

深圳微芯生物科技股份有限公司
Shenzhen Chipscreen Biosciences Co., Ltd.



ANNUAL
REPORT



2024

年度
报告

股票代码 :688321
转债代码 :118012

致股东的一封信

尊敬的股东，你们好：

感谢你们一直以来对微芯生物的关注、支持和信任。过去一年虽然全球生物科技行业仍在低谷震荡，但我们也欣喜地看见了我国创新药国际化的迅猛发展。行业的进步给予了我们极大鼓舞，也督促我们深刻反思公司的战略布局。

过去一年，西格列他钠（双洛平®）医保快速放量，这是微芯生物首个代谢病产品。经过前几年的实战，公司自营与招商团队逐渐成熟，奠定了我们收回 19 个省份市场推广权的基石。糖尿病药物市场已进入共病管理时代。尤红教授在美国肝脏研究学会（AASLD）年会上口头报告西格列他钠代谢相关性脂肪性肝炎 II 期临床数据获得广泛关注。脂肪肝是糖尿病的重要合并症，但目前中国仍无药物获批。公司将加大推广西格列他钠“糖肝共管”的独特优势，并不断丰富其降糖与胰岛素增敏、血脂调节、抗炎、抗纤维化等多方面证据。目前，西格列他钠已获得了《内科学》、《中国糖尿病防治指南（2024 版）》等权威教材、指南、专家共识的认可，并于去年底原价续约国家医保目录，产品可及性强。公司力争将西格列他钠打造为代谢性疾病综合治疗的基础药物。

西达本胺（爱谱沙®）已上市 10 周年，不仅成为 T 细胞淋巴瘤的“金标准”药物，而且其应用拓展仍然充满活力。随着 DEB 研究成功入选美国临床肿瘤学会年会最新突破摘要（ASCO LBA），及西达本胺成为医保内唯一一线弥漫大 B 细胞淋巴瘤口服新药，我们期待其 2025 年的商业表现。冷肿瘤对肿瘤免疫响应低一直是个难点，因此结直肠癌 CAPability-01 研究一经报道即获得了社会广泛关注，并荣登《Nature Medicine》。该方案已被药审中心纳入“突破性治疗品种”，并在研究阶段即获指南推荐。目前西达本胺结直肠癌 III 期临床入组顺利推进中。

去年我们首次经历了关键临床试验的挫折。西奥罗尼在末线小细胞肺癌中验证了符合预期的疗效和安全性，但结合临床诊疗实践变化，我们决定不再递交该适应症的上市申请。吸取这一适应症的开发经验，我们在审慎评估了公司现有临床资产的同时，将更加聚焦于有全球价值的差异化分子，在平衡效率与风险的基础上加速开发以应对更具挑战的行业环境。

良好的治理体系与人才储备是高科技行业经营的立身之本。去年，公司成功完成了董监高换届，并进一步完善职业经理人体系，聘任黎建勋先生为公司联席总经理、升任余亮基先生为公司高级副总裁。黎先生自公司成立以来已在公司财务系统、成都微芯担任重要职务；组建集团商业板块，余亮基先生将协助总经理管理商业化板块业务，统筹肿瘤产品事业部、代谢病产品事业部、商业与市场准入系统，期待我们的协作可以将公司的能效与管理进一步提升，做到更精细化。

平坦的道路适合奔跑，陡峭的山坡亦是前进路上不可避免的风景。作为致力于差异化创新的企业，微芯不惧怕变革与失败。在国家对“硬科技”、“真创新”的支持下，微芯将坚守临床需求导向，加速临床开发、商业推广与国际化，用经营成果回馈股东、微芯同仁与社会各界的认可！

董事长：鲁先平

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经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、毕马威华振会计师事务所（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XIANPING LU、主管会计工作负责人黎建勋及会计机构负责人（会计主管人员）左惠萍声明：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

根据公司年审会计师毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》，公司2024年度实现归属于上市公司股东的净利润为-11,457.06万元，母公司实现净利润-8,841.82万元，截至2024年12月31日，母公司的未分配利润为9,437.65万元，合并报表未分配利润为301.12万元。

公司2024年度未分配利润虽为正，但为保障公司的可持续发展和资金需求，经董事会讨论决定2024年度利润分配方案为：拟不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本。

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，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 6

第二节 公司简介和主要财务指标 7

第三节 管理层讨论与分析 12

第四节 公司治理 52

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 67

第六节 重要事项 81

第七节 股份变动及股东情况 108

第八节 优先股相关情况 115

第九节 债券相关情况 116

第十节 财务报告 118

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	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文及公告的底稿

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、微芯生物	指	深圳微芯生物科技股份有限公司
成都微芯	指	成都微芯药业有限公司
深圳微芯	指	深圳微芯药业有限责任公司
美国微芯	指	微芯生物科技（美国）有限公司
微芯新域	指	成都微芯新域生物技术有限公司
彭州微芯	指	彭州微芯药业有限公司
博奥生物	指	博奥生物集团有限公司
LAV One	指	LAV One (Hong Kong) Co., Limited, 注册于中国香港地区的公司
Vertex	指	Vertex Technology Fund (III) Ltd., 中文名为祥峰科技基金 III 有限公司，注册于新加坡的公司
海粤门	指	深圳市海粤门生物科技开发有限公司
海德睿博	指	深圳海德睿博投资有限公司
海德康成	指	深圳市海德康成投资合伙企业（有限合伙）
海德睿达	指	深圳市海德睿达企业管理合伙企业（有限合伙）
海德睿远	指	南昌海德睿远企业管理合伙企业（有限合伙）
海德鑫成	指	深圳市海德鑫成企业管理合伙企业（有限合伙）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
保荐机构	指	国投证券股份有限公司
境内	指	除中华人民共和国拥有主权的香港特别行政区、澳门特别行政区以及台湾地区之外的中华人民共和国领土
报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
GMP	指	“Good Manufacturing Practice” 的缩写，《药品生产质量管理规范》
临床试验	指	任何在人体进行的药物系统性研究，以证实或揭示试验药物的作用、不良反应及/或试验药物的吸收、分布、代谢和排泄，目的是确定试验药物的疗效与安全性
First in Class/ 原创新药/FIC	指	同类治疗药物中具有新结构、新靶点、新机制的首个药物
Best in class/ 同类最优/BIC	指	同类治疗药物中获益/风险比最优的药物，结构全新或已知，靶标已知
创新药	指	含有新的结构、具有明确药理作用的化合物，且具有临床价值的药品
仿制药	指	仿制已上市原研药品的药品
处方药	指	凭执业医师或执业助理医师开具的处方才可以调配、购买和使用的药品
I 期临床试验	指	初步的临床药理学及人体安全性评价试验，其目的是观察人体对药物的耐受程度和药代动力学，为制定给药方案提供依据
II 期临床试验	指	治疗作用初步评价阶段，其目的是初步评价药物对目标适应症患者的治疗作用和安全性，也包括为 III 期临床试验研究设计和给药剂量方案的确定提供依据，可以根据具体的研究目的，采用多种形式，包括随机盲法对照临床试验
III 期临床试验	指	治疗作用确证阶段。其目的是进一步验证药物对目标适应症患者的治疗作用和安全性，评价利益与风险关系，最终为药品上市许可申请的审查提供充分的依据，一般为具有足够样本量的随机盲法对照试验

受体	指	一类存在于细胞膜或细胞内的特殊蛋白质，能特异性识别并结合生物活性物质，进而激活和启动一系列生物效应
小分子药物	指	小分子药物主要是合成药物，通常指分子量小于 1,000 道尔顿的有机化合物
选择性	指	作用靶点存在结构和生物学功能相似的类型时，治疗药物仅针对其中的一个或少数几个特定类型具有治疗活性
抑制剂	指	使得作用靶点的生物学活性下降或消失的药物
增敏剂	指	增强生物体对体内生理信号或外部治疗干预手段（如药物）的反应的药物
激动剂	指	与受体结合后，可刺激受体增强生物学效应的药物
PTCL	指	外周 T 细胞淋巴瘤（Peripheral T-cell Lymphoma），属于非霍奇金淋巴瘤，是一组高度异质性的淋巴细胞异常恶性增殖性疾病，包括来自胸腺起源的成熟 T 细胞及 NK 细胞肿瘤
DLBCL	指	弥漫大 B 细胞淋巴瘤（Diffuse Large B-Cell Lymphoma），非霍奇金淋巴瘤中最常见的侵袭性亚型，具有很强的异质性，其中双表达 DLBCL（DE-DLBCL）亚群呈现 MYC 与 BCL-2 共表达，通常预后不良
CRC	指	结直肠癌（Colorectal Cancer），包括结肠癌和直肠癌，其中大部分患者呈现微卫星稳定或错配修复功能完整（MSS/pMMR）特点，对肿瘤免疫治疗不敏感
T2DM/T2D	指	2 型糖尿病（Type 2 Diabetes Mellitus），特点是人体自身能产生胰岛素，但组织和细胞不能对其作出有效反应，使胰岛素的效果大打折扣
MAFLD	指	代谢相关性脂肪性肝病（Metabolic Dysfunction-Associated Fatty Liver Disease），曾称非酒精性脂肪性肝病（Non-Alcoholic Fatty Liver Disease, NAFLD），由肝脏脂肪变性引起，通常与肥胖、2 型糖尿病等代谢问题有关，常见特征是胰岛素抵抗，而非由大量饮酒、病毒及其他明确损伤肝脏因素引起
MASH	指	代谢相关性脂肪性肝炎（Metabolic Dysfunction Associated Steatohepatitis），曾称非酒精性脂肪性肝炎（Non-Alcoholic Fatty Liver Disease, NAFLD），肝脏脂肪变性引起的系列炎症反应，病情严重的患者会呈现肝脏纤维化甚至肝硬化
CDE	指	国家药品监督管理局药品审评中心
FDA	指	美国食品药品监督管理局

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	深圳微芯生物科技股份有限公司
公司的中文简称	微芯生物
公司的外文名称	Shenzhen Chipscreen Biosciences Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Chipscreen
公司的法定代表人	XIANPING LU
公司注册地址	深圳市南山区西丽街道曙光社区智谷产业园B栋21F-24F
公司注册地址的历史变更情况	2022年6月15日，公司注册地址由“深圳市南山区高新中一道十号深圳生物孵化基地2号楼601-606室”变更为“深圳市南山区西丽街道曙光社区智谷产业园B栋21F-24F”
公司办公地址	深圳市南山区西丽街道曙光社区智谷产业园B栋21F-24F

公司办公地址的邮政编码	518052
公司网址	https://www.chipscreen.com/
电子信箱	ir@chipscreen.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	海鸥	卢曾玲
联系地址	深圳市南山区西丽街道曙光社区智谷产业园 B 栋 21F-24F	深圳市南山区西丽街道曙光社区智谷产业园 B 栋 21F-24F
电话	0755-26952070	0755-26952070
传真	0755-26957291	0755-26957291
电子信箱	ir@chipscreen.com	ir@chipscreen.com

三、信息披露及备置地点

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

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	微芯生物	688321	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	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区东长安街 1 号东方广场东 2 座毕马威大楼 8 层
	签字会计师姓名	吴惠煌、黄嘉程
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	不适用
	办公地址	不适用
	签字会计师姓名	不适用
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国投证券股份有限公司
	办公地址	上海市虹口区杨树浦路 168 号国投大厦 38 楼
	签字的保荐代表人姓名	胡家彬、柴柯辰
	持续督导的期间	2019 年 8 月 12 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期内履行持续督导职责	名称	不适用

的财务顾问	办公地址	不适用
	签字的财务顾问主办人姓名	不适用
	持续督导的期间	不适用

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
营业收入	657, 949, 379. 86	523, 710, 192. 86	25. 63	529, 939, 477. 47
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	644, 501, 561. 91	517, 573, 647. 04	24. 52	526, 433, 332. 88
归属于上市公司股东的净利润	-114, 570, 600. 33	88, 838, 537. 36	-228. 96	17, 484, 806. 82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-205, 277, 760. 82	-217, 498, 860. 22	5. 62	6, 523, 836. 53
经营活动产生的现金流量净额	76, 128, 277. 31	-157, 273, 634. 35	148. 40	43, 296, 265. 45
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1, 581, 098, 748. 77	1, 709, 895, 871. 95	-7. 53	1, 515, 466, 737. 95
总资产	3, 250, 899, 058. 18	3, 203, 249, 429. 12	1. 49	2, 895, 799, 412. 95

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	-0. 2808	0. 2176	-229. 04	0. 0430
稀释每股收益（元 / 股）	-0. 2808	0. 2176	-229. 04	0. 0430
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-0. 5032	-0. 5328	5. 56	0. 0160
加权平均净资产收益率（%）	-6. 97	5. 47	减少12. 44个百分点	1. 19

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-12.49	-13.40	增加0.91个百分点	0.44
研发投入占营业收入的比例（%）	51.49	77.30	减少25.81个百分点	54.33

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

营业收入较上年同期上升 25.63%，主要系公司产品西达本胺以及西格列他钠销量大幅增长所致；经营活动产生的现金流量净额较上年同期上升 148.40%，主要系报告期销售回款同比增加所致。

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、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	130,604,180.46	171,556,328.59	178,954,534.61	176,834,336.20
归属于上市公司股东的净利润	-18,304,645.53	-22,701,753.38	-10,078,540.92	-63,485,660.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-21,976,077.25	-25,202,151.70	-10,581,112.16	-147,518,419.71
经营活动产生的现金流量净额	35,428,190.17	-19,880,384.46	59,016,488.83	1,563,982.77

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已	-52,979.42	七、75	-32,162.91	-711,758.73

计提资产减值准备的冲销部分				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,049,355.63	七、67	14,948,216.19	10,920,796.73
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,603,152.47	七、68	2,757,530.45	2,567,482.19
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外	81,844,119.00	七、74、	-20,724.24	-488,495.32

收入和支出		75		
其他符合非经常性损益定义的损益项目			289,038,623.40	
减：所得税影响额	736,487.19		354,085.31	1,016,545.44
少数股东权益影响额（税后）				310,509.14
合计	90,707,160.49		306,337,397.58	10,960,970.29

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

☐适用 ☒不适用

一、非企业会计准则财务指标情况

☐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	216,717,350.00	94,134,341.67	-122,583,008.33	1,710,077.47
合计	216,717,350.00	94,134,341.67	122,583,008.33	1,710,077.47

十一、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

公司是一家以核心技术驱动，构建具有全球竞争力产品线的原创新药企业。作为中国原创新药领域的先行者，公司秉持“原创、安全、优效、中国”的理念，致力于为患者提供临床亟需的、具有革命性疗效的创新机制药物。公司已形成从早期探索性发现到商业化的完整产业链布局，为全球患者提供中国原创新药。

基于中国早期研究的全球开发策略，微芯生物汇聚相关领域具有资深经验的顶尖科学家团队，应用基于 AI 辅助设计和化学基因组学的整合式技术平台，打通了从基础研究到临床转化的全过程，已成功开发出了全球首创（First-in-class）且同类最优（Best-in-class）的原创新药。目前公司已有 2 款创新药多个适应症全球上市销售，在恶性肿瘤、代谢性疾病、自身免疫性疾病、中枢神经系统疾病及抗病毒五大领域布局了多个具有差异化优势和全球竞争力的研发项目。

（一）深耕主营业务，经营指标稳步提升

报告期内，公司实现营业总收入 65,794.94 万元，同比增长 25.63%，主要系公司产品西达本胺（爱谱沙®）以及西格列他钠（双洛平®）销量大幅增长所致；实现归属于母公司的净利润 -11,457.06 万元，同比减少 228.96%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 -20,527.78 万元，同比减亏 5.62%。

报告期内，公司研发投入占营业收入的比例为 51.49%，公司不断提高研发效率，报告期内取得了多项重要研发进展。

（二）基于科学与市场变化动态调整的研发策略

报告期内，全球人工智能（AI）技术快速进步。公司基于自主开发的基于化学基因组学的药物发现平台，深度融合了 AI 辅助设计新技术，形成一站式 AI+药物研发平台。公司将盘古药物大模型为基础的华为云医疗智能体 EIHealth 平台和深势科技的 Hermite 药物计算设计平台等 AI 技术平台引入基于化学基因组学的集成式药物发现与早期评价平台中，利用人工智能、物理建模和高性能计算为公司早期研发项目助力。

报告期内，公司在坚持聚焦于未满足临床需求的前提下，基于科学机制、临床证据及市场变化，进一步围绕肿瘤、代谢重点治疗领域动态调整管线布局，寻求研发项目最合适的商业化路径。

1. 国内临床试验进展

（1）西达本胺（爱谱沙®，全球首个选择性的表观遗传调控剂）

a. 西达本胺联合 R-CHOP 一线治疗双表达弥漫大 B 细胞淋巴瘤适应症于 2024 年 4 月 24 日获批上市。在一线弥漫大 B 细胞淋巴瘤领域，该方案是全球首个在 III 期试验中较传统标准疗法 R-CHOP 显著提高完全缓解率（CRR）的治疗方法，同时，无事件生存期（EFS）也显示出明显获益趋势。该 III 期试验（DEB 研究）中期分析结果成功入选 2024 年美国临床肿瘤学会年会最新突破摘要（ASCO LBA），并在大会召开期间公布了最新研究结果。

b. 西达本胺联合信迪利单抗和贝伐珠单抗治疗 ≥ 2 线标准治疗失败的晚期微卫星稳定或错配修复功能完整（MSS/pMMR）型结直肠癌的 III 期临床试验申请于 2024 年 7 月 23 日获得批准，计划共入组 430 例，截止 2025 年 4 月 3 日完成 200 例入组。该适应症已被国家药品监督管理局药品审评中心正式纳入“突破性治疗品种”。CAPability-01 研究结果荣登《Nature Medicine》。

c. 西达本胺联合 CHOP 用于初治、具有滤泡辅助 T 细胞表型外周 T 细胞淋巴瘤（PTCL-TFH）的 III 期试验于 2025 年 2 月获得临床试验批准通知书，有望巩固西达本胺在 PTCL 的领先地位。

d. 西达本胺联合替雷利珠单抗（PD-1 抗体）一线治疗 PD-L1 表达阳性的局部晚期或转移性非小细胞肺癌 II 期临床试验已揭盲，公司认为该临床试验受干扰因素影响未能获得明确的疗效信号，将在充分评估后再行决定该方向的后续开发方案。

（2）西格列他钠（双洛平®，全球首个 PPAR 全激动剂）

a. 西格列他钠联合二甲双胍治疗 2 型糖尿病新适应症于 2024 年 7 月 16 日获批上市。

b. 西格列他钠单药治疗代谢相关脂肪性肝炎（MASH）的 II 期临床试验结果在 2024 年美国肝脏研究学会（AASLD）年会上进行口头报告。结果显示西格列他钠有效降低肝脏脂肪分数、减轻肝脏炎症和损伤，并有改善纤维化的趋势，且呈剂量依赖性效应，安全性和耐受良好。鉴于中国尚无脂肪肝治疗药物获批，存在巨大临床治疗需求。西格列他钠已获批 2 型糖尿病适应症，积累了丰富真实用药经验，且超过一半的糖尿病患者同时患有代谢相关脂肪性肝病，临床就诊的 MASH 患者大部分已合并糖尿病。因此，公司将基于现有临床试验及真实世界用药证据，优先推动西格列他钠惠及广大的 2 型糖尿病合并 MASH/MAFLD 患者。同时，公司将持续携手研究者完善西格列他钠治疗脂肪肝全病程的证据。

（3）西奥罗尼（全球创新机制的三通路靶向激酶抑制剂）

a. 西奥罗尼联合白蛋白紫杉醇和吉西他滨一线治疗晚期胰腺癌的 II 期临床试验正在推进。

b. 西奥罗尼联合紫杉醇治疗铂难治或铂耐药复发卵巢癌患者的随机、双盲、对照、多中心 III 期临床试验截止报告披露日已完成超 90%入组，事件数预计将于 2026 年上半年达到。

c. 西奥罗尼单药治疗三线及以上小细胞肺癌 III 期临床试验结果完成分析。独立评审委员会（IRC）评估结果显示，西奥罗尼组较安慰剂组中位无进展生存期（mPFS）显著延长，降低疾病进展风险 70%以上（HR=0.289, $P<0.001$ ），中位总生存期（mOS）不具显著差异（HR=1.174, $P=0.410$ ）。按试验方案预设的分析要求剔除后续抗肿瘤药物治疗干扰后，西奥罗尼组 mOS 有显著延长趋势（HR=0.394, $P<0.05$ ）。经公司与国家药品监督管理局药品审评中心就西奥罗尼该适应症上市申请事宜预沟通，公司基于临床试验结果及当前临床诊疗实践变化，决定不再递交该适应症的上市申请。

2. 国际临床试验进展

截至报告期末，西奥罗尼美国 Ib/II 期所有 12 个临床研究中心均已投入运营，且第 3 个剂量（65mg）已完成爬坡，尚未出现剂量限制性毒性（DLT）。FDA 已于 2025 年 3 月同意该方案的更高剂量探索。

3. 早期探索项目

(1) CS231295 (透脑 Aurora B 选择性抑制剂) 已获得临床试验批准通知书, 目前 I 期临床试验正在筹备中。公司将适时推进该分子的海外临床及联合治疗临床试验申请。

(2) CS23546 (PD-L1 小分子抑制剂) I 期临床顺利推进中, 已完成第 4 个剂量组的入组。公司将适时推进该分子的海外临床及联合治疗临床试验申请。

(3) CS32582 (TYK2 抑制剂) I 期临床报告期内已完成, 公司正在筹备针对银屑病患者 II 期临床试验方案设计。

(4) CS12088 (乙肝核衣壳蛋白抑制剂) 于 2025 年 2 月获得临床试验批准通知书。

(5) CS12192 (高选择性 JAK3 激酶抑制剂) 已于报告期内完成 I 期临床试验。

(6) 其他进入临床前评价阶段的包括 2 项肿瘤领域项目 (CDCS25、CDCS08) 以及 1 项代谢性疾病领域项目 (CS1011)。除此以外, 多项早期阶段的项目包括肿瘤领域 (3 项)、中枢神经系统疾病 (1 项) 和代谢性疾病 (1 项) 也已经获得活性先导分子并在进一步的优化中, 为扩充早期研发管线提供持续强有力支撑。

(三) 持续深化治理改革、加强人才队伍建设、推进数字化转型

公司始终将治理视为可持续发展的重要基石, 坚持规范运作的原则, 根据相关法律、法规及规范性文件的要求建立并优化多项制度管理体系, 不断强化内部审计和风险管理, 确保公司运营的合规性和稳健性。公司认真履行信息披露义务, 切实维护公司及股东尤其是中小股东的合法权益。同时, 公司持续加强对董监高等“关键少数”人员的相关培训, 提升“关键少数”人员的规范意识, 积极发挥各专门委员会在公司治理方面的作用, 推动公司整体治理水平的提升。

报告期内, 公司成功完成了董事会、监事会、高级管理人员换届, 并进一步完善职业经理人体系, 聘任黎建勋先生为公司联席总经理。黎建勋先生自公司 2001 年成立以来已在公司服务超过 20 年时间, 历任公司财务经理、副总经理、财务负责人、成都微芯药业有限公司总经理等重要职务, 具有丰富的企业经营与财务管理经验。此次任命后, 黎建勋先生将与公司董事长/总经理 XIANPING LU 博士共同全面负责公司的日常经营管理工作。此次任命联席总经理有助于公司提升专业化分工水平、完善管理人才梯队, 通过更精细的管理为股东提供可持续的经营回报。

为支持公司可持续发展和提升组织能力, 公司全面推进人才队伍建设和储备工作, 具体举措如下: 针对新任管理者, 实施胜任力测评和见习机制, 确保人才选拔的客观性和科学性; 基于组织诊断结果, 优化管理体系, 开发精准化领导力赋能项目, 全面提升组织管理水平; 通过集团与业务部门双联动, 搭建关键岗位后备人才池, 为集团战略推进持续输送高适配的新生力量; 持续深耕原创药专业知识和经验, 夯实微芯专业知识体系; 进一步扩大数字化学习应用的覆盖范围, 以智能学习为员工成长和企业发展提供强劲动力引擎。

公司持续深化数字化转型战略, 运用 AI 技术赋能智能化办公。一方面, 公司继续推进业务流程自动化, 重塑企业运营管理模式, 实现内部管理的精益高效。另一方面, 公司充分利用云计算、人工智能与大数据潜能, 构建数据洞察力, 赋能业务决策向智能化、精准化演进。同时, 公司拓展数字化协同的广度与深度, 提升整体协作效率。在线上线下融合方面, 公司创新升级服务模式, 提升员工体验, 有效降低管理及运营成本。

(四) 持续加强商业化建设

报告期内, 为进一步提升商业推广能力, 公司组建了集团商业化板块。新的商业化板块将统筹肿瘤产品事业部、代谢病事业部及商业与市场准入系统, 有助于提升微芯商业团队的学术推广与渠道覆盖能力。

爱谱沙® (西达本胺) 在 T 细胞淋巴瘤领域具有成熟、领先的地位。报告期内, 公司进一步增强其学术与渠道优势。2024 年, 西达本胺继续保持 CSCO 诊疗指南复发难治 PTCL 中唯一 IA 类证据推荐, 西达本胺一线治疗 PTCL 的荟萃分析结果于美国 T 细胞淋巴瘤论坛大会口头报告。公司通过继续下沉商业渠道扩大优势, 已完成全国 31 个省份、1400 余家处方医院及 758 家双通道药店商业覆盖。

同时, 公司持续拓展西达本胺的应用领域。在 DLBCL 领域, 西达本胺联合方案荣登 2024 年美国临床肿瘤学会年会最新突破摘要 (ASCO LBA), 并于年底首次纳入国家医保目录, 成为医保内一线 DLBCL 领域唯一口服创新药。在联合肿瘤免疫领域, 西达本胺结直肠癌治疗方案纳入国家药品监督管理局药品审评中心“突破性治疗品种”, 在临床试验阶段即获得 2024 年 CSCO 诊疗指南关注。

双洛平®（西格列他钠）医保准入后持续快速放量，2024年营业收入1.40亿元，同比增长231.76%。报告期内，基于慢病市场的特点，公司进一步提升西格列他钠基层覆盖、巩固医保准入。截至报告期末，西格列他钠已覆盖全国各级医疗机构近2800家，覆盖了全国3722家药店。2024年底西格列他钠原价续约国家医保目录，至2026年底前西格列他钠无需再次谈判。随着公司自营与招商团队逐步成熟，经双方友好协商，2024年11月起公司与海正药业提前终止推广合作。公司已完成原海正药业负责区域的相关交接工作，将深耕学术，全速推进医院准入工作。

学术证据对糖尿病用药十分重要，报告期内西格列他钠获得多项权威推荐。西格列他钠联合二甲双胍治疗2型糖尿病适应症于2024年7月获批。2024年，西格列他钠收录于人民卫生出版社第十版《内科学》教科书、《中国糖尿病防治指南（2024版）》。此外，报告期内西格列他钠完成说明书修订，新增肝肾功能不全患者，以及与恩格列净、阿托伐他汀、缬沙坦的药物相互作用信息，对西格列他钠片的临床用药推广提供助力。

糖尿病治疗已进入共病管理时代，脂肪肝是糖尿病的重要合并症。西格列他钠单药治疗代谢相关脂肪性肝炎（MASH）的II期临床试验结果在2024年AASLD年会上进行了口头报告。结果显示西格列他钠有效降低肝脏脂肪分数、减轻肝脏炎症和损伤，并有改善纤维化的趋势，且呈剂量依赖性效应，安全性和耐受良好。鉴于中国尚无脂肪肝治疗药物获批，存在巨大临床治疗需求。西格列他钠已获批2型糖尿病适应症，积累了丰富的真实用药经验，且超过一半的糖尿病患者同时患有代谢相关脂肪性肝病，临床就诊的MASH患者大部分已合并糖尿病。因此，公司将基于现有临床试验及真实世界用药证据，优先推动西格列他钠惠及广大的2型糖尿病合并MASH/MAFLD患者。同时，公司将持续携手研究者完善西格列他钠治疗脂肪肝全病程的证据。

代谢性疾病具有广泛的共同病因土壤。西格列他钠可调节糖、脂、能量代谢平衡，具有共症治疗的机制基础，在临床实践中也验证了“降糖、调脂、利肝、安心”的全面获益，安全性优异。公司将积极发挥西格列他钠“糖肝共管”独特优势，扩大西格列他钠的商业覆盖。

（五）积极寻求对外合作机会

原创新药具有“高投入、高风险、高回报”的特点。公司积极探索多种形式的对外合作模式，寻找优势互补、风险共担的潜在合作伙伴，以加速管线国内外开发进度。报告期内，公司BD业务工作具体如下：

（1）积极探索对外授权模式

针对西达本胺，公司持续推进与国际合作伙伴HUYABIO(沪亚生物国际)的临床与商业合作，共同推进西达本胺在大中华区以外的再授权合作及产品注册。

针对西格列他钠，公司积极探索基于国内数据申报海外上市的可能性，通过与部分发展中国家当地企业的沟通，深入调研当地市场潜力、注册路径及商业化条件，目前在与潜在合作企业就项目的落地方式进行商讨。

在研项目方面，公司已与全球各大跨国药企、中型生物医药企业的国内外决策团队建立了有效的信息沟通渠道，并就具体项目进行了技术交流与商务探讨，已获得部分企业的关注。待公司完善概念验证临床数据后，将与潜在合作方推进下一步授权谈判工作。

（2）寻求管线合作开发机会

公司在研管线具有差异化的机制特点，在联合治疗探索方面具有巨大潜力。公司基于产品特点，积极推动项目适应症线数前移、领域拓展。

报告期内，西达本胺与信达生物的信迪利单抗、贝伐珠单抗联合治疗 ≥ 2 线标准治疗失败的晚期微卫星稳定或错配修复功能完整（MSS/pMMR）型结直肠癌的III期临床试验顺利开展。

同时，公司正在推进西奥罗尼、CS23546、CS231295等项目与跨国药企成熟产品联用探索的洽谈工作，以加快公司在研产品的国内外研发效率和拓展临床应用空间。目前公司正在推进与潜在合作产品联合治疗的临床前评估工作。待单药临床及联合方案临床前数据成熟，公司将根据实际情况与潜在合作方推进下一步洽谈工作。

（3）洽谈渠道协同的外部产品

公司已建立成熟的抗肿瘤、代谢疾病商业团队。目前，公司BD团队正持续扫描领域内产品竞争格局，积极洽谈与公司现有产品渠道协同的管线，探索最大化利用公司商业资源的合作模式。

（六）不断提高产业化能力，保障产品销售供应

报告期内，公司生产供应稳定，全年未发生安全和质量事故，无环保、消防、职业健康、危化品和易制毒等行政处罚。

成都微芯药业有限公司完成西格列他钠三期五号车间（原料药中间体生产车间）工艺机电安装、工艺验证、申报资料递交工作，截止报告期末正等待四川省药品监督管理局现场核查。

深圳微芯药业有限责任公司开展了西达本胺原料药 2 号线工艺验证工作，并开展厂房回购工作以保障西达本胺稳定供应。

为满足西格列他钠不断增长的市场销售需求，公司于报告期内成立了全资子公司（彭州微芯药业有限公司）。彭州微芯原创新药制造基地项目于 2024 年 4 月开始筹建，占地约 100 亩，按中国、欧美药品法规标准设计建造，主要用于西格列他钠及后续创新药物的原料药合成和制剂加工。截止 2024 年 12 月末，该项目已经完成设计方案和建设用地审批。新生产基地为西格列他钠市场拓展提供更加充足的产能保障，切实提高产品市场竞争力。

（七）积极践行 ESG 理念，推动可持续发展

报告期内，公司始终将 ESG 理念深度融入企业发展战略，致力于打造合规、和谐、绿色的运营生态。在董事会战略委员会的领导下，ESG 执行小组系统推进环境、社会及治理领域的实践，持续提升 ESG 治理水平与影响力。公司积极践行节能减排、投身公益事业，推动与社会、环境的协同可持续发展。2024 年，微芯生物在 ESG 领域屡获殊荣，荣获每日经济新闻 2024 年上市公司口碑榜“最具社会责任奖”、价值在线 2024 年度上市公司卓越治理建设奖等多项奖项，充分体现了外界对公司 ESG 实践的高度认可。未来，公司将继续以科技创新为驱动，以 ESG 为引领，与股东、社会共享长期、稳定、可持续的发展红利。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

☐适用 ☒不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

1. 主要业务

微芯生物是一家以核心技术驱动，构建具有全球竞争力产品线的原创新药企业。作为中国原创新药领域的先行者，公司秉持“原创、安全、优效、中国”的理念，致力于为患者提供临床亟需的、具有革命性疗效的创新机制药物。公司已形成从早期探索性发现到商业化的完整产业链布局，为全球患者提供中国原创新药。

基于中国早期研究的全球开发策略，微芯生物汇聚相关领域具有资深经验的顶尖科学家团队，应用基于 AI 辅助设计和化学基因组学的整合式技术平台，打通了从基础研究到临床转化的全过程，已成功开发出了全球首创（First-in-class）且同类最优（Best-in-class）的原创新药。目前公司已有 2 款创新药多个适应症全球上市销售，在恶性肿瘤、代谢性疾病、自身免疫性疾病、中枢神经系统疾病及抗病毒五大领域布局了多个具有差异化优势和全球竞争力的研发项目。

截至本报告披露日，公司临床阶段的研发管线如下图所示：

药物名称	作用机制	适应症	临床 I 期	临床 II 期	临床 III 期	上市申请	上市	来源	商业化权利
西达本胺 (爱谱沙®) Chidamide (Tucidinostat Epidaza®)	表观遗传调控剂 免疫调控剂 亚型选择性 HDACi (HDAC 1,2,3,10)	结直肠癌 (联合信迪利单抗和贝伐珠单抗)							中国大陆 港澳
		滤泡辅助 T 细胞表型外周 T 细胞淋巴瘤 (PTCL-TFH)							
西奥罗尼 (奥尼沙®) Chiauranib (Ibcasertib Auraza®)	三通路靶向激酶抑制剂 (Aurora B / VEGFRs / CSF1R)	卵巢癌 (铂耐药 / 联合化疗)						自主研发 独家发现	全球
		胰腺癌							
		小细胞肺癌 / 晚期实体瘤	美国						
CS32582	酪氨酸激酶 2 (TYK2) 高选择性小分子 变构抑制剂	银屑病							
CS12192	JAK3/JAK1/TBK1 选择性激酶抑制剂	类风湿关节炎 (RA)							
CS23546	PD-L1 小分子抑制剂	肿瘤							
CS231295	透脑 Aurora B 选择性抑制剂	晚期实体瘤							
CS12088	HBV 核衣壳组装调节剂	乙肝							

临床前的研发管线如下图所示：

候选分子 / 项目	靶点 / 机制	治疗领域	早期发现	临床前	来源	商业化权利
CS08399	表观遗传调控	肿瘤			自主研发 独家发现	全球
CS25141	表观遗传调控	肿瘤				
CS1011	旁分泌信号通路	纤维化疾病				
CDCS05	WRN 抑制剂	肿瘤				
CDCS09	表观遗传调控	肿瘤				
CDCS04	神经保护通路	阿尔兹海默症				
CDCS28	代谢调控	代谢性疾病				

2. 主要产品

(1) 爱谱沙®（西达本胺）

西达本胺是公司独家发现的全新机制新分子实体药物，是全球首个亚型选择性组蛋白去乙酰化酶 (HDAC) 抑制剂，属于表观遗传调控剂类药物。西达本胺是国家 863 及“重大新药创制”专项成果。

西达本胺作用于表观遗传相关靶点组蛋白去乙酰化酶(第 I 类的 1、2、3 亚型和第 IIb 类的 10 亚型)。组蛋白去乙酰化酶 (HDAC) 是一类对染色体的结构修饰和基因表达调控发挥重要作用的蛋白酶，西达本胺作为 HDAC 抑制剂，通过抑制 HDAC 的生物学活性产生作用，并由此产生针对肿瘤发生的多条信号传递通路基因表达的改变(即表观遗传改变)。具体而言，西达本胺的一般性作用机理主要包括：①直接抑制肿瘤细胞周期并诱导细胞凋亡；②诱导和激活自然杀伤细胞(NK)和抗原特异性细胞毒 T 细胞(CTL)介导的肿瘤杀伤作用；③抑制肿瘤细胞的表型转化及微环境的促耐药/促转移活性。

全球范围商业化情况：

√ 2014 年 12 月，在中国获批用于既往至少接受过一次全身化疗的复发或难治的外周 T 细胞淋巴瘤 (PTCL) 患者；

√ 2017 年 7 月，西达本胺外周 T 细胞淋巴瘤适应症首次纳入国家医保目录；

√ 2019 年 11 月，在中国获批联合芳香化酶抑制剂用于治疗雌激素受体阳性、人表皮生长因子受体-2 阴性、绝经后、经内分泌治疗复发或进展的局部晚期或转移性乳腺癌患者；

√ 2021 年 6 月，在日本获批用于单一疗法治疗复发性或难治性 (R/R) 成人 T 细胞白血病 (ATL) 患者；

√ 2021 年 12 月，在日本获批用于单药治疗复发性或难治性 (R/R) 外周 T 细胞淋巴瘤 (PTCL) 患者；

√ 2023 年 3 月，在中国台湾地区获批用于治疗荷尔蒙受体阳性且第二型人类表皮生长因子受体 (HER2) 阴性，且经内分泌治疗后复发或恶化之停经后局部晚期或转移性乳腺癌患者 (联合依西美坦)；

√ 2024 年 4 月，在中国获批联合 R-CHOP (利妥昔单抗、环磷酰胺、阿霉素、长春新碱和强的松) 用于治疗 MYC 和 BCL2 表达阳性的既往未经治疗的弥漫大 B 细胞淋巴瘤 (DLBCL) 患者；

√ 2024 年 12 月，西达本胺弥漫大 B 细胞淋巴瘤 (DLBCL) 适应症首次纳入国家医保目录。

报告期内全球范围在研适应症情况：

√ 2024 年 3 月，由中山大学肿瘤防治中心徐瑞华教授、王峰教授牵头开展的 CAPability-01 研究荣登全球顶尖学术期刊《Nature Medicine》(IF=82.9)。该研究显示，对于微卫星稳定或错配修复功能完整 (MSS/pMMR) 型转移性结直肠癌 (mCRC) 患者，西达本胺+信迪利单抗+贝伐珠单抗三药方案进行三线及以上治疗 18 周 PFS 率达 64.0%，ORR 达 44.0%，中位 PFS 达 7.3 个月，是 MSS/pMMR 晚期 mCRC 患者极具前景的治疗选择。2024 年 6 月，该适应症被国家药品监督管理局药品审评中心 (CDE) 正式纳入“突破性治疗品种”。2024 年 7 月，西达本胺联合信迪利单抗和贝伐珠单抗治疗 ≥2 线标准治疗失败的晚期微卫星稳定或错配修复完整 (MSS/pMMR) 型结直肠癌患者的 III 期临床试验申请获批准，计划共入组 430 例，截止 2025 年 4 月 3 日完成 200 例入组。

√ 2024 年 11 月，西达本胺联合 CHOP 用于初治、具有滤泡辅助 T 细胞表型外周 T 细胞淋巴瘤 (PTCL-TFH) 的随机、双盲、安慰剂对照、多中心、III 期临床试验申请获受理，并于 2025 年 2 月获得临床试验批准通知书。

√ 公司国际合作伙伴 HUYABIO (沪亚生物国际) 在全球 17 个国家开展的西达本胺联合纳武利尤单抗一线治疗晚期黑色素瘤的随机、双盲、阳性对照 III 期临床试验完成入组。HUYABIO 在 2024 年癌症免疫治疗学会 (SITC) 年会报告了西达本胺联合纳武利尤单抗一线治疗黑色素瘤的 II 期临床试验随访结果, 在 39 例患者中 ORR 达 65.8%, CR 达 15.8%, mPFS 达 36.9 月, 展现优异的疗效潜力。

√ 除上以外, 公司正在开展西达本胺单药、联合免疫治疗或其他药物在血液肿瘤、实体瘤等多项研究者发起的临床研究。

(2) 双洛平® (西格列他钠)

西格列他钠是公司独家发现的全新机制新分子实体药物, 是全球首个 PPAR 全激动剂, 属于胰岛素增敏剂。西格列他钠是国家 863 及“重大新药创制”专项成果。

西格列他钠通过适度激活 PPAR 三个受体, 使糖、脂和能量代谢达到动态平衡, 可通过降糖与胰岛素增敏、血脂调节、抗炎、抗纤维化等多种机制改善代谢性疾病。多项临床试验显示了西格列他钠治疗 2 型糖尿病及脂肪肝的疗效与安全性。西格列他钠已收录于《内科学》教科书、《中国糖尿病防治指南》, 有望成为代谢性疾病综合治疗的基础药物。

国内商业化情况:

√ 2021 年 10 月, 西格列他钠获批用于 2 型糖尿病;

√ 2023 年 3 月, 西格列他钠首次纳入国家医保目录;

√ 2024 年 7 月, 西格列他钠联合二甲双胍治疗经二甲双胍治疗控制不佳 2 型糖尿病患者新适应症获批, 为 2 型糖尿病患者提供了联合用药的治疗新选择。

报告期内在研适应症情况:

√ 2024 年 3 月, 西格列他钠单药治疗代谢相关性脂肪性肝炎 (MASH) 的随机、双盲、安慰剂对照 II 期临床试验 (CGZ203 研究) 达成首要疗效终点, 疗效良好; 2024 年 11 月, 该研究结果入选第 75 届美国肝脏研究学会 (AASLD) 年会口头报告, 首都医科大学附属北京友谊医院尤红教授于会议期间做口头报告。鉴于中国尚无脂肪肝治疗药物获批, 存在巨大临床治疗需求。西格列他钠已获批 2 型糖尿病适应症, 积累了丰富真实用药经验, 且超过一半的糖尿病患者同时患有代谢相关脂肪性肝病, 临床就诊的 MASH 患者大部分已合并糖尿病。因此, 公司将基于现有临床试验及真实世界用药证据, 优先推动西格列他钠惠及广大的 2 型糖尿病合并 MASH/MAFLD 患者。同时, 公司将持续携手研究者完善西格列他钠治疗脂肪肝全病程的证据。

