



# 第三屆臺灣循環經濟獎 頒獎典禮精彩回顧

◎薛翔之／中華經濟研究院綠色經濟研究中心 分析師

第三屆臺灣循環經濟獎頒獎典禮在2022年下半年登場，典禮當天吸引300名來自產官學研的循環經濟領袖、專業經理人齊聚一堂，包括政府部會代表擔任頒獎人、得獎企業於現場設置攤位，專家分享最新趨勢的專題演講，亦有因推廣ESG受惠學生帶來的表演。本文一起回顧頒獎典禮的精彩片段，並說明臺灣循環經濟獎累積三年以來的成果。

**關鍵詞：**循環經濟獎、循環經濟、淨零

**Keywords:** Circular Economy Awards, Circular Economy, Net Zero

## 頒獎典禮／疫情趨緩 產官學研齊聚一堂

第三屆臺灣循環經濟獎頒獎典禮，於2022年9月30日於臺北遠企盛大展開，今年計有23家企業（見下圖），分別獲得「企業獎」、「中小企業獎」、「產品獎」、「創新技術獎」、「創新服務獎」、「永續分類標準特別獎」，以及3名企業領袖拿下「英雄獎」。

像是以資源循環再利用，積極解決臺灣塑膠廢棄問題的中小型企業代表一宏恩塑膠股份有限公司、發展環保概念筆電顯示器的友達光電股份有限公司，發展球形二氧化碳回收量產技術的成信實業股份有限公司，以及整合低碳環境、創造綠能服務智慧農業循

環園區的台灣糖業股份有限公司，在循環經濟的努力成果，令人驚豔。

此外，台灣水泥股份有限公司和平分公司、東豐纖維企業股份有限公司，以及榮成紙業股份有限公司等企業，因在永續經濟活動認定參考指引，符合篩選標準，獲得「永續分類標準特別獎」。

中鼎集團余俊彥總裁、台捷精密股份有限公司劉興朋董事長，以及京冠生物科技股份有限公司楊青山董事長深受業界推崇，獲得此屆新增的「英雄獎」。

頒獎當天，各企業的循環經濟團隊同仁紛紛到場支持，現場歡呼聲此起彼落，讓人感受到循環經濟從業人員的熱情與活力。

除了得獎企業的參與，現場冠蓋雲集，前行政院副院長、台灣金聯資產管理股份有限公司施俊吉董事長，以及行政院環境保護署沈志修副署長皆蒞臨致詞及頒獎；另外，國家發展委員會施克和副主任委員、經濟部中小企業處吳佳穎副處長、海洋委員會海保署宋欣真副署長亦擔任頒獎人，給予得獎企業最大的鼓勵。



照片來源：中華經濟研究院綠色經濟研究中心攝影。

圖1 第三屆頒獎典禮合影



注：圖由左至右分別為中華經濟研究院張傳章前院長、台灣金聯資產管理股份有限公司施俊吉董事長、行政院環境保護署沈志修副署長。  
照片來源：中華經濟研究院綠色經濟研究中心攝影。

圖2 第三屆頒獎典禮致詞貴賓

### ● 張傳章：提供淨零政策建議，中經院責無旁貸

當天以主人身分出席的中華經濟研究院張傳章前院長，一方面恭喜得獎企業，另一方面，也分享現階段正在做以及應該做的事情；他指出，全球都已意識到氣候變遷的重要性，各國紛紛推出淨零碳排政策；然而，

要解決環境的問題，關鍵之一是掌握環境外部成本，CSRone 和中華經濟研究院合作，首度發布「臺灣企業的環境外部成本報告」，嘗試計入環境成本，並將計入環境成本的企業表現變化，進行比較分析。

中華經濟研究院身為一個國家智庫，對於政府 2050 年目標的政策建議，絕對責無旁



貸，除了透過循環經濟獎，推廣循環經濟，中經院研究團隊亦從不同面向著手，包括：接受金融監督管理委員會以及行政院環境保護署委託，訂定永續金融涵蓋範圍的質化及量化指標、協助交通部氣象局建立氣候風險管理相關政策，以及協助經濟部工業局制定電動車產業的相關政策。透過各種管道希望國家智庫為我國的 2050 年目標，盡一份心力，協助企業轉型。

他並指出，淨零減排不是一件容易的事，但卻是一件如果今天不做、明天就會後悔的大事。循環經濟獎即為推動減排的工作之一，未來會持續舉辦下去，讓所有用心推動循環經濟的企業，有更多發光發熱的舞臺。

