

# wsz-10埋地式生活污水处理器

产品名称	wsz-10埋地式生活污水处理器
公司名称	山东环绿环保设备有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	品牌:四通环绿 售后服务:客服24小时在线 材质:碳钢、玻璃钢、不锈钢
公司地址	福寿街永安路银泰大厦
联系电话	19963086916

## 产品详情

### wsz-10埋地式生活污水处理器

#### 一、工艺介绍

化粪池排出的污水，进入污水处理的格栅井，去除漂浮物及颗粒杂物后，进入预沉及调节池，进行污水大颗粒沉降及污水均值均量，再经液位控制仪传递信号，调节池内水自流至生物池在缺氧的状态反硝化均以污水有机物为碳源进行反硝化，去除硝态氮同时降低有机物浓度，然后入流O级生物接触氧化池进行好氧生化反应，在此绝大部分有机污染物通过生物的同化合成与异化分解得以降解，杀灭水中有害菌种后进行过滤处理方可回用。

#### 二、工艺流程说明

污水经过收集管路进入污水处理站,经隔栅过滤，去除大颗粒的泥沙、杂质、纤维状悬浮物后进入调节池。在液位控制开关的控制下，污水通过提升泵进入一体化污水处理设备，其中厌氧池用于降解大分子有机物和反硝化作用，消除NH<sub>3</sub>-N。好氧生化池降解小分子有机物及部分无机盐。经过生化处理后的污水进入多介质过滤装置进行二次过滤，去除剩余的漂浮物及菌体，过滤后的污水进入清水池加氯消毒达到排放标准，然后排入市政管网。为了去除水中的NH<sub>3</sub>-N，好氧生化区的污泥大比例回流到厌氧池生化区。考虑到水量较大，会有较多的污泥产生，因此配置污泥处理系统，将排出的污泥进入污泥浓缩池，经过自然晾干浓缩后，用螺杆泵打入压滤机，压干后外运。

#### 三、优点如下

基建投资和运转维护费用低；

管理简便；

处理程度高，一般能达到城镇污染物排放标准的一级b；

耐冲击负荷较强。

由于停留时间长，且污水直接受到阳光照射，阳光中的紫外线具有杀菌消毒作用，故其出水一般无需消毒。

目前稳定塘工艺存在的问题如下

稳定塘普遍存在淤积问题，这是由于污水中含悬浮物较多，污水没有经过预处理或者预处理不到位，造成大量污泥进入稳定塘所致。

在夏季可能会有臭味发生，原因是进水负荷太大时在稳定塘前端产生厌氧所致，同时可能伴随蚊蝇孳生，严重影响环境卫生。

忽视了稳定塘的防渗防漏措施，造成了地下水的严重污染。

夏季经常出现污泥漂浮层，造成出水水质波动。

出水的藻类含量较严重，如果处置不当容易产生二次污染。

容易产生短流，使污水实际停留时间缩短，这一般都是因为进出水口设置不当，没有考虑风向的影响。

废水物理化学处理法是废水处理方法之一。系运用物理和化学的综合作用使废水得到净化的方法。它是由物理方法和化学方法组成的废水处理系统，或是包括物理过程和化学过程的单项处理方法，如浮选、吹脱、结晶、吸附、萃取、电解、电渗析、离子交换、反渗透等。