

地理式无动力生活污水处理成套设备

产品名称	地理式无动力生活污水处理成套设备
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

地理式无动力生活污水处理成套设备

污水设备我们专业生产，发货快。

公司主打产品；地理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。

地理式无动力生活污水处理成套设备适用范围

经过人工湿地系统系统处理后的出水水质可以达到地面水水质标准，因此它实际上是一种深度处理的方法。特别适用于饮用水源和景观用水保护，处理后的水可以直接排入饮用水源或景观用水的湖泊、水库或河流中。因此特别适合处理饮用水源或景观用水区附近的生活污水或直接对受污染水体的水进行处理，或者为这些水体提供清洁的水源补充。

基建与运行费用

基建费用与很多因素有关：地形特征、地层结构、选用的前处理方法、进水水质情况、出水水质要求、外观要求等等因素有关。因而根据情况的不同有很大差异，但比二级污水处理厂低很多。人工湿地系统运行费用特别低，如果仅以电费计，通常不会超过0.05元/吨/天（主要用于提高进水水位，如果水位不需提升则没有此项费用），另外需要工人进行简单的操作和维护管理。

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。

污水处理厂工艺流程

污水在厂内首先经过粗格栅去除大的漂浮物，然后自流入集水池。污水经立式污水泵提升至组合式旋转细格栅，组合式旋转细格栅可把杂物及砂粒从废水中分离出来，并浓缩处理。旋转细格栅处理出水先进入厌氧池，由推进器将进水和厌氧污泥混合进行厌氧处理，然后自流入BIOLAK生化池，利用悬链式曝气器曝气充氧进行好氧处理，处理后的污水，经沉淀后再进行曝气充氧稳定，污水自流入消毒池，消毒后排放。BIOLAK反应池产生的剩余污泥用污泥泵送入污泥浓缩池，污泥经浓缩后再由螺杆泵送入带式压滤机脱水。污泥浓缩池产生的上清液和压滤机产生的滤液自流入集水池二次处理。BIOLAK反应池需要的氧气由风机供给，预处理设施产生的机械杂物外运填埋处置，产生的剩余污泥外运用作农肥。

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。