

VOC废气处理剂-有机废气处理剂

产品名称	VOC废气处理剂-有机废气处理剂
公司名称	烟台多润环保有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:多润
公司地址	山东省烟台市莱阳市同心路117号
联系电话	19153518982

产品详情

VOC处理剂是针对非甲烷总烃类VOC废气检测达标的专用产品，加入1喷淋塔就可除味达标。对大多数行业，比活性炭、RTO/CO等工艺更安全高效（净化率超90%），工艺建设、运营成本都节省40%-70%，欢迎咨询。

产品特点:

- 1) 深度处理，净化率超90%，非甲烷总烃检测指标保达标（至5mg/m）；
- 2) 工艺设备只要1个塔，比传统工艺低50%，占地少易维护；
- 3) 安全无毒无二次污染，一次投加20天有效；
- 4) 运营能省60%，人工水电耗比低，安全易操作；

适用行业:

已应用过的行业有：烤漆房、印染厂、采油厂、制药、食品、注塑、半导体、焦化、煤化工等行业的非甲烷总烃类VOC处理达标；

VOC处理工艺

VOC处理现状

VOC(Volatile organic compounds 挥发性有机化合物)是大气污染的元凶之一，是国家环保的监查重点，2022年各省VOC达标标准为：NMHC（非甲烷总烃）低于40mg/m。随着标准(GB18483-2021)的实施落地，传统VOC处理工艺：低温等离子、UV光解催化、RTO/CO等效果已力不从心，成本越来越高，阻碍企业的生产发展。

针对VOC处理难题，烟台多润环保经过研发测试，化繁为简，成功研发出低温湿法VOC处理工艺。此工艺用脉冲喷射技术（高气液比、低带水量）使VOC处理剂与废气充分结合，完成皂化分解反应，达到VOC处理目的。工艺示意如下：

VOC处理工艺对比

企业长久运营，选择适合的VOC处理工艺，会事半功倍。下表是以风量15000Nm/h工况的现场为例，对目前主流VOC处理工艺的对比分析：

不同行业VOC现场、不同废气成分、不同需求等，工艺选择自然不同，我司可根据现场实况，免费定制适合的VOC处理方案。

VOC处理工艺实施

大部分有水洗塔的现场，只需要在现有喷淋塔内加入VOC处理剂即可完成工艺实施。根据现场循环塔气液比和接触时长高低，净化率会略有不同（如果现场超标不高，则无需任何调整直接可以达标），可以帮助客户明确方案，不做无效投入。

VOC处理实例

采油厂VOC处理现场

浙江杭州某采油厂原油储罐产生的VOC废气，风量8K-1W m/h左右，非甲烷总烃在2700mg/m左右，总公司要求处理至30mg/m内。由于现场风量较低、浓度高，且原油储罐区对防火防爆的高要求，使设计院未找到满意处理工艺。当设计院季总了解到我司工艺时，随即带上原油样品和各负责人，一行7人到我们实验室进行现场验证（见下图）。

实验非常理想：非甲烷总烃处理到0；季总等当天就与我们签订改造协议。经过双方努力，项目仅用9天就完成施工和验收。采油厂和设计院都对验收结果，非常满意，说：低温湿法VOC处理工艺在采油厂储罐废气处理上，没有高压放电或明火燃烧，安全性得到有力保障，另外远程控制和低维护量，也是备受青睐。

更多VOC处理现场

VOC处理剂对苯类、脂类、酮类、醛类、醇类有机废气有很好的处理效果，我们已在烤漆喷漆房、印染厂、采油厂、制药厂、食品车间、注塑焊接车间、半导体、焦化涂料、煤化工等行业上有过效果验证。欢迎联系我们，结合现场了解相应效果。