

牙科口腔门诊污水处理设备

产品名称	牙科口腔门诊污水处理设备
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	品牌:美亚 电话:13854485103 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

产品详情

牙科口腔门诊污水处理设备

小型医疗污水处理设备优势：

1，静音工作。基本无耗材，除了少量的电外。运行成本非常低。2，结构和工艺流程简单、无需土建、不用投药、消毒灭菌彻底（达到99.9%以上）、占地面积小、全自动运行、运行成本低、无噪音、容易达标等优点。3，优化废水处理工艺流程，将沉淀、水质调节、过滤、吸附反应集于一个集水箱，zui大限度简化了产品结构，便于滤料的更换和沉渣的清理、降低了运行成本。4，整个设备处理系统配有全自动电气控制系统，运行安全可靠，操作方便，不需专人管理。5，采用世界进的电解空气技术产生高浓度高纯度臭氧的技术，消毒灭菌快捷彻底。6，结构紧凑、占地面积只需0.25平方米。7，外壳采用不锈钢材料，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达30年以上。

牙椅的管线要求如下：1.供水管：镀锌钢管，PPR或塑铝管，直径1/2英寸，管口带螺纹，高出地面50毫米。2.下水管：PVC管，直径不小于5cm，

3.必须平整光滑，防止污物滞留造成堵塞，高出地面10毫米。

4.压缩空气管：铝塑管或者镀锌钢管，，管口带螺纹，高出地面50毫米。5.真空吸引管：PPR或UPVC管（好是UPVC管），高出地面40毫米。（注：根据距离远近管道要变径处理，尤其远端管径要缩小以保持负压吸力）6.电源线管：2X1.0平方毫米足以

7.负压信号线管：使用网线就可以。

注意：所有管路预埋时以下水管为中心包围摆放，控制在20cm*20cm内，不要太拥挤，尤其水路气路隔开，以便后期不影响阀门的安装！

工艺选定医疗污水处理系统具体处理工艺可根据出水要求进行选择。当处理废水可排入城市污水管网时，采用一级处理；要求直接排放时，采用二级处理工艺。当采用一级处理流程时，医院污水应与职工生活区污水、雨水分流，仅对医院污水进行消毒处理；当采用二级或深度处理流程时，根据需要，职工生活区污水可与医院污水合并进行处理，其厨房用水必须设隔油井（池），其出水汇流入化粪池，再进系统进行净化处理。流程描述

一级处理基本工艺流程医院污水 化粪池 调节池 消毒接触池

排入市政二级处理基本工艺流程医院污水 化粪池 调节池 生化池 沉淀池

消毒接触池 排入市政各部分功能简介：化粪池功能：凡有卫生设施的人居建筑物都要排放污水，污水中含有粪便、泥沙、纸巾等各种有机物或无机物。化粪池的作用就是阻截、沉淀这些物质，而后定期清掏。污水上清液排入下游管网。化粪池已广泛应用于医院污水消毒前的预处理。为改善化粪池出水水质，提高消毒效果，生活废水、医疗洗涤水，不能排入化粪池中，而应经筛网拦截杂物后直接排入污水处理站。用作医院污水消毒处理的化粪池要比用于一般的生活污水处理的化粪池有效容积大2~3倍。相关规范也规定，化粪池的容积应按污水在池内停留时间不小于36h计算，污泥清掏周期宜为1a。

格栅功能：格栅是拦截大颗粒的悬浮物质和切碎凝聚的软体物质（纸屑、破布或食物残渣等），防止水泵或管道阻塞的重要设备，在污水处理系统或水泵前宜设置格栅，格栅井与调节池可采用合建的方式。调节池功能：水池的功能是调节处理水量和水质的不均匀性。据调查，医院的高峰负荷出现时，其小时大耗水量高可达每日耗水量的1/7，且污水高污染浓度往往在耗水量高时段出现。可见设置集水池可大大降低处理设备的容量和电耗。故医院污水处理应设集水池，连续运行时，其有效容积按日处理水量的30~40%计算。间歇运行时，其有效容积按工艺运行周期计算。调节池宜进行预曝气，曝气量不宜小于0.6、 $m^3/(m^3 \cdot h)$ ，对池内水体搅动、充氧，防止悬浮杂质沉淀，改善水质。生化池功能：生化处理是利用微生物的生命活动过程将污水中的有机物转化为简单的无机物形式。生化处理按供氧情况可以分为3种：好氧生物处理、厌氧生物处理及兼氧生物处理。医院污水处理中，常用的是好氧生物处理方法。在污水的好氧生物处理工程中，要不断向混合液进行人工曝气，供给微生物所必需的氧，并对混合液起搅拌、混合作用，使活性污泥处于悬浮状态，防止沉降，并使氧和混合液充分接触，促进有机物的降解。牙科口腔门诊污水处理设备沉淀池功能：沉淀池是使污水中的悬浮物、固体残渣沉淀并使沉淀物清除出去的主要设施，沉淀可分为原水中不加混凝剂的自然沉淀和加混凝剂沉淀两种，目前医院污水处理应用的大都为自然沉淀。沉淀池的实际采用应根据处理站建筑高度、处理水量、占地面积及与其他构筑物的关系等因素综合确定。一般来说，污水处理量小于 $20m^3/h$ 时，沉淀池宜设备化，池型宜为竖流式或斜板沉淀池。污水处理量大于 $20m^3/h$ 时，沉淀池宜为钢筋混凝土结构，池型宜为竖流式或平流式沉淀池。

工艺特点

- 1.采用成熟的AO工艺路线，具有良好的去除污水中的有机物和的脱氮功能，以排放的要求；
- 2.具有的耐冲击负荷能力，以适应水质、水量变化的特点；
- 3.采用新型填料，挂膜快，寿命长，处理快；
- 4.充分考虑二次污染产生的可能性，将其影响至低程度；
- 5.采用集中控制、自动化运行，易于，可靠性、性。
- 6.处理设施全部设置在地表以下，不表面积，可作绿化，又利于防冻。