E-MEM
NEW MATERIAL TECHNOLOGY

不同水 不同膜

www.e-mem.cn

Better membrane, *easier use.*

让用膜更简单

NEW MATERIAL TECHNOLOGY


E·MEM
ULTRAFILTRATION
E·MEM
ULTRAFILTRATION

New
Material
Technology

公司介绍

About us

01

· 公司介绍
Our company

浙江易膜新材料科技有限公司是一家国内专业从事分离膜产品研发、制造和销售的技术型企业。公司拥有一流的博士领衔研发技术团队、先进的制膜和卷膜设备、领先的制造技术，均达到国际一流、国内领先的水平。

公司位于浙江省湖州市长三角产业合作区，建有占地65000m^2生产基地。易膜新材料引入绿色工厂的设计和管理理念，从产品研发、生产工艺和生产设备等方面开展深入研究，从生产自动化、厂房集约化、能源低碳化着手，减少生产过程中的环境影响。

公司拥有水处理膜全类产品，包括反渗透膜片、高端工业反渗透膜（RO）、纳滤膜（NF）、柱式超滤（UF）、浸没式超滤（TXP）及膜生物反应器（MBR）。具备年产1500万m^2海水淡化反渗透膜、纳滤膜等高端脱盐膜材料，以及800万m^2超滤膜、MBR及其它水处理专用膜材料的生产能力。

“基地面积 65000㎡
累计日处理水量 800000+”

- **技术全** 掌握材料改性技术、膜复合精密调控、膜组件低碳抗污染技术、智能水务平台4大核心技术。
- **设备全** 引进全球顶尖关键生产线、全自动化膜制造生产设备。
- **产品全** 水处理膜全产业基地--RO、NF、MBR、UF、TXP全系列膜产品。
- **数字全** 积累大量的研发、应用数据分析资料；数字化智能制造。
- **应用全** 市政、锂电、热电医疗、纺织印染、食品加工及特种分离等行业。
- **案例全** 市政给排水、工业纯水、中水回用、海水淡化、零排放、特种分离等各类型工程案例。
- **资质全** 拥有国际ISO环境、质量体系认证，美国NSF认证、中国涉水卫生批件。
- **检测全** 拥有完整的检测体系和严格的检测手段，为易膜全优品质护航。
- **体系全** 具备膜产品研发、生产、销售、物流、安装、售后服务全产业链运作。
- **服务全** 提供膜系统工程设计指导、系统诊断、工艺优化、售后应急等9S无忧服务。

