

公司代码：688068

公司简称：热景生物

北京热景生物技术股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、重大风险提示

报告期内，不存在对公司产生实质性重大不利影响的风险因素。公司已在本报告中详细描述了公司可能面对的风险，具体内容详见本年度报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、容诚会计师事务所（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、公司负责人林长青、主管会计工作负责人石永沾及会计机构负责人（会计主管人员）解中超声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年度利润分配预案为：拟不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。

上述利润分配预案已经公司第三届董事会第二十八次会议以及第三届监事会第二十次会议审议通过。本次利润分配预案尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

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

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 5

第二节 公司简介和主要财务指标 7

第三节 管理层讨论与分析 12

第四节 公司治理 57

第五节 环境、社会责任和其他公司治理 75

第六节 重要事项 82

第七节 股份变动及股东情况 97

第八节 优先股相关情况 104

第九节 债券相关情况 105

第十节 财务报告 106

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务会计报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的公司所有文件正本及公告的原稿
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的公司所有文件正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/热景生物/本公司	指	北京热景生物技术股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	林长青
青岛同程	指	青岛同程热景企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
廊坊热景	指	热景（廊坊）生物技术有限公司
吉林热景	指	吉林省热景生物技术有限公司
深圳热景	指	热景（深圳）生物技术有限公司
尧景基因	指	北京尧景基因技术有限公司
舜景医药	指	北京舜景生物医药技术有限公司
禹景药业	指	北京禹景药业有限公司
开景基因	指	北京开景基因技术有限公司
翱锐生物	指	杭州翱锐生物科技有限公司
宁波先达	指	宁波先达创业投资合伙企业（有限合伙）
长沙惠每	指	长沙惠每创业投资合伙企业（有限合伙）
达晨财智	指	北京达晨财智中小企业发展基金合伙企业（有限合伙）
道远硕丰	指	道远硕丰（北京）股权投资合伙企业（有限合伙）
创景康润	指	创景康润康润创业投资基金合伙企业（有限合伙）
创景晨曦	指	苏州创景晨曦创业投资合伙企业（有限合伙）
苏州紫曜	指	苏州紫曜创景创业投资合伙企业（有限合伙）
热景检验	指	北京热景医学检验实验室有限公司
智源生物	指	深圳智源生物医药有限公司
印度热景	指	HOTGEN BIOTECH INDIA PRIVATE LIMITED
香港热景	指	HOTGEN BIOTECH HONG KONG PRIVATE LIMITED
美国热景	指	HOTGEN HEALTH INC.
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	上海证券交易所
报告期、报告期内	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元
体外诊断、IVD	指	在人体之外，通过对人体样本（血液、体液、组织等）进行检测而获取临床诊断信息，进而判断疾病或机体功能的产品和服务
体外诊断试剂	指	包括可单独使用或与仪器、器具、设备或系统组合使用，在疾病的预防、诊断、治疗监测、预后观察、健康状态评价以及遗传性疾病的预测过程中，用于对人体样本（各种体液、细胞、组织样本等）进行体外检测的试剂、试剂盒、校准品（物）、质控品（物）等
UPT	指	上转换发光技术，反-斯托克斯发光（Anti-Stokes），斯托克斯定律认为材料只能受到高能的光激发，发出低能量的光，即波长短的频率高的激发出波长长的频率低的光。但是后来人们发现，其实有些材料可以实现与上述定律正好相反的发光效果，于是我们称其为反斯托克斯发光，又称上转换发光
免疫诊断	指	以免疫学为基础，利用抗原与抗体互相结合的特异性反

		应来进行定性或者定量的诊断方法
分子诊断	指	应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术，主要是指编码与疾病相关的各种结构蛋白、酶、抗原抗体、免疫活性分子基因的检测
化学发光免疫分析法	指	化学发光免疫分析法（Chemiluminescence Immunoassay, CLIA），是用化学发光剂直接或间接标记抗原或抗体的免疫分析方法。化学发光免疫分析仪包含两个部分，即免疫反应系统和化学发光分析系统：免疫反应系统是将发光标记物（在反应剂激发下生成激发态中间体）直接标记在抗原或抗体上，或酶作用于发光底物；化学发光分析系统是利用化学发光物质经催化剂的催化和氧化剂的氧化，形成一个激发态的中间体，当这种激发态中间体回到稳定的基态时，同时发射出光子，利用发光信号测量组件测量光子产生量，进而确定样本中待测物质的含量
液体活检	指	液体活检，指以患者的血液、尿液、唾液、或其他体液作为肿瘤活检的样本，通过捕获和检测样本中的循环肿瘤细胞(CTC)、循环肿瘤 DNA(ctDNA)或外泌体(Exosome)对癌症等疾病做出分析诊断
DNA 甲基化	指	DNA 甲基化(DNA methylation)为 DNA 化学修饰的一种形式，能够在不改变 DNA 序列的前提下，改变遗传表现。所谓 DNA 甲基化是指在 DNA 甲基化转移酶的作用下，在基因组 CpG 二核苷酸的胞嘧啶 5 号碳位共价键结合一个甲基基团。大量研究表明，DNA 甲基化能引起染色质结构、DNA 构象、DNA 稳定性及 DNA 与蛋白质相互作用方式的改变，从而控制基因表达
外泌体	指	外泌体是指包含了复杂 RNA 和蛋白质的小囊泡(30-150nm)，现今，其特指直径在 40-100nm 的盘状囊泡。1983 年，外泌体首次于绵羊网织红细胞中被发现，1987 年 Johnstone 将其命名为“exosome”。多种细胞在正常及病理状态下均可分泌外泌体。其主要来源于细胞内溶酶体微粒内陷形成的多囊泡体，经多囊泡体外膜与细胞膜融合后释放到胞外基质中
IND	指	新药临床研究审批（Investigational New Drug）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》

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	北京热景生物技术股份有限公司
公司的中文简称	热景生物
公司的外文名称	Beijing Hotgen Biotech Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Hotgen
公司的法定代表人	林长青
公司注册地址	北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地庆丰西路55号院7号楼1-5层
公司注册地址的历史变更情况	公司注册地址于2024年由北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地天富街9号9幢变更为北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地庆丰西路55号院7号楼1-5层
公司办公地址	北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地庆丰西路55号院7号楼1-5层
公司办公地址的邮政编码	102629
公司网址	http://www.hotgen.com.cn
电子信箱	hotgen@hotgen.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	石永沾	张宏刚
联系地址	北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地庆丰西路55号院7号楼1-5层	北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地庆丰西路55号院7号楼1-5层
电话	010-50986527	010-50986527
传真	/	/
电子信箱	hotgen@hotgen.com.cn	hotgen@hotgen.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报: www.cs.com.cn 上海证券报: www.cnstock.com 证券时报: www.stcn.com 证券日报: www.zqrb.cn
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

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	热景生物	688068	/

(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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26
	签字会计师姓名	刘诚、刘洪伟、张旭

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	510,900,037.23	547,836,199.48	-6.74	3,556,551,569.15
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	500,242,932.32	535,488,521.88	-6.58	3,532,140,487.48
归属于上市公司股东的净利润	-191,004,566.74	28,922,432.95	-760.40	944,736,633.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-231,189,791.32	-57,790,430.81	-300.05	942,414,646.53
经营活动产生的现金流量净额	-37,162,581.27	-48,531,914.50	23.43	978,753,167.93
	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	3,075,526,738.85	3,368,068,768.68	-8.69	3,335,223,635.33

产				
总资产	3,325,861,626.00	3,571,517,927.61	-6.88	3,899,271,839.82

注：2023 年度及 2023 年末数据相比 2023 年年报的变化，主要为 2024 年发生同一控制下的企业合并所致。公司根据企业会计准则的相关规定，对 2023 年度相关数据进行了追溯调整。

(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）	-2.12	0.33	-742.42	10.33
稀释每股收益（元 / 股）	-2.12	0.32	-762.50	10.28
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-2.57	-0.68	-277.94	10.30
加权平均净资产收益率（%）	-5.99	0.86	-6.85	30.41
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-7.25	-1.81	-5.44	30.33
研发投入占营业收入的比例（%）	22.18	24.26	减少2.08个百分点	5.37

注：2023 年财务指标相比 2023 年年报的变化，主要为 2024 年发生同一控制下的企业合并所致。公司根据企业会计准则的相关规定，对 2023 年度相关数据进行了追溯调整。

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

2024 年度，公司营业收入与去年同期相比下降 6.74%；相比 2023 年扣除非常规检测业务后的营业收入，2024 年营业收入增长 23.10%；公司常规业务仍保持了持续稳定的增长，这主要得益于公司加大推广力度，深挖行业潜力，做大上量产品和聚焦特色优势产品等举措。

2024 年度，公司归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比减少较大，主要是由于研发投入较大，公司 2024 年度始终坚持科创定位和高质量发展，持续保持对临床免疫诊断、分子诊断等技术平台持续投入，并加大对创新产品的研发探索，以及常规临床产品的转化及注册力度；同时计提相关减值损失所致。报告期内，2024 年度累计研发投入 11,331.12 万元，占当期营业收入的 22.18%；公司联营企业舜景医药、尧景基因、智源生物和翱锐生物等持续加大在生物创新药及肿瘤早筛等领域的研发投入，导致公司对联营企业的投资损失 4,361.36 万元；随着医疗集采的持续推进，行业存量竞争加剧，公司按照一贯的计提减值政策计提了 8,312.39 万元的减值损失；由于本期亏损转回前期母公司亏损确认的递延所得税资产增加本期所得税费用 1,364.76 万元。

2024 年度，公司经营活动产生的现金流量净额-3,716.26 万元，相比上年同比增加 1,136.93 万元，增幅 23.43%，主要是支付人工成本以及税金减少较多所致；归属于上市公司股东的净资产同比减少 29,254.20 万元，降幅 8.69%；总资产同比减少 24,565.63 万元，降幅 6.88%。主要原因是本年度实施 2024 年员工持股计划和净利润减少所致。

基本每股收益降幅 742.42%、稀释每股收益降幅 762.50%，扣除非经常性损益后的基本每股收益降幅 277.94%，加权平均净资产收益率同比减少 6.85 个百分点，扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率同比减少 5.44 个百分点，主要由于净利润同比下降所致。

研发投入占营业收入的比例为 22.18%，相比上年同期减少 2.08 个百分点，主要系职工薪酬、材料消耗、房租及装修费减少所致。

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	116,124,860.44	132,685,167.68	137,352,909.59	124,737,099.52
归属于上市公司股东的净利润	5,054,819.80	-48,522,633.54	2,829,233.78	-150,365,986.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-33,946,415.33	-42,880,365.81	-24,727,746.37	-129,635,263.81
经营活动产生的现金流量净额	-14,007,005.61	10,167,552.15	-5,735,535.10	-27,587,592.71

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-4,426,510.66		521,915.29	-338,564.43
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	7,438,872.33		86,538,641.10	12,818,708.90
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	34,899,377.97		4,042,433.15	4,213,199.74
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			1,181,285.00	
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				

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			11,639,942.94	951,160.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	2,441,634.29			
非货币性资产交换损益				
债务重组损益	1,007,791.60			
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	-1,147,433.65		-1,517,255.11	-15,632,619.24
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	2,625.61		15,087,548.68	-15,903.33
少数股东权益影响额（税后）	25,881.69		606,549.93	-294,198.65
合计	40,185,224.58		86,712,863.76	2,321,986.95

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

☐适用 ☒不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	280,017,580.69	201,505,264.51	-78,512,316.18	2,493,695.02
其他权益工具投资	105,926,516.71	131,615,414.24	25,688,897.53	-
其他非流动金融资产	948,746,931.52	378,605,753.43	-570,141,178.09	30,936,378.99
合计	1,334,691,028.92	711,726,432.18	-622,964,596.74	33,430,074.01

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司是一家以“发展生物科技，造福人类健康”为使命的生物高新技术企业。紧紧围绕创新生物技术，布局从疾病的早期筛查、诊断到治疗的解决方案，相关的体外诊断试剂及仪器是公司的主要产品；生物创新药领域是公司通过孵化并参股公司实施的重要战略布局。

报告期内，公司实现营业收入 51,090.00 万元，同比下降 6.74%；相比 2023 年扣除非常规检测业务后的营业收入，2024 年营业收入增长 23.10%；公司常规业务仍保持了持续稳定的增长，这主要得益于公司加大推广力度，深挖行业潜力，做大上量产品和聚焦特色优势产品等举措。

在常规诊断业务的技术平台方面，磁微粒化学发光法业务实现营业收入 40,410.97 万元，同比增长 26.15%，其中：（1）大发光平台（C2000、C3000 等 C 系列试剂及仪器）实现营业收入 16,592.25 万元，同比增长 50.65%；（2）小发光平台（MQ60 系列单人份试剂及仪器）实现营业收入 23,818.72 万元，同比增长 13.31%；磁微粒化学发光技术平台营业收入占常规业务诊断营业收入的比例从上年度的 80.07%增长到 86.54%。

具体如下：

单位：万元

营业收入分区域情况			
分区域	2024 年度	2023 年度	收入增幅
国外	4,236.60	3,888.81	8.94%
国内	46,853.40	50,894.81	-7.94%
合计	51,090.00	54,783.62	-6.74%
常规业务诊断营业收入分技术平台情况			
分技术平台	2024 年度	2023 年度	收入增幅
磁微粒化学发光法	40,410.97	32,034.47	26.15%
其中：大发光平台（C2000、C3000 等 C 系列试剂及仪器）	16,592.25	11,013.98	50.65%
小发光平台（MQ60 系列试剂及仪器）	23,818.72	21,020.49	13.31%
上转发光法	4,207.90	5,563.28	-24.36%
其他方法学	2,076.48	2,411.02	-13.88%
合计	46,695.35	40,008.77	16.71%

报告期内，公司基于“未来技术研究院”，持续聚焦创新发展理念，探索前沿科技，不断拓展公司战略布局；一方面，积极拓展基于国际领先糖捕获技术的“国人肝健康工程”、“国人脑

健康工程”和“国人癌症早诊早筛工程”为核心技术的三大“国人健康工程”；另一方面，积极布局抗体药物、核酸药物等生物制药领域前沿创新技术。基于健康中国发展战略，专注从诊断到治疗的发展战略。主要工作如下：

（一）业务发展及布局方面，专注从诊断到治疗的发展战略

1、立足“创新诊断、价值检验”理念，构建全场景创新诊断技术平台

（1）拓展独创自主知识产权糖捕获技术平台

公司基于国际领先并具有核心自主知识产权的糖捕获技术平台，深耕液体活检的糖捕获检测技术，完成在糖链异常蛋白捕获检测技术、糖链外泌体捕获及外泌体核酸和蛋白检测技术的重大成果突破和战略布局，积极拓展公司在“国人肝健康工程”、“国人脑健康工程”和“国人癌症早诊早筛工程”为核心的三大“国人健康工程”的前沿技术布局。具有核心自主知识产权的“GlyExo-Capture®外泌体快速分离系统”和“全球突破性技术战略新品：外泌体 microRNA 全自动检测仪（EXO-01）”，突破外泌体的有效捕捉和纯化的核心技术难题，率先实现了外泌体提取纯化从手工到全自动化的巨大飞跃，已获得国际、国内双专利，凭借原创性和创新性，跻身国际前沿技术第一梯队。

报告期内，公司基于原创性糖链外泌体捕获技术 GlyExo-Capture®平台和生物信息 AI 技术，开发的胰腺癌血清细胞外囊泡 microRNA 检测试剂盒（PCR 荧光探针法）继肝癌、胃癌诊断试剂盒后，成功获得注册检验报告；肝癌外泌体检测试剂盒及配套软件完成全国多中心临床试验入组；下一步将重点推进临床试验、注册审批和推广应用，对于糖捕获外泌体技术走向临床应用具有里程碑意义。此外，公司持续完善糖链异常蛋白捕获检测技术，加大基于糖捕获技术的甲胎蛋白异质体（AFP-L3%）比率检测试剂的推广应用，建立以 AFP-L3%为核心的肝癌早诊三联检产品（AFP、AFP-L3%、DCP），可显著提高早期肝癌检出率，并在多数大型标杆三甲医院的应用；根据中国肝癌患病及高危人群特征，通过大数据建模，建立了以肝癌早诊三联检产品（AFP、AFP-L3%、DCP）为核心的 C-GALAD 肝癌风险预警模型，可用于对肝癌患病风险的评估，展现了比国际两大主流肝癌预警模型更优异的性能，助力“国人肝健康工程”发展和实施；公司与中国肝炎防治基金会和中国健康促进基金会联合成立“国人肝健康工程”，结合健康中国行公益活动、科普教育等，全面打造“国人肝健康工程”。

（2）试剂通用的小型及大型磁微粒化学发光技术平台

报告期内，公司进一步加大磁微粒化学发光技术研发，新获批磁微粒化学发光产品注册证 29 项；构建了完善的“急诊检验(STAT)整体解决方案”，实现化学发光“单人份+全血+10min 完成检测”的 STAT 检测新突破，用于急诊科的心血管及炎症检测；细胞因子检测产品总数达到 13 项，完善了细胞因子检测项目；全力攻克小分子夹心法核心原料的瓶颈，实现应用化学发光技术检测小分子产品的颠覆性创新，相比传统的检测方法产品灵敏度更高，结果更精准，实现了全面、多维度的提升；C6000 全自动化学发光免疫分析仪检测通量达 600T/小时，实现了快速检测、可联机、试剂耗材智能加载，有效完善公司 C 系列大发光竞争优势，公司 C3000、C6000 等 C 系列大发光平台是目前国内唯一实现糖捕获技术全自动检测的仪器平台，也是肝癌三项检测通量最高的化学发光免疫分析仪，通过国人肝健康工程等独家及特色项目，建立差异化竞争优势，促进化学发光产品在医疗机构的推广应用。公司通过持续多年研发投入，掌握了单人份化学发光、全自动化学发光等核心技术，已获得医疗器械注册证书 133 项，构建起可满足不同终端用户需求的全场景免疫诊断平台，成为业内为数不多的产品涵盖全场景应用的供应商之一。

（3）高灵敏上转发光技术平台

报告期内，公司“氯胺酮头发检测试剂盒（上转发光法）、甲基安非他明头发检测试剂盒（上转发光法）”获得国内同类首款三类医疗器械注册证，标志着公司在毒品检测领域的科技实力跃升新高度；基于小分子夹心法原理的 25-羟基维生素 D 测定试剂盒（上转发光法）获批医疗器械注册证，适合微量全血检测，灵敏度更高，结果更精准。公司上转发光技术在国际上率先实现产业化，将稀土元素所构成的上转发光材料（UCP）应用于临床诊断及生物安全领域，荣获 2015 年国家技术发明奖二等奖；上转发光技术灵敏度高、可定量，示踪物稳定性高，检测结果可追溯，可以满足不同临床检测需求；公司基于上转发光技术平台持续研制了多种生物安全检测试剂，覆

盖生物安全、食源性致病菌、真菌毒素、传染病等，广泛应用于全国各级疾病预防控制中心、公安、消防、军队、口岸、食药监、粮食饲料企业等，凭借过硬的质量、先进的技术和良好的企业信誉，公司的公共安全类产品获得了用户的高度认可；公司公共安全产品多次应用于奥运会、世博会、国庆阅兵、APEC 会议、金砖国家峰会等国家重大活动的安保工作。

(4) 基于多组学的癌症筛查 DNA 甲基化技术平台

公司参股公司翱锐生物，聚焦定位为“消化道肿瘤甲基化筛查领先企业”，充分发挥 ctDNA 甲基化技术与公司在肝癌早筛早诊领域的协同效应，通过多组学肿瘤标志物联合检测，结合高性能人工智能机器学习分析算法，打造基于多组学技术平台的 ctDNA 甲基化技术，加大对肿瘤早筛早诊领域的拓展。报告期内，翱锐生物基于 ctDNA 甲基化和蛋白标志物的“qPCR+化学发光”双技术检测平台，已成功研发出肝癌、胃癌、食管癌、肠癌、胰腺癌等多个单癌种早筛早诊产品及覆盖五大常见消化道肿瘤的多癌联检产品“消为安”。翱锐生物的“消为安”和肝癌早筛产品“利为安”分别荣获“2023 年度肿瘤标志物创新技术/产品奖”二等奖和三等奖。截至目前，翱锐生物已完成了肝癌诊断产品以及配套独立分析软件的三类医疗器械注册申请，目前正在技术审评阶段。翱锐生物利为安®—肝癌多基因甲基化+蛋白多组学筛查试剂及配套分析软件获得美国食品药品监督管理局(FDA)“突破性医疗器械”(Breakthrough Device Designation)认定。

2、布局生物创新药，打造从诊断到治疗的发展战略

公司基于“未来技术研究院”，探索前沿科技，不断拓展公司战略业务，并通过参股公司舜景医药、智源生物、尧景基因等积极布局抗体药物、核酸药物等生物制药领域前沿创新技术，差异化聚焦心脑血管方向的管线布局，打造从诊断到治疗的发展战略。

报告期内，在生物创新药领域，公司的重要参股公司舜景医药通过源头创新来开发 FIC (First-In-Class, 同类首创)、BIC (Best-In-Class, 同类最优) 的药物或差异化开发有价值的产品管线，基于噬菌体大容量全合成抗体制备技术的在研治疗性单克隆抗体项目 10 项，其中 5 项已完成分子发现，1 项已经完成分子确认，1 项正在开展 Ib 期临床试验；获得 5 项发明专利授权。截至目前，创新药 SGC001 临床试验申请(IND)已先后获得美国食品药品监督管理局(FDA)及国家药品监督管理局药品审评中心(CDE)的临床批准。

公司参股公司智源生物专注于神经退行性疾病相关的生物创新药和诊断试剂研发，其自主研发的具有独特抗原表位的治疗阿尔兹海默病(AD)的抗淀粉样蛋白聚集体特异性抗体 AA001，已于 2024 年 11 月获得国家药品监督管理局(NMPA)同意开展“阿尔茨海默病(AD)源性轻度认知障碍及轻中度 AD”适应症的临床试验，现正开展 I 期临床试验。同时智源生物在神经退行性疾病方面布局多条产品管线，开发多款创新性药物，正在开展临床前研究。

公司重要参股公司尧景基因致力于 siRNA 小核酸药物提供一流递送解决方案，研发突破性肝外靶向递送技术平台，已经实现多个部位的递送。平台具有高效、长效、精准、低毒的优势，有望为肝外靶点疾病提供更广泛的治疗策略，具有巨大的市场应用潜力。尧景基因已申请专利 20 项，递交 4 项专利优先权，授权专利 11 项，其中 PCT 专利 1 项。尧景基因以创新生物技术为核心，自主创新，坚持做世界一流的国产创新药，为患者提供精准、高效的药物治疗方案。

3、立足生物技术优势，拓展生物技术原料及 AI 创新药服务业务

(1) 引进和创新多项先进技术，有效提升生物技术原料品质和效能

报告期内，通过对单 B 细胞抗体制备技术的全链条革新，从单个 B 细胞中直接分离并扩增抗体基因，完美保留重链和轻链的天然配对关系，具备高通量筛选、高特异性以及全人源化等显著优势，成功开发了多个小分子双抗体夹心法试剂的核心原料，取得了显著成果，为小分子双抗体夹心法试剂的开发提供了高效的技术支持；基于噬菌体展示技术，构建高质量、超大容量的噬菌体全人源合成抗体库，总库容量高达 1.6×10^{11} ，具有极高的正确率和多样性，直接进行全人源抗体筛选，显著缩短了抗体筛选周期，成功筛选出多个针对样本中含量较低检测指标的核心原料；实现昆虫-杆状病毒蛋白表达技术平台的创新与突破，通过结构仿生性、安全性、高效表达能力和免疫激活优势，成为新一代诊断试剂开发的核心驱动力，突破了传统抗原制备在构象保真度、免疫原性、生产效率和复杂性上的技术瓶颈，成功实现了多个多次跨膜蛋白的高效表达；通过引

进和创新，有效提升公司生物技术原料的核心竞争力，为公司持续创新和市场拓展提供了坚实的技术基础。

（2）成立“X-Gen AI 新药发现与设计研究中心”，让 AI 技术加速新药研制

报告期内，围绕药物开发源头创新的关键环节，“X-Gen AI 新药发现与设计中心”通过先进的 AI 技术与多模态模型，已成功自主开发和搭建了 Target Seek 靶点发现平台和囊括抗体、小核酸、多肽类的生物分子 AI 设计平台。“Target Seek 靶点发现平台”通过整合公共知识库及多类型组学数据构建疾病相关知识图谱，结合多种统计推断及网络分析方法，为发现全新靶点奠定基础；从不同角度评估候选靶点的生物学相关性、遗传学证据、进化保守性以及疾病的潜在联系，为创新药企业提供高质量的候选靶点综合评估服务。生物分子 AI 设计平台，包含 SuperS 药物活性预测集成系统以及药物脱靶风险评估系统，提供药物序列及修饰方式的自动化设计，以及提供全局最优的突变优化策略，生成优化的分子序列和结构，结合进化信息采用干湿实验相结合的方法加速分子确认的过程，大幅压缩药物候选分子的发现周期。以上平台均搭载了公司自主研发的核心算法，并在公司自有产品管线上验证具有优于或等效于同类算法的性能。“X-Gen AI 新药发现与设计研究中心”将进一步丰富和推进公司抗体药物及核酸药物研发管线；还将与国内外多家知名科研机构 and 高校展开合作，共享数据资源，提高研发效率，共同探索 AI 技术在生物医药领域的深度应用，为更多生物创新药研发机构或药企提供智能化设计解决方案，促进整个医药产业的协同创新发展，为行业带来更多的科技创新和药物研发的突破，推动医疗健康事业不断迈向新的高度。

（二）在研发方面，持续高投入研发成果丰硕

报告期内，公司基于现有核心技术平台，聚焦临床诊断需求和生物创新药发展趋势，不断进行技术创新、研发新产品，完善产品菜单。公司持续加大研发投入，2024 年，公司研发累计投入 11,331.12 万元，占营业收入的 22.18%。

报告期内，公司新增授权专利 6 项，其中发明专利 3 项、实用新型专利 3 项；新增国内医疗器械注册证/备案证 61 项；新增国外认证 192 项。截至报告期末，国内外医疗器械注册证/备案证，累计已达 867 项（其中国内 263 项、国外 604 项）。

1、临床诊断产品研发

报告期内，公司新增国内医疗器械注册证/备案证 61 项，其中三类医疗器械注册证 4 项（仪器 1 项）、二类医疗器械注册证 51 项（仪器 2 项）。公司独创专利技术的，创新的糖链外泌体癌症早筛技术平台转化的第一个肝癌外泌体检测试剂盒及配套软件完成全国多中心临床试验入组；胰腺癌血清细胞外囊泡 microRNA 检测试剂盒（PCR 荧光探针法）获得注册检验报告。公司构建 AI 智能检测模型，开发了更适合国人的 C-GALAD 模型肝癌风险预警模型，科学守护国人肝健康。公司全力攻克核心原料的瓶颈，集中优势资源进行小分子项目的高灵敏、高准确性的技术攻关，基于小分子夹心法原理研发的 25-羟基维生素 D 测定试剂盒（上转发光法）实现了颠覆性创新，在灵敏度、特异性、稳定性等性能方面相比传统检测方法，实现了全面、多维度的提升。获批 10 项 STAT 急诊模式产品的注册证书，构建了完善的“急诊检验(STAT)整体解决方案”，实现化学发光“单人份+全血+10min 完成检测”的 STAT 检测新突破，聚焦全血检测中的高性能和高价值标志物，用于急诊科的心血管及炎症检测。细胞因子达到 13 项，能够更早、更全、动态反应免疫状态。“氯胺酮头发检测试剂盒（上转发光法）、甲基安非他明头发检测试剂盒（上转发光法）”是国内首款获得医疗器械注册证用于药物滥用检测的毒品头发检测产品。新上市的全自动化学发光免疫分析仪 C6000，检测速度高达 600 测试/小时，实现了糖捕获技术全自动检测的快速升级，试剂耗材智能加载等，构筑差异化竞争优势。

2、生物创新药相关产品研发

报告期内，公司持续深化“诊断+创新药”双轮驱动战略，通过重要参股公司舜景医药、尧景基因、智源生物等创新药企，构建差异化创新药管线，聚焦抗体药物与核酸药物两大核心领域。公司重点围绕心脑血管治疗战略进行布局，已形成了舜景医药处于临床研究中的全球首款心梗急救抗体药 SGC001、智源生物处于临床研究中的 AD 治疗抗体药物 AA001，以及尧景基因的肝外靶向小核酸药物递送平台的第一波成果。

3、生物技术原料及 AI 创新药服务业务研发

报告期内，公司引进和创新多项先进技术，实现了单 B 细胞抗体制备技术的全链条革新，构建了总库容量高达 1.6×10^{11} 的高质量、超大容量的噬菌体全人源合成抗体库，通过结构仿生性、实现了昆虫-杆状病毒蛋白表达技术平台的创新与突破，有效提升生物技术原料品质和效能，提升公司生物技术原料的核心竞争力；公司累计设计开发超过百种的生物技术原料，提供高品质的原料与整体解决方案。

报告期内，围绕药物开发源头创新的关键环节，“X-Gen AI 新药发现与设计中心”通过先进的 AI 技术与多模态模型，已成功自主开发和搭建了 Target Seek 靶点发现平台和囊括抗体、小核酸、多肽类的生物分子 AI 设计平台；以上平台均搭载了公司自主研发的核心算法，并在公司自有产品管线上验证具有优于同类算法的性能，共同探索 AI 技术在生物医药领域的深度应用，为更多生物创新药研发机构或药企提供智能化设计解决方案，促进整个医药产业的协同创新发展，为行业带来更多的科技创新和药物研发的突破，推动医疗健康事业不断迈向新的高度。

4、承担的课题项目

公司新增及持续承担项目课题累计 12 项，包括：“十四五”国家重点研发计划 5 项、国家自然科学基金 1 项、北京自然科学基金 1 项、首都卫生发展科研专项 2 项、河北省重点研发计划项目 1 项、河北省创新能力提升计划项目 1 项、河北省科技重大专项项目 1 项。此外，公司还先后承担并结题国家科技部“国家 863 计划”，国家科技部“十二五”、“十三五”国家科技重大专项（1 项为牵头单位），北京市科委科技专项等国家级、省部级课题 20 余项。

（三）对外合作方面，积极推进科研院校和医院产学研合作

公司充分发挥与科研院校的合作优势，与军事医学科学院、厦门大学、北京大学、中国药科大学、河北医科大学、北京协和医院、北京医院、首都医科大学附属北京地坛医院、首都医科大学附属北京佑安医院、首都医科大学附属北京友谊医院、北京肿瘤医院等达成科研合作，同时加强 X-Gen 新药发现与设计研究中心、博士后科研工作站、北京市企业技术中心的建设，保持公司研发的持续性和创新性，持续提升公司的核心竞争力。

公司与智源生物、舜景医药共同发起成立“国人脑健康工程”联合实验室，是公司深化脑健康相关疾病诊断、治疗领域布局的又一重要里程碑事件；同时，公司与北京安泰心血管医学研究院合作共建“心血管疾病生物创新药研发中心联合实验室”聚焦心血管领域抗体药、核酸药等生物创新药的研发，实现优势互补，为公司开拓新的增长方向。

（四）市场营销方面

公司重视营销体系建设，拥有专业、稳定的营销管理核心团队，并特别注重员工素养及相关技能培训，注重团队的长期建设。报告期内，公司持续完善营销管理体系；第一，提升信息化，不断升级完善 CRM 客户关系管理系统，打通订单、商务及销售行为管理，并贯通了 CRM 与 ERP 之间的数据通道，规范营销人员的行为及数据管理；第二，培训规范化，不断通过外部咨询、内部培训等方式提高员工素养及能力；第三，拓展国际化，不断根据市场变化及公司产品特点完善营销战略，分别建立国际、国内两个专业的市场营销管理团队；第四，战略精准化，基于公司小型化学发光、上转发光平台成立面向基层医疗机构的基层事业部，和基于肝癌三项为特色产品的高通量化学发光平台成立面向大型医疗机构及体检中心的健康管理事业部。

报告期内，公司积极利用线上、线下资源组织多种多样学术论坛及市场推广等活动，并参加国内外各类大型医疗展会，报告期内累计组织、参加全国性行业会议 32 场、区域级会议 58 场、招商沙龙 16 场、线上论坛 13 场，海外展会 8 场。

（五）生产方面

报告期内，公司始终坚持“质量决定企业生死”的核心理念，依据 ISO9001、ISO13485、AEO、欧盟 IVDR、SGS 等国际管理体系标准，和《医疗器械监督管理条例》、《医疗器械生产监督管理办法》、《医疗器械生产质量管理规范》等国家标准的要求建立了完善的质量体系，打造了符合最新国际水平的智能信息化质量管理体系，强有力地支撑公司的质量体系运行，并对产品全流程进行程序化、流程化的管理，持续促进质量提升。通过进一步完善廊坊生产运营基地的建设，重

视生产制造人才的吸纳与培养，大力促进精益生产、持续改善；持续引入自动化生产线、提高产品生产的自动化、智能化、信息化的能力；提升精细化管理能力，进一步提高廊坊生产基地的生产效率，实现京津冀协同发展；并通过研采协同、转化提升、不断优化生产过程，提高产品质量，优化控制成本；切实增强公司抵抗市场变化风险的能力、市场竞争能力和可持续发展能力。公司“全流程数智化的质量管理模式，赋能产业链高质量发展”入围国家市场监督管理总局质量发展局的 2024 年全国企业首席质量官质量变革创新案例。

（六）公司内部控制与治理方面

报告期内，公司不断完善内部治理体系，建立健全公司内部控制制度、内部流程体系，通过内部培训及企业价值观建设，进一步整合优化各项流程制度，提升组织能力与运营效率；根据资本市场规范要求，提升公司规范运营和治理水平；严格按照相关法律法规的要求，认真履行信息披露义务，确保信息披露的及时、真实、准确和完整；认真做好投资者关系管理工作，通过多种渠道加强与投资者特别是机构投资者的联系和沟通，以便于投资者快捷、全面获取公司信息，树立公司良好的资本市场形象。

（七）人力资源建设方面

人才始终是公司的重要战略资源，公司坚持“以人为本，以奋斗者为本，以长期奋斗者为本”的人才理念，贯彻“创造效益，致富员工”的企业宗旨，将人力资源建设提升到公司战略高度。公司通过建立“每周一课”、“读书会”、月度培训、月度考核，以及内部“管理干部学院”、外部管理培训、参访学习、EMBA 学习等多层次的学习培训制度，以及轮岗、竞聘等培养体系，为公司培养、储备各级管理人才。此外，公司还通过限制性股票激励计划、员工持股计划，内部创业共同投资等股权激励形式对员工进行长期激励。

公司始终重视公司管理人才、核心技术人才等多层次、全方位培养。截至报告期末，公司已有董事长兼总经理林长青等 5 人获得大兴区“新国门”领军人才荣誉称号，并有核心技术人员柳晓利、许立达等 13 人被评定为“大兴区优秀青年人才”，董秘石永沾多次被评为“科创板董秘之星”、“最受欢迎董秘 TOP300”等荣誉。2024 年 1 月，公司荣获 2023 年度清华大学经济与管理学院高管教育中心“最佳人才教育奖”。

（八）企业荣誉方面

截至报告期末，公司荣获“北京市专精特新小巨人企业”“北京市企业技术中心”、“北京市知识产权运营试点单位”、“北京市知识产权示范单位”、“博士后科研工作站”、“生物应急与临床 POCT 北京市重点实验室”等 60 余项荣誉称号；公司研发产品荣获国家技术发明奖二等奖、北京市科学技术进步奖一等奖、北京市科学技术奖二等奖、“上海市科学技术奖二等奖”、中华医学会中华医学科技奖二等奖、稀土科学技术奖二等奖、民营科技发展贡献奖科技创新一等奖、中国体外诊断优秀创新产品金奖等多项荣誉。

公司子公司廊坊热景获批设立“博士后科研工作站”、“博士后创新实践基地”、“河北省工业企业研发机构”、“河北省技术创新中心”、“河北省专精特新中小企业”、“廊坊市级研发平台”、“廊坊市企业技术中心”等多项荣誉。

报告期内，公司获得国家和社会各界的广泛认可。2024 年 1 月，公司荣获 2023 年度清华大学经济与管理学院高管教育中心“最佳人才教育奖”、同花顺 2023 年度“最具人气上市公司 TOP300”、价值在线 2023 年度上市公司“卓越投关建设奖”；2024 年 2 月，公司“肝癌早期诊断及肝病进程管理多指标系统”项目荣获“2022 年度民营科技发展贡献奖”科技创新一等奖；2024 年 4 月，公司与中国人民解放军军事科学院军事医学研究院、舜景医药共同申报的“重要传染病病原检测新技术和致病机制研究的产学研用转化体系建设”荣获 2023 年度北京市科学技术进步奖一等奖；2024 年 10 月，子公司廊坊热景获评“河北省专精特新中小企业”；2024 年 12 月，公司获评中国上市公司协会“2024 年度上市公司董办优秀实践案例”、价值在线 2024 年度上市公司“ESG 价值传递奖”。

报告期内，公司获得了北京市知识产权局颁发的“北京市知识产权优势单位”证书，充分彰显了公司稳定可靠的知识产权管理能力，以及强大的产品和技术实力。

（九）社会责任方面

随着公司业务的发展壮大，公司积极响应党和国家号召，通过强化内控管理，依法合规经营；健全环境管理体系、环境保护工作，积极应对气候变化挑战，完善能耗废物管理等方式，强化环境风险管理；并通过完善平等雇佣关系、健全员工职业发展体系等方面积极履行社会责任；同时，通过主动开展灾区捐赠、慈善捐助、健康助力、健康公益义诊等活动，践行公司“发展生物科技、造福人类健康”的企业使命。公司分别在2024年3月18日和7月28日，在“全国爱肝日”和“世界肝炎日”期间，举办“肝癌防治健康中国行”万人公益义诊和“肿瘤防治健康中国行”公益筛查活动；2024年4月15日公司资助《百旅之杰：新四军闽东老六团征战史》图书编撰出版20万元，用以弘扬革命文化和爱国主义精神。

