



上海胜泉泵业有限公司
Shanghai Shengquan Pump Co.,Ltd.

电话: 021-59754528 传真: 59754530

地址: 上海市金山工业区横泾路2109号

E-mail:shsq-pump@cnpv.com

Http://www.shsq-pump.com



SQWT
一体化污水处理设备

INTEGRATED SEWAGE
TREATMENT EQUIPMENT



上海胜泉泵业有限公司
Shanghai Shengquan Pump Co.,Ltd.



胜泉简介 Company Introduction

胜泉环保是集研发、生产、销售泵、给水设备、泵用控制设备及污水处理设备于一体的泵业股份制企业。在上海、浙江、河北等省市拥有三个工业园区。

现员工主要由国内知名水泵专家教授、中高级工程师形成了具有创新思维的梯队型人才结构。

胜泉环保注重服务与技术结合。技术工程师为客户提供全方位的专业方案支持，24小时在线售后工程师随时响应用户需求，力争打造性能可靠的业界精品。

感恩于选择“胜泉环保”的客户，感谢您的远见、真诚、支持与合作。

展望未来，胜泉环保将乘借中国经济发展、产业结构升级和节能环保推进的浪潮，不断强化技术、环保、品牌、人才、服务的优势，不断扩大市场份额和提高研发能力，助力中国环保事业的发展。

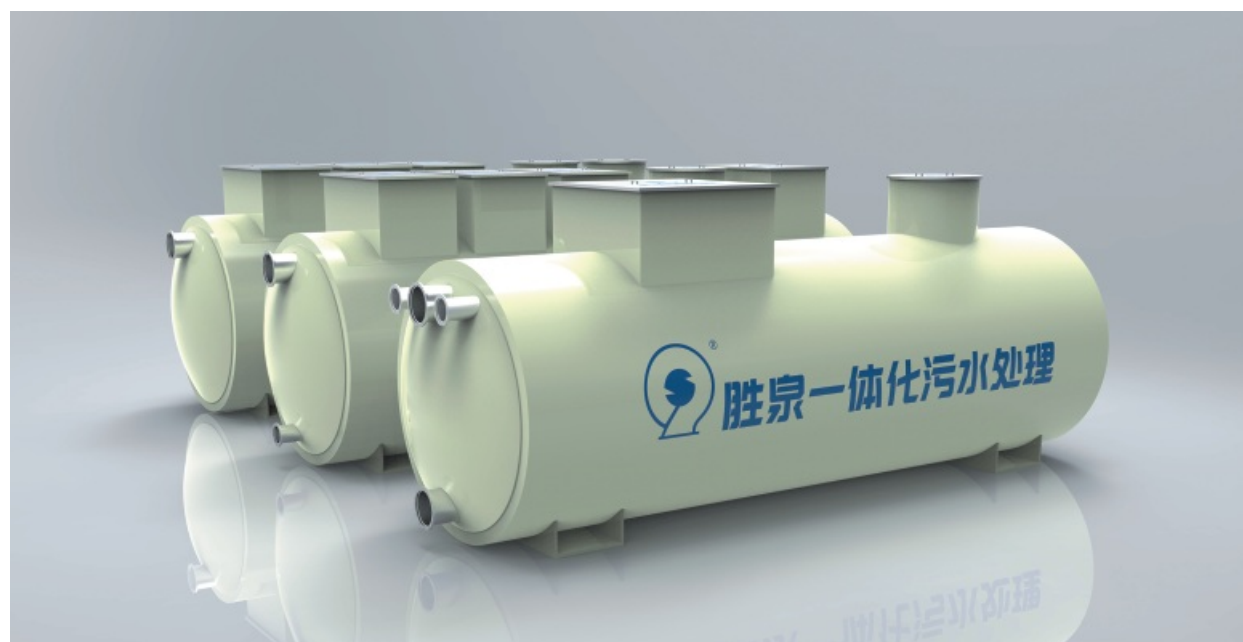
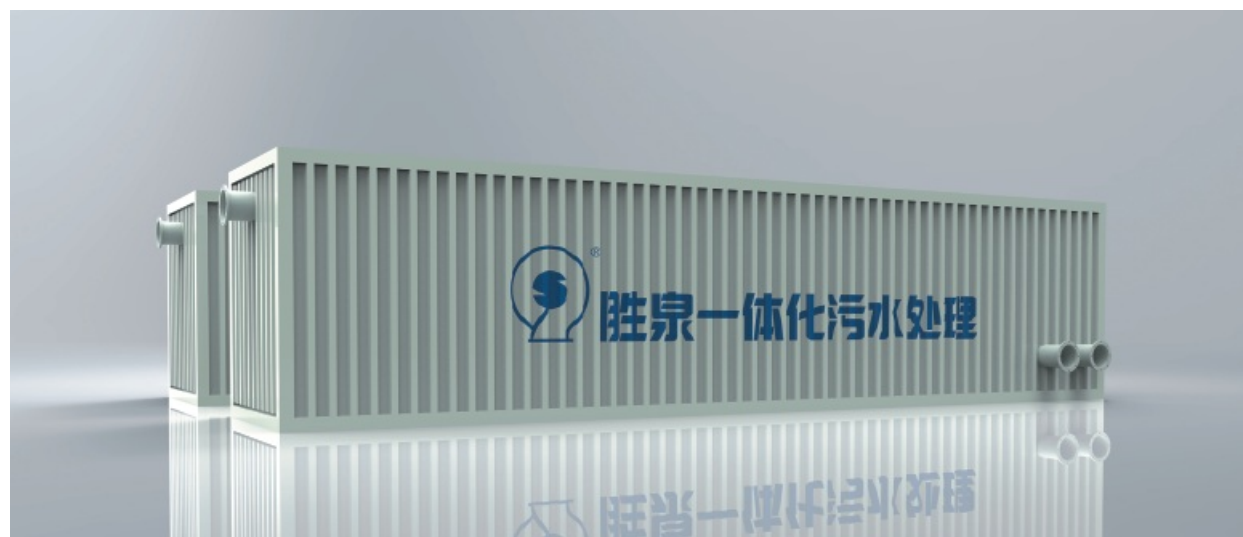
资质荣誉 Qualification Honor





