

台灣第一本從原料商角度看化粧品市場的月刊-嘉誠月刊

HonorChem Monthly News



2011年2月14日創刊
2021年2月號(每月14日發行)
- 第121期 -

121

RSPO認證棕櫚油生產區從2013到2020年，增加約1.21百萬公頃



RSPO可持續棕櫚油

棕櫚油及市場需求

RSPO起源、規範及影響

嘉誠精選RSPO原料推薦

致力於可持續棕櫚油發展 - 棕櫚油永續發展圓桌組織 (RSPO) <https://www.rspo.org/>

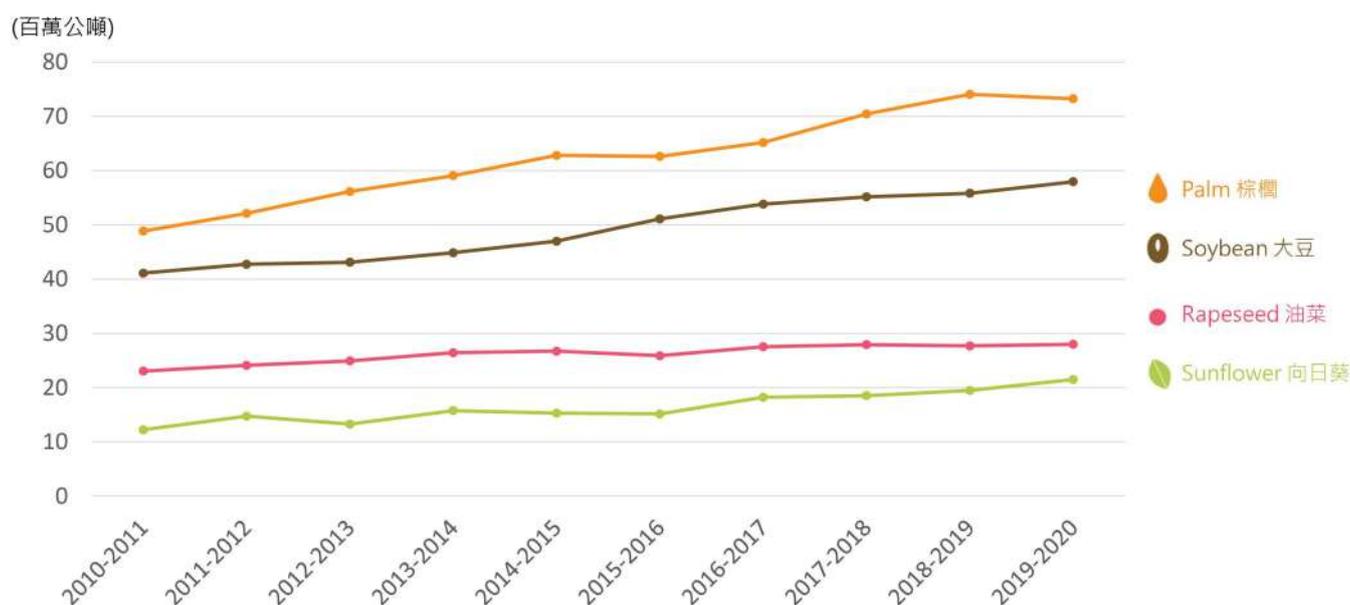


RSPO可持續發展棕櫚油

棕櫚油及需求市場



棕櫚油 (Palm Oil , 又名棕油) 是世界油脂市場重要組成部分之一 , 它在世界油脂總產量中的比例超過30% , 亦是目前世界上生產量、消費量和國際貿易量最大的植物油品種 , 與大豆油、油菜籽油並稱為「世界三大植物油」。棕櫚油是一種熱帶木本植物油 , 由棕櫚樹上的果實壓榨而成 , 果肉和核仁分別產出棕櫚果肉油 (俗稱棕櫚油 , Palm oil) 和棕櫚果仁油 (俗稱棕櫚仁油 , Palm kernel oil) , 再經過精煉、分提技術 , 可以得到不同熔點的產品 , 分別廣泛應用在餐飲、食品加工、油脂化工、化粧品和生物燃料等產業 , 而東南亞和非洲為棕櫚油的出產區 , 其中**印度尼西亞 (印尼)**、**馬來西亞是世界主要生產國** , 當地的氣候很適合棕櫚樹成長 , 獨特的濕度和環境也讓其油產量非常可觀 , 根據《Independent》國際媒體報導 , 全球光是印尼和馬來西亞的棕櫚油產量 , 就占了世界的86% , 兩國每年可生產約6600萬噸棕櫚油。



