

公司代码：688373

公司简称：盟科药业

# 上海盟科药业股份有限公司 2024年年度报告

MicURx | 盟科

## 重要提示

一、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。

### 二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

公司是一家专注于治疗感染性疾病为核心的创新药企业，采用第五套标准上市。公司自设立以来即从事药物研发活动，该类项目研发周期长、资金投入大，正处于研发投入期。本报告期，公司已有核心产品康替唑胺片上市销售，其他多个在研产品的临床试验在国内、国际推进中。由于营业收入尚不能覆盖相关研发投入及其他开支，公司 2024 年度归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润为负，尚未实现盈利。

### 三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述在经营过程中可能面临的各种风险因素，具体请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”，公司请投资者特别关注如下风险：

2024 年度，公司尚未盈利且存在累计未弥补亏损，主要原因是公司自设立以来即从事药物研发活动，该类项目研发周期长、资金投入大。公司持续投入大量研发费用。同时，公司产品自商业化以来，商业化投入仍保持较高的水平，上述投入导致公司累计未弥补亏损不断增加。因此，公司未来一定期间无法盈利或无法进行利润分配，对股东的投资收益造成一定程度的不利影响。报告期内，公司的主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化。

### 四、公司全体董事出席董事会会议。

五、立信会计师事务所(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。

六、公司负责人ZHENG YU YUAN（袁征宇）、主管会计工作负责人李峙乐及会计机构负责人（会计主管人员）郭萃声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

## 七、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

公司2024年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送股，不以资本公积金转增股本。以上利润分配预案已经公司第二届董事会第十三次会议审议通过，尚需公司2024年年度股东大会审议通过。

## 八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

## 九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

## 十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

## 十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

## 十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

## 十三、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	14
第四节	公司治理.....	86
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	114
第六节	重要事项.....	129
第七节	股份变动及股东情况.....	174
第八节	优先股相关情况.....	180
第九节	债券相关情况.....	180
第十节	财务报告.....	181

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
盟科药业、公司	指	上海盟科药业股份有限公司及其前身上海盟科药业有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
保荐机构	指	中国国际金融股份有限公司
报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
感染性疾病	指	由细菌、病毒、真菌或寄生虫等病原体引起的疾病
WHO	指	英文名 World Health Organization, 世界卫生组织是联合国下属的一个专门机构, 总部设置在瑞士日内瓦, 只有主权国家才能参加, 是国际上最大的政府间卫生组织
癌症	指	恶性肿瘤疾病, 主要特征为细胞在人体内不受控制地生长且该等细胞能够从原部位转移并远距离扩散到其他部位
临床试验	指	验证或发现试验药物的疗效及副作用以确定该药物治疗价值及安全性的调查研究
化学药/化药	指	经过化学合成而制得的药物
多肽药物偶联物	指	Peptide-drug conjugate, 缩写 PDC, 是一种靶向治疗药物
泽璟制药	指	苏州泽璟生物制药股份有限公司, 同行业可比 A 股上市公司
艾力斯	指	上海艾力斯医药科技股份有限公司, 同行业可比 A 股上市公司
前沿生物	指	前沿生物药业(南京)股份有限公司, 同行业可比 A 股上市公司
CRO	指	Contract Research Organization, 第三方合同研究组织, 通过合同形式为制药企业和研发机构在药物研发过程中提供专业化服务的一种学术性或商业性科学机构
FDA	指	美国食品药品监督管理局
GMP	指	《药品生产质量管理规范》
MAH	指	Marketing Authorization Holder, 指药品上市许可持有人, 即取得药品注册证书的企业或者药品研制机构等。MAH 制度是指将上市许可和生产许可分离的管理模式, 上市许可持有人可以将药品委托给不同的生产商生产, 药品上市许可持有人依法对药品研制、生产、经营、使用全过程中药品的安全性、有效性和质

		量可控性负责
PD	指	Pharmacodynamics, 指药物效应动力学, 研究药物对机体的作用及其规律, 阐明药物防治疾病的机制
PK	指	Pharmacokinetics, 药物代谢动力学, 药物在生物体内吸收、分布、代谢和排泄规律, 并运用数学原理和方法阐述血药浓度随时间变化的规律的一门学科
药敏	指	药物敏感性实验
优先审评审批	指	根据《药品注册管理办法》, 药品上市许可申请时, 以下具有明显临床价值的药品, 可以申请适用优先审评审批程序: (一) 临床急需的短缺药品、防治重大传染病和罕见病等疾病的创新药和改良型新药; (二) 符合儿童生理特征的儿童用药品新品种、剂型和规格; (三) 疾病预防、控制急需的疫苗和创新疫苗; (四) 纳入突破性治疗药物程序的药品; (五) 符合附条件批准的药品; (六) 国家药品监督管理局规定其他优先审评审批的情形
科瑞凯思	指	科瑞凯思(北京)医药有限公司, 系公司全资子公司
盟科医药	指	盟科医药技术(上海)有限公司, 系公司全资子公司
盟科新香港	指	上海盟科医药(香港)有限公司, 英文名 Shanghai MicuRx Pharmaceuticals (Hong Kong) Co., Limited, 系公司全资子公司, 根据中国香港法律成立的有限公司
盟科美国	指	MicuRx Pharmaceuticals, Inc., 系公司全资子公司, 根据美国加利福尼亚州的法律于美国加利福尼亚州注册成立
盟科香港	指	MicuRx (HK) Limited, 公司的主要股东、发起人
盟科开曼	指	MicuRx Pharmaceuticals, Inc., 于开曼群岛注册成立的有限责任公司, 公司的间接股东, 持有盟科香港100%权益
Best Idea	指	Best Idea International Limited, 公司的主要股东、发起人
JSR	指	JSR Limited, 公司的主要股东、发起人
GP TMT	指	GP TMT Holdings Limited, 公司的发起人
Silky Hero	指	Silky Hero Limited, 公司的发起人
Exceed Trench	指	Exceed Trench Limited, 公司的发起人
华盖信诚	指	北京华盖信诚远航医疗产业投资合伙企业(有限合伙), 公司的主要股东、发起人
君联嘉誉	指	珠海君联嘉誉股权投资合伙企业(有限合伙), 公司的主要股东、发起人
宁波祺睿	指	宁波梅山保税港区祺睿股权投资中心(有限合伙), 公司的发起人
浙江华海	指	浙江华海药业股份有限公司, 公司的发起人
新沂优迈	指	新沂优迈科斯财务咨询中心(有限合伙), 公司的发

		起人、员工持股平台
华润医药	指	华润医药集团有限公司，公司的销售合作商
上海医药	指	上海医药集团股份有限公司，公司的销售合作商
国药控股	指	国药控股股份有限公司，公司的销售合作商
AMR 行动基金	指	由国际制药商协会联合会发起，20 余家生物制药公司参与，共同筹集资金推动全球范围内抗生素新药的研发工作
IND	指	Investigational New Drug Application，指新药临床试验申请，于开始人体临床试验之前需要向国家药品监督管理部门递交并获得许可的申请及批准过程
MAB	指	Mycobacterium abscessus，脓肿分枝杆菌
MRCNS	指	Methicillin-resistant Coagulase-negative Staphylococci，耐甲氧西林凝固酶阴性葡萄球菌
MRSA	指	Methicillin-resistant Staphylococcus aureus，耐甲氧西林金黄色葡萄球菌
NTM	指	Non-tuberculous Mycobacteria，非结核分枝杆菌
PRSP	指	Penicillin Resistant Streptococcus pneumoniae，青霉素耐药的肺炎链球菌
SMO	指	Site Management Organization，临床试验现场管理组织
VRE	指	Vancomycin-Resistant Enterococci，耐万古霉素肠球菌
MDR	指	Multi-drug resistant，多重耐药性
CNS	指	Coagulase-negative Staphylococcus，凝固酶阴性葡萄球菌
CRAB	指	Carbapenem Resistant Acinetobacter baumannii，耐碳青霉烯类鲍曼不动杆菌
CRE	指	Carbapenem Resistant Enterobacteriaceae，碳青霉烯类耐药肠杆菌科细菌
CRPA	指	Carbapenem-Resistant Pseudomonas aeruginosa，耐碳青霉烯类铜绿假单胞菌
CARSS	指	China Antimicrobial Resistance Surveillance System，全国细菌耐药检测网
CDC	指	疾病预防控制中心

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

公司的中文名称	上海盟科药业股份有限公司
公司的中文简称	盟科药业
公司的外文名称	Shanghai MicuRx Pharmaceutical Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	MicuRx

公司的法定代表人	ZHENGYU YUAN（袁征宇）
公司注册地址	中国（上海）自由贸易试验区爱迪生路53号1幢1-4层101、2幢
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	中国（上海）自由贸易试验区爱迪生路53号1幢1-4层101、2幢
公司办公地址的邮政编码	201210
公司网址	http://www.micurxchina.com
电子信箱	688373@micurxchina.com

## 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李峙乐	聂安娜
联系地址	中国（上海）自由贸易试验区爱迪生路53号1幢1-4层101、2幢	中国（上海）自由贸易试验区爱迪生路53号1幢1-4层101、2幢
电话	021-5090 0550	021-5090 0550
传真	021-6110 1898	021-6110 1898
电子信箱	688373@micurxchina.com	688373@micurxchina.com

## 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（www.cnstock.com）《中国证券报》（www.cs.com.cn）《证券时报》（www.stcn.com）《证券日报》（www.zqrb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

## 四、公司股票/存托凭证简况

### （一）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	盟科药业	688373	不适用

### （二）公司存托凭证简况

□适用 √不适用

## 五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	中国上海市黄浦区南京东路61号610室
	签字会计师姓名	张昕、邢红恩
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层
	签字的保荐代表人姓名	陶泽旻、张小勇
	持续督导的期间	2022年8月5日至2025年12月31日

## 六、近三年主要会计数据和财务指标

## (一)主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	130,272,762.01	90,776,385.24	43.51	48,206,746.85
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	130,272,762.01	90,776,385.24	43.51	48,206,746.85
归属于上市公司股东的净利润	-440,721,217.09	-421,124,452.65	不适用	-220,298,739.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-459,172,377.19	-454,005,082.87	不适用	-267,648,089.96
经营活动产生的现金流量净额	-447,180,735.33	-329,081,951.34	不适用	-240,008,344.56
	2024年末	2023年末	本期末比上年	2022年末

			同期末 增减(%)	
归属于上市公司股东的净资产	438,963,751.71	834,003,192.78	-47.37	1,214,274,089.45
总资产	849,128,659.62	1,168,564,953.55	-27.34	1,497,370,060.54

## (二)主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年 同期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	-0.67	-0.64	不适用	-0.38
稀释每股收益(元/股)	-0.67	-0.64	不适用	-0.38
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.70	-0.69	不适用	-0.46
加权平均净资产收益率(%)	-69.35	-41.12	不适用	-29.52
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-72.25	-44.33	不适用	-35.86
研发投入占营业收入的比例(%)	282.92	379.90	减少96.98个百分点	311.97

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、2024年度，公司营业收入13,027.28万元，同比上涨43.51%，主要系公司自研产品康替唑胺片的销量增长。

2、2024年度，经营活动产生的现金流量净支出较上年同期增加11,809.88万元，主要系公司临床费用支出、生产原料及加工采购、销售推广费用等费用支出增加所致。

3、2024年度，公司总资产、归属于上市公司股东的净资产较上年末分别减少27.34%及47.37%，主要系报告期内公司整体研发投入仍维持在较高水平。

4、2024年度，归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净亏损较上年分别增加1,959.68万元、516.73万元；基本每股收益为-0.67元/股、扣除非经常性损益后的基本每股收益为-0.70元/股，加权平均净资产收益率为-69.35%，扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率为-72.25%，均较上年同期变动较大，主要系公司为提升核心竞争力，新药研发管线进一步丰富，研发项目持续推进，多个创新药物处于关键临床试验阶段，研发支出进一步增加，公司整体研发投入仍维持在较高水平。

5、2024年度，研发投入为36,856.44万元，占营业收入比例为282.92%，较上年减少96.98个百分点，主要原因为报告期内公司持续加大研发投入，多个研发管线持续推进，但研发投入的增长率小于营业收入的增长率。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

(一)同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二)同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三)境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 八、2024年分季度主要财务数据

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	33,016,131.56	27,722,106.89	36,824,071.38	32,710,452.18
归属于上市公司股东的净利润	-102,136,623.67	-99,167,623.14	-89,280,719.66	-150,136,250.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-107,608,779.87	-103,911,438.07	-91,353,209.56	-156,298,949.69
经营活动产生的现金流量净额	-100,732,791.79	-128,291,045.31	-64,462,093.52	-153,694,804.71

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024年金额	附注 (如适用)	2023年金额	2022年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	27,456.31	资产处置收益	1,459.62	491,121.96
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政	1,364,746.04	政府补助	3,784,662.76	25,251,267.99

策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	17,081,843.88	公允价值变动损益	33,343,844.05	18,491,226.07
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				449,822.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后				

续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-22,886.13		-4,249,336.21	2,665,912.76
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额				
少数股东权益影响额（税后）				
合计	18,451,160.10		32,880,630.22	47,349,350.78

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

#### 十、非企业会计准则业绩指标情况

适用 不适用

#### 十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	786,984,996.15	207,356,549.25	-579,628,446.90	17,081,843.88
合计	786,984,996.15	207,356,549.25	-579,628,446.90	17,081,843.88

#### 十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

2024年，国家在创新药物发展的支持政策方面持续加码，进一步为行业提供了有力的政策保障。政府工作报告首次提到“创新药”作为新兴产业的关键环节，提出要加快发展新质生产力，支持包括创新药在内的前沿新兴产业发展。与此同时，国务院常务会议审议通过了《全链条支持创新药发展实施方案》，旨在加快创新药物的研发、审批、生产和市场化进程。

盟科药业坚持打造自主研发的核心竞争力，以治疗感染性疾病为核心，同时拓展到非感染领域，致力于发现、开发和商业化未满足临床需求的创新药物。公司坚持中国和欧美等主要市场并行开发以获得全球商业化权益的战略，发挥适合自身研发特点的三大核心技术，包括药物分子设计和发现技术、基于代谢的药物设计与优化技术、靶向治疗平台技术，注重临床未满足需求和产品差异化研发策略，以实现公司核心产品在国际市场的商业价值。目前公司研发管线包括1款已上市药物，4款临床阶段药物和多款临床前研究药物。

在国家政策持续支持和行业需求不断增长的背景下，公司充分发挥自身优势，持续推动创新药物的研发与商业化进程，整体经营情况保持良好增长态势。

##### （一）稳步推进商业化进程，经营业绩实现稳步增长

康替唑胺片是公司自主设计和开发的新一代噁唑烷酮类抗菌药，可用于治疗多重耐药革兰阳性菌引起的感染。产品于2021年6月上市，同年12月纳入国家医保目录（乙类），并于2023年以原价续约。

目前康替唑胺片正持续推进中国商业化。公司不断完善市场销售推广策略，通过专业化的学术推广，搭建多层级的学术平台，充分传递康替唑胺片差异化的临床优势，满足临床治疗中未被满足的需求，获得了临床医生及患者的高度认可。凭借药物良好的安全性及有效性优势，康替唑胺片在复杂性皮肤和软组织感染、血流感染、耐药结核等领域的治疗积累了大量成功的真实世界案例。报告期内，医学循证积累及学术建设成果共46项。

公司已建立一支完备而精干的商业化团队，同时公司借助优秀的医药商业经销商网络，将药品在其授权区域内配送至医院或者药店，确保药品供给渠道安全和可追溯。截至报告期末，商业化团队共86人，康替唑胺片已覆盖全国582家医院，实现正式准入及批量临采医院达150家，医院渠道销售占比约为68%，药店渠道销售占比约为32%。报告期内，公司还推出了康替唑胺片12片装新包装规格，并已开始探索代理销售模式。

报告期内,康替唑胺片的销售业绩稳步增长,公司实现营业收入人民币 13,027.28 万元,同比增长 43.51%。

## (二) 聚焦核心产品临床潜力,持续拓展康替唑胺适用范围

为充分挖掘康替唑胺片的临床优势,公司对康替唑胺片进行持续开发,在成人领域的临床应用在广泛验证后,公司积极推进其在儿童用药领域的适应症拓展,于 2023 年 4 月启动了口服康替唑胺片治疗 6 至 17 周岁复杂性皮肤和软组织感染中国受试者的安全性、有效性与药代动力学特征的多中心、开放性、单臂 II 期临床试验。截至报告期末,共计 12 家中心已获得伦理批件及启动,18 例受试者完成入组。

## (三) 在研管线有序推进,不断夯实企业核心竞争力

通过对耐药菌感染十余年的深入研究,公司在相关领域已有深厚积累,包括对病原菌的感染机理和疾病特点、抗感染药物的研发流程、完善的体内和体外活性筛选平台、基于新药有效性和安全性的候选药物评价、化合物药代动力学和药效动力学研究体系等。得益于上述积累及研发经验的传承,公司顺利研发出新一代噁唑烷酮类抗菌药康替唑胺片,并持续推进康替唑胺前药 MRX-4、抗耐药革兰阴性菌新药 MRX-8、抗非结核分枝杆菌感染新药 MRX-5 的临床试验。

为了加快推进注射用 MRX-4 在中国获批上市,公司开展了以利奈唑胺静脉输注转口服给药为对照,评估静脉输注 MRX-4 转口服康替唑胺片治疗复杂性皮肤和软组织感染成人患者的中国 III 期临床试验。报告期内,本临床试验已成功完成,并达到主要疗效终点。

截至报告期末,注射用 MRX-4 序贯康替唑胺片治疗糖尿病足感染的国际多中心 III 期临床试验已获准在中国及海外近 20 个国家开展,共入组 324 例患者。

在抗耐药革兰阴性菌感染领域,公司积极推进 MRX-8 的研发进程。报告期内,MRX-8 中国 I 期临床试验顺利完成,并达到预期目标。基于临床前药代动力学/药效学(PK/PD)研究结果,在预计的 2.5mg/kg,一天一次给药的临床给药剂量下,MRX-8 在人体内的暴露量可望对大肠杆菌、绿脓杆菌和鲍曼不动杆菌等引起的感染达到理想的疗效。除全身给药的方式外,公司还计划探索开发 MRX-8 吸入剂型,发掘其针对性治疗慢性肺部感染的临床和商业价值。

抗非结核分枝杆菌感染新药 MRX-5 澳大利亚 I 期临床试验于报告期内顺利完成并达到预期目标,研究结果表明,MRX-5 在健康成人人群中显现出良好的安全性和耐受性。此外,食物影响研究结果显示,食物不影响体内活性成份的暴露情况。在此基础上,MRX-5 已获得 FDA 授予的孤儿药资格认定,并且公司已获得国家药品监督管理局签发《药物临床试验批准通知书》,正式批准公司在中国开展 MRX-5 片的临床试验。

未来，公司将探索包含 MRX-5 的全口服治疗策略，旨在为 NTM 感染的患者提供更安全、更高效的治疗选择。

截至报告期末，公司的研发管线情况如下：

项目	药物类型	主要适应症	对应菌种	早期研发	临床前研究	I期	II期	III期	上市	地区	备注
康替唑胺片 (MRX-1)	噁唑烷酮类	复杂性皮肤和软组织感染	革兰阳性菌： 屎肠球菌 金黄色葡萄球菌 肺炎链球菌等	[Progress bar from Early R&D to Phase III]					中国	2021年6月NDA获批	
		6至17周岁复杂性皮肤和软组织感染		中国	小样本量的III期临床进行中						
MRX-4	噁唑烷酮类	急性细菌性皮肤和皮肤结构感染、糖尿病足感染	革兰阳性菌： 肺炎链球菌等	[Progress bar from Early R&D to Phase III]					全球	国际多中心III期进行中	
		复杂性皮肤和软组织感染		中国	III期临床试验已完成						
MRX-8	多黏菌素类	耐药革兰阳性菌感染	鲍曼不动杆菌 绿脓杆菌 肠杆菌科 肺炎克雷伯菌等	[Progress bar from Early R&D to Phase III]					中国	III期临床试验待开展	
		革兰阳性菌感染		中国	I期临床试验已完成						
MRX-5	苯并咪唑类	非结核分枝杆菌感染		[Progress bar from Early R&D to Phase III]					美国	I期临床试验已完成	
MRX-23	抗体药物偶联物	肿瘤		[Progress bar from Early R&D to Phase III]					澳洲	I期临床试验已完成	
MRX-17	多肽偶联物	肾炎		[Progress bar from Early R&D to Phase III]					中国	I期临床试验待开展	
MRX-15	多肽偶联物	肾癌		[Progress bar from Early R&D to Phase III]							
其他	其他抗感染类药物	其他抗感染类适应症		[Progress bar from Early R&D to Phase III]							

#### （四）多项创新药研究成果亮相国际学术会议

报告期内，公司携核心产品康替唑胺片及多款研发管线产品亮相多场国际学术会议，充分展示了在抗感染及抗肿瘤领域的最新研究成果，进一步提升了公司在全球医药创新领域的学术影响力。

在第七届世界支气管扩张症大会(WBC)上，公司以壁报形式展示了 MRX-8 和 MRX-5 的三项重要研究结果，为未来治疗非结核分枝杆菌肺病和铜绿假单胞菌感染提供了新的希望。在 2024 欧洲肿瘤内科学会 (ESMO) 上，公司展示了在抗体药物偶联物 (ADC) 领域的最新研究结果，经过精心结构修饰的喜树碱有望在保持或改善抗肿瘤活性的同时，显著降低 ADC 治疗中的血液毒性，扩大治疗窗口，并提高患者安全性。在美国感染性疾病周 (IDWeek) 上以壁报形式展示了康替唑胺及康替唑胺磷酸盐的四项研究结果，进一步丰富了产品的研究数据支持。

公司通过在全球权威学术平台上的持续展示，不仅推动了产品的国际化学术认可，也为未来的市场拓展和临床应用奠定了坚实基础。

#### 非企业会计准则业绩变动情况及展望

适用 不适用

## 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

### (一)主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家以小分子化药研发为核心，以治疗感染性疾病为重点领域，拥有全球自主知识产权和国际竞争力的创新药企业，致力于发现、开发和商业化未满足临床需求的创新药物。

#### 1、MRX-1 康替唑胺片

公司首个商业化产品康替唑胺片是公司自主设计和开发的新一代噁唑烷酮类抗菌药，可用于治疗复杂性皮肤和软组织感染等。截至报告期末，康替唑胺片已覆盖全国 582 家医院，实现正式准入及批量临采医院 150 家。报告期内实现营业收入人民币 13,027.28 万元，同比增长 43.51%。



图：康替唑胺片

报告期内，公司推出全新包装规格的单盒 12 片装康替唑胺片，为患者提供更灵活的用药选择。并且，新包装规格产品已开始探索代理销售模式，旨在借力外部资源和代理商市场触达优势，快速开拓更多区域市场。

报告期内，康替唑胺片上市后研究者发起的临床研究项目共 14 项，覆盖耐药结核、脓肿分枝杆菌肺部感染、急性胰腺炎并发革兰阳性菌感染等多个领域，具体如下：

#### (1) 中国临床试验注册号：ChiCTR2400090645

项目名称：利奈唑胺不适用的利福平耐药肺结核患者使用康替唑胺替代治疗的研究

研究实施负责（组长）单位：广州市胸科医院

研究目的：观察康替唑胺替代利奈唑胺治疗利福平耐药肺结核的安全性及有效性，验证康替唑胺与利奈唑胺疗效相近但具有更优的安全性

#### (2) 中国临床试验注册号：ChiCTR2200066186

项目名称：康替唑胺治疗粒缺发热患者革兰阳性菌所致血流感染有效性和安全性的多中心，单臂，前瞻性研究

研究实施负责（组长）单位：中国医学科学院血液病医院

研究目的：1) 评价康替唑胺片治疗粒细胞缺乏伴发热患者革兰性菌血流感染的有效性；2) 评估康替唑胺片治疗粒细胞缺乏伴发热患者革兰阳性菌血流感染的安全性；3) 探索康替唑胺片在粒细胞缺乏伴发热患者革兰阳性菌血流感染人群药代动力学特征

**(3) 中国临床试验注册号：NCT06081361**

项目名称：耐药结核病超短程治疗新方案的随机、对照、多中心临床研究（INSPIRE-CODA）

研究实施负责（组长）单位：北京胸科医院、上海华山医院

研究目的：评价6个月贝达喹啉、德拉马尼、康替唑胺和氟喹诺酮的超短程全口服方案的有效性和安全性

**(4) 中国临床试验注册号：ChiCTR2400086220**

项目名称：含康替唑胺全口服方案治疗利福平耐药结核病的安全性与有效性研究：一项前瞻性、多中心、随机、开放、对照临床试验（C-STAR）

研究实施负责（组长）单位：首都医科大学附属北京胸科医院

研究目的：1) 与含利奈唑胺全口服方案相比，评估含康替唑胺全口服方案治疗利福平耐药结核病的安全性与有效性；2) 在发生不耐受的不良事件后，探索不同康替唑胺、利奈唑胺减量方案对于安全性与有效性的影响

**(5) 中国临床试验注册号：ChiCTR2300067397**

项目名称：口服康替唑胺片单药/联合用药治疗临床成人肺炎受试者的疗效、安全性及组织穿透性的前瞻性、多中心、单臂研究

研究实施负责（组长）单位：复旦大学附属中山医院

研究目的：观察在确诊或拟诊革兰阳性菌感染的成人肺炎受试者中口服康替唑胺片治疗后的临床疗效

**(6) 中国临床试验注册号：ChiCTR2300071995**

项目名称：康替唑胺片在确诊或拟诊中枢神经系统感染的神经外科术后受试者的脑脊液穿透性及药代动力学研究

研究实施负责（组长）单位：首都医科大学附属北京天坛医院

研究目的：1) 考察在确诊或拟诊中枢神经系统感染的神经外科术后受试者中连续胃管给予康替唑胺片后的稳态血浆和脑脊液浓度，评估脑组织穿透性；2) 观察连续胃管给予康替唑胺片在术后确诊或拟诊中枢神经感染的成人神经外科术后受试者中的安全性

**(7) 中国临床试验注册号：ChiCTR2300071961**

项目名称：含康替唑胺片治疗方案在脓肿分枝杆菌肺部感染成人患者中的安全性和有效性的随机开放平行对照临床研究

研究实施负责（组长）单位：上海市肺科医院

研究目的：1) 以利奈唑胺作对照，评估连续给予康替唑胺片治疗六个月后在脓肿分枝杆菌肺部感染成人患者中临床安全性；2) 以利奈唑胺作对照，评估连续给予康替唑胺片治疗六个月后在脓肿分枝杆菌肺部感染成人患者中临床疗效；3) 以利奈唑胺作对照，评估连续给予康替唑胺片治疗六个月后在脓肿分枝杆菌肺部感染成人患者中微生物学疗效；4) 以利奈唑胺作对照，评估连续给予康替唑胺片治疗一个月后在脓肿分枝杆菌肺部感染成人患者中早期临床应答率

**(8) 中国临床试验注册号：ChiCTR2300074581**

项目名称：康替唑胺在耐药结核病患者中的早期杀菌活性和药代动力学研究

研究实施负责（组长）单位：深圳市第三人民医院

研究目的：初步评价含康替唑胺抗结核方案中的早期杀菌作用和安全性，探索康替唑胺治疗耐多药肺结核病的适宜使用剂量

**(9) 中国临床试验注册号：ChiCTR2300078025**

项目名称：康替唑胺片治疗中枢神经系统结核病成人患者的药代动力学、安全性及早期临床疗效评估的探索研究

研究实施负责（组长）单位：复旦大学附属华山医院

研究目的：1) 评价中枢神经系统结核病成人患者连续给予康替唑胺片后的药代动力学及脑脊液穿透率；2) 与利奈唑胺作对照，观察连续给予康替唑胺片治疗中枢神经系统结核病成人患者的安全性

**(10) 中国临床试验注册号：ChiCTR2300067584**

项目名称：口服康替唑胺片在人工髌、膝关节置换术中预防感染的有效性、安全性、骨组织及体液穿透性的前瞻性、单中心、单臂研究

研究实施负责（组长）单位：上海市东方医院

研究目的：1) 观察连续口服康替唑胺片在成人人工髌、膝关节置换术中预防感染的有效性；2) 测定连续给药后人工髌、膝关节置换术成人受试者的骨组织及体液中康替唑胺浓度，评估康替唑胺进入骨组织及体液的穿透性；3) 观察康替唑胺片在人工髌、膝关节置换术中预防感染的安全性

**(11) 中国临床试验注册号：ChiCTR2300074234**

项目名称：基于康替唑胺在利福平耐药肺结核患者中的药代动力学研究

研究实施负责（组长）单位：首都医科大学附属北京胸科医院

研究目的：评价含康替唑胺的治疗方案对治疗利福平耐药肺结核患者的安全性及有效性

**(12) 中国临床试验注册号：ChiCTR2300071006**

项目名称：康替唑胺在急性胰腺炎并发革兰阳性菌感染的患者中的药代动力学研究

研究实施负责（组长）单位：浙江大学医学院附属邵逸夫医院

研究目的：1) 探索康替唑胺片在急性胰腺炎并发革兰阳性菌感染的患者中的药代动力学特征；2) 评价康替唑胺片治疗急性胰腺炎并发革兰阳性菌感染的有效性；3) 评估康替唑胺片治疗急性胰腺炎并发革兰阳性菌感染的安全性

**(13) 中国临床试验注册号：ChiCTR2100054786**

项目名称：康替唑胺抗结核早期杀菌作用的研究

研究实施负责（组长）单位：首都医科大学附属北京胸科医院

研究目的：1) 评价在人体内的早期杀灭结核分枝杆菌的作用，为康替唑胺应用于耐药结核病的治疗提供依据；2) 评估康替唑胺对初治肺结核患者早期杀菌活性；3) 评估康替唑胺对初治肺结核患者的安全性、耐受性

**(14) 中国临床试验注册号：ChiCTR2100053968**

项目名称：康替唑胺片对初治敏感肺结核和耐多药肺结核患者早期杀菌活性、安全性和耐受性的临床研究

研究实施负责（组长）单位：上海市肺科医院

研究目的：1) 康替唑胺片对照利奈唑胺片在初治敏感肺结核患者中的早期杀菌活性、安全性和耐受性；2) 康替唑胺片对照利奈唑胺片在耐多药肺结核患者中的早期杀菌活性、安全性和有效性

报告期内，公司完成医学循证积累及学术建设成果共计 46 项，包括指南/共识 4 篇，其中，临床诊疗共识《康替唑胺治疗结核病专家共识》在《中国防痨杂志》网络

版中国知网线上平台正式首发，为结核病的临床治疗提供了新的治疗策略和科学依据，该共识推荐康替唑胺作为成人结核病，尤其是耐药结核病，包括肺结核及肺外结核等初始治疗方案不能组成有效和足够的抗结核治疗方案的联合用药，特别是出现骨髓抑制、神经炎等药物不良反应导致药物不耐受的患者或因不良反应无法继续使用利奈唑胺治疗的患者；以及病例报告或病例系列 21 篇、研究方案 1 篇、非临床研究 6 篇、临床研究 3 篇、综述 11 篇，进一步夯实了康替唑胺在相关疾病领域的学术影响力。

## 2、MRX-4

MRX-4 为康替唑胺片的水溶性前药，在体内转化为康替唑胺发挥疗效，极大拓展了使用场景。依据国家卫生健康委 2015 年颁布的《抗菌药物临床应用指导原则》，静脉给药可迅速达到高药物浓度，对于感染严重、病情进展迅速需给予紧急治疗的患者，如重症肺炎、感染性心内膜炎、血流感染患者等，临床使用抗菌药时需首选静脉给药。《抗菌药物临床应用指导原则》同时亦指出，对于接受注射用药的感染患者经初始注射治疗病情好转并能口服时，应及早转为口服给药。注射用 MRX-4/康替唑胺片给药为静脉序贯口服给药，符合临床应用所需。

截至报告期末，注射用 MRX-4 序贯康替唑胺片治疗糖尿病足感染的 III 期临床试验已获准在中国、美国、意大利、西班牙、保加利亚、格鲁吉亚、塞尔维亚、巴西、阿根廷、智利等近 20 个国家开展，共入组 324 例患者。

基于康替唑胺片已在中国获批复杂性皮肤和软组织感染适应症，为了更快推进 MRX-4 在中国获批上市，公司开展了以利奈唑胺静脉输注转口服给药为对照，评估静脉输注 MRX-4 转口服康替唑胺片治疗复杂性皮肤和软组织感染成人患者的 III 期临床试验。报告期内，本临床试验已成功完成，并达到主要疗效终点。研究结果表明，当静脉输注 MRX-4 首剂 2000mg，余 1000mg（后续可转口服康替唑胺片 800mg，此给药方式简称“MRX-4/康替唑胺片”），每 12 小时给药一次，疗程 7-14 天治疗复杂性皮肤和软组织感染患者（包括 MRSA 所致者），具有良好的临床疗效和微生物学疗效。统计学分析显示注射用 MRX-4/康替唑胺片治疗复杂性皮肤和软组织感染的临床疗效非劣效于利奈唑胺组。

此外，基于公司对康替唑胺口服片剂和注射用针剂的全生命周期管理计划，公司即将在中国开展注射用 MRX-4/康替唑胺片治疗不同部位耐药革兰阳性菌感染的 III 期临床试验，以期进一步拓展潜在适应症，提升新药的社会及商业价值。

## 3、MRX-8

MRX-8 是一种注射用多黏菌素类抗菌药，主要用于治疗多重耐药的革兰阴性菌感染。这类细菌在全球范围内导致的感染日益成为公共卫生的重大挑战，包括知名的超级细菌，如碳青霉烯酶产生的肠杆菌科细菌。对于这些细菌，传统的多黏菌素类药物

由于可导致多发的肾毒性和神经毒性，临床使用受限。MRX-8 作为一种新型的多黏菌素类阳离子多肽药物，经过精心的结构设计，在保持或改善治疗效果的同时，有望降低多黏菌素抗菌药的肾毒性和神经毒性的风险。并已于 2022 年完成美国 I 期临床试验。

报告期内，MRX-8 中国 I 期临床试验顺利完成，并达到预期目标。临床研究结果表明，MRX-8 在人体内的药物暴露量随剂量增加成比例增加。基于临床前药代动力学/药效学 (PK/PD) 研究结果，在预计的 2.5mg/kg，一天一次给药的临床给药剂量下，MRX-8 在人体内的暴露量可望对大肠杆菌、绿脓杆菌和鲍曼不动杆菌等引起的感染达到理想的疗效，以助力于未被满足的耐药革兰阴性菌感染的临床需求的达成。

除全身给药的方式外，公司还计划探索开发 MRX-8 吸入剂型，发掘其针对性治疗慢性肺部感染的临床和商业价值。

#### 4、MRX-5

MRX-5 是新型的苯并硼唑类抗生素，用于非结核分枝杆菌导致的感染。

目前 NTM 感染的治疗方案主要采用多种抗生素的多药联合治疗，需要 12 至 24 个月的抗生素治疗，多次每天服药，传统药物存在普遍的药物耐药、疗效不佳、不良反应多等问题。特别针对 MAB 感染的患者，更是由于感染的顽固性及目前药物对 MAB 感染的抑菌效果有限，临床治疗中还没有标准有效的治疗手段。因此，开发具有更高效率、更少不良事件和更好患者依从性的新型抗生素迫在眉睫。

MRX-5 属于新型抗耐药 NTM 感染新药，对大多数常见的 NTM 致病菌都具有良好的抗菌活性，且在动物试验中显示出良好的安全性。同时，药物相互作用少、不易耐药、可口服的特点也适合用于慢性感染的治疗。MRX-5 有望为 NTM 病患者提供一种全新的治疗选择。MRX-5 已获得 FDA 授予孤儿药资格认定。

MRX-5 澳大利亚 I 期临床试验是该药物首次应用于人体的 I 期临床试验，在澳大利亚 Nucleus Network 研究中心开展，旨在评估健康成人受试者单次和多次口服 MRX-5 片剂的安全性、耐受性和药代动力学特征，以及探索食物效应。本试验于报告期内顺利完成并达到预期目标，研究结果表明，MRX-5 在健康成人人群中显现出良好的安全性和耐受性。此外，食物影响研究结果显示食物不影响体内活性成分的暴露情况。

报告期内，公司收到国家药品监督管理局签发的关于 MRX-5 片用于治疗对本品敏感的非结核分枝杆菌引起的感染的《药物临床试验批准通知书》，批准公司在中国开展 MRX-5 片的临床试验。

#### 5、公司其他产品

除上述四款已进入临床阶段或商业化阶段的核心产品外，公司还有多项处于临床前阶段的抗感染新药，以及针对肿瘤和肾病的新药。其他药物偶联技术是公司的重点研发方向，主要包括抗体药物偶联物和多肽药偶联物两大类。

公司的抗体药物偶联物管线专注于为难治性实体肿瘤患者开发更安全、有效的治疗药物。公司基于自主研发的全新喜树碱毒素，有望在保持或改善其抗肿瘤活性的同时，通过调节毒素体内药代动力学性质，实现降低 ADC 药物毒性的目的。此外，结合公司自主研发的全新抗肿瘤抗体，进一步推动下一代 ADC 候选药物的研发。新型的抗体设计目标在新的肿瘤类型或者细分患者人群中达到更好的肿瘤识别和药物递送，同时基于公司在小分子领域构建的药物设计和发现的核心技术，开展有效载荷的结构改造，从小分子端来实现药物治疗窗的扩大，最终实现抗体药物偶联物更好的疗效和安全性。目前，公司的首个 ADC 候选药物已完成成药性评价，并顺利进入临床前开发阶段。

公司利用新的多肽药物偶联技术，自主设计开发了肾脏靶向新药 MRX-15 和 MRX-17，分别针对肾癌和肾炎。公司自主设计的肾病靶向开发平台对已上市肾癌和肾炎治疗药物进行结构改造，通过可降解链与具有肾靶向的功能团结合，使药物选择性富集至肾脏，并在肾脏的生理环境下解离释放出活性药物，进而发挥治疗作用。通过这种设计，肾癌和肾炎治疗药物可靶向分布至肾脏，减少全身暴露，达到降低全身毒副作用的目标，并且可提高活性药物在肾脏的局部暴露量，增强疗效。因此，该特异性肾病靶向治疗手段有望为肾病患者提供一种高效低毒的用药选择。

## (二)主要经营模式

公司拥有独立完整的研发、采购体系，并已组建了商业化团队。公司主要经营模式如下：

### 1、研发模式

公司的新药研发工作采用以内部研发为驱动、以外包服务为保障的模式。目前公司的研发部门已经覆盖了新药研发的全流程，包括药物发现、临床前研究及临床试验申请、临床研究、新药上市申请、上市后研究等阶段。公司核心在研产品均为自主研发获得，出于资源调配、监管要求等因素考虑，在具体实施时，公司进行体系化的 CRO 分类管理，将不同阶段的非核心技术研究工作外包给不同的第三方 CRO 服务公司，包括药物发现阶段的部分化合物合成工作，临床前研究阶段的药理（药效及安全药理）、药代及毒理试验，临床试验阶段的 CRO、生物样本检测、数据管理、统计分析及 SMO 服务等。对于药品的试制和生产，公司目前采用了 MAH 模式，委托拥有 GMP 生产资质

的生产商合作完成新药的处方/工艺研究、样品试制（包括临床样品生产）、工艺验证和商业化生产等。

## 2、采购模式

公司采购内容主要为临床前试验服务、临床试验服务等。公司建立了完善的供应商评估和准入制度，并建有合格供应商清单，确保公司采购服务的质量符合公司要求。在进行采购时，由公司申购部门申请人填写《采购申请单》，经部门经理、分管领导等负责人签字后实施采购，公司原则上采取招标、询比价等方式对多家供应商进行比较，在综合考虑服务/产品质量、报价、服务方案等因素后，公司选择合适的供应商进行采购。公司委托外包服务机构进行服务时，均会签署相应的服务协议及保密协议，约定研发外包机构在临床前和临床试验研究服务过程中形成的所有数据、信息、成果、资料等所有权和知识产权，以及在临床试验过程中获取的相关数据、资料均属于公司所有，研发外包机构不拥有与该在研药品及其研究结果相关的任何权利。若研发外包机构在学术会议或刊物上交流临床研究成果，需事先获得公司的书面同意。

## 3、生产模式

公司采用 MAH 模式委托有资质的原料药和制剂企业进行生产。根据《中华人民共和国药品管理法》等相关法律法规的规定，公司作为康替唑胺片原料药和制剂的上市许可持有人，委托第三方进行原料药和制剂的生产，并与其签订合作（委托）协议。受托生产方进行康替唑胺片原料药和制剂的技术转移、临床试验样品生产、工艺验证、接受注册生产现场核查及相关技术服务，并向公司提供商业化生产服务。

## 4、销售模式

鉴于中国市场的巨大潜力以及专业商业化推广的迫切需求，公司在国内组建了一支近百人的自营商业化团队，已运营超过四年。目前，该团队涵盖多个职能部门，包括学术推广（覆盖全国三个大区）、市场、医学事务、商务、运营效率、政府事务等。团队成员均具备深厚的行业背景、专业的学术推广能力和精准的市场洞察力，专注于核心市场和医院的开发，推动商业化进程的主要措施包括：

- 1) 通过推动关键临床专家发起的多项研究者主导的临床研究，积累严谨的循证医学证据，为专家共识的形成和临床指南的更新奠定坚实基础。
- 2) 与学术团体及其他权威机构合作，开展专业的医学教育，推动我国感染性疾病，特别是革兰阳性菌感染的规范化诊疗。
- 3) 推进优秀案例的发表及真实世界应用的案例分享，突出产品的差异化优势，促进其合理规范化应用，并提供专业的产品支持服务。
- 4) 积极参与国家医保谈判及续约工作，推动医院准入，提升产品的可及性，满

足广大患者的临床需求。

此外，公司在多个区域推行了CSO（合同销售组织）模式。这一商业化模式有效结合了自营销团队与外部CSO的优势。一方面，借助外部CSO丰富的销售经验和广泛的市场网络，迅速提升了市场渗透率，并更加高效地传递产品价值；另一方面，通过持续的实践和总结，公司已经建立了一套适用于高端抗生素临床教育与推广的可复制系统，并成功将其应用于外部CSO团队。这不仅加速了医院准入进程，还显著提升了产品在更广泛市场中的品牌影响力。

报告期内，公司推出单盒12片装新包装规格的康替唑胺片，此包装规格产品已开始探索代理销售模式，旨在借力外部资源和代理商市场触达优势，快速开拓更多区域市场，扩大该药品市场份额。

截至报告期末，公司已经在全国绝大部分省市搭建了完善的配送渠道，保障产品可及性。

### (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

##### 1. 公司所处行业前景、行业特点

###### (1) 抗菌药概览

致病微生物如细菌、病毒、寄生虫或真菌可引起感染性疾病，严重威胁人们的生命健康。中国工程院院士、全国人大常委会委员丛斌在生物安全方面也强调致病性病原体对人类的攻击需要引起重视，除此之外，他还强调需要关注微生物的耐药情况，滥用抗菌药物导致耐药菌的菌种迅速增长，对人类健康造成严重的威胁。因此，关注病原体的致病机制和微生物耐药情况，快速控制相关危害的发生发展，成为医药行业的重点研究领域之一。

###### (2) 全球耐药情况

抗菌药物的发现、生产和使用是人类医学史上巨大的进步，挽救了大量的患者。自青霉素在1928年被发现以来，历史上曾有3次诺贝尔医学或生理学奖颁给了发现抗菌药的科学家。除临床使用外，1950年，FDA还首次批准抗菌药物可作为饲料添加剂，抗菌药物因此被全面推广应用于动物养殖业，在预防和治疗动物传染性疾病、促进动物生长及提高饲料转化率等方面发挥了重要作用。大约在20世纪40年代第一代青霉素开始使用之时，就出现了细菌对其的耐药性，抗菌药物的耐药性问题才慢慢受到重视。

抗菌药物耐药性是微生物的一种自然进化过程，但是在迄今的70年间，由于抗菌药物在医疗及养殖领域的大量使用，甚至滥用，例如高达50%的抗菌药物处方给无

需使用抗菌药物的患者或者抗菌药物治疗无效的患者，导致抗菌药耐药性的不断发展，在人类致病菌、动物致病菌、动物肠道传染病病原体及人与动物共生菌中都出现了抗菌药物耐药性，并且由单一耐药性发展到多重耐药性，构成了严重的公共卫生威胁。抗菌药物耐药性如今变成了全球性的问题。抗菌药物耐药菌以多种形式跨越国际边界，在各大洲之间进行传播，世界卫生组织领导人将耐药性微生物描述为“噩梦细菌”，它们对世界各国人民造成“灾难性的威胁”。

