

未来世界 今日展现



立保化工(马)有限公司

» 组织简介

A low-angle photograph of an industrial construction site under a clear blue sky. A large yellow crane is lifting a massive, silver, cylindrical industrial vessel into the air. The vessel has several horizontal bands and a dark top section. To the left, there are tall, complex industrial structures with multiple levels of platforms and ladders. To the right, a large, dark steel framework of a building or another industrial structure is visible. The overall scene conveys a sense of large-scale engineering and industrial progress.

立保化工
LIPOCHEM

隆重介绍
最先进的油脂
精练科技

» 我们的主要原则

立保化工（马）有限公司是一家饮誉油脂处理与工程业界的著名公司。身为活力十足的技术提供商，我们既拥有深入的专业知识，也具有广泛丰富的经验，因此得以为油脂业呈献最尖端的科技。我们承诺永续革新，不断研发我们的专业，与时俱进以配合全球标准。

我们专精於：

- 流程设计与工程
- 细部工程设计与生产处理设备
- 工程项目管理
- 程序处理与工程谘询
- 研究与开发



举足轻重的 专业知识



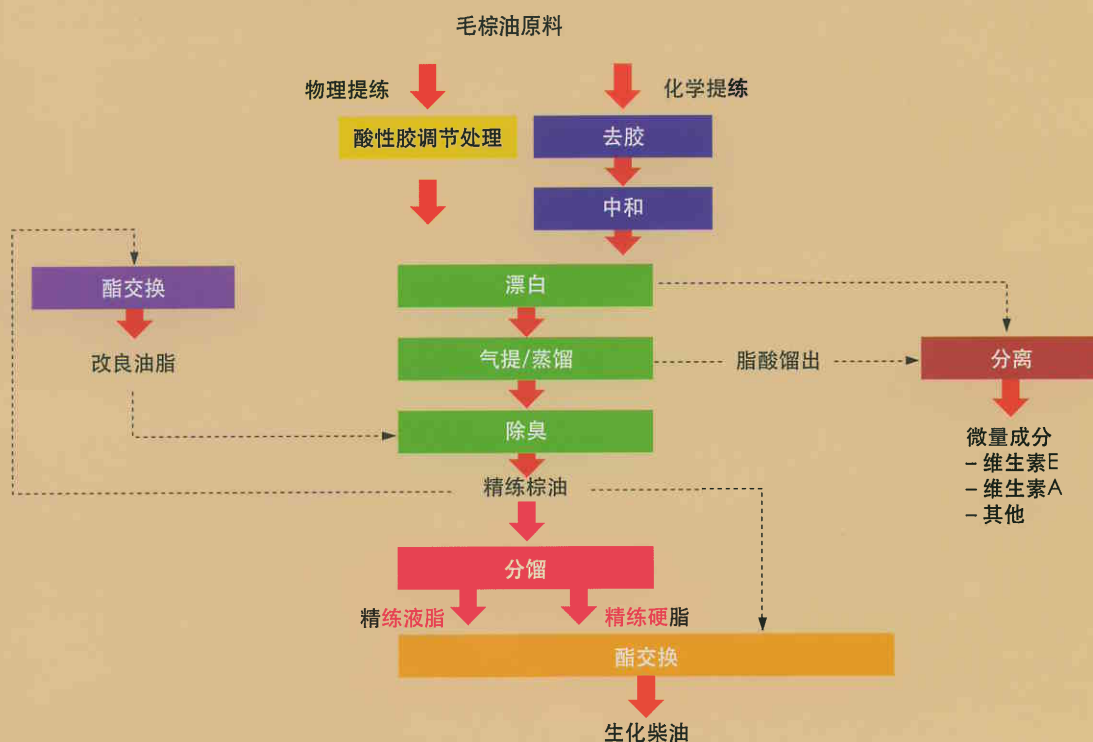
» 为什么选择我们？ 因为我们拥有最重要的丰富深入专业知识

立保化工了解每一名客户的要求都是独特的。因此，我们竭尽所能研发更先进的产品以使客户的业务更顺畅，在今日瞬息万变的工业潮流中力争上游，领先群伦。

为了保持忠诚的客户，我们组成一支强劲的专业队伍以提供专业导向，以求建立最佳解决方案及最具经济效益的厂房设计。在完成厂房的流程设计后，我们的售后服务也会确保为客户提供持续性的支援与谘询服务。

