

专注化学 创新未来

# 药石科技2022年度 & 2023年一季度业绩交流

2023年4月23日

[www.pharmablock.com](http://www.pharmablock.com)  
[product.pharmablock.com](http://product.pharmablock.com)

**PharmaBlock**

## 前瞻性陈述

本演示材料中包括历史陈述和前瞻性陈述。所有本公司预计、计划或期待未来可能或即将发生的（包括但不限于）预测、目标、估计及经营计划都属于前瞻性陈述。受诸多可变因素的影响，未来的实际结果或发展趋势可能会与这些前瞻性陈述出现重大差异。这些可变因素包括但不限于：行业竞争、市场风险、法律、财政和监管变化、政治风险、汇率变动及其他非本公司可控制的风险和因素。任何人需审慎考虑上述及其他因素，并不可完全依赖本公司的“前瞻性陈述”。本公司声明，当新资料、未来事件或其他情况出现时，本公司没有义务或责任因新讯息、未来事件或其他原因而对本演示材料中的任何前瞻性陈述进行更新。

## 免责声明

本次业绩交流会的相关信息、材料的所有知识产权及权利均属于南京药石科技股份有限公司（“药石科技”或“公司”）所有，任何人未经药石科技事先许可，不得对会议进行录音、录像或以任何形式对外传播会议相关材料。本次会议并非意图提供相关事项的完整表述，有关信息请以公司在深圳证券交易所网（[www.szse.cn](http://www.szse.cn)）和公司指定媒体刊登的2022年年度报告及2023年第一季度报告为准。

