

无锡一体化污水处理设备

产品名称	无锡一体化污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	51000.00/台
规格参数	乐斌环保:达标排放 LB-YTH:定制 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

生活污水处理设备

是用来处理生活中的污水的设备。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。

生活污水处理设备工作原理：

系列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，有机物浓度降低，但仍有一定量的有机物及较高NH₃-N存在。为了使有机物达到进一步氧化分解，同时在碳化作用下硝化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池中主要存在好氧微生物及自氧型细菌(硝化菌)。其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O;自养型细菌(硝化菌)利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NH₃-N转化成NO₂-N、NO₃-N，O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用消除氮污染。

乡镇污水处理设备技术：

- 1、乡镇污水处理采用水解酸化与生物接触氧化相结合方法，有效提高了处理效果，处理后的水可达到排放标准。
- 2、产生的污泥少，各阶段产生的污泥可以回流消化，终污泥定期抽取。
- 3、工艺流程可以有机结合在一起，可以设在地表下采用地埋式，地表上可以修做停

车场或绿化草坪，点缀周边环境。

4、该成套设备自动化高，系统中风机、水泵等设备自控运行，减少操作工作量，本设备采用有效措施减少噪音和异味，对周围环境无影响。

5、出水经过深度处理后可以再次使用。

地埋式乡镇一体化生活 污水处理设备处置不同条件下设备处理水量 (m³/h)

山东乐斌环保乡镇 污水处理设备特点：

1、该设备能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机污水。

2、设备的二级生物接触氧化处理工艺均采用接触氧化工艺，并比活性污泥体积小，对水质的适应性好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。

3、设备可埋入地表以下，地表可用为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。

4、全套设备施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置设备于地表以下。

5、整个处理设备一般不需要专人管理，只需适时对设备进行维护和保养。

6、不需要压缩容器。空气压缩机和循环泵等设备，从而大大减少了投资费用。

7、如该设备用于寒冷地带，可把检查孔加高，使设备埋在冻土以下。

8、乡镇一体化地埋式生活污水处理设备

由二级池子组成，一级为钢筋混凝土结构，埋深较大，另一组为钢结构，埋深较浅。设备一般涂刷涂料之后，防腐寿命可延长很久。

乡镇 污水处理设备工艺：

污水经格栅去除大颗粒状和纤维状杂质后流入调节池，调节池内设置预曝气，充氧搅拌，使污水充分地均质均量，并有效地降解有机物和防止淤泥沉积。调节池的污水由污水泵将生活污水泵入污水

处理系统，该系统有厌氧池、好氧池、沉淀池、缓冲池、过滤器

、清水池、污泥池等组成。厌氧池内设空气搅拌，控制DO 0.5mg/L,经厌氧后的污水流入好氧池,好氧池是一种以生物膜法为主，兼有活性污泥法的生物处理装置，通过回转式鼓风机提供氧源，在该装置中的有机物被微生物所吸附、降解，使水质得到净化。好氧池采用弹性型填料，该填料比表面积大，不易使生物膜结成球团，本身又具有气泡细，氧利用率高，布气均匀的特点。污水自流入沉淀池

,沉淀出水入中间

水池，池内投加消毒剂进行消毒杀

菌，出水由泵提升入过滤器，过滤器采用机械过滤器

，在适宜

的配置条件下，具

有截污能力强、过滤效果好的优点。

出水流入活性炭过滤器

，吸附过滤后进入回用水池回用或自流入市政管网，过滤池反冲洗水排入调节池重新处理

。