

# 社区医院小型污水处理设备一体机

产品名称	社区医院小型污水处理设备一体机
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	44000.00/台
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

### 社区医院小型污水处理设备一体机

#### 一体化医疗污水处理设备介绍

- 1.我公司开发的一体化医疗污水处理设备是属于集成型的设备，特点是移动灵活，占地少，管理方便，该设备不需要专人管理。适合在水量较小的场合，或临时性处理的情况下使用。
- 2.设备采用碳钢或者圆筒型全玻璃钢结构，具有抗压强度高、耐腐蚀、抗老化、安装方便等优良特性，主体结构使用寿命是传统土建污水处理工程的3倍以上。造价是土建成本的2分之1。

一体化医疗污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池、消毒池集中体的成套设备,并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气,使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来,快速降解水中的cod、氨氮等，同时具备两者的优点,并克服两者的缺点,使污水处理水平进一步提高。

#### 社区医院小型污水处理设备一体机工艺概述

地埋式一体化污水处理设备采用A/O生物接触氧化工艺为主体的生化处理方法。生化池分为A级厌氧池池和O级好氧池两部分。在A级池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N转化为N<sub>2</sub>，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，终消除氮的富营养化污染。经过A级池的生化作用，污水中仍有一定量的有机物和较高的氨氮存在，为使有机物进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完全的情况下，硝化作用能顺利进行，特设置O级生化池。

医院废水由排污管道汇总经过一道格栅，去除水中较大的悬浮、漂浮物和带状物，上澄液重力流入自流

进入调节池，调节池调节污水的水量和水质。调节池出水提升进入A级生化池（缺氧池）和O级生化池（生物接触氧化池）进行生化处理。本工程污水中有机成份BOD<sub>5</sub>/COD<sub>Cr</sub> < 0.5，可生化性很好，因此采用生物处理方法大幅度降低污水中有机物含量是较经济的。

小型医疗污水处理设备由于污水中氨氮及有机物含量较高，特别是有机氮，在生物降解有机物时，有机氮会以氨氮形式表现出来，氨氮也是一个重要的污染控制指标，因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺，即生化池需分为A级池和O级池两部分。在A级池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO<sub>2</sub>--N、NO<sub>3</sub>--N转化为N<sub>2</sub>，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，较终消除氮的富营养化污染。

社区医院小型污水处理设备一体机小型医疗污水处理设备由于污水中氨氮及有机物含量较高，特别是有机氮，在生物降解有机物时，有机氮会以氨氮形式表现出来，氨氮也是一个重要的污染控制指标，因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺，即生化池需分为A级池和O级池两部分。在A级池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO<sub>2</sub>--N、NO<sub>3</sub>--N转化为N<sub>2</sub>，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，较终消除氮的富营养化污染。

城镇污水处理厂是指对进入城镇污水收集系统的污水进行净化处理的生活污水处理厂。《办法(试行)》明确，城镇污水处理厂应在其进、出水口安装水量连续计量和水质在线连续监测装置，在进水溢流口安装视频监控设备，开展自行监测，保存原始监测记录，并定期检修校核监测设备，保证监测设备正常运行。对收集到的污水全部进行处理，严禁对设计处理能力范围内的污水未经处理直接排放。降雨期间应采取管控措施减少溢流排放。