

# 10吨每天医院污水处理设备

产品名称	10吨每天医院污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	11200.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

10吨每天医院污水处理设备该污泥膨胀属于典型的非丝状菌污泥膨胀. 由于反应时间短,有机负荷过高(COD下降率仅为58%),微生物不能充分利用碳源合成细胞物质,细菌获得的大量碳源物质转变为胞外多聚物覆盖在污泥絮体表面. 这些凝胶状的多聚物质是高度亲水性化合物,含有大量结合,致使污泥沉降性变差

10吨每天医院污水处理设备10吨每天医院污水处理设备——应用范围

1. 处理范围广：可处理生活污水及其类似的有机污水。
2. 处理工艺\*\*：该设备选用日本WD世界环保技术研究所研发的\*\*污水处理工程，该工艺较国内同类工艺的污染物的降解率提高了20%~30%左右，可保证工程处理效果的稳定达标。
3. 抗压强度高：设备依据武汉理工大学理工学院工程结构与力学系《玻璃钢净化槽设计》设计制作，可有效的保设备自身的承压性、稳定性和耐久性。
4. 使用寿命长：采用圆筒型全玻璃钢结构，具有抗压强度高、耐腐蚀、抗老化等优良特性，主体结构使用寿命是传统A3钢板、碳钢的5倍以上。

适用范围

1. 宾馆、饭店、疗养院、医院；
2. 住宅小区、村庄、集镇；
3. 车站、飞机场、海港码头、船舶；

4. 工厂、矿山、旅游点、风景区；

5. 与生活污水类似的各种工业有机污水。

主要由五部分组成：

格栅沉砂池、调节池、一体化污水处理设备、砂滤生态池、设备间。

1. 格栅沉砂池：隔除来水中的大块杂物及漂浮物，同时使来水中较大颗粒物在此沉降下来。可根据水质情况选用简易格栅或机械格栅。栅渣及沉砂定期清理，经消毒后交\*\*统一处理。

2. 调节池：调节水量，均衡水质。提升系统的抗冲击负荷能力。

3. 一体化污水处理设备：主体工艺为A/O生化工艺，内置沉淀及污泥回流系统。外壳采用机械缠绕玻璃钢罐体，为地理式设计。设备的\*\*部分为生物接触氧化工段，该工段采用固定化活细胞工艺，加入外置曝气系统，通过好氧细胞的生命代谢作用，使水中的有机物得以消解，从而达到净化水质的目的。该设备特别适合生活类污水的净化过程。

4. 砂滤生态池：可作一体化污水处理设备的有效补充，对一体化污水处理设备出水进行深度处理。该处理系统是人工湿地生态系统的单级表现形式。通过基质的吸附、微生物的消解以及植物的吸收等综合作用，使出水水质稳定达到设计要求。

5. 设备间：内设两台鼓风机曝气机和PLC自控设备。鼓风机曝气机为一用一备，切换运行。污水处理站内所有设备均通过PLC控制设备进行自动控制切换，并进行过流、缺相、过压、欠压等故障的自动保护。

污水净化体原理是什么？

在生活污水和工业废水中,有很多有机物,如各种有机酸、基知酸等,可以作为细菌的食物.在没有氧气的环境中,一些杆菌和甲烷能过发酵把这些物质降解版,还有一些细菌在有氧气的条件下,也能够利用这些物质生存,将有机物分解成二氧化碳,使污水得到净化.

什么是污水处理系统的\*\* .A沉淀B过滤C\*净化

废水处理步骤：污水处理一般来说包含以下三级处理：一级处理是它通过机械化处理，如格栅、沉淀或气浮，去除污水中所含的石块抄、砂石和脂肪、油脂等。二级处理是生物处理。污水中的污染物在知微生物的作用下被降解和转化为污泥。三级处理是污水的深度处理，它包括营养物的去除和通过加氯、紫外辐射或臭养技术对污水进行消毒。可能根据处理的目标和水质的不同，有的污水处理过程道并不包含上述所有过程。

