



革新はより良い生活のために

 H5F

HSFへ

私たちはHSFに感謝しています。

私たちは、健康理念を共有することでパートナーと共に成長することができました。

私たちは起業家精神を尊重します。

私たちは、HSFが大きな木に成長する日を楽しみにしています；

私たちは太陽とビーチが大好きです。

私たちは、常に健康の世界で人々の思考を縛っている重荷や足かせを壊したい。

私たちは、誰もが特別な存在だと信じています。

どんなに無名の小人物であっても、彼らの世界には想像以上の色があります。

沿革

2011

会社設立

2012

ラボのセットアップ

2014

天然ビタミンEプロジェクト開始

2015

植物ステロールエステルプロジェクト開始

2016

機能性油脂マイクロカプセルプロジェクト開始

2018

微生物菌株の研究開発で重大な突破を遂げた

HSFの戦略

私たちは常に「挑戦者」として行動し、絶え間ない研究開発とビジネスモデルの革新を通じて、世界のトップ企業と競争し、人々の健康に真に貢献するグローバル企業になります。「革新はより良い生活のために」は、HSFの革新の道におけるたゆまぬ追求です。

2019

年間売上高が2億元を突破
HSF国家重点工程研究センタープロジェクトが認可された
HSF（陽陵）工業園区新工場建設

2021

2つの国家重点研究開発プログラム、売上高が3億元を超えた

2023

発酵プロジェクトの第2期は生産を開始「陝西省合成生物学イノベーションセンター」および「陝西省機能性脂質生物製造工学研究センター」として認可された

2020

HSF 新工場正式稼動 機能性粉末マイクロカプセルプロジェクト開始

2022

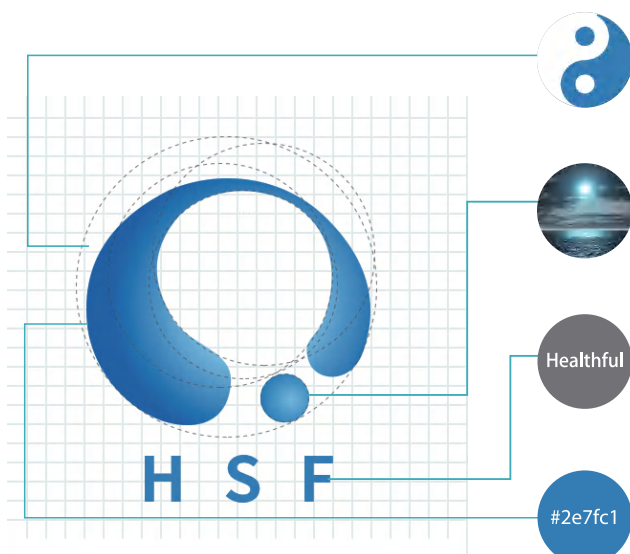
HSF Fermtek™発酵生産ラインを稼動 売上高が4億元を超えた

// HSFについて

HSFは、研究開発と革新に基づくハイテクバイオテクノロジー企業として、油脂精製技術、分子蒸留技術、機能性因子マイクロカプセル化技術、微生物発酵技術、高効率分離精製技術を最適化し、世界中のお客様に体系的な製品ソリューションを提供しています。主な事業は、植物ステロール/エステル、天然ビタミンE、機能性油脂マイクロカプセル化、機能性粉末マイクロカプセル化、天然色素、微生物発酵、フェルラ酸などの幅広い製品の研究開発、製造、販売です。



// ロゴについて



HSFのロゴのインスピレーションは、太極八卦と海の星からきています。太極八卦は、無極から太極への宇宙のプロセス、万物が生まれるプロセスを意味しています。ロゴの色は、広い心ですべてを包み込む海の青によります。また、HSFの中国語名は英語のHealthfulから訳されたもので、健康に良いという意味です。

// 名誉と認可

● 特許

天然ビタミン E、植物ステロール、植物ステロールエステル、スチグマステロール、フェルラ酸、機能性オイルのマイクロカプセル化粉末、天然色素などを含む59 件の発明特許を取得していました。

● 国家規格

植物ステロール、植物ステロールエステル、天然ビタミンE原料DDオイルの3つの製品の国家業界標準の起草と策定に参加し、現在2つの国家業界標準の申請に参加しています。