随着细菌对抗菌药产生耐药性的问题越发严重，WHO指出，抗菌药物耐药性是对目前全球卫生、食品安全和发展的最大威胁之一。据估计，到2030年，对常用抗菌药的耐药率在某些国家可能超过40-60%，如不采取行动，到2050年抗菌药耐药性将在全球范围内造成1000万人死亡，甚至超过癌症在2050年造成820万的死亡人数。与此同时，对全球经济也会造成巨大的影响，抗菌药耐药性将在2050年造成全球2%-3.5%的GDP下降，将损失高达100万亿美元，相当于损失了大约一年的全球总产量，给人类造成了巨大的损失和痛苦。因此，2015年5月第六十八届世界卫生大会通过了一份全球行动计划，该计划的目标是控制及优化抗菌药物的使用，同时增加对新药、诊断工具、疫苗和其他干预措施的投资，研发新型有效抗菌药物来对抗全球耐药性问题的重要性不言而喻。

### （3）抗感染药物分析

全身用抗感染药物是指具有杀灭或抑制各种病原微生物的作用，通过口服、肌肉注射、静脉注射等方式全身应用的各种药物。抗感染药物是基础性用药，在细菌感染、真菌感染、病毒感染等各类感染性病症以及其他疾病带来的感染性并发症治疗中均有广泛的应用。抗感染药物包括抗细菌药物、抗病毒药物、抗真菌药物等。

细菌感染对人类健康有着很严重的影响。疾病可以发生在身体的任何部位，也可以由机体本身或机体对其存在的反应引起。细菌通过空气、水、食物等传播给人类。细菌感染的主要传播方式有接触、空气传播、液滴传播、载体传播等。抗细菌药物为最大的抗感染药物类别，依据其化学结构及抑菌机理的不同，抗细菌药物可分为β-内酰胺类、四环素类、喹诺酮类、酰胺醇（氯霉素）类、氨基糖苷类、大环内酯类、糖肽类、噁唑烷酮类等大类。

真菌感染严重威胁人类的生命安全。真菌病可分为浅表性真菌病、皮肤真菌病与系统性真菌病三大类，其中最严重的真菌病为深部系统性真菌感染。常用的抗真菌药物包括氮唑类、多烯类以及棘白菌素等。

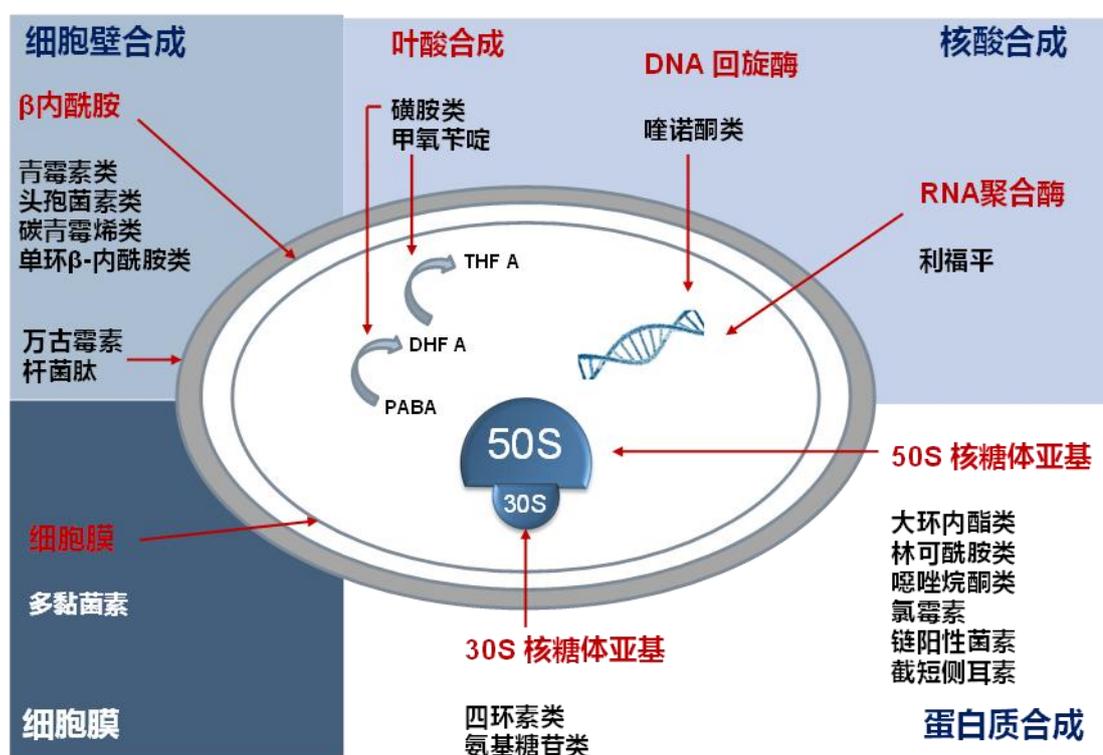
病毒性疾病是人类健康的另一个主要杀手。常见的肝炎、流感、艾滋病、新型冠状病毒肺炎都是由病毒引起的传染性疾病，抗病毒药物在治疗病毒感染起到了非常重要的作用。抗病毒药物通过直接抑制或杀灭病毒、干扰病毒吸附、阻止病毒穿入细胞、抑制病毒生物合成、抑制病毒释放或增强宿主抗病毒等实现抗病毒感染。

其他类型的病原体，如衣原体、支原体、蠕虫或立克次体等，这些病原体也会引发感染。

#### (4) 抗菌药物分析（作用机制、分类、抗菌谱、代表药物）

现有的抗菌药物在治疗各类严重的细菌感染性疾病方面已经取得了较好的临床疗效，一定程度上减少了各种严重细菌传染性传染病引发的死亡事件，从而引发了企业投入研发抗菌药物以及临床大规模使用抗菌药物的现状。现有的抗菌药物在作用机制上主要分为四种：蛋白质合成抑制剂、细胞壁合成抑制剂、核酸合成抑制剂和干扰细胞膜通透性。

#### 抗菌药物在作用机制上的分类



数据来源：文献研究，弗若斯特沙利文

除了按照抗菌作用机制分类外，还可以按照抗菌药物的化学结构和性质来分类。根据抗菌药物的化学结构和化学性质，可以分为以下几个大类： $\beta$ -内酰胺类、大环内酯类、氨基糖苷类、多黏菌素类、噁唑烷酮类、糖肽类、四环素类、氯霉素类、磺胺类、喹诺酮类等。 $\beta$ -内酰胺类又可以细分为青霉素类、头孢菌素类、单环 $\beta$ -内酰胺类、碳青霉烯类等。 $\beta$ -内酰胺抗菌药抗菌机制之一是可于细胞膜上的青霉素结合蛋白 (penicillin-binding proteins, PBPs) 共价结合，该蛋白质是青霉素作用的主要靶点，当 PBPs 与青霉素结合后，抑制转肽酶活性，使细菌的细胞壁形成受阻，细菌一旦失去细胞壁的保护作用，在相对低渗环境中会变形、裂解而死亡； $\beta$ -内酰胺抗菌药抗菌机制之二是增加细菌细胞壁自溶酶活性，产生自溶或胞壁质水解。多黏菌

素类药物呈两性，亲水端与细胞膜蛋白质部分结合，亲脂端与细胞膜内磷脂结合，导致细菌胞膜裂开，胞内成分外漏，细菌死亡。氨基糖苷类、四环素类、噁唑烷酮类、大环内酯类等抗菌药是通过抑制细菌蛋白质的合成起到杀菌的作用，四环素类和氨基糖苷类通过对 30S 核糖体亚基抑制起作用，噁唑烷酮类、大环内酯类等通过对 50S 核糖体亚基抑制起作用。喹诺酮类、利福平以及磺胺类抗菌药物则是通过抑制核酸合成达到抗菌作用。

### 抗细菌药物介绍

机制	分类	介绍	靶向菌种	药物
细胞壁合成抑制	青霉素	青霉素用于治疗革兰氏阳性球菌感染，如溶血性链球菌、肺炎链球菌，也可用于治疗草绿色链球菌和肠球菌心内膜炎。	G+ G+/G-	阿莫西林 甲氧西林 哌拉西林
	头孢菌素类	1. 第一代头孢菌素主要适用于治疗甲氧西林敏感葡萄球菌、A组溶血性链球菌和肺炎链球菌等所致的上、下呼吸道感染，尿路感染，血流感染，心内膜炎，骨、关节感染及皮肤及软组织感染等；亦可用于流感嗜血杆菌、奇异变形杆菌、大肠埃希菌敏感株所致的尿路感染以及肺炎等。 2. 第二代头孢菌素主要适用于治疗甲氧西林敏感葡萄球菌、链球菌属、肺炎链球菌等革兰阳性球菌，以及流感嗜血杆菌、大肠埃希菌、奇异变形杆菌等中的敏感株所致的呼吸道感染、尿路感染、皮肤及软组织感染等。 3. 第三代头孢菌素主要适用于治疗敏感肠杆菌科细菌等革兰阴性杆菌所致严重感染，也可用于A组溶血性链球菌、草绿色链球菌、甲氧西林敏感葡萄球菌所致的各种感染。 4. 第四代头孢菌素的抗菌谱和临床适应症与第三代头孢菌素相似，可用于对第三代头孢菌素耐药而对其敏感的产气肠杆菌、阴沟肠杆菌、沙雷菌属等细菌所致感染，亦可用于中性粒细胞缺乏伴发热患者的经验治疗。	G+ G+/G-	头孢唑啉 头孢哌酮 头孢他啶 头孢吡肟
	碳青霉烯类	碳青霉烯类药物适用于治疗多重耐药但对本类药物敏感的需氧革兰阴性杆菌所致严重感染，包括肺炎克雷伯菌、大肠埃希菌、阴沟肠杆菌、柠檬酸菌属、粘质沙雷菌等肠杆菌科细菌、铜绿假单胞菌、不动杆菌属等。	G+/G-	亚胺培南 西司他丁 美罗培南 厄他培南
	多肽类	肽类有几个亚类，包括糖肽、脂肽、脂糖肽等。所有的糖肽类抗菌药物对革兰阳性菌有活性，包括甲氧西林耐药葡萄球菌属、JK棒状杆菌、肠球菌属、李斯特菌属、链球菌属、梭状芽胞杆菌等。达托霉素为环脂肽类抗菌药物，通过与细菌细胞膜结合，引起细胞膜电位的快速去极化，最终导致细菌细胞死亡。特拉万星等脂糖肽类是万古霉素的半合成衍生物，含有额外的亲脂性和亲水性侧链，其作用机制除糖肽介导的活性外，还涉及细胞膜去极化导致膜通透性增加，杀菌更快速有效。	G+/G-	万古霉素 达巴万星 奥利万星 特拉万星 达托霉素
	单环β-内酰胺类	单环β-内酰胺类对肠杆菌科细菌、铜绿假单胞菌等需氧革兰阴性菌具有良好抗菌活性，对需氧革兰阳性菌和厌氧菌无抗菌活性。	G-	为氨曲南
干扰细胞膜通透性	多粘菌素可与敏感细菌胞浆膜中脂蛋白的游离磷酸盐相结合，减弱胞浆膜的表面张力，增加其通透性，导致胞浆膜失去屏障作用而使细胞内的嘌呤、嘧啶、核苷酸等外流，使细菌细胞死亡。多粘菌素对大部分革兰阴性菌敏感，包括鲍曼不动杆菌、铜绿假单胞菌、克雷伯菌属、肠杆菌属等。	G-	多粘菌素B 黏菌素	
蛋白合成抑制	大环内酯类	大环内酯类抗菌药物通过与核糖体50S亚单位结合，抑制细菌蛋白质的合成。该类抗菌药物对革兰阳性菌、厌氧菌、支原体及衣原体等具抗菌活性。	G+	红霉素 阿奇霉素
	林可酰胺类	林可酰胺类抗菌药物能与核糖体的50S核糖体亚基结合，阻止原核翻译，从而杀死细菌。这些药物对革兰氏阳性菌和厌氧菌有良好的抗菌活性。目前，肺炎链球菌对林可酰胺类抗菌药物具有很高的耐药性。	G+	克林霉素 林可霉素
	噁唑烷酮类	噁唑烷酮类抗菌药物对需氧革兰氏阳性菌有很强的抗菌活性。噁唑烷酮可以通过阻断核糖体中mRNA翻译为蛋白质来阻止细菌的生长和繁殖。它似乎在蛋白质合成的第一步，即起始阶段起到抑制作用，不像大多数其他的蛋白质合成抑制剂那样抑制肽链延伸。噁唑烷酮类抗菌药物口服制剂生物利用度高，几乎没有耐药性，被认为是治疗严重革兰氏阳性病原体，尤其是MRSA和VRE的有效药物。	G+	利奈唑胺 特地唑胺
	四环素类	四环素类抗菌药物通过与细菌胞内核糖体30S亚基形成可逆结合体，抑制蛋白质合成，起到抗菌效果。四环素类抗菌药物广泛应用于革兰阳性和阴性细菌、细胞内支原体、衣原体和立克次氏体引起的感染。	G+/G-	米诺环素 替加环素 多西环素
	链阳性菌素类	链阳性菌素通过连接在细菌核糖体50S亚基上，并在链延伸阶段抑制mRNA的转译。对大多数革兰阳性菌包括对耐甲氧西林金葡球菌(MRSA)、万古霉素敏感肠球菌(VSE)、多重耐药菌(MDR)和部分革兰阴性菌具有较强的杀菌活性。	G+/G-	奎奴普汀-达福普汀 普那霉素
	氨基糖苷类	氨基糖苷类适用于治疗中、重度肠杆菌科细菌、铜绿假单胞菌等细菌感染。氨基糖苷类通常作为联合用药之一用于治疗严重葡萄球菌属、肠球菌属或鲍曼不动杆菌感染（非首选）。	G-	链霉素 卡那霉素 奈替米星
	氯霉素类	一种细菌性广谱抗生素，可在肽键转移酶催化形成肽键的过程中抑制50S核糖体上mRNA的翻译，从而抑制革兰氏阴性和革兰氏阳性细菌的生长。此外氯霉素还具有立克次体属微生物抗性以及鹦鹉热、淋巴肉芽肿类衣原体抗性等，因此氯霉素可用于细菌筛选。	G+/G-	氯霉素
	截短侧耳素	截短侧耳素结合在细菌核糖体50S亚基的23S rRNA上，通过其三核苷酸定位在核糖体50S亚基的肽基转移酶(peptidyl transferase center, PTC)中心，在A位点形成一个紧密的口袋，同时其侧链部分覆盖了tRNA结合的P位点，由此直接抑制肽键的形成，从而阻止了细菌蛋白质的合成。截短侧耳素能够有效抑制革兰阳性菌，尤其以葡萄球菌、链球菌最为明显，同时对于支原体感染也有治疗作用。	G+	来法莫林
核酸合成抑制	喹诺酮类	喹诺酮类药物可用于肠杆菌科细菌和铜绿假单胞菌等所致的尿路感染；细菌性前列腺炎和非淋菌性尿道炎以及宫颈炎，其中左氧氟沙星、莫西沙星对肺炎链球菌、A组溶血性链球菌等革兰阳性球菌、衣原体属、支原体属、军团菌等细胞内病原或厌氧菌的作用强。	G-	左氧氟沙星 莫西沙星
	磺胺类	本类药物属广谱抗菌药，对革兰阳性菌和革兰阴性菌均具抗菌作用，但目前细菌对该类药物的耐药现象普遍存在。磺胺类药物体外对下列病原微生物亦具活性：星形诺卡菌、恶性疟原虫和鼠弓形虫。甲氧苄啶磺胺增效药，甲氧苄啶对多数革兰阳性菌和阴性菌有抗菌活性，常与磺胺甲噁唑或磺胺嘧啶联用。	G+/G-	磺胺甲噁唑 复方磺胺甲噁唑
	利福霉素类	利福平作用于结核杆菌DNA依赖性RNA聚合酶β亚单位(rpoB)，抑制mRNA的转录。利福平的抗菌谱广泛，对分枝杆菌属、革兰阳性菌、革兰阴性菌和不典型病原体有效。	G+/G-	利福平

数据来源：文献研究，弗若斯特沙利文

虽然现在已有多类抗菌药物可用于治疗细菌感染性疾病，但细菌对抗菌药耐药性的进化及交叉耐药性的产生逐渐成为严重威胁人类健康的问题。由于抗菌药作用机理的不同，细菌对不同抗菌药产生的耐药情况也不同。现有的细菌耐药的主要机制包括

钝化酶的产生、抗菌药靶位点的改变、代谢途径改变以及膜通透性改变和膜外排泵作用等。

### 1) $\beta$ -内酰胺类

临床检测出的革兰阴性菌及少数革兰阳性菌的耐药菌种,约80%与 $\beta$ -内酰胺酶的产生有关。 $\beta$ -内酰胺酶是 $\beta$ -内酰胺类抗菌药最常见的耐药因素。细菌通过表达 $\beta$ -内酰胺酶消减了 $\beta$ -内酰胺类抗菌药的杀菌作用,从而对此类抗菌药物产生耐药性。 $\beta$ -内酰胺酶分为青霉素酶、超广谱 $\beta$ -内酰胺酶(ESBLs)、头孢菌素酶(AmpC酶)、金属 $\beta$ -内酰胺酶和碳青霉烯酶等。青霉素酶可以水解青霉素中的酰胺环,使其失去抗菌活性,ESBLs和AmpC酶主要水解青霉素类和头孢菌素类抗菌药,碳青霉烯酶能够水解碳青霉烯类抗菌药。细菌对部分 $\beta$ -内酰胺类抗菌药已产生了极高的耐药率。例如葡萄球菌对青霉素的耐药率超过90%,阴沟肠杆菌对头孢唑啉的耐药率达100%。

### 2) 喹诺酮类

喹诺酮类抗菌药的耐药机制主要通过抑制DNA解旋酶和拓扑异构酶,从而干扰细菌DNA复制和转录的过程,包括基因突变和质粒介导的耐药基因的获得。基因突变可能会改变喹诺酮类药物与喹诺酮抗性决定区的结合,从而降低细菌对喹诺酮类药物的敏感性。此外,质粒介导的耐药机制包括编码DNA保护蛋白以减少喹诺酮的作用、产生乙酰转移酶以修饰药物结构,以及增强主动外排泵蛋白的表达以降低药物在细胞内的积累。根据《合理应用喹诺酮类抗菌药物治疗下呼吸道感染专家共识》:20世纪90年代初,环丙沙星刚刚在国内上市时,我国大肠埃希菌对环丙沙星的耐药率只有3%左右,到21世纪初,我国大肠埃希菌对环丙沙星的耐药率已高达50%,个别地区甚至超过了70%。

### 3) 氨基糖苷类

氨基糖苷类抗菌药对大多数革兰阳性菌和革兰阴性菌引起的疾病都有很好的疗效。在国内,引起氨基糖苷类耐药的主要机制是修饰酶对抗菌药的修饰作用,与 $\beta$ -内酰胺类耐药机制类似。少量氨基糖苷类耐药性由质粒介导。外源性16SrRNA甲基化酶通过甲基化细菌16SrRNA中A位点的特定核苷酸,使氨基糖苷类药物不能与之结合,从而产生耐药。肠球菌对高浓度庆大霉素的耐药率已经达到40%左右。

### 4) 大环内酯类

细菌产生大环内酯类抗菌药的耐药性主要通过靶位改变和产生灭活酶来实现的。  
靶位改变:在大环内酯抗菌药的诱导下,位于染色体或质粒上的甲基化酶结构基因能被活化并形成甲基化酶,使细菌核糖体50S亚基上的23S核糖体RNA的腺嘌呤甲基化成为另一种腺嘌呤,在一定程度上降低50S亚基和药物之间的亲和力,因此产生耐药;  
产生灭活酶:细菌产生灭活酶主要包括糖苷酶、酯酶及磷酸化酶。肠杆菌科细菌能产

生大环内酯 2'-磷酸转移酶及红霉素酯酶，破坏 14 元环（如红霉素、罗红霉素、克拉霉素等）大环内酯类抗菌药的内酯环，但不能破坏 16 元环（如螺旋霉素、麦迪霉素、吉他霉素等）大环内酯类抗菌药的结构。肠球菌对红霉素的耐药率已经高达 80%左右，MRSA 和 MRCNS 对红霉素的耐药率分别高达 80%和 90%。

#### 5) 四环素类

四环素与细菌的核糖体结合，从而干扰细菌蛋白质的翻译来发挥抗菌药的作用，其外排泵蛋白和降解酶的出现使得细菌对四环素类抗菌药产生耐药性。且四环素耐药基因通过质粒传播，因而分布非常广泛。四环素耐药基因又可以分为四环素外排基因、核糖体保护蛋白基因和使四环素失去活性的氧化还原酶基因。其中前两种机制为主要因素。目前，细菌对新型四环素类药物（如替加环素）的耐药率较低，替加环素是通过在米诺环素的第 9 位分子上添加叔丁基甘氨酸基团而衍生出的新型抗菌药物，能够克服主动外排和核糖体保护这两种主要的耐药机制。MRSA、VRE 和 MRCNS 等多重耐药菌对替加环素的耐药率依旧接近 0%，克雷伯菌、肠杆菌等革兰阴性菌对替加环素的耐药率低于 5%。

#### 6) 多黏菌素类

多黏菌素类药物多用于多重耐药性革兰阴性菌引起的重症感染，它的作用机理主要有以下几个方面：1) 通过其分子中的聚阳离子环与革兰阴性杆菌细胞膜上的磷酸基结合，致细胞膜通透性增加，细胞内的嘌呤、嘧啶等小分子物质外漏，细菌膨胀、溶解死亡；2) 多黏菌素类药物还可经囊泡接触途径，使细胞内外膜之间的成分交叉，引起渗透不平衡，导致细菌膨胀、溶解；3) 多黏菌素类药物通过氧化应激反应导致羟自由基的积累，破坏细菌的 DNA；4) 多黏菌素类药物还具有中和内毒素作用。尽管多黏菌素体外对大多数革兰阴性细菌具有显著的抗菌活性，但临床上分离的病原菌对多黏菌素开始出现耐药率，可能的原因是全世界范围内多黏菌素的广泛使用及不合理应用。近年来发现由质粒介导的耐药基因 *mcr-1* 可导致低水平的黏菌素耐药。克雷伯菌、肠杆菌属细菌、肠杆菌目细菌对黏菌素的耐药率约为 4-5%，不动杆菌属和铜绿假单胞菌对黏菌素的耐药率低于 0.5%。

#### 7) 噁唑烷酮类

噁唑烷酮类抗菌药是一类独特的全合成抗微生物制剂。由于它们不是天然产物，因此在革兰阳性菌中不存在天然的特异性抗性基因。噁唑烷酮类药物是细菌核糖体-体细胞蛋白合成的抑制剂，但与其他靶向核糖体的抗微生物药物不同，噁唑烷酮阻止细菌核糖体组装的第一步。它们通过将 50S 核糖体亚基与 30S 亚基界面附近的区域结合，阻止 70S 启动子（包括 tRNA、mRNA 和两个核糖体亚基）的形成，从而阻止 RNA 聚合酶被激活，转录无法进行，于是细菌蛋白质合成受到抑制。没有其他已知的抗菌剂抑制这一过程；因此，不存在交叉耐药性。同时，由于噁唑烷酮类药物并不直接抑

制细菌肽链的形成，其靶点并不占用引起金黄色葡萄球菌、粪肠球菌和其他生物耐药的特异性位点（核糖体 50S 亚基 23S 核糖体第五结构域），因此对多重耐药革兰阳性菌都具有很好的活性。如肠球菌对利奈唑胺的耐药率仅有 3%左右，MRSA 和 MRCNS 对利奈唑胺的耐药率均接近 0%。

## 2. 康替唑胺片及 MRX-4 细分市场——多重耐药革兰阳性菌抗菌药市场

### (1) 市场概览

革兰阳性菌的多重耐药性（Multi-drug resistant, MDR）问题日益严重，寻找对革兰阳性菌的有效治疗药物是当今抗感染药物研究的热点之一。主要的 MDR 细菌包括耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、耐万古霉素肠球菌和甲氧西林耐药凝固酶阴性葡萄球菌。

金黄色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）是临床上重要的致病性革兰阳性菌，可引起心内膜炎、脑膜炎、脓毒血症等重症感染，也可导致创面、呼吸道及尿路等常见感染。耐甲氧西林金黄色葡萄球菌（Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*, MRSA）对某些用于治疗金黄色葡萄球菌感染的抗菌药已产生抗药性的金黄色葡萄球菌。MRSA 感染的流行是一个严重的临床医学及公共卫生问题。MRSA 的耐药机制复杂，主要包括以下几种：1)  $\beta$ -内酰胺类耐药机制：一是 MRSA 携带 *mecA* 基因在 MRSA 耐药中起决定性作用，它编码的 PBP2a 与  $\beta$ -内酰胺类抗菌药的亲和力极低，使抗菌药不能阻碍细胞壁肽聚糖层的合成；二是 MRSA 可以产生大量的  $\beta$ -内酰胺酶能够水解  $\beta$ -内酰胺类抗菌药。2) 万古霉素耐药机制：通过质粒转移获得 *vanA* 基因簇，细胞壁增厚、肽聚糖交联减少，PBP2 产量增加、PBP4 含量降低等，阻碍万古霉素与肽聚糖前体上的靶位结合，从而对万古霉素产生耐药。(3) 多重耐药机制：多种外源性耐药基因插入葡萄球菌基因组，形成葡萄球菌盒式染色体（*Staphylococcal cassette chromosome mec*, SCCmec），由于其携带 *mecA* 基因且 *mecA* 基因与其他耐药基因紧密相邻，形成基因连锁，使 MRSA 容易出现多重耐药。

肠球菌（*Enterococcus*）为革兰阳性菌，广泛分布在自然界，常栖居人、动物的肠道和女性泌尿生殖系统，是人类的正常菌群之一，在分离的肠球菌菌种分布中，粪肠球菌占绝大多数，其次为屎肠球菌。近年来，由于抗菌药的广泛应用，使原本就对  $\beta$ -内酰胺类、氨基糖苷类抗菌药具有抗药性的肠球菌耐药性进一步扩大，逐渐形成了多重耐药菌。耐万古霉素肠球菌（Vancomycin-resistant *Enterococci*, VRE）是指肠球菌在使用糖肽类抗菌药物（万古霉素）治疗过程中，其新陈代谢和结构发生改变，使细菌对糖肽类（万古霉素）抗菌药敏感性下降，甚至出现敏感性完全丧失的菌种。VRE 的耐药机制是通过合成低亲和力的粘肽前体，使细菌的粘肽链末端成分发生改变，改变了万古霉素的作用位点，消除了万古霉素结合的靶位，导致 VRE 的产生。

凝固酶阴性葡萄球菌首先在 1880 年被鉴定出来，最初命名为白色葡萄球菌，该菌属因不产生凝固酶而得名。该病原体一般存在于健康人群的皮肤和黏膜上，然而近年来 CNS 感染逐年增高且越来越多的被认为可以导致严重的临床感染。MRCNS 是对某些用于治疗 CNS 感染的抗菌药已产生抗药性的 CNS。MRCNS 的耐药机制与 MRSA 相似，对  $\beta$ -内酰胺类耐药是通过产生  $\beta$ -内酰胺酶水解该类抗菌药，且 MRCNS 中出现了 PBP2a，使抗菌药不能阻碍细胞壁肽聚糖层的合成。MRCNS 对万古霉素具有异质性耐药，体现了 MRCNS 对万古霉素耐药的前奏。同时，研究发现 MRCNS 多重耐药的机理与 mec 基因结构相关。

## (2) 市场规模和增长前景

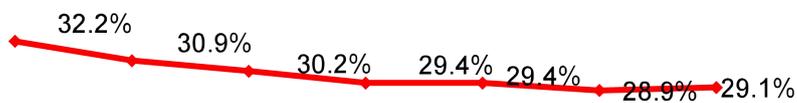
### ① 中国市场

细菌耐药已经成为全球面临的严重公共卫生挑战，我国临床细菌耐药状况也十分严峻，各种常见多重耐药菌的检出率都较高。2005 年，国家卫计委建立了 CARSS，以监测医院中细菌的耐药性。目前，全国细菌耐药监测网成员单位已发展至覆盖全国 31 个省、直辖市和自治区的 1,412 所医疗机构，为政府及时掌握全国抗菌药物临床应用和细菌耐药形势，研究制定相关抗菌药物临床应用管理政策提供了科学依据。

从近几年 CARSS 多重耐药菌的检出率来看，活跃在临床上的 MDR 菌检出率并无太大变化，MRSA 在金黄色葡萄球菌中的比率、VRE 分别在粪肠球菌和屎肠球菌中的比率以及 MRCNS 在 CNS 中的比率基本稳定。尽管 MRSA 的检出率已得到控制，但近年来仍保持在 30% 左右。VRE 近年来才开始在中国进行检测，近年来检出率约为 1%，CNS 的检出率较高，一直高于 70%。

虽然多重耐药菌的检出率保持在稳定的水平，但我国临床细菌耐药的状况依旧十分严峻。例如我国临床分离的 MRSA 菌株表现出耐药谱广、耐药率高的特点，除对  $\beta$ -内酰胺类药物外，对大环内酯类、林可酰胺类等药物的耐药率均在 50% 以上，对左氧氟沙星、庆大霉素和利福平的耐药率分别达到了 27.9%、15.2% 和 3.5%。肠球菌对高浓度氨基糖类、喹诺酮类以及青霉素类耐药较为普遍。MRCNS 对大环内酯类、喹诺酮类抗菌药的耐药性均保持在 60% 以上的耐药率，且对克林霉素、庆大霉素、利福平都存在耐药性。

### 金黄色葡萄球菌的耐药率，2017-2023



2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

—●— 金黄色葡萄球菌中的MRSA比率

数据来源：CARSS，弗若斯特沙利文

CNS 的耐药率，2017-2023



2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

—●— CNS中的MRCNS比率

数据来源：CARSS，弗若斯特沙利文

肠球菌的耐药率，2017-2023

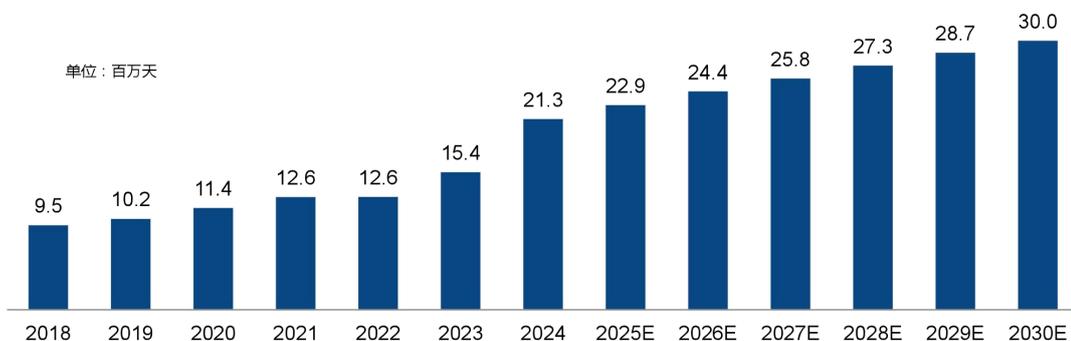


数据来源：CARSS，弗若斯特沙利文

中国治疗多重耐药性革兰阳性菌感染的抗菌药物治疗天数未来继续呈增长趋势，预计 2030 年增长至 3,000 万天，2024 年至 2030 年的复合年增长率为 5.9%。

### 中国治疗多重耐药性革兰阳性菌感染的抗菌药物的治疗天数，2018-2030E

期间	复合年增长率
2018-2024	14.5%
2024-2030E	5.9%

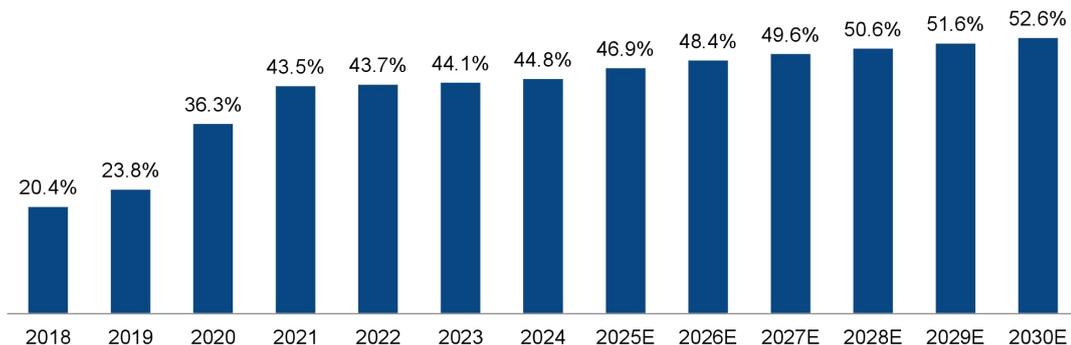


数据来源：弗若斯特沙利文

其中，已在中国上市的噁唑烷酮类药物包括利奈唑胺、特地唑胺和康替唑胺，其占中国治疗多重耐药性革兰阳性菌感染的抗菌药物的治疗天数比例逐步增加，2024 年达到 44.8%，之后增速将保持平稳，2024-2030 年的年复合增长率为 2.7%，预计到 2030 年，将增至 52.6%。

### 中国噁唑烷酮类药物治疗天数占治疗多重耐药性革兰阳性菌感染的抗菌药物治疗天数的比例，2018-2030E

期间	复合年增长率
2018-2024	14.0%
2024-2030E	2.7%

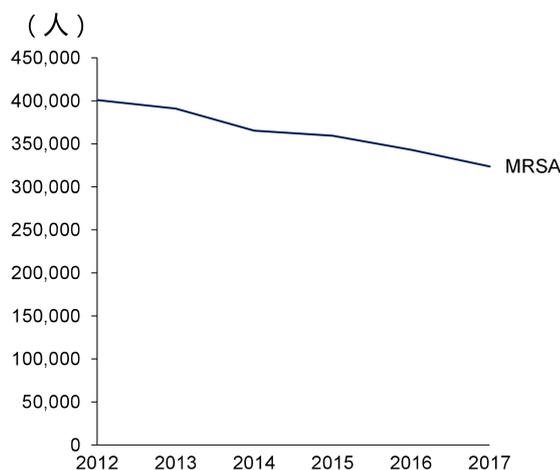


数据来源：弗若斯特沙利文

## ② 美国市场

金黄色葡萄球菌是在医疗机构和社区中传播的常见细菌。耐甲氧西林金黄色葡萄球菌 (MRSA) 会因为对某些抗生素产生耐药性而导致难以治疗的葡萄球菌感染。根据 CDC 统计，2012 年-2017 年，美国医院获得性 MRSA 感染总体下降。2012 年美国 MRSA 医院感染 401,000 例，通过有效的控制干预措施，2017 年下降至 323,700 例。虽然 MRSA 感染率总体下降，但在医疗系统中对于 MRSA 血液感染的预防进展仍然呈现缓慢趋势。

美国 MRSA 医院感染病例数，2012-2017

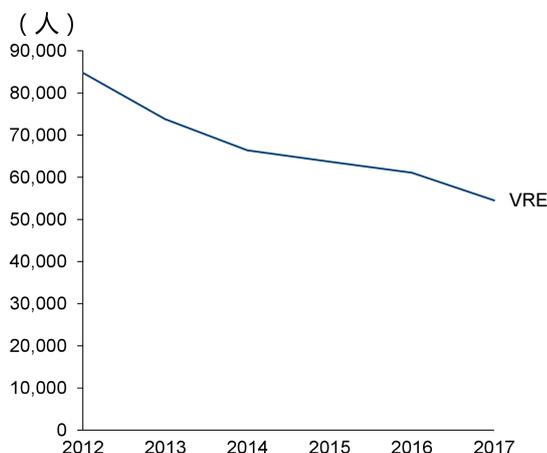


数据来源：CDC，弗若斯特沙利文

肠球菌可能导致病人产生严重的血液感染、手术部位感染和尿路感染。约 30% 的医院获得性肠球菌感染对万古霉素具有耐药性 (VRE)，减少了治疗选择。通过持续的感染控制和适当的抗生素使用，2012 年-2017 年，美国医院获得性 VRE 感染呈逐年下降趋势，感染病例数由 2012 年的 84,800 人下降至 2017 年的 54,500 人。尽管 VRE

感染人数持续走低，但 VRE 对达托霉素和利奈唑胺的耐药性的出现为寻找治疗和控制 VRE 感染的新方法敲响了警钟。

美国 VRE 医院感染病例数，2012-2017



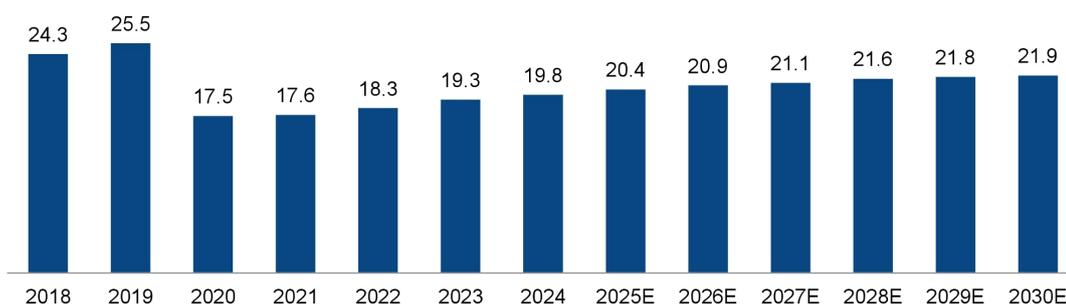
数据来源：CDC，弗若斯特沙利文

受疫情影响，美国 2020 年治疗多重耐药性革兰阳性菌感染的抗菌药物的治疗天数下降，从 2021 年开始治疗天数开始逐步回升，2018 年至 2024 年的复合年增长率为 -3.3%。预计 2030 年美国治疗多重耐药性革兰阳性菌感染的抗菌药物的治疗天数将达到 2,190 万天。

美国治疗多重耐药性革兰阳性菌感染的抗菌药物的治疗天数，2018-2030E

期间	复合年增长率
2018-2024	-3.3%
2024-2030E	1.7%

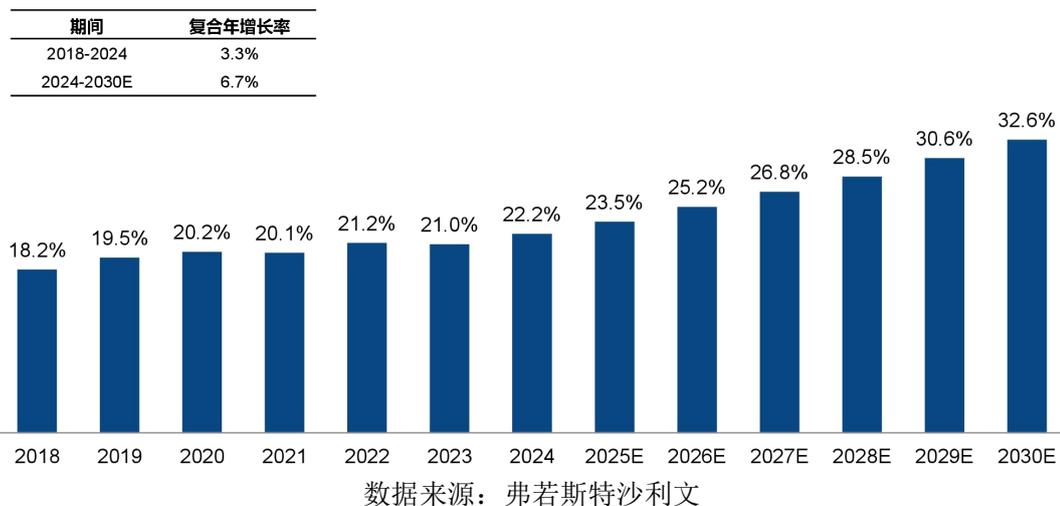
单位：百万天



数据来源：弗若斯特沙利文

其中，已在美国上市的噁唑烷酮类药物包括利奈唑胺和特地唑胺，美国治疗多重耐药性革兰阳性菌感染的抗菌药物的治疗天数比例自 2018 年逐步增加，2024 年达到 22.2%，之后增速将保持平稳，2024-2030 年的年复合增长率为 6.7%，预计到 2030 年，将增至 32.6%。

### 美国噁唑烷酮类药物治疗天数占治疗多重耐药性革兰阳性菌感染的抗菌药物治疗天数的比例，2018-2030E



### ③ 中美 MRSA 感染疾病负担分析

在中国，MRSA 已经造成了大量的额外医疗费用、患者长时间住院以及死亡率高的疾病负担。根据福建省 2012 年和 2013 年对 956 例样本的回顾性分析，比较 MRSA 与非 MRSA 感染患者在住院医疗费用和时间方面的差异。在对 956 例样本（250 个 MRSA 感染者和 706 个对照组）使用利奈唑胺的研究中发现，MRSA 感染患者的医疗费用几乎是而非 MRSA 感染患者的 7 倍，原因是治疗 MRSA 感染需要特殊的抗菌药物。基于上述同一调查，患者住院时间也因 MRSA 感染而增加，MRSA 感染患者的住院时间约为 4 周，比非 MRSA 感染患者的住院时间长 2 周。MRSA 导致的死亡率方面，在一项 2013-2016 年惠州市回顾性分析的研究中，共调查 MRSA 感染病例 111 例。MRSA 感染患者最严重的后果是死亡，死亡率可达 14.4%。

在美国，MRSA 感染表现出同样的趋势。它不仅造成了高死亡率，而且还大大加重了患者的经济负担。基于医疗保健研究和质量局 (AHRQ) 发布的一项 2000-2001 年全国住院病人样本数据库的回顾性分析，和退伍军人事务部相关的医院和诊所中所有的金黄色葡萄球菌感染病例的回顾性研究，研究发现治疗 MRSA 感染患者的成本远高于非 MRSA 感染患者所花费的治疗费用，倍数高达 4.4 倍。基于卫生保健成本和利用项目 (HCUP) 对 1993 年至 2005 年 13 年间 MRSA 感染趋势的研究，MRSA 感染患者的平均住院时间是其他住院患者的 2 倍多。从 MRSA 导致的死亡率方面，2004 年 7 月至 2005 年 12 月，在参与“活跃的细菌核心监测 (ABCs)”/新发感染计划网络的 9 个地点对 MRSA 进行了以人群为基础的主动监测，发现 MRSA 感染人群具有较高的死亡风险，死亡率达到 7.4%。

多重耐药菌的出现已成为一个公共卫生问题，对医院的医疗护理，特别是对入住重症监护病房 (ICU) 的患者造成了负担。在美国医院，MRSA 在重症监护病房 (ICU) 患者

中的感染率高达 16%，每天 1,000 个病人中就有 21 个 MRSA 的新增感染。在重症监护病房，广泛使用抗菌药物增加了细菌的选择性，促进了多重耐药菌的出现。除此之外，ICU 患者由于自身的疾病或状况、免疫力受损以及暴露于多种侵入性设备，感染的风险增加。长期抗菌药治疗、交叉传播、长期住院和侵入性手术都是多重耐药菌感染的风险因素。在国内，ICU 医院感染率比普通病房高 5~10 倍。主要病原菌为多重耐药菌，目前由多重耐药菌引起的感染严重影响了医疗安全和病人安全，已成为临床治疗和感染防控中的一个难题。

#### ④ 中美 VRE 感染疾病负担分析

在中国，全国抗菌药物监测网络(CHINET)的数据显示，2013 年至 2018 年，VRE 感染率呈逐年下降趋势。然而，与万古霉素敏感肠球菌（VSE）相比，VRE 感染造成的医疗费用和死亡率增加。研究显示，中国医院 VRE 感染者死亡率高达 34.78%。患有基础疾病的老年患者或感染前使用过碳青霉烯类抗菌药都容易造成 VRE 感染。根据 2015 年中国一项针对 68 所医院 381 个病人的医院获得性多重耐药菌感染的研究显示，VRE 感染后的医疗费用增幅在多重耐药菌中最高，高达 8,741.60 美元，是未感染病例（3,838.79 美元）的 2.28 倍。

