

# 新型农村污水处理设备

产品名称	新型农村污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

## 产品详情

### 新型农村污水处理设备

#### 工作原理

WSZ一体化生活污水处理装置主要依赖于WSZ工艺的高效去除率，WSZ工艺是将序批式活性污泥法(SBR)的反直池沿长度方向分为两部分，前部为生物选择区也称预反应区，后部为主反应区+在主反应区后部安装了可升降的滗水装置，实现了连续进水间歇排水的周期循环运行，集曝气沉淀、排水于一体。WSZ工艺是一个好氧/缺氧/厌氧交替运行的过程，具有一定脱氮除磷效果，废水以推流方式运行，而各反应区则以完全混合的形式运行以实现同步硝化一反硝化和生物除磷。

对于一般污水，WSZ工艺不需要很高程度的预处理，只需设置粗格栅、细格栅和沉砂池，无需初沉池和二沉池，也不需要庞大的污泥回流系统(只在WSZ反应器内部有约20%的污泥回流)。

#### 一体化生活污水处理特点：

- 1、埋设于地表以下，设备采用一体化设计，将工艺过程简化到一池，仅为传统处理方法占地面积的1/4-1/5，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物接触氧化池。污泥沉降性能好：为了维护较高的消化率，反应停留时间比普通活性污泥法长，会发生微生物内源呼吸，污泥增长率低，剩余污泥量少，消化过程高，沉降性能好。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。地埋式一体化污水处理设备
- 3、池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶断，产泥量少，仅需三个月(90天)以上排一次泥(用粪车抽吸或脱水成泥饼)

外运)。

4、该地理式一体化污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱臭措施。

5、整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

新型农村污水处理设备工艺流程：

1.格栅池：负责拦截污水中的漂浮状态的杂货物，确保后续处理设备正常运行。

2.调节池：用以调节水质水量，一般调节池容积是每小时处理量的6-10倍，用提升泵提至缺氧池。

3.缺氧池：缺氧池为脱氮处理而设置，经过格栅分离后的污水经调节池中的污水提升泵泵入缺氧池与池中的回流硝化液相混合，缺氧池中放置N-ZP-II型填料作为反硝化细菌的载体，对氮；磷；硫化物去除效果好，停留时间为2小时与前续工艺中的污泥池相结合形成A/O法处理工艺，从而达到脱磷、脱氮的目的。

4.生物接触氧化池：共分两级，总生化时间6小时，前一级采用N-ZP-I型填料，该填料水流特性十分优越，第二级采用流动载体填料（日方技术），该填料比表面积木，有利于微生物生长处理负荷达30kgBOD / m<sup>3</sup>d是一般软性填料的7倍以上，生化池采用中心廊道微孔曝气，污水在生化池内不断循环，充分地与填料上的生物相接触，达到有机物迅速降解作用。

5.二沉池：生化后的污水进入二沉池，二沉池设计表面负荷0.9-1.2m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup>h二沉水槽为升降式可调液位，齿形集水槽，其槽集水均匀出水效果较好，二沉池的污泥气提至污泥池。

6.消毒池：按国家标准：TJ14-74制作、消毒池停留时间为30分钟，消毒剂采用固体氯丸或漂白粉，或宇航杀菌石。（仅BZHC-C型设备有消毒池）

7.污泥池：经格栅拦截的污物和二沉池污泥均进入污泥池，污泥池内设有污泥消化系统，污泥池上清液回流至调节池。

8.风机与配电柜均设置在设备房内，一般设备机房内设风机两台交替运行，当一台风机发生故障时，另一台能自行启动设备可连续运行；当污水断流时，风机能自动歇运行，以保护生物的正常生长。

把超低排放改造扩展到钢铁、水泥、碳素、平板玻璃等行业，对化工、有色、焦化等行业实施特别排放限值改造，对制药、农药、煤化工等行业实施挥发性有机物治理，共计完成1423个提标治理项目，全面启动35蒸吨/时及以下燃煤锅炉拆改，省辖市建成区煤气发生炉、热风炉、导热油炉全部完成拆除或清洁能源改造。新型农村污水处理设备