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

公司是一家以“发展生物科技，造福人类健康”为使命的生物高新技术企业。紧紧围绕创新生物技术，布局从疾病的早期筛查、诊断到治疗的解决方案，相关的体外诊断试剂及仪器是公司的主要产品；生物创新药领域是公司通过孵化并参股公司实施的重要战略布局。

1、体外诊断业务

公司以“创新诊断、价值检验”为核心理念，构建了覆盖全场景诊断市场的核心技术矩阵，形成“上转发光+磁颗粒化学发光+糖链外泌体”三大技术平台协同发展的创新体系。

在平台建设方面：

(1) 糖链外泌体检测技术平台，通过特异性标志物捕获与液体活检技术，重点开发胰腺癌早期筛查及辅助诊断解决方案，填补胰腺癌早诊技术空白；

(2) 化学发光平台构建完整产品梯队，包括MQ60单人份系列(包括smart/proB/plus/auto)、C系列全自动高通量系统(C800/C900/C2000/C3000/C6000)，实现从基层到三甲医院的检测场景贯通；

(3) 基于上转发光专利技术打造UPT系列高灵敏POCT设备，覆盖基层医疗检测需求。

在解决方案创新领域，公司聚焦两大战略方向：

第一战略——“国人肝健康工程”产品集群：依托糖捕获技术构建肝癌全周期管理闭环，涵盖肝癌三联检(AFP/AFP-L3%/DCP)、GP73肝纤维化检测、CK18代谢相关脂肪肝炎检测、HBV RNA用药指导等核心指标，配套肝纤五项、乙肝病毒大蛋白等特色检测；

第二战略——“C-GALAD肝癌风险预警模型”：深度融合临床数据与AI算法，通过多指标联合动态分析，构建国内首个肝病数字智能诊断模型，实现高危人群肝癌发生风险预警。

通过“健康中国行”公益网络，公司已形成覆盖肝病、肿瘤、代谢疾病等领域的300+检测菜单。其中肝癌三联检、CK18检测、外泌体胰腺癌筛查等创新产品进入全国主要三甲医院，MQ60系列化学发光系统在基层医疗市场覆盖率超85%，外泌体平台技术更与20家省级肿瘤中心建立科研合作。三大技术平台与两大战略方向共同构建“精准筛查-智能预警-全程管理”的立体化诊断生态，持续强化在重大疾病早诊早筛领域的技术壁垒与市场优势。

2、生物创新药业务

公司持续深化“诊断+创新药”双轮驱动战略，通过重要战略参股公司舜景医药、尧景基因、智源生物等创新药企，构建差异化创新药管线，聚焦抗体药物与核酸药物两大核心领域。

(1) 全球首款急性心肌梗死(AMI)治疗性抗体药SGC001临床试验进展顺利

舜景医药通过源头创新来开发FIC(First-In-Class, 同类首创)、BIC(Best-In-Class, 同类最优)的药物或差异化开发有价值的产品管线，基于噬菌体大容量全成人抗体制备技术的在研治疗性抗体药物10项，包括单抗药物、ADC药物、双抗药物等，其中5项已完成分子发现，1项已经完成分子确认，1项正在开展Ib期临床试验；获得5项发明专利授权。

AMI 是由于冠状动脉突然完全或几乎完全阻塞，导致心肌细胞缺血缺氧并发生坏死的急性心血管疾病，属于急性冠脉综合征（ACS）的严重类型。典型症状包括持续剧烈胸痛（常放射至左臂或下颌）、呼吸困难、出汗、恶心等，若不及时治疗，可能引发心力衰竭、心律失常甚至猝死。心血管疾病是全球第一大致死原因，每年因心血管疾病死亡的人数约 1,800 万，超过前五大肿瘤致死人数之和。每年全球急性心梗发病约 2,100 万人。据国家心血管病中心《中国心血管健康与疾病报告 2023》的数据，AMI 在中国的死亡率，农村为 83.26/10 万，城市为 63.25/10 万，死亡人数约 100 万，更严重的是 AMI 愈后 1 年内高达的 48%患者再次住院，其中 57%诊断为主要心血管不良事件（MACE）。

表. AMI 的发病数量和市场规模情况

区域	潜在规模/数量单位	当前规模/数量单位	当前金额	增长率
中国	中国 AMI 总患者数 潜在规模 500 万人/ 年	AMI 在中国的发病 率 350 万人/年	中国 AMI 治疗市场 规模约为 347 亿元 人民币	复合年增长率约为 6.5%
全球	缺血性心脏病全球 潜在规模 2.542 亿例 /年	AMI 在全球的发病 率 2120 万人/年	全球心肌梗死治疗 的市场规模约为 808.7 亿美元	复合增速为 2.8%
美国	美国 AMI 总患者数 潜在规模 150 万人/ 年	AMI 在美国的发病 率 96 万人/年	美国 AMI 治疗市场 规模约为 121 亿美 元	复合年增长率为 5.0%

Front Cardiovasc Med. 2024 Sep 18;11:1408487

目前 AMI 的主要急救治疗方法包括溶栓、经皮冠状动脉介入治疗（PCI）及抗凝等药物治疗，但是缺乏直接保护心肌的药物，以致 AMI 死亡率、MACE（Major Adverse Cardiovascular Events，主要心血管不良事件）并发症发生率很高。舜景医药的 SGC001 注射液为国际首创靶向 S100A8/A9 通路用于 AMI 的急救治疗用候选单抗药物，能够保护心肌，显著降低心肌梗死体积（IS），进而降低 AMI 的死亡率，减少 MACE 发生率。SGC001 的作用机制，可以显著保护心肌，减轻心肌缺血坏死和缺血再灌注损伤（I/R），有望成为 AMI 领域的突破性疗法，甚至取代现有治疗手段，满足未被满足的临床重大需求，使 AMI 急救模式从“设备依赖型”转向“药物干预型”，目前全球尚无同类抗体药物上市。

SGC001 将有望应用到所有 AMI 患者类型，既可以与现有标准治疗手段联用，也可以应用于不适合 PCI 治疗或溶栓治疗的病例。SGC001 将显著提高全球心梗治疗的有效性，显著提高 AMI 患者的生存率和生活质量，减少心梗后 MACE 发生率，节约上百万患者的再入院医疗开支及住院费用，大幅降低医疗成本，减轻社会和家庭的经济负担，造福全球心梗患者。截至目前，SGC001 临床试验申请（IND）已先后获得美国食品药品监督管理局（FDA）及国家药品监督管理局药品审评中心（CDE）的临床批准，并于 2025 年 3 月获得美国食品药品监督管理局（FDA）授予的快速通道认证（Fast Track Designation）。SGC001 单抗目前正处于急性心肌梗死患者的临床研究中，已完成的健康人临床试验研究表明，其具有良好的安全性和耐受性。

舜景医药在全球医疗行业瞩目的第 43 届摩根大通医疗健康年会（J.P. Morgan Healthcare Conference）发布了其双特异性抗体平台处于临床前阶段的抗肿瘤核心管线项目 SGT003。双特异性抗体 SGT003 靶向肿瘤微环境中免疫抑制的 Tregs 细胞。临床前研究数据显示，SGT003 可显著减少 Tregs 和 TAMs 的数量。在更低的剂量作用下，SGT003 对比已上市抗 PD-1 单抗和抗 CTLA-4 单抗的抑制肿瘤效果更显著，且不刺激 TNF-α 等因子释放，安全性大幅提高，展现出优秀的肿瘤治疗优势。SGT003 有潜力成为更有效、更安全的新一代肿瘤免疫治疗一线基石药物。

（2）靶向 Aβ 治疗阿尔兹海默症（AD）的迭代抗体药 AA001 进入临床阶段

随着人类平均寿命的增加，老年性痴呆症已经成为威胁人类晚年生活质量的主要疾病之一，而老年痴呆症中有约 70%为阿尔茨海默病（Alzheimer’s disease, AD）。AD 是一种以进行性认知障碍和记忆力损害为主的中枢神经系统退行性疾病，主要病理特征是大脑萎缩、脑组织内老年

斑、脑血管沉淀物和神经原纤维缠结。AD 患者的思维、记忆和独立性会受损，不仅影响生活质量，甚至导致死亡。

据国际阿尔茨海默病协会(ADI)发布的《世界阿尔茨海默病 2018 年报告》显示，目前全世界至少有 5000 万名痴呆患者，到 2050 年预计将达到 1.52 亿，其中约 60%-70%为 AD 患者。国际老年痴呆协会中国委员会的数据显示，我国 65 岁以上老年人痴呆患病率约为 6.6%，且患病率 5 年增长一倍以上，80 岁以上老年人患病率超过 22%，21 世纪中叶，中国老年人口将增加到 4 亿，痴呆患者将达到 2000 万，已成为我国重大公共卫生问题。目前，世界上用于治疗 AD 的药物绝大部分只能暂时缓解症状，治标不治本，开发针对 AD 的特效药迫在眉睫，任何成功治疗 AD 的药物都将产生巨大的经济效益和社会效益。

在 AD 治疗领域，随着研究的进一步深入，人们目前普遍接受的机理是：A β 聚集体是最具神经毒性的聚集体形式，A β 聚集体是 AD 发生发展的关键因素。2023 年 7 月 6 日，卫材/渤健联合开发的仑卡奈单抗（英文名：lecanemab，英文商品名：Leqembi）获美国 FDA 完全批准上市，用于 AD 的治疗。Leqembi 是首款靶向 A β ，由加速批准转为完全批准的 AD 疗法，这也是 20 年来 FDA 首次完全批准的一款 AD 治疗药物。2024 年 7 月 2 日，礼来靶向 A β 斑块的治疗 AD 的药物 Donanemab 获美国 FDA 批准上市。Donanemab 和 lecanemab 从作用机理上都是清除阿尔兹海默病的经典病理标记—A β 淀粉样蛋白，证实了 A β 作为 AD 治疗靶点的有效性和可行性。然而，上述两个抗体治疗起效较慢，且脑出血和脑水肿等毒副作用的发生率仍然较高。

智源生物刘瑞田教授团队通过十余年的探索，发现了阿尔兹海默病抗体药物介导神经突触过度丢失是导致免疫治疗失败的原因，提出采用无效应片段（Fc 段）或无效应功能的 β -淀粉样蛋白（A β ）抗体具有较好前景的 AD 治疗新策略，可以提高抗体药物的疗效，降低毒副作用。AA001 单抗即是基于该策略开发的新一代 AD 治疗抗体候选药物。AA001 能够显著抑制 A β 聚集体细胞毒性，并促进其清除，从而有效改善 AD 认知障碍和病理变化。目前，深圳智源自主研发的具有独特抗原表位的治疗阿尔兹海默病（AD）的抗淀粉样蛋白聚集体特异性单抗药 AA001 已正式获批国家药品监督管理局（NMPA）临床试验申请（IND），有望打破现有治疗格局，为患者提供更多的选择。

（3）全球首创的肝外靶向小核酸药物递送平台取得突破性进展

尧景基因致力于提供一流递送解决方案，研发突破性肝外靶向递送技术平台，已经实现肝外多个部位的递送。平台具有高效、长效、精准、低毒的优势，有望为肝外靶点疾病提供更广泛的治疗策略，具有巨大的市场应用潜力。尧景基因已申请专利 20 项，递交 4 项专利优先权，授权专利 11 项，其中 PCT 专利 1 项。尧景基因以创新生物技术为核心，自主创新，坚持做世界一流的国产创新药，为患者提供精准、高效的药物治疗方案。

公司重点围绕心脑血管治疗战略进行布局，已组成了舜景医药处于临床研究中的全球首款心梗急救抗体药 SGC001、智源生物处于临床研究中的 AD 治疗抗体药物 AA001，以及尧景基因的肝外靶向小核酸药物递送平台的第一波成果。

3、生物技术原料及AI创新药服务业务

（1）生物技术原料业务

公司通过引进和创新多项先进技术，有效提升生物技术原料品质和效能，建立了三大生物技术原料核心技术平台：通过对单 B 细胞抗体制备技术的全链条革新，从单个 B 细胞中直接分离并扩增抗体基因，完美保留重链和轻链的天然配对关系，具备高通量筛选、高特异性以及全人源化等显著优势，成功开发了多个小分子双抗体夹心法试剂的核心原料，取得了显著成果，为小分子双抗体夹心法试剂的开发提供了高效的技术支持；基于噬菌体展示技术，构建高质量、超大容量的噬菌体全人源合成抗体库，总库容量高达 1.6×10^{11} ，具有极高的正确率和多样性，直接进行全人源抗体筛选，显著缩短了抗体筛选周期，成功筛选出多个针对样本中含量较低的检测指标的核心原料；实现昆虫-杆状病毒蛋白表达技术平台的创新与突破，通过结构仿生性、安全性、高效表达能力和免疫激活优势，成为新一代诊断试剂开发的核心驱动力，突破了传统抗原制备在构象保真度、免疫原性、生产效率和复杂性上的技术瓶颈，成功实现了多个多次跨膜蛋白的高效表达。通过引进和创新，有效提升公司生物技术原料的核心竞争力，为公司持续创新和市场拓展提供了坚实的技术基础。

（2）AI创新药服务业务

公司成立“X-Gen AI 新药发现与设计研究中心”、让 AI 技术加速新药研制，团队核心成员来自清华大学、华中科技大学、中国科学院、中国人民解放军军事医学科学院、北京协和医学院、约翰·霍普金斯大学(The Johns Hopkins University)、美国德雷塞尔大学(Drexel University)、美国麻省州立大学(University of Massachusetts)等国内外顶尖高校及科研院所，具备信息科学、制药工程、生物技术等专业背景，充分融合了生物医药行业、人工智能领域独特的人才和技术特点，为进一步探索跨学科交叉深度创新提供了坚实的发展基础；“X-Gen AI 新药发现与设计研究中心”的成立，将进一步丰富和推进公司抗体药物及核酸药物研发管线；“X-Gen AI 新药发现与设计研究中心”还将与国内外多家知名科研机构 and 高校展开合作，共享数据资源，提高研发效率，共同探索 AI 技术在生物医药领域的深度应用，为更多生物创新药研发机构或药企提供智能化设计解决方案，促进整个医药产业的协同创新发展，为行业带来更多的科技创新和药物研发的突破，推动医疗健康事业不断迈向新的高度。

围绕药物开发源头创新的关键环节，“X-Gen AI 新药发现与设计中心”通过先进的 AI 技术与多模态模型，已成功自主开发和搭建了 Target Seek 靶点发现平台和囊括抗体、小核酸、多肽类的生物分子 AI 设计平台。“Target Seek 靶点发现平台”通过整合公共知识库及多类型组学数据构建疾病相关知识图谱，结合多种统计推断及网络分析方法，为发现全新靶点奠定基础；从不同角度评估候选靶点的生物学相关性、遗传学证据、进化保守性以及疾病的潜在联系，为创新药企业提供高质量的候选靶点综合评估服务。生物分子 AI 设计平台，包含 SuperS 药物活性预测集成系统以及药物脱靶风险评估系统，提供药物序列及修饰方式的自动化设计，以及提供全局最优的突变优化策略，生成优化的分子序列和结构，结合进化信息采用干湿实验相结合的方法加速分子确认的过程，大幅压缩药物候选分子的发现周期。以上平台均搭载了公司自主研发的核心算法，并在公司自有产品管线上验证具有优于或等效于同类算法的性能。

(二) 主要经营模式

1、采购模式

公司生产体外诊断试剂所需要的主要物料包括生物活性原料、辅助材料、内包装材料和外包装材料。公司生产体外诊断仪器主要采购的物料包括机加工件、钣金件、光电倍增管、工控机等各类标准件和外包装材料。采购物料分别按照 A 类（关键物料）、B 类（一般物料）、C 类（辅助物料）进行分类管理，并通过对供应商建立合格名录管理方式，由采购部和质量保证部共同负责对供应商的选择、评价和再评价，保证物料采购的质量。储运部根据生产计划及物料库存情况，提出采购申请，经生产负责人审批后，交采购部实施采购。采购部根据采购申请，依照物料的技术指标与质量要求在《合格供方名录》中选择供应商并进行采购。

2、生产模式

公司诊断试剂及仪器生产主要采用销售预测、以销定产方式，同时保证一定的合理库存。生产流程：由生产计划人员填写生产指令单，生产人员依据生产指令单，准备生产用物料、设施设备、并确认生产环境是否符合要求，做好相应记录。生产过程中严格按照生产工艺及操作规程进行生产，每道工序加工完成并检验合格后，才可转入下道工序，其中关键工序和特殊工序需由质量保证部进行复核。产品生产结束，须经质量控制部检验合格并由质量负责人放行后才可转入成品库。

3、销售模式

公司采取经销和直销相结合的销售模式，经销为主，直销为辅。公司构建了较为完善的营销体系，由总经理牵头负责。销售中心是公司的业务部门，主要负责公司产品销售的相关工作，下设销售运营部、临床销售中心、公共安全销售部、外贸部，其中临床销售中心又分为基层事业部和健康管理事业部进行管理；公共安全销售部主要负责公共安全产品的销售；外贸部主要负责国外产品的注册、销售。

(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

根据《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》的规定，公司所处行业属于制造业（C）中的医药制造业（分类代码：C27），具体为生物制品行业，包括体外诊断和生物药两个子行业。

1、体外诊断行业

1.1 行业发展阶段

我国体外诊断行业自 20 世纪 80 年代起步后，历经四十余年追赶，与欧美发达国家的技术代差已从“断层式落后”逐步转变为“局部领域并跑”。2024 年行业数据显示，全球体外诊断市场规模攀升至 1,180 亿美元，其中后疫情时代新冠检测占比降至 3.5%（约 41.3 亿美元），非新冠 IVD 市场以 6.2% 的增速突破 1,138.7 亿美元。中国作为全球增长较快的地区，预计 2027 年将突破 2,500 亿元，复合增长率维持 12%-15% 高位。

行业爆发式增长的核心驱动力呈现“三螺旋结构”：一是人口老龄化加速（2023 年 60 岁以上人口占比 21.1%）与慢性病高发（心脑血管/代谢性疾病患者超 5 亿）催生的精准诊疗需求；二是医保控费与分级诊疗政策推动国产替代提速，化学发光、分子诊断等领域进口替代率突破 45%；三是技术创新迭代加速，以单分子检测、外泌体液体活检、AI 辅助诊断为代表的前沿技术，推动创新方案临床转化。

当前行业正经历结构性变革：上游原料领域国产化率提升至 35%，中游仪器试剂一体化企业通过“技术平台+临床解决方案”双轮驱动（如化学发光覆盖率达医院终端 80%），下游第三方医学实验室借助集约化检测模式渗透率突破 18%。在政策端，创新医疗器械特别审批通道已加速 IVD 产品上市，而 DRG/DIP 支付改革则倒逼企业从单一产品向“诊断-治疗-预后”全流程服务生态升级，推动我国 IVD 行业从规模扩张向价值创造转型。

2024 年国内 IVD 行业在集采政策推动下呈现深度变革。多省联盟集采持续扩面，覆盖生化、免疫、化学发光等核心领域。化学发光领域深度纳入集采，推动国产设备渗透率提升；同时，集采对企业的利润也形成双重压力，可能出现销量增长但难以弥补价格下行影响的情况，因此将倒逼行业向高端技术转型。国家相关政策也在鼓励将新技术、新药品、新器械纳入保障范围，创新产品受集采影响小，鼓励企业不断开发出真正有产品力，有市场竞争优势的产品。

1.2 行业基本特点

随着我国科技水平的不断提高、医疗市场规模的逐渐扩大和居民健康意识的逐渐增强，体外诊断行业表现出技术含量高、市场规模高增长、临床价值深化和行业范式重构等特点。

（1）技术密集型：多学科交叉创新构建壁垒，行业技术体系呈现“多组学+智能硬件+数据算法”深度融合，包括多组学检测，智能系统集成和算法驱动决策等核心内容和发展趋势；

（2）高增长动能：结构性扩容与政策红利共振，增长动力源于三大维度；包括需求侧爆发，老龄化（60 岁以上人口占 22%）驱动慢病检测需求激增，肿瘤早筛渗透率提升至 28%，基层医疗检测量年增 20%；技术突破转化：外泌体检测、微流控芯片等技术加速商业化，推动早筛、伴随诊断等高端市场增速超 25%；政策赋能：健康中国 2030 战略将癌症早筛纳入医保试点，DRG/DIP 支付改革倒逼检测效率提升，创新医疗器械审批周期缩短 40%。细分领域呈“双核引领”格局：免疫诊断（占 38%）、分子诊断（26%）主导市场，POCT（18%）及生化诊断（15%）持续升级。

（3）临床价值深化：从单一检测向全周期管理跃迁行业价值链条向“筛查-诊断-治疗-预后”闭环延伸；特别在肿瘤领域，慢病管理和公卫防控领域的应用；政策端推动“技术-支付-服务”协同：LDT（实验室自建检测）模式放开催化 300 亿元特检市场，AI 质控系统助力医院试剂耗占比下降 30%。

（4）行业范式重构：2024 年行业呈现“技术突破（多模态大模型/推理能力升级）-场景革新（居家检测/县域医疗）-支付升级（按价值付费）”的立体化演进，标志着中国从“规模化制造”向“原创性技术输出”的战略转型。

①肝病精准管理：巨大市场加速释放

我国乙肝病毒携带者基数达 8,600 万（2024 年《中国肝病防治白皮书》），肝癌高危人群二级预防依从性提升至 31.5%，推动肝癌三联检（AFP/AFP-L3%/DCP）市场扩容。按高危人群年检测 2 次、单次检测费用约 300 元计算，肝癌早筛市场规模超百亿元。公司依托糖捕获技术实现肝癌

三联检灵敏度突破 92%（传统方法<70%），产品已覆盖全国百余家三甲医院，渗透率较 2023 年大幅提升。

②胰腺癌早诊破局：外泌体技术开启百亿蓝海

胰腺癌被称为“万癌之王”，十大恶性肿瘤之一，是一种预后极差的侵袭性疾病，5 年生存率仅为 9%；但 T1、T2 期胰腺癌患者经 R0 手术切除后，5 年生存率可高达 66.7%。因此，早期诊断、早期治疗是改善胰腺癌患者总体预后的重要途径。由于早期临床表现的隐蔽性和非特异性，常规蛋白标志物的低灵敏度和特异性，临床一直缺少较好的血清标志物，严重危及人类身体健康，对国家医保支出造成了沉重负担。

③数字诊断革命：AI 模型重塑临床决策体系

2024 年，人工智能技术正从“辅助工具”跃升为体外诊断（IVD）领域的核心决策引擎。中国也在逐步成为全球重要的 AI 诊断技术应用市场，AI 技术正在深度重塑临床诊断体系。

2、生物创新药行业

2.1 行业发展阶段

随着中国居民经济水平的提高和健康意识的提高，国内对生物药的需求增加，加上中国政府对生物产业的投入不断增加，预计中国生物医药产业的市场规模将继续快速增长。我国 2020 年生物药市场规模已达 3,457 亿元。根据弗若斯特沙利文预测，我国生物药市场规模到 2030 年预计达到 13,198 亿元，2018 年至 2030 年的年复合增长率预计为 14.4%。全球生物药市场已从 2016 年的 2,202 亿美元增长到 2020 年的 2,979 亿美元，2016 年至 2020 年的年复合增长率为 7.8%。受到病人群体扩大、支付能力提升等因素的驱动，未来生物药市场增速将远高于同期化学药市场。根据弗若斯特沙利文预测，2018 年至 2030 年的年复合增长率预计为 8.1%。

报告期内，国家及各地政府出台了一系列政策、措施支持创新药发展。2024 年 1 月，广州市人民政府办公厅印发《广州促进生物医药产业高质量发展的若干政策措施》，最高支持 50 亿元；同月，中共中央办公厅、国务院办公厅联合印发了《浦东新区综合改革试点实施方案（2023—2027 年）》，与医药健康相关的政策有 3 项；3 月，“创新药”第一次被写进《政府工作报告》；4 月，北京市医保局等 9 部门联合发布《北京市支持创新医药高质量发展若干措施（2024 年）》；7 月，国务院常务会议审议通过《全链条支持创新药发展实施方案》；同月，上海市政府印发实施《关于支持生物医药产业全链条创新发展的若干意见》；12 月，国务院常务会议聚焦药品医疗器械监管改革，促进医药产业高质量发展，加大对药品医疗器械研发创新的支持，发挥标准引领作用，积极推广使用创新药；2025 年 1 月，国务院办公厅印发《关于全面深化药品医疗器械监管改革促进医药产业高质量发展的意见》，从 5 大方面提出了 24 条改革举措，主要从优化审批、简化流程和加强监管等角度促进医药产业高质量发展。

2.2 行业基本特点

（1）知识密集度高、行业门槛高：相比化学药，生物药的研发更加复杂，其中涉及药物化学、分子和细胞生物学、免疫学、微生物学、晶体物理学、统计学、临床医学等多个领域，需要整合来自多个学科的专业知识技能，以执行研发战略并实现研发目标。由于专利、数据、排他权保护和生物药的复杂开发过程，简单地复制已经获得成功的生物药的商业壁垒很高。

（2）研发周期长、投入巨大：在生物药领域，创新药的研发是一项漫长、复杂和高额投入的过程。通常而言，创新药需要历经数年的研发，并伴随千万美元到上亿美元的投资风险。

（3）原创、差异化创新有望实现弯道超车。未来随着技术的不断升级、前沿技术应用的转化，新兴技术领域的布局和发展将成为我国生物创新药高速发展的核心驱动力。通过源头创新来开发 first-in-class（同类首创）、best-in-class（同类最优）的药物或差异化开发有价值的产品管线，是生物药企业市场竞争的利器。抗体药物、核酸药物正成为当下最前沿和热门的生物科技热点领域。面对未来生物医药的竞争和机遇，中国企业仍有机会大有可为，通过奋力追赶，有望在技术领域实现弯道超车。

（4）相关疾病治疗市场巨大

①心血管疾病领域市场空间巨大

AMI 是由于冠状动脉突然完全或几乎完全阻塞，导致心肌细胞缺血缺氧并发生坏死的急性心血管疾病，属于急性冠脉综合征（ACS）的严重类型。典型症状包括持续剧烈胸痛（常放射至左臂或下颌）、呼吸困难、出汗、恶心等，若不及时治疗，可能引发心力衰竭、心律失常甚至猝死。心血管疾病是全球第一大致死原因，每年因心血管疾病死亡的人数约 1,800 万，超过前五大肿瘤

致死人数之和。每年全球急性心梗发病约 2,100 万人。据国家心血管病中心《中国心血管健康与疾病报告 2023》的数据,AMI 在中国的死亡率,农村为 83.26/10 万,城市为 63.25/10 万,死亡人数约 100 万,更严重的是 AMI 愈后 1 年内高达的 48%患者再次住院,其中 57%诊断为心血管不良事件(MACE)。

②阿尔茨海默病领域市场空间巨大

随着人类平均寿命的增加,老年性痴呆症已经成为威胁人类晚年生活质量的主要疾病之一,而老年痴呆症中有约 70%为阿尔茨海默病(Alzheimer's Disease,AD)。AD 是一种以进行性认知障碍和记忆力损害为主的中枢神经系统退行性疾病,主要病理特征是大脑萎缩、脑组织内老年斑、脑血管沉淀物和神经原纤维缠结。AD 患者的思维、记忆和独立性会受损,不仅影响生活质量,甚至导致死亡。

据国际阿尔茨海默病协会(ADI)发布的《世界阿尔茨海默病 2018 年报告》显示,目前全世界至少有 5000 万名痴呆患者,到 2050 年预计将达到 1.52 亿,其中约 60%-70%为 AD 患者。国际老年痴呆协会中国委员会的数据显示,我国 65 岁以上老年人痴呆患病率约为 6.6%,且患病率 5 年增长一倍以上,80 岁以上老年人患病率超过 22%,21 世纪中叶,中国老年人口将增加到 4 亿,痴呆患者将达到 2000 万,已成为我国重大公共卫生问题。目前,世界上用于治疗 AD 的药物绝大部分只能暂时缓解症状,治标不治本,开发针对 AD 的特效药迫在眉睫,任何成功治疗 AD 的药物都将产生巨大的经济效益和社会效益。

③肿瘤市场规模扩大

在全球范围内,肿瘤是最主要的死亡原因之一。全球肿瘤药物市场规模显著扩大,从 2019 年的 1,435 亿美元增长到 2023 年的 2,289 亿美元,复合年增长率为 12.4%,预计从 2023 年起将按复合年增长率 8.7%进一步增长到 2032 年的 4,868 亿美元。中国肿瘤药物市场也从 2019 年的 264 亿美元增长到 2023 年的 341 亿美元,复合年增长率为 6.6%,预计从 2023 年起将按复合年增长率 11.6%进一步快速增长到 2032 年的 914 亿美元。肿瘤的治疗经历了从手术、放疗、化疗、免疫肿瘤疗法到靶向疗法的重大演变。近年来,双特异性抗体药物、抗体偶联药物(ADC)发展较快。

2.3 主要技术门槛

生物创新药的研发是一项极具挑战性的系统工程,其技术门槛广泛贯穿于靶点发现、分子设计、工艺开发和临床研究等整个研发周期,同时特殊结构药物的研发也需要克服诸多技术难题。这些技术壁垒不仅要求企业具备强大的研发能力和技术积累,还需要大量的资金投入和高端人才的支持。较为重要的两个方面包括:多学科交叉融合的研发体系和超高的生产工艺要求。

①多学科交叉融合的研发体系

生物创新药的研发需要整合分子生物学、免疫学、药学以及工程学等多个学科的前沿知识。以抗体药物的研发为例,从靶点的筛选与验证,到抗体的人源化改造,再到工艺的优化,每一个环节都需要不同学科的专业知识相互配合。比如,在靶点发现阶段,需要运用基因组学和蛋白质组学技术来识别潜在的靶点;在抗体工程方面,噬菌体展示技术和酵母双杂交技术是常用的手段。

②超高的生产工艺要求

生物创新药的生产工艺复杂且要求极高,需要先进的技术和设备支持。在细胞培养环节,需要精确控制温度、pH 值和溶氧量等参数,以确保细胞的生长和产物的表达。同时,规模化生产面临着诸多挑战,如细胞密度低、产物浓度低等问题,需要通过优化培养基配方和培养工艺来提高产量。下游纯化工艺也至关重要,需要采用层析、超滤等技术来去除杂质,确保药物的纯度和质量。例如,单克隆抗体的纯化通常需要多步层析工艺,以去除宿主细胞蛋白、DNA 等杂质。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

2.1 体外诊断业务

(1) 临床诊断领域

公司试剂产品主要应用于临床医学诊断领域和院外检测领域中。临床医学诊断试剂包括肝炎至肝癌的肝病诊断产品、心脑血管系列疾病、炎症感染诊断等产品,累计获得国内外医疗器械注册证书/备案 867 项(其中国内 263 项、国外 604 项)。在院外检测领域试剂产品,主要应用于家庭检测、生物安全、食品安全、疾控应急、药物滥用等领域。

公司坚持自主研发,持续创新,多个平台及产品荣获多个省部级奖:公司研发的上转发光技术,于2015年以“基于稀土纳米上转发光技术的即时检测系统创建及多领域应用”,获得中华人民共和国国务院颁发的国家技术发明奖二等奖,该检测方法是目前国内医疗器械行业少有的获得此奖项的免疫诊断方法学;该技术的应用及产业化先后荣获北京市科学技术奖二等奖、中华医学会二等奖、中国稀土科学技术奖二等奖、上海市科学技术奖二等奖及北京市科学技术进步奖一等奖。公司研发的全自动上转发光免疫分析仪(UPT6800)获工业和信息化部中小企业发展促进中心“创新之光”中小企业技术创新优秀成果奖项;上转发光免疫分析仪(UPT-3A-1800-mini)获得“创之星”杯2020年度中国体外诊断优秀创新产品金奖。

公司研发的全自动上转发光免疫分析仪UPT6800、全自动化学发光免疫分析仪MQ60AUTO、全自动化学发光免疫分析仪MQ60 smart、全自动化学发光免疫分析仪C900获河北省高新技术企业协会授予的高新技术产品奖项;公司研发的全自动化学发光免疫分析仪(C2000)、小型化学发光免疫分析仪(MQ60plus)入选第六批优秀国产医疗设备遴选目录,单人份化学发光免疫分析仪(MQ60 smart)进入第九批优秀国产医疗设备产品目录;白介素4测定试剂盒(磁微粒化学发光免疫分析法)获得“创之星”杯2022年度中国体外诊断优秀创新产品金奖。糖链外泌体捕获GlyExo-Capture技术获得2021年度中国肿瘤标志大会技术转化奖。

报告期内,公司“肝癌早期诊断及肝病进程管理多指标系统”项目荣获“2022年度民营科技发展贡献奖”科技创新一等奖;公司与中国人民解放军军事科学院军事医学研究院、舜景医药共同申报的“重要传染病病原检测新技术和致病机制研究的产学研用转化体系建设”荣获2023年度北京市科学技术进步奖一等奖。

在肝炎至肝癌疾病进程早期诊断领域处于行业领先水平,和其他同行企业相比有明显的优势;公司基于“糖捕获技术”研制的用于肝癌早期诊断的甲胎蛋白异质体检测试剂,是国内首个获得NMPA批准的独家产品;公司于2022年11月获批的“乙型肝炎病毒RNA(HBV-RNA)测定试剂盒(PCR-荧光探针法)”是我国第一个荧光定量检测HBV RNA产品;公司研发的细胞因子系列检测试剂,是国内目前检测项目最多的化学发光法产品,在呼吸感染、心脑血管疾病、肿瘤、血液疾病、重症等多领域有广阔的应用前景;公司在心脑血管诊断、炎症感染诊断等领域已经取得了较为明显的竞争优势,构建了完善的“急诊检验(STAT)整体解决方案”,实现“单人份+全血+10min化学发光”的STAT检测新突破,聚焦全血检测中的高性能和高价值标志物,用于急诊科的心血管及炎症检测。

(2) 院外检测领域(家庭检测和公共安全)

公司联合青岛农业大学、山东农业大学、山东省农业科学院家禽研究所、山东省动物疾病预防控制中心,共同起草《T/SDAA 0049-2021 饲料中黄曲霉毒素B1、玉米赤霉烯酮、呕吐毒素快速测定上转发光法》的团体标准。

真菌毒素产品系列包括黄曲霉毒素B1、玉米赤霉烯酮、呕吐毒素等产品,经过严格质量评价,成功应用于多个国内顶尖饲料企业。

公司于2024年7月获批的“氯胺酮头发检测试剂盒(上转发光法)、甲基安非他明头发检测试剂盒(上转发光法)”是国内首款获得医疗器械注册证用于药物滥用检测的毒品头发检测产品。

2.2 生物创新药业务

报告期内,公司重要战略参股公司舜景医药研制的全球首款用于急性心肌梗死急救的抗体药(SGC001)取得多项里程碑进展。2024年5月22日,SGC001获得美国食品药品监督管理局(FDA)临床试验(IND)许可;2024年8月5日,SGC001获得国家药品监督管理局药品审评中心临床试验默示许可,目前正在全国多个中心开展Ib期临床试验;2025年3月17日,SGC001获得美国食品药品监督管理局(FDA)授予的快速通道认证(Fast Track Designation)。

舜景医药也多次亮相国际会议。2024年11月16日,首都医科大学北京市心肺血管疾病研究所杜杰教授应邀在“首届中国药谷·未来生物创新药大会”上进行了题为“全球首款心梗抗体药-舜景医药SGC001研究进展”的报告。2025年1月13日至16日舜景医药应邀参加在美国加利福尼亚州旧金山举行的第43届摩根大通医疗健康大会(J.P. Morgan Healthcare Conference)。期间,舜景医药在多个场合发表演讲,展示公司在心血管疾病、肿瘤等重点研发管线的最新进展。2025年3月17日,舜景医药在意大利米兰携全球首款急性心梗抗体药SGC001首次亮相Bio-Europe Spring 2025大会,与全球生物医药、创新药行业人士及投资人进行交流,探索从技术研发到商业化合作的新机遇。

2024 年 9 月 27 日，舜景医药被评为“安永复旦最具潜力种子企业 2024”，该奖项评选由全球领先的国际四大会计师事务所之一安永和中国顶级专业学府复旦大学管理学院合作举办。

2024 年 11 月 22 日，舜景医药凭借卓越的科研和创新药物开发能力，以及全球首款心梗抗体药 SGC001 注射液项目的创新性和潜在的社会经济价值，荣获华夏时报“2024 年度十大创新药企业”称号。

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

3.1 体外诊断业务的发展趋势

深度老龄化驱动慢病管理诊断技术革新。2024 年我国 60 岁以上人口占比突破 22%（国家统计局数据），慢性病负担占疾病总负担超 70%，推动体外诊断向“全病程动态监测”模式转型。据 Frost & Sullivan 预测，2024 年慢病相关 IVD 市场规模将达 680 亿元，年复合增长率 18.5%。随着科技的发展，以及医疗改革、医保控费的大背景下，体外诊断行业将呈现以下趋势：

（1）健康中国 2030 战略加速癌症早筛技术产业化

在国家卫健委《肿瘤早诊早治实施方案（2024-2030）》政策推动下，癌症早筛纳入医保支付试点范围，形成三大发展主线，包括技术突破、场景拓展和支付创新。

（2）AI+IVD 深度融合重构诊断价值链

人工智能技术从“辅助工具”升级为“诊断决策核心引擎”，形成三大落地场景：包括智能实验室、多模态诊断和医保控费工具。

（3）行业价值重塑

在政策、技术、支付三重驱动下，中国 IVD 市场将从“进口替代”迈入“全球原创技术输出”新阶段，在肝癌早筛和疾病诊断等领域形成国际话语权。

3.2 生物创新药的发展趋势

创新药指的是在全球范围内首次被研发出来的药物，它拥有全新的化学结构，或是具备独特的治疗机制，区别于已有的传统药物。创新药旨在解决那些尚未被满足的医疗需求，为患者提供前所未有的治疗方案。在全球医药产业格局深刻变革的背景下，中国创新药行业正从“跟随式创新”迈向“原创性突破”的新阶段。公司始终以“差异化管线布局、技术平台驱动、临床需求导向”为核心战略，聚焦抗体药、核酸药等前沿领域，致力于解决未被满足的临床需求，推动中国创新药走向全球。

