

成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司

2024 年年度报告



2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人高扬、主管会计工作负责人王冬及会计机构负责人（会计主管人员）高莉声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中描述了公司未来经营中可能面对的风险，敬请广大投资者注意阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	38
第五节	环境和社会责任	55
第六节	重要事项	56
第七节	股份变动及股东情况	68
第八节	优先股相关情况	75
第九节	债券相关情况	75
第十节	财务报告	76

备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内公司公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/上市公司/贝瑞基因	指	成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司
证监会/中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司章程
元/万元	指	人民币元/人民币万元
北京贝瑞/贝瑞和康	指	北京贝瑞和康生物技术有限公司
北京检验所	指	北京贝瑞和康医学检验实验室有限公司
福建和瑞/和瑞基因	指	福建和瑞基因科技有限公司
福建贝瑞/福建贝瑞基因	指	福建贝瑞和康基因技术有限公司
香港贝瑞	指	香港贝瑞和康生物技术有限公司 HongKong Berry Genomics Co., Limited
雅士能/Xcelom	指	雅士能基因科技有限公司 Xcelom Limited
Illumina	指	Illumina, Inc.
NGS	指	Next Generation Sequencing 高通量测序
PCR	指	Polymerase Chain Reaction 聚合酶链式反应
NIPT	指	Non-invasive Prenatal Testing 无创产前基因检测技术
EGFR	指	Epidermal Growth Factor Receptor 表皮生长因子受体基因突变检测
ACT/ACTG	指	ACT Genomics Holdings Company Limited
上年同期/上期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
本报告期/报告期/本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	贝瑞基因	股票代码	000710
变更前的股票简称（如有）	天兴仪表；ST 天仪；*ST 天仪；GST 天仪		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司		
公司的中文简称	贝瑞基因		
公司的外文名称（如有）	Berry Genomics Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	BERRY GENOMICS		
公司的法定代表人	高扬		
注册地址	四川省成都经济技术开发区(龙泉驿区)成都汽车城大道 333 号		
注册地址的邮政编码	610100		
公司注册地址历史变更情况	公司注册地址由成都高新技术产业开发区变更为成都市龙泉驿区十陵街道办事处来龙村，后由成都市龙泉驿区十陵街道办事处来龙村变更为四川省成都经济技术开发区(龙泉驿区)成都汽车城大道 333 号		
办公地址	北京市昌平区科技园区生命园路 4 号院 5 号楼		
办公地址的邮政编码	102206		
公司网址	https://www.berrygenomics.com		
电子信箱	000710@berrygenomics.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	许菲	宋晓凤
联系地址	北京市昌平区科技园区生命园路 4 号院 5 号楼	北京市昌平区科技园区生命园路 4 号院 5 号楼
电话	010-53259188	010-53259188
传真	010-84306824	010-84306824
电子信箱	000710@berrygenomics.com	000710@berrygenomics.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《上海证券报》《证券日报》巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91510112633134930L
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2017 年 8 月 10 日，公司披露了《发行股份购买资产及重

	大资产出售暨关联交易实施情况暨新增股份上市报告书》，公司重大资产重组实施完毕。公司主营业务由汽车与摩托车零部件的设计、生产、加工、销售变更为以高通量测序为基础的基因检测服务与设备、试剂销售。
历次控股股东的变更情况（如有）	2017 年 8 月 10 日，公司披露了《发行股份购买资产及重大资产出售暨关联交易实施情况暨新增股份上市报告书》，公司重大资产重组实施完毕。公司控股股东由成都天兴仪表（集团）有限公司变更为高扬先生。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市威海路 755 号 25 层
签字会计师姓名	刘一锋、江永国

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,078,165,273.94	1,151,416,785.41	-6.36%	1,368,007,211.88
归属于上市公司股东的净利润（元）	-192,428,499.73	-427,196,505.92	54.96%	-248,927,601.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-192,191,901.79	-416,849,086.19	53.89%	-168,004,348.74
经营活动产生的现金流量净额（元）	87,969,921.71	111,006,913.93	-20.75%	21,178,809.92
基本每股收益（元/股）	-0.5443	-1.2084	54.96%	-0.81
稀释每股收益（元/股）	-0.5443	-1.2084	54.96%	-0.81
加权平均净资产收益率	-10.87%	-20.51%	9.64%	-10.51%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	2,384,723,994.06	2,741,165,147.34	-13.00%	3,203,495,277.95
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,679,476,362.94	1,864,035,046.79	-9.90%	2,301,386,725.87

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	1,078,165,273.94	1,151,416,785.41	-
营业收入扣除金额（元）	19,474,230.49	21,919,132.59	-
营业收入扣除后金额（元）	1,058,691,043.45	1,129,497,652.82	-

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	279,476,530.07	272,299,772.00	270,888,226.55	255,500,745.32
归属于上市公司股东的净利润	8,235,122.95	1,027,720.89	1,122,665.08	-202,814,008.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,989,880.84	-499,924.87	3,322,198.94	-205,004,056.70
经营活动产生的现金流量净额	-42,721,485.35	55,917,125.65	9,707,106.04	65,067,175.37

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	1,239,643.79	-1,233,006.89	-3,584,523.31	主要系公司在建工程处置利得所致
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按	1,117,726.35	3,580,551.59	6,952,522.18	

照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-132,165.22	-16,042,063.02	-85,134,317.58	主要系公司所持 Prenetics 股份按照公允价值计量确认变动损失所致
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	89,165.62			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,571,004.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,644,403.45	-1,463,704.86	1,063,159.61	
减：所得税影响额	468,301.36	-1,939,475.72	152,197.19	主要系相关主体非经常性损益影响产生的所得税变动
少数股东权益影响额（税后）	9,267.67	-2,871,327.73	67,896.69	主要系相关主体非经常性损益影响产生的少数股东权益变动
合计	-236,597.94	-10,347,419.73	-80,923,252.98	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

☒适用 ☐不适用

项目	涉及金额（元）	原因
其他收益	599,784.42	根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）相关规定，公司将个税手续费返还和增值税进项税加计扣除等项目认定为经常性损益

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司所属基因测序行业为生物科技前沿领域，基因行业作为生命科学前沿方向，融合了分子生物学、生物信息学等交叉学科，作为核心生物技术，快速迭代且不断延展应用边界，从科研服务走向临床及工业服务，是全球多个国家的战略性新兴产业和未来产业，蕴含巨大价值和想象空间，基因测序技术正以指数级精度提升临床转化效率，个性化医疗刚需驱动行业规模持续扩容，前景广阔。公司致力于实现基因测序技术向临床应用的全面转化，用基因测序技术为临床、尤其是精准医疗所需要的诊断提供产品和服务，业务范围覆盖生育健康领域、遗传病检测等全生命周期临床需求。公司专注于用测序技术促进生命科学的研究，为科研院所、研究所等科研机构提供基于高通量测序的基础科研服务。

生命健康产业作为国家战略性新兴产业，近年来国家相继出台实施健康中国战略的相关政策，稳步推进健康中国建设。《“十四五”规划》明确将“基因与生物技术”作为七大科技前沿领域攻关领域之一，同时将“生物技术”纳入战略性新兴产业，并将“基因技术”列为前沿科技和产业变革领域。与 2035 年远景目标都强调生物经济作为战略性新兴产业，提出加快基因组学、合成生物学等前沿技术的突破，推动生命科学领域的基础研究和应用转化。“十四五”推进农业农村现代化规划提出，开展育种创新攻关，围绕重点农作物和畜禽，启动实施农业种源关键核心技术攻关。加快实施农业生物育种重大科技项目，有序推进生物育种产业化应用，开展种业联合攻关，实施新一轮畜禽遗传改良计划和现代种业提升工程。伴随测序技术的不断发展，国产测序平台的崛起，测序成本的进一步优化，公司将不断丰富科研测序技术、平台与产品服务种类，继续提高数据产出能力，挖掘更多样的数据应用潜力，满足多种分析需求，更好的服务科研用户。

《“健康中国 2030”规划纲要》明确提出要构建覆盖城乡居民，涵盖孕前、孕期、新生儿各阶段的出生缺陷防治体系，以提高妇幼健康水平。基因技术在这一过程中发挥着重要作用。基因技术贯穿生育健康全周期管理，从孕前的携带者筛查、胚胎植入前遗传学检测，到孕期的无创产前基因检测、单基因病产前检测，再到新生儿的基因筛查，为出生缺陷的三级预防提供了有力的技术支撑，助力提高妇幼健康水平，实现健康中国的宏伟目标。

报告期内，我国在产前诊断领域发布了多项重要政策，涉及医保报销优化、医保目录动态调整（如将部分基因检测项目纳入地方医保）、免费筛查服务推广、技术服务管理完

善等多个方面，加速基因检测技术在基层医疗机构的普及。同时《“十四五”生物经济发展规划》和《出生缺陷防治能力提升计划（2023-2027 年）》进入全面实施阶段，2024 年政策重点转向技术下沉和服务覆盖，政策将推动基因测序、人工智能、机器学习等前沿技术在基层医疗中的应用，提升基层医疗机构的服务能力，确保优质医疗资源覆盖更广泛的区域。

基因测序技术作为生命科学领域的重要工具，广泛应用于临床医学、药物开发、农业生产等领域。据中研普华产业院研究报告《2024-2029 年中国基因测序行业市场全景调研与发展前景预测报告》分析 2021 年全球基因测序市场规模约为 157 亿美元，预期 2026 年增长至 377 亿美元。中国基因测序市场规模为 15.9 亿美元，占全球市场的 10.13%，预期 2026 年增长至 42.35 亿美元。随着国民健康政策的不断完善和对全方位全周期健康服务的不断追求，中国的基因测序需求正日益增长。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务

公司主营业务为以高通量测序技术、三代 HiFi 测序技术为基础的基因检测服务和基因检测相关的设备、试剂、软件销售。

公司致力于先进的基因测序技术结合人工智能向临床应用的全面转化，聚焦生育健康、遗传病检测等领域，通过“产品+服务”的综合方案为各级医院、第三方医学实验室等医疗机构提供医学产品及服务。同时，公司利用自主可控的高通量测序技术平台、三代测序技术平台以及生物信息分析、人工智能、大数据技术平台等为各类研机构提供科研服务，再通过科研成果转化驱动医学产品及服务的落地。

1、医学检测服务与产品

（1）遗传学领域

公司主要提供覆盖出生缺陷三级预防的生育健康基因检测及覆盖儿童及成人的遗传病基因检测服务与产品：

一级预防领域主要在婚前、孕前及孕早期开展“携心安”携带者筛查系列基因检测，筛查疾病种类从单个常见复杂单基因遗传病到 1700 多种单基因遗传病，涵盖了不同临床场景应用需求。在技术层面，公司创新性运用三代 HiFi 测序技术进行常见复杂单基因疾病地中海贫血、脊髓性肌萎缩症、脆性 X 综合征、先天性肾上腺皮增生症等进行携带者筛查，同时在辅助生殖领域开展“科孕安”胚胎植入前遗传学检测（PGT）。

二级预防领域主要在产前阶段开展针对染色体非整倍体筛查的“贝比安”无创产前基因检测（NIPT）、针对 100 多种染色体病及基因组病筛查的“贝比安 Plus”无创产前检测（NIPTPlus）及覆盖 34 个基因相关 66 种显性单基因病的“贝比安 SGD”无创单基因病 DNA 产前检测（NIPT-SGD）；针对基因组病异常诊断的“科诺安”染色体拷贝数变异检测（CNV-seq）；针对单基因病异常诊断的“贝全安”产前全外显子组检测（WES）。

三级预防领域主要是对新生儿开展“贝新安”新生儿基因筛查，涉及遗传代谢病，血液系统疾病，免疫相关疾病及其他新生儿、婴幼儿高发、可防、可治性遗传病。

针对儿童及成年阶段的遗传病检测，公司基于二代高通量测序平台提供全外显子组测序（WES）、全基因组测序（WGS），和“科诺安”染色体拷贝数变异检测（CNV-seq）。基于三代 HiFi 测序技术平台提供动态突变检测、复杂单基因病检测以及三代全基因组检测，并利用贝瑞的智能化数据中心、智能化实验室管理中心以及 AI 应用中心，为用户提供智能化数据解读与管理等服务。

公司医学主要检测服务及产品介绍如下：

名称	检测项目	应用领域	样本	检测内容
贝比安	无创产前基因检测（NIPT）	生育健康	孕妇外周血	T13、T18、T21 三种胎儿染色体非整倍体
贝比安 Plus	无创产前基因检测（NIPTPlus）	生育健康	孕妇外周血	包含 T13、T18、T21、性染色体非整倍体在内的 17 种胎儿染色体非整倍体、76 种大于 10Mb 的胎儿染色体大片段微缺失微重合综合征和 7 种相对高发的位于特定的症候群相关染色体片段位置的微缺失疾病
贝比安 SGD	无创单基因病 DNA 产前检测（NIPT-SGD）	生育健康	孕妇外周血	包含努南综合征、Rett 综合征、成骨不全症在内的 34 个基因相关的 66 种显性单基因病
科诺安	染色体拷贝数变异检测（CNV-seq）	生育健康、遗传病检测	羊水、脐带血、流产物、外周血等	23 对染色体非整倍体、大于 100kb 的染色体拷贝数（CNV）变异和临床大于 10%的染色体非整倍体嵌合体，联合 STR 可检测三倍体及其他异倍体、提示 10 种致病性 UPD 疾病类型等
科孕安	胚胎植入前遗传学检测（PGT）	生育健康	卵裂球单细胞或囊胚滋养层细胞	PGT-A 检测染色体非整倍体、大于 10Mb 的微缺失微重复；PGT-SR 检测平衡易位、倒位；PGT-M 检测单基因病
贝全安系列	全外显子组检测（WES） 全基因组检测（WGS）	生育健康、遗传病检测	外周血、脐带血、羊水、流产组织、DNA 等	全外显子组检测覆盖外显子组、重点内含子、调节元件以及线粒体等区域，检测内容包括 SNVs、InDels、CNVs、嵌合体、ROH/UPD、动态突变（dmWES）以及线粒体变异等多种变异类型，广泛应用于产前诊断（pES）和儿童/成人遗传病诊断； 全基因组检测覆盖全基因组范围内 SNP、Indels、CNVs、SV、ROH/UPD、动态突变以及线粒体变异等多种

				变异类型，重点应用于流产物、儿童/成人遗传病诊断。
贝新安系列	多种单基因新生儿基因筛查	生育健康	外周血、干血斑等	基于高通量测序技术实现百余种遗传代谢病、血液系统疾病、免疫系统及其新生儿、婴幼儿高发的可防可治性遗传性疾病的筛查；基于三代 HiFi 测序技术实现新生儿关键遗传性疾病的筛查，包括地贫、CAH、SMA、FXS、G6PD、PKU、耳聋等。
携心安系列	多种单基因病	生育健康	外周血	基于高通量测序技术、三代 HiFi 测序技术提供携带者筛查整体解决方案，全面覆盖了常规及复杂单基因病的检测，实现一次性筛查 4 种、几十种、几百种、上千种单基因病。
三代地贫	运用第三代测序技术对地中海贫血进行筛查及辅助诊断	生育健康、遗传病检测	外周血、血斑、DNA	一次性覆盖 30 种以上 α 缺失地贫变异、28 种以上 β 缺失地贫变异；精准检测 α 基因多拷贝变异，助力 α 多拷贝合并 β 基因变异的“第三类”地贫的精准防控；精准识别香港型及反香港型变异，避免误筛；一次到位实现顺反式变异的精准识别，无需家系验证。
三代 CAH	运用第三代测序技术对先天性肾上腺皮质增生症进行筛查及辅助诊断	生育健康、遗传病检测	外周血、血斑、DNA	基于单分子测序技术对 <i>CYP21A2</i> , <i>CYP11B1</i> , <i>CYP17A1</i> , <i>HSD3B2</i> , <i>StAR</i> , <i>POR</i> , <i>CYP11A1</i> 七个基因进行全长测序，覆盖近千种变异位点，不依赖家系验证直接区分 2 个或 2 个以上变异、精准区分真、假基因、复杂结构重排、缺失类型分型一目了然，实现筛诊一体。
三代 SMA	运用第三代测序技术对脊髓性肌萎缩症进行筛查及辅助诊断	生育健康、遗传病检测	外周血	全长覆盖 <i>SMN1</i> 和 <i>SMN2</i> 基因，对 <i>SMN1</i> 拷贝数和微小变异、 <i>SMN2</i> 拷贝数进行精准检测，通过两代家系可发现 2+0 携带者，实现 SMA 全面筛查与诊断。
三代 FXS	运用第三代测序技术对脆性 X 综合征进行筛查及辅助诊断	生育健康、遗传病检测	外周血、血斑	检测 <i>FMRI</i> 基因 5' UTR 区域的 CGG 重复数和 AGG 插入模式，精准区分正常、灰区、前突变和全突变，可检测 0.5% 低比例嵌合体，同时检测 Exon1 区域内缺失、突变。
贝聪安	遗传性耳聋基因检测	生育健康	外周血	9 个热点基因（ <i>GJB2</i> 、 <i>SLC26A4</i> （PDS）、 <i>GJB3</i> 、12S-rRNA、 <i>KCNQ4</i> 、 <i>COCH</i> 、 <i>POU3F4</i> 、 <i>GJB6</i> 、 <i>TMIE</i> ）的 26 个高频位点
贝乐安	叶酸代谢能力基因检测	生育健康	外周血	5,10-亚甲基四氢叶酸还原酶（ <i>MTHFR</i> ）基因的 C677T、A1298C 位点，甲硫氨酸合成酶还原酶（ <i>MTRR</i> ）的 A66G 位点