污水-土地处理系统的工作原理及设计工程

慢速渗滤系统：慢速渗滤系统的污水投配负荷一般较低，渗流速度慢，故污水净化\*\*，出水水质优良。

\*渗滤系统：\*渗滤土地处理系统是一种、低耗、经济的污水处理与再生方法。适用于渗透性能良好的土壤，如砂土、砾石性砂土、砂质垆姆等。污水灌至\*滤渗田表面后很快下渗进入地下，并你好终进入地下水层。与休灌反复循环进行，使滤田表面土壤处于厌氧-好氧交替运行状态，依靠土壤微生物将被土壤截留的溶解性和悬浮有机物进行分解，使污水得以净化。

地表漫流系统：地表漫流系统适用于渗透性的黏土或亚黏土，地面的良好坡度为2%~8%。废水以喷灌法或漫灌法有控制地在地面上均匀地漫流，流向设在坡脚的集水渠，在流动过程中少量废水被植物摄取、蒸发和渗入地下。地面上种牧草或其他作物供微生物栖息并防止土壤流失，尾水收集后可回用或排放水体。

湿地处理系统：湿地处理系统是一种利用低洼湿地和沼泽地处理污水的方法。污水有控制地投配到种有芦苇、香蒲等耐水性、沼泽性植物的湿地上，废水在沿一定方向流动过程中，在耐水性植物和土壤共同作用下得以净化。

地下渗滤处理系统：地下污水处理系统是将污水投配到距地面约0.5m深、有良好渗透性的底层中，藉毛管浸润和土壤渗透作用，使污水向四周扩散，通过过滤、沉淀、吸附和生物降解作用等过程使污水得到净化。

## 污水处理设备的操作流程

\*检查进水井及调节池的格栅是否通畅

2、在设备机房内把电控箱合闸通电 3、启动进水泵，根据流量计调节水量，观察水位

4、待缺氧池、MBR池满水位时启动风机 5、根据MBR池设置的曝气时间进行曝气

6、待MBR池曝气的时间达到后，开启抽吸泵 7、开启消毒装置，排放出水 设备控制有手动控制和自动控制两种形式。进水泵在PLC控制下，根据各反应池水位情况，自动运行。抽吸泵运行按预设时间周期间歇控制，当MBR反应池低水位时，抽吸泵自动停止，以保护膜组件。

附：地埋式污水处理设备系统的工艺

1. 进水井：进水井里设置溢流口和进水闸门，在来水量\*过系统负荷或者处理系统发生事故的情况下，关闭进水闸门，污水直接通过溢流口就近排入河道或者\*\*管网。 2. 格栅：污水中经常含有大量杂物，为了保证MBR系统的正常运行，必须将各种纤维、渣物、废纸等杂物拦截在系统之外，因此在系统前设置格栅,定期将栅渣清理干净。

3. 调节池：收集的污水水量和水质都是随着时间变化的，为了保证后续处理系统的正常运行，降低运行负荷，需要对污水的水量和水质进行调解，因此在进入生物处理系统前设计调节池。调节池内需要定期清理沉淀物。调节池一般设置溢流，在负荷过大的情况下，保证系统的运行正常。 4. 缺氧池：其作用是让大分子的物质分解成小分子的易分解的物质，提高废水的B/C比。另外还能通过反硝化来达到脱氮效果。 5. MBR反应池：采用\*特结构的浸入平板式膜生物反应器，它设置于曝气池内，经过好氧曝气和生物处理后的水经过滤膜（孔径0.1um）过滤由泵抽出后可直接排放或回用。由于它的出水不受污泥沉降条件的影响，可使池内保持高容积负荷、长泥龄的条件下运行，这样大大提高生物氧化的工艺条件，提高了有机物降解效率，同时省去了二沉池，达到出水优良，稳定的效果。 6. 消毒装置：根据出水的要求，系统设计有消毒装置，一般采用清洁简便的紫外线杀菌方式，亦可选用消毒剂投加方式。 7. 计量装置：为了能够保证系统运行良好，需要采用一定的计量装置进行系统的参数控制。计量控制仪器包括流量计和压力表等。 8. 电控装置：电控箱安装于设备机房内。主要控制进水泵、风机和抽吸泵。控制有手动控制和自动控制两种形式。进水泵在PLC控制下，根据各反应池水位情况，自动运行。抽吸泵运行按预设时间周期间歇控制，当MBR反应池低水位时，抽吸泵自动停止，以保护膜组件。

设备优点：

1、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。

2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联混合式生物接触氧化池。

3、地埋式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。