

# 水产养殖污水处理装置

产品名称	水产养殖污水处理装置
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	
公司地址	潍城区
联系电话	15264682121

## 产品详情

水产养殖污水处理设备介绍 1、水产养殖污水处理设备经碳钢防腐处理或采用不锈钢构件拼接组合而成，重量轻巧，易于运输，方便安装； 2、采用玻璃钢、碳钢、不锈钢防腐结构，具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达 15 年； 3、节省用地，不需要建房及采暖、保温。限度的实现了设备的集成，减少占地面积； 4、无污染，无异味，减少二次污染； 5、不受污水量的限制，机动灵活，可单个使用，也可多个联合使用。 6、整个设备处理设备配有 plc 自动电气控制设备和设备故障报警设备，运行安全可靠，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，管理费用小。

水产养殖污水处理设备特点：

- 1、水产养殖污水处理设备埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其它用地，不需要建房及采暖、保温。
- 2、A/O 生物处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。
- 3、A/O 池采用了生物接触氧化，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月（90 天）以上排一次泥（用粪车抽吸外运）。
- 4、水产养殖污水处理设备采用的鼓风机除采取常规的消声措施（如隔振垫、）外，房入口入安装装置，使设备运行时的噪声小于 A 声级 50db（分贝），符合安静小区要求，对周围环境基本上无影响。
- 5、水产养殖污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱措施。

水产养殖污水处理设备优势

- 1、水产养殖污水处理设备是专门针对生活污水水质特点设计研发而成的国家专利产品，享有国家保护政策。
- 2、埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其他用地，不需要建房及采暖、保温。占地面积小，安装方便；
- 3、采用的生物接触氧化处理工艺，比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。填料比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，稳定可靠，同时无需投加yao剂，节约后续成本，降低运行费用；
- 4、产泥量少，仅需三个月左右排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）；
- 5、外表美观，结构紧凑、便于移动；
- 6、消毒处理，灭菌率达到99%，消毒；
- 7、水产养殖污水处理设备系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全可靠，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

## 水产养殖污水处理设备处理方法

### 1.固液分离

无论畜禽养殖场废水采用什么系统或综合措施进行处理，都必须首先进行固液分离，这是一道必不可少的工艺环节，其重要性及意义主要在于：首先，一般养殖场排放出来的废水中固体悬浮物含量很高，高可达160000mg/L，相应的有机物含量也很高，通过固液分离可使液体部分的污染物负荷量大大降低；其次，通过固液分离可防止较大的固体物进入后续处理环节，防止设备的堵塞损坏等。此外，在厌氧消化处理前进行固液分离也能增加厌氧消化运转的可靠性，减小厌氧反应器的尺寸及所需的停留时间，降低设施投资并提高COD的去除效率。固液分离技术一般包括：筛滤、离心、过滤、浮除、沉降、沉淀、絮凝等工序。目前，我国已有成熟的固液分离技术和相应的设备，方博环保废水处理设备主要有筛网式、卧式离心机、压滤机以及水力旋流器、旋转锥形筛和离心盘式分离机等。

### 2.厌氧处理

由于养殖业废水属于高有机物浓度、高N、P含量和高有害微生物数量的“三高”废水。因此厌氧技术成为畜禽养殖场粪污处理中不可缺少的关键技术。对于养殖场这种高浓度的有机废水，采用厌氧消化工艺可在较低的运行成本下有效地去除大量的可溶性有机物，COD去除率达85%~90%，而且能杀死传染病菌，有利于养殖场的防疫。如果直接采用好氧工艺处理固液分离后的养殖业废水，虽然一次性投资可节省20%，但由于其消耗的动力大，电力流水消耗是厌氧处理的10倍之多，因此长期的运行费用将给养殖场带来沉重的经济负担。

目前用于处理养殖场粪污的厌氧工艺很多，其中较为常用的有以下几种：厌氧滤器（AF）、上流式厌氧污泥床（UASB）、复合厌氧反应器（UASB+AF）、两段厌氧消化法和升流式污泥床反应器（USR）等。

### 3.好养处理

好氧处理是指利用好氧微生物处理养殖废水的一种工艺。好氧生物处理法可分为天然好氧处理和人工好氧处理两大类。

天然好氧生物处理法是利用天然的水体和土壤中的微生物来净化废水的方法，亦称自然生物处理法，主

要有水体净化和土壤净化两种。前者主要有氧化塘（好氧塘、兼性塘、厌氧塘）和养殖塘等；后者主要有土地处理（慢速渗滤、快速法滤、地面漫流）和人工湿地等。自然生物处理法不仅基建费用低，动力消耗少，该法对难生化降解的有机物、氮磷等营养物和细菌的去除率也高于常规的二级处理，部分可达到三级处理的效果。此外，在一定条件下，该法配合污水灌溉可实现污水资源化利用。