

农村小型生活污水处理设备净化槽

产品名称	农村小型生活污水处理设备净化槽
公司名称	山东仕泓环保科技有限公司
价格	4200.00/台
规格参数	品牌:仕泓科技 型号:HYSH-20 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街与青年路交叉口西北角润扬国际大厦1618
联系电话	15054417511

产品详情

农村小型生活污水处理设备净化槽是一种分散式污水处理装置，专门设计用于处理农村生活污水。它采用A/O法（厌氧-缺氧-好氧）工艺，并结合沉淀和消毒环节，能够有效地净化污水。

净化槽的主要组成部分包括：

- 生物反应池：**通过硝化菌的作用，在氧量充足的条件下降解污水中的氨氮，同时降低污水中的COD值，使污水得以净化。这种两段式设计能使水质降解成梯度，达到良好的处理效果。
- 沉淀池：**用于进行固液分离，去除生化池中剥落下来的生物膜和悬浮污泥，使污水真正净化，并使出水效果稳定。
- 消毒池：**二沉池出水流入消毒池进行消毒，使出水水质符合卫生指标要求，合格外排。
- 污泥池：**部分污泥回流至A级生物处理池进行硝化和反硝化，既减少了污泥的生成，也利于污水中氨氮的去除。剩余污泥进行污泥浓缩和好氧消化，污泥上清液回流排入调节池再处理，剩余污泥定期抽吸外运。
- 清水池：**消毒池出水进入清水池，可直接达标排放或者中水回用。

净化槽的设计考虑了节能环保的需求，采用了微动力设计，大幅减少了污水管网的建设和投资，运维成本极低。相对于传统的集中式污水处理方式，这种分散式污水处理方式更为灵活，适应于农村地区的特殊条件。

总的来说，农村小型生活污水处理设备净化槽是一种高效、环保、节能的污水处理设备，能够有效地处理农村生活污水，提升农村居民的生活环境质量。

农村小型生活污水处理设备净化槽的应用范围主要适用于1-30户小型村庄，可高效净化厕所、厨房污水、洗衣排水和洗浴排水等生活污水。这种净化槽具有占地小、出水稳定达标、建设周期短等特点。其价格可以维持在住宅用户可接受的水平，同时不需要繁杂的土地征收手续和昂贵的土地征用费。

在安装方面，这种净化槽对地形要求不高，安装场地几乎不受地形的影响，而且安装时间短，见效快。安装住宅用小型净化槽只需要停一辆小轿车大小的土地，连接净化槽排水管道很短。安装一台净化槽一般只需要一周左右，而且一旦净化槽开始运行，其污水处理的功能立即可以得到发挥。

此外，净化槽对维持生活小区周边小河溪等水体的水量充足具有很大的作用。经净化槽处理后的水一般就近排放到附近的小河溪，这对维护小河溪的水量充足，增强生活小区内的水循环，以及周围的自然景色都具有很大的作用。

至于其回收利用方面，净化槽处理水的回用和净化槽内产生的污泥的资源可以比较容易地进行。净化槽主要是用来处理家庭污水的，它的处理水和污泥本上不含有毒物质，可以根据不同的需要，对净化槽的处理水和污泥可进行资源化和有效利用。