

药石科技

2023年年报

股票代码：300725

01

收入规模稳定增长

2023年全年业绩

营业收入	17.25 亿元	归母净利润	1.97 亿元
经营现金流	2.47 亿元	毛利率	42.52%
期末净资产	28.32 亿元	拟现金分红	6163.69 万元 <small>* 待股东大会批准</small>

各业务板块收入

药物研究阶段的产品和服务收入	3.45 亿元	同比增长	12.13%
药物开发及商业化阶段的产品和服务收入	13.80 亿元	同比增长	7.24%

* 分子砌块（用于药物发现）收入3.21亿元
分子砌块（用于药物开发和生产）收入5.44亿元

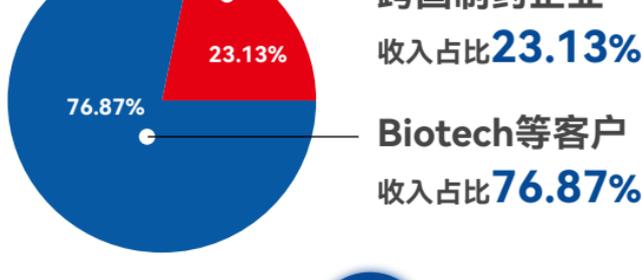
02

客户与项目管线健康发展

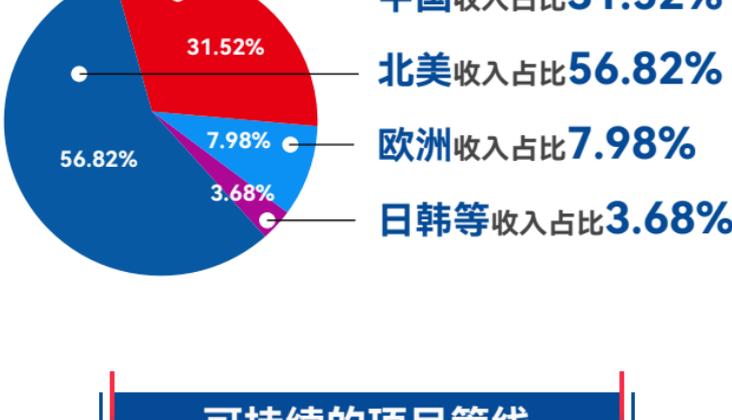
服务客户数量增长

活跃客户	744 家	同比增长	8.77%
活跃客户收入	16.59 亿元	同比增长	13.24%
500万以上订单客户数量	75 家	同比增长	25%
500万以上订单客户收入	13.64 亿元	同比增长	9.71%

客户类型分布



客户区域分布



可持续的项目管线





分子砌块服务药物研究、开发、生产全流程

- 累计设计 **> 20**万个新颖分子砌块，库存 **> 6**万个
- 新设计 **> 1.5**万新结构，覆盖KRAS、BCL-2、BRAF、BTK、CDK、CFB、GLP-1、PI3K、TKY2、Nav1.8等热门靶点
- **全新产品网站**上线，提升客户体验
- 完善仓储布局，南京、**天津**、美国、**瑞士**（设立中）
- LinkedIn和微信公众号开辟**学术专栏**，全方位提升产品市场影响力
- 整合优化资源，推动分子砌块系列产品业务的发展，支持临床及商业化阶段服务需求



化学CRO为药物发现阶段提供多种解决方案

- 推出分子砌块助力的高质量FTE服务
- **三大小分子化合物库**
FBDD: 共价碎片化合物库 & 定向共价小分子库
DEL: 短肽类DEL子库 & 全自动DEL筛选数据分析平台
虚拟化合物库: 库容量增加到百万亿级
- **AI技术平台**
 特色高效正合成预测优化算法平台、逆合成算法平台、基于配体化学结构&关键药效团的结构相性快速搜索算法平台



