Simplifying Progress

赛多利斯斯泰帝概况

2月 | 2024

SARTORIUS

我们的志向：改善更多人的健康状况

使命

在赛多利斯斯泰帝，我们致力于帮助科学家和工程师简化和加快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 。

赛多利斯斯泰帝2024年概况

~€28亿	销售收入
28.3%	利润率[1]
~90%	生命科学客户销售额

10,600+	员工
50+	全球分支

~€4.7亿	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10,600 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

102 国籍

57% 40岁以下

39% 女性员工

58% 2019年后加入

SARTORIUS

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

1796	1818	1982	1986	2012 / 2017	2020
天花疫苗	**血液透析**	**人胰岛素**	**单克隆抗体**	**细胞和基因疗法**	**mRNA疫苗**
成熟的生物制药				下一代生物制药	

SARTORIUS

许多生物药品疗效显著，但价格高昂

风湿病	血癌	血友病
单克隆抗体	CAR-T 细胞疗法	基因疗法
~€12,000	**~€280,000**	**~$350万**
每年治疗费用（德国）	每次治疗费用（欧洲）	每次治疗费用（美国）

SARTORIUS

生物药剂的生产十分复杂

以先进技术加速生物制药的生产

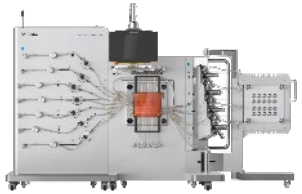
我们的志向
更高效的生物工艺

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

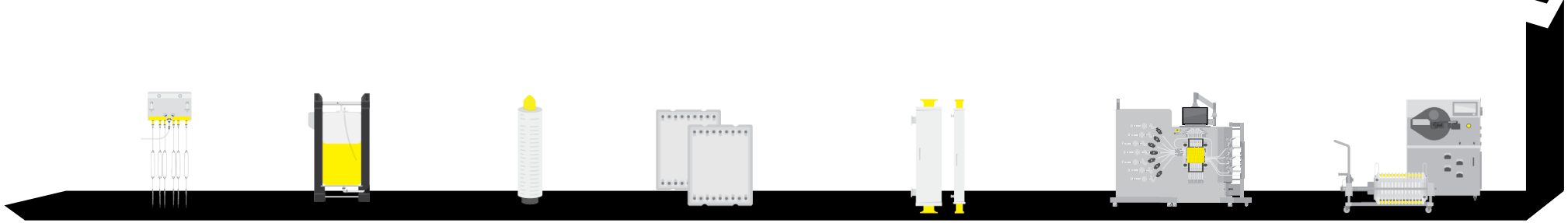
SARTORIUS

提供完整的端到端生产解决方案

上游工艺
药物的生产

细胞培养基和制备　种子培养　放大　生产

下游工艺
药物的分离和罐装



最终罐装　冷冻保存　无菌过滤　浓缩　病毒清除和过滤　层析　澄清和离心

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

为患者提供创新疗法

6,000+ 开发中的候选药[1]

~60 全球批准的疗法

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**

1 GlobalData, 2023,10月 CGT = 细胞和基因疗法

SARTORIUS

搭建细胞和基因治疗应用技术平台

Biological Industries

细胞培养基

CellGenix

生长因子和细胞因子

Xell

培养基和补料

Albumedix

重组白蛋白

Polyplus

转染试剂和质粒DNA

+

上下游解决方案

+

细胞系开发、质粒设计与生产及测试服务

SARTORIUS

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

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
滤器生产、产品研发

法国欧巴涅
洁净室、产品研发、实验室

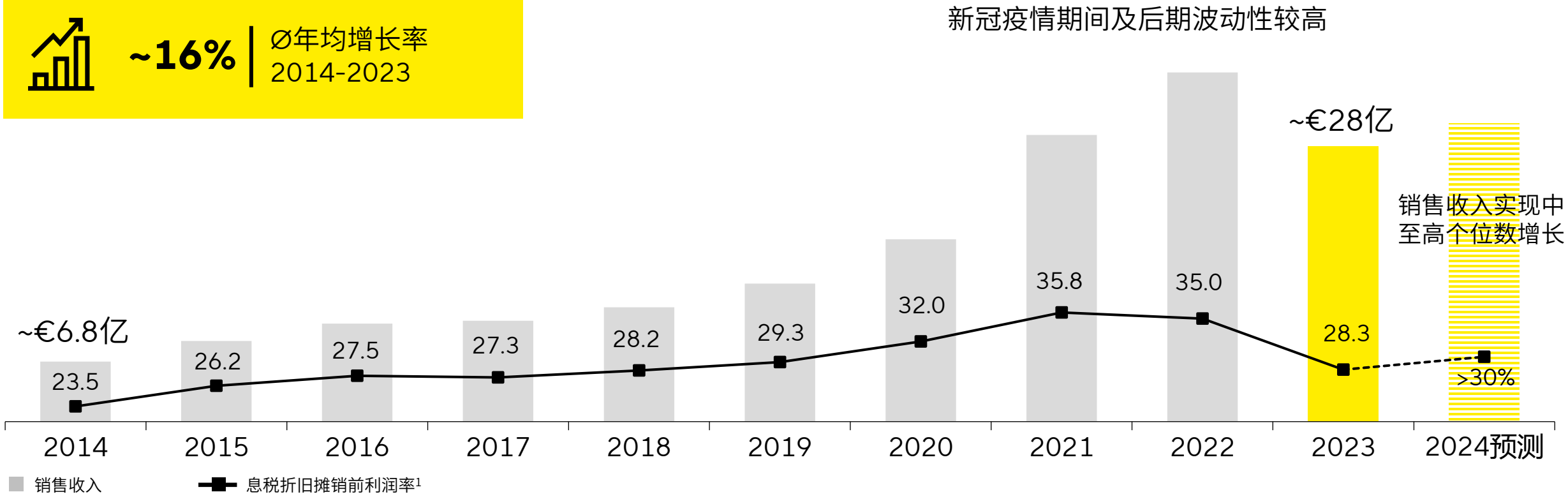
~€4亿

2024年
计划投资

提升研发和生产能力; 部分项目

财务状况稳健; 2024年预计实现盈利性增长

~16% | 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

- **世界人口**的增长和与老龄化
- 不断增长的**生物药及生物仿制药市场**
- 蓬勃的**新型疗法**细分市场
- 创新**需求保持旺盛**
- 明晰的**战略**
- 富有竞争力的整体化**产品组合**
- 以客户为中心的强大**团队**
- 强有力而富有弹性的**生产与研发设施**

2028战略目标

中低位百分之十几
年均销售收入增长率[1]

>35%
基本息税折旧摊销前利润率

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 Stedim Biotech
Zone Industrielle les Paluds
300 Avenue de la Fleuride
13400 Aubagne
France

SARTORIUS