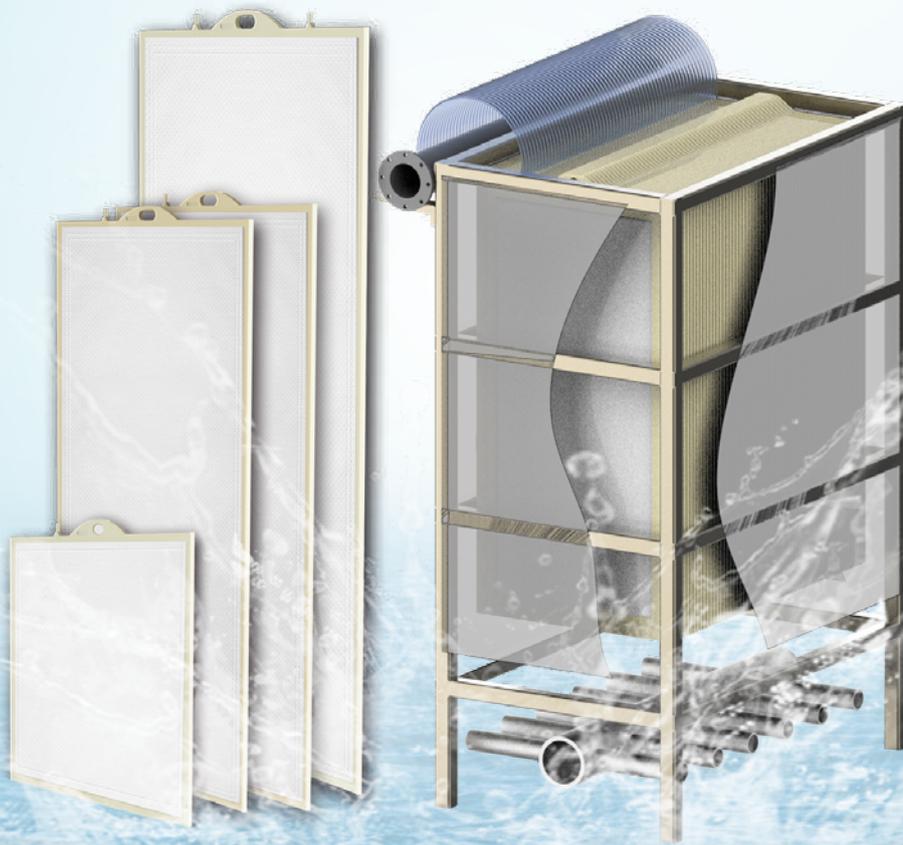


Membrane Solutions

邁博瑞®

PTFE平板MBR膜



Membrane Solutions Corp

邁博瑞生物膜技術（南通）有限公司

公司簡介

邁博瑞生物膜技術(南通)有限公司(Membrane Solutions)成立於2006年，是一家集高分子濾膜研發和製備、濾膜組件生產及膜系統集成設備設計與安裝的高新科技美資企業，總部位於美國Texas。邁博瑞擁有濾膜自主研發的美國專利技術，且濾膜產品已取得ISO9001和CE認證，並於2013年通過美國NSF認證。

邁博瑞作為濾膜研發和應用的全球知名廠商，在上海張江高科工業園建立了強大的濾膜研發生產中心，3條PTFE膜生產線及3條設備焊接產線，實現濾膜生產、膜元件裝配、膜組件檢測及包裝等標準化生產流程，確保MBR膜產品的規模化、效率化生產。



