如何进行制药厂废水池恶臭气治理|废臭气净化设备

产品名称	如何进行制药厂废水池恶臭气治理|废臭气净化设备
公司名称	深圳市晶灿生态环境科技有限公司
价格	98200.00/台
规格参数	品牌:晶灿 型号:LCO-20-4B型 功率:3kw
公司地址	深圳市龙岗区园山街道安良社区油田路28号A2栋101
联系电话	86-0755-26852564

产品详情

污水处理过程中挥发的带有臭味的有机废气，这些污水处理站的有机废气成分复杂多变，主要是由氨、硫化物和甲醇等组成。

大致可以分为5类：

①含硫化合物，如硫化氢、硫醇类、硫醚类。

②含氯化合物如胺类、酰胺、吲哚类。

③卤素以及衍生物。如氯气、卤代烃。

④烃类，如烷烃、烯烃、炔烃、芳香烃。

⑤含氧的有机物，如醇、酚、醛酮。有机酸等。

其中的无机物硫化氢、氨气等绝大多数恶臭气体产生原物质为有机物质。这些有机物质对人体的危害较大。

常用处理工艺：光催化氧化

深圳晶灿环保LCO-20-4B型废臭气体净化设备主要针对中小型加工企业小风量的废气、臭气、异味净化

治理。

LCO系列

废臭气体光催化净化设备是拥有完全自主知识产权的高科技环保专利产品：（专利号：ZL200920171772.6）

一、技术原理：

1、光催化氧化

是在外界可见光的作用下发生催化作用,光催化氧化反应是以半导体及空气为催化剂，以光为能量，将有机物降解为CO2和H2O。本公司采用的半导体是目前反应效率最高的纳米TiO2光催化剂,经过特殊处理后使用,达到理想效果。 2、在光催化氧化反应中，通过紫外光照射在纳米TiO2光催化剂上产生电子空穴对，与表面吸附的水份（H2O）和氧气（O2）反应生成氧化性很活波的羟基 自由基（OH-）和超氧离子自由基（O2-、0-）。能够把各种废臭气体如醛类、苯类、氨类、氮氧化物、硫化物及其它VOC类有机物、无机物在光催化氧化 的作用下还原成二氧化碳（CO2）、水（H2O）以及其它无毒无害物质,同时具有除臭、消毒、杀菌的功效，由于在光催化氧化反应过程中无任何添加剂，所以 不会产生二次污染。