根据美国疾病防控中心发布的《2019 年美国抗菌药耐药性威胁》文件显示，2017 年，感染 VRE 的医院获得性病例达到 54,500 人，其中 5,400 例病人死亡，造成的医疗费用约 5.39 亿美元。大约 30%的医院获得性肠球菌感染对万古霉素具有耐药性。长期住院或重症监护病房（ICUs）、接受器官移植或癌症治疗都会增加 VRE 感染风险。VRE 感染往往发生在较虚弱或重症的住院患者。Linden 等报道，VRE 肝移植患者的肠球菌感染相关死亡率为 46%，明显高于 VSE 菌血症患者 25%的死亡率。

#### ⑤ 中美 MRCNS 感染疾病负担分析

在中国，2015 年以来，CHINET 数据表明，MRCNS 检出率均高于 74%，且没有明显下降趋势。CNS 基本是多重耐药的。研究显示，CNS 菌血症患者 30 天死亡率高达 12.7%(20/157)，其中慢性肝肾衰竭是主要诱因。另有调查显示，MRCNS 感染患者的住院费用和抗菌药费用分别为 56,221 元和 2,254 元，较非耐药组的 20,024 元和 1,318 元显著增多（ $P<0.05$ ）。

MRCNS 是医院获得性感染的典型细菌之一，是美国医院血流感染中（BSI）的最常见原因。据报道，由 CNS 感染引起的疾病中，22%的发生败血症性休克，死亡率为 37%；心脏起搏器感染的死亡率高达 66%；人工瓣膜心内膜炎死亡率 24-36%。一项耶鲁大学医学院发表的针对美国医院 43 个 CNS 血液感染样本的研究显示，治疗 CNS 阳性血液感染的平均费用为 7,594 美元（范围：507 - 38,437 美元），其中住院时间延长占治疗费用的最大组成部分（59%）。

### (3) 已上市药品的市场竞争格局

#### ① 多重耐药革兰阳性菌抗菌药物整体市场竞争格局

中美共已获批 16 个抗菌药物针对多重耐药性革兰阳性菌感染。其中，美国有 12 个，中国有 9 个，其中包括 2021 年 6 月刚获批的噁唑烷酮类药物康替唑胺。达巴万星、奥利万星等抗菌新药还未进入中国市场。

#### 中美已上市获批治疗多重耐药性革兰阳性菌感染全身系统性用药的抗菌药物

药物名称	抗菌药物种类	抗菌谱	FDA 批准时间	FDA 批准剂型	NMPA 批准时间	NMPA 批准剂型
万古霉素	糖肽类	MRSA	1986	口服, 注射	2000	注射
去甲万古霉素	糖肽类	MRSA	-	-	1995	注射
替考拉宁	糖肽类	MRSA	-	-	2000	注射
利奈唑胺	噁唑烷酮	MRSA, VRE, MRCNS, PRSP	2000	口服, 注射	2006	口服, 注射
达托霉素	脂肽	MRSA, MRCNS	2003	注射	2009	注射
替拉凡星	脂糖肽	MRSA	2009	注射	-	-
头孢洛林	头孢菌素	MRSA	2010	注射	-	-
奈诺沙星	无氟喹诺酮	MRSA, PRSP	-	-	2016	口服
特地唑胺	噁唑烷酮	MRSA, VRE, MRCNS, PRSP	2014	口服, 注射	2019	口服, 注射
达巴万星	脂肽	MRSA, VRE	2014	注射	-	-
奥利万星	脂肽	MRSA, VRE	2014	注射	-	-
德拉沙星	氟喹诺酮	MRSA	2017	口服, 注射	-	-
依拉环素	四环素	MRSA, VRE	2018	注射	2023	注射
奥玛环素	四环素	MRSA, VRE	2018	口服, 注射	2021	口服, 注射
来法莫林	截短侧耳素	MRSA, VRE	2019	口服, 注射	2023	口服, 注射
康替唑胺	噁唑烷酮	MRSA, VRE	-	-	2021	口服

数据来源: FDA, NMPA, 弗若斯特沙利文

注: 截至 2024 年 12 月 31 日

#### ② 已上市获批治疗多重耐药性革兰阳性菌感染抗菌药物的局限性

众多多重耐药菌感染的治疗由医院或急诊室进行, 医生通常使用一线抗菌药 (如万古霉素) 治疗患者。数天住院治疗会产生大量治疗成本, 并增加某特定患者互相传

播感染的风险。尽管广泛使用一线抗菌药治疗患者，但目前可用的治疗方案在治疗多重耐药菌感染方面有重大局限性：

- **用药安全性：**目前许多多重耐药感染治疗方案会导致不良反应，包括过敏反应、肾毒性、骨髓抑制以及呕吐、恶心及腹泻。例如，利奈唑胺与骨髓抑制有关。因此，利奈唑胺治疗除万古霉素耐药的屎肠球菌感染的建议疗程为 10-14 天，利奈唑胺用于治疗耐万古霉素屎肠球菌感染的建议疗程为 14-28 天。此外，利奈唑胺治疗必须每周进行一项费力且成本高昂的血细胞计数检查。在一项针对 44 例利奈唑胺治疗的革兰阳性菌感染患者的研究中，28 人（64%）出现不良反应，其中 7 例（16%）因为严重的不良反应停药，包括血小板减少症、全血细胞减少症、血管性水肿和皮疹，平均出现时间  $20 \pm 10$  (SD) 天。达托霉素与治疗过程中抗菌药耐药性的发展、中度肾功能不全患者疗效降低及肌肉损伤等不良反应有关。万古霉素与输液反应有关，并可能导致某些患者的肾毒性及耳毒性。此外，调整万古霉素的剂量需经常进行治疗药物检测（Therapeutic drug monitoring, TDM），保证用药安全。在一项达托霉素和万古霉素家庭输液不良反应的回顾性研究中，二者由于出现早期不良反应的停药率均达到 5%。
- **适用性：**现已上市的抗菌药在某些情况下会有被限制的情况存在而导致患者无药可用。例如利奈唑胺，美国 FDA 在 2011 年警告服用通过大脑血清素系统起作用的抗精神病药（血清素能抗精神病药）的患者使用抗菌药利奈唑胺可能产生药物相互作用，进而引起严重的中枢神经系统不良反应的风险。例如使用抗菌药治疗皮肤及软组织感染时，某些患者因为皮肤感染溃烂的情况无法使用针剂注射，口服就变成了唯一用药途径，但目前的口服药物品种有限，造成了患者用药的受限。万古霉素适用于耐药性革兰阳性菌所致的严重感染，是葡萄球菌和肠球菌等耐药菌的首选药物，同时也是治疗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌和耐甲氧西林表皮葡萄球菌所致感染的最后防线，但万古霉素的肾毒性更容易对老年患者、肥胖患者、肾功能不全者造成用药局限，无法发挥其抗菌的有效性。
- **缺少可用于门诊治疗多重耐药菌感染的口服制剂：**现由于抗菌药物政策和指导原则的规定，限制了门诊处方静脉注射的抗菌药物。医院内，一旦感染开始对治疗产生反应且患者病情开始稳定，医院及医生通常会视乎感染情况尽可能地安排患者出院，以降低成本，以及避免院内感染。出院后，医生通常倾向于使用相同抗菌药的口服制剂进行序贯治疗。序贯口服治疗使门诊治疗更方便及更具成本效益。然而，只有极少量治疗多重耐药革兰阳性菌感染的抗菌药及更少量治疗严重多重耐药革兰阴性菌感染的抗菌药推出口服制剂，造成用药的局限。
- **给药方案、疗程及依从性：**目前，MRSA 感染的治疗主要选择万古霉素及利奈唑胺，通常需每天多次静脉注射输注。例如，万古霉素通常每 6 小时或每 12 小时使用，

输注时间 60 分钟以上，而静脉注射利奈唑胺需每天使用两次，输注时间为 30 至 120 分钟。尽管达托霉素其中的一个给药方案为注射两分钟，但达托霉素需每天使用，连续使用 7 至 14 天。给药方式的复杂性和长周期的特点给患者带来了不便。

- **与实验室监测相关的成本：**使用若干多重耐药抗菌药的患者需监测血球计数、肝功能或肾功能的变化。使用利奈唑胺的患者需要最少每周接受全血球计数化验，以确保利奈唑胺未对血细胞及血小板计数产生负面影响。使用万古霉素的患者需要进行常规肾功能变化监测。

### ③ 噁唑烷酮类抗菌原研药物竞争格局

美国共有 14 个处于临床 II/III 期治疗多重耐药性革兰阳性菌感染的抗菌药物，其中 Solithromycin 和 Iclaprim 已提交上市申请但被 FDA 驳回。Levonadifloxacin 处于临床 III 期，有望成为最先获批治疗革兰阳性菌多重感染的抗菌药。盟科药业的 MRX-1 和 MRX4 也进入临床 III 期阶段；处于 II 期的临床管线有 Cellceutix 的 Brilacidin、CrystalGenomics 的 CG400549 等。

#### 美国系统性治疗多重耐药性革兰阳性菌感染的抗菌药物处于 II/III 期的在研管线

药物名称	药物类别	公司名称	潜在靶向的 MDR 革兰阳性致病菌	试验分期	适应症	首次公示日期
Solithromycin	酮内酯类	Cempra	MRSA	FDA declined NDA	社区获得性细菌性肺炎	2013-10-24 *
Iclaprim	二氨基嘧啶类	Motif BioSciences	MRSA, VRE	FDA declined NDA	急性细菌性皮肤和皮肤结构感染	2015-11-18 *
Levonadifloxacin	喹诺酮类	Wockhardt	MRSA	III 期（印度）	急性细菌性皮肤和皮肤结构感染，医院获得性感染	2018-01-29
Contezolid (MRX-1)	噁唑烷酮类	盟科药业	MRSA, VRE	III 期	急性细菌性皮肤和皮肤结构感染、糖尿病足感染	2022-03-18
Contezolid Acefosamil (MRX-4)	噁唑烷酮类	盟科药业	MRSA, VRE	III 期	急性细菌性皮肤和皮肤结构感染、糖	2022-05-11

					糖尿病足感染	
Nilofabacin	FabI 抑制剂	CrystalGenomics	MRCNS	II 期	急性细菌性皮肤和皮肤结构感染	2012-05-08
Brilacidin	宿主防御肽模拟物	Innovation Pharma	MRSA, VRE	II 期	严重皮肤感染	2014-02-03
Afabicin (Debio1450)	FabI 抑制剂	Debiopharm	MRSA	II 期	骨或关节感染, 急性细菌性皮肤和皮肤结构感染	2015-04-27
Nafithromycin (WCK 4873)	内酯酮内酯类	Wockhardt	MRSA	II 期	社区获得性细菌性肺炎	2016-09-16
MGB-BP-3	-	MGB Biopharma	MRSA, VRE	II 期	艰难梭菌相关性腹泻	2019-01-31
TNP-2092	福霉素-喹诺酮类	丹诺	MRSA	II 期	急性细菌性皮肤和皮肤结构感染	2019-05-28
DNV-3837	噁唑烷酮-喹诺酮类	Deinove	MRSA	II 期	艰难梭菌感染	2019-06-18
REC-163964	ToxB 抑制剂	Recursion	MRSA	II 期	艰难梭菌感染	2024-08-05

数据来源: clinicaltrials.gov, 弗若斯特沙利文

注: 截至 2024 年 12 月 31 日

截至 2024 年 12 月 31 日, 中国共有 5 个处于临床在研阶段治疗多重耐药性革兰阳性菌感染的抗菌药物, 其中多利培南提交上市申请被企业自主撤回, 头孢洛林提交上市申请未被 NMPA 获批。

#### 中国系统性治疗多重耐药性革兰阳性菌感染的抗菌药物在研管线

药物名称	药物类别	公司名称	潜在靶向的 MDR 革兰阳性致病菌	试验分期	适应症	日期*
多利培南 (Doripenem)	碳青霉烯类	盐野义制药	MRSA	上市申请被企业撤回	复杂性尿路感染	2015-07-03
头孢洛林	头孢菌素类	辉瑞	MRSA	上市申请未被 NMPA 获批	急性细菌性皮肤和皮肤结构感染, 社区获得性细菌性肺炎	2017-10-31
MRX-4	噁唑烷	盟科药业	MRSA, VRE	III 期	复杂性皮肤和	2022-05

	酮类				软组织感染	-11
利他唑酮	噁唑烷酮类	金城医药	MRSA	I 期	医院或社区获得性肺炎	2020-11-20
YB211	环脂肽类	九芝堂	MRSA	I 期	革兰阳性病原菌所致的复杂性皮肤及软组织感染	2023-11-20

\*注：日期：首次公示信息日期，CDE 承办时间

截至 2024 年 12 月 31 日

数据来源：CDE，弗若斯特沙利文

### 3. MRX-8 细分市场——多重耐药革兰阴性菌抗菌药市场

#### (1) 市场概览

革兰阴性细菌对多种药物有抗药性，并且对大多数可用抗菌药物的抗药性越来越高。革兰阴性细菌在医疗机构中会引起感染，包括肺炎，血液感染，伤口或手术部位感染以及脑膜炎。革兰阴性细菌具有发现抗药性新途径的能力，并且可以传递遗传物质，使其他细菌也具有抗药性。革兰阴性感染包括由克雷伯菌、不动杆菌、铜绿假单胞菌和大肠杆菌引起的感染，以及许多其他较不常见的细菌。

多重耐药性革兰阴性菌（MDR-GNB）是一类特殊的革兰阴性细菌。其多药耐药性被定义为对以下三种或更多常用处方抗菌药物具有耐药性（头孢他啶，环丙沙星，美罗培南，庆大霉素，氨苄青霉素/舒巴坦或哌拉西林/他唑巴坦）。过去几年的研究已证明由 MDR-GNB 引起的感染流行率显著增加。世界卫生组织已将多种 MDR-GNB 定为严重威胁。过度使用抗菌药物，包括未经治疗指征的使用，被认为是加速抗菌药物耐药性扩散的主要因素之一。多药耐药性（MDR）已成为治疗细菌感染的主要问题，并且正在成为全球公共卫生的最大挑战，并可能造成经济资源严重损失。MDR-GNB 引起的感染的死亡率比常规革兰阴性细菌引起的同种感染高出五倍。主要 MDR-GNB 分为耐碳青霉烯肠杆菌（Carbapenem-Resistant Enterobacteriaceae, CRE），耐碳青霉烯铜绿假单胞菌（Carbapenem Resistant Pseudomonas aeruginosa, CRPA），和耐碳青霉烯鲍曼不动杆菌（Carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii, CRAB）。

#### (2) 市场规模和增长前景

##### ① 中国市场

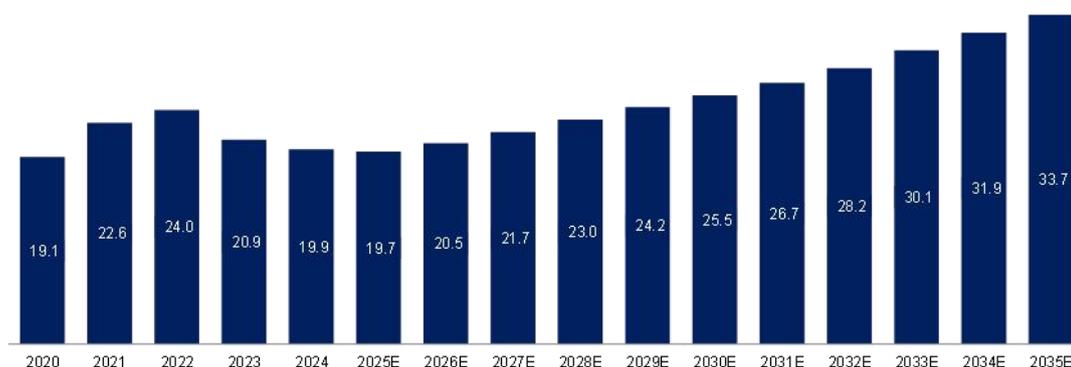
2020 年由于疫情原因，中国多重耐药性革兰阴性菌感染的抗菌药市场略有下降，经 2021 年市场恢复后，2022 年集采和疫情原因再次下降。从 2020 年的 191 亿元人民币增至 2024 年的 199 亿元人民币，复合年增长率为 1.0%。从 2024 年到 2030 年，该

市场将增至到 255 亿元人民币，复合年增长率为 4.2%，主要由于大类抗菌药将会面临国家集采导致销售额降低，后续市场规模将保持平稳增长，预计到 2035 年最终将达到 337 亿元人民币。

### 中国治疗多重耐药性革兰阴性菌感染的抗菌药物市场，2020-2035E

时期	复合年增长率
2020-2024	1.0%
2024-2030E	4.2%
2030E-2035E	5.8%

单位：十亿人民币



注：革兰阴性 MDR 抗菌药包括碳青霉烯类，β-内酰胺酶 / β-内酰胺酶抑制剂组合 (BL/BLI)，四环素类和多黏菌素类抗菌药物。

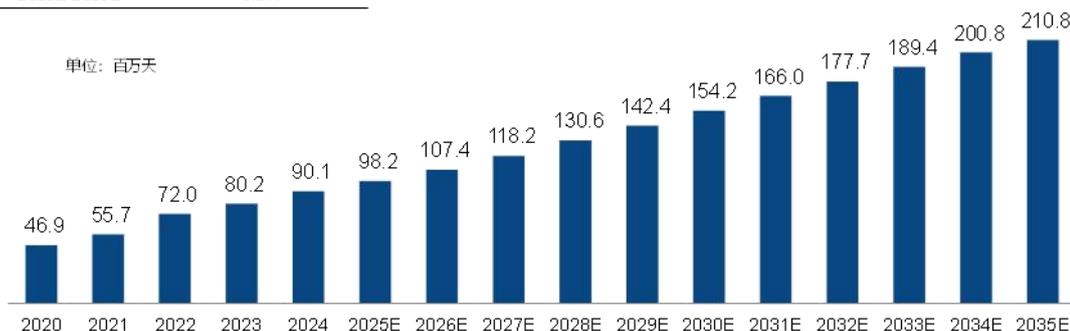
数据来源：弗若斯特沙利文

中国多重耐药性革兰阴性菌感染的抗菌药物总治疗天数从 2020 年的 4,690 万天增长至 2024 年的 9,011 万天，在此期间的复合年增长率为 17.7%。由于多品种集采政策落地刺激多重耐药性革兰阴性菌感染的抗菌药物持续放量，中国治疗多重耐药性革兰阴性菌感染的抗菌药物治疗天数未来继续呈增长趋势，2030 年将增长至 1.5 亿天，2024 年至 2030 年的复合年增长率为 9.4%，2035 年将增至 2.1 亿天，2030 年至 2035 年的复合年增长率为 6.5%。

### 中国治疗多重耐药性革兰阴性菌感染的抗菌药物的治疗天数，2020-2035E

时期	复合年增长率
2020-2024	17.7%
2024-2030E	9.4%
2030E-2035E	6.5%

单位：百万天



数据来源：弗若斯特沙利文

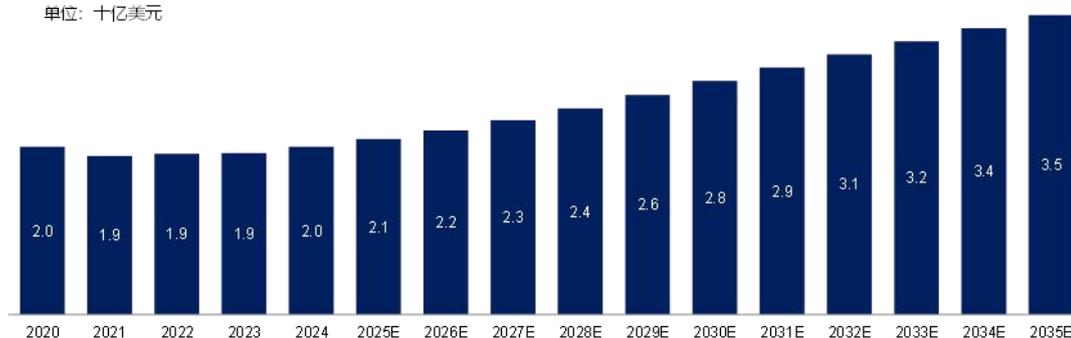
## ② 美国市场

过去几年中，美国多重耐药性革兰阴性菌感染的抗菌药物市场保持稳定，略有下降趋势，2020年受疫情影响，市场波动明显，从2020年的19.8亿美元至2024年的19.8亿美元，复合年增长率为0.0%。从2024年到2030年，该市场将增长到27.5亿美元，复合年增长率为5.7%，到2035年将增长至35.3亿美元。

## 美国治疗多重耐药性革兰阴性菌感染的抗菌药物市场，2020-2035E

时期	复合年增长率
2020-2024	0.0%
2024-2030E	5.7%
2030E-2035E	5.1%

单位：十亿美元



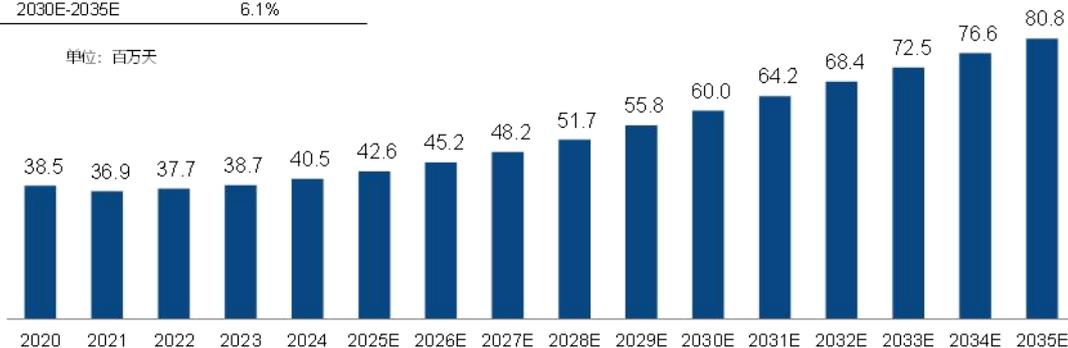
注：革兰阴性 MDR 抗菌药包括碳青霉烯类， $\beta$ -内酰胺酶 /  $\beta$ -内酰胺酶抑制剂组合 (BL/BLI)，四环素类和多黏菌素类抗菌药物。

数据来源：弗若斯特沙利文

受疫情影响，美国多重耐药性革兰阴性菌感染的抗菌药物总治疗天数从2020年的3,849万天增加至2024年的4,046万天，在此期间的复合年增长率1.3%。美国治疗多重耐药性革兰阴性菌感染的抗菌药物治疗天数未来继续呈增长趋势，2030年增长至6,003万天，2024年至2030年的复合年增长率为6.8%，2035年将增至8,078万天，2030年至2035年的复合年增长率为6.1%。

## 美国治疗多重耐药性革兰阴性菌感染的抗菌药物的治疗天数，2020-2035E

时期	复合年增长率
2020-2024	1.3%
2024-2030E	6.8%
2030E-2035E	6.1%



数据来源：弗若斯特沙利文

### (3) 已上市药品的市场竞争格局

近年来，CRE 在全球范围内快速播散，CRE 耐药可能有以下机制，包括产碳青霉烯酶、高产 AmpC 头孢菌素酶或超广谱 β-内酰胺酶合并孔道蛋白表达降低导致外膜通透性降低，以及碳青霉烯类药物作用位点 PBP 蛋白改变等。其中，产碳青霉烯酶是 CRE 的主要耐药机制，导致碳青霉烯类药物使用减少。与此同时，一些对 CRE 具有抗菌作用的其他抗菌药的上市也让碳青霉烯类药物的治疗地位进一步下降。目前治疗 CRE 感染的治疗药物主要有多黏菌素类、四环素类、头孢菌素类、氨基糖苷类抗菌药，其中不乏很多复方抗菌药，如下表所示。

中美已上市获批治疗多重耐药性革兰阴性菌感染的抗菌药物

药物名称	商品名	MDR 革兰阴性菌抗菌谱	原研公司名称	获批时间	中国获批适应症	医保覆盖情况
多黏菌素 B	Cortisporin/ Polymyxin B	CRE	Monarch Pharms	美国： 1957 中国： 2002（仿 制药）	皮质类固醇反应 性皮肤病继发感 染	已入医 保
黏菌素	Colistimethate Sodium/ Polymyxin E	CRE	Par Sterile Products	美国： 1970 中国： 2018（仿 制药）	急性或慢性革兰 阴性杆菌感染的 治疗	已入医 保
哌拉西林/他唑巴坦	Zosyn	产 ESBLs 肠杆菌	WYETH/辉瑞	美国： 1993 中国： 1999	社区获得性肺 炎，医院获得性 肺炎，泌尿道感 染，皮肤及软组 织感染，子宫内 膜炎或盆腔炎，	已入医 保

					多种细菌混合感染	
替加环素	Tygacil	鲍曼不动杆菌的多重耐药菌株	辉瑞	美国：2005 中国：2010	并发性皮肤和皮肤软组织感染，并发性腹腔内感染	已入医保
阿维巴坦/头孢他啶	AvyCaz	耐头孢他啶孤立菌，CRPA, CRE	辉瑞	美国：2015 中国：2019	并发性腹腔内感染，并发性尿路感染，肾盂肾炎	未入医保
他唑巴坦/头孢洛生	Zerbaxa	CRPA	Cubist	美国：2014 中国：未获批	并发性尿路感染，肾盂肾炎，呼吸机相关性细菌性肺炎、医院获得性细菌性肺炎	不适用
美罗培南/法硼巴坦	Vabomere	CRE	Rempex	美国：2017 中国：未获批*	并发性尿路感染，肾盂肾炎（美国获批适应症）	不适用
Plazomicin	Zemdri	CRE	Cipla USA	美国：2018 中国：未获批	并发性尿路感染，肾盂肾炎（美国获批适应症）	不适用
奥玛环素	Nuzyra	产ESBLs肠杆菌	Paratek Pharms	美国：2018 中国：2021	社区获得性细菌性肺炎，急性细菌性皮肤和皮肤结构感染	已入医保
依拉环素	Xerava	CRAB	Tetraphase	美国：2018 中国：2023	并发性腹腔内感染（美国获批适应症）	不适用
头孢地尔	Fetroja	CRE	Shionogi	美国：2019 中国：未获批	并发性尿路感染，肾盂肾炎（美国获批适应症）	不适用
亚胺培南/西司他丁/relebactam	Recarbrio	多重耐药/碳青霉烯耐药革兰阴性菌	默沙东	美国：2019 中国：2024	并发性尿路感染，肾盂肾炎，呼吸机相关性细菌性肺炎、医院获得性细菌性肺炎	不适用
舒巴坦+度洛巴坦	Xacduro	CRAB	Entasis	美国：2023	鲍曼不动杆菌-醋酸钙不动杆菌	不适用

				中国：2024	复合体（ABC）引起的严重感染	
Sulopenem tablet	Orlynvah	产 ESBL 肠杆菌	Iterum Therapeutics	美国：2024 中国：未获批	尿路感染，腹腔内感染，社区获得性肺炎	不适用
Aztreonam-Avibactam	Emblaveo	产 MBL 肠杆菌	辉瑞	美国：2025 中国：未获批	复杂腹腔内感染，医院获得性肺炎，呼吸机相关肺炎，病毒性肺炎	不适用

注：不包含碳青霉烯类抗菌药。截至 2024 年 12 月 31 日

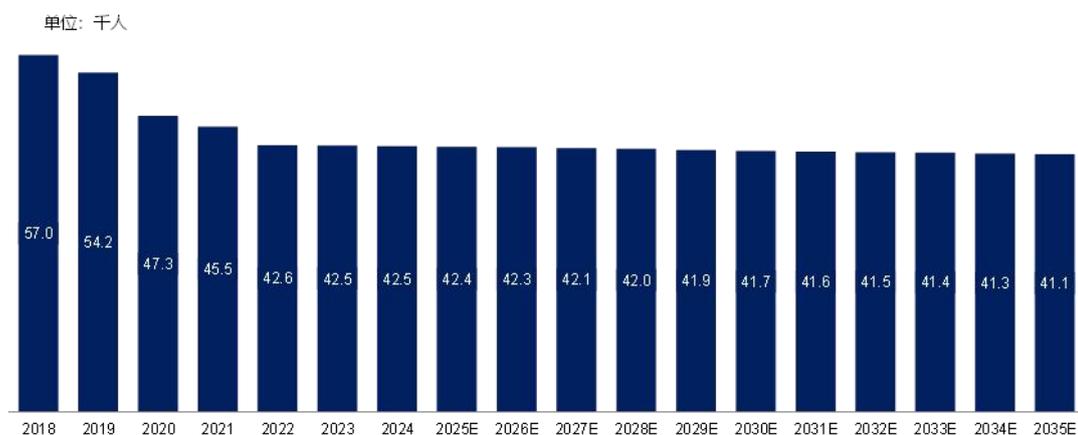
数据来源：FDA，NMPA，弗若斯特沙利文

#### 4. MRX-5 细分市场——NTM 市场情况

非结核分枝杆菌（non-tuberculous Mycobacteria, NTM）共发现 NTM 菌种 190 余种，14 个亚种，其中大部分为寄生菌，仅少部分对人体致病，属条件致病菌。人体感染 NTM 后，会引起相关组织、脏器的病变，以 NTM 肺病（肺结核）发病率最高，除了治愈率低和病死率高外，NTM 在治疗中还存在着复发率高，疗程不确定、缺乏好的疗效评价指标、药敏试验结果和治疗效果不匹配等诸多问题。近年来，NTM 发病率呈增长趋势，已成为威胁人类健康的重要公共卫生问题之一。NTM 感染发生率和菌种分布存在地域差异，与气候条件、地理环境、宿主因素（人种、性别、年龄、免疫状态）等密切相关。因 NTM 在环境中广泛存在，人可从环境中感染 NTM 而发病，水（如淋浴、游泳、饮水、洗手和洗碗）和土壤（从事园艺工作）是 NTM 病的重要传播途径，而 NTM 手术相关感染及人际间的传播也逐渐被发现和重视。2024 年中国 NTM 病新发病例数约为 4.3 万人，随着中国每年肺结核新发人数得到有效控制，NTM 感染人数未来预计将逐步下降，预计 2035 年将达到 4.1 万人。

中国 NTM 病新发病例数，2018-2030E

时期	复合年增长率
2018-2024	-4.8%
2024-2030E	-0.3%
2030E-2035E	-0.3%



数据来源：文献研究，弗若斯特沙利文

## 2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

噁唑烷酮类抗菌药是治疗多重耐药革兰阳性菌感染的主要临床选择药物之一，具备抗菌活性好、体内分布广、可口服、诱导耐药风险低、潜在适应症广等临床优势。目前，中国已上市的噁唑烷酮类抗菌药原研药包括利奈唑胺、特地唑胺和康替唑胺片。公司的核心产品康替唑胺片是第一个在中国获批上市的国产原研噁唑烷酮类抗菌新药，获批适应症为复杂性皮肤和软组织感染。康替唑胺片相较于已上市的噁唑烷酮类抗菌药在临床试验中显示出了相当的药物疗效和更好的安全性，且与药物相互作用相关的不良反应少。凭借上述优势，康替唑胺片和 MRX-4 有望为公司奠定在多重耐药革兰阳性菌抗菌药潜在市场的领先地位。为满足临床上不同的抗耐药菌感染用药需求，公司在已有产品的基础上，继续深耕抗耐药菌新药领域，持续研发其他新结构或新作用机制的药物类型，以巩固公司在抗耐药菌领域持续的领先地位。

治疗多重耐药革兰阴性菌感染的抗菌药物种类包括多黏菌素类、四环素类、 $\beta$ -内酰胺类/ $\beta$ -内酰胺酶抑制剂、氨基糖苷类、头孢菌素类、 $\beta$ -内酰胺类/脱氢肽酶 I 抑制剂/ $\beta$ -内酰胺酶抑制剂。其中，多黏菌素类抗菌药在 20 世纪 50 年代就已上市，是临床治疗革兰阴性菌感染的经典药物，该类药物通过发酵工艺生产，由于上市时间较早，没有经过完整的现代药物开发流程的验证，具有较严重的肾毒性。 $\beta$ -内酰胺类抗生素等安全性更高的抗菌药被广泛使用后，多黏菌素类抗菌药的临床地位曾一度下降。但近年来随着对碳青霉烯类耐药的鲍曼不动杆菌、铜绿假单胞菌、肠杆菌等细菌耐药形势日益严峻，可选择的药物有限，临床重新开始使用多黏菌素。为解决传统多黏菌素类药物存在的问题，开发新一代多黏菌素类药物是目前国际抗菌新药开发的热

点。公司的 MRX-8 是以解决临床需求为宗旨开发的新一代多黏菌素类药物，在保留该类药物治疗的同时，有望提高该类药物的安全性。同时，公司还在积极探索 MRX-8 吸入剂型的研发，从而建立公司在慢性肺部感染、阴性耐药菌感染领域的地位。

目前全球 NTM 感染日益增多，但治疗领域的相关新药研发相对较少。MRX-5 则是一种专门针对 NTM 感染的抗菌药物，具备针对性、特异性的作用机制，以及可口服、生物利用度高、耐药率低和安全性好的潜在优势。未来，公司探索包含 MRX-5 的全口服的治疗策略，为 NTM 感染的患者提供了新的治疗选择。

### 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

#### (1) 创新抗耐药菌药物驱动市场发展

由于多重耐药菌对传统常用的多种抗菌药均产生耐药性，现有药物无法达到理想的治疗效果，容易造成治疗失败，延误病情。因此，对耐药菌有效且具有良好安全性的新型抗菌药是临床的长期刚性需求。目前，抗菌药治疗面临最后防线药物的耐药性逐渐升高和药物安全性限制使用的两大主要挑战，迫切需要具有新机理或新结构的下一代抗菌药来解决这些问题。研发新型的抗菌药，为患者带来更好的临床获益，是未来抗菌药市场发展的主要趋势。

#### (2) 临床实践更重视安全性

严重的细菌感染通常为急性感染，病情发展快，患者基础条件差，在采取有效药物治疗的同时，药物安全性也至关重要。目前部分感染治疗方案导致患者出现过敏反应、肾毒性、骨髓抑制、肌肉毒性、严重呕吐或腹泻等不良反应，无法满足用药安全性的要求。例如，利奈唑胺与骨髓抑制有关，且会产生单胺氧化酶抑制作用，对中枢神经系统及血压带来负面影响；达托霉素于治疗过程中可能产生肌肉损伤等不良反应；万古霉素可能产生肾毒性及耳毒性等不良反应，且调整万古霉素的剂量需经常进行血浆中治疗药物浓度监测，以确保安全给药。因此更安全的抗菌药成为未被满足的临床需求，是未来抗菌药研发的趋势之一。

#### (3) 口服制剂抗菌药成为重要发展方向

口服抗菌药被认为是接受度最高和最经济的给药方法。然而在多重耐药菌市场上，很少有口服药物可供选择，患者经常需要住院或到医院接受注射治疗，增加医院和患者的负担。有良好安全性保障的口服制剂，可以使患者居家接受治疗或更早由注射转化为口服治疗，减少住院时间和到医院的次数，降低交叉污染的风险。具有良好疗效的创新多重耐药革兰阳性菌口服抗菌药出现，提高了用药安全性，将为医生提供更多的选择。

#### (4) 窄谱抗生素是耐药菌感染治疗的主要趋势

广谱抗生素由于对常见的革兰阳性和阴性菌都具有一定的活性，在缺乏及时病原菌诊断的情况下，可以为临床的早期治疗带来很多的便利，因此在临床上被广泛使用。但其也存在因缺乏针对性，容易产生耐药、二重感染和导致肠道菌群紊乱等问题。因此，近年来国际新上市的抗菌药大多以窄谱为特色，即仅对革兰阳性或阴性菌有效，甚至仅针对某一特定细菌有效。针对耐药菌感染，窄谱抗生素可以实施针对性治疗，降低诱导非目标病原菌产生耐药的风险，也便于调整剂量，实施个体化治疗，并减少对正常微生物菌群的影响。

#### **(5) 各国政府重视抗菌药的研发工作**

各国政府普遍认为有必要加强抗菌药的研发，以遏制细菌耐药性的威胁。抗菌药在临床中细菌耐药性的发展不断加剧，临床需求越来越紧迫。政府和公共卫生机构对于各类慢性感染性疾病的关注程度日益增加，相关政策的制定和研究资金的支持也吸引了大量制药企业投入这一领域。2022年中国国家卫生健康委、国家医保局、国家药监局等十三个部门联合发布《遏制微生物耐药国家行动计划（2022-2025年）》，明确对于耐药感染预防、诊断和治疗相关临床急需的新药、疫苗、创新医疗器械等，依程序优先审评审批，以此鼓励抗菌药的研发。

#### **(6) 药企重新开始重视慢性感染领域的药物研发**

疫情后随着检测手段的提高和普及，各国对慢性感染性疾病的认识越来越深刻。2020年，24家国际制药公司发起了一项10亿美元的AMR行动基金，专门用于抗菌药的开发，这笔基金的一部分将投资于专注于创新型抗菌药研发的生物技术公司，鼓励新型抗菌药的研发，目标在2030年前为患者提供两至四种新型抗生素。同时老龄化也成为全球普遍面临的问题，老龄化带来的免疫低下人口的增长更是慢性感染人群激增的基础。特别是NTM和铜绿假单胞菌引起的肺部感染更是成为各家药企重点关注的领域。

目前，该领域的大多数研究还处于临床阶段，且集中在原有抗生素的剂型改变或者局部提升，而盟科药业立足提供更新的药物类型解决临床未被满足的需求，特别是MRX-5，有望成为抑制亮氨酸-tRNA合成酶类的同类首创（First-in-Class）用药。

### **(四) 核心技术与研发进展**

#### **1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况**

报告期内，公司的核心技术及其先进性未发生重大变化。

目前，公司在美国和中国设立了两大研发中心，这两大中心通过分工合作的模式，显著提升了研发效率，同时有效降低了研发成本。小分子药物的研发是公司新药开发的基础，公司凭借在药物化学和构效关系领域的深入研究，建立了完善的技术体系，

并形成了符合公司自身研发特点的三大核心技术，包括药物分子设计与发现技术、基于代谢的药物设计与优化技术、以及靶向治疗平台技术。具体内容如下：

### （1） 药物分子设计与发现技术

公司通过深入分析细菌感染药物的作用机制以及药物与靶点之间的副作用关联，确定具有开发潜力的药物类型。在此基础上，结合对药物构效关系的理解以及目标适应症的需求，设定药物分子的设计目标。经过多年的理论探索与实践，公司已经开发出成功率高、实用性强且研发速度快的药物分子设计与发现技术，形成了以现有药物为基础的研究与基于新机制的药物开发这两大研发策略，契合公司自身的研发优势。

### （2） 基于代谢的药物设计与优化技术

药物进入人体后需通过复杂的代谢过程，最终到达靶组织，这一过程被称为药代动力学。针对药物的药代动力学特性，公司经过多年的探索，建立了评估药物分子代谢的技术平台，并发展了基于代谢的药物设计与优化技术。借助这一核心技术，公司成功开展了前药和软药的研究与开发，进一步提升了药物的创新能力。通过深入分析药物与靶点之间副作用的关系，公司不仅提升了药物研发水平，还扩大了新药发现的可能性，覆盖了更广泛的疾病领域。凭借卓越的创新药研发能力，公司已成为国内少数具备开发全球首创药物潜力的领先企业之一，成功研发并优化了具有独特治疗优势的抗耐药菌药物康替唑胺。

### （3） 靶向治疗平台技术

新药开发的热点在于增强药物递送的靶向性，提升活性药物在目标组织或细胞的浓度，以提高疗效并减少全身毒性暴露。基于自身的技术积累和国际前沿进展，公司开发了用于治疗肾病的多肽药物偶联物和用于治疗肿瘤的抗体药物偶联物的靶向治疗平台。多肽药物偶联物的核心在于筛选具有肾靶向性的多肽药物分子、治疗肾病的活性药物分子以及优化的连接子，通过这三者的组合进行临床前评价并筛选合适的偶联物分子。与大分子生物药相比，多肽药物偶联物具有较高的肾组织渗透性、较低的生产成本和灵活的给药方式等潜在优势。抗体药物偶联物则通过发现新的靶向抗体、优化连接子和有效载荷，进一步扩展适应症范围，为目前缺乏有效治疗手段的肿瘤患者开发出更安全有效的治疗药物。

基于核心技术平台，公司持续推进已有项目的研发进度，并进一步加强了多肽药物偶联物和抗体药物偶联物新管线，分别针对肾脏疾病和肿瘤的新治疗领域。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

## 2、报告期内获得的研发成果

序号	药品名称	规格	批件号/受理号	阶段	药品类别	注册分类	发证日期	国家
1	MRX-5片	100mg	2024LP03026	IND	苯并硼唑类抗菌药	化药1类	2024.12.31	中国

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	33	4	82	29
实用新型专利	0	0	0	0
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	0	0
其他	0	0	0	0
合计	33	4	82	29

## 3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	368,564,368.34	344,861,801.85	6.87
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	368,564,368.34	344,861,801.85	6.87
研发投入总额占营业收入比例 (%)	282.92	379.90	减少 96.98 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	

### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

随着公司在研项目的临床进展不断推进，临床试验及职工薪酬等相关支出有所上升。

### 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	康替唑胺片	44,000.00	5,048.89	39,110.55	2021年6月中国上市；小样本量的II期临床阶段	商业化销售	全球首个具有优于利奈唑胺安全性的噁唑烷酮类抗菌药	多重耐药革兰阳性菌感染的口服治疗
2	MRX-4	86,767.21	24,662.80	76,316.20	国际多中心临床III期阶段；中国III期临床试验阶段	新药获批上市	全球首个康替唑胺的前药和注射制剂	多重耐药革兰阳性菌感染的注射治疗
3	MRX-8	41,200.00	824.40	11,650.83	美国临床I期完成；中国临床I期完成	新药获批上市	全球尚无新一代的黏菌素抗菌药获批上市	多重耐药革兰阴性菌感染的注射治疗
4	MRX-5	40,000.00	3,902.61	6,297.97	澳洲临床I期完成；中国临床I期待开展	新药获批上市	全球尚无同类抗菌药物获批上市	非结核分枝杆菌感染的治疗
5	临床前研究项目	/	2,417.74	10,630.32	临床前研究	IND		
合计	/	211,967.21	36,856.44	144,005.87	/	/	/	/

情况说明

无

## 5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	73	80
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	38.83	39.02
研发人员薪酬合计	4,619.41	3,970.41
研发人员平均薪酬	63.28	49.63

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	10
硕士研究生	32
本科	27
专科	2
高中及以下	2
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	14
30-40岁（含30岁，不含40岁）	38
40-50岁（含40岁，不含50岁）	14
50-60岁（含50岁，不含60岁）	4
60岁及以上	3

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

## 6、其他说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一)核心竞争力分析

适用 不适用

## 1. 创新研发实力和自主知识产权

盟科药业专注于感染性疾病领域，致力于开发具有全球自主知识产权的创新药物。公司在中美两地设有研发中心，研发团队具有国际创新药研发经验，并主导或参与了多个已上市抗感染新药的开发。公司坚持自主研发，深耕专业化细分领域，形成了一

体化的抗菌新药研发体系，涵盖从早期设计与筛选到临床开发、注册申报和生产管理的完整流程。

## 2. 差异化创新和未满足临床需求的产品策略

公司以“解决临床难题、差异化创新”为核心竞争力，聚焦全球日益严重的细菌耐药性问题，开发更安全有效的治疗选择。核心产品康替唑胺片因其在耐药菌感染治疗中的差异化优势，已被纳入国家医保目录，并在国内外多个市场同步推进临床研究，具备较强的市场竞争力。

## 3. 全球化的商业化布局和学术推广

公司建立了专业化的商业化团队，包括学术推广、市场、商务和政府事务部门，并与国内外知名医药经销商合作，确保药品供应渠道安全且可追溯。公司通过多层级的学术平台推广产品的临床优势，进一步增强了市场渗透力。

## 4. 强大的研发管线和技术平台

公司拥有1款已上市药物、4款临床阶段药物以及多款临床前研究药物，并采用基于代谢的药物设计与优化技术和分子设计与发现技术。同时，公司通过多肽药物偶联物和抗体药物偶联物等创新平台，拓展到实体瘤等非感染领域，丰富了产品管线和市场前景。

## 5. 政策和国际合作支持

公司核心产品的开发获得了中国“重大新药创制”科技重大专项和美国抗菌研发基金全球性合作计划的支持。此外，康替唑胺片及其前药MRX-4获得了美国FDA授予的合格传染病产品(QIDP)和快速通道(Fast Track)资格认定，抗NTM感染新药MRX-5获得了FDA授予的孤儿药资格认定，这进一步提升了公司产品的国际竞争力，并加速了其市场准入速度。

