



USSEC Global Trade Program

# OUR CONNECTED WORLD OF SOY

美國黃豆支持永續農業產業鏈

U.S. Soybeans Support Sustainable Agricultural  
Industry Chains

美國黃豆出口協會駐台代表 林裕祥

Julian Lin, Taiwan Market Director, U.S. Soybean Export Council (USSEC)



# 美國黃豆永續保障計劃- 美國黃豆產業的解決方案

SSAP – A Solution Delivered by U.S. Soy Industry

U.S. SOY  
SUSTAINABILITY  
ASSURANCE  
PROTOCOL

VERSION 3.1



## 指令一：生物多樣性、高碳匯生產

- 土地使用、敏感棲息地與生物多樣性



## 指令二：生產方式

- 土壤健康與產能
- 作物健康與農業最佳管理實踐
- 廢物與污染
- 溫室氣體排放、原油使用與空氣質量



## 指令三：公共與勞工健康與福利

- 水的質量與體量
- 植物保護與養分管理
- 工作條件與勞工關係
- 工人與公共安全
- 社區關係

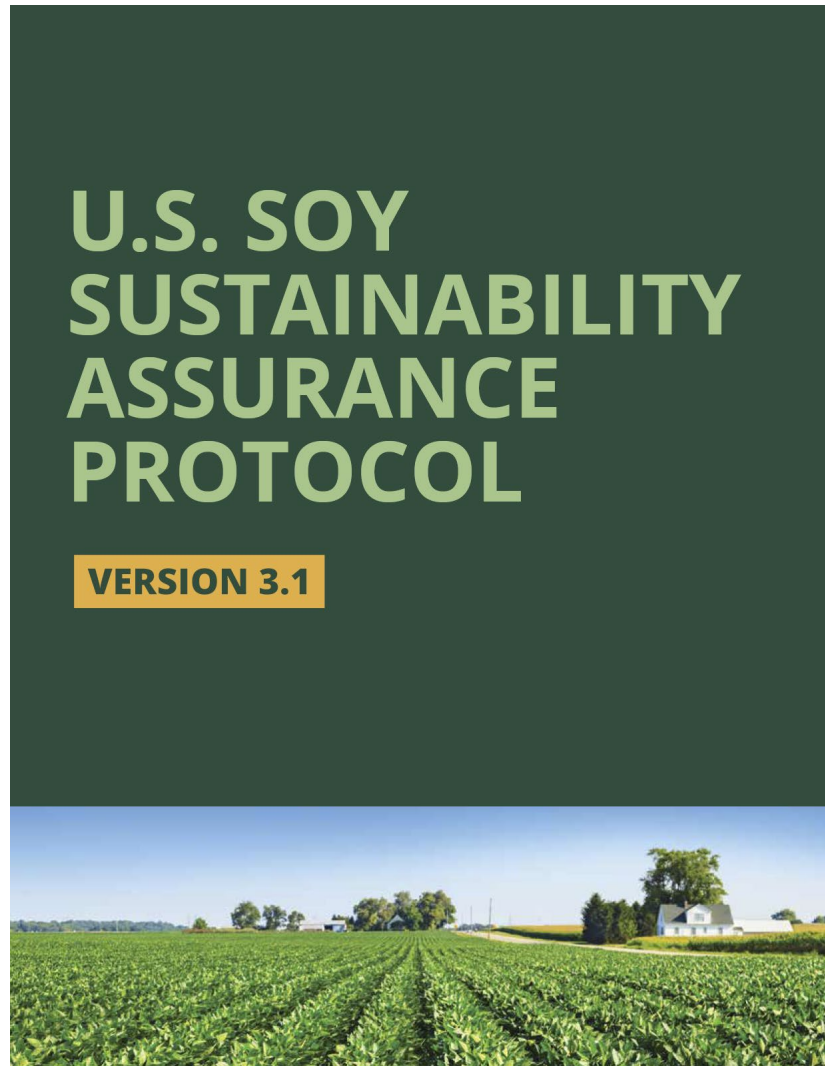


## 指令四：持續生產方式的改進與環境保護

- 持續改進

# 美國黃豆永續保障計劃 - 美國黃豆產業的解決方案

## SSAP – A Solution Delivered by U.S. Soy Industry



- 指令一：生物多樣性、高碳匯生產
  - 土地使用、敏感栖息地與生物多樣性
- 指令二：生產方式
  - 土壤健康與產能
  - 作物健康與農業最佳管理實踐
  - 廢棄物與污染
  - 溫室氣體排放、原油使用與空氣質量
- 指令三：公共與勞工健康與福利
  - 水的質量與體量
  - 植物保護與養分管理
  - 工作條件與老公關係
  - 工人與公共安全
  - 社區關係
- 指令四：永續生產方式的改進與環境保護
  - 持續改進



