

金斯瑞生物科技

用生物技术使人和自然更健康

2023中期业绩推介

股份代号: 1548.HK



声明

前瞻性声明

本演示文稿载有“前瞻性声明”，某些前瞻性声明非历史事实，而是基于我们所信以及管理层所作假设和及现时所掌握的资料对未来事件作出的预测。尽管我们相信所作预测合理，但由于未来事件的不确定性，我们的前瞻性声明或被证实有误。我们的前瞻性声明受以下风险影响，其中包括我们所提供的服务的有效竞争力、如期拓展服务的能力以及保护客户的知识产权的能力。我们在本演示文稿中的前瞻性声明以截至有关声明作出当日为准，除适用法律或上市规则有所规定外，我们概不承担对该等前瞻性声明更新的义务。特请注意，任何前瞻性声明可能存在已知和未知的风险和不确定性。本演示文稿所载的所有前瞻性声明均需参照本部分所列的警示性声明。

使用经调整的财务指标（非香港财务报告准则的财务指标）

我们提供经调整的净利润，其中扣除股权结算股份薪酬开支，该指标并非香港财务报告准则所规定或根据香港财务报告准则呈列。我们认为，本演示文稿中使用的调整后财务指标有助于了解及评估业务表现和经营趋势，且由于消除了我们认为无法代表业绩表现的某些非经常性项目的影响，便于管理层和投资者评估我们的财务表现。但是，该等未按照香港财务报告准则呈列的财务指标，不应独立使用或者被视为替代根据香港财务报告准则所编制及呈列的财务信息。以上经调整业绩不应独立看待，或被视为替代按照香港财务报告准则所编制的业绩结果，且不可与其他公司所发布或预测的业绩作比较。