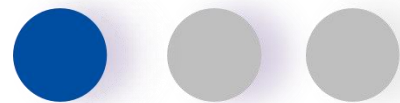
- 通过化学和技术创新，提升产品和服务在质量、EHS合规、成本和速度上的竞争力



一体化、全球化、创新、可复制

- 在一个产业进行纵横一体化发展成功后，向兽药、材料、辅料等化学相关行业进行商业模式迁移

**01**



财务表现



15.95 亿元

同比增长  
32.71%



营业收入



45.48 %

同比下降  
2.65pp



毛利率



2.66 亿元

同比增长  
14.15%



扣非归母净利润



1.34 元/股

同比增长  
13.56%



扣非每股收益



48.62 亿元

同比增长  
38.65%



总资产

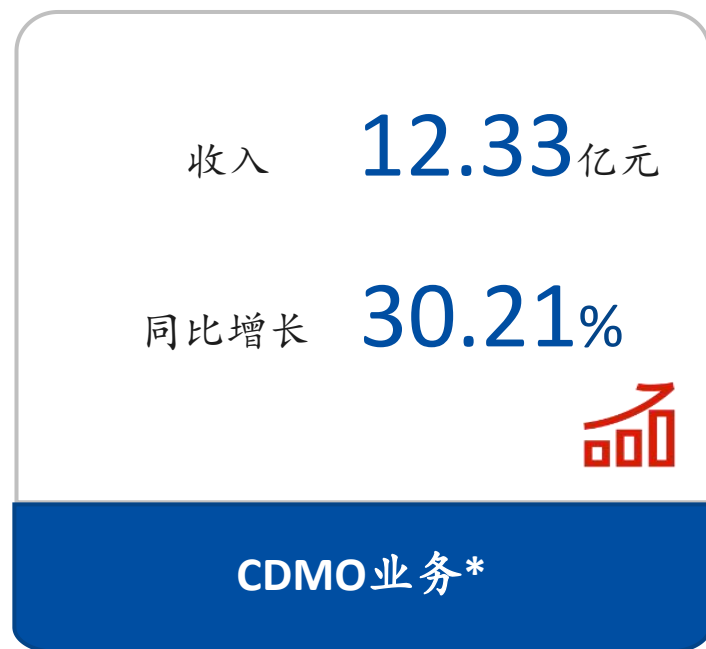


12.44%

同比下降  
10.17pp



加权平均  
净资产收益率



\*其中分子砌块规模化供应 3.93亿元，同比增长32.25%



02



经营亮点及计划



聚焦客户——深化活跃客户合作，激活新客户，关注高潜力重点客户增长

## 客户拓展

- 活跃客户**684**家，收入**14.65亿元**（同比增长**27.34%**）
- 新客户**312**家
- 跨业务合作客户**490**家

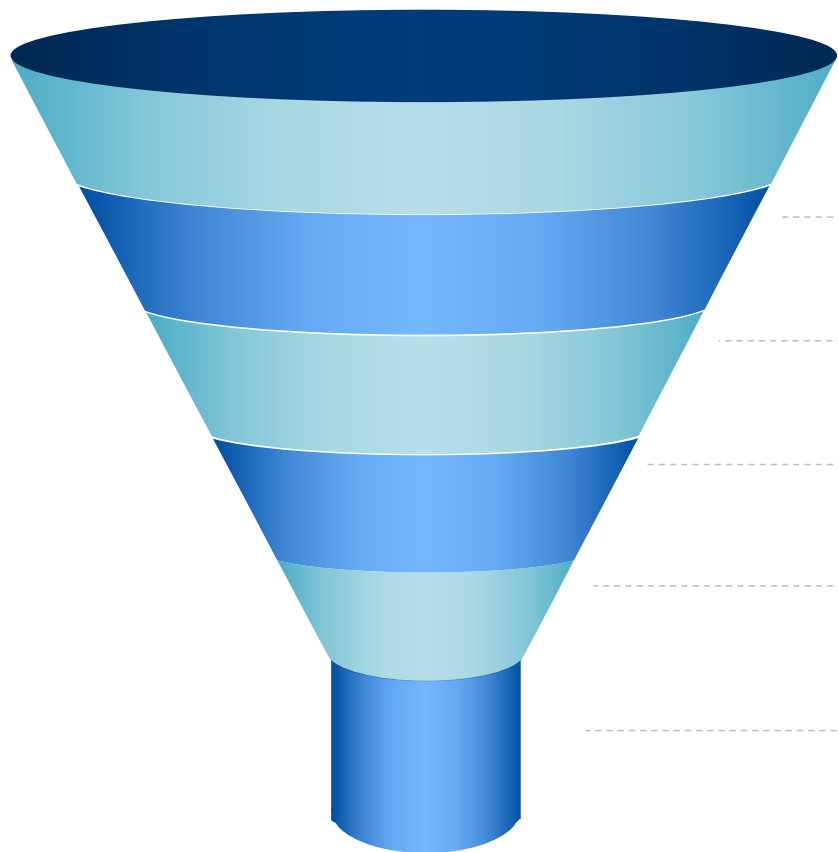
## 重点客户增长

- 大型跨国药企的收入**4.63亿元**，同比增长**21.66%**
- 9家大型跨国药企收入增长超过**50%**
- 药物开发和商业化阶段的终端客户\***375**家，收入**12.13亿元**（分别较去年同期增长**20.58%**和**43.59%**）

\*仅包含国内外制药公司及中小型创新药公司

聚焦项目——持续加强临床早期项目引入，逐步积累后期项目巩固增长

## 项目管线 (2022年)



临床前

**1750+** 项目

临床I期

其中**77**个API项目；

**8**个DS/DP联合项目；**4**个DP项目

临床II期

临床III期

**60** 项目

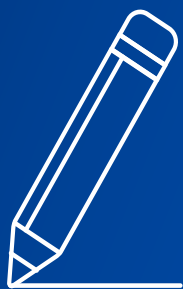
其中**7**个API项目；

**1**个DS/DP联合项目；

商业化

药物发现

# 分子砌块

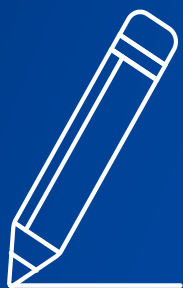


## 聚焦成药性，夯实分子砌块竞争力

- 累计设计>**20万**个新颖分子砌块，自主合成**4万**个化合物
- 新增>**2万**个新分子，覆盖热门靶点和特色基团（含氟基团、含磷基团、含硅基团）
- 优势系列：三元环、四元环、桥环、螺环、五元脂肪环、六元脂肪环、芳香杂环
- 运用**CADD**、**AI**等新技术，开发多个结构优化、成药性筛选优化模型

药物发现

# 新药研发 服务



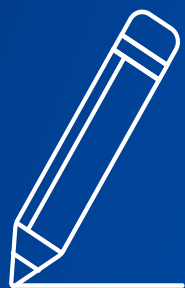
## AI赋能新药筛选技术 促进新药研发业务

- 重点开发基于超大成药化学空间的人工智能药物发现技术平台
- 开发多种算法模型，具备人工智能筛选能力
- 超大虚拟动态化合物库容量突破万亿级，成药性优越
- 中等分子量库容量 > 1500，基于此搭建特色共价化合物库
- 结构生物学服务（X-Ray晶体衍射、蛋白核磁）能力取得突破



