

ARKEMA

阿科玛 概览

2023集团简介

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。

我们正处于一个发展变革的时代

作为特种材料领域的主要参与者，
我们做好了引领变革的准备。

我们齐心协力



产品、员工、合作伙伴

- 阿科玛将我们凝聚于此。

同时，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
- 耐久性
- 电池 & 氢能源



城市化

我们的解决方案:

- 隔热 & 隔音
- 能效
- 居住舒适度



环境

我们的解决方案:

- 风能 & 太阳能
- 水处理
- 可再生资源



工业 4.0

我们的解决方案:

- 3D 打印
- 微型化
- 智能设备



生活方式

我们的解决方案:

- 个性化设计
- 性能
- 可持续性

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。

加速新能源及绿色出行发展



ELIUM[®] & RILSAN[®] MATRIX

氢气罐生产用，具有可回收性的热塑性树脂以及先进材料

KYNAR[®]

PVDF 树脂，提高电动汽车、巴士、卡车可充电电池功率、续航时长和耐久性

ELIUM[®]

热塑性树脂，应用于风力涡轮叶片。
100%可循环复合材料

LUPEROX[®]

有机过氧化物引发剂和EVA（乙烯醋酸乙烯酯）薄膜交联剂用于生产太阳能组件

CRAYVALLAC[®]

应用于风力涡轮叶片和电池胶粘剂的生物基可再生添加剂。

SARTOMER[®]

高性能反应性稀释剂，可减少复合材料/凝胶涂层系统的VOCs排放。

* VOCs: 挥发性有机化合物

CLEARSTRENGTH[®]