随着科技的发展，特别是 AI 的发展，在全球化的大背景下，生物创新药行业将呈现以下趋势：

（1）AI 深度参与生物创新药研发的趋势

人工智能（AI）技术正以颠覆性力量重塑生物创新药行业，推动其从“人力密集型”向“智能密集型”转型。在靶点发现与药物设计领域，AI 通过分析海量生物数据（如基因组学、蛋白质组学）显著提升效率，将靶点筛选周期从 3-5 年缩短至 6-12 个月，并通过生成式 AI 设计全新分子结构。临床试验优化方面，AI 通过患者分层、剂量模拟及真实世界数据整合，将大大提高临床试验成功率并缩短研发周期。总之，AI 正重构生物创新药研发全链条，从效率提升到模式创新，其核心价值在于以更低成本、更快速度攻克未满足临床需求，引领行业迈向“数据驱动、智能决策”的新纪元。

（2）生物创新药全球权益交易的趋势

中国生物创新药的国际化进程与 License-out 模式正加速重构全球医药产业格局。在国际化趋势方面，中国药企通过国际多中心临床试验和全球监管互认（FDA 快速通道资格），推动产品海外获批数量激增。2024 年国产创新药海外授权交易达 94 笔，总金额 519 亿美元，首付款 41 亿美元创历史新高。License-out 模式则呈现三大特征：一是交易规模与阶段前移，2024 年临床前项目占比 55%，首付款占比提升至 8%；二是靶点创新升级，ADC、双抗等差异化管线成主流；三是合作模式多元化，除传统授权外，NewCo 模式等新的创新授权模式出现。行业挑战集中于数据壁垒、监管滞后及地缘政治风险，但随着 First-in-class 的靶点发现、全球化多中心试验深化，结合新的交易模式，中国创新药有望以“技术出海”重构全球产业链。

（3）生物创新药向“生态化、平台化、全球化”演进的趋势

生物创新药的研发具有“高投入、高风险、长周期”的特性，单一主体难以突破技术、资金与临床资源的瓶颈。在此背景下，产业链协同创新成为全球生物医药产业的核心战略，而产学研联合实验室将成为关键载体。中国生物创新药产业链协同正加速向“生态化、平台化、全球化”

演进，在协同模式创新方面，形成三大典型路径：一是“企业主导+科研机构赋能”联合实验室；二是“高校+医院+企业”临床转化联盟，形成“临床问题发现-实验室研究-临床验证”闭环；三是“跨国技术平台+本土化生产”生态合作，共享知识产权、共担研发风险。

(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

(1) 公司核心技术及其先进性

公司经过多年发展，坚持自主创新和产学研用合作联动的发展战略，公司承担多项国家和省级的创新课题项目，已建立了噬菌体大容量全合成抗体制备技术、糖捕获技术、磁微粒化学发光技术、上转发光技术等多种先进的技术平台。报告期内，公司继续和军事医学科学院、厦门大学、北京大学等单位进行产学研合作，同时加强博士后科研工作站、北京市生物应急与临床 POCT 北京市重点实验室建设，保持公司研发的持续性和创新性，持续提升公司的核心竞争力。

公司已建立了一支高素质的研发队伍，形成了有效的创新机制和人才培养机制，研发工作高效运行，保障了公司的技术积累和技术创新，同时，持续的高研发投入使得公司的产品研发和技术创新得到保障。

(2) 公司核心技术情况

热景生物的核心技术简介：

核心技术	技术描述	主要技术应用	技术来源	成熟程度
1、噬菌体大容量全合成抗体制备技术	大容量全合成噬菌体库平台技术是制备体外诊断生物活性原料和治疗性抗体研制的主要平台技术之一；可直接高通量筛选获得全人源抗体。技术水平处于国内领先，国际先进水平。	在抗体药物领域，筛选获得针对肿瘤、自身免疫性疾病、代谢性疾病和心血管疾病等不同靶点的近百个候选抗体分子，部分候选抗体药物已经进入开发阶段。 在体外诊断领域自主研制并生产部分核心生物活性原料以及质控品、参考品；	自主研发	技术成熟
2、糖捕获技术	糖捕获技术是将糖链配基偶联在载体上，利用糖链配基对糖链特异性捕获，包括糖链蛋白、糖链外泌体、糖链短肽等，用于肿瘤早诊、早筛，老年痴呆等，技术水平达到国际先进水平。	研发国际领先的肿瘤相关糖链蛋白、糖链外泌体、糖链短肽等糖链捕获技术平台，用于肿瘤早诊早筛、老年痴呆等。	自主研发，已建立核心自主知识产权保护	平台技术成熟已实现产业化，后续产品开发中
3、磁微粒化学发光技术	磁微粒化学发光免疫分析技术具有灵敏度高、光信号持续时间长、检测结果稳定、操作相对简便等优点，是目前免疫诊断领域国际先进的主流技术。	单人份全定量、全自动高通量化学发光免疫分析系列仪器及检测试剂。	自主研发	技术成熟实现产业化
4、上转发光技术	利用纳米稀土颗粒的上转换发光特性，制成生物示踪颗粒，应用于体外诊断试剂，与传统的稳定态发光检测技术相比，由于信号/噪声比显著增大，其检测灵敏度大大提高，技术水平行业领先。	上转发光全定量 POCT 免疫分析仪及检测试剂。	产学研合作	技术成熟已实现产业化
5、快速荧光 PCR 技术	快速荧光 PCR 技术能在较短时间内完成核酸扩增，对样本中特定靶基因或核酸序列	快速荧光定量 PCR 分析仪，核酸检测试剂。	自主研发	平台技术成熟已实现产业化，后续

	进行扩增和分析，应用于快速核酸检测，与传统设备相比，具有高效快速，轻巧便携，稳定可靠等优势，其应用场景和检测速度得到了提升，技术水平行业领先。			产品开发中
--	---	--	--	-------

(3) 报告期内核心技术的研发应用进展

①噬菌体大容量全合成抗体制备技术应用进展

报告期内，在生物创新药领域，公司的重要参股公司舜景医药聚焦原始创新 FIC (First-In-Class) 抗体药物的研发，基于噬菌体大容量全合成抗体制备技术的在研治疗性单克隆抗体项目 10 项，其中 5 项已完成分子发现，1 项已经完成分子确认，1 项正在开展 Ib 期临床试验；获得 5 项发明专利授权。截至目前，其开发的 SGC001 项目临床试验申请（IND）已先后获得美国食品药品监督管理局（FDA）及国家药品监督管理局药品审评中心（CDE）的临床批准。SGC001 适用于急性心肌梗死（Acute Myocardial Infarction, AMI）患者的急救治疗，首先开展临床试验的适应症为“前壁 ST 段抬高型心肌梗死”。

在体外诊断领域，已实现自主生产部分核心生物活性原料以及质控品、参考品，实现部分生物活性原料的对外销售。

②糖捕获技术研发应用进展

报告期内，公司持续开发基于糖捕获技术的异常糖链捕获外泌体的技术——“GlyExo-Capture”，推出“GlyExo-Capture®外泌体快速分离系统”和“外泌体 microRNA 全自动检测仪（EX0-01）”，是公司致力于打造领先技术优势，率先成长为该领域国际先行者的标志；在产品层面，率先实现了外泌体提取全自动化的巨大飞跃。

“GlyExo-Capture”技术与超速离心法、聚乙二醇沉淀法、尺寸排阻色谱法等传统外泌体提取方法相比，只需 11 分钟即可获得完整的、具有生物活性的外泌体。目前，该技术平台在胰腺癌、肝癌、胃癌等高发消化道肿瘤以及阿尔茨海默病诊疗方向的研发应用均取得重要进展。报告期内，公司基于原创性糖链外泌体捕获技术 GIyExo-Capture®平台和生物信息学的系列突出成果“胰腺癌、肝癌、胃癌血清外泌体诊断试剂盒”均已经获得注册检验报告，下一步将重点推进多中心注册临床试验和注册审批；GIyExo-Capture®平台是中国 IVD 科研创新创造的一个典范，针对全球范围内外泌体液体活检应用准确率不高，操作繁琐等临床应用挑战，采用糖捕获技术，使得疾病相关外泌体快速、特异分离，实现外泌体运载蛋白、microRNA 等高灵敏度检测，未来还将在此平台上研发多种肿瘤及神经退行性疾病试剂，将中国企业原创性技术应用到全球临床。

基于 Glypro-Capture 蛋白糖捕获技术的甲胎蛋白异质体（AFP-L3%）比率检测试剂的市场推广应用不断推进：肝癌早诊三联检产品（AFP、AFP-L3%、DCP），可显著提高早期肝癌检出率，并在多数大型标杆三甲医院的应用；根据中国肝癌患病及高危人群特征，通过大数据建模，已建立了以三联检产品（AFP、AFP-L3%、DCP）为核心的 C-GALAD II 肝癌风险预警模型，用于对肝癌患病风险的评估，展现了比国际两大主流肝癌预警模型更优异的性能，助力“国人肝健康工程”发展和实施；报告期内，公司联合西安交通大学第二附属医院、中国肝炎防治基金会制定并推进的“国人肝健康工程之向阳计划”——《C-GALAD II 肝癌诊断模型在真实世界的研究》多中心课题顺利开展。2024 年 7 月，海南省卫生健康委印发《海南省二级及以上医疗机构开展早期肝癌筛查和监测工作实施方案》（以下简称《方案》），计划在全省二级及以上医疗机构建立早期肝癌筛查和监测工作机制。《方案》将病毒性、代谢性慢性肝病患者列为重点监测对象，在随访管理过程中检测血清甲胎蛋白（AFP）、甲胎蛋白异质体（AFP-L3）、异常凝血酶原（DCP）三项肝癌相关标志物。

③磁微粒化学发光技术研发应用进展

公司在磁微粒化学发光技术应用方面已取得医疗器械注册文号 133 项注册证并上市（其中试剂 116 项、仪器 11 项、配套质控品 6 项）。报告期内，公司进一步加大磁微粒化学发光技术应用的研发，新获得试剂注册证 27 项，新获得磁微粒化学发光仪器 2 项，在研磁微粒化学发光试剂 19 项，其中 5 项已进入注册阶段；在研磁微粒化学发光仪器 3 项；获批 10 项 STAT 急诊模式产品的注册证书，构建了完善的“急诊检验(STAT)整体解决方案”，实现化学发光“单人份+全血+10min 完成检测”的 STAT 检测新突破，聚焦全血检测中的高性能和高价值标志物，用于急诊科的心血管及炎症检测；获批 3 项细胞因子检测产品的注册证书，细胞因子检测产品总数达到 13

项，完善了细胞因子检测项目；全力攻克核心原料的瓶颈，集中企业优势资源进行小分子项目的高灵敏、高准确性的技术攻关，实现了颠覆性创新，与质谱比对展现出良好的一致性，在灵敏度、特异性、稳定性等性能方面相比传统的竞争法，实现了全面、多维度的提升，从本质上规避了竞争法带来的固有缺陷，此次获证的产品灵敏度更高，结果更精准。

④上转发光技术研发应用进展

公司在上转发光技术应用方面已取得医疗器械注册文号 44 项注册证并上市（其中试剂 38 项、仪器 6 项）。报告期内，公司继续支持上转发光技术在诊断领域的应用研发，新获得试剂注册证 3 项，在研上转发光试剂 15 项，其中 6 项已进入注册检验阶段；新获得 1 项发明专利。“氯胺酮头发检测试剂盒（上转发光法）、甲基安非他明头发检测试剂盒（上转发光法）”是国内首款获得医疗器械注册证用于药物滥用检测的毒品头发检测产品。基于小分子夹心法原理研发的 25-羟基维生素 D 测定试剂盒（上转发光法），实现了颠覆性创新，与质谱比对展现出良好的一致性，在灵敏度、特异性、稳定性等性能方面相比传统的竞争法，实现了全面、多维度的提升，从本质上规避了竞争法带来的固有缺陷，此次获证的产品灵敏度更高，结果更精准。

⑤快速荧光 PCR 技术研发应用进展

公司在实时荧光 PCR 技术应用方面已取得医疗器械注册文号 4 项，其中试剂 2 项、仪器 2 项；报告期内，公司加强对 PCR 技术在诊断领域的应用研发，新获得 III 类医疗器械注册证书 2 项，F16 实时荧光定量 PCR 仪获得国家 III 类医疗器械注册证书，为公司在快速荧光 PCR 技术平台的布局奠定坚实基础；基于独家专利技术糖链捕获技术+荧光 PCR 技术联合创新的肝癌辅助诊断试剂产品和肝癌早期智能检测模型已进入临床试验阶段。

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
国家技术发明奖	2015	基于稀土纳米上转发光技术的即时检测系统创建及多领域应用	二等奖

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

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增授权专利 6 项（其中发明专利 3 项、实用新型专利 3 项），累计已获得专利 50 项（其中发明专利 25 项、实用新型专利 25 项）；新增国内医疗器械注册证/产品备案证 61 项、国外医疗器械注册/产品备案证 192 项，累计已获得医疗器械注册证/备案证 867 项（其中国内 263 项、国外 604 项）；发表 SCI 论文 9 篇。

（1）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	21	3	53	25
实用新型专利	4	3	29	25
外观设计专利	1	0	21	19
软件著作权	1	2	19	17
其他	52	15	127	83
合计	79	23	249	169

其中重点发明专利包括：一种针对 α -突触核蛋白的抗体及其制备方法和应用（ZL202410120050.7）；一种基于外泌体 miRNA 的肝癌诊断标志物及其应用（ZL202311541101.5）；一种提高全自动免疫分析仪测量稳定性的装置及控制方法（ZL201910909777.2）。

（2）新增国内外医疗器械注册/备案证情况

报告期内，公司新增国内外医疗器械注册证/备案证 253 项，累计已取得 867 项。

注册证/备案证分类		期初数	本期新增	本期减少	期末数
国内医疗器械注册证/备案证	三类证书	27	4	0	31
	二类证书	141	51	0	192
	一类备案	34	6	0	40
	小计	202	61	0	263
国外认证	欧盟 CE 认证	182	107	28	261
	德国认证	3	0	3	0
	英国认证	20	0	10	10
	法国认证	1	0	0	1
	印度认证	60	23	0	83
	巴西认证	19	4	5	18
	泰国认证	66	28	0	94
	新加坡	5	0	3	2
	其他国家及地区	151	30	46	135
小计		507	192	95	604
合计		709	253	95	867

上述新增获得资质的具体情况参见公司 2024 年在上海证券交易所网站 (www. sse. com. cn) 披露的相关定期报告、临时公告。

注：依据国家药监局关于调整《6840 体外诊断试剂分类子目录（2013 版）》部分内容的公告（2020 年第 112 号）等文件规定，结合公司部分体外诊断试剂延续注册时的管理类别由高类别调整为低类别，对上述期初数进行了部分调整。

本期减少为报告期内公司依据产品战略安排对医疗器械注册证/备案证到期未续期注册所致。

（3）发表论文情况

报告期内，公司研发团队发表公司产品技术 SCI 论文 9 篇。

序号	论文名称	期刊名称	发表时间	备注
1	Tumor-suppressive miR-4732-3p is sorted into fucosylated exosome by hnRNPK to avoid the inhibition of lung cancer progression	J Exp Clin Cancer Res.	2024 Apr	影响因子 11.4
2	Novel serum biomarker of Golgi protein 73 for the diagnosis of clinically significant portal hypertension in patients with compensated cirrhosis	J Med Virol.	2024 Jan	影响因子 6.8
3	Rapid isolation method for extracellular vesicles based on Fe3O4@ZrO2	Front Bioeng Biotechnol.	2024 Jul	影响因子 4.3
4	Editorial: Bioinformatics analysis of single cell sequencing and multi-omics in the aging and age-associated diseases	Front Aging Neurosci.	2024 Mar	影响因子 4.1
5	An optimized culturomics strategy for isolation of human milk microbiota	Front Microbiol.	2024 Mar	影响因子 4.0
6	The impact of antibiotic exposure on antibiotic resistance gene dynamics in the gut microbiota of	Front Microbiol.	2024 Apr	影响因子 4.0

	inflammatory bowel disease patients.			
7	A dual computational and experimental strategy to enhance TSLP antibody affinity for improved asthma treatment.	PLoS Comput Biol.	2024 Mar	影响因子 3.8
8	In search of the ratio of miRNA expression as robust biomarkers for constructing stable diagnostic models among multi-center data.	Front Genet.	2024 Apr	影响因子 2.8
9	Five miRNAs identified in fucosylated extracellular vesicles as non-invasive diagnostic signatures for hepatocellular carcinoma	Cell Rep Med.	2024 Sep	影响因子 11.7

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	113,311,176.16	132,882,484.60	-14.73
资本化研发投入			
研发投入合计	113,311,176.16	132,882,484.60	-14.73
研发投入总额占营业收入比例（%）	22.18	24.26	减少 2.08 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

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：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	糖捕获、外泌体及多种基因检测技术研发	20,000	5,092.39	19,119.46	热景生物集团基于糖捕获技术累计获得 15 项国家发明专利和 PCT 专利授权，推出了具有自主知识产权的“GlyExo-Capture®外泌体快速分离系统”和	累计获得超过 15 项国家发明专利和 PCT 专利授权；获得不少于 5 项医疗器械注册证	国际先进	应用于癌症、老年痴呆等早期诊断和筛查，医疗机构和体检中心

					“全球突破性技术战略新品：外泌体 microRNA 全自动检测仪（EX0-01）”；基于该技术开发肝癌早诊试剂盒已通过注册检，启动用于肝癌诊断的大规模前瞻性多中心注册临床试验；建立了以肝癌早诊三联检产品（AFP、AFP-L3%、DCP）为核心的 C-GALAD II 肝癌风险预警模型；糖链异常短肽捕获及质谱检测技术达成战略合作；公司基于原创性糖链外泌体捕获技术 GIyExo-Capture®平台和生物信息学的系列突出成果“胰腺癌、肝癌、胃癌血清外泌体诊断试剂盒”均已获得注册检验报告			
2	磁微粒化学发光免疫分析试剂的研发	16,000	2,094.76	16,018.58	已取得 116 项试剂注册证并上市，新增试剂注册证 27 项；在研试剂 19 项，其中 5 项已进入注册阶段；新增海外认证 98 项	10 大类，超过 150 个项目试剂研发	肝癌诊断领域国际领先，其他部分国内领先	广泛用于专业实验室（包括医院检验科、中心实验室以及独立第三方检验中心等）和 POCT（包括门诊急诊、临床科室和基层医疗机构等）

								诊断
3	快速 诊断 试剂的 研发	21,000	2137.58	20,909.15	已取得 46 项 试剂注册证 并上市；新 增试剂注册 证 3 项；在 研试剂 15 项，其中 6 项已进入注 册阶段；新 增海外认证 20 项	上转发 光、胶体 金等技术 平台试剂 的研发， 技术平台 工艺改进 和研究	国内领先	主要用于 POCT（主 要包括 门、急诊， 临床科室 和基层医 疗机构 等）诊断
4	试剂 质控 物研 发	800	258.65	753.06	已取得质控 物注册证 6 项；新增海 外认证 4 项	上转发光 及磁微粒 化学发光 平台质控 品的研发	国内领先	广泛用于 各级医疗 机构
5	免疫 诊断 仪器 的研 发	9,000	1747.74	8,726.82	已取得仪器 注册证 17 项 并上市，其 中上转发光 6 项、磁微粒 化学发光 11 项；新获得 磁微粒化学 发光仪器 2 项；新增海 外认证 8 项	适合不同 场景 的上转发 光免 疫 分析仪以 及 化学 发光免疫 分析仪多 种型 号 的仪器研 发	国内领先	广泛用于 各级医疗 机构
合计	/	66,800.00	11,331.12	65,527.07	/	/	/	/

情况说明
无

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	213	211
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	23.59	20.37
研发人员薪酬合计	5,446.01	6,165.24
研发人员平均薪酬	25.57	29.22

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	9
硕士研究生	87
本科	93
专科及以下	24
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）	98
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	94
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	18

50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	3
60 岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

6、其他说明

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

1、研发技术平台优势

公司始终坚持以“发展生物科技，造福人类健康”为使命，以创新为理念，以市场为导向，做强体外诊断主业，并基于生物技术的发展趋势，积极拓展新的领域和战略布局，基于健康中国发展战略，打造从诊断到治疗的发展战略。

在体外诊断领域，抓住机遇、积极开拓市场，继续巩固及深耕体外诊断业务基础，扩大现有业务规模，秉承“创新诊断、价值检验”的理念，不断探索自主创新诊断技术平台；在疾病诊断新领域积极研发拓展基于国际领先糖捕获技术的“国人肝健康工程”、“国人脑健康工程”和“国人癌症早诊早筛工程”为核心的三大“国人健康工程”。

在生物创新药领域，公司基于“未来技术研究院”，探索前沿科技，不断拓展公司战略业务，通过孵化、参股公司积极布局抗体药物、核酸药物等生物制药领域前沿创新技术。

1.1 体外诊断领域

公司在体外诊断领域，一方面继续拓展原有核心技术平台的研发，扩展磁微粒化学发光、上转发光的检测试剂菜单；另一方面，积极拓展基于国际领先糖捕获技术的“国人肝健康工程”、“国人脑健康工程”和“国人癌症早诊早筛工程”为核心技术的三大“国人健康工程”，进一步拓宽、拓深体外诊断领域的核心战略布局；经过多年发展，构建了噬菌体大容量全合成抗体制备技术平台、糖捕获技术平台、磁微粒化学发光技术平台、上转发光技术平台等多项核心技术平台，拥有多项前沿创新技术和创新产品，开发了一系列的体外诊断试剂及仪器，可应用于全场景的免疫诊断。

（1）独创自主知识产权糖捕获技术平台

公司基于国际领先并具有核心自主知识产权的糖捕获技术平台，深耕液体活检的糖捕获检测技术，完成在糖链异常蛋白捕获检测技术、糖链外泌体捕获及外泌体核酸和蛋白检测技术、糖链异常短肽捕获及质谱检测技术的重大成果突破和战略布局，积极拓展公司在“国人肝健康工程”、“国人脑健康工程”和“国人癌症早诊早筛工程”为核心的三大“国人健康工程”的前沿技术布局。具有核心自主知识产权的“GlyExo-Capture®外泌体快速分离系统”和“全球突破性技术战略新品：外泌体 microRNA 全自动检测仪（EXO-01）”，突破外泌体的有效捕捉和纯化的核心技术难题，率先实现了外泌体提取纯化从手工到全自动化的巨大飞跃，已获得国际、国内双专利，凭借原创性和创新性，跻身国际前沿技术第一梯队。

报告期内，公司基于原创性糖链外泌体捕获技术 GIyExo-Capture®平台和生物信息 AI 技术，开发的胰腺癌血清细胞外囊泡 microRNA 检测试剂盒（PCR 荧光探针法）继肝癌、胃癌诊断试剂盒后，成功获得注册检验报告；肝癌外泌体检测试剂盒及配套软件完成全国多中心临床试验入组；下一步将重点推进临床试验、注册审批和推广应用，对于糖捕获外泌体技术走向临床应用具有里程碑意义。此外，公司持续完善糖链异常蛋白捕获检测技术，加大基于糖捕获技术的甲胎蛋白异质体（AFP-L3%）比率检测试剂的推广应用，建立以 AFP-L3%为核心的肝癌早诊三联检产品（AFP、AFP-L3%、DCP），可显著提高早期肝癌检出率，并在多数大型标杆三甲医院的应用；根据中国肝癌患病及高危人群特征，通过大数据建模，建立了以肝癌早诊三联检产品（AFP、AFP-L3%、DCP）

为核心的 C-GALAD 肝癌风险预警模型，可用于对肝癌患病风险的评估，展现了比国际两大主流肝癌预警模型更优异的性能，助力“国人肝健康工程”发展和实施；公司与中国肝炎防治基金会和中国健康促进基金会联合成立“国人肝健康工程”，结合健康中国行公益活动、科普教育等，全面打造“国人肝健康工程”。

（2）试剂通用的小型及大型化学发光技术平台

报告期内，公司进一步加大磁微粒化学发光技术研发，新获批磁微粒化学发光产品注册证 29 项；构建了完善的“急诊检验(STAT)整体解决方案”，实现化学发光“单人份+全血+10min 完成检测”的 STAT 检测新突破，用于急诊科的心血管及炎症检测；细胞因子检测产品总数达到 13 项，完善了细胞因子检测项目；全力攻克小分子夹心法核心原料的瓶颈，实现应用化学发光技术检测小分子产品的颠覆性创新，相比传统的检测方法产品灵敏度更高，结果更精准，实现了全面、多维度的提升；C6000 全自动化学发光免疫分析仪检测通量达 600T/小时，实现了快速检测、可联机、试剂耗材智能加载，有效完善公司 C 系列大发光竞争优势，公司 C3000、C6000 等 C 系列大发光平台是目前国内唯一实现糖捕获技术全自动检测的仪器平台，也是肝癌三项检测通量最高的化学发光免疫分析仪，通过国人肝健康工程等独家及特色项目，建立差异化竞争优势，促进化学发光产品在医疗机构的推广应用。公司通过持续多年研发投入，掌握了单人份化学发光、全自动化学发光等核心技术，已获得医疗器械注册证书 133 项，构建起可满足不同终端用户需求的全场景免疫诊断平台，成为业内为数不多的产品涵盖全场景应用的供应商之一。截至报告期末，C2000、C3000 和 C6000 等 C 系列大型全自动化学发光仪器已实现装机 890 余台，报告期内新增装机 340 余台；公司单人份化学发光免疫分析仪（MQ 系列）已顺利完成装机超 13,900 个测试单元，报告期内净新增测试单元 900 个。



图：公司全场景免疫诊断系统

（3）高灵敏上转发光技术平台

报告期内，公司“氯胺酮头发检测试剂盒（上转发光法）、甲基安非他明头发检测试剂盒（上转发光法）”获得国内同类首款三类医疗器械注册证，标志着公司在毒品检测领域的科技实力跃升新高度；基于小分子夹心法原理的 25-羟基维生素 D 测定试剂盒（上转发光法）获批医疗器械注册证，适合微量全血检测，灵敏度更高，结果更精准。公司上转发光技术在国际上率先实现产业化，将稀土元素所构成的上转发光材料（UCP）应用于临床诊断及生物安全领域，荣获 2015 年国家技术发明奖二等奖；上转发光技术灵敏度高、可定量，示踪物稳定性高，检测结果可追溯，可以满足不同领域检测需求；包括生物安全、食源性致病菌、真菌毒素、传染病等，广泛应用于全国各级疾病预防控制中心、公安、消防、军队、口岸、食药监、粮食饲料企业等，凭借过硬的质量、先进的技术和良好的企业信誉，公司的公共安全类产品获得了用户的高度认可；公司公共安全产品多次应用于奥运会、世博会、国庆阅兵、APEC 会议、金砖国家峰会等国家重大活动的安保工作。

（4）基于多组学的癌症筛查DNA甲基化技术平台

公司通过参股公司翱锐生物，聚焦定位为“消化道肿瘤甲基化筛查领先企业”，充分发挥 ctDNA 甲基化技术与公司在肝癌早筛早诊领域的协同效应，通过多组学肿瘤标志物联合检测，结合高性能人工智能机器学习分析算法，打造基于多组学技术平台的 ctDNA 甲基化技术，加大对肿瘤早筛早诊领域的拓展。报告期内，翱锐生物基于 ctDNA 甲基化和蛋白标志物的“qPCR+化学发光”双技

术检测平台，已成功研发出肝癌、胃癌、食管癌、肠癌、胰腺癌等多个单癌种早筛早诊产品及覆盖五大常见消化道肿瘤的多癌联检产品“消为安”。翱锐生物的“消为安”和肝癌早筛产品“利为安”分别荣获“2023 年度肿瘤标志物创新技术/产品奖”二等奖和三等奖。截至目前，翱锐生物已完成了肝癌诊断产品以及配套独立分析软件的三类医疗器械注册申请，目前正在技术审评阶段。翱锐生物利为安®—肝癌多基因甲基化+蛋白多组学筛查试剂及配套分析软件获得美国食品药品监督管理局(FDA)“突破性医疗器械”(Breakthrough Device Designation)认定。

1.2 生物创新药领域

公司持续深化“诊断+创新药”双轮驱动战略，通过重要战略参股公司尧景基因、舜景医药、智源生物等创新药企，构建差异化创新药管线，聚焦抗体药物与核酸药物两大核心领域。

公司的重要战略参股公司舜景医药聚焦原始创新 FIC (First-In-Class) 抗体药物的研发，基于噬菌体大容量全合成抗体制备技术的在研治疗性单克隆抗体项目 10 项，其中 5 项已完成分子发现，1 项已经完成分子确认，1 项正在开展 Ib 期临床试验；获得 5 项发明专利授权。截至目前，已构建起新药发现与设计生物信息技术平台、专利的 ADC 连接子 (Linker) 技术平台，并差异化布局了 FIC 的心血管抗体药物管线、原创性抗肿瘤抗体药物管线等。其开发的 SGC001 项目临床试验申请 (IND) 已先后获得美国食品药品监督管理局 (FDA) 及国家药品监督管理局药品审评中心 (CDE) 的临床批准。SGC001 适用于急性心肌梗死 (Acute Myocardial Infarction, AMI) 患者的急救治疗，首先开展临床试验的适应症为“前壁 ST 段抬高型心肌梗死”。

智源生物专注于神经退行性疾病相关的生物创新药研发，其自主研发的具有独特抗原表位的治疗阿尔兹海默病 (AD) 的抗淀粉样蛋白聚集体特异性单抗药 AA001 临床试验申请 (IND) 正式获批。AA001 是一款由智源生物刘瑞田教授研发团队研制的治疗用单克隆抗体药物，适用于阿尔茨海默病 (Alzheimer's disease, AD) 源性轻度认知障碍及轻中度 AD 患者的治疗。刘瑞田教授团队通过十余年的探索，发现了阿尔茨海默病抗体药物介导神经突触过度丢失是导致免疫治疗失败的原因，提出采用无效应片段 (Fc 段) 或无效应功能的 β -淀粉样蛋白 (A β) 抗体具有较好前景的 AD 治疗新策略，可以提高抗体药物的疗效，降低毒副作用。AA001 单抗即是基于该策略开发的新一代 AD 治疗抗体候选药物。

尧景基因致力于提供一流递送解决方案，研发突破性肝外靶向递送技术平台，已经实现肝外多个部位的递送。平台具有高效、长效、精准、低毒的优势，有望为肝外靶点疾病提供更广泛的治疗策略，具有巨大的市场应用潜力。尧景基因已申请专利 20 项，递交 4 项专利优先权，授权专利 11 项，其中 PCT 专利 1 项。尧景基因以创新生物技术为核心，自主创新，坚持做世界一流的国产创新药，为患者提供精准、高效的药物治疗方案。

公司重点围绕心脑血管治疗战略进行布局，已组成了舜景医药处于临床研究中的全球首款心梗急救抗体药 SGC001、智源生物处于临床研究中的 AD 治疗抗体药物 AA001，以及尧景基因的肝外靶向小核酸药物递送平台的第一波成果。

此外，公司先后承担了多项国家“863 项目”、国家“十二五、十三五”科技重大专项、“十三五、十四五”重点研发计划、国家自然科学基金等国家和省部级以上科技项目，是北京市重大科技成果转化项目的实施单位，建立博士后科研工作站、北京市生物应急与临床 POCT 北京市重点实验室、北京市企业技术中心等；公司的研发创新能力获得进一步认可。公司研发团队近年来连续在国际顶级学术期刊 Nature、Cell 系列子刊发表 20 余篇原创研究论文，该发文数量在体外诊断行业中处于显著领先地位。

公司已经形成了高效、可持续的创新机制，搭建了相对完善的研发组织架构和产学研合作平台，制定了明确的研发目标和合理的研发策略，并通过有效的项目管理和人才激励制度保证研发创新目标的实现，保障了公司的技术积累和技术创新。截至报告期末，公司拥有各类研发人员 213 人，占员工总数的 23.59%，持续的高研发投入使得公司的产品研发和核心技术创新得到保障。

2、质量管理优势

公司始终坚持“质量决定企业生死”的核心理念，从产品设计开发、原料采购、产品生产，到产品销售、售后服务等各个环节对产品全生命周期进行严格质量把控，把产品质量放在首位，建立以质量为本的质量管理体系。公司下设质量保证部、试剂质量控制部、仪器质量控制部，各个环节对公司质量进行保障。公司依据 ISO9001、ISO13485、AEO、欧盟 IVDR、SGS 等国际管理体系标准，和《医疗器械监督管理条例》、《医疗器械生产监督管理办法》、《医疗器械生产质量

管理规范》等国家标准的要求建立了完善的质量体系，构建了适合公司实际运行的质量手册、程序文件、管理规程等完备的三级文件体系，打造了符合最新国际水平的智能信息化质量管理体系，通过了 IVDR 体系审核、MDSAP 五国认证审核、AEO 高级认证等，强有力地支撑公司的质量体系运行，并对产品全流程进行程序化、流程化的管理，保证任何环节做到质量稳定且安全可靠；完善的质量管理控制体系使得公司产品的质量保持稳定，为公司快速发展做出了贡献。公司“全流程数智化的质量管理模式，赋能产业链高质量发展”入围国家市场监督管理总局质量发展局的 2024 年全国企业首席质量官质量变革创新案例，为体外诊断行业唯一入围企业。

3、管理团队优势

公司核心管理团队稳定，团队成员均拥有长期的、与主营业务相关的专业背景，积累了丰富的行业和企业管理经验。公司实际控制人、董事长兼总经理林长青从事体外诊断行业 20 余年，高级工程师（教授级），北京市工商联执行委员会副主席、北京市大兴区政协常委、北京市大兴区工商联副主席、中关村高端领军人才、大兴区“新国门”领军人才、“2015 年创新人才推进计划科技创新创业人才”、“第二届双创工程·亦麒麟人才”、2018 年“国家高层次人才特殊支持计划领军人才（万人计划）”、“中国体外诊断产业领军人物”、“全国抗击新冠肺炎疫情先进个人”称号、“2020-北京榜样”提名人物、“首都劳动奖章”荣誉、“2020 年度金牛企业领袖奖”、“2022-2023 年度医药行业十大新锐人物”；主持和参与多项国家重大科技项目，2001 年荣获“国家科技进步奖二等奖”、2015 年荣获“国家技术发明奖二等奖”、2014 年荣获“北京市科学技术奖二等奖”、2023 年荣获“上海市科学技术奖二等奖”、2024 年荣获“北京市科学技术进步奖一等奖”。

公司其他核心管理团队成員均在 IVD 及生物创新药等领域拥有多年的从业经历，深刻理解行业的发展规律，在品种研发、生产工艺管理、销售体系建设等方面有较强的管理能力。其中：公司董事、副总经理、董事会秘书石永沾还担任中国上市公司协会财务总监专业委员会委员以及北京市上市公司协会董事会秘书工作委员会委员；公司监事会主席许立达博士还担任中国生物工程学会计算生物学与生物信息学专业委员会委员、中国生物医学工程学会医学检验工程分会青年委员、阿尔茨海默病防治协会生物标志物应用专业分会常务委员、中国中医药信息学会中医药健康大数据分会理事；公司监事陈建国博士还担任国际乳品联合会（IDF）中国国家委员会首席专家；公司副总经理揭小池还担任中国白求恩精神研究会检验医学分会常务副秘书长、中国健康促进基金会癌症专项基金管理委员会副秘书长。舜景医药总经理兼首席科学家孙志伟教授担任中国医药生物技术协会单克隆抗体专业委员会第四届委员会副主任委员，也是国家药审专家。自公司成立以来，核心管理团队始终秉承务实肯干的工作作风，凭借对体外诊断行业和生物创新药技术的深刻理解和市场需求的准确把握，推动了公司近几年的跨越式发展。

4、组织文化优势

在面临国内外检测市场及政策大幅变化的情况下，公司始终能够发挥组织优势，迅速决断、快速行动，将公司在研发技术、产品、质量管理及管理团队的优势迅速激发出来。在危机与机遇面前，公司能够发挥自身组织优势，能够坚持不懈，持续研发，不断推出适合各类临床检测需求的检测产品；抓住机遇，积极组织从研发、销售到采购、生产、质量、行政后勤等所有部门快速行动，实现订单的快速交付及生产节奏的快速调整。充分展现了公司的组织、文化以及管理优势，能够不断的进行自我调整、自我培育，并且在需要的时候迅速激发出昂扬的斗志，在市场发生波动的情况下果断调整，为公司未来的发展打下了良好的组织管理基础。

(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）业绩下滑或亏损的风险

√适用 □不适用

公司 2024 年度实现归属母公司的净利润-19,100.46 万元，与上年同期对比下降 760.40%，主要是由于研发投入较大，公司 2024 年度始终坚持科创定位和高质量发展，持续保持对临床免疫诊断、分子诊断等技术平台持续投入。并加大对创新产品的研发探索，以及常规临床产品的转化及注册力度。2024 年度累计研发投入 11,331.12 万元，占当期营业收入的 22.18%；报告期内公司联营企业舜景医药、尧景基因、智源生物和翱锐生物持续加大在生物创新药及肿瘤早筛等领域的研发投入，导致公司对联营企业的投资损失 4,361.36 万元；报告期内随着医疗集采的持续推进，行业存量竞争加剧，公司按照一贯的计提减值政策计提了 8,312.39 万元的减值损失；报告期内，由于本期亏损转回前期母公司亏损确认的递延所得税资产增加本期所得税费用 1,364.76 万元。

