

Simplifying Progress

赛多利斯概况

2024年7月

SARTORIUS

我们的志向：改善更多人的健康状况

使命

我们致力于帮助科学家和工程师简化和加快生命科学与生物工艺的开发过程，从而推出疗效更好、更经济实惠的新药。

愿景

我们搭建了一个充满活力的平台，吸引了所在领域的众多行业先锋和顶尖专家。我们将创造性思维融合在一起，以实现共同目标：通过技术突破改善更多人的健康状况。



赛多利斯2023年概况

~€34亿

销售收入



28.3%

利润率¹



14,500+

员工



60+

全球分支



150+

百年历史



~€5.6亿

产能投资



2045

气候中和目标



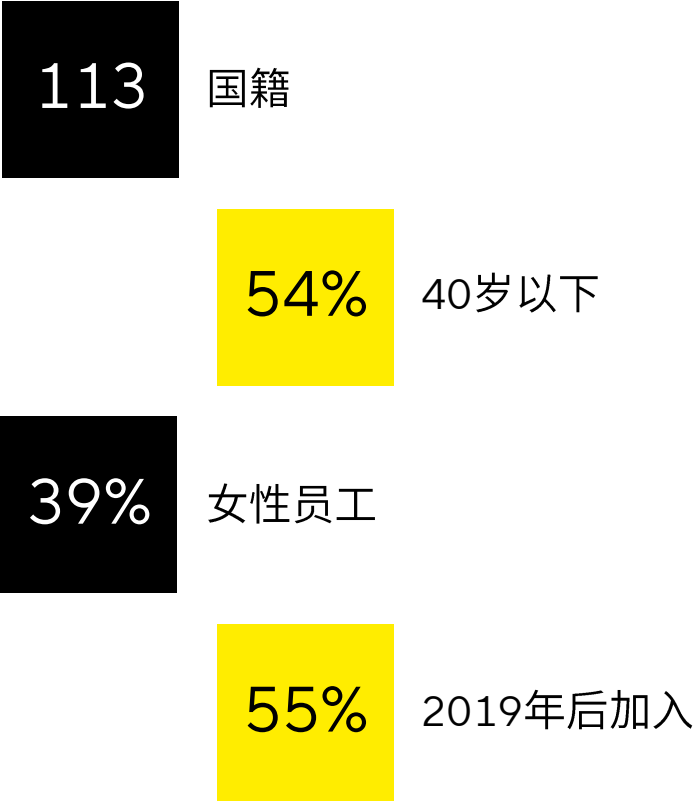

¹基本息税折旧摊销前利润率

强大的企业价值观聚集全球14,500名员工

持久
盈利增长
普惠各方

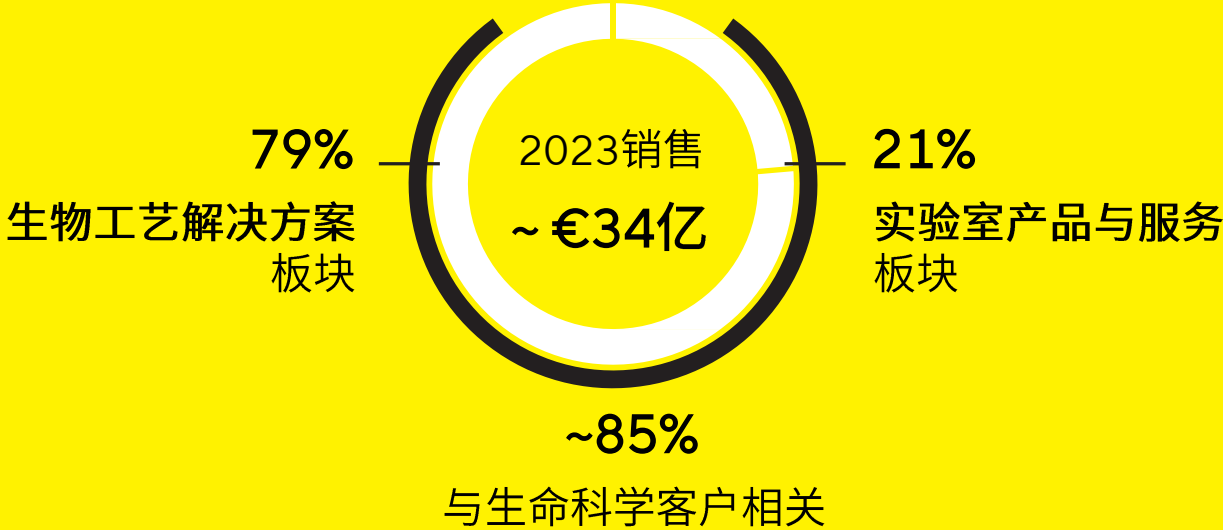
开放
内外协同
革新进步

快乐
劳有所乐
劳有所得



聚焦生命科学行业的两大业务板块

为生物制药、疫苗以及细胞和基因疗法的生产提供广泛的创新技术



专注于为生命科学研究和制药实验室提供设备与技术

为生物制药的发现与生产赋能

生物工艺解决方案



质量 | 测试 | 验证



实验室产品与服务

生物制剂的发展: 从成熟药到创新药

什么是生物制药?