2、基础科研服务

公司基础科研服务致力于为生命科学研究提供全方位、高水平的测序分析服务。目前公司拥有以 IlluminaNovaSeqXPlus、NovaSeq6000、NextSeqCN500、PacBioRevio、Sequel 等为代表的国际主流基因测序平台，以及 BioNanoSaphyr/Irys、10xGenomics、Akoya 及相关国产平台等多组学研究平台。目前公司已建立涵盖建库测序、动植物基因组 Denovo、动植物基因组重测序、人基因组重测序、转录调控、单细胞转录组、空间转录组、空间蛋

白组、微生物组学等几十种科研服务细分产品类型，深耕于肿瘤研究、遗传病研究、动植物研究、微生物研究和单细胞研究等多个科研领域，并基于特有的数据库资源及云计算平台，为生命科学研究提供全面、精准、安心的分析技术服务。

3、试剂销售

基因测序需要使用 DNA 提取试剂、DNA 纯化试剂、建库试剂和测序试剂等试剂组。公司 NIPT 建库试剂应用了自主研发的 EZ-PALO 快速建库方法，能够简便、快速完成建库。公司主要试剂产品如下表所示：

产品名称	产品编号	规格	注册/备案号	试剂类型	技术优势
测序反应通用试剂盒（测序法）	R0075; R1075	型号：v2, 75 循环/测试, 1 测试/包装; 型号：v2.5, 75 循环/测试, 1 测试/包装	浙杭械备 20150116 号	通用测序试剂	与 Illumina 合作的测序试剂，其性能等同于 Illumina，具有稳定、准确的特性
	R0150; R1150	型号：v2, 150 循环/测试, 1 测试/包装; 型号：v2.5, 150 循环/测试, 1 测试/包装	浙杭械备 20150116 号	通用测序试剂	
	R0300; R1300	型号：v2, 300 循环/测试, 1 测试/包装; 型号：v2.5, 300 循环/测试, 1 测试/包装	浙杭械备 20150116 号	通用测序试剂	
测序反应通用试剂盒（测序法）	R0151; R1151	型号：v2, 150 循环/测试, 1 测试/包装; 型号：v2.5, 150 循环/测试, 1 测试/包装	浙杭械备 20150249 号	通用测序试剂	与 Illumina 合作的测序试剂，其性能等同于 Illumina，具有稳定、准确的特性
	R0301; R1301	型号：v2, 300 循环/测试, 1 测试/包装; 型号：v2.5, 300 循环/测试, 1 测试/包装	浙杭械备 20150249 号	通用测序试剂	
胎儿染色体非整倍体（T13/T18/T21）检测试剂盒（可逆末端终止测序法）	R1000	96 人份/盒，管式	国械注准 20153400461	NIPT 建库试剂	简便、稳定、快速、可靠、易于规模化
	R1001	96 人份/盒，板式	国械注准 20153400461	NIPT 建库试剂	
	R1002	480 人份/盒，管式	国械注准 20153400461	NIPT 建库试剂	
	R1003	960 人份/盒，管式	国械注准 20153400461	NIPT 建库试剂	
核酸提取或纯化试剂	R0011	100 人份/盒	浙杭械备 20140167 号	NIPTDNA 提取试剂	快速、高效
核酸提取或纯化试剂	R0022	100 次/盒	浙杭械备 20140168 号	NIPTDNA 纯化试剂	快速、高效
	R0063	100 次/盒	闽榕械备 20210060 号	NIPTDNA 纯化试剂	快速、高效

核酸提取或纯化试剂	R0049	100 次/盒	浙杭械备 20140168 号	KNADNA 纯化试剂	快速、高效
核酸提取或纯化试剂	R0006	100 次/盒	浙杭械备 20140168 号	PGSDNA 纯化试剂	快速、高效
核酸纯化试剂	R0037	9.5mL	浙杭械备 20180384 号	EGFRDNA 纯化试剂	快速、高效
核酸纯化试剂	R0045	4.44mL	浙杭械备 20180384 号	EGFRDNA 纯化试剂	快速、高效
测序反应通用试剂盒（测序法）	R4001	1 次反应/测试，1 测试/盒	浙杭械备 20210951 号	通用测序试剂	与 PB 公司合作的测序试剂，其性能等同于 PB 公司，具有稳定、准确的特性
核酸纯化试剂	R0048	2.2mL	浙杭械备 20220777	DNA 纯化试剂	快速、高效
测序反应通用试剂盒（可逆末端终止测序法）	R5101	型号：S2，100 循环/测试，1 测试/包装；	浙杭械备 20221033	通用测序试剂	与 Illumina 合作的测序试剂，其性能等同于 Illumina，具有稳定、准确的特性
测序反应通用试剂盒（可逆末端终止测序法）	R5201	型号：S2，200 循环/测试，1 测试/包装；	浙杭械备 20221033	通用测序试剂	与 Illumina 合作的测序试剂，其性能等同于 Illumina，具有稳定、准确的特性
测序反应通用试剂盒（可逆末端终止测序法）	R5301	型号：S2，300 循环/测试，1 测试/包装；	浙杭械备 20221033	通用测序试剂	与 Illumina 合作的测序试剂，其性能等同于 Illumina，具有稳定、准确的特性
测序反应通用试剂盒（可逆末端终止测序法）	R5200	型号：S4，200 循环/测试，1 测试/包装；	浙杭械备 20221033	通用测序试剂	与 Illumina 合作的测序试剂，其性能等同于 Illumina，具有稳定、准确的特性
测序反应通用试剂盒（可逆末端终止测序法）	R5300	型号：S4，300 循环/测试，1 测试/包装；	浙杭械备 20221033	通用测序试剂	与 Illumina 合作的测序试剂，其性能等同于 Illumina，具有稳定、准确的特性
染色体拷贝数变异检测试剂盒（可逆末端终止测序法）	R2000	96 人份/盒	国械注准 20243400528	KNA 建库试剂	简便、稳定、快速、可靠、易于规模化
核酸提取试剂	R0061	96 人份/盒	闽榕械备 20220019	DNA 提取试剂	快速、高效
核酸纯化试剂	R0064	1mL	闽榕械备 20230040	DNA 纯化试剂	快速、高效
测序反应通用试剂盒（测序法）	R4002	A 试剂：16 测试/盒 B 试剂：1 测试/盒	闽榕械备 20230053	通用测序试剂	与 PB 公司合作的测序试剂，其性能等同于 PB 公司，具有

					稳定、准确的特性
--	--	--	--	--	----------

4、设备销售

公司以实现“高通量二代基因测序、三代基因测序仪硬件平台全覆盖，同时带动遗传、肿瘤、微生物领域的相关试剂销售，提高 NIPTPlus、NIPT-SGD、CNV-seq、WES、WGS、三代单基因病等新品转化率”为发展方向，主要设备产品如下：

NextSeqCN500（二代基因测序平台）作为公司适合大规模临床基因检测的 NGS 通用型平台，可应用于临床、科研以及多领域多学科方面。上市至今，NextSeqCN500 已经进入 200 多家有资质的医疗机构和第三方检测机构。

Sequel®IICNDx（三代基因测序平台）作为二代高通量测序平台的有效补充，能够检测某些复杂单基因重大疾病，公司将其主要应用于地贫基因检测，目前处于医疗器械注册申报阶段。

NovaSeqTM6000Dx-CN-BG（超高通量二代基因测序平台）能够满足各种不同应用方向和数据规模的要求，公司将其主要应用于全基因组 WGS、全外显子基因检测 WES，目前处于医疗器械注册申报阶段。

（二）公司经营模式

1、医学产品及服务

公司根据基因测序技术的发展阶段与市场情况，在经过科学逻辑、医学伦理、商业前景的论证后，确定基因测序技术应用的临床专业，以项目形式进行应用于医学临床领域的技术研发，在相关技术相对成熟后进行临床试验。通过临床测试后、达到诊断水平的，推出基于符合临床要求的医学产品及服务项目，通过提供医学检测服务或试剂、设备销售为国内各级医院、第三方医学实验室等医疗机构提供医学产品及服务。

（1）医学检测服务

公司作为基因测序行业测序服务商，在医疗机构采集样本后，负责样本转运，为医疗机构提供样本的检测服务并出具检测结果。医疗机构根据公司提供的检测结果出具包括检测结果和临床诊断建议的临床报告。公司按照协议约定价格或比例获得检测服务收入。

（2）试剂及设备销售

根据医疗机构业务与研究需求不同，业务规模较大或具有科研能力的大中型医疗机构以及第三方医学实验室倾向于购买测序仪及试剂耗材，自主进行样本检测。公司作为基因

测序行业测序仪及试剂生产商，向上述医疗机构销售试剂形成试剂销售收入，销售测序仪形成设备销售收入。

2、基础科研服务

公司与科研机构（包含但不限于高校、研究所、临床机构）客户基于客户科研需求及公司所提供的技术解决方案达成共识后，签订技术服务合同，明确样本及服务交付标准；自接收正式项目样本起，进入正式标准项目执行流程。在合同约定的时间内，完成样本质检-文库制备-上机测序-数据质控-数据交付-数据分析-分析报告交付整套流程，客户对收到的数据及分析报告给予反馈及确认，公司收到客户的项目结果确认反馈后，按照合同约定金额取得项目收入。

三、核心竞争力分析

1、技术与产品优势

贝瑞基因注重技术的自主研发，其 PCR-free 技术、极速信息分析法、变异位点注释及检测系统、智能注释解读系统等核心技术涵盖了基因检测的各个环节：从快速建库、快速生物信息对比、高效生物信息算法到注释解读及大数据集成等。在此基础上，公司构建了覆盖出生缺陷预防、遗传学、肿瘤学的多层次产品及服务体系。通过不断优化和创新核心技术，丰富产品及服务体系，从而驱动贝瑞基因进一步提升整体核心竞争力。

2、渠道与客户优势

贝瑞基因始终坚持“创新研发、临床试验、科研服务、产品商业化”的成功商业发展模式。在该模式的推动下，公司产品占据了行业市场的重要份额。同时，公司正在完善以中心型医院辐射周边地区，推动全国大规模、高水平的临床基因检测网络建设。目前，贝瑞基因业务覆盖国内 30 多个省、自治区、直辖市、港澳台以及海外市场，超过 4000 家医疗机构、科研机构、高等院校和企业使用贝瑞基因的基因测序整体解决方案。另一方面，贝瑞基因与客户建立了较好的合作关系，在出生缺陷防治、精准医疗等领域进行深度科研合作，共同发表一系列科研文章，具有较高的客户黏性。

3、人才优势

贝瑞基因拥有专业、稳定的管理团队、技术团队、运营团队。他们以敏锐的市场洞察力和坚实的专业技能带领着公司在高速发展的轨道上运行，吸引了大批国内外优秀人才的加盟。贝瑞基因以事业留人、制度留人、情感留人，公司核心团队流失率低。公司依据总体发展战略和人才战略，成立专门机构，培养和储备管理人才和技术人才。

4、基因组数据库优势

在大数据领域，公司年产出的基因数据量已超过 PB 级，且在标准/结构化数据及人工智能数据算法、对临床信息解读等方面的优势日益凸显。凭借这些优势，公司深入挖掘出一批人群特有的变异位点、插入缺失片段和拷贝数变异，揭示了人群一系列遗传突变规律，为重大疾病的预测、诊断和治疗奠定重要基础。同时，公司自主研发了 NLPearl 遗传疾病人工智能临床决策支持系统、CNVisi 智能报告解读系统，为科研和临床工作者提供智能决策支持和整体解决方案。

5、品牌优势

作为全球率先研发并成功在临床推广无创产前基因检测技术（NIPT）的公司，随着渠道的不断拓展和技术的持续创新，形成了贝瑞基因独特的先发优势，进一步降低成本，日渐展示出规模效应。

在社会责任方面，公司专门成立专项团队与地方政府积极探索量身定制的预防出生缺陷的有效途径和方法。基因技术的先发和社会责任的担当使贝瑞基因在行业中享有较高的品牌知名度，品牌优势的建立为公司带来了优质客户群体的良性增长。

6、战略合作伙伴优势

自创立之初，贝瑞基因积极开展与国内外顶尖医院和专家学者的战略性合作，共同推动技术研发和科研成果的临床转化。在上游，与全球领先的基因测序试剂设备供应商 Illumina、PacBio 等公司合作，及时了解市场变化和技术趋势；在中游，注重业务多元化发展，通过与中游公司进行业务层面的合作，满足日益增长的客户需求；在下游，扩大、开发适合服务和产品的渠道。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司聚焦主业发展，坚持创新驱动和技术研发，持续加快海外市场布局。受市场需求变化和竞争加剧等影响，公司营业收入较去年同期有所下降。面对经济环境和行业发展的挑战，公司持续强化运营管理，推动内部降本增效，增强公司持续经营能力。

本年度，公司基于谨慎性原则对各类资产进行全面检查和减值测试，谨慎计提各项资产减值准备，对报告期内净利润产生了较大影响。报告期内，公司实现营业收入 107,816.53 万元，较上年同期减少 6.36%；归属于上市公司股东的净利润-19,242.85 万元，

较上年同期亏损幅度收窄，综合毛利率略有上升，经营性净现金流指标持续向好。

报告期内，公司总体经营情况如下：

（1）医学产品及服务

报告期内，公司锚定“创新研发筑基、AI 医疗赋能、数据资产增值”三位一体战略框架，以临床场景痛点为牵引，构建“技术攻坚-产品转化-服务迭代”闭环生态。面对内外部环境挑战，公司采取多举措提高经营管理能力，强化内部协同，优化管理架构，提升运营效率。

产品层面，公司持续拓展临床医学产品矩阵，不断丰富临床应用场景。报告期内，“染色体拷贝数变异数据分析软件”正式获得浙江省药品监督管理局批准的医疗器械注册证。同时 CNV-seq 试剂盒“染色体拷贝数变异检测试剂盒（可逆末端终止测序法）”（国械注准 20243400528）也于今年 3 月获得国家药品监督管理局（NMPA）批准上市。染色体拷贝数变异数据分析软件作为 CNV-seq 智能化体系的重要组成部分，配套 CNVisi®智能化解读报告系统，该系统自 2020 年首次推出后迅速收获认可，一举填补国内 CNV 智能化解读领域空白，大幅提升了 CNV 解读的效率、准确性及一致性，并助力产诊中心建设与发展，推进产前诊断驶入快车道。此次数据分析软件的获批，将进一步促进产前诊断领域向精准化迈进，同时助力健全本地化服务体系，为临床提供更加高效和可靠的解决方案。

同时，公司推出贝新安™新生儿基因筛查方案（核心版、拓展版），聚焦新生儿高发、可筛可治、愈后良好、费用可控的单基因病筛查，为提高“2 周内诊断率、2 周内治疗率”提供筛查策略。公司正式推出基于三代测序技术的血友病基因检测方案，能精确检测相关基因变异，全面覆盖复杂突变类型，为血友病的高风险群体，以婚前、产前人群提供更为高效、全面且精准的遗传学筛查和诊断服务。此外，三代测序常染色体显性多囊肾基因检测正式上线，能精确检测相关基因变异，全面覆盖复杂突变类型，从而实现常染色体显性多囊肾的精准诊断。

项目层面，报告期内，持续深化与中国癫痫基因 1.0 项目合作，全力支持中国癫痫疾病 WES/WGS 数据的深度挖掘与基因-表型关联研究，助力提升我国癫痫疾病的精准诊断水平。同时，公司再度开展中央专项彩票公益金支持罕见病诊疗能力提升项目（第五期），与中国罕见病联盟联动 20 余家医院、300 余名临床专家和医务人员，在 20 余个城市（尤其是偏远地区）开展公益活动，惠及约 1800 余名患者，切实减轻患者经济负担，为实施健康中国战略和推动人类医疗卫生事业发展贡献力量。

市场层面，公司持续深化客户合作，提升公司产品渗透率。报告期内，公司积极打造筛诊医联体中心，深入挖掘成熟产品细分市场，助力产品下沉，推动新产品立项开发和市场推广。此外，报告期内，公司加快海外市场布局，紧抓“一带一路”发展机遇，加速国际化战略步伐。公司 CES 试剂盒已获欧盟 CE 认证，“科诺安”技术也获欧洲专利证书。未来，依托检测技术的高准确性与国际权威认证，贝瑞基因将持续秉持开放合作的态度，遵循最高行业标准，进一步深化与全球医疗伙伴的合作，带来更精准、高效、可信赖的基因检测服务，共同应对出生缺陷挑战，促进世界人口健康素质的提升。

