

# 滁州废气处理 造粒废气处理装置 超上千工程案例

产品名称	滁州废气处理 造粒废气处理装置 超上千工程案例
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

塑料颗粒车间废气收集解决设备，对于制粒废气特点，示范项目挑选选用“湿试喷洒消化吸收预备处理光催化氧化除味”组合工艺。湿试喷洒消化吸收预备处理对塑胶有机废气展开了减温、尘预备处理，以避免持续高温减少强氧催化反应高效率，粉尘阻塞催化反应填料层。

在塑料造粒机的各个臭味造成点位置处设置集气罩，搜集制粒有机废气，离心风机负压力引风机。搜集所得到的制粒有机废气进入强氧催化反应预处理系统。有机废气到一级湿试喷洒消化吸收预备处理罐，经减温除灰后，进到多级别强氧催化氧化反应罐，终净化处理废气根据15m排气筒排出(本地环保局规定)。

造粒厂有机废气处理

造成有机废气主要包括：制粒生产车间等。

有机废气成份主要包括：丁二烯、硫化氢等。

废气处理加工工艺有：二级喷淋装置、UV光氧催化催化装置。

塑料有机废气产生在金属拉丝制粒升温全过程，塑料造粒机融解塑料及降温全过程有一定量的乳白色胶烟，胶味浓度值比较大，易随大气的流动性而到处飘起。废气收集后复喷淋装置预备处理后，再选用UV光氧催化废气净化装置（氧化法），运用UV光氧催化废气净化装置造成高强度纳米技术紫外光切断有机废气高分子链并进行裂化、空气氧化、溶解、经过一系列繁杂的化学、物态变化将大分子物质转换成小分子物质，将有害物转换成没害化学物质，后将含C、H工业废气分子结构转换成水和二氧化碳。

光氧催化设备废气净化设备主要采用特制较高能高活性氧UV紫外光光线直射有机废气，裂化有机废气如：氨、氯化氢、甲硫氢、二甲基二硫、甲硫醚、甲基叔丁基醚、乙酸丁酯、二甲二硫、二硫化橡胶 碳和

丁二烯、硫酸盐H<sub>2</sub>S、VOC类、苯、二甲苯、二甲苯的高分子链构造，使有机化学或无机高分子恶臭味化合物高分子链在较高能紫外线光线的光照降低解转化成低分子化学物质，如CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O等。借助较高能高活性氧UV紫外光光线溶解空气中氧原子及水分造成游离氧（臭氧）和OH氧自由基，因游离氧与所携反质子不均衡，因此需要与氧原子融合，从而产生活性氧。UV O<sub>2</sub>---O<sub>2</sub>\* (臭氧)  
O<sub>2</sub>---O<sub>3</sub>（活性氧），大家都知道活性氧对有机化合物具有极强的化学作用，对工业生产废气以及其它刺激臭味有非常好的消除实际效果。

光氧催化设备废气净化设备特性的特性：

- 1、适应能力强可满足浓度较高的空气量，可每日24钟头连续运行运作安全可靠。
- 2、除恶臭味：清除挥发物，的有机化合物（VOC）及各类腐臭味薄膜蒸发质量的可达到99%之上。
- 3、不用预备处理：工作中工作温度在常温下60 以内，PH值在3-13中间都可正常运转。
- 4、使用成本低本机器设备没有任何机械设备，姿势没有噪音不用专职人员管理与日常维护保养。
- 5、不用使用任何物质只需设定，对应的排风管道和排风系统的驱动力。
- 6、环境保护新科技正确的设备采用优质技术性，可降解性恶臭气体中有毒的东西有害物并可以达到\*理想的薄膜蒸发。效果经溶解后恶臭气体可有效做到，无害化处理排出不会产生二次的环境污染。
- 7、进口的原材料生产制造：防火安全、防爆型和耐腐蚀性能高设备稳定。