#### ● 施俊吉：高碳排產業循環經濟，減少4至7成

台灣金聯資產管理股份有限公司施俊吉董事長進一步提到，全球已有 130 個國家承諾或規劃淨零減排，臺灣亦已跟進，以達到低碳終極目標；除了需增加再生能源的使用、提高能源效率外，更必須從資源端著手。過去的能資源耗用，從開採、製造、使用到終端是單向的線性經濟模式，一去不回，如今必須改弦易轍。

根據世界經濟論壇（WEF）報告，高碳排產業如果投入循環經濟，其碳排可減少 4 至 7 成。因此，循環經濟正是邁向淨零碳排的努力和實踐；過去自己因曾任職金融監督管理委員會、臺灣證券交易所，以及行政院，看到不少國內企業重視且積極落實公司治理

和環境保護的新興理念，這些劍及履及累積的能量都是推動綠色經濟的強大動能，相信我國有機會成為成功淨零碳排的一員。

循環經濟的商業模式包括共享、修復與翻新，以再生料替代原生原料，以及產業共生等。以台灣金聯資產管理股份有限公司為例，雖然是小公司，但也積極投入相關工作。第一、創客中心：將自有商辦改裝為微型辦公室與共享座位，在臺北、桃園、臺中、臺南、高雄等地都會區，成立創客商務中心，提供軟硬體，發揚共享經濟。第二、雲林北港萬有紙廠：將 14 公頃老舊工廠和 20 餘層樓的煙囪拆除，打造成低汙染的現代化工業區，為產業提供用地，亦為當地帶來經濟助益。第三、爛尾樓整建案：取得法拍屋產權後，進行管線、設備、隔間整修，恢復建築物原本功能，令其價值再生。第四、危老都更案：參與都市更新，提高土地使用強度及效益。或許台灣金聯資產管理股份有限公司適合報名第四屆臺灣循環經濟獎。

此次得獎的企業，無論大企業或中小企業，也無論是循環經濟剛起步或已耕耘多年，想必都在自己的崗位上投入相當多心力，期許我們相互勳勵，繼續前行，並邀請更多企業、更多人趕快加入循環經濟行列，一起努力。

#### ● 沈志修：落實綠色設計，源頭減少3,000萬噸年廢棄物

行政院環境保護署沈志修副署長在致詞中表示，蔡英文總統於 2021 年 4 月 22 日世界地球日對外宣示臺灣要轉型，因為淨零是

全球共同目標；因此，行政院環境保護署著手修法，現行的《溫室氣體減量及管理法》擬修法為《氣候變遷因應法》。目前已經一讀通過，目前有待立法院三讀，相關配套亦持續進行，包括碳費及排碳認驗證等，都是企業關心議題。除了修法之外，很重要的工作是創新研發科技，以此提升能資源效率，使資源得以循環，落實減碳。

環保署於 2021 年 7 月 1 日成立資源循環辦公室，我們都知道，臺灣是製造業的王國，因應產品製造，使用相當多資源。據統計，2021 年國內使用 2.7 億公噸的資源，隨之產生 3,000 萬噸廢棄物，其中 1,000 萬噸來自於家戶廢棄物，約 62.5% 資源回收再利用；產業產生的 2,000 萬，約 85% 回收再利用，過去我們追求廢棄物妥善處理。然而，現在需要從源頭的綠色設計，減少廢棄物產生，且產生的廢棄物都能夠成為其他產業的原料，讓資源循環，從搖籃到搖籃，是我們最重要的目標。

因此，國家發展委員會於 2022 年 3 月 30 日結合行政院各團隊提出「2050 淨零排放路徑」，其 12 項戰略有 1 項—「資源循環零廢棄」，十分期待資源可以永續的循環。此次榮獲循環經濟獎的企業已樹立很好的典範，期許更多人攜手合作，為我們臺灣 2050 年貢獻一份心力。

## 專題演講／淨零碳排、循環經濟趨勢解密

頒獎典禮當天，英國標準協會（以下簡稱 BSI）以及優力國際安全認證有限公司（以下簡稱 UL）兩大認驗證公司亦就當前淨零碳排以及循環經濟的最新發展趨勢，發表專題演講。

### ● BSI蒲樹盛：廠商掌握技術，等同掌握30年商機

BSI 東北亞區蒲樹盛總經理指出，近年經濟景氣不太好，然而，接下來可望面臨一波經濟復甦，提醒在場聽眾，務必要把這個難得的機會，因為人類史上並不多見，次數少於 3 次，前一次應屬工業革命。

