

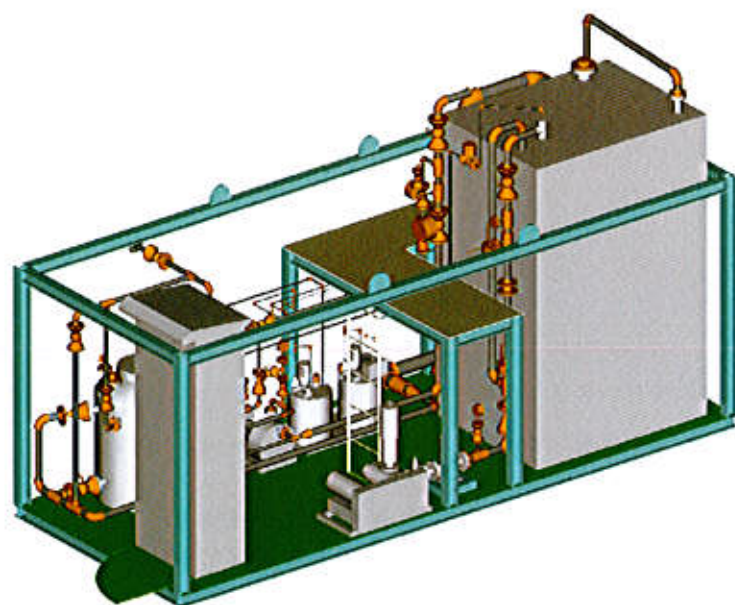
污水处理设备的新设、既有设备的改造,推荐使用菱丽源 AM。

根据客户用途,提供多种可选配置及定制方案。

菱丽源 AM 标准规格一览表

型号	AM100	AM200	AM400	AM800	AM1600
滤膜面积 (m <sup>2</sup> )	100	200	400	800	1600
标准流量 (m <sup>3</sup> /日) *1	50	100	200	400	800
滤膜材料	PVDF 聚偏氟乙烯) 多孔质中空纤维膜				
过滤孔径 (μm)	0.4				
外形尺寸	2.9m (W) × 4.2m (L) × 3.2m (H)	2.9m (W) × 4.6m (L) × 3.2m (H)	2.9m (W) × 5.3m (L) × 3.2m (H)	膜分离槽: 2.1m (W) × 2.4m (L) × 4.5m (H) 辅助单元: 2.1m (W) × 3m (L) × 2.5m (H)	膜分离槽: 2.1m (W) × 4.9m (L) × 4.5m (H) 辅助单元: 2.1m (W) × 5m (L) × 2.5m (H)
电气设备容量 (kW)	5	6	8	12	23
装置重量 (吨)	5	5.5	6	8	11
运行重量 (吨)	9	11.5	14	30	50

