



BioMOD™

针对废水生化处理达标排放及回用系统的全面、模块化的解决方案

阿奎特的 BioMOD™ 模块化废水处理系列产品为来自不同行业的客户提供全面的模块化解决方案。凭借阿奎特公司丰富的工程和项目经验，BioMOD™ 系列下的 DAF（气浮）、MBBR、MBR、EGSB 和厌氧 MBR 系统具有独特的卓越性能，能帮助客户达到排放或再利用的目标。



Aquatech 阿奎特（广州）水处理有限公司 电话：020-37616267 www.aquatech.com

为您的工厂提供撬装式的废水生化处理系统

不断老化的污水处理设施和日益增长的污水处理系统扩容需求，推动了高效、紧凑和负担得起的污水处理设备需求。满足这些要求的系统也必须易于安装，并适应各种进水条件。因此，模块化污水处理系统是能够最大限度地节约和高效地管理废水处理系统的至关重要因素。阿奎特的 BioMOD™ 系统为客户提供满足以上需求的设备，并通过灵活的设计、快速的安装和自动化控制为客户提供更好的技术和服 务，减少操作人员和降低运营成本。

BioMOD™ 系统可以设计为一个集成的插槽式系统（随接随用），撬装式废水处理设备基于以下设计：

1. 进水水质
2. 处理要求/最终用途，例如排放或循环。

您可以从以下表格看到阿奎特根据不同的进水水质（BOD）提供的不同的生化处理单元，并根据以下表格的参数，初步选择合适的 BioMOD™ 解决方案。

BOD 浓度	15,000 mg/L	6000 - 15,000 mg/L	<6,000 mg/L
 BioMOD™ 撬装式 生化处理系统	 厌氧 MBR 膜+MBBR+ 好氧 MBR 膜	 EGSB 厌氧膨胀污泥 床 + MBBR / MBR	 MBBR 处理后排放
			 MBR 处理后回用
 行业 / 应用	 市政、纸浆 & 纸 业、啤酒、酿酒、酒 精、药业	 化工、炼油、工业 园、食品饮料、制 造业	 市政、机构 / 商 业、军工营地、轻 工业



BioMOD™ 系统					
处理类型*	一级预处理/三级后处理	二级好氧生化系统	二级或三级好氧生化系统	二级/三级厌氧生化系统	二级/三级厌氧生化系统
功能	去除油脂、悬浮固体和不可溶性有机物	去除 BOD, 氨氮和悬浮物	去除BOD, 氨氮和悬浮物	去除可溶及不可溶有机物 COD/BOD, 产生可用甲烷沼气	去除可溶及不可溶有机物 COD/BOD, 产生可用甲烷沼气
进水 COD / BOD范围 (ppm)	不适用	500 – 4,000	500 – 4,000	4000 – 10,000	10,000 – 60,000+
出水水质	其他 BioMOD™ 设备预处理或达标排放处理	达标排放、灌溉用水或继续回用处理	超滤产水, 适合稳定达标排放和回用	出水悬浮物低, 排放到园区污水处理厂或进一步处理	无TSS, 达标排放到园区污水厂或进一步处理
阿奎特附加值	非常丰富的工程能力和经验	MBBR填料拥有超高比表面积, 确保更低的能量消耗	使用QUA-EnviQ平板膜实现高品质产水	均匀布水装置及良好的三相分离器	采用优秀QUA CeraQ膜, 同时可耐高温膜产品

*1. 一级是预处理, 去除悬浮物; 2. 二级为厌氧处理, 处理高浓有机物; 3. 三级为好氧处理, 处理低浓有机物

服务特点

- 集装箱式撬装设备, 最大限度地减少占地面积并简化运输。
- 即接即用的设备, 并可提供租赁服务。
- 撬块单元分区设计: 基于阿奎特丰富的项目执行及管理经验设计。
- 操作运行简单: 通过先进的自动化控制系统和运行管理服务, 如云远程监控, 药剂自动调节及加药, 技术支持及运营指导服务等等。
- 可串联或并联运行, 分别提高出水水质和流量的灵活性。
- 可完全由阿奎特安装和操作。



阿奎特的优势

阿奎特在废水生化处理方面具有独特的技术优势

- 阿奎特拥有非常丰富的项目经验，已经在 60 个国家提供了 1600 个水处理项目，开发了许多技术先进的废水处理技术
- 全方位水管理体系：提供一个完整的解决方案，从给水到达标排放，再到回用的全面的水处理方案，保证长周期下的低成本，并实现客户的目标
- 水处理系统服务模式：全天候远程监控、运营指导和代操作运营服务
- 先进的水处理项目执行能力：全球知名的水处理行业专家型公司-擅长工艺设计和项目执行及运营经验
- 更多的合作模式：设备租赁，按吨水付费，DBOOM（投资-运营-移交）和更多可根据实际情况而确定的模式