▲ 2010-2020世界主要植物油供需量的圖表 , 顯示全球對植物油的需求正在快速增長 , 尤其棕櫚油為大宗。

(資料來源 : [Oilseeds : World Markets and Trade](#) , USDA)

由於棕櫚油本身經濟價值極高、利潤豐沛 , 為高產量的農作物 , 可以用較低資源、耕作成本 , 產生相對大量的油 , 加上全球的廣泛需求和進口量 , 商人們在追求更多利潤空間下 , 漸漸將種植面積從平原擴及到雨林 , 大量砍伐雨林、破壞原生動物 (紅毛猩猩) 棲地 , 並使原住民生活大受影響 , 大幅改變了雨林生態系 , 造成對地球不可逆的傷害 , 另外也導致許多農民紛紛為大企業生產大量的棕櫚油 , 棕櫚油成了東南亞國家經濟體最重要的組成 , 卻同時衍生出令人詬病的童工、勞工權益剝削等現實問題。

RSPO起源和原則

隨著環保議題逐漸成為國際關注焦點之際，及全球對棕櫚油需求不斷上升，增加棕櫚種植面積只會持續破壞地球生態，在2004年時，WWF（世界自然基金會）與AAK（瑞典與丹麥跨國植物油脂生產商）、Migros（瑞士最大的零售公司）、MPOA（馬來西亞棕櫚油協會）、Unilever（聯合利華）共同成立了非營利組織 -



「**棕櫚油永續發展圓桌組織 Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO)**」，以促進棕櫚油的永續發展、確保棕櫚油生產者負起環境與社會責任，並通過使可持續棕櫚油成為規範來改變市場，致力於與供應鏈的合作及他們的利益相關者，推動可持續棕櫚油產品的生產、採購、融資和使用，其總部設於馬來西亞吉隆坡，負責RSPO日常管理，而嘉誠也於去年11月時加入成為正式會員（如右圖及[點此瀏覽](#)）。



可持續發展棕櫚油（RSPO）的原則與標準主要由八項核心原則組成，包括法律、經濟可行性、社會利益與環境適切性等層面（如下圖），多以推動使用肥料等方式提高產量，而不是擴大種植面積，且通過RSPO認證的棕櫚油在其生產過程中不會破壞到生物多樣性並保障人權。



8項原則

可使種植商獲得RSPO認證

- 1 承諾保持透明度
- 2 遵守相關法律和法規
- 3 承諾經濟和財政上的長期可行性
- 4 種植者和工廠採用適當的最佳生產方式
- 5 對環境負責、保護自然資源和生物多樣性
- 6 對員工負責，對受到種植者和工廠影響的個人和社區負責
- 7 負責任地開發新種植園
- 8 承諾在關鍵活動領域持續改進



