

公司代码：688046

公司简称：药康生物

# 江苏集萃药康生物科技股份有限公司 2023 年年度报告

## 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

三、重大风险提示

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

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、致同会计师事务所（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、公司负责人赵静、主管会计工作负责人徐崇博及会计机构负责人（会计主管人员）柳业昆声明：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2023年度利润分配预案如下：

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润，拟向全体股东每10股派发现金红利1.60元（含税）。截至2024年3月31日，公司总股本为410,000,000股，其中回购专用账户的股数为1,521,975股，因此本次拟发放现金红利的股本基数为408,478,025股，以此计算合计拟派发现金红利65,356,484.00元（含税），现金分红占2023年度归属于上市公司股东净利润的41.13%。本次利润分配不送红股，不以资本公积金转增股本，未分配利润结转至下一年度。

在实施权益分派的股权登记日前公司总股本扣除公司回购专用账户中股份的基数发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

以上利润分配预案已经公司第二届董事会第五次会议及第二届监事会第四次会议审议通过，尚需公司2023年年度股东大会审议。

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

本报告所涉及的公司未来计划、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.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	53
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	71
第六节	重要事项.....	79
第七节	股份变动及股东情况.....	104
第八节	优先股相关情况.....	114
第九节	债券相关情况.....	115
第十节	财务报告.....	116

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。
	报告期内在中国证监会指定网站上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		
公司、本公司、药康生物、集萃药康	指	江苏集萃药康生物科技股份有限公司，为方便起见，如无特别说明，均指合并口径
成都药康	指	成都药康生物科技有限公司
广东药康	指	广东药康生物科技有限公司
北京药康	指	北京药康生物科技有限公司
上海药康	指	上海药康生物科技有限公司
美国药康	指	GemPharmatech LLC
纽迈生物	指	纽迈生物科技（苏州）有限公司
南京如山	指	南京如山企业管理有限公司
常州分公司	指	江苏集萃药康生物科技股份有限公司常州分公司
江西中洪	指	江西中洪博元生物技术有限公司
派特美生	指	南京派特美生科技有限公司
公司及其子公司	指	江苏集萃药康生物科技股份有限公司（含分公司）、成都药康生物科技有限公司、广东药康生物科技有限公司、上海药康生物科技有限公司、北京药康生物科技有限公司、纽迈生物科技（苏州）有限公司、GemPharmatech LLC 及南京如山企业管理有限公司
南京老岩	指	南京老岩创业投资合伙企业（有限合伙）
舟山砾岩	指	舟山砾岩企业管理合伙企业（有限合伙）
浙江溪岩	指	浙江自贸区溪岩企业管理合伙企业（有限合伙）
浙江谷岩	指	浙江自贸区谷岩企业管理合伙企业（有限合伙）
浙江星岩	指	浙江自贸区星岩企业管理合伙企业（有限合伙）
青岛国药	指	青岛国药大创投资合伙企业（有限合伙）
杭州鼎晖	指	杭州鼎晖新趋势股权投资合伙企业（有限合伙）
生物医药谷	指	南京生物医药谷建设发展有限公司
江苏省产研院	指	江苏省产业技术研究院有限公司
江北新区国资	指	南京江北新区国有资产管理有限责任公司
珠海荀恒	指	珠海荀恒股权投资合伙企业（有限合伙）
上海曜萃	指	上海曜萃投资中心（有限合伙）
杭州长潘	指	杭州长潘股权投资合伙企业（有限合伙）
红杉安辰	指	红杉安辰（厦门）股权投资合伙企业（有限合伙）
创鼎铭和	指	南京创鼎铭和股权投资合伙企业（有限合伙）
产业基金	指	南京市产业发展基金有限公司
西安泰明	指	西安泰明股权投资合伙企业（有限合伙）
上海时节	指	上海时节创盈企业管理中心（有限合伙）
惠每康徕	指	惠每康徕（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
生物研究院	指	南京大学-南京生物医药研究院
Charles River	指	Charles River Laboratory Inc.，一家总部位于美国的 CRO 公司，亦是全球最大的动物模型供应商之一
Broad	指	The Broad Institute, Inc.
小鼠资源库	指	国家遗传工程小鼠资源库
Frost & Sullivan	指	弗若斯特沙利文咨询公司，一家市场咨询公司
保荐机构、华泰证券	指	华泰联合证券有限责任公司

会计师、致同会计师	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日
报告期末	指	2023 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《江苏集萃药康生物科技股份有限公司章程》
实验动物	指	经人工培育，对其携带的微生物和寄生虫实行控制，遗传背景明确或者来源清楚，用于科学研究、教学、生产、检定以及其他科学实验的动物
模式动物	指	普遍用于进行科学研究，并揭示某种具有普遍规律的生命现象的生物物种，如线虫、果蝇、斑马鱼、小鼠等
无菌动物	指	在现有检测技术下无可检出一切生命体的实验动物
AAALAC	指	Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care International, 国际实验动物管理评估与认证协会
近交系	指	至少经过连续 20 代的全同胞兄妹交配或回交培育而成的动物品系，品系内所有个体都可追溯到第 20 代或以后代数的一对共同祖先
远交系	指	引种于某亲本或同源亲本的动物，让其不以近交形式，也不与群外动物杂交而繁衍的动物群，目的是要求整个群体尽量防止近亲交配而保持遗传变异
BALB/c	指	一种广泛用于动物实验的近交系小鼠品系，特点为白色皮毛和粉色眼睛，是肿瘤、免疫等研究领域最常用的小鼠品系
C57BL/6	指	一种广泛用于动物实验的近交系小鼠品系，特点为黑色皮毛，是继人类之后第二种完成全基因组测序的哺乳动物，因此是大多数基因操作遗传的背景品系，也是代谢、神经、发育、遗传等研究领域最常用的小鼠品系
ICR	指	一种国际通用的封闭群小鼠，特点为毛色白化、繁殖力强，主要用于生理、安全性试验、胚胎研究
NOD	指	Non-Obese Diabetes (NOD) 鼠，即非肥胖型糖尿病小鼠；除了血糖异常外，NOD 鼠还存在天然免疫缺陷，如补体系统、巨噬细胞缺陷等，是免疫研究领域常用的小鼠品系
SCID	指	Severe Combined Immune-Deficiency (SCID) 鼠，即患有严重联合免疫缺陷症的小鼠，该小鼠的 Prkdc 基因发生突变，导致其 T 细胞、B 细胞等淋巴细胞无法正常发育，胸腺、脾、淋巴结的重量不及正常小鼠的 30%
裸鼠	指	免疫缺陷类的突变小鼠，其 Foxn1 基因功能缺失，导致毛杆无法正常穿透表皮，外观上呈光裸形态，因此形象称之为“裸鼠”，同时 T 细胞有一定程度的缺乏
NOD-scid	指	在 NOD 小鼠与 SCID 小鼠的基础上开发形成的免疫缺陷小鼠，携带了 Prkdc 基因的突变，导致 T 细胞、B 细胞等淋巴细胞的异常发育，同时其先天免疫功能包括补体系统和 NK 细胞的活性也得到了降低
CDX	指	Cell Line-Derived Xenograft, 通过皮下、静脉或原位等方式将人源肿瘤细胞系接种到免疫缺陷小鼠或人源化免疫系统的小鼠体内而构建的肿瘤模型
PDX	指	Patient-Derived Xenograft, 将人源肿瘤组织移植到免疫缺陷小鼠或人源化免疫系统的小鼠体内而构建的肿瘤模型
DNA	指	脱氧核糖核酸，是一种生物大分子，可组成遗传指令，引导生

		物发育与生命机能运作
SNP	指	单核苷酸多态性，系在基因组上单个核苷酸的变异；SNP 被广泛用于遗传标记，小鼠特异性 SNP 位点的基因型可精准反映小鼠个体基因组的遗传性状与变异情况
PCR	指	聚合酶链式反应，是一种在体外将 DNA 片段大幅复制的技术
引物	指	人工合成的一段寡核苷酸序列，可与核苷酸模板链互补，通常用于 PCR 过程中作为扩增核苷酸模板，是 PCR 过程中的关键要素
基因	指	能够编码蛋白质或 RNA 的 DNA 序列，包括编码序列（外显子）和编码区前后具有基因表达调控作用的序列和单个编码序列间的间隔序列（内含子）
基因组	指	一个细胞或者生物体所携带的一套完整的 DNA 序列，包括全套基因和间隔序列，即细胞中涵盖编码序列和非编码序列在内的全部 DNA 分子
基因编辑	指	对某个基因或某些基因的碱基序列进行定向改造，如插入、删除或替换某个特定的基因片段
质粒	指	细菌、酵母菌等生物中染色体以外的 DNA 分子，存在于细胞质中，具有自主复制能力，是基因工程中最常用的载体
KO/全身性基因敲除	指	Knock Out，将特定基因的某些重要外显子或全部外显子敲除，使全身所有组织和细胞不表达该基因
CKO/条件性基因敲除	指	Conditional Knock Out，利用 Cre/Loxp 和 FLP/FRT 等重组酶系统针对某个基因在某个特定的组织、细胞或特定的时间段进行基因敲除
同源重组	指	两股具有相似序列的 DNA 重新排列，使遗传物质发生交换
转基因	指	将外源性基因用实验方法插入动物生殖细胞的基因组，从而使其获得具有插入基因特性的技术
ES 打靶	指	利用胚胎干细胞同源重组技术，筛选获得带有特定突变的胚胎干细胞，将其引入受体胚胎，突变胚胎干细胞分化为生殖细胞后，可将突变传给子代，最终获得可以稳定遗传的突变品系
CRISPR/Cas9	指	Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats/Cas9，一套细菌用来防御噬菌体 DNA 注入和质粒转移的天然防御免疫机制，Cas9 蛋白可以切割 DNA，而被人类利用作为一种基因编辑技术
靶点	指	药物治疗针对的目标分子，通常在疾病病理过程中扮演重要角色，药物通过抑制或激活该目标分子的生物活性产生临床药效
受体	指	任何能够同激素、神经递质、药物或细胞内信号分子结合并能引起细胞功能变化的生物大分子
免疫缺陷	指	机体执行免疫应答及免疫功能的重要系统，由免疫器官、免疫细胞和免疫分子组成
T 细胞	指	T 淋巴细胞，免疫细胞的一种
B 细胞	指	B 淋巴细胞，免疫细胞的一种
胚胎干细胞	指	早期胚胎分离出来的一类细胞，也称 ES 细胞，具有体外培养无限增殖、自我更新和分化全能性
CMC	指	Chemistry Manufacture and Control，即药品开发、许可、生产及持续上市的化学、生产及控制过程
CRO	指	Contract Research Organization，即定制研发机构，主要为制药企业及生物技术公司提供临床前发现、临床前研究和临床试验等服务的机构

## 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	江苏集萃药康生物科技股份有限公司
公司的中文简称	药康生物
公司的外文名称	Gempharmatech Co., Ltd
公司的外文名称缩写	-
公司的法定代表人	赵静
公司注册地址	南京市江北新区学府路12号
公司注册地址的历史变更情况	-
公司办公地址	南京市江北新区学府路12号
公司办公地址的邮政编码	210032
公司网址	www.gempharmatech.com
电子信箱	ir@gempharmatech.com

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	王逸鸥	谭竞杰、郑超
联系地址	南京市江北新区学府路12号	南京市江北新区学府路12号
电话	025-58243997	025-58243997
传真	025-58265927	025-58265927
电子信箱	ir@gempharmatech.com	ir@gempharmatech.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	中国证券报、证券时报、证券日报、上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	南京市江北新区学府路12号

### 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	药康生物	688046	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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
	签字会计师姓名	闫磊、张国静
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	-
	办公地址	-

	签字会计师姓名	-
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华泰联合证券有限责任公司
	办公地址	深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路128号前海深港基金小镇B7栋401
	签字的保荐代表人姓名	季李华、洪捷超
	持续督导的期间	2022年4月25日-2025年12月31日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	-
	办公地址	-
	签字的财务顾问主办人姓名	-
	持续督导的期间	-

## 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	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	622,186,991.12	516,547,576.88	20.45	393,787,165.43
归属于上市公司股东的净利润	158,914,063.14	164,665,451.51	-3.49	124,927,462.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	107,180,879.68	102,078,070.11	5.00	77,222,926.38
经营活动产生的现金流量净额	116,570,535.51	105,981,020.96	9.99	113,312,924.23
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	2,124,656,444.32	1,977,714,033.84	7.43	785,633,044.20
总资产	2,577,589,878.58	2,253,716,430.17	14.37	1,054,409,220.49

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	0.39	0.42	-7.14	0.35
稀释每股收益(元/股)	0.39	0.42	-7.14	0.35
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.26	0.26	-	0.21
加权平均净资产收益率(%)	7.76	10.61	减少2.85个百分点	17.30
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.23	6.58	减少1.35个百分点	10.69
研发投入占营业收入的比例(%)	15.53	16.05	减少0.52个百分点	14.02

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、报告期内营业收入较上年同期增长 20.45%，主要系公司业务持续快速发展，其中商品化模型销售业务和功能药效业务收入分别同比增长 13.62%和 36.09%

2、报告期归属于上市公司股东的净利润较上年同期减少 3.49%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期增长 5.00%，主要系公司目前仍处业务扩张期，持续高强度研发投入、加大海外市场开拓力度、生产人员扩招、新产能投产后折旧摊销增加等原因致使公司利润短期承压。

3、报告期归属于上市公司股东的净资产较上年同期增长 7.43%，主要系公司本期未分配利润增加所致。

4、报告期基本每股收益较上年同期减少 7.14%，主要系本期公司净利润下降所致。

## 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、2023 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	140,304,915.96	155,559,617.80	158,699,942.93	167,622,514.43
归属于上市公司股东的净利润	31,050,205.03	46,518,265.97	40,145,535.94	41,200,056.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	22,257,363.18	27,267,734.30	32,130,376.35	25,525,405.85
经营活动产生的现金流量净额	-14,154,229.37	40,367,025.06	10,938,687.52	79,419,052.30

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	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 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	-17,191.38		-100,893.44	
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	44,499,157.33	注	62,304,080.64	49,100,134.09

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				
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	13,582,023.32		10,983,797.62	11,357,802.82
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			744,152.21	396,888.89
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	4,443,766.90			
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				-3,073,879.31
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	-2,400,133.63		-271,822.22	49,688.37
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	8,374,439.08		11,071,933.41	10,126,098.62
少数股东权益影响额（税后）				
合计	51,733,183.46		62,587,381.40	47,704,536.24

注：根据 2023 年修订的《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》，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不计入非经常性损益。

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的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、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	791,238,394.89	637,724,014.89	-153,514,380.00	2,725,764.14
其他权益工具投资	-	500,000.00	500,000.00	-
合计	791,238,394.89	638,224,014.89	-153,014,380.00	2,725,764.14

#### 十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

#### 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

2023 年，公司坚持既定的创新与国际化两大核心战略，国内市场与海外市场两手抓，科研客户与工业客户并重，实现业务扩张的同时，优化内部组织结构以维持高效运营，在市场扩展、品牌建设、产能布局、新品研发、服务平台建设等方面进展显著。报告期内，尽管面临着国内外创新药行业投融资环境不佳等不利因素，公司收入仍然稳健增长，实现营业总收入 62,218.70 万元，同比增长 20.45%，实现归属于上市公司股东的净利润 15,891.41 万元，同比减少 3.49%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 10,718.09 万元，同比增加 5.00%，公司目前仍处业务扩张期，持续高强度研发投入、加大海外市场开拓力度、生产人员扩招、新产能投产后折旧摊销增加等原因致使公司利润短期承压。

2023 年，公司各项重点工作取得的进展如下：

#### 1、产能建设：国内设施布局完成，首个海外设施基本完成启用前准备工作

国内产能方面，报告期内，北京药康大兴设施、上海药康宝山设施、广东药康二期项目陆续建成投产，新增产能约 8 万笼，较 2022 年底同比增长约 40%，目前各设施已完成引种，引种品系扩繁等工作按计划进行，北京大兴设施自 2023Q4 开始向市场规模化供鼠，上海宝山设施、广东药康二期自 2024Q1 开始向市场供鼠，此外，新设施代理繁育等业务也已正常开展，产能利用率稳步上升。

截至报告期末，公司在江苏南京、江苏常州、广东佛山、四川成都、北京大兴、上海宝山运营七个大型生产设施，合计产能约 28 万笼，国内设施布局完成，覆盖了所有国内生物医药产业集群，是唯一实现生产设施全国布局的国内模式动物供应企业，各单体设施均已组建自有运输车队，核心区域可实现 48h 送货上门，快速响应客户需求。随着新设施投入使用，公司对于华北市场、上海区域、粤港澳大湾区的服务能力进一步增强，国内市场占有率有望持续提升。

海外产能方面，公司首个海外设施落地 San Diego，美国药康作为运营主体，于年内完成设施租赁、资质申请等准备工作，设施已于 2024Q1 启用，国内技术人员已赴美协助生产体系搭建、人员招聘与培训等工作。随着美国设施投产，公司对海外客户的响应速度与服务能力进一步提升，充分满足海外客户现场审计等要求，海外市场拓展有望提速。



#### 2、市场拓展：国内渗透率稳步提升，海外保持快速增长

国内市场作为业务基本盘，公司已实现全域覆盖，销售渠道建设完整，拥有近 90 人 BD 团队，团队核心人员稳定，报告期内服务客户超 2,300 家，其中科研客户 1,100 余家，工业客户 1,200 余家，新增客户近 800 家，其中新增科研客户超 200 家，新增工业客户超 500 家，国内市场渗透率进一步提升。国内多中心布局优势显现，南京总部、上海药康、成都药康、广东药康、北京药康在所辐射区域影响力持续增强，各主体销售能力圈逐步扩围，除南京、上海、成都、广州、深圳等优势城市外，北京、武汉、杭州、郑州、厦门等高潜力城市拓展进展顺利。工业领域，公司与 Pharma

客户持续加深合作，同时保持 Biotech 客户广覆盖，发挥创新模型的核心优势，提供涵盖靶点验证、抗体筛选、药理药效实验在内的临床前一站式服务，不仅提供常规实验服务，还协同客户进行大量的探索性、个性化实验，助力源头创新，力争成为创新企业最忠实的合作伙伴；科研领域，一方面，提升一线城市科研院校市场占有率，加大对重点二线城市开拓力度，另一方面，加强对医院客户开拓，目前覆盖三甲医院近 600 家，三甲医院覆盖率约 35%。

海外市场方面，公司仍然以自建销售渠道为主，已组建超 15 人 BD 团队，分别覆盖北美、亚太及欧洲三大区域，通过参加学术会议、加大广告投放、定期邮件推送、定期 Webinar、系统性线下拜访客户等多种方式提升行业知名度、增加客户触达。公司全年累计参加超 30 场国际学术会议，涵盖肿瘤、代谢、自免、神经等各个领域，集团高层管理人员、研发人员及市场人员高频次海外出差，助力客户拓展。除自建销售渠道外，公司正在部分非核心区域积极寻找代理商，在保证种源安全的前提下，借助代理商提高海外市场覆盖度。报告期内，公司海外市场实现收入 9,295.16 万元，同比增长 39.94%，占收入比重上升至 14.94%，服务海外客户超 200 家，其中科研客户 100 余家，工业客户近 100 家，新增客户超 100 家，其中新增科研客户 80 余家，新增工业客户近 50 家，海外工业客户收入占海外整体收入比重超 70%，在超 20 个国家实现销售。按照 2023 年制药业务收入排名，公司已与全球前十大药企中的六家产生业务合作。

### 3、新品系推出：加快非肿瘤领域模型推出速度，野化鼠按计划推进

公司持续推进“野化鼠”、“无菌鼠及悉生鼠”、“药筛鼠”、“斑点鼠”等多个研发项目，前瞻性布局下一代实验动物模型。

报告期内，公司在肿瘤、代谢、自免、神经四大领域的模型数量持续扩充。肿瘤领域，推出 40 余款免疫检查点模型，推出系列 CD3 双靶点模型，不仅持续开发 ADC 药物药效与安全性评价的新模型，而且针对 ADC 耐药开发新模型及评价平台，开发多类可用于抗体药物安全性评价的 TAA 人源化动物模型，继续扩充 CDX、PDX 模型库，可提供 180+ CDX 模型、160+ PDX 模型；代谢领域，推出肥胖、糖尿病、糖尿病肾病、NASH、动脉硬化等领域模型，如 B6-hGCGR、B6-hINHBE、B6-hGPR7、B6-hPNPLA3(I148M)、B6-hKHK、B6-hDGAT2、B6-hANGPTL2 等；自免领域，推出针对红斑狼疮、自免性肾病等疾病的一系列评价大分子抗体、细胞疗法、补体靶向药物的模型，如 BALB/c-hIL17A、BALB/c-hTSLP/hTSLPR、B6-hBAFF 等；神经领域，推出阿尔兹海默默(AD)、帕金森(PD)、肌萎缩侧索硬化(ALS)、杜氏肌营养不良(DMD)等多种疾病模型，如 FAD4T-hTREM2、FAD3T(APP/PS1/Tau)、FAD2T(APP/PS1)、B6-hSNCA-E46KA53T、B6-hSOD1 G93A、hSOD1、B6-DMD Del45/50/51/52、B6-hTTR-V30M 等。

同时，公司推出多个新一代免疫缺陷小鼠模型，如 NCG-hIL2、NCG-M/hIL15、Rag2/Il2rg-dKO、等，其中 NCG-hIL2 可高效促进人源 NK 细胞的重建水平，满足 NK 细胞功能性评价诸多需求；公司持续拓展已有免疫缺陷模型应用场景，如 NCG-M 模型进一步拓展过敏、SLE、RA 等自免适应症。公司还推出在药代、毒理学评估等领域具备应用优势的免疫缺陷大鼠模型，如 SD-Rag2-KO、SD-Rag2/Il2rg-KO 等。

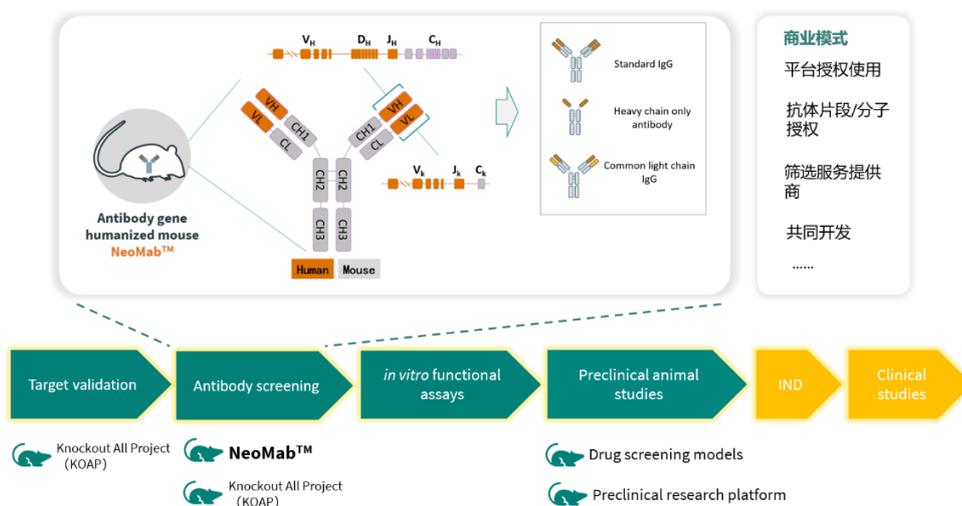
野化鼠方面，截至报告期末，公司共推出 17 个野化鼠品系，包括 9 个 1 号染色体置换系、3 个 17 号染色体置换系及 5 个以置换系为背景构建的衍生品系，已推出野化鼠品系主要应用于代谢领域，包括肥胖/超重、NAFLD/NASH、血脂异常等，10 余个野化鼠品系与外部机构合作验证中。

此外，公司新增“斑点鼠”品系近 400 个，上线近 300 款“药筛鼠”品系。

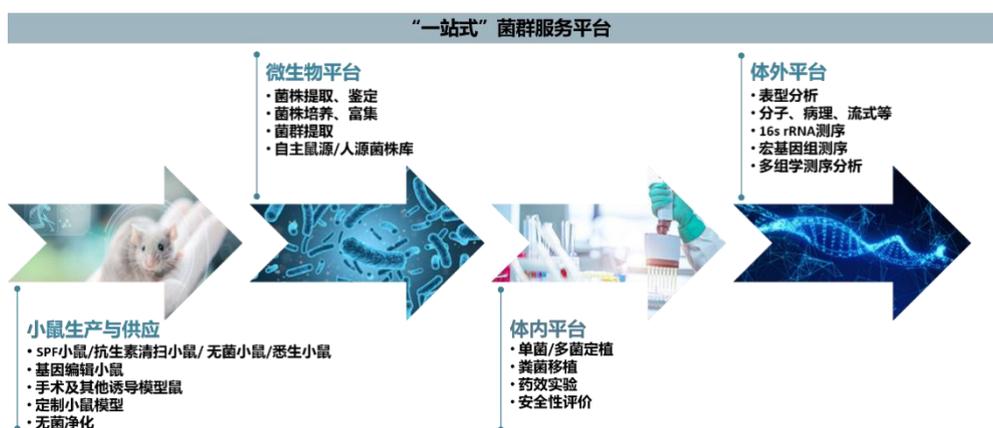


#### 4、新平台推出：依托全人源抗体转基因模型 NeoMab™ 成立纽迈生物，整合无菌相关平台设立菌群研创中心

报告期内，公司推出自主知识产权的全人源抗体转基因小鼠模型 NeoMab™ 品系，该品系携带人源抗体重链及轻链可变区基因库，免疫系统功能健全，可对抗原刺激高效产生全人源抗体，有望成为抗体药物研发的重要工具。依托 NeoMab™ 小鼠模型，公司成立全资子公司纽迈生物，落户苏州 BioBAY，搭建抗体发现及高通量筛选技术平台，提供全人源抗体发现服务，结合现有的涵盖靶点验证、药代动力学、药理药效学、non-GLP 安全性研究等临床前药物筛选评价服务体系，赋能新药研发。除全人源抗体转基因小鼠模型 NeoMab™ 外，公司还在开发全人源单重链抗体、共轻链抗体模型，预计将于 2024 年推向市场，进一步满足客户多样的抗体发现需求，持续拓宽业务领域。纽迈生物采用平台授权、抗体分子/片段授权、提供筛选服务等灵活商业模式，已与 10 余家国内外客户建立业务联系。



除新设纽迈生物外，公司整合无菌鼠、悉生鼠研发、生产及菌群服务平台，设立菌群研创中心，作为独立部门运行。公司看好菌群相关领域未来发展，菌群研创中心一方面继续推进无菌鼠、悉生鼠相关研发项目；另一方面凭借完善的“产品+服务”一体化平台，积极开拓相关产品应用场景，拓展下游客户，客户类型从传统的科研用户、活菌药物研发公司拓展至乳制品企业、保健品企业等。



#### 5、组织结构优化与人才梯队建设

报告期内，公司对组织结构进行优化，总部及分子公司中后台实施一体化运营，加强集团资源的统一调配能力，优化内部管理，精简各类审批流，提升人员效率，以更好支撑前台业务发展。同时，公司完成人员盘点，结合现有人员情况及公司未来发展规划，制定针对性员工培训计划及招聘计划，将于 2024 年逐步实行，着力搭建合理人才梯队，为业务发展提供有力保障。

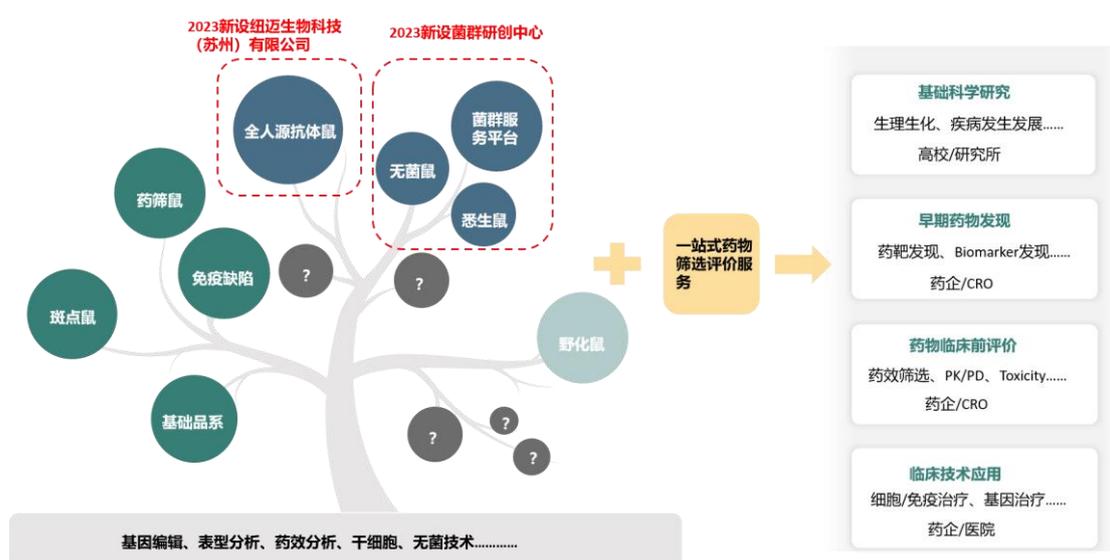
报告期内，公司整体人员数量仍然呈现增长态势，截至 2023 年 12 月 31 日，公司员工 1,506 人，同比增长 12.30%，新增人员主要为新设施开启所需生产人员、调度人员及设施维护人员等。此外，公司已于 2023 年 12 月开始以集中竞价方式回购股份，未来将在合适时间推出员工持股计划或股权激励，通过与优秀员工共享公司发展成果，激发员工工作的主观能动性，并提升员工稳定性。

## 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

#### 1、主营业务概览

药康生物是专注实验动物模型的研发创制、生产销售及相关技术服务的高新技术企业。秉承“创新模型、无限可能”的理念，公司基于基因编辑、干细胞、表型分析、药效分析和无菌动物等技术平台，开发拥有自主知识产权的创新小鼠模型，开展模型定制、定制繁育、功能药效分析等一站式服务，满足客户在基因功能发现、疾病机理解析、药物靶点筛选、药效分析验证等基础研究和新药开发领域的实验动物小鼠模型相关需求。



#### 2、主要服务项目的具体内容

##### (1) 商品化小鼠模型销售

运用基因编辑技术，公司持续开发新型的基因剔除小鼠模型、转基因小鼠模型、免疫缺陷小鼠模型、人源化小鼠模型、疾病小鼠模型和全人源抗体小鼠等客户需求大、标准化程度高、实践使用多的小鼠品系。公司的“斑点鼠计划”旨在逐步建立小鼠全部 2 万余个蛋白编码基因的敲除品系及相关工具小鼠品系，实现商品化销售。

类别	简介	用途	代表品系及工具资源
斑点鼠	基因敲除小鼠模型，即通过基因编辑和同源重组技术，特异性改变目标基因的基因组序列，从而导致该基因全部或部分功能的丧失，可分为全身性基因敲除的 KO 小鼠和条件性基因敲除的 cKO 小鼠；	在生命科学研究领域应用广泛，是阐明基因功能和疾病发病机理、发现新药靶点和验证新药药效的基础性资源；	拥有超 20,000 个品系，涵盖肿瘤、代谢、免疫、发育、DNA 及蛋白修饰等研究方向的基因；
免疫缺陷小鼠模型	为避免小鼠免疫系统对异种组织和细胞的排异作用，将小鼠的特定免疫相关基因剔除，形成可以稳定遗传的免疫系统功能缺陷的小鼠模型；	常用于制作人源肿瘤移植模型、人源免疫系统重建模型，支撑肿瘤学、免疫学、血液学、组织工程和干细胞等研究；	拥有裸鼠、NOD scid、NCG、NCG 衍生品系等一系列免疫缺陷品系；

人源化小鼠模型	基因人源化：将特定的人源基因通过基因编辑导入小鼠基因组，并形成稳定表达的小鼠品系； 细胞/组织人源化：将人源细胞或组织移植到免疫缺陷小鼠中； 微生物人源化：将人源菌群稳定定植到无菌鼠中得到的悉生小鼠； 其他还包括免疫系统人源化、器官人源化等；	更加贴近人类本身的生理系统，是目前生命科学研究和新药开发领域的重要模型；可用于 CDX/PDX/hHSC/hPBMC 等细胞\组织\免疫系统人源化模型；	拥有 500 余个药靶或潜在药靶的基因人源化小鼠模型，覆盖不同的小鼠遗传背景品系；拥有指定菌群、指定背景悉生小鼠品系；可批量供应肝脏人源化小鼠模型；
疾病小鼠模型	利用自然筛选、人工诱导、基因编辑等技术，构建能模拟临床病理过程和症状的小鼠疾病模型；	用于相应疾病的研究、筛选治疗药物、体内药理学实验等；	拥有 200 余种阿尔兹海默症、帕金森症、非酒精性脂肪肝、糖尿病、动脉粥样硬化、肌无力等疾病的小鼠模型；
无菌小鼠模型	通过现有检测技术，其体表及体内检测不到任何细菌、病毒、寄生虫等生命体的小鼠模型；	用于研究共生微生物的功能，可应用于自身免疫性疾病、代谢性疾病、肠道炎症、肿瘤和神经发育等领域的研究；	可定制开展特定小鼠的无菌化品系；可批量化供应多种无菌级近交系小鼠品系和模型。
基础品系	包括常用的近交系和远交系小鼠模型；	充当模型构建的背景品系以及诱导建立疾病模型；	拥有 C57BL/6、ICR、FVB、DBA/1、BALB/c 等一系列品系。
其他模型	Cre/Dre 工具鼠、报告鼠、诱导模型、手术模型等		

## （2）模型定制

现有的商品化标准小鼠模型并不能完全满足市场需求，公司建有高效的小鼠基因编辑技术平台，可以针对不同客户的具体要求，快速设计基因编辑策略，在特定小鼠遗传背景下，定制转基因、基因敲除、基因敲入、点突变等各类基因编辑小鼠模型。

## （3）定制繁育

公司依托专业的保种和生产繁育技术平台及严格的质量控制体系，为客户提供全面繁育解决方案，包括常规繁育、快速扩繁、冷冻保种、活体净化以及辅助生殖等。

## （4）功能药效

依托于丰富的小鼠模型资源，公司创建了创新药物筛选与表型分析平台，为客户提供一站式功能药效分析服务，可提供包括靶点概念性验证、药效学和非 GLP 毒理评价在内的体内试验评价服务，以及药物作用机理研究、抗体类药物靶点结合力评价等体外试验评价服务。

## （5）全人源抗体转基因模型 NeoMab™ 及服务平台

依托于公司自主知识产权的全人源抗体转基因小鼠模型 NeoMab™，搭建抗体发现及高通量筛选技术平台，助力客户快速获得目标靶点候选抗体分子，结合现有涵盖候选药物靶点验证、药代动力学、药理药效学、non-GLP 安全性研究等临床前药物筛选评价服务体系，提供从靶点概念验证至 IND 申报的一站式服务。

## (二) 主要经营模式

### 1、采购模式

公司采购包括物料类采购和服务类采购，其中物料类采购主要包括实验小鼠及其饲养物料、包装材料、实验试剂、日常耗材等；服务类采购主要涉及基因测序及引物合成、基因鉴定、基因合成等。公司生产采购体系包括供应商准入管理、物料采购管理、合同合规管理等规章制度。全部物料、服务等采购纳入计划管理体系，由供应链部、业务部门和财务部编制全年采购预算，经总经理办公会审批后按计划实施。特殊计划外采购由使用部门提出申请，在履行审批流程后由供应链部实施。

### 2、生产模式

生产管理中心所属计划调度部门根据历史销量、市场预测以及客户订单制定生产计划，生产部门负责繁育执行，包括配繁、育仔、分笼及相应饲养管理、出货。公司小鼠均饲养在 SPF 级屏障设施或无菌环境中，严格执行规范的饲养管理和质量控制标准，定期开展遗传学及微生物监控。公司动物设施自动化程度较高，包括笼架集成自动供水装置，动物房及笼盒的温湿度、换气的精准控制，笼器具自动清洗等。

管理体系	内容
管理系统	使用自主开发的专业小鼠管理和项目管理软件，联合笼位记录设施，实时传输小鼠数据，实现小鼠从出生、成长到实验、交付全过程跟踪，生产繁育、质量检测、基因鉴定等数据信息化管理且均可追溯；
饲养环境	饲养室温度保持在 20-26℃，相对湿度维持在 40%-70%，噪音 < 60 分贝；昼夜明暗交替时间为 12h/12h；空气净化，饲养室内定期用消毒剂进行清洁消毒；
微生物控制	拥有经验丰富的兽医团队，建立了完善的动物健康监测体系，包含定期开展哨兵鼠检测、群体抽检、净化后小鼠检测，笼架排风粉尘检测等；检测项目与国际标准接轨，共 50 项（其中国家标准项目 34 项），包括病毒学、寄生虫学、细菌学等各项微生物学检测；
遗传学控制	所有活体保种小鼠品系均需严格遵从“基础群-血缘扩大群-生产群”的形式建立繁育结构。基础群和血缘扩大群按照严格同窝兄妹交配方式为生产群供种。种群有完备的谱系记录，同时采取冷冻胚胎、精子等生殖细胞方式进行保种，并定期复苏的方式替换种群以减少遗传漂变。所有活体保种品系均纳入 SNP 监测计划，SNP 位点覆盖小鼠的所有染色体，确保小鼠遗传质量。

