

不比PE貴，還能全降解

竹纖維 降解地膜

- BAMBOO FIBER MULCH FILM -

- 母粒供應 | 免改設備，投入現有吹膜機
- 成品代工 | 現貨穩定，快速交貨
- 生物基 97% | 土壤完全降解，無殘留

DIN CERTCO

生物基 97%

0912-818-672

daniellu0801@ronghao.co

www.ronghao.co

BAMBOO FIBER MULCH FILM

竹纖維 | 省人力 | 全降解



十年磨一膜， 從研發到量產

以天然竹子為原料，自主研發生物全降解地膜，通過 DIN CERTCO、Beta Analytic 等國際認證。可直接替換 PE 無需改機，省人力、免殘膜回收，適配現有農業生產線。

- 2015** • 福建宏坤化纖成立，深耕生物降解材料研發與量產
- 2024** • 成立 福建克里斯丁生物科技（製造）與 台灣榮昊有限公司（出口），兩岸分工正式確立
- NOW** • 台灣窗口負責接單、售後與報關；福建基地穩定量產，上海研發持續開發新材料

100%

土壤完全降解

無殘留，翻耕即可

97%

生物基認證

Beta Analytic 第三方認證

免改機

直接替換 PE

零導入成本

ABOUT US

BAMBOO FIBER MULCH FILM
竹纖維 | 省人力 | 全降解

PE 地膜用越久， 隱形成本越高

傳統 PE 地膜不降解，農業生產正面臨四大痛點

01 殘膜污染土壤

PE 無法降解，殘膜年年累積，破壞土壤結構，影響作物根系發育與產量。

02 回收人工成本高

每季需派人撿膜、翻土，人力費用逐年上漲，尤其缺工地區更吃不消。

03 限塑浪潮延伸農業

全球限塑浪潮延伸至農業，降解地膜需求逐年成長，提早佈局，搶佔商機。

04 石化原料價格波動

PE 價格跟著油價走，中東局勢、航運成本直接影響進貨價，難以穩定報價，缺料風險隨時爆發。

→ 這些問題，竹纖維降解地膜一次解決

竹纖維降解母粒

投入現有吹膜機，免改設備、免換產線，直接生產全降解地膜。以竹子為原料，結合 PBAT，實現全降解、無殘留的環保農膜。

- **免改機，零導入成本**
直接投入現有吹膜機，不需額外設備投資
- **天然竹纖維配方，國際降解認證**
PBAT + 竹纖維，生物基 97%，DIN CERTCO + TÜV SÜD 雙認證
- **每公尺成本不比 PE 貴**
竹纖維膜更薄更輕，同面積用料更少，同重量能吹更長，換算每公尺成本與 PE 接近

每公尺成本換算

每公尺成本 = (母粒單價 + 加工費) × 每卷重量 ÷ 每卷長度

用每公尺成本比較，才是公平基準

DIN CERTCO

TÜV SÜD 堆肥分解測試

生物基 97%

CTT 重金屬 / 物性



竹纖維降解地膜

現貨供應，免備料、免吹膜，直接鋪田使用。土壤中自然降解，免撿膜、免回收，省下大量人工成本。

品項	寬度	長度	重量
黑地膜	0.9m	680m	8kg/卷
黑地膜	1.2m	470m	8kg/卷
銀黑地膜	0.9m	680m	8kg/卷
銀黑地膜	1.2m	470m	8kg/卷

