

石化厂再生水中 VOCs 的监测

应用

再生水 VOC 污染监测

客户

中国台湾地区的石化厂

问题

客户需要一种在线方法来监测气体回收塔后再生水中的二氯甲烷和二氯甲烷浓度水平。

产品

MS-1200 标准版本 4-20 输出

为什么选择 MS1200?

客户需要一台广谱分析仪，以确保符合规定。

安装

样品主要由三乙胺和二氯甲烷以及 3-8% 的盐组成的再生水。这些水随后被用于氯碱工业工厂。仪器必须能够连续分析高氯化物样品。

气体回收塔的主要工作是去除上述三种化学物质。

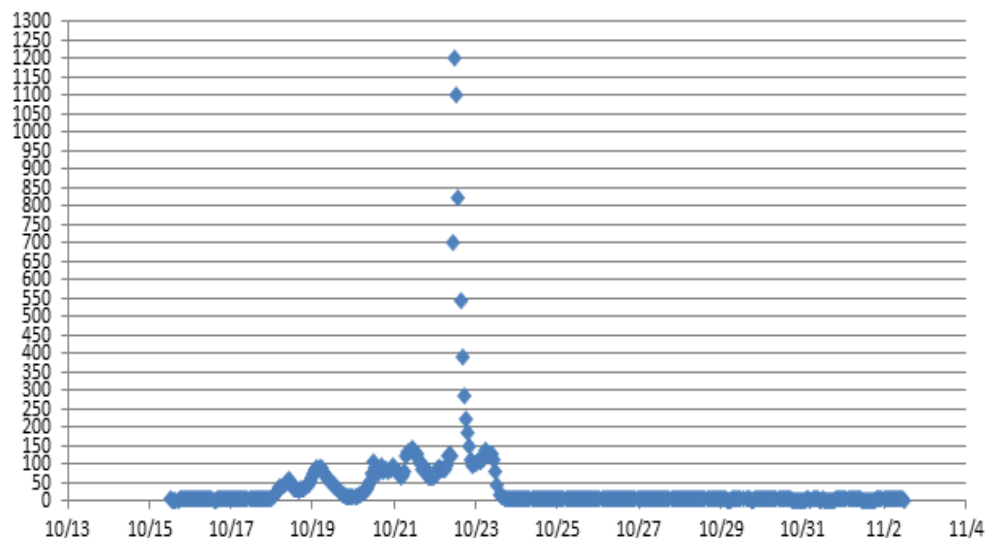
TVOC 水平不应超过 100 ppb，发生这种情况时，会通知客户并相应调整流程。此外，更高的 TVOC 水平可用于识别问题，如垫片泄漏和磁盘破裂，并在问题变得过于严重之前采取行动。下页提供了一些带说明的图表。

欲获得更多信息



图为石化厂的 MS1200

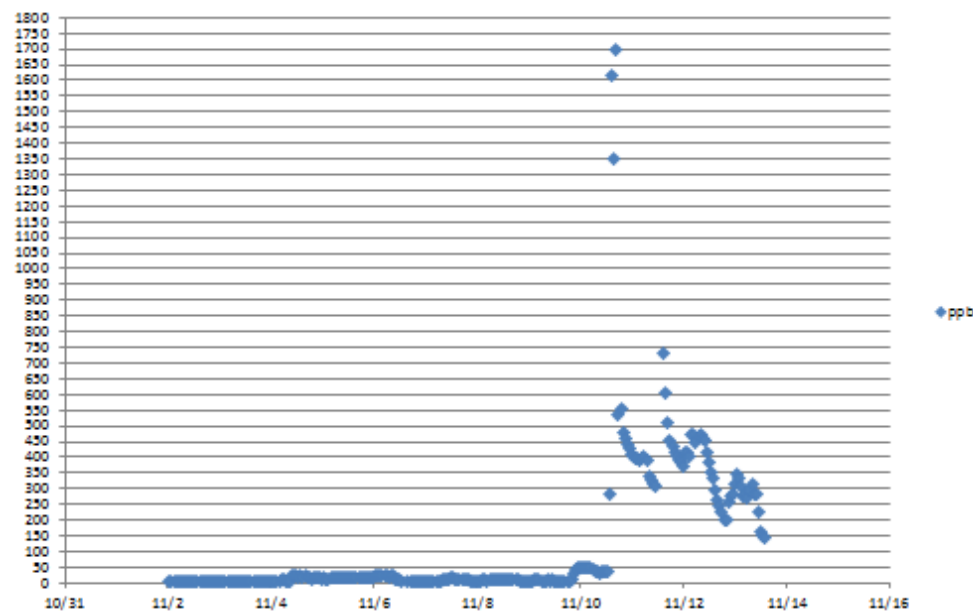
石化厂再生水中 VOCs 的监测



数据分析

在左边的图表中，我们可以看到一个垫圈泄漏的结果，这是在 10 月份检测到的，导致了 VOC 监测报告的读数飙升。这允许客户采取行动，避免更大的问题。

在下边的图表中，我们可以看到一些圆盘破裂的结果，这些圆盘没有及时更换，导致了数天的高污染。这个问题最终得到了解决。



数据理解

Multisensor Systems 系统为其提供给客户的高水平的支持和帮助而自豪。在理解分析器提供的数据时，这一点尤其重要。

数据分析是我们对使用水含油分析仪的客户的标准支持的一部分。