通过持续的自主创新、国际化布局和差异化产品策略，盟科药业在细菌耐药性和感染性疾病治疗领域构建了坚实的核心竞争力，并在国际市场上展现出较强的增长潜力和竞争优势。

## (二)报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

## 四、风险因素

### (一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

公司是一家专注于抗感染领域的创新药企业，自设立以来即从事药物研发活动，该类项目研发周期长、资金投入大。目前公司产品除康替唑胺片于2021年6月获批上市外，其他产品仍处于研发阶段。随着公司在研项目的临床进展不断推进，报告期内研发费用投入持续增加。同时，自公司核心产品康替唑胺片于2021年7月正式商业化以来，公司于报告期内积极拓展学术推广力度并进一步扩大医药商业公司分销网络，由此导致报告期内销售费用有所增加。

公司报告期内的营业收入为人民币13,027.28万元，尚不能覆盖相关研发投入以及产品商业化相关的其他开支。公司2024年归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润为负，尚未实现盈利。公司报告期内尚未盈利对研发管线的投入、生产经营可持续性、核心团队稳定性、人才引进等不会产生显著不利影响。

## (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

报告期内，公司归属母公司所有者的净利润为-44,072.12万元，扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为-45,917.24万元。公司目前尚处于亏损状态，主要归因于公司在研项目的大幅投入以及康替唑胺片销售推广投入。

公司未来销售收入的产生主要取决于公司产品的商业化进程的推进，公司仍将积极拓展学术推广力度并进一步扩大医药商业公司分销网络。如学术推广进度或者分销网络建立未达预期，可能对公司的商业化能力及经营业绩造成不利影响。

公司作为研发驱动型企业，在未来仍需就在研产品管线持续保持较大的研发投入，从而导致相关成本及费用持续增长，对公司盈利能力有较大风险影响。如果公司在研项目的实际进展不及预期或研发失败，将导致公司财务资源的重大损失。

## (三) 核心竞争力风险

适用 不适用

作为研发驱动型的创新药公司，公司核心竞争力来源于所开发的创新药物在有效性和安全性方面的产品优势。目前国内外创新药的开发及商业化竞争激烈，公司可能受到技术快速迭代的影响。如果竞争对手开发出在有效性和安全性方面显著优于公司现有上市药品的创新药物并且该等创新药物在较短周期内获批上市，将对公司现有上市药品或其他不具备同样竞争优势的在研药品造成重大冲击。

## (四) 经营风险

适用 不适用

## 1. 在研产品临床试验进展不及预期的风险

公司多款在研产品仍处于临床前和临床试验阶段，存在临床试验的开展无法获得批准、临床试验失败、药品生产无法通过各地监管机构批准等风险。

## 2. 商业化风险

目前公司仅有一款产品处于商业化阶段，其他主要在研产品仍处于临床前或临床研究阶段，距离产品研发成功并获批上市尚需一定时间。基于市场竞争情况、后续适应症新药上市申请的审批进程、获批上市后进入医保目录情况，公司的短期经营业绩将受到单一产品的限制，面临单一产品依赖的市场风险。同时，如果公司商业化推广进度及效果不及预期，或者未及时与合适的分销商达成分销合作，可能会对公司的经营业绩造成较大风险。

## 3. 单一供应商风险

公司目前仍无自主生产能力，公司现已商业化产品委托浙江华海进行生产，并且浙江华海为公司产品的独家供应商。如果浙江华海无法按照既定要求和进度完成公司产品的生产，公司将面临药品供应不足的风险，公司的经营业绩也会受到冲击。尽管公司正在引入新的供应商，但新供应商尚未取得相应的产品注册证或备案证，公司引入新的供应商所需的周期及不确定性较大，可能会对公司的生产经营造成风险。

## 4. 无实际控制人风险

公司现有股权结构并无控股股东和实际控制人，可能导致公司治理格局的不稳定或决策效率低下从而延误业务发展的整体决策和进程，也可能因敌意收购者的恶意收购导致公司控制权发生变动。上述可能性均会对公司的日常经营造成较大风险。

## (五) 财务风险

√适用 □不适用

康替唑胺片是公司目前唯一已上市的产品，并且其他在研产品尚未实现商业化，因此公司当前产品销售收入仍无法满足公司营运资金的需求，公司需要通过其他融资渠道进一步取得资金。如果公司无法获得足够的营运资金，公司将被迫推迟、削减或取消公司的研发项目或者推迟未来的在研药品商业化进度，将对公司业务造成重大不利影响。

公司在中国及美国两地均设有研发中心并同步开展药品临床试验，公司成本以人民币及美元计价。考虑到公司研发及临床规模的进一步扩大将不可避免地导致公司外

币结算金额的大幅增加，如果未来人民币汇率因国内外宏观环境及政治因素出现大幅波动，将会对公司产生不利影响。

公司在本报告期末存在银行贷款，如公司出现信用恶化或者经营不善，或者公司未能合理安排资金使用，则可能出现无法及时偿付贷款的情况，将对公司流动性和持续经营造成不利影响。

## (六) 行业风险

适用 不适用

医药药品是关系人民群众生命健康和安全的特殊消费品，医药行业作为国家强监管行业受到国家及各级地方药品监督管理部门和卫生部门的严格监管。目前国家医疗卫生体制改革和社会医疗保障体制正在逐步完善的进程中，医药行业政策环境也面临重大变化的可能。如果公司未能及时调整经营策略以适应市场规则和监管政策的变化，将难以实现满足市场需求和适应行业政策的目标平衡，从而对公司的经营产生不利影响。

## (七) 宏观环境风险

适用 不适用

公司立足于全球化发展，在美国及其他国际市场扩展业务可能面临不同国家的药品监管政策、知识产权保护法规和贸易壁垒的不确定性，这可能影响新药上市进度和市场准入，将会对公司业务发展造成不利影响。

## (八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

## (九) 其他重大风险

适用 不适用

## 五、报告期内主要经营情况

详情请见“第三节 管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”。

### (一) 主营业务分析

#### 1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
----	-----	-------	---------

营业收入	130,272,762.01	90,776,385.24	43.51
营业成本	22,405,200.94	16,695,863.64	34.20
销售费用	110,491,483.35	107,406,779.70	2.87
管理费用	66,295,410.29	61,165,618.06	8.39
财务费用	13,434,198.54	8,055,816.14	66.76
研发费用	368,564,368.34	344,861,801.85	6.87
公允价值变动收益	17,081,843.88	33,343,844.05	-48.77
经营活动产生的现金流量净额	-447,180,735.33	-329,081,951.34	不适用
投资活动产生的现金流量净额	514,798,222.99	334,633,076.44	53.84
筹资活动产生的现金流量净额	68,094,777.74	-19,606,595.34	不适用

1、营业收入变动原因说明：营业收入 13,027.28 万元，同比增加 43.51%，主要系公司积极拓展学术推广力度并进一步扩大医药商业公司分销网络，同时医院覆盖数量增加，进院处方量增长，因此主营业务收入实现稳步增长。

2、营业成本变动原因说明：营业成本 2,240.52 万元，同比增加 34.20%，主要系公司产品康替唑胺片销量上升所致。

3、财务费用变动原因说明：财务费用 1,343.42 万元，同比增加 66.76%，主要系汇兑损益增加及利息费用增加所致。

4、研发费用变动原因说明：研发费用 36,856.44 万元，同比增加 6.87%，主要系公司在研项目的临床进展不断推进，研发费用投入持续增加所致。

5、公允价值变动收益说明：公允价值变动收益 1,708.18 万元，同比减少 48.77%，主要系闲置资金投入结构性存款减少，产生收益降低所致。

6、经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额 -44,718.07 万元，较上年同期减少 11,809.88 万元，主要系临床费用支出、生产原料及加工采购、销售推广费用等费用支出增加所致。

7、投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额 51,479.82 万元，同比增加 53.84%，主要系本期公司用于购买交易性金融资产的闲置资金减少所致。

8、筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额 6,809.48 万元，较上年同期增加 8,770.14 万元，主要系公司本期新增银行贷款，本期偿还银行贷款减少所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内公司实现营业收入 130,272,762.01 元，是公司核心产品康替唑胺片销售产生的销售收入。

营业成本 22,405,200.94 元，主要系公司报告期销售康替唑胺片相应产品成本。

## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减(%)
医药制造业	130,272,762.01	22,405,200.94	82.80	43.51	34.20	增加 1.19个 百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减(%)
康替唑胺片	130,272,762.01	22,405,200.94	82.80	43.51	34.20	增加 1.19个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减(%)
境内	130,272,762.01	22,405,200.94	82.80	43.51	34.20	增加 1.19个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减(%)
经销商模式	130,272,762.01	22,405,200.94	82.80	43.51	34.20	增加 1.19个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司围绕自主研发的新一代噁唑烷酮类抗菌药——康替唑胺片（优喜泰®）的商业化运营，组建了专业营销团队，构建以华中区、华南区、华西区为核心的销售区域，同时搭建了覆盖全国的药品经销配送网络。

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量 (盒)	销售量 (盒)	库存量 (盒)	生产量 比上年 增减(%)	销售量 比上年 增减(%)	库存量 比上年 增减(%)
康替唑 胺片	400mg*20 片/盒	91,758	67,772	44,066	45.48	42.17	119.45
康替唑 胺片	400mg*12 片/盒	8,710	30	8,680	/	/	/

## 产销量情况说明

2024年新增康替唑胺片规格400mg\*12片/盒；

康替唑胺片400mg\*20片/盒生产量比上年增加45.48%，主要系市场供货需求增加，公司结合市场需求、产能等角度综合考虑，适当增加产量及库存，规避断供风险，保证供应链稳定；

康替唑胺片400mg\*20片/盒销售量比上年增加42.17%，主要系公司产品康替唑胺片进入医保以及商业化推广力度和覆盖率进一步加强；

康替唑胺片两种规格期末库存量共计52,746盒，比去年同期上升162.68%，主要系预计2025年销量将持续攀升且新增产品规格，故适当增加库存。

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

## (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本 构成 项目	本期金额	本期占 总成本 比例 (%)	上年同期金额	上年 同期 占总 成本 比例 (%)	本期 金额 较上 年同期 变动 比例 (%)	情况 说明
医药制 造业	直接 材料	9,048,329.92	40.38	6,628,441.56	39.70	36.51	销量 增加
医药制 造业	委托 加工 费用	12,201,656.99	54.46	9,039,721.27	54.14	34.98	销量 增加
医药制 造业	销售 运费	1,155,214.03	5.16	1,027,700.81	6.16	12.41	销量 增加
合计		22,405,200.94	100.00	16,695,863.64	100.00	34.20	销量 增加
分产品情况							
分产品	成本	本期金额	本期占	上年同期金额	上年	本期	情况

	构成项目		总成本比例 (%)		同期占总成本比例 (%)	金额较上年同期变动比例 (%)	说明
康替唑胺片	直接材料	9,048,329.92	40.38	6,628,441.56	39.70	36.51	销量增加
康替唑胺片	委托加工费用	12,201,656.99	54.46	9,039,721.27	54.14	34.98	销量增加
康替唑胺片	销售运费	1,155,214.03	5.16	1,027,700.81	6.16	12.41	销量增加
合计		22,405,200.94	100.00	16,695,863.64	100.00	34.20	销量增加

成本分析其他情况说明  
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额12,178.20万元，占年度销售总额93.48%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	4,256.21	32.67	否
2	客户二	3,962.66	30.42	否
3	客户三	3,099.14	23.79	否
4	客户四	593.85	4.56	否
5	客户五	266.34	2.04	否
合计	/	12,178.20	93.48	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

客户四、五为本期新进入前 5 名客户。

#### B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额15,394.98万元，占年度采购总额50.56%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

#### 公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	7,415.49	24.35	否
2	供应商二	2,295.33	7.54	否
3	供应商三	2,305.39	7.57	否
4	供应商四	1,920.70	6.31	否
5	供应商五	1,458.07	4.79	否
合计	/	15,394.98	50.56	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

供应商一、五为本期新进入前 5 名供应商。

### 3、费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期发生数	上年同期发生数	本期较上期发生额	变动比例 (%)	说明
销售费用	110,491,483.35	107,406,779.70	3,084,703.65	2.87	/
管理费用	66,295,410.29	61,165,618.06	5,129,792.23	8.39	/
财务费用	13,434,198.54	8,055,816.14	5,378,382.40	66.76	主要系汇兑损益增加及利息费用增加所致。

研发费用	368,564,368.34	344,861,801.85	23,702,566.49	6.87	主要系公司在研项目的临床进展不断推进,研发费用投入有所增加。
------	----------------	----------------	---------------	------	--------------------------------

#### 4、现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-447,180,735.33	-329,081,951.34	不适用
投资活动产生的现金流量净额	514,798,222.99	334,633,076.44	53.84
筹资活动产生的现金流量净额	68,094,777.74	-19,606,595.34	不适用

1、经营活动产生的现金流量净额-44,718.07万元,较上年同期减少11,809.88万元,主要系公司研发费用、推广费用、生产采购及各类运营费用支出增加所致。

2、投资活动产生的现金流量净额51,479.82万元,同比增加53.84%,主要系本期公司用于购买交易性金融资产的闲置资金减少所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额6,809.48万元,较上年同期增加8,770.14万元,主要系公司本期新增银行贷款,本期偿还银行贷款减少所致。

**(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明**

√适用 □不适用

非主营业务项目对于本报告期损益的影响请参考“第二节 公司简介和主要财务指标”之“九、非经常性损益项目和金额”。

单位：元 币种：人民币

项目	金额	占净亏损总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
公允价值变动损益	17,081,843.88	3.88%	购买结构性存款等取得的收益	否

**(三) 资产、负债情况分析**

√适用 □不适用

**1、资产及负债状况**

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	386,262,631.61	45.49	166,314,945.10	14.23	132.25	主要系报告期内交易性金融资产到期赎回，投资活动产生的现金流入净额大于经营活动产生的现金流出净额所致
交易性金融资产	207,356,549.25	24.42	786,984,996.15	67.35	-73.65	主要系报告

						期内交易性金融资产到期赎回所致
应收账款	31,878,371.44	3.75	21,978,251.63	1.88	45.05	主要系报告期内产品销售规模增长所致
预付款项	18,737,536.57	2.21	32,087,443.29	2.75	-41.60	主要系报告期内预付研发费及预付材料款减少所致
其他应收款	21,019,751.21	2.48	190,956.09	0.02	10,907.64	主要系报告期内保证金增加所致
存货	52,936,424.00	6.23	37,519,805.60	3.21	41.09	主要系报告期内自主研发产品的销售增加而加大库存所致
其他流动资产	30,470,693.12	3.59	9,178,596.51	0.79	231.98	主要系本报告期内留抵进项税以及预缴企业所得税增加所致
固定资产	5,824,313.36	0.69	7,523,446.14	0.64	-22.58	主要系本报

						告期内办公设备及实验与测试设备折旧所致
长期待摊费用	19,099,135.89	2.25	21,748,422.10	1.86	-12.18	主要系本报告期内使用权资产改良支出摊销所致
短期借款	5,000,000.00	0.59	-	不适用	不适用	主要系本报告期内新增信用借款
应付账款	74,776,456.31	8.81	79,631,325.78	6.81	-6.10	主要系报告期内应付原材料款及研发费用款减少所致
应交税费	10,200,093.95	1.20	5,815,470.73	0.50	75.40	主要系报告期内应付代扣代缴税费增加所致
其他应付款	9,387,188.20	1.11	14,167,343.66	1.21	-33.74	主要系报告期内应付市场及学术推广费减少所致
一年内到期的非流	100,741,940.01	11.86	24,528,304.70	2.10	310.72	主要系报告

动负债						期内长期负债一年内到期金额增加所致
长期借款	122,940,000.00	14.48	114,960,000.00	9.84	6.94	主要系报告期内新增长期借款所致
递延收益	1,750,000.00	0.21	1,250,000.00	0.11	40.00	主要系报告期内政府补助项目增加所致

其他说明

无

## 2、境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产28,587.14（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为33.67%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期营业收入	本报告期净利润
盟科新香港	全资子公司	生命科学、研发和投资控股	2,822,569.38	3,549,775.97
盟科美国	全资子公司	药物研发，为发行人美国研发平台，与主营业务相关	172,408,654.24	-18,694,653.07

## 3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

## 4、其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

参考“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”。

医药制造行业经营性信息分析

1、行业和主要药(产)品基本情况

(1). 行业基本情况

√适用 □不适用

参考“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“(三) 所处行业情况”。

(2). 主要药(产)品基本情况

√适用 □不适用

按细分行业、治疗领域划分的主要药(产)品基本情况

√适用 □不适用

细分行业	主要治疗领域	药(产)品名称	注册分类	适应症或功能主治	是否处方药	是否属于中药保护品种(如涉及)	发明专利起止期限(如适用)	是否属于报告期内推出的新药(产)品	是否纳入国家基药目录	是否纳入国家医保目录	是否纳入省级医保目录
化学药	抗感染	康替唑胺片	1类	适用于治疗由对本品敏感的金黄色葡萄球菌(甲氧西林敏感和耐药的菌株)、化脓性	是	否	2008/08/06-2028/08/05	否	否	是	是

				链球菌或无乳链球菌引起的复杂性皮肤和软组织感染。							
--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

报告期内主要药品新进入和退出基药目录、医保目录的情况

适用 不适用

报告期内主要药品在药品集中招标采购中的中标情况

适用 不适用

情况说明

适用 不适用

按治疗领域或主要药（产）品等分类划分的经营数据情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

治疗领域	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)	同行业同领域产品毛利率情况
抗感染	130,272,762.01	22,405,200.94	82.80	43.51	34.20	1.19	/

情况说明

适用 不适用

抗感染治疗领域的同行业同领域产品毛利率，无合适的可比上市公司数据

## 2、公司药（产）品研发情况

### (1). 研发总体情况

√适用 □不适用

参考本报告第三节“管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（一）主要业务、主要产品或服务情况”。

### (2). 主要研发项目基本情况

√适用 □不适用

研发项目（含一致性评价项目）	药（产）品名称	注册分类	适应症或功能主治	是否处方药	是否属于中药保护品种（如涉及）	研发（注册）所处阶段
康替唑胺片（MRX-1）	康替唑胺片	1类	儿童复杂性皮肤和软组织感染	是	否	II期临床
MRX-4	注射用MRX-4	1类	复杂性皮肤和软组织感染	是	否	Pre-NDA
	注射用MRX-4 康替唑胺片	1类 2.4类	糖尿病足感染	是	否	III期临床
	注射用MRX-4 康替唑胺片	1类 1类	急性细菌性皮肤和皮肤结构感染	是	否	III期临床
	注射用MRX-4 康替唑胺片	1类 2.4类	耐药革兰阳性菌感染	是	否	III期临床
MRX-8	注射用MRX-8	1类	革兰阴性菌感染	是	否	II期临床
MRX-5	MRX-5片	1类	非结核分枝杆菌感染	是	否	I期临床

**(3). 报告期内呈交监管部门审批、通过审批的药（产）品情况**√适用  不适用

参考本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（四）核心技术与研发进展”之“2、报告期内获得的研发成果”

**(4). 报告期内主要研发项目取消或药（产）品未获得审批情况** 适用  不适用**(5). 研发会计政策**√适用  不适用

参考“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“26. 无形资产、(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法”。

**(6). 研发投入情况**

同行业比较情况

√适用  不适用

单位：万元 币种：人民币

同行业可比公司	研发投入金额	研发投入占营业收入比例 (%)	研发投入占净资产比例 (%)	研发投入资本化比重 (%)
泽璟制药	49,632.97	128.44	30.18	
艾力斯	31,305.94	15.51	7.86	
前沿生物	21,423.15	187.51	15.96	
同行业平均研发投入金额				34,120.69
公司报告期内研发投入占营业收入比例 (%)				282.92
公司报告期内研发投入占净资产比例 (%)				83.96
公司报告期内研发投入资本化比重 (%)				

说明：以上同行业数据均为 2023 年数据。

研发投入发生重大变化以及研发投入比重、资本化比重合理性的说明

√适用 □不适用

研发投入占净资产的比重增加主要系研发投入规模较大，研发费用有所增加所致。

主要研发项目投入情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

研发项目	研发投入金额	研发投入费用化金额	研发投入资本化金额	研发投入占营业收入比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
康替唑胺片	5,048.89	5,048.89		38.76	17.36	2021年6月中国上市；小样本量的II期临床阶段
MRX-4	24,662.80	24,662.80		189.32	-3.00	国际多中心临床III期阶段；中国III期临床试验阶段
MRX-8	824.40	824.40		6.33	-33.82	美国临床I期完成；中国临床I期完成
MRX-5	3,902.61	3,902.61		29.96	313.01	澳洲临床I期完成；中国临床I期待开展
临床前研究项目	2,417.74	2,417.74		18.56	-5.83	临床前研究

### 3、公司药（产）品销售情况

#### (1). 主要销售模式分析

√适用 □不适用

报告期内公司主要销售模式分析详见“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“(二)主要经营模式”之“4、销售模式”。

#### (2). 销售费用情况分析

销售费用具体构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

具体项目名称	本期发生额	本期发生额占销售费用总额比例（%）
职工薪酬福利	4,331.10	39.20
市场及学术推广费	5,020.18	45.44
股份支付费用	780.94	7.07
差旅费	289.76	2.62
其他	627.17	5.67
合计	11,049.15	100.00

同行业比较情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

同行业可比公司	销售费用	销售费用占营业收入比例（%）
泽璟制药	25,048.84	64.82
艾力斯	92,050.64	45.61
前沿生物	6,477.24	56.69
公司报告期内销售费用总额		11,049.15

公司报告期内销售费用占营业收入比例（%）	84.82
----------------------	-------

说明：以上同行业数据均为 2023 年数据。

销售费用发生重大变化以及销售费用合理性的说明

适用 不适用

#### 4、其他说明

适用 不适用

#### (五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

#### 1、重大的股权投资

适用 不适用

#### 2、重大的非股权投资

适用 不适用

#### 3、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变	本期计提	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数

			动	的减				
			值	值				
金融 衍生 工具	786,984,996.15	17,081,843.88	1,329,234.46		2,337,836,954.44	2,935,876,479.68		207,356,549.25
合计	786,984,996.15	17,081,843.88	1,329,234.46		2,337,836,954.44	2,935,876,479.68		207,356,549.25

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

#### 4、私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

#### 5、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

## (六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	主要业务	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	净利润
盟科医药	新型药物研究及开发，转让自有技术，并提供相关技术服务及技术咨询	37,318,750.00 元	100	311.78	291.75	-319.20
科瑞凯思	批发药品；第三类医疗器械经营；医学研究和试验发展；技术推广服务；会议服务；承办展览展示；销售医疗器械（I类、II类）	7,000,000.00 元	100	3,509.18	-20,047.52	-4,758.73
盟科新香港	生命科学、研发和投资控股	11,600,000.00 港币	100	19,712.00	2,397.78	354.98
盟科美国	药物研发，为发行人美国研发平台，与主营业务相关	0.10 美元	100	44,155.10	39,468.81	-2,486.68

说明：

科瑞凯思 2024 年度营业收入 6,143.33 万元，净利润-4,758.73 万元，公司主要经营业务为学术推广及市场品牌建设等；盟科美国 2024 年度营业收入 17,240.87 万元，净利润-2,486.68 万元，公司主要经营业务为药物研发及临床试验；

合并抵消后，公司 2024 年度实现营业收入 13,027.28 万元。

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

关于行业格局和趋势具体请参见本年度报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”。

### (二) 公司发展战略

适用 不适用

结合国际和国内创新药环境、政策和技术趋势，以及抗感染领域的变化，盟科药业未来的发展战略可以从以下几方面展开：

#### 1. 聚焦感染性疾病，深化差异化创新

- 保持抗感染领域的领先优势：盟科药业将继续聚焦细菌耐药性等感染性疾病，深入挖掘未被满足的临床需求。公司将基于既有的噁唑烷酮类抗菌药物，进一步拓展适应症和剂型，如糖尿病足感染、儿童复杂性皮肤和软组织感染等。

- 慢性感染领域深耕：随着慢性感染（如非结核分枝杆菌感染）患者数量的增长，公司将继续推进 MRX-5 和 MRX-8 的临床试验，加速慢性感染领域新药的上市进程。

#### 2. 扩展产品管线，布局非感染领域

- 差异化创新与精准医疗结合：公司将通过分子设计和基于代谢的药物设计与优化技术，开发更具靶向性和有效性的创新药物，并结合精准医疗技术，提升治疗的个性化和有效性。

- 拓展至非感染领域：公司计划在保持抗感染领域核心竞争力的同时，积极拓展至实体瘤等非感染领域，通过多肽药物偶联物和抗体药物偶联物技术平台，开发创新生物药和靶向治疗药物。

#### 3. 加速国际化布局，实现全球商业化

- 中美同步开发与国际注册申报：公司将继续坚持中美同步开发的新药开发模式，争取创新药物在全球主要市场（中国、美国、欧洲）同步上市。公司将进一步调整在美国的研发和商业化策略，并积极推进在欧洲和亚太地区的市场准入和业务布局。

- 国际合作与授权合作：为加快全球市场渗透，公司将积极寻求国际化合作机会，包括联合开发、技术转让以及产品授权合作，扩大市场份额和收入来源。

#### 4. 顺应政策变化，优化市场准入与定价策略

- 把握国内集采和医保政策变化：随着中国药品集采和医保政策的深化，公司将在创新药纳入医保目录和集采过程中，制定更具灵活性的定价和市场准入策略，以提升市场覆盖率和渗透力。

- 加强政府事务与市场准入团队建设：公司将持续加强政府事务和准入团队的建设，积极参与政策讨论，确保产品在国内外的快速准入和市场推广。

#### 5. 持续调整研发投入，推动技术平台升级

- 调整研发投入，推动管线升级：公司将保持充足的研发投入，以支持现有管线的临床推进，并引入新技术平台，以加速创新药的发现和开发。

- 国际人才引进与团队建设：随着国际化和生物药布局的加速，公司将引进更多具备国际视野和生物药研发经验的高端人才，并继续加强中美两地的研发团队建设。

#### 6. 增强资本运作能力，优化资源配置

- 多渠道融资与战略投资：公司将在保持资本市场良好关系的同时，进一步拓展多元化融资渠道，如海外上市、战略投资者引入、国际融资等，以支持国际化战略和新药研发的资金需求。

- 并购与外部合作：公司将关注全球创新药企的并购机会，特别是在抗感染和非感染领域中具备领先技术和潜力产品的公司，通过并购和外部合作加快产品管线的扩展和市场布局。

#### 7. 强化学术推广和品牌建设，提升市场影响力

- 多层次学术推广与临床教育：公司将继续通过多层次的学术推广和临床教育，增强品牌影响力，并进一步扩大在中国及国际市场上的临床覆盖和渗透。

- 品牌国际化与市场认知提升：随着国际市场拓展的加速，公司将通过国际学术会议、全球 KOL 合作等形式，提升品牌的国际认知度和影响力，建立全球化品牌形象。

#### 8. 应对外部挑战，完善风险管理体系

- 应对国际贸易和政策风险：在国际化布局中，公司将建立完善政策和法律合规体系，以应对不同国家和地区的贸易壁垒、政策变化和合规要求。

- 知识产权和技术壁垒保护：公司将通过专利布局和知识产权保护策略，建立全球知识产权壁垒，以应对国际市场上的专利挑战和竞争压力。

综上所述，盟科药业将通过差异化创新、全球化布局、管线拓展和资本运作等多维度的发展战略，巩固其在感染性疾病领域的领导地位，并逐步拓展至非感染领域，构建更具国际竞争力和可持续增长的创新药企业。公司将通过技术创新、精准医疗、国际合作和资本市场运作的有机结合，积极应对国内外政策变化和市场竞争，以实现企业的长期可持续发展。

### (三) 经营计划

适用 不适用

公司基于发展战略目标，2025年度将从以下几方面开展经营活动：

#### (1) 在研管线的持续推进和拓展

公司将持续发展在研管线的丰富性和多样性，拟于2025年度推进一项新药研发项目临床前研究，并于2026年提交IND申请；同时公司也致力于在抗感染和非感染领域的外部业务拓展和交流，争取在对外合作方面取得进展。

#### (2) 临床试验的预期计划

2025年度公司按计划推进多项临床试验，包括：

1) 推进康替唑胺片在中国的拓展适用人群至儿童复杂性皮肤和软组织感染患者的药物临床试验；

2) 推进注射用MRX-4序贯康替唑胺片在全球用于治疗糖尿病足感染的药物临床试验；

3) 启动注射用MRX-4序贯康替唑胺片针对耐药革兰阳性菌感染的临床试验；

4) 启动MRX-5在中国I期临床试验。

### (四) 其他

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》等相关法律法规的要求，建立了由股东大会、董事会、独立董事、监事会和高级管理团队组成的治理结构。公司建立了符合上市公司治理规范性要求的《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《关联交易管理制

度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》等制度，并建立了审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略与投资委员会等董事会下属委员会。公司组织机构职责分工明确，相互配合，健全清晰，制衡机制有效运作。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

## 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024年第一次临时股东大会	2024年1月5日	详见公司在上交所网站公告的《2024年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-001）	2024年1月6日	通过了《关于部分募集资金用途变更的议案》
2023年年度股东大会	2024年4月22日	详见公司在上交所网站公告的《2023年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-016）	2024年4月23日	通过了《关于〈公司2023年年度报告及其摘要〉的议案》、《关于〈公司2023年度财务决算报告〉的议案》等9项议案
2024年第二次临时股东大会	2024年8月22日	详见公司在上交所网站公告的《2024年第二次临	2024年8月23日	通过了《关于补选公司第二届董事会董事的议

		时股东大会决议公告》（公告编号：2024-029）		案》
2024年第三次临时股东大会	2024年12月20日	详见公司在上交所网站公告的《2024年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-042）	2024年12月21日	通过了《关于聘请公司2024年度审计机构的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况，会议的召集、召开、表决等程序合法有效。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 六、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
ZHENGYU YUAN (袁征宇)	董事长	男	69	2020年 12月18日	2026年 12月17日	0	300,000	300,000	二级市场 增持	376.40	否
	总经理			2007年	/						
	核心技术人员										
李峙乐	董事	男	46	2020年 12月18日	2026年 12月17日	2,536,714	2,636,714	100,000	二级市场 增持	338.37	否
	副总经理				2025年3月17日						
	首席财务官										
	董事会秘书										
吉冬梅	董事	女	51	2023年 12月18日	2026年 12月17日						是
赵雅超	董事	女	42	2024年8月22日	2026年 12月17日						是

周伟澄	独立董事	男	66	2023年8月24日	2026年12月17日					12.00	否
黄寒梅	独立董事	女	43	2020年12月18日	2026年12月17日					12.00	否
陈燕桂	独立董事	男	43	2023年12月18日	2026年12月17日					12.00	否
段建	董事(离任)	男	64	2020年12月18日	2024年6月28日						是
卢亮	监事会主席、职工代表监事	男	41	2020年12月18日	2026年12月17日					110.80	否
金燕	监事	女	46	2020年12月18日	2026年12月17日						是
吕胜	监事	男	64	2023年12月18日	2026年12月17日						是
王星海	副总经理	男	43	2020年12月18日	2026年12月17日	2,040,028	2,100,028	60,000	二级市场增持	235.55	否
	核心技术人员			2010年3月	/						

袁红	副总经理	女	47	2020年 12月18日	2026年 12月17日	1,731,358	1,801,358	70,000	二级市场 增持	169.59	否
	核心技术人员			2008年7月	/						
赵东明	副总经理	男	54	2020年 12月18日	2026年 12月17日	0	39,800	39,800	二级市场 增持	184.72	否
JINQIAN LIU (刘 进前)	核心技术人员	男	58	2007年 11月	/					82.28	否
WEN WANG (王 雯)	核心技术人员	女	64	2007年7月	/					161.18	否
合计	/	/	/	/	/	6,308,100	6,877,900	569,800	/	1,694.89	/

姓名	主要工作经历
ZHENGYU YUAN (袁征 宇)	现任公司董事长、总经理，1955年出生，加拿大国籍，于1982年获复旦大学化学学士学位，1988年获康奈尔大学生物物理化学博士学位。1988年6月至1993年9月，在Syntex, Inc.任研发人员；1993年9月至1996年6月，在Affymax Research Institution任经理；1996年6月至2005年12月，在Vicuron Pharmaceuticals任高级副总裁；2007年7月起，在盟科开曼任职，于2008年1月起任盟科开曼董事；2009年11月至2012年3月期间，以及自2018年4月起，于盟科香港任董事；2020年12月起，经盟科药业创立大会暨第一次股东大会选举及董事会聘任，任盟科药业董事长及总经理；2023年12月起，经股东大会选举和董事会聘任，继续担任盟科药业董事长及总经理。
李峙乐	现任公司董事、副总经理、首席财务官、董事会秘书、盟科美国总裁，1978年出生，中国国籍，香港永久居留权，于2001年获中国人民大学经济学学士学位，于2005年获得伦敦商学院金融学硕士学位。2011年5月至2014年6月，在华润(集团)有限公司财务部任职；2014年6月至2016年11月，在华润医疗集团有限公司担任首席财务官；2016年11月至2017

	<p>年10月，在华润凤凰医疗控股有限公司担任首席财务官；2017年10月至2018年3月，在仁天科技控股有限公司担任首席财务官；2018年3月至今，在公司担任高级副总裁兼首席财务官，2018年4月起至今，在盟科开曼、盟科香港任董事；2019年11月起至今，在盟科新香港任董事。2020年12月起，经盟科药业创立大会暨第一次股东大会选举及董事会聘任，任盟科药业董事、副总经理、首席财务官及董事会秘书。2022年10月起，兼任盟科美国总裁。2023年12月至2025年3月，担任公司董事会秘书。2023年12月起，经股东大会选举和董事会聘任，继续担任盟科药业董事、副总经理、首席财务官。</p>
吉冬梅	<p>现任公司董事，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1996年毕业于复旦大学微生物及微生物工程专业。1999年研究生毕业于复旦大学生物工程系遗传学专业，获遗传学硕士学位。1999年至2001年，在东方国际创业股份有限公司投资发展部担任项目经理。2001年至2005年，在海通证券股份有限公司投资银行部担任项目经理。2005年至2013年，在海富产业投资基金管理有限公司担任投资副总裁、董事总经理。2013年至2015年，在金浦产业投资基金管理有限公司担任董事总经理。2015年至今，在上海金浦医疗健康股权投资基金管理有限公司担任总裁、创始管理合伙人。2023年12月起，经股东大会选举，担任盟科药业董事。</p>
赵雅超	<p>现任公司董事，1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2003年获复旦大学金融学学士学位，2007年获复旦大学经济学硕士学位。2006年至今于百奥维达中国基金（BVCF）任职，现于上海欣吉特生物科技有限公司、维灵（杭州）信息技术有限公司、上海药苑生物科技有限公司、浙江药苑生物科技有限公司以及南京寰柏生物科技有限公司担任董事，于亚申科技（浙江）有限公司、科宇康加（上海）生物技术有限公司以及蝌蚪肽药科技（三亚）有限公司担任监事。2024年8月起，经股东大会选举，担任盟科药业董事。</p>
段建	<p>曾任公司董事，已离任。1960年出生，中国国籍，无境外永久居留权，于1982年获沈阳农学院学士学位，1991年获威斯康辛大学麦迪逊分校工商管理硕士学位。2010年10月至2015年10月，在上海明辉股权投资有限公司担任副总经理；2015年12月至2016年6月，在麦王环境技术股份有限公司担任副总经理；2016年7月至2019年3月，自由职业；2019年4月至今，在百奥维达投资咨询（上海）有限公司担任投资合伙人。2020年12月至2024年6月，任盟科药业董事，截至报告期末已离任。</p>
周伟澄	<p>现任公司独立董事，1958年出生，中国国籍，无境外永久居留权。1982年毕业于中国药科大学（原南京药学院）药学专业。1984年毕业于上海医药工业研究院药物化学专业，获硕士学位。2005年毕业于上海医药工业研究院药物化学专业，获博士学位。1984年9月至今，就职于上海医药工业研究院，历任助理研究员、副研究员、研究员、博士研究生导师。1988年11月至1990年11月，任意大利Perugia大学药学院访问学者；2002年8月至2002年11月，任美国Theravance制药公司客座教授；2004年至2018年，任上海抗感染药物研究重点实验室主任；2007年至2018年，任创新药物与制药</p>

	工艺国家重点实验室主任。2019年11月至今任江苏德源药业股份有限公司（832735.BJ）独立董事。2023年8月起，经股东大会选举，任盟科药业独立董事。
黄寒梅	现任公司独立董事，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2003年获北京科技大学环境工程学士学位，2006年获中央财经大学会计学硕士学位，拥有中国注册会计师、特许金融分析师、澳洲注册会计师资格。2012年10月至2016年12月，在华润集团有限公司担任经理/资深高级经理；2017年1月至2019年12月，在华润医疗控股有限公司担任财务总监；2020年1月至2021年1月，在锦欣生殖医疗集团有限公司担任副总裁。2021年2月至2021年12月，在锦欣医疗投资有限公司任首席财务官。2022年1月至今，在锦欣生殖医疗集团有限公司担任副总裁。2024年1月至今，在锦欣生殖医疗集团有限公司担任首席财务官。2020年12月起，经盟科药业创立大会暨第一次股东大会选举，任盟科药业独立董事。2023年12月起，经股东大会选举，继续担任盟科药业独立董事。
陈燕桂	现任公司独立董事，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2003年毕业于湖南文理学院化学教育专业。2006年毕业于湖南大学有机化学专业，获硕士学位。2005年至2012年7月，在东莞东阳光药物研发有限公司先后担任研究员、研发部主管、综合部主管、研究所副所长等职位。2012年7月至2023年6月，在乳源东阳光医疗器械有限公司担任监事。2019年9月至2023年6月，在宜昌东阳光医药科技推广服务有限公司担任执行董事兼总经理。2022年3月至2023年6月，在广东东阳光大健康销售有限公司担任执行董事。2015年5月至2023年9月，在宜昌东阳光长江药业股份有限公司（01558.HK）担任销售总监、执行董事。2018年1月至今在宜昌东阳光医药有限公司担任经理。2019年5月至2024年1月，在宜都桂钧医药科技有限公司担任董事长兼总经理。2023年12月起，经股东大会选举，任盟科药业独立董事。
卢亮	现任公司监事会主席，1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，于2005年获南京工业大学制药与工程学士学位，2009年获上海医药工业研究院微生物药学硕士学位，2015年获香港科技大学海洋环境科学博士学位。2005年9月至2006年8月，在东台市济民生物制品厂担任技术员；2009年7月至2011年5月，在国药集团中国医药工业研究总院担任项目主管；2011年6月至2012年2月，在香港科技大学担任研究助理；2015年9月至2015年12月，在盟科医药担任高级技术员；2016年1月起，在公司历任质量保证部经理、总监，目前在公司任质量总监。2020年12月，经盟科药业职工代表大会选举，任盟科药业职工代表监事，经监事会选举，任盟科药业监事会主席。2023年12月，经盟科药业职工代表大会选举，任盟科药业职工代表监事，经监事会选举，继续担任盟科药业监事会主席。
金燕	现任公司监事，1978年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2000年获复旦大学理财学学士学位。2000年8月至2005年12月于毕马威华振会计师事务所（上海）公司任审计经理；2006年1月至2016年7月于晨兴信息咨询（上海）公司任财务经理；2016年8月至今于卓声咨询（上海）有限公司任财务总监。2020年12月起，经盟科药业创立大会暨

	第一次股东大会选举，任盟科药业监事。2023年12月起，经盟科药业股东大会选举，继续担任盟科药业监事。
吕胜	现任公司监事，1960年出生，外籍拥有中国永久居留权。1983年毕业于复旦大学英文专业，获学士学位。1987年毕业于复旦大学比较文学专业，获硕士学位。1993年毕业于University of North Texas，获MBA学位。2007年5月至2012年8月，在凯石资本担任合伙人。2012年9月至2019年1月，在上海BVCF（百奥维达）投资任职。2016年1月至今在上海柏釜私募基金管理有限公司担任执行董事。2023年12月起，经盟科药业股东大会选举，任盟科药业监事。
王星海	现任盟科药业副总经理、高级副总裁兼首席技术官，1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，于2003年获浙江大学药学学士学位，2008年获复旦大学药物化学博士研究生学位。2008年9月至2010年2月，在上海药明康德新药研发有限公司担任高级项目主管；2010年3月至今，在盟科医药历任高级项目主管、化学部负责人，现任盟科药业副总经理兼首席技术官；2018年4月至2020年7月，在盟科香港任董事；2019年11月至今，在盟科新香港任董事。2023年12月，经董事会聘任，任命为公司副总经理、高级副总裁兼首席技术官。
袁红	现任副总经理兼首席临床官，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，于2000年获新疆医科大学学士学位，2005年获得南京中医药大学硕士学位。2005年7月至2007年10月，在绿谷（集团）有限公司担任质量研究员；2008年7月至今，在公司历任临床前研究员、临床研究员、临床研究主管、临床研究总监、副总经理；2018年4月至2020年7月，在盟科香港任董事；2019年11月至今，在盟科新香港任董事。2020年12月至2023年12月，经盟科药业创立大会暨第一次股东大会选举及董事会聘任，担任公司董事、副总经理兼首席临床官；2023年12月起，经盟科药业第二届董事会第一次会议聘任，继续担任盟科药业副总经理兼首席临床官。
赵东明	现任公司副总经理、商业化营销负责人，科瑞凯思总经理。1970年出生，中国国籍，无境外永久居留权，于1994年获得首都医科大学临床医学学士学位。2013年至2016年，在辉瑞公司担任北中国肿瘤营销总监/全国肿瘤战略总监；2016年至2019年，在吉利德担任高级营销总监；2019年至2020年，在亿腾医药担任重症业务单元副总裁。自2020年12月至今，任盟科药业副总经理。自2020年5月至今，任科瑞凯思总经理。
JINQIAN LIU（刘进前）	现任公司化学部门负责人，于1986年获武汉大学化学学士学位，于1989年获中国医药工业研究总院获药物化学硕士学位，于2000年获内布拉斯加大学药学博士学位。2000年3月至2004年2月，在Tularik Inc任高级研究员；2004年3月至2007年10月在Amgen Inc任科学家。曾参与抗肿瘤、抗炎以及抗糖尿病药物的研究开发。2007年11月至今，任公司化学部门负责人，负责公司管线研发，为公司发明专利的主要发明人之一，拥有超过30年的药物研发及相关领域经验。JINQIAN LIU（刘进前）博士于同行评审的科学及制药业期刊发表研究论文20余篇。
WEN WANG（王雯）	现任公司生物部门负责人，于1982年获北京大学化学学士学位，于1997年获加利福尼亚大学圣迭戈分校化学博士学位。1998年3月至2005年12月，在Vicuron Pharmaceuticals任首席科学家，参与了上市抗菌产品阿尼芬净和达巴万星的

	研发；2006年3月至2007年6月在 Applied Biomics 任副总监；2007年7月至今，在公司任生物部门负责人，负责支持公司所有项目不同阶段的生物领域的研发与开展，包括支持在中国和美国开展的临床前及临床研究，拥有超过20年的生物科学研究及抗菌药开发经验。
--	--

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1、在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
ZHENGYU YUAN(袁征宇)	盟科开曼	董事	2008年1月	/ (注1)
	盟科香港	董事	2018年4月	/ (注1)
李峙乐	盟科开曼	董事	2018年4月	/ (注1)
	盟科香港	董事	2018年4月	/ (注1)
王星海	新沂优迈	执行事务合伙人委派代表	2020年9月	/ (注1)
吉冬梅	JSR Limited	董事	2016年1月	/ (注1)
在股东单位任职情况的说明	无			

注1：截至报告期末尚在任期内。

**2、在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李峙乐	Happy Harmony Management Co., Ltd.	董事	2018年2月	/ (注1)
	广州知和智策管理咨询有限公司	董事、法定代表人	2025年3月	/
吉冬梅	上海金浦医疗健康股权投资基金管理有限公司	创始管理合伙人、总裁	2015年4月	/ (注1)
	上海五饼二鱼投资管理中心(有限合伙)	有限合伙人	2015年1月	/ (注1)
	上海五饼二鱼投资有限公司	执行董事、法定代表人、股东	2015年1月	/ (注1)
	上海溶酶体管理咨询中心(有限合伙)	有限合伙人	2020年9月	/ (注1)
	上海溶酶体企业管理有限公司	执行董事、法定代表人、股东	2020年6月	/ (注1)
	上海线粒体企业管理有限公司	有限合伙人	2019年9月	/ (注1)

