

一体化碳钢农村生活污水处理设备

产品名称	一体化碳钢农村生活污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	13200.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:污水处理设备 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

一体化碳钢农村生活污水处理设备

污水处理设备由二级池组成，材质为碳钢结构，埋地较浅。钢结构池采用较好的防腐涂料，可以耐酸、碱、盐、耐老化、耐冲磨等。设备在涂刷该涂料以后，防腐寿命可以达到几十年。农村生活污水问题严重，其污水来源主要源于以下几种：1、人蓄粪便污水：现阶段农村生产方式以及生活方式发生了明显的改变，以往的人蓄粪便，主要被当做肥料用来为耕地服务。但是目前农村更多居民倾向于使用方便的化肥，于是人蓄粪便得不到利用，很多人畜粪便不经过处理便直接排入河道，因此人蓄粪便是农村生活水质污染的重要原因。2、养殖业污水：随着城市化进程的不断推进，杭州湾新区的经济发生了翻天覆地的变化，从之前的传统农耕种植向着多样化方向发展。除了农耕之外的副业也开始发展了起来，如农村养殖业，其也会带来生活污水量的增加。3、沐浴、洗涤污水：现阶段人们的卫生习惯也得到了大的改变，沐浴、洗涤等日常生活也带来了大量的生活污水。

农村生活污水处理设备优点：1、理想的推流过程使生化反应推动力，效率提高，池内厌氧、好氧处于交替状态，净化效果好。2、运行效果稳定，污水在理想的静止状态下沉淀，需要时间短、**，出水水质好。3、耐冲击负荷，池内有滞留的处理水，对污水有稀释、缓冲作用，有效抵抗水量和有机污物的冲击。4、工艺过程中的各工序可根据水质、水量进行调整，运行灵活。5、处理设备少，构造简单，便于操作和维护管理。6、反应池内存在DO、BOD5浓度梯度，有效控制活性污泥膨胀。7、SBR法系统本身也适合于组合式构造方法，利于废水处理厂的扩建和改造。8、脱氮除磷，适当控制运行方式，实现好氧、缺氧、厌氧状态交替，具有良好的脱氮除磷效果。9、工艺流程简单、造价低。主体设备只有一个序批式间歇反应器，无二沉池、污泥回流系统，调节池、初沉池也可省略，布置紧凑、占地面积省。可根据客户要求定制设备，可*设计方案，出图纸，勘察现场，检测水样。污水处理设备工艺：污水由污水管网收集，经格栅进入调节池，格栅截留污水中的悬浮物和漂浮物，调节池中污水由提升泵提升至一体化污水处理装置，污水处理装置集厌氧水解酸化、好氧生物接触氧化、沉淀池、为一体的集成污水处理装置。装置出水进入水池后自流入集水池，经提升泵至全自动一体化净水装置；全自动净水采用絮凝反应、沉淀、过滤为一体的组合式装置，自动运行及反冲洗，出水自流入清水池，清水池的水可回用于绿化、冲洗路面、冲厕等，多余水自流排放。

农村污水处理设备组成部分1、水解酸化（缺氧）水解酸化区（缺氧区）中可规划成安装有弹性填料如聚烯烃类和聚酰胺等材质弹性填料或安装带动力的潜水拌和机，其主要水解和产酸菌，将不溶性有机物水解为溶液性有机物，大分子物质分解为小分子物质，提高了污水的可生化性，为下一步的好氧处理提供良好条件。一起池内还可安装有曝气设备，选用的是间歇式曝气法，曝气主要是拌和，避免水解池中的污泥堆积，一起加强污水与污泥的触摸，曝气时刻为每两小时一次，每次5分钟，流量为水流量的10倍；

2、反硝化反硝化通过在缺氧状况下将硝酸盐复原，释放出分子态氮(N₂) 或(N₂O) 完成脱氮目的的过程，膜滤池中的污泥回流至反硝化池，进行反硝化脱氮，并由潜水拌和机进行拌和，避免污泥堆积，一起加强污水与污泥的触摸。

3、曝气区（好氧）通过对污水进行曝气，提供高浓度的溶解氧，利用好氧菌对废水中的有机污染物质进行降解。

4、MBR膜生物反响区（好氧）通过处理的污水，通过浸没式超滤，超滤产水进入吸附除磷区，超滤膜孔径为0.1um，超滤膜材质为PVDF，浸没式超滤组件下方安装有曝气管道，在水体中有好氧所需的高浓度溶解氧的前提下，对膜外表进行实时清洗，保证了膜通量的稳定性；一起浸没式超滤池中的高浓度污泥通过污泥回流管道回流，进入反硝池，减少膜池中的污泥浓度。