# SSAP目前的全球認可一覽



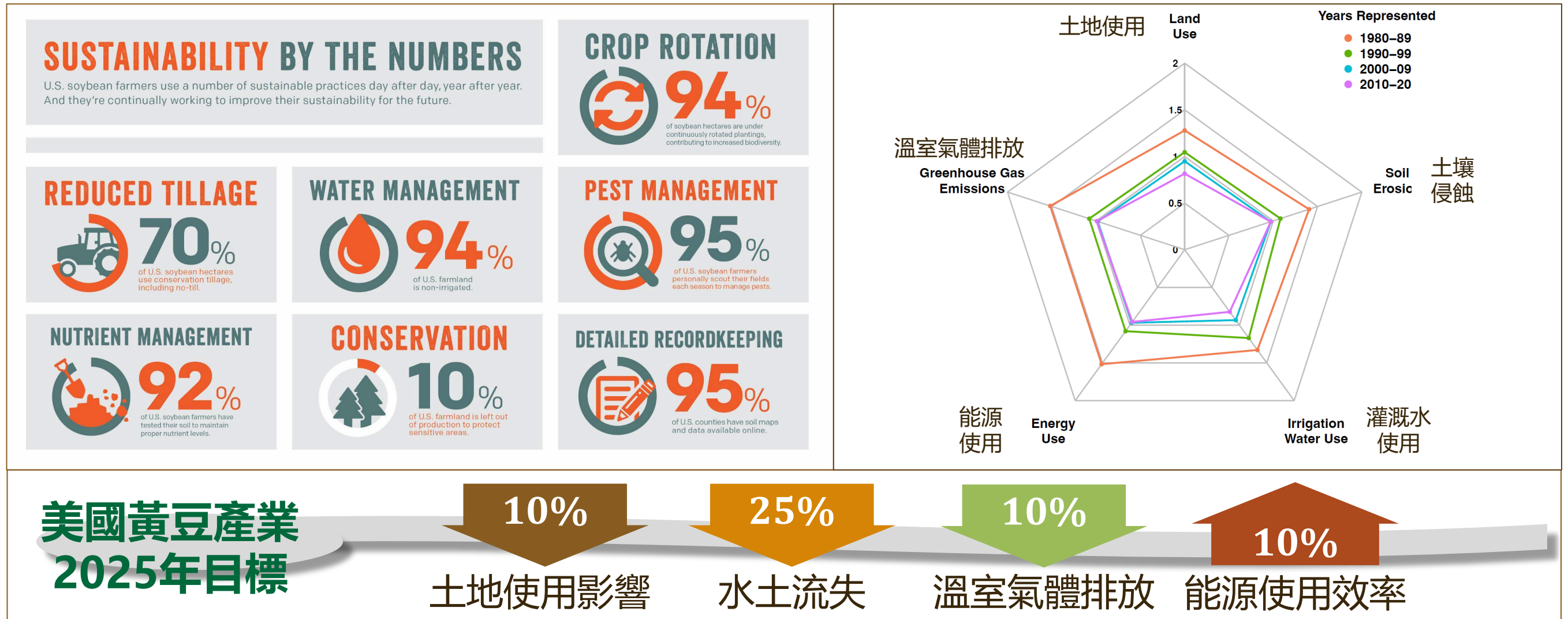
# 永續生產農作的主要框架



1. 精準施藥
2. 休耕還林
3. 修築梯田
4. 土壤勘察
5. 覆蓋性作物
6. 多樣耕作
7. 免耕法
8. 精準施肥
9. 節能減排
10. 科學灌溉
11. 人工蓄水

