

惠州喷漆废气处理之工业废气治理解决方案

产品名称	惠州喷漆废气处理之工业废气治理解决方案
公司名称	惠州市万绿通环保科技有限公司
价格	9800.00/套
规格参数	品牌:万绿通 型号:wlt-196 产地:惠州
公司地址	惠州市惠州大道（东平段）108号海燕绿岛商城B1栋7层35号房
联系电话	13556239959

产品详情

喷漆废气处理工艺流程，喷涂喷漆废气治理分二块，1.液态的漆雾；2.气态的VOC;液态的漆雾含颗粒物，并有黏性，不解决漆雾，后面的VOC处理设备就容易堵塞。与常规相比，由我公司研发涂装VOC废气净化技术具有下述特点：

彻底解决漆雾粘附近喷台，风机叶轮和排风管道管壁的问题，为后续处理提供基础条件；

大幅降低处理系统的运行费用：与传统的处理工艺相比，可节约近40%电耗。

清理油漆渣方便：由于油漆渣浮于水面，清理简单。

喷漆废气处理工艺流程为先通过水喷淋塔漆雾净化处理后，使油漆失去黏性，解决70%漆雾颗粒物；从而解决液态的漆雾，剩下的只是气态的VOC，为后面的VOC处理创造好的环境。再通过uv光氧废气处理设备，达标后的气体通过15米烟囱高空排放。

光催化氧化处理有机废气的原理

光催化氧化处理有机废气的主要原理是利用光催化剂锐钛型二氧化钛（TiO₂），二氧化钛（TiO₂）作为一种新的光催化半导体材料，近半个世纪以来的成功运用。日本已将其列为本世纪重点发展的新技术，被誉为空气净化新技术，近来在中国也得到较广泛应用。光催化剂是光催化过程的关键部分，其活性

的高低严重影响光催化效果。目前所用的光催化剂二氧化钛（TiO₂）的光催化活性高又不产生光腐蚀，且无毒价廉，是目前广泛使用的光催化剂。

喷漆废气处理案例

在室温下，当UV紫外线光灯，波长在253.7nm以下的光量子照射到二氧化钛颗粒上时，催化剂在价带的电子被光量子所激发，跃迁到导带形成自由电子。二氧化钛而在价带形成一个带正电的空穴，这样就形成电子 - 空穴对。利用所产生的空穴的氧化及自由电子的还原能力，二氧化钛和表面接触的水分H₂O和O₂发生反应，产生氧化力极强的自由基，这些自由基几乎可分解和断裂所有有机物的官能键，改变废气中有机物分子的结构,并将其所含的氢（H）和碳（C）变成水和二氧化碳，有机废气中得到降解和净化。

光催化氧化处理装置在处理有机废气的同时，同时也具有较好的除臭功能。

惠州市万绿通环保科技有限公司是一家专注于环境污染治理领域，集设计、生产、销售、安装为一体的环保高新技术企业；公司有着十多年的环境污染治理实践经验，本公司生产的环保设备及耗材广泛应用于化工、电镀、纺织、塑胶、造纸、喷涂、制药、印刷、电子等行业。

公司本着“齐心协力、积极向上、勇于进取”的万绿通精神，以“高质、快速、特色、诚信”为宗旨，不断提高研发力量，完善健全管理体系，为用户提供全方位、高品质的服务，使万绿通环保公司成为广大客户的可靠选择。

公司名称：惠州市万绿通环保科技有限公司

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

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。