RSPO會員、認證體系及影響

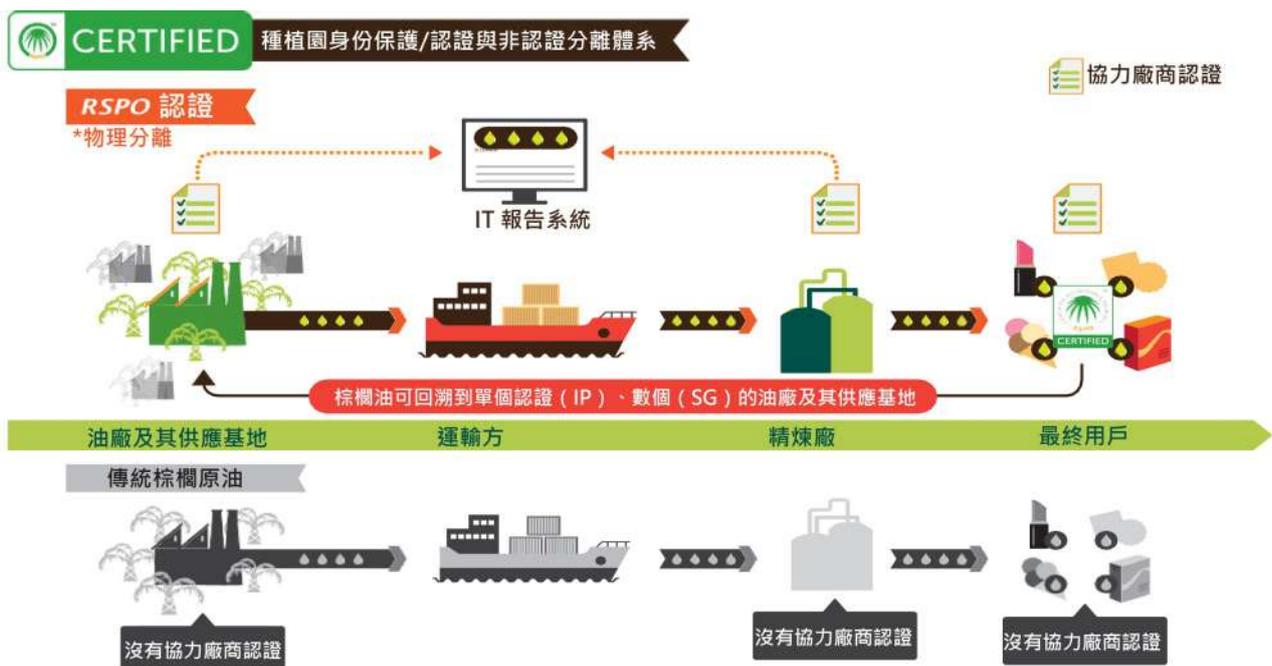
RSPO採會員制為組織，會員代表了供應鏈上各個環節和世界上最大棕櫚油生產地區，且截止至2020年12月，全球約有4971個組織和公司加入RSPO成為會員，而其會員類別依據自身業務活動不同而區分，為**普通 (ORDINARY)**、**關聯 (AFFILIATE)**、**供應鏈 (ASSOCIATE)** 三類，通過其會員資格便享有從可持續產品市場的准入，到技術工藝所帶來的利益，也代表著對可持續棕櫚油發展的認同，以及對農業、環境、社會方面的最佳實踐。

普通會員 (ORDINARY)	關聯會員 (AFFILIATE)	供應鏈會員 (ASSOCIATE)
直接參與棕櫚油供應鏈的組織，或者相關的非政府組織。	沒有直接參與普通會員所包含的棕櫚油供應鏈七大生產部門的組織或個人。	在 RSPO 認證棕櫚油供應鏈上有商業活動，且每年採購、使用、貿易的棕櫚油和棕櫚油產品不超過 500 噸的組織。

RSPO認證標準承接RSPO的原則和理念，認證系統包含了嚴密的供應鏈認證方式、現有的生產運營、識別不符合規範的地域、通過執行行動計畫來消除不符合規範的地域和選定經核准的認證機構進行審核等，確保將經認證的可持續發展的棕櫚油 (Certified Sustainable Palm Oil , CSPO) ，送達到終端的消費者。RSPO 棕櫚油供應鏈認證則分成以下四大體系：

◎ **種植園身份保護體系 – Identity Preserved (IP)**：將貿易中RSPO認證棕櫚油與非RSPO認證的棕櫚油分離，保證單一RSPO認證源頭，可以追溯到其種植園。

◎ **認證與非認證分離體系 – Segregated (SG)**：允許不同批次的RSPO認證棕櫚油相互混合，但交付給最終用戶的RSPO認證棕櫚油產品僅代表來自身份保護認證的榨油廠。



