

蓓德环保 城镇卫生所污水处理设备 兰州污水处理设备

产品名称	蓓德环保 城镇卫生所污水处理设备 兰州污水处理设备
公司名称	山东蓓德机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省诸城市胡家楼钢材市场
联系电话	18369602213

产品详情

MBR膜一体化设备

MBR综合污水处理设备出水水质好，兰州污水处理设备，优于水质标准。它是当今先进的污水处理设备，学校污水处理设备，具有许多优点：

- 1) 占地面积小，仅为传统工艺的10~20%;占地面积小，节省了土地成本。作为一种集成器件，它具有占板面积小，易于集成的特点。小型MBR集成污水处理设备可以制成容器类型，用于运输和移动！您可以选择FPA1260（薄膜长度为1260 mm），FPA1000（薄膜长度为1000 mm），医院污水处理设备，并将薄膜堆叠成容器类型。作为紧急（加工设备）或备灾，适用于长途运输。
- 2) 预处理工艺简单，不需要大量化学添加，操作过程简单;
- 3) 回收率高，回收率达99%以上。这种灵活性允许操作者通过在进水原水的质量恶化时降低回收率来降低隔膜的“压力”，但同时产生相同的总量。优质纯净水;
- 4) 可采用PLC自动控制和GPRS远程控制技术，操作简单，无人值守;
- 5) 空气冲洗确保在各种流入条件下可靠运行，易于操作和维护。
- 6) 自动反吹可确保在较低的膜压下增加整体膜通量;
- 7) 使用寿命长，连续运行时间可达70,000小时，断线率小于1%
- 8) 污水中有机物降解，硝化细菌硝态氮为 $\text{NH}_3\text{-N}$ 至 NO_3^- ，有机物去除率在95%以上;氨氮去除率在97%以上;
- 9) 易于安装：集成封装供应，通过简单的装配即可在简单交付后使用。完整的供货范围使您无需额外的配件，从而减少安装和调试，从而减少时间和金钱。

总之，MBR废水处理与传统的污水处理方法有很大不同，通过膜分离转换取代了传统工艺中的二级沉淀池和三级处理工艺。由此产生的污水解决了传统环保设备废水处理的出水水质未达到再生水再利用的问题，具有结构紧凑，外形美观，占地面积小，运行成本低，稳定可靠等优点。自动化程度高。维护和操作都很方便。

工艺说明：

移动床生物膜反应器 MBBR (Moving Bed Biofilm

Reactor)，该方法通过向反应器中投加一定数量的悬浮载体，提高反应器中的生物量及生物种类，从而提高反应器的处理效率。

由于填料密度接近于水，所以在曝气的时候，与水呈完全混合状态，微生物生长的环境为气、液、固三相。载体在水中的碰撞和剪切作用，使空气气泡更加细小，增加了氧气的利用率。

另外，每个载体内外均具有不同的生物种类，内部生长一些兼氧菌，外部为好养菌，这样每个载体都为一个小微型反应器，使硝化反应和反硝化反应同时存在，从而提高了处理效果。

MBBR工艺的主要特点：

MBBR

工艺兼具传统流化床和生物接触氧化法两者的优点，是一种新型高效的污水处理方法，依靠曝气池内的曝气和水流的提升作用使载体处于流化状态，进而形成悬浮生长的活性污泥和附着生长的生物膜，这就使得移动床生物膜使用了整个反应器空间，充分发挥附着相和悬浮相生物两者的优越性，使之扬长避短，相互补充。与以往的填料不同的是，悬浮填料能与污水频繁多次接触因而被称为“移动的生物膜”。

移动床生物膜反应器工艺 (MBBR) 技术的关键在于研究开发了比重接近于水，轻微搅拌下易于随水自由运动的生物填料，它具有有效比表面积大，适合微生物吸附生长的特点，适用性强，应用范围广，既可用于有机物去除，也可用于脱氮除磷；既可用于新建的污水处理厂，更可用于现有污水处理厂的工艺改造和升级换代。

我们在安装使用一体化污水处理设备的时候，为了能够保证设备更好的进行工作，安装时需要注意以下几点：

- 1、安装时，要按照安装图与基础图操作，准备基础以安装平面图大小尺寸为准，做好混凝土底板。
- 2、根据安装图，连接管道，设备就位后连接管道用橡皮垫紧固好，使连接处不渗漏。
- 3、管道安装连接应该在设备就位时考虑好，设备就位时必须按说明书设备自重，配合吊车吨位大小，安装顺序按现场对照图就位，筒体的位置，方向不能放错，互相间距必须正确。
- 4、安装完毕后设备与基础地板必须连接固定，城镇卫生所污水处理设备，保证不使设备流动上浮，

同时须在设备中注入污水，充满度必须达到70%以上，以防设备上浮。

希望以上的介绍能够为大家提供一定的帮助，如果大家还有什么疑问，可以来电进行咨询，我们将有专业的人们向您介绍更多的相关内容。

蓓德环保(图)-城镇卫生所污水处理设备-兰州污水处理设备由山东蓓德机械有限公司提供。山东蓓德机械有限公司(www.cnbeide.cn) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。蓓德环保——您可信赖的朋友，公司地址：山东省诸城市贾悦镇工业园，联系人：卜经理。