

废塑料废轮胎炼油设备厂家

产品名称	废塑料废轮胎炼油设备厂家
公司名称	新乡市海特滤器有限公司
价格	210000.00/套
规格参数	产品型号:HTLJ-7型 产地:河南商丘 处理物料:废塑料, 废轮胎, 废亚克力, 废油泥
公司地址	新乡市牧野区北环工业园区
联系电话	0373-2610722 15637317521

产品详情

塑料污染现状及环保解决方案：

由于塑料的大量使用，造成了很严重的环境污染，海面上、山野中、湖泊中，都有丢弃的塑料身影。环境如水一能载舟亦能覆舟，在如此发展的经济时代，环境越来越受到人们的重视，于是处理给人们带来便利，随意丢弃之后又会污染环境的塑料就极易重视环保这一方面。海特环保连续多功能废塑料炼油一体机的出现既解决了废旧塑料的如何处理问题，且在处理过程中是无黑烟，不对环境造成污染的。

由此看来，塑料成了环境的“头号杀手”？对于这些污染环境的塑料，不同国家采取了不同的解决措施。主要对塑料的处理方法有：1、制作生活垃圾分类法规，并为民众发放垃圾分类手册；2、利用新技术，对塑料回收和能源循环进行投资。

这些方法可以使这些废旧塑料得到一定的回收和利用，但这些毕竟有限，那么究竟如何处理这些废旧塑料会使这些废旧塑料得到充分利用呢？我们海特环保完美的给您提出了解决方案：用这些废旧塑料通过环保裂解设备炼油。塑料在人们的生活中的确很常见，所以寻找塑料的影子并不费力。可以说“踏破铁鞋无觅处，得来全不费工夫。”裂解炼油设备以这些废旧塑料为原料，经过高温裂解一系列反应，将这些废旧塑料转化成裂解油和炭黑。整个过程环保无污染。

废塑料炼油设备是通过高温裂解加热分解成油气，不可冷凝气体和生物炭的流程，之后油气再通过冷却系统冷却成液化油，不可冷凝的可燃性气体可以直接回收利用于反应釜的加热，多余气体也可以用于加热其他系统，例如，锅炉，燃烧器等。

塑料炼油设备处理的原材料和出油率：

通用塑料/general plastic：

(注PET聚酯/polyster类不能炼油)

聚氯乙烯

PVC (如地板、管子板材、管材、玩具、门窗、文具等) 不易炼油

聚乙烯/polythene

PE (如薄膜/thin film, diaphragm, film membrane、瓶子/bottles、电器绝缘材料/electrical appliances insulation, galvanic isolation materials、手提袋/reticule、水管/water pipes、油桶/oil tank, oil drum、饮料瓶/drink bottle (钙奶瓶/calcium feeding-bottle, milk bottle)、日常用品/staple goods, necessity等) 纯的出油率95%左右

聚丙烯/polypropylene

PP (如薄膜/thin film、塑料绳子/plastic ropes、食器/plastic crockery、盆/basin、桶/barrel、家具/furniture、编织袋/woven bag、瓶盖/bottle cap、汽车保险杠/vehicle bumpers等) 纯的出油率90%左右

聚苯乙烯/ polystyrene

PS (如电器/electrical appliance、文具/stationery、杯子、食品容器、家电外壳、电气配件、发泡品、玩具等) 纯的出油率在90%左右

ABS工程塑料

40%左右

纯净白塑料布

70%左右

方便面袋

40%左右

塑料商标

20%左右

造纸厂下脚料

(含水量高15-20%左右,干料60%左右)

直接捞出

12-15%左右

经过漂洗

33-40%左右

下沉料

50%左右

生活垃圾

30-50%左右

杂料

20%左右

纯塑料电缆皮

80%左右

干净塑料袋

50%以上

废塑料炼油设备工艺流程：

1.进料，一般需要2个小时左右，而且跟据塑料含水分的情况，主要分为两种进料方式：1) 干燥塑料，可以直接进料，装满后直接关门加热；2) 湿塑料，需要边进料边加热，先除去塑料中含的水分，直至装满后再封门开始加热

2.加热，需要8-10个小时左右，一般加热到2个小时的时候就会有油气产生；

3.冷却，油气经过冷却系统冷凝成油；

4.尾气回收利用，在塑料加热裂解的过程中，除了油气，也会有部分可燃但是不可冷凝的气体产生，我们称之为“尾气”，该气体可以直接回收用于加热裂解反应釜，以节省燃料的使用；

5.炭黑排渣，等裂解流程结束，油气出完，需要把反应釜内部残留物质排出来，进行新的裂解流程，这些残留物质主要是炭黑。

废塑料炼油机械设备的环保性:

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。烟尘排放可达到国际排放相关标准。

2.废液

油品在处理过程中，会产生一些有弱酸性的废水。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卫生，我们采用了国家专利出渣技术。

废塑料炼油机械设备的安全性:

废塑料炼油机械设备在生产过程中，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。

新乡市海特滤器有限公司产品主要有裂解炼油设备、蒸馏精炼设备、生活垃圾分选设备等，符合国家相关排放标准。其中炼油设备主要应用于废轮胎、废塑料、废橡胶、废油泥、废有机玻璃（亚克力）等有机固废的裂解炼油，垃圾分选设备主要应用于生活垃圾中转站、学校及各类住宅小区的垃圾分类。我司会根据客户实地现场的建造和设备需求，免费提供专业的技术支持和设计服务，免费现场指导、安装、调试和培训，为客户提供全方位的优质解决方案。