

# 采用生化处理技术一体化污水处理设备

产品名称	采用生化处理技术一体化污水处理设备
公司名称	广西汇水源环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南宁市安吉大道47-6号6栋二楼213房
联系电话	0771-3815070

## 产品详情

### hsy-ws系列玻璃钢一体化污水处理设备

#### 一、 hsy-ws系列一体化污水处理设备工艺介绍

hsy-ws系列玻璃钢一体化污水处理设备的设计主要是对生活污水、翳院污水和与工业有机污水的处理。其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术接触氧化池。水质设计参数按污水进水bod5为250mg/l，出水bod5为20mg/l计算。共有七部份组成：初沉池；缺氧池；接触氧化池；二沉池；消毒池、消毒装置；污泥池；风机房组成。初沉池：初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.3~0.4毫米/秒，沉淀下来的污泥提升至污泥池。缺氧池：缺氧池为脱氮处理而设置，池内设置ydt型立体弹性填料，作为反硝化细菌的载体，硝化液中回硝态氮和亚酸态氧在反硝化细菌的作用下，还原成氮气，达到脱氮的目的，缺氧池有效停留时间为2.5~3.5h，溶解氧控制在0.5mg/l。接触氧化池：污水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，停留时间为8h，（加强型设备接触氧化时间可达8~12h）填料为新颖弹性填料，易结膜，不堵塞，接触氧化池气水比在15:1左右。二沉池：生化后的污水流到二沉池，二沉池为竖流式沉淀，表面负荷为<1.0m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h，排泥提升至污泥池。消毒池、消毒装置：消毒池按规范：“tj14-74”标准为不小于30分钟，若是翳院污水，消毒池可增加停留时间至1~1.5h。消毒采用固体lv片接触溶解的消毒方式，消毒装置能根据出水量的大小不继改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的，需要其它消毒装置可另行配制。

电控：污水处理设备系统为全自动微机控制，同时有故障报警指示功能。

#### 二、 hsy-ws系列玻璃钢一体化污水处理设备特点

- 1、设备噪音小，占地面积小，埋入地下，上面种植花草，十分美观。
- 2、全自动控制电箱，无需人员管理。根据高、中、低液位传感器信号智能控制风机（一用一备）、水泵（一用一备）和排污泵/阀运行；具有故障自动切换备用设备，并自动报警功能。
- 3、工艺新，效果好，设备罐体及内部配件全部采用玻璃钢材料，防腐性能强，寿命长达50年以上。
- 4、污染物去除范围大，可同时脱氧，除磷和去除有机物，根据客户需要，还可增加过滤、消毒二级处理设备，使出水达回用标准。
- 5、剩余污泥产量小，处理效率高，每年只需1-2两次清淘污泥。
- 6、投资少，是传统钢筋混凝土投资的1/2，运行费用[0.5元/吨污水。

#### 三、 hsy-ws系列玻璃钢一体化污水处理设备的适用范围

- 1、处理水量：标准型为1.0 ~ 80.0 (m<sup>3</sup>/h)，大于80.0 (m<sup>3</sup>/h)时需另行设计。
  - 2、原水浓度：bod<sub>5</sub>：标准型 250mg/l，加强型 400mg/l，超过400 mg/l时需另行设计。
  - 3、设备主要适用于住宅区、宾馆、码头、机场、高速公路服务区、别墅区、商场、疗养院、学校、工矿企业等行业的生活污水和类似的工业废水。
- 四、hsy-ws系列玻璃钢一体化污水处理设备使用方式
- 1、设备一般为地埋设置，设备上部可作为绿化地带，停车场，道路等。
  - 2、设备也可采用半埋放置，埋设深度可根据需要确定。
  - 3、设备也可放置在室外地表以上，如该设备用在寒冷地带，可把检查孔加高，使设备埋设在冻土层以下。
  - 4、该设备可不按标准布置形式排列，随地形需要布置。