

ARKEMA

# 阿科玛中国 概览

2023阿科玛中国区简介

## 我们到2024年的宏伟目标

“成为全球领先的特种材料生产商，助力客户应对当前和未来挑战**提供最具创新性和可持续性的解决方案。**”

到 2024年, 阿科玛旨在成为纯特种材料生产商。

# 我们齐心协力



**产品、员工、合作伙伴、热情**

— 将我们凝聚于阿科玛。

我们齐心协力，通过我们的材料和专识，  
为大众构筑一个更加可持续的世界。

# 日常生活中的材料将会成为发展驱动力

阿科玛材料发挥着**关键作用**,

材料将会变得:

**更轻量,**

**更高效,**

**更多功能,**

**更可持续。**



# 我们的材料能够助力工作更智能、表现更出众、生活更环保



## 绿色出行

我们的解决方案:

- 轻量化
- Rilsan® HT 高性能聚酰胺**
- 耐久性
- Kynar® PVDF树脂**
- 电池 & 氢能源
- Elium® 热塑性树脂**



## 城市化

我们的解决方案:

- 隔热 & 隔音
- Certincoat®**
- 能效
- Bostik热绝缘质感涂料**
- 居住舒适度
- Bostik密封胶**



## 环境

我们的解决方案:

- 风能 & 太阳能
- 有机过氧化物引发剂**
- 水处理
- Albone® 双氧水**
- 可再生资源
- Virtucycle® 项目**



## 工业 4.0

我们的解决方案:

- 3D 打印
- Nextdimension® 光固化树脂**
- 微型化
- 智能设备
- Sartomer®**



## 生活方式

我们的解决方案:

