止期限前最後更新之作品為評審項目，若其資料有誤，由參賽隊伍自行負責。
5. 入圍決選參賽隊伍將提供實驗材料費用，每隊以 4,000 元為上限，覈實報支（實驗材料費用申請書如附件六）。
6. 入圍決選參賽隊伍將製發每組參賽證明 1 份。

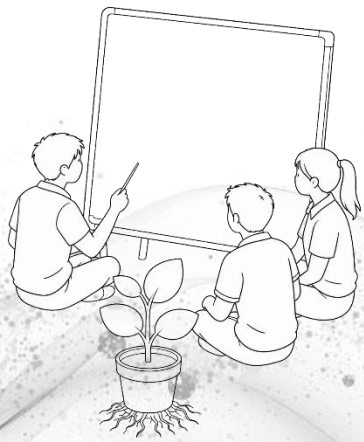
(三) 現場發表

1. 預計於 116 年 3 月中旬前進行現場發表與決選評審（時間依「環境部化學物質管理署」官網及「大專校院綠色化學創意競賽」官網公告為主）。
2. 簡報請於現場發表前 3 工作日寄至工作小組（以後續通知時間為準）；當日發表順序依報到順序抽籤排定序號，並由評選小組委員聽取參賽隊伍報告與問答，各組發表及問答時間以決選公告為主。

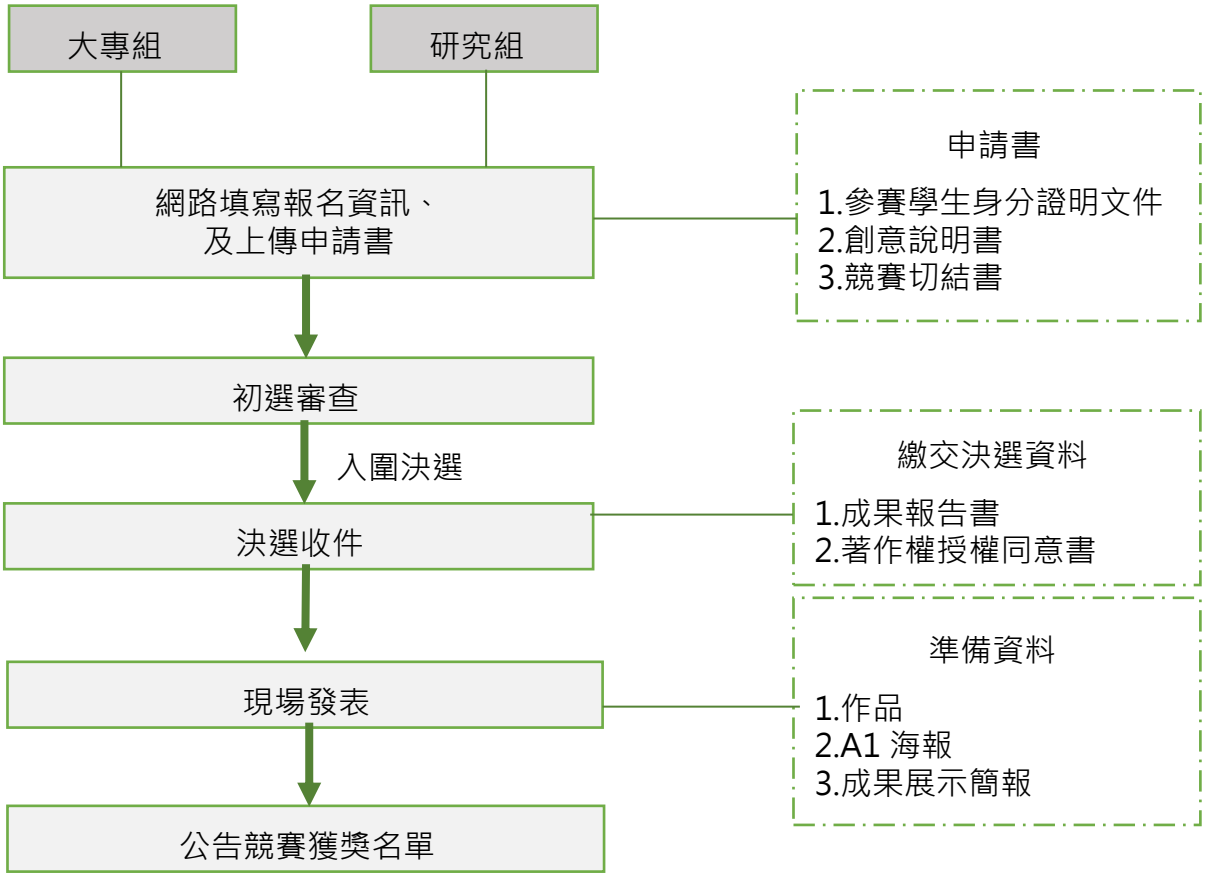
3. 評選小組委員將依「成果報告書」及「現場發表及展示結果」評審，由評選小組委員共同決定最終成績後，主辦單位正式發函通知獲獎人員，並於「環境部化學物質管理署」官網及「大專校院綠色化學創意競賽」官網公布獲獎名單。