● 名誉

- ▶ 2016-01: 2015 年楊陵模範区スター起業家精神企業に指名
- ▶ 2017-02: 2016年に楊陵モデルゾーン工業化プロジェクト建設の先進ユニットに指定
- ▶ 2017-10: 楊陵模範区工程技術研究センターを受賞
- ▶ 2017-10: 西安海斯夫生物科技有限公司（本社）がハイテク企業として認められる
- ▶ 2018-01: 楊陵モデル区ガゼル企業の称号を獲得
- ▶ 2018-09: 陝西省中小企業イノベーション研究開発センターを受賞
- ▶ 2018-11: 陝西海斯夫生物工学有限公司（工場）がハイテク企業として認められる
- ▶ 2018-11: 陝西省技術革新実証企業として認められる
- ▶ 2019-10: 西安Future Star TOP100生物医学部門で1位を獲得
国家重点工程研究センターのプロジェクトが認可された
- ▶ 2020: 陝西省「専門化・特別化・新規」中小企業奨励賞二等賞を受賞
- ▶ 2021: 2つの国家重点研究開発計画
- ▶ 2021: 陝西省ガゼル企業（農業科学技術小巨人企業）
- ▶ 2022: HSF実験室が「陝西省特殊食用油工学技術研究センター」を受賞
- ▶ 2023: 陝西省機能性脂質生物製造工学研究センターとして承認
- ▶ 2023: 陝西省合成生物学イノベーションセンターとして承認

● 取得認可



SC



CGMP



FSSC22000



ISO9001



KOSHER



ARA HALAL



MUI HALAL & BPJPH



FAMI-QS



NOP&EOS
ECOCERT Organic



IP(NON-GMO)



技術紹介

● R&D リーダー



孟永宏

● 研究分野

油脂と果実の機能性成分のグリーン製造
油脂 / 果実副産物の高付加価値利用

● 代表的な学術的業績と特許

学術貢献

薄膜反応と分離を組み合わせた食品用植物ステロールエステル調製
物理的コールドスプレーとポリコンプレクションによる機能性脂質マイクロカプセル化粉末/ミクロスフェアの調製
天然活性物質のナノリボソームの調製
高圧加水分解による米ぬか油からのフェルラ酸の調製
低コストの油脂から脂肪酸メチルエステルと脂肪族アルカンをグリーンな方法で調製する
ベクテンとポリフェノールの複合抽出、リンゴナノセルロースから調製した搾りかすの100%高価値利用
果物・野菜発酵プロバイオティクス・ライブラリーの構築とその発酵技術

● 個人略歴

教授、中国農業大学博士、北京化工大学博士研究員、ワシントン州立大学訪問学者

- 中国国家自然科学基金トップレベルプロジェクト2件の議長を務める
- 科学技術部863プロジェクト1件
- 国家重点研究開発計画サブプロジェクト2件
- 教育部、陝西省科学技術部の研究プロジェクトにも多数参加
- 30以上のSCI論文を含む90以上の論文を発表
- 31件の特許を取得
- 陝西省科学技術二等賞1件、陝西省科学技術三等賞1件
- 2冊の単行本を編集

● 荣誉

- 陝西省科学技術革新起業人材
- 陝西省農業工程学会理事
- 「中国油脂」誌編集委員
- 「中国果菜」誌若手編集委員

● 役職

- 中国陝西師範大学食品工学栄養科学学院教授、副院長
- 教育部中国西部果実資源高価値利用技術研究センター副センター長
- 陝西省食品科学技術協会事務局長
- HSF創設者兼技術部長

代表的な学術プロジェクト

- (1) FCS/ECH 酵素の合理的変異に基づく生物学的全合成ルートとその高収率機構 (中国国家自然科学基金 (NSFC) プロジェクト 32172145)
- (2) オミックス技術に基づく *Lactobacillus plantarum* WCF51発酵リンゴ果肉の共役フロリジン生変促進機構の研究 (中国国家自然科学基金 (NSFC) プロジェクト31972089)
- (3) ヒドロキシテロソールオレイン酸脂質の酵素合成と機能評価 (中国国家重点研究開発計画 2019YFD1002405-3)
- (4) りんご果汁の賞味期限予測と鑑定に関する新規キーテクノロジー (国家重点研究開発計画 2017YFD0400702-3)