(3) 西奥罗尼

西奥罗尼是公司独家发现的、具有全球专利保护的新分子实体, 机制新颖, 为三通路肿瘤靶向抑制剂。西奥罗尼选择性抑制 Aurora B、CSF1R 和 VEGFR/PDGFR/c-Kit 等肿瘤发生发展相关蛋白激酶靶点, 在抑制肿瘤细胞增殖、抗肿瘤新生血管生成、调控肿瘤免疫微环境等环节发挥多方位广谱的抗肿瘤作用, 已在末线肿瘤单药治疗的临床试验中展现良好疗效和安全性。

报告期内全球范围在研适应症情况:

√ 西奥罗尼联合白蛋白紫杉醇和吉西他滨一线治疗局部晚期或转移性胰腺导管腺癌患者的 II 期临床试验正在推进;

√ 西奥罗尼联合紫杉醇治疗铂难治或铂耐药复发卵巢癌患者的随机、双盲、对照、多中心 III 期临床试验截止报告披露日已完成超 90% 入组, 事件数预计将于 2026 年上半年达到;

√ 截至报告期末, 西奥罗尼美国 Ib/II 期所有 12 个临床研究中心均已投入运营, 且第 3 个剂量 (65mg) 已完成爬坡, 尚未出现剂量限制性毒性 (DLT)。FDA 已于 2025 年 3 月同意该方案的更高剂量探索。

(4) CS23546

CS23546 是公司独家发现的、具有全球专利保护的高效小分子 PD-L1 抑制剂, 通过结合 PD-L1 并诱导其内吞从而解除 PD-1/PD-L1 信号通路介导的免疫抑制活性。

CS23546 在临床前研究中显示出良好的口服吸收和肿瘤组织局部富集的代谢特征，单药针对不同肿瘤移植瘤模型均有显著抗肿瘤药效，联合化疗或公司自有品种如西达本胺和西奥罗尼等则可产生显著的协同抗肿瘤活性。CS23546 产品工艺稳定，质量可控，有望作为新一代口服小分子免疫检查点抑制剂药物在不同恶性肿瘤的临床治疗中带来差异化优势，同时针对其他 PD-L1 信号介导的免疫相关疾病也具有应用潜力。

CS23546 的 I 期临床顺利推进中，截止 2024 年 12 月 20 日已完成第 4 个剂量组的入组。公司将适时推进该分子的海外临床及联合治疗临床试验申请。

(5) CS231295

CS231295 是公司独家发现的、具有全球专利保护的透脑 Aurora B 选择性抑制剂。Aurora B 特异性过表达于多种肿瘤，且与肿瘤预后相关，抑制 Aurora B 可能产生靶向杀伤肿瘤作用。对于 RB1 缺失及其他潜在基因缺失的肿瘤，CS231295 可产生合成致死效应，并带来针对性的药效。同时，CS231295 具有显著的抗肿瘤血管生成作用，能实现广谱的抗肿瘤活性。此外，CS231295 具有良好的血脑屏障透过性，对脑部原发和转移性肿瘤也存在明显的治疗优势，在恶性脑瘤及肿瘤脑转移的治疗上具备良好的应用潜力。CS231295 凭借独特的机制与化学结构，具有与化疗、靶向及肿瘤免疫等多种药物协同的治疗效应。在临床前研究中，CS231295 已展现出显著的药效学活性、理想的药代动力学特征以及良好的安全性。

2024 年 12 月，CS231295 片临床试验申请（IND）获国家药品监督管理局批准，目前 I 期临床试验正在筹备中。公司将适时推进该分子的海外临床及联合治疗临床试验申请。

(6) CS32582

CS32582 是公司独家发现的、具有全球专利保护的一款酪氨酸激酶 2 (TYK2) 高选择性小分子变构抑制剂，通过特异性结合 TYK2 的调节性假激酶 JH2 结构域，实现对 TYK2 选择性抑制，且在治疗剂量下不会抑制同家族激酶 JAK1、JAK2 和 JAK3，发挥治疗作用的同时带来良好的安全性。CS32582 对 TYK2 的抑制能有效阻断白介素 (IL)-23、IL-12 和 I 型干扰素 (IFN) 等细胞因子介导的下游信号通路，从而发挥对银屑病等自身免疫性疾病的治疗作用。

截至报告期末，CS32582 的 I 期临床试验已完成，公司正在筹备针对银屑病患者的 II 期临床试验方案设计。

(7) 其他在研产品

CS12088 是公司独家发现的、具有全球专利保护的乙肝核衣壳组装调节剂。临床前研究结果显示，CS12088 对乙肝不同基因型均能保持纳摩尔级别的抗病毒活性，具有肝靶向性特征以及良好的安全性和耐受性。CS12088 片于 2025 年 2 月获得临床试验批准通知书。

CS12192 是公司独家发现的、具有全球专利保护的高选择性 JAK3 激酶抑制剂，同时部分抑制 JAK1 和 TBK1 激酶，在研的适应症为自身免疫性疾病。目前，公司已完成 CS12192 类风湿性关节炎在中国的临床 I 期。

公司围绕恶性肿瘤、代谢性疾病、自身免疫性疾病、中枢神经系统疾病及抗病毒五大领域布局了多个具有差异化优势和全球竞争力的研发项目，储备了一系列具有 Best in class 潜质的候选药物分子 CS1011、CS08399、CS25141 等，未来这些项目/产品也将形成公司的核心价值。

(二) 主要经营模式

1. 研发模式



公司是一家在中国创立的原创新药企业，所有产品均系利用自身核心技术与核心能力开展的源头创新药品。创新药物的开发通常被认为是一种小概率事件，行业平均 100 个研发项目大概只有 7 个能进入临床，只有 1 个能上市。创新药物研发涉及多个交叉学科，要充分考虑药物的适应症、作用机制、药物代谢、毒副作用、竞品情况、政策环境等因素，研发过程非常复杂。公司拥有在相关领域具有资深经验的科学家团队负责从靶点调研、概念验证、分子设计、结构优化、活性筛选、机制研究、药理毒理评价、临床转化等原创新药的研发工作。通过深入理解疾病机制、寻找新的治疗靶点、优化药物设计、预测药物毒性和安全性等，可以有效地降低创新药物研发的风险，提高成功率。

2. 生产模式

爱谱沙®（西达本胺）由深圳微芯药业有限公司生产，生产地址为深圳市坪山区坑梓街道锦绣东路 21 号。该生产基地已通过 GMP 符合性检查，软硬件符合西达本胺片生产工艺需求。公司采用计划生产和订单控制生产相结合的统筹方式组织生产，即微芯生物根据销售目标制定年度的生产计划和安全库存给予深圳微芯药业，深圳微芯药业根据集团给予的生产计划按期完成委托产品的生产，临时订单按流程追加临时生产计划。公司严格按照 GMP、国家药品监督管理局批准的质量标准组织生产，质量管理部门制定严格的内控标准，对起始物料、原料、药用辅料、包装材料和中间产品、成品的生产过程由微芯生物和微芯药业质量管理部门全程参与质量活动的监督，确保产品质量，深圳微芯药业严格执行生产审核放行制度，最终上市产品必须经过集团质量授权人放行后方可对外销售。

双洛平®（西格列他钠）由成都微芯药业有限公司生产，生产地址为成都市高新区康强一路 298 号。该生产基地已取得排污许可证并通过 GMP 符合性检查，公司采用计划生产和订单控制生产相结合的统筹计划生产模式，即根据公司全年产品需求量及安全库存情况制定年度、月度生产计划并按计划实施生产，如遇临时订单则按照规范追加生产计划。公司严格按照 GMP、国家食品药品监督管理局批准的质量标准组织生产，质量管理部门制定严格的内控标准，对原料、辅料、包装材料、中间产品、成品的生产全过程进行监控，确保产品质量安全，经公司质量授权人放行的产品方能对外销售。

3. 采购模式

公司下设采购部，按照 GMP 管理规范的要求对主要起始物料、辅料、包装材料进行采购。公司根据物料对产品质量影响程度的大小将物料分为关键物料 A 级、关键物料 B 级和一般物料等三类，其中对于关键物料 A 级和关键物料 B 级的采购需要选择经质量保证部门评估、审计、批准的合格供应商按批准的请购单进行采购；生产用的设施和设备、检验用的仪器由使用部门提出申请，审批后由采购部进行采购。公司研发部门所用的化学试剂、关键耗材由采购部主导定价，由研发部门自行按需采购；仪器、设备由采购部进行采购。

4. 销售模式

报告期内，为进一步提升商业推广能力，公司组建了集团商业化板块。新的商业化板块将统筹肿瘤产品事业部、代谢病事业部及商业与市场准入系统，有助于提升微芯商业团队的学术推广与渠道覆盖能力。公司持续通过自建的商业渠道与准入、市场策划、医学事务团队，共同推动公司产品的销售、学术交流、产品准入，不断拓宽药品的可及性。

公司通过自身组建的肿瘤产品事业部负责爱谱沙®（西达本胺）在中国的销售与学术推广。

公司通过自身组建的代谢病产品事业部以及招商团队共同负责双洛平®（西格列他钠）在中国的销售与学术推广。公司针对双洛平®的产品特点采取了“自建代谢产品事业部+招商”的复合推广模式。通过学术高地引领、基层迅速跟进的模式，公司全面打造西格列他钠的学术品牌影响力。公司与专业学会、协会合作，积极开展糖尿病防治的专业学术讨论，介绍双洛平®研究进展，普及新药合理用药知识。

（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

生物医药产业是实现《“健康中国 2030”规划纲要》的基础。中国生物医药产业不断升级，在满足国民基本医疗需求的大前提下，已深入参与全球生物科技创新的浪潮中，并迅速成为重要且难以取代的组成部分。

全球融资持续低迷，跨国药企成为重要购买方

融资是生物科技公司的命脉。2024 年全球生物科技行业的融资延续了前几年的低迷趋势。

在公开的二级市场交易，投资人风险偏好较低，更青睐于更商业化阶段的标的。前 20 大跨国药企股价表现稳健。礼来在问鼎全球最大市值药企后，2024 年年内市值继续增长 33%，而无论是纳斯达克生物技术指数（NBI，更体现中大型生物科技公司）、标普生物科技（XBI，更体现小型生物科技公司）指数均表现平淡，2024 年底股价分别距 2021 年高点回落 22%、48%。

根据 BioWorld，2024 年仅 32 家生物公司实现 IPO，与 2022-2023 年类似（分别 35 家、27 家），明显弱于 2019-2021 年的 65 家、106 家、134 家。临床后期的资产更受 IPO 市场的青睐，但平均募资额较往年同样降低。中国 A+H 市场方面，2024 年末盈利生物科技公司 IPO 同样遇冷，仅益诺思、荃信生物、同源康医药、盛禾生物、华昊中天医药等企业通过港股 18A 或科创板第五套标准上市。

产业方承担了生物科技资产最终购买方的角色。跨国药企拥有稳健现金流，且面临巨额“专利悬崖”，并购规模一直较为稳健。跨国药企的并购规模于 2023 年达到历史高点（约 1600 亿美元），虽然 2024 年有所退潮，但仍是早期资产的重要购买方。据《Nature Reviews Drug Discovery》，2024 年全球公开披露的生物科技并购项目高达 136 起，较 2023 年仅下滑 6%，但总并购金额约 810 亿美元，几乎仅为 2023 年的一半。肿瘤、精神、免疫仍是并购的主要领域，2024 年规模分别占整体的 39%、14%、10%。前三大并购集中于内分泌、自身免疫，分别是诺和控股 165 亿美元收购 CDMO 巨头 Catalent 工厂用于 GLP-1 类药物生产、福泰 49 亿美元收购 Alpine 获得 BAFF/APRIL 拮抗剂 ALPN-303、吉利德 43 亿美元收购 CymaBay 获得 PPAR δ 激动剂 Seladelpar。

在专利授权交易方面，中国企业正成为全球主要参与方。2024 年全球授权交易数量 564 起，同比 4%，首付款共 101 亿美元，同比增长 21%。其中，中国企业对外授权数量 147 起，同比增长 23%，继续创历史新高，首付款共 28 亿美元，同比下滑 28%（与 2023 年百利天恒等 ADC 项目高基数有关）。2024 年中国企业对外授权的交易占全球授权交易数量比例已达到 26%、首付款比例已达到 28%（较 2023 年 41%有所回落）。一些嗅觉灵敏的投资机构也通过“NewCo”这一近年来兴起的授权模式参与中国分子出海浪潮。尽管受外部环境客观因素影响，但这一波授权潮体现了中国药品创新与商务能力的快速提升。

本轮生物医药融资的低迷趋势可能是结构性的，受全球主要市场财政支付能力、货币流动性等多重外部因素影响。然而，全球生物医药市场足够巨大，跨国药企的专利悬崖焦虑足以支持行业创新迭代。当外部变量难以控制时，或许正是经营现金流稳健的生物科技企业通过战略调整，储备长期优势的时机。

中国创新药商业模式更加清晰，超额利润离不开全球化

中国是全球第二大药品市场。根据阿斯利康预测数据，2025 年中国药品市场规模约 1970 亿美元，约占全球药品市场的 10%，是仅次于美国的单一国家药品市场。中国已实现多层次的基本医疗保障体系，医保覆盖率稳定在 95%以上。对于创新补充支付方面，2024 年底及 2025 年初，以“丙类目录”、“创新药目录”为代表的政策预期反映了国家医保局正在探索商业保险作为补充支付方参与基本医疗保障体系的路径。

原创新药的超额利润离不开全球化。2025 年北美药品市场规模预计约 7060 亿美元，尽管联邦财政与居民均承担了极其庞大的医疗开支，但现阶段下美国仍然是原创新药绕不开的市场，FDA 注册仍然是原创新药的重要背书。

头部企业的出色表现证明中国生物科技企业“立足中国、服务全球”的商业模式具有可行性。2024 年中国药企的国际化表现十分亮眼。泽布替尼 2024 年销售额近 200 亿元，同比翻倍以上增长，成为 BTK 领域的全球领跑者，也验证了中国企业开发的分子在美国市场独立商业化的模式。传奇生物/强生制药的 Carvykti、和黄医药/武田制药的呋喹替尼等产品海外商业化表现亦值得关注。

据海通证券，以 2022 年为例，全球约 171 款分子销售额超 10 亿美元，其中美国、瑞士、英国、日本早期开发的数量分别为 80 款、29 款、21 款、15 款。中国早期分子国际合作数量增速十分陡峭，预计中国创新药将成为全球药品市场的重要参与者。同时，部分企业注册地、生产基地的调整也反映出地缘风险不容忽视。

国内市场，头部创新药品种 2024 年增长也很喜人，规模效益下头部药企的利润端大幅改善，验证了创新药在中国市场大幅盈利的模式。肿瘤、糖尿病、心血管、感染等传统大领域强者恒强，自身免疫疾病生物制剂方兴未艾，乙肝等特色疾病临床需求巨大，血友病等疾病负担模型清晰的领域商业化也有亮点。专利药在中国药品市场占比仍然非常低，2024 年底国家医保局反馈“6 年来，医保谈判新增药品协议期内销售近 5000 亿元”，中国市场创新药占比仍有很大提升空间。

头部药企的商业模式愈发清晰。展望未来，临床需求大、疾病负担模型及商业模型清晰的专利药品有望既满足中国患者的临床需求，又为企业提供合理的利润。另一方面，海外规范市场的高定价使几乎任何适应症都具有开发价值，中国企业研发优势愈发凸显，已成为全球专利药品市场的重要参与者。

小分子仍占据主导，新型抗体药物蓬勃发展

小分子仍然保持制药领域主流位置，抗体及其相关平台临床及商业进展颇丰。

2024 年全球医药并购中，以小分子为资产的事件数及金额占比均保持在 45% 的高位。肿瘤领域，小分子仍然占据主导，新型药物开发从未停止。精神领域，KarXT 的重磅突破重新点燃领域开发热情，小分子的透脑优势难以取代。内分泌、自身免疫领域，针对成熟靶点的小分子制剂成为开发方向。新形式蛋白降解剂在胰腺癌等难治肿瘤中显示出了难以忽视的初步疗效，在自免领域也有一些值得关注的进展。抗体偶联药物的热度延续，并衍生出新型毒素或非毒素载荷的开发需求。

2024 年全球医药并购中，抗体药物事件数及金额占比分别 28%、34%。此外，抗体偶联药物(ADC)事件数及金额占比分别 7%、14%。在 2023 年全球 ADC 交易热后，2024 年领域内亦有不少进展。作为“精准化疗”，ADC 联合免疫治疗具有潜力。EGFR/HER3、TROP2 产品迭代，ROR1、DLL3 等新靶点进展不断，后续生存获益的转化及安全性值得跟踪。T 细胞衔接器(TCE)不仅在实体瘤展现了改变标准疗法的表现，也成为自身免疫疾病开发的新选择。EGFR/cMET、PD1/VEGF 双抗在肺癌领域的进展，为多靶点协同抗体开发提供新思路。随多款重磅药物专利期将近，自身免疫疾病生物制剂长效化、多靶协同等方向开发保持稳定投入。

细胞与基因疗法受支付及融资环境影响较大。制药行业的“马太效应”十分明显，过去十年销售额前七的药物产生了行业 28% 的收入。美国日益加剧的医疗开支压力下，高价药品的支付问题可能将更加难以解决。除靶向性、递送效率等技术桎梏外，如何突破单基因罕见病、“精准治疗”商业悖论的限制仍然是大部分基因疗法立项难以解决的难题。因此，CAR-T 药物拓展自免疾病的长期疗效，以及 siRNA 药物在 ATTR-CM 的商业化值得跟踪。

肿瘤药物热度依旧，内分泌疗法推陈出新

尽管新机制药物层出不穷，但常见肿瘤仍然存在巨大临床治疗需求。肺癌、胰腺癌、肝癌、胃癌、卵巢癌等癌种患者生存期仍然较低。小细胞肺癌领域，新型 TCE、ADC 药物的开发有望快速颠覆治疗格局，但脑转移需求依然迫切。非小细胞肺癌领域，EGFR-TKI 联合双抗、化疗使一线治疗生存获益再次突破，但仍然需要安全性佳的全口服方案，驱动基因阴性人群亦期待免疫疗法的升级。胰腺癌领域成药罕见，抑制 RAS (ON) 的蛋白降解剂曙光初现，但仍呼唤更多新药上市。

2024 年 K 药销售额近 300 亿美元，这款肿瘤“药王”美国地区核心专利预计于 2028 年到期。围绕免疫检查点抑制剂开发新剂型(皮下制剂)、多抗(+VEGF、+细胞因子、双 ICI、+免疫激动剂等)、联用(ADC、小分子、疫苗、溶瘤病毒等)成为肿瘤领域重要议题，也是医药交易的潜在

热门领域。在基于商业逻辑的药物开发外，若新药物形式、新联合方案可带来免疫治疗明显疗效提升，或拓展至常见免疫“冷”肿瘤，市场前景则更加可观。

除西达本胺在血液瘤、乳腺癌的突破外，多种新机制表观遗传药物正在探索实体瘤联合治疗的潜力。EZH2 在组蛋白甲基化调控中起到重要作用，辉瑞开展了 EZH2 抑制剂 PF-06821497 联合恩杂鲁胺治疗前列腺癌的 III 期临床试验，该药物组合在前期探索中取得了令人印象深刻的疗效。HDAC 类组蛋白乙酰化调控药物在肿瘤免疫治疗的证据正在丰富。2024 年 AACR 会议披露的一项研究提示 HDAC 抑制剂 Entinostat 联合纳武利尤单抗可能改善胰腺癌的肿瘤微环境。2024 年 SITC 年会更新了西达本胺联合纳武利尤单抗治疗 ICI-naïve 黑色素瘤的 Ib/II 期随访数据，联合疗法 ORR=65.8%，CR=15.8%，mPFS=36.9 月。

内分泌是过去两年全球制药行业最热门的领域。GLP-1 药物销售火热远超资本市场预期，2024 年司美格鲁肽全球销售额近 300 亿美元，预计 2025 年将超过 K 药成为全球“药王”。减重不仅一般认为的消费属性，亦是发达地区医疗系统最主要未满足需求之一。新/多靶点、长效化、小分子化、保肌减脂等成为减重药物开发的新方向。

全球首款 MASH 药物 Resmetirom 的获批及商业化表现对代谢相关脂肪肝病领域意义重大，长效化 FGF21 药物 EFX 在纤维化改善的疗效令人印象深刻。无论美国还是中国，在无创检测设备已较普及的当下，随着新型药物的上市，代谢相关脂肪肝病药物的商业潜力值得重视。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

微芯生物是一家以核心技术驱动，构建具有全球竞争力产品线的原创新药企业。作为中国原创新药领域的先行者，公司秉持“原创、安全、优效、中国”的理念，致力于为患者提供临床亟需的、具有革命性疗效的创新机制药物。公司已形成从早期探索性发现到商业化的完整产业链布局，为全球患者提供中国原创新药。

西达本胺开创了中国小分子原创新药授权美国等发达国家专利使用的先河。微芯生物通过基于中国早期研究的全球开发策略，已成功完成了 2 款原创新药、多个适应症在中国大陆、中国台湾、日本上市销售，在全球有多项不同阶段的临床试验正在推进。

报告期内，西达本胺继续巩固 PTCL “金标准”地位，且成为医保内一线治疗 DLBCL 唯一口服新药。西达本胺继续保持 CSCO 诊疗指南复发难治 PTCL 中唯一 IA 类证据推荐。2024 年 6 月，马军教授团队在美国 T 细胞淋巴瘤论坛大会口头报告西达本胺一线联合+序贯维持治疗的荟萃分析结果，进一步强化西达本胺 PTCL 治疗“金标准”地位。近期，西达本胺一线治疗 PTCL-TFH 患者 III 期临床试验已获得国家药监局批准。在 DLBCL 领域，西达本胺联合方案荣登 2024 年美国临床肿瘤学会年会最新突破摘要 (ASCO LBA)，并于年底首次纳入国家医保目录，成为医保内一线 DLBCL 领域唯一口服创新药。

西格列他钠联合二甲双胍治疗 2 型糖尿病适应症已于 2024 年 7 月获批，且于 2024 年底原价完成医保谈判续约。糖尿病治疗已进入共病管理时代，脂肪肝是糖尿病的重要合并症。西格列他钠单药治疗代谢相关脂肪性肝炎 (MASH) 的 II 期临床试验结果在 2024 年 AASLD 年会上进行了口头报告。结果显示西格列他钠有效降低肝脏脂肪分数、减轻肝脏炎症和损伤，并有改善纤维化的趋势，且呈剂量依赖性效应，安全性和耐受良好。鉴于中国尚无脂肪肝治疗药物获批，存在巨大临床治疗需求。西格列他钠已获批 2 型糖尿病适应症，积累了丰富真实用药经验，且超过一半的糖尿病患者同时患有代谢相关脂肪性肝病，临床就诊的 MASH 患者大部分已合并糖尿病。因此，公司将基于现有临床试验及真实世界用药证据，优先推动西格列他钠惠及广大的 2 型糖尿病合并 MASH/MAFLD 患者。同时，公司将持续携手研究者完善西格列他钠治疗脂肪肝全病程的证据。

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

报告期内，全球生物科技行业风险偏好仍处于较低状态。跨国药企的并购、授权交易稳定，成为资产重要购买方。中国创新药成为全球授权交易的主要参与方，2024 年中国企业对外授权的交易首付款比例已达到全球 28%。当外部变量难以控制时，或许正是经营现金流稳健的生物科技企业通过战略调整，储备长期优势的时机。

肿瘤药物热度依旧火热，内分泌疗法推陈出新。解决肺癌、胰腺癌、卵巢癌等常见肿瘤未满足需求市场潜力巨大。围绕免疫检查点专利悬崖的联合治疗探索、小分子新药开发存在机遇。全

球首款 MASH 创新药 Resmetirom 的获批及商业化对代谢相关脂肪肝领域意义重大，对国内相关药物推广具有借鉴意义。

(四) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

报告期内，全球人工智能（AI）技术快速进步。公司基于自主开发的基于化学基因组学的药物发现平台，深度融合了 AI 辅助设计新技术，形成一站式 AI+药物研发平台。

公司的核心技术与能力是在 AI 辅助设计基于化学基因组学技术平台的新药分子发现与早期评价和临床开发综合策略的支撑下，科学有效地开发出具有临床差异化和满足临床需求的创新机制药物。这一核心技术与能力的优势体现在能够更早地对新药候选化合物进行有效性、差异化和潜在毒副性进行综合评价，有效降低后期开发风险；在随后的临床开发阶段，根据药物的科学原理与作用机制、治疗领域适应症的差异化选择与产品注册路径、综合风险控制措施，确定新药产品临床开发策略。这些都是针对药物研发企业面临的核心问题而建立的行之有效的方式，并证明了其增加原创新药研发的成功率。

公司将盘古药物大模型为基础的华为云医疗智能体 EIHealth 平台和深势科技的 Hermite 药物计算设计平台等 AI 技术平台引入基于化学基因组学的集成式药物发现与早期评价平台中，利用人工智能、物理建模和高性能计算为公司早期研发项目助力。

报告期内，通过持续的自主研发投入，公司进一步扩充了临床产品线，其中针对多种实体肿瘤的全新小分子多靶点蛋白激酶抑制剂 CS231295 获批临床试验，多款临床阶段分子临床试验持续推进。

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2013	中药安全性关键技术研究与应用	一等奖

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	2024	

2、报告期内获得的研发成果

详见本节之“第五、（四）、2、（3）报告期内呈交监管部门审批、通过审批的药（产）品情况”。

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	81	42	744	222
实用新型专利	0	0	0	0
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	3	3
其他	4	1	126	116
合计	85	43	873	341

报告期内取得的发明专利明细情况

公司获得境内外发明专利授权共 42 项，具体如下：

(1) 境内专利

序号	专利名称	专利号	授权日	到期日	专利类型
1	含有西达本胺和表面活性剂的药物组合物	ZL202010741136.3	2024.3.1	2040.7.27	发明、原始取得
2	一种西达本胺药物组合物及其制备方法和应用	ZL202010884083.0	2024.3.1	2040.8.27	发明、原始取得
3	一种预防和/或治疗急性髓系白血病的联合用药物组合物及其应用	ZL202210664602.1	2024.12.6	2042.6.13	发明、原始取得
4	一种预防和/或治疗急性髓系白血病的联合用药物组合物及其应用	ZL202210812784.2	2024.12.6	2042.7.11	发明、原始取得
5	PPAR 激动剂在制备治疗滤泡性淋巴瘤的药物中的应用	ZL202310762733.8	2024.11.22	2043.6.26	发明、原始取得
6	包含蛋白激酶抑制剂和化疗药物的药物组合物及其用途	ZL202110305950.5	2024.7.23	2041.3.23	发明、原始取得
7	含无定型态芳杂环化合物的组合物、其制备方法及其用途	ZL202011344305.6	2024.2.6	2040.11.26	发明、原始取得
8	一种杂环化合物及其应用	ZL202010743599.3	2024.7.30	2040.7.29	发明、原始取得
9	一种苯酰胺类化合物、其制备方法及其应用	ZL202311820205.X	2024.12.20	2043.12.27	发明、原始取得
10	一类吗啡衍生物及其制备方法和应用	ZL202280002551.4	2024.3.12	2042.1.14	发明、原始取得
11	吡咯酰胺类化合物及其制备方法和用途	ZL202310250977.8	2024.7.2	2043.3.16	发明、原始取得
12	一类酰胺类化合物、其制备方法及其应用	ZL202310674005.1	2024.6.25	2043.6.7	发明、原始取得

(2) 境外专利

序号	专利名称	授权国家/地区	专利号	到期日	专利类型
1	组蛋白去乙酰化酶抑制剂与蛋白激酶抑制剂之组合及其制药用途	墨西哥	MX/a/2021/001807	2039.8.12	发明、原始取得
2	组蛋白去乙酰化酶抑制剂与蛋白激酶抑制剂之组合及其制药用途	印度	IN539037	2039.8.12	发明、原始取得
3	组蛋白去乙酰化酶抑制剂与蛋白激酶抑制剂之组合及其制药用途	欧洲	EP3838273B1	2039.8.12	发明、原始取得
4	西达本胺的应用	日本	JP7489384	2039.11.18	发明、原始取得
5	西达本胺联合 R-CHOP 的应用及联合药物	欧洲	EP3884943	2039.11.18	发明、原始取得

6	西达本胺联合 R-CHOP 的应用及联合药物	日本	JP7489397	2039. 11. 18	发明、原始取得
7	西达本胺联合 R-CHOP 的应用及联合药物	香港	HK40057612	2039. 11. 18	发明、原始取得
8	一种西达本胺药物组合物及其应用	台湾	TWI831999	2040. 8. 27	发明、原始取得
9	一种 TRKA (G667C) 和 FLT3 靶点抑制剂及其与西达本胺的组合物	台湾	TWI853481	2043. 3. 7	发明、原始取得
10	一种苯丙氨酸类化合物的制备方法	墨西哥	MX418208B	2037. 9. 27	发明、原始取得
11	一种苯丙氨酸类化合物的制备方法	巴西	BR1120190059865	2037. 9. 27	发明、原始取得
12	一种苯丙氨酸类化合物的制备方法	埃及	EG/P/2019/493	2037. 9. 27	发明、原始取得
13	一种苯基氨基丙酸钠衍生物、其制备方法和应用	美国	US11981638B2	2041. 8. 1	发明、原始取得
14	一种苯基氨基丙酸钠衍生物、其制备方法和应用	巴西	BR112020022543-6	2039. 4. 29	发明、原始取得
15	西格列羧及其相关化合物的应用	墨西哥	MX414996	2039. 9. 20	发明、原始取得
16	西格列羧及其相关化合物的应用	加拿大	CA3113427	2039. 9. 20	发明、原始取得
17	西格列羧及其相关化合物的应用	印尼	IDP000096195	2039. 9. 20	发明、原始取得
18	西格列羧及其相关化合物的应用	韩国	KR10-2661138	2039. 9. 20	发明、原始取得
19	西格列羧及其相关化合物的应用	欧洲	EP3858346B1	2039. 9. 20	发明、原始取得
20	PPAR 激动剂在制备治疗急性髓细胞白血病的药物中的应用	台湾	TWI835370	2042. 10. 25	发明、原始取得
21	一种非溶剂化晶体及其制备方法与应用	墨西哥	MX/a/2019/003458	2037. 9. 27	发明、原始取得
22	一种非溶剂化晶体及其制备方法与应用	巴西	BR112019005995-4	2037. 9. 27	发明、原始取得
23	一种非溶剂化晶体及其制备方法与应用	欧洲	EP3524594	2037. 9. 27	发明、原始取得
24	西奥罗尼用于小细胞肺癌的治疗	加拿大	CA3134156C	2040. 3. 18	发明、原始取得
25	西奥罗尼用于小细胞肺癌的治疗	乌克兰	UA128539	2040. 3. 18	发明、原始取得
26	西奥罗尼用于小细胞肺癌的治疗	韩国	KR10-2686264	2040. 3. 18	发明、原始取得
27	西奥罗尼用于小细胞肺癌的治疗	台湾	TWI858454	2040. 2. 25	发明、原始取得
28	包含蛋白激酶抑制剂和化疗药物的药物组合物及其用途	南非	ZA202211304	2041. 3. 24	发明、原始取得

29	作为免疫调节剂的联苯类化合物及其制备方法和应用	美国	US11866452B2	2041. 10. 28	发明、原始取得
30	具有咪唑胺-2, 3-双加氧酶抑制活性的喹啉衍生物	日本	JP7455133	2039. 9. 25	发明、原始取得

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	213, 517, 781. 37	270, 445, 270. 06	-21. 05
资本化研发投入	125, 271, 997. 57	134, 396, 869. 33	-6. 79
研发投入合计	338, 789, 778. 94	404, 842, 139. 39	-16. 32
研发投入总额占营业收入比例（%）	51. 49	77. 30	减少 25. 81 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	36. 98	33. 20	增加 3. 78 个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

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	西达本胺弥漫大 B 细胞淋巴瘤（DLBCL）III 期临床试验	22,968.87	3,328.13	21,759.16	获批附条件上市，全球首个治愈率显著提升的一线 DLBCL R-CHOP 改良方案，仍需保持盲态完成后续研究	获批上市	全球水平，国内领先	在双表达 DLBCL 的一线治疗上，优于现有标准方案
2	西奥罗尼单药用于治疗小细胞肺癌的 III 期临床试验	23,332.98	2,047.28	9,006.67	III 期试验完成分析，按方案预设的要求剔除后续药物干扰后生存期显著延长，经与 CDE 预沟通，公司基于试验结果及当前临床诊疗实践变化，不再递交该适应症上市申请	获批上市（未达成）	全球水平，国内领先	为小细胞肺癌患者三线及以上治疗，提供有确切疗效和良好耐受性的治疗手段
3	西奥罗尼联合化疗用于治疗卵巢癌的 III 期临床试验	33,880.54	5,434.42	13,658.27	III 期试验，2024 年 4 月份 CDE 批准了基于目前的临床实践，调整统计假设，样本量增加到 454 例。目前入组超 90%	获批上市	全球水平，国内领先	在复发卵巢癌治疗上，优于现有标准化疗方案
4	西奥罗尼单药用于治疗小细胞肺癌/实体瘤的 Ib/II 期临床试验（美国）	6,500.00	2,152.10	5,493.47	完成第 3 个剂量组（65mg）爬坡，FDA 于 2025 年 3 月同意更高剂量探索	观察人体安全性和药代动力学、药效动力学特征	全球水平，国内领先	探索美国人群后续用药剂量
5	西格列他钠联合二甲双胍治疗 2 型糖尿病 III 期临床试验	6,734.60	154.03	6,493.28	获得 CDE 批准新增适应症	获批上市	全球水平，国内领先	为 2 型糖尿病患者提供安全有效的新机制治疗药物

6	西格列他钠在代谢相关脂肪性肝炎（MASH）伴甘油三酯升高和胰岛素抵抗患者的 II 期临床试验	4, 540. 92	648. 02	1, 929. 42	结果达到预期，鉴于 MASH 是 T2DM 的常见共病，西格列他钠可及性强，公司将优先基于现有证据推动西格列他钠惠及合并症人群	适应症探索	全球水平，国内领先	为 MASH 合并 T2DM 患者提供安全、有效的治疗选择
7	西奥罗尼胶囊单药或联合方案在蒽环类和紫杉类治疗失败的晚期三阴性乳腺癌的 II 期临床试验	2, 951. 18	111. 86	246. 48	入组 9 例，安全性良好，基于该适应症的竞争态势，和研究者一致决定终止试验	适应症探索	全球水平，国内领先	为蒽环类和紫杉类治疗失败的晚期三阴性乳腺癌患者提供新的治疗选择
8	西达本胺联合替雷利珠单抗一线治疗 PD-L1 表达阳性的局部晚期或转移性非小细胞肺癌的随机、双盲、对照、多中心 II 期临床试验	5, 862. 91	1, 259. 77	2, 655. 76	完成数据分析，受干扰因素影响未能获得明确的疗效信号，暂不启动后续开发	适应症探索	全球水平，国内领先	为 PD-L1 表达阳性的局晚期或转移性非小细胞肺癌的一线治疗提供新的治疗选择
9	西奥罗尼胶囊治疗标准治疗失败的晚期或不可手术切除的软组织肉瘤的开放、多中心、II 期临床试验	4, 007. 82	264. 74	706. 29	2025 年 1 月锁库，该研究已结束	适应症探索	全球水平，国内领先	为软组织肉瘤患者提供新的治疗选择
10	在晚期肿瘤患者中评价 CS23546 的安全性、耐受性、药代动力学、药效动力学和初步疗效的 I 期临床	14, 636. 38	1, 009. 44	1, 601. 25	2024 年 3 月完成首家中心启动，已完成第 4 个剂量组的入组	观察人体安全性和药代动力学、药效动力学特征	全球水平，国内领先	为适用免疫治疗的肿瘤患者提供口服给药的选择

	试验							
11	评价 CS32582 胶囊在中国健康成年受试者中单次和多次给药后的安全性、耐受性、药代动力学和药效动力学特征及食物影响的 I 期临床研究	7,673.98	676.64	777.42	I 期临床已完成，正在筹备针对银屑病患者 II 期临床方案设计	观察人体安全性和药代动力学、药效动力学特征及食物影响	全球水平，国内领先	为自身免疫疾病患者提供新的治疗选择
12	西奥罗尼联合白蛋白紫杉醇和吉西他滨一线治疗局部晚期或转移性胰腺导管腺癌患者的 II 期临床研究	4,131.00	286.16	286.16	2024 年 6 月 IND 获批，截止 12 月已爬坡至 50mg 剂量组	适应症探索	全球水平，国内领先	为胰腺癌患者提供新的治疗选择
13	西达本胺联合信迪利单抗和贝伐珠单抗治疗 ≥ 2 线标准治疗失败的晚期微卫星稳定或错配修复完整（MSS/ pMMR）型结直肠癌的随机、开放性、对照、多中心、III 期临床试验	9,733.63	1,563.34	1,563.34	2024 年 7 月获 CDE 批准开展临床试验，计划共入组 430 例，截止 2025 年 4 月 3 日完成 200 例入组	获批上市	全球水平，国内领先	为晚期结直肠癌患者提供免疫治疗选择
14	西达本胺联合 CHOP 治疗初治具有滤泡辅助 T 细胞表型外周 T 细胞淋巴瘤（PTCL-TFH）的随机、双盲、安慰剂对照、多中心、III 期	9,798.19	46.44	46.44	2025 年 2 月获 CDE 批准开展临床试验，计划入组 212 例	获批上市	全球水平，国内领先	为初治 TFH 表型外周 T 细胞淋巴瘤患者提供新的治疗选择

	临床试验							
15	在晚期实体瘤患者中评价 CS231295 的安全性、耐受性、药代动力学和初步疗效的 I 期临床试验	3, 229. 22	1, 112. 44	1, 112. 44	2024 年 12 月 20 日 IND 获批，I 期临床试验正在筹备中	观察人体安全性和药代动力学、药效动力学特征	全球水平，国内领先	为晚期实体瘤患者提供新的治疗选择
16	评价 CS12088 片在中国健康成年受试者中随机、双盲、安慰剂对照的单次和多次给药后的安全性、耐受性、药代动力学特征及随机、开放、两周期、两交叉食物影响的 I 期临床研究	1, 524. 24	941. 95	941. 95	2025 年 2 月获 CDE 批准开展临床试验	观察人体安全性和药代动力学、药效动力学特征及食物影响	全球水平，国内领先	为乙肝患者提供新的治疗选择
合计	/	161, 506. 46	21, 036. 76	68, 277. 80	/	/	/	/

情况说明
不适用

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）	277	315
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	26.13	29.80
研发人员薪酬合计	11,545	13,087
研发人员平均薪酬	40.02	41.02

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	30
硕士研究生	105
本科	131
专科	10
高中及以下	1
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）	91
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	144
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	31
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	5
60 岁及以上	6

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. 核心技术平台的构建与自主研发能力

公司的核心技术与能力是在 AI 辅助设计基于化学基因组学技术平台的新药分子发现与早期评价和临床开发综合策略的支撑下，科学有效地开发出具有临床差异化和满足临床需求的创新机制药物。

这一核心技术与能力的优势体现在能够更早地对新药候选化合物进行有效性、差异化和潜在毒副性进行综合评价，有效降低后期开发风险；在随后的临床开发阶段，根据药物的科学原理与作用机制、治疗领域适应症的差异化选择与产品注册路径、综合风险控制措施，确定新药产品临床开发策略。这些都是针对药物研发企业面临的核心问题而建立的行之有效的方式，并证明了其增加原创新药研发的成功率。

2. 原创新药研发的卓越成就

公司专注于原创小分子药物研发，拥有自主设计的全新分子体药物。目前公司已有 2 款创新药多个适应症全球上市销售，在恶性肿瘤、代谢性疾病、自身免疫性疾病、中枢神经系统疾病及抗病毒五大领域布局了多个具有差异化优势和全球竞争力的研发项目。

西达本胺（Chidamide；商品名为“爱谱沙®/Epidaza®”），是公司独家发现的全新机制新分子实体药物，是全球首个亚型选择性组蛋白去乙酰化酶（HDAC）抑制剂，属于表观遗传调控剂类药物，是国家 863 及“重大新药创制”专项成果。西达本胺已纳入国家医保药品目录乙类范围。西达本胺在中国已获批外周 T 细胞淋巴瘤（PTCL）、乳腺癌、弥漫大 B 细胞淋巴瘤（DLBCL）适应症。西达本胺在日本已获批成人 T 细胞白血病（ATL）、PTCL 适应症，在中国台湾已获批乳腺癌适应症。目前，公司及海外合作伙伴正在全球范围内探索西达本胺联合肿瘤免疫治疗、血液肿瘤等适应症的开发。

西格列他钠（Chiglitazar；商品名为“双洛平®/Bilessglu®”），是公司独家发现的全新机制新分子实体药物，是全球首个 PPAR 全激动剂，属于胰岛素增敏剂，是国家 863 及“重大新药创制”专项成果。西格列他钠已纳入国家医保药品目录乙类范围。西格列他钠可通过降糖与胰岛素增敏、血脂调节、抗炎、抗纤维化等多种机制改善代谢性疾病，多项临床试验显示了西格列他钠治疗 2 型糖尿病及脂肪肝的疗效与安全性。西格列他钠已收录于《内科学》教科书、《中国糖尿病防治指南》，有望成为代谢性疾病综合治疗的基础药物。

3. 丰富的产品管线

微芯生物拥有多个原创新药产品线，包括已上市销售的国家 1 类原创新药西达本胺、西格列他钠，以及多个处于临床开发阶段的新药，如西奥罗尼、CS23546、CS231295 等，覆盖从上市销售到早期探索性研究的不同阶段、不同疾病领域且具有差异化优势和全球竞争力。

