

# 【小型新农村改造生活污水处理器】

产品名称	【小型新农村改造生活污水处理器】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 【小型新农村改造生活污水处理器】

#### 一、处理流程

##### 1.pH值

厌氧处理过程中，水解产酸菌对pH值有较大的适应范围，而产甲烷菌则对pH值的变化敏感，其最适pH值范围是6.8-7.2.如果反应器内的pH值超过这个范围。则会导致产甲烷菌受到抑制，并出现酸积累，进而使整个反应器酸化。因此，反应器内pH值范围应控制在产甲烷菌最适的范围内。由于不同性质的废水有不同的pH值，为了保证反应器内pH值的稳定，防止酸积累而产生的对产甲烷菌的抑制，可采用向废水中添加化学药品如NaHCO<sub>3</sub>、Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>、Ca(OH)<sub>2</sub>等物质。

#### 新农村改造生活污水处理设备选型

##### 2.碱度

一般认为，进水水质中碱度通常应在1000mg/L(以CaCO<sub>3</sub>计)左右，而对于以**碳水化合物**为主的废水，进水碱度：COD>1：3是必要的。有学者研究表明，在颗粒污泥培养初期，控制出水碱度在1000mg/L(以CaCO<sub>3</sub>计)以上能成功培养出颗粒污泥。在颗粒污泥成熟后，对进水的碱度要求并不高[2].这对降低处理成本具有积极意义。

#### 二、处理工艺

##### 1.一级处理阶段

城市污水处理可追溯到古罗马时期，这个时期环境容量大，水体的自净能力能够满足人类的用水需求，

人们仅需考虑排水问题即可。而后，城市聚集，生活污水通过传播细菌引发了[传染病的蔓延](#)，出于健康的考虑，人类开始对排放的生活污水处进行处理。

早期的处理方式为采用石灰、[明矾](#)等进行沉淀进行消毒。明代晚期，我国已有污水净化装置。但由于当时需求性不强，我国生活污水仍以农业灌溉为主。1762年，英国开始采用石灰及金属盐类等处理城市污水。

## 2.二级处理阶段

### 有机物去除工艺---生物膜法

十八世纪中叶，[工业革命](#)开始，城市生活污水中[有机物](#)成为去除重点。1881年，法国科学家发明了一座生物反应器，也是一座厌氧生物处理池—moris池诞生，拉开了生物法处理污水的序幕。1893年，一座生物滤池在[英国Wale](#)s投入使用，并迅速在欧洲北美等国家推广。技术的发展，推动了标准的产生。1912年，英国皇家污水处理委员会提出以BOD5来评价水质的污染程度。