

广东不锈钢UV紫外光催化废气除臭净化器

产品名称	广东不锈钢UV紫外光催化废气除臭净化器
公司名称	东莞市蓝绿环保科技有限公司
价格	16800.00/台
规格参数	品牌:蓝绿环保 型号:LLDUV
公司地址	东莞市大朗镇水平村松水路水平路段32号A栋一楼
联系电话	0769-81293790 13652558745

产品详情

【恶臭污染来源与危害】

恶臭物质种类繁多,不同类型物质分子结构中有不同的发臭基团,因而有不同气味和阈值。产生恶臭的物质有上万种,按化学成分可分为五类:含硫化合物、含氮化合物、卤素及其衍生物、部分含氧有机物和烃类。

恶臭物质的来源主要有工业生产、生命活动和人类生活两方面:

(1) 工业生产。恶臭物质的主要来源是各类工厂,特别是造纸厂、制药厂、焦化厂、化工厂、食品加工厂、涂料厂、污水处理厂、染料厂、烟厂、屠宰厂等的排气。

(2) 生命活动和人类生活。人体自身产生的气味如吸烟产生的烟臭、出汗等产生的体臭,家禽家畜宠物等生物体产生的臭气,人类日常生活产生的臭气如室内下水道和厕所产生的臭气、物品发霉产生的霉臭、生活用煤气产生的气味、生活垃圾产生的气味等。

对恶臭污染实行专项立法与防治,不仅是因为恶臭让人难以忍受,而且因许多恶臭物质是有毒、甚至是极毒的,直接危害人们的健康甚至生命。同时,近年来的臭气公害事件进一步引起人们的重视。

恶臭物质中对人体健康危害较大的有硫醇类、氨、硫化氢、二甲基硫、三甲胺、甲醛、苯乙烯、铬酸和酚类等[1]。恶臭污染对人体主要有以下几个方面的危害:

危害呼吸系统、危害循环系统、危害消化系统、害内分泌系统、危害神经系统和影响精神状态。

【恶臭废气处理工艺】

恶臭废气预处理设备（粉尘颗粒去除过滤、雾化喷淋塔、水汽分离等设备）UV光解除臭光触媒催化净化器/等离子UV光解除臭废气净化器高排

UV紫外光解光触媒废气除臭净化器

【工作原理】

（1）、利用特制波段（157 nm -189 nm）的高能紫外线光束照射有机废气和恶臭气体，快速裂解废气和恶臭气体的分子键，瞬间打开和改变其分子结构，破坏其核酸，产生一系列光解裂变反应,重新进行DNA分子排列组合，降解转变为低分子化学物，如CO₂二氧化碳和H₂O水分子等物质。

（2）、利用特制波段（157 nm -189 nm）的高能紫外光波照射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)；被紫外光波裂解后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CO₂二氧化碳分子、H₂O水分子等。

（3）、利用特制的TiO₂二氧化钛光触媒催化氧化过滤棉，在UV紫外光的照射下，产生光触催化反应，极大地提升和加强了紫外光波的能量聚变，在更加高能高效地裂解废气和恶臭气味分子的同时，催化产生更多的活性氧和臭氧，对废气和恶臭气味进行更彻底地催化氧化分解反应，使其降解转化成低分子化合物、水分子和二氧化碳，从而达到脱臭及杀灭细菌的目的。

（4）、高效除恶臭：能高效去除挥发性有机废气（VOCs）及各种恶臭气味，脱臭效率最高可达99%以上。