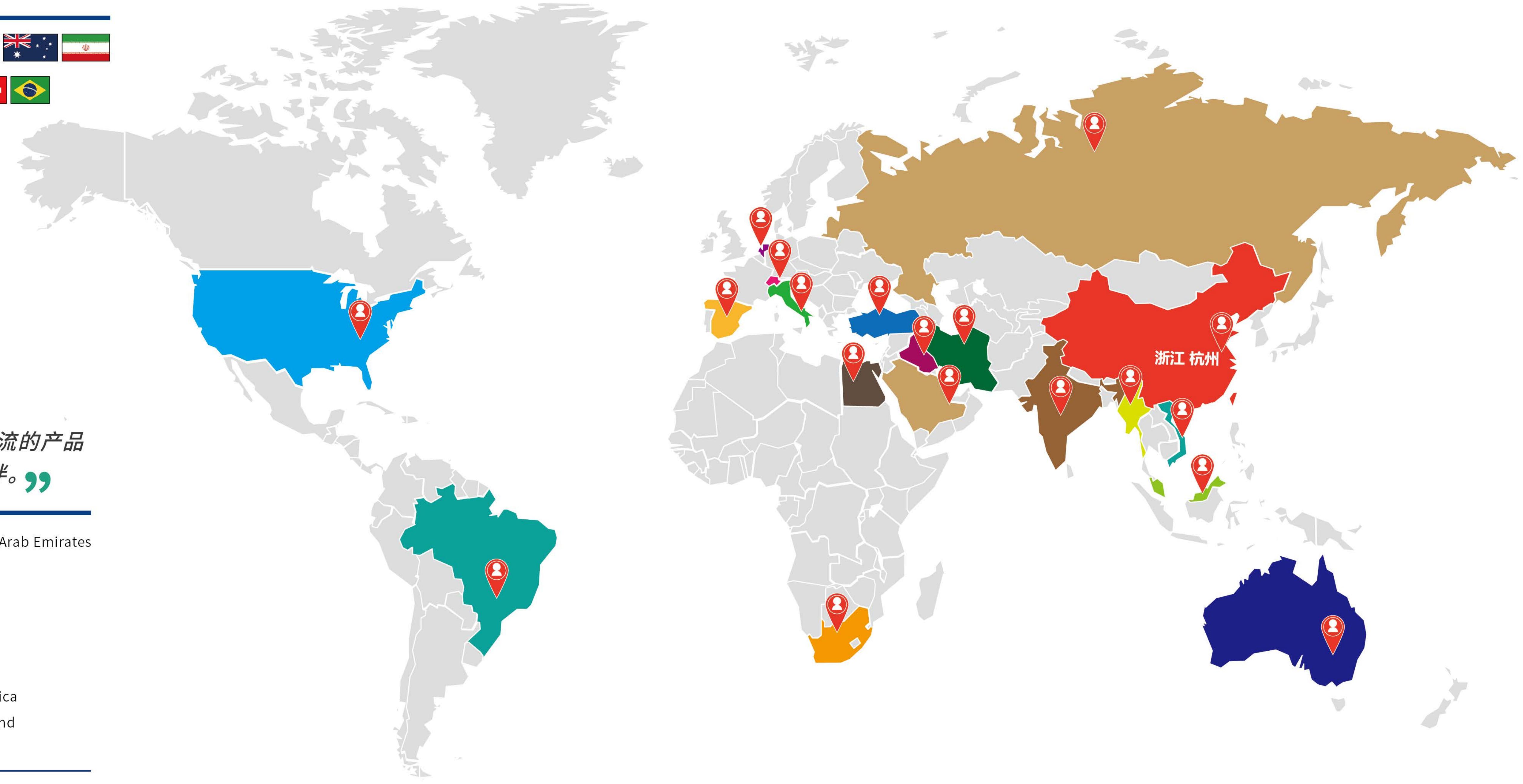
New
Material
Technology

发展历程

Development path

02

全球市场分布 *Global market*



“立足水处理行业十多年，提供一流的产品和服务，成为行业客户首选合作伙伴。”

1 中国 China	10 阿拉伯 United Arab Emirates
2 俄罗斯 Russia	11 伊拉克 Iraq
3 美国 America	12 土耳其 Turkey
4 印度 India	13 埃及 Egypt
5 泰国 Thailand	14 意大利 Italy
6 越南 Vietnam	15 西班牙 Spain
7 马来西亚 Malaysia	16 南非 South Africa
8 澳大利亚 Australia	17 瑞士 Switzerland
9 伊朗 Iran	18 巴西 Brazil

基地二期投产	2022	可具备800万平中空膜和1500万平卷式膜及装备产业化生产能力 高水效RO膜片、高端工业RO膜元件面世
	2021	购置全球先进的全自动化制膜、卷膜设备
湖州研发生产基地一期投产	2020	具备年产200万平中空膜和800万平卷式膜生产能力
	2019	纳滤膜新品R40-HR/HF震撼发布，实现进口替代
	2018	第二代MBR膜组件KMZ-2系列发布，节能65%以上
	2017	超滤膜产品应用于2座10万吨级现代化水厂
MBR产品应用于浙江省首个万吨级生活污水提标	2016	节能型LE系列反渗透膜产品问世，为回用水运营带来更低碳节能的突破
中水领域规模化应用	2014	UF+RO产品在印染、造纸等行业规模化应用 具备年产200万平中空膜和300万平卷式膜生产能力
进军国际领域	2013	欧洲、美洲、东南亚、非洲合资公司成立
RO、NF膜生产规模化	2012	成为国内首批具有反渗透制膜技术的科技型企业
E-MEM品牌创立	2011	
公司成立	2009	PP、PVDF超滤膜规模化生产，实现进口替代

New
Material
Technology

品牌理念

Brand Concept

03

• 品牌理念 *Brand Concept*

饮用水 Drinking water

市政 Municipal

不同水

工业 Industry

不同膜

医疗 Medical

海水淡化 Desalination

Brand Concept 品牌理念 •

9S
全程
无忧服务
Worry-free service

“全球质保及售后”

E-MEM易膜

让用膜更简单

Better
membrane
easier use

www.e-mem.cn

New
Material
Technology

研发生产
R&D Production

04

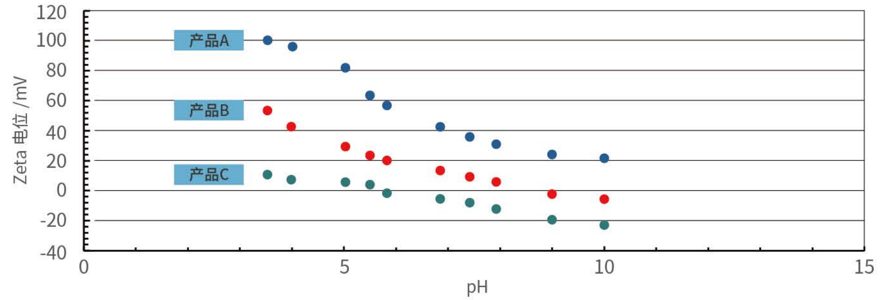
E-MEM易膜

膜片研发&制造

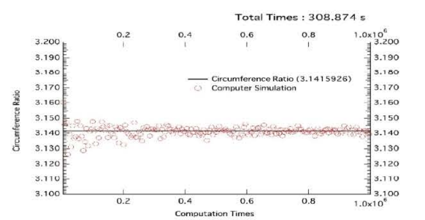
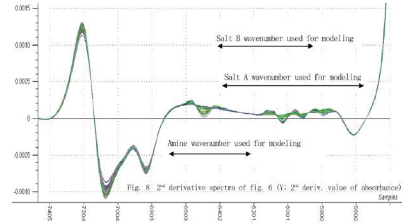
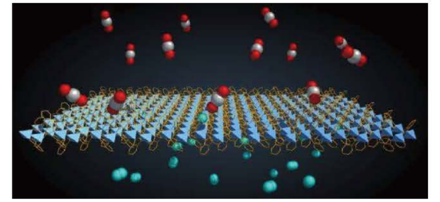
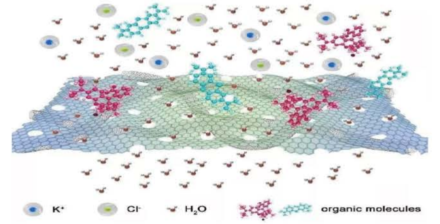
▸ 膜片制造环节耗能减30%(绿色制造)

产线	水相	有机相	无纺布侧单体污染	能耗
一代线	全浸润	接触涂布	重，变色风险	高
二代线	全浸润	预定量涂布 Slot-Die	重，变色风险	次高
三代线	预定量涂布 Slot-Die	预定量涂布 Slot-Die	无，色度优	-30%↓

