

# 乡镇农村生活污水处理设备

产品名称	乡镇农村生活污水处理设备
公司名称	潍坊润华环保设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	用途:污水废水处理 材质:碳钢不锈钢 规格:定制
公司地址	山东省潍坊市奎文区金宝产业园
联系电话	0536-4821296 13589156691

## 产品详情

乡镇农村生活污水处理设备 背景：

建设美丽乡村，是促进农村经济社会科学发展、农民生活品质、加快城乡一体化、建设农村的重大举措，是推进美丽乡村建设和生态文明建设的主要抓手。

但是随着美丽乡村的迅速发展，城镇化的不断推进，广大农民生活条件的明显，美丽乡村生活污水的排放量不断。如若得不到有效处理，所造成的污染不仅是农村水源地潜在的安全隐患，还会加剧淡水资源的危机，使耕地灌溉得不到有效保障，危害农民的生存发展。因此，加强美丽乡村污水处理设施建设，避免因生活污水直接排放而引起的农村水体、土壤和农产品污染，是新农村建设中需要解决的迫切问题。

美丽乡村污水是农村居民在生活和家庭养殖等中产生的污水的总称。美丽乡村污水包括厨房炊事废水(淘米洗菜用水、泔水等)、洗衣、洗浴和厕所污水、家养蓄禽粪便、废水等。与城镇生活污水相比，农村生活污水在排放点分布、排放量大小、污染物浓度以及资源化需求等方面都具有其自身的特点。

乡镇农村生活污水处理设备 工艺：

主要有：化粪池、沼气发酵技术、塘、污水的土地处理、人工湿地、生物膜法、活性污泥、氧化沟以及其上述各种工艺的组合。

美丽乡村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A级，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，所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，有机物浓度，但仍有一定量的有机物及较高NH<sub>3</sub>-N存在。

结合国外生活污水处理的成功和我国农村生活污水的排放特点，总结近年来我国一些地方的工程实例，厌氧-好氧组合一体化设备处理效果。

厌氧-好氧组合一体化设备是在吸收了流化床、活性污泥法和生物氧化法优点的基础上的一种、的生化处理装置，由厌氧悬浮床、循环床和好氧固定床组成。其核心技术是应用悬浮生物载体形成床和投加微生物优势菌，充分反应器中微生物浓度。该装置可在好氧、缺氧、厌氧下，实现悬浮载体与污水流化状态下充分，利用微生物的生物活性进行有机物的水解、生物降解、氮的硝化和磷的生物沉淀。沉淀能达标排放，无需采用砂滤或其他过滤材料。通过自动控制实现全程自动化运行和。

该处理将厌氧、缺氧、好氧技术有机结合为一体，实现A<sup>2</sup>/O工艺流程，污染物去除效率高，处理后水质好且，但由于一体化设备购置成本较高，日常运行要消耗电能，因此适合于经济条件，周边既无一定规模空地，又对水质要求较高的农村地区，可建于地下。

乡镇农村生活污水处理设备 工艺特点：

- 1、集处理BOD<sub>5</sub>、COD、NH<sub>3</sub>-N、粪大肠杆菌、PH于一身；
- 2、整套设备可埋入地下、不表面积；
- 3、产生的噪声低，异味少，对周围的影响小；
- 4、净化程度高，整套污泥产生量少；
- 5、自动化程度高，方便，不需要专人；
- 6、技术，方便；
- 7、能耗低，节省运行成本