未来，因公司持续保持对创新技术的研发，以及公司所参股生物创新药、肿瘤早筛领域公司等联营企业临床项目增加及临床进程的加快，其研发投入也将进一步增加，导致公司对联营企业的确认的投资损失也将进一步增加；若公司体外诊断业务及盈利规模不能快速增长，并弥补相应投资损益，公司存在业绩下滑或亏损的风险。

（三）核心竞争力风险

√适用 □不适用

1、创新药研发失败的风险

生物创新药研发阶段面临着多重失败风险。临床前研究中，若靶点验证不充分，或是动物模型无法准确模拟人体反应，可能致使项目提前终止。进入临床试验阶段后，风险进一步升级。I 期试验需关注药物在健康受试者中的安全性，若出现剂量限制性毒性，研发进程将被迫停滞；II 期试验聚焦药物疗效，一旦无法达到预期的治疗效果，如客观缓解率、疾病控制率等指标不理想，项目便可能被叫停；III 期试验作为药物获批的关键环节，若主要终点未达到统计学显著差异，即便部分次要终点表现良好，也难以获得上市许可。这些风险贯穿研发全流程，从早期的基础研究到后期的临床验证，任一环节出现问题，都可能对公司研发投入、管线推进及未来发展产生重大不利影响。公司所参股创新药研发企业，未来也存在研发项目失败，以及因经营未达预期而无法达成投资预期的风险。

2、体外诊断新产品研发失败风险

体外诊断行业是一个集光机电、软硬件、生物学、临床医学等多学科交叉的技术密集型行业，其研发和生产是一种多学科高度相互渗透、知识密集、技术含量高的活动，对技术创新和产品研发能力要求较高，难度较大。体外诊断领域技术更新较快、细分市场较多，产品种类快速增加的同时，同类项目的技术方法也在替代过程中。公司新产品在研发过程中可能面临因研发技术路线出现偏差、研发进程缓慢而导致研发失败的风险，同时也可能出现在研产品定位偏差导致产品商业价值较低的风险，进而对公司的市场竞争力造成不利影响，所以体外诊断行业的新技术和新产品研发始终具有较高的风险性。

3、技术升级及产品更新风险

公司所处的体外诊断行业具有多学科融合、科技含量高、对人员素质要求高、研发及产品注册周期较长、技术更新换代较快等特点。公司需要通过持续的产品研发，不断升级原有产品的技术水平，以满足终端客户的需求。但未来若公司不能及时跟踪、掌握并正确分析新技术、新材料或新工艺对行业的影响并采取恰当应对措施，无法及时完成原有产品的更新换代，或者科研与生产不能满足市场的要求，将对未来公司业绩增长及持续盈利能力产生不利影响。

（四）经营风险

√适用 □不适用

1、经销商管理模式风险

公司主要采用经销方式进行销售。长期以来，公司通过提供培训、技术支持、市场推广活动等方式支持经销商，以推动销售收入的持续增长。公司授权经销商在指定区域或终端进行销售，除业务合作外，各经销商在人、财、物等方面均独立于公司。公司也制定了严格的经销商管理制度，要求经销商按照国家法律法规、相关政策合法经营。随着公司产品线的不断丰富，经营规模不断扩大，对公司在经销商管理以及风险管理方面的要求也日益提高。若部分经销商的销售政策、物流配送等方面满足不了公司持续发展的要求，或者公司经销商管理不善以及经销商出现违法违规行为，则可能对公司品牌及声誉造成负面影响，导致公司产品销售出现区域性下滑。

2、产品定价下降的相关风险

体外诊断试剂行业的定价模式，基本上都是首先考虑该产品在区域市场经物价部门批准的检验项目收费水平和自身研发投入、生产成本等情况来确定大致的价格范围，其次根据产品市场竞争情况来确定具体价格，如该产品属于在市场上广泛使用的成熟产品，将参照同行业的价格来确定，使产品具有价格竞争力。新产品刚推出时，竞争者较少，市场价格也会相对较高，但在相关产品进入成熟期后，市场竞争日趋激烈，价格也会随之出现下降。

目前我国体外诊断试剂产品市场已普遍实行招投标模式，只有中标后才可以按其中标价格向医院销售产品。随着我国医疗制度改革的进一步深化，国家对体外诊断试剂价格的管理未来可能将日趋严格，公司产品销售价格可能受到招投标政策、医院采购规定等政府政策因素的影响。此外，受到相关产品医保政策以及其他因素的影响，物价部门也可能会下调相关产品检验项目的收费，相应的诊断试剂产品价格也会下调。

如果公司未来不能持续加大研发投入，推出新产品，或者受到政府物价部门调整收费以及招投标政策等因素的影响，公司将面临着产品定价下降的相关风险。

3、“联动销售”模式下仪器管理不当的风险

在体外诊断业务方面，公司的化学发光及上转发光体外诊断仪器和试剂为封闭系统。为促进销售，公司现有部分仪器采取“联动销售”模式经营，主要由公司提供给经销商，经销商向终端医疗机构投放。该部分仪器从后续试剂销售盈利中收回成本、赚取利润是目前体外诊断行业内通行的经营模式。但仍不排除会面临以下两类风险：一是试剂销售金额不佳以致仪器成本无法收回的风险；二是经销商及终端医疗机构等对仪器保管不善以致仪器出现损毁或灭失的风险。上述两类风险实际发生时，将对公司经营业绩产生不利影响。

（五）财务风险

☐适用 ☒不适用

（六）行业风险

☒适用 ☐不适用

1、行业技术升级迭代风险

体外诊断行业的发展伴随生物化学、免疫学、分子生物学等领域的发展而发展，特别是随着酶催化反应以及抗原抗体反应的发现，以及单克隆抗体技术、大分子标记技术等技术的运用，推动了整个体外诊断行业的蓬勃发展。相对于药品平均 10-15 年的研发周期来讲，诊断试剂的研发周期一般为 3-5 年，体外诊断行业的技术成熟相对较快，产品迭代的周期也相对较短。单就免疫诊断领域来讲，就经历了放射免疫分析技术（RIA）、免疫胶体金技术、酶联免疫分析技术（ELISA）、时间分辨荧光免疫分析技术（TRFIA）和化学发光免疫分析技术（CLIA）的发展历程。

目前化学发光免疫分析技术和产品就在迅速地对原来的技术和产品进行替代，正逐渐成为市场主流，相关产品已成为目前该领域增长最快的产品。体外诊断行业每一次技术的更新都会对检测的灵敏度以及准确性带来相应的提高，同时也会对过去技术和产品产生快速的颠覆以及替代。公司目前主要产品技术包括上转发光技术、磁微粒化学发光技术、糖捕获技术等核心技术及产品，以及酶联免疫技术、胶体金技术等常规技术及其产品，如公司不能及时跟上行业内新技术和产品的发展趋势，将面临着技术升级迭代引致的相关风险。

2、行业竞争加剧的风险

近年来，随着国内体外诊断行业的快速发展，众多国内外企业加入竞争，行业竞争日趋激烈。以罗氏、雅培、贝克曼、西门子为首的许多国际知名公司在我国的体外诊断行业仍有较强的竞争优势，尤其是在三级以上医院拥有较高的市场份额。与此同时，体外诊断行业较高的利润率水平、广阔的市场发展空间，可能吸引更多的国内企业进入本行业，市场竞争可能将进一步加剧。若公司未来不能在技术、成本、质量、品牌等方面继续保持竞争优势，将会对公司的市场份额、盈利能力产生不利影响。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

体外诊断行业作为医疗大健康产业中最重要的细分行业之一，国家实行严格的分类管理和生产许可制度。近几年，国家不断推进医疗卫生事业的发展，陆续推出“分级诊疗制度”、“两票制”、“带量采购”、“集中采购”等试点政策；国家药品监督管理局也陆续颁布了《医疗器械监督管理条例》、《体外诊断试剂注册管理办法》、《医疗器械生产质量管理规范》等一系列法规制度，对体外诊断试剂研制、临床试验、产品注册及监督管理等进行严格管理。近年，国家对体外诊断行业进行多次集采、临床推广 DRG，如果公司不能在经营上及时调整以适应医药卫生体制改革带来的市场规则以及行业监管政策的变化，将会对公司的经营产生不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

(九) 其他重大风险

√适用 □不适用

随着公司经营规模、经营范围、业务板块和资产规模的增长及波动，如果公司管理水平和内控制度不能适应规模的动态变化，组织模式和管理制度未能随公司规模波动及时动态调整，将削弱公司的市场竞争力，存在公司管理能力无法及时适应规模波动的风险。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 51,090.00 万元，同比下降 6.74%；实现归属于母公司所有者的净利润-19,100.46 万元，同比下降 760.40%。

(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	510,900,037.23	547,836,199.48	-6.74
营业成本	228,067,900.41	234,873,496.12	-2.90
销售费用	191,570,764.78	171,694,645.80	11.58
管理费用	103,896,662.78	91,745,673.08	13.24
财务费用	-31,509,822.69	-42,782,027.39	26.35
研发费用	113,311,176.16	132,882,484.60	-14.73
经营活动产生的现金流量净额	-37,162,581.27	-48,531,914.50	23.43
投资活动产生的现金流量净额	110,834,808.74	-161,565,443.66	168.60
筹资活动产生的现金流量净额	-79,480,838.70	-36,546,988.80	-117.48

营业收入变动原因说明：报告期内，公司实现营业收入 51,090.00 万元，同比下降 6.74%；相比 2023 年扣除非常规检测业务后的营业收入，2024 年营业收入增长 23.10%；公司常规业务仍保

持了持续稳定的增长，这主要得益于公司加大推广力度，深挖行业潜力，做大上量产品和聚焦特色优势产品等举措。

营业成本变动原因说明：报告期内，公司营业成本 22,806.79 万元，同比减少 680.56 万元，降幅 2.90%，与营业收入的变动基本保持一致。

销售费用变动原因说明：报告期内，公司销售费用为 19,157.08 万元，同比增加 1,987.61 万元，增幅 11.58%，主要系职工薪酬、折旧摊销及宣传推广费用增加所致。

管理费用变动原因说明：报告期内，公司管理费用为 10,389.67 万元，同比增加 1,215.10 万元，增幅 13.24%，主要系折旧摊销和股份支付费用增加所致。

财务费用变动原因说明：报告期内，公司财务费用为-3,150.98 万元，同比增加 1,127.22 万元，增幅 26.35%，主要系利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明：报告期内，公司研发费用为 11,331.12 万元，同比减少 1,957.13 万元，降幅 14.73%，主要系职工薪酬、物料消耗、房租及装修费减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为-3,716.26 万元，同比增加 1,136.93 万元，增幅 23.43%，主要系支付给职工以及为职工支付的现金和支付的各项税费减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为 11,083.48 万元，同比增加 27,240.03 万元，增幅 168.60%，主要系收回投资收到的现金和取得投资收益收到的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为-7,948.08 万元，同比减少 4,293.38 万元，降幅 117.48%，主要系上半年回购股票支出增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

2、收入 and 成本分析

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司实现营业收入 51,090.00 万元，同比下降 6.74%，相比 2023 年扣除非常规检测业务后的营业收入，2024 年营业收入增长 23.10%；公司常规业务仍保持了持续稳定的增长，这主要得益于公司加大推广力度，深挖行业潜力，做大上量产品和聚焦特色优势产品等举措。

公司营业成本 22,806.79 万元，同比减少 680.56 万元，降幅 2.90%，与营业收入的变动基本保持一致。2024 年度公司综合毛利率为 55.36%，较 2023 年度减少了 1.77 个百分点，主要系报告期内公司毛利率较低的仪器类产品营业收入占比增加，拉低了公司综合毛利率。

(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 (%)
体外诊断产 品	505,006,789.14	222,534,113.16	55.93	-7.27	-5.19	减少 0.97 个 百分点
合计	505,006,789.14	222,534,113.16	55.93	-7.27	-5.19	减少 0.97 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

					(%)	(%)
诊断试剂	414,854,503.04	142,133,497.10	65.74	-18.55	-30.59	增加 5.94 个 百分点
诊断仪器	79,275,920.36	74,192,048.84	6.41	289.79	228.06	增加 17.61 个百分 点
生物原料	10,876,365.74	6,208,567.22	42.92	-27.22	-15.34	减少 8.01 个 百分点
合计	505,006,789.14	222,534,113.16	55.93	-7.27	-5.19	减少 0.97 个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成 本比上年 增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
境外	42,358,255.14	40,876,608.15	3.50	8.92	14.16	减少 4.43 个 百分点
境内	462,648,534.00	181,657,505.01	60.74	-8.52	-8.68	增加 0.07 个 百分点
合计	505,006,789.14	222,534,113.16	55.93	-7.27	-5.19	减少 0.97 个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成 本比上年 增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
经销	497,322,944.02	219,940,421.67	55.78	-6.85	-4.94	减少 0.89 个 百分点
直销	7,683,845.12	2,593,691.49	66.24	-28.48	-22.55	减少 2.59 个 百分点
合计	505,006,789.14	222,534,113.16	55.93	-7.27	-5.19	减少 0.97 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、分行业分析：2024 年公司体外诊断产品销售收入较 2023 年下降 7.27%，主要为非常规业务减少所致。

2、分产品分析：报告期内，公司体外诊断试剂产品销售收入较上年下降 18.55%，主要为非常规业务减少所致，毛利率增加 5.94 个百分点；诊断仪器营业收入比上年增加 289.79%，毛利率增加 17.61 个百分点，主要系采取了仪器投放与销售并进的模式所致，并加大销售仪器的比例；生物原料相比上年减少 27.22%，毛利率减少 8.01 个百分点，主要客户下单不均衡导致的结构性下降，毛利率的下降主要是生物原料产品组合变化所致；报告期内，公司产品境外销售规模增加，

从 2023 年的 3,888.81 万元增加至 2024 年的 4,235.83 万元，增幅为 8.92%，主要是由于公司积极拓展外贸临床诊断业务所致；境内收入规模从上年的 50,572.87 万元减少至 46,264.85 万元，降幅为 8.52%。报告期内，公司销售模式不变，仍以经销为主，直销经销结合。直销由于直接对接终端客户，直销毛利率高于经销毛利率。

(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(%)
诊断试剂	万人份	5,285.41	5,287.60	482.82	-23.93	-38.85	-51.96
诊断仪器	台	1,641.00	2,340	360	-62.39	262.79	-33.21

产销量情况说明

诊断仪器的销售量不包括仪器投放数量，2024 年度投放仪器 870 台；诊断试剂的销售量不包括试用、验证等市场推广活动出库数量。

产销量情况说明：诊断试剂生产量、销售量和库存量比上年均大幅降低，主要是由于 2024 年非常规业务大幅减少，临床诊断业务虽然有较大幅度增加，但仍然无法抵消非常规业务下降的影响；诊断仪器销量与上年相比增加 262.79%，主要是 2024 年诊断仪器销售、投放模式共同推进，并加大了对存量仪器销售模式的推广和销售。

(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
体外诊断产品	直接材料	14,005.74	62.94	13,043.16	55.57	7.38	仪器销量增加所致
体外诊断产品	直接人工	4,767.62	21.42	6,231.20	26.55	-23.49	主要为转产廊坊规模生产所致
体外诊断产品	制造费用	3,480.05	15.64	4,197.84	17.88	-17.10	主要为转产廊坊规模生产所致
合计	-	22,253.41	100.00	23,472.20	100.00	-5.19	-
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
诊断	直接材	8,084.10	36.33	10,521.98	44.83	-23.17	主要为原

试剂	料						料降价导致直接材料减少
诊断试剂	直接人工	3,384.84	15.21	5,868.93	25.00	-42.33	主要为转产廊坊规模生产
诊断试剂	制造费用	2,744.41	12.33	4,086.40	17.41	-32.84	主要为转产廊坊规模生产
诊断仪器	直接材料	5,406.67	23.82	1,907.48	8.14	183.45	主要为仪器销量增加
诊断仪器	直接人工	1301.42	5.73	270.85	1.16	380.49	主要为仪器产量下降,单位产出下降
诊断仪器	制造费用	711.11	3.13	83.2	0.35	754.70	主要为仪器产量下降,单位产出下降
生物原料	直接材料	514.97	2.27	613.7	2.62	-16.09	主要为销售数量减少
生物原料	直接人工	81.36	0.36	91.42	0.39	-11.00	主要为单位产出增加
生物原料	制造费用	24.53	0.11	28.24	0.12	-13.14	主要为单位产出增加
合计	-	22,253.41	100.00	23,472.20	100.00	-5.19	-

成本分析其他情况说明

诊断试剂直接材料占比减少 8.50 个百分点，主要是因为公司持续开展的降本增效举措，不断降低原材料的采购成本。同时 2024 年度北京热景全面委托廊坊热景子公司进行生产，集中生产提高了排产和备货效率，产生了规模协同效应，导致制造成本呈下降趋势；诊断仪器的直接材料、直接人工和制造费用与上年同期相比增加较大，主要是由于 2024 年度仪器生产量与上年同期相比下降 62.39%，单位产出下降，导致生产成本上升。

(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

因本公司将部分尧景基因的股权转让给其他股东，于 2024 年 2 月 21 日对其失去控制，尧景基因自 2024 年 3 月起不再纳入合并范围。

本期发生同一控制下的企业合并，开景基因于 2024 年 4 月 22 日通过股权转让的形式纳入集团合并范围。

(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3,922.43万元，占年度销售总额7.68%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0.00万元，占年度销售总额0.00%。

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	第一名	861.04	1.69	否
2	第二名	816.84	1.60	否
3	第三名	812.37	1.59	否
4	第四名	781.82	1.53	否
5	第五名	650.36	1.27	否
合计	/	3,922.43	7.68	/

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9,905.31万元，占年度采购总额27.59%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0.00万元，占年度采购总额0.00%。

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	第一名	3,590.00	10.00	否
2	第二名	2,512.23	7.00	否
3	第三名	2,023.20	5.63	否
4	第四名	943.04	2.63	否
5	第五名	836.84	2.33	否
合计	/	9,905.31	27.59	/

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

(1)销售费用 报告期内，公司销售费用为 19,157.08 万元，同比增加 1,987.61 万元，增幅 11.58%，主要系职工薪酬、折旧摊销及宣传推广费用增加所致。

(2)管理费用 报告期内,公司管理费用为10,389.67万元,同比增加1,215.10万元,增幅13.24%,主要系折旧摊销和股份支付费用增加所致。

(3)研发费用 报告期内,公司研发费用为11,331.12万元,同比减少1,957.13万元,降幅14.73%,主要系职工薪酬、物料消耗、房租及装修费减少所致。

(4)财务费用 报告期内,公司财务费用为-3,150.98万元,同比增加1,127.22万元,增幅26.35%,主要系利息收入减少所致。

4、 现金流

√适用 □不适用

(1)经营活动产生的现金流量净额为-3,716.26万元,同比增加1,136.93万元,增幅23.43%,主要系支付给职工以及为职工支付的现金和支付的各项税费减少所致。

(2)投资活动产生的现金流量净额为11,083.48万元,同比增加27,240.03万元,增幅168.60%,主要系收回投资收到的现金和取得投资收益收到的现金增加所致。

(3)筹资活动产生的现金流量净额为-7,948.08万元,同比减少4,293.38万元,降幅117.48%,主要系上半年回购股票支出增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	270,149,505.21	8.12	276,112,073.85	7.73	-2.16	-
交易性金融资产	201,505,264.51	6.06	280,017,580.69	7.84	-28.04	理财产品于当期赎回所致。
应收票据	600,000.00	0.02	814,330.00	0.02	-26.32	本期经营收到应收票据减少所致
应收账款	91,877,262.84	2.76	27,778,451.24	0.78	230.75	常规产品销售规模增加所致
应收款项融资	16,200.00	0.00		-		本期末应收票据背书转让所致
预付账款	17,888,964.11	0.54	22,073,148.92	0.62	-18.96	预付采购款减少所致
其他应收	4,121,543.90	0.12	12,328,704.63	0.35	-66.57	退租收回

款						的押金及保证金增加所致
存货	83,454,876.76	2.51	137,212,006.70	3.84	-39.18	在产品 & 库存商品减少及增加库存周转所致
一年内到期的非流动资产	601,140,890.41	18.07	50,000,000.00	1.40	1,102.28	一年内到期的大额存单增加所致
其他流动资产	21,668,802.49	0.65	33,577,471.68	0.94	-35.47	主要系预缴企业所得税减少所致
长期股权投资	315,816,411.11	9.50	363,785,944.52	10.19	-13.19	主要系对翱锐生物、智源生物、创景康润、苏州紫曜、苏州创景、舜景医药和尧景基因确认损益及对苏州紫曜减少投资所致
其他权益工具投资	131,615,414.24	3.96	105,926,516.71	2.97	24.25	主要系新增对达晨财智投资所致
其他非流动金融资产	378,605,753.43	11.38	948,746,931.52	26.56	-60.09	一年内到期的大额存单重分类所致
投资性房地产	23,760,491.10	0.71		-		将部分房产核算调整为采用成本计量模式的投资性房地产
固定资产	1,067,938,828.35	32.11	1,130,517,876.82	31.65	-5.54	仪器设备增加、设备处置及重分类减少所致
在建工程	5,623,800.00	0.17	48,184,410.83	1.35	-88.33	本期设备

						已安装转 固所致
使用权资 产	227,357.51	0.01	13,919,340.60	0.39	-98.37	租赁房屋 减少所致
无形资产	52,124,342.73	1.57	55,067,078.52	1.54	-5.34	主要系摊 销所致
长期待摊 费用	25,549,061.03	0.77	24,298,522.58	0.68	5.15	本期新增 装修及摊 销所致
递延所得 税资产	26,636,756.11	0.80	34,395,513.25	0.96	-22.56	未弥补亏 损确认的 递延所得 税资产转 回所致
其他非流 动资产	5,540,100.16	0.17	6,762,024.55	0.19	-18.07	预付设备 款减少所 致
应付账款	139,653,917.15	4.20	117,760,803.30	3.30	18.59	应付工程 设备款增 加所致
合同负债	16,703,841.11	0.50	28,079,308.83	0.79	-40.51	预收客户 货款减少 所致
应付职工 薪酬	20,364,491.39	0.61	18,373,441.52	0.51	10.84	应付员工 工资、奖金 增加所致
应交税费	5,872,667.93	0.18	2,057,361.36	0.06	185.45	应交增值 税及应交 个人所得 税增加所 致
其他应付 款	52,073,992.99	1.57	12,636,863.67	0.35	312.08	限制性股 票回购义 务增加所 致
一年内到 期的非流 动负债	115,479.33	0.00	7,491,884.86	0.21	-98.46	本期租赁 房产减少 所致
其他流动 负债	1,109,515.82	0.03	1,638,035.19	0.05	-32.27	待转销项 税额减少 及已背书 尚未到期 的应收票 据增加所 致
租赁负债	121,004.94	0.00	7,763,841.81	0.22	-98.44	租赁房屋 减少所致
递延收益	15,751,170.69	0.47	9,766,683.91	0.27	61.27	本期收到 需递延确 认的政府

						补助增加所致
递延所得税负债						
未分配利润	2,737,758,221.52	82.32	2,946,106,829.26	82.49	-7.07	净利润减少所致

其他说明

无

2、 境外资产情况

☒适用 ☐不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产9,059,558.81（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.27%。

(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

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

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节管理层分析与讨论”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(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	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
------	-----	------------	---------------	-----	--------	-----------	------	-----

				提 的 减 值				
股票	71,567,593.61	-2,440,391.10	-	-	1,068,198,889.55	-1,058,113,252.85	29,293,244.71	108,506,083.92
结构性存款	0	-	-	-	-	-	-	-
理财产品	208,449,987.08	4,934,086.12	-	-	142,000,000.00	-257,139,116.00	-5,245,776.61	92,999,180.59
其他权益工具投资	105,926,516.71	-	5,688,897.53	-	20,000,000.00	-	-	131,615,414.24
其他非流动金融资产	948,746,931.52	30,936,378.99					-601,077,557.08	378,605,753.43
一年内到期的非流动资产	50,000,000					-50,000,000.00	601,140,890.41	601,140,890.41
其他流动资产	208,000					-144,666.67	-63,333.33	-
合计	1,384,899,028.92	33,430,074.01	5,688,897.53	-	1,230,198,889.55	-1,365,397,035.52	24,047,468.10	1,312,867,322.59

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	603392	万泰生物	-	自有资金	37,803,913.40	1,440,877.20	-	-	41,857,189.68	2,612,399.08	-	交易性金融资产
境内外股票	600276	恒瑞医药	33,002,760.64	自有资金	29,549,980.21	5,354,586.01	-	53,086,837.84	61,342,472.04	2,942,797.98	29,591,730.00	交易性金融资产
境内外股票	300760	迈瑞医疗	-	自有资金	4,213,700.00	-1,168,966.03	-	14,924,276.20	19,184,695.08	1,215,684.91	-	交易性金融资产
境内外股票	600519	贵州茅台	-	自有资金		-927,523.00	-	63,222,722.00	63,829,734.81	1,534,535.81	-	交易性金融资产
境内外股票	600900	长江电力	-	自有资金		-	-	9,758,337.00	9,720,670.12	-37,666.88	-	交易性金融资产
境内外股票	300442	润泽科技	64,749,156.27	自有资金		-4,038,107.89	-	263,106,210.87	213,165,283.91	14,003,579.61	59,906,398.68	交易性金融资产
境内外股票	300791	仙乐健康	-	自有资金		459,045.60	-	42,856,293.99	41,434,236.05	-1,881,103.54	-	交易性金融资产

境内外股票	000002	万 科 A	-	自有资金		123,630.00	-	3,006,210.00	3,259,241.21	129,401.21	-	交易性金融资产
境内外股票	000333	美的集团	-	自有资金		23,317.00	-	1,992,273.00	2,173,538.34	157,948.34	-	交易性金融资产
境内外股票	002594	比亚迪	-	自有资金		239,116.00	-	26,601,116.00	27,011,320.89	171,088.89	-	交易性金融资产
境内外股票	300203	聚光科技	-	自有资金		153,320.00	-	1,000,300.00	1,313,531.30	159,911.30	-	交易性金融资产
境内外股票	300750	宁德时代	-	自有资金		-266,693.60	-	213,466,752.60	216,528,086.78	3,328,027.78	-	交易性金融资产
境内外股票	688105	诺唯赞	-	自有资金		274,205.25	-	2,040,012.99	2,599,409.30	285,191.06	-	交易性金融资产
境内外股票	02899	紫金矿业	-	自有资金		26,408.48	-	2,043,921.00	2,020,137.08	-50,192.40	-	交易性金融资产
境内外股票	600048	保利发展	-	自有资金		40,682.00	-	2,085,902.00	2,111,787.51	-14,796.49	-	交易性金融资产
境内外股票	601012	隆基绿能	-	自有资金		31,985.64	-	4,004,594.36	4,247,864.15	211,284.15	-	交易性金融资产
境内外股票	688363	华熙生物	-	自有资金		176,152.54	-	3,912,847.46	4,595,102.78	506,102.78	-	交易性金融资产
境内外股票	601066	中信建投	-	自有资金		-	-	2,041,360.00	2,244,417.89	203,057.89	-	交易性金融资产
境内外股票	600309	万华化学	-	自有资金		58,080.00	-	1,950,960.00	2,073,103.54	64,063.54	-	交易性金融资产
股票型基金	510500	500ETF	-	自有资金		109,672.00	-	2,012,558.00	2,145,916.75	23,686.75	-	交易性金融资产
境内外股票	300144	宋城演艺	-	自有资金		96,000.00	-	9,928,984.00	10,342,320.62	317,336.62	-	交易性金融资产
境内外股票	300331	苏大维格	-	自有资金		26,080.00	-	974,550.00	1,188,356.17	187,726.17	-	交易性金融资产
境内外股票	06690	海尔智家	-	自有资金		125,794.85	-	1,995,648.08	2,075,025.87	-46,417.06	-	交易性金融资产
境内外股票	03690	美团-W	-	自有资金		43,557.18	-	863,742.03	1,005,490.48	98,191.27	-	交易性金融资产
境内外股票	002371	北方华创	-	自有资金		-	-	29,948,963.00	29,351,260.02	-597,702.98	-	交易性金融资产
境内外股票	603517	绝味食品	11,245,542.00	自有资金		-2,247,930.00	-	16,283,064.00	5,169,013.00	131,491.00	8,997,612.00	交易性金融资产
境内外股票	09926	康方生物	1,959,396.53	自有资金		-358,543.29	-	2,896,630.30	918,378.10	-18,855.67	1,600,853.24	交易性金融资产

股票型基金	588000	科创 50	-	自有资金	-	-	9,751,742.00	10,052,820.40	301,078.40	-	交易性金融资产
境内外股票	002230	科大讯飞	-	自有资金	-124,158.00	-	5,505,512.00	5,434,087.18	52,733.18	-	交易性金融资产
境内外股票	00960	龙湖集团	-	自有资金	-	-	2,707,970.31	2,579,115.91	-128,854.40	-	交易性金融资产
境内外股票	603605	珀莱雅	-	自有资金	-	-	3,003,280.00	2,351,080.38	-652,199.62	-	交易性金融资产
境内外股票	603501	韦尔股份	-	自有资金	-342,350.00	-	22,988,039.20	21,908,238.72	-737,450.48	-	交易性金融资产
境内外股票	01378	中国宏桥	-	自有资金	-	-	2,706,110.97	2,659,839.16	-46,271.81	-	交易性金融资产
境内外股票	09988	阿里巴巴-W	-	自有资金	-	-	1,741,415.57	1,710,260.33	-31,155.24	-	交易性金融资产
境内外股票	06160	百济神州	-	自有资金	-	-	939,751.13	910,552.74	-29,198.39	-	交易性金融资产
股票型基金	159582	半导体	-	自有资金	-19,174.40	-	36,895,596.30	38,482,230.09	1,605,808.19	-	交易性金融资产
境内外股票	09633	农夫山泉	-	自有资金	-	-	1,688,772.07	1,590,790.20	-97,981.87	-	交易性金融资产
境内外股票	600584	长电科技	-	自有资金	-36,994.46	-	15,081,942.10	15,002,364.15	-42,583.49	-	交易性金融资产
境内外股票	300122	智飞生物	-	自有资金	-	-	7,956,647.00	7,201,520.53	-755,126.47	-	交易性金融资产
境内外股票	688981	中芯国际	-	自有资金	-	-	17,268,154.23	18,219,655.41	951,501.18	-	交易性金融资产
境内外股票	688256	寒武纪	-	自有资金	65,389.46	-	17,172,515.46	16,580,902.41	-657,002.51	-	交易性金融资产
境内外股票	688056	莱伯泰科	-	自有资金	-	-	2,004,478.00	2,028,086.18	23,608.18	-	交易性金融资产
境内外股票	301297	富乐德	-	自有资金	-	-	2,997,076.00	2,995,745.25	-1,330.75	-	交易性金融资产
股票型基金	159841	证券 ETF	-	自有资金	-	-	10,616,513.40	11,421,112.60	804,599.20	-	交易性金融资产
境内外股票	603019	中科曙光	-	自有资金	-	-	22,513,623.00	24,772,059.18	2,258,436.18	-	交易性金融资产
境内外股票	688568	中科星图	5,009,731.35	自有资金	-1,182,481.35	-	5,009,731.35	-	-	3,827,250.00	交易性金融资产
境内外股票	688111	金山办公	5,080,820.29	自有资金	-498,580.29	-	15,530,980.29	10,734,613.90	284,453.90	4,582,240.00	交易性金融资产

境内外股票	002841	视源股份	-	自有资金	-	-	8,002,601.00	7,973,469.95	-29,131.05	-	交易性金融资产
境内外股票	688217	睿昂基因	-	自有资金	-96,788.00	-	4,005,508.00	3,484,121.44	-424,598.56	-	交易性金融资产
境内外股票	603288	海天味业	-	自有资金	-	-	498,094.00	497,363.71	-730.29	-	交易性金融资产
境内外股票	300394	天孚通信	-	自有资金	-	-	993,600.00	950,814.02	-42,785.98	-	交易性金融资产
境内外股票	300502	新易盛	-	自有资金	-	-	7,987,447.00	8,191,400.23	203,953.23	-	交易性金融资产
境内外股票	300308	中际旭创	-	自有资金	-	-	4,965,444.00	4,984,480.57	19,036.57	-	交易性金融资产
境内外股票	600938	中国海油	-	自有资金	-	-	10,028,954.00	9,995,747.71	-33,206.29	-	交易性金融资产
境内外股票	159665	芯片龙头	-	自有资金	-	-	4,869,600.00	5,275,577.92	405,977.92	-	交易性金融资产
境内外股票	561980	芯片设备	-	自有资金	-	-	9,829,720.00	9,787,635.72	-42,084.28	-	交易性金融资产
境内外股票	605499	东鹏饮料	-	自有资金	-	-	26,957,095.00	27,109,074.46	151,979.46	-	交易性金融资产
境内外股票	603986	兆易创新	-	自有资金	-	-	9,975,909.45	10,320,908.93	344,999.48	-	交易性金融资产
合计	/	/	121,047,407.08	/	71,567,593.61	-2,440,391.10	1,068,198,889.55	1,058,113,252.85	29,293,244.71	108,506,083.92	/

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

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例（%）	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响

								大影响					
长沙惠每	2022年1月	财务投资	50,000,000.00		20,000,000.00	有限合伙人	4.2553	否	其他权益工具投资	否	股权	-	-
达晨财智	2022年4月	财务投资	50,000,000.00	20,000,000.00	50,000,000.00	有限合伙人	2.0000	否	其他权益工具投资	否	股权	-	-
宁波先达	2021年6月	财务投资	30,000,000.00		30,000,000.00	有限合伙人	13.6364	否	其他权益工具投资	否	股权	-	-
苏州紫曜	2022年11月	财务投资	60,400,000.00	-25,000,000.00	35,400,000.00	有限合伙人	70.8709	是	长期股权投资	否	股权	129,340.55	-312,089.11
道远硕丰	2023年2月	财务投资	20,000,000.00		20,000,000.00	有限合伙人	6.5595	否	其他权益工具投资	否	股权	-	-
创景康润	2023年8月	财务投资	200,000,000.00		100,000,000.00	有限合伙人	42.1053	是	长期股权投资	否	股权	-3,139,161.74	-4,275,796.54
创景晨曦	2023年3月	财务投资	7,900,000.00		7,900,000.00	有限合伙人	79.0000	是	长期股权投资	否	股权	39,588.95	-94,088.97
合计	/	/	418,300,000.00	-5,000,000.00	263,300,000.00	/	/	/	/	/	/	-2,970,232.24	-4,681,974.62

衍生品投资情况

□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

报告期内，公司主要控股、参股子公司情况具体如下：

单位：万元 币种：人民币

公司名称	注册资本	主要业务	总资产	净资产	净利润
廊坊热景	30,282.19	生物技术开发、技术转让、技术服务、第一、二、三类医疗器械生产经营	64,923.73	54,172.57	-2122.46
深圳热景	1,700	二类，三类医疗器械的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务	15.57	-1096.75	-210.64
热景检验	1,500	医学检验科医疗服务；技术开发；技术咨询；技术服务	670.57	564.56	-408.19
香港热景	250.86	体外诊断试剂、仪器的销售	106.11	-180.23	-8.83
美国热景	500	主要业务为体外诊断产品等医疗器械的研发、制造与销售	276.1	266.9	-95.78
印度热景	71.3	体外诊断试剂、仪器的销售	523.75	-1782.04	-540.32
开景基因	120	基因技术开发、转让、咨询、推广、服务	1,702.78	1,242.80	343.74
尧景基因	10,000.00	技术推广服务；技术开发；技术咨询；技术转让；技术推广；技术服务	4,178.54	1,960.82	-2,186.17
舜景医药	6,000.00	技术开发、技术转让、技术推广、技术咨询、技术服务	3,071.76	-2,205.44	-5,360.56
禹景药业	5,000.00	药品生产；化妆品、保健食品销售	381.13	347.71	-557.08

注：美国热景的注册资本币种为美元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节管理层分析与讨论”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司始终坚持以“发展生物科技，造福人类健康”为使命，以创新为理念，以市场为导向，紧紧围绕创新生物技术，布局从疾病的早期筛查、诊断到治疗的解决方案，基于健康中国发展战略，专注从诊断到治疗的发展战略。

在生物创新药领域，公司基于“未来技术研究院”，探索前沿科技，不断拓展公司战略业务，积极布局抗体药物、核酸药物等生物制药领域前沿创新技术。目前已形成了舜景医药处于临床研究中的全球首款心梗急救抗体药 SGC001、智源生物处于临床研究中的 AD 治疗抗体药物 AA001，以及尧景基因的肝外靶向小核酸药物递送平台的第一波成果。

在体外诊断领域，抓住机遇、积极开拓市场，继续巩固及深耕体外诊断业务基础，扩大现有业务规模，秉承“创新诊断、价值检验”的理念，不断探索自主创新诊断技术平台；在疾病诊断新领域，积极拓展基于国际领先糖捕获技术的“国人肝健康工程”、“国人脑健康工程”和“国人癌症早诊早筛工程”为核心技术的三大“国人健康工程”。

（三）经营计划

√适用 □不适用

2025 年，公司将保持临床医学检测、肝癌早期检测、公共安全检测等应用领域已有市场竞争优势，巩固和不断扩大公司已有的产品市场份额，并努力实现以下主要业务发展目标：

1、技术研发方面：不断完善现有产品结构，加快创新项目的开发，布局从诊断到治疗的产业战略

公司基于“未来技术研究院”，探索前沿科技，不断拓展公司战略业务，积极布局推进抗体药物、核酸药物等生物制药领域前沿创新技术，基于健康中国发展战略，专注从诊断到治疗的发展战略。

公司将以核心优势产品为基础，通过差异化战略不断升级现有产品，将每一系列产品做精、做细；积极拓展基于核心自主知识产权的糖链外泌体、DNA 甲基化的液体活检肿瘤早筛技术，加快化学发光产品的全场景应用，在现有仪器平台的基础上，开发小型化学发光市场，切入高端全自动化学发光市场；积极研发创新项目，前瞻性布局前沿技术的基础研究，坚持以市场为导向的研发策略，在研发过程中及时关注客户需求，将优势资源集中投入到技术含量高、诊断价值大、临床及公共安全需求迫切且量大面广的项目上。

