

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 2022 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焦晓杉及会计机构负责人（会计主管人员）焦晓杉声明：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2022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）。截至2022年12月31日，公司总股本为41,000万股，以此计算合计拟派发现金红利16,810,000元（含税）。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。不实施送股和资本公积金转增股本。

公司目前仍处快速发展阶段，北京药康、广东药康二期、上海药康三个基地建设中，北美生产基地已经进入规划；此外，公司多个重要研发项目正在推进，海外市场开拓仍然需要较高投入，综合来看，公司短期资金需求仍然较大。公司的2022年利润分配预案，充分考虑了公司资金需求、股东短期现金分红回报与中长期回报之间的平衡。

以上利润分配预案已经公司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，尚需公司2022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.....	51
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	70
第六节	重要事项.....	77
第七节	股份变动及股东情况.....	102
第八节	优先股相关情况.....	110
第九节	债券相关情况.....	111
第十节	财务报告.....	111

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
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
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、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）
舟山溪岩	指	浙江自贸区溪岩企业管理合伙企业（有限合伙）
舟山谷岩	指	浙江自贸区谷岩企业管理合伙企业（有限合伙）
舟山星岩	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	2022 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日
报告期末	指	2022 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
配体	指	一种能与受体结合以产生某种生理效果的物质
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	赵静	-
联系地址	南京市江北新区学府路12号	-
电话	025-58265927	-
传真	025-58265927	-
电子信箱	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	http://www.sse.com.cn
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	江永辉、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	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	516,547,576.88	393,787,165.43	31.17	261,917,139.60
归属于上市公司股东的净利润	164,643,634.18	124,927,462.62	31.79	76,433,477.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	102,056,252.78	77,222,926.38	32.16	66,460,396.44
经营活动产生的现金流量净额	105,981,020.96	113,312,924.23	-6.47	129,785,193.11
	2022年末	2021年末	本期末比上年	2020年末

			同期末 增减（ %）	
归属于上市公司股东的 净资产	1,977,692,216.51	785,633,044.20	151.73	657,243,669.64
总资产	2,253,694,612.84	1,054,409,220.49	113.74	883,193,233.71

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同 期增减(%)	2020年
基本每股收益（元/股）	0.42	0.35	20.00	0.21
稀释每股收益（元/股）	0.42	0.35	20.00	0.21
扣除非经常性损益后的基本每 股收益（元/股）	0.26	0.21	23.81	0.18
加权平均净资产收益率（%）	10.61	17.3	减少6.69个百 分点	19.49
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率（%）	6.58	10.69	减少4.11个百 分点	16.95
研发投入占营业收入的比例（%）	16.05	14.02	增加2.03个 百分点	18.41

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 31.17%，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 27.58%和 81.51%
- 2、报告期归属于上市公司股东的净利润、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分别增长 31.79%和 32.16%，主要系公司销售收入增长的同时毛利率保持相对稳定所致。
- 3、报告期归属于上市公司股东的净资产较上年同期增长 151.73%，主要系公司今年 4 月完成首次公开发行股份，股本和资本公积增加 10.26 亿元，以及本期未分配利润增加 15,112.20 万元所致。
- 4、报告期基本每股收益较上年同期增长 20%，主要系本期公司净利润增长较快所致。

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、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

	(1-3 月份)	(4-6 月份)	(7-9 月份)	(10-12 月份)
营业收入	116,124,141.67	134,242,830.36	135,914,412.02	130,266,192.83
归属于上市公司股东的净利润	30,324,505.59	51,310,507.21	46,491,112.41	36,517,508.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	21,746,226.70	32,671,209.42	23,181,972.53	24,456,844.13
经营活动产生的现金流量净额	-26,057,726.69	48,193,209.46	24,861,048.39	58,984,489.80

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	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-100,893.44			
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	62,304,080.64		49,100,134.09	37,348,857.61
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	
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				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
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				
与公司正常经营业务无关的或				

有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	10,983,797.62		11,357,802.82	7,075,662.46
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
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				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
一次性授予确认的股份支付费用			-3,073,879.31	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-271,822.22		49,688.37	-159,708.48
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	11,071,933.41		10,126,098.62	6,834,580.98
少数股东权益影响额（税后）				
合计	62,587,381.40		47,704,536.24	9,973,081.22

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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	205,796,294.12	791,238,394.89	585,442,100.77	-45,743.52
合计	205,796,294.12	791,238,394.89	585,442,100.77	-45,743.52

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

2022 年对公司是挑战与机遇并存的一年，公共卫生环境变化、国内创新药行业投融资阶段性遇冷给公司正常生产经营、市场拓展造成一定影响。但在全中国多中心布局策略持续推进、客户数量扩容、创新模型推出创造新增长点、海外市场拓展初见成效等积极因素作用下，公司业绩韧性突显，仍然实现了良好增长。报告期内，公司实现营业总收入 51,654.76 万元，同比增长 31.17%，实现归属于上市公司股东的净利润 16,464.36 万元，同比增长 31.79%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 10,205.63 万元，同比增长 32.16%。

回顾全年，公司紧紧围绕创新与国际化两大核心战略，在创新品系推出、功能药效一体化服务平台建设、全球市场开拓、人才引进与培养等方面取得诸多实质性进展。

1、市场开拓：国内广覆盖，海外持续拓展

国内市场方面，公司已实现主要区域全覆盖，销售渠道建设完整，拥有近 80 人 BD 团队，全年服务客户近 1,900 家，新增客户近 700 家，国内市场渗透率进一步提升。国内多中心布局策略效果显著，在继续保持总部及上海药康所在东部区域市场优势的同时，西部中心成都药康、南部中心广东药康、北部中心北京药康在所辐射区域影响力也逐渐增强，基于所在地市场的需求特点，积极进行资源布局，结合市场特色调整服务模式，不断挖掘市场潜力，成都药康、广东药康均已实现持续盈利。

海外市场方面，公司加速铺设自有销售渠道，北美为公司目前开拓重点，报告期内完成对美国药康组织架构及人员调整，在 Boston 及 San Diego 设立办公室，靠近全球医药创新研发最活跃区域，公司于 7 月与 Charles River Laboratories, Inc. 签署战略授权协议，授权其在北美区域独家代理下一代 NCG 小鼠品系，Charles River 在北美拥有广泛的客户群体，本次合作有利于加快公司在北美品牌的建立。此外，公司与新加坡、韩国等地经销商达成合作，借助经销商成熟销售渠道迅速打开市场。

报告期内，公司全新英文网站、日文网站、韩文网站均实现上线运行，累计参加 AACR、SITC、FELASA 2022、Bio Europe、BioJapan 2022、BioKorea 2022、KSNS、IMPC 等 30 余场国际学术会议，国际知名度持续提升；公司已在美国、日本、韩国、英国、德国等超 20 个国家实现销售，累计服务海外客户超 200 家，2022 年新拓展海外客户超 100 家，海外市场实现收入 6,642.37 万元，占收入比重 12.86%，同比增长 166.24%，其中海外工业客户收入占海外整体收入比重超 70%。

2、新品系推出：野化鼠项目^①进展顺利，代谢疾病、免疫性疾病和神经疾病模型迅速扩充，全人源抗体小鼠 NeoMab[™]完成构建

公司持续推进“斑点鼠”、“野化鼠”^①、“药筛鼠”、“无菌鼠及悉生鼠”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，公司新增斑点鼠品系 1,700 余个；推出 2 个野化鼠^①品系，其中 750 胖墩鼠（产品编号：D000750）已于 2022 年四季度具备批量化供应能力，现有数据显示其有望成为 NASH、肥胖、糖尿病等疾病研究及相关药物研发的潜在更优模型，关键数据预计将于 2023 年发表，已有工业客户使用 750 胖墩鼠进行代谢类候选药物的测试与筛选，765 聪明鼠（产品编号：D000765）处于合作验证阶段，预计 2023 年可批量供鼠；上线 200 余款“药筛鼠”品系，如 CD3EDG、FCGRs、FcRn、TNFR2、TREM2 等模型，其余 300 个“药筛鼠”品系预计将于 2023 年陆续完成研发并上线销售。

除保持肿瘤免疫领域的模型优势外，公司还完成了多个非肿瘤领域模型的研发和上线，推出血脂（AGT、APOC3、GLP-1R）、痛风（Uox-KO）等多个代谢疾病模型，推出系统性红斑狼疮（Trex1-KO、B6-hBaff）、多发性硬化症、关节炎、皮炎、肠炎等多个自身免疫疾病模型，推出 AD、PD（B6-hSNCA-A53T）、HD（B6-hHTT130-N、Trem2-KO）、ALS 等多个神经系统疾病模型，极大拓展了非肿瘤领域的模型布局。

同时，公司推出多个新一代免疫缺陷模型，如 NCG-M、NCG-MHC dKO、NCG-IL15、NCG-X 等，可根据客户需求，优化人源免疫细胞重建种类及比例，实现 T/B/NK 细胞、髓系细胞、红系细胞等各类细胞重建，并与 Charles River 合作进行海外推广。

此外，公司已成功构建自主知识产权全人源抗体转基因小鼠 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，抗体的多样性和有效性已通过测试，提示该小鼠有望成为抗体药物研发的重要工具。公司计划在 NeoMab™ 小鼠的基础上搭建全人源抗体发现及高通量筛选的技术平台，实现从靶点验证到 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。结合公司现有的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，可真正实现为客户提供从靶点概念验证至 IND 申报的一站式服务，赋能全球新药研发，持续拓宽公司业务领域。

注：①原“野生鼠”项目已更名为“野化鼠”项目。

3、产能建设：国内布局覆盖核心区域，海外设施已进入规划

截至报告期末，公司在江苏南京、江苏常州、广东佛山、四川成都运营四个大型生产设施，现有产能约 20 万笼，产能利用率处于高位。报告期内，公司持续推进北京药康生产基地及广东药康二期项目建设，均预计于 2023 年建成投产，其中北京药康设计产能超 3 万笼，广东药康二期项目设计产能超 6 万笼，后续将根据市场开拓情况分期投放。此外，上海药康 2022 年 10 月与上海宝山签约入驻宝山药谷，宝山设施已于 2023 年 3 月进入装修阶段，预计将于 2023 年下半年投入使用。前述子公司项目建成投产后，公司对于华北市场、粤港澳大湾区、上海区域的服务能力将进一步增强，国内市场占有率有望持续提升。

鉴于公司海外收入已达到一定体量，综合考虑市场规模等因素，公司规划在北美投建生产设施，目前已在进行财务测算、地点选择等前期准备工作。

4、功能药效一体化平台建设：服务通量显著提升，横向扩充服务项目，纵向加强表征精细度

公司持续增强功能药效平台服务能力，可提供符合国内及国际临床实验申报要求的创新药物临床前筛选评价服务，涵盖药物靶点验证、药代动力学、药理药效学、non-GLP 安全性研究等临床前新药筛选评价，截至报告期末，功能药效部门已拥有 208 人专业技术团队，人员数量同比增长 126.09%，其中硕士及以上学历 70 人，占比 33.65%，服务通量较去年同期明显提升。

报告期内，公司持续在大分子生物药、细胞基因治疗等领域完善药物评价服务体系，并不断丰富对 ADC、小核酸等新型药物形式、创新疗法的临床前筛选评价经验，建立更科学的符合新型药物研发的评价体系。依托自身模型资源和创研的优势，以未满足需求为出发点，成功推出了自身免疫疾病、神经系统疾病、代谢疾病、心血管疾病、罕见病等非肿瘤疾病管线的药物评价服务，赋能客户新药研发。同时，公司加强病理平台、流式平台、分子平台等支撑性平台检测能力、检测效率的建设，以满足并引领对给药后实验动物多维度表征评价的要求，为 First in class/Best in class 药物的作用机制探索提供更多支撑。

5、人才引进及培养：内部培养与外部引进并重

报告期内，公司持续引进学术背景优秀、科研能力出色的人才，增强公司研发能力。公司同时高度重视具有国际化视野的管理团队建设，引进多位在市场开发、战略规划、海外财税及资金管理等领域经验丰富的中层以上管理人才，增强公司运营和市场开拓能力。公司建立了完善的带教培训体系及优秀员工轮岗制，加强集团内部人才流动和选拔，搭建合理人才梯队，为业务发展提供有力保障。

截至报告期末，公司员工 1,342 人，同比增长 39.07%，为应对未来业务增长需求，公司提前储备管理、生产类人才；报告期内，公司完成上市后首次股权激励，共授予 22 名激励对象 162.00 万股限制性股票，激励对象以高级研发人才及海外 BD 人员为主，契合公司发展战略，和优秀员工共同分享公司发展成果。

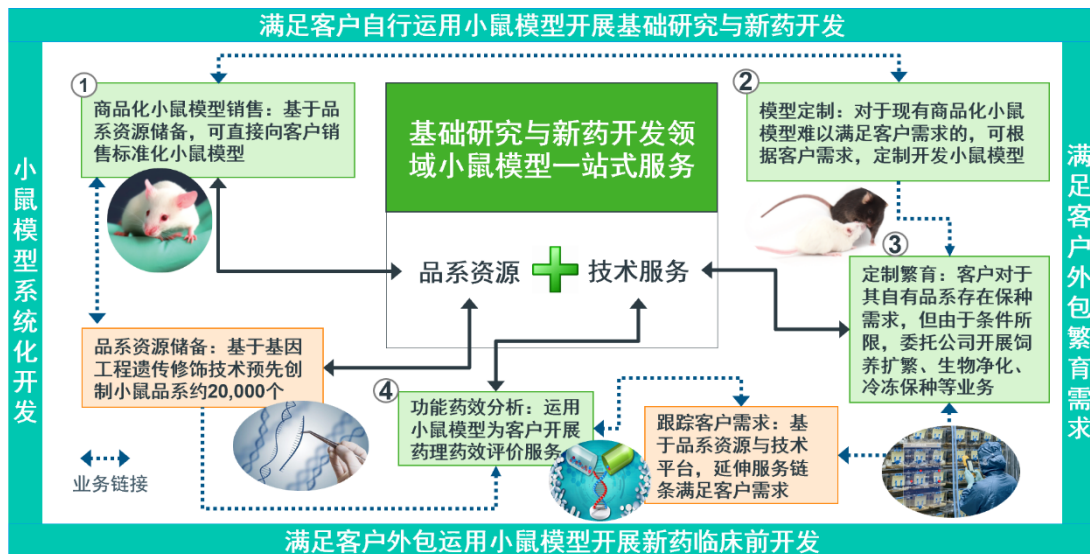
二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(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“用创新模型实现无限可能”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，开发和生产拥有自主知识产权的商品化小鼠模型，同时开展模型定制、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；	拥有近21,000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/huHSC/huPBMC等细胞\组织\免疫系统人源化模型；	拥有400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	用于相应疾病的研究、	拥有200余种阿尔兹

型	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；	筛选治疗药物、体内药理学实验等；	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。

(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、合同管理等规章制度。常用物料和生产采购纳入计划管理体系，由供应链部、业务部门和财务部确定全年采购预算，总经理办公会按计划实施。其他采购由使用部门提出申请，供应链部在履行审批流程后实施。

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等，货运部按订单专车或空运出货小鼠。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，尽量减少随机交配次数。基础群有完备的谱系记录，同时采取冷冻胚胎定期复苏的方式以减少遗传漂变。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。

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 2022 年将达到 195 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 2022 年将达到 62 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 2022 年市场规模为 53 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，2022 年中国非 CMC 临床前药物研发技术服务市场规模约 136 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，2022 年实验小鼠产品及服务提供商约占市场规模的 1.3%，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新能力，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 21,000 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、上海设有子公司或分支机构，南京、常州、成都、广东均有大型生产设施，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，海外客户数量持续扩容中，产品已获 Charles River、Champion、Crownbio、Pfizer、BMS、GSK、Novartis 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，小鼠模型目前可以实现在基因、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) 全球新药研发持续火热，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火热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、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制基因工程小鼠，通过对基因编辑路线设计、精细	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	用于制作复杂的大片段	商业秘密

	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。		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	基因敲除、敲入、人源化等基因工程小鼠模型	
		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策略	用于条件性基因敲除	专利保护
		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打靶载体	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	用于建立引入野生鼠染色体的新型小鼠品系	商业秘密
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、自身免疫疾病等建立了丰富的药效模型资	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	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

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		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		
	一种稳定表达人源 PDL1/CD73 蛋白细胞株的构建方法及其应用	在鼠源肿瘤细胞上用人的 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
	一种稳定表达荧光素酶及人 CD20 敲除鼠 CD20 的小鼠 B 细胞淋巴瘤细胞系构建方法	运用此方法可实现荧光素酶及人 CD20 基因稳定表达, 并同时敲除鼠 CD20 基因	适用于 CD20 抗体药物筛选	专利保护
	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	将小鼠 OX40 基因替换为人 OX40 基因片段, 从而	适用于 OX40 抗体	专利保护

		化动物模型的构建方法 和应用	制备出基因修饰人源化 小鼠	药物筛选	
		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 构建方法 及其应用	获取并分离自发胰腺癌 模型的胰腺癌细胞系, 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	用于胰腺癌 相关药物的 筛选	专利保护
		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 建方法及其 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
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 C57BL/6 、BALB/c、 ICR 等 6 种 小鼠品系, 拥有超	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	扩大和维持 无菌小鼠种 群	商业秘密

	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。		序等技术		
		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	创制新的无菌级小鼠品系	商业秘密
		一种高效的无菌动物运输隔离器	采用带有空气过滤材料的运输装置, 保证无菌小鼠在转运过程中的安全并维持完全无菌的状态	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	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, 所有品系纳入 SNP 监测计划确保遗传质量	建立品系繁育体系, 控制遗传质量	商业秘密
		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

提供高质量、标准化的小鼠模型。	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“斑点鼠计划”、“药筛鼠计划”、“无菌鼠及悉生鼠计划”、“野化鼠计划”等多个研发项目。

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 2022 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，报告期内新增品系超 1,700 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。

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 2022 年 12 月 31 日，公司“药筛鼠计划”已启动 500 余个项目，已推向市场 200 余个品系，其余超 300 个品系预计 2023 年将陆续推向市场。

