

# 药石科技 2023年半年报

股票代码:300725

## 收入规模稳定增长

2023年H1

营业收入 **8.44** 亿元 同比增长 **14.89%**

归母净利润 **1.14** 亿元 同比下降 **25.61%**

经营活动现金净额 **1.14** 亿元 同比增长 **180.26%**

毛利率 **43.68%**

净利率 **13.49%**

每股收益 **0.57** 元/股

加权平均净资产收益率 **4.19%**

## 营业收入稳步增长



## 2023年H1各业务板块收入

分子砌块收入 **1.83** 亿元 CDMO收入\* **6.51** 亿元

\*其中分子砌块规模化供应 **1.85** 亿元 同比增长 **30.28%**

## 业务亮点

### 药物发现阶段的产品和服务 (CRO)

#### 多样化分子砌块助力药物发现

- 累计设计 **> 20** 万个新颖分子砌块
- 新设计 **> 7** 千新分子, 新合成 **> 4** 千新分子, 覆盖热门靶点KRAS、BCL-2、BRAF、BTK、CDK、CFB、GLP-1、PI3K、TKY2
- **全新产品网站** 上线, 提升客户体验
- 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

#### 全方位新药发现解决方案



发挥新颖独特分子砌块库核心技术竞争力, 结合业界领先**药物化学**、**计算机辅助药物设计**、**人工智能药物发现**等先进技术, 为客户提供全方位解决方案

- 人工智能药物发现技术平台重点开发独有的**创新化学空间构建AI算法**
- 超大虚拟动态化合物库容量突破**十万亿级**, 成药性优越
- 开发**特色共价化合物库**及**快速平行合成的化合物库生成算法流程**
- 实现DEL库和Fragment库的商业化销售

## 药物开发和商业化阶段服务 (CDMO)



### CMC一体化项目持续增长

GMP

**55**个GMP项目

API

**35**个API项目，其中**2**个原料药-制剂一体化项目、**2**个进入III期、注册验证及商业化阶段，25个来自欧美客户



### CMC一体化能力全面提升



#### ● 工艺开发

- 提升大产品项目优势，**大型跨国药企**项目稳定增长
- 持续优化临床阶段热门片段的工艺，提升市场竞争力和占用率

#### ● 分析和质量控制

- **数百个**起始物料/中间体项目及**数十个**原料药项目的分析方法开发
- **数十项**原料药及制剂ICH稳定性研究，项目范围覆盖早期临床至商业化

#### ● 药物晶体工程

- DKR+连续结晶的工艺实现了工业化生产交付，上半年完成**155**个项目
- **>50**个固态化学及处方前研究、增溶技术开发项目交付

#### ● 制剂开发

- **喷雾干燥、热熔挤出、纳米晶**等多项增溶技术成熟应用
- **2**款缓控释制剂通过BE试验

## 绿色化学和低碳技术



某吨级中间体**连续技术工艺**创新项目荣获



**2023 ACS CMO绿色化学卓越奖**

#### ● 连续流技术

- **52**个公斤级以上项目（8个百公斤级、1个吨级项目）
  - 吨级项目涉及连续光催化和连续酯化，在自研连续撬装设备上可进行远程控制，实现自动化连续化生产
  - 完成8种新型连续工艺开发，累计已开发近50种工艺，数个项目实现多步连续流串联生产

#### ● 微填充床技术

- **83**个公斤级以上项目（多个百公斤级-吨级）
- 首次开发**固载连续催化氧化**绿色技术
- 持续推动**微填充床设备标准化**和**全自动快筛平台建设**

#### ● 酶催化技术

- 完成**44**个公斤级以上项目，酶库储备**500+**
- **高通量筛选突变平台**提高酶定向进化研究效率
- 实现**苯丙氨酸裂解酶、氨基酸脱氢酶和烯烃还原酶**等新酶种的公斤级应用

#### ● 金属催化技术

- 固定床加氢催化剂储备**300+**
- 结合**计算与模拟工具**，某大吨位级产品的固载加氢催化剂实现技术突破
- 贵金属催化剂回收能力高效提升

## 新化学实体药物



### PROTAC

建立了从PROTAC研发、API和制剂开发以及GMP生产一体化能力，为PROTAC药物发现、开发和商业化提供解决方案

#### PROTAC化合物早期研发

提供**E3连接酶新型配体>100种**、**linker>300种**及多样化**配体-linker复合物**，涵盖主流偶联化学官能团，提高客户早期PROTAC研发过程中关键的快速筛选能力

#### PROTAC化合物工艺开发和生产

完成PROTAC API项目GMP生产，完成了**多个**PROTAC API项目的工艺开发、GLP毒理批生产



### ADC

- 提供新颖**linker>100种**和**linker-payload>200种**，支持各类ADC药物早期开发
- 完成了多个创新linker的工艺路线开发及公斤级生产
- 优化多种payload的工艺路线



### 寡核苷酸

- 提供寡核苷酸药物的特殊修饰单体等关键产品**>100种**



### 多肽

- 非天然氨基酸库的储备取得进展

# 客户及项目合作

## 可持续的项目管线

2023年H1



## 深化客户关系

3.13 亿元

国内收入

28.02%

同比增长

5.31 亿元

国外收入

8.32%

同比增长

600 家

活跃客户数量

9.49%

同比增长

7.88 亿元

活跃客户收入

16.91%

同比增长

350 家

跨业务合作客户数量

35 家

新增客户数量

2.30 亿元

来自大型跨国  
制药企业的订单

13.11%

同比增长

300 家

终端客户\*数量

12.78%

同比增长

6.19 亿元

终端客户\*收入

14.63%

同比增长

\*仅包含国内外制药公司及中小型创新药公司

## 客户审计

2023年H1国内外客户来访70+次

2023年H1国内外客户审计50+次

## 加大研发投入 激发创新活力

研发费用  
(万元)

7182万元



2022H1

9247万元



2023H1

研发费用  
占销售收入比例

9.78%



2022H1

10.96%



2023H1

## 2023上半年专利情况

10项

新申请专利

11项

新授权专利

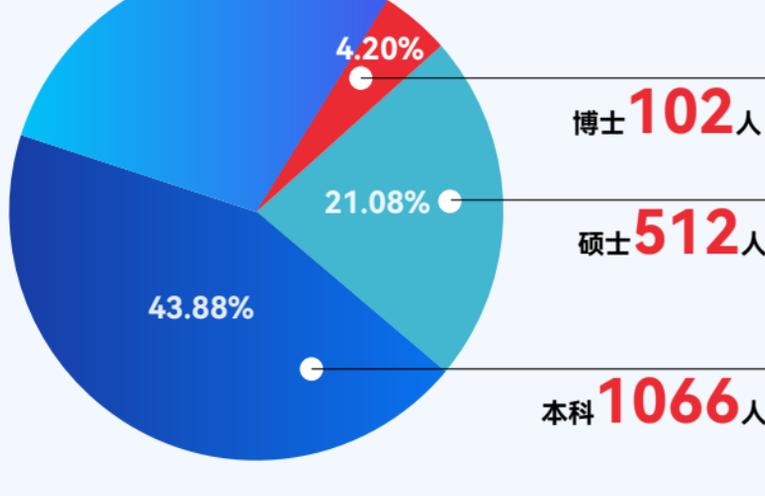
144项

累计有效专利

## 团队建设

截至2023年6月30日，公司员工总人数2429人

研发人员1447名，占比59.57%



专注化学，创新未来