

# 玉林市医院污水处理设备

产品名称	玉林市医院污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

## 产品详情

### 玉林市医院污水处理设备

在节能减排和绿色医院的背景下,我国的医院污水治理向着投资省、处理后出水稳定可靠、运行管理自动化、占地面积小、运行费用低的方向发展。医院污水主要来自门诊与住院部的化验室、手术室、解剖室、药剂室、放射室、实验室、厕所、洗衣房、浴室、医护人员宿舍等。我司根据医院各科室特点,该工艺采用了自主研发的新有效的臭氧消毒原理,操作安全、便捷、占地面积小、无噪音、无需土建,处理高效、经济美观、运行稳定、安装方便、维护简单等特点。

原理简介:臭氧是一种强氧化剂,灭菌过程属生物化学氧化反应。O<sub>3</sub>灭菌有以下3种形式:臭氧能氧化分解细菌内部葡萄糖所需的酶,使细菌灭活死亡。直接与细菌、病毒作用,破坏它们的细胞器和DNA、RNA,使细菌的新陈代谢受到破坏,导致细菌死亡。透过细胞膜组织,侵入细胞内,作用于外膜的脂蛋白和内部的脂多糖,使细菌发生通透性畸变而溶解死亡。所有臭氧化学反应的终产物均为H<sub>2</sub>O、CO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>等臭氧本身会分解还原成为自然界中存在的氧气,真正的成为没有二次污染的消毒方式。臭氧对PH值的影响更稳定,不会造成二次污染,不会有过量的药渣残留,不会对整体医疗废水系统造成负担。

本工程为生活污水的净化处理,该类污水的生化处理一般采用厌氧+好氧的工艺。好氧处理可采用活性污泥法及生物膜法。活性污泥法在处理高浓度废水方面具有处理效果好、出水水质稳定、运行经验丰富等优点,因此在国内外污水处理中被广泛采用。生物膜法则具有耐冲击负荷、剩余污泥产量少等优点。现将废水生化处理常用的厌氧和好氧的处理方法比较如下。污水厌氧处理技术介绍厌氧处理是近年来污水处理领域发展较快的技术,具有高效低耗、运行稳定、产生沼气、可实现资源化利用等特点,已成为中、高浓度污水处理的主流技术之一。污水经过厌氧处理后有机物大大降低,生化性明显增强,可有效地减轻后续工艺的处理负荷,增加废水处理达标排放的稳定性。

生物接触氧化法是从生物膜法派生出来的一种废水生物处理法,即在生物接触氧化池内装填一定数量的填料,利用栖附在填料上的生物膜和充分供应的氧气,通过生物氧化作用,将废水中的有机物氧化分解,达

到净化目的。生物接触氧化法是以附着在载体（俗称填料）上的生物膜为主，净化有机废水的一种高效水处理工艺。具有活性污泥法特点的生物膜法，兼有活性污泥法和生物膜法的优点。在可生化条件下，不论应用于工业废水还是养殖污水、生活污水的处理，都取得了良好的经济效益。

该工艺因具有高效节能、占地面积小、耐冲击负荷、运行管理方便等特点而被广泛应用于各行各业的污水处理系统。生物处理是经过物化处理后的环节，也是整个循环流程中的重要环节，在这里氨/氮、亚硝酸、硝酸盐、硫化氰等有害物质都将得到去除，对以后流程中水质的进一步处理将起到关键作用。如果能配合JBM新型组合式生物填料使用，可加速生物分解过程，具有运行管理简便、投资省、处理效果高、限度地减少占地等优点。反应机理：生物接触氧化法是一种介于活性污泥法与生物滤池之间的生物膜法工艺，其特点是在池内设置填料，池底曝气对污水进行充氧，并使池体内污水处于流动状态，以保证污水与污水中的填料充分接触，避免生物接触氧化池中存在污水与填料接触不均的缺陷。该法中微生物所需氧由鼓风曝气供给，生物膜生长至一定厚度后，填料壁的微生物会因缺氧而进行厌氧代谢，产生的气体及曝气形成的冲刷作用会造成生物膜的脱落，并促进新生物膜的生长，此时，脱落的生物膜将随水流出池外。

管式膜的结构是膜被浇铸在多孔材料管的内部。含被过滤物质（固体）的水流透过膜后，再透过多孔支撑材料，进入产水侧（水被净化）。被膜截留的固体颗粒在水流的推动下，不会停留在膜的表面，而是在膜表面起到一定的冲刷作用，避免污染物在膜表面停留。反应沉淀池里的上清液通过泵提升进入管式微滤系统，在压力和速度的驱使下，废水通过管式微滤膜以大流量错流过滤的方式，使悬浮固体物质与液体分离。在每一个膜组列中，废水经泵抽送经过膜管的流速很高，在膜表面形成平行湍流，产生一个剪切作用，起到清洗膜的作用。玉林市医院污水处理设备