

农村生活污水集中处理系统

产品名称	农村生活污水集中处理系统
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15800.00/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

农村生活污水集中处理系统

一、设计基础

- 1、医疗综合污水来源：病理/理化实验室、构等所产生的综合医疗污水；
- 2、医疗综合污水处理量：T/D 或L/D；
- 3、医疗综合污水成分：无机物类、youji物类、生物类污水等；
 - 1、无机物类污水：重金属离子、酸PH值、卤素离子及其他非金属离子等；
 - a、重金属离子：镉、铬、铅、锰、银、镍、锌、铜、铝、等金属阳离子以及处于络合状态的重金属离子团(Cr2O7)2-、(CuCN)-、(AuCN)-、(Ptcl6)2-等；
 - b、酸PH值:酸、化钾、等；
 - 2、youji物类污水：溶剂、甲、二甲、酚类、甲醛、乙醛、石油类、N - N二甲甲、二甲烷、无水、D I E A、DNA合成废液、酸、类、类、类、油脂类、醚类、混合烃类、炳、糖类、蛋白质、磷等；

3、生物类污水：病原体、病毒、乙肝表面抗原、丙肝抗原、衣原体、支原体、螺旋体、布鲁氏杆菌，炭疽杆菌衣原体等；

4、实验室污水处理后的标准：符合污水综合排放【GB8978-1996】中的三级标准；符合2005版医疗综合污水排放中的相关标准。

二、设备特点

玻璃钢一体化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，因此该设备不占地表面积，不需盖房，*不需采暖保暖。

它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨，防锈性能好。玻璃材质一体化污水处理设备一般涂刷涂料之后，

在腐蚀性强的环境下防腐寿命可达12年以上，该设备采用玻璃钢复合缠绕工艺生产，壁厚大于10mm，使用寿命大于20年，*部可做绿化。具体优点如下：

- 1.设备可埋入地表以下（也可放置于地面上），地表可作为绿化或广场用地；
- 2.设备不占地表面积，不需盖房，*不需采暖保温；
- 3.设备运行费用低廉；
- 4.设备可根据设定的水位控制模式，实现全自动运行；
- 5.设备处理效果好，出水水质达到地区标准或各种*标准；

适用范围

玻璃钢材质一体化污水处理设备别称无动力污水处理设备，适用于水量较小、污染物浓度小、成分不复杂、场地有限、需考虑周围环境美化因素等的污水处理工程。

三、污水处理设备结构组成及说明：

污水处理一体化装置是以缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺为主，该设备采用接触氧化法、由初沉池、接触氧化池、二沉池、消毒池、污泥池、和风机六部分组成外加调节池。

A、调节池（钢砼结构，房建承建）

由于来水标高低，无法直接流入地埋式生活污水处理设备，在生化一体化设备前增加集水调节池一座。集水提升池内装有两台潜水提升泵，将集水提升池内的废水提升一体化污水处理设备。调节池同时起到均化水质和水量的作用。

B、格栅

调节池的废水由提升泵抽至一体化污水处理设备格栅前，格栅对污水中含有各类漂浮物质加以拦截。以防止堵塞后续的水泵或处理设备；避免在后续水池内沉淀，增加检修次数。格栅规格：1000mm*500mm(长*宽)，格栅间隙6mm。

C、生物接触氧化池（包括一氧池及二氧池）

在生物接触氧化池中，通过鼓风机和微孔曝气器对污水中不断供氧，利用好氧微生物来氧化物，使污水中的COD、BOD大大降低，后达到排放标准。

一级接触氧化池规格：2.4m × 4.0m × 2.5m（长 × 宽 × 高）二级接触氧化池规格：1.2m × 4.0m × 2.5m（长 × 宽 × 高）

一级接触氧化池和二级接触氧化池底部装有微孔曝气器，微孔曝气规格：215mm。

设备机房安装有两台鼓风机，负责给接触氧化池供气。鼓风机功率：2.2kw。

D、沉淀池

经过生化后的污水进入沉淀池，污水中的悬浮物部分沉降于池底，得到澄清的污水从沉淀池另一端的溢流堰流出。沉淀池积累的污泥通过污泥泵回流到接触氧化池。沉淀池采用斜板沉淀池的形式，以增加沉淀效果，保出水水质。

E、污泥池

沉淀池底部的污泥在重力的作用下进入污泥池，污泥池的污泥由污泥泵定期回流至一级生物接触氧化池，既生化池的污泥量又可以好氧消化掉部分污泥。

F、清水消毒池

消毒池接收来自沉淀池的溢流水。消毒池内投加次溶液，杀灭处理后水中残存的大肠杆菌等有毒有害微生物，保出水安全。