

# 产品手册

提供定制化服务的专业分离膜制造商





# Company Profile

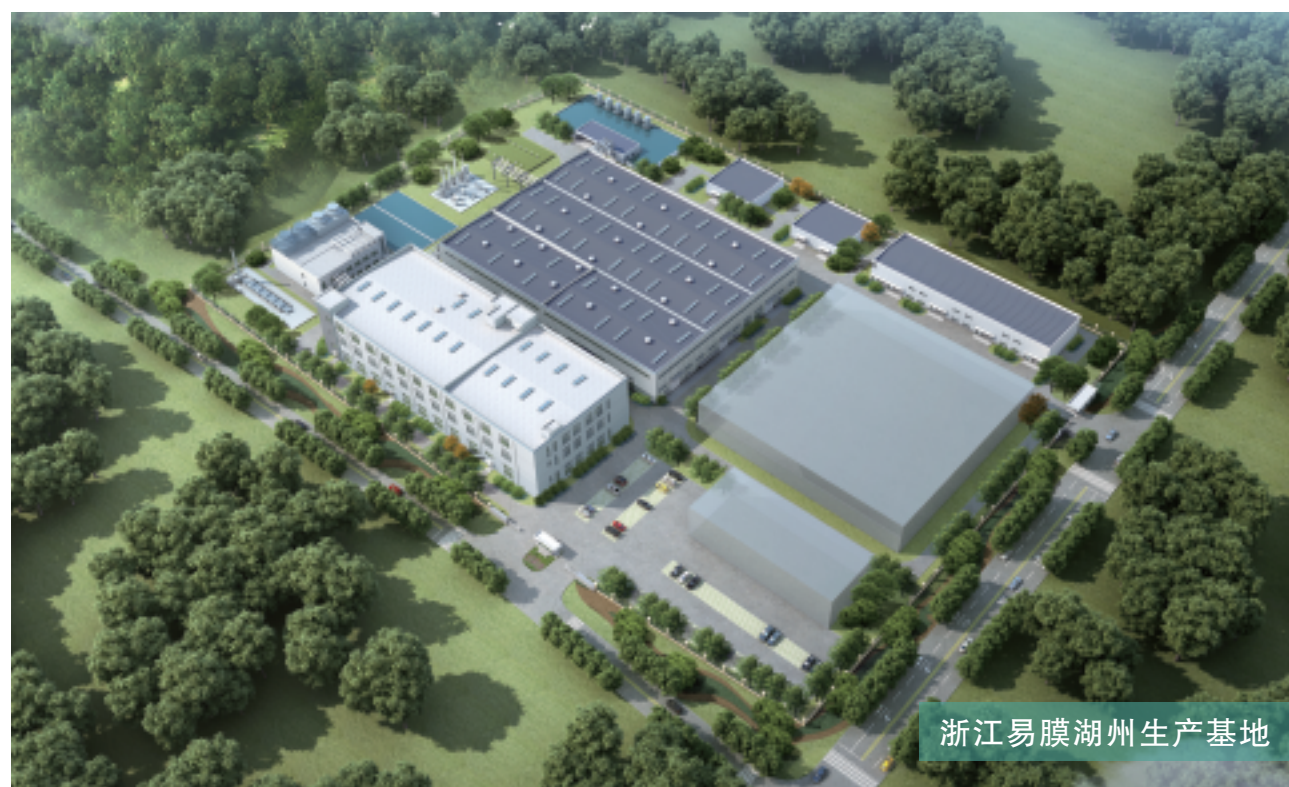
## 公司介绍

杭州易膜环保科技有限公司是一家专业从事分离膜产品研发、制造以及销售的高新技术企业，公司拥有一流的研发团队、先进的制造设备和领先的制造技术，是提供定制化服务的专业分离膜制造商。

杭州易膜在杭州建有26000m<sup>2</sup>的基地，集研发、制造、销售以及服务为一体，下设有研发中心、制造中心、品质管理中心、销售中心和技术服务中心五个中心。杭州易膜建有完善的产品质量保证体系，不仅通过了GB/T 19001质量管理体系和GB/T 24001环境管理体系认证，而且取得了浙江省涉及饮用水卫生安全许可证明，并且还获得了美国国家卫生基金会（NSF）的认可。

2020年6月28日，杭州易膜在浙江湖州市长兴县第二生产基地（浙江易膜新材料）隆重举行奠基仪式。本基地建成投产后，具备年产500万平米超滤、MBR和500万平米反渗透、纳滤膜及膜装备产业化的生产能力。

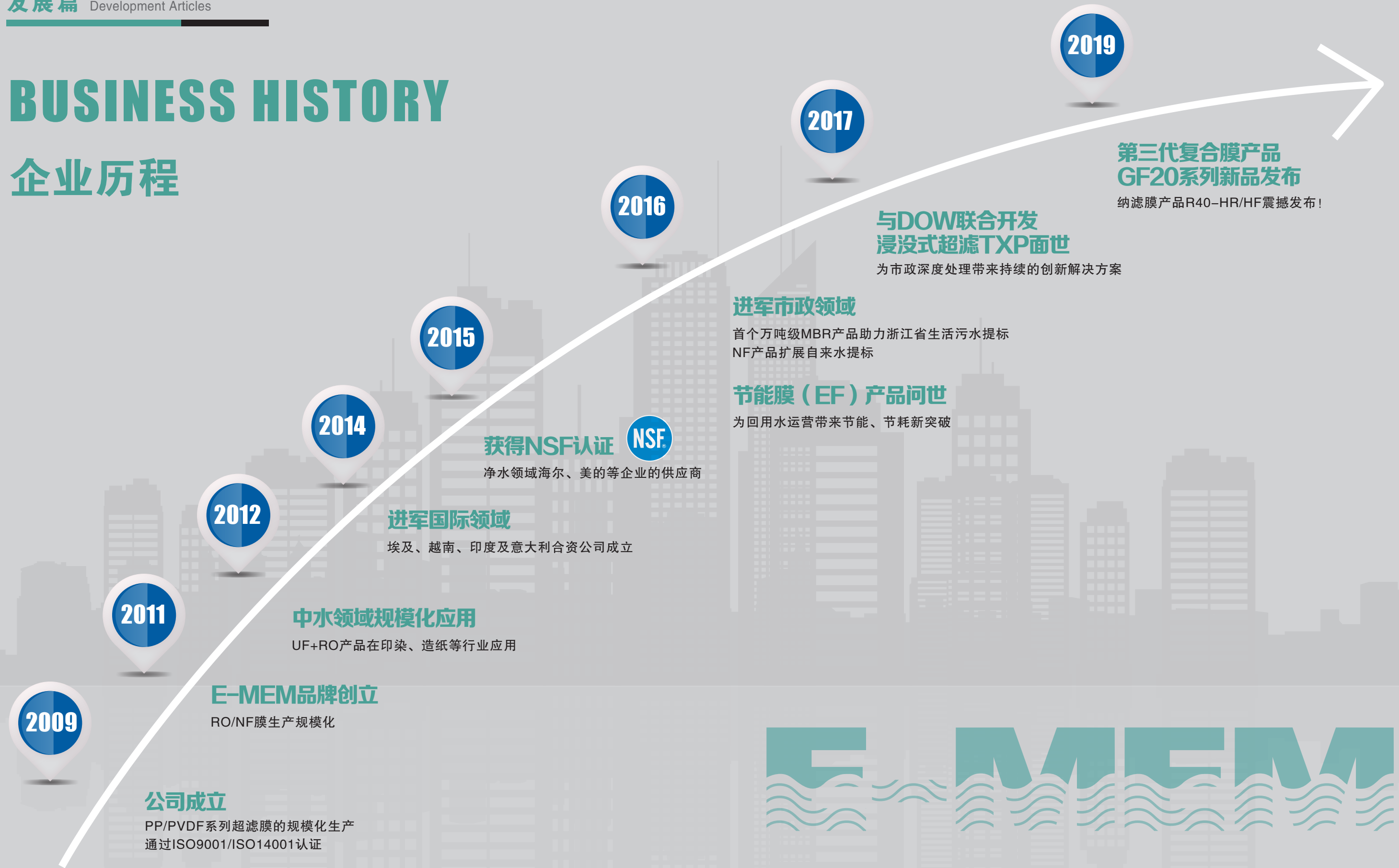
现E-MEM膜产品广泛应用于给水/污水回用处理、海水淡化、食品、制药、石油、化工、电力、生物分离及其它分离过程。





