

卫生所门诊部污水处理设备

产品名称	卫生所门诊部污水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	8600.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

产品详情

卫生所门诊部污水处理设备

潍坊龙裕环保科技有限公司是一家从事医疗（综合医院、牙科门诊、体检中心、美容整形）污水处理设备、生活污水处理设备、洗涤污水处理设备等污水处理设备的研发、制造和销售的企业。企业拥有一批潜心于污水处理设备研发行业多年，经验丰富的科研技术人员，能为客户提供良好的售前、售中、售后服务，另可提供定制化服务，根据用户用水条件，帮助制定处理方案，特别定制专门污水处理设备。

公司以“专注环保，诚信服务”为宗旨，

卫生所门诊部污水处理设备供应潍坊龙裕环保科技有限公司是一家从事（综合、牙科、体检中心、）污水处理设备、生活污水处理设备、洗涤污水处理设备等污水处理设备的研发、制造和销售的企业。

卫生所部污水处理设备供应

小型污水水质中含有大量的、虫卵等致病病原体外，还含有化学药剂和放射性同位素，具有空间污染、急性传染和潜伏性传染等特征，危害性很大的特点，我公司研发出小型污水处理设备、牙科诊所污水处理设备已在多个省、市、乡镇某部门应用，并且取得客户*好评。

卫生所部污水处理设备供应工艺简介及特点1、工艺简介膜生物反应器工艺（MBR工艺）是膜分离技术与生物技术有机结合的新型、的污水处理技术，目前该技术广泛运用于排放要求高或者中水回用处理，在各方面均具有较大优势。它是利用膜分离设备将生化反应池中的活性污泥和大分子有机截留住，省掉了

二沉池。通过膜的截留可保证反应池中具有较高的污泥浓度，水力停留时间（HRT）和污泥停留时间（SRT）可以分别控制，难降解有机物可在反应池中充分降解。因此，MBR工艺通过膜分离技术大大强化了反应器的功能。

（1）水质优质由于膜的分离作用，分离效果远好于沉淀池，处理极其清澈，悬浮物和浊度接近于零，和被大幅去除，可以直接作为非饮用市政杂用水进行回用，用途较广。同时，膜分离也使微生物被完全被截流在生物反应器内，使得内能够维持较高的微生物浓度，不但了反应装置对污染物的整体去除效率，保证了良好的水质，同时反应器对进水负荷（水质及水量）的各种变化具有很好的适应性，耐冲击负荷，能够优质的水质。（2）剩余污泥产量少该工艺可以在高容积负荷下运行，由于MBR膜池内膜的截留，一次剩余污泥产量极低（理论上可以实现零污泥排放），了污泥处理费用。（3）面积小，不受设置生物反应器内能维持高浓度的微生物量，处理装置容积负荷高，面积大大节省；该工艺流程简单、结构紧凑、面积省，不受设置场所，适合于任何，可做成地面式、半地下式和地下式。（4）操作方便，易于实现自动控制该工艺实现了水力停留时间（HRT）与污泥停留时间（SRT）的完全分离，运行控制更加灵活，是污水处理中容易实现装备化的新技术，可实现微机自动控制，从而使操作更为方便。（5）无需进行深度处理的固液分离将污水中的悬浮物、cuileifa68胶体、生物单元流失的微生物菌群与已净化的水分开，该工艺所采用的MBR膜孔径为0.08-0.3 μm,不能通过，理论上无需处理。因此采用该工艺不须经深度处理即可直接回用。

卫生所门诊部污水处理设备设计范围

- 1、污水处理站的总体设计包括工艺、土建、电气设计，不包括处理站外污水收集和输送管道。
- 2、污水处理站的设计主要分为污水处理和污泥处理及处置两大部分，同时避免噪音、臭气等二次污染。

1) 污水处理

调查研究污水的水质水量变化情况，选择技术成熟、经济合理、运行灵活、管理方便、处理效果稳定的方案。

2) 污泥处理与处置

为防止污水处理过程中产生的污泥对环境造成二次污染，污泥须经稳定处理后再妥善处置。

2.3设计原则

2.3.1本设计方案严格执行有关环境保护的各项规定，污水处理首先必须确保各项出水水质指标均达到规定的污水排放标准要求。

2.3.2针对本工程的具体情况和特点，采用简单、成熟、稳定、实用、经济合理的处理工艺，以达到节省投资和运行管理费用的目的。

2.3.3处理系统运行有一定的灵活性和调节余地，以适应水质水量的变化。

2.3.4管理、运行、维修方便，尽量考虑操作自动化，减少操作劳动强度。设备选型采用通用产品，选购的产品在国内应是技术先进、性能稳定可靠、工作效率高、管理方便、维修维护工作量少、价格适中及售后服务好的产品。

2.3.5在保证处理效率的同时工程设计紧凑合理、节省工程费用，减少占地面积，减少运行费用。

2.3.6设计美观、布局合理、降低噪声、消除异味及固体废弃物，改善污水站及周围环境，避免二次污染。

3 设计水量与水质

3.1设计水量

建设单位提供的本工程污水处理量为100m³/d，确定设计生活污水处理流量为：Qh=5m³/h。

3.2设计水质

根据类似生活污水的水质情况，设计废水水质见下表：

卫生所门诊部污水处理设备设计水质一览表

序号	项目	进水水质	出水	平均去除率
1	CODcr	500mg/L	60mg/L	85.00%
2	BOD5	250mg/L	20mg/L	92.00%
3	SS	300mg/L	76.67%	
4	氨氮(NH ₃ -H)	40mg/L	15mg/L	62.50%
5	PH	6~9	/	

设计出水水质采用中华人民共和国《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级排放标准。

4 处理工艺的选择

4.1污水水量与水质情况分析

- 1、本项目污水来水不均匀程度较高，水质、水量变化较大（KZ=2.0），由于水量与水质具有较大的不均匀性，因此必须考虑设置均质均量的调节池。
- 2、本类废水BOD/COD值约0.5，可生化性较高。
- 3、排放要求中对氨氮指标有要求。
- 4、根据对生活污水排放的要求，本污水处理工艺除了去除有机物外还应能去除氨氮，使出水达到排放要求。