▸ 精确控制膜面电位，实现对不同带电特征水体污染物的持久抗污染特性。

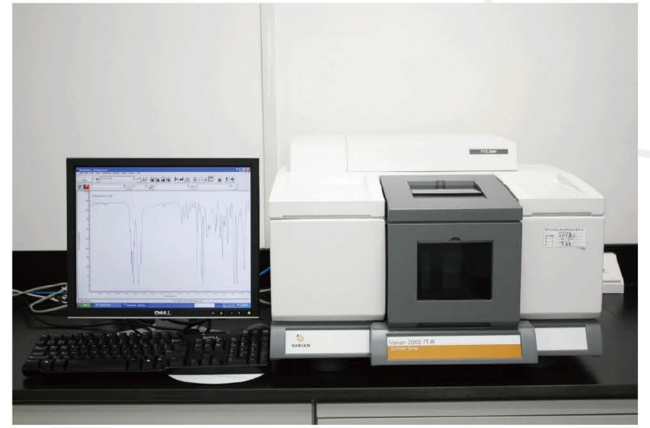


▸ 计算机辅助膜材料设计，精准调控膜结构，可根据应用场景做定制化开发

“国际一流的检测设备
World-class Testing
Equipment”



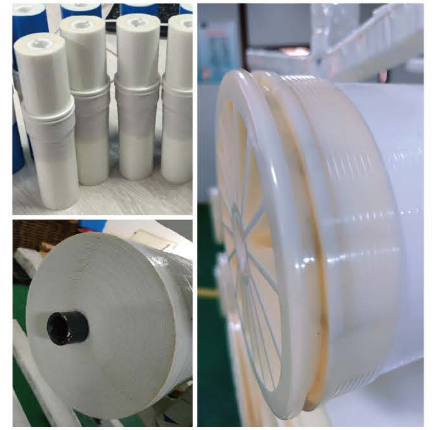

组件研发&制造

▸ 医用卫生级组件

▸ 组件全自动卷制

▸ 组件低损耗封装

▸ 非标膜组件定制(微型化&10英寸及以上)