# BUSINESS HISTORY

## 企业历程



# HONOR QUALIFICATION

## 荣誉资质





# E-MEM<sup>®</sup>

## 分离膜产品种类

第一章 家用反渗透膜元件

第二章 工业反渗透膜元件系列

第三章 工业纳滤膜元件系列

第四章 柱式超滤膜元件（UF）系列

第五章 浸没式超滤（TXP）系列

第六章 中空纤维帘式膜组件（MBR）系列

## 第一章 家用反渗透膜元件系列

### 1.1 膜元件性能参数

#### E-MEM<sup>®</sup> 家用反渗透膜元件常规系列性能参数

膜元件型号	产水量 ± 20% GPD(m <sup>3</sup> /d)	稳定脱盐率(%)	有效膜面积ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	测试压力psi(MPa)	料液组成
EM-RO-1812-75	75(0.28)	97.5	4.4 (0.41)	70(0.48)	250ppmNaCl
EM-RO-1812-80	80(0.30)	97.5	5.0 (0.47)	70(0.48)	250ppmNaCl
EM-RO-2012-150	150(0.57)	97.0	6.6 (0.62)	70(0.48)	250ppmNaCl
EM-RO-2012-180	180(0.68)	97.0	7.8 (0.72)	70(0.48)	250ppmNaCl
EM-RO-3012-300	300(1.14)	97.5	15.4(1.43)	90(0.62)	250ppmNaCl
EM-RO-3012-400	400(1.51)	97.5	17.6(1.63)	90(0.62)	250ppmNaCl
EM-RO-2521-ULP	300(1.14)	99.0	14.0(1.30)	150(1.03)	1000ppmNaCl
EM-RO-2540-ULP	750(2.84)	99.0	30.0(2.80)	150(1.03)	1000ppmNaCl
EM-RO-4021-ULP	950(3.61)	99.0	35.5(3.30)	150(1.03)	1000ppmNaCl

#### 其他测试条件

其他温度(°C)	25.0 ± 1.0
测试进水pH	7.5 ± 0.5
条件回收率(%)	EM-RO-2 521-ULP和 EM-RO-4021-ULP 回收率为 8% ± 1.0,其它为 15.0% ± 1.0
提供形式	干式膜元件&湿式膜元件

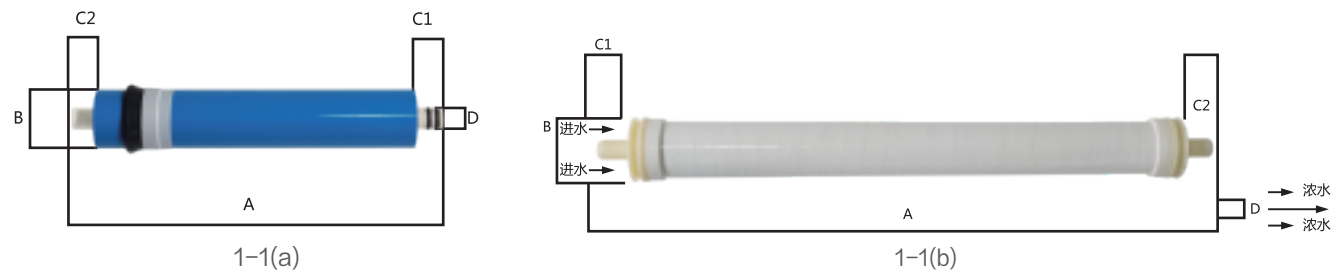
**\* 客户可定制不同尺寸膜产品，以满足不同的需求**





## 第二章 工业反渗透膜元件系列

### E-MEM<sup>®</sup> 家用反渗透膜元件规格尺寸示意图



### 1.4 家用型膜元件规格尺寸

#### E-MEM<sup>®</sup> 家用反渗透膜元件规格尺寸表

膜元件型号	A (± 2.0mm)	B (± 1.0mm)	C1 (± 1.0mm)	C2 (± 1.0mm)	D (± 0.1mm)	示意图
EM-RO-1812-75	298	44.5	22.0	22.0	17.0	1-1(a)
EM-RO-1812-80	298	44.5	22.0	38.0	17.0	1-1(a)
EM-RO-2012-150	298	48.0	22.0	22.0	17.0	1-1(a)
EM-RO-2012-180	298	48.0	22.0	22.0	17.0	1-1(a)
EM-RO-3012-300	298	76.0	22.0	12.0	17.0	1-1(a)
EM-RO-3012-400	298	76.0	22.0	12.0	17.0	1-1(a)
EM-RO-2521-ULP	533	61.0	30.2	30.2	19.1 (外径)	1-1(b)
EM-RO-2540-ULP	1016	61.0	30.2	30.2	19.1 (外径)	1-1(b)
EM-RO-4021-ULP	533	100.0	26.7	26.7	19.1 (外径)	1-1(b)

### 2.1 膜元件性能参数

#### E-MEM<sup>®</sup> 工业反渗透膜元件性能参数

膜元件型号	产水流量GPD(m <sup>3</sup> /d)	稳定脱盐率(%)	有效膜面积ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	测试压力psi(MPa)	料液组成
BW-4040	2400(9.1)	99.5	90.4(8.4)	225(1.55)	2000ppmNaCl
BW-400	10500(39.7)	99.5	400(37.0)	225(1.55)	2000ppmNaCl
LE-4040	2400(9.1)	99.0	90.4(8.4)	150(1.03)	1000ppmNaCl
LE-400	10500(39.7)	99.0	400(37.0)	150(1.03)	1000ppmNaCl
BW-400FR	10500(39.7)	99.3	400(37.0)	225(1.55)	2000ppmNaCl
XLP-4040	2400(9.1)	98.0	90.4(8.4)	100(0.69)	500ppmNaCl
XLP-8040	9500(36.1)	98.0	400(37.0)	100(0.69)	500ppmNaCl

