绿娃娃环保低温等离子净化设备生产厂家

产品名称	绿娃娃环保低温等离子净化设备生产厂家
公司名称	佛山市绿娃娃环保设备有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	品牌:绿娃娃环保 型号:lww-14 产地:广东佛山
公司地址	佛山市顺德区陈村镇大都禾渚工业区桃二路22号之四
联系电话	0757 - 23318339 18128786011

产品详情

当汽车在4S店维修时，不仅需要对汽车进行喷漆、烤漆工作，为此会造成漆雾、漆渣(颗粒物)、苯、甲苯、二甲苯等芳香烃等危害性有机废气。这种工业废气属于VOCs是熔点小于室温而沸点在50-260℃之间的挥发性有机化合物的统称。

老办法水喷淋+活性碳

现阶段对于VOCs的整治办法主要有：吸收法、吸附法、生物净化法、催化燃烧法、离子氧化净化法、电晕分解法等。汽车4S店烤漆房大部分选用活性炭吸附法或是水洗法处理，活性炭吸附设备造价成本相对性较低，但吸附效率受吸附剂的性能、废气中有机物的含量极为波动状况影响更大。且活性炭吸附饱和的活性炭须授权委托有企业资质的固体废弃物处置公司给予回收妥善处置。还需定期拆换，维护成本较高。

性价比方案低温等离子净化设备+光氧催化设备

将喷涂形成的有机废气用收集设备收集，利用主管道送入漆雾过滤系统和低温等离子净化设备再经过光氧催化设备处理后，按照后端风机抽风高空达标排放。

低温等离子净化设备：等离子体内部形成含有极高化学活性的粒子，如电子、离子、自由基和激发态分子等。有机废气中的污染物质与某些具备较高能量的活性基团产生化学反应，转换为CO2和H2O等有机物，因此达到净化废气的目的性。应用领域广，净化效率高，特别是在适合于其他方式无法解决的多组分恶臭味、工业废气。

光氧催化氧化法：使用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射废气，使有机或无机高分子恶臭味化合物分子链，在高能紫外线光束照射下，与臭氧开展反应转化成低分子化合物，如CO_2、H_2O等。适用范围广，净化效率高，实际操作简易，除臭效果好，设备运作平稳，占地面积小，运作花费低，随用随开，盖味除臭能力好，溶解效果没有低温等离子好，不容易产生二次污染。