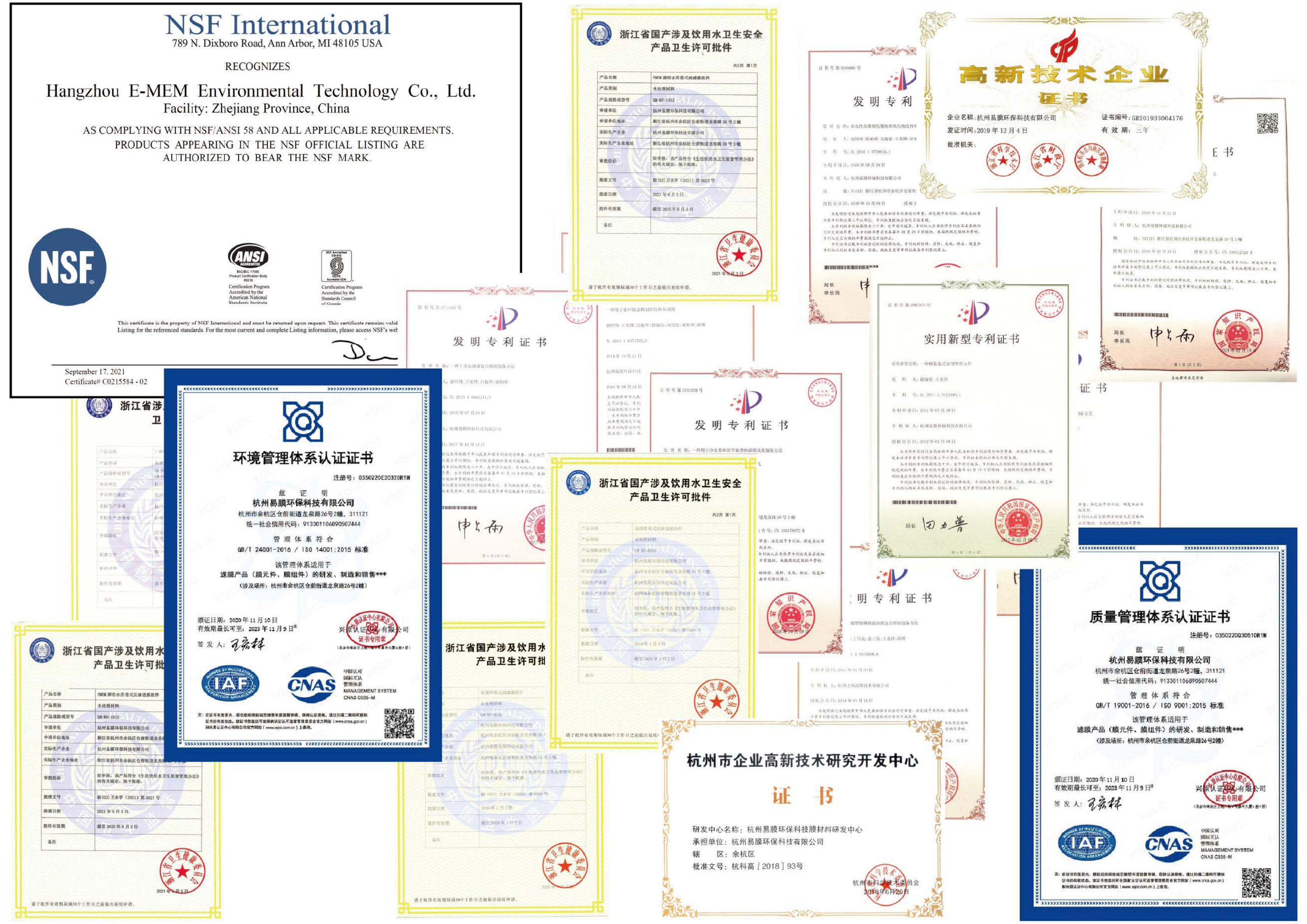


New
Material
Technology

品质保证

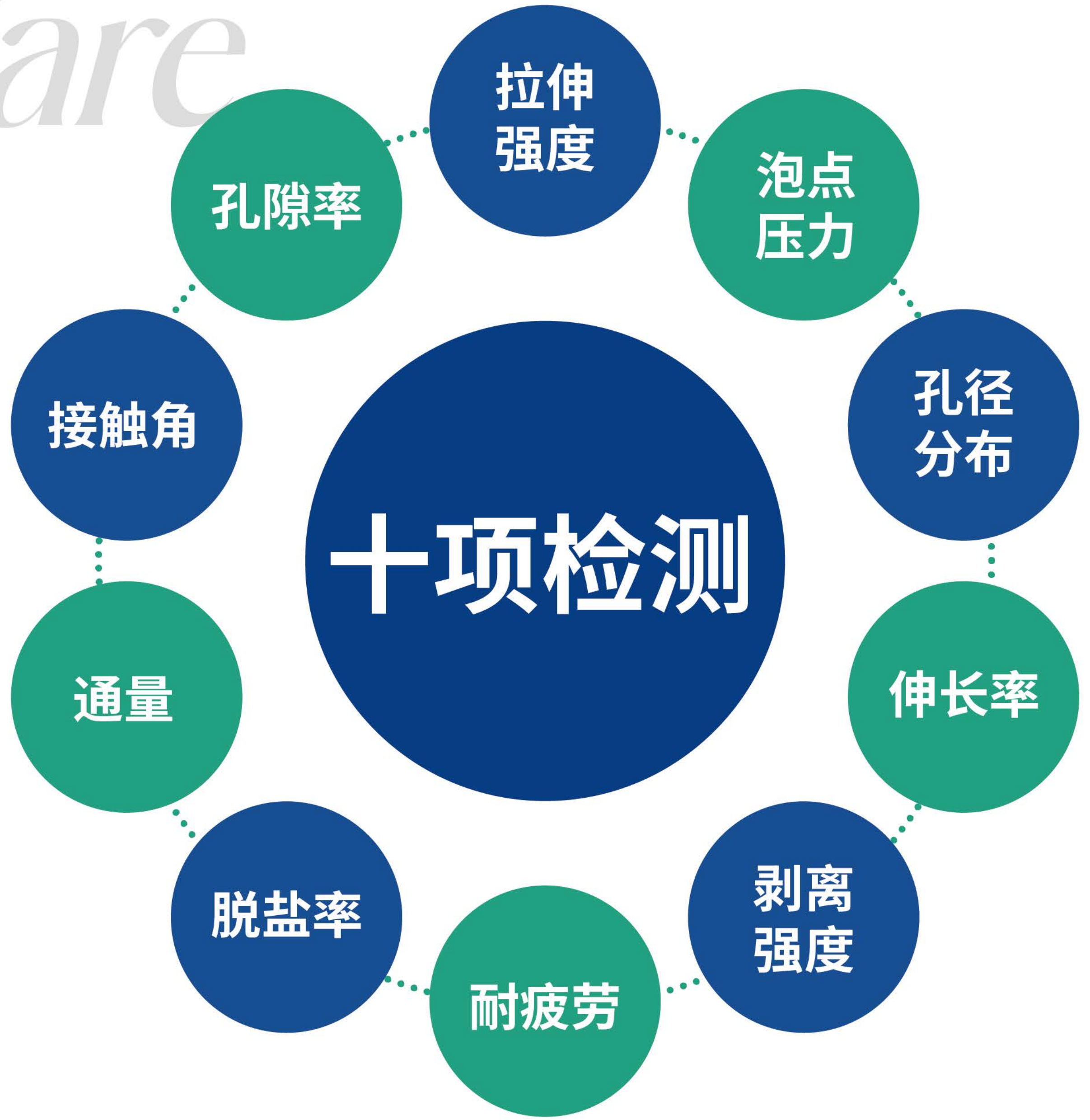
Quality Assurance

05



E-Care

十项检测



E-MEM易膜

CNAS DETECTION

十项苛刻检测
百分百品质保障

品质 铸造信赖 **服务** 创造未来

工业卷式膜元件

- 反渗透
  - BW系列
    - BW-4040
    - BW-400
  - LE系列
    - LE-4040
    - LE-400
    - HRLE-400
    - HRLE-440
  - XLE系列
    - XLE-4040
    - XLE-400
    - XLE-440
  - FR系列
    - BW-400FR
    - LE-400FR
    - HRLE-400FR
    - XLE-440FR
- 海水淡化反渗透
  - SW-4040
  - SW-400HR
  - SW-400LE
- 纳滤
  - NF通用系列
    - NF-R40-HR4040
    - NF-R40-HR400
    - NF-R40-HR400-HP
    - NF-R85-400
  - NF特分系列
    - P.C.I(Pesticide chemical Industry)-NF400,农药化工
    - C.A.I(Chlor-Alkali Industry)-NF-400,氯碱工业
    - L.T(Leachate Treatment)-NF400,垃圾渗滤液
    - F.M&P.I(Food Manufacturing&Pharmaceutical Industry)-NF-400,制药工业&食品加工
    - M.E(Municipal Engineering)-NF-400,市政工程