（2）基础科研服务

报告期内，公司为加快科研进程，更全面的为科研客户提供优质服务，持续进行产品升级、生产成本与周期优化、加速新技术在不同生物学层面研究中的应用转化，建立了完善的多组学全服务链条，覆盖基因组、转录组、蛋白质组、单细胞转录组学、单细胞表观组学、空间转录组学以及空间蛋白组学，进一步提高该领域的研究深度，强化多组学整合与技术服务能力，进一步推动多组学技术在医学和农学研究领域的应用，助力科学研究的快速发展。报告期内，贝瑞基因升级客户关系管理体系，引入 CRM 系统，加强客户关系及客户需求管理，聚焦重点区域，推进核心产品及新产品市场推广。

科研平台方面，再次落地 2 台 PacBioRevio 与 1 台 NovaSeqXPlus 平台超高通量测序平台，借助大规模测序平台，加速高通量测序技术在不同生物学层面研究中的应用转化；加强与单细胞领域国际领先企业 10xGenomics 的合作，引进了 Xenium 空间原位检测平台，进一步提升公司在单细胞和空间组学领域的技术服务能力；同时与优秀的国产单细胞组学公司寻因生物达成战略合作，引进国产单细胞多组学和空间组学产品，满足更加多元化的客户需求。

报告期内，贝瑞基因 PacBio 三代测序平台 26 台（5 台 Revio+21 台 SequelIII/IIe），NovaSeq 平台 19 台（16+3 台 XPlus）强势助力组学科学研究的快速发展。2024 年 12 月底，贝瑞基因率先引入 PacBio 最新 SPRQ 试剂，数据表现优秀。相较于升级前试剂的官方数据产出，贝瑞基因 SPRQ 试剂的数据产出提升 41%。截至本报告期末，贝瑞基因已和 3000+高校、科研院所和医院建立了合作，助力多领域科研人员发表论文 2000+篇，影响因子累积超过 10000 分。

产品研发方面，推出 T2T 完美基因组、Kinnex 全长转录组、三代宏基因组、单分子染色质纤维测序（Fiber-seq）、Fiber-seq 多组学，进一步推动组学研究发展，实现领先技

术应用，提升科研成果的多维度价值。报告期内，贝瑞基因 T2T 组装流程获得突破性进展，在 Gap 填补阶段，贝瑞基因通过自研 Gap 填充（AutoGapFilling，AGF）方法，力求实现所有染色体 0Gap 的 T2T 基因组组装。贝瑞基因引进了低起始量（LowDNAInput）和超低起始量（Ultra-LowDNAInput）的 PacBio 建库方法，极大地拓展了三代 HiFi 测序的应用场景，经过流程测试和优化，为样本限制无法开展三代测序研究的用户带来福音。率先推出的三代 Fiber-seq 表观组解决方案和多组学联合解决方案，使得通过一次长读长高精度（HiFi）测序即可获得基因组、甲基化、染色质可及性等全面的组学图谱，为多组学研究带来了重大突破。

（3）实验室建设

北京医学检验实验室凭借卓越实力，满分通过 16 项卫健委临检中心及 CAP 室间质评，检测水平与管理能力接轨国际化，并通过美国病理学家协会（CAP）认证。此外，实验室凭借核心技术与知识产权优势，被认定为“国家高新技术企业”，这标志着公司在技术创新和知识产权保护方面获得国家级认可。公司将持续坚守国际标准，不断精进技术实力，优化管理体系，以更高标准服务行业发展。

（4）医疗 AI 业务

公司在医疗 AI 领域以智能体、智能化平台及数据资源为核心，深度融合基因检测技术与人工智能算法，推动精准医疗的创新发展。

公司自成立以来积累了大量实验、科研、临床数据，涵盖公共数据、文献数据和基因检测数据，通过对数据的清洗、分类和整理，构建了庞大的医疗知识图谱，并自主研发了文献智能检索大模型、疾病解读大模型、健康管理大模型和多种算法。通过这些数据化、智能化的应用，不仅实现了公司端的提质增效，更为在医疗机构端的人工智能业务布局打下了坚实基础。

2025 年 4 月，公司发布了 GENOisi™智能体，依托 15 年积累的基因检测数据与自研算法，结合开源模型，为临床医生提供从疾病预测到诊疗决策的全流程支持。该智能体通过整合海量文献库、检测数据库及疾病库，实现模型动态优化，形成智能化数据中心、智能化的实验室管理中心和 AI 工具中心，助力基因检测全面进入智能化辅助医疗的新时代。尤其在产科儿科领域，已在多家医院投放试用，助力医生完成复杂遗传病例的快速诊断，试用反馈显示医生决策效率有所提升，大幅缩短了报告生成时间。

公司将继续拓展更多医疗+AI 应用场景，推动数据资源的合规商用，逐步构建覆盖“预防-诊断-治疗-管理”的全生命周期 AI 医疗生态。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,078,165,273.94	100%	1,151,416,785.41	100%	-6.36%
分行业					
基因检测行业	1,078,165,273.94	100.00%	1,151,416,785.41	100.00%	-6.36%
分产品					
基础科研服务	162,500,606.14	15.07%	189,427,667.41	16.45%	-14.21%
医学检测服务	380,107,211.15	35.26%	429,828,530.15	37.33%	-11.57%
试剂销售	475,457,789.98	44.10%	465,900,730.75	40.46%	2.05%
设备销售	40,625,436.18	3.77%	44,340,724.51	3.85%	-8.38%
其他业务	19,474,230.49	1.81%	21,919,132.59	1.90%	-11.15%
分地区					
境内	942,531,643.79	87.42%	1,031,658,264.82	89.60%	-8.64%
境外	135,633,630.15	12.58%	119,758,520.59	10.40%	13.26%
分销售模式					

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
基因检测行业	1,078,165,273.94	572,909,344.39	46.86%	-6.36%	-9.95%	2.12%
分产品						
基础科研服务	162,500,606.14	119,247,185.25	26.62%	-14.21%	-19.35%	4.67%
医学检测服务	380,107,211.15	251,554,425.94	33.82%	-11.57%	2.95%	-9.33%
试剂销售	475,457,789.98	156,087,052.12	67.17%	2.05%	-18.93%	8.49%
设备销售	40,625,436.18	37,723,488.82	7.14%	-8.38%	-2.19%	-5.88%
其他业务	19,474,230.49	8,297,192.26	57.39%	-11.15%	-35.79%	16.35%
分地区						
境内	942,531,643.79	493,773,321.12	47.61%	-8.64%	-13.38%	2.86%

	79	58				
境外	135,633,630.15	79,136,022.81	41.65%	13.26%	19.57%	-3.08%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据
☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☐是 ☒否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
基础科研服务	营业成本	119,247,185.25	20.81%	147,849,574.13	23.24%	-19.35%
医学检测服务	营业成本	251,554,425.94	43.91%	244,350,756.65	38.41%	2.95%
试剂销售	营业成本	156,087,052.12	27.24%	192,529,019.57	30.26%	-18.93%
设备销售	营业成本	37,723,488.82	6.58%	38,568,866.26	6.06%	-2.19%
其他业务	营业成本	8,297,192.26	1.45%	12,922,632.42	2.03%	-35.79%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	140,169,770.35
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.01%

前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%
--------------------------	-------

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	36,566,819.64	3.39%
2	客户 2	33,701,612.98	3.13%
3	客户 3	27,332,610.61	2.54%
4	客户 4	24,216,723.74	2.25%
5	客户 5	18,352,003.38	1.70%
合计	--	140,169,770.35	13.01%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	346,663,042.46
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	75.80%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	252,424,642.17	55.20%
2	供应商 2	37,417,953.39	8.18%
3	供应商 3	27,528,510.53	6.02%
4	供应商 4	18,250,418.76	3.99%
5	供应商 5	11,041,517.61	2.41%
合计	--	346,663,042.46	75.80%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	236,830,171.84	292,467,884.56	-19.02%	
管理费用	148,723,794.38	141,580,880.88	5.05%	
财务费用	7,422,458.85	14,536,485.34	-48.94%	财务费用大幅减少系银行贷款减少，主要是福建基因技术长期借款提前还清
研发费用	95,419,662.22	110,010,752.58	-13.26%	

4、研发投入

☒适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
基于测序平台的产前	拓展业务场景	开发中	优化产品性能，实现	完善产品线布局，提

筛查和诊断产品的开发和优化			临床应用	高核心竞争力
基于测序平台的新生儿筛查产品的开发和优化	拓展业务场景	开发中	优化产品性能，实现临床应用	完善产品线布局，提高核心竞争力
基于测序平台的扩展性携带者筛查产品的开发和优化	拓展业务场景	开发中	优化产品性能，实现临床应用	完善产品线布局，提高核心竞争力
胚胎植入前基因检测技术的研究	拓展业务场景	开发中	优化产品性能，实现临床应用	完善产品线布局，提高核心竞争力
罕见病辅助诊断产品的开发和优化	拓展业务场景	开发中	优化产品性能，实现临床应用	完善产品线布局，提高核心竞争力
基于第三代单分子测序技术的复杂单基因遗传病检测产品的研发	拓展三代技术应用	持续开发中；已完成 13 项检测产品开发	优化产品性能，实现临床应用	完善产品线布局，提高核心竞争力
基于第三代单分子测序技术用于 α -和 β -地中海贫血的检测试剂的研究	实现三代测序产品布局	开发中，已进行 NMPA IVD 产品注册申报	获得医疗器械注册证，实现三代地贫检测的产业化落地	完善产品线布局，提高核心竞争力
基因测序仪 NextSeq CN500 扩大适用范围的研究	拓展测序仪产品应用场景	开发中，已进行 NMPA 医疗器械注册申报	完成升级并获得医疗器械注册证	优化设备平台，提高市场竞争力
基因测序仪 NovaSeqTM 6000Dx-CN-BG 技术升级和应用性研究	优化测序平台性能，获得临床应用资质	开发中，已进行 NMPA 医疗器械注册申报	完成升级并获得医疗器械注册证	完善产品线布局，提高核心竞争力
三代基因测序仪 Sequel®II CNDx 技术升级和应用性研究	优化测序平台性能，获得临床应用资质	开发中，已进行 NMPA 医疗器械注册申报	完成升级并获得医疗器械注册证	完善产品线布局，提高核心竞争力
桌面型三代基因测序仪 Vega® CNDx 开发和应用性研究	优化测序平台性能，获得临床应用资质	开发中	完成升级并获得医疗器械注册证	完善产品线布局，提高核心竞争力
国产原材料性能研究	国产供应链整合	开发中	降本增效	降低成本，提升市场竞争力
GENOisi 智能体的开发	为临床提供智能化全场景应用软件工具	开发中，核心模块搭建完成	优化产品功能、性能，实现临床应用	提升产品价值，提高核心竞争力
医学遗传数据湖建设	基于医学知识、文献原文、基因检测数据进行医学遗传数据湖建设	已提供内部软件使用，数据库持续建设中	建设一体化数据资产	提升产品价值，提高核心竞争力
智能化 AI 应用产品开发	针对实验室及临床科室两个场景，进行 AI 提效应用开发	部分应用已融合至 GENOisi 智能体产品中，场景化模型持续迭代中	建设智能应用中台	提升产品价值，提高核心竞争力
数智化服务平台建设	提高人工解读效率，降低产品成本，优化产品交付周期	公司内部已投入使用，功能持续迭代中	建设数智化服务平台	提升产品价值，提高核心竞争力

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	200	183	9.29%
研发人员数量占比	14.27%	13.18%	1.09%
研发人员学历结构			
本科	51	48	6.25%

硕士	131	117	11.97%
博士	16	16	0.00%
本科以下	2	2	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	79	80	-1.25%
30~40 岁	117	98	19.39%
40 岁以上	4	5	-20.00%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	113,550,557.11	129,387,159.17	-12.24%
研发投入占营业收入比例	10.53%	11.24%	-0.71%
研发投入资本化的金额（元）	18,130,894.89	19,376,406.59	-6.43%
资本化研发投入占研发投入的比例	15.97%	14.98%	0.99%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,156,543,661.23	1,334,181,863.42	-13.31%
经营活动现金流出小计	1,068,573,739.52	1,223,174,949.49	-12.64%
经营活动产生的现金流量净额	87,969,921.71	111,006,913.93	-20.75%
投资活动现金流入小计	433,385,327.01	7,730,095.70	5,506.47%
投资活动现金流出小计	242,954,406.14	55,101,503.92	340.92%
投资活动产生的现金流量净额	190,430,920.87	-47,371,408.22	502.00%
筹资活动现金流入小计	124,382,655.68	212,427,737.10	-41.45%
筹资活动现金流出小计	362,230,737.84	279,713,482.07	29.50%
筹资活动产生的现金流量净额	-237,848,082.16	-67,285,744.97	-253.49%
现金及现金等价物净增加额	42,183,927.60	-2,149,404.78	2,062.59%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

（1）投资活动现金流入小计变动原因：主要系公司出售福建产业园房屋建筑物、在建工程和土地使用权，扣除税金后净额为 4.2 亿元。

(2) 投资活动现金流出小计变动原因：主要系公司成立合资公司-福建新投，向其支付了资本金约为 1.7 亿元和支付福建新投拆借款 1,470 万元。

(3) 投资活动产生的现金流量净额变动原因：主要系上述投资活动的现金流入增大，导致该项同时变动。

(4) 筹资活动产生的现金流量净额变动原因：主要系银行贷款变动，以及支付租赁福建新投的房产而产生的租金和租赁保证金。

(5) 现金及现金等价物净增加额变动原因：主要系公司出售福建产业园房屋建筑物、在建工程和土地使用权收回的资金偿还借款后金额的增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-14,553,527.69	8.52%	主要系权益法核算的长期股权投资收益	否
公允价值变动损益	-132,165.22	0.08%		
资产减值	-28,078,288.63	16.44%	主要系对联营公司福建和瑞的长期股权投资减值准备所致	
营业外收入	258,807.15	-0.15%		
营业外支出	4,403,254.13	-2.58%		
信用减值	-132,930,004.56	77.85%	主要系医疗机构、高等院校等主要客户回款率较上年同期有所降低，应收账款账龄增加，导致按账龄组合计提的应收账款减值增加	

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	383,071,864.35	16.06%	338,151,330.53	12.34%	3.72%	
应收账款	692,131,312.99	29.02%	807,950,441.91	29.47%	-0.45%	
存货	194,910,776.80	8.17%	229,302,829.83	8.37%	-0.20%	
长期股权投资	177,187,079.	7.43%	44,446,022.5	1.62%	5.81%	

	94		5			
固定资产	401,694,624.80	16.84%	676,808,155.99	24.69%	-7.85%	
在建工程			230,802,870.80	8.42%	-8.42%	
使用权资产	57,379,893.05	2.41%	15,805,517.12	0.58%	1.83%	
短期借款	113,415,839.27	4.76%	202,637,334.67	7.39%	-2.63%	
合同负债	103,489,755.62	4.34%	110,753,277.08	4.04%	0.30%	
长期借款			42,183,109.01	1.54%	-1.54%	
租赁负债	43,238,080.56	1.81%	3,503,280.14	0.13%	1.68%	

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	13,856,623.59	-117,190.78		0.00	0.00	0.00	3,293,207.91	17,032,640.72
5. 其他非流动金融资产	4,000,991.17	-14,974.44		0.00	0.00	0.00	-3,189,060.39	796,956.34
金融资产小计	17,857,614.76	-132,165.22		0.00	0.00	0.00	104,147.52	17,829,597.06
上述合计	17,857,614.76	-132,165.22		0.00	0.00	0.00	104,147.52	17,829,597.06
金融负债	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

参见“第十节财务报告-七、21. 所有权或使用权受到限制的资产”相关内容。

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
171,500,000.00	0.00	0.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
福州新投生物科技产业园建设发展有限公司	围绕贝瑞产业园的未来进行投资、建设及出租、招商运营等	新设	171,500,000.00	49.00%	自有资金	福州滨海临空开发建设有限公司	长期	股权	完成部分出资	0.00	-379,153.87	否	2024年03月07日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）；公告名称：《关于设立合资公司的进展公告》（公告编号：2024-011）
合计	--	--	171,500,	--	--	--	--	--	--	0.00	-379,	--	--	--

			000. 00								153. 87			
--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☒适用 ☐不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响（注3）	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系（适用关联交易情形）	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施，如未计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
福州新投生物科技产业	福州产业园土地使用权	2024年07月15日	50,183	-325.16	本次资产处置产生收益		在评估价的基础上，	否	不适用	是		是	2024年07月25日	巨潮资讯网（http://

园建设发展有限公司	及其地上的房屋建筑物、在建工程及附属配套设施设备、其他资产。				1,853,726.02元。本次交易基于公司整体战略布局，有利于改善公司资产结构，促进公司长远发展，不存在损害公司及股东利益的情况。本次资产出售有助于盘活公司资产，提高公司流动性，聚焦主业，增强公司持续经营能力。交易结构上以合资公司作为	由双方协商确定								/www.cninfo.com.cn)；公告名称：《关于全资子公司出售资产进展暨完成产权过户的公告》(公告编号：2024-043)
-----------	--------------------------------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	---

