

# 太仓注入式等离子废气处理设备 环保设备

产品名称	太仓注入式等离子废气处理设备 环保设备
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	21300.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

## 产品详情

污水处理厂有机废气主要是由氯化氢、氨和二甲基二硫构成。氯化氢是一种没有颜色、臭鸡蛋味气体，溶解于水和乙醇，易燃性、强神经毒素，对中枢系统、呼吸道和心脏导致严重影响；氨的刺鼻的气味为无色气体，极易溶于水，对金属有腐蚀；二甲基二硫易燃性，蒸气与空气能够形成爆炸性混合物。在热原和用火的情形下，如果它点燃和发生爆炸。它和水与蒸汽反映造成有害和可燃气体的。

污水处理厂的气味有机废气主要来自污水预处理的网格化管理室和厌氧生物，厌氧生物具备大量臭味有机废气和刺鼻的气味。在厌氧反应环节中，污水也会产生小分子水氮氧化合物、甲烷气体、氯化氢、氨、二甲基二硫和少许挥发物工业废气。这种成分不但刺激性味蕾，并且有毒副作用。

废水工业生产工业废气的处理方式有吸收法、吸附法、冷凝法、立即燃烧法、热燃烧法和催化燃烧法。在其中，催化燃烧装置是处理废水工业生产工业废气的重要途径。催化燃烧法是运用金属催化剂使物质在极低环境温度（250-400℃）下无火焰燃烧，可燃物质为二氧化碳和水。为了维护金属催化剂，依据有机废气属性的不一样，务必选择不同的预备处理方式。

催化燃烧法（SRCO）要在催化机理下，在200-400℃温度下将VOCs分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，是净化处理氮氧化合物等工业废气、清除臭味的有效途径之一。广泛用于有机废气净化，尤其是在化工厂、漆料、绝缘层材料、丝包线、涂料生产等有机废气净化领域。

催化燃烧装置（SRCO）废气净化设备优势：

- 1、成本费用低，净化率达到99%；
- 2、环保处理设备无需要专职人员实际操作，选用自控系统；
- 3、起燃温度低，耐热、抗氧化性、抗腐蚀，坚固耐用、

高密度聚乙烯是我国五大树脂材料之一，生产量大，出口量大。适合于塑料薄膜产品、注塑产品、中空制品、管件产品、电缆线产品、电缆线制品等，高压聚乙烯在溶解环节中，也会产生相近车用汽油或汽油的轻烃，pe造成碳，苯乙烯造成HCl。大部分尼龙塑料带有卤素灯泡，在溶解过程中需要造成相近硫酸气体。甲醛树脂（POM）具备苯环构造，绝大多数在溶解环节中不容易受到破坏。除此之外，ABS（如聚对苯二甲酸乙二醇酯）、PC（聚碳酸）、聚噻吩等常见环氧树脂中S和N含量不大，通常是卤素灯泡和苯。

利用细菌和生物过滤设备对臭味有机废气予以处理和溶解，对有机废气中的无机和污染物开展降解，终转化为安全无毒的二氧化碳和水，做到过滤的目地。

高压聚乙烯塑料颗粒有机废气处理的优势：

- 1、生物科技，环保卫生，无二次污染；
- 2、解决时间较短，工作效率高。5-10秒就可以净化处理进行，综合性高效率可以达到95%之上；
- 3、基本建设成本费用低，运行费用低，十分环保节能，坚固耐用，不用加上药物，无需自动化技术；
- 4、双层结构，隔层添充有保温隔热材料，适用于严寒气温运作，里层配有防腐涂层。