SQWT一体化污水处理设备采用生物处理工艺与膜处理相结合,有效去除BOD、COD、TP、TN、SS、NH₃-N等污染物,具有技术性能稳定性高、处理效果好、投资少、运行维护简便等优点。

设备采用集成、模块化设计,具备结构紧凑、占地面积小、建设方式灵活、维护成本低、自动化程度高、管理便捷等优点。



应用领域 Field of Use

- 新农村建设改造
- 未被市政管网覆盖的学校、酒店、特色小镇、旅游景点
- 城镇老旧小区改造
- 污水处理厂提标改造
- 医院污水预处理
- 公共设施污水、高速公路、铁路、工业园区、矿山等





产品优势 Product Advantage



投资成本低



安装周期短



占地面积小



工艺流程可模块化组合



自动化程度高

设计标准 Design Standard





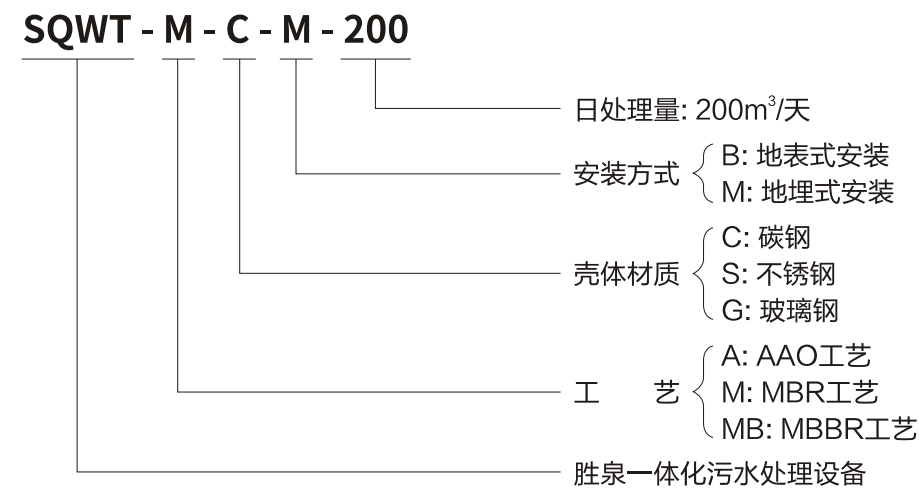








型号命名 Model Explanation



例: 处理量为200m³每天, 采用MBR工艺, 玻璃钢材质, 埋地式安装; 型号为 SQWT-M-G-M-200

入水要求 Water Entry Requirements

- ① 经过化粪池预处理, 不含有毒有害物质的生活污水, 如集中食堂、餐厅等排水, 应先经过隔油处理;
- ② 建筑生活杂排水等低浓度有机废水。

出水水质等级 Effluent Quality Grade

(单位: mg/L)

