

环评包过的uv光氧净化器催化废气设备

产品名称	环评包过的uv光氧净化器催化废气设备
公司名称	河北首信环保科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:首信 型号:uv光氧净化器 产地:河北
公司地址	河北省沧州市泊头市经济开发区3号路
联系电话	17731769883

产品详情

根据收集废气排风量、风速及废气浓度的大小，灵活配置废气UV/O3净化模块的个数，净化处理效率高。采用抽屉式插拔安装形式，配件安装及维护方便。备件可在线维护或更换，方便灵活、操作简便，实用有效。安全可靠、适应性强：因采用光解原理，模块采用隔爆处理，消除了有机废气易爆安全隐患，防火、防爆、防腐性能好（全不锈钢结构304#），设备性能安全稳定。

首信环保科技有限公司 17731769883 周雅楠

产品原理

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立竿见影的清除效果。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。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。

本产品利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射恶臭气体，改变恶臭气体如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、和苯乙烯，硫化物 H_2S 、VOC类，苯、甲苯、的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在高能紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如 CO_2 、 H_2O 等。

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，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。