- 个性化设计
- Pebax®**
- 性能
- Bostik 快闪胶**
- 可持续性
- Sensio™**

# 阿科玛的独特定位

凭借技术覆盖面广、产品线多元化的优势，阿科玛为客户提供独特且丰富的解决方案。同时打造三大协同业务集群。

## 胶粘剂解决方案

粘接解决方案



## 涂料解决方案

防护材料  
和涂层材料

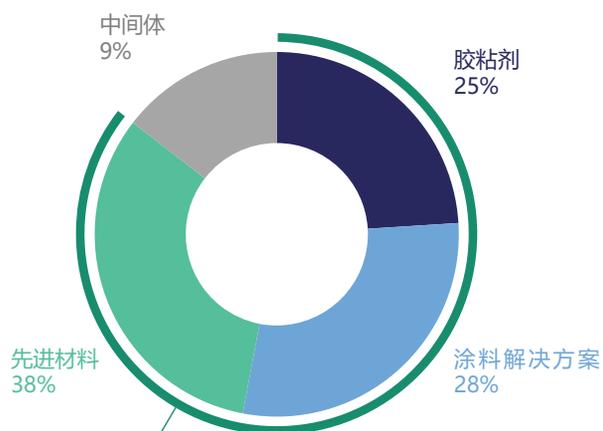
## 先进材料

材料替代解决方案，  
如轻量化、可回收或生物基材料

除以上平台外，阿科玛将逐步减少中间体业务(氟气体和亚洲市场丙烯酸)的份额。

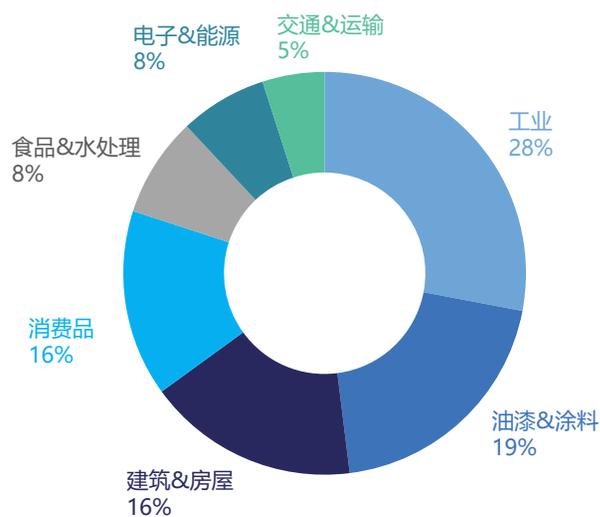
# 我们的材料与众不同

## 合适的产品

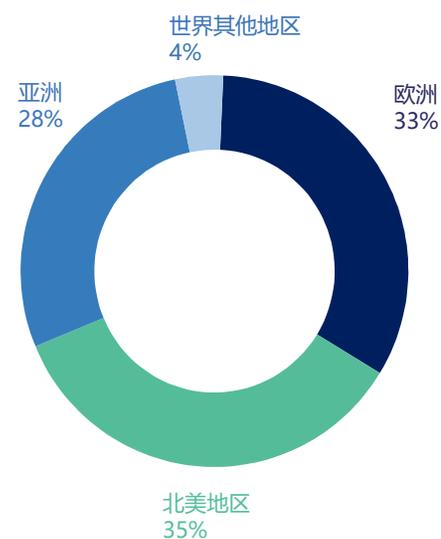


特种材料占阿科玛2022年总销售额的**91%**

## 对应的市场



## 地理分布均衡



2022年总销售额：**115亿欧元**

# 成功的基石



通过补强收购  
加速增长

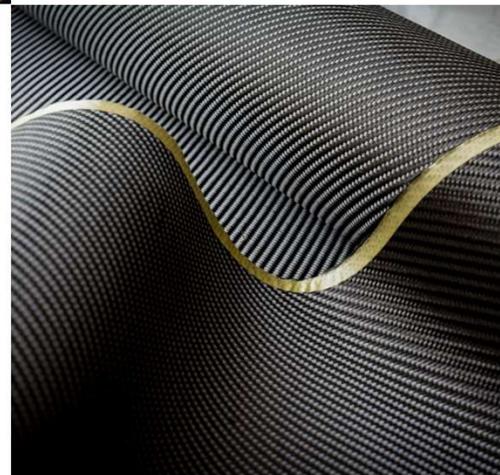


同行业中企业社会责任表现最佳公司之一

关注可持续性创新



在卓越商业和运营  
层面采取行动



# 我们的员工使之成为现实



多样性与包容性

**21,100**名

来自全球的热忱员工。



培养人才

**2,212**

新增员工数 (2022年)



致力于服务

**10,000**位客户

与领先品牌合作。



业务遍布全球

**55**个国家

**148**家工厂

**16**个研发中心

**1,800**名研发人员

# 可持续创新是我们的DNA

1,800名

研发人员

60个

研发合作伙伴

16个

研发中心  
位于欧洲、亚洲和美国



+200项

2022年申请专利  
其中90%与可持续性发展相关

2.3%

的公司销售额投入研发领域

1个

孵化器，助力颠覆性创新

~15%

销售额来自最近5年推出的产品



2030年我们的目标\*：

实现

15亿欧元

新增销售额

相比之前发布的10亿欧元目标，新目标主要通过我们的5大创新平台实现：

- 新能源
  - 自然资源管理
  - 舒适生活 & 房屋节能
  - 轻量化材料 & 设计
  - 电子解决方案
- 与大趋势保持一致。

\*与2019年数据相比。

## 价值观是我们的行动指南



简洁明了

追求卓越

同心协力

授权赋能

多元包容

# 阿科玛致力于共筑可持续发展的未来

阿科玛致力于为业务带来可持续和负责任的增长，并通过为其客户提供可持续和创新的解决方案来应对社会挑战，为联合国确立的可持续发展目标(Sustainable Development Goals, SDGs)做出贡献。