4. 持续的研发投入与人才引进

公司持续进行研发投入，持续引进高端科技人才，以支持创新药项目的研究与开发。公司的研发投入占营业收入的比重较高，体现了公司对创新研发的重视。

5. 国际化战略布局

微芯生物不仅在国内市场有所布局，还积极参与国际规范药品市场竞争，通过国际合作和专利授权，推动原创新药的全球化发展。

公司在临床研究阶段以临床价值为导向设计原创新药的试验方案，强调患者的医学需求为首位，临床运营重视进度与质量并进，高标准推进临床开发的项目运行。主要通过自建的临床医学运营、数据管理和数据统计的专业团队，按照国际标准严格监督管理，确保关键性临床试验的规范性和数据质量。部分必要的研发服务会委托合同研发组织（CRO）和临床机构管理组织（SMO）提供。

6. 全面的知识产权保护

公司专注于具有全球自主知识产权的原创新药开发，高度重视知识产权保护，建立了系统的知识产权管理制度，包括全生命周期的专利风险预判机制、专利风险管控机制和专利布局机制。在药物发现、开发和商业化过程中对知识产权风险进行全流程管控，实施全生命周期的专利保护策略，持续延长产品专利保护期限，为公司战略目标的执行保驾护航。

知识产权部紧密配合研发中心，在药物发现阶段提供竞争对手专利布局等专利分析报告，提前识别、规避和消除可能存在的专利风险，运用专利优先权等策略以尽快申请新分子实体的化合物专利。在药物开发和商业化阶段，持续从盐型、晶型、异构体、制备方法、制剂、联合用药和适应症等方面在全球范围内逐步开展多层级的专利布局，将原创技术成果及时以专利的形式进行保护，构建专利壁垒，以形成全生命周期的、持续性的、系统化的专利保护网络。

截止报告期，公司在全球范围内已布局发明专利申请 744 件，获得发明专利授权 222 件。专利布局地域范围覆盖大中华地区，北美地区美国、加拿大和墨西哥，东南亚地区印度尼西亚、新加坡、马来西亚、菲律宾、越南和泰国，中东地区沙特阿拉伯、阿联酋、以色列、巴林、约旦和埃及，独联体俄罗斯和乌克兰，拉美地区巴西和哥伦比亚，欧洲，日本，韩国，印度，南非，澳大利亚，新西兰等国家和地区。

报告期内，公司新提交境内外发明专利申请 81 件，获得境内外发明专利授权 42 件。

7. 完善的治理体系

公司拥有现代化、科学化、规范化的管理体系。报告期内，公司进一步完善三会治理体系，完成董高监换届，并聘任了联席总经理，进一步提高公司精细化管理水平。

8. 符合 GMP 标准的产业化能力

公司在深圳和成都均设立了现代化管理水平的 GMP 产业基地，实现生产活动的规范化、标准化。公司严格按照 GMP、国家食品药品监督管理局批准的质量标准组织生产，质量管理部门制定

严格的内控标准，对原料、辅料、包装材料、中间产品、成品的生产全过程进行监控，确保药品质量。深圳及成都生产基地建有西达本胺、西格列他钠及公司其他在研新药的原料药、制剂全车间，可保障公司商业化及在研管线安全、高效、稳定供应。

报告期内，为满足西格列他钠不断增长的市场销售需求，公司成立了全资子公司（彭州微芯药业有限公司）。彭州微芯原创新药制造基地项目于 2024 年 4 月开始筹建，占地约 100 亩，按中国、欧美药品法规标准设计建造，主要用于西格列他钠及后续创新药物的原料药合成和制剂加工。

报告期内，随着产品销售额提升规模化效应彰显，以及西格列他钠工艺优化、生产及供应链管理提升，西格列他钠毛利率增加 51.27 个百分点至 66.71%。公司在保证西格列他钠安全、高效、稳定供应的前提下，持续优化工艺、提升生产及供应链管理水平。

9. 严格的产品质量控制体系

公司始终秉承“患者利益为上、质量系统提升、科学风险管控”的原则，以最大程度保障产品质量和患者利益。公司运营产品全生命周期质量管理体系并持续改进，对公司产品从早期研究、产品开发、临床开发、技术转移、GMP 生产、流通、使用及药物警戒进行全链条、全方位、全生命周期的主动质量管理，以充分履行药品上市许可持有人药品质量安全主体责任；建立产品全生命周期质量风险管理制度，基于产品科学知识及监管法规，对产品生命周期各阶段风险予以主动识别并采取相应控制措施，以能准确预警风险、及时控制风险并降低风险。

2024 年质量体系持续改进，具体为：（1）集团质量管理部持续响应外部政策变化，组织产品生命周期各利益相关部门对不同政策文件进行差距分析并根据分析结果采取相应的纠正和预防措施，以通过持续改进方式保证质量管理体系的持续有效和合规，如对广东省《关于进一步加强广东省药品委托生产监督管理有关事项的通知》、《广东省药品监督管理局药品质量受权人管理办法》进行差距分析并对质量体系流程根据差距项进行改进；（2）建立集团质量体系制度文件并对相关文件的实施情况进行跟进确认，以确保体系里共同流程的合规、制度标准化及质量语言一致；（3）根据运营需求修订体系文件和记录以保持体系文件和记录的适用性。

2024 年集团质量管理部对上市许可产品生命周期不同阶段持续进行质量风险管理活动，对风险进行预判并采取控制措施降低风险；经过持续的质量风险管理活动，其有效性在相应版块已显成效。2024 年集团质量管理部对集团内产品生命周期各阶段质量体系进行质量审计监督检查，各阶段质量体系符合其运营要求。

2024 年公司上市产品上市放行合格率为 100%，广东省药监对上市产品监管抽验检查结果为符合质量标准规定；2024 年临床试验用药品合格率为 100%；上市产品与临床试验用药品均供应稳定。

2024 年公司所接受官方监督检查，检查结果为通过。

2024 年持续对现有物料供应商进行监督审核，供应商可持续稳定供应符合本公司要求的物料；2024 年持续对上市产品经销商进行监督审核，进行监督审核，流通环节经营合规；2024 年集团质量管理部持续实施上市许可持有产品生产监督检查，产品生产过程符合 GMP 要求。

综上所述，微芯生物的核心竞争力在于其强大的原创新药研发能力、独特的技术平台、丰富的产品管线、持续的研发投入、国际化视野、GMP 产业化能力、严格的质量控制体系以及全面的知识产权保护。这些因素共同支撑了公司在创新药物领域的领先地位，并为其未来的发展奠定了坚实的基础。

(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

由于创新药具有高科技、高风险、高附加值等特点，公司针对不同靶点研制多款产品，未来仍需持续较大规模的研发投入用于在研项目完成临床试验、药学研究、临床前研究及新药上市前

准备等产品管线研发业务。如果公司研发项目进展或产品上市后商业化情况不及预期，公司将可能出现业绩大幅下滑或亏损的风险。

（三）核心竞争力风险

√适用 □不适用

公司作为研发驱动型的创新药研发公司，其创新药物的产品优势是其核心竞争力的来源。在创新药的开发及商业化领域，公司面临境内外大型医药企业及小型生物科技公司的激烈竞争，且随着生命科学及药物研究领域的快速发展以及生物医药行业政策的优化，公司面临更为快速且激烈的技术升级的竞争压力，如果竞争对手开发出有效性及安全性显著优于公司品种的产品，则可能抢占公司核心产品的市场地位及份额，将可能对公司的经营业绩造成不利影响。

（四）经营风险

√适用 □不适用

1. 原材料价格上涨的风险

公司的产品生产和临床试验活动需要大量的物料(包括原料药、药用辅料以及其他研发试剂耗材等)供应。若物料价格大幅上涨，公司的经营成本将相应上涨。如果在自然灾害或经济环境、市场供求关系等因素发生较大变化的情况下，研发技术服务及物料供应商不能及时、足额、保质地提供合格的服务或产品，或者供应商经营状况恶化，抑或是与公司的业务关系发生变化，进而导致研发技术服务及物料供应无法满足公司的经营需求，将影响公司的正常生产经营活动，公司的持续盈利能力将会受到不利的影响。

2. 产品商业化竞争加剧的风险

创新药行业参与者较多，结合公司在研创新药产品管线，公司产品现有的适应症及未来拟上市的适应症上市后，可能会与大型跨国公司和国内企业进行竞争。大型跨国公司和国内企业具有更丰富的产品商业化经验，具有更强的资本及人力资源实力；竞争对手及未来潜在的新进入者可能会不断完善产品工艺、技术。如果未来产品竞争加剧，而公司不能持续优化产品结构、加强销售网络建设、保持技术研发优势，公司将面临较大的市场竞争压力，从而影响公司经营业绩。

（五）财务风险

√适用 □不适用

虽然公司应收账款债务方主要为资信良好的大型医药企业，应收账款有较好的回收保障，形成坏账损失的风险较小，公司也已按照会计准则的要求建立了稳健的坏账准备计提政策。但如果公司应收账款持续大幅上升，客户出现财务状况恶化或无法按期付款的情况，或公司外部资金环境趋紧时，将会使公司面临较大的运营资金压力，对公司的生产经营和财务状况造成不利影响。

（六）行业风险

√适用 □不适用

1、行业政策变动风险

近年来，医药行业发展迅速，取得了巨大的进步和发展。但医药产品与人民生命健康息息相关，因此医药行业也受到了较强的政府及部门监管。国家及各级地方药品监管部门和卫生部门均在各自的权限范围内制定了严格的政策法规，对医药行业实施监管指导。随着中国医疗卫生体制改革的逐步推进、社会医疗保障体制的不断完善，医药行业政策亦将不断调整、优化，医疗卫生市场政策亦可能发生重大变化。如公司不能充分、有效地应对国家、行业政策变化，将影响公司的快速成长。

2、医保目录调整和谈判政策风险

国家基本医疗保险是国内药品的最重要支付方，纳入医保目录对药品放量意义重大。国家医保目录会不定期根据治疗需要、药品使用频率、疗效及价格等因素进行调整。未来，如公司医保目录中的产品或适应症被调出目录，可能会导致公司销售额、利润不能快速增长或大幅下滑。未

来，如公司开发的新产品或新适应症医保降价超预期，或未能成功纳入新版医保目录，可能会导致公司销售额、利润不能快速增长或大幅下滑。

(七) 宏观环境风险

☐适用 ☒不适用

(八) 存托凭证相关风险

☐适用 ☒不适用

(九) 其他重大风险

☐适用 ☒不适用

五、报告期内主要经营情况

详见下附。

(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	657,949,379.86	523,710,192.86	25.63
营业成本	87,468,810.33	56,968,750.82	53.54
销售费用	330,796,358.52	284,361,232.88	16.33
管理费用	81,060,337.57	83,544,095.86	-2.97
财务费用	14,287,344.27	16,038,396.57	-10.92
研发费用	213,517,781.37	270,445,270.06	-21.05
经营活动产生的现金流量净额	76,128,277.31	-157,273,634.35	148.40
投资活动产生的现金流量净额	-296,034,163.68	-375,005,785.44	21.06
筹资活动产生的现金流量净额	175,362,822.81	382,617,403.97	-54.17

营业收入变动原因说明：主要系公司产品西达本胺以及西格列他钠销量大幅增长所致。

营业成本变动原因说明：主要随着销售数量变动影响所致。

销售费用变动原因说明：主要系随公司产品销售额增长而致市场推广费增加。

管理费用变动原因说明：主要系本期中介机构费减少所致。

财务费用变动原因说明：主要系微芯新域回购利息支出不再并表。

研发费用变动原因说明：主要系微芯新域上年同期研发费用纳入合并报表范围，2023 年 6 月末失去微芯新域控制权后不再纳入合并报表。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期销售回款同比增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期理财产品到期赎回金额同比增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期微芯新域收到投资款。

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

详见下附。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
医药制 造业	644,501,561.91	82,095,592.47	87.26	24.52	49.37	减少 2.12 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 (%)
西达本 胺	499,541,051.62	33,611,091.03	93.27	7.06	84.22	减少 2.82 个百分点
技术授 权许可	2,356,368.70		100.00	-64.42		
西格列 他钠	140,159,890.19	46,666,054.89	66.71	231.76	30.62	增加 51.27 个 百分点
其他	2,444,251.40	1,818,446.55	25.60	20.17	103.72	减少 27.13 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 (%)
华南	226,794,228.37	25,579,189.91	88.72	19.04	84.68	减少 4.01 个百分点
华北	99,451,087.01	15,915,691.92	84.00	58.67	78.14	减少 1.75 个百分点
华东	163,922,367.44	19,527,775.86	88.09	25.44	24.09	增加 0.13 个百分点
西南	68,170,852.08	11,732,126.17	82.79	21.99	75.18	减少 5.23 个百分点
西北	17,790,522.79	1,867,778.99	89.50	18.88	12.50	增加 0.60 个百分点
华中	48,315,474.48	4,558,890.13	90.56	20.52	54.97	减少 2.10 个百分点
东北	17,337,661.04	2,904,897.64	83.25	8.77	-43.45	增加 15.47 个 百分点
台湾	444,571.00	9,241.85	97.92	-87.06	112.54	减少 1.95 个百分点
美国	2,274,797.70		100.00	-32.91		
主营业务分销售模式情况						
销售模 式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
经销	639,700,941.81	80,277,145.92	87.45	25.71	48.74	减少 1.94

						个百分点
技术授权许可收入	2,356,368.70		100.00	-64.42		
其他	2,444,251.40	1,818,446.55	25.60	16.54	83.44	减少27.13个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
报告期内，公司产品西达本胺的销售收入为 499,541,051.62 元，西格列他钠销售收入 140,159,890.19 元。主要来源于华南地区、华东地区和华北地区，合计占主营业务收入的比例为 76.05%。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
西达本胺片	片	2,307,264.00	1,884,047.00	347,664.00	2.03	16.81	-46.92
西格列他钠片	片	65,618,952.00	58,917,504.00	17,376,048.00	137.37	202.30	62.33

产销量情况说明
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
医药制造业	直接材料	20,799,022.79	23.78	9,440,743.08	17.18	120.31	
医药制造业	直接人工	21,704,632.84	24.81	19,700,581.08	35.84	10.17	
医药制造业	制造费用	37,773,490.29	43.19	24,829,383.19	45.18	52.13	
医药制造业	其他	1,818,446.55	8.22	991,292.61	1.80	83.44	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占	上年同期金额	上年同	本期金	情况

	成项目		总成本 比例 (%)		期占总 成本比 例 (%)	额较上 年同期 变动比 例 (%)	说明
西达本胺	直接材料	639,154.28	0.73	427,559.55	0.78	49.49	
西格列他钠	直接材料	20,159,868.51	23.05	9,013,183.53	16.40	123.67	
西达本胺	直接人工	12,329,608.41	14.10	9,279,582.15	16.88	32.87	
西格列他钠	直接人工	9,375,024.43	10.72	10,420,998.94	18.96	-10.04	
西达本胺	制造费用	20,642,328.34	23.60	8,537,958.21	15.54	141.77	
西格列他钠	制造费用	17,131,161.95	19.59	16,291,424.97	29.64	5.15	
技术服务成本	其他	1,818,446.55	8.22	991,292.61	1.80	83.44	

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额50,016.81万元，占年度销售总额76.02%；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	国药控股股份有限公司	19,173.47	29.14	否
2	广东京卫医药有限公司	12,738.49	19.36	否
3	上海医药集团股份有限公司	8,263.94	12.56	否
4	华润医药商业集团有限公司	7,086.84	10.77	否
5	广州医药股份有限公司	2,754.07	4.19	否
合计	/	50,016.81	76.02	/

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1,370.5万元，占年度采购总额57.65%；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	四川伊诺达博医药科技有限公司	357.01	15.02	否
2	乐威医药（沧州）有限公司	347.55	14.62	否
3	南京泰锂钴新材料有限公司	231.86	9.75	否
4	成都可锐因科技有限公司	217.27	9.14	否
5	江西东鹏新材料有限责任公司	216.81	9.12	否
合计	/	1,370.5	57.65	/

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

详见第三节、五、（一）。

4、 现金流

☒适用 ☐不适用

详见第三节、五、（一）。

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

☒适用 ☐不适用

详见第二节、九。

(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
交易性金融资产	94,134,341.67	2.90	216,717,350.00	6.77	-56.56	主要系报告期结构性存款到期赎回所致
应收票据	2,440,664.10	0.08			100.00	报告期业务增长，公司允许信用记录良好客户以银行承兑汇票方式结算
预付款项	5,913,018.69	0.18	8,921,461.48	0.28	-33.72	主要系报告期预付材料款减少所致
其他应收款	15,418,571.95	0.47	24,712,576.58	0.77	-37.61	主要系报告期收回部分前期独家市场推广许可费
合同资产	536,507.54	0.02	941,920.80	0.03	-43.04	主要系报告期微芯新域技术服务减少所致
其他流动资产	388,963,718.64	11.96	260,346,861.73	8.13	49.40	主要系报告期购买理财产品（大额存单）增加所致
无形资产	448,287,024.71	13.79	183,986,711.92	5.74	143.65	主要系报告期西格列他钠联合二甲双胍以及西达本胺弥漫大B获批上市，从开发支出转无形资产
开发支出	152,216,111.48	4.68	398,561,645.92	12.44	-61.81	主要系报告期内研发转无形资产以及西奥罗尼单药治疗小细胞肺癌临床三期试验完成数据锁库，公司决定不再递交上市申请，从开发支出转资产减值损失
长期待摊费用	16,080,870.24	0.49	5,236,637.79	0.16	207.08	主要系报告期新增成都园区改造费用
应付票据			50,000.00		-100.00	报告期商业承兑汇票到期
应付账款	2,187,454.30	0.07	8,975,080.04	0.28	-75.63	主要系报告期应付材料款减少所致
合同负债	169,910.66	0.01	79,952.88		112.51	主要系报告期预收货款增加所致
一年内	138,821,504.33	4.27	40,610,886.29	1.27	241.83	主要系报告期内新增一

到期的非流动负债						年内到期的长期借款所致
长期借款	646,510,856.62	19.89	490,728,419.96	15.32	31.75	主要系报告期内新增中长期借款所致
预计负债	2,560.95		8,581.44		-70.16	主要系报告期后续免费用药减少所致
递延所得税负债	38,963,215.50	1.20	23,447,945.15	0.73	66.17	与海正独占许可及联合营销合作协议终止导致
其他非流动负债			92,819,723.18	2.90	-100.00	主要系与海正药业独占许可及联合营销合作协议终止，海正药业前期已支付给公司的尚未摊销的授权许可费和履行合同约定应支付给公司的相关周期内的临床试验费用一次性计入当期损益

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54,251,651.20（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为1.67%。

(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

用于担保的资产：(1) 本集团中国银行借款抵押位于深圳南山智谷产业园的办公楼。

(2) 本集团交通银行借款抵押位于成都高新区新通南一路18号的办公楼。

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

详见下附。

医药制造行业经营性信息分析

1、 行业和主要药(产)品基本情况

(1). 行业基本情况

√适用 □不适用

公司所属行业为医药制造业，具体行业经营性信息分析详见“第三节 管理层讨论与分析”的“一、主要业务、主要产品或服务情况”之“（三）所处行业情况”。

(2). 主要药（产）品基本情况

√适用 □不适用

按细分行业、治疗领域划分的主要药（产）品基本情况

√适用 □不适用

细分行业	主要治疗领域	药（产）品名称	注册分类	适应症或功能主治	是否处方药	是否属于中药保护品种（如涉及）	发明专利起止期限（如适用）	是否属于报告期内推出的新药（产）品	是否纳入国家基药目录	是否纳入国家医保目录	是否纳入省级医保目录
化学药	肿瘤	西达本胺	化学药品第1类	注1	是	否	注2	否	否	是	是
化学药	代谢	西格列他钠	化学药品第1类	注3	是	否	注4	否	否	是	是

注1：适应症1:限既往至少接受过一次全身化疗的复发或难治的外周 T 细胞淋巴瘤；
适应症2：联合芳香化酶抑制剂用于激素受体阳性、人表皮生长因子受体-2 阴性、绝经后、经内分泌治疗复发或进展的局部晚期或转移性乳腺癌；
适应症3：联合 R-CHOP（利妥昔单抗、环磷酰胺、阿霉素、长春新碱和强的松）用于 MYC 和 BCL2 表达阳性的既往未经治疗的弥漫大 B 细胞淋巴瘤（DLBCL）患者。
注2：境内化合物专利已于 2023 年 6 月到期，其在中国已获得授权的专利还有晶型专利、制剂专利、PTCL 适应症专利、乳腺癌适应症专利和质量控制专利等，最长专利保护期已延长至 2042 年 8 月 30 日。
注3：适应症1：适用于配合饮食控制和运动，改善成人 2 型糖尿病患者的血糖控制；
适应症2：与盐酸二甲双胍联合使用：在单独使用盐酸二甲双胍血糖控制不佳时，本品可与盐酸二甲双胍联合使用，配合饮食和运动改善成人 2 型糖尿病患者的血糖控制。
注4：境内化合物专利已于 2023 年 6 月到期，其在中国已获得专利局授权的专利还有异构体专利、制剂专利、制备方法专利、药物联用专利和适应症专利等，最长专利保护期已延长至 2040 年 7 月 2 日

报告期内主要药品新进入和退出基药目录、医保目录的情况

√适用 □不适用

2024 年 11 月 28 日，根据国家医保局、人力资源社会保障部关于印发《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2024 年）》（以下简称“《国家医保目录》”）的通知，公司产品西达本胺片（爱谱沙®）新增适应症弥漫大 B 细胞淋巴瘤首次纳入《国家医保目录》，西格列他钠片（双洛平®）成功续约《国家医保目录》。其中，西达本胺的支付标准为 275 元(5mg/片)，协

议有效期为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日；西格列他钠的支付标准为 2.92 元(16mg/片)，协议有效期为 2025 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。

报告期内主要药品在药品集中招标采购中的中标情况

☐适用 ☒不适用

情况说明

☐适用 ☒不适用

按治疗领域或主要药（产）品等分类划分的经营数据情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

治疗领域	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)	同行业同领域产品毛利率情况
肿瘤	50,189.74	3,361.11	93.30	6.06	84.22	-2.84	无
代谢	14,015.99	4,666.61	66.71	231.76	30.62	51.27	无

情况说明

☐适用 ☒不适用

2、公司药（产）品研发情况

(1). 研发总体情况

☒适用 ☐不适用

在创新药研发方面，2024 年公司持续进行研发投入，提升研发效率，研发投入占营业收入的比重为 51.49%，有力地支撑了公司创新药项目的研究与开发。

(2). 主要研发项目基本情况

☒适用 ☐不适用

研发项目（含一致性评价项目）	药（产）品名称	注册分类	适应症或功能主治	是否处方药	是否属于中药保护品种（如涉及）	研发（注册）所处阶段
西达本胺联合 R-CHOP	西达本胺	化学 1 类	弥漫大 B 细胞淋巴瘤	是	否	已上市获批
西达本胺联合信迪利单抗和贝伐珠单抗	西达本胺	化学 1 类	结直肠癌	是	否	III 期试验正在推进
西格列他钠联合二甲双胍	西格列他钠	化学 1 类	2 型糖尿病	是	否	已上市获批
西格列他钠	西格列他钠	化学 1 类	代谢相关性脂肪性肝炎	是	否	II 期试验已完成，为西格列他钠增添 MASH 治疗证据
西奥罗尼	西奥罗尼	化学 1 类	小细胞肺癌	是	否	III 期试验完成分析，不再递交该适应症上市

						申请
西奥罗尼	西奥罗尼	化学 1 类	卵巢癌	是	否	III 期试验正在推进
西奥罗尼	西奥罗尼	化学 1 类	胰腺癌	是	否	II 期试验正在推进
CS32582	CS32582	化学 1 类	自身免疫疾病	是	否	I 期试验已完成，正在筹备 II 期
CS23546	CS23546	化学 1 类	肿瘤	是	否	I 期试验中
CS231295	CS231295	化学 1 类	肿瘤	是	否	筹备 I 期试验中

(3). 报告期内呈交监管部门审批、通过审批的药（产）品情况

√适用 □不适用

时间	项目	受理部门	申请/批件类型	受理/批件号	状态
2024 年 04 月	西达本胺片联合 R - CHOP 用于 MYC 和 BCL2 表达阳性的既往未经治疗的弥漫大 B 细胞淋巴瘤的新增适应症上市申请	国家药品监督管理局	上市申请	CXHS2300061	已获得药品注册证书
2024 年 06 月	西奥罗尼胶囊联合白蛋白紫杉醇和吉西他滨一线治疗晚期胰腺癌的临床试验申请	国家药品监督管理局	临床试验申请	CXHL2400341/ CXHL2400342	已获得临床试验批准通知书
2024 年 07 月	西格列他钠片联合二甲双胍治疗 2 型糖尿病的新增适应症上市申请	国家药品监督管理局	上市申请	CXHS2300056	已获得药品注册证书
2024 年 07 月	西达本胺片联合信迪利单抗和贝伐珠单抗治疗≥2 线标准治疗失败的晚期微卫星稳定或错配修复完整（MSS/pMMR）型结直肠癌的 III 期临床试验申请	国家药品监督管理局	临床试验申请	CXHL2400462	已获得临床试验批准通知书
2024 年 10 月	西奥罗尼胶囊联合 PD-(L)1 单抗及化疗一线治疗广泛期小细胞肺癌的临床试验申请	国家药品监督管理局	临床试验申请	CXHL2400869/ XHL2400870	已获得临床试验批准通知书
2024 年 12 月	西格列他钠片说明书中肝肾功能不全患者的用药信息和药物相互作用信息变更的补充申请	国家药品监督管理局	补充申请	CYHB2401389	已获得补充申请批准通知书
2024 年 12 月	CS12088 片治疗成人慢性乙型肝炎的临床试验申请	国家药品监督管理局	临床试验申请	CXHL2401335/ XHL2401337	已获得临床试验申请受理通知书
2024 年 12 月	CS231295 片治疗晚期实体瘤的临床试验申请	国家药品监督管理局	临床试验申请	CXHL2401105/ XHL2401107/ HL2401108	已获得临床试验批准通知书

2025 年 02 月	西达本胺片联合 CHOP 治疗初治、具有滤泡辅助 T 细胞表型外周 T 细胞淋巴瘤（PTCL-TFH）的 III 期临床试验申请	国家药品监督管理局	临床试验申请	CXHL2401285	已获得临床试验批准通知书
----------------	--	-----------	--------	-------------	--------------

(4). 报告期内主要研发项目取消或药（产）品未获得审批情况

☐适用 ☒不适用

(5). 研发会计政策

☒适用 ☐不适用

见第十节、五、26。

(6). 研发投入情况

同行业比较情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

同行业可比公司	研发投入金额	研发投入占营业收入比例（%）	研发投入占净资产比例（%）	研发投入资本化比重（%）
艾力斯	31,305.94	15.51	7.86	
君实生物	193,746.95	128.95	26.47	
荣昌生物	130,630.68	120.62	38.00	
泽璟制药	49,632.97	128.44	30.18	
同行业平均研发投入金额	101,329.13			
公司报告期内研发投入占营业收入比例（%）	51.49			
公司报告期内研发投入占净资产比例（%）	21.43			
公司报告期内研发投入资本化比重（%）	36.98			

研发投入发生重大变化以及研发投入比重、资本化比重合理性的说明

☒适用 ☐不适用

1、同行业可比公司数据来源于其 2023 年年报；

2、同行业平均研发投入金额为同行业可比公司的算术平均数。

主要研发项目投入情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

研发项目	研发投入金额	研发投入费用化金额	研发投入资本化金额	研发投入占营业收入比例（%）	本期金额较上年同期变动比例（%）	情况说明
西达本胺弥漫大 B 细胞淋巴瘤（DLBCL）III 期临床试验	3,328.13		3,328.13	5.06	14.90	研发投入正常增长，2024 年获批上市
西达本胺联合用药用于治疗结直肠癌的 III 期临床试验	1,563.34		1,563.34	2.38	100.00	2024 年开始启动 III 期临床试验
西格列他钠联合二	154.03		154.03	0.23	-94.77	2024 年 7 月获批

甲双胍治疗 2 型糖尿病 III 期临床试验						上市
西格列他钠治疗代谢相关脂肪性肝炎 (MASH) 的 II 期临床试验	648.02	648.02		0.98	-3.89	II 期试验已完成，为西格列他钠增添 MASH 治疗证据
西奥罗尼单药治疗小细胞肺癌的 III 期临床试验	2,047.28		2,047.28	3.11	-43.23	III 期试验于 2024 年 4 月 12 日完成数据库锁定，公司决定不再提交上市申请
西奥罗尼联合化疗用于治疗卵巢癌的 III 期临床试验	5,434.42		5,434.42	8.26	36.21	研发投入正常增长
CS32582 的 I 期临床临床试验	676.64	676.64		1.03	571.40	I 期试验已完成，正在筹备针对银屑病患者的 II 期试验方案设计
CS23546 治疗晚期肿瘤患者的 I 期临床试验	1,009.44	1,009.44		1.53	70.57	研发投入正常增长，I 期试验正常推进中
CS231295 治疗晚期实体瘤患者的 I 期临床试验	1,112.44	1,112.44		1.69	100.00	获得临床试验批件，研发投入正常增长

3、公司药（产）品销售情况

(1). 主要销售模式分析

√适用 □不适用

爱谱沙®（西达本胺）：公司采用经销商负责物流配送、自建的肿瘤产品事业部负责专业化学术推广的销售模式。由于西达本胺属于原创新药，需要对医生临床用药和患者安全性管理进行学术教育，因此公司拥有专业团队负责学术推广，与临床医生交流西达本胺药品特点、最新基础理论、临床疗效研究成果、安全性等信息。

双洛平®（西格列他钠）：结合慢病药物长期用药、人群广泛的特点，西格列他钠采用经销商负责物流配送、自建代谢产品事业部+招商联合进行专业化学术推广的联合营销模式，可以发挥公司自身强大、专业的学术推广经验，并在产品上市后在成本可控的场景下尽快实现患者的获益。

公司每年与多家具有 GSP 资质的经销商签订《产品经销协议》，将产品销售给经销商，再由经销商将药品在授权区域内调拨、配送至医院或者药店，并最终销售给患者。公司产品通过经销商配送进入医院或零售药店，由经销商各自与医院或者药店签署合同。

(2). 销售费用情况分析

销售费用具体构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

具体项目名称	本期发生额	本期发生额占销售费用总额比例（%）
职工薪酬	153,478,433.88	46.40
差旅费	14,773,857.45	4.47
市场推广费	128,749,333.18	38.92

业务招待费	24,700,920.48	7.47
广告宣传展览费	1,846,021.75	0.56
其他费用	7,247,791.78	2.19
合计	330,796,358.52	100.00

同行业比较情况
☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

同行业可比公司	销售费用	销售费用占营业收入比例（%）
艾力斯	92,050.64	45.61
君实生物	84,435.59	56.19
荣昌生物	77,518.60	71.58
泽璟制药	25,048.84	64.82
公司报告期内销售费用总额		33,080.00
公司报告期内销售费用占营业收入比例（%）		50.28

销售费用发生重大变化以及销售费用合理性的说明
☒适用 ☐不适用
销售费用变动原因说明：主要系随公司产品销售额增长而致市场推广费增加。

4、其他说明

☐适用 ☒不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析
☐适用 ☒不适用

1、重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

2、重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	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	216,717,350.00	106,925.00			744,000,000.00	865,900,000.00	-789,933.33	94,134,341.67

合 计	216,717,350 .00	106,92 5.00			744,000 ,000.00	865,900, 000.00	-789,933.33	94,134,34 1.67
-----	--------------------	----------------	--	--	--------------------	--------------------	-------------	-------------------

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

序号	公司名称	注册资本	持股比例	法定代表人	经营范围
1	成都微芯药业有限公司	86,000 万元人民币	100%	XIANPING LU	许可项目:药品生产【分支机构经营】;药品批发;药品零售(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:医学研究和试验发展;非居住房地产租赁;物业管理;停车场服务(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
2	深圳微芯药业有限责任公司	1,000 万元人民币	100%	XIANPING LU	原料药(西达本胺),片剂、硬胶囊剂(均为抗肿瘤类)的生产。
3	微芯生物科技(美国)有限公司	5,000 美元	100%	海鸥	药物技术开发、相关成果商业应用;新药研究、开发、技术转让及其它有关的服务;新治疗技术研究、开发、技术转让及其它有关的服务;对外专利、技术的许可授权。
4	成都微芯新域生物技术有限公司	1,801.1282 万元人民币	成都微芯持股 38.86%	海鸥	一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。
5	成都微芯企业管理有限公司	100 万元人民币	成都微芯持股 100%	黎建勋	企业管理;供应链管理服务;创业空间服务;物业管理;市政设施管理;园林绿化工程施工;专业保洁、清洗、消毒服务;日用品销售;企业管理咨询;礼仪服务;教育咨询服务(不含涉许可审批的教育培训活动);餐

					饮管理；健身体闲活动；健康咨询服务（不含诊疗服务）；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；家政服务；票务代理服务；体育保障组织；市场营销策划；会议及展览服务；文具用品零售；体育用品及器材零售；旅游开发项目策划咨询；安全技术防范系统设计施工服务；组织文化艺术交流活动；单位后勤管理服务；城市公园管理；养老服务；护理机构服务（不含医疗服务）；停车场服务；软件开发；工程造价咨询业务；工程管理服务；非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建筑智能化系统设计；建设工程施工；广播电视节目制作经营；城市生活垃圾经营性服务；餐饮服务；劳务派遣服务。
6	彭州微芯药业有限公司	1,000 万元人民币	100%	海鸥	许可项目：药品生产；药品批发；药品零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：医学研究和试验发展；非居住房地产租赁；物业管理；停车场服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

（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

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

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司一直以来秉承“原创、安全、优效、中国”的理念，旨在为患者提供可承受的、具有创新作用机制和临床差异化的创新药。公司已形成从早期探索性发现到商业化的完整产业链布局，为全球患者提供中国原创新药。

公司深度融合 AI 辅助设计+化学基因组学整合式技术平台，在公司自主开发的“基于化学基因组学的集成式药物发现及早期评价平台”的基础上，融入 AI 大模型，在分子设计与结构优化、成药性评估、临床开发策略和综合风险控制等方面提供更好的支持，提升研发效率。目前公司已有 2 款创新药多个适应症全球上市销售，在恶性肿瘤、代谢性疾病、自身免疫性疾病、中枢神经系统疾病及抗病毒五大领域布局了多个具有差异化优势和全球竞争力的研发项目。

公司致力于提高公司在国内生物医药行业的市场地位，同时立足中国、面向世界，扎实而稳步地推进业务，最终目的是为患者提供更多、更好的治疗选择。公司注重全球化的专利布局，并针对不同地区制定注册准入、适应症开发、产品定价、供应链策略，通过自研加对外合作并举的布局，目标推动我们的原创产品通过国际市场的准入门槛，参与国际竞争。

（三）经营计划

√适用 □不适用

1. 丰富创新药研发管线

国内临床开发中心工作重点：推进西达本胺联合信迪利单抗和贝伐珠单抗治疗 ≥ 2 线标准治疗失败的晚期微卫星稳定或错配修复完整（MSS/ pMMR）型结直肠癌 III 期的入组和日常监查；西奥罗尼联合白蛋白紫杉醇和吉西他滨一线治疗局部晚期或转移性胰腺导管腺癌患者的 II 期扩展期的入组和日常监查；完成西奥罗尼联合紫杉醇周疗治疗晚期卵巢癌 III 期研究；启动西达本胺联合 CHOP 治疗初治具有滤泡辅助 T 细胞表型外周 T 细胞淋巴瘤（PTCL-TFH） III 期研究。早期阶段的临床项目上，继续推进 CS23546 和 CS231295 的 I 期试验以及 CS32582 在银屑病适应症上的临床探索，同时积极审视既往研究的数据及行业数据，积极推进西达本胺、西奥罗尼、西格列他钠、CS23546、CS231295 的持续临床开发，完成相关适应症的 IND 递交。在临床试验推进中，将继续提升系统化标准化操作和风险管理的细节，确保临床试验开展的科学性和高质量。

国际临床开发重点：西奥罗尼美国 Ib/II 期所有 12 个临床研究中心均已投入运营，且第 3 个剂量（65mg）已完成爬坡，尚未出现剂量限制性毒性（DLT）。FDA 已于 2025 年 3 月同意该方案的更高剂量探索。待 I 期临床完成后，美国微芯将与 FDA 召开 I 期结束会议（End of Phase I Meeting），以确定后续开发策略。

胰腺癌作为西奥罗尼的重要治疗指征之一，相关临床研究正积极推进中。公司将基于西奥罗尼治疗胰腺癌国内 II 期试验结果及海外商务拓展情况，决定该项目海外临床开发的后续策略。

此外，2025 年美国微芯将向 FDA 提交 CS231295 和 CS23546 的临床试验申请。目前，团队积极推进临床研究所需的各项准备工作，为即将开展的跨国多中心（MRCT）临床试验奠定坚实基础。

新药临床试验申请方面：透脑 Auora B 选择性抑制剂 CS231295 和 HBV 核衣壳蛋白抑制剂 CS12088 已经提交新药临床试验申请，截止 2025 年 2 月，2 款产品均已获准开展临床试验。

临床前研究方面：2024 年有 3 个项目的新分子完成初步的成药性评价进入临床前研究阶段，分别为两个肿瘤项目（CDCS25 和 CDCS08）以及一个代谢项目分子（CS1011）。

早期项目研发方面：报告期内，公司根据内部进展、外部竞争环境和市场反馈梳理和优化了在研早期项目，2025 年的项目方向重点集中在肿瘤和代谢性疾病，同时保持对自身免疫性疾病和

神经退行性疾病的持续关注。在小分子方向，3 个肿瘤项目、1 个代谢项目、1 个中枢神经类项目已经获得活性先导分子并在进一步优化中。在大分子方面，和微芯新域合作开展的 ADC 药物相关的早期研发工作也在顺利推进。

2. 持续加强商业化推广

2025 年，公司将通过学术推广进一步巩固爱谱沙®（西达本胺）在 T 细胞淋巴瘤领域具有成熟、领先的地位。在新适应症拓展方面，公司一方面将发挥西达本胺疗效及医保优势拓展弥漫大 B 细胞淋巴瘤，另一方面将加大与结直肠癌的客户合作，提前布局未来的核心市场。

糖尿病治疗已进入共病管理时代，脂肪肝是糖尿病的重要合并症。双洛平®（西格列他钠）已经在脂肪肝领域取得了优异数据。鉴于中国尚无脂肪肝治疗药物获批，存在巨大临床治疗需求。西格列他钠已获批 2 型糖尿病适应症，积累了丰富的真实实用药经验，且超过一半的糖尿病患者同时患有代谢相关脂肪性肝病，临床就诊的 MASH 患者大部分已合并糖尿病。因此，公司将基于现有临床试验及真实世界用药证据，优先推动西格列他钠惠及广大的 2 型糖尿病合并 MASH/MAFLD 患者。

在商业准入方面，2025 年，公司对于两个产品的推广仍坚持市场医学驱动的专业化推广模式，聚焦原有业务增长关键点。西达本胺方面：解决高价值药品在院销售困难问题，减少销售层级，做好院外处方流转承接。西格列他钠片招商方面：商业渠道广覆盖，有效降低商业渠道成本，“精耕细作”，做好医院准入及基层市场下沉工作。此外，在传统商业模式下，公司将依据医保政策关注其他新型销售渠道，例如智慧医疗、线上线下一体化医疗服务等，提高患者用药可及性。

3. 不断提升产量，保障产品供应

公司将严格按照 GMP、国家食品药品监督管理局批准的质量标准组织生产，质量管理部门制定严格的内控标准，对原料、辅料、包装材料、中间产品、成品的生产全过程进行监控，确保药品质量。

为满足西格列他钠不断增长的市场销售需求，公司成立了全资子公司（彭州微芯药业有限公司）。彭州微芯原创新药制造基地项目于 2024 年 4 月开始筹建，占地约 100 亩，按中国、欧美药品法规标准设计建造，主要用于西格列他钠及后续创新药物的原料药合成和制剂加工。此外，公司在保证西格列他钠安全、高效、稳定供应的前提下，将持续优化工艺、提升生产及供应链管理服务水平。

4. 深化人才发展体系，打造可持续发展新引擎

2025 年，公司将持续深化人才发展体系，重点聚焦以下关键举措：夯实基于业务需求的管理晋升标准，完善评估与选拔机制，精准匹配组织岗位需求，充分激发员工管理潜能，推动管理能力全面提升。在科学合理的晋升标准引领下，集团与业务板块协同推进分层、分级的梯队人才培养体系建设，并匹配多元化、定制化的学习发展项目，全方位赋能人才成长。通过萃取内部专业技术专家的经验，持续完善专业知识体系，为员工专业技能的快速提升奠定坚实基础，加速专业技术人员的技能进阶。以微芯文化凝聚人才，确保人才发展与公司战略同频共振，实现从人才适配到全方位赋能的目标，为公司的可持续发展提供强劲支撑。

（四）其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司始终秉持合规经营与可持续发展的理念，严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规的指导原则，持续优化公司法人治理结构，建立健全内部控制体系，确保公司运作的规范化与透明化。通过系统性风险管理机制的构建，公司不仅有效降低了运营风险，还显著提升了信息披露的质量与透明度，进一步强化了投资者关系管理，为法人治理结构的高效运行提供了坚实保障。

报告期内，公司共召开了 12 次董事会会议、8 次监事会会议及 3 次股东大会，所有会议的召集、召开及表决程序均严格遵循《公司法》《公司章程》的相关规定，体现了公司治理的规范性

与严谨性。公司董事、监事及高级管理人员始终以高度的责任感和专业精神履行各自职责，切实维护了公司及全体股东的合法权益，彰显了公司治理层对股东利益的高度重视与不懈追求。通过持续完善治理机制与强化内部监督，公司不仅巩固了治理基础，也为长期稳健发展奠定了坚实基础。

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

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

☐适用 ☒不适用

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

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

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 2 月 22 日	www.sse.com.cn	2024 年 2 月 23 日	议案均审议通过，不存在议案被否决的情况。
2023 年年度股东大会	2024 年 4 月 19 日	www.sse.com.cn	2024 年 4 月 19 日	议案均审议通过，不存在议案被否决的情况。
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 12 月 6 日	www.sse.com.cn	2024 年 12 月 7 日	议案均审议通过，不存在议案被否决的情况。

