

# 一体化服务区污水处理AO 工艺

产品名称	一体化服务区污水处理AO 工艺
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12500.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

一体化服务区污水处理AO设备的处理工艺：

- 1、格栅去除污水中8mm以上固体物，栅隙为8mm，保证后续处理装置稳定运行。
- 2、污水经去除8mm以上固体物后进入调节池，调节对污水的水质、水量进行调节，调节池中设潜水排污泵，对污水进行提升。
- 3、生化处理该处理工艺是一种应用较为广泛比较成熟的处理工艺方案，该方案有较高的有机污染物的去除率，不仅能有效降除BOD5，而且能有效去除氨氮。
- 4、采用缺-好氧选择池，在缺氧条件下有机污染物在微生物的作用下水解酸化，同时该缺-好氧选择池可根据季节性工艺运行需要控制氧量供给，使该池可作为缺氧池，亦可作为好氧池，从而达到灵活操作控制，且保证处理效果满足处理要求。
- 5、采用生物接触氧化池，通过控制各阶段曝气量使池内保持高的溶解氧和优良的生物菌群与有机污染物接触反应环境，为有机污染物的降除，创造了适应环境，污水中的有机污染物质被填料上的各类生物菌群氧化分解为二氧化碳和水，得到彻底去除。
- 6、采用竖流式沉淀池作为二沉池，该池主要为澄清接触氧化池出水中含有的脱落生物菌群和其他一些不

溶性物质，为此沉淀池的设计采用合理的设计参数，从而提高了澄清效果。上清液水质达标，直接排放。沉淀污泥一部分回流入缺-好氧选择池，一部分进入污泥池。

### 一体化服务区污水处理AO 工艺设备优势

- (1) 紧凑，体积小，占地面积小，地埋式结构，可移动，便于绿化且无蚊蝇滋生；
- (2) 有机污染物去除率高，出水水质稳定；
- (3) 操作简单，施工方便，无需特殊维护，设备自我保护性好；
- (4) 处理水质好，达到排放标准要求；(5) 一体化设备可根据原水水质进行灵活配置，使该设备具有

广泛的适用性。

- (6) 益生菌是高效微生物菌种，针对特殊污水，本公司可提供专用益生菌快速有效地使出水水质达标。

### 一体化污水处理设备的选用

1、调节池由用户提供或构筑，一般为混凝土池体，调节池的容量必须根据排水周期、生产工艺等因素来确定，一般调节池的容量为处理水量的4—10倍。在选用一体化污水处理设备以前，首先必须要搞清污水的性质，进水的水质、水量及要求的达到的处理效果或标准。

2、处理特种工业废水，污水的pH值必须控制在6.8-9，污水中不得有妨碍微生物生长的过量元素，同时必须对其可生化性进行评估，且工程必须在进行小试或中试试验后方可立项上马。 3、一体化污水处理设备设计为立式（LS）和浅埋式（QS）两种型号，根据用户需要可放置在地面上，也可部分浅埋于地表以下。整套装置为工厂预制，运到现场接通水电调试后即可作业，无需进行二次施工。

### 设备的操作流程

1、安装调试人员首先要打开进水阀门、出水阀门，启动设备进水提升水泵，将调节池的污水输送到地生活污水处理设备中开始。

2、初次使用及调试的设备，当水位达到设备二分之一高度时停止水泵进水，打开风机进水阀，开启风机，缓缓打开风机出风阀，向接触氧气池内曝气48小时后再启动进水提升水泵将污水加入至设备四分之三处，再向池内曝气24小时。

- 3、工作人员要用手触摸调料是否有粘状感，同时观察水体微生物生长情况，直至长出生物膜，方可继续向设备输送污水，水量应逐步增加至设计水量。
- 4、定时观察水中微生物生长情况，发现异常应及时控制进水水量加以调整。
- 5、要观察二沉池水水流流态，出水堰集水必须均匀，一般每隔24小时必须排泥一次，排泥时打开排泥电磁阀，利用气提方式将二沉池内的污泥提升至污泥池。
- 6、地埋式污水处理设备根据需要在消毒池内加入消毒剂，二沉池来水经过消毒剂加药罐，药剂部分溶解，达到消毒的目的。经处理过的水在清水箱内停留约0.5小时后，就达到了排放要求，可以向外界受水体排放。
- 7、设备调试结束并正常运行后，系统即可进入自动运行，现场将水泵、风机的操切换在自动运行状态。
- 8、不定期对出水水质进行检测，以保证设备正常运行。处理过的水在清水箱内停留约0.5小时后，就达到了排放要求，可以向外界受水体排放。

#### 出现故障时的应对措施分析

地埋式一体化污水处理设备管道系统如发现有泄露或破裂要立即停机，泄露出的污水要严格管理全部排回调节池重新处理;时间通知维修人员抢修将管道泄露处用电焊堵住。

如有故障使地埋式一体化污水处理设备不能正常运行要立即启用备用污水蓄水池以免污水排除造成环境污染，如果故障预计几天无法排除要联系罐车将污水运至污水处理站进行处理，同时组织人员抢修，通知设备厂家尽快安排售后人员到现场排除故障，或将现场故障详细情况书面通知设备厂家以便技术人员分析故障。

地埋式一体化污水处理设备出现故障时就要及时找到应对的措施，同时组织人员抢修，通知设备厂家尽快安排售后人员到现场排除故障，或将现场故障详细情况书面通知设备厂家以便技术人员分析故障。