他指出，這個機會有三大特徵：第一、



注：圖為英國標準協會東北亞區蒲樹盛總經理。

照片來源：中華經濟研究院綠色經濟研究中心攝影。

圖3 BSI分享邁向永續契機



世界各國目標完全一致；第二、此機會設定的目標，不是短短3年、5年，而是長達30年的目標；第三、會帶動人類歷史上極大的投資機會。在歐盟稱為「綠色工業革命」。

我們都知道，環境問題很重要，不少企業花費很大的精神在環境問題，不過，近三年因為疫情，人類惡化最嚴重的反而是社會面，社會凝聚力降低、人與人或國與國充斥不信任感，所以，環境面很重要，但短期間社會面也是需要關注的議題。

隨著遠距、數位化普及，網路安全可能帶傷害、需要留意；根據金融監督管理委員會統計，臺灣一年高達56億筆簡訊詐騙，平均每人每年會收到245個詐騙訊息，相當於三天會收到兩次。信任度降低，經濟活動比較不容易好，推動相關行動也會比較辛苦。然而，2030年是檢視氣候行動的關鍵年度，因此，恢復彼此信任是當務之急。

全球碳排約500億噸、臺灣約2.6億噸，目前世界各國積極以各種手段加速推動，例如：以金融手段解決環境議題，我國亦是如此，金流扮演重要力量。另一個重要思維是掌握技術：中國碳排占全球3分之1、美國居次約占24%，其他如歐盟、印度和日本亦有高比重碳排；而為了減碳、目前碳排高者，技術需求就大，臺灣廠商如能掌握技術，就可掌握未來30年商機。

## ● UL盧志祥：缺乏對循環經濟的標準，增加貿易障礙

(UL) 盧志祥經理專題演講則聚焦循環經濟，他表示，循環經濟是落實永續發展的途徑，可加速執行聯合國17項永續發展目標(SDGs)，亦有助於因應氣候變遷；由於長年投入循環經濟，以及參與亞太經濟合作會議(APEC)，得以接觸全球各經濟體，從中發現，國際間對於循環經濟，尚無統一定義，各經濟體有其個別的架構，基於經濟體的多樣性，以及可能採取不一致的方法，影響推動循環經濟，是當前最大的挑戰。

當定義不一致時，將不利於國家與國家之間的貿易往來，因此，部分國家已有相關標準的訂定，部分國家目前則無。

另一方面，循環經濟的標準多數偏向通用性，有些產業可能因此沒有被充分考量其中，造成未被涵蓋在內的產業，目前較不易有效落



注：圖為連線UL盧志祥經理。

照片來源：中華經濟研究院綠色經濟研究中心攝影。

圖4 UL分享APEC經濟體如何落實循環經濟

實，其於循環經濟的競爭力，也較不易彰顯。

因此，建議一方面允許相關利害關係人使用相同的定義或架構，執行循環經濟的政策，同時，將相關的指標，轉化為可以評估的關鍵績效指標（Key Performance Indicator, KPI），將有助於推動循環經濟，促進企業轉型。

### 頒獎花絮／黑水虻等攤位、ESG啦啦隊表演吸睛

第三屆臺灣循環經濟獎頒獎典禮活動，為期一天，上午是重頭戲一頒獎典禮，下午



由中華 ESG 永續行動力協會贊助的 ESG 啦啦隊表演

邀請獲得典範獎的典範企業開講，分享企業推動循環經濟的策略及歷程。除此之外，當天亦有不少吸睛的亮點。

開場啦啦隊表演：這群由學生組成的啦啦隊由中華 ESG 永續行動力協會贊助，表演的學生皆是因推動環境、社會與治理（Environmental, Social, and Governance, ESG）而受惠的學生。

