

河北沧州除臭除味设备厂家佰启光氧活性炭一体机

产品名称	河北沧州除臭除味设备厂家佰启光氧活性炭一体机
公司名称	沧州佰启环保设备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:壹哲环保 型号:BQ-YTJ-10000 净化率:99%
公司地址	洼里王赵白合村
联系电话	18713781895 15030726662

产品详情

光氧活性炭一体机是一种新型的废气处理成套设备，它综合采用了UV光氧催化设备和活性炭吸附箱的优点组合而成。

工业VOCs有机废气通过入口进入光氧活性炭一体机时，首先进入光氧催化设备内部，UV紫外线光氧催化设备再通过破坏、分解、催化氧化把污染气体分解为无毒无害无味气体。采用高能C波段光线强裂污染气体分子链，改变物质分子结构，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）。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，同时紫外线光也具有消毒和杀菌的作用。

未被光氧设备分解的VOCs有机废气依次进入活性炭吸附箱。活性炭材料采用的是蜂窝式的块状活性炭，主要由含炭材料制成的，其外观呈黑色，内部孔隙呈现结构发达、内表面积大、吸附能力强的一类微晶质炭素材料。活性炭具有大量肉眼看不见的微孔，这些微孔就像人体的毛细血管，具有较大的内表面积。例如：在一个米粒大小的活性炭颗粒中，微孔的内表面积可能相当于一个客厅面积的大小。活性炭巨大的内表面积使活性炭拥有了优良的吸附性能，能将有机废气牢牢的吸附在自己周围，并能将废气进行有效的吸附，这时活性炭会源源不断的对废气进行吸附，直到活性炭吸附饱和为止。

光氧活性炭一体机是我公司近来新研制的新式废气处理设备，经试验测试性能良好，深受广大用户的好评！