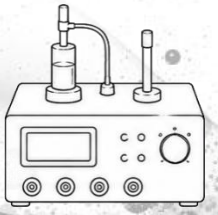
(四) 注意事項

1. 報名繳交作品檔案須依附件檔案格式繳交，違者取消入圍資格。
2. 現場發表當日，務必自行準備「作品、A1 尺寸海報、成果展示簡報、筆電或平板」，而實品或相關器材展示依各組需求準備。若未準備完全，由參賽隊伍自行負責。
3. 提供參賽隊伍至現場決選地點之交通費用（學校所在地至現場決選地點）；另提供現場決選當日上午場次且交通不便並有住宿事實之參賽隊伍住宿費用，並請參賽隊伍依據「國內出差旅費報支要點」規定，檢據核銷（相關規定將另行通知，並依後續通知規定辦理）。
4. 主辦/承辦/執行單位保留修改決選辦理方式之權利，若有修改將提前通知參賽隊伍，並公告於相關資訊平臺。
5. 若作品經檢舉涉及抄襲、違反著作權等相關法令，經評審審議有明顯事實者，主辦/承辦/執行單位得取消其入圍及獲獎資格並追回已頒發之禮券、獎座及獎狀。
6. 獲獎隊伍須於 116 年出席頒獎典禮。



柒、評審流程


大專組
研究組
網路填寫報名資訊、
及上傳申請書
申請書
1.參賽學生身分證明文件
2.創意說明書
3.競賽切結書
初選審查
入圍決選
決選收件
繳交決選資料
1.成果報告書
2.著作權授權同意書
現場發表
準備資料
1.作品
2.A1 海報
3.成果展示簡報
公告競賽獲獎名單



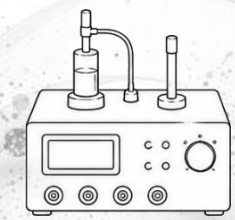
捌、評審項目

一、初選

評審類別	評審項目說明	分數
符合綠色化學原則或綠色化學教育	研究內容符合綠色化學 12 項原則或綠色化學教育，依符合項次數量評分。	40
原創性	作品原創性	30
實用性和可行性	研究內容之實用性和可行性	30

二、決選

評審類別	評審項目說明	分數
原創性	作品原創性	30
完整度與實用性	資料繳交完整度，其中包含資料繳交錯誤	10
	1.實驗步驟或教材的設計 2.試藥的替代 3.器材的選用 4.化學物質減量、妥善管理 5.實驗的環境與安全衛生考量	40
現場發表	1. 內容說明 2. 版面、背景及美工 3. 臺風表達	20



玖、活動期程

一、活動期程【以環境部化學物質管理署網站（網址：https://www.cha.gov.tw/mp-1.html）及大專校院綠色化學創意競賽官網（網址：https://topic.moenv.gov.tw/gcic/mp-13.html）公告為主】:

階段	活動項目	時程
宣傳期	公告競賽辦法及辦理相關宣傳活動	即日起至 10 月
評審期	網路報名和上傳申請書收件截止	115 年 10 月 30 日（星期五）下午 6 時止
	公告決選名單	115 年 12 月底前
	決選收件截止	116 年 1 月底前
	現場發表及召開決選評審會議	116 年 3 月上旬前
	公布結果	116 年 3 月

二、頒獎典禮：將邀請獲獎隊伍（榮獲金、銀、銅及佳作）出席頒獎典禮暨成果發表會，頒獎典禮之日期、時間、地點另行通知。

壹拾、獎勵

一、獎勵名額

競賽優勝原則遴選出「大專組」及「研究組」各組別金牌 1 隊、銀牌 1 隊、銅牌 2 隊及佳作若干名；評選小組委員得視報名隊伍組數或評審結果，酌予調整獎勵名額。

二、獎勵方式

(一) 金牌、銀牌、銅牌獎：獲獎隊伍分別頒發金牌、銀牌、銅牌獎座、獎狀，並另頒發商品禮券 6 萬元（金牌獎）、4 萬元（銀牌獎）、2 萬元（銅牌獎）。【獲獎隊伍之禮券總額於新臺幣 2 萬元（含）以上者，皆須依中華民國稅法規定扣繳相關稅務（中華民國國籍者扣 10%，外國國籍者扣 20%）。】

