



## 台灣竹炭黑潮熱 食衣住行妙用多

台灣林產品中的竹子，從地下的竹筍、竹鞭，到地上的竹稈、竹枝甚至竹葉，都有利用價值。竹筍為健康的食物，竹材用在家具及建材、竹葉可以用來包粽子。數千年前，先人就懂得運用竹子於農作及居家環境上，例如種在田間，藉由竹林網狀地下莖可防止土石流失，因此，在日本被稱為「地下鋼筋水泥中的鋼筋」。另外，竹子富彈性的中空節可以抵擋強風和降低噪音，顯示「竹」對於我們生活的重要性。而使用竹材來製炭，更是對於竹材的應用方式之一。

竹炭具有調濕、吸附有機溶劑、散發遠紅外線等功用，竹醋液則具抑菌、除臭等功能。可應用在改良水質、淨化空氣、改善居家環境等民生用品。經專業加工成後，更可應用於紡織、電容器，甚至於醫療設備上。

市面上的竹炭相關產品五花八門、琳瑯滿目，民眾在選購時常會無所適從。為確保民眾選購到品質優良的竹炭、竹醋液產品，行政院農業委員會認證工業技術研究院、CAS優良農產品發展協會等2個財團法人為CAS驗證機構，共同推動「CAS台灣優良林

產品」制度。獲得CAS台灣優良林產品標章之竹炭產品須經炭化精煉而成；竹醋液產品則須特定製程與溫度下所收集之源液，使用耐酸容器及靜置儲存蒸餾之精華溶液。

最特別的是竹材原料，必須為採取自台灣地區未經污染土地，4年生以上成熟竹材，且須為無防腐劑、防蟻劑、膠合劑、塗料或其他藥劑處理過。從原料、加工生產過程及包裝皆須達到CAS標章品質檢測之標準，同時工研院每年都會至生產廠(場)督導業者有關生產設備、原料以及品管制度，甚至到市場抽樣進行檢驗，以確保其品質。

目前國內已經有台灣百和、瑞竹合作社、大埔合作社和平窯和坪林窯、永靈皇家竹炭、武岫農園及青竹合作社等6家竹炭業者，取得國內CAS台灣優良林產品的證明標章，民眾在選購時，只要認明包裝上有CAS台灣優良林產品標章，就是擁有台灣生產之高品質、安全的竹炭、竹醋液產品哦！有關CAS台灣優良林產品更進一步的資訊可上財團法人CAS優良農產品發展協會網站 [www.cas.org.tw](http://www.cas.org.tw) 查詢。