

ARKEMA

阿科玛

一家高性能材料公司

2024 年 3 月

颠覆性的大趋势加速了世界的变革



保护自然资源
和脱碳化



城市化
和生活水平提升



向电动出行
过渡



技术颠覆
和人工智能



社会变革
和消费者行为改变

我们的愿景源于对高性能材料日益增长的需求



定位

创新材料构筑可持续的世界

INNOVATIVE
MATERIALS
FOR A SUSTAINABLE
WORLD

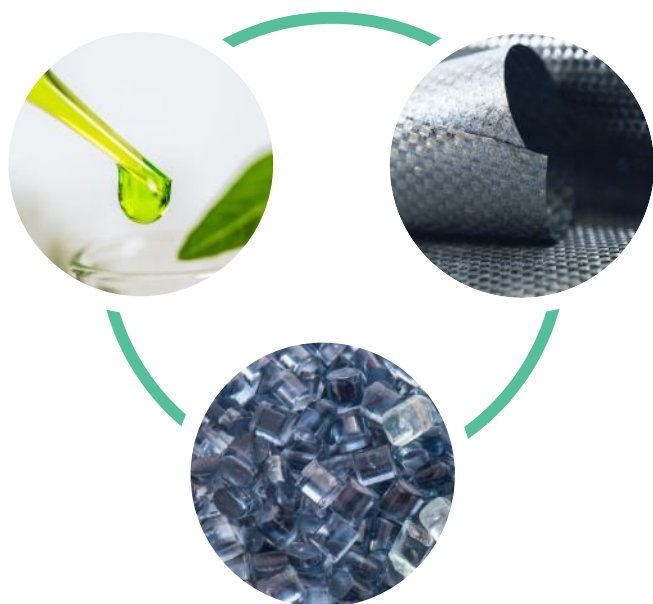
愿景

“成为全球领先的特种材料生产商，为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”。

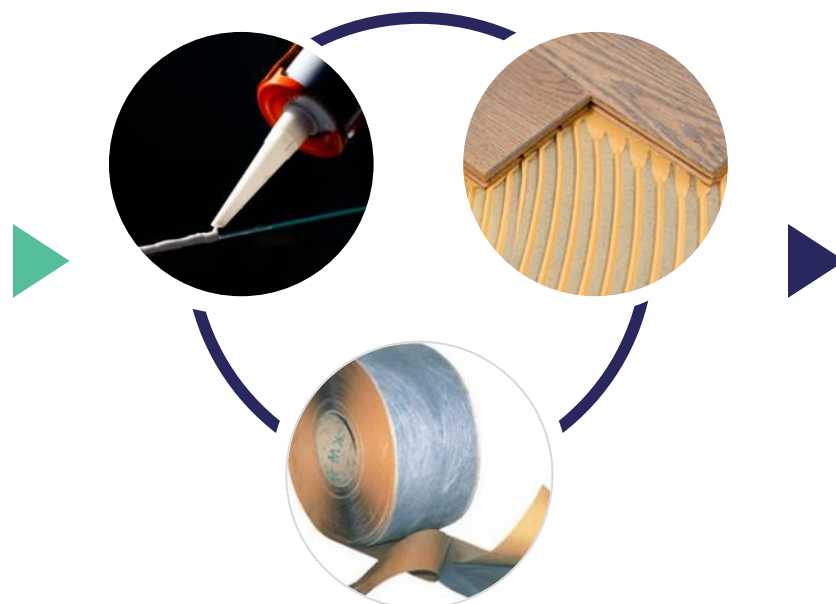
