

西宁一体化生活污水处理设备

产品名称	西宁一体化生活污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15800.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 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

一体化生活污水处理设备人工湿地处理系统源于对自然湿地的模拟，主要利用自然生态系统中植物、基质和微生物三者的协同作用实现水质的净化。人工湿地主体由土壤和按一定级别充填的填料等组成，并在床表面种植水生植物而构成一个独特的生态系统。人工湿地处理系统净化效果好、工艺设备简单、维护管理方便、运行费用低、生态环境效益显著，但进水负荷要求较低、占地面积较大，因此适用于远离城市污水管网、资金少、技术人才缺乏、有土地可资利用的中小城镇和农村地区。土地处理土地处理技术是在人工调控下利用土壤-植物-微生物复合生态系统，通过一系列物理、化学、生物作用，使污水得到净化并可实现水分和污水中营养物质回收利用的一种处理方法。根据水流运动的流速和流动轨迹的不同，土地处理系统可分为4种类型：慢速渗滤系统、快速渗滤系统、地表漫流系统和地下渗滤系统（即毛细管土地渗滤处理技术）。一体化生活污水处理设备稳定塘是经过人工适当调整后设围堤和防渗层的污水池塘。其净化原理类似自然水体的自净机理，通过微生物（细菌、真菌、藻类、原生动物等）的代谢活动，以及相伴的物理、化学、物化过程，使污水中污染物进行多级转换、降解和去除。稳定塘建造投资少、运行维护成本低、无需污泥处理，但负荷低、占地大、受气候影响大、处理效果不稳定。为进一步强化处理效果，国内外相继推出了许多新型塘和组合塘。如装有连续搅拌装置的藻类塘、利用水生维管束植物提高处理效率的水生植物塘、多个好氧和厌氧稳定塘相连的多级串联塘以及综合塘等。物化处理技术 污水的物化处理方法主要包括：混凝、气浮、吸附、离子交换、电渗析、反渗透和超滤等。在各种物化处理技术中，仅混凝技术相对符合农村要求，其最大优点是能够根据污水中污染物的性质，选取合适的絮凝剂，保证污染物质的去除。混凝技术对悬浮物、金属离子、胶体物质和无机磷去除效果好，但对有机物和氮的去除能力相对较弱，且运行过程中需要连续投加药剂，故运行成本较高。在我国农村地区，混凝技术主要用作生态处理系统的前处理措施或化学除磷。一体化生活污水处理设备设备处理技术地理式一体化小型生活污水处理技术是指将处理规模较小，集污水处理工艺各部分功能，包括预处理、生物处理、沉淀、消毒等于一体的生活污水处理装置埋设于地下对生活污水进行处理的技术。目前，地理式一体化处理技术按工艺划分有生物接触氧化法、SBR法、A/O及A²/O工艺等。处理装置可做成钢制定型设备整体敷设或钢混结构现场浇注。1、ZW一体化地理式污水处理装置该装置由玻璃钢外壳和内胆组成中心曝气区和四周污泥沉淀消化区，再配以叶曝和电控柜组成一套完整的污水处理系统。污水经预处理进入ZW一体化设备后，首先通过曝气使污水与原有混合液处于完全混合状态，使有机物降解。出水通过下部导流缝进入沉淀区，沉淀区呈双锥形截面，利于污泥沉淀。整套装置采用连续进

水、间歇曝气的工艺，水力停留时间长达20h，出水水质能够达到国家城市污水处理厂污染物排放一级B标准（GB18918-2002）。工艺流程为：污水 细格栅 潜污泵 调节池 ZW一体化设备 合格排放。

2、地埋式SBR工艺地埋式SBR工艺普遍用于处理小区生活污水。污水经格栅去除较大悬浮颗粒物后流入集水井，均匀水质后由提升泵输送至SBR反应池，有机物经好氧微生物的吸附、分解被降解为无机盐、水和二氧化碳。产生的剩余污泥经污泥消化池消化后由吸粪车抽走外运处理。该工艺与传统SBR工艺的区别在于滗水器采用动力提升式，而非传统的重力流；剩余污泥采用潜污泵输送至污泥消化池；曝气机采用潜水曝气机，进气管设有电控阀门。整个工艺结构简单，布置紧凑，节省占地，投资运行费用低，无需调节池和二沉池，不易发生污泥膨胀。出水能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级排放标准。

3、地埋式一体化生物滤池工艺其主体为一体化结构，由缺氧池、生物滤池和沉淀池三部分组成。污水进入缺氧池后，沿折流板形成推流，出水通过半管式溢流布水器自流进入生物滤池。生物滤池通过拔风管进行自然通风，利用两级溅水盘强化充氧效果。出水流入沉淀池进行固液分离，上清液部分回流至缺氧池，其余排出体系。出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准。