

## 地埋式生活污水处理设备优质厂家生产

产品名称	地埋式生活污水处理设备优质厂家生产
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	5200.00/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

地埋式生活污水处理设备优质厂家

农村污水处理设备生物膜法

1.生物膜是由细菌、真菌、藻类、原生动物、后生动物和其他一些肉眼可见的生物群落组成。生物膜表层生长的是好氧和兼氧微生物，而在生物膜的内层微生物则往往处于厌氧状态，当生物膜逐渐增厚，厌氧层的厚度超过好氧层时，会导致生物膜的脱落，而新的生物膜又会在载体表面重新生成，通过生物膜的周期更新，以维持生物膜反应器的正常运行。

2.原理。生物膜附着在载体的表面，是高度亲水的物质，在污水不断流动的条件下，其外侧总是存在着一层附着水层。生物膜又是微生物高度密集的物质，在膜的表面上和内

部生长繁殖着大量的微生物及微型动物，形成由有机污染物 细菌 原生动物(后生动物)组成的食物链。由于生活污水中含有大量的有机成分，生物膜法依靠固定于载体表面上的微生物膜来降解有机物，由于微生物细胞几乎能在水环境中的任何适宜的载体表面牢固地附着、生长和繁殖，由细胞内向外伸展的胞外多聚物使微生物细胞形成纤维状的缠结结构，因此生物膜通常具有孔状结构，并具有很强的吸附性能。

## 地理式生活污水处理设备优质厂家

处理工艺的选择 污水是水质、水量波动较大的一种污水，为使其经处理后能稳定达标排放，拟采用三级处理的方法，其中级为预处理过程，第二级为生化处理过程；第三级为消毒处理过程。

### 一级处理（预处理）：

一级处理的目的是去除水中大小不同的固体和悬浮物，旨在降低污水中的悬浮物浓度，水解污水中的大分子有机物，有利于后续二级生化处理。预处理主要设施在调节池前设置格栅，生活污水通过粗格栅能去除绝大部分的粗大悬浮物，保证后续处理构筑物和水泵等正常运转。调节池用作水质水量调节，并通过提升泵将污水送入二级生化系统，进行处理，以减轻对后续生化处理过程的冲击。

### 二级生化处理：

本工艺生化处理系统采用A/O法，分成缺氧脱氮和好氧稳定二段。

污水首先进行缺氧生化处理。在稳定污水水质的同时通过兼氧菌和脱氮菌，将污水中的有机氮转化成 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，并将经过后续生化硝化后的回流水中的硝基氮和亚硝基氮（ $\text{NO}_3\text{-N}$ 、 $\text{NO}_2\text{-N}$ ）转化为氮所（ $\text{N}_2$ ），脱氮过程需要的碳源和碱度由原污水提供。如此，终达到脱除氨氮的目的，同时亦可去除部分有机物，然后污水进入好氧处理。

好氧处理采用适当延长污水曝气时间，在好氧菌的作用下，有机污染物得到降解去除达标排放的同时，氨氮（ $\text{NH}_3\text{-N}$ ）亦能有效地转化为硝基氮或亚硝基氮（ $\text{NO}_3\text{-N}$ 、 $\text{NO}_2\text{-N}$ ），好氧段出水部分再回流到缺氧段，回流比为2：1，进行生物反硝化脱氮，终使排放水中的氨氮也稳定达标。采用适当延长曝气时间的方法，还能使生化处理系统的污泥产量大降低，减少了污泥处理的负荷。采用回转式风机供氧，减少噪声污染。