

养老中心专用污水处理设备

产品名称	养老中心专用污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	34000.00/台
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:达标排放 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

养老中心专用污水处理设备

养老院污水处理设备的工艺流程主要包括以下步骤：

污水首先进入化粪池进行厌氧消化处理，将大块的悬浮物及有机污染物进行消化分解。

经过化粪池处理后的污水进入水解调节池，该池主要起到调节水质、水量、部分厌氧水解以及初沉去除悬浮颗粒的作用。

水解调节池内的污水通过潜水泵抽送至接触氧化池，该池采用纳米曝气管曝气，并设置生态膜填料。污水以一定的流速流过填料，在微生物的分解作用下得到净化。

经过接触氧化池处理后的污水进入沉淀池进行泥水分离，污泥回流到水解调节池和接触氧化池，而上清液则进入消毒池。

在消毒池中，污水通过通入二氧化氯并进行混匀，进行消毒处理。

消毒后的污水经过脱氯作用后排放到市政管网。

养老中心专用污水处理设备

工艺流程:

设备主要是对生活污水和与之类似的工业有机污水处理,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污水水质设计计算,进水BOD5按20mg/L计.共有六部分组成(1)初沉池(2)生化池(3)二沉池(4)消毒池,消毒装置(5)污泥池(6)风机房,风机.

内部结构：

(1)初沉池:该设备初沉池为流式沉淀池,污水在沉淀池上升流速为0.6-0.7mm/s,沉淀下来的污泥用空气提至污泥池.

(2)接触氧化池:初沉池后的水自进水流至生化池进行生化处理.生化池分为三级,总停留时间为4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,填料比面积为160m²/m³,接触池气水比在12:1左右.

(3)二沉池:生化后的污水流到二沉池,二沉池为二只竖流式沉淀池并联运行.上升流速为0.3-0.4m/s,排泥采用空气提至污泥池.

(4)消毒池与消毒装置:消毒池按规范标准为30分钟,若是医疗污水,消毒池增加,停留时间至1-1.5小时.

设备优点:

(1)污水处理工艺流程简单,构筑物少,运行灵活,管理方便.

(2)基建投资省,运行费用低.

(3)处理效果稳定,出水水质好,可实现脱碳,脱氮除磷.

(4)污泥量少,污泥性质稳定,污泥处理费用低.

(5)能承受水量,水质冲击负荷.

(6)污水处理系统自动化较高,管理方便.