

污水处理-医院污水处理设备

产品名称	污水处理-医院污水处理设备
公司名称	潍坊峻清环保水处理设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市奎文区新华路1589号1号楼1217（注册地址）
联系电话	0536-4619989 15621668989

产品详情

污水处理-医院污水处理设备

【医院污水一体化处理设备处理规范】

医院污水处理设备技术指南是我国对医院污水处理所制定的一些规范要求。所以我国的医院污水处理设备对于医院污水的处理一定要遵守以下原则：

- 1、生态安全原则。有效去除污水中有毒有害物质，减少医院污水处理设备处理过程中消毒副产物产生和控制出水中过高余氯，保护生态环境安全。
- 2、达标与风险控制相结合原则。考虑综合性医院和传染病医院污水达标排放的基本要求，同时加强风险控制意识，从工艺技术、工程建设和监督管理等方面提高应对突发事件的能力。
- 3、就地处理原则。为防止医院污水输送过程中的污染与危害，医疗废水一体化设备，医院污

水处理设备对医院污水的处理就地处理。医院污水中含有大量病原性微生物、有毒有害的物理化学污染物(包括常规用化学需氧量 COD、生物需氧量BOD 表示的有机污染物)和放射性污染物等，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，依据国家环境保护部发布的《医院污水处理工程技术规范》，医院污水达标排放，防止对环境造成污染。

目前大型医院一般在基建的同时专门设计污水处理站收集医院污水，并进行统一净化处理，但是中小型医院无力兴建污水处理站，医院污水如若直接排放到城市污水系统，对环境危害很大，影响周围百姓和谐生活。针对这个难题，本文以一体化污水处理设备将污水预处理、物化处理、生化处理及消毒处理等设备有机结合。

设备构造简介

- 1、A级生物池(缺氧池)

将污水进一步混合，充分利用池内高效生物弹性填料作为细菌载体，靠兼氧微生物将污水中难溶解有机物转化为可溶解性有机物，将大分子有机物水解成小分子有机物，以利于后道O级生物处理池进一步氧化分解，同时通过回流硝态氮在硝化菌的作用下，可进行部分硝化和反硝化，去除氨氮。

2、O级生物池(生物接触氧化池)

该池为本污水处理的核心部分，分两段，前一段在较高的有机负荷下，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除污水中的各种有机物质，使污水中的有机物含量大幅度降低;后段在有机负荷降低的情况下，通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮，同时也使污水中的COD值降低到更低的水平，使污水得以净化。两段式设计能使水质降解成梯度，达到良好的处理效果，同时设计采用相应导流紊流措施，使设计更合理。

曝气方式采用微孔曝气，这样的设计能有效的避免管路由于处理废水产生的污泥堵塞，延长使用寿命，提高氧利用率高。

3、沉淀池

沉淀是污水中的悬浮物在重力作用下，与水分离的过程。这种工艺简单易行，分离效果好，在各类污水处理系统中往往是不可缺少的一种工序。

此处沉淀池作用是进行固液分离去除生化池中剥落下来的生物膜和悬浮污泥，使污水真正净化，使出水效果稳定。

4、消毒池

二沉池出水流入消毒池进行消毒，使出水水质符合卫生指标要求，合格外排。

消毒池内设计消毒装置，导流板，消毒设计投加氯片接触的消毒方式。该投加方式具有投加方便，简单安全等特点，经消毒后的水再排入市政污水管道或附近水域。

5、污泥池

二沉池污泥经污泥泵定时排至污泥池，并设污泥回流装置，部分污泥回流至A级生物处理池进行硝化和反硝化，既减少了污泥的生成，也利于污水中氨氮的去除。剩余污泥进行污泥浓缩，和好氧消化，污泥上清液回流排入调节池再处理，剩余污泥定期抽吸外运(每年二至三次)。

6、清水池

消毒池出水进入清水池，可直接达标排放或者中水回用。