

# 化工污水处理装置

产品名称	化工污水处理装置
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	335000.00/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

### 化工污水处理装置

#### 一、化工工业废水的特点

水资源是我们人类赖以生存的不可缺少的资源，人们的生活离不开水，我们知道，水质的成分是非常复杂的，水中包含着许多副产物，在化工工业中，化工原料的组成部分主要是由呈现了类似溶剂的化合物，这些化合物的性质是复杂的，这就给处理增加了很大的难度。在化工工业废水中，存在着很多污染物，这些污染物主要来源于化工工业在生产中产生的工业废水。如果在化工工业废水中的有毒物质不断增加，例如：xiaojihuahewu、卤素化合物等，这些化工原料在水中分解，形成的有毒物质，都会危害人们的健康，同时影响到我们的身边环境。因此，化工工业废水是极其复杂的，废水中所包含的污染物的含量是非常高的，化工工业废水中的有毒物质增多，这样就导致水被污染的色度加深。

#### 二、化工污水处理设备设计原则

- 1 采用预处理 厌氧生化 好氧生化 物化四级处理工艺，经处理后出水水质达到《污水综合排放标准》一级标准；
- 2 采用构筑物组合化，减少占地面积、节省工程投资；
- 3 采用厌氧生化、剩余活性污泥回流再处理等节能措施，降低能耗，节约日常运行费用；
- 4 采用组合化设施合理配伍设计，减轻劳动强度，方便操作管理。

### 化工污水处理装置

### 三、化工污水处理设备技术措施

化工污水处理需要采用一系列的技术措施，以确保处理效果和达到环保要求。

1. pH调节：根据化工废水的特性，调节废水的pH值，使其处于适宜处理的范围。一般来说，酸性废水需要加碱性物质进行中和，碱性废水需要加酸性物质进行调节。
2. 氧化还原处理：对于化工废水中的有机物，可以采用氧化还原方法进行处理，如臭氧氧化、gaoji氧化等。通过引入氧化剂，使有机物发生氧化反应，降低其浓度和毒性。
3. 深度过滤：通过使用活性炭、沸石等吸附剂，对废水进行深度过滤，去除废水中的微量有机物和重金属离子，提高水质的纯净度。
4. 膜分离技术：利用膜的选择性通透性，对废水进行分离和浓缩，去除废水中的溶解性有机物、重金属和离子等。常用的膜分离技术包括超滤、反渗透等。
5. 生物处理：通过引入适宜的微生物，利用微生物的降解能力，对废水中的有机物进行降解，减少水体中有机物的浓度。常见的生物处理方法包括好氧处理和厌氧处理。
6. 电化学处理：通过电化学反应器对废水进行处理，如电解、电沉积等。。通过电化学反应，使废水中的污染物发生氧化、还原等反应，降低其浓度和毒性。

### 四、工业废水处理工艺流程详解

#### 预处理

预处理是工业废水处理的第一步，主要目的是去除废水中的大颗粒悬浮物、油脂等杂质，为后续处理创造有利条件。预处理一般包括格栅、沉淀池、除油装置等设施。

#### 物理处理

物理处理是借助物理方法，如沉淀、过滤等，去除废水中的悬浮物和杂质。常见的物理处理方法包括重力沉降、离心分离、过滤等。

#### 化学处理

化学处理是通过加入化学药剂，使废水中的有害物质与药剂发生反应，转化为无害或易处理的物质。常见的化学处理方法包括中和、氧化还原、化学沉淀等。

#### 生物处理

生物处理是利用微生物的分解作用，将废水中的有机物质转化为无机物质，从而达到净化废水的目的。常见的生物处理方法包括活性污泥法、生物膜法等。