CONTENTS

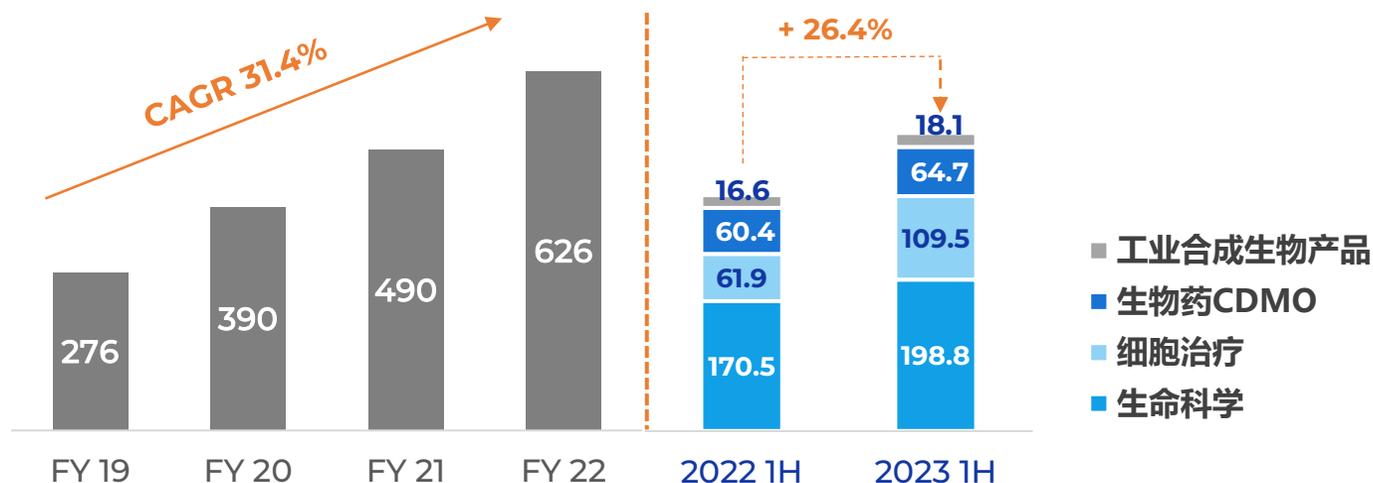
01 业绩亮点

02 财务表现

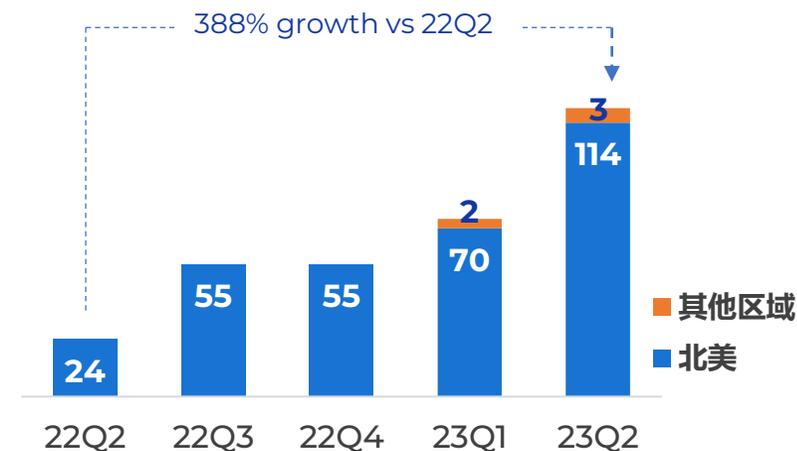
03 公司战略

01 | 业绩亮点

集团收入* (\$M)



CARVYKTI® 销售额(\$M)



充足的现金储备[†]

- 集团现金储备约21.7亿美金
- 传奇现金储备约15.2亿美金

高素质雇员

- 近6500全球雇员
- 10.6%专职研发雇员占比

强大的IP储备

- 240+ 持有专利
- 900+ 专利申请

触及全球客户

- 活跃客户数近4万家
- 服务全球头部跨国药企，生物药公司与政府学术机构

业绩亮点

生命科学服务与产品

- 外部收入同比增长16.6%
- 上半年客户数超37,000，同比增加12%
- 巩固基因合成领先地位
- 持续提升产能和定制化服务能力

工业合成生物产品

- 外部收入同比增长8.9%
- 创新产品落地销售
- 更高的产能利用率支持商业化大规模生产
- 2.5亿人民币A轮融资

生物药CDMO

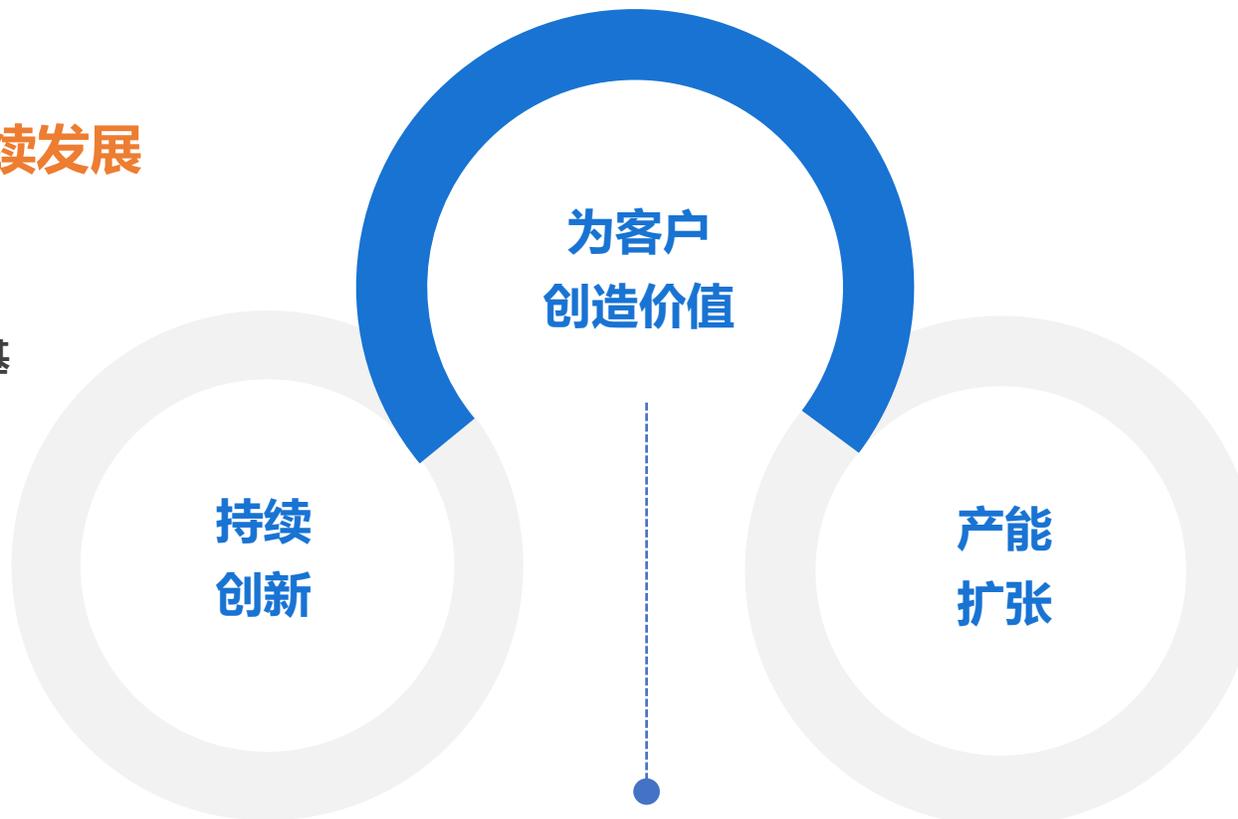
- 外部收入保持增长，同比增加7.0%
- 新获33个CMC项目，累计61个全球IND批件
- 平台持续升级，提供一站式解决方案
- 2.24亿美元C轮融资

