

# 门诊污水处理专用设备

产品名称	门诊污水处理专用设备
公司名称	枣庄创绿环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省枣庄市薛城区永福南路御园福邸5-2-601
联系电话	15726321866

## 产品详情

### 门诊污水处理专用设备

对门诊污水生化处理工艺有：活性污泥法、生物接触氧化法、曝气生物滤池法、生物膜法、CASS法等。医疗污水如何处理的效果更佳，需要根据处理目标选择不同的处理工艺，下面我们介绍一种比较成熟的处理工艺：

格栅 调节池 厌氧池 接触氧化池 沉淀池 消毒池=达标出水

### 接触氧化池

接触氧化池是一种生物挂膜法为主,兼有活性泥的生物处理装置,通过提供氧源,污水中的有机物被微生物所吸附、降解,使水质得到净化.一般设计过程中考虑接触氧化时间以5小时为宜,内部设高比表面积弹性填料,填充率为70%,比表面积近600m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>。由于大量微生物被固定在填料层表面,形成高浓度的污泥床,俗称生物膜,它具有较强的耐负荷冲击.此种结构由于没有或极少量地产生悬浮性的活性污泥,因而不会产生污泥膨胀。

### 絮凝沉淀池

用于去除污水中的悬浮污染物，减少了悬浮物对消毒剂的干扰，节省消毒剂的用量，并为余氯在线自动监测提供良好的环境。为减小占地面积，采用竖流式沉淀池，采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，池顶上覆土，为检查维修方便，在絮凝沉淀池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护。污泥沉积在泥斗中，通过污泥泵定期经污泥管排入污泥浓缩池中，出水自流入消毒接触池。

## MBR膜分离反应器

膜生物反应器（MBR）是一种由膜分离单元与生物处理单元相结合的新型水处理技术，以膜组件取代二沉池在生物反应器中保持高活性污泥浓度减少污水处理设施占地，并通过保持低污泥负荷减少污泥量。与传统的生化水处理技术相比，MBR具有以下主要特点：处理效率高、出水水质好；设备紧凑、占地面积小；易实现自动控制、运行管理简单。

厌氧膜生物反应器中，通过膜的高效截留，不仅解决了厌氧污泥容易从膜生物反应器流失导致出水水质降低的问题，同时膜分离的作用还体现在对厌氧反应器的构造与处理效果的强化方面。以UASB与膜单元相结合为例，厌氧膜生物反应器不再需要设计的三相分离器来实现固液气的分离；而对于两相厌氧MBR，由于膜分离的作用使产酸反应气中的产酸菌浓度增加，提高了水解发酵能力，同时膜将大分子有机物截留在产酸反应器中使水解发酵，因此保持较高的酸化率。厌氧膜生物反应器厂用于高浓度有机废水的处理效果，由于膜生物反应器缺少曝气，为了使厌氧污泥处于悬浮状态，处理高浓度有机的厌氧膜生物反应器均采用分体式。

## 消毒接触池

沉淀池出水进入消毒接触池，使污水与消毒剂保持一定的接触停留时间，保证消毒剂有效地杀死水中细菌，出水排放至市政管网。根据《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）要求传染病门诊污水接触时间不宜小于1.5小时，综合门诊污水接触时间不宜小于1.0小时。采用地埋式钢筋混凝土结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，接触池内设置导流墙，避免短流，在接触池的出口设置余氯自动监测设备，以便及时调节消毒剂的投加量。

门诊污水处理设备工艺流程特点：

- 1.占地面积小：设备采用一体化设计，将工艺过程简化到一池，仅为传统处理方法占地面积的1/4-1/5。
- 2.安装简便：完全地埋安装，配套管网少，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需建房及采暖、保温。
- 3.运行费用低：采用智能一体化成熟工艺、高效的水泵和风机。运行费用仅为电机能耗，水处理成本低。
- 4.建设投资少：该一体化生活污水处理专用设备工艺成熟、可靠，流程简单，配套设施少。
- 5.整个设备处理系统配有自动电器控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时不需要专人管理，只需要适时的对设备进行维护和保养。
- 6.出水水质好：出水清澈透明，能达到国家《生活污水综合排放标准》GB8978-1996中的一级要求。

## 案例150m<sup>3</sup>/d一体化地埋式污水处理设备清单

名称

规格要求

单位

数量

不锈钢格栅

材质：304不锈钢，手动

套

1

石英砂过滤器

玻璃钢材质，尺寸：0.9m\*1.8m(H)