我们的专业知识以材料科学为核心

3 种独特且互补的能力 抓住全球大趋势带来的机遇

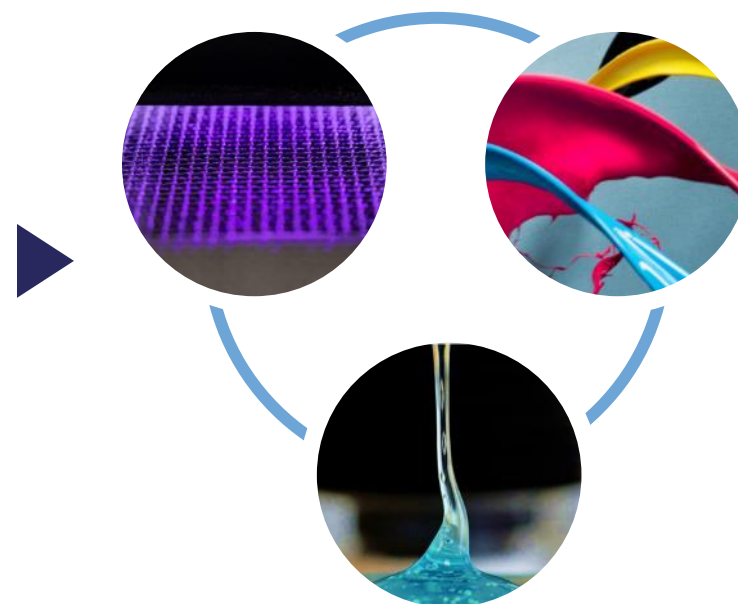
创造和强化材料



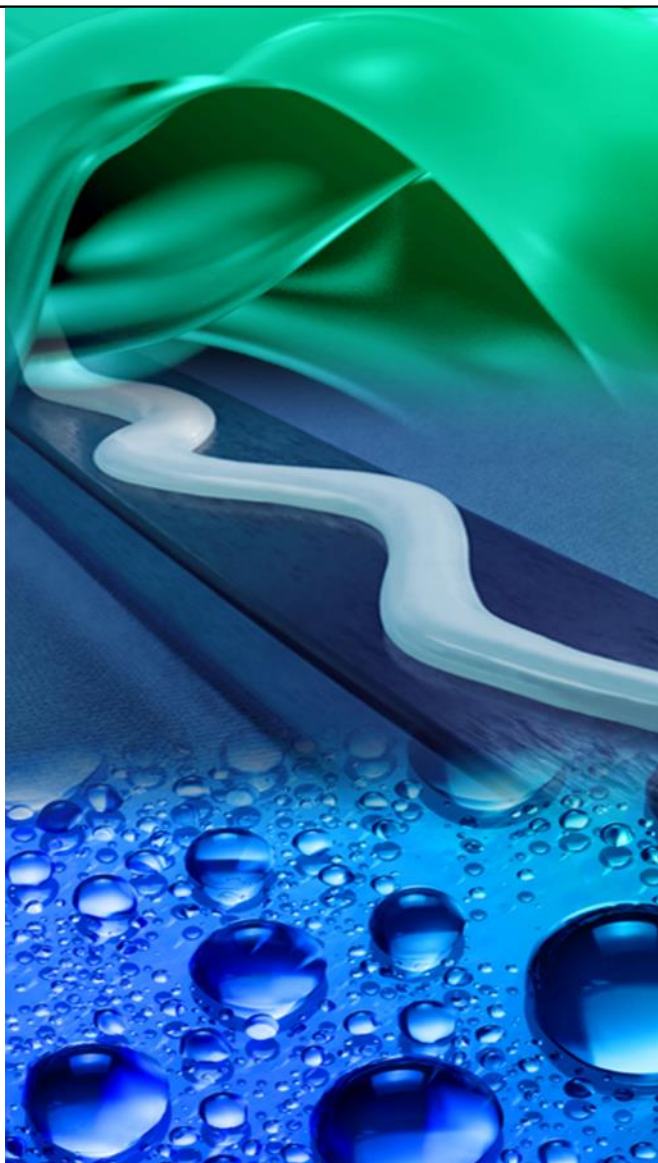
粘接和组装材料



保护和改进材料



根据这些能力，明确地划分出三大特种材料集群



随着时间的推移，我们已经建立了无与伦比的尖端技术组合

先进材料

创造和强化

胶粘剂解决方案

粘接和组装

涂料解决方案

保护和改进

高性能聚合物
(生物基 PA11、PA12、Pebax®、PVDF、PEKK、聚酰亚胺)

氟化学 (1233zd, 锂盐电解质)

特殊性能添加剂 (DMDS、生物表面活性剂)

压敏胶

工程胶粘剂及热管理胶粘剂

特种热熔胶

高性能密封胶 (MS、PU)

