<<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什的影响作了理沦联系实际的阐述,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、炼汕厂工作人员阅读。

<<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 薄膜蒸发一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-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a一烯烃的铝渣处理. 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 脱水杂一吸附精制 第二节 水洗一吸附精制 第三节 碱洗一吸附精制 第四节 汽提一 吸附精制 第五节 脱水杂一硫酸一碱一水处理 第六节 脱水杂一硫酸一白土精制 第七节 脱水杂一酸一 碱一水一白土精制 第八节 苛性碱溶液处理一离心分离工艺 第九节 苛性碱加过氧化氢处理一三氯化铝 精制 第十节 热处理一硫酸一胺中和精制 第十一节 溶剂油稀释一胺处理一(蒸馏)工艺 第十二节 蒸馏 脱水一醇抽提絮凝一白土精制 第十三节 稀释后脱水杂一抽提一(白土)精制 第十四节 白土接触精制一 硫基催化剂处理水蒸气汽提 第十五节 脱水杂一絮凝剂絮凝一白土吸附第十五章 再炼制工艺流程 第 节 蒸馏一加氢工艺 第二节 蒸馏一白土工艺 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 闪蒸一热处理一超临界抽提一白土工艺 第七节 热处理一闪蒸蒸发一C02超临界抽提一 加氢工艺 第八节 超临界抽提一加氢一分馏 第九节 拔头蒸馏一酸一石灰乳一白土工艺 第十节 拔头蒸 馏一硫酸一白土工艺 第十一节 闪蒸脱水一硫酸一带土蒸馏工艺 第十二节 闪蒸脱水一(热处理)一硫酸 一带土蒸馏一白土石灰工艺 第十三节 带土蒸馏一白土工艺 第十四节 预蒸馏一汽提一减压蒸馏一白土 工艺 第十五节 预蒸馏一汽提一蒸馏一加碱蒸馏工艺 第十六节 氢氧化钠一氢氧化钾处理一蒸馏工艺 第十七节 闪蒸脱水一金属钠处理一蒸馏工艺 第十八节 EN偶^废油再生工艺 第十九节 絮凝一吸附或钠 处理一蒸馏工艺 第二十节 预处理一蒸馏一糠醛一白土工艺 第二十一节 蒸馏一乙醇抽提一白土工艺 第二十二节 预蒸馏一抽提一白土工艺 第二十三节 蒸馏一抽提工艺 第二十四节 预蒸馏一丙烷一糠醛 一加氢工艺 第二十五节 预蒸馏一抽提絮凝一蒸馏一白土工艺 第二十六节 REG工艺 第二十七节 直接 催化加氢工艺 第二十八节 拔头一热处理一真空蒸馏一白土或加氢补充精制 第二十九节 预处理或闪蒸 拔头一丙烷抽提NMP或糠醛抽提一加氢第十六章 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 脱金属一加氢 第十节 减粘裂化一蒸馏一加氢第十 七章 合成油、醇型液体及动植物油的再生 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、蒸发性 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