

# 装配式医疗污水处理站

产品名称	装配式医疗污水处理站
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 装配式医疗污水处理站

#### 一、装配式医疗污水处理站---处理方法

- 1、化学处理法：通过化学反应和传质作用来分离、去除废水中呈溶解、胶体状态的污染物或将其转化为无害物质的废水处理法
- 2、物理处理法：通过物理作用分离、回收废水中不溶解的呈悬浮状态的污染物（包括油膜和油珠）的废水处理法，可分为重力分离法、离心分离法和筛滤截留法等。
- 3、生物处理法：通过微生物的代谢作用，使废水中呈溶液、胶体以及微细悬浮状态的污染物，转化为稳定、无害的物质的废水处理法。根据作用微生物的不同，生物处理法又可分为需氧生物处理和
- 4.厌氧生物处理两种类型，废水生物处理广泛使用的是需氧生物处理法，按传统，需氧生物处理法又分为活性污泥法和生物膜法两类，活性污泥法本身就是一种处理单元，厌氧生物处理法，又名生物还原处理法，主要用于处理高浓度废水和污泥，使用的处理设备主要为消化池。
- 5、生物接触氧化法：用生物接触氧化法处理废水，即用生物接触氧化工艺在生物反应池内充填填料，已经充氧的污水浸没全部填料。

#### 二、装配式医疗污水处理站---设备组成

（1）格栅井 设置目的：地理式污水处理设备在污水进入调节池前设置一道格栅，用以去除污水中的软性缠绕物、较大固颗粒杂物及飘浮物，从而保护后续工作水泵使用寿命并降低系统处理工作负荷。  
设置特点：格栅井设置钢筋砼结构，格栅采用手动框式。（2）调节池 设置目的：污水经格栅处理后进

入调节池进行水量、水质的调节均化，后续生化处理系统水量、水质的均衡、稳定、又对污水中物起到一定的降解功效，提高整个系统的抗冲击性能和处理效果。（40）调节池提升水泵 设置目的：

调节池内设置潜污泵，将均量、均质的污水提升后级处理。设计特点：

潜污泵设置一台，液位控制，水泵采用无堵塞撕裂杂物泵。（4）A级生物处理池（缺氧池）设置目的：医院污水处理设备将污水进一步混合，充分利用池内生物弹性填料作为细菌载体，靠兼氧微生物将污水中难溶解物转化为可溶解性物，将大分子物水解成小分子物，以利于后道O级生物处理池进一步氧化分解，同时通过回流硝态氮在硝化菌的作用下，可进行部分硝化和反硝化，去除氮。设计特点：内置生物弹性填料，又具有水解酸化功能，同时可调节成为O级生物氧化池，以增加生化停留时间，提高处理效率。该池设计为碳钢的箱体。（5）O级生物处理池（生物接触氧化池）

去除污染物及氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其间工作原理是在A级，由于污水物浓度很高，微生物处于缺氧状况，此时微生物为兼性微生物，所以A级池不只具有一定的物去除功能，减轻后续好氧池的负荷，物浓度减少，但仍有一定量的物及较高 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。为了使物达到进一步氧化分化，同时在碳化下硝化能顺利进行，在O级设置负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌(硝化菌)。其间好氧微生物将物分化成 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$ ；自养型细菌(硝化菌)利用物分化发生的无机碳或空气中的 $\text{CO}_2$ 作为营养源，将污水中的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 转化成 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ ，O级池的出水部分回流到A级池，为A级池供给电子受体，通过反硝化清理氮污染。