# 低碳足跡 - 數字中的美國黃豆永續成就與目標

## U. S. Soy's Low Carbon Footprint by the Numbers



# 美國黃豆低碳足跡- 到台灣美國黃豆碳足跡(加入土地利用變遷因素) (二氧化碳當量 /公斤)

## 土地利用變遷因素

巴西和阿根廷  
黃豆的碳足跡  
遠高於美國10  
倍

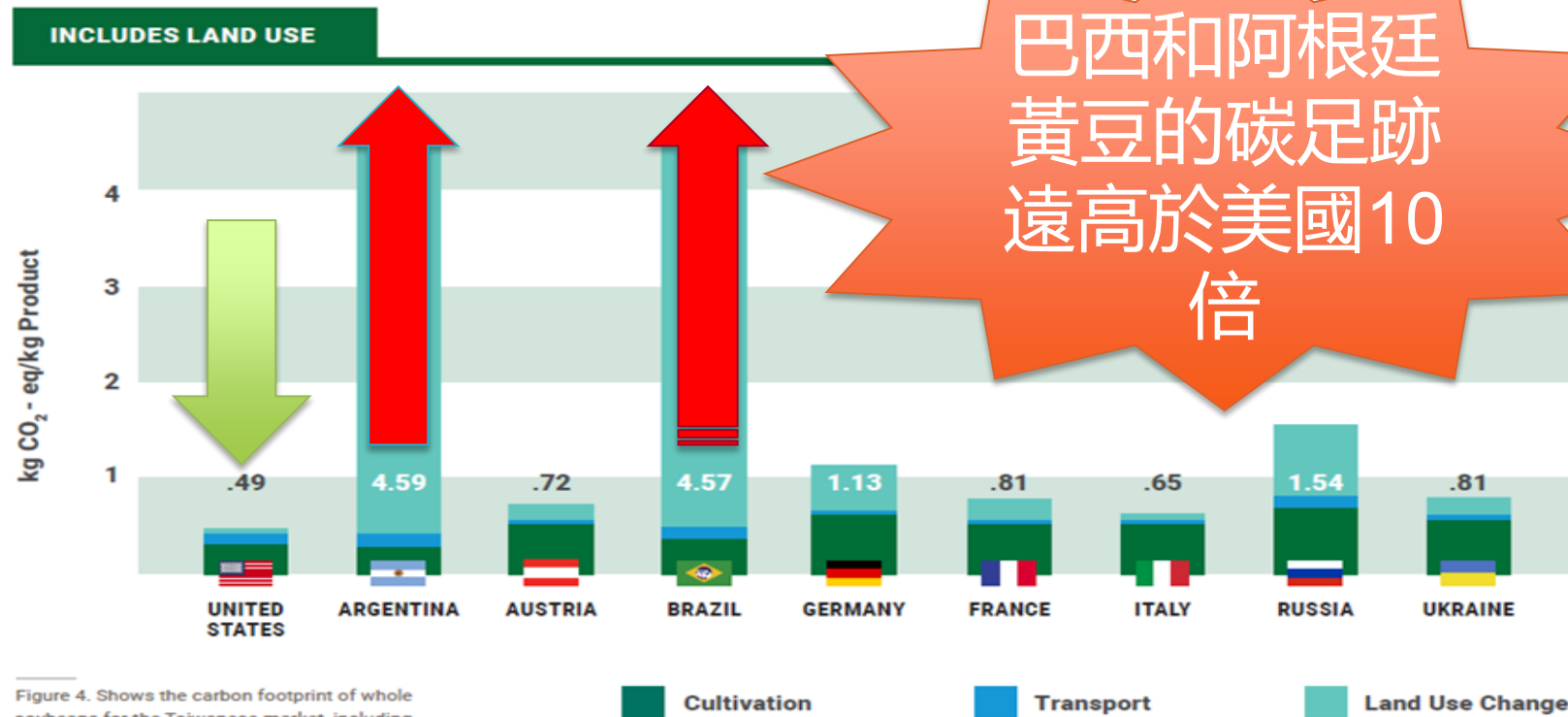
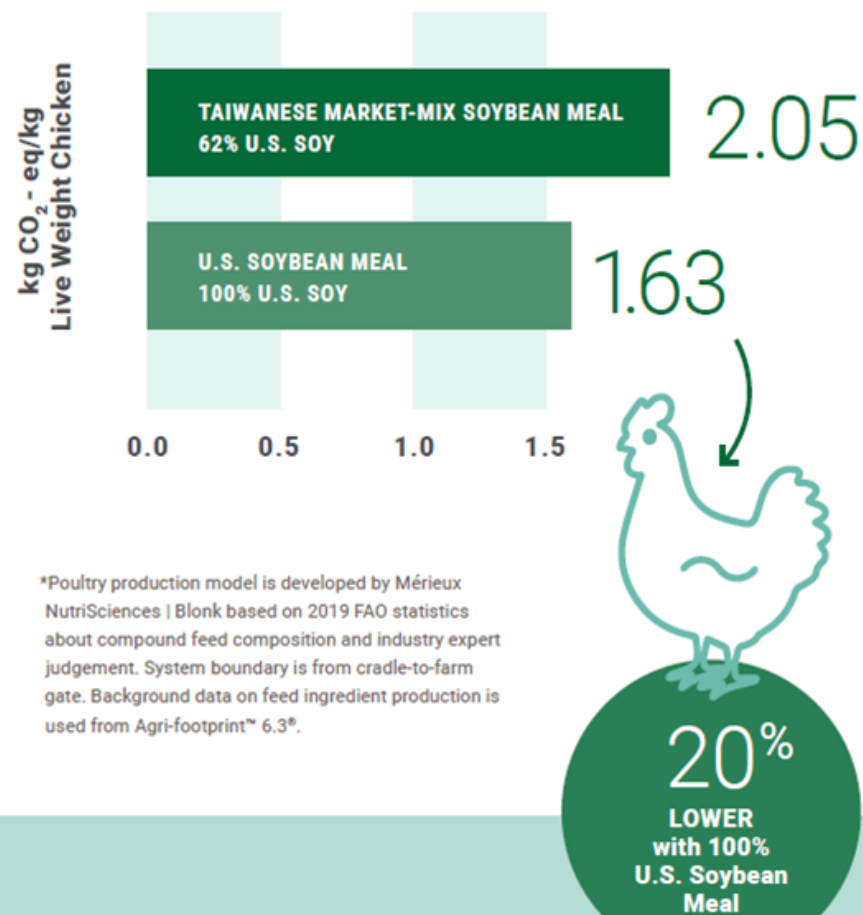


