

# 浓碱水资源化回用 马鞍山中创催化燃烧 浓碱水资源化回用厂家

产品名称	浓碱水资源化回用 马鞍山中创催化燃烧 浓碱水资源化回用厂家
公司名称	马鞍山中创环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	马鞍山经济开发区胡西南路158号
联系电话	18155518765 18155518765

## 产品详情

催化燃烧设备在生活中的应用：

- 1、吸附气法利用活性炭的物理特性吸附VOC有机废气，蜂窝活性炭比表面积大，吸附能力强。有机废气被吸附到活性炭的微孔中，使气体得到净化，净化后的气体通过风机排出；
- 2、在解吸气体过程中，浓碱水资源化回用报价，当活性炭的微孔吸附饱和后，就不能再被吸附。此时利用催化床产生的高温热风解吸活性炭，浓碱水资源化回用厂家，活性炭微孔中的有机物遇高温后自动与活性炭分离，使活性炭再生；

## 催化燃烧过程

在化学反应过程中，利用催化剂降低燃烧温度，加速有毒有害气体完全氧化的方法，叫做催化燃烧法。由于催化剂的载体是由多孔材料制作的，具有较大的比表面积和合适的孔径，当加热到300~450 的有机气体通过催化层时，氧和有机气体被吸附在多孔材料表层的催化剂上，增加了氧和有机气体接触碰撞的机会，提高了活性，使有机气体与氧产生剧烈的化学反应而生成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，浓碱水资源化回用，同时产生热量，从而使有机气体变成无毒无害气体。

催化燃烧装置主要由热交换器、燃烧室、催化反应器、热回收系统和净化烟气的排放烟囱等部分组成，如右图所示。其净化原理是：未净化气体在进入燃烧室以前，先经过热交换器被预热后送至燃烧室，在燃烧室内达到所要求的反应温度，氧化反应在催化反应器中进行，浓碱水资源化回用厂，净化后烟气经热交换器释放出部分热量，再由烟囱排入大气。

催化燃烧是典型性的气—固相催化反应速度，它依靠催化剂减少了反应的活化能，使其在较低的起燃温度200~300℃下开展无焰点燃，与传统式的火苗点燃对比，催化燃烧拥有非常大的优点：清洁，空气污染物(如NO<sub>x</sub>及乙醇燃烧物质等)的排污水准较低。废气预处理：为了更好地防止催化剂床层的阻塞和催化剂了，废气在进到床层以前务必开展预处理，以去除废气中的、液体及催化剂的有害物质。

浓碱水资源化回用-马鞍山中创催化燃烧-浓碱水资源化回用厂家由马鞍山中创环保科技有限公司提供。马鞍山中创环保科技有限公司位于马鞍山市经济开发区湖西南路158号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前马鞍山中创环保在化工废水处理设备中享有良好的声誉。马鞍山中创环保取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。马鞍山中创环保全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。