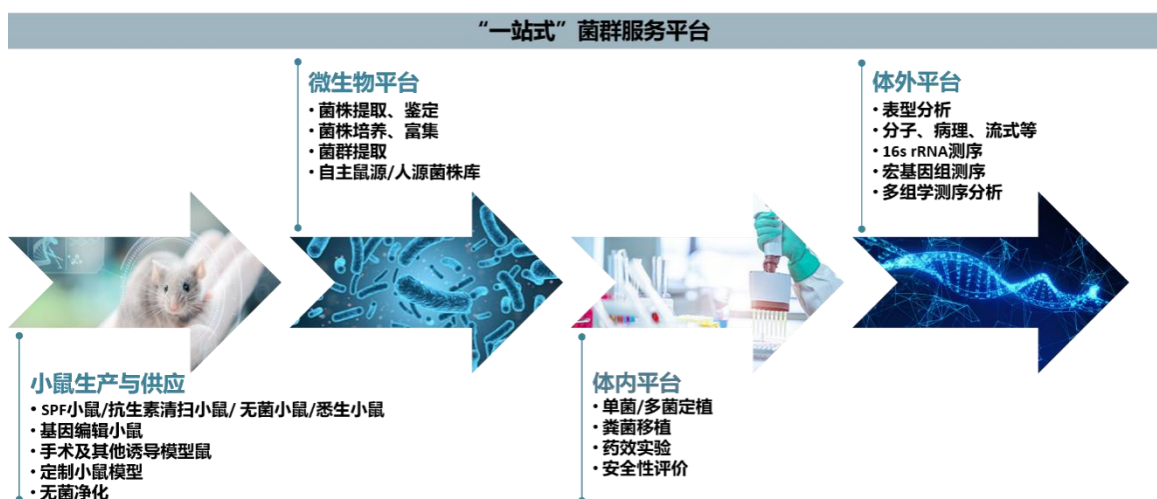
肿瘤免疫		非肿瘤	遗传病
70+ 肿瘤特异靶点 hTROP2, hHER2, hEGFR	70+ 双特异性抗体 hBCMA/hCD3edg, hMSLN/hCD3EDG, hPSMA/hCD3EDG.....	80+ 代谢靶点 hApoC3, hANGPTL3, hGPR75, hPCSK9, hGLP1-R.....	30+ 遗传病 F8, DMD, FBN1点突变, Namp1突变.....
60+ 免疫检查点 hLILRB1/2, hSIGLEC15, hSIRPa/CD47.....	60+ 肿瘤微环境 hPGFRA/B, hTGFB1/2 hMET.....	60+ 神经类疾病 AD模型、PD模型、ALS模型	
40+ NK免疫检查点 hNKP46, KIR家族, NKG2 家族.....	20+ 免疫缺陷/重建 NCG-SGM3, NCG-hIL15, NCG-hIL2.....	50+ 自免疾病 hTSLP, hIL17A, hIL12A/12B.....	
10+ 自发肿瘤 RAS G12C, BRAF.....	10+ 抗体评价ADCC CD137/FcgRs, CD40/FcgRs, CD47/SIRPa/FcgRs		

真实世界动物模型：

a. 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，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、BALB/c、ICR 等 6 种小鼠品系，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。

报告期内，公司获得江苏省无菌动物使用许可证，成为省内首家持无菌级“双证”企业。基于无菌鼠，公司搭建了涵盖微生物实验、动物实验、样本检测、生信分析等环节的实验平台，形成了以无菌鼠为特色的“一站式”菌群服务平台。截至报告期末，公司已完成鼠源菌种筛选和建库，积累鼠源菌株覆盖 >70 个属，已建立悉生小鼠模型 GMM10，并利用该模型与合作伙伴共同在 Nature Metabolism 上发表相关文章。



b. 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。

报告期内，公司开展的 1 号染色体置换构建出十余个新品系，其中 750 胖墩鼠（品系编号：D000750）和 765 聪明鼠（品系编号：D000765）已推向市场。750 胖墩鼠常规饮食（非高脂饮食诱导）8 周龄后即表现出自发肥胖表型，血脂、瘦素、胰岛素明显升高，表现出一定程度的瘦素和胰岛素抵抗，与现有的疾病模型（DIO、BKS-db、B6-ob）相比更接近人类自发肥胖和早期糖尿病病程的发展，可应用于肥胖、高血脂、脂肪肝等代谢性疾病的研究，2022 年四季度已完成扩群并开始向市场批量化供鼠，关键数据预计将于 2023 年发表。765 聪明鼠与普通 B6 小鼠相比，其行为学上表现出空间和认知能力更强的趋势，并表现出部分自免疾病症状，是潜在神经系统、免疫系统疾病研究的更佳模型，目前处于基础数据收集与应用场景探索阶段。除 750 胖墩鼠与 765 聪明鼠外，公司研发管线上已有超 20 个野化鼠品系测序和内部验证中，预计将自 2023 年起陆续推向市场。

注：①原“野生鼠”项目已更名为“野化鼠”项目。

（2）承担重大科研项目情况

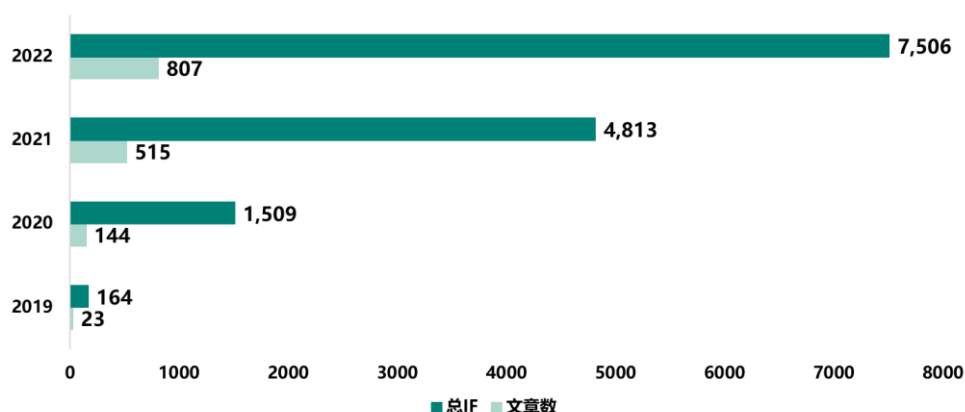
报告期内，公司共承担 9 项重大科研项目：

序号	项目名称	项目类别	项目阶段
1	国家遗传工程小鼠资源库（合作共建）	国家“十五”科技攻关重点项目	在研
2	心血管、代谢性疾病等基因修饰动物模型研发（参与单位）	国家重点研发计划	在研
3	基于新靶点的重大传染病人源化动物模型研发（参与单位）	国家重点研发计划	在研
4	重大呼吸慢病易感基因模式动物构建与哮喘动物模型病理机制解析和新靶标发现（参与单位）	国家重点研发计划	在研
5	基于拟人鼠模型的新一代药物评价技术平台的研发及产业化	江苏省科技成果转化项目	在研
6	基于多种新型阿兹海默症小鼠模型对疾病药效评价和潜在治疗靶点的研究	江苏省基础研究计划	在研
7	面向神经系统疾病的高通量精细化人工智能药物筛选关键技术的联合开发	南京市新型研发机构联合技术攻关项目	在研
8	基于人源化小鼠模型的基因编辑细胞治疗药物成药性评价体系的研发及产业化	南京市生命健康科技专项	在研
9	可直接评价大分子抗体药物的人源化模型的研发与推广应用	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 2022 年 12 月 31 日，基于药康生物动物模型发表 SCI 文章总数达到 1,489 篇，总影响因子 13,992，报告期内发表 SCI 文章 807 篇，影响因子 7,506。

药康生物动物模型已发表文章情况



数据截至 2022 年 12 月 31 日

(4) 知识产权情况

截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计申请境内专利 125 件，境外专利 5 件，已获授权专利 86 件，登记著作权 7 项；报告期内新增申请专利 27 件，新增授权专利 23 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	12	10	73	33
实用新型专利	14	12	55	51
外观设计专利	1	1	2	2
软件著作权	2	0	5	3
其他	1	1	4	4
合计	30	24	139	93

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	82,928,357.05	55,200,184.32	50.23
资本化研发投入	/	/	/
研发投入合计	82,928,357.05	55,200,184.32	50.23
研发投入总额占营业收入比例 (%)	16.05	14.02	2.03
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“斑点鼠”、“药筛鼠”、“野化鼠”、“无菌鼠”、“悉生鼠”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，引进多位高水平研发人员，研发人员薪酬同比增幅较大。

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	1,526.32	8,128.54	2022 年全年新增超 1700 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	真实世界动物模型研发	15,800.00	803.38	1,453.29	已完善野化鼠创制技术平台，2022 年推出 2 个品系，超 20 个野化鼠品系测序和内部验证中；可批量化供应无菌鼠，已建立“一站式”菌群服务平台，提供微生物实验等系列服务；	开发创制具有遗传多样性的野生型小鼠疾病模型，同时研发新的无菌小鼠品系，构建菌群模型，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全新的动物模型选择；	国际领先	为疾病机理研究、药物靶点筛选、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	2,836.05	4,052.71	完成多个重点神经退行性疾病模型的	通过自主设计和构建，获	国际领先	提供更丰富的具有自主知识

					N2 代筛选和表型数据收集；完成 SLE、多发性硬化症、关节炎等多个自免模型构建，完成新型糖尿病肾病、NASH 等多个代谢类疾病模型构建；	得丰富疾病模型，包括 30 种以上神经系统疾病模型、近 20 种自免疾病模型及多种代谢疾病模型；		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	免疫缺陷及人源化模型研发	10,000.00	2,445.49	6,302.73	完成近 20 个新型免疫缺陷小鼠模型构建，其中部分品系完成表型验证、功能验证及应用场景探索；	为临床前药效评价及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；	国际领先	服务于科研院所及生物医药行业，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	871.00	135.79	503.92	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多个品系验证；	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	198.39	353.23	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续进行中；	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，降低新模型开发成本，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	347.43	347.43	完善小核酸、抗体药物、ADC 评价体系；扩充 PDX 资源库、CDX 资源	完善针对核酸药物、ADC 等新药物形式及创新疗法的评	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

					库；	价体系，完善非肿瘤药物的评价体系，建立健全符合全球新药临床申报标准的质控体系；		价的一站式服务；
合计	/	66,569.00	8,292.84	21,141.85	/	/	/	/

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)	183	122
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	13.64%	12.64%
研发人员薪酬合计	4,486.53	2,658.11
研发人员平均薪酬	24.52	21.79

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	80
本科	52
专科	13
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)	117
30-40岁(含30岁,不含40岁)	61
40-50岁(含40岁,不含50岁)	5
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，为未来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 2022 年 12 月 31 日，公司累计拥有近 21,000 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、产能建设不及预期风险

公司目前在江苏南京、江苏常州、四川成都、广东佛山运营四个大型生产基地，产能利用率已处高位。北京设施、广东二期、上海设施均处建设过程中，预计将于本年度陆续建成投产，若产能建设速度不及预期，可能造成阶段性产能不足，从而一定程度影响公司经营业绩。

2、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，但公司仅成立五年有余，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，并计划于 2023 年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。

3、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。

4、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，仍有可能会出现遗传污染、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。

5、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。

6、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 20,598.98 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日

应收账款账面余额	20,598.98	13,081.75
其中：科研客户应收账款账面余额	15,754.23	10,650.15
工业客户应收账款账面余额	4,844.75	2,431.60
一年以上应收账款账面余额占比	19.57%	18.72%
应收账款账面价值占流动资产的比例	12.63%	16.77%

报告期内，公司整体应收账款回款情况良好，但一年以上应收账款账面余额占比略有提升，主要系公共卫生环境变化，下游客户正常生产经营活动受到一定影响，未能及时付款，尤其部分高校、医院等科研客户审批及付款流程时间明显加长。

报告期内，公司已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。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71.45%，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6,230.41万元。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

公司目前多个生产基地建设中，建成投产后，公司固定资产将相应增加。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，2022 年中国实验小鼠产品和服务市场规模约为 53 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，目前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 51,654.76 万元，同比增长 31.17%；实现归属上市公司股东的净利润 16,464.36 万元，同比增长 31.79%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 10,205.63 万元，同比增长 32.16%；报告期末总资产 225,369.46 万元，较期初增长 113.74%；归属于母公司的所有者权益 197,769.22 万元，较期初增长 151.73%；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	516,547,576.88	393,787,165.43	31.17
营业成本	147,818,345.85	101,087,123.82	46.23
销售费用	76,338,958.23	53,471,225.54	42.77
管理费用	98,425,570.26	80,950,236.70	21.59
财务费用	-15,139,580.85	-2,279,983.06	不适用
研发费用	82,928,357.05	55,200,184.32	50.23
经营活动产生的现金流量净额	105,981,020.96	113,312,924.23	-6.47
投资活动产生的现金流量净额	-994,658,987.66	-353,732,476.20	不适用

筹资活动产生的现金流量净额	1,014,119,621.71	10,226,643.88	9,816.45
---------------	------------------	---------------	----------

营业收入变动原因说明：本期营业收入较上年同期增长 31.17%，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 27.58%和 81.51%。

营业成本变动原因说明：本期营业成本较上年同期增加 4,673.12 万元，增长 46.23%，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：本期销售费用较上年同期增加 2,286.77 万元，增长 42.77%，主要系加大市场拓展力度导致销售费用增长。

管理费用变动原因说明：本期管理费用较上年同期增加 1,747.53 万元，增长 21.59%，主要系随着公司业务规模扩大，人员数量和人员薪酬相应增长。

财务费用变动原因说明：本期财务费用较上年同期减少 1,285.96 万元，主要系本期募集资金利息以及大额存单利息增加所致。

研发费用变动原因说明：本期研发费用较上年同期增加 2,772.82 万元，增长 50.23%，主要系公司持续推进“斑点鼠”、“药筛鼠”、“真实世界动物模型”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，同时引进多位高水平研发人员，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：投资活动产生的现金流量净额-99,465.90 万元，主要系报告期内公开发行人股票募集资金后进行现金管理购买理财增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额 101,411.96 万元，主要系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 516,547,576.88 元，同比增长 31.17%，营业成本为 147,818,345.85 元，同比增长 46.23%

(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	515,673,009.73	147,235,717.94	71.45	31.40	47.94	减少 3.19 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
商品化小鼠模型销售	323,178,111.22	76,286,005.18	76.40	27.58	52.91	减少 3.91 个百分点
定制繁育	64,501,334.26	28,457,629.66	55.88	13.78	13.13	增加 0.26 个百分点
模型定制	23,277,025.05	10,050,826.68	56.82	-5.22	-10.30	增加 2.44 个百分点

功能药效	97,071,863.69	30,676,852.25	68.40	81.51	131.05	减少 6.77 个 百分点
代理进出口及其他	7,644,675.51	1,764,404.17	76.92	73.59	不适用	减少 23.08 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	449,249,296.31	134,917,387.49	69.97	22.25	44.50	减少 4.63 个 百分点
境外	66,423,713.42	12,318,330.45	81.45	166.24	99.96	增加 6.15 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的收入为 32,317.81 万元，同比增长 27.58%，保持快速增长趋势，其占主营业务收入比例为 62.67%，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 6,450.13 万元，同比增长 13.78%，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。同时因定制繁育业务收入增速低于商品化小鼠模型销售、功能药效等业务，导致其占主营业务收入比例略有下降，本报告期占主营业务收入比例为 12.51%。

(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 2,327.70 万元，占主营业务收入比例为 4.51%，同比减少 5.22%，主要原因为：1) 公司推进“斑点鼠计划”，公司小鼠品系数量快速增加，部分客户需求创制的模型已被公司现有品系库所涵盖，故部分潜在模型定制业务需求转移至商品化小鼠模型销售业务；2) 模型定制业务需根据客户的需求创制定制化基因工程小鼠模型，对人员投入要求较高，同时受行业竞争影响，服务价格出现下滑，公司基于现阶段人员投入和整体业务规划等考量因素会主动放弃部分项目。

(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 9,707.19 万元，占主营业务收入比例为 18.82%，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 764.47 万元，占主营业务收入比例为 1.48%。

(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	33,528,924.15	22.77	21,617,939.67	21.72	55.10	无
	直接人工	55,451,778.08	37.66	37,749,443.38	37.93	46.89	无
	制造费用	58,255,015.71	39.57	40,159,216.82	40.35	45.06	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	76,286,005.18	51.81	49,888,533.59	50.13	52.91	无
定制繁育	主营业务成本	28,457,629.66	19.33	25,155,628.61	25.28	13.13	无
模型创制	主营业务成本	10,050,826.68	6.83	11,205,013.85	11.26	-10.30	无
功能药效	主营业务成本	30,676,852.25	20.84	13,277,423.82	13.34	131.05	无
代理进出口及其他	主营业务成本	1,764,404.17	1.20	-	-	不适用	无
	合计	147,235,717.94	100.00	99,526,599.87	100.00	47.94	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 4,499.55 万元，占年度销售总额 8.71%；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	1,262.61	2.44%	否
2	客户 2	872.57	1.69%	否
3	客户 3	817.53	1.58%	否
4	客户 4	810.26	1.57%	否
5	客户 5	736.58	1.43%	否
合计	/	4,499.55	8.71%	/

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 2,561.59 万元，占年度采购总额 26.73%；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	864.59	9.02%	否
2	供应商 2	513.35	5.36%	否
3	供应商 3	459.03	4.79%	否
4	供应商 4	419.97	4.38%	否
5	供应商 5	304.66	3.18%	否
合计	/	2,561.59	26.73%	/

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

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上期数	变动比例 (%)
销售费用	76,338,958.23	53,471,225.54	42.77
管理费用	98,425,570.26	80,950,236.70	21.59
财务费用	-15,139,580.85	-2,279,983.06	不适用
研发费用	82,928,357.05	55,200,184.32	50.23

销售费用变动原因说明：本期销售费用较上年同期增加 2,286.77 万元，增长 42.77%，主要系加大市场拓展力度导致销售费用增长。

管理费用变动原因说明：本期管理费用较上年同期增加 1,747.53 万元，增长 21.59%，主要系随着公司业务规模扩大，人员数量和人员薪酬相应增长。

财务费用变动原因说明：本期财务费用较上年同期减少 1,285.96 万元，主要系本期募集资金利息以及大额存单利息增加所致。

研发费用变动原因说明：本期研发费用较上年同期增加 2,772.82 万元，增长 50.23%，主要系公司持续推进“斑点鼠”、“药筛鼠”、“真实世界动物模型”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，同时引进多位高水平研发人员，研发人员薪酬同比增长所致。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	105,981,020.96	113,312,924.23	-6.47
投资活动产生的现金流量净额	-994,658,987.66	-353,732,476.20	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,014,119,621.71	10,226,643.88	9,816.45

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：投资活动产生的现金流量净额-99,465.90 万元，主要系报告期内公开发行股票募集资金后进行现金管理购买理财增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额 101,411.96 万元，主要系公司完成首次公开发行，收到募集资金所致。

(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	421,707,626.64	18.71	293,517,395.01	27.84	43.67	主要系募集资金所致
应收票据	236,800.00	0.01	0.00	0.00	不适用	主要系收到客户支付的银行承兑汇票所致
交易性金融资产	791,238,394.89	35.11	205,796,294.12	19.52	284.48	主要系公开发行股票募集资金

						金后进行 现金管理 购买理财 所致
应收账款	185,215,501.12	8.22	118,571,037.55	11.25	56.21	主要系报 告期收入 增长,应收 账款随之 增长所致
预付款项	2,789,341.25	0.12	1,954,256.50	0.19	42.73	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	3,631,250.08	0.16	39,681,160.24	3.76	-90.85	主要系中 洪博元债 转股所致
存货	49,470,606.40	2.20	30,083,605.37	2.85	64.44	主要系报 告期内原 材料、未完 工项目成 本增加所 致
其他流动资产	12,720,609.83	0.56	17,322,241.94	1.64	-26.56	主要系本 期留抵退 税所致
长期股权投资	68,535,596.01	3.04	30,077,098.04	2.85	127.87	主要系中 洪博元债 转股所致
在建工程	171,670,430.40	7.62	53,015,129.22	5.03	223.81	主要系报 告期内广 东药康二 期项目建 设及北京 药康生产 基地建设 投入增加 所致
使用权资产	5,512,864.83	0.24	42,088.35	0.00	12,998.32	主要系新 增设备租 赁所致
递延所得税资产	17,024,592.40	0.76	4,805,157.42	0.46	254.30	主要系本 期计提资 产减值准 备,新增递 延收益以