● HSF研究開発チーム

HSFは生物、食品分野の研究開発、工業化に強い独立したポスドク、大学院技術チームを持ち、多くの最先端バイオテクノロジー、生命科学分野の核心特許技術を取得しました。同時に、中国農業大学、江南大学、華南理工大学、暨南大学、東北農業大学などの生物、食品分野の有名な大学と提携し、科学研究、開発、市場の三位一体の競争優位のビジネスモデルを構築しています。現在、1名のポスト博士、2名の博士、33名の修士、172名の大卒以上の人材を含む300名の従業員を擁しています。

● 管理理念

HSFは「個人社長」や「自営業者」のようなビジネスモデルだけでは、現代市場の熾烈な競争で打ち勝つのは難しいことを理解しています。創立以来、国際的なコーポレートガバナンスを備えた現代的なグループ会社を目指しております。私たちはチームベースの経営理念と管理方式を通じて、自社の特性に適した高速、安定、健全な発展するビジネスモデルを探求しています。



王超(Aaron Wang)

株主
共同創設者
営業部部长



孟利軍(Max Meng)

株主
共同創設者
総経理



李玉松(Li Yusong)

株主
共同創設者
取締役会長
シニアエンジニア



孟永宏(Mark Meng)

株主
共同創業者
CTO (技術部部长)
教授



郭建琦(Guo Jianqi)

株主
共同創設者
生産部部长

特許

水溶性植物ステロール不飽和脂肪酸マイクロカプセル及びその調製方法
植物ステロール飽和脂肪酸エステルと不飽和脂肪酸エステルの合成分離方法
木材パルプの浮遊油分離方法
植物ステロール脂肪酸エステル触媒合成法
米糠粕中のフェルラ酸の抽出法
単層リン脂質膜を用いた α -ヘモリシタンバク質ナノポアの構築方法
水溶性リゾドフィリン誘導体とその調製法
ベクチン含有植物残渣からの天然ベクチンの生物学的抽出法
一種の植物ステロールオレエートから高純度大豆ステロールを調製する方法
耐高温性不飽和脂肪酸脂質マイクロカプセル粉末及びその調製法
全植物性ケトジェニック減量マイクロカプセル粉末及びその調製法
徐放性 β -カロテンマイクロカプセル粉末及びその調製法
植物油脱臭蒸留物を利用するバイオディーゼル、ステロール及びビタミンEの連続調製法

脱臭蒸留物からのスクアレンの調製方法
高不飽和脂肪酸油脂の天然複合酸化防止剤
天然ビタミンEからゼアラレノン除去する方法及びその方法により得られる製品
焙煎食品用保存性リポソーム及びその調製方法
植物ステロールイソステアリン酸エステルとその調製法
植物ステロールイソステアリン酸エステルマイクロカプセルの化粧品への応用
高収量型組換えミコバクテリウム、その構築方法および応用
 γ -トコフェロールメチルトランスフェラーゼ変異体とその応用による α -トコフェロール及び α -トコトリエノールの増産
トコフェロール収量増加におけるGGH遠伝子、高トコトリエノール収量組換え脂質分解型酵母とその応用
高生産性トコトリエノールの組換え脂質分解型酵母、その構築方法及びその応用
果実搾汁酵素液を含む発酵培地とその応用
創傷治療促進用医薬組成物、その調製方法及び用途

HSF製品シリーズ

- Fermtek™ 発酵製品シリーズ
- VegeLipi™ 油脂マイクロカプセル化粉末シリーズ
- SoliPro™ 固体マイクロカプセル化粉末シリーズ
- MaxSterol™ 植物ステロールシリーズ
- LowChol™ 植物ステロールエステルシリーズ
- VegeToc™ 天然ビタミンEシリーズ

HSF

発酵製品シリーズ



2012年以来、10年間にわたり微生物株と抽出プロセスの最適化を続けてきた結果、HSFは3,200万元と6,000万元を投資して、第一工業と第二工業拠点にそれぞれ中規模と大規模の発酵・抽出生産ラインを建設しました。この2つの独立した差別化された発酵・抽出生産ラインにより、お客様に小規模パイロット生産から中規模パイロット生産、大規模生産までのワンストップサービスを提供することができます。何よりも、お客様一人ひとりに合わせた発酵製品と技術サービスを「オーダーメイド」で提供します。