紫外光固化单体

水性树脂

流变助剂

粉末涂料

我们的业务部门服务于有吸引力的终端市场

地理分布均衡



31%
建筑 & 建造



27%
一般工业



19%
消费品 & 电子产品



12%
水, 健康 & 营养

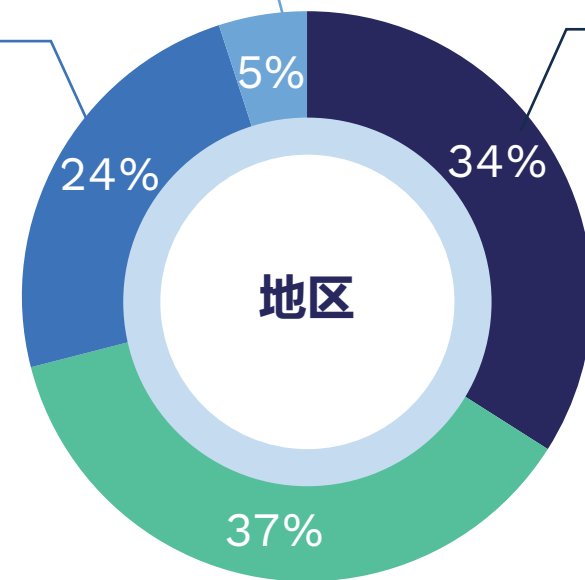


11%
交通 & 能源

世界其他地区

亚太

欧洲



北美

2023 年销售额

我们确定了由可持续的大趋势推动高速增长的五大数据细分市场

我们的终端市场

选中的高速增长细分市场

交通和能源

消费品和电子产品

建筑和建造

水、健康和营养



绿色能源和电动出行



先进的电子设备



可持续的生活方式



高效建筑和住宅



水过滤、医疗设备和作物营养

+8%/年

+12%/年

+16%/年

阿科玛计划在 2024-2028 年间实现的累计年增长率¹

¹ 累计年增长率: CAGR

我们的全球业务分布是提升客户亲密度的基础



研发

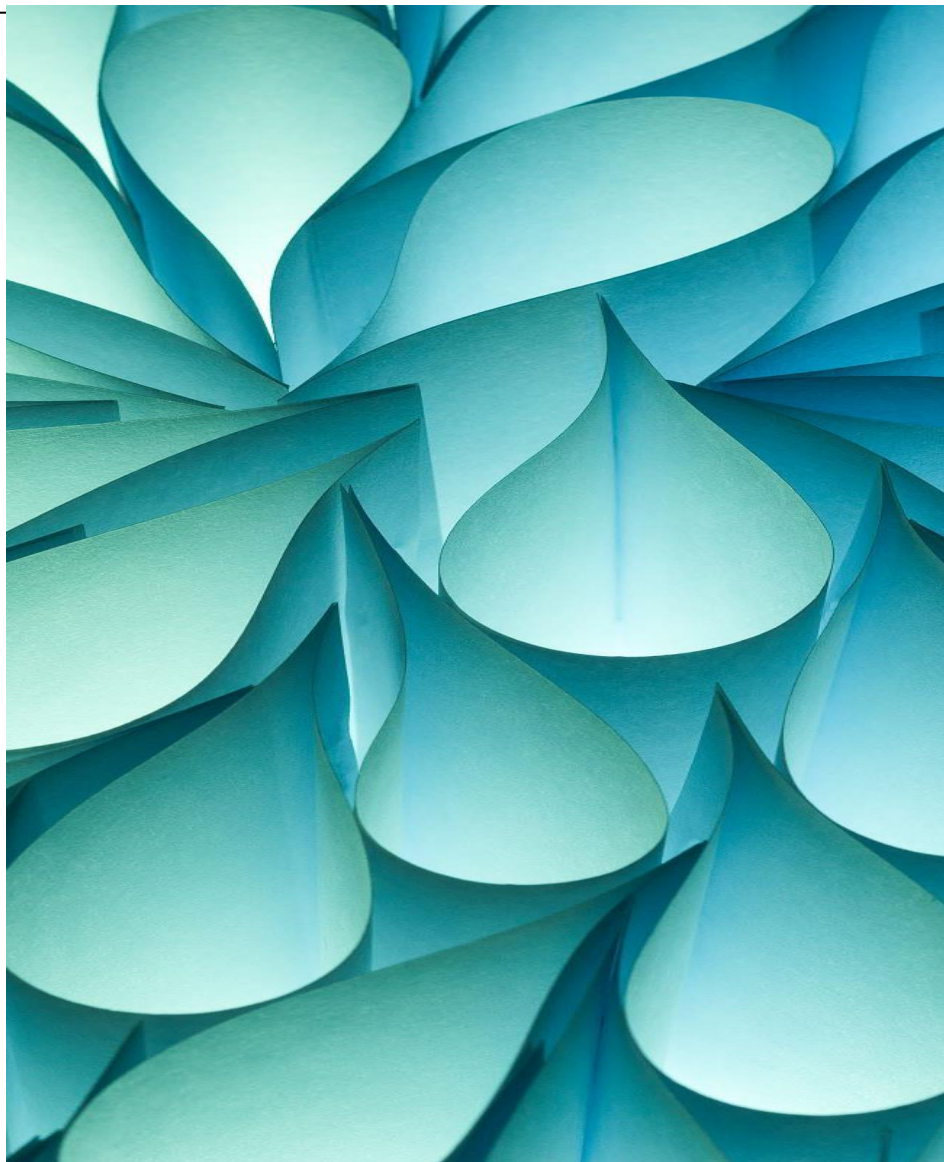
- 1,800 名研究人员
- 17 座研发中心
- 每年申请专利超过 200 项
- 2.75 亿欧元支出

