

南阳臭氧水处理 果蔬 臭氧水处理 中通臭氧

产品名称	南阳臭氧水处理 果蔬 臭氧水处理 中通臭氧
公司名称	青岛中通臭氧科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛汽车产业新城（即墨）康泉二路十号
联系电话	13864825951 13864825951

产品详情

我国瓶装水采用臭氧消毒净化，杀菌净化工艺较为普遍，粗略估算，矿泉水、纯水、洁净水厂一千多家，约60%采用臭氧杀菌工艺。由于技术监督、防疫部门已形成共识，没有臭氧设备的瓶装水厂将很难在市场上竞争。随着瓶装水市场的发展，国内发展了一大批臭氧设备生产企业。臭氧发生器、投加混合设备品种繁多，质量参差不齐。其关键在于处理水应达到（2.7~

4.5） $\times 10^{-5}$ mol/L(0.3~0.5mg/L)的臭氧溶解度值，这首先要要求投加臭氧量应满足1m³

水2g O₃的条件，同时必须保证水气充分接触并保持一定时间。根据实践经验，臭氧发生浓度高于8mg/L时容易达到溶解度要求

随着人类生活不断提高水体富营养化氮、磷等营养盐问题和国家环保局对污水排放标准一步步提高，沿用了许多年传统的“一级处理”及“二级处理”水处理工艺技术和设备，已经难以适应当今的高浊度和高浓度污水的处理要求，而且处理工艺流程长，系统庞大，而且还散发大量臭气。运营者要想达到新排放标准，需要从新再投入高额的资金扩建原有污水处理系统，加大占地面积使用和高额的污水处理设备及高额后期维护费用，然而，传统的污水深度处理再生回用技术系统(如活性炭过滤、微孔过滤、渗透膜净化等技术系统)投资高、后期维护运行费用高，太多的运营者难以承受

臭氧化法的主要工艺

O₃ 水处理工艺类型很多[5-7]，主要有以下几种类型：1.O₃ +生物活性炭法，南阳臭氧水处理，2.O₃ +混凝法，3.O₃ +活性炭吸附法，4.O₃ +活性污泥法，果蔬臭氧水处理，5.O₃ +膜处理法，6.O₃ +超声波法。

O₃ +生物活性炭法主要过程是：先往水中投加臭氧，其强氧化性使复杂有机物分子断链成小分子，臭氧水处理技术，从而易于生物降解，同时提高了水中溶解氧浓度。然后再进入生物活性炭装置，易降

解有机物被活性炭富集，经好氧微生物氧化分解为CO₂和H₂O等。该工艺的特点是臭氧预处理提高了废水的可生化性，有机物的富集和富氧提高了生化反应速度；活性炭上的有机物生物降解又可恢复活性炭吸附性能。O₃+混凝法基于O₃对亲水性物质强烈的破坏力，当亲水性物质转变成疏水性时，混凝沉淀效果将大大改善。O₃+活性炭吸附法是指：由于活性炭微孔孔隙小，限制了对大分子物质的吸附，O₃可破坏物质分子结构，形成小分子，增大活性炭吸附容量。O₃+活性污泥法的作用如同生物活性炭法，目的在于提高废水的可生化性。在O₃+膜处理法中，水产养殖臭氧水处理，O₃常用在超滤(UF)的后处理上。在O₃+超声波[8]处理法中，超声功率的增大可增加反应速度，O₃通入量增大可加深生物反应程度，提高复杂有机物去除率

南阳臭氧水处理-果蔬臭氧水处理-中通臭氧(推荐商家)由青岛中通臭氧科技有限公司提供。青岛中通臭氧科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！