复杂的分子构成



通过细胞培养
从活细胞中获取

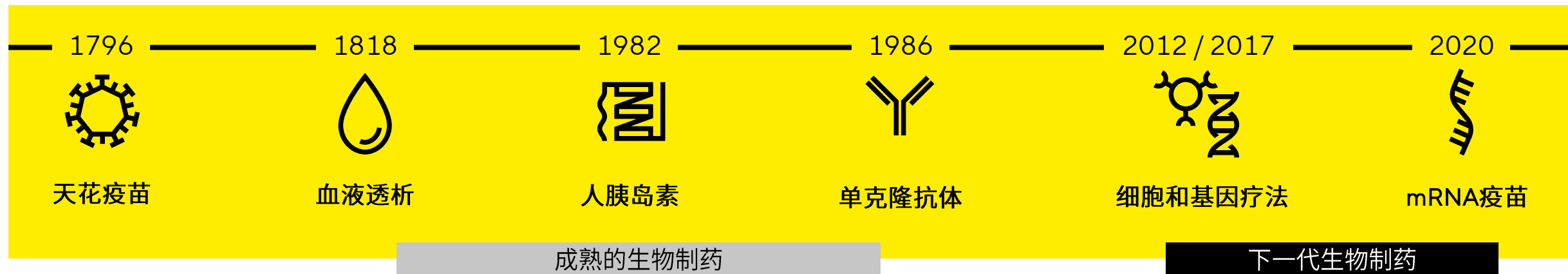


主要为静脉注射



优势

- 仅针对病变细胞
- 副作用较少
- 针对各类严重疾病，如癌症、多发性硬化、风湿病等的首次或改进治疗



许多生物药品疗效显著，但价格高昂

风湿病

单克隆抗体



~€12,000
每年治疗费用（德国）

血癌

CAR-T 细胞疗法



~€280,000
每次治疗费用（欧洲）

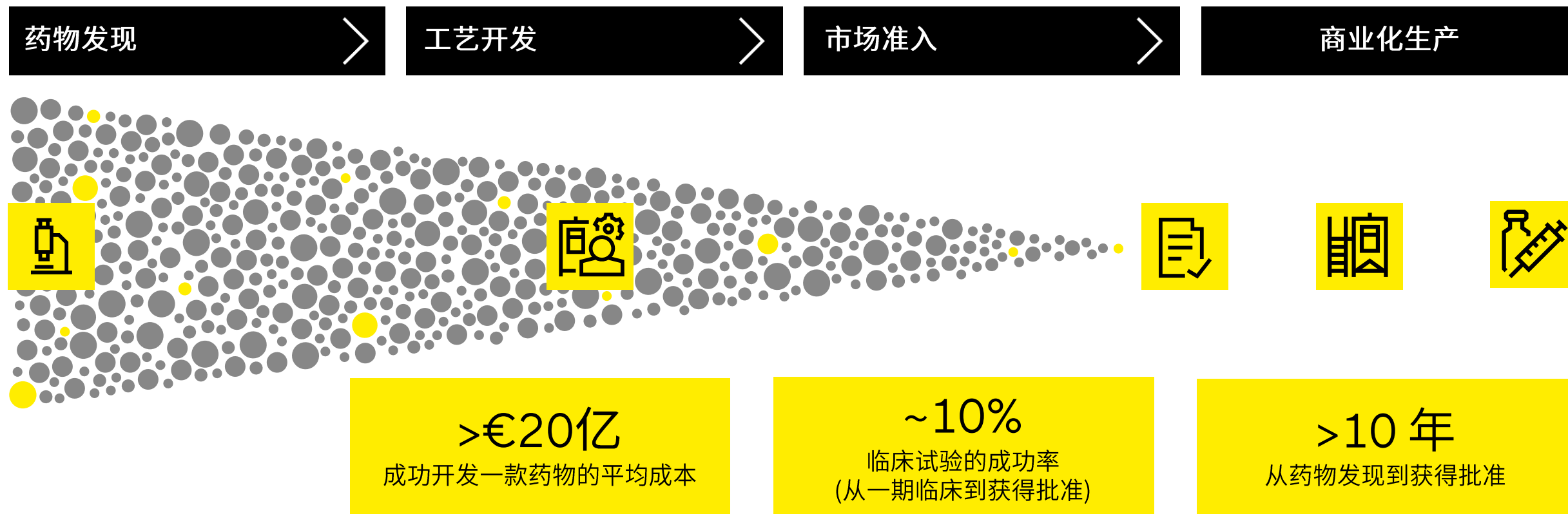
血友病

基因疗法



~\$350万
每次治疗费用（美国）

一万种候选药物中只有一种最终获批上市



生物药物发现示意图，数据来源：英国制药工业协会

助力实验室研发人员加速药物发现



我们的志向
降低昂贵的试错成本



我们的解决方案
强大的生物分析工具和实验室产品



- ✓ 了解疾病
- ✓ 开展实验
- ✓ 更好地使用数据
- ✓ 识别分子
- ✓ 开发新药



活细胞分析



细胞表征



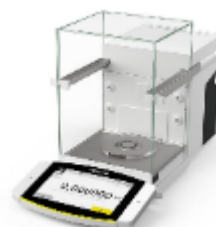
蛋白分析



细胞筛选



移液



称重



过滤



纯水

即便研发成功，生物药剂的生产依然极其复杂



以先进技术加速生物制药的生产



我们的志向
更高效的生物工艺



我们的解决方案
适用于药物生产各阶段的技术



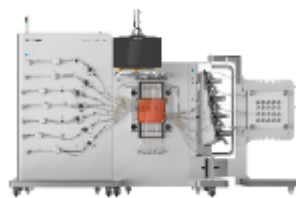
- ✓ 建立安全、灵活的工艺
- ✓ 提高资源和材料使用效率
- ✓ 降低成本
- ✓ 提升产品产量



