

# 盐城废气处理 工业有机废气处理厂家

产品名称	盐城废气处理 工业有机废气处理厂家
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

## 产品详情

### [工业生产有机废气治理方式](#)

#### 1.有机废气简述

有机废气主要包含碳烃化学物质、苯及挥发酚、醛类、大环内酯、醛类、代烃、脂类、丙烯胺、腈、氰等化学物质。主要来源于尾气排放，电子器件、化工厂、石油化工设备、建筑涂料、包装印刷、喷涂、家俱、皮革制品等领域造成有机废气。

#### 2.有机废气归类

有机废气一般分为：氮化合物、烯类、醛酮类、脂类、醚类、醛类、酰胺类、汇聚用单个。

氮化合物：苯、二甲苯、、正己烷、石脑油、环己烷、甲基环己烷、二氧杂环己烷、油漆稀释剂、车用汽油等。

烯类：三氯乙烯、全氯乙烯、三氯乙烷、二氯甲烷、三氯苯、二氯乙烷、、、氟立昂等。

醛酮类：室内甲醛、、糖醛、甲苯、MEK（甲乙酮）、MIBK（甲基异丁[基甲]酮）、环己酮等。

脂类：醋酸乙酯、醋酸丁酯、油酸乙酯等。

醚类：甲醚、、甲、THF（四氢呋喃）等。

醛类：工业甲醇、酒精、丙酮、异丁醇、异丁醇等。

酰胺类：二甲基甲酰胺（DMF）、二甲基乙酰胺等。

汇聚用单个：苯乙烯、亚克力、丁二烯、丙烯酸丁酯等。

### 3.有机废气处理

有机废气处理指的是对工业化生产中产生的有机废气开展吸附、过虑、过滤的处理。一般有机废气处理有室内甲醛有机废气处理、苯甲苯二甲苯等挥发酚有机废气处理、甲苯丁酮有机废气处理、乙酸丁酯有机废气处理、焊接烟尘有机废气处理、糖醛有机废气处理、丁二烯、亚克力有机废气处理、环氧树脂有机废气处理、添加物有机废气处理、油雾有机废气处理、香蕉水有机废气处理等含碳氢氧等物空气过滤处理方法。

### 4. 废气处理方法

#### (1) 冷凝回收法

冷凝法选用多级别持续制冷的办法，使混和燃气里的氮化合物各成分的温度过低冷滤点从汽态变成液体，除水蒸气外气体依然保持汽态，以此来实现燃气和空气的分离出来，可回收利用有意义的物。

优点和缺点：其核心部件制冷压缩机和节流阀组织已全部实现文化整合生产制造，项目投资运行成本低；并切机器设备简易、生产效率高、维修方便、性强、导出为液态油可以直接运用等特点。但是需要附设制冷设备，系统流程较为复杂。

可用标准:有机废气、气温低、排风量小一点工作状况，有收购使用价值的物质。

广泛应用于制药业、化工制造行业，印刷企业偏少选用。

#### (2) 吸附法

##### 立即吸附法

利用活性炭过滤有机废气，当吸附饱和状态后，活性炭脱附，是国内对有机废气应用比较常见的净化处理技术性。如今在废塑料炼油层面拥有质的飞跃，有机废气可回收利用。

优点和缺点:净化处理，成本费用低。缺陷：较艰难，要不断拆换，机器设备巨大，步骤繁杂，运作费用较高，不适用于空气湿度大的生活环境，当有机废气含有颗粒化学物质或其它残渣时，吸收剂易中毒了。

可用标准:主要运用于较低浓度的，高通量测序可挥法性物解决。对苯系有机废气具有较好的吸附特性，但是对氮化合物有机废气吸附力较弱。

##### 吸附-回收利用法

运用化学纤维活性炭过滤有机废气，在接近饱和状态完用超温水蒸气反吹风，开展吸附；此方法需要提供的蒸气量。

##### 吸附-催化燃烧法

此方法选用蜂窝状活性炭吸附，在活性碳贴近和和后引进暖空气开展吸附、分析，吸附后有机废气导入催化燃烧装置床无焰燃烧，把它净化处理。

优点和缺点：结合了吸附法及催化燃烧法的优势，热空气在系统内重复利用，节能降耗，具备性能稳定、项目投资省、使用成本低、维护方便等优点。

可用标准:适用大风量、较低浓度的的废气处理，是国内整治有机废气较完善、好用的方式。

### (3) 吸收法

#### 液体吸收法

液体吸收法运用液态吸收液与废气相似相溶性机理。一般为消化吸收实际效果用液态原油类化合物、表面活性剂和水组成的混合物来作吸收液。有机废气引进吸收液净化处理，待吸收液饱和状态后复加温、分析、冷凝回收。