家用膜

- 家用膜片
  - 高水效
  - 常规
- 定制化家用膜元件
  - EM-RO-1812-75
  - EM-RO-2012-100
  - EM-RO-2012-150
  - EM-RO-3012-300
  - EM-RO-3012-400
  - EM-RO-3012-600
  - EM-RO-3113-800
  - EM-RO-3113-1000
- 商用膜元件
  - EM-RO-2521-ULP
  - EM-RO-2540-ULP
  - EM-RO-4021-ULP

中空超滤膜组件

- MBR
  - 标准型
    - MBR-15
    - MBR-20
    - MBR-30
    - MBR-35
  - A型
    - MBR-20A
    - MBR-35A
- 柱式超滤
  - EM-UF-1060-PVDF
  - EM-UF-2860-PVDF
  - EM-UF-2880-PVDF
  - EM-UF-8060-PVDF
  - EM-UF-8080-PVDF
- 浸没式超滤
  - TXP-645

9 系列

50 余型号

广泛应用于水处理领域

我们的产品
Our Products

我们拥有超过13年的研发经验，秉持”不同水、不同膜“的品牌理念，使我们的产品拥有如下特性：

· 智能化生产设备
· 绿色生产工艺
· 产品更加低碳
· 耐腐蚀
· 寿命更长
· 以国代进，解决卡脖子技术问题
· 根据不同水质定制化产品
· 坚持帮助用户用好膜的服务理念

“提供定制化服务的
专业分离膜制造商”

满足国家标准GB34914-2021《净水机水效限定值及水效等级》

高水效膜片

绿色 · 节能 · 低碳

Membrane Type	Flux (GFD)	Salt-Rejection (%)	Test-Pressure (Psi)	Feed Water (NaCl,ppm)	Model	Thickness (um)
XLP-F	25-35	⩾98%	70	250	>300G	115-125
XLP	20-30	⩾98.5%	70	250	75/100/150G、XLE	115-125
ULP	30-40	⩾99.3%	150	1500	LE	130-140
ULP-HR	30-40	⩾99.5%	150	2000	HRLE	130-140
LP	30-40	⩾99.5%	225	2000	BW	130-140

