

智能综合诊所污水处理设备

产品名称	智能综合诊所污水处理设备
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

智能综合诊所污水处理设备

医院污水主要由医疗废水和部分医务人员的生活用水和餐饮废水组成。生活污水主要产生于后勤大楼、生活保障中心、医务人员的办公生活，性质与城市污水相似。医疗废水主要由住院楼、门诊楼、医技楼、传染病楼、体检楼等产生。

设备的主要组成部分有：

1. 一次沉淀池。

在初沉池中的停留时间约为1小时。在处理过程中，这里设置了预沉淀区，主要用于沉淀少量的颗粒砂，重金属等夹带在污水中的非生物物质，以减轻对后续设施的负荷，延长水泵叶轮的使用寿命，保证水泵的正常运行。。

2. 调整池。

在空调池中的停留时间约为8小时。由于各时间段的污水水量，水质不均匀，因此必须进行水量调节，污水自流进入调节池，由于污水中含有一定的污泥等悬浮固体，这些悬浮固体进入调节池，会在调节池中沉淀下来，清理十分不方便，为了减少微小悬浮物在调节池内沉淀，在调节池内设置预曝气搅拌系统装置，使污水翻腾、充氧，既降减水中部分有机物，又可防止调节池产生腐臭、异味，有利于后续设施的处理。液位控制器自动控制潜水泵将污水泵入水解酸化池。必须安装两台潜水排污泵，一台使用，一台备用。水泵根据液位高低工作和关闭，两台泵同时工作，液位报警。自动控制部分设有水泵过热声光报警器和报警后自动断电系统。

3. 生化反应池（A2O池）。

生化反应池，也被称为A2O池，设计停留时间为12小时。处理池分为三级，包括厌氧池、好氧池、接触氧化池。两台低噪声旋转鼓风机按设定的顺序向接触氧化罐充气 and 供氧。空气由下往上流动。池内设有曝气装置、填料及进出水系统。填料为三维弹性填料。由于污泥回流，该池具有活性污泥法和生物膜法

相结合的有机污水处理工艺。

4. 沉淀池。

沉淀池为斜板沉淀池，停留时间为3小时。生化反应池中的死生物和少量剩余污泥在该池中沉淀。污水在沉淀池中的上升流速为 $+0.4 \sim 0.5$ mm/s，沉淀后的污泥被空气提升至污泥池进行好氧消化。该水池中上部的清水层自动流入消毒池。

5. 消毒池。

消毒池中的停留时间为45分钟。工程消毒工艺采用杀菌灭病毒效果优异的二氧化氯发生器进行消毒处理。消毒池出口处预留有余氯、COD等指标的在线监测设备接入口。还设置了备用消毒池。紫外线消毒装置，也可根据客户需要配置。

污水中含有一定的致病菌。餐饮废水主要由医院食堂产生，污水中含有动植物油脂。医院医疗排污有特殊要求，根据《医疗机构水污染排放标准》(GB18466-2005)中的规定：县级及县级以上或20张床位以及上的综合医疗机构和其他医疗机构污水排放执行表2规定，排入终端已建有正常运行城镇二级污水厂的下水道的污水，排放执行预处理标准，乡镇卫生院污水处理设备采用地埋式污水处理设备，采用二级生化+消毒处理工艺。