培养基和试剂



生物反应器和发酵罐



层析



过滤

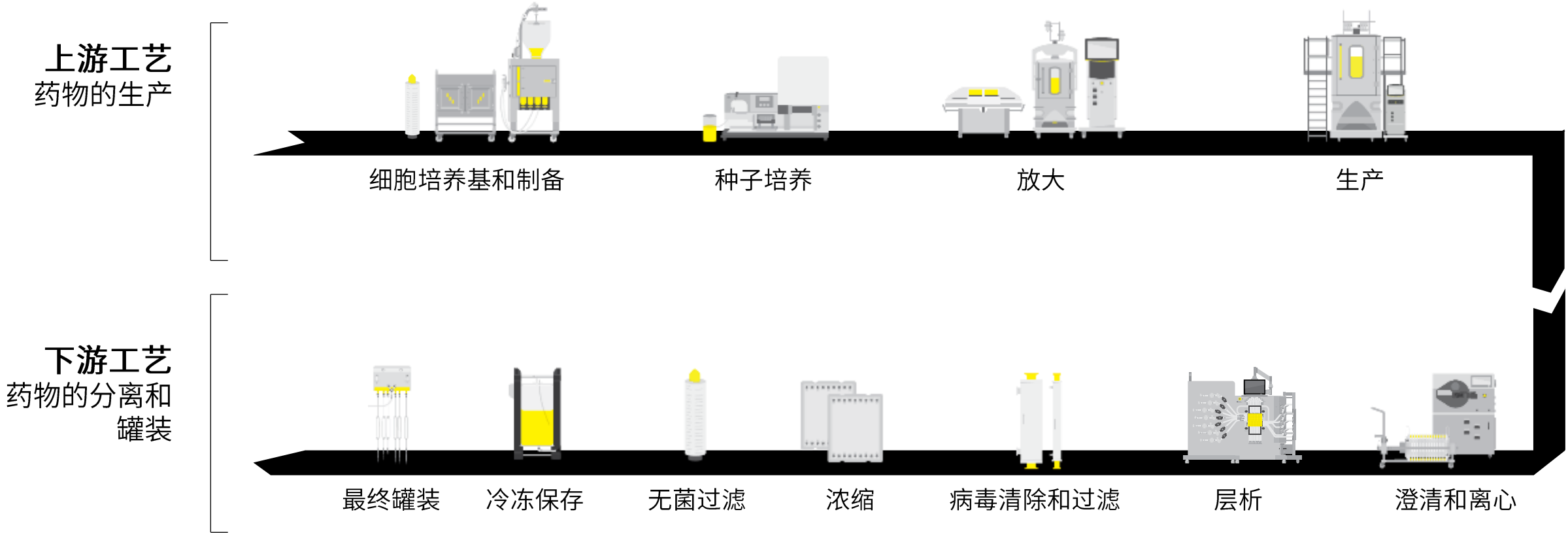


流体管理



数据分析

提供完整的端到端生产解决方案



协助客户减少环境足迹



一次性技术



强化工艺



数据分析



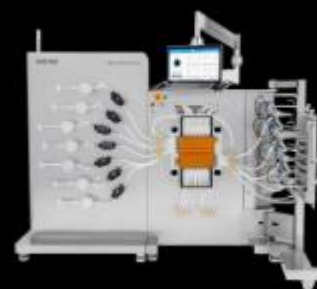
- 无需高耗水/耗能的清洗
- 洁净室占地面积更小，能耗更低
- 产量更高



Biostat® STR 生物反应器



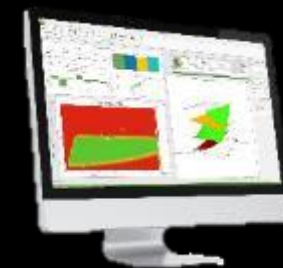
Linkit® AX



Resolute® BioSMB



Ambr® 250
高通量生物反应系统



数据分析软件

细胞和基因治疗：新赛道，新挑战



新一代的生物制药

病毒载体	mRNA	干细胞
外泌体	DNA	新疫苗

6,000+
~60

为患者提供创新疗法

开发中的候选药¹
全球批准的疗法

¹ GlobalData, 2023,10月 CGT = 细胞和基因疗法



赋能细胞和基因治疗：亟需创新

