

橡胶废气处理-江苏创清环保

产品名称	橡胶废气处理-江苏创清环保
公司名称	江苏创清环保工程有限公司
价格	5000.00/1
规格参数	江苏创清:定制
公司地址	武进区雪堰镇凤凰村（注册地址）
联系电话	18651230803

产品详情

在石油化工行业的生产过程中，会产生以挥发性有机物为主要组分的废气这些有机物如果

直接排入大气，将危害人体健康，污染周围环境因此，我国大气污染物综合排放标准对有机物的排放作出了严格限制有机废气的治理方法包括吸收吸附、冷凝、直接燃烧、热力燃烧和催化燃烧等。催化燃烧是处理有机废气的一种行之有效的方法，它在较低的温度下，利用催化剂使有机物无焰燃烧，燃烧产物是二氧化碳和水，为了保护催化剂，在进行催化燃烧处理时，常常需要根据废气性质的不同，采取不同的预处理方式，创清环保曾先后对多种有机废气进行了催化燃烧实验，进行了橡胶厂热塑性丁苯橡胶废气的治理研究，采用以催化燃烧为核心的治理技术，可使净化气达到国家排放标准，使周围环境空气质量明显改善；而且，该技术还具有能耗低操作方便处理效果好等优点，是有效的有机

废气处理技术之一。

废气来源及组成

橡胶行业排放的废气中，一般含有环己烷、己烷以及芳烃类等。某石化企业橡胶厂SBS装置，其生产流程包括四部分：聚合单元、回收单元、凝聚单元、后处理单元，废气的产生主要集中在后处理单元，后处理单元共有四股废气排放，分别为进料口闪蒸气、挤压机出口闪蒸气、产品风力输送排放气以及热风干燥排放气。四股废气的主要污染组分均为环己烷和己烷，此外，进料口闪蒸气和挤压机出口闪蒸气中还含有大量的水蒸汽。

废气处理流程

针对SBS后处理单元4股废气的组分，制定了冷凝-催化燃烧处理工艺。

橡胶废气催化燃烧处理技术

产品风力输送排放气，热风干燥排放气直接进行催化燃烧处理；进料口闪蒸气、挤压机出口

闪蒸气中含有大量的水蒸汽和环己烷，对这两股废气首先采用两级冷凝预处理，以回收其中的水和环己烷；两级冷凝得到的不凝气与风力输送排放气热风干燥排放气混和，一并进行催化燃烧处理。混和气依次经过除雾器、催化风机、换热器（冷）加热器、催化燃烧反应器、换热器（热）等处理后，回收能量，净化气达标排放。