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

报告期内，公司共召开了 3 次股东大会。公司聘请律师对股东大会的召开程序进行见证，公司股东大会的召集和召开程序符合《公司法》《证券法》《上市公司股东大会规则》等法律、法规和《公司章程》《股东大会议事规则》的规定，出席会议人员的资格、召集人资格合法有效，会议的表决程序合法，表决结果合法有效。股东大会通过的各项议案均获得有效通过，不存在否决议案的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（元）	是否在公司关联方获取报酬
XIANPING LU	董事长、总经理、核心技术人员	男	62	2024-4-19	2027-4-18	22, 239, 625	22, 239, 625	0	—	2, 996, 193. 26	否
黎建勋	董事、联席总经理、财务负责人	男	54	2024-4-19	2027-4-18	37, 000	37, 000	0	—	1, 205, 891. 99	否
海鸥	董事、副总经理、董事会秘书	女	46	2024-4-19	2027-4-18	71, 450	71, 450	0	—	933, 725. 11	否
杨晗鹏	董事	男	57	2024-4-19	2027-4-18	0	0	0	—	96, 000. 00	否
李伟华	董事	男	49	2024-4-19	2027-4-18	0	0	0	—	96, 000. 00	否
朱迅（已届满离任）	独立董事	男	66	2021-3-18	2024-4-19	0	0	0	—	46, 023. 00	否
宋瑞霖（已届满离任）	独立董事	男	62	2021-3-18	2024-4-19	0	0	0	—	46, 023. 00	否
黎翔燕（已届满离任）	独立董事	女	46	2021-3-18	2024-4-19	0	0	0	—	46, 023. 00	否
黄民	独立董事	男	61	2024-4-19	2027-4-18	0	0	0	—	103, 977. 00	否
王艳梅	独立董事	女	59	2024-4-19	2027-4-18	0	0	0	—	103, 977. 00	否

罗勇根	独立董事	男	35	2024-4-19	2027-4-18	0	0	0	-	103,977.00	否
谢峥生（已届满离任）	监事	男	58	2021-3-18	2024-4-19	2,921,116	2,191,116	-730,000	二级市场 买卖	29,455.00	否
仝胜利	监事	男	58	2024-4-19	2027-4-18	0	0	0	-	96,000.00	否
朱静忠（已届满离任）	职工监事	男	48	2021-3-18	2024-4-19	0	0	0	-	115,251.31	否
何杰	监事会主席	男	40	2024-4-19	2027-4-18	0	0	0	-	797,009.23	否
金霞	职工监事	女	47	2024-4-19	2027-4-18	0	0	0	-	452,783.28	否
李志斌	副总经理、核心技术人员	男	60	2024-4-19	2027-4-18	18,500	18,500	0	-	1,193,731.95	否
余亮基	副总经理	男	59	2024-4-19	2027-4-18	39,350	39,350	0	-	1,356,423.86	否
潘德思	副总经理、核心技术人员	男	54	2024-4-19	2027-4-18	74,400	74,400	0	-	1,097,415.41	否
张丽滨	副总经理	男	52	2024-4-19	2027-4-18	40,000	40,000	0	-	1,205,017.80	否
山松	核心技术人员	男	51	2019-3-5	无固定期限	12,500	0	-12,500	二级市场 买卖	1,073,728.49	否
合计	/	/	/	/	/	25,453,941	24,711,441	-742,500	/	13,194,626.69	/

姓名	主要工作经历
XIANPING LU	XIANPING LU 先生 1989 年 1 月至 1994 年 6 月在美国加州大学圣迭戈分校从事博士后研究;1994 年 6 月至 1998 年 4 月参与创建美国 Maxia 药物公司和 Galderma Research 生物技术公司; 1998 年 5 月至 2000 年 9 月任美国 Galderma 药物公司北美研发中心研究部主任; 2000 年 10 月至 2001 年 10 月任清华大学生物膜与膜生物工程国家重点实验室高级访问学者; 2001 年 3 月至 2018 年 3 月历任微芯有限首席科学官、总裁和副董事长。2018 年 3 月至 2019 年 12 月任公司董事长、总经理、首席科学官; 2020 年 1 月至今任公司董事长、总经理。
黎建勋	黎建勋先生 1991 年 7 月至 1992 年 3 月任海南港澳国际投资有限公司会计; 1992 年 3 月至 1996 年 6 月历任海国投工业开发股份有限公司主管、经理; 1996 年 7 月至 2001 年 1 月任广州瑞骏实业有限公司董事、经理; 2001 年 1 月至 2019 年 2 月任深圳市杰鸿基实业有限公司董事, 2001 年 6 月至 2018 年 3 月历任微芯有限财务经理、副总经理、财务负责人。2018 年 3 月至今任公司董事、副总经理、财务负责人; 2025 年 1 月 14 日起任公司联席总经理。
海鸥	海鸥女士 1999 年 9 月至 2001 年 6 月任深圳华基粤海科技有限公司人力资源助理; 2001 年 7 月至 2018 年 3 月历任微芯有限研发部助理、

	总裁助理、法律与公共事务部总监；2018年3月至今任公司董事、副总经理、董事会秘书。
杨晗鹏	杨晗鹏先生 1995 年 4 月至 1998 年 4 月任航天科工深圳（集团）有限公司党委书记秘书；1998 年 5 月至 1999 年 10 月任深圳市特发投资有限公司法律经理；1999 年 10 月至 2001 年 3 月在广东中安律师事务所任职；2001 年 4 月至 2002 年 10 月在上海市小耘律师事务所任职；2002 年 11 月至 2011 年 10 月在广东深金牛律师事务所任职；2012 年 6 月至今任深圳市同为数码科技股份有限公司董事、董事会秘书、副总经理。2021 年 3 月 18 日至今任公司董事。
李伟华	李伟华先生 1997 年 7 月至 1998 年 10 月任深圳市金源实业股份有限公司总经理秘书；1998 年 10 月至 2000 年 3 月任深圳市南方国际技术交易市场有限公司部门经理；2000 年 3 月至 2001 年 3 月任深圳市亿槌国际拍卖有限公司科技转化中心部门经理；2001 年 8 月至 2004 年 2 月任深圳市巨融投资有限公司董事会秘书、办公室主任；2004 年 1 月至 2010 年 2 月任深圳安信巨融担保有限公司董事、常务副总经理；2010 年 4 月至 2016 年 11 月任深圳市明微电子股份有限公司独立董事；2010 年 11 月至 2016 年 2 月任深圳市大沙河创新走廊建设投资管理有限公司董事、常务副总裁；2013 年 7 月至 2016 年 2 月任深圳市南山创业投资有限公司董事、常务副总裁；2016 年 2 月至今任深圳前海普正投资管理有限公司执行董事、总经理。2023 年 12 月 18 日至今任公司董事。
朱迅	朱迅先生 1989 年 5 月至 2000 年 5 月历任白求恩医科大学（现吉林大学白求恩医学部）讲师、教授、院长、副校长；2000 年 5 月至 2021 年 6 月任吉林大学白求恩医学部教授，同时于 2000 年 12 月至 2003 年 12 月兼任长春市人民政府副秘书长，2003 年 8 月至 2007 年 7 月兼任长春市人民政府市长特别助理。2018 年 3 月至 2024 年 4 月 19 日任公司独立董事。
宋瑞霖	宋瑞霖先生 1985 年至 2007 年历任国务院法制局工作人员、副处长，法制办公室教科文卫司处长、副司长；2007 年至 2009 年任中国药学会医药政策研究中心执行主任；2009 年至 2019 年任中国医药创新促进会执行会长；2019 年至今任中国医药创新促进会会长。2018 年 5 月至 2024 年 4 月 19 日任公司独立董事。
黎翔燕	黎翔燕女士 2001 年 7 月至 2001 年 10 月任深圳中天勤会计师事务所有限公司审计员；2001 年 11 月至 2012 年 8 月历任深圳市鹏城会计师事务所有限公司审计员、项目经理、部门副经理、授薪合伙人；2012 年 9 月至 2015 年 10 月任深圳市康达尔（集团）股份有限公司财务经理；2015 年 11 月至 2019 年 10 月任瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理；2019 年 11 月至今任致同会计师事务所（特殊普通合伙）高级经理。2018 年 3 月至 2024 年 4 月 19 日任公司独立董事。
谢峥生	1984 年 12 月至 1994 年 11 月历任中国人民银行广东省梅县支行会计员，会计股长，1994 年 12 月至 2000 年 2 月历任中国光大银行深圳分行罗湖支行会计，田贝办事处主任，2000 年 3 月至 2005 年 4 月任深圳市商业银行五洲支行副行长，2005 年 5 月到 2021 年 1 月，历任中信银行深圳分行业务一部总经理助理，罗湖口岸支行公司部客户经理。2021 年 3 月至 2024 年 4 月 19 日任公司监事。
仝胜利	仝胜利先生 1990 年至 1993 年在北京法院任法官。1993 年至 1998 年先后在深圳市工商局、深圳市发改委工作。2001 年至 2011 年在广东中安律师事务所任职律师，2011 年至 2018 年在北京国枫律师事务所任职律师，2018 年至今在广东信达律师事务所任职律师。
朱静忠	朱静忠先生 2000 年 11 月至 2002 年 3 月，任上海博星基因芯片有限责任公司助理研究员。2002 年 4 月至今，就职于深圳微芯生物科技股份有限公司，历任生物芯片助理研究员，早期研发中心探索研究部实验室主管，现为公司安全主任兼早期研发中心探索研究部实验室主管。2019 年 12 月至 2024 年 4 月 19 日任公司职工代表监事。
何杰	何杰先生 2010 年 7 月至 2011 年 2 月，任北京协和药厂制剂研究员。2011 年 3 月至 2019 年 4 月，任国家知识产权局专利局专利审查协作北京中心发明专利实质审查员。2019 年 5 月至今任公司知识产权总监。2019 年 12 月至今任公司职工代表监事。

金霞	金霞女士 2012 年 5 月至 2015 年 5 月任深圳光启高等理工研究院行政经理，2015 年 5 月至 2020 年 8 月历任联发软件设计(深圳)有限公司行政经理，2020 年 9 月至 2021 年 3 月任深圳微芯生物科技股份有限公司行政经理。2021 年 3 月至今任公司职工代表监事。
李志斌	李志斌先生 1988 年 3 月至 1992 年 9 月任西安近代化学研究所工程师；1992 年 9 月至 1994 年 6 月任西安开米股份有限公司副总经理；1994 年 6 月至 1999 年 2 月任西安近代化学研究所高级工程师；1999 年 2 月至 2001 年 7 月在华东理工大学攻读博士学位；2001 年 9 月至今任微芯有限、微芯生物副总经理。2017 年 1 月至今任微芯药业总经理；2017 年 9 月至今任成都微芯常务副总经理。
余亮基	余亮基先生 1989 年 1 月至 1998 年 4 月任南京振中生物工程公司（现南京绿叶制药有限公司）销售部经理；1998 年 4 月至 2013 年 11 月任拜耳医药保健有限公司销售经理；2013 年 12 月至今任微芯生物副总经理。
潘德思	潘德思先生 1999 年 1 月至 1999 年 12 月任中国医学科学院阜外医院助理研究员；2000 年 1 月至 2002 年 1 月在美国韦恩州立大学医学院从事博士后研究；2002 年 2 月至 2002 年 4 月待业，2002 年 5 月至 2019 年 12 月任微芯有限、微芯生物深圳早期研发中心高级总监。2018 年 3 月至 2019 年 12 月任公司监事。2020 年 1 月至今，任公司首席科学官，2020 年 4 月至今，任公司副总经理。
张丽滨	张丽滨先生 2007 年 9 月至 2013 年 6 月任辉瑞制药有限公司大区销售经理；2013 年 7 月至 2017 年 6 月任苏州礼来制药有限公司高级全国区域市场经理；2017 年 7 月至 2020 年 6 月任珠海英联医药有限公司销售和市场总监；2020 年 6 月加入微芯生物，组建和负责公司代谢病产品事业部。2020 年 12 月至今，任公司副总经理。
山松	山松先生 2001 年至今历任微芯生物生物研究部主管，研发中心药理与非临床研究部助理总监、总监、高级总监，研发中心（深圳）常务副主任。专长于小分子药物的药理毒理和临床药理研究，毕业于北京大学，获生物化学与分子生物学博士学位。
黄民	黄民先生，研究生学历，药理学博士学位，二级教授。黄民先生为国家药典委员、中国药理学会药物代谢专业委员会副主任委员、广东省科协常务委员、广东省审评认证技术协会会长。黄民先生于 1983 年 6 月参加工作，曾先后担任中山医科大学临床药理教研室讲师、副教授、中山大学药学院常务副院长、院长等职务，现任中山大学临床药理研究所教授、所长。黄民先生在药学领域教学、科研、科技开发等方面具有丰富的经验，自 2024 年 4 月 19 日起担任公司独立董事。
罗勇根	罗勇根先生，管理学博士，广州大学管理学院会计系副教授，广州大学“百人计划”青年杰出人才，硕士生导师。罗勇根先生担任韶关市重大行政决策咨询论证专家(2022-2025)、“科技东莞”工程评审专家、广东医药价格协会医保精细化管理专业委员会副主任委员，主持国家自然科学基金青年项目、广东省自然科学基金面上项目等课题。罗勇根先生的研究成果主要发表于《经济研究》《管理世界》《中国工业经济》《金融研究》《世界经济》《南开管理评论》《管理科学学报》《Emerging Markets Finance and Trade》《Pacific-Basin Finance Journal》等国内外重要期刊，自 2024 年 4 月 19 日起担任公司独立董事。
王艳梅	王艳梅女士，研究生学历，北京科技大学钢铁冶金博士学位、工程师，现任广东省小分子新药创新中心副总、深圳市生命科学与生物及协会执行秘书长、深圳市南山科技事务所所长。王艳梅女士从事生物医药产业研究规划、政策制定、成果转化及服务 12 年，先后完成深圳市级和区级生物医药产业研究报告 30 多项，完成建言献策上百条，担任第七届深圳市人大代表，南山区第七届、第八届人大常委，深圳市决策咨询委员会粤港澳大湾区专家，南山领航人才，自 2024 年 4 月 19 日起担任公司独立董事。

其它情况说明

√适用 □不适用

上述人员变动主要是由于公司董事会及监事会换届选举所致。

(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
XIANPING LU	海德鑫成	执行事务合伙人		
黎建勋	海德睿博	董事		
海鸥	海德康成	执行事务合伙人		
海鸥	海德睿博	董事		
李志斌	海德睿博	董事		
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
XIANPING LU	微芯药业	执行董事		
XIANPING LU	成都微芯	执行董事		
黎建勋	成都微芯	总经理		
黎建勋	成都微芯企业管理有限公司	法定代表人、执行董事		
海鸥	微芯药业	监事		
海鸥	成都微芯	监事		
海鸥	微芯新域	董事长、法定代表人		
海鸥	成都微芯企业管理有限公司	监事		
海鸥	深圳市乐无忧智能科技有限公司	监事		
海鸥	成都、广州、南京、合肥、天津、重庆、沈阳、长春、郑州、济南、长沙、哈尔滨、杭州、武汉、南昌、石家庄、青岛、乌鲁木齐、苏州、西安、福州 21 家微芯生物分公司	负责人		
海鸥	彭州微芯药业有限公司	执行董事、法定代表人		
杨晗鹏	深圳市同为数码科技股份有限公司	董事、副总经理		
杨晗鹏	深圳市嘉时德实业投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人		
杨晗鹏	深圳市东方富晟科技有限公司	董事		
杨晗鹏	海南齐鑫鹏达企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人		

杨晗鹏	海南鹏泰汇升企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人		
杨晗鹏	海南超则盛企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人		
李伟华	深圳前海普正投资管理有限公司	执行董事、总经理		
黎翔燕	致同会计师事务所	高级经理		
宋瑞霖	北京孚艾达企业管理咨询中心（有限合伙）	执行事务合伙人		
宋瑞霖	北京安欣泰科技中心（有限合伙）	执行事务合伙人		
宋瑞霖	绿叶制药集团有限公司	非执行董事		
宋瑞霖	宝石花医药科技(北京)有限公司	常务副董事长		
宋瑞霖	四川九章生物科技有限公司	董事		
宋瑞霖	上海复宏汉霖生物技术股份有限公司	独立董事		
宋瑞霖	先声药业集团有限公司	独立董事		
宋瑞霖	艾美达（北京）医药信息咨询有限公司	执行董事		
宋瑞霖	珠海横琴濠麦科技有限公司	监事		
宋瑞霖	Jacobio (Cay) Pharmaceuticals Co., Ltd.	独立董事		
宋瑞霖	麦迪卫康健康医疗服务科技有限公司	独立董事		
朱迅	四环医药控股集团有限公司	独立非执行董事		
朱迅	健艾仕生物医药科技（杭州）有限公司	董事		
朱迅	长春亿诺科医药科技有限责任公司	董事		
朱迅	苏州圣苏新药开发有限公司	董事		
朱迅	深圳市赛宝鹏盛投资有限公司	法人代表、执行董事、总经理		
朱迅	HighTide Therapeutics, Inc.	非执行董事、董事会主席		
朱迅	朗生医药控股有限公司	独立非执行董事		
朱迅	深圳君圣泰生物技术有限公司	非执行董事		
仝胜利	广东信达律师事务所	律师		
潘德思	微芯新城	董事		
黄民	广州白云山医药集团股份有限公司	独立董事		

罗勇根	广州瑞松智能科技股份有限公司	独立董事		
王艳梅	深圳市卫光生物制品股份有限公司	董事		
王艳梅	深圳市新樾生物科技有限公司	董事		
王艳梅	深圳市小分子新药创新中心有限公司	董事/副总		
余亮基	广州市红棉肿瘤和罕见病公益基金会	理事		
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《深圳微芯生物科技股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》规定，公司薪酬与考核委员会对董事、监事、高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查，高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行；董事、监事的薪酬方案由董事会、监事会批准后提交股东大会审议通过后执行		
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是		
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	同意关于董事、高级管理人员薪酬方案的有关议案		
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	担任具体职务的董事、监事，根据其在公司的具体任职岗位领取相应薪酬（与高级管理人员薪酬构成一致），未在公司任职的董事、监事在公司领取固定数额的津贴，随公司工资发放；高级管理人员薪酬由基本薪酬、年终奖金两部分构成，其中基本薪酬系高级管理人员根据职务等级及职责每月领取的，年终奖金根据年度经营及考核情况发放		
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、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（元）	12,120,898.20		
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计（元）	6,361,069.11		

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
黄民	独立董事	选举	换届选举
王艳梅	独立董事	选举	换届选举
罗勇根	独立董事	选举	换届选举
朱迅	独立董事	离任	届满离任
宋瑞霖	独立董事	离任	届满离任
黎翔燕	独立董事	离任	届满离任

谢峥生	监事	离任	届满离任
朱静忠	员工代表监事	离任	届满离任

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第三十四次会议	2024 年 1 月 17 日	审议通过《关于不向下修正“微芯转债”转股价格的议案》1 项议案
第二届董事会第三十五次会议	2024 年 2 月 5 日	审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》等 8 项议案
第二届董事会第三十六次会议	2024 年 3 月 28 日	审议通过《关于选举公司第三届董事会非独立董事的议案》等 26 项议案
第二届董事会第三十七次会议	2024 年 4 月 8 日	审议通过《关于回购股份全部用于注销并相应减少注册资本的议案》等 2 项议案
第三届董事会第一次会议	2024 年 4 月 19 日	审议通过《关于选举公司第三届董事会董事长的议案》等 10 项议案
第三届董事会第二次会议	2024 年 4 月 28 日	审议通过《关于公司<2024 年第一季度报告>的议案》1 项议案
第三届董事会第三次会议	2024 年 6 月 18 日	审议通过《关于不向下修正“微芯转债”转股价格的议案》1 项议案
第三届董事会第四次会议	2024 年 8 月 1 日	审议通过《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》1 项议案
第三届董事会第五次会议	2024 年 8 月 15 日	审议通过《关于公司<2024 年半年度报告>及摘要的议案》等 3 项议案
第三届董事会第六次会议	2024 年 10 月 18 日	审议通过《关于不向下修正“微芯转债”转股价格的议案》1 项议案
第三届董事会第七次会议	2024 年 10 月 30 日	审议通过《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》等 3 项议案
第三届董事会第八次会议	2024 年 11 月 20 日	审议通过《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》等 11 项议案

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	
XIANPING LU	否	12	12	0	0	0	否	3
黎建勋	否	12	12	0	0	0	否	3

海鸥	否	12	12	10	0	0	否	3
杨哈鹏	否	12	12	10	0	0	否	3
李伟华	否	12	12	10	0	0	否	3
朱迅	是	4	4	3	0	0	否	2
宋瑞霖	是	4	4	3	0	0	否	2
黎翔燕	是	4	4	3	0	0	否	2
黄民	是	8	8	7	0	0	否	2
王艳梅	是	8	8	7	0	0	否	2
罗勇根	是	8	8	7	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明
☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	10

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

九、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	罗勇根（召集人）、王艳梅、黄民
提名委员会	黄民（召集人）、XIANPING LU、王艳梅
薪酬与考核管理委员会	罗勇根（召集人）、XIANPING LU、黄民
战略委员会	XIANPING LU（召集人）、王艳梅、黄民

(二) 报告期内审计委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 28 日	第二届董事会审计委员会 2024 年第一次会议	审议《关于董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告的议案》等 8 项议案	/
2024 年 4 月 19 日	第三届董事会审计委员会 2024 年第一次会议	审议《关于聘任公司财务负责人的议案》1 项议案	/
2024 年 4 月 28 日	第三届董事会审计委员会 2024 年第二次会议	审议《关于公司<2024 年第一季度报告>的议案》1 项议案	/
2024 年 8 月 15 日	第三届董事会审计委员会 2024 年第三次会议	审议《关于公司<2024 年半年度报告>及摘要的议案》等 2 项议案	/
2024 年 10 月 30 日	第三届董事会审计委员会 2024 年第四次会议	审议《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》1 项议案	/

(三) 报告期内提名委员会召开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
2024 年 3 月 28 日	第二届董事会提名委员会 2024 年第一次会议	审议《关于选举公司第三届董事会非独立董事的议案》等 3 项议案	/
2024 年 4 月 19 日	第三届董事会提名委员会 2024 年第一次会议	审议《关于聘任公司总经理的议案》等 2 项议案	/

(四) 报告期内薪酬与考核管理委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 28 日	第二届董事会薪酬与考核管理委员会 2024 年第一次会议	审议《关于〈公司 2023 年度总经理工作报告〉的议案》等 4 项议案	/

(五) 报告期内战略委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 28 日	第二届董事会战略委员会 2024 年第一次会议	审议《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票相关事宜的议案》1 项议案	/
2024 年 4 月 8 日	第二届董事会战略委员会 2024 年第二次会议	审议《关于拟签署〈投资协议书〉暨对外投资设立子公司的议案》1 项议案	/
2024 年 11 月 20 日	第三届董事会战略委员会 2024 年第一次会议	审议《关于公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》等 5 项议案	/

(六) 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	657
主要子公司在职员工的数量	403
在职员工的数量合计	1,060
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	7
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	251
销售人员	415
技术人员	277
财务人员	29
行政人员	88

合计	1,060
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	30
硕士	132
本科	561
专科	287
高中及以下	50
合计	1060

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司始终秉持“以贡献定薪酬，以绩效促发展”的理念，构建了具有市场竞争力和内部公平性的薪酬体系，旨在吸引、激励和保留优秀人才，推动公司战略目标的实现。

基于员工岗位、能力和业绩，对标市场，实现兼顾竞争性、激励性和公平性的全面薪酬体系。建立清晰的职级晋升通道，确保员工在职业发展的每个阶段都能获得相应的薪酬增长，鼓励员工持续学习与成长，不断提升能力与业绩。将薪酬与个人、组织及公司整体绩效挂钩，奖优罚劣，为组织绩效的持续输出形成良性循环。通过年度绩效考核、杰出/优秀评选等多种形式，激励员工创造卓越业绩。公司以人为本，关爱员工，持续为员工提供全面福利保障。

未来，公司将进一步探索创新性激励措施，打造更具吸引力的薪酬福利体系，为员工的长期发展与公司的可持续增长提供坚实保障。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

培训是公司对人力的核心投资，也是实现战略目标的重要支撑。报告期内，公司继续深化培训体系建设，聚焦业务需求与员工发展，打造多层次、多维度的赋能计划，为组织可持续发展提供强劲的人才动力。

1. 分层分类培训体系：公司构建了针对不同层级和岗位群体，覆盖管理层、专业人才、新员工的分层分类培训体系。

2. 关键人才培养项目：为在职管理者提供广泛且优质的管理类学习资源，根据其不同需求，量身定制个性化发展方案，精准助力管理能力提升，推动管理团队的持续进步；“百人计划”动态校准机制优化发展路径，精准匹配外部学习知识，结合项目实践与在岗锻炼，持续为公司中高层管理后备人才赋能；搭建多元机制鼓励专业技术专家积极沉淀知识与经验，进一步完善公司原创药知识体系；国际化英语项目助力研发人员在跨国项目交流与推进过程中的口语表达能力，助力公司在国际业务中实现更高效的沟通与协作；采用线上线下相结合的新员工训练营模式，帮助新员工快速了解公司文化、业务流程，融入团队，为其职业生涯发展奠定良好基础。

3. 创新学习模式与技术赋能：扩大数字化学习应用的覆盖范围，通过智能学习工具为员工提供个性化、便捷化的学习体验，提升培训效率与效果。同时结合线上课程、线下工作坊、案例研讨等多种形式，打造灵活高效的学习模式，满足员工多样化的学习需求。

4. 文化融入与团队建设：契合公司“倾听”文化，开展“敬业”文化项目，了解员工在学习和成长方面的期望和需求，鼓励员工积极参与和坦诚表达、贡献宝贵意见、为管理改善提供有力支撑，团队成员达成目标共识，行动协同一致，增强团队凝聚力，为公司的长远发展营造良好的文化氛围。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	19,296.60
劳务外包支付的报酬总额（万元）	657.98

注：上述劳务外包数据的统计口径为公司临床 CRA 人员。

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

(二) 现金分红政策的专项说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	0
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	14,995,514
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	14,995,514
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	
最近三个会计年度累计研发投入金额	
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	

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

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
公司于 2024 年 2 月 7 日披露了《关于 2021 年股票增值权激励计划第二个行权期符合行权条件暨作废该部分股票增值权的公告》（公告编号：2024-009）及《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期符合归属条件暨作废该部分限制性股票的公告》（公告编号：2024-010）；于 2024 年 5 月 31 日披露了《关于实施回购股份注销暨股份变动的公告》（公告编号：2024-054）	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)

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

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定公司高级管理人员的考核标准并进行考核，公司根据实际情况不断完善长期激励政策，促使高级管理人员更加勤勉，尽责地履行各项职责。

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

内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳微芯生物科技股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司对子公司的管控状况良好，根据相关内部控制制度，建立了有效的管控机制。在战略方面，子公司作为独立核算和经营的主体，立足于自身业务发展，开展规范化经营活动，年度内对自身业务设定经营绩效及管理目标，并且该目标必须协同集团全年目标，服从于集团整体战略。

在重要的研发业务领域，公司通过设置科学、高效的研发组织架构和适时调整人员配置，激发活力，统一行动目标，进而建立了良好的研发模式。同时，母公司及时跟踪子公司的财务状况、生产经营情况、研发情况、在建工程建设情况等重要事项。母子公司之间形成了良好的定期沟通机制，在人员互通、信息共享等方面实现全局化协同发展。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳微芯生物科技股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

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

公司高度重视企业生产运营过程中，与环境友好、履行社会责任和公司治理相关的工作。报告期内，公司将上述理念进一步根植于公司战略和运营管理各个环节，持续推进环境、社会和治理工作，提升公司可持续发展潜力。

在公司治理方面，公司严格遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《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》等法律、法规及规范性文件的要求，持续优化、完善公司内部制度体系。

在环境保护方面，公司始终秉持绿色发展理念，着重从环境保护、节能降耗、绿色生产等方面入手，积极推进绿色、节能产品的应用，减少污染物排放。

在社会责任方面，公司一如既往重视员工的个人发展，为每位员工提供公平的机会和条件，同时着力为员工打造和谐的工作、生活和文化氛围；公司积极参与社会公益事业，扶危济困。更多具体内容详见上交所（www.sse.com.cn）和公司官网（chipscreen.com）刊登的《深圳微芯生物科技股份有限公司 2024 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

一、ESG 整体工作成果

√适用 □不适用

（一）本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

√适用 □不适用

1、推动医药可及性

微芯生物致力于为患者提供可承受的、临床亟需的、具有革命性疗效的创新机制药物。公司持续与医疗机构、医保部门合作，推动药品纳入医保目录，降低患者用药成本。拓展线上线下销售渠道，联合社区开展义诊与用药指导，提升偏远地区患者的药物可及性，切实为患者健康谋福祉。

（1）扩大产品覆盖范围

公司积极致力于扩大产品覆盖范围。旗下产品西达本与西格列他连续多年入选国家医保目录，凭借这一优势，公司与经销商紧密合作，促使产品成功进驻全国范围内上千家药店以及各级医疗机构，极大拓展了线下销售渠道。在拓展线下布局的同时，公司亦着眼于互联网销售平台，将产品供应至京东、阿里健康等线上自营店铺，完成线上销售布局。公司还与部分地区的微医互联网

医院展开合作，通过整合线上线下资源，协同推进一体化医疗服务，显著提高了患者用药的可及性。

药品	纳入国家医保目录	合作一级经销商	覆盖全国省份	合作全国药店	覆盖各级医疗机构
西达本胺	8 年	67 家	31 个	758 家	1400 余家
西格列他钠	2 年	110 家	30 个	3722 家	近 2800 家

(2) 满足特定人群需要

公司始终关注罕见病患者、肿瘤患者等特定人群的治疗需求，根据产品的药理机制特点积极探索在特定罕见病类型上的潜在应用，与临床专家和领域研究人员开展过在地中海贫血、肌营养不良等相关疾病的研究，并持续关注公司项目在罕见病领域的应用潜力，激励更多的企业和科研机构关注并投身于罕见病药物研发，为特定患者人群带去希望。

	孤儿药认定	罕见病治疗领域
西达本胺	获得日本厚生劳动省（MHLW）的孤儿药资格认定，在日本以罕见病用药获批上市	治疗成人 T 细胞白血病和外周 T 细胞淋巴瘤（PTCL）

(3) 降低医疗成本

公司严格依照《关于建立完善国家医保谈判药品“双通道”管理机制的指导意见》，全力响应国家医保政策。公司上市产品西达本胺和西格列他钠片都先后参与医保谈判并成功纳入医保支付范围多年，医保价格较上市价格下降约 68%，极大的降低医疗成本。为进一步助力患者“买得起”药，公司积极与各大药企、供应链企业开展深度合作，优化药品原材料采购流程，从源头把控成本，切实减轻患者经济负担，让更多患者能够轻松用上优质药。

(4) 开展健康教育

公司高度重视健康教育工作，采用多种形式积极开展肿瘤、代谢疾病等领域的健康教育活动。通过发布科普推文、科普视频、疾病日宣传海报，邀请临床医生开展线上/线下学术讲座，并借助中国—东盟博览会、高交会等平台，向公众广泛宣传健康知识。

2、药品警戒管理

微芯生物于集团层面构建了药物警戒体系，针对总部及各下属子公司产品，开展从首次进入临床试验直至上市后的全生命周期安全性监测与风险管理工作，确保公司药物警戒活动持续合规，助力患者及医护人员安全有效用药，切实维护公众健康，让公司药品持续为患者生命安全保驾护航。

(1) 药物警戒体系

公司组建药品安全委员会，肩负公司药品重大安全事件的风险研判与决策职责。药品安全委员会下设药品安全评估委员会与应急指挥部，专门负责应对、处置潜在药品安全重大事件，全方位筑牢药品安全防线。

(2) 药物安全管理措施

提升药物安全：定期进行药品安全性数据的分析、信号检测与评价、风险评估与控制等药物警戒活动，确保患者用药安全。2024 年公司开展药物警戒培训共 41 次，涉及药物警戒体系文件、临床项目、新员工、年度全员的培训。公司药物警戒培训覆盖范围达 100%。

不良事件处理流程：制定个例报告收集、处理、上报，安全性监测与评价以及风险管理等标准操作流程。

信息收集：建立 400 免费咨询热线、PV 公邮等信息收集途径，接收患者、医疗机构、药品经营企业、国家 ADR 中心等多方来源的药品不良反应信息。

报告上报：将收到的药品不良反应报告及时上报国家 ADR 中心，且及时上报率达 100%。

考核机制：针对药物警戒体系关键活动制定质量控制指标并进行考核，确保药物警戒活动持续合规。

3、促进行业发展

微芯生物全力勇担行业发展重任，凭借自身优势，通过行业展会、专业论坛、深度研讨会等多元化形式，积极与各方广泛开展战略合作，不断拓展交流互动平台。

(1) 学术活动交流

2024 年，多项西达本胺方案针对肿瘤的研究数据在欧洲肿瘤内科学会（ESMO）年会、美国血液学会（ASH）年会以及美国临床肿瘤学会（ASCO）年会等多个国际大会上进行了发布交流，充分反映了全球血液及实体肿瘤学专家对西达本胺方案有效性和安全性的认可。

2024 年 9 月，深圳市药学会走进微芯生物，深圳各个医院的药学部骨干、学会主要委员与公司最新研发进展进行技术交流沟通。

2024 年，肿瘤事业部主办 300 余场学术活动，包括“联合有爱 创世无双”双表达 DLBCL 规范诊疗会议、ASCO DEB 研究系列解读会议、EPI 开拓者文献精读沙龙、C+优选论坛、爱谱沙菁英 Show 等；通过医脉通、CCMTV、肿瘤资讯等医学专业媒体宣传 HDACi 学术进展 60 余篇文章。

2024 年 4 月，微芯生物出席第二届中国糖尿病和代谢性疾病药物器械创新研发大会，并做《PPAR 全激动剂药物在代谢性疾病中的临床应用与转化研究》专题报告，就 T2D 临床治疗未满足需求和临床专家进行了深入探讨。

2024 年 5 月，《PPAR 全激动剂全面改善糖脂蛋白能量代谢》专题会在“2024 北大糖尿病论坛”期间成功召开。专家学者就胰岛素抵抗对因治疗、代谢性疾病病发生机制展开交流并分享西格列他钠的临床获益。

2024 年 11 月，西格列他钠治疗代谢相关脂肪性肝炎（MASH）II 期临床研究入选美国肝病研究学会年会（AASLD 2024）并以口头报告形式公布，西格列他钠针对 MASH 患者肝脏脂肪蓄积、慢性炎症、肝脏纤维化等多种病理特征的综合改善取得积极疗效信号，三重护肝潜力凸显。作为本届 AASLD 年会的 MASH 中国原创新药的唯一代表，西格列他钠展示了独特的疗效，成为 PPAR 全/泛激动剂研究的典范。

2024 年 12 月，微芯生物携手上海科技出版社，举办“幸福识糖”健康科普市集，将 2 型糖尿病的成因、症状及预防知识巧妙融入互动中，通过趣味易懂的方式，提高大众对 2 型糖尿病高危因素及预防手段的认识，并树立早诊早治的科学理念。

2024 年，代谢病事业部主办 270 余场学术活动，包括研医论道 高端对话会议、胰岛素抵抗学术会议、代谢疾病临床管理优化交流会等；通过医脉通，丁香园，中国糖等医学专业媒体宣传胰岛素抵抗及 PPAR 全激动剂学术进展 90 余篇文章。

(2) 产业协同交流

2024 年 4 月，微芯生物与暨南大学正式成立专业学位研究生协同培养育人基地，促进创新链、产业链、人才链紧密结合。

2024 年 6 月，微芯生物出席 2024 年美国生物技术大会暨展览会，与多家医药公司投融资机构围绕药物开发、商务、运营、融资、法律等多项内容，进行了超过 60 场一对一会议，寻求未来合作共赢机会。

2024 年 7 月，重庆市沙坪坝区科学技术协会赴成都微芯生物科创中心考察交流，了解微芯生物的发展历程和研发进展，就现有市场的合作方向展开深入探讨。

2024 年 8 月，微芯生物受邀出席第十八届沙利文中国增长、科创与领导力峰会暨第三届新投资大会生命科学新投资高峰论坛，并结合中国医药创新大潮，就药物研发的策略及未来方向做主题报告。

2024 年 9 月，微芯生物受邀出席 CPHI 深圳 2024 制药高质量发展大会创新药专题论坛，作《PPAR 全激动剂药物在代谢性疾病中的临床应用与转化研究》主题报告，并与圆桌论坛嘉宾探讨创新药研发的挑战和机遇。

2024 年 9 月，微芯生物亮相第 21 届中国—东盟博览会先进技术展。作为广东生物医药领域的代表企业，微芯生物以爱谱沙®（西达本胺）及双洛平®（西格列他钠）等创新成果，向参展者讲述中国源头创新的故事。

2024 年 10 月，微芯生物受邀出席大会 CMC 论坛，并分享《创新药各阶段 CMC 研究重点及 CMC 策略》主题报告。

2024 年 11 月，微芯生物出席第九届医药创新与投资大会，并做《西格列他钠治疗代谢相关（非酒精性）脂肪性肝炎：一项随机、双盲、安慰剂对照的 II 期临床试验》《新型 HBV 核衣壳组装调节剂的临床前研究》主题报告；参与“临床研究与创新合作论坛•多方协力，走出临床-转化‘死亡谷’”圆桌讨论。

(二) 本年度 ESG 评级表现

√适用 □不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
华证 ESG 评级	上海华证信息指数服务有限公司	A
Wind ESG 评级	万得信息技术股份有限公司	BBB
商道融绿 ESG 评级	北京商道融绿咨询有限公司	B+

(三) 本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

□适用 √不适用

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）	256.19

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√是 □否

1、 排污信息

√适用 □不适用

深圳微芯药业有限责任公司于 2023 年 4 月 3 日取得排污许可证，有效期限：2023 年 04 月 03 日至 2028 年 04 月 02 止，排污许可证编号：91440300MA5EE1LH0B001Z，排污许可证管理类型为重点管理，主要污染物类别为废气。

排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	大气排放总许可量 (t/a)
DA001	质检废气排放口	1、挥发性有机物	1、100mg/Nm3	0.01607
DA002	原料药废气排放口	1、挥发性有机物 2、氯化氢， 3、颗粒物	1、100mg/Nm3 2、30mg/Nm3 3、20mg/Nm3	

排污信息-无组织排放信息

无组织排放 编号	排放口名称	污染物种类	浓度限值	年许可排放量限 值（t/a）
厂界	\	1、臭气浓度 2、非甲烷总烃 3、挥发性有机物 4、 颗粒物 5、氯化氢	1、20 无量纲 2、4.0mg/Nm3 3、4.0mg/Nm3 4、1.0mg/Nm3 5、0.2mg/Nm3	\
厂区内	\	1、非甲烷总烃	1、6mg/Nm3（监控点出 1h 的平均浓度值） 2、20mg/Nm3（监控点 处任意一次的浓度值）	\

成都生产基地于 2022 年 3 月 31 日更新排污许可证，许可有效期至 2027 年 03 月 30 日，排污许可证管理类型为重点管理。主要污染物为废水和废气。截止 2024 年 12 月 31 日工业废水排放量：29025 吨，处置危废：549.1995 吨

其中污染物排放量为，COD：1.201986t；氨氮：0.016491t；总磷：0.007759t；氮氧化物：0.265045t；VOCs：0.506473t

排放口 编号	排放口 名称	污染治理 设施工艺	污染物种类	排污许可证要求 浓度限值	年度许可排放量限值 （t/a）
DA001	有机废 气排口	水洗+UV+ 活性炭	1、氯化氢 2、甲苯 3、挥发性有机 物（VOCS）	1、30 mg/Nm ³ 2、40 mg/Nm ³ 3、60 mg/Nm ³	VOCs: 10.9728t
DA002	锅炉废 气排口	低氮燃烧	1、颗粒物 2、二氧化硫 3、氮氧化物 4、林格曼黑度 5、一氧化碳	1、10 mg/Nm ³ 2、10 mg/Nm ³ 3、30 mg/Nm ³ 4、1 5、100 mg/Nm ³	
DA003	废水处 理站废 气排口	水洗+活性 炭	1、臭气浓度 2、氨 3、硫化氢 4、挥发性有机 物（VOCS）	1、2000 2、20 mg/Nm ³ 3、5 mg/Nm ³ 4、60 mg/Nm ³	
DA004	2#车间 制剂粉 尘排口	滤筒式除 尘器	1、颗粒物	1、20 mg/Nm ³	

DA005	3#车间有机废气排口	三级低温水洗+活性炭	1、氯化氢 2、挥发性有机物	1、30 mg/Nm ³ 2、60 mg/Nm ³	
DA006	4#车间制剂粉尘排口	滤筒式除尘器	1、颗粒物	1、20 mg/Nm ³	
DW001	废水处理站排口	芬顿流化床+水解+生物接触氧化	1、挥发酚 2、总氰化物 3、总磷 4、总锌 5、硝基苯类 6、总铜 7、悬浮物 8、PH 值 9、五日生化需氧量 10、苯胺类 11、氨氮 12、色度 13、二氯甲烷 14、硫化物 15、化学需氧量 16、急性毒性 17、总有机碳 18、总氮	1、0.5mg/L 2、0.5mg/L 3、8mg/L 4、0.5mg/L 5、2.0mg/L 6、0.5mg/L 7、400mg/L 8、6.5—9.5 9、350mg/L 10、2.0mg/L 11、45mg/L 12、64 13、0.3mg/L 14、1.0mg/L 15、500mg/L 16、0.07mg/L 17、30mg/L 18、70mg/L	COD: 5.025t 氨氮: 0.452250 总磷: 0.080400

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

深圳微芯总部研发中心废气处理设施运行正常，各项排放因子监测达标。

成都生产基地防治污染设施运行正常，无带病运行，无超标排放。

深圳微芯药业有限责任公司防治污染设施运行正常，无带病运行，无超标排放。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

2025 年 1 月，成都微芯药业有限公司成都微芯药业生产基地厂房改建项目取得环评批复，文号为《成高环字【2025】3 号》。

深圳微芯药业有限责任公司扩建项目于 2023 年 1 月 29 日取得深圳市生态环境局坪山管理局《深圳微芯药业有限责任公司生产规模扩建项目环境影响报告书的批复》(深环坪批[2023]000001 号)。

