

# 泰山行星环保科技有限公司 vocs废气处理报价 vocs废气处理

产品名称	泰山行星环保科技有限公司 vocs废气处理报价 vocs废气处理
公司名称	山东泰山行星环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市泰山区年华南街233号
联系电话	13954888867

## 产品详情

活性炭吸附法在给水和废水处理中已得到广泛的应用。大量的经验表明，用活性炭处理许多不同的工业废水，在技术上和经济上都是适宜的。

活性炭处理废水具有以下特点：能去除许多有机污染物以及某些重金属；出水水质优良，设施紧凑，占地较小；容易建造和运转；较为经济。因此，活性炭已广泛用于染料废水，huoyao化工废水，含酚废水，有机nongyao废水，显影废水，炼油废水，什么是vocs废气处理，印染废水，合成洗涤废水，城市污水，重金属废水，含Hg废水，含铬废水，含(CN)<sub>2</sub>废水CS<sub>2</sub>废水，原子能工业废水的处理。另外，活性炭除了作为一种单独的方法应用外，在某些情况下，也可以与别的处理方法结合使用。例如，粒状炭用来处理生物处理厂的出水，有时则用于生物处理厂的进水。在前一种情况，利用吸附作用去除生物处理后残留的化学物质，vocs废气处理报价，如某些工厂的硝化芳烃。后一种情况，吸附的目的是去除如农药厂的氯酚之类对生物处理过程有毒或起抑制作用的物质。

### 废气处理达标排放

经以上UV/O<sub>3</sub>高能光解废气净化设备处理的排放废气均可达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）的要求。

UV光解净化技术，一定程度上，就是模拟太阳中紫外光分解净化废气的分解机理，通过技术手段针对性的，人为控制了紫外线分解废气的分解能量、过程，短时间内增强紫外线能量的释放，加速了这种分解氧化速度，以达到“以能量换取时间”的目的。恶臭物质能否被裂解，取决于其化学键键能是否比所提供的UV光子的能量要低。裂解反应的时间极短（<0.01s），氧化反应的时间需2-3s。提供的UV光子总功率不够或者含氧量不足，会因为裂解或氧化不完全而生成一些中间副产物，从而影响净化效率。对于高浓度大分子的有机恶臭物质体现得较为明显。光催化氧化除臭设备的长期稳定、效率高，需要反应温度<70℃，粉尘量<100mg/m<sup>3</sup>，相对湿度<99%。条件满足的情况下，光催化氧化除臭设备的高净化效率可达到95%以上。

高效除恶臭：高效去除污染物以及各种恶臭味；脱臭效率高可达95%以上；适应性强：可适应高浓度，大气量，不同恶臭气体物质的脱臭净化处理；运行成本低：本设备无任何机械动作，无噪音，无需专人管理和日常维护；

## UV光氧净化技术工作原理

利用高能高臭氧UV紫外线光束照射有机气体及空气中的氧分子，裂解有机气体的分子键，并分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧， $UV + O_2 \rightarrow O + O^*$  活性氧  $O + O_2 \rightarrow O_3$  臭氧。游离状态的污染物分子与臭氧氧化结合成小分子无害或低害的化合物，如 $CO_2$ 、 $H_2O$ 等。从而达到净化气体的效果。净化能力可达99%。

反应方程式：

- 1、 $UV + \text{高分子有机物} \rightarrow \text{低分子有机物}$
- 2、 $UV + \text{空气 } O_2 \rightarrow O_3$
- 3、 $\text{低分子有机物} + O_3 \rightarrow CO_2 + H_2O + N_2$

## UV光解废气净化设备原理：

UV光解废气净化设备采用高能C波段（仅次于切割不锈钢的激光，强于氩弧焊光源的数十倍强度）在设备内，高强分解恶臭物质分子链，改变物质结构，将高分子污染物质，裂解、氧化成为低分子无害物质，如水和二氧化碳等。

催化原理：

- 1、UV光解废气净化设备 $O_3$ 强催化氧化剂进行废气催化氧化，可有效地杀灭细菌，将有毒有害物质破坏且改变成为低分子无害物质。
- 2、UV光解废气净化设备催化剂涂层，在C波段激光刺激它产生活性，强化催化氧化作用。
- 3、UV光解废气净化设备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。 $UV + O_2 \rightarrow O + O^*$ （活性氧） $O + O_2 \rightarrow O_3$ （臭氧），众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，vocs废气处理，对恶臭气体及其它刺激性异味有极强的清除效果。 $O_3$ 也为强催化氧化剂进行废气催化氧化，vocs废气处理设计，裂解恶臭气体中细菌的分子键，破坏细菌的核酸（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。

泰山行星环保科技-vocs废气处理报价-vocs废气处理由山东泰山行星环保科技有限公司提供。山东泰山行星环保科技有限公司（[www.taxxkj.com](http://www.taxxkj.com)）在生活饮用水处理设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，泰山行星环保科技一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：冯总。同时本公司（[www.wushuichulishebei8.com](http://www.wushuichulishebei8.com)）还是从事污水处理设备厂家，污水处理设备哪家好，污水处理设备定做的厂家，欢迎来电咨询。