

微动力污水处理一体化设施设备

产品名称	微动力污水处理一体化设施设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	15000.00/件
规格参数	帝洁环保:
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

微动力污水处理一体化设施

帝洁环保

微动力污水处理一体化设备利用自身结构特点，能自然通风，*动力，能够实现无人值守全自动运行，处理效果稳定**，并且具有结构简单、占地少、投资省、能耗低、运行费用低、管理方便等优点，适合农村或乡镇生活污水的处理。

微动力污水处理一体化设备进一步处理水中难降解的**物，以及氮和磷等能够导致水体富营养化的可溶性无机物等。<strong style="color: rgb(51, 51, 51); -webkit-tap-highlight-color: transparent; -webkit-appearance: none;" font-size:18px;background-color:#ffffff"=">微动力污水处理一体化设备设计要求：1、在原材料的采购上，严格按照设计要求，选用国内质材料；2、设备制作严格遵守ISO9001质量体系认证程序，按有关技术规范进行，满足设计要求、产品质量要求；3、设备现场安装严格按工艺规范进行施工，布局合理、美观，创优良工程；4、采用的是**材料的工艺，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。并*其货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。在规定的质量*期内，由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责，负责弥补损失。污水处理步骤：(1)通过水泵将生活污水抽入微生物污水处理设备内，微生物污水处理设备包括缺氧池、好氧池和沉淀池，生活污水依次经过微生物污水处理设备中的缺氧池、好氧池和沉淀池，缺氧池设有反硝化细菌污泥，好氧池内设有硝化细菌污泥，缺氧池、好氧池底部分别设有曝气装置，通过曝气装置满足微生物污水处理设备对COD的降解处理需求;(2)微生物污水处理设备沉淀池的上清液流入人工湿地处理池内，人工湿地处理池底部设置土壤层，土壤层上种植具有水质净化功能的景观水生植物，上清液淹没土壤层，在人工湿地处理池内设置曝气装置，和上清液一起流出的硝化细菌污泥在人工湿地处理池内继续发生硝化作用，进行氮降解，经过两次净化处理的人工湿地处理池的出水，一部分通过水泵回流至微生物污水处理设备的缺氧池，通过反硝化细菌污泥进行反硝化脱氮，另一部分达标排放;(3)微生物污水处理设备沉淀池中的污泥，一部分通过污泥泵回流至缺氧池，另一部分排出沉淀池，在人工湿地处理池旁堆肥处理。工艺原理：微动力一体化污水处理机原理是：在A级，由于污水**物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的**物转化分解为NH₃-N，同时利用**碳作为电子供体，将NO⁻₂-N、NO⁻₃-N转化为N₂，而且还利用部分**碳源和NH₃-N合成新的细胞物质。设备A级池具有一定的**物去功能，减轻后

续好氧池的**负荷，以利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度**物，完成反硝化作用，终消除氮的富营养化污染；在O级，由于**物浓度已大幅度降低，但仍有一定量的**物及较高的NH₃-N存在。为了使**物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用处于完成情况下硝化作用能顺利进行，在地埋式污水处理设备O级设置有好氧生物接触氧化池。在O级池的好氧微生物及自氧型细菌（硝化菌）将**物分解成CO₂和H₂O；自养型细菌（硝化菌）利用**物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NH₃-N转化成N⁻₂-ON、N⁻₃-ON、O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用终消除氮污染。