细胞治疗

- 2023上半年CARVYKTI®销售额约1.89亿美元
- CARTITUDE-4三期数据在ASCO上发布，HR至0.26
- 向FDA和EMA提交扩展CARVYKTI®适应症申请
- LB2102 (DLL-3) 治疗小细胞肺癌获FDA孤儿药物认定
- 通过注册直接发行和私募融资筹集7.85亿美元

创新助力长期持续发展

- 依托自动化和规模化效应，加强基因到抗体/蛋白的协同能力
- GCT解决方案，满足行业需求
- 依托研发能力发掘行业新兴机遇

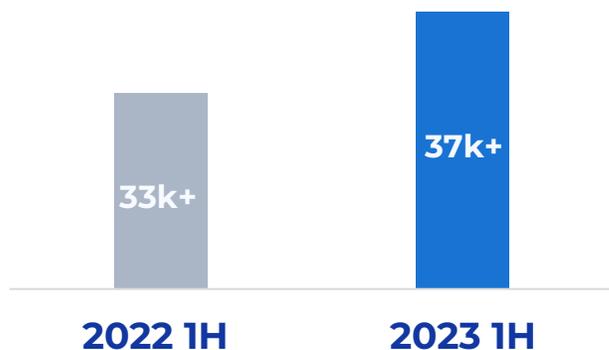


- 多肽和引物RUO级产能扩建
- cGMP级产能升级基因编辑和多肽服务
- 进一步产能扩张有序进行

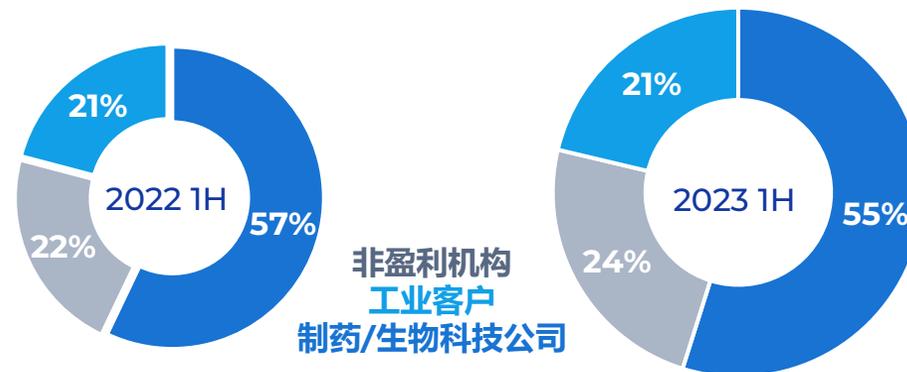
- 通过提升对客户价值定位巩固基因合成领域领先地位
- 多元化差异化产品组合满足市场需求
- 全球生产，为客户提供优质体验