### 3、销售及服务模式

#### (1) 商品化小鼠模型销售模式

公司商品化小鼠模型以直销为主，同时为加速海外市场拓展，在美国、韩国、新加坡等地区对部分品系采用当地代理商经销模式；直销模式下，高校、医院、创新药企、CRO 研发企业等终端客户直接向公司下单，对于活体保种现货供应的品系可即时交付，对于以胚胎或精子方式冷冻保种的品系，则直接交付或复苏繁育后再交付，公司通过自有车辆或者委托第三方进行小鼠运输，运输方式包括公路运输和航空运输，小鼠模型送达后，经客户到货签收确认或者交付后客户未在异议期内提出异议，公司确认收入；经销模式下，代理商向公司授权引种后自行生产销售给客户，或客户通过代理商向公司下单，代理商提取一定比例销售分成。

#### (2) 模型定制服务模式

项目管理中心根据客户需求确定模型定制服务方案并执行，获得合同约定的小鼠模型后，向客户发送结题报告、小鼠明细及取鼠通知，公司实际交付小鼠模型客户予以签收确认，或者根据客户要求将小鼠模型转至定制繁育服务，公司确认收入。

#### (3) 定制繁育服务模式

项目管理中心根据客户需求确定定制繁育服务方案并执行，获得合同约定数量和周龄的小鼠后，向客户发送小鼠明细及取鼠通知，公司实际交付小鼠模型客户予以签收确认，公司确认收入。

#### (4) 功能药效服务模式

功能药效中心根据客户需求确定功能药效试验计划并执行，试验结束后收集所有数据并整理完成结题报告，发送结题报告客户确认，公司确认收入。

#### (5) 全人源抗体转基因模型 NeoMab™ 平台服务模式

抗体平台根据客户需求完成抗原免疫、抗体筛选、药效验证等操作，交付生物样本、抗体序列、数据报告等，确认相关服务收入，并根据商业合作模式的不同，分阶段确认各阶段收入。

### 4、研发模式

公司研发中心负责研发项目的立项和实施管理，研发中心主要负责根据公司战略瞄准生命科学前沿动向、跟踪行业发展最新趋势、挖掘市场客户潜在需求，统筹公司研发规划立项，同时开展复杂模型核心设计、平台技术优化等，在公司研发体系中居于中枢地位。其他技术部门则按照各自职责，基于研发中心立项及策略，分中心各自推进项目。

根据研发领域的不同，划分为肿瘤免疫、神经、代谢、自免等实验室，各实验室科学家负责内部研发项目、团队配置、费用申请与使用等相关事项，对实验室发展方向及投入产出负责，并向研发总监汇报，研发项目的立项、进度、成果验收、知识产权保护等由集团统一进行全流程、标准化管控。

### (三) 所处行业情况

#### 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司主要从事实验动物小鼠模型的研发、生产、销售及相关技术服务，满足生命科学基础研究和生物医药开发过程中的小鼠模型相关产品及服务需求，根据《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业为“研究和试验发展（M73）”，根据《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所处行业属于“4、生物产业”之“4.1 生物医药产业”之“4.1.5 生物医药相关服务”，根据主营业务特点，公司所处细分行业为实验动物行业。

实验动物是进行生命科学研究和新药研发的基础性资源，其中实验小鼠基因组与人类高度同源，生理生化及生长发育的调控机制和人类基本一致，同时具备繁殖能力强、世代周期短、饲养成本低、遗传背景明确等特点，是目前应用最为广泛的实验动物。随着近年来以 CRISPR/Cas9 为代表的基因编辑技术的普遍运用，大规模创制小鼠模型成为可能，其在解析疾病发病机理、发现潜在疾病治疗靶点、验证新药及新型治疗手段安全性和有效性等方面发挥不可替代的作用。

#### (1) 行业发展阶段

海外实验动物小鼠模型行业发展起步于 20 世纪初，发展时间长、行业规范性程度高，不仅拥有 The Jackson Laboratory（1929 年成立）、Central Institute for Experimental Animals（CIEA）（1952 年成立）等世界知名非盈利机构，还拥有一批成熟的商业化公司，比如 Charles River（1947 年成立）、Taconic Biosciences（1952 年成立）、Envigo（1931 年成立）、Janvier（1960 年成立）等。此外，为解决原有以实验室为主体的分散性资源收集开发模式存在效率低、整合性差的问题，全球多国陆续建立专业性的小鼠资源库，比如美国国立卫生研究院（NIH）1999 年成立突变小鼠资源研究中心、欧盟 21 世纪初建立欧洲突变小鼠资源库等，欧美发达国家均将突变小鼠模型作为国家科技发展的战略资源加以扶持。

我国实验动物小鼠模型发展起步较晚，20 世纪 50 年代开始建立规模较大的实验动物饲养繁殖基地，1982 年国家科委召开了第一次全国实验动物科技工作会议，1988 年《实验动物管理条例》发布，随后《实验动物质量管理办法》《实验动物许可证管理办法（试行）》等法律法规相继出台，小鼠品系培育、质量控制和标准化建设快速发展，应用于特定疾病研究的实验小鼠模型品系不断被培育和引进，使用数量快速增加。2000 年前后，多家本土商业化实验动物小鼠模型公司先后成立，如南模生物（2000 年成立）、赛业生物（2006 年成立）、百奥赛图（2009 年成立）、斯贝福（2010 年成立）、华阜康（2008 年成立）等，经过近 20 年发展，行业领先公司已具备一定规模，部分品类小鼠模型全球领先，如基因敲除品系、人源化品系等，但行业集中度仍然相对较低，未出现行业绝对龙头，大部分公司以区域性服务为主。综合来看，目前我国小鼠模型研究、模型创制在技术层面已经居于世界前列，但整体的商业化应用模式、规范标准的制定依然需要提高。

根据 Frost&Sullivan 统计，全球动物模型市场规模（不含动物模型相关服务）从 2015 年的 108 亿

美元增长至 2019 年的 146 亿美元，2015-2019 年复合增长率 7.8%，预计 2023 年将达到 210 亿美元，2019-2024 年复合增长率 9.2%。

中国动物模型市场相对处于发展早期，啮齿类实验动物作为实验动物模型中最重要的一大类，国内产品和服务市场规模呈高速增长态势，从 2015 年的 10 亿元增长至 2019 年的 33 亿元，2015-2019 年复合增长率 34.7%，预计 2023 年将达到 79 亿元，2019-2024 年复合增长率 24.2%，预计 2030 年将达到 272 亿元，2024-2030 年复合增长率 18.5%。

啮齿类实验动物模型中，小鼠模型占 85%，其国内产品和服务市场呈现高速增长态势，预计 2023 年市场规模为 67 亿元，2019-2024 年复合增长率 24.4%，2030 年市场规模将达到 236 亿元，2024-2030 年复合增长率 18.8%。

近年国内药物研发快速发展，非 CMC 临床前药物研发技术服务高速增长，非 CMC 临床前药物研发技术服务主要包括药物代谢动力学、药效测试及安全性评价等；根据 Frost&Sullivan 预测，2023 年中国非 CMC 临床前药物研发技术服务市场规模约 160 亿元，2019-2024 年复合增长率 16.0%，2030 年将达到 358 亿元，2024-2030 年复合增长率 11.6%；其中，来自于实验小鼠产品及服务提供商的占比逐渐提高，2023 年实验小鼠产品及服务提供商约占市场规模的 1.7%，到 2030 年，其占比将提高至 10.3%，市场规模将达到 37 亿元。

### （2）行业基本特点

实验动物小鼠模型行业资金投入大、技术门槛高、设施要求严，属于研发驱动型、技术密集型行业，具有较高壁垒，需要公司拥有符合国家标准动物生产设施、标准化的质量管控体系，全面掌握小鼠模型相关领域基因编辑、辅助生殖操作、表型验证、免疫系统人源化、靶点人源化及药效筛选、动物生产控制及无菌净化等关键技术，紧密追踪前沿科学发展并具备持续模型创新创制能力，不断提高技术服务水平。

行业下游客户均为具备相应知识的专业人士，小鼠模型为其探索科学问题、进行药物开发的重要工具，其更重视实验动物小鼠模型的可靠性、可及性、对实验需求的满足程度，以及供应商服务的专业性，对价格整体不敏感。

### （3）行业进入壁垒

政策壁垒：

国家在实验动物小鼠模型研制、生产、运输、出口、使用等方面均制定了严格的法律法规及行业标准，推行实验动物生产许可、使用许可、进出口管理制度，行业存在较高的准入壁垒。

技术和人才壁垒：

实验动物小鼠模型行业属多学科技术高度融合的产业，对研发能力和生产技术要求较高；研发方面，涉及策略设计、基因编辑、胚胎操作、饲养繁育、表型鉴定等诸多环节，技术难度大、核心环节多、步骤流程长，需要长时间的技术积累和人才储备；生产方面，实验小鼠均饲养在 SPF 级屏障设施或更高级别环境中，一方面，高规格动物房建设需要较大规模的资金投入，另一方面，大规模繁育对生产人员和质控人员的专业水平、规范意识和职业经验提出了较高要求，此外，实验小鼠作为活体，存在一定的运输半径，多地点布局生产设施是相对更优的选择，对生产体系复制转移能力及多地点运营设施能力要求较高。

品牌和渠道壁垒：

在生命科学研究成果发表以及新药研究开发临床申报过程中，通常需要明确披露实验动物的信息来源，知名品牌有助于增强试验结果可信度；此外，实验动物小鼠模型销售涉及地域广、专业性强，短期内难以快速构建销售推广体系，存在品牌和渠道的双重壁垒。

## 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司为国内模式动物行业龙头企业之一，是亚洲小鼠突变和资源联盟唯一企业成员、国家科技资源共享服务平台（国家遗传工程小鼠资源库）共建单位，先后被认定为国家级高新技术企业、江苏省博士后创新实践基地、江苏省工程技术研究中心、国家级专精特新小巨人企业等。

公司建立了全球最大的基因工程小鼠资源库，拥有小鼠品系近 22,000 种，年模型创制通量 6,000+，成立之初即开创性提出“斑点鼠”计划，推动国内基因敲除小鼠模型由定制化走向产品化，改变了此前行业内基因敲除品系以定制化服务为主的商业模式。除“斑点鼠”外，公司持续推出人源化小

鼠、无菌及悉生鼠、野化鼠等一系列创新模型，模型创制能力行业领先，产品质量可靠，在业内享有良好声誉。

公司不仅拥有数量庞大的标准品系库，业已完成一体化服务平台搭建，可提供模型定制、饲养、繁育、保种、表型分析、药效测试等一站式服务，同时是业内少数完成生产基地及销售网络全国布局的企业之一，总部位于江苏南京，在江苏常州、广东佛山、四川成都、北京大兴、上海宝山设有子公司或分支机构，南京、常州、成都、佛山、北京、上海均有大型生产设施，辐射国内主要市场，快速响应区域客户需求。

立足中国市场，公司于 2019 年底开启国际化进程，目前设有美国子公司及欧洲办事处，首个海外生产设施落地 San Diego，已于 2024 年一季度启用，海外客户数量持续扩容中，产品已获 Charles River、Crownbio、Roche、Sanofi、Pfizer、Merck、Novartis、AstraZeneca 等国际知名企业认可，具备一定国际知名度。

### 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）基因工程技术迭代，模型创制效率提升，小鼠模型应用领域持续拓展

实验动物模型创制技术持续变革，经历了转基因技术、ES 打靶技术和 CRISPR/Cas9 技术三代；20 世纪 70 年代，转基因技术诞生，第一次实现了动物物种之间的遗传信息的交换和重组，但不能精准控制相关插入位置和数量；20 世纪 80 年代，ES 打靶技术兴起，实现了对基因的精准编辑，但存在耗时长、效率低、成本高的问题；20 世纪 90 年代，出现了锌指蛋白核酸酶技术、转录激活因子核酸酶技术等新的基因定点编辑技术，理论上可以实现对基因序列的编辑，但仍存在操作过程繁琐等问题，限制了其广泛应用；2012 年，CRISPR/Cas9 技术应运而生，相比于其他技术，其操作简便、成本较低、可实现高通量精准编辑，使大规模创制小鼠模型成为可能，大大推动了行业发展。

在 CRISPR/Cas9 技术应用趋于成熟、模型创制效率提升背景下，基因工程小鼠应用领域持续拓展。在科研领域，基因工程小鼠种类的丰富，大大促进了科研领域对于未知基因功能和疾病机理的探索，尤其专业模式动物供应商的出现，其不仅拥有庞大的标准品系库，还拥有成熟的模式动物创制平台，可以快速、高效、低成本满足科研人员对于各类基因工程小鼠的需求，减少研究人员在科研过程中耗费在模式动物构建的时间，降低研究失败的机会成本；在工业领域，小鼠模型目前可以在基因、细胞、组织、器官、免疫系统、肠道微生物等多个维度的人源化，更加精准地模拟人类特定生理病理特征，广泛应用于各类药物的研发过程中。

#### （2）全球新药研发持续进展，中国新药研发方兴未艾，创新模型需求持续增长

全球医药市场规模持续增长，创新药物研发仍为世界范围内投资热点，随着新的治疗技术不断出现，创新药物各阶段临床试验数量不断增加，全球医药研发支出持续增长；国内市场方面，近年来伴随着政策支持及资金、人才的充分流入，中国药品研发支出呈现高速增长态势，增速远超全球市场；根据 Frost&Sullivan 预测，2022 年全球药物研发支出将达到 2,083 亿美元，2019-2024 年均复合增速 4.5%，2022 年中国药物研发支出将达到 351 亿美元，占全球研发支出比重上升至 16.85%，2019-2024 年均复合增速 17.7%；

全球新药研发的持续进展，带动实验动物小鼠模型需求增加，小鼠模型需求增加除了体现在数量的增长，更主要体现在对高附加值创新模型需求的增长，比如传统小分子药物靶点保守，基础品系小鼠模型即可用来进行药效测试、安全性评价等，而抗体药物、ADC、细胞基因治疗药物等新一代药物主要针对人源靶点及免疫系统等发挥作用，相关测试大部分必须在人源化小鼠模型上进行，人源化品系附加值远高于基础品系，而且竞争格局良好，仅少数厂家拥有开发技术，预计未来随着新技术带来新靶点、传统不可成药靶点被逐渐攻破，高附加值创新模型需求仍将维持良好增长。

#### （3）现有模型存在明显不足，新一代动物模型有望提升行业天花板

新药研发中，药物发现和临床前阶段的研究主要在实验动物模型上完成，目前所用小鼠模型多是 20 世纪初通过小家鼠近交繁育方式获得的近交系小鼠及在此基础上制作的单基因突变小鼠模型，品系内部个体之间具有高度一致性和遗传稳定性，在新药开发过程中能够尽可能减少干扰变量。然而，近交系小鼠经过近百年的人工选择，许多致病基因被淘汰，很多疾病机理在模型上难以得

到有效模拟，在其身上进行研究试验，面临缺乏遗传多样性、与人类发病机制相差较大等问题，这也是临床前试验证明安全有效的药物一旦进入临床试验阶段失败率仍然较高的原因之一。未来，小鼠模型将朝着更加精准模拟人体生理病理、在保证研究可比性和重复性基础上兼顾真实世界遗传多样性等方向发展，随着新一代小鼠模型对真实世界模拟程度的不断提高，临床前实验结果与临床实验结果差距有望逐步缩小，从而真正帮助药物研发风险前置、降低成本和提高效率。此外，小鼠模型在药物研发环节的使用场景也有望拓展，除了进行药效评价、安全性评价等，还可以进行药物靶点发现、指导临床入组病人选择等，从而逐步提升行业天花板。

#### (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

公司构建了基因工程小鼠模型构建平台、创新药物筛选与表型分析平台、小鼠繁育与种质保存平台以及无菌小鼠与菌群定植平台，形成了相关核心技术，并通过专利、商业秘密等方式进行保护。

技术平台	平台简介	核心技术	技术先进性	应用场景	保护形式
基因工程小鼠模型构建平台	该平台主要系利用基因编辑技术创新制基因工程小鼠，通过对基因编辑路线设计、精细策略优化、鉴定方案确定、基因编辑实施、饲养繁育、验证确认等一系列步骤持续技术改进与流程优化，实现基因工程小鼠模型特别是基因敲除小鼠模型的快速低成本制作。	ACCUEEDIT 技术	以 CRISPR/Cas9 技术为基础，对 Cas9 介导的 DNA 切割及修复过程进行优化，可实现高效率、高通量小鼠基因编辑	用于制作基因工程小鼠模型	商业秘密
		MEGAEDIT 技术	通过独特的插入技术，实现在小鼠基因组中定点敲入长达数 Mb 的片段，可完成大片段基因或基因簇敲入、置换等复杂的基因修饰	用于制作复杂的大片段基因敲除、敲入、人源化等基因工程小鼠模型	商业秘密
		高通量 KO 与点突变模型技术	高通量 CRISPR/Cas9 受精卵编辑系统，大幅提高效率、降低成本	用于批量化制作 KO、点突变等基因工程小鼠模型	商业秘密
		基因敲除自动化设计系统	开发了基因敲除自动化设计系统，包括 CRISPR Cas9 KO/CKO sgRNA 设计工具软件、基因敲除策略方案自动化设计系统等	用于批量自动化设计基因敲除方案	著作权保护
		一种应用 Cas9 技术制备 CKO/KI 动物模型的方法	运用该方法可同期开展多项技术服务，满足不同定制化需求，解决 Cas9 mRNA 质量较难控制、sgRNA 体内切割效率未知等问题，降低实验成本	用于制作 CKO、KI 等基因工程小鼠模型	专利保护（中国、美国）
		利用重组酶调控基因表达的方法	该方法通过间隔序列的引入，有效克服了因残留的可形成茎环结构的重组酶识别位点导致的下游目标基因不表达的问题，为基因调控提供了一种新的	用于条件性基因敲除	专利保护

			策略		
		一种 DNA 分子克隆方法	通过两轮 PCR 扩增获得两端添加有附加序列的扩增产物，提高了长引物 PCR 扩增成功率和目的产物的得率	用于构建基因修饰的靶载体	专利保护
		一种减少 CRISPR Cas9 基因编辑中双链 DNA 片段串联的方法及其应用	运用该方法可使宿主细胞死亡从而消除 DNA 串联现象	用于基因敲除、敲入鼠以降低重组 DNA 片段的串联重复现象	专利保护
		基于基因多样性的疾病小鼠模型构建技术	通过染色体工程改造技术，快速建立野生小家鼠全染色体替换资源库，该类模型更加贴近真实世界的基因多样性	用于建立引入野化鼠染色体的新型小鼠品系	商业秘密
		一种平衡染色体动物模型的构建方法	提供了一种近乎完整染色体倒置的平衡染色体以及具有平衡染色体动物模型的构建方法，可用于建立所有染色体近乎全部倒置的平衡染色体动物品系。	作为构建野化鼠的前置步骤，用于构建小鼠染色体倒置系	专利保护
创新药物筛选与表型分析平台	该平台围绕癌症、代谢类疾病、自主免疫疾病等建立了丰富的药效模型资源库，并开展药理药效评价、药物作用机制等研究，涉及基因编辑（如靶点人源化）、组织细胞工程（如免疫系统人源化）、表型验证、药效筛选等技术	活体示踪技术	利用基因改造技术，创建可视化细胞和小鼠模型资源库，实时监控活体小鼠体内细胞生长及转移等生物学过程。传统方法需要在不同时间点安乐死动物以获得细胞生长或转移等数据，具有可延续性差、数据可靠性低等缺点。相比传统技术，本技术可以对目标个体进行不同时间点数据采集和追踪，数据更为真实可靠。	用于构建可视化小鼠模型，便于进行药物评价服务	商业秘密
		一种稳定表达人源 PDL1/CD73 蛋白细胞株的构建方法及其应用	在鼠源肿瘤细胞上上人的 hCD73 和 hPD-L1 基因取代小鼠 mCD73 和 mPD-L1 表达，构建一种专门用于在免疫健全的小鼠体内评价抗体人源化药物药效评价细胞系	适用于 PDL1/CD73 双靶点抗体药物筛选	专利保护
		一种稳定表	运用此方法可实现荧	适用于	专利保护

	达荧光素酶及人CD20敲除小鼠B细胞淋巴瘤细胞系构建方法	光素酶及人CD20基因稳定表达,并同时敲除小鼠CD20基因	CD20抗体药物筛选	
	一种LAG3基因人源化动物模型的构建方法及其应用	将LAG3基因编码胞外区的部分替换为相应的人源LAG3基因片段,同时保留了LAG3基因的胞内信号转导区,保证了细胞信号的正确传导不受影响	LAG3抗体药物筛选的理想动物模型	专利保护
	一种CD137基因修饰人源化动物模型的构建方法及其应用	构建得到一种免疫系统完整、可有效评价抗CD137抗体的CD137基因修饰人源化动物模型	适用于CD137抗体药物筛选	专利保护
	一种CD3E基因修饰人源化动物模型的构建方法	在BALB/c背景鼠上,将人源CD3E及其完整的调控序列插入小鼠基因组中,建立hCD3E转基因小鼠模型	适用于双特异性抗体的药物筛选	专利保护
	一种PD1人源化BALB/c小鼠模型的构建方法及其应用	利用同源重组的方式将小鼠PD1大部分胞外区人源化,胞内区仍为小鼠序列,保留完整的胞内信号传导能力,应用该方法构建的人源化模型,实现了人源区域抗体结合域最大化,避免错过有效的抗体	适用于PD1抗体药物筛选	专利保护
	一种OX40基因修饰人源化动物模型的构建方法和应用	将小鼠OX40基因替换为人OX40基因片段,从而制备出基因修饰人源化小鼠	适用于OX40抗体药物筛选	专利保护
	一种CTLA4基因人源化动物模型的构建方法及其应用	将小鼠CTLA4基因的胞外区替换为人源序列,而胞内区则保留完整的鼠源序列	适用于CTLA4抗体药物筛选	专利保护
	一种Rag1基因缺陷动物模型的制备方法及其应用	将鼠Rag1基因编码区破坏,通过免疫系统指标评价和病理组织学检查检测该模型,证实模型构建成功	用于肿瘤移植、免疫学、炎症等领域的研究	专利保护
	一种胰腺癌动物模型的	获取并分离自发胰腺癌模型的胰腺癌细胞	用于胰腺癌相关药物的	专利保护

	构建方法及其应用	系,在细胞系上稳定表达 luciferase 基因用于体内标记,将该细胞系导入目标动物体内,构建一种可视化且稳定高效、成本低的胰腺癌药物评价模型	筛选	
	用于构建肝损伤小鼠模型的打靶载体、核酸组合物和构建方法	提供一种用于构建肝损伤小鼠模型的打靶载体、核酸组合物和构建方法,所构建的肝损伤小鼠模型具有自发肝损伤以及经诱导加重肝损伤的表型,其杂交后代的小鼠死亡率低,便于大规模的繁育,为肝脏疾病的研究提供了可靠的肝损伤小鼠模型。	用于肝脏疾病的研究和药物筛选。	专利保护(中国、日本)
	一种条件性细胞死亡动物模型的构建方法及应用	设计并构建携带条件性细胞死亡序列的打靶载体,并利用该打靶载体得到条件性细胞死亡动物模型。	用于建立各种损伤模型及疾病模型,为研究发病机制及治疗方法提供更直接、疗效更明确的工具。	专利保护
	一种 IL-15 人源化小鼠模型及其用途	提供了一种小鼠及其功能活性部分,同时提供了一种 IL-15 人源化小鼠模型制备方法。	用于人源免疫系统重建,以更好地研究人源免疫细胞发育及相关药物筛选	专利保护
	一种 DLL4 人源化小鼠模型的构建方法及其应用	提供一种 DLL4 人源化小鼠模型的构建方法,使用 CRISPR/Cas9 技术在 C57BL/6JGpt 背景的小鼠上将鼠源 DLL4 基因的信号肽和细胞外结构域替换为人 DLL4 基因的相应区域,嵌合的 DLL4 基因序列将在内源性调控机制的指导下表达。	用于研究免疫治疗、炎症、自身免疫疾病及相关药物筛选	专利保护
	一种 SEMA4D 人源化小鼠模型的构建方	用 CRISPR/Cas9 技术将小鼠 Sema4d 基因的 1-636 号氨基酸 (Aa) 替换为人类 SEMA4D 1	用于研究免疫治疗、炎症、自身免疫疾病及筛	专利保护

		法及其应用	-636 号 Aa 的相应区域, 并和小鼠 Sema4d 637-861 号 Aa 构成嵌合的 CDs, 人 SEMA4D 基因序列将在内源性调控机制的指导下进行表达, 从而构建可以表达人源 SEMA4D 的小鼠模型。	选 评 价 SEMA4D 靶点药物	
无菌小鼠 与菌群定 植平台	突破无菌净化瓶颈, 能够现货供应无菌级 C57BL/6、BALB/c、ICR 等 6 种小鼠品系, 拥有超级净化平台, 可将 SPF 品系快速改造为无菌品系, 同时建立无菌小鼠实验体系, 可实现在无菌隔离系统内进行无菌动物的各种单菌、多菌和混合菌群的定植和药理药效实验等, 是目前国内少数能够规模化稳定提供无菌小鼠及相关技术服务的平台之一。	无菌小鼠种群创制技术	通过自主研发哺育工具, 采用人工授乳的方式, 完成无菌小鼠的人工哺育和初始种群创制	建立无菌小鼠初始种群	商业秘密
		无菌小鼠种群繁育维持技术	采用自主设计无菌小鼠繁育维持的隔离器, 并建立相配套的物料灭菌、维持操作、检测程序等技术	扩大和维持无菌小鼠种群	商业秘密
		无菌小鼠净化技术	采用剖腹产或者胚胎移植的方法, 基于普通 SPF 级小鼠品系, 得到相应的无菌级小鼠品系	用于无菌小鼠产品的运输	专利保护
小鼠繁育 与种质保 存平台	该平台主要运用动物生产控制、辅助生殖等技术进行小鼠模型生产繁育和资源保种, 已建立严格的饲养管理及质量保证体系、完善的小鼠健康监测技术体系、定期遗传监测体系, 同时自主开发了小鼠专用营养配方及自动化饲养系	超排技术	通过调控雌鼠体内激素水平, 将单只雌鼠排卵数量提高 2-4 倍, 减少实验小鼠使用量, 提升动物福利, 节省成本	用于快速扩大种群, 大规模制备基因工程小鼠模型	商业秘密
		G-SPF 质控体系	建立健全小鼠模型质量控制体系, 从原料投放、饲养繁育、鉴定检测等对小鼠模型生产的全过程进行控制, 微生物检测标准以及检测频率高于国家标准	用于 SPF 级小鼠模型微生物质量控制	商业秘密
		小鼠品系繁育和遗传监测技术	采用金字塔型繁育结构, 减少随机交配并定期更替基础群以减少遗传漂变, 所有品系纳	建立品系繁育体系, 控制遗传质量	商业秘密

统, 凭借相关技术, 公司生物净化成功率 100%, 繁育按期达成率超 99%, 辅助生殖、遗传物质复苏成功率大于 90%。能够为客户提供高质量、标准化的小鼠模型。		入 SNP 监测计划确保遗传质量		
	小鼠精液基因组 DNA 提取方法	该方法采用特定的样品预处理、样品消化步骤后再进行 DNA 提取, 提取的基因组 DNA 浓度、纯度高, 完整性好, 充分满足 PCR 扩增的要求	用于小鼠模型制备过程中常见的保存雄性遗传物质的步骤	专利保护
	一种近交系遗传质量监控的 SNP 快速检测方法和 SNP 位点及其引物	一种近交系遗传质量监控的 SNP 快速检测方法, 包括 SNP 位点、SNP 位点引物以及具体检测方法等	SNP 位点检测, 用于近交系小鼠遗传质量控制	专利保护
	用于监控 129S1/SvImJ 近交系小鼠遗传质量的方法、引物组及其应用	通过该方法快速高效地将 129S1/SvImJ 品系与其他品系的遗传信息有效区分, 满足遗传质量监控中杂交品系溯源的检测需求	SNP 位点检测, 用于近交系小鼠遗传质量控制	专利保护
	一组用于 BALB/cJ 近交系小鼠遗传质量监控的 SNP 位点及其引物组合和应用	该方法能够精确反映被试小鼠个体与特定小鼠近交系背景的吻合程度, 全面检测被试小鼠个体基因组的遗传性状及变异情况, 实现小鼠遗传质量状态监控及实验稳定性质量监控	SNP 位点检测, 用于近交系小鼠遗传质量控制	专利保护

报告期内, 公司的核心技术及其先进性未发生重大变化。

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

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2022	-

## 2. 报告期内获得的研发成果

### (1) 主要研发项目进展

报告期内, 公司维持高强度研发投入, 持续推进“野化鼠计划”、“无菌鼠及悉生鼠计划”、“药筛鼠计划”、“斑点鼠计划”等多个研发项目。

#### 真实世界动物模型:

##### a、野化鼠计划:

2021 年立项启动, 基于常用近交系小鼠缺乏遗传多样性、经过长时间人工选择和饲养后许多致病基因突变丢失或信号通路缺失等缺点, 旨在建立具有更丰富遗传多样性的小鼠模型, 以更好模拟真实临床病人群体, 提高药物在临床前筛选的有效性, 从而为临床研究提供有效数据支撑。公司

以野生小鼠作为遗传材料供体,通过染色体置换技术,培育出一系列单染色体替换的创新近交系。截至报告期末,公司共推出 17 个野化鼠品系,包括 9 个 1 号染色体置换系、3 个 17 号染色体置换系及 5 个以置换系为背景品系构建的衍生品系,具体品系及相关应用领域见下表:

染色体置换系			衍生品系		
品系编号	品系简称	应用领域	品系编号	品系简称	应用领域
D000748	B6-Chr1JD	代谢	T057219	750-Atp2a2 T484A	代谢
D000749	B6-Chr1SJ	代谢	T057251	750-Speg 3mutations	代谢
D000750	B6-Chr1YP1	代谢	T057252	750-Tbc1d4 R691X	代谢
D000757	B6-Chr1CM	代谢	T059490	750-hMC4R	代谢
D000758	B6-Chr1BLD	代谢	T059494	750-hKHK-KI	代谢
D000759	B6-Chr1TW	代谢			
D000765	B6-Chr1ZZ2	神经、自免、代谢			
D000767	B6-Chr1HZ	代谢			
D000771	B6-Chr1KM	代谢			
T053745	B6-Chr17NJ1	代谢			
T053748	B6-Chr17CZ3	代谢			
T053750	B6-Chr17NJ3	代谢			

目前,已推出野化鼠品系主要应用于代谢领域,包括肥胖/超重、NAFLD/NASH、血脂异常等,10 余个野化鼠品系与外部机构合作验证中。

公司研发管线上已有超 100 个野化鼠品系,1 号、2 号、4 号、5 号、6 号、7 号、9 号、16 号等染色体置换系均已在回交或筛选过程中,预计 2024 年将完成 80-100 个品系的初筛并推向市场。

#### b. 无菌鼠及悉生鼠计划:

无菌鼠计划于 2019 年立项启动,2020 年获得江苏省首张无菌动物生产许可证,2022 年获得无菌动物使用许可证,成为省内首家持无菌级“双证”企业。截至目前,公司已建立稳定高效的无菌小鼠创制、生产、检测、运输体系,可现货供应无菌级 C57BL/6 等品系,拥有“超级净化”技术平台,可将现有 SPF 小鼠品系快速改造为无菌品系。基于无菌技术平台,公司于 2021 年立项启动“悉生鼠计划”,旨在通过构建多菌株悉生小鼠模型,为共生微生物研究提供丰富的模型选择。公司目前已形成了以无菌鼠为特色的“一站式”菌群研究服务平台,实验技术涵盖微生物实验、动物实验、样本检测、生信分析等环节。

报告期内,“悉生鼠计划”进展顺利,推出 GMM6 菌株组合模型,与知名高校达成多项科研合作项目。截至报告期末,菌群服务平台助力客户在 Nature、Cell、Science Immunology 等高水平期刊发表研究成果,文章累计影响因子超 400。公司已完成鼠源菌种筛选、建库和商业化,并已开启志愿者招募和人源菌种筛选和建库,截至目前已获得 130 余株人源菌种。

#### 斑点鼠计划:

2018 年立项启动,2019 年大规模开展,旨在预先构建小鼠 2 万余个蛋白编码基因的 KO 和 cKO 小鼠品系库,实现基因敲除小鼠模型从定制化走向产品化,前瞻性的为生命科学研究提供全新工具选择,提高科研效率,节约科研资源,增强实验可比性,预计最终品系规模将超过 4 万种。

截至 2023 年 12 月 31 日,公司“斑点鼠计划”研发项目已完成品系超 20,000 个,报告期内新增品系近 400 个,现有品系涵盖肿瘤、代谢、免疫、发育、DNA 及蛋白修饰等研究方向的基因。研发热度靠前基因相关品系基本已构建完成,未来将加大已有品系数据收集和应用场景拓展,特别是罕见病相关品系,为客户提供更多基础数据支撑。

#### 药筛鼠计划:

2021 年 9 月正式立项启动,计划构建人源化小鼠品系库,覆盖目前报道的大部分可成药靶点,前瞻性的为药物研发提供产品化、全新的药筛模型选择,可用于评价抗体类、核酸类、细胞疗法类等新一代药物,适用于自身免疫性疾病、代谢疾病、神经及精神疾病、罕见病、肿瘤免疫等不同领域。

截至 2023 年 12 月 31 日,公司药筛鼠已推向市场近 500 个品系,目前仍有超 100 个品系研发中,

预计将于 2024 年陆续推向市场。

肿瘤免疫		非肿瘤	遗传病
<b>70+ 肿瘤特异靶点</b>	<b>70+ 双特异性抗体</b>	<b>80+ 代谢靶点</b>	<b>30+ 遗传病</b>
hTROP2, hHER2, hEGFR .....	hBCMA/hCD3edg, hMSLN/hCD3EDG, hPSMA/hCD3EDG.....	hApoC3, hANGPTL3, hGPR75, hPCSK9, hGLP1-R.....	F8, DMD, FBN1点突变, Namp1突变.....
<b>60+ 免疫检查点</b>	<b>60+ 肿瘤微环境</b>	<b>60+ 神经类疾病</b>	
hLILRB1/2, hSIGLEC15, hSIRPa/CD47.....	hPGFRA/B, hTGFBR1/2 hMET.....	AD模型、PD模型、ALS模型 .....	
<b>40+ NK免疫检查点</b>	<b>20+ 免疫缺陷/重建</b>	<b>50+ 自免疾病</b>	
hNKP46, KIR家族, NKG2 家族.....	NCG-SGM3, NCG-hIL15, NCG-hIL2.....	hTSLP, hIL17A, hIL12A/12B.....	
<b>10+ 自发肿瘤</b>	<b>10+ 抗体评价ADCC</b>		
RAS G12C, BRAF.....	CD137/FcγRs, CD40/FcγRs, CD47/SIRPa/FcγRs		

## (2) 承担重大科研项目情况

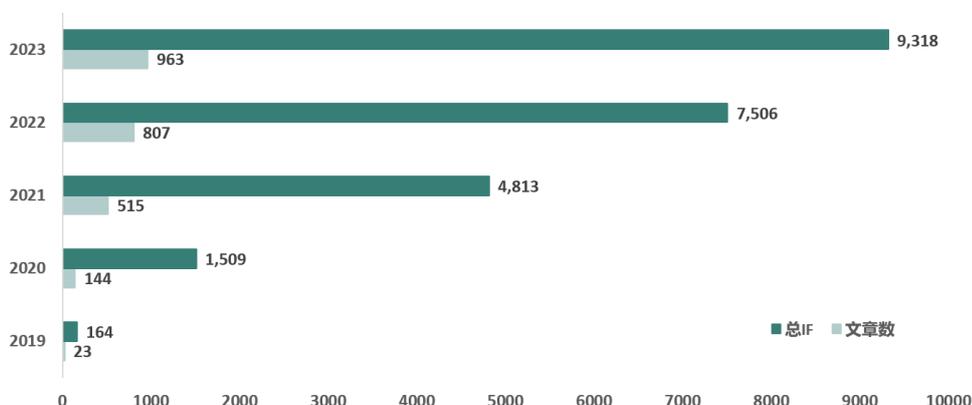
报告期内，公司共承担 9 项重大科研项目：

序号	项目编号	项目类别	项目阶段
1	项目一（合作共建）	国家“十五”科技攻关重点项目	在研
2	2021YFF0702101（参与单位）	国家重点研发计划	在研
3	2021YFF0702001（参与单位）	国家重点研发计划	在研
4	2022YFF0710800（参与单位）	国家重点研发计划	在研
5	BA2022022	江苏省科技成果转化项目	在研
6	SBK2022045287	江苏省基础研究计划	在研
7	202208001	南京市新型研发机构联合技术攻关项目	在研
8	202205011	南京市生命健康科技专项	在研
9	ZDYF2020201	江北新区重点研发计划	在研