制造业

- 每年资本支出约 6.34 亿欧元
- 151 座生产基地

21,100 名员工
业务遍及 **55 个国家**

我们的战略是宏伟财务目标的基础



2028 年预测

销售额

~ 120 亿欧元

EBITDA²
利润率

~ 18%

有机
累计年增长率¹
2024-28 年

销售额 +4%/年
EBITDA+7-8%/年

正常化宏观经济和市场条件下的预测

¹ 累计年增长率：CAGR

² EBITDA：息税折旧摊销前利润

我们的战略中涵盖清晰的企业社会责任路线图



气候

2030年
vs 2019年

SBTi 近期目标

-48.5% 范围 1 + 2
温室气体排放

-54% 范围 3
温室气体排放

环境

2030年
vs 2012年

净能源采购强度 (能源)
-25%

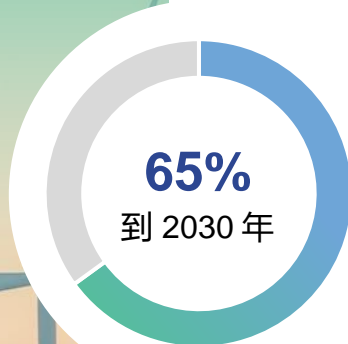
挥发性有机化合物排放强度 (空气)
-65%

化学需氧量 (水资源)
-65%¹

1. 新目标与原定目标对比
原定目标: 与 2012 年相比, 到 2030 年减少 60%

可持续解决方案

销售额为
联合国可持续发展目标
做出重大贡献



循环经济
到 2030 年

90% 以上的专利申请
与可持续发展相关

生命周期评估 (LCA)
90%
销售额的产品

安全

到 2030 年



多样性

到 2030 年

员工参与度

到 2030 年

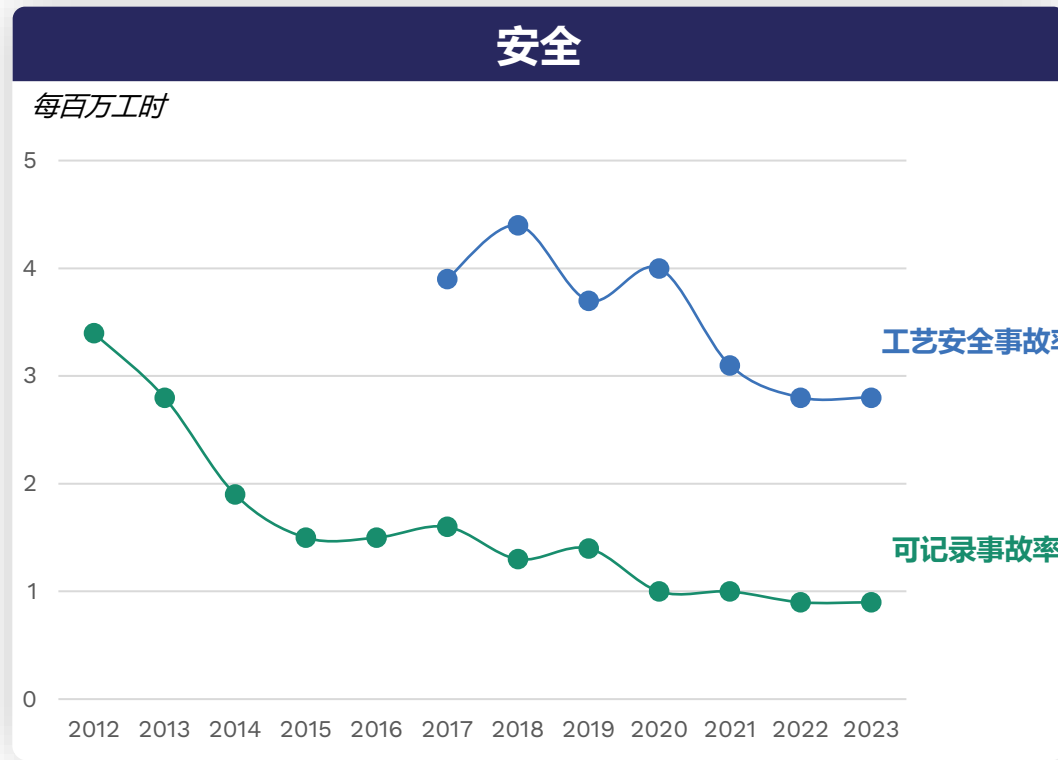
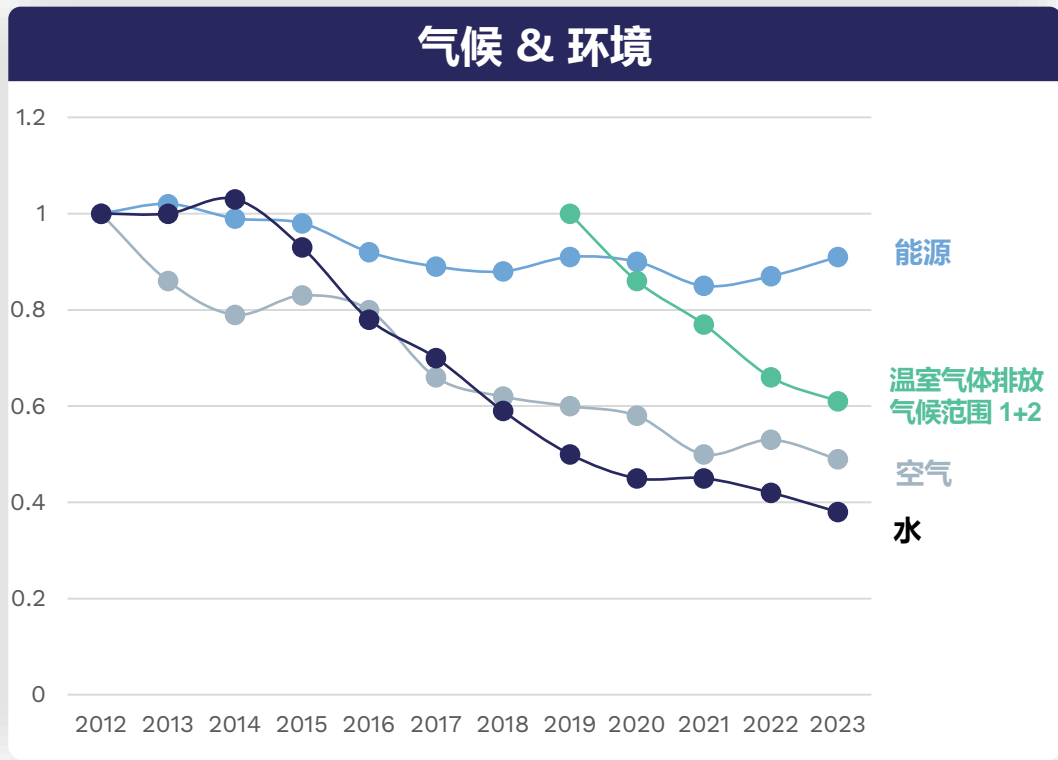
可记录事故率
TRIR (每百万工时)
0.8