HIGH WATER EFFICIENCY MEMBRANE

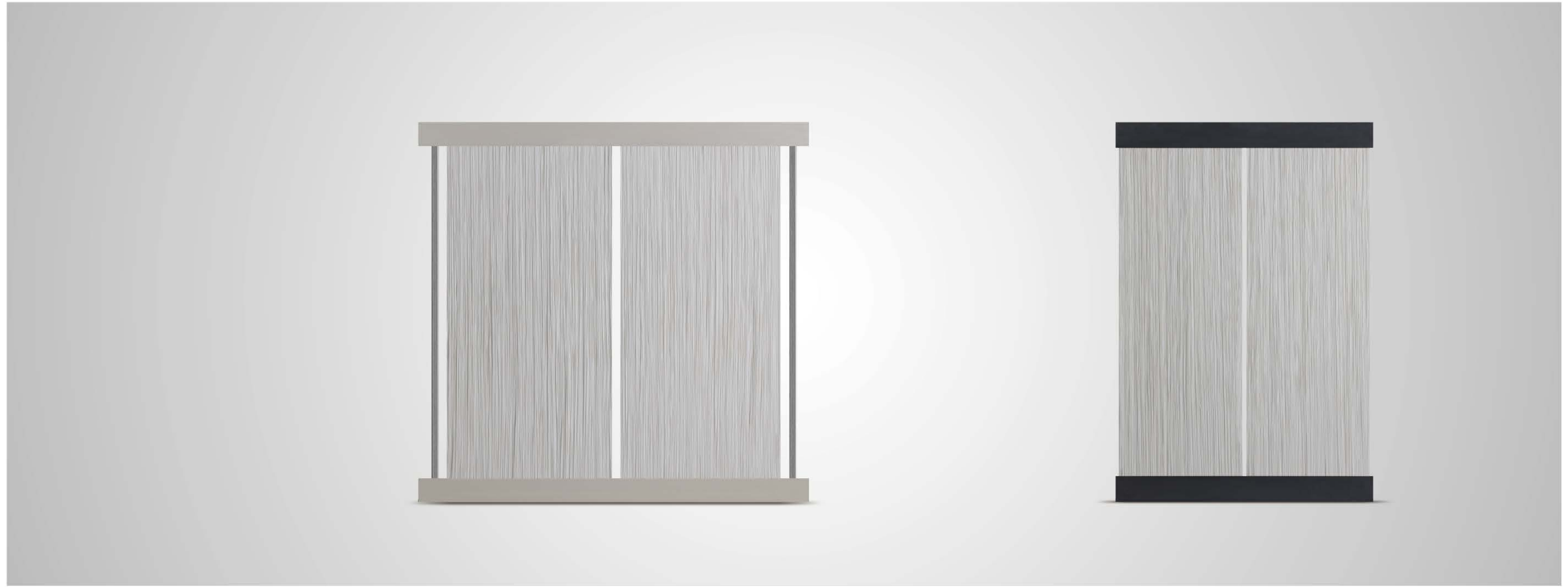
高端工业反渗透膜 *RO*

膜元件类别	膜元件型号	产水流量GPD (m^3/d)	稳定脱盐率 (%)	有效膜面积ft^2(m^2)	测试条件		
					测试压力psi(MPa)	测试料液组成	回收率%
苦咸水BW系列	BW-4040	2400(9.1)	99.5	90.4(8.4)	225(1.55)	2000ppm NaCl	15.0±1.0
	BW-400	10500(39.7)	99.5	400(37.0)	225(1.55)	2000ppm NaCl	15.0±1.0
低能耗LE系列	LE-4040	2400(9.1)	99.0	90.4(8.4)	150(1.03)	1000ppm NaCl	15.0±1.0
	LE-400	10500(39.7)	99.0	400(37.0)	150(1.03)	1000ppm NaCl	15.0±1.0
	HRLE-400	10500(39.7)	99.5	400(37.0)	150(1.03)	2000ppm NaCl	15.0±1.0
	HRLE-440	11550(43.6)	99.5	440(40.7)	150(1.03)	2000ppm NaCl	15.0±1.0
极低能耗XLE系列	XLE-4040	2400(9.1)	99.0	90.4(8.4)	110(0.76)	500ppm NaCl	15.0±1.0
	XLE-400	10315(39.0)	99.2	400 (37.0)	110(0.76)	500ppm NaCl	15.0±1.0
	XLE-440	11347(42.9)	99.2	440(40.7)	110(0.76)	500ppm NaCl	15.0±1.0
抗污染FR系列	BW-400FR	10500(39.7)	99.5	400(37.0)	225(1.55)	2000ppm NaCl	15.0±1.0
	LE-400FR	10500(39.7)	99.0	400(37.0)	150(1.03)	1000ppm NaCl	15.0±1.0
	HRLE-400FR	10500(39.7)	99.5	400(37.0)	150(1.03)	2000ppm NaCl	15.0±1.0
	XLE-400FR	10315(39.0)	99.2	400(37.0)	110(0.76)	500ppm NaCl	15.0±1.0
海水淡化SW系列	SW-4040	1846(7.0)	99.75	90.4(8.4)	800 (5.52)	32000ppmNaCl	8.0±1.0
	SW-400HR	7385(28.0)	99.80	400 (37.0)	800 (5.52)	32000ppmNaCl	8.0±1.0
	SW-400LE	8440(32.0)	99.75	400 (37.0)	800 (5.52)	32000ppmNaCl	8.0±1.0

高端工业纳滤膜 *NF*

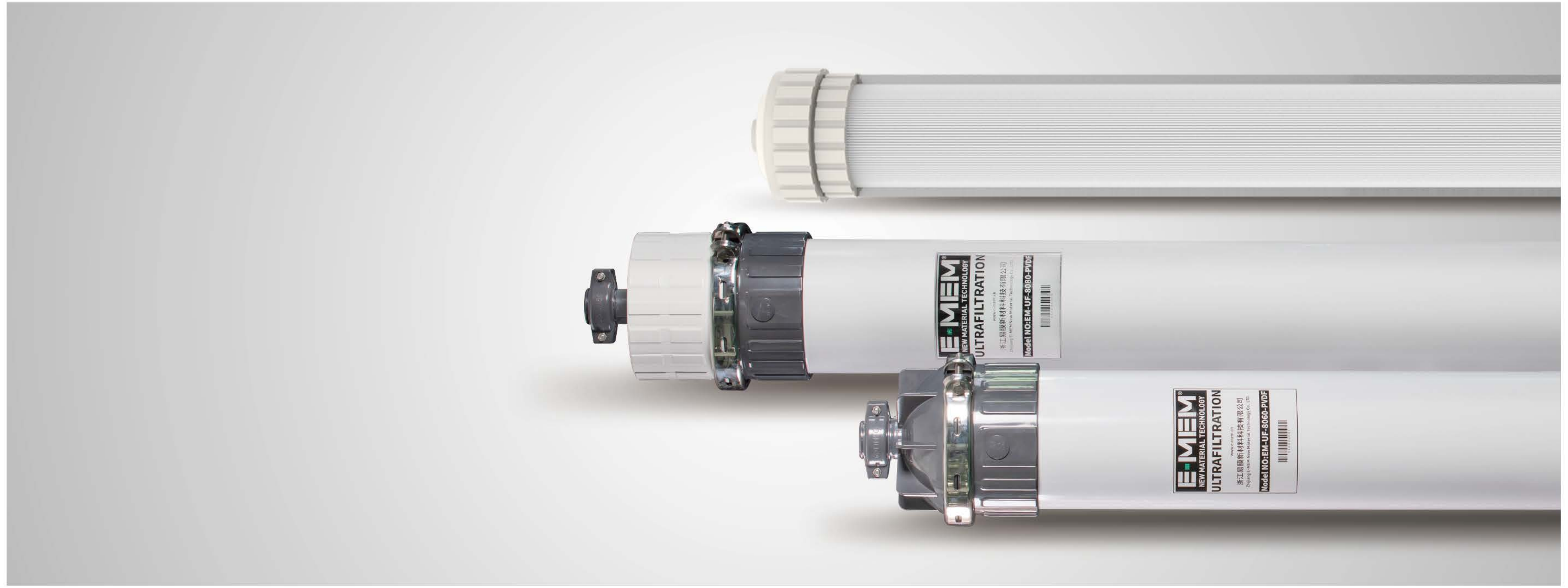
膜元件类别	膜元件型号	产水流量GPD (m^3/d)	稳定脱盐率 (%)	有效膜面积ft^2(m^2)	测试条件		
					测试压力psi(MPa)	测试料液组成	回收率%
NF通用系列	EM-NF-R40-HR4040	2100(7.9)	98	90.4(8.4)	70(0.48)	2000ppm$MgSO_4$	15.0±1.0
	EM-NF-R40-HR400	9245(35)	98	400(37.0)	70(0.48)	2000ppm$MgSO_4$	15.0±1.0
	EM-NF-R40-HR400-HP	7924(30)	98	400(37.0)	70(0.48)	2000ppm$MgSO_4$	15.0±1.0
	EM-NF-R85-400	7924(30)	99	400(37.0)	100(0.69)	2000ppm$MgSO_4$	15.0±1.0
农药化工行业	P.C.I-NF400	9245(35)	98	400 (37.0)	70 (0.48)	2000ppm$MgSO_4$	15.0±1.0
氯碱工业	C.A.I-NF400	9245(35)	99	400 (37.0)	0.48	2000ppm$MgSO_4$	15.0±1.0
垃圾渗滤液行业	L.T-NF400	9245(35)	98	400 (37.0)	0.48	2000ppm$MgSO_4$	15.0±1.0
制药工业&食品加工行业	F.M&P.I-NF400	9245(35)	99	400 (37.0)	0.48	2000ppm$MgSO_4$	15.0±1.0
市政工程	M.E-NF400	7924(30)	99	400 (37.0)	100(0.69)	2000ppm$MgSO_4$	15.0±1.0