我们的熟练技工服务队伍一直侍候在侧，乐意与您分享他们的关键技术。我们将时时经由实践与高级培训提升技术，使我们的技能一直保持最巅峰的状态。此外，我们亦提供超越客户期待的优质服务，确保我们的客户遥遥领先其他竞争对手。

油脂之各种精练与加工处理过程



生化柴油 流程



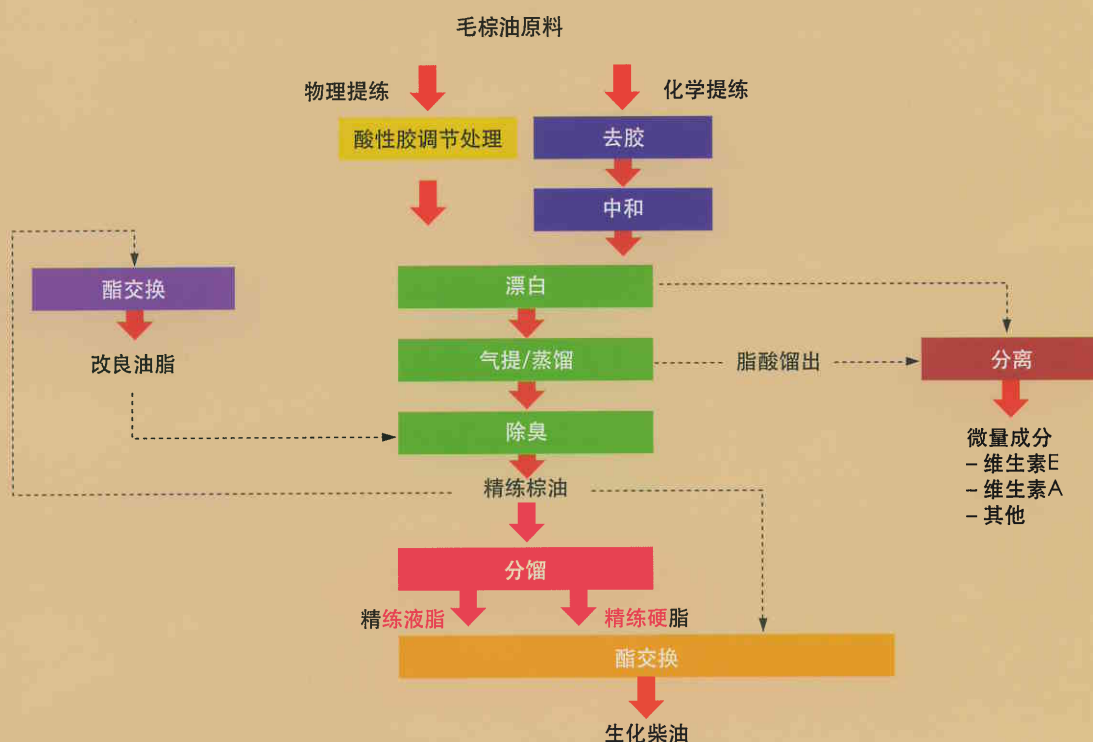
» 为什么选择我们？ 因为我们拥有最重要的丰富深入专业知识

立保化工了解每一名客户的要求都是独特的。因此，我们竭尽所能研发更先进的产品以使客户的业务更顺畅，在今日瞬息万变的工业潮流中力争上游，领先群伦。

