

洁净每一滴水

CLEAN EVERY DROP OF WATER

mft-cn.com

028-87773887

公司总部: 四川省成都市金牛区兴平路100号住业大厦5楼7楼
生产基地: 四川省成都市金堂节能环保产业基地光华路22号

美富特环保集团

MEIFUTE ENVIRONMENTAL

美富特环保集团

创立于1999年，
秉承“洁净每一滴水”的美好愿景，
始终专注于水污染防治和资源化利用的探索与创新。

二十余年的发展，已成长为一具有技术研发、核
心设备制造、咨询设计、工程建设、投资运营全产
业链综合服务能力的国家级高新技术企业。



DEVELOPMENT HISTORY

里程碑

科技与模式创新双驱动 引领行业发展的二十年

1999

美富特创立。
引进美国高效生物菌
技术，应用于河道治
理和景观水修复。

2004

率先将生物菌技
术引入工业污水
治理领域。

2006

在高难度工业废水领域，
率先提出“清污分流、分隔
治理”的治污理念，首创的
“物化+生化”工艺包引领了
行业的技术革命。

2012

收购德国特种膜技
术，率先应用到工业
污水零排放领域，开
启了国内工业污水低
成本零排时代。

2016

引进美国双元湿式催化氧
化技术 (Bi-CWO)，耦合集
成物化、生化、膜技术，
开发了“HR三高废水处理”
工艺包，攻克了三高废水
世界性难题。

2018

践行绿色园区发展理念，研
发设计了绿色电镀产业园、
绿色印染产业园、绿色化工
产业园三大模型，彻底解决
环保与经济发展不可兼容的
瓶颈，推动产业绿色可持续
发展。

2020

发明高效低耗的3C-BACT智
能生物增效技术，从而带动
了污水处理提标扩容的技术
革命。

2024

两院院士 蹇锡高
中国工程院院士 亚太材料科学院院士 有机高分子材料专家

周岳溪 中国环科院研究员
李 军 北京工业大学教授
李临西 科技部火炬中心研究员
李 浩 中国高科技产业化研究会 科技成果转化协作工作委员会秘书长

鉴定美富特
“耐超高压反渗透膜片及其应用”为
国际领先



业务范围覆盖全国

目前，美富特环保集团在全国的全资、控股及参股公司已达十余家

◆ 成都美富特膜环保科技有限公司

◆ 四川美峰环境治理有限责任公司

◆ 四川美源环能科技有限责任公司

◆ 海南美创环投有限公司

◆ 成都美云智慧科技有限责任公司

◆ 成都水医生化学品科技有限责任公司

◆ 美富特环保集团华东中心

◆ 美富特环保集团华南中心

◆ 美富特环保集团北方中心

◆ 四川美源创能新材料科技有限公司

INDUSTRY LAYOUT

两大科研平台

科研是第一生产力

- 01 水污染防治研究院
- 02 智能制造中心

水污染防治研究院

工艺技术的研发平台

01

水污染防治研究院是核心工艺技术的研发平台，由国内水污染行业顶尖的专家领衔，多名博士、硕士担纲组建而成，建有6000m²的实验室、8000m²的中试车间和450TPD的工程应用实验中心，主要负责高效节能、绿色环保的污水处理技术的研发与创新。



6000 m² 实验室



8000 m² 中试车间



450 TPD 工程应用实验中心



院士(专家)
工作站



重点
实验室



省级企业
技术中心



基于研究院系统完善的软硬件设施，聘请了国内环境、化学、膜技术等多个领域的学术带头人共同组建院士专家工作站，对前沿水处理技术课题开展研发攻关。同时，还与国内外多家知名院校和研究机构进行产学研合作，共同建立“重点实验室”、“省级企业技术中心”，专门对废水处理技术进行研发和创新。



