

环保型废塑料炼油设备

产品名称	环保型废塑料炼油设备
公司名称	淄博河轩化工设备有限公司
价格	80000.00/套
规格参数	
公司地址	淄川区洪山镇贾石村北首
联系电话	18764377770

产品详情

一、项目开发的时代背景和意义

随着塑料工业的迅速发展，塑料制品的应用也越来越广，已渗透到国民经济的各个领域及人们的日常生活中。虽然塑料给我们的生活带来诸多便利，但是由于塑料不易腐化，堆积如山，已成为环境卫生的一大公害，且日趋严重，被人们称之为白色污染。

目前，全球塑料制品的总量早已超亿吨，我国的塑料制品也近千万吨，且以13%的年增长率快速增长，废旧塑料的总量也将急剧增长，环境与发展的矛盾将越来越突出，因此，加强对废旧塑料循环利用的管理已经刻不容缓。

另一方面，随着石油紧缺的势头与日俱增，进入九十年代以来，能源已成为制约各国经济发展的主要因素，已探明的全球陆地上的石油三十五年至四十五年后将开采完！寻找新的能源已成为世界各国关注的问题。我国地域广阔，人口众多，随着市场经济的迅速发展，车辆、机械的普及，石油市场需求在不断的增长，我国已由石油出口国变为石油进口国。近年来，中东地区冲突不断，国际原油价格也随之一再上涨。进入2012年后，每桶原油已突破110美元/桶。

经过以上分析，利用废塑料提取燃料油，一方面解决了废塑料的处理问题，另一方面扩大了原料油的来源，提高了经济效益。由此可见利用废塑料提取燃料油项目是一个利国利民的好项目。

塑料废弃物最简单的处理方法就是填埋和简单焚烧。填埋需要占用很多宝贵的土地资源，而且也会污染

周边环境和地下水系统；简单焚烧也会排放有害气体和残渣，同时，由于无法回收废旧塑料燃烧时产生的大量燃烧热而造成能源的巨大浪费，两者均非良策。因此，如何处理塑料垃圾，也成为世界各国及各级政府共同研究和关注的课题。90年代以来，国内、外将废旧塑料转化为燃料油的研究开始受到广泛的重视。

我国目前采用的废塑料炼油设备主要采用立式固定搅拌处理器。废塑料首先从裂解处理器的顶部人工加入，接着封闭进料口，然后处理器底开始用炼剩的塑料残渣、煤或木柴做燃料缓慢加热。这种设备一般一次投料3吨左右，一炉出几百公斤燃料油。出油速度很慢，而且出油量太小。

这种立式废塑料炼油设备，在生产过程中的三废处理无法达到环保要求，而且产量低，效率低。并且由于是固定反应釜，长时间只能对底部进行加热，这样就大大缩短了反应釜的使用寿命。

我公司与多名齐鲁石化专家合作，在各家研究的基础上，扬长避短，立足实际，从实际国情出发，经过多年的科技攻关，设计推出了一系列废塑料炼油设备。

二、产品介绍

1、 整套设备由废塑料预处理破碎装置、快速进料装置、旋转式裂解反应釜、自动安全环保出渣系统、油蒸汽旋风除尘装置、快速冷凝系统、废气净化回收和燃烧系统、热源供给系统、环保除尘装置、中央电控系统等部分组成。

2、 设备采用全封闭，连续式进料和出渣系统，是传统间歇旋转式设备生产效率的3倍以上。并配有减压装置，通过对油品的深加工，可以大幅度提高油品的附加值。在生产过程中没有三废的排放，具有优良的安全性和环保性。

3、 设备的反应釜采用卧式旋转结构，加大了受热面积提高了热效率，节约了能源。并且在炼油的过程中，当被加热的气体达到150℃后，会产生大量常温常压不能液化的气体--甲烷到丁烷。这些气体在我们专门设计的燃气喷嘴内充分燃烧后，产生大量的热能，大大节约了能源。整个裂解和油品收集系统，生产出的燃料油，具有油品质量好、出油率高等优点。

4、 我公司所售各种系列设备具有完善的售后服务，保修期一年，终身维护，彻底解决了客户的后顾之忧