公司将加大对生物活性原料研发的投入比重，加快核心原材料生产工艺的产业化过程，在满足公司对产品质量控制的要求，逐步掌握公司试剂产品生产中大大部分关键原材料的制备技术，将业务向体外诊断试剂产业链的上游拓展，降低产品成本，增强公司盈利能力。

2、市场与营销方面：深耕国内市场，并大力增强国际市场营销力度，打造国内、国际双引擎战略

公司将把握政策契机，利用公司 POCT 产品和单人份小型化学发光产品的快速、高效、便携、小型的特点，快速占领基层市场，扩大市场份额；其次，随着人们的健康意识不断提高，体检市场正在崛起，公司将加大对体检客户的营销力度，提高公司在体检市场的占有率；除此之外，公司将进一步加强临床诊断销售中心和公共安全销售中心的销售渠道建设，对现有销售渠道精耕细作，以此更好地掌握客户需求，提高面向经销商及终端客户的服务质量，提高公司的核心竞争力。

在国际市场营销方面，公司将借助欧洲市场建立的品牌及影响力，进一步增加国际研发注册团队建设，积极跟踪国际市场变化；研发更多适合市场需求的诊断产品；争取进入更多的市场主

体；并进一步加大市场营销力度，包括展会宣传、召开产品发布会、培育经销商、设立境外子公司等；同时瞄准其他潜力较大的国外市场，发掘新的增长点，利用公司的优势产品打入新兴市场，提高公司产品的国际知名度。

3、产业化基地方面：提质增效，提高生产运营效率

始终坚持“质量决定企业生死”的核心理念，依据 ISO9001、ISO13485、AE0、欧盟 IVDR、SGS 等国际管理体系标准，和《医疗器械监督管理条例》、《医疗器械生产监督管理办法》、《医疗器械生产质量管理规范》等国家标准的要求建立了完善的质量体系，打造了符合最新国际水平的智能信息化质量管理体系，强有力地支撑公司的质量体系运行，并对产品全流程进行程序化、流程化的管理，持续促进质量提升。通过进一步完善廊坊生产运营基地的建设，重视生产制造人才的吸纳与培养，大力促进精益生产、持续改善；持续引入自动化生产线、提高产品生产的自动化、智能化、信息化的能力；提升精细化管理能力，进一步提高廊坊生产基地的生产效率，实现京津冀协同发展；并通过研采协同、转化提升、不断优化生产过程，提高产品质量，优化控制成本；切实增强公司抵抗市场变化风险的能力、市场竞争能力和可持续发展能力。

4、人才建设方面：培训、吸引优秀人才，加强人力资源战略建设

根据公司发展规划，人才建设是公司最重要的战略规划之一，公司坚持“以人为本，以奋斗者为本，以长期奋斗者为本”的人才理念，贯彻“创造效益，致富员工”的企业宗旨，将人力资源建设提升到公司战略高度。公司通过建立“每周一课”、“读书会”、月度培训、月度考核，以及内部“管理干部学院”、外部管理培训、参访学习、EMBA 学习等多层次的学习培训制度，以及轮岗、竞聘等培养体系，为公司培养、储备各级管理人才。此外，公司还将继续通过限制性股票激励计划、员工持股计划，内部创业共同投资等股权激励形式对员工进行长期激励。同时继续落实“猎鹰计划”，通过高水平的社会招聘、人才推荐以及应届毕业生招聘，招聘优秀的社会人才以及高素质的应届高校毕业生，为公司研发、制造、营销、管理等系统注入新的活力和动力。

（四）其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》以及《上海证券交易所科创板股票上市规则》及中国证监会、上海证券交易所的相关规定、要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作，加强信息披露工作及内幕信息管理。目前公司已经形成了权责分明、各司其职、有效制衡、协调运作的法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会高效、规范运作，切实维护了广大投资者和公司的利益。公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求。

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. 2. 2	http://www.sse.com.cn	2024. 2. 3	审议通过如下议案： 1、关于调整独立董事薪酬的议案； 2、关于修订《公司章程》的议案； 3、关于选举公司监事的议案（3.01 关于选举许立达为公司监事的议案、3.02 关于选举李永胜为公司监事的议案）。
2023 年年度股东大会	2024. 5. 21	http://www.sse.com.cn	2024. 5. 22	审议通过如下议案： 1、《关于〈2023 年年度报告〉全文及其摘要的议案》； 2、《关于〈2023 年度董事会工作报告〉的议案》； 3、《关于〈2023 年度监事会工作报告〉的议案》； 4、《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》； 5、《关于确认公司 2023 年度董事及高级管理人员薪酬的议案》； 6、《关于确认公司 2023 年度监事薪酬的议案》； 7、《关于〈2023 年度利润分配预案〉的议案》； 8、《关于续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》； 9、《关于公司〈2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》； 10、《关于公司〈2024 年员工持股计划管理办法〉的议案》； 11、《关于提请股东大会授权董事会办理 2024 年员工持股计划相关事宜的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明
☒适用 ☐不适用

公司 2024 年第一次临时股东大会、2023 年年度股东大会已经过公司聘请的律师事务所见证，股东大会的召集、召开程序符合有关法律法規及《公司章程》的规定，出席会议的人员和召集人

的资格合法有效，股东大会的表决程序和表决结果合法有效。股东大会的议案全部审议通过，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（万元）	是否在公司关联方获取报酬
林长青	董事长、总经理、核心技术人员	男	49	2022-7-4	2025-7-3	21,682,487	21,682,487	/	/	104.88	否
石永沾	董事、副总经理、董事会秘书	男	43	2022-7-4	2025-7-3	/	/	/	/	54.51	否
柳晓利	董事、核心技术人员	女	41	2022-7-4	2025-7-3	13,320	26,640	13,320	限制性股票激励计划归属	70.23	否
李艳召	董事 副总经理	男	42	2023-10-9 2024-2-2	2025-7-3	/	/	/	/	65.81	否
喻长远	独立董事	男	63	2022-7-4	2025-7-3	/	/	/	/	15.00	否
宋云锋	独立董事	男	55	2022-7-4	2025-7-3	/	/	/	/	15.00	否
徐小舸	独立董事	女	54	2022-7-4	2025-7-3	/	/	/	/	15.00	否
许立达	核心技术人员 监事会主席	女	41	2023-12-25 2024-2-2	/ 2025-7-3	/	/	/	/	90.47	否
李永胜	监事	男	39	2024-2-2	2025-7-3	/	/	/	/	46.40	否

陈建国	职工代表 监事	男	45	2023-9-8	2025-7-3	/	/	/	/	91.54	否
	核心技术 人员			2024-11-29	/						
解中超	财务总监	男	45	2023-4-26	2025-7-3	/	/	/	/	67.81	否
揭小池	副总经理	女	42	2024-2-2	2025-7-3	/	14,652	14,652	限制性股 票激励计 划归属	97.67	否
张宏蕊	核心技术 人员	女	39	2012-7	/	/	/	/	/	46.57	否
乔雍	核心技术 人员	女	42	2013-7	/	/	/	/	/	39.51	否
陈苏红	核心技术 人员	女	49	2023-12-25	/	/	/	/	/	52.58	否
郝昆	核心技术 人员	男	39	2023-12-25	/	/	/	/	/	52.65	否
许智慧	核心技术 人员	男	43	2023-12-25	/	/	/	/	/	51.15	否
黄鹤	核心技术 人员（离 任）	男	53	2019-2	2024-11-29	12,432	14,918	2,486	限制性股 票激励计 划归属 9,945 股 后个人减 持 7,459 股	39.82	否
李靖	监事会主 席、核心 技术人员 （离任）	女	47	2022-7-4	2024-2-2	/	/	/	/	2.93	否
高琦	监事、核 心技术人	女	46	2022-7-4	2024-2-2	/	/	/	/	5.74	否

	员(离任)										
余韶华	副总经理 (离任)	男	46	2022-7-4	2024-1-15	0	5,179	5,179	离任半年 后个人买 入 5,179 股	1.90	否
合计	/	/	/	/	/	21,708,239	21,743,876	35,637	/	1,027.17	/

姓名	主要工作经历
林长青	1976 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，热景生物创始人、法定代表人、董事长、总经理、核心技术人员。1997 年 6 月毕业于厦门大学应用生物化学专业，2017 年 3 月毕业于清华大学工商管理专业。具有 20 余年体外诊断领域丰富经验，高级工程师(教授级)，清华大学经济管理学院 MBA 企业家导师，全国卫生产业企业管理协会医学检验产业分会（CAIVD）青年企业家委员会副主任委员兼秘书长，白求恩精神研究会检验分会副会长。现为国家高层次人才特殊支持计划领军人才，中国体外诊断产业领军人物，北京榜样提名人物，大兴区“新国门”领军人才、国家科技部创新创业人才、北京亦麒麟人才、2022-2023 年度中国医药行业十大新锐人物。荣获国家技术发明奖二等奖、国家科技进步奖二等奖、北京市科学技术进步奖一等奖、全国抗击新冠肺炎疫情先进个人、首都劳动奖章等 20 余项奖项。
石永洁	1982 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，中国注册会计师（CPA），毕业于清华大学工商管理专业。中国上市公司协会财务总监专业委员会委员、北京上市公司协会董事会秘书工作委员会委员。曾任太平洋证券股份有限公司投资银行部业务董事，天职国际会计师事务所项目经理；2015 年 2 月起任热景生物财务总监兼董事会秘书；2017 年 8 月至今，任热景生物董事、董事会秘书、副总经理。
柳晓利	1984 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，毕业于清华大学工商管理专业，北京市大兴区优秀青年人才。2011 年 7 月至 2014 年 1 月，任北京华农纳米科技有限公司项目经理。2014 年 1 月加入热景生物，历任研发项目负责人、研发转化部经理、质量总监等职，主导多项体外诊断产品技术研发转化；2021 年 8 月至今担任廊坊热景总经理、热景生物董事，核心技术人员。
李艳召	1983 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2007 年 6 月毕业于哈尔滨工业大学生物技术专业，北京大学光华管理学院高级管理人员工商管理硕士（EMBA）。高级工程师、高级技师，荣获北京市科学技术进步奖一等奖、民营科技发展贡献奖科技创新奖一等奖，北京市大兴区优秀青年人才、优秀科技工作者、北京慢病防治研究会旅行医学专委会委员。曾任北京金豪制药股份有限公司 QC 主管、研发经理、生产总监、分子诊断事业部部长；中山大学达安基因股份有限公司技术经理。2015 年 9 月至今，先后任职廊坊热景副总经理、北京热景医学检验实验室总经理，热景生物董事、副总经理。
喻长远	1962 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，医学博士。2002 年毕业于中南大学湘雅医学院临床医学专业，获博士学位。在部队医院、医药企业、高校从事了三十多年的临床、科研、教学工作，聚焦于生物医药新技术、新产品的开发研究。1984 年 8 月至 1993 年 9 月，任中国人民解放军某部军医。1993 年 10 月至 1999 年 8 月，任九芝堂股份有限公司药物研究所所长、主任医师。2002 年 9 月至 2005 年 2 月，于中国中医科学院基础理论研究所从事博士后研究。2005 年 3 月至今，任北京化工大学生命科学与技术学院教授，博

	士生导师,并担任中国中医药学会天然产物分会、中国生物工程学会等委员。2020年3月至今,先后兼任百奥赛图(北京)医药科技股份有限公司、北京热景生物技术股份有限公司、北京义翘神州股份有限公司的独立董事。
宋云锋	1970年3月出生,中国国籍,无境外永久居留权,博士学位。1989年9月至1993年7月,就读于首都师范大学,获得学士学位;2001年9月至2004年6月,就读于北京大学法学院,获得硕士学位;2009年9月至2012年7月,就读于北京大学光华管理学院(EMBA),获得硕士学位;2018年9月至2022年1月,就读于香港大学经济与工商管理学院,获得工商管理学博士学位(DBA)。1993年7月至1995年12月,任首都师范大学辅导员;1995年12月至2004年7月,任北京市人民政府外事暨港澳事务办公室科员(2001年9月至2004年6月期间在北京大学法学院脱产学习);宋云锋先生于2003年获得中国司法部颁发的中华人民共和国法律职业资格证书,于2005年获得北京市司法局颁发的律师资格,2004年12月至今,任北京大成律师事务所实习律师、律师、高级合伙人。2022年7月起任热景生物独立董事,2022年9月起任万物云空间科技服务股份有限公司独立非执行董事。
徐小舸	1971年11月出生,中国国籍,无境外永久居留权,硕士研究生学历,注册会计师(非执业)。1989年9月至1993年7月,就读于武汉大学国际金融专业,获得学士学位;1998年9月至2001年4月就读于中国人民大学(MBA),获得硕士学位;2013年9月至2014年7月就读于中欧商学院(EMBA),获得硕士学位。1993年7月至1998年9月,任深圳金众集团股份有限公司财务经理;2001年4月至2005年1月,任中国建设银行房地产金融业务部综合处业务经理;2005年1月至2010年6月,任中国建银投资有限责任公司企业管理部、计划财务部高级副经理;2010年6月至2014年4月,任中建投租赁有限责任公司副总经理;2014年4月至2015年6月,任中国建银投资有限责任公司高级业务经理并兼任中投发展有限公司专职董事;2022年7月起任热景生物独立董事,2024年9月起任中科云网科技集团股份有限公司独立董事。
许立达	1984年7月出生,中国国籍,无境外永久居留权,博士研究生学历,正高级研究员。2012年6月,毕业于北京师范大学,获博士学位。中国生物工程学会计算生物学与生物信息学专委会委员、中国生物医学工程学会医学检验工程分会青年委员会委员、中国中医药信息学会中医药健康大数据分会理事,大兴区优秀青年人才。2012年7月至2022年4月,就职于北京化工大学,讲师、副教授职称。2017年11月至2019年5月,美国约翰霍普金斯大学博士后。2022年5月至今,先后任职公司生物信息中心研发总监,核心技术人员,监事会主席。
李永胜	1986年5月出生,中国国籍,无境外永久居留权,本科学历,学士学位,2009年7月毕业于山东理工大学生物技术系。2009年10月至2011年8月,任上海肽仕生物技术有限公司纯化部工程师;2011年9月至2014年5月,任上海蓝怡生物技术有限公司试剂研发部研发工程师。2014年5月至今,先后任职公司化学发光试剂研发部研发工程师、研发主管、研发经理、试剂研发转化部经理、公司监事。
陈建国	1980年12月出生,中国国籍,无境外永久居留权,清华大学药学博士,教授级高级工程师,博士后工作站导师,国际乳品联合会(IDF)中国国家委员会首席专家,十四五国家重大专项子课题负责人,北京市通州区高端人才。发表SCI及核心期刊论文82余篇,申请发明专利35项,授权专利25项,获得中国民族医药协会科技进步奖一等奖。历任杭州远大生物制药有限公司项目经理;中国食品发酵工业研究院,研发中心副主任;内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司,研发总监。2022年8月至今,先后任职北京禹景药业有限公司研发部总监、热景生物职工代表监事、核心技术人员。
解中超	1980年3月出生,本科学历,中国注册会计师(CPA),英国特许公认会计师(ACCA准会员),中国国籍,无境外永久居留权。历任

	深圳南方民和北京分所、致同会计师事务所、安永华明会计师事务所审计员、经理；普华和顺（北京）医疗科技有限公司财务部经理；北京鑫诺美迪基因检测有限公司财务总监；北京嘉宝仁和医疗科技股份有限公司财务总监。2023年4月至今任热景生物财务总监。
揭小池	1983年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中南财经政法大学，工商管理专业。清华大学经济管理学院领军CEO项目在读。中国白求恩精神研究会检验医学分会常务副秘书长、中国健康促进基金会癌症专项基金管理委员会副秘书长。2004年至2008年任阳普医疗科技股份有限公司市场及客户服务中心主管，2008年至2012年任浙江京环医疗用品有限公司市场部经理。2014年6月至2023年10月，任热景生物市场部经理、市场部总监、临床销售第一事业部总经理，2023年10月至今任热景生物临床销售中心总经理、市场部总监，2024年2月起任热景生物副总经理。
张宏蕊	1986年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，硕士学位，2012年6月毕业于辽宁石油化工大学。2012年7月至今，先后任职热景生物快速试剂研发探索部经理、核心技术人员、国际注册部总监和总裁办执行总监。
乔雍	1983年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，硕士学位，2012年7月毕业于首都医科大学。2013年7月至今任热景生物研发工程师、核心技术人员。
陈苏红	1976年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，2005年6月博士毕业于军事医学科学院，药物分析专业。2001年7月至2017年8月，历任军事医学科学院放射与辐射医学研究所助理研究员、副研究员；2018年3月至2019年10月，任北京恩泽康泰生物科技有限公司研发副总裁；2019年11月至2020年9月，任北京百康芯生物科技有限公司试剂研发负责人；2020年10月至2022年4月，任北京源景泰科生物科技有限公司研发总监；2022年4月至今，先后任热景生物基因试剂研发总监、项目与知识产权部技术总监、核心技术人员。
郝昆	1986年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2017年6月博士毕业于中国农业科学院，博士学位。2019年8月至今，先后任热景生物前沿试剂研发部经理、基因检测研发部经理、核心技术人员。2021年3月至今，军事科学院公共卫生与预防医学专业博士后。
许智慧	1982年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，硕士学位，2009年7月毕业于内蒙古农业大学，生物化学与分子生物学专业，2012年10月至2013年8月任德国杜伊斯堡-埃森大学高级访问学者。2009年7月至2017年7月任解放军三〇二医院病毒性肝炎研究室助理研究员；2017年7月至2019年1月任北京一立科技发展有限公司研发总监；2019年4月至2019年11月任全球健康药物研发中心（GHDDI）项目负责人；2019年11月至今，先后任热景生物前沿试剂研发部经理、总监、核心技术人员。

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
林长青	青岛同程热景企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015-10	至今
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
林长青	北京舜景生物医药技术有限公司	执行董事、经理、法定代表人	2018-12	
	北京热景医学检验实验室有限公司	执行董事、法定代表人	2021-01	
	青岛同程舜景企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023-03	
	北京尧景企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2021-09	
	北京开景基因技术有限公司	执行董事、经理、法定代表人	2024-05	
	北京尧景基因技术有限公司	董事长	2023-06	
	热景（深圳）生物技术有限公司	执行董事、总经理、法定代表人	2019-03	
石永沾	北京尧景基因技术有限公司	财务负责人	2023-06	
	北京舜景生物医药技术有限公司	财务负责人	2018-12	
	北京禹景药业有限公司	财务负责人	2022-03	
	杭州翱锐生物科技有限公司	董事	2021-12	
	北京开景基因技术有限公司	财务负责人	2022-03	
柳晓利	热景（廊坊）生物技术有限公司	执行董事、经理、法定代表人	2024-04	
李艳召	北京热景医学检验实验室有限公司	经理	2021-01	
喻长远	百奥赛图（北京）医药科技股份有限公司	独立董事	2020-12	2026-12
	北京义翘神州科技股份有限公司	独立董事	2020-03	2026-03
	北京化工大学生命科学与技术学院	教授、博士生导师	2005-03	
宋云锋	北京大成律师事务所律师、高级合伙人。	律师、高级合伙人	2004-12	
	万物云空间科技服务股份有	独立非执行董事	2022-09	

	限公司			
徐小舸	中科云网科技集团股份有限公司	独立董事	2024-09	2027-09
揭小池	北京禹景药业有限公司	执行董事、经理、法定代表人	2023-08	
	杭州翱锐生物科技有限公司	董事	2021-12	
李靖	北京舜景生物医药技术有限公司	董事	2024-04	
	北京尧景基因技术有限公司	董事	2024-06	
高琦	北京热景医学检验实验室有限公司	监事	2021-01	
	北京尧景基因技术有限公司	法定代表人、董事、经理	2023-06	
余韶华	杭州翱锐基因科技有限公司	执行董事兼总经理、法定代表人	2022-03	
	杭州翱锐医学检验实验室有限公司	执行董事兼总经理、法定代表人	2022-03	
	西安翱锐生物科技有限公司	执行董事兼总经理、法定代表人	2022-04	
	杭州翱锐生物科技有限公司	董事、总经理	2021-12	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会薪酬与考核委员会负责制定并审议公司董事、高级管理人员的薪酬政策和实施方案，其中董事薪酬经董事会审议通过后提交股东大会决定，高级管理人员薪酬由董事会决定；监事会薪酬由监事会审议通过后提交股东大会决定。
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	董事、监事、高级管理人员的报酬确定，主要依据公司经营目标的完成情况、盈利状况、管理人员分管工作的成效、带领团队的绩效考核指标等。
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	744.90 万元
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	282.27 万元

注：同时担任核心技术人员的董事、监事，其薪资仅计入董事、监事报酬。

(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
余韶华	副总经理	离任	调整至联营企业
李靖	监事会主席	离任	调整至联营企业
高琦	监事	离任	调整至联营企业
许立达	监事会主席、核心技术人员	选举	新任
李永胜	监事	选举	新任
陈建国	核心技术人员	聘任	新任
黄鹤	核心技术人员	离任	公司战略发展规划
李艳召	副总经理	聘任	经营管理需要
揭小池	副总经理	聘任	经营管理需要
柳晓利	副总经理	聘任	经营管理需要
柳晓利	副总经理	离任	工作重心变化

(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
第三届董事会第十五次会议	2024.01.15	审议通过以下议案： 1、《关于调整独立董事薪酬的议案》 2、《关于修订〈公司章程〉的议案》 3、《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》 4、《关于提请召开2024年第一次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十六次会议	2024.02.02	审议通过以下议案： 1、《关于转让控股子公司部分股权暨关联交易的议案》 2、《关于聘任高级管理人员的议案》
第三届董事会第十七次会议	2024.02.07	审议通过以下议案： 1、《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》
第三届董事会第十八次会议	2024.04.01	审议通过以下议案： 1、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》 2、《公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》
第三届董事会第十九次会议	2024.04.12	审议通过以下议案： 1、《关于收购关联公司持有的北京开景基因技术有限公司100%股权暨关联交易的议案》
第三届董事会第二十次会议	2024.04.26	审议通过以下议案： 1、《关于〈2023年年度报告〉全文及其摘要的议案》 2、《关于〈2024年第一季度报告〉的议案》 3、《关于〈2023年度董事会工作报告〉的议案》 4、《关于〈2023年度总经理工作报告〉的议案》 5、《关于〈2023年度董事会审计委员会履职情况报告〉的议案》

		6、《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》 7、《关于确认公司 2023 年度董事及高级管理人员薪酬的议案》 8、《关于〈2023 年度利润分配预案〉的议案》 9、《关于〈2023 年度内部控制评价报告〉的议案》 10、《关于〈2023 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告〉的议案》 11、《关于续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》 12、《关于预计公司 2024 年度日常关联交易的议案》 13、《关于 2024 年度使用闲置自有资金购买理财产品的议案》 14、《关于〈2023 年度独立董事述职报告〉的议案》 15、《关于〈2023 年度审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告〉的议案》 16、《关于〈2023 年度审计委员会对会计师事务所履职情况评估报告〉的议案》 17、《关于〈2023 年度董事会对独立董事独立性自查情况的专项报告〉的议案》 18、《关于〈2024 年度“提质增效重回报”行动方案〉的议案》 19、《关于公司〈2024 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》 20、《关于公司〈2024 年员工持股计划管理办法〉的议案》 21、《关于提请股东大会授权董事会办理 2024 年员工持股计划相关事宜的议案》 22、《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第二十一次会议	2024. 06. 17	审议通过以下议案： 1、《关于参股公司增资扩股暨关联交易的议案》 2、《关于变更公司注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》
第三届董事会第二十二次会议	2024. 08. 28	审议通过以下议案： 1、《关于〈2024 年半年度报告〉全文及其摘要的议案》 2、《关于〈2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告〉的议案》 3、《关于〈2024 年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告〉的议案》
第三届董事会第二十三次会议	2024. 10. 29	审议通过以下议案： 1、《关于 2024 年第三季度报告的议案》
第三届董事会第二十四次会议	2024. 11. 14	审议通过以下议案： 1、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》

八、董事履行职责情况

（一）董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
林长青	否	10	10	1	0	0	否	2
石永沾	否	10	10	1	0	0	否	2

李艳召	否	10	10	1	0	0	否	2
柳晓利	否	10	10	2	0	0	否	2
喻长远	是	10	10	4	0	0	否	2
宋云锋	是	10	10	4	0	0	否	2
徐小舸	是	10	10	4	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	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	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	徐小舸、宋云锋、柳晓利
提名委员会	喻长远、徐小舸、李艳召
薪酬与考核委员会	宋云锋、喻长远、林长青
战略委员会	林长青、喻长远、宋云锋、石永沾、李艳召

(二) 报告期内薪酬委员会召开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1月15日	《关于调整独立董事薪酬的议案》	审议通过	无
2024年4月1日	《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》	审议通过	无
2024年4月25日	《关于确认公司2023年度董事及高级管理人员薪酬的议案》、《关于公司〈2024年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2024年员工持股计划管理办法〉的议案》	审议通过	无

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
------	------	---------	----------

2024 年 2 月 1 日	《关于聘任高级管理人员的议案》	审议通过	无
----------------	-----------------	------	---

(四) 报告期内审计委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 1 月 12 日	《关于与年审注册会计师沟通 2023 年度审计报告初步审计意见的议案》	审议通过	无
2024 年 4 月 25 日	《关于〈2023 年年度报告〉全文及其摘要的议案》、《关于〈2024 年第一季度报告〉的议案》、《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》、《关于〈2023 年度利润分配预案〉的议案》、《关于〈2023 年度内部控制评价报告〉的议案》、《关于〈2023 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告〉的议案》、《关于续聘容诚会计师事务所(特殊普通合伙) 为公司 2024 年度审计机构的议案》、《关于〈2023 年度审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告〉的议案》、《关于〈2023 年度审计委员会对会计师事务所履职情况评估报告〉的议案》	审议通过	无
2024 年 8 月 27 日	《关于〈2024 年半年度报告〉全文及其摘要的议案》、《关于〈2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告〉的议案》	审议通过	无
2024 年 10 月 28 日	《关于 2024 年第三季度报告的议案》	审议通过	无

(五) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	617
主要子公司在职员工的数量	286
在职员工的数量合计	903
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	231
销售人员	374
财务人员	11
行政人员	49

其他人员	25
研发人员	213
合计	903
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	13
硕士研究生	134
本科	355
专科及以下	401
合计	903

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据《中华人民共和国劳动法》等相关法律法规，建立科学与公正的薪酬机制，与公司员工签订《劳动合同》，并向员工提供所处行业及地区具有竞争优势的薪酬，充分发挥和调动员工积极性、创造性。公司遵循实行岗位工资加绩效考核；各种奖励机制和约束相结合的原则；同时坚持员工与企业共同发展。公司除了按照国家法律法规的有关规定，为员工缴纳养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险以及住房公积金之外，同时缴纳补充医疗保险，并为员工提供各种结婚礼金、感恩基金等福利政策。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

为加强公司队伍建设，不断提高员工的专业技术水平和职业素养，提高公司管理人员的专业水准和管理能力，公司每年结合企业文化、管理素质、销售技巧、职业技能、安全生产等方面制定公司年度培训计划，并细分至各部门执行。公司采用内部培训与外部培训相结合的方式，筛选外部适宜的培训课程，不定期安排外训。同时为加强团队凝聚力，制定并执行团队拓展培训。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	261,298.00
劳务外包支付的报酬总额（万元）	1,151.08

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、公司现金分红政策的制定、执行或调整情况在保持自身持续稳健发展的同时，公司高度重视股东的合理投资回报，根据中国证监会的相关规定，《公司章程》对现金分红政策、利润分配政策的审议程序作出了明确规定。公司的利润分配政策符合《公司章程》及审议程序的规定，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策机制和程序完备。公司独立董事尽责履职，对有关现金分红政策的议案认真审核并发表独立意见。公司通过多种方式为中小股东提供充分表达意见和诉求的机会，充分维护中小股东的合法权益。

2、本报告期内未对现金分红政策进行调整

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐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	-191,004,566.74
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	2,577,009,481.20
最近三个会计年度累计现金分红金额(含税)(1)	17,344,041.00
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	
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)	17,344,041.00
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	248,630,837.50
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	6.98
最近三个会计年度累计研发投入金额	437,332,358.91
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	9.48

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
2020年5月19日,公司召开第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十一次会议审议通过了《关于审议公司<2020年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》、《关于审议公司<2020	详情请参见公司于2020年5月21日在指定信息披露媒体披露的《2020年限制性股票激励计划(草案)》等相关公告。

年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案》等相关议案	
2020年6月8日，公司召开第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十二次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》	详情请参见公司于2020年6月9日在指定信息披露媒体披露的《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》等相关公告。
2021年6月1日，公司召开第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第二十次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》、《关于调整2020年限制性股票激励计划授予价格的议案》	详情请参见公司于2021年6月2日在指定信息披露媒体披露的《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的公告》、《关于调整2020年限制性股票激励计划授予价格的公告》等相关公告。
2023年3月29日，公司召开第三届董事会第五次会议与第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划授予价格与授予数量的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》	详情请参见公司于2023年3月31日在指定信息披露媒体披露的《2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的公告》等相关公告。
2024年4月1日，公司召开第三届董事会第十八次会议与第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》	详情请参见公司于2024年4月3日在指定信息披露媒体披露的《2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件的公告》等相关公告。

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☒适用 ☐不适用

2024年员工持股计划报告期内情况

公司分别于2024年4月26日召开第三届董事会第二十次会议和第三届监事会第十七次会议、于2024年5月21日召开2023年年度股东大会，审议通过了《关于公司〈2024年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》及相关议案，同意公司实施2024年员工持股计划（以下简称“本次员工持股计划”）。

根据参与对象实际认购和最终缴款的审验结果，本次员工持股计划最终认购份额为41,863,408.51份，缴纳认购资金总额为41,863,408.51元，认购份额对应股份数量为2,861,477股，股票来源为公司回购专用证券账户回购的公司A股普通股股票。

2024年7月18日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，确认公司回购专用证券账户（B885194188）所持有的2,861,477股公司股票已于2024年7月17

日非交易过户至“北京热景生物技术股份有限公司-2024 年员工持股计划”证券账户（B886582481），过户价格 14.63 元/股。

截至报告期末，本次员工持股计划证券账户持有公司股份 2,861,477 股，占公司总股本的比例为 3.0943%。

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

（三）董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

☐适用 ☒不适用

2. 第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3. 第二类限制性股票

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
柳晓利	董事、核心技术人员	44,400	0	15.31	13,320	13,320	13,320	61.84
揭小池	副总经理	48,840	0	15.31	14,652	14,652	14,652	61.84
黄鹤	报告期内时任核心技术人员	41,440	0	15.31	9,945	9,945	9,945	61.84
合计	/	134,680	0	/	37,917	37,917	37,917	/

（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

根据《公司章程》等公司相关制度，公司高级管理人员的薪酬标准按公司与其签订的劳动合同及公司相关薪酬与绩效考核管理制度执行。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，保障了公司及全体股东的利益。报告期内，公司各项内控制度得到了有效执行，不存在内部控制重大缺陷情况。公司 2024 年度内部控制评价报告详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

公司在股改之时就制定了《对外投资及其他重大财务决策管理办法》、《对外担保管理制度》、《关联交易决策制度》，规范对子公司的投资决策、对外担保及关联交易等重大决策行为；并制定了《内部控制管理手册》、《北京热景生物技术股份有限公司子公司管理制度》，规范对子公司的业务管理。其后，公司分别在 2021 年颁布了《热景生物母公司外派优秀管理干部的要求》（总经办[2021]77 号），在 2022 年颁布了《热景生物集团子公司管理管控注意事项 1.0》（总裁办[2022]58 号）加强对子公司的日常业务及重要事项的管理。

公司原控股子公司吉林热景，自 2022 年 8 月 31 日起不再纳入合并范围，其少数股东付玉敏，拒绝返还包含章证照在内的吉林热景相关材料事宜，系付玉敏因吉林热景利润分配事项与公司产生矛盾而采取非法手段恶意控制吉林热景包含章证照在内的相关材料，公司自 2022 年 8 月起，已采取法律措施，具体进展情况如下：

2022 年 8 月 15 日，吉林热景召开 2022 年度第二次临时股东会，会议决议吉林热景执行董事及法定代表人由付玉敏变更为林长松。因付玉敏一直实际控制吉林热景章证照及财务资料，拒不给新任执行董事及法定代表人林长松，吉林热景于 2022 年 9 月向长春市朝阳区法院起诉，请求法院判令付玉敏向林长松返还吉林热景章证照及财务资料。

2023 年 1 月，一审判决付玉敏返还章证照等全部公司资质材料【（2022）吉 0104 民初 6282 号】；付玉敏提起上诉，请求驳回一审判决。2023 年 8 月 21 日，二审判决驳回付玉敏的上诉请求，维持原判【（2023）吉 01 民终 3181 号】。2024 年 4 月 29 日，经法院强制执行，吉林热景的法定代表人由付玉敏变更为林长松，吉林热景重新刻制公司印章，更换新的营业执照。

截至报告日，吉林热景的经营处于停滞状态。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司聘请的容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年内部控制的有效性进行了独立审计，详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《北京热景生物技术股份有限公司内部控制审计报告》。

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

公司致力于建立完善的社会责任管理体系，将 ESG 工作融入到日常经营之中，董事会致力于社会责任方面的实践行动，并通过完善的指标考核体系推进社会责任管理的落实。

公司高度重视环境责任，积极响应低碳、环保、绿色和效能的使命与号召，以协同管理软件和服务平台，打造出覆盖组织全生命周期的办公运营协同一体化解决方案，助推中国企业流程优化，推动无纸化办公、自动化办公，减少了企业在生产运营各环节的资源使用，有效降低碳排放。

未来，热景生物将引进专业机构对自身及行业进行碳核查，制定长期碳减排目标和行动计划，不断为全社会实现“碳达峰、碳中和”战略目标，建设“美丽中国”贡献力量，助力可持续发展。未来，公司董事会将严格履行中国证监会加强企业 ESG 实践的要求，督促、指导企业 ESG 实践和信息披露工作的开展，承担企业社会责任，为企业、行业可持续发展、资本市场高质量发展和社会发展持续贡献力量。

具体情况请参见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024 年度社会责任报告》。

二、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

(二) 本年度 ESG 评级表现

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、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）	48.92

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐ 是 ☒ 否

公司是一家以“发展生物科技，造福人类健康”为使命的生物高新技术企业。紧紧围绕创新生物技术，布局从疾病的早期筛查、诊断到治疗的解决方案，相关的体外诊断试剂及仪器是公司的主要产品；生物创新药领域是公司通过孵化并参股公司实施的重要战略布局。报告期内各生产经营主体未纳入环境保护部门公布的重点排污单位名单。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

否

(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

2、能源资源消耗情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司生产运营涉及的主要资源能耗为电能。

3、废弃物与污染物排放情况

☐适用 ☒不适用

4、公司环保管理制度等情况

☒适用 ☐不适用

公司倡导绿色环保的办公模式，积极推进节能减排和资源的合理利用。公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等法律法规，积极倡导践行绿色低碳办公。

(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）	不适用

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

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

请参阅“第三节管理层讨论与分析一、经营情况讨论与分析以及二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(二) 推动科技创新情况

请参阅“第三节管理层讨论与分析二、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(四) 核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

不适用

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司构建了一套完善的信息安全管理制度，信息化部在其中承担技术支持与监督职责。通过引入业内成熟的信息安全技术及方法，全力确保网络与信息安全无虞。

在数据安全防护层面，运用加解密技术，无论是公司核心数据，还是专利技术文档，在数据传输途中抑或是存储过程里，其安全性都能得到坚实保障。面对外部网络攻击的潜在威胁，公司借助防火墙、入侵检测以及反病毒技术，打造起一道坚固的防线，有效防范各类恶意攻击行为。

在数据存储管理方面，采用超融合技术实施数据多副本管理，并执行定期数据备份策略，以此避免数据因各种意外情况而出现丢失或损坏，全方位守护数据安全，为公司的稳定运营筑牢根基。

(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）	0	
物资折款（万元）	0	
公益项目		
其中：资金（万元）	30.02	向《百旅之杰：新四军闽东老六团征战史》图书编撰出版资助 20 万元，用以弘扬革命文化和爱国主义精神；向宁德市福安民族医院支付 9 万元用于康厝乡 60 岁以上老人肿瘤筛查；向宁德市闽东医院赞助 1.02 万元开展义诊活动 B 超检查
救助人数（人）	62	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	16.42	向砀山县旺德种植专业合作社支付产业扶持资金 3.6 万元用于消费扶贫和乡村振兴；向临泉县单桥镇竟成农作物种植专业合作社开展精准扶贫、消费扶贫资金 12.82 万元
物资折款（万元）	0	
帮助就业人数（人）	0	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

☐适用 ☒不适用

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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	16.42	向砀山县旺德种植专业合作社支付产业扶持资金 3.6 万元用于消费扶贫和乡村振兴；向临泉县单桥镇竟成农作物种植专业合作社开展精准扶贫、消费扶贫资金 12.82 万元
其中：资金（万元）	16.42	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	0	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫	

具体说明

☐适用 ☒不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规的要求，制定了《信息披露管理制度》、《重大信息内部报告制度》以及《投资者关系管理制度》，在公司治理中，严格按照相关的法律法规和公司的相关制度执行，不断地提升信息披露的透明度，及时地披露公司的重大信息，通过真实、准确、完整的信息披露工作保证股东的权益。同时，公司按照《公司章程》的规定，建立健全的三会运作体系，公司三会的召集、召开及表决程序均符合相关规定。

(七) 职工权益保护情况

公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规，建立了健全的人力资源管理体系，通过劳动合同签订和社会保险全员覆盖等方式，对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度规定和有力保护，通过科学的岗位价值评估体系，搭建了具备外部竞争性及内部公平性的薪酬体系，搭建管理、技术双重晋升通道，指引员工在公司内部发展路径，增加中长期激励机制，推出股权激励计划，充分激发核心骨干员工积极性、创造性，为公司发展提供根本动力。公司坚持以人为本，关注并尊重员工价值主张，推崇自由、开放、合作和创新的工作氛围，为员工提供安全、舒适的工作环境，关注员工身心健康，定期组织集体健康检查。此外，公司为员工提供多样化的培训培养方式，助力员工成长。