#### 其他测试条件

其他温度(°C)	25.0 ± 1.0
测试进水pH	7.5 ± 0.5
条件回收率(%)	15.0 ± 1.0
提供形式	干式膜元件&湿式膜元件



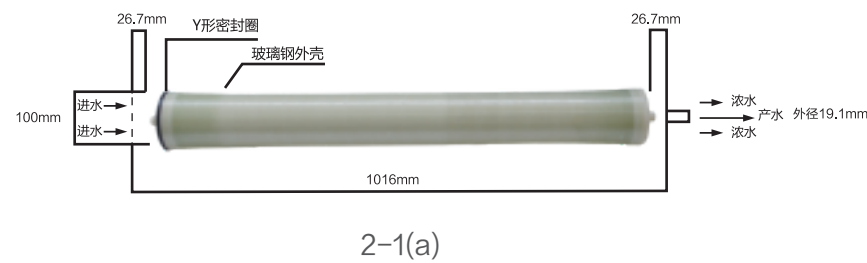


## 2.2 膜元件规格尺寸

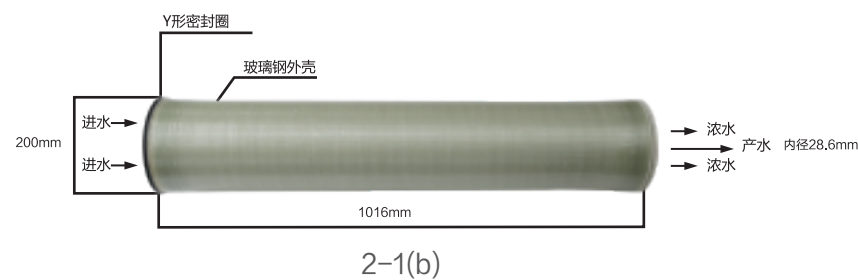
**E-MEM<sup>®</sup> 工业反渗透膜元件规格尺寸表**

膜元件型号	A(±2.0mm)	B(±1.0mm)	C(±0.1mm)	D(±0.1mm)	示意图
BW-4040	1016	100	19.1 (外径)	26.7	2-1(a)
LE-4040	1016	100	19.1 (外径)	26.7	2-1(a)
XLP-4040	1016	100	19.1 (外径)	26.7	2-1(a)
BW-400	1016	200	28.6		2-1(b)
LE-400	1016	200	28.6		2-1(b)
BW-400FR	1016	200	28.6		2-1(b)
XLP-8040	1016	200	28.6		2-1(b)

**E-MEM<sup>®</sup> 工业4040膜元件规格尺寸示意图**



**E-MEM<sup>®</sup> 工业8040膜元件规格尺寸示意图**



## 第三章 工业纳滤膜元件

### 3.1 膜元件性能参数

**E-MEM<sup>®</sup> 工业纳滤膜元件性能参数**

膜元件型号	产水量 ± 20% GPD(m <sup>3</sup> /d)	稳定 脱盐率(%)	有效膜 面积ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	测试压力 psi(MPa)	料液组成
EM-NF-4040-R40-HR	2100(7.9)	98	90.4(8.4)	70(0.48)	2000ppmMgSO <sub>4</sub>
EM-NF-4040-R40-HF	2700(10.2)	97	90.4(8.4)	70(0.48)	2000ppmMgSO <sub>4</sub>
EM-NF-8040-R40-HR400	9245(35)	98	400(37.0)	70(0.48)	2000ppmMgSO <sub>4</sub>
EM-NF-8040-R40-HF400	11880(45)	97	400(37.0)	70(0.48)	2000ppmMgSO <sub>4</sub>

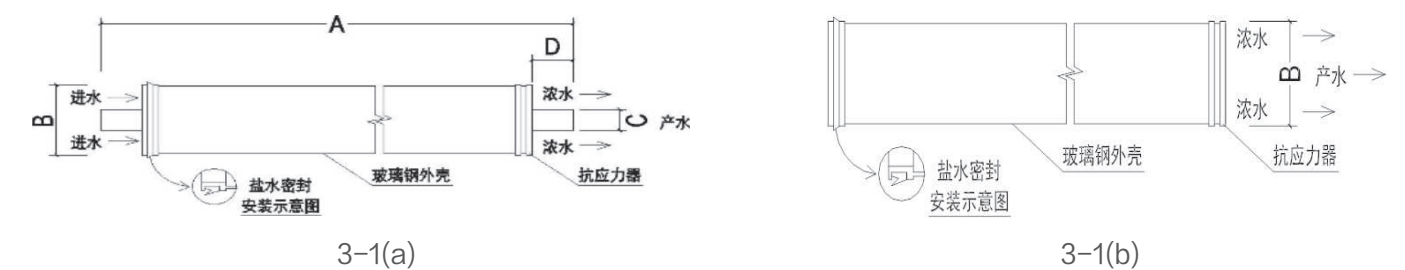
其他测试条件			
其他温度(°C)	测试进水pH	条件回收率(%)	提供形式
25.0 ± 1.0	7.5 ± 0.5	15.0 ± 1.0	干式膜元件&湿式膜元件

### 3.2 工业型纳滤膜元件规格尺寸

**E-MEM<sup>®</sup> 工业型纳滤膜元件规格外形尺寸表**

膜元件型号	A(±2.0mm)	B(±1.0mm)	C(±0.1mm)	D(±0.1mm)	示意图
EM-NF-4040-R40-HR	1016	100	19.1(外径)	26.7	3-1(a)
EM-NF-4040-R40-HF	1016	100	19.1(外径)	26.7	3-1(a)
EM-NF-8040-R40-HR400	1016	200	28.6		3-1(b)
EM-NF-8040-R40-HF400	1016	200	28.6		3-1(b)

**工业纳滤膜元件的规格尺寸示意图**





## 第四章 柱式超滤膜元件（UF）系列

### 4.1 产品简介

易膜超滤膜采用专利的亲水改进技术和纺丝工艺，通过高标准、先进的生成工艺，为客户提供优质可靠的超滤膜产品。

易膜中空纤维膜丝具有优异的强度，均匀的孔结构，低渗透阻力，超强的抗化学腐蚀性和抗污染能力。

#### 高强度 / 高通量

- 专利的纺丝工艺和增强型结构，单丝断裂强力可达110N以上，抗压强度可达0.6MPa；
- 互穿网络结构可降低膜内部过滤阻力，且均匀的孔径分布，可有效保证膜的过滤精度。

#### 使用寿命长 / 抗污染性好

- 采用PVDF膜材质；对化学清洗药剂有耐受性能好；
- 亲水化改性，污水运行通量稳定且恢复性较好。

### 柱式超滤膜组件产品特点



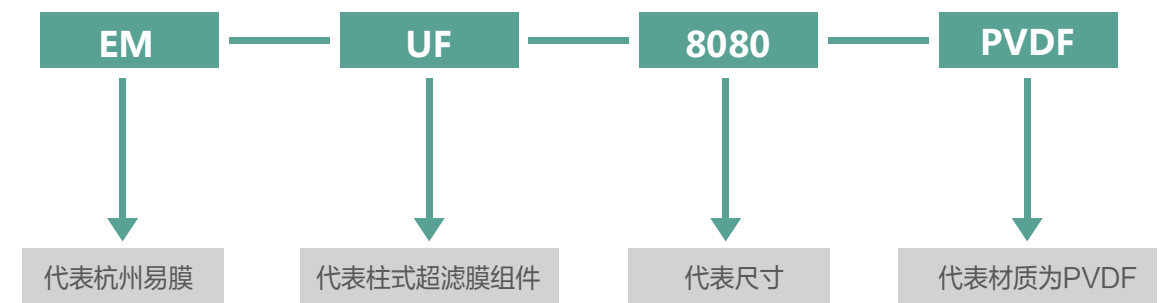
#### 性能特点

- 使用寿命长，能够长期耐受强酸强碱清洗；
- 膜丝强度高，能够更好的适应恶劣的运行环境和苛刻的清洗条件；
- 产水通量大；
- 稳定的产水水质；
- 纳污空间大，易清洗，提高了产品的实际应用性；
- 膜孔孔径分布均一，分离精度更高。

