

非甲烷总烃超标怎么处理达标（非甲烷总烃废气处理方法）

产品名称	非甲烷总烃超标怎么处理达标（非甲烷总烃废气处理方法）
公司名称	烟台多润环保有限公司
价格	59.00/千克
规格参数	品牌:多润 产地:山东
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

非甲烷总烃超标怎么处理达标是很多企业面临的一个难题。非甲烷总烃在很多工业废气中都含有，例如印染，医药，空调，喷涂，大气中的非甲烷总烃超过一定浓度之后，会直接危害人类的身体健康。现在国家对非甲烷总烃超标的排放标准越来越严格，很多地区都需要低于50MG以下，因此很多企业都在寻找非甲烷总烃废气处理方法。

非甲烷总烃废气处理方法跟行业，烟气量，浓度都有很大的关系。常用的非甲烷总烃超标处理达标方法有6种。

1.活性炭吸附法：

活性炭是一种普遍的非甲烷总烃废气处理方法。把活性炭放入到活性炭吸附箱里，烟气经过吸附箱的时候，与里面的活性炭接触吸附进而去除非甲烷总烃。这种方法比较简单易操作，缺点是随着时间的延长，活性炭会饱和，这个时候要更换新的活性炭，旧的活性炭属于危废，需要专业人员处理，非常繁琐并且费用高昂。

2.UV光解法

uv光解是非甲烷总烃超标处理达标的-一个方法。它的原理是用紫外光照射将VOC分解成co2和水等无害物质。UV光解操作简单，应用范围广，但是它在运行过程中会产生二次污染，产生不完全氧化的副产物，UV光解存在的另外-个问题是会产生臭氧，臭氧对人体和自然环境都会造成破坏。

3.低温等离子体

低温等离子体通过高频放电所产生的瞬间高能可以打开VOC气体分子内的化学键，使之分解为单质原子或无害分子；低温等离子体效率高、无二次污染，但是它的使用有局限性，不能应用于易燃易爆场合和废

气浓度超高的工况。

4.直接燃烧法

直接燃烧法顾名思义就是将非甲烷总烃废气直接燃烧，在直接燃烧的过程中，将废气转化为NO₂和水。主要用于高浓度的废气处理。

5.催化燃烧法

催化燃烧也是将废气进行燃烧之后进行处理，不同于直接燃烧法，催化燃烧法需要借助催化剂的条件下降低燃烧温度再反应。

不管是直接燃烧法还是催化燃烧法是现场市场上比较成熟的2种非甲烷总烃废气处理方法，他们的去除率高，效果好，缺点是不管是建设成本还是运营成本都比较高，好几百万的投入让很多企业望而却步，后期每年的运营费用也是一笔很大的开销，对于很多中小企业来说承担不起。因此很多企业在选择非甲烷总烃超标处理达标方案的时候，因为费用的问题无法执行。

6.低温VOC治理法

低温VOC处理法是近几年新兴的一种非甲烷总烃废气处理方法。它采用脉冲喷射技术(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。

和其他工艺相比，低温VOC处理方法的投资和后期运营比其他的方式节省至少2/3的费用；效果上能使VOC浓度达到50MG以下；并且经过治理后无二次污染，混合液在设备内部循环使用，使用周期长，排放时为弱碱性水，PH值7.2--7.8之间。

烟台多润环保有限公司联合多家院校和科研机构研发的VOC处理剂，对苯类、脂类、酮类、醛类、醇类有机废气有很好的吸收效果，已经在医院行业，石油行业，喷漆房，印染行业都有过成功案例应用。欢迎在寻找非甲烷总烃超标处理达标方案的客户咨询试用。

以上是对非甲烷总烃超标怎么处理达标（非甲烷总烃废气处理方法）的总结，在实际工况中，到底采取哪种非甲烷总烃方法处理效果好需要根据废气的浓度、风量、行业等各个方面进行选择和设计。