

# 大型综合医院污水处理装置

产品名称	大型综合医院污水处理装置
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

## 产品详情

### 大型综合医院污水处理装置

#### 一、污水成分

医院污水是指医院向自然环境或城市管道排放的污水。其水质因不同医院的性质、规模和位置而异。每个病床每天排放的污水量约为200-1000l。医院污水中的主要污染物有：病原体（寄生虫卵、病原菌、病毒等）、有机物、漂浮物和悬浮物。

#### 二、处理方法

生物处理是废水净化的主要工艺，主要用于处理、印染、制药等行业的有机废水。生物处理技术采用微生物的新陈代谢分解有机污水中的有机物，将有毒物质和化学超标物质进行分解使其达到排污标准。通过生物处理技术分解有机污水，安全、经济、环保，无二次污染，适用范围广阔，是有机污水处理的方法。

## 1、好氧生物膜法

好氧生物膜法是通过生物膜将有机污水中的、真菌、有机生物等进行过滤处理，生物膜可以通过有机生物附着在过滤网或者有机生物载体上繁殖产生，是一种有效的有机污水好氧生物处理方法。

## 2、膜生物反应器特点

a) 出水水质好。生物膜法利用生物滤膜分离有机污水使污水处理的水质更好。比传统的二次沉淀的方法具有超强的生物降解功能，生物浓度也较活性污泥高，可以作为生活回用水使用。通过膜生物反应器提高了有机污水的降解能力，对有机污水进行处理能够将难以降解的有机物强力地降解。是有机污水处理的处理技术；

b) 工艺参数易于控制。膜生物反应器可以将STR与HTR 分离处理，通过长时间的对STR的控制，将硝化

菌的硝化能力不断聚集提高，从而增加了有机污水中有机物的降解能力，并且通过膜的分离，将大分子的有机物进行充足时间的降解，提高有机污水的处理能力。在工艺参数方面相比传统有机污水污泥处理方法更简单、容易操作和控制；

c) 设备紧凑，占地少。一体式膜生物反应器的有机污泥浓度较高，反应器的体积小，容积负荷大，一体式膜生物反应器设备紧凑，占地少；

医院污水中包含的主要污染物为：病原体、有机物、悬浮物、放射性污染物等，未经处理的医院污水中含菌总量非常高，它具有急性传染和潜伏性传染等特征，如果不经过医院污水处理设备处理就排放，会造成严重的空间环境污染。

二、污水处理设施需满足以下要求：

1、安全性要求高

方舱医院集中隔离点污水中含有大量细菌、病毒等致病性微生物，具有空间污染、急性传播和潜伏性传

染的危险，若不能妥善处理，可能会导致环境的污染，引起病毒的扩散、变异甚至出现疫情的扩散，因此处理设施需对污染物，尤其是致病污染物具有较好的处理效果。

## 2、抗冲击能力强

方舱医院集中隔离点污水主要来自病人洗漱、洗浴、大小便等，排放时间相对集中，因此水量水质的变化较大，需要污水处理设施具有较强的抗冲击能力。

## 3、安装简单快捷

方舱医院集中隔离点污水处理站是为了应对疫情的临时污水处理设施，需要快速安装完成并调试投产。

工期十分紧张，整个项目施工周期在20天内完成。

## 4、安全处理

方舱医院集中隔离点污水处理站的整个处理过程中产生的污泥及格栅渣均需严格消毒后妥善处理，并避免造成二次污染。

## 三、设备特点

- 1、设备一般为埋地设置，设备上部可作为绿化地带、停车场、道路等。
- 2、设备也可采用半埋式放置，方舱医院污水处理设备埋式高度可根据你的需要确定。
- 3、设备也可放置在室外地表以上
- 4、该设备用于寒冷地带，可把检查孔加高，使设备埋设在冻土层以下。
- 5、该设备可随地形需要布置。