

专业废气处理设备厂家有机废气处理光氧净化环保设备厂家直销

产品名称	专业废气处理设备厂家有机废气处理光氧净化环保设备厂家直销
公司名称	山东盛瑞建筑工程有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:中博 风量:5000-80000、定 尺寸:按风量客户需求定做
公司地址	山东省滨州市邹平县码头镇成集村33号(注册地址)
联系电话	17854340552

产品详情

专业废气处理设备厂家有机废气处理光氧净化环保设备厂家直销漆雾净化设备系列产品采用进口专用干式漆雾过滤材料作为核心部件，喷漆废气处理通过多重逐渐加密的阻燃玻璃纤维材料，

专业废气处理设备厂家有机废气处理光氧净化环保设备厂家直销

漆雾粒子在拦截、碰撞、吸收等作用下容纳在材料中，并逐步风化成粉末状，从而达到净化漆雾的目的。材料取出拍打清理后可多次重复使用。喷漆废气处理工程技术规范

1 适用范围

本标准规定了机械、电气设备、家电、汽车、船舶、家具等行业喷漆废气处理工程的设计、施工、验收以及运行管理的技术要求，可作为环境影响评价、可行性研究、设计施工、环境保护验收及建成后运行与管理的技术依据。

2 规范性引用文件

- (1) 环境保护有关法律法规
- (2) 《大气污染物综合排放标准》GB162971996

3 总体设计

3.1 一般规定

3.1.1酸洗废水处理工程的设计建设，除应遵守本技术规范外，还应符合国家现行的相关强制性标准的规定。

3.1.2应根据工业企业酸洗废水的水质、水量、处理要求、处理目的等条件确定酸洗废水处理工程的处理规模和处理工艺，做到保护环境、经济合理、技术可靠。漆雾净化效率高，净化效率达90~99%。

3.1.3处理工程技术方案的选择应符合环境影响评价报告书批复文件的要求，渗滤液处理后出水应稳定达到GB8978 1996和有关地方排放标准的规定。

4 工艺技术要求

喷涂工序包括喷涂、流平和烘干，每个工序均有VOC排放。某汽车喷涂金属车间底色漆，在喷漆室、流平室及烘干室的VOC产生量分别为60%、35%、5%，罩光漆在3个工序的产生量分别为50%、20%和30%。喷漆室或喷涂工序主要污染物为VOC和漆雾（颗粒物），流平和烘干工序主要污染物为VOC。检查窑尾引风机前后轴承油位，各拉链机铰刀下料器入库提升机减速机油位，传动链条润滑情况，均化库顶袋收尘风机联轴器油位。漆雾颗粒微小（绝大部分在10 μm以下）、黏度大、易黏附在物质表面，净化有机废气之前必须去除漆雾，然后再进一步去除废气中的甲苯、二甲苯、非甲烷总烃等挥发性有机物。

目前国内外漆雾处理方法包括：过滤法、低温冷凝法、油吸收法、水吸收法等，较多采用的是过滤法和水吸收法。经过除雾处理后的喷涂废气和流平、烘干废气主要含有挥发性有机物，还需经一步净化治理。

净化处理方法,目前比较广泛使用的有液体吸收法、直接燃烧法、催化燃烧法和活性炭吸附等四种不同的方法。活性炭吸附法净化率可达95%以上,若无再生装置,则运行费用太高;液体吸收法净化率只有60%-80%,这种方法实际应用存在吸收效率不高、油雾夹带现象,一般难以达到国家排放标准,而且存在着二次污染问题;催化燃烧法净化率也可达95%,但适合于处理高浓度、小风量且废气温度较高的有机废气,专业废气处理设备厂家有机废气处理光氧净化环保设备厂家直销而喷漆废气中的“三苯”浓度一般低于300mg/m³,因此采用催化燃烧法处理也不合适。

光氧催化废气处理设备

产品简介：

1) 本产品利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射工业废气，裂解恶臭/工业废气如：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、二甲苯等的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在高效紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，如CO₂、H₂O等。

2) 利用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，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⁺ (游离氧) O⁻ + O₂ → O₃ (臭氧),众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对工业废气及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。

3) 恶臭/工业废气利用排风设备引入到本净化设备后，净化设备运用高能UV紫外线光束及臭氧对工业废气进行协同分解氧化反应，使工业废气物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，等离子体被称为物质第4形态，由电子、离子、自由基和中性粒子组成。低温等离子体有机气体净化器是利用等离子体。以每秒800万次至5000万次的速度反复轰击异味气体的分子，去激活、电离、裂解废气中的各种成份，

从而发生氧化等一系列复杂的化学反应，再经过多级净化，将有害物转化为洁净的空气释放至大自然。
专业废气处理设备厂家有机废气处理光氧净化环保设备厂家直销再通过排风管道排出室外。