项目	一级A	一级B	城市杂用水水质标准			
			冲厕	道路清扫消防	城市绿化	车辆冲洗
COD≤	50	60	-	-	-	-
BOD ₅ ≤	10	20	10	15	20	10
SS≤	10	20	-	-	-	-
TN(以N计)	15	20	-	-	-	-
氨氮 (NH ₃ -N) ≤	5 (8)	8 (15)	10	10	20	10
TP≤	0.5 (1)	1 (1.5)	-	-	-	-
PH	6~9	6~9	6~9	6~9	6~9	6~9
粪大肠菌群 (个/L)	10 ³	10 ⁴	3	3	3	3
色度 (稀释倍数)	30	30	30	30	30	30

地面置放式安装 箱式一体化污水处理设备

Floor Mounted Box Type Integrated Sewage Treatment Equipment

设备特点 Equipment Characteristics

- ① 设备以生化处理为核心，集生化处理、沉淀、膜过滤、加药、消毒等单元处理为一体，处理水质好；
- ② 各单元组成可按项目要求，一品一策设计配置；
- ③ 处理工艺过程采用重力流，节省能源；
- ④ 污泥产出量少，工艺效果好，操作简便方便维修；
- ⑤ 内壁采用GRP玻璃钢涂层防腐处理；
- ⑥ 外壁涂层采用沥青漆防腐底漆 + 锤纹面漆。

适用范围 Scope of Application

- ① 宾馆、饭店、养老院、机关、医院、学校等
- ② 住宅小区、村镇、集镇、商场、办公楼等
- ③ 车站、海港码头
- ④ 与生活污水类似的各种工业废水

技术参数 Technical Parameter

处理水量 m ³ /天	尺寸 L×W×H m			占地面积 m ²	运行功率 kW
10	6	1.5	2	6	1
30	6	1.5	2	9	1.5
50	6	2	2.2	12	2.5
80	10	2	2.5	20	3
100	10	2	2.5	20	3
150	10	2.5	2.6	25	3.5
200	12	2.5	2.6	30	4.5



地理式安装 卧式罐型玻璃钢一体化污水处理设备

Buried Horizontal FRP Integrated Sewage Treatment Equipment

设备特点 Equipment Characteristics

- ① 设备以生化处理为核心，集生化处理、沉淀、膜过滤、加药、消毒等单元处理为一体，处理水质好；
- ② 各单元组成可按项目要求，一品一策设计配置；
- ③ 设备采用地理式安装，不占用地表面积，不需采暖保温，地表可做绿地或硬化广场使用；
- ④ 地理恒温的特点，有利于确保生化反应处理过程的稳定性和效果；
- ⑤ 设备可根据设定的工艺流程控制模式实现全自动运行。

