

# 125m3/d生活一体化污水处理设备

产品名称	125m3/d生活一体化污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	235000.00/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

### 25m3/d生活一体化污水处理设备

#### 一、生活一体化污水处理设备——介绍

生活一体化污水处理设备选用微生物解决技术性，集BOD5、COD、NH3N于一体，是现阶段较高效率的污水处理设备。生活一体化污水处理设备广泛运用于酒店餐厅、别墅房住宅小区、医院门诊污水和住户住宅小区的综合性废水处理，替代了污泥负荷低、解决后出水出水不符合我国综合性环保标准的化粪池。

#### 二、生活一体化污水处理设备——工作原理

1好氧微生物菌种在填充料生长发育繁育全过程中互相融合产生面积大、浓度值高的细胞外基质，很多吸附水里的绝大多数有机化学空气污染物，减少空气污染物浓度值，在完成其吸附功效的管式反应器内持续换气的状况下，好氧微生物菌种将吸附的有机化学空气污染物做为营养元素摄入身体，新陈代谢，一部分用以自身的生长发育繁育，一部分转换为二氧化碳和水，完成了其摄入、分解作用。

2.废水中的COD除去基本原理与BOD基本一致，即COD污泥负荷在于原废水的生物化学性，与废水的组成相关。n的除去包含好氧硝化反应和氧气不足水解酸化池2个全过程。有机化学氮在生物化学解决系统软件中迅速水解反应为高锰酸盐指数，在co2充裕的标准下，亚硝化反应和硝化反应将高锰酸盐指数空气氧化为盐氮和亚盐氮的氧气不足标准下，由反水质稳定剂修复盐氮和亚盐氮。

3.P的消除是运用微生物菌种在好氧标准下过多消化吸收废水中溶解度盐，随后沉淀分离出来，除磷。SS除去关键根据网格图预备处理和事后MBR除去。经MBR体化设备解决后，各指标值小于城区污水处理站空气污染物环保标准(GB18918-2002)中一级a标准，在其中氨氮处理后实际效果做到地下水m类规范，生

活一体化污水处理设备做到废水处理规定。

4.调合废水的酸碱度，氢氧化钙解决酸碱性废水，用酸溶液和偏碱废水过虑，过虑固态颗粒过虑山。依据各调节池淤泥的堆积水平，马上机构能量除去水池薄厚的淤泥，开展生态环境保护解决，合理减少废水中固态残渣的成分，合理减少污水处理设备常见故障的发展趋势率。过虑后的废水根据抽滤沉淀，除去小颗粒，避免进到管路时阻塞管路。

25m<sup>3</sup>/d生活一体化污水处理设备

### 三、生活一体化污水处理设备——步骤：

S1、通过收集管将分散式的污水引于预处理池中，经过预处理去除污水中的部分油脂及易被格栅拦截的悬浮物后流入调节池；

S2、在调节池中调节污水处理系统中的水量及水质，其中，设置水力停留时间为8h，pH控制在6~9；

S3、经过调节池后的污水由tisheng泵打入缺氧池中，进行脱氮除磷处理，随后进入好氧膜池以去除污水中的有机物，其中，好氧池与缺氧池停留时间比为3:1，具体停留时间根据处理水量及处理标准确定；

S4、经好氧膜池处理后的水体流入人工景观区，进行进一步的过滤及生物处理，最终达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》排放；

S5、好氧膜池中的剩余污泥一部分回流至厌氧池，一部分进入MOSA厌氧反应器，在MOSA厌氧反应器处理后全部回流入好氧膜池以回收利用，使剩余污泥产量降低，同时可解决剩余污泥堵塞膜的问题；同时由MOSA厌氧反应器回流至好氧膜池的部分污泥再回流至厌氧池以进一步回收利用；

S6、ORDS监控系统的物联网输入设备通过串口与实时监控设备相连，接收污水处理系统中各处理单元输出的数据，并将数据传输到服务器上，服务器经过相应处理后将数据转发至电脑或手机上的应用程序上，以实时掌握设备运行状况。

### 四、生活一体化污水处理设备——控制系统

1.被控设备和监测信号须包含所有水泵、风机、除磷装置、消毒装置（采用二氧化氯消毒、紫外线消毒的消毒方式）等全部动作设备及仪表。

2.生活一体化污水处理设备之所以是智能型，主要将系统中的基本操作全部集中至控制系统的CPU中，实现PLC模块化运行；通过将处理介质-污水的liuliang、液位、浊度、污泥浓度以及运行设备的处理量、负压力、运行时间、切换时间及处理后的检测数据全部传输至PLC模块中，通过对比设定的限定值限定范围，在正常运行的合理范围内实现模块控制的设备自动切换、自动启停、自动运行；同时在系统自动运行超出合理范围之外的情况下，自动报警、自动校正及自动停止。

### 五、生活一体化污水处理设备——特征

（1）操作简单：不需要回流污泥，不需要监测污泥状况，不需要人工干预，可以智能化运行，操作简单。

（2）稳定性高：可实现短流程和短周期内对污水实现高效处理，稳定性高，抗冲击能力强。

（3）绿色低碳环保：无需添加化学药剂，不产生剩余活性污泥，没有厌氧单元，不产生二次污染，没有

甲烷等温室气体排放，绿色低碳环保。