

公司代码：688073

公司简称：毕得医药

**上海毕得医药科技股份有限公司**  
**2023 年年度报告摘要**

## 第一节 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 <http://www.sse.com.cn>/网站仔细阅读年度报告全文。

### 2 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。敬请投资者予以关注，注意投资风险。

3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2023年度利润分配方案如下：

根据公司经审计的财务报表，2023年度公司实现归属于母公司所有者的净利润人民币109,571,788.68元，2023年末母公司未分配利润为人民币150,677,721.62元。公司拟以实施2023年年度利润分派股权登记日的总股本扣减回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利9元（含税）。截至2024年4月25日，公司总股本90,882,948股，剔除回购股份后参与分红的股份为88,753,905股，合计拟分配的现金红利总额为79,878,515元（含税）。本年度公司现金分红比例占年度归属于本公司股东净利润的72.90%。以上利润分配方案已经公司第二届董事会第七次会议、第二届监事会第六次会议通过，该方案需提交公司2023年年度股东大会审议通过后方可实施。

8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

#### 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	毕得医药	688073	不适用

#### 公司存托凭证简况

适用 不适用

#### 联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	李涛	於小虎
办公地址	上海市杨浦区翔殷路999号3幢6层	上海市杨浦区翔殷路999号3幢6层
电话	021-61601560	021-61601560
电子信箱	ir@bidepharmatech.com	ir@bidepharmatech.com

### 2 报告期公司主要业务简介

#### (一) 主要业务、主要产品或服务情况

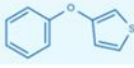
公司是一家为新药研发机构提供专业、高效的药物分子砌块及科学试剂产品及服务的企业。长期以来，公司坚持“多、快、好、省”的核心优势，采用“横向扩品种+纵向做深优势产品线”的模式，依靠自身建立的供应链管理能力和从药物靶点的发现、苗头化合物的筛选、先导化合物的产生和优化、临床候选药物的选择等新药开发阶段，服务于新药研发产业链前端。

公司的主要产品包括：（1）药物分子砌块：可细分为杂环化合物、苯环化合物和脂肪族化合物；（2）科学试剂：不直接参与构建化合物，但属于新药研发过程中不可或缺的试剂，可细分为活性小分子化合物和催化剂及配体。公司现有 11.2 万种常备现货种类，可向终端客户提供超过 40 万种结构新颖、功能多样的药物分子砌块，满足下游对药物分子砌块高技术、多品类、微小剂量和多频次的需求。

### 药物分子砌块

主要应用于药物靶点发现、苗头化合物筛选和优化，先导化合物的筛选和优化，临床候选物的确定等新药研发关键环节，可大幅节省研发时间，提高研发效率


**杂环类分子砌块**  
芳香杂环和非芳香杂环分子砌块



**苯环类分子砌块**  
苯类、萘类、蒽类等母环结构的分子砌块



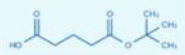
**脂肪族类分子砌块**  
脂肪环和非脂肪环分子砌块。  
环戊烷类、环己烷类等环烷类化合物，螺环类，桥环类，并环类等非杂环化合物



### 科学试剂


加速化合物反应过程，提高反应收率的催化剂类产品及具有活性的小分子化合物。研发人员使用这类产品，先导化合物，进而通过大量活性测试，筛选和优化有研究价值的先导化合物，最终确定临床候选物

**活性小分子化合物**  
抑制剂、激动剂和天然产物等



**催化剂及配体**  
贵金属均相催化剂、磷配体、廉价金属催化剂





公司客户分区域主要集中在：美国、欧洲、印度以及国内；分类型主要有：创新药企、科研院所、CRO 机构等。具体为：以罗氏（Roche）、默克（MerckKGaA）、辉瑞（Pfizer）、艾伯维（Abbvie）、吉利德（Gilead）等为代表的跨国医药企业和以恒瑞医药、百济神州、和黄医药、科伦药业等为代表的境内医药企业；以药明康德、康龙化成、美迪西、桑迪亚、Aragen Life Sciences、Syngene 等为代表的国内外 CRO 机构；以美国国立卫生研究院（NIH）、中国科学院上海药物研究所、中国科学院上海有机化学研究所等为代表的科研院所；以 Harvard University、Yale University、Princeton University、Massachusetts Institute of Technology、清华大学、北京大学、西湖大学为代表的高等院校等。