					基础，可充分发挥公司作为生物医药企业、合作方作为房地产建设企业的各自专业领域优势，推动产业园更好、更快投入运营，降低土地及资产开发逾期的风险。									
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京贝瑞和康生物技术有限公司	子公司	以高通量测序技术为基础的基因检测服务和设备、试剂	360,000,000	2,619,564,181.19	1,849,707,632.09	1,066,155,448.26	-72,159,145.71	-81,213,500.90

		销售						
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	子公司	以高通量测序技术为基础的基因检测设备、试剂的生产与销售	115,000,000	1,088,890,144.13	851,376,883.93	392,777,363.94	62,730,077.21	58,022,719.08
北京贝瑞和康医学检验实验室有限公司	子公司	以高通量测序技术为基础的基因检测服务	10,000,000	290,318,289.07	122,049,863.95	263,099,719.50	30,905,534.64	54,432,165.06
雅士能基因科技有限公司	子公司	以高通量测序技术为基础的基因检测服务	HK\$11,764.80	384,051,771.81	371,798,595.99	126,517,854.15	30,904,167.37	28,842,985.10

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）发展战略

公司坚持“平台+数据”的发展战略，以成为一家“专注临床商业化转换、前移服务及产品端口、推动健康大数据发展”的基因科技型企业为发展方向，通过现有检测平台积累基因数据，依托基因数据为检测平台孕育新检测项目，最终构筑中国临床基因数据中心。

（二）经营计划

1、坚持研发创新

公司未来将积极开展公司现有基因检测项目等的研发创新与转化应用；贝瑞基因未来的研发创新将是技术开发和临床转化组成的有机整体，不仅从技术角度、技术发展规律考虑技术开发的可行性，还以临床需求为导向，考虑技术开发的临床有效性与可行性，使技术开发、成果转化、成果利用等环节构成一个有机完整的技术创新过程。

2、积极推动精准医疗

公司未来将继续丰富和完善“无创式”产品及服务，通过挖掘疾病特有突变，辅助临床医生进行精准医疗决策。

3、利用现有业务平台，推动新项目发展及模式转化

贝瑞基因目前拥有国内广泛覆盖的直销网络平台，覆盖 30 个省，2,000 多家医院，为国内核心骨干医疗机构提供了良好的技术支持与学术支持。贝比安、科孕安、科诺安等项目在此平台的基础上取得了较好的市场占有率，并推动了贝瑞基因服务模式向产品模式的有效转化。未来贝瑞基因将继续利用现有网络平台优势快速推动新基因检测项目落地，利用直销网络平台将基因检测项目的应用从中心型医院辐射到周边地区，最终实现贝瑞基因大规模、高水平的项目直销网络建设，推动新项目发展及模式转化。

4、构建基因大数据网络

贝瑞基因拥有国内一流、国际领先的数据存储与计算平台，以此平台为载体，贝瑞基因未来将继续开展数据积累与挖掘工作；公司将进一步整合表型基因型综合数据库，结合临床诊疗发展，并通过人工智能等方法不断优化数据库的准确度和友好度，最终搭建覆盖产、学、研、资四大版块的大数据网络生态系统。

5、提升公司管理水平

为提升公司管理水平，贝瑞基因加强各部门职能与公司战略的统一性，提高全员工作积极性，充分利用全员培训平台，加强各子公司、各部门的工作内容融合。同时，公司进一步健全内部控制制度，实现内部控制制度在公司的全覆盖，并利用软件、程序、系统等，精简制度和流程，实现所有制度和流程的高效率使用。

（三）可能面对的风险

1、产业政策风险

随着近年来国家医改政策、产业政策不断出台并落地，未来我国医疗卫生市场的政策环境可能面临重大变化，行业相关的监管政策仍将不断完善、调整。如果公司不能及时调整经营策略以适应医疗卫生体制改革带来的市场规则和监管政策的变化，将会对公司的经营产生不利影响。虽然国家政策对基因测序行业整体支持力度较大，但如果未来相关产业政策发生变动，或公司生产经营过程中因意外或过失因素导致不能满足行政主管部门的有关规定，则可能对正常的生产经营活动造成不利影响。

2、市场竞争加剧和服务价格下降风险

公司所处的基因测序行业处于快速成长阶段。随着高通量测序技术的快速发展，国家政策逐步放开，市场环境逐渐成熟，国内成熟基因测序产品和服务的竞争愈发激烈，服务价格呈下降趋势。如果公司不能在服务质量、技术水平、销售模式、营销网络、人才培养等方面持续提升，将减弱公司核心竞争力，使得公司市场占有率下滑，可能对公司未来业绩产生不利影响。

3、经营风险

（1）技术和产品创新滞后风险

基因测序行业整体趋势呈现临床医学向精准医疗细分领域扩散的态势，精准医疗细分领域高速发展，每一次细分领域的技术创新都需要长时间研发积累，公司如不能加快研发创新进程，未来公司可能面临因技术和产品创新滞后，不能及时满足客户需求，从而导致市场占有率下降和产品利润率下滑的风险。

（2）技术迭代风险

公司目前所使用的基因测序技术以高通量测序为主，且预期在较长时期内高通量测序仍将为基因测序行业的主流技术。但行业对于新型测序技术的研发投入力度较大，已产生了单分子测序、纳米孔测序等新型测序技术，公司也布局了相应的技术平台。但未来如有突破性研发成果，产生了具有绝对优势的新型测序技术，而公司又不能迅速调整技术路径，可能导致公司技术落后、行业竞争力和盈利能力降低。

（3）产品质量控制风险

公司利用基因检测和数据分析，服务于临床诊断、生命科学及医学研究，对于数据和检测结果的准确性有着很高的准确度要求。随着公司业务规模持续扩大，如果不能对生产交付环节进行有效管控，或因为关键质量控制岗位人员流失而出现服务质量的波动，将影响公司的品牌形象，削弱公司的市场竞争力，面临市场竞争力和持续盈利能力下降的风险。

（4）业绩波动风险

随着基因检测细分产业趋同化发展，未来公司可能将适时布局潜力大但产业周期长的新项目，补足检测产品短板，从而对业绩造成一定冲击，公司将在稳定现有产品线的基础上合理分配资源，降低新项目开发造成的业绩波动风险。

（5）境外业务风险

公司在生产经营过程中力求遵守本国及海外国家的监管法规与政策。如果发生以下情形，例如境外业务所在海外国家和地区的法律法规、产业政策或者政治经济环境发生重大

变化，或因国际关系紧张、战争、贸易摩擦等无法预知的因素，或其因其他不可抗力，可能产生诉讼风险，或给公司境外业务的正常开展、持续发展带来潜在不利影响。

4、财务风险

（1）毛利率下降风险

随着基因测序行业不断实现技术突破，市场需求不断增长，行业发展势头良好，但是也面临着行业监管不确定、市场竞争加剧、测序设备及试剂价格波动等不利因素。报告期内，公司部分业务类型毛利率存在一定波动。虽然公司具有较强的研发能力、市场开拓能力和良好的市场地位，但是如果上述影响行业发展的不利因素进一步加剧，公司毛利率水平可能出现显著下滑，进而影响利润水平。

（2）应收账款增加风险

随着公司业务规模的快速扩张，公司应收账款增速较快。公司主要客户均为资信状况良好的医院、科研院所等，发生坏账的风险较小，结算周期普遍较长。随着销售规模的进一步扩张，应收账款可能继续增长，若不能继续保持对应收账款的有效管理，公司存在发生坏账的风险，如果应收账款快速增长导致流动资金紧张，也可能会对公司的经营发展产生不利影响。

5、贸易摩擦及原材料采购风险

公司测序仪部件及部分测序试剂原料主要向海外进行采购。若未来发生相关产品被制裁、纳入提高关税的清单，或发生贸易摩擦加剧、汇率变动、货源短缺、价格变化或其他贸易政策限制等导致公司无法正常采购相关仪器和试剂，将对公司的成本控制及正常经营造成重大不利影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☐适用 ☒不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

1、公司建立了有效的公司治理结构，明确了股东、董事、监事和高级管理人员的权利和义务，能够保证股东充分行使其合法权利，确保董事会对公司和股东负责，保障重大信息透明，依法运作、诚实守信。

2、公司与控股股东、实际控制人及其关联人的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险。

3、公司的人员独立于控股股东、实际控制人及其关联人。公司的管理人员、财务负责人、营销负责人和董事会秘书在控股股东单位没有担任除董事、监事以外的其他职务。如果存在控股股东的高级管理人员兼任上市公司董事的，其公司保证有足够的时间和精力承担公司的工作。

4、公司的资产独立完整、权属清晰，不存在被董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人及其关联人占用或者支配的情况。

5、公司建立健全独立的财务核算体系，能够独立作出财务决算，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。

6、公司与董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人及其关联人发生经营性资金往来时，会严格履行相关审批程序和信息披露义务，明确经营性资金往来的结算期限，不会出现以经营性资金往来的形式变相为董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人及其关联人提供资金等财务资助的情况。

7、公司在拟购买或者参与竞买控股股东、实际控制人或者其关联人的项目或资产时，会事先核查其是否存在占用公司资金、要求公司违法提供财务担保等情形。在上述违法违规情形未有解决之前，公司不会向其购买有关项目或者资产。

8、公司董事会、监事会和其他内部机构独立运作，独立行使经营管理权，不存在与控股股东、实际控制人及其关联人机构混同等影响公司独立经营的情形。

9、公司业务独立于控股股东、实际控制人及其关联人，不存在控股股东、实际控制人及其下属的其他单位从事与公司相同或者相近的业务的情形，如存在上述情形，控股股东、实际控制人会采取有效措施避免同业竞争。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》等法律、法规和《公司章程》的有关要求，规范运作，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算，独立承担责任和风险。

1、业务独立：公司主营业务为以高通量测序技术为基础的基因检测服务与设备试剂销售，拥有从事上述业务所需的独立的生产经营场所、经营性资产和业务体系，具备独立面向市场自主经营的能力，拥有自主知识产权，各职能部门分别负责研发、采购、生产、销售及配套服务等业务环节，拥有完整的经营业务体系，具有独立的采购和销售系统，拥有业务经营所需的各项技术、资质和相关专业人才，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，不受其他公司影响，也不依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

2、人员独立：公司人员的选聘及管理不受控股股东干预，建立了独立的劳动、人事、工资管理体系。公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定选举产生，主要股东未干预公司董事会和股东会作出的人事任免决定。公司总经理、副总经理、财务总监均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪，财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。

3、资产独立：公司拥有完整的独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营所需要的著作权、商标权等资产，相关资产权属清晰，不存在潜在纠纷。公司的主要资产与股东资产严格分开，独立运营，不存在以资产、权益或信誉为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况，也不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情形。

4、机构独立：公司根据《公司法》《公司章程》的规定，建立健全了股东会、董事会、监事会的运作体系。公司的机构设置不受控股股东干预，并与主要股东及其控制的企业完全分开，具备独立的组织机构和经营场所。公司已根据业务发展和内部管理的需要设置了完备的内部组织机构，各部门职责明确，组织结构健全，独立运转，与股东及其控制

的其他企业不存在机构混同的情形。公司自主设置内部机构，不受股东及其他企业或个人的干预。公司拥有独立的经营和办公场所，与股东完全分开，不存在与其合署办公的情形。

5、财务独立：公司财务与控股股东严格分开，设有独立的财务部门，建立了独立、完善的财务核算体系，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度，并实施了有效的财务监督管理制度和内部控制制度，配备了独立的财务人员，能够独立作出财务决策，不存在股东干预公司投资和资金使用安排的情况，能够根据《公司章程》的相关规定并结合自身的情况独立作出财务决策，独立核算、自负盈亏。公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税，独立对外签订合同。公司不存在与其关联方共用银行账户的情况，也不存在资金、资产被关联方非法占用的情况。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	16.77%	2024 年 02 月 21 日	2024 年 02 月 22 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ; 2024 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-009）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	16.66%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 18 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ; 2023 年年度股东大会决议公告（公告编号：2024-035）

2、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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始	任期终止	期初持股	本期增持	本期减持	其他增减	期末持股	股份增减
----	----	----	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

					日期	日期	数 (股)	股份 数量 (股)	股份 数量 (股)	变动 (股)	数 (股)	变动 的原因
高扬	男	45	董事长	现任	2017 年 07 月 20 日		35,52 2,872	0	3,534 ,149		31,98 8,723	被动 减持
高扬	男	45	总经理	现任	2021 年 09 月 30 日							
王冬	男	52	董事、 副总 经理、 财务 总监	现任	2023 年 08 月 04 日							
赵辉	男	50	董事	现任	2023 年 08 月 04 日							
WANG HONGX IA (王 宏 霞)	女	49	董事	现任	2017 年 07 月 20 日							
李耀	男	63	独立 董事	现任	2022 年 10 月 10 日							
张大 可	男	45	独立 董事	现任	2023 年 08 月 04 日							
胡诗 阳	男	36	独立 董事	现任	2023 年 08 月 04 日							
李翔 东	男	53	监事 会主 席	现任	2023 年 08 月 04 日							
陈红 艳	女	39	监事	现任	2022 年 07 月 22 日							
王志 超	女	39	监事	现任	2022 年 07 月 14 日							
许菲	男	39	董事 会秘 书	现任	2024 年 07 月 24 日							

艾雯露	女	37	董事会秘书	离任	2022 年 01 月 14 日	2024 年 07 月 24 日						
合计	--	--	--	--	--	--	35,522,872	0	3,534,149		31,988,723	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

报告期内，艾雯露女士因个人原因不再担任董事会秘书。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
艾雯露	董事会秘书	离任	2024 年 07 月 24 日	工作调动
许菲	董事会秘书	聘任	2024 年 07 月 24 日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责：

高扬先生，1980 年出生，博士学历，中国国籍，无境外永久居留权，为公司控股股东、实际控制人，具有 20 年以上基因测序行业研发与产业化经验。2002 年至 2010 年就职于华大基因，2011 年起任职于北京贝瑞和康生物技术有限公司，现任公司董事长、总经理。

王冬先生，1973 年 11 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中央财经大学会计学硕士。历任物美集团（HK8277）财务总监助理，合康新能（SZ300048）副总经理、财务总监兼董事会秘书，贝瑞基因（000710）副总经理、财务总监兼董事会秘书，北京世纪东方智汇科技股份有限公司副总经理、财务总监兼董事会秘书，泥藕创业投资（北京）有限公司合伙人。

赵辉先生，1975 年 3 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中国科学院北京基因研究所博士。历任美国哥伦比亚大学医学院博士后研究员，美国哥伦比亚大学癌症研究中心副研究员，现任郑州源创基因科技有限公司董事长兼首席科学家。

WANGHONGXIA（王宏霞）女士，曾担任鲲行投资(Asia Alternatives)的业务合伙人及上海公司总经理、赛伯乐中国合伙人，任职荷兰国际集团亚洲投资管理公司(ING Asia Investment Management)等投资机构，现任宏瓴资本创始合伙人、中国证券投资基金业协会私募股权及并购基金专业委员会秘书长。

李耀先生，曾任北京化工研究院助理工程师；麦道（中国）有限公司补偿贸易专家；雀巢（中国）有限公司营销经理；英国葛兰丹宁咨询有限公司咨询总监；中美史克制药有限公司营销总监；北京动向体育发展有限公司营销副总裁；北京知蜂堂产品有限公司总经理；西安杨森制药有限公司副总裁。现任浙江英特集团股份有限公司独立董事。

张大可先生，男，1980 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国科学院北京基因组研究所博士。张大可先生曾任中国科学院北京基因组研究所助理研究员、美国贝勒医学院访问学者。现任北京航空航天大学副研究员，北京青科同创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。

胡诗阳先生，1989 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，北京大学管理学（会计学）博士。曾任重庆大学助理教授、硕士研究生导师，现任重庆大学副教授、博士生导师。

李翔东先生，1972 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，北京第二外国语学院专科毕业。历任北京工艺进出口集团公司进出口业务代表、美国子公司业务代表，北京富通东方科技有限公司广州子公司总经理助理、集团业务合规部经理兼物流支持中心经理，现任北京贝瑞和康生物技术有限公司采购物流部总监兼杭州子公司总经理。

王志超女士具有多年财务工作经验，现任公司职工监事、预算主管。

陈红艳女士曾就职于北京东方中科达科技有限公司，现担任公司行政部行政经理。

许菲先生，1986 年出生，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。许菲先生 2012 年 5 月至 2024 年 6 月任职于北京数字政通科技股份有限公司，担任监事、证券事务代表，现任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

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	在其他单位是否领取报酬津贴
高扬	福州瑞生投资管理有限公司	董事	2019 年 08 月 15 日	2024 年 03 月 05 日	否
王冬	武汉市新合恒业投资发展有限公司	执行董事	2023 年 03 月 13 日	2024 年 03 月 29 日	否
王冬	武汉市新合新业投资发展有限公司	执行董事	2023 年 03 月 13 日	2024 年 03 月 29 日	否
赵辉	郑州源创基因科技有限公司	执行董事	2016 年 02 月 03 日		是
赵辉	河南源创生命干细胞库科技有限	执行董事	2018 年 05 月 04 日		是

