

森美達生物・脳森林

雲南ハイランド産 低温冷压榨 クルミオイル

標高2,500mの恵み。

自然の力を、そのまま一滴に。



高原栽培



低温压榨



品質保証

Premium
Quality

天然植物エキスの世界的リーダー

森美達は、天然植物の抽出・応用開発・栽培の普及を一貫して行うバイオテクノロジー企業グループです。「独自の完全なバリューチェーン」を強みとし、世界市場へ高品質な天然原料を供給しています。

設立

2001年

23年以上の実績

登録資本金

1億3,780万元

約28億7,380万円相当

🎯 事業領域 & ブランド

- ✓ 天然植物抽出・応用開発
無添加にこだわり、素材本来の力を引き出す技術
- ✓ クルミ製品ブランド「脳森林」
クルミ油、プロテインパウダー等の高付加価値製品

欧米市場への輸出実績



21 年連続

安定したグローバル供給体制

展開国・地域



40 カ国以上

EU・米国・英国などで認証取得

企業の強み



「企業＋農家＋生産基地」の協力モデルによる原料の安定確保から、最先端の抽出技術による製品化まで、独自の垂直統合型バリューチェーンを構築しています。



Global Network

安全性は高品質の前提です。
世界基準の厳しい審査をクリアし、確かな信頼をお届けします。

国際認証取得（5大認証クリア）

**HACCP**

国際食品安全認証

**KOSHER**

コーシャ認証

**EU REACH**

欧州化学品規制

**ISO9001**

品質管理システム

**cGMP**

製造管理基準

企業称号・実績

✓ 国家級「専精特新」
小巨人企業認定

✓ 国家ハイテク企業
技術革新の証

✓ 国家級林業
リーディングカンパニー

✓ 輸出実績 40+
力国・地域へ展開

技術力と研究開発

独自の抽出技術により、植物本来の力を最大限に引き出します。

36 件
保有特許総数

9 件
植物抽出関連特許



雲南ハイランドの産地優位性



理想的な地理的環境

雲南省の高原地域（漾濞・永仁・大姚・鳳慶）は、クルミ栽培に最適な環境を備えています。

↑ 標高 1,500～2,500m

☀️ 強い日照

🌡️ 昼夜の寒暖差大



深紋くるみと3000年の歴史

世界的な深紋くるみの発祥地であり、3000年にわたる栽培の歴史があります。

- ✓ 油脂含量が高く、風味豊か
- ✓ 実が大きく、果肉が厚い
- ✓ 搾油に最適な品種特性



中国主要産地としての地位

中国の殻付きクルミ生産量（2024/25予測）は約**150万トン**。雲南省は中でも中心的な生産拠点として、安定供給を支えています。



Yunnan Province
雲南省

📍 雲南省 高原地域（標高1,500～2,500m）

栽培標高

2,500 m

栽培歴史

3,000 年



「高原の太陽と清涼な空気が、最高品質のクルミを育みます」

栽培管理と原料供給



安定した供給モデル

「基地（農場）＋合作社＋小規模農家」の連携による分散型・安定型の原料供給モデルを採用しています。

✓ 良質な品種導入

✓ 標準化された圃場管理

✓ 分級・検収制度



栽培方針と管理

持続可能な栽培モデルを推進し、自然環境と共生する農業を目指しています。

- 農薬・化学肥料の不使用を目指した管理