适用范围 Scope of Application

地理式玻璃钢材质一体化污水处理设备，适用于水量较小，污染物浓度小、成分不复杂、地表场地有限需考虑周围环境美化因素等污水处理工程如：

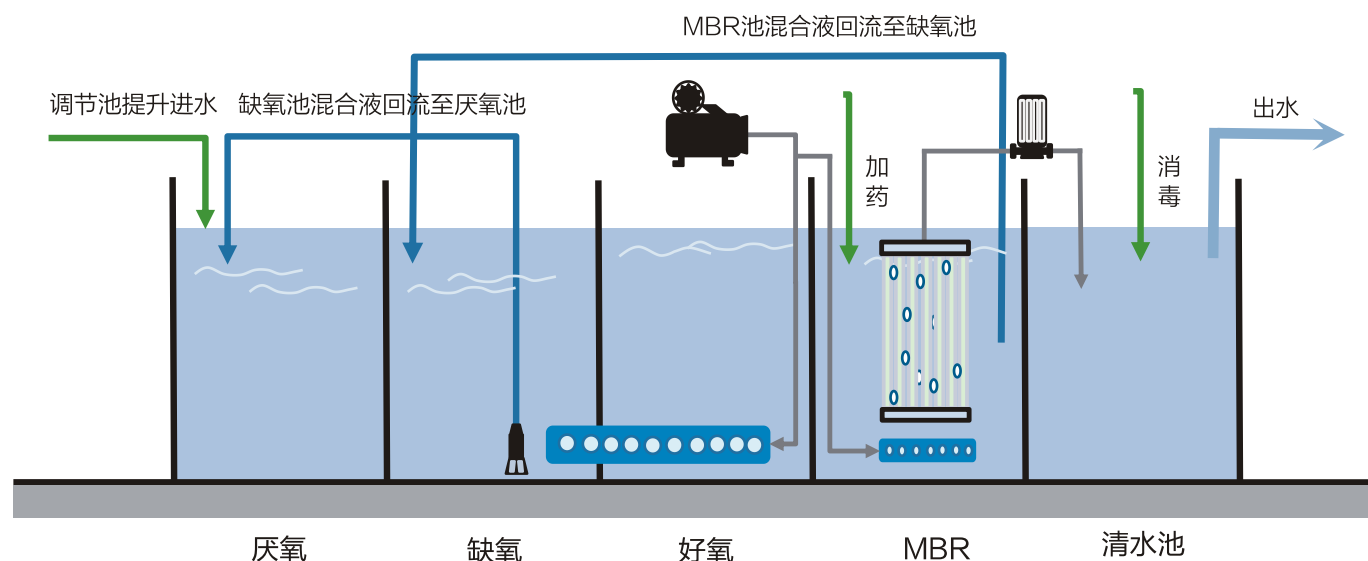
- ① 居民小区、学校、企业宿舍污水处理；
- ② 高速公路服务区污水处理；
- ③ 新农村社区污水处理、乡镇污水处理、没有城市管网覆盖的区域的污水处理项目；
- ④ 酒店污水处理、洗浴中心污水处理；
- ⑤ 煤矿生活区污水处理、别墅区污水处理。