员工持股情况

员工持股人数（人）	146
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	16.17%
员工持股数量（股）	2,861,477
员工持股数量占总股本比例（%）	3.09%

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司依据国家的相关法规，制定了相应的供应商选择及评价机制，建立了《合格供方名录》，由采购部和质量保证部共同负责对供应商的选择、评价和再评价；采购部根据采购申请，依照物料的技术指标与质量要求在《合格供方名录》中选择供应商并进行采购。公司长期以来秉持“精益求精、追求卓越、视质量为生命”的企业理念，以及“诚信无欺瞒、利他后利己”的企业行为理念，以诚信对待合作伙伴、客户及社会公众，坚持“发展生物科技，造福人类健康”的企业使命，积极维护供应商及客户的权益。报告期内，公司加强在生产、采购、销售等关键环节的监督检查，不断提升产品品质，为客户提供优质产品与服务，与供应商、客户建立了长期良好的合作关系。

(九) 产品安全保障情况

公司在产品设计开发、原料采购、产品生产销售各个环节都对质量进行严格把控，将产品质量放在首位。公司下设质量保证部、试剂质量控制部、仪器质量控制部，从各个环节对公司质量进行保障。公司依据 ISO13485 质量管理体系和医疗器械生产质量管理规范的要求建立了完善的质量体系，同时构建了适合公司实际运行的质量手册、程序文件、管理规程等完备的三级文件体系，强有力地支撑公司的质量体系运行，并对产品全流程进行程序化、流程化的管理，保证任何环节做到质量稳定且安全可靠。完善的质量管理控制体系使得公司产品的质量保持稳定，为公司近年来快速发展做出了贡献。

(十)知识产权保护情况

公司高度重视知识产权保护，严格按照国际知识产权规则处理知识产权事务，视知识产权为公司发展的战略性资源和国际竞争力的核心要素。公司形成了严格的知识产权保护机制，设置专门注册部门负责境内外专利的申报与维护工作。公司专利覆盖上转换发光技术、糖捕获技术、磁微粒化学发光技术、基因重组及单克隆抗体技术等，为公司产品提供充分的和长生命周期的专利保护。同时，公司制定了《保密协议》、《劳动合同知识产权补充协议》等文件约定保密义务，规范签署并通过员工培训持续提高保密意识，做到有效保障公司知识产权。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

☐适用 ☒不适用

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

☒适用 ☐不适用

公司高度重视党建工作，坚持党建与公司治理相融合。公司 2016 年 11 月成立了党支部，现有党员 65 名，预备党员 1 名。近年来，热景生物党支部积极发挥示范引领作用，开创以党建促业务、以业务促发展的管理工作模式，大力推进基层党务建设并助推企业快速发展；公司不断夯实党建根基，坚持将党的理论作为公司治理和建设指导，将公司业务与党建基本要求紧密结合，有效增强公司经营发展的科学性、预见性和主动性，促进全体员工在思想上、精神上积极向上、紧密团结、永葆干劲。

报告期内，公司组织了多次党建活动，并号召全体党员不忘初心、牢记使命，继续发挥党员模范带头作用，爱岗敬业，用实际行动积极践行中共党员的初心和使命，自觉学习习近平新时代中国特色社会主义思想，学习党史，加深政治理论学习，提升党员政治素质。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，为便于投资者更全面深入地了解公司经营成果、财务状况，公司通过上海证券交易所上证路演中心召开 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会、2024 半年度业绩说明会和 2024 年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	88	公司通过线上会议、电话、现场参观等多种新媒体方式，举行投资者调研活动，接待机构投资者调研交流，并借助公司微信公众号进行了投资者关系管理活动。
官网设置投资者关系专栏	☒ 是 ☐ 否	详情请见公司官网投资者关系专栏： http://www.hotgen.com.cn

开展投资者关系管理及保护的具体情况

☒适用 ☐不适用

公司重视对投资者关系管理及保护的工作，按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》的要求，结合公司实际情况，主动完善信息披露制度，保证公平、公开、公正的环境，切实维护公司股东特别是中小股东的利益；在完善投资

者关系管理工作中，积极通过多种方式和途径与投资者进行沟通，公平对待所有投资者，保证股东享有法律、法规规定的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 信息披露透明度

☒适用 ☐不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等法律法规的要求，切实履行信息披露义务，坚守合规底线，增强公司透明度，提升信息披露质量。公司通过电话、电子邮件、投资者互动平台、网上业绩说明会、机构调研等方式与投资者建立了良好的沟通，持续提高信息披露透明度，与资本市场保持准确、及时的信息交互传导。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

☒适用 ☐不适用

公司与市场上机构投资者保持良好沟通，在相关信息披露法律法规的指引下推介公司业务亮点及战略规划，并向公司管理层传达来自于资本市场的意见与建议，促进公司发展的科学合理性的提升。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☒适用 ☐不适用

公司严格遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》《中华人民共和国反垄断法》等法律法规，恪守商业道德操守，明确禁止接受贿赂、回扣等不正当利益的行为，规范员工在日常工作、采购、销售、项目管理等各个环节的行为。公司设立独立运作的监察审计部，运用信息化手段实时监控财务、采购等关键业务，定期审计，及时发现潜在风险；严格执行总监以上人员离任审计制度。公司在新员工入职时，接受反腐败反商业贿赂培训并签承诺书；主管以上的管理干部，进行工作作风培训、签字、宣誓；采购人员、销售人员签订专项承诺书；采购部每月的14日列为部门反腐败学习法定日。同时，公司设立专门举报渠道，保护举报人权益，违规必严肃处理。此外，公司每半年举办公司级拍卖日，对收到的客情礼品进行拍卖并交给工会，杜绝廉洁风险。公司通过完善的制度、多样的培训教育和创新活动，反商业贿赂及反贪污机制有效运行，为企业健康发展保驾护航。

(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	解决同业竞争	控股股东、实际控制人	详见注 1	长期	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	详见注 2	长期	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	详见注 3	长期	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	详见注 4	长期	否	长期	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司、激励对象	详见注 5	长期	否	长期	是	不适用	不适用

注 1：控股股东、实际控制人作出的避免同业竞争的承诺

《关于避免同业竞争的声明与承诺函》

(1) 除发行人外，本人、本人的配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员，未直接或间接从事与发行人相同或相似的业务；本人控制的其他企业未直接或间接从事与发行人相同或相似的业务；本人、本人的配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员未对任何与发行人存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制。

(2) 在本人作为发行人控股股东、实际控制人或持股 5%以上的自然人股东的事实改变前，本人不会在任何地域以任何形式，从事法律、法规和中国证券监督管理委员会规章所规定的可能与发行人相同、相似或在任何方面构成竞争的业务。

(3) 本人将持续促使本人的配偶、父母、子女、其他关系密切的家庭成员以及本人控制的其他企业/经营实体在未来不直接或间接从事、参与或进行与发行人的生产、经营相竞争的任何活动。

(4) 本人将不利用对发行人的控制关系或投资关系进行损害发行人及其他股东利益的经营活动。

(5) 若未来本人直接或间接投资的公司计划从事与发行人相同或相类似的业务，本人承诺将在该公司的股东大会/股东会和/或董事会针对该事项，或可能导致该事项实现及相关事项的表决中做出否定的表决。如未来本人所控制的其他企业在现有业务基础上进一步立项从事其他方向的

研究，本人将在充分听取发行人管理层意见、确认不会产生同业竞争后，再行对此研发事项进行表决。

(6) 凡本人及本人所控制的其他企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与发行人的生产经营构成竞争的业务，本人将按照发行人的要求，将该等商业机会让与发行人，由发行人在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与发行人存在同业竞争。

(7) 如本人控制的其他企业进一步拓展其产品和业务范围，本人承诺将不与发行人拓展后的产品或业务相竞争；若出现可能与发行人拓展后的产品或业务产生竞争的情形，本人将通过包括但不限于以下方式退出与发行人的竞争：1) 停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；2) 停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；3) 将相竞争的资产或业务以合法方式置入发行人；4) 将相竞争的业务转让给无关联的第三方；5) 采取其他对维护发行人权益有利的行动以消除同业竞争。

上述“其他关系密切的家庭成员”是指：配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满18周岁的子女的配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。本人确认本承诺函旨在保障发行人全体股东之权益而作出；本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。自本承诺函出具之日起，本承诺函及其项下之声明、承诺即不可撤销，并将持续有效，直至本人不再为发行人的控股股东、实际控制人或持股5%以上的自然人股东为止。如本人违反上述承诺，将依法赔偿相关各方的损失，并配合妥善处理后续事宜，若经发行人催告后仍未履行承诺或赔偿损失的，发行人有权扣减本人的股份分红赔偿损失。

注2：控股股东、实际控制人作出的规范关联交易的承诺

《关于减少和规范关联交易的承诺函》

(1) 截至本承诺函出具之日，本人与发行人之间不存在关联交易。

(2) 本人将尽量避免与发行人之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。

(3) 本人将严格遵守法律法规、规范性文件和发行人章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照发行人关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。

(4) 本人保证不会利用关联交易转移发行人利润，不会通过影响发行人的经营决策来损害发行人及其他股东的合法权益；

(5) 如违反上述承诺，本人愿意承担由此给发行人造成的全部损失。

注3：公司及其控股股东、实际控制人及董事、监事、高级管理人员关于未履行公开承诺的约束性措施

(1) 公司承诺如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺的出具需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1) 在本公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；

2) 若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，本公司将依法承担赔偿责任；

3) 根据相关法律、法规和规范性文件的规定以及《公司章程》的规定可以采取的其他措施。

如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等不可抗力原因导致本公司未能履行公开承诺事项的，本公司需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序），并在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因。

(2) 控股股东、实际控制人承诺如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1) 本人将在发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉；

2) 如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归发行人所有，本人将在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起的五个工作日内将所获收益支付到发行人指定账户；

3) 如因未履行相关承诺事项，给投资者造成损失的，依法承担赔偿责任；

4) 如本人未履行前述赔偿责任,则本人所直接或间接持有的发行人股份在前述赔偿责任履行完毕前,不得转让(因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外);同时不得领取发行人向其分配的利润,发行人有权以本人所获分配的现金分红用于赔偿投资者的损失;

5) 根据相关法律、法规和规范性文件的规定以及《公司章程》的规定可以采取的其他措施。

如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的,本人需提出新的承诺(相关承诺需按法律、法规的规定履行相关审批程序),并在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因。

(3) 董事、监事、高级管理人员

如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的,需提出新的承诺并接受如下约束措施,直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:

1) 在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉;

2) 如未履行相关承诺事项,本人同意公司根据情节轻重调减或停止向本人发放薪酬或津贴(如有),直至本人履行完成相关承诺事项;

3) 持有公司股份的,不得转让公司股份(但因被强制执行、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外);

4) 如未履行相关承诺事项,本人不得作为公司股权激励方案的激励对象,不得参与公司的股权激励计划;

5) 如因未履行相关承诺事项而获得收益的,所获收益归公司所有,本人将在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起的五个工作日内将所获收益支付到公司指定账户;

6) 如因未履行相关承诺事项,给投资者造成损失的,本人将依法承担赔偿责任;

7) 根据相关法律、法规和规范性文件的规定以及《公司章程》的可以采取的其他措施。

如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的,需提出新的承诺,并在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因。

注 4: 股份锁定的承诺

1、控股股东及实际控制人林长青承诺:

(1) 自公司股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内,本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份,也不由公司回购该等股份。

(2) 在上述锁定期届满后,本人在担任公司的董事/监事/高级管理人员期间,每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%;离职后半年内,不转让本人所直接或间接持有的公司之股份。

(3) 在上述锁定期届满后 2 年内,本人直接或间接减持公司股票的,减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价(若公司在本次首发上市后派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的,须按上海证券交易所的有关规定作行除权除息处理,以下简称“发行价”);公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价,本人直接或间接持有的公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。

(4) 在上述承诺履行期间,本人身份、职务变更等原因不影响本承诺的效力,在此期间本人应继续履行上述承诺。

(5) 上述承诺为本人的真实意思表示,对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督,若违反上述承诺本人将依法承担以下责任:

1) 本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行股份锁定期承诺向公司股东和社会公众投资者公开道歉。

2) 本人如违反上述股份锁定期承诺,将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下的 10 个交易日内购回违规卖出的股票,相关收益(如有)归公司所有。

注 5: 与股权激励相关的承诺

公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助,包括为其贷款提供担保。

本公司所有激励对象承诺，公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。

(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	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	850,000.00
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	刘诚、刘洪伟、张旭
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、1 年

	名称	报酬
--	----	----

内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	200,000.00
--------------	------------------	------------

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

（一）诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

☐适用 ☒不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

报告期内：									
起诉（申请）方	应诉（被申请人）方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼（仲裁）基本情况	诉讼（仲裁）涉及金额	诉讼（仲裁）是否形成预计负债及金额	诉讼（仲裁）进展情况	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况
				2019年11月，公司与付玉敏就吉林热景业	30,000,000	否	一审已于2023年10月宣判，驳回	案件目前处于一审重	-

付玉敏	热景生物	-	民事诉讼	绩承诺及股权收购事项签订合作协议，约定吉林热景三年承诺期内的具体业绩指标及股权收购条件。付玉敏于2022年9月20日向北京市大兴区人民法院起诉，要求公司收购吉林热景9%的股权，其主张吉林热景已完成业绩承诺。但已有证据表明，吉林热景并未完成合作协议约定的业绩承诺，亦未触发股权收购条款，不符合收购股权的条件。			付玉敏的全部诉讼请求。 付玉敏已于2023年10月18日上诉，并申请司法审计，二审法院于2024年4月裁定撤销一审判决，发回重审；案件目前处于一审重新审理阶段。	新审理阶段。	
吉林鑫鹏	吉林热景	-	民事诉讼	吉林鑫鹏的股东及法定代表人金忠林利用付玉敏担任吉林热景法定代表人并掌控吉林热景印章的便利，虚构巨额提成合同。吉林鑫鹏于2022年5月26日凭该提成合同向长春市朝阳区法院起诉，要求吉林热景支付所谓提成款2100万元及违约金600万元。	23,100,000	已按照民事调解书确认预计负债23,100,000.00元	吉林省长春市朝阳区人民法院已出具（2022）吉0104民初2420号民事调解书。	2022年7月19日，吉林热景与吉林鑫鹏在法院达成协议并签署调解书：同意由吉林热景向吉林鑫鹏支付提成款2100万元及违约金210万元。	1、热景生物认为此为虚假合同，是虚假诉讼行为，已申请执行异议，并申请中止执行。 2、热景生物已就该涉嫌虚假合同事项提交刑事报案，于2023年6月立案，目前处于刑事侦查阶段。

									段。
热景生物	吉林热景、吉林鑫鹏	-	民事诉讼	就上述吉林热景与吉林鑫鹏间的2310万元的调解书，热景生物于2023年1月11日以债权人身份向长春市朝阳区法院提起第三人撤销之诉，请求法院撤销前述2310万元的调解书。	23,100,000	否	2023年2月22日一审开庭，3月31日宣判，法院认为热景生物以股东身份提起第三人撤销之诉不适格，裁定驳回热景生物的起诉【(2023)吉民撤1号】，热景生物提起上诉；2023年8月，二审法院认为一审裁定适用法律错误，应予纠正，判令撤销一审裁定，发回重审；2024年7月，一审法院驳回热景生物的诉讼请求，热景生物提起上诉；2024年12月，二审法院认为原审认定事实不清，判令撤销一审判决，发回重审。目前处于一审审理阶段。	案件目前处于原审法院一审重新审理阶段。	-

(三) 其他说明

√适用 □不适用
无

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

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司第三届董事会第十六次会议审议通过了《关于转让控股子公司部分股权暨关联交易》的议案。	该事项的详细内容参见公司于2024年2月6日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司2024-009号公告。
公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于收购关联公司持有的北京开景基因技术有限公司100%股权暨关联交易的议案》。	该事项的详细内容参见公司于2024年4月16日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司2024-025号公告。
公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了《关于参股公司增资扩股暨关联交易的议案》。	该事项的详细内容参见公司于2024年6月19日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上刊登的公司2024-049号公告。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募 集 资 金 来 源	募 集 资 金 到 位 时 间	募 集 资 金 总 额	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9月24日	458,103,000.00	399,070,856.96	287,821,900.00	111,248,956.96	347,752,780.90	80,235,859.61	87.14	72.12	2,029,547.12	0.51	不适用
合计	/	458,103,000.00	399,070,856.96	287,821,900.00	111,248,956.96	347,752,780.90	80,235,859.61	/	/	2,029,547.12	/	

其他说明

√适用 □不适用

公司年产 1,200 万人份体外诊断试剂、850 台配套仪器生产基地及研发中心项目承诺投资总额 287,821,900.00 元。2023 年 9 月 13 日，公司召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司募集资金投资项目“年产 1,200 万人份体外诊断试剂、850 台配套仪器生产基地及研发中心项目”结项，并将节余募集资金 30,063,600.00 元用于永久补充流动资金。调整后该项目的投资金额是 257,758,300.00 元，截至期末该项目累计投入金额 267,516,921.29 元，占调整后投资金额的比例是 103.79%，该项目已经完结。

公司超募资金投向承诺投资金额是 111,248,956.96 元。2020 年 3 月 23 日，公司召开第二届董事会第十一次会议、第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过人民币 3,300 万元的超募资金永久补充流动资金，占超募资金总额的

29.66%。调整后该项目的投资金额是 78,248,956.96 元。截至期末超募资金投向累计投入金额 80,235,859.61 元，占调整后投资金额的比例是 102.54%，该超募资金投向已经完结。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	年产 1,200 万人份体外诊断试剂、850 台配套仪器	生产建设	是	不适用	287,821,900.00	2,029,547.12	267,516,921.29	92.95	2023 年 9 月	是	是	——	-21,224,622.53	本项目已累计获得各类产品注册证 87 个；已取得授权专利 24 件；已实现试剂产能每年 5300 万人份，仪器产能每年 1600 台配套	否	—

	生产基地及研发中心项目															
首次公开发行股票	超募资金投向	生产建设	是	不适用	111,248,956.96		80,235,859.61	72.12	-	是	是	—	—	不适用	否	—
合计	/	/	/	/	399,070,856.96	2,029,547.12	347,752,780.90	/	/	/	/	/	-21,224,622.53	/	/	—

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募 资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进 度 (%) (3) = (2) / (1)	备注
生产建设	在建项目	111,248,956.96	80,235,859.61	72.12	
合计	/	111,248,956.96	80,235,859.61	72.12	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

☐适用 ☒不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

☐适用 ☒不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

☐适用 ☒不适用

4、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份									
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	92,268,766	100				205,926	205,926	92,474,692	100
1、人民币普通股	92,268,766	100				205,926	205,926	92,474,692	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	92,268,766	100				205,926	205,926	92,474,692	100

2、股份变动情况说明

☒适用 ☐不适用

2024 年 5 月 7 日公司披露了《2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市公告》，公司股本总数由 92,268,766 增加至 92,474,692。

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

2024 年 5 月 7 日公司披露了《2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市公告》，公司股本总数由 92,268,766 增加至 92,474,692。

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)	8,455
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,662
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	—
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)	—
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	—
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	—

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	
林长青	0	21,682,487	23.45	0	无	0	境内 自然 人
周铎	-1,000,000	6,806,629	7.36	0	无	0	境内 自然 人
青岛同程热景	0	4,211,357	4.55	0	无	0	境内

企业管理咨询合伙企业(有限合伙)							非国有法人
北京热景生物技术股份有限公司回购专用证券账户	31,533	2,893,010	3.13	0	无	0	其他
北京热景生物技术股份有限公司—2024 年员工持股计划	2,861,477	2,861,477	3.09	0	无	0	其他
中国银行股份有限公司—易方达医疗保健行业混合型证券投资基金	2,486,919	2,486,919	2.69	0	无	0	其他
富国基金—中国人寿保险股份有限公司—传统险—富国基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	1,987,336	1,987,336	2.15	0	无	0	其他
富国基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—富国基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划(可供出售)	1,567,892	1,567,892	1.70	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—富国精准医疗灵活配置混合型证券投资基金	1,526,953	1,526,953	1.65	0	无	0	其他
杭州迪通创健股权投资基金管理有限公司—浙江大健康产业股权投资基金(有限合伙)	-1,515,222	1,167,316	1.26	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
林长青	21,682,487			人民币	21,682		

		普通股	, 487
周铎	6, 806, 629	人民币普通股	6, 806, 629
青岛同程热景企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4, 211, 357	人民币普通股	4, 211, 357
北京热景生物技术股份有限公司回购专用证券账户	2, 893, 010	人民币普通股	2, 893, 010
北京热景生物技术股份有限公司—2024 年员工持股计划	2, 861, 477	人民币普通股	2, 861, 477
中国银行股份有限公司—易方达医疗保健行业混合型证券投资基金	2, 486, 919	人民币普通股	2, 486, 919
富国基金—中国人寿保险股份有限公司—传统险—富国基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	1, 987, 336	人民币普通股	1, 987, 336
富国基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—富国基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	1, 567, 892	人民币普通股	1, 567, 892
中国建设银行股份有限公司—富国精准医疗灵活配置混合型证券投资基金	1, 526, 953	人民币普通股	1, 526, 953
杭州迪通创健股权投资基金管理有限公司—浙江大健康产业股权投资基金（有限合伙）	1, 167, 316	人民币普通股	1, 167, 316
前十名股东中回购专户情况说明	截至本报告期末公司回购专用证券账户股份数为 2, 893, 010 股。		
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	股东青岛同程热景企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人为股东林长青。		
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

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

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

☐适用 ☒不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

☐适用 ☒不适用

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	林长青
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理、核心技术人员

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

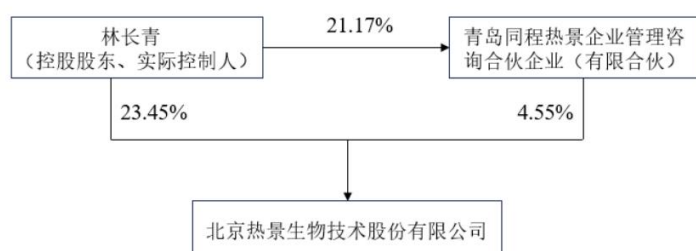
☐适用 ☒不适用

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	林长青
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理、核心技术人员
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

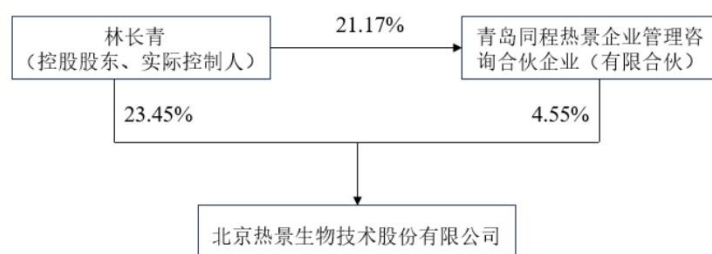
☐适用 ☒不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	北京热景生物技术股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份方案
回购股份方案披露时间	2024 年 2 月 8 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	拟回购 1,415,000~2,830,100 股, 占总股本的 1.53%~3.07%
拟回购金额	7,500~15,000 万元
拟回购期间	2024 年 2 月 8 日~2024 年 5 月 7 日
回购用途	为维护公司价值及股东权益
已回购数量(股)	2,893,010 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	不适用

回购股份方案名称	北京热景生物技术股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份方案
回购股份方案披露时间	2024 年 11 月 15 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	拟回购 1,288,888~2,222,222 股, 占总股本的 1.39%~2.40%
拟回购金额	5,800~10,000 万元
拟回购期间	2024 年 11 月 15 日~2025 年 2 月 14 日
回购用途	为维护公司价值及股东权益
已回购数量(股)	报告期内未实施回购。截至 2025 年 2 月 14 日, 公司完成本次回购, 已回购 981,119 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	不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

北京热景生物技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京热景生物技术股份有限公司（以下简称热景生物公司）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、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

相关信息披露参见本节五、34 和七、61。

热景生物公司 2024 年度合并报表营业收入为 51,090.00 万元，主要为体外诊断试剂销售收入。由于收入金额重大且是公司的关键业绩指标之一，收入确认对财务报表的影响较为重大，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）向管理层、治理层进行询问，评价管理层诚信及舞弊风险；

（2）了解和评估公司销售流程中内部控制的设计，测试关键控制执行的有效性；

（3）通过与管理层沟通等程序，了解公司的收入确认政策；通过检查主要客户销售合同、销售订单的相关条款，评价公司实际执行的收入确认政策是否适当，并复核相关会计政策是否一贯的执行；

（4）对收入实施分析性复核程序，分析各月收入的波动情况，分析主要产品各月的收入变动情况；

（5）实施细节测试，包括获取公司的合同台账，抽查销售合同、销售订单并检查收入确认的支持性证据（销售出库单、第三方物流公司发运单、报关单等）、回款单、销售发票等；

（6）实施截止测试程序，对于临近资产负债表日确认的收入，查询其物流签收日期或出口报关日期，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

（7）结合函证程序，函证本期收入确认金额，并检查应收账款的期后收回情况；

(8) 结合公众信息平台查询主要客户工商登记资料，确认客户经营状况及资质。

四、其他信息

热景生物公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括热景生物公司 2024 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，管理层负责评估热景生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算热景生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督热景生物公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____

刘诚（项目合伙人）

中国注册会计师：_____

刘洪伟

中国·北京

中国注册会计师：_____

张旭

2025 年 4 月 28 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：北京热景生物技术股份有限公司

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	270,149,505.21	276,112,073.85
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	201,505,264.51	280,017,580.69
衍生金融资产			
应收票据	七、4	600,000.00	814,330.00
应收账款	七、5	91,877,262.84	27,778,451.24
应收款项融资	七、7	16,200.00	
预付款项	七、8	17,888,964.11	22,073,148.92
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	4,121,543.90	12,328,704.63
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	83,454,876.76	137,212,006.70
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	601,140,890.41	50,000,000.00
其他流动资产	七、13	21,668,802.49	33,577,471.68
流动资产合计		1,292,423,310.23	839,913,767.71
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	315,816,411.11	363,785,944.52
其他权益工具投资	七、18	131,615,414.24	105,926,516.71
其他非流动金融资产	七、19	378,605,753.43	948,746,931.52
投资性房地产	七、20	23,760,491.10	
固定资产	七、21	1,067,938,828.35	1,130,517,876.82
在建工程	七、22	5,623,800.00	48,184,410.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	227,357.51	13,919,340.60
无形资产	七、26	52,124,342.73	55,067,078.52
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	25,549,061.03	24,298,522.58
递延所得税资产	七、29	26,636,756.11	34,395,513.25
其他非流动资产	七、30	5,540,100.16	6,762,024.55
非流动资产合计		2,033,438,315.77	2,731,604,159.90
资产总计		3,325,861,626.00	3,571,517,927.61
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	139,653,917.15	117,760,803.30
预收款项			
合同负债	七、38	16,703,841.11	28,079,308.83
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	20,364,491.39	18,373,441.52
应交税费	七、40	5,872,667.93	2,057,361.36
其他应付款	七、41	52,073,992.99	12,636,863.67
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	115,479.33	7,491,884.86
其他流动负债	七、44	1,109,515.82	1,638,035.19
流动负债合计		235,893,905.72	188,037,698.73
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	121,004.94	7,763,841.81
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	15,751,170.69	9,766,683.91
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,872,175.63	17,530,525.72
负债合计		251,766,081.35	205,568,224.45
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	92,474,692.00	92,268,766.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	321,410,553.55	444,038,734.93
减：库存股	七、56	133,893,256.85	166,480,257.89
其他综合收益	七、57	9,958,414.23	4,316,581.98
专项储备			
盈余公积	七、59	47,818,114.40	47,818,114.40
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,737,758,221.52	2,946,106,829.26
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,075,526,738.85	3,368,068,768.68
少数股东权益		-1,431,194.20	-2,119,065.52
所有者权益（或股东权益）合计		3,074,095,544.65	3,365,949,703.16
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,325,861,626.00	3,571,517,927.61

公司负责人：林长青 主管会计工作负责人：石永沾 会计机构负责人：解中超

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：北京热景生物技术股份有限公司

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		253,597,049.67	235,639,576.62
交易性金融资产		191,471,700.43	270,455,178.31
衍生金融资产			
应收票据		600,000.00	814,330.00
应收账款	十九、1	146,930,092.97	66,300,570.21
应收款项融资			
预付款项		6,015,671.53	8,334,803.54
其他应收款	十九、2	14,820,220.86	22,424,820.47
其中：应收利息			
应收股利			
存货		39,439,117.03	81,775,037.69
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		601,140,890.41	50,000,000.00
其他流动资产		19,840,553.34	28,337,158.89
流动资产合计		1,273,855,296.24	764,081,475.73
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	677,182,543.30	754,880,516.18
其他权益工具投资		131,615,414.24	105,926,516.71
其他非流动金融资产		378,605,753.43	948,746,931.52
投资性房地产		23,760,491.10	
固定资产		920,109,957.62	976,941,599.23
在建工程		5,623,800.00	45,573,575.61
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			9,423,685.62
无形资产		32,483,175.61	34,497,233.82
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		9,077,221.35	6,145,984.92
递延所得税资产		14,837,282.04	23,807,481.33
其他非流动资产		2,129,235.00	6,600,948.55
非流动资产合计		2,195,424,873.69	2,912,544,473.49
资产总计		3,469,280,169.93	3,676,625,949.22
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		352,612,995.93	328,530,754.91
预收款项			
合同负债		13,445,426.68	25,824,830.18
应付职工薪酬		16,683,228.10	13,697,251.01
应交税费		2,816,813.98	468,043.12
其他应付款		151,886,400.64	89,947,331.11
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			5,952,022.33
其他流动负债		1,003,254.89	1,575,653.31
流动负债合计		538,448,120.22	465,995,885.97
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			4,403,888.54
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,936,514.92	
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		5,936,514.92	4,403,888.54
负债合计		544,384,635.14	470,399,774.51
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		92,474,692.00	92,268,766.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		331,311,267.13	442,507,148.91
减：库存股		133,893,256.85	166,480,257.89
其他综合收益		10,115,414.24	4,426,516.71
专项储备			
盈余公积		47,877,937.07	47,877,937.07
未分配利润		2,577,009,481.20	2,785,626,063.91
所有者权益（或股东权益）合计		2,924,895,534.79	3,206,226,174.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,469,280,169.93	3,676,625,949.22

公司负责人：林长青 主管会计工作负责人：石永沾 会计机构负责人：解中超

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	七、61	510,900,037.23	547,836,199.48
其中：营业收入	七、61	510,900,037.23	547,836,199.48
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		611,500,124.43	593,121,065.81
其中：营业成本	七、61	228,067,900.41	234,873,496.12
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	6,163,442.99	4,706,793.60
销售费用	七、63	191,570,764.78	171,694,645.80
管理费用	七、64	103,896,662.78	91,745,673.08
研发费用	七、65	113,311,176.16	132,882,484.60
财务费用	七、66	-31,509,822.69	-42,782,027.39
其中：利息费用		449,066.76	1,008,798.69
利息收入		32,848,354.88	39,589,688.18
加：其他收益	七、67	10,149,543.59	87,670,096.15
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	-11,857,198.21	-18,520,444.38
其中：对联营企业和合营企业		-43,613,557.02	-31,037,158.74

的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	2,493,695.02	-5,154,677.61
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-1,018,888.62	12,238,504.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-83,123,913.70	-11,613,584.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-1,632,972.55	-642,723.74
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-185,589,821.67	18,692,303.67
加：营业外收入	七、74	325,388.43	2,597,471.46
减：营业外支出	七、75	2,609,244.45	6,302,828.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-187,873,677.69	14,986,946.56
减：所得税费用	七、76	8,064,976.66	-1,727,232.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-195,938,654.35	16,714,178.81
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-195,938,654.35	16,714,178.81
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）		-191,004,566.74	28,922,432.95
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-4,934,087.61	-12,208,254.14
六、其他综合收益的税后净额		5,643,061.05	4,340,033.90
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		5,641,832.25	4,343,326.38
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		5,688,897.53	4,426,516.71
（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		5,688,897.53	4,426,516.71
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-47,065.28	-83,190.33
（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		-47,065.28	-83,190.33
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,228.80	-3,292.48
七、综合收益总额		-190,295,593.30	21,054,212.71
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-185,362,734.49	33,265,759.33
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-4,932,858.81	-12,211,546.62
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	-2.12	0.33
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	-2.12	0.32

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：2,441,634.29 元，上期被合并方实现的净利润为：2,696,029.91 元。

公司负责人：林长青 主管会计工作负责人：石永沾 会计机构负责人：解中超

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	416,110,524.13	492,025,813.68
减：营业成本	十九、4	185,149,537.24	195,393,320.45
税金及附加		3,724,866.80	2,750,397.01
销售费用		180,886,756.32	171,208,898.44
管理费用		81,655,240.02	75,570,196.08
研发费用		81,501,818.27	94,825,569.97
财务费用		-32,424,516.80	-44,415,623.32
其中：利息费用		402,482.38	684,443.82
利息收入		32,799,228.68	39,237,289.28
加：其他收益		7,256,089.34	83,647,009.73
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	-16,928,234.13	-21,285,520.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-47,669,680.91	-29,908,384.87
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		2,460,130.94	-5,447,401.52
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-1,046,117.65	-556,098.46
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-67,151,158.00	2,849,213.17

资产处置收益（损失以“－”号填列）		-1,677,250.81	-304,352.05
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-161,469,718.03	55,595,905.54
加：营业外收入		176,340.67	2,025,862.04
减：营业外支出		2,706,522.11	5,982,632.47
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-163,999,899.47	51,639,135.11
减：所得税费用		8,970,199.29	1,275,092.39
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-172,970,098.76	50,364,042.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-172,970,098.76	50,364,042.72
（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		5,688,897.53	4,426,516.71
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		5,688,897.53	4,426,516.71
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		5,688,897.53	4,426,516.71
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		-167,281,201.23	54,790,559.43
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：林长青

主管会计工作负责人：石永沾

会计机构负责人：解中超

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		465,918,315.74	606,562,583.94
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		13,032,732.42	34,826,258.78
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	27,127,689.96	102,747,150.84
经营活动现金流入小计		506,078,738.12	744,135,993.56
购买商品、接受劳务支付的现金		175,870,780.41	227,242,866.37
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		218,397,358.65	372,128,381.68
支付的各项税费		21,422,611.66	54,890,861.04
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	127,550,568.67	138,405,798.97
经营活动现金流出小计		543,241,319.39	792,667,908.06
经营活动产生的现金流量净额		-37,162,581.27	-48,531,914.50
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,360,405,154.34	1,064,771,552.14
取得投资收益收到的现金		38,742,329.36	26,563,029.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,187,406.13	3,741,880.37
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		1,400,334,889.83	1,095,076,462.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		51,407,210.20	413,370,246.66

投资支付的现金		1,230,198,889.55	826,166,105.17
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	7,893,981.34	17,105,553.92
投资活动现金流出小计		1,289,500,081.09	1,256,641,905.75
投资活动产生的现金流量净额		110,834,808.74	-161,565,443.66
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,152,727.06	7,140,351.11
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,000,000.00	3,800,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		41,863,408.51	
筹资活动现金流入小计		46,016,135.57	7,140,351.11
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,344,041.00	
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	108,152,933.27	43,687,339.91
筹资活动现金流出小计		125,496,974.27	43,687,339.91
筹资活动产生的现金流量净额		-79,480,838.70	-36,546,988.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-154,032.41	-464,798.09
五、现金及现金等价物净增加额		-5,962,643.64	-247,109,145.05
加：期初现金及现金等价物余额		276,105,573.85	523,214,718.90
六、期末现金及现金等价物余额		270,142,930.21	276,105,573.85

公司负责人：林长青 主管会计工作负责人：石永洁 会计机构负责人：解中超

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		334,709,877.19	558,854,321.10
收到的税费返还		12,726,338.44	30,565,818.48
收到其他与经营活动有关的现金		15,376,461.29	98,458,170.64
经营活动现金流入小计		362,812,676.92	687,878,310.22

购买商品、接受劳务支付的现金		138,130,048.75	53,230,823.42
支付给职工及为职工支付的现金		170,568,264.08	307,010,341.11
支付的各项税费		15,411,082.03	42,561,265.32
支付其他与经营活动有关的现金		63,625,123.53	63,398,673.16
经营活动现金流出小计		387,734,518.39	466,201,103.01
经营活动产生的现金流量净额		-24,921,841.47	221,677,207.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,346,462,038.34	731,599,357.04
取得投资收益收到的现金		37,972,263.83	21,521,468.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		389,463.46	2,126,232.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		10,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,394,823,765.63	755,247,058.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		41,458,599.60	402,376,818.42
投资支付的现金		1,241,098,889.55	746,166,105.17
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,282,557,489.15	1,148,542,923.59
投资活动产生的现金流量净额		112,266,276.48	-393,295,865.31
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,152,727.06	3,340,351.11
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		41,863,408.51	
筹资活动现金流入小计		45,016,135.57	3,340,351.11
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,344,041.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		96,909,834.72	40,102,783.70
筹资活动现金流出小计		114,253,875.72	40,102,783.70
筹资活动产生的现金流量净额		-69,237,740.15	-36,762,432.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-149,296.81	-396,089.03
五、现金及现金等价物净增加额		17,957,398.05	-208,777,179.72
加：期初现金及现金等价物余额		235,633,076.62	444,410,256.34

六、期末现金及现金等价物余额		253,590,474.67	235,633,076.62
公司负责人：林长青	主管会计工作负责人：石永沾	会计机构负责人：解中超	