- 遺伝子組み換えなし
- ロットごとの証明書に基づく品質確認



収穫と科学的乾燥

9月前後の最適な時期に収穫し、科学的な乾燥プロセスで品質を保持します。

💧 含水率: 7～10%

⇒ 熱風乾燥: 24～96h

年間栽培・管理サイクル



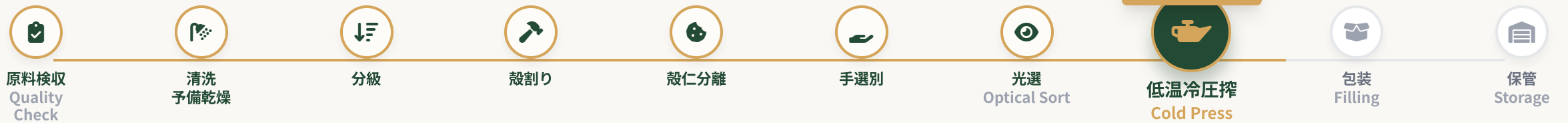
■ 春：開花・受粉 ■ 夏：結実・成長 ■ 秋：収穫・乾燥 ■ 冬：休眠・剪定

9月
収穫ピーク

100%
品質管理

7-8年
結実期間

厳選された原料から製品まで、**全10工程**の徹底した管理。
素材の力を損なわない **低温圧搾（コールドプレス）** にこだわっています。



一番搾りのみ

再搾りは一切行わず、最初一滴だけを使用。純度が高く、雑味のないクリアな味わい。



完全無添加

化学溶剤や保存料を使用しない物理的圧搾。ロットごとの証明書で品質を保証。



栄養成分保持

高温による酸化を防ぎ、 α -リノレン酸やビタミンEなどの有用成分をそのまま維持。

※窒素充填・真空包装により酸化リスクを最小限に抑制しています

品質管理体制

重点管理項目



含水率管理

適正範囲内での厳格な水分コントロールにより、カビや劣化を防止



アフラトキシン対策

リスク管理を徹底し、黄曲霉毒素（アフラトキシン）の発生をゼロに抑制



全工程モニタリング

温湿度管理、油脂の酸化・異臭チェック、ロット別完全トレーサビリティ



国際水準の品質基準

GLOBAL STANDARDS

- ✓ 国家基準 GB/T 22327 を参照
- ✓ より厳格な EU基準 を社内管理に採用
- ✓ HACCP原則に基づく衛生管理

検査結果例

有害物質検査

ベンゾ[a]ピレン

不検出

アフラトキシン

不検出

品質指標

酸価

適合

過酸化価

適合

※ロットにより数値は変動する場合があります

栄養成分と健康価値

クルミオイルは「**東洋のオリーブオイル**」とも呼ばれ、現代人に不足しがちな必須脂肪酸を豊富に含んでいます。

α-リノレン酸 Ω3

17.3%

体内では生成できない必須脂肪酸



DHA・EPAに変換され
知力・健康をサポート

リノール酸 Ω6

58.2%

身体の機能を維持する重要な栄養素



コレステロールバランスを
整える働き



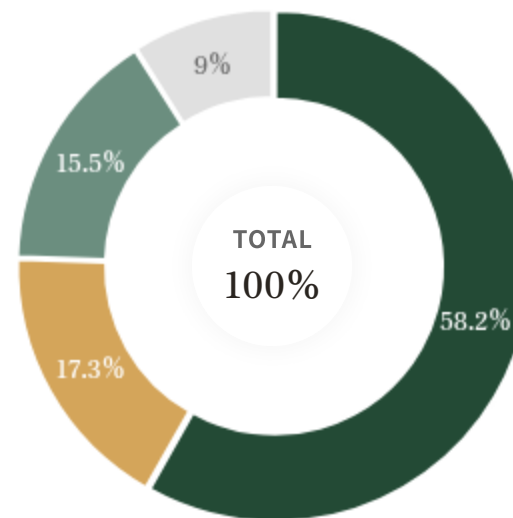
ビタミンE含有
抗酸化作用・美容



植物性たんぱく
健康的な体づくり

脂肪酸組成バランス

不飽和脂肪酸が全体の約90%を占める理想的な構成



● リノール酸 Ω6

● α-リノレン酸 Ω3

● オレイン酸 Ω9

● その他

💡 **注目ポイント：** オリーブオイル（Ω9主体）とは異なり、現代人に不足しがちなΩ3系脂肪酸を豊富に含む点が特徴です。

※記載の数値は平均的な分析値であり、収穫時期や気象条件により多少変動する場合があります。健康効果には個人差があります。



推奨対象と使用方法

Target Audience & Usage

♡ 家族みんなの健康に



このような方におすすめ

From Babies to Seniors

01 赤ちゃん（離乳食期～）

生後6ヶ月から。脳の発達に必要な良質な脂質を摂取。

02 妊婦・産後のママ

