除臭处理设备｜东莞废气处理设备｜东莞行森环保科技

产品名称	除臭处理设备｜东莞废气处理设备｜东莞行森环保科技
公司名称	东莞市行森环保科技有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:行森 型号:行森002
公司地址	东莞市万江区万江墟社区万高路1号大合谷文化产业园D1栋4楼A1406号
联系电话	0769-23883031 13798902215

产品详情

除臭处理设备-光催化氧化器

1. 恶臭味的产生来源

恶臭物质多来源于化学、制药、制纸、制革、肥料、食品、铸造等工业。恶臭对人的呼吸系统、循环系统、消化系统、内分泌系统、神经系统都有不同程度的损害。恶臭还会使人烦躁不安，工作效率减低，判断力和记忆力下降。高浓度恶臭物质突然袭击，有时会把人当场熏倒，造成事故。恶臭物质分布很广，影响范围大，已成为一些国家的公害。

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H2S、VOC类等。

这些恶臭气味不仅危害大
，也是国家严格控制排放的大气污染物，排放标准为《**恶臭污染物排放标准**》**(GB14554-1993)**

2.行森环保恶臭气体治理

2.1光催化氧化器原理：

一、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，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H2S、VOC类，苯、甲苯、二甲苯的分子键，使呈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CO2、H2O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。

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。

2.2行森环保UV光解净化器设备性能综述

1、高效除恶臭：能高效去除挥发性有机物（VOC）、无机物、硫化氢、氨气、硫醇类等主要污染物，以及各种恶臭味，脱臭效率最高可达99%以上，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）。

2、无需添加任何物质：只需要设置相应的排风管道和排风动力，使恶臭气体通过本设备进行脱臭分解净化，无需添加任何物质参与化学反应。

3、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，可每天24小时连续工作，运行稳定可靠。

4、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，只需作定期检查，本设备能耗低，（每处理1000立方米/小时，仅耗电约0.2度电能），设备风阻极低＜50pa,可节约大量排风动力能耗。

5、无需预处理：恶臭气体无需进行特殊的预处理，如加温、加湿等,设备工作环境温度在摄氏-30℃－95℃之间，湿度在30%－98%、PH值在2-13之间均可正常工作。

6、设备占地面积小，自重轻：适合于布置紧凑、场地狭小等特殊条件，设备占地面积＜1平方米/处理10 000m3/h风量。

7、优质进口材料制造：防火、防爆、防腐蚀性能高，设备性能安全稳定，采用不锈钢材质，设备使用寿命在十五年以上。

8、环保高科技产品：采用国际上最先进技术理念，通过专家及我公司工程技术人员长期反复的试验，开发研制出的可彻底分解恶臭气体中有毒有害物质，并能达到完美的脱臭效果，经分解后的恶臭气体，可完全达到无害化排放，绝不产生二次污染，同时达到高效消毒杀菌的作用。

2.3适用范围

行森环保光催化氧化器适用范围：
食品加工厂、肉类加工厂、屠宰场、家禽饲料场、造纸厂、污水处理厂、垃圾转运站、粪便处理等有机和无机物恶臭气体的脱臭净化处理。炼油厂、橡胶厂、皮革厂、印刷厂、化工厂、中西药厂、金属铸造厂、塑料再生厂、喷涂溶剂等有机和无机物恶臭气体的脱臭净化处理。

3.行森环保治理恶臭气体客户案例

(东莞电子厂恶臭气体光催化氧化器工程案例）

(东莞垃圾中转站恶臭气体光催化氧化器工程案例）

(东莞食品厂恶臭气体光催化氧化器工程案例）