4、报告期内突发环境事件情况

□适用 √不适用

5、突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

成都生产基地于 2023 年 12 月 18 日完成环境突发事件应急预案备案，备案编号为：510109-2023-154-M。

深圳微芯药业有限责任公司于 2024 年 4 月 22 日完成突发环境事件应急预案备案，备案编号为：440310-2024-0019-L。

6、环境自行监测方案

√适用 □不适用

（一）成都生产基地环境自行监测方案如下：

在线监测数据，污水站排口：COD、氨氮、总磷、PH

月度监测指标：挥发性有机物、氮氧化物、总氮、总磷

季度监测指标：PH、色度、悬浮物、急性毒性、五日生化需氧量、化学需氧量、总有机碳、总铜、总锌、氨氮、挥发酚、二氯甲烷、硝基苯类、苯胺类、总氰化物

半年度监测指标：硫化物、颗粒物（厂界）、挥发性有机物（厂界）、甲苯（厂界）、臭气浓度（厂界）、氯化氢（厂界）、颗粒物

年度监测指标：氯化氢、甲苯、林格曼黑度、一氧化碳、二氧化硫、颗粒物（锅炉）

（二）深圳微芯生产基地环境自行监测方案如下：

有组织废气排放监测方案

排放口编号	排放口名称	污染物种类	监测频次
DA001	质检废气排放口	1、挥发性有机物	1、1 次/月
DA002	原料药废气排放口	1、挥发性有机物 2、氯化氢， 3、颗粒物	1、1 次/月 2、1 次/年 3、1 次/季

无组织废气排放监测方案

排放口编号	监测点位	污染物种类	监测频次
\	厂界	1、臭气浓度 2、非甲烷总烃 3、挥发性有机物 4、颗粒物 5、氯化氢	1、1 次/半年 2、1 次/半年 3、1 次/半年 4、1 次/半年 5、1 次/半年
\	厂区内	1、非甲烷总烃	1、1 次/半年

7、其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

按照环保局相关要求，完成排污许可季报、年报、企业环境信息依法披露系统填报。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

√适用 □不适用

1、温室气体排放情况

√适用 □不适用

1. 深圳微芯总部研发中心资源能耗如下：

范围 1：汽油直接排放温室气体 5.08 吨

柴油直接排放温室气体 0.03 吨

范围 2：用电间接排放温室气体 1156 吨

2、能源资源消耗情况

√适用 □不适用

1. 深圳微芯总部研发中心资源能耗如下：

用电量：121.824 万千瓦时

用水量：4425 吨

汽油：2247 升

柴油：10L

2. 深圳微芯生产基地资源能耗如下：

用电量：228.676 千瓦时

用水量：21222 吨

3. 成都微芯生产基地资源能耗如下：

用电量：453.787 万千瓦时

用水量：51445 吨

天然气：12.7 万立方米

3、废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

1. 深圳微芯总部研发中心废气物排放如下：

危险废物产生总量 29.62 吨，转移处置 29.62 吨。其中有机废水 14.784 吨，废有机溶剂 7.06 吨，含乙腈混合废液 5.529 吨，废空容器 1.064 吨，废手套/塑料耗材 0.676 吨，废活性炭 0.447 吨，废弃化学试剂 0.06 吨

医疗废物：2.35 吨

生活污水 3982 吨

2. 深圳微芯生产基地废气物排放如下：

深圳微芯药业有限责任公司危险废弃物委外处置量为：167.0467 吨，废气排放总量为：0.013324 吨

4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司组织建立环保管理体系，包括环境组织和危废组织架构、废气组织架构，其中管理体系建立的制度有：环境保护管理制度、废弃物管理规程、质控中心废气处理设施和西达本胺生产车间废气处理设施的使用标准 SOP、西达本胺生产车间和肿瘤药固体制剂生产车间粉尘处理设施使用 SOP、生产废水处理设施使用 SOP、备用发电机燃油尾气处理设施使用 SOP、挥发性有机物在线监测系统使用标准操作规程等。

公司积极践行绿色发展理念,紧扣国家低碳发展目标,从政策制度的制定到日常运营的落地,对各环节进行严格把控和管理。公司根据《环境保护法》《水污染防治法》《大气污染防治法》《土壤污染防治法》《环境噪声防治法》《生物安全法》《人类遗传资源管理条例》等相关环境保护法律法规以及行业相关法律法规，以高标准、严要求，不断提升全产业链的绿色标准规范，并建立了 EHS 委员会,制定了覆盖环境监测及风险防控、应急管理、生产安全管理、实验室安全管理、化学品管理、职业健康、电力中断及自然灾害响应、质量风险管理的政策体系。

报告期内,公司根据相关政策积极开展内部评估与审核,识别和排查可能存在的环境风险点,避免产生不良环境影响。为加强全员环保意识,公司针对重点内容如危废处理、废气排放、废水排放、垃圾分类、节能减排和事故预警等开展专项培训和应急相应演练,新员工的 EHS 培训覆盖率达 100%。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
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）	新风系统使用能量回收系统，排出的废气和进入的新鲜空气进行热量交换，有效回收热量，以降低能耗。同时采用无纸化办公、电子签章、空调温度设置等措施减少二氧化碳排放。

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

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

√适用 □不适用

公司推行绿色办公，在日常办公和企业文化建设中宣传绿色办公理念，从各方面提升员工绿色办公意识，从而降低能源消耗，节能减排。

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

微芯生物严格遵循国家和地方的税收法规，按时申报并缴纳各项税费，确保税收合规，维护国家良好的税收环境。本报告期，微芯生物共纳税 2,768.29 万元。

微芯生物紧跟国家“健康中国”战略部署，积极响应“健康中国”行动计划，助力“健康中国 2030”战略目标实现，为国家建设贡献企业力量。

微芯生物深知企业社会责任，以“公益行动月”为载体的长效实践机制，在贫困地区教育援助、特殊群体帮扶与关怀等方面开展特色公益活动，营造微芯积极乐观、关爱他人的组织氛围和文化，致力于通过实际行动传递爱心、温暖和希望，多维实践彰显医药企业专业担当。

微芯生物始终秉持社会责任，积极融入所在社区，努力为社会、文化及环境带来积极影响，通过实际行动支持教育发展、文化素养提升和环境保护，展现了企业的社会责任担当，赢得了社区的信任与支持，为构建和谐社区贡献力量。微芯党员先锋小组，与当地居民开展生活共学、民生诉求调研等活动，将科技创新优势转化为民生福祉提升动能。

(二)推动科技创新情况

公司作为国内创新药研发的领先企业，利用自身在原创药物开发中积累的专业知识和技术经验，结合原创药物分子，与国内其他基础和临床研究团队持续开展临床前和临床研究合作，已经发表和形成了多篇研究论文或相关专利，对于国内生物医药领域的协同创新也做出了应尽的贡献。

(三)遵守科技伦理情况

公司作为创新药研发驱动的科技型公司，研究内容的真实性是公司赖以发展的基础，也是公司研发管理的红线，任何研究造假的行为在公司内部是严格禁止的。同时，公司作为以满足临床需求为目标的药物公司，开展的所有注册性或研究者主导的（IIT）临床研究都严格遵照临床试验伦理要求，所有临床试验相关生物样品的收集处理也是在中国人类遗传资源管理办公室的批准下开展并积极配合完成核查工作。公司内部开展的涉及实验动物模型的临床前研究是在具有相应资质的实验室完成，并由公司实验动物伦理与管理委员会进行伦理审批。

(四)数据安全与隐私保护情况

公司高度重视数据安全与隐私保护，将其视为企业社会责任和公司治理的重要组成部分。报告期内，公司持续加大投入，不断完善数据安全管理体系，切实保障客户、员工及合作伙伴的信息安全。

技术防护升级：全面部署数据防泄露（DLP）系统，有效识别、监控和阻断敏感数据外泄，构建全方位的数据安全防护网。

制度规范完善：严格执行《网络安全法》、《数据安全法》等法律法规，并优化《员工信息安全手册》，明确数据分类分级标准、访问权限控制、数据使用规范等要求，从制度层面强化数据安全和隐私保护意识。

安全培训加强：加强员工数据安全意识培训，提高全员对数据保护的重视程度。未来，我们将继续秉持“数据安全至上”的原则，积极探索新技术、新方法，不断提升数据安全防护能力，为企业的可持续发展保驾护航。

(五)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）	8.62	
物资折款（万元）	1.66	1、公益帮扶，助力改善乡村教育基础设施，向江西省遂川县汤湖镇良洞希望小学捐赠教育设施。 2、组织帮扶，助力改善乡村留守老人生活条件，向四川阿坝藏族羌族自治州撒瓦脚乡留守老人捐

		赠医疗和实用物品。
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

公司作为中国原创新药领域的先行者，始终坚守初心，以科技创新为驱动，以社会责任为使命，关心人类健康并积极投身于公益事业，通过连续五年深耕贫困儿童、特殊人群教育与人文关怀领域，形成以“公益行动月”为载体的长效实践机制，在贫困地区教育援助、特殊群体帮扶等方面开展特色公益活动，致力于通过实际行动传递爱心、温暖和希望，为构建和谐社会贡献力量。2024 年度公益实践以四城联动开启新篇，组织植树造林、生态捡跑、关爱老人、禁毒科普、公益助学为主题，以“物质支持+精神关怀”双轨模式，打造“党建+公益”特色项目，实现企业资源与社会需求精准对接，多维实践彰显医药企业专业担当。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

在报告期内，公司严格遵守《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及《公司章程》的相关规定，持续优化内部治理结构，规范股东大会、董事会、监事会的运作，提升整体治理水平。公司建立了保障股东权利平等行使的治理机制，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为核心的决策与经营体系，切实维护股东和债权人的合法权益。

在信息披露和投资者关系管理方面，公司始终坚持真实、准确、及时、完整的原则，严格履行信息披露义务。报告期内，公司共披露文件 150 份，包括 99 份公告正文和 51 份公告附件。为确保信息透明，公司在公告中尽量使用通俗易懂的语言，特别是对专业性较强的内容进行通俗化解释，并通过投资者公众号发布相关科普文章，帮助投资者更好地理解公司业务和发展情况。此外，公司通过业绩说明会、投资者热线、邮箱、上证 E 互动平台及线下调研等多种方式，与机构投资者和中小投资者保持沟通，增进理解与信任。报告期内，公司回复 E 互动平台投资者问题 77 项，披露投关活动记录表 10 份，发布投资者公众号文章 8 篇，并召开业绩说明会 3 场。公司高度重视投资者的意见和建议，未来将继续以稳健的经营发展和可持续的成长回报投资者的支持与信任。

(七) 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》及其他相关用工制度与规定，积极创建和谐稳定劳动关系，依法与员工签署劳动合同，并依法约定法律规定的必要内容，尊重和维护员工的合法权益。

建立全方位的福利保障，除国家规定社保福利外，还提供最高比例的住房公积金、高于国家法定天数的春节带薪假、全年 12 天带薪病假、家长会假、弹性工作时间等各项福利，多方位满足员工各项福利需求。

关注员工成长与发展，定期组织员工培训及年度绩效评估，旨在提升员工技能，提供晋升机会。

重视员工健康安全，严格执行 EHS 职业健康安全标准，定期进行安全检查和隐患排查，并为员工提供年度健康体检、生产与实验室增加职业病健康体检，以确保员工在实验室、临床试验、生产和办公场所的安全。

定期组织丰富多彩的文化活动与福利，包含月度活动、季度团建、节日活动及节日福利等，实现员工与企业共同成长，构建和谐稳定的劳资关系。

员工持股情况

员工持股人数（人）	322
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	30.38
员工持股数量（股）	2,447,290
员工持股数量占总股本比例（%）	0.6

注：上述数据统计来源于员工在公司员工持股平台海德睿博的间接持股情况及公司 2020 年限制性股票第一期及第二期归属、2021 年限制性股票第一期归属的直接持股情况，公司未知上述员工截止至本报告期末的持股情况是否发生变动。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司与经销商客户签订的《经销商协议》中体现了药品的退换货政策，有健全的质量投诉处理机制，配合质量管理部门模拟实践药品召回制度，协助质量管理部定期开展药品物流仓储的监督检查工作。

(九) 产品安全保障情况

1. 全周期产品质控

公司作为药品上市许可持有人，遵循《药品管理法》等相关法律法规的要求，建立并运营产品全生命周期质量管理体系对上市产品的研制、临床、生产、流通等进行全面的质量管理活动，确保了上市产品和临床试验用药品的质量，保障患者用药有效、安全。

质量管理体系中，除了对产品出厂前的一系列质量管理和控制活动，还建立了上市后风险管理计划、药品安全突发事件应急管理、产品投诉、退货、责任赔偿等管理流程，对已上市药品进行持续风险管理，对产品进入市场和患者用药后可能的药品质量问题或其他安全隐患建立规范的处理流程，以主动管理的方式保障上市产品的质量和患者用药安全。

报告期内，上市产品与临床试验用药品的放行合格率为 100%，药监对上市产品监督抽检检查结果为符合质量标准规定，接受官方监督检查结果为通过，未发生因质量问题或其他安全隐患需召回的召回事件。

2. 产品安全管控

2014 年 8 月，公司首个产品西达本胺获批上市，为保障患者的用药安全，公司建立了不良反应监测体系，并成立了药物警戒部门。公司员工、合作伙伴或者代表公司的第三方人员获知产品安全性信息的 24 小时内，需通过产品热线、公司官网不良事件报告页面或公司不良事件上报邮箱，上报相关信息。药物部门对收到的安全性信息进行处理和评估，以及对缺失或重要更新信息进行随访跟踪，同时按时将 ADR 报告（Adverse Drug Reaction Report）至不良反应监测中心。对于死亡病例或群体性不良事件或聚集性事件，建立了调查机制，按要求完成调查报告，并报告相应的药品监督管理部门和药品不良反应监测机构。

此外，公司作为药品上市许可人，为保障患者的用药安全，制定了《产品召回管理程序》《药品质量安全事件应急管理》以及《退货管理》，建立药品质量安全事件应对机制，规范药品质量安全事件的处置流程并规范了药品退货流程，以科学有效的手段，最大限度减少可能发生的药品质量安全事件造成的危害。报告期内，公司产品未发生因安全与健康理由而须回收的情况。

3. 为临床受试者提供保障

临床受试者及时、高质量的信息反馈是临床试验成功的关键因素之一，因此公司与临床受试者都建立了良好的沟通。在试验开始之前，研究人员必须如实向每位受试者详细解释试验的性质、重要性、影响及潜在风险，受试者也需在《知情同意书》上签字，以确保了解试验的背景、目的、治疗过程、患者的责任、可能要承受的风险与不适、参加研究的受益、补偿、赔偿等，从而保障

公司与临床受试者双方的权益。受试者也有权随时在研究中的任意阶段退出，以保障受试者的健康和权益。

在临床试验开始之前，公司依照相关法律规定投保了药物临床试验责任保险，并与临床试验机构签订《临床试验协议》，协议内容涵盖试验的执行、记录保存、审核、保密、隐私、数据保护、有效期以及对受试者的法律责任等条款，以确保受试者的权益。

(十) 知识产权保护情况

公司具备健全的知识产权管理和保护体系，在药物发现、开发和商业化全程对知识产权风险和知识产权保护进行全流程管控，执行全生命周期的专利风险预警研判、专利风险管理控制和专利布局机制，尊重他人知识产权的同时，对原创科技成果及时地以独立、完整与合适的知识产权形式予以保护。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

☐适用 ☒不适用

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

☒适用 ☐不适用

公司党支部现有正式党员 17 名。其中，研究生及以上学历党员 11 名，发展对象 2 名，支部成员涵盖研发、临床、事业部、质量管理、人力资源、行政、深圳微芯药业。

报告期内，微芯生物党支部及党支部书记分别获评优秀党支部和优秀党支部书记。报告期内，组织学习了《党史学习教育工作条例》、《新质生产力》、《党的二十届三中全会精神》、《必须坚持守正创新》，不断提高思想建设的质量与水平，为公司发展提供了坚实思想和组织保障。

具体内容详见同日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《深圳微芯生物科技股份有限公司 2024 年度环境、社会及公司治理(ESG)报告》。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
投资者开放日	1	详见公司官方公众号内容
召开业绩说明会	3	详见刊登于上海证券交易所官网(www.sse.com.cn)关于业绩说明会的公告
借助新媒体开展投资者关系管理活动	8	公司在投资者关系公众号上共发表 8 篇文章
官网设置投资者关系专栏	☒ 是 ☐ 否	详见公司官网 https://www.chipscreen.com/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

☒适用 ☐不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，严格按照《上市公司投资者关系管理工作指引》等相关法律法规的要求制定了《深圳微芯生物科技股份有限公司投资者关系管理制度》，明确规定了投资者关系管理工作的工作原则、职责分工、工作机制、主要内容、方式渠道、工作目的、工作人员需要具备的素质和技能和工作要求等。

报告期内，公司举办了 2023 年度业绩说明会、微芯生物投资者开放日、2024 年半年度业绩说明会、2024 年三季度业绩说明会，并累计进行了 110 场次投资者交流活动，保障了各类投资者知情权；公司设置了投资者热线电话，由专人负责接听，专业、耐心解答各类投资者的问题；同时积极维护和管理多样化的投资者沟通渠道，回复 E 互动投资者问题 77 项，披露投关活动记录表 10 份，发表投资者公众号文章 8 篇，建立了良好的投资者互动机制，与投资者保持有效沟通，为

投资者提供高质量的服务、保护投资者合法权益、切实维护公司资本市场形象。公司控股股东、实际控制人以及董事、监事和高级管理人员通过协助回复 E 互动问题、参与业绩说明会、投资者关系活动等方式积极参与和支持投关工作，为董事会秘书履行投关管理职责提供便利条件。我们充分尊重和维护相关利益者的合法权益，通过与投资者的多元化沟通，积极协调股东、员工、社会等各方利益，共同推动公司持续、健康地发展。

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

公司严格按照证监会和上海证券交易所的要求，结合公司实际情况于 2025 年 1 月 14 日修订了《深圳微芯生物科技股份有限公司信息披露管理制度》，不断完善信息披露相关内部流程，认真完成各项定期报告和临时公告的披露工作，真实、准确、完整地披露有关信息，确保高质量的信息披露。

公司在发布定期报告的同时，还通过投资者关系公众号渠道发布了图文结合提炼要点的一图看懂 2023 年度报告及 2024 年半年度报告，以通俗易懂的形式帮助投资者了解公司业绩、经营发展情况。同时公司积极推动自愿性信息披露，及时发布公司重要的研发进展等情况，并通过上证 e 互动平台及时公布投资者调研记录，以保证广大投资者公平公开地及时了解公司经营情况。公司将信息披露的内容聚焦于企业经营、技术创新、研发进展、产品进院等投资者关切的领域，增强企业的信息透明度，帮助投资者充分理解公司价值。此外，公司发布了上市以来的第一份 ESG 报告，展现公司年度 ESG 实践和履责成果，并通过上交所网站及时披露。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

☒适用 ☐不适用

公司的机构投资者通过参加公司股东大会履行其职责，参与公司的各项经营决策，保证了公司治理的规范性和有效性。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☐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	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	XIANPING LU	注 1	公司首发上市前	是	注 1	是		
	股份限售	海德睿达、海德睿远、海德鑫成、海粤门、海德睿博、海德康成以及公司股东博奥生物	注 2		是	注 2	是		
	股份限售	黎建勋、海鸥、沈建华、周可祥、山松、潘德思、宁志强、李志斌、赵疏梅、余亮基	注 3		是	注 3	是		
	持股及减持意向	XIANPING LU 及其一致行动人海德睿达、海德睿远、海德鑫成、海粤门、海德睿博、海德康成	注 4		是	注 4	是		
	稳定股价	公司、XIANPING LU、全体董事（不含独立董事、外籍董事）、高级管理人员	注 5		是	注 5	是		
	欺诈发行上市的股份回购	公司、XIANPING LU	注 6		否	注 6	是		
	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	公司、XIANPING LU、全体董事、高级管理人员	注 7		否	注 7	是		
	不谋求公司控制权的承诺	博奥生物、LAV ONE、VERTEX、萍乡永智、德同新能、德同凯得、德同富坤	注 8		是	注 8	是		
	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺	公司、XIANPING LU、全体董事、监事、高级管理人员	注 9		否	注 9	是		
	解决同业竞争	XIANPING LU 及其一致行动人海粤门、海德睿达、海德睿远、海德鑫成、海德睿博、海德康成	注 10		是	注 10	是		
	解决关联交易	XIANPING LU 及其一致行动人海粤门、海德睿达、海德睿远、海德鑫成、海德睿博、海德康	注 11		是	注 11	是		

		成、其他主要股东博奥生物、萍乡永智、LAV One、Vertex、德同新能、德同凯得、德同富坤和全体董事、监事、高级管理人员							
	未能履行承诺的措施	公司、公司控股股东、实际控制人 XIANPING LU 及其一致行动人海粤门、海德睿达、海德睿远、海德鑫成、海德睿博、海德康成、其他主要股东博奥生物、萍乡永智、LAV One、Vertex、德同新能、德同凯得、德同富坤和公司全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	注 12		否	注 12	是		
与再融资相关的承诺	填补措施能够得到切实履行	控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	注 13	公司向不特定对象发行可转债前	否	注 13	是		
	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人 XIANPING LU 及其一致行动人	注 14		否	注 14	是		
	填补措施能够得到切实履行	控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	注 15		否	注 15	是		

注 1：公司股东 XIANPING LU 关于所持公司股份限售安排、自愿锁定的承诺如下：

“（1）自发行人股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在本次公开发行前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

（2）发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价，本人本次公开发行前持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

（3）本人在前述限售期满后减持本人在本次公开发行前持有的股份的，应当明确并披露发行人的控制权安排，保证发行人持续稳定经营。

(4) 前述锁定期满后，本人在发行人担任董事、高级管理人员期间，每年转让的发行人股份数量不超过本人持有的发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的发行人股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。

(5) 发行人存在《上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人承诺不减持发行人股份。

(6) 本人减持发行人股票时，应依照《公司法》、《证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。

本人将忠实履行承诺，并承诺在上述承诺所涉期间内不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本人未将违规减持所得上交发行人，则发行人有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。”

注 2：公司实际控制人的一致行动人海德睿达、海德睿远、海德鑫成、海粤门、海德睿博、海德康成以及公司股东博奥生物关于所持公司股份限售安排、自愿锁定的承诺如下：

“（1）自发行人股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业在本次公开发行前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

（2）发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价，本企业本次公开发行前持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

（3）本企业在前述限售期满后减持本企业在本次公开发行前持有的股份的，应当明确并披露发行人的控制权安排，保证发行人持续稳定经营。

（4）发行人存在《上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本企业承诺不减持发行人股份。

（5）本企业减持发行人股票时，应依照《公司法》、《证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。

本企业将忠实履行承诺，如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本企业未将违规减持所得上交发行人，则发行人有权扣留应付本企业现金分红中与本企业应上交发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。”

注 3：直接或间接持有公司股份的董事、监事、高级管理人员黎建勋、海鸥、沈建华、周可祥、山松、潘德思、宁志强、李志斌、赵疏梅、余亮基关于所持公司股份限售安排、自愿锁定的承诺如下：

“（1）自发行人股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在本次公开发行前持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。

（2）发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价，本人本次公开发行前持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

（3）前述锁定期满后，本人在发行人担任董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的发行人股份数量不超过本人持有的发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的发行人股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。

（4）发行人存在《上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人承诺不减持发行人股份。

（5）本人减持发行人股票时，应依照《公司法》、《证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。

本人将忠实履行承诺，并承诺在上述承诺所涉期间内不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本人未将违规减持所得上交发行人，则发行人有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。”

注4：公司控股股东、实际控制人 XIANPING LU 及其一致行动人海德睿达、海德睿远、海德鑫成、海粤门、海德睿博、海德康成关于持股及减持意向的承诺如下：

“（1）本人/本企业拟长期持有发行人股票。在所持发行人股票的锁定期满后，本人/本企业拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。

（2）本人/本企业在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，减持价格不低于发行人本次公开发行股票的发价，并通过发行人在减持前三个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露本人/本企业减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对发行人治理结构、股权结构及持续经营的影响。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发价价为除权除息后的价格。

（3）本人/本企业减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。”

注5：稳定股价的承诺和措施如下：

“为维护公司上市后股价的稳定，保护广大投资者尤其是中小投资者的利益，进一步明确公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的措施，按照中国证监会《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》（证监会公告〔2013〕42号）的相关要求，公司第一届董事会第六次会议及2019年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司上市后三年内稳定公司股价预案的议案》，具体内容如下：

1、启动股价稳定措施的条件

公司股票连续20个交易日的收盘价均低于公司最近一年度经审计的每股净资产（若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司最近一年度经审计的每股净资产不具可比性的，上述股票收盘价应做相应调整）。

2、股价稳定措施的方式及顺序

股价稳定措施包括：（1）公司回购股票；（2）公司控股股东增持公司股票；（3）董事（不含独立董事和外籍董事，下同）、高级管理人员增持公司股票等方式。选用前述方式时应考虑：

（1）不能导致公司不满足法定上市条件；（2）不能迫使控股股东履行要约收购义务。

股价稳定措施的实施顺序如下：

（1）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，则第一选择为控股股东增持公司股票；

（2）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；或

②公司虽实施股票回购计划但仍未满足连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年度经审计的每股净资产之条件。

（3）第三选择为董事、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连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产之条件，并且董事、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董事、高级管理人员的要约收购义务。

单一会计年度，公司需强制启动股价稳定措施的义务限一次。

3、实施公司回购股票的程序

在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，公司将在10日内召开董事会，依法作出实施回购股票的决议、提交股东大会批准并履行相应公告程序。公司将在董事会决议出具之日起30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2/3以上通过。公司股东大会批准实施回购股票的议案后公司将依法履

行相应的公告、备案及通知债权人等义务。在满足法定条件下依照决议通过的实施回购股票的议案中所规定的价格区间、期限实施回购。

公司回购股份的资金为自有资金，回购股份的价格不超过最近一个会计年度经审计的每股净资产，回购股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。

单一会计年度用以稳定股价的回购资金合计不超过最近一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的50%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案。

除非出现下列情形，公司将在股东大会决议作出之日起6个月内回购股票：

- (1) 公司股票连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年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，本次回购的公司股票应在实施完毕或终止之日起10日内注销，并及时办理公司减资程序。

4、实施控股股东增持公司股票的程序

(1) 启动程序

①公司未实施股票回购计划

在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，并且在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的前提下，公司控股股东将在达到触发启动股价稳定措施条件或公司股东大会作出不实施回购股票计划的决议之日起30日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。

②公司已实施股票回购计划

公司虽实施股票回购计划但仍未满足公司股票连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产之条件，公司控股股东将在公司股票回购计划实施完毕或终止之日起30日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。

(2) 控股股东增持公司股票的计划

在履行相应的公告等义务后，控股股东将在满足法定条件下依照方案中所规定的价格区间、期限实施增持。

控股股东增持股票的金额不超过控股股东上年度从公司领取的分红和上年度从公司领取的薪酬的合计值，增持股份的价格不超过最近一个会计年度经审计的每股净资产。公司不得为控股股东实施增持公司股票提供资金支持。

除非出现下列情形，控股股东将在增持方案公告之日起6个月内实施增持公司股票计划：

- ①公司股票连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年度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继续增持股票将导致控股股东需要履行要约收购义务且控股股东未计划实施要约收购。

5、董事、高级管理人员增持公司股票的程序

在控股股东增持公司股票方案实施完成后，仍未满足公司股票连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产之条件并且董事、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董事、高级管理人员的要约收购义务的情况下，董事、高级管理人员将在控股股东增持公司股票方案实施完成后90日内增持公司股票，且用于增持股票的资金不超过其上一年度于公司取得薪酬总额，增持股份的价格不超过最近一个会计年度经审计的每股净资产。具体增持股票的数量等事项将提前公告。

董事、高级管理人员增持公司股票在达到以下条件之一的情况下终止：

- (1) 公司股票连续3个交易日的收盘价均已高于公司最近一年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) 继续增持股票将导致需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。

6、发行人关于稳定股价的承诺

发行人签署《关于深圳微芯生物科技股份有限公司稳定股价预案的承诺函》，承诺：本公司上市（以本公司股票在上海证券交易所挂牌交易之日为准）后三年内，若本公司股价持续20个交易日收盘价低于每股净资产，本公司将严格依照《深圳微芯生物科技股份有限公司上市后三年内稳定公司股价的预案》中规定的相关程序通过回购公司股票等方式启动稳定股价措施。

7、控股股东、全体董事（不含独立董事、外籍董事）、高级管理人员关于稳定股价的承诺
 控股股东、全体董事（不含独立董事、外籍董事）及高级管理人员签署《关于深圳微芯生物科技股份有限公司稳定股价预案的承诺函》：公司上市（以公司股票在上海证券交易所挂牌交易之日为准）后三年内，若公司股价持续低于每股净资产，本人将严格依照《深圳微芯生物科技股份有限公司上市后三年内稳定公司股价的预案》中规定的相关程序通过增持公司股票等方式启动稳定股价措施。”

注 6：对欺诈发行上市的股份购回承诺如下：

“1、发行人关于欺诈发行股份购回事项承诺如下：

（1）保证公司本次公开发行股票并在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，公司将在中国证监会等有权部门确认后五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。

2、发行人实际控制人、控股股东 XIANPING LU 关于欺诈发行股份购回事项承诺如下：

（1）保证公司本次公开发行股票并在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，控股股东、实际控制人将在中国证监会等有权部门确认后五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。”

注 7：填补被摊薄即期回报的措施及承诺如下：

“公司第一届董事会第六次会议和 2019 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司本次发行摊薄即期回报分析及填补措施的议案》，公司董事会就公司本次公开发行股票摊薄即期回报的影响进行了分析，并制定了填补被摊薄即期回报的措施，相关主体出具了承诺。

1、公司拟采取的填补被摊薄即期回报的具体措施

为降低本次发行摊薄即期回报的影响，公司拟通过加快推进募投项目建设、加快研发创新、加强营销网络建设、完善内部控制、进一步完善利润分配制度等方式提升资产质量、增加营业收入、增厚未来业绩、实现可持续发展，以填补本次发行对即期回报的摊薄。具体措施如下：

（1）加快推进募投项目建设，加强募投项目监管，保证募集资金合理合法使用

本次发行募集资金紧密围绕公司主营业务，符合公司未来发展战略。公司对募集资金投资项目进行了充分论证，募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目的投资和建设，充分调动各方面资源，及时、高效完成募集资金投资项目建设，尽快实现预期效益。

为规范募集资金的管理和使用，确保本次发行募集资金专项用于募集资金投资项目，公司已经根据《公司法》、《证券法》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规的规定和要求，结合公司实际情况，制定了《募集资金管理制度》，明确规定公司对募集资金采用专户存储制度，以便于募集资金的管理、使用和监督，保证专款专用。

（2）加快研发创新，提高公司竞争能力和盈利能力

新药研发是医药企业生存和发展的基础，公司将继续在现有基础上积极开展新药研发工作。公司将配置先进设备、仪器及软件，改善研发工作环境，增强开发核心技术和关键技术的能力，引进高端研发人才，搭建具有国内外领先水平的创新平台，从而进一步巩固公司研发和自主创新能力，适应行业技术发展特征，保持公司竞争优势，有利于公司提升盈利能力及抗风险能力。

（3）加强营销网络建设，拓展销售渠道

公司目前处于高速发展阶段，公司抗肿瘤原创新药西达本胺（首个获批适应症为外周 T 细胞淋巴瘤）已于 2017 年 7 月进入国家医保目录，在很大程度上提高了该药的可及性；同时，西达本胺又再一次在全球范围内首次验证其在实体瘤乳腺癌中有效，并已于 2018 年向中国药监局提交上市申请；另外，公司抗 2 型糖尿病原创新药西格列他钠预计于 2019 年提交上市申请，预计公司业绩将大幅增长。此外，公司将不断拓展和完善营销服务网络，于包括北京、上海、深圳等在内的全国 30 个城市设立办事处，并聘用医学联络人员，进行国内原创新药的学术推广，以应对高速增长的市场需求，促进公司未来业务的快速发展。

（4）完善内部控制，提升管理水平

公司将按照相关法律法规的要求，进一步健全内部控制，提升管理水平，保证公司生产经营活动的正常运作，降低管理风险，加大成本控制力度，提升经营效率和盈利能力。同时，公司将进一步提升人力资源管理水平，完善公司的薪酬制度和员工培训体系，加强公司的人才梯队建设和持续创新能力，为公司的快速发展夯实基础。

(5) 进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制

公司已根据相关规定制定了本次公开发行股票并在科创板上市后适用的《公司章程（草案）》，进一步完善和细化了利润分配政策，明确了公司分红的决策程序、机制和具体分红比例，有效保障了全体股东的合理投资回报。未来公司将严格执行公司的分红政策，强化投资者回报机制，确保公司股东特别是中小股东的利益。

公司提请投资者注意，公司制定的上述填补被摊薄即期回报的措施不等于对公司未来利润做出保证。投资者不应据此进行投资决策，投资者据此进行投资决策造成损失的，公司不承担赔偿责任。公司将在上市后的定期报告中持续披露填补被摊薄即期回报措施的完成情况及相关承诺主体承诺事项的履行情况。

2、公司董事、高级管理人员对公司填补被摊薄即期回报措施的承诺

公司董事、高级管理人员根据中国证监会和上交所相关规定，对公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

(1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

(2) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；

(3) 本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；

(4) 本人承诺由董事会或薪酬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；

(5) 若公司后续推出股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

(6) 本人承诺切实履行上述承诺事项，愿意承担因违背上承诺而产生的法律责任。

3、公司的控股股东、实际控制人对公司填补被摊薄即期回报措施的承诺

公司控股股东、实际控制人 XIANPING LU 对公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：本人作为公司控股股东、实际控制人，承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。”

注 8：关于不谋求公司控制权的承诺函内容如下：

1、本公司对微芯生物的股权投资系财务性投资，本公司认可 XIANPING LU 的技术背景和管理能力及其对微芯生物战略方针、经营决策及重大经营管理事项（包括对公司高级管理人员的提名和任免）的重要影响力，确认 XIANPING LU 为微芯生物的实际控制人；

2、本公司承诺在作为微芯生物股东期间，本公司及关联方不会与微芯生物的其他股东及其关联方之间签署一致行动协议或达成类似协议；

3、本公司承诺在作为微芯生物股东期间，本公司不以委托、征集投票权、协议、联合其他股东以及其他任何方式单独或共同谋求微芯生物的实际控制权。

4、若本公司违反前述承诺，给微芯生物或者投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。

注 9：依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺如下：

“1、发行人承诺如下：

(1) 公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、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，公司将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定后，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（若发行人股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）。

(3) 若公司向上交所提交的招股说明书存在虚假记载、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，公司将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。

2、公司控股股东、实际控制人 XIANPING LU 承诺：

(1) 公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、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，本人将购回已转让的原限售股份，同时督促公司履行股份回购事宜的决策程序，并在公司召开股东大会对回购股份做出决议时，本人将就該等回购事宜在股东大会上投赞成票。

(3) 若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、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，本人将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。

3、全体董事承诺如下：

(1) 公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、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，本人将购回已转让的原限售股份。同时公司在召开相关董事会对回购股份做出决议时，本人承诺就該等回购股份的相关决议投赞成票。

(3) 若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、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，本人将在該等违法事实被证券监管部门认定后依法赔偿投资者损失。

4、全体监事及高级管理人员承诺如下：

(1) 公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

(2) 若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、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，本人将购回已转让的原限售股份。

(3) 若公司向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、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，本人将在該等违法事实被证券监管部门认定后依法赔偿投资者损失。”

注 10：为避免与公司产生同业竞争的情形，公司控股股东、实际控制人 XIANPING LU 及其一致行动人出具了《关于避免与深圳微芯生物科技股份有限公司同业竞争的承诺函》，具体内容如下：

“1、公司控股股东、实际控制人 XIANPING LU 承诺如下：

(1) 于本承诺函签署之日，本人及本人直接或间接控制的除微芯生物及其控股子公司以外的其他企业未从事或参与任何与微芯生物主营业务构成竞争的业务；

(2) 自本承诺函签署之日起，本人及本人直接或间接控制的除微芯生物及其控股子公司以外的其他企业将不会从事或参与任何与微芯生物主营业务构成竞争或可能存在竞争的业务；

(3) 自本承诺函签署之日起，如微芯生物进一步拓展其主营业务范围，本人及本人直接或间接控制的除微芯生物及其控股子公司以外的其他企业将不与微芯生物拓展后的主营业务相竞争；若与微芯生物拓展后的主营业务产生竞争，本人及本人直接或间接控制的除微芯生物及其控股子公司以外的其他企业将以停止经营相竞争业务、或将相竞争业务纳入到微芯生物、或将相竞争业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争；

(4) 上述承诺在本人作为微芯生物控股股东、实际控制人期间持续有效；

(5) 本人近亲属亦应遵守上述承诺。

2、公司控股股东、实际控制人 XIANPING LU 一致行动人海德睿达、海德睿远、海德鑫成、海粤门、海德睿博、海德康成承诺如下：

(1) 于本承诺函签署之日，本企业及本企业直接或间接控制的其他企业未从事或参与任何与微芯生物主营业务构成竞争的业务；

(2) 自本承诺函签署之日起，本企业及本企业直接或间接控制的其他企业将不会从事或参与任何与微芯生物主营业务构成竞争或可能存在竞争的业务；

(3) 自本承诺函签署之日起，如微芯生物进一步拓展其主营业务范围，本企业及本企业直接或间接控制的其他企业将不与微芯生物拓展后的主营业务相竞争；若与微芯生物拓展后的主营业

务产生竞争，本企业及本企业直接或间接控制的其他企业将以停止经营相竞争业务、或将相竞争业务纳入到微芯生物、或将相竞争业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争；

（4）上述承诺在本企业作为微芯生物控股股东、实际控制人之一致行动人期间持续有效。”

注 11：为减少并规范公司与关联方之间未来可能发生的关联交易，确保公司中小股东利益不受损害，控股股东、实际控制人 XIANPING LU 及其一致行动人海粤门、海德睿达、海德睿远、海德鑫成、海德睿博和康德康成，其他持股 5%以上股份的股东博奥生物、萍乡永智、LAV One、Vertex、德同新能、德同凯得、德同富坤、公司主要董事、监事及高级管理人员就减少并规范关联交易事项承诺如下：

“1、控股股东、实际控制人 XIANPING LU 出具了《关于规范和减少与深圳微芯生物科技股份有限公司之间关联交易的承诺函》，承诺如下：

（1）本人及本人控制的除微芯生物及其控股子公司以外的其他企业或本人担任董事或高级管理人员的除微芯生物及其控股子公司以外的企业与微芯生物及其控股子公司之间将尽量减少关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章、规范性文件及微芯生物《公司章程》的规定履行交易程序及信息披露义务；保证不通过关联交易损害微芯生物及其他股东的合法权益。

（2）上述承诺在本人作为微芯生物控股股东、实际控制人期间持续有效。

2、控股股东的一致行动人海粤门、海德睿达、海德睿远、海德鑫成、海德睿博和康德康成，其他持股 5%以上股份的股东博奥生物、萍乡永智、LAV One、Vertex、德同新能、德同凯得、德同富坤出具了《关于规范和减少与深圳微芯生物科技股份有限公司之间关联交易的承诺函》，承诺如下：

（1）本企业及本企业控制的企业与微芯生物及其控股子公司之间将尽量减少关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章、规范性文件及微芯生物《公司章程》的规定履行交易程序及信息披露义务；保证不通过关联交易损害微芯生物及其他股东的合法权益。

（2）上述承诺在本企业作为微芯生物持股 5%以上股份的股东期间持续有效。

3、发行人全体董事、监事、高级管理人员出具了《关于规范和减少与深圳微芯生物科技股份有限公司之间关联交易的承诺函》，承诺如下：

（1）本人、本人控制的企业或本人担任董事或高级管理人员的除微芯生物及其控股子公司以外的企业与微芯生物及其控股子公司之间将尽量减少关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章、规范性文件及微芯生物《公司章程》的规定履行交易程序及信息披露义务；保证不通过关联交易损害微芯生物及其他股东的合法权益。

（2）上述承诺在本人作为微芯生物董事/监事/高级管理人员期间持续有效。”

注 12：未能履行承诺的约束措施

为保护投资者的权益，根据相关监管要求，公司、公司控股股东、实际控制人 XIANPING LU 及其一致行动人海粤门、海德睿达、海德睿远、海德鑫成、海德睿博、康德康成、其他主要股东博奥生物、萍乡永智、LAV One、Vertex、德同新能、德同凯得、德同富坤和公司全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员在首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书中所披露的承诺的履行事宜，将承诺遵守如下约束措施：

“发行人：

（1）如公司未履行相关承诺事项，公司应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因及解决措施并向股东和社会公众投资者道歉；

（2）公司将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；

（3）因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者承担赔偿责任；

（4）对未履行其已作出承诺、或因该等人士的自身原因导致公司未履行已作出承诺的公司股东、董事、监事、高级管理人员，公司将立即停止对其进行现金分红，并停发其应在公司领取的薪酬、津贴，直至该等人士履行相关承诺。

发行人实际控制人、控股股东 XIANPING LU：

(1) 如本人未履行相关承诺事项,本人应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因及解决措施并向微芯生物的股东和社会公众投资者道歉;

(2) 本人将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺;

(3) 如因本人未履行相关承诺事项,致使微芯生物或者其投资者遭受损失的,本人将向微芯生物或者其投资者依法承担赔偿责任;

(4) 如本人未承担前述赔偿责任,微芯生物有权立即停发本人应从微芯生物领取的薪酬、津贴,直至本人履行相关承诺,并有权扣减本人应获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任,如当年度现金分配已经完成,则从下一年度的现金分红中扣减;

(5) 如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的,所获收益全部归微芯生物所有。

海粤门、海德睿达、海德睿远、海德鑫成、海德睿博、海德康成、其他主要股东博奥生物、萍乡永智、LAV One、Vertex、德同新能、德同凯得、德同富坤:

(1) 如本企业未履行相关承诺事项,本企业应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因及解决措施并向微芯生物的股东和社会公众投资者道歉;

