

# 一体化废水处理设备

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 一体化废水处理设备                   |
| 公司名称 | 深圳市信力坚环保科技有限公司              |
| 价格   | .00/个                       |
| 规格参数 |                             |
| 公司地址 | 深圳市南山区科技园北区朗山二路8号豪威大厦B区402  |
| 联系电话 | 86-075521536508 13246875720 |

## 产品详情

WSZ-AO系列一体化污水处理设备去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解为 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳作为电子供体，将 $\text{NO}^-2\text{-N}$ 、 $\text{NO}^-3\text{-N}$ 转化为 $\text{N}_2$ ，而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，还利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作用，消除氮的富营养化污染。在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但仍有一定量的有机物及较高的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用处于完成情况下硝化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池是主要存在好氧微生物及好氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$ ；自养型细菌（硝化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的 $\text{CO}_2$ 作为营养源，将污水中的 $\text{NH}^-3\text{-N}$ 转化成 $\text{N}^-2\text{-ON}$ 、 $\text{N}^-3\text{-ON}$ ，O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用消除氮污染。

### 一体化污水处理设备选型/价格

埋地式一体化污水处理设备的选型和价格是大家比较关注的，我们先来了解下影响选型和价格的几大因素：

- 1、原水水质：根据处理原水水质COD、BOD、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、大肠杆菌数值，数值越高、污染程度越高，所需设备的处理能力越强，价格越贵，选型不同；
- 2、水量：根据处理水量大小，水量越大，所需设备的处理能力越强，价格越高，选型不同；
- 3、处理标准：处理达标标准越高，所需设备的处理能力越强，价格越贵，选型不同；
- 4、设备尺寸：设备尺寸越大，设备的价格越高，选型不同；
- 5、材质：可选用玻璃钢、碳钢材质，设备用料越好价格越贵，选型不同；

6、物流：根据距离、设备大小、重量不同，设备价格不同。