## (二) 主要经营模式

公司采用横向扩品种的模式，向创新药企、科研院所、CRO 机构等提供产品及服务。公司以扩充现货种类数、加强运输效率、提升产品质量、提高性价比为核心优势，以高效且优质供应链管理能力和实现销售规模化增长。同时规模化赋能公司对上游供应商较强的话语权，以及下游客户更多更广的渠道，从而进入正向循环的运营。公司产品包括外部采购和内部研发两种模式，经过严格质检备库，在客户下单后最快次日达的效率送至客户手中，至此实现完整销售链条。

### (1) 采购模式

公司计划部门根据研发、销售部门需求安排提交采购需求，并结合历史销售数据变化趋势、安全库存警戒线、采购成本边际变化等多因素制定备货计划。采购员根据采购内容通过公司供应

商管理系统（SMS）进行供应商的选择，寻找质量合格、信誉优良的供应商并获取报价。关于供应商的选择，采购部门会从选择性价比高、供应稳定、有质量保障的货源从而下达采购订单。对于新的供应商，采购部门会对供应商的背景进行调查，对于营业范围的合理性、真实性进行确认。确认供应商后，采购人员经议价、谈判、确认价格后，签订采购合同，并下单采购。

### （2）研发模式

公司最新现货产品种类数 11.2 万种，且拥有明星系列产品线，主要因素来源于公司成熟且科学的研发及备库能力。公司研发及备库方式如下：①公司通过分析 Scifinder、ACS Publications、EPO、PubChem、Compliance Checker、DrugBank 等权威数据库、期刊杂志和网站，并结合自身对化学合成及新药研发的独到理解及对行业发展的前瞻性预测，针对性储备有潜力成为热门医药研发使用的药物分子砌块和科学试剂。②公司依据药物化合物的构效和构性分析、逆合成分析，密切跟踪分析新药行业的发展，在执行原材料确定、生产技术路径选择、分子结构确证、纯度检测、纯化及包装储存等重要研发生产性环节，公司研发生产部门在评估合成路线已达到稳定状态后进行研发合成生产，完成后交由质检部进行分子结构确证及纯度检测，检测合格后纳入成品库。

### （3）销售模式

公司以美国市场为起点，现已拓展至新药研发核心区域，欧洲、印度等各个国家建立区域中心；国内在上海、深圳、天津、成都、武汉分别设立区域中心，确保产品以最快效率送达至客户。公司建立“毕得、BLD 和 Ambeed”自主品牌。公司业务均采用“线上+线下”的模式进行销售，线上的模式包括：公司官网、社交媒体等；线下模式包括：产业展会、学术大会、销售实地拜访等。针对不同的客户类型，不同的区域客户集中度，匹配不同的销售策略。

公司名称	股权关系	经营所在地	销售及品牌定位
BEPHARM	毕得医药直接持股 100%	美国	“Ambeed”品牌产品全球销售
美国毕路得	全资子公司，毕路得持股 100%	美国	美国客户服务区域中心
德国毕路得	全资子公司，毕路得持股 100%	德国	欧洲客户服务区域中心
印度毕路得	全资子公司，毕路得持股 90.2%， 上海葑顺持股 9.8%	印度	印度客户服务区域中心
香港毕路得	全资子公司，毕路得持股 100%	中国香港	提供境外支持服务中心

### (三) 所处行业情况

#### 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司是一家有较强竞争力的产品型药物分子砌块及科学试剂供应商。通过自身研发和外部采购两种模式来横向扩品种的优势，为创新药企、科研院所、CRO 机构等新药研发机构提供产品及服务。公司的业务与全球新药研发投入密切相关。