台

1

消毒设备

产药量：400g/h,全自动型

套

1

絮凝加药装置

具备搅拌系统，储药箱，计量泵投加系统,1.25L/h

套

1

一体化设备

碳钢材质内外环氧树脂防腐，钢板厚度6mm以上

13.5\*3.5\*3(H)，四道隔板，五个检查口(500\*500)

套

1

污水提升泵

材质：不锈钢， $Q=8\text{m}^3/\text{h}$ ,  $H=22\text{m}$ ,  $N=1.1\text{kw}$ 一备一用

台

2

罗茨风机

$1.31\text{m}^3/\text{min}$ ,  $P=3.5\text{m}$ ,  $N=3\text{kw}$

噪音 72db变频控制，带软接头止回阀

台

1

污泥泵

材质：不锈钢  $Q=10\text{m}^3/\text{h}$ ,  $H=101\text{m}$ ,  $N=0.75\text{kw}$

台

1

旋流曝气器

材质：ABS尼龙；服务面积： $0.45\text{-}0.55\text{m}^2/\text{个}$ ；充氧效率： $\approx 16\text{—}20\%$ ；外型尺寸： $260 \times H210$

套

48

组合弹性填料

150新型弹性组合填料，长2.0米，装填率：85%

$\text{m}^3$

35

填料支架

组合件，环氧树脂防腐

套

1

反冲洗泵

Q=30m<sup>3</sup>/h,H=15m,N=3kw

套

1

过滤水泵

Q=8m<sup>3</sup>/h,H=22m,N=1.1kw

套

1

总计（万元）

设备型号 每小时处理污水量 风机功率 消毒设备型号

HYYTH-0.5 0.5 0.75 HYQ-50

HYYTH-1 1 0.75 HYQ-50

HYYTH-2 2 1.0 HYQ-100

HYYTH-3 3 1.0 HYQ-200

HYYTH-5 5 1.5 HYQ-300

HYYTH-8 8 3.0 HYQ-400

HYYTH-10 10 5.5 HYQ-500

HYYTH-15 15 7.5 HYQ-800

HYYTH-20 20 7.5 HYQ-1000

门诊污水处理设备工艺流程处理范围：（医疗类）

牙科 城镇医疗卫生服务中心门诊

中门诊 研究所美容门诊宠物门诊  
社区门诊 齿科口腔门诊牙科门诊  
乡镇卫生院 儿童门诊肛肠科门诊  
疗养院美容院 街道门诊三甲门诊  
手术室检验中心 研究所医疗门诊  
中心血站血液中心 结核病防治所  
疾控中心儿童科门诊 五官科门诊  
体检中心牙防医学门诊 养老中心  
专科院综合门诊社区门诊 整形科

传染门诊 整形门诊 美容门诊 宠物门诊 乡镇门诊 社区门诊  
社区门诊 三甲门诊 妇幼门诊 附属门诊 骨伤门诊 慈善门诊  
协和门诊 烧伤门诊 推拿门诊 急救中心 仁爱门诊 老年门诊  
牙科门诊 口腔门诊 美容医疗 美容外科 整形外科 眼科门诊  
中心门诊 铁路门诊 地段门诊 肿瘤门诊 男科门诊 儿科门诊  
泌尿外科 交通门诊 机关门诊 康复中心 脑科门诊 肝胆门诊  
工人门诊 邮电门诊 职工门诊 肺科门诊 哮喘门诊 妇婴门诊  
老年门诊 养老中心 皮肤门诊 综合门诊 精神门诊 血管门诊

#### 本文相关词条解释

门诊拼音：y yu à nǐ门诊（Hospital）一词是来自于拉丁文原意为“客人”，因为一开始设立时，是供人避难，还备有休闲，使来者舒适，有招待意图。后来，才逐渐成为收容和治疗病人的专门机构。

污水英文：wastewater定义：在生产与生活活动中排放的水的总称。污水：（英文：sewage；wastewater）丧失了原来使用功能的水简称为污水。污水是由于水里掺入了新的物质或者因为外界条件的变化，导致水变质不能继续保持原来的使用功能。

设备设备，指可供人们在生产中长期使用，并在反复使用中基本保持原有实物形态和功能的生产资料和物质资料的总称。设备有通用设备、专用设备，通用设备包括机械设备、电气设备、特种设备、办公设备、运输车辆、仪器仪表、计算机及网络设备等，专用设备包括矿山专用设备、化工专用设备、航空航天专用设备、公安消防专用设备等。