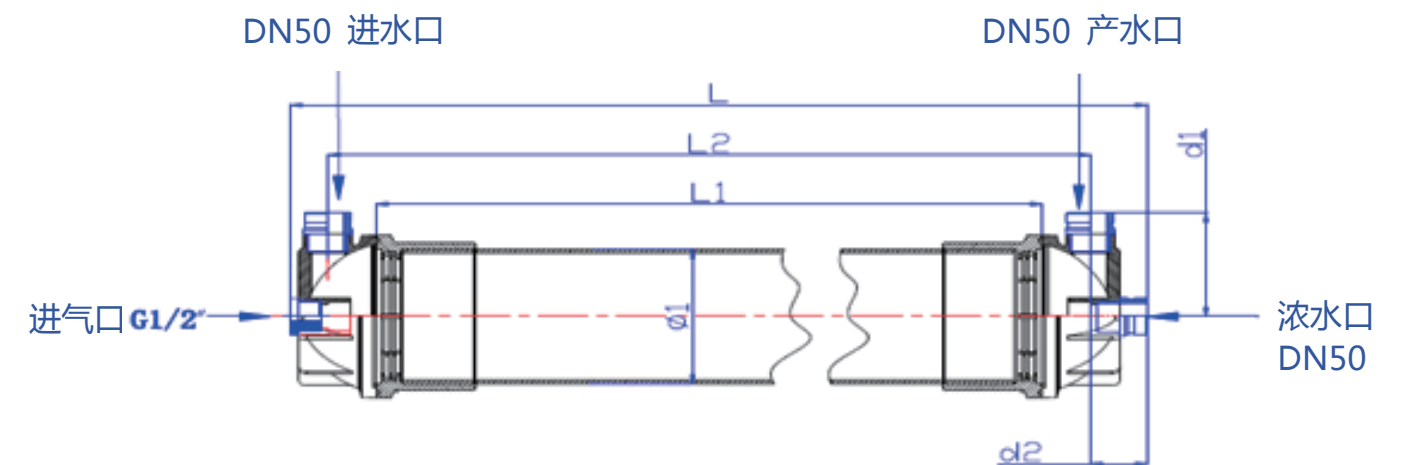
### 柱式超滤膜组件产品结构设计特点

- 膜的装填密度高；
- 无需外加支撑材料；
- 浓差极化可忽略；
- 经济效益好；
- 适用于各种规模工业应用，尤其是大容量规模，有效减少占地和构配件成本，实现更经济的膜系统设计。

### 柱式超滤膜组件产品型号说明



### E-MEM<sup>®</sup> 柱式超滤膜元件的规格尺寸示意图





## 4.2 柱式超滤膜元件 (UF) 系列尺寸表

### E-MEM<sup>®</sup> 柱式超滤膜元件 (UF) 系列尺寸表

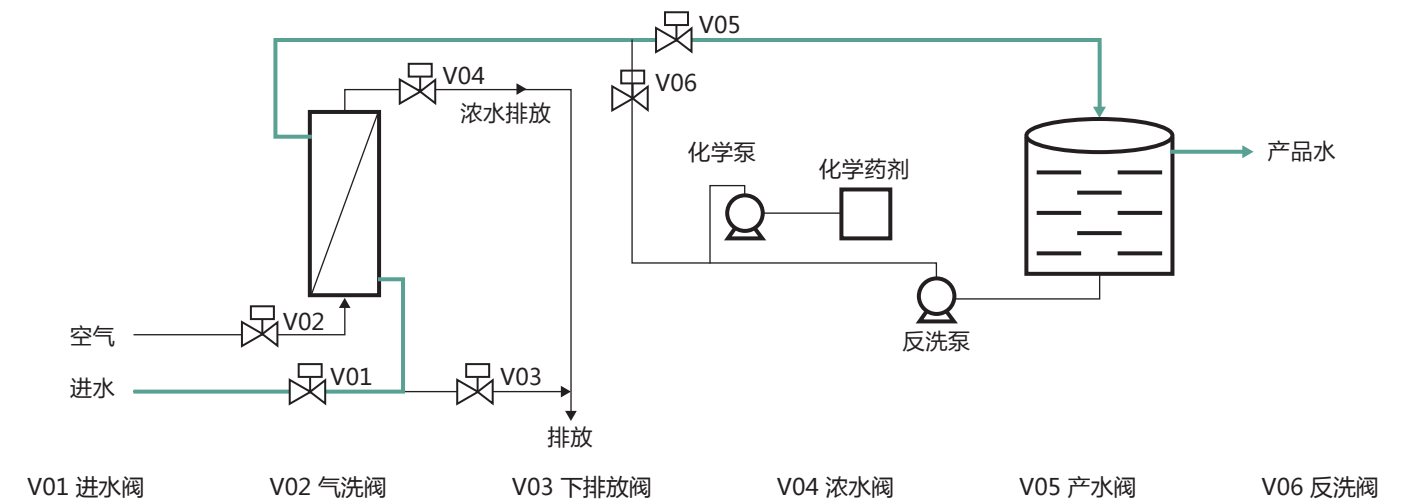
膜元件型号	长度(mm)	长度(mm)	长度(mm)	间距(mm)	间距(mm)	直径(mm)
	L	L1	L2	d1	d2	Φ1
EM-UF-8060-PVDF	1742.5±1.0	1496±1.0	1622±1.0	172.5±1.0	73±1.0	225±1.0
EM-UF-8080-PVDF	2242.5±1.0	1996±1.0	2122±1.0	172.5±1.0	73±1.0	225±1.0

## 4.3 柱式超滤膜组件产品规格表

### E-MEM<sup>®</sup> 柱式超滤膜组件产品规格表

① 膜丝参数			
膜材质	PVDF	膜形式	外压式中空纤维
膜丝内外径	0.8/1.6mm	膜孔径	0.02 μm
拉伸强度	>110N		
② 组件参数			
膜壳材质	UPVC	端盖材质	UPVC
端盖抱箍材料	304不锈钢	密封圈材料	EPDM橡胶
接口连接方式	拷贝林连接	端头封装材料	环氧树脂/聚氨酯
组件型号	EM-UF-8060-PVDF	EM-UF-8080-PVDF	
组件面积	55m <sup>2</sup>	75m <sup>2</sup>	
组件重量 (湿重)	40kg	50kg	
③ 使用条件			
运行方式	全流或错流过滤	工作温度	5-45°C
最大进水压力	<3 bar	运行PH范围	2-11
最大跨膜压差	<2 bar	最大进水颗粒粒径	300 μm
最大反洗压力	≤1.5 bar	最大NaClO耐受浓度	2000mg/L
进料中含油量	<3mg/l		
④ 产水水质			
产水浊度	≤0.15 NTU	产水SDI	≤3

## 柱式超滤膜组件标准工艺流程



### E-MEM<sup>®</sup> 柱式超滤膜组设计导则

#### 通量设计导则

进水水源	进水条件浊度 (NTU)	进水条件COD (mg/L)	建议设计通量 (L/m <sup>2</sup> .hr)
地下水	<1	<5	50-60
自来水	<1	<5	50-60
地表水	1-3	<5	40-50
海水	<5	<5	40-60
市政污水	<5	<50	35-45
印染造纸	<5	60-200	25-35
石油化工	<5	<100	30-40
其他工业废水	<5	<50	30-40

## 第五章 浸没式超滤（TXP）系列

### 5.1 产品简介

浸没式膜过滤系统采用开放式外压超滤膜组件，将其完全浸没于膜池之中，通过液位压差结合抽吸泵负压抽吸产水，以膜组件取代传统混凝、沉淀、过滤等工艺过程，广泛应用于饮用水安全、污水处理厂提标、河道治理、再生水资源、工业废水回用、海水淡化等领域。

### 产品特点

浸没式膜过滤系统采用开放式外压超滤膜组件，将其完全浸没于膜池之中，通过液位压差结合抽吸泵负压抽吸产水，以膜组件取代传统混凝、沉淀、过滤等工艺过程，广泛应用于饮用水安全、污水处理厂和自来水提标、河道治理、再生水资源、中水回用海水淡化等领域，为市场和客户带来新的技术和解决方案。

