

# 仪征新农村污水处理一体化装置废水治理达标厂运行稳定

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 仪征新农村污水处理一体化装置废水治理达标厂运行稳定    |
| 公司名称 | 常州蓝阳环保设备有限公司                 |
| 价格   | 18000.00/件                   |
| 规格参数 | 品牌:蓝阳环保<br>产地:江苏常州<br>加工定制:是 |
| 公司地址 | 常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号         |
| 联系电话 | 13585459000 13585459000      |

## 产品详情

MBR污水处理是现代污水处理的一种常用方式，采用膜生物反应器（Membrane Bioreactor，简称MBR）技术，是生物处理技术与膜分离技术相结合的一种新技术。它取代了传统工艺中的二沉池，能够高效地进行固液分离，得到可以直接使用的稳定中水。MBR技术可在生物池内维持高浓度的微生物量，工艺剩余污泥少，能极有效地去除氨氮，出水悬浮物和浊度接近于零，出水中细菌和病毒被大幅度去除，具有能耗低、占地面积小的优点。

在工艺流程上，污水经过格栅进入调节池，调节水质和水量后，通过提升泵进入生物反应器。在生物反应器中，通过PLC控制器开启曝气机充氧，使微生物对污染物进行分解消减。生物反应器出水经循环泵进入膜分离处理单元，浓水返回调节池，膜分离的水经过快速混合法氯化消毒后，进入中水贮水池。反冲洗泵利用清洗池中处理水对膜处理设备反冲洗，反冲污水返回调节池。

MBR工艺采用缺氧和好氧的组合形式，使污水先进入缺氧区将大分子量长链有机物分解为易生化的小分子有机物，然后进入好氧区进行有机物生物降解和生物硝化反应。通过回流到缺氧区进行反硝化，完成脱氮功能。

此外，MBR工艺的反冲洗、化学反洗及化学清洗工艺保证了膜组件的产水能力和膜通量。跨膜压力低，通常为0.01~0.06 MPa，可利用虹吸原理而无需外加抽吸动力即可产水，系统运行费用低。

农村污泥处理是农村环境治理的重要内容之一，也是难点之一。农村污泥处理需要考虑多方面的因素，包括经济投入、技术可行性、环境影响等等。

农村污泥处理的常用方法包括以下几种：

**堆肥处理法：**将养殖污泥和其他有机废料混合，在适宜的温度、湿度和氧含量条件下进行填堆发酵。在发酵过程中，污泥中的有机物会被微生物分解并转化为有机肥料。经过一段时间的堆肥处理，养殖污泥变成了具有高度肥力的有机堆肥，可供农田和园艺用。

**纤维素处理法：**通过添加纤维素降解剂来处理养殖污泥。纤维素降解剂可以分解养殖污泥中的纤维素成分，从而使其更易于处理。处理过程中，养殖污泥与纤维素降解剂进行均匀混合，并在适宜的温度和湿度条件下进行反应。经过一段时间的处理，养殖污泥中的纤维素得以降解，从而减少了其占用空间以及对环境造成的潜在风险。

**热解处理法：**将养殖污泥置于高温环境中，通过热解反应将有机物质转化为气体、液体和固体产物。在热解过程中，养殖污泥被加热至高温状态，使其中的有机物分解为可气化、可液化和可固化的产物。这些产物可以进一步利用，例如用作能源来源或者制备化肥等。热解处理法不仅可以减少养殖污泥的体积，同时还能够回收资源，具有较高的综合利用价值。

**湿法处理法：**将养殖污泥浸入水中，再通过搅拌和沉淀等操作，将其中的固体与液体分离。固体部分可以通过压滤或离心机等设备进行脱水处理，而液体部分则需要采取相应的排放措施。湿法处理法相对简单且灵活，适用于一些对养殖污泥处理要求不那么严格的情况。

在农村污泥处理过程中，需要注意以下几点：

因地制宜选择合适的处理方法，综合考虑污泥的性质、数量和处理要求等因素。

充分发挥农村地区的优势，利用废弃物资源化利用技术，提高资源利用率。

在处理过程中需要注意防止二次污染和环境影响，采取有效的措施来保护环境和人类健康。

处理后的污泥需要达到相应的排放标准或利用标准，以避免对环境和人类造成潜在的危害