

# 污水处理臭氧发生器在废水处理中的应用

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 污水处理臭氧发生器在废水处理中的应用                 |
| 公司名称 | 潍坊祥良环保设备有限公司                       |
| 价格   | 200000.00/台                        |
| 规格参数 | 品牌:潍坊祥良环保<br>臭氧产量:10kg/h<br>介质:石英管 |
| 公司地址 | 山东省潍坊市潍城区望留街道姚家坡子村                 |
| 联系电话 | 18765780639 18765780639            |

## 产品详情

臭氧发生器预氧化可以破坏水中的部分前驱物质，其机理主要是臭氧能选择性地破坏某些前体物分子中的活性点。当水中的重碳酸盐含量较高时，臭氧预氧化对THMFP的降低幅度相剥较大，反之则降幅较小。这是因为在有自由基捕获剂(重碳酸盐)存在的条件下，臭氧分子对前体物的氧化破坏具有选择性，因而降低r后续氯化消毒过程中副产物的生成量。

臭氧氧化能有效降低三氯乙酸、二氯乙腈等难挥发性卤代有机物的生成势，但是对二氯乙酸的生成势却没有任何影响，而三氯乙酮的生成势则有所升高。臭氧预氧化也会使水中三氯硝基生成势有所升高，这可能是由于臭氧将水中的胺氧化成一些含氮有机物，从而在后续氯化消毒过程中生成了三。当水中含有溴离子时，臭氧预氧化就有可能使水中溴代三卤烷的浓度升高。有试验表明，预臭氧氧化和混凝沉淀对THMFP有一定的去除作用，在0.75 mgO<sub>3</sub> / DOC(DOC基本为2 mg / L左右)的预臭氧投加量下，两次试验的去除率分别为12.1%和11.2%，相差不大，去除率也不算高；而对HAAFP的去除率仅为10.1%。对两者的去除率都低于高锰酸盐单独氧化的。鉴于单独臭氧预氧化对烷和卤乙酸生成势的去除率较低，阻及会导致某些副产物的浓度升高，开展了投加高锰酸盐强化臭氧氧化(复合预氧化)的研究。

潍坊祥良臭氧承接特殊规格臭氧发生器定制加工。

潍坊祥良环保臭氧发生器厂家从事臭氧设备设计与制造、臭氧应用工程规划设计与臭氧系统设备装置、调试、运行和维护，是国内臭氧行业的代表企业，成为世界臭氧系统供应商，欢迎广大客户咨询订购。

咨询我了解臭氧发生器厂家价格、选型、技术参数、应用方案