

农家乐小型污水处理设备

产品名称	农家乐小型污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/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

农家乐小型污水处理设备

一、设备主要构成

- 1、预处理段:**预处理段包括粗格栅、细格栅、进水提升泵、沉砂集水池等。格栅用于截留大块的呈悬浮或漂浮状态的污物，对后续处理构筑物或水泵机组具有保护作用。沉砂集水池的功能是从污水中分离比重较大的无机颗粒，既能保护水泵机组免受磨损，减轻沉淀池的负荷，又能使污水中无机颗粒和颗粒得以分离，便于分别处理和处置。混凝沉淀池主要通过加入混凝剂和助凝剂将污水中的细小悬浮物及部分胶体去除，同时去除约20-30%的物。
- 2、厌氧段：**厌氧过程主要是将废水中难降解的大分子物水解酸化.来提高废水B/C比。研究表明焦化废水中一些难生物降解物，如喹啉、萘、二联苯等经厌氧酸化处理后减少较多。
- 3、缺氧段：**在缺氧条件下，将硝化过程中产生的亚和盐在反硝化细菌作用下，利用物作为碳源及电子供体还原成氮气达到脱氮目的
- 4、好氧段：**将氮转化为盐氮的过程，包括两个基本步骤.阶段是由亚菌将氮转化为亚盐称为亚硝化反应：第二阶段是由菌将亚盐进一步氧化为盐称硝化反应：
- 5、MBR膜生物反应器：**将浸入式膜组件放入由二沉池改造的膜池内.通过负压膜泵抽吸，将泥水分离。膜丝采用进口三菱PE中空纤维膜，膜丝表面孔径0.4 μ m.性质稳定该系统泥龄和水力停留时间可以独立控制.耐冲击负荷。代替传统的活性污泥法中的二沉池，解决了活性污泥浓度高、出水水质差等问题同时膜生物反应器污泥停留时间长，也有利于硝化细菌增殖.强化了系统对氮去除能力改造后的工艺集合了A2/O工艺稳定、运行方便的优点。出水指标氮、COD和悬浮物去除效果明显提高。MBR池的污泥浓度高达8.2 g/L，CODCr、TN与氮的去除率分别达93.0%、78.5%和94.7%。

6、消毒处理：污水经二级生物处理后，水质已得到有效改善，但水中仍含有大量的致病细菌和寄生虫卵。根据<城市污水处理及污染技术政策>关于“为公共卫生安全，传染性疾病的传播，城市污水处理设施应设置消毒设施”的规定，污水处理厂出水需进行消毒处理。

7、污泥处理工艺：污水生物处理过程中将产生大量的生物污泥，物含量较高且不稳定，易腐化，并含有寄生虫卵，若不妥善处理 and 处置，将造成二次污染。

二、污水处理设备设计原则

1) 严格执行现行污水处理设备环保技术标准和规范，遵守污水处理设备和地方环境保护法律，法规和排放标准。2) 选择**，合理，**的处理进程，确保处理符合排放标准。操作简单，易管理，占用空间小，投资省，运行成本低。3) 本项目为环境项目，特别注意环境保护，避免和减少二次污染。要求改善劳动卫生条件，贯彻安全生产和清洁生产的原则。4) 为提高污水处理站的管理水平，设计采用全自动/手动程序控制，降低操作人员的劳动强度;5) 合理选用污水处理设备配件，降低能耗提高工作效率和使用寿命，降低系统运行成本;6) AO水处理工艺（Anoxic Oxidation）设计具有*大的灵活性和可调性。