

污水处理项目上使用的臭氧设备及相关方案|山美水美公司

产品名称	污水处理项目上使用的臭氧设备及相关方案 山美水美公司
公司名称	西安山美水美环保高科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市高新区科技4路
联系电话	029-65673038 18602935659

产品详情

臭氧技术在污水处理当中的应用|山美水美公司专稿

一、臭氧应用概述（省略）二、臭氧技术简介（省略）三、污水处理用臭氧水资源匮乏、水体污染严重是世界上很多地区普遍面临的两大难题。如何节省水资源的消耗、减少污染物排放、更大限度地利用污水再生技术循环使用，降低环境污染造福于人类，是很多人一直都在思考亟待解决的问题。随着污水深度处理技术与污水回用的日渐普及，对臭氧消毒的研究和应用越来越多，臭氧与其它消毒方法的复合消毒将会成为今后发展的趋势。1、污水臭氧处理工艺 1)污水臭氧处理流程 采用臭氧消毒的污水，预处理是十分重要的，往往由于预处理程度不够而影响臭氧消毒的效果，污水处理程度要经过技术经济比较确定。污水消毒最好是经过二级处理后再用臭氧消毒。这样可以减少臭氧的投加量，降低设备投资费用和运行费用。

污水臭氧消毒的基本工艺流程

臭氧消毒技术在生活污水处理当中的应用

2)臭氧消毒工艺设计及设备选择 污水臭氧消毒工艺设计，包括预处理工艺设计、臭氧消毒接触系统设计及臭氧发生器及配套设备的选择等。预处理工艺指在臭氧消毒之前对污水进行的一级处理或二级处理过程。2、臭氧发生器选择 根据污水水质及处理工艺确定臭氧投加量，根据臭氧投加量和小时处理消毒水量确定臭氧使用量，按小时使用臭氧量选择臭氧发生器台数及号。计算公式如下： $G=q * g$

公式中

G - - - - 每小时使用的臭氧量（g/h）

q - - - - 每小时最大污水处理量（m³/h）

g - - - - 臭氧投加量（g/m³污水）

四、臭氧处理系统的安全与保护

(空间有限，以下大部份内容省略)

七、结束语

臭氧机原理清晰特性明确、技术成熟，既能有效的应用于高污染企业污水处理，又能够很好地脱色、消毒应用于再生水的处理。毫无疑问，臭氧在人类的社会生活当中担当着重要的角色。更好地利用臭氧技术，去解决高污染水的处理问题与水资源匮乏问题，将污水处理成为再生水标准，愧于是人类造福的明智之举。

=====
手机：13910221457（优先联系手机）、18602935659 联系人：林工 www.ediwater.net