## (3) 基于药康生物动物模型发表 SCI 文章情况

截至 2023 年 12 月 31 日，基于药康生物动物模型发表 SCI 文章总数达到 2,452 篇，总影响因子 23,310，报告期内发表 SCI 文章 963 篇，影响因子 9,318。

GPT文章总数



**(4) 知识产权情况**

截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计申请境内专利 165 件，境外专利 5 件，已获授权专利 102 件，登记著作权 9 项；报告期内新增申请专利 31 件，新增授权专利 16 件。

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	13	10	86	43
实用新型专利	18	6	73	57
外观设计专利	0	0	2	2
软件著作权	0	2	5	5
其他	0	0	4	4
合计	31	18	170	111

**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	96,596,693.73	82,928,357.05	16.48
资本化研发投入	/	/	/
研发投入合计	96,596,693.73	82,928,357.05	16.48
研发投入总额占营业收入比例 (%)	15.53	16.05	减少 0.52 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

报告期内，公司持续推进“野化鼠”、“无菌鼠”、“悉生鼠”、“药筛鼠”、“斑点鼠”等多个研发项目，材料费等费用增长，此外研发团队规模扩大，研发人员薪酬同比增长。

**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	斑点鼠项目研发	24,228.00	510.26	8,638.80	2023 年新近 400 个品系，斑点鼠总计获得超 20,000 个品系；	获得小鼠 2 万余个蛋白编码基因的 cKO 与 KO 品系资源库；	国际领先	为基因功能研究提供数量丰富的标准化品系库；
2	真实世界动物	15,800.00	3,079.90	4,533.19	已完善野化鼠创制技术平	开发创制具有遗传多	国际领先	为疾病机理研究、药

	模型研发				台, 推向市场 17 个品系, 超 100 个野化鼠品系研发中; 可批量化供应无菌鼠, 已建立“一站式”菌群服务平台, 已完成鼠源菌种筛选、建库和商业化, 正在进行人源菌种筛选和建库	样性的野化型小鼠模型, 同时研发新的菌群小鼠品系, 建设菌群库, 进而在遗传和微生物方面提升小鼠模型对于真实世界的模拟能力, 为基础科研及药物研发提供更接近人类的动物模型选择;		物靶点筛选、药效研究、药物筛选等提供全新模型;
3	新型疾病模型研发	10,000.00	2,817.45	6,870.17	推出多个神经领域疾病模型; 完成 SLE、多发性硬化症、关节炎、新型糖尿病肾病、NASH、C3 肾小球肾病、IgA 肾病等多个疾病模型阳性药物数据收集, 相关药效体系稳定;	通过自主设计和构建, 获得丰富疾病模型, 包括 30 种以上神经系统疾病模型、多种自身免疫疾病模型及多种代谢疾病模型;	国际领先	提供更丰富的具有自主知识产权的自免、代谢、神经精神等领域疾病模型, 助力疾病机制研究、药物评价和开发
4	免疫缺陷及人	10,000.00	2,430.87	8,707.36	完成多个免疫系统人源化小	为临床前药效评价及	国际领先	服务于科研院所及生

	源化模型研发				鼠模型的功能验证及应用场景定位，成功构建多个免疫检查点人源化小鼠模型，持续推进相关品系功能验证及应用场景探索；	毒性评价提供药物靶点覆盖全面的小鼠模型，建立可评价核酸药物、抗体类药物、细胞疗法等新型药物的动物模型资源库；搭建成熟高效的细胞基因编辑平台，构建 200-300 株基因修饰的肿瘤细胞系库；		物医药行业，为研究疾病发病机制及创新型新药筛选提供稳定、可靠的、可模拟临床的疾病动物模型；
5	工具模型开发（已结项）	871.00	79.19	583.11	已于 2023 年结项，新增数十个 Cre/Dre 等工具鼠品系，通过内部测试和外部合作方式完成近 90 个品系验证	为基础科研和医药研发提供丰富的工具鼠库；	国内领先	主要用于基因表达调控、表达示踪等，如 Cre 品系配合 flox 品系实现时空特异性基因表达调控，荧光鼠实现对表达特定蛋白的细胞

								示踪等；
6	模型创制平台技术优化	670.00	8.29	361.52	细菌人工染色体转基因体系优化、sgRNA 纯化方法优化、基因敲入显微注射体系优化等持；	持续优化模型创制各环节，提升研发及生产效率；	国际领先	属于通用技术优化，优化后技术应用于研发、生产等各个环节，将提升模型开发通量，降低新模型开发成，提高复杂模型开发成功率；
7	药效服务一站式体系建设	5,000.00	733.69	1,081.13	搭建并完善小核酸药物、双抗、ADC 药物、细胞治疗等创新药物临床前药物评价体系，完成 PDX/CDX 资源数据库建设，进一步扩充肺癌 PDX 及多癌种 CDX 资源库，持续推进肿瘤耐药模型开发。	建立基于临床未满足需求的药物开发如细胞因子、克服耐药药物等临床前药物评价平台，不断完善非肿瘤药物/肿瘤的药物评价体系，为全球新药开发提供符合临床申报标准的体系；	国内领先	基于丰富小鼠模型，提供从药物靶点验证到药理药效评价的一站式服务

合计	/	66,569.00	9,659.67	30,775.27	/	/	/	/
----	---	-----------	----------	-----------	---	---	---	---

## 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)	206	183
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	13.68%	13.64%
研发人员薪酬合计	5,004.02	4,486.53
研发人员平均薪酬	24.29	24.52

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	34
硕士研究生	94
本科	58
专科	16
高中及以下	4

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)	119
30-40岁(含30岁,不含40岁)	78
40-50岁(含40岁,不含50岁)	9
50-60岁(含50岁,不含60岁)	0
60岁及以上	0

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、核心团队深耕多年，行业经验业内领先

公司核心技术团队深耕实验动物领域超 20 年，是国内最早开展小鼠模型研究及产业化应用的团队之一，曾主导国内首例 cKO 小鼠模型以及全球首例 Cas9 介导犬项目，积累了丰富行业经验。公司董事长高翔博士，学术积淀深厚，曾兼任亚洲小鼠突变和资源学会理事长、中国细胞生物学学会副理事长等职，现兼任国家遗传工程小鼠资源库主任、国家实验动物专家委员会委员、国际小鼠表型分析联盟指导委员会委员。公司其他核心技术人员亦多系行业资深人士，拥有良好的学术背景和行业经验。

## 2、基础创新持续推进，新一代模型布局领先

公司掌握了小鼠模型相关领域基因编辑、辅助生殖操作、表型验证、免疫系统人源化、靶点人源

化及药效筛选、动物生产控制及无菌净化等关键技术,并以此建立了基因工程小鼠模型构建平台、创新药物筛选与表型分析平台、小鼠繁育与种质保存平台、无菌小鼠与菌群定植平台。通过以上技术平台,品系资源数量稳居行业前列,具有核心技术与资源禀赋双重壁垒。

“斑点鼠计划”小鼠品系库实现了 KO/cKO 小鼠模型的产品化供应,将原来的客户定制交付周期由 4-7 个月最多缩短到 7 天,同时降低了费用,便捷了科研人员对基因功能的研究;公司开发了基因敲除策略自动化设计系统,创新优化了 CRISPR/Cas9 等基因编辑技术,可实现高通量基因敲除,大幅提高了效率、节省了成本。随着相关学术文章发表,更多品系将获得文献支撑和验证数据,先发优势有望逐步扩大,未来将持续为公司带来可观收入。

在持续推进“斑点鼠计划”的同时,公司已开启新一代模型研发,“药筛鼠”旨在形成覆盖目前绝大多数可成药靶点的小鼠模型品系库,为工业客户提供丰富产品选择;“无菌鼠”与“悉生鼠”已提前卡位共生微生物研究所需动物模型;“野化鼠”通过将野生小家鼠基因引进现有近交系以解决目前近交系遗传多样性不足等问题,有望成为临床前药效测试、疾病机理研究更优选择;整体来看,公司新一代模型布局行业领先。

### 3、生产体系理念先进,产品质量可靠保证

公司使用和建立了符合国际 AAALAC 标准的 SPF 级动物设施和标准化实验动物质量管控体系,自主开发了小鼠专用营养配方及自动化饲养系统,从小鼠出生到交付全流程重要信息均可追溯。公司建立了完备的谱系记录,并定期复苏胚胎更替基础群,最大限度地避免动物在传代过程中遗传物质的漂变、污染和丢失,保证动物遗传背景一致性。公司拥有经验丰富的兽医团队,建立了完善的动物健康监测体系,参考欧洲实验动物科学联合会标准,在国家 34 项必要检测项目的基础上,制定了涵盖 50 项指标的微生物检测项目的内部规范,产品质量得到可靠保证。

此外,公司已形成标准 SOP,生产体系可复制性强,在江苏南京、江苏常州、广东佛山、四川成都、上海宝山、北京大兴均有大型生产设施,各生产设施通过内部 eMice 系统统一精细化管理,多地运营生产设施经验丰富,为国际化奠定良好基础。

### (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

### (二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

### (三) 核心竞争力风险

适用 不适用

#### 1、技术秘密泄露风险

公司在基因工程小鼠模型构建、创新药物筛选与表型分析、无菌小鼠与菌群定植、小鼠繁育与种质保存等方面掌握核心技术,其中部分技术并未形成专利,而是以商业秘密的形式进行保护。若公司保密制度未严格执行,造成公司核心技术泄露,可能会对公司研发、生产和经营产生不利影响。

#### 2、技术升级迭代风险

公司熟练掌握转基因、ES 打靶、CRISPR/Cas9 等基因编辑常用技术,并在此基础上进一步优化和发展以广泛应用于实验动物小鼠模型业务中。随着分子生物学持续发展,未来通量更大、效率更高、适用更广、成本更低的基因编辑技术可能会出现,存在技术升级更新迭代的可能。如果公司未能及时掌握最新前沿基因编辑技术并及时运用至公司实际业务中,或技术转化成果未能达到市场和客户预期,将对公司研发、生产和经营产生不利影响。

### 3、新产品研发风险

实验动物小鼠模型行业作为现代医药产业链的重要组成部分，需要紧跟生命科学与新药开发前沿，对行业发展趋势作出准确判断。截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计拥有近 22,000 种具有自主知识产权的商品化小鼠模型。但在未来的产品研发过程中，若公司因战略规划判断失误、研发成本过高等原因无法及时开发出符合市场需求的实验动物小鼠模型，可能会导致公司无法及时取得市场先发优势、销售收入增长缓慢或者下降的风险。

此外，公司 IPO 募集资金投资项目之一为“真实世界动物模型研发及转化平台建设项目”。目前，传统的实验动物模型缺乏基因多样性，且并非在自然环境中成长，因此无法完全反映真实世界中哺乳动物的病理学和生理学特征，公司拟通过募投项目，创制出更加贴近真实世界的小鼠模型，并开展相关技术服务。真实世界动物模型构建仍然属于前沿课题，研发难度较高，且临床应用场景并不完全明确，需要持续深入研究。如果募投项目研发失败，公司资金投入将无法收回，对经营业绩造成不利影响。

### 4、技术人员流失风险

公司是一家专业从事实验动物小鼠模型的研发、生产、销售及相关技术服务的高新技术企业，属于技术推动型和人才密集型企业，技术团队系公司持续创新和业务发展的关键所在。随着国内生物医药行业的迅速发展，企业之间对于人才争夺的竞争日益激烈。如果出现公司核心技术人员流失的情形，可能导致公司研发进程受阻，对公司研发、生产和经营产生不利影响。

### 5、小鼠知识产权保护风险

公司主要业务为实验动物小鼠模型销售，其产品皆为自主知识产权品系。依据《中华人民共和国专利法》，动物品种不属于我国专利法的保护范围。如果客户收到小鼠产品后，自行繁育并将其销售，可能会对公司业务发展产生不利影响。

### 6、CRISPR/Cas9 技术授权存在不确定性风险

公司的主营业务系利用基因工程技术创制小鼠模型并提供相关服务，部分生产环节需要使用 CRISPR/Cas9 基因编辑技术，但该技术需进一步改进及创新后方可应用于公司的业务领域。CRISPR/Cas9 技术系基因编辑领域的基础性技术，该技术在真核系统方面的应用率先由 Broad 取得专利，目前广泛应用于全球分子生物学研究领域，不属于美国出口管制技术。但由于该技术仍处于专利保护期限内，从商业逻辑和行业惯例来看，专利权利人通常以广泛合法授权的方式获取商业利益。

基于自身业务需要，公司于 2020 年 9 月与 Broad 签署专利许可协议，获得了相关基因编辑技术专利在全球范围内的非独占使用授权，许可期限自 2018 年 1 月 1 日起至许可专利的最后一个权利主张到期日。就 CRISPR/Cas9 技术的专利许可安排，Broad 目前对全球科研机构免费，对商业机构收费，处于一种较为开放的状态，因此公司无法获得其持续授权的可能性相对较低。尽管如此，如果未来 Broad 不再授权公司使用该等专利，或者其专利受到第三方的挑战而被认定为无效，则公司可能需向其他有权方另行支付专利费，或只能使用传统基因打靶等技术开展相关业务，该等潜在情形可能导致公司面临费用支出增加、生产经营效率下降等风险。

## (四) 经营风险

适用 不适用

### 1、海外市场开拓不及预期风险

海外市场为公司目前开拓重点，但公司仅成立六年有余，并无丰富的海外市场销售经验，且海外市场主要竞争对手均已建立成熟销售渠道，客户群体广泛，公司虽然已建立全球最大小鼠模型资源库，品系数量较竞争对手有明显优势，但海外知名度仍然较低，虽然已通过外聘结合内部培养，搭建起海外销售团队，并于报告期内继续扩充海外销售人员，但仍存在海外市场开拓不及预期的风险。

### 2、生产运营风险

公司主要从事实验动物小鼠模型的研发、生产、销售及相关技术服务。小鼠模型生产质量依仗良好屏障环境和严格繁育管理。如果公司实验动物生产设施受到意外损坏，或是工作人员未能按照流程进行标准化操作，可能会导致屏障内的实验动物小鼠模型感染外部微生物或出现传染性疾病，进而需要整个动物房重新净化和验证，将对公司的生产经营产生重大不利影响。

### 3、基因遗传变异风险

公司在业务开展的过程中，通常需要以近交系小鼠作为背景鼠构建各种基因工程小鼠模型。理论上近交系小鼠基因组中的任意两个等位基因均相同，因此同一近交系的所有小鼠应具有一致遗传性状。但是，在小鼠繁育过程中，仍有可能出现遗传污染、遗传漂变或遗传突变等情形。虽然公司对近交系小鼠定期进行遗传监测以保证近交系小鼠的遗传稳定性，但依然无法完全保证排除近交系小鼠发生基因变异等情形，一旦发生将对公司研发、生产和经营产生不利影响。

### 4、原材料质量风险

公司实验动物小鼠模型均生活在屏障环境或者更高等级的隔离环境中，生产繁育过程中涉及的饲料、垫料及其他原材料需严格符合国家标准。如果公司采购原材料不合格或者被污染，将对公司研发、生产和经营产生不利影响。

### 5、内控风险

公司已形成了涵盖研发、采购、生产、质检、市场、销售等管理体系。但随着公司经营规模和业务范围的持续扩大，公司组织结构和管理体系日趋复杂，在资源整合、流程构造、激励考核等内部控制方面也面临新的挑战。如果公司综合管理水平不能适应内外部环境变化，则将会给公司未来经营和发展产生不利影响。

## (五) 财务风险

适用 不适用

### 1、应收账款坏账损失风险

截至报告期末，公司应收账款账面余额为 29,925.29 万元，应收账款账面余额结构如下：

单位：万元 币种：人民币

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收账款账面余额	29,925.29	20,598.98
其中：科研客户应收账款账面余额	23,845.77	15,754.23
工业客户应收账款账面余额	6,079.52	4,844.75
一年以上应收账款账面余额占比	20.28%	19.57%
应收账款账面价值占流动资产的比例	16.25%	12.63%

截至报告期末，公司应收账款账面余额较去年同期增加 9,326.31 万元，其中科研客户应收账款账面余额较去年同期增加 8,091.54 万元，工业客户应收账款账面余额较去年同期增加 1,234.77 万元，科研客户应收账款账面余额增长明显，主要系部分高校、医院等科研客户审批及付款流程较长，未能及时回款。一年以上应收账款账面余额占比基本与去年同期持平，账龄结构相对健康。

报告期内，公司已加强对应收账款管理，并按稳健性原则对应收账款合理计提了坏账准备，但随着营业收入的增长，如未来客户的经营状况发生重大不利变化，公司可能将面临应收账款发生坏账的风险。

### 2、税收优惠政策风险

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条相关规定，农业生产者销售的自产农产品免征增值税。公司及其子公司生产和销售实验动物小鼠模型符合前述规定，自 2018 年 1 月 1 日起免征增值税。公司于 2020 年通过高新技术企业认定（证书编号 GR202032006324），有效期为三年，根据相关规定公司可以适用 15% 企业所得税税率，于 2023 年再次通过高新技术企业认定（证书编号 GR202332006480），有效期为三年，继续适用 15% 企业所得税税率。公司下属子公司成都药康于 2022 年 11 月 29 日通过高新技术企业认定（证书编号：GR202251006260），有效

期为三年，根据相关规定成都药康可以适用 15%企业所得税税率。公司下属子公司广东药康于 2022 年 12 月 19 日通过高新技术企业认定（证书编号：GR202244003665），有效期为三年，根据相关规定广东药康可以适用 15%企业所得税税率。若上述税收优惠政策发生变化或者公司及其子公司未来无法被继续认定为可享受税收优惠的企业，将会对公司的未来经营业绩产生不利影响。

### 3、毛利率下降风险

报告期内，公司的主营业务毛利率为 67.62%，高于同行业可比公司，主要是产品结构、区位人力成本、房屋租赁成本以及因业务模式区别导致的对于生产性生物资产会计处理差异所致。公司主营业务毛利率变动主要受产品销售价格变动、原材料采购价格变动、人力成本变动、产品市场表现、市场竞争程度及科研需求变动等因素影响。如果未来上述影响因素发生重大不利变化、或者基础品系等低毛利率业务收入占比提升引致的产品结构不利变化、或者公司享有的部分房屋设施租金减免优惠不再延续，公司毛利率将会面临下降的风险，从而对公司盈利能力造成不利影响。

### 4、政府补助政策变动风险

报告期内，公司确认为当期损益的政府补助为 4,452.63 万元。公司享受的政府补助系基于政府部门相关规定和公司的实际经营情况，若未来相关政策发生变化，公司不能持续获得政府补助，可能对公司的经营业绩造成不利影响。

### 5、新增折旧风险

报告期内，公司北京设施、广东二期设施、上海设施陆续建成投产，新增产能约 8 万笼，同比增长 40%，固定资产相应增加，若未来市场出现变化或公司市场开拓速度不及预期，使得项目效益无法覆盖新增资产带来的折旧，将存在因固定资产折旧费用大幅增加而影响公司整体业绩的风险。

### 6、汇率波动风险

公司海外销售以外币进行结算，随着未来海外销售规模的不断扩大，外币结算金额将会增加，若人民币汇率发生较大变化，将会引起以外币计价的公司产品售价波动，外汇收支相应会产生汇兑损益，进而对公司的经营业绩产生影响。

## (六) 行业风险

适用 不适用

### 1、目前所处细分行业市场规模较小，面临行业发展不及预期、发展空间受限的风险

根据 Frost & Sullivan 预测，2023 年中国实验小鼠产品和服务市场规模约为 67 亿元，目前来看公司所处细分市场相对较小。实验动物小鼠模型行业受到国家基础科学研究经费投入、创新药物开发市场景气程度、基因工程技术迭代水平进步等多重因素影响，其未来发展面临一定不确定性。若公司未能充分挖掘实验小鼠相关的商业需求并拓展其应用场景，公司将面临所处细分行业市场规模相对较小，行业发展不及预期导致其发展空间受限的风险。

### 2、市场竞争加剧风险

近年来，伴随着国家密集出台多项政策，实施医药创新驱动战略，带动了动物模型产业的发展，市场增长速度较快。在此背景下，越来越多的参与者进入小鼠模型相关行业，市场竞争加剧。如果未来公司不能持续开展技术创新和市场开拓，可能面临产品服务价格承压、行业地位削弱、经营业绩下降的风险。

## (七) 宏观环境风险

适用 不适用

公司正积极拓展海外市场，目前进展顺利，未来国际政治形势、经济环境、贸易政策如果发生重大变化，可能对公司的海外业务经营造成一定不利影响。

**(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

**1、募集资金投资项目实施晚于预期风险**

公司上市前拟定的募集资金投资项目均围绕主营业务展开，系根据国家产业政策、地方配套措施、市场情况和公司技术水平予以确定，公司对募集资金投资项目进行了论证分析。由于受内外部因素影响，目前公司募集资金投资项目实施进度晚于预期，公司正在积极加快实施，具体情况请参见本报告“第六节 重要事项”之“十四、募集资金使用进展说明”。

**五、报告期内主要经营情况**

报告期内，公司实现营业总收入 62,218.70 万元，同比增长 20.45%；实现归属上市公司股东的净利润 15,891.41 万元，同比减少 3.49%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 10,718.09 万元，同比增长 5.00%；报告期末总资产 257,758.99 万元，较期初增长 14.37%；归属于母公司的所有者权益 212,465.64 万元，较期初增长 7.43%；具体参见本节“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	622,186,991.12	516,547,576.88	20.45
营业成本	201,519,087.79	147,818,345.85	36.33
销售费用	82,221,706.77	76,338,958.23	7.71
管理费用	117,387,793.01	98,425,570.26	19.27
财务费用	-14,232,534.09	-15,139,580.85	-5.99
研发费用	96,596,693.73	82,928,357.05	16.48
经营活动产生的现金流量净额	116,570,535.51	105,981,020.96	9.99
投资活动产生的现金流量净额	-18,609,783.41	-994,658,987.66	-98.13
筹资活动产生的现金流量净额	39,290,790.39	1,014,119,621.71	-96.13

营业收入变动原因说明：主要系公司业务持续快速发展，其中商品化小鼠模型销售业务和功能药效业务收入分别同比增长 13.62%和 36.09%。

营业成本变动原因说明：主要系主营业务增长引起的人员薪酬及材料、制造费用相应增长。

销售费用变动原因说明：无重大变化。

管理费用变动原因说明：主要系随着公司业务规模扩大，人员数量、人员薪酬相应增长以及生物资产后续支出增加所致。

财务费用变动原因说明：无重大变化。

研发费用变动原因说明：主要系公司持续推进“野化鼠”、“无菌鼠及悉生鼠”、“药筛鼠”、“斑点鼠”等多个大型研发项目，材料费等费用增长，此外研发团队规模扩大，引进高水平研发人员，研发人员薪酬同比增长所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：无重大变化。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上期公开发行股票募集资金后进行现金管理所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上期公司完成首次公开发行，收到募集资金所致。

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，公司实现营业总收入 622,186,991.12 元，同比增长 20.45%，营业成本为 201,519,087.79 元，同比增长 36.33%。

### (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 (%)
科学研究和技术服务	621,732,350.20	201,297,207.44	67.62	20.57	36.72	减少 3.82 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 (%)
商品化小鼠模型销售	367,196,737.16	104,312,290.60	71.59	13.62	36.74	减少 4.80 个百分点
功能药效	132,105,924.72	49,703,029.31	62.38	36.09	62.02	减少 6.02 个百分点
定制繁育	78,845,529.46	31,375,150.43	60.21	22.24	10.25	增加 4.33 个百分点
模型创制	34,781,445.95	14,096,473.96	59.47	49.42	40.25	增加 2.65 个百分点
代理进出口及其他	8,802,712.91	1,810,263.14	79.44	15.15	2.60	增加 2.52 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	528,780,789.32	178,106,582.25	66.32	17.70	32.01	减少 3.65 个百分点
境外	92,951,560.88	23,190,625.19	75.05	39.94	88.26	减少 6.40 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

#### (1) 商品化小鼠模型销售

商品化小鼠模型销售是指公司向科研院校、三甲医院、创新药企和 CRO 研发企业等提供符合客户实验要求的各类小鼠模型。本报告期内，商品化小鼠模型销售收入为 36,719.67 万元，同比增长 13.62%，保持快速增长趋势，其占主营业务收入比例为 59.06%，系公司业务收入主要来源。

#### (2) 定制繁育业务

公司依托专业的繁育管理团队、标准的动物生产设施以及严格的质量控制体系，构建了小鼠繁育

与种质保存平台，为客户提供全面繁育解决方案，包括常规繁育、快速扩繁、冷冻保种、活体净化以及辅助生殖等。本报告期内，定制繁育业务的收入为 7,884.55 万元，同比增长 22.24%，主要系商品化小鼠模型销售和模型定制业务快速发展背景下，不断新增客户定制繁育业务需求，本报告期占主营业务收入比例为 12.68%。

### (3) 模型定制业务

模型定制业务主要为根据客户的需求定制化基因工程小鼠模型，满足科研机构等客户对创新性的需求。本报告期内，模型定制的收入为 3,478.14 万元，占主营业务收入比例为 5.59%，同比增加 49.42%，主要原因为：①公司在国内科研市场市占率稳步提升，项目数量整体增加；②公司标准品系库数量逐步扩容，可满足客户大部分需求，但部分特殊模型仍然需要通过模型定制获得，通常此类模型构建技术难度高，耗时长，项目整体价格呈现上升趋势；③公司持续拓展海外业务，模型定制海外收入高速增长。

### (4) 功能药效业务

依托于公司人源化小鼠模型和疾病小鼠模型，公司建立了创新药物筛选与表型分析平台，为客户提供一站式功能药效分析服务。本报告期内，功能药效业务的收入为 13,210.59 万元，占主营业务收入比例为 21.25%，同比增长 36.09%，呈快速增长趋势，主要原因为随着公司小鼠品系库的丰富、服务体系完善以及客户需求的增长，功能药效业务收入规模实现快速增长。

### (5) 代理进出口及其他

代理进出口及其他主要包含代理小鼠及其非活体物质（细胞、血液、组织、DNA、胚胎、精液、蛋白）进出口收入，以及实验小鼠品系使用权费等收入。本报告期内，代理进出口及其他的收入为 880.27 万元，占主营业务收入比例为 1.42%。

## (2). 产销量情况分析表

适用 不适用

## (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
科学研究和技术服务业	直接材料	41,605,816.07	20.67	33,528,924.15	22.77	24.09	无
	直接人工	72,685,080.44	36.11	55,451,778.08	37.66	31.08	无
	制造费用	87,006,310.93	43.22	58,255,015.71	39.57	49.35	无
分产品情况							
分产品	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

商品化小鼠模型销售	主营业务成本	104,312,290.6	51.82	76,286,005.18	51.81	36.74	无
功能药效	主营业务成本	49,703,029.31	24.69	30,676,852.25	20.84	62.02	无
定制繁育	主营业务成本	31,375,150.43	15.59	28,457,629.66	19.33	10.25	无
模型创制	主营业务成本	14,096,473.96	7.00	10,050,826.68	6.83	40.25	无
代理进出口及其他	主营业务成本	1,810,263.14	0.90	1,764,404.17	1.20	2.60	无

成本分析其他情况说明

报告期内，公司直接材料、直接人工以及制造费用占比相对稳定。

(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 4,883.37 万元，占年度销售总额 7.85%；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 1	1,452.58	2.33	否
2	客户 2	1,234.67	1.98	否
3	客户 3	796.37	1.28	否
4	客户 4	791.29	1.27	否
5	客户 5	608.46	0.98	否
合计	/	4,883.37	7.85	/

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

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 3,457.67 万元，占年度采购总额 31.16%；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 1	1,293.30	11.65	否
2	供应商 2	755.80	6.81	否
3	供应商 3	552.89	4.98	否
4	供应商 4	493.84	4.45	否
5	供应商 5	361.84	3.26	否
合计	/	3,457.67	31.16	/

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

### 3. 费用

√适用 □不适用

参见本节“五、报告期内主要经营情况”之“(一) 主营业务分析”之“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

### 4. 现金流

√适用 □不适用

参见本节“五、报告期内主要经营情况”之“(一) 主营业务分析”之“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

### (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	560,166,086.80	21.73	421,707,626.64	18.71	32.83	主要系购买理财产品赎回所致
应收账款	269,390,164.86	10.45	185,215,501.12	8.22	45.45	主要系报告期收入增长，应收账款相应增长所致

预付款项	3,916,097.40	0.15	2,789,341.25	0.12	40.40	主要系报告期业务规模增长，相应采购业务量增加，预付的货款增加所致
其他应收款	6,090,877.19	0.24	3,631,250.08	0.16	67.73	主要系租赁设施押金增加所致
固定资产	486,698,719.29	18.88	194,078,918.03	8.61	150.77	主要系在建工程转固所致
在建工程	89,603,382.15	3.48	171,670,430.40	7.62	-47.80	本期广东药康生命科学研究生产项目、创新模型及药物发现筛选技术平台项目建设工程、上海基于多维度人源化鼠的新一代药物评价技术平台项目建设转固所致
生产性生物资产	5,975,977.77	0.23	3,882,879.60	0.17	53.91	主要系公司生产规模增加所致
使用权资产	42,617,877.74	1.65	5,512,864.83	0.24	673.06	主要系本期新增适用新租赁准则的房产设备所致
长期待摊费用	36,682,330.28	1.42	19,292,415.70	0.86	90.14	主要系本期新增经营租赁固定资产改良支出所致

递延所得税资产	31,852,390.65	1.24	17,046,409.73	0.76	86.86	主要系本期计提资产减值准备和新增可抵扣亏损所致
其他非流动资产	109,597,800.10	4.25	258,172,451.48	11.46	-57.55	主要系将于一年内到期的银行大额存单从其他非流动资产重分类到一年内到期的非流动资产所致
一年内到期的非流动资产	120,104,383.16	4.66	-	-	100	主要系将于一年内到期的银行大额存单从其他非流动资产重分类到一年内到期的非流动资产所致
其他权益工具投资	500,000.00	0.02	-	-	100	主要系投资南京派特股权所致
短期借款	76,157,041.99	2.95	12,206,188.76	0.54	523.92	主要系短期借款增加所致
应付账款	101,859,659.33	3.95	50,786,811.72	2.25	100.56	主要系应付工程设备款增加所致
合同负债	108,419,700.44	4.21	89,153,329.74	3.96	21.61	主要系业务规模增长, 预收款增加所致
应交税费	16,663,623.33	0.65	6,755,066.05	0.3	146.68	主要系应付企业所得税增加所致
一年内到期的非流动负债	9,395,662.61	0.36	2,611,568.76	0.12	259.77	主要系将一年内到

						期的租赁 负债重分 类到一年 内到期的 非流动负 债所致
租赁负债	36,070,908.50	1.40	3,046,744.84	0.14	1,083.92	主要系本 期新增适 用新租赁 准则的房 产设备所 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 50,703,382.34（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.97%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见本报告第十节七、31。

## 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

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期投资额（万元）	上年同期投资额（万元）	变动幅度
50	4,000	-98.75%

公司于报告期内出资 50 万元参与设立南京派特美生科技有限公司，派特美生注册资本为 500 万人民币，公司持 10% 股权，派特美生经营范围：许可项目：兽药生产；兽药经营；饲料添加剂生产（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：生物饲料研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；消毒剂销售（不含危险化学品）；饲料添加剂销售；兽医专用器械销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）（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）。

公司报告期内新设全资子公司纽迈生物科技（苏州）有限公司，报告期内对子公司的注册资本新增实缴金额情况如下：

单位：万元 币种：人民币

公司名称	注册资本	注册资本实缴金额	本年度新增注册资本实缴金额
纽迈生物科技（苏州）有限公司	3,500	500	500
北京药康生物科技有限公司	15,000	15,000	3,600
上海药康生物科技有限公司	15,000	7,000	2,000

**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	计入权益的	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/	其他变动	期末数
------	-----	--------	-------	---------	--------	-------	------	-----

		变动损益	累计公允价值变动			赎回金额		
其他	791,238,394.89	2,725,764.14			1,722,559,855.86	1,878,800,000.00		637,724,014.89
非上市公司股权投资					500,000.00			500,000.00
合计	791,238,394.89	2,725,764.14			1,723,059,855.86	1,878,800,000.00		638,224,014.89

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

截至报告期末，公司共有 7 家全资子公司和 2 家参股公司，具体情况如下：

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
广东药康生物科技有限公司	实验动物生产与销售、定制繁育、代理繁育等	10,000	100%	33,819.89	17,455.15	8,384.36	3,126.20
成都药康生物科技有限公司	实验动物生产与销售、定制繁育、代理繁育等	10,000	100%	20,233.21	13,099.97	8,029.07	1,931.94
北京药康生物科技有限公司	实验动物生产与销售、定制繁育、代理繁育等	15,000	100%	21,585.84	13,603.22	1,958.76	-797.52
上海药康生物科技有限公司	实验动物生产与销售、定制繁育、代理繁育等	15,000	100%	13,865.78	5,717.38	4,064.14	-1,033.02
GemPharmatech LLC	实验动物销售等	1,000 万美元	100%	5,070.34	1,885.99	4,183.32	780.97
纽迈生物科技（苏州）有限公司	全人源抗体鼠的研发、生产、授权使用，抗体筛选服务等	3,500	100%	926.59	391.51	0.28	-108.49
南京如山企业管理有限公司	物业管理	50	100%	335.17	311.06	344.28	198.37
江西中洪博元生物科技有限公司	实验动物的手术造模与销售等	684.5238	18.2609%	17,155.32	11,421.64	5,111.12	362.59
南京派特美生科技有限公司	兽药的研发、生产、销售等	500	10%	283.60	157.49	2.00	-170.01

注：中洪博元、派特美生财务数据均未经审计。

#### (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

行业格局和趋势分析详见“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“（三） 所处行业情况”。

### (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

药康生物始终围绕创新与国际化两大核心战略，紧跟生命科学发展前沿，持续推出创新模型，满足行业未被满足需求，开拓小鼠模型应用场景，以创新模型提升行业天花板，以创新模型打开国际市场，立足中国，走向世界。

#### 创新战略：

公司密切关注未被满足的研发需求，基于多年技术积淀，聚焦模式动物领域，布局短、中、长期的研发项目，始终保持高强度研发投入，建立底层技术驱动的平台型公司优势：紧跟学科发展前沿，持续研发丰富“斑点鼠”资源支撑基础科研发展；匹配当前新药研发的创新技术和创新疗法趋势，布局“药筛鼠”，以创新靶点人源化模型拓宽临床前小动物的应用场景，满足新药研发企业需求；研发“全人源抗体小鼠”模型，提供从靶点验证到 PCC 分子全流程的全人源抗体发现服务，帮助生物技术公司和创新药企快速获得临床前候选抗体分子；启动基于“无菌鼠”和“悉生鼠”的菌群研究平台，为功能性菌群的研究和筛选，活菌药物赛道的发展提供基础支撑，开启真实世界模拟；开创性启动“野化鼠”研发项目，解决传统小鼠基因多样性问题，更好模拟真实世界临床病人的个体差异和发病病程，有望建立“临床动物世界”新系统来提高临床研发效率，颠覆现有新药研发体系。公司的研发创新针对生物大分子、小分子、基因治疗、细胞治疗、微生物疗法等不同创新药物和创新疗法，覆盖肿瘤免疫、代谢、神经等多领域，为机制研究和靶点验证和筛选提供强有力的工具和服务性平台；除自主研发以外，积极整合行业上下游，打造多方合作研发新模式，进一步提升创新能力，做高壁垒。

#### 国际化战略：

公司积极推动国际化发展，重视品牌建设，积极参与全球科研和工业的专业会议，感受全球行业前沿和趋势；以优势业务重点突破，与全球优秀科学家、高创新的药企、生物技术公司合作，积极推动新模型的创新应用案例，探索行业创新的高效研发模式，以提高国际影响力；重视本地化发展，在具备一定客户基础的区域积极建立当地公司，重视当地研发和服务能力建设。首个海外设施落地 San Diego，已于 2024Q1 投入使用，公司会依托美国设施，快速增强在美国的服务能力以进一步提高在美国的市场占有率。在其他市场，全面建设覆盖欧洲和东南亚的营销渠道，采用线上线下结合，直销与代理结合的方式在不同市场进行突破，持续提升市场占有率。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

公司为国内模式动物行业龙头企业之一，技术能力领先，模型储备丰富，可提供标准化模型销售、模型定制、定制繁育、功能药效分析等一站式服务，已完成生产基地全国布局，国内销售渠道完善，渗透率稳步提升，海外持续快速增长。未来，公司将围绕核心发展战略，在研发、技术、产品、质量、市场、服务等多方面不断强化核心竞争力，以实现持续健康增长，为投资者创造良好回报。

2024 年公司整体经营计划如下：

#### 1、创新研发及业务转化

公司将维持高强度研发投入，继续推进“野化鼠”、“无菌鼠”、“悉生鼠”、“药筛鼠”、“斑点鼠”等研发项目，始终积极关注科学发展和新药发展的行业前沿，前瞻性布局各类小鼠模型，持续优化技术平台，对新技术、新方向保持开放态度，并加强商业转化能力。

2024 年，公司研发重点为“野化鼠”项目，目前研发管线上已有超 100 个野化鼠品系，1 号、2 号、4 号、5 号、6 号、7 号、9 号、16 号等染色体置换系均已在回交或筛选过程中，预计 2024