坚实的客户基础

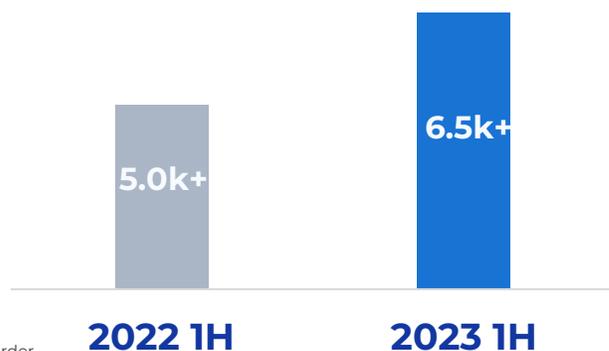
持续增长的客户数¹



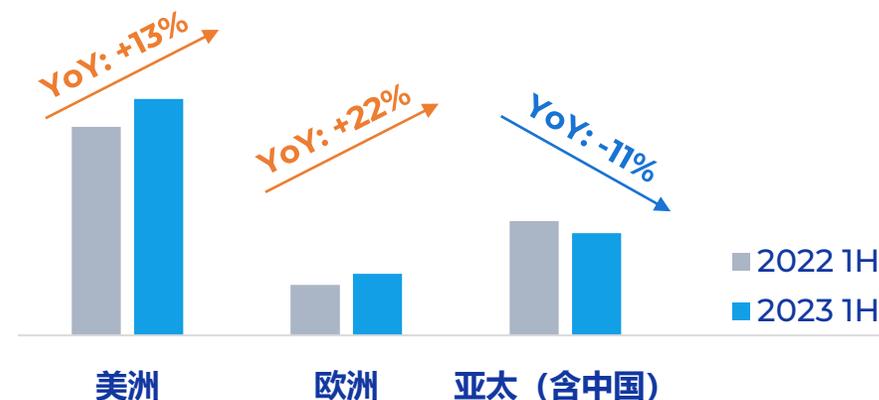
多样化客户类型²



科学期刊引用⁴



区域订单情况^{2,3}



1. Customers who placed order
2. Management account
3. Not to scale
4. Articles published during the period

客户心声—来自各界的持续认可



“Experience with GenScript is great! Very impressed with customer service, QC documentation, and speed at which the product is delivered!”

— MNC, Protein

“As always, turnaround and product quality were excellent. For this order in particular, the communication from the GenScript employees and representatives addressing issues with this order were extremely helpful.”

— Academic, Molecular Biology

“Peptide was of very good quality and delivered fast. 5/5 stars, would recommend.”

— Hospital, Peptide

“I am happy to work with GenScript. The response from your tech team is very quick and the products are of great quality.”

— Biotech, Oligo

“Quick response to the request for the quote, good technical support, on time delivery. Overall - highly satisfied.”

— MNC, Antibody

“We are grateful to the Genscript team for providing us with high-quality non-viral DNA templates (ssDNA, close-end ddDNA and marker-free DNA), all of which worked well in our recent publication.”

— Leading CRISPR-based therapeutic company, NVP

蛋白&抗体药物

药物发现

- 杂交瘤平台技术革新, **2个月**获得快速免疫重组抗体, 周期缩短**30%**
- 全人文库抗体发现平台优化, **1个月**内获得全人先导抗体分子, 周期缩短50%以上
- ADC药物发现平台, 提供裸抗发现, 偶联工艺开发, 药理药效评价等**一站式ADC发现解决方案**

开发与生产

- 产量再升级: 重组蛋白产量达**10g/L**, 双抗产量达**7g/L**
- CGT应用中的抗体/蛋白CMC开发服务, **3.5个月**从DNA序列交付GMP物料
- **ProBox™** 工艺开发工具箱总结百个CMC项目经验, 实时更新工艺问题与解决方案

基因与细胞治疗

质粒

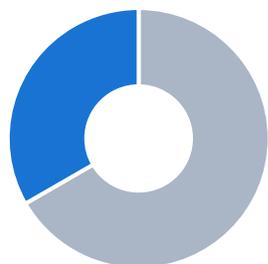
- 全球上线**PowerS™-ITRrs菌株**, ITR重组率显著降低, 序列完整, 产量高
- GMPPro™级别质粒快速生产服务, 从环状质粒到线性化质粒生产交付快至**5周**
- 质粒平台纯化工艺的优化, 线性化质粒和lcDNA的2.0工艺正式上线

病毒载体

- **6个月**完成从质粒到GMP级别病毒载体交付
- 慢病毒成功交付**50L**, AAV载体悬浮培养放大至**200L**
- PowerS™-293, PowerS™-293T完成**DMF注册**
- 新病毒载体工艺新实验室投入使用, 全工艺流程**60%**的回收率

丰富的项目经验

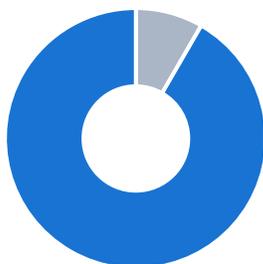
抗体&蛋白药物新获项目



2022 1H

24个CMC及以后

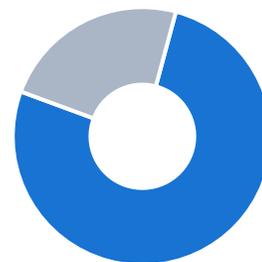
单抗
新分子



2023 1H

12个CMC及以后
(1PC PV)