得獎廠商設置攤位：頒獎典禮的兩側，由得獎企業設置攤位，包括：大豐環保科技股份有限公司、正隆股份有限公司、地天泰農業



得獎廠商蜻蜓創意於會場設置攤位，展示大型黑水虻自動化處理機



中華經濟研究院與財團法人資訊工業策進會簽約，合作推廣「減碳知識家」線上課程



永豐金控陳思寬董事長（右一）與優力國際安全認證有限公司陳宗弘總經理（左二）於現場交流

圖5 頒獎典禮花絮



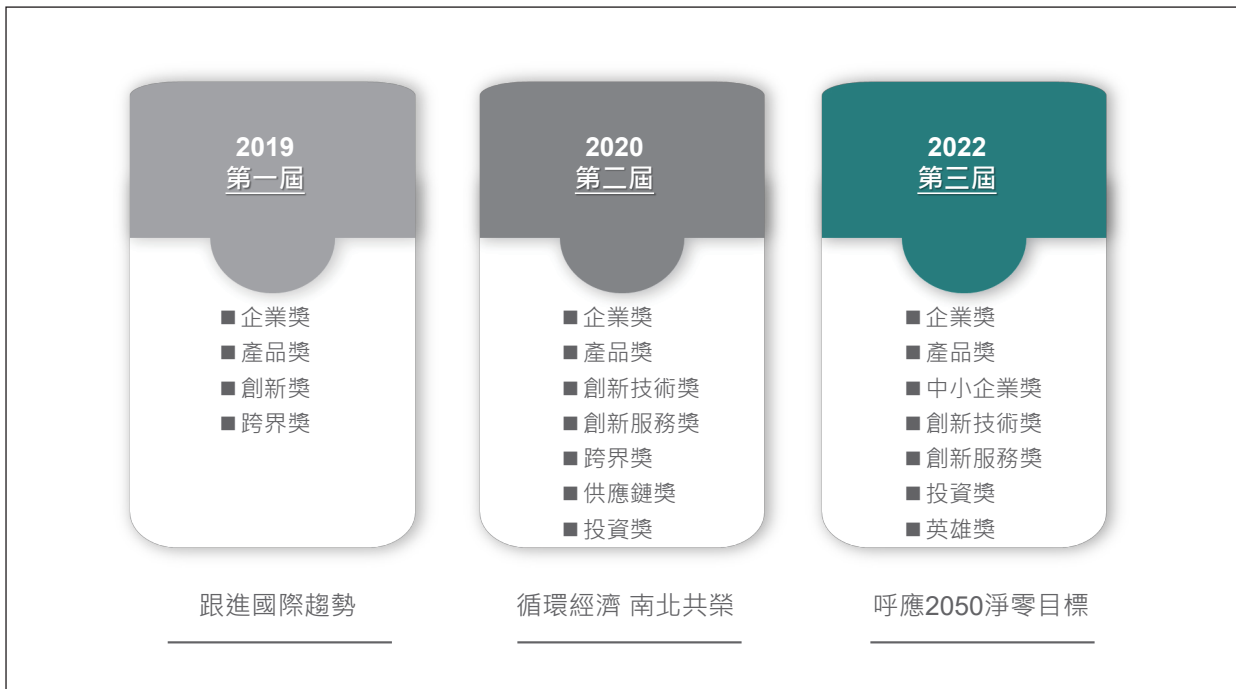
生技股份有限公司、成信實業股份有限公司、百事益國際股份有限公司、宏恩塑膠股份有限公司、業興環境科技股份有限公司、鉅田潔淨技術股份有限公司，以及蜻蜓創意有限公司等；其中，蜻蜓創意展示大型黑水虻自動化處理機，吸引不少人駐足詢問。

「減碳知識家」線上課程簽約：中華經濟研究院推出淨零碳排線上課程「減碳知識家」，嚴選 7 大主題；並與財團法人資訊工

業策進會簽約，合作共同推廣。

### 獎項總覽 / 市值前20大企業報名

臺灣循環經濟獎於 2018 年宣示起跑，並於 2019 年舉辦第一屆臺灣循環經濟獎頒獎典禮。累積三屆下來，共有上百家企業、233 件作品角逐獎項，57 件作品脫穎而出，當中不乏多家國內市值排名前 20 大的龍頭企業。