						及可弥补亏损所致
其他非流动资产	258,172,451.48	11.46	5,663,991.19	0.54	4,458.14	主要系购买银行大额存单所致
短期借款	12,206,188.76	0.54	5,152,835.80	0.49	136.88	主要系报告期新增借款所致
一年内到期的非流动负债	2,611,568.76	0.12	0.00	0.00	不适用	主要系一年内的租赁负债所致
其他应付款	9,982,662.23	0.44	5,787,240.03	0.55	72.49	主要系报告期收入增长,货物押金增加所致
长期借款	0.00	0.00	20,026,950.00	1.90	不适用	主要系报告期内归还长期借款所致
租赁负债	3,046,744.84	0.14	24,479.67	0.00	12,346.02	主要系新增设备租赁所致
递延所得税负债	9,900,717.51	0.44	6,502,947.24	0.62	52.25	主要系本期执行固定资产加速折旧政策缓交企业所得税所致

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 25,088,638.26（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.11%。

(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、81“所有权或使用权受到限制的资产”。

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：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
40,000,000.00	30,000,000.00	33.33%

公司于报告期内完成对参股公司江西中洪 4,000.00 万元可转债债权的转股工作，详见本报告“第六节 重要事项”之“十二、重大关联交易”之“（四）关联债权债务往来”。

本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	注册资本认缴金额	注册资本实缴金额	本年度新增注册资本实缴金额
北京药康生物科技有限公司	15,000	11,400	10,110
上海药康生物科技有限公司	15,000	5,000	4,490
GemPharmatech LLC	1,000 万美金	630.03 万美金	326.79 万美金

公司于 2022 年 1 月 29 日召开第一届董事会第九次会议，审议通过《关于对上海子公司增资暨购买资产的议案》、《关于对北京子公司增资的议案》，拟对上海药康、北京药康各增资 10,000 万元，增资完成后，上海药康注册资本为 15,000 万元，北京药康注册资本为 15,000 万元。

北京药康 2023 年 3 月 27 日已完成工商变更，注册资本变更为 15,000 万元；上海药康目前暂未完成注册资本工商变更登记。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	205,796,294.12	-45,743.52	/	/	1,307,080,078.20	721,592,233.91	/	791,238,394.89
合计	205,796,294.12	-45,743.52	/	/	1,307,080,078.20	721,592,233.91	/	791,238,394.89

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 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 6 家全资子公司和 1 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%	23,483.37	14,199.38	6,532.53	2,867.57
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%	18,803.35	11,061.88	5,620.79	1,202.76

北京药康生物科技有限公司	实验动物销售等	5,000	100%	11,196.98	10,800.74	957.16	-392.95
上海药康生物科技有限公司	实验动物销售等	5,000	100%	5,784.92	4,750.40	1,559.67	-165.67
GemPharmatech LLC	实验动物销售等	1,000 万美元	100%	2,508.86	1,107.96	2,009.25	-1,099.16
南京如山企业管理有限公司	物业管理	50	100%	132.16	112.69	646.53	8.07
江西中洪博元生物技术有限公司	实验动物的手术造模与销售等	684.5238	18.2609%	16,473.17	11,224.89	5,094.11	-935.48

公司于 2022 年 1 月 29 日召开第一届董事会第九次会议，审议通过《关于对上海子公司增资暨购买资产的议案》、《关于对北京子公司增资的议案》，拟对上海药康、北京药康各增资 10,000 万元，增资完成后，上海药康注册资本为 15,000 万元，北京药康注册资本为 15,000 万元。北京药康 2023 年 3 月 27 日已完成工商变更，注册资本变更为 15,000 万元；上海药康目前暂未完成注册资本工商变更登记。

(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”的“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”中“（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临床需求以及创新药研发的效率痛点，以终为始，聚焦公司优势技术和资源，布局短、中、长期的研发项目，始终保持高强度研发投入，建立平台型公司优势：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，提前布局的“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，满足新药研发企业和 CRO 市场的快速发展的需求；“全人源抗体小鼠”模型的研发，有望实现从靶点验证到 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和方向引领，开启真实世界的模拟；而开创性地启动“野化鼠”研发项目，解决传统小鼠基因多样性问题，更好地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，将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。

2023 年公司会积极推动美国设施，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，持续提升市场渗透率。

(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，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，已建立完善的国内销售渠道，基本完成国内生产基地布局，小鼠模型储备丰富。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。

2023 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。

2023 年研发重点为“野化鼠”项目：首个品系 750 胖墩鼠已推向市场并获得良好反馈，目前超 20 个品系内部验证中，预计 2023 年将推向市场 5-10 个品系，覆盖神经、代谢、免疫等多个领

域，计划全面推进“野化鼠”项目的联合研发，与优秀科学家们的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，让此创新品类深入人心。

2023 年新平台建设重点为全人源抗体平台：自主研发的新一代全人源抗体转基因 NeoMab™ 小鼠，可高效产生天然全人源抗体。基于该模型打造 NeoMab™ 全人源抗体发现技术平台，实现从靶点验证到 PCC 分子全流程的全人源抗体发现服务体系的搭建。

2023 年应用拓展重点为菌群平台：菌群平台在一系列无菌品系、悉生品系的基础上，将持续推出面向基础研究、菌群治疗和药物研究的服务体系，与药筛服务进行有效整合，并积极进行功能性菌株的筛选，建设自主知识产权菌种库。

其他已进入业务转化阶段的项目将进一步进行应用场景拓展：“药筛鼠”将于 2023 年全面上线销售，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，2023 年重点任务为进一步提高“斑点鼠”库在全球市场的触达率和美誉度；并从中分离部分重要疾病模型，进行重点品种培育。

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 2,700 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。2023 年，随着北京设施、广东二期、上海设施的投产，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 BD 团队将加大医院客户、创新药企和 CRO 的开发力度，持续提升国内市场占有率。

海外市场方面，鉴于公司累计服务海外客户仅 200 余家，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为 2023 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会议，加大宣传力度，以触达更多客户群体。市场销售方面，结合线上渠道的建设，公司将加大北美、亚太及欧洲 BD 招聘力度，扩充海外 BD 团队尤其北美 BD 人员数量，提高科研和工业市场渗透率；同时，公司将启动美国药康产能建设，建立北美的生产、供应和服务体系；此外，公司还将拓展欧洲及亚太区国家的多样化合作渠道，以优势业务迅速进入更多市场。

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，公司仍将持续完善内部培训体系，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。公司将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

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

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

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
2021年年度股东大会	2022年6月7日	www.sse.com.cn	2022年6月8日	审议通过了以下议案： 1、关于公司2021年度董事会工作报告的议案 2、关于公司2021年度监事会工作报告的议案 3、关于公司2021年度财务决算报告的议案 4、关于公司2022年度财务预算报告的议案 5、关于公司2021年度利润分配预案的议案 6、关于续聘公司2022年度财务报告审计机构的议案

				7、关于公司董事、监事 2022 年度薪酬的议案 8、关于确认公司 2021 年度关联交易的议案 9、关于变更公司注册资本、公司类型、修订公司章程并提请股东大会授权董事会办理工商变更登记的议案 10、关于使用超募资金永久补充流动资金的议案
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 7 月 21 日	www.sse.com.cn	2022 年 7 月 22 日	审议通过了以下议案： 1、关于公司对外投资暨关联交易的议案
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 11 月 18 日	www.sse.com.cn	2022 年 11 月 19 日	审议通过了以下议案： 1、关于公司《2022 年限制性股票激励计划 (草案)》及其摘要的议案 2、关于公司《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》及其摘要的议案 3、关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案

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(注)	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、核心技术人员	男	60	2020年10月25日	2023年10月24日	0	0	0	-	176.78	否
赵静	董事、总经理、核心技术人员	女	42	2020年10月25日	2023年10月24日	0	0	0	-	119.91	否
李钟玉	董事、副总经理	女	59	2020年10月25日	2023年10月24日	0	0	0	-	83.26	否
陈宇	董事	男	42	2020年10月25日	2023年4月3日	0	0	0	-	-	否
顾兴波	董事	男	34	2020年10月25日	2023年10月24日	0	0	0	-	-	否
柳丹	董事	男	40	2020年10月25日	2023年10月24日	0	0	0	-	-	否
杜鹃	独立董事	女	41	2020年10月25日	2023年10月24日	0	0	0	-	10.00	否
肖斌卿	独立董事	男	44	2020年10月25日	2023年10月24日	0	0	0	-	10.00	否
余波	独立董事	男	53	2020年10月25日	2023年10月24日	0	0	0	-	10.00	否
琚存祥	监事会主席、核心技术人员	男	39	2020年10月25日	2023年10月24日	0	0	0	-	83.26	否

杨慧欣	监事、核心技术人员	女	42	2020年10月25日	2023年10月24日	0	0	0	-	82.85	否
温涛	监事	男	44	2020年10月25日	2023年10月24日	0	0	0	-	-	否
曾令武	董事会秘书	男	33	2020年10月25日	2023年2月24日	0	0	0	-	68.8	否
焦晓杉	财务负责人	男	48	2020年10月25日	2023年10月24日	0	0	0	-	57.74	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	702.68	/

姓名	主要工作经历
高翔	男，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	女，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。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月至今在公司担任董事、总经理。
李钟玉	女，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月至今在公司担任董事，2018年12月至今在公司担任副总经理，2019年8月至2020年10月任药康生物董事会秘书。
陈宇	男，1981年出生，中国国籍，无境外居留权，美国斯坦福大学金融学专业硕士、美国耶鲁大学电子工程专业硕士。陈宇2015年9月至今历任高瓴投资医疗投资部门执行董事、董事总经理；2020年8月至2023年4月3日在公司担任董事。
顾兴波	男，1989年出生，中国国籍，无境外居留权，上海交通大学工商管理硕士。顾兴波于2011年7月至2016年9月，历任北京观韬中茂律师事务所国内公司证券部律师助理、律师；2016年9月至2018年8月任兴证创新资本管理有限公司合规风控部法务经理；2018年8月至2020年9月任歌斐国际投资管理（上海）有限公司法务总监；2020年9月至今任国药君柏（天津）股权投资管理有限公司监事、法务总监；2020年10月至今在公司担任董事。
柳丹	男，1983年出生，中国国籍，无境外居留权，美国范德堡大学和耶鲁大学联合项目癌症生物学专业博士，耶鲁大学医学外科博士后。柳丹2015年10月至今历任鼎晖股权投资管理（天津）有限公司副总裁、执行董事、合伙人；2019年5月至今在公司担任董事。
杜鹃	女，1982年出生，中国国籍，无境外居留权，新加坡南洋理工大学金融学专业硕士，注册会计师。杜鹃于2007年8月至2016年5

	月历任中国证监会北京监管局副主任科员、主任科员；2016 年 6 月至 2017 年 5 月任高新普惠（北京）资产管理有限公司副总经理；2017 年 6 月至 2020 年 5 月任山西文化旅游产业投资管理有限公司总经理；2020 年 7 月至 2022 年 12 月 30 日任北京安德医智科技有限公司董事会 办公室主任；2018 年 7 月至今担任苏州湘园新材料股份有限公司独立董事；2019 年 12 月至今担任唐山曹妃甸木业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	男，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。
余波	男，1970 年出生，中国国籍，无境外居留权，南京大学管理专业博士。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；2020 年 10 月至今在公司担任独立董事。
琚存祥	男，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 月至今担任药康生物研发总监，2020 年 8 月至 2020 年 10 月任药康生物董事，2020 年 10 月至今在公司担任监事会主席。
杨慧欣	女，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 月至今在公司担任生产总监，2020 年 10 月至今在公司担任监事。
温涛	男，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 月至今在公司担任监事。
曾令武	男，1990 年出生，中国国籍，无境外居留权，清华大学高分子化学与物理专业硕士。曾令武于 2014 年 4 月至 2015 年 10 月任上海弈慧投资管理有限公司证券投资部研究员；2016 年 4 月至 2016 年 12 月任上海复星高科技（集团）有限公司高级投资经理；2017 年 1 月至 2020 年 6 月任华泰紫金投资有限责任公司高级投资经理；2020 年 6 月至 2023 年 2 月 24 日任公司总经理助理，2020 年 10 月至 2023 年 2 月 24 日在公司担任董事会秘书。
焦晓杉	男，1975 年出生，中国国籍，无境外居留权，南京航空航天大学工商管理硕士，注册会计师。焦晓杉于 2014 年 5 月至 2018 年 2 月任江苏康缘阳光药业有限公司财务总监；2018 年 3 月至 2018 年 8 月任南京新百药业有限公司财务总监；2018 年 10 月至 2019 年 5 月任无锡吉星实业投资有限公司财务总监；2019 年 8 月至今在公司担任财务总监。

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、舟山溪岩、舟山谷岩、舟山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，不再担任公司任何职务。
- 4、陈宇先生已于 2023 年 4 月 3 日辞去董事职务，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	南京老岩创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年12月	-
高翔	浙江自贸区星岩企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年7月	-
高翔	浙江自贸区溪岩企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年8月	-
高翔	浙江自贸区谷岩企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年8月	-
赵静	舟山砾岩企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	-	-
陈宇	珠海荀恒股权投资合伙企业（有限合伙）	执行董事、董事总经理	-	-
顾兴波	青岛国药大创投资合伙企业（有限合伙）	监事、法务总监	-	-
柳丹	杭州鼎晖新趋势股权投资合伙企业（有限合伙）	副总裁、执行董事、合伙人	-	-
温涛	江苏省产业技术研究院有限公司	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
顾兴波	天津煜嘉管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	-	-
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	慧影医疗科技（北京）有限公司	董事	-	-
柳丹	北京汇医慧影医疗科技有	董事	-	-

	限公司			
柳丹	江苏艾尔康生物医药科技有限公司	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有限公司	董事	-	-
柳丹	北京大橡科技有限公司	董事	-	-
柳丹	赛岚医药科技(深圳)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	深圳深信生物科技有限公司	董事	2022年4月	-
柳丹	武汉友芝友生物制药股份有限公司	董事	2022年10月13日	-
柳丹	深圳艾码生物科技有限公司	董事	2022年12月1日	-
柳丹	南京元迈细胞生物科技有限公司	董事	2022年12月27日	-
杜鹃	北京安德医智科技有限公司	董事会秘书/董办主任	2020年7月20日	2022年12月30日
肖斌卿	南京银行股份有限公司	独立董事	2016年2月1日	2022年2月1日
肖斌卿	永丰银行(中国)有限公司	独立董事	2020年5月1日	-
肖斌卿	紫金信托有限责任公司	独立董事	2022年7月1日	-
肖斌卿	江苏宜兴农村商业银行股份有限公司	外部监事	2022年4月1日	-
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有限公司	董事	-	-
温涛	江苏集萃医学免疫技术研究有限公司	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有限公司	董事	-	-
曾令武	江西中洪博元生物技术有限公司	董事	2021年9月	2023年2月24日
陈宇	嘉和生物药业有限公司	董事	2018年11月	-
陈宇	上海泽润生物科技有限公司	董事	2020年05月	-
陈宇	杭州凯莱谱精准医疗检测	董事	2021年02月	-

	技术有限公司			
陈宇	浙江普施康生物科技有限公司	董事	2021年02月	-
陈宇	Genor Biopharma Holdings Limited	董事	2018年12月	-
陈宇	Genor Biopharma (HK) Limited	董事	2018年12月	-
陈宇	ZHAOKE OPHTHALMOLOGY LIMITED	董事	2020年10月	-
陈宇	苏州博腾生物制药有限公司	董事	2021年06月	-
陈宇	珠海泰诺麦博生物技术有限公司	董事	2021年05月	2023年01月
陈宇	澳斯康生物(南通)股份有限公司	董事	2021年04月	-
陈宇	澎立生物医药技术(上海)股份有限公司	董事	2021年08月	-
陈宇	上海乐纯生物技术有限公司	董事	2021年11月	-
陈宇	江苏鼎泰药物研究(集团)股份有限公司	董事	2021年08月	2023年02月
陈宇	苏州景昱医疗器械有限公司	董事	2022年01月	-
陈宇	苏州纳微科技股份有限公司	董事	2020年02月	2022年03月
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、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	702.68
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	714.34

(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

(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
第一届董事会第九次会议	2022年1月29日	1、关于对上海子公司增资暨购买资产的议案 2、关于对北京子公司增资的议案
第一届董事会第十次会议	2022年2月14日	1、关于设立专项资管计划参与公司首次公开发行股票并在科创板上市战略配售的议案
第一届董事会第十一次会议	2022年4月19日	1、关于同意报出2021年度财务报表的议案 2、关于公司设立募集资金专项账户并授权签订募集资金三方监管协议的议案
第一届董事会第十二次会议	2022年5月17日	1、关于公司2021年度董事会工作报告的议案 2、关于公司2021年度总经理工作报告的议案 3、关于公司独立董事2021年度述职报告的议案 4、关于公司2021年度财务决算报告的议案 5、关于公司2022年度财务预算报告的议案 6、关于公司2021年度利润分配预案的议案 7、关于续聘公司2022年度财务报告审计机构的议案 8、关于公司董事、监事2022年度薪酬的议案 9、关于公司高级管理人员2022年度薪酬的议案 10、关于确认公司2021年度关联交易的议案 11、关于预计公司2022年度日常关联交易的议案 12、关于变更公司注册资本、公司类型、修订公司章程并提请股东大会授权董事会办理工商变更登记的议案 13、关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案 14、关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案 15、关于使用部分超募资金、闲置募集资金进行现金管理及以协定存款方式存放募集资金的议案 16、关于使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案 17、关于使用超募资金永久补充流动资金的议案 18、关于公司2021年度审计委员会履职情况报告的议案 19、关于提请召开公司2021年年度股东大会的议案
第一届董事会第十三次会议	2022年7月4日	1、关于公司对外投资暨关联交易的议案 2、关于提请召开公司2022年第一次临时股东大会的议案
第一届董事会第十四次会议	2022年8月18日	1、关于公司2022年半年度报告及其摘要的议案 2、关于公司2022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、关于修订《董事会秘书工作细则》的议案 4、关于修订《内幕信息知情人管理制度》的议案 5、关于新增《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》的议案
第一届董事会第十五次会议	2022年10月27日	1、关于公司2022年三季度报告的议案 2、关于公司《2022年限制性股票激励计划（草案）》及其摘

		要的议案 3、关于公司《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案 4、关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案 5、关于提请召开 2022 年第二次临时股东大会的议案
第一届董事会第十六次会议	2022 年 12 月 1 日	1、关于向激励对象首次授予限制性股票的议案

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
高翔	否	8	8	8	0	0	否	3
赵静	否	8	8	1	0	0	否	3
李钟玉	否	8	8	1	0	0	否	3
陈宇	否	8	8	8	0	0	否	3
顾兴波	否	8	8	8	0	0	否	3
柳丹	否	8	8	8	0	0	否	3
杜鹃	是	8	8	7	0	0	否	3
肖斌卿	是	8	8	7	0	0	否	3
余波	是	8	8	8	0	0	否	3

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	1
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(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

(1). 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、肖斌卿、李钟玉
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

