

橡胶废气处理 安装指导

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 橡胶废气处理 安装指导 |
| 公司名称 | 江苏盈和环保节能设备有限公司 |
| 价格 | 12000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州 |
| 公司地址 | 常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址） |
| 联系电话 | 13585452000 13585452000 |

产品详情

橡胶生产加工过程中产生的废气主要以细微颗粒物，硫化物，烃类气体为主。橡胶制品在生产过程中产生的废气主要集中在炼胶，硫化，浸胶，烘干等工艺步骤中。同时，加工完成的橡胶品在存储和运输过程中也会释放有害废气。而且此类废气通常具有刺激性气味，会对人体产生影响。因此，橡胶生产过程中产生的废气不可以不被处理。

据监测了解橡胶行业产生的废气主要由硫化物、氮氧化物、苯系物以及醛类物质组成，产过程中产生的橡胶废气自然成为人们关注和待解决的问题。下面粤盛湖远小编给大家介绍rto蓄热式焚烧炉技术，解决橡胶生产、制造过程中的废气治理问题。

凡是了解过RTO焚烧炉设备的都知道，RTO设备是采用高温焚烧的方式净化有机废气。RTO，是指蓄热式热氧化技术，英文名为“Regenerative Thermal Oxidizer”。RTO蓄热式热氧化回收热量采用一种新的非稳态热传递方式，原理是把有机废气加热到760 以上使废气中的VOC氧化分解成CO₂和H₂O。与传统的催化燃烧、直燃式热氧化炉（TO）相比，具有热效率高（95%）、运行成本低、能处理大风量中低浓度废气等特点

大气是资源、大气环境是人类赖以生存的重要环境要素，大气污染不只损坏大气资源，并且对大气、水、土、生物等因而可以说VOCs废气处理工程(包含污染源处理和污染归纳防治)是环境维护的重要组成部分，是控制大气污染、维护环境、维护人群健康，保证经济继续快速开展的关键环节。

据中国橡胶工业协会统计，近年来我国主要橡胶制品产量基本保持平稳，橡胶行业废气污染问题一直是一个困扰众多企业负责人员的难题。橡胶制品企业，在生产过程中会产生大量烟气，其中大部分废气污染物是来自橡胶生产线原料聚合以及热处理等过程。如何行之有效的进行废气处理成为了现有橡胶厂面临的一个严峻考验。由于橡胶成分复杂，其烟气成分也复杂。其主要排放物质可以概括为颗粒物与恶臭物质。

RTO废气处理设备是一种新型技术，适用于化工行业，废气组分多，浓度偏高，风量较大的废气。主要由燃烧室、蓄热室、提升阀组成。VOCs首先经过蓄热室预热，然后进入氧化室，加热升温到800 左右，使VOCs氧化分解成二氧化碳和水。氧化后生成的高温氧气再通过另一个蓄热室释放热量，然后排出RTO系统。废气在高温氧化过程中保持着较高的热效率（热效率95%左右），其设备操作简单、维护方便，运行费用低，VOCs净化效率高达99%。