**羽毛與羽絨**

一般用來填充羽毛絨製品的羽毛來自於水鳥羽毛，主要是來自鵝和鴨，為肉品產業的副產品。依鵝、鴨與顏色可分成白鵝、白鴨、灰鵝、灰鴨；再細分也有純白鵝與純白鴨（一般泛指黑點率小於0.3%為純白），水鳥羽毛可細分為羽絨（down）及羽毛（feather）二大類。 一顆完整的羽絨看起來就像一朵朵的蒲公英，是很多細絲（barbs）從中心點向外散射形成的幅射狀結構，呈一顆顆立體球狀，裡面保有很多空氣，是真正保暖、經濟價值最高的部份，因此，羽絨常被稱為「軟黃金」。

臺灣為全球羽絨加工重鎮，憑藉優異的羽絨加工技術，成為亞洲羽絨生產之重要樞紐，依據農業貿易統計資料，113年國內進口原料毛約為8,357公噸，價值約25.3億元，平均每公斤約303元，經加工後出口之高級羽絨為10,418公噸，價值約56億元，平均出口價格約每公斤約537元，顯見國內羽絨經加工後出口，其加值達77％以上。

綜上所述，臺灣羽絨產業透過高品質的加工技術，不僅為傳統農業副產品賦予更高經濟價值，也成功在國際市場上佔有一席之地，未來發展潛力值得期待。

**羽毛與羽絨的秘密：從農業副產品到「軟黃金」**

你知道冬天穿的羽絨外套，裡面的羽毛從哪裡來嗎？答案可能讓你意外——這些溫暖輕盈的羽絨，大多來自鴨與鵝身上的羽毛，而且還是肉品產業的副產品！

**什麼是羽毛？什麼是羽絨？**

我們常聽到「羽絨衣」、「羽絨被」，但其實羽毛和羽絨並不是同一種東西。

* **羽毛（feather）** 是水鳥身上外層的硬毛，用來保護身體和協助飛行。
* **羽絨（down）** 則藏在羽毛底下，是一種像蒲公英般放射狀的細絲結構，輕柔蓬鬆、能抓住大量空氣，保暖效果極佳。

完整的一顆羽絨看起來就像是一朵立體小球，這種結構讓它在保暖方面表現出色。因此，羽絨常被稱為\*\*「軟黃金」\*\*，代表其高經濟價值與實用性。

**羽毛來自哪裡？有顏色區分嗎？**

市面上羽絨的來源主要是**鴨與鵝**，依照鳥種與羽色可以分成：

* **白鵝、白鴨、灰鵝、灰鴨**
* 若黑點率低於 0.3%，則可稱為「純白羽絨」，在高級羽絨製品中較受歡迎。

這些羽毛多數取自肉鴨或肉鵝加工後的副產品，屬於廢物利用、環保再生的一環。

**臺灣羽絨加工的隱形冠軍**

臺灣雖然不是鴨鵝生產大國，卻是全球知名的羽絨加工基地！

根據農業部統計，113年臺灣**進口羽毛原料**約 8,357 公噸，總值約 25.3 億元新台幣（每公斤約 303 元）；**加工後出口的高級羽絨**達 10,418 公噸，總值約 56 億元（每公斤約 537 元）。這表示經過臺灣加工後的羽絨，**平均加值高達 77%** 以上！

臺灣憑藉精密的分級、洗淨、烘乾與蓬鬆處理技術，使原本平凡的副產品，轉化為國際市場上搶手的高級原料。

**羽絨的未來：從副產品走向永續發展**

羽絨的產業價值，不只在於保暖與舒適，更代表了一種資源循環與加工技術的智慧應用。臺灣羽絨產業透過技術升級，成功將農業副產品變成全球競爭力的產品，也顯示出台灣在傳統產業中的創新能量。

隨著消費者越來越重視動物福利與永續生產，羽絨產業也正朝向更透明、更友善的方向發展。未來的羽絨產品，不只要保暖，更要讓人穿得安心、用得放心。