(二) 佳作獎：頒發獎狀乙幀。

(三) 入圍決選：提供入圍證明乙幀。

壹拾壹、聯絡方式

一、大專校院綠色化學創意競賽官網：https://topic.moenv.gov.tw/gcic/mp-13.html

二、聯絡人及聯絡電話：

環境部化學物質管理署：魏先生(02)2325-7399 分機 55514

環資國際有限公司：胡先生/王先生(02)2388-0518 分機 187/193

三、傳真：(02)6630-1010

四、諮詢信箱：unigreen@eri.com.tw

壹拾貳、注意事項

一、所有參賽者，皆須遵守本競賽辦法規定。

二、主辦/承辦單位保留活動相關項目最終修改權利。

三、關於參賽者

(一) 參賽作品之智慧財產權屬參賽隊伍所有。

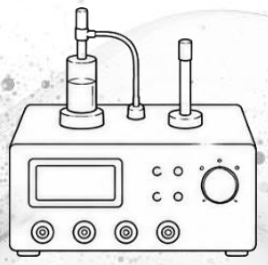
(二) 參賽隊伍請按照要求規格提供相關文件，並請詳閱競賽辦法，同意遵守相關規定，提供之資料應真實及正確，簽署應為本人親筆簽名，且作品內無不雅或不當內容；參賽隊伍所提供之個人相關資訊，將依主辦/承辦/執行單位隱私政策使用。

(三) 參賽隊伍未依規定時間內繳交各項參賽文件及相關資料者（時間以「上傳系統時間/信箱收件時間」為準），視同放棄參賽資格；參賽隊伍請自行確保檢具作品上傳流程，若因網路或不可抗力之因素而無法完成作品上傳，由參賽隊伍自行負責。

(四) 參賽隊伍須於初選之報名系統誠實填寫其報名及作品資訊，包含「是否以相同主題參與過其他競賽」或「是否於其他競賽有獲獎紀錄」，上述兩點不影響評審最終評分結果。

(五) 參賽作品應確實由參賽隊伍自行創作，不得有抄襲或代勞情事，若參考他人研究成果，須註明出處，且遵照來源者的使用規範。如涉有爭議或違反著作權、專利權、智慧財產權及其他權利之侵害時，參賽者應自負相關法律責任，與主辦/執行/承辦單位無關。如造成主辦/承辦/執行單位或第三者之權益損失，參賽隊伍自行承擔並負相關賠償責任，不得異議。且主辦單位得取消其參賽或得獎資格，並追繳其獎座、獎狀與禮券。

(六) 參賽隊伍使用人工智慧或生成式人工智慧（AI 科技）做為協作工具或創作之合作夥伴，將其做為創作過程的輔助工具之一，但不可用於直接生成最終的設計成果。過程中如有使用人工智慧（AI 科技）協助產出文字、圖片等，需於使用處標註使用之 AI 軟體及使用範圍，並取得相關使用授權，以避免違反使用條款或著作權法規定。參賽隊伍若運用 AI 科技協助作品創作時，需經過指導老師同意，且指導老師須協助參賽學生就其風險進行客觀且專業之最終判斷，不得取代參賽學生的自主思維及創造力。**本競賽結果公告後，若受到檢舉得獎作品違反前述相關規定，並有相當佐證，主辦單位得要求參賽隊伍出具證明，倘經查證確實違反上開規定時，主辦單位得取消其得獎資格，並追繳其獎座、獎狀及禮券。**



(七) 參賽隊伍皆須同意遵守由主辦/承辦/執行單位公告之競賽規則及條文，並接受評選小組委員的決定為最終決定，同時沒有其他關係人介入評審過程。

(八) 進入決選參賽隊伍，須附上著作權授權同意書文件 1 份 (如附件五)，聲明設計作品未侵犯他人之智慧財產權。

(九) 於現場報告時，僅限各參賽隊伍之參賽學生於現場說明及展示，參賽者之親友、指導教授請勿進入競賽評審會場並請靜候競賽結束，以免干擾競賽進行。

(十) 禁止任何破壞比賽場地、比賽場地秩序、干擾他隊說明之行為發生，若參賽隊伍出現干擾比賽正常進行之情況，主辦/承辦/執行單位將立即宣佈停權，以維持比賽順利進行。

(十一) 現場報告時，參賽隊伍請自行攜帶 A1 海報、成果展示簡報及其他輔助說明之相關物品等，並於競賽前提前至場地布置，若因個人或不可抗力之因素而無法於競賽時準備完畢，參賽隊伍自行負責。