Clearstrength[®] XT100增韧添加剂，可提高风力机叶片系统的性能和耐久性。

管理自然资源助力循环经济发展



针对特种聚酰胺，尤其是100%生物基Rilsan® PA11以及氟聚合物Kynar® PVDF的回收计划。



ALBONE®

双氧水，用于去除工业废水中的污水污泥，且不会产生任何有毒的副产品。



M-RESINS & BOSTIK SF10M

可重复封合包装所使用的压敏胶粘剂及复合胶粘剂，均可用于食品包装，适于在聚乙烯薄膜回收（已通过独立机构Recyclclass认证）



OPALE™ SOLUTIONS

一种独特的添加剂技术，可实现更具可持续性、更高效的金属矿石加工，以满足新能源和电子产品市场不断增长的金属需求。



RILSAN® FINE POWDERS

100%生物基聚酰胺，应用于水管涂料，为金属管道提供优异的抗磨损抗腐蚀性能。



KERCOAT® OPTICOAT®

玻璃涂层改善瓶子外观和使用寿命，延长可回收玻璃瓶的重复使用时间。



KYNAR®

PVDF 树脂，制造获取饮用水所需的超滤膜=阻挡细小（如细菌和病毒）的粒子。

建造生态可持续建筑

SYNAQUA®

100% USDA* 认证的生物基醇酸树脂，用于无溶剂、无味涂料。

* USDA: 美国农业部

BOSTIK

首款热绝缘质感涂料。可减少15%的热量流失。

SILIPORITE®

分子筛可吸收双层玻璃中的水份。

CERTINCOAT®

室内用窗户涂料=节省30%供暖能耗。

PUREFIX BY BOSTIK

无溶剂和无邻苯二甲酸盐隐形加固密封胶，可用于粘结、封堵或密封，不含对人体健康有害的挥发物。

KYNAR AQUATEC®

PVDF树脂用在涂料面漆中，可为外墙涂料提供 20 年以上的保护，并且能够反射紫外线，使空调系统节省25%至30%的能耗。

ENCOR® FLEX

丙烯酸乳液制作的液态施工漆膜用于白色冷屋面，具有出色的柔韧性、耐水性、耐沾污性，良好的折射率和室外耐候性

RHEOTECH™ COAPUR™

应用于可持续水性涂料和粘合剂的流变型特种添加剂，由低碳足迹、生物可再生原料制成。



轻量化创新



BOSTIK SMP

无溶剂，无异氰酸酯密封胶，用于挡风玻璃生产，具有增强抗冲击，密封性以及抗紫外线作用。

RILSAN® HT

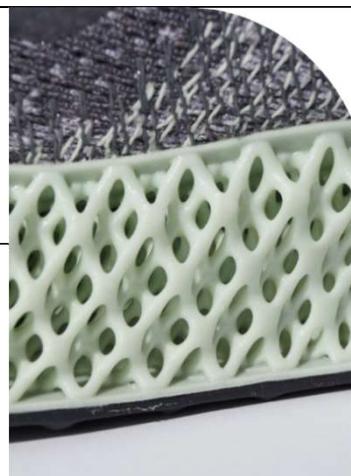
高性能聚酰胺，用于制造发动机部件，重量只有钢的六分之一，且耐高温。

KEPSTAN®

PEKK材料具有优异的坚固性，用于制造飞机结构件。

RILSAN®

100%以生物基聚酰胺11为原材料，通过3D打印技术生产定制头盔。



N3XTDIMENSION®

在3D打印技术中，用于生产复杂零件的光固化树脂。



ELIUM®

丙烯酸树脂用于生产轻质、可循环的复合材料零部件。

提高生活舒适度



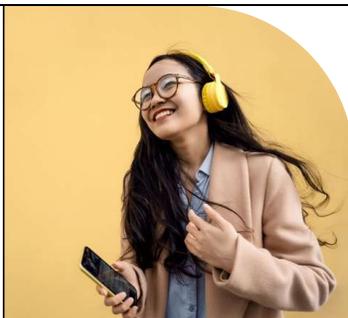
BOSTIK Fix & Flash 快闪胶

首款随光线变化黏度增强的胶水。

SARTOMER®

低VOC*紫外线固化胶粘剂专用树脂，用于优化触摸屏面板的信号传输。

* VOC: 挥发性有机化合物



RILSAN® CLEAR

应用于眼镜和智能手机的聚合物；比聚碳酸酯轻20%的生物基材料。

REAFREE®

无VOC（挥发性有机化合物）粉末涂料树脂，具有超强的耐久性。



VALSTERANE®

用于食品包装消毒的高纯度溶液。

SPERSIO™

60%生物基分散剂，用于纸张和纸板涂料。



PEBAX®

弹性体，为鞋底提供兼具轻质与柔韧性的独特性能组合。



SPOTLEAK®

硫基增味剂，使气体可被检测。

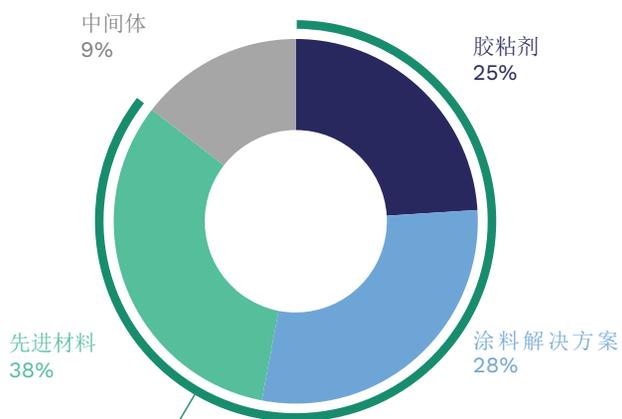


SENSIO™

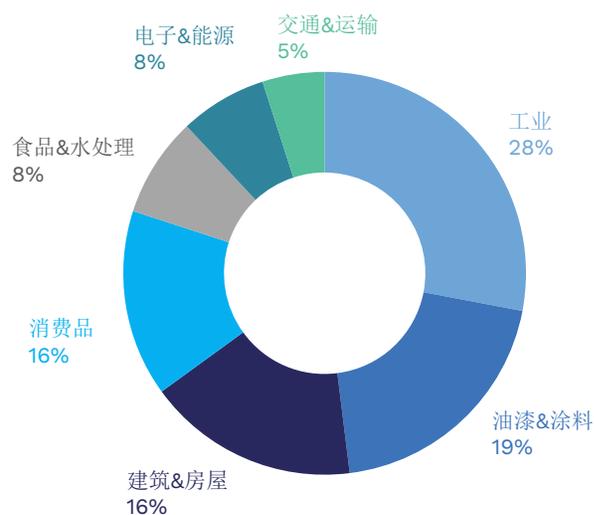
生物基表面活性剂，源自蓖麻油，用于生物可降解洗涤剂。

我们的材料与众不同

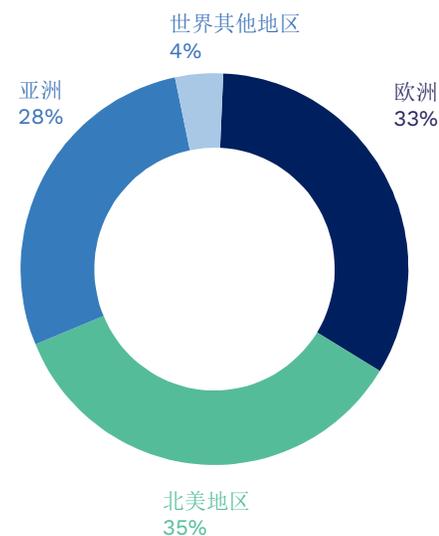
合适的产品



对应的市场



地理分布均衡



特种材料占阿科玛2022年总销售额的 **91%***

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



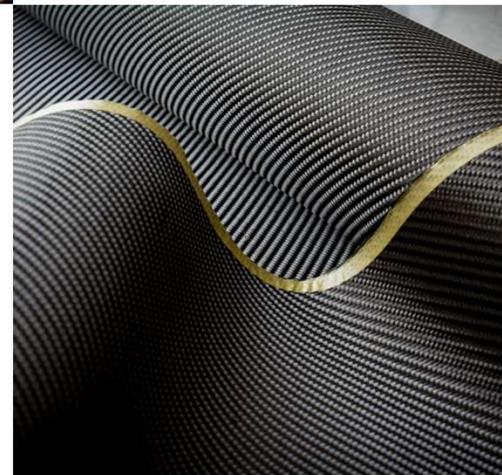
同行业中企业社会
责任表现最佳公司



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。

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

可持续不只是一个口号

对我们来说，
可持续是阿科玛发展的核心。
我们脚踏实地，一步一个脚印。



阿科玛致力于共筑可持续发展的未来

由创新驱动的可持续发展

负责任的化工活动管理

与利益相关方保持开放对话

负责任的产品管理

五大创新平台提供
应对社会挑战的解决方案:

- 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



- 确保员工及生产流程安全
