

# 口腔门诊污水处理方法

产品名称	口腔门诊污水处理方法
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	3600.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

## 产品详情

### 口腔门诊污水处理方法工艺流程

简易生化处理工艺的流程为“沼气净化池 消毒”。沼气净化池分为固液分离区,厌氧滤池和沉淀过滤区。三区的主要功能分别为去除悬浮固体,吸附胶体和溶解性物质,进一步去除和降解有机污染物,后通过沉淀和过滤单元去除剩余悬浮物和降解有机污染物,保证出水质量。所产生沼气根据气量大小作不同的处理,当1m<sup>3</sup>污泥制取沼气达15m<sup>3</sup>以上时,收集利用;当1m<sup>3</sup>污泥制取沼气不足15m<sup>3</sup>时,收集燃烧处理。

#### 3.4.2 工艺特点

沼气净化池利用厌氧消化原理进行固体有机物降解。沼气净化池的处理效率优于腐化池和沼气池,造价低,动力消耗低,管理简单。

#### 3.4.3 适用范围

作为对于边远山区,经济欠发达地区医院污水处理的过渡措施,逐步实现二级处理或加强处理效果的一级处理。

## 四, 医院污水处理系统

医院污水处理主要包括污水的预处理,物化或生化处理和消毒三部分。为防止病原微生物的二次污染,对污水处理过程中产生的污泥和废气也要进行处理。

### 4.1 预处理

医院污水进行预处理的主要目的是去除污水中的固体污物,调节水质水量和合理消纳粪便,利于后续处理。

#### 4.1.1 化粪池

用于医院污水处理的化粪池主要有普通化粪池和沼气净化池。

普通化粪池和沼气净化池的原理是通过沉淀的作用先将有机固体污染物截留,然后通过厌氧微生物的作用将有机物降解。沼气净化池处理效率优于普通化粪池。

化粪池的沉淀部分和腐化部分的计算容积,应按《建筑给水排水设计规范》(GBJ15-88)第3.8.2~3.8.5条确定。污水在化粪池中停留时间不宜小于36h。对于无污泥处置的污水处理系统,化粪池容积还应包括贮存污泥的容积。

#### 口腔门诊污水处理方法预消毒池

预消毒的目的是降低污水中病原微生物的含量以减少操作人员受到病原微生物感染的机会。

- 1,传染病医院病人的排泄物进行预消毒后排入化粪池。
- 2,传染病医院污水在进入污水处理系统前必须预消毒,预消毒池的接触时间不宜小于0.5小时。常用的消毒剂有次氯酸钠,过氧乙酸和二氧化氯等,粪便消毒也可采用石灰。
- 3,对于普通综合医院,可不设预消毒池。
- 4,生化处理如采用加氯进行预消毒则需进行脱氯,或采用臭氧进行预消毒。

#### 4.1.3 格栅

在污水处理系统或水泵前宜设置格栅,格栅井与调节池可采用合建的方式。

- 1,传染病医院的格栅应选用自动机械格栅;在普通医院宜选用自动机械格栅(小规模可根据实际情况采用手动格栅)。
- 2,格栅井应密闭,设置通风罩,收集废气以进行集中处理;
- 3,栅渣与污水处理产生污泥等一同集中消毒,外运焚烧。消毒可采用巴氏蒸汽消毒或投加石灰等方式。
- 4,设计应遵循《室外排水设计规范》GBJ 14 - 87(1997)等有关规定。

#### 4.1.4 调节池

- 1,医院污水处理应设调节池。连续运行时,其有效容积按日处理水量的30~40%计算。间歇运行时,其有效容积按工艺运行周期计算。
- 2,调节池宜分二组,每组按50%的水量计算。
- 3,调节池应采用封闭结构,设排风口,防沉淀措施宜采用水下搅拌方式。
- 4,调节池产生污泥定期清淘,与污水处理产生污泥一同处理。

## 口腔门诊污水处理方法