(十二) 參賽隊伍於競賽過程中經自行決議放棄參賽資格，須填寫退賽切結書 (附件八)。

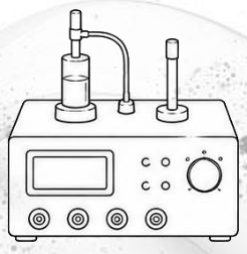
四、關於得獎者

(一) 各獎項得經決選評審會議視參賽作品水準議定「從缺」或「調整」，亦得由決選評審會議決議更動獎勵與獎項名稱。

(二) 主辦/承辦/執行單位得由作者同意後略為修改，並且有公開發表、展出此作品權利。

(三) 主辦/承辦/執行單位得使用獲獎隊伍報名所檢附的資料，作為環境保護文宣內容。

(四) 得獎者須協助提供實錄等文宣題材、分享作品經驗、協助拍攝影片及參與成果發表、座談會及競賽廣宣等相關活動義務。



(五) 獲選金牌、銀牌、銅牌獎、佳作者，應配合主辦/承辦/執行單位辦理頒獎典禮及成果發表會等，以分享及交流經驗，頒獎典禮辦理日期、地點另行公告及通知。

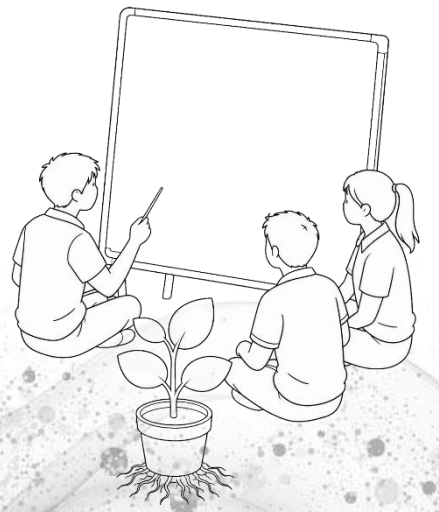
五、資格取消

(一) 未能於繳件截止日前完成作品檔案繳件者，視同放棄參賽資格。

(二) 入圍或得獎作品經人檢舉或告發為非自行創作或冒用他人作品，且有具體事證者，主辦/承辦得取消其入圍及得獎資格並追回已頒發之禮券、獎座及獎狀。

(三) 入圍或得獎作品經人檢舉涉及抄襲或違反著作權等相關法令，經決選評審審議有明顯事實者，主辦/承辦單位得取消其入圍及獲獎資格並追回已頒發之禮券、獎座及獎狀。

六、簡章及規則如有未盡事宜，主辦/承辦單位得隨時修正，並公布於官網。



表一、附件一覽表

附件編號	附件名稱	說明
附件一	初選報名表	於競賽網頁填報（開放報名）
附件二	申請書 （學生證明文件、競賽切結書、創意說明書）	於報名網頁上傳 (.pdf)
附件三	成果報告書	寄至專用信箱 unigreen@eri.com.tw
附件四	著作權授權同意書	親筆簽名、蓋章之掃描檔 (.pdf) 寄至專用信箱 unigreen@eri.com.tw
附件五	決選資料繳交 （電子郵件格式）	寄至專用信箱 unigreen@eri.com.tw
附件六	實驗材料費用申請表	請將實驗材料費用申請表及收據寄至 108002 臺北市萬華區中華路一段 90 號 7 樓（大專校院綠色化學創意競賽工作小組）
附件七	A1 海報格式	攜帶到現場
附件八	退賽切結書	親筆簽名、蓋章之掃描檔 (.pdf) 寄至專用信箱 unigreen@eri.com.tw

附件一

第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽 初選報名表

1.*隊伍名稱	
2.*本次參與競賽之作品名稱	
3.*報名組別	□ 大專組 □ 研究組
4.*作者一（團隊代表）姓名	
5.*作者一（團隊代表）大專校院及學系	
6.*作者一（團隊代表）身份證字號（外籍人士填寫居留證號碼）	
7.*作者一（團隊代表）email	
8.*作者一（團隊代表）其他備用信箱	
9.*作者一（團隊代表）聯絡地址	
10.*作者一（團隊代表）聯絡電話	(例：(02)2234-1234#123、0912345678)
11. 作者二姓名	
12. 作者二大專校院及學系	
13. 作者二 email	
14. 作者三姓名	
15. 作者三大專校院及學系	
16. 作者三 email	
17.*指導教授姓名	
18.*指導教授職稱	
19.*指導教授所屬大專校院及學系	
20.*指導教授 email	

21.*您（們）的作品可能符合哪些綠色化學 12 原則（可複選）或可說明您認為作品符合綠色化學相關概念之理由	□ 最大化效益。 □ 設計最小危害的化學合成方法。 □ 設計更安全的化學品及產品。 □ 使用更安全的溶劑及輔助劑。 □ 使用可再生原料。 □ 避免使用化學衍生物。 □ 催化劑的優化使用。 □ 化學品應該設計成廢棄後易降解為無害物質之形態。 □ 即時分析以防止污染。 □ 盡量減少事故的可能性。 □ 其他綠色化學概念相關，請說明：
22.*請問您（們）的作品「是否以相同主題參與過其他競賽」或「是否於其他競賽有獲獎紀錄」	□ 是（請接續 23 題） □ 否（請接續 24 題）
23.（承上題）請說明曾參與競賽名稱	說明：
24.*確認團隊所有參賽者皆為在學學生	□ 是
25.*團隊已詳閱並瞭解大專校院綠色化學創意競賽規則，並同意遵守本活動所公布參賽辦法之各項規定及活動規則	□ 是
26.*團隊報名資料均填寫無誤，如經承辦單位發現有假借、冒用、偽造、舞弊等情事，一律取消報名(得獎)資格，並擔負一切法律責任	□ 是
27.申請書檔案上傳	檔案上傳限制：檔案大小 20MB 為限，格式僅接受 pdf 檔。
28.其它建議事項	