MBR 膜工艺

MBR Process

工艺流程 Technological Process

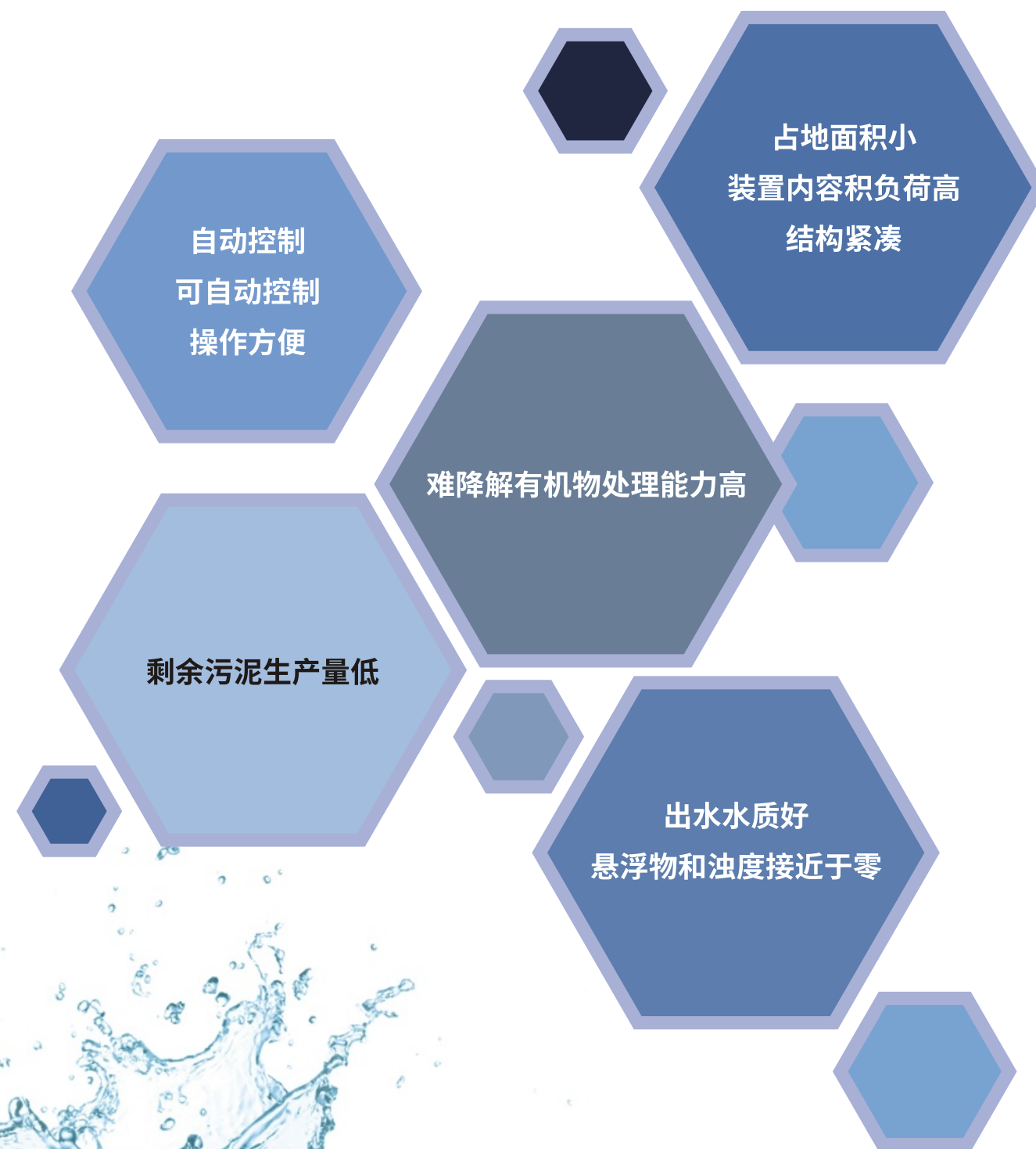


工艺原理 Technological Principle

MBR膜工艺既适合地面置放式安装的箱式一体化污水处理设备，也适合地埋式安装的卧式罐型玻璃钢一体化污水处理设备。

MBR膜工艺是一种由膜分离技术与生物处理技术结合的新型水处理技术。在MBR工艺中，活性污泥浓度高于传统工艺的污泥浓度，因此MBR工艺的生化处理效率得到极大提高，减小了反应池占地面积。膜分离技术可取代活性污泥法中的二沉池进行固液分离，提高了污泥回流效率和脱氮除磷效率，恒流量间歇出水方式解决了固液分离效率低、出水水质不稳定等问题。