### 技术优势

#### 更高运行效率更低运行成本

- 大大提升回用率，更少废水排放，最高减少可达30%；
- 降低压力，减少能耗，最高可达35%；
- 降低清洗频率和化学品成本；

#### 更高制水效率更低前期投资

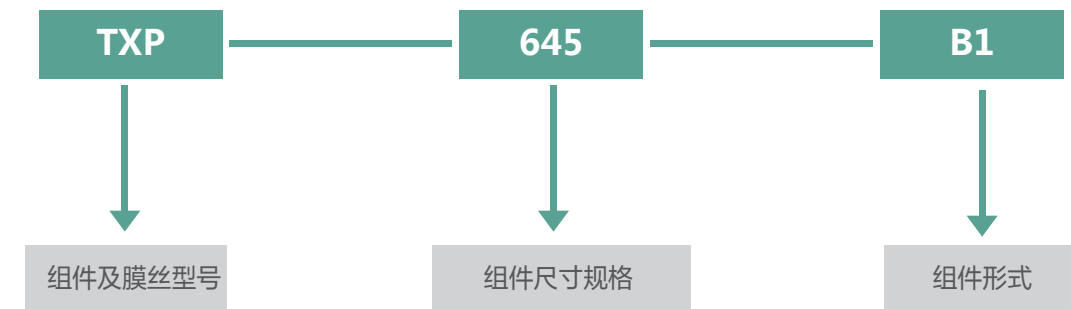
- 超高通量，相同压差通量提升最高可达40%
- 更高制水效率，更少超滤膜元件
- 相同占地制水效率提升最高可达120%
- 大大减少停机清洗时间



A型号

B型号

### 浸没式超滤产品型号说明



规格型号以英寸为单位的膜元件直径（数值×0.1）和以平方米为单位的膜面积为表示

**TXP** 浸没式

**645** 浸没式超滤组规格尺寸：直径6英寸，面积45平方米；

浸没式超滤膜组件及膜丝型号：A-第一代浸没式组件，B-第二代浸没式组件……；阿拉伯数字-膜丝外径及膜丝形式，无数字-外径1.3mm均质膜，1-外径1.6mm复合膜，2-外径2.0mm复合膜……

### 通量设计导则

进水水源	浊度（NTU）	COD(mg/L)	建议设计通量（L/m <sup>2</sup> .hr）
地下水	<1	<5	30-35
自来水	<1	<5	30-35
地表水	1-3	<5	25-35
市政污水	<5	<50	20-30
一般工业废水	<5	60-200	18-25



## 5.2 浸没式超滤膜组件标准规格表

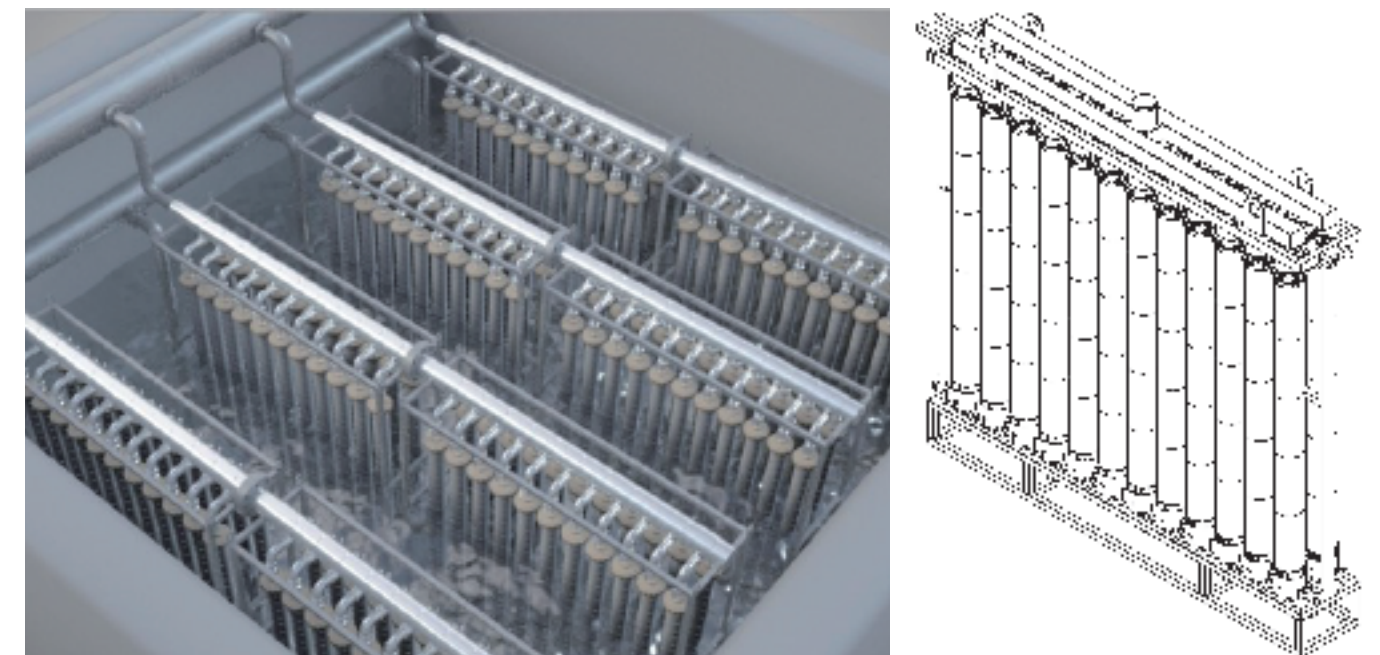
### E-MEM<sup>®</sup> 浸没式超滤膜组件标准规格表

项目		说明		
说明	TXP-645-A	TXP-645-B1	TXP-645-B2	
<b>过滤膜</b>				
膜材质	聚偏氟乙烯 (PVDF)			
膜丝根数	5800	4720	3780	
有效膜面积 (换算外表面 m <sup>2</sup> )	45			
<b>膜丝性能</b>				
内外径 (mm)	0.7/1.3	0.8/1.6	1.1/2.0	
孔径 (μm)	0.03	0.02	0.02	
拉伸强度 (N)	≥5	≥110	≥150	
<b>使用条件</b>				
抽吸过滤最高压力 (kPa)	-80			
膜内外最高压力差 (kPa)	150			
温度使用范围 (°C)	5-45			
pH使用范围	2-11			
推荐pH使用范围	6-9			
<b>使用部材</b>				
膜组件顶端、底座	UPVC			
粘结剂	环氧树脂			
垫圈	EPDM			
膜组件尺寸 (mm)	φ160×2168L			
干膜组件重量 (kg)	15	18	20	
水排空后膜组件湿润状态下 (kg)	25	28	30	
保护液	甘油水溶液			

膜堆规格表

规格型号	TXP-645-B 0210	TXP-645-B 0216	TXP-645-B 0220	TXP-645-B 0224
处理水量 (m <sup>3</sup> /d)	380-540	600-860	750-1100	900-1300
尺寸规格长×宽×高 (mm)	1570*450*2800	2230*450*2800	2670*450*2900	3200*450*2900
重量干重 (kg)	350	550	700	850
重量湿重(kg)	450	650	800	950
接口条件产水管	DN80	DN100	DN125	DN125
接口条件气擦洗管	DN50	DN65	DN65	DN65
接口条件金属软管	两端拷贝林	两端拷贝林	两端拷贝林	两端拷贝林

### E-MEM<sup>®</sup> 膜堆设计效果图



## 第六章 中空纤维帘式膜组件（MBR）系列

### 6.1 产品简介

杭州易膜MBR膜采用专利的复合纺丝技术，在支撑管表面均匀涂覆PVDF分离层，通过采用亲水改性PVDF膜材料和先进的纺丝工艺控制，制备出大通量、分离精度高、抗污染性能好的专用MBR中空纤维复合膜。

