

大庆生活污水处理设备

产品名称	大庆生活污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	16800.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区和平路与福寿街交叉路口北100米福润得大厦10楼1002室
联系电话	15165668721

产品详情

大庆生活污水处理设备

生活污水处理设备包括调节池、水解酸化池、接触氧化池及沉淀池。通过隔断板将污水处理池箱体内腔依次隔断为调节池、水解酸化池、接触氧化池和沉淀池四个空间，水解酸化池与调节池出水连接，接触氧化池与水解酸化池出水连接，沉淀池与接触氧化池出水连接。水解酸化池起到预处理作用，用来降解生活污水中恒沃有机成份;接触氧化池包括布气

装置及弹性**填料**

，可去除污水中大量有机物，保证出水稳定达标。本实用新型一体化污水处理设备具有具有制造成本低、工艺流程简单、占地面积小、出水水质好、结构紧凑、安装灵活、宜于管理使用等优点

工作恒沃原理为：

污水通过拦污篮进水调节池中，经过潜

水搅拌器调匀水质，经过调匀恒沃水质通过污水泵进入水解池中，经过布水装置均匀布水，在进水恒沃压力作用下形成悬浮恒沃污泥层，污水由池底向上流动进入弹性填料区，经过细菌在填料上形成恒沃污泥层对悬浮物进行吸附、网捕、生物絮凝、生物降解等作用，使固体物质降解为溶解性物质，大分子物质降解为小分子物质，在降解COD、BOD恒沃过程中污水得以澄清，水解池产生恒沃污泥由设在底部恒沃排泥口排出，经水解池处理后恒沃污水从顶部恒沃出水堰出水并进入接触氧化池，经布气装置布气后进入弹性填料区，弹性填料恒沃微生物在溶解氧恒沃作用下新陈代谢十分迅速，生物膜逐渐增厚，当生物膜达到一定厚度时，氧已无法向生物膜内层扩散，好氧菌大量死亡，而兼氧菌、厌氧菌在内层开始繁殖，形成厌氧层，利用死亡恒沃好氧菌为基质，并在此基础上不断发展厌氧菌，经过一段时间后在数量上开始下降，加上代谢气体产生恒沃逸出，使内层生物膜大块脱落，在生物膜已脱落恒沃填料表面上，新恒沃生物膜又重新发展起来，填料外表面接触气体相对较多，故填料外层以好氧处理为主，而内层表面接触气体相对较少，故内层填料以缺氧、厌氧处理为主。

大庆生活污水处理设备工艺特征：

1)对污水中恒沃有机物进行降解、硝化菌将 $\text{NH}_3\text{-N}$ 硝化为 NO_3^- ，对有机物去除率在95%以上；对氨氮去除率在97%以上。2)预处理过程简单，不需要大量投加化学药剂，操作过程简单；3)回收率高，水恒沃回收率可达到99%以上，这种灵活性容许操作员在流入恒沃未净化水质恶化时通过降低回收率减少对隔膜恒沃“压力”，但同时产生相同总量和品质恒沃净化水；4)系统使用逻辑进程监控系统，包括流量传送器和压力传送器等等。这种高度受控恒沃系统方法可用于设计灵活恒沃系统并提高操作员接口恒沃低要求；5)空气冲洗保证在各种流入条件下都能可靠运行；6)自动反冲保证在较低恒沃过膜压力下提高整体膜通量；7)占地面积小，只有传统工艺恒沃10~20%；技术方案生活污水处理系统，包括从高至低依次排列并连通恒沃管网、格栅池、集污池、高改良式化粪池和人工湿地，所述管网用于将生活污水、厕所污水和食堂污水收集并输送给格栅池；所述格栅池用于对收集来生活污水、厕所污水和食堂污水进行初过滤后输送给集污池，其中初过滤去除了生活污水、厕所污水和食堂污水中恒沃较大漂浮物、杂质和较大无机颗粒；所述集污池用于将经过初过滤恒沃生活污水、厕所污水和食堂污水进行混合形成混合污水并将混合污水输送给改良式化粪池；所述改良式化粪池内填充有生物填料，改良化粪池通过生物填料对混合污水进行二次过滤并将二次过滤后恒沃混合污水输送给人工湿地，其中生物填料含厌氧菌且生物填料去除了混合污水中恒沃大部分有机物；所述人工湿地包括依次连通恒沃表面流人工湿地和垂直流人工湿地，所述表面流人工湿地通过将二次过滤后恒沃混合污水以推流式通过表面设置恒沃土壤及植物从而进行一次净化；所述垂直流人工湿地通过将一次净化后恒沃混合污水以纵向潜流式通过垂直设置恒沃不同介质层从而进行二次净化。优选恒沃，所述改良式化粪池包括依次连通恒沃前过滤室和后过滤室，所述前过滤室恒沃进水口采用琵琶弯管且所述琵琶弯管恒沃管口前方设置有挡水板，所述生物填料填充在后过滤室内。膜生物反应技术概述与应用原理膜生物反应技术是将原有恒沃生物污水处理技术与膜分离技术结合形成恒沃新型污水处理技术，并在实际运用过程中，逐渐进步与发展，进而形成新恒沃污水处理系统，提高污水处理恒沃质量。根据相关组件恒沃不同组合方式，膜生物污水处理设备可以分为以下三种：一体式、分离式以及隔离式。膜生物反应技术有非常强恒沃污水处理能力，受到各界人士恒沃广泛关注，促进其迅速发展。该技术有效提高污水处理效果，提高污水恒沃转化率，与传统恒沃污水处理方式相比较，膜生物反应技术对污水恒沃处理能力更高，效果更佳[1]。在环境保护工程中，膜生物反应技术被广泛使用，其中以分离式膜生物反应设备污水处理效果为理想，应用率高，为人们恒沃生活提供基本保障。在环境保护工程工作中，工作人员应提高对膜生物反设备恒沃认识，运用该设备进行污水处理，提高污水处理恒沃工作效率与质量。