

蓝驰节能高效氧化废气处理技术

产品名称	蓝驰节能高效氧化废气处理技术
公司名称	山东蓝驰节能环保科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:蓝驰节能
公司地址	桓台果里镇黄海路创智谷B1座909
联系电话	86-15898771525 15898771525

产品详情

技术概要利用污染物质的物理和化学性质，使用水或化学吸收液对废气进行吸收去除的方法。该方法在设计操作合理的情况下去除效率很高。高效氧化塔由填料、喷淋装置、除雾装置、循环水泵、氧化塔壳体组成。指羟基自由基（OH）使难降解的污染物氧化成CO、H2O和无害羧酸，接近完全无害化。我公司在传统的高级氧化的技术之上进行了多年的研究和改进，形成了我公司特有的一套高级氧化技术。工作原理该工艺通过特制的喷淋系统，将吸收氧化液（以水为主，混配有氧化剂）呈发散雾化状喷入催化剂激发区，在催化剂激发区氧化剂和催化剂反应形成活性更强的氧化性基团，利用这些基团的强氧化作用与污染物发生化学反应，从而去除废气中的污染物质。适用范围广，对污染物质有很好的去除率。设施占地小、投资抵，运行成本低；管理方便，即开即用。该技术利用复合催化剂激发H2O2产生大量羟基自由基，对有机污染物进行彻底矿化。设备内部分层装填特殊高比表面积填料，每层填料上方设置超细雾化喷淋系统，喷雾粒径可达微米级，覆盖率达200%-300%，气液对流接触概率达99%。反应机理：pH1-5时， $Fe^{2+} + H_2O_2 \rightarrow Fe^{3+} + OH^- + \cdot OH$ ， $\cdot OH + C_nH_m \rightarrow CO_2 + H_2O$ ， $\cdot OH + CH_3SH \rightarrow SO_4^{2-} + CO_2 + H_2O$ ， $Fe^{3+} + OH^- \rightarrow Fe(OH)_3$ (胶体) 适用范围：适用范围广，尤其适用低浓度可溶性VOCs；优点

适应性强：根据废气物质不同，针对性选择添加药剂；

操作简单：通过自控连锁可实现无人值守操作；

工艺简单，技术成熟，使用寿命长；

管理方便，设备投资费用低；

设备占地小，安装方便。

工程案例