

小型家用污水处理设施

产品名称	小型家用污水处理设施
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	1310.00/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

小型家用污水处理设施

一、小型家用污水处理设施---处理工艺

水解酸化池：水解酸化池主要作用就是使部分结构复杂的、难降解的高分子**物，在兼性微生物的作用下转化为小分子**物，提高其可生化性，并达到较好的处理效果。

缺氧池：在缺氧池中，反硝化菌利用污水中的**物作碳源，将回流混合液中带入的大量NO₃-N和NO₂-N还原为N₂释放至空气，因此BOD₅浓度下降，NO₃-N浓度大幅度下降。

生物接触氧化池：生化好氧池采用生物接触氧艺，是废水生物处理反应的**，是废水中溶解性**物较终降解与稳定水质的场所。好氧池的处理依靠自养型细菌(硝化菌)完成，它们利用**物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氮转化为NO₂-N、NO₃-N好氧池出水一部分进入沉淀池进行沉淀，另一部分回流至缺氧池进行内循环，以达到反硝化的目的。

沉淀池：沉淀池是对生化后污水进行泥水分离并对底部的污泥进行一定程度的浓缩。其快速、良好的降解效果和固液分离效能，出水可直接达标排放或用。

出水池：主要用于出厂水质取样、观察和达标清水排放的水池。

二、小型家用污水处理设施---设备组成

农村生活污水处理器，主要用来处理一家一户或楼房排放的生活污水，是一种分散式污水处理设施，也可用于处理楼房，住宅小区的生活污水。小型生活污水处理器可以在工厂进行批量预制生产，适合于农村的各种地形进行安装，而且经过处理的水可以就地直接排放水体。

设备采用常规的“调节池+A/A/O生物接触氧化+沉淀+MBR膜+清水池+消毒”工艺，该处理工艺较为简单，操作运行方便，日常费用低廉，出水稳定，主要设备为钢结构，考虑到周边环境和卫生问题，故该污水处理工程采用全埋地式结构，上部覆土，种植花木、草坪，进一步美化环境。

生活污水处理器主要由调节池、厌氧池、好氧池、沉淀池、污泥池、消毒池组成。

1、调节池：调节时间为6小时。

2、厌氧池：污水在池内的停留时间 2小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为200m²/m³。

3、好氧池：污水在池内的停留时间为3-6小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为200m²/m³。

4、二沉池：为旋流式沉淀池，表面负荷为1.0m³/沉淀时间为 2小时。

5、消毒池：为旋流反应池，污水在池内总停留时间为300分钟左右，医院污水1小时以上。

6、污泥池：与初沉池泥斗容积之和能储存90天污泥，然后可用吸粪车从污泥池的入孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。