

## a2o废水处理装置二级标准 \*维护 污水处理技术

产品名称	a2o废水处理装置二级标准 *维护 污水处理技术
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 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

## a2o废水处理装置二级标准 \*维护 污水处理技术

山东帝洁环保设备有限公司为提高国内的环保科技水平，紧跟国家的环保政策。2017年我公司与中煤集团张家口煤机公司环保科技分公司达成合作伙伴。通过大数据平台资源共享，技术互补等紧密合作为客户提供\*好的售前、售中及服务。在环保设备、水处理技术、大气治理等领域为客户提供完整的成套解决方案，为实现祖国的绿水青山事业贡献力量。设计原则1. 处理出水要求和处理程度一般来说，不同小区对出水的要求差异较大。应根据我国《地面环境质量标准》（GB3838—88）和《污水综合排放标准》（GB8978—96）的有关规定和当地\*\*的要求确定处理程度，以确保出水水质。如果出水采用土地处理法处理，则按土地处理法的要求计算；2. 污水处理设施的设计和建设必须结合小区的整体规划和建筑特点，即外观设计上要与小区建筑环境相协调，以求美观；3. 在污水处理工艺上力求简单实用，以方便管理；4. 在高程布置上应尽量采用立体布局，充分利用地下空间。平面布置上要紧凑，以节省用地；5. 污水处理厂位置应尽可能位于小区下风向，与其它建筑物有一定的距离，以减少对环境的影响；6. 设备化，定型化，模块化，施工安装方便，运行简易，设备性能稳定，污水处理设备产品应用：一体化生活污水处理设备采用世界上的生物处理工艺，集去除BOD、COD、NH-N于一身，是目前效、便捷的污水处理设备。它被广泛地用于宾馆、饭店、商场、高速服务区、办公楼、住宅小区、村庄、集镇、工厂、矿山、旅游点、风景区等的生活污水处理，替代了去除率很低，处理后出水不能达到国家综合排放标准的化粪池。经过实际应用表明，WSZ生活污水处理装置是一种处理效果十分理想且管理方便的设备。一体化污水处理设备一般有这三种安装方式：地埋式、地上式和半地埋式。在选择安装方式时要结合当地的地候及环境，对于平均气温在10 以下的地区，用生物膜法处理污水效果不好，应将设备置于冻土层以下，利用地热保温，提高水处理效果；在其他地区选择安装方式也要根据周围环境决定，从安装、维护保养角度来看应适当选择地上式，毕竟地埋式会有以下几点问题：设备安装、维护、维修、保养等不方便；也有可能由于进入基础的地下水的浮力作用而损坏设备；长期处于地下潮湿的环境也会影响使用寿命，电气安全也会受到影响。一体化污水处理设备的安装方法是什么？站在安装和维修的角度来说

，应该适合安装地上式。毕竟，埋地式将存在以下问题：设备的安装，维护，修理，保养等，还可能由于进入基础的地下水的浮力而损坏设备。长期暴露于潮湿的地下环境也将影响使用寿命，并且电气安全也会受到影响。做好准备工作前，还需要在安装过程中注意以下几项：1)请参考安装图检查进，出口方向是否正确，储罐的位置和方向一定不能放错地方，相互距离必须符合规定。2)一体化污水处理设备到位后，应测量水位，如果不平衡，应及时调整。3)调整连接管道的位置，将清水倒入设备中，并检查是否泄漏。4)将电气控制箱的控制线连接到曝气机和水泵，然后将电气控制箱连接到电源。连接电源时，请务必注意电机和风扇的旋转，旋转方向必须与指示的方向相同。5)如果使用地下设备，则在设备安装成功后，必须连接地下设备所在的电气设备和加药设备的配套自来水管和电线。

### 一、设备组成

(1)隔渣池。1座，砖混结构，放置在废水处理工艺的\*，用以去除废水中较大的悬浮物、飘浮物、纤维物质和固体颗粒物质，从而保证后续处理构筑物的正常运行，减轻后续处理构筑物的处理负荷。尺寸2.0m × 1.0m × 1.5m，采用人工清除式格栅，栅条间距1cm，每天清理2次，以保证排水畅通。

(2)调节池。1座，钢混结构，尺寸6.0m × 4.0m × 2.5m，HRT=2.5h。

(3)ABR厌氧池。1座，钢混结构，尺寸6.0m × 4.0m × 4.0m，HRT=10h。池内放置大比表面积的球状悬浮生物填料。该反应器内设若干竖向导流板，将反应器分隔成串连的几个反应室，每个反应室都可看作是一相对立的\*\*式厌氧污泥床(UASB)，废水进入反应器后沿导流板上下折流前进，依次流经每个反应室的污泥床，废水中的\*\*物通过与微生物充分接触而得到去除。借助于废水流动和生物气上升的作用，反应室的污泥上下运动，但是由于导流板的阻挡与污泥的沉降性能，污泥在水平方向的流动\*其缓慢，从而大量的厌氧污泥被截留在反应室中。可见，虽然在结构上可以看作是多个UASB的简单串连，但在工艺上与单个UASB有着显著的不同，ABR\*接近于推流式工艺。与其他厌氧反应器相比，折流板式反应器工艺具如下特点：结构简单，没有移动部分，不需要搅拌设备，相同体积的废水流程延长;水力条件好，水力停留时间短，容积负荷高;活性污泥条件好;沿反应器的纵向将产酸过程和产甲烷过程分离，反应器以两相系统方式运行，减少堵塞和污泥床膨胀;对温度的适应能力强;推流式水力特性确保系统在水力和\*\*冲击负荷时仍具有很高的稳定性。

(4)膜生物反应器(MBR)。1座，钢混结构，尺寸4.5m × 4.0m × 4.0m，HRT=8h。膜生物反应器是把膜技术与污水处理中的生化反应结合起来的一门新兴技术，也称为膜分离活性污泥法。MBR是用膜对生化反应池内的含泥污水进行过滤，实现泥水分离。一方面膜截留了反应池中的微生物，使池中的活性污泥浓度大大增加，达到很高的浓度，使降解污水的生化反应进行得\*彻底;另一方面，由于膜的高过滤精度，\*\*物与营养物质得以高速度、率地去除，同时可以去除固体物质，保证了出水清澈透明，得到高质量的产水。