

丹阳 医院污水MBR一体化处理 达标出水 KKL-23

产品名称	丹阳 医院污水MBR一体化处理 达标出水 KKL-23
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	49000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 颜色:蓝色 材质:碳钢
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

产品详情

医院污水MBR一体化处理

膜生物反应器（MBR）技术

MBR技术是在真空泵与产水泵的抽吸作用下，利用膜装置内的中空纤维，对生化池中的悬浮混合液进行固液分离的一种污水处理技术。其利用了膜的选择透过性，在生化池中实现了生物的富集，从而也大大的提高了生物处理的效率。MBR技术进行污水处理中，利用膜的高效截留功能可以让泥水达到分离效果，而被截留下来的污泥也会以300%~400%的回流率回流至生化缺氧池中。另外，在膜装置内也设置了曝气装置，该装置能采用气水振荡的方式对膜进行清洗，以保持膜表面的干净，还能为好氧微生物提供所需的氧气

MBR的工艺特点主要包括以下几个方面：

固液分离功能强，滤出水中所含的悬浮物等固体杂质较少；

反应器中的污泥浓度高，而且其容积的负荷也高，因此，减少了系统的产泥量；

反应器内有很多的生物种群，它们能够提高去污效果；

整个系统采用的是模块化设计，具有占地面积小、操作简单、易扩展等优点，且能够使全程的实现自动化控制。

MBR污水处理的工艺流程

生活污水首先流入格栅池，在格栅池中需要用细格栅除去污水中较大颗粒的杂质，以避免其阻塞与损伤泵，减轻其负荷。存储在格栅池中的污水由提升泵提升至调节池，然后到缺氧池，再自流到MBR池中。在MBR池中设置有中空纤维膜组件，污水浸没膜组件，通过自吸泵的抽取，利用膜丝内腔的抽吸负压来

运行。自吸泵中的出水是进入消毒设备中，然后对其进行杀菌消毒，后置于回用池待用。MBR池中的多余污泥回流至缺氧池中，而缺氧池中多余的污泥则排放至污泥浓缩池，定期将其淘汰。