

# WSZ-5m3/h埋地式一体化污水处理设备

产品名称	WSZ-5m3/h埋地式一体化污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	158000.00/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

WSZ-0.5m3/h埋地式一体化污水处理设备

WSZ-0.5m3/h埋地式一体化污水处理设备

### 一、WSZ埋地式一体化污水处理设备——技术方案

针对废水的处理，以下是一些可能的工艺技术方案：

1. 预处理：去除大颗粒悬浮物、油脂等，可以采用沉淀池或气浮池等工艺。
2. 生物处理：利用微生物降解有机物，可以采用活性污泥法、生物滤池法等工艺。
3. 化学处理：通过化学反应去除污染物，可以采用氧化还原法、中和法等工艺。
4. 深度处理：在生物处理和化学处理的基础上，进一步去除污染物，可以采用膜分离法、吸附法等工艺。

根据具体情况，可以将以上工艺技术方案组合使用，以达到更好的处理效果。同时，需要注意处理过程中产生的污泥和废渣等废弃物的处理和处置问题。

## 二、WSZ地理式一体化污水处理设备——原理

### 1 物理处理

物理处理是WSZ地理式一体化污水处理设备的第一道工艺，它主要通过物理方法去除污水中的大颗粒杂质。常见的物理处理方法包括：

**格栅：**格栅是一种设备，通过网格或栅栏将大颗粒固体物质拦截下来。当污水通过格栅时，较大的固体颗粒会被拦截在格栅上，从而净化水质。

**沉淀：**沉淀是一种通过让污水在静置的条件下，使其中的固体颗粒沉降到底部的方法。在初沉池中，污水会被静置，固体颗粒会逐渐下沉，形成污泥层，从而净化水质。

**过滤：**过滤是一种通过过滤介质(如砂、炭等)将污水中的悬浮物质过滤掉的方法。这些介质可以捕捉小颗粒的固体物质，净化水质。

### 2 化学处理

化学处理是WSZ地理式一体化污水处理设备的第二道工艺，它主要用于去除污水中的化学污染物。常见的化学处理方法包括：

**加药：**加药是通过添加化学药剂，如混凝剂、絮凝剂、消毒剂等，来改变废水中污染物的状态。例如，混凝剂可以将微小颗粒凝聚成较大的团块，方便后续的去除。

**中和：**中和是通过添加酸碱等化学药剂，来调整污水的pH值。有些污水的pH值偏酸或偏碱，需要中和到中性，以便后续处理。

**氧化：**氧化是通过使用氧化剂如氯气、臭氧等，对废水中的有机物进行氧化分解。这个过程可以有效去除有机物的污染。

### 3 生物处理

生物处理是WSZ地理式一体化污水处理设备的第三道工艺，它主要利用微生物将有机物降解为无害物质。生物处理包括好氧生物处理和厌氧生物处理两种方式：

**好氧生物处理：**好氧生物处理需要充氧条件，适用于降解有机物。在好氧条件下，微生物利用氧气进行代谢，将有机物分解成二氧化碳和水等无害物质。

**厌氧生物处理：**厌氧生物处理不需要氧气，适用于一些难降解的有机物。在厌氧条件下，微生物在缺氧或无氧的环境中进行代谢，也可以将有机物降解为无害物质。

## 三、WSZ地理式一体化污水处理设备——除磷技术

1、化学沉淀除磷：主要是利用钙盐、铁盐、铝盐产生的金属离子与磷酸盐形成不溶性磷酸盐沉淀，从废水中除磷的方法。常用的是石灰、硫酸铝、铝酸钠、三氯化铁、硫酸铁、硫酸亚铁和氯化亚铁。

2、化学混凝除磷是将可溶性磷转化为悬浮磷并加以保留。水中的磷主要是溶解性无机磷，主要是洗涤剂中的正磷酸盐和稠环磷酸盐，其余为溶解和不溶状态的有机磷。在生物处理中，稠环磷酸盐和有机磷通常可以转化为正磷酸盐。在各种阴离子中，磷酸盐对铁离子的水解行为影响为显著。它可以取代一些羟基与铁离子结合形成碱性磷酸铁络合物，改变铁离子的水解路径。

#### 四、WSZ地理式一体化污水处理设备——利用价值

污水是人们日常生活和工业生产中产生的一种废水，含有各种有机物、无机物和微生物等。尽管污水在未经过处理前会对环境造成污染，排放后会消耗大量自然资源，但经过处理后，污水却具有多种利用价值。

首先，污水处理后可以用于灌溉农作物。经过处理的污水中含有大量的养分，如氮、磷、钾等，对于植物生长非常有利。此外，将污水用于灌溉还能节约淡水资源，减少用于灌溉的淡水水源。

其次，污水中的有机物、油脂等可以提取出生物柴油和饲料等产品。生物柴油成分与石油柴油相似，但是由植物油、动物油等再生资源制成，对环境和健康无害。从污水中提取的饲料富含蛋白质、氨基酸、维生素等多种营养物质，可以用于动物饲料生产。

第三，处理后的污水还可以用于城市绿地、公园绿化等用途。将处理后的污水通过湿地处理或绿化带过滤后再用于绿地绿化，能够提高城市人居环境的质量，减少城市噪音和空气污染。