智能制造中心

承担环保装备研发制造的科研平台

制造中心建设有三大研发制造车间，分别是特种膜研发制造车间、装配式污水厂研发制造车间、核心非标设备定制加工车间。制造中心引入智能机器人，集成物联网技术、大数据平台，通过云数据分析、仿真模拟、数字孪生等技术，实现了产品设备研发的智能化，生产的标准化、模块化，极大提高了生产效率。



承担国家、省、市级 研发项目

中国制造2025高端装备与创新资金项目
用于高难度废水治理的特种反渗透膜组件开发及产业化

中国制造2025高端装备与创新资金项目
抗生素类有机废水深度处理及回用成套装备研制

四川省科技计划项目
特种膜电镀废水零排放处理技术及环保装备研发

四川省环保装备公共研发服务平台项目
特种膜水处理装备研发设计平台建设

四川省应用基础研究重点项目
埃洛石改性聚偏氟乙烯超润湿油水分离膜的制备及应用研究

成都市重点研发支撑计划-技术创新
碟片式MBR一体式污水处理设备

02

知识产权 创新成果

膜技术专利 **80** 余项 发明专利 **40** 余项
市政污水专利 **40** 余项 发明专利 **20** 余项
工业污水专利 **200** 余项 发明专利 **50** 余项

著作权 **60** 余项 商标 **30** 余件



标准制订 国标●行标●团标

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 《碟管式反渗透膜片》(201710050-HY/T) | 《电镀工业园区废水处理与回用技术规范》(20194388-T-303) |
| 《碟管式反渗透膜组件》(201710051-HY/T) | 《工业浓盐水处理技术规范》 |
| 《城镇水回用集中式中水回用系统指南》 | 《城镇污水厂MBR扩容提标原位改造技术规程》 |
| 《装配式污水处理厂技术规程》 | 《煤矿矿井水/煤化工废水处理运营能力评价》 |
| | 《卷式反渗透膜元件节能产品认证技术要求》 T/ZGM 001--2024 |

四大核心 业务板块

- 01 特种膜研发生产销售
- 02 工业污水处理
- 03 市政污水处理
- 04 绿色园区

特种膜研发生产销售

成都美富特膜环保科技有限公司

2012年，美富特环保集团收购了德国全部特种膜专利技术，并成立了“成都美富特膜环保科技有限公司”，选址成都金堂节能环保产业园区，打造国内首个特种膜研发制造基地。



打破了欧美膜技术领域的垄断
实现了特种膜产品的国产化

膜组件 / 膜系统革新

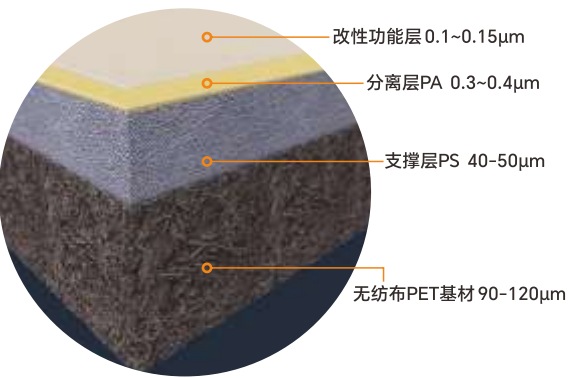
针对国内复杂的应用场景，分别从膜组件、膜系统进行了革新性研发，产品的各项性能均优于进口产品。

膜材料研发实现零突破

同时，在膜材料研发方面，自主研发出了全球首款超高压的反渗透膜片，是目前全球唯一一家可生产160公斤超高压反渗透膜组件的企业，从而填补了行业空白。



160bar超高压反渗透膜组件



超高压反渗透膜片(微观示意)

产品系列拓展

此外，产品系列的研发上也不断创新，研发出了超滤、纳滤等特种膜产品，从而使特种膜产品品类不断完善，膜科技也成为国内唯一一家具有超滤(UF)、纳滤(NF)、反渗透(RO)全系列特种膜研发制造能力的高科技企业。



