

# MBR生物膜工艺 东莞废水处理设备 东莞环评

产品名称	MBR生物膜工艺 东莞废水处理设备 东莞环评
公司名称	东莞市行森环保科技有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	品牌:行森 型号:67858
公司地址	东莞市万江区万江墟社区万高路1号大合谷文化产业园D1栋4楼A1406号
联系电话	0769-23883031 13798902215

## 产品详情

### MBR生物膜工艺

#### 1. 膜生物反应器原理

膜生物反应器是以酶、微生物或动植物细胞为催化剂，进行化学反应或生物转化的装置。膜生物反应器是利用具有适当化学性质和物理结构的聚合物膜固定和回收以上生物催化剂，使反应连续进行。膜生物反应器最先应用于微生物发酵工业，而污水处理中的膜生物反应器是指将膜分离技术中的超滤组件与污水生物处理工程中的生物反应器相互结合而成的新的系统。这种膜生物反应器综合了膜处理技术和生物处理技术带来的优点，超滤膜组件作为泥水分离单元完全取代了二次沉淀池，微孔超滤膜截留活性污泥混合液中微生物絮体和较大颗粒有机物，重新回流至生物反应器内，使生物反应器内获得高生物浓度和延长有机固体停留时间，极大地提高了生物对有机物的氧化率。

#### 2. 膜生物反应器优点

1、由于膜的高效分离作用，分离效果远好于传统沉淀池，处理出水极其清澈，悬浮物和浊度接近于零，细菌和病毒被大幅去除，出水水质优于建设部颁发的生活杂用水水质标准（CJ25.1-89），可以直接作为非饮用市政杂用水进行回用。同时，膜分离也使微生物被完全被截流在生物反应器内，使得系统内能够维持较高的微生物浓度，不但提高了反应装置对污染物的整体去除效率，保证了良好的出水水质，同时反应器对进水负荷（水质及水量）的各种变化具有很好的适应性，耐冲击负荷，能够稳定获得优质的出水水质。

2、剩余污泥产量少；

3、占地面积小，不受设置场合限制；

- 4、可去除氨氮及难降解有机物；
- 5、操作管理方便，易于实现自动控制；
- 6、易于从传统工艺进行改造；

### 3.适用范围：

主要应用于医院、写字楼、居民住宅小区、城市小区、宾馆、饭店、机场、车站等行业的污水处理及工业废水处理，如：食品、发酵、畜牧场、印染制造业、农药、纺织、炼油等行业的高浓度废水处理，出水可回用于洗车、冲厕、绿化、消防等。

### 4.行森环保客户案例