

惠州注塑车间废气处理设备UV光催化处理设备

产品名称	惠州注塑车间废气处理设备UV光催化处理设备
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-178 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

塑料厂注塑车间废气处理技术方案

塑料注塑废气：塑料学名聚氯乙烯，由氯乙烯聚合而成的高分子化合物，有热塑性，工业品为白色或浅黄色粉末，比重约1.4 g/cm³，含氯量56%~58%，熔点约70~85℃，成型温度160~190℃，分解温度>200℃。聚**烯塑粒在热解过程（180~200℃）中，由于分子间的剪切挤压下发生断链、分解、降解过程中产生游离单体废气，聚*乙烯产生氯乙烯和氯*氢单体。

注塑过程采用原料为PVC（聚**烯），废气中可能释放出HCl还有游离氯乙烯。而原料含POM（聚*醛），则可能放出甲醛。此外，由于造粒工序的工艺废气成分比较复杂，有些地方采用计算非甲烷烃来进行量化评价，有些地方也采用计算VOC（可挥发性有机化合物）来进行量化评价。由于造粒时加热温度一般控制在塑料原料允许的范围内，分解的单体量极少，且一般加热在封闭的容器内进行，产生的单体仅有少量排出。一般来说，加热分解产生单体按100~200克/吨产品计，即仅占总量的0.01~0.02%。造粒工序的工艺废气成分比较复杂，不同的原料产生的废气成分是不一样的。

塑料厂注塑车间废气处理技术方案原理：

- 1、在绝对温度大于零的所有气体中，均存在一定的电离现象。任何细微的射线及其他能量都可能使气体中的分子被加速而获取能量，当其能量高于气体的电离能时，电子与分子间的碰撞将导致该气体的电离。
- 2、高能离子净化技术正是基于这种理论进行研发的。等离子体是不同于气态、固态、液态的第四态物质

，由高能电子、正负离子、自由基（OH、H、O、O₃等）和中性粒子等组成。

3、在电场作用下，离子发生器产生大量的 粒子， 粒子，与空气中的氧分子进行碰撞而形成正、负氧离子。正氧离子具有很强的氧化性，能在极短的时间内氧化、分解甲硫醇、氨、硫化氢等污染因子，且在与 VOC 分子相接触后打开有机挥发性气体的化学键，经过一系列的反应，最终生成二氧化碳和水等稳定无害的小分子。

4、同时，氧离子能破坏空气中细菌的生存环境，降低室内空间细菌浓度，带电离子可以吸附大于自身重量几十倍的悬浮颗粒，靠自重沉降下来，从而清除空中悬浮胶体，达到净化空气的目的。

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。