	上海金沙河创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2014年10月	/（注1）
	上海金浦医疗健康股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2017年3月	/（注1）
	上海金浦健康三期创业投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020年10月	/（注1）
	上海金康企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021年10月	/（注1）
	诸城金沙河股权投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015年10月	/（注1）
	金浦产业投资基金管理有限公司	董事总经理	2009年7月	/（注1）
	杭州赛基生物科技有限公司	董事	2023年12月	/（注1）
	瑞擎医疗科技（宁波）有限公司	董事	2023年11月	/（注1）
	瑞瞳医疗科技（成都）有限公司	董事	2023年11月	/（注1）
	艺柏湾医疗科技（苏州）有限公司	董事	2022年7月	/（注1）
	JSR HK Limited	董事	2017年2月	/（注1）
	JSR Limited	董事	2016年1月	/（注1）
	GP Healthcare Capital, Inc.	董事	2017年4月	/（注1）
赵雅超	百奥维达投资咨询（上海）有限公司	董事总经理	2007年	/（注1）
	上海欣吉特生物科技有限公司	董事	2017年1月	/（注1）
	维灵（杭州）信息技术有限公司	董事	2019年10月	/（注1）
	上海药苑生物科技有限公司	董事	2018年7月	/（注1）
	浙江药苑生物科技有限公司	董事	2018年12月	/（注1）
	南京寰柏生物科技有限公司	董事	2024年6月	/（注1）
	亚申科技（浙江）有限公司	监事	2018年12月	/（注1）
	科宇康加（上海）生物技术有限公司	监事	2019年9月	/（注1）

	蝌蚪肽药科技（三 亚）有限公司	监事	2024年3月	/（注1）
段建	百奥维达投资咨询 （上海）有限公司	投资合伙人	2019年4月	/（注1）
	上海昆水贸易有限 公司	执行董事	2015年1月	/（注1）
	苏州本控电子科技 有限公司	董事	2011年6月	/（注1）
	科宇康加（上海）生 物技术有限公司	董事	2019年9月	2024年8月
周伟澄	上海医药工业研究 院	研究员、博士 研究生导师	1996年1月	/（注1）
	江苏德源药业股份 有限公司	独立董事	2019年11月	/（注1）
黄寒梅	成都锦欣健康管理 有限公司	法定代表人、 执行董事	2021年12月	2024年1月
	锦欣生殖医疗集团 有限公司	首席财务官	2022年1月	/（注1）
	深圳市锦欣医疗科 技创新中心有限公 司	董事	2020年3月	/（注1）
	成都锦欣博悦生物 科技有限公司	董事	2021年4月	/（注1）
	成都锦昇医院管理 有限公司	董事	2021年4月	/（注1）
	上海锦霄医疗管理 有限公司	执行董事	2020年12月	/（注1）
	成都锦欣健康管理 有限公司	执行董事	2021年12月	/（注1）
	武汉锦欣诚聚企业 管理有限公司	监事	2020年10月	/（注1）
	成都锦欣产康健康 管理咨询有限公司	执行董事	2022年4月	/（注1）
	成都锦欣橘米优爱 健康管理有限公司	执行董事	2023年6月	/（注1）
	西藏锦理企业管 理有限公司	董事	2023年11月	/（注1）
	成都锦江西因诊所 有限公司	执行董事、经 理	2023年9月	/（注1）
	成都市锦迈创新实 验检测有限公司	董事	2024年2月	/（注1）
陈燕桂	宜昌东阳光医药有 限公司	总经理	2018年1月	/（注1）

	宜都桂钧医药科技有限公司	董事长、总经理	2019年5月	2024年1月
金燕	上海赛傲生物技术有限公司	监事	2011年8月	/（注1）
	上海诚恒医疗器械有限公司	监事	2016年12月	/（注1）
	昆明康捷生物科技有限公司	董事	2015年6月	/（注1）
	上海和晨生物技术有限公司	监事	2015年2月	/（注1）
	西威埃医药技术(上海)有限公司	监事	2007年12月	/（注1）
	卓声咨询(上海)有限公司	监事、财务总监	2017年11月	/（注1）
	领星生物科技(上海)有限公司	监事	2017年12月	/（注1）
	礼进生物医药科技(上海)有限公司	监事	2017年2月	/（注1）
	礼进生物医药科技(苏州)有限公司	监事	2018年11月	/（注1）
	雅创医药技术(上海)有限公司	监事	2016年12月	2024年9月
	雅创医药技术(苏州)有限公司	监事	2019年7月	/（注1）
	雅创医药技术(南京)有限公司	监事	2021年6月	2024年11月
	上海杏涛网络科技有限公司	监事	2017年9月	/（注1）
	爱科诺生物医药(苏州)有限公司	监事	2017年12月	/（注1）
	愈磐生物科技(苏州)有限公司	监事	2018年9月	/（注1）
	寻济生物科技(北京)有限公司	监事	2022年1月	/（注1）
	民为贵生物科技(北京)有限公司	财务负责人	2023年3月	/（注1）
	世耀生物医药技术(上海)有限公司	董事、财务负责人	2023年10月	/（注1）
吕胜	上海柏釜私募基金管理有限公司	执行董事	2016年1月	/（注1）
	常州健益生物制药有限公司	董事	2016年11月	/（注1）
	维灵(杭州)信息技	监事	2018年10月	/（注1）

	术有限公司			
王星海	上海永祺管理咨询有限公司	执行董事	2020年8月	/（注1）
	上海盟泰和联商务咨询中心（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020年8月	/（注1）
	新沂优迈	执行事务合伙人委派代表	2020年9月	/（注1）
	上海泰欣睿恒商务咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2023年9月	/（注1）
	上海健祺企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2024年12月	/（注1）
在其他单位任职情况的说明	无			

注1：截至报告期末尚在任期内

### (三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》和《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等文件，公司董事会薪酬与考核委员会对董事和高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查。高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行。董事、监事的薪酬方案提交股东大会审议通过后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2025年3月17日，公司第二届董事会薪酬与考核委员会第三次会议审议通过了《关于审议公司董事2024年年度薪酬奖金及2025年薪酬方案的议案》、《关于审议公司高级管理人员2024年年度薪酬奖金及2025年薪酬方案的议案》，认为相关薪资水平结合了公司生产经营、考核体系、相关岗位职责等实际情况，并参考了同行业薪酬水平。关联董事回避表决。薪酬与考核委员会同意将相关议案提交董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	2020年12月10日，公司第一届董事会第一次会议审议通过《上海盟科药业股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》，并严格遵照执行。薪酬与考核委员会根据公司非独立董事及高级管理人员岗位的主要范围、职责重要性以及其他相关企业岗位的薪酬水平制定计划或方案，包括绩效评价标准、程序及主要评价体系，奖励和惩罚的主要方案和制度等，并对公司薪酬执行情况进行监督。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事及高级管理人员薪酬的实际支付情况与年报披露的数据相符，按规定发放。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,415.41
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	243.46

#### (四)公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
段建	董事	离任	个人原因
赵雅超	董事	聘任	公司新任董事

#### (五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

#### (六)其他

□适用 √不适用

#### 七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第二次会议	2024年3月26日	审议通过了《关于〈2023年年度报告及其摘要〉的议案》、《关于2023年度财务报表的议案》、《关于〈公司2023年度财务决算报告〉的议案》等23项议案
第二届董事会第三次会议	2024年4月24日	审议通过了《关于公司2024年第一季度报告的议案》
第二届董事会第四次会议	2024年7月12日	审议通过了《关于2024年度“提质增效重回报”行动方案的议案》、《关于变更公司2024年度审计机构的议案》、《关于补选公司第二届董事会董事的议案》、《关于提议召开2024年第二次临时股东大会的议案》
第二届董事会第五次会议	2024年8月6日	审议通过了《关于继续使用闲置募集资金进行现金管理的议案》
第二届董事会第六次会议	2024年8月13日	审议通过了《公司关于取消变更2024年度审计机构的议案》
第二届董事会第七次会议	2024年8月27日	审议通过了《关于〈公司2024年半年度报告及其摘要〉的议案》、《关于〈公司2024年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》
第二届董事会第八次会议	2024年10月8日	审议通过了《关于公司调整在美国增资盟科医药技术有限公司的议案》
第二届董事会	2024年10	审议通过了《关于公司2024年第三季度报告的议案》

第九次会议	月 24 日	
第二届董事会第十次会议	2024 年 11 月 22 日	审议通过了《关于聘请公司 2024 年度审计机构的议案》、《关于提请召开 2024 年第三次临时股东大会的议案》

## 八、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
ZHENG YU YUAN(袁征宇)	否	9	9	0	0	0	否	4
李峙乐	否	9	9	0	0	0	否	4
吉冬梅	否	9	9	9	0	0	否	4
赵雅超	否	4	4	4	0	0	否	1
段建	否	2	2	2	0	0	否	2
周伟澄	是	9	9	9	0	0	否	4
黄寒梅	是	9	9	9	0	0	否	4
陈燕桂	是	9	9	9	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用

## 九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

**(一) 董事会下设专门委员会成员情况**

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	黄寒梅、周伟澄、吉冬梅
提名委员会	陈燕桂、周伟澄、李峙乐
薪酬与考核委员会	周伟澄、黄寒梅、ZHENGYU YUAN（袁征宇）
战略与投资委员会	ZHENGYU YUAN（袁征宇）、吉冬梅、陈燕桂

**(二) 报告期内审计委员会召开6次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年3月26日	审议通过了《关于〈公司2023年年度报告及其摘要〉的议案》、《关于2023年度财务报表的议案》等8项议案	参会委员经过沟通讨论，审议通过所有议案	无
2024年4月24日	审议通过了《关于公司2024年第一季度报告的议案》	参会委员经过沟通讨论，审议通过所有议案	无
2024年7月12日	审议通过了《关于变更公司2024年度审计机构的议案》	参会委员经过沟通讨论，审议通过所有议案	无
2024年8月27日	审议通过了《关于〈公司2024年半年度报告及其摘要〉的议案》	参会委员经过沟通讨论，审议通过所有议案	无
2024年10月24日	审议通过了《关于公司2024年第三季度报告的议案》	参会委员经过沟通讨论，审议通过所有议案	无
2024年11月22日	审议通过了《关于聘请公司2024年度审计机构的议案》	参会委员经过沟通讨论，审议通过所有议案	无

**报告期内提名委员会召开1次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年7月12日	审议通过了《关于补选公司第二届董事会董事的议案》	参会委员经过沟通讨论，审议通过所有议案	无

**报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年3月26日	审议通过了《关于审议公司董事2023年年度薪酬奖金及2024年薪酬方案的议案》、《关于审议公司高级管理	参会委员经过沟通讨论，审议通过所有议案	无

	人员 2023 年年度薪酬奖金及 2024 年薪酬方案的议案》等 3 项议案		
--	--	--	--

### (三) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

### 十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

### 十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

#### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	102
主要子公司在职员工的数量	86
在职员工的数量合计	188
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	0
销售人员	86
技术人员	73
财务人员	8
行政人员	21
合计	188
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士研究生	11
硕士研究生	47
本科	93
专科	34
高中及以下	3
合计	188

#### (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司重视对各类优秀人才的吸引和发展,通过搭建职级体系、建立薪酬带宽、绩效管理体系等,进一步完善薪酬体系,兼顾竞争性、激励性和公平性。同时注重员工的基本保障、员工关怀和团队建设,提供五险一金、员工及子女的商业医疗保险、带

薪休假、公司福利假期、各类年节福利、团建福利等，以吸引和留住人才，增强企业的凝聚力，促进企业长远发展。

### (三) 培训计划

适用 不适用

公司不断调整和完善培训计划，逐渐形成培训体系，打造学习型文化的组织。同时借助线上学习平台，有序开展各部门的相关履职内容的培训，促进内外部知识的学习和分享，打造持续学习与成长的环境。公司还将根据不同类型的人群开设相应的人才培训项目，帮助员工在工作中不断提升思维和能力，通过将人才优势转化为公司的竞争优势，实现公司的健康永续经营。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海盟科药业股份有限公司公司章程》的有关规定，公司制定了《公司上市后三年股东分红回报规划》，明确了利润分配、现金分红政策，具体情况如下：

(一) 在满足利润分配条件的前提下，公司可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润。相对于股票股利等分配方式，优先采用现金分红的利润分配方式。公司按照合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低、可用于转增的资本公积金额孰低的原则来确定具体的分配比例。

(二) 公司实施现金分红应同时满足下列条件：

1. 公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值；
2. 不得超过公司的累计可分配利润；
3. 审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；
4. 公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备的累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的30%且超过5,000万元人民币。

（三）采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。股票股利分配可以单独实施，也可以结合现金分红同时实施。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1. 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；
2. 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；
3. 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。

利润分配预案由董事会提出，并经股东大会审议通过后实施。

（四）在满足利润分配条件的前提下，公司原则上每年度进行一次现金分红，并结合盈利状况及资金需求状况决定是否进行中期现金分红。

（五）未来股东回报规划的制定周期和相关决策机制：

1. 公司董事会至少每三年重新审阅一次股东回报规划，确保股东回报规划内容不违反公司章程确定的利润分配政策。公司董事会可以根据公司的资金状况提议公司进行中期分红。
2. 公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展等需要确需调整或变更利润分配政策和股东回报规划的，调整或变更后的利润分配政策和股东回报规划不得违反相关法律、法规、规范性文件及公司章程的有关规定；有关调整或变更利润分配政策和股东回报规划的议案需经董事会详细论证并充分考虑监事会和公众投资者的意见。该议案经公司董事会审议通过后提交股东大会审议批准，公司应在提交股东大会的议案中详细说明修改的原因，独立董事应当就利润分配方案修改的合理性发表独立意见，且股东大会审议时，需经出席股东大会的股东所持表决权的2/3以上通过。股东大会审议利润分配政策和股东回报规划变更事项时，应当提供网络投票表决或其他方式为公司股东参加股东大会提供便利。公司独立董事可在股东大会召开前向公司股东征集其在股东大会上的投票权，独立董事行使上述职权应当取得全体独立董事1/2以上同意。

## （六）对股东利益的保护：

1. 公司的利润分配预案由公司管理层、董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金需求和股东回报规划提出、拟定预案，经董事会审议通过后提交股东大会审议批准。独立董事应对利润分配预案发表独立意见。
2. 董事会审议现金分红具体方案时，将认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，应经董事会全体董事过半数、全体独立董事半数以上表决通过。独立董事应发表独立意见，并及时予以披露，独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红议案，并直接提交董事会审议。公司当年盈利但年度董事会未提出包含现金分红的利润分配预案的，独立董事应发表独立意见，公司应当披露原因、公司留存资金的使用计划和安排。
3. 股东大会对现金分红具体方案进行审议时，公司将通过多种渠道（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会、电话、邮件、投资者关系管理互动平台等）主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求、及时答复中小股东关心的问题。分红预案应由出席股东大会的股东或股东代理人以所持二分之一以上的表决权通过。
4. 公司将根据生产经营、资金需求和长期发展等实际情况的变化，认真论证利润分配政策的调整事项，调整后的利润分配政策以维护股东权益为原则，不得违反相关法律法规、规范性文件的规定；有关调整利润分配政策的议案，由独立董事发表意见，经公司董事会审议后提交公司股东大会批准，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司股东大会采用现场投票和网络投票相结合的方式，为中小股东参与决策提供便利。
5. 监事会应当对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划以及是否履行相应决策程序和信息披露等情况进行监督。
6. 公司将严格按照有关规定在年报中详细披露利润分配方案和现金分红政策的制定及执行情况，并对下列事项进行专项说明：
  - （1）是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求；
  - （2）分红标准和比例是否明确和清晰；
  - （3）相关的决策程序和机制是否完备；
  - （4）独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用；
  - （5）中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到了充分保护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。

7. 股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后2个月内完成股利（或股份）的派发事项。

根据公司的财务状况和经营发展的实际情况，截至目前公司不存在可分配利润，公司决定2024年度不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。该利润分配方案已经2025年3月17日召开的公司第二届董事会第十三次会议和第二届监事会第十次会议审议通过，该利润分配方案尚需提交公司2024年年度股东大会进行审议。

## (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

## 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

### 1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量(股)	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2023年限制性股票激励	第二类限制性股票	10,000,000	1.53	119	63.30	5.00

励计划						
-----	--	--	--	--	--	--

注：1、鉴于7名激励对象因离职等原因失去激励资格，公司第一届董事会第二十二次会议及第一届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整2023年限制性股票激励计划相关事项的议案》对本次激励计划首次授予相关事项进行调整。调整后，本激励计划首次授予人数由126人调整为119人，限制性股票总量1,000.00万股保持不变。

2、激励对象人数占比为激励对象占截至报告期末母公司和主要子公司在职员工人数合计的比例。

## 2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2023年限制性股票激励计划	8,000,000	2,000,000	1,330,035	395,407	5.00	10,000,000	395,407

注：该部分激励对象的支付款项已于2024年12月31日前支付完毕，确认为股本/实收资本增加，股份登记尚未办理完成。

## 3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2023年限制性股票激励计划	<p>根据公司《2023年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划》”）、《2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定，公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期规定的归属条件已经成就，本次可归属的限制性股票数量为395,407股，公司按照《激励计划》相关规定为符合条件的47名激励对象办理归属相关事宜。</p> <p>鉴于首次授予的24名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格；54名激励对象自愿放弃或部分放弃本</p>	4,356,484.19

	<p>次归属；3名激励对象2023年度个人考核评价结果为“C”，其在本次归属项下对应的个人考核层面的归属系数为50%；根据普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（普华永道中天审字(2024)第10130号），公司2023年度营业收入超过9,000万元，但未达到1.0亿元，公司2023年度申报并获得受理的IND（含新增适应症）申请为3个，故本次归属公司考核指标层面的归属系数为75%，将对因2023年公司层面业绩不达标不能归属的限制性股票予以作废。</p> <p>综上，本次作废处理的限制性股票数量合计为2,262,835股。</p>	
合计	/	4,356,484.19

## （二）相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
<p>2025年1月7日，公司召开了第二届董事会第十一次会议及第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》及《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。相关议案已经公司第二届董事会薪酬与考核委员会第二次会议事前审议通过。董事会及监事会均认为本次股权激励计划首次授予部分第一个归属期规定的归属条件已经成就，批准公司为符合条件的激励对象办理限制性股票归属相关事宜。公司本次作废部分限制性股票不会对公司经营情况产生重大影响，不影响公司</p>	<p>详见《上海盟科药业股份有限公司关于2023年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2025-002）、《上海盟科药业股份有限公司关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2025-003）、《上海盟科药业股份有限公司第二届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2025-004）、《上海盟科药业股份有限公司第二届监事会第九次会议决议公告》（公告编号：2025-005）</p>

技术团队及管理团队的稳定性，也不会影响公司本次股权激励计划的继续实施。	
2024年3月26日，公司召开了第二届董事会第二次会议、第二届监事会第二次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定以5.00元/股的价格，向符合条件的73名激励对象授予200.00万股限制性股票。董事会薪酬与考核委员会事前审议通过了该议案。公司监事会对预留授予日的激励对象名单进行了核实并发表了核查意见。	详见《上海盟科药业股份有限公司关于向2023年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的公告》（公告编号：2024-009）、《上海盟科药业股份有限公司第二届监事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-006）、《上海盟科药业股份有限公司第二届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-005）等相关公告

## 其他说明

适用 不适用

## 员工持股计划情况

适用 不适用

## 其他激励措施

适用 不适用

公司于上市前已实行股权激励计划：

## 1、股票期权计划：

本公司之股东盟科开曼向本公司及子公司的职工授予的股票期权系盟科开曼向本公司及子公司的资本投入，相关股份支付费用应合并至本公司及子公司。上述股票期权为以权益结算的股份支付，本公司及子公司按照股票期权授予日的公允价值，将当期取得的职工服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

于2007年度及2018年度，经盟科开曼董事会以及股东会批准，盟科开曼通过了两次员工期权计划（2007年股权激励计划及2018年股权激励计划）。盟科开曼历年授予股票期权总计817.44万份。

截至2024年12月31日，盟科开曼的股票期权发行在外部分总计399.57万份。

## 2、限制性股票激励计划：

根据本公司于2020年12月19日召开的股东大会决议通过的《上海盟科药业股份有限公司2020年股权激励计划》（“激励计划方案”），本公司向董事、高级管理人员、核心技术人员及董事会认为需要激励的其他员工（“激励对象”）实施限制性股票激励计划，共授予激励对象2,521.01万份限制性股票。激励对象的服务期限为自授予日起至本公司股票上市后锁定期届满止，在满足公司业绩条件及个人业绩条件后该限制性股票方可分批解锁。限制性股票的授予价格为每股人民币1.00元。

根据该计划，2024年，本公司新授予限制性股票41,504股，失效的限制性股票29,004股。截止2024年12月31日，本公司发行在外的限制性股票总计23,565,560股。

于2024年度，本公司及子公司采用股票市价确定股权公允价值。于授予日本公司的股权公允价值与激励对象每股授予价格人民币1.00元的差异在等待期内分期计入期间费用及资本公积。

3、于2020年度，为落实盟科开曼层面的期权计划及实现盟科开曼部分非机构股东的下翻，境内激励对象所持有的51.22万股已授予股票期权下翻至境内持股平台转为持有本公司的股份。部分通过下翻持有本公司股份的员工发生离职，根据员工持股平台合伙协议的规定，上述员工以原始出资金额为对价向持股平台内其他员工合伙人转让其在员工持股平台中的合伙企业份额。

### (三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

#### 1. 股票期权

适用 不适用

#### 2. 第一类限制性股票

适用 不适用

#### 3. 第二类限制性股票

适用 不适用

### (四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

2020年12月10日，公司第一届董事会第一次会议审议通过《上海盟科药业股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》，并严格遵照执行。薪酬与考核委员会根据公司非独立董事及高级管理人员岗位的主要范围、职责重要性以及其他相关企业岗位的薪酬水平制定计划或方案，包括绩效评价标准、程序及主要评价体系，奖励和惩罚的主要方案和制度等，并对公司薪酬执行情况进行监督。

## 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司依据《公司法》《证券法》以及《上海证券交易所科创板股票上市规则（2024年4月修订）》相关法律法规及公司章程的规定，建立了完善的内部控制体系和治理架构，设立了股东大会、董事会及经营管理层等组织机构，并制定了相应的组织制度和内部管理制度。董事会下设战略与投资委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及

审计委员会，专门委员会在董事会授权下独立运作，职责明确，运行高效，为董事会决策提供有力支持，尤其在重大决策、人事任免、重大项目安排及大额资金运作等方面发挥了积极作用。

公司不断结合行业内控最佳实践及自身经营实际，持续优化和完善内控制度，确保经营合规、财务报告可靠，提升经营效率与效果，有效促进战略目标的实现。报告期内，公司内部控制体系健全、合理，治理结构和内控措施在各重大方面均运行良好，未发现对公司经营发展构成重大影响的缺陷。

公司第二届董事会第十三次会议审议通过了《上海盟科药业股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》。公司于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告及非财务报告方面的重大内控缺陷，并已在所有重大领域保持了有效的内部控制。具体内容请参见与本报告同日发布于上交所网站的相关公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十五、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司严格遵循相关法律法规以及上市公司规范运作要求，切实有效地行使对子公司重大事项的管理权。公司构建了内部控制长效机制，借助多元化的手段和渠道，对包括子公司财务状况、经营成果、研发进度、合规情况、质量管控等在内的重大事项展开实时跟踪与全面监控，以此提升公司整体运作效率，强化协同抗风险能力。

## 十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司聘请立信会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了《内部控制审计报告》（信会师报字[2025]第 ZA10178 号），认为：盟科药业于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。具体详见公司同日于上海证券交易所网站披露的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。公司在报告期内治理状况良好，符合法律、法规、部门规章以及相关规范性文件的要求，不存在需要整改的公司治理方面的问题。

## 十八、其他

适用 不适用

### 第五节 环境、社会责任和其他公司治理

#### 一、 董事会有关 ESG 情况的声明

盟科药业深刻洞察 ESG 治理体系对公司长远发展的核心价值，将其建设视为战略要务，全力构建起一套自上而下、系统健全的 ESG 治理架构。

在董事会层面，盟科药业致力于深度融合 ESG 战略并强化监督力度。董事会成员凭借深厚行业经验与敏锐战略眼光，并整合调动董事会专业委员会的力量，在制定公司发展战略时，充分考量环境、社会和公司治理等 ESG 因素，确保 ESG 理念贯穿于公司决策的每一个环节，从宏观层面精准统筹 ESG 决策。同时，进一步明确并强化董事会在 ESG 领域的职能与权限，严格履行对 ESG 工作的职责，及时调整战略方向，保障 ESG 工作稳步推进。

在管理层与执行层，公司着重提升执行效能，优化资源配置。管理层依据董事会制定的 ESG 战略，精心规划实施计划与行动方案，明确各部门在 ESG 工作中的具体职责。执行层积极响应，各部门协同合作，充分调配人力、物力、财力等资源，确保 ESG 各项工作能够高效落地，切实推动公司实现可持续发展目标，为利益相关方创造更大价值。

#### 二、 环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	63

#### (一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司主要经营活动为新药研发，并采用 MAH 模式委托有资质的原料药和制剂生产企业进行生产，因此不涉及生产环节的环境污染。公司高度重视污染物排放和管理，设立专门的环境健康安全部门对污染物排放进行有效管理，严格执行相关法律法规要求，通过多种有效防治污染的设施等方式确保各类废弃物达标排放。在业务运营过程中，公司主要涉及废水、废气与固体废弃物排放。其中，废气主要是实验溶剂挥发，公司依据相关规定为实验室配备相应的通风设施，涉及挥发性有机物的研发在有通风橱或排风罩内进行，确保废气排放符合标准；废水来自研发过程中的废水排放，以及办公过程中的生活污水。公司依照相关政策要求，进行污水处理后达标排放，并定期

监测，杜绝排放超标的行为；固体废弃物包括无害废弃物和危险废弃物。其中，无害废弃物包括纸张与生活垃圾，主要委托有资质的回收单位处理。危险废弃物包括为研发过程中产生的废液、废包装容器等，依据《实验室废物处置管理制度》对产生的危险废弃物均统一收集，并委托有资质的第三方公司处理，保障危险废弃物处置的合规性，保护员工健康与安全。

公司已按照环境保护相关法律法规要求实施了污染防治措施，完成了配套的环境保护设施建设，严格控制环境污染和防止生态破坏，保证污染物妥善处理和达标排放。

报告期内，公司的主要环保设施建设和运行情况如下：

排放物	环保设施		
	主要处理设施	处理能力	实施运行情况
废水	污水处理站	约 16 吨/天	运行正常，达标排放
废气	活性炭处理装置	约 18,000m <sup>3</sup> /小时	运行正常，达标排放

公司爱迪生路 53 号张江研发中心项目相关环评工作已经验收，备案登记号：沪浦环保许评[2022]234 号。

为健全和提高公司对突发事件以及汛台、破坏性地震等自然灾害的应急救援、管理和急救水平，依据《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国消防法》《中华人民共和国防震减灾法》《生产安全事故应急预案管理办法》（应急管理部令第 2 号）《上海市安全生产条例》和《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则 GBT29639-2020》等法律、法规的要求，结合自身实际情况，公司编制了《突发环境事件应急预案》，并报上海市浦东新区生态环境局备案，备案编号：02-310115-2022-537-L，有效期为 2022 年 11 月 30 日至 2025 年 11 月 29 日。

报告期内，公司按照自行监测要求，委托有资质第三方检测机构对公司废水、废气、厂界噪声等进行监测，监测结果各项污染物指标均达标排放。

## (二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

## (三) 资源能耗及排放物信息

√适用 □不适用

公司主要经营活动为新药研发，主要资源能耗是电力、市政供水。排放物涉及温室气体、危废和医废。

### 1、 温室气体排放情况

√适用 □不适用

2024 年，公司温室气体排放总量 616.06 吨二氧化碳当量。（温室气体排放计算方法参考生态环境部《关于做好 2023-2025 年发电行业企业温室气体排放报告管理有关工作的通知》(2022 年修订版)2022 年度全国电网平均排放因子为 0.5703tCO<sub>2</sub>/MWh。)

### 2、 能源资源消耗情况

√适用 □不适用

2024 年，公司耗电量为 1080.25 兆瓦时；耗水量 3815.00 立方米。

### 3、 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

2024 年，公司所产生有害废弃物总量 9.96 吨。其中，危废 6.74 吨，医废 3.22 吨。

### 4、 公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司秉持“以良药，求良效”的核心使命，将环境管理视为企业发展的生命线，构建“法治化、系统化、精益化”三位一体环境管理体系。严格遵循《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》等五大核心法规。参照 ISO 14001 环境管理体系标准要求，并依据第三方《环境风险评估报告》，不断建立健全环境管理体系，确保环境合规性的同时减少运营对环境的影响。

#### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量(单位:吨)	0
减碳措施类型(如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等)	在生产过程中使用减碳技术

具体说明

√适用 □不适用

1、在多项设备系统应用变频技术，有效降低电能消耗。如排风、新风、空调系统等。

2、杜绝使用国家明令淘汰设备，采用国家最新推荐的节能型产品。

3、2024 年，由于公司相关研发项目实验增加，对应能耗和排放物较上一年度略微提高。

#### (五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

√适用 □不适用

公司研发部门采用伯努利通风橱，是一款融合创新技术、助力碳减排的实验室通风设备。

在补风技术上，采用自然风补风系统，能直接引入约 60% 室外自然风补偿排风，借此降低约 40% 排风量。这减少室内新风抽取，降低空调补新风能耗，从源头上削减碳排放。

气流组织经优化，基于相关原理构建稳定层流状气流。既加速有害气体排出，保障实验环境安全，又提升通风效率，避免能源浪费，实现高效低耗运行。

智能控制系统全新升级，可依据有害气体产生量与通风需求，实时精准调节排风量。实验各阶段按需通风，防止过度或不足，在确保实验安全的同时，最大程度提高能源利用率，为实验室节能减排发挥关键作用。

#### (六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司严格遵守《中华人民共和国水污染防治法》及适用的国家、地方废水排放标准，强化水污染防治设施管理，有效管控各类水体风险。严格控制废水排放和废水处理的各个环节，保证废水的合规处理与排放。

##### 引进先进废水处理设备 2 套：

1、实验室废水处理设备系统：主要工艺为混凝沉淀、消毒处理，主要为把废水中悬浮物进行沉淀去除，然后进行消毒处理。

2、生活污水一体化处理系统：主要工艺为三级沉淀池+生化处理，而生化处理则是重中之重，这一过程依靠多种微生物发挥作用。这些微生物将污水中的有机物分解并转化为无机物，以达到净化水质、消除其对环境污染和危害的目的。

##### 响应全国节能宣传周、低碳日活动

2024 年 5 月，公司积极响应全国节能宣传周、低碳日活动，围绕“绿色转型、节能攻坚”，“绿色低碳，美丽中国”主题，展开电力节能、节约用水、绿色办公、低碳出行、绿色采购系列宣传。

## (七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

√适用 □不适用

实现气候变化的减缓与适应是公司全方位低碳实践的着眼点和落脚点。公司参照国际可持续准则理事会（ISSB）《国际财务报告可持续披露准则第2号——气候相关披露》（简称“IFRS S2”）的气候相关信息披露框架，从治理、战略、风险管理、指标和目标四大方面，建立盟科药业应对气候变化的管理体系。

### 气候变化治理体系

<b>治理</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 总经理办公室负责监督包括“应对气候变化”议题在内的 ESG 相关事宜；</li> <li>• 总经理办公室下设 ESG 工作小组，为 ESG 工作的核心执行团队，负责检查、督促各项 ESG 工作计划，并定期向董事会进行汇报。</li> <li>• 总经理办公室承担包括应对气候变化在内的环境方面的监督责任，确保公司的环保目标得以实现。</li> </ul>
<b>战略</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 识别气候变化风险，全面评估气候变化风险和机遇的潜在财务影响；</li> <li>• 识别气候变化机遇，通过减少能源消耗等方式降低风险，提升能源使用效率。</li> </ul>
<b>风险管理</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ESG 工作小组定期检索包含“应对气候变化”议题在内的相关气候变化负面信息，明确负面信息的管理措施；</li> <li>• 逐步将气候风险管理整合到公司整体运营风险管理中；</li> <li>• 判断气候相关风险的影响程度，并制定制度或采取措施以有效应对。</li> </ul>
<b>指标和目标</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 每年在 ESG 报告中披露温室气体排放量与排放密度，以此评估公司应对气候变化的管理绩效水平，并制定改进方案。</li> </ul>

公司将气候变化风险与机遇因素纳入公司整体的风险管理范畴，评估各类风险与机遇对公司潜在财务影响，并采取相应的气候变化应对措施。

### 气候变化风险识别与应对

气候变化相关风险		具体描述	应对措施
<b>实体风险</b>	急性物理风险	盟科药业总部位于我国上海沿海区域，经常受到台风的直接或间接影响。公司建立一套完整的应急体系，包括台风来临前的预防措施和台风过后的恢复措施。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 公司日常经营中密切关注气象预报和预警信息，及时了解台风的动态和影响范围，实时监控做好预警工作；</li> <li>• 提前检查实验设施、应急物资等确保实验设施的稳固性和安全性，减少台风对公司实验设施的影响，并确保员工的安全；</li> <li>• 在灾害发生时启动应急机制，第一时间启动前期处置方案并汇报属地相关部门后进行处理。</li> </ul>
	慢性物理风险	公司可能面临因气温上升、海平面上升等慢性气候灾害影响日常经营的风险。	
<b>转型风险</b>	政策和法律风险	自我国碳达峰碳中和目标提出以来，公司可能面临能源与环境	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 及时了解和遵守相关监管法律法规，并根据法规要求，规范各</li> </ul>

	法规和政策的收紧,严格政策及法规预计会增加营运成本。	项业务的工作机制和展业流程。 • 定期统计温室气体排放量,以便及时响应相关要求。
市场风险	公司产品以多重耐药细菌感染为核心,向肾病和肿瘤领域拓展延伸。这些疾病和细菌可能受到气候变化影响,从而影响到产品的市场需求情况。	• 增加研发投入,时刻关注相关细菌的变化状况,从而改变相关产品的研发方向。
技术风险	为减少碳排放,进行公司运营地实验设备的节能改造、使用可再生能源,因此面临更高的技术投入成本及风险。	• 积极研究、寻求运营的低碳节能方案。
声誉风险	低碳经济、气候相关议题愈发受到大众关注,若公司无法在应对气候变化方面进行合理回应,将对公司声誉造成一定的风险。	• 加大对气候变化因素的关注,建立完善气候事件应急管理机制,避免负面新闻产生。

### 气候变化机遇识别与应对

气候相关机遇	具体内容	应对措施
资源效率机遇	运营过程中提高能源、水资源等资源和能源的使用效率,有利于降低公司成本。	<ul style="list-style-type: none"> <li>积极采用绿色办公与绿色运营措施;</li> <li>对员工开展资源及能源主题培训,提高员工节约意识,降低对资源及能源的浪费。</li> </ul>
能源来源机遇	运营过程中使用可再生能源,或提升能源的使用效率,有利于在中长期降低公司能源开支。	
产品与服务机遇	气候变化可能会导致某些疾病的发生率增加和某些细菌的突变。	<ul style="list-style-type: none"> <li>洞察市场需求,加快细菌耐药型产品的研发,改善竞争地位。</li> </ul>
市场机遇	气候变化可能会影响人类健康,导致公司研发的药物面临更多的不确定因素。	
适应力机遇	积极开展应对气候变化相关产业合作,或参与气候相关行业交流,有利于培养气候变化的适应能力。	<ul style="list-style-type: none"> <li>在新发展项目考虑未来自身进行药品生产制造,或选择环境友好型供应商,提升公司气候变化适应能力。</li> </ul>

## 三、 社会责任工作情况

### (一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司首个抗菌药上市产品康替唑胺片是公司自主设计和开发的新一代噁唑烷酮类抗菌药,可用于治疗多重耐药革兰阳性菌引起的感染。

产品名称	产品介绍
MRX-1 康替唑胺片	康替唑胺片(商品名:优喜泰®)是盟科药业自主研发的具有全球知识产权的噁唑烷酮类1类抗菌新药,并于2021年6月在中国率先获批上市,填补了国产药物在高端抗生素领域的空白。
MRX-4 康替唑胺片结构独特设计和开发的水溶性前药	MRX-4为康替唑胺片的水溶性前药,主要针对多重耐药的革兰阳性菌,并作为已知或疑似多重耐药革兰阳性菌感染的新用药选择,拓展了康替唑胺片的使用场景,预期上市后可以为重症病人和不适宜口服的患者提供用药便利。
MRX-5 新型苯并硼唑类抗菌药	MRX-5是新型苯并硼唑类抗菌药,拟用于治疗非结核分枝杆菌引起的感染。MRX-5对常见的NTM致病菌具有良好的抗菌活性,且在动物试验和澳大利亚I期临床试验中展现出良好的安全性和药代动力学特征。
MRX-8 多黏菌素类抗菌药	MRX-8为注射用多黏菌素类药物,主要用于治疗多重耐药革兰阴性菌感染。MRX-8的开发以降低同类上市药物常见的肾毒性为出发点,解决未被满足的治疗耐药革兰阴性菌感染的临床需求。

未来,本公司将持续深化新药研发技术,优化并丰富产品管线布局。高度关注产品研发进度的领先性、差异化特质及市场潜力,积极投身于新一代抗感染创新药物的开发工作,力求为患者群体提供更为优质的差异化治疗产品,为推动人类健康事业发展贡献力量。

## 经济

13,027.28 万元 营收	43.51% 营收增长率	0.22 元 每股社会贡献值
--------------------	-----------------	-------------------

## 社会

282.92% 研发投入占营收比重	0 产品健康与安全方面的违法违规的事件数	0 因工伤损失工作日数
----------------------	-------------------------	----------------

## 环境

0 因违反环境保护法律法规而受到处罚的事件数
---------------------------

## (二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
----	----	------

对外捐赠		
其中：资金（万元）	-	
物资折款（万元）	-	不适用
公益项目		
其中：资金（万元）	-	不适用
救助人数（人）	-	不适用
乡村振兴		
其中：资金（万元）	-	不适用
物资折款（万元）	-	不适用
帮助就业人数（人）	-	不适用

### 1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

公司始终秉持着强烈的社会责任感，积极踊跃地投身于公益慈善事业，坚定不移地支持医疗卫生领域的发展。在助力医药产业发展进程中，公司充分发挥自身优势，全力为医药行业搭建学习交流平台。定期组织各类学术研讨会、经验分享会等活动，吸引行业内专家学者、企业代表齐聚一堂，共同探讨前沿技术、交流实践经验，有效促进了医药行业知识的传播与创新，为产业的可持续发展贡献力量。

公司也心系社区发展，积极履行社会责任。为增进社区学校学生对医药知识的了解，激发他们对科学探索的兴趣，公司主动向社区学校开放参观通道，安排专业人员为学生们讲解医药研发过程、普及健康知识，在孩子们心中播下科学的种子。

此外，公司努力借助党建活动以及民主党派的活动，积极参与针对特殊群体的帮扶活动。其中，在民盟上海“三师助一”项目中，公司给予了支持，为特殊群体送去温暖与关怀，收到了民盟上海发来的感谢信。这不仅是对公司公益行动的高度肯定，更是激励公司持续践行社会责任的强大动力。

### 2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

### (三) 股东和债权人权益保护情况

公司始终将股东与债权人权益保护视为企业治理的核心，严格遵循《公司法》《证券法》及上交所监管规则，对标行业 ESG 治理最佳实践，构建全方位权益保障体系。

股东权益方面，公司完善“三会一层”治理架构，优化独立董事履职机制，确保中小股东投票权、知情权及分红权平等行使；通过多元化投资者沟通平台（如业绩说明会、上证e互动平台）实现信息透明披露。

#### (四) 职工权益保护情况

公司始终将员工权益保护与职业成长置于战略核心，构建全方位保障体系。公司严格遵循《劳动法》《劳动合同法》等法规，推行“任人唯贤、平等公正”的雇佣理念，杜绝性别歧视及童工雇佣，2024年实现零雇佣违规记录。员工权益方面，依法为全员缴纳五险一金或购买商业保险，实行弹性工时、带薪休假及育儿假，并推出健康体检、子女保险、“小药丸”福利兑换等特色关怀。公司始终秉持就业机会平等原则，确保女性员工在薪资待遇、晋升机会等方面与男性员工享有同等待遇。在董事会、管理团队及部分关键岗位负责人中，均配备了一定比例的女性成员。在《员工手册》中严令禁止对女性员工的骚扰行为，并构建了完善的举报与调查机制。公司高度重视女性员工职业健康保护，全方位保障女性员工在孕期、产期、哺乳期的合法权益。职业健康领域，公司建立职业病危害管理体系，定期开展安全培训与风险评估，保障员工安全环境。

在职业发展上，公司以“长期价值共创”为导向，提供双通道晋升路径（技术线与管理线），结合数字化系统实现晋升透明化。通过竞争力薪酬、股权激励及企业奖项表彰优秀员工，搭建全周期培训体系赋能职业成长。公司倡导员工与组织协同发展，以稳健专业的态度共筑可持续未来。

#### 员工持股情况

员工持股人数（人）	162
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	86.17%
员工持股数量（万股）	5,236.68
员工持股数量占总股本比例（%）	7.99%

- 1、通过新沂优迈科斯财务咨询中心(有限合伙)持有上海盟科药业股份有限公司1,521.7545万股，占总股本2.32%。
- 2、若已发行的盟科开曼期权均不行权，通过MicuRx (HK) Limited持有上海盟科药业股份有限公司3,194.0544万股，占总股本4.87%。
- 3、员工持股情况不包括员工二级市场自行购买情形。

#### (五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

作为一家肩负社会责任的生物医药公司，公司始终将供应商、客户（经销商）和患者的权益保护置于关键位置，凭借一系列切实有效的措施，为各方权益保驾护航。

供应商权益保障方面，公司搭建起完备的供应商管理体系，从合作伊始，便与供应商签署详尽的合作协议，清晰界定双方的权益与责任。在日常合作中，公司严守诚信原则，认真履行各项义务，以实际行动赢得供应商的信赖。为及时了解供应商的需求和意见，公司专门建立了投诉机制，确保供应商的反馈能够迅速传达并得到妥善处理。每年，公司还会开展全面的供应商评价工作，从产品质量、交付能力、服务水平等多个维度进行客观评估，营造公平公正的竞争环境，为优质供应商提供更多合作机会，实现互利共赢。

客户（经销商）权益维护方面，在与客户的合作过程中，公司同样依靠签署合作协议和质量协议保障双方权益。为助力客户实现 GSP 管理，公司提供全方位的专业支持。秉持公平公正的理念，公司为所有客户提供平等的合作机会，不论规模大小，一视同仁。此外，公司设立了专门的客户投诉处理团队，确保客户在合作过程中遇到的问题能够得到及时解决，有效提升客户的合作体验和忠诚度。

公司坚持患者权益至上，始终把患者权益放在首位，积极参与医保谈判，极大地提升了药物的可及性，让更多患者受益。同时，我们建立了完善的药物不良反应监测体系，通过多种渠道广泛收集不良反应信息，并组织专业团队迅速进行评估和处理，切实保障了患者的用药安全。

## （六）产品安全保障情况

在产品安全保障方面，公司构建了一套全面且严谨的管理体系，致力于为产品质量安全筑牢坚实防线。

公司推行治理授权人制度，从药品研发、生产、流通到使用的全周期进行严格把控，确保全面、切实地履行药品上市持有人的各项义务，为药品安全奠定坚实基础。

公司高度重视受托药品生产企业的产品质量，建立了完善的持续监测机制。通过制定《药品委托生产管理制度》，在与受托生产企业签订委托生产协议和质量协议时，清晰、明确地界定各方责任义务、委托生产的具体内容及其他相关事项，使药品生产的全过程处于严格的规范和监管之下，有效保障生产的合法合规性与产品质量。

为确保产品质量，公司制定了详细的《不合格品处理管理规程》，并严格按照规程执行处理流程。在生产过程中，一旦发现原辅包装材料、中间产品、待包装产品和成品出现超限情况，立即将其认定为不合格品，挂上醒目的红色标识，并存放于专门的隔离区。后续通过开展超限调查、偏差及不符合调查，结合质量风险分析，最终由质量授权人综合判断后做出处理决定，从而实现了对不合格品的妥善处理，降低质量风险。

公司深知员工的能力和素养对产品质量的重要性，为进一步提高员工的质量意识和专业认知，2024年组织开展了质量巡检缺陷项培训与产品质量安全主题培训，培训范围覆盖所有研发生产部门的员工，旨在通过系统性培训，强化员工对质量标准和安全规范的理解与执行，提升整体团队的质量意识和业务能力。