*本次競賽參賽隊伍報名使用「環境部化學物質管理署報名系統」，故報名表實際排版、報名開放日期、報名截止時間將以網站規劃方式、網站時間為依據。

附件二

第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽 申請書

一、學生身分證明文件（隊伍成員均須提供）

在學證明或含註冊章之學生證正反面影本
黏貼處（內容文字須清楚）

二、創意說明書

說明：

1. 請以創意發想內容為主（含初步成果），內容文字至多 6,000 字（包含標點符號，但不包含圖表之內容及其說明文字），總頁數至多 20 頁。
2. 請勿出現校系名稱、學生姓名、指導教師姓名等，且照片中不得出現作者或指導教師之臉部。

一、作品名稱（應與報名系統所填之作品名稱一致）
二、動機
三、目的
四、文獻回顧

五、研究大綱（含流程圖及照片更佳）
六、初步研究結果
七、參考資料
備註： 1. 是否使用生成式 AI? □是，並已明瞭使用生成式 AI 時，須遵守學術倫理及學術誠信，不涉及抄襲、違反著作權或侵權等相關規定，如有違反相關情事，主辦/承辦單位有權取消其報名資格或得獎資格，報名者願意承擔一切法律責任。（請續填第 2 題） □否 2. 請說明並於使用處標註使用之 AI 軟體及使用範圍，須取得相關使用授權，以避免違反使用條款或著作權法規定。

（表格不敷使用請自行增減）

三、競賽切結書

報名團隊保證已確實瞭解「第5屆大專校院綠色化學創意競賽」之規則，並同意遵守下列各項規定：

一、 報名團隊擔保各項報名資料正確無誤，以及競賽內容係報名者之原創理念，過程中如有使用人工智慧（AI 科技）協助產出文字、圖片等，需於使用處標註使用之 AI 軟體及使用範圍，並取得相關使用授權，以避免違反使用條款或著作權法規定。參賽隊伍若運用 AI 科技協助作品創作時，需經過指導老師同意，且指導老師須協助參賽學生就其風險進行客觀且專業之最終判斷，不得取代參賽學生的自主思維及創造力。本競賽結果公告後，若受到檢舉得獎作品違反前述相關規定，並有相當佐證，主辦單位得要求參賽隊伍出具證明，倘經查證確實違反上開規定時，主辦單位得取消其得獎資格，並追繳其獎座、獎狀及禮券。

二、 參賽作品不得違反學術倫理、不可有違反善良風俗、侵害他人之智慧財產權等相關法令規定之情形，若有違反學術倫理或侵害他人智慧財產等相關違法情事，主辦/執行單位有權取消其報名資格或得獎資格，報名者願意承擔一切法律責任。

三、 報名團隊如有違反活動規則，主辦/執行單位有權取消其參賽資格或得獎資格。

四、 參賽隊伍應保證所提供之所有資料為真實及正確，簽署應為本人親筆簽名，且作品內無不雅或不當內容。

五、 評審進行中如果發生任何技術或非技術之問題，或因其他任何主辦/執行單位無法掌控之問題，導致影響評審之正常進行，主辦/執行單位得結束、延後、調整報名者之權利。

六、 報名團隊充分瞭解主辦/執行單位對於逾期、遺失、不完整、寄送錯誤、不合格、無法閱讀之報名作品，不負任何責任。

七、 報名團隊同意放棄因本活動而對主辦/執行/承辦單位及其他贊助支援廠商之任何法律追訴權。

八、 報名團隊同意主辦/執行單位得將其報名作品作公開發表、重製、公開播送、公開展示、或重新編輯與出版作非商業用途之實施，且報名團隊不得對於上述之作品要求任何形式之報償。

九、 報名團隊應尊重評審委員之決定，對評審結果不得異議。

十、 為維持競賽公正性和評分需求，主辦/執行單位有權要求決賽入圍隊伍和得獎隊伍提供其詳細原始設計資料文件。

十一、 參賽者同意主辦/執行單位得將其個人資料及相關作品納入「大專校院綠色化學創意競賽」資料庫中。

參賽隊伍簽名（含指導老師）:（請掃描簽名圖檔上傳）

作品名稱：_____

指導老師簽名：_____身分證字號：_____

參賽人員簽名：_____身分證字號：_____

參賽人員簽名：_____身分證字號：_____

參賽人員簽名：_____身分證字號：_____

中華民國　　年　　月　　日

附件三

第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽 成果報告書

組 別：□大專組；□研究組

隊伍名稱：

作品名稱：

摘要

壹、動機

貳、目的

參、設備及器材

肆、過程或方法

伍、結果

陸、討論

柒、結論

捌、參考資料

玖、其他

1.是否使用生成式 AI?

