

# 新农村生活污水处理装置

产品名称	新农村生活污水处理装置
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	13500.00/套
规格参数	品牌:潍坊龙裕环保 型号:LY 材质:碳钢
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	18753650369 18753650369

## 产品详情

### 新农村生活污水处理装置

目前，有动力地埋式一体化处理技术按工艺可分为生物氧化法、SBR、A/O及A<sup>2</sup>/O等，我司设备采用成熟的A/O处理工艺，脱硝的同时降解有机物，使需氧量大大，是节能型的生物处理技术。为了维持较高的硝化率，反应停留时间比普通活性污泥法长，污泥沉降性能好，污泥增长率低，剩余污泥量少，沉降性能好。A/O处理工艺基本原理：在缺氧池中微生物将污水中的盐氮和亚盐氮还原成气态氮逸出，同时将难降解大分子有机物分解为小分子易降解，具有脱氮、水解和降解部分有机物的作用；在好氧池中，大部分有机物被微生物处理，并二沉池进行泥水分离，。A/O处理工艺在农村污水处理中的应用

小型生活污水净化沼气池应用常温厌氧发酵技术，按照“多级自流，逐级降解”的原理，建立一级厌氧发酵——一级兼性消化过滤的新装置。它由厌氧发酵、兼性消化过滤、污水回流和填料等工艺组成。生活污水中大部分有机物经厌氧发酵后产生沼气，发酵后的污水兼性消化过滤池，部分未分解的有机物进一步降解。沉淀下来的部分有机质和活性污泥回厌氧发酵池内厌氧发酵的效果，将达到净化处理的目的。生活污水净化沼气池是一种小型分散化污水治理装置，具有投资少，效果好，运行无需能源支持等特点。目前该技术在涟水、东海等地广泛应用，成效较为显著。

农村污水处理设备的突出优势1、面积小：设备采用一体化设计，将工艺简化到一池，仅为处理面积的1/4-1/5。2、安装简便：完全地埋安装，配套管网少，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需建房及采暖、保温。

3、运行费用低：采用智能一体化成熟工艺、的水泵和风机。运行费用仅为电机能耗，水处理成本低。4、建设投资少：该一体化生活污水处理专用设备工艺成熟、可靠，流程简单，配套设施少。5、整个设备处理配有自动电器控制和设备故障，运行可靠，平时不需要专人，只需要适时的对设备进行和。6、水质好：清澈，能达到《生活污水综合排放标准》GB8978-1996中的一级要求。外壳采用钢结构，表面防腐处理，严禁渗漏。膜材质为聚偏氟乙烯（PVDF）。箱体材质为Q235厚度不得低于8mm；，防腐采用B.E.P防腐工艺。配套潜污泵泵壳材质采用灰口铸铁GG25（国标HT250）或其它更好的材料。泵轴采用高强度不锈钢431，叶轮材料应采用灰铸铁GG50。泵体主要部件密封：配丁青橡胶或氟橡胶O型密封环。用于泵

和部件组装的所有螺栓、螺帽、垫圈和其它紧固件都必须采用304型不锈钢或更好的不锈钢制成。配套鼓风机为三叶罗茨鼓风机，由主机、附属设备、电机三部分组成。鼓风机机壳、基座、端盖、油箱由球墨铸铁QT450-10制造。转子由优质球墨铸铁QT450-10制造。使用寿命能达到50000小时。鼓风机叶轴由一体铸造加工，为优质球墨铸铁QT450-10材质，使用寿命50000小时以上。传动齿轮材质为18NiCrMo5合金钢，使用寿命能达到50000小时。轴承材料为GCr15，使用寿命能达到50000小时以上。鼓风曝气空气管采用304型不锈钢材质。

一体化预制泵站，泵站主体由井筒、潜水泵、格栅系统、提升链、管道、阀门、液位传感器、控制系统和通风系统等部件组成。并提供运输、安装指导、调试和售后服务。