	公司				
赵辉	深圳源创基因科技有限公司	执行董事	2015 年 12 月 29 日		是
赵辉	源创基因（上海）实业有限公司	执行董事	2021 年 03 月 09 日		是
赵辉	睿信（深圳）投资咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019 年 01 月 21 日		是
赵辉	河南睿信健康管理咨询有限公司	执行董事	2015 年 08 月 24 日		是
赵辉	深圳市睿福投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 11 月 19 日		是
李耀	北京中康瑞马营销科技有限公司	CEO	2021 年 03 月 01 日	2024 年 11 月 01 日	是
李耀	浙江英特集团股份有限公司	独立董事	2023 年 08 月 11 日		是
张大可	北京青科同创企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	2024 年 10 月 11 日		否
艾雯露	福建和瑞基因科技有限公司	董事	2023 年 06 月 01 日		否
在其他单位任职情况的说明	否				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☒适用 ☐不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
高扬	高级管理人员	内控执行不到位，会计核算不规范	中国证监会采取行政监管措施	-	2024 年 3 月 13 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）；公告名称：《关于收到四川证监局责令改正措施的决定及警示函的公告》（公告编号：2024-012）

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事的报酬由公司股东大会决定；独立董事津贴由股东大会确定；高级管理人员的报酬由董事会确定。

报告期内公司独立董事津贴按公司股东大会确定的独立董事津贴标准执行。在公司担任除董事、监事职务的董事、监事、高级管理人员只按其担任的职务在公司领取报酬。公司高级管理人员的报酬按照《高管人员绩效考核与薪酬激励制度》等有关管理办法，以企业经济效益为出发点，以完成既定经营目标的情况为标准，根据职位重要性、所承担的责任、具体工作量、工作完成情况及市场薪资行情等因素确定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
高扬	男	45	董事长、总经理	现任	122	否
王冬	男	52	董事、副总经理、财务总监	现任	122	否
赵辉	男	50	董事	现任	8	否
WANG HONGXIA（王 宏霞）	女	49	董事	现任	0	否
李耀	男	63	独立董事	现任	8	否
张大可	男	45	独立董事	现任	8	否
胡诗阳	男	36	独立董事	现任	8	否
李翔东	男	53	监事会主席	现任	91	否
陈红艳	女	39	监事	现任	26	否
王志超	女	39	监事	现任	27	否
许菲	男	39	董事会秘书	现任	16	否
艾雯露	女	37	董事会秘书	离任	34	否
合计	--	--	--	--	470	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第十届董事会第六次会议	2024 年 02 月 03 日	2024 年 02 月 05 日	审议通过以下议案：《关于全资子公司对外投资成立合资公司的议案》《关于全资子公司出售资产的议案》 《关于全资子公司租赁资产的议案》《关于对外担保的议案》《关于授权管理层办理福州产业园相关事项的议案》《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》 《关于设立董事会合规委员会并选举委员的议案》《关于制定<董事会合规委员会工作细则>的议案》
第十届董事会第七次会议	2024 年 03 月 29 日	2024 年 03 月 30 日	审议通过以下议案：《关于前期会计差错更正的议案》 《关于第一期员工持股计划存续期展期的议案》
第十届董事会第八次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 25 日	审议通过以下议案：《2023 年年度报告全文及摘要》 《2023 年度财务决算报告》《2023 年度董事会工作报告》《2023 年度总经理工作报告》《2023 年度

			内部控制评价报告》《关于聘请 2024 年度审计机构的议案》《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》《2023 年度利润分配的预案》《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》《2024 年第一季度报告》《关于减少注册资本并修订<公司章程>的议案》《关于修订<独立董事工作制度>的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于四川证监局对公司采取责令改正措施决定的整改报告》《关于召开公司 2023 年年度股东大会的议案》
第十届董事会第九次会议	2024 年 07 月 24 日	2024 年 07 月 25 日	审议通过以下议案：《关于聘任公司董事会秘书的议案》
第十届董事会第十次会议	2024 年 08 月 22 日	2024 年 08 月 23 日	审议通过以下议案：《2024 年半年度报告全文及摘要》《关于向参股公司提供借款的议案》
第十届董事会第十一次会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 29 日	审议通过以下议案：《2024 年第三季度报告》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
高扬	6	6	0	0	0	否	2
王冬	6	6	0	0	0	否	2
WANG HONGXIA (王宏霞)	6	0	6	0	0	否	0
赵辉	6	0	6	0	0	否	2
李耀	6	2	4	0	0	否	2
张大可	6	1	5	0	0	否	2
胡诗阳	6	3	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明
不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议
☐是 ☒否
报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会的相关规定及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，关注公司运作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	第十届董事会审计委员会委员：胡诗阳、李耀、赵辉	5	2024 年 01 月 17 日	《2023 年度年报审计策略和审计计划》	一致通过	无	无
			2024 年 03 月 26 日	《关于前期会计差错更正的议案》	一致通过	无	无
			2024 年 04 月 23 日	《2023 年年度报告全文及摘要》 《2023 年度财务决算报告》 《2023 年度内部控制评价报告》 《关于聘请 2024 年度审计机构的议案》 《关于预计 2024 年度日常关联交易的议案》 《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》 《2024 年第一季度报告》 《关于制订〈会计师事务所选聘制度〉的议案》 《关于会计政策变更的议案》	一致通过	无	无
			2024 年 08 月 22 日	《2024 年半年度报告》 《2024 半年	一致通过	无	无

				度内部审计报告》《关于向参股公司提供借款的议案》			
			2024 年 10 月 28 日	《2024 年第三季度报告》《2024 年第三季度内部审计报告》	一致通过	无	无
提名委员会	第十届董事会提名委员会委员：张大可、胡诗阳、高扬	1	2024 年 07 月 23 日	《关于聘任公司董事会秘书的议案》	一致通过	无	无
薪酬与考核委员会	第十届董事会薪酬与考核委员会委员：李耀、张大可、王冬	1	2024 年 03 月 26 日	《关于第一期员工持股计划存续期展期的议案》	一致通过	无	无
战略委员会	第十届董事会战略委员会成员：高扬、王冬、张大可	1	2024 年 04 月 10 日	《2024 年发展规划》	一致通过	无	无
合规委员会	第十届董事会合规委员会成员：高扬、王冬、胡诗阳	1	2024 年 04 月 12 日	《关于减少注册资本并修订〈公司章程〉的议案》	一致通过	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	5
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	1,397
报告期末在职工的数量合计（人）	1,402
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,402
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	568

销售人员	368
技术人员	294
财务人员	36
行政人员	136
合计	1,402
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	21
硕士研究生	361
大学本科	721
大专及以下	299
合计	1,402

2、薪酬政策

在市场竞争异常激烈的大环境下，公司将薪酬作为连接企业与员工的重要纽带，上承公司阶段性发展战略，下接核心人才有效激励，结合外部市场与行业薪酬水平，公司建立并持续完善匹配业务发展的薪酬体系。将绩效管理与薪酬激励充分融合，以公司经营业绩任务和重要关键项目为目标，通过部门级和员工级的全员考核，稳步推进公司阶段性战略目标的达成。通过薪酬和绩效管理机制向员工传达公司期望的信息，引导激励员工行为和价值产出，对与公司目标一致的绩效优异、能力突出的优秀员工与核心员工给予充分激励，促进员工个人与公司的共同成长。

3、培训计划

公司在快速发展过程中，一直追求与员工的共同成长。为保证员工培训的普遍性、有效性、及时性，公司建立了权责明晰的培养体系，保证各项培训工作有专人负责且贯彻落实到位，从而不断提高员工的综合素质和专业技能，为公司战略发展培养优秀、职业化的人才队伍。

公司培训工作由贝瑞学苑承载，贝瑞学苑下设四个分支机构，分别是极光学堂、鸿鹄学堂、美学社、贝瑞黄埔：

- （1）极光学堂以围绕公司各部门、各序列、各岗位开展专业技能提升类培训为主；
- （2）鸿鹄学堂负责职场通用技能提升类培训，以提升员工通用技能为目的；
- （3）美学社负责文化宣贯、员工素养提升类课程，体现企业人文关怀的同时营造良好的文化氛围；

(4) 贝瑞黄埔负责公司核心人才、高潜后备、现任干部能力提升，以开展领导力培养项目为主，帮助核心骨干及各层级管理干部提升领导能力，提高思维格局，从而助推公司业务转型，支撑公司战略落地。

贝瑞学苑采用课堂讲授、在线学习、团队研讨、导师制、行动学习等多样化的培训方式，以满足员工学习成长的需求。目前贝瑞学苑线上学习平台共有 4000 多门课程，覆盖 1300 多名员工。未来，公司将不断完善人才发展体系，开展多途径、多层次人才培养工作，加强人才梯队建设，打造企业核心竞争力。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐适用 ☒不适用

公司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红利分配预案

☐适用 ☒不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

不适用

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用

2、员工持股计划的实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
-------	------	----------------	------	------------------	---------------

在公司或其子公司任职并与公司或其子公司签订劳动合同的公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、公司核心业务人员及董事会认可的其他人员	85	1,029,200	无	0.80%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式
--	----	-----------	---	-------	--------------------------

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
高扬	董事长、总经理	36,458	36,458	0.01%
侯颖	董事、副总经理（历任）	36,458	36,458	0.01%
周代星	董事（历任）	109,373	109,373	0.03%
艾雯露	董事会秘书（历任）	9,114	9,114	0.00%
刘宏飞	监事会主席（历任）	18,229	18,229	0.01%
李翔东	监事会主席	27,343	27,343	0.01%
陈红艳	监事	5,469	5,469	0.00%
王志超	职工监事	5,469	5,469	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

☐适用 ☒不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

☒适用 ☐不适用

报告期内股东权利行使的情况

不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

☒适用 ☐不适用

公司 2024 年 3 月 29 日召开第十届董事会第七次会议，审议通过了《关于第一期员工持股计划存续期展期的议案》，同意将第一期员工持股计划的存续期延长 12 个月，即存续期延长至 2025 年 3 月 31 日。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 3 月 26 日召开第一期员工持股计划第四次持有人会议，经出席会议的持有人所持表决权半数以上通过，审议通过《关于改选成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司第一期员工持股计划管理委员会委员的议案》，白露因个人原因申请辞去公司第一期员工持股计划管理委员会委员职务，持有人同意改选董事会提名的李晓静为第一期员工持股计划管理委员会委员，任期与第一期员工持股计划存续期间一致。

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

☒适用 ☐不适用

公司授予 282.3 万股员工持股计划，授予价格为 20.00 元/股。公司控股股东、实际控制人高扬先生承诺：若员工持股计划所持股票变现后分配给员工的最低金额低于其认购持股计划的本金金额，高扬先生将对差额部分承担补足义务。截至 2024 年 12 月 31 日，被授予股份员工部分离职，计提本期管理费用和资本公积 3,261,624.21 元，其中员工持股计划计提 36,380.21 元，大股东补足义务计 3,225,244.00 元。

报告期内员工持股计划终止的情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司已按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规和规范性文件的要求，根据公司实际情况，建立健全了较为完善的内部控制制度管理体系。公司建立了由股东大会、董事会、监事会、管理层和各控股子公司及其职能部门构成的内部控制组织架构，形成了相对有效的职责分工和制衡。报告期内，公司按照有关法律法规和公司章程的规定按期召开“三会”；重大投资、融资等决策事项均履行了公司章程和相关议事规则的程序。报告期内，公司持续完善各项管理制度，定期对各项制度进行检查和评估，并根据执行反馈情况及时修订与调整。公司加强对投、融资业务的管理，根据公司实际需要，统筹合理安排，严格资金管理，防范资金风险。公司对控股子公司严格管理，帮助和督促控股子公司完善各项管理制度，并通过内部审计方式对子公司进行定期不定期的检查和监督。公司对关联交易及其价格、关联交易的决策权限和决策程序、关联交易的披露等作了详细的规定，并严格执行。对外担保业务遵循合法、审慎、互利、安全的原则，严格控制担保风险。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
-	-	-	-	-	-	-

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合	100.00%

并财务报表营业收入的比例		
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：内部控制中存在的、可能导致不能及时防止或发现并纠正财务报告出现重大错报的一项内部控制缺陷或多项内部控制缺陷的组合。 重要缺陷：内部控制中存在的、其严重程度不如重大缺陷但足以引起负责监督公司财务报告的部门或人员（如审计委员会或审计部门）关注的一项内部控制缺陷或多项内部控制缺陷的组合。 一般缺陷：内部控制中存在的、除重大缺陷和重要缺陷之外的内部控制缺陷。	1、重大缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合，由于其影响程度或汇总后影响程度的严重性，或者由于其造成的经济后果，可能导致公司某类业务或多类业务严重偏离业务控制目标。 2、重要缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合，其影响程度或汇总后影响程度的严重性或其经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致公司某类业务或多类业务偏离业务控制目标。重要缺陷的严重程度低于重大缺陷，一般不会严重危及内部控制的整体有效性，但也应当引起董事会和管理层充分关注。 3、一般缺陷：除重大缺陷和重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。
定量标准	1、重大缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合导致潜在损失或潜在错报金额大于税前利润的 5%或者大于营业收入或资产总额的 3%。 2、重要缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合导致潜在损失或潜在的错报金额大于税前利润的 3%且小于等于 5%或者大于营业收入或资产总额的 1%且小于等于 3%。 3、一般缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合导致潜在损失或潜在错报金额小于或等于税前利润的 3%或者小于或等于营业收入或资产总额的 1%。	1、重大缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合导致直接财产损失金额在 1000 万元及以上。 2、重要缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合导致直接财产损失金额在 500 万元及以上至 1000 万元之间。 3、一般缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合导致直接财产损失金额在 500 万元以下。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及下属子公司不存在《重点排污单位名录管理规定》（试行）中规定应纳入水、大气、土壤、声环境等重点排污单位名录的情况。公司倡导低碳环保的绿色办公方式，在日常经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法规，报告期内未出现因环境保护违法违规而受到处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所 作承诺	高扬、任媛 媛、田凤、张 建光	关于任职及竞 业限制承诺	1、本次重大资产重组前，除贝瑞和康及其下属子公司外，不存在直接或间接经营与贝瑞和康或上市公司相同或相似业务的情形。2、本次重大资产重组完成后，将继续在贝瑞和康或上市公司任职。3、在贝瑞和康及上市公司任职期间及离职后两年内，不会自己经营或以他人名义直接或间接经营与上市公司及贝瑞和康相同或相类似的业务，不会在同上市公司及贝瑞和康存在相同或者相类似业务的实体担任任何职务或为其提供任何服务。	2016 年 12 月 22 日		该承诺中，第 1 条已履行完毕，此前未发生违反承诺的情况；第 2 条、第 3 条正常履行中，此前未发生违反承诺的情况，此后将继续履行该承诺。
	高扬、侯颖	关于避免同业竞争的承诺	1、截至本承诺出具日，本人控制的其他企业（如有）与上市公司及贝瑞和康不存在同业竞争事项。2、本次重大资产重组完成后，本人及本人控制的	2016 年 12 月 22 日		该承诺中，第 1 条已履行完毕，此前未发生违反承诺的情况；第 2 条、第 3 条、第 4 条正常履行中，此前未发生违反承诺的情况，此后将继续履行该

			其他企业（如有）不会投资或新设任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争关系的其他企业。 3、在持有上市公司股份期间，如本人或本人控制的其他企业（如有）获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。 4、本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。			承诺。
	高扬、侯颖、周大岳、苏州启明创智、国开博裕、天津君睿祺	关于规范关联交易的承诺	限售股东承诺，1、本次重大资产重组前，与贝瑞和康之间的交易（如有）定价公允、合理，决策程序合法、有效，不存在显失公平的关联交易。 2、在本次重大资产重组完成后，将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或	2016 年 12 月 22 日		该承诺中，第 1 条已履行完毕，此前未发生违反承诺的情况；第 2 条、第 3 条正常履行中，此前未发生违反承诺的情况，此后将继续履行该承诺。

			有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为。3、本人/本公司/本合伙企业违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人/本公司/本合伙企业将赔偿上市公司由此遭受的损失。			
	高扬、侯颖、周大岳、苏州启明创智、国开博裕、天津君睿祺	关于保持上市公司独立性的承诺	1、本次重大资产重组前，贝瑞和康一直在业务、资产、机构、人员、财务等方面与本人/本公司/本合伙企业及本人/本公司/本合伙企业控制的其他企业（如有）完全分开，贝瑞和康的业务、资产、人员、财务和机构独立。2、本次重大资产重组完成后，本人	2016 年 12 月 22 日		该承诺中，第 1 条已履行完毕，此前未发生违反承诺的情况；第 2 条正常履行中，此前未发生违反承诺的情况，此后将继续履行该承诺。

