

电催化氧化设备-染料废水处理专家

产品名称	电催化氧化设备-染料废水处理专家
公司名称	山东禾绿环境科技有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	禾绿环境:1m/h
公司地址	山东省潍坊市坊子区
联系电话	15866162597

产品详情

电催化氧化设备

一、电催化氧化一体化设备·介绍反应原理：

在外加电场的作用下，在化学反应器内，有机物在阳极发生氧化反应，将有机物氧化分解为CO₂、H₂O、小分子有机物，无二次污染产生。

技术优势

电子转移只发生在电极及废水组分间，不需要外加氧化还原剂，避免了外加化学药剂引起的二次污染问题；可以通过改变外加电流、电压随时调节反应条件，可控性强；过程中可能产生的自由基无选择地直接与废水中的有机物反应，将其降解为二氧化碳、水和简单有机物质，无二次污染；反应条件温和，在常温常压下就可运行；无污泥产生，消除二次污染风险，大大降低污水处理的附加费用；兼具气浮、杀菌、消毒作用；既可以作为单独处理，又可以与其他处理相结合。作为预处理可提高废水可生化性；作为深度处理可以保证出水稳定达标；作为一种清洁污水处理技术具有占地小、设备集成度高、处理费用低的优点。

应用领域

- 1、用于化工医药企业的污水处理及其升级改造
- 2、用于农药企业的污水处理及其升级改造；
- 3、用于化肥企业的污水处理及其升级改造；

- 4、用于钢铁焦化企业的污水处理及其升级改造；
- 5、用于垃圾填埋场渗滤液的污水处理及其升级改造；
- 6、用于应急事故及大坑、黑臭水体治理，
- 7、用于线路板、电镀企业的污水处理及其升级改造；
- 8、用于石油炼制、加工企业的污水处理及其升级改造；
- 9、用于工业园区污水处理厂的污水处理及其升级改造；
- 10、用于中水回用、零排放，膜处理前的预处理，降低COD等污染物浓度，延长膜的使用寿命。
- 11、用于中水回用、零排放，膜处理后的再处理，降低COD、氨氮、色度等污染物浓度，使其达标排放和污水的再循环使用。