河北炼油厂油雾废气治理方案 恶臭气体净化设备厂家

产品名称	河北炼油厂油雾废气治理方案 恶臭气体净化设备厂家
公司名称	沧州新永蓝环保设备有限公司
价格	2100.00/台
规格参数	品牌:永蓝 型号:YL-GY-40 产地:河北省沧州市
公司地址	河北省沧州市肃宁县肃宁镇光华街东侧
联系电话	17733733704

产品详情

河北炼油厂油雾废气治理方案 恶臭气体净化设备厂家

针对炼油厂废气处理，空气净化，永蓝环保采用炼油厂废气处理技术UV光解净化设备。炼油厂废气处理UV光解净化设备，能高效去除挥发性有机物(VOC)、无机物、氨气、硫醇类等主要污染物，以及各种恶臭味，无需添加任何化学物质，利用恶臭物质对该光量子的强烈吸收，在大量携能光量子的轰击下使恶臭物质分子解离和激发。 无二次污染，反应后废气排出主要有氮气、氧气、水、二氧化碳等无害气体。光束裂解恶臭废气细菌分子键，破坏细菌的DNA，再通过炼油厂废气处理设备中臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭细菌的目的。脱臭率99%。

UV光解主要工艺技术原理：

众所周知，紫外线是由电磁波组成，其本身所带有的能量与波长直接有关，波长越短，能量越大。通过采用D波段内的真空紫外线（波长范围170~184.9nm），照射有机气体或恶臭气体分子，当这些气体分子吸收了这类紫外线光后，因紫外线光本身所带有的能量，使有机气体或恶臭气体分子内部发生裂解，利用高能紫外线光束可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，彻底达到脱臭及杀菌的目的。

光氧催化净化器工艺简介：

1、收集废气，使用集气罩或集气室在废气产生点对废气进行收集工作，然后通过工艺管道输送到净化设备中。

2、预处理，使用预处理设备对废气进行预处理，预处理设备包括：冷凝器（降温），干式除尘器（除尘），湿式除尘器（除尘、增湿）等。

3、吸收治理工序，在经过预处理设备后，废气成为无尘且有合适的湿度，此时废气在TiO2薄膜表面流

动，经过C波段紫外线光（UV-c）照射，受到TiO2的空穴效应影响，激发空气中的水汽与氧气反应生成大量羟基自由基（HO-）和臭氧（O3），羟基自由基（HO-）和臭氧（O3）具有很高的氧化活性，他们会氧化小分子有机物（废气中主要污染物），生成可直接排放的CO2、H2O等。

适用范围：

UV光解净化器可适应高浓度、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。该设备能耗低，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1000m3/h风量，防火、防腐蚀性能高，性能稳定，使用寿命长。应用于炼油厂、橡胶厂、化工厂、制药厂、污水处理厂、垃圾转运站等恶臭气体的脱臭净化处理。

河北炼油厂油雾废气治理方案 恶臭气体净化设备厂家

永蓝环保主营各型号光氧废气处理设备，等离子净化器，喷淋塔，活性炭吸附箱，油烟净化器等。

因为专注所以专业，永蓝环保为您提供最适合您的环保设备。

一次合作终生朋友！

联 系 人：张经理

手 机：17733733704（微同）

工 作 QQ：3245576871

公司邮箱：3245576871@163.com

公司地址：河北沧州肃宁县百道口工业园区