药物开发及商业化

# CDMO



## 2022年CDMO业务进一步CMC一体化及临床开发后期到商业化拓展

### 原料药

**84**个API项目，  
**7**个进入III期及商业化阶段  
**35**个项目来自欧美客户

### 制剂

**13**个DP项目  
其中**9**个DS/DP一体化项目  
**1**个进入III期及商业化

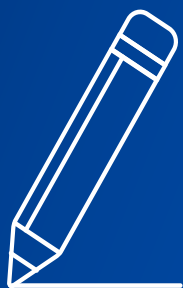
### 注册申报

**2**个中国IND申报，  
**3**个美国临床I期/II期申报

2020年起至今，累计承接**118**个API（以分子计算）项目，**52**个来自国外客户，**10**个进入III期及商业化阶段；累计承接**18**个制剂项目，其中**11**个为DS/DP一体化项目，**1**个进入III期至商业化阶段

药物开发及商业化

# CDMO



## 持续提升CMC一体化能力

重点加强：

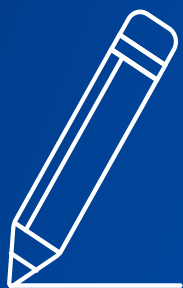
- GMP能力
- PPQ能力
- 晶体工程
- 制备分离和结构解析
- 基因毒性杂质研究
- 制剂技术能力



新业务

# 新型分子

依托技术优势  
布局新兴业务



PROTAC

寡核苷酸

ADC

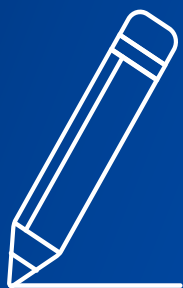
## PROTAC全套解决方案

- 建立新颖连接酶配体和linker的发现和开发能力
  - ✓ >2,500种 CRBN, > 700种VHL, >1,000种Linker
- 全方位PROTAC研发和筛选服务
- PROTAC化合物定制合成、工艺优化
  - ✓ 完成多个PROTAC API项目工艺开发、GMP生产、GLP毒理批生产及固态化学研究
- 制剂开发与临床样品生产
  - ✓ 借助ASD增溶技术, 在项目早期阶段快速推进
  - ✓ 以喷雾干燥技术成功交付3个PROTAC类新化合物制剂

新业务

# 新型分子

依托技术优势  
布局新兴业务



PROTAC

寡核苷酸

ADC

## 寡核苷酸

- 1,000种相关砌块研发，涉及核苷，糖，亚磷酸酯
- 开发多个系列核苷单体的高效酶催化反应

## ADC

- 近百条的linker-payload目录
- 近千条的linker目录
- 设计并合成了一系列新型payload



通过为客户提供更高价值的解决方案，提升项目服务粘性，形成更高技术壁垒

## 连续流技术

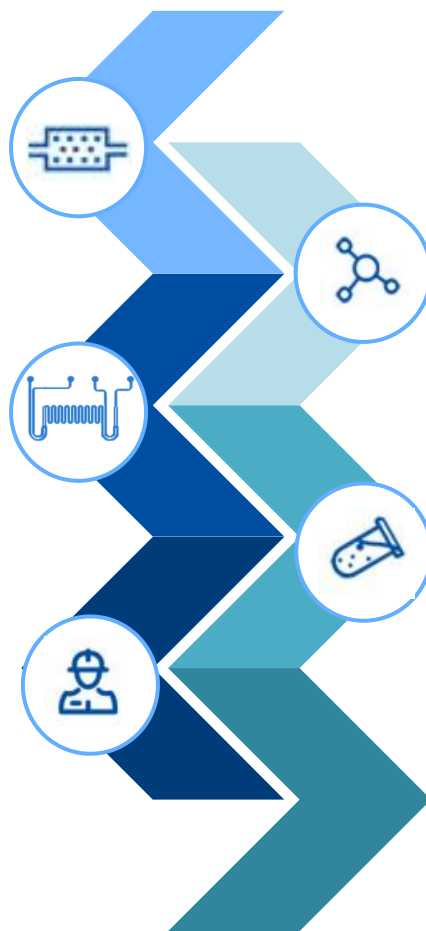
- 完成 **77** 个项目开发
- 某吨级中间体连续技术工艺创新项目荣获 **ACS CMO绿色化学卓越奖**