\*1 所示数值为参考值。实际适用流量因原水水质而异,请咨询本公司负责人员。



菱丽源 AM

膜分离污水处理成套装置

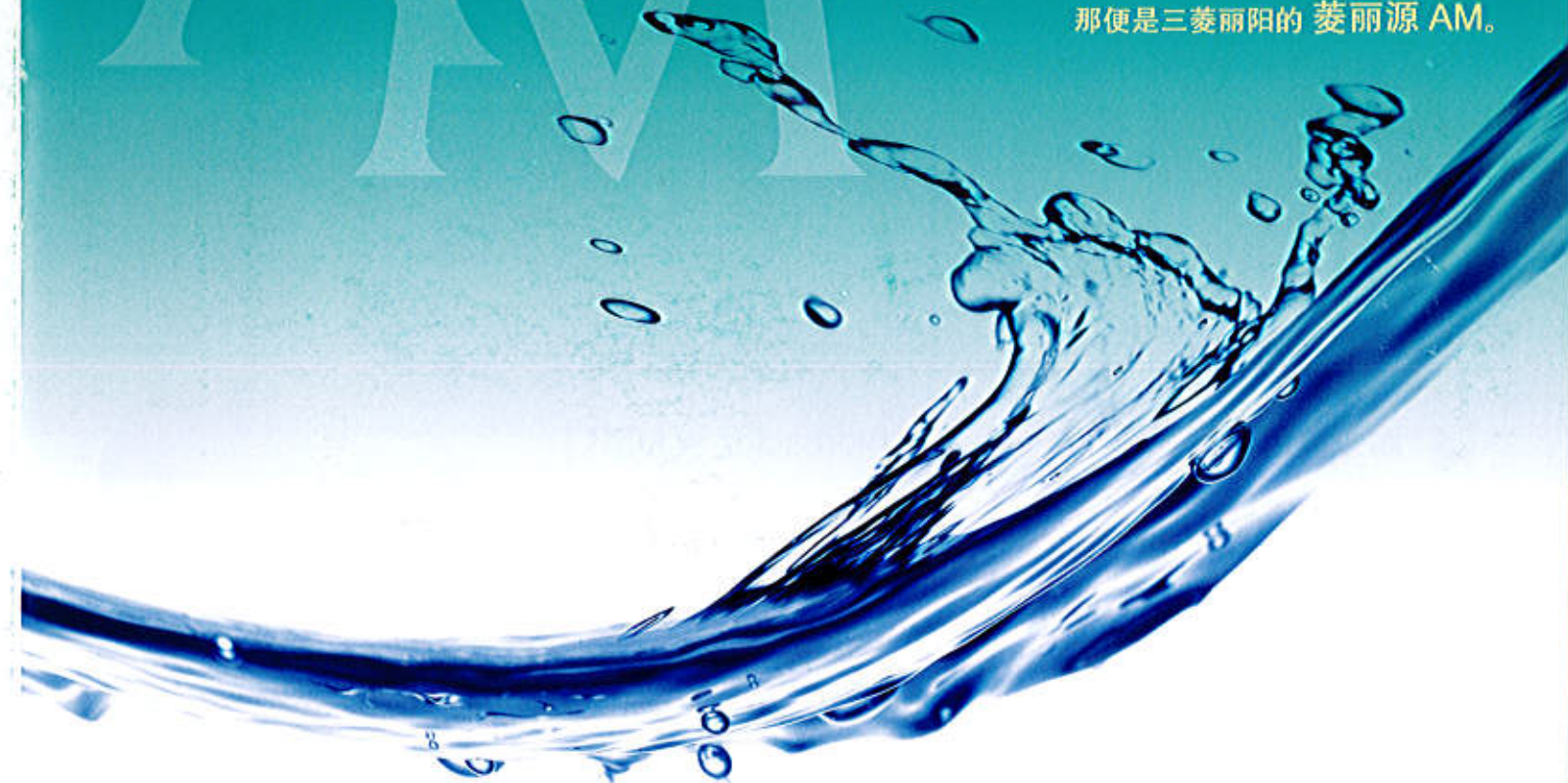
# 菱丽源 AM

DiaFellow AM

- 现有污水处理系统无法满足严格的排放标准。
- 生产量增加,排水量也增加,处理能力无法满足。
- 希望通过内部循环,节约供排水费用。
- 增设污水处理设备的空间不足。
- 沉淀槽的维护工作非常辛苦。