栄養補給とつわり時期のエネルギー源として。

03 頭を使う学生・社会人

受験勉強やデスクワークの集中力サポートに。

04 高齢者・健康志向の方

記憶力維持や血管の健康を気遣う毎日の習慣に。



おすすめの調理法

Delicious & Healthy Ways

🔥 発煙点 230℃ - 加熱調理にも強く、幅広い料理に使えます。



和え物・サラダ

そのままかけて風味豊かに



スープ・味噌汁

仕上げに数滴たらして



炒め物

熱に強いので安心



離乳食・おかゆ

栄養価を簡単にプラス



保管方法のポイント

直射日光を避け、冷暗所で保存してください。開封後は酸化を防ぐため、キャップをしっかり閉め、お早めにお召し上がりください。

脳森林 製品ラインナップ

自然の恵みをそのままに。厳選された3つの主力製品。



クルミ油 (核桃油)

低温冷圧搾法で抽出した一番搾りのプレミアムオイル。酸化を防ぎ、栄養価を極限まで保持。

- ✓ 低温冷圧搾 / 一番搾りのみ
- ✓ 輸出グレードの最高品質
- ✓ クセがなく淡麗な風味



クルミたんぱく粉 (核桃蛋白粉)

脱脂後のクルミから作られる高栄養な植物性プロテイン。消化吸収に優れ、日々の健康維持に。

- ✓ 植物性たんぱく質が豊富
- ✓ 微粉末で溶けやすい
- ✓ 添加物不使用の自然な味



クルミの隔膜 (分心木)

古くから漢方素材として親しまれるクルミの木質隔膜。お茶として煮出し、健康習慣に。

- ✓ 伝統的な養生素材
- ✓ 厳選された高品質原料
- ✓ 煮出し茶として手軽に活用



雲南ハイランド産の優位性

標高1,500～2,500m、3000年の歴史を持つ深紋くるみを使用。



低温冷圧搾技術

一番搾りのみを使用し、熱による劣化を防いで栄養成分を最大限保持。



国際認証に裏付けられた品質

HACCP、ISO9001認証、EU基準を採用した厳格な管理体制。



高い栄養価

α-リノレン酸17.3%、リノール酸58.2%を含む豊富な不飽和脂肪酸。



21年の輸出実績と信頼

欧米市場を含む40カ国以上へ展開。長年の実績が証明する信頼性。

66

OUR QUALITY PHILOSOPHY

「安全性こそ 高品質の前提」

私たちは、自然の力を科学的に管理し、
安心・安全な製品を食卓へお届けすることを
最大の使命としています。

森美達生物が追求する品質へのこだわり

✔ 無添加 ✔ 無着色 ✔ 非遺伝子組換



ご清聴ありがとうございました

Thank you for your attention

脳森林 Brain Forest Series

🏢 HEADQUARTERS (CHINA)

云南森美达生物科技股份有限公司

- 📍 云南省楚雄州永仁県
- 🌐 Biotechnology & Natural Extraction
- ✉️ info@senmeida.com

🏢 JAPAN OFFICE (窓口)

合同会社フェニックス (FVNIX LLC.)

- 👤 担当：叶 (KANO)
- 📍 〒171-0033 東京都豊島区高田3-16-4 Golje Bld. 6F
- 📞 03-6914-3633 📠 080-4363-2780
- ✉️ info@fvnix.com

※ 本資料に記載されている情報は2025年1月時点のものです。