- + 稳健的生产工艺
- + 产量、生产效率、单剂成本
- + 上市时间
- + 完善中的法规
- + 贴近用户的生产



搭建细胞和基因治疗应用技术平台



我们如何创新



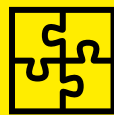
开发新品
围绕核心能力

分离

细胞培养技术

实验室分析

自动化



收购
互补技术

培养基和试剂

层析

生物分析仪器



携手合作
各领域领先的伙伴

纳米粒子

生物打印

人工智能

细胞模型

近期焦点; 部分项目

充满复原力的全球布局为持续增长奠定坚实基础

贴近客户

产能充沛

运营卓越

全球复原力

提升研发和生产能力; 部分项目



美国密西根安娜堡
生物分析产品及服务



韩国松岛
培养基、工艺袋、滤芯、实验室、培训



德国弗莱堡
细胞培养成分



德国哥廷根
过滤器生产、产品研发



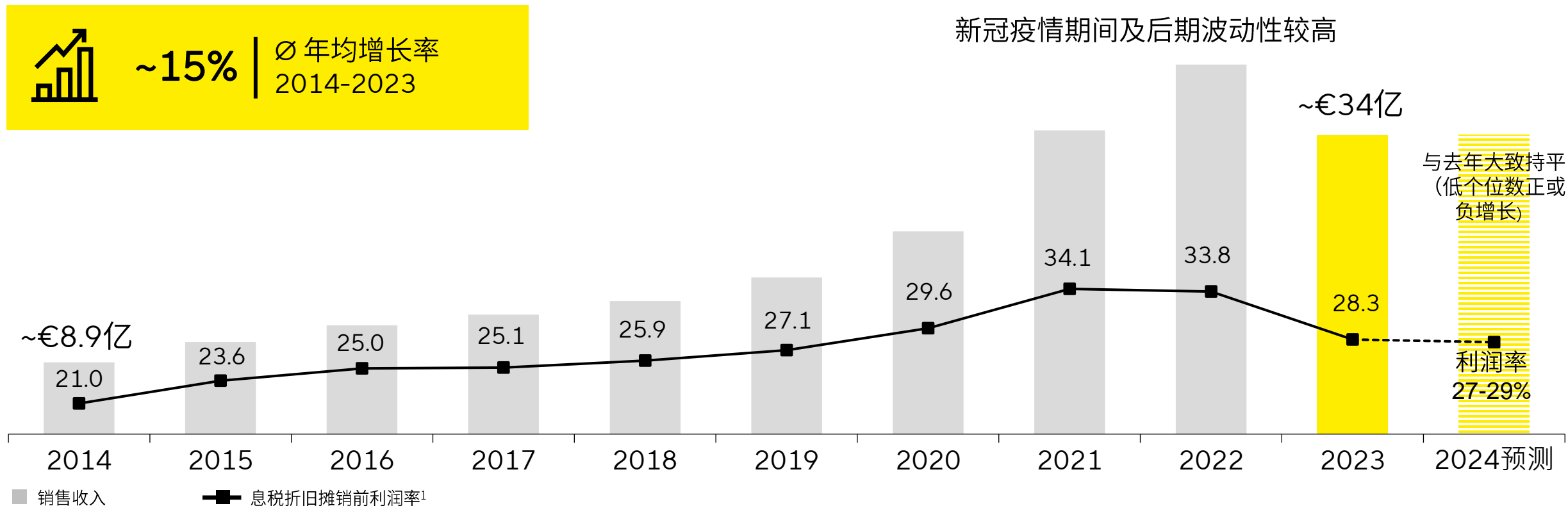
法国欧巴涅
洁净室、产品研发、实验室

~12%
2024年计划
投资比例

财务稳健，盈利增长