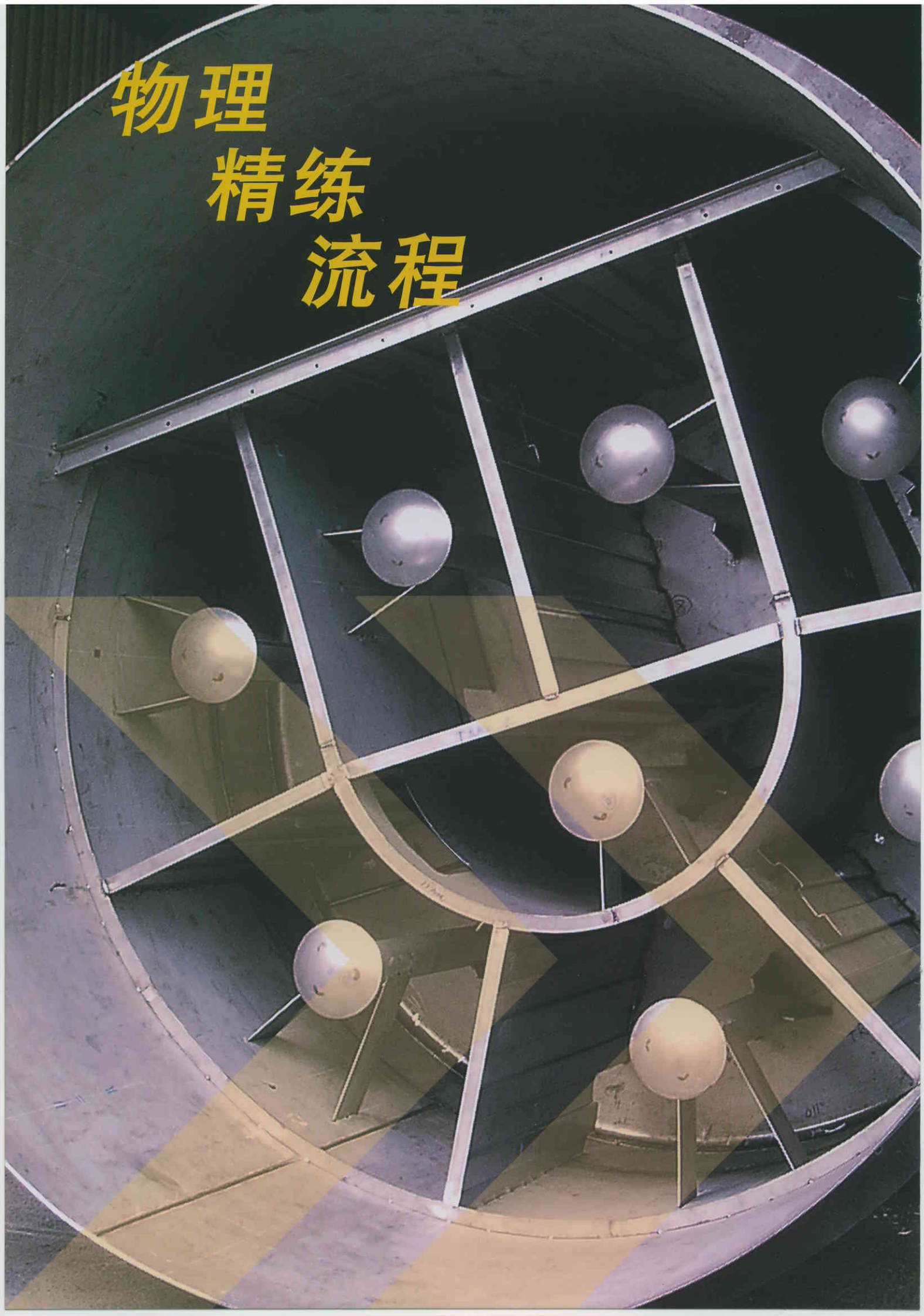
为了保持忠诚的客户，我们组成一支强劲的专业队伍以提供专业导向，以求建立最佳解决方案及最具经济效益的厂房设计。在完成厂房的流程设计后，我们的售后服务也会确保为客户提供持续性的支援与谘询服务。

我们的熟练技工服务队伍一直侍候在侧，乐意与您分享他们的关键技术。我们将时时经由实践与高级培训提升技术，使我们的技能一直保持最巅峰的状态。此外，我们亦提供超越客户期待的优质服务，确保我们的客户遥遥领先其他竞争对手。

