

惠州惠城仲恺汽车4S店喷漆房VOCs废气处理方案

产品名称	惠州惠城仲恺汽车4S店喷漆房VOCs废气处理方案
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-153 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

随着生活条件的改善，汽车的需求量在近年来增长迅猛，各大中小城市4S店也如雨后春笋般冒出。随着全国各地4S店的增多，4S店的VOCs处理已经越来越受到环保相关人士以及政府的注意。喷漆房是汽车修补涂装作业不可或缺的一个重要设备，4S店的VOCs大部分就是由其产生。目前，4S店喷漆房VOCs废气的处理成为了当前急需解决的大气环境问题之一。喷漆房废气主要来源于喷漆、流平和烘干工序，VOCs主要来自于各工序中有机溶剂等的挥发。其中，烘干废气的成分比较复杂，除包含有机溶剂、部分增塑剂或树脂单体等挥发成分，还包含热分解生成物、反应生成物。未经处理的VOCs排放到大气中，不仅对大气损伤严重，还会对附近居民的身体健康造成影响。那么，4S店的废气该如何处理呢？在处理4S店的废气之前，首先应将其进行除尘操作。这是因为未经处理的喷漆房废气除含有VOCs外，还含有部分漆雾颗粒和粉尘。如果不进行去除操作，对后续的VOCs处理设备的破坏较大，会减少设备的使用寿命。因此，在VOCs处理设备之前应前置一套除尘装置。目前行业上大多采用喷淋塔来进行除尘操作。4S店废气处理总体设计方案：废气收集+干式除漆雾装置+多相混合催化氧化+引风机达标排放。方案设计说明：喷漆废气含有颗粒物经喷淋洗涤塔预处理后去除颗粒物，经喷淋洗涤后的废气进入复合光催化设备，由紫外灯光线的激发，二氧化钛作为催化介质，气流中产生强氧化还原离子团，废气中有机废气被氧化成二氧化碳和水分子，经处理的净化气体经由排风机引高排放。废气处理设备工作原理：多相催化氧化废气处理设备，集固、液、气三相、光量子能催化氧化技术，常温处理环境，高效、低成本实现了突破，处理率可达90%以上，无二次污染。本设备的核心技术是表面吸附催化氧化技术和光量子能氧化技术。在常温条件下，吸附在多微孔的固体催化剂表面的有机分子与催化产生的超强氧化活性自由基反应分解，氧化产物在催化剂表面脱附，如此反复持续进行。光量子能促使有机高分子变得不稳定，甚至化学键发生变化断裂，同时也产生大量的氧化活性自由基，进一步提高氧化速率，减少氧化剂消耗量。经过这样一系列的流程处理后，排放的废气达到国家及地区有关污染物排放标准。

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。我们始终以饱满的热情，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

电话咨询：0752-5787023

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。