□是，並已明瞭使用生成式 AI 時，須遵守學術倫理及學術誠信，不涉及抄襲、違反著作權或侵權等相關規定，如有違反相關情事，主辦/執行單位有權取消其報名資格或得獎資格，報名者願意承擔一切法律責任。(請續填第 2 題)

□否

2.請說明使用生成式 AI 部分：

(請說明並於使用處標註使用之 AI 軟體及使用範圍，須取得相關使用授權，以避免違反使用條款或著作權法規定。)

※書寫說明 (本段可自行刪除):

一、成果報告書一律以 A4大小紙張由左至右打字說明。

二、成果報告書內容文字以10,000字為限 (包含標點符號，但不包含圖表之內

容及其說明文字)，總頁數以30頁為限(不含封面、封底及目錄)。

三、內容使用標題次序為壹、一、(一)、1、(1)。

四、研究動機內容應包括作品與教材相關性(教學單元)之說明。

五、原始紀錄資料(一律以 A4大小紙張裝訂成冊)須攜往評審會場供評審委員查閱。

六、成果報告書自本頁起請勿出現校名、作者、校長及指導教授姓名等，並且照片中不得出現作者或指導教授之臉部，以便彌封作業。

※參展作品書寫格式規範

一、封面

(一) 版面設定：上、下、左、右各 2 cm。

(二) 封面字型：16 級。

二、 內頁

(一) 版面設定：上、下、左、右各 2cm。

(二) 字型：中文為標楷體、英文為 Times New Roman。

(三) 主題字級：16 級粗體、置中。

(四) 內文字級：12 級。

(五) 項目符號順序。

壹、OOOO

一、OOOO

(一)OOOO

1.OOOO

(1)OOOO

三、 電子檔

(一) 文字與圖表及封面須排版完成於 1 個檔案中。

(二) 以 PDF 文件檔為限。

(三) 檔案名稱為隊伍名稱。

(四) 檔案大小限 10 M Bytes 以內。

(五) 一律以內文第一頁起始插入頁碼。

附件四

第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽 著作權授權同意書

一、 授權內容

(一) 立授權書人參與「第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽」，以下簽名立書著作人已徵得其他共同著作人同意，

本隊伍名稱：_____

無償授權主辦及執行單位環境部與環資國際有限公司得基於非營利之目的，不限時間與地域，進行紙本印刷、宣傳、展覽、書籍發表、數位化、重製等加值流程後收錄於資料庫，並以電子形式透過單機、網際網路、無線網路或其他公開傳輸方式，提供進行檢索、瀏覽、下載、傳輸、列印等。

(二) 得公開運用於「第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽」活動期間所拍攝影像及影音紀錄。

二、 著作權聲明

本授權書為非專屬授權，著作人仍擁有上述著作之著作權。立書人擔保本著作係著作人之原創性著作，有權依本授權書內容進行各項授權，且未侵害任何第三人之智慧財產權。

此致

環境部

立 書 人 簽 章 ：

身 分 證 字 號 ：

通 訊 地 址 ：

法定代理人或監護人簽章 (滿 18 歲免簽):

身 分 證 字 號 ：

通 訊 地 址 ：

指導教授簽章：

身 分 證 字 號 ：

通 訊 地 址 ：

中華民國　　年　　月　　日

註：每一件作品請派第一作者代表立書人

附件五

第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽 決選資料繳交（電子郵件格式）

收件者：unigreen@eri.com.tw
主 旨：第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽決選資料繳交_隊伍名稱
組　別：□大專組；□研究組 **主　題：** **隊伍序號：**（依公告入決選名單序號進行填寫）本次為第 1 次決選資料繳交，並確認繳交資料無誤。 （本次為第 X 次資料繳交，以本次資料更新前次上傳資料，並確認繳交資料無誤。）
附檔：「成果報告書（隊伍名稱）(.pdf)」及「著作權授權同意書（隊伍名稱）(.pdf)」

註：由作者一（團隊代表）繳交資料即可。

附件六

第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽 實驗材料費用申請書

價格單位：新臺幣元

隊伍名稱			
作品名稱			
團隊代表姓名		團隊代表連絡電話	
團隊代表信箱			

實驗材料費用說明

	品名	數量	單價	總價	說明
1					
2					
3					
4					
總計					

備註

1. 實驗材料費用每隊以 4,000 元為上限，實報實銷，另請於 116 年 2 月 20 日前將實驗材料費用申請表、發票或收據寄至 108002 臺北市萬華區中華路一段 90 號 7 樓 (大專校院綠色化學創意競賽工作小組) 以郵戳為憑，逾期不受理。 **註：可先拍照傳送檔案至 unigreen@eri.com.tw 確認無誤再寄出**。
2. 發票/收據須提供正本。
3. 發票/收據抬頭、統編:環資國際有限公司、12686505。
4. 發票/收據開立時間:自公告決選名單起至 116 年 1 月 30 日止 **(惟 115 年開立之發票應於 115 年 12 月 31 日前提前提供)**。
5. 購買實驗材料需與成果報告書之設備及器材相關，並請於說明欄位說明材料用途。
6. 已檢送核銷單據恕不退還。
7. 費用領取方式：請每隊提供 1 位代表之存摺影本作為匯款使用 (含戶名及帳號)。

蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書

環資國際有限公司為遵守個人資料保護法規定，在您提供個人資料予本公司前，依法告知下列事項：

一、環資國際有限公司因第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽之實驗材料費用匯款而獲取您下列個人資料類別 :【姓名、連絡電話、信箱、匯款戶名及帳號，請依實填列】，或其他得以直接或間接識別您個人資料。