特种膜应用领域 ● 污水处理专用膜



生产产能

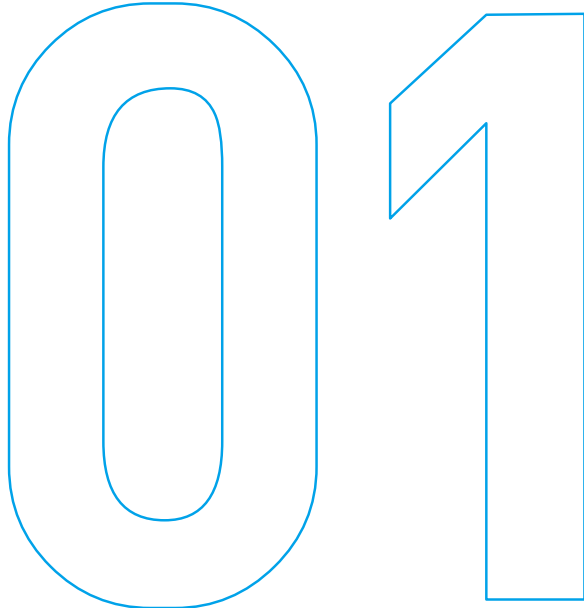
年 产 20000 +支SUPER DT

4 条全自动化生产线
专门进行特种膜产品的研发生产

50000 m² 生产车间占地

50000 +支特种卷式膜

200 万+平米超滤膜



工业污水治理

四川美峰环境治理有限责任公司

02

美峰环境初创于1999年

从事高难度工业废水治理技术的研发与应用，率先提出“清污分流、分隔治理”的治污理念，首创的“物化+生化”工艺包，攻克了诸多的高难度废水难题，引领了行业的技术革命。



国内首家

攻克苕麻脱胶废水治理难题(世界三大疑难废水之一)

是国内第一家实现该类废水达行业一级标的企业，当时全国最大的五家苕麻企业，智鹏麻业、华生麻业、林江麻业、玉竹麻业、梓潼麻业均为公司的客户。

国内首家

攻克含氰废水治理难题(剧毒)

是国内第一家实现该类废水达行业一级标的企业，川化集团、天化院、紫光化工、兰天化工、北方化工等多家知名企业均采用美峰的工艺包解决该类废水处理难题。

建设全球最大

抗生素废水处理项目(15000吨/天)

独有的“高级氧化+高效厌氧”技术率先突破抗生素废水处理世界性难题，项目总投资高达7亿元，目前仍是全球最大的抗生素废水处理项目。

2012年，美峰环境将特种膜技术引入工业废水零排放资源化领域，与物化、生化技术耦合，在国内率先推出工业污水零排放技术MFT-MORE，开启了工业污水低成本零排放时代，不仅仅可实现废水的零排放资源化，更重要的是实现了废水中盐和有价物质的资源化回收，在解决环境问题的同时还进一步实现了资源化收益。

成为最早在国内推动工业污水低成本零排放的企业

30⁺ 行业

500⁺ 案例

生化 + 物化 + 特种膜 + 蒸发 全工艺链技术服务能力

二十余年的发展历程，美峰环境在化工、制药、电镀、印染、造纸、煤化工、能源、油气田30多个行业积累了500余项典型案例，已发展成为了国内为数不多拥有“生化+物化+特种膜+蒸发”全工艺链技术服务能力的科技型企业。