Figure 4. Shows the carbon footprint of whole soybeans for the Taiwanese market, including land use change, across various sourcing countries.

Figure 5.



\*Poultry production model is developed by Mérieux NutriSciences | Blonk based on 2019 FAO statistics about compound feed composition and industry expert judgement. System boundary is from cradle-to-farm gate. Background data on feed ingredient production is used from Agri-footprint™ 6.3%.

Calculations are country averages. Specific supply chains may have different carbon footprint results.

# 國際認證

## International Verification

- 黃豆出口永續認證處 (SES) 為美國黃豆提供詳細的貨運記錄和文件信息。
- 作為“計劃書”的開發者/所有者/執行者，黃豆出口永續性認證處每年將根據授權審核機構提供的數據信息，確定符合本“保障計劃”的美國黃豆總量。
- 對所有在美國種植的黃豆、以及出口的美國黃豆產品，包括基改、非基改和有機產品的永續生產進行驗證。
- 永續生產的美國黃豆”的可供量銷售年度由每年的9月1日開始。
- 對所有黃豆產品，銷售年度起止時間相同。
- SES將在網路上免費提供“永續生產美國黃豆”的證書。



# 利用網路申請的黃豆出口永續生產證書 (SES) 發證流程



- 出口商均可申請，無需費用
- 出口商將其作為貨物單證的一部分與進口商共用
- 已認證黃豆之文件效力可以涵括其下游產品-豆漿、豆腐、黃豆油、黃豆粉和飼料等製品
- 證書僅對裝貨進行詳細說明 – 不提供可追溯性，總量平衡
- 證書針對特定裝運批次發放，且在銷售管道內實現**4次**轉讓。
- 僅針對在美國採購並裝運的黃豆發放。
- 進口商需提前向出口商申請證書
- **裝運期開始前7天或裝運期後60天**內可以頒發永續生產證書，可轉讓證書在**裝運期後180天**內可申請。

# 美國黃豆永續生產證書及標章申請流程

進口商採購美國黃豆後，可向出口商索取“永續認證證書”



出口商準備文件



與到貨文件一同抵台



CERTIFICATE of SUSTAINABILITY	
According to U.S. SOYBEAN SUSTAINABILITY ASSURANCE PROTOCOL	
<small>This is to certify that soybeans or soy products described herein were produced in compliance with U.S. laws, regulations, production practices, and audit process as listed in the U.S. Soybean Sustainability Assurance Protocol.</small>	NAME OF EXPORTING COUNTRY
DATE OF SHIPMENT	VESSEL/CARRIER AND SHIPMENT IDENTIFIER
PRODUCTION YEAR	PRODUCT
CERTIFICATE NUMBER	METRIC TONS
DATE OF CERTIFICATION	SIGNATURE

