

炼化设备-供应卧式旋转废塑料废橡胶炼油设备

产品名称	炼化设备-供应卧式旋转废塑料废橡胶炼油设备
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:废旧塑料 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	废旧塑料
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	环保设备
产品用途	提取燃料油、废旧塑料处理量		

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c1到c4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。更要的是采用最新自主知识产权专利技术把主处理器和关键系统的压力、温度有了监控手段，一旦有异常可自动报警，生产过程始终有安全保证。

环保性

对生产过程中三废的处理。

1.废气

通过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；烟尘排放方面可采用枣强ztc型系列脱硫除尘器，烟尘排放可达到gb 13271—2001相关标准。

2.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，量小，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，排到专用的蒸发处理器（其热源采用主体处理器的烟道余热）蒸发，另外还有更专业的废水处理装置，（这需客户选定）。

3.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。其主要组分是粗碳黑。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灰混合，作为制造粉煤灰砖（一种环保型建筑材料）的原料。由于出灰渣时污染环境，我们采用了国家专利出渣技术。

效益分析

生产成本：

（原料以国外废轮胎为例，）

经济效益分析：（xh—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： $17120\text{元} - 11210\text{元} = 5910\text{元}$

每月利润： $5910\text{元/天} \times 20\text{天} = 118200\text{元}$

每年利润(按十个月计算)118.2万元

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

主要特点

- 1、柴汽分离
- 2、机械操作程度高
- 3、适应原料广泛
- 4、脱硫强力雾化除尘+涡旋除尘，烟尘处理符合先进国家环保要求。
- 5、经过一次热裂解二次催化，然后进行过滤处理，油品质量提高一个档次，可以直接作为商品进行销售。

6、高温喷淋蒸发，低温浸泡，最大优势占地面积少，易清理，冷却效果好，一般情况下不需要再用水冷却塔。

7、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c1到c4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。

8、环保性

对生产过程中三废的处理。

1.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；烟尘排放方面均采用水冲击喷淋式脱硫除尘器，烟尘排放可达到gb13271—2001锅炉大气污染物排放标准。

2.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，量小，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，排到专用的蒸发处理器（其热源采用主体处理器的烟道余热）蒸发。

3.废固体物

废轮胎通过催化热裂解后，剩余的残渣是碳黑。不存在废的固体物。