FermAlge™製品	規格	荷姿	用途、特長
DHAオイル（ドコサヘキサエン酸オイル）	40%-60%	190kg/ドラム缶	サプリメント、食品、飲料、飼料など
DHAオイルパウダー（ドコサヘキサエン酸オイルパウダー）	7%-20%	20kg/ドラム缶	特注乳児用調製粉乳、サプリメント
DHAシゾキトリウムパウダー	20%	25kg/バッグ	水産物、飼料など

NutraColour™製品	規格	性状	用途、特長
β-カロテンパウダー	96%	粉末	栄養補助剤、食品・飲料、飼料など
β-カロテンオイル	30%	オイル懸濁液	ソフトカプセル、油性製剤のマイクロカプセル
β-カロテンパウダー（マイクロカプセル化）	1%、10%、20%	冷水可溶性・顆粒状	固形飲料、錠剤、ハードカプセル
リコピンパウダー	96%	粉末	栄養補助剤、食品・飲料、飼料など
リコピンオイル	6%、10%	オイル懸濁液	ソフトカプセル、油性製剤のマイクロカプセル
リコピンパウダー（マイクロカプセル化）	5%、10%	冷水可溶性・顆粒状	固形飲料、錠剤、ハードカプセル
アスタキサンチンオイル	5%、10%	オイル懸濁液	ソフトカプセル、油性製剤のマイクロカプセル
アスタキサンチンパウダー（マイクロカプセル化）	1%、2%	冷水可溶性・顆粒状	固形飲料、錠剤、ハードカプセル

製品	規格	性状	用途、特長
バニリン	99%	粉末	栄養補助剤、食品・飲料など



120+
微生物真菌



40+
R&D技術チーム



4
R&Dセンタ



2
物流倉庫



2
近代的な発酵・抽出工場



10
10年の発酵経験



10+
営業チーム



50+
発明特許



VegeLipi™油脂マイクロカプセル化粉末シリーズ

HSFは、独自に開発した特許取得済みの機能性マイクロカプセル化技術により、天然抗酸化剤や色素の不安定性、生物学的利用能の低さ、水溶性の低さ、機能性油脂の酸化しやすさ、味の悪さ、プレミックスの難しさなどの問題を解決してきました。
機能因子マイクロカプセル化コア特許技術：乳化技術、包埋・強化技術、Beadlets&CWSマイクロカプセル化技術、ウルスター（Wurster）法噴霧造粒、多段複合重合技術。

製品タイプ	規格	配合	特徴	用途
ベジタリアンタイプ	MCT-A70	パームオイル/ヤシオイル由来, 70% MCT OIL C8:C10=60:40 キャリア: アラビアガム	ベジタリアン、クリーンラベル、食物繊維	ケトジェニックダイエット、体重管理
	MCT-A70-OS	ヤシオイル由来、70% MCT OIL C8:C10=60:40 キャリア: アラビアガム	オーガニック認定, ベジタリアン、クリーンラベル、食物繊維	ケトジェニックダイエット、体重管理
	MCT-SM50	50%MCTオイル、C8:C10=60:40 キャリア: デンプン	ベジタリアン、インスタント	飲料、固形飲料等 ケトジェニックダ
ノンベジタリアンタイプ	MCT-CI70	70% MCTオイル、C8:C10=60:40 キャリアー: カゼインナトリウム	インスタント、乳製品配合	ダイエット、体重管理
	MCT-CM50	50%MCTオイル、C8:C10=60:40 キャリア: カゼインナトリウム	インスタント、乳製品配合	飲料、固形飲料等
特注品	MCT OIL 50%~70%、ヤシオイルまたはパームオイル由来、C8:C10=70:30			

