

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

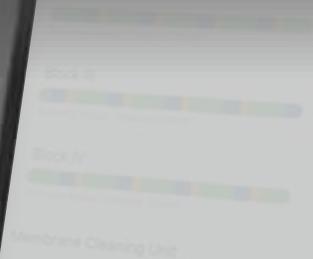
Synthetic fuel

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

矿物油处理篇

废矿物油主要来源于石油开采和炼制过程中产生的油泥、油脚，矿物油类仓储过程中产生的沉淀物，以及机械、动力、运输等设备在使用过程中更换下来的废油及再生过程中的油渣和过滤介质等。

通过特定的物理、化学或物理化学方法以去除其中的水分、杂质、胶质、沥青质、金属盐等，使其恢复到接近或达到新矿物油质量，或转化为高质量的基础油或其他有用产品，实现资源的循环利用和减少环境污染。



Bio oil treatment catalog

01 废矿物油 (含机油、润滑油、液压油)
Used Mineral Oil

02 原油油泥渣
Crude oil sludge and residue



矿物油处理篇

01 废矿物油精炼

refining of waste mineral oil





废矿物油精炼，主要指对各类工程机械、车辆、船舶等设备使用后报废的润滑油进行脱水、除杂等，以恢复到可使用性能，或转化为高质量的基础油或其他有用产品。以实现资源循环，减少碳排放，降低业主生产过程成本。包括机油、液压油、齿轮润滑油等。



catalog目录

- 纯化需求选型
- 商业合作模式
- 案例赏析



原料来源

废机油（发动机润滑油）：

船舶、汽车等汽油 | 柴油发动机用油

工业废油：

工程、生产加工等机械用油。包括液压油、齿轮油、压缩机油、润滑油等

其它： _____



标准 指标

基础油 非标柴油 沥青 内燃机油

标准: GB/QB/HB _____
FSA/ISO /ASTM _____



基本需求

再净化（脱水除杂）

再精制（基础油）

再炼制（燃料油）

通过精炼将废矿物油中的有害物质得到有效去除，将废矿物油转化为高质量的基础油或其他有用产品，从而满足不同领域产品需求。**酌情选择点、段、或一步到位处理。**

按需选择：

节点

选段

全程



工艺选型



✓ 化学法



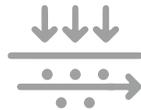
✓ 溶剂法



✓ 蒸馏蒸发



✓ 膜法



✓ 液膜法



✓ 过滤 | 吸附



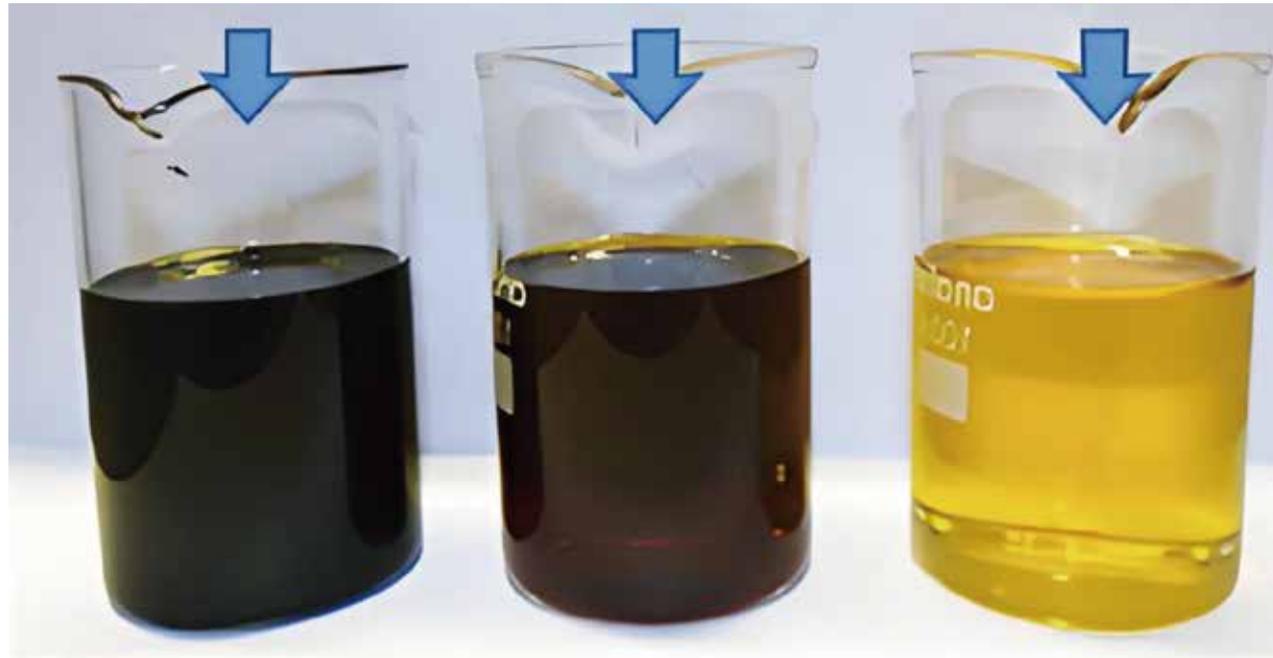
OIL
纯化再生
减碳节能
宝贵的能源来源

工艺对比

分类	化学试剂	离心	过滤	吸附	蒸馏蒸发	膜
运作本质	化学法	物理法	物理法	物理法	物理法	物理法
技术	低端	低端	低端	低端	中端	高端
资本投资	低	中	低	低	高	中-低
运作成本	高	低	低	高	高	低
可靠性	低	中	低	中	高	高
重金属移除	差	差	差	中	中	良好
产品品质	低	低	低	低	高	高
所需面积	小	小	小	小	小	小

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

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，为废矿油再生回收提供先进工艺路线，出口创汇，不被卷。





**选择
比努力更重要**

投资回报

废机油矿物油润滑油的纯化精炼再生投资回报率因项目（规模、工艺、原料、目的等）以及地区而异。

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



如何利用废油赚钱?



如何将废油转化为燃料?



废油能否回收并再利用于新制造业?



废油和废渣油的区别?



废机油如何提炼?



回收发动机油使用什么化学品?



废润滑油的回收流程是怎样的?



处理废油的正确方法是什么?



如何净化使用过的机油?



浦清



四川浦清环保科技有限公司
WWW.PQWATER.COM