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	92,268,766.00				444,038,734.93	166,480,257.89	4,316,581.98		47,818,114.40		2,946,106,829.26		3,368,068,768.68	-2,119,065.52	3,365,949,703.16
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	92,268,766.00				444,038,734.93	166,480,257.89	4,316,581.98		47,818,114.40		2,946,106,829.26		3,368,068,768.68	-2,119,065.52	3,365,949,703.16
三、	205,926.00				-122,628,181.38	-32,587,001.04	5,641,832.25				-208,348,607.74		-292,542,029.83	687,871.32	-291,854,158.51

本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）														
（一） 综合 收益 总额						5,641,832 .25				-191,004,566 .74		-185,362,734 .49	-4,932,858 .81	-190,295,593 .30
（二） 所有 者投 入和 减少 资本	205,926.00				-122,628,181 .38	-32,587,001 .04						-89,835,254. 34	5,620,730. 13	-84,214,524. 21
1. 所 有者 投入 的普 通股	205,926.00				2,946,801.06							3,152,727.06		3,152,727.06
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本														
3. 股 份支 付计					10,041,866.9 4							10,041,866.9 4		10,041,866.9 4

入所有者权益的金额														
4. 其他					-135,616,849.38	-32,587,001.04						-103,029,848.34	5,620,730.13	-97,409,118.21
（三）利润分配										-17,344,041.00		-17,344,041.00		-17,344,041.00
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										-17,344,041.00		-17,344,041.00		-17,344,041.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结														

转															
1. 资本公 积转 增资 本 （或 股 本）															
2. 盈 余公 积转 增资 本 （或 股 本）															
3. 盈 余公 积弥 补亏 损															
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益															
5. 其 他综 合收 益结 转留															

存收益															
6. 其他															
（五） 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六） 其他															
四、 本期 期末 余额	92,474,692 .00				321,410,553. 55	133,893,256 .85	9,958,414 .23		47,818,114 .40		2,737,758,22 1.52		3,075,526,73 8.85	-1,431,194 .20	3,074,095,54 4.65

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	92,050,585.00				435,308,710.27	150,035,814.24	-26,744.40		46,025,292.50		2,911,901,606.20		3,335,223,635.33	18,459,080.72	3,353,682,716.05

年末余额														
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他										5,282,790.11		5,282,790.11	-7,423,392.42	-2,140,602.31
二、本年期初余额	92,050,585.00				435,308,710.27	150,035,814.24	-26,744.40		46,025,292.50		2,917,184,396.31	3,340,506,425.44	11,035,688.30	3,351,542,113.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	218,181.00				8,730,024.66	16,444,443.65	4,343,326.38		1,792,821.90		28,922,432.95	27,562,343.24	-13,154,753.82	14,407,589.42
（一）综合收益总额							4,343,326.38				28,922,432.95	33,265,759.33	-12,211,546.62	21,054,212.71
（二）所有者投入和	218,181.00				8,730,024.66	16,444,443.65						-7,496,237.99	-943,207.20	-8,439,445.19

减少资本														
1. 所有者投入的普通股	218,181.00				3,122,170.11							3,340,351.11		3,340,351.11
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					4,007,854.55							4,007,854.55		4,007,854.55
4. 其他					1,600,000.00	16,444,443.65						-14,844,443.65	-943,207.20	-15,787,650.85
(三) 利润分配								1,792,821.90				1,792,821.90		1,792,821.90
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								1,792,821.90				1,792,821.90			1,792,821.90
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公															

积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期末	92,268,766 .00				444,038,734 .93	166,480,257 .89	4,316,581 .98		47,818,114 .40		2,946,106,82 9.26		3,368,068,76 8.68	-2,119,065. 52	3,365,949,70 3.16

余额														
公司负责人：林长青					主管会计工作负责人：石永洁					会计机构负责人：解中超				

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	92,268,766.00				442,507,148.91	166,480,257.89	4,426,516.71		47,877,937.07	2,785,626,063.91	3,206,226,174.71
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	92,268,766.00				442,507,148.91	166,480,257.89	4,426,516.71		47,877,937.07	2,785,626,063.91	3,206,226,174.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	205,926.00				-111,195,881.78	-32,587,001.04	5,688,897.53			-208,616,582.71	-281,330,639.92
（一）综合收益总额							5,688,897.53			-172,970,098.76	-167,281,201.23

(二)所有者投入和减少资本	205,926.00				-111,195,881.78	-32,587,001.04					-78,402,954.74
1.所有者投入的普通股	205,926.00				2,946,801.06						3,152,727.06
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					10,041,866.94						10,041,866.94
4.其他					-124,184,549.78	-32,587,001.04					-91,597,548.74
(三)利润分配										-17,344,041.00	-17,344,041.00
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-17,344,041.00	-17,344,041.00
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									-18,302,442.95	-18,302,442.95	
四、本期期末余额	92,474,692.00				331,311,267.13	133,893,256.85	10,115,414.24		47,877,937.07	2,577,009,481.20	2,924,895,534.79

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	92,050,585.00				435,377,124.25	150,035,814.24			46,025,292.50	2,728,180,599.39	3,151,597,786.90
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	92,050,585.00				435,377,124.25	150,035,814.24			46,025,292.50	2,728,180,599.39	3,151,597,786.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	218,181.00				7,130,024.66	16,444,443.65	4,426,516.71		1,852,644.57	57,445,464.52	54,628,387.81
（一）综合收益总额							4,426,516.71			50,364,042.72	54,790,559.43
（二）所有者投入和减少资本	218,181.00				7,130,024.66	16,444,443.65					-9,096,237.99
1. 所有者投入的普通股	218,181.00				3,122,170						3,340,351

	0				. 11						. 11
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, 007, 854 . 55						4, 007, 854 . 55
4. 其他						16, 444, 44 3. 65					-16, 444, 4 43. 65
（三）利润分配									1, 852, 64 4. 57		1, 852, 644 . 57
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他									1, 852, 64 4. 57		1, 852, 644 . 57
（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										7, 081, 42 1. 80	7, 081, 421 . 80
四、本期期末余额	92, 268, 76 6. 00				442, 507, 1 48. 91	166, 480, 2 57. 89	4, 426, 51 6. 71		47, 877, 9 37. 07	2, 785, 62 6, 063. 91	3, 206, 226 , 174. 71

公司负责人：林长青

主管会计工作负责人：石永沾

会计机构负责人：解中超

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

北京热景生物技术股份有限公司（以下简称本公司或公司）系由北京热景生物技术有限公司于 2016 年 5 月整体变更设立的股份有限公司。2019 年 9 月，根据中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1615 号《关于同意北京热景生物技术股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》核准，公司在上海证券交易所科创板上市，股票简称“热景生物”，股票代码“688068”。截至 2024 年 12 月 31 日，公司股本总额为 92,474,692.00 元。

公司总部的经营地址：北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地庆丰西路 55 号院 7 号楼 1-5 层。

法定代表人：林长青。

公司主要的经营活动为围绕创新生物技术，布局从疾病的早期筛查、诊断到治疗的解决方案。财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 28 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）披露有关财务信息。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

本公司正常营业周期为一年。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款收回	单笔应收账款大于 1,000.00 万元
重要的在建工程项目	单个项目预算大于资产总额的 1%以上
重要的账龄超过 1 年的应付账款	占资产总额的 0.5%以上
收到的重要投资活动有关的现金	占资产总额的 5%以上
支付的重要投资活动有关的现金	占资产总额的 5%以上
重要的联营企业	来自联营企业的投资收益（或亏损额绝对值）占合并财务报表归属于母公司净利润的 10%以上

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见本节五、7（6）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见本节五、7（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将其为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理**①增加子公司或业务****A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务**

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）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

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

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

- ① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

- ①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。
- ②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。
- ③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。
- ④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

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

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与

嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

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

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 银行承兑汇票

应收票据组合2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内客户

应收账款组合 2 应收非合并范围内客户

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收合并范围内公司的款项

其他应收款组合 2 备用金及借款、应收押金及保证金、应收代垫款等其他款项

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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②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。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

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

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

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

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收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根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

本公司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；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

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

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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

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

①估值技术

本公司采用在当期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。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本节五、11. 金融工具。

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

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本节五、11. 金融工具。

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

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

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本节五、11. 金融工具

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

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

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本节五、11. 金融工具。

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

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、库存商品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒适用 ☐不适用

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

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

☐适用 ☒不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐适用 ☒不适用

17、合同资产

☒适用 ☐不适用

合同资产的确认方法及标准

☒适用 ☐不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本节五、11. 金融工具

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

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

(2) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

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

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见本节五、27。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

a. 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

b. 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见本节五、27。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	30-50	5	1.90-3.17

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	30-50	5	1.90-3.17
测试仪器	年限平均法	5-10	-	10.00-20.00
机器设备	年限平均法	4-10	0-5	9.50-25.00
运输设备及其他	年限平均法	3-10	0-5	9.50-33.33

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

22、在建工程

√适用 □不适用

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所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。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
工程项目	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经公司完成验收；(3) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
待安装设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。

23、借款费用

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

24、生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

25、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	20-50 年	法定使用权
计算机软件	5 年	预计使用年限
非专利技术	5 年	预计使用年限
专利技术	10 年	预计使用年限

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、专利及注册费用、材料消耗、房租及装修费用、固定资产折旧费用、无形资产摊销费用、其他费用等。

a. 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

b. 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D. 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；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

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

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因

素)列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示,净额为借方余额的,根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示;净额为贷方余额的,根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

①职工基本薪酬(工资、奖金、津贴、补贴)

本公司在职工为其提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益,其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金,以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为其提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额,并确认相应负债,计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时,确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬,并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的,本公司确认相关的应付职工薪酬:

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务;
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

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

根据设定提存计划,预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的,本公司参照相应的折现率(根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定),将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

- A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业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；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 □不适用

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，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

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

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

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

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

a. 一般原则

收入是本公司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。

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

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

交易价格是本公司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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内

采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

b. 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

公司主要销售体外诊断仪器、试剂等商品。

国内销售收入确认条件：已经按合同或订单的约定发出商品，客户收到商品并签收，在控制权转移给客户时确认收入。

国外销售收入确认条件：国外销售根据不同贸易方式分别确认，根据货物出口报关单和货运提单，在控制权转移给客户时确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐ 适用 ☒ 不适用

35、合同成本

☒ 适用 ☐ 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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

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

36、政府补助

√适用 □不适用

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司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，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见本节五、31。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	租赁年限	—	—

②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- 该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）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

- ①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

- ①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

- ②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

- ③可弥补亏损和税款抵减

- A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，

以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

(4) 递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司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；

②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和递延所得税负债转回的期间内，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

a. 回购公司股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；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）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 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。

b. 债务重组

(1) 本公司作为债权人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，

包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本节五、11所述会计政策确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本节五、11的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（2）本公司作为债务人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本节五、11所述会计政策确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

c. 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

d. 重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。 财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。	执行上述相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。	

其他说明

无

(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	销售货物	18%【注 1】、13%、9%、6%、3%、1%、0%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、20%、21%、25%

注1：印度热景销售货物按18%税率计缴。

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（%）
开景基因	20
深圳热景	20
香港热景	应纳税所得额小于 200 万港币税率为 8.25%， 应纳税所得额超出 200 万港币部分税率为 16.50
热景检验	20
尧景基因	20
印度热景	应纳税所得额小于 25 亿卢比企业所得税税率为 25%，应纳税所得额大于 25 亿卢比企业所得税税率为 30%
禹景药业	20
美国热景	21

2、 税收优惠

☒适用 ☐不适用

(1) 增值税

根据财政部、国家税务总局《关于部分货物适用增值税低税率和简易办法征收增值税政策的通知》（财税[2009]9号）和《关于简并增值税征收率政策的通知》（财税[2014]57号），本公司2014年7月1日起销售自产的生物制品按照简易办法依照3%征收率计算缴纳增值税。

根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号），本公司技术转让、技术开发收入免征增值税。

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），本公司销售自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）规定：自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额。

(2) 企业所得税

本公司 2022 年 10 月 18 日获得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GS202211000050，有效期三年，2022-2024 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

廊坊热景于 2024 年 11 月 11 日获得廊坊市科学技术委员会、廊坊市财政局、国家税务总局廊坊市税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202413001976，有效期三年，2024-2026 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）规定：对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。2024 年度本公司之子公司深圳热景、热景检验、禹景药业、开景基因、尧景基因适用 20%的企业所得税优惠税率。

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	27,339.62	19,437.63
银行存款	127,841,504.68	261,417,397.18
其他货币资金	142,280,660.91	14,675,239.04
存放财务公司存款		
合计	270,149,505.21	276,112,073.85
其中：存放在境外的 款项总额	6,016,595.95	7,129,635.87

其他说明

(1) 本公司期末存放在境外的款项总额折合人民币 6,016,595.95 元，其中印度热景银行存款 2,248,270.59 元，香港热景银行存款 1,057,181.77 元，美国热景银行存款 2,711,143.59 元，不存在资金汇回限制。

(2) 期末其他货币资金余额中 6,500.00 元系 ETC 保证金，银行存款余额中 75.00 元为冻结款项，除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	201,505,264.51	280,017,580.69	/
其中：			
理财产品	92,999,180.59	208,449,987.08	/
结构性存款			/
权益工具投资	108,506,083.92	71,567,593.61	/
合计	201,505,264.51	280,017,580.69	/

其他说明：

√适用 □不适用

交易性金融资产 2024 年末较 2023 年末降低 28.04%，主要系理财产品于当期赎回所致。

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
银行承兑汇票	600,000.00	814,330.00
合计	600,000.00	814,330.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		600,000.00
合计		600,000.00

(4). 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		金额	比例(%)	金额	计提比	

				例 (%)					例 (%)	
按组合计提坏账准备	600,000.00	100.00			600,000.00	814,330.00	100.00			814,330.00
其中：										
1·组合1	600,000.00	100.00			600,000.00	814,330.00	100.00			814,330.00
2·组合2										
合计	600,000.00	/		/	600,000.00	814,330.00	/		/	814,330.00

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：1.组合1

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	600,000.00		
合计	600,000.00		

按组合计提坏账的确认标准及说明
按组合计提坏账准备的说明
☒适用 ☐不适用

按组合1计提坏账准备：于2024年12月31日、2023年12月31日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节五、11。

应收票据 2024 年末较 2023 年末减少 26.32%，主要系公司本期经营收到应收票据减少所致。

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		
	86,971,766.93	23,816,950.16
1 年以内小计	86,971,766.93	23,816,950.16
1 至 2 年	3,841,884.08	4,678,003.49
2 至 3 年	3,547,538.12	918,936.19
3 年以上		
3 至 4 年	530,549.86	644,725.88
4 至 5 年	634,967.11	399,140.00
5 年以上	560,060.00	177,960.00
合计	96,086,766.10	30,635,715.72

(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	599,504.96	0.62	599,504.96	100.00	0.00	599,504.96	1.96	599,504.96	100.00	0.00
其中：										
吉林热景	599,504.96	0.62	599,504.96	100.00	0.00	599,504.96	1.96	599,504.96	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	95,487,261.14	99.38	3,609,998.30	3.78	91,877,262.84	30,036,210.76	98.04	2,257,759.52	7.52	27,778,451.24
其中：										
组合1										
组合2	95,487,261.14	99.38	3,609,998.30	3.78	91,877,262.84	30,036,210.76	98.04	2,257,759.52	7.52	27,778,451.24
合计	96,086,766.10	100.00	4,209,503.26	4.38	91,877,262.84	30,635,715.72	100.00	2,857,264.48	9.33	27,778,451.24

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
吉林热景	599,504.96	599,504.96	100	收回具有不确定性
合计	599,504.96	599,504.96	100	/

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：组合 2

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	86,971,766.93	1,057,576.69	1.22
1-2 年	3,841,884.08	476,862.33	12.41
2 至 3 年	2,948,033.16	821,625.69	27.87
3 至 4 年	530,549.86	248,948.32	46.92
4 至 5 年	634,967.11	444,925.27	70.07
5 年以上	560,060.00	560,060.00	100.00
合计	95,487,261.14	3,609,998.30	3.78

按组合计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节五、11 金融工具。如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	2,857,264.48	1,364,572.78		12,334.00		4,209,503.26
合计	2,857,264.48	1,364,572.78		12,334.00		4,209,503.26

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	12,334.00

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
第一名	4,315,395.07		4,315,395.07	4.49	52,475.20
第二名	3,923,221.18		3,923,221.18	4.08	47,706.37
第三名	3,418,256.77		3,418,256.77	3.56	41,566.00
第四名	3,344,026.23		3,344,026.23	3.48	186,281.76
第五名	3,173,927.19		3,173,927.19	3.30	38,594.95
合计	18,174,826.44		18,174,826.44	18.91	366,624.28

其他说明
应收账款 2024 年末较 2023 年末增长 230.75%，主要系常规产品销售规模增加所致。

其他说明：
☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☐适用 ☒不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收票据	16,200.00	
合计	16,200.00	

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	950,816.40	
合计	950,816.40	

(4) 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 (%)	
按组合计提坏账准备	16,200.00									
其中：										
组合 1	16,200.00									
合计	16,200.00	/		/			/		/	

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

2024 年 12 月 31 日本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收款项融资减值准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

按组合计提减值准备的确认标准及说明见本节五、11。

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	15,944,465.73	89.13	19,060,938.29	86.35
1 至 2 年	1,582,879.15	8.85	2,655,504.30	12.03
2 至 3 年	191,363.60	1.07	191,398.50	0.87
3 年以上	170,255.63	0.95	165,307.83	0.75
减值准备				
合计	17,888,964.11	100.00	22,073,148.92	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(%)
第一名	7,348,417.31	41.08
第二名	2,317,464.42	12.95
第三名	1,490,500.00	8.33
第四名	900,200.00	5.03
第五名	500,000.00	2.80
合计	12,556,581.73	70.19

其他说明：
无

其他说明
☐适用 ☒不适用

9、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,121,543.90	12,328,704.63
合计	4,121,543.90	12,328,704.63

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类
☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息
☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	625, 229. 29	3, 408, 961. 72
1 年以内小计	625, 229. 29	3, 408, 961. 72
1 至 2 年	570, 504. 43	6, 212, 830. 33

2 至 3 年	2, 831, 169. 32	4, 927, 056. 01
3 年以上		
3 至 4 年	2, 141, 607. 14	198, 480. 96
4 至 5 年		300. 00
5 年以上		365, 633. 36
合计	6, 168, 510. 18	15, 113, 262. 38

(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
押金及保证金	5, 743, 384. 82	13, 596, 314. 97
备用金及借款	425, 125. 36	1, 511, 377. 13
代垫款		2, 628. 00
往来款		2, 942. 28
合计	6, 168, 510. 18	15, 113, 262. 38

(3). 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	2, 363, 924. 39	-	420, 633. 36	2, 784, 557. 75
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				
本期转回	345, 684. 16			345, 684. 16
本期转销				
本期核销			365, 633. 36	365, 633. 36
其他变动	-26, 273. 95			-26, 273. 95
2024年12月31日余额	1, 991, 966. 28		55, 000. 00	2, 046, 966. 28

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √ 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √ 不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
第一阶段	2,363,924.39		345,684.16		-26,273.95	1,991,966.28
第二阶段	0.00					0.00
第三阶段	420,633.36			365,633.36		55,000.00
合计	2,784,557.75		345,684.16	365,633.36	-26,273.95	2,046,966.28

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	365,633.36

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
第一名	3,000,000.00	48.63	押金及保证金	2至3年、3至4年	1,200,000.00
第二名	999,950.00	16.21	押金及保证金	2至3年	299,985.00
第三名	400,000.00	6.48	押金及保证金	3至4年	200,000.00
第四名	300,000.00	4.86	押金及保证金	1至2年	30,000.00
第五名	200,000.00	3.24	押金及保证金	1年以内	10,000.00
合计	4,899,950.00	79.42	/	/	1,739,985.00

(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	52,390,830.02	33,628,456.41	18,762,373.61	59,300,154.30	22,740,503.09	36,559,651.21
在产品	47,361,838.47	7,015,619.93	40,346,218.54	65,159,485.57	10,483,755.88	54,675,729.69
库存商品	32,978,742.68	8,790,657.28	24,188,085.40	57,665,741.95	11,914,238.38	45,751,503.57
委托加工物资	158,199.21		158,199.21	225,122.23		225,122.23
合计	132,889,610.38	49,434,733.62	83,454,876.76	182,350,504.05	45,138,497.35	137,212,006.70

(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	22,740,503.09	19,259,693.06		8,371,739.74		33,628,456.41
在产品	10,483,755.88	2,374,195.71		5,842,331.66		7,015,619.93

库存商品	11,914,238.38	7,478,265.33		10,601,846.43		8,790,657.28
合计	45,138,497.35	29,112,154.10		24,815,917.83		49,434,733.62

本期转回或转销存货跌价准备的原因
√适用 □不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期无转回	本期已将期初计提存货跌价准备的存货核销或转销
在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期无转回	本期已将期初计提存货跌价准备的存货核销或转销
库存商品	产成品估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	本期无转回	本期已将期初计提存货跌价准备的存货核销或转销

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一年内到期的大额存单	601,140,890.41	50,000,000.00
合计	601,140,890.41	50,000,000.00

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

一年内到期的非流动资产 2024 年末较 2023 年末增长 1,102.28%，主要系一年内到期的大额存单增加所致。

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
待摊费用	962,901.95	2,168,125.35
留抵增值税	20,007,981.33	16,393,430.36
大额存单利息		208,000.00
预缴企业所得税	697,919.21	14,641,411.75
待认证进项税		21,141.42
预缴附加税		145,362.80
合计	21,668,802.49	33,577,471.68

其他说明

其他流动资产 2024 年末较 2023 年末下降 35.47%，主要系预缴企业所得税减少所致。

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		
联营企业											
翱锐生物	143,597,945.65			-9,393,175.69						134,204,769.96	
智源生物	32,453,667.26			-2,131,698.07						30,321,969.19	
创景康润	98,863,365.20			-3,139,161.74						95,724,203.46	
苏州紫曜	59,958,570.34		25,000,000.00	129,340.55			536,900.00			34,551,010.89	
创景晨曦	7,766,322.08			39,588.95						7,805,911.03	
舜景医药	21,146,073.99			-21,146,073.99							
尧景基因				-7,972,377.03					21,180,923.61	13,208,546.58	
小计	363,785,944.52		25,000,000.00	-43,613,557.02			536,900.00		21,180,923.61	315,816,411.11	
合计	363,785,944.52		25,000,000.00	-43,613,557.02			536,900.00		21,180,923.61	315,816,411.11	

注：尧景基因本期其他项目增减变动 21,180,923.61 元，系持股比例下降导致由成本法核算的长期股权投资变更为权益法核算所致。

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

本公司的长期股权投资经测试本期未发生减值，故无需计提减值准备。

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

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期 确认 的股利 收入	累计计入其他 综合收益的利 得	累计计入其 他综合收益 的损失	指定 为以 公允 价值 计量 且其 变动 计入 其他 综合 收益 的原 因
		追加投资	减少 投资	本期计入其他 综合收益的利 得	本期 计入 其他 综合 收益 的损 失	其 他					
宁波先 达创业 投资合 伙企业 （有限 合伙）	31,962,218.83			1,312,162.51			33,274,381.34		3,274,381.34		公司管 理该股 权投资 的业务 模式既 非以收 取合同 现金流 量为目 标又非 以出售 该金融 资产为 目标
北京达 晨财智 中小企 业发展 基金合 伙企业	30,392,454.17	20,000,000.00		1,634,634.33			52,027,088.50		2,027,088.50		

(有限合伙)											
道远硕丰（北京）股权投资合伙企业（有限合伙）	22,099,122.02			2,122,848.41			24,221,970.43		4,221,970.43		
长沙惠每创业投资合伙企业（有限合伙）	20,335,662.55			447,231.62			20,782,894.17		782,894.17		
青岛创景私募基金管理有限公司	1,137,059.14			172,020.66			1,309,079.80			190,920.20	
合计	105,926,516.71	20,000,000.00		5,688,897.53			131,615,414.24		10,306,334.44	190,920.20	/

(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

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
债务工具投资	378,605,753.43	948,746,931.52
其中：大额存单	378,605,753.43	948,746,931.52
合计	378,605,753.43	948,746,931.52

其他说明：

√适用 □不适用

其他非流动金融资产 2024 年末较 2023 年末下降 60.09%，主要系一年内到期的大额存单重分类所致。

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	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	30,666,428.57			30,666,428.57
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入	30,666,428.57			30,666,428.57
（3）企业合并增加				
3. 本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4. 期末余额	30,666,428.57			30,666,428.57
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额				

2. 本期增加金额	1, 136, 992. 58			1, 136, 992. 58
（1）计提或摊销	593, 213. 52			593, 213. 52
（2）固定资产转入	543, 779. 06			543, 779. 06
3. 本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4. 期末余额	1, 136, 992. 58			1, 136, 992. 58
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	5, 768, 944. 89			5, 768, 944. 89
（1）计提	5, 768, 944. 89			5, 768, 944. 89
3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4. 期末余额	5, 768, 944. 89			5, 768, 944. 89
四、账面价值				
1. 期末账面价值	23, 760, 491. 10			23, 760, 491. 10
2. 期初账面价值				

(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

公司将投资性房地产可收回金额低于其账面价值的差额计提减值准备。

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

其他说明

☒适用 ☐不适用

公司将投资性房地产可收回金额低于其账面价值的差额计提减值准备。

21、固定资产

(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
固定资产	1,067,938,828.35	1,130,517,876.82
合计	1,067,938,828.35	1,130,517,876.82

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(2). 固定资产

(3). 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	运输工具及其他	测试仪器	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	704,787,780.67	154,803,108.46	26,587,414.80	467,867,961.17	1,354,046,265.10
2. 本期增加金额	37,726,978.65	60,480,007.38	4,511,073.17	61,680,799.81	164,398,859.01
(1) 购置		22,479,393.32	430,081.98	61,680,799.81	84,590,275.11
(2) 在建工程转入	37,726,978.65	37,996,986.53	4,080,679.31		79,804,644.49
(3) 企业合并增加					
(4) 其他		3,627.53	311.88		3,939.41
3. 本期减少金额	30,666,428.57	17,645,029.08	1,970,079.05	81,043,986.99	131,325,523.69
(1) 处置或报废		10,313,905.26	1,454,286.26	81,043,986.99	92,812,178.51
(2) 转入投资性房地产	30,666,428.57				30,666,428.57
(3) 其他		7,331,123.82	515,792.79		7,846,916.61
4. 期末余额	711,848,330.75	197,638,086.76	29,128,408.92	448,504,773.99	1,387,119,600.42
二、累计折旧					
1. 期初余额	14,950,856.89	33,772,079.34	6,795,608.79	94,409,079.04	149,927,624.06
2. 本期增加金额	17,283,626.34	15,581,954.02	3,727,574.80	45,090,494.60	81,683,649.76
(1) 计提	17,283,626.34	15,578,242.18	3,727,386.10	45,090,494.60	81,679,749.22
(2) 其他		3,711.84	188.7		3,900.54
3. 本期减少金额	543,779.06	5,632,793.05	727,037.96	21,320,609.19	28,224,219.26
(1) 处置或报废		4,695,381.46	622,031.25	21,320,609.19	26,638,021.90
(2) 转入投资性房地产	543,779.06				543,779.06
(3) 其他		937,411.59	105,006.71		1,042,418.30
4. 期末余额	31,690,704.17	43,721,240.31	9,796,145.63	118,178,964.45	203,387,054.56
三、减值准备					
1. 期初余额		29,527,294.34	32,456.81	44,041,013.07	73,600,764.22

2. 本期增加金额	8,248,251.80	14,572,565.12	702,834.95	24,719,162.84	48,242,814.71
(1) 计提	8,248,251.80	14,572,565.12	702,834.95	24,719,162.84	48,242,814.71
3. 本期减少金额		539,488.59	4,525.71	5,505,847.12	6,049,861.42
(1) 处置或报废		539,488.59	4,525.71	5,505,847.12	6,049,861.42
4. 期末余额	8,248,251.80	43,560,370.87	730,766.05	63,254,328.79	115,793,717.51
四、账面价值					
1. 期末账面价值	671,909,374.78	110,356,475.58	18,601,497.24	267,071,480.75	1,067,938,828.35
2. 期初账面价值	689,836,923.78	91,503,734.78	19,759,349.20	329,417,869.06	1,130,517,876.82

(4). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(6). 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
全场景免疫诊断仪器、试剂研发与制造中心项目	425,985,689.85	办理中

(7). 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

公司将固定资产可收回金额低于其账面价值的差额计提减值准备。

(8). 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	5,623,800.00	48,184,410.83
合计	5,623,800.00	48,184,410.83

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
待安装设备	5,623,800.00		5,623,800.00	43,883,593.36		43,883,593.36
其他装修工程				4,300,817.47		4,300,817.47
合计	5,623,800.00		5,623,800.00	48,184,410.83		48,184,410.83

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币												
项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
原材料 厂房工程			203,020.35	203,020.35								
全场景 免疫诊断仪 器、试剂研发 与制造中心项目			40,934,617.20	40,934,617.20				100.00				募集资金、 自有资金
待验收 设备		46,842,302.57	-4,256,085.93	36,962,416.64		5,623,800.00						
软件- OA		1,342,108.26	-392,819.35	949,288.91								
爱创医 疗器械 追溯平 台			314,159.29	314,159.29								
二层冷 库			441,142.10	441,142.10								
合计		48,184,410.83	37,244,033.66	79,804,644.49		5,623,800.00	/	/			/	/

在建工程 2024 年末较 2023 年末降低 88.33%，主要系本期设备已安装转固所致。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

工程物资

(1) 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	37,300,188.82	37,300,188.82
2. 本期增加金额	4,896,228.87	4,896,228.87
(1) 租入	4,896,228.87	4,896,228.87
3. 本期减少金额	39,997,461.47	39,997,461.47
(1) 处置或到期	33,597,418.30	33,597,418.30
(2) 其他	6,400,043.17	6,400,043.17
4. 期末余额	2,198,956.22	2,198,956.22
二、累计折旧		
1. 期初余额	23,380,848.22	23,380,848.22
2. 本期增加金额	4,717,134.38	4,717,134.38
(1) 计提	4,717,134.38	4,717,134.38

3. 本期减少金额	26,126,383.89	26,126,383.89
(1) 处置	23,369,442.28	23,369,442.28
(2) 其他	2,756,941.61	2,756,941.61
4. 期末余额	1,971,598.71	1,971,598.71
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	227,357.51	227,357.51
2. 期初账面价值	13,919,340.60	13,919,340.60

使用权资产 2024 年末较 2023 年末降低 98.37%，主要系租赁房屋到期、退租所致。

(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	专利技术	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					

1. 期初余额	58,131,145.27	1,300,000.00	500,000.00	7,020,899.03	66,952,044.30
2. 本期增加金额				906,171.32	906,171.32
(1) 购置				906,171.32	906,171.32
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				103,897.56	103,897.56
(1) 其他				103,897.56	103,897.56
4. 期末余额	58,131,145.27	1,300,000.00	500,000.00	7,823,172.79	67,754,318.06
二、累计摊销					
1. 期初余额	7,974,212.97	261,214.84	500,000.00	3,149,537.97	11,884,965.78
2. 本期增加金额	1,928,285.04	131,214.84		1,712,454.84	3,771,954.72
(1) 计提	1,928,285.04	131,214.84		1,712,454.84	3,771,954.72
3. 本期减少金额				26,945.17	26,945.17
(1) 其他				26,945.17	26,945.17
4. 期末余额	9,902,498.01	392,429.68	500,000.00	4,835,047.64	15,629,975.33
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	48,228,647.26	907,570.32		2,988,125.15	52,124,342.73

2. 期初账面价值	50,156,932.30	1,038,785.16		3,871,361.06	55,067,078.52
-----------	---------------	--------------	--	--------------	---------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(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
装修费	24,298,522.58	15,305,389.07	14,054,850.62		25,549,061.03
合计	24,298,522.58	15,305,389.07	14,054,850.62		25,549,061.03

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

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
内部交易未实现利润	48,865,823.61	7,329,873.54	57,747,763.53	8,662,164.53
资产减值损失	166,248,054.38	24,937,208.15	117,006,992.31	17,551,048.85
未弥补亏损	5,592,617.40	279,630.87	98,046,156.79	14,000,731.69
股份支付	34,009,442.74	5,101,416.41	23,967,575.80	3,595,136.37
新租赁准则税会差异	236,484.27	59,121.07	15,255,726.67	1,896,517.03
信用减值准备	5,961,820.57	886,931.25	5,344,797.88	789,277.71
交易性金融资产-公允价值变动	12,541,323.16	1,881,198.47	9,546,962.26	1,432,044.34
合计	273,455,566.13	40,475,379.76	326,915,975.24	47,926,920.52

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

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
新租赁准则税会差异	227,357.51	56,839.38	13,919,340.60	1,727,633.16
外购单位价值不超过 500 万的固定资产折旧一次性税前抵扣	19,161,035.01	2,874,155.26	37,615,545.74	5,642,331.87

交易性金融资产-公允价值变动	72,728,059.42	10,907,629.01	41,076,281.56	6,161,442.24
合计	92,116,451.94	13,838,623.65	92,611,167.90	13,531,407.27

注：根据财政部、国家税务总局发布《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》（财税[2018]54号），公司在2021年度购入的、符合财税[2018]54号规定的单位价值不超过500万元的固定资产，成本费用在计算应纳税所得额时一次性扣除。

(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	13,838,623.65	26,636,756.11	13,531,407.27	34,395,513.25
递延所得税负债	13,838,623.65		13,531,407.27	-

(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	294,648.97	511,171.83
可抵扣亏损	343,112,282.07	129,695,478.77
新租赁准则税会差异		
资产减值损失	4,749,341.64	1,732,269.26
合计	348,156,272.68	131,938,919.86

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币			
年份	期末金额	期初金额	备注
2024		2,027,877.29	
2025	3,997,069.44	3,997,069.44	

2026	2,176,110.30	7,217,799.17	
2027	31,363,844.18	70,874,735.64	
2028	24,313,158.39	45,577,997.23	
2029	19,751,190.22		
2030			
2031			
2032			
2033	90,984,238.49		
2034	170,526,671.05		
合计	343,112,282.07	129,695,478.77	/

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
预付设备款	3,024,654.92		3,024,654.92	6,026,626.31		6,026,626.31
预付工程款	2,492,803.73		2,492,803.73			
预付软件款	22,641.51		22,641.51	735,398.24		735,398.24
合计	5,540,100.16		5,540,100.16	6,762,024.55		6,762,024.55

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	6,575.00	6,575.00	其他	ETC 保证金、诉讼冻结	6,500.00	6,500.00	其他	ETC 保证金
应收票据	600,000.00	600,000.00	其他	票据背书	814,330.00	814,330.00	其他	票据背书
合计	606,575.00	606,575.00	/	/	820,830.00	820,830.00	/	/

其他说明：
无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

☐适用 ☒不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

33、交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

34、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

☐适用 ☒不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
材料款	46,122,484.83	44,720,387.79
工程设备款	87,375,634.92	66,313,861.01
费用类	6,155,797.40	6,726,554.50
合计	139,653,917.15	117,760,803.30

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

☒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
中建一局集团第二建筑有限公司	19,360,981.01	未到合同约定付款期

合计	19,360,981.01	/
----	---------------	---

其他说明
☐适用 ☒不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

☐适用 ☒不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

☐适用 ☒不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
预收货款	16,703,841.11	28,079,308.83
合计	16,703,841.11	28,079,308.83

合同负债 2024 年末较 2023 年末降低 40.51%，主要系公司预收客户货款减少所致。

(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	16,287,111.01	200,265,389.63	197,607,548.20	18,944,952.44
二、离职后福利-设定提存计划	1,660,388.84	18,393,809.13	18,864,659.02	1,189,538.95
三、辞退福利	425,941.67	4,192,221.16	4,388,162.83	230,000.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	18,373,441.52	222,851,419.92	220,860,370.05	20,364,491.39

(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	14,469,636.51	175,088,955.20	171,656,837.03	17,901,754.68
二、职工福利费	-	5,403,496.56	5,403,496.56	
三、社会保险费	990,034.02	10,637,801.01	10,922,696.51	705,138.52
其中：医疗保险费	933,882.43	10,198,880.60	10,459,210.39	673,552.64

工伤保险费	49,704.76	379,029.15	401,386.50	27,347.41
生育保险费	6,446.83	59,891.26	62,099.62	4,238.47
四、住房公积金	540,100.48	6,520,571.26	6,959,967.24	100,704.50
五、工会经费和职工教育经费	287,340.00	2,614,565.60	2,664,550.86	237,354.74
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	16,287,111.01	200,265,389.63	197,607,548.20	18,944,952.44

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,601,418.60	17,803,810.77	18,253,654.24	1,151,575.13
2、失业保险费	58,970.24	589,998.36	611,004.78	37,963.82
3、企业年金缴费				
合计	1,660,388.84	18,393,809.13	18,864,659.02	1,189,538.95

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	3,160,517.71	59,153.51
企业所得税	1,060,199.26	1,145,723.66
个人所得税	1,098,630.93	461,306.60
城市维护建设税	214,345.08	78,949.90

房产税	185,125.94	185,125.94
地方教育费附加	61,224.85	30,864.82
环境保护税		16,626.47
土地使用税	786.89	786.87
印花税		31,825.35
教育费附加	91,837.27	46,998.24
合计	5,872,667.93	2,057,361.36

其他说明：
应交税费 2024 年末较 2023 年末增长 185.45%，主要系应交增值税及应交个人所得税增加所致。

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
其他应付款	52,073,992.99	12,636,863.67
合计	52,073,992.99	12,636,863.67

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
限制性股票回购义务	41,863,408.51	
费用类	3,166,306.68	6,112,142.11
押金及保证金	5,653,924.79	6,351,959.84
其他	1,390,353.01	172,761.72
合计	52,073,992.99	12,636,863.67

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☒适用 ☐不适用

其他应付款 2024 年末较 2023 年末增长 312.08%，主要系限制性股票回购义务增加所致。

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 年内到期的租赁负债	115, 479. 33	7, 491, 884. 86
合计	115, 479. 33	7, 491, 884. 86

