

节能环保光氧净化设备 光催化氧化反应器净化空气无锡

产品名称	节能环保光氧净化设备 光催化氧化反应器净化空气无锡
公司名称	宜兴市豪漂环保设备有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	
公司地址	宜兴市高塍镇远东大道66号
联系电话	0510-87822760 15061599793

产品详情

1) 废气治理设备全玻璃钢材质，具有耐腐阻燃，坚固防滑、质量轻、易安装、免维护、绝缘等优异特性。

1、抗腐蚀能力强：本产品采用耐酸碱、抗腐蚀的树脂为基础材料制做，采用优良的固化配方，先进的固化工艺，根据各污水池的状况形状，确定特定模具作为成型外模固化成型。

2、成本低，使用寿命长：比起其他污水池除臭方案，成本低，安装施工简单，使用寿命长。

3、轻质高强、安装方便：玻璃钢集气罩比重仅为钢制品的1/3至1/4，固化程度高，载荷负重大，强度高，适用于大跨度池体，同时盖板可分为若干小块，便于运输、安装。

4、美观、耐老化：本产品外表采用抗老化、耐候、抗紫外线胶衣树脂，表面光滑、美观、色泽鲜艳、使用寿命达二十年以上。

5、运行维护费用低、检修方便：由于本产品具有高抗腐蚀性、耐老化、不必像金属产品那样定期维护保养，因此费用大幅降低。集气罩上预留观察窗、端部预留检修门，方便工人维修且不影响设备正常运转。

6、可设计性强：根据现场池体特定情况产品尺寸大小可灵活设计，形状可做成弧形盖、圆形盖、平板盖等。

污水处理站废气利用 将沼气收集至沼气柜自动点火燃烧，将沼气燃烧的热能综合利用，污水处理厌氧阶段每天产生的1500m³沼气通过燃烧放热，既解决了沼气的环境污染，又利用了沼气的热能产生蒸汽。沼气中含60%~70%甲烷，含热值约23000~27000kJ/m³。当利用沼气燃烧锅炉时，1m³沼气可代替煤炭1.0kg。

恶臭气体的处理措施 在预处理部分、厌氧处理部分和好氧进水部分、污泥处理部分的构筑物上设有废气排气系统，将废气送至废气吸收塔底部，废气管道采用玻璃钢材质，使用碱液作为循环使用的吸收剂，由底部泵送自塔上部喷淋，使废气得以净化，净化效率不低于60%，然后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、二甲二硫、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。利用高能高臭氧UV废气净化设备的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。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，通过15m高排气筒排放。H₂S和NH₃净化后满足《恶臭污染物排放标准》。

UV光氧催化氧化废气处理原理 UV光氧催化氧化废气治理设备中对有机挥发性废气首要进行光解与催化氧化。光解首要是通过高能UV紫外线对空气中的氧气发作分化作用，推进氧分子分化变成游离态的氧，因为游离态氧上的正负电子处于不平衡状态，因而游离态氧极易与氧分子联系生成臭氧，而臭氧的强氧化作用可以推进有机挥发性废气的分化。在UV高效设备内安装着紫外线放电管，紫外线放电管

发射的光子能量可以高达647KJ/mol、742KJ/mol，如此高的光子能可以迅速裂解小于该能量的有机挥发性废气的分子键，使其转变为无机小分子物质。在UV光氧催化氧化废气设备中增加纳米级其他活性资料，将活性资料给予紫外线照耀，活性资料可以吸收大量的光能，于外表发射鼓励进而生成 h^+ （空穴）与 e^- （电子），而空穴与电子所具有的氧化复原才能，可与氧、水发射反响，迅速生成具有极强氧化才能的 $\cdot OH$ （氢氧根自由基）与 $\cdot O_2^-$ （超级阴氧离子）。 $\cdot OH$ 氧化电位适当高，可以氧化有机挥发性废气中的电子，推进无光吸收才能物质的氧化分化。研讨发现，在紫外光的能量以及纳米活性催化氧化作用下，有机挥发性废气在短短2-3秒的时刻内就可以被充分分化。光氧催化技能是在外界可见光的作用下发作催化作用，以半导体及空气为催化剂，以光为能量，将有机物降解为 CO_2 和 H_2O 及其它无毒无害成份，废臭气体通过处理后可到达净化的更理想的作用。因为在光催化氧化反响过程中无任何增加剂，所以不会发射二次污染，运转本钱方面仅仅用到电能，无需常常替换配件，对于公司、企业来说使用上是适当的节能环保。活性炭空气净化器净化效率高、温度适应性好、运行成本低，一次性加入填料，可满足较长时间的运行，操作、管理、维护简便，运行中不产生二次污染。活性炭空气净化器可根据用户需求配备自动化控制，包括气体在线分析仪、压力传感器、差压变送器、流量传感器、控制柜等，对活性炭空气净化器实施气体在线分析监控、气体超标自动报警、气体流量与压力传送与风机运行自动连锁、自动数字显示等自动化控制装置，可根据使用要求进行手动、半自动和自动控制。