(2) 本企业将在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺;

(3) 如因本企业未履行相关承诺事项,致使微芯生物或者其投资者遭受损失的,本企业将向微芯生物或者其投资者依法承担赔偿责任;

(4) 如本企业未承担前述赔偿责任,微芯生物有权扣减本企业应获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任,如当年度现金分配已经完成,则从下一年度的现金分红中扣减;

(5) 如本企业因未履行相关承诺事项而获得收益的,所获收益全部归微芯生物所有。

发行人全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员

(1) 如本人未履行相关承诺事项,本人应当及时、充分披露未履行承诺的具体情况、原因及解决措施并向微芯生物的股东和社会公众投资者道歉;

(2) 在有关监管机关要求的期限内予以纠正或及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺;

(3) 如本人未能履行相关承诺事项,致使微芯生物或者其投资者遭受损失的,本人将向微芯生物或者其投资者依法承担赔偿责任;

注 13: 公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员对公司填补措施能够得到切实履行的承诺

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》(国办发[2013]110号)和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》(证监会公告[2015]31号),为维护广大投资者的利益,公司就本次发行摊薄即期回报对主要财务指标的影响进行了分析并提出了具体的填补回报措施,相关主体对填补回报措施能够切实履行作出了承诺,具体情况如下:

1、公司董事、高级管理人员出具的承诺

公司董事、高级管理人员,为维护公司及全体股东的合法权益,根据中国证监会和上海证券交易所相关规定,对公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺:

(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益。

(2) 承诺对本人的职务消费行为进行约束。

(3) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。

(4) 承诺将积极促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(5) 若公司后续推出股权激励政策,承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(6) 前述承诺是无条件且不可撤销的。若本人前述承诺存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,本人将对公司或股东给予充分、及时而有效的补偿。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本人同意证券监督管理部门、证券交易所等主管部门中国证监会和证券交易所等证券监管机

构按照有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；若给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。

(7) 自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补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、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

2、公司控股股东、实际控制人出具的承诺

公司控股股东、实际控制人 XIANPING LU，根据中国证监会和上海证券交易所相关规定，为维护公司及全体股东的合法权益，对公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

(1) 作为公司的控股股东及实际控制人，本人承诺将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

(2) 本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意证券监督管理部门、证券交易所等主管部门中国证监会和证券交易所等证券监管机构按照有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；若给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。

(3) 自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补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、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

注 14：控股股东、实际控制人及其一致行动人避免新增同业竞争的承诺

为避免与公司产生同业竞争的情形，公司控股股东、实际控制人 XIANPING LU 及其一致行动人出具了《关于避免与深圳微芯生物科技股份有限公司同业竞争的承诺函》，具体情况如下：

1、公司控股股东、实际控制人 XIANPING LU 承诺如下：

(1) 于本承诺函签署之日，本人及本人直接或间接控制的除微芯生物及其控股子公司以外的其他企业未从事或参与任何与微芯生物主营业务构成竞争的业务；

(2) 自本承诺函签署之日起，本人及本人直接或间接控制的除微芯生物及其控股子公司以外的其他企业将不会从事或参与任何与微芯生物主营业务构成竞争或可能存在竞争的业务；

(3) 自本承诺函签署之日起，如微芯生物进一步拓展其主营业务范围，本人及本人直接或间接控制的除微芯生物及其控股子公司以外的其他企业将不与微芯生物拓展后的主营业务相竞争；若与微芯生物拓展后的主营业务产生竞争，本人及本人直接或间接控制的除微芯生物及其控股子公司以外的其他企业将以停止经营相竞争业务、或将相竞争业务纳入到微芯生物、或将相竞争业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争；

(4) 上述承诺在本人作为微芯生物控股股东、实际控制人期间持续有效；

(5) 本人近亲属亦应遵守上述承诺。

2、公司控股股东、实际控制人 XIANPING LU 一致行动人海德睿达、海德睿远、海德鑫成、海粤门、海德睿博、海德康成承诺如下：

(1) 于本承诺函签署之日，本企业及本企业直接或间接控制的其他企业未从事或参与任何与微芯生物主营业务构成竞争的业务；

(2) 自本承诺函签署之日起，本企业及本企业直接或间接控制的其他企业将不会从事或参与任何与微芯生物主营业务构成竞争或可能存在竞争的业务；

(3) 自本承诺函签署之日起，如微芯生物进一步拓展其主营业务范围，本企业及本企业直接或间接控制的其他企业将不与微芯生物拓展后的主营业务相竞争；若与微芯生物拓展后的主营业务产生竞争，本企业及本企业直接或间接控制的其他企业将以停止经营相竞争业务、或将相竞争业务纳入到微芯生物、或将相竞争业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争；

(4) 上述承诺在本企业作为微芯生物控股股东、实际控制人之一致行动人期间持续有效。

注 15：公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员对公司填补措施能够得到切实履行的承诺

公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员等相关主体对填补措施能够切实履行作出了承诺，具体情况如下：

1、公司控股股东、实际控制人出具的承诺

公司控股股东、实际控制人 XIANPING LU，根据中国证监会和上海证券交易所相关规定，为维护公司及全体股东的合法权益，对公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

(1) 作为公司的控股股东及实际控制人，本人承诺将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

(2) 本人承诺严格履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将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，承担相应法律责任；若给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。

(3) 自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补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、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将从其要求并按照相关规定出具补充承诺。

(4) 作为填补回报措施相关责任主体之一，若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会、上海证券交易所等证券监管机构按照其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。

2、公司董事、高级管理人员出具的承诺

公司董事、高级管理人员，为维护公司及全体股东的合法权益，根据中国证监会和上海证券交易所相关规定，对公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

(1) 承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。

(2) 承诺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) 承诺对本人的职务消费行为进行约束。

(4) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。

(5) 承诺将积极促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。

(6) 若公司后续推出股权激励政策，承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。

(7) 作为填补回报措施相关责任主体之一，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，若本人违反或未能履行上述承诺，本人同意中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人做出相关处罚或采取相关监管措施。如本人违反或未能履行上述承诺，给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担赔偿责任。

(8) 自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补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、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将从其要求并按照相关规定出具补充承诺。

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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

(四) 审批程序及其他说明

☐适用 ☒不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,630,000.00
境内会计师事务所审计年限	9 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	吴惠煌、黄嘉程
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	4 年、1 年
境外会计师事务所名称	
境外会计师事务所报酬	
境外会计师事务所审计年限	
境外会计师事务所注册会计师姓名	
境外会计师事务所注册会计师审计年限	

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）	250,000.00
财务顾问		
保荐人		

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐适用 ☒不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

八、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，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

事项概述	查询索引
2024 年度日常关联交易额度预计事项	具体详见公司 2024 年 2 月 7 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳微芯生物科技股份有限公司关于 2024 年度日常关联交易额度预计的公告》（公告编号：2024-011）。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

3、临时公告未披露的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
修正药业集团股份有限公司	微芯生物	房 产 租赁	77,743.90	2020-10-1	2025-9-30				否	
林平国	微芯生物	房 产 租赁	360,975.00	2021-1-1	2026-12-31				否	
南京金鹰国际实业有限公司	微芯生物	房 产 租赁	247,349.99	2021-4-16	2026-4-15				否	
南京艾隆商业管理有限公司	微芯生物	房 产 租赁	159,600.00	2022-10-16	2026-4-15				否	
马计宽	微芯生物	房 产 租赁	203,288.40	2021-9-1	2027-8-31				否	
北京拾捌时宜企业管理咨询有限公司	微芯生物	房 产 租赁	2,209,098.39	2023-12-5	2029-2-28				否	
265 DAVIDSON AVE LLC	美国微	房 产 租赁	385,486.58	2021-9-1	2026-10-31				否	

	芯									
苏岩	成都微芯	房 产 租赁	90,000.00	2024-3-18	2026-3-17				否	

租赁情况说明
租赁资产涉及金额系本年全年度租金支出金额。

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：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
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
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	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
深圳微芯生物科技股份有限公司	全资子公司	成都微芯药业有限公司	全资子公司	100,000,000.00		2023-6-7	2024-6-4	连带责任担保	是	否				
深圳微芯生物	全资子公司	成都微芯药业	全资子公司	100,000,000.00		2023-6-16	2031-5-15	连带责任担保	否	否				

科技股份 有限公司		有限公 司										
深圳微 芯生物 科技股 份有限 公司	全资子 公司	成都微 芯药业 有限公 司	全资子 公司	33,000,000.00		2023-6-16	2024-6-15	连带责 任担保	是	否		
深圳微 芯生物 科技股 份有限 公司	全资子 公司	成都微 芯药业 有限公 司	全资子 公司	100,000,000.00		2024-5-16	2025-5-15	连带责 任担保	否	否		
深圳微 芯生物 科技股 份有限 公司	全资子 公司	成都微 芯药业 有限公 司	全资子 公司	100,000,000.00		2024-8-14	2025-8-13	连带责 任担保	否	否		
深圳微 芯生物 科技股 份有限 公司	全资子 公司	深圳微 芯药业 有限责 任公司	全资子 公司	10,000,000.00		2024-12-12	2025-12-10	连带责 任担保	否	否		
深圳微 芯生物 科技股 份有限 公司	全资子 公司	深圳微 芯药业 有限责 任公司	全资子 公司	49,000,000.00		2024-7-16	2034-7-15	连带责 任担保	否	否		
报告期内对子公司担保发生额合计					259,000,000.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）					359,000,000.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												

担保总额（A+B）	359,000,000.00
担保总额占公司净资产的比例（%）	22.71
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	
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）	
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	
上述三项担保金额合计（C+D+E）	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	2023年06月07日、2023年06月16日、2023年06月16日、2024年05月16日及2024年08月14日为全资子公司成都微芯药业有限公司各提供10,000.00万、10,000.00万、3,300.00万、10,000.00万、10,000.00万担保额度，在上述担保额度内具体担保金额以子公司实际签署的借款合同为准，截止2024年12月31日成都微芯药业有限公司担保借款本金为21,200.00万元。 2024年7月16日、12月12日为全资子公司深圳微芯药业有限责任公司各提供4,900万元、1000万元担保额度，在上述担保额度内具体担保金额以子公司实际签署的借款合同为准，截止2024年12月31日深圳微芯药业有限责任公司担保借款本金5,900万元。

（三）委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

（1）委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金户	943,811,688.03	437,098,309.42	
银行理财产品	募集资金户	512,013,200.00	162,753,600.00	

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
兴业银行深圳西丽支行	银行理财产品	20,000,000.00	2022-9-6	2025-9-6	自有资金户	银行	否	合同约定	3.35%	1,556,602.74		20,000,000.00		是	否	
兴业银行深圳西丽支行	银行理财产品	60,000,000.00	2022-8-10	2025-8-10	募集资金户	银行	否	合同约定	3.45%	3,308,219.18		40,000,000.00		是	否	
兴业银行深圳西丽支行	银行理财产品	40,000,000.00	2022-10-28	2025-10-28	自有资金户	银行	否	合同约定	3.25%	2,835,068.49		40,000,000.00		是	否	
兴业银行深圳西丽支行	银行理财产品	10,000,000.00	2024-6-27	2025-12-23	自有资金户	银行	否	合同约定	3.15%	162,246.58		10,000,000.00		是	否	
兴业银行深圳西丽支行	银行理财产品	30,000,000.00	2024-8-9	2027-1-22	自有资金户	银行	否	合同约定	2.60%	309,863.01		30,000,000.00		是	否	
中国银行西乡支行	银行理财产品	10,000,000.00	2022-12-19	2025-12-19	自有资金户	银行	否	合同约定	3.10%	631,890.41		10,000,000.00		是	否	
中国银行西乡支行	银行理财产品	10,000,000.00	2022-12-19	2025-12-19	自有资金户	银行	否	合同约定	3.10%	631,890.41		10,000,000.00		是	否	
中国银行西乡支行	银行理财产品	15,000,000.00	2024-5-10	2026-8-31	自有资金户	银行	否	合同约定	2.85%	276,410.96		15,000,000.00		是	否	
中国银行西乡支行	银行理财产品	20,000,000.00	2024-9-5	2025-5-30	自有资金户	银行	否	合同约定	3.25%	210,136.99		20,000,000.00		是	否	
招商银行深圳南中支行	银行理财产品	60,000,000.00	2023-12-22	2026-12-22	自有资金户	银行	否	合同约定	2.90%	1,792,438.36		60,000,000.00		是	否	
宁波银行深圳南山支行	银行理财产品	10,000,000.00	2024-2-21	2026-2-2	自有资金户	银行	否	合同约定	3.30%	284,794.52		10,000,000.00		是	否	
宁波银行深圳南山支行	银行理财产品	10,000,000.00	2024-2-23	2025-10-17	自有资金户	银行	否	合同约定	3.40%	291,561.64		10,000,000.00		是	否	
工商银行深圳生态园支行	银行理财产品	20,000,000.00	2023-11-21	2026-3-2	自有资金户	银行	否	合同约定	3.10%	691,342.47		20,000,000.00		是	否	

浙商银行深圳西丽支行	银行理财产品	40,000,000.00	2024-8-8	2026-8-10	自有资金户	银行	否	合同约定	3.05%	488,000.00		40,000,000.00		是	否	
浙商银行深圳西丽支行	银行理财产品	20,000,000.00	2024-12-17	2027-12-17	自有资金户	银行	否	合同约定	2.30%	18,904.11		20,000,000.00		是	否	
成都银行沙河支行	银行理财产品	94,000,000.00	2024-11-12	2025-2-12	募集资金户	银行	否	合同约定	1.05%-2.26%	134,341.67		94,000,000.00		是	否	
兴业银行深圳西丽支行	银行理财产品	10,000,000.00	2024-12-9	2025-9-10	自有资金户	银行	否	合同约定	3.45%	20,794.52		10,000,000.00		是	否	
工商银行深圳生态园支行	银行理财产品	49,580,605.00	2024-7-11	2025-1-11	自有资金户	银行	否	合同约定	5.41%	1,288,102.01		49,959,380.00		是	否	
工商银行深圳生态园支行	银行理财产品	11,641,212.00	2024-9-19	2025-3-19	自有资金户	银行	否	合同约定	4.62%	155,062.85		11,788,976.00		是	否	
浙商银行深圳西丽支行	银行理财产品	7,006,945.30	2024-10-12	2025-3-11	自有资金户	银行	否	合同约定	4.64%	73,326.56		7,121,166.89		是	否	
浙商银行深圳西丽支行	银行理财产品	7,011,258.98	2024-10-14	2025-4-14	自有资金户	银行	否	合同约定	4.64%	71,568.15		7,126,356.92		是	否	
浙商银行深圳西丽支行	银行理财产品	7,036,663.01	2024-10-15	2025-4-15	自有资金户	银行	否	合同约定	4.64%	70,811.12		7,141,373.49		是	否	
浙商银行深圳西丽支行	银行理财产品	7,119,028.81	2024-10-16	2025-4-16	自有资金户	银行	否	合同约定	4.64%	70,362.90		7,188,328.12		是	否	
浙商银行深圳西丽支行	银行理财产品	1,064,730.00	2024-10-21	2025-4-21	自有资金户	银行	否	合同约定	4.64%	9,869.18		1,078,260.00		是	否	
浙商银行深圳西丽支行	银行理财产品	7,121,886.33	2024-12-5	2025-6-5	自有资金户	银行	否	合同约定	4.55%	23,972.18		7,122,381.73		是	否	
浙商银行深圳西丽支行	银行理财产品	7,126,337.28	2024-12-6	2025-6-6	自有资金户	银行	否	合同约定	4.55%	23,108.72		7,129,907.99		是	否	
浙商银行深圳西丽支行	银行理财产品	7,141,369.74	2024-12-9	2025-6-9	自有资金户	银行	否	合同约定	4.55%	20,479.18		7,142,760.85		是	否	
浙商银行深圳西丽支行	银行理财产品	7,177,816.25	2024-12-10	2025-6-10	自有资金户	银行	否	合同约定	4.55%	19,681.63		7,176,618.21		是	否	
浙商银行深圳西丽支行	银行理财产品	2,121,588.45	2024-12-11	2025-6-11	自有资金户	银行	否	合同约定	4.55%	5,557.08		2,122,799.22		是	否	
招商银行深圳分行	银行理财产品	28,755,600.00	2024-12-30	2025-3-30	募集资金户	银行	否	合同约定	4.32%			28,753,600.00		是	否	

其他情况
☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019年8月6日	1,021,500,000	945,188,250.00	803,500,000.00	141,688,250.00	936,867,342.86	115,565,763.01	99.12	81.56	68,303,989.19	7.23	90,190,000.00
发行可转换债券	2022年7月11日	500,000,000	484,537,300.00	484,537,300.00	0	349,629,928.16		72.16		87,381,969.77	18.03	20,592,700.00
合计	/	1,521,500,000.00	1,429,725,550.00	1,288,037,300.00	141,688,250.00	1,286,497,271.02	115,565,763.01	/	/	155,685,958.96	/	110,782,700.00

其他说明

□适用 √不适用

(一) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	创新药研发中心和区域总部项目	生产建设	是	否	18,000.00		18,335.33	101.86	2020 年末	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	创新药生产基地项目	生产建设	是	否	10,000.00		10,191.39	101.91	2020 年末	否	是	不适用	-1,820.67	-12,188.77	否	不适用
首次公开发行股票	营销网络建设项目	生产建设	是	否	10,000.00		10,376.09	103.76	2020 年末	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	偿还银行贷款项目	补流还贷	是	否	9,350.00		9,351.41	100.02	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	创新药研发项目（注）	研发	是	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额	17,000.00	1,290.92	17,567.88	103.34	2022 年末	是	否	入组速度不达预期	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	16,000.00		16,308.06	101.93	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	超募资金	其他	是	否	不适用	5,539.47	11,556.58	不适用	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
发行可转换债	创新药生产基地	生产建设	是	否	26,000.00	5,490.20	16,730.69	64.35	2026 年末	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

券	(三期) 项目															
发行可 转换债 券	西奥罗尼 联合紫杉 醇治疗卵 巢癌 III 期临床试 验项目	研发	是	否	12,000 .00	3,251.92	7,717.87	64.32	2026 年末	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
发行可 转换债 券	补充流动 资金	补流还贷	是	否	12,000 .00	-3.92	10,514.44	87.62	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/		15,568.60	128,649.73	/	/	/	/	/	/	/	/	

注：公司创新药研发项目于 2024 年 12 月完成，截至 2024 年 12 月 31 日该募投项目募集资金余额 554.88 万元，为提高募集资金使用效率，结合公司实际经营需要，公司将上述资金支付项目尾款后的节余募集资金用于永久补充流动资金。根据《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》，由于公司创新药研发项目节余募集资金低于 1,000 万元，豁免履行审议程序。

2、超募资金明细使用情况

☐适用 ☒不适用

(二) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 3 月 28 日以现场及通讯相结合的方式召开了第二届董事会第三十六次会议、第二届监事会第二十四次会议，会议审议并一致通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意将部分超募资金 4,250 万元用于永久性补充流动资金。公司承诺在永久补充流动资金后的

12 个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。保荐机构国投证券股份有限公司对本事项出具了无异议的核查意见。本事项已经 2024 年 4 月 19 日公司 2023 年度股东大会批准。

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024 年 7 月 31 日	20,000.00	2024 年 7 月 31 日	2025 年 7 月 30 日	16,275.36	否

其他说明
无

4、其他

√适用 ☐不适用

公司于 2024 年 3 月 28 日召开第二届董事会第三十六次会议和第二届监事会第二十四次会议，会议审议通过了《关于调整可转债募投项目的议案》，同意公司在保持“创新药生产基地（三期）项目”募集资金投入总金额不变的基础上，将原计划用于 CS12192 的 5#原料药车间与 8#多功能制剂车间的部分生产场地，变更为西格列他钠原料药车间以及制剂车间，构成该募投项目的部分变更。该议案已经 2024 年 4 月 19 日召开的 2023 年年度股东大会表决通过。

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	0	0				0	0	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
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	411,286,794	100				-3,490,317	-3,490,317	407,796,477	100
1、人民币普通股	411,286,794	100				-3,490,317	-3,490,317	407,796,477	100
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	411,286,794	100				-3,490,317	-3,490,317	407,796,477	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

上述股份变动情况主要系公司于 2024 年 5 月注销了公司回购专用证券账户中的股份共计 3,490,988 股，以及公司 2024 年年度可转债共计转股 671 股所致。

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

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)	18,018
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	18,601
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告 期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
博奥生物集团有 限公司	0	34,705,162	8.51	0	无	0	国有法 人

深圳市海粤门生物科技开发有限公司	0	22,936,008	5.62	0	无	0	境内非国有法人
XIANPING LU	0	22,239,625	5.45	0	无	0	境外自然人
深圳海德睿博投资有限公司	0	19,817,445	4.86	0	无	0	境内非国有法人
深圳市海德康成投资合伙企业(有限合伙)	0	15,285,290	3.75	0	无	0	境内非国有法人
Vertex Technology Fund (III) Ltd	0	13,125,918	3.22	0	无	0	境外法人
南昌海德睿远企业管理合伙企业(有限合伙)	0	11,753,849	2.88	0	无	0	境内非国有法人
深圳市海德睿达企业管理合伙企业(有限合伙)	0	11,753,849	2.88	0	无	0	境内非国有法人
深圳市海德鑫成企业管理合伙企业(有限合伙)	0	9,416,540	2.31	0	无	0	境内非国有法人
天府清源控股有限公司	0	8,214,410	2.01	0	冻结	8,214,410	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称			持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量			
				种类		数量	
博奥生物集团有限公司			34,705,162	人民币普通股		34,705,162	
深圳市海粤门生物科技开发有限公司			22,936,008	人民币普通股		22,936,008	
XIANPING LU			22,239,625	人民币普通股		22,239,625	
深圳海德睿博投资有限公司			19,817,445	人民币普通股		19,817,445	
深圳市海德康成投资合伙企业（有限合伙）			15,285,290	人民币普通股		15,285,290	
Vertex Technology Fund (III) Ltd			13,125,918	人民币普通股		13,125,918	
南昌海德睿远企业管理合伙企业（有限合伙）			11,753,849	人民币普通股		11,753,849	
深圳市海德睿达企业管理合伙企业（有限合伙）			11,753,849	人民币普通股		11,753,849	
深圳市海德鑫成企业管理合伙企业（有限合伙）			9,416,540	人民币普通股		9,416,540	
天府清源控股有限公司			8,214,410	人民币普通股		8,214,410	
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			截至本报告披露日，海粤门、海德睿博、海德康成、海德鑫成和 XIANPING LU 具有一致行动关系；博奥生物与天府清控具有一致行动关系。				

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用
---------------------	-----

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

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
深圳市海德康成投资合伙企业(有限合伙)	15,155,290	3.68	130,000	0.03	15,285,290	3.75	0	0

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☐适用 ☒不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
☐适用 ☒不适用

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

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

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件
☐适用 ☒不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表
☒适用 ☐不适用

单位：股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	博奥生物集团有限公司	34,705,162	0	34,705,162	8.51	0	无
2	深圳市海粤门生物科	22,936,008	0	22,936,008	5.62	0	无

	技开发有限公司						
3	XIANPING LU	22,239,625	0	22,239,625	5.45	0	无
4	深圳海德睿博投资有限公司	19,817,445	0	19,817,445	4.86	0	无
5	深圳市海德康成投资合伙企业（有限合伙）	15,285,290	0	15,285,290	3.75	0	无
6	Vertex Technology Fund (III) Ltd	13,125,918	0	13,125,918	3.22	0	无
7	南昌海德睿远企业管理合伙企业（有限合伙）	11,753,849	0	11,753,849	2.88	0	无
8	深圳市海德睿达企业管理合伙企业（有限合伙）	11,753,849	0	11,753,849	2.88	0	无
9	深圳市海德鑫成企业管理合伙企业（有限合伙）	9,416,540	0	9,416,540	2.31	0	无
10	天府清源控股有限公司	8,214,410	0	8,214,410	2.01	0	无
合计	/	169,248,096	0	169,248,096	/	/	/

(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
安信证券微芯生物高管参与战略配售资管计划	5,000,000	2020年8月12日	0	0

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
安信证券投资咨询有限公司	系保荐机构的另类投资子公司	2,000,000	2021年8月12日	0	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

☐适用 ☒不适用

2、自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	XIANPING LU
国籍	美国
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	公司董事长、总经理

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

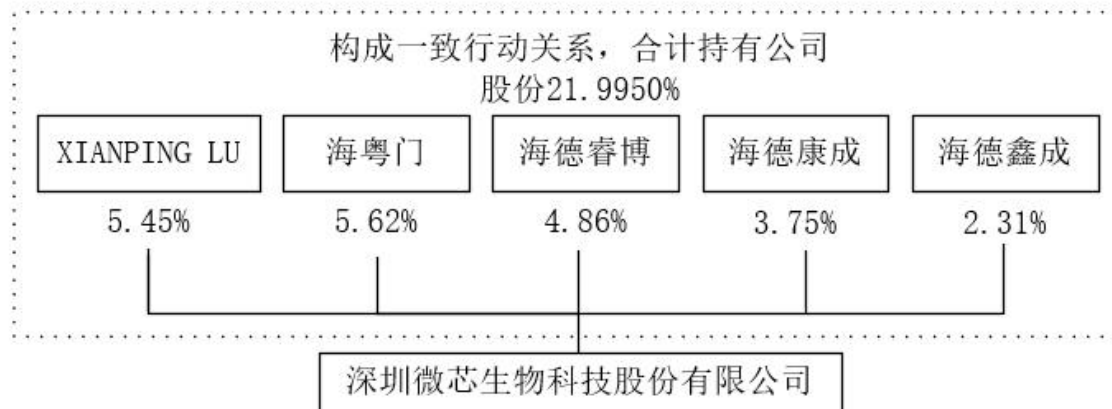
☐适用 ☒不适用

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	XIANPING LU
国籍	美国
是否取得其他国家或地区居留权	是

主要职业及职务	公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

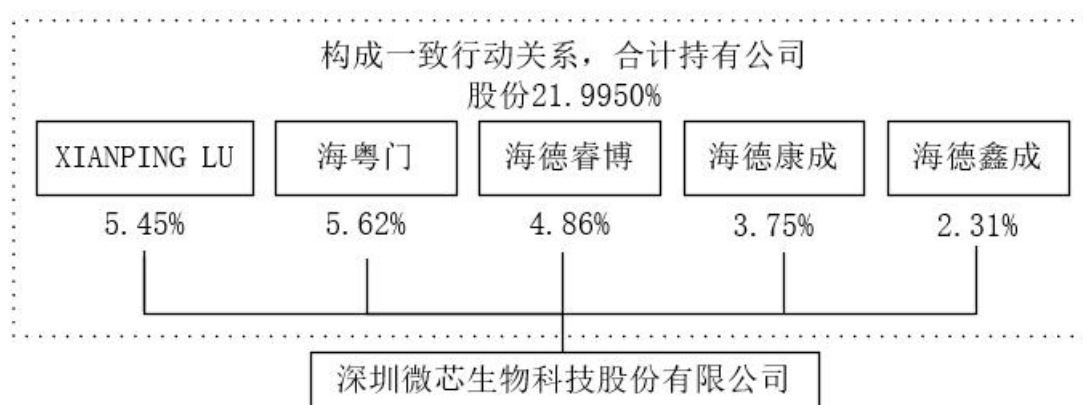
☐适用 ☒不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	2024 年 2 月股份回购方案
回购股份方案披露时间	2024 年 2 月 7 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	0.07%~0.13%
拟回购金额	800 万元~1500 万元
拟回购期间	2024 年 2 月 22 日~2025 年 2 月 21 日
回购用途	全部用于注销，并相应减少注册资本
已回购数量(股)	74.8388 万股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	截至 2024 年 4 月 3 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式已累计回购公司股份 74.8388 万股，占公司总股本 411,286,794 股的比例为 0.18%，回购成交的最高价为 20.98 元/股，最低价为 16.24 元/股，支付的资金总额为人民币 14,995,513.61 元（不含印花税、交易佣金等交易费用），本次回购已实施完毕，具体详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳微芯生物科技股份有限公司关于股份回购实施结果的公告》（公告编号：2024-040）。

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☒适用 ☐不适用

(一) 转债发行情况

☒适用 ☐不适用

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2022]1234号”文核准，公司于2022年7月5日向不特定对象发行可转换公司债券500.00万张，每张面值为人民币100元，本次发行总额为人民币50,000.00万元（人民币伍亿元整）。

经上海证券交易所自律监管决定书（2022）195号文同意，公司本次发行的50,000.00万元可转换公司债券已于2022年7月28日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“微芯转债”，债券代码“118012”。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

☒适用 ☐不适用

可转换公司债券名称	微芯转债	
期末转债持有人数	4,314	
本公司转债的担保人	不适用	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例(%)
丁碧霞	50,909,000	10.18
中国建设银行股份有限公司－华夏可转债增强债券型证券投资基金	29,123,000	5.83
北京风炎投资管理有限公司－北京风炎鑫泓1号私募证券投资基金	26,389,000	5.28
平安稳健配置3号固定收益型养老金产品－中国工商银行股份有限公司	24,127,000	4.83
招商银行股份有限公司－博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	23,553,000	4.71
易方达稳健回报固定收益型养老金产品－交通银行股份有限公司	23,101,000	4.62
UBS AG	19,475,000	3.9
中国银行股份有限公司－易方达稳健收益债券型证券投资基金	16,306,000	3.26
富国富益进取固定收益型养老金产品－中国工商银行股份有限公司	12,104,000	2.42
中国工商银行股份有限公司－华夏聚利债券型证券投资基金	12,067,000	2.41

(三) 报告期转债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
微芯转债	499,893,000	17,000	0	0	499,876,000

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	微芯转债
报告期转股额（元）	17,000
报告期转股数（股）	671
累计转股数（股）	4,875
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.0010%
尚未转股额（元）	499,876,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.9752%

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称				
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2024 年 6 月 4 日	25.26	2024 年 6 月 1 日	《上海证券报》 《证券时报》	公司因注销回购股份，总股本发生变化，因此转股价格进行相应调整
截至本报告期末最新转股价格		25.26		

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

□适用 √不适用

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

一、审计意见

我们审计了后附的深圳微芯生物科技股份有限公司（以下简称“微芯生物”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则（以下简称“企业会计准则”）的规定编制，公允反映了微芯生物 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则（以下简称“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，我们独立于微芯生物，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。

开发支出资本化	
请参阅财务报表附注“五、公司重要会计政策、会计估计”26 所述的会计政策、及“八、研发支出”。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
于 2024 年度，微芯生物及其子公司（以下统称“微芯生物集团”）开发支出资本化的金额为人民币 125,271,997.57 元。 于 2024 年 12 月 31 日，开发支出的累计余额为人民币 152,216,111.48 元。 开发支出在同时满足财务报表附注五、26 中列出的所有资本化条件时才能予以资本化。 由于确定开发支出是否满足资本化条件涉及重大管理层判断和估计，特别是相关研究开发在技术上是否具有能够使用或出售可行性的判断可能受到管理层偏向的影响，我们将开发支出资本化识别为关键审计事项。	与评价开发支出资本化相关的审计程序中包括以下程序： - 了解并评价与开发支出资本化相关的关键内部控制的设计和运行有效性； - 获取与研发项目相关的批文或证书以及管理层准备的可行性报告，评价相关项目商业应用及技术可行性分析的合理性； - 询问相关研发人员，跟踪各种药物最新研发状态，了解完成研究开发药物过程是否能使其使用或出售在技术上具有可行性； - 根据企业会计准则的要求，参考可获得的同行业可比信息，质疑管理层对开发

	支出符合企业会计准则规定的资本化条件的评估； • 询问相关研发人员，了解是否有开发项目中止，而使该项目不再满足开发支出资本化条件； • 在抽样基础上，查阅并核对与研发项目相关的合同、发票、付款单据等支持性文件，检查开发支出的准确性；及 • 评价在财务报表中有关开发支出的披露是否符合企业会计准则的要求。
--	--

四、其他信息

微芯生物管理层对其他信息负责。其他信息包括微芯生物 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督微芯生物的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉

及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对微芯生物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微芯生物不能持续经营。

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

(6) 就微芯生物中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

吴惠煌（项目合伙人）

中国 北京

黄嘉程

2025 年 4 月 24 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：深圳微芯生物科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	375,224,219.84	375,437,648.61
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	94,134,341.67	216,717,350.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	2,440,664.10	
应收账款	七、5	159,996,852.27	195,879,741.71
应收款项融资			
预付款项	七、8	5,913,018.69	8,921,461.48
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	15,418,571.95	24,712,576.58
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	40,843,656.94	47,129,293.63
其中：数据资源			
合同资产	七、6	536,507.54	941,920.80
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	388,963,718.64	260,346,861.73
流动资产合计		1,083,471,551.64	1,130,086,854.54
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	245,633,109.36	268,944,219.13
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	117,479,085.13	120,368,884.67
固定资产	七、21	761,748,354.36	692,222,974.82
在建工程	七、22	384,864,121.69	360,807,184.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	10,929,572.43	13,045,793.46
无形资产	七、26	448,287,024.71	183,986,711.92
其中：数据资源			
开发支出	八	152,216,111.48	398,561,645.92

其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	16,080,870.24	5,236,637.79
递延所得税资产	七、29	1,532,434.82	2,082,893.55
其他非流动资产	七、30	28,656,822.32	27,905,628.87
非流动资产合计		2,167,427,506.54	2,073,162,574.58
资产总计		3,250,899,058.18	3,203,249,429.12
流动负债：			
短期借款	七、32	100,221,086.67	130,112,786.24
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	七、35		50,000.00
应付账款	七、36	2,187,454.30	8,975,080.04
预收款项	七、37	1,034,119.73	1,090,768.60
合同负债	七、38	169,910.66	79,952.88
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	48,575,127.04	46,834,507.56
应交税费	七、40	10,929,716.44	14,459,908.82
其他应付款	七、41	149,372,575.49	148,591,565.86
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	138,821,504.33	40,610,886.29
其他流动负债			
流动负债合计		451,311,494.66	390,805,456.29
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	646,510,856.62	490,728,419.96
应付债券	七、46	441,901,952.46	408,440,498.89
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	7,757,101.96	10,063,280.13
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	2,560.95	8,581.44
递延收益	七、51	83,353,127.26	77,039,652.13
递延所得税负债	七、29	38,963,215.50	23,447,945.15
其他非流动负债	七、52		92,819,723.18
非流动负债合计		1,218,488,814.75	1,102,548,100.88
负债合计		1,669,800,309.41	1,493,353,557.17
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	407,796,477.00	411,286,794.00
其他权益工具	七、54	123,766,533.48	123,770,746.68
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,013,197,876.53	1,137,751,002.48
减：库存股	七、56		113,066,135.20
其他综合收益	七、57	8,075,931.01	7,320,932.91
专项储备			
盈余公积	七、59	25,250,701.46	25,250,701.46
一般风险准备			
未分配利润	七、60	3,011,229.29	117,581,829.62
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,581,098,748.77	1,709,895,871.95
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,581,098,748.77	1,709,895,871.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,250,899,058.18	3,203,249,429.12

公司负责人：XIANPING LU 主管会计工作负责人：黎建勋 会计机构负责人：左惠萍

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：深圳微芯生物科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		272,030,785.15	243,369,581.40
交易性金融资产			94,576,440.00
衍生金融资产			
应收票据		21,440,664.10	
应收账款	十九、1	164,772,005.43	188,348,928.27
应收款项融资			
预付款项		4,115,713.13	3,212,250.47
其他应收款	十九、2	204,770,215.23	196,896,569.76
其中：应收利息			
应收股利			
存货		6,884,131.11	10,915,411.64
其中：数据资源			
合同资产		536,507.54	941,920.80
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		373,527,874.19	257,520,844.76
流动资产合计		1,048,077,895.88	995,781,947.10
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	十九、3	1,025,042,750.58	1,000,706,691.99
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		288,357,784.72	298,905,675.66
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		10,027,295.51	11,905,719.12
无形资产		327,356,221.56	131,893,681.56
其中：数据资源			
开发支出		152,216,111.48	335,417,000.53
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,880,368.80	2,574,710.25
递延所得税资产		3,167,977.87	3,644,012.77
其他非流动资产		19,734,975.66	22,928,695.41
非流动资产合计		1,827,783,486.18	1,807,976,187.29
资产总计		2,875,861,382.06	2,803,758,134.39
流动负债：			
短期借款		19,000,000.00	50,082,666.67
交易性金融负债		4,591,800.00	4,591,800.00
衍生金融负债			
应付票据		21,185,670.00	
应付账款		35,842.80	2,707,465.00
预收款项			
合同负债		62,479.26	78,533.28
应付职工薪酬		35,305,224.85	34,016,545.45
应交税费		8,031,350.77	14,012,473.67
其他应付款		88,636,568.14	58,833,880.93
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		130,564,597.88	42,409,793.37
其他流动负债			
流动负债合计		307,413,533.70	206,733,158.37
非流动负债：			
长期借款		434,454,606.62	393,728,419.96
应付债券		441,901,952.46	408,440,498.89
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		7,302,255.15	9,300,539.45
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		9,089.01	32,398.08
递延收益		20,391,806.92	17,735,262.45
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		904,059,710.16	829,237,118.83
负债合计		1,211,473,243.86	1,035,970,277.20
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		407,796,477.00	411,286,794.00
其他权益工具		123,766,533.48	123,770,746.68
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,013,197,876.53	1,137,751,002.48
减：库存股			113,066,135.20
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		25,250,701.46	25,250,701.46
未分配利润		94,376,549.73	182,794,747.77
所有者权益（或股东权益）合计		1,664,388,138.20	1,767,787,857.19
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		2,875,861,382.06	2,803,758,134.39

公司负责人：XIANPING LU 主管会计工作负责人：黎建勋 会计机构负责人：左惠萍

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		657,949,379.86	523,710,192.86
其中：营业收入	七、61	657,949,379.86	523,710,192.86
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		735,520,875.80	719,282,373.12
其中：营业成本	七、61	87,468,810.33	56,968,750.82
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	8,390,243.74	7,924,626.93
销售费用	七、63	330,796,358.52	284,361,232.88
管理费用	七、64	81,060,337.57	83,544,095.86
研发费用	七、65	213,517,781.37	270,445,270.06
财务费用	七、66	14,287,344.27	16,038,396.57
其中：利息费用		34,248,263.99	34,736,392.92
利息收入		18,149,722.83	16,771,264.36
加：其他收益	七、67	8,049,355.63	14,948,216.19
投资收益（损失以“－”号 填列）	七、68	-21,707,957.30	281,193,634.69

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-23,311,109.77	-9,767,398.91
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	106,925.00	835,120.26
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	2,686,952.37	-4,333,015.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-90,066,807.59	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		234.50	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-178,502,793.33	97,071,775.70
加：营业外收入	七、74	82,469,219.44	575,428.91
减：营业外支出	七、75	678,314.37	628,316.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-96,711,888.26	97,018,888.54
减：所得税费用	七、76	17,858,712.07	47,831,379.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-114,570,600.33	49,187,509.09
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-114,570,600.33	49,187,509.09
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）		-114,570,600.33	88,838,537.36
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			-39,651,028.27
六、其他综合收益的税后净额		754,998.10	1,068,982.28
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		754,998.10	1,068,982.28
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		754,998.10	1,068,982.28

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		754,998.10	1,068,982.28
(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		-113,815,602.23	50,256,491.37
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		-113,815,602.23	89,907,519.64
(二)归属于少数股东的综合收益总额			-39,651,028.27
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)	二十、2	-0.2808	0.2176
(二)稀释每股收益(元/股)	二十、2	-0.2808	0.2176

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：XIANPING LU 主管会计工作负责人：黎建勋 会计机构负责人：左惠萍

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	562,106,233.63	492,725,793.31
减：营业成本	十九、4	50,692,642.91	33,997,347.25
税金及附加		2,335,399.14	2,203,244.66
销售费用		304,797,627.99	281,847,517.23
管理费用		42,223,593.57	43,318,141.79
研发费用		138,859,607.24	139,470,878.35
财务费用		29,199,388.33	26,304,887.28
其中：利息费用		46,528,922.00	41,285,534.46
利息收入		15,474,687.31	12,975,321.28
加：其他收益		4,865,950.91	5,291,671.00
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	1,153,886.40	3,371,224.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		44,158.59	2,190,511.84
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）			1,102,240.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）		2,708,328.26	-4,334,228.14

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-90,066,807.59	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-87,340,667.57	-28,985,316.22
加：营业外收入		611,098.44	575,428.89
减：营业外支出		405,477.87	634,164.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-87,135,047.00	-29,044,051.42
减：所得税费用		1,283,151.04	6,270,514.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-88,418,198.04	-35,314,565.65
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-88,418,198.04	-35,314,565.65
（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		-88,418,198.04	-35,314,565.65
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：XIANPING LU 主管会计工作负责人：黎建勋 会计机构负责人：左惠萍

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
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		724,164,341.79	505,033,003.90
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		1,422.66	4,134,842.55
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	23,826,097.22	10,094,570.80
经营活动现金流入小计		747,991,861.67	519,262,417.25
购买商品、接受劳务支付的现金		32,867,832.51	35,751,918.21
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		306,637,659.62	277,038,732.37
支付的各项税费		27,682,866.70	44,157,695.86
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	304,675,225.53	319,587,705.16
经营活动现金流出小计		671,863,584.36	676,536,051.60
经营活动产生的现金流量净额	七、79	76,128,277.31	-157,273,634.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,363,159,077.38	1,156,242,690.00
取得投资收益收到的现金		12,920,581.93	14,062,986.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,743.26	449,263.13
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,376,083,402.57	1,170,754,939.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		268,487,363.15	229,028,684.09
投资支付的现金		1,403,630,203.10	1,275,383,955.00
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		41,348,086.24
投资活动现金流出小计		1,672,117,566.25	1,545,760,725.33
投资活动产生的现金流量净额		-296,034,163.68	-375,005,785.44
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			178,882,250.00
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		408,185,670.00	444,212,278.43
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		408,185,670.00	623,094,528.43
偿还债务支付的现金		186,359,896.68	217,423,006.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,628,241.13	18,742,602.28
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	18,834,709.38	4,311,515.61
筹资活动现金流出小计		232,822,847.19	240,477,124.46
筹资活动产生的现金流量净额		175,362,822.81	382,617,403.97

