

废气处理设备 朗泰废气处理设备 工业废气处理设备

产品名称	废气处理设备 朗泰废气处理设备 工业废气处理设备
公司名称	山东朗泰机械科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市高密市平安大街与昌安大道交叉口 南50米
联系电话	15762630177

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东朗泰机械科技有限公司

有机废气处理机器设备催化燃烧加工工艺的原理

一般催化燃烧加工工艺有哪些原理。我们知道催化燃烧是运用金属催化剂降低有机废气中有机化合物的活化能，使有机化合物在较低的温度下产生无火苗点燃。一般催化燃烧加工工艺有哪些原理?原理是有机废气历经金属催化剂时，先被吸附至金属催化剂表层，随后在相对的温度下产生催化燃烧，做到清洁的目地。山东省朗泰机械工业废气解决中常见的催化反应一般为蜂巢状钨金属催化剂和铂金属催化剂，车间废气处理设备，催化燃烧方法有电加热器和加温，点燃种类有立即催化燃烧和储热式催化燃烧。催化燃烧一般适用小风量、浓度较高的、高温的汽态有机化合物，且有机废气中不可以带有硫、铅、及卤素灯泡等可使催化剂的因素。催化燃烧必须在相对的温度标准下开展，针对超低温汽体就需要开展加温，风量越大其能耗越大，运作成本费也就提升。有机废气处理机器设备，洗涤塔，催化燃烧设备，UV光氧催化在保证搜集的前提条件下，尽量降低排风量，那样既可提高排气管浓度值提高有机废气企业发热量，又可降低风量降低耗能。另外还要考虑到热将废气中发热量开展收购。工业废气一般归属于物品气体，尽管浓度值高能够回收再利用有机物燃烧造成的一部分发热量，降低耗能，但在解决时要将其浓度值操纵在发生限范畴内。在耗能可接纳范畴的状况下，小风量一般选用简单的传热管立即热交换器收购热。针对耗能超过接纳范畴的，大风量一般必须选用储热式催化燃烧，可提升直膨式。催化燃烧加工工艺针对工作中的原理充分发挥不错。

山东朗泰机械-废气治理工艺介绍

催化燃烧法：

在催化剂的作用下，将废气中的有害可燃组分完全氧化为二氧化碳和水的过程。优点：催化燃烧器净化率高、工作温度低、能量消耗少、对可燃组分浓度和热值限制少，操作简便和安全性好。缺点：有的气体燃烧条件苛刻，需高温、高空和高水蒸气分压，因此催化剂必须具备较高的活性、高热稳定性和较高的水热稳定性，以及一定的抗能力。

活性炭吸附法：

将有机废气由排气风机送入吸附床，有机废气在吸附床被活性炭吸附剂吸附而使气体得到净化，净化后的气体排向大气即完成净化过程。优点：吸附率高，工业废气处理设备，运行能耗低，费用成本低，安全可靠，适用于有的危险场所，吸附剂可以回收，工厂废气处理设备，节能环保。缺点：不耐高温，在湿润的条件下不能保持很好的吸附能力；，较快达到饱和吸附而失去效用；产生二次固体或液体污染物。

工业生产废气处理机械设备解决有机废气方式

稀释液外扩散法原理：废气处理企业将有异味地气体根据烟筒排入空气，或用无臭气体稀释液，减少恶臭味物质浓度值以降低异味。适用范围：适用解决中、较低浓度的的有组排污的恶臭味气体。优势：花费低、机器设备简易。缺陷：易受气象要素限定，恶臭味物质仍然存有。

水消化吸收法原理：运用臭味中一些物质溶于于水的特点，使臭味成份立即与水触碰，进而融解于水做到薄膜蒸发目地。适用范围：水溶、有机构排污源的恶臭味气体。优势：加工工艺简易，废气处理设备，管理方法便捷，机器设备运行花费低造成二次污染，需要对清洗液开展解决。缺陷：清洁低，应与别的技术性协同应用，对碳醇，油酸等解决实际效果差。

水解酸化池式活性污泥法薄膜蒸发法原理：废气处理企业将恶臭味物质以水解酸化池方式分散化到活性污泥法的混和液中，根据飘浮生长发育的微生物溶解恶臭味物质适用范围广。适用范围：截止2014年，日本国已用以粪便处理场、污水处理站的臭味解决。优势：活性污泥法历经驯化后，对不超过限负荷的恶臭味成份，污泥负荷达到99.5%之上。缺陷：遭受水解酸化池抗压强度的限定，该法的运用也有一定局限性-污水处理厂废气处理工程项目设备厂家友谊强调！

多物质催化反应加工工艺原理：反应塔内填装固体填料，填料内部混配多物质金属催化剂。当恶臭味气体在离心风机的功效下越过填料层，与根据喷头呈散发雾气喷出来的液相混配还原剂在固相填料表层充足触碰，并在多物质金属催化剂的催化反应下，恶臭味气体中的环境污染因素被充足溶解。适用范围：适用范围广，特别是在在适用解决空气量、中浓度较高的的有机废气，对疏水性环境污染物质有非常好的污泥负荷。优势：占地面积小，项目投资低，运作低成本；管理方法便捷，即开即用。缺陷：抗冲击负载，不容易空气污染物浓度值及温度转变危害，需耗费一定量的。

废气处理设备-朗泰废气处理设备-工业废气处理设备由山东朗泰机械科技有限公司提供。废气处理设备-朗泰废气处理设备-工业废气处理设备是山东朗泰机械科技有限公司（www.chinalangtai.com）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：高经理。同时本公司（www.chinaxyjx.cn）还是从事环保焊烟除尘设备，焊烟除尘设备生产厂家，焊烟除尘设备供应厂家的厂家，欢迎来电咨询。