

炼化设备-供应新型旧塑料提取燃料油设备

产品名称	炼化设备-供应新型旧塑料提取燃料油设备
公司名称	商丘市祥和机械设备制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:祥和科技 工作介质:常压 设计压力:0.05 (Mpa)
公司地址	商丘经济开发区飞跃路北侧
联系电话	86 0370 3130285 15938377680

产品详情

品牌	祥和科技	工作介质	常压
设计压力	0.05 (mpa)	设计温度	0-500 ()
容积	21 (m3)	外形尺寸	2400*6000 (mm)
重量	45000 (kg)	传热面积	40 (m2)
型号	xh-hz-18.26.30	产品别名	废塑料提取燃料油设备、 废塑料炼油一体机
产品用途	提取燃料油、炭黑和钢丝		

概述废橡胶、废塑料、城市生活垃圾塑料、废机油、废渣油的再生利用

本公司供应多种垃圾处理设备，炼油设备，破碎设备，拥有专业的的生产技术，是经国家相关部门批准注册的企业。

河南省商丘市祥和机械制造有限公司是一家机械及行业设备的企业，主营炼油设备，公司位于中国河南省商丘市北海路与豫苑路交叉口。河南省商丘市祥和机械制造有限公司本着“客户第一，诚信至上”的原则，与多家企业建立了长期的合作关系。热诚欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。

废机油是指从各种机械、车辆、船舶更换下来的废润滑油。其产生过程是由于润滑油在使用过程中受机械摩擦吸热纳垢产生大量机械杂质及氧化物从而降低乃至失去了其应有的功效而不得不更换。润滑油广泛用于汽车、船舶的发动机、变速器、齿轮和涡轮传动装置淬火、润滑，齿轮油,刹车及离合系统，曲轴箱，电力系统的变压器和各种机械的传动部位等等，使用范围十分之广。无论是大型机械、船舶、还是大、小汽车所使用的机油使用周期很短，而机油价格的昂贵是众所周知，且用量在不断增加。据不完全统计，我国现有机动车八千多万辆，运输船舶十多万艘，机动渔船近三十万艘，仅此三项每月需更换的

机油就达四百多万吨，数量如此之大，给再生利用创下了一个稳定的供货源。国家环保局已将废油列为21世纪在环保领域主要控制的三大重点之一，有稳定的货源和国家相关政策的支持，望有识之士把握时机，抢先占领一定的市场份额。

随着废塑料、废橡胶、废机油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。但同时，由于行业的快速发展和从业人员的增加，原材料的价格也随之大幅度的提高。在不降低原材料成本的基础上，如何提高燃料油的附加值呢？最简单的方法是把废塑、胶生产的粗油再次蒸馏，通过蒸馏后的油品颜色通常为淡黄色或者为淡红色的液体，其色泽、亮度、透明亮以及其它主要技术指标接近0#或-10#柴油的标准，并可以替代后者使用，价格也可以比粗油每吨增加1500元/吨左右。假如我们使用的原料是橡胶轮胎类的热解后的残渣——粗炭黑用我们的粗炭黑深加工系统进行深加工，经过配方制作可变废为宝，这种炭黑可广泛用在橡胶制品上有着极高的使用价值和经济价值，这将是这套综合设备的新的经济增长点，这种炭黑目前在国内售价每吨在3000-6000元左右。

随着社会快速的进步，以往传统的炼油设备已跟不上时代快速的发展，只有与时俱进，才有强大的生命力，这个新兴的行业，也在不断地改进，不断在先进的科学技术支持下进步和不断地完善，尤其是在提取新能源的同时必须得注重环保问题，不能做有害人类赖以生存的环境罪人。

适用原料

固体：废塑料、废橡胶类的各种制品。

液体：废油。比如：废柴油机油、废机油等废洗件油。

半固体：废渣油，仓底油渣等半流动废油

橡胶废弃物最简单的处理方法就是制造再生橡胶粉和炼油。生产再生橡胶粉，因其生产成本低、销售渠道窄、生产出的塑胶跑道等产品使用周期长等不利原因，制约着这个项目的进一步发展。炼油，因销路好、流动资金周转快、利润高而倍受世人关注。比如现在的废轮胎国内回收平均价格是1200元/吨，废旧轮胎的出油率是45%，再加上燃料、人工、水电等生产成本，每生产一吨轮胎油的成本是2600元/吨左右。而轮胎油现在的市场价格是3800元/吨。

目前，我国汽车年销售量目前居世界第一位，2009年首次突破1000万辆大关。正在运行的汽车不低于1亿辆，按照每辆车平均每年更换2次轮胎计算，每年产生的废轮胎便高达8亿条，并以每年两位数的速度增长。其中，70%的废轮胎资源没有被回收再利用，废橡胶胎的回收利用率也不到一半。我国橡胶资源十分匮乏，橡胶原材料主要靠进口。因此，加强对废旧轮胎循环利用的管理已经刻不容缓。

橡胶废弃物最简单的处理方法就是制造再生橡胶粉和炼油。生产再生橡胶粉，因其生产成本低、销售渠道窄、生产出的塑胶跑道等产品使用周期长等不利原因，制约着这个项目的进一步发展。炼油，因销路好、流动资金周转快、利润高而倍受世人关注。比如现在的废轮胎国内回收平均价格是1050元/吨，废旧轮胎的出油率是45%，再加上燃料、人工、水电等生产成本，每生产一吨轮胎油的成本是2300元/吨左右。而轮胎油现在的市场价格是3800元/吨至4800元/吨。

效益分析

效益分析

生产成本：

(原料以国外废轮胎为例，)

经济效益分析：(gm—6000型)

日消耗费用：

a、按每炉每日生产一炉，每炉日处理8吨，按每吨废轮胎购进1300元计算

$8\text{吨} \times 1300\text{元/吨} = 10400\text{元}$

b、每日需消耗其它费用：

煤：一炉需要300公斤

$0.3\text{吨/炉} \times 1000\text{元/吨} = 300\text{元}$

水电：200元/炉

催化剂、化学药品：60元/炉

工人工资：50元/人/日*2人=100元

设备折旧100元

税(备注)环保项目免税

其它50元

合计：11210元

日产出：

8吨废轮胎：

出油45%，每吨毛油按3800元计算

$8\text{吨} \times 45\% \times 3800\text{元/吨} = 13680\text{元}$

出炭黑30%，每吨炭黑按500元

$8\text{吨} \times 30\% \times 500\text{元/吨} = 1200\text{元}$

出钢丝10%，每吨钢丝1800元

$8\text{吨} \times 10\% \times 1800\text{元/吨} = 1440\text{元}$

出渣油10%，每吨渣油按1000元

$8\text{吨} \times 10\% \times 1000\text{元/吨} = 800\text{元}$

合计：8吨废轮胎可产出17120元

毛利

每天利润:17120元-11210元=5910元

每月利润:5910元/天*20天=118200元

每年利润(按十个月计算)118.2万元