(2). 报告期内审计委员会召开 4 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
2022 年 4 月 19	1、关于同意报出 2021 年度财务报表的议案 2、关于公司设立募集资金专项账户并授权签订募集资金三方监管协议的议案	经充分沟通讨论，所有议案均一致通过	无
2022 年 5 月 16	1、关于公司 2021 年度财务决算报告的议案 2、关于公司 2022 年度财务预算报告的议案 3、关于公司 2021 年度利润分配预案的议案 4、关于续聘公司 2022 年度财务报告审计机构的议案 5、关于确认公司 2021 年度关联交易的议案 6、关于预计公司 2022 年度日常关联交易的议案 7、关于使用闲置自有资金进行委托理财的议案 8、关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案 9、关于使用部分超募资金、闲置募集资金进行现金管理以及以协定存款方式存放募集资金的议案 10、关于使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案 11、关于使用超募资金永久补充流动资金的议案	经充分沟通讨论，所有议案均一致通过	无
2022 年 8 月 11	1、关于公司 2022 年半年度报告及其摘要的议案	经充分沟通讨论，所有议案均一致通过	无
2022 年 10 月 26	1、关于公司 2022 年三季度报告的议案	经充分沟通讨论，所有议案均一致通过	无

(3). 报告期内薪酬与考核委员会委员会召开 2 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
2022 年 5 月 10 日	1、关于公司董事、监事 2022 年度薪酬的议案 2、关于公司高级管理人员 2022 年度薪酬的议案	经充分沟通讨论，所有议案均一致通过	无
2022 年 10 月 21 日	1、关于公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案 2、关于公司《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案 3、关于核实《公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》的议案	经充分沟通讨论，所有议案均一致通过	无

(4). 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	836
主要子公司在职员工的数量	506
在职员工的数量合计	1,342
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	18
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	820
销售人员	147
技术人员	183
财务人员	33
行政人员	159
合计	1,342
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	58
硕士	271
本科	486
专科	215
高中及以下	312
合计	1,342

(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

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》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等有关规定，公司已在《公司章程》中明确了利润分配政策，就分配原则、分配形式、差异化现金分红等具体事宜进行了详细规定。

本公司的利润分配政策如下：

(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%，或超过5,000万元的情形。

(3) 利润分配的期间间隔：

在保证公司正常经营和长远发展、且满足利润分配条件的前提下，公司原则上每年度至少进行一次利润分配。董事会可以根据公司的盈利状况、现金流及资金需求状况提出中期利润分配预案，并经股东大会审议通过后实施。

(4) 差异化的现金分红政策：

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

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

(5) 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。

(6) 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。

2、利润分配政策的执行情况

报告期内，公司严格遵循《公司章程》规定的利润分配政策，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。

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《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》，独立董事发表了明确同意意见，2022 年度利润分配方案拟定如下：

公司拟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。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本为 41,000 万股，以此计算合计拟派发现金红利 16,810,000 元（含税）。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。

公司目前仍处快速发展阶段，北京药康、广东药康二期、上海药康三个基地建设中，北美生产基地已经进入规划；此外，公司多个重要研发项目正在推进，海外市场开拓仍然需要较高投入，综合来看，公司短期资金需求仍然较大。公司的 2022 年利润分配预案，充分考虑了公司资金需求、股东短期现金分红回报与中长期回报之间的平衡。

以上利润分配方案尚需提交 2022 年年度股东大会审议通过。

3、利润分配政策的调整情况

报告期内，公司的利润分配政策未进行调整。

(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	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □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	√是 □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情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数 (股)	/
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.41
每 10 股转增数 (股)	/
现金分红金额 (含税)	16,810,000.00
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	164,643,634.18
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 (%)	10.21
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	/
合计分红金额 (含税)	16,810,000.00
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 (%)	10.21

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	2,025,000	0.49	22	1.64	15

1、2022 年限制性股票激励计划共向激励对象授予 202.50 万股限制性股票，占该激励计划草案公告时公司股本总额 41,000.00 万股的 0.49%。其中，首次授予 162.00 万股，约占该激励计划草案公告时公司股本总额的 0.4%，首次授予部分约占此次授予权益总额的 80%；预留 40.50 万股，约占该激励计划草案公告时公司股本总额的 0.1%，预留部分约占此次授予权益总额的 20%；

2、激励对象人数占比为占本报告期末公司员工总数 1342 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	0	1,620,000	0	0	15	1,620,000	0

1、2022 年 10 月 27 日，公司召开第一届董事会第十五次会议，会议审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案。公司独立董事就本次激励计划相关议案发表了独立意见。同日，公司召开第一届监事会第八次会议，审议通过了《关于〈江苏集萃药康生物科技股份有限公司

司 2022 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》《关于〈江苏集萃药康生物科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核查公司〈2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》。公司监事会对本次激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。

2、2022 年 11 月 1 日，公司公告了《江苏集萃药康生物科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）（更正后）》等相关文件，就涉及的相关内容进行了更正。

3、2022 年 10 月 31 日至 2022 年 11 月 9 日，公司对本次激励计划首次授予激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到与本次激励计划激励对象有关的任何异议。2022 年 11 月 11 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了

《江苏集萃药康生物科技股份有限公司监事会关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的审核意见及公示情况说明》（公告编号：2022-036）。

4、2022 年 11 月 18 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。2022 年 11 月 19 日，公司于上海证券交易所网站

（www.sse.com.cn）披露了《江苏集萃药康生物科技股份有限公司关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2022-039）。

5、2022 年 12 月 1 日，公司召开第一届董事会第十六次会议与第一届监事会第九次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对该事项发表了独立意见。监事会对首次授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

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

（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

（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

公司根据相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《董事会秘书工作细则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会战略委员会工作细则》《总经理工作细则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《独立董事工作制度》等相关制度,为公司的规范化运行提供制度保障。

报告期内,公司股东大会、董事会及专门委员会、监事会、独立董事和董事会秘书能够依法规范运行,形成了职责明确、相互制衡、科学高效的公司治理体系。同时公司结合实际情况,对《公司章程》《董事会秘书工作细则》《内幕信息知情人管理制度》进行了修订,并新增了《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》,进一步完善了内部控制制度建设。

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

公司拥有六家全资子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、北京药康生物科技有限公司、上海药康生物科技有限公司、美国药康以及南京如山企业管理有限公司。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 2022 年 4 月 20 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》(致同专字(2023)第 110A008102 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

无

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和不断完善 ESG 管理,积极履行社会责任,展现公司的责任担当,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,公司按照国家环境保护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,保持投资者沟通渠道畅通,建立与投资者之间良好的双向沟通机制和平台,加强与投资者的沟通交流。

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,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)	142.71

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司及控股子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内,公司无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

能源利用也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、电、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	2022 年	7.24 万吨
常州分公司	水	2022 年	2.32 万吨
成都药康	水	2022 年	3.97 万吨

广东药康	水	2022 年	1.76 万吨
南京总部	电	2022 年	1,012.31 万度
常州分公司	电	2022 年	322.17 万度
成都药康	电	2022 年	362.35 万度
广东药康	电	2022 年	246.51 万度
南京总部	蒸汽	2022 年	1.14 万吨
常州分公司	燃气	2022 年	42.13 万立方
成都药康	燃气	2022 年	49.58 万立方
广东药康	燃气	2022 年	7.47 万立方

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、成都药康以及广东药康均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。各分、子公司具体废弃物与污染物排放情况如下：

公司	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 RO 膜	收集并委托给有资质第三方处置	无
	废机油		
	首次清洗废水		
	实验废液		
	废弃试剂		
	废活性炭		
	废包装物		
	动物实验产生的饲养废弃废物		
	动物尸体		
	二级生物实验室废液		
	废培养基		
	废弃实验器具		
	废一次性口罩、手套		
	污水处理站污泥		
废抹布/拖把			
常州分公司	废垫料	收集并委托给有资质第三方处置	无
	退役小鼠尸体		
	实验小鼠尸体		
	废包装瓶		
	废消毒抹布及拖把		
	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置	无
	医疗废物		
	废活性炭		
	动物尸体		
广东药康	实验室废液	收集并委托给有资质第三方处置	无
	动物饲养废物和喷淋吸		

	收液滤渣	质第三方处置	
	实验动物尸体		
	实验废液和实验室废物		
	废活性炭和废树脂		

各分、子公司污染物自行监测及排放情况如下：

公司	南京总部	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	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/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/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/半年	噪声监测频次： 1 次/季度
排放结果	均合格	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

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

请参阅“第三节管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”及“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”。

(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）	25	南京大学奖学金
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

为支持南京大学教育事业发展，充分调动南京大学生命科学学院学子对科学研究的积极性和创造性，助力生科院学科建设与人才后备军培养，公司在南京大学生命科学学院设立奖学金，旨在激发生科院学子对于目前课题创新性的思考，支持广大学子原创科研，提高人才培养质量，着力培养本领过硬的高素质专门人才和拔尖创新人才。

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

(三) 股东和债权人权益保护情况

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，不断完善由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理架构，持续优化权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开程序、表决程序等均符合法律、法规以及规范性文件的要求。并严格按照《公司法》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求履行信息披露义务，及时、真实、准确、完整地向所有股东进行信息披露，保证股东平等的享有知情权。积极开展投资者关系工作，保持投资者沟通渠道畅通，不断加强和股东的沟通交流，建立与投资者之间良好的双向沟通机制和平台，与股东保持了充分的沟通。

(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》等有关法律法规，不断完善人力资源管理体系，切实保障员工健康与安全，并向员工提供合理的薪酬福利，建立了公正有效的绩效评估体系，制定了基于员工绩效的差异化政策以及科学的职业发展晋升通道。公司按照国家、地方有关法律法规及有关政策规定为员工办理养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险及生育保险，根据《住房公积金管理条例》及地方政府的相关规定为员工缴纳住房公积金，切实维护广大员工的权益。为充分调动员工的积极性和创造性，公司通过多种形式对员工进行股权激励。在员工健康方面，公司开展了年度员工体检，为广大员工筑起健康壁垒；在能力培养方面，开展了技术交流培训、管理技能培训、知识分享等活动；在福利关怀方面，公司制定了一系列制度，提供了带薪年假、节假日福利、生日福利、员工旅游、高温津贴、租房补贴等福利。同时，积极开展年度评优家庭旅游、药康游园会、好声音唱歌比赛等员工活动，丰富员工的业余文化生活，增强员工的获得感及幸福感，持续向员工传输“自信、自修、自律、快乐”的价值理念。

员工持股情况

员工持股人数（人）	116
-----------	-----

员工持股人数占公司员工总数比例 (%)	8.64
员工持股数量 (万股)	351.7490
员工持股数量占总股本比例 (%)	3.42

注：1、以上员工持股均为通过舟山砾岩、舟山溪岩、舟山谷岩、舟山星岩四个员工持股平台间接持有公司股份；

2、公司员工总数为公司截止至 2022 年 12 月 31 日公司总人数 1,342 人的占比；

3、上述员工持股人数/数量不含二级市场自行购买公司股票的人数/数量。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司制定了《外部提供的产品和服务控制程序》等完善的采购程序与供应商管理文件，对供应商的选择原则、资质、审计方式、评估标准以及合格供应商的审批、变更程序等进行了规范。通过评价供应商的生产能力、生产工艺、交付周期、产品质量控制、成本等指标，筛选核心产品及服务供应商，并定期进行审计及评价，及时了解供应商情况。公司始终遵循诚实守信，互利共赢原则，以保持长期稳定合作为目标，积极构建与供应商的合作关系，从提升产品质量、交付期及售后服务等多方面开展与供应商的定期沟通及协调会议，充分尊重供应商的合法权益。

同时，公司建立了一系列完善的售后服务体系及管理制度。组建了专业的技术团队，对客户遇到的各类问题及时解决，并持续跟踪解决效果；建立了预警机制，对于产品使用中可能存在的潜在风险，在售前阶段和客户进行充分沟通，不断提高服务质量和客户满意度；建立了召回机制，一旦发现交付给客户的产品不合格，可及时召回，充分保障了客户权益。

(六) 产品安全保障情况

公司以向客户提交符合要求的产品和服务为核心，依据 ISO 9001 质量管理体系、AAALAC 实验动物饲养管理和使用指南等的要求，贯彻和执行质量管理体系。对物料管理、生产环境、仪器设备、人员、工艺流程、CAPA、动物福利、药效项目、动物饲养、产品放行、产品召回、风险评估等进行全过程监控。同时，设立质量目标，明确监控指标及达成度。提供必要的资源确保公司质量管理体系的有效运行。

报告期内，公司多次通过国内外认证机构的体系认证审核和多家客户审核，保证质量体系的适应性、充分性和有效性。公司所提供的产品和服务符合国内外法律法规、行业监管政策和标准。

(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

报告期内，在上级党工委的正确领导下，公司党支部党建工作坚持以深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and “党的二十大”精神为指导，认真落实党章规定的“三会一课”制度，紧密结合公司重点工作，坚持党建工作与业务工作同安排、同部署，做到“两手抓、两不误”，圆满完成了各项任务。目前公司共有正式党员 91 人，入党积极分子 3 人，预备党员 3 人，截止报告期末，已成功进行了成立总支的申请和换届，选举出新一届的支委会，建立了 3 个党支部，基层党组织建设比较完善。在全面落实各项工作中真学真用提高能力素养，在尽心尽力中抓好工作落实，切实提高支部党建力量，切实发挥党的基层组织战斗堡垒作用，为组织发展提供坚强的政治保障。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	2	1、2022 年半年度业绩说明会 2、2022 年第三季度业绩说明会

借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	无
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见 www.gempharmatech.com 投资者关系专栏

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

为完善公司治理结构，规范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，公司根据《公司法》《证券法》《科创板上市规则》《关于进一步加强上市公司投资者关系管理工作的通知》等法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，公司制定了《信息披露管理制度》及《投资者关系管理制度》等制度，对信息披露的宗旨及一般规定、信息披露的内容与披露标准、信息披露的事项、信息披露的管理与职责等作出了明确规定。公司秉承着合规、平等、主动、诚实守信原则以及尊重投资者和投资市场的理念，积极开展投资者关系管理活动，听取投资者的意见和建议，促进公司与投资者之间的良性关系，增进投资者对公司的进一步了解和熟悉。

报告期内，公司持续保持投资者沟通渠道畅通，通过上证路演平台召开业绩说明会 2 次，通过定期报告和临时报告、股东大会、投资者专线、“上证 e 互动”以及投资者关系邮箱等多样化方式开展与投资者沟通工作，对投资者提问及时给予答复。此外，公司积极接待投资者调研活动，并编制《投资者关系活动记录表》每月上传至“上证 e 互动”发布。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等规章制度及《公司章程》《信息披露管理制度》等相关规定，按照真实、准确、完整、及时、公平原则，认真履行信息披露义务，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。同时，公司不断完善内部规章制度，积极组织董事、监事和高管参加内外部培训，持续提升规范运作意识和履职水平。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

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，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，因此公司高度重视知识产权工作及信息安全保护工作，不断完善并严格执行知识产权管理及保密制度，根据具体情况对部分核心技术及产品采取了专利、商业秘密等方式进行保护，防止核心技术泄密。此外公司制定了严格的技术保密规章制度，与核心技术人员等涉密岗位签订了《保密协议》及《竞业禁止协议》，规范涉密岗位人员的行为，进一步防范核心技术泄密的风险，有效保障公司知识产权及信息安全。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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；自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	南京老岩	备注 2	2021 年 6 月 25 日；自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	舟山谷岩、舟山溪岩、舟山星岩	备注 3	2021 年 6 月 25 日；自公司上市之日起 36 个月	是	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；自公司上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	舟山溪岩、舟山谷岩、舟山星岩、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；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	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；自公司上市之日起 12 个月	是	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；自公司上市之日起 36 个月、12 个月	是	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；自公司上市之日起 12 个月	是	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；自公司上市之日起 36 个月、12 个月	是	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；长期	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	备注 11	2021 年 6 月 25 日；长期	是	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；长期	是	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；长期	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	备注 14	2021 年 6 月 25 日；长期	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	备注 15	2021 年 6 月 25 日；长期	是	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；长期	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	备注 17	2021 年 6 月 25 日；长期	是	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；长期	是	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；长期	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	备注 20	2021 年 6 月 25 日；长期	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	备注 21	2021 年 6 月 25 日；长期	是	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；长期	是	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；长期	是	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；长期	是	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；长期	是	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；长期	是	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人	备注 27	2021 年 6 月 25 日；长期	是	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人	备注 28	2021 年 6 月 25 日；长期	是	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人	备注 29	2021 年 6 月 25 日；长期	是	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（舟山谷岩、舟山溪岩、舟山星岩）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（舟山溪岩、舟山谷岩、舟山星岩、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、舟山溪岩、舟山谷岩、舟山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，本人持有公司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未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未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陈述、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) 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

	原聘任	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）	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	50	50
境内会计师事务所审计年限	5 年	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	江永辉、钱华丽	江永辉、张国静
境内会计师事务所注册会计师审计年限	江永辉（5 年）、钱华丽（4 年）	江永辉（5 年）、张国静（1 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）	10
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 2022 年 5 月 17 日召开第一届董事会第十二次会议、第一届监事会第六次会议，审议通过了《关于续聘公司 2022 年度财务报告审计机构的议案》，拟继续聘任致同会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2022 年度财务报告审计机构。具体内容详见公司于 2022 年 5 月 19 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于年度审计机构的公告》（公告编号：2022-002）。

公司于 2022 年 6 月 7 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘公司 2022 年度财务报告审计机构的议案》。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 8 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-016）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

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

事项概述	查询索引
2022 年 7 月 4 日，公司第一届董事会第十三次会议审议通过了《关于公司对外投资暨关联交易的议案》，同意公司向江西中洪博元生物	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)

技术有限公司行使转股权，将 4,000 万元可转股债权转为股权投资，并提交股东大会审议。公司独立董事就《关于公司对外投资暨关联交易的议案》发表了明确同意的事前认可意见和独立意见。华泰联合证券有限责任公司出具《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对外投资暨关联交易的核查意见》。	(公告编号：2022-018、2022-019)
2022 年 7 月 21 日，公司召开 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。	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2022-021)

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

事项概述	查询索引
<p>2021 年 8 月 23 日公司与江西中洪、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》和《可转股债权投资协议》，约定：1)公司出资 3,000.00 万元认购江西中洪新增注册资本 53.571429 万元；2)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。</p> <p>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，其中 71.428571 万元计入江西中洪注册资本，其余部分计入资本公积。2022 年 7 月 27 日，江西中洪</p>	<p>上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) (公告编号：2022-018、2022-019、2022-021、2022--026)</p>

完成股权变动工商变更，公司持有江西中洪 20%的股权。	
-----------------------------	--

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	成都药康生物科技有限公司	全资子公司	10,000.00	2021/6/16	2021/6/16	2022/7/1	连带责任担保	是	否	不适用	否		
报告期内对子公司担保发生额合计				0.00										
报告期末对子公司担保余额合计（B）				0.00										
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）				0.00										
担保总额占公司净资产的比例（%）				0.00										
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	2021年6月16日，公司与成都银行股份有限公司天府新区分行签订了编号为”H200501210615800“的《固定资产借款合同》，合同约定借款金额为人民币2,000万元，为确保履行，于2021年6月16日分别签订了编号为“D200510210615640”的《抵押合同》和编号为“D200530210615641”的《保证合同》，成都药康生物科技有限公司和江苏集萃药康生物科技股份有限公司提供保证，保证金额为10,000万元。截至报告期末借款已全部归还。

(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	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (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)
首发	1,126,500,000.00	1,026,102,136.73	820,000,000.00	1,026,102,136.73	69,737,314.36	6.80	69,737,314.36	6.80

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	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)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
模式动物小鼠研发繁育一体化基地建设项目	不适用	首发	600,000,000.00	600,000,000.00	405,000.00	0.07	不适用	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项目	不适用	首发	220,000,000.00	220,000,000.00	9,332,314.36	4.24	不适用	否	否	见以下说明	见以下说明	否	不适用
超募资金	不适用	首发	206,102,136.73	206,102,136.73	60,000,000.00	29.11	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用

