

# 葫芦岛市新建养殖废水处理设备介绍 普瑞达环保设备有限公司

产品名称	葫芦岛市新建养殖废水处理设备介绍 普瑞达环保设备有限公司
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	180000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

## 产品详情

### 葫芦岛市新建养殖废水处理设备介绍 普瑞达环保设备有限公司

养殖经济促进了农村产业的发展，因此我国农村普遍鼓励扩大生猪养殖生产，在此背景下，我国畜禽养殖业蓬勃发展。近年来，它呈现出工业化、规模化和区域化的发展趋势。长期以来，由于我国污水排放量大、污染物浓度高、缺乏重视和管理，已成为我国大部分地区和流域的主要污染源之一，每年造成严重的环境污染和大量氮磷资源的流失和浪费，如何处理农业污水成为一个重大问题。

水产养殖污水的主要特征是有机物的浓度。

高浓度，悬浮物多，色度深，含有大量细菌，氨氮、有机磷含量高，COD高达 $3000 \times 12000$  mg/L，氨氮高达8002200mg/L，SS超标数十倍。根据水质特点，首先去除悬浮物和色度，采用混凝沉淀工艺，对有机物、氨氮和有机磷进行生化处理，由于污染物浓度高，应采用厌氧+好氧处理工艺。针对水产养殖业利润微薄的特点，

水产养殖污水综合处理设备将从养殖场产生的日常污水中收集，经过几步处理后，再引入到综合设备中。设备的型号和材料可根据客户的需要定制。

在实际运行中，无论采用何种工艺和措施处理猪场废水，都应采取一定的预处理方法。由于预处理方法可以在后续处理步骤中减少废水污染物的负荷，同时防止大量固体或杂物进入后续处理环节，造成处理设备的堵塞或损坏。由于粪便污染中的大颗粒组分，采用沉淀、过滤、离心等固液分离技术对现场进行预处理，常见的格栅、沉淀池和筛分属于这一类别。沉淀法是污水处理中应用zui广泛的方法之一，它可以在重力作用下自然处理悬浮物，分离水体。目前，大型猪场污水处理设施猪场将基本连接2-3个沉淀池，对粪便进行过滤、沉淀和氧化分解处理。此外，还有一些机械过滤设备，包括自动鼓形过滤器、离心圆盘分离器等，可用于猪粪预处理步骤。

## 水处理方法

1人工厌氧处理，即沼气工程，自20世纪50年代以来，以提高污泥浓度和提高废水与污泥混合效果为基础，开发了一系列高负荷反应器。厌氧处理具有占地少、能耗低、可产生沼气等特点。该处理工艺不需要氧气，具有较高的有机负荷潜力，并可降解一些不能被好氧微生物降解的部分。目前，我国主要采用上流式厌氧污泥床和升式厌氧污泥床处理猪场废水。

流动固体反应器工艺。在可利用土地条件下，厌氧处理后的污水可作为液体有机肥回用，但排放量大，运输和使用不方便。一般情况下，经过多级好氧处理后，应达到排放标准。在现有土地条件下，污水一般可以作为液体有机肥返回田间，但排放往往相对较大，运输和应用也不十分方便。

## 自然治疗

什么是自然疗法？它是对自然（自然水、土壤等）的利用。对污水的自净起到一定的作用。包括土地处理系统和水生植物处理系统。常见的处理方法有生物塘法、土壤处理法、人工湿地处理法等。氧化池是天然或人工建造的水池。

这个池塘是用来生物处理污水的。污水在池塘中停留很长时间，水中的微生物可以代谢和降解有机污染物，通过藻类的光合作用和池塘表面的再氧化，可以实现溶解氧的产生，从而大大减少水中的有机污染，在一定程度上去除水中的氮磷，减少水体的富营养化。由于投资少、运行成本低，在土地可利用的条件下，自然处理方法具有较高的经济性，更适用于小农场废水的处理。

人工好氧处理的基本原理是在好氧条件下分解微生物。

有机物，在合成自己的细胞（活性污泥）时，可生物降解的有机物最终可以完全氧化成简单的无机物。