年将完成 80-100 个品系的初筛并推向市场，覆盖神经、代谢、免疫等多个领域。10 余个野化鼠品系与外部机构合作验证中，未来将继续全面推进“野化鼠”项目的联合研发，与优秀科学家进行机理机制探索发表文章或专利，与药企进行药物筛选应用开发，机理探索与应用场景探索并行，提升野化鼠市场认可度，推动野化鼠逐步成为新一代动物模型。

除“野化鼠”项目外，“药筛鼠”大部分品系已于 2023 年上线销售，其余品系将于 2024 年全面上线，以此为基础进一步丰富药物筛选一站式平台的服务能力；“斑点鼠”已完成大部分热门基因敲除品系，考虑投入产出情况，新品系研发将逐步放缓，将针对已有品系中的重要疾病模型，以市场需求为导向进行数据收集，同时，进一步加强斑点鼠的海外市场宣传。

2023 年，纽迈生物基于自主研发的最新一代全人源抗体转基因 NeoMab™ 小鼠，初步完成了全人源抗体发现技术平台搭建，结合公司已有的功能药效平台，可为客户提供从靶点验证、PCC 分子筛选到临床前药物评价的一站式服务。2024 年，纽迈生物的首要目标为商业化，将采用抗体片段/分子授权、平台授权使用、提供筛选服务等灵活的商业模式，与国内外创新药企广泛合作，充分发挥公司创新模型丰富、一站式、完全独立第三方等优势，助力源头创新。此外，除现有的标准版全人源抗体模型外，公司将于 2024 年推出全人源单重链抗体、共轻链抗体模型，进一步满足客户多样的抗体发现需求。

2023 年，公司完成了菌群相关平台整合，成立菌群研创中心，菌群一站式服务平台建设完备。2024 年，菌群研创中心研发与商业化同步推进，研发方面，继续进行功能性菌株筛选，建设自主知识产权菌种库；商业化方面，持续扩充客户池数量，除优势的科研院校、活菌药物研发等领域的客户外，继续开发乳制品、保健品等领域客户。

## 2、产能扩增与市场开发计划

公司业务起步于国内，目前已建立完善的全国销售网络，覆盖 31 个省市自治区，累计服务国内客户超 3,500 家，涵盖国内一流高校、科研机构、医院以及众多知名创新药企、生物科技公司 and 临床前 CRO 企业，随着北京设施、广东二期、上海设施的投产，公司业已完成全国产能布局，覆盖所有国内生物医药产业集群。2024 年，公司将尽快完成新产能爬坡，随着产能释放，公司对华北地区、粤港澳大湾区、上海地区的服务能力将进一步增强，国内科研 BD 团队在保持现有优势区域的同时，将加大对二线城市覆盖度，加强对医院客户开发；国内工业 BD 团队，一方面，加深与 pharma 类客户合作，另一方面，持续开发 biotech 客户，保证对国内 biotech 客户的广泛覆盖，稳步提升国内市场占有率。

海外市场方面，公司累计服务海外客户近 400 家，市场渗透率仍处于较低水平，销售网络建设与品牌知名度提升仍为 2024 年的核心工作。国际品牌建设方面，公司将持续参加各类国际专业学术会议，加大 LinkedIn 等线上平台宣传力度，以触达更多客户群体。市场销售方面，结合线上渠道的建设，公司将根据业务规划逐步扩充北美、亚太及欧洲 BD 团队，同时，在非核心市场积极寻找代理商，快速提升科研和工业市场覆盖度。美国设施已于 2024Q1 投入使用，美国药康将逐步建立北美的生产、供应和服务体系，加速美国市场开拓。

## 3、人才引进及培养计划

在现有人才团队的基础上，公司将持续引进研发、销售、市场推广、投资并购等方面的专业化人员，以保持研发端领先地位，增强销售端、市场端、并购端能力。除外部引进人员外，公司注重内部人员培养及选拔，2023 年，公司完成人员盘点并根据盘点结果制定了内部培训计划，2024 年，公司将按计划进行内部培训，提升人员岗位技能。同时，公司建立通畅晋升通道，以形成合理人才梯队，为公司持续发展奠定良好人才基础。

作为以创新为底层驱动力的企业，人才是发展的关键，公司提供具备市场竞争力的薪酬，并综合运用股权激励、员工持股等工具，以留住人才，并与员工共同分享公司发展成果。

## 4、投资与并购计划

随着生物医药行业资本市场泡沫挤出，一级市场项目的估值逐步趋于合理，公司对投资与并购的态度也更加积极。公司将围绕核心发展战略，结合行业趋势及自身业务拓展需求，综合考虑资金安排、技术可延展性、业务协同性、渠道互补性等因素，审慎选择与公司主营业务发展相关、估

值合理的标的，在合适时机进行投资或并购，以期达到行业整合、延伸产业链布局、加速销售渠道拓展、补充服务模块等目的，为公司发展提供外延性增长动力。

## 5、公司治理

公司将继续按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《科创板上市规则》等法律、法规和规范性文件要求，不断完善公司治理结构，充分发挥董事会及专门委员会、监事会、独立董事作用，建立科学有效的决策机制和内部管理制度，实现高效、稳健运营。公司将积极推进产品优化、研发及生产流程的改进、技术设备的改造升级，加强精细化管理，持续提升运营效率，不断降低损耗。同时，公司将进行全面预算管理，控制公司费用率。

此外，公司仍将规范开展投资者关系管理工作，加强与投资者和潜在投资者之间的沟通，加深投资者对公司的了解和认同，促进公司和投资者之间长期、稳定的良好关系，提升公司的诚信度、核心竞争能力和持续发展能力，实现公司价值最大化和股东利益最大化。

### (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

报告期内，公司不断完善法人治理结构、规范公司运作，提升公司治理水平，保持企业健康稳定发展，维护公司和投资者的合法权益，已根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《公司章程》的规定制定了股东大会、董事会、监事会及各专门委员会议事规则等相关及内部治理制度，确定了股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制并合法、有效运作。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，为董事会重大事项的决策提供咨询及建议，以保证董事会议事决策的专业化和高效化。

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
2022 年年度股东大会	2023 年 6 月 15 日	www. sse. com. cn	2023 年 6 月 16 日	审议通过了以下议案： 1. 关于公司 2022 年年度报告及其摘要的议案 2. 关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案 3. 关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案 4. 关于公司 2022 年度财务决算报告的议案 5. 关于公司 2023 年度财务预算报告的议案 6. 关于公司 2022 年度利润分配预案的议案 7. 关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案 8. 关于公司董事、监事 2023 年度薪酬的议案 9. 关于确认公司 2022 年度关联交易的议案 10. 关于使用超募资金永久补充流动资金的议案 11. 关于 2023 年度对子公司担保额度预计的议案 12. 关于公司 2023 年度申请银行综合授信

				额度的议案 13. 关于选举董事的议案
2023 年第一次临时股东大会决议公告	2023 年 10 月 19 日	www.sse.com.cn	2023 年 10 月 20 日	审议通过了以下议案： 1. 关于董事会换届暨提名公司第二届董事会非独立董事候选人的议案 1.01 关于提名高翔先生为第二届董事会非独立董事候选人的议案 1.02 关于提名赵静女士为第二届董事会非独立董事候选人的议案 1.03 关于提名李钟玉女士为第二届董事会非独立董事候选人的议案 1.04 关于提名王韬先生为第二届董事会非独立董事候选人的议案 1.05 关于提名杨民民先生为第二届董事会非独立董事候选人的议案 1.06 关于提名冷德嵘先生为第二届董事会非独立董事候选人的议案 2. 关于董事会换届暨提名公司第二届董事会独立董事候选人的议案 2.01 关于提名杜鹃女士为第二届董事会独立董事候选人的议案 2.02 关于提名余波先生为第二届董事会独立董事候选人的议案 2.03 关于提名肖斌卿先生为第二届董事会独立董事候选人的议案 3. 关于监事会换届暨提名公司第二届监事会股东代表监事候选人的议案 3.01 关于提名温涛先生为第二届监事会股东代表监事候选人的议案

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

#### 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
高翔	董事长、董事、核心技术人员	男	61	2020年10月25日	2026年10月18日	0	0	0	/	190.84	否
赵静	董事、总经理、核心技术人员	女	43	2020年10月25日	2026年10月18日	0	0	0	/	85.90	否
李钟玉	董事、副总经理	女	60	2020年10月25日	2026年10月18日	0	0	0	/	82.37	否
王韬	董事	男	39	2023年6月15日	2026年10月18日	0	0	0	/	65.71	否
	副总经理			2023年4月18日	2026年10月18日						
杨民民	董事	男	52	2023年10月19日	2026年10月18日	0	0	0	/	0	否
冷德嵘	董事	男	61	2023年10月19日	2026年10月18日	0	0	0	/	0	否
杜鹃	独立董事	女	42	2020年10月25日	2026年10月18日	0	0	0	/	10.00	否
余波	独立董事	男	54	2020年10月25日	2026年10月18日	0	0	0	/	10.00	否
肖斌卿	独立董事	男	45	2020年10	2026年10	0	0	0	/	10.00	否

				月 25 日	月 18 日						
琚存祥	监事会主席、核心技术人员	男	40	2020 年 10 月 25 日	2026 年 10 月 18 日	0	0	0	/	54.79	否
杨慧欣	监事、核心技术人员	女	41	2020 年 10 月 25 日	2026 年 10 月 18 日	0	0	0	/	77.83	否
温涛	监事	男	45	2020 年 10 月 25 日	2026 年 10 月 18 日	0	0	0	/	0	否
王逸鸥	董事会秘书	男	40	2023 年 4 月 26 日	2026 年 10 月 18 日	0	0	0	/	97.50	否
徐崇博	财务总监	男	41	2023 年 10 月 19 日	2026 年 10 月 18 日	0	0	0	/	106.15	否
孙红艳	核心技术人员	女	37	2020 年 10 月 25 日	至今	0	0	0	/	43.82	否
陈宇	董事（离任）	男	43	2020 年 10 月 25 日	2023 年 4 月 3 日	0	0	0	/	0	否
顾兴波	董事（离任）	男	35	2020 年 10 月 25 日	2023 年 7 月 18 日	0	0	0	/	0	否
柳丹	董事（离任）	男	41	2020 年 10 月 25 日	2023 年 10 月 19 日	0	0	0	/	0	否
曾令武	董事会秘书（离任）	男	34	2020 年 10 月 25 日	2023 年 2 月 24 日	0	0	0	/	6.47	否
焦晓杉	财务总监（离任）	男	49	2020 年 10 月 25 日	2023 年 9 月 8 日	0	0	0	/	34.43	否
Mark W.Moore	核心技术人员（离任）	男	65	2020 年 10 月 25 日	2024 年 4 月	0	0	0	/	207.79	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	1,083.60	/

姓名	主要工作经历
高翔	1963 年出生，中国国籍，无境外居留权，美国托马斯杰斐逊大学发育生物学与解剖学专业博士。高翔于 1994 年至 1997 年，先后在美国罗氏分子生物学研究所和美国杰克逊实验室（The Jackson Laboratory）进行博士后研究；1997 年至 2000 年任美国北卡罗来纳

	大学神经科学中心研究助理 2000 年 3 月至今任南京大学教授；2002 年 3 月至今担任国家遗传工程小鼠资源库主任；2009 年 8 月至 2018 年 12 月任生物研究院院长，兼任医药生物技术国家重点实验室主任；2017 年 12 月至今任公司董事长。
赵静	1981 年出生，中国国籍，无境外居留权，南京大学遗传学专业博士，曾获得国家科学技术进步奖二等奖、教育部科学技术进步奖特等奖。赵静于 2009 年 7 月至 2018 年 12 月，任模式动物研究所动物房主管、副所长，历任南京大学讲师、副教授；2010 年至 2017 年 12 月任生物研究院技术总监；2018 年 1 月至今任公司董事、总经理。
李钟玉	1964 年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历，南京大学企业管理专业毕业。李钟玉于 2010 年 3 月至 2018 年 12 月任生物研究院副院长；2017 年 12 月至今任公司董事，2018 年 12 月至今任公司副总经理，2019 年 8 月至 2020 年 10 月任公司董事会秘书。
王韬	1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，西澳大利亚大学生物医学工程博士、骨科研究与转化中心博士后。2018 年 2 月至 2021 年 6 月任西澳大利亚大学骨科研究与转化中心副研究员。2018 年 10 月至今任广东药康生物科技有限公司总经理，2023 年 4 月至今历任公司副总经理、董事，现任公司副总经理、董事。
杨民民	1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2005 年 1 月至 2005 年 4 月以访问学者身份于罗氏（美国）PaloAlto 研发中心工作；2005 年 4 月至 2008 年 7 月历任罗氏研发（中国）有限公司研发中心任研发副主任、药化一部总监；2008 年 7 月至今担任南京药石科技股份有限公司董事、总经理，现任董事长。
冷德嵘	1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，研高级工程师。冷德嵘先生于 1985 年 7 月参加工作，曾先后任职于昆明手扶拖拉机厂、江苏周林频谱公司；1999 年联合创办南京微创医疗产品有限公司；2000 年 5 月至 2015 年 7 月历任南京微创医学科技有限公司董事、副总经理、总经理。2015 年 7 月至今任南微医学科技股份有限公司董事、总经理；2020 年 9 月至今任南京麦澜德医疗科技股份有限公司独立董事。
杜鹃	1982 年出生，中国国籍，无境外居留权。中央财经大学本科、新加坡南洋理工大学硕士，注册会计师。曾就职于致同会计师事务所、中国证监会北京监管局、高新普惠（北京）资产管理有限公司、山西文化旅游产业投资管理有限公司、北京安德医智科技有限公司等；目前担任苏州湘园新材料股份有限公司独立董事；2020 年 10 月至今在公司担任独立董事。
余波	1970 年出生，中国国籍，无境外居留权，南京大学管理学专业博士。余波于 2012 年 1 月至 2017 年 10 月任南京紫金科技创业投资有限公司副总经理；2017 年 11 月至 2020 年 10 月任南京金光紫金创业投资管理有限公司总经理；2021 年 5 月至今担任南京东南投资基金管理有限公司总经济师；2020 年 5 月至今担任深圳市佳创视讯技术股份有限公司独立董事；2021 年 2 月至今担任南京中生联合股份有限公司独立董事；2020 年 10 月至今在公司担任独立董事。
肖斌卿	1979 年出生，中国国籍，无境外居留权，南京大学管理科学与工程专业博士。肖斌卿于 2008 年 7 月至今历任南京大学工程管理学院管理科学与工程系讲师、副教授、教授；2016 年 2 月至 2022 年 2 月任南京银行股份有限公司独立董事，2020 年 8 月至今任永丰银行（中国）有限公司独立董事；2020 年 10 月至今在公司担任独立董事。
琚存祥	1984 年出生，中国国籍，无境外居留权，南京农业大学预防兽医学专业博士。琚存祥于 2013 年 6 月至 2017 年 12 月，历任生物研究院研发主管、研发总监；2018 年 1 月至 2023 年 11 月任公司研发总监，2020 年 8 月至 2020 年 10 月任公司董事，2020 年 10 月至今任公司监事会主席，2021 年 9 月至今任上海药康生物科技有限公司总经理。
杨慧欣	1981 年出生，中国国籍，无境外居留权，河北农业大学动物遗传育种与繁殖学专业硕士。杨慧欣女士于 2011 年 4 月至 2018 年 5 月，

	历任生物研究院主治医师、繁育生产副总监；2018年5月至今任公司生产总监，2020年10月至今任公司监事。
温涛	1979年出生，中国国籍，无境外居留权，中国药科大学药物代谢动力学专业硕士。温涛于2014年3月至今历任江苏省产业技术研究院的研究所工作部主任助理、生物与医药事业部副主任；2020年10月至今任公司监事。
王逸鸥	1984年出生，中国国籍，无境外居留权，美国伊利诺伊大学厄巴纳香槟分校金融系硕士学位。2015年7月至2020年1月，历任北京北陆药业股份有限公司（300016.SZ）战略投资部经理、战略投资部总监/负责人；2020年2月至2021年6月，任武汉友芝友生物制药有限公司董事会秘书兼战略发展部总监；2021年6月至2023年4月历任成都苑东生物制药股份有限公司（688513.SH）资本运营副总经理、董事会秘书。2023年4月至今任公司董事会秘书。王逸鸥先生已取得上海证券交易所颁发的《科创板董事会秘书资格证书》。
徐崇博	1983年出生，中国国籍，拥有美国永久居留权，美国密西西比大学工商管理硕士学位，美国注册会计师。2008年9月至2018年11月，历任美国HYLK会计师事务所审计经理、高级经理；2018年12月至2019年12月，任容诚会计师事务所（特殊普通合伙）美国分所高级审计经理；2019年12月至2021年10月任安永会计师事务所（特殊普通合伙）美国分所全球合规组税务经理；2022年7月至今任公司资金总监、美国子公司首席财务官、运营官。
孙红艳	1987年出生，中国国籍，无境外居留权，中国科学院动物研究所发育生物学博士。孙红艳于2017年7月至2018年6月任中美冠科生物技术（太仓）有限公司人源肿瘤药理科学家；2018年6月至2018年9月任生物研究院技术员；2018年9月至今历任公司项目经理、功能药效中心副总监、肿瘤及免疫应用市场部经理。

## 其它情况说明

√适用 □不适用

- 1、以上统计持股数为个人直接持股数。
- 2、截至报告期末，公司董事长高翔通过员工持股平台南京老岩、浙江溪岩、浙江谷岩、浙江星岩间接持有公司股份；公司董事、总经理赵静通过员工持股平台南京老岩、舟山砾岩间接持有公司股份；公司董事兼副总经理李钟玉、监事会主席琚存祥、监事杨慧欣通过员工持股平台南京老岩间接持有公司股份；公司董事兼副总经理王韬通过员工持股平台舟山砾岩间接持有公司股份；公司董事会秘书曾令武、财务总监焦晓杉通过员工持股平台舟山砾岩间接持有公司股份。
- 3、曾令武先生已于2023年2月24日辞去董事会秘书职务；陈宇先生已于2023年4月3日辞去董事职务；顾兴波先生已于2023年7月18日辞去董事职务；焦晓杉先生已于2023年9月8日辞去财务总监职务；Mark W. Moore先生已于2024年4月离职；柳丹先生已于2023年10月19日任期届满，不再担任公司董事；以上董监高及核心技术人员均不再担任公司任何职务。

**(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
高翔	南京老岩	执行事务合伙人	2017年12月	-
高翔	浙江星岩	执行事务合伙人	2020年7月	-
高翔	浙江溪岩	执行事务合伙人	2020年8月	-
高翔	浙江谷岩	执行事务合伙人	2020年8月	-
赵静	舟山砾岩	执行事务合伙人	2019年12月	-
顾兴波	青岛国药	监事、法务总监	-	-
柳丹	杭州鼎晖	副总裁、执行董事、合伙人	-	-
温涛	江苏省产研院	工作部主任助理、生物与医药事业部副主任	-	-
在股东单位任职情况的说明	无			

**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
高翔	上海博生会展有限公司	董事	-	-
李钟玉	江西中洪博元生物技术有限公司	董事	-	-
杨民民	南京普惠天元创业投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	-	-
杨民民	南京博必达创业投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	-	-
杨民民	南京诺维科思创业投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	-	-
杨民民	南京易格诺思生物科技合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	-	-
杨民民	南京易欣达生物科技合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	-	-
杨民民	南京易康达生物科技合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	-	-
杨民民	南京药智生物科技合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	-	-
杨民民	南京药研达生物科技合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	-	-
杨民民	南京药石科技股份有限公司	董事长、总经理	-	-
杨民民	南京晶捷生物科技有限公司	董事长	-	-
杨民民	上海爱科百发生物医药技术股份有限公司	董事	-	-
杨民民	南京华创高端技术产业化基地股份有限公司	董事	-	-
杨民民	南京迈晟科技有限责任公司	董事、总经理	-	-
杨民民	南京天易生物科技有限公司	董事、总经理	-	-
杨民民	南京富润凯德生物医药有限公司	执行董事	-	-
杨民民	Myrobalan Therapeutics	董事	-	-
杨民民	RETEX PHARMACEUTIC	董事	-	-
冷德嵘	南微医学科技股份有限公司	董事、总经理	-	-
冷德嵘	南京麦澜德医疗科技股份有限公司	独立董事	-	-
冷德嵘	南京鸿德软件设计开发有限公司	监事	-	-
冷德嵘	南京医疗器械管理协会	会长	-	-
冷德嵘	江苏省微纳生物医疗器械设计与制造重点实验室	副主任	-	-
冷德嵘	江苏省医疗器械行业协会	副会长	-	-

冷德嵘	东南大学机械工程学院	产业教授	-	-
冷德嵘	江苏万喜绿色建筑工程有限公司	监事	-	-
冷德嵘	武汉理工大学	兼职教授	-	-
杜鹃	苏州湘园新材料股份有限公司	独立董事	-	-
余波	南京市创新投资集团有限责任公司	董事	-	-
余波	南京金美影视投资管理有限公司	董事	-	-
余波	南京河西新城科技创业投资引导基金有限公司	董事	-	-
余波	深圳市佳创视讯技术股份有限公司	独立董事	-	-
余波	南京中生联合股份有限公司	独立董事	-	-
肖斌卿	永丰银行（中国）有限公司	独立董事	-	-
肖斌卿	紫金信托有限责任公司	独立董事	-	-
肖斌卿	江苏宜兴农村商业银行股份有限公司	独立董事	-	-
肖斌卿	南银法巴消费金融有限公司	董事	-	-
温涛	江苏集萃适老科技研究所有限公司	董事	-	-
温涛	江苏集萃新型药物制剂技术研究所有限公司	董事	-	-
温涛	江苏集萃医学免疫技术研究所有限公司	董事	-	-
温涛	江苏集萃工业生物技术研究所有限公司	董事	-	-
温涛	江苏集萃医工交叉技术研究所有限公司	董事	-	-
温涛	南京得膜生物科技有限公司	董事	-	-
顾兴波	国药君柏（天津）股权投资管理有限公司	监事、法务总监	-	-
柳丹	广州康立明生物科技股份有限公司	董事	-	-
柳丹	劲方医药科技（上海）有限公司	董事	-	-
柳丹	江苏华兰药用新材料股份有限公司	独立董事	-	-
柳丹	北京汇医慧影医疗科技有限公司	董事	-	-
柳丹	无锡市申瑞生物制品有限公司	董事	-	-
柳丹	引加（上海）生物医药科技有限公司	董事	-	-
柳丹	嘉兴特科罗生物科技（成都）有限公司	董事	-	-
柳丹	北京大橡科技有限公司	董事	-	-
柳丹	赛岚（杭州）生物医药科技有限公司	董事	-	-
柳丹	和度生物技术（上海）有限公司	董事	-	-
柳丹	武汉大橡科技有限公司	董事	-	-
柳丹	特科罗生物科技（成都）有限公司	董事	-	-
柳丹	深圳深信生物科技有限公司	董事	-	-
柳丹	武汉友芝友生物制药股份有限公司	董事	-	-
柳丹	深圳艾码生物科技有限公司	董事	-	-
柳丹	南京元迈细胞生物科技有限公司	董事	-	-
柳丹	深圳微灵医疗科技有限公司	董事	-	-
柳丹	成都齐碳科技有限公司	董事	-	-
柳丹	上海智峪生物科技有限公司	董事	-	-
柳丹	武汉格瑞农生物科技有限公司	董事	-	-
柳丹	深圳津合生物有限公司	董事	-	-
柳丹	成都先导药物开发股份有限公司	监事	-	-
柳丹	天津市中升挑战生物科技有限公司	监事	-	-
柳丹	英诺湖医药（杭州）有限公司	监事	-	-
陈宇	嘉和生物药业有限公司	董事	-	-
陈宇	凯莱谱科技股份有限公司	董事	-	-
陈宇	浙江普施康生物科技有限公司	董事	-	-
陈宇	JHBP (CY) Holdings Limited	非执行董事	-	-

陈宇	HHCT Holdings Limited	董事	-	-
陈宇	Genor Biopharma Holdings Limited	董事	-	-
陈宇	Genor Biopharma (HK) Limited	董事	-	-
陈宇	ZHAOKE OPHTHALMOLOGY LIMITED	董事	-	-
陈宇	珠海泰诺麦博生物技术有限公司	董事	-	-
陈宇	澳斯康生物(南通)股份有限公司	董事	-	-
陈宇	澎立生物医药技术(上海)股份有限公司	董事	-	-
陈宇	上海乐纯生物技术有限公司	董事	-	-
陈宇	江苏鼎泰药物研究(集团)股份有限公司	董事	-	-
在其他单位任职情况的说明	无			

### (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	董事、监事的薪酬方案由薪酬与考核委员会提出，经由董事会、监事会通过后提交股东大会批准后执行；高级管理人员的薪酬方案由薪酬与考核委员会提出并提交董事会批准通过后执行。
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	公司 2023 年度董事、监事、高级管理人员薪酬严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的规定审议并发放，不存在损害公司及股东利益的情形。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的董事、监事、高级管理人员年度薪酬按照公司薪酬制度的规定执行，并根据公司利润计划完成情况及董事、监事、高级管理人员个人业绩和工作贡献考核后发放；未在公司任职的非独立董事、监事、高级管理人员不在公司领取董事、监事、高级管理人员薪酬；独立董事按照固定数额领取津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
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	831.99
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	251.61

### (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
陈宇	董事	离任	因个人原因申请辞去公司董事一职
顾兴波	董事	离任	因个人原因申请辞去公司董事一职
柳丹	董事	离任	届满离任
曾令武	董事会秘书	离任	因个人原因申请辞去公司董事会秘书一职

焦晓杉	财务总监	离任	因个人原因申请辞去公司财务总监一职
Mark W. Moore	核心技术人员	离任	因个人原因申请辞去美国子公司总经理一职
王韬	董事	选举	选举
王韬	副总经理	聘任	聘任
杨民民	董事	选举	选举
冷德嵘	董事	选举	选举
王逸鸥	董事会秘书	聘任	聘任
徐崇博	财务总监	聘任	聘任

**(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
第一届董事会第十七次会议	2023年4月18日	会议审议通过以下议案： 1、关于公司2022年年度报告及其摘要的议案 2、关于公司2022年董事会工作报告的议案 3、关于公司2022年度总经理工作报告的议案 4、关于公司独立董事2022年度述职报告的议案 5、关于公司2022年度内部控制自我评价报告的议案 6、关于公司2022年度财务决算报告的议案 7、关于公司2023年度财务预算报告的议案 8、关于公司2022年度利润分配预案的议案 9、关于对外投资新设子公司的议案 10、关于续聘公司2023年度审计机构的议案 11、关于公司董事、监事2023年度薪酬的议案 12、关于公司高级管理人员2023年度薪酬的议案 13、关于确认公司2022年度关联交易的议案 14、关于预计公司2023年度日常关联交易的议案 15、关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案 16、关于使用部分超募资金、闲置募集资金进行现金管理的议案 17、关于公司2022年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案 18、关于使用超募资金永久补充流动资金的议案 19、关于选举董事、聘任高级管理人员的议案 20、关于2023年度对子公司担保额度预计的议案 21、关于公司2023年度申请银行综合授信额度的议案 22、关于对美国子公司增资的议案 23、关于公司2022年度审计委员会履职情况报告的议案 24、关于提请召开公司2022年年度股东大会的议案
第一届董事会第十八次会议	2023年4月26日	会议审议通过以下议案： 1、关于公司2023年一季度报告的议案 2、关于聘任董事会秘书的议案

		3、关于聘任证券事务代表的议案
第一届董事会第十九次会议	2023年8月3日	会议审议通过以下议案： 1、关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案 2、关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案 3、关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议案 4、关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的论证分析报告的议案 5、关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用的可行性分析报告的议案 6、关于公司前次募集资金使用情况报告的议案 7、关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报与填补措施及相关主体承诺的议案 8、关于公司本次募集资金投向属于科技创新领域的说明的议案 9、关于公司未来三年(2023年-2025年)股东回报规划的议案 10、关于制定公司可转换公司债券持有人会议规则的议案 11、关于提请股东大会授权董事会及其授权人士办理本次向不特定对象发行可转换公司债券相关事宜的议案 12、关于提请择期召开股东大会的议案
第一届董事会第二十次会议	2023年8月29日	会议审议通过以下议案： 1、关于公司2023年半年度报告及其摘要的议案 2、关于公司2023年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案 3、关于部分募投项目增加实施主体的议案
第一届董事会第二十一次会议	2023年9月25日	会议审议通过以下议案： 1、关于董事会换届暨提名公司第二届董事会非独立董事候选人的议案 2、关于董事会换届暨提名公司第二届董事会独立董事候选人的议案 3、关于召开2023年第一次临时股东大会的议案
第二届董事会第一次会议	2023年10月19日	会议审议通过以下议案： 1、关于选举公司第二届董事会董事长的议案 2、关于选举第二届董事会各专门委员会委员的议案 3、关于聘任高级管理人员的议案 4、关于聘任证券事务代表的议案
第二届董事会第二次会议	2023年10月26日	会议审议通过以下议案： 1、关于公司2023年三季度报告的议案
第二届董事会第三次会议	2023年12月25日	会议审议通过以下议案： 1、关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案

## 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 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会	

	事			加次 数			议	
高翔	否	8	8	0	0	0	否	2
赵静	否	8	8	0	0	0	否	2
李钟玉	否	8	8	0	0	0	否	2
王韬	否	6	6	3	0	0	否	1
杨民民	否	3	3	3	0	0	否	1
冷德嵘	否	3	3	2	0	0	否	1
杜鹃	是	8	8	5	0	0	否	2
肖斌卿	是	8	8	5	0	0	否	2
余波	是	8	8	5	0	0	否	2
陈宇（离任）	否	0	0	0	0	0	否	0
顾兴波（离任）	否	2	2	2	0	0	否	1
柳丹（离任）	否	5	5	5	0	0	否	2

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	8
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	8

## (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	杜鹃、余波、肖斌卿
提名委员会	肖斌卿、余波、赵静
薪酬与考核委员会	余波、杜鹃、高翔
战略委员会	高翔、赵静、李钟玉

### (二) 报告期内审计委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 17 日	第一届董事会审计委员会第九次会议	审议通过以下议案： 1、关于公司 2022 年年度报告及其摘要的议案 2、关于公司 2022 年度内部控制自我评价报告的议案 3、关于公司 2022 年度财务决算报告的议案 4、关于公司 2023 年度财务预算报告的议案	无

		5、关于公司 2022 年度利润分配预案的议案 6、关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案 7、关于确认公司 2022 年度关联交易的议案 8、关于预计公司 2023 年度日常关联交易的议案 9、关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案 10、关于使用部分超募资金、闲置募集资金进行现金管理的议案 11、关于公司 2022 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案 12、关于使用超募资金永久补充流动资金的议案	
2023 年 4 月 25 日	第一届董事会审计委员会第十次会议	审议通过以下议案： 1、关于公司 2023 年一季度报告的议案	无
2023 年 8 月 28 日	第一届董事会审计委员会第十一次会议	审议通过以下议案： 1、关于公司 2023 年半年度报告及其摘要的议案 2、关于公司 2023 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案	无
2023 年 10 月 25 日	第二届董事会审计委员会第一次会议	审议通过以下议案： 1、关于公司 2023 年三季度报告的议案	无

### (三) 报告期内提名委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 17 日	第一届董事会提名委员会第一次会议	审议通过以下议案： 1、关于选举董事、聘任高级管理人员的议案	无
2023 年 4 月 25 日	第一届董事会提名委员会第二次会议	审议通过以下议案： 1、关于聘任董事会秘书的议案 2、关于聘任证券事务代表的议案	无
2023 年 9 月 24 日	第一届董事会提名委员会第三次会议	审议通过以下议案： 1、关于董事会换届暨提名公司第二届董事会非独立董事候选人的议案 2、关于董事会换届暨提名公司第二届董事会独立董事候选人的议案	无

### (四) 报告期内薪酬与考核委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 4 月 17 日	第一届董事会薪酬与考核委员会第四次次会议	审议通过以下议案： 1、关于公司董事、监事 2023 年度薪酬的议案 2、关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬的议案	无

### (五) 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	857
主要子公司在职员工的数量	649
在职员工的数量合计	1,506
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	17
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	925
销售人员	167
技术人员	206
财务人员	38
行政人员	170
合计	1,506
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	58
硕士	309
本科	512
专科	250
高中及以下	377
合计	1,506

### (二) 薪酬政策

√适用  不适用

公司结合实际经营情况并参照行业水平，制定了合理的薪酬方案，建立了公正有效的绩效评估体系，为员工提供了有竞争力的薪酬以及五险一金、带薪福利假、节假日福利、员工体检、员工旅游、年终奖金等一系列福利。针对不同类型的岗位，公司根据具体工作内容制定了差异化绩效激励方案，充分调动和发挥员工积极性、创造性，促进员工能力的持续提高，实现自我价值。同时，公司不断优化薪酬与激励体系，从而科学充分地发挥员工的内在潜力、促进公司的良性、稳定发展。

### (三) 培训计划

√适用  不适用

公司根据自身的特点，建立以实现组织目标为核心的员工培训机制，建立了《人员培训管理制度》，明确了培训类型、培训对象、组织实施流程、培训效果评估方法等。

报告期内，公司启动了管理者内训与自训项目，帮助管理者提高基本管理技能，促进了组织内部更多的交流对话与协同合作。组织销售管理培训工作坊，从理论结合实际的层面指出了销售管理可能存在的一些共性问题，并给问题的解决提供了思路，助力销售团队达成业绩。研发技术团队定期组织内部研讨分享，形成部门级应知应会培训课程，帮助员工成长。此外，结合组织发展规划和员工提升需求，公司每年更新年度培训计划，包括研发技术类、项目管理类、销售管理类通用能力和专业技能培训，致力于构建全员覆盖的培训学习体系。

### (四) 劳务外包情况

√适用  不适用

劳务外包的工时总数	10,791
劳务外包支付的报酬总额	363,455 元

## 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

#### 1、 现金分红政策的制定、调整情况

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的有关规定，公司已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、现金分红条件、发放股票股利条件、现金分红的比例及差异化分红政策、利润分配的决策程序及利润分配政策的调整等事项。报告期内，公司制定了《未来三年（2023-2025年）股东分红回报规划》（“《股东分红回报规划》”）。公司将严格按照有关法律法规、《公司章程》、《股东分红回报规划》的要求执行股东分红。

#### 2、 执行情况

2023年4月18日，公司召开第一届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司2022年度利润分配预案的议案》。公司以实施权益分派股权登记日登记的股本总数为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.41元（含税），不实施送股和资本公积金转增股本。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本如发生变动，将维持分红总额不变，相应调整每股分红比例。独立非执行董事对该议案发表了明确同意的意见，监事会对该议案进行了审核并同意该分配预案。公司2022年年度股东大会审议通过了该议案。本次分配方案中的A股红利分派于2023年7月7日实施完毕。

2024年4月25日，公司召开第二届董事会第五次会议，审议通过了《关于公司2023年度利润分配预案的议案》。公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润，拟向全体股东每10股派发现金红利1.60元（含税）。截至2024年3月31日，公司总股本为410,000,000股，其中回购专用账户的股数为1,521,975股，因此本次拟发放现金红利的股本基数为408,478,025股，以此计算合计拟派发现金红利65,356,484.00元（含税），现金分红占2023年度归属于上市公司股东净利润的41.13%。本次利润分配不送红股，不以资本公积金转增股本，未分配利润结转至下一年度。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本扣除公司回购专用账户中股份的基数发生变动的，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。独立非执行董事对该议案发表了明确同意的意见，监事会对该议案进行了审核并同意该分配预案。本事项尚需股东大会审议通过。

### (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

单位:元 币种:人民币

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	1.60

每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	65,356,484.00
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	158,914,063.14
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	41.13
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	65,356,484.00
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	41.13

### 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	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
2022 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	962,000	0.23	17	1.13	15.00

注: 1、授予总数为 202.50 万股, 2023 年至今已作废处理 106.30 万股。

2、首次授予人数 22 人, 2023 年至今共有 5 名激励对象因离职或正在办理离职手续导致不具备激励对象资格。

3、激励对象人数占比为占本报告期末公司员工总数 1,506 人的比例。

##### 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
2022 年限制性股票激励计划	1,620,000	0	0	0	15.00	0	0

##### 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
2022 年限制性股票激励计划	/	4,661,694.50
合计	/	4,661,694.50

#### (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

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

### (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

单位:股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
王韬	董事、副总经理	231,000	0	15.00	0	0	0	20.15
合计	/	231,000	0	/	0	0	0	/

### (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

为充分调动公司高级管理人员的工作积极性,公司薪酬与考核委员会特制定了高级管理人员薪酬方案并经董事会、监事会审议通过,在公司任职的高级管理人员年度薪酬以及年终目标奖根据公司利润计划完成情况及个人业绩和工作贡献考核确定。

### 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

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等规定,不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度,持续深入开展治理活动,提升公司法人治理水平。

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

公司拥有七家全资子公司成都药康、广东药康、北京药康、上海药康、美国药康、苏州纽迈以及南京如山。报告期内,公司对子公司管控状态良好。公司对子公司的财务状况、生产经营情

