

耐污染平板膜组件



自我介绍

教育经历

- 1996.9-2000.7 青岛海洋大学 海洋生命学院 学士
- 2000.8-2005.5 中国科学院沈阳应用生态所 硕博连读 博士

工作经历

- 2005.6-06.6 牛津大学工程系 博士后 教授
- 2006.8-22.6 环境研究所 研究员 PI 博士生导师
- 2010.8-10 莫纳什大学化工学院 合作者 院士
- 2013.7-12 牛津大学英工程系访问学者 合作者 教授
- 2016.3-2022.7 (厦门) 科技有限公司 联合创始人 技术总监 (兼)
大学筑峰特聘教授 教授 博士生导师

2005- 膜材料与膜分离技术

纵向项目 膜材料制备	来源
高通量分盐纳滤膜及组件研制	国家重点研发计划-专项
农村厕所粪便高效资源化处理关键技术与示范	国家重点研发计划“固废资源化”厕所革命
二维纳米复合膜成膜过程与调控机理	中科院前沿领域重点项目
二维纳米复合膜的理性设计、精准合成及在畜禽养殖废水中集成应用	物构所-城市所融合发展基金
面向流体分离的多孔增强型混合基质高分子膜材料研	中国科学院-澳大利亚CSIRO双边合作重点项目
面向下一代水处理工业的纳米复合纳滤膜	中科院国际合作局对外（英国）合作重点项目
横向项目 膜技术	
面向未来工厂化养殖的智能化污水处理装备与规模化应用	福建省中科院STS计划配套院省合作重大项目
纳滤膜与纳滤净水器	太阳雨集团（共两期）
污水处理用耐污染平板膜及组件	本公司
新一代二维纳米复合平板膜材料膜组件及其集成示范应用	本公司

发展历程

市新型膜材料与高端装备**创新联合体发起单位之一**
承担省中科院**STS计划配套院省合作重大项目**

入选国家高新技术企业

与海西研究院泉州装备所签署合作协议

与城市环境研究所签署“二维纳米复合膜”合作协议（二期）

商标注册，膜材料工业产线建成投产

入选省人社厅“归国留学人员来闽创业启动支持计划”重点项目

生物纳米复合膜材料发明专利授权，中科院专利技术转让完成

荣获高交会创客赛最高奖——最佳创新创意奖

入选市“双百计划”领军型创业人才

牛津大学教授担任公司首席技术顾问

与城市环境所签署“生物纳米复合膜”合作协议（一期）

（厦门）技术有限公司成立

团队

运营团队



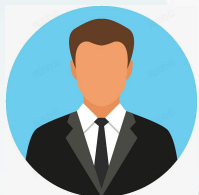
张某某博士创始人
CTO中国海大教授
中科院研究员
牛津大学博士后



某某某， 牛津
大学教授， 著
名膜科学家
首席技术顾问



方某某, CEO, 中科
院 博士。膜材料生
产, 产品经理



胡某某, 营销总
监, 比利时鲁汶
大学MBA, 营
销和特定客户



余某某, 工程副总裁
, 厦门大学工程管
理硕士。售前技术支
持和售后服务



毛某某, 环境工
程本科, 销售
支持经理

销售团队



产品和技术研发团队

自主研发 + 产学研 + 国际合作



中国科学院城市环境所

污水处理用耐污染平板膜及组件

新一代二维纳米复合平板膜材料、膜组件及其集成示范应用

澳大利亚Monash 大学 院士

国际专利许可和产业化协议 (2016.12)

中国科学院海西研究院泉州装备制造所

“一体化污水处理设备的智能运维系统”

一体化污水处理设备的自动控制系统”

膜污染问题是MBR工业应用的痛点

STM: ¥ 3000亿
中国膜工业, 20%↑

SAM: ¥ 700亿
膜生物反应器

SOM: ¥ 200亿
平板膜

需求： 膜能解决水危机 “痛点”

——水污染控制 水资源回用 水质净化



MBR膜污染控制的工程策略

- ✓ 源头——膜材料
- ✓ 过程——膜生物反应器流态
- ✓ 末端——膜清洗——清洗药剂

价值主张——平板膜产品方案

膜工业创新价值链源头 高质量膜产品 高性能膜材料-高效率膜过程

两大核心技术	主要优点	客户价值
耐污染膜材料	<ul style="list-style-type: none">✓ 6nm生物纳米材料 耐污染✓ 分散性极佳 亲水/疏油 高通量✓ 50nm-400nm精确可控合成	用得久
低能耗平板膜组件	<ul style="list-style-type: none">✓ 可控活塞流曝气 膜污染控制佳✓ 曝气能耗低 30%-50%✓ 蜂巢仿生膜元件 成本降低40%	用得起

您已观看本项目BP的30%



申请双选云服务 获得完整BP与对接服务

微信扫码联系客服



配置订阅项目 获取更多项目资源

添加小程序订阅项目



服务热线：[400-649-1633](tel:400-649-1633)