

# 襄阳微纳米气泡一体机 朗派科技 多功能微纳米气泡一体机

产品名称	襄阳微纳米气泡一体机 朗派科技 多功能微纳米气泡一体机
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

### 微纳米气泡曝气对TP和色调的影响

两种曝气方式对污泥总负荷的影响不大，但微纳米气泡曝气方式优于一般曝气方式，但控制试验水质tp浓度不降低。前20min微纳米气泡曝气法的污泥负荷为21.4%，与一般曝气法相比有一定的优势（11.8%）。但总污泥负荷较低，多功能微纳米气泡一体机，tp浓度仍在0.17mg/l以上。相对于一般曝气方式，微纳米曝气处理的污泥负荷比普通曝气方式高10%左右，这可能是由于其较高的氧化能力，有利于某些微生物对聚磷酸盐的消化吸收。

在预曝气期，水饱和度和浊度均有所增加，这是由于气泡的明显振荡引起的。水源水明显呈深褐色，组成非常复杂，但随着曝气的发展，水中有机化合物继续溶解，有些悬浮物也随着斜板沉淀池，水质饱和度和浊度有一定的降低，但总量。

初始微纳米气泡曝气法对水质的振荡性较普通曝气法更强，臭氧微纳米气泡一体机，但在60~80min时，由于微纳米气泡曝气对氧化效果更好，因此对水质饱和度和浊度的解决效果更好。

### 微纳米气泡一体机与传统方式的对比

运用国内微纳米气泡一体机，科学研究了微纳米气泡曝气和一般曝气对黑臭河道的预期效果。检测的出水量水质指标包含土臭素〔Geosmin(蔡烷醛类)〕和22羟基异莰醇〔22MIB(樟脑烷醛类)〕，及其CODCr，NH<sub>3</sub>2N，TP，饱和度和浑浊度。结果显示，微纳米气泡一体机现货，在同样的曝气抗压强度下，微纳米气泡曝气技术性可造成高些的溶氧(DO)浓度值，60min时水质的DO浓度值做9.87mg/L，而一般曝气在100min时才做到6.52mg/L。试验期内，在60~80min范畴内，微纳米气泡曝气能够做到或十分贴近空气污染源较大。此外，襄阳微纳米气泡一体机，微纳米气泡曝气CODCr，NH<sub>3</sub>2N，Geosmin和22MIB的较大

污泥负荷各自比一般曝气高12%，10%，16%和12%。而因为气体的搅拌，在曝气早期2种曝气方法下饱和度和浑浊度均有上升，60~80min后才小于原始水准。

在老围河的河道中，微纳米气泡一体机造成的乳白色“气泡带”，顺着水面缓缓铺平、很长时间经久不散，河流已不黑臭，有时候也有鱼群出现河面。据悉，这种乳白色“气泡”是直径低于50 μm的极微小纳米气泡，也是“微纳米气泡一体机+环氧树脂/酶复合型催化反应组成”技术性的关键。该技术性选用微纳米气泡一体机，根据超音波空蚀弥漫释放出来密度高的、匀称的微纳米气泡，产生“奶白色”的气液结合体，能够合理提升水里的氧气含量。

精英团队专业技术人员详细介绍说，一般黑臭河道水位偏浅，一般在0.5米到一米上下。运用基本的大气泡曝气增氧时，因为气泡很大，气泡升高相对路径短，增氧实际效果不显著，立即修补黑臭河道的实际效果难以反映。微纳米气泡具备升高速度比较慢、本身增加、溶解性超班等特性，能激起推动河道内微生物和藻类植物的发展，大大提高河涌生态环境治理实际效果。