



板橋忠孝環保站裏，回收物剛從環保車卸下，志工聚集進行初步分類。

# CHIEF FOUNDATION

青銀共創 · 空間改造

## 把環保站變年輕

「主題報導」

全臺九萬多位環保志工，一半以上超過六十五歲，每天埋首在人們日常生活所衍生的各種回收物中；現在有一群年輕人計畫把環保站變美、變舒適，將長輩們愛護地球的行動效益最大化！

撰文 · 廖哲民 攝影 · 蕭耀華

小貨車上堆疊得結結實實，滿滿的產物，包括紙餐盒、塑膠瓶罐、書報雜誌等，隨車一批批進到環保站，等待被細細分類、清洗、拆解、曬乾、成袋，進入回收系統，再生為社會大眾還能使用的物品。

這些分布於社區巷弄內、街道馬路邊、慈濟園區內的環保站，吞吐了每個縣市裏不少的回收物，就如新北市板橋區的忠孝環保站，位處住宅區、附近有傳統市場，回收物中不乏水果套袋和各種塑膠袋。在這棟兩層樓高的舊公寓，空間規模相對小，但每天平均三十到四十位志工前來，環保車每週有四天繞行社區收取回收物，停靠環保站至少四至六趟。

忠孝環保站幹事蘇玲鈺表示，忠孝站麻雀雖小，但發揮的功能可是超乎外人想像，每個人都相當地眼細手巧，能分辨不

同紙類、塑膠袋的些微差異，例如塑膠類中還可再分出PP、PE，憑著觸感、搓揉或敲打出的聲音準確被挑揀出來，精緻的分類也提升日後再製物品的良率。

這些高手的一天，是這麼開始的：上午八時許環保站大門開啟，陸陸續續有人熟門熟路走入，各自在位置上彎腰忙碌；做累了就起來活動一番，喝口水再繼續埋首，直到中午才放下工作用餐。志工笑著說：「每天到環保站，就好像上班，準時報到，也有『同事』一起工作，真的很開心，沒想到活到這麼老了還有用！」

環保站中的靈魂人物，就是這群銀髮志工；據慈濟基金會宗教處環保推展組統計，全臺慈濟環保站點中，六十五歲以上長者高達五成。以忠孝環保站來說，志工年齡最輕為六十五，最年長高達九十歲；蘇玲鈺提到，



● 全臺慈濟環保站 2021 年統計共 7,158 處

● 包括 269 處環保站、6,889 處社區環保點

● 環保志工 91,102 人



(插畫提供／晴感製物)

許多志工的兒女已經成家，他們大半獨自居住，平日裏沒有「伴」，來到環保站才多了點人際互動與身體活動，「我們都覺得做了對社會有意義的事，很歡喜！」

不委屈，但吃力

板橋忠孝環保站裏也處處充滿著志工惜福愛物的精神，就像是進行分類的工作檯面，由回收的角鐵、鐵架、木板、鐵板組成，蘇玲鈺說：「補補貼貼、縫縫補補，用起來很順手。」就連塑膠座椅也是回收物，洗淨後依然好用；若回收到適合的靠墊，

板橋忠孝環保站志工圍坐在工作檯分類物資；工作檯是以回收鐵架焊接、放上木板，依使用者平均身量量身打造，惜物精神展露無遺。



還可以固定在椅子上讓自己更舒適。

志工歡喜付出，但畢竟上了年紀，舉手投足不復以往俐落，身體姿勢還時常屈就既有的場域空間或現成桌椅，穿著護腰、鐵衣，坐在矮凳上，一做就幾小時；有時必須花力氣才能站起，一起身就感覺腰痠背痛。他們不曾埋怨，如此擇善固執的目的，清楚地刻畫在環保站的牆上：「愛惜地球資源」、「留給子孫最好的財產，青山綠水」、「清淨在源頭」。

環保站就像是志工們的另一個家，長期使用下來，外觀多少

木柵環保教育站裏，分類完成裝袋的回收物整齊疊放；閣樓的圍欄以回收床架、鐵架等搭建，設計師將著手調整，打造更堅固的鐵架圍欄。  
(相片提供/Siagh studio)

會破舊、生鏽，電路系統也需要維護；具水電專長的志工會改善用電安全、屋舍外牆翻修拉整，但包括工作空間的動線、輔助工具是否有效減輕傷害，也是非常重要的課題。

在全臺的環保站，確實可以看到提升效率及安全的工具屢屢被發明出來。例如北區的蔡直、中區的柯金築和高雄的陳龍雄等人，在做環保的實務經驗中，看見志工時常為了剪除寶特瓶環、蓋而遭剪刀戳傷手，不約而同設計了輔助器械。蔡直還研發「升降曬袋架」，塑膠袋分層懸掛，只要按下按鈕就能電動升降；「電動滾動晾曬架」除了風乾塑膠袋，也避免塑膠袋被風吹得到處都是。

儘管志工們藉由智慧發明排解工作困難，環保站也有一定的運作秩序，但在減輕年長者身體負擔上仍有改善空間。於是，慈濟二〇二〇年底和「5%

Design Action社會設計平臺」合作，舉辦「環保·站出來！環保回收站之創新設計行動」共創工作坊，邀請設計師、環保站志工，一起討論「環保站如何可以更好」，並選定位在雙北地區的板橋忠孝環保站、木柵環保教育站及三重環保教育站試行。

各個設計團隊經由規畫、發想，於二〇二一年八月的一「環保站出來20設計落實啟動會議」後，開始到各環保站蹲點、田野調查、訪談，經過長時間互動、了解，根據志工們的需求做出設計草案和用品，再經由志工回饋使用經驗，而後改善設計；如此循環反覆、磨合彼此的共識，以便完成真正適合志工使用的設計。

免長照，做到最後一口氣

在政府大力推動長照2.0政策，

廣布日間照護中心、社區健康促進站的同時，長者在環保站中發揮生命的價值，有很多志工驕傲地說：「我們是免長照，要做到最後一口氣，不論多老，繼續貢獻社會、繼續救地球！」

全臺七千餘個環保站點，其空間、規模、功能、租借方式等條件都不同，從幾坪到百坪，大小不等；有的寬敞設立在慈濟園區內，有的則是「克難」地在路邊騎樓下、鐵皮屋、貨櫃屋、高架車道下的空間運作，各地依著不同的時空因緣而各有特色；但它們都是社區資源回收的好鄰居，也是高齡長者「免長照」的驛站。

環保志工照顧地球，慈濟也希望照顧環保志工的健康，透過接引年輕有為的設計團隊，將環保站打造成更容易親近的環境教育據點，讓志工們繼續實踐奉獻人生的心願！