濾膜生產



膜片裝配



產品包裝

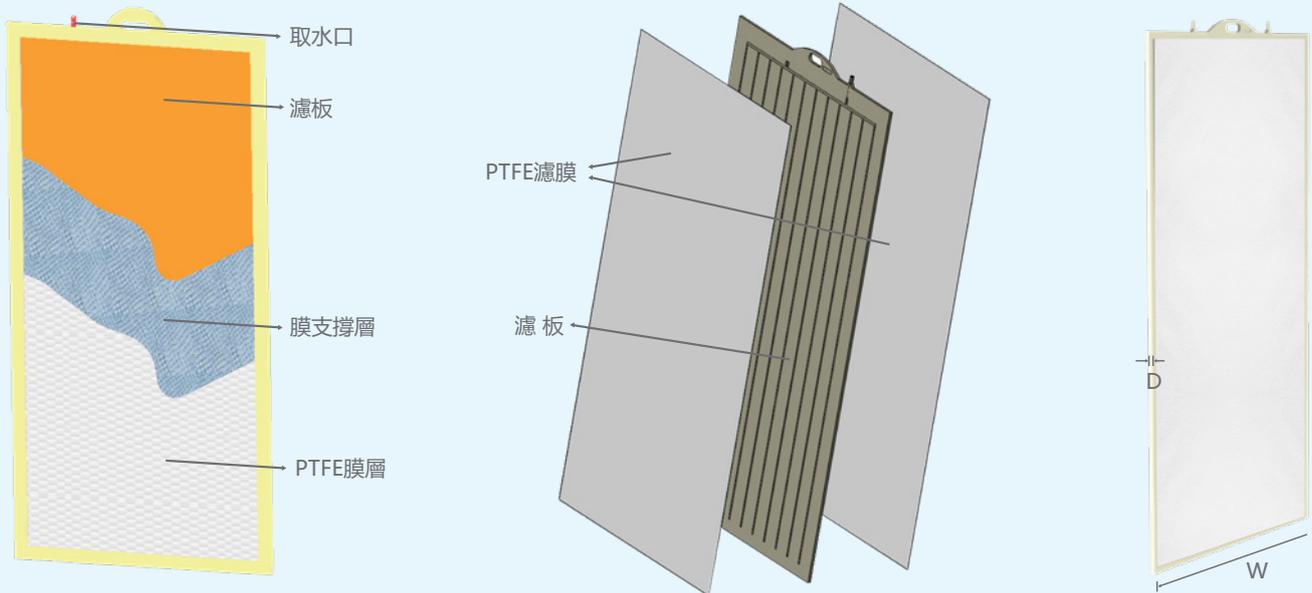


邁博瑞水處理工程部——行業經驗豐富且有從業30多年的資深美國工程師，可為客戶開發、定制膜組件以滿足不同應用點需求，同時也為客戶提供最優化的膜系統或膜設備集成設計方案、水處理工藝方案、現場安裝指導及調試等技術服務。

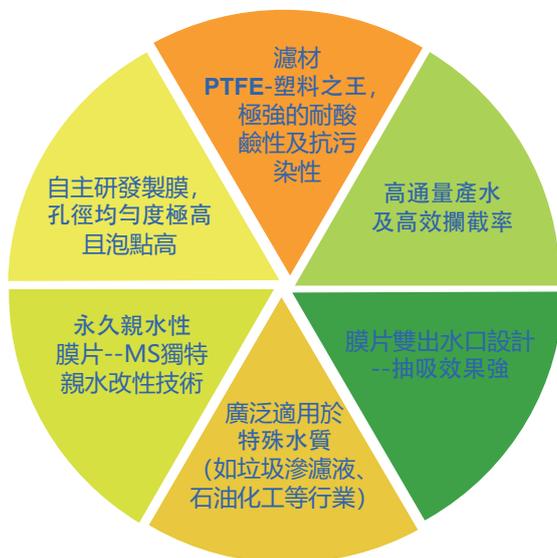
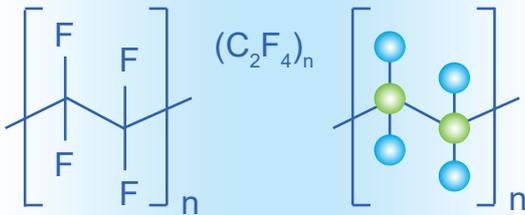
高品質膜產品及全方位的技术服務，為邁博瑞成功積累了電廠、海淡、電子行業、飲用水、市政用水、垃圾滲濾液、生活污水、電鍍廢水、屠宰場廢水等多項工程應用案例。同時，邁博瑞成功加入中國工業膜協會，積極加強與同行業的技術交流及合作，共同推進膜技術的推廣、膜市場的應用及膜產業的發展。



