

宜兴voc废气治理 ER-59 技术指导

产品名称	宜兴voc废气治理 ER-59 技术指导
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	16500.00/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

VOCs废气处理方式

在VOCs废气处理中，化工企业工业废气浓度高，大多采用冷凝、消化吸收、点燃等方式进行废气净化处理。而包装印刷等领域工业废气浓度值低，大多采用吸附、催化燃烧装置等方式进行废气治理解决，强烈推荐五种常见的vocs废气处理方法。

1、燃烧法

VOCs整治燃烧法是由苛化功效将有机废气里的易燃有害物质转化为无害物或便于进一步处理回收处理物质方式。如石化工业氮氧化物有机废气以及其它有害物质、有机溶剂有机废气、大城市废旧集中焚烧处理所产生的工业废气，及其绝大多数恶臭物质（碳醇、H₂S）等，都可以用燃烧法解决。燃烧法具备制作简单，操作简便，净化率高，可回收利用热量等特点，但易燃成分含量比较低时，需加热能源消耗。

常见的六种燃烧法废气处理加工工艺

1、蓄热式供热焚烧处理（RTO）

2、蓄热式催化燃烧法 (RCO)

3、催化燃烧法 (CO)

4、直燃型燃烧法 (TO)

5、转轴碳分子筛吸附 RTO/RCO/CO组合原理

6、活性炭过滤/活性炭吸附 催化燃烧装置组合原理

2、消化吸收技术性

净化处理基本原理：运用汽体与液态之间的触碰，将工业废气与被污染液态分离出来净化处理。使用汽液反向消化吸收方法解决，即液态自塔上往下以雾气(或小液滴)喷撒而至。有机废气则是由塔架(反向流)做到气液接触的目的;此处理方法可制冷有机废气、清除颗粒物及净化处理汽体，再经玻璃除雾段处理之后，排进下一解决阶段。

物洗涤法是一个飘浮活性污泥处理系统软件，对恶臭味论的清除全过程分成消化吸收和物溶解反映2个全过程。清洗器的喷淋装置将循环液逆着流喷撒，使废里的污染物质与填充料表中触碰，因被人体吸收转高效液相，从完成质量传递全过程。吸取废成分的清洗液，流活性污泥法池里，通空加氧之后再，被人体吸收的态污染物质根据微物空气氧化作，被活性污泥法混液从高效液相中去掉。

净化处理基本原理：

第一阶段 环境污染物质的溶解全过程: 污染物质和水或固体表层的收缩水触碰，污染物质易溶于水，变成高效液相里的分子结构或正离子，即污染物质由液相转移至高效液相，相态全过程遵照亨利定律；

第二阶段 污染物质的生物吸附吸收过程: 溶液里的环境污染成份被微生物菌种吸附、消化吸收，环境污染成份从水里转移到微生物菌种身体内。做为吸附剂水被再造还原，进而再用于融解一个新的臭味成份。被粘附的憎水性的物质经过微生物菌种胞内酶对未可溶和溶液状有机物溶解作用后，才可以陆续的被微生物菌种摄取身体内。如木薯淀粉、蛋白等大分子有机物在微生物细胞外酶（核糖核苷酸）的影响下

，被水解反应为小分子水后才能进入体细胞身体内；

第三阶段 污染物质的降解流程: 进到微生物细胞的环境污染成份做为微生物菌种生产活动能源或营养物质被溶解和运用，从而使得污染物质得到清除。实际转换全过程如下所示：

应用领域: 中较低浓度的VOCs, 适用恶臭味类，醛类，脂类等VOCs; 不适宜具备生物毒性的VOCs，或成份尤其繁杂的VOCs;

优势: 运行费用低，应用效果好，无二次污染;

缺陷: 溶解速度比较慢，占地总面积广，运作工艺条件不易控制。