

WSZ-A-1.5生活污水处理设备

产品名称	WSZ-A-1.5生活污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

WSZ-A-1.5生活污水处理设备

一、产品介绍

WSZ-A生活污水处理设备是一种采用生物膜法的高效污水处理设备，通过生物膜上生长的微生物降解水中的污染物质，达到净化水质的目的。该系统具有处理效率高、能耗低、占地面积小等特点，适用于处理各种类型的污水。同时，艾柯污水处理系统还采用了智能化控制系统，能够实时监测设备运行状态，实现自动化管理。

二、产品配置

一、进水口

进水口是污水处理设备的入口。它可以将污水导入污水处理设备，为后续的处理提供原料。

二、格栅

格栅是污水处理设备的第1个处理设备。它可以过滤掉污水中的大颗粒杂质，避免对后续的处理设备造成损坏。

三、沉砂池

沉砂池是污水处理设备的第二个处理设备。它可以沉淀污水中的砂粒等重物，使水质变清。

四、调节池

调节池是污水处理设备的第三个处理设备。它可以调节污水的PH值、温度、水量和COD等指标，以适应后续处理对水质的要求。

五、曝气池

曝气池是污水处理设备的第四个处理设备。它可以通过曝气将空气送入水中，为水中微生物提供氧气，加速微生物的代谢，从而降解有机物。

六、二沉池

二沉池是污水处理设备的第五个处理设备。它可以将曝气池中生长的微生物和沉淀物分离出来，净化水质。

七、出水口

出水口是污水处理设备的出口。它将经过处理的污水导出，可以用于农业灌溉或直接排放。

八、输送装置

输送装置是污水处理设备的配套设备，它可以将污泥从污水处理设备中输送出来，方便后续处理。

WSZ-A-1.5生活污水处理设备

三、生活污水处理步骤

S1：将城市生活污水通过排水管道汇集到污水收集池；

S2：将S1污水收集池内的污水通过上层的出口排入到一侧的沉淀池进行沉淀；

S3：将沉淀池内的污水通过水泵注入均衡池，在均衡池上设置有格栅和滤网，将沉淀池的污水泵入均衡池的过程污水内含有颗粒直径大于4mm的悬浮物通过格栅和滤网去除，防止污水堵塞后续单元的机器、水泵或工艺管线；

S4：将均衡池内的水通过泵送的方式输送到净化池，在净化池内从左至右一次铺设有鹅卵石层、碎石层和砂石层，水通过砂石层的上方排出，流入到速分池中；

S5：在速分池的内部铺设有速分球，通过曝气的方式进行杀菌消毒；

S6：将速分池内的水排入到紫外消毒室内，采用紫外线的方式进行杀菌消毒；

S7：将S6中紫外线消毒后的水排入到配水池内，配水池将水分别分配到不同的排出口进行排出；

S8：在S7的排出口上安装有检测设备，用来检测排出的污水是否达标。

四、产品优势

通过添加过滤罐、碎石、钢丝网、细砂、过滤网以及倾斜式挡板，该设计结构简单，成本低廉，可对污水进行多层过滤以及沉淀，实现污水处理，解决现有农村污水处理装置均为大型复杂结构设备，成本过高，同时农村经济不发达，其不符合实际情况，同时设备安装在户外，贵重零件会出现被盗窃现象发生等问题。

因添加转轴、搅拌叶、消毒罐以及药剂储存罐，该设计实现消毒处理，同时可进行搅拌功能，加大消毒效率，便于使用，解决现有农村污水处理装置上通常都是人工进行搅拌，会加大劳动强度，也降低生产的效率等问题。

因添加排污管，该设计可排出沉淀后的杂质，因添加棉布，该设计可防止细砂堵塞过滤网，因添加弹性杆，该设计提高倾斜式挡板使用寿命，因添加伺服电机、PLC控制器以及带有计时开关的管道，该设计使搅拌和消毒的自动化，实现本实用新型可无需人员值守，因添加微藻，该设计可对污水进行生化处理，本实用新型结构简单，成本低廉，加大消毒效率，可靠性高。

五、对水处理的措施

WSZ生活污水处理设备是利用膜生物反应器进行污水处理和回用的一体化设备。膜生物反应器具有出水水质好、运行成本低、系统抗冲击能力强、污泥少、自动化程度高等优点。是一种水处理专用设备。

一体化污水处理设备膜生物反应器技术是将膜分离技术与生物技术相结合的一种新型污水处理技术。采用膜分离设备截留生化反应池中的活性污泥和高分子有机物，省去了二沉池。因此，活性污泥的浓度大大提高，水力停留时间和污泥停留时间可以分别控制，同时难降解物质在反应器中继续反应和降解，因此，膜生物反应器技术通过膜分离技术大大增强了生物反应器的功能。与传统的生物处理方法相比，它是一种具有出路的新颖废水处理技术