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		394,133.86	1,083,290.99
五、现金及现金等价物净增加额		-44,148,929.70	-148,578,724.83
加：期初现金及现金等价物余额		266,689,338.56	415,268,063.39
六、期末现金及现金等价物余额		222,540,408.86	266,689,338.56

公司负责人：XIANPING LU 主管会计工作负责人：黎建勋 会计机构负责人：左惠萍

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
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		581,557,684.37	472,573,623.07
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		10,138,241.63	7,685,426.07
经营活动现金流入小计		591,695,926.00	480,259,049.14
购买商品、接受劳务支付的现金		13,755,749.26	55,569,639.68
支付给职工及为职工支付的现金		231,782,372.13	199,655,062.61
支付的各项税费		18,735,585.63	32,728,510.26
支付其他与经营活动有关的现金		256,700,205.74	198,859,104.86
经营活动现金流出小计		520,973,912.76	486,812,317.41
经营活动产生的现金流量净额		70,722,013.24	-6,553,268.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		809,398,677.38	528,242,690.00
取得投资收益收到的现金		9,368,607.74	8,139,929.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,730.00	3,726.00
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			
投资活动现金流入小计		818,770,015.12	536,386,345.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		93,887,571.94	105,124,987.50
投资支付的现金		838,811,688.03	617,383,955.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		24,291,900.00	7,215,825.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		956,991,159.97	729,724,767.50
投资活动产生的现金流量净额		-138,221,144.85	-193,338,421.69
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			39,237,250.00
取得借款收到的现金		200,100,000.00	259,680,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		200,100,000.00	298,917,250.00
偿还债务支付的现金		85,211,146.68	156,240,718.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,312,198.69	14,671,416.19
支付其他与筹资活动有关的现金		18,254,644.14	3,830,563.05
筹资活动现金流出小计		123,777,989.51	174,742,697.92
筹资活动产生的现金流量净额		76,322,010.49	124,174,552.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		136,423.94	58,658.23
五、现金及现金等价物净增加额		8,959,302.82	-75,658,479.65

加：期初现金及现金等价物余额		139,141,271.35	214,799,751.00
六、期末现金及现金等价物余额		148,100,574.17	139,141,271.35

公司负责人：XIANPING LU 主管会计工作负责人：黎建勋 会计机构负责人：左惠萍

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他	小计
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年年末余额	411,286,794.00			123,770,746.68	1,137,751,002.48	113,066,135.20	7,320,932.91		25,250,701.46		117,581,829.62		1,709,895,871.95
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	411,286,794.00			123,770,746.68	1,137,751,002.48	113,066,135.20	7,320,932.91		25,250,701.46		117,581,829.62		1,709,895,871.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-3,490,317.00			-4,213.20	-124,553,125.95	-113,066,135.20	754,998.10				-114,570,600.33		-128,797,123.18
（一）综合收益总额							754,998.10				-114,570,600.33		-113,815,602.23
（二）所有者投入和减少资本	-3,490,988.00				-124,572,603.82	-113,066,135.20							-14,997,456.62
1. 所有者投入的普通股	-3,490,988.00				-124,572,603.82	-113,066,135.20							-14,997,456.62
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													-
（三）利润分配													

1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他	671.00			-4,213.20	19,477.87								15,935.67	15,935.67
四、本期期末余额	407,796,477.00			123,766,533.48	1,013,197,876.53		8,075,931.01	25,250,701.46		3,011,229.29			1,581,098,748.77	1,581,098,748.77

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	410,720,500.00			123,797,143.56	1,075,294,313.24	154,591,163.20	6,251,950.63		25,250,701.46		28,743,292.26		1,515,466,737.95	60,234,122.45	1,575,700,860.40
加：会计政策变															

更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	410,720,500.00		123,797,143.56	1,075,294,313.24	154,591,163.20	6,251,950.63		25,250,701.46		28,743,292.26		1,515,466,737.95	60,234,122.45	1,575,700,860.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	566,294.00		-26,396.88	62,456,689.24	-41,525,028.00	1,068,982.28				88,838,537.36		194,429,134.00	-60,234,122.45	134,195,011.55
（一）综合收益总额						1,068,982.28				88,838,537.36		89,907,519.64	-39,651,028.27	50,256,491.37
（二）所有者投入和减少资本	562,090.00			62,334,654.97	-41,525,028.00							104,421,772.97	-20,583,094.18	83,838,678.79
1. 所有者投入的普通股	562,090.00			-2,849,868.00	-41,525,028.00							39,237,250.00		39,237,250.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				281,646.91								281,646.91		281,646.91
4. 其他				64,902,876.06								64,902,876.06	-20,583,094.18	44,319,781.88
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														

6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他	4,204.00			-26,396.88	122,034.27							99,841.39		99,841.39
四、本期期末余额	411,286,794.00			123,770,746.68	1,137,751,002.48	113,066,135.20	7,320,932.91		25,250,701.46		117,581,829.62	1,709,895,871.95		1,709,895,871.95

公司负责人：XIANPING LU 主管会计工作负责人：黎建勋 会计机构负责人：左惠萍

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	411,286,794.00			123,770,746.68	1,137,751,002.48	113,066,135.20			25,250,701.46	182,794,747.77	1,767,787,857.19
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	411,286,794.00			123,770,746.68	1,137,751,002.48	113,066,135.20			25,250,701.46	182,794,747.77	1,767,787,857.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-3,490,317.00			-4,213.20	-124,553,125.95	-113,066,135.20				-88,418,198.04	-103,399,718.99
（一）综合收益总额										-88,418,198.04	-88,418,198.04
（二）所有者投入和减少资本	-3,490,988.00				-124,572,603.82	-113,066,135.20					-14,997,456.62
1. 所有者投入的普通股	-3,490,988.00				-124,572,603.82	-113,066,135.20					-14,997,456.62
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											

3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他	671.00			-4,213.20	19,477.87						15,935.67
四、本期期末余额	407,796,477.00			123,766,533.48	1,013,197,876.53				25,250,701.46	94,376,549.73	1,664,388,138.20

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	410,720,500.00			123,797,143.56	1,140,197,189.30	154,591,163.20			25,250,701.46	218,109,313.42	1,763,483,684.54
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	410,720,500.00			123,797,143.56	1,140,197,189.30	154,591,163.20			25,250,701.46	218,109,313.42	1,763,483,684.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	566,294.00			-26,396.88	-2,446,186.82	-41,525,028.00				-35,314,565.65	4,304,172.65
（一）综合收益总额										-35,314,565.65	-35,314,565.65
（二）所有者投入和减少资本	562,090.00				-2,568,221.09	-41,525,028.00					39,518,896.91
1. 所有者投入的普通股	562,090.00				-2,849,868.00	-41,525,028.00					39,237,250.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					281,646.91						281,646.91
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他	4,204.00			-26,396.88	122,034.27						99,841.39
四、本期期末余额	411,286,794.00			123,770,746.68	1,137,751,002.48	113,066,135.20			25,250,701.46	182,794,747.77	1,767,787,857.19

公司负责人：XIANPING LU 主管会计工作负责人：黎建勋 会计机构负责人：左惠萍

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

深圳微芯生物科技股份有限公司（以下简称“本公司”）是于 2018 年 3 月 29 日在深圳微芯生物科技有限责任公司基础上改组成立的股份有限公司，本公司的注册地址为深圳市南山区西丽街道曙光社区智谷产业园 B 栋 21F-24F，总部位于中华人民共和国广东省深圳市。

本公司及子公司（以下简称“本集团”）主要从事药物技术开发、相关成果商业应用；新药研究、开发、技术转让及其它有关的服务；新治疗技术研究、开发、技术转让及其它有关的服务；对外专利、技术的许可授权；药品的生产；保健食品生产经营。

本报告期内，本集团的子公司情况参见附注第十节、十、1。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

本集团执行中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）财政部颁布的企业会计准则及相关规定，并按照 2023 年修订的《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》披露有关财务信息。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司自报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本集团应收款项坏账准备的确认和计量、存货跌价准备的确认和计量、固定资产的折旧、无形资产及长期待摊费用的摊销、研发费用资本化条件以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本集团相关业务经营特点制定的，具体政策参见相关附注。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况，2024 年度合并经营成果和经营成果和合并现金流量和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）2023 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

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

本集团将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币均为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照附注五、10 进行了折算。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
收入	1%
重要的联营及合营企业	总资产 10%

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

□适用 √不适用

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

(3) 少数股东权益变动

本公司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净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

□适用 √不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金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。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额（参见附注五、23）外，其他汇兑差额计入当期损益。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。

对境外经营的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，股东权益项目中除未分配利润及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自其他综合收益转入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

本集团的金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收款项、应付款项、应付债券、借款及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注五、34的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的确认和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常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，在初始确认时将金融资产分为不同类别：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，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。

本集团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：

- 本集团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。

本集团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：

- 本集团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。

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，本集团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。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团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。本集团以客观事实为依据、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。

本集团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，本集团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。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 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。

- 以摊余成本计量的金融资产

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、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

(3) 金融负债的确认和计量

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵消

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团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；
- 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产控制。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入股东权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

金融负债（或其一部分）的现时义务全部或部分已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产和租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

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，是指本集团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。

在计量预期信用损失时，本集团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）。

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。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，以及租赁交易形成的租赁应收款，本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收票据、应收账款外、合同资产和租赁应收款外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

应收账款的坏账准备

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据	根据承兑人信用风险特征的不同，本集团将应收票据划分为银行承兑汇票和商业承兑汇票两个组合。
应收账款	根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本集团将全部应收账款作为一个组合，在计算应收账款的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。
其他应收款	本集团其他应收款主要包括应收利息、应收押金保证金款项和应收其他款项等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将其他应收款划分为 3 个组合，具体为：应收利息组合、应收押金保证金款项组合和应收其他款项组合。
合同资产	根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本集团将全部合同资产作为一个组合，在计算合同资产的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团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，本集团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。本集团考虑的信息包括：

- 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，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团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，本集团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 60 日，本集团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

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产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；
- 本集团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，本集团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。

核销

如果本集团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集团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，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

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。

(7) 权益工具

本集团发行权益工具，按实际发行价格计入股东权益，相关的交易费用从股东权益（资本公积）中扣减，如资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。回购本集团权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股不参与利润分配，在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；库存股成本低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

(8) 可转换工具

含权益成分的可转换工具

对于本集团发行的可转换为权益股份且转换时所发行的股份数量和对价的金额固定的可转换工具，本集团将其作为包含负债和权益成分的复合金融工具。

在初始确认时，本集团将相关负债和权益成分进行分拆，先确定负债成分的公允价值（包括其中可能包含的非权益性嵌入衍生工具的公允价值），再从复合金融工具公允价值中扣除

负债成分的公允价值，作为权益成分的价值，计入权益。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

初始确认后，对于没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的负债成分，采用实际利率法按摊余成本计量。权益成分在初始计量后不再重新计量。

当可转换工具进行转换时，本集团将负债成分和权益成分转至权益相关科目。当可转换工具被赎回时，赎回支付的价款以及发生的交易费用被分配至权益和负债成分。分配价款和交易费用的方法与该工具发行时采用的分配方法一致。价款和交易费用分配后，其与权益和负债成分账面价值的差异中，与权益成分相关的计入权益，与负债成分相关的计入损益。

12、应收票据

☒ 适用 ☐ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

请参见附注五、11（6）。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

13、应收账款

☒ 适用 ☐ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

请参见附注五、11（6）。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

14、应收款项融资

☐ 适用 ☒ 不适用

15、其他应收款

☒ 适用 ☐ 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

其他应收款确定的组合如下：

其他应收款组合 1. 应收利息

其他应收款组合 2. 应收押金保证金款项

其他应收款组合 3. 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款, 本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。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

16、存货

☒适用 ☐不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

☒适用 ☐不适用

(1) 存货的分类和成本

存货包括原材料、在产品、半成品、产成品以及周转材料。周转材料指能够多次使用、但不符合固定资产定义的低值易耗品、包装物和其他材料。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外, 在产品及产成品还包括直接人工和基于正常产量并按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货的实际成本采用先进先出法计量。

(3) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销, 计入相关资产的成本或者当期损益。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒适用 ☐不适用

资产负债表日, 存货按照成本与可变现净值孰低计量。按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额, 计提存货跌价准备, 计入当期损益。

为生产而持有的原材料, 其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货, 其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的, 超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

☐适用 ☒不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐适用 ☒不适用

17、合同资产

☒适用 ☐不适用

合同资产的确认方法及标准

☒适用 ☐不适用

请参见附注五、34。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

请参见附注五、11（6）。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

（1）长期股权投资投资成本确定**（a）通过企业合并形成的长期股权投资**

— 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，依次冲减盈余公积和未分配利润。

— 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日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，作为该投资的初始投资成本。

（b）其他方式取得的长期股权投资

— 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）长期股权投资后续计量及损益确认方法**（a）对子公司的投资**

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量，除非投资符合持有待售的条件。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但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除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五、27。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注五、7 进行处理。

（b）对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制且仅对其净资产享有权利的一项安排。

联营企业指本集团能够对其施加重大影响（参见附注五、19（3））的企业。

后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于长期股权投资的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，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的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，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。

- 取得对合营企业和联营企业投资后，本集团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，分别确认投资损益和其他综合收益并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分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（以下简称“其他所有者权益变动”），本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

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

本集团对合营企业和联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五、27。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制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（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

重大影响指本集团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。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本集团将持有的为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。本集团采用成本模式计量投资性房地产，即以成本减累计折旧、摊销及减值准备后在资产负债表内列示。本集团将投资性房地产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在使用寿命内按年限平均法计提折旧或进行摊销，除非投资性房地产符合持有待售的条件。减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五、27。

各类投资性房地产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为

项目	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
成都研发中心和区域总部B栋	年限平均法	34	10%	2.6%

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指本集团为生产商品提供劳务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。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注五、22 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(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
房屋及建筑物	年限平均法	33-45	10%	2.0%-2.7%
机器设备	年限平均法	5-10	10%	9.0%-18.0%
运输工具	年限平均法	8	10%	11.3%

本集团将生产设备、科研设备、专用设备、电子设备列示为机器设备。

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧。

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

22、在建工程

√适用 □不适用

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用（参见附注五、23）和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。

本集团在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

-房屋建筑物在满足建筑完工验收标准时，需取得 GMP 验收的生产线以取得 GMP 验收为转固时点；

-工程安装或机器设备在完成安装调试验收通过达到可使用状态时，需取得 GMP 验收的生产线以取得 GMP 验收为转固时点。

建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程以成本减值准备（参见附注五、27）在资产负债表内列示。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

23、借款费用

√适用 □不适用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额（包括折价或溢价的摊销）：

－ 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将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确定专门借款应予资本化的利息金额。

－ 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

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

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

24、生物资产

☐适用 ☒不适用

25、油气资产

☐适用 ☒不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒适用 ☐不适用

无形资产以成本减累计摊销（仅限于使用寿命有限的无形资产）及减值准备（参见附注五、27）后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在预计使用寿命期内摊销。

各项无形资产的摊销年限为：

项目	摊销年限	确定依据	摊销方法
土地使用权	20年 - 50年	土地使用期	直线法
专利权	8年 - 20年	使用年限	直线法
非专利技术	2年 - 5年	使用年限	直线法

本集团至少在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。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☒适用 ☐不适用

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研

究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

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，予以资本化，其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用：

- 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，应当证明其有用性；
- 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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准如下：

研究阶段：公司项目可行性调查、立项及前期研究开发作为研究阶段。研究阶段起点为研发部门将项目立项资料提交公司审核通过，终点为取得药品上市前最后一次临床试验批件。项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

开发阶段：公司临床试验和药品申报生产的阶段作为开发阶段。开发阶段的起点为在药品上市前取得最后一次临床试验批件，终点为研发项目达到预定用途如取得新药证书或生产批件等。公司进入开发阶段的项目支出，且同时满足资本化五个条件的，先在“开发支出”科目分项目进行明细核算，在项目达到预定用途如取得新药证书或生产批件形成无形资产时转入“无形资产”科目分项目进行明细核算并开始摊销。

在具体判断研发支出资本化时，公司取得 III 期注册性临床试验批件（最后一期）；或取得 II / III 期联合批件且有足够外部证据证明实质开展 II 期注册性临床试验（最后一期）；或取得 II / III 期联合批件且有足够外部证据证明实质开展 III 期注册性临床试验（最后一期）的，在同时满足确认为无形资产的五个条件情况下进行资本化。对于不符合上述条件的（如取得 II / III 期联合批件并拟开展 II / III 期临床试验）则全部费用化。

资本化开发支出按成本减减值准备（参见附注十、八）在资产负债表内列示。

27、长期资产减值

☒ 适用 ☐ 不适用

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 采用成本模式计量的投资性房地产
- 使用权资产
- 无形资产
- 开发支出
- 长期股权投资
- 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团至少每年对尚无达到可使用状态的无形资产估计其可收回金额。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，根据资产组或者资产组组合中各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的

公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

本集团将已发生且受益期在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用。长期待摊费用以成本减累计摊销及减值准备（参见附注五、27）在资产负债表内列示。

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。各项费用的摊销期限分别为：

项目	摊销期限
租赁资产改良支出	5 年
绿化工程	10 年

29、合同负债

√适用 □不适用

见附注五、34。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团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；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

31、预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

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。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32、股份支付

☐适用 ☒不适用

33、优先股、永续债等其他金融工具

☐适用 ☒不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

☒适用 ☐不适用

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务额，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，本集团在合同开始日，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。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或提供服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

满足下列条件之一时，本集团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：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。

本集团向客户授予知识产权许可，确定该知识产权许可是在某一时段内履行还是在某一时点履行。同时满足下列条件时，作为在某一时段内履行的履约义务确认相关收入；否则，作为在某一时点履行的履约义务确认相关收入：

- 合同要求或客户能够合理预期本集团将从事对该项知识产权有重大影响的活动；
- 该活动对客户将产生有利或不利影响；
- 该活动不会导致向客户转让某项商品。

本集团向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，在下列两项孰晚的时点确认收入：

- 客户后续销售或使用行为实际发生；
- 本集团履行相关履约义务。

本集团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）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见五、11(6)）。本集团拥有的、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。本集团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列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 销售商品收入

本集团按照协议合同规定完成其履约义务，主要包括将产品交付给购货方并取得签收单据，将商品控制权转移给客户后确认收入。

(2) 技术授权许可收入

对于技术授权许可收入，如果合同或协议规定一次性收取使用费，且不提供后续服务的，本集团视同销售该项资产一次性确认收入；提供后续服务的，本集团在合同或协议规定的有效期内分期确认收入。如果合同或协议规定分期收取使用费的，本集团按合同或协议规定的收款时间和金额或规定的收费方法计算确定的金额分期确认收入。

(3) 利息收入

利息收入是按借出货币资金的时间和实际利率计算确定的。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

35、合同成本

☐适用 ☒不适用

36、政府补助

☒适用 ☐不适用

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。政府拨入的投资补助等专项拨款中，国家相关文件规定作为资本公积处理的，也属于资本性投入的性质，不属于政府补助。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

-合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

-承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；

-承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注五、34所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，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（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及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。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注五、27所述的会计政策计提减值准备。租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

-根据担保余值预计的应付金额发生变动；

-用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；

-本集团对购买选择权、续租或终止赁的评估结果发生变化，或续租选择权或终止赁的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁（租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。

本集团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。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注五、11所述的会计政策进行会计处理。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。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本集团将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，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。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。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果单项交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：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。本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

(2) 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

(3) 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

(4) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

(5) 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团为整体经营，设有统一的内部组织结构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅集团层面的财务信息来进行资源配置与业绩评价。本集团无单独管理的经营分部，因此本集团只有一个经营分部。

(6) 主要会计估计

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。除固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销（参见附注五、21 和 26）和各类资产减值（参见附注七、5、9、10、19、20、21、23、25、26、附注八以及附注十九、1 和 2）涉及的会计估计外，其他主要的会计估计详见附注七、29 - 递延所得税资产的确认。

40、重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

☐适用 ☒不适用

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和技术授权许可收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	13%、6%或 3%
消费税	不适用	不适用
营业税	不适用	不适用
城市维护建设税	按应交增值税计征。	7%
企业所得税	按应纳税所得额计征。	15%或 25%
教育费附加	按应交增值税计征。	3%
地方教育费附加	按应交增值税计征。	2%

增值税税率说明：根据财政部、海关总署、国家税务总局和国家药品监督管理局颁布的《关于抗癌药品增值税政策的通知》(财税[2018]47 号)，自 2020 年 7 月 1 日起，本集团销售西达本胺片选择简易征收方式，执行 3%征收率。

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（%）
深圳微芯生物科技股份有限公司	15%
深圳微芯药业有限责任公司	25%
成都微芯药业有限公司（“成都微芯”）	15%
彭州微芯药业有限公司	25%
微芯生物科技（美国）有限公司	所在地适用税率

2、税收优惠

√适用 □不适用

根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36 号)附件 3《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》第一条第（二十六）款规定，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务可免征增值税。

根据财政部和国家税务总局下发的《财政部国家税务总局关于创新药后续免费使用有关增值税政策的通知》(财税〔2015〕4 号)，明确了药品生产企业销售自产创新药的销售额，为向购买方收取的全部价款和价外费用，其提供给患者后续免费使用的相同创新药，不属于增值税视同销售范围。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十条规定，符合条件的技术转让所得可以免征、减征企业所得税。其中所称符合条件的技术转让所得免征、减征企业所得税，是指一个纳税年度内，居民企业技术转让所得不超过 500 万元的部分，免征企业所得税；超过 500 万元的部分，应纳税额减半，按税率 25%征收企业所得税。

本公司于 2022 年 12 月 19 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政厅、国家税务总局深圳市税务局颁发的编号为 GR202244205625 号的高新技术企业证书，认定有效期为 3 年。因此，本公司 2024 年度享受 15%的优惠税率。

本公司的子公司成都微芯于 2022 年 11 月 2 日取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局颁发的编号为 GR202251002156 号的高新技术企业证书，认定有效期为 3 年。因此，成都微芯 2024 年度享受 15%的优惠税率。

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	56,294.42	28,339.42
银行存款	375,167,925.42	370,889,308.89
其他货币资金		4,520,000.30
存放财务公司存款		
合计	375,224,219.84	375,437,648.61
其中：存放在境外的款项总额	8,158,456.61	6,070,970.52

其他说明

其中，截止 2024 年 12 月 31 日银行存款含募集资金余额人民币 38,072,657.73 元，该部分募集资金采用专户存储制度，按募集资金三方、四方监管协议规定，严格履行使用审批手续，以便对募集资金的管理和使用进行监督，保证专款专用。

2、交易性金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	94,134,341.67	216,717,350.00	/
其中：			
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	94,134,341.67	216,717,350.00	/

其他说明：

☒适用 ☐不适用

本集团于 2024 年 12 月 31 日持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产主要为结构性存款，收益与汇率挂钩。本集团分析其合同现金流量代表的不仅仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，因此将该结构性存款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，列报为交易性金融资产。

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	2,440,664.10	
商业承兑票据		
合计	2,440,664.10	

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
60 天以内（含 60 天）	116,679,372.33	125,591,346.74
60 天至 1 年以内（含 1 年）	45,597,347.31	51,174,034.71
1 年以内小计	162,276,719.64	176,765,381.45
1 至 2 年		24,081,180.00
2 至 3 年		
3 年以上	30,180.50	30,180.50
合计	162,306,900.14	200,876,741.95

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计 提坏账准 备										
其中：										
按组合计 提坏账准 备	162,306,900.14	100.00	2,310,047.87	1.42	159,996,852.27	200,876,741.95	100.00	4,997,000.24	2.49	195,879,741.71
其中：										
应收第三 方和关联 方	162,306,900.14	100.00	2,310,047.87	1.42	159,996,852.27	200,876,741.95	100.00	4,997,000.24	2.49	195,879,741.71
合计	162,306,900.14	/	2,310,047.87	/	159,996,852.27	200,876,741.95	/	4,997,000.24	/	195,879,741.71

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☒适用 ☐不适用
组合计提项目：应收第三方和关联方

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄分析组合	162,306,900.14	2,310,047.87	1.42
合计	162,306,900.14	2,310,047.87	1.42

按组合计提坏账准备的说明：
☒适用 ☐不适用
根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在计算坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额		4,997,000.24		4,997,000.24
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		2,279,867.37		2,279,867.37
本期转回		4,966,819.74		4,966,819.74
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额		2,310,047.87		2,310,047.87

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以违约损失率为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况无显著差异，因此在计算坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

单位：元 币种：人民币

账龄	违约损失率	年末账面余额	年末减值准备
60 天内（含 60 天）	0.00%	116,679,372.33	
60 天至 1 年以内（含 1 年）	5.00%	45,597,347.31	2,279,867.37

1 年至 2 年（含 2 年）	10.00%		
2 年至 3 年（含 3 年）	50.00%		
3 年以上	100.00%	30,180.50	30,180.50
合计	/	162,306,900.14	2,310,047.87

违约损失率基于过去 2 年的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	4,997,000.24	2,279,867.37	4,966,819.74			2,310,047.87
坏账准备						
合计	4,997,000.24	2,279,867.37	4,966,819.74			2,310,047.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
广东京卫医药有限公司	52,645,194.86		52,645,194.86	32.33	2,086,155.54
国药控股广州有限公司	9,160,687.64		9,160,687.64	5.63	

上药控股有限公司	7,287,375.38		7,287,375.38	4.48	
国药控股四川医药股份有限公司	6,612,609.48		6,612,609.48	4.06	9,987.00
上药控股（浙江）有限公司	6,541,931.68		6,541,931.68	4.02	40,392.78
合计	82,247,799.04		82,247,799.04	50.52	2,136,535.32

于 2024 年 12 月 31 日，本集团期末余额前五名的应收账款合计人民币 82,247,799.04 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数 50.52%，相应计提的坏账准备期末余额合计人民币 2,136,535.32 元。

其他说明：
☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
技术服务	536,507.54		536,507.54	941,920.80		941,920.80
合计	536,507.54		536,507.54	941,920.80		941,920.80

(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

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
技术服务	-405,413.26	本期收回了部分上年度与成都微芯新域生物技术有限公司技术服务合作款项。
合计	-405,413.26	/

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
技术服务	536,507.54		
合计	536,507.54		

按组合计提坏账准备的说明

☒适用 ☐不适用

根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本集团将全部合同资产作为一个组合，在计算合同资产的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☐适用 ☒不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明:

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	5,475,446.00	92.60	7,622,402.00	85.44
1 至 2 年	64,609.38	1.09	757,887.32	8.50
2 至 3 年	328,884.87	5.56	285,874.68	3.20
3 年以上	44,078.44	0.75	255,297.48	2.86
合计	5,913,018.69	100.00	8,921,461.48	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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
国网四川省电力公司	937,335.62	15.85
睿颐曜达(上海)健康科技有限公司	760,856.18	12.87
中国医学科学院血液病医院	350,000.00	5.92
成都嘉诚新悦物业管理集团有限公司	302,179.25	5.11
安徽医科大学第一附属医院	288,496.53	4.88
合计	2,638,867.58	44.63

其他说明

√适用 □不适用

本集团截至 2024 年末及 2023 年末余额前五名的预付款项合计分别为人民币 2,638,867.58 元及人民币 5,677,911.44 元，分别占预付款项年末余额合计数的 44.63%及 63.64%。

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	15,418,571.95	24,712,576.58
合计	15,418,571.95	24,712,576.58

其他说明：

√适用 □不适用

本集团的其他应收款主要为个人补偿款和瀚晖制药有限公司（“瀚晖制药”）往来款，根据本集团其他应收款项坏账准备计提政策，以上项目因信用风险较小而未计提坏账准备。

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
30 天以内（含 30 天）	1,110,760.26	4,454,547.24
31 天至 1 年（含 1 年）	293,973.15	13,957,265.54
1 年以内小计	1,404,733.41	18,411,812.78
1 至 2 年	8,367,701.84	152,326.64
2 至 3 年	69,271.40	950,906.58
3 年以上	5,576,865.30	5,197,530.58
合计	15,418,571.95	24,712,576.58

(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
押金保证金	2,088,740.42	2,540,969.14
个人备用金	329,893.21	460,939.32
个人补偿款	4,818,896.00	4,818,896.00
独家市场推广许可	6,956,260.25	14,941,091.77
其他	1,224,782.07	1,950,680.35
合计	15,418,571.95	24,712,576.58

(3). 坏账准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
瀚晖制药有限公司	6,956,260.25	45.12	独家市场许可款项	1-2 年	
XIANPING LU	4,818,896.00	31.25	个人补偿款	3 年以上	
北京拾捌时宜企业管理咨询有限公司	772,116.30	5.01	押金保证金	1-2 年	
中国证券登记结算有限责任公司上海分公司	499,630.00	3.24	押金保证金	1-2 年	
265 DAVIDSON AVE LLC	360,570.14	2.34	押金保证金	3 年以上	
合计	13,407,472.69	86.96	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、 存货

(1). 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	15,469,676.09		15,469,676.09	16,309,492.06		16,309,492.06
在产品	15,199,481.20		15,199,481.20	20,744,632.68		20,744,632.68
库存商品	10,249,256.73	74,757.08	10,174,499.65	10,149,925.97	74,757.08	10,075,168.89
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	40,918,414.02	74,757.08	40,843,656.94	47,204,050.71	74,757.08	47,129,293.63

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

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						
在产品						
库存商品	74,757.08					74,757.08
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	74,757.08					74,757.08

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	4,609,734.86	2,412,461.58
预缴企业所得税		413,555.39
大额存单	384,353,983.78	257,520,844.76
合计	388,963,718.64	260,346,861.73

其他说明：

截至2024年12月31日，本集团持有三个月以上银行大额存单，持有到期年化利率为2.30%-3.55%。

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值 准备 期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认的 投资损益	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											
成都安信国生 微芯医药健康 股权投资基金 合伙企业（有 有限合伙）	33,117,913.06			66,237.55						33,184,150.61	
成都微芯新域 生物技术有限 公司	235,826,306.07			-23,377,347.32						212,448,958.75	
小计	268,944,219.13			-23,311,109.77						245,633,109.36	
合计	268,944,219.13			-23,311,109.77						245,633,109.36	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

19、 其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	115,727,299.02	13,017,709.95	128,745,008.97
2. 本期增加金额	590,978.36	59,241.43	650,219.79
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	590,978.36	59,241.43	650,219.79
(3) 企业合并增加			
(4) 内部转入			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	116,318,277.38	13,076,951.38	129,395,228.76
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	6,187,400.15	2,188,724.15	8,376,124.30
2. 本期增加金额	3,135,855.27	404,164.06	3,540,019.33
(1) 计提或摊销	2,957,826.52	381,457.09	3,339,283.61
(2) 本年转入增加	178,028.75	22,706.97	200,735.72

3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	9,323,255.42	2,592,888.21	11,916,143.63
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) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	106,995,021.96	10,484,063.17	117,479,085.13
2. 期初账面价值	109,539,898.87	10,828,985.80	120,368,884.67

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☒适用 ☐不适用

无

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	761,748,354.36	692,222,974.82
固定资产清理		
合计	761,748,354.36	692,222,974.82

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	合计
一、账面原值：				

1. 期初余额	656,924,703.30	105,249,288.30	3,028,720.03	765,202,711.63
2. 本期增加金额	89,249,947.30	10,550,671.88		99,800,619.18
(1) 购置	51,565,011.19	9,062,059.39		60,627,070.58
(2) 在建工程转入	37,684,936.11	1,488,612.49		39,173,548.60
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	600,684.90	277,049.40		877,734.30
(1) 处置或报废		277,049.40		277,049.40
(2) 转入投资性房地产	590,978.36			590,978.36
(3) 其他	9,706.54			9,706.54
4. 期末余额	745,573,965.70	115,522,910.78	3,028,720.03	864,125,596.51
二、累计折旧				
1. 期初余额	37,320,108.66	33,610,744.15	2,048,884.00	72,979,736.81
2. 本期增加金额	19,826,486.78	9,839,898.11	129,241.41	29,795,626.30
(1) 计提	19,826,486.78	9,839,898.11	129,241.41	29,795,626.30
3. 本期减少金额	178,028.75	220,092.21		398,120.96
(1) 处置或报废		220,092.21		220,092.21
(2) 转入投资性房地产	178,028.75			178,028.75
4. 期末余额	56,968,566.69	43,230,550.05	2,178,125.41	102,377,242.15
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	688,605,399.01	72,292,360.73	850,594.62	761,748,354.36
2. 期初账面价值	619,604,594.64	71,638,544.15	979,836.03	692,222,974.82

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
成都创新药生产基地	184,623,321.40	办理中
坪山区坑梓街道金沙地区微芯生物制药厂房	50,600,400.13	办理中
合计	235,223,721.53	

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、在建工程

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	384,864,121.69	360,807,184.45
工程物资		
合计	384,864,121.69	360,807,184.45

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
成都创新药生产基地(一、二期)	172,669,178.67		172,669,178.67	158,785,646.36		158,785,646.36
成都创新药生产基地三期	204,541,312.10		204,541,312.10	177,272,665.89		177,272,665.89
成都微芯药业创新药研发中心及区域总部改造工程	3,549,200.01		3,549,200.01	21,638,088.55		21,638,088.55
西格列他钠二车间2号制粒线工程	3,308,258.07		3,308,258.07	3,110,783.65		3,110,783.65
坪山厂房二期建设	84,905.66		84,905.66			
彭州微芯原创新药制造基地（一期）项目	711,267.18		711,267.18			
合计	384,864,121.69		384,864,121.69	360,807,184.45		360,807,184.45

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元 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
成都创新药生产基地一、二期	28,000.00	15,878.56	1,388.35			17,266.91	134.31	99.00	1,033.19			自筹资金、募集资金
成都创新药生产基地三期	30,340.00	17,727.27	5,765.60	2,218.52	820.22	20,454.13	77.43	77.43	3,921.78	1,708.69	9.28	自筹资金、募集资金
成都微芯药业创新药研发中心及区域总部改造工程	2,500.00	2,163.81	347.98	1,698.83	458.04	354.92	100.47	99.00				自筹资金
西格列他钠二车间2号制粒线工程	394.90	311.08	19.75			330.83	83.77	83.77				自筹资金
合计	61,234.90	36,080.72	7,521.68	3,917.35	1,278.26	38,406.79	/	/	4,954.97	1,708.69	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	自用的租赁物业	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	24,106,168.44	24,106,168.44
2. 本期增加金额	1,848,433.06	1,848,433.06
(1) 增加	1,848,433.06	1,848,433.06
3. 本期减少金额	7,481,032.51	7,481,032.51
(1) 处置	7,481,032.51	7,481,032.51
4. 期末余额	18,473,568.99	18,473,568.99
二、累计折旧		
1. 期初余额	11,060,374.98	11,060,374.98
2. 本期增加金额	3,957,629.23	3,957,629.23
(1) 计提	3,957,629.23	3,957,629.23
3. 本期减少金额	7,474,007.65	7,474,007.65
(1) 处置	7,474,007.65	7,474,007.65
4. 期末余额	7,543,996.56	7,543,996.56
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	10,929,572.43	10,929,572.43
2. 期初账面价值	13,045,793.46	13,045,793.46

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	59,818,858.24	186,720,953.99	4,388,840.63	250,928,652.86
2. 本期增加金额	7,271,367.55	281,550,724.42	987,808.66	289,809,900.63
(1) 购置	7,271,367.55		987,808.66	8,259,176.21
(2) 内部研发		281,550,724.42		281,550,724.42
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	59,241.43		531,711.03	590,952.46
(1) 处置			531,711.03	531,711.03
(2) 转为投资性房地产	59,241.43			59,241.43
4. 期末余额	67,030,984.36	468,271,678.41	4,844,938.26	540,147,601.03
二、累计摊销				
1. 期初余额	8,064,429.46	55,796,037.10	3,081,474.38	66,941,940.94
2. 本期增加金额	1,317,171.93	23,147,269.43	1,008,612.02	25,473,053.38
(1) 计提	1,317,171.93	23,147,269.43	1,008,612.02	25,473,053.38
(2) 投资性房地产转回				
3. 本期减少金额	22,706.97		531,711.03	554,418.00
(1) 处置			531,711.03	531,711.03
(2) 转为投资性房地产	22,706.97			22,706.97
4. 期末余额	9,358,894.42	78,943,306.53	3,558,375.37	91,860,576.32
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	57,672,089.94	389,328,371.88	1,286,562.89	448,287,024.71
2. 期初账面价值	51,754,428.78	130,924,916.89	1,307,366.25	183,986,711.92

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是86.85%。

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
彭州微芯原创新药制造基地（一期）土地	7,241,070.19	办理中
合计	7,241,070.19	/

(4). 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☐适用 ☒不适用

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营租入办公室装修费	4,676,637.83	827,807.12	1,961,751.29		3,542,693.66
园区改造		12,523,720.42	283,327.36		12,240,393.06
其他	559,999.96		262,216.44		297,783.52
合计	5,236,637.79	13,351,527.54	2,507,295.09		16,080,870.24

其他说明：
无。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,384,804.95	357,720.74	5,071,757.32	760,763.61
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
厂房使用费			10,968,877.03	2,251,308.15
应税政府补助	24,772,119.34	3,715,817.90	21,578,957.17	3,236,843.58
市场推广许可			73,584,906.06	11,037,735.91
后续免费用药	1,626,298.10	243,944.72	1,584,705.89	237,705.88
租赁负债	10,596,739.32	1,607,165.77	11,861,816.90	1,798,360.06
合计	39,379,961.71	5,924,649.13	124,651,020.37	19,322,717.19

(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				
处置子公司剩余股权公允价值计量	241,879,456.31	36,281,918.45	241,879,456.31	36,281,918.45
基金投资收益	2,122,777.69	318,416.65	2,078,619.10	311,792.87
交易性金融资产公允价值变动	27,416.67	4,112.50	817,350.00	122,602.50
内部交易未实现利润	34,588,647.37	5,188,297.11	14,260,219.27	2,139,032.89
使用权资产	10,303,185.68	1,562,685.10	12,091,975.95	1,832,422.08
合计	288,921,483.72	43,355,429.81	271,127,620.63	40,687,768.79

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	4,392,214.31	1,532,434.82	17,239,823.64	2,082,893.55
递延所得税负债	4,392,214.31	38,963,215.50	17,239,823.64	23,447,945.15

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	798,958,010.66	455,178,931.61
合计	798,958,010.66	455,178,931.61

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年			
2024 年			
2025 年			
2026 年			
2027 年	3,441,248.93	3,441,248.93	
2028 年	11,235,062.67	11,235,062.67	
2029 年	26,665,734.30	11,832,609.74	
2030 年			
2031 年	3,002,161.01	3,002,161.01	
2032 年	105,578,029.70	105,578,029.70	
2033 年	288,880,233.55	288,880,233.56	
2034 年	321,786,933.39		
无到期日	38,368,607.11	31,209,586.00	

合计	798,958,010.66	455,178,931.61	/
----	----------------	----------------	---

其他说明：
☐适用 ☒不适用

30、其他非流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	976,977.00		976,977.00	3,814,930.20		3,814,930.20
预付工程项目款	8,667,842.04		8,667,842.04	1,738,473.26		1,738,473.26
预付房屋及装修款						
待抵扣进项税	19,012,003.28		19,012,003.28	22,352,225.41		22,352,225.41
合计	28,656,822.32		28,656,822.32	27,905,628.87		27,905,628.87

其他说明：
无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,000.00	2,000.00	冻结	业务冻结	4,522,000.00	4,522,000.00	冻结	司法冻结 4,520,000 元，业务冻结 2,000 元
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产	465,491,954.60	427,528,809.05	抵押	用于借款抵押	450,208,452.19	426,559,572.12	抵押	用于借款抵押
无形资产								
其中：数据资源								
投资性房地产	116,318,277.38	106,995,021.96	抵押	用于借款抵押	115,727,299.02	109,539,898.87	抵押	用于借款抵押
合计	581,812,231.98	534,525,831.01	/	/	570,457,751.21	540,621,470.99	/	/

其他说明：

因子公司办理 ETC 业务，银行冻结人民币 0.20 万元作为业务保证金。

本集团以深圳南山智谷产业园 B 座 21-24 层房产证作为抵押物，向中国银行西乡支行借入十五年期长期借款人民币 18,800 万元。抵押物为账面价值人民币 24,775.48 万元的固定资产。

2023 年，本集团与交通银行成都成华支行签订抵押合同，本集团以成都创新药研发中心和区域总部房产证作为抵押物，为本公司之子公司成都微芯在 2023 年 5 月 10 日至 2031 年 5 月 10 日期间以最高额不超人民币 25,254.08 万元的额度提供抵押担保。截至 2024 年 12 月 31 日，本集团向交通银行成都成华支行借入人民币 10,000 万元。

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	79,035,416.67	80,030,119.57
信用借款	21,185,670.00	50,082,666.67
合计	100,221,086.67	130,112,786.24

短期借款分类的说明：

截止至 2024 年 12 月末本公司的短期借款 4,018 万元为票据贴现借款。子公司成都微芯借入招商银行一年期借款人民币 5,000 万元, 子公司微芯药业借入宁波银行一年期借款人民币 1,000 万元。各子公司下所有短期借款均由本公司提供最高额连带责任担保。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		50,000.00
银行承兑汇票		
合计		50,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	2,187,454.30	8,975,080.04
合计	2,187,454.30	8,975,080.04

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

无账龄一年以上的重要应付账款

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房屋租赁款	883,469.85	1,090,768.60
预收物业费	150,649.88	
合计	1,034,119.73	1,090,768.60

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	169,910.66	79,952.88
合计	169,910.66	79,952.88

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	42,684,223.75	314,497,522.92	312,852,584.55	44,329,162.12
二、离职后福利-设定提存计划	545,911.81	29,579,030.49	29,287,321.38	837,620.92
三、辞退福利	3,604,372.00	4,715,842.50	4,911,870.50	3,408,344.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	46,834,507.56	348,792,395.91	347,051,776.43	48,575,127.04

