

全封闭无气味无污染炼油设备 废旧塑料炼油设备

产品名称	全封闭无气味无污染炼油设备 废旧塑料炼油设备
公司名称	商丘亿龙机械设备有限公司
价格	218000.00/套
规格参数	
公司地址	河南 商丘市梁园区 梁园产业集聚区，亿龙工业园内
联系电话	86-3702930008 18237019397

产品详情

市场前景

随着高新产业的发展，社会的现代化，一方面橡胶和塑料工业蓬勃发展，橡胶和塑料制

品被普遍用于各种行业；另一方面，由于橡胶和塑料的不易腐化，废旧制品与日俱增，堆积如山，已成为环境卫生的一大公害，且日趋严重，被人们称之为黑色污染。70%的废旧资源没有被回收再利用。

橡胶和塑料废弃物最简单的处理方法就是制造再生橡胶粉、造粒和炼油。生产再生橡胶

粉，因其生产成本低、销售渠道窄等不利原因，制约着这个项目的进一步发展。塑料造粒对原料选择性太强。炼油，因销路好，流动资金周转快，利润高而倍受世人关注。终端产品是燃料油和炭黑，销路好，用途广。

我公司是集研发、生产、销售与售后为一体的正规化公司，主要产品如下：

裂解设备（废料炼油设备）

主要适用于废旧塑料、废旧轮胎、橡胶等固废。

蒸馏设备（废油精炼设备）

主要适用于废机油、燃料油、重油等液态废油。

炭黑精炼设备（炭黑研磨设备）

主要用于对炭黑的精炼和研磨。

二、项目名称：废旧轮胎提取燃料油（流程图）

三、工艺简述：

将废旧轮胎预处理后，通过输送带和液压上料器进入反应釜，通过催化加热，蒸馏出油蒸汽，油气通过轻、重组分分离装置，轻组分进入冷凝器，同时渣自动排出，可液化部分，冷凝为塑料油，不可液化部分通过燃气净化系统输入供热系统燃烧。烧火产生的废气通过除尘系统进行除尘后再达标排放。

四、技术参数

序号	项目	内容
1	设备型号	II-2800-6000型（半连续式）
2	原材料	废轮胎
3	结构形式	卧式旋转
4	24小时处理量	15吨原材料
5	24小时产油量	6.75吨燃料油
6	工作压力	常压
7	主机转速	0.4转/分
8	配备动力	20kw
9	冷却方式	水冷

10	冷却水耗量	忽略不计
11	传动方式	内齿轮传动
12	加热方式	直接加热
13	安装方式	有基础
14	噪声db (a)	85
15	主机尺寸	2800*6000mm*14mm
16	工作形式	半连续式作业
17	生产线重量 (t)	38吨
18	设备制造周期	20天

五、设备配置清单：

- 1) 卧式旋转处理器
- 2) 双层保温外壳 (钢板和
- 3) 全自动密封排渣系统
- 4) 出渣机
- 5) 分气包 (油气分离器)
- 6) 冷凝系统
- 7) 轻油罐
- 8) 重油罐

9) 水封罐 (安全系统)

10) 引风机总成

11) 减速机总成

12) 脱硫除尘系

13) 烟道冷凝器

14) 废气回收燃

15) 鼓风机

16) 电控柜

17) 压力报警器

18) 水泵

19) 防爆油泵

20) 轮胎切割机

21) 液压自动进

22) 输送带

六、设备报价：

单台 万元

七、设备的安全性

主体设备的安全性。在生产过程中，不可液化的废气主要组分是c 1到c 4的烷烃类，直接燃烧有一定的危险性。我们目前的生产工艺中，把它作为燃料烧掉之前，首先使其通过第一道安全装置水封，然后使其通过第二道安全装置燃气喷嘴，使之可以彻底达到安全生产。

八、设备的环保性

对生产过程中三废的处理。

废气。

通过两道安全装置水封和燃气喷嘴充分燃烧，既消除了废气污染，又节约了大量的燃料；

尘排放方面均采用高压喷头加磁环过滤脱硫除尘器，烟尘排放可达到gb13271—2001锅炉大污染物排放标准。

废液。

油品在处理过程中，会产生一些有弱酸性的废水（每生产1吨油会产生大约50公斤废水，量易处理）。通过加入弱碱液中和后，把中性废水经过三级过滤，达到无害化后，排到专用蒸发处理器（其热源采用主体处理器的烟道余热）蒸发。

废固体物。

废塑料通过催化热裂解后，会有一些固体残渣，约占废塑料重量的5%到10%左右。其主要分是粗碳黑。可以作为生产工业碳黑的原料，也可以和以煤为原料的火力发电厂产生的粉煤混合，作为制造粉煤灰砖（一种环保型建筑材料）的原料。

九、设备占地面积

设备占地面积400m²，加上预存料，油罐区，办公区和工人休息区，本项目占地面积要达到1000m²以上十

十经济效益分析：

每天投资：

原料：轮胎12吨*1600元/吨=19200元

燃料：1吨煤*1000元/吨=1000元

电费：20kw*24小时*1元=480元

工资：4人*200元/天=600元

总投资：21280元/天

每天产出：

出油率按照42%计算

油：12吨*42%=5.04吨*4500元/吨=22680

炭黑：12吨*45%=5.4吨*400元/吨=2160

钢丝：5吨*15%=2.25吨*1200元/吨=2700

总收益：27540元/天

每天毛利：27540元-21280元=6260元

十一．售后服务和保障：

免费上门安装、调试、指导、培训，交钥匙工程。

保修两年，终身维护。