

# 家庭生活污水处理设备多少钱

产品名称	家庭生活污水处理设备多少钱
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 家庭生活污水处理设备多少钱

#### 一、家庭生活污水处理设备多少钱---工艺流程

废水经格栅拦截去除水中废渣、纸屑、纤维等固体悬浮物，进入调节池，在调节池内均质、均量后经泵提升至A级生物池，在A级生物池段异养菌将污水中可溶性\*\*物水解为\*\*酸，使大分子\*\*物分解为小分子\*\*物，不溶性的\*\*物转化成可溶性\*\*物，将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化。

在O级生物池段存在好氧微生物及消化菌，其中好氧微生物将\*\*物分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O;在充足供氧条件下，硝化菌的硝化作用将NH<sub>3</sub>-N氧化为NO<sub>3</sub><sup>-</sup>，通过回流控制返回至A级生物池，在缺氧条件下，异氧菌的反硝化作用将NO<sub>3</sub><sup>-</sup>还原为分子态氮，接触氧化池出水自流进入沉淀池进行沉淀，沉淀池出水进入过池进行二氧化Iv，出水达标排放。污泥池的污泥一部分回流至A级生物池，剩余污泥定期外运处置。

#### A级生物池(缺氧池)

将污水进一步混合，充分利用池内生物弹性填料作为载体，靠兼氧微生物将污水中难溶解\*\*物转化为可溶解性\*\*物，将大分子\*\*物水解成小分子\*\*物，以利于后道O级生物处理池进一步氧化分解，同时通过回流的硝炭氮在硝化菌的作用下，可进行部分硝化和反硝化，去除氨氮。

#### O级生物池(生物接触氧化池)

该池为本污水处理的\*\*部分，分两段，\*段在较高的\*\*负荷下，通过附着于填料上的大量不同种属的微生物群落共同参与下的生化降解和吸附作用，去除污水中的各种\*\*物质。

## 二、家庭生活污水处理设备多少钱---处理方法

好氧生物处理法是在好氧状态下将\*\*物氧化成二氧化碳、盐、水、根等稳定物质，常见的好氧法有活性污泥法和生物膜法。活性污泥法的原理是通过对废水中的\*\*物进行吸附、生理代谢和絮凝作用从而对\*\*物进行降解。因含有大量动物的尿而使NH<sub>3</sub>-N浓度很高。废水中的污染物主要以固态，结合多项工程的成功经验，可去除废水中绝大部分固体物质，从而减少后续工艺的处理负荷。同时靠出口一端池底设砂滤装置，从而达到去除\*\*物的目的。

气浮装置是在一定条件下，将大量空气溶于水中，形成溶气水，作为工作介质，通过释放器骤然减压，\*释放，产生大量微细气泡粘附于经过混凝反应后废水的“矾花”上，使絮体上浮，从而迅速地除去水中的污染物质，达到净水的目的。在给水排水处理工艺中对于比重接近于水的微小悬浮物的去除,气浮分离技术是一种有效的方法。气浮装置是在一定条件下，将大量空气溶于水中，形成溶气水，作为工作介质，通过释放器骤然减压，\*释放，产生大量粒径为3-20 μm微细气泡粘附于经过混凝反应后废水的“矾花”上，使絮体上浮，从而迅速地除去水中的密度接近于水或比水小的微小悬浮物、胶质、油或油脂、藻类等污染物质，达到净水的目的。溶气过程的理论依据是亨利定律。高压原水泵将原水加压泵入横管，原水通过横管上安装的静态混合器时，和此处加入的调质剂进行混合，打破原水中杂质颗粒的电荷平衡，经过调质的原水进入多相混溶器中，和此处加入的絮凝剂、高压空气进行充分混合，并使空气以溶解态存在于原水中。然后混合态的原水进入多重排列的竖管，长的距离使得流动时间变长，这样有助于原水、调质剂、絮凝剂、空气能\*好的混合、反应，相应地，如果需要添加多种剂，那么可以增加多相混溶器的数量，相应地，如果需要\*长的混合反应时间，那么可以加高竖管或者增加竖管的数量。接下来，经过合理的混合反应后的原水通过溶气释放器，经过减压消能，均匀稳定地释放到气浮箱体中，由于压力的降低，混合液内部的气泡开始析出并长大，这个过程使得形成的絮体密度逐渐变小，靠自身的浮力浮上水面，大量的絮体在水面形成浮渣毯。同时，由于絮体内部的气泡逐渐变大，也就挤出了絮体中包含的水分，使得絮体含水量降低。接下来，原水被分离杂质后变成净水，经过多孔布水板向下流通，由于布水板的作用，净水向下流动是均匀地没有波动地，不会对气浮效果造成冲击，也就不会导致浮渣沉降。相应地，布水系统和回流调节板的相互配合，产生了回流的效果，使得有些生长的比较慢的絮体，在刚开始上浮过程中没有浮到液面，那么回流提供了二次上浮机会，这些絮体将回流到具有很强上浮力的释放区域，再次进行上浮，避免随清水冲走的情况;再下来，分离的清水从气浮箱体底部进入到清水隔腔中，这里有溢流管，并且溢流管可以升降以便调节液位高度，因为对于不同的浮渣量是需要不同的液位高度的，通过溢流管之后便由清水排放口排走，而浮渣，由刮渣机构进行刮出，进入浮渣收集箱，并由螺杆输送泵排出。