市政污水治理

四川美源环能科技有限责任公司

核心技术产品 水魔方装配式污水处理厂

20%

↓

投资成本低

同等规模投资比传统模式节约20%以上

80%

☂

低碳节能

碳排放降低80%

50 YEARS +

☀

使用寿命长

长达50年以上

0.1m²

⬇

占地极小

吨水占地低至0.1㎡

30~60 DAYS

🕒

建设周期短

30~60天就可完成万吨级以上污水厂的建设，较传统钢砼建设模式节约80%以上

2 SECOND

↺↻

绿色环保

拆除搬迁后其模块还可二次使用

03



No.1 全国第一

从推出到应用不到三年时间 已达到160万吨/天级污水处理体量
成为全国细分市场第一名





绿色园区 海南美创环投有限公司

什么是美富特绿色园区？

美富特绿色园区践行“两山论”，基于自有环保技术集群+先进管理平台，是环保+安全的绿色可持续发展园区，园区内所有废水实现中水回用零排放、有价重金属实现资源化回收，废气实现超净排放，污泥实现无害化、减量化、低成本、高效率解决地方安全环保与经济发展不可兼容的瓶颈，不仅有着重要的环境意义，更具有影响深远、价值巨大的社会意义，必将成为**未来工业园区的标准模式！**

- 1

废水全部零排放及资源化回用
- 2

污泥减量化、无害化、资源化
- 3

废气超净排放
- 4

废水中盐及有价重金属资源化回收

为此，美富特环保集团通过多年的探索，以专有核心环保技术为依托，率先研发设计了“绿色电镀、化工、印染”三大绿色园区模型，并由此组建了“海南美创环投有限公司”，专门负责在国内推动“绿色园区”的理念和模式。



绿色电镀产业园

绿色化工产业园

绿色纺织印染产业园



五统一高标准打造 美富特绿色园区

园区颠覆了传统工业园区只提供生产场地，而环保风险全部由企业自行承担的模式，由美富特统一规划设计、投资建设、招商运营，企业拎包入住，无任何环保之忧。目前，美富特绿色园区已在成都、深圳、西安、合肥、广东等区域相继落地，强有力地助力了地方经济实现绿色可持续发展，打造了地方经济的绿色名片。

