

# 洗漱沐浴生活污水处理设备

产品名称	洗漱沐浴生活污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	12600.00/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	0536-4821296 13589156691

## 产品详情

### 一、洗漱沐浴生活污水处理设备概述

生活污水的特点：厨房炊事用水、沐浴、洗涤用水和冲洗厕所用水，其中有机物含量大是其主要的特点。

### 二、洗漱沐浴生活污水处理设备设计工艺的选择

#### 1、工艺选择原则

生活污水中有机类杂质较多，COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>均较高，且BOD<sub>5</sub>/COD<sub>Cr</sub>之值大于0.4，生化性能较好。宜采用以生化为主的工艺处理流程，因污水水量较大，生化处理采用地埋式一体化污水处理设备。在进生化装置，尽可能在预处理阶段将生活污水中飘浮和大颗粒悬浮杂质去除，后进入污水调节池，以防止对污水提升泵造成不利影响。

生活废水经化粪池池处理，废水经毛发收集器处理后与其余污水混合后进入化粪池，经泵提升后流经格栅，除去大颗粒悬浮杂质后进入污水调节池，调节池中污水由提升泵提升进入一体化污水处理设备。

污水在设备中经过水解酸化、生物接触氧化、沉淀等处理过程，出水后进入过滤器，经过滤后消毒，出水达标排用于绿化。一体化设备中沉淀池产生的沉淀污泥通过气提方式输送至一体化设备中的污泥池，污泥在污泥池中浓缩沉降并消化，上清液回流至调节池与原废水一并重新处理。浓缩污泥定期（半年左右一次）由粪车抽吸外运。

#### 3、流程解析

## 格栅

格栅为固定式，材质为不锈钢网。设粗细两道，用于去除水中大颗粒悬浮物和漂浮杂质。

## 调节池、提升泵

由于污水水质及水量波动较大，因此要有足够的调节池容量，才能使进入一体化污水处理设备的水质及水量稳定。

调节池配置潜污泵将废水提升至一体化污水处理设备。

## 水解酸化池

水解酸化池内装组合填料。废水在此池中在水解酸化微生物的作用下，大分子有机杂质水解酸化成小分子物质，有利于接触氧化池中好氧菌的分解。

## 生化处理

根据述污水水质水量和排放要求，结合污水特征。本次生化系统将接触氧化池、沉淀池、污泥池、风机房、消毒出水池等部分合成一体，其各部分具有相应功能，部分之间相互连接，从而出水达标，现分别阐述如下：

接触氧化池内配装填料。下部配置曝气器，并用ABS工程塑料管做成曝气系统，曝气系统的气源由门配置的风机提供。

沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气提装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥池。

污泥在污泥池停留时间约为60天。系统沉淀产生的污泥以气提方式排入污泥池，污泥在此浓缩沉降并储存，池底部设曝气管以防污泥厌氧消化产生沼气，并使污泥氧化减少污泥总量；浓缩污泥定期由粪车抽吸外运。污泥池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至酸解池。

消毒：出水，用二氧化氯消毒。

## 洗漱沐浴生活污水处理设备