

废机油塑料油免蒸馏生产柴油技术设备

产品名称	废机油塑料油免蒸馏生产柴油技术设备
公司名称	郑州市新源节能工程技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市花园路29号省科学院能源研究所102室
联系电话	13703846227

产品详情

一、项目背景意义

随着废机油废塑料炼油行业的迅速发展，其生产的燃料油的应用也越来越广泛，并已渗透到国民经济的各个领域及人们的日常生活中。但是废机油、废塑料炼油需要加热蒸馏。工作效率和安全性、环保性比较差。特别是环保性，由于加热、冒烟、污染等问题，经常被政府部门查处、捣毁、取缔。如何投资小，而又能克服这些弱点，是当前的重要课题。 我公司致力于废机油提炼汽油、柴油及机油再生基础油专业研究十余年，经过反复研究实验，结合国内外的先进经验，扬长避短，现研制推出了连续生产设备和废品油的净化处理技术。该技术将废机油、塑料油等黑臭废油以萃取脱色除臭的方式使其转化成为柴油（或称为与柴油近似的燃料油）的一种技术，不用蒸馏，损耗小，出油率高，彻底解决了传统废机油炼柴油需加热蒸馏存在的安全、环保等问题，油品发黑，粘度大，密度高，易氧化，臭味大，主要指标相差甚远等弊端。实现了该项目质量—规模—效益高效发展的保障体系。

二、技术设备特点

废机油免蒸馏生产柴油技术，其突出优势有以下几点：

- 1、建立独有的质量保障体系，配制一套专用催化除渣剂，助滤剂、脱色剂，脱臭剂，形成定型产品。
- 2、根据周边城乡废机油等黑臭废油的扩散密度，测定最低的收运成本，科学设计确定一个最经济的投资建厂规模。
- 3、整套装置体积小，投资少，产量高，易操作，可连续生产。
- 4、该工艺所得油品颜色浅[淡黄]，粘度小，含硫量低。独特

的高效脱色除味设计，低成本解决了产品的颜色和异味。 5、不用加热蒸馏，生产过程是在无烟的环境中运行的，消除了废气污染，又节约了大量的燃料。安全隐患小，安全系数高，可让您无后顾之忧。 6、低能耗、高效率：原料油分子经过多级催化、定向切割后，就能基本达到柴油的要求。通过连续作业工效提高200%以上。 7、收油率高：与传统方法比较，独有的强力合成催化剂可使废机油的总体出油率提高10%以上。柴油接近0#柴油标准或部分指标高于0#标准。闪点 30 °c -65 °c 8、加工周期短：可将原料当天加工成商品，当天出售。

三、产品及原料市场

该技术设备适用于各种废油，比如：废柴油机油、废汽油机油，废塑料炼制的粗油、齿轮油，变压器油、废油渣、废洗件油、煤焦油、废蜡油等。废蜡油主要来自石化公司、中小地炼厂，废尾油来自生产氧化沥青的工厂，废机油来自工业企业、4s店、汽车修配、轮船修配等。就我国大陆而言，目前每个县级以上的区域，几乎每年都有上万吨的废油。因此，一个县建立一个年产1500吨的规模，原料是不用发愁的。

四、工艺流程

原料 催化（催化剂、脱胶除渣剂） 沉降 精制（脱味除臭添加剂） 过滤 产品。

五、设备投资

- 1、厂地厂房：300m²以上；
- 2、电力：308v/220v、10kw以上；
- 3、设备投资及流动资金根据生产规模而定，以日产5吨为例；

序号	名称	型号（米）	数量	单价（元）	金额（元）
1	催化脱胶罐	1.5 × 3	1个	3000	3000
2	脱味除臭罐	1.5 × 3	1个	4000	4000
3	脱色罐	1.5 × 3	1个	3000	3000
4	原料罐	1.5 × 4	1个	6000	3500

5	成品罐	1.5 × 4	1个	6000	3500
6	空压机		1台	3000	3000
7	齿轮泵		5台	1000	5000
合计					25000

六、利润分析

以日产5吨为例，仅供参考

序号	名称	单价	用量	金额（元）	备注
1	原料油	4800元/吨	1.1t	5280	
2	添加剂	20000元/吨		200	根据油品质量
3	脱色除味剂				
4	工资	100元/人/天	2人	200	
5	电费	1元/kw/h	20kw/h	20	
6	吨成本			5564	
7	吨售价			7600	
8	吨利润	7600 - 5564		2036	
9	日利润	5t/天 × 2036		10180	

10	年利润	300天 × 10180	3054000	
注：表中所采用的价格为郑州市2011年7月的市场价。接产者可根据当地价格参照本表核算成本及利润。				
有上表核算，用废机油、塑料油生产柴油每吨可获利2000元左右，日产5吨可获利1万元左右，效益可观。				

七、合作方式

- 1、提供全套关键生产设备，并可根据投资规模定制。
- 2、技术服务费2.8万元，提供全套生产工艺技术资料，建厂详细方案，为合作方培训生产操作技术人员，协助设备购进、安装、调试，直到合作方能生产出合格的产品。
- 3、免费提供长期技术咨询服务，免费提供该技术的下代技术成果。
- 4、免费提供各种建厂所用手续（如检测、检验、企业标准等）。
- 5、所需的各种化工原料，各地均可购到，也可由我公司提供生产厂家，直接到生产单位购买。
- 6、县（市）独家合作，增强该项目产品的市场竞争力，确保接产方的利润。

注：为了让接产者放心，建议客户先带原料来我单位进行试制试用，满意后再办理接产手续。