况、安全环保等方面的重大事项进行及时跟踪和严格管理，保障了公司整体运作效率和抗风险能力。

#### 十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内容详见公司于 2024 年 4 月 27 日在上交所网站披露的《江苏集萃药康生物科技股份有限公司内部控制审计报告》（致同审字（2024）第 110A014245 号）。

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

#### 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

公司董事会高度重视并不断完善 ESG 管理，积极履行社会责任，展现公司责任担当，确保公司健康、稳定、可持续发展。公司以“创新模型，无限可能”为使命，瞄准生命科学前沿动向，不断加大研发力度，为国内外生命科学研究与新药开发提供重要实验动物小鼠模型资源和技术服务支持。

报告期内，公司按照国家相关法律法规和政策标准规范，不断完善环境管理制度、依法实施清洁生产、持续加大环保投入，环保合规记录良好。在具体工作中，公司通过不断改进和完善实验程序，减轻或减少给动物造成的疼痛和不安，尽量减低非人道方法的使用频率或危害程度，科学、合理、人道地使用动物，提高动物福利。在社会责任方面，公司与南大共同设立了奖学金，助力学科发展及人才培养；在权益保护方面，通过建立健全相关体系制度、政策争取、福利发放等方式，切实保障股东、员工、供应商、客户各利益相关方的合法权益。此外，公司积极开展党建工作，认真落实相关制度，与公司业务工作相结合，同安排、同部署，为组织发展提供坚强的政治保障。同时，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规和规范性文件的规定以及《公司章程》的规定召开股东大会、董事会、监事会及专门委员会并按照真实、准确、完整、及时、公平原则，认真履行信息披露义务；积极开展投资者关系工作，建立与投资者之间良好的双向沟通机制和平台，保持投资者沟通渠道畅通。

未来，公司仍将严格践行 ESG 的核心价值观，将 ESG 治理理念融入公司发展及管理中，加快发展及绿色转型，切实落实环境保护，积极履行社会责任，持续保障各方利益，稳妥推进公司可持续发展。

### 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）	229.24

#### (一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

无。

#### (二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司不存在因环境问题收到行政处罚的情况。

#### (三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司秉持“节约能源、控制污染、改进工艺、绿色发展”的资源使用方针，高度重视能源消耗和废弃物排放管理工作。

##### 1. 温室气体排放情况

适用 不适用

能源利用是公司产生温室气体排放的主要环节。因此，公司致力于通过优化工艺、节能技改等多项措施，提升能源使用效率，在实现降本增效的同时，降低公司运营活动产生的温室气体排放。此外，公司在办公室、实验室倡导绿色办公理念，通过倡导减少用纸、随手关灯、随手关门、规范空调温度等，将节能减排融入每个员工的日常行动中。

##### 2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

公司的能源消耗主要包括水、电、蒸汽、燃气等。报告期内，公司水、蒸汽、燃气的具体耗用情况如下：

公司	类别	报告期	数量
南京总部	水	2023 年	6.9 万吨
常州分公司	水	2023 年	2.4 万吨
成都药康	水	2023 年	6.7 万吨
广东药康	水	2023 年	1.51 万吨
上海药康	水	2023 年	0.24 万吨
北京药康	水	2023 年	1.8 万吨
南京总部	电	2023 年	1042 万度
常州分公司	电	2023 年	316 万度
成都药康	电	2023 年	412 万度
广东药康	电	2023 年	448.23 万度
上海药康	电	2023 年	124.61 万度
北京药康	电	2023 年	180 万度
南京总部	蒸汽	2023 年	0.87 万吨
常州分公司	燃气	2023 年	41 万立方
成都药康	燃气	2023 年	50.76 万立方
广东药康	燃气	2023 年	10 万立方
上海药康	蒸汽	2023 年	0.08 万吨
北京药康	蒸汽	2023 年	0.28 万吨

### 3. 废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

江苏集萃药康生物科技股份有限公司南京总部、常州分公司、北京药康、上海药康、成都药康、广东药康均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。各主体具体废弃物与污染物排放情况如下：

主体名称	主要污染物及特征污染物的名称	处理方式	超标排放情况
南京总部	废包装物	收集并委托给有资质第三方处理	无
	实验废液		
	废弃试剂		
	废活性炭		
	动物实验产生的饲养废弃物		
	动物尸体		
	废一次性手套口罩		
	废弃实验器具		
	废抹布/拖把		
北京药康	动物尸体	收集并委托给有资质第三方处理	无
	废一次性口罩手套		
	废培养基		
	废包装物		
	废弃实验器具		
上海药康	小鼠尸体和组织	收集并委托给有资质第三方处理	无
	实验小鼠废垫料		
	实验废液		
	实验废物		
	损伤性废物		
	含有害物质废包装物		

	废灯管		
	废活性炭		
	废过滤介质		
	繁育小鼠废垫料		
	未沾染有害物质包装废料		
	废 RO 膜和滤芯		
	污泥		
常州分公司	废垫料	收集并委托给有资质 第三方处理	无
	退役小鼠尸体		
	实验小鼠尸体		
	废包装品		
	废消毒液抹布及拖把		
	实验室废物		
	实验室废液		
	废灯管		
成都药康	实验废物	收集并委托给有资质 第三方处理	无
	医疗废物		
	废活性炭		
	动物尸体		
	实验室废液		
	一般固废		
	污水处理站污泥		
广东药康	动物尸体	收集并委托给有资质 第三方处理	无
	实验废物		
	实验室废液		
	废包装瓶		
	废垫料		
	废灯管		

各主体污染物自行监测及排放情况如下：

主体	南京总部	北京药康	上海药康	常州分公司	成都药康	广东药康
监测开展方式	手工监测 废水、废气、噪声	手工监测 废水、废气、噪声	手工监测 废水、废气、噪声	人工检测 废水、废气、噪声	手工检测 废水、废气、噪音	手工监测 废水、废气、噪声
	废水监测 频次：1次/季度	废水监测 频次：1次/季度	废水监测 频次：1次/年	废水监测 频次：1次/季度	废气监测 频次：1次/年	废水监测 频次：1次/年
	废气监测 频次：1次/季度	废气监测 频次：1次/季度	废气监测 频次：1次/半年	废气监测 频次：1次/季度	废气监测 频次：1次/年	废气监测 频次：1次/年
	噪声监测 频次：1次/季度	噪声监测 频次：1次/季度	噪声监测 频次：1次/季度	噪声监测 频次：1次/季度	噪声监测 频次：1次/半年	噪声检测 频次：1次/季度
排放结果	均合格	均合格	未验收监测	均合格	均合格	均合格

公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

为确保环境管理工作的有序开展，公司根据不同运营所在地环境保护法律法规要求，建立了环境管理体系，先后修订并完善了《废弃物管理程序》、《废气管理制度》、《废水管理制度》等一系列环保制度，积极响应并落实国家环保相关政策。

#### (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	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
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）	/

具体说明

□适用 √不适用

#### (五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

#### (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

公司践行可持续发展理念，发布了《节能降耗管理制度》，并提倡绿色办公，优化办公用能结构，大力推行办公资源、能源的节约行动，培养全体员工积极践行环保的习惯。会议室使用后要求随手关灯，提倡鼓励自然采光；建立信息化办公机制，减少纸张消耗，鼓励双面打印，使用二次纸；倡导员工节约用水，定期对用水供水设备进行检修，杜绝“跑冒滴漏”等各种形式的浪费。

### 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

主营业务社会贡献与行业关键指标参见“第三节 管理层讨论与分析”。

#### (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）	226.20	见下文“从事公益慈善活动的具体情况”。
物资折款（万元）	/	/
公益项目		
其中：资金（万元）	/	/
救助人数（人）	/	/
乡村振兴		
其中：资金（万元）	/	/
物资折款（万元）	/	/
帮助就业人数（人）	/	/

#### 1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

2023 年，公司共对外捐赠 226.20 万元，具体受捐赠单位及捐赠金额如下表：

受捐赠单位	捐赠金额（万元）	说明
江苏省瑞华慈善基金会	200.00	用于奖学金和指定领域科研项目

南京大学教育发展基金会	25.00	用于奖学金
北京大学教育基金会	1.00	/
南京市圆梦青少年发展基金会	0.20	江北新区青享未来基金“新年微心愿”项目

## 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

公司严格遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规和《公司章程》的有关规定，建立了完善的公司治理结构和现代化的企业管理制度，规范三会运作，强化风险管理和内部控制，不断提升治理水平，切实保障股东和债权人的合法权益。

报告期内，公司严格履行信息披露制度，真实、准确、完整的进行了信息披露，保证股东及时了解公司的经营进展及重大事宜。公司重视投资者回报，在保证公司正常运营与发展的基础上，积极进行现金分红，2023年7月7日发放了2022年现金红利。

### (四)职工权益保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国妇女权益保障法》《中华人民共和国社会保险法》等法律法规及海外雇员所在地的劳动法规，秉持平等自愿原则，与员工签订《劳动合同》，充分尊重、保护员工的各项合法权益。

公司重视员工成长与发展，已建立完善的人力资源管理制度，根据公司战略目标与发展规划搭建员工培训体系，鼓励员工通过各类内部、外部培训提升自身职业技能，为员工提供明确晋升通道与具有市场竞争力的薪酬，建立稳定、高效的人才队伍。

公司重视员工福利，不仅为员工提供安全健康舒适的工作环境，还提供包括年度免费体检、餐费补贴、节日礼品、司庆礼品、生日礼品等各类福利，组织三八妇女节、端午节、七夕节、元宵节等各类节日活动。

#### 员工持股情况

员工持股人数（人）	/
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	/
员工持股数量（万股）	/
员工持股数量占总股本比例（%）	/

截至报告期末，公司共有舟山砾岩、浙江溪岩、浙江谷岩、浙江星岩四个员工持股平台，合计持有公司14,069,963股，占公司总股本比例3.43%。除上述员工持股平台外，公司未掌握截至报告期末所有员工直接持股情况。

### (五)供应商、客户和消费者权益保护情况

公司建立了完善的采购体系与供应商管理体系，已与信誉良好、产品及服务优质的供应商建立长期合作，积极推动各类试剂、耗材国产替代，努力实现与供应商合作共赢、共同成长。

公司坚持以客户为中心，鉴于产品及服务的特殊性，下游客户均为具备相关背景知识的专业人员，公司不仅在售前为客户提供详细的产品信息、产品选择建议与方案设计，在售后提供及时的售后服务，公司还与客户基于具体科学问题共同进行实验探索与机制研究，既是各位客户的优质供应商，也是各位客户进行科学研究的理想合作者。公司注重客户权益保护，注重客户信息与数据保护，着力提升客户满意度，也愿与各位客户共同探索未知的科学世界。

**(六) 产品安全保障情况**

公司秉承“创新模型，无限可能”理念，为高校、医院、创新药企、CRO 等各类科研及工业客户提供高质量动物模型。公司动物设施均通过 AAALAC 认证，实现了较高等级的自动化，公司小鼠均饲养在 SPF 级屏障设施或无菌环境中，严格执行规范的饲养管理和质量控制标准，定期开展遗传学及微生物监控，具体情况如下：

管理体系	内容
管理系统	使用自主开发的专业小鼠管理和项目管理软件，联合笼位记录设施，实时传输小鼠数据，实现小鼠从出生、成长到实验、交付全过程跟踪，生产繁育、质量检测、基因鉴定等数据信息化管理且均可追溯；
饲养环境	饲养室温度保持在 20-26℃，相对湿度维持在 40%-70%，噪音 < 60 分贝；昼夜明暗交替时间为 12h/12h；空气净化，饲养室内定期用消毒剂进行清洁消毒；
微生物控制	拥有经验丰富的兽医团队，建立了完善的动物健康监测体系，包含定期开展哨兵鼠检测、群体抽检、净化后小鼠检测，笼架排风粉尘检测等；检测项目与国际标准接轨，共 50 项（其中国家标准项目 34 项），包括病毒学、寄生虫学、细菌学等各项微生物学检测；
遗传学控制	所有活体保种小鼠品系均需严格遵从“基础群-血缘扩大群-生产群”的形式建立繁育结构。基础群和血缘扩大群按照严格同窝兄妹交配方式为生产群供种。种群有完备的谱系记录，同时采取冷冻胚胎、精子等生殖细胞方式进行保种，并定期复苏的方式替换种群以减少遗传漂变。所有活体保种品系均纳入 SNP 监测计划，SNP 位点覆盖小鼠的所有染色体，确保小鼠遗传质量。

此外，鉴于产品的特殊性，公司建立了完善的售后监测体系，针对客户提出的涉及产品质量的问题及时解决，并进行体系自查及重点品系抽检。

**(七) 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

公司已成立中共江苏集萃药康生物科技股份有限公司总支部，下设三个党支部，正式党员 94 人，预备党员 4 人，入党积极分子 3 人，合计占整体员工人数比例 6.71%，其中 2023 年转入党员人数为 12 人。

2023 年，在上级党委的正确领导下，党总支支持之以恒强化主题思想教育工作，扎实理论根基，以“三会一课”为载体，强化“第一议题”引领作用，推动思想教育常态化建设。在日常的党建工作中，推动基层党建更好围绕中心、服务大局，指导实践，找准与经营深度融合的发力点，推动公司改革发展，在学习形式上，积极探索多元化模式。

党总支着力加强党支部建设，采用谈心谈话、主题党日、定期召开专题生活会和民主生活会等形式，组织党员干部到红色基地参观学习，感受红色情怀，学习革命精神；组织党员通过爱心义卖、慰问活动，增强奉献社会、关爱他人的意识。

**(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，公司分别举办 2022 年度暨 2023 年一季度业绩说明会、2023 年半年度业绩说明会以及 2023 年三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	4	制作 2022 年年报、2023 年一季度报、2023 年半年报、2023 年三

		季报的“一图读懂”可视化报告，并发布于公司官方微信公众账号。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见公司官网： <a href="#">动物实验小鼠</a>   <a href="#">助力生物医学工程</a>   <a href="#">探索生命科学研究</a> GemPharmatech

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司重视投资者权益保护及投资者关系管理。除真实、准确、完整、及时、公平的披露公司定期报告及各类重要事项外，公司指定专人负责投资者关系相关事宜，通过业绩说明会、上海证券交易所 e 互动平台、投资者联系专用信箱、投资者联系专用热线、投资者现场调研、参加券商策略会等多种形式与投资者进行沟通交流，增进投资者对公司业务及内部治理的了解，提高公司信息透明度，听取投资者对公司治理的意见与建议，维护与投资者良好关系，保护全体股东特别是中小股东的合法权益。

报告期内，公司在上证路演中心通过网络互动方式举办 3 场业绩说明会，认真回复了所有上证 e 互动问题，接听百余个投资者电话，接待投资者现场调研百余人次，参加多场券商策略会。

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

公司根据《证券法》《公司法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等有关规定，结合公司实际情况，制定了《信息披露管理制度》《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》《内幕信息及知情人管理制度》等信息披露相关制度，建立了完善的重要信息汇总与披露程序，信息披露规范透明，不存在应披露而未披露的信息。

公司秉承“真实、准确、完整”的信息披露原则，在不泄露公司技术秘密和商业秘密的前提下，力求以简明扼要、通俗易懂的语言完成信息披露，避免使用大量专业术语，以增强披露内容的可读性。

公司指定《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》为刊登公司公告及其他需要披露信息的报刊，上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）为公司信息披露的网站，以确保所有股东及时、公平的获取公司相关信息。

2023 年，公司在首发上市后首个评价周期内获得上交所信息披露评级 A 级。

### (四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

知识产权保护：

作为以底层技术驱动的创新型企业，公司重视知识产权的管理与保护。公司严格遵守《中华人民共和国专利法》等法律法规，并结合实际情况制定了《知识产权管理制度》，搭建了科学合理的知识产权管理体系，并根据实践不断优化管理流程，全方位保护专利、商标、著作权、技术秘密等各类知识产权。公司知识产权保护不局限于国内，同步开展了海外知识产权保护工作，进行 PCT 专利布局及海外商标注册。为有效避免专利侵权风险，公司在研发项目立项的各个时期，不定期进行 FTO 等侵权检索类作业，对公司授权专利定期更新至官网，同时在合作协议中均明确约定知识产权归属。对于他人侵犯我司知识产权的情况，积极通过正当途径维护合法权益。此外，公司鼓励员工提供高价值的技术构思，对于授权发明专利和实用新型等均予以奖励。

信息安全保护：

公司严格遵守《中华人民共和国信息安全法》《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规，制定了《信息安全管理办法》《网络与信息安全管理规定》等内部制

度，保证公司网络安全与客户信息安全。

**(五) 机构投资者参与公司治理情况**

适用 不适用

报告期内，各类型机构投资者积极参加公司股东大会并对相关议案进行投票表决，参与公司的各项重要经营决策，保证公司治理的规范性和有效性。

**(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	高翔	备注 1	2022 年 4 月 21 日	是	自公司上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
	股份限售	南京老岩	备注 2	2021 年 6 月 25 日	是	自公司上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
	股份限售	浙江谷岩、浙江溪岩、浙江星岩	备注 3	2021 年 6 月 25 日	是	自公司上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
	股份限售	青岛国药、杭州鼎晖	备注 4	2021 年 6 月 25 日	是	自公司上市之日起 12 个月	是	不适用	不适用
	股份限售	浙江谷岩、浙江溪岩、浙江星岩、珠海荀恒、江北新区国资、上海曜萃、杭州长潘、红杉安辰、创鼎铭和、产业基金、西安泰明、上海时节及惠每康徕	备注 5	2021 年 6 月 25 日	是	自公司上市之日起 36 个月、自公司上市之日起 12 个月及取得公司股份之日起 36 个月孰晚	是	不适用	不适用
	股份限售	舟山砾岩、江苏省产研院和生物医药谷	备注 6	2021 年 6 月 25 日	是	自公司上市之日起 12 个月	是	不适用	不适用
	股份限售	高翔、赵静、李钟玉、焦晓杉、曾令武	备注 7	2022 年 4 月 21 日	是	自公司上市之日起 36 个月、12 个月	是	不适用	不适用
	股份限售	琚存祥、杨慧欣	备注 8	2021 年 6 月 25 日	是	自公司上市之日起 12 个月	是	不适用	不适用

股份限售	高翔、赵静、琚存祥、杨慧欣、孙红艳	备注 9	2021 年 6 月 25 日	是	自公司上市之日起 36 个月、12 个月	是	不适用	不适用
其他	公司及公司控股股东、实际控制人、公司董事（独立董事及不在公司处领取薪酬的董事除外）、高级管理人员	备注 10	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	公司	备注 11	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东及实际控制人	备注 12	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	董事及高级管理人员	备注 13	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	公司	备注 14	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	公司	备注 15	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人	备注 16	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	公司	备注 17	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人	备注 18	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	董事、监事、高级管理人员	备注 19	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	公司	备注 20	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	公司	备注 21	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东及实际控制人	备注 22	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	持股 5%以上股东	备注 23	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用

其他	董事、监事、高级管理人员	备注 24	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人	备注 25	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人	备注 26	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	实际控制人	备注 27	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	实际控制人	备注 28	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用
其他	实际控制人	备注 29	2021 年 6 月 25 日	是	长期	是	不适用	不适用

#### 备注 1：实际控制人高翔关于股份锁定的承诺

1、自公司股票上市之日起 36 个月内，本人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股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本人所持有的该等股份。

2、本人自公司首次公开发行股票并上市之日起拟长期持有公司股票。公司上市后，若本人直接或间接持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价，公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 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，本人持有公司首发前股份的锁定期限将自动延长 6 个月。若公司在此期间发生派发股利、转增股本、配股等除权除息事项的，前述发行价亦将作相应调整。

3、本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，离职后半年内，本人不转让持有的公司股份。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，本人应继续遵守前述规定及相关法律、法规、规范性文件政策和证券监管机构关于董监高股份转让的其他规定。

4、本人在担任公司核心技术人员期间，承诺遵守下列限制性规定：离职后 6 个月内，不转让本人持有的公司首发前股份；自本人所持公司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超过公司上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

5、在本人所持公司股份锁定期满后，本人拟减持公司股票的，将严格遵守江苏集萃药康生物科技股份有限公司招股说明书（注册稿）《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构关于股东减持的规定，并结合公司稳定股价、日常经营和资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，履行相应的减持程序。

6、本人持有公司股份期间，若股份锁定和股份变动（包括减持）的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定发生变化，则本人愿意自动适用更新后的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定。

- 7、本人作为董事与/或高级管理人员，不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。
- 8、若本人违反上述股份锁定、持股意向及减持意向的相关承诺，本人将依法承担相应法律责任。

**备注 2：控股股东南京老岩关于股份锁定的承诺**

1、自公司股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接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本企业所持有的该等股份。

2、本企业自公司首次公开发行股票并上市之日起拟长期持有公司股票。公司上市后，若本企业直接或间接持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价，公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 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，本企业持有公司首发前股份的锁定期限将自动延长 6 个月。若公司在此期间发生派发股利、转增股本、配股等除权除息事项的，前述发行价亦将作相应调整。

3、在本企业所持公司股票锁定期满后，本企业拟减持公司股票的，将严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构关于股东减持的规定，并结合公司稳定股价、日常经营和资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，履行相应的减持程序。

4、本企业持有公司股份期间，若股份锁定和股份变动（包括减持）的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定发生变化，则本企业愿意自动适用更新后的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定。

- 5、若本企业违反上述股份锁定、持股意向及减持意向的相关承诺，本企业将依法承担相应法律责任。

**备注 3：实际控制人控制的其他公司股东（浙江谷岩、浙江溪岩、浙江星岩）关于股份锁定的承诺**

1、自公司股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接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本企业所持有的该等股份。

2、本企业持有公司股份期间，若股份锁定和股份变动（包括减持）的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定发生变化，则本企业愿意自动适用更新后的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定。

- 3、若本企业违反上述股份锁定的相关承诺，本企业将依法承担相应法律责任。

**备注 4：持股 5%以上的公司股东（青岛国药、杭州鼎晖）关于股份锁定的承诺**

1、自公司股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接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本企业所持有的该等股份。

2、本企业自公司首次公开发行股票并上市之日起拟长期持有公司股票。在本企业所持公司股票上市且锁定期满后，本企业拟减持公司股票的，将严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构关于股东减持的规定，并结合公司稳定股价、日常经营和资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，履行相应的减持程序。

3、本企业持有公司股份期间，若股份锁定和股份变动（包括减持）的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用更新后的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的要求。

- 4、若本企业违反上述股份锁定、持股意向及减持意向的相关承诺，则本企业将依法承担相应法律责任。

**备注 5：申报前一年新增的公司股东（浙江谷岩、浙江溪岩、浙江星岩、珠海荀恒、江北新区国资、上海曜萃、杭州长潘、红杉安辰、创鼎铭和、产业基金、西安泰明、上海时节及惠每康徕）关于股份锁定的承诺**

1、浙江谷岩、浙江溪岩、浙江星岩关于股份锁定的承诺如下：（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接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本企业所持有的该等股份。（2）本企业持有公司股份期间，若股份锁定和股份变动（包括减持）的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定发生变化，则本企业愿意自动适用更新后的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定。（3）若本企业违反上述股份锁定的相关承诺，本企业将依法承担相应法律责任。

2、珠海荀恒、江北新区国资、上海曜萃、杭州长潘、红杉安辰、创鼎铭和、产业基金、西安泰明、上海时节及惠每康徕就其所持公司股份的锁定事项承诺如下：（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，本公司/本企业不转让或者委托他人管理本公司/本企业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本公司/本企业所持有的该等股份。（2）公司完成发行上市，本公司/本企业在本次发行上市前持有的《监管规则适用指引——关于申请首发上市企业股东信息披露》所适用的公司新增股份自取得之日起 36 个月内不得转让。（3）本公司/本企业持有公司股份期间，若股份锁定和股份变动（包括减持）的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定发生变化，则本公司/本企业愿意自动适用更新后的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定。（4）若本公司/本企业违反上述股份锁定的相关承诺，本公司/本企业将依法承担相应法律责任。

**备注 6：其他公司股东（舟山砾岩、江苏省产研院和生物医药谷）关于股份锁定的承诺**

1、自公司股票上市之日起 12 个月内，本公司/本企业不转让或者委托他人管理本公司/本企业直接或间接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本公司/本企业所持有的该等股份。

2、本公司/本企业持有公司股份期间，若股份锁定和股份变动（包括减持）的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定发生变化，则本公司/本企业愿意自动适用更新后的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定。

3、若本公司/本企业违反上述股份锁定的相关承诺，本公司/本企业将依法承担相应法律责任。

**备注 7：持股的董事及高级管理人员关于股份锁定的承诺**

1、董事高翔承诺：详见前述备注 1

2、公司董事兼总经理赵静承诺如下：（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，本人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股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本人所持有的该等股份。（2）本人自公司首次公开发行股票并上市之日起拟长期持有公司股票。公司上市后，若本人直接或间接持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价，公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 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，本人持有股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若公司在此期间发生派发股利、转增股本、配股等除权除息事项的，前述发行价亦将作相应调整。（3）本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，离职后半年内，本人不转让持有的公司股份。本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，本人应继续遵守前述规定及相关法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构对董监高股份转让的其他规定。（4）本人在担任公司核心技术人员期间，承诺遵守下列限制性规定：离职后 6 个月内，不转让本人持有的公司首发前股份；自本人所持公司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超过公司上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

（5）在本人所持公司股票锁定期满后，本人拟减持公司股票的，将严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件政策

及证券监管机构关于股东减持的规定，并结合公司稳定股价、日常经营和资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，履行相应的减持程序。(6) 本人持有公司股份期间，若股份锁定和股份变动（包括减持）的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用更新后的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的要求。(7) 本人作为董事与/或高级管理人员，不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。(8) 若本人违反上述股份锁定及减持意向的相关承诺，则本人将依法承担相应法律责任。

3、公司董事兼副总经理李钟玉及高级管理人员焦晓杉系承诺如下：(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内，本人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股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本人所持有的该等股份。(2) 公司上市后，若本人直接或间接持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价，公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 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，本人持有公司首发前股份的锁定期限将自动延长 6 个月。若公司在此期间发生派发股利、转增股本、配股等除权除息事项的，前述发行价亦将作相应调整。(3) 本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，离职后半年内，本人不转让持有的公司股份。在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，本人应继续遵守前述规定及相关法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构对董监高股份转让的其他规定。(4) 在本人所持公司股票锁定期满后，本人拟减持公司股票的，将严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构关于股东减持的规定，并结合公司稳定股价、日常经营和资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，履行相应的减持程序。(5) 本人持有公司股份期间，若股份锁定和股份变动（包括减持）的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定发生变化，则本人愿意自动适用更新后的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定。(6) 本人作为董事与/或高级管理人员，不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。(7) 若本人违反上述股份锁定及减持的相关承诺，则本人将依法承担相应法律责任。

4、公司高级管理人员曾令武承诺如下：(1) 自公司股票上市之日起 12 个月内或自本人取得公司首次公开发行股票前已发行的股份之日起 36 个月内（以孰晚者为准），本人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股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本人所持有的该等股份。(2) 公司上市后，若本人直接或间接持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价，公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者公司上市后 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，本人持有公司首发前股份的锁定期限将自动延长 6 个月。若公司在此期间发生派发股利、转增股本、配股等除权除息事项的，前述发行价亦将作相应调整。(3) 本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，离职后半年内，本人不转让持有的公司股份。在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，本人应继续遵守前述规定及相关法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构对董监高股份转让的其他规定。(4) 在本人所持公司股票锁定期满后，本人拟减持公司股票的，将严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构关于股东减持的规定，并结合公司稳定股价、日常经营和资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，履行相应的减持程序。(5) 本人持有公司股份期间，若股份锁定和股份变动（包括减持）的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定发生变化，则本人愿意自动适用更新后的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定。(6) 本人作为董事与/或高级管理人员，不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。(7) 若本人违反上述股份锁定及减持的相关承诺，则本人将依法承担相应法律责任。

**备注 8：持股的监事关于股份锁定的承诺**

公司监事琚存祥、杨慧欣承诺如下：1、自公司股票上市之日起 12 个月内，本人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股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本人所持有的该等股份。2、本人在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%，离职后半年内，本人不转让持有的公司股份。在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，本人应遵守前述规定及相关法律、法规、规范性文件和证券监管机构关于股东减持的规定。3、本人在担任公司核心技术人员期间，承诺遵守下列限制性规定：离职后 6 个月内，不转让本人持有的公司首发前股份；自本人所持公司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超过公司上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。4、在本人所持公司股份锁定期满后，本人拟减持公司股份的，将严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构关于股东减持的规定，并结合公司稳定股价、日常经营和资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，履行相应的减持程序。5、若本人违反上述股份锁定及减持意向的承诺，则本人将依法承担相应法律责任。

#### **备注 9：持股的核心技术人员关于股份锁定的承诺**

- 1、核心技术人员高翔承诺：详见前述备注 1
- 2、核心技术人员赵静承诺：详见前述备注 7
- 3、核心技术人员琚存祥、杨慧欣承诺：详见前述备注 8

4、核心技术人员孙红艳承诺如下：（1）自公司股票上市之日起 12 个月内，本人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股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本人所持有的该等股份。（2）本人在担任公司核心技术人员期间，承诺遵守下列限制性规定：离职后 6 个月内，不转让本人持有的公司首发前股份；自本人所持公司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超过公司上市时本人所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。（3）在本人所持公司股票锁定期满后，本人拟减持公司股票的，将严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《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》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构关于股东减持的规定，并结合公司稳定股价、日常经营和资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，履行相应的减持程序。（4）本人持有公司股份期间，若股份锁定和股份变动（包括减持）的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定发生变化，则本人愿意自动适用更新后的法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定。（5）若本人违反上述股份锁定及减持意向的相关承诺，本人将依法承担相应法律责任。

#### **备注 10：公司及公司控股股东、实际控制人、公司董事（独立董事及不在公司处领取薪酬的董事除外）、高级管理人员稳定股价的措施和承诺**

##### 1、启动股价稳定措施的条件

公司股票连续二十个交易日的收盘价低于公司上一会计年度末经审计的每股净资产（公司上一会计年度末后，如果因利润分配、资本公积转增股本、配股等原因导致公司净资产或股本总数发生变化的，每股净资产金额相应进行调整，下同），除因不可抗力外，公司将启动股价稳定措施。

##### 2、股价稳定措施的方式及顺序

###### （1） 股价稳定措施的方式

①公司回购股票；②公司控股股东增持公司股票；③在公司任职并领取薪酬的董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票。实施上述方式时应考虑：①不能导致公司不满足法定上市条件；②不会触发控股股东履行要约收购义务；③符合当时有效之法律、法规及规范性文件的要求。

###### （2） 股价稳定措施的实施顺序

第一选择为公司回购股票，但如公司回购股票将导致公司不满足法定上市条件或违反相关法律、法规、规范性文件的规定时，则顺延至第二选择；第二选择为控股股东增持公司股票。在下列情形之一出现时，将启动第二选择：①公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发控股股东的要约收购义务；②公司虽实施股票回购计划但仍未满足“公司股票连续五个交易日的收盘价均不低于公司上一会计年度末经审计的每股净资产”之条件。第三选择为在公司任职并领取薪酬的董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票。启动该选择的条件为：在控股股东增持公司股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足“公司股票连续五个交易日的收盘价均不低于公司上一会计年度末经审计的每股净资产”之条件，并且在公司任职并领取薪酬的董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发相关董事或高级管理人员履行要约收购义务。在每一个自然年度，公司需强制启动股价稳定措施的义务仅限一次。

### （3） 公司回购股票的程序

触发启动股价稳定措施条件成就的，公司应当在相关条件成就之日起十个交易日内，召开董事会审议回购股份方案。公司用于回购股份的资金总额不低于上一会计年度公司归属于母公司股东净利润的 10%；回购股份价格应不高于公司上一会计年度末经审计的每股净资产。公司应在董事会作出实施回购股份决议之日起三十个交易日内召开股东大会，审议实施回购股票的议案，公司股东大会对实施回购股票作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司应在股东大会决议作出之日起六个月内按照股东大会决议通过的回购价格区间、回购数量、回购程序等实施完成回，但出现以下情形的可提前终止回购：①通过实施回购股票，公司股票连续五个交易日的收盘价均不低于公司上一会计年度末经审计的每股净资产；②继续回购股票将导致公司不满足法定上市条件。单次实施回购股票完毕或终止后，就本次回购的公司股票，公司将按照《公司法》等法律法规及《公司章程》的规定办理。

### （4） 控股股东增持股票的程序

触发控股股东增持公司股票条件成就的，公司控股股东应当在相关条件成就之日起十个交易日内披露增持计划并在六个月内实施完毕。控股股东增持股票应当符合法律、法规以及规范性文件的要求并及时履行信息披露义务，增持金额原则上不低于上一会计年度从公司获得现金分红金额的 10%。公司不得为控股股东实施股票增持计划提供任何形式的资金支持。出现以下情形的，控股股东可提前终止继续股票增持计划：①通过增持公司股票，公司股票连续五个交易日的收盘价均不低于公司上一会计年度末经审计的每股净资产；②继续增持股票将导致公司不满足上市条件；③继续增持股票将触发控股股东要约收购义务的。

### （5） 在公司任职并领取薪酬的董事（不含独立董事）和高级管理人员增持公司股票的程序

触发在公司任职并领取薪酬的董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票条件成就的，上述人员应当在相关条件成就之日起十个交易日内披露增持计划并在六个月内实施完毕。在公司任职并领取薪酬的董事（不含独立董事）、高级管理人员增持股票应当符合法律、法规以及规范性文件的要求并及时履行信息披露义务，增持金额原则上不低于上一会计年度从公司领取税后薪酬和股票现金分红（如有）的 20%。出现以下情形的，在公司任职并领取薪酬的董事（不含独立董事）、高级管理人员可提前终止股票增持计划：①通过增持公司股票，公司股票连续五个交易日的收盘价均不低于公司上一会计年度末经审计的每股净资产；②继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；③继续增持股票将触发要约收购义务的。公司上市后 3 年内拟新聘任董事和高级管理人员时，公司将促使该等人员遵守上述稳定股价预案的规定，并签订相应的书面承诺。

### （6） 约束保障措施

就稳定股价相关事项的履行，公司愿意接受有权主管机关的监督，并承担相应法律责任。如果公司控股股东未能履行增持公司股份的义务，公司有权将其应用于增持股票的等额资金从应付其现金分红中予以扣留。如果在公司任职并领取薪酬的董事（不含独立董事）、高级管理人员未能履行增持公司

股份的义务，公司有权将其用于增持股票的等额资金从应付其税后薪酬和现金分红（如有）中予以扣留。

**备注 11：公司关于填补回报措施能够得到切实履行的承诺**

填补即期回报的措施

1、加强研发、拓展业务，提高公司持续盈利能力公司将继续巩固和发挥自身研发、生产、销售等优势，在模型小鼠相关的一站式服务平台的基础上，进一步拓展公司产业链，不断丰富和完善公司产品及服务能力，提升研发技术水平，增强公司的持续盈利能力，实现公司持续、稳定发展。

2、不断完善公司治理，加强内部控制、提高运营效率、降低运营成本，为公司发展提供制度保障公司将严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利；确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，做出科学、迅速和谨慎的决策；确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益；确保监事会能够独立有效地行使对董事、总经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。公司将积极推进产品优化、研发及生产流程的改进、技术设备的改造升级，加强精细化管理，持续提升运营效率，不断降低损耗。同时，公司将加强预算管理，控制公司费用率。

3、加快募投项目投资建设，争取早日实现预期效益公司董事会已对本次上市募集资金投资项目的可行性进行了充分论证，募投项目符合公司未来整体战略发展方向，有利于进一步扩大品牌知名度、提高市场占有率和公司整体竞争实力。本次上市的募集资金到位后，公司将加快募投项目的投资建设，争取早日实现预期效益回报股东。

4、强化募集资金管理，提高募集资金使用效率，合理防范募集资金使用风险公司已根据《公司法》《证券法》《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等法律法规、规范性文件的规定，制定《募集资金管理制度》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。公司将定期检查募集资金使用情况，确保募集资金得到合法合规使用，合理防范募集资金使用风险。公司将通过有效运用本次募集资金，改善融资结构，提升盈利水平，进一步加快既有项目效益的释放，增厚未来收益，增强可持续发展能力，以填补股东即期回报下降的影响。

5、保持和优化利润分配制度，强化投资回报机制为完善公司利润分配政策，推动公司建立更为科学、持续、稳定的股东回报机制，增加利润分配政策决策透明度和可操作性，公司根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司分红相关规定的通知》（证监发[2012]37 号）、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43 号）等相关要求，制定了《公司章程（草案）》，对利润分配政策进行了明确，确保公司股东特别是中小股东的利益得到保护。为填补股东被摊薄的即期回报，公司承诺将采取上述相关措施，但公司制定的填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。

公司实施上述措施的承诺

公司承诺将积极履行填补被摊薄即期回报的措施，如违反相关承诺，将及时公告违反的事实及理由，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。

**备注 12：控股股东及实际控制人关于填补回报措施能够得到切实履行的承诺**

控股股东南京老岩及实际控制人高翔承诺如下：1、本企业/本人不会滥用控股股东、实际控制人的地位，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2、本企业/本人将督促公司切实履行填补被摊薄即期回报的措施；3、本企业/本人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；4、本承诺出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）或上海证券交易所作出关于填补被摊薄即期回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会和上海证券交易所该等规定时，本企业/本人承诺届

