

# WSZ-1.5一体化污水处理系统

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | WSZ-1.5一体化污水处理系统               |
| 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<br>型号:WSZ-0.5<br>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-1.5一体化污水处理系统

#### 一、WSZ-1.5一体化污水处理系统——工作原理

WSZ-AO系列一体化污水处理设备去除\*\*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\*\*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\*\*氮转化分解为 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用\*\*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\*\*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\*\*物去除功能，减轻后续好氧池的\*\*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\*\*物，完成反硝化作用，\*终氮的富营养化污染。在O级，由于\*\*物浓度已大幅度降低，但仍有一定量的\*\*物及较高的 $\text{NH}_3\text{-N}$ 存在。为了使\*\*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\*\*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（硝化菌）。其中好氧微生物将\*\*物分解成 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$ ；自养型（硝化菌）利用\*\*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\*终氮污染。

二、WSZ-1.5一体化污水处理系统——处理设备效果：(1)WSZ地埋式生活污水处理设备的COD分离装置，浓缩废水中的COD，为后续处理COD作准备，而且经过COD膜处理后的水可以直连接引出外部循环利用，从而达到节约用水，减排废水的环保目的;(2)WSZ地埋式生活污水处理设备通过将生物处理罐与光\*\*净化装置进行\*\*的组合，实现了污水的净化处理，且处理，无污染，有利于提高水资源的循环利用效率;

(3)WSZ地埋式生活污水处理设备在污水池内设置中空集水管、并使其与清水池连通，在中空集水管上设置旋转滤盘以过滤进入的污水;控制单元通过液位监测单元监测污水池内的水位、并在污水池内的水位达到设定高度时，控制动力装置运转，以及控制反洗水泵开启，从而通过动力装置带动中空集水管和旋转滤盘旋转以其上附着的污泥;再通过反洗水泵通过排泥管将池底的污泥抽出。本发明可耐受高浓度的进水悬浮物，设备台数减少，占地面积\*小，且对悬浮物浓度的波动适应能力\*强，不易堵塞、运行稳定。