

BioMOD™ MBR



成套膜生物反应器

阿奎特 BioMOD™ MBR 是经过验证的废水处理系统，它用平板膜配置来减少污染，而突破性的反向扩散技术则可更好地控制通量，同时能提供极佳能耗和 UF 级别的产品质量。

阿奎特 BioMOD™ MBR 为从食品饮料到制药等行业的终端用户提供了所有这些效益。此外，BioMOD™ MBR 通过灵活的设计、快速的实施和自动化装备为客户提供高附加值，以尽量减少人工干预和运营成本。

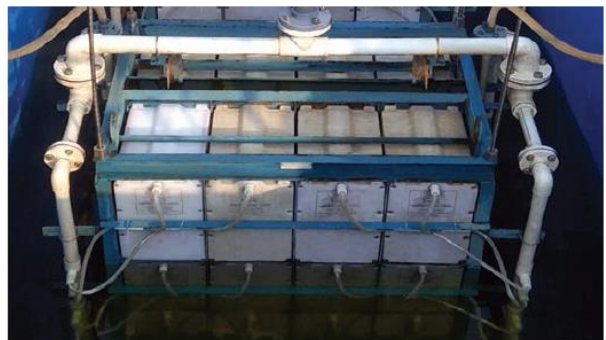
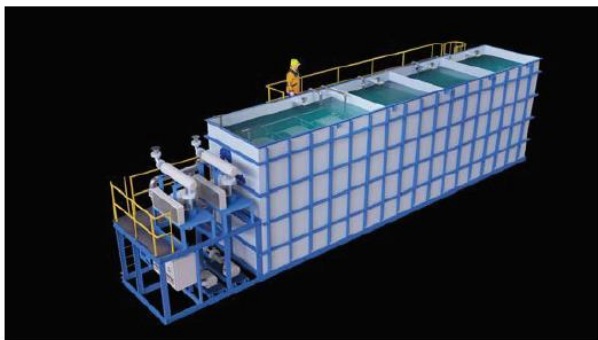
BioMOD™ MBR

移动、灵活、高效

不断老化的基础设施和对生物水处理的高出力的日益增长的需求，使得人们需要更高效、紧凑和经济可行的解决方案。综合处理系统必须易于操作和安装，同时尽量减少资本支出。这些新系统还必须能够应对给水的频繁变化。因此，一个移动的、打包的解决方案是使公司能够以最低的成本用最有效的技术管理其废水的关键。

服务特点

- 可满足不同行业和给水条件的处理需求的成套型号。
- 成套装置能够以串联或并联模式运行，以分别实现出水质量和流量的灵活性。
- 所有工艺组件均包含在一个撬块内，以简化运输、布置和操作。在 53' 的长度范围内，囊括了曝气鼓风机、给水泵、PLC 和控制装置。
- 我们独特的 MBR 设计保证了快速组装和交付。
- 一个 BioMOD™ MBR 适用于多个项目，占用空间极小。对于有这类需求的客户，我们可以使用标准货柜将 BioMOD™ MBR 装置轻松运抵现场。
- 通过尽可能减少客户的生产、安装、调试和运营支出，BioMOD™ MBR 提供了一个非常经济的解决方案。
- 能够调节反向扩散清洗频率的自动化系统简化操作和服务。此外，在阿奎特的支持下，服务需求可以轻松处理。



地 址：中国广州市越秀区竹丝岗二马路 39 号之一中航大厦 7 楼

Address: 7th Floor, Zhonghang Building, No. 39 - 1, Zhushigang Road Second, Guangzhou, P.R.C.