其他说明：

一年内到期的非流动负债 2024 年末较 2023 年末下降 98. 46%，主要系本期租赁房产减少所致。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币		
项目	期末余额	期初余额
已背书尚未到期的应收票据	600, 000. 00	814, 330. 00
待转销项税额	509, 515. 82	823, 705. 19
合计	1, 109, 515. 82	1, 638, 035. 19

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

其他流动负债 2024 年末较 2023 年末下降 32. 27%，主要系待转销项税及已背书尚未到期的应收票据减少所致。

45、长期借款

(1). 长期借款分类

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	244,766.30	16,166,375.34
减：未确认融资费用	8,282.03	910,648.67
减：一年内到期的租赁负债	115,479.33	7,491,884.86
合计	121,004.94	7,763,841.81

其他说明：

租赁负债 2024 年末较 2023 年末降低 98.44%，主要系本期租赁房产减少所致。

48、长期应付款

(1). 项目列示

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(2). 长期应付款

(3). 按款项性质列示长期应付款

☐适用 ☒不适用

(4). 专项应付款

(5). 按款项性质列示专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

50、预计负债

☐适用 ☒不适用

51、递延收益

递延收益情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,766,683.91	13,165,603.77	7,181,116.99	15,751,170.69	与资产/收益相关
合计	9,766,683.91	13,165,603.77	7,181,116.99	15,751,170.69	/

其他说明：

☒适用 ☐不适用

递延收益 2024 年末较 2023 年末增长 61.27%，主要系本期收到需递延确认的政府补助增加所致。

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	92,268,766.00	205,926.00				205,926.00	92,474,692.00

其他说明：

注：公司新增发行限制性股票 205,926.00 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

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

55、资本公积

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	416,785,521.12	2,946,801.06	135,616,849.38	284,115,472.80
其他资本公积	27,253,213.81	10,041,866.94		37,295,080.75
合计	444,038,734.93	12,988,668.00	135,616,849.38	321,410,553.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价增加 2,946,801.06 元，主要系公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期及预留授予部分第一个归属期符合归属条件，公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票所致；股本溢价减少 135,616,849.38 元，其中：本年公司回购专用证券账户中的 2,861,477 股公司股票以 14.63 元每股非交易过户至公司 2024 年员工持股计划相关专户减少 124,616,849.38 元，同一控制下企业合并收购开景基因减少 11,000,000.00 元。

其他资本公积增加 10,041,866.94 元，系确认的股份支付费用。

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
库存股	166,480,257.89	133,893,256.85	166,480,257.89	133,893,256.85
合计	166,480,257.89	133,893,256.85	166,480,257.89	133,893,256.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期增加 133,893,256.85 元，其中：回购股份增加 92,029,848.34 元，公司 2024 年员工持股计划确认限制性股票回购义务增加 41,863,408.51 元。

库存股本期减少 166,480,257.89 元，主要系本年公司回购专用证券账户中的 2,861,477 股公司股票以 14.63 元每股非交易过户至公司 2024 年员工持股计划相关专户所致。

(1) 库存股回购情况

公司于 2024 年 2 月 7 日召开第三届董事会第十七次会议，审议通过《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，本次回购股份为维护公司价值及股东权益。回购股份的资金总额不低于人民币 7,500 万元（含），不超过人民币 15,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 53.00 元/股。

公司本期通过集中竞价方式累计回购股份数量为 2,893,010 股，占公司总股本的 3.13%。

(2) 库存股转出情况

2024 年 7 月 18 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户中的 2,861,477 股公司股票已于 2024 年 7 月 17 日以 14.63 元每股非交易过户至公司 2024 年员工持股计划相关专户。截至 2024 年 12 月 31 日，公司 2024 年员工持股计划相关专户持有公司股份合计 2,861,477 股。占公司期末总股本的比例为 3.09%。

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	4,426,516.71	5,688,897.53				5,688,897.53		10,115,414.24
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	4,426,516.71	5,688,897.53				5,688,897.53		10,115,414.24
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	-109,934.73	-45,836.48				-47,065.28	1,228.80	-157,000.01
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	-109,934.73	-45,836.48				-47,065.28	1,228.80	-157,000.01
其他综合收益合计	4,316,581.98	5,643,061.05				5,641,832.25	1,228.80	9,958,414.23

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	47,818,114.40			47,818,114.40
合计	47,818,114.40			47,818,114.40

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	2,946,106,829.26	2,911,901,606.20
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		5,282,790.11

调整后期初未分配利润	2,946,106,829.26	2,917,184,396.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-191,004,566.74	28,922,432.95
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	17,344,041.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,737,758,221.52	2,946,106,829.26

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0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00 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5,282,790.11 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0.00 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	505,006,789.14	222,534,113.16	544,616,855.34	234,721,935.16
其他业务	5,893,248.09	5,533,787.25	3,219,344.14	151,560.96
合计	510,900,037.23	228,067,900.41	547,836,199.48	234,873,496.12

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	51,090.00	包含主营业务收入和其他业务收入	54,783.62	包含主营业务收入和其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额	1,065.71	主要为技术服务收入、耗材收入、租赁收入、同一控制下企业合并子公司合并日前收入	1,234.76	主要为技术服务收入、耗材收入、委托加工收入、同一控制下企业合并子公司合并日前收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	2.09	/	2.25	/
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。	589.32	主要为技术服务收入、耗材收入、租赁收入	321.93	主要为技术服务收入、耗材收入、委托加工收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	476.39	同一控制下企业合并开景基因合并日前 2024 年 1-4 月收入	912.83	同一控制下企业合并开景基因出表期间 2023 年 7-12 月收入
1. 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	1, 065. 71	主要为技术服务收入、耗材收入、租赁收入、同一控制下企业合并子公司合并日前收入	1, 234. 76	主要为技术服务收入、耗材收入、委托加工收入、同一控制下企业合并子公司合并日前收入
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	50, 024. 29	扣除技术服务收入、耗材收入、租赁收入、同一控制下企业合并子公司合并日前收入后的营业收入	53, 548. 86	扣除技术服务收入、耗材收入、委托加工收入、同一控制下企业合并子公司合并日前收入后的营业收入

(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	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
试剂	414,854,503.04	142,133,497.10
仪器	79,275,920.36	74,192,048.84
生物原料	10,876,365.74	6,208,567.22
其他	5,893,248.09	5,533,787.25
合计	510,900,037.23	228,067,900.41

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
城市维护建设税	1,241,076.69	1,039,432.88
教育费附加	518,576.35	445,360.61
资源税	76,233.60	12,697.20
房产税	3,347,511.72	1,729,991.20
土地使用税	316,583.49	314,538.55
车船使用税	10,986.48	9,266.48
印花税	306,122.29	575,274.81
地方教育费附加	346,352.37	297,091.43
环境保护税		283,140.44
合计	6,163,442.99	4,706,793.60

其他说明：

税金及附加 2024 年度较 2023 年度增长 30.95%，主要系房产税增加所致。

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	99,162,298.72	88,074,065.43
宣传推广费	15,593,752.41	13,378,322.59
折旧及摊销费	44,743,567.56	33,945,171.96
差旅费	15,122,775.94	19,823,247.89
其他各明细	16,948,370.15	16,473,837.93
合计	191,570,764.78	171,694,645.80

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
资产报废	5,699,383.16	4,841,351.75
职工薪酬	32,193,197.82	42,270,231.92
房租及装修费	2,006,717.21	4,023,312.45
中介服务费	12,001,857.94	13,169,086.37
折旧及摊销费	27,546,554.10	8,246,990.96
办公费	10,450,580.50	11,916,863.41
股份支付费用	10,041,866.94	4,007,854.55
其他各明细	3,956,505.11	3,269,981.67
合计	103,896,662.78	91,745,673.08

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,460,085.48	61,652,420.67
专利费及注册费	25,901,111.55	27,175,899.84
材料消耗	12,062,394.76	19,123,353.89
折旧及摊销费	12,946,634.40	6,713,578.60
房租及装修费	2,359,662.31	8,498,531.02
其他各明细	5,581,287.66	9,718,700.58
合计	113,311,176.16	132,882,484.60

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	449,066.76	1,008,798.69
减：利息收入	32,848,354.88	39,589,688.18
汇兑净损失	781,820.37	-4,314,144.94
银行手续费	107,645.06	113,007.04
合计	-31,509,822.69	-42,782,027.39

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
一、计入其他收益的政府补助	7,796,476.71	86,810,155.05
其中：与递延收益相关的政府补助	357,604.38	271,513.95
直接计入当期损益的政府补助	7,438,872.33	86,538,641.10
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	2,353,066.88	859,941.10
其中：个税手续费返还	444,029.46	859,941.10
增值税减免	5,993.65	
进项税加计扣除	1,903,043.77	
合计	10,149,543.59	87,670,096.15

其他说明：

其他收益 2024 年度较 2023 年度降低 88.42%，主要系本期收到政府补助减少所致。

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	-43,613,557.02	-31,037,158.74
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,657,115.74	3,120,458.39
债务重组收益	1,007,791.60	
理财产品等收益	32,405,682.95	9,396,255.97
合计	-11,857,198.21	-18,520,444.38

其他说明：

投资收益 2024 年度较 2023 年度增长 35.98%，主要系投资活动产生的收益增加所致。

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,493,695.02	-5,154,677.61
合计	2,493,695.02	-5,154,677.61

其他说明：

公允价值变动收益 2024 年度较 2023 年度增长 148.38%，主要系交易性金融资产对应的公允价值增加所致。

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
应收账款坏账损失	-1,364,572.78	13,397,008.58
其他应收款坏账损失	345,684.16	-1,158,504.13
合计	-1,018,888.62	12,238,504.45

其他说明：

信用减值损失 2024 年度较 2023 年度增长 108.33%，主要系应收账款坏账准备上期转回所致。

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	-29,112,154.10	23,151,289.31
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失	-5,768,944.89	
五、固定资产减值损失	-48,242,814.71	-34,764,874.18
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、预付账款减值损失		
十四、使用权资产减值损失		
合计	-83,123,913.70	-11,613,584.87

其他说明：

资产减值损失 2024 年度较 2023 年度增长 615.75%，主要系计提存货跌价损失所致。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-1,632,972.55	-642,723.74
其中：固定资产	-611,988.27	-403,847.94

使用权资产	-1,020,984.28	-238,875.80
合计	-1,632,972.55	-642,723.74

其他说明：
资产处置收益 2024 年度较 2023 年度降低 154.07%，主要系本期非流动资产处置损失增加所致。

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
废品收入	137,612.66	2,147,069.66	137,612.66
其他	187,775.77	450,401.80	187,775.77
合计	325,388.43	2,597,471.46	325,388.43

其他说明：
√适用 □不适用
营业外收入 2024 年度较 2023 年度减少 87.47%，主要系废品收入减少所致。

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
对外捐赠	500,000.00	3,958,310.90	500,000.00
非流动资产毁损报废损失	1,136,422.37	2,188,102.81	1,136,422.37
合同违约金	465,912.48		465,912.48
其他	506,909.60	156,414.86	506,909.60
合计	2,609,244.45	6,302,828.57	2,609,244.45

其他说明：
营业外支出 2024 年度较 2023 年度降低 58.60%，主要系捐赠支出减少所致。

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	333,923.07	3,194,558.24
递延所得税费用	7,731,053.59	-4,921,790.49
合计	8,064,976.66	-1,727,232.25

(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	-187,873,677.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	-28,181,051.65
子公司适用不同税率的影响	759,417.23
调整以前期间所得税的影响	333,923.07
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,223,672.45
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	41,977,863.88
本期未确认递延所得税负债的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发费用加计扣除	-14,048,848.32
固定资产加计扣除	
所得税费用	8,064,976.66

其他说明：

√ 适用 □ 不适用

所得税费用 2024 年度较 2023 年度增长 566.93%，主要系递延所得税费用增加所致。

77、其他综合收益

√ 适用 □ 不适用

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见本节七、57 其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用-利息收入	2,056,642.56	13,215,797.18
政府补助	14,224,992.95	86,661,982.20
诉讼冻结款解除		271,900.00
营业外收入-其他	325,388.43	2,597,471.46
往来款及其他	10,520,666.02	
合计	27,127,689.96	102,747,150.84

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
期间费用付现	125,271,991.48	132,260,396.35
营业外支出付现	1,472,822.08	4,114,725.76
往来款及其他	805,755.11	2,030,676.86
合计	127,550,568.67	138,405,798.97

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品等	1,360,405,154.34	1,064,771,552.14
合计	1,360,405,154.34	1,064,771,552.14

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品等	1,210,198,889.55	630,765,605.17
支付长期股权投资及其他权益工具投资款	20,000,000.00	195,400,500.00
合计	1,230,198,889.55	826,166,105.17

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

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	7,893,981.34	17,105,553.92
合计	7,893,981.34	17,105,553.92

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
员工缴纳认股款	41,863,408.51	
合计	41,863,408.51	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	92,029,848.34	16,444,443.65
支付收购开景基因股权转让款	11,000,000.00	
支付租赁费	5,123,084.93	27,242,896.26
合计	108,152,933.27	43,687,339.91

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	15,255,726.67		4,992,980.95	5,123,084.93	14,889,138.42	236,484.27
合计	15,255,726.67		4,992,980.95	5,123,084.93	14,889,138.42	236,484.27

(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	-195,938,654.35	16,714,178.81
加：资产减值准备	83,123,913.70	11,613,584.87
信用减值损失	1,018,888.62	-12,238,504.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	82,272,962.74	57,622,796.63
使用权资产摊销	4,717,134.38	9,324,881.78
无形资产摊销	3,771,954.72	3,580,989.66

长期待摊费用摊销	14,054,850.62	7,758,111.36
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)	1,632,972.55	642,723.74
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	1,136,422.37	2,188,102.81
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-2,493,695.02	5,154,677.61
财务费用(收益以“—”号填列)	557,223.82	-25,365,091.72
投资损失(收益以“—”号填列)	11,857,198.21	18,520,444.38
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	7,731,053.59	4,573,498.91
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)		-9,324,346.23
存货的减少(增加以“—”号填列)	47,590,128.77	123,206,749.88
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-77,157,398.94	93,750,437.57
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	3,306,195.00	-284,982,304.94
其他	-24,343,732.05	-71,272,845.17
经营活动产生的现金流量净额	-37,162,581.27	-48,531,914.50
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	270,142,930.21	276,105,573.85
减: 现金的期初余额	276,105,573.85	523,214,718.90
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	-5,962,643.64	-247,109,145.05

(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

单位: 元 币种: 人民币
金额

本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	10,000,000.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	17,893,981.34
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	-7,893,981.34

其他说明:

无

(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	270,142,930.21	276,105,573.85
其中：库存现金	27,339.62	19,437.63
可随时用于支付的银行存款	127,841,429.68	261,417,397.18
可随时用于支付的其他货币资金	142,274,160.91	14,668,739.04
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	270,142,930.21	276,105,573.85
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	2,600,579.77	7.18840	18,694,007.62
欧元	672,758.38	7.52570	5,062,977.74
卢比	26,333,445.63	0.08540	2,248,876.26
港币	997,509.06	0.92600	923,693.39
泰铢	900,124.13	0.21260	191,366.39
应收账款	-	-	
其中：卢比	11,595,811.00	0.08540	574,804.74
美元	79,962.82	7.18840	14,708.98
欧元	1,954.50	7.52570	990,282.26
其他应收款	-	-	
其中：卢比	580,000.00	0.08540	49,532.00
美元	9,903.50	7.18840	71,190.32

应付账款			
其中：美元	201,000.00	7.18840	1,444,868.40
其他应付款			
其中：卢比	651,352.00	0.08540	55,625.46

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

82、租赁

(1) 作为承租人

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
☒适用 ☐不适用
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用 1,879,095.68 元。

售后租回交易及判断依据
☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额7,002,180.61(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,680,255.03	
合计	1,680,255.03	

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
职工薪酬	54,460,085.48	61,652,420.67
专利费及注册费	25,901,111.55	27,175,899.84
材料消耗	12,062,394.76	19,123,353.89
房租及装修费	2,359,662.31	8,498,531.02
折旧及摊销费	12,946,634.40	6,713,578.60
其他各明细	5,581,287.66	9,718,700.58
合计	113,311,176.16	132,882,484.60
其中：费用化研发支出	113,311,176.16	132,882,484.60
资本化研发支出		

其他说明：
无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目
☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备
☐适用 ☒不适用

其他说明
无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☒适用 ☐不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
开景基因	100.00%	同受实际控制人林长青控制	2024年4月22日	股权转让协议生效	7,062,970.26	2,441,634.29	16,490,400.21	2,696,029.91

其他说明：
无

(2). 合并成本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	开景基因
--现金	11,000,000.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	

--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	开景基因	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金	2,306,426.05	3,718,946.27
交易性金融资产	5,016,828.24	
应收款项	7,438,854.89	8,619,237.10
预付款项	296,572.62	178,652.62
其他应收款	123,500.00	
存货	1,710,195.81	2,161,887.44
其他流动资产	160,936.34	51,538.55
固定资产	25,730.69	27,685.41
递延所得税资产	271,531.34	359,316.91
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项	4,552,663.42	5,446,568.56
合同负债	266,229.25	55,340.55
应付职工薪酬	817,946.72	552,098.54
应交税费	116,971.34	52,591.48
其他应付款	129,855.85	12,805.59
其他流动负债	34,609.80	7,194.27
净资产	11,432,299.60	8,990,665.31
减：少数股东权益		
取得的净资产	11,432,299.60	8,990,665.31

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
尧景基因	2024年2月21日	10,000,000.00	10	股权转让	股权转让协议生效	4,338,269.08	48	15,276,308.43	9,280,923.61	-5,995,384.82	评估价值	

其他说明：
√适用 □不适用
无

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

无

6、其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
廊坊热景	河北省廊坊市		河北省廊坊市	生物技术开发、转让	100		设立
深圳热景	广东省深圳市		广东省深圳市	生物技术开发、转让	100		设立
香港热景	香港		香港	一般商业	100		设立
热景检验	北京市		北京市	医学检验科医疗服务	100		设立
开景基因	北京市		北京市	生物活性原料销售	100		同一控制下企业合并
印度热景	印度马哈拉施特拉邦		印度马哈拉施特拉邦	体外诊断试剂、仪器销售	99		设立
禹景药业	北京市		北京市	药品生产	52		设立
美国热景	美国纽约州		美国纽约州	一般商业	100		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	
舜景医药	北京市	北京市	科学研究和技术服务业	45.8333		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(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

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
	舜景医药	舜景医药
流动资产	16,880,000.18	19,136,103.32

非流动资产	13,837,615.08	18,363,643.88
资产合计	30,717,615.26	37,499,747.20
流动负债	49,791,790.80	8,149,258.65
非流动负债	2,980,262.25	-
负债合计	52,772,053.05	8,149,258.65
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	-22,054,437.79	29,350,488.55
按持股比例计算的净资产份额	-10,108,276.64	14,088,234.50
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	461,127.82	12,820,609.62
财务费用	1,468,429.08	-12,485.13
所得税费用		
净利润	-53,605,551.48	-26,927,400.29
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-53,605,551.48	-26,927,400.29
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

公司于2023年7月起不再将舜景医药纳入合并范围，上表中列示的舜景医药利润表数据为2023年7-12月。

(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
联营企业：		
投资账面价值合计	342,635,487.50	166,588,257.62
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-22,467,483.03	-1,711,742.38
—其他综合收益	-	-
—综合收益总额	-22,467,483.03	-1,711,742.38

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

无

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
舜景医药	-	4,070,431.95	4,070,431.95

其他说明

无

(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	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
--------	------	----------	------	----------	--------	------	----------

			营业 外 收 入 金 额				
递延 收益	9,416,283.91	225,000.00		357,604.38		9,283,679.53	与资 产相 关
递延 收益	350,400.00	12,940,603.77		6,823,512.61		6,467,491.16	与收 益相 关
合计	9,766,683.91	13,165,603.77		7,181,116.99		15,751,170.69	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	7,438,872.33	86,538,641.10
与资产相关	357,604.38	271,513.95
合计	7,796,476.71	86,810,155.05

其他说明：
无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

a. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，

对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：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；债权人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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 18.91%（比较期：35.54%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 79.42%（比较期：57.97%）。

b. 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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，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。本公司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。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付账款	139,653,917.15			
其他应付款	52,073,992.99			
一年内到期的其他	115,479.33			

非流动负债				
租赁负债		110,553.62	10,451.32	
合计	191,843,389.47	110,553.62	10,451.32	-

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付账款	117,760,803.30			
其他应付款	12,636,863.67			
一年内到期的其他非流动负债	7,491,884.86			
租赁负债		3,969,192.97	3,794,648.84	
合计	137,889,551.83	3,969,192.97	3,794,648.84	

c. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有关，除本公司设立在中华人民共和国香港特别行政区和其他境外的下属子公司使用港币、美元、英镑、人民币或新加坡币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（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）：

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	2,600,579.77	18,694,007.62	672,758.38	5,062,977.74
应收账款	79,962.82	574,804.74	1,954.50	14,708.98
合计	2,680,542.59	19,268,812.36	674,712.88	5,077,686.72

(续上表)

项 目	2024 年 12 月 31 日			
	港币		卢比	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	997,509.06	923,693.39	26,333,445.63	2,248,876.26
应收账款			11,595,811.00	990,282.26
合计	997,509.06	923,693.39	37,929,256.63	3,239,158.52

(续上表)

项 目	2024 年 12 月 31 日	
	泰铢	
	外币	人民币
货币资金	900,124.13	191,366.39
应收账款		
合计	900,124.13	191,366.39

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	2,024,605.80	14,339,675.50	635,463.15	4,994,231.99
应收账款	169,061.00	1,197,408.34	4,297.27	33,773.10
合计	2,193,666.80	15,537,083.84	639,760.42	5,028,005.09

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日			
	港币		卢比	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	977,536.62	888,385.28	30,681,262.12	2,622,634.29
应收账款	-	-	9,499,938.93	812,054.78
合计	977,536.62	888,385.28	40,181,201.05	3,434,689.07

(续上表)

项 目	2023 年 12 月 31 日	
	泰铢	
	外币	人民币
货币资金	1,000.15	207.43
应收账款	-	-
合计	1,000.15	207.43

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

③ 敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 164.24 万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2024 年 12 月 31 日为止期间，本公司无银行借款余额，因此不会因利率波动而对本公司的利润总额和股东权益产生影响。

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

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	600,000.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	950,816.40	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	1,550,816.40	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	950,816.40	
合计	/	950,816.40	

(3) 继续涉入的转移金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	背书	600,000.00	600,000.00
合计	/	600,000.00	600,000.00

其他说明

☒适用 ☐不适用

无

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	108,506,083.92	92,999,180.59		201,505,264.51
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	108,506,083.92	92,999,180.59		201,505,264.51
（1）债务工具投资		92,999,180.59		92,999,180.59
（2）权益工具投资	108,506,083.92			108,506,083.92
（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			131,615,414.24	131,615,414.24
（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				
（六）其他非流动金融资产		979,746,643.84		979,746,643.84
持续以公允价值计量的资产总额	108,506,083.92	1,072,745,824.43	131,615,414.24	1,312,867,322.59
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负				

债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☒ 适用 ☐ 不适用

除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

☒ 适用 ☐ 不适用

相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

☐ 适用 ☒ 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

☐ 适用 ☒ 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐ 适用 ☒ 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

√适用 □不适用

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

9、其他

□适用 √不适用

十四、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

本企业的母公司情况的说明

林长青直接持有公司 23.4469%的股权，通过青岛同程热景企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“青岛同程”）间接持有公司 0.9640%的股权（青岛同程持有公司 4.5541%的股份，林长青先生持有青岛同程 21.1683%的股权），为公司的实际控制人。

本企业最终控制方是林长青

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本节十、在其他主体中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见本节十、在其他主体中的权益

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
舜景医药	联营企业
尧景基因	联营企业
杭州翱锐医学检验实验室有限公司	联营企业杭州翱锐之全资子公司
杭州翱锐基因科技有限公司	联营企业杭州翱锐之全资子公司

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
周铎	持股 5%以上股东

北京森普奥生物技术有限公司	实际控制人林长青之弟林长铃担任法人、经理、董事的公司
海南秦景生物技术有限公司	实际控制人林长青之弟林长松控制的公司
石永沾	董事会秘书、董事、副总经理
柳晓利	董事
李艳召	董事、副总经理
喻长远	独立董事
宋云锋	独立董事
徐小舸	独立董事
李靖	监事会主席，于 2024 年 2 月 2 日卸任
高琦	监事，于 2024 年 2 月 2 日卸任
陈建国	职工监事
许立达	监事会主席
李永胜	监事
余韶华	副总经理，于 2024.1.15 辞任
揭小池	副总经理
解中超	财务总监

其他说明
无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
北京森普奥生物技术有限公司	采购固定资产				10,188,106.50
北京森普奥生物技术有限公司	采购原材料	19,600.00			110,377.80
舜景医药	采购原材料	-367,216.00			
舜景医药	技术服务	116,215.50			
尧景基因	采购原材料	1,244,480.29			
尧景基因	技术服务	1,500,000.00			

杭州翱锐医学检验实验室有限公司	技术服务	9,450.00			
-----------------	------	----------	--	--	--

注：公司于 2024 年 3 月起不再将尧景基因纳入合并范围，上表及下述表格中列示的尧景基因 2024 年度发生额数据均为 2024 年 3-12 月。

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
北京森普奥生物技术有限公司	销售体外诊断试剂	3,446,475.30	3,262,154.01
舜景医药	销售体外诊断试剂	361,733.41	
尧景基因	销售体外诊断试剂	78,646.89	
杭州翱锐基因科技有限公司	销售体外诊断试剂	64,873.79	
杭州翱锐医学检验实验室有限公司	销售体外诊断试剂	77,665.49	

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
北京森普奥生物技术有限公司	房屋建筑物	68,378.90	
舜景医药	房屋建筑物	1,097,022.49	
尧景基因	房屋建筑物	479,685.44	

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：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,027.18	989.67

(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
应收账款	北京森普奥生物技术有限公司	3,344,026.23	186,281.76	1,755,137.74	23,694.36
应收账款	舜景医药	872,394.94	10,608.32	-	-
应收账款	尧景基因	284,693.45	3,599.57	-	-
预付款项	舜景医药	131,116.00	-	-	-
预付款项	北京森普奥生物技术有限公司	-	-	43,657.60	-

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	舜景医药	116,215.50	
合同负债	杭州翱锐基因科技有限公司	9,150.44	

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
核心管理人员及技术人员	-	-	205,926	7,164,213.60	-	-	177,246	4,791,682.40
董事、监事、高、中层管理人员及业务骨干	2,861,477	31,275,943.61	-	-	-	-	-	-
合	2,861,477	31,275,943.61	205,926	7,164,213.60	-	-	177,246	4,791,682.40

计								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

期末发行在外的股票期权或其他权益工具
☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
核心管理人员及技术人员	15.31 元/股	5 个月	不适用	不适用
董事、监事、高、中层管理人员及业务骨干	不适用	不适用	不适用	不适用

其他说明
无

2、 以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	授予员工股份数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	47,840,084.58

其他说明
无

3、 以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、 本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
核心管理人员及技术人员	214,949.27	
董事、监事、高、中层管理人员及业务骨干	9,826,917.67	
合计	10,041,866.94	

其他说明
无

5、 股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、其他

√适用 □不适用
无

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

□适用 √不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

本公司与付玉敏股权转让合同纠纷

2019年11月，公司与付玉敏就吉林省热景生物技术有限公司（以下简称“吉林热景”）业绩承诺及股权收购事项签订合作协议，约定吉林热景三年承诺期内的具体业绩指标及股权收购条件。

2022年9月5日，付玉敏向北京市大兴区人民法院提起民事诉讼，主张其已完成业绩承诺，诉求公司向其支付股权转让款以及其他各项损失。2023年10月12日，北京市大兴区人民法院一审判决驳回原告付玉敏的全部诉讼请求。付玉敏针对一审判决提起上诉。2024年4月28日，二审法院宣判，撤销一审判决，发回重审，目前案件处于一审审理阶段。

(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

截至2024年12月31日，本公司无其他需要披露的或有事项。

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

本公司于2025年4月22日召开第三届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于对参股公司增资暨关联交易的议案》，本公司拟与深圳市松禾细胞与基因产业私募股权投资基金合伙企业、湖南达晨财智中小企业创业投资基金合伙企业（有限合伙）、创景康润康润创业投资基金合伙企业、北京创景舜泽创业投资基金合伙企业、丽水巧达创业投资合伙企业（有限合伙）共同以现金

对公司参股公司舜景医药进行增资，增资价格为 25 元/注册资本，增资总金额为 30,000.00 万元。其中公司以自有资金 13,300.00 万元对其进行增资，本次增资完成后，舜景生物的注册资本将由原 6,000.00 万元增加至 7,200.00 万元，公司持有舜景医药的股权比例由 45.8333%下降至 45.5833%。

舜景医药是公司持股 45.8333%的参股公司，同时公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理林长青担任舜景医药法定代表人、董事长、经理，公司董事、副总经理石永沾担任舜景医药财务负责人，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》的规定，舜景医药为公司的关联方，本次交易构成关联交易。

根据《上市公司重大资产重组管理办法》的有关规定，本次交易不构成重大资产重组。

至本次关联交易为止，过去 12 个月内公司与同一关联人或与不同关联人之间交易标的类别相关的关联交易金额达到 3,000 万元以上，且占公司最近一期经审计总资产 1%以上，本次关联交易尚需提交股东大会审议。

截至 2025 年 4 月 28 日（董事会批准报告日），本公司无其他需要披露的资产负债表日后事项。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、其他

☒适用 ☐不适用

截至 2025 年 4 月 28 日（董事会批准报告日），本公司无其他需要披露的资产负债表日后事项。

因付玉敏拒不配合返还吉林热景各类证照、印鉴及财务资料，2022 年 9 月 13 日，吉林热景提起诉讼，请求获取被付玉敏扣留的各类证照、印鉴及财务资料。2022 年 11 月 14 日，长春市朝阳区人民法院一审判决吉林热景胜诉。付玉敏针对一审判决提起上诉。2023 年 8 月 21 日，长春市中级人民法院终审判决驳回付玉敏上诉，维持原判。

2024 年 4 月 29 日，经法院强制执行，吉林热景的法定代表人由付玉敏变更为林长松，吉林热景重新刻制公司印章，更换新的营业执照。截至报告日止，吉林热景的经营处于停滞状态。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他需要披露的重要事项。

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		
1 年以内	155,687,966.20	75,268,456.08
1 年以内小计	155,687,966.20	75,268,456.08
1 至 2 年	3,145,584.60	4,051,834.31
2 至 3 年	2,862,874.88	552,750.00
3 年以上		
3 至 4 年	164,800.00	624,833.36
4 至 5 年	615,074.59	399,140.00
5 年以上	557,060.00	174,960.00
合计	163,033,360.27	81,071,973.75

(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	21,257,195.34	13.04	12,991,315.82	61.11	8,265,879.52	18,206,398.72	22.46	12,800,288.32	70.31	5,406,110.40
其中：										
印度热景	21,257,195.34	13.04	12,991,315.82	61.11	8,265,879.52	18,206,398.72	22.46	12,800,288.32	70.31	5,406,110.40
按组合计提坏账准备	141,776,164.93	86.96	3,111,951.48	2.19	138,664,213.45	62,865,575.03	77.54	1,971,115.22	3.14	60,894,459.81
其中：										
1·组合1	63,851,137.85	39.16			63,851,137.85	41,749,878.11	51.50	-	-	41,749,878.11
2·组合2	77,925,027.08	47.80	3,111,951.48	3.99	74,813,075.60	21,115,696.92	26.04	1,971,115.22	9.33	19,144,581.70
合计	163,033,360.27	100.00	16,103,267.30	9.88	146,930,092.97	81,071,973.75	100.00	14,771,403.54	18.22	66,300,570.21

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
印度热景	21,257,195.34	12,991,315.82	61.11	收回具有不确定性
合计	21,257,195.34	12,991,315.82	61.11	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

无

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 组合 2

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	70,579,633.01	858,248.34	1.22
1-2 年	3,145,584.60	390,436.25	12.41
2-3 年	2,862,874.88	797,891.82	27.87
3-4 年	164,800.00	77,328.61	46.92
4-5 年	615,074.59	430,986.46	70.07
5 年以上	557,060.00	557,060.00	100.00
合计	77,925,027.08	3,111,951.48	3.99

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本节五、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	
预期信用损失	14,771,403.54	1,342,423.76		10,560.00		16,103,267.30
合计	14,771,403.54	1,342,423.76		10,560.00		16,103,267.30

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	10,560.00

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
第一名	60,137,591.33		60,137,591.33	36.89	0.00
第二名	21,257,195.34		21,257,195.34	13.04	12,991,315.82
第三名	3,923,221.18		3,923,221.18	2.41	47,706.37
第四名	3,271,056.23		3,271,056.23	2.01	185,394.44
第五名	2,984,786.20		2,984,786.20	1.83	36,295.00
合计	91,573,850.28		91,573,850.28	56.18	13,260,711.63

其他说明
无

其他说明：
□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	14,820,220.86	22,424,820.47
合计	14,820,220.86	22,424,820.47

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,916,642.95	13,848,735.14
1 年以内小计	1,916,642.95	13,848,735.14
1 至 2 年	10,049,976.94	6,040,129.54
2 至 3 年	2,757,819.00	4,618,713.01
3 年以上		
3 至 4 年	2,080,714.04	198,480.96
4 至 5 年		
5 年以上		365,633.36
合计	16,805,152.93	25,071,692.01

(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
押金及保证金	5,564,506.16	12,724,466.30
合并范围内关联方往来款	10,886,711.73	10,991,318.10
备用金及借款	353,935.04	1,353,279.61
代垫款		2,628.00
合计	16,805,152.93	25,071,692.01

(3). 坏账准备计提情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	2,226,238.18	-	420,633.36	2,646,871.54
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				
本期转回	296,306.11			296,306.11
本期转销				
本期核销			365,633.36	365,633.36
其他变动				
2024年12月31日 余额	1,929,932.07		55,000.00	1,984,932.07

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提 坏账准备	2,226,238.18		296,306.11			1,929,932.07
按单项计 提坏账准 备	420,633.36			365,633.36		55,000.00
合计	2,646,871.54		296,306.11	365,633.36		1,984,932.07

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	365,633.36

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
无

(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
第一名	10,859,950.42	64.62	合并范围 内关联方 往来款	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年	
第二名	3,000,000.00	17.85	押金及保 证金	2 至 3 年、3 至 4 年	1,200,000.00
第三名	999,950.00	5.95	押金及保 证金	2 至 3 年	299,985.00
第四名	400,000.00	2.38	押金及保 证金	3 至 4 年	200,000.00
第五名	300,000.00	1.79	押金及保 证金	1 至 2 年	30,000.00
合计	15,559,900.42	92.59	/	/	1,729,985.00

(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

无

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	355,370,747.37		355,370,747.37	387,038,447.77	-	387,038,447.77
对联营、合营 企业投资	321,811,795.93		321,811,795.93	367,842,068.41	-	367,842,068.41
合计	677,182,543.30		677,182,543.30	754,880,516.18	-	754,880,516.18

(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	本期增减变动				期末余额（账 面价值）	减 值 准 备
			追加投资	减少投资	计	其		

		备 期 初 余 额			提 减 值 准 备	他		备 期 末 余 额
廊坊热景	302,821,900.00						302,821,900.00	
深圳热景	5,000,000.00						5,000,000.00	
印度热景	689,250.00						689,250.00	
香港热景	2,254,886.25						2,254,886.25	
热景检验	15,000,000.00						15,000,000.00	
禹景药业	7,800,000.00		3,000,000.00				10,800,000.00	
美国热景	7,372,411.52						7,372,411.52	
开景基因			11,432,299.60				11,432,299.60	
尧景基因	46,100,000.00		11,900,000.00	58,000,000.00				
合计	387,038,447.77	-	26,332,299.60	58,000,000.00			355,370,747.37	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
翱锐生物	143, 597, 945. 65			-9, 393, 175. 69						134, 204, 769. 96	
智源生物	32, 453, 667. 26			-2, 131, 698. 07						30, 321, 969. 19	
创景康润	98, 863, 365. 20			-3, 139, 161. 74						95, 724, 203. 46	
苏州紫曜	59, 958, 570. 34		25, 000, 000. 00	129, 340. 55			536, 900. 00			34, 551, 010. 89	
创景晨曦	7, 766, 322. 08			39, 588. 95						7, 805, 911. 03	

舜景医药	25,202,197.88			-25,202,197.88							
尧景基因				-7,972,377.03					27,176,308.43	19,203,931.40	
小计	367,842,068.41		25,000,000.00	-47,669,680.91			536,900.00		27,176,308.43	321,811,795.93	
合计	367,842,068.41		25,000,000.00	-47,669,680.91			536,900.00		27,176,308.43	321,811,795.93	

(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	399,594,561.50	167,931,071.13	482,640,389.03	186,347,129.90
其他业务	16,515,962.63	17,218,466.11	9,385,424.65	9,046,190.55
合计	416,110,524.13	185,149,537.24	492,025,813.68	195,393,320.45

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
试剂	371,062,541.84	129,456,815.68
仪器	41,806,868.85	49,627,799.39
其他	3,241,113.44	6,064,922.17
合计	416,110,524.13	185,149,537.24

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
权益法核算的长期股权投资收益	-47,669,680.91	-29,908,384.87
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,521,248.62	1,692,783.65
债务重组收益	1,007,791.60	
理财产品等收益	32,254,903.80	6,930,080.84
合计	-16,928,234.13	-21,285,520.38

其他说明：

无

6、 其他

☐适用 ☒不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-4,426,510.66	
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	7,438,872.33	
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	34,899,377.97	
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	2,441,634.29	
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	1,007,791.60	
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	-1,147,433.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,625.61	
少数股东权益影响额（税后）	25,881.69	
合计	40,185,224.58	

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	-5.99	-2.12	-2.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.25	-2.57	-2.57

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： 林长青

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 30 日

修订信息

☐适用 ☒不适用