			/本公司/本合伙企业及本人/本公司/本合伙企业控制的其他企业（如有）不会利用上市公司股东的身份影响上市公司独立性，并尽可能保证上市公司在业务、资产、机构、人员、财务的独立性。			
	高扬、侯颖	关于房屋租赁的承诺函	若因贝瑞和康（包括其控股子公司、分公司）所租赁物业存在权属瑕疵或相关租赁合同未履行租赁登记备案手续而导致贝瑞和康所租赁物业被拆除或拆迁、相关租赁合同被认定无效或出现任何纠纷、贝瑞和康因此受到主管部门处罚，并因此给贝瑞和康或成都天兴仪表股份有限公司（原上市公司）造成任何经济损失的，本人将就贝瑞和康或成都天兴仪表股份有限公司（原上市公司）实际遭受的经济损失进行全额现金补偿，并在贝瑞和康或上市公司实际遭受的经济损失具体确定后 30 日内履行完毕前述补偿义务。	2016 年 12 月 22 日		该承诺正常履行中，此前未发生违反承诺的情况，此后将继续履行该承诺。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，	上述承诺各方不存在承诺超期未履行完毕的情况。					

应当详细说明 未完成履行的 具体原因及下 一步的工作计 划	
---	--

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☒适用 ☐不适用

相关会计政策、会计估计变更情况详见第十节财务报告-五 28、重要会计政策和会计估计变更。与上年度财务报告相比，公司无重大会计差错更正情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	260
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8

境内会计师事务所注册会计师姓名	刘一锋、江永国
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

公司报告期内聘请上会会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计机构，内部控制审计费用为 40 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☒适用 ☐不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司	其他	内控执行不到位，会计核算不规范	中国证监会采取行政监管措施	四川证监局决定对公司采取责令改正行政监管措施。	2024 年 03 月 13 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）；公告名称：《关于收到四川证监局责令改正措施的决定及警示函的公告》；公告编号：2024-012
高扬、张松清	高级管理人员	内控执行不到位，会计核算不规范	中国证监会采取行政监管措施	四川证监局决定对高扬、张松清采取出具警示函行政监管措施。	2024 年 03 月 13 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）；公告名称：《关于收到四川证监局责令改正措施的决定及警示函的公告》；公告编号：2024-012

整改情况说明

☒适用 ☐不适用

一、公司存在的问题及整改措施

(一) 内控执行不到位。一是公司发生多笔大额预付款支出且支付比例超过合同金额 30%，与公司采购管理办法关于预付金额不超过 30%的规定不符；二是存在少数客户业务合同到期后未及及时续签，未严格执行客户信用政策导致应收账款实际账期超出合同账期等情形；三是部分对外投资和重大业务决策未见内部控制过程性信息。上述情形不符合《企业内部控制基本规范》（财会[2008]7 号）第五条、第三十六条相关规定。

整改措施：

1、预付支出的内部控制整改

(1) 完善公司的采购管理内部控制制度：为进一步加强资金支付的管理，完善预付款审批流程，公司对《采购管理制度》中预付款审核条款进行了修订，强调应结合付款金额对预付款的合理性、必要性进行层层审批。

(2) 组织采购部、财务部等部门进行学习落实整改措施：要求采购部、财务部等相关部门加强对供应商的审核管理，进行严格的背景资信调查，加强对采购合同付款及其他主要条款的审核，持续跟踪大额采购合同供应商的生产经营状况，保证公司的供应和资金安全。

2、销售管理的内部控制整改

(1) 全面梳理公司客户管理体系及在手合同情况：公司基于重要性水平，对重要客户档案进行梳理，对于少数客户存在到期未及及时续签、已续签未收到合同的情况，公司已组织销售部门、商务部门逐一追回在途合同、督促客户续签的工作，对于新客户，均要求签约后方可开展实际业务。

(2) 强化对账单、签收单等确认单据的管理：对于上述确定合作关系但合同暂未签回的客户，公司组织销售部门、商务部梳理其送检的样本记录、下单的试剂记录，并督促客户及时签署对账单、签收单，保证收入的真实、准确。

(3) 进一步加强对销售业务的风险控制管理。公司加强对客户的背景调查，完善销售业务风险评估及客户信用评级，成立应收款项回收专项小组，结合应收款项期后回收和客户财务状况调查等情况，通过发送催款函、律师函、对部分债务人提起诉讼、暂停业务等不同方式手段加强催收力度，评估应收账款回收风险并采取相应的追讨措施。

3、完善内部控制过程性信息的整改

(1) 完善公司总经理办公会议制度的执行：针对公司历史上部分对外投资和重大业务决策未见内部控制过程性信息的问题，公司已向各部门、各子公司下发关于完善总经理办公会议制度的通知，并组织召开总经理办公会议制度宣讲会，强调应将公司战略、日常经营政策性事项、重大合同、关联交易、对外投资、担保、预算外支出等重要事项纳入办公会议予以讨论并决策，会议应形成会议纪要并保存，以便于事后监督、复盘。同时，要求各部门负责人认真学习、执行会议制度，发挥民主决策精神，参与公司未来经营决策。

(2) 完善重大信息内部报告、传递程序：结合公司《章程》《重大信息内部报告制度》相关规定，公司对内部审批、报告制度进行整改，加强各部门间的沟通交流，确保重大信息及时反馈。

4、聘请第三方专业机构，全面梳理公司内部控制制度

为根本性地避免类似情况的发生，全面梳理公司内部控制制度，提升公司的合规运作水平，公司专门聘请第三方律师事务所，对公司进行内控制度的梳理以及内部合规体系的搭建，并将本次《决定书》中提出的诸多问题、不足也纳入整体制度改进范畴。

目前，上述合规体系的搭建工作进入收尾阶段，公司在中介机构的协助下，已完成《合规管理体系程序文件汇编》以及多个专项《合规管理指南》的初稿编制，上述合规体系正式实施后，公司的内部治理、合规水平将得到进一步改善，更好的促进公司规范、持续、健康、稳定发展。

整改责任部门：各业务部门、采购部、财务部、内控部、法务部、证券投资部、总经办

整改时间：已完成初步整改，后续将持续规范执行。

(二) 会计核算不规范。公司 2021 年对湖南某生物技术有限公司、湖南某遗传医院应收账款按单项计提坏账准备，但单项计提方法存在错误。2022 年年报披露前，公司对计提方法进行更正，但未根据新确定的计提方法追溯调整 2022 年年报应收账款坏账计提期初数据，导致财务数据披露有误，不符合《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》第十二条的规定。

整改措施：

1、公司于 2024 年 3 月 29 日召开第十届董事会第七次会议、第十届监事会第四次会议审议通过《关于前期会计差错更正的议案》，对 2021 年、2022 年年度报告财务报表进行会计差错更正及追溯调整，会计师事务所对上述事项出具专项鉴证报告。

公司对上述会计差错更正采用追溯重述法，对湖南家辉 2021 年末应计提的坏账准备按其最高账龄段（2-3 年）的账龄分析法适用信用损失率 26.39%，坏账准备金额计算为 6,214.76 万元，较原方法确定的坏账准备金额增加 688.36 万元，公司对 2021 年年度报告财务报表进行会计差错更正及追溯调整，同时由于上述调整，导致需对 2022 年年度财务报表由期初数造成的影响一并追溯调整。

本次差错更正未导致公司已披露的其他相关年度财务报表盈亏性质发生变化。

上述会计差错更正的具体内容详见公司于 2024 年 3 月 30 日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于前期会计差错更正的公告》（公告编号：2024-020）。

2、公司组织相关人员认真学习《企业会计准则》，进一步加强对相关会计处理的理解和业务操作，夯实会计基础工作，提升会计核算水平和专业能力。

3、公司将充分发挥内部审计部门监督职能，同时加强公司财务部门与会计师事务所等外部专业机构的日常沟通，确保财

务核算专业性、规范性、准确性，提升信息披露质量。

整改责任部门：财务部、内控部、证券投资部

整改时间：整改完成，后续将根据相关规定持续规范执行。

二、整改情况总结

本次整改活动的开展，对完善公司治理结构、提高公司治理水平、确保公司规范运作，起到了较好的促进作用；公司董事、监事和高级管理人员的规范运作意识有了进一步的增强，公司的内部控制更加规范、严谨、科学，公司运作的透明度和规范化水平得到进一步的提高。

公司以本次整改为契机，结合实际情况，认真持续地落实各项整改措施，加强相关人员对上市公司监管相关法律、法规和公司各项制度的学习，提升公司董事、监事、高级管理人员及各子公司相关负责人的规范运作意识并强化内部控制监督检查，推动公司合规建设常态化。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 （万 元）	占同 类交 易金 额的 比例	获批 的交 易额 度（ 万元）	是否 超过 获批 额度	关联 交易 结算 方式	可获 得的 同类 交易 市价	披露 日期	披露 索引
和瑞基因及其子公司	关联董事	销售产品、商品	销售设备、测序试剂及其他相关试剂	市场价格、协议价格	市场价格、协议价格	43.85		1,000	否	账期内银行转账结算	-	2024年04月25日	巨潮资讯网
和瑞基因及其子公司	关联董事	提供劳务	提供测序服务/修理/房屋租赁	市场价格、协议价格	市场价格、协议价格	40.95		500	否	账期内银行转账结算	-	2024年04月25日	巨潮资讯网
和瑞基因及其子公司	关联董事	采购产品、商品	采购试剂、耗材、固定资产	市场价格、协议价格	市场价格、协议价格	179.87		1,000	否	账期内银行转账结算	-	2024年04月25日	巨潮资讯网
合肥徕科生物科技有限公司	关联董事	销售产品、商品	销售设备、测序试剂及其	市场价格、协议价格	市场价格、协议价格	2.91		0	否	账期内银行转账结算	-	2024年04月25日	巨潮资讯网

			他相 关试 剂										
合计				--	--	267.5 8	--	2,500	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				上述关联交易属正常经营所需，实际发生总金额未超授权额度；上述关联交易遵循了公平、公开、公允、合理的原则，定价公允，未对公司的财务状况、经营成果及独立性构成重大影响，公司主营业务未因上述关联交易而对关联人形成依赖。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
福州新投生物科技产业园建设发展有限公司	2024 年 02 月 05 日	19,600							否	否
孵化器公司	2024 年 02 月 05 日	12,146.99							否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		31,746.99		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		31,746.99		报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
杭州贝	2022 年	10,000	2022 年	0	连带责			三年	是	否

瑞和康基因诊断技术有限公司	09 月 20 日		09 月 20 日		任保证					
北京贝瑞和康生物技术有限公司	2022 年 10 月 01 日	10,000	2022 年 10 月 14 日	0	连带责任保证			三年	是	否
北京贝瑞和康生物技术有限公司	2023 年 02 月 27 日	10,000	2023 年 02 月 27 日	0	连带责任保证			两年	是	否
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	2023 年 09 月 01 日	8,000	2023 年 09 月 05 日		连带责任保证			三年	是	否
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	2023 年 10 月 28 日	40,000	2024 年 09 月 05 日	5,000	连带责任保证			三年	否	否
北京贝瑞和康生物技术有限公司	2023 年 10 月 28 日	0	2024 年 04 月 24 日	7,999.63	连带责任保证	昌平区生命园路 4 号院 5 号楼的房地产		三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		35,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		12,999.63				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		95,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		12,999.63				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	2023 年 10 月 28 日	40,000	2024 年 05 月 15 日	1,000	连带责任保证			三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		1,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度		0		报告期末对子公司实际担保余额合计		1,000				

合计 (C3)		(C4)	
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)	66,746.99	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)	13,999.63
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)	126,746.99	报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)	13,999.63
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资 产的比例			8.34%
其中:			
子公司对子公司的担保情况中 (C3) 杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司与公司对子公司担保情况中 (B3) 杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司及北京贝瑞和康生物技术有限公司在 2023 年 10 月 28 日审议通过共享额度 40,000 万元, 因此 (C3) 额度并未重复计入。			

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	53,496,861	15.13%				-26,854,707	-26,854,707	26,642,154	7.54%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	53,049,661	15.01%				-26,407,507	-26,407,507	26,642,154	7.54%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	53,049,661	15.01%				-26,407,507	-26,407,507	26,642,154	7.54%
4、外资持股	447,200	0.13%				-447,200	-447,200	0	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	447,200	0.13%				-447,200	-447,200	0	0.00%
二、无限售条件股份	300,024,604	84.87%				26,854,707	26,854,707	326,879,311	92.46%
1、人民币普通股	300,024,604	84.87%				26,854,707	26,854,707	326,879,311	92.46%
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	353,521,465	100.00%				0	0	353,521,465	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

高管限售股份解除锁定，限售股、无限售股相应发生变化。此外，公司控股股东高扬先生在 2024 年 8 月 1 日（含）至 2024 年 10 月 31 日（含）期间以集中竞价交易方式被动减持 3,534,149 股公司股份，占公司总股本的比例约为 0.9997%，其中限售股 8,620,718 股。

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐适用 ☒不适用

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

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
高管锁定股	53,496,861	0	26,854,707	26,642,154	高管锁定股	高管股份转让限制及被动减持
合计	53,496,861	0	26,854,707	26,642,154	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	45,037	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	63,808	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
成都天兴仪表（集团）有限公司	境内非国有法人	12.45%	44,002,000	0	0	44,002,000	质押	44,002,000
							冻结	44,002,000
高扬	境内自然人	9.05%	31,988,723	－3,534,149	26,642,154	5,346,569	质押	31,988,723
							冻结	31,988,723
宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	8.49%	30,000,000	0	0	30,000,000	不适用	0
侯颖	境内自然人	4.22%	14,920,736	－5,284,925	0	14,920,736	质押	13,785,075
							冻结	7,703,452
							标记	7,217,284
王杭义	境内自然人	1.08%	3,833,300	160,000	0	3,833,300	不适用	0
平潭天祺瑞投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.57%	2,000,000	0	0	2,000,000	质押	2,000,000
成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司－第一期员工持股计划	其他	0.29%	1,029,200	0	0	1,029,200	不适用	0
中国工商银行股份有限公司－汇添富中证精准医疗主题指数型发	其他	0.26%	911,841	18,000	0	911,841	不适用	0

起式证券 投资基金 （LOF）								
李新胜	境内自然 人	0.25%	874,100	874,100	0	874,100	不适用	0
关炜楠	境内自然 人	0.24%	850,000	850,000	0	850,000	不适用	0
战略投资者或一般法人 因配售新股成为前 10 名 股东的情况（如有） （参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一 致行动的说明	上述股东中，侯颖女士为高扬先生的一致行动人。公司未知其他股东之间是否存在关联关 系，是否为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托 表决权、放弃表决权情 况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购 专户的特别说明（如 有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
成都天兴仪表（集团） 有限公司	44,002,000					人民币普 通股	44,002,00 0	
宏瓴思齐（珠海）并购 股权投资企业（有限合 伙）	30,000,000					人民币普 通股	30,000,00 0	
侯颖	14,920,736					人民币普 通股	14,920,73 6	
高扬	5,346,569					人民币普 通股	5,346,569	
王杭义	3,833,300					人民币普 通股	3,833,300	
平潭天祺瑞投资合伙企 业（有限合伙）	2,000,000					人民币普 通股	2,000,000	
成都市贝瑞和康基因技 术股份有限公司第一期 员工持股计划	1,029,200					人民币普 通股	1,029,200	
中国工商银行股份有限 公司-汇添富中证精准 医疗主题指数型发起式 证券投资基金（LOF）	911,841					人民币普 通股	911,841	
李新胜	874,100					人民币普 通股	874,100	
关炜楠	850,000					人民币普 通股	850,000	
前 10 名无限售流通股股 东之间，以及前 10 名无 限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或 一致行动的说明	上述股东中，侯颖女士为高扬先生的一致行动人。公司未知其他股东之间是否存在关联关 系，是否为一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与 融资融券业务情况说明 （如有）（参见注 4）	无							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 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 10 名股东及前 10 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

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
高扬	中国	否
主要职业及职务	高扬先生为中国科学院北京基因组研究所博士，疾病易感基因定位领域专家，人类基因组国际 HapMap 计划“中国卷”中国团队生物信息负责人，先后参与了数个由国家重点基础研究发展计划和国家科技支撑计划支持的基因组领域的研究工作，并具有多年测序技术产业化经验。现担任贝瑞基因董事长、总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

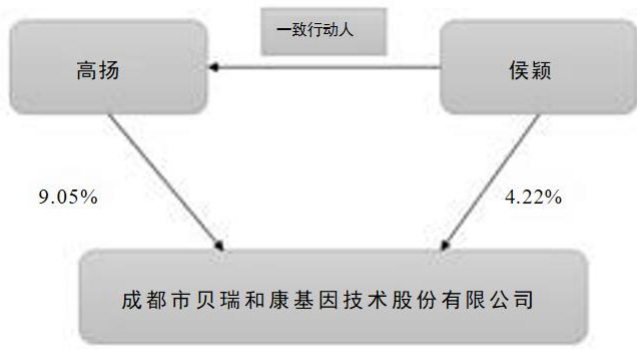
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
高扬	本人	中国	否
侯颖	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
主要职业及职务	实际控制人高扬先生为中国科学院北京基因组研究所博士，疾病易感基因定位领域专家，人类基因组国际 HapMap 计划“中国卷”中国团队生物信息负责人，先后参与了数个由国家重点基础研究发展计划和国家科技支撑计划支持的基因组领域的研究工作，并具有多年测序技术产业化经验。 一致行动人侯颖女士曾在知名跨国企业长期参与中国市场的运营，有着丰富的公司管理和市场运营的经验，深谙中国基因测序的市场环境和政策法规。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

