

天津医院污水处理设备

| | |
|------|--------------|
| 产品名称 | 天津医院污水处理设备 |
| 公司名称 | 潍坊方佳环保科技有限公司 |
| 价格 | 28888.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 临朐县安家河工业园 |
| 联系电话 | 13406621754 |

产品详情

天津医院污水处理设备

医院污水处理设备所用工艺必须确保处理出水达标，主要采用的三种工艺有：

加强处理效果的一级处理、二级处理和简易生化处理。牙科诊所消毒设备 工艺选择原则为：1、传染病医院必须采用二级处理，并需进行预消毒处理。2、处理出水排入自然水体的县及县以上医院必须采用二级处理。3、处理出水排入城市下水道(下游设有二级污水处理厂)的综合医院推荐采用二级处理，对采用一级处理工艺的必须加强处理效果。4、对于经济不发达地区的小型综合医院，条件不具备时可采用简易生化处理作为过渡处理措施，之后逐步实现二级处理或加强处理效果的一级处理。

应考虑污水排放的排向及接纳水体和环境功能对水质的要求 医院污水处理的总工艺流程通常包括污水的预处理和污水的消毒两大部分。污水的预处理通常采用一级处理和二级处理(生化处理)。我国绝大多数医院污水处理都采用一级或二级处理，经过预处理后再进行消毒的污水一般均能达到国家环保部门和防疫部门对医院污水处理的要求。

地埋式医院污水处理设备处理工艺分类和简述 一级处理工艺 常规一级处理的目的主要是去除污水中的漂浮物和悬浮物(SS)，为后续处理创造条件。其主要设备和构筑物是:格栅、沉砂池、沉淀池等。格栅可去除污水中较大的颗粒物质和漂浮固体物质。沉砂池可以去除0.2mm 以上的沙粒，沉淀池可去除污水中大部分悬浮物。一般通过一级处理可去除 60%悬浮物和20% BOD5。医院污水一级处理和氯化消毒的典型工艺流程是：来自病区和其他含菌污水 通过排水管道汇集到污水处理站，对于粪便污水应先通过化粪池沉淀消化处理，然后进入污水处理站。处理站设有格栅、调节池、计量池、提升泵和接触池。消毒剂通过与水泵联动或与虹吸

水混合后，进入接触池，在接触池内污水和消毒剂经过一定时间的接触后达到水质净化和消毒要求之后排放。化粪池或沉淀池产生的沉淀污泥按规定进行定期消除和消毒处理。

污水处理设备生物膜法

1.生物膜法工艺类型。润湿型：生物滤池,生物滤塔,生物转盘。浸没型：接触氧化,滤料浸没在滤池中。流动床型：生物活性炭,砂粒介质悬浮流动于池内。带式压滤机

2.原理。由于生活污水中含有大量的有机成分,生物膜法依靠固定于载体表面上的微生物膜来降解有机物,由于微生物xi胞几乎能在水环境中的任何适宜的载体表面牢固地附着,生长和繁殖,由xi胞内向外伸展的胞外多聚物使微生物xi胞形成纤维状的缠结结构,因此生物膜通常具有孔状结构,并具有很强的吸附性能。

地理式污水处理设备性能特点

效率高：意味着低耗能,专业(潜艇)优化的水力仿生设计叶片结构;运行流场排斥刚性及柔性异物接近,确保长期通畅运转,提高使用寿命;如与周边工序配合则可同步提高各自处理效果。

质量高：部件,材质选择标准高,进口轴承以及防雾罩电机,电机绕组绝缘等级为F级,防护等级为IP68级;两道材质为碳化钨-碳化硅的机械密封,紧固配件为不锈钢。

模块化：聚集性的机体设计,简约安全的支承安装系统(可免预埋),使安装,检修,保养便于灵活操作并且节约自然和社会资源

安全化：整体密封,分部保护,多护层软电缆密闭连接腔体,可控弹性设计,防止漏电,漏水,松动;装配过热及泄漏保护装置

【地理式污水处理设备的工艺说明】

WSZ-A 型设备的设计主要是针对生活污水和与之类似的工业有机污水的处理。其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术——接触氧化法,水质参数按一般生活水水质,进水BOD 200mg/l,出水BOD 20mg/l指标设计.总共有六部份组成:

(1)初沉池;(2)接触氧化池;(3)二沉池;(4)消毒池,消毒装置;(5)污泥池;(6)风机房,风机;

现分别论述如下：

(1)初沉池：设备初沉池为竖流式沉淀池,污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒,沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。(注：WSZ-A 0.5-5m³/h不设初沉池)

(2)接触氧化池：初沉后水自流至接触池进行生化处理,接触池分为三级,总停留时间为1小时以上。加强型设备接触氧化时间可达6小时,填料为新颖梯形填料。易结膜,不堵塞。填料比表面积为160m²/m³,接触池气水比在12:1左右。(注WSZ-A 0.5-5T/h,接触池为二级)

(3)二沉池：生化后污水流到二沉池,二沉池为二只竖流式沉淀池,它们并联运行。上升流速为0.3-0.4毫米/秒。排泥采用空气提升至污泥池。(注WSZ—A0.5-5m³/h,污泥自流到污泥池中)

絮凝后的污泥被输送到带式浓缩压滤一体机的浓缩装置,在浓缩装置中充分分离污泥中的自由水,经重力脱水区后,形成不流动状态的含水率为96-97%的污泥,然后夹持在上下两条网带之间,经过楔形区,低压区 and 高压区,在由小到大的挤压力的作用下,较后污泥与水分离,形成含水率为75-80%的滤饼排出。

美观型：整体流线型设计,黄金分割思想融入其中,做工考究,抛光处理