## 阿科玛企业社会责任政策

### 提供创新驱动的可持续发展

负责任的产品管理  
应对社会、气候和循环经济挑战的解决方案  
以创新为所有经营活动的中心

### 作为负责任的制造商

员工健康与安全  
工艺安全  
减少环境足迹  
资源管理  
气候  
生物多样性

### 成为最佳雇主 并与利益相关方建立开放对话

职业道德  
人权  
多元化和包容性  
员工发展  
工作生活质量  
负责任价值链  
企业公民



# 可持续发展的产品创新



<h2>评估</h2> <p>产品组合可持续性</p>	<h2>创新</h2> <p>产品组合 研发和技术中心 五大研发创新平台</p>	<h2>合作</h2> <p>共促循环经济</p>
<p>2022年 <b>86%</b> 销售额产品接受评估</p> <p>2030目标 <b>65%</b></p> <p><b>53%</b> 销售额的产品凭借对联合国可持续发展目标做出的贡献被评为ImpACT+</p>	<p>2022年 <b>92%</b> 的专利申请与可持续发展有关 阿科玛中国 2022年</p> <p><b>+10</b> 技术交底书 <b>10</b> 专利申请</p>	<p>加强伙伴关系，共促循环经济 推行产品生命周期评估(LCA)</p> <p>参与生命周期分析的销售额比例。</p> <p>2022年 <b>41%</b> 2024年目标 <b>50%</b> (2021: 27%)</p> <p>生物基材料的丰富专识</p> <p><b>10%</b> 销售额来自生物基产品</p>
	<p>研发中心及应用实验室</p>	<h3>Zebra 项目合作伙伴</h3> <p>零废料叶片: 生产首款100%可回收风电叶片 (Elium® 树脂为原材料)</p> <p><b>ELIUM®</b></p> <p><b>Virtucycle®</b> ARKEMA</p> <p>为阿科玛集团及使用高性能聚合物材料的客户提供的回收计划 (Rilsan® PA11 以及 Kynar® PVDF)</p> <p><b>RILSAN® KYNAR®</b></p>

# 我们为保护气候与环境采取行动

## 安全——成为行业中安全绩效的翘楚

**2030  
目标**



员工安全\*

≤ 0.8

减少事故频率

工艺安全\*

< 2.0

降低工艺安全事故频率

## 2022年绩效

员工安全

集团：0.9

中国：0.1

减少事故频率

工艺安全

集团：2.8

中国：0.5

降低工艺安全事故频率



## 气候——遵守《巴黎协定》应对全球变暖

**2030  
目标**

温室气体排放

- 48.5 % 范围1和2的气体排放

- 54 % 范围3的气体排放  
基于2019

气候变化行动 (减碳)  
· 循环经济 (减废)

## 2022年绩效

范围1和2的气体排放 - 34 %

范围3的气体排放 - 49 %  
基于2019

## 环境——进一步减少集团活动造成的环境足迹

**2030  
目标**

- 65 %

**空气**

挥发性有机物(VOC)排放强度

## 2022年绩效

- 47 %

- 60 %

**水资源**

化学需氧量(COD)排放强度

- 58 %

- 25 %

**能源**

净能源采购强度

- 13 %

基于 2012



# 员工积极参与

## 多样性与员工发展

### → 2030年目标

\* 高管员工占比

女性员工占高管比例\*

**30%**

(2022: 26%)

非法籍员工占高管比例\*

**50%**

(2022: 40%)

## 参与度

在4个国家荣获“2023年杰出雇主”

**82%**

员工积极参与，  
并且对集团发展充满信心。

## 慈善事业与赞助

- 在体育或文化方面发起教育和就业资助项目  
(城市体育,在美国开展科学老师项目,在中国开展绿色创新教室项目等)
- 阿科玛教育基金

## 社区关系及本地活动



每年

集团 **80%** 的生产基地开展本地行动。(总计1000余项)

中国 **100%**

## “携手可持续发展”倡议



2015年加入该倡议

\*Tfs携手可持续发展(Together for Sustainability)  
旨在提高化工产业供应链中的可持续性

→ **2025年目标: 80%**

(2022: 75%)

完成Tfs在线审核的供应商采购金额比例

## “绿色生活 成就可持续未来” Green Life for a Sustainable Future”

### 阿科玛中国的企业社会责任项目

- 绿色创新教室
- 净水计划
- 蝴蝶杯足球赛
- “开放日”活动

### 责任关怀常熟新材料产业园委员会

成立于2017年2月 (由阿科玛牵头组建)

### Women@Arkema 大中华区委员会

成立于2023年3月



阿科玛中国志愿者协会

成立于2017年3月

- 石油和化工行业“企业公民楷模·最具社会责任企业”
- 第十届财经峰会“2021可持续发展典范企业”
- 国际绿色零碳节“绿色可持续发展贡献奖”
- 中国欧盟商会“企业社会责任与可持续增长领袖奖”

企业社会责任奖项  
(阿科玛中国)