油脂之各种精练与加工处理过程



物理 精练 流程



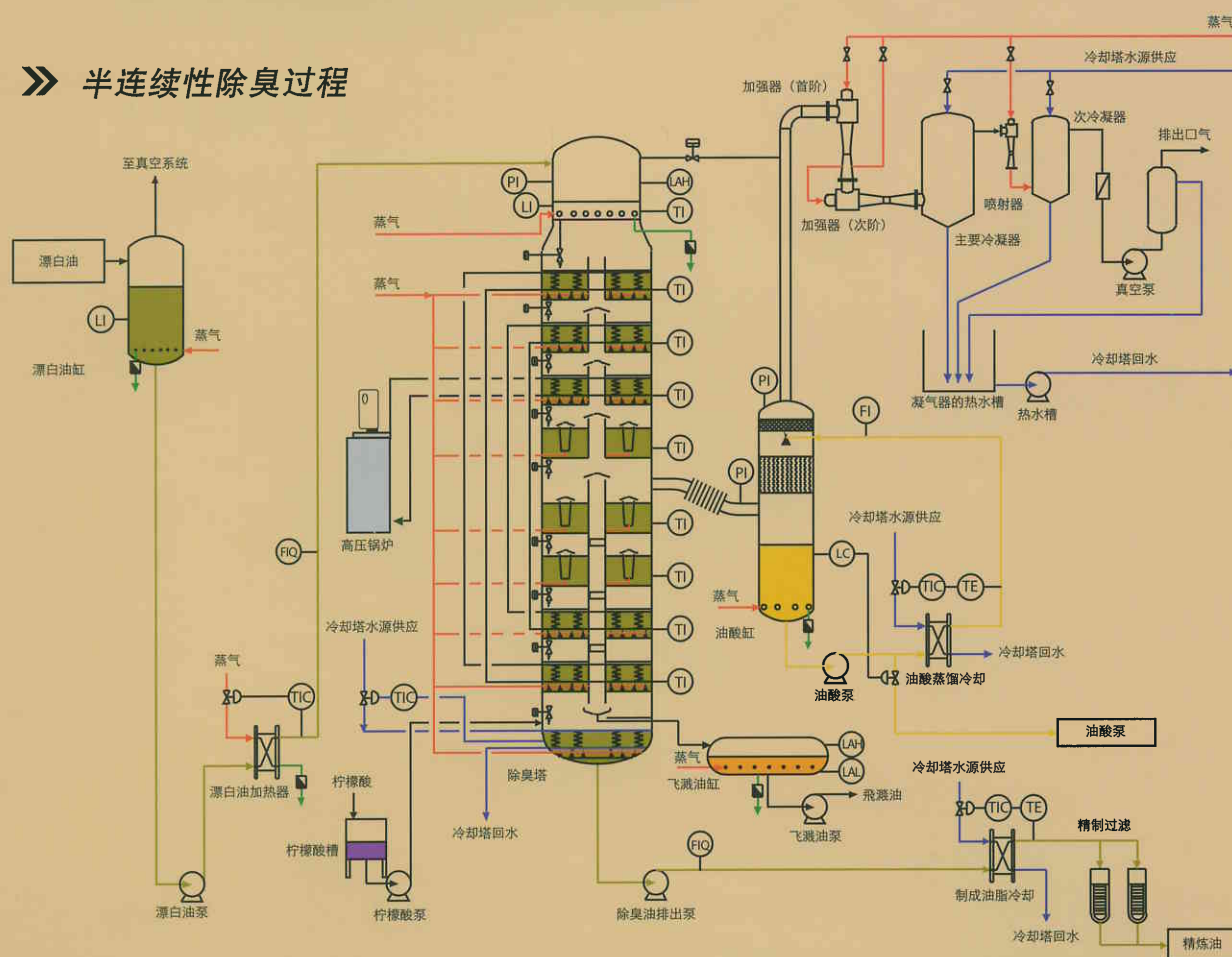
» 漂白与除臭过程

立保化工漂白系统的其中一项卓越特点是在於锯齿型漂白器内使用蒸气搅拌。此特别设计气体分散器从一连串倾斜的塔盘中彻底搅拌，预防漂白活性泥沉淀及在容器中滞留，减少维修困难。

