

地埋式无动力污水处理设备

产品名称	地埋式无动力污水处理设备
公司名称	潍坊鲁盛水处理设备有限公司
价格	29500.00/台
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市潍城区东风西街183号1号楼7楼703-4（注册地址）
联系电话	13070717631

产品详情

地埋式无动力污水处理设备

污水设备我们专业生产，发货快。

公司主打产品；地埋式一体化污水处理设备、二氧化氯发生器、加药装置、气浮机、UASB厌氧罐、机械格栅、压滤机等。

UNITANK 工艺

UNITANK工艺是由比利时SEGHERS公司提出的SBR的变形工艺，它集合了SBR和传统活性污泥法的优点，不仅具有SBR系统的主要特点，还可像传统活性污泥法那样在恒定水位下连续运行。UNITANK工艺在多数情况下，无需设置调节池；构筑物采用一体化的矩形紧凑结构，同传统处理工艺的圆池相比既利于保温，又能相应节省土建费用和占地面积。共用水平底板也提高了结构的稳定性；各池贯通，布置紧凑，有利于全封闭式处理，以实现污水污泥或废气的综合处理；管理方便、运行费用低、工人数量少。

工艺原理

人工湿地系统水质净化技术是一种生态工程方法，其基本原理是在一定的填料上种植特定的湿地植物，从而建立起一个人工湿地生态系统，当污水通过系统时，其中的污染物质和营养物质被系统吸收或分解，使水质得到净化。

简单易行的维修

百乐卡系统没有水下固定部件，维修时不用排干池中的水，而用小船到维修地点将曝气链下的曝气头提起即可。实践表明，曝气头运行几年也不用任何维修，这主要是因为曝气管是由很细的纤维(直径约0.003 mm)做成，并用聚合物充填，以达到防水和防脏物的目的。同时，曝气头有大约80%的自由空隙和20%的表面，和传统曝气头刚好相反。因此，微生物可生长的面积很小，并很容易被去除。当曝气头必须维修时，也不影响整个污水处理场的运行。该工艺的移动部件和易老化部件都很少。在选择设备和材料时，

都采用了可靠耐用的材料。该工艺无需太多的自动化。它既不需要任何易损的探测器，也不需要任何复杂的控制系统，而操作这些控制系统还需要专门的技术和昂贵的配件。

SBR工艺是一种理想的处理工艺，它具有工艺流程简单、处理效果稳定、占地面积小、耐冲击负荷力强和具有除磷、脱氮能力等优点。但由于SBR工艺的间歇周期运行，反应器中DO、有机物浓度随时间不断变化，处于这种周期性变化环境中的微生物对有机物的降解机理、反应动力学以及工程应用中的设计、控制等更加复杂。在实际应用中需要解决的问题有：设计之中，大多数设计参数为半经验参数，没有像传统活性污泥法那样的设计标准。但是，由于SBR法本身所具有的优点，它将在有毒或难降解有机废水，特别是中小型石化、造纸、印染、炼油、制药等企业污水处理中具有极为广阔的应用前景。

百乐卡工艺处理效果

所有的技术都是由简单到复杂，再由复杂到简单，百乐卡技术正是这样一种由复杂到简单的工艺，但这种高效、简单的工艺，是在传统活性污泥法的基础上，集合了大量研究工作的先进成果，并在数百例工程实践中不断地完善改进提出的，它是一种较为成熟的工艺。

四、EWP高效污水净化器在造纸污水治理的应用

造纸污水水量大，浓度高，可生化性差。传统采用的生化法处理这类造纸污水，投资大、运行费高，去除率低。近年的治理情况表明，较为经济实用的是物化法

，在一些国家，已把处理技术的重点转到物化凝聚法的研究和开发

。EWP高效污水净化器是只有一级物化处理工艺的设备系统，对利用废纸再生浆料造纸的污水进行治理，达到以污染物去除率COD在90%以上；BOD在70%能上能下；SS在95%以上，经处理污水还可回用到生产上。

CASS工艺

CASS工艺是美国Goronszy教授开发的一种专利技术。CASS工艺是SBR工艺及ICEAS工艺的一种更新变形，在前段设有一个分建或合建式生物选择器，连续进水，但以序批曝气——非曝气方式间歇运行，整个系统以推流式运行，而各反应区则以完全混合的方式实现同步碳化和硝化——反硝化功能，并且可将生物反应过程和泥水分离过程结合。由于其投资和运行费用低、处理效率高，尤其是具有优异的脱氮除磷功能，CASS越来越得到重视。

MSBR工艺

MSBR即改良型序批式反应器（Modified Sequencing Batch Reactor）。MSBR集合了SBR和A²/O的特点，出水水质稳定、高效，有较高的净化能力，不足之处是自动化控制要求较高，这对西部小城镇是一个制约性因素，但也不能完全说此工艺在西部小城镇就不宜采用，应该根据具体情况进行考虑，对西部经济比较发达、封闭水体、具有较高脱氮除磷要求的小城镇有一定的适用性。但是，由于目前其运行管理经验不是很丰富，而且运行流程长，工艺控制相对复杂，因此，主要适用于经济水平较发达的小城镇，而对于不太发达的一般建制镇应慎重选择。

曝气器在污水处理中的应用

生物处理法根据参与作用的微生物的需氧情况，可分为好氧法和厌氧法两大类。

一般情况，好氧法比较适用于较低浓度污水，如乙烯厂污水；而厌氧法较适用于处理污泥和较高浓度的污水。

好氧生物处理法可分为活性污泥法和生物膜法两大类。活性污泥法是水体自净的人工强化方法，是一种依靠活性污泥工作主体的去除污水中有机物的方法。存在于活性污泥中的好氧微生物必须在有氧气存在的条件下才能起作用。在污水处理生化系统的曝气池中，充氧效率与好氧微生物生长量成正相关性。溶解氧的供给量要根据好氧微生物的数量、生理特性、基质性质及浓度来综合考虑。这样，活性污泥才能处在最佳的降解有机物的状态。

根据试验表明，曝气池中溶解氧维持在3~4mg/L为宜，若供氧不足，活性污泥性能差，导致废水处理效果下降。为保证有充足的供氧，必须依靠一种设备来完成，例如曝气器。