

# 微纳米气泡曝气技术 天门微纳米曝气 朗派微纳米气泡

产品名称	微纳米气泡曝气技术 天门微纳米曝气 朗派微纳米气泡
公司名称	朗派科技（济南）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市济阳区正安路42号
联系电话	15505410168 15505410168

## 产品详情

### 微纳米曝气代替传统工艺

微纳米曝气尤其是在温度和低气压下，充氧的实际效果更差。它是影响水耕、废水处理、工厂化养殖等实际效果应用的重要原因，与充氧有关，大多数实际效果的应用与溶解氧浓度成正比，微纳米气泡曝气技术，因此改进了整合方式，使大量氧气进入水质是充分利用更有效的关键技术属性。

此外，在大型水产业的养殖中，陆基养殖技术在未来十分重要，其中大部分是高密度大规模发展的趋势，在这种自然环境中，水中高宽比溶解氧的操纵对鱼类的身心健康和生长具有重要意义，采用微纳米曝气代替传统的富氧方法将是一项颠覆性的自主创新。

### 微纳米气泡特性简介

#### 表面势差高度

微纳米气泡在表面层吸引负电荷的正离子，由于吸引空气中负离子的极性，徐州微纳米曝气，导致表面层产生正电荷正离子层，从而吸引表面层正电荷正离子层。正电荷在微纳米气泡表面层产生的共势差表明，它是影响气泡表面层电荷特性的根本因素。电位差越大，水中自由电子的吸收越好。结果表明，微纳米气泡与空气和氧气的电位差分别为-20-17mv-45-34mv。

#### 造成羟基自由基

微纳米气泡在水中容积慢慢变小，双电层表层的电子密度快速上升，直至气泡裂开时，浓度较高的正空

气负离子存款的动能一瞬间释放出来，造成部分高温、高压的极端化标准，促进H<sub>2</sub>O溶解造成具备极强化学作用的羟基自由基。根据电子自旋共振光谱仪证实，臭氧微纳米曝气原理，以活性氧为载气的微纳米气泡在强酸性溶液中溃灭时造成很多羟基自由基，生物降解乳液，但活性氧本身却不能分解空气氧化乳液。因而，可将活性氧与微纳米气泡技术相结合，用于目的性解决难溶解有机化合物

水质CODCr随曝气时间的转变能够看得出，微纳米气泡曝气方法对水质CODCr的溶解高过一般曝气方法。在水质DO浓度值获得很大提高后，水质自然环境获得了改进，历经在其中一些微生物的功效，微纳米曝气增氧机，水污染治理中的有机化合物足以溶解，CODCr也持续降低。在100min的曝气时间范围内，微纳米气泡曝气在前60min时CODCr降低明显，由刚开始的74.58mg/l降到45.43mg/L，污泥负荷为39.1%，60min后CODCr没有明显转变；一般曝气在80min时CODCr所做到的较大污泥负荷为28.7%，对照实验的较大污泥负荷仅为13%。

微纳米气泡曝气技术-天门微纳米曝气-朗派微纳米气泡由朗派科技（济南）有限公司提供。朗派科技（济南）有限公司（[www.namiweiqipao.com](http://www.namiweiqipao.com)）是从事“微纳米气泡发生器,微纳米气泡曝气机,纳米牛奶浴机,污水曝气”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：米经理。