

<<废润滑油再生>>

图书基本信息

书名：<<废润滑油再生>>

13位ISBN编号：9787800437472

10位ISBN编号：7800437477

出版时间：2007-2

出版时间：中国石化出版社

作者：戴钧樑编著

页数：435

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<废润滑油再生>>

内容概要

本书在第三版的基础上，补充了近年来废油再生发展的新情况。

本书较为详细地介绍了国内外废油再生的单元操作和工艺流程。

书中对沉降、离心分离、过滤、碱中和、水洗、絮凝、吸附精制、蒸馏、溶剂精制、加氢精制、硫酸精制、化学精制及产品调配等单元操作的原理及操作条件的影响作了理论联系实际的阐述，同时对再生工艺流程也作了较详细的介绍。

本书可供从事废油再生工作的人员参考，同时也可供油品应用人员、炼油厂工作人员阅读。

<<废润滑油再生>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 废油 第二节 各国的废油再生 第三节 再生工艺流程分类 第四节 再生工艺与污染

第二章 废润滑油的组成与性质 第一节 废内燃机油 第二节 废工业润滑油 第三节 废电气绝缘油 第三章 再生润滑油 第一节 再炼制工艺生产的再生润滑油 第二节 再精制工艺生产的再生润滑油 第三节 再净化工艺生产的再生润滑油 第四章 沉降、离心分离和过滤 第一节 沉降 第二节 离心分离 第三节 过滤

第五章 碱中和、水洗、破乳及薄膜过滤 第一节 无机碱中和 第二节 水洗 第三节 乳化及破乳 第四节 有机胺中和 第五节 薄膜过滤 第六章 絮凝 第一节 原理与概述 第二节 无机絮凝剂 第三节 有机絮凝剂

第七章 吸附精制 第一节 吸附精制的原理 第二节 吸附剂 第三节 接触精制 第四节 渗滤精制 第八章 蒸馏及热处理 第一节 概述 第二节 釜式蒸馏 第三节 蒸馏前的预处理 第四节 连续蒸馏 第五节 较高真空度下的薄膜蒸发 第六节 热处理 第七节 单管反应器蒸馏 第八节 连续加碱蒸馏 第九节 水蒸气汽提

第九章 溶剂过程 第一节 丙烷精制 第二节 超临界抽提 第三节 抽提絮凝 第四节 糠醛抽提 第五节 四氢呋喃 甲醇抽提 第六节 含酸或碱的醇水溶液抽提 第十章 加氢 第一节 加氢精制的原理 第二节 加氢补充精制 第三节 菲利浦斯石油公司的废油加氢 第四节 动力技术国际公司的废油加氢工艺 第五节 司潘普罗格梯公司的废油加氢工艺 第六节 派洛研究发展公司的废油加氢工艺 第七节 前南斯拉夫的贝尔格莱德炼油厂的废油加氢工艺 第八节 埃克森公司的废油加氢工艺 第九节 薄膜蒸发—加氢流程中的加氢工艺 第十节 加氢脱氯 第十一章 硫酸精制 第一节 反应原理 第二节 硫酸精制操作参数的影响 第三节 酸性油的处理 第四节 酸洗时二氧化硫气体的吸收 第五节 酸渣的组成及储存中的反应 第六节 酸渣的利用