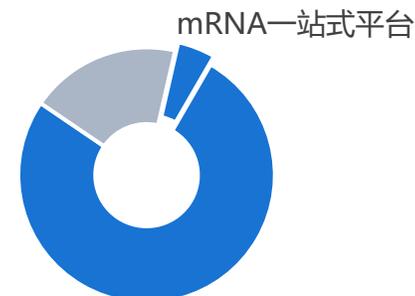
基因细胞治疗新获项目



2022 1H

34个CMC及以后

质粒
病毒载体



2023 1H

21个CMC及以后

mRNA一站式平台

抗体蛋白药物累计项目经验

- 1480+发现项目
- 14个全球授权转让项目
- 5个 SMABody 战略合作伙伴
- 180+IND申报项目
- 95个CMC & CMO项目
- 27个全球IND批件¹
- 110+GMP生产批次交付

基因细胞治疗累计项目经验

- 60+全球CMC项目
- 34个中美日韩荷IND批件: CAR-T, TCR-T, mRNA疫苗以及CRISPR相关细胞疗法²
- 400+全球临床生产批次

1. Accumulated IND approvals for biologics
2. Accumulated IND approvals for CGT

百斯杰 — 提供一站式酶制剂解决方案



工业酶

- 酒精-百利醇系列
- 淀粉糖-HighDEX, LiqFine, Dexfree系列
- 烘焙-BestBAKER系列
- 纺织-百利纺系列
- 日化-璞智™蛋白酶



饲料酶

- 单酶-植酸酶、蛋白酶、淀粉酶等
- 复合酶-百杰美, 酶优杰, 百效麟三大系列

技术储备

工业级别的细胞工厂

- 原核表达系统: 地衣芽孢杆菌, 枯草芽孢杆菌
- 真核表达系统: 黑曲霉, 毕赤酵母, 米曲霉, 里氏木霉

应用研发

解决方案提供者

- 保证产品应用 满足市场需求

商业化经验

生产运营效率逐年提升

- 完备的实验室-工厂的放大流程和体系
- 15万标吨产能, 全自动化控制生产线
- 产能利用率稳定爬升

探索合成生物学新机遇

食品及营养添加

化学合成产品替代



范围界定	发现	开发	上市
甜味剂	具有健康益处并增强风味作用的蛋白质甜味剂		2024
血红蛋白	用于改善植物肉风味和模拟烹饪颜色变化的功能蛋白		2024
BSJ23B01	一种生物活性蛋白		2025
没食子酸	酶催化替代高污染的化学生产方式		



甜味剂

- 甜度
- 零卡
- 安全
- 风味

传奇生物 — Cilta-cel 扩展适应症的潜力



美国FDA和EMA接受CARVYKTI®扩展应用申请

既往接受过多线治疗



多发性骨髓瘤前线治疗

Cilta-cel有望改变多发性骨髓瘤治疗格局

- 2022年2月，获美国FDA批准用于MM五线以上治疗
- 2022年5月，欧盟委员会授予附条件上市许可
- 2022年9月，获日本厚生劳动省批准
- 2023年6月，ASCO年会上公布的CARTITUDE-1（3年随访中位PFS：34.9个月）及LEGEND-2长期结果（5年随访OS：46%）长期结果显示深度持久缓解
- 2023年4月，与诺华签订生产及临床供应服务协议
- 2023年6月，ASCO年会上公布的CARTITUDE-4结果表明，PFS较标准治疗显著改善
- 2023年二季度，向美国和欧洲监管机构提交扩展适应症的申请

近期预期里程碑

- 美国FDA已接受cilta-cel补充生物制品许可申请，将PDUFA目标日期定为2024年4月5日
- CARTITUDE-6预计2023年下半年开始入组（符合移植条件的一线MM患者）
- CARTITUDE-5预计2023年底完成入组（不计划移植的一线MM患者）