- 健康
- 气候
- 资源管理
- 环境

- 行为准则
- 人权
- 多样性 & 包容性
- 员工发展
- 负责任的价值链
- 企业公民



为保护气候和环境采取行动

安全

成为行业中安全绩效的翘楚

→ 2030年安全目标

员工*

0.8

减少事故频率

工艺流程*

2.0

降低工艺安全事故频率

→ 2022年绩效

员工

0.9

工艺流程

2.8

* 每百万工时事故发生频率



气候

遵守《巴黎协定》应对全球变暖

→ 2030年目标

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

→ 2022年绩效

-16% 范围1和2的气体排放vs2021

-15% 范围3的气体排放vs2021

环境

进一步减少集团活动产生的环境足迹

→ 2030年目标

空气

-65%

基于2012年
挥发性有机物(VOC)
排放强度

水资源

-60%

基于2012年
化学需氧量(COD)
排放强度

能源

-25%

基于2012年
净能源采购强度

→ 2022年绩效

空气

-47%

水资源

-58%

能源

-13%



以行动见成效

五大创新与研发平台	循环经济	阿基米德计划
<p>2022年</p> <p>90% 的专利申请与可持续发展有关</p>	<p>可持续资源管理</p> <p>产品生命周期分析 (LCA) 目标</p> <p>2022年 41% 2024年目标 50%</p> <p>参与生命周期分析的销售额比例。</p>	<p>扩大产品的积极影响</p> <p>ImpACT+ 目标</p> <p>2022年* 53% 2030年目标 65%</p> <p>2021年: 51%</p> <p>销售额显著促进联合国可持续发展目标 (SDG) 的比例。</p> <p>* 投资组合可持续性评估是以2022年86%的销售额评估 (不包括亚什兰粘合剂) 和2021年85%的销售额评估为基础进行的。</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Zebra 项目合作伙伴</p> <p>零废料叶片: 生产首款100%可回收风力涡轮机叶片 (Elium® 树脂为原材料)</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>	

员工积极参与

多样性及员工发展

多样性和性别平等

→ 2022年

女性员工占高管比例*

26%

非法籍员工占高管比例*

40%

→ 2030年目标

30%

50%

*担任高级管理和行政职务的员工。



参与度

82%

的员工积极参与集团发展，并对集团发展充满信心。

在4个国家荣获“2022年最佳雇主”。



积极参与、慈善与赞助，及共识® 活动倡议

慈善和赞助

- 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，

~80%

的集团生产基地开展1,000项本地行动。



合作构建产业价值链



推出全球倡议：
“携手促进可持续发展” *

+1,700

截至2021年末，接受评估的供应商数量。

2021年绩效

71%

2025年目标

80%

相关供应商采购额**得到Tfs评估。



携手促进可
持续发展

*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。

** 采购总额的80%来自长期合作供应商

Pragati 项目：印度 的蓖麻种植培训

蓖麻油是阿科玛旗下诸多产品的原材料，包括100%生物基的高性能聚合物Rilsan® PA11

截至 2022年

+6,200

在印度北部Noth Gujarat的农民接受了培训、审计和认证。

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。



2021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

2021年9月：位列**前十**（全球）。

ecovadis

位于占行业比例**3%**最优表现企业之列。



赞助活动: 渴望挑战



D1 ARKEMA
FFF

ARKEMA

FFF

Orange

PARTENAIRE DE LA D1 ARKEMA DEPUIS 2019

阿科玛将其名字与女足D1联系起来，以促进女足的发展以及妇女在体育和商业中的地位。



ARKEMA

ARKEMA SPORT

Solidarity, performance, simplicity, accountability and inclusion: each in their own way, the athletes we support as sponsor embody and bring to life these values that drive us on a daily basis.

arkema.com

轮椅网球、准铁人三项或女子足球：我们很自豪地支持四位从事不同运动的高水平运动员，但我们与他们有着相同的价值观。



一个强大、热情的品牌，准备引领变革的浪潮



谢谢！

arkema.com

ARKEMA