工艺安全事故率
PSER (每百万工时)
2.0

占高管比例
女性
30%
非法国籍
50%

>80%

多年来，我们加强了企业社会责任方面的绩效



2030年目标为将温度升幅限制在1.5°C以内，已获得科学碳目标倡议 (SBTi) 的认证。

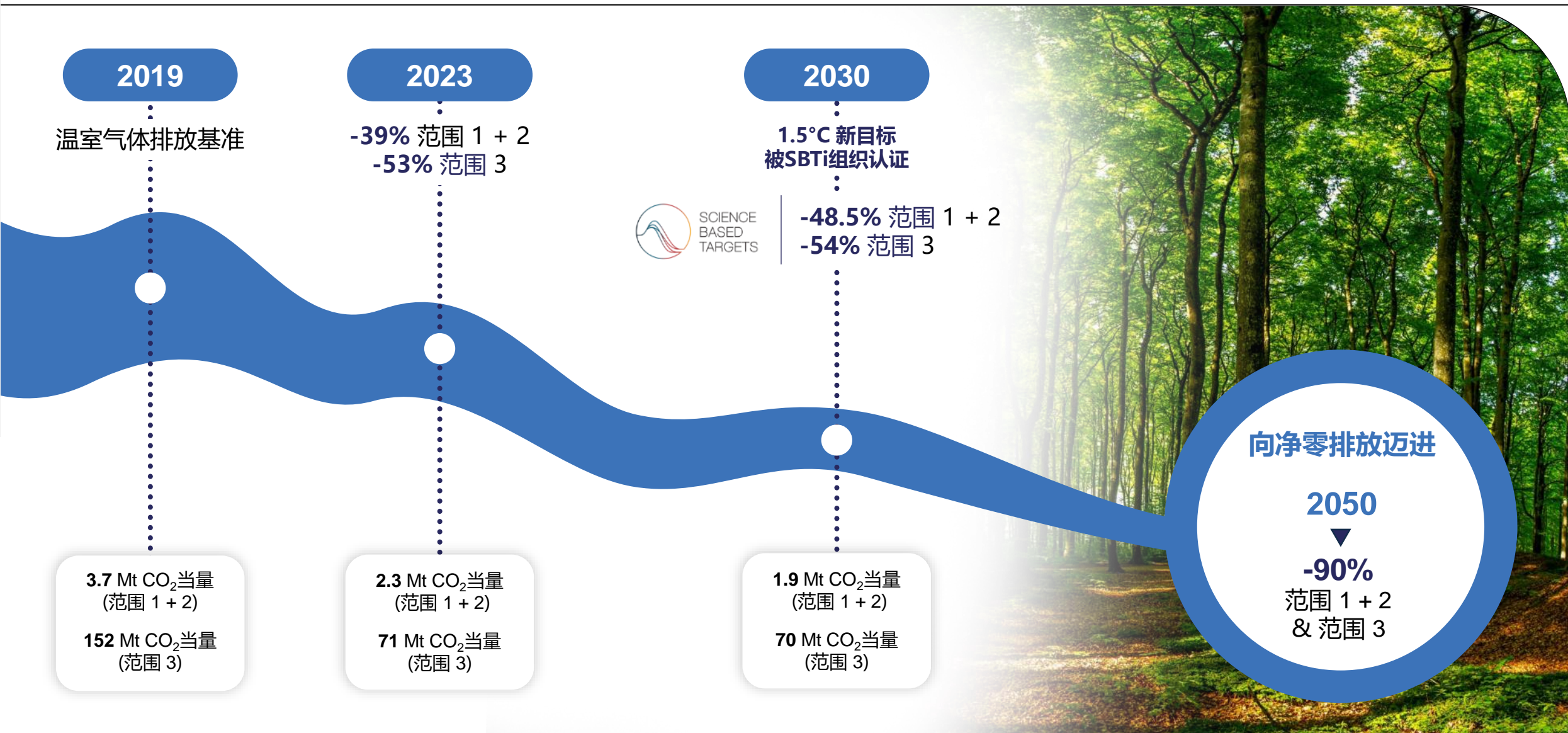
2023 年度道琼斯全球可持续发展指数第四名
"化工"类别

S&P Global
《可持续发展年鉴2024》

穆迪 ESG 解决方案
69
在所有行业领域中达到69%以上的超高百分位。

被纳入
CAC40® ESG
CAC® SBT 1.5°
指数

我们正向着2050年净零碳目标迈进



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

人才是我们的成功基石



员工敬业度

77% 员工表示愿意积极参与集团发展

Arkema Cares全球内部满意度调查

7.7% 阿科玛股份

由员工持有

2006年该比例为0.7%

2023年 数据



管理层

多样性不断提升

29%

女性

40%

非法国籍人士

2023年 数据



最佳雇主

在10个国家
被评为
杰出雇主

《福布斯》和《时代》
周刊评选的
全球最佳雇主
之一



慈善

“城市体育” (Sport dans la Ville) 组织
主要合作伙伴

促进贫困地区青少年融入社会

费城人类家园

(Habitat for Humanity Philadelphia)

