

山东泰达 炼油厂催化燃烧供应 聊城炼油厂催化燃烧

产品名称	山东泰达 炼油厂催化燃烧供应 聊城炼油厂催化燃烧
公司名称	山东泰达整染机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市陵城区经济开发区南外环路7号
联系电话	13105341884

产品详情

活性炭吸附脱附催化燃烧工作原理

活性炭吸附脱附催化燃烧工作原理

活性炭吸附脱附催化燃烧工作原理 有机废气在吸附风机的作用下由进气口进入前置过滤箱体中，前置过滤器将废气中的颗粒物过滤、阻截，避免颗粒物进入吸附层堵塞微孔，影响净化效果。然后废气由前置过滤器分别进入两侧吸附脱附箱体（中间设有旁路保温隔层，在有机废气检测浓度达标情况下旁通阀直接开启排放），吸附脱附箱体内的吸附层吸附净化有机废气。在吸附层上方设置的催化燃烧装置，当活性炭吸附层接近饱和时（排气浓度达到设定值），活性炭吸附脱附催化燃烧PLC控制器自动关闭进气阀门，开启催化燃烧进气阀门，催化燃烧电加热启动。

新风在脱附风机的作用下经节能装置加热至一定温度后进入吸附层进行脱附，脱附后的气体进入催化燃烧，在催化剂的作用下燃烧氧化反应为 CO_2 和 H_2O 等物质。燃烧后的气体由排气口排出，产物无二次污染。

活性炭吸附浓缩技术原理

活性炭吸附浓缩技术原理

活性炭吸附浓缩+催化燃烧工艺是将吸附浓缩和催化燃烧相结合的一种集成技术，将大风量、低浓度的有机废气经过吸附-脱附过程转换成小风量、高浓度的有机废气，然后经过催化燃烧净化。有机废气在风机的作用下，穿过吸附层，有机物质被吸附层特有的作用力吸附在其内部，洁净气被排出；经一段时间后，吸附层达到饱和状态时，停止吸附，此时有机物已经被浓缩在吸附层内。催化净化装置内

设加热室，启动加热装置，炼油厂催化燃烧供应，进入内部循环，当热气源达到有机物的脱附温度时，有机物从吸附层内解析出来，进入催化室进行催化燃烧，聊城炼油厂催化燃烧，分解成水和二氧化碳，同时释放出热量。

橡胶废气处理技术流程为：

(1) 在进料口与挤压机的出口处将产生的废气进行收集，这时闪蒸气会进入一级的冷凝处理，在冷凝的过程中会产生冷凝水，8万风量炼油厂催化燃烧，冷凝水会通过特殊方式进行收集待处理。

(2) 是二级冷凝处理，也就是在上一级冷凝的基础上进行进一步冷凝，以提高冷凝处理的效果，在这个处理的过程中会产生环，环作为一种化工原料可以进行收集再利用，这时前两级的废气已经得到了充分的冷凝处理；除雾处理，在风力输送固体的过程中与吹热风对颗粒进行干燥过程中产生的废气会被收集进来进行集中除雾处理。在除雾处理中，会产生橡胶生产中使用的填充油，在此可以进行收集和再利用，这时所有的废气都已得到充分收集。

(3) 收集到的废气会通过蒸汽换热器的方式进行加热，加热的作用是加大催化氧化的处理效率，7万风量炼油厂催化燃烧，在热的废气得到催化氧化后，气体需要进行一次循环以降升温后携带的热量传递给未处理的废气部分，这个过程可以有效降低能耗，节约热能成本，在利用金属催化剂，常压状态下与空气中的氧气等氧化剂多次的催化氧化反应处理后，废气可以达到化工企业的排放标准，后被排放至大气中，也可将其送入热风干燥系统中，利用其携带的热量进行干燥处理，该处理方式可以有效降低生产的成本，实现合理化废气利用。

山东泰达(图)-炼油厂催化燃烧供应-聊城炼油厂催化燃烧由山东泰达染整机械有限公司提供。“催化燃烧设备,垃圾压缩设备”就选山东泰达染整机械有限公司(www.taidaep.com)，公司位于：山东省德州市陵城区经济开发区南外环路7号，多年来，山东泰达坚持为客户提供好的服务，联系人：马经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。山东泰达期待成为您的长期合作伙伴！