##### (一) 行业的发展阶段

新药研发是一项高风险、高技术、高投入、长周期和精细化的系统性工程，一款创新药的研发可能需要数十年的时间。根据 End point NEWS 数据统计，2023 年全球制药巨头 top10 研发投入总计为 1269.83 亿美元，较 2022 年研发投入 1040.61 亿美元，同比增加 22%。以化学药为例，一款创新药的研发流程包括药物发现、药学研究、临床前研究、临床研究、药品审批与药品上市等阶段。据 Nature Reviews 估计，全球药物分子砌块的市场规模到 2026 年将为 546 亿美元。值得关注的是，得益于新兴领域的发展，（如：新能源、新材料、环保、医美等领域），同时叠加 AI 智能技术创造出人类未曾设想的靶点及研发路径，故未来药物分子砌块的市场需求将会进一步增加。

纵观国内市场，目前进口替代加速进行中。分类型来看，CRO 机构服务成本仅为欧美市场的 30%-60%，CRO 机构为确保自身的盈利能力，较为注重上游产品的性价比。科研院所方面，国际龙头 Sigma-Aldrich、Combi-Blocks 和 Enamine 及 TCI 等著名品牌仍然占据主导地位，但是国产供应商凭借其质量好、性价比高、品牌效应不断放大等特点，未来公司在科研院所领域将会有更大的空间。

报告期内，公司实现营业收入 109,185.86 万元。在海外巨大市场空间及国内国产替代的进程中，公司发展空间有望进一步提升。

##### (二) 行业的基本特点

(1) 地域集中性：公司产品主要用于新药研发，下游行业主要集中在我国、美国、欧洲及印度等全球医药研发高地。随着我国技术的进步，国内新药研发和药物定制研发业务的逐步发展，未来国内药物分子砌块市场规模将会逐步扩大。(2) 服务长尾性：客户需求具有多品类、微小剂量、多频次的特点；订单呈现累计数量多、单笔金额小的特征。所以具备品类丰富的产品研发和生产能力、快速响应客户需求能力是药物分子砌块及科学试剂行业的核心竞争力。但是，随着新药研发方向的不同，行业的利基产品将充分发挥边际效应，充分满足客户对差异化、个性化和碎片化产品的需求，有利于客户资源的集中。

##### (三) 行业的主要技术门槛

随着我国产业结构转型升级、科研能力整体提升，对药物分子砌块的品种、品质要求不断提

高，一方面需要密切关注新方法、新工艺的研发动态并将其应用到实践中来；另一方面还需要前瞻性地预测新兴产业的发展动态，领先于科学家和医药研发人员的科研需求，研发出新的试剂品种。

## 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司属于 CXO 医药外包服务上游产品供应商，目前已具备较强的行业实力，具体主要为创新药企、科研院所、CRO 机构等新药研发机构提供产品及服务。公司的主营业务涵盖药物分子砌块及科学试剂等领域，采用“横向扩品种+纵向做深优势产品线”的模式，依靠自身建立的成熟的供应链管理能力和从药物靶点的发现、苗头化合物的筛选、先导化合物的产生和优化、临床候选药物的选择等新药开发阶段，服务于新药研发产业链前端。经过多年积累，公司现货种类数 11.2 万种，从而获得自身持续增长。

2023 年以来，全球范围内新药研发行业格局因科学突破、技术交叉融合得到稳步发展，全球获批上市的新药数量同比增长 17%，预计 2024 年仍然保持增长。公司与新药研发投入密切相关，在全球新药研发行业发展的推动下，公司凭借自身在海外的战略布局以及自身业务规模的成长空间，主营业务有着巨大的发展机会。未来，随着国产化药物分子砌块及科学试剂产品出海进程的提速以及在国内高校科研端的进口替代加深，预计药物分子砌块及科学试剂的规模仍然保持增长。

## 3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

### （一）新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况

#### （1）药物分子砌块行业的发展有助于加速新药研发进程

新药研发是一个漫长而且复杂的过程，一个新药分子实体从靶点发现到最终投入市场通常要经历十几年的时间，测试上万个化合物。新药研发需要大量结构新颖、功能多样的药物分子砌块作为基础。药物研发过程中，进入药物研发管道的 5,000 至 10,000 个先导化合物中，平均只有 250 个能够进入临床，平均只有 1 个能最终获得监管部门的新药批准。随着越多的新药种类的成功研发和发现，未来新药研发需要更长的时间，需要更多的药物分子砌块作为研究基础，对于结构新颖独特、功能多样的药物分子砌块更具依赖性。FDA 每千项临床试验获批药物新分子实体数量在 21 世纪初由 7.5 个逐步下降到 3.05 个，新药年获批数量不断减少。