# 可持续发展的权威认证

Member of  
**Dow Jones  
Sustainability Indices**

Powered by the S&P Global CSA

- 2020年起，入选DJSI世界和DJSI欧洲指数化工类
- 2022年位列DJSI 世界指数化工类**第3名**

道琼斯可持续发展指数 (DJSI)  
可持续发展表现最佳的公司上榜入选。

## CAC 40® ESG

2021年首次入选泛欧交易所指数。

## MSCI

自2017年以来，一直获得**A**评级。



2022年，CDP气候变化行动评级为**B**

## MOODY'S | ESG

位列所有行业总排名**的名列前茅**。  
得分：**69**

## ISS ESG

2022年10月：位列**第一梯队**（全球）。

## ecovadis

位于占行业比例**3%**最优表现企业之列。



# 阿科玛大中华区

大中华区总部：上海  
员工人数：3,000+  
生产基地：10 座  
研发中心：2 座



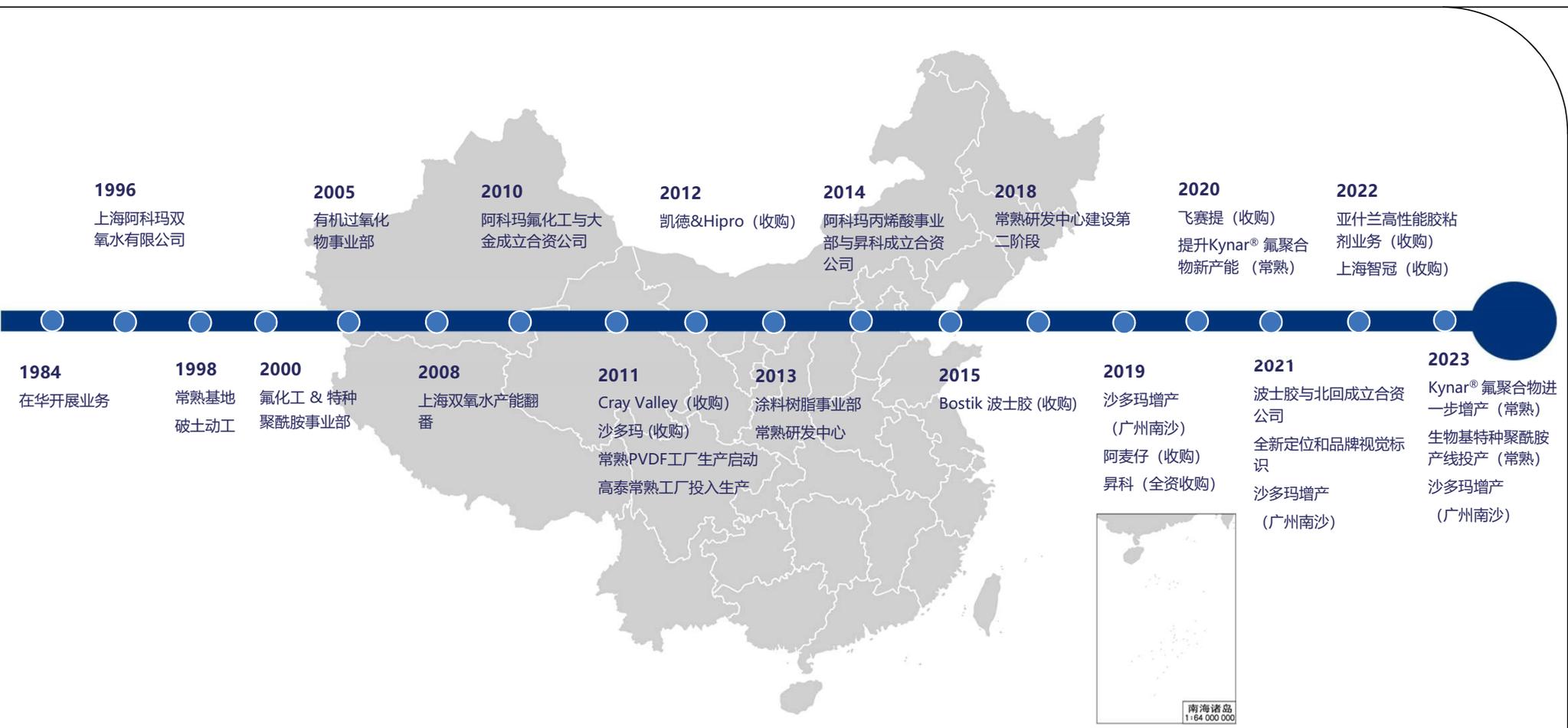
2023年，  
阿科玛荣膺  
“杰出雇主”认证



员工为发展核心，  
创新为驱动力，  
致力于推动建设  
一个更加可持续的世界。



# 阿科玛在中国 (1984 - 2023) – 历史轨迹



# 阿科玛中国

## 10座生产基地

常熟  
常熟工业基地  
波士胶- 胶粘剂

泰兴  
泰兴 - 丙烯酸类产品

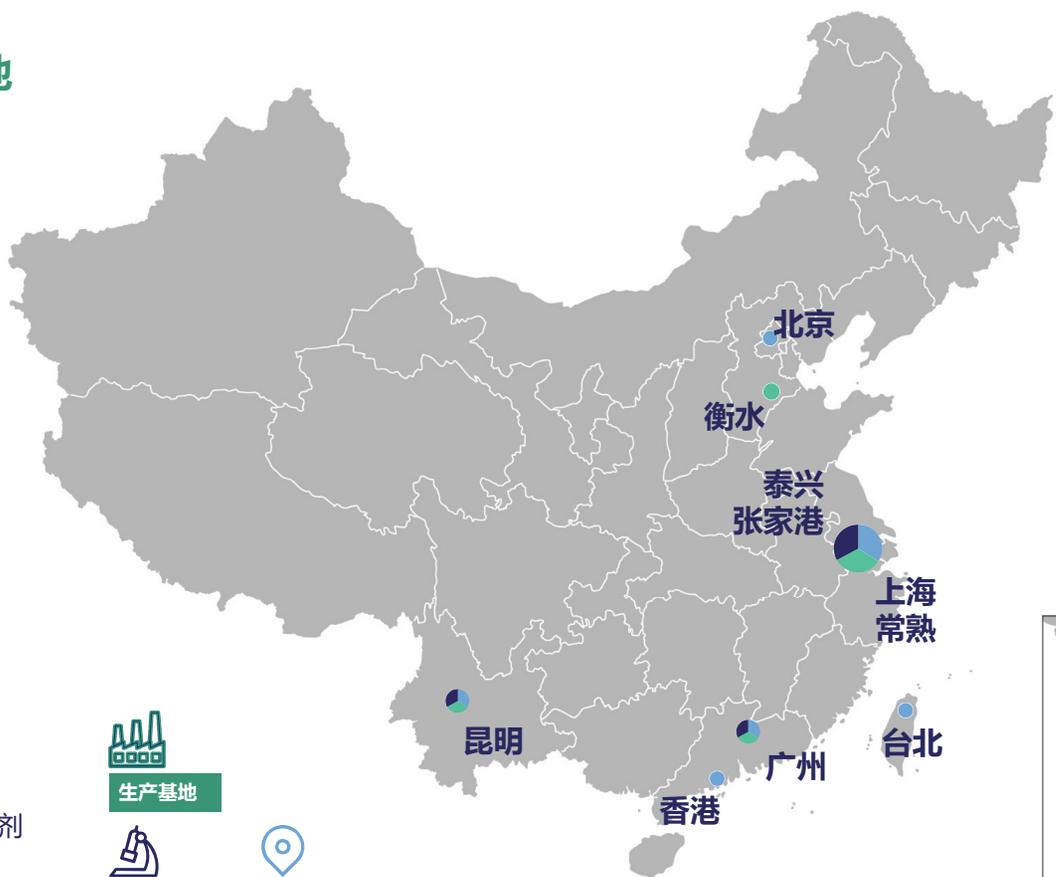
张家港  
苏州高分子- 特种聚酰胺

上海  
双氧水-过氧化氢  
飞赛提- 热熔胶

广州  
沙多玛- 光固化树脂  
波士胶- 胶粘剂

昆明  
阿麦仔- 肥料助剂及矿物助剂

衡水  
凯德- 癸二酸



生产基地



研发中心及  