PTFE平板膜元件



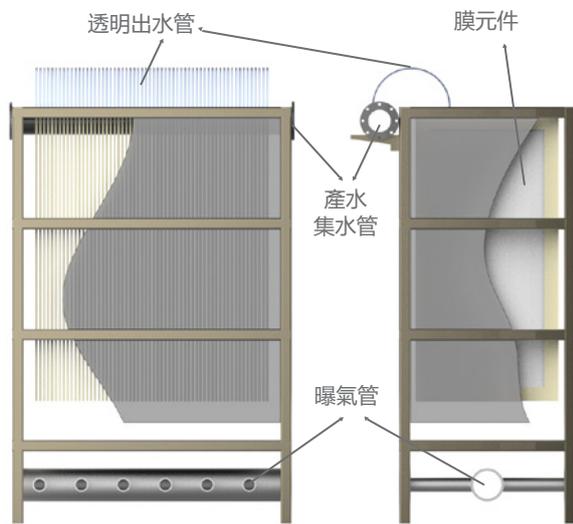
PTFE — Polytetrafluoroethylene



PTFE平板MBR膜元件規格

型號	MSME080	MSME150
有效膜面積(m ²)	0.8	1.5
膜元件W×H×D(mm)	490×1000×7	490×1750×7
重量(kg)	3.2	5.5
膜孔徑(μm)	0.2	
濾膜材質	聚四氟乙烯(PTFE)	
支撐板材質	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)	
過濾方式	負壓抽吸	
產水量 (升/片·天)	300-600	600-900
曝氣 (升/片·分鐘)	≥10	≥10
pH	1-14	
MLSS(mg/L)	8000-20000	
出水濁度(NTU)	≤0.2	
出水懸浮物SS(mg/L)	≤1	