第十二章 其他化学精制 第一节 用硫酸铵盐处理 第二节 用磷酸铵盐处理 第三节 铵盐与多羟基化合物一起处理废油 第四节 金属钠处理 第五节 用三氯化铝处理及用聚合 α -烯烃的铝渣处理 第六节 用碱或盐与过氧化氢等一同处理 第七节 用化学药品处理脱氯 第八节 用多硫代碳酸钠缓冲溶液处理脱除溶解的重金属 第十三章 再净化工艺 第一节 使用中的润滑油再净化的目的 第二节 内燃机油的再净化 第三节 汽轮机油的再净化 第四节 废液压油油的再净化 第五节 废金属加工油的再净化 第六节 废齿轮油的再净化 第七节 水蒸气汽提或真空脱气再净化法 第八节 表面活性剂与有机胺复配絮凝 第十四章 再精制工艺流程 第一节 脱水杂—吸附精制 第二节 水洗—吸附精制 第三节 碱洗—吸附精制 第四节 汽提—吸附精制 第五节 脱水杂—硫酸—碱—水处理 第六节 脱水杂—硫酸—白土精制 第七节 脱水杂—酸—碱—水—白土精制 第八节 苛性碱溶液处理—离心分离工艺 第九节 苛性碱加过氧化氢处理—三氯化铝精制 第十节 热处理—硫酸—胺中和精制 第十一节 溶剂油稀释—胺处理—(蒸馏)工艺 第十二节 蒸馏—脱水—醇抽提絮凝—白土精制 第十三节 稀释后脱水杂—抽提—(白土)精制 第十四节 白土接触精制—硫基催化剂处理水蒸气汽提 第十五节 脱水杂—絮凝剂絮凝—白土吸附 第十五章 再炼制工艺流程 第一节 蒸馏—加氢工艺 第二节 蒸馏—白土工艺 第三节 PROP过程 第四节 IFP过程 第五节 斯纳姆帕洛盖蒂过程 第六节 闪蒸—热处理—超临界抽提—白土工艺 第七节 热处理—闪蒸蒸汽—CO₂超临界抽提—加氢工艺 第八节 超临界抽提—加氢—分馏 第九节 拔头蒸馏—酸—石灰乳—白土工艺 第十节 拔头蒸馏—硫酸—白土工艺 第十一节 闪蒸脱水—硫酸—带土蒸馏工艺 第十二节 闪蒸脱水—(热处理)—硫酸—带土蒸馏—白土石灰工艺 第十三节 带土蒸馏—白土工艺 第十四节 预蒸馏—汽提—减压蒸馏—白土工艺 第十五节 预蒸馏—汽提—蒸馏—加碱蒸馏工艺 第十六节 氢氧化钠—氢氧化钾处理—蒸馏工艺 第十七节 闪蒸脱水—金属钠处理—蒸馏工艺 第十八节 EN偶[^]废油再生工艺 第十九节 絮凝—吸附或钠处理—蒸馏工艺 第二十章 预处理—蒸馏—糠醛—白土工艺 第二十一章 蒸馏—乙醇抽提—白土工艺 第二十二章 预蒸馏—抽提—白土工艺 第二十三章 蒸馏—抽提工艺 第二十四章 预蒸馏—丙烷—糠醛—加氢工艺 第二十五章 预蒸馏—抽提絮凝—蒸馏—白土工艺 第二十六章 REG工艺 第二十七章 直接催化加氢工艺 第二十八章 拔头—热处理—真空蒸馏—白土或加氢补充精制 第二十九章 预处理或闪蒸拔头—丙烷抽提NMP或糠醛抽提—加氢 第十六章 用废油制造液体燃料 第一节 废润滑油代替燃料油 第二节 废润滑油的无污染燃烧 第三节 乳化油作燃料 第四节 热裂化及高温热解 第五节 废油催化裂化 第六节 废油与塑料、树脂、橡胶、沥青煤、泥煤等的共同裂化 第七节 废油塑料橡胶等的催化液化 第八节 废油塑料橡胶等与煤的共同催化液化 第九节 脱金属—加氢 第十节 减粘裂化—蒸馏—加氢 第十七章 合成油、醇型液体及动植物油再生 第一节 废合成油、废动植物油脂及废醇型液体的回收 第二节 磷酸酯合成油的再生 第三节 废合成氟油的再生 第四节 废合成酯类油的再生 第五节 废硅油的再生

<<废润滑油再生>>

第六节 醇型液体的再生 第七节 废动植物油的吸附精制 第八节 废食用油脂的含酸担体处理 第九节 用碱性物质精制 第十节 利用废动植物油制造洗涤剂 第十一节 利用废动植物油制造涂料 第十二节 废植物油用于制造橡胶再生软化剂 第十三节 废动植物油在丢弃前的处理 第十四节 废动植物油的电解脱臭 第十八章 质量检验与控制 第一节 再生润滑油的质量控制 第二节 润滑油的流动性及润滑性 第三节 润滑油的抗氧抗腐性 第四节 内燃机油的清净性 第五节 闪点、蒸气压、挥发性 第六节 与精制深度有关的项目 第七节 与油品清洁程度有关的项目 第八节 抗乳化性 第九节 抗泡沫性 第十节 防锈性及常温腐蚀 第十一节 耐电压性 第十二节 废润滑油的分析

<<废润滑油再生>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>