

# WSZ-AO-10埋地式一体化污水处理设备

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | WSZ-AO-10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   | 58000.00/件                     |
| 规格参数 | 品牌:帝洁环保<br>型号:WSZ-1.5<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-AO-10埋地式一体化污水处理设备

WSZ-AO-10埋地式一体化污水处理设备

### 一、WSZ-AO埋地式一体化污水处理设备——概述

WSZ-AO埋地式一体化污水处理设备处理过的污水可以被从头利用，节省用水的同时可以缓解水资源短少的现状。

所以需求估计WSZ-AO埋地式一体化污水处理设备在未来的污水处理方面将会发挥更大的效果，当今WSZ-AO埋地式一体化污水处理设备研讨发面现已获得一定的效果，相关的研讨还在深化，xinlai在不久的将来一体化污水处理设备在工程运用方面将具有更加广阔的发展前景。

WSZ-AO埋地式一体化污水处理设备是一种智能化、效率高的污水处理系统，可以满足日渐杂乱污水处理需求，较大地改善污水处理后的水质。WSZ-AO埋地式一体化污水处理设备包括：格栅、调理池、厌氧分解、水解酸化、好氧分解、泥水分别处理工艺，如有需求，可增加消毒或废气收集处理。

### 二、WSZ-AO埋地式一体化污水处理设备中好氧污水处理技术要点

1、水解池是一种新型厌氧反应器，水解池集物理沉降和吸附，生物降解功能于一体，代替初沉池，并且能将污水中难降解的大分子有机物转化为小分子有机物，提高污水的可生物降解性，似的后续的好氧处理所需时间缩短，能耗降低。

2、缺氧/好氧生物反应池，是控制各池内的溶解氧量，交替循环形成缺氧/好氧生物反应，不需混合液回

流设备，在充分去除有机物的基础上，达到脱磷除氮的目的。氮的去除：经过消化（好氧反应）把氨氮氧化成硝酸盐；再经过反硝化（缺氧反应）把硝酸盐还原成氮气，氮气不易溶解，逸出大气，将污水中氨氮及有机氮降解脱除，从而使污水得以净化。磷的去除：在厌氧条件下，通过活性污泥中的聚磷菌将能源物质ATP（三磷酸腺苷）转化成ADP（二磷酸腺苷）获得能量时释放磷（以磷酸的形式）。吸收低分子有机物，并将其转化为PHB，而在好氧条件下聚磷菌代谢PHB,释放出能量，从而能够过量的吸收在数量上超过其生理需要的磷，并将磷以聚合的形式存储在菌体内，形成富磷污泥，通过剩余污泥排至系统外，从而达到污水中除磷的效果。

### 三、WSZ-AO地理式一体化污水处理设备技术原理：

生物化粪池设备联用，出水水质达到中水回用标准。该设备采用外压型中空纤维膜过滤技术，该技术具有成本低运行费用省、占地面积小等特点，是目前具效率的水处理技术，处理后的水质具有大大降低COD、BOD5、SS的明显优势。经化粪池处理后的污水流入WFRP-Z的流量调整后，经细目格栅流入生物选择槽，生物选择槽中设有中空纤维组组件，在中空纤维膜管壁从外侧受液压作用后，膜管内侧形成微小负压，通过这个微小负压的作用，获得更加优良的处理水，处理水经消毒系统进行脱色脱臭处理，形成回用水进入清水槽以备使用。

### 四、WSZ-AO地理式一体化污水处理设备工艺流程

- 1、格栅：入水口有一个格栅，用于分别颗粒和纤维类杂质。
- 2、调理池：调理水质和水量，以保证系统安稳运转。
- 3、厌氧分解：厌氧处理分四个阶段进行：水解环节、酸化环节、乙酸出产环节、甲烷产生环节。水解酸化是生物分解的首步，由水解酸化菌结束，它将大分子有机物分解成小分子有机物，有利于后续的好氧菌分解。
- 4、缺氧分解：有利于回流硝态氮及水中磷的去除。
- 5、好氧分解：在曝气罐的两个分区里结束，小分子有机物分解成水和二氧化碳，并结束氨氮的去除。
- 6、泥水分别：微生物结束分解使命后，需求将它与水分别开，并将洁净的水取出来，这部分作业由膜设备来结束。
- 7、出水消毒：可选配备，依据处理要求的不同，可进行出水消毒或直接排放。
- 8、废气收集：可选配备，对设备产气进行达标处理，一般大系统需求配备。