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),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,要求处理后达到 50mg/m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 囱。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。