

工厂废气处理设备 化工尾气处理 免费侦查现场 提供技术咨询

产品名称	工厂废气处理设备 化工尾气处理 免费侦查现场 提供技术咨询
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	108000.00/套
规格参数	
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

工业废气处理设备常见的设备有：废气塔、活性炭过滤机器设备、UV光氧催化废气净化设备、低温等离子废气净化设备、UV光氧催化活性炭有机废气处理一体机、低温等离子活性炭有机废气处理一体机、生物除臭设备、打磨工作台、油烟净化设备、催化燃烧设备、环保在线监测机器设备，这些都是现阶段常见的环保机械，根据企业的情况不一样，有机废气处理的工艺机器设备组成也不一样，以下属于对于这类机器的详细介绍：

废气处理塔，1）洗涤塔、水清洗废气塔、净化塔、有机气体解决塔，它的主要作用是根据清洗减少有机废气浓度值，根据加药装置，让有机废气进到填料层，对强酸强碱有机废气具有水解作用，是有机废气预前解决减少浓度常用工具。

气旋塔，归属于废气塔的一种，运用气流的功效，可以使烟气脱硫脱酸更加全面，具有烟气脱硫脱酸的作用。

活性炭过滤机器设备，公司常见的有活性炭吸附箱，根据废气塔的预前解决，进入活性炭吸附箱，活性炭针对VOCS有机废气分子结构颗粒物有非常好的吸附性，可以起到净化废气效果。

生物除臭塔，也叫微生物滴滤塔，是由微生物菌剂的塑造，用微生物菌剂对恶臭气体，如硫化橡胶汽体、二氧化氮等有机废气开展消化吸收，释放出来二氧化碳跟水的一个过程，此设备维护成本成本费用低，便捷管理。

打磨工作台，分成干式除尘和湿式除尘，1）干式除尘器主要是针对偏干的烟尘，运用磁场的基本原理，让烟尘在的作用下转动甩出来，随后在系统塔底化成灰，然后通过机械设备振动开展除灰。

油烟净化设备，它跟家庭用油烟净化设备的基本原理类似，仅仅工业油烟净化器处理排风量非常大，必须订制。它可分为低空飞行排出和高处排出，具体要看公司情况判断，一般用于公司的饭堂开展油烟处理。

废气净化设备-RTO是一种有机废气处理机器设备。与传统催化燃烧装置、直燃型热氧化炉（TO）对比

，具备热效高（ 95% ）、使用成本低、能解决狂风量较低浓度的有机废气等优点，浓度值稍大时，还可以进行二次余热回收利用，大大的生产制造经营成本。

废气净化设备-RTO(Regenerative Thermal Oxidizer,通称RTO),蓄热式氧化炉。其工作原理是高温下将易燃有机废气空气氧化成相对应的金属氧化物跟水，进而净化废气，并收回有机废气溶解时需释放的发热量，有机废气溶解高效率做到99%之上，余热回收高效率做到95%之上。RTO主体工程由燃烧仓、不锈钢填料床和转换阀等构成。根据企业实际需要，选择不同热能回收方式及转换阀方法。

其工作原理就是将工业废气加热至760℃ 之上，使有机废气里的VOC在氧化降解成二氧化碳和水。空气氧化造成高温废气流过特制陶瓷蓄热体，使瓷器体提温而“ 储热 ”，此“ 储热 ” 适用于加热后面进出的工业废气。进而节约有机废气提温的燃料消耗。陶瓷蓄热体应分为2个（含2个）以上区或室，每一个蓄热室先后亲身经历储热-放热反应-清理等流程，循环往复，连续运行。蓄热室“ 放热反应 ” 后应该马上引进适当洁净的空气对于该蓄热室开展清理（以确保VOC污泥负荷在95%之上），只能待清理结束后方可进入“ 储热 ” 程序流程。

应用领域：

RTO系统软件可用于中浓度较高的（ 数千PPM ）排风量在8000~60000m³，挥发物工业废气及臭味整治。广泛用于原油、化工厂、塑胶、塑胶、制药业、包装印刷、做鞋、电线电缆加工行业等。工业废气浓度值在100PPM—20000PPM中间。对有机废气处理，净化率达到99%之上

- 1.应用工业废气类型：乙烷、环己醇醛类、大环内酯、醚类、脂类、对二甲苯、苯系等氮氧化合物工业废气。
- 2.有机化合物较低浓度的(同时符合小于25%LFL)、狂风量
- 3.有机废气中含有丰富的有机物质、或有机物质常常产生变化
- 4.带有容易导致催化剂中毒或活力衰落成分有机废气

特性优势：

- 1.基本上能够解决全部含有机物的工业废气
- 2.能够解决排风量大、浓度值低工业废气
- 3.处理有机废气总流量韧性非常大（为名总流量20%~120%）
- 4.能适应工业废气中VOC的构成和浓度变动、起伏
- 5.对有机废气中携带少许尘土、悬浮颗粒不
- 6.在大多数热力燃烧净化处理方法中热效高
- 7.在适宜的有机废气浓度值环境下不用加上协助然料而实现自供暖
- 8.净化率高（ 三室>99% ）
- 9.维护保养任务量少、靠谱
- 10.有机化学沉淀可周期性，蓄热体可拆换

11.全部装置压损比较小

12.设备应用寿长