## 微填充床技术

- **180** 个公斤级至百公斤级项目
- 辅基诱导不对称连续氢化技术百公斤级运用

## 设备工程

- 自主设计/搭建新型实验和生产设备
- 完成符合GMP要求的**微填充床加氢和连续流设备**设计搭建



## 酶催化技术

- 超过**88**个项目(多个百公斤级)
- 发酵产能提供**10g至10kg**级酶粉的快速交付
- 实现**酰胺水解酶**等新酶种的公斤级应用

## 金属催化技术

- 开发了**快速筛选和催化剂评价平台**
- 制备了超**200**批次、**500**公斤的微填充床加氢催化剂
- 建设**贵金属催化剂回收能力**

完整的中间体、原料药、制剂研发和生产能力，保障从早期开发到商业化的全流程交付

浙江晖石



## 501 GMP 自动化车间 (2022.3)

- 反应釜体积 (500L-8,000L)，总体积 165m<sup>3</sup>，提升自动化水平

## 502 GMP 自动化车间 (2022.8)

- 反应釜体积 (500L-6,300L)，总体积 94.3m<sup>3</sup>，配备3条洁净区生产线及连续流功能区域。

美国药石



## West Chester 研发中心(2023.3)

- 实验室面积约为2,800m<sup>2</sup>
- 增设中间体和原料药的GMP生产车间，预计2024年投入使用

山东药石

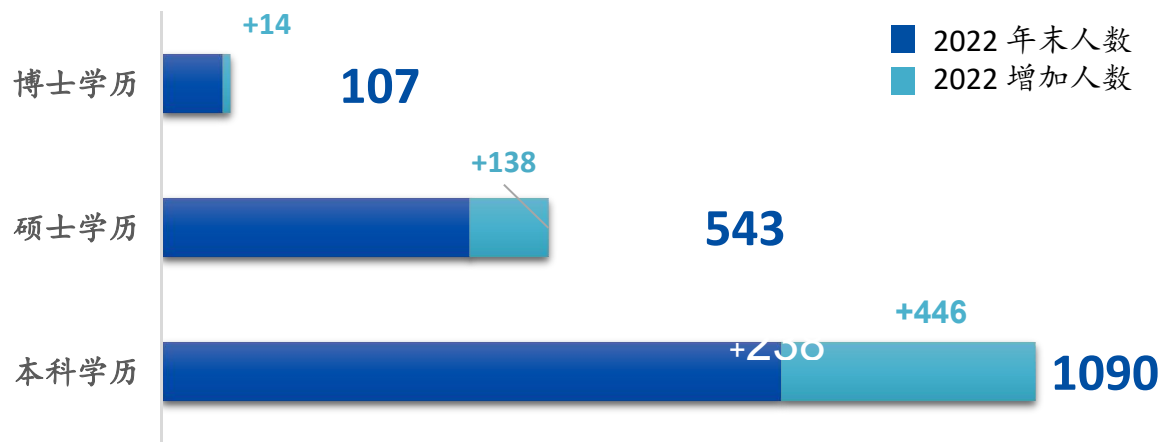
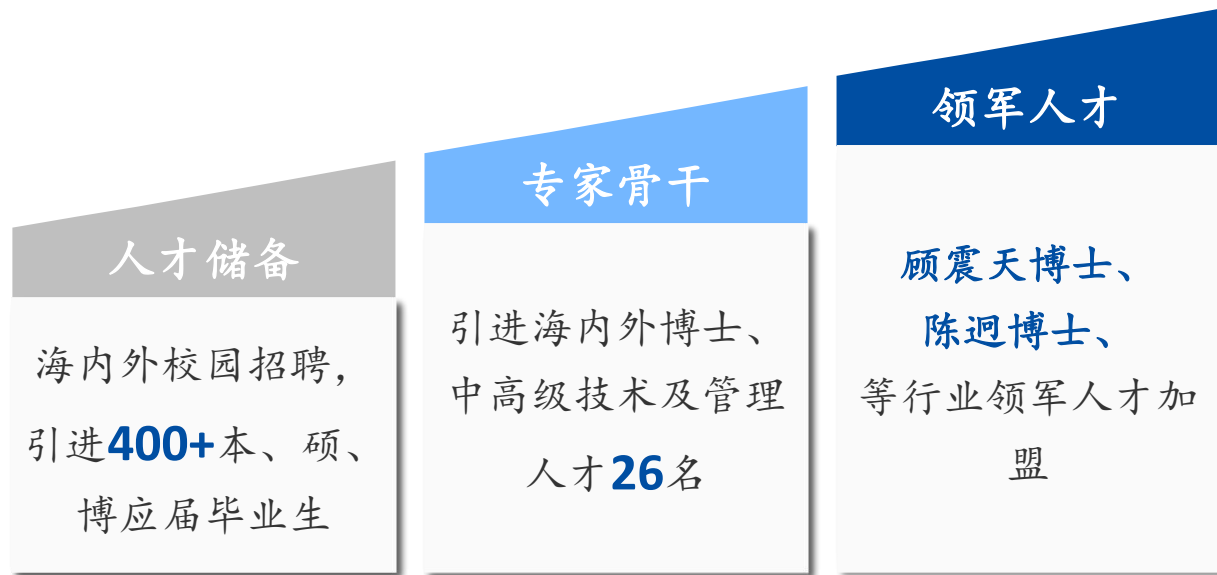