(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	42,450,094.02	275,199,520.91	273,675,439.68	43,974,175.25
二、职工福利费		6,113,126.90	6,113,126.90	
三、社会保险费	212,299.04	11,502,956.32	11,389,513.90	325,741.46
其中：医疗保险费	189,552.72	10,270,496.71	10,169,208.85	290,840.58
工伤保险费	7,582.10	410,819.87	406,768.34	11,633.63
生育保险费	15,164.22	821,639.74	813,536.71	23,267.25
四、住房公积金	5,736.99	20,826,172.21	20,817,973.19	13,936.01
五、工会经费和职工教育经费	16,093.70	855,746.58	856,530.88	15,309.40
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	42,684,223.75	314,497,522.92	312,852,584.55	44,329,162.12

(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	538,329.71	29,168,210.62	28,880,553.04	825,987.29
2、失业保险费	7,582.10	410,819.87	406,768.34	11,633.63
3、企业年金缴费				
合计	545,911.81	29,579,030.49	29,287,321.38	837,620.92

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	3,466,418.92	3,087,251.28
消费税		
营业税		
企业所得税		172,484.25
个人所得税	4,726,986.61	3,816,700.73
城市维护建设税	185,969.31	145,345.32
教育费附加	132,934.81	103,818.08
土地使用税	363,919.83	363,919.81
印花税	123,335.52	236,054.27
房产税	62,554.00	62,553.99
契税	1,867,125.51	6,471,129.76
环保税	471.93	651.33
合计	10,929,716.44	14,459,908.82

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	149,372,575.49	148,591,565.86
合计	149,372,575.49	148,591,565.86

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(2). 应付利息

分类列示

☐适用 ☒不适用

逾期的重要应付利息：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 应付股利

分类列示

☐适用 ☒不适用**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提费用	32,120,470.47	25,945,317.60
科研项目费	45,041,766.08	18,199,353.06
中介机构费	1,637,726.00	1,353,157.50
市场保证金	17,802,446.77	4,753,263.65
设备采购款	3,531,771.05	1,101,611.43
厂房使用费		12,231,000.00
工程款	28,190,460.31	64,174,576.20
投资溢缴款	4,818,896.00	4,818,896.00
市场推广费	6,829,301.68	3,585,938.25
其他	9,399,737.13	12,428,452.17
合计	149,372,575.49	148,591,565.86

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
投资溢缴款	4,818,896.00	无约定支付期限
合计	4,818,896.00	/

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	130,713,485.90	34,724,894.67
1年内到期的应付债券	2,941,836.07	1,466,899.13
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	3,542,445.21	2,842,968.01
1年内到期的预计负债	1,623,737.15	1,576,124.48
合计	138,821,504.33	40,610,886.29

其他说明：

预计负债请参见第十节、七、50、预计负债相关说明。一年内到期的长期借款详见第十节、七、45 中说明。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

☐ 适用 ☒ 不适用

短期应付债券的增减变动：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

45、长期借款

(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	303,485,658.29	269,126,202.04
保证借款	65,054,166.67	
信用借款	408,684,517.56	256,327,112.59
减：一年内到期的长期借款	130,713,485.90	34,724,894.67
合计	646,510,856.62	490,728,419.96

长期借款分类的说明：

本集团于各会计期末均无因逾期借款获得展期形成的长期借款。

其他说明

☒ 适用 ☐ 不适用

2024 年度本集团长期借款余额为中国银行、中国农业银行、上海银行、中国工商银行、兴业银行、交通银行、光大银行、广发银行、中国建设银行、成都银行和民生银行借款。其中，在中国银行的借款以本公司位于深圳南山智谷产业园 B 座 21-24 层的房产证作为抵押，在交通银行的借款以子公司位于成都高新区的创新药研发中心和区域总部房产证作为抵押。

2024 年度本集团长期借款利率区间为 2.55%-3.40%。

46、应付债券

(1). 应付债券

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转债公司债券	441,901,952.46	408,440,498.89
合计	441,901,952.46	408,440,498.89

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值(元)	票面利率(%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本年转股	期末余额	是否违约
可转债公司债券	100	0.6	2022/07/05	六年	500,000,000.00	409,907,398.02		4,474,294.95	33,477,753.23	2,999,352.00	16,305.67	444,843,788.53	否
合计	/	/	/	/	500,000,000.00	409,907,398.02		4,474,294.95	33,477,753.23	2,999,352.00	16,305.67	444,843,788.53	/

本年末应付债券金额人民币 44,484.38 万元,其中重分类至一年内到期的流动负债金额是人民币 294.18 万元。2024 年可转换公司债券共转股 17,000 股增加股本 671 股,增加资本公积-股本溢价人民币 1.95 万元,减少其他权益工具人民币 0.42 万元。

(3). 可转换公司债券的说明

√适用 □不适用

项目	转股条件	转股时间
微芯转债	转股价格为 25.26 元/股	自可转换公司债券发行结束之日（2022 年 7 月 11 日，T+4 日）起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日（2028 年 7 月 4 日）止。

根据深圳微芯生物科技股份有限公司于 2021 年 8 月 26 日召开的第二届董事会第九次会议、第二届监事会第六次会议,2021 年 9 月 15 日召开的 2021 年第二次临时股东大会,并经中国证券监督管理委员会的《关于同意深圳微芯生物科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2022]1234 号）核准,深圳微芯公开发行面值总额人民币 50,000.00 万元 A 股可转换公司债券。扣除与募集资金相关的发行相关费（人民币 1,546 万元）后金额为人民币 48,453.73 万元。经上海证券交易所自律监管决定书（2022）195 号文同意,公司发行的人民币 50,000.00 万元可转换公司债券已于 2022 年 7 月 28 日起在上海证券交易所挂牌交易,债券简称“微芯转债”,债券代码“118012”。

本公司发行的可转债票面利率为第一年 0.40%、第二年 0.60%、第三年 1.20%、第四年 1.80%、第五年 2.50%、第六年 3.00%,采用每年付息一次的付息方式,到期归还未偿还的可转换公司债券本金并支付最后一年利息。

转股权会计处理及判断依据

☒ 适用 ☐ 不适用

详见附注五、11。

(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
长期租赁负债	11,299,547.17	12,906,248.14
减：一年内到期的租赁负债	3,542,445.21	2,842,968.01
合计	7,757,101.96	10,063,280.13

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☐ 适用 ☒ 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

☐ 适用 ☒ 不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
后续免费用药	2,560.95	8,581.44	
合计	2,560.95	8,581.44	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司针对符合条件的患者设有西达本胺（爱谱沙）后续免费用药项目。按照项目规定，中国大陆成年（大于等于18周岁）患者确诊为外周T细胞淋巴瘤，经项目注册医师确认符合项目医学标准且患者自愿申请，经后续免费用药项目办审核批准后可加入该项目。在项目内患者如持续治疗获得明确疗效且无严重不良反应，用药后临床评价获益，根据注册医生开具的处方笺，可持续申请领药。如患者未能及时领取后续免费用药药品6个月以上，终止后续免费用药。

2020年集团新增免费用药项目西达本胺（爱谱沙）乳腺癌适应症。2023年该项目政策为“3+3，3+15”的后续免费用药模式：患者首次自费使用3盒爱谱沙药品，将后续免费使用爱谱沙药品3盒，患者再次自费使用满3盒爱谱沙药品，将后续免费使用爱谱沙药品15盒，依次循环；“4+4，4+12”患者首次自费使用4盒药品，将后续免费使用药品4盒，当患者再次自费使用4盒药品，可免费使用12盒，依次循环。

本公司在免费用药期间，统计每名患者的后续免费用药数据，就向患者提供的后续免费用药进行估计并计提预计负债。由于近期的领药经验可能无法反映将来患者的后续免费用药领药情况，本公司管理层需要运用较多判断来估计这项预计负债。这项预计负债的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

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	77,039,652.13	9,683,900.00	3,370,424.87	83,353,127.26	财政拨款
合计	77,039,652.13	9,683,900.00	3,370,424.87	83,353,127.26	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
授权独家市场推广权许可		92,819,723.18
合计		92,819,723.18

其他说明：

2024 年 10 月 31 日，经本集团与浙江海正药业股份有限公司及其子公司瀚晖制药有限公司友好协商，双方决定提前终止《独占许可及联合营销战略合作协议》。具体详见本集团发布的 2024-076 号公告。

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	411,286,794.00				-3,490,317.00	-3,490,317.00	407,796,477.00

其他说明：

(1) 2018 年 3 月 16 日，深圳微芯生物科技有限责任公司全体股东共同签署了《发起人协议》。根据该协议，以深圳微芯生物科技有限责任公司截至 2018 年 1 月 31 日止的经审计的净资产人民币 517,633,560 元为基础，将公司形式整体变更为股份有限公司，总股本拟设置为 360,000,000 股，均为每股面值 1 元的人民币普通股，折合股本人民币 360,000,000.00 元，净资产超过股本部分人民币 157,633,560.00 元计入本公司的资本公积。

(2) 本公司 2019 年 3 月 5 日召开的公司第一届董事会第六次会议决议和 2019 年 3 月 20 日召开的 2019 年第一次临时股东大会审议，以及 2019 年 7 月 17 日经中国证券监督管理委员会《关于同意深圳微芯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[2019]1299 号）同意，新增注册资本人民币 50,000,000.00 元。根据发行结果，深圳微芯生物科技股份有限公司本次实际公开发行每股面值人民币 1.00 元的 A 股股票 50,000,000 股，每股发行价格人民币 20.43 元。本次发行后，募集资金净额为人民币 945,188,250.00 元，其中计入实收资本（股本）金额为人民币 50,000,000.00 元，计入资本公积金额为人民币 895,188,250.00 元。

(3) 本公司经 2019 年年度股东大会授权，于 2020 年 5 月 27 日召开的第一届董事会第十五次会议和第一届监事会第十一次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定 2020 年 5 月 27 日为授予日，以 25 元/股的授予价格向 113 名激励对象授予 150 万股限制性股票。2021 年 7 月 1 日股权支付行权登记完成，共增发 720,500 股，股本增加人民币 720,500 元。2023 年 3 月 3 日股权支付行权登记完成，共增发 396,000 股，股本增加人民币 396,000 元。2023 年 5 月 8 日股权支付行权登记完成，共增发 166,090 股，股本增加人民币 166,090 元。

(4) 本公司分别于 2024 年 2 月 5 日和 2024 年 2 月 22 日召开了第二届董事会第三十五次会议及 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于注销回购股份、减少注册资本并相应修改公司章程的议案》，确定鉴于限制性股票作废或失效，本公司对 2021 年回购股份中用于 2021 年限制性股票激励计划的 2,742,600 股进行注销，股本减少人民币 2,742,600 元。

(5) 本公司分别于 2024 年 2 月 5 日和 2024 年 2 月 22 日召开了第二届董事会第三十五次会议及 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，确定以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股股票，回购计划已于 2024

年 4 月 3 日实施完成，累计回购股份 748,388 股，该部分股份已全部用于注销，股本减少人民币 748,388.00 元。

(6) 截止至 2024 年 12 月 31 日可转换公司债券累计已转股 4,875 股。

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

详见本附注七 46。

(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

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	4,998,930.00	123,770,746.68			170.00	4,213.20	4,998,760.00	123,766,533.48
合计	4,998,930.00	123,770,746.68			170.00	4,213.20	4,998,760.00	123,766,533.48

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

详见附注七 46。

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,116,853,676.47	19,477.87	124,572,603.82	992,300,550.52
其他资本公积	20,897,326.01			20,897,326.01
合计	1,137,751,002.48	19,477.87	124,572,603.82	1,013,197,876.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司分别于 2024 年 2 月 5 日和 2024 年 2 月 22 日召开了第二届董事会第三十五次会议及 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于注销回购股份、减少注册资本并相应修改公司章程的议案》，确定鉴于限制性股票作废或失效，本公司对 2021 年回购股份中用于 2021 年限制性股票激励计划的 2,742,600 股进行注销，减少资本公积股本溢价人民币 110,323,535.20 元。

本公司分别于 2024 年 2 月 5 日和 2024 年 2 月 22 日召开了第二届董事会第三十五次会议及 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，确定以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股，回购计划已于 2024 年 4 月 3 日实施完成，累计回购股份 748,388 股，该部分股份已全部用于注销，减少资本公积-股本溢价人民币 14,249,068.62 元。

2024 年可转换公司债券转股 671 股，增加资本公积-股本溢价人民币 19,477.87 元。

56、库存股

√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
深圳微芯生物科技股份有限公司	113,066,135.20	14,997,456.62	128,063,591.82	
合计	113,066,135.20	14,997,456.62	128,063,591.82	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司分别于 2024 年 2 月 5 日和 2024 年 2 月 22 日召开了第二届董事会第三十五次会议及 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》和《关于注销回购股份、减少注册资本并相应修改公司章程的议案》，确定以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股股票，回购计划已于 2024 年 4 月 3 日实施完成，累计回购股份 748,388 股，该部分股份已全部用于注销。同时确定鉴于 2021 年限制性股票激励计划项下共计 2,742,600 股限制性股票作废或失效，本公司对 2021 年回购股份中用于 2021 年限制性股票激励计划的 2,742,600 股进行注销。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所 得税前 发生额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益	减：所 得税费 用	税后归属于 母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
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	7,320,932.91					754,998.10		8,075,931.01
其他综合收益合计	7,320,932.91					754,998.10		8,075,931.01

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	25,250,701.46			25,250,701.46
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	25,250,701.46			25,250,701.46

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	117,581,829.62	28,743,292.26
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	117,581,829.62	28,743,292.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-114,570,600.33	88,838,537.36
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	3,011,229.29	117,581,829.62

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	644,501,561.91	82,095,592.47	517,573,647.04	54,961,999.96
其他业务	13,447,817.95	5,373,217.86	6,136,545.82	2,006,750.86
合计	657,949,379.86	87,468,810.33	523,710,192.86	56,968,750.82

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	657,949,379.86	/	523,710,192.86	/
营业收入扣除项目合计金额	13,447,817.95	/	6,136,545.82	/
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	2.04	/	1.17	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	13,447,817.95	/	6,136,545.82	/
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。		/		/
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。		/		/
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。		/		/
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。		/		/
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。		/		/
与主营业务无关的业务收入小计	13,447,817.95	/	6,136,545.82	/
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。		/		/
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。		/		/
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。		/		/
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并		/		/

的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。		/		/
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。		/		/
不具备商业实质的收入小计		/		/
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入		/		/
营业收入扣除后金额	644,501,561.91	/	517,573,647.04	/

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	主营业务-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
商品销售	639,700,941.81	80,277,145.92	639,700,941.81	80,277,145.92
技术授权收入	2,356,368.70		2,356,368.70	
其他	2,444,251.40	1,818,446.55	2,444,251.40	1,818,446.55
按经营地区分类				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	642,057,310.51	80,277,145.92	642,057,310.51	80,277,145.92
在某一时段内确认	2,444,251.40	1,818,446.55	2,444,251.40	1,818,446.55
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	644,501,561.91	82,095,592.47	644,501,561.91	82,095,592.47

其他说明

□适用 √不适用

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

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	1,276,309.58	1,171,199.46
教育费附加	911,945.90	836,571.05
资源税		
房产税	5,337,174.85	5,009,762.07
土地使用税	513,350.77	513,350.73

车船使用税		
印花税	346,120.35	388,939.70
其他	5,342.29	4,803.92
合计	8,390,243.74	7,924,626.93

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	153,478,433.88	148,053,964.26
差旅费	14,773,857.45	11,235,601.93
市场推广费	128,749,333.18	92,123,321.02
业务招待费	24,700,920.48	24,416,491.60
广告宣传展览费	1,846,021.75	1,974,175.68
其他费用	7,247,791.78	6,557,678.39
合计	330,796,358.52	284,361,232.88

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	44,045,676.46	45,290,894.49
折旧摊销	11,785,642.62	12,618,981.25
办公邮寄和差旅费	5,267,654.35	4,532,409.05
中介机构费	4,874,775.57	5,949,914.60
水电物业费	2,331,269.01	2,923,402.07
业务招待费	2,489,341.63	2,902,453.86
税金	3,730,649.61	3,577,252.67
董事会经费	725,337.45	822,220.00
其他费用	5,809,990.87	4,926,567.87
合计	81,060,337.57	83,544,095.86

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
试验耗材	11,169,385.48	14,687,627.77
临床前试验和临床研究	80,794,024.25	131,796,965.82
差旅费	2,475,773.86	2,223,474.94
科研人工费用	87,060,688.70	88,483,003.44
折旧摊销	12,750,974.77	12,652,036.58
知识产权费	4,990,737.32	4,448,197.14
其他研究费用	14,276,196.99	16,153,964.37
合计	213,517,781.37	270,445,270.06

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
贷款的利息支出	24,682,444.13	18,990,872.33
可转债的利息支出	37,952,048.18	34,851,312.88
金融负债的利息支出		7,381,205.49
租赁负债的利息支出	404,483.44	144,462.53
减：资本化的利息支出		
减：可转债的资本化利息支出	28,790,711.76	26,486,997.78
存款的利息收入	-18,149,722.83	-16,771,264.36
净汇兑亏损/收益	-1,932,226.12	-2,221,612.31
其他财务费用	121,029.23	150,417.79
合计	14,287,344.27	16,038,396.57

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,676,707.62	9,934,412.67
与收益相关的政府补助	6,372,648.01	5,013,803.52
合计	8,049,355.63	14,948,216.19

其他说明：

本集团 2024 年度取得并直接计入其他收益的与收益相关的政府补助如下：

项目	本期发生额
深圳市南山区科技创新局研发投入支持计划	1,000,000.00
深圳市南山区工业和信息化局 2023 年规上工业稳增长专项资助项目	643,200.00
成都高新技术产业开发区科技创新局 2023 年中央引导地方科技发展专项资金	500,000.00
深圳市坪山区工业和信息化局 2023 年度经济发展专项资金	485,841.00

其他	2,049,889.76
合计	4,678,930.76

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	-23,311,109.77	-9,767,398.91
处置长期股权投资产生的投资收益		289,038,623.40
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,603,152.47	1,922,410.20
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-21,707,957.30	281,193,634.69

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	106,925.00	835,120.26
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	106,925.00	835,120.26

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	-2,686,952.37	4,333,015.18
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合同资产减值损失		
合计	-2,686,952.37	4,333,015.18

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
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、开发支出减值损失	90,066,807.59	
合计	90,066,807.59	

其他说明：

本年资产减值损失系西奥罗尼单药治疗三线及以上小细胞肺癌 III 期临床项目已终止，全额计提该开发支出的减值损失。

73、资产处置收益

□适用 √不适用

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	82,469,219.44	575,428.91	82,469,219.44
合计	82,469,219.44	575,428.91	82,469,219.44

其他说明：

√适用 □不适用

营业外收入主要系本年本集团与浙江海正药业股份有限公司及其子公司瀚晖制药有限公司友好协商后双方提前终止《独占许可及联合营销战略合作协议》确认的终止收益。

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	53,213.93	32,162.91	53,213.93
其中：固定资产处置损失	53,213.93	32,162.91	53,213.93
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	102,783.37	592,714.54	102,783.37
其他	522,317.07	3,438.62	522,317.07
合计	678,314.37	628,316.07	678,314.37

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	985,866.85	1,112,518.78
递延所得税费用	16,065,729.08	46,031,994.86
以前年度所得税调整	807,116.14	686,865.81
合计	17,858,712.07	47,831,379.45

(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	-96,711,888.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	-24,177,972.07
子公司适用不同税率的影响	11,252,961.17
调整以前期间所得税的影响	807,116.14

非应税收入的影响	-16,596.87
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,693,967.88
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	52,646,116.31
冲回以前年度确认的递延所得税资产	1,866,460.71
研发费用加计扣除税务影响	-37,213,341.20
所得税费用	17,858,712.07

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). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	14,193,913.50	4,926,963.75
利息收入	4,336,543.93	4,030,406.43
投标保证金	4,500,000.00	
人才住房补助		290,000.00
其他	795,639.79	847,200.62
合计	23,826,097.22	10,094,570.80

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研究费用及市场推广费等	304,675,225.53	319,587,705.16
合计	304,675,225.53	319,587,705.16

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司		41,348,086.24
合计		41,348,086.24

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购库存股	15,000,000.00	
办公室租赁	3,834,709.38	4,311,515.61
合计	18,834,709.38	4,311,515.61

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

☐适用 ☒不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-114,570,600.33	49,187,509.09
加：资产减值准备	90,066,807.59	
信用减值损失	-2,686,952.37	4,333,015.18

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,566,392.29	29,308,830.79
使用权资产摊销	2,384,929.21	1,705,086.82
无形资产摊销	25,082,317.09	12,717,680.27
长期待摊费用摊销	2,462,663.39	1,890,770.66
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）	-234.50	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	53,213.93	32,162.92
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-106,925.00	-835,120.26
财务费用（收益以“-”号填列）	17,729,777.63	17,584,011.61
投资损失（收益以“-”号填列）	21,707,957.30	-281,193,634.69
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	550,458.73	22,584,049.71
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	15,515,270.35	23,447,945.15
存货的减少（增加以“-”号填列）	6,285,636.69	-18,655,011.19
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-19,617,273.32	-59,115,425.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,075,263.50	49,753,667.63
其他	-3,370,424.87	-10,019,172.75
经营活动产生的现金流量净额	76,128,277.31	-157,273,634.35
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	222,540,408.86	266,689,338.56
减：现金的期初余额	266,689,338.56	415,268,063.39
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	-44,148,929.70	-148,578,724.83

(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	222,540,408.86	266,689,338.56
其中：库存现金	56,294.42	28,339.42
可随时用于支付的银行存款	222,484,114.44	266,660,999.14
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		

其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	222,540,408.86	266,689,338.56
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
资金冻结	2,000.00	业务冻结
合计	2,000.00	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
美元定期存款	152,683,810.98	104,228,309.75	
其他货币资产		4,520,000.30	
合计	152,683,810.98	108,748,310.05	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	24,894,343.90	7.1884	178,950,501.71
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	80,000.00	7.1884	575,072.00
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
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

实体名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
微芯生物科技（美国）有限公司	美国新泽西州普林斯顿	美元	主要经营地币种

82、 租赁

(1) 作为承租人

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☐适用 ☒不适用

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额3,834,709.38(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
成都微芯-南区	9,838,269.88	/
合计	9,838,269.88	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

83、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
试验耗材	19,431,971.02	16,826,955.17
临床前试验和临床研究	156,647,501.53	205,346,878.34
交通差旅费	4,584,456.72	5,702,415.64
科研人工费用	115,453,575.48	130,867,499.46
折旧费	14,335,142.39	14,949,249.29
其他	28,337,131.80	31,149,141.49
合计	338,789,778.94	404,842,139.39
其中：费用化研发支出	213,517,781.37	270,445,270.06
资本化研发支出	125,271,997.57	134,396,869.33

其他说明：
无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
西奥罗尼联合化疗用于治疗卵巢癌的 III 期临床试验	82,238,516.97	54,344,232.25				136,582,749.22
西奥罗尼单药用于治疗小细胞肺癌的 III 期临床试验	69,594,007.97	20,472,799.62			90,066,807.59	
西格列他钠联合二甲双胍治疗 2 型糖尿病 III 期临床试验	63,392,463.81	1,540,270.40		64,932,734.21		
西达本胺弥漫大 B 细胞淋巴瘤 (DLBCL) III 期临床试验	183,336,657.17	33,281,333.04		216,617,990.21		
西达本胺联合用药用于治疗结直肠癌的 III 期临床试验		15,633,362.26				15,633,362.26
合计	398,561,645.92	125,271,997.57		281,550,724.42	90,066,807.59	152,216,111.48

重要的资本化研发项目
√适用 □不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
西奥罗尼联合化疗用于治疗卵巢癌的 III 期临床试验	临床 III 期	2026 年	生产	2021 年 05 月	开始临床 III 期试验
西达本胺联合用药用于治疗结直肠癌的 III 期临床试验	临床 III 期	2027 年	生产	2024 年 08 月	开始临床 III 期试验

开发支出减值准备
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
西奥罗尼单药用于治疗小细胞肺癌的 III 期临床试验		90,066,807.59	90,066,807.59		项目终止，全额减值并核销
合计		90,066,807.59	90,066,807.59		/

其他说明
无

3、 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：
☒适用 ☐不适用
本年新设立子公司彭州微芯药业有限公司。

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

☒适用 ☐不适用

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
成都微芯药业有限公司	四川成都	86,000 万元人民币	四川成都	药品开发并提供技术服务	100.00		设立
深圳微芯药业有限责任公司	广东深圳	1,000 万元人民币	广东深圳	原料药(西达本胺)，片剂、硬胶囊剂(均为抗肿瘤类)的生产	100.00		设立
微芯生物科技(美国)有限公司	美国特拉华州	5,000 美元	美国特拉华州	药品开发并提供技术服务	100.00		设立
彭州微芯药业有限公司	四川成都	1,000 万元人民币	四川成都	药品生产	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☒适用 ☐不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
成都安信国生微芯医药健康股权投资基金合伙企业（有限合伙）	四川成都	四川成都	资本市场服务	10.00		权益法核算
成都微芯新域生物技术有限公司	四川成都	四川成都	研究与试验发展	38.86		权益法核算

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：

2023 年 6 月 26 日微芯新域的董事会席位由 3 位增加至 5 位，其中，本集团有权提名 2 位董事，安瑞投资有权提名 1 位董事，其他持股 5%以上股东有权提名 2 位董事。本次增资扩股完成后，

本集团在董事会层面未拥有半数以上董事席位且个别事项约定不能单方面表决通过，不能拥有对微芯新域的最终决策权，无法对其实施控制。因此，微芯新域增资扩股后，微芯新域由公司控股公司变为参股公司，不再纳入本集团的合并报表范围。

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：

协议规定投资决策委员会有 5 位委员，其中关键经营活动需要 4 名投资决策委员会委员或以上批准同意，本集团在成都安信国生微芯医药健康股权投资基金合伙企业（有限合伙）的投资决策委员会中占一名席位，可以参与成都安信国生微芯医药健康股权投资基金合伙企业（有限合伙）的投资行为，对基金有重大影响。

(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

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	245,633,109.36	268,944,219.13
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-23,308,422.40	-38,637,570.67
—其他综合收益		
—综合收益总额	-23,308,422.40	-38,637,570.67

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐ 适用 ☒ 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐ 适用 ☒ 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、 重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
成都高新区经贸发展局重大项目专项扶持资金	42,402,263.93			800,489.28		41,601,774.65	与资产相关
成都高新区经济运行局2021年重大项目专项资金	10,000,000.00					10,000,000.00	与资产相关
工信部抗肿瘤三通路靶向原创新药西奥罗尼治疗小细胞肺癌项目补助	6,960,000.00					6,960,000.00	与资产相关
四川省经信厅2020工业发展技改资金	4,804,125.75			116,699.40		4,687,426.35	与资产相关
重2022N113化疗药耐药型卵巢癌新物研发	3,000,000.00	5,000,000.00				8,000,000.00	与资产相关
其他	9,873,262.45	4,683,900.00		2,453,236.19		12,103,926.26	
合计	77,039,652.13	9,683,900.00		3,370,424.87		83,353,127.26	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,676,707.62	9,934,412.67
与收益相关	6,372,648.01	5,013,803.52
合计	8,049,355.63	14,948,216.19

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险
- 汇率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团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集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团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集团经营活动的改变。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自银行存款、交易性金融资产和应收款项等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的银行存款、交易性金融资产主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

对于应收款项，本集团已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况和外部评价。有关的应收款项自双方确认之日起 60 天内到期。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

本集团于各报告期末无重大已逾期未减值的金融资产。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收款项。

于 2024 年 12 月 31 日和 2023 年 12 月 31 日，本集团的前五大客户的应收账款和合同资产占本集团应收账款和合同资产总额的 50.52%及 56.15%。

本集团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。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

有关应收账款的具体信息，参见附注第十节、七、5。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准）。本集团

的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量（包括按合同利率（如果是浮动利率则按 12 月 31 日的现行利率）计算的利息）的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年末折现的合同现金流量					资产负债表日 账面价值
	1 年内或实 时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计	
短期借款	101,576,478.33				101,576,478.33	100,221,086.67
应付账款	2,187,454.30				2,187,454.30	2,187,454.30
其他应付款	149,372,575.49				149,372,575.49	149,372,575.49
一年内到期的长期借款	150,933,132.87				150,933,132.87	130,713,485.90
长期借款		338,030,121.27	195,395,466.99	161,240,402.28	694,665,990.54	646,510,856.62
应付债券	5,998,715.99	8,998,073.99	587,374,275.00		602,371,064.98	441,901,952.46
一年内到期的租赁负债	3,875,547.27				3,875,547.27	3,542,445.21
租赁负债		3,304,179.45	4,783,605.96		8,087,785.41	7,757,101.96
合计	413,943,904.25	350,332,374.71	787,553,347.95	161,240,402.28	1,713,070,029.19	1,482,206,958.61

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年末折现的合同现金流量					资产负债表日 账面价值
	1 年内或实 时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计	
短期借款	132,769,924.79				132,769,924.79	130,112,786.24
应付账款	8,975,080.04				8,975,080.04	8,975,080.04
其他应付款	148,591,565.86				148,591,565.86	148,591,565.86
一年内到期的长期借款	51,223,309.23				51,223,309.23	34,724,894.67
长期借款		127,344,666.48	250,104,145.51	167,742,777.22	545,191,589.21	490,728,419.96
应付债券	2,450,642.99	4,901,285.99	573,412,289.80		580,764,218.78	408,440,498.89
一年内到期的租赁负债	3,214,084.69				3,214,084.69	2,370,402.21
租赁负债		3,037,964.41	7,624,088.93		10,662,053.34	10,063,280.13
合计	347,224,607.60	135,283,916.88	831,140,524.24	167,742,777.22	1,481,391,825.94	1,234,006,928.00

(3) 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。本集团并未以金融衍生工具对冲利率风险。

(a) 本集团于12月31日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

单位：元 币种：人民币

项目	2024年12月31日	
	实际利率	金额
银行存款	1.20%-5.79%	152,683,810.97
短期借款	2.55%-2.64%	-100,221,086.67
可转换债券	0.40%-3.00%	-441,901,952.46
一年内到期的长期借款	2.55%-3.40%	-58,682,487.70
长期借款	2.55%-3.40%	-47,946,250.00
合计		-496,067,965.86

单位：元 币种：人民币

项目	2023年12月31日	
	实际利率	金额
银行存款	5.30%-5.45%	101,990,880.00
短期借款	3.01%-3.45%	-130,112,786.24
可转换债券	0.40%-3.00%	-408,440,498.89
一年内到期的长期借款	3.30%-3.35%	-13,271,368.61
长期借款	3.30%-3.35%	-57,200,000.00
合计		-507,033,773.74

浮动利率金融工具：

单位：元 币种：人民币

项目	2024年12月31日	
	实际利率	金额
金融资产		
-银行存款	0.1%	222,484,114.45
-其他货币资金		
-其他流动资产		
-大额存单	2.30%-3.55%	384,353,983.78
-交易性金融资产		
-银行结构性存款	1.05%-2.26%	94,134,341.67
金融负债		
-短期借款		
-一年内到期的长期借款	2.55%-3.40%	-72,030,998.20
-长期借款	2.55%-3.40%	-598,564,606.62
合计		30,376,835.08

单位：元 币种：人民币

项目	2023年12月31日	
	实际利率	金额
金融资产		
-银行存款	0.20%	266,660,999.14
-其他货币资金	0.20%	4,520,000.30
-其他流动资产		
-大额存单	2.90%-3.55%	257,520,844.76
-交易性金融资产		

-银行结构性存款	1.43%-3.40%	216,717,350.00
金融负债		
-短期借款		
--一年内到期的长期借款	2.90%-3.40%	-21,453,526.06
-长期借款	2.90%-3.40%	-433,528,419.96
合计		290,437,248.18

(b) 敏感性分析

于2024年12月31日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升100个基点将会导致本集团所有者权益增加人民币63,197.86元(2023年：人民币2,494,760.27元)，净利润增加人民币63,197.86元(2023年：人民币2,494,760.27元)。

(4) 汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金和短期借款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本集团会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

(a) 本集团于12月31日的各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。外币报表折算差额未包括在内。

单位：元 币种：人民币

	2024年12月31日	2023年12月31日
银行存款		
美元	178,950,501.71	165,690,750.22
资产负债表敞口总额	178,950,501.71	165,690,750.22

(b) 本集团适用的人民币对外币的汇率分析如下：

	平均汇率		报告日中间汇率	
	2024年12月31日	2023年12月31日	2024年12月31日	2023年12月31日
美元	7.1356	7.0237	7.1884	7.0827

(c) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本集团于12月31日人民币对美元的汇率变动使人民币升值1%将导致股东权益和净利润的减少情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

单位：元 币种：人民币

	2024年12月31日	2023年12月31日
美元	-1,521,079.26	-1,408,371.38

于2024年12月31日，在假定其他变量保持不变的前提下，人民币对美元的汇率变动使人民币贬值1%将导致股东权益和净利润的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本集团持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。上述分析不包括外币报表折算差异。各年度的分析基于同样的假设和方法。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、 公允价值的披露

1、 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

2、 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			94,134,341.67	94,134,341.67
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			94,134,341.67	94,134,341.67
（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				
(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			94,134,341.67	94,134,341.67
(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				

3、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

4、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

5、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

	2024 年 12 月 31 日公允价值	估值技术	重要输入值
交易性金融资产	94,134,341.67	市场法	期望收益

6、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

7、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

8、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

9、其他

☐适用 ☒不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

☐适用 ☒不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☒适用 ☐不适用

本企业子公司的情况详见第十节、十

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☒适用 ☐不适用

详见第十节、九

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
成都安信国生微芯医药健康股权投资基金合伙企业（有限合伙）	联营企业
成都微芯新域生物技术有限公司	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
XIANPING LU	实际控制人
博奥生物集团有限公司	参股股东

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

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
成都安信国生微芯医药健康股权投资 基金合伙企业（有限合伙）	基金事务收入	849,056.60	849,056.60
成都微芯新域生物技术有限公司	委托研发收入	2,322,778.70	2,034,017.51
成都微芯新域生物技术有限公司	餐饮和物业管理收入	765,939.69	

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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
成都微芯新域生物技术有限公司	房屋建筑物	3,650,666.03	740,826.91

本公司作为承租方：
☐适用 ☒不适用

关联租赁情况说明
☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

☐适用 ☒不适用

关联担保情况说明

☐适用 ☒不适用**(5). 关联方资金拆借**☐适用 ☒不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**☐适用 ☒不适用**(7). 关键管理人员报酬**☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	12,120,898.20	13,640,016.67

(8). 其他关联交易☐适用 ☒不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	XIANPING LU	4,818,896.00		4,818,896.00	
合同资产	成都微芯新域生物技术有限公司	536,507.54		941,920.80	
其他应收款	成都微芯新域生物技术有限公司	48,760.35		329,055.79	
应收款项	成都微芯新域生物技术有限公司	476,394.81		723,061.98	

(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
其他应付款	博奥生物集团有限公司	4,818,896.00	4,818,896.00
预收账款	成都微芯新域生物技术有限公司	370.70	
其他应付款	成都微芯新域生物技术有限公司	341,003.00	579,623.00

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用☐适用 ☒不适用**5、股份支付的修改、终止情况**☐适用 ☒不适用**6、其他**☐适用 ☒不适用**十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**☒适用 ☐不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 资本承担

单位：元 币种：人民币

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
已签订的正在或准备履行的基础设施建设合同	60,963,574.30	66,561,381.94
已签订的正在或准备履行的固定资产采购合同		
合计	60,963,574.30	66,561,381.94

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用**3、其他**☐适用 ☒不适用**十七、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**☐适用 ☒不适用**2、利润分配情况**☐适用 ☒不适用**3、销售退回**☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☐适用 ☒不适用

5、终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

☒适用 ☐不适用

根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本公司收入主要来自中国境内，主要资产亦位于中国境内，报告期内主营业务收入主要来源于医药行业，除创新药的研发、生产和销售外，本公司未经营其他对经营成果有重大影响的业务，因此，本公司仅有一个经营分部，本公司无需编制分部报告。

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
60 天以内（含 60 天）	110,112,837.68	118,399,224.27
60 天至 1 年以内（含 1 年）	56,899,833.39	50,817,517.90
1 年以内小计	167,012,671.07	169,216,742.17
1 至 2 年		24,081,180.00
2 至 3 年		
3 年以上	30,180.50	30,180.50
合计	167,042,851.57	193,328,102.67

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计 提坏账准 备										
其中：										
按组合计 提坏账准 备	167,042,851.57	100.00	2,270,846.14	1.36	164,772,005.43	193,328,102.67	100.00	4,979,174.40	2.58	188,348,928.27
其中：										
应收第三 方和关联 方	167,042,851.57	100.00	2,270,846.14	1.36	164,772,005.43	193,328,102.67	100.00	4,979,174.40	2.58	188,348,928.27
合计	167,042,851.57	/	2,270,846.14	/	164,772,005.43	193,328,102.67	/	4,979,174.40	/	188,348,928.27

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 应收第三方和关联方

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	167,042,851.57	2,270,846.14	1.36
合计	167,042,851.57	2,270,846.14	1.36

按组合计提坏账准备的说明:

☒适用 ☐不适用

根据本集团的历史经验,不同细分客户群体发生损失的情况无显著差异,因此在计算坏账准备时不进一步区分不同的客户群体。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额		4,979,174.40		4,979,174.40
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		2,240,665.64		2,240,665.64
本期转回		4,948,993.90		4,948,993.90
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额		2,270,846.14		2,270,846.14

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备,并以违约损失率为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验,不同细分客户群体发生损失的情况无显著差异,因此在计算坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

违约损失率基于过去的实际信用损失经验计算,并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	4,979,174.40	2,240,665.64	4,948,993.90			2,270,846.14
合计	4,979,174.40	2,240,665.64	4,948,993.90			2,270,846.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广东京卫医药有限公司	52,129,035.86		52,129,035.86	31.11	2,086,155.54
成都微芯药业有限公司	25,526,402.45		25,526,402.45	15.23	
深圳微芯药业有限责任公司	15,000,000.00		15,000,000.00	8.95	
国药控股广州有限公司	7,962,247.64		7,962,247.64	4.75	
上药控股（浙江）有限公司	6,541,931.68		6,541,931.68	3.90	40,392.78
合计	107,159,617.63		107,159,617.63	63.94	2,126,548.32

于 2024 年 12 月 31 日，本公司期末余额前五名的应收账款合计人民币 107,159,617.63 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数 63.94%，相应计提的坏账准备期末余额合计人民币 2,126,548.32 元。

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	204,770,215.23	196,896,569.76
合计	204,770,215.23	196,896,569.76

其他说明：
☒适用 ☐不适用

本公司的其他应收款主要为应收关联方款项及个人备用金，根据本公司其他应收款项坏账准备计提政策，以上项目因信用风险较小而未计提坏账准备。

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况
☐适用 ☒不适用

核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
30 天以内（含 30 天）	19,890,141.37	47,832,169.40
31 天至 1 年（含 1 年）	157,130,475.81	61,408,262.96
1 年以内小计	177,020,617.18	109,240,432.36
1 至 2 年	22,624,189.66	30,123,764.44
2 至 3 年	35,000.00	42,399,529.15
3 年以上	5,090,408.39	15,132,843.81
合计	204,770,215.23	196,896,569.76

(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
------	--------	--------

关联方（除个人补偿款）	198,178,740.67	189,302,004.11
个人补偿款	4,818,896.00	4,818,896.00
押金保证金	1,654,262.11	2,117,492.74
个人备用金	64,739.19	48,422.73
其他	53,577.26	609,754.18
合计	204,770,215.23	196,896,569.76

(3). 坏账准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
成都微芯药业有 限公司	198,178,740.67	96.78	关联方借款	1-2 年	
XIANPING LU	4,818,896.00	2.35	个人补偿款	3 年以上	

北京拾捌时宜企业管理咨询有限公司	772, 116. 30	0. 38	押金保证金	1-2 年	
中国证券登记结算有限责任公司上海分公司	499, 630. 00	0. 24	押金保证金	1-2 年	
南京金鹰国际实业有限公司	74, 205. 00	0. 04	押金保证金	3 年以上	
合计	204, 343, 587. 97	99. 79	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、 长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1, 002, 919, 972. 89		1, 002, 919, 972. 89	978, 628, 072. 89		978, 628, 072. 89
对联营、合营企业投资	22, 122, 777. 69		22, 122, 777. 69	22, 078, 619. 10		22, 078, 619. 10
合计	1, 025, 042, 750. 58		1, 025, 042, 750. 58	1, 000, 706, 691. 99		1, 000, 706, 691. 99

(1). 对子公司投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
成都微芯药业	872, 656, 217. 48						872, 656, 217. 48	

有限公司								
深圳微芯药业 有限责任公司	17,044,986.89						17,044,986.89	
微芯生物科技 (美国)有限公司	88,926,868.52		14,291,900.00				103,218,768.52	
彭州微芯药业 有限公司			10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	978,628,072.89		24,291,900.00				1,002,919,972.89	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
成都安信国生微芯医药健康股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,207.86			4.42						2,212.28	
小计	2,207.86			4.42						2,212.28	
合计	2,207.86			4.42						2,212.28	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	562,106,233.63	50,692,642.91	492,725,793.31	33,997,347.25
其他业务				
合计	562,106,233.63	50,692,642.91	492,725,793.31	33,997,347.25

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	主营业务-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
商品销售	499,541,051.62	41,605,827.99	499,541,051.62	41,605,827.99
技术授权收入	16,507,312.10		16,507,312.10	
其他	46,057,869.91	9,086,814.92	46,057,869.91	9,086,814.92
按经营地区分类				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	499,541,051.62	41,605,827.99	499,541,051.62	41,605,827.99
在某一时段内确认	62,565,182.01	9,086,814.92	62,565,182.01	9,086,814.92
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	562,106,233.63	50,692,642.91	562,106,233.63	50,692,642.91

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	44,158.59	2,190,511.84
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	1,109,727.81	1,180,712.33
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	1,153,886.40	3,371,224.17

6、其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-52,979.42	七、75
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,049,355.63	七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,603,152.47	七、68
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		

对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	81,844,119.00	七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	736,487.19	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	90,707,160.49	

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

2、 净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	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	-6.97	-0.2808	-0.2808
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-12.49	-0.5032	-0.5032

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：XIANPING LU

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 24 日

修订信息

☐适用 ☒不适用