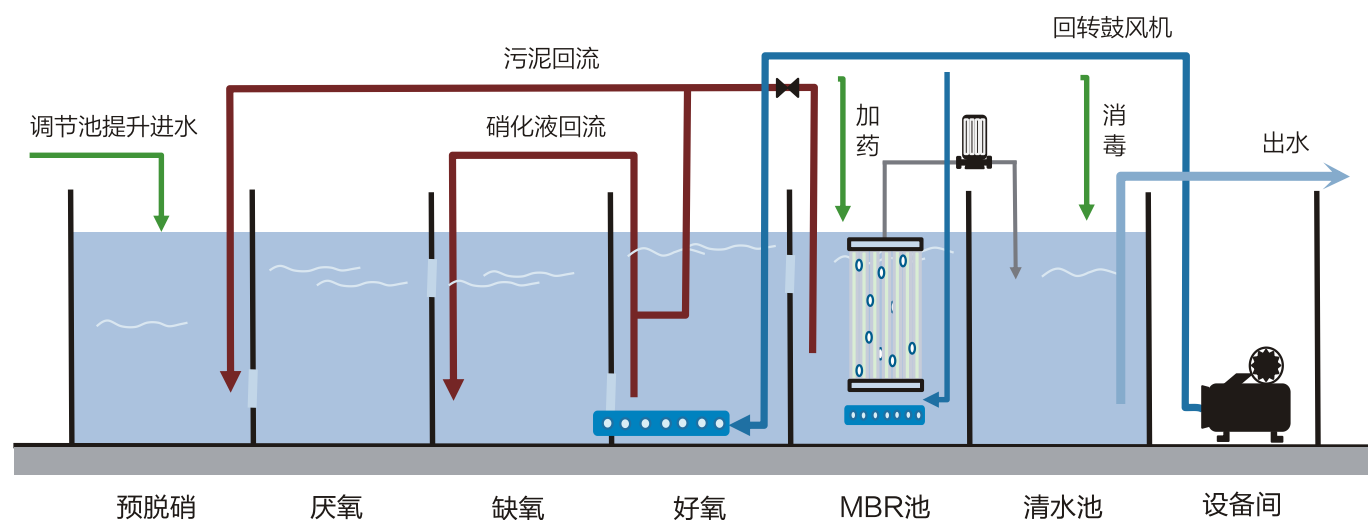
技术优势 Technological Advantage



MBBR 膜工艺

MBBR Process

工艺流程 Technological Process



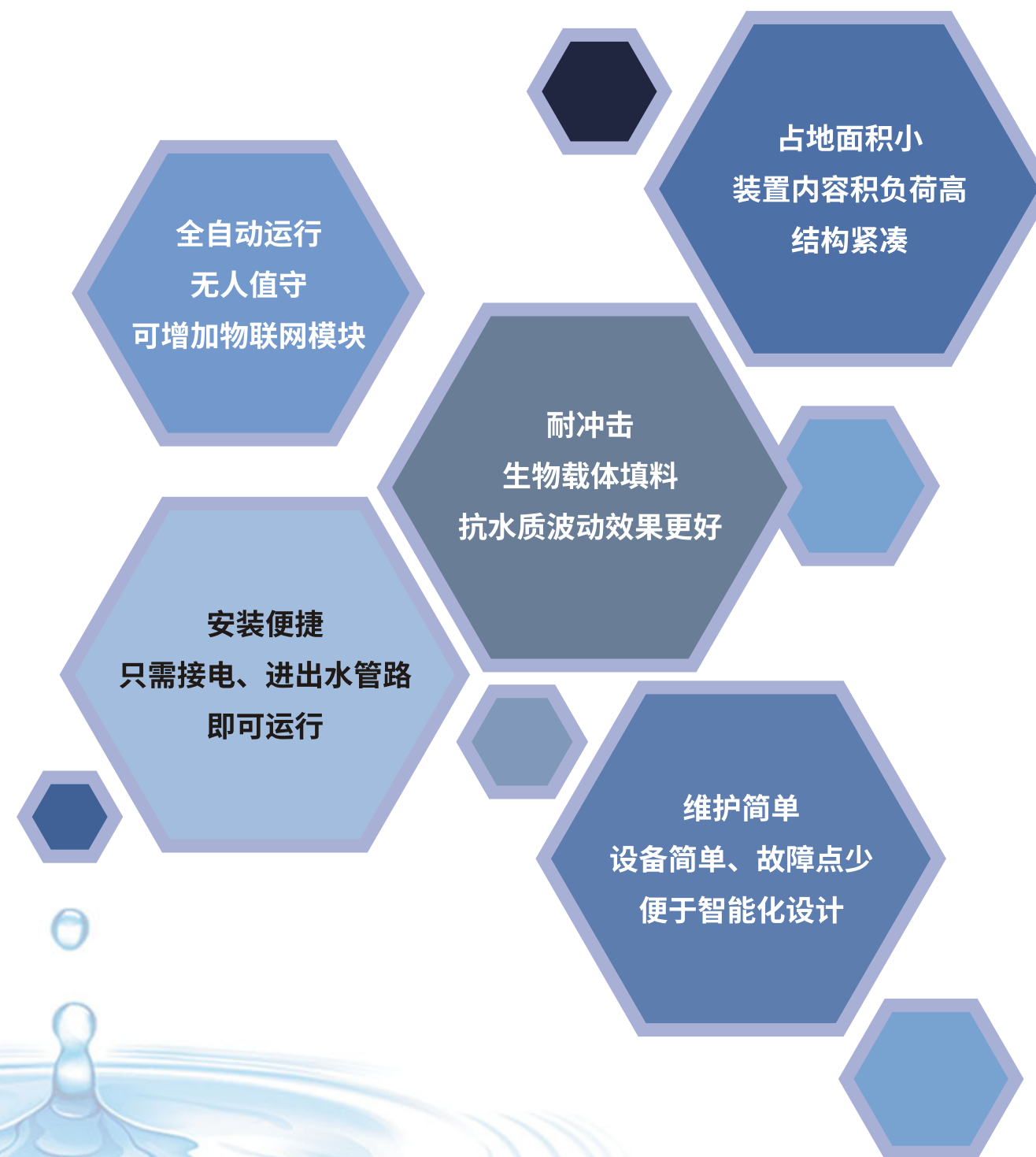
工艺原理 Technological Principle

MBBR膜工艺既适合地面置放式安装的箱式一体化污水处理设备，也适合地埋式安装的卧式罐型玻璃钢一体化污水处理设备。

MBBR工艺是通过向反应器中添加一定数量的生物载体，利用微生物载体对微生物种群进行规划设计，在反应器内形成悬浮生长的活性污泥和附着生长的生物膜，以提高生物反应速率，实现微生物—污水停留时间的优化，强化微生物溶胞环境等，在去除污染物的同时实现原位污泥减量化。