丰富的研发管线布局



■ 中国
 ■ 美国
 ■ 全球

*与强旗下的杨森制药公司合作开发
[†] 期IIIT临床研究在中国开展
[‡] IND申请以获得美国FDA批准
 尚未确定研究药物和/或研究用途的安全性和有效性
 我们不能保证研究药物在任何国家获得监管部门批准或是成功将其商业化。此外，一些项目仍然是保密的，某些候选药物可能不包含在此列表中。ALL, acute lymphoblastic leukemia急性淋巴细胞白血病; AML, acute myeloid leukemia; BCMA, B-cell maturation antigen; DLL3, delta-like ligand 3; GPC3, glypican-3; GCC, guanylyl cyclase C; HCC, hepatocellular carcinoma; IIT, investigator-initiated trial; MM, multiple myeloma; ND, newly diagnosed新诊断的; NHL, non-Hodgkin lymphoma非霍奇金淋巴瘤; NSCLC, non small cell lung cancer; RRMM, relapsed or refractory multiple myeloma复发/难治性多发性骨髓瘤; N; SCLC, small cell lung cancer. This presentation is for investor relations purposes only – Not for product promotional purposes
 此展示不做商业宣传目的

02 | 财务表现

集团

391.3m **+26.4%**
收入

-162.0m
经调整净亏损¹

\$百万美元	外部收入	YoY	经调整经营性 利润/(亏损)
生命科学	198.8	16.6%	39.2
生物药CDMO	64.7	7.0%	-6.2
工业合成生物学产品	18.1	8.9%	0.3
细胞治疗	109.5	76.9%	-205.9

- 生命科学收入及利润稳定增长
- 生物药CDMO保持增长
- 工业合成生物学产品稳步发展
- 细胞治疗收入大幅增长

投资驱动未来增长

研发开支情况(\$M)



细胞治疗为研发投入重点

- Cilta-cel 3期临床试验

非细胞治疗板块研发投入占比约10%收入

- 生命科学新服务与产品研发
- 生物药CDMO平台升级优化
- 合成生物学产品与酶制剂新产品研发

稳健的资产负债表,

- 集团现金储备¹ 21.7亿美元
- 传奇生物现金储备¹ 15.2亿美元

资本支出

- 细胞治疗: CARVYKTI®美国及欧洲商业化产能建设
- 生物药CDMO: 镇江8*2000L产能建设, 美国GMP级别的质粒生产车间建设

资本开支情况(\$M)



1. Cash Position=Financial assets at fair value through profit or loss + Financial investment measured at amortized cost+ Pledged deposits + Time deposits+ Cash and cash equivalents

生命科学服务及产品

198.8m

外部收入

16.6% ↑

110.5m

经调整毛利¹

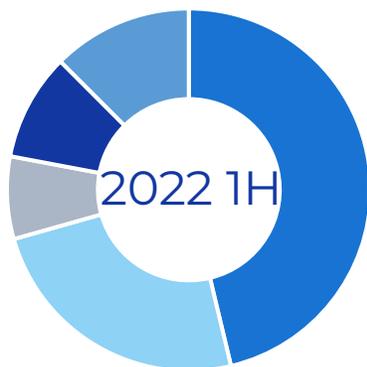
9.2% ↑

39.2m

经调整营业利润¹

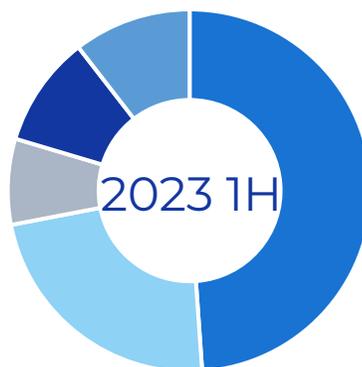
19.3%/收入 16.6% ↑

收入组成

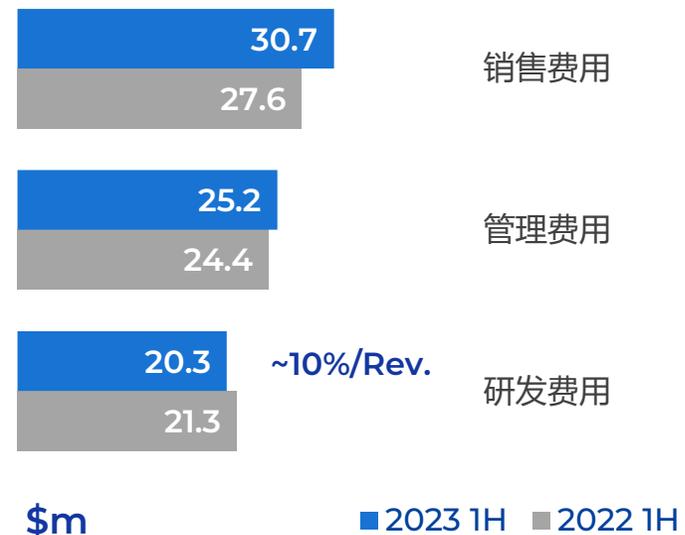


经调整毛利率
57.5%

分子生物学
蛋白 & 抗体
多肽
核酸
目录产品



经调整毛利率
54.4%



\$m

■ 2023 1H ■ 2022 1H

¹ The adjusted cost and expenses exclude the impact from (i) equity-settled share-based compensation expense, and (ii) service fees and other costs for equity financing activities.