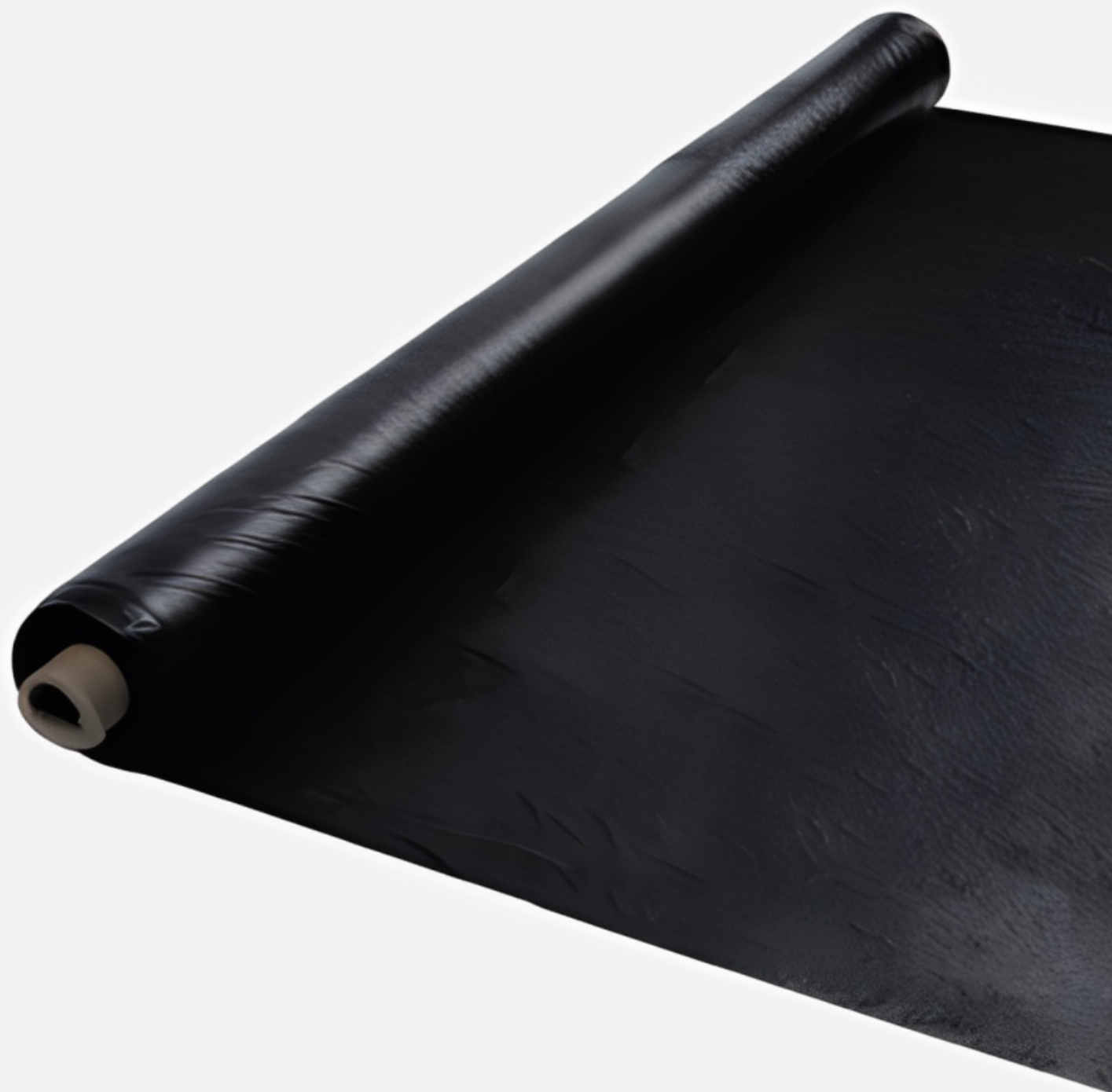
- **厚度 0.013mm，密度 1.16 g/cm³**
超薄高效，同重量覆蓋面積遠超傳統 PE 地膜
- **土壤完全降解，無殘留**
使用後直接翻耕，免撿膜回收，省人力、護土壤

DIN CERTCO

TÜV SÜD 堆肥分解測試

生物基 97%

CTT 重金屬 / 物性



降解五階段

誘導期 90 天開始裂解，360 天內完全降解



ADVANTAGE

全程免撿膜、免回收
省下每季人工成本

降解後直接翻耕，零額外工序

竹纖維 vs PE 地膜

同樣覆蓋、不同結局——從成本到環保全面比較

	竹纖維降解地膜	PE 地膜
原料	PBAT + 竹纖維	石化塑膠 (PE)
常見厚度	0.013 mm (更薄更輕)	0.02–0.04 mm
降解性	360 天內完全降解，回歸土壤	不降解，殘膜永久留在土壤
收膜工序	免撿膜、免回收，直接翻耕	每季需人工撿膜，費時費力費荷包
綜合成本	換算每公尺成本不比 PE 貴，省人工	單價便宜，但回收與人工隱藏成本不低
環保趨勢	符合全球限塑方向，提早佈局搶商機	面臨限塑壓力，未來政策風險高

→ 換一種原料，省一筆人工，多一個賣點

最快**四步**，從試樣到量產

免費寄樣、免改機台，全程提供技術支援

01

索取樣品

告知膜寬與大致用量

免費寄送母粒樣品

免費 · 免改機台

02

機台調校

提供吹膜參數建議

協助調整至最佳出膜狀態

免費技術支援

03

試產測試

投入現有吹膜機試產

確認厚度、強度與出膜狀況

現有設備直接用

04

量產下單

現貨穩定供應

交期可控，不受中東局勢影響

現貨 · 交期穩定

服務選項 · 成品

成品地膜直送

若有代工需求，我們提供**現貨成品地膜直接供貨**，黑膜、銀黑膜多規格可選，**下單即出貨直送工廠**。

黑膜 / 銀黑膜

多規格可選

直送工廠

—— 聯絡我們，立即安排試樣 ——

從材料開始 做對土地更好的選擇

提供用量需求，免費安排寄樣與機台參數建議，試產確認後直接量產

電話

0912-818-672

官方網站

www.ronghao.co

EMAIL

daniellu0801@ronghao.co

免費試樣 • 免改機台 • 現貨供應 • 交期穩定



掃碼加 LINE