应用实验室



办公室

## 2家研发中心

阿科玛常熟研发中心  
波士胶亚洲研发中心

全球最大工业基地:  
阿科玛常熟基地

- 特种聚酰胺
- 氟聚合物
- 有机过氧化物
- 氟气体
- 流变与特种助剂
- 涂料树脂

# 阿科玛常熟研发中心



研究人员多数为硕士和博士  
拥有海外教育背景  
全球创新，服务本地市场

阿科玛中国首家研发中心  
建立于2013年  
2018年进行扩建  
在过去的5年里，超过20项优先专利申请，  
其中90%与可持续性相关



**应用实验室**，专注于本土市场

**热塑性塑料卓越中心**，具备注射、挤出、  
复合能力，服务于新产品开发和客户支持

**卓越的加工中心**，拥有各种大型设备以支  
持工厂生产活动

开放式创新，与中国的工业和学术伙伴进  
行领先合作

为阿科玛的客户做产品支持

为阿科玛亚洲工厂提供工艺支持

# 上海波士胶亚洲研发中心

## 专注于:

- 开发高性能、多用途的胶粘剂
- 提供节约时间和成本的解决方案以改进生产流程
- 使业务变得更加高效、有竞争力和可持续性

硅烷改性聚合物  
应用于轨道



顶棚贴膜



防雾热封涂层



## 创新技术的先驱者

阻燃剂



丁基窗户胶条



可重新密封的  
食品包装



可微波炉加热的  
食品包装



可重新封口的  
热熔压敏胶



过滤



## 密封及胶粘技术全球领先



## 应用领域全覆盖

# 常熟工业基地



建于1998年

阿科玛集团全球最大的工业基地

## 生产平台及生产单元

- 氟气体
- 氟聚合物
- 特种聚酰胺
- 有机过氧化物
- 流变与特种助剂
- 涂料树脂
- 研发中心
- 废水生化处理装置

# 波士胶

- 2015年，阿科玛收购波士胶。
- 2020年，阿科玛收购飞赛提，加强波士胶**热熔胶解决方案**的全球供应。
- 2021年，波士胶与北回化学成立合资公司，强化其**工程用瞬间胶粘剂业务**。