製品タイプ	製品名	規格	特徴
他の油脂 マイクロカプセル 化粉末シリーズ	粉末ヤシ油 (精製 / 初作)	50%、70%	白色~淡黄色の粉末
	粉末亜麻仁油	50%	白色~淡黄色の粉末
	粉末シソの実油	50%	白色~淡黄色の粉末
	粉末ひまわり油	50%	白色~淡黄色の粉末
	粉末月見草油	50%	白色~淡黄色の粉末
	粉末ボラージ油	50%	白色~淡黄色の粉末
	粉末ペニ花油	50%	白色~淡黄色の粉末
	粉末オリーブ油	50%	白色~淡黄色の粉末
	粉末高オレイン酸ひまわり油	50%-70%	白色~淡黄色の粉末

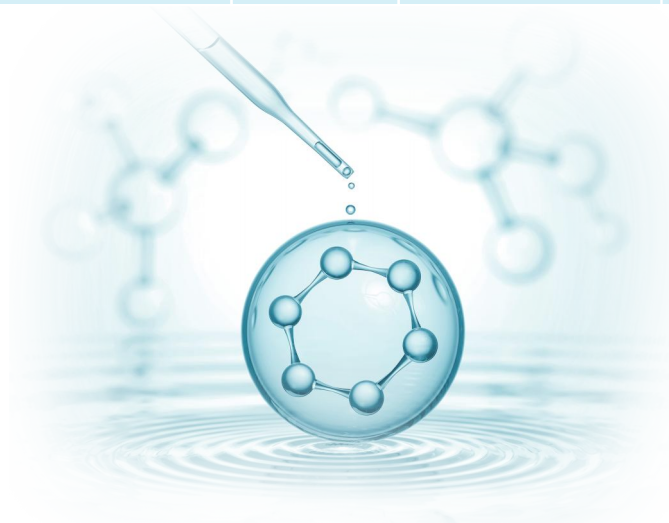
HSF

SoliPro™ 固体マイクロカプセル化粉末シリーズ

既存の機能性油脂用マイクロカプセル化製造ラインのさらなる拡張として、HSFの固体粉末素材用マイクロカプセル化製造ラインは、造粒、徐放、コーティングの高度な特許技術と、世界有数の篩分、乾燥、その他の精密な制御装置を採用し、天然成分の水溶性と安定性が低い、臭いが強い、生物学的利用能が低い、放出速度が制御できないという応用上の問題を革新的に解決しています。

製品	規格	製品タイプ	用途
分岐鎖アミノ酸 (BCAA)	2:1:1/4:1:1/特注	速溶性/造粒性/防湿・消臭性/徐放性	カプセル、錠剤、固形飲料、液体飲料
ロイシン	70%~95%	速溶性/造粒性/防湿・消臭性/徐放性	カプセル、錠剤、固形飲料、液体飲料
イソロイシン	70%~95%	速溶性/造粒性/防湿・消臭性/徐放性	カプセル、錠剤、固形飲料、液体飲料
バリン	70%~95%	速溶性/造粒性/防湿・消臭性/徐放性	カプセル、錠剤、固形飲料、液体飲料
その他の単量体アミノ酸	特注	速溶性/造粒性/防湿・消臭性/徐放性	カプセル、錠剤、固形飲料、液体飲料
EAA	特注	速溶性/造粒性/防湿・消臭性/徐放性	カプセル、錠剤、固形飲料、液体飲料

	製品	規格	製品タイプ	用途
機能因子	α-GPC	特注	防湿性	カプセル、錠剤、固形飲料
	ビタミンC/ビタミンB		造粒性	カプセル、錠剤、固形飲料
	L-カルニチン		防湿性/徐放性	カプセル、錠剤、固形飲料
	HMBCa		防湿性/徐放性	カプセル、錠剤、固形飲料





MaxSterol™ 植物ステロールシリーズ

中国の植物ステロール業界標準の起草者として、HSFは長年にわたり植物ステロールの機能性、安全性及び応用分野で実りある成果を達成し、国内外の多くの有名企業から高く評価されています。MaxSterol™植物ステロールは、特許技術により植物油脂の副産物から作られた、多様な仕様と用途の植物ステロール製品シリーズです。

