

陇南医院污水处理设备

产品名称	陇南医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	60000.00/套
规格参数	型号:MBR膜 材质:碳钢 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

陇南医院污水处理设备

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疗污水，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。

1 材料与方法

1.1 一体化医院污水处理工艺设计

以某医院的污水处理项目为例分析一体化工艺在医院污水处理中的应用，并开发出一套医院一体化污水处理设备。

该项目污水水量为350t/d，主要是各住院病房污水及生活用水，主要为粪便、传染性细菌和病毒等病原性微生物。污水中含有酸、碱、悬浮固体、BOD、COD和动植物油等有毒、有害物质。

二次沉降池配有一回流管，与贫氧池池连通，回流管路上配有回水泵，用于将二次沉降池中的部分污水泵回贫氧池，使污水可在贫氧池、接触氧化池、二次沉降池顺序循环，相对来说，接触氧化法更加适合中小型医疗机构污水处理，但接触氧化法缺乏缺氧阶段，因此反硝化能力弱，出水中氮基本转化为硝酸盐，氨氮或可达到标准，总氮实质并未得到去除，“术业有专攻”的**污水处理厂在2013年实现了第三次提档升级：投资1400万元，更新曝气生物滤池设备，增加了调节池和二次沉淀池设施，出水水质达到**污水排放标准一级A标准医院污水处理设备/近日，记者再来到颜城河时，发现河水清亮了，也没有臭味了，而且还有施工人员正在对河两岸进行景观改造。“这条河原有20多个排污口，现在全封死了，附近居民、单位的生活污水全部通过污水管网流进**污水处理厂了，由于管网不健全，城区生活污水全部直接排进河道，再经泵站抽送***污水处理厂进行处理，不仅污水收集率低，而且污染了环境，镉电镀可以为钢铁等提供一种抗腐蚀性的保护层，具有吸附性好，而且镀层均匀光洁等特点，因此工业上90%的镉用于

电镀、颜料、塑料稳定剂、合金及电池等行业

医疗废水处置原则与工艺

处理原则

1全过程控制原则。对医院污水产生、处理、排放的全过程进行控制。

2减量化原则。严格医院内部卫生安全管理体系，在污水和污物发生源处进行严格控制和分离，医院内生活污水与病区污水分别收集，即源头控制、清污分流。严禁将医院的污水和污物随意弃置排入下水道。

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，在医院必须就地处理。

4分类指导原则。根据医院性质、规模、污水排放去向和地区差异对医院污水处理进行分类指导。

5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性事件的能力。**

6生态安全原则。****去除污水中有毒有害物质，减少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。**

处理工艺

对医院污水处理的二级生化处理工艺有：活性污泥法、生物膜法等。医疗污水如何处理的****更佳，需要根据处理目标选择不同的处理工艺，下面我们介绍几种不同的处理工艺：**

格栅井

污水中含有大量较大的悬浮物和漂浮物，格栅的作用是截留并去除上述物质，对水泵和后续处理单元起保护作用。格栅井位于提升井的正上方，采用钢砼结构与调节池合建一体，格栅井的上方建有格栅间一座，防止栅渣传播病毒，为协调周围环境，可对格栅井外面作美化处理。操作人员可定期对栅渣消毒、清理、外运，作为医疗垃圾焚烧掉。为减轻操作人员的劳动强度，和改善工作环境，****污水除渣的****，格栅井内设置1台机械格栅和1台提篮格栅。机械格栅和提篮格栅采用不锈钢材料制成，具有耐腐蚀，机械格栅自动从污水中清理栅渣，管理方便，故障少、维修率低。

提升井

提高水位，提高调节池的利用率，减少土地开挖量，较少投资。提升井采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，在提升井的边角处设有检查孔，可定期对提升井进行维护。

调节池

调节污水水质水量。调节池采用地下封闭钢砼结构，与其它处理单元合建在一起，节省基建投资，池顶上覆土，为检查维修方便，在调节池的边角处设有检查孔，可定期对调节池进行维护;调节池中设有潜水搅拌机，定期搅拌，防止悬浮颗粒沉淀。

由于本处理工艺采用水解酸化和贫氧池设计，不同于传统的UASB厌氧反应器，不需要三相分离(气、液

、固)装置,结构简单,因而故障率低,维护方便,中小医院污水处理方法,建设一个处理能力5-10T/日的污水处理站,该污水处理站包括顺序布置的如下设施,(1)、由于增设了贫氧池,使传统的接触氧化法具备二次生化处理的能力,不仅可去除COD、BOD,也可脱磷除氮