- 统一规划
- 统一设计
- 统一投资建设
- 统一招商
- 统一运营



INDUSTRIAL

全产业链综合服务能力 高性价比服务

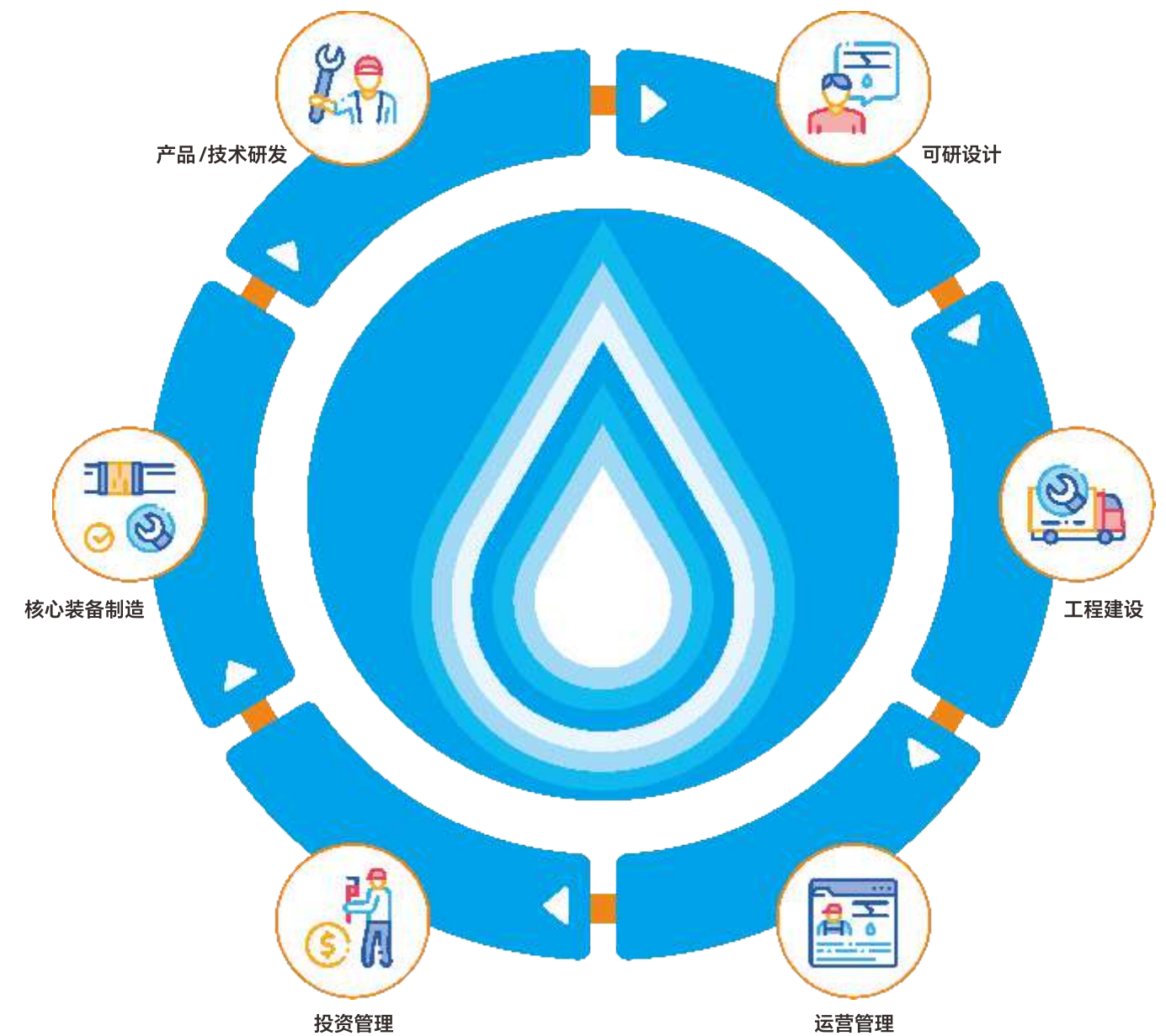
基于以上四大核心业务板块，美富特环保集团已经形成了从产品与技术研发、核心装备制造、可研设计、工程建设到投资管理、运营管理的全产业链的综合服务能力。

产品和项目全生命周期的服务

投、融资等多种合作模式的资本赋能

CHAIN

CLEAN EVERY DROP OF WATER 23 / 24





30⁺ 三十余项国家和行业的重要荣誉和奖项

国家重点支持 专精特新“小巨人”企业

- ◆ 截至2021年，全国共有4992家专精特新“小巨人”企业、1832家国家级专精特新“小巨人”企业
- ◆ 其中中央财政重点支持的仅有727家
- ◆ 美富特是四川唯一一家获得国家中央财政重点支持的环保企业

国家级服务型制造示范企业 2022四川省唯一一家环保企业

中国环保经济 创新榜样企业	十大节能环保 创新品牌	中国环保经济年度盛典 榜样示范工程
石油和化工行业 环境保护清洁生产 重点支撑技术	用户满意品牌	四川省 企业技术中心
四川省 环保创新10强	川商最具投资价值 TOP20企业 唯一一家环保企业	科技型中小企业
成都市新经济企业	成都市知识产权试点企业	

国家、行业专家领导点赞



新华社、央视主流媒体报道



◆ 全国政协副主席、民进中央常务副主席朱永新等领导前往美富特考察调研



◆ 全国政协委员、环保部原副部长周建考察调研美富特产品



◆ 生态环境部副部长庄国泰考察调研美富特产品



◆ 中国工程院院士、亚太材料科学院院士、有机高分子材料专家赛锡高等权威专家点赞美富特特种膜产品



◆ 董事长宋岱峰先生接受新华社专访



◆ 央视新闻频道走进美富特



◆ 中国环境保护产业协会会长郭承站到美富特考察调研



◆ 美富特总裁李群英随原四川省委书记王东明前往欧洲考察