时将按照中国证监会和上海证券交易所的最新规定出具补充承诺；5、本企业/本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本企业/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本企业/本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本企业/本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。6、作为填补回报措施相关责任主体之一，本企业/本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本企业/本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本企业/本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

#### **备注 13：董事及高级管理人员关于填补回报措施能够得到切实履行的承诺**

董事及高级管理人员关于填补公司被摊薄即期回报措施及承诺如下：1、不滥用董事、高级管理人员地位，不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；2、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；3、约束并控制本人及公司其他董事、高级管理人员的职务消费行为；4、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；5、本人同意，由董事会或薪酬与考核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；6、本人同意，如公司未来拟对本人实施股权激励，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；7、在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所另行发布填补摊薄即期回报措施及其承诺的相关规定后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所最新的规定出具补充承诺，并积极推进公司做出新的规定，以符合中国证监会及上海证券交易所要求；8、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。9、作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

#### **备注 14：公司关于利润分配政策的承诺**

公司利润分配事宜承诺如下：

##### （一）本次发行前滚存利润的分配政策

为兼顾新老股东的利益，公司首次公开发行股票前滚存的未分配利润，由公司首次公开发行股票并上市后的新老股东共同享有。

##### （二）本次发行上市后的利润分配政策

1、利润分配原则：公司实行积极、持续、稳定的利润分配政策。在符合国家相关法律法规及《公司章程》的前提下，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司当年的实际经营情况和可持续发展。

2、利润分配形式：公司可以采取现金、股票、股票与现金相结合及法律、法规允许的其他方式分配股利。如无重大现金支出事项或中国证监会、上海证券交易所规定的其他情形发生，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，优先采取现金方式分配股利。公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%，或连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。上述重大现金支出事项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（募集资金投资项目除外）累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 10%，且超过 5,000 万元的情形。

3、差异化的现金分红政策：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方案：（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，可以按照前项规定处理。

4、公司发放股票股利的具体条件在保证公司股本规模和公司股权结构合理的前提下，基于对回报投资者和分享公司价值的考虑，当公司股票估值处于合理范围内，公司可以发放股票股利，具体方案需经公司董事会审议通过后提交公司股东大会审议批准。

5、公司利润分配方案的决策程序和机制（1）公司每年利润分配预案由董事会结合《公司章程》的规定、公司盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜，独立董事应对利润分配方案进行审核并发表独立明确的意见，董事会通过后提交股东大会审议。（2）独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。股东大会对现金分红具体方案进行审议前，应通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，包括但不限于电话、传真和邮件沟通或邀请中小股东参会等方式，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。（3）董事会审议修改利润分配相关政策时，须经全体董事过半数表决通过方可提交股东大会审议；股东大会审议修改利润分配相关政策时，须经出席股东大会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的 2/3 以上表决通过。（4）公司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。

6、公司利润分配政策的制定周期及调整机制如遇到战争、自然灾害等不可抗力，并对公司生产经营造成重大影响时，或公司自身经营状况发生重大变化时，公司可对利润分配政策进行调整，但调整后的利润分配政策不得违反相关法律、行政法规、部门规章和政策性文件的规定。公司调整利润分配方案，应当按照上述第 5 点的规定履行相应决策程序。

#### **备注 15：公司对欺诈发行上市的股份购回承诺**

公司对欺诈发行上市的股份购回事项承诺如下：1、承诺并保证本公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板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，本公司将在中国证券监督管理委员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。

#### **备注 16：控股股东、实际控制人对欺诈发行上市的股份购回承诺**

控股股东南京老岩、实际控制人高翔对欺诈发行上市的股份购回事项承诺如下：1、承诺并保证本公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板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，本企业/本人将在中国证券监督管理委员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。

#### **备注 17：公司关于虚假陈述、欺诈发行回购股份和依法赔偿投资者损失的承诺**

保证本公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担法律责任。若有权部门认定公司招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、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股票。回购价格根据相关法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定确定，且不低于首次公开发行股份的发行价格（期间公司如有派发股利、转增股本、配股等除权除息事项，前述价格应相应调整）。若公司招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。

#### **备注 18：控股股东、实际控制人关于虚假陈述、欺诈发行回购股份和依法赔偿投资者损失的承诺**

本企业/本人保证公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若有权部门认定公司招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、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，本企业/本人将利用公司的控股股东、实际控制人地位促成公司依法回购首

次公开发行的全部股票，且本企业/本人将购回已转让的原限售股份。回购价格根据相关法律、法规、规范性文件政策及证券监管机构的规定确定，且不低于首次公开发行股份的发行价格（期间公司如有派发股利、转增股本、配股等除权除息事项，前述价格应相应调整）。若公司招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业/本人将依法赔偿投资者损失。

**备注 19：董事、监事、高级管理人员关于虚假记载、欺诈发行回购股份和依法赔偿投资者损失的承诺**

本人保证公司首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若有权部门认定公司招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

**备注 20：公司对股东情况的承诺**

- 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；
- 2、本公司历史沿革中不存在股权代持、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、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公司股份情形；
- 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。

**备注 21：公司未履行承诺时约束措施的承诺**

为本次发行上市之目的，公司根据相关法律、法规及规范性文件政策及证券监管机构的要求出具了公开承诺，如未能履行前述公开承诺时，公司承诺采取如下措施：1、在证券监管部门指定的信息披露媒体上及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者公开道歉；2、对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员暂扣其应得的现金分红和/或薪酬、津贴，直至有关人员将违规收益足额交付公司为止；3、公司违反招股说明书的公开承诺事项给投资者造成损失的，公司将依法对投资者承担赔偿责任。4、向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序），以尽可能保护公司股东、投资者的权益。

**备注 22：控股股东及实际控制人未履行承诺时约束措施的承诺**

为本次发行上市之目的，本企业/本人作为公司的控股股东、实际控制人，根据相关法律、法规及规范性文件政策及证券监管机构的要求出具了公开承诺，如未能履行前述公开承诺时，本企业/本人承诺采取如下措施：1、在证券监管部门指定的信息披露媒体上及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者公开道歉；2、如果因未履行相关承诺事项而获得所得收益的，所得收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付到公司指定账户；同时将在违反承诺事项发生之日起五个工作日内停止在公司处领取薪酬、津贴和股东分红，不得转让本企业/本人名下直接或间接持有的公司股份，直至履行相应的承诺或其他替代措施；3、因违反招股说明书的公开承诺事项给公司或投资者造成损失的，本企业/本人将依法对公司或投资者承担赔偿责任；4、向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序），以尽可能保护公司股东、投资者的权益。

**备注 23：持股 5%以上股东未履行承诺时约束措施的承诺**

为本次发行上市之目的，本企业作为公司持股 5%以上股东，根据相关法律、法规及规范性文件政策及证券监管机构的要求出具了公开承诺，如未能履行前述公开承诺时，本企业承诺采取如下措施：1、在证券监管部门指定的信息披露媒体上及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的

具体原因并向投资者公开道歉；2、如果因未履行相关承诺事项而获得利益的，将依法承担相应责任；3、因违反招股说明书的公开承诺事项给公司或投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。4、向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司股东、投资者的权益。

**备注 24：董事、监事、高级管理人员未履行承诺时约束措施的承诺**

为本次发行上市之目的，本人作为公司董事、监事、高级管理人员，根据相关法律、法规及规范性文件政策及证券监管机构的要求出具了公开承诺，如未能履行前述公开承诺时，本企业承诺采取如下措施：1、如非因不可抗力原因导致本企业未能履行公开承诺事项的，本人需自愿接受监管部门、社会公众及投资者的监督，提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）本人应当在证券监管部门指定的信息披露媒体上及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者公开道歉；（2）因违反承诺所产生的收益归公司所有（公司有权暂扣本人应得的现金分红和/或薪酬），同时本人不得转让直接或间接持有的公司股份，直至将违规收益足额交付公司为止；（3）因违反招股说明书的公开承诺事项给公司或投资者造成损失的，本人将依法对公司或投资者承担赔偿责任。2、如本人因相关法律法规、规范性文件政策及证券监管机构规定的变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致未能履行、确已无法履行或无法按期履行公开承诺事项的，本人将采取以下措施：

（1）在公司股东大会及证券监管部门指定的信息披露媒体上及时、充分、公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向股东和投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司股东、投资者的权益。3、若本人在其他相关承诺中已明确了约束措施的，以其他相关承诺中的约束措施为准。

**备注 25：控股股东、实际控制人避免同业竞争的承诺**

1、截至承诺函签署之日，本企业/本人未投资于任何与公司具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；也未在与公司具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体任职；本企业/本人自身未经营、也没有为他人经营与公司相同或类似的业务；本企业/本人与公司不存在同业竞争。2、自承诺函签署之日起，本企业/本人自身将不从事与公司生产经营有相同或类似业务的投资，不会新设或收购从事与公司有相同或类似业务的各种经营实体，或在上述等实体中任职，以避免与公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。3、如公司进一步拓展其产品和业务范围，本企业/本人承诺将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；若出现可能与公司拓展后的产品或业务产生竞争的情形，本企业/本人按包括但不限于以下方式退出与公司的竞争：（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；（3）将相竞争的资产或业务以合法方式置入公司；（4）将相竞争的资产或业务转让给无关联的第三方；（5）采取其他对维护公司权益有利的行动以消除同业竞争。4、上述承诺将适用于本企业/本人在目前及未来控制（包括直接控制和间接控制）的子企业。实际控制人保证本人的配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母亦遵守本承诺。5、如果本企业/本人未能履行上述承诺，本企业/本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给公司及其下属企业造成的一切损失、损害和开支，因违反上述承诺所取得的收益归公司所有。

**备注 26：控股股东、实际控制人规范并减少关联交易的承诺**

1、不利用本企业/本人控制地位或重大影响，谋求公司在业务合作等方面给予本企业/本人所控制的其他企业或从本企业/本人所控制的其他企业获得优于独立第三方的权利。2、杜绝本企业/本人及其控制的其他企业非法占用公司资金、资产的行为，在任何情况下，不要求公司违规向本企业/本人及所控制的其他企业提供任何形式的担保。3、本企业/本人及其所控制的其他企业将尽量避免与公司及其控制企业发生不必要的关联交易，如确需与公司及其控制的企业发生不可避免的关联交易，本企业/本人保证：（1）督促公司按照《公司法》等有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》及《关联交易管理制度》等规定，履行关联交易的决策程序，及督促相关方严格按照该等规定履行关联董事、关联股东的回避表决义务，及时对关联交易事项进行信息披露；（2）遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与公司进行交易，不利用该类交易从事任

何损害公司及公众股东利益的行为；(3) 根据《公司法》等有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》及《关联交易管理制度》等规定，督促公司依法履行信息披露义务和办理有关报批程序；(4) 本企业/本人保证不会利用关联交易转移、输送利润，不通过影响公司的经营决策来损害公司及其股东的合法权益。

**备注 27：实际控制人关于安全评价验收手续瑕疵的承诺**

若公司因安全评价验收手续事项瑕疵未来被主管政府部门予以行政处罚，致使公司受到任何经济损失或因此支出任何费用（包括但不限于停产停业、拆除或罚款），实际控制人承诺全额承担因上述事宜产生的费用、罚款、赔偿、滞纳金等各项款项。

**备注 28：实际控制人关于成都药康房产未履行主管部门竣工验收手续即投产事宜的承诺**

如公司或其子公司因该事项而被主管部门处罚（包括但不限于要求停产停业、拆除或罚款），实际控制人将全额承担因上述事宜产生的费用、罚款、赔偿、滞纳金等各项款项，在承担上述款项和费用后将不向公司及其子公司追偿，保证公司及其子公司不会因此遭受任何损失。

**备注 29：实际控制人关于房产租赁瑕疵的承诺**

如因公司及其子公司所租赁的房屋存在产权瑕疵或未办理房屋租赁登记备案等原因导致公司及其子公司在租赁合同到期前无法使用租赁房屋，或受到相关主管部门的行政处罚，致使公司及其子公司受到任何经济损失或因此支出任何费用（包括但不限于罚款、搬迁费用等），实际控制人承诺将全额承担因上述事宜产生的费用、罚款、赔偿、滞纳金等各项款项。实际控制人在承担上述款项和费用后将不向公司及其子公司追偿，保证公司及其子公司不会因此遭受任何损失。

**(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：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	45
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	闫磊、张国静
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	闫磊（1年）、张国静（2年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	25
保荐人	华泰联合证券有限责任公司	—

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

公司于2023年4月18日召开第一届董事会第十七次会议、第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于续聘公司2023年度审计机构的议案》，拟继续聘任致同会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2023年度财务报告审计机构。具体内容详见公司于2023年4月20日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏集萃药康生物科技股份有限公司关于续聘2023年度审计机构的公告》（公告编号：2023-007）。

公司于2023年6月15日召开2022年年度股东大会，审议通过了《关于续聘公司2023年度审计机构的议案》。具体内容详见公司于2023年6月16日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏集萃药康生物科技股份有限公司2022年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-031）。

**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

## (二) 担保情况

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
无														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0.00							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0.00							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
江苏集萃药康生物科技股份有限公司	公司本部	上海药康生物科技股份有限公司	全资子公司	500.00	2023/6/26	2023/6/26	2024/6/25	连带责任担保	否	否	不适用	否		
报告期内对子公司担保发生额合计							500.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							500.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							500.00							
担保总额占公司净资产的比例(%)							0.24							

其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0.00
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	0.00
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0.00
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	2023年6月26日，上海药康生物科技有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司宝山支行签订了编号为“98462023280606”的《流动资金借款合同》，合同约定借款金额为人民币500万元，为确保履行，公司与上海浦东发展银行股份有限公司宝山支行于2023年6月30日签订了编号为“2B9846202300000029”的《最高额保证合同》，为该笔借款提供保证。

### （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

##### 其他情况

适用 不适用

##### （2）单项委托理财情况

适用 不适用

##### 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	其中： 超募金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺总额	调整后募集资金投资总额 (1)	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)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022年4月18日	1,126,500,000.00	206,102,136.73	1,026,102,136.73	820,000,000.00	1,026,102,136.73	161,032,541.88	15.69	91,295,227.52	8.90	-

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金	截至报告期末累计投入进度 (%)	项目达到预定可使用状态日期	投入进度是否符合计划的进度	是否已结项	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	项目可行性是否发生重大变化	节余金额
------	------	----------	--------	----------	----------	--------------	-----------------	--------	----------------	------------------	---------------	---------------	-------	---------------	---------	---------------	---------------	------

								金 总 额 ( 2 )	) (3) = (2) /(1 )					成 果	, 如 是, 请 说 明 具 体 情 况		
模式动物小鼠研发繁育一体化基地建设项目	生产建设	否	首次公开发行股票	2022年4月18日	否	60,000,000.00	60,000,000.00	0.00	405,000.00	0.07	2025年4月	否	否	见以下说明	不适用	否	不适用
真实世界动物模型研发及转化平台建设	研发	否	首次公开发行股票	2022年4月18日	否	22,000,000.00	22,000,000.00	31,295,275.2	40,627,541.88	18.47	2026年12月	否	否	见以下说明	不适用	否	不适用
超	补	否	首	20	是	20	20	60	12	58	不	否	是	不	不	否	否

募 资 金	流 还 贷		次 公 开 发 行 股 票	22 年 4 月 18 日		6, 10 2, 13 6. 73	6, 10 2, 13 6. 73	,0 00 ,0 00 .0 0	0, 00 0, 00 0. 00	.2 2	适 用			适 用	适 用			适 用
-------------	-------------	--	---------------------------------	------------------------------	--	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	---------	--------	--	--	--------	--------	--	--	--------

#### 募投项目投入进度未达计划具体原因的说明:

1、募投项目“模式动物小鼠研发繁育一体化基地建设项目”截至 2023 年 12 月 31 日累计投入 40.50 万元等前期规划设计费用，项目建设进度晚于预期。自 2022 年起公司经过持续外部沟通确认：由于主管部门供地计划延迟，该募投项目原定由南京江北新区生命健康产业发展管理办（以下简称“江北新区健康办”）拟向公司提供的工业用地（南京生物医药谷产业区华宝路以东，星明路以南，华康路以西，新科十一路以北的地块）预计短期内无法满足出让给公司进行开工建设的需求。为更好支持公司立足江北新区南京生物医药谷长远发展，尽早推进建立研发及产业化总部基地，南京江北新区正在积极争取协调有关部门实施项目用地调整。基于此，2024 年 1 月，江北新区健康办与公司共同签署了投资框架协议（宁新区健康办投协字【2023】32 号），明确江北新区健康办拟向公司提供约 90 亩土地且预计于 2024 年发布公开出让公告，同时将推进国土部门启动土地供应“招拍挂”上市相关工作。具体地块信息将以国有使用权“招拍挂”公示信息为准。公司将根据最新地块情况以及届时公司业务发展所需适时动态优化调整项目建设计划并将相应做好信息披露。

2、募投项目“真实世界动物模型研发及转化平台建设项目”截至 2023 年 12 月 31 日累计投入 4,062.75 万元，项目建设进度晚于预期，主要是因为受到国内外环境、供应链等多种因素影响，项目建设较原计划进度有所减慢，特别是部分拟采购设备具有非标属性，相关选型、订购、安装、调试、验证等所需周期延长，也使整体项目实施进度受到影响。自 2023 年以来，该项目建设已提速，公司后续将继续及时做好相关信息披露。

#### “真实世界动物模型研发及转化平台建设项目”研发成果:

**“野化鼠”**：公司以野生小鼠作为遗传材料供体，通过染色体置换技术，培育出一系列单染色体替换的创新近交系。截至报告期末，公司共推出 17 个野化鼠品系，包括 9 个 1 号染色体置换系、3 个 17 号染色体置换系及 5 个以置换系为背景品系构建的衍生品系，已推出野化鼠品系主要应用于代谢领域，包括肥胖/超重、NAFLD/NASH、血脂异常等，10 余个野化鼠品系与外部机构合作验证中。公司研发管线上已有超 100 个野化鼠品系，1 号、2 号、4 号、5 号、6 号、7 号、9 号、16 号等染色体置换系均已在回交或筛选过程中，预计 2024 年将完成 80-100 个品系的初筛并推向市场。

**“无菌鼠及悉生鼠”**：公司已获得江苏省无菌动物生产许可证和江苏省无菌动物使用许可证，是江苏省内首家持无菌级“双证”企业。截至目前，公司已建立稳定高效的无菌小鼠创制、生产、检测、运输体系，可现货供应无菌级 C57BL/6 等品系，拥有“超级净化”技术平台，可将现有 SPF 小鼠品系快速改造为无菌品系。报告期内，“悉生鼠计划”进展顺利，推出 GMM6 菌株组合模型，与知名高校达成多项科研合作项目。截至报告期末，菌群服务平台助力客户在 Nature、Cell、Science Immunology 等高水平期刊发表研究成果，文章累计影响因子超 400。公司已完成鼠源菌种筛选、建库和商业化，并已开启志愿者招募和人源菌种筛选和建库，截至目前已获得 130 余株人源菌种。

#### (三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

#### (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：万元 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4月18日	70,000.00	2023年5月17日	2024年5月16日	60,000.00	否

其他说明

无

## 4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

√适用 □不适用

超募资金整体使用情况

单位：万元 币种：人民币

超募资金来源	超募资金金额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)
首次公开发行股票	20,610.21	12,000.00	58.22

超募资金明细使用情况

单位：万元 币种：人民币

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
永久补充流动资金	补流/还贷	20,610.21	12,000.00	58.22	/

其他说明

为满足公司流动资金需求，降低财务成本，进一步提升公司盈利能力，提高募集资金的使用效率，公司于2023年4月18日召开第一届董事会第十七次会议及第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用超募资金永久补充流动资金的议案》，同意将部分超募资金6,000万元人民币用于永久补充流动资金，公司独立董事、监事会发表了明确同意的意见，保荐机构华泰联合证券有限责任公司对上述事项出具了明确同意的核查意见。

截至2023年12月31日，公司已累计实施使用部分超募资金人民币12,000万元用于永久补充流动资金。

## 5、其他

√适用 □不适用

公司于2023年8月29日召开了第一届董事会第二十次会议和第一届监事会第十三次会议，审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体的议案》，同意增加全资子公司广东药康、北京药康作为募投项目“真实世界动物模型研发及转化平台建设项目”的实施主体。具体内容详见公司于

2023年8月31日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏集萃药康生物科技股份有限公司关于部分募投项目增加实施主体的公告》（公告编号：2023-050），保荐机构华泰联合证券有限责任公司已于2023年8月30日出具《华泰联合证券有限责任公司关于江苏集萃药康生物科技股份有限公司部分募投项目增加实施主体的核查意见》。

根据《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《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》等有关法律法规，公司新增募投项目主体广东药康、北京药康开立了募集资金专户，并分别与公司、保荐人及新增存放募集资金的商业银行签订了《募集资金专户存储五方监管协议》。具体内容详见公司于2023年12月23日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏集萃药康生物科技股份有限公司关于开立募集资金专项账户并签订募集资金五方监管协议的公告》（公告编号：2023-067）。

#### 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	364,185,572	88.83				- 157,889,406	- 157,889,406	206,296,166	50.32
1、国家持股									
2、国有法人持股	48,701,983	11.88				-48,474,783	-48,474,783	227,200	0.06
3、其他内资持股	315,483,589	76.95				- 109,414,623	- 109,414,623	206,068,966	50.26
其中：境内非国有法人持股	315,483,589	76.95				- 109,414,623	- 109,414,623	206,068,966	50.26
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	45,814,428	11.17				157,889,406	157,889,406	203,703,834	49.68
1、人民币普通股	45,814,428	11.17				157,889,406	157,889,406	203,703,834	49.68
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	410,000,000	100.00				0	0	410,000,000	100.00

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1) 首次公开发行股份战略配售中，华泰创新投资有限公司获配公司首发股份 2,000,000 股，截至本报告期末，根据《科创板转融通出借和转融券业务实施细则》等有关规定，华泰创新投资有限公司通过转融通方式出借所持限售股份 1,772,800 股，出借部分体现为无限售股。

2) 2023 年 4 月 25 日，首次公开发行的战略配售限售股 3,022,172 股及首次公开发行部分限售股 99,211,035 股，共计 102,233,207 股上市流通，详见公司于 2023 年 4 月 20 日在上海证券交易

所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏集萃药康生物科技股份有限公司关于首次公开发行部分限售股上市流通的公告》（公告编号：2023-022）。

3）2023 年 8 月 14 日，首次公开发行部分限售股 12,174,545 股上市流通，详见公司于 2023 年 8 月 5 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏集萃药康生物科技股份有限公司关于首次公开发行部分限售股上市流通的公告》（公告编号：2023-039）。

4）2023 年 8 月 28 日，首次公开发行部分限售股 42,545,454 股上市流通，详见公司于 2023 年 8 月 19 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏集萃药康生物科技股份有限公司关于首次公开发行部分限售股上市流通的公告》（公告编号：2023-048）。

### 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
南京老岩创业投资合伙企业（有限合伙）	201,817,185	0	0	201,817,185	IPO 首发原始股份限售	2025 年 4 月 25 日
青岛国药大创投资合伙企业（有限合伙）	34,745,078	34,745,078	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023 年 4 月 25 日
杭州鼎晖新趋势股权投资合伙企业（有限合伙）	22,570,533	22,570,533	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023 年 4 月 25 日
江苏省产业技术研究院有限公司	16,038,621	16,038,621	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023 年 4 月 25 日
南京生物医药谷建设发展有限公司	16,038,621	16,038,621	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023 年 4 月 25 日
珠海荀恒股权投资合伙企业（有限合伙）	12,547,185	12,547,185	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023 年 8 月 28 日
南京江北新区国有资产管理有限公司	12,174,545	12,174,545	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023 年 8 月 14 日
舟山砾岩企业管理合伙企业（有限合伙）	9,818,182	9,818,182	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023 年 4 月 25 日
上海曜萃投资中心（有限合伙）	8,364,809	8,364,809	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023 年 8 月 28 日
杭州长潘股权投	5,228,013	5,228,013	0	0	IPO 首发	2023 年

资合伙企业（有限合伙）					原始股份限售	8月28日
红杉安辰（厦门）股权投资合伙企业（有限合伙）	4,590,169	4,590,169	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023年8月28日
南京创鼎铭和股权投资合伙企业（有限合伙）	3,973,288	3,973,288	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023年8月28日
南京市产业发展基金有限公司	3,136,796	3,136,796	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023年8月28日
浙江自贸区溪岩企业管理合伙企业（有限合伙）	2,305,044	0	0	2,305,044	IPO 首发原始股份限售	2025年4月25日
武汉泰明创业投资合伙企业（有限合伙）	2,091,188	2,091,188	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023年8月28日
上海时节创盈企业管理中心（有限合伙）	1,568,398	1,568,398	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023年8月28日
浙江自贸区谷岩企业管理合伙企业（有限合伙）	1,247,050	0	0	1,247,050	IPO 首发原始股份限售	2025年4月25日
惠每康徕（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,045,608	1,045,608	0	0	IPO 首发原始股份限售	2023年8月28日
浙江自贸区星岩企业管理合伙企业（有限合伙）	699,687	0	0	699,687	IPO 首发原始股份限售	2025年4月25日
华泰集萃药康翔鹰员工持股集合资产管理计划	3,022,172	3,022,172	0	0	战略配售股份限售	2023年4月25日
华泰创新投资有限公司	2,000,000	0	0	2,000,000	战略配售股份限售	2024年4月25日
合计	365,022,172	156,953,206	0	208,068,966	/	/

注：1）原解除限售日期 2023 年 8 月 13 日、2023 年 8 月 26 日为非交易日，实际解除限售日期顺延至下一个交易日

2）西安泰明股权投资合伙企业（有限合伙）更名为武汉泰明创业投资合伙企业（有限合伙）；

3）上表中限售股合计数与前述股份变动情况表中有限售条件股份数有所差异，系部分股东根据《上海证券交易所转融通证券出借交易实施办法（试行）》等有关规定出借股票所致，符合相关法律法规规定。

## 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)	6,339
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	8,007
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	
南京老岩创业投资合伙企业(有限合伙)	0	201,817,185	49.22	201,817,185	无	0	其他
青岛国药大创投资合伙企业(有限合伙)	-12,994,888	21,750,190	5.30	0	无	0	其他
江苏省产业技术研究院有限公司	-3,050,000	12,988,621	3.17	0	无	0	国有法人
南京生物医药谷建设发展有限公司	-3,075,817	12,962,804	3.16	0	无	0	国有法人
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗健康混合型证券投资基金	11,756,580	11,756,580	2.87	0	无	0	其他
南京江北新区国有资产管理集团有限公司	-2,999,840	9,174,705	2.24	0	无	0	国有法人
全国社保基金一一二组合	6,922,240	6,922,240	1.69	0	无	0	其他

舟山砾岩企业管理合伙企业（有限合伙）	-2,955,400	6,862,782	1.67	0	无	0	其他
杭州长潘股权投资合伙企业（有限合伙）	0	5,228,013	1.28	0	无	0	其他
南京创鼎铭和股权投资合伙企业（有限合伙）	0	3,973,288	0.97	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
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		
青岛国药大创投资合伙企业（有限合伙）			21,750,190	人民币普通股	21,750,190		
江苏省产业技术研究院有限公司			12,988,621	人民币普通股	12,988,621		
南京生物医药谷建设发展有限公司			12,962,804	人民币普通股	12,962,804		
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗健康混合型证券投资基金			11,756,580	人民币普通股	11,756,580		
南京江北新区国有资产管理有限公司			9,174,705	人民币普通股	9,174,705		
全国社保基金一一二组合			6,922,240	人民币普通股	6,922,240		
舟山砾岩企业管理合伙企业（有限合伙）			6,862,782	人民币普通股	6,862,782		
杭州长潘股权投资合伙企业（有限合伙）			5,228,013	人民币普通股	5,228,013		
南京创鼎铭和股权投资合伙企业（有限合伙）			3,973,288	人民币普通股	3,973,288		
吴庆			3,906,247	人民币普通股	3,906,247		
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、董事长高翔系南京老岩创业投资合伙企业（有限合伙）的普通合伙人兼执行事务合伙人；总经理赵静系舟山砾岩企业管理合伙企业（有限合伙）的普通合伙人兼执行事务合伙人，同时系南京老岩创业投资合伙企业（有限合伙）的有限合伙人并持有其 21.2671% 的财产份额。</p> <p>2、南京生物医药谷建设发展有限公司和南京江北新区国有资产管理有限公司的实际控制人均为南京市江北新区管理委员会。</p> <p>3、公司未知其他前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人情况。</p>						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

## 前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
舟山砾岩企业管理合伙企业（有限合伙）	9,818,182	2.39	0	0	6,862,782	1.67	2,955,400	0.72
南京江北新区国有资产管理集团有限公司	12,174,545	2.97	0	0	9,174,705	2.24	600,000	0.15

## 前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗健康混合型证券投资基金	新增	0	0	11,756,580	2.87
全国社保基金一一二组合	新增	0	0	6,922,240	1.69
南京创鼎铭和股权投资合伙企业（有限合伙）	新增	0	0	3,973,288	0.97
杭州鼎晖新趋势股权投资合伙企业（有限合伙）	退出	0	0	2,120,533	0.52
珠海荀恒股权投资合伙企业（有限合伙）	退出	0	0	0	0.00
上海曜萃投资中心（有限合伙）	退出	0	0	164,809	0.04

## 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	南京老岩创业投资合伙企业（有限合伙）	201,817,185	2025年4月25日	0	自上市之日起36个月

2	浙江自贸区溪岩企业管理合伙企业（有限合伙）	2,305,044	2025 年 4 月 25 日	0	自上市之日起 36 个月
3	浙江自贸区谷岩企业管理合伙企业（有限合伙）	1,247,050	2025 年 4 月 25 日	0	自上市之日起 36 个月
4	浙江自贸区星岩企业管理合伙企业（有限合伙）	699,687	2025 年 4 月 25 日	0	自上市之日起 36 个月
5	华泰创新投资有限公司	2,000,000	2024 年 4 月 25 日	0	自上市之日起 24 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、董事长高翔系南京老岩创业投资合伙企业（有限合伙）、浙江自贸区溪岩企业管理合伙企业（有限合伙）、浙江自贸区谷岩企业管理合伙企业（有限合伙）、浙江自贸区星岩企业管理合伙企业（有限合伙）的普通合伙人兼执行事务合伙人。			

#### 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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

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

单位:股

股东/持有人名称	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
华泰集萃药康翔鹰员工持股集合资产管理计划	3,022,172	2023 年 4 月 25 日	-583,050	2,439,122

##### 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
华泰创新投资有限公司	实际控制保荐机构的证券公司依法设立的子公司	2,000,000	2024年4月25日	0	2,000,000

#### 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

名称	南京老岩创业投资合伙企业（有限合伙）
单位负责人或法定代表人	高翔
成立日期	2017年12月25日
主要经营业务	创业投资（限投资未上市企业）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

##### 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

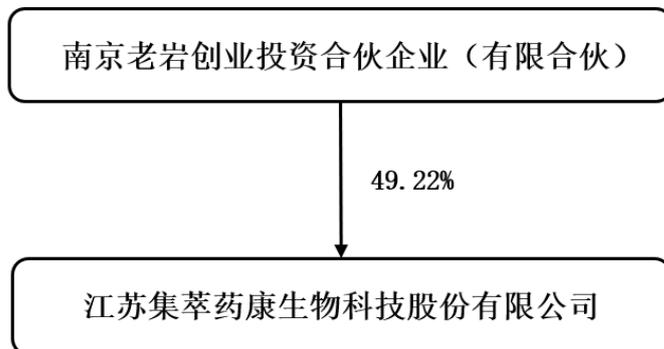
适用 不适用

##### 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

姓名	高翔
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

**3 公司不存在实际控制人情况的特别说明**

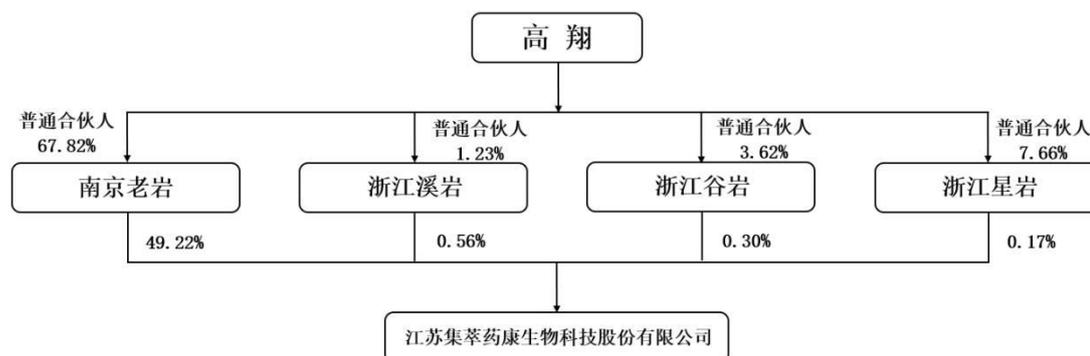
□适用 √不适用

**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

## 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

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购股份
回购股份方案披露时间	2023 年 12 月 27 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	回购股份数量(股)：689,656-1,379,310 占公司总股本的比例(%)：0.17-0.34
拟回购金额	不低于人民币 2,000 万元(含)，不超过人民币 4,000 万元(含)
拟回购期间	自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日(2023 年 12 月 25 日)起 12 个月内
回购用途	用于股权激励或员工持股计划
已回购数量(股)	不适用
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	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、企业债券、公司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

致同审字（2024）第 110A014248 号

江苏集萃药康生物科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了江苏集萃药康生物科技股份有限公司（以下简称药康生物公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了药康生物公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及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，我们独立于药康生物公司，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。

##### （一）收入确认的真实性和截止

相关信息披露详见第十节财务报告五、34、七、61。

##### 1、事项描述

药康生物公司 2023 年度营业收入为 62,218.70 万元，主营业务包括商品化小鼠模型销售、模型定制服务、定制繁育服务、功能药效分析服务和代理进出口及其他。由于收入是重要的财务指标之一，直接影响公司经营成果，因此我们将收入确认的真实性和截止识别为关键审计事项。

##### 2、审计应对

我们针对该关键审计事项执行了以下主要程序：

（1）我们了解及评价了公司与销售业务的收入确认有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性；

（2）通过访谈药康生物公司管理层和业务人员、客户及抽样检查销售合同，分析评估了

收入确认有关的会计政策是否符合企业会计准则规定，包括不限于：对于公司各项业务，分析履约义务的识别、交易价格的分摊、相关商品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合行业惯例和药康生物公司的经营模式；

(3) 通过对管理层的访谈，了解销售收入、毛利率、产品或客户结构变化情况，对各类业务毛利率、收入变动趋势进行分析，与同行业公司情况进行比较，核查是否存在异常；通过对商品化小鼠模型销售额与物流运输费的变动情况进行分析，评价实验小鼠模型收入确认合理性；

(4) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、产品出库单、货运回单、出口报关单、运费结算明细、签收回执、客户确认单、结题报告、邮件记录、销售发票、银行收款凭证等支持性文件；

(5) 核查主要客户及交易真实性，包括调查交易对手背景和商业目的。查询客户工商、税务资料，关注其注册资本、地址、成立时间、经营范围、法定代表人等信息，并与其相关发票信息、网站信息进行核对。检查公司主要客户与公司是否存在关联方关系；

(6) 针对资产负债表日前后确认的收入，核对收入至物流运输记录、签收回执、项目结题报告、确认单等相关支持性文件，以评价收入是否在恰当的期间确认；

(7) 使用积极式函证方式对重要、新增客户和关联方销售的业务执行了交易函证，通过工商信息网核对了客户的注册地址与发函地址，复核函证信息是否准确。对重要客户进行视频、实地访谈，并就当期交易实质和交易额形成了访谈记录，以证实交易发生情况。

## (二) 应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见第十节财务报告五、11、七、5。

### 1、事项描述

药康生物公司 2023 年 12 月 31 日应收账款账面价值为 26,939.02 万元，占流动资产的比例为 16.25%，占资产总额比例为 10.45%。

由于应收账款减值测试涉及管理层的判断和估计，且影响金额重大，因此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们针对该关键审计事项执行了以下主要程序：

(1) 了解及评价了药康生物公司与应收账款有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性；

(2) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

(3) 针对按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，我们采用抽样的方法，检查了管理层编制应收账款账龄表的准确性；

(4) 对于按照组合计提的应收账款，评价管理层对于信用风险特征组合的划分标准是否适当，复核管理层划分账龄区间的准确性；结合客户回款情况和市场条件等因素，评估管理层

将应收账款划分若干组合方法的适当性；检查历史回款和坏账数据，评估历史损失率估计的适当性；结合前瞻性信息评估管理层利用预期信用损失模型计提应收账款坏账准备的合理性；

(5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的充分性和准确性。

#### 四、其他信息

药康生物公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括药康生物公司2023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

药康生物公司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，管理层负责评估药康生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算药康生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督药康生物公司的财务报告过程。

#### 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：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对药康生物公司的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药康生物公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、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。

(6) 就药康生物公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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。