#### 高效的固液分离 / 高截留作用

- 分离效果远好于传统的沉淀池，实现了污水资源化；
- 实现反应器水力停留时间和污泥龄的完全分离。

#### 更高的处理效率 / 更少的剩余污泥

- 通过运行方式的改变亦可有脱氮和除磷功能；
- 大大提高难降解有机物的降解效率；
- 理论上可实现零污泥排放；
- 大幅减少占地面积，节省土建投资。

### 中空纤维帘式膜组件产品特点



#### 性能特点

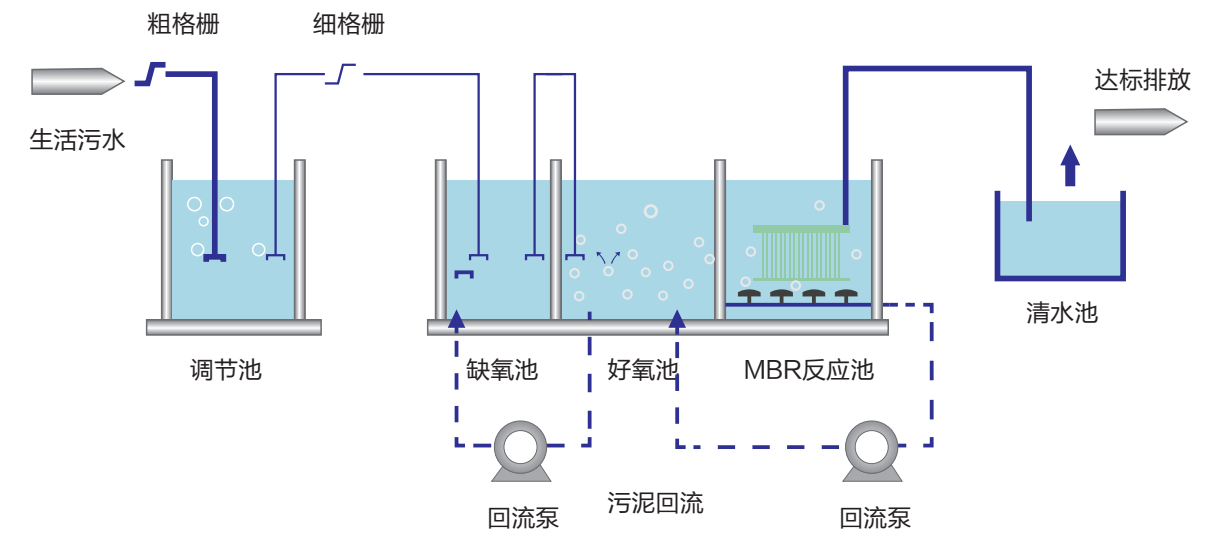
- 采用亲水改性聚偏氟乙烯（PVDF）制备中空纤维膜，耐化学性能优异，使用寿命长；
- 膜孔结构完善，孔径分布均一，分离性能优异；
- 支撑管增强体系，膜丝断裂强度大于150N，爆破压力大于0.45MPa。

### 中空纤维帘式膜组件产品结构设计特点



- 结构紧凑、拆装简单、应用便捷，大幅减小膜组件的占地面积；
- 良好的节能设计，自主研发的曝气系统，可达到良好的清洗效果；
- 由SUS316不锈钢材质做成的框架结构，防腐蚀、防生锈；
- 产品多样性，有多种规格可供选择。

### E-MEM<sup>®</sup> 中空纤维帘式膜组件标准工艺流程

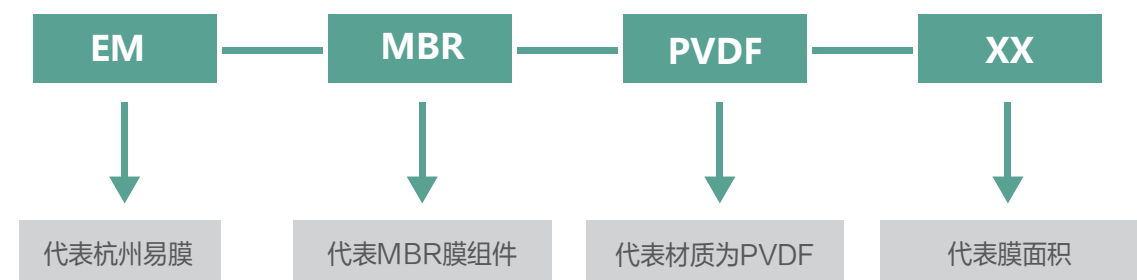


### 6.2 中空纤维帘式膜组件设计导则

#### E-MEM<sup>®</sup> 中空纤维帘式膜组件设计导则

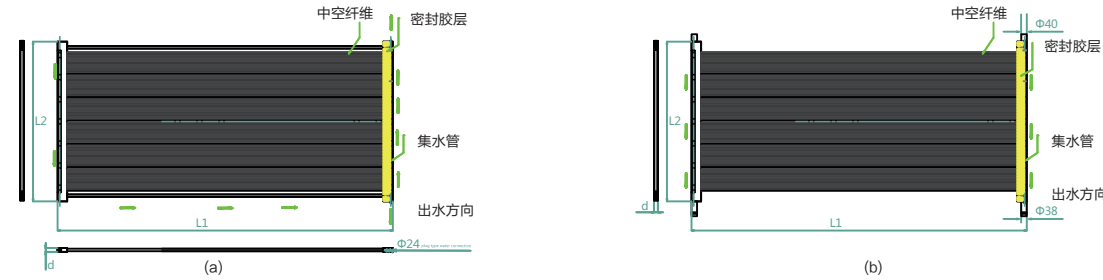
水质类型	建议设计通量L/m <sup>2</sup> ·hr
市政污水	15-20
印染、医药废水等难处理工业废水	8-14
一般工业废水	10-15
市政一体化	12-15

### 中空纤维帘式膜组件型号说明





### 中空纤维帘式膜组件规格尺寸



膜元件型号	L 1(mm)	L 2(mm)	d (mm)	示意图
EM-MBR-PVDF-15	1000±2.0	1250±1.0	30±0.2	(a)
EM-MBR-PVDF-20	1200±2.0	1250±1.0	30±0.2	(a)
EM-MBR-PVDF-30	2000±2.0	1250±1.0	30±0.2	(a)
EM-MBR-PVDF-35	2400±2.0	1250±1.0	30±0.2	(a)
EM-MBR-PVDF-20A	1200±2.0	880±1.0	40±0.2	(b)
EM-MBR-PVDF-26A	1500±2.0	880±1.0	40±0.2	(b)
EM-MBR-PVDF-35A	2000±2.0	880±1.0	40±0.2	(b)

### E-MEM<sup>®</sup> 中空纤维帘式膜组件膜堆规格表

规格型号	处理水量 m <sup>3</sup> /d	尺寸规格 长×宽×高 (mm)	重量 (kg)		接口条件		
			干重	湿重	产水管	气擦洗管	金属软管
EM-MBR-2020L	≥120	1550*1560*2000mm	500	600	DN50	DN65	一端4孔法兰, 一端拷贝林
EM-MBR-2030L	≥180	2000*1560*2000mm	650	800	DN50	DN65	一端4孔法兰, 一端拷贝林
EM-MBR-2040L	≥240	2500*1560*2000mm	850	1100	DN80	DN100	一端4孔法兰, 一端拷贝林
EM-MBR-3030L	≥270	2000*1560*2800mm	900	1100	DN65	DN80	一端4孔法兰, 一端拷贝林
EM-MBR-3040L	≥360	2500*1560*2800mm	1200	1400	DN80	DN100	一端4孔法兰, 一端拷贝林
EM-MBR-3050L	≥450	3000*1600*2900mm	1500	1800	DN100	DN100	一端8孔法兰, 一端拷贝林
EM-MBR-3530L	≥320	2000*1600*3200mm	1100	1300	DN80	DN80	一端4孔法兰, 一端拷贝林
EM-MBR-3535L	≥370	2300*1600*3200mm	1300	1500	DN80	DN100	一端4孔法兰, 一端拷贝林
EM-MBR-3540L	≥420	2500*1600*3200mm	1500	1700	DN80	DN100	一端4孔法兰, 一端拷贝林
EM-MBR-3550L	≥530	3000*1600*3250mm	1800	2100	DN125	DN100	一端8孔法兰, 一端拷贝林