PTFE平板MBR膜系統



平板MBR膜單元結構



平板MBR膜系統圖

膜系統設備構成



出水相關設備

自吸式抽吸泵,
壓力傳感器,
液體流量計



曝氣相關設備

MBR專用鼓風機,
空氣流量計



加藥相關設備

加藥箱,
計量泵,
控制閥等



電控設備

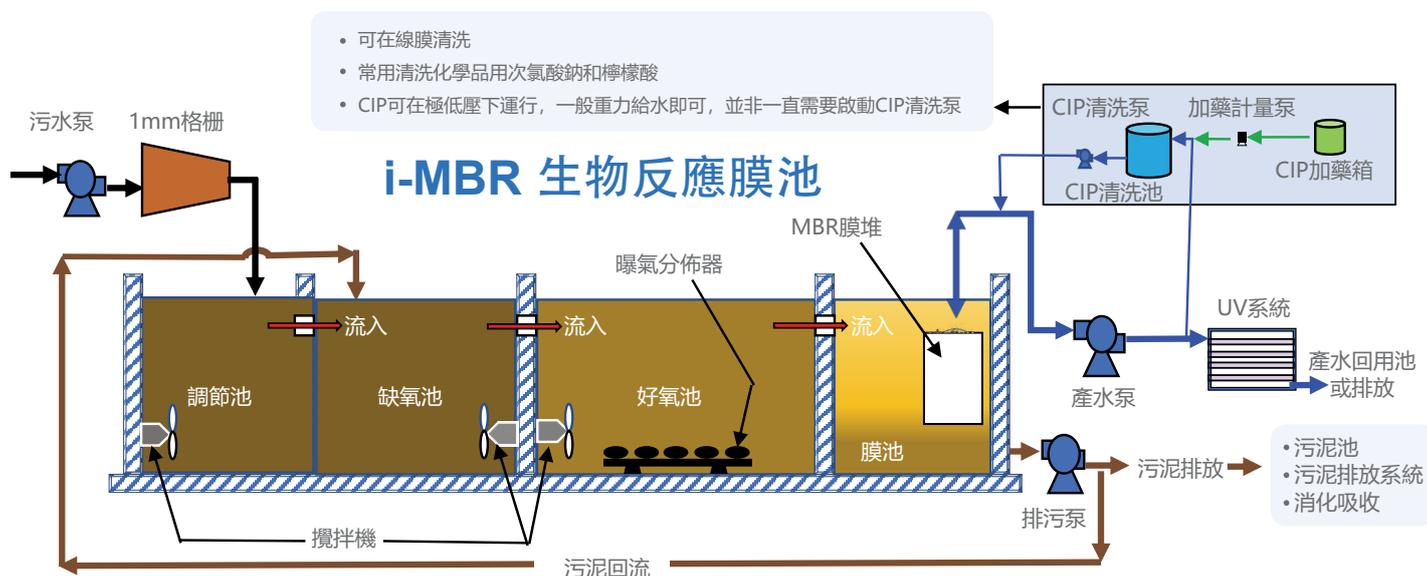
控制箱, PLC控制
(含抽吸泵和循環泵控制,
液位控制, 風機控制,
壓力控制等)

PTFE平板 MBR膜系統規格

膜架型號	MSME08060	MSME08080	MSME080100	MSME150100	MSME150120	MSME150160
單片膜面積(m ²)		0.8			1.5	
膜元件數量(pcs)	60	80	100	100	120	160
總膜面積(m ²)	48	64	80	150	180	240
產水量(m ³ /d)	19-34	25-45	32-56	60-105	72-126	96-168
膜架尺寸L×W×H(mm)	1000*660*1830	1300*660*1830	1600*660*1830	1600*660*2580	1900*660*2580	2600*660*2580
重量(kg)	260	330	410	670	800	1050
膜元件材質	PTFE					
膜架材質	SUS304					
集水管材質	ABS					
曝氣管材質	ABS					

備註：膜架尺寸可以根據客戶要求進行定制和調整。

平板MBR工藝

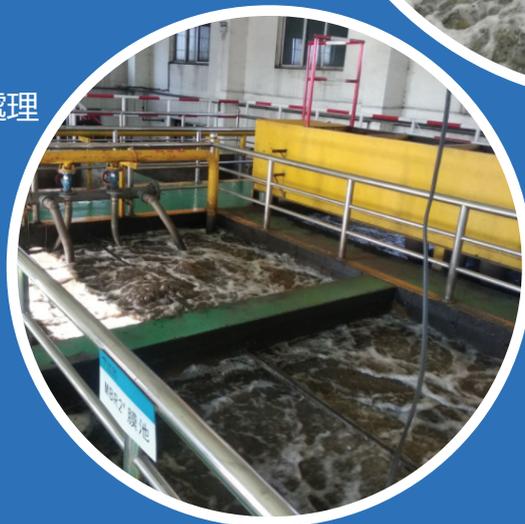


主要應用領域

- 含油廢水處理
- 有機溶劑廢水處理
- 垃圾滲濾液廢水處理
- 印染廢水深度處理
- 特殊工業廢水深度處理
- 市政廢水及農村生活污水處理



MS某1000T/d垃圾滲濾液平板MBR項目



MS 1000T/d石化廢水平板MBR項目



修身齊家 膜淨天下

電話: +86-21-61478109 傳真: +86-21-51687551

郵箱: info@membrane-solutions.com

網址: <http://www.membrane-solutions.com>

邁博瑞生物膜技術（南通）有限公司

江蘇省南通經濟技術開發區瑞興路197號6幢

Membrane Solutions Corp

3320 W Valley HWY North Ste D108, Auburn, WA 98001, USA