## 固体制剂车间

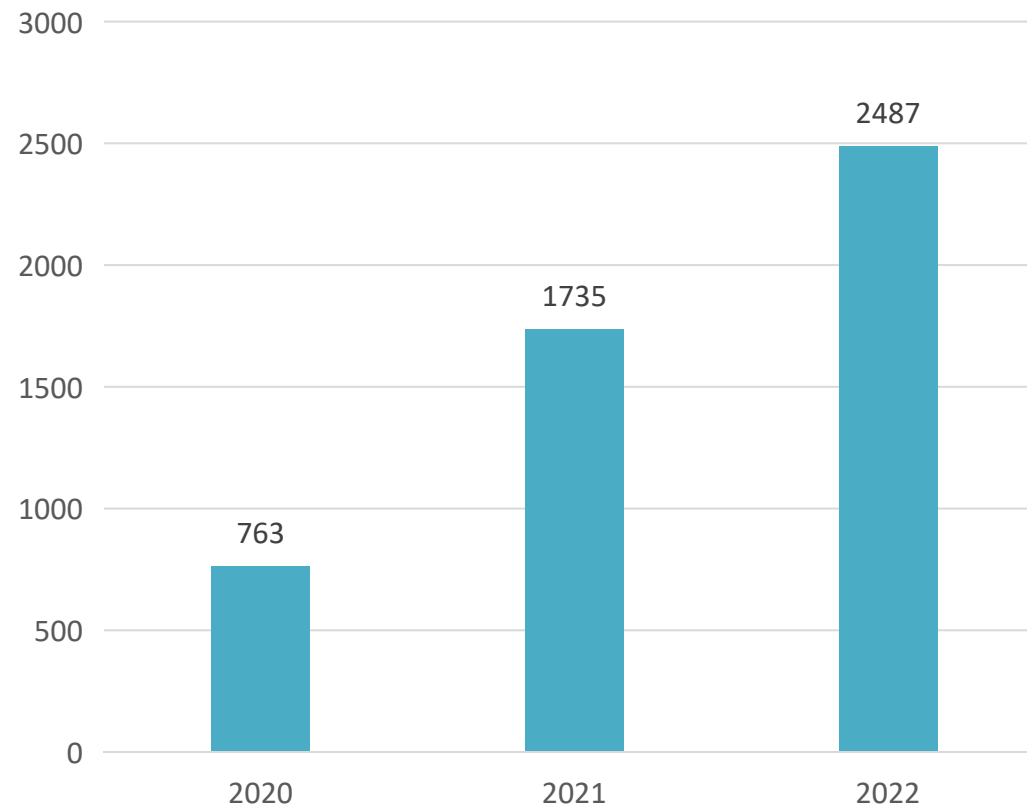
- 获得《药品生产许可证》
- 固体口服制剂车间全面使用

# 人才团队保障

全方位的人才梯队建设，覆盖各板块人才需求



人员总数增长趋势



## 持续打造 核心竞争优势

## 进一步优化 组织效率

### 激活精益管理 提升组织效率

技术、供应链、生产管理、资源利用、数字化升级多方面流程管理

03

### 聚焦客户 扩展深化全方位合作

深刻理解客户需求，确保高质量、高效率的交付和服务，进一步提升客户满意度

01

### 激活组织建设 为骨干、新锐提供绽放舞台

团队、架构、流程  
集团化管理  
企业文化建设

04

### 聚焦技术创新 促进低碳、绿色制造

形成技术壁垒，提升项目粘性  
向连续化生产、智能制造推进，发展绿色医药制造

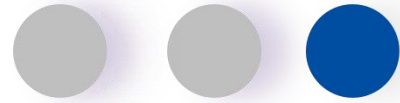
02

### 聚焦体系建设，为客户 项目保驾护航

恪守国际最高标准，全面提升质量、EHS和知识产权保护体系

05

***03***



**Q&A**

# 感谢关注

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

公平  
Equality

进取  
Enterprising

创新  
Innovation

合作  
Cooperation

南京药石科技股份有限公司

[www.pharmablock.com](http://www.pharmablock.com)