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2022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年至今公司经过持续外部沟通目前确认：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，南京江北新区将积极争取协调有关部门实施项目用地调整，具体相关安排以双方后续另行签署的具体协议为准。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2022年12月31日累计投入933.23万元，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。进入2023年以来，该项目建设提速，公司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”：公司开展的1号染色体置换构建出十余个新品系，其中750胖墩鼠（品系编号：D000750）和765聪明鼠（品系编号：D000765）已推向市场。750胖墩鼠常规饮食（非高脂饮食诱导）8周龄后即表现出自发肥胖表型，血脂、瘦素、胰岛素明显升高，表现出一定程度的瘦素和胰岛素抵抗，与现有的疾病模型（DIO、BKS-db、B6-ob）相比更接近人类自发肥胖和早期糖尿病病程的发展，可应用于肥胖、高血脂、脂肪肝等代谢性疾病的研究，2022年四季度已完成扩群并开始向市场批量化供鼠，首篇文章已于2023年2月投稿。765聪明鼠与普通B6小鼠相比，其行为学上表现出空间和认知能力更强的趋势，并表现出部分自免疾病症状，是潜在神经系统、免疫系统疾病研究的更佳模型，目前处于基础数据收集与应用场景探索阶段。除750胖墩鼠与765聪明鼠外，公司研发管线上已有超20个野化鼠品系测序和内部验证中。

“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。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、BALB/c、ICR等6种小鼠品系，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。基于无菌鼠，公司搭建了涵盖微生物实验、动物实验、样本检测、生信分析等环节的实验平台，形成了以无菌鼠为特色的“一站式”菌群服务平台。公司已完成鼠源菌种筛选和建库，积累鼠源菌株覆盖>70个属，已建立悉生小鼠模型GMM10，并利用该模型与合作伙伴共同在Nature Metabolism上发表相关文章。

(三) 报告期内募投变更情况

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

2022 年 5 月 17 日召开公司第一届董事会第十二次会议、第一届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金，置换资金的总金额为人民币 1,005.42 万元。保荐机构华泰联合证券有限责任公司对上述事项出具了《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使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的核查意见》表示明确同意。

截至报告期末，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的金额为人民币 629.55 万元，以自筹资金支付发行费用人民币 375.87 万元。该事项已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并出具致同专字（2022）第 110A010833 号《关于江苏集萃药康生物科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的鉴证报告》。

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

2022 年 5 月 17 日召开第一届董事会第十二次会议、第一届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金、闲置募集资金进行现金管理及以协定存款方式存放募集资金的事项的公告》，同意公司在保证不影响募集资金投资计划正常进行的前提下，使用最高不超过人民币 7 亿元（包含本数）的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的低风险理财产品，在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。董事会授权董事长或董事长授权人员在上述额度及期限内行使该项决策权及签署相关法律文件，具体事项由公司财务部负责组织实施。独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构华泰联合证券有限责任公司对上述事项出具了《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使用部分超募资金、闲置募集资金进行现金管理及以协定存款方式存放募集资金的核查意见》，对公司使用超募资金、闲置募集资金进行现金管理事项表示明确同意。

截至报告期末，公司累计使用 70,000 万元暂时闲置募集资金购买短期结构性存款、收益凭证等理财产品。

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

2022 年 5 月 17 日召开第一届董事会第十二次会议、第一届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用超募资金永久补充流动资金的议案》，并于 2022 年 6 月 7 日提交 2021 年年度股东大会审议通过，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《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使用超募资金永久补充流动资金的核查意见》，对公司使用超募资金永久补充流动资金表示明确同意。

截至报告期末，公司累计使用 6,000 万元超募资金永久补充流动资金。

5、 其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	360,000,000	100.00	7,320,762			-3,135,190	4,185,572	364,185,572	88.83
1、国家持股									
2、国有法人持股	47,388,583	13.16	2,000,000			-686,600	1,313,400	48,701,983	11.88
3、其他内资持股	312,611,417	86.84	5,320,762			-2,448,590	2,872,172	315,483,589	76.95
其中：境内非国有法人持股	312,611,417	86.84	5,320,762			-2,448,590	2,872,172	315,483,589	76.95
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			42,679,238			3,135,190	45,814,428	45,814,428	11.17
1、人民币普通股			42,679,238			3,135,190	45,814,428	45,814,428	11.17
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	360,000,000	100.00	50,000,000			0	50,000,000	410,000,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1) 经中国证券监督管理委员会《关于同意江苏集萃药康生物科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕542号）同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票5,000.00万股，本次发行完成后，公司股份总数为41,000.00万股。

2) 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，华泰集萃药康翔鹰员工持股集合资产管理计划获配公司首发股份3,022,172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 686,600 股，华泰集萃药康翔鹰员工持股集合资产管理计划战略配售通过转融通方式出借所持限售股份 150,000 股。

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

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
南京老岩创业投资合伙企业（有限合伙）	0	0	201,817,185	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）	0	0	34,745,078	34,745,078	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）	0	0	22,570,533	22,570,533	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	0	0	16,038,621	16,038,621	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	0	0	16,038,621	16,038,621	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）	0	0	12,547,185	12,547,185	IPO 首发原始股份限售	2023 年 8 月 26 日
南京江北新区国有资产管理有限公司	0	0	12,174,545	12,174,545	IPO 首发原始股份限售	2023 年 8 月 13 日
舟山砾岩企业管理合伙企业（有限合伙）	0	0	9,818,182	9,818,182	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）	0	0	8,364,809	8,364,809	IPO 首发原始股份限售	2023 年 8 月 26 日
杭州长潘股权投资合伙企业（有限合伙）	0	0	5,228,013	5,228,013	IPO 首发原始股份限售	2023 年 8 月 26 日
红杉安辰（厦门）股权投资合伙企业（有限合伙）	0	0	4,590,169	4,590,169	IPO 首发原始股份限售	2023 年 8 月 26 日
南京创鼎铭和股权投资合伙企业（有限合伙）	0	0	3,973,288	3,973,288	IPO 首发原始股份限售	2023 年 8 月 26 日
南京市产业发展基金有限公司	0	0	3,136,796	3,136,796	IPO 首发原始股份限售	2023 年 8 月 26 日

浙江自贸区溪岩企业管理合伙企业（有限合伙）	0	0	2,305,044	2,305,044	IPO 首发原始股份限售	2025 年 4 月 25 日
西安泰明股权投资合伙企业（有限合伙）	0	0	2,091,188	2,091,188	IPO 首发原始股份限售	2023 年 8 月 26 日
上海时节创盈企业管理中心（有限合伙）	0	0	1,568,398	1,568,398	IPO 首发原始股份限售	2023 年 8 月 26 日
浙江自贸区谷岩企业管理合伙企业（有限合伙）	0	0	1,247,050	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）	0	0	1,045,608	1,045,608	IPO 首发原始股份限售	2023 年 8 月 26 日
浙江自贸区星岩企业管理合伙企业（有限合伙）	0	0	699,687	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	0	0	3,022,172	3,022,172	战略配售股份限售	2023 年 4 月 25 日
华泰创新投资有限公司	0	0	2,000,000	2,000,000	战略配售股份限售	2024 年 4 月 25 日
网下摇号锁定新股	0	2,298,590	2,298,590	0	网下配售限售	2022 年 10 月 25 日
合计	0	2,298,590	367,320,762	365,022,172	/	/

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)	6,703
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	5,281
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	0

数（户）	
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								
股东名称 (全称)	报告 期 内 增 减	期 末 持 股 数 量	比 例 (%)	持 有 有 限 售 条 件 股 份 数 量	包 含 转 融 通 借 出 股 份 的 限 售 股 份 数 量	质 押 、 标 记 或 冻 结 情 况		股 东 性 质
						股 份 状 态	数 量	
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	201,817,185	无	0	其他
青岛国药大创投资合伙企业（有限合伙）	0	34,745,078	8.47	34,745,078	34,745,078	无	0	其他
杭州鼎晖新趋势股权投资合伙企业（有限合伙）	0	22,570,533	5.51	22,570,533	22,570,533	无	0	其他
江苏省产业技术研究院有限公司	0	16,038,621	3.91	16,038,621	16,038,621	无	0	国有法人
南京生物医药谷建设发展有限公司	0	16,038,621	3.91	16,038,621	16,038,621	无	0	国有法人
珠海荀恒股权投资合伙企业（有限合伙）	0	12,547,185	3.06	12,547,185	12,547,185	无	0	其他
南京江北新区国有资产管理有限公司	0	12,174,545	2.97	12,174,545	12,174,545	无	0	国有法人
舟山砾岩企业管理合伙企业（有限合伙）	0	9,818,182	2.39	9,818,182	9,818,182	无	0	其他
上海曜萃投资中心（有限合伙）	0	8,364,809	2.04	8,364,809	8,364,809	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	5,228,013	5,228,013	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					
中国银行股份有限公司—广发医疗保健股票型证券投资基金	4,055,762.00	人民币普通股	4,055,762.00					

中国银行股份有限公司—广发医药健康混合型证券投资基金	1,401,626.00	人民币普通股	1,401,626.00
东北证券股份有限公司	1,155,560.00	人民币普通股	1,155,560.00
深圳昭图投资管理有限公司—昭图5期证券投资基金	1,125,319.00	人民币普通股	1,125,319.00
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	845,584.00	人民币普通股	845,584.00
上海黑极资产管理中心（有限合伙）—上海黑极资产价值精选3号（健康中国）私募投资基金	750,051.00	人民币普通股	750,051.00
吴庆	715,239.00	人民币普通股	715,239.00
中国工商银行股份有限公司—交银施罗德医药创新股票型证券投资基金	693,673.00	人民币普通股	693,673.00
中信银行股份有限公司—信澳信用债债券型证券投资基金	666,000.00	人民币普通股	666,000.00
东吴人寿保险股份有限公司—自有资金	663,228.00	人民币普通股	663,228.00
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责任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、中国银行股份有限公司—广发医疗保健股票型证券投资基金和中国银行股份有限公司—广发医药健康混合型证券投资基金的控股股东为广发证券股份有限公司，基金管理人均为广发基金管理有限公司。</p> <p>4、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	青岛国药大创投资合伙企业（有限合伙）	34,745,078	2023年4月25日	0	自上市之日起12个月
3	杭州鼎晖新趋势股权投资合伙企业（有限合伙）	22,570,533	2023年4月25日	0	自上市之日起12个月
4	江苏省产业技术研究院有限公司	16,038,621	2023年4月25日	0	自上市之日起12个月
5	南京生物医药谷建设发展有限公司	16,038,621	2023年4月25日	0	自上市之日起12个月
6	珠海荀恒股权投资合伙企业（有限合伙）	12,547,185	2023年8月26日	0	自取得股份之日起36个月
7	南京江北新区国有资产管理有限责任公司	12,174,545	2023年8月26日	0	自取得股份之日起36个月
8	舟山砾岩企业管理合伙企业（有限合伙）	9,818,182	2023年4月25日	0	自上市之日起12个月
9	上海曜萃投资中心（有限合伙）	8,364,809	2023年8月26日	0	自取得股份之日起36个月
10	杭州长潘股权投资合伙企业（有限合伙）	5,228,013	2023年8月26日	0	自取得股份之日起36个月
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责任公司的实际控制人均为南京市江北新区管理委员会。</p>			

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	3,022,172	3,022,172
----------------------	-----------	------------	-----------	-----------

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	2,000,000	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

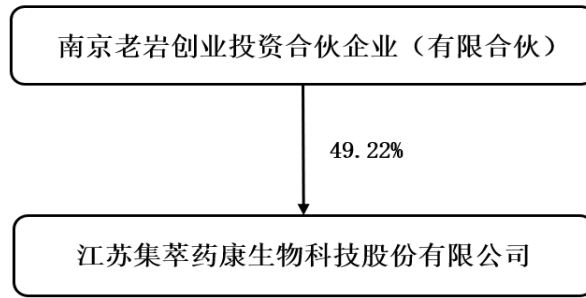
□适用 √不适用

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

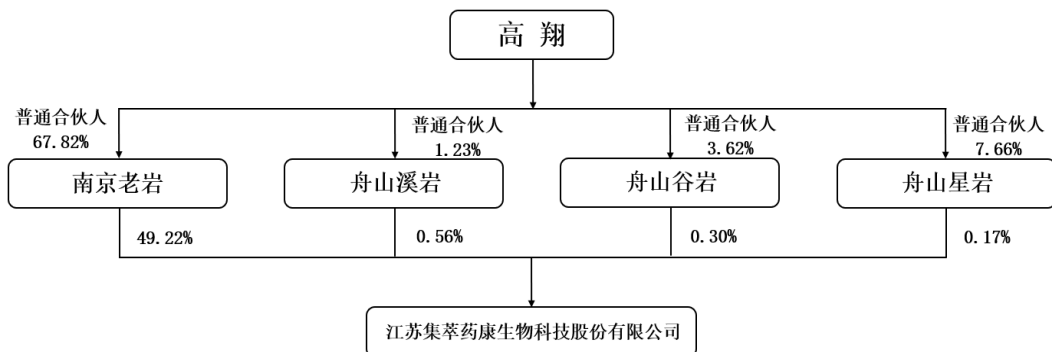
适用 不适用

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

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（2023）第 110A011378 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 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、38、七、61。

1、事项描述

药康生物公司 2022 年度营业收入为 51,654.76 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，包括但不限于：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、出口报关单及提单、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。对重要客户及供应商进行视频、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、10、七、5。

1、事项描述

药康生物公司 2022 年 12 月 31 日应收账款账面价值为 18,521.55 万元，占流动资产的比例为 12.63%，占资产总额比例为 8.22%。

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；

(6) 复核管理层对于执行新金融工具准则衔接期间会计处理的正确性。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括药康生物公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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（项目合伙人）江永辉

中国注册会计师 张国静

中国·北京

二〇二三年四月十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	421,707,626.64	293,517,395.01

结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	791,238,394.89	205,796,294.12
衍生金融资产			
应收票据	七、4	236,800.00	
应收账款	七、5	185,215,501.12	118,571,037.55
应收款项融资			
预付款项	七、7	2,789,341.25	1,954,256.50
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、8	3,631,250.08	39,681,160.24
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	49,470,606.40	30,083,605.37
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	12,720,609.83	17,322,241.94
流动资产合计		1,467,010,130.21	706,925,990.73
非流动资产：			
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	68,535,596.01	30,077,098.04
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	194,078,918.03	175,958,520.53
在建工程	七、22	171,670,430.40	53,015,129.22
生产性生物资产	七、23	3,882,879.60	3,760,251.98
油气资产			
使用权资产	七、25	5,512,864.83	42,088.35
无形资产	七、26	48,514,334.18	49,534,574.42
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	19,292,415.70	24,626,418.61
递延所得税资产	七、30	17,024,592.40	4,805,157.42
其他非流动资产	七、31	258,172,451.48	5,663,991.19
非流动资产合计		786,684,482.63	347,483,229.76
资产总计		2,253,694,612.84	1,054,409,220.49
流动负债：			
短期借款	七、32	12,206,188.76	5,152,835.80
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	50,786,811.72	61,729,776.55
预收款项			
合同负债	七、38	89,153,329.74	75,907,018.72
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	42,506,164.26	33,971,158.20
应交税费	七、40	6,755,066.05	9,105,137.52
其他应付款	七、41	9,982,662.23	5,787,240.03
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	2,611,568.76	
其他流动负债	七、44	67,996.67	81,853.43
流动负债合计		214,069,788.19	191,735,020.25
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			20,026,950.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	3,046,744.84	24,479.67
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	48,985,145.79	50,486,779.13
递延所得税负债	七、30	9,900,717.51	6,502,947.24
其他非流动负债			
非流动负债合计		61,932,608.14	77,041,156.04
负债合计		276,002,396.33	268,776,176.29
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	410,000,000.00	360,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,253,505,087.65	276,730,612.54
减：库存股			
其他综合收益	七、57	908,755.11	267,692.09
专项储备			
盈余公积	七、59	32,313,137.84	18,791,462.73
一般风险准备			
未分配利润	七、60	280,965,235.91	129,843,276.84

归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,977,692,216.51	785,633,044.20
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		1,977,692,216.51	785,633,044.20
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		2,253,694,612.84	1,054,409,220.49

公司负责人：赵静 主管会计工作负责人：焦晓杉 会计机构负责人：焦晓杉

母公司资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		369,949,681.58	260,752,369.94
交易性金融资产		750,274,054.78	180,309,861.65
衍生金融资产			
应收票据		236,800.00	
应收账款	十七、1	141,555,759.94	117,586,439.68
应收款项融资			
预付款项		1,177,110.52	1,368,871.71
其他应收款	十七、2	76,676,110.21	38,792,373.15
其中：应收利息			
应收股利			
存货		43,010,547.10	26,046,294.86
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		430,195.33	4,058,112.97
流动资产合计		1,383,310,259.46	628,914,323.96
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	484,667,976.35	278,503,829.90
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		32,813,362.10	22,745,508.43
在建工程			
生产性生物资产		2,608,992.93	2,503,548.94
油气资产			
使用权资产		3,399,486.09	
无形资产		17,018,591.30	16,945,806.63
开发支出			
商誉			

长期待摊费用		5,919,385.05	6,634,349.59
递延所得税资产		5,190,534.46	2,486,394.43
其他非流动资产		220,732,309.91	2,470,491.19
非流动资产合计		772,350,638.19	332,289,929.11
资产总计		2,155,660,897.65	961,204,253.07
流动负债：			
短期借款		11,995,718.62	5,004,444.44
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		38,496,843.91	33,244,219.93
预收款项			
合同负债		65,173,872.51	61,530,623.84
应付职工薪酬		30,885,695.90	25,189,210.10
应交税费		4,444,113.89	8,791,521.70
其他应付款		10,496,360.90	5,337,445.42
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		1,840,707.96	
其他流动负债			56,429.38
流动负债合计		163,333,313.69	139,153,894.81
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		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		17,623,999.92	12,709,999.99
递延所得税负债		4,836,703.63	3,100,989.55
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,096,989.08	15,810,989.54
负债合计		187,430,302.77	154,964,884.35
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		410,000,000.00	360,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,253,528,026.78	276,753,551.67
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		32,313,137.84	18,791,462.73
未分配利润		272,389,430.26	150,694,354.32

所有者权益（或股东权益）合计		1,968,230,594.88	806,239,368.72
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,155,660,897.65	961,204,253.07

公司负责人：赵静 主管会计工作负责人：焦晓杉 会计机构负责人：焦晓杉

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		516,547,576.88	393,787,165.43
其中：营业收入	七、61	516,547,576.88	393,787,165.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		392,092,874.07	290,019,462.81
其中：营业成本	七、61	147,818,345.85	101,087,123.82
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	1,721,223.53	1,590,675.49
销售费用	七、63	76,338,958.23	53,471,225.54
管理费用	七、64	98,425,570.26	80,950,236.70
研发费用	七、65	82,928,357.05	55,200,184.32
财务费用	七、66	-15,139,580.85	-2,279,983.06
其中：利息费用		495,527.80	744,851.40
利息收入		14,243,311.05	3,312,171.93
加：其他收益	七、67	62,304,080.64	49,100,134.09
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	9,488,039.11	11,115,102.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,541,502.03	77,098.04
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	-45,743.52	319,798.30
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-6,862,363.67	-6,957,803.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-15,284,413.51	-14,080,016.52