製品	由来	性状	規格	荷姿	用途、特長
植物ステロール	大豆	粉末	95%	20kg/ドラム缶、またはお客様のご要望に応じて	機能性食品、錠剤、ハードカプセル
植物ステロール	松の木	粉末	98%	25kg/バッグ/ドラム缶、またはお客様のご要望に応じて	食品、錠剤、ハードカプセル β-シトステロールを豊富に含む
植物ステロール	大豆	顆粒 (Beadlets)	90%	25kg/バッグ/ドラム缶、またはお客様のご要望に応じて	機能性食品、錠剤、ハードカプセル 流動性良好
植物ステロール	松の木	粉末 (CWD)	90%	25kg/バッグ/ドラム缶、またはお客様のご要望に応じて	機能性食品、錠剤、ハードカプセル 水溶性良好
スチグマステロール	大豆	粉末	90%、95%	25kg/バッグ/ドラム缶、またはお客様のご要望に応じて	植物成長調整剤、医薬品、 化粧品原料
β-シトステロール	松の木/大豆	粉末	60% 70%	25kg/バッグ/ドラム缶、またはお客様のご要望に応じて	β-シトステロールを豊富に含む、 機能性食品、医薬品、 化粧品原料

LowChol™ 植物ステロールエステルシリーズ

HSFは、中国で最も早く植物ステロールエステルの研究、開発、工業化を専門とする大規模なハイテクバイオ企業であり、中国における植物ステロールエステルの業界標準の起草と策定に参加し、2017年に欧州の新資源食品認証に合格しました。

製品	由来	性状	規格	荷姿	用途、特長
植物ステロールエステル	大豆	クリーム状	97%	25kg/ドラム缶、またはお客様のご要望に応じて	機能性食品、錠剤、 ハードカプセル
植物ステロールエステル	松の木	クリーム状	97%	25kg/ドラム缶、またはお客様のご要望に応じて	β-シトステロールを豊富に含む 食品、錠剤、ハードカプセル
植物ステロールエステルパウダー	松の木/大豆	粉末 (CWS)	50%	25kg/バッグ/ドラム缶、またはお客様のご要望に応じて	機能性食品、固形飲料、 ドライプロセス乳製品、化粧品

HSF VegeToc™ 天然ビタミンEシリーズ

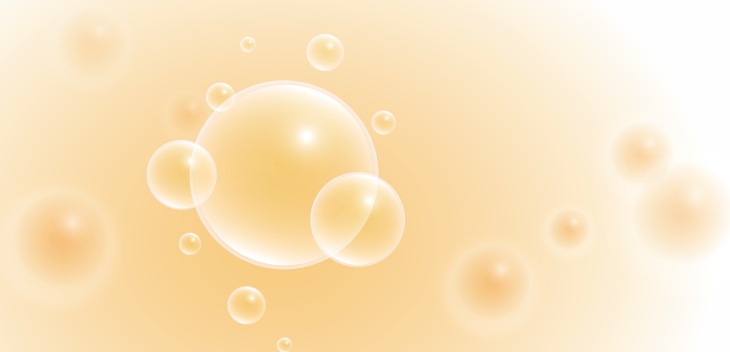
HSFは天然混合トコフェロール、D-αトコフェロール、酢酸トコフェロール、コハク酸トコフェロールなどを含む、中国におけるハイエンド天然ビタミンE原料のトップメーカーであり、純度と安定性は中国の類似製品より優れています。

国家工程実験センターを持ち、先進的な設備とハイレベルの技術人材を擁しています。HSFは国内外の同業界の優位性に基づき、品質と効率の両方を考慮した独自設計の生産ラインを備え、高品質の製品を確保し、生産コストを効果的に削減することで、HSFの天然ビタミンE原料は今日の市場環境においてより強い競争力を持つようになりました。