- 2022年，阿科玛收购上海智冠高分子材料有限公司，强化其**工程胶粘剂产品组合**。
- 2022年，阿科玛收购亚什兰高性能胶粘剂业务。
- 2023年，扩建位于上海的亚洲研发中心

**中国3座生产基地: 常熟, 广州, 上海**

**亚洲研发中心: 上海**

## 适用于各个市场的胶粘剂解决方案

### 耐用品

航空航天、汽车、通用交通、组装、工程胶粘剂、建筑材料与木工

### 建筑与消费品

文具、手工、修补、家装DIY及建筑施工类胶粘剂

### 智慧包装

软包装、消费品包装 & 纸品、  
胶带 & 标签



### 卫生用品与纸品

婴儿护理用品、女性护理用品、  
成人失禁用品

# 波士胶生产基地

## 常熟-波士胶工厂

### 主要产品

- 热熔压敏胶
- 硅烷改性聚合物



## 上海-飞赛提

### 主要产品

- 热塑胶粉
- 热塑胶粒子



## 广州-波士胶工厂

### 主要产品

- 水胶
- 热熔压敏胶
- 木工胶

# 泰兴 - 昇科

- 2012年建立，兼具现代化与竞争力的生产工厂。
- 2019年完成昇科的全资收购。
- 运行 3 条丙烯酸生产线，1 条丙烯酸丁酯生产线世界级规模丙烯酸、丙烯酸丁酯工厂。



**随着泰兴工厂的完善，  
阿科玛确保了全球的供应地位，  
在每个地区生产丙烯酸单体，  
为全球客户提供最优质的服务。**

# 张家港 - 阿科玛高分子

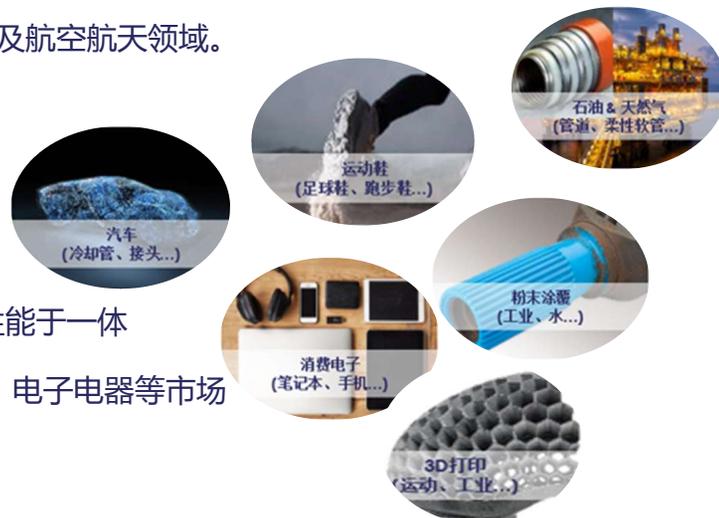
作为全球领先的聚酰胺生产商，主要生产基于生物可再生资源的长碳链尼龙高性能聚合物

- 2012年2月，加入阿科玛集团。
- 2021年新建并投产全新技术改性生产线，以满足本地区客户日益增长的长碳链尼龙的需求。
- 2023年成为集团全球内2家目标灯塔工厂的实践基地之一。
- 公司产品主要应用于（新能源）汽车、3D打印、电子电器、体育用品、消费品、医疗及航空航天领域。