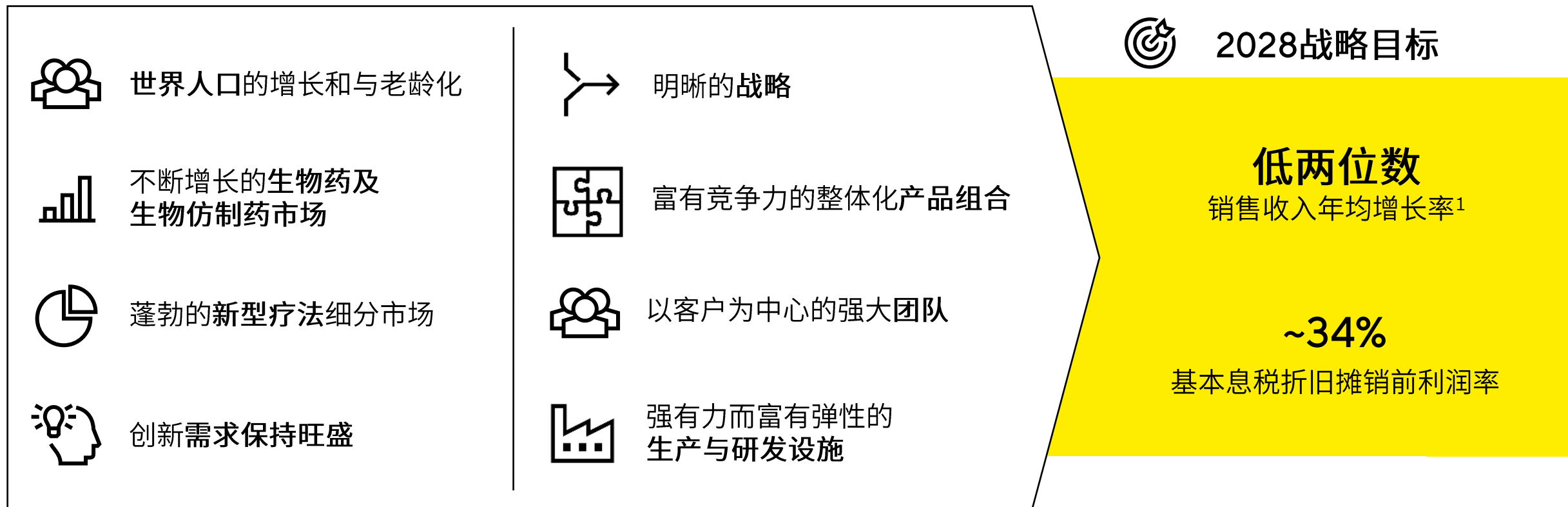


~15% | Ø 年均增长率
2014-2023



按固定汇率计算，持续经营业务的销售额复合年增长率；息税折旧摊销前利润率（不包括非常项目）

宏伟的中期目标以强劲的市场基本面为支撑



¹其中约五分之一通过收购实现

全方位且富有雄心的可持续发展计划已付诸实践

2030 中期目标

~10%

年均降低二氧化碳排放强度比例
(范围1-3)

0

范围1和2内的可避免¹
废气排放

100%

可再生能源供电

>75%

按可循环原则设计的产品带来的
销售收入²

0

生产废物填埋

35

年均员工净推荐值

2045 长期目标

净零 排放

与供应商和客户合作共同实现
供应链去碳化



¹根据现有技术，膜生产过程中的排放目前被认为是不可避免，²包括产品和运输包装

Simplifying Progress

Sartorius AG
Corporate Communications & IR
Otto-Brenner-Straße 20
37079 Göttingen
Germany

SARTORIUS