有一种成套高性能膜分离污水处理装置,可帮助解决现有各种问题。

那便是三菱丽阳的菱丽源 AM。



注意事项 ■ 本装置请在仔细阅读使用说明后正确使用。■ 产品规格可能会由于改进等原因而发生变更,恕不预先通知。

总经销商

大连丽阳环保机器有限公司

中国辽宁省大连经济技术开发区铁山西路8号 邮编:116600

关于本装置,请向以下单位进行垂询。

三菱丽阳(上海)管理有限公司  
水务部

中国上海市遵义路107号 安泰大楼1601室 邮编:200051  
电话:86-21-62375868 传真:86-21-62375832



三菱丽阳集团

大连丽阳环保机器有限公司



# 菱丽源 AM DiaFellow AM

## 1. 可轻松引进排水处理设备。

菱丽源 AM 是一种汇集膜分离槽、抽吸泵、曝气鼓风机、各种阀门、以及操作盘的一体化成套装置。现场安装固定后,只需接通既有设备的曝气槽等管道和电源即可运转。

## 2. 采用高效膜分离活性污泥法。

菱丽源 AM 采用膜分离活性污泥法,与传统系统(标准活性污泥法)相比,在占地面积、维护管理特性、处理水质等各方面具有良好优势。

### 一体化标准设计, 交货期短

DiaFellow AM 标配各项功能。同时实现了交货期缩短。

### 可选配置丰富

药液清洗单元、原水泵、增设罐等添加功能可迅速满足客户个别需求。

### 循环利用处理水

经0.4μm微孔处理的水清澈干净,可加以再利用或直接进行RO处理。

### 滤膜模块采用 STERAPORE™

采用高流量型滤膜模块,小型规格也可进行大容量处理。

### 维护管理简便

通过由曝气提升清洗效果及高流量,可长时间保持稳定运行。

### 应对高BOD

采用高浓度MLSS运转方式,可轻松应对高BOD原水。

### 产品系列丰富

从50m³/day到1600m³/day\*,备有多种规格。可对应各种处理水量。

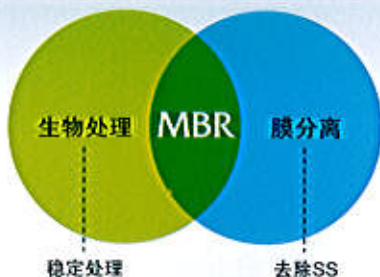
### 节能

可在低电力消耗的条件下处理出清水。

\*实际适用流量因原水水质而异,请咨询本公司负责人员。

## “膜分离活性污泥法”(Membrane Bioreactor = MBR)

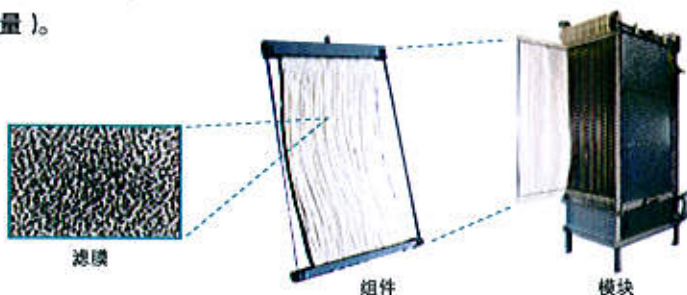
是一种将活性污泥的生物处理与膜分离的物理处理相结合的革新性污水处理系统。其并非直接过滤原水,而是利用微生物分解原水中的有机物,处理后的活性污泥则通过滤膜进行固液分离。



## 三菱丽阳中空纤维膜(STERAPORE™)特点

- 采用耐酸、耐碱性优异的材料(材质: PVDF)。
- 高流量(流量×滤膜面积=处理水量)。
- 机械强度高,可加工性优越。

※通过增加滤膜使用寿命,同时实现了支持大规模污水处理。



## MBR世界标准

采用本公司滤膜的MBR系统,不仅能提高生活污水及工业污水的处理水质,在中水回用设备等方面也深受好评,目前日本国内外已有3,000多个应用实绩。(截止到2010年)

### 节省空间

### 维护管理简便

### 污水再利用

- 反应槽与传统方法相比较,可以用高浓度MLSS运转,即可实现容积小型化。
- 曝气槽中设置滤膜模块,通过滤膜进行固液分离,可省去沉淀槽。因此,与传统方法相比较,除了节省空间,还可避免污泥沉降不良等问题,提高维护管理效率。

传统方法与标准活性污泥法相比较



- 高性能处理实现了高级别水质。膜过滤水不含SS及大肠杆菌,是清澈干净的水,因此排出的水可直接作为杂用水进行再利用。(脱水机滤布清洗、厕所中水、景观用水、绿化浇灌、防火用水等。)由此,可节约供排水费用,并有助于遵守污水再利用义务相关法令。



食堂污水

	原水	处理水
BOD	400	≤5
COD	180	≤10
SS	800	≤5
PH	6.8	6.8

食堂工厂

	原水	处理水
BOD	1500	≤5
COD	1000	≤10
SS	50	≤5
PH	6.3	6.5

畜产污水

	原水	处理水
BOD	13000	≤10
COD	5000	≤100
SS	2000	≤5
PH	8	6.8

BOD、COD、SS单位: mg/L