资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	-100,893.44	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		173,953,408.43	143,264,917.68
加：营业外收入	七、74	2.86	49,754.47
减：营业外支出	七、75	271,825.08	66.10
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		173,681,586.21	143,314,606.05
减：所得税费用	七、76	9,037,952.04	18,387,143.43
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		164,643,634.18	124,927,462.62
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		164,643,634.18	124,927,462.62
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）		164,643,634.18	124,927,462.62
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		641,063.02	388,032.63
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		641,063.02	388,032.63
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		641,063.02	388,032.63
（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		641,063.02	388,032.63
（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		165,284,697.20	125,315,495.25
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		165,284,697.20	125,315,495.25
（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)		0.42	0.35
（二）稀释每股收益(元/股)		0.42	0.35

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：焦晓杉 会计机构负责人：焦晓杉

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	421,533,683.40	355,620,637.55
减：营业成本	十七、4	135,155,821.01	84,712,440.24
税金及附加		451,063.27	545,491.19
销售费用		55,696,535.90	46,140,846.38
管理费用		56,195,902.18	45,316,727.48
研发费用		74,180,662.45	51,080,369.67
财务费用		-15,308,107.08	-2,816,894.64
其中：利息费用		270,139.80	156,166.65
利息收入		14,172,338.15	3,207,649.24
加：其他收益		46,672,459.98	34,482,309.85
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	7,772,096.08	10,262,801.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,541,502.03	77,098.04
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）		-35,806.87	309,861.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,208,246.45	-5,513,294.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,825,031.26	-9,429,660.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-47,774.43	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		149,489,502.72	160,753,674.76
加：营业外收入		2.86	49,752.98
减：营业外支出		250,791.25	66.10
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		149,238,714.33	160,803,361.64

减：所得税费用		14,021,963.28	17,926,334.48
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		135,216,751.05	142,877,027.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		135,216,751.05	142,877,027.16
（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		135,216,751.05	142,877,027.16
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：焦晓杉 会计机构负责人：焦晓杉

合并现金流量表
2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		460,177,530.65	386,658,965.83
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		22,496,290.68	
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	75,104,640.95	43,130,259.75
经营活动现金流入小计		557,778,462.28	429,789,225.58
购买商品、接受劳务支付的现金		109,064,622.80	75,614,734.98
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		220,238,950.73	142,965,032.31
支付的各项税费		25,669,015.79	27,323,309.02
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	96,824,852.00	70,573,225.04
经营活动现金流出小计		451,797,441.32	316,476,301.35
经营活动产生的现金流量净额		105,981,020.96	113,312,924.23
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		10,259,562.95	10,530,358.02
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	七、78(3)	781,592,233.91	1,496,810,000.00
投资活动现金流入小计		791,961,796.86	1,507,340,358.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		190,310,684.52	89,072,834.22
投资支付的现金			30,000,000.00
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(4)	1,596,310,100.00	1,742,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,786,620,784.52	1,861,072,834.22
投资活动产生的现金流量净额		-994,658,987.66	-353,732,476.20
三、筹资活动产生的现金流量:			
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		11,993,665.95	25,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,055,706,165.95	25,000,000.00
偿还债务支付的现金		25,000,000.00	10,688,477.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		283,501.71	679,958.32
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(6)	16,303,042.53	3,404,920.74
筹资活动现金流出小计		41,586,544.24	14,773,356.12
筹资活动产生的现金流量净额		1,014,119,621.71	10,226,643.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,633,704.11	-461,697.97
五、现金及现金等价物净增加额		128,075,359.12	-230,654,606.06
加:期初现金及现金等价物余额		293,517,395.01	524,172,001.07
六、期末现金及现金等价物余额		421,592,754.13	293,517,395.01

公司负责人:赵静 主管会计工作负责人:焦晓杉 会计机构负责人:焦晓杉

母公司现金流量表

2022年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		410,337,468.44	335,226,018.21
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		77,597,927.21	48,981,178.75
经营活动现金流入小计		494,240,338.80	384,207,196.96

购买商品、接受劳务支付的现金		137,466,452.40	78,727,667.53
支付给职工及为职工支付的现金		148,187,064.61	97,121,478.42
支付的各项税费		22,490,505.19	25,556,619.79
支付其他与经营活动有关的现金		165,906,270.67	53,436,625.00
经营活动现金流出小计		474,050,292.87	254,842,390.74
经营活动产生的现金流量净额		20,190,045.93	129,364,806.22
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		9,313,598.12	9,964,552.81
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		596,882,100.00	1,376,000,000.00
投资活动现金流入小计		606,305,698.12	1,385,964,552.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,400,821.24	5,867,869.46
投资支付的现金		167,304,054.34	133,658,059.08
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		1,376,882,100.00	1,596,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,553,586,975.58	1,735,525,928.54
投资活动产生的现金流量净额		-947,281,277.46	-349,561,375.73
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		1,043,712,500.00	
取得借款收到的现金		11,993,665.95	5,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,055,706,165.95	5,000,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	6,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		54,059.21	152,974.99
支付其他与筹资活动有关的现金		15,932,449.72	3,387,320.74
筹资活动现金流出小计		20,986,508.93	9,540,295.73
筹资活动产生的现金流量净额		1,034,719,657.02	-4,540,295.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,562,886.15	-187,373.83
五、现金及现金等价物净增加额		109,191,311.64	-224,924,239.07

加：期初现金及现金等价物 余额		260,752,369.94	485,676,609.01
六、期末现金及现金等价物余 额		369,943,681.58	260,752,369.94

公司负责人：赵静 主管会计工作负责人：焦晓杉 会计机构负责人：焦晓杉

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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												
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															
同 一控 制下 企业 合并															
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

2022 年年度报告

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	50,000,000.0 0				976,774,475.11		641,063. 02		13,521,675.11		151,121,959.07		1,192,059,172. 31		1,192,059,172. 31
(一) 综 合 收 益 总 额							641,063. 02				164,643,634.18		165,284,697.20		165,284,697.20
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	50,000,000.0 0				976,774,475.11								1,026,774,475. 11		1,026,774,475. 11
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	50,000,000.0 0				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					672,338.38								672,338.38		672,338.38

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														

2022 年年度报告

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	410,000,000.00				1,253,505,087.65		908,755.11		32,313,137.84		280,965,235.91		1,977,692,216.51	1,977,692,216.51

项目	2021 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	360,000,000.00				273,656,733.23		-120,340.54		4,503,760.01		19,203,516.94		657,243,669.64		657,243,669.64
加：会计政策变更															

2022 年年度报告

前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	360,000,000.00			273,656,733.23		-120,340.54		4,503,760.01		19,203,516.94		657,243,669.64	657,243,669.64
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				3,073,879.31		388,032.63		14,287,702.72		110,639,759.90		128,389,374.56	128,389,374.56
(一) 综合收益总额						388,032.63				124,927,462.62		125,315,495.25	125,315,495.25
(二) 所有者投入和减少资本				3,073,879.31								3,073,879.31	3,073,879.31
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

2022 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,073,879.31								3,073,879.31		3,073,879.31
4. 其他															
(三) 利润分配									14,287,702.72				-	14,287,702.72	
1. 提取盈余公积									14,287,702.72				-	14,287,702.72	
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															

2022 年年度报告

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	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

公司负责人：赵静 主管会计工作负责人：焦晓杉 会计机构负责人：焦晓杉

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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	360,000,000.00				276,753,551.67				18,791,462.73	150,694,354.32	806,239,368.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	360,000,000.00				276,753,551.67				18,791,462.73	150,694,354.32	806,239,368.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	50,000,000.00				976,774,475.11				13,521,675.11	121,695,075.94	1,161,991,226.16
（一）综合收益总额										135,216,751.05	135,216,751.05
（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. 所有者投入的普通股	50,000,000.00				976,102,136.73						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
4. 其他											
（三）利润分配									13,521,675.11	-	13,521,675.11

2022 年年度报告

1. 提取盈余公积									13,521,675.11	-	
2. 对所有者（或股东）的分配										13,521,675.11	
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	410,000,000.00				1,253,528,026.78				32,313,137.84	272,389,430.26	1,968,230,594.88

项目	2021 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	360,000,000.00				273,679,672.36				4,503,760.01	22,105,029.88	660,288,462.25
加：会计政策变更											

2022 年年度报告

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	360,000,000.00				273,679,672.36				4,503,760.01	22,105,029.88	660,288,462.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,073,879.31				14,287,702.72	128,589,324.44	145,950,906.47
（一）综合收益总额										142,877,027.16	142,877,027.16
（二）所有者投入和减少资本					3,073,879.31						3,073,879.31
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					3,073,879.31						3,073,879.31
4. 其他											
（三）利润分配									14,287,702.72	-14,287,702.72	
1. 提取盈余公积									14,287,702.72	-14,287,702.72	
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	360,000,000.00				276,753,551.67				18,791,462.73	150,694,354.32	806,239,368.72

公司负责人：赵静 主管会计工作负责人：焦晓杉 会计机构负责人：焦晓杉

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“集萃药康”、“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”，系集萃药康前身）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。

本公司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。根据本公司2021年第一次临时股东大会决议，本公司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，同意本公司公开发行总量不超过50,000,000.00股的人民币普通股（A股）。本公司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2022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）	34,745,078.00	8.47
杭州鼎晖新趋势股权投资合伙企业（有限合伙）	22,570,533.00	5.51
江苏省产业技术研究院有限公司	16,038,621.00	3.91
南京生物医药谷建设发展有限公司	16,038,621.00	3.91
珠海荀恒股权投资合伙企业（有限合伙）	12,547,185.00	3.06
南京江北新区国有资产管理有限责任公司	12,174,545.00	2.97
舟山砾岩企业管理合伙企业（有限合伙）	9,818,182.00	2.39
上海曜萃投资中心（有限合伙）	8,364,809.00	2.04
杭州长潘股权投资合伙企业（有限合伙）	5,228,013.00	1.28
前十名以外的其他股东	70,657,228.00	17.24
合 计	410,000,000.00	100.00

本公司实际公开发行人民币普通股（A股）50,000,000.00股，由上海证券交易所公开发行。本次发行采用向战略投资者定向配售、网下向符合条件的投资者询价配售和网上向持有上海市场非限售A股股份或非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式公开发行人

人民币普通股（A 股）50,000,000.00 股，每股面值 1 元，发行价为 22.53 元/每股，增加股本 50,000,000.00 元。其中向战略投资者战略配售 5,022,172.00 股，华泰创新投资有限公司战略配售 2,000,000.00 股，限售期 24 个月；华泰集萃药康翔鹰员工持股集合资产管理计划战略配售 3,022,172.00 股，限售期 12 个月。

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职业资格证书类培训）。（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 2023 年 4 月 18 日批准。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

公司纳入合并财务报表范围的子公司，分别为江苏集萃药康生物科技股份有限公司（以下简称集萃药康）、江苏集萃药康生物科技股份有限公司常州分公司（以下简称常州分公司）、广东药康科技有限公司（以下简称广东药康）、成都药康科技有限公司（以下简称成都药康）、北京药康科技有限公司（以下简称北京药康）、南京如山企业管理有限公司（以下简称如山企业管理）、上海药康生物科技股份有限公司（以下简称上海药康）、GemPharmatech LLC（以下简称美国药康）合并财务报表范围及其变化情况。

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》（2014 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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 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

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（1）合并范围

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。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（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等，在丧失控制权时转入当期损益，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。

7. 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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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。

9. 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。

10. 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限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 1：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的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。

11. 应收票据

应收票据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、10. 金融工具（5）。

12. 应收账款

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、10. 金融工具（5）。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

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、10. 金融工具（5）。

15. 存货

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）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期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

21. 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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
运输工具	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5.00	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。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 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。

25. 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。

26. 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。

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√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	摊销方法	备注
土地使用权	20 -50	年限平均法	土地使用权
软件	10	年限平均法	软件
非专利技术	10	年限平均法	非专利技术
专利权	10	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。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√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。

30. 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。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

(1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(2) 短期薪酬

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。

34. 租赁负债

√适用 不适用

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。

35. 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。

36. 股份支付

适用 不适用

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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 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。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). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 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。

40. 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。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1) 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。

使用权资产的会计政策见第十节财务报告五、28. 使用权资产。

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下列资产类型中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。

(2) 本公司作为出租人

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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 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

45. 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	20%
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	25%、15%

南京如山企业管理有限公司	20%
北京药康生物科技有限公司	20%、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。公司下属子公司成都药康 2022 年度符合增值税进项税加计扣减税收优惠政策条件，下属子公司广东药康 2022 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 2022 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 2022 年 3-12 月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 2022 年 3-12 月符合增值税进项税加计扣减税收优惠政策条件。

③根据《财政部税务总局关于支持个体工商户复工复产增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2020 年第 13 号）及《财政部税务总局关于延长小规模纳税人减免增值税政策执行期限的公告》（财政部税务总局公告 2020 年第 24 号）的规定，自 2020 年 3 月 1 日至 12 月 31 日，除湖北省外，其他省、自治区、直辖市的增值税小规模纳税人，适用 3%征收率的应税销售收入，减按 1%征收率征收增值税。

根据《财政部 税务总局关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告》（2022 年第 15 号），对《财政部 税务总局关于延续实施应对疫情部分税费优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 7 号）的税收优惠政策，执行期限延长至 2022 年 3 月 31 日，且自 2022 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入，免征增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，暂停预缴增值税。

公司下属子公司南京如山 2022 年 1-3 月符合减按 1%征收率征收增值税税收优惠条件；公司下属子公司南京如山 2022 年 4-6 月符合免征增值税税收优惠条件，南京如山自 2022 年 7 月起变更为增值税一般纳税人；公司下属子公司北京药康 2022 年 1-2 月符合减按 1%征收率征收增值税税收优惠条件，北京药康自 2022 年 3 月起变更为一般纳税人。

(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 2022 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 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业认定（证书编号：GR202032006324），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 2022 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 2022 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 2022 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。

公司下属子公司南京如山 2022 年度符合小型微利企业税收优惠政策条件；公司下属子公司上海药康 2022 年度符合小型微利企业税收优惠政策条件。

③《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 2022 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	420,420,989.67	292,826,663.46

其他货币资金	1,286,636.97	690,731.55
合计	421,707,626.64	293,517,395.01
其中：存放在境外的款项总额	8,727,219.70	1,965,591.01
存放财务公司款项		

其他说明

本期末受限货币资金合计 114,872.51 元，均为保证金。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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	791,238,394.89	205,796,294.12
其中：		
结构性存款、理财产品	791,238,394.89	205,796,294.12
合计	791,238,394.89	205,796,294.12

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	0.00

(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). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	165,682,347.63
1 年以内小计	165,682,347.63
1 至 2 年	25,592,331.68
2 至 3 年	9,283,523.11
3 年以上	5,431,647.41
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	205,989,849.83	100.00	20,774,348.71	10.09	185,215,501.12	130,817,534.94	100.00	12,246,497.39	9.36	118,571,037.55
其中：										
应收客户组合	205,989,849.83	100.00	20,774,348.71	10.09	185,215,501.12	130,817,534.94	100.00	12,246,497.39	9.36	118,571,037.55
合计	205,989,849.83	100.00	20,774,348.71	10.09	185,215,501.12	130,817,534.94	100.00	12,246,497.39	9.36	118,571,037.55

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	12,246,497.39	8,527,851.32				20,774,348.71
合计	12,246,497.39	8,527,851.32				20,774,348.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中山大学中山眼科中心	6,087,092.21	2.96	531,802.27
南京大学	4,367,784.49	2.12	454,865.51
浙江大学	4,311,139.51	2.09	516,476.35
四川大学	4,054,782.79	1.97	490,967.72
四川大学华西医院	4,012,938.02	1.95	482,669.64
合计	22,833,737.02	11.09	2,476,781.49

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

7、 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	2,789,341.25	100.00	1,895,368.91	96.99

1 至 2 年			58,887.59	3.01
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	2,789,341.25	100.00	1,954,256.50	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(%)
UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL SCHOOL	752,952.17	26.99
中国石化销售股份有限公司江苏南京石油分公司	250,000.00	8.96
南京江北公用建设工程有限公司	192,169.15	6.89
国网汇通金财(北京)信息科技有限公司	169,848.63	6.09
苏州海星生物科技有限公司	168,566.44	6.04
合计	1,533,536.39	54.97

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、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		396,888.89
应收股利		
其他应收款	3,631,250.08	39,284,271.35
合计	3,631,250.08	39,681,160.24

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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 应收股利

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	3,111,861.10
1 年以内小计	3,111,861.10
1 至 2 年	305,358.87
2 至 3 年	143,790.00
3 年以上	570,254.10
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	4,131,264.07

(8). 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		33,712.00
保证金、押金	3,615,536.04	1,241,956.36
可转股债权		40,000,000.00
其他款项	515,728.03	174,104.63
合计	4,131,264.07	41,449,772.99

(9). 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)	
2022年1月1日余额	2,165,501.64			2,165,501.64
2022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	-1,665,487.65			-1,665,487.65
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	500,013.99			500,013.99

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

(10). 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	2,165,501.64	-1,665,487.65				500,013.99
合计	2,165,501.64	-1,665,487.65				500,013.99

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(12). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
南京生物医药建设发展有限公司	保证金	1,250,000.00	1 年以内	30.26	62,500.00
上海盛罗生物医药开发有限公司	保证金	650,217.78	1 年以内	15.74	32,510.89
成都市温江区财政局行政事业收费专户	保证金	450,000.00	3 年以上	10.89	225,000.00
香港科技大学	保证金	425,000.00	1 年以内	10.29	21,250.00
成都蓉盛能源开发有限公司	保证金	221,700.00	1-2 年、 2-3 年	5.37	32,655.00
合计	/	2,996,917.78	/	72.55	373,915.89

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、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	15,004,417.85	783,487.60	14,220,930.25	8,486,151.38	460,760.79	8,025,390.59
在产品						

库存商品						
周转材料	814,134.09		814,134.09	953,802.20		953,802.20
消耗性生物资产	12,085,776.65	1,660,908.73	10,424,867.92	6,350,062.44	759,304.07	5,590,758.37
合同履约成本						
未完工项目成本	25,185,322.71	1,174,648.57	24,010,674.14	15,513,654.21		15,513,654.21
合计	53,089,651.30	3,619,044.90	49,470,606.40	31,303,670.23	1,220,064.86	30,083,605.37

(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	460,760.79	322,726.81				783,487.60
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产	759,304.07	901,604.66				1,660,908.73
合同履约成本						
未完工项目成本		1,174,648.57				1,174,648.57
合计	1,220,064.86	2,398,980.04				3,619,044.90

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

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

10、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). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

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		
预付发行费		3,411,320.73
待抵扣/认证进项税额	12,395,419.48	13,910,921.21
预缴所得税	325,190.35	
合计	12,720,609.83	17,322,241.94

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

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

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

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

(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

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

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). 坏账准备计提情况

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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√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											
江西中洪博元生物技术有限公司	30,077,098.04	40,000,000.00		-1,541,502.03						68,535,596.01	
小计	30,077,098.04	40,000,000.00		-1,541,502.03						68,535,596.01	
合计	30,077,098.04	40,000,000.00		-1,541,502.03						68,535,596.01	

其他说明

说明：集萃药康于 2021 年 8 月 23 日与江西中洪博元生物技术有限公司（以下简称“中洪博元”）签定股权增资认购协议，约定集萃药康出资 3,000 万元人民币认购中洪博元 9.6774% 的股份。2022 年 7 月 6 日第一届董事会第十三次会议决议公告同意公司向江西中洪博元生物技术有限公司行使转股权，将 4,000 万元可转债债权转为股权投资。本次对外投资完成后，集萃药康将持有江西中洪 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

