

# VOC废气非甲烷总烃处理案例

产品名称	VOC废气非甲烷总烃处理案例
公司名称	烟台多润环保有限公司
价格	20.00/千克
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废气的非甲烷总烃超标处理是国家环保的监查重点，也是各生产企业关注的重点。伴随VOCs废气要求的日益严峻（NMHC非甲烷总烃低于40mg/m<sup>3</sup>），许多传统VOC处理工艺如活性炭吸附、UV光解催化、低温等离子、RTO/CO等已力不从心或者成本高到企业难以承受。

那么VOC废气的非甲烷总烃超标处理有什么新工艺方法吗？下面我们就通过一个完整客户实例，为大家展示低温VOC处理工艺是如何帮助企业非甲烷总烃排放达标的：

### VOC废气企业介绍

山东某新材料公司是中国大的实体面材制造商之一，在山东设有40万平米的人造石亚克力板生产基地，凭借优良的品质，产品远销世界各地。随着规模扩大，企业计划新建多条生产线，但当地非甲烷总烃低于50mg/m<sup>3</sup>的排放要求，成了企业大顾虑，也成了安环部黄总的“心头病”。

VOC废气非甲烷总烃处理工艺怎么选？黄总详细调研了RTO/RCO、沸石转轮、低温等离子体、活性炭、UV光解等各种VOC处理工艺，结合友商的实际应用，建设费用、运营成本、处理效果等反复比较，但各工艺均没有达到预期。随着条生产线的投产临近，黄总终只能购买一套沸石转轮来处理，并继续多方寻找更合适处理工艺。

### VOC处理小试

偶然的的机会，黄总了解到我们的低温VOC处理工艺，在做了详细了解后，仍然报有疑虑，担心效果。好在低温VOC处理工艺小试简单便捷，且成本很低，立刻决定发滤石和处理剂，他自己在现场亲自测试效果。以下是黄总给我们发的现场测试情况，非常细致详尽：

## 条VOC处理线

经过深入沟通，条线风量约3万，烟温约50~60℃，颗粒物含量在20mg/m<sup>3</sup>内，主要废气成分为：甲基丙烯酸甲酯（MMA）、苯乙烯和少量脂类等，原始浓度约400~500mg/m<sup>3</sup>，要求处理后达到50mg/m<sup>3</sup>内为达标。以下是现场设备：

条线客户配置了气旋塔和一台干燥箱，气旋塔里加V1型VOC处理剂，完成非甲烷总烃的处理，后面干燥箱过滤干燥水汽。条线当月完成安装调试，经多次测试后，确定非甲可稳定在10mg/m<sup>3</sup>以下，建设费用和运营费用都远低于预期。至此黄总才认可了低温VOC处理工艺。

## 第二条VOC处理线

条线稳定运行5个月后，让黄总信心十足，第二条线的废气处理全部采用低温VOC处理工艺。按工况处理工艺为：收集后经过2台气旋塔（内加滤石和V1型VOC处理剂）处理，一台干燥箱处理后过风机进烟窗。第二条线设备如下：

黄总是我们众多VOC废气非甲烷总烃超标处理现场的一个缩影，帮助VOC现场低成本达标，实现双赢是VOC处理工艺的设计目标。

目前为止，我们的低温VOC处理工艺已在喷漆喷涂，医药中间体，化工胶类，轮胎密炼，原油危化品等行业上都有成功案例应用，凭借其占地面积小，安全系数高，处理彻底，运营成本低，脱除率高的特点得到了客户的一致认可。欢迎咨询了解更多现场案例。