

油处理

生物油 · 矿物油 · 合成油





浦清

環保科技



生物油

Bio Oil

植物油
动物油
微藻油
地沟油



矿物油

Mineral Oil

废机油
润滑油
液压油
变压油



合成燃料

Synthetic fuel

生物柴油Bio
电子柴油eDIESEL
可持续航空燃料eSAF
电子汽油eGasoline

WWW.PQWATER.COM

生物油处理篇

通过一系列化学和物理过程对初级生物油（Bio-oil）或废弃生物油进行处理，以提高其品质和稳定性，使其能够更有效地回用，或用于能源生产或作为化工原料。这些精炼过程旨在减少生物油中的不稳定成分、降低其含氧量，并改善其能量密度和燃烧性能。





Bio oil treatment catalog

01 植物油精炼
Vegetable oil

02 餐厨废油纯化
Kitchen waste oil

03 微藻油精炼
Microalgae oil

04 动物油精炼
Animal oil



生物油处理篇

01 植物油精炼

vegetable oil refining

通过压榨法或浸出法制得的植物油（通常称为毛油）进行进一步处理，以去除其中的水分、机械杂质、游离脂肪酸、胶质、蜡分、色素、溶剂等有害成分，从而得到品质优良、符合食用或工业用油标准的植物油的过程。





catalog目录

- 纯化需求选型
- 商业合作模式
- 案例赏析

原料来源

食用植物油：

大豆油、花生油、菜籽油、橄榄油、
亚麻籽油、椰子油…

工业植物油：

棉籽油、亚麻籽油、棕榈油…

医药和化妆品用植物油：

葡萄籽油、杏仁油、花果精油、
坚果精油…

其它：





标准 指标

一级 二级 三级 四级

食品级 工业级 医药级 医药级

标准：GB/QB/HB _____
FSA/ISO /ASTM _____

基本需求

应使用需求脱除植物油中的胶体（如磷脂）、游离脂肪酸（FFA）、色素、挥发物、污染物（溶剂、农残、金属）等微量成分。酌情选择点、段、或一步到位处理。

按需选择：

节点

选段

全程

脱胶

脱酸

漂白

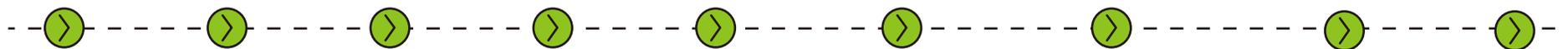
脱蜡

除臭

脱溶剂

脱农残

脱重金属





工艺选型



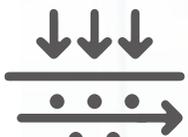
✓ 化学精炼



✓ 膜精炼



✓ 酶精炼



✓ 液膜精炼



✓ 溶剂精炼



✓ 物理精炼





设备规格

- 实验分析型
- 试验印证型
- 工业应用型
- 家用普及型



项目服务



咨询服务



需求分析



方案设计



实验试验



系统设备



工程EPC



老旧升级



承包运营

其它

为客户提供工程咨询服务、项目需求分析、踏勘可研、路线初设、方案设计、实验试验、系统设备、工程EPC、老旧升级改造、承包运营、人员培训、技术包、基础资料建设等一系列服务。帮助中小微企业转型，新质生产力升级，迈入高端油品市场，出口创汇，不被卷。酌情选择：





投资回报

植物油精炼的投资回报率因项目（规模、工艺、原料、目的等）以及地区而异。
选择比努力更重要，工艺选对了，经济效益更显著，不怕卷！



案例赏析





对外贸易

中小微生存出路，弯道超车，不被卷！高端油品，出口创汇，进国际市场！

科普



食用油安全!

植物油为什么要脱胶?

植物油为什么要脱酸?

植物油为什么要脱挥发物?

植物油为什么要脱金属?

如何选择植物油精炼设备?

食用油中怎么会有溶剂残留?

食用油中怎么会有农残?

食用油黄曲霉素是怎么产生的?



浦清

滚滚长江东逝水



四川浦清环保科技有限公司
WWW.PQWATER.COM