

【株洲农村生活污水处理设备】

产品名称	【株洲农村生活污水处理设备】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	乐斌:13406621754 定制:13406621754 山东潍坊:13406621754
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

株洲农村生活污水处理设备

农村生活污水处理设备三大优点——道来农村生活污水处理设备是一种结构十分紧凑、占地面积少，全部设备置于地下，运行经济，抗冲击浓度能力强，处理设备高的高效污水处理装置。因此，它在工业污水处理中备受欢迎，下面我们来详细了解下地理式污水处理设备的优点：首先：从设备安装方面，设备埋于地表下，地表可以进行绿化，环境美观;其次：从设备管理方面，设备不需要专人来管理，不仅减少了开支，而且使用放心;最后：从安装空间来讲，基于设备埋于地表，设备占地面积小，设备上方可以建停车场，进而能够合理的利用空间。以上是关于地理式污水处理设备的三大优点，希望对正在选购污水处理设备的您有所帮助，关于污水处理设备的任何问题小型村庄生活污水处理设备特点：出水水质好：采用了先进的膜生物反应器技术，使系统出水水质在各个方面均优于传统的污水处理设备，出水水质在感官上已接近于自来水的情况，可以作为中水回用。占在面积小：由于膜的高效分离作用，不必设立沉淀、过滤等固液分离设备，不需反冲洗，且出水悬浮物浓度远低于传统固液分离设备，使整个系统流程简单，易于集成，系统占地大为缩小。节省运行成本：膜生物反应器可以滤除细菌、病毒等有害物质，可以减少消毒装置和日常加药量，使管理和操作更加方便。系统抗冲击性强，适应范围广：防止各种微生物菌群的流失，有利于生产速度缓慢的细菌（硝化细菌等）的生长，使一些大分子难降解有机物的停留时间变长，有利于它们的分解，从而系统中各种代谢过程顺利进行。自动化程度高：HYTH由于采用膜技术，大大缩短了工艺流程，通过先进的控制技术，使设备高度集成化，智能化，是目前为止国内自动化程度高的中水回用设备之一。1、对污染物的去除率高，抗污泥膨胀能力强，出水水质稳定可靠，出水中几乎没有悬浮物；2、自动化程度高，可实现自动或手动控制的转换，操作简单，管理方便，出水水质稳定直接回用。污泥量少，降低了剩余污泥处理的费用；3、工艺流程简单，结构紧凑，高容积负荷下，停留时间短，占地面积小；4、去除有机物和氨氮，提高系统的抗负荷冲击能力；5、操作运行费用低，没有二次污染；6、可根据场地安排埋在地下，上面停车或绿化，投资大大降低。

小型村庄生活污水处理设备工艺：生活污水处理设备去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解为 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳作为电子供体，将 $\text{NO}^-_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}^-_3\text{-N}$ 转化为 N_2 ，而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞。所以池不仅具有一定的有机物去功能，

减轻后续好氧池的有机负荷，以利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，终氮的富营养化污染。在O级，由于有机物浓度已大幅度，但仍有一定量的有机物及较高的NH₃-N存在。为了使有机物进一步氧化分解，同时在碳化作用处于完成情况下硝化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好氧生物氧化池。在O级池是主要存在好氧微生物及处氧型(硝化菌)。其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O;自养型(硝化菌)利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NH₃-N转化成N₂-ON、N₂-3-ON、O级池的部分回池，为池提供电子受体，通过反硝化作用终氮污染。处理进一步处理难降解的有机物、氮和磷等能够水体富营养化的可溶性无机物等。主要有生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法等。

居民区生活污水处理设备-(<http://www.chemdrug.com/invest/>)特点生活污水处理设备可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，因此该设备不表面积，不需盖房，更不需采暖保温。生活污水处理设备由二级池子组成，材质为钢结构，埋深较浅。钢结构池采用国内的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物，它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨，能带来锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达12年以上。生活污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物氧化池，它的处理优于完全混合式或二、串联完全混合式生物氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，水质，不会产生污泥。同时在生物氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能空气中的氧在水中溶解度。由于在AO生物处理工艺中采用了生物氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物氧化池所产生瀚污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，污水经污水处理设备后所产生的污泥量较少，一般仅需90天左右排一次泥。