### 6.3 中空纤维帘式膜组件产品规格表

#### E-MEM<sup>®</sup> 中空纤维帘式膜组件产品规格表

① 膜丝参数				
膜材质	PVDF/PET支撑管		膜形式	中空纤维膜
膜丝内外径	1.1/2.0mm	膜孔径	0.1um	
膜丝强度	>150N	瞬间爆破强度	>0.45MPa	
② 组件参数				
膜型号	EM-MBR-PVDF-15	EM-MBR-PVDF-20	EM-MBR-PVDF-30	EM-MBR-PVDF-35
膜有效面积	15	20	30	35
膜组件尺寸	1250×30×1000	1250×30×1200	1250×30×2000	1250×30×2400
集水方式	单端集水	两端集水	两端集水	两端集水
壳体材料	ABS	端头封装材料	环氧树脂胶/聚氨酯	
集水管口径	φ24	支撑杆材质	SUS316	
膜型号	EM-MBR-PVDF-20A	EM-MBR-PVDF-26A	EM-MBR-PVDF-35A	
膜有效面积	20	26	35	
组件尺寸	880×40×1200	880×40×1500	880×40×2000	
集水方式	两端集水	两端集水	两端集水	
壳体及端头体材料	ABS	端头封装材料	环氧树脂胶/聚氨酯	
集水管口径	φ40			
③ 使用条件				
运行方式	浸没式抽吸过滤	工作温度	5-45°C	
运行压力	-5~-30KPa	运行pH范围	2-11	
最大跨膜压差	-50KPa	过滤周期	依实际水质而定	
④ 产水水质				
产水浊度	≤0.5NTU	产水SDI <sub>15</sub>	≤5	
产水悬浮物	≤1mg/L			

# APPLICATION AREA

## 应用领域

### A/工业领域



项目名称: 绍兴市如龙纺织科技有限公司  
建设时间: 2018年  
产品选型: EM-UF-8080-PVDF  
原水水源: 印染废水  
处理量: 14000T/D



项目名称: 杭州得力纺织有限公司  
建设时间: 2013年  
产品选型: EM-UF-8080-PVDF  
原水水源: 工业废水  
处理量: 9000T/D



项目名称: 大丰开发区工业水厂  
建设时间: 2017年12月  
产品选型: EF-1  
原水水源: 工业废水  
处理量: 8000T/D



项目名称: 河南龙宇煤化工  
建设时间: 2019年  
产品选型: BW-400FR  
原水水源: 工业废水  
处理量: 5200T/D

### 市政MBR领域/B



项目名称: 良渚污水处理厂三期MBR系统(3万m<sup>3</sup>/d)工程EPC  
建设时间: 2015年  
产品选型: MBR  
处理量: 30000m<sup>3</sup>/d



项目名称: 电镀废水资源化中心升级技术改造项目  
建设时间: 2020年  
产品选型: MBR  
处理量: 6500m<sup>3</sup>/d



项目名称: 宜兴市应急处理设施项目  
建设时间: 2020年  
产品选型: MBR  
处理量: 15000m<sup>3</sup>/d

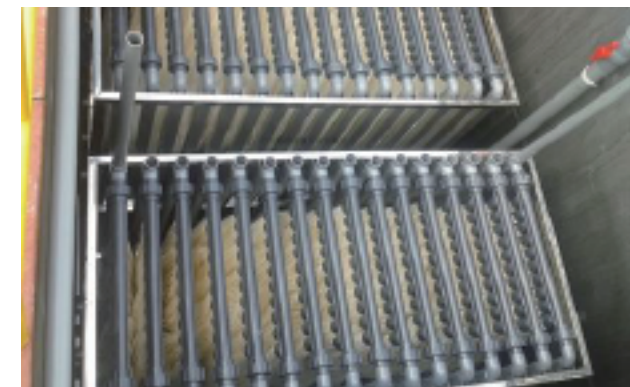


# APPLICATION AREA

## 应用领域

### B/市政MBR领域

### 市政MBR领域/B



项目名称: 福建省南平市某县水体净化项目  
建设时间: 2019年  
产品选型: MBR  
原水水源: 生活废水  
处理量: 25000T/D

项目名称: 余杭区泵站前水池应急处理项目  
建设时间: 2018年  
产品选型: MBR  
原水水源: 工业废水  
处理量: 5000T/D



项目名称: 坪山河流域水环境综合整治工程-坪山河综合整治工程  
(调蓄池及配套工程)碧岭污水处理厂  
建设时间: 2018年 产品选型: MBR  
原水水源: 生活废水  
处理量: 68000 T/D