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	194,078,918.03	175,958,520.53
固定资产清理		
合计	194,078,918.03	175,958,520.53

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	97,782,589.31	81,079,936.04	6,778,081.76	5,931,514.29	191,572,121.40
2. 本期增加金额		30,184,096.36	1,521,787.28	4,059,743.42	35,765,627.06
(1) 购置		30,184,096.36	1,521,787.28	4,059,743.42	35,765,627.06
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	701,563.76	25,485.86	179,160.00	150,235.78	1,056,445.40
(1) 处置或报废		25,485.86	179,160.00	150,235.78	354,881.64

(2) 其他减少	701,563.76				701,563.76
4. 期末 余额	97,081,025.55	111,238,546.54	8,120,709.04	9,841,021.93	226,281,303.06
二、累计折旧					
1. 期初 余额	4,479,851.82	8,364,175.31	713,743.69	2,055,830.05	15,613,600.87
2. 本期 增加金额	4,617,630.10	9,181,744.42	655,618.84	2,180,096.45	16,635,089.81
(1) 计提	4,617,630.10	9,181,744.42	655,618.84	2,180,096.45	16,635,089.81
3. 本期 减少金额		1,601.73	39,005.50	5,698.42	46,305.65
(1) 处置或报 废		1,601.73	39,005.50	5,698.42	46,305.65
(2) 其他 减少					
4. 期末 余额	9,097,481.92	17,544,318.00	1,330,357.03	4,230,228.08	32,202,385.03
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	87,983,543.63	93,694,228.54	6,790,352.01	5,610,793.85	194,078,918.03
2. 期初 账面价值	93,302,737.49	72,715,760.73	6,064,338.07	3,875,684.24	175,958,520.53

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 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
成都药康生命科学研发生产项目	87,983,543.64	

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	171,670,430.40	53,015,129.22
工程物资		
合计	171,670,430.40	53,015,129.22

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发生产项目	106,403,174.50		106,403,174.50	48,359,893.46		48,359,893.46
创新模型及药物发现筛选技术平台项目建设工程	61,415,844.89		61,415,844.89	1,458,063.61		1,458,063.61

成都药康 生命科学 研发生产 中心	3,851,411.01		3,851,411.01	3,197,172.15		3,197,172.15
合计	171,670,430.40		171,670,430.40	53,015,129.22		53,015,129.22

(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	196,280,000.00	48,359,893.46	58,043,281.04			106,403,174.50	65	65%				自筹资金
创新模型及药物发现筛选技术平台项目建设工程	110,000,000.00	1,458,063.61	59,957,781.28			61,415,844.89	80	80%				自筹资金
成都药康生命科学研发生产中心		3,197,172.15	654,238.86			3,851,411.01						自筹资金

2022 年年度报告

合计	306,280,000.00	53,015,129.22	118,655,301.18			171,670,430.40	/	/			/	/
----	----------------	---------------	----------------	--	--	----------------	---	---	--	--	---	---

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 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		
一、账面原值									
1. 期初余额			7,100,122.90						7,100,122.90
2. 本期增加金额			17,296,554.66						17,296,554.66
(1) 外购									
(2) 自行培育			17,296,554.66						17,296,554.66
3. 本期减少金额			16,532,845.12						16,532,845.12
(1) 处置			16,532,845.12						16,532,845.12
(2) 其他									
4. 期末余额			7,863,832.44						7,863,832.44
二、累计折旧									
1. 期初余额			3,339,870.92						3,339,870.92
2. 本期增加金额			17,173,927.04						17,173,927.04
(1) 计提			17,173,927.04						17,173,927.04
3. 本期减少金额			16,532,845.12						16,532,845.12
(1) 处置			16,532,845.12						16,532,845.12
(2) 其他									
4. 期末余额			3,980,952.84						3,980,952.84
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			3,882,879.60						3,882,879.60

2.期初账面价值			3,760,251.98						3,760,251.98
----------	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--------------

(2). 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

□适用 √不适用

25、使用权资产

√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
一、账面原值			
1. 期初余额	50,506.02		50,506.02
2. 本期增加金额	2,173,760.99	5,099,229.09	7,272,990.08
(1) 租入	2,173,760.99	5,099,229.09	7,272,990.08
3. 本期减少金额	50,506.02		50,506.02
(1) 其他减少	50,506.02		50,506.02
4. 期末余额	2,173,760.99	5,099,229.09	7,272,990.08
二、累计折旧			
1. 期初余额	8,417.67		8,417.67
2. 本期增加金额	77,217.61	1,699,743.00	1,776,960.61
(1) 计提	77,217.61	1,699,743.00	1,776,960.61
3. 本期减少金额	25,253.03		25,253.03
(1) 处置			
(2) 其他减少	25,253.03		25,253.03
4. 期末余额	60,382.25	1,699,743.00	1,760,125.25
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	2,113,378.74	3,399,486.09	5,512,864.83
2. 期初账面价值	42,088.35		42,088.35

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初 余额	33,840,268.3 6	132,075.4 7	16,736,500.0 0	5,710,691.6 0	56,419,535.4 3
2. 本期 增加金额				2,461,916.0 8	2,461,916.08
(1) 购置				2,461,916.0 8	2,461,916.08
(2) 内部研发					
(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	132,075.4 7	16,736,500.0 0	8,172,607.6 8	58,881,451.5 1
二、累计摊销					
1. 期初 余额	1,359,154.43	46,225.86	4,742,008.23	737,572.49	6,884,961.01
2. 本期 增加金额	1,080,807.35	13,206.96	1,673,653.36	714,488.65	3,482,156.32
(1)) 计提	1,080,807.35	13,206.96	1,673,653.36	714,488.65	3,482,156.32
3. 本期 减少金额					
(1) 处置					
4. 期末 余额	2,439,961.78	59,432.82	6,415,661.59	1,452,061.1 4	10,367,117.3 3
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	31,400,306.58	72,642.65	10,320,838.41	6,720,546.54	48,514,334.18
2. 期初 账面价值	32,481,113.93	85,849.61	11,994,491.77	4,973,119.11	49,534,574.42

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 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、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

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、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
特许使用权	886,415.12		295,471.68		590,943.44
实验室改造	3,985,577.97	348,529.38	1,669,579.15	10,862.40	2,653,665.80
经营租赁固定资产改良	19,189,286.05	129,689.54	5,431,570.18		13,887,405.41

云服务器建设费	267,729.94	349,292.29	114,298.15		502,724.08
其他工程改造	297,409.53	1,778,483.23	418,215.79		1,657,676.97
合计	24,626,418.61	2,605,994.44	7,929,134.95	10,862.40	19,292,415.70

其他说明：
无

30、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	21,184,130.73	3,238,280.38	14,411,999.03	2,225,577.86
内部交易未实现利润	681,526.50	102,228.98	224,571.00	33,685.65
可抵扣亏损	44,922,618.46	11,567,935.37	11,767,467.07	1,972,597.71
存货跌价准备	2,444,396.33	366,659.45	1,220,064.86	196,796.20
递延收益	11,000,000.00	1,650,000.00	2,510,000.00	376,500.00
股份支付	511,038.92	99,488.22		
合计	80,743,710.94	17,024,592.40	30,134,101.96	4,805,157.42

(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	66,447,852.17	9,900,717.51	35,077,814.97	6,502,947.24
合计	66,447,852.17	9,900,717.51	35,077,814.97	6,502,947.24

(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

(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

31、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						
预付基建工程及设备款	19,767,287.46		19,767,287.46	5,663,991.19		5,663,991.19
大额存单	238,405,164.02		238,405,164.02			
合计	258,172,451.48		258,172,451.48	5,663,991.19		5,663,991.19

其他说明：

上述银行大额存单为 3 年期的银行大额存单，到期一次性还本付息，其到期日分别是 2024 年 3 月、2024 年 4 月、2024 年 12 月、2025 年 1 月、2025 年 4 月、2025 年 6 月、2025 年 7 月。

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	12,206,188.76	5,152,835.80
信用借款		
合计	12,206,188.76	5,152,835.80

短期借款分类的说明：

2022 年 1 月 26 日，公司与中国民生银行股份有限公司南京分行签订了编号“公流贷字第 ZH2200000007936 号”的《流动资金贷款借款合同》，合同约定借款金额为人民币 993,665.95 元，该笔贷款的担保方式为信用/免担保，流动资金贷款。授信合同编号“公授信字第 ZH2100000049401 号”。

2022 年 10 月 9 日，公司与工商银行南京江北新区支行签订了编号为“0430100010-2022 年(江北)字 00390 号”的《流动资金借款合同》，合同约定借款金额为人民币 1,000,000.00 元，该笔贷款的担保方式为信用/免担保，流动资金贷款。

2022 年 11 月 9 日，公司与宁波银行股份有限公司南京分行签订了编号“07200LK22BMJMOK”的《线上流动资金贷款总协议》，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。

(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

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	42,954,990.69	34,687,797.14
设备及工程款	7,831,821.03	27,041,979.41
合计	50,786,811.72	61,729,776.55

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

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

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	89,153,329.74	75,907,018.72
合计	89,153,329.74	75,907,018.72

(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

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	33,116,018.79	216,943,432.00	209,263,697.99	40,795,752.80
二、离职后福利-设定提存计划	855,139.41	16,851,961.60	16,014,717.96	1,692,383.05
三、辞退福利		18,028.41		18,028.41
四、一年内到期的其他福利				
合计	33,971,158.20	233,813,422.01	225,278,415.95	42,506,164.26

(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	32,126,654.98	187,953,816.98	181,003,301.13	39,077,170.83
二、职工福利费		8,822,837.66	8,822,837.66	
三、社会保险费	513,287.28	9,110,160.34	8,633,198.03	990,249.59
其中：医疗保险费	452,843.90	8,093,146.40	7,707,253.06	838,737.24
工伤保险费	21,183.98	338,856.94	327,220.89	32,820.03
生育保险费	39,259.40	678,157.00	598,724.08	118,692.32
四、住房公积金	422,270.00	9,757,310.00	9,504,537.00	675,043.00
五、工会经费和职工教育经费	53,806.53	1,299,307.02	1,299,824.17	53,289.38

六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	33,116,018.79	216,943,432.00	209,263,697.99	40,795,752.80

(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	829,189.29	16,340,894.61	15,529,156.17	1,640,927.73
2、失业保险费	25,950.12	511,066.99	485,561.79	51,455.32
3、企业年金缴费				
合计	855,139.41	16,851,961.60	16,014,717.96	1,692,383.05

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	491,705.25	266,793.91
消费税		
营业税		
企业所得税	4,090,887.07	6,437,572.20
个人所得税	2,007,781.10	2,326,682.06
城市维护建设税	10,446.20	15,452.07
教育费附加	4,491.49	6,685.52
地方教育附加	2,994.05	4,654.65
其他	146,760.89	47,297.11
合计	6,755,066.05	9,105,137.52

其他说明：

无

41、其他应付款

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	9,982,662.23	5,787,240.03

合计	9,982,662.23	5,787,240.03
----	--------------	--------------

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 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	483,743.15	806,040.24
人才补助	2,908,425.96	3,856,970.24
押金及保证金	5,559,213.99	1,044,335.10
生育津贴	6,106.00	61,941.00
其他	1,025,173.13	17,953.45
合计	9,982,662.23	5,787,240.03

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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	2,611,568.76	
合计	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	81,853.43
合计	67,996.67	81,853.43

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

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		20,026,950.00
信用借款		
合计		20,026,950.00

长期借款分类的说明：

2021年6月16日，公司与成都银行股份有限公司天府新区分行签订了编号为“H200501210615800”的《固定资产贷款合同》，合同约定借款金额为人民币20,000,000元，为确保履行，于2021年6月16日分别签订了编号为“D200510210615640”的《抵押合同》和编号为“D200530210615641”的《保证合同》，成都药康生物科技有限公司和江苏集萃药康生物科技股份有限公司提供保证。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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	2,181,320.11	24,479.67
机器设备	3,476,993.49	
减：一年内到期的租赁负债	2,611,568.76	
合计	3,046,744.84	24,479.67

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	50,486,779.13	19,834,000.00	21,335,633.34	48,985,145.79	
合计	50,486,779.13	19,834,000.00	21,335,633.34	48,985,145.79	

涉及政府补助的项目：

单位：元 币种：人民币

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关 / 与收益相关
比较医学研究所启动建设经费	财政拨款	9,499,999.99	-	4,000,000.07		5,499,999.92	其他收益	与收益相关
江苏省产业技术研究院比较医学研究所绩效考核经费	财政拨款	2,510,000.00	6,210,000.00	8,720,000.00		-	其他收益	与收益相关
2020 年度南京江北新区重点研发计划	财政拨款	500,000.00		-		500,000.00	其他收益	与收益相关
科技成果转化资金	财政拨款	-	11,000,000.00	-		11,000,000.00	其他收益	与收益相

基于新的靶点的重大传染病原体动物模型研发投入补贴	财政拨款	-	624,000.00	-		624,000.00	其他收益	与收益相关
国家遗传工程小鼠资源库西部中心项目固定资产补助	财政拨款	9,500,000.00	-	500,000.00		9,000,000.00	其他收益	与资产相关
华南遗传工程小鼠资源共享平台硬件投入补贴	财政拨款	24,418,346.58	-	4,865,479.56		19,552,867.02	其他收益	与资产相关
创新项目市级团队首期市级资金	财政拨款	3,858,432.56	-	2,050,153.71		1,808,278.85	其他收益	与收益相关
华南遗传工程小鼠资源共享平台研发投入补贴	财政拨款	-	2,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00	其他收益	与收益相关
2018 年省青年基金项目补助	财政拨款	200,000.00		200,000.00		-	其他收益	与收益相关
合计		50,486,779.13	19,834,000.00	21,335,633.34		48,985,145.79		

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	360,000,000.00	50,000,000.00				50,000,000.00	410,000,000.00

其他说明：

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，同意本公司公开发行总量不超过 50,000,000.00 股的人民币普通股（A 股）。本公司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，发行后注册资本变更为人民币 4,100,000,000.00 元，业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具致同验字（2022）第 110C000202 号验资报告。

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）	276,730,612.54	976,102,136.73		1,252,832,749.27
其他资本公积		672,338.38		672,338.38
合计	276,730,612.54	976,774,475.11		1,253,505,087.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本期增加主要系公司 2022 年经中国证券监督管理委员会证监许可（2022）542 号文核准，公开发行人民币普通股（A 股）50,000,000.00 股，共募集股款人民币 1,126,500,000.00 元。扣除承销费、保荐费（不含税）82,787,500.00 元后，贵公司实际到账的募集资金净额为人民币 1,043,712,500.00 元。扣除审计评估及验资费用、律师费用及其他与发行有关的费用合计 17,610,363.27 元后，计入“股本”人民币 50,000,000.00 元，计入“资本公积-股本溢价”人民币 976,102,136.73 元。其他资本公积增加为计提股份支付费用 672,338.38 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公								

允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	267,692.09	641,063.02				641,063.02		908,755.11
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信								

用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	267,692.09	641,063.02				641,063.02		908,755.11
其他综合收益合计	267,692.09	641,063.02				641,063.02		908,755.11

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	18,791,462.73	13,521,675.11		32,313,137.84
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	18,791,462.73	13,521,675.11		32,313,137.84

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	129,843,276.84	19,203,516.94
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	129,843,276.84	19,203,516.94

加：本期归属于母公司所有者的净利润	164,643,634.18	124,927,462.62
减：提取法定盈余公积	13,521,675.11	14,287,702.72
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	280,965,235.91	129,843,276.84

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	515,673,009.73	147,235,717.94	392,444,240.97	99,526,599.87
其他业务	874,567.15	582,627.91	1,342,924.46	1,560,523.95
合计	516,547,576.88	147,818,345.85	393,787,165.43	101,087,123.82

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
商品化小鼠模型销售	323,178,111.22
定制繁育业务	64,501,334.26
模型定制业务	23,277,025.05
功能药效业务	97,071,863.69
代理进出口及其他	7,644,675.51
其他业务	874,567.15
合计	516,547,576.88

合同产生的收入说明：

□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

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	197,299.32	220,445.10
教育费附加	147,432.75	157,817.91
资源税		
房产税	670,889.42	670,889.42
土地使用税	254,000.69	245,098.30
车船使用税	9,178.13	5,155.00
印花税	261,947.68	268,682.43
其他	180,475.54	22,587.33
合计	1,721,223.53	1,590,675.49

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	54,496,040.84	40,798,796.69
业务宣传费	8,935,662.78	2,870,904.35
办公及租赁物业	7,633,705.19	3,259,718.10
交通及差旅	2,574,842.06	2,015,049.52
业务招待费	1,220,064.35	1,145,355.09
会务费	1,010,123.21	2,449,289.52
其他	431,175.77	371,681.23
股权激励成本	37,344.03	560,431.04
合计	76,338,958.23	53,471,225.54

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	47,011,086.96	34,823,778.67
生物资产支出	27,556,888.12	24,405,173.84
办公及租赁物业	15,458,531.20	13,819,360.51
专业服务费	3,869,257.51	1,812,777.62
交通及差旅	1,724,025.38	1,902,137.59
业务招待费	678,638.78	541,349.37
股权激励成本	223,590.06	1,103,879.31
其他	1,903,552.25	2,541,779.79
合计	98,425,570.26	80,950,236.70

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	44,865,266.61	26,581,105.76
直接投入	34,088,214.87	26,021,256.31
折旧费用	1,446,946.56	680,012.44
其他费用	2,392,556.90	1,917,809.81
股权激励成本	135,372.11	
合计	82,928,357.05	55,200,184.32

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	495,527.80	744,851.40
减：利息收入	-14,243,311.05	-3,312,171.93
汇兑损益	-1,494,721.68	187,373.83
手续费及其他	102,924.08	99,963.64
合计	-15,139,580.85	-2,279,983.06

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	62,233,906.29	49,100,134.09
个税手续费返还	70,174.35	
合计	62,304,080.64	49,100,134.09

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	-1,541,502.03	77,098.04
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		
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	11,029,541.14	11,038,004.53
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	9,488,039.11	11,115,102.57

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	-45,743.52	319,798.30
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	-45,743.52	319,798.30

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	-8,527,851.32	-4,901,807.18
其他应收款坏账损失	1,665,487.65	-2,055,996.20
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		
合同资产减值损失		
合计	-6,862,363.67	-6,957,803.38

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,398,980.04	-187,639.96
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	-12,885,433.47	-13,892,376.56
合计	-15,284,413.51	-14,080,016.52

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	-100,893.44	
合计	-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	2.86	49,754.47	
合计	2.86	49,754.47	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	270,000.00		
其他	1,825.08	66.10	
合计	271,825.08	66.10	

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	17,672,197.06	17,078,436.51
递延所得税费用	-8,634,245.02	1,308,706.92
合计	9,037,952.04	18,387,143.43

(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	173,681,586.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	26,052,237.93
子公司适用不同税率的影响	-3,747,698.18
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	915,581.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-1,234,547.80
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-231,225.30
研究开发费加成扣除的纳税影响	-12,716,395.81
所得税费用	9,037,952.04

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

78、现金流量表项目**(1). 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	59,582,918.18	28,293,816.65
个税手续费返还	70,174.35	
往来款	9,225,951.98	11,524,271.17
利息收入	6,225,596.44	3,312,171.93
合计	75,104,640.95	43,130,259.75

