

农村小型污水处理设备多少钱

产品名称	农村小型污水处理设备多少钱
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	1210.00/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

农村小型污水处理设备多少钱

一、工艺

1.无动力废水集中收集后首**入污水处理站内的格栅井，内部设有过滤格栅，对污水中悬浮物进行处理去除。经过格栅处理后水中粗粒、不溶性COD、SS等大大降低，栅渣通过人工定期清理外运安全处理。

2.经过滤格栅去除部分悬浮物，以及大颗粒悬浮的、无机等物质后的污水，进入厌氧池，在此利用厌氧微生物降解污水中的物，使大分子复合链的物氧化为小分子单链的物。污水和从沉淀池回流的含磷污泥，在厌氧状态下释放出磷，在太阳能好氧池内可吸收大量的磷，从而通过排放污泥进行去磷。污水中的部分氮，在太阳能好氧池内被转化为NH₃-N。经过回流泵污水进入好氧池，反硝化菌利用池水中的物作碳源，将回流混合液中带入的大量NO₃-N和NO₂-N还原为N₂释放至空气，从而去除氮。

3.在经过太阳能好氧反应后，污水中的污染物已经被微生物基本消解，混合液流入沉淀池进行沉淀处理。为生化池的污泥浓度，将沉淀池的污泥回流到前池中。经沉淀池处理后的水已是合格的水，为保处理出水的稳定性及提高出水水质，设计出水经过人工湿地进行吸附过滤后再进行排放。人工湿地处理后出水即可稳定的达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准，达标排放。

二、滤池的结构和分类

分类：按滤速大小：慢滤池、快滤池、高速滤池；按水流过滤层的方向：上向流、下向流、双向流；按滤料种类：砂滤池、煤滤池、煤-砂滤池；按滤料层数：单层滤料、双层滤料、多层滤料；按水流性质：压力滤池和重力滤池；按进出水及反冲洗水的供给和排出方式：普通快滤池、虹吸滤池和无阀滤池。

结构：滤池外部由滤池池体、进水管、出水管、冲洗水管、冲洗水排出管等管道及其附件组成；滤池内部由冲洗水排出槽、进水渠、滤料层、垫料层（承托层）、排水系统组成。

普通快速滤池的工作过程：过滤-反冲洗两个过程交替进行。滤池进水时，废水自进水管经进水渠、排水槽分配入滤池，废水在池内自上而下穿过滤料层、垫料层，由排水系统收集，并经出水管排出。工作期间滤池处于全浸没状态。

三、介绍

溶解氧（DO）传感器是原电池型电化学器件；比如，它不需要来自仪表或控制器的电源就可生成信号。DO传感器能够提供与水中氧的浓度成比例的毫伏输出（型号DO6400, DO6400TC）或4-20mA电流输出(型号DO6441和DO6442)。溶解氧传感器是由阴极，阳极和电解液组成的，透氧膜把电解液和过程液体分离开来。通过薄膜的氧与阴极产生化学反应，释放电子，从而产生电流。参靠下图传感器型号。

首先，确保传感器正确连接到仪器电路。可见显示器必须要有，以读取传感器输出。对于已安装的传感器，用软布轻轻地擦拭薄膜以清除累积的生物残渣。传感器可以在空气中或空气饱和的水中进行标定。标定时请避免太阳直射，这可能会影响**标定。较简单的方法是在空气中进行标定。为了在空气中标定传感器，将传感器位置倒置，薄膜部位向上。滴一滴清水在薄膜上。如果在空气饱和的水中标定，搅拌水样以确保水是饱和的。传感器放在略低于水平面的位置。

允许传感器稳定。对于新传感器或新薄膜来说，几分钟就够了。如果重新标定一个装有旧薄膜的传感器，可能需要几分钟来达到稳定。确定大气温度和气压和盐度。利用下列5-7图表，确定该温度，压力和盐度的饱和度数值。这个**饱和度数值等于传感器的毫伏输出读数（DO6400和DO7400系列），或者传感器的毫安输出（DO6441, DO6442, DO7441, DO7442系列）。

当输出稳定时，表明已达到温度均衡，测量饱和水平。例如，使用DO6400/T传感器，读数36.0 mV可能是一个典型的饱和输出读数，而对于DO6442/T传感器来说，空气中的饱和读数可能提供一个标定读数12.0 mA。大部分客户会发现这个单点读数是令人满意的。在存在0.00ppm O₂时，假设DO6400和DO7400系列毫伏传感器提供读数0.0 mV。对于DO6441, DO6442, DO7441, DO7442系列，假设传感器毫安输出是4.25mA。所有这些传感器的输出都是线性的。对于日常测量3ppm或较高浓度的客户来说，这些假设将提供较好的。利用任意两点就可以画一条线。后续的所有读数都将落在这条线上，或对于较高值，在较高的压力下过延长线到较

高水平的氧饱和度。