在连续除臭过程中，立保化工特别设计了一项最终加热器以改善真空下之加热技术。在我们专注於能量和产品品质守恒之际，我们也加入了可提高效率的特点，如高达百分之八十的双阶热能回收及低蒸气耗量搅拌的填充塔。另外，客户还可选择添加庞大的泵运系统，减少广泛见於传统除臭器的过多溅油问题。

立保化工半连续性除臭过程提供多种产品同时脱臭的灵活功能。我们亦引入能在真空操作的双重热虹吸管的能量回收与冷却系统，加强了真空状态之热能回收和在真空中添加抗氧化剂，改善了产品的稳定性。

» 半连续性除臭过程



乾压 分提流程



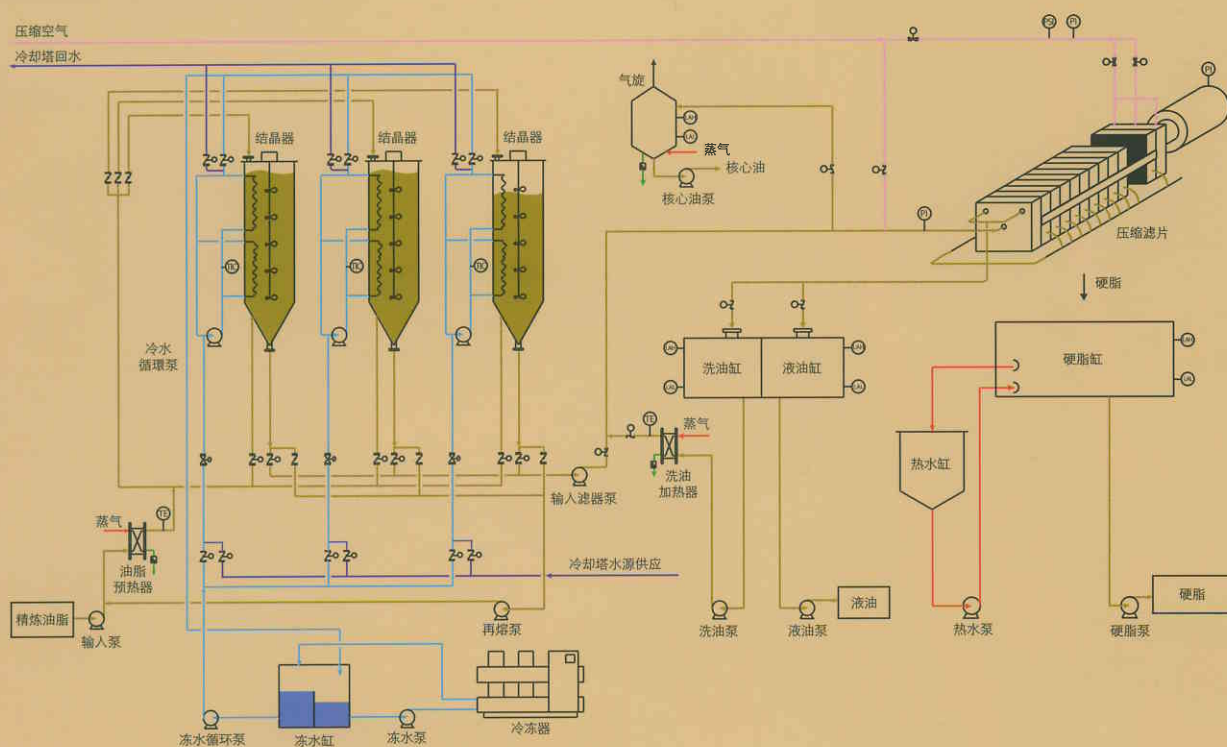
» 乾压分提流程

多种产品的不同溶点和特点需要一种可在低温下准确地结晶与过滤处理液体和固体分馏的流程。立保化工不只能提供常规型分馏流程，更可量身打造出符合客户要求的厂房设施。

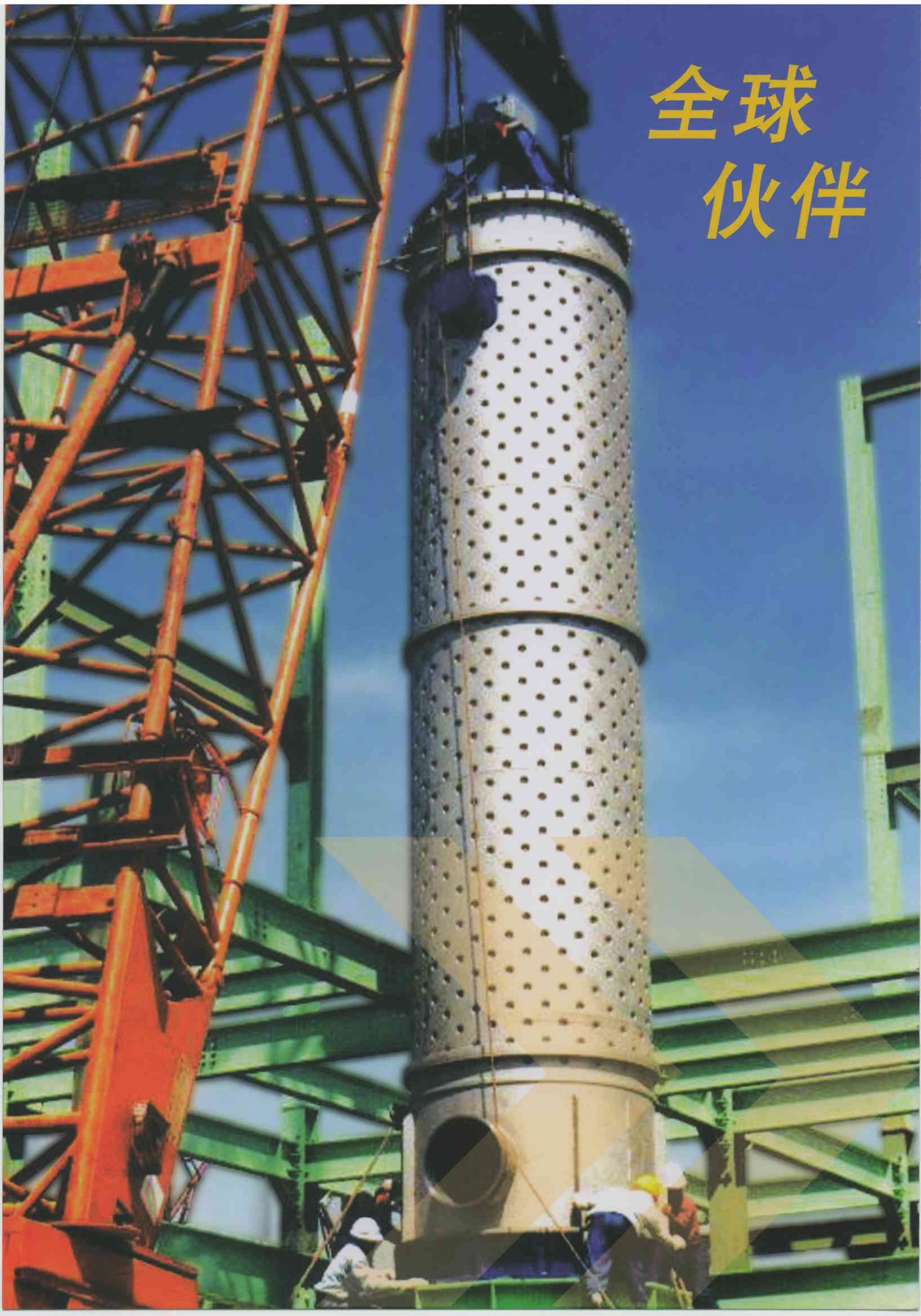
我们的目标是运用我们的最高工艺，使溶剂分馏生产高价值产品，如维生素E(tocopherals)、胡萝卜素(carotenes)与其他抗氧化物。我们可广泛结合国际滤膜供应商及溶剂回收系统，达到此目标。

