

# 供应湖北地区化工生产车间恶臭废气净化设备

产品名称	供应湖北地区化工生产车间恶臭废气净化设备
公司名称	武汉时泰环保科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:STHB 型号:EQ 处理气量:10000
公司地址	武汉市东湖高新开发区光谷大道光谷总部国际5栋306
联系电话	027-82915886 13971346872

## 产品详情

我公司生产的uv高效光解废气净化设备，采用美国进口特种光源发射管，这种uv光发射管能将电能高效转换成185nm波段的uv光。在相同的耗电量下，大幅提高了分解效率，避免无谓的能耗损失。

### 产品技术原理

一、本产品利用特制的高能高臭氧uv光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二硫化碳和苯乙烯，硫化物h<sub>2</sub>s、voc类，苯、甲苯、二甲苯的分子键，使呈游离状态的单分子被臭氧氧化结合成小分子无害或低害的化合物，如co<sub>2</sub>、h<sub>2</sub>o等。

二、利用高能高臭氧uv紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧不稳定需与氧分子结合，进而产生臭氧。uv + o<sub>2</sub> → o + o\* (活性氧) o + o<sub>2</sub> → o<sub>3</sub>(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立竿见影的清除效果。

三、恶臭气体利用排风设备输入到本净化设备后，净化设备运用高能uv紫外线光束及臭氧对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，再通过排风管道排出室外。

四、利用高能uv光束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细菌的目的。