

绿色智能生活污水处理设备

产品名称	绿色智能生活污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	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

生活污水处理设备设计要点：

A：厌氧水解池采用上升流式厌氧污泥床反应器的形式，设计水力停留时间为2~4小时。厌氧池下部为污泥床区，污泥床厚度通常控制在1~1.2M之间，进水系统可采用脉冲进水中阻力布水系统，底部设布水沟，保留污泥不沉积底部，呈悬浮状态。污泥床平均浓度为30~35g/l,则污泥负荷为0.35~0.30kgCODcr/(kg(s)s).d。

B：生物接触氧化工艺是介于活性污泥法与生物膜法之间的一种污水处理工艺。池内设有填料，微生物一部分以生物膜的形式固着于填料表面，一部分则以絮状悬浮生长于水中，因此它兼有活性污泥法与生物滤池的特点。曝气系统可采用鼓风或射流曝氧增氧系统（设计时必须考虑投资及运行成本）。为培养微生物的不同的优势菌种，将接触氧化池分为两格是行之有效的。格有效水力停留时间为2.5小时，有机负荷为1.15kgBOD5/m³.d。第二格有效水力停留时间为1.5小时，有机负荷0.768kgBOD5/m³.d。A/O法的主要特点是：适应能力强；耐冲击负荷；高容积负荷；不存在污泥膨胀；排

生活污水处理设备优点

效率高：意味着低耗能，(潜艇)优化的水力仿生设计叶片结构;运行流场排

斥刚性及柔性异物接近，确保长期通畅运转，提高使用寿命;如与周边工序配合则可同步提高各自处理效果。

质量高：部件、材质选择标准高，进口轴承以及防雾罩电机，电机绕组绝缘等级为F级，防护等级为IP68级；两道材质为碳化钨-碳化硅的机械密封，紧固配件为不锈钢。

模块化：聚集性的机体设计、简约安全的支承安装系统(可免预埋)，使安装，检修，保养便于灵活操作并且节约自然和社会资源

安全化：整体密封，分部保护，多护层软电缆密闭连接腔体，可控弹性设计，防止漏电、漏水、松动；装配过热及泄漏保护装置

美观型：整体流线型设计，黄金分割思想融入其中，做工考究，抛光处理

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%。

地理式污水处理设备与城市发展的关系

城市的发展，人口的增加带来了巨大的污水排放压力！目前，我国大部分污水处理厂都采用地上式，但随

随着我国城市化水平和对环境要求的不断提高，对生活污水处理设备的要求也不断提高，比如地上污水处理工程噪音大、气味难闻、占地等等都会制约城市的综合发展。

相对于工业污水处理领域，生活污水处理属于政府投资领域，投资刚性较强，如何完善城市污水处理技术一直是解决城市环境问题的重要议题。然而，污水厂的选址问题一直是城市污水排放系统重要的关键问题，地理式生活污水处理设备是否能成为一种新的发展趋势呢，下面我们就这个问题分析一下。

首先，地理式生活污水处理设备可以节省土地资源。通过合理的利用地下空间，可以节约土地资源，解决部分城市土地资源严重不足的现象。第二，对城市的规划建设起到美化的作用，地理式生活污水处理设备可以通过减少噪音污染，空气污染等问题，可以减少对周围居民的干扰并且对环境产生更好的美化作用。第三，从长远的角度出发，污水处理厂符合科学发展观的要求。当然重要的是一定要提高地理式生活污水处理设备的质量，不然地理式质量不过关，维修起来会相对地表式生活污水处理设备要复杂的多！

施工前的准备工作

1、施工条件

(1)污水处理设备安装工程施工前应具备设计施工图纸或设备技术文件，并对临时运输道路，水源、电源、照明等设施，主要材料和机具，劳动力等做出合理的安排。

(2)污水处理设备安装工程施工前，其相应的土建工程应基本完成，当安装工程必须与土建工程配合施工时，有关的设备基础，地坪、管道沟槽等应已完工，其砼强度不低于设计强度的75%，施工地点附近的建筑材料、杂物等应清除干净。

(3)污水处理设备利用建筑结构作为临时起吊承力点时，应对结构承载力进行必要的计算，并征得设计部门的同意后使用。

2、开箱检查和保管

污水处理设备进入施工现场后，应在建设单位有关人员参加下进行开箱检查，并有准确的记录，以便分清责任。检查内容主要包括：箱号、箱数及包装情况；设备的名称、型号和规格；装箱清单、设备技术文件、资料及专用工具；设备有无缺陷、损件，表面有无损坏和锈蚀；其它需要记录的情况。

3、污水处理设备的基础

(1)根据设备基础的平面位置、几何尺寸和质量要求，应符合现行国家技术标准《钢筋混凝土工程施工及验收规范》的有关规定，并应有验收资料或记录。

(2)污水处理设备安装前，应对设备基础的平面位置、几何尺寸进行复检，清除基础表面和地脚螺栓留孔中的杂物，放置垫铁部位表面应凿平。

(3)需预压的基础，应预压合格并有预压沉降记录。

