

工业车间专用uv光解氧化催化废气处理设备

产品名称	工业车间专用uv光解氧化催化废气处理设备
公司名称	邹平中博环保科技有限公司
价格	6888.00/台
规格参数	
公司地址	邹平县魏桥镇里八田商贸区
联系电话	0543 - 4288199 18769689651

产品详情

工业车间专用uv光解氧化催化废气处理设备

uv光氧净化的工作原理：废气和恶臭气体进入集成设备后，经过UV紫外光束区时，被紫外光波高能高效率地照射，瞬间产生光解反应，打开废气和臭味污染物分子的化学键，破坏其分子结构和核酸；利用高能紫外光波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，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。UV+O₂ → O·+O·*(活性氧)O+O₂ → O₃(臭氧)；UV紫外光解与等离子分解如此高效协同地产生一系列光解和分解反应，经过复合式多级净化后从而达标排放！既能安全高效地净化治理各种有害废气，又能高效干净地去除各种恶臭味道。

废气在经过光氧催化段时，进行氧化还原反应，利用特制的高能高臭UV紫外线光束照射废气，裂解工业废气，臭氧是一种强氧化剂，也是世界公认的光谱高效杀菌消毒剂。臭氧比氧分子多了一个活跃的氧原子，化学性质特别活跃。其强大氧化性，既可以氧化分解有机物，也可以分解无机物，在臭氧的作用下，这些有机污染物由大分子物质被分解为小分子物质，没有任何有毒残留，不会形成二次污染，被誉为“最清洁的氧化剂和消毒剂”，在特定波长的高能UV紫外线的照射下产生催化作用，使周围的水分子及空气激发生成极具活性的自由基、臭氧等。这些基团氧化能力很强，能裂解氧化喷漆废气中挥发性有机物质分子链，改变物质结构，将高分子污染物质裂解、氧化为低分子无害物质，其去除效率可99%。

主要合作客户范围有：

电镀厂废气处理、喷漆房废气处理、石油化工厂废气处理、

电镀厂废气处理、印染厂废气处理、电子厂废气处理

食品厂、橡胶厂、涂料厂等等一些行业产生的粉尘，异味，烟尘，，，