

南通污水厂玻璃钢生物除臭装置 可多工地同时开工

产品名称	南通污水厂玻璃钢生物除臭装置 可多工地同时开工
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19845.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

产品详情

冷凝法

冷凝法是简单回收利用方式，这是将有机废气制冷到小于有机物含湿量，使物质冷凝成液体但从汽体中提取出来。一般该方法于VOC含量较高(百分之几十)、气体量比较小的工业废气的回收利用。因为大部分VOC系易燃性、易燃易爆汽体，遭受绝热指数限制，汽体里的VOC成分不太高，因此需要达到相对较高的利用率，需选用比较低湿度的冷凝物质也可采用高压对策，这势必会提升设备成本和提升解决成本费，所以该技术性一般是做为一级处理技术性并和其他技术性配合使用。

吸附法

吸附法早就用以VOC的回收利用，特别是活性炭过滤早已广泛用于挥发酚、苯的同系物的粘附解决。吸附法清除VOC的基本原理是运用比表面很大的粒状活性炭、碳纤维、活性碳等吸收剂的多孔材料，将VOC分子结构截流。当有机废气根据吸附床时，VOC便被附着在孔里，使空气获得净化处理。吸附法又可分为流化床吸附法、流动床吸附法和萃取轮吸附法。现阶段使用较多、完善的办法是蜂窝状轮萃取法。蜂窝状轮接连不断将较低浓度的、空气量有机废气巾的VOC吸附，再换小排风量的暖风吸附获得高浓度有机废气，那么在一个系统中就能完成吸附和吸附实际操作，走红减少了设备成本，具备污泥负荷强的优势。但也存在项目投资后运作成本较高并有造成二次污染的不足。

膜分离技术

膜分离设备采用的是对物质具备可选择性渗入的高分子膜，在一定压力之下使VOC渗入来达到分离的目的。当VOC汽体进到膜分离系统后，膜选择性的让VOC汽体根据所以被聚集，脱除开VOC气体留到未融合侧，能够达到环保标准；聚集了VOC气体可到冷凝回收系统实现有机溶液回收处理。挑选这种方法回收利用有机废气里的甲苯、四氢呋喃、工业甲醇、乙腈、二甲苯等，利用率可以达到97%左右。现阶段，此方法正快速发展变成石油化工设备、制药业、食品加丁等领域回收利用VOC的有效手段。

非均衡等离子法

等离子技术是有别于固、液、气等情况，由大量正负极自由电子和中性粒子构成并表现出了集体行为的一种准中性气体。当电子温度 $T_e \gg$ 正离子环境温度 T_i 时，称之为非平衡态等离子，其电子温度可以达到104K之上，而正离子和中性粒子温度也仅有300" ~ 500K。系统软件处在热学非平衡态，其表面气温较低，因此非平衡态等离子也可称之为低温等离子。

大气压力非均衡等离子体技术在对待VOC，特别是空气中低摩尔分数的VOC层面拥有独特的功效。使用与金属催化剂共用，改善等离子反应釜设计等方式，能量效率可以达到产品化水准。

将来研究方向是：1)探寻开发设计能和金属催化剂开展好配备的等离子反应釜，包含充放电样子，充放电选用方式，电极结构，气体放电管(或板)结构及键入电源功能等；2)探寻能促进化学变化，提升能量效率的适宜金属催化剂；3)等离子反应釜长期运作实际操作的稳定；4)科学研究充放电对加工过程中的副产物或后产品的危害及后处理工艺等方面的问题。

半导体材料光催化氧化法

在继Fujishima等相关TiO₂单晶体电极上光氧催化水报导以后，1977年Frank等运用半导体器件对污染物质开展光催化降解获得了颠覆性的进度，此后半导体材料多组分催化氧化作为一个全新的行业获得了深层次而广泛科学研究旧1。在其中TiO₂因为有抗有机化学跟光浸蚀、质量稳定、无毒性、催化剂的活性高、等特点u训而深受高度重视以及具有宽阔的发展前景。

有机挥发物，通称VOCs，指的是在自然压下熔点小于260 或室内温度时饱和蒸气压超过71Pa的有机物。VOCs种类很多，在其中常见的就是用以工业溶剂的脂肪烃、醛类、脂类和代烃。绝大多数的VOCs有害、有恶臭味，甚至还有致癌物质，对人体健康与环境造成很大的伤害，世界各地都能通过法律持续限定VOC的消耗量。

有机废气由来

VOC的源头主要包括固定源和移动源二种。移动源主要包括车辆、货轮和飞机场和以石油化工产品为能源的代步工具排放气；固定源种类很多，大多为石油化工设备工艺流程和存诸等排出来物及各种各样应用有机溶液的场所，如喷涂、包装印刷、金属材料去油和脱油、黏合剂、制药业、塑料和橡胶、H-r_等。除了这个大空气污染物外，也有日常日常生活随处可见小污染物，如漆料、建筑涂料、木地板腊等。从目前的技术实力来讲，避免不了这种液相污染物排出，所以人们急需解决合理整治这种液相污染物技术性。

VOC污水废气处理

现阶段VOC处理办法有非毁灭性方式、毁灭性方法与二者的协同方式。非毁灭性方式即回收利用法，关键有炭吸附、变压吸附的、吸收法、冷凝法及膜分离设备：一般是根据物理的方法，更改环境温度、工作压力也可采用可选择性吸收剂和可选择性渗透膜等方式来聚集分离出来VOC；毁灭性方式有立即点燃、苛化、催化燃烧装置、磷酸戊糖途径、等离子法、紫外线光催化氧化法以及集成技术：主要通过有机化学或生物化学反应，用热、光、催化和生物将VOC变化变成CO₂跟水等无毒害的无机小分子化合物。传统上VOC的有机废气处理多采用吸附或消化吸收清除、点燃清除等方式，近些年磷酸戊糖途径、等离子、半导体材料纳米二氧化钛技术性获得很快发展趋势。