### (七) 知识产权保护

作为一家专注于研发的生物医药公司，自成立起，知识产权保护便成为公司运营的关键环节。公司深知，在知识驱动的生物医药行业，知识产权是创新成果的重要保障，是推动公司及行业持续发展的核心要素。因此，公司成立知识产权部门，建立并持续完善知识产权管理体系，确保研发创新成果得到有效法律保护。

公司积极倡导并践行对他人知识产权的高度尊重，明确要求全体员工、合作伙伴以及参与公司各项业务活动的各方主体，均需以与捍卫自身知识产权同等严谨的态度、同等严格的标准，切实履行对他人知识产权的保护义务。

### (八) 数据安全与隐私保护情况

公司始终将合规运营与数据安全保障置于重要战略位置，严格遵循《中华人民共和国数据安全法》，以及《药品生产质量管理规范》（GMP）《药物临床试验质量管理规范》（GCP）《药物警戒质量管理规范》（GVP）等一系列法律法规与相关政策要求开展各项业务。

为切实维护员工、受试者信息以及公司数据安全，公司精心制定《计算机数据备份与记录规程》，明确推行电脑设备使用人负责制，同时严格设置数据访问权限，从源头上筑牢数据安全防线。在技术应用层面，积极引入云服务等先进技术手段，进一步强化数据存储、传输及管理过程中的安全性。

在与客户的合作中，公司秉持高度的责任意识，主动签署保密协议，以法律契约形式严格守护客户隐私。公司合规部肩负关键职责，专门负责《个人信息保护准则》的持续维护与高效执行，从制度监督与执行层面，全方位为客户及利益相关者的个人隐私保护提供坚实有力的保障，确保公司在数据安全领域始终保持行业领先水平。

### (九) 推动科技创新情况

抗菌治疗药物耐药性呈攀升态势，患者亟需具备新结构、新机理的新一代抗菌药以解燃眉之急。公司前瞻性布局，于美国和中国设立两大研发中心，施行中美同步新药开发运营模式。凭借在创新抗菌药研发领域的卓越贡献，公司核心产品开发屡获中国政府以及美国“助力战胜耐药细菌计划”专项抗菌研发基金全球性合作计划的资

助支持。公司严格遵循《临床试验管理规范》（GCP）《药物非临床研究质量管理规范》（GLP）以及《药品生产质量管理规范》（GMP）等行业规范，制定《产品开发项目管理制度》等研发制度，规范化开展研发活动。

#### (十) 遵守科技伦理情况

公司始终将临床试验的合规性与质量保障置于首位，严格遵循《世界医学协会赫尔辛基宣言》《药物临床试验质量管理规范（2020版）》《临床试验质量管理规范E6（R2）》等国内外权威法律法规及相关规定开展工作。公司科学委员会，对于每个临床试验项目的科技伦理均会进行审查和跟踪。为保障受试者权益与安全性，同时提高临床试验质量与可靠性，公司建立临床试验不良反应事件处理流程，规范不良反应事件的报告、调查、反馈等程序。

公司设立实验动物管理暨伦理委员会，负责评估和监督公司动物实验的合规性及伦理性，聘请专业兽医及取得实验动物从业资质的人员，确保试验过程中实验动物被善待。

#### (十一) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

### 四、 其他公司治理情况

#### (一) 党建情况

适用 不适用

上海盟科药业股份有限公司党支部成立于2024年，截止报告期末，公司共有党员7名，本科及以上学历党员占比100%。公司建设了党员活动室1个，配备了完善的多媒体设备和党建图书资料，为党组织开展活动提供了良好的阵地保障。

公司2024年度严格落实“三会一课”制度，全年共召开党员大会10次，专题党课1次，主题党日1次，包括学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、党的二十大精神、党史党纪等多个方面，有效提高了党员的综合素质和工作能力。

公司严格按照党章和党内规章制度，加强对党员的日常管理，建立了党员档案，规范了党员组织关系转接、党费收缴等工作。同时，加强对党员的监督考核，通过民主评议党员对党员的表现进行量化评价，激励党员发挥先锋模范作用。本年度，公司党员队伍整体表现良好，无不合格党员。

#### (二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
----	----	------

召开业绩说明会	3	报告期内,为便于投资者更全面深入地了解公司经营成果、财务状况,公司通过上海证券交易所上证路演中心,以网络互动形式召开3次业绩说明会,分别为2023年度制药专场集体说明会、2024半年度制药及生物制品专场集体业绩说明会、上海辖区上市公司三季报集体业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	57	报告期内,公司通过微信公众号共计发布57篇文章,主要涵盖公司管线产品进展、经营业绩情况等事项。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	公司官网设置投资者关系专栏,包括公司治理、临时公告、定期报告、投资者服务、股票信息等内容,为投资者更全面的了解公司提供快捷渠道。

## 开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

为规范公司的信息披露行为,加强对公司与投资者和潜在投资者之间的沟通,保护投资者合法权益,根据《公司法》《证券法》《上市公司投资者关系管理工作指引》等法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的规定,公司制定了《信息披露管理制度》及《投资者关系管理制度》等制度,加强信息披露事务管理,明确了投资者关系管理的内容、方式、组织与实施等要求,通过制度的执行,公司努力构建互信和谐的投资者关系。

报告期内,公司重视高质量信息披露水平,严格执行信息披露要求,报告期内自愿披露公司信息4次,帮助投资者全面、有效了解公司的经营成果、财务状况、内部控制等重要信息;公司丰富投资者关系活动方式,充分利用多种沟通渠道,回应投资者关切,建立良好的投资者关系。报告期内,公司在上海证券交易所上证路演中心举行业绩说明会3次,回复投资者问题;设置投资者热线电话,由专人负责接听;认真答复“上证e互动”留言十余次;重视投资者调研接待工作,在接待活动结束后及时编制《投资者关系活动记录表》并发布。此外,公司积极开展分析师说明会及路演活动,接受分析师、投资者和媒体的咨询,积极倾听投资者的诉求,维护投资者的权益。

## 其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

### (三) 信息披露透明度

适用  不适用

公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等规则及《公司章程》《信息披露管理制度》等相关规章制度规定，坚持公平、公开、公正原则，认真履行信息披露义务，确保信息真实、准确、完整、及时、公平，以及不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

### (四) 机构投资者参与公司治理情况

适用  不适用

公司积极做好与投资者的互动沟通工作，通过电话、邮件、业绩说明会、参观调研、在线交流等多种沟通方式，增加投资者对公司的了解与信任。

公司与机构投资者保持良好沟通，推介公司业务亮点及战略规划，并将来自资本市场的声音传达管理层，了解外界对公司的看法、意见和建议，促进公司治理进一步完善。

### (五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用  不适用

2024年公司将反商业贿赂及反贪污纳入ESG管理“双重重要性议题”，构建全链条合规治理体系，护航企业可持续发展。合规部门以动态更新的管理制度及标准化合同文本全面覆盖合作方准入、采购等核心业务场景，独立审核深度嵌入关键审批节点；跨部门协同机制确保风险预警、评估及应对闭环运行，外部监管动态与行业案例实时纳入分析框架，推动制度迭代与业务合规性同步优化。常态化飞行检查、分层培训体系及匿名举报渠道形成立体监督网络，结合案例教学与检举人保护制度，强化全员合规意识与违规行为震慑力。当前，该机制已实现全链条常态化运行，为维护公平竞争市场环境、提升行业合规生态贡献可持续实践价值。

### (六) 其他公司治理情况

适用  不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	Genie Pharma	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本承诺人直接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。本承诺人可自本次发行上市之日 36 个月届满之日起减持本承诺人于本次发行上市前已直接持有的公司股份，但应当符合届时适用的法律、法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。	2021 年 10 月 27 日	是	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	盟科香港、Best Idea、JSR、GP TMT	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让本承诺人直接和间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。	2021 年 10 月 27 日	是	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	股份限售	新沂优迈	<p>(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接和间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 如因本承诺人违反上述承诺给公司造成损失的，本企业愿意依法承担相应的赔偿责任。</p>	2021 年 10 月 27 日	是	自公司股票上市之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	李峙乐	<p>(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。(2) 公司本次发行上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自本次发行上市之日起 3 个完整会计年度内，不减持本人于本次发行上市前已直接/间接持有的公司股份；在前述期间内离职的，本人将继续遵守前述承诺；公司实现盈利后，在符合第一条承诺的前提下，本人可自当年年度报告披露后次日起减持本次发行上市前已直接/间接持有的公司股份，但应当符合《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》或届时适用的法律、法规、规范性文</p>	2021 年 10 月 27 日	是	公司实现盈利前，自发行上市之日起 3 个完整会计年度并延长 6 个月	是	不适用	不适用

		<p>件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。(3)在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间,每年转让的股份不超过本人直接/间接持有公司股份总数的25%,在离职后6个月内不转让本人直接/间接持有的公司股份。(4)本人所持公司股票在上述股份锁定期限届满后2年内减持的,减持价格不低于发行价(若公司在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为,发行价将作相应调整)。(5)若公司首次公开发行上市后6个月内股票价格连续20个交易日的收盘价均低于发行价,或者公司首次公开发行上市后6个月期末(如该日不是交易日,则为该日后第1个交易日)收盘价低于发行价(若公司在首次公开发行上市后6个月内发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为,收盘价格将作相应调整),本人于本次发行上市前已直接/间接持有的公司股份的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长6个月。(6)上述第(4)和第(5)</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			项股份锁定承诺不会因本人在公司的职务变更、离职等原因而失效或放弃履行。（7）如因本人违反上述承诺给公司造成损失的，本人愿意依法承担相应的赔偿责任。						
与首次公开发行的承诺	股份限售	袁红、王星海	（1）自公司股票上市之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。（2）公司本次发行上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自本次发行上市之日起3个完整会计年度内，不减持本人于本次发行上市前已直接/间接持有的公司股份；在前述期间内离职的，本人将继续遵守前述承诺；公司实现盈利后，在符合第一条承诺的前提下，本人可自当年年度报告披露后次日起减持本次发行上市前持有的公司股份，但应当符合《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》或届时适用的法律、法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。（3）在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每	2021年10月27日	是	公司实现盈利前，自发行上市之日起3个完整会计年度并延长6个月	是	不适用	不适用

		<p>年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%，在离职后 6 个月内不转让本人持有的公司股份。</p> <p>(4) 自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。(5) 本人所持公司股票在上述股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）。(6) 若公司首次公开发行上市后 6 个月内股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司首次公开发行上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）收盘价低于发行价（若公司在首次公开发行上市后 6 个月内发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，收盘价格将作相应调整），本人于本次发行上市前持有的公司股份的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长 6 个月。(7) 上述第 (4) 和第 (5)</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			项股份锁定承诺不会因本人在公司的职务变更、离职等原因而失效或放弃履行。(8)如因本人违反上述承诺给公司造成损失的,本人愿意依法承担相应的赔偿责任。						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	Silky Hero 和 Exceed Trench	(1) 自本承诺人最后一次(截至本承诺函出具日)完成直接股东变更登记手续之日起 36 个月内或自公司本次发行股票上市之日起 12 个月内(以孰晚为准),不转让或者委托他人管理本承诺人持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份,也不提议由公司回购该部分股份。(2) 如因本承诺人违反上述承诺给公司造成损失的,本企业愿意依法承担相应的赔偿责任。	2021 年 10 月 27 日	是	自本承诺人最后一次完成直接股东变更登记手续之日起 36 个月内或自公司本次发行股票上市之日起 12 个月内(以孰晚为准)	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	赵东明	(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内,不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份,也不提议由公司回购该部分股份。(2) 公司本次发行上市时未盈利的,在公司实现盈利前,本人自本次发行上市之日起 3 个完整会计年度内,不减持本人于本次发行上市前已	2021 年 10 月 27 日	是	公司实现盈利前,自发行上市之日起 3 个完整会计年度并延长 6 个月	是	不适用	不适用

		<p>直接/间接持有的公司股份；在前述期间内离职的，本人将继续遵守前述承诺；公司实现盈利后，本人可自当年年度报告披露后次日与公司股票上市之日起12个月届满之日中较晚之日起减持本次发行上市前已直接/间接持有的公司股份，但应当符合《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》或届时适用的法律、法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。（3）在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接/间接持有公司股份总数的25%，在离职后6个月内不转让本人直接/间接持有的公司股份。（4）本人所持公司股票在上述股份锁定期限届满后2年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）。（5）若公司首次公开发行上市后6个月内股票价格连续20个交易日的收盘价均低于发行</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>价，或者公司首次公开发行上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第1个交易日）收盘价低于发行价（若公司在首次公开发行上市后6个月内发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，收盘价格将作相应调整），本人于本次发行上市前已直接/间接持有的公司股份的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长6个月。（6）上述第（4）和第（5）项股份锁定承诺不会因本人在公司的职务变更、离职等原因而失效或放弃履行。（7）如因本人违反上述承诺给公司造成损失的，本人愿意依法承担相应的赔偿责任。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	ZHENGYU YUAN（袁征宇）	<p>（1）自公司股票上市之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本人直接/间接持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。（2）公司本次发行上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自本次发行上市之日起3个完整会计年度内，不减持本人于本次发行上市前已直接/间接持有的公司股份；在前述期间内离职的，本人将继续遵守</p>	2021年10月27日	是	公司实现盈利前，自发行上市之日起3个完整会计年度并延长6个月	是	不适用	不适用

		<p>前述承诺：公司实现盈利后，本人可自当年年度报告披露后次日与公司股票上市之日起12个月届满之日中较晚之日起减持本次发行上市前持有的公司股份，但应当符合《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》或届时适用的法律、法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。（3）在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的25%，在离职后6个月内不转让本人持有的公司股份。（4）自所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用。（5）本人所持公司股票在上述股份锁定期限届满后2年内减持的，减持价格不低于发行价（若公司在首次公开发行上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价将作相应调整）。（6）若公司首次公开发行上市后6个月内</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司首次公开发行上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）收盘价低于发行价（若公司在首次公开发行上市后 6 个月内发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，收盘价格将作相应调整），本人于本次发行上市前持有的公司股份的锁定期在原有锁定期限的基础上自动延长 6 个月。（7）上述第（4）和第（5）项股份锁定承诺不会因本人在公司的职务变更、离职等原因而失效或放弃履行。（8）如因本人违反上述承诺给公司造成损失的，本人愿意依法承担相应的赔偿责任。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	卢亮	<p>（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。（2）公司本次发行上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自本次发行上市之日起 3 个完整会计年度内，不减持本人于本次发行上市前持有的公司股份；在前述期间内离职的，本</p>	2021 年 10 月 27 日	是	公司实现盈利前，自发行上市之日起 3 个完整会计年度	是	不适用	不适用

			人将继续遵守前述承诺；公司实现盈利后，本人可自当年年度报告披露后次日与公司股票上市之日起12个月届满之日中较晚之日起减持本次发行上市前已持有的公司股份，但应当符合《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》或届时适用的法律、法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。（3）在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的25%，在离职后6个月内不转让本人持有的公司股份。（4）如因本人违反上述承诺给公司造成损失的，本人愿意依法承担相应的赔偿责任。						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	EDWARD JOW FANG 、 JINQIAN LIU(刘进前) 及 WEN WANG (王雯)	（1）自公司股票上市之日起12个月内和离职后6个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。（2）公司本次发行上市时未盈利的，在公司实现盈利前，本人自本次发行上市之日起3个完整会计年度内，不减持本次发行上市	2021年10月27日	是	限售期满后四年内	是	不适用	不适用

			<p>前已持有的公司股份；在前述期间内离职的，本人将继续遵守前述承诺；公司实现盈利后，本人可自当年年度报告披露后次日与公司股票上市之日起12个月届满之日中较晚之日起减持本人于本次发行上市前持有的公司股份，但应当符合《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》或届时适用的法律、法规、规范性文件或监管部门、证券交易所关于减持股份的相关规定。（3）自所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用。（4）如因本人违反上述承诺给公司造成损失的，本人愿意依法承担相应的赔偿责任。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	其他	盟科香港	<p>（1）本承诺人对于本次公开发行前所持有的公司股份，将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份。（2）限售期满后两年内，若本承诺人根据自身需要，选择集中竞价、大宗交</p>	2021年10月27日	是	限售期满后两年内	是	不适用	不适用

			易及协议转让等法律、法规规定的方式减持，减持价格不低于本次公开发行时的发行价。若公司发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述减持价格应不低于经相应调整后的发行价。（3）本承诺人保证减持公司股份的行为将严格遵守中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	Genie Pharma、JSR、GP TMT、华盖信诚、君联嘉誉、Best Idea	（1）本承诺人对于本次公开发行前所持有的公司股份，将严格遵守已做出的关于股份限售安排的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份。（2）限售期满后两年内，若本承诺人根据自身需要，选择集中竞价、大宗交易及协议转让等法律、法规规定的方式减持，同时结合公司稳定股价、开展经营等多方面需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。本企业减持直接或间接所持有的公司股份的价格应符合相关法律法规及上海证券交易所规则的要求。（3）本承诺人保证减持公司股份的行为将严格遵守中国证监会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。	2021年10月27日	是	限售期满后两年内	是	不适用	不适用

与首次公开发行的承诺	其他	公司	<p>公司就上市后三年内公司股价连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产时稳定公司股价措施，承诺如下：（1）公司将根据《稳定公司股价的预案》以及法律、法规、公司章程的规定，在稳定股价措施的启动条件成就之日起 5 个工作日内，召开董事会讨论稳定股价的具体方案，如董事会审议确定的稳定股价的具体方案拟要求公司回购股票的，董事会应当将公司回购股票的议案提交股东大会审议通过后实施。公司股东大会审议通过包括股票回购方案在内的稳定股价具体方案公告后 12 个月内，公司将通过证券交易所依法回购股票，公司回购股票的价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因除权除息事项导致公司净资产、股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）；用于回购股票的资金应为公司自有资金。为维护公司股价稳定，在任何情况下公司在单一会计年度内单次回购股票数量不超过公司发行后总股本的 1%且单次用于回购股票的资金</p>	2021 年 10 月 27 日	是	自公司上市之日起三年内	是	不适用	不适用
------------	----	----	---	------------------	---	-------------	---	-----	-----

		<p>不超过人民币 1,000 万元；公司在单一会计年度内累计回购股票数量不超过公司发行后总股本的 2% 且累计用于回购股票的资金不超过人民币 2,000 万元；公司回购股票的资金总额累计不得超过公司本次公开发行的募集资金总额。超过上述标准的，公司可不再继续实施稳定股价措施。（2）公司股票回购预案经公司股东大会审议通过后，由公司授权董事会实施股份回购的相关决议并提前公告具体实施方案。公司实施股票回购方案时，应依法通知债权人，向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。公司将通过证券交易所依法回购股份。回购方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告。（3）自公司股票挂牌上市之日起三年内，如公司拟新聘任董事（独立董事除外）、高级管理人员的，公司将在聘任同时要求其出具承诺函，承诺履行公司首次公开发行上市时董事（独立董事除外）、高级管理人员已作出的稳定公司股价承诺。（4）在《稳定</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>公司股价的预案》规定的股价稳定措施启动条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。（5）在稳定股价具体方案的实施期间内，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于每股净资产，公司可自行决策是否继续实施股价稳定措施。公司董事会公告稳定公司股价的预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过每股净资产时，公司可以自行决策终止稳定公司股价事宜。</p>						
与首次公开发行的承诺	其他	段建、缪宇、周宏斌	<p>公司就上市后三年内公司股价连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产时稳定公司股价措施，承诺如下：（1）在公司就稳定股价的具体方案召开的董事会、股东大会上，促成有利于公司稳定股价且有利于投资者权益保护的方案。（2）在《稳定公司股价的预案》规定的启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未能按照上述预案采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及信息</p>	2021年10月27日	是	自公司上市之日起三年内	是	不适用	不适用

			披露指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如本人未能履行上述稳定股价的承诺，则公司有权自董事会或股东大会审议通过股价稳定方案的决议公告之日起12个月届满后将本人的现金分红（如有）、薪酬予以扣留，同时本人持有的公司股份（如有）不得转让，直至履行增持义务。（3）在稳定股价具体方案的实施期间内，如公司股票连续20个交易日收盘价高于每股净资产，本承诺人可自行决策是否继续实施股价稳定措施。公司董事会公告稳定公司股价的预案后，公司股票若连续5个交易日收盘价超过每股净资产时，公司可以自行决策终止稳定公司股价事宜。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	ZHENGYU YUAN（袁征宇）、李峙乐、袁红、王星海、赵东明	公司就上市后三年内公司股价连续20个交易日低于最近一期经审计的每股净资产时稳定公司股价措施，承诺如下：（1）若公司董事会或股东大会审议通过的稳定股价措施包括在公司领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员增持公司股票，本人将在具体	2021年10月27日	是	自公司上市之日起三年内	是	不适用	不适用

		<p>股价稳定方案公告之日起 12 个月内通过证券交易所集中竞价方式及/或其他合法方式增持公司股票，用于股票增持的资金不少于上一会计年度从公司处领取的税后薪酬的 20%（由于稳定股价措施中止导致稳定股价方案终止时实际增持金额低于上述标准的除外），如单一会计年度累计用于增持公司股票的资金金额达到上一会计年度自公司所获得税后薪酬的 30%，本承诺人可自行决策是否继续增持；增持后公司股权分布应当符合上市条件；增持股份行为及信息披露应符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。（2）在公司就稳定股价的具体方案召开的董事会、股东大会上，将对制定公司稳定股价方案的相关议案投赞成票。（3）在《稳定公司股价的预案》规定的启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人未能按照上述预案采取稳定股价的具体措施，将在公司股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向股东和社会公众投资</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			者道歉；如本人未能履行上述稳定股价的承诺，则公司有权自董事会或股东大会审议通过股价稳定方案的决议公告之日起12个月届满后将对本人的现金分红（如有）、薪酬予以扣留，同时本人持有的公司股份（如有）不得转让，直至履行增持义务。（4）在稳定股价具体方案的实施期间内，如公司股票连续20个交易日收盘价高于每股净资产，本承诺人可自行决策是否继续实施股价稳定措施。公司董事会公告稳定公司股价的预案后，公司股票若连续5个交易日收盘价超过每股净资产时，公司可以自行决策终止稳定公司股价事宜。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	（1）如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股（如公司上市后发生除权事项的，上述回购数量相应调整）。公司将在有权部门出具有关违法事实的认定结果后及时进行公告，并根据相关法律法规及《公司章程》的规定及时召开董事会审	2021年10月27日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			<p>议股份回购具体方案，并提交股东大会。公司将根据股东大会决议及有权部门的审批启动股份回购措施。公司承诺回购价格将按照发行价格加股票上市日至回购股票公告日期期间的银行同期存款利息，或中国证券监督管理委员会认可的其他价格。若公司股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，购回价格将相应进行调整。（2）如公司违反上述承诺，公司将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按有权部门认定的实际损失向投资者进行赔偿。</p>						
与首次公开发行的承诺	其他	Genie Pharma 及盟科香港	<p>如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，承诺人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股。购回价格将按照发行价格加股票上市日至回购股票公告日期期间的银行同期存款利息，或中国证监会认可的其他价格。若公司股票有派息、送股、资</p>	2021年10月27日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			本公积转增股本等除权、除息事项的，购回价格将相应进行调整。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	(1) 保证公司本次公开发行上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本承诺人将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2021年10月27日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	Genie Pharma及盟科香港	(1) 保证公司本次公开发行上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本承诺人将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内以电子邮件或其他书面或口头方式督促公司启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	2021年10月27日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	就关于摊薄即期回报采取填补措施做出如下承诺：(1) 迅速提升公司整体实力，提升公司核心竞争力。(2) 加强内部控制，提高经营效率，降低营业成本，从而进一步提升公司的盈利能力。(3) 加强募集资金管理，保证募集资金到位后，公司将严格按照公司募集资	2021年10月27日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			<p>金使用和管理制度对募集资金进行使用管理，同时合理安排募集资金投入过程中的时间进度安排，将短期闲置的资金用作补充营运资金，提高该部分资金的使用效率，节约财务费用，从而进一步提高公司的盈利能力。（4）加快募投项目进度，尽量缩短募集资金投资项目收益实现的时间，从而在未来达产后可以增加股东的分红回报。</p> <p>（5）重视对股东的回报，保障股东的合法权益。公司已在本次发行后适用的公司章程中对利润分配政策进行了详细规定，公司将严格按照本次发行后适用的公司章程的规定进行利润分配，优先采用现金分红方式进行利润分配。</p>						
与首次公开发行的承诺	其他	Genie Pharma 及盟科香港	<p>就关于摊薄即期回报采取填补措施做出如下承诺：（1）本承诺人承诺将严格执行关于上市公司治理的各项法律、法规及规章制度，保护公司和公众股东的利益，不越权干预公司的经营管理活动；（2）本承诺人承诺不以任何方式侵占公司的利益。</p>	2021年10月27日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公	其他	董事、高级管理人员	<p>就关于摊薄即期回报采取填补措施做出如下承诺：（1）本人承诺</p>	2021年10月27日	否	长期有效	是	不适用	不适用

开发相关的承诺		员	不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。（3）本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。（4）本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（5）若公司本次发行上市后推出股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	公司承诺将遵守并执行《上海盟科药业股份有限公司章程（草案）》及关于公司上市并实现盈利后三年股东分红回报规划确定的利润分配政策，履行利润分配决策程序，并实施利润分配。	2021年10月27日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司及公司董事、监事、高级管理人员	如中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或其他有权部门认定公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本承诺人将依法赔偿投资者损失。	2021年10月27日	否	长期有效	是	不适用	不适用

与首次公开发行的承诺	其他	公司、全体首发前股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	如在实际执行过程中，本承诺人违反公司首次公开发行上市时已作出的公开承诺的，则采取或接受以下约束措施：1、本承诺人将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。2、如因本承诺人未能履行相关承诺而给公司或者其他投资者造成损失的，本承诺人将根据相关法律法规规定及监管部门要求承担相应的法律责任、赔偿责任或采取相关替代措施。3、如该违反的承诺属于可以继续履行的，本承诺人将继续履行该承诺。	2021年10月27日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行的承诺	其他	Genie Pharma、盟科香港	1、截至本承诺函签署之日，本企业及本企业控制的其他企业不存在从事与公司及其控股子公司的业务竞争或可能竞争且对公司及其控股子公司构成重大不利影响的业务活动。本企业亦不会在中国境内外从事、或直接/间接地以任何方式通过控制的其他企业从事与公司及其控股子公司所从事的业务竞争或可能竞争且对公司及其控股子公司构成重大不利影响	2021年10月27日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			<p>的业务活动。2、如果未来本企业及本企业控制的其他企业从事的业务与公司及其控股子公司的主营业务构成竞争关系且对公司及其控股子公司造成重大不利影响的，本企业承诺公司有权按照自身情况和意愿，采用必要的措施解决所构成重大不利影响的同业竞争情形（包括但不限于出售、转让等）。3、本企业保证不利用所持有的公司股份，从事或参与从事任何有损于公司或公司其他股东合法权益的行为。4、如出现因本企业及本企业控制的其他企业违反上述承诺而导致公司及其控股子公司的权益受到损害的情况，上述相关主体将依法承担相应的赔偿责任。5、上述承诺自公司首次公开发行股票并于科创板上市之日起生效，在本企业作为公司持股5%以上的主要股东期间持续有效。</p>						
与首次公开发行的承诺	其他	Genie Pharma、盟科香港	<p>1、本企业将尽可能规范本企业及本企业控制的其他企业与公司之间的关联交易。2、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本企业及本企业控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性</p>	2021年10月27日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			文件以及公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护公司及其他股东的利益。3、本企业保证不利用在公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。本企业保证不利用本企业在公司中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求公司违规提供担保。4、本承诺自公司首次公开发行股票并于科创板上市之日起生效，在本企业作为公司的主要股东期间持续有效。						
与首次公开发行的承诺	其他	全体首发前股东（除盟科香港、新沂优迈、李峙乐、袁红、王星海）	本承诺人对公司的股权投资系以获取投资收益为目的，本承诺人未向公司派驻任何管理人员，亦不直接参与公司的日常经营管理，本承诺人从未谋求公司的控制权。	2021年10月27日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公	其他	盟科香港	本承诺人承诺，在本承诺人持有公司的股份期间，本承诺人不会与公	2021年10月27日	否	长期有效	是	不适用	不适用

开发相关的承诺			司的任何其他股东通过协议或其他安排等方式在公司董事会/股东大会上采取一致行动，共同扩大在公司董事会/股东大会上的表决权，本承诺人将不会通过任何形式谋求对公司的实际控制。						
与首次公开发行的承诺	其他	公司	<p>(1) 本公司已在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息。</p> <p>(2) 截至本承诺函出具之日，本公司不存在股权代持、委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形。(3) 本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份的情形。(4) 宁波祺睿持有本公司 1,503.0324 万股股份，占本公司总股本的 2.86%。宁波祺睿的执行事务合伙人为国药中金（上海）私募股权投资管理有限公司，由中金资本运营有限公司持股 51.00%，中金资本运营有限公司为保荐人中国国际金融股份有限公司的全资子公司。北京华盖信诚远航医疗产业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“华盖信诚”）持有公司 3,798.9483 万股股份，占本公司总股本的 7.23%。持有华盖</p>	2021年10月27日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			<p>信诚 6.52%份额的有限合伙人中金启融（厦门）股权投资基金合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人为中金资本。此外，本公司股东华盖信诚、珠海君联嘉誉股权投资合伙企业（有限合伙）、杭州清科易聚投资管理合伙企业（有限合伙）及百富（常州）健康医疗投资中心（有限合伙）等向上逐层穿透，还存在中金公司及海尔集团（青岛）金盈控股有限公司少量持股的情况。除上述情形外，本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形。</p> <p>（5）本公司不存在以公司股权进行不当利益输送情形。（6）若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。</p>						
与股权激励相关的承诺	其他	2023 年限制性股票激励首次授予对象	<p>若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。</p>	2023 年 5 月 17 日	是	自限制性股票授予之日起 60 个月	是	不适用	不适用

	其他	公司	1、本公司不为本激励计划的激励对象通过本计划获得限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。 2、本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2023年5月17日	是	自限制性股票授予之日起60个月	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司部分5%以上股东、董事及高级管理人员	本次增持的股东、董事、高级管理人员将严格遵守有关法律法规的规定，在增持期间以及增持计划完成后6个月内不减持所持有的公司股份，不进行内幕交易、敏感期买卖股份和短线交易。	2024年2月7日	是	增持期间以及增持计划完成后6个月内	是	不适用	不适用

**(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目**

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

 已达到  未达到  不适用**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响** 适用  不适用**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况** 适用  不适用**三、违规担保情况** 适用  不适用**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明** 适用  不适用**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明** 适用  不适用**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明** 适用  不适用**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况** 适用  不适用**(四) 审批程序及其他说明** 适用  不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	立信会计师事务所(特殊普通合伙)

境内会计师事务所报酬	1,700,000.00	1,390,000.00
境内会计师事务所审计年限	4年	1年
境内会计师事务所注册会计师姓名	潘振宇、李嫣	张昕、邢红恩
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	潘振宇(4年)、李嫣(1年)	1年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	390,000.00
财务顾问	/	/
保荐人	中国国际金融股份有限公司	/

#### 聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于2024年12月20日召开2024年第三次临时股东大会，审议通过了《关于聘请公司2024年度审计机构的议案》，聘请立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2024年度财务审计机构及内部控制审计机构。

鉴于普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)已经连续多年为公司提供审计服务，为保证审计工作的独立性和客观性，通过轮换审计机构来强化公司治理，并结合公司业务发展情况及整体审计的需要，经充分沟通和综合评估，公司变更2024年度财务报告审计机构及内部控制审计机构为立信会计师事务所(特殊普通合伙)。本次变更会计师事务所是考虑公司业务发展情况及整体审计的需要，不存在与前任会计师事务所在工作安排、收费、意见等方面存在分歧的情形。

#### 审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

#### 审计费用较上一年度下降20%以上(含20%)的情况说明

适用 不适用

### 七、面临退市风险的情况

#### (一)导致退市风险警示的原因

适用 不适用

#### (二)公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### (三) 面临终止上市的情况和原因

适用  不适用

### 八、破产重整相关事项

适用  不适用

### 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项  本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

### 十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用  不适用

### 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用  不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

### 十二、重大关联交易

#### (一) 与日常经营相关的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用  不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用  不适用

##### 3、临时公告未披露的事项

适用  不适用

#### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用  不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

### 十三、重大合同及其履行情况

#### (一) 托管、承包、租赁事项

##### 1、托管情况

适用 不适用

##### 2、承包情况

适用 不适用

## 3、租赁情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
上海爱普生物有限公司	公司、盟科医药技术（上海）有限公司	上海自由贸易试验区爱迪生路53号1幢108室、1幢2-4层、2幢	13,811,123.14	2021/3/25	2031/3/24	不适用	公允价值	没有重大影响	否	无

## 租赁情况说明

本公司披露报告期内发生金额在人民币 100 万元以上较大的租赁合同。

## (二) 担保情况

□适用 √不适用

## (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

## 1、委托理财情况

## (1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金	1,660,000,000.00	135,000,000.00	不适用
银行理财产品	自有资金	743,228,432.81	72,356,549.25	不适用

## 其他情况

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中信银行(国际)	银行理财产品	50,649,584.48	2024/11/14	2025/2/14	自有资金	/	否	合同约定	4.00%	/	/	50,649,584.47		是	是	
中信银行	银行理财产品	35,000,000.00	2024/11/29	2025/2/27	募集资金	/	否	合同约定	1.05%-2.29%	/	/	35,000,000.00		是	是	
中信银行	银行理财产品	100,000,000.00	2024/12/14	2025/3/14	募集资金	/	否	合同约定	1.05%-2.28%	/	/	100,000,000.00		是	是	

中 信 银 行 ( 国 际)	银 行 理 财 产 品	21,706,964.78	2024/12/ 14	2025/3/ 14	自 有 资 金	/	否	合 同 约 定	4.00%		/	21,706,964.78	是	是	
----------------------------------	----------------------------	---------------	----------------	---------------	------------------	---	---	------------------	-------	--	---	---------------	---	---	--

其他情况

适用 不适用

**(3) 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2、委托贷款情况**

**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行人股票	2022年8月2日	1,060,800,000.00	959,727,898.12	959,727,898.12		691,318,521.40		72.03		286,631,523.36	29.87	139,176,600.00
合计	/	1,060,800,000.00	959,727,898.12	959,727,898.12		691,318,521.40		72.03		286,631,523.36	29.87	139,176,600.00

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额

首次公开发行股票	创新药研发项目	研发	是	是	909,010,000.00	286,631,523.36	640,600,623.28	70.47	2026年3月	否	否	具体原因详见公司于2024.3.28披露的《关于部分募集资金投资项目延期的公告》(公告编号:2024-007)	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	营销渠道升级及学术推广项目	运营管理	是	不适用	40,717,898.12		40,717,898.12	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金项目	补流还贷	是	不适用	10,000,000.00		10,000,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

合计					959,727,898.12	286,631,523.36	691,318,521.40	72.03									
----	--	--	--	--	----------------	----------------	----------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

单位：元

变更前项目名称	变更时间（首次公告披露时间）	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
创新药研发项目	2023年12月20日	子项目变更	909,010,000.00	238,671,789.96	创新药研发项目	提高募集资金使用效率，加快公司核心产品 MRX-4 针对复杂性皮肤和软组织感染适应症的上市速度，提升公司商业价值	0	经 2023.12.18 召开的第二届董事会第一次会议、第二届监事会第一次会议审议通过；经 2024.1.5 召开的 2024 年度第一次临时股东大会审议通过；具体情况详见本公司于 2023.12.20 披露的《关于部分募集资



**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

## 2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

## 3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年8月16日	900,000,000.00	2023年8月16日	2024年8月22日	135,000,000.00	否
2024年8月6日	500,000,000.00	2024年8月6日	2025年8月5日		否

## 其他说明

本公司于2024年8月6日召开第二届董事会第五次会议和第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于继续使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金安全的前提下，使用最高不超过5亿元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，单笔最长期限不超过12个月，使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月之内有效。在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用。

## 4、其他

适用 不适用

## 十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	309,902,576	47.30				-20,344,225	-20,344,225	289,558,351	44.19
1、国家持股									
2、国有法人持股	4,308,800	0.66				-4,308,800	-4,308,800	0	0.00
3、其他内资持股	21,525,645	3.28						21,525,645	3.28
其中：境内非国有法人持股	15,217,545	2.32						15,217,545	2.32
境内自然人持股	6,308,100	0.96						6,308,100	0.96
4、外资持股	284,068,131	43.36				-16,035,425	-16,035,425	268,032,706	40.91
其中：境外法人持股	284,068,131	43.36				-16,035,425	-16,035,425	268,032,706	40.91
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	345,307,508	52.70				20,344,225	20,344,225	365,651,733	55.81
1、人民币普通股	345,307,508	52.70				20,344,225	20,344,225	365,651,733	55.81
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	655,210,084	100.00						655,210,084	100.00

## 2、股份变动情况说明

适用 不适用

2024年4月23日，公司首次公开发行部分限售股上市流通，共涉及限售股股东1名（EXCEED TRENCH LIMITED），其持有公司263.1008万股股份，限售期为自2021年4月23日起36个月或公司股票上市之日起12个月（以孰晚为准），占公司股份总数的0.4016%。相关公告详见本公司于2024年4月13日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海盟科药业股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2024-015）。

2024年7月15日，公司首次公开发行部分限售股上市流通，共涉及限售股股东1名（SILKY HERO LIMITED），其持有公司1,340.4417万股股份，限售期为自2021年7月13日起36个月或公司股票上市之日起12个月（以孰晚为准），占公司股份总数的2.0458%。相关公告详见本公司于2024年7月8日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海盟科药业股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2024-019）。

2024年8月5日，公司首发战略配售股份上市流通，共涉及限售股股东1名（中国中金财富证券有限公司），其持有公司520.00万股股份，限售期为自公司股票上市之日起24个月，占公司股份总数的0.7936%。相关公告详见本公司于2024年7月29日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《上海盟科药业股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2024-024）。

报告期内，中国中金财富证券有限公司转融通归还公司股份89.12万股。

## 3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

						单位：股
股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
Exceed Trench Limited	2,631,008	2,631,008	0	0	首次公开发行限售股份	2024年4月23日
SILKY HERO LIMITED	13,404,417	13,404,417	0	0	首次公开发行限售股份	2024年7月15日

中国中金财富证券有限公司	5,200,000	5,200,000	0	0	首发战略配售股份	2024年8月5日
合计	21,235,425	21,235,425	0	0	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,939
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	12,522
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

### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

### (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	

Genie Pharma	0	71,572,817	10.92	71,572,817	无	0	境外法人
MicuRx (HK) Limited	0	70,756,084	10.80	70,756,084	无	0	境外法人
Best Idea International Limited	0	68,752,718	10.49	68,752,718	无	0	境外法人
JSR Limited	0	38,579,770	5.89	38,579,770	无	0	境外法人
华盖资本有限责任公司—北京华盖信诚远航医疗产业投资合伙企业（有限合伙）	-9,992,303	22,768,180	3.47	0	无	0	其他
GP TMT Holdings Limited	0	18,371,317	2.80	18,371,317	无	0	境外法人
新沂优迈科斯财务咨询中心（有限合伙）	0	15,217,545	2.32	15,217,545	无	0	其他
赵建平	10,300,000	13,300,000	2.03	0	无	0	境内自然人
赵吉	7,000,000	10,000,000	1.53	0	无	0	境内自然人
上海百奥财富医疗投资合伙企业（有限合伙）	-833,664	9,435,072	1.44	0	无	0	其他

## 前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
华盖资本有限责任公司—北京华盖信诚远航医疗产业投资合伙企业（有限合伙）	22,768,180	人民币普通股	22,768,180
赵建平	13,300,000	人民币普通股	13,300,000
赵吉	10,000,000	人民币普通股	10,000,000
上海百奥财富医疗投资合伙企业（有限合伙）	9,435,072	人民币普通股	9,435,072
珠海君联嘉誉股权投资合伙企业（有限合伙）	9,071,015	人民币普通股	9,071,015
南京同兴赢典投资管理有限公司—南	8,968,174	人民币普	8,968,174

京同兴赢典壹号投资管理中心（有限合伙）		通股	
浙江华海药业股份有限公司	8,307,401	人民币普通股	8,307,401
招商银行股份有限公司—汇添富医疗服务灵活配置混合型证券投资基金	6,717,153	人民币普通股	6,717,153
盈科创新资产管理有限公司—淄博盈科吉运创业投资合伙企业（有限合伙）	6,607,512	人民币普通股	6,607,512
中国民生银行股份有限公司—汇添富达欣灵活配置混合型证券投资基金	4,682,618	人民币普通股	4,682,618
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1) 金浦产业投资基金管理有限公司为 JSR Limited 和 GP TMT Holdings Limited 管理人的第一大股东（持股 30%），两者存在关联关系；2) 公司未知以上前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	Genie Pharma	71,572,817	2025.8.5	0	公司股票上市之日起 36 个月
2	MicRx (HK) Limited	70,756,084	2025.8.5	0	公司股票上市之日起 36 个月

3	Best Idea International Limited	68,752,718	2025.8.5	0	公司股票上市之日起36个月
4	JSR Limited	38,579,770	2025.8.5	0	公司股票上市之日起36个月
5	GP TMT Holdings Limited	18,371,317	2025.8.5	0	公司股票上市之日起36个月
6	新沂优迈科斯财务咨询中心（有限合伙）	15,217,545	2025.8.5	0	公司股票上市之日起36个月
7	李峙乐	2,536,714	2026.7.1	0	上市之日起3个完整会计年度并承诺延长6个月
8	王星海	2,040,028	2026.7.1	0	上市之日起3个完整会计年度并承诺延长6个月
9	袁红	1,731,358	2026.7.1	0	上市之日起3个完整会计年度并承诺延长6个月
10	/	/	/	/	/
上述股东关联关系或一致行动的说明		金浦产业投资基金管理有限公司为 JSR Limited 和 GP TMT Holdings Limited 管理人的第一大股东（持股30%），两者存在关联关系；李峙乐任 MicuRx (HK) Limited 董事。			

#### 截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

## 前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

## (三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

## (四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

## (五) 首次公开发行战略配售情况

## 1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

## 2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中国中金财富证券有限公司	子公司	5,200,000	2024年8月5日	未知	未知

## 四、控股股东及实际控制人情况

## (一) 控股股东情况

## 1、法人

适用 不适用

## 2、自然人

适用 不适用

## 3、公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

截至报告期末，公司的股权结构较为分散，不存在单一股东持股或实际支配表决权超过 30%的情形。根据各股东的持股比例、公司章程及内部制度的规定，任一股东均无法对盟科药业的股东大会决议产生重大影响或决定董事会半数以上成员选任，或对公司实施控制，公司无控股股东、实际控制人。

#### 4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

#### 5、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

### (二)实际控制人情况

#### 1、法人

适用 不适用

#### 2、自然人

适用 不适用

#### 3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

截至报告期末，公司的股权结构较为分散，不存在单一股东持股或实际支配表决权超过 30%的情形。根据各股东的持股比例、公司章程及内部制度的规定，任一股东均无法对盟科药业的股东大会决议产生重大影响或决定董事会半数以上成员选任，或对公司实施控制，公司无控股股东、实际控制人。

#### 4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

#### 5、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

#### 6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**

□适用 √不适用

**五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上**

□适用 √不适用

**六、其他持股在百分之十以上的法人股东**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
Genie Pharma	杨志	2012年10月25日	272697	/	股权投资
MicuRx (HK) Limited	ZHENGYU YUAN (袁征宇)	2007年3月23日	1117666	/	股权投资
Best Idea International Limited	TANG Long Sing, Raymond (邓朗星)	2010年7月22日	1483266	/	股权投资
情况说明	无				

**七、股份/存托凭证限制减持情况说明**

□适用 √不适用

**八、股份回购在报告期的具体实施情况**

□适用 √不适用

**第八节 优先股相关情况**

□适用 √不适用

**第九节 债券相关情况****一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具**

□适用 √不适用

## 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

# 第十节 财务报告

## 一、 审计报告

适用 不适用

### 审计报告

信会师报字[2025]第 ZA10177 号

上海盟科药业股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了上海盟科药业股份有限公司（以下简称盟科药业）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了盟科药业 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于盟科药业，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

