

小型乡镇卫生所污水处理设备工艺流程

产品名称	小型乡镇卫生所污水处理设备工艺流程
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

小型乡镇卫生所污水处理设备工艺流程

乡镇卫生院医疗污水处理设备的运行流程：

- 1、为了保证后续设备稳定的进行污水处理工作，乡镇卫生院废水需先经过过滤系统，清除污水中3mm以上固体物。
- 2、A/O处理工艺不仅能有效降除BOD5，还能有效去除磷和氨氮等物质，提高了污水处理设备的工作效率。
- 3、厌氧反应池，聚磷菌在此释放磷并同时吸收环境中的低分子酸，以PHB的形式储存起来，在好氧环境中，聚磷菌大量吸收磷，达到除磷的目的。
- 4、三级生物接触氧化池内高的溶解氧和优良的生物菌群与有机污染物接触反应，提高了有机污染物及氨氮、磷的去除效率。

5、后沉淀池的设计采用合理的设计参数，从而提高了澄清效果。

预处理：去除污水中的悬浮物、漂浮物等杂质。

一级处理：通过沉淀池或过滤器等设备，去除污水中的不溶性有机物和悬浮物。

二级处理：利用微生物分解污水中的有机物质，常用的方法包括活性污泥法或生物膜法等。

三级处理：进一步去除污水中的有害物质，如重金属离子和有机污染物等，常用方法包括活性炭吸附、离子交换等。

消毒处理：加入消毒剂，杀灭污水中的细菌病毒等有害物质，确保出水达到国家相关标准，可以直接排放或者回用。

具体步骤需要根据卫生院污水的水质和水量等因素来确定。

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。

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张床位及以上的

经乡镇卫生院污水处理设备处理消毒后污水达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)“综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值(日均值)”中的预处理标准，排入市政下水管网，最终进入城区污水处理厂，对于没有城市污水管网覆盖到的医院，污水排放需要达到一级标准，污水处理的工艺和设备组成又不同，需要提前说明。