資料來源：作者繪製。

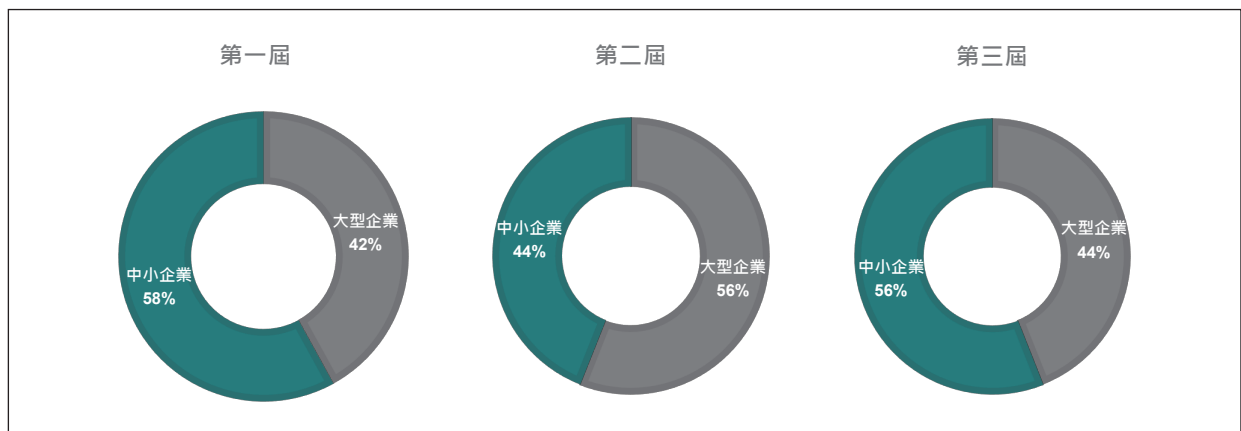
圖6 歷屆獎項及主軸

在獎項設計上，第一屆設置「企業獎」、「產品獎」、「創新獎」以及「跨界獎」4 個獎項，當中有強調企業整體具備循環文化的「企業獎」，亦有參考 UL 3600 循環係數認

證、著重循環度的「產品獎」；獎項亦動態調整，例如：第三屆新增「中小企業獎」，以及「英雄獎」。

觀察歷屆報名的企業可發現，大型企業和中小企業互有消長（見圖 7）：第一屆報名循環經濟獎的中小企業家數占比較高，近 6 成、大型企業約 4 成；第二屆中小企業家數占比下滑，降至 44%、大型企業比重逾 5 成；第三屆中小企業家數占比則再度增加至 5 成以上。

由於各獎項報名企業為數眾多，且來自不同產業，為確保評選的全面性及公正性，在評選作業方面，主辦單位網羅環境、金融、製造、能源等各領域專家，計 27 人（見圖 8），進行分組審查，以及聯合審查會議，確認得獎企業。



資料來源：作者繪製。

圖7 歷屆參賽企業結構

王彬堉 財團法人台灣永續能源研究基金會 副秘書長	李婉諦 財團法人台灣綠色生產力基金會 處長	張西龍 環境永續發展基金會董事	鄒倫 社團法人台灣循環經濟與創新轉型協會 常務監事
朱竹元 優樂地永續服務股份有限公司 董事長	沈美君 方略管理顧問公司 創意總監暨合夥人	莫冬立 中華民國企業永續發展協會 秘書長	蒲樹盛 英國標準協會台灣分公司 總經理
吳中書 台灣經濟研究院 董事長	谷婉琳 優力國際安全認證有限公司 資深經理	許家偉 東海大學企業永續影響力中心 執行長	趙恭岳 國際氣候發展智庫 執行長
吳當傑 台灣金融服務業聯合總會 秘書長	周吳添 財團法人台北金融研究發展基金會 董事長	許博涵 台灣綠電應用協會 秘書長	賴樹鑫 社團法人台灣永續供應協會 理事長
吳道揆 台灣影響力投資協會 執行長	林丙輝 財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會 董事長	陳偉聖 國立成功大學 資源工程學系 副教授	鮑柏宇 台灣檢驗科技股份有限公司 知識與管理事業群 協理
李宜樺 資誠永續發展服務公司 董事長	林俊旭 財團法人中華經濟研究院 綠色經濟研究中心 副主任	彭建鋒 化學品租賃聯盟 召集人	嚴德芬 CSRone 永續智庫/頤德國際事業群 創辦人暨總經理
李振北 永訊智庫股份有限公司 執行長	胡憲倫 國立臺北科技大學 環境工程與管理研究所 特聘教授	黃正忠 安侯永續發展顧問股份有限公司 董事總經理	

注：按姓氏筆劃排序。

資料來源：作者繪製。

圖8 循環經濟獎評審團隊





## 最新訊息 / 第四屆 即日起開放報名

臺灣循環經濟獎已成功舉辦三屆，2023 年即將邁入第四屆；2023 年適逢主辦單位中華經濟研究院綠色經濟研究中心（綠經中心）成立滿 10 週年，因此，2023 年邀請更多合作

夥伴（見圖 9）以及企業朋友一起參與第四屆臺灣循環經濟獎、歡慶綠經中心 10 歲生日快樂，鼓勵企業踴躍報名。早鳥報名期間可享報名費半價優惠，更多訊息請參考：<https://esg.ciercge.org.tw>。



資料來源：作者繪製。

圖9 臺灣循環經濟獎合作夥伴