

# 规模化养殖场一体化污水处理设备介绍

产品名称	规模化养殖场一体化污水处理设备介绍
公司名称	山东贵昌环保科技有限公司
价格	47631.00/套
规格参数	供应商:盛瑞源环保 材质:碳钢 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市寒亭区高里街道北海路工业园珠江南街68号
联系电话	15863685491

## 产品详情

### 一体化养殖场污水处理设备 ——设备相关参数

想要将一体化污水处理设备的效能发挥到大，首先要对一体化污水处理设备有详细的了解，我们公司生产的一体化污水处理设备 技术性能稳定、处理效果好，我们可以了解一体化污水处理设备的技术参数：

1.原水浓度：BOD5：标准型 250mg/L，加型 400mg/L，超过400 mg/L时需另行设计。

2.处理水量：标准型为1.0 ~ 80.0 ( m<sup>3</sup>/h )，大于80.0 ( m<sup>3</sup>/h ) 时需另行设计。

3.设备主要适用于住宅区、宾馆、码头、机场、商场、疗养院、学校、厂矿等行业的生活污水和类似的工业废水。

### 一体化养殖场污水处理设备 ——产品特点

在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但污水中仍有一定量的有机物及较高NH<sub>3</sub>-N存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用完成情况下，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CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O;自氧

型细菌(硝化菌)利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO<sub>2</sub>作为营养源，将污水中的NH<sub>3</sub>-N转化成NO<sub>2</sub>-N、NO<sub>3</sub>-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，通过反硝化作用终消除氮污染。

#### 一体化养殖场污水处理设备——系统组成

- (1) 化粪池（现场土建施工）
- (2) 原水调节池
- (3) 生物处理单元；
- (4) 沉淀池；
- (5) 消毒装置及消毒池；
- (6) 生物过滤；
- (7) 污泥硝化池；
- (8) 清水池；
- (9) 机械设备（包括风机、污泥提升泵、清水提升泵）；
- (10) 反冲洗系统
- (11) 消毒设备（包括二氧化氯发生器、计量泵投加系统）
- (12) 系统连接管道、阀门；
- (13) 控制系统

#### 一体化养殖场污水处理设备——设备特点

##### 便利性

设备在工厂整体组装调试完成，省去了现在烦杂的施工、安装及调试过程。设备可以埋设于地表以下，亦可放置在室内、室外。

调节池、污泥池、缺氧池、生物接触氧化池、二沉池、消毒池高度集成在一体化设备内，处理量从1-80（m<sup>3</sup>/h）

模块化风机房：风机、排泥控制器、自动化控制柜合为一体安装在风机房内。

##### 高效率

设备采用潜水式曝气机或降低噪声鼓风机，曝气效率高，运行稳定，噪声低。

采用公司特质填料，填料外部生长好养菌，内部生长压氧菌，整个处理过程中同时存在消化与反消化过程，可在为单元内同时脱氮、去除有机物。新型生物填料具有高的比表面积，单位容积内生物量高，提高设备容积负荷1.5倍，进水BOD高达400mg/l时，设备出水依然稳定达标。

兼氧池兼具污泥回流反硝化功能，为后续生化系统提供大量生物菌种，达到好的脱氮、除磷效果。

## 低成本

土建成本地：因采用一体化设计，无需做任何钢筋混凝土池体，只需挖好一体化设备基坑，做好垫层，放置好设备后回填即可，设备上部可做为绿化地带，停车场，道路等，土建工期大大缩短，节约成本。

设备成本低：采用玻璃钢、碳钢及不锈钢箱体，模块化设计，工厂规模化生产，速度快，生产工期短。

运行费用低：创新的工艺，优良的设计，加之采用高效的生物填料，使整套污水处理系统高效运行，使每吨污水处理费用降至0.3元以下。具有利用太阳能及风能的地方，可增配我公司的风光一体发电机组为污水处理设备供电，可使污水处理电费为零。