优点和缺点:可重复使用。缺陷：需配置加温分析回收设备，机器设备结构复杂、项目投资比较高。

可用标准:此方法适用空气量、低环境温度、较低浓度的的有机废气。

#### 水吸收法

将烟气引进吸收液进净化处理，待吸收液饱和状态后复加温、分析、冷凝回收，此方法适用空气量、低环境温度、较低浓度的的有机废气，运用有机废气溶于水的特点，有机废气立即和水触碰，因此融解水，做到清除废气实际效果。

优点和缺点：制作简单，管理方法便捷，机器设备运营成本低；缺陷：造成二次污染，需要对清洗液予以处理，净化率低，机器设备结构复杂、项目投资比较高。

可用标准：适用水溶、有组织排放源的汽体。

### (4) 立即燃烧法

将烟气引进燃烧仓，直接与火苗触碰点燃，把有机废气里的易燃成份点燃溶解的一种方法。此方法又可分为不用协助燃料和加协助燃料二种点燃种类。若有机废气中易燃污染物质、发热量大，只靠点燃有机废气就可以保持点燃。

环境温度(高过800 )则选择两者。有机废气中易燃污染浓度低、发热量小，加协助燃料才能保持燃烧温度(600~800 )就选择后面一种。

优点和缺点：立即燃烧法制作简单、投资少；管理方法非常容易，维护保养简易，；但是需要的处理方法气温高，消耗燃料多，对、实际操作要求很高。

可用标准:适用、小排风量的有机废气。

### (5) 热力燃烧法

应用蓄热式供热氧化炉RTO开展处理废气，能够达到环保节能的多重实际效果。

可用标准：适宜处理废气的覆盖面广，解决，广泛运用于施胶、包装印刷、喷漆、药业等领域。

### (6) 生物法

运用微生物生命历程把有机废气里的气态污染物溶解转换成少或乃至化学物质。大自然中存有各种各样微生物菌种，绝大多数无机物总和的污染物质都可以转换。

优点和缺点：机器设备简易、效率高、无二次污染等特点；缺陷：不可以回收再利用污染物。

## (7) 低温等离子法

运用低温等离子中的介质阻挡放电环节中，等离子内部结构造成含有比较高化学活性的颗粒，如电子器件、正离子、氧自由基和高自旋分子结构等。有机废气里的污染物和这些具备交锋的活性基团发生化学反应，转化为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O等成分，以达到净化废气的效果。

可用标准：适应性强，净化处理，特别适用于其他办法无法处理多组分恶臭气体，如化工厂、药业等领域。电子能量高，基本上可以和每一个恶臭气体分子结构功效。

优点和缺点：运行费用低，反应灵敏，系统启动、终止，随用随开。缺陷：一次性投资比较高、安全隐患。

## (8) UV光打法

UV光打法运用的UV紫外光光线溶解空气中氧原子造成游离氧（即臭氧），与此同时UV紫外光光线及活性氧对有机废气开展协作光氧催化化学作用，使恶臭气体化学物质溶解转换成低分子化合物、水和二氧化碳，做到有机废气废气目地。

优势：除恶臭味，薄膜蒸发高效率可以达到之上；适应能力强，可融入中较低浓度的，空气量，不一样恶臭气体物质薄膜蒸发净化处理；商品质量稳定，性能稳定，每日可24钟头连续运行；使用成本低本，机器设备能源消耗低，不用专职人员管理方法和维护，仅需作定期维护。

应用领域：彩印厂、喷塑厂、造纸厂、五金厂、塑料制品厂、涂料公司、家具制造厂、冶炼厂、橡塑厂、化工企业、纸厂、制革厂、化工厂、药业公司、食品厂、饲料厂家、养殖场、屠宰场、污水处理站、垃圾转运站等恶臭气体、有机废气的净化处理。