

# 生猪养殖场污水处理设备

产品名称	生猪养殖场污水处理设备
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	6900.00/套
规格参数	
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	15006620018

## 产品详情

### 生猪养殖场污水处理

一、一体化养殖废水处理设备简介 一体化养殖废水处理设备是我公司针对中小水量的养殖场专门生产出来的设备。该设备无需土建工程，投资成本低，我们生产好之后运到需方，工程师进行安装调试后即可运行，安装调试不影响养殖场的正常运行，节省时间，而且后期运行成本低，是养殖场污水处理的\*选设备！

二、适用范围 YL-AW型养殖废水处理设备适用于养殖场冲洗粪便时产生的有机物浓度高、悬浮物多、色度高，并含有大量的细菌和氮磷等的难处理污水。 三、处理工艺 根据对养殖污水水质的及出水要求，经对污水处理设备的处理工艺进行技术经济比较，我公司采用生化法来处理污水。 处理流程为：废水经管网收集，经预处理后，自流进入预曝调节池，对水质水量进行调节，经泵提升进入二级A/O工艺，去除大部分的有机物，出水经消毒池进行消毒处理，经过这一系列的处理过程后，出水可以达到《畜禽养殖业污染物排放标准》。

四、设备特点 1、一体化污水处理设备适用范围广；

2、生物接触氧化处理工艺成熟，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀；

3、沉淀\*\*\*\*，出水水质达到\*\*排放标准； 5、脱色率达到99%以上，达到色度排放标准；

6、后期运行管理操作简单，无需专人管理； 7、设备运行采用PLC自动控制系统和故障报警系统；

8、去除效率高，BOD去除率在80%~93%，色度去除率达到99%以上，出水各项指标达到\*\*排放标准。

一体化养殖污水处理设备的工艺流程： 养殖污水——固液分离——调节池——UASB——SBR-

消毒池——出水 一体化养殖污水处理设备去除效率分析。经固液分离可去除养殖污水中：SS去除30%-40%，BOD5去除25%-30%，经UASB去除COD高达75%-85%，经SBR可去除85%-90%的COD，82%-92%的BOD，95%-98%的氨氮，经处理后养殖污水均可以达标排放。

## 工作流程

各自生活污水汇集于集水池，集水池入口处设格栅，以去除污水中的大颗粒状和纤维状杂质，格栅所拦截的栅渣定期人工清除、转运。集水池中的污水通过集水池自流送\*污水调节池，在污水调节池中污水流分地匀质，调节水量并初步降解有机物，然后通过污水泵将生活污水输入生活污水处理设备。污水处理一体化设备由缺氧池、接触氧化池、沉淀池、消毒排放水池组成。

在缺氧池中原污水与回流混合液充分混合，通过兼氧微生物的作用反硝化脱氮。接触氧化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，通过鼓风机提供氧源，使污水中的有机物与池内生物膜充分接触，经微生物吸附、降解作用，使水质得到净化。接触氧化池出水自流入沉淀池，以去除剥落的生物膜和活性污泥，沉淀池出水达到《污水综合排放标准》的一级标准。

沉淀池中的污泥通过气提排入污泥池进行好氧消化，消化后的剩余污泥量 很少，隔3个月左右清除一次，由环卫抽粪车清除外运，从而\*\*地避免了二次污染。

一体化地埋式生活污水处理设备（各部分介绍）（1）A级生化池 为使A级生化池内溶解氧控制在0.5mg/l左右，池内采用间隙曝气。A级生化池的填料采用新型弹性立体填料，这种填料具有不易堵塞、重量轻、比表面积大，处理\*\*稳定等优点，并且易于检修和更换。（2）O级生化池 A/O生化池的填料采用池内设置柱状生物载体填料，该填料比表面积大，为一般生物填料的16~20倍(同单位体积)，因此池内保持较高的生物量，达到高速去除有机污染物的目的。曝气设备采用鼓风机及微孔曝气器，氧的利用率为30%以上，\*\*地节约了运行费用。（3）二沉池 污水经O级生化池处理后，水中含有大量悬浮固体物（生物膜脱落），为了使出水SS达到排放标准，采用竖流式沉淀池来进行固液分离。沉淀池设置1座，表面负荷为1.0m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>·hr。沉淀池污泥采用气提设备提\*污泥池，同时可根据实际水质情况将污泥部分提\*A级生化池进行污泥回流，增加O级生化池中的污泥浓度，提高去除效率。（4）污泥池 沉淀池污泥用空气提升\*污泥池进行常温硝化，污泥池的上清液回流\*接触氧化池内进行再处理，硝化后剩余污泥很少，一般半年以上清理一次即可。清理方法可用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部进行抽吸外运即可。

## 设备特点：

- 1、一体化污水处理设备可放置地上或埋设于冻层以下，设备上方地表可作为绿化，不需要再投资建房及采暖、保温设施。
- 2、一体化污水处理设备重量轻巧，易于运输，方便安装；
- 3、一体化污水处理设备采用碳钢、不锈优良特性，使用寿命长达30年以上；
- 4、一体化污水处理设备无污染，无噪声，无异味，减少二次污染；
- 5、一体化污水处理设备不受污水量的限制，机动灵活，可单个使用，也可多个联合用。

6、一体化污水处理设备处理系统配有全自动电气控制系统，运行安全\*\*，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

地埋式一体化污水处理设备适用于住宅小区、医院、村庄、养殖、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规模工业有机废水的处理和回用。

生活日常 城乡 农村 城镇 村镇 乡镇 乡村 学校 宿舍 小区 社区 居民 楼房 楼区 别墅区 写字楼 度假村 新民居 城市生活 服务区 工人宿舍 集体宿舍 学生宿舍 训练基地 工人宿舍 居民小区 小区日常 工人工宿 居住区 核电站生活区 风力发电厂生活区 变电站生活区 办公居住楼宇 污水消毒设备 职业学院