

# 惠州喷漆房有机废气处理工艺流程

产品名称	惠州喷漆房有机废气处理工艺流程
公司名称	广东绿维环保工程有限公司
价格	9800.00/套
规格参数	品牌:绿维环保 型号:gdlwhb-fq-185 产地:广东省惠州市
公司地址	惠州市惠城区水口街道办事处联和37区7号厂房 一楼部分
联系电话	13669586006 15815469186

## 产品详情

油漆喷涂过程中主要产生漆雾、有机废气污染。油漆在高压作用下雾化成微粒，在喷涂时，部分油漆未到达喷漆物表面，随气流弥散形成漆雾。漆雾中的主要成分为三苯（苯、甲苯、二甲苯）是用来稀释油漆以达到物件表面光滑美观的目的，但有机溶剂极易挥发，不能长时间随油漆附着於物件表面，在喷涂及晾干过程将全部释放出来，从而形成有机废气，其特点为无色、极具刺激性，随空气的流动而扩散於大气中，能通过人体呼吸或直接作用人体，对人体的呼吸系统、血液、心肺、肝脏、黏膜、眼睛、神经等造成伤害，也会通过皮肤直接伤害人们。因此，需要进行有效收集并做净化处理，以确保企业生产运行良好及改善车间及厂区环境、达到国家环保要求。

### 喷漆房废气处理工艺流程

车间内有机废气经风机抽引后进入pp洗涤塔，废气先经pp洗涤塔进行喷淋洗涤，其主要作用是除去粉尘与大的漆物颗粒，同时有一定的物理溶解和掩盖作用。喷淋塔中的循环水与循环水池相通，可定期清除池中浮到水面的漆物。将大颗粒及溶于水的物质先喷洗下来，再经脱水器将水雾分离，即利用脱水器的脱水功能除去废气上携带着的水分。废气经喷淋洗涤塔处理后废气再进入uv光氧废气处理设备，uv光氧废气处理设备内部结构为UV光解灯管。uv光氧废气处理设备利用高能高臭氧185nmUV紫外线光束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，进而生成臭氧； $UV + O_2 \rightarrow O \cdot + O \cdot$ （活性氧） $O \cdot + O_2 \rightarrow O_3$ （臭氧），臭氧与呈游离状态污染物质原子聚合，生成新的、无害或低害物质，如CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等，同时，臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有立竿见影的清除效果。此方案不仅处理效率高，能有效去除粉尘、漆物及苯、甲苯、二甲苯、丁酮、醛、添加剂等污染物，各处理后即可达标排放，废气处理设备风阻小，运行维护费用低，是非常先进的优越的废气处理方案。

惠州绿维环保工程有限公司是一家集科研、设计、制造、销售、环境工程承包施工为一体的高新技术企

业。公司主要承接脱硫脱硝，废气降尘、除臭、净化、污水处理等大气污染治理方面的工程。设备主要有：光解废气净化器、UV光催化氧化设备、废气净化塔、布袋e除尘器、活性炭吸附装置、等离子有机废气净化器、雾化喷淋除臭机组、有机生物过滤塔、家用净化设备、污水处理设备等。

本公司始终坚持质量\*一，信誉至上的经营原则，承接各种环保工程为客户解除忧虑。我们始终饱满的热情，真诚的合作态度，双赢的经营理念，竭诚欢迎广大新老客户前来洽谈合作。

公司名称：惠州绿维环保工程有限公司

公司地址：惠州市惠城区水口街道办事处联和37区7号厂房

电话：0752-2662063

手机咨询：13669586006（庄职源）

微信咨询:13669586006

网址：<http://www.gdlwhb.com>

备注：产品可依客户不同工作环境需求设计制作。产品不断改良，当外观与参数变更时尚，均以实样为准。