進口商收到證書後，可向美國黃豆出口協會申請標章



進口商需準備產品包裝及標章輸出給協會審核



協會審核通過並簽署文件即可使用於產品上



# 將永續價值更多地分享給產業鏈下游

## Transferable Certificates Empower Green Development of Agricultural Chain

The image displays five sequential 'Certificate of Sustainability' forms for soybeans, illustrating the transferability of the certification. Each certificate is issued by SOY EXPORT SUSTAINABILITY, LLC and is valid according to the U.S. Soybean Sustainability Assurance Protocol. The certificates are linked together, showing a single origin (EXPORTER) and a single date (APRIL 25, 2022), but multiple recipients (CUSTOMER - SPAIN, PORTUGAL, ITALY, NETHERLAND) across the chain. The certificates are numbered sequentially from SSAP-US22-00000038 to SSAP-US22-00000039. The final certificate includes a signature and the certificate code 3E8057C8F658615CD3DC.

Certificate Number	Exporter	Customer	Quantity (Metric Tons)	Date of Certification
SSAP-US22-00000038	EXPORTER	CUSTOMER - SPAIN	2,000.000	APRIL 25, 2022
SSAP-US22-00000038	EXPORTER	CUSTOMER - SPAIN	2,000.000	APRIL 25, 2022
SSAP-US22-00000038	EXPORTER	CUSTOMER - SPAIN	2,000.000	APRIL 25, 2022
SSAP-US22-00000038	EXPORTER	CUSTOMER - SPAIN	2,000.000	APRIL 25, 2022
SSAP-US22-00000038	EXPORTER	CUSTOMER - SPAIN	2,000.000	APRIL 25, 2022
SSAP-US22-00000039	EXPORTER	CUSTOMER - ITALY	100.000	JUNE 22, 2022

2022年9月SSAP認證證書實現可轉讓，隨著黃豆交易的進行，一份專屬的認證證書可以持續傳遞給下游客戶一至四次。以往該認證證書僅向採購美國黃豆的最上游買方簽發，如今後續買家也可以其名義獲得該證書

# 美國黃豆永續認證體系助力打造低碳環保的綠色價值鏈

## U.S. SSAP Certification Program to Facilitate Building a Green Value Chain



黃豆農戶

出口企業

進口企業



美國 IOM

優質黃豆

A+

淨重：60KG

Sustainable U.S. Soy 永續生產認證

中聯油脂股份有限公司

地址：台中市清水區北堤路1~8號

訂貨專線：04-26575091



飼料企業

壓榨企業

食品企業



養殖企業

加工企業

銷售平臺

消費者

安格斯黑牛 牛絞肉

農場兜兜 FARM AROUND YOU

全程 亞麻籽飼養

Sustainable U.S. Soy

# 台灣黃豆進口商申請證書和標章的好處

- 向消費者和股東宣傳 貴公司在採購程序上也盡到自己社會責任
- 加工業者將其生產的產品貼標- “美國黃豆永續生產標章” 吸引消費者了解他們所食用的產品是運用永續生產、保護地球方式耕作的原料製作。不論是基因改造黃豆或非基因改造黃豆都可以申請
- 與本協會簽訂一份協定就可以使用“ 美國黃豆永續生產” 標章，增加品牌競爭力和消費者認同。
- 本協會不定期舉辦實體或網路活動來協助申請標章的廠商。

*Fed with*

**SUSTAINABLE**  
 **U.S. SOY™**

**SUSTAINABLE**  
 **U.S. SOY™**



# Who Applied the Certificates and Logo

More than 11 Major Soy Related Companies applied



Central Union Oil Corp. 中聯油脂  
Ever Light Oil Industrial Co., Ltd. 長輝事業  
Formosa Oilseed Processing Co., Ltd. 福懋油脂  
Fwusow Industry Co., Ltd. 福壽實業  
Great Wall Enterprise Co., Ltd. 大成長城  
Tai Hwa Oil Industrial Co., Ltd. 泰華油脂  
Taisun Enterprises Co., Ltd 泰山企業  
Taiwan Sugar Corp. 台灣糖業  
TTET Union Corp 大統益  
Uni-President enterprise Co., Ltd 統一企業  
Wei-Chuan Foods Corp. 味全公司



- Central Union Oil Corp. 中聯油脂
- Farm Around You 農場晃晃/吉升飼料
- Fung Jung Industry Corp. 峰成食品
- Fwusow Industry Co., Ltd. 福壽實業
- Great Wall Enterprise Co., Ltd. 大成長城
- Huang Feng Food Co., Ltd. 惠豐食品
- Yidou Industry Co., Ltd. - 一豆實業
- Taisun Enterprises Co., Ltd 泰山企業
- TTET Union Corp 大統益
- Rei-Yuan Soy Food Co., Ltd. 瑞源食品
- Wei-Chuan Foods Corp. 味全食品

And...