生物药CDMO

64.7 m

外部收入

7.0 % 

19.5m

经调整毛利¹

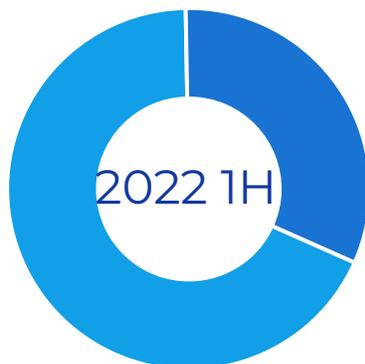
-18.6% 

5.3m

经调整EBITDA¹

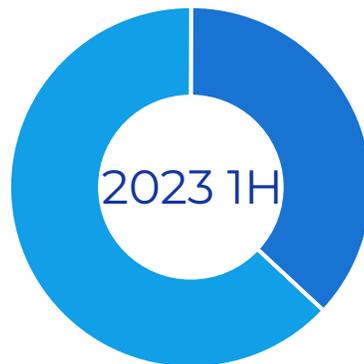
8.1%/收入

收入组成

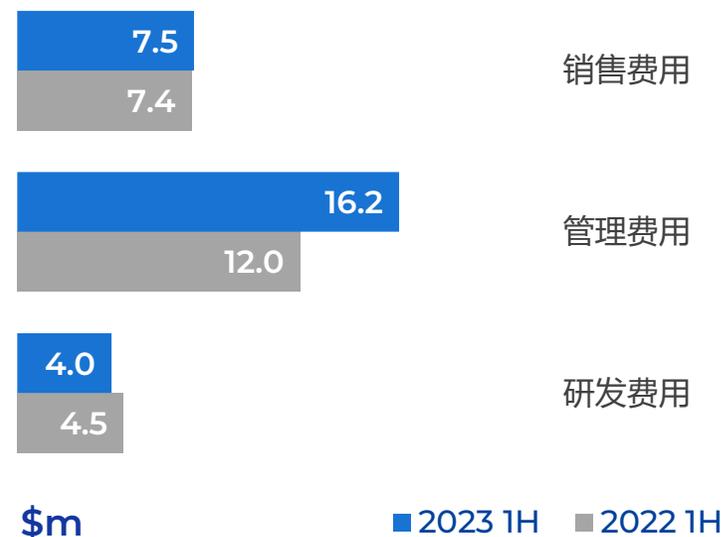


抗体蛋白药物
基因细胞治疗

经调整毛利率
38.2%



经调整毛利率
30.0%



1. The adjusted cost and expenses exclude the impact from (i) equity-settled share-based compensation expense, and (ii) service fees and other costs for equity financing activities.