其中一项马来西亚棕油局和立保化工结盟例子是共同研究与开发出一项著名的“健康均衡的食油”的制造法。

» 乾压分提流程



全球 伙伴



» 全新科技 全新愿景

立保化工一直不断努力，保持其处理与工程业的领先地位。我们拥有一群能干出色与高效表现的专家；我们也开发了广泛系列的脂质产品程序。为了实现我们的愿景，我们选择与全球伙伴联盟，使我们的团队更加茁壮，不断扩大。

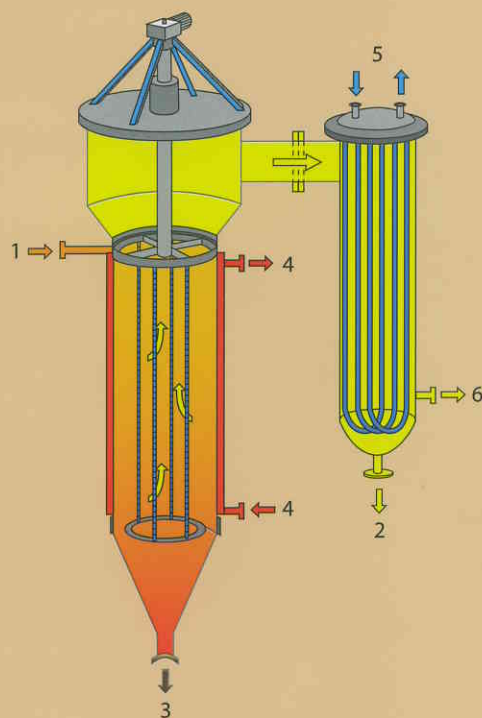
我们现有之成功伙伴：

德国的 VTA - 刮膜式蒸馏 (wiped film) 与短程蒸馏 (short path distillation) 系统，可迎合高质量与热能转移需求，使对热压有高敏感的产品得以在低压下以更短产品余留时间操作。

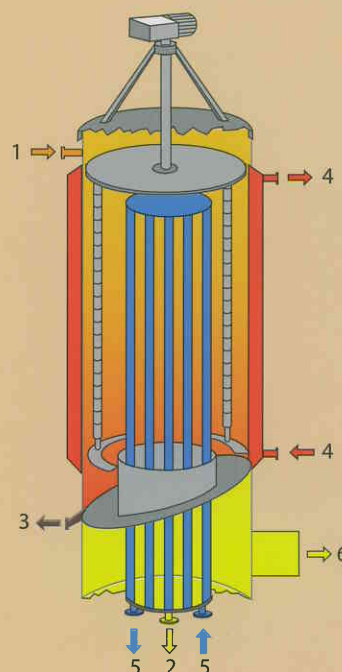
日本的 Yabuta - 特别滤膜分离过程，使稀有特殊用油脂可在低温下过滤和分离。

马来西亚棕油局 MPOB - 生化柴油技术协作，并进行油脂工艺的各种研究与开发的工作。

» 刮膜式蒸馏系统



» 短程蒸馏系统



1. 输入
2. 馏出物
3. 余留物
4. 加热媒介
5. 冷却媒介
6. 真空



高瞻 望远



» 领先一步

身为本地油脂业的著名楷模，我们深信瞻先望远是必要的。立保化工准备拓展我们的概念，并和我们著名的伙伴与客户联合协作，将上述概念结合在我们证实可行的解决方案中。我们决心改善与进一步开发现有的油脂工艺，以求达到目标。

我们可依客户的要求量身打造以下特定厂房设计流程： -

- 酯交换
- 酯化
- 中和
- 脱蜡
- 氢化
- 过滤

欲知详情，请即与我们联络。我们欢迎您前来与力保化工探讨如何为您的产品与商业增值。我们可为您提供适当的答案，是您值得信赖的伙伴。