MBBR工艺是在传统活性污泥法的基础上，厌氧区、缺氧区和好氧区的功能定位，优化污泥回流系统和硝化液回流系统的布局结构，并且在好氧反应器中添加一定数量的生物载体，使得反应器内存在悬浮生长的活性污泥和附着生长的生物膜，提高反应器中的生物量及生物种类，将活性污泥法和生物接触氧化法的优势充分结合，在提高COD降解效率的同时强化脱氮除磷的效果。

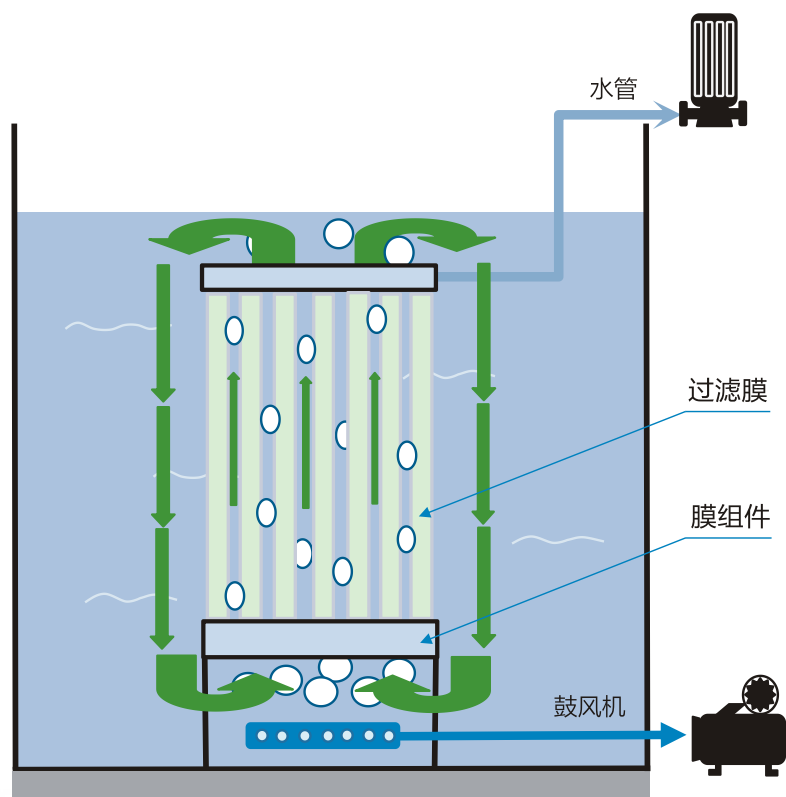
技术优势 Technological Advantage



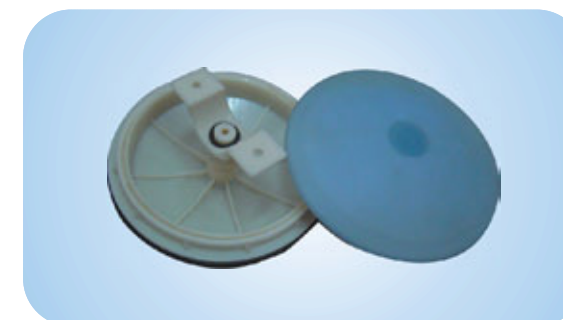
MBR 膜组件工艺

MBR Membrane Module Process

MBR膜组件采用浸没式安装，负压抽取式的过滤方式，运行能耗比采用加压过滤方式的分置式滤膜组件减少了10~20倍，帘式膜组件结构简单，曝气冲刷下不易结垢和结泥，与反冲洗相结合确保过滤膜在系统中的稳定运行。



关键部件 Main Components





胜泉智能云端

Shengquan Cloud Services

胜泉云服务系统可以帮助客户实现远程控制和无人值守，
避免了建立中控平台或安排人员到现场开闸值守所带来的高额成本和安全隐患。
胜泉云服务系统还可以收集每个监控点的数据，
根据负荷变量大小、监测点参数变量值进行大数据智能分析，总结规律，
为将来科研分析、规划设计提供依据。



胜泉环保
+
与清华大学天津高端装备研究院
产学研结合量身定制
智能显控系统

无限拓展模块接口
已达合理的自动化解决方案



多种信息传送渠道
实现真正工业物联网