

# 高效一体化地理式生活污水处理设备

产品名称	高效一体化地理式生活污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12600.00/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

一体化污水处理设备用泵的结构原理和特性

1)一体化污水处理设备用泵的结构：该泵的由电机、传动箱、缸体等三部份组成。

传动箱部件是由凸轮机构、行程调节机构和速比蜗轮机构组成;通过旋转调节手轮来实行调节挺杆行程，从而改变膜片伸缩距离来达到改变流量的目的。

一体化污水处理设备用泵的缸体部件是由泵头、吸入阀组、排出阀组、膜片各膜片底座等组成。

2)一体化污水处理设备用泵的工作原理：电机经联轴器带动蜗杆并通过蜗轮减速使主轴和偏心轮作回转运动，由偏心轮带动挺杆在导筒内作往复运动。一体化污水处理设备用泵连同膜片，通过单向阀的作用使泵腔内逐渐形成真空，吸入阀打开，吸入液体;当膜片向前死点移动时，此时吸入阀关闭，排出阀打开，液体在膜片的推动下排出。在泵通过调节一定的行程的往复顺还工作形成连续有压力、定量的排放液体。

3)一体化污水处理设备用泵的流量调节特性：泵的流量调节是靠旋转调节手轮，带动调节螺杆转动，从而改变挺杆间的间距，改变膜片在泵腔内移动行程来决定流量的大小。调节手轮的刻度决定膜片行程，精确率为95%。

WSZ一体化埋式生活污水处理设备特点：

- 1、该设备能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机污水。
- 2、设备的二级生物接触氧化处理工艺均采用接触氧化工艺，并比活性污泥地体积小，对水质的适应性好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。
- 3、设备可埋入地表以下，地表可用为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。
- 4、全套设备施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置设备于地表以下。
- 5、整个处理设备一般不需要专人管理，只需适时对设备进行维护和保养。
- 6、不需要压力容器。空气压缩机和循环泵等设备，从而大大减少了投资费用。
- 7、所需动力低，维修和人工操作少。
- 8、如该设备用于寒冷地带，可把检查孔加高，使设备埋在冻土以下。
- 9、一体化埋式生活污水处理设备由二级池子组成，一级为钢筋混凝土结构，埋深较大，另一组为钢结构，埋深较浅。钢结构池采用国内首创的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物，它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨，能带来锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达15年以上。

### 组合填料说明

组合式填料主要是由纤维束、塑料篇、套管、以及中心绳等几部分组成的，它的主要结构，是将塑料压扣改成双圈大塑料环，以此为骨架，将醛化维纶纤维或者涤纶丝压在环的外圈上，这样一来纤维束可以均匀的分布在环的四周，内圈则是雪花状的塑料枝条，这种结构比较利于生膜、挂膜，还可以有效的切割气泡。该产品使用于污水处理过程中，可以有效的提高氧的转移速率和使用率，生物膜、气、水可以得到充分的交换，从而处理水中的有机物。目前组合式填料广泛适用于印染、制药、棉纺、丝绸、造纸等各大行业的污水处理中，适用范围比较广泛。

### 安装方法

首先挖基坑，当坑挖好后，一旦碰到坑槽内有泥浆，就必须再挖深二十-三十厘米，做好放水工作，之后要做的工作及时确保污水处理设备安装后平稳。

接着就是安装工作，按照实际的安装图纸进行，注意方向，间距等参数。同时要保持注意水平性。接着检查管道内有无渗漏情况。接通电源，此过程中要注意方向别接反了。在设备安装完成后，首先是接通地埋设备所有陪配套的自来水管和电线。

后一道工序就是回填土。当回填土完成后，就安装地面加药及消毒设备、电控柜等。

## 氧化池说明

氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等级，一体化污水处理设备普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。下面我们来介绍一下一体化污水处理设备在氧化池中的应用。一体化污水处理设备处理时间不大于四个小时就使用普通型的氧化池，处理时间在4-6小时之间的使用加强型的氧化池。主要是使用水解酸化池出水自流至接触氧化池进行生化处理。原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将一体化污水处理设备的污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型弹性立体填料，一体化污水处理设备该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、不老化、不易堵塞等优点。接触池气水比在12：1左右。