膜生物反应器 *MBR*



膜片型号	EM-MBR-PVDF-20	EM-MBR-PVDF-35	EM-MBR-PVDF-20A	EM-MBR-PVDF-35A
有效膜面积	20	35	20	35
膜组件尺寸(mm)	1250×30×1200	1250×30×2400	840×49×1200	840×49×2000
集水方式	两端集水	两端集水	两端集水	两端集水
膜材质	PVDF/PET支撑管			
膜形式	中空纤维膜			
膜内外径	1.1/2.0mm			
膜孔径	0.1μm			
膜丝强度	>150N			
瞬时爆破强度	>0.45MPa			

超滤膜 *UF/TXP*



膜组件型号	EM-UF-8060-PVDF	EM-UF-8080-PVDF	EM-UF-1060-PVDF	EM-UF-2860-PVDF	EM-UF-2880-PVDF	TXP-645
组件面积	55	75	75	55	75	45
膜形式	柱式					浸没式
膜材质	PVDF					
膜内外径	0.8/1.6mm					
膜孔径	0.02μm					
膜丝强度	>110N					

经典RO膜客户案例/Application Case

用户名称	行业	源水	行业规模(T/d)
宁波某石化	化工	地表水	21600
绍兴市某纺织科技有限公司	印染	印染废水	14000
内蒙古某铜锌冶炼有限公司	化工	自来水	10000
大丰某开发区水厂	市政	河水	8000
台州某热电有限公司	热电	自来水	9600
绍兴某染整有限公司	印染	印染废水	6000
无锡某漂染有限公司	印染	印染废水	6000
浙江某印染废水处理项目	印染	印染废水	5000
河南某煤化工	化工	黄河水	5200
新疆某化工有限公司	化工	自来水	5000
浙江某集团印染废水处理项目	印染	印染废水	5000
浙江某新材料股份有限公司	化工	化工废水	3000
浙江某纺织造有限公司	印染	印染废水	3000

用户名称	行业	源水	行业规模(T/d)
内蒙某发电有限责任公司	化工	自来水	2400
浙江某能源化工股份有限公司	化工	化工废水	2400
浙江某环境技术有限公司	电镀	电镀废水	2000
宁波北仑某电镀有限公司	电镀	电镀废水	1600
净化某环保科技有限公司	化工	化工废水	1500
宁波某化工发展有限公司	化工	化工废水	1500
浙江某合成材料有限公司	化工	化工废水	1200
桐乡某印染产水处理项目	印染	印染废水	800

“产品与领域定制化服务”



易膜的反渗透膜产品已在全球应用，
品质和服务得到用户深度认可，已实现替代进口产品。

应用行业

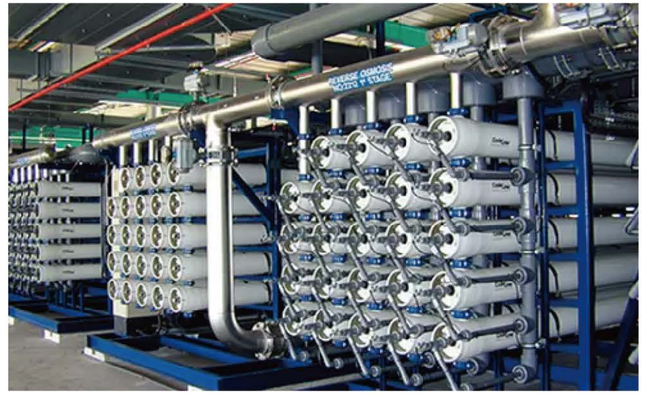
海水淡化
印染废水
煤化工
石油化工
精细化工
焦化废水
制药废水
矿井水
电厂除盐水
纯净水制备
食品加工
物料浓缩

产品特点

自有膜片
自主生产
供货周期短
通量大
脱盐率高
抗污染
寿命更长

经典NF膜客户案例/Application Case

用户名称	行业	源水	行业规模 (T/d)
湖北某磷化工企业	特种分离	含磷废水	2880
安徽某企业	特种分离	地下水	2300
济南电厂污水项目	特种分离	电厂污水	2000
内蒙某企业	特种分离	化工废水	2000
南通某农业企业	氯碱工业	盐水精制	550
杭州某氯碱企业	氯碱工业	盐水精制	450
江苏某农药企业母液回收	特种分离	农药废水	400
南京某垃圾渗沥液场	特种分离	垃圾渗沥液	350
河南信阳某垃圾场	特种分离	垃圾渗沥液	250
青田县某垃圾填埋场处理站	特种分离	垃圾渗沥液	250
乐清某垃圾场	特种分离	垃圾渗沥液	200



易膜针对不同行业需求定制研发不同特性的纳滤膜产品，
在特分领域充分得到了用户认可，在不同行业中极具竞争力。

应用行业	产品特点
农药化工	**耐超高COD（≤50000）、pH2-12**
氯碱工业	**一二价分离效率高、耐氧化性**
垃圾渗滤液	**抗污染、耐清洗**
制药/食品加工	**耐COD、耐清洗、分子截留率（精准分离）、可定制截留分子量**
市政工程	**大通量、高回收率、低能耗，保留部分电解质、NF＜脱盐率＜RO**