2019年、5000万人民币元を追加投資して、第二工業拠点の天然ビタミンEの生産ラインを拡張し、天然ビタミンEの世界的な競争力を高めました。

現在、弊社の天然ビタミンEシリーズ製品の年間生産能力は600トンです。

製品	規格	性状	荷姿	用途、特長
混合トコフェロール	50%、70%、90%、95%	茶褐色のオイル	190kg/ドラム缶、またはお客様のご要望に応じて	酸化防止剤、栄養補助食品、飼料等
混合トコフェロールパウダー	30%	淡黄色の粉末	20kg/ドラム缶、またはお客様のご要望に応じて	固形飲料、酸化防止剤、栄養補助食品、飼料等
D-αトコフェロールオイル	1000IU~1430IU/g	茶褐色のオイル	190kg/ドラム缶、またはお客様のご要望に応じて	栄養補助食品、栄養強化剤、化粧品原料等
D-αトコフェロールパウダー	500IU/g	淡黄色の粉末	20kg/ドラム缶、またはお客様のご要望に応じて	栄養補助食品、栄養強化剤、化粧品原料等
酢酸D-αトコフェロール	1000IU~1360IU/g	淡黄色のオイル	190kg/ドラム缶、またはお客様のご要望に応じて	栄養補助剤、栄養強化剤、化粧品原料、ソフトカプセル等
酢酸D-αトコフェロールパウダー	700IU、950IU/g	白色粉末 (Beadlets)	20kg/ドラム缶、またはお客様のご要望に応じて	栄養補助剤、栄養強化剤；ハードカプセル、錠剤等
コハク酸D-αトコフェロール	1185IU/g、1210IU/g	白色結晶粉末	25kg/ドラム缶、またはお客様のご要望に応じて	医薬品原料、栄養補助剤、栄養強化剤、ハードカプセル、錠剤等



HSFのDeePPD™ サービス

HSFが持っているのは

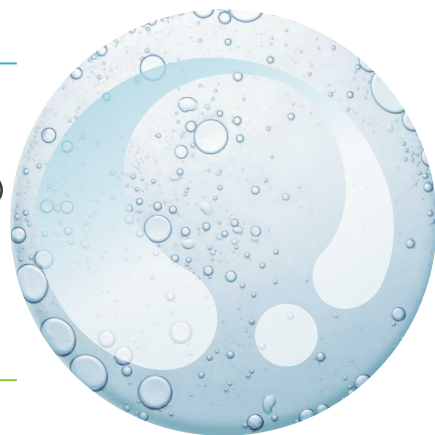
- ▶ 強力な研究開発プラットフォームと研究開発スタッフ
- ▶ 長年の共同開発の成功事例
- ▶ プロフェッショナルで効率的な管理チーム
- ▶ オープン、インクルージョン、ウィンウィンの協力理念
- ▶ 世界中の多くの大手原料サプライヤーとの垂直統合能力

4つの協業モード

- 1 OEM、ODM
- 2 カスタマイズされた処方、仕様、製品
- 3 配合とプレミックス
- 4 特許協力と機能評価

5つの共同開発方向

1. 油脂製品のエステル化、精製、分離、配合
2. 油脂製品のマイクロカプセル化と配合
3. 固形粉末製品のマイクロカプセル化と配合（造粒とコーティング）
4. 各種栄養素の配合・プレミックス
5. 微生物の発酵および抽出



2
先進的な生産拠点

4
研究開発センター

42
プロの研究開発スタッフ

4500 m²
標準化倉庫

6段階の共同開発プロセス



ステップ1

製品開発におけるお客様の問題点、ポジショニング、ご要望をお聞かせください。

ステップ3

お客様の製品開発の時間と工程スケジュールを調整し、中小サンプルのほか、サンプルの評価・分析結果を提供します。

ステップ5

商標、特許、規定、機能評価など一連の知的製品保護制度を宣言し、関連秘密保持契約と協力契約を締結します。

ステップ2

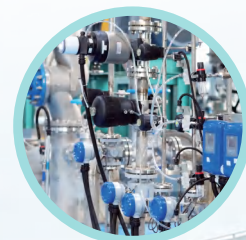
専門的なマーケティングおよび研究開発チームは、お客様とコミュニケーションと交渉を行い、お客様向けに製品開発ソリューションをカスタマイズします。