通过合作和志愿服务为家庭提供安全舒适的住房

体育赞助：对挑战的共同渴望



在法国，阿科玛与法国女子足球顶级联赛D1联名，支持法国国家队以推动女子足球运动的发展和女性在体育运动中的地位提升。我们还通过在公司所在地附近开展针对性的活动，支持业余俱乐部的发展。

轮椅网球、铁人三项及女子足球：我们很荣幸能够支持与有着相同价值观的四位高水平运动员。

ARKEMA

我们的
高性能材料
应用于主要的
可持续发展趋势

2024 年 3 月

加速新能源及绿色出行发展



ELIUM® & RILSAN® MATRIX

用于生产氢气罐，
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。
氟聚合物薄膜用于保护太阳能电池板的背板。

ELIUM®

热塑性树脂，应用于风力发电叶片。
100%可循环复合材料。

LUPEROX®

我们的有机过氧化物可用于光伏晶硅电池
封装胶膜的交联。

CRAYVALLAC®

应用于风力发电叶片和锂电池粘合剂的生物基可再生助剂。

SARTOMER®

高性能反应性稀释剂，
可减少复合材料/凝胶涂层系统的VOC排放。

* VOC: 挥发性有机化合物

CLEARSTRENGTH®

Clearstrength® XT100增韧添加剂，
可提高风力发电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树脂可用于制造超滤膜，用于生产饮用水，作为细菌和病毒等微粒的屏障。

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，可节省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，可用于粘接、封堵或密封，不含对人体健康有害的挥发物，提升保温功能减少空调使用。

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顶，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胶粘剂的特种流变助剂，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

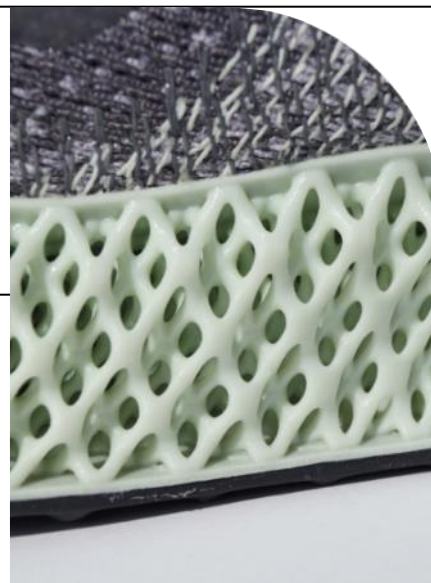
高性能聚酰胺, 用于制造发动机部件,
重量只有钢的六分之一, 且耐高温。

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,
可用于制造通过3D打印技术定制头盔。



N3XTDIMENSION®

UV光固化树脂可用于3D打印复杂几何形状
的零部件, 例如可应用于生产运动鞋。



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



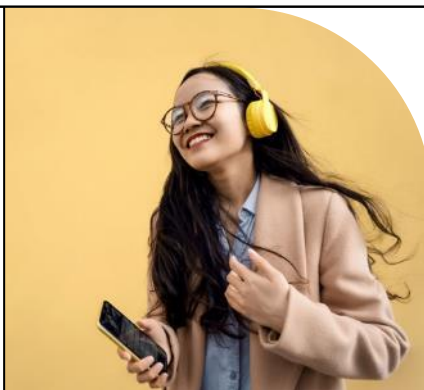
BOSTIK Fix & Flash 快闪胶

首款随光线变化黏度增强的胶水。

SARTOMER®

低VOC*紫外光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。

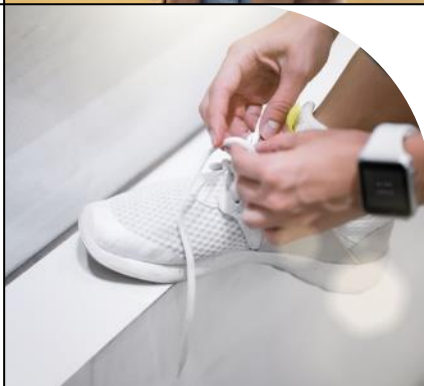


VALSTERANE®

用于食品包装消毒的高纯度溶液。

SPERSIO™

60%生物基分散剂，用于生产纸张和纸板涂料。



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。

一个强大、热情的品牌，准备引领变革的浪潮



谢谢！