化学CDMO保障药物开发和商业化高效推进

● CMC一体化能力提升



● 海外GMP能力



2023年3月，美国宾州West Chester新研发场地启用，进一步提升**美国药石GMP交付能力**。

● 精益化生产



浙江晖石稳步提升**精益化生产**及管理水平，扩展连续化生产应用，其中502车间成功荣获浙江省、绍兴市**数字化车间称号**

● GMP高活生产



GMP高活原料药（OEB-5及以上）生产线正式启用

● 制剂开发生产



完善以固体分散体、纳米晶、脂质处方和环糊精为代表的**制剂增溶技术平台**，**增强工艺验证和商业化生产能力**，拓展服务剂型范围

● 体系建设



质量、EHS体系不断获认可，再次通过**中国药监机构GMP符合性检查**，接待**80+**次客户审计



多样化的解决方案助力新药物形式开发

● 靶向蛋白降解剂

- E3连接酶配体、Linker特色分子砌块
- API 开发和生产：成功交付千万级IND项目
- 制剂开发和生产：2个项目进入美国II期临床

● ADC

- Linker、Payload 特色分子砌块
- Linker的工艺路线开发、公斤级生产
- Linker-payload GLP项目交付
- OEB-5高活原料药生产线投入使用
- XDC大分子偶联能力建立

● 多肽

- 非天然氨基酸库取得进展
- 工艺开发设备扩充
- 交付多肽公斤级项目
- 链状/环状化学合成多肽、多肽修饰和多肽偶联物（PXC）研发服务

● 寡核苷酸

- 可提供特殊修饰单体、递送等关键产品**>200种**

04

持续提升技术创新和研发投入

低碳技术创新

绿色化学和低碳技术创新推动可持续发展



四大交付支持平台

01 连续流



02 微填充床



03 合成生物学



04 金属催化



四大交付支持平台

蝉联2023、2024年度 ACS CMO 绿色化学卓越奖

连续流技术

- 97个公斤级以上项目 (>10个百公斤级、2个吨级项目)
- 20+个连续光化学, 首次实现了光化学氟代和光化学重排等新反应类型的大规模生产

微填充床技术

- 200个公斤级以上项目 (>40个百公斤级以上)
- 开创性地通过微填充床技术实现连续空气氧化和连续加氢还原胺化的规模化生产, 提升公司四元环产品市场竞争力 (2024 ACS获奖项目)

合成生物学

- 扩充组建合成生物学团队, 提高生物技术与发酵技术的深度和广度
- 合成生物学81个kg以上项目 (9个百公斤项目), 酶库储备700+
- 实现苯丙氨酸裂解酶、羟化酶、糖苷转移酶等新酶种的公斤级应用
- 新增手性氨基酸、环内手性胺、手性苯胺等多个高价值系列产品

金属催化技术

- 常备催化剂储备500+, 100+催化剂应用在公斤级以上项目
- 全年交付850公斤催化剂用于微填充床加氢
- 催化剂再生及贵金属回收效率提升



三大赋能平台

绿色发展技术

数字化技术

创新设备技术

三大赋能平台

- 新组建绿色发展技术平台: 聚焦于新型环保技术开发
- 新组建数字化技术平台: 助力公司智能研发、制造、管理
- 加强创新设备技术平台: 促进新技术产业化应用

研发投入

研发费用

1.69 亿元

研发费用率

9.81%

专利情况

新申请专利

10项

新授权专利

11项

累计有效专利

144项

05

人才团队

截至2023年末, 公司员工总人数2455人

研发人员数量

研发人员1492名, 占比60.77%



博士6.64%

硕士30.90%

本科54.36%

06

行业认可

2023、2024 ACS CMO 绿色化学卓越奖
美国化学学会绿色化学协会制药圆桌会议

年度影响力 CDMO 企业

中国生物医药产业链创新转化联合体 (CBIITA 联合体)

中国 CXO 企业 TOP20 排行榜

米内网

TOP 10 CDMO in 2023 Award

Pharma Tech Outlook

2023 年浙江省数字化车间

浙江省工业和信息化厅

07

2024年经营计划

持续提升交付能力与服务质量, 增强客户满意度

增强新业务承接能力, 拓展业务范围

聚焦客户需求, 强化业务与市场拓展能力

推动技术平台创新与应用转化, 增强市场竞争力

优化运营成本, 提高盈利质量

加强战略管理与组织能力建设, 支撑企业长远发展

推动可持续发展, 与行业伙伴共赢, 共同促进社会与环境的长期福祉