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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	94,605,008.77	68,512,830.55
往来款	2,116,919.15	1,960,430.85
手续费	102,924.08	99,963.64
合计	96,824,852.00	70,573,225.04

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 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	781,592,233.91	1,496,810,000.00
合计	781,592,233.91	1,496,810,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 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	1,596,310,100.00	1,742,000,000.00

合计	1,596,310,100.00	1,742,000,000.00
----	------------------	------------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 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
发行费用	14,223,042.53	3,387,320.74
租赁	2,080,000.00	17,600.00
合计	16,303,042.53	3,404,920.74

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	164,643,634.18	124,927,462.62
加：资产减值准备	15,284,413.51	14,080,016.52
信用减值损失	6,862,363.67	6,957,803.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	33,809,016.85	25,949,491.17
使用权资产摊销	1,776,960.61	8,417.67
无形资产摊销	3,482,156.32	2,855,696.47
长期待摊费用摊销	7,929,134.95	5,828,390.39
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）	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）	45,743.52	-319,798.30
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,138,176.31	1,206,549.37
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,488,039.11	-11,115,102.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,219,434.98	767,144.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,397,770.27	422,054.46
存货的减少（增加以“-”号填列）	-19,387,001.03	-11,907,544.74

经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-81,090,169.13	-73,308,995.08
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-7,700,584.18	23,887,459.19
其他	672,338.38	3,073,879.31
经营活动产生的现金流量净额	105,981,020.96	113,312,924.23
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
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		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	421,592,754.13	293,517,395.01
减：现金的期初余额	293,517,395.01	524,172,001.07
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	128,075,359.12	-230,654,606.06

(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	421,592,754.13	293,517,395.01
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	420,406,189.67	292,826,663.46
可随时用于支付的其他货币资金	1,186,564.46	690,731.55
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	421,592,754.13	293,517,395.01
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	114,872.51	

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、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	114,872.51	保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	114,872.51	/

其他说明：

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。

82、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	4,375,694.79	6.9646	30,474,963.93
欧元	480,375.57	7.4229	3,565,779.82
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	174,841.77	6.9646	1,217,702.99
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
美元	10,103.75	6.9646	70,368.58
欧元			
港币			

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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	5,365,479.56	其他收益	5,365,479.56
与收益相关的政府补助	56,868,426.73	其他收益	56,868,426.73

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
常州科康生物科技有限公司	常州	常州	技术服务	100.00		新设
成都药康生物科技有限公司	成都	成都	技术服务	100.00		新设
广东药康生物科技有限公司	佛山	佛山	技术服务	100.00		新设
北京药康生物科技有限公司	北京	北京	技术服务	100.00		新设
南京如山企业管理有限公司	南京	南京	物业管理	100.00		新设
GemPharmatech LLC	美国特拉华州	美国特拉华州	技术服务	100.00		新设
上海药康生物科技有限公司	上海	上海	技术服务	100.00		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

单位:元 币种:人民币

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、与金融工具相关的风险

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 11.09%（2021 年：13.23%）；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 72.55%（2021 年：98.55%）。

（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 2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 18,000 万元（2021 年 12 月 31 日：4,100 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标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2022年12月31日，本公司的资产负债率为12.25%（2021年12月31日：25.49%）。

十一、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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		791,238,394.89		791,238,394.89

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		791,238,394.89		791,238,394.89
(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				
(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		791,238,394.89		791,238,394.89
(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

理财产品公允价值，采用现金流量折现的估值技术，产品预计收益率最佳估计数的输入值

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

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、长期借款等。

9、其他

适用 不适用

十二、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

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见第十节财务报告九、1 在子公司中的权益

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九、3（1）

√适用 □不适用

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》和《可转股债权投资协议》，约定：1) 公司出资 3,000.00 万元认购江西中洪新增注册资本 53.571429 万元；2) 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。药康生物于 2021 年 9 月 29 日向中洪博元支付借款人民币 4,000.00 万元。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
中洪博元	联营企业

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
舟山溪岩	实际控制人高翔担任执行事务合伙人
舟山谷岩	实际控制人高翔担任执行事务合伙人
舟山星岩	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
赵静	担任公司总经理兼董事，通过南京老岩、舟山砾岩合计间接持有公司的股份
舟山砾岩	赵静担任执行事务合伙人
青岛国药	直接持有公司 8.4744% 的股份
杭州鼎晖	直接持有公司 5.5050% 的股份
贵港市东晖医疗投资有限公司	杭州鼎晖持有 59.2357% 股权的企业
贵港市东晖医院有限公司	杭州鼎晖的控股子公司贵港市东晖医疗投资有限公司持有 100% 股权的企业
高翔	公司董事长
李钟玉	公司董事兼副总经理
顾兴波	公司董事
柳丹	公司董事

陈宇	公司董事
杜鹃	公司独立董事
余波	公司独立董事
肖斌卿	公司独立董事
琚存祥	公司监事会主席
温涛	公司监事
杨慧欣	公司监事
焦晓杉	公司财务总监
曾令武	公司董事会秘书
南京恩那贸易有限公司	公司董事李钟玉曾担任执行董事兼总经理，该企业已于 2021 年 1 月注销
南京天港免疫药物研究院有限公司	公司董事李钟玉曾担任董事，该企业已于 2021 年 5 月注销
江苏扬润生物科技有限公司	公司董事李钟玉曾担任董事，已于 2021 年 1 月辞任
南京语意生物科技有限公司	公司董事李钟玉曾担任董事，已于 2021 年 1 月辞任
天津煜嘉管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司董事顾兴波持有 95%的财产份额，并担任执行事务合伙人委派代表
广州康立明生物科技股份有限公司	公司董事柳丹担任董事
劲方医药科技（上海）有限公司	公司董事柳丹担任董事
江苏华兰药用新材料股份有限公司	公司董事柳丹担任独立董事
慧影医疗科技（北京）股份有限公司	公司董事柳丹担任董事
北京汇医慧影医疗科技有限公司	公司董事柳丹担任董事
江苏艾尔康生物医药科技有限公司	公司董事柳丹担任董事
无锡市申瑞生物制品有限公司	公司董事柳丹担任董事
引加（上海）生物医药科技有限公司	公司董事柳丹担任董事
嘉兴特科罗生物科技（成都）有限公司	公司董事柳丹担任董事
北京大橡科技有限公司	公司董事柳丹担任董事
赛岚医药科技（深圳）有限公司	公司董事柳丹担任董事
和度生物技术（上海）有限公司	公司董事柳丹担任董事
武汉大橡科技有限公司	公司董事柳丹担任董事
深圳深信生物科技有限公司	公司董事柳丹担任董事
武汉友芝友生物制药股份有限公司	公司董事柳丹担任董事
深圳艾码生物科技有限公司	公司董事柳丹担任董事
南京元迈细胞生物科技有限公司	公司董事柳丹担任董事
嘉和生物药业有限公司	公司董事陈宇担任董事
上海泽润生物科技有限公司	公司董事陈宇担任董事
杭州凯莱谱精准医疗检测技术有限公司	公司董事陈宇担任董事
浙江普施康生物科技有限公司	公司董事陈宇担任董事
Genor Biopharma Holdings Limited	公司董事陈宇担任董事
Genor Biopharma (HK) Limited	公司董事陈宇担任董事
ZHAOKE OPHTHALMOLOGY LIMITED	公司董事陈宇担任董事
苏州博腾生物制药有限公司	公司董事陈宇担任董事
珠海泰诺麦博生物技术有限公司	公司董事陈宇担任董事，已于 2023 年 1 月辞任
澳斯康生物（南通）股份有限公司	公司董事陈宇担任董事
澎立生物医药技术（上海）股份有限公司	公司董事陈宇担任董事
上海乐纯生物技术有限公司	公司董事陈宇担任董事
江苏鼎泰药物研究（集团）股份有限公司	公司董事陈宇担任董事，已于 2023 年 2 月辞任
苏州纳微科技股份有限公司	公司董事陈宇担任董事，已于 2022 年 3 月辞任

苏州景昱医疗器械有限公司	公司董事陈宇担任董事
江苏集萃适老科技研究所有限公司	公司监事温涛担任董事
江苏集萃新型药物制剂技术研究所有限公司	公司监事温涛担任董事
江苏集萃医学免疫技术研究所有限公司	公司监事温涛担任董事
江苏集萃工业生物技术研究所有限公司	公司监事温涛担任董事
江苏集萃医工交叉技术研究所有限公司	公司监事温涛担任董事
杭州森茂生物科技有限公司	公司董事会秘书曾令武持有 51%的股权
江西中洪博元生物技术有限公司	公司董事会秘书曾令武担任董事，已于 2023 年 2 月辞任
上海谷森医药有限公司	公司董事曾令武担任董事，已于 2021 年 4 月辞任
南京嘉华纸品有限公司	公司董事长高翔的关系密切家庭成员谢立及曹芬姑合计持有 100%的股权，且谢立担任总经理、执行董事
南京立华包装有限公司	公司董事长高翔的关系密切家庭成员谢立持有 100%的股权，担任总经理、执行董事
上海云洲企业管理合伙企业（有限合伙）	董事顾兴波的关系密切家庭成员杨安娜持有 50%的财产份额，担任执行事务合伙人
上海云崇农业科技有限公司	董事顾兴波的关系密切家庭成员杨安娜担任执行董事
上海喆叻生物科技有限公司	董事顾兴波的关系密切家庭成员杨安娜担任董事
福州领鹿品牌策划有限公司	董事柳丹的关系密切家庭成员王秀玲、王尉合计持有 75%的股权，且王秀玲担任总经理，王尉担任执行董事，该企业现已注销
福州福寿田工艺品有限公司	董事柳丹的关系密切家庭成员王忠亮持有 98%的股权，担任执行董事兼总经理
福建省云腾投资有限公司	董事柳丹的关系密切家庭成员王忠亮、王尉合计持有 100%的股权，且王忠亮担任执行董事兼总经理
福州原产地寿山石鉴定有限公司	董事柳丹的关系密切家庭成员王忠亮持有 52%的股权，担任总经理
福州贵安国石馆文化有限公司	董事柳丹的关系密切家庭成员熊保花持有 80%的股权，担任执行董事
长汀世纪城矿业有限责任公司	董事柳丹的关系密切家庭成员王忠亮、王尉控制的企业福建省云腾投资有限公司持有 100%的股权
长汀县石寨矿业有限公司	董事柳丹的关系密切家庭成员王忠亮、王尉控制的企业福建省云腾投资有限公司持有 100%的股权
福州市翎鹿医疗器械有限公司	董事柳丹的关系密切家庭成员王尉持有 100%的股权，担任执行董事兼总经理
福建旭光投资合伙企业（有限合伙）	董事柳丹的关系密切家庭成员王尉担任执行事务合伙人，已于 2021 年 11 月辞任
厦门睿卿贸易有限公司	公司独立董事肖斌卿的关系密切家庭成员肖晋卿、王琴合计持有 100%的股权，且肖晋卿担任经理、执行董事
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

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	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
上海泽润生物科技有限公司	商品化小鼠模型销售		51,535.00
江西中洪博元生物技术有限公司	商品化小鼠模型销售	306,582.65	89,928.00
武汉友芝友生物制药股份有限公司	商品化小鼠模型销售	104,280.00	
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	1,243,550.00	
嘉和生物药业有限公司	商品化小鼠模型销售	1,753,841.88	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

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
高翔	40,000,000	2020-07-08	主债务履行期限届满之日后三年止	否
高翔	20,000,000	2021-01-21	2022-01-20	是

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	954.22	923.28

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(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	江西中洪博元生物技术有限公司	33,238.77	944.63	78,408.00	2,311.77
应收账款	嘉和生物药业有限公司	104,760.00	3,721.55		
应收账款	澎立生物医药技术(上海)股份有限公司	110,825.00	3,937.01		
应收账款	武汉友芝友生物制药股份有限公司	64,000.00	2,273.57		

其他应收款	江西中洪博元生物技术 有限公司			40,000,000.00	2,000,000.00
其他应收款- 应收利息	江西中洪博元生物技术 有限公司			396,888.89	

(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	116,079.25	

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	1,620,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

根据公司 2022 年第二次临时股东大会的授权,公司于 2022 年 12 月 1 日召开第一届董事会第十六次会议、第一届监事会第九次会议,审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》,确定以 2022 年 12 月 1 日为授予日,以 15.00 元/股的授予价格向 22 名激励对象授予 162.00 万股限制性股票。

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
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	20,631,957.87
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	672,338.38

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	最低租赁付款额
1年以内	1,047,054.53
1-2年	

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

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

□适用 √不适用

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

(1) 公司利润分配预案已经公司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，尚需公司 2022 年年度股东大会审议。2022 年度利润分配预案为以分红派息股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.41 元（含税）。

(2) 2023 年 3 月 10 日, 美国加州金融保护与创新部(California Department of Financial Protection and Innovation)宣布关闭硅谷银行(「SVB」), 其委任联邦存款保险公司为接管人。于 2022 年 12 月 31 日, 本公司及本集团现金及银行结存总额中少于 1% (包括现金及现金等价物以及原到期日为三个月以上的定期存款) 存放于 SVB (根据本公司及本集团的未经审核管理帐目)。截至批准该合并财务报表日期, 本公司及本集团可全面使用于 SVB 的所有银行结余。

(3) 根据公司的整体规划, 为实现海外销售市场加速扩张, 计划增加对美国子公司投资。美国子公司已在西海岸 (La Jolla, CA) 和东海岸 (Cambridge, MA) 分别设立了行政办公室。基于海外市场发展规划, 本次申请追加对美国子公司投资金额 2,900 万美元。本次投资金额主要用于建设美国当地动物房和实验室, 行政办公室租赁、建设, 以及人员扩招、市场推广和补充流动性资金。

(4) 公司拟以自有资金人民币 2,000 万元对外投资设立全资子公司江苏济康生物科技有限公司, 公司拟成立独立运营的全资子公司。

截至 2023 年 4 月 18 日, 公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、 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、 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

(1) 租赁

作为承租人

租赁费用补充信息

①本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

项 目	本期发生额
短期租赁	1,289,086.59
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	4,761,905.00
合 计	6,050,991.59

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	123,390,286.74
1 年以内小计	123,390,286.74
1 至 2 年	20,293,482.43
2 至 3 年	10,189,776.03
3 年以上	4,936,135.20
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合 计	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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	价值
按 单 项 计 提 坏 账 准 备										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	158,809, 680.40	1 0 0	17,253, 920.46	10. 86	141,555, 759.94	128,671, 704.21	100 .00	11,085, 264.53	8. 62	117,586, 439.68
其中:										
收 客 户 组 合	158,809, 680.40	1 0 0	17,253, 920.46	10. 86	141,555, 759.94	128,671, 704.21	100 .00	11,085, 264.53	8. 62	117,586, 439.68
合 计	158,809, 680.40	/	17,253, 920.46	/	141,555, 759.94	128,671, 704.21	/	11,085, 264.53	/	117,586, 439.68

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

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	转销或	其他变	

			转回	核销	动	
按组合计提	11,085,264.53	6,168,655.93				17,253,920.46
合计	11,085,264.53	6,168,655.93				17,253,920.46

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
GemPharmatech LLC	8,579,265.13	5.40	182,864.72
中山大学中山眼科中心	5,944,312.17	3.74	518,153.26
成都药康生物科技有限公司	4,524,264.77	2.85	218,831.12
南京大学	4,364,784.49	2.75	454,780.25
上海药康生物科技有限公司	3,997,912.15	2.52	85,214.42
合计	27,410,538.71	17.26	1,459,843.77

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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		396,888.89
应收股利		
其他应收款	76,676,110.21	38,395,484.26
合计	76,676,110.21	38,792,373.15

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
可转股债权		396,888.89
合计		396,888.89

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

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
1 年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内	80,557,195.52
1 年以内小计	80,557,195.52
1 至 2 年	163,008.87
2 至 3 年	0.00
3 年以上	19,753.50
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	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
备用金		33,712.00
保证金、押金	1,558,633.26	362,748.36
可转股债权		40,000,000.00
关联方借款	79,130,417.62	18,966.45
其他款项	50,907.01	4,314.61
合计	80,739,957.89	40,419,741.42

(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)	
2022年1月1日余额	2,024,257.16			2,024,257.16
2022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	2,039,590.52			2,039,590.52
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	4,063,847.68			4,063,847.68

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	2,024,257.16	2,039,590.52				4,063,847.68
合计	2,024,257.16	2,039,590.52				4,063,847.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广东药康生物科技有限公司	关联方借款	45,000,000.00	1年以内	55.73	2,250,000.00
成都药康生物科技有限公司	关联方借款	33,800,000.00	1年以内	41.86	1,690,000.00
南京生物医药谷建设发展有限公司	保证金	1,250,000.00	1年以内	1.55	62,500.00
北京药康生物科技有限公司	关联方借款	129,920.26	1年以内	0.16	6,496.01
上海药康生物科技有限公司	关联方借款	120,594.54	1年以内	0.15	6,029.73
合计	/	80,300,514.80	/	99.45	4,015,025.74

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	416,132,380.34		416,132,380.34	248,426,731.86		248,426,731.86
对联营、合营企业投资	68,535,596.01		68,535,596.01	30,077,098.04		30,077,098.04
合计	484,667,976.35		484,667,976.35	278,503,829.90		278,503,829.90

(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	105,335,201.37	88,455.01		105,423,656.38		
广东药康生物科技有限公司	104,503,046.21	107,127.03		104,610,173.24		
北京药康生物科技有限公司	12,900,000.00	101,100,000.00		114,000,000.00		
上海药康生物科技有限公司	5,100,000.00	44,900,000.00		50,000,000.00		
GemPharmatech LLC	19,714,863.58	21,510,066.45		41,224,930.03		
南京如山企业管理有限公司	873,620.69			873,620.69		
合计	248,426,731.86	167,705,648.49		416,132,380.34		

(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											
无											
小计											
二、联营企业											
江西中洪博元生物技术有限 公司	30,077,0 98.04	40,000,00 0.00		- 1,541,502 .03						68,535,59 6.01	
小计	30,077,0 98.04	40,000,00 0.00		- 1,541,502 .03						68,535,59 6.01	
合计	30,077,0 98.04	40,000,00 0.00		- 1,541,502 .03						68,535,59 6.01	

其他说明：

药康生物于 2021 年 8 月 23 日与中洪博元签定股权增资认购协议，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。2022 年 7 月 6 日第一届董事会第十三次会议决议公告同意公司向中洪博元行使转股权，将 4,000 万元可转股债权转为股权投资。本次对外投资完成后，药康生物将持有中洪博元 18.2609% 股权。

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	421,253,078.42	135,126,626.75	355,620,637.55	84,712,440.24
其他业务	280,604.98	29,194.26		
合计	421,533,683.40	135,155,821.01	355,620,637.55	84,712,440.24

(2). 合同产生的收入的情况

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

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	-1,541,502.03	77,098.04
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		
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	9,313,598.11	10,185,703.50
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	7,772,096.08	10,262,801.54
----	--------------	---------------

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、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
非流动资产处置损益	-100,893.44	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	62,304,080.64	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	744,152.21	
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	10,983,797.62	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		

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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-271,822.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	11,071,933.41	
少数股东权益影响额		
合计	62,587,381.40	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	10.61	0.42	0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.58	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：2023年4月18日

修订信息

适用 不适用