

# 生活污水处理设备案例

产品名称	生活污水处理设备案例
公司名称	潍坊霖博环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市潍城区青年路1299号冠宇国际9号楼208
联系电话	15315368736

## 产品详情

# 生活污水处理设备案例

~~98410生活污水处理设备案例：污水具有可生化性好、易降解等特点。经处理后的外排废水达到《城镇污~~

本项目主要是对生活污水进行处理，设计流量为30m<sup>3</sup>/d。

~~废水处理。在实际的污水处理过程中，我们根据生活污水水质特点，参考以往的生活污水处理工程的经验，结合本项目的实际情况，进行了详细的设计和论证。经过对比分析，我们认为采用A2O工艺结合MBR膜工艺对污水进行处理是比较合适的。该工艺具有处理效率高、运行稳定、占地面积小等优点，能够满足本项目的处理要求。~~

生活污水的特点是：污水的可生化降解性好，生化降解速度快，适于生物处理；污水中含有大量的细菌、病毒、寄生虫卵和一些有毒有害物质，在排放之前必须经过消毒处理；污水水质和水量波动较大，必须加强调节以稳定污水水质水量，避免冲击负荷对生物处理设施的影响；污水中含有大量的固体悬浮物质如粪便等，这些固体物质大多具有可沉淀、可分解的性质，因此必须加强污水的预处理工艺以去除这些悬浮物质，减轻后续处理工序的负荷。总之，该生活污水中不仅含有有机污染物，而且含有大量的病原微生物，因此在中水回用处理工艺中既要考虑消毒灭菌的卫生指标，也应兼顾COD、BOD等环保指标。

从以上几个方面来看，A2O工艺和AO工艺、好氧工艺都比较适合本工程。

本方案综合考虑各方案的特性及中牟县医疗废水的特征，采用AO工艺结合MBR膜工艺对污水进行处理。

MBR工艺有以下明显优点：

能够高效地进行固液分离，出水水质良好，可直接回用；

膜的截留作用使反应器内保持高污泥浓度，从而大大降低了污泥负荷，减少占地面积；

污泥泥龄长，剩余污泥量少，大大降低了污泥处置费用；

实现了水力停留时间和污泥停留时间的彻底分离，使设计与运行简化；

工艺结构紧凑，易于实现自动控制；

膜生物反应器可以截留细菌、病毒等有害物质。

森通环保自主研发的MBR工艺，采用先进的膜分离技术，能够有效去除污水中的悬浮物、细菌、病毒等有害物质，出水水质优良，可直接回用。该工艺具有占地面积小、污泥产量低、运行稳定等优点，广泛应用于工业废水、生活污水、中水回用等领域。