致同会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师 闫磊  
(项目合伙人)

中国注册会计师 张国静

中国·北京

二〇二四年四月二十五日

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位: 江苏集萃药康生物科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	560,166,086.80	421,707,626.64
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	637,724,014.89	791,238,394.89
衍生金融资产			
应收票据			236,800.00
应收账款	七、5	269,390,164.86	185,215,501.12
应收款项融资			
预付款项	七、8	3,916,097.40	2,789,341.25
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	6,090,877.19	3,631,250.08
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	47,091,812.15	49,470,606.40
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	120,104,383.16	
其他流动资产	七、13	13,039,455.16	12,720,609.83
流动资产合计		1,657,522,891.61	1,467,010,130.21
<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	七、17	69,197,723.04	68,535,596.01
其他权益工具投资	七、18	500,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	486,698,719.29	194,078,918.03
在建工程	七、22	89,603,382.15	171,670,430.40
生产性生物资产	七、23	5,975,977.77	3,882,879.60
油气资产			
使用权资产	七、25	42,617,877.74	5,512,864.83
无形资产	七、26	47,340,785.94	48,514,334.18
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	36,682,330.28	19,292,415.70
递延所得税资产	七、29	31,852,390.65	17,046,409.73
其他非流动资产	七、30	109,597,800.10	258,172,451.48
非流动资产合计		920,066,986.97	786,706,299.96
资产总计		2,577,589,878.58	2,253,716,430.17
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	76,157,041.99	12,206,188.76

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	101,859,659.33	50,786,811.72
预收款项			
合同负债	七、38	108,419,700.44	89,153,329.74
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	43,676,136.50	42,506,164.26
应交税费	七、40	16,663,623.33	6,755,066.05
其他应付款	七、41	10,237,247.62	9,982,662.23
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	9,395,662.61	2,611,568.76
其他流动负债			67,996.67
流动负债合计		366,409,071.83	214,069,788.19
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	36,070,908.50	3,046,744.84
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	41,044,220.63	48,985,145.79
递延所得税负债	七、29	9,409,233.30	9,900,717.51
其他非流动负债			
非流动负债合计		86,524,362.43	61,932,608.14
负债合计		452,933,434.26	276,002,396.33
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	410,000,000.00	410,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,258,166,782.15	1,253,505,087.65
减：库存股			
其他综合收益	七、57	1,085,407.95	908,755.11
专项储备			
盈余公积	七、59	43,553,007.48	32,314,300.45

一般风险准备			
未分配利润	七、60	411,851,246.74	280,985,890.63
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,124,656,444.32	1,977,714,033.84
少数股东权益			
所有者权益 (或股东权益) 合计		2,124,656,444.32	1,977,714,033.84
负债和所有者权益 (或 股东权益) 总计		2,577,589,878.58	2,253,716,430.17

公司负责人：赵静 主管会计工作负责人：徐崇博 会计机构负责人：柳业昆

### 母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：江苏集萃药康生物科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		462,125,853.73	369,949,681.58
交易性金融资产		602,953,786.59	750,274,054.78
衍生金融资产			
应收票据			236,800.00
应收账款	十九、1	221,651,681.55	141,555,759.94
应收款项融资			
预付款项		1,463,036.28	1,177,110.52
其他应收款	十九、2	159,975,015.72	76,676,110.21
其中：应收利息			
应收股利			
存货		36,621,873.10	43,010,547.10
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		120,104,383.16	
其他流动资产		1,202,809.77	430,195.33
流动资产合计		1,606,098,439.90	1,383,310,259.46
<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	548,471,075.77	484,667,976.35
其他权益工具投资		500,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		39,710,734.75	32,813,362.10
在建工程		1,845,305.42	
生产性生物资产		2,152,857.57	2,608,992.93
油气资产			
使用权资产		15,833,822.96	3,399,486.09

无形资产		16,938,067.99	17,018,591.30
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,507,727.85	5,919,385.05
递延所得税资产		8,218,856.54	5,202,160.57
其他非流动资产		108,453,063.15	220,732,309.91
非流动资产合计		745,631,512.00	772,362,264.30
资产总计		2,351,729,951.90	2,155,672,523.76
<b>流动负债：</b>			
短期借款		71,056,154.88	11,995,718.62
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		50,362,663.80	38,496,843.91
预收款项			
合同负债		76,076,617.45	65,173,872.51
应付职工薪酬		26,832,119.98	30,885,695.90
应交税费		10,037,797.18	4,444,113.89
其他应付款		12,907,031.72	10,496,360.90
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		3,673,793.73	1,840,707.96
其他流动负债			
流动负债合计		250,946,178.74	163,333,313.69
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		13,618,731.98	1,636,285.53
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		14,623,999.84	17,623,999.92
递延所得税负债		4,060,055.51	4,836,703.63
其他非流动负债			
非流动负债合计		32,302,787.33	24,096,989.08
负债合计		283,248,966.07	187,430,302.77
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		410,000,000.00	410,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,258,189,721.28	1,253,528,026.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积		43,553,007.48	32,314,300.45
未分配利润		356,738,257.07	272,399,893.76
所有者权益（或股东权益）合计		2,068,480,985.83	1,968,242,220.99
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,351,729,951.90	2,155,672,523.76

公司负责人：赵静 主管会计工作负责人：徐崇博 会计机构负责人：柳业昆

### 合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		622,186,991.12	516,547,576.88
其中：营业收入	七、61	622,186,991.12	516,547,576.88
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		486,134,284.80	392,092,874.07
其中：营业成本	七、61	201,519,087.79	147,818,345.85
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	2,641,537.59	1,721,223.53
销售费用	七、63	82,221,706.77	76,338,958.23
管理费用	七、64	117,387,793.01	98,425,570.26
研发费用	七、65	96,596,693.73	82,928,357.05
财务费用	七、66	-14,232,534.09	-15,139,580.85
其中：利息费用		2,761,671.00	495,527.80
利息收入		17,133,638.01	14,243,311.05
加：其他收益	七、67	44,526,324.00	62,304,080.64
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	11,518,386.21	9,488,039.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		662,127.03	-1,541,502.03
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	2,725,764.14	-45,743.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-9,393,319.87	-6,862,363.67

填列)			
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	七、72	-21,724,803.26	-15,284,413.51
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	七、73	-17,191.38	-100,893.44
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		163,687,866.16	173,953,408.43
加: 营业外收入	七、74	7,565.64	2.86
减: 营业外支出	七、75	2,407,699.27	271,825.08
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		161,287,732.53	173,681,586.21
减: 所得税费用	七、76	2,373,669.39	9,016,134.70
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		158,914,063.14	164,665,451.51
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		158,914,063.14	164,665,451.51
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)		158,914,063.14	164,665,451.51
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		176,652.84	641,063.02
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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		176,652.84	641,063.02
(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		176,652.84	641,063.02
(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		159,090,715.98	165,306,514.53

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		159,090,715.98	165,306,514.53
(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)		0.39	0.42
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.39	0.42

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：赵静 主管会计工作负责人：徐崇博 会计机构负责人：柳业昆

### 母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	489,558,141.57	421,533,683.40
减：营业成本	十九、4	192,725,275.80	135,155,821.01
税金及附加		539,803.65	451,063.27
销售费用		66,352,406.89	55,696,535.90
管理费用		56,677,040.31	56,195,902.18
研发费用		80,355,369.16	74,180,662.45
财务费用		-14,098,415.49	-15,308,107.08
其中：利息费用		1,870,006.26	270,139.80
利息收入		15,990,194.47	14,172,338.15
加：其他收益		30,789,557.78	46,672,459.98
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	11,032,350.31	7,772,096.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		662,127.03	-1,541,502.03
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）		2,679,731.81	-35,806.87
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-14,455,695.73	-8,208,246.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-15,918,422.05	-11,825,031.26
资产处置收益（损失以“－”号填列）		87,228.14	-47,774.43
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		121,221,411.51	149,489,502.72
加：营业外收入		344.66	2.86
减：营业外支出		2,295,987.40	250,791.25
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		118,925,768.77	149,238,714.33
减：所得税费用		6,538,698.43	14,010,337.17
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		112,387,070.34	135,228,377.16

(一)持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		112,387,070.34	135,228,377.16
(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		112,387,070.34	135,228,377.16
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：赵静 主管会计工作负责人：徐崇博 会计机构负责人：柳业昆

合并现金流量表  
2023年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		559,264,281.74	460,177,530.65
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		10,875,776.36	22,496,290.68
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	57,283,890.84	75,104,640.95
经营活动现金流入小计		627,423,948.94	557,778,462.28
购买商品、接受劳务支付的现金		122,481,507.58	109,064,622.80
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		269,484,398.23	220,238,950.73
支付的各项税费		14,318,600.45	25,669,015.79
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	104,568,907.17	96,824,852.00
经营活动现金流出小计		510,853,413.43	451,797,441.32
经营活动产生的现金流量净额		116,570,535.51	105,981,020.96
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		10,939,281.82	10,259,562.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		105,683.42	110,000.00
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	七、78（2）	1,962,142,772.99	781,592,233.91
投资活动现金流入小计		1,973,187,738.23	791,961,796.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		205,897,521.64	190,310,684.52
投资支付的现金		500,000.00	
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	七、78（2）	1,785,400,000.00	1,596,310,100.00
投资活动现金流出小计		1,991,797,521.64	1,786,620,784.52

投资活动产生的现金流量净额		-18,609,783.41	-994,658,987.66
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			1,043,712,500.00
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	七、78（3）	86,000,000.00	11,993,665.95
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		86,000,000.00	1,055,706,165.95
偿还债务支付的现金		21,993,665.95	25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,867,388.40	283,501.71
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（3）	6,848,155.26	16,303,042.53
筹资活动现金流出小计		46,709,209.61	41,586,544.24
筹资活动产生的现金流量净额		39,290,790.39	1,014,119,621.71
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,148,916.53	2,633,704.11
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		138,400,459.02	128,075,359.12
加：期初现金及现金等价物余额		421,592,754.13	293,517,395.01
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		559,993,213.15	421,592,754.13

公司负责人：赵静 主管会计工作负责人：徐崇博 会计机构负责人：柳业昆

**母公司现金流量表**  
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		397,436,930.27	410,337,468.44
收到的税费返还			6,304,943.15
收到其他与经营活动有关的现金		43,030,328.28	77,597,927.21
经营活动现金流入小计		440,467,258.55	494,240,338.80
购买商品、接受劳务支付的现金		109,458,273.55	137,466,452.40
支付给职工及为职工支付的现金		168,125,639.24	148,187,064.61
支付的各项税费		8,633,046.65	22,490,505.19
支付其他与经营活动有关的现金		183,585,809.66	165,906,270.67
经营活动现金流出小计		469,802,769.10	474,050,292.87
经营活动产生的现金流量净		-29,335,510.55	20,190,045.93

额			
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		10,640,541.43	9,313,598.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			110,000.00
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		1,769,000,000.00	596,882,100.00
投资活动现金流入小计		1,779,640,541.43	606,305,698.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,062,957.93	9,400,821.24
投资支付的现金		61,500,000.00	167,304,054.34
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		1,619,000,000.00	1,376,882,100.00
投资活动现金流出小计		1,696,562,957.93	1,553,586,975.58
投资活动产生的现金流量净额		83,077,583.50	-947,281,277.46
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			1,043,712,500.00
取得借款收到的现金		81,000,000.00	11,993,665.95
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		81,000,000.00	1,055,706,165.95
偿还债务支付的现金		21,993,665.95	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,867,388.40	54,059.21
支付其他与筹资活动有关的现金		3,691,349.89	15,932,449.72
筹资活动现金流出小计		43,552,404.24	20,986,508.93
筹资活动产生的现金流量净额		37,447,595.76	1,034,719,657.02
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		829,329.79	1,562,886.15
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		92,018,998.50	109,191,311.64
加：期初现金及现金等价物余额		369,943,681.58	260,752,369.94
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		461,962,680.08	369,943,681.58

公司负责人：赵静 主管会计工作负责人：徐崇博 会计机构负责人：柳业昆

合并所有者权益变动表  
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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														
	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	410,000,000.00				1,253,505,087.65		908,755.11		32,314,300.45		280,985,890.63		1,977,714,033.84		1,977,714,033.84
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	410,000,000.00				1,253,505,087.65		908,755.11		32,314,300.45		280,985,890.63		1,977,714,033.84		1,977,714,033.84
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					4,661,694.50		176,652.84		11,238,707.03		130,865,356.11		146,942,410.48		146,942,410.48
(一) 综合收益总额							176,652.84				158,914,063.14		159,090,715.98		159,090,715.98
(二) 所有者投入和减少资本					4,661,694.50								4,661,694.50		4,661,694.50
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					4,661,694.50								4,661,694.50		4,661,694.50
4. 其他															
(三) 利润分配									11,238,707.03		-28,048,707.03		16,810,000.00		-16,810,000.00

2023 年年度报告

1. 提取盈余公积									11,238,707.03		-11,238,707.03					
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配											-16,810,000.00		-16,810,000.00		-16,810,000.00	
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	410,000,000.00				1,258,166,782.15		1,085,407.95		43,553,007.48		411,851,246.74		2,124,656,444.32		2,124,656,444.32	

项目	2022 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													

2023 年年度报告

一、上年年末余额	360,000,000.00				276,730,612.54		267,692.09		18,791,462.73		129,843,276.84		785,633,044.20		785,633,044.20
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	360,000,000.00				276,730,612.54		267,692.09		18,791,462.73		129,843,276.84		785,633,044.20		785,633,044.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	50,000,000.00				976,774,475.11		641,063.02		13,522,837.72		151,142,613.79		1,192,080,989.64		1,192,080,989.64
（一）综合收益总额							641,063.02				164,665,451.51		165,306,514.53		165,306,514.53
（二）所有者投入和减少资本	50,000,000.00				976,774,475.11								1,026,774,475.11		1,026,774,475.11
1.所有者投入的普通股	50,000,000.00				976,102,136.73								1,026,102,136.73		1,026,102,136.73
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					672,338.38								672,338.38		672,338.38
4.其他															
（三）利润分配									13,522,837.72		-		13,522,837.72		
1.提取盈余公积									13,522,837.72		-		13,522,837.72		
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	410,000,000				1,253,505,087.65	908,755.11		32,314,300.45		280,985,890.63		1,977,714,033.84		1,977,714,033.84

公司负责人：赵静 主管会计工作负责人：徐崇博 会计机构负责人：柳业昆

母公司所有者权益变动表  
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	410,000,000.00				1,253,528,026.78				32,314,300.45	272,399,893.76	1,968,242,220.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	410,000,000.00				1,253,528,026.78				32,314,300.45	272,399,893.76	1,968,242,220.99
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					4,661,694.50				11,238,707.03	84,338,363.31	100,238,764.84
(一) 综合收益总额										112,387,070.34	112,387,070.34
(二) 所有者投入和减少资					4,661,694.						4,661,694.

2023 年年度报告

本					50						50
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					4,661,694.50						4,661,694.50
4. 其他											
(三) 利润分配									11,238,707.03	-	-
1. 提取盈余公积									11,238,707.03	-	-
2. 对所有者（或股东）的分配										28,048,707.03	16,810,000.00
3. 其他										11,238,707.03	-
(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	410,000,000.00				1,258,189,721.28				43,553,007.48	356,738,257.07	2,068,480,985.83

项目	2022 年度
----	---------

2023 年年度报告

	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	360,000,00 0.00				276,753,55 1.67				18,791,46 2.73	150,694,3 54.32	806,239,36 8.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	360,000,00 0.00				276,753,55 1.67				18,791,46 2.73	150,694,3 54.32	806,239,36 8.72
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）	50,000,000. 00				976,774,47 5.11				13,522,83 7.72	121,705,5 39.44	1,162,002, 852.27
（一）综合收益总额										135,228,3 77.16	135,228,37 7.16
（二）所有者投入和减少资 本	50,000,000. 00				976,774,47 5.11						1,026,774, 475.11
1. 所有者投入的普通股	50,000,000. 00				976,102,13 6.73						1,026,102, 136.73
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					672,338.38						672,338.38
4. 其他											
（三）利润分配									13,522,83 7.72	- 13,522,83 7.72	
1. 提取盈余公积									13,522,83 7.72	- 13,522,83 7.72	
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	410,000.00				1,253,528.026.78				32,314.300.45	272,399.893.76	1,968,242.220.99

公司负责人：赵静 主管会计工作负责人：徐崇博 会计机构负责人：柳业昆

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

江苏集萃药康生物科技股份有限公司（以下简称“药康生物”、“本公司”）于 2020 年 10 月 31 日由原江苏集萃药康生物科技有限公司（以下简称“集萃有限”，系药康生物前身）依法整体变更设立，设立时总股本为 36,000.00 万股。

集萃有限是一家在江苏省注册的有限责任公司，于 2017 年 12 月 29 日经南京市江北新区管理委员会行政审批局核准设立登记，并取得注册号为 91320191MA1UTR1P95 的《企业法人营业执照》。公司注册资本为 1,000 万元人民币，法定代表人为赵静，公司注册地址为南京市江北新区学府路 12 号，公司营业期限为 2017 年 12 月 29 日至不定期。

药康生物原注册资本为人民币 360,000,000.00 元，股本为人民币 360,000,000.00 元。本公司 2021 年第一次临时股东大会决议，申请增加注册资本人民币不超过 50,000,000.00 元，经中国证券监督管理委员会证监许可〔2022〕542 号文核准，同意公开发行总量不超过 50,000,000.00 股的人民币普通股（A 股）。药康生物实际公开发行人民币普通股（A 股）50,000,000.00 股，每股面值 1 元，发行后的注册资本变更为人民币 410,000,000.00 元

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司股权结构如下：

股东名称	股份	比例%
南京老岩创业投资合伙企业（有限合伙）	201,817,185.00	49.22
青岛国药大创投资合伙企业（有限合伙）	21,750,190.00	5.30
江苏省产业技术研究院有限公司	12,988,621.00	3.17
南京生物医药谷建设发展有限公司	12,962,804.00	3.16
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗健康混合型证券投资基金	11,756,580.00	2.87
南京江北新区国有资产管理有限公司	9,174,705.00	2.24
全国社保基金一一二组合	6,922,240.00	1.69
舟山砾岩企业管理合伙企业（有限合伙）	6,862,782.00	1.67
杭州长潘股权投资合伙企业（有限合伙）	5,228,013.00	1.28
南京创鼎铭和股权投资合伙企业（有限合伙）	3,973,288.00	0.97
前十名以外的其他股东	116,563,592.00	28.43
<b>合 计</b>	<b>410,000,000.00</b>	<b>100.00</b>

注册地址：江苏省南京市浦口区江北新区学府路 12 号，法定代表人：赵静。

本公司及其子公司业务性质和主要经营活动，如：实验动物的研发、生产、销售和生物医药技术及产品开发、技术服务及技术转让，形成了模型创制、冷冻保种、定制繁育、药物筛选、模型销售的一站式服务。经营范围主要包括：实验动物研发、生产、销售；生物医药技术及产品开发、技术服务及技术转让；生物学及医学检测和咨询；新药研发及生产；仪器仪表的销售；实验室试剂及耗材的销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外）；企业管理服务；科技企业孵化服务；会务会展服务；企业管理咨询；软件和信息技术开发和销售；面向成年人开展的培训服务（不含国家统一认可的证书类培训）。（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）

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会于 2024 年 4 月 25 日批准。

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

##### 2. 持续经营

适用  不适用

本财务报表以持续经营为基础列报

#### 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

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

##### 2. 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

##### 3. 营业周期

适用  不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

##### 4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

##### 5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用  不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	金额 $\geq$ 10,000.00 万元
重要的投资活动项目	金额 $\geq$ 5,000.00 万元

##### 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

###### （1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

### (2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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，经复核后计入当期损益。

### 通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资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；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### (3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的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予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

### (2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

### (3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### (4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权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开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有

者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

## 8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### (1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

### (2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指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

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

### (2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为

调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

### (2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分为以下三类：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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

#### 以摊余成本计量的金融资产

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：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

#### 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

#### **以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产**

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，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### **(3) 金融负债分类和计量**

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

#### **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和初始确认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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后

续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

#### 以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

#### 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

#### （4）金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

#### (5) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

#### 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准

备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

### 应收票据、应收账款

#### A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

#### B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收客户

对于划分为组合的应收票据，公司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。

对于划分为组合的应收账款，公司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，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

#### 其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：应收备用金
- 其他应收款组合 2：应收保证金、押金
- 其他应收款组合 3：应收往来款
- 其他应收款组合 4：应收社保及公积金

对划分为组合的其他应收款，本公司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。

#### C、合同资产

- 合同资产组合 1：应收客户

#### 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

#### 信用风险显著增加的评估

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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

### 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

### 核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### （6）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

#### (7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### 12. 应收票据

适用 不适用

#### 13. 应收账款

适用 不适用

##### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、11.金融工具（5）。

##### 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

详见第十节财务报告五、11.金融工具（5）。

##### 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

详见第十节财务报告五、11.金融工具（5）。

##### 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

##### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、11.金融工具（5）。

##### 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

详见第十节财务报告五、11.金融工具（5）。

##### 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

详见第十节财务报告五、11.金融工具（5）。

**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**

公司存货包括原材料、库存商品、低值易耗品、发出商品、消耗性生物资产和未完工项目成本等。

**(2) 发出存货的计价方法**

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品、消耗性生物资产等发出时采用加权平均法计价。

**(3) 存货的盘存制度**

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

**(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

**存货跌价准备的确认标准和计提方法**

√适用 □不适用

存货可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

**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

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### (1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### (2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计

处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

### （4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见第十节财务报告五、27。

## 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

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

### (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
房屋建筑物及构筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
运输工具	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

## 22. 在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见第十节财务报告五、27。

## 23. 借款费用

√适用 □不适用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

本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。借款费用同时满足下列条件的，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。

### (2) 借款费用资本化期间

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

## 24. 生物资产

√适用 □不适用

### (1) 生物资产的确定标准

生物资产，是指有生命的动物和植物构成的资产。生物资产同时满足下列条件的，予以确认：

- ①企业因过去的交易或者事项而拥有或者控制该生物资产；
- ②与该生物资产有关的经济利益或服务潜能很可能流入企业；
- ③该生物资产的成本能够可靠地计量。

### (2) 生物资产的分类

本公司生物资产包括消耗性生物资产、生产性生物资产。

#### ①消耗性生物资产

消耗性生物资产是指为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产，包括小鼠。消耗性生物资产按照成本进行初始计量。自行繁殖的消耗性生物资产的成本，为该资产在出售前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。消耗性生物资产在入库后发生的管护、饲养费用等后续支出，计入当期损益。

消耗性生物资产在出售时，采用加权平均法按账面价值结转成本。

#### ②生产性生物资产

生产性生物资产是指为繁殖实验动物等目的而持有的生物资产，包括小鼠。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行繁殖的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

生产性生物资产在达到预定生产经营目的后发生的管护、饲养费用计入当期损益。

生产性生物资产折旧采用直线法计算，在预计的繁殖期内计提折旧。由于实验鼠的繁殖期较短，故按 5 个月摊销，预计净残值为零。

本公司至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

### (3) 生物资产减值的处理

消耗性生物资产的可变现净值低于其账面价值的，按照可变现净值低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备，并计入当期损益。消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

生产性生物资产计提资产减值方法见第十节财务报告五、27。

## 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

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	20 -50	产权登记期限	年限平均法	土地使用权
软件	10	预期经济利益年限	年限平均法	软件
非专利技术	10	预期经济利益年限	年限平均法	非专利技术
专利权	10	预期经济利益年限	年限平均法	专利权

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见第十节财务报告五、27。

## (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

## 27. 长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面

价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 28. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

## 29. 合同负债

适用 不适用

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

## 30. 职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

#### 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，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。

### (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：本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；本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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

## 31. 预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## 32. 股份支付

√适用 □不适用

- (1) 股份支付的种类

本公司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。

#### (2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

#### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

#### (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，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金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。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。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），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。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

### 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

##### (1) 一般原则

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的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见第十节财务报告五、11.（5））本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

##### (2) 具体方法

报告期内，公司的营业收入主要包括商品销售形成的收入和提供实验研究项目服务形成的收入。具体确认方法为：

①商品化小鼠模型销售：根据合同或者订单约定，公司将基因修饰模式动物运抵客户指定交货地点，经客户到货签收或交付后客户未在异议期内提出异议，表明公司已将相关商品控制权转移给客户，公司即确认收入；

②特定化小鼠模型创制：特定化小鼠模型创制业务在将基因修饰模式动物运抵客户指定交货地点，经客户到货签收或交付后客户未在异议期内提出异议，取得相关商品控制权后确认收入，或者收到客户通知转定制繁育小鼠时确认收入；

③功能药效业务：功能药效业务无交付报告的，将基因修饰模式动物及组织样本运抵客户指定交货地点，经客户到货签收或交付后客户未在异议期内提出异议，取得相关商品控制权后确认收入；需要交付报告的，将基因修饰模式动物运抵客户指定地点，同时将结题报告移交给客户后，控制权转移时确认收入；

④进出口代理业务：公司利用自有、出入境检验检疫局批准认可的 SPF 级隔离检疫场所，帮助客户从国外动物资源机构引进活体小鼠或冷冻物质等，在实验动物或者遗传物质到达客户指定地点或者收到客户通知转定制繁育/转冷冻动物时，按照净额确认收入；

⑤定制繁育业务：定制繁育业务于定期或者最终完成时向客户提供项目技术汇报、繁育进度清单等资料，与客户对账并经客户确认无误后确认收入。

## (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

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过

一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

### 36. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

### 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

#### (1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

#### (2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，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；购买选择权的行权价格，前提是承租人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承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。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。

#### 短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

#### 低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 10 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

#### 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①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；②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，本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

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

#### 融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

#### 经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

#### 租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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；②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。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

### 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。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产

负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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，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。

### 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
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布的《企业会计准则解释第 16 号》中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的内容自 2023 年 1 月 1 日起施行该规定。	受重要影响的报表项目名称及影响金额详见其他说明①	

其他说明

① 企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)(以下简称“解释第 16 号”)。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异

的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

执行上述会计政策对 2023 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2023 年 12 月 31 日)	影响金额
递延所得税资产	7,971,897.76
递延所得税负债	7,410,825.36

合并利润表项目 (2023 年度)	影响金额
所得税费用	-561,072.40
净利润	561,072.40
其中：归属于母公司股东权益	561,072.40

执行上述会计政策对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2022 年度合并利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2022 年 12 月 31 日)	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	17,024,592.40	21,817.33	17,046,409.73
盈余公积	32,313,137.84	1,162.61	32,314,300.45
未分配利润	280,965,235.91	20,654.72	280,985,890.63

合并利润表项目 (2022 年度)	调整前	调整金额	调整后
所得税费用	9,037,952.04	-21,817.33	9,016,134.70
归属于母公司股东的净利润	164,643,634.18	21,817.33	164,665,451.51

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2023 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	应税收入	3%、6%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	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（%）
江苏集萃药康生物科技股份有限公司	15
上海药康生物科技有限公司	25
成都药康生物科技有限公司	15
广东药康生物科技有限公司	15
南京如山企业管理有限公司	5
北京药康生物科技有限公司	25
纽迈生物科技（苏州）有限公司	25
GemPharmatech LLC	注

注：美国药康设立于美国特拉华州，其企业所得税分为联邦税和州税，联邦税税率为 21%；美国特拉华州州税税率为 8.7%。

### 2. 税收优惠

√适用 □不适用

#### （1）增值税减免

①根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条相关规定，农业生产者销售的自产农产品免征增值税。公司及下属子公司生产和销售实验小鼠符合前述规定，享受免征增值税。

②根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号），自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。

根据《财政部 税务总局关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（2022 年第 11 号），生产、生活性服务业增值税加计抵减政策，执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。

根据《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（2023 年第 1 号），《国家税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税等政策有关征管事项的公告》（2023 年第 1 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，增值税加计抵减政策按照以下规定执行：允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。

下属子公司成都药康 2023 年度符合增值税进项税加计扣减税收优惠政策条件，公司下属分公司常州分公司 2023 年度符合增值税进项税加计扣减税收优惠政策条件，公司下属子公司上海药康 2023 年度符合增值税进项税加计扣减税收优惠政策条件，公司下属子公司北京药康 2023 年度符合增值税进项税加计扣减税收优惠政策条件。

## (2) 增值税留底退税

根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）规定：自 2019 年 4 月税款所属期起，连续六个月（按季纳税的，连续两个季度）增量留抵税额均大于零，且第六个月增量留抵税额不低于 50 万元、纳税信用等级为 A 级或者 B 级等同时符合相关条件的纳税人，可以向主管税务机关申请退还增量留抵税额。

根据《财政部 税务总局关于进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度的公告》（2022 年第 14 号）、《财政部 税务总局关于进一步加快增值税期末留抵退税政策实施进度的公告》（2022 年第 17 号）、《财政部 税务总局关于进一步持续加快增值税期末留抵退税政策实施进度的公告》（2022 年第 19 号）及《财政部 税务总局关于扩大全额退还增值税留抵税额政策行业范围的公告》（2022 年第 21 号）规定：符合条件的小型企业，可以自 2022 年 5 月纳税申报期起向主管税务机关申请一次性退还存量留抵税额；符合条件的制造业等行业企业，可以自 2022 年 4 月纳税申报期起向主管税务机关申请退还增量留抵税额；符合条件的制造业等行业中型企业，可以自 2022 年 5 月纳税申报期起向主管税务机关申请一次性退还存量留抵税额；符合条件的制造业等行业大型企业，可以自 2022 年 6 月纳税申报期起向主管税务机关申请一次性退还存量留抵税额；符合条件的批发零售业等行业企业，可以自 2022 年 7 月纳税申报期起向主管税务机关申请退还增量留抵税额；符合条件的批发零售业等行业企业，可以自 2022 年 7 月纳税申报期起向主管税务机关申请一次性退还存量留抵税额。

公司及下属子公司成都药康、广东药康和北京药康 2023 年度符合以上增值税留抵退税条件。

## (3) 企业所得税减免

①公司于 2023 年 11 月 06 日通过高新技术企业认定（证书编号：GR202332006480），根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，公司自获得高新技术企业认定后三年内所得税税率为 15%，故公司 2023 年度按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

公司下属子公司成都药康于 2022 年 11 月 29 日通过高新技术企业认定（证书编号：GR202251006260），根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，公司自获得高新技术企业认定后三年内所得税税率为 15%，故公司下属子公司成都药康 2023 年度按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

公司下属子公司广东药康于 2022 年 12 月 19 日通过高新技术企业认定（证书编号：GR202244003665），根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，公司自获得高新技术企业认定后三年内所得税税率为 15%，故公司下属子公司广东药康 2023 年度按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。

②根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 12 号)规定:自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13 号)第二条规定的优惠政策基础上,再减半征收企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号)的规定:对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)的规定,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

公司下属子公司南京如山 2023 年度符合小型微利企业税收优惠政策条件

《财政部 税务总局 国家发展改革委 关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》财政部公告 2020 年第 23 号规定:自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日,对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。公司下属子公司成都药康于 2018 年 8 月 24 日设立于四川省成都市且主营业务为实验动物的生产与销售、代理繁育等业务,符合上述条款,故 2023 年度按 15%的税率征企业所得税。

### 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	559,470,089.64	420,420,989.67
其他货币资金	695,997.16	1,286,636.97
存放财务公司存款		
合计	560,166,086.80	421,707,626.64
其中:存放在境外的款项总额	23,561,295.58	8,727,219.70

#### 其他说明

本期末受限货币资金合计 15,700.00 元,均为保证金;银行存款中含应计利息 157,173.65 元。除上述外,报告期末公司不存在其他抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

### 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	637,724,014.89	791,238,394.89	/
其中：			
理财产品	421,598,516.05	490,726,120.93	/
结构性存款	216,125,498.84	300,512,273.96	/
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：			
合计	637,724,014.89	791,238,394.89	/

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		236,800.00
商业承兑票据		
合计		236,800.00

#### (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

无

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		
1 年以内	238,556,810.29	165,682,347.63
1 年以内小计	238,556,810.29	165,682,347.63
1 至 2 年	34,055,399.80	25,592,331.68
2 至 3 年	16,103,472.00	9,283,523.11
3 至 4 年	6,469,655.57	5,431,647.41
4 至 5 年	4,067,514.54	
5 年以上		
合计	299,252,852.20	205,989,849.83

**(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 提 坏 账 准 备											
其中：											
按组 合 计 提 坏 账 准 备	299,25 2,852. 20	100.00	29,862 ,687.3 4	9.98	269,39 0,164. 86	205,98 9,849. 83	100.00	20,774 ,348.7 1	10.09	185,21 5,501. 12	
其中：											
应 收 客 户 组 合	299,25 2,852. 20	100.00	29,862 ,687.3 4	9.98	269,39 0,164. 86	205,98 9,849. 83	100.00	20,774 ,348.7 1	10.09	185,21 5,501. 12	
合计	299,25 2,852. 20	/	29,862 ,687.3 4	/	269,39 0,164. 86	205,98 9,849. 83	/	20,774 ,348.7 1	/	185,21 5,501. 12	

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：应收客户组合

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（%）
1年以内	238,556,810.29	8,192,842.34	3.43
1至2年	34,055,399.80	6,095,532.44	17.90
2至3年	16,103,472.00	7,404,299.15	45.98
3至4年	6,469,655.57	4,509,250.32	69.70
4至5年	4,067,514.54	3,660,763.09	90.00
合计	299,252,852.20	29,862,687.34	9.98

按组合计提坏账准备的说明：

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

无

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	
应收账款坏账准备	20,774,348.71	9,088,338.63				29,862,687.34
合计	20,774,348.71	9,088,338.63				29,862,687.34

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
中山大学中山眼科中心	6,959,613.84		6,959,613.84	2.33	536,613.89
四川大学	5,884,329.31		5,884,329.31	1.97	899,389.05
四川大学华西医院	5,782,515.38		5,782,515.38	1.93	732,042.80
浙江大学	5,753,258.75		5,753,258.75	1.92	731,362.04
南京大学	5,489,111.76		5,489,111.76	1.83	1,414,669.06
合计	29,868,829.04		29,868,829.04	9.98	4,314,076.84

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

无

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

无

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	3,758,008.43	95.96	2,789,341.25	100.00
1至2年	158,088.97	4.04		
2至3年				
3年以上				
合计	3,916,097.40	100.00	2,789,341.25	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:

无

## (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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
上海盛罗生物医药开发有限公司	255,963.30	6.54
安维迪生命科学(浙江)有限公司	230,320.64	5.88
江苏美迪森生物医药有限公司	201,600.00	5.15
北京高科能源供应管理有限公司	199,906.80	5.10
中国石化销售股份有限公司 江苏南京石油分公司	186,524.18	4.76
合计	1,074,314.92	27.43

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	6,090,877.19	3,631,250.08
合计	6,090,877.19	3,631,250.08

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

无

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

无

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		
一年以内	5,356,734.08	3,111,861.10
1 年以内小计	5,356,734.08	3,111,861.10
1 至 2 年	656,703.97	305,358.87
2 至 3 年	282,278.87	143,790.00
3 年以上	600,155.50	570,254.10
合计	6,895,872.42	4,131,264.07

**(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
备用金	38,000.00	
保证金、押金	5,790,148.25	3,615,536.04
其他款项	1,067,724.17	515,728.03
合计	6,895,872.42	4,131,264.07

**(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)	
2023年1月1日余额	500,013.99			500,013.99
2023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	304,981.24			304,981.24
本期转回				
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2023年12月31日 余额	804,995.23			804,995.23

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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	500,013.99	304,981.24				804,995.23
合计	500,013.99	304,981.24				804,995.23

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
南京生物医药谷建设发展有限公司	1,250,000.00	18.13	保证金	1年以内	62,500.00

上海盛罗生物医药开发有限公司	929,217.78	13.47	保证金	1 年以内	46,460.89
上海懿尚生物科技有限公司	699,840.00	10.15	保证金	1 年以内	34,992.00
成都市温江区财政局行政事业收费专户	450,000.00	6.53	保证金	3 年以上	360,000.00
香港科技大学	425,000.00	6.16	保证金	1-2 年	42,500.00
合计	3,754,057.78	54.44	/	/	546,452.89

## (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	12,930,020.05	555,548.49	12,374,471.56	15,004,417.85	783,487.60	14,220,930.25
在产品						
库存商品						
周转材料	1,081,624.20		1,081,624.20	814,134.09		814,134.09
消耗性生物资产	16,081,983.40	2,512,216.84	13,569,766.56	12,085,776.65	1,660,908.73	10,424,867.92
合同履约成本						
未完工项目成本	21,954,756.98	1,888,807.15	20,065,949.83	25,185,322.71	1,174,648.57	24,010,674.14
合计	52,048,384.63	4,956,572.48	47,091,812.15	53,089,651.30	3,619,044.90	49,470,606.40

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	783,487.60			227,939.11		555,548.49
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产	1,660,908.73	2,512,216.84		1,660,908.73		2,512,216.84
合同履约成本						
未完工项目成本	1,174,648.57	1,394,558.59		680,400.01		1,888,807.15
合计	3,619,044.90	3,906,775.43		2,569,247.85		4,956,572.48

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

(3). 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

(4). 合同履约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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的大额存单	120,104,383.16	
合计	120,104,383.16	