电 话 (Tel.): (8620) 37616267

传 真 (Fax.): (8620) 37618382

邮 编 (Post Code): 510080

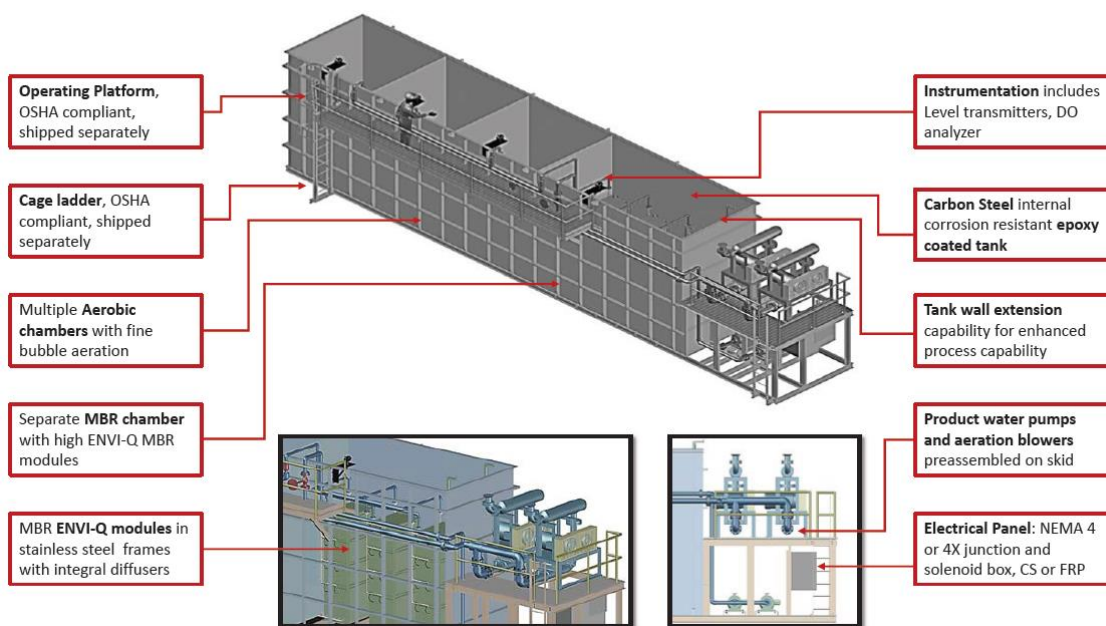
BioMOD™ MBR

BioMOD™ MBR 结构

单位	20GPM	40GPM	60GPM
长度	53 英尺 (16.15 米)	53 英尺 (16.15 米)	53 英尺 (16.15 米)
宽度	8 英尺 (2.44 米)	8 英尺 (2.44 米)	8 英尺 (2.44 米)
高度	13 英尺 (3.96 米)	13 英尺 (3.96 米)	13 英尺 (3.96 米)

出水水质

参数	单位	出水水质
BOD	毫克 / 升	>95%去除率
TSS	毫克 / 升	<3.0 毫克 / 升
浊度	NTU	<1.0 NTU



地址：中国广州市越秀区竹丝岗二马路 39 号之一中航大厦 7 楼

Address: 7th Floor, Zhonghang Building, No. 39 - 1, Zhushigang Road Second, Guangzhou, P.R.C.

电话 (Tel.): (8620) 37616267

传真 (Fax.): (8620) 37618382

邮编 (Post Code): 510080

BioMOD™ MBR

运营效益

- 采用 EnviQ, 一种获得专利的平板 PVDF 膜, 具有超滤质量渗透, 允许系统直接进行反渗透
- 可处理 MLSS 浓度 3000-15000 毫克 / 升
- 由于采用反向扩散清洗方法而不是反洗, 停机时间短
- 20 - 60 GPM 容量的 MBR 装置, 完全预装配
- 适合进一步回收和再利用的出水水质
- 由于自固化能力, 膜即使在损坏后也能运行
- 由于消除了死角, 化学清洗频率较低, 这种死角能在竞争类产品中引起生物污染
- 低能耗
- 简化运输、安装和操作

阿奎特的优势

- 增强的自动化使操作更简单, 效率更高
- 无需太多的基础设施建设或改造
- 无论进料负荷变化如何, 产品质量始终如一
- 丰富的膜技术创新经验
- 根据客户要求, 精确界定产品产能
- 友好的运营和技术支持
- 快速交付和安装
- 可选择太阳能作为膜系统的供应电源