☒适用 ☐不适用

名称	股东类别	股票质押融 资总额（万 元）	具体用途	偿还期限	还款资金来 源	是否存在偿 债或平仓风 险	是否影响公 司控制权稳 定
高扬	控股股东		个人理财需 求		自有和自筹 资金		否
侯颖	第一大股东 一致行动人		个人理财需 求		自有和自筹 资金		否

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☒适用 ☐不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责 人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理 活动
成都天兴仪表（集团）有限公司	李道友	1995 年 09 月 22 日	37,156.025 万元	国家指令性计划的特种产品设计与制造，摩托车与汽车配件的生产、加工、非标设备与金属材料切削机床附件、电工仪器、仪表、工卡、量、刃具的生产、加工、模具制造、销售，仪器仪表新技术、新产品新技术的开发应用及技术咨询、工程塑料制品的生产、批发零售国内贸易业（政策允许的经营范围内），农业项目开发；农副产品（不含粮、棉、油、蚕茧）的生产、加工、销售；商务服务；金属材料销售。（依法须经批准的项目，经相

				关部门批准后方可开展经营活动)
--	--	--	--	-----------------

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	上会师报字(2025)第 6570 号
注册会计师姓名	刘一锋、江永国

审计报告正文

上会师报字(2025)第 6570 号

成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司（以下简称“贝瑞基因”或“公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司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，公允反映了贝瑞基因 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贝瑞基因公司，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。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

1、收入确认

(1) 事项描述

如财务报表附注五、24 和附注七、39 所述，贝瑞基因公司主营业务为基础科研服务、检测服务与设备和试剂销售。贝瑞基因公司 2024 年度主营业务收入为人民币 105,869.11 万元。基础科研服务和检测服务收入在服务已完成，且与服务相关的经济利益很可能流入贝瑞基因公司时确认收入的实现；设备和试剂销售收入按照协议或合同规定将货物交付购买方，经购买方签收或核对后，确认收入的实现。

由于收入是贝瑞基因公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将贝瑞基因公司的收入确认识别为关键审计事项。

(2) 审计应对

① 了解及评价了与收入确认事项有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性；

② 通过抽样检查销售和服务合同及与管理层的访谈，对与收入确认有关的控制权转移时点、成本的计量进行分析评估，进而评估贝瑞基因公司收入的确认政策；

③ 对收入执行分析性复核程序，同时考虑收入与存货、应收账款等有关数据间关系的影响，判断本期收入及毛利率变动是否合理；

④ 针对基础科研服务和检测服务，我们抽样检查了与客户签订的服务合同、收样记录表、检测报告、数据发放路径、结算单、销售发票、回款单等资料；针对设备和试剂销售，我们抽样检查了与客户签订的销售合同、出库单、物流单、验收单、销售发票、回款单等资料，以评价贝瑞基因公司收入确认是否与披露的会计政策一致且各期一贯运用；

⑤ 对收入和成本执行分析性程序，包括本期分月份收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序，检查已确认收入的准确性；

⑥ 对收入执行截止测试，就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、结算单及其他支持性文件，以评价贝瑞基因公司收入是否被记录于恰当的会计期间；

⑦ 根据客户交易的特点和性质，我们挑选样本执行函证、访谈程序以确认收入金额和应收账款余额。

2、应收账款减值

(1) 事项描述

如财务报表附注七、4 所述，贝瑞基因应收账款账面余额为人民币 123,970.59 万元，坏帐准备为人民币 54,757.46 万元，账面价值为人民币 69,213.13 万元，占期末总资产比例为 29.02%。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础进行减值测试的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

（2）审计应对

① 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

② 测试管理层在预期信用损失模型中所使用的关键基础数据，评估历史参考期间选取的合理性，并验证历史违约率计算中使用的关键数据的可靠性；

③ 针对单项计提坏账准备的应收账款，我们了解客户背景及信用评价，检查表明应收账款发生减值或减值已经恢复的客观证据，评价管理层对客户信用历史，未来经营情况和还款能力估计的适当性，检查资产负债表日至报告日的款项回收情况；

④ 针对按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，我们采用抽样的方法，检查了管理层编制应收账款账龄表的准确性；结合客户回款情况和市场条件等因素，评估管理层将应收账款划分组合方法的适当性；检查历史回款和坏账数据，评估历史损失率估计的适当性；结合前瞻性信息，评估管理层利用预期信用损失模型计提应收账款坏账准备的合理性；检查资产负债表日至报告日的款项回收情况；

⑤ 复核财务报表附注中相关披露的充分性和完整性。

四、其他信息

贝瑞基因公司管理层对其他信息负责。其他信息包括《成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司 2024 年年度报告》中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贝瑞基因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贝瑞基因公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贝瑞基因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，就可能导致对贝瑞基因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贝瑞基因公司不能持续经营。

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

6、就贝瑞基因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，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师
（项目合伙人）

中国注册会计师

中国 上海

二〇二五年四月二十三日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	383,071,864.35	338,151,330.53
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	17,032,640.72	13,856,623.59
衍生金融资产		

应收票据	2,587,200.00	7,257,600.00
应收账款	692,131,312.99	807,950,441.91
应收款项融资		
预付款项	11,517,767.64	8,279,682.68
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	76,447,754.58	4,973,294.75
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	194,910,776.80	229,302,829.83
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	1,250,184.02	
其他流动资产	60,136,777.82	63,224,956.08
流动资产合计	1,439,086,278.92	1,472,996,759.37
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	313,141.81	
长期股权投资	177,187,079.94	44,446,022.55
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		4,000,991.17
投资性房地产		
固定资产	401,694,624.80	676,808,155.99
在建工程		230,802,870.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	57,379,893.05	15,805,517.12
无形资产	31,683,396.15	49,670,552.88
其中：数据资源		
开发支出	30,150,890.47	40,859,369.12
其中：数据资源		
商誉	13,433,638.57	13,433,638.57
长期待摊费用	59,615,821.05	7,578,846.50
递延所得税资产	144,071,536.82	151,268,961.51
其他非流动资产	30,107,692.48	33,493,461.76
非流动资产合计	945,637,715.14	1,268,168,387.97
资产总计	2,384,723,994.06	2,741,165,147.34

流动负债：		
短期借款	113,415,839.27	202,637,334.67
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	30,168,594.54	15,505,406.31
应付账款	257,343,042.70	276,978,708.29
预收款项		
合同负债	103,489,755.62	110,753,277.08
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	47,959,031.11	51,230,318.68
应交税费	11,774,415.28	25,370,484.70
其他应付款	14,937,887.92	16,025,718.43
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	3,626,355.48	55,255,298.91
其他流动负债	7,841,699.24	9,335,255.42
流动负债合计	590,556,621.16	763,091,802.49
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		42,183,109.01
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	43,238,080.56	3,503,280.14
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,872,000.00	11,019,500.00
递延所得税负债	24,895,474.67	26,766,231.72
其他非流动负债		
非流动负债合计	79,005,555.23	83,472,120.87
负债合计	669,562,176.39	846,563,923.36
所有者权益：		
股本	353,521,465.00	353,521,465.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,159,465,974.25	1,156,192,042.36
减：库存股		
其他综合收益	21,097,188.01	16,501,304.02
专项储备		
盈余公积	80,849,357.82	80,849,357.82
一般风险准备		
未分配利润	64,542,377.86	256,970,877.59
归属于母公司所有者权益合计	1,679,476,362.94	1,864,035,046.79
少数股东权益	35,685,454.73	30,566,177.19
所有者权益合计	1,715,161,817.67	1,894,601,223.98
负债和所有者权益总计	2,384,723,994.06	2,741,165,147.34

法定代表人：高扬 主管会计工作负责人：王冬 会计机构负责人：高莉

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,738,029.84	2,855,310.62
交易性金融资产	10,795,618.27	10,795,618.27
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	43,185.47	21,309.60
其他应收款	30,006,164.64	30,006,164.64
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,019,364.10	661,605.91
流动资产合计	45,602,362.32	44,340,009.04
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	4,604,791,638.33	4,646,256,302.78
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	416.88	416.88

在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	55,726.58	103,726.35
无形资产		
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	14,102.08	26,902.21
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,604,861,883.87	4,646,387,348.22
资产总计	4,650,464,246.19	4,690,727,357.26
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	701,130.00	345,791.48
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	817,959.00	798,395.18
应交税费	72,693.06	54,929.29
其他应付款	149,716,709.48	139,308,320.39
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	51,009.42	67,020.76
其他流动负债	2,340.32	2,340.32
流动负债合计	151,361,841.28	140,576,797.42
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	5,398.89	40,588.07
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	13,931.65	25,931.59

其他非流动负债		
非流动负债合计	19,330.54	66,519.66
负债合计	151,381,171.82	140,643,317.08
所有者权益：		
股本	353,521,465.00	353,521,465.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,482,341,641.84	4,479,067,709.95
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	17,517,755.05	17,517,755.05
未分配利润	-354,297,787.52	-300,022,889.82
所有者权益合计	4,499,083,074.37	4,550,084,040.18
负债和所有者权益总计	4,650,464,246.19	4,690,727,357.26

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,078,165,273.94	1,151,416,785.41
其中：营业收入	1,078,165,273.94	1,151,416,785.41
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,072,541,450.25	1,203,406,910.91
其中：营业成本	572,909,344.39	636,220,849.03
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,236,018.57	8,590,058.52
销售费用	236,830,171.84	292,467,884.56
管理费用	148,723,794.38	141,580,880.88
研发费用	95,419,662.22	110,010,752.58
财务费用	7,422,458.85	14,536,485.34
其中：利息费用	9,831,402.96	16,351,690.37
利息收入	3,522,477.58	2,635,721.34
加：其他收益	1,717,510.77	7,498,824.75
投资收益（损失以“-”号填列）	-14,553,527.69	-45,770,465.38

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,553,527.69	-45,622,569.50
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）	-132,165.22	-16,042,063.02
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-132,930,004.56	-162,863,950.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-28,078,288.63	-181,561,391.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,739,687.32	-14,254.14
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-166,612,964.32	-450,743,425.86
加：营业外收入	258,807.15	2,457,783.51
减：营业外支出	4,403,254.13	5,139,241.12
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-170,757,411.30	-453,424,883.47
减：所得税费用	17,417,622.98	-28,158,872.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-188,175,034.28	-425,266,010.57
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-188,175,034.28	-425,266,010.57
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	-192,428,499.73	-427,196,505.92
2. 少数股东损益	4,253,465.45	1,930,495.35
六、其他综合收益的税后净额	5,461,696.08	1,802,677.78
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,595,883.99	1,108,112.97
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	4,595,883.99	1,108,112.97
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	1,274,595.48	
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	3,321,288.51	1,108,112.97
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	865,812.09	694,564.81
七、综合收益总额	-182,713,338.20	-423,463,332.79
归属于母公司所有者的综合收益总额	-187,832,615.74	-426,088,392.95
归属于少数股东的综合收益总额	5,119,277.54	2,625,060.16
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.5443	-1.2084
（二）稀释每股收益	-0.5443	-1.2084

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

法定代表人：高扬 主管会计工作负责人：王冬 会计机构负责人：高莉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	59,115.00	8,577.79
销售费用	377,358.49	1,674,831.19
管理费用	12,365,671.37	-8,088,014.06
研发费用		
财务费用	-5,019.48	1,114.09
其中：利息费用	3,634.15	6,489.18
利息收入	10,557.89	6,522.21
加：其他收益		36,665.00
投资收益（损失以“-”号填列）	-14,174,373.82	-46,003,865.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,174,373.82	-45,120,763.27
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		6,290,375.26
信用减值损失（损失以“-”号填列）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-27,302,598.31	-20,859,369.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填	-54,274,097.51	-54,132,703.67

列)		
加：营业外收入		
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-54,274,097.51	-54,132,703.67
减：所得税费用	800.19	-398.42
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-54,274,897.70	-54,132,305.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-54,274,897.70	-54,132,305.25
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（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	-54,274,897.70	-54,132,305.25
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	1,150,398,015.72	1,322,013,585.98
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	350,641.82	5,057,272.01
收到其他与经营活动有关的现金	5,795,003.69	7,111,005.43
经营活动现金流入小计	1,156,543,661.23	1,334,181,863.42
购买商品、接受劳务支付的现金	520,349,424.37	617,344,232.70
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	322,893,191.11	323,629,225.95
支付的各项税费	63,934,945.15	51,444,420.96
支付其他与经营活动有关的现金	161,396,178.89	230,757,069.88
经营活动现金流出小计	1,068,573,739.52	1,223,174,949.49
经营活动产生的现金流量净额	87,969,921.71	111,006,913.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		600,000.00
取得投资收益收到的现金		7,002,990.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	421,040,811.45	127,105.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	12,344,515.56	
投资活动现金流入小计	433,385,327.01	7,730,095.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	56,754,406.14	55,101,503.92
投资支付的现金	171,500,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	14,700,000.00	
投资活动现金流出小计	242,954,406.14	55,101,503.92
投资活动产生的现金流量净额	190,430,920.87	-47,371,408.22
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	123,296,255.68	212,427,737.10
收到其他与筹资活动有关的现金	1,086,400.00	
筹资活动现金流入小计	124,382,655.68	212,427,737.10
偿还债务支付的现金	296,793,968.69	255,698,549.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,692,207.51	15,496,047.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	56,744,561.64	8,518,885.47
筹资活动现金流出小计	362,230,737.84	279,713,482.07
筹资活动产生的现金流量净额	-237,848,082.16	-67,285,744.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,631,167.18	1,500,834.48

五、现金及现金等价物净增加额	42,183,927.60	-2,149,404.78
加：期初现金及现金等价物余额	316,128,886.54	318,278,291.32
六、期末现金及现金等价物余额	358,312,814.14	316,128,886.54

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	9,311,711.22	9,312,315.53
经营活动现金流入小计	9,311,711.22	9,312,315.53
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	3,294,300.70	1,943,675.95
支付的各项税费	59,115.00	8,577.79
支付其他与经营活动有关的现金	6,724,244.86	7,572,908.89
经营活动现金流出小计	10,077,660.56	9,525,162.63
经营活动产生的现金流量净额	-765,949.34	-212,847.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金		
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		
投资活动产生的现金流量净额		
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	1,086,400.00	
筹资活动现金流入小计	1,086,400.00	
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		
支付其他与筹资活动有关的现金	75,848.60	70,406.88
筹资活动现金流出小计	75,848.60	70,406.88
筹资活动产生的现金流量净额	1,010,551.40	-70,406.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	244,602.06	-283,253.98
加：期初现金及现金等价物余额	2,855,310.62	3,138,564.60
六、期末现金及现金等价物余额	3,099,912.68	2,855,310.62

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 权益
	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		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	353,521,465.00				1,156,192,042.36		16,501,304.02		80,849,357.82		256,970,877.59		1,864,035,046.79	30,566,177.19	1,894,601,223.98
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	353,521,465.00				1,156,192,042.36		16,501,304.02		80,849,357.82		256,970,877.59		1,864,035,046.79	30,566,177.19	1,894,601,223.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,273,931.89		4,595,883.99				-192,428,499.73		-184,558,683.85	5,119,277.54	-179,439,406.31
（一）综合收益总额							4,595,883.99				-192,428,499.73		-187,832,615.74	5,119,277.54	-182,713,338.20
（二）所有者投入和减少资本					3,273,931.89								3,273,931.89		3,273,931.89
1.															

所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					3,273,931.89								3,273,931.89		3,273,931.89
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.															