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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣/认证进项税额	12,241,351.03	12,395,419.48
预缴所得税		325,190.35
发行费用	426,188.68	
受益期一年以内的待摊费用	371,915.45	
合计	13,039,455.16	12,720,609.83

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：

无

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：

无

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

无

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

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备			其他

				资 损 益			或 利 润				
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江 西 中 洪 博 元 生 物 技 术 有 限 公 司	68,53 5,596. 01			662,1 27.03						69,19 7,723. 04	
小计	68,53 5,596. 01			662,1 27.03						69,19 7,723. 04	
合计	68,53 5,596. 01			662,1 27.03						69,19 7,723. 04	

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

截止 2023 年 12 月 31 日药康生物持有中洪博元 18.2609%股权。

## 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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
南京派特美生科技有限公司		500,000.00					500,000.00				
合计		500,000.00					500,000.00				/

## (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**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

□适用 √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	486,698,719.29	194,078,918.03
固定资产清理		
合计	486,698,719.29	194,078,918.03

其他说明：

□适用 √不适用

**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	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	97,081,025.55	111,238,546.54	8,120,709.04	9,841,021.93	226,281,303.06
2. 本期增加金额	214,587,925.35	94,087,554.57	3,677,752.91	3,406,650.22	315,759,883.05
(1) 购置		94,087,554.57	3,677,752.91	3,406,650.22	101,171,957.70
(2) 在建工程转入	214,587,925.35				214,587,925.35
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		660,808.62		41,061.94	701,870.56

(1) 处置或报废		660,808.62		41,061.94	701,870.56
(2) 其他减少					
4. 期末 余额	311,668,950.90	204,665,292.49	11,798,461.95	13,206,610.21	541,339,315.55
二、累计折旧					
1. 期初 余额	9,097,481.92	17,544,318.00	1,330,357.03	4,230,228.08	32,202,385.03
2. 本期 增加金额	6,245,915.19	12,694,334.49	888,333.66	2,754,176.87	22,582,760.21
(1) 计提	6,245,915.19	12,694,334.49	888,333.66	2,754,176.87	22,582,760.21
(2) 其他增加					
3. 本期 减少金额		115,201.24		29,347.74	144,548.98
(1) 处置或报废		115,201.24		29,347.74	144,548.98
(2) 其他减少					
4. 期末 余额	15,343,397.11	30,123,451.25	2,218,690.69	6,955,057.21	54,640,596.26
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	296,325,553.79	174,541,841.24	9,579,771.26	6,251,553.00	486,698,719.29
2. 期初 账面价值	87,983,543.63	93,694,228.54	6,790,352.01	5,610,793.85	194,078,918.03

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
----	--------

机器设备	42,477.84
合计	42,477.84

## (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
广东药康生命科学研究生产项目	105,045,858.03	
创新模型及药物发现筛选技术平台项目建设工程	107,853,131.43	
成都药康生命科学研究生产项目	83,426,564.34	

## (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

## 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	89,603,382.15	171,670,430.40
工程物资		
合计	89,603,382.15	171,670,430.40

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

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
广东药康生命科学研究生产项目	59,310,433.95		59,310,433.95	106,403,174.50		106,403,174.50
创新模型及药物发现筛选技术平台项目建设工程	12,336,419.38		12,336,419.38	61,415,844.89		61,415,844.89

成都药康生命科学研发生产中心	14,591,169.65		14,591,169.65	3,851,411.01		3,851,411.01
基于多维度人源化鼠的新一代药物评价技术平台的建设	1,520,053.75		1,520,053.75			
药康信息平台建设项目	1,845,305.42		1,845,305.42			
合计	89,603,382.15		89,603,382.15	171,670,430.40		171,670,430.40

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
广东药康生命科学研发生产项目	215,430,000.00	106,403,174.50	58,791,366.66	105,884,107.21		59,310,433.95	91.00	91.00%				自筹
创新模型及药物发现筛选技术平台项目建设工程	130,000,000.00	61,415,844.89	59,559,737.77	108,639,163.08		12,336,419.38	92.97	92.97%				自筹
成都药康生命科学研发生产中心	36,356,300.00	3,851,411.01	10,804,413.70	64,655.06		14,591,169.65	40.11	40.11%				自筹

合计	381,786,300.00	171,670,430.40	129,155,517.93	214,587,925.35		86,238,022.98	/	/			/	/
----	----------------	----------------	----------------	----------------	--	---------------	---	---	--	--	---	---

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	种植业		畜牧养殖业		林业		水产业		合计
	类别	类别	类别	类别	类别	类别	类别	类别	
一、账面原值									
1.期初余额			7,863,832.44						7,863,832.44
2.本期增加金额			21,785,483.87						21,785,483.87
(1)外购									
(2)自行培育			21,785,483.87						21,785,483.87
3.本期减少金额			19,774,016.67						19,774,016.67
(1)处置			19,774,016.67						19,774,016.67
(2)其他									
4.期末余额			9,875,299.64						9,875,299.64
二、累计折旧									
1.期初余额			3,980,952.84						3,980,952.84
2.本期增加金额			19,692,385.70						19,692,385.70

(1) 计提			19,692,385.70						19,692,385.70
3.本期减少金额			19,774,016.67						19,774,016.67
(1) 处置			19,774,016.67						19,774,016.67
(2) 其他									
4.期末余额			3,899,321.87						3,899,321.87
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									
(2) 其他									
4.期末余额									
四、账面价值									
1.期末账面价值			5,975,977.77						5,975,977.77
2.期初账面价值			3,882,879.60						3,882,879.60

## (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	机器设备	合计
<b>一、账面原值</b>			
1.期初余额	2,173,760.99	5,099,229.09	7,272,990.08
2.本期增加金额	30,485,538.33	14,353,780.52	44,839,318.85
(1)租入	30,485,538.33	14,353,780.52	44,839,318.85
3.本期减少金额			
4.期末余额	32,659,299.32	19,453,009.61	52,112,308.93
<b>二、累计折旧</b>			
1.期初余额	60,382.25	1,699,743.00	1,760,125.25
2.本期增加金额	3,984,022.81	3,750,283.13	7,734,305.94
(1)计提	3,984,022.81	3,750,283.13	7,734,305.94
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	4,044,405.06	5,450,026.13	9,494,431.19
<b>三、减值准备</b>			
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			
<b>四、账面价值</b>			
1.期末账面价值	28,614,894.26	14,002,983.48	42,617,877.74
2.期初账面价值	2,113,378.74	3,399,486.09	5,512,864.83

**(2) 使用权资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见第十节财务报告七、82。

**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
<b>一、账面原值</b>					
1.期初余额	33,840,268.36	132,075.47	16,736,500.00	8,172,607.68	58,881,451.51
2.本期增加金额				2,548,944.90	2,548,944.90

(1)购置				2,387,148.95	2,387,148.95
(2)内部研发				161,795.95	161,795.95
(3)企业合并 增加					
3.本期减少金 额					
(1)处置					
4.期末余额	33,840,268.3 6	132,075.47	16,736,500.0 0	10,721,552.5 8	61,430,396.41
二、累计摊销					
1.期初余额	2,439,961.78	59,432.82	6,415,661.59	1,452,061.14	10,367,117.33
2.本期增加金 额	1,080,807.36	13,206.96	1,673,644.38	954,834.44	3,722,493.14
(1) 计提	1,080,807.36	13,206.96	1,673,644.38	954,834.44	3,722,493.14
3.本期减少金 额					
(1)处置					
4.期末余额	3,520,769.14	72,639.78	8,089,305.97	2,406,895.58	14,089,610.47
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	30,319,499.2 2	59,435.69	8,647,194.03	8,314,657.00	47,340,785.94
2.期初账面价 值	31,400,306.5 8	72,642.65	10,320,838.4 1	6,720,546.54	48,514,334.18

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). 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
经营租赁固定资产改良	13,887,405.41	24,167,249.74	5,511,020.01		32,543,635.14
实验室改造	2,653,665.80	949,493.98	1,721,627.47		1,881,532.31
其他工程改造	1,657,676.97	466,579.31	762,050.79		1,362,205.49
云服务器建设费	502,724.08	360,960.17	264,198.67		599,485.58
特许使用权	590,943.44		295,471.68		295,471.76
合计	19,292,415.70	25,944,283.20	8,554,368.62		36,682,330.28

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	30,667,682.57	4,807,863.81	21,184,130.73	3,238,280.38
内部交易未实现利润	2,629,374.51	394,406.17	681,526.50	102,228.98
可抵扣亏损	78,234,356.22	22,369,104.49	44,922,618.46	11,567,935.37
存货跌价准备	4,956,572.48	796,878.41	2,444,396.33	366,659.45
递延收益	14,982,833.33	2,570,708.33	11,000,000.00	1,650,000.00
股份支付	2,203,598.10	330,539.72	511,038.92	99,488.22
租赁负债	45,466,571.11	8,820,644.80	5,658,313.60	848,747.05
合计	179,140,988.32	40,090,145.73	86,402,024.54	17,873,339.45

### (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				
2018年1月1日起，新购进的设备、器具，单位价值不超过500万元的固定资产折旧差异	59,556,989.54	9,409,233.30	66,447,852.17	9,900,717.51
使用权资产	42,617,877.74	8,237,755.08	5,512,864.83	826,929.72
合计	102,174,867.28	17,646,988.38	71,960,717.00	10,727,647.23

### (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余额	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
递延所得税资产	8,237,755.08	31,852,390.65	826,929.72	17,046,409.73
递延所得税负债	8,237,755.08	9,409,233.30	826,929.72	9,900,717.51

## (4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

## (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

其他说明：

□适用 √不适用

## 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						
预付建设工程及设备款	3,767,019.46		3,767,019.46	19,767,287.46		19,767,287.46
定期存款	105,830,780.64		105,830,780.64	238,405,164.02		238,405,164.02
合计	109,597,800.10		109,597,800.10	258,172,451.48		258,172,451.48

其他说明：

无

## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	172,873.65	172,873.65	其他	ETC 保证金及计提的存款利息	114,872.51	114,872.51	其他	履约保证金及 ETC 保证金
应收票据								
存货								
固定资产								
无形资产								
合计	172,873.65	172,873.65	/	/	114,872.51	114,872.51	/	/

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	5,044,000.00	12,206,188.76
信用借款	71,113,041.99	
合计	76,157,041.99	12,206,188.76

短期借款分类的说明：

2023 年 6 月 26 日，上海药康与上海浦东发展银行股份有限公司宝山支行签订了编号为“98462023280606”的《流动资金借款合同》，合同约定借款金额为人民币 5,000,000.00 元，该笔借款的担保方式为保证借款，担保人为江苏集萃药康生物科技股份有限公司。

2023 年 9 月 27 日，药康生物与中国工商银行股份有限公司南京江北新区分行签订了编号为“0430100013-2023 年(江北)字 04395 号”的《流动资金借款合同》，合同约定借款金额为人民币 10,000,000.00 元，该笔贷款的担保方式为信用/免担保，流动资金贷款。

2023 年 6 月 16 日，药康生物与中国工商银行股份有限公司南京江北新区分行签订了编号为“0430100013-2023 年(江北)字 02304 号”的《流动资金借款合同》，合同约定借款金额为人民币 20,000,000.00 元，该笔贷款的担保方式为信用/免担保，流动资金贷款。

2023 年 3 月 15 日，药康生物与中国农业银行股份有限公司南京江北新区分行签订了编号为“32010120230007730”的《中国农业银行股份有限公司流动资金借款合同》，合同约定借款金额为人民币 11,000,000.00 元，该笔贷款的担保方式为信用/免担保，流动资金贷款。

2023 年 9 月 25 日，药康生物与招商银行股份有限公司南京分行签订了编号为“2023 年授字第 210900206 号”的《授信协议》，合同约定授信金额为 100,000,000.00 元，于 2023 年 9 月 27 日，江苏集萃发起编号为“TK2309270936068”的《线上提款申请书》，合同约定借款金额为 30,000,000.00 元，该笔贷款的担保方式为信用/免担保，流动资金贷款。

#### (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
物料及服务款	40,936,657.97	42,954,990.69
设备及工程款	60,923,001.36	7,831,821.03
合计	101,859,659.33	50,786,811.72

**(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
货款	108,419,700.44	89,153,329.74
合计	108,419,700.44	89,153,329.74

## (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	40,795,752.80	247,386,459.98	246,064,397.67	42,117,815.11
二、离职后福利-设定提存计划	1,692,383.05	21,403,845.30	21,537,906.96	1,558,321.39
三、辞退福利	18,028.41	657,832.11	675,860.52	
四、一年内到期的其他福利				
合计	42,506,164.26	269,448,137.39	268,278,165.15	43,676,136.50

## (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	39,077,170.83	216,532,985.73	215,116,291.56	40,493,865.00
二、职工福利费		7,289,103.21	7,289,103.21	
三、社会保险费	990,249.59	10,891,573.06	11,056,411.11	825,411.54
其中：医疗保险费	838,737.24	9,554,502.75	9,678,909.76	714,330.23
工伤保险费	32,820.03	428,221.43	429,199.29	31,842.17
生育保险费	118,692.32	908,848.88	948,302.06	79,239.14
四、住房公积金	675,043.00	12,117,969.40	12,059,692.20	733,320.20
五、工会经费和职工教育经费	53,289.38	554,828.58	542,899.59	65,218.37
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	40,795,752.80	247,386,459.98	246,064,397.67	42,117,815.11

## (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	1,640,927.73	20,732,962.59	20,861,451.66	1,512,438.66
2、失业保险费	51,455.32	670,882.71	676,455.30	45,882.73
3、企业年金缴费				
合计	1,692,383.05	21,403,845.30	21,537,906.96	1,558,321.39

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	968,868.54	491,705.25
消费税		
营业税		
企业所得税	14,885,531.11	4,090,887.07
个人所得税	689,733.57	2,007,781.10
城市维护建设税	14,363.42	10,446.20
教育费附加	6,155.76	4,491.49
地方教育附加	4,103.84	2,994.05
其他	94,867.09	146,760.89
合计	16,663,623.33	6,755,066.05

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	10,237,247.62	9,982,662.23
合计	10,237,247.62	9,982,662.23

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
服务款	926,735.13	483,743.15
人才补助	5,223,528.61	2,908,425.96
押金及保证金	3,049,008.85	5,559,213.99
生育津贴	30,099.13	6,106.00
其他	1,007,875.90	1,025,173.13
合计	10,237,247.62	9,982,662.23

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		
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	9,395,662.61	2,611,568.76
合计	9,395,662.61	2,611,568.76

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		

---

待转销项税额		67,996.67
合计		67,996.67

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**

**(1). 长期借款分类**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**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
房屋建筑	30,105,857.04	2,181,320.11
机器设备	15,360,714.07	3,476,993.49
小计	45,466,571.11	5,658,313.60
减：一年内到期的租赁负债	9,395,662.61	2,611,568.76
合计	36,070,908.50	3,046,744.84

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**

(2). 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
政府补助	48,985,145.79	5,010,000.00	12,950,925.16	41,044,220.63	/

其他说明：

□适用 √不适用

**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	410,000,000.00						410,000,000.00

其他说明：

无

**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）	1,252,832,749.27			1,252,832,749.27
其他资本公积	672,338.38	4,661,694.50		5,334,032.88
合计	1,253,505,087.65	4,661,694.50		1,258,166,782.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积增加为计提股份支付费用 4,661,694.50 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	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	余额
一、不能 重分 类进 的损 益其 他综 合收 益								
其中：重 新计 量受 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 的 损 益 其 他 综 合 收 益	908,755 .11					176,652 .84		1,085,4 07.95
其中：权 益法 下 可 转 损 益 的 其 他 综 合 收 益								
其 他 权 益 工 具 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								
其他债权投资减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	908,755.11					176,652.84		1,085,407.95
其他综合收益合计	908,755.11					176,652.84		1,085,407.95

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

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
法定盈余公积	32,314,300.45	11,238,707.03		43,553,007.48
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	32,314,300.45	11,238,707.03		43,553,007.48

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
无。

#### 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	280,985,890.63	129,843,276.84
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	280,985,890.63	129,843,276.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	158,914,063.14	164,665,451.51
减：提取法定盈余公积	11,238,707.03	13,522,837.72
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	16,810,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	411,851,246.74	280,985,890.63

调整期初未分配利润明细：

1、会计政策变更对期初未分配利润的影响参见第十节财务报告五、40。

## 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	621,732,350.20	201,297,207.44	515,673,009.73	147,235,717.94
其他业务	454,640.92	221,880.35	874,567.15	582,627.91
合计	622,186,991.12	201,519,087.79	516,547,576.88	147,818,345.85

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
商品化小鼠模型销售	367,196,737.16	104,312,290.60
功能药效	132,105,924.72	49,703,029.31
定制繁育	78,845,529.46	31,375,150.43
模型创制	34,781,445.95	14,096,473.96
代理进出口及其他	8,802,712.91	1,810,263.14
其他业务	454,640.92	221,880.35
合计	622,186,991.12	201,519,087.79

其他说明

□适用 √不适用

## (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

## 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	191,442.69	197,299.32
教育费附加	137,104.01	147,432.75
资源税		
房产税	1,643,713.14	670,889.42
土地使用税	249,761.46	254,000.69
车船使用税	11,428.32	9,178.13
印花税	337,633.71	261,947.68
其他	70,454.26	180,475.54
合计	2,641,537.59	1,721,223.53

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	61,438,419.35	54,496,040.84
业务宣传费	4,687,154.76	8,935,662.78
办公及租赁物业	5,240,631.47	7,633,705.19
交通及差旅	4,978,244.86	2,574,842.06
业务招待费	1,771,956.89	1,220,064.35
会务费	2,880,934.17	1,010,123.21
其他	776,236.91	431,175.77
股权激励成本	448,128.36	37,344.03
合计	82,221,706.77	76,338,958.23

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	53,256,359.02	47,011,086.96
生物资产支出	36,572,020.56	27,556,888.12
办公及租赁物业	16,898,937.63	15,458,531.20
专业服务费	3,894,449.59	3,869,257.51
交通及差旅	1,632,638.83	1,724,025.38
业务招待费	914,283.64	678,638.78
股权激励成本	2,173,648.40	223,590.06
其他	2,045,455.34	1,903,552.25
合计	117,387,793.01	98,425,570.26

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
职工薪酬	50,040,237.79	44,865,266.61
直接投入	40,445,920.73	34,088,214.87
折旧费用	2,115,272.33	1,446,946.56
其他费用	2,795,585.85	2,392,556.90
股权激励成本	1,199,677.03	135,372.11
合计	96,596,693.73	82,928,357.05

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
利息支出	2,761,671.00	495,527.80
减：利息收入	17,133,638.01	14,243,311.05
汇兑损益	-84,708.59	-1,494,721.68
手续费及其他	224,141.51	102,924.08
合计	-14,232,534.09	-15,139,580.85

其他说明：

无

#### 67、其他收益

√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
政府补助	44,378,596.63	62,233,906.29
个税手续费返还	147,727.37	70,174.35
合计	44,526,324.00	62,304,080.64

其他说明：

无

#### 68、投资收益

√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
权益法核算的长期股权投资收益	662,127.03	-1,541,502.03
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	10,856,259.18	11,029,541.14
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	11,518,386.21	9,488,039.11

其他说明：

无

#### 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	2,725,764.14	-45,743.52
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	2,725,764.14	-45,743.52

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	-9,088,338.63	-8,527,851.32
其他应收款坏账损失	-304,981.24	1,665,487.65
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	-9,393,319.87	-6,862,363.67

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√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
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,337,527.57	-2,398,980.04
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、无害化处置滞销鼠	-20,387,275.69	-12,885,433.47
合计	-21,724,803.26	-15,284,413.51

其他说明：

无

**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
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-17,191.38	-100,893.44
合计	-17,191.38	-100,893.44

其他说明：

无

**74、营业外收入**

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	7,565.64	2.86	7,565.64
合计	7,565.64	2.86	7,565.64

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			
公益性捐赠支出	2,262,000.00	270,000.00	2,262,000.00
其他	145,699.27	1,825.08	145,699.27
合计	2,407,699.27	271,825.08	2,407,699.27

其他说明：

无

## 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	17,560,141.11	17,672,197.06
递延所得税费用	-15,186,471.73	-8,656,062.36
合计	2,373,669.39	9,016,134.70

### (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	161,287,732.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,193,159.89
子公司适用不同税率的影响	-3,110,822.19
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	1,120,136.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,209,729.42
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	
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-99,319.05
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-14,519,756.77
所得税费用	2,373,669.39

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见第十节财务报告七、57。

## 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	39,650,697.38	59,582,918.18
个税手续费返还	147,727.37	70,174.35
往来款	8,446,911.93	9,225,951.98
利息收入	9,038,554.16	6,225,596.44

合计	57,283,890.84	75,104,640.95
----	---------------	---------------

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
付现费用	96,129,194.40	94,605,008.77
往来款	8,329,698.72	2,116,919.15
手续费	110,014.05	102,924.08
合计	104,568,907.17	96,824,852.00

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

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
购买南京派特美生科技有限公司股权	500,000.00	
合计	500,000.00	

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财、结构性存款	1,962,142,772.99	781,592,233.91
合计	1,962,142,772.99	781,592,233.91

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与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
理财、结构性存款	1,785,400,000.00	1,596,310,100.00
合计	1,785,400,000.00	1,596,310,100.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (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
偿还租赁负债支付的金额	6,421,966.58	2,080,000.00
发行费用	426,188.68	14,223,042.53
合计	6,848,155.26	16,303,042.53

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	
短期借款	12,206,188.76	88,513,912.15	101,767.70	24,664,826.62		76,157,041.99
租赁负债	5,658,313.60		46,230,224.09	6,421,966.58		45,466,571.11
合计	17,864,502.36	88,513,912.15	46,331,991.79	31,086,793.20		121,623,613.10

### (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	158,914,063.14	164,665,451.51
加：资产减值准备	21,724,803.26	15,284,413.51
信用减值损失	9,393,319.87	6,862,363.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	42,275,145.89	33,809,016.85
使用权资产摊销	7,734,305.94	1,776,960.61
无形资产摊销	3,722,493.14	3,482,156.32

长期待摊费用摊销	8,554,368.62	7,929,134.95
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）	17,191.38	100,893.44
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）	-2,725,764.14	45,743.52
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,886,718.09	-2,138,176.31
投资损失（收益以“-”号填列）	-11,518,386.21	-9,488,039.11
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-14,805,980.93	-12,241,252.32
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-491,484.21	3,397,770.27
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,378,794.25	-19,387,001.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-87,524,247.00	-81,090,169.13
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-23,853,063.90	-7,700,584.18
其他	4,661,694.50	672,338.38
经营活动产生的现金流量净额	116,570,535.51	105,981,020.96
<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		
新增使用权资产	44,839,318.85	
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	559,993,213.15	421,592,754.13
减：现金的期初余额	421,592,754.13	293,517,395.01
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	138,400,459.02	128,075,359.12

**(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	559,993,213.15	421,592,754.13
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	559,297,215.99	420,406,189.67

可随时用于支付的其他货币资金	695,997.16	1,186,564.46
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额	559,993,213.15	421,592,754.13
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

其他说明：

□适用 √不适用

## 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	-	-	
其中：美元	11,326,292.26	7.0827	80,220,730.19
欧元	1,359,440.84	7.8592	10,684,117.45
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	1,856,415.58	7.0827	13,148,434.63
欧元	112,368.50	7.8592	883,126.52
港币	651,018.94	0.90622	589,966.38
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	
其中：美元	8,040.22	7.0827	56,946.47

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

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
GemPharmatech LLC	美国	美元	经营主要货币来源

## 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

本期发生金额为 8,082,386.19 元。

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

本期发生金额为 2,002,626.57 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 6,421,966.58(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

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	42,477.84	
合计	42,477.84	

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、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
职工薪酬	50,040,237.79	44,865,266.61
直接投入	40,445,920.73	34,088,214.87
折旧费用	2,115,272.33	1,446,946.56
其他费用	2,795,585.85	2,392,556.90
股权激励成本	1,199,677.03	135,372.11
合计	96,596,693.73	82,928,357.05
其中：费用化研发支出	96,596,693.73	82,928,357.05
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:万元 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	
成都药康生物科技有限公司	成都	10,000.00	成都	技术服务	100		新设
广东药康生物科技有限公司	佛山	10,000.00	佛山	技术服务	100		新设
北京药康生物科技有限公司	北京	15,000.00	北京	技术服务	100		新设
南京如山企业管理有限公司	南京	50.00	南京	物业管理	100		新设
GemPharmatech LLC	美国特拉华州	1,000.00 万美元	美国特拉华州	技术服务	100		新设
上海药康生物科技有限公司	上海	15,000.00	上海	技术服务	100		新设
纽迈生物科技(苏州)有限公司	苏州	3,500.00	苏州	技术服务	100		新设

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

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

√适用 □不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江西中洪博元生物技术有限公司	南昌	南昌	技术服务	18.2609		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：  
药康生物于 2021 年 8 月 23 日与江西中洪、江斌、共青城中洪博元投资中心（有限合伙）及共青城中洪普惠投资中心（有限合伙）签署《股权增资认购协议》，约定药康生物出资 3,000 万元人民币认购中洪博元 9.6774%的股份，并委派一名董事，同时公司以可转股债权形式投资江西中洪 4,000.00 万元，借款期限自支付借款之日起至 2022 年 12 月 31 日止，江西中洪不得提前还款，借款金额适用固定利率，利率按年利率 3.8%计算，公司有权自支付借款之日起至 2022 年 12 月 31 日的任一时间内，将全部投资金额由债权置换为江西中洪股权，公司于 2022 年 7 月 4 日召开第一届董事会第十三次会议，于 2022 年 7 月 21 日召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司对外投资暨关联交易的议案》，同意将 4,000.00 万元可转股债权转为股权，至此公司现持有江西中洪 18.26%的股权。本公司在中洪博元的董事会中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，本公司可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

**(2). 重要合营企业的主要财务信息**

□适用 √不适用

**(3). 重要联营企业的主要财务信息**

□适用 √不适用

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

## (5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

## (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

## (7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

## (8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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	28,552,867.02	3,260,000.00		5,392,646.23		26,420,220.79	与资产相关

递延收益	20,432,278.77	1,750,000.00		7,558,278.93		14,623,999.84	与收益相关
合计	48,985,145.79	5,010,000.00		12,950,925.16		41,044,220.63	/

### 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
与资产相关	5,392,646.23	5,365,479.56
与收益相关	38,985,950.40	56,868,426.73
合计	44,378,596.63	62,233,906.29

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

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、交易性金融资产、债权投资、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

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。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

### （1）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产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，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、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。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 9.98%（2022 年：11.09%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 54.44%（2022 年：72.55%）。

### （2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2023 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 7,000 万元（2022 年 12 月 31 日：18,000 万元）。

### （3）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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，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。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

#### 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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。除了在香港设立的子公司持有以港币为结算货币的资产外，只有小额香港市场投资业务，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

## 2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 17.57%（2022 年 12 月 31 日：12.25%）。

## 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				
1. 以公允价值计量且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				
(3) 衍生金融资产				
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		637,724,014.89		637,724,014.89
(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			500,000.00	500,000.00
(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				
持续以公允价值计量的资产总额		637,724,014.89	500,000.00	638,224,014.89
(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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

## 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

内 容	期末公允价值	估值技术	输入值
银行理财产品	637,724,014.89	现金流量折现法	产品预计收益率最佳估计数

## 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

内 容	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围（加权平均值）
-----	--------	------	---------	-----------

## 权益工具投资：

非上市股权投资	500,000.00	市场法（企业价值倍数）	EBITDA 乘数 收入乘数 流动性折价 控制权溢价	10-15 (11.3) 1.5-2.0 (1.7) 5%-20% (17%) 10%-30% (20%)
---------	------------	-------------	-------------------------------------	--

## 5、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

## 6、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

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

## 8、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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本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和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

## 9、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

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
南京老岩创业投资合伙企业（有限合伙）	南京	创业投资	3,576.65	49.22	49.22

## 本企业的母公司情况的说明

公司控股股东为南京老岩创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称南京老岩）。

本企业最终控制方是高翔

其他说明：

无

**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

本企业子公司的情况详见第十节财务报告十、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

重要的合营和联营企业情况详见第十节财务报告十、3。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
江西中洪博元生物技术有限公司	持股 18.2609%的联营企业，公司副总经理李钟玉担任董事

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
高翔	公司的实际控制人，担任公司董事长
赵静	担任公司总经理兼董事，通过南京老岩、舟山砾岩间接持有公司股份
李钟玉	董事兼副总经理
王韬	公司董事兼副总经理
冷德嵘	董事
杨民民	董事
杜鹃	独立董事
余波	独立董事
肖斌卿	独立董事
徐崇博	财务总监
王逸鸥	董事会秘书
琚存祥	监事会主席
温涛	监事
杨慧欣	监事
南京老岩创业投资合伙企业（有限合伙）	公司的控股股东，实际控制人高翔担任执行事务合伙人
舟山砾岩企业管理合伙企业（有限合伙）	董事、总经理赵静担任执行事务合伙人
浙江自贸区星岩企业管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人高翔担任执行事务合伙人
浙江自贸区谷岩企业管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人高翔担任执行事务合伙人
浙江自贸区溪岩企业管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人高翔担任执行事务合伙人
上海博生会展有限公司	实际控制人高翔担任董事
南京市江北新区管理委员会	通过生物医药谷、江北新区国资、创鼎铭和合计间

	接持有公司 5%以上的股份
青岛国药大创投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 5.30%的股份
澎立生物医药技术（上海）股份有限公司	公司前董事陈宇担任董事
嘉和生物药业有限公司	公司前董事陈宇担任董事
江苏鼎泰药物研究(集团)股份有限公司	公司前董事陈宇担任董事
武汉友芝友生物制药股份有限公司	公司前董事柳丹担任董事
劲方医药科技(上海)有限公司	公司前董事柳丹担任董事
深圳深信生物科技有限公司	公司前董事柳丹担任董事

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
江西中洪博元生物技术有限公司	服务费	483,260.45			525,436.56

出售商品/提供劳务情况表

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	上期发生额
江西中洪博元生物技术有限公司	商品化小鼠模型销售和相关服务销售	515,852.02	306,582.65
澎立生物医药技术（上海）股份有限公司	商品化小鼠模型销售	1,166,440.00	1,243,550.00
嘉和生物药业有限公司	商品化小鼠模型销售和相关服务销售	673,748.00	1,753,841.88
江苏鼎泰药物研究(集团)股份有限公司	商品化小鼠模型销售	357,905.00	
深圳深信生物科技有限公司	商品化小鼠模型销售和相关服务销售	356,569.62	
劲方医药科技(上海)有限公司	商品化小鼠模型销售	138,900.00	
武汉友芝友生物制药股份有限公司	商品化小鼠模型销售	27,425.00	104,280.00

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
上海药康生物科技有限公司	5,000,000.00	2023年6月26日	2024年6月25日	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江苏集萃药康生物科技股份有限公司	5,000,000.00	2023年6月26日	2024年6月25日	否

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：万元 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	1,083.60	954.22

## (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

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中洪博元	285,511.37	8,865.02	33,238.77	944.63
应收账款	澎立生物	135,620.00	4,210.95	110,825.00	3,937.01
应收账款	嘉和生物	65,120.00	2,021.95	104,760.00	3,721.55
应收账款	江苏鼎泰药物	182,575.00	5,668.88		

应收账款	深圳深信	50,000.00	1,552.48		
应收账款	武汉友芝友			64,000.00	2,273.57

## (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	中洪博元	117,947.37	116,079.25

## (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

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

## 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	授予日公司股票收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	按实际行权数量确定
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	5,334,032.88

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
销售人员	448,128.36	

管理人员	2,173,648.40	
研发人员	1,199,677.03	
生产人员	840,240.71	
合计	<b>4,661,694.50</b>	

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

##### (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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	65,356,484.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	65,356,484.00

#### 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

截至 2024 年 4 月 25 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

## 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

#### (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

#### (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		
一年以内	198,289,623.56	123,390,286.74
1 年以内小计	198,289,623.56	123,390,286.74
1 至 2 年	22,514,809.98	20,293,482.43
2 至 3 年	12,931,929.94	10,189,776.03
3 至 4 年	7,432,488.57	4,936,135.20
4 至 5 年	3,639,251.64	
5 年以上		
合计	244,808,103.69	158,809,680.40

## (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	244,808,103.69	100.00	23,156,422.14	9.46	221,651,681.55	158,809,680.40	100.00	17,253,920.46	10.86	141,555,759.94
其中：										
应 收 客 户 组 合	244,808,103.69	100.00	23,156,422.14	9.46	221,651,681.55	158,809,680.40	100.00	17,253,920.46	10.86	141,555,759.94
合计	244,808,103.69	/	23,156,422.14	/	221,651,681.55	158,809,680.40	/	17,253,920.46	/	141,555,759.94

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：应收客户组合

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 (%)
应收客户组合	244,808,103.69	23,156,422.14	9.46
合计			

按组合计提坏账准备的说明：

□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

无

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	
按组合计提	17,253,920.46	5,902,501.68				23,156,422.14
合计	17,253,920.46	5,902,501.68				23,156,422.14

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

上海药康生物科技有限公司	25,800,372.15			10.54	490,267.46
GemPharmatech LLC	22,802,297.63			9.31	424,801.47
北京药康生物科技有限公司	8,062,674.02			3.29	151,249.67
中山大学中山眼科中心	6,817,404.82			2.78	516,520.20
南京大学	5,482,274.76			2.24	628,980.07
合计	68,965,023.38			28.17	2,211,818.87

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	159,975,015.72	76,676,110.21
合计	159,975,015.72	76,676,110.21

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

无

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

无

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		
一年以内	93,434,687.34	80,557,195.52
1 年以内小计	93,434,687.34	80,557,195.52
1 至 2 年	78,980,187.72	163,008.87
2 至 3 年	157,428.87	
3 至 4 年		19,753.50
4 至 5 年	19,753.50	
5 年以上		
合计	172,592,057.43	80,739,957.89

## (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
保证金、押金	2,697,880.98	1,558,633.26
关联方借款	169,877,266.07	79,130,417.62
其他款项	16,910.38	50,907.01
合计	172,592,057.43	80,739,957.89

## (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)	
2023年1月1日余额	4,063,847.68			4,063,847.68
2023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	8,553,194.03			8,553,194.03
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	12,617,041.71			12,617,041.71

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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	4,063,847.	8,553,194.0				12,617,041.

坏账准备	68	3				71
合计	4,063,847.68	8,553,194.03				12,617,041.71

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
广东药康生物科技有限公司	105,000,000.00	60.84	关联方借款	1年以内、1-2年	7,500,000.00
成都药康生物科技有限公司	33,800,000.00	19.58	关联方借款	1-2年	3,380,000.00
北京药康生物科技有限公司	30,110,634.60	17.45	关联方借款	1年以内	1,505,531.73
南京生物医药谷建设发展有限公司	1,250,000.00	0.72	保证金	1年以内	62,500.00
上海懿尚生物科技有限公司	699,840.00	0.41	保证金	1年以内	34,992.00
合计	170,860,474.60	99.00	/	/	12,483,023.73

#### (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

## 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	479,273,352.73		479,273,352.73	416,132,380.34		416,132,380.34
对联营、合营企业投资	69,197,723.04		69,197,723.04	68,535,596.01		68,535,596.01
合计	548,471,075.77		548,471,075.77	484,667,976.35		484,667,976.35

## (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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
成都药康生物科技有限公司	105,423,656.38	1,061,460.14		106,485,116.52		
广东药康生物科技有限公司	104,610,173.24	1,285,524.35		105,895,697.59		
北京药康生物科技有限公司	114,000,000.00	36,000,000.00		150,000,000.00		
上海药康生物科技有限公司	50,000,000.00	20,000,000.00		70,000,000.00		
GemPharmatech LLC	41,224,930.03	1,236,072.66	1,442,084.76	41,018,917.93		
纽迈生物科技(苏州)有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
南京如山企业管理有限公司	873,620.69			873,620.69		
合计	416,132,380.34	64,583,057.15	1,442,084.76	479,273,352.73		

## (2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江西中博元	68,535,596.01			662,127.03						69,197,723.04	

生 物 技 术 有 限 公 司											
小计	68,53 5,596. 01			662,1 27.03						69,19 7,723. 04	
合计	68,53 5,596. 01			662,1 27.03						69,19 7,723. 04	

## (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	489,206,676.23	192,534,043.65	421,253,078.42	135,126,626.75
其他业务	351,465.34	191,232.15	280,604.98	29,194.26
合计	489,558,141.57	192,725,275.80	421,533,683.40	135,155,821.01

## (2). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (3). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	662,127.03	-1,541,502.03
处置长期股权投资产生的投资收益		

交易性金融资产在持有期间的投资收益	10,370,223.28	9,313,598.11
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	11,032,350.31	7,772,096.08

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	-17,191.38	
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	44,499,157.33	注
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	13,582,023.32	
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资产损失		
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	4,443,766.90	
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	-2,400,133.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	8,374,439.08	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	51,733,183.46	

注：根据 2023 年修订的《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》，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不计入非经常性损益。

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的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	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		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	7.76	0.39	0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.23	0.26	0.26

## 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：高翔

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 25 日

### 修订信息

适用 不适用