(一) 营业收入的确认

(二) 研发费用的确认

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<b>(一) 营业收入的确认</b>	
<p>盟科药业与营业收入相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注五、34及附注七、61。</p> <p>2024年度，盟科药业营业收入13,027.28万元。由于营业收入系盟科药业关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将营业收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>针对营业收入确认我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>(1) 了解、评价管理层与收入确认相关的内部控制设计的有效性，并在执行穿行测试的基础上选取关键控制点，测试关键控制运行的有效性；</p> <p>(2) 检查主要的销售合同，识别商品控制权转移相关的条款、识别合同中的履约义务，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；</p> <p>(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；</p> <p>(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售订单、销售发票、出库单、物流签收单等；</p> <p>(5) 结合应收账款函证，对主要客户报告期内销售额实施独立函证；</p> <p>(6) 对资产负债表日前、日后确认的营业收入以抽样方式核对至出库单、物流签收单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；</p> <p>(7) 了解公司报告期内主要经营情况、销售模式、收入增长的原因及合理性，关注主要客户销售变化趋势及原因、报告期内主要客户变动的原因及合理性；</p> <p>基于已执行的审计工作，我们认为盟科药业营业收入确认符合企业会计准则的规定。</p>
<b>(二) 研发费用的确认</b>	
盟科药业与研发费用相关的会	针对研发费用确认我们实施的主要审计程序包括：

<p>计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注五、26，附注七、65及附注八。</p> <p>2024年度，盟科药业研发费用为36,856.44万元。</p> <p>鉴于研发活动系盟科药业的重要经营活动，研发费用金额重大，其确认的准确性对盟科药业财务报表有重大影响，因此我们将其作为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解、评估与研发费用确认有关的内部控制，并测试相关关键控制执行的有效性；</p> <p>(2) 对比分析各期研发费用的发生情况，结合项目研发进度，分析研发费用发生的合理性；</p> <p>(3) 采用抽样的方式，检查研发费用确认的相关支持性文件，包括合同、发票、付款回单、付款申请、研发进度文件等；</p> <p>(4) 采用抽样的方式，检查研发费用中各项折旧和摊销费用的分摊、职工薪酬的归集和分配等的准确性；</p> <p>(5) 结合供应商函证，对研发费用确认的真实性和准确性实施函证；</p> <p>(6) 针对主要研发供应商，查询公开信息和资质，以确认相关研发费用发生的真实性；</p> <p>(7) 采用抽样的形式，对各资产负债表日前后的研发费用发生情况进行截止测试，以确定研发费用计入准确期间。</p> <p>基于已执行的审计工作，我们认为盟科药业研发费用确认符合企业会计准则的规定。</p>
---	---

#### 四、 其他信息

盟科药业管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括盟科药业2024年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估盟科药业的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督盟科药业的财务报告过程。

## 六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对盟科药业持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致盟科药业不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就盟科药业中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张昕  
(项目合伙人)

中国注册会计师：邢红恩

中国·上海

2025 年 3 月 17 日

## 二、 财务报表

### 合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：上海盟科药业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	386,262,631.61	166,314,945.10
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产	七、2	207,356,549.25	786,984,996.15
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	31,878,371.44	21,978,251.63
应收款项融资			
预付款项	七、8	18,737,536.57	32,087,443.29
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	21,019,751.21	190,956.09
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	52,936,424.00	37,519,805.60
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	30,470,693.12	9,178,596.51
流动资产合计		748,661,957.20	1,054,254,994.37
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	5,824,313.36	7,523,446.14
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	69,974,353.53	78,683,434.40
无形资产	七、26	1,680,076.79	1,931,475.58
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	19,099,135.89	21,748,422.10
递延所得税资产	七、29		

其他非流动资产	七、30	3,888,822.85	4,423,180.96
非流动资产合计		100,466,702.42	114,309,959.18
资产总计		849,128,659.62	1,168,564,953.55
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	5,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	74,776,456.31	79,631,325.78
预收款项			
合同负债	七、38		133,104.00
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	12,190,904.75	12,372,393.90
应交税费	七、40	10,200,093.95	5,815,470.73
其他应付款	七、41	9,387,188.20	14,167,343.66
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	100,741,940.01	24,528,304.70
其他流动负债			
流动负债合计		212,296,583.22	136,647,942.77
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	122,940,000.00	114,960,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	73,178,324.69	81,703,818.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	1,750,000.00	1,250,000.00
递延所得税负债	七、29		
其他非流动负债			

非流动负债合计		197,868,324.69	197,913,818.00
负债合计		410,164,907.91	334,561,760.77
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	655,605,491.00	655,210,084.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,570,967,921.81	1,531,856,666.57
减：库存股			
其他综合收益	七、57	17,081,837.14	10,906,723.36
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-1,804,691,498.24	-1,363,970,281.15
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		438,963,751.71	834,003,192.78
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		438,963,751.71	834,003,192.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		849,128,659.62	1,168,564,953.55

公司负责人：ZHENG YU YUAN（袁征宇） 主管会计工作负责人：李峙乐 会计机构负责人：郭萃

### 母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：上海盟科药业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		212,896,687.73	25,540,591.30
交易性金融资产		135,176,460.28	589,969,545.21
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	31,878,371.44	21,978,251.63
应收款项融资			
预付款项		10,168,784.35	25,801,846.55
其他应收款	十九、2	238,446,514.51	171,146,062.99
其中：应收利息			
应收股利			
存货		52,936,424.00	37,519,805.60

其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		25,058,328.74	9,178,596.51
流动资产合计		706,561,571.05	881,134,699.79
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	541,224,521.15	513,868,084.06
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		5,316,884.21	7,173,312.56
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		66,954,457.75	78,029,640.67
无形资产		696,068.89	551,718.96
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		19,099,135.89	21,748,422.10
递延所得税资产			
其他非流动资产		3,694,684.29	3,939,808.82
非流动资产合计		636,985,752.18	625,310,987.17
资产总计		1,343,547,323.23	1,506,445,686.96
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		5,000,000.00	
应付账款		78,960,346.11	31,262,712.87
预收款项			
合同负债			133,104.00
应付职工薪酬		5,960,453.42	4,553,287.90
应交税费		9,439,645.85	722,617.57
其他应付款		207,059,275.76	178,856,830.16
其中：应付利息			

应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		99,765,165.16	23,744,975.57
其他流动负债			
流动负债合计		406,184,886.30	239,273,528.07
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		122,940,000.00	114,960,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		71,097,622.20	81,740,530.34
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,750,000.00	1,250,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		195,787,622.20	197,950,530.34
负债合计		601,972,508.50	437,224,058.41
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		655,605,491.00	655,210,084.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,120,329,539.32	1,081,218,284.08
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润		-1,034,360,215.59	-667,206,739.53
所有者权益（或股东权益）合计		741,574,814.73	1,069,221,628.55
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,343,547,323.23	1,506,445,686.96

公司负责人：ZHENGYU YUAN（袁征宇） 主管会计工作负责人：李峙乐 会计机构负责人：郭萃

### 合并利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		130,272,762.01	90,776,385.24
其中：营业收入	七、61	130,272,762.01	90,776,385.24
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		581,598,318.57	538,482,151.17
其中：营业成本	七、61	22,405,200.94	16,695,863.64
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	407,657.11	296,271.78
销售费用	七、63	110,491,483.35	107,406,779.70
管理费用	七、64	66,295,410.29	61,165,618.06
研发费用	七、65	368,564,368.34	344,861,801.85
财务费用	七、66	13,434,198.54	8,055,816.14
其中：利息费用		11,152,052.44	10,135,035.97
利息收入		2,369,037.68	2,185,334.04
加：其他收益	七、67	1,364,746.04	3,784,662.76
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	17,081,843.88	33,343,844.05
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-1,637,220.51	-328,022.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	27,456.31	1,459.62
三、营业利润（亏损以“-”号		-434,488,730.84	-410,903,822.04

填列)			
加：营业外收入	七、74		
减：营业外支出	七、75	22,886.13	4,249,336.21
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-434,511,616.97	-415,153,158.25
减：所得税费用		6,209,600.12	5,971,294.40
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		-440,721,217.09	-421,124,452.65
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-440,721,217.09	-421,124,452.65
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		-440,721,217.09	-421,124,452.65
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额	七、77	6,175,113.78	3,714,041.65
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		6,175,113.78	3,714,041.65
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		6,175,113.78	3,714,041.65
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		6,175,113.78	3,714,041.65

(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-434,546,103.31	-417,410,411.00
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-434,546,103.31	-417,410,411.00
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.67	-0.64
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.67	-0.64

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：/ 元，上期被合并方实现的净利润为：/ 元。

公司负责人：ZHENG YU YUAN（袁征宇） 主管会计工作负责人：李峙乐 会计机构负责人：郭萃

### 母公司利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十九、4	140,158,969.32	90,776,385.24
减：营业成本	十九、4	22,405,200.94	16,695,863.64
税金及附加		118,430.72	109,668.28
销售费用		70,178,477.07	53,170,763.79
管理费用		37,671,713.22	36,201,411.74
研发费用		367,602,796.89	347,725,889.40
财务费用		14,280,041.53	7,043,127.16
其中：利息费用		11,127,322.12	9,741,097.24
利息收入		1,158,158.37	1,641,443.05
加：其他收益		1,243,840.97	1,700,137.79
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		8,403,025.78	22,959,672.97
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,686,365.63	-2,128,327.20

资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-1,000,000.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-367,137,189.93	-348,638,855.21
加：营业外收入			
减：营业外支出		16,286.13	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-367,153,476.06	-348,638,855.21
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-367,153,476.06	-348,638,855.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-367,153,476.06	-348,638,855.21
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-367,153,476.06	-348,638,855.21
七、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：ZHENGYU YUAN（袁征宇） 主管会计工作负责人：李峙乐 会计机构负责人：郭萃

**合并现金流量表**  
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		136,564,457.98	91,423,356.35
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			12,842,983.95
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	3,583,922.63	3,826,542.45
经营活动现金流入小计		140,148,380.61	108,092,882.75
购买商品、接受劳务支付的现金		415,605,712.61	316,259,106.70
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			

拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		111,016,552.89	105,292,034.68
支付的各项税费		27,001,335.13	2,975,661.83
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	33,705,515.31	12,648,030.88
经营活动现金流出小计		587,329,115.94	437,174,834.09
经营活动产生的现金流量净额		-447,180,735.33	-329,081,951.34
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		2,987,343,569.58	3,884,583,854.38
取得投资收益收到的现金		20,173,016.38	37,050,930.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		27,456.31	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,007,544,042.27	3,921,634,784.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		914,765.44	7,659,938.46
投资支付的现金		2,491,831,053.84	3,579,341,770.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,492,745,819.28	3,587,001,708.46
投资活动产生的现金流量净额		514,798,222.99	334,633,076.44
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,977,035.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		105,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		106,977,035.00	60,000,000.00
偿还债务支付的现金		17,020,000.00	59,772,200.00
分配股利、利润或偿付利息		6,542,266.07	4,600,954.43

支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	15,319,991.19	15,233,440.91
筹资活动现金流出小计		38,882,257.26	79,606,595.34
筹资活动产生的现金流量净额		68,094,777.74	-19,606,595.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		143,372.07	445,282.86
五、现金及现金等价物净增加额		135,855,637.47	-13,610,187.38
加：期初现金及现金等价物余额		137,476,653.15	151,086,840.53
六、期末现金及现金等价物余额		273,332,290.62	137,476,653.15

公司负责人：ZHENG YU YUAN（袁征宇） 主管会计工作负责人：李峙乐 会计机构负责人：郭萃

母公司现金流量表  
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		136,564,457.98	91,423,356.35
收到的税费返还			12,842,983.95
收到其他与经营活动有关的现金		2,704,648.66	3,178,426.54
经营活动现金流入小计		139,269,106.64	107,444,766.84
购买商品、接受劳务支付的现金		369,875,192.67	210,188,156.48
支付给职工及为职工支付的现金		50,296,984.82	47,997,216.23
支付的各项税费		177,186.83	518,149.57
支付其他与经营活动有关的现金		4,001,900.17	286,528.37
经营活动现金流出小计		424,351,264.49	258,990,050.65
经营活动产生的现金流量净额		-285,082,157.85	-151,545,283.81
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			

收回投资收到的现金		2,274,000,000.00	3,030,000,000.00
取得投资收益收到的现金		10,196,110.71	25,438,694.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		20,000,000.00	20,000,000.00
投资活动现金流入小计		2,304,196,110.71	3,075,438,694.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		562,201.44	7,326,088.98
投资支付的现金		1,840,000,000.00	2,943,406,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		79,600,000.00	81,400,000.00
投资活动现金流出小计		1,920,162,201.44	3,032,132,088.98
投资活动产生的现金流量净额		384,033,909.27	43,306,605.73
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,977,035.00	
取得借款收到的现金		105,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		106,977,035.00	60,000,000.00
偿还债务支付的现金		17,020,000.00	11,020,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,542,266.07	4,265,696.44
支付其他与筹资活动有关的现金		14,207,774.60	13,667,652.91
筹资活动现金流出小计		37,770,040.67	28,953,349.35
筹资活动产生的现金流量净额		69,206,994.33	31,046,650.65
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
		168,158,745.75	-77,192,027.43
加：期初现金及现金等价物余额		25,540,591.30	102,732,618.73
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		193,699,337.05	25,540,591.30

公司负责人：ZHENGYU YUAN（袁征宇） 主管会计工作负责人：李峙乐 会计机构负责人：  
郭萃

## 合并所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度												少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股 本)	其他权益工 具			资本公积	减 ： 库 存 股	其他综合收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他			小计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年 年末余额	655,210,084.00				1,531,856,666.57		10,906,723.36				-1,363,970,281.15		834,003,192.78		834,003,192.78
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
其他															
二、本年 期初余额	655,210,084.00				1,531,856,666.57		10,906,723.36				-1,363,970,281.15		834,003,192.78		834,003,192.78
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “-”号 填列）	395,407.00				39,111,255.24		6,175,113.78				-440,721,217.09		-395,039,441.07		-395,039,441.07
（一）综 合收益总 额							6,175,113.78				-440,721,217.09		-434,546,103.31		-434,546,103.31
（二）所 有者投入 和减少资 本	395,407.00				39,111,255.24								39,506,662.24		39,506,662.24

1. 所有者投入的普通股	395,407.00				1,581,628.00								1,977,035.00		1,977,035.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					37,529,627.24								37,529,627.24		37,529,627.24
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏															

损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
(五) 专项储备																			
1. 本期提取																			
2. 本期使用																			
(六) 其他																			
四、本期末余额	655,605,491.00				1,570,967,921.81		17,081,837.14							-1,804,691,498.24		438,963,751.71			438,963,751.71

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计				
	归属于母公司所有者权益											小计							
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他						
优先股		永续债	其他																
一、上年年末余额	655,210,084.00				1,494,717,152.24		7,192,681.71							-942,845,828.50		1,214,274,089.45			1,214,274,089.45
加：会计政策																			

变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	655,210,084.00				1,494,717,152.24		7,192,681.71					-942,845,828.50	1,214,274,089.45	1,214,274,089.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					37,139,514.33		3,714,041.65					-421,124,452.65	-380,270,896.67	-380,270,896.67
（一）综合收益总额							3,714,041.65					-421,124,452.65	-417,410,411.00	-417,410,411.00
（二）所有者投入和减少资本					37,139,514.33								37,139,514.33	37,139,514.33
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有					37,139,514.33								37,139,514.33	37,139,514.33

者权益 的金额																				
4.其他																				
(三) 利润分 配																				
1.提取 盈余公 积																				
2.提取 一般风 险准备																				
3.对所 有者 (或股 东)的 分配																				
4.其他																				
(四) 所有者 权益内 部结转																				
1.资本 公积转 增资本 (或股 本)																				
2.盈余 公积转 增资本 (或股 本)																				
3.盈余 公积弥 补亏损																				
4.设定 受益计																				

划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
(五) 专项储备															
1.本期提取															
2.本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	655,210,084.00				1,531,856,666.57		10,906,723.36						-1,363,970,281.15	834,003,192.78	834,003,192.78

公司负责人：ZHENGYU YUAN（袁征宇） 主管会计工作负责人：李峙乐 会计机构负责人：郭萃

母公司所有者权益变动表  
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	655,210,084.00				1,081,218,284.08					-667,206,739.53	1,069,221,628.55
加：会计政策变更											
前期差错更正											

上海盟科药业股份有限公司2024年年度报告

其他												
二、本年期初余额	655,210,084.00				1,081,218,284.08						-667,206,739.53	1,069,221,628.55
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	395,407.00				39,111,255.24						-367,153,476.06	-327,646,813.82
(一)综合收益总额											-367,153,476.06	-367,153,476.06
(二)所有者投入和减少资本	395,407.00				39,111,255.24							39,506,662.24
1.所有者投入的普通股	395,407.00				1,581,628.00							1,977,035.00
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额					37,529,627.24							37,529,627.24
4.其他												
(三)利润分配												
1.提取盈余公积												
2.对所有者(或股东)的分配												
3.其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												

上海盟科药业股份有限公司2024年年度报告

(六) 其他												
四、本期期末余额	655,605,491.00				1,120,329,539.32						-1,034,360,215.59	741,574,814.73

项目	2023年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	655,210,084.00				1,044,604,115.73					-318,567,884.32	1,381,246,315.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	655,210,084.00				1,044,604,115.73					-318,567,884.32	1,381,246,315.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					36,614,168.35					-348,638,855.21	-312,024,686.86
（一）综合收益总额										-348,638,855.21	-348,638,855.21
（二）所有者投入和减少资本					36,614,168.35						36,614,168.35
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					36,614,168.35						36,614,168.35
4.其他											
（三）利润分配											
1.提取盈余公积											
2.对所有者（或股东）的分配											
3.其他											
（四）所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本（或股本）											
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动											

额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	655,210,084.00				1,081,218,284.08					-667,206,739.53	1,069,221,628.55

公司负责人：ZHENG YU YUAN（袁征宇） 主管会计工作负责人：李峙乐 会计机构负责人：郭萃

### 三、 公司基本情况

#### 1、 公司概况

√适用 □不适用

上海盟科药业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为上海盟科药业有限公司，由MICURX(HK)LIMITED（以下简称“盟科香港”）、盟科医药技术（上海）有限公司（以下简称“盟科医药”）、上海源溯投资管理有限公司和上海张江生物医药产业创业投资有限公司出资成立于2012年8月7日。成立时注册资本为181,800,000.00元，该出资业经上海中惠会计师事务所验证，并出具了沪惠报验字(2012)0872号验资报告。公司成立时的股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本比例
MICURX(HK)LIMITED	105,400,000.00	57.98%
上海张江生物医药产业创业投资有限公司	59,400,000.00	32.67%
盟科医药技术（上海）有限公司	16,400,000.00	9.02%
上海源溯投资管理有限公司	600,000.00	0.33%
合计	181,800,000.00	100.00%

2017年10月，根据董事会决议和修改后的章程规定，上海张江生物医药产业创业投资有限公司、上海源溯投资管理有限公司分别将其持有的本公司合计33.00%的股权转予盟科香港。此次变更之后，公司的股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本比例
MICURX(HK)LIMITED	165,400,000.00	90.98%
盟科医药技术（上海）有限公司	16,400,000.00	9.02%
合计	181,800,000.00	100.00%

2017年11月，公司与上海百奥财富医疗投资合伙企业(有限合伙)、西藏德联星盈创业投资中心(有限合伙)、德龙钢铁有限公司以及南京同兴赢典贰号创业投资中心(有限合伙)签订《增资协议》，公司新增注册资本44,444,444.00元，各方合计出资100,000,000.00元认缴。该出资业经上海中惠会计师事务所验证，并出具了沪惠报验字(2021)0023号验资报告。此次变更之后，公司的股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本比例
MICURX(HK)LIMITED	165,400,000.00	73.11%
盟科医药技术（上海）有限公司	16,400,000.00	7.25%
上海百奥财富医疗投资合伙企业(有限合伙)	20,000,000.00	8.84%
西藏德联星盈创业投资中心(有限合伙)	13,333,333.00	5.89%
德龙钢铁有限公司	6,666,667.00	2.95%
南京同兴赢典贰号创业投资中心(有限合伙)	4,444,444.00	1.96%
合计	226,244,444.00	100.00%

2018年5月，根据股东会决议和修改后的章程规定，西藏德联星盈创业投资中心(有限合伙)、德龙钢铁有限公司、南京同兴赢典贰号创业投资中心(有限合伙)将其持有的公司合计10.8%的股权转予盟科香港。前述转让对价全部投资MICURX

PHARMACEUTICALS, INC.（以下简称“盟科开曼”）。盟科开曼持有盟科香港 100% 的股权。此次变更之后，公司的股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本比例
MICURX (HK) LIMITED	189,844,444.00	83.91%
盟科医药技术（上海）有限公司	16,400,000.00	7.25%
上海百奥财富医疗投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	8.84%
合计	226,244,444.00	100.00%

2020年8月，根据董事会决议和修改后的章程规定，公司新增注册资本415,495,031.00元，由原股东盟科香港以专利技术评估作价416,079,234.00元认缴。该出资业经上海中惠会计师事务所验证，并出具了沪惠报验字(2021)0032号验资报告。此次变更之后，公司的股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本比例
MICURX (HK) LIMITED	605,339,475.00	94.32%
盟科医药技术（上海）有限公司	16,400,000.00	2.56%
上海百奥财富医疗投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	3.12%
合计	641,739,475.00	100.00%

2020年9月，盟科医药与自然人LIZHIYUE(李峙乐)、王星海、袁红及新沂优迈科斯财务咨询中心(有限合伙)(以下简称“新沂优迈”或“员工持股平台”)签订《股权转让协议》，将其持有的本公司2.56%的股权转让给该4名受让方。此次变更之后，公司的股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本比例
MICURX (HK) LIMITED	605,339,475.00	94.32%
上海百奥财富医疗投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	3.12%
新沂优迈科斯财务咨询中心（有限合伙）	5,744,006.00	0.90%
李峙乐	4,285,158.00	0.66%
王星海	3,446,129.00	0.54%
袁红	2,924,707.00	0.46%
合计	641,739,475.00	100.00%

与此同时，根据盟科开曼董事会及股东会决议、本公司股东会决议，盟科香港与 Best Idea International Limited 等 10 名受让方签订《股权转让协议》，将其持有的本公司 502,100,614.00 元注册资本，转让给该 10 名受让方。本次股权转让价格依据公司 2020 年 3 月 31 日的股权评估公允价值确定。此次变更之后，公司的股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本比例
MICURX (HK) LIMITED	103,238,861.00	16.08%
上海百奥财富医疗投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	3.12%
新沂优迈科斯财务咨询中心（有限合伙）	5,744,006.00	0.89%
李峙乐	4,285,158.00	0.66%

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本比例
王星海	3,446,129.00	0.54%
袁红	2,924,707.00	0.46%
Best Idea International Limited	146,258,119.00	22.79%
Genie Pharma	160,711,870.00	25.04%
JSR Limited	65,171,094.00	10.16%
GP TMT Holdings Limited	31,033,851.00	4.84%
Bencao 3EBioventures Limited	24,827,079.00	3.87%
Silky Hero Limited	22,643,486.00	3.53%
Asia Paragon International Limited	6,666,666.00	1.04%
Exceed Trench Limited	4,444,444.00	0.69%
南京同兴赢典贰号创业投资中心(有限合伙)	15,516,926.00	2.42%
浙江华海药业股份有限公司	24,827,079.00	3.87%
合计	641,739,475.00	100.00%

2020年9月，根据股东会决议和修改后的章程，公司新增注册资本96,786,737.00元，由新股东北京华盖信诚远航医疗产业投资合伙企业(有限合伙)等4名新股东出资268,006,000.00元认缴。该出资业经由上海中惠会计师事务所验证，并出具了沪惠报验字(2021)0032号验资报告。此次变更之后，公司的股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本比例
MICURX(HK)LIMITED	103,238,861.00	13.98%
上海百奥财富医疗投资合伙企业(有限合伙)	20,000,000.00	2.71%
新沂优迈科斯财务咨询中心(有限合伙)	5,744,006.00	0.78%
李峙乐	4,285,158.00	0.58%
王星海	3,446,129.00	0.47%
袁红	2,924,707.00	0.40%
Best Idea International Limited	146,258,119.00	19.80%
Genie Pharma	160,711,870.00	21.76%
JSR Limited	65,171,094.00	8.82%
GP TMT Holdings Limited	31,033,851.00	4.20%
Bencao 3EBioventures Limited	24,827,079.00	3.36%
Silky Hero Limited	22,643,486.00	3.07%
Asia Paragon International Limited	6,666,666.00	0.90%
Exceed Trench Limited	4,444,444.00	0.60%
南京同兴赢典贰号创业投资中心(有限合伙)	15,516,926.00	2.10%
浙江华海药业股份有限公司	24,827,079.00	3.36%
北京华盖信诚远航医疗产业投资合伙企业(有限合伙)	64,173,948.00	8.69%

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本比例
宁波梅山保税港区祺睿股权投资中心(有限合伙)	25,390,059.00	3.44%
杭州清科易聚投资管理合伙企业(有限合伙)	3,611,365.00	0.49%
湖南清科小池股权投资合伙企业(有限合伙)	3,611,365.00	0.49%
合计	738,526,212.00	100.00%

2020年10月，根据股东会决议和修改后的章程，公司股东 Best Idea International Limited、Genie Pharma 和盟科香港与珠海君联嘉誉股权投资合伙企业(有限合伙)等4名受让方签订《股权转让协议》。其中，Best Idea International Limited 向珠海君联嘉誉股权投资合伙企业(有限合伙)转让其所持有盟科有限4.07%的股权，Genie Pharma 分别向珠海君联嘉誉股权投资合伙企业(有限合伙)、中泰创业投资(深圳)有限公司及百富(常州)健康医疗投资中心(有限合伙)转让其所持有盟科有限的3.62%、1.06%及0.71%的股权，盟科香港分别向珠海君联嘉誉股权投资合伙企业(有限合伙)及宁波佑亮创业投资合伙企业(有限合伙)转让其所持有盟科有限的0.11%及0.75%的股权。

与此同时，公司与淄博盈科吉运创业投资合伙企业(有限合伙)等13名投资人签订《增资协议》，新增注册资本106,101,598.00元，由该13名投资人出资431,000,000.00元认缴。该出资业经由上海中惠会计师事务所验证，并出具了沪惠报验字(2021)0032号验资报告。

此次变更之后，公司的股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本比例
MICURX(HK)LIMITED	96,901,153.00	11.47%
上海百奥财富医疗投资合伙企业(有限合伙)	20,000,000.00	2.37%
新沂优迈科斯财务咨询中心(有限合伙)	5,744,006.00	0.68%
李峙乐	4,285,158.00	0.51%
王星海	3,446,129.00	0.41%
袁红	2,924,707.00	0.35%
Best Idea International Limited	116,140,916.00	13.75%
Genie Pharma	120,904,784.00	14.31%
JSR Limited	65,171,094.00	7.72%
GP TMT Holdings Limited	31,033,851.00	3.67%
Bencao 3EBioventures Limited	24,827,079.00	2.94%
Silky Hero Limited	22,643,486.00	2.68%
Asia Paragon International Limited	6,666,666.00	0.79%
Exceed Trench Limited	4,444,444.00	0.53%
南京同兴赢典贰号创业投资中心(有限合伙)	15,516,926.00	1.84%
浙江华海药业股份有限公司	24,827,079.00	2.94%
北京华盖信诚远航医疗产业投资合伙企业(有限合伙)	64,173,948.00	7.60%
宁波梅山保税港区祺睿股权投资中心(有限合伙)	25,390,059.00	3.01%

股东名称	认缴注册资本 (元)	占注册资 本比例
杭州清科易聚投资管理合伙企业(有限合伙)	3,611,365.00	0.43%
湖南清科小池股权投资合伙企业(有限合伙)	3,611,365.00	0.43%
珠海君联嘉誉股权投资合伙企业(有限合伙)	62,539,028.00	7.40%
中泰创业投资(深圳)有限公司	7,856,662.00	0.93%
百富(常州)健康医疗投资中心(有限合伙)	5,237,774.00	0.62%
宁波佑亮创业投资合伙企业(有限合伙)	5,552,041.00	0.66%
淄博盈科吉运创业投资合伙企业(有限合伙)	19,694,032.00	2.33%
平潭浦信盈科睿远创业投资合伙企业(有限合伙)	9,847,016.00	1.17%
青岛盈科鼎新一号创业投资合伙企业(有限合伙)	4,923,508.00	0.58%
青岛盈科华富创业投资合伙企业(有限合伙)	3,446,456.00	0.41%
平潭盈科博格创业投资合伙企业(有限合伙)	2,461,754.00	0.29%
宁波梅山保税港区久生投资合伙企业(有限合伙)	17,232,278.00	2.04%
湖南兴湘方正股权投资基金企业(有限合伙)	4,923,508.00	0.58%
苏州市德同合心创业投资合伙企业(有限合伙)	12,308,770.00	1.46%
池州中安招商股权投资合伙企业(有限合伙)	7,385,262.00	0.87%
广东博资同泽一号股权投资合伙企业(有限合伙)	7,385,262.00	0.87%
景得(广州)股权投资合伙企业(有限合伙)	7,385,262.00	0.87%
平潭鸿图七号创业投资合伙企业(有限合伙)	4,184,982.00	0.49%
合计	844,627,810.00	100.00%

2020年11月,根据公司股东会决议和修改后的章程,公司以基准日2020年10月31日经审计净资产值610,551,086.28元为基础,按照1.2211:1的比例,折为股份有限公司,股份500,000,000股,每股面值1元,净资产大于股本部分计入股份有限公司资本公积。2020年12月10日,全体股东签订了上海盟科药业股份有限公司创立大会暨2020年第一次临时股东大会决议,由全体发起人按其在改制前公司所持有的股权比例认购公司股份,上海盟科药业有限公司变更为上海盟科药业股份有限公司。本次变更业经大华会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了大华验字[2020]000901号验资报告。2020年12月18日,本公司完成了本次整体变更的工商变更登记。此次变更之后,公司的股本结构如下:

股东名称	股本(元)	持股比例
MICURX(HK)LIMITED	57,363,227.00	11.47%
上海百奥财富医疗投资合伙企业(有限合伙)	11,839,534.00	2.37%
新沂优迈科斯财务咨询中心(有限合伙)	3,400,318.00	0.68%
李峙乐	2,536,714.00	0.51%
王星海	2,040,028.00	0.41%
袁红	1,731,358.00	0.35%
Best Idea International Limited	68,752,718.00	13.75%
Genie Pharma	71,572,817.00	14.31%
JSR Limited	38,579,770.00	7.72%
GP TMT Holdings Limited	18,371,317.00	3.67%
Bencao 3EBioventures Limited	14,697,053.00	2.94%
Silky Hero Limited	13,404,417.00	2.68%

股东名称	股本（元）	持股比例
Asia Paragon International Limited	3,946,511.00	0.79%
Exceed Trench Limited	2,631,008.00	0.53%
南京同兴赢典贰号创业投资中心(有限合伙)	9,185,659.00	1.84%
浙江华海药业股份有限公司	14,697,053.00	2.94%
北京华盖信诚远航医疗产业投资合伙企业(有限合伙)	37,989,483.00	7.60%
宁波梅山保税港区祺睿股权投资中心(有限合伙)	15,030,324.00	3.01%
杭州清科易聚投资管理合伙企业(有限合伙)	2,137,844.00	0.43%
湖南清科小池股权投资合伙企业(有限合伙)	2,137,844.00	0.43%
珠海君联嘉誉股权投资合伙企业(有限合伙)	37,021,649.00	7.40%
中泰创业投资(深圳)有限公司	4,650,961.00	0.93%
百富(常州)健康医疗投资中心(有限合伙)	3,100,641.00	0.62%
宁波佑亮创业投资合伙企业(有限合伙)	3,286,679.00	0.66%
淄博盈科吉运创业投资合伙企业(有限合伙)	11,658,409.00	2.33%
平潭浦信盈科睿远创业投资合伙企业(有限合伙)	5,829,204.00	1.17%
青岛盈科鼎新一号创业投资合伙企业(有限合伙)	2,914,602.00	0.58%
青岛盈科华富创业投资合伙企业(有限合伙)	2,040,221.00	0.41%
平潭盈科博格创业投资合伙企业(有限合伙)	1,457,301.00	0.29%
宁波梅山保税港区久生投资合伙企业(有限合伙)	10,201,108.00	2.04%
湖南兴湘方正股权投资基金企业(有限合伙)	2,914,602.00	0.58%
苏州市德同合心创业投资合伙企业(有限合伙)	7,286,505.00	1.46%
池州中安招商股权投资合伙企业(有限合伙)	4,371,903.00	0.87%
广东博资同泽一号股权投资合伙企业(有限合伙)	4,371,903.00	0.87%
景得(广州)股权投资合伙企业(有限合伙)	4,371,903.00	0.87%
平潭鸿图七号创业投资合伙企业(有限合伙)	2,477,412.00	0.49%
合计	500,000,000.00	100.00%

2020年12月19日，根据公司第一次临时股东大会决议，公司实施《2020年股权激励计划》，新增股本25,210,084股，由盟科香港及员工持股平台新沂优迈科斯财务咨询中心(有限合伙)认缴，每股价格1元。其中，盟科香港新增持本公司2.55%股份，对应股份13,392,857股；员工持股平台新增持有本公司2.25%股份，对应股份11,817,227股。该出资业经由上海中惠会计师事务所进行验资，并出具了沪惠报验字(2021)0034号验资报告。此次变更之后，公司的股权结构如下：

股东名称	股本（元）	持股比例
MICURX(HK)LIMITED	70,756,084.00	13.47%
上海百奥财富医疗投资合伙企业(有限合伙)	11,839,534.00	2.25%
新沂优迈科斯财务咨询中心(有限合伙)	15,217,545.00	2.90%
李峙乐	2,536,714.00	0.48%
王星海	2,040,028.00	0.39%
袁红	1,731,358.00	0.33%
Best Idea International Limited	68,752,718.00	13.09%
Genie Pharma	71,572,817.00	13.63%
JSR Limited	38,579,770.00	7.35%

股东名称	股本（元）	持股比例
GP TMT Holdings Limited	18,371,317.00	3.50%
Bencao 3EBioventures Limited	14,697,053.00	2.80%
Silky Hero Limited	13,404,417.00	2.55%
Asia Paragon International Limited	3,946,511.00	0.75%
Exceed Trench Limited	2,631,008.00	0.50%
南京同兴赢典贰号创业投资中心(有限合伙)	9,185,659.00	1.75%
浙江华海药业股份有限公司	14,697,053.00	2.80%
北京华盖信诚远航医疗产业投资合伙企业(有限合伙)	37,989,483.00	7.23%
宁波梅山保税港区祺睿股权投资中心(有限合伙)	15,030,324.00	2.86%
杭州清科易聚投资管理合伙企业(有限合伙)	2,137,844.00	0.41%
湖南清科小池股权投资合伙企业(有限合伙)	2,137,844.00	0.41%
珠海君联嘉誉股权投资合伙企业(有限合伙)	37,021,649.00	7.05%
中泰创业投资(深圳)有限公司	4,650,961.00	0.89%
百富(常州)健康医疗投资中心(有限合伙)	3,100,641.00	0.59%
宁波佑亮创业投资合伙企业(有限合伙)	3,286,679.00	0.63%
淄博盈科吉运创业投资合伙企业(有限合伙)	11,658,409.00	2.22%
平潭浦信盈科睿远创业投资合伙企业(有限合伙)	5,829,204.00	1.11%
青岛盈科鼎新一号创业投资合伙企业(有限合伙)	2,914,602.00	0.55%
青岛盈科华富创业投资合伙企业(有限合伙)	2,040,221.00	0.39%
平潭盈科博格创业投资合伙企业(有限合伙)	1,457,301.00	0.28%
宁波梅山保税港区久生投资合伙企业(有限合伙)	10,201,108.00	1.94%
湖南兴湘方正股权投资基金企业(有限合伙)	2,914,602.00	0.55%
苏州市德同合心创业投资合伙企业(有限合伙)	7,286,505.00	1.39%
池州中安招商股权投资合伙企业(有限合伙)	4,371,903.00	0.83%
广东博资同泽一号股权投资合伙企业(有限合伙)	4,371,903.00	0.83%
景得(广州)股权投资合伙企业(有限合伙)	4,371,903.00	0.83%
平潭鸿图七号创业投资合伙企业(有限合伙)	2,477,412.00	0.47%
合计	525,210,084.00	100.00%

2022年7月5日，中国证监会下发《关于同意上海盟科药业股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1204号），同意上海盟科药业股份有限公司首次公开发行股票的申请。公司公开发行新股13,000.00万股，每股价格8.16元/股。本次发行之后，公司股本变更为655,210,084.00元。上述资金于2022年8月2日到位，业经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)验证，并出具了普华永道中天验字(2022)第0564号验资报告。2022年8月5日，公司股票开始在科创板挂牌上市，股票代码688373，股票简称盟科药业。

2024年12月，公司2023年授予被激励对象的本公司第二类限制性股票，第一个归属期于本期满足归属条件，实际行权数量395,407股，每股行权价格5.00元。

截至2024年12月31日止，公司股本655,605,491.00元，相关已归属股份尚未完成登记。

公司统一社会信用代码为91310115599770596C，法定代表人为ZHENG YU YUAN，注册

地址为中国（上海）自由贸易试验区爱迪生路53号1幢1-4层101、2幢。  
公司经营范围为：许可项目：药品进出口；药品生产；药品委托生产；药品批发；药品零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：医药科技领域内（投资人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用除外）的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广、技术交流。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

本财务报表业经公司董事会于2025年3月17日批准报出。

#### 四、 财务报表的编制基础

##### 1、 编制基础

本公司财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

##### 2、 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

#### 五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项的预期信用损失的计量(附注五、11)、存货的计价方法(附注五、16)、固定资产折旧、无形资产摊销及使用权资产折旧(附注五、21，附注五、26，附注五、37)、开发支出资本化的判断标准(附注五、26)、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的计量(附注五、11)、收入的确认和计量(附注五、34)等。

本集团重要会计估计及其关键假设详见附注五、40。

##### 1、 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

##### 2、 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为12个月。

### 4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，位于香港的子公司上海盟科医药（香港）有限公司的记账本位币为港币，位于美国的子公司 MicuRx Pharmaceuticals, Inc. 记账本位币为美元，本财务报表以人民币列示。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

### 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

### 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

#### 1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

#### 2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额

确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### （1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

#### （2）处置子公司

##### ①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### ②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

### (3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### 1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

### 2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 11、金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

## 2、金融工具的确认依据和计量方法

### （1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

#### 4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

#### 5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

## 6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第21号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收账款组合 1	应收经销商款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款组合 2	应收关联方款项	
其他应收款组合 1	应收关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款组合 2	应收押金和保证金	
其他应收款组合 3	应收员工备用金	
其他应收款组合 4	其他	

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

## 12、 应收票据

适用 不适用

## 13、 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

参考附注五、11

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

## 14、 应收款项融资

适用 不适用

## 15、 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

参考附注五、11

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

**16、 存货**

适用 不适用

**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**

适用 不适用

**1、 存货的分类和成本**

存货分类为：原材料、委托加工物资及产成品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

**2、 发出存货的计价方法**

存货发出时按先进先出法计价。

**3、 存货的盘存制度**

采用永续盘存制

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

适用 不适用

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

**按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据**

适用 不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

## 17、 合同资产

适用 不适用

## 18、 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

### 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

## 19、 长期股权投资

适用 不适用

### 1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### 2、 初始投资成本的确定

#### (1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

#### (2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### 3、后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

#### (3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制

之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

## 20、 投资性房地产

不适用

## 21、 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

#### 1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

#### 2、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

### (2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
办公设备	直线法	5	0.00	20.00%
实验与测试设备	直线法	5	0.00	20.00%
运输工具	直线法	5	0.00	20.00%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

## 22、 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 23、 借款费用

√适用 □不适用

### 1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

### 2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

### 4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## 24、 生物资产

适用 不适用

## 25、 油气资产

适用 不适用

## 26、 无形资产

### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

#### 1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；  
外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

#### (2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

#### 2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率 (%)	预计使用寿命的确定依据
软件	5年	直线法	0.00	受益期限

### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

#### 1、研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出。

#### 2、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

### 3、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 27、 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 28、 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

公司长期待摊费用主要为租赁房屋装修等，按照合同约定的使用期限进行摊销。

## 29、 合同负债

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 30、 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

## (2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失

## (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

## 31、 预计负债

适用 不适用

## 32、 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

### 2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理

## 33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 34、 收入

### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司的收入确认政策

公司在将货物交付客户，并在客户签收之后确认营业收入。公司向客户提供的销售折扣，按照期望值法确定折扣金额，按照合同对价扣除预计折扣金额后的净额确认收入。

### (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

## 35、 合同成本

适用 不适用

## 36、 政府补助

适用 不适用

### 1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### 2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

### 3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

### 37、 租赁

√适用 □不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

#### 1、 本公司作为承租人

##### (1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注五、27 长期资产减值所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

##### (2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### (3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

### (4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

## 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

## 38、 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

### 39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 40、重要会计政策和会计估计的变更

#### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
不适用	不适用	不适用

#### 其他说明

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

—企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

—对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业

在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

—对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### ②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

### ③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### （2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### （3）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理”的规定

财政部于2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号，以下简称“解释第18号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第18号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应地在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

## 41. 其他

适用 不适用

## 六、 税项

### 1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计)	13%及 6%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	5%及 7%
企业所得税	应纳税所得额	8.84%、15%、16.5%、21%及 25%
教育费附加	缴纳的增值税税额	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
盟科药业	15
盟科医药	25
科瑞凯思	25
盟科新香港	16.50
盟科美国	21 及 8.84

## 2、税收优惠

适用 不适用

于 2022 年度，本公司取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202231005458)，该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2024 年度本公司适用的企业所得税税率为 15%(2023 年度：15%)。

## 3、其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	385,777,265.62	165,807,453.15
其他货币资金		
未到期应计利息	485,365.99	507,491.95
合计	386,262,631.61	166,314,945.10
其中：存放在境外的款项总额	170,593,386.87	138,109,858.18

### 其他说明

银行存款余额中，预计持有至到期的定期存款情况：

项目	期末余额	上年年末余额
定期存款	112,444,975.00	28,330,800.00

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
----	------	------	---------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	207,356,549.25	786,984,996.15	/
其中：			
债务工具投资			
权益工具投资			
银行结构性理财产品	207,356,549.25	786,984,996.15	/
其他			/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
债务工具投资			
其他			
合计	207,356,549.25	786,984,996.15	/

其他说明：

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

适用 不适用

#### (2) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

#### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

#### (4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
6个月以内	33,141,394.72	21,617,003.63
6个月至1年		921,402.48

1年以内小计	33,141,394.72	22,538,406.11
1至2年	65,242.20	
2至3年		
3年以上		
合计	33,206,636.92	22,538,406.11

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	33,206,636.92	100.00	1,328,265.48	4.00	31,878,371.44	22,538,406.11	100.00	560,154.48	2.49	21,978,251.63
其中：										
经销商客户	33,206,636.92	100.00	1,328,265.48	4.00	31,878,371.44	22,538,406.11	100.00	560,154.48	2.49	21,978,251.63
合计	33,206,636.92	/	1,328,265.48	/	31,878,371.44	22,538,406.11	/	560,154.48	/	21,978,251.63

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：经销商客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
组合-经销商客户	33,206,636.92	1,328,265.48	4.00
合计	33,206,636.92	1,328,265.48	4.00

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

参考附注五、11

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

## (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
坏账准备	560,154.48	1,326,640.95	558,529.95		1,328,265.48
合计	560,154.48	1,326,640.95	558,529.95		1,328,265.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	5,858,051.05	-	5,858,051.05	17.64	234,322.04
客户二	3,010,395.32	-	3,010,395.32	9.07	120,415.81
客户三	3,001,142.45	-	3,001,142.45	9.04	120,045.70
客户四	2,528,612.92	-	2,528,612.92	7.61	101,144.52
客户五	2,299,324.40	-	2,299,324.40	6.92	91,972.98
合计	16,697,526.15	-	16,697,526.15	50.28	667,901.05

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 6、合同资产

### (1). 合同资产情况

适用 不适用

### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的合同资产情况**

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**7、 应收款项融资**

**(1) 应收款项融资分类列示**

适用 不适用

**(2) 期末公司已质押的应收款项融资**

适用 不适用

**(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

适用 不适用

**(4) 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

#### (5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明：  
无

#### (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况  
适用 不适用

核销说明：  
适用 不适用

#### (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

#### (8) 其他说明：

适用 不适用

### 8、预付款项

#### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	18,483,086.62	98.64	31,870,462.16	99.32
一年以上	254,449.95	1.36	216,981.13	0.68
合计	18,737,536.57	100.00	32,087,443.29	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过一年的预付款项主要分别为预付服务费和委托研发服务款，与该款项对应的服务尚未完成。

