

放大招了，难降解有机化工废水爆出新的深度氧化技术

产品名称	放大招了，难降解有机化工废水爆出新的深度氧化技术
公司名称	江苏蓝必盛化工环保股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宜兴市丁蜀镇查林工业区（查林村）
联系电话	0510-68530882 13812560007

产品详情

化工在经济中占有重要地位，是支柱产业。化工废水在工业废水排放量中占有很大的比重，随着化工行业的迅速发展和规模的扩大，对环境造成的危害也在逐渐加深。化工废水特别是生物难降解化工废水，是目前污水处理界公认的难题，该类废水具有排放量大、水质复杂、污染物结构稳定、含盐量高、色度和毒性大等特点。由于处理此类废水无论技术上还是经济上都存在较大困难，常规深度处理方法往往存在处理效率低、稳定性差、出水COD超标、设备投资高、占地面积大、运行费用高等瓶颈问题，企业难以承受。

江苏蓝必盛化工环保股份有限公司结合数十年的工程项目实施经验，通过长期、反复的研发和探索，终于在难降解有机化工废水的深度氧化技术领域，实现了重大的突破。我公司研发的AOP深度氧化技术是通过臭氧投加方式、气液混合结构、核心反应器进行独特的结构设计，使反应过程中的臭氧利用率提高到95%以上，相对于常规氧化技术提高了40%以上，同时降低了运行成本，提高了处理效果，从而实现废水的“零排放”。

AOP技术优势：

- 1.反应快速、高效、无选择性，能在短时间内实现对有机物的快速矿化，出水COD达到一级排放新标准（COD<50mg/L）或循环水回用的要求，1~2kg O₃/ kg COD，吨水处理成本低；
- 2.将有机物彻底降解为二氧化碳、水，不会产生废气、固废等二次污染；
- 3.臭氧利用率达95%以上，相比传统臭氧催化氧化技术提高40%以上；
- 4.反应系统中过氧化氢和臭氧形成双氧化反应模式，使得整个氧化反应速率得到提高，对有机物的氧化进行的比较彻底；
- 5.整个反应在常温常压下完成，整个装置为一体化设备形式，设备体积小重量轻，施工现场只需一块平

整的场地就可，采用全自动控制模式，操作简便，自动化程度高。

该技术解决了难生物降解化工废水二级生化出水不能稳定达标，以及深度处理提标与回用困难等技术难题，必将对化工废水的深度处理发挥关键性作用。目前我公司已经在有机硅废水深度处理项目、浙江某染料废水处理项目、江苏某对邻硝废水处理项目、RO浓水处理项目中应用，并取得了非常成功的处理效果。经营生态、护航化工,蓝必盛为您提供环境污染综合治理的一站式专业服务!

项目简介——某对邻硝氯苯废水环保综合治理工程

实施时间：2019年9月—2020年1月

水质：农药化工高浓度废水

规模：200吨/天

需求：环境友好型、资源节约型、对社会负责的废水处理工艺

项目类型：新建项目