90% of U.S. soy imported to Taiwan are  
with SSAP certificates

**SUSTAINABLE**  
**U.S. SOY™**

**SUSTAINABLE**  
**U.S. SOY™**



**WeiChuan soymilk**



**TTET Food Grade GMO Soy**

請由此處撕開

**美食家**  
**特選黃豆**

產地：美國 / 淨重：30公斤±0.4%

**SUSTAINABLE**  
**U.S. SOY**  
永續生產認證

- ◎ 本內容物含基因改造黃豆產品
- ◎ 本品適合食品加工用途
- ◎ 本品請存放乾燥之處以免受潮變質
- ◎ 過敏原資訊：本品含大豆

本廠通過 ISO9001 及 FSSC 22000 等食品安全管理驗證

**大統益股份有限公司**  
TTET UNION CORPORATION

台灣台南市官田區二鎮里工業西路32號 服務專線：0800-669-006

保存期間：120天 有效日期：(西元 年 月 日) 噴印於袋身



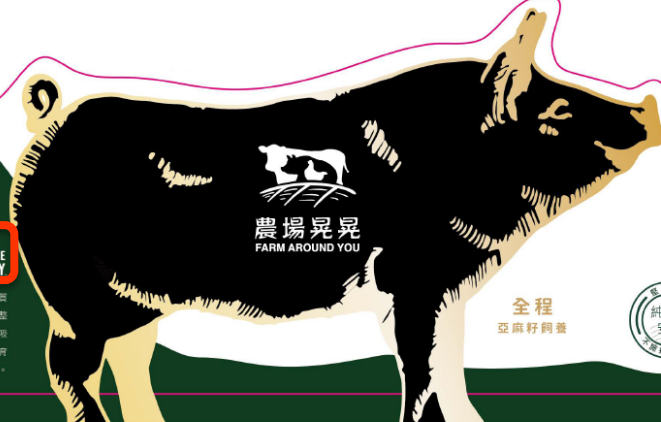
檢驗報告 官方網站



4 711769 134788

**SUSTAINABLE**  
**U.S. SOY**

嚴選加拿大頂級亞麻籽、美國優質黃豆原料，獨家熱化科技將完整去除有害脂肪與毒素，增加動物吸收消化率。在營養配方與最佳飼育環境下，孕育出絕美的農場風味。



**極黑豬**  
**梅花肉片**

全程  
亞麻籽飼養



品名：標示於包裝上  
重量：180g±10%  
有效日期：標示於包裝上  
保存條件：冷凍-18C可保存12個月  
產地：台灣  
製造廠商：柏香肉品股份有限公司  
廠址：雲林縣麥寮鄉三民路292號  
電話：0800-771-628

非供即食 應充分加熱



# 農場晃晃

SOY EXPERIENCES



品名：極黑豬梅花肉片  
 數量：180g±10%  
 有效日期：標示於包裝上  
 保存條件：冷凍-18C可保存12個月  
 產地：台灣  
 製造商：台灣尚品股份有限公司  
 廠址：雲林縣莿寮鄉三屋路292號  
 電話：0800-771-528

須冷凍  
 非供即食  
 應充分加熱

## 補充文章及資料

美國黃豆出口協會  
Line 官方帳號



美國黃豆出口協會  
SUSS 網站



- <https://www.foodnext.net/tv/tvmovie/tvpublish/paper/5616131667>
- <https://www.foodnext.net/issue/paper/5111128315>
- <https://www.foodnext.net/science/scsource/paper/5975128339>



# USSEC

U.S. SOYBEAN EXPORT COUNCIL

2024 Members

USSEC Global Trade Program

# OUR CONNECTED WORLD OF SOY

謝謝聆聽 Thank You



While the U.S. Soybean Export Council (USSEC) does not guarantee the forecasts or statements of USSEC Staff or Contractors, we have taken care in selecting them to represent our organization. We believe they are knowledgeable and their presentations and opinions will provide listeners with detailed information and valuable insights into the U.S. Soy and U.S. Ag Industry. We welcome further questions and always encourage listeners to seek a wide array of opinions before making any financial decisions based on the information presented. Accordingly, USSEC will not accept any liability stemming from the information contained in this presentation.