

# 小型方舱医院污水处理成套设备

产品名称	小型方舱医院污水处理成套设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

## 产品详情

### 小型方舱医院污水处理成套设备

- 1、山东乐斌环保是一家污水处理设备的源头生产厂家，在污水处理方面有着多年实践经验，我们的设备质量过关，技术成熟、生产周期短，出水水质稳定。
- 2、方舱医院一体化污水处理设备采用模块化工艺设计，占地面积小，对场地要求简单，安装便捷，能快速投入到方舱医院污水处理的使用中。
- 3、采用合理工艺，严格控制设备投资成本及后期的运行成本。
- 4、设备自动化程度高，不需要专人，更适用于方舱医院污水的特殊性。

根据《传染病医院建筑设计规范》GB50849二级生化处理的有关规定,污水处理应采用强化消毒处理工艺。特别是污水处理从预消毒池至二级消毒池的水力停留总时间不应小于48小时，这对于设备有着更高的处理要求。

### 1、隔离医院污水处理设备的特点

方舱医院作为新冠感染患者的临时性集中收治点，其污水处理设施与普通应急污水处理设置有所不同，在设施设计方面必须满足以下条件：

#### A.安全性要求更高

方舱医院排出的污水中含有大量细菌、病毒等致病微生物，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、变异甚至引起疫情的迅速传播，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。

#### B.抗冲击能力强

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

### C.全密闭处理

整个处理过程中污水、污泥、废气均应密闭妥善处理，避免暴露，造成污染。

## 2、方舱医院出水标准与流程

医疗废水来源主要是医院洗漱、洗浴等生活废水，不包含放射、化验等特种废水，结合参考相关规范及相似案例确定其进水水质标准可按情况分两种。

A类：普通医疗工程出水水质应执行《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005)中表1的标准。

1.预处理：废水的预处理是整个系统能否有效运行的关键。废水中含有大量易腐化的有机物，必须在进入处理系统前加以拦截，以防止悬浮固体有机质腐化成为溶解性有机质，导致废水CODCr、BOD5浓度升高。常用的预处理方法很多，主要包括：调节、隔油、等。考虑到本工程的水量及水质特点，预处理工艺采用格栅、综合调节相结合的工艺。

2.水解酸化工艺在高浓度有机废水的处理中是应用较多的形式，是通过控制水力停留时间及水中溶解氧的浓度，将生物的厌氧过程控制在水解及酸化阶段，不要求进入产乙酸和产甲烷阶段，从而缩短了反应的进程和时间。其主要的优势在于能够去除较多的有机物、降解分子量大和碳链较长的物质、提高进水的可生化性，同时由于其不进入产甲烷阶段，对环境条件的要求较低，能够抵抗一定的水质和水量的冲击负荷，同时水解酸化反应在厌氧和缺氧条件下都能够发生，对反应池的结构形式要求较低。水解酸化是将厌氧过程控制在水解和酸化阶段即可，因此水解酸化反应池的停留时间短，反应池内的优势菌群为水解酸化菌，少数为乙酸菌和产甲烷菌。另外，水解酸化工艺不进入产甲烷阶段，产生的少量气体可直接排入大气中，不会对人体和周围环境产生较大的影响。