二、本公司將依個人資料保護法及相關法令之規定下，依本公司隱私權保護政策，蒐集、處理及利用您的個人資料。

三、本公司將於蒐集目的之存續期間合理利用您的個人資料。

四、除蒐集之目的涉及國際業務或活動外，本公司僅於中華民國領域內利用您的個人資料。

五、本公司將於原蒐集之特定目的、本次以外之產業之推廣、宣導及輔導、以及其他公務機關請求行政協助之目的範圍內，合理利用你的個人資料。

六、您可依個人資料保護法第 3 條規定，就您的個人資料向本公司行使下列權利：

(一) 查詢或請求閱覽。
(二) 請求製給複製本。
(三) 請求補充或更正。
(四) 請求停止蒐集、處理及利用。
(五) 請求刪除。

七、您因行使上述權利而導致對您的權益產生減損時，本公司不負相關賠償責任。另依個人資料保護法第 14 條規定，本公司得酌收行政作業費用。

八、若您未提供正確之個人資料，本公司將無法為您提供特定目的之相關業務。

九、本公司因業務需要而委託其他機關處理您的個人資料時，將善盡監督之責。

十、您瞭解此一同意書符合個人資料保護法及相關法規之要求，且同意本公司留存此同意書，供日後取出查驗。

十一、 個人資料之同意提供：

(一) 本人已充分知貴公司上述告知事。
(二) 本人同意貴公司蒐集、處理、利用本人之個人資料，以及其他公務機關請求行政協助目的之提供。

立同意書人：　　(須簽名)