工业合成生物学产品

18.1m

外部收入

8.9% ↑

16.8% ↑
固定汇率

7.2m

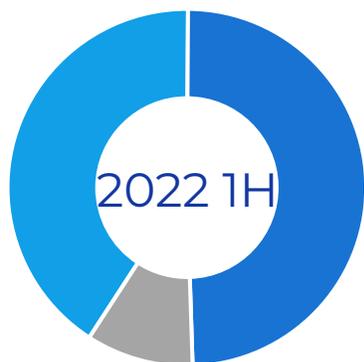
经调整毛利¹

0.3m

经调整营业利润¹

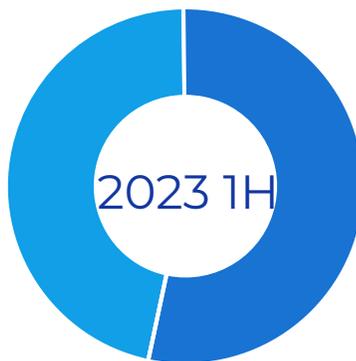
1.6%/收入

收入组成

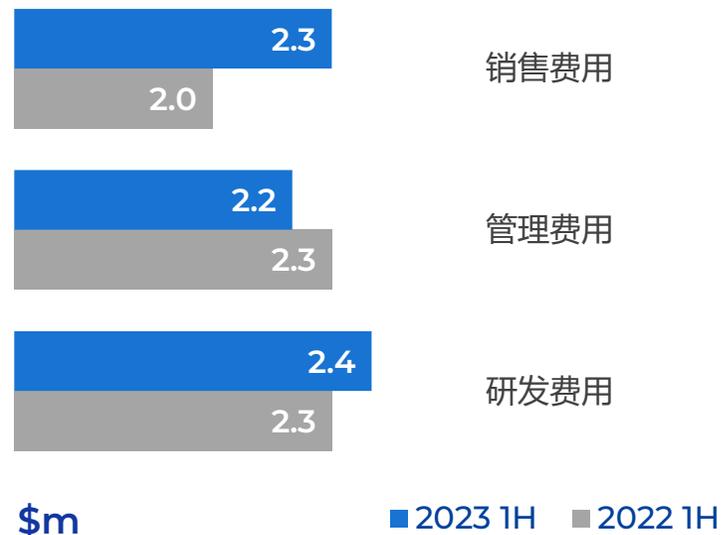


经调整毛利率
42.6%

饲料酶
合成生物学
工业酶



经调整毛利率
39.4%



\$m

■ 2023 1H ■ 2022 1H

细胞治疗

109.5m 76.9% ↑

外部收入

15.1m

许可收入



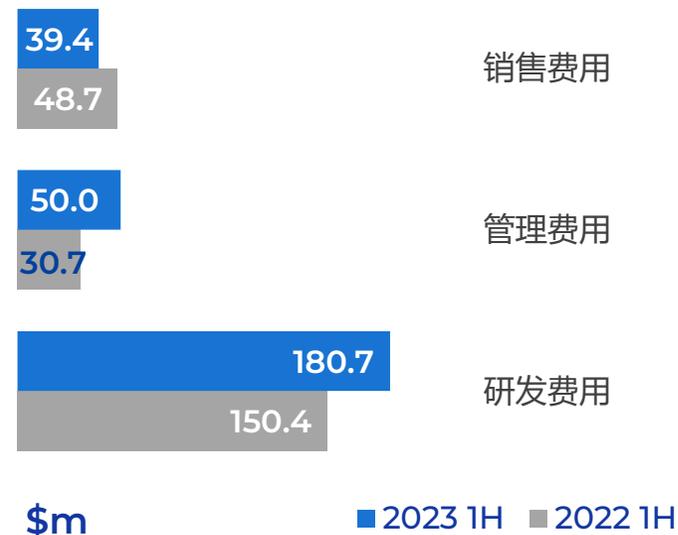
94.4m

合作收入

-195.7m

经调整净亏损¹

Cilta-cel首付款及里程碑



¹ The adjusted net loss is calculated on the basis of net loss, excluding: (i) equity-settled share-based compensation expense; (ii) fair value gains or losses of preferred shares and warrants; and (iii) exchange gains or losses.

03 | 公司战略



公司战略



- 加大GCT服务和产品研发投入： NVP， 细胞分选等
- 技术平台升级： 自动化& 高通量
- 提升全球生产效率



- 注重国际生物技术公司的客户价值链构筑， 寻求高质量的业务增长
- 提升GMP产能， 扩大规模
- 成为全球领先的GCT CDMO服务提供商



- 注重早期研发至后期工业化生产
- 优化产品组合： 拓展家居护理和食品等应用领域， 推进合成生物学管线
- 扩大海外市场份额



- 提升cilta-cel产能， 支持商业化推进
- 推动cilta-cel向前线治疗的临床步伐
- 推进血液瘤， 实体瘤等其他管线研发进展

谢谢

更多详情关注：<https://www.genscript.com/>



附注-业务板块财务调整项目一览*

于二零二三年六月三十日止六个月 USD'000	生命科学服务及产品	生物制剂开发服务	工业合成生物产品	细胞疗法
收益	202,985	65,113	18,223	109,666
经调整毛利	110,517	19,451	7,173	42,507
经调整销售及分销开支	28,267	7,218	2,295	38,011
经调整行政开支	23,809	14,844	2,231	41,647
经调整研发开支	19,267	3,596	2,357	168,775
经调整经营利润/ (亏损)	39,174	(6,207)	290	(205,926)

*经调整成本及开支不包括(i)股权结算的股份薪酬开支；及(ii)股权融资活动的服务费及其他成本的影响。