

20立方每天餐具消毒水处理设备

产品名称	20立方每天餐具消毒水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	11300.00/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

20立方每天餐具消毒水处理设备

一、污水处理工艺流程

由于该污水可生化性比较好，B/C比在0.4以上，可生化性能较好，采用物化生化二级处理即可达到排放标准，随着科技的不断进步，新技术的应用，污水处理技术已日趋完善、不段*新，目前污水主要有以下处理工艺：

1、活性污泥法及其改良工艺法：包括传统的活性污泥法、延时曝气法、AB法、A/O法、A2/O法、氧化沟法、序批式活性污泥法（SBR法）等；

2、生物膜法：包括生物滤池、生物转盘、塔滤、生物流化床、生物接触氧化法等；由于城市生活污水处理在采取工艺上具有明显的时代特点，80年代所建成的污水处理厂所使用的基本上是传统的活性污泥，90年代以来，各种改良的活性污泥工艺取代了大、占地面积大、运行费用高的传统活性污泥法，其中氧化沟法、接触氧化法等。

目前又有很多名称不同的污水处理工艺在小规模地应用于污水处理工程、但总的处理原理实质上都是在厌氧消化、活性污泥法、生物膜法工艺上演变而来，采用该类工艺，相对来说需承担一定的投资风险，因为每一种新生事物都**经过长期的生产实践经验的结果后方能得到进一步推广与应用。因此，为本工程运行、管理、处理效果等各指标都能稳定地达到预期处理目的、我厂**采用成熟的处理工艺（以厌氧水解、生物接触氧化法为主相的处理工艺的方法）来设计，从而达到排放目的，使业主能在工程投资、维护、管理、运行费用、处理效果稳定性各方面都能有比较好的。

由于本处理工程规模较小，每天水量只要5m³，所以采用大规模土建工程不仅占地面积大，建设周期长，投资也相对较高。考虑到以上因素，我们决定采用物化加二级生化处理工艺，并将二个单元以整套设备的方式来实现，这样既可以缩短建设周期，又可减少占地面积，同时保出水水质要求。

二、工艺流程说明

- 1) 采用A/O处理工艺，提高了污染物的去除率，不仅能有效降除BOD₅，而且能有效去除磷和氮。
- 2) 采用厌氧反应池，在厌氧条件下回流污泥与进水充分混合，聚磷菌在此释放磷并同时吸收环境中的低分子酸，以PHB的形式储存起来，在好氧环境中，聚磷菌大量吸收磷，达到除磷的目的。
- 3) 采用三级生物接触氧化池，池内高的溶解氧和优良的生物菌群与污染物接触反应，为污染物的降除，氮的氧化和磷的吸收去除创造了适应环境，提高了污染物及氮、磷的去除效率。
- 4) 采用竖流式沉淀池，主要为澄清接触氧化池出水，为此沉淀池的设计采用合理的设计参数，从而提高了澄清效果。
- 5) 采用竖腾翻流接触消毒形式，杀灭各种病原菌及大肠菌群。