

# 小区生活污水处理设备

产品名称	小区生活污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司销售部
价格	18888.00/套
规格参数	品牌:润华环保 型号:RH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	15610581885 15610581885

## 产品详情

### 小区生活污水处理设备

居民小区生活过程中产生的污水，是水体的主要污染源之一。主要是粪便和洗涤污水。每人每日排出的生活污水量为150-400L，其量与生活水平有密切关系。生活污水中含有大量有机物，如淀粉、糖类和脂肪蛋白质等，也常含原菌、病毒和寄生虫卵；无机盐类的氯化物、硫酸盐、磷酸盐、碳酸气盐和钠、钾、钙、镁等。总的特点是含氮、含硫和含磷高，在厌氧细菌作用下，易生恶臭物质，所以要及时处理。

### 小区生活污水处理设备工艺流程:

其主要处理手段是采用目前成熟的生化处理技术:接触氧化法。该设备共有五部分组成:1.水解酸化池  
2.二级接触氧化池3.沉淀池4.污泥好氧消化池 5.中间水(消毒)池。

#### 1.水解酸化池

水解酸化工艺目的就是为后面的好氧生化处理作预处理。废

#### 2.接触氧化池

水解酸化池的水自流至氧化池进行生化处理，氧化池分为2级，原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，

#### 3.沉淀池

污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，以进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上\*\*动时，由重力作用，将物质沉淀下来。

#### 4.污泥好氧消化池

沉淀池所排放剩余污泥在污泥好氧消化池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。

#### 5.消毒池与消毒装置

由于农村没有收集设施，随着雨水的冲刷，随地表流入河流、湖泊、沟渠、池塘、水库等地表水体和地下水体，其中有机物含量高是其主要特点  
生活污水处理设备污水处理技术:机械格栅:

主要作用是去除大块悬浮物，可有效防治管道堵塞，减轻设备处理负荷，保证设备正常运行。调节池:由于水量和水样的不同，需要建一个调节池来调节水量，使其顺利进入设备进行处理。水解酸化池(厌氧池)。

设备自动连续运行，适用于工业废水处理。工业污水处理设备蒸发温度低，不易产生水垢。蒸发前不需要絮凝，蒸发后不需要生化，不需要RO膜处理，废水处理过程简单。

工业污水处理设备蒸发量约100-1200升/天(根据客户需求)，系统全自动，无人值守，可以设计工业污水处理设备的真空链结构，不会产生泡沫在加，影响系统运行。低温热泵技术源于工业空调原理，技术成熟，配件可随时在市场上购买维护。目前市场上常用的处理含油含蜡超声波清洗剂废水和切削液废水的处理系统，工艺链条较长，常用的工艺有酸破乳，会导致水的PH值明显下降:活性炭絮凝产生污泥，生化还原COD产生污泥，超滤膜的使用存在浓缩比低、易堵塞、成本高等一系列问题。

居民小区生活污水处理设备中的弹性填料用作厌氧微生物的载体，利用厌氧微生物和活性污泥的降解和吸附特性，将污水中的不溶性有机物进一步分解为可溶性有机物，大分子分解为小分子，自行流入下一级接触氧化池(好氧池)。通过风机的间歇曝气，增加水中溶解氧的浓度，达到好氧微生物的生存条件。通过附着在弹性填料上的好氧微生物的生物降解和吸附，分解水中的有机物。