

# 1.5m3/h污水处理一体化设备

产品名称	1.5m3/h污水处理一体化设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

## 产品详情

### 1.5m3/h污水处理一体化设备

帝洁环保水处理设备有限公司，承接各类污水处理水务工程业务。一体化污水处理设备，售后无忧！

#### 一、一体化污水处理设备介绍

一体化污水处理设备采用先进的技术，能够有效地去除污水中的有害物质，如氮、磷和重金属离子等，同时还能减少能源消耗和碳排放。经过处理后的污水，不仅可以达到国家排放标准，还可以用于灌溉、冲洗和绿化等用途，为城市节约了大量的水资源。

一体化污水处理设备的另一个优点是它们的体积小，易于安装和维护。这使得它们能够适应商丘市这种人口密集、土地资源紧张的城市环境。同时，由于它们的智能化程度高，可以通过远程监控和控制，确保设备的稳定运行和减少人工干预。

#### 二、一体化污水处理设备工艺介绍

##### 1、生物处理工艺

生物处理是一种利用微生物将有机废水中的有机污染物转化为无害物质的污水处理方法。鲁盛环保一体化污水处理设备中常用的生物处理工艺包括生物接触氧化法（BIO）和活性污泥法（MBR）。生物接触氧化法是一种利用生物膜将污水中的有机物质和氨氮转化为无害物质的处理方法，适用于处理中小型规模的污水。而活性污泥法则是一种将活性污泥与污水进行接触氧化，达到去除有机物和氮磷的处理方法，适用于处理大型规模的城市生活污水。

##### 2、物理化学处理工艺

物理化学处理是利用物理化学方法将污水中的污染物质进行分离和转化的污水处理方法。一体化污水处理设备中常用的物理化学处理工艺包括絮凝沉淀法、厌氧处理法和膜分离法。絮凝沉淀法是一种通过加入絮凝剂将污水中的颗粒物和胶体物质聚集成较大的絮凝物，再通过沉淀的方法去除污染物的处理方法，适用于处理工业废水。而厌氧处理法则是一种将有机物质在缺氧条件下进行降解和产气的处理方法，适用于高浓度有机废水的处理。

### 3、综合工艺

综合工艺是将多种不同的污水处理工艺结合在一起，形成一套完整的污水处理系统。一体化污水处理设备中常用的综合工艺包括生化工艺+絮凝沉淀工艺、生化工艺+厌氧处理工艺、膜生物反应器（MBR）等。这些综合工艺能够充分利用各种处理方法的优点，使污水能够得到更彻底的处理，达到更高的排放标准。

#### 1.5m<sup>3</sup>/h污水处理一体化设备

#### 三、一体化污水处理步骤：

1. 预处理：对污水进行初步的过滤和处理，去除较大的杂质和悬浮物。
2. 生物处理：利用微生物的作用，将污水中的有机物转化为无机物，同时去除氮、磷等营养物质。
3. 后处理：对经过生物处理后的污水进行进一步的过滤、消毒等处理，使其达到国家规定的排放标准。
4. 排放：将处理后的污水进行排放，或将其回用于农田灌溉、工业用水等领域。

#### 四、一体化污水处理设备特点

- 1、出水水质好并且稳定，达到一级A标准，反洗强度大，频率可调，可防止绿藻的生长，不堵塞、不板结
- 2、进水堰的设计消能，低扰动，过滤与反洗可同时进行，过滤过程连续，抗冲击负荷能力强；
- 3、反洗系统的设计—低磨损，保留沉积泥过滤效果：
- 4、PLC自控系统—触摸屏显示运行状态及时间，可根据液位或时间来控制反冲洗过程及排泥过程的间隔时间及过程历时，自动化程度高，无需专人看管。