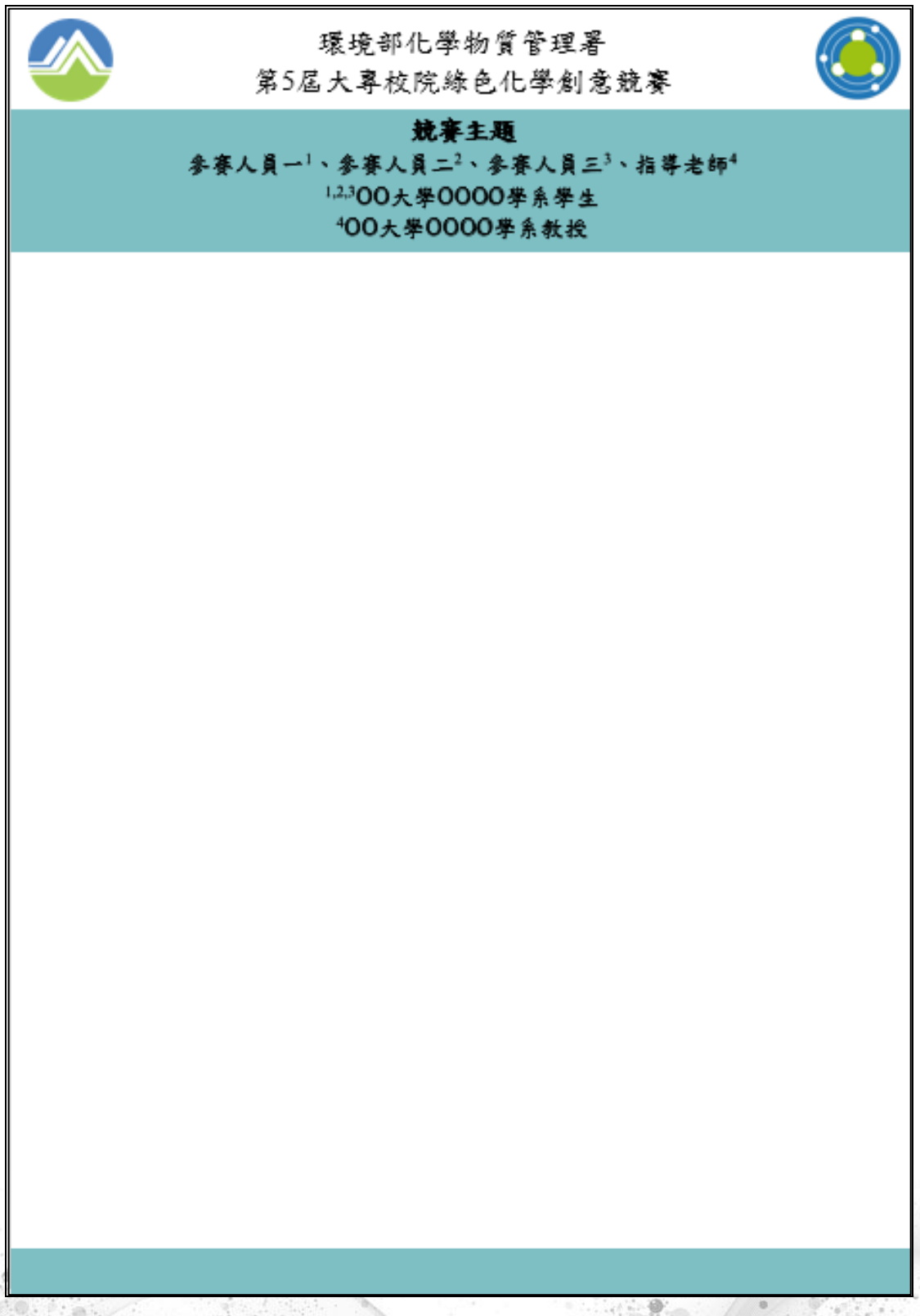
中　　華　　民　　國　　年　　月　　日

----------單據黏貼處----------

單據黏貼，請浮貼

附件七

第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽 A1 海報格式



附件八

第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽 退賽切結書

本團隊於 115 年　　月　　日成功報名參加環境部辦理之「第 5 屆大專校院綠色化學創意競賽」，參與競賽之隊伍名稱：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿。

經團隊協商決議放棄參賽資格，如因放棄資格造成權益受損或喪失等事宜，本團隊概無異議，特立此書以茲證明。

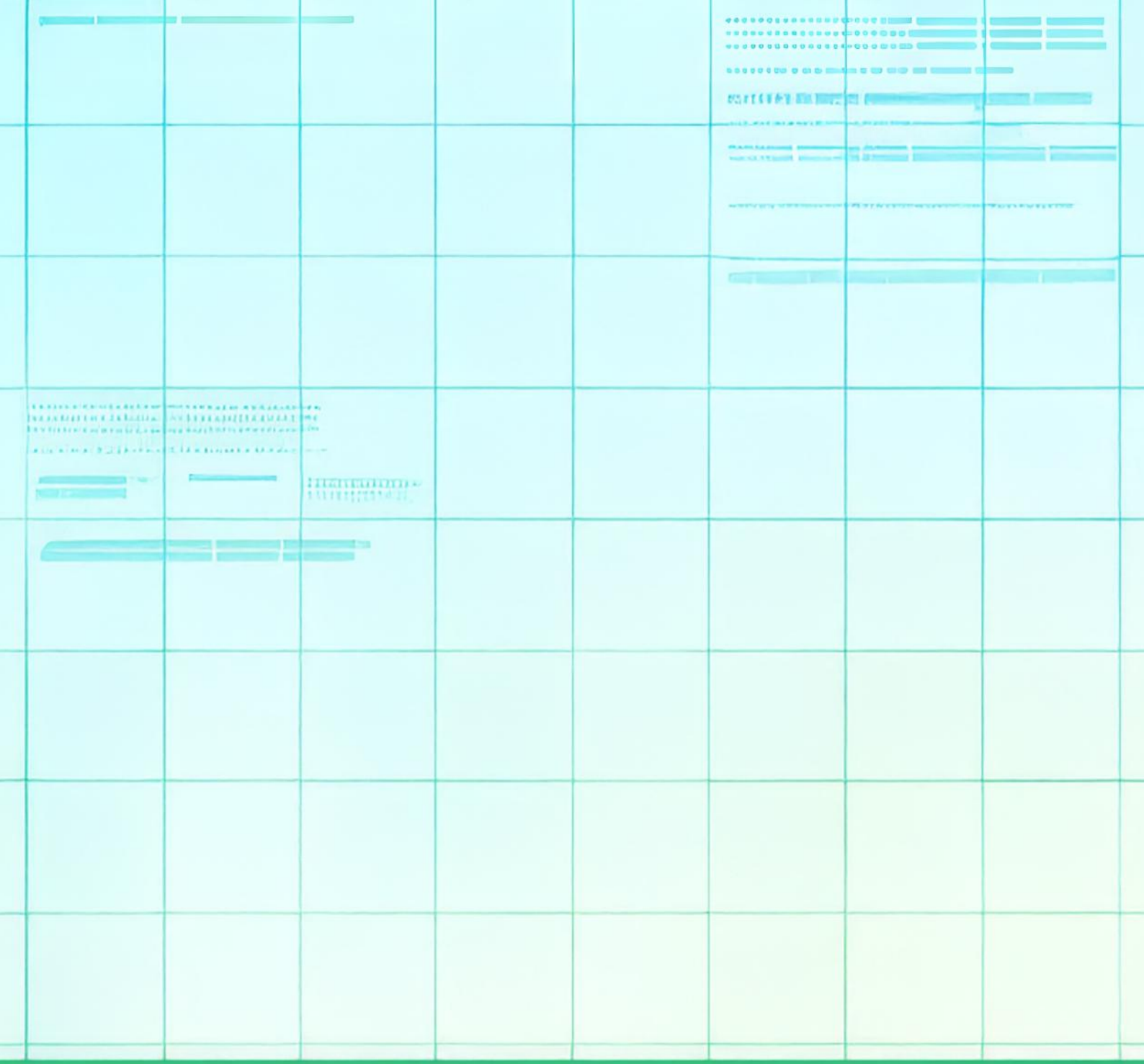
此致

環境部

團隊成員姓名：　　（簽章）

團隊成員姓名：　　（簽章）

團隊成員姓名：　　（簽章）

指導教授姓名：　　（簽章）

中華民國　　年　　月　　日