

小型生活污水处理成套设备

产品名称	小型生活污水处理成套设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	45000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

小型生活污水处理成套装置处理水量：1到1000不等，1方，5方，10方，100方，500方，1000方等处理工艺：AO工艺、A2O工艺、MBR工艺、MBBR工艺等需要了解更多的客户，联系我们；有专人给您介绍

我公司奉行“质量至上、信誉至上、用户至上”服务原则，以市场为导向，以产品为基础，以人才为动力，不断增强公司自身实力，坚持以人为本，科技进步的企业文化，发扬兢兢业业、一丝不苟的企业精神。愿与各界朋友真诚合作，共谋发展，共享成功，为现代化建设作出贡献！工艺介绍：

综合废水自流经格栅去大颗粒悬浮物流入废水调节池；调节池中废水均质均量后，通过液位计控制由污水提升泵打入水解池，利用厌氧微生物来对废水中N、P、COD_{Cr}、BOD₅等污染物进行降解。水解池内挂有弹性纤维复合填料以增加微生物量，池内存在高浓度的污泥混合液及生物膜，在池内有机物被兼氧菌降解，提高了废水的可生化性，同时，在微生物的作用下，将有机氮和氨态氮转化为N₂和N_xO气体的过程。水解池出水流入氧化池，在好氧的微生物作用下，将废水中NH₄⁺转化为NO₂⁻和NO₃⁻。又借助池内弹性填料上附着的好氧微生物的氧化代谢作用，分解废水中的有机污染物，从而降低其BOD₅、COD_{Cr}、等污染物指标。接触氧化池出水自流入沉淀池，沉淀的污泥适当经气提打入污泥池消化处理，沉淀池的污水主要进行泥水分离后再流入后续清水消毒池达标排放。污泥池累积的剩余污泥消化后由抽泥泵定期清理外运，上清液回流水解池进行反硝化脱氮处理。

设备概述

一体化污水处理装置是经过多年的实践，逐步改进完善的一种专门针对远离城市排污管网，又不宜在当地建设污水处理厂的地区，独立的、一体化的，无需人员操作的生活污水处理装置。它的出水指标高于二级排放标准。适用于旅游区、风景区、别墅小区、度假区、疗养院、农村等。一体小型生活污水处理设备采用膜生物反应器（Membrane Bioreactor,简称MBR）技术是生物处理技术与膜分离技术相结合的一种新工艺，取代了传统工艺中的二沉池，它可以进行固液分离,得到直接使用的稳定中水。又可在生物池内维持高浓度的微生物量，工艺剩余污泥少，极有效地去除氨氮，出水悬浮物和浊度接近于零，出水中细菌和病毒被大幅度去除，能耗低，占地面积小。

小型生活污水处理成套装置

一站式小型污水处理成套设备——生活污水一体化废水处理设备介绍应用范围

- 1、居民小区、企业宿舍、高速公路服务区污水处理。
- 2、煤矿生活污水处理、别墅区污水处理、学校污水处理。
- 3、新农村社区污水处理、乡镇污水处理、没有城市管网的区域、其他相似的污水处理项目。

一站式小型污水处理成套设备——工艺流程

采用国际先进的生物处理工艺，在总结国内外生活污水处理装置的运行经验的基础上，结合自己的科研成果和工程实践，设计出一种一体化的小区生活污水处理装置。小区生活污水处理的设计主要是采用目前较为成熟的生化处理技术接触氧化法，一般共有六部分组成：（1）初沉池（2）接触氧化池（3）二沉池（4）消毒池，消毒装置（5）污泥池（6）风机房、风机组成，通过以上工艺的处理，保证污水能够达标排放。

一站式小型污水处理成套设备——工艺特点：

- 1、理想的静止沉淀，能够获得上佳的处理出水水质。
- 2、好氧和缺氧交替运行，成功实现污水脱氮。
- 3、不采用鼓风曝气，避免了鼓风机带来的噪音污染以及曝气头更换和维修的困难。
- 4、采用独特的构造方式，大限度减少臭气扩散。
- 5、妥善的剩余污泥解决方案，大限度的降低了人工操作，保证系统的稳定可靠运行。
- 6、可编程自动控制，运行管理简单，便于根据实际情况进行运行状态调整，以获得运行效果
- 7、一体化制造，大限度的实现了系统的集成，减少了占地面积。