

单户式生活污水净化设施

产品名称	单户式生活污水净化设施
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	1210.00/瓶
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

单户式生活污水净化设施

一、单户式生活污水净化设施---设备介绍

设备设计、制造所执行的有关标准用户提供的原水资料及出水要求《中华人民共和国环境保护法》《国家污水综合排放标准》GB8978-96

《生活杂用水水质标准》GJ25.1-89《室外排水设计规范》GBJ14-87

《企业化学水处理设计计算规定》HG/T 20552-94

《给水排水设计手册》《城市区域环境噪声标准》GB3096-93

《通用用电设备配电设计规范》GB50055-93《低压配电装置及线路设计规范》GBJ54-83

《给排水工程结构设计规范》GBJ69-84《建筑结构荷载规范》GBJ9-87 洗衣房污水处理设备一般埋设于地表之下，运用二次生物接触氧化处理工艺，它处理的效果*全混合生物氧化池，对水质的适应性强度高，保证了水处理的稳定性。

该设备在池中采用了新型弹性立体填料，对污水中的**物质具有去除的功能。该设备通过氧化处理之后，产生的污泥量较少，仅需90天排放一次即可。为了避免放生病菌滋生、传播的现象发生，必须对水质进行深度消毒处理。目前应用多的消毒工艺有：紫外线消毒、二氧化氯消毒、臭氧消毒。洗衣房需根据污水水质特点及排放量进行选择经我公司的洗衣房污水处理设备处理以后，应达到下列标准：（1）连续三次各取样500毫升进行检验，不得检出肠道致病菌和结核杆菌。总大肠菌群数每升不得大于500个。当采用氯化法消毒时，接触时间和接触池出水中的余氯含量，应符合表2·02的要求：污水处理构筑物中的污泥，必须经过无害化处理，污泥排放时应达到下列标准：蛔虫卵死亡率大于95%；（2）

粪大肠菌值不小于 10^{-2} ；每10克污泥（原检样中），不得检出肠道致病菌和结核杆菌。当污泥采用高温堆肥法进行无害化处理时，堆肥的温度必须大于 50°C ，并应持续5天以上。洗衣房污水处理所用工艺必须确保处理出水达标，主要采用的三种工艺有：加强处理效果的一级处理、二级处理和简易生化处理。工艺选择原则为：处理出水排入城市下水道（下游设有二级污水处理厂）的采用二级处理，对采用一级处理工艺的必须加强处理效果。

二、单户式生活污水净化设施---处理方法

氧化法化学法主要有混凝、**氧化**和电化学等方法。化学氧化法印染废水处理应用的氧化剂很多，常用的是臭氧(O_3)和 $\text{H}_2\text{O}_2/\text{Fenton}$ 。研究表明， O_3 能迅速而广泛地氧化分解水中的大部分**物**。光催化氧化技术利用强氧化剂如Fenton、 O_3 、 H_2O_2 等在UV辐射下产生具有强氧化能力的 $\text{HO}\cdot$ 来处理废水，常见的光催化氧化技术有UV/Fenton、UV/ O_3 、UV/ H_2O_2 等。采用光敏化半导体为催化剂处理**废水**是近年来研究较多的一个分支。光敏化氧化以光敏化半导体为催化剂，大多采用 TiO_2 为代表的钛系半导体触媒或贵金属催化剂。生物法生物技术不仅应用于印染废水的二级处理中，还可以作为印染废水的深度处理技术。目前，研究热点是针对出水中污染物大都是难生物降解的特点，开发出新型反应器，以进一步降低出水中的 COD_{Cr} 浓度和色度。

微生物作为人工湿地除污的主体和**物**，在物质的矿化、硝化、反硝化等过程中起到关键作用。低温微生物是**端**微生物之一，其所具有的**特**的生理功使其能适应环境，因此，研究这类微生物不仅具有重要的理论意义，还在实际推广应用产生了日益明显的经济效益和环境。国外对低温微生物处理污水技术的研究起步较早，主要是通过低温微生物去除污水中的油烃类、氯酚类、表面活性剂、氮和磷等达到净化水质的目的，而且已经提出其低温适应性的分子机制及相关理论。我国从20世纪90年代初开始针对低温微生物资源（主要是南极及深海微生物）的初步收集，但低温微生物在废污水处理过程中，由于水力停留时间过长，致使人工湿地对污水处理量受到限制。而且，由于直接投放菌体，游离微生物进入实际污染环境中后，其生存繁殖和降解能力易受外界因素干扰，降解作用难以充分发挥，还会造成大量菌体流失，难以控制其长期的处理效果。