项目名称: 播州区乌江污水厂  
建设时间: 2019年  
产品选型: MBR  
原水水源: 工业废水  
处理量: 4000 T/D

项目名称: 霞山水质净化厂  
建设时间: 2019年  
产品选型: MBR  
原水水源: 生活废水  
处理量: 50000T/D

项目名称: 四川省成都平安污水处理厂  
建设时间: 2017年  
产品选型: MBR  
原水水源: 生活废水  
处理量: 10000 T/D

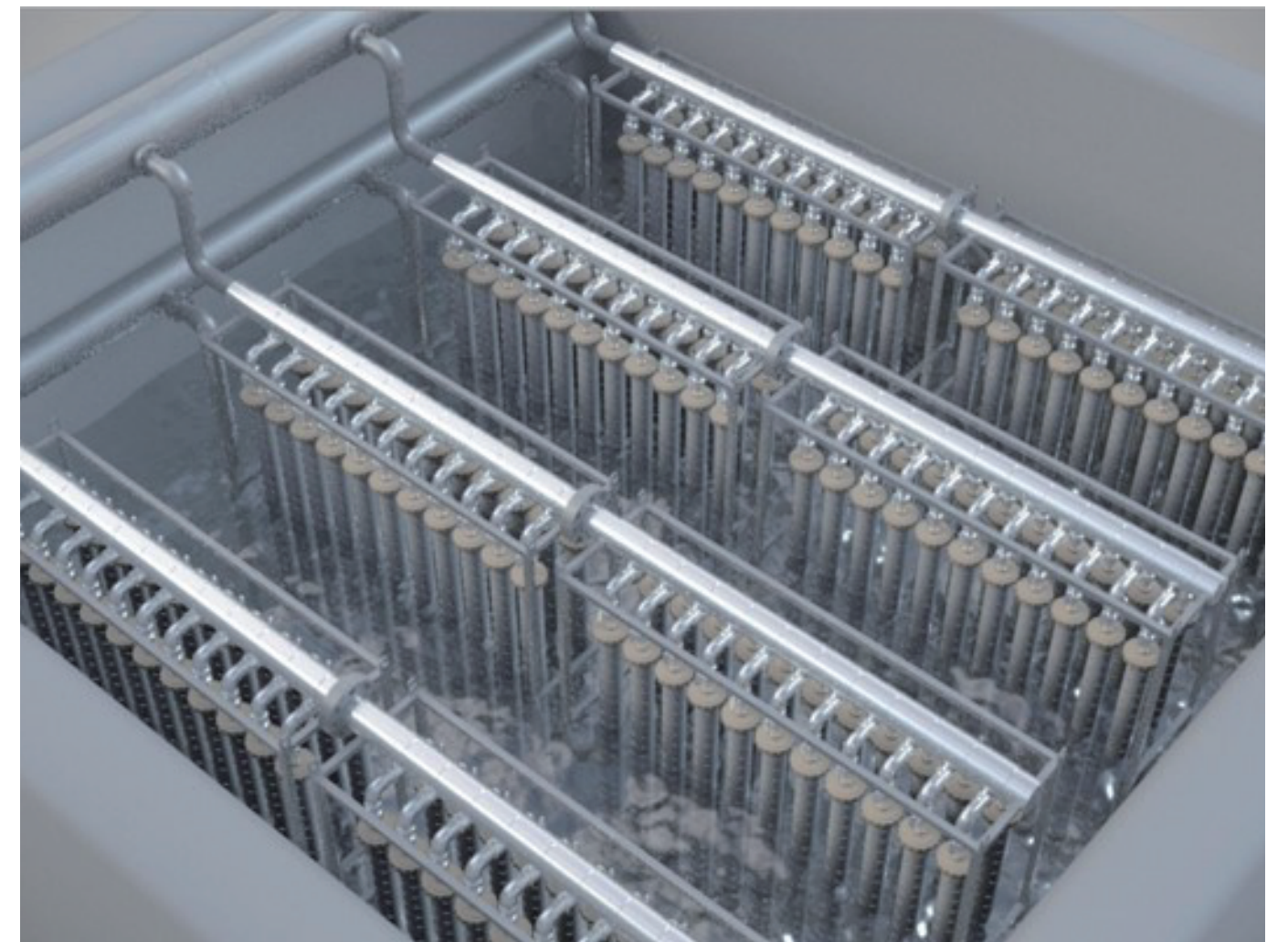


# APPLICATION AREA

## 应用领域

### C/市政TXP领域

### 市政TXP领域/C



项目名称：余杭区仁和自来水厂  
建设时间：2017年  
产品选型：TXP浸没式超滤  
处理量：100000 m<sup>3</sup>/d

项目名称：宁波市北区污水处理厂再生资源化利用技改工程项目设计、采购、施工总承包  
建设时间：2019年  
产品选型：TXP浸没式超滤  
处理量：20000 m<sup>3</sup>/d



# APPLICATION AREA

## 应用领域

### D/特种膜分离领域

### 特种膜分离领域/D



项目名称: 安徽中科  
更换时间: 2015年03月  
产品选型: NF/8040-R85  
原水水源: 地下水  
处理量: 2300 T/D



项目名称: 山东国润  
建设时间: 2015年08月  
产品选型: NF/8040-R85  
原水水源: 循环水污水混兑反渗透浓水  
处理量: 2000T/D



\*系统回收率≥85%    \*系统COD去除率≥96%  
\*产水低色度        \*纳滤系统运行压力0.50Mpa  
\*纳滤系统运行温度:30-39℃  
\*系统产水流量: 15t/h



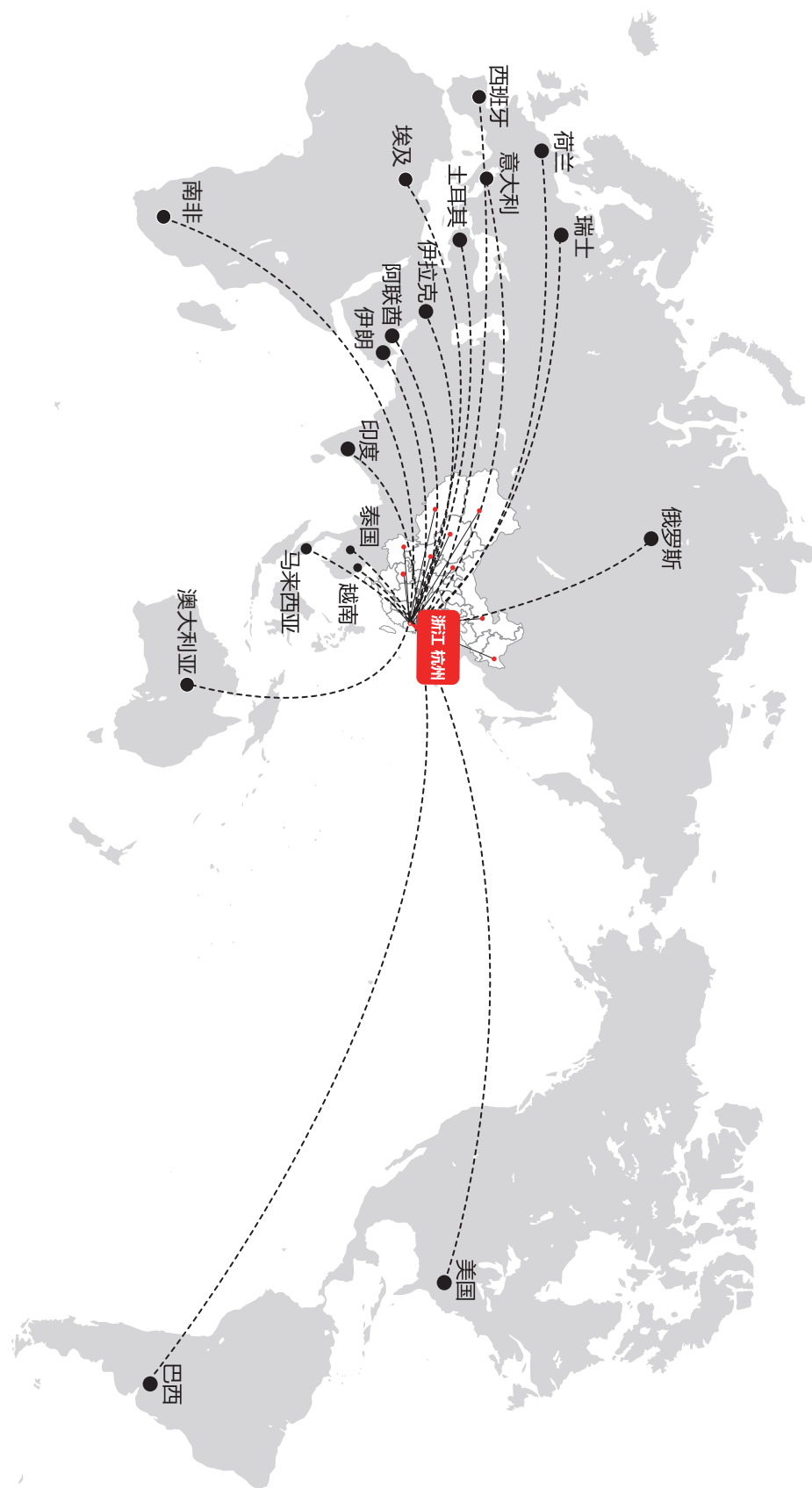
项目名称: 内蒙古某企业  
更换时间: 2020年  
产品选型: NF-8040  
处理量: 2000 T/D



\*系统回收率>96% (最高实现98%极回收率)  
\*产水色度0  
\*产水满足后端RO进水要求  
\*纳滤系统运行压力0.48-0.80Mpa

项目名称: 江苏某农药企业母液回收  
建设时间: 2019年  
产品选型: NF-8040  
处理量: 400T/D





- 公司邮箱 : [info@e-mem.cn](mailto:info@e-mem.cn)
- 市场咨询 : 0571-89056513 / 0571-86989169
- 地址 : 杭州市余杭区未来科技城龙泉路26号
- 联系电话 : 0571-89056513
- 邮编 : 311121