#### （2）药物分子砌块产品的潜在市场空间广阔

在基础研究中，药物科学家努力寻找特定疾病中发生作用的细胞和基因以及针对特定生物参数和功能的化学或生物物质，希望能够发现其具有类似药物的作用。据估计目前所有药物治疗大

概只覆盖了 700 个药物靶点，在未来最少有近 10 倍左右的酶、受体及离子通道等药物靶点未被发现。

随着新药的不断发现，新药研发的过程日益复杂，研发投入不断攀升。一种药物从临床 1 期到研发结束的平均开发时间在过去 10 年里增加了 26%，2018 年增加了 6 个月，达到 12.5 年。2018 年，从临床 1 期到监管提交阶段的综合成功率（根据药物成功进展到下一研发阶段的百分比）下降到 11.4%。因此，未来每种新药研发所需求的药物分子砌块种类、数量、技术要求将进一步增加，药物分子砌块的市场空间将持续增长。

## （二）药物分子砌块的未来发展趋势

药物分子砌块行业内的公司主要有两个发展方向，一是横向发展，通过提升药物分子砌块产品的种类，提供结构独特、功能多样的药物分子砌块，快速响应客户多样化需求，更好的服务于新药研发，其代表公司为 Sigma-Aldrich；二是纵向发展，通过提升产品量级，深度绑定客户，不断拓展临床后期及商业化阶段药物分子砌块的需求量，其代表公司为国内外部分药物分子砌块科技公司。药物分子砌块库种类数量系药物分子砌块横向发展竞争力的核心指标，Sigma-Aldrich 于 1980 年在美国纳斯达克上市，从 1993 年的 7.1 万种产品，到 2005 年增加到 10 万种产品，但是从 2009 年到 2014 年，短短 5 年从 13 万种直接翻倍到 25 万种。2015 年以 170 亿美元被德国制药与化工巨头默克（MerckKGaA）收购时，Sigma-Aldrich 产品线覆盖 25 万种试剂及化学品和 46 万种实验室仪器，重组后可提供超 30 万种生命科学产品。

药物分子砌块通常是从庞大的候选化合物库中筛选得到的，而理论上任何化学结构都有可能成为潜在新药分子的一部分，因此，候选砌块和化合物库的数量规模尤为重要。提供的砌块种类越多，其产品直接构成潜在新药分子结构片段的概率越高，对新药开发过程的助益也就越大。

## （三）药物分子砌块库种类数量是药物分子砌块横向发展竞争力的核心指标

公司针对药物分子砌块产品进行前瞻性备货，通过规模扩大、种类增加的前瞻性备货及时预判行业动态，响应客户需求。2021 年 3 月公司完成融资后，对标国际药物分子砌块龙头 Sigma-Aldrich、赛默飞等公司，公司制定了储备超过 10 万种以上的现货药物分子砌块产品的目标，进行了快速现货备货，2021 年、2022 年以及报告期末，公司常备现货品种分别是 8.2 万种、9.5 万种、11.2 万种。

随着科技实力的不断提升、国家政策对研发投入的大力引导以及医药产业的加快转型，医疗改革激发“创新药浪潮”，国内药物分子砌块行业迎来广阔的发展机遇，形成了强大的国产替代推力。公司凭借多年深耕药物分子砌块和科学试剂领域所积累的行业经验及较强的研发能力，具有



较强的研发生产能力，通过自主研发及对接上游供应商，精准识别下游客户的多品类、微小剂量、多频次的需求。公司总部和区域中心联动，实现国内外重要医药研发高地、区域中心布局，实现快速响应客户需求，满足下游客户对药物分子砌块综合需求，提升客户生物医药科研效率，提高整个生物医药研发产业链的运行效率。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2023年	2022年	本年比上年 增减(%)	2021年
总资产	2,415,027,980.82	2,359,206,247.92	2.37	906,131,876.38
归属于上市公司股东的净资产	2,089,542,152.33	2,076,154,170.06	0.64	628,860,999.71
营业收入	1,091,858,561.97	833,831,622.63	30.94	606,219,126.26
归属于上市公司股东的净利润	109,571,788.68	145,970,727.07	-24.94	97,572,968.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	122,510,054.55	136,982,366.54	-10.57	89,878,460.15
经营活动产生的现金流量净额	-57,387,600.78	29,871,071.18	-292.12	-64,883,073.12
加权平均净资产收益率(%)	5.28	14.24	减少8.96个百分点	18.15
基本每股收益(元/股)	1.21	1.98	-38.89	1.46
稀释每股收益(元/股)	1.21	1.98	-38.89	1.46
研发投入占营业收入的比例(%)			增加0.26个百分点	

#### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	252,455,900.29	270,169,416.30	282,381,419.24	286,851,826.14

归属于上市公司股东的净利润	36,928,240.19	46,882,138.96	29,588,307.31	-3,826,897.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	38,966,750.90	52,898,459.16	29,142,908.49	1,501,936.00
经营活动产生的现金流量净额	-21,457,616.26	-23,778,672.32	-77,636,834.27	65,485,522.07

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股东情况

##### 4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	4,798
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	4,933
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

##### 前十名股东持股情况

股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
戴岚	8,511,855	29,594,629	32.56	29,515,884	29,515,884	无	0	境内 自然 人
戴龙	3,744,654	13,106,289	14.42	13,106,289	13,106,289	无	0	境内 自然 人
丽水欣曦企业管理合伙企业(有限合伙)	1,434,230	5,019,806	5.52	1,499,213	1,499,213	无	0	其他

丽水兰旦企业管理合伙企业（有限合伙）	1,230,022	4,305,076	4.74	1,896,257	1,896,257	无	0	其他
宁波鼎华永创创业投资合伙企业（有限合伙）	650,025	2,275,088	2.50	0	0	无	0	其他
中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基金	1,800,010	2,050,089	2.26	0	0	无	0	其他
全国社保基金一零四组合	0	1,991,167	2.19	0	0	无	0	其他
共青城南煦投资合伙企业（有限合伙）	566,529	1,982,851	2.18	1,982,851	1,982,851	无	0	其他
宁波梅山保税港区蓝昀万驰投资管理合伙企业（有限合伙）	424,895	1,487,133	1.64	1,487,133	1,487,133	无	0	其他
共青城煦庆投资合伙企业（有限合伙）	424,895	1,487,133	1.64	1,487,133	1,487,133	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、戴岚和戴龙系兄弟关系，并签署了一致行动协议。2、丽水欣曦企业管理合伙企业（有限合伙）、宁波鼎华永创股权投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人是吴波，丽水兰旦企业管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人是吴爱旦，吴爱旦、吴波系父子关系。3、共青城南煦投资合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保税港区蓝昀万驰投资管理合伙企业（有限合伙）、共青城煦庆投资合伙企业（有限合伙）系毕得医药员工持股平台，受戴龙先生控制。4、除上述情况外，其他各股东之间不存在关联关系。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

**存托凭证持有人情况**

适用 不适用

**截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**

适用 不适用

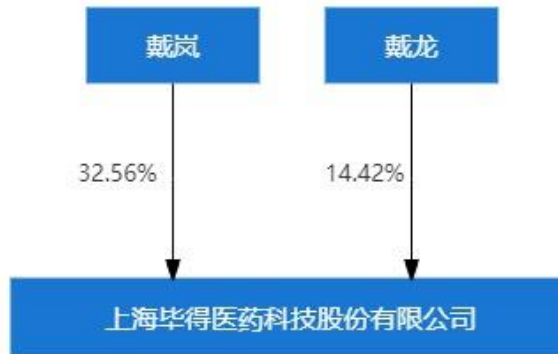
**4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图**

适用 不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用  不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用  不适用

#### 5 公司债券情况

适用  不适用

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司实现营业收入 109,185.86 万元，同比增长 30.94%。其中，公司药物分子砌块业务收入为 94,542.34 万元，同比增长 28.60%，主要系公司在药物分子砌块市场份额的持续扩大，品牌影响力不断提升；公司科学试剂业务实现营业收入 14,640.10 万元，同比增长 48.46%，主要系公司加大科学试剂产品线的开发。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终

止上市情形的原因。

适用 不适用