

常熟废水处理设备 KHDSA-64 有机污水处理设备

产品名称	常熟废水处理设备 KHDSA-64 有机污水处理设备
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	23690.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 产地:江苏常州 加工定制:是
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

一、臭氧氧化技术简介

活性氧具备氧化能力(氧化电位2.07V)，实践经验发觉活性氧尽管能直接空气氧化污水中环境污染物，但单一的臭氧氧化技术性有非常大的局限，在加工过程中活性氧易溶于水后发生绝大多数臭氧及部分羟基自由基(OH)，O₃易溶于水时产生的臭氧会优先选择与化学反应速率迅速的污染物质开展反映，表现出了O₃对污染物清除有可选择性，从而使得化学反应速率低污染物质无法被清除。羟基自由基(OH)的氧化电位为2.83V，是自然仅次氟(3.06V)的氧化剂，能将有机物氧化为二氧化碳和水，该自由基反应具备无可选择性、反应速度快的特征。

我司研发了2套臭氧氧化技术性。一是选用射流曝气雾化技术，二是选用活性氧催化反应(SODO)空气氧化技术性。

二、水射流做雾化空气氧化技术简介

水射流做雾化空气氧化理论是选用水射流混和曝气设备把更多的活性氧融解于废水中，使臭氧分子更多触碰污染物质分子结构而空气氧化污染物，因为更多活性氧融解于废水中，臭氧及羟基自由基(OH)的形成量也会随之提升，这样被臭氧空气氧化为化工中间体的有机化合物能被羟基自由基(OH)空气氧化。此外运用雾化技术，将做雾化废水与剩下并没有反应臭氧分子接触进而未被彻底氧化污染物质被进一步空气氧化。

水射流做雾化臭氧氧化技术分两条工艺流程，道工艺流程废水根据空气雾化喷嘴将废水做雾化，雾化后的污水处理与反应釜里的活性氧触碰，废水中容易被臭氧氧化的物质被活性氧选择氧化。第二道工艺流程是运用文丘里管水射流混和曝气设备高效加氧水平，把更多的活性氧融解于废水中，这个就会有更多羟基自由基(OH)的形成，没被臭氧分子选择氧化的污染物被羟基自由基(OH)氧化降解。

三、SODO plus催化反应技术性应用简介

sODO

plus催化反应技术性主要运用于污水生化处理后达到环保标准或提标改造，可用于RO浓水的处理方法。

SODO金属催化剂为非均相臭氧催化氧化催化剂，由活性组分和媒介构成，在其中活性组分为具备生物活性过渡元素/金属氧化物（Mn、Fe、Co、Cu、Zn、Ni和Ce等氢氧化物）；媒介为氧化铝微粉圆球、活性碳、陶粒砂、多孔结构活性碳、石墨烯材料等混和构成。活性组分与媒介原材料特性相仿，附着强度高；并且通过持续高温烧结成型，确保了活性组分高使用率，相对应克服了金属催化剂流动率难题，反应釜金属催化剂不必填补加上，避免了二次污染。

SODO plus加工工艺开展污水催化反应解决，可显著提升活性氧与污染物化学反应速率，有效降低解决成本费。相互配合我公司的臭氧氧化塔设备，能够减少活性氧泥量30%之上，活性氧使用率可以达到98%之上。以化工厂废水预处理、染料废水深度处理为例子，相比选用基本方式需添加活性氧量少30%，吨水运行费用也可以减少30%。