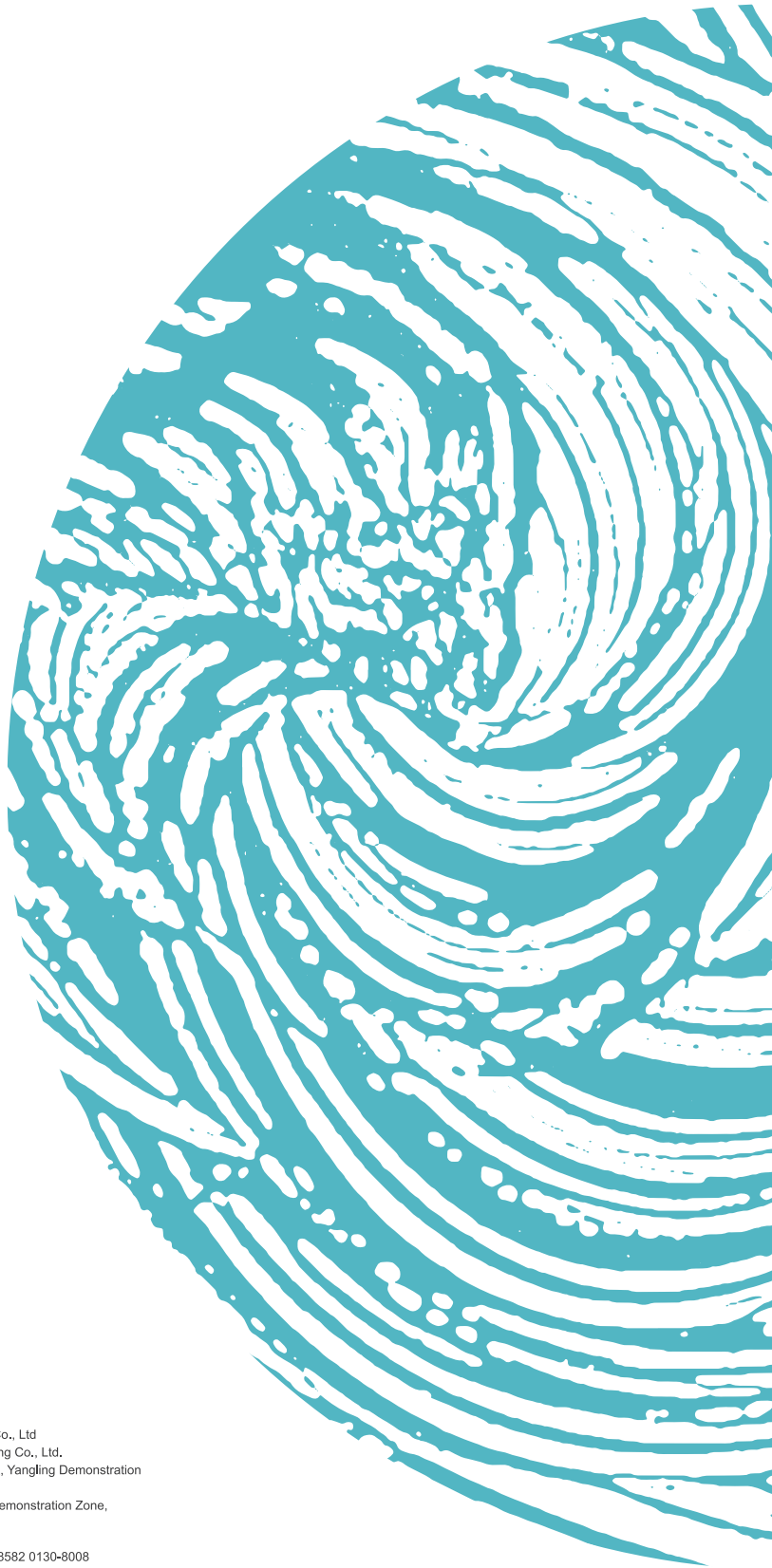
ステップ4

製品のテストと評価を行い、ご不満、ご意見、ご提案があれば、お客様がご満足されるまで、2回以上の修正と製品改良を行います。

ステップ6

製品スケールの生産、包装、配送プロセスを策定し、全プロセスをオープンで透明なものにすることで、共同開発の進捗状況やプロセスを把握できるようにします。





Headquarter: Xi'an Healthful Biotechnology Co., Ltd
Manufacture: Shaanxi Healthful Bioengineering Co., Ltd.
Plant 1: C1-C3 Building, Torch Industrial Park, Yangling Demonstration
Zone Shaanxi Province, P.R. China
Plant 2: North Chuang Xin Road, Yangling Demonstration Zone,
Shaanxi Province, P.R. China

Tel: +86 029 62651717 Fax: +86 029 8582 0130-8008
Web: www.healthfulbio.com www.hsfermtek.com E-mail: sales@healthfulbio.com