◎ **認證與非認證混合體系 – Mass Balance (MB)**：在實行管理監控的前提下，允許在供應鏈的任何階段將RSPO認證棕櫚油產品和非經認證的棕櫚油產品混合，但是場所的總量需得到控制（1:1混合），但超出RSPO認證棕櫚油數量的混合棕櫚油將會以未經認證的棕櫚油出售。



◎ **證書交易體系– Book & Claim (BC)**：允許RSPO認證榨油廠、壓榨廠、獨立承包種植者和獨立小農戶團體將RSPO證書信用積分（RSPO Credits）出售給供應鏈末端的製造/零售商予以聲明，以補償他們在製造或販賣中使用的非RSPO認證棕櫚油產品的數量，而證書信用交易平臺目前是由RSPO PalmTrace 管理及監控。



在RSPO持續轉變市場，使可持續棕櫚油成為規範前進下，RSPO 2019年影響力報告顯示，認證面積、採用率、會員數量等方面皆取得兩位數增長，且約有19%的全球棕櫚油獲得了認證，而嘉誠透過提供一樣致力於可持續棕櫚油發展的**Evonik Dr. Straetmans**（持續購買CSPO）、**巴斯夫BASF**（目前有全球22個生產基地獲得RSPO認證，且可追溯性達90%），及**馬來西亞集團 IOI**（RSPO 組織發起的會員之一）製造的棕櫚油衍生原料帶入市場，期許通過品牌與消費者傳遞可持續消費理念，在選擇更健康綠色生活的同時，一同塑造環境友好及產業的永續發展。

嘉誠精選RSPO原料應用概覽 (MB體系)



Evonik Dr. Straetmans 致力於可持續棕櫚油資訊：<https://reurl.cc/R6XnAr>

IOI 致力於可持續棕櫚油資訊：<https://reurl.cc/ynrYmO>

BASF 致力於可持續棕櫚油資訊：<https://reurl.cc/8yo03g>、<https://reurl.cc/V3DNjZ>

商品名稱	溶解性	品牌	特性應用
Dermosoft® decalact liquid	W	DRS	天然來源抗菌劑，安全溫和長效抑菌
IMWITOR® 372 P	O/W	IOI	天然陰離子O/W乳化劑，可包覆10-30%油脂
MIGLYOL® 829	O		天然植物來源油脂，比重1的清爽特殊油脂
MIGLYOL® 8810	O		高極性粉滑感油脂，防曬劑最佳溶劑
MIGLYOL® COCO 810	O		天然椰子來源油脂，低極性低黏度天然矽油
MIGLYOL® GEL B	O		油相增稠劑，透氣不黏膩優於膨潤土
SOFTIGEN® 767	W		高HLB值界面活性、賦脂劑，溫和保濕卸除
SOFTIGEN® PURA	O		100%天然植物凡士林，無味清爽鎖水佳
SOFTISAN® 649	O		天然植物羊毛脂，無味溫和吸水性佳
SOFTISAN® GC 8	O		天然來源廣譜型防腐劑，加乘保濕作用
WITARIX® MCT 60/40	O		天然植物來源三酸甘油酯，高度穩定不易氧化
Lamesoft® PO 65	W		BASF
PLANTASIL® 4V	W	四重調理增效劑，環保媲美矽油功效	
Plantasil® Micro	W	天然來源髮用調理劑，環保增效陽離子	
Hyaluronic Filling Spheres®	O	油性玻尿酸，專利保濕除皺微囊球	
Ultra Filling Spheres®	O	油性魔芋玻尿酸，專利保濕除皺微囊球	
Hyalufix® GL	W	高良薑萃取，促進玻尿酸生成抗皺	
Replexium®	W	雙重專利四胜肽，速效撫紋緊緻	
Vit-A-Like®	W	植物維生素A，除皺抗衰老	
IRWINOL® LS 9890	O	專利野芒果油，保濕舒緩敏感肌	
ADVANCED MOIST COMPLEX NP	W	高效複合保濕劑，即時長效補水	