

环保设备采购 环保设备 耐驰环保技术有限公司

产品名称	环保设备采购 环保设备 耐驰环保技术有限公司
公司名称	耐驰（天津）环保技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市静海经济开发区金海道5号科研楼3033房间
联系电话	13131754441

产品详情

化工厂废气处理催化氧化 –

1、在分解过程中生产大量的羟基自由基进行废气强催化氧化

2、在分解过程中产生高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。UV+O₂ → O⁻+O⁺*(活性氧)O+O₂ → O₃(臭氧)，众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有极强的清除效果。O₃也为强催化氧化试剂进行废气催化氧化，裂解恶臭气体中菌的分子键，破坏菌的核酸（DNA），再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭菌的目的。

3、采用27种催化剂涂层，增强-C波段激光的能力，同时起到一个强的催化氧化反应。

通过两重破坏、三重催化氧化将废气转变为水及二氧化碳等。其除臭高可达99%以上，净化、脱臭效果大大超过国家1993年颁布的恶臭污染物排放标准（GB14554-93）。

化工厂废气处理使用条件：

PH值：6.5~8.5 湿度：小于90%

温度：小于60度

道路拥堵严重 由于居住、工作环境的限制，中国大部分私家车是在城市内行驶，城市道路拥堵已是普遍现象。道路拥堵开开停停会使燃油不完全燃烧而产生大量的它极易吸附在三元催化剂活性表面造成三元中毒失效，所以汽车长期在低速、加速、减速状况下行驶也是造成三元失效的主要原因。

解决方法：一旦发生三元催化器中毒，只要三元催化器活性未丧失，没有完全堵塞，环保设备排行，对三元催化器进行清洗，就可恢复三元催化器的活性(6年以内的车辆，也就是说2009年购进的车辆，包括部分2008年的车辆，三元催化器还

未失效堵塞，通过清洗保养，可以恢复三元催化器的活性，但积炭过多堵塞，就只能更换三元催化器)，而最彻底的解决方案就是更换新的三元催化器，但原装新的三元催化器由于里面含有贵金属造价昂贵，当然价格也就不菲，但目前市场上的三元催化器产品大都出于副厂，虽然价格相比原装略便宜，但制造工艺品质均无法保障，往往只是旧的回收翻新或达不到生产要求的，所以购买新的三元催化器还是建议车友选择原装，另外您还有一个选择就是---前置多元催化器(但要行驶一定的公里数才生效)。

选择合适的方法才是废气处理的关键

- 1、吸附法：吸附剂有活性炭、硅胶、活性白土等。特点：脱臭效率高，但吸附容量小、有二次污染。
- 2、O₃氧化法：利用臭氧的强氧化作用，将臭气氧化至无臭或低臭。特点：对氨无效果，运行费用高。
- 3、催化燃烧法：将燃气与臭气混合，于~500 通过催化剂床层。特点：效率高空时短，催化剂易中毒。
- 4、矿化垃圾法：将臭气通过由矿化垃圾构建的生物滤床。特点：该法取材易，成本低，效果好，前景好。
- 5、投加药剂法：利用各种微生物制剂的特殊功效，环保设备采购，快速降解臭气。特点：适用于各类环卫设施，环保设备，简单方便。
- 6、稀释扩散法：用烟囱扩散臭气，或以无臭的空气将其稀释至可排放的浓度。特点：需建烟囱，能耗大。
- 7、冷凝法：将恶臭物质冷凝为液体除去。特点：该成本高，适于经过预处理的、浓度高，流量大的臭气。
- 8、土壤堆肥法：将污泥、垃圾、粪便等混合，通过好氧发酵抑制臭气的产生。特点：装置紧凑、脱臭效率高。
- 9、物理法掩蔽中和法：按比例混合两种有气味的气体，以减轻恶臭。特点：该法难以直接获得脱臭效果

, 成本高。

10、废气处理工程的水吸收法：操作简单，投资和运行成本较低。特点：对不溶于水的恶臭物质净化效果不好，环保设备供应，会产生废液。

11、废气处理工程的联合法：联合几种工艺，以满足较高的脱臭要求。如化学吸收 - 吸附、生物过滤 - 活性炭吸附串联工艺等。

12、热力燃烧法：在高温(760)下可较彻底将污染物净化，并可回收热量。特点：但其投资与运行费用昂贵，仅适用于较小气量与较高浓度的场合，若反应室的结构稍有不佳，则脱臭不完全。

13、废气处理工程的化学洗涤法：添加NaClO、Cl₂等氧化剂，将臭气中的有机硫和有机胺类等物质氧化成臭味较轻或溶解度较高的化合物，然后用酸、碱吸收净化。特点：适用范围广，但废液需要处理。

环保设备采购-环保设备-耐驰环保技术有限公司(查看)由耐驰(天津)环保技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。耐驰(天津)环保技术有限公司(www.tjnchb.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为废气处理设备具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司(www.yqtbnc.cn)还是从事烟气消白技术，烟气消白设备，天津烟气消白的厂家，欢迎来电咨询。