## 主要产品

- Rilsan®: 高性能生物基循环再生聚酰胺PA11，具有优异的刚性，柔韧性和耐化学性
- Pebax®: 热塑弹性体（TPE），无可比拟的优异性能，集卓越轻质、高回弹和易加工性能于一体
- Rilsan® Fine Powders: 高性能生物基循环再生尼龙粉末涂料和助剂，应用于3D打印，电子电器等市场
- Rilsamid®: 高性能工程塑料，应用于汽车系统，尼龙单丝等应用领域



# 上海 - 阿科玛双氧水

- 1996年3月与华谊合资成立。
- 为中国及其他亚洲国家提供用于工业和食品包装消毒的高品质过氧化氢产品。

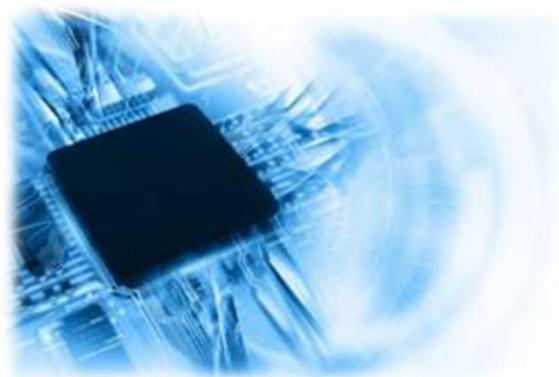
## 近年大事件

- 1996年，上海阿科玛双氧水有限公司成立
- 2000年，投产运行
- 2008年，上海阿科玛双氧水有限公司宣布扩产，生产能力翻番。
- 2019年，产量累计超过一百万吨



# 广州 - 沙多玛

- 沙多玛起源于牙科业务
- “沙多玛”是希腊语和拉丁语的组合, Sartomer = Sartos (Tailor-Made) + mer (Part), 意思是“量身定做”
- 2011年, 阿科玛收购沙多玛



## 投资南沙

- 2008年3月正式启用南沙工厂
- 光固化先进液态树脂项目

## 服务亚洲市场

- 特种 (甲基) 丙烯酸酯单体
- 低聚物
- 工程树脂
- 光引发剂和添加剂

## 高科技应用领域 解决方案



UV LED 紫外线光固化



P 过氧化物固化



2k 环氧树脂/胺基固化



聚合物合成

# 昆明 - 阿麦仔



- 2019年，阿科玛收购阿麦仔在采矿、化肥、磷酸盐化工、工业硝酸铵、铺路技术以及石油和天然气行业的专用化学品生产上处于世界领先地位。

## 主要产品

### 磷化工：

防结块剂、消泡剂、絮凝剂

### 选矿：

矿物浮选剂



## 矿物、磷化工 定制化解决方案



磷酸二铵



复合肥



磷矿、锂矿



水体处理

# 衡水 - 凯德



- 2010年成立
- 2012年加入阿科玛

## 可持续资源

生产可再生的绿色生物材料，取自  
可再生资源—**蓖麻油**  
主要用作耐寒增塑剂、合成树脂、  
合成纤维及尼龙等原料



## 主要产品

- 癸二酸
- 癸二酸二甲酯
- 仲辛醇
- 甘油
- 脂肪酸

更多关于材料与创新解决方案请访问 <http://Arkema.cn>

欢迎关注阿科玛微信公众号、视频号

或访问阿科玛阿里巴巴1688品牌站



微信公众号 (订阅号)  
阿科玛Arkema



微信公众号 (服务号)  
阿科玛创新材料



微信视频号  
阿科玛创新材料

一个强大、热情的品牌，准备引领变革的浪潮！

**ARKEMA** INNOVATIVE  
MATERIALS FOR  
A SUSTAINABLE WORLD

谢谢!

arkema.cn

ARKEMA