经典MBR膜客户案例/Application Case

用户名称	行业	源水	行业规模(T/d)
杭州某污水处理厂	市政	生活污水	30000
坪山河某污水处理厂	市政	生活污水	68000
霞山水质净化厂	市政	生活污水	50000
福建南坪市某县水体净化	市政	生活污水	25000
南平市某县水体净化项目	市政	市政污水	25000
电镀废水资源化中心改造项目	电镀	电镀废水	15000
宜兴市应急处理设计项目	市政+化工	园区污水	15000
盛泽水质净化应急处理服务	印染	印染废水	15000
四川省成都某污水处理厂	市政	市政污水	10000
广汉市某污水处理厂	化工	园区污水	5000
胡集某污水厂	市政	生活污水	5000
芦溪河污水厂	市政	园区废水	5000
杭州余杭区泵站前水应急项目	市政	工业废水	5000
平桥污水处理厂	市政	市政污水	5000
台州某制药厂	制药	医药废水	4700
播江区某污水厂	市政	市政污水	4000
徐州某污水厂	市政	园区废水	3000
山西平遥污水处理厂	市政	市政污水	3000
鞍山市政化工园区	化工	园区废水	2000
南益污水处理站	市政	市政污水	2000
江北新区项目	市政	园区废水	1400
广西某药业	制药	医药废水	1000
杭州某食品厂	食品	食品加工废水	1000

易膜新一代MBR产品采用自主研发专利亲水改性技术和湿法纺丝工艺，严格控制生产工艺条件，生产出的膜平均孔径为0.1μm，且分布窄，可有效地去除水中几乎所有的悬浮物、细菌和颗粒等，保证了出水水质。

应用行业

生活污水处理

污水提标改造

电镀废水

印染废水

化工废水

制药废水

蛋白分离

食品加工

产品优势

膜堆设计紧凑，填充密度高，占地面积小；

专属独有曝气设计，抗污染，高效率，低能耗；

模块化设计，灵活可变，因地制宜；

通过耦合智控技术模拟人工冲洗的力度，达到80%的人工离线效果。

经典UF膜客户案例/Application Case

用户名称	行业	源水	行业规模(T/d)
宁波某钢铁有限公司	钢铁	钢铁废水	25000
内蒙古某环保科技有限公司	制药	医药废水	20000
绍兴市某纺织科技有限公司	印染	印染废水	14000
华能某电厂	电力	地表水	14000
台州某热电有限公司	热电	自来水	9600
杭州某纺织有限公司	印染	印染废水	9000
淄博某纸业有限公司	造纸	印染废水	9600
福建某科技有限公司	石化	工业废水	9600
上虞某印染有限公司	印染	印染废水	6000
绍兴某染整有限公司	印染	印染废水	6000
某织染嘉兴有限公司	印染	印染废水	6000
山东某石化有限公司	石化	工业废水	6000
无锡某漂染有限公司	印染	印染废水	6000
绍兴某印染有限公司	印染	印染废水	6000
山西某橡胶厂	其它	橡胶废水	5000
绍兴某纺织印染有限公司	印染	印染废水	4000
杭州临平某纺织厂	纺织	印染废水	4000
桐乡市某印染有限责任公司	印染	印染废水	2000
杭州特种某纸业有限公司	造纸	印染废水	2000
浙江浦江某染整有限公司	印染	印染废水	2000
常州某热能有限公司	印染	印染废水	2000

用户名称	行业	源水	行业规模(T/d)
余杭区宏畔水厂	市政	地表水	139000
余杭区仁和水厂	市政	地表水	100000

易膜超滤膜已基本实现进口替代，目前广泛用于工业、市政、印染、电力等不同行业，应用案例非常丰富。

应用行业

海水淡化
印染废水
煤化工
石油化工
精细化工
焦化废水
制药废水
矿井水
电厂除盐水
纯净水制备
食品加工
物料浓缩
市政自来水厂

产品优势

使用寿命长

膜丝强度高

填充密度大

纳污空间大

膜孔孔径分布均一

产水通量大

可替换国内外进口产品

合作伙伴

LASON
Mobil 美孚
中山公用 水务 ZHONGSHAN PUBLIC UTILITIES
SIEMENS Ingenuity for life

华亭煤业集团 HUATING COAL GROUP
余杭水务 YUHANG WATER
中電環保 CEEP
WELLE 维尔利
BASF The Chemical Company

HNCC 河南煤化集团
永煤公司
HDL
钱江水利开发股份有限公司 QIAN JIANG WATER RESOURCES DEVELOPMENT CO.,LTD
中国华能集团公司 CHINA HUANENG GROUP

ZJPC 中金石化
好收成
博世华环保 Bestwa EnviTech
ROPV 乐普
兴发集团 XINGFA GROUP
KIMOU

景興紙業
江山股份
荣盛石化 RONGSHENG PETROCHEMICAL
帝人株式会社 TEIJIN Human Chemistry, Human Solutions

NEW MATERIAL TECHNOLOGY

让用膜更简单

RO/NF/UF/MBR/TXP
系统诊断/工艺优化/耗材供应
设计指导/安装指导/运维指导

扫一扫了解我们

浙江易膜新材料科技有限公司
Zhejiang E-MEM New Material Technology Co., Ltd.
浙江省杭州市未来科技城余杭塘路2626号（营销中心）
浙江省湖州市长兴县泗安镇南华山路308号（研发生产中心）
T.0571-89056513