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	1,394,464.61	7.44
供应商二	1,027,843.60	5.49
供应商三	1,643,457.54	8.77
供应商四	1,916,363.82	10.23
供应商五	2,589,447.64	13.82
合计	8,571,577.21	45.75

其他说明：

无

其他说明

适用 不适用

## 9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	21,019,751.21	190,956.09
合计	21,019,751.21	190,956.09

其他说明：

适用 不适用

应收利息

### (1). 应收利息分类

适用 不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 应收股利

### (1). 应收股利

适用 不适用

### (2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	21,777,604.45	67,162.22
1年以内小计	21,777,604.45	67,162.22
1至2年	65,000.00	82,337.60
2至3年	19,700.00	3,269.75
3年以上	33,269.75	44,900.00
合计	21,895,574.20	197,669.57

##### (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收押金和保证金	21,872,766.63	189,700.00
应收员工备用金	22,807.57	4,823.58
其他		3,145.99
合计	21,895,574.20	197,669.57

##### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	6,713.48			6,713.48
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	871,819.30			871,819.30
本期转回	2,709.79			2,709.79
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	875,822.99			875,822.99

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
参考附注五、11

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：  
适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	6,713.48	871,819.30	2,709.79			875,822.99
合计	6,713.48	871,819.30	2,709.79			875,822.99

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：  
适用 不适用

其他说明  
无

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
公司 1	21,565,200.00	98.49	保证金	1年以内	862,608.00
公司 2	94,593.15	0.43	押金	1年以内	3,783.73
公司 3	79,000.00	0.36	押金	1年以内	3,160.00
公司 4	50,000.00	0.23	押金	1-2年	2,000.00
公司 5	15,000.00	0.07	押金	2-3年	600.00
	4,000.00	0.02	押金	3年以上	160.00
合计	21,807,793.15	99.60	/	/	872,311.73

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 10、 存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	19,020,827.76		19,020,827.76	10,600,449.44		10,600,449.44
委托加工物资	20,021,666.82		20,021,666.82	20,369,399.69		20,369,399.69
产成品	13,893,929.42		13,893,929.42	6,549,956.47		6,549,956.47
合计	52,936,424.00		52,936,424.00	37,519,805.60		37,519,805.60

## (2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

## (3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

□适用 √不适用

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履行成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**11、持有待售资产**适用 不适用**12、一年内到期的非流动资产**适用 不适用**一年内到期的债权投资**适用 不适用**一年内到期的其他债权投资**适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明  
无

**13、其他流动资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵额	16,630,788.29	3,039,573.07
待认证进项税额	8,427,540.45	6,139,023.44
预缴企业所得税	5,412,364.38	
合计	30,470,693.12	9,178,596.51

其他说明  
无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：  
不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(4). 本期实际的核销债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**15、其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：  
不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

#### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 16、长期应收款

#### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

#### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

#### (3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 17、长期股权投资

#### (1). 长期股权投资情况

适用 不适用

#### (2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 本期存在终止确认的情况说明**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**投资性房地产计量模式  
不适用**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,824,313.36	7,523,446.14
固定资产清理		
合计	5,824,313.36	7,523,446.14

其他说明：

√适用 □不适用

无

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	办公设备	实验与测试设	运输工具		合计

		备			
一、账面原值：					
1. 期初余额	2,881,648.17	10,963,640.52	330,385.30		14,175,673.99
2. 本期增加金额	219,654.03	28,053.08	315,300.89		563,008.00
(1) 购置	219,654.03	28,053.08	315,300.89		563,008.00
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	-3,294.64	-140.93	330,385.30		326,949.73
(1) 处置或报废			330,385.30		330,385.30
(2) 外币报表折算差额	-3,294.64	-140.93			-3,435.57
4. 期末余额	3,104,596.84	10,991,834.53	315,300.89		14,411,732.26
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,432,000.41	4,889,842.14	330,385.30		6,652,227.85
2. 本期增加金额	561,055.76	1,664,726.96	36,785.10		2,262,567.82
(1) 计提	561,055.76	1,664,726.96	36,785.10		2,262,567.82
3. 本期减少金额	-2,870.86	-137.67	330,385.30		327,376.77
(1) 处置或报废			330,385.30		330,385.30
(2) 外币报表折算差额	-2,870.86	-137.67			-3,008.53
4. 期末余额	1,995,927.03	6,554,706.77	36,785.10		8,587,418.90
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计					

提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,108,669.81	4,437,127.76	278,515.79		5,824,313.36
2. 期初账面价值	1,449,647.76	6,073,798.38			7,523,446.14

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

## (3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

## (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

## (5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

无

## 固定资产清理

适用 不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 在建工程

### (1). 在建工程情况

适用 不适用

### (2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

### (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

### (4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## 其他说明

适用 不适用

## 工程物资

### (1). 工程物资情况

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

### (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

### (2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

### (3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

## (1) 油气资产情况

□适用 √不适用

## (2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	113,287,118.89	113,287,118.89
2. 本期增加金额	3,209,190.57	3,209,190.57
(1) 新增租赁	3,176,680.18	3,176,680.18
(2) 外币报表折算差额	32,510.39	32,510.39
3. 本期减少金额	4,457,900.47	4,457,900.47
(1) 租赁终止	4,457,900.47	4,457,900.47
4. 期末余额	112,038,408.99	112,038,408.99
二、累计折旧		
1. 期初余额	34,603,684.49	34,603,684.49
2. 本期增加金额	11,918,271.44	11,918,271.44
(1) 计提	11,908,608.57	11,908,608.57
(2) 外币报表折算差额	9,662.87	9,662.87
3. 本期减少金额	4,457,900.47	4,457,900.47
(1) 租赁终止	4,457,900.47	4,457,900.47
4. 期末余额	42,064,055.46	42,064,055.46
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 新增租赁		
(2) 外币报表折算差额		
3. 本期减少金额		
(1) 租赁终止		
4. 期末余额		

四、账面价值		
1. 期末账面价值	69,974,353.53	69,974,353.53
2. 期初账面价值	78,683,434.40	78,683,434.40

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用 权	专利权	非专 利技 术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余 额				2,914,461.01	2,914,461.01
2. 本期增 加金额				241,737.89	241,737.89
(1) 购置				241,341.73	241,341.73
(2) 内部 研发					
(3) 企业 合并增加					
(4) 外币 报表折算差额				396.16	396.16
3. 本期减 少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				3,156,198.90	3,156,198.90
二、累计摊销					
1. 期初余 额				982,985.43	982,985.43
2. 本期增 加金额				493,136.68	493,136.68
(1) 计提				492,740.52	492,740.52
(2) 外币 报表折算差额				396.16	396.16

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				1,476,122.11	1,476,122.11
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值				1,680,076.79	1,680,076.79
2. 期初账面价值				1,931,475.58	1,931,475.58

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

**(2). 商誉减值准备**适用 不适用**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**28、长期待摊费用**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
使用权资产改良支出	21,748,422.10	350,324.02	2,999,610.23		19,099,135.89

合计	21,748,422.10	350,324.02	2,999,610.23		19,099,135.89
----	---------------	------------	--------------	--	---------------

其他说明：

无

**29、递延所得税资产/递延所得税负债****(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
租赁负债	69,974,353.53	10,900,889.73	78,683,434.40	11,895,580.00
合计	69,974,353.53	10,900,889.73	78,683,434.40	11,895,580.00

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	69,974,353.53	10,900,889.73	78,683,434.40	11,895,580.00
合计	69,974,353.53	10,900,889.73	78,683,434.40	11,895,580.00

**(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初

		余额		余额
递延所得税资产	10,900,889.73		11,895,580.00	
递延所得税负债	10,900,889.73		11,895,580.00	

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	239,064,837.56	195,354,223.98
可抵扣亏损	1,679,203,471.36	1,174,932,562.59
合计	1,918,268,308.92	1,370,286,786.57

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年度	1,890,855.47	1,890,855.47	
2025年度	2,848,664.75	2,848,664.75	
2026年度	65,569,450.84	65,569,450.84	
2027年度	19,377,190.65	19,377,190.65	
2028年度	25,738,168.66	25,117,984.30	
2029年度	72,122,269.61	71,306,006.55	
2030年度	46,255,787.64	46,255,787.64	
2031年度	99,187,522.83	99,187,522.83	
2032年度	236,518,760.49	236,518,760.49	
2033年度	508,644,885.22	508,644,885.22	
2034年度	501,368,724.63		
无到期日的可抵扣亏损	99,681,190.57	98,215,453.85	
合计	1,679,203,471.36	1,174,932,562.59	/

其他说明：

√适用 □不适用

1、本公司于2022年12月14日获得高新技术企业资质，该年度之前5个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由5年延长至10年。

2、根据当地税法，本公司海外子公司盟科美国及盟科上海香港的可抵扣亏损无到期日。

## 30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
合同资产						
房屋押金与保证金	3,622,114.21		3,622,114.21	3,911,347.79		3,911,347.79
预付非流动资产采购款	266,708.64		266,708.64	511,833.17		511,833.17
合计	3,888,822.85		3,888,822.85	4,423,180.96		4,423,180.96

其他说明：

无

### 31、所有权或使用权受限资产

适用 不适用

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		

信用借款	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

短期借款分类的说明：

无

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 34、衍生金融负债

适用 不适用

## 35、应付票据

### (1). 应付票据列示

适用 不适用

## 36、应付账款

### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付研发费用	48,565,966.95	68,499,293.89
应付存货采购款	25,930,486.58	11,132,031.89
应付其他款项	280,002.78	
合计	74,776,456.31	79,631,325.78

## (2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 37、预收款项

## (1). 预收账款项列示

适用 不适用

## (2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款		133,104.00
合计		133,104.00

## (2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,205,810.87	101,970,690.30	102,114,094.79	12,062,406.38
二、离职后福利-设定提存计划	166,583.03	8,034,096.16	8,072,180.82	128,498.37
三、辞退福利		743,534.00	743,534.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	12,372,393.90	110,748,320.46	110,929,809.61	12,190,904.75

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	12,116,572.64	91,485,443.81	91,646,502.64	11,955,513.81
二、职工福利费		1,123,354.81	1,123,354.81	
三、社会保险费	80,381.58	4,893,721.48	4,867,210.49	106,892.57
其中：医疗保险费	72,431.22	4,344,273.58	4,318,348.31	98,356.49
工伤保险费	2,391.57	135,259.96	134,333.91	3,317.62
生育保险费	5,558.79	34,313.56	37,431.89	2,440.46
境外社会保险费		379,874.38	377,096.38	2,778.00
四、住房公积金	8,856.65	4,468,170.20	4,477,026.85	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	12,205,810.87	101,970,690.30	102,114,094.79	12,062,406.38

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、基本养老保险	159,919.70	7,774,395.59	7,810,445.42	123,869.87
2、失业保险费	6,663.33	259,700.57	261,735.40	4,628.50
3、企业年金缴费				
合计	166,583.03	8,034,096.16	8,072,180.82	128,498.37

其他说明：

适用 不适用

#### 40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,137,493.48	249,129.96
企业所得税		4,405,460.65
个人所得税	971,224.48	1,031,495.35
城市维护建设税	9,829.01	6,530.21
教育费附加	7,198.18	4,730.11
印花税	74,348.80	118,124.45
合计	10,200,093.95	5,815,470.73

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### (1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	9,387,188.20	14,167,343.66
合计	9,387,188.20	14,167,343.66

其他说明：

适用 不适用

##### (2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### (3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

### (4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付市场及学术推广费	3,095,926.46	11,931,598.16
应付专业服务费	4,787,026.10	
应付装修费	700,135.59	798,731.93
应付销售折扣	62,649.65	534,220.10
其他	741,450.40	902,793.47
合计	9,387,188.20	14,167,343.66

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 42、持有待售负债

适用 不适用

## 43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	89,229,460.00	14,153,243.61
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	11,512,480.01	10,375,061.09
合计	100,741,940.01	24,528,304.70

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

#### 45、长期借款

长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	212,169,460.00	129,113,243.61
减：一年内到期的长期借款	89,229,460.00	14,153,243.61
合计	122,940,000.00	114,960,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明

√适用 □不适用

于2024年12月31日，本集团长期借款包括：

自中信银行获取的五笔流动资金贷款。贷款本金分别为人民币100,000,000.00元、人民币20,000,000.00元、人民币20,000,000.00元、人民币30,000,000.00元和人民币40,000,000.00元，其中已还款46,500,000.00元。贷款利率均为贷款实际提款日基础定价利率3.30%，贷款期限分别为2022年10月20日至2025年10月20日、2023年3月2日至2025年12月9日、2023年9月21日至2026年9月21日、2024年3月18日至2027年1月26日、2024年7月10日至2027年1月26日；

自兴业银行获取的一笔流动资金贷款。贷款本金为人民币20,000,000.00元，其中已还款40,000.00元。贷款利率为贷款实际提款日基础定价利率3.65%，贷款期限为2023年6月2日至2026年3月27日；

自交通银行获取的一笔流动资金贷款。贷款本金为人民币30,000,000.00元，其中已还款1,500,000.00元。贷款利率为贷款实际提款日基础定价利率3.20%，贷款期限为2024年6月10日至2026年6月1日。

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

**(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的说明**

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**47、租赁负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	84,690,804.70	92,078,879.09
减：一年内到期的非流动负债	11,512,480.01	10,375,061.09
合计	73,178,324.69	81,703,818.00

其他说明：

无

## 48、长期应付款

## 项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 长期应付款

## (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

## 专项应付款

## (1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

## 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

## 50、预计负债

适用 不适用

## 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关的政府补助	600,000.00			600,000.00	
与收益相关的政府补助	650,000.00	500,000.00		1,150,000.00	
合计	1,250,000.00	500,000.00		1,750,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期增加	本期减	期末余额	与资产/
----	--------	------	-----	------	------

			少		收益相 关
促进产业高质量发展专项补助 (与收益相关部分)	500,000.00			500,000.00	与收益 相关
促进产业高质量发展专项补助 (与资产相关部分)	600,000.00			600,000.00	与资产 相关
知识产权局专利 试点单位补助	150,000.00	150,000.00		300,000.00	与收益 相关
企业研发机构专 题(新区级)补 助		350,000.00		350,000.00	与收益 相关
合计	1,250,000.00	500,000.00		1,750,000.00	

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行 新股	送 股	公 积 金 转 股	其 他	小计	
股 份 总 数	655,210,084.00	395,407.00				395,407.00	655,605,491.00

其他说明：

2024年12月，公司2023年授予被激励对象的本公司第二类限制性股票，第一个归属期于本期满足归属条件，实际行权数量395,407股，每股行权价格5.00元，其中计入股本395,407.00元，计入股本溢价1,581,628.00元。截至2024年12月31日止，相关已归属股份尚未完成登记。

**54、其他权益工具****(1)、 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

**(2)、 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,348,516,196.64	37,495,406.04		1,386,011,602.68
其他资本公积	183,340,469.93	37,529,627.24	35,913,778.04	184,956,319.13
合计	1,531,856,666.57	75,025,033.28	35,913,778.04	1,570,967,921.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本公积（股本溢价）的增加，其中 1,581,628.00 元系第二类限制性股票归属产生，详细说明见本附注七、53 股本的相关说明；35,913,778.04 元系已达到行权或归属条件的股份支付，从其他资本公积转入股本溢价。

2、其他资本公积的增加系确认股份支付费用 37,529,627.24 元，减少系已达到行权或归属条件的股份支付，从其他资本公积转入股本溢价 35,913,778.04 元。

**56、库存股**

□适用 √不适用

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								

二、将重分类进损益的其他综合收益	10,906,723.36	6,175,113.78				6,175,113.78		17,081,837.14
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	10,906,723.36	6,175,113.78				6,175,113.78		17,081,837.14
其他综合收益合计	10,906,723.36	6,175,113.78				6,175,113.78		17,081,837.14

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

**58、专项储备**

□适用 √不适用

**59、盈余公积**

□适用 √不适用

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,363,970,281.15	-942,845,828.50
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	-1,363,970,281.15	-942,845,828.50
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-440,721,217.09	-421,124,452.65
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-1,804,691,498.24	-1,363,970,281.15

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润/元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润/元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润/元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润/元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润/元。

**61、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	130,272,762.01	22,405,200.94	90,776,385.24	16,695,863.64
其他业务				
合计	130,272,762.01	22,405,200.94	90,776,385.24	16,695,863.64

## (2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	13,027.28		9,077.64	
营业收入扣除项目合计金额				
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)		/		/
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				

6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>				
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入,利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
<b>不具备商业实质的收入小计</b>				
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>				
营业收入扣除后金额	13,027.28		9,077.64	

## (3). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## (4). 履约义务的说明

适用 不适用

## (5). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

## (6). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

于 2024 年度，本集团销售药品制剂收入在经销商签收且签署货物交接单后确认。

## 62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	81,150.86	72,955.39
教育费附加	58,316.96	52,111.01
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税	140,001.66	124,196.81
其他	128,187.63	47,008.57
合计	407,657.11	296,271.78

其他说明：

无

## 63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,310,958.98	43,685,337.56
市场及学术推广费	50,201,812.82	46,240,793.79
股份支付费用	7,809,398.72	7,582,778.98
办公费	478,510.30	710,822.28
差旅费	2,897,630.13	3,031,768.88
业务招待费	1,220,715.59	1,726,369.06
使用权资产折旧	134,546.02	640,704.98
物业费	321,916.06	437,914.37
长期待摊费用摊销		130,639.52
通讯费	186,408.33	208,808.47
无形资产摊销	395,748.72	395,748.73
固定资产折旧	134,350.50	110,089.08
其他	3,399,487.18	2,505,004.00
合计	110,491,483.35	107,406,779.70

其他说明：

无

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,171,058.52	23,892,784.75
股份支付费用	14,105,320.89	12,987,409.58
咨询费	12,131,832.68	7,266,194.06
使用权资产折旧	4,352,013.42	4,429,729.10
审计费	3,556,338.57	3,528,460.54
办公费	1,958,758.38	1,361,642.63
长期待摊费用摊销	1,140,821.00	987,339.03
差旅费	911,304.54	981,588.12
物业费	541,497.34	567,602.91
保险费	610,443.41	526,347.21
固定资产折旧	463,490.35	421,979.78
无形资产摊销	96,991.80	126,251.80
其他	3,255,539.39	4,088,288.55
合计	66,295,410.29	61,165,618.06

其他说明：

无

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
委托研发费用	273,293,823.58	252,479,354.48
职工薪酬	44,266,302.96	39,704,130.60
研发材料费用	17,347,872.00	21,046,353.92
股份支付费用	15,614,907.63	16,569,325.77
使用权资产折旧	7,422,049.13	7,033,339.52
长期待摊费用摊销	1,858,789.23	2,073,838.40
固定资产折旧	1,664,726.97	1,486,409.86
其他	7,095,896.84	4,469,049.30
合计	368,564,368.34	344,861,801.85

其他说明：

无

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	11,152,052.44	10,135,035.97
其中：租赁负债利息费用	4,533,569.98	5,502,098.23
减：利息收入	2,369,037.68	2,185,334.04
汇兑损益	4,521,698.04	-24,814.27
银行手续费	129,485.74	130,928.48
合计	13,434,198.54	8,055,816.14

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
张江管委会投资促进补贴		2,000,000.00
2023年度浦东新区支持生物医药产业高质量发展专项补贴		664,200.00
高新技术企业贷款专项贴息	78,634.64	450,000.00

上海市张江科学城专项发展资金补助		250,000.00
代扣个人所得税手续费	184,777.34	158,462.76
科技发展基金补助	470,000.00	
成长型企业支持成长型科技补助	400,000.00	
产业高质量发展专项补助	50,000.00	
其他	181,334.06	262,000.00
合计	1,364,746.04	3,784,662.76

其他说明：

无

#### 68、投资收益

适用 不适用

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	17,081,843.88	33,343,844.05
其中：银行理财收益	17,081,843.88	28,658,239.66
远期外汇合同收益		4,670,000.00
其他		15,604.39
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	17,081,843.88	33,343,844.05

其他说明：

无

#### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	768,111.00	333,580.34
其他应收款坏账损失	869,109.51	-5,557.80
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	1,637,220.51	328,022.54

其他说明：  
无

## 72、资产减值损失

适用 不适用

## 73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
使用权资产处置收益		1,459.62
固定资产处置收益	27,456.31	
合计	27,456.31	1,459.62

其他说明：  
资产处置收益均已计入非经常性损益。

## 74、营业外收入

营业外收入情况  
适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置			

损失合计			
其中：固定资产处 置损失			
无形资产 处置损失			
非货币性资产交 换损失			
对外捐赠			
退回非盈利组织 的研发资助		4,249,254.75	
其他	22,886.13	81.46	22,886.13
合计	22,886.13	4,249,336.21	22,886.13

其他说明：

于2024年度，营业外支出均已计入非经常性损益。

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,209,600.12	5,971,294.40
递延所得税费用		
合计	6,209,600.12	5,971,294.40

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-434,511,616.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	-65,176,742.55
子公司适用不同税率的影响	-4,778,046.01
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	20,044,997.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵 扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂 时性差异或可抵扣亏损的影响	85,630,388.24
研发费用加计扣除影响	-29,510,997.12
所得税费用	6,209,600.12

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57 其他综合收益。

## 78、现金流量表项目

## (1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,761,992.85	1,934,662.76
收回押金	186,621.61	175,617.40
其他	1,635,308.17	1,716,262.29
合计	3,583,922.63	3,826,542.45

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
差旅及业务招待费	12,194,643.44	7,548,151.87
退回非盈利组织的研发资助		4,249,254.75
支付押金及保证金	21,365,100.00	
其他	145,771.87	850,624.26
合计	33,705,515.31	12,648,030.88

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财产品收到的现金	2,915,703,463.30	3,817,633,854.38
远期外汇到期收到的现金		66,950,000.00
到期收回定期存款收到的现金	71,640,106.28	
合计	2,987,343,569.58	3,884,583,854.38

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

购买银行理财产品支付的现金	2,337,836,954.44	3,484,060,970.00
购买远期外汇合同支付的现金		66,950,000.00
购买定期存款支付的现金	153,994,099.40	28,330,800.00
合计	2,491,831,053.84	3,579,341,770.00

支付的重要的投资活动有关的现金  
无

收到的其他与投资活动有关的现金  
适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金  
适用 不适用

### (3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金  
适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金  
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债	15,319,991.19	15,233,440.91
合计	15,319,991.19	15,233,440.91

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

于2024年度，本集团支付的与租赁相关的总现金流出为15,319,991.19元，除计入筹资活动的偿付租赁负债支付的金额以外，其余现金流出均计入经营活动。

## 筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期）	92,078,879.09		3,398,346.82	15,319,991.19	-4,533,569.98	84,690,804.70
短期借款		5,000,000.00				5,000,000.00
应付利息			6,542,266.07	6,542,266.07		
长期借款（含一年内到期）	129,113,243.61	100,000,000.00	76,216.39	17,020,000.00		212,169,460.00
合计	221,192,122.70	105,000,000.00	10,016,829.28	38,882,257.26	-4,533,569.98	301,860,264.70

## (4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

## (5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-440,721,217.09	-421,124,452.65
加：资产减值准备		
信用减值损失	1,637,220.51	328,022.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,262,567.82	2,018,478.72
使用权资产摊销	11,908,608.57	12,103,773.60
无形资产摊销	492,740.52	522,000.53
长期待摊费用摊销	2,999,610.23	3,191,816.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-27,456.31	-1,459.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-17,081,843.88	-33,343,844.05
财务费用（收益以“-”号填列）	12,015,538.85	9,182,261.16
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
递延收益的增加（减少以“-”号填列）	500,000.00	-1,850,000.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-15,416,618.40	-15,631,305.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-24,409,153.56	11,465,382.90

经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-18,870,359.83	66,917,859.80
股份支付金额	37,529,627.24	37,139,514.33
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-447,180,735.33	-329,081,951.34
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
当年新增的使用权资产	3,176,680.18	457,864.58
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	273,332,290.62	137,476,653.15
减: 现金的期初余额	137,476,653.15	151,086,840.53
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	135,855,637.47	-13,610,187.38

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	273,332,290.62	137,476,653.15
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	273,332,290.62	137,476,653.15
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余	273,332,290.62	137,476,653.15

额		
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

## (5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

## (6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
预计持有至到期的定期存款及未到期应计利息	112,930,340.99	28,838,291.95	预计持有至到期
合计	112,930,340.99	28,838,291.95	/

其他说明：

√适用 □不适用

如附注七、53所述，本公司于2022年度获准发行人民币普通股130,000,000股股票，取得的募集资金用于创新药研发项目、营销渠道升级及学术推广项目和补充流动资金。本公司在募集说明书所列明的用途内使用相关募集资金，于2024年12月31日，列示为现金及现金等价物的相关募集资金的余额为170,881,322.75元。

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			77,837,859.57
其中：美元	10,436,671.36	7.1884	75,022,968.40
港币	3,039,839.28	0.9260	2,814,891.17
交易性金融资产			72,183,352.51

其中：美元	10,041,643.83	7.1884	72,183,352.51
其他应收款			21,567,876.96
其中：美元	3,000,372.40	7.1884	21,567,876.96
其他非流动资产			194,138.56
其中：美元	27,007.20	7.1884	194,138.56
应付账款			22,094,934.23
其中：美元	3,065,871.56	7.1884	22,038,711.12
澳元	12,474.62	4.5070	56,223.11
其他应付款			444,717.27
其中：美元	61,865.96	7.1884	444,717.27
应付职工薪酬			1,553,487.69
其中：美元	135,748.00	7.1884	975,810.92
港币	623,841.00	0.9260	577,676.77
租赁负债			2,193,183.93
其中：美元	305,100.43	7.1884	2,193,183.93

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

本公司所属美国子公司经营所在地为美国加利福尼亚州，记账本位币为美元，编制本公司合并财务报告已将该外币报表折算为人民币。

本公司所属香港子公司经营所在地为香港，记账本位币为港币，编制本公司合并财务报告已将该外币报表折算为人民币。

## 82、租赁

### (1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本集团将短期租赁和低价值租赁的租金支出直接计入当期损益，于2024年度金额为923,363.35元。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额16,243,354.54(单位：元 币种：人民币)

## (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

## 83、数据资源

适用 不适用

## 84、其他

适用 不适用

## 八、 研发支出

### 1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
委托研发费用	273,293,823.58	252,479,354.48
职工薪酬	44,266,302.96	39,704,130.60

研发材料费用	17,347,872.00	21,046,353.92
股份支付费用	15,614,907.63	16,569,325.77
使用权资产折旧	7,422,049.13	7,033,339.52
长期待摊费用摊销	1,858,789.23	2,073,838.40
固定资产折旧	1,664,726.97	1,486,409.86
其他	7,095,896.84	4,469,049.30
合计	368,564,368.34	344,861,801.85
其中：费用化研发支出	368,564,368.34	344,861,801.85
资本化研发支出		

其他说明：

无

## 2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

## 3、重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

#### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

#### 6、其他

适用 不适用

## 十、 在其他主体中的权益

### 1、 在子公司中的权益

#### (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
科瑞凯思	中国	7,000,000.00	中国	贸易销售	100		投资设立
盟科医药	中国	37,318,750.00	中国	药品研发	100		同一控制下企业合并
盟科美国	美国	0.1 美元	美国	药品研发	100		同一控制下企业合并
盟科新香港	中国香港	11,600,000.00 港币	中国香港	研发和投资控股	100		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

#### (2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

#### (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	600,000.00					600,000.00	与资产相关
递延收益	650,000.00	500,000.00				1,150,000.00	与收益相关
合计	1,250,000.00	500,000.00				1,750,000.00	/

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	1,364,746.04	3,784,662.76
合计	1,364,746.04	3,784,662.76

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

#### 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收账款、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收账款和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2024年12月31日，本公司无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级。

**流动性风险**

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上			
短期借款		5,000,000.00					5,000,000.00	5,000,000.00
应付账款		74,776,456.31					74,776,456.31	74,776,456.31
其他应付款		9,387,188.20					9,387,188.20	9,387,188.20
长期借款 (含一年内到期)		95,603,546.68	71,131,048.33	55,306,666.67			222,041,261.68	212,169,460.00
租赁负债 (含一年内到期)		15,741,714.90	16,163,674.49	49,670,492.79	17,335,995.15		98,911,877.33	84,690,804.70
合计		200,508,906.09	87,294,722.82	104,977,159.46	17,335,995.15		410,116,783.52	386,023,909.21

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末余额						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上			

应付账款		79,631,325.78				79,631,325.78	79,631,325.78
其他应付款		14,167,343.66				14,167,343.66	14,167,343.66
长期借款 (含一年内 到期)		18,541,725.07	82,595,031.40	36,537,696.94		137,674,453.42	129,113,243.61
租赁负债 (含一年内 到期)		14,892,704.22	14,656,988.37	46,891,135.34	34,223,297.02	110,664,124.95	92,078,879.09
合计		127,233,098.73	97,252,019.77	83,428,832.28	34,223,297.02	342,137,247.81	314,990,792.14

### 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

#### (1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，对本公司的净利润影响如下。管理层认为100个基点合理反映了利率可能发生变动的合理范围。

单位：元 币种：人民币

利率变化	对净利润的影响	
	本期金额	上期金额
上升100个基点	1,115,205.24	1,013,503.60
下降100个基点	-1,115,205.24	-1,013,503.60

**(2) 汇率风险**

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以人民币为记账本位币的公司，持有以美元计价的金融资产和金融负债；以及以港币为记账本位币的公司，持有以美元和人民币计价的金融资产和金融负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	人民币	合计	美元	人民币	合计
以人民币为记账本位币的公司						
货币资金	1,533,105.29		1,533,105.29	1,509,794.58		1,509,794.58
以港币为记账本位币的公司						
货币资金	106,360,394.21	556,224.20	106,916,618.41	46,034,469.10	555,820.86	46,590,289.96
交易性金融资产	71,880,894.99		71,880,894.99	197,015,450.94		197,015,450.94
合计	179,774,394.49	556,224.20	180,330,618.69	244,559,714.62	555,820.86	245,115,535.48

于2024年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币或港币对美元升值或贬值10%，对本公司净利润的影响如下。管理层认为10%合理反映了人民币或港币对美元可能发生变动的合理范围。

单位：元 币种：人民币

汇率变化	对净利润的影响	
	本期金额	上期金额
上升10%	17,977,439.00	-24,455,971.46
下降10%	-17,977,439.00	24,455,971.46

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

## (3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 十三、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产			207,356,549.25	207,356,549.25
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			207,356,549.25	207,356,549.25
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产			207,356,549.25	207,356,549.25
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				

1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			207,356,549.25	207,356,549.25
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

对于不在活跃市场上交易的金融工具，公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括合同预期收益率等。持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

持续的第三层次公允价值计量项目的调节信息

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
交易性金融资产	786,984,996.15			17,081,843.88	1,329,234.46	2,337,836,954.44		2,935,876,479.68		207,356,549.25	475,799.25
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	786,984,996.15			17,081,843.88	1,329,234.46	2,337,836,954.44		2,935,876,479.68		207,356,549.25	475,799.25
—银行结构性理财产品	786,984,996.15			17,081,843.88	1,329,234.46	2,337,836,954.44		2,935,876,479.68		207,356,549.25	475,799.25

**5、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策**

适用 不适用

**6、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**7、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

适用 不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、长期借款及租赁负债等。于报告期内，本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

**8、其他**

适用 不适用

**十四、关联方及关联交易**

**1、本企业的母公司情况**

适用 不适用

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

子公司的基本情况及相关信息见附注十、1

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
周宏斌	离任 12 个月内的原公司董事
康龙化成(北京)新药技术股份有限公司	公司原董事周宏斌曾在报告期内任董事的公司
康龙化成(成都)临床研究服务有限公司	康龙化成(北京)新药技术股份有限公司控制的公司

其他说明

无

## 5、关联交易情况

## (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
康龙化成(北京)新药技术股份有限公司	研发服务	14,280.00	不适用	否	57,306.64
康龙化成(成都)临床研究服务有限公司	研发服务	13,108.18	不适用	否	131,081.82

出售商品/提供劳务情况表

□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

## (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

### (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

### (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	14,154,112.06	14,813,978.27
关键管理人员股份支付费用	21,569,954.39	21,924,887.05
合计	35,724,066.45	36,738,865.32

### (8). 其他关联交易

适用 不适用

## 6、应收、应付关联方等未结算项目情况

## (1). 应收项目

□适用 √不适用

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	康龙化成（成都） 临床研究服务有限公司	27,976.94	
应付账款	康龙化成（北京） 新药技术股份有限公司		

## (3). 其他项目

□适用 √不适用

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十五、股份支付

## 1、各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
股票期权计划								
限	2,041,504.00	3,422,394.92	395,407.00	1,609,306.49			2,930,810.00	11,168,626.22

限制性股票激励计划								
合计	2,041,504.00	3,422,394.92	395,407.00	1,609,306.49			2,930,810.00	11,168,626.22

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
股票期权计划	见其他说明	见其他说明	见其他说明	见其他说明
限制性股票激励计划	见其他说明	见其他说明	见其他说明	见其他说明

其他说明

(1) 股票期权计划

2007年度及2018年度，经盟科开曼董事会以及股东会批准，盟科开曼实施了两次员工期权激励计划（即2007年股权激励计划及2018年股权激励计划）。盟科开曼历年授予股票期权总计8,174,393股。

盟科开曼作为本公司股东盟科香港的股东，其向本公司及本公司附属公司的职工授予的股票期权，实际系向本公司进行的资本投入，相关股份支付费用应计入本公司。上述股票期权为以权益结算的股份支付，本公司按照股票期权授予日的公允价值，扣除行权价格，在等待期内计入各期成本费用，相应增加资本公积。

上述股票期权变动情况如下：

项目	本期情况	上期情况
年初发行在外的股票期权份数(股)	3,995,691	4,197,291
本期授予的股票期权份数		
本期行权的股票期权份数		151,600
本期失效的股票期权份数		50,000
期末发行在外的股票期权份数	3,995,691	3,995,691

上述股份激励授予对象所持有的盟科开曼的股票期权行权价格为0.12美元至0.70美元。

(2) 限制性股票激励计划（2020年）

本公司于2020年12月19日召开了股东大会，审议通过了《上海盟科药业股份有限公司2020年股权激励计划》（“激励计划方案”），公司向董事、高级管理人员、核心技术人员及董事会认为需要激励的其他员工（“激励对象”）实施限制性股票激励计划，共授予激励对象25,210,084份限制性股票。激励对象的服务期限为自授予日起至本公司股票上市后锁定期届满止，在满足公司业绩条件及个人业绩条件后该限制性股票方可分批解锁。限制性股票的授予价格为每股人民币1.00元。

上述限制性股票的变动情况如下：

项目	本期情况	上期情况
年初发行在外的限制性股票份数(股)	23,553,060	23,149,974
本期授予的限制性股票份数	41,504	562,308
本期行权的限制性股票份数		
本期失效的限制性股票份数	29,004	159,222
期末发行在外的限制性股票份数	23,565,560	23,553,060

(3) 2020年度，为落实盟科开曼层面的期权计划及实现盟科开曼部分非机构股东的下翻，境内激励对象所持有的512,246股已授予股票期权下翻至境内持股平台转为持有本公司的股份。部分通过下翻持有本公司股份的员工发生离职，根据员工持股平台合伙协议的规定，上述员工以原始出资金额为对价向持股平台内其他员工合伙人转让其在员工持股平台中的合伙企业份额。本公司将上述交易作为新授予股份支付进行会计处理。2024年度，公司确认的相关股份支付费用333,742.97元，相应计入资本公积。

#### (4) 限制性股票激励计划（2023年首期）

2023年5月17日，公司召开第一届董事会第二十二次会议及第一届监事会第十三次会议，审议通过了《关于向2023年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，决定向119名激励对象，以5.00元/股的授予价格首期授予800.00万股第二类限制性股票。

该次限制性股票的归属安排如下：

归属安排	归属期间	归属比例
第一个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起12个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	25%
第二个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起24个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	25%
第三个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起36	50%

归属安排	归属期间	归属比例
	个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	

上述限制性股票的变动情况如下：

项目	本期情况	上期情况
年初发行在外的限制性股票份数(股)	7, 173, 313	
本期授予的限制性股票份数		8, 000, 000
本期行权的限制性股票份数	395, 407	
本期失效的限制性股票份数	2, 326, 446	826, 687
期末发行在外的限制性股票份数	4, 451, 460	7, 173, 313

(5) 限制性股票激励计划（2024年预留授予）

2024年3月26日，公司召开第二届董事会第二次会议与第二届监事会第二次会议，审议通过了《关于向2023年限制性股票激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。决定向73名激励对象，以5.00元/股的授予价格授予预留的200.00万股第二类限制性股票。

该次限制性股票的归属安排如下：

归属安排	归属期间	归属比例
第一个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

上述限制性股票的变动情况如下：

项目	本期情况
年初发行在外的限制性股票份数(股)	
本期授予的限制性股票份数	2, 000, 000

项目	本期情况
本期行权的限制性股票份数	
本期失效的限制性股票份数	575,360
期末发行在外的限制性股票份数	1,424,640

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 定价模型、参考最近外部融资价格、授予日股票市场价值、借助外部评估机构工作
授予日权益工具公允价值的重要参数	Black-Scholes 定价模型：授予日股票价格、行权价、等待期、无风险利率、股票波动率、股息收益率
可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期的业绩考核调减及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	220,870,097.17

其他说明

无

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售费用	7,809,398.72	
管理费用	14,105,320.89	
研发费用	15,614,907.63	
合计	37,529,627.24	

其他说明

无

## 5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

##### 未决诉讼或仲裁形成的或有事项

2022年1月5日，子公司盟科美国与Medpace, Inc.（以下简称“Medpace”）签署了《Master Services Agreement》（主服务协议）及《Task Order #1》（任务订单一）、《Task Order #2》（任务订单二，以下统称为“协议”），协议约定盟科美国委托Medpace作为CRO（Contract Research Organization，第三方合同研究组织）为盟科美国管理注射用MRX-4序贯康替唑胺片的国际多中心III期临床试验（以下简称“试验”），其中《Task Order #1》细化约定了Medpace在全球范围内开展试验的要求，《Task Order #2》规范了Medpace在中国境内开展试验的要求。

因Medpace在协议履行过程中未完成盟科美国与其约定的既定目标，2023年12月，盟科美国书面终止了《Task Order #1》并要求Medpace归还试验数据；2024年初，Medpace要求一并终止《Task Order #2》但始终未向盟科美国移交试验数据，损害了盟科美国的合法权益。为尽快获得试验数据，盟科美国向当地法院申请了法院临时令。后双方就试验数据归还事宜达成调解协议，且当地法院已于2024年11月签署并同意了该调解协议。截至2024年12月31日止，盟科美国已提供了当地法院要求的针对该调解协议的保证金，Medpace也已按照该调解协议要求的时间向盟科美国返还了试验数据。但因双方仍未就其他赔偿请求达成一致，为维护自身合法权益，盟科美国特向法院提起诉讼，请求判令Medpace向盟科美国赔偿因Medpace违反合同义务和不当行为导致盟科美国已经遭受和未来将遭受的所有损失、成本和费用以及截至判决日前述总金额所产生的利息（具体金额需以法院判决或执行结果为准），并请求判令盟科美国获得法院认为公正和公平的其他进一步救济等。

2025年2月24日，盟科美国收到美国俄亥俄州南区联邦地区法院西部分院起诉立案确认通知，盟科美国诉Medpace合同纠纷一案已完成起诉立案。截至本报告批准报出日，上述案件尚未开庭审理。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

本集团主要从事药物的研究开发、药品销售等业务。由于上述研究开发及药品销售具有相似性，

本集团在内部组织结构和管理要求方面并未对上述业务再进一步区分，管理层在复核内部报告、

决定资源配置及业绩评价时，亦认为无需对上述业务的经营成果进行区分。故本集团未设置不同的业务分部，无需列示分部信息。

(4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
6个月以内	33,141,394.72	21,617,003.63
6个月到1年		921,402.48
1年以内小计	33,141,394.72	22,538,406.11
1至2年	65,242.20	
2至3年		
3年以上		
合计	33,206,636.92	22,538,406.11

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账	33,206,636.92	100.00	1,328,265.48	4.00	31,878,371.44	22,538,406.11	100.00	560,154.48	2.49	21,978,251.63

账 准 备										
其中：										
经 销 商 客 户	33,206,636.92	100.00	1,328,265.48	4.00	31,878,371.44	22,538,406.11	100.00	560,154.48	2.49	21,978,251.63
合 计	33,206,636.92	/	1,328,265.48	/	31,878,371.44	22,538,406.11	/	560,154.48	/	21,978,251.63

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：经销商客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
组合-经销商客户	33,206,636.92	1,328,265.48	4.00
合计	33,206,636.92	1,328,265.48	4.00

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

参考附注五、11

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

参考附注五、11

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	560,154.48	1,326,640.95	558,529.95			1,328,265.48
合计	560,154.48	1,326,640.95	558,529.95			1,328,265.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	5,858,051.05	-	5,858,051.05	17.64	234,322.04
客户二	3,010,395.32	-	3,010,395.32	9.07	120,415.81
客户三	3,001,142.45	-	3,001,142.45	9.04	120,045.70
客户四	2,528,612.92	-	2,528,612.92	7.61	101,144.52
客户五	2,299,324.40	-	2,299,324.40	6.92	91,972.98
合计	16,697,526.15	-	16,697,526.15	50.28	667,901.05

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	238,446,514.51	171,146,062.99
合计	238,446,514.51	171,146,062.99

其他说明：

适用 不适用

## 应收利息

### (1). 应收利息分类

适用 不适用

### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

参考附注五、11

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

### (5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

参考附注五、11

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	91,280,259.98	81,466,553.80
1年以内小计	91,280,259.98	81,466,553.80
1至2年	61,465,000.00	37,279,700.00
2至3年	37,219,700.00	54,791,692.41
3年以上	58,416,825.97	3,625,133.56
合计	248,381,785.95	177,163,079.77

##### (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收关联方款项	248,171,574.82	176,986,656.22
应收押金与保证金	190,600.00	171,600.00
应收员工备用金	19,611.13	4,823.55
合计	248,381,785.95	177,163,079.77

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	6,017,016.78			6,017,016.78
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	4,600,347.49			4,600,347.49
本期转回	682,092.83			682,092.83
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	9,935,271.44			9,935,271.44

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
参考附注五、11

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：  
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：  
□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	6,017,016.78	4,600,347.49	682,092.83			9,935,271.44
合计	6,017,016.78	4,600,347.49	682,092.83			9,935,271.44

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
盟科北京	221,000,000.00	88.97	应收关联方	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	8,840,000.00
盟科美国	22,171,574.82	8.92	应收关联方	1年以内、3年以上	886,862.99
盟科新香港	5,000,000.00	2.01	应收关联方	1年以内	200,000.00
公司4	79,000.00	0.03	应收押金和保证金	1年以内	3,160.00
公司5	50,000.00	0.02	应收押金和保证金	1-2年	2,000.00
合计	248,300,574.82	99.95	/	/	9,932,022.99

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**3、长期股权投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	541,224,521.15		541,224,521.15	513,868,084.06		513,868,084.06
对联营、合营企业投资						
合计	541,224,521.15		541,224,521.15	513,868,084.06		513,868,084.06

**(1). 对子公司投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
科瑞凯思	24,700,430.15					7,716,740.15	32,417,170.30	
盟科新香港	17,320,706.53					2,705,594.20	20,026,300.73	
盟科美国	461,649,557.29					13,339,593.63	474,989,150.92	
盟	10,197,390.09					3,594,509.11	13,791,899.20	

科医药								
合计	513,868,084.06					27,356,437.09	541,224,521.15	

说明：本期增加 27,356,437.09 元，系因股份支付导致对子公司的长期股权投资增加。

## (2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	130,272,762.01	22,405,200.94	90,776,385.24	16,695,863.64
其他业务	9,886,207.31			
合计	140,158,969.32	22,405,200.94	90,776,385.24	16,695,863.64

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

于 2024 年度，本公司所有销售药品制剂收入在经销商签收且签署货物交接单后确认。

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

适用 不适用

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	27,456.31	资产处置收益
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,364,746.04	政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	17,081,843.88	公允价值变动损益
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-22,886.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	18,451,160.10	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产	每股收益
-------	---------	------

	产收益率 (%)	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-69.35	-0.67	-0.67
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-72.25	-0.70	-0.70

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

### 4、其他

适用 不适用

董事长：ZHEGNYU YUAN（袁征宇）

董事会批准报送日期：2025年3月17日

### 修订信息

适用 不适用