资本公 积 转增 资本 （或 股 本）															
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 （ 或 股 本）															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
（五） 专 项 储 备															
1. 本 期 提 取															
2. 本 期 使 用															
（六） 其 他															
四、 本 期 期 末	353, 521, 465.				1, 15 9, 46 5, 97		21, 0 97, 1 88. 0		80, 8 49, 3 57. 8		64, 5 42, 3 77. 8		1, 67 9, 47 6, 36	35, 6 85, 4 54. 7	1, 71 5, 16 1, 81

余额	00				4.25		1		2		6		2.94	3	7.67
----	----	--	--	--	------	--	---	--	---	--	---	--	------	---	------

上期金额

单位：元

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
	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 期末 余额	354,605,865.00				1,210,044,262.62	44,519,141.3	15,393,910.5		80,849,357.82		684,167,383.51		2,301,386,725.87	27,941,117.03	2,329,327,842.90
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	354,605,865.00				1,210,044,262.62	44,519,141.3	15,393,910.5		80,849,357.82		684,167,383.51		2,301,386,725.87	27,941,117.03	2,329,327,842.90
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－ ”号 填 列）	－ 1,084,400.00				－ 54,698,400.26	－ 44,519,141.3	1,108,811.297				－ 427,196,505.92		－ 437,351,679.08	2,625,060.16	－ 434,726,618.92
（一）综 合收 益总 额					－ 11,263,286.13		1,108,811.297				－ 427,196,505.92		－ 437,351,679.08	2,625,060.16	－ 434,726,618.92
（二）所 有者 投入 和减 少资 本	－ 1,084,400.00				－ 43,435,114.13	－ 44,519,141.3									
1. 所有															

者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他	- 1,084,400.00				- 43,435,114.13	- 44,519,514.13									
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															

1. 资本 公积 转增 资本 （或 股 本）															
2. 盈余 公积 转增 资本 （或 股 本）															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他															
（五） 专项储 备															
1. 本期 提取															
2. 本期 使用															
（六） 其他															
四、 本期	353, 521,				1, 15 6, 19		16, 5 01, 3		80, 8 49, 3		256, 970,		1, 86 4, 03	30, 5 66, 1	1, 89 4, 60

期末 余额	465. 00				2,04 2.36		04.0 2		57.8 2		877. 59		5,04 6.79	77.1 9	1,22 3.98
----------	------------	--	--	--	--------------	--	-----------	--	-----------	--	------------	--	--------------	-----------	--------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	353,5 21,46 5.00				4,479 ,067, 709.9 5				17,51 7,755 .05	- 300,0 22,88 9.82		4,550 ,084, 040.1 8
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	353,5 21,46 5.00				4,479 ,067, 709.9 5				17,51 7,755 .05	- 300,0 22,88 9.82		4,550 ,084, 040.1 8
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）					3,273 ,931. 89					- 54,27 4,897 .70		- 51,00 0,965 .81
（一） 综 合收 益总 额										- 54,27 4,897 .70		- 54,27 4,897 .70
（二） 所 有者 投入 和减					3,273 ,931. 89							3,273 ,931. 89

少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					3,273,931.89							3,273,931.89
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本												

（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	353,521,465.00				4,482,341,641.84				17,517,755.05	-354,297,787.52		4,499,083,074.37

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	354,605,865.00				4,537,614,517.25	44,519,514.13			17,517,755.05	-245,890,584.57		4,619,328,038.60
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	354,605,865.00				4,537,614,517.25	44,519,514.13			17,517,755.05	-245,890,584.57		4,619,328,038.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,084,400.00				-58,546,807.30	-44,519,514.13				-54,132,305.25		-69,243,998.42
（一）综合收益总额					-15,111,693.17					-54,132,305.25		-69,243,998.42
（二）所有者投入和减少资本	-1,084,400.00				-43,435,114.13	-44,519,514.13						
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权												

益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额												
4. 其 他	- 1,084 ,400. 00				- 43,43 5,114 .13	- 44,51 9,514 .13						
（三） 利 润分 配												
1. 提 取盈 余公 积												
2. 对 所有 者 （或 股 东） 的分 配												
3. 其 他												
（四） 所 有者 权益 内部 结转												
1. 资 本公 积转 增资 本 （或 股 本）												
2. 盈 余公 积转 增资 本 （或												

股本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	353,5 21,46 5.00				4,479 ,067, 709.9 5				17,51 7,755 .05	- 300,0 22,88 9.82		4,550 ,084, 040.1 8

三、公司基本情况

成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为成都天兴仪表股份有限公司（以下简称“天兴仪表”），2016 年 12 月 20 日，天兴仪表召开 2016 年第二次临时股东大会，审议通过天兴仪表发行股份购买资产及重大资产出售暨关联交易的方案。根据该方案，天兴仪表拟实施重大资产重组，拟通过向北京贝瑞和康生物技术股份有限公司(以下简称“贝瑞和康股份”)全体股东非公开发行 A 股股份，购买贝瑞和康股份 100%股权；同时，天兴仪表将截止评估基准日（2016 年 6 月 30 日）的扣除货币资金、应收票据、短期借款、应付票据、长期借款以外的资产与负债出售给成都通宇车

用配件制品有限公司（以下简称“通宇配件”），通宇配件以现金方式支付对价。

根据青岛天和资产评估有限责任公司出具的青天评报字[2016]第 QDV1108 号评估报告，截止评估基准日，天兴仪表拟购买资产 100%股权的评估值为 430,590.29 万元，以该评估价值为基础经交易各方协商确定，本次交易中拟购买资产的交易作价为 430,000.00 万元。本次发行股份购买资产定价基准日为天兴仪表第七届董事会第十二次临时会议决议公告日，本次发行股份购买资产的股份发行价格为 21.14 元/股，不低于定价基准日前 20 个交易日天兴仪表股票均价的 90%，据此计算，天兴仪表向贝瑞和康股份全体股东发行股份的数量合计 203,405,865.00 股。

2017 年 4 月 14 日，天兴仪表召开第七届董事会第十四次临时会议，董事会根据天兴仪表 2016 年第二次临时股东大会的授权，审议通过《关于调整公司发行股份购买资产及重大资产出售暨关联交易方案的议案》《关于公司与君联茂林等相关方签署附条件生效的〈协议书〉的议案》等与本次方案调整相关的议案，同意对本次交易方案进行调整。

2017 年 4 月 26 日，中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）上市公司并购重组审核委员会 2017 年第 19 次会议审核通过本次交易。

2017 年 5 月 27 日，中国证监会下发证监许可[2017]811 号《关于核准成都天兴仪表股份有限公司重大资产重组及向高扬等发行股份购买资产的批复》，核准本次重大资产重组。

2017 年 6 月 9 日，贝瑞和康股份性质由“股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）”变更为“其他有限责任公司”，变更后，贝瑞基因股份名称变更为北京贝瑞和康生物技术有限公司（以下简称“贝瑞和康”）。

2017 年 6 月 15 日，贝瑞和康完成其 100%股权登记至天兴仪表名下的工商变更登记手续。

2017 年 7 月 20 日，天兴仪表召开的 2017 年第一次临时股东大会，审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于变更公司经营范围的议案》《关于变更公司名称及证券简称的议案》和《关于增加公司注册资本的议案》等。

2017 年 8 月 9 日，天兴仪表完成工商变更登记手续，取得成都市工商行政管理局换发的《营业执照》，变更后的统一社会信用代码为 91510112633134930L。天兴仪表名称由“成都天兴仪表股份有限公司”变更为“成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司”。公司注册资本由 151,200,000.00 元变更为 354,605,865.00 元，高扬等贝瑞和康原股东成为本公司股东。

2017 年 8 月 10 日，公司发布《发行股份购买资产及重大资产出售暨关联交易实施情况暨新增股份上市报告书》，公告公司发行股份购买资产、重大资产出售及新增股份上市的情况，本次重大资产重组实施完毕。

公司股票自 2017 年 8 月 28 日证券简称由“*ST 天仪”变更为“贝瑞基因”，证券代码不变，仍为“000710”。

本次交易完成后，高扬成为公司控股股东及实际控制人。

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 23 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财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

本公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定[2023 年修订]》以及相关规定的要求编制，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

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
----	-------

重要的单项计提坏账准备的应收账款	占应收账款余额 5%以上，或对本公司有重大影响
重要在建工程项目	占在建工程余额 5%以上，或对本公司有重大影响
重要的资本化研发项目	占资本化研发项目余额 5%以上，或对本公司有重大影响
重要的非全资子公司	子公司净利润占本公司期末净利润的 1%以上，或对本公司有重大影响
重要的合营企业或联营企业	单个被投资单位的长期股权投资期末账面价值占本公司期末总资产 1%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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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

的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、7“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，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该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司[及吸收合并下的被合并方]，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该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。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、13 “长期股权投资”或本附注五、11 “金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注五、13“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指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。合营企业，是指公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、13“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

公司作为合营方对共同经营，确认公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认公司单独所发生的费用，以及按公司份额确认共同经营发生的费用。

当公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由公司向共同经营投出或出售资产的情况，公司全额确认该损失；对于公司自共同经营购买资产的情况，公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

外币交易在初始确认时，采用交易发生当日中国人民银行公布的人民币外汇牌价的中间价将外币金额折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日，按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

① 外币货币性项目，采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

② 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，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目，是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。

非货币性项目，是指货币性项目以外的项目。

(3) 境外经营实体的外币财务报表的折算方法：

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折算(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折算)；

③ 按照上述①、②折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

④ 对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列方法进行折算：

对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。

在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时，停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

⑤ 公司在处置境外经营时，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财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

11、金融工具

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。当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。

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

公司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，将金融资产划分为：

1) 以摊余成本计量的金融资产

公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。其中：

<1> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

<2> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

公司将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。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。

对于此类金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

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

4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。公司不确认权益工具的公允价值变动。

公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

② 金融资产减值

1) 减值准备的确认方法

公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，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。

2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5) 各类金融资产信用损失的确定方法

应收票据、应收账款、其他应收款等应收款项坏账准备的确认标准和计提方法。应收款项按照信用风险特征组合计提坏账准备的，应披露组合类别及确定依据。基于账龄确认信用风险特征组合的，应披露账龄计算方法。应收款项按照单项计提坏账准备的，应披露认定单项计提的判断。

公司需确认减值损失的金融资产系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务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

<1> 应收账款组合

对于划分为单项的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

<2> 其他应收款组合

往来及代垫社保公积金款

押金、保证金、备用金

出口退税款

对于划分为组合的其他应收款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。对于其他应收款组合中的押金、保证金、备用金及合并范围内的关联方其他应收款无需计提坏账准备。为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，公司及其子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，公司及其子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。

③ 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 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，且公司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；
- 3) 该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

④ 核销

如果公司及其子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公司及其子公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照公司及其子公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

<1> 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

对于划分为组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于划分为单项的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

<2> 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率	其他应收款预期信用损失率
1 年以内（含，下同）	5.68%	5.68%
1-2 年	18.82%	18.82%
2-3 年	46.82%	46.82%
3-4 年	76.46%	76.46%
4-5 年	100.00%	100.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

<3> 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

⑤ 终止确认金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 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，且公司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；
- 3) 该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

若公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方

的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

⑥ 核销

如果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公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

- ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（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。
- ② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③ 不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，公司可以将金融负债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，该指定满足下列条件之一：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出，不得撤销。

公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- ① 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；
- ② 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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- ③ 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(4) 后续计量

初始确认后，公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- ① 扣除已偿还的本金。
- ② 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③ 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用

减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(4) 后续计量

初始确认后，公司对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后，公司对不同类别的金融负债，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

- ① 扣除已偿还的本金。
- ② 加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。
- ③ 扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的，若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系（如债务人的信用评级被上调），公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

12、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

于资产负债表日，存货按照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，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

- ① 库存商品、发出商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。
- 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。
- ③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。
- 存货跌价准备按单个存货项目（或存货类别）计提，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

对低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

对包装物采用一次转销法进行摊销。

13、长期股权投资

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的投资。公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指公司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。重大影响，是指公司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。

(1) 投资成本确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方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。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股东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。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投

资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照公司实际支付的现金购买价款、公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，本公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当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 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，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公司不一致的，按照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。对于公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7、“控制的判断标准和合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注五、18“长期资产减值”。

14、固定资产

（1） 确认条件

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

- 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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年-40 年	5%	4.750%-2.375%
房屋建筑物-装修	年限平均法	10 年	5%	9.500%
机器设备	年限平均法	5 年-8 年	5%	19.000%-11.875%
电子及办公设备	年限平均法	5 年	5%	19.000%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19.000%

固定资产减值准备的减值测试方法和计提方法详见附注五、18 “长期资产减值”。

15、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、18 “长期资产减值”。

16、借款费用

(1) 公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的（通常是指 1 年及 1 年以上）购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

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。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

- ① 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，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用的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确定。

借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间相应摊销的折价或者溢价的金额，调整每期利息金额。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

17、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

(1) 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- ① 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ② 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③ 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④ 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤ 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥ 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦ 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，按照直线法摊销。公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	使用年限	预计净残值率
土地使用权	50 年	0.00%
医疗器械生产企业许可权	5 年	0.00%
医疗器械注册证	10 年	0.00%
专利授权费	10 年-20 年	0.00%
软件	3 年-10 年	0.00%

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

① 内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

- 1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
- 2) 开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

② 内部研究开发项目在研究阶段的支出于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

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

18、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状

态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）和该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）两者之间较高者，同时也不低于零。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

19、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

长期待摊费用按照(直线法)平均摊销，摊销年限如下：

名称	摊销年限
装修费	4 年-10 年

20、合同负债

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指公司在职工提供服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

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

（2）离职后福利的会计处理方法

(2) 离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

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

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ① 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ② 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业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，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，企业应当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：

- ① 服务成本。
- ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③ 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。

22、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- (1) 该义务是企业承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当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。

23、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权

益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照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，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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确认取得服务的增加。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，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，除非公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，公司将其作为授予权益工具的取消处理。

24、收入

(1) 收入确认原则

与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④ 合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同

中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

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) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品；
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间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，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，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。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

- <1> 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- <2> 企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- <3> 企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；
- <4> 企业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；
- <6> 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入确认具体方法：

对于在某一时点履行的履约业务，公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。具体确认方法如下：

- ① 服务收入：检测服务、基础科研服务在服务已完成，且与服务相关的经济利益很可能流入本公司时确认服务收入的实现；
- ② 设备销售收入：按照协议或合同规定将货物运至约定交货地点，由购买方接收后，确认收入；
- ③ 试剂销售收入：按照协议或合同规定将货物交付购买方，经购买方签收或核对后，确认收入；
- ④ 医学技术服务：以合同规定的工作节点和实际取得客户的确认单为收入确认时点，并根据工作量确认完工进度。

25、政府补助

- (1) 政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收

益相关的政府补助。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、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，应当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。

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

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

企业取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况：

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企业提供贷款的，企业可以选择下列方法之一进行会计处理：

- ① 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。
- ② 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

(4) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用（或收益）。在计算确定当期所得税（即当期应交所得税）以及递延所得税费用（或收益）的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用（或收益），但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，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，应当减记递延所得税资产的账面价值。

27、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，公司采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

公司参照《企业会计准则第4号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧，能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本附注五、18“长期资产减值”。

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

租赁期开始日后，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。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付

款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。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。

28、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

① 本公司自 2024 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，对负债项目进行重新划分，并进行追溯调整。

该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

② 本公司自 2024 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，对 2021 年 1 月 1 日之后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

③ 本公司自 2024 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露的会计处理”规定，对供应商融资安排的披露进行追溯调整。

该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

④ 本公司自 2024 年起执行财政部颁布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（（财会〔2023〕11 号），规定要求适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。

该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

⑤ 本公司自 2024 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。

该项会计政策变更对本公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

29、重大会计判断和估计

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注五、24、“收入”所述，在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：

识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及和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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等。

公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 与租赁相关的重大会计判断和估计

① 租赁的识别

公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

② 租赁的分类

公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③ 租赁负债

公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

(3) 金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 存货跌价准备

公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，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的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(5) 长期资产减值准备

公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(6) 商誉减值准备

公司在对商誉进行减值测试时，需计算包含商誉的相关资产组的预计未来现金流量现值，并对该资产组

或资产组组合的未来现金流量进行预计，同时确定一个适当地反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。

(7) 折旧和摊销

公司固定资产、使用权资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(8) 开发支出

确定资本化的金额时，公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

公司管理层认为该业务的前景和目前的发展良好，市场对以该无形资产生产的产品反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。但是日益增加的竞争也使得管理层重新考虑对市场份额和有关产品的预计毛利等方面的假设。经过全面的检视后，公司管理层认为即使在产品回报率出现下调的情况下，仍可以全额收回账面价值。公司将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，公司将在有关迹象发生的期间作出调整。

(9) 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，公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要公司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。

(10) 所得税

公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	5%、6%、13%
城市维护建设税	流转税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%
教育费附加	流转税	3%
地方教育费附加	流转税	2%
地方水利建设基金	流转税	0.09%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司	25.00%
福建贝瑞和康基因技术有限公司	25.00%
福建贝瑞和康基因诊断技术有限公司	25.00%
北京贝瑞和康生物技术有限公司	15.00%
福建贝瑞和康生物技术有限公司	25.00%
福建贝瑞检验所有限公司	25.00%
福建贝瑞和康科技有限公司	25.00%
福州贝瑞和康医疗器械有限公司	25.00%
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	15.00%
北京贝瑞和康医疗器械有限公司	25.00%
青岛贝瑞和康医学检验实验室有限公司	25.00%
北京贝瑞和康医学检验实验室有限公司	15.00%
上海贝瑞和康医学检验所有限公司	25.00%
成都贝瑞和康医学检验所有限公司	25.00%
香港贝瑞和康生物技术有限公司	16.50%
雅士能基因科技有限公司	16.50%
北京贝瑞和康基因诊断技术有限公司	25.00%

2、税收优惠

(1) 北京贝瑞和康于 2021 年 10 月 22 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市税务局共同颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202111000002），有效期三年，北京贝瑞和康 2021 年度至 2024 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税。

北京贝瑞和康于 2024 年 12 月 19 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市税务局共同颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GS202411000076），有效期三年，北京贝瑞和康 2024 年度至 2027 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税。

(2) 杭州贝瑞于 2021 年 12 月 16 日取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省税务局共同颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202133008476），有效期三年，杭州贝瑞 2021 年度至 2024 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税。

杭州贝瑞于 2024 年 12 月 6 日取得由浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅、浙江省税务局共同颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202433012579），有效期三年，杭州贝瑞 2024 年度至 2027 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税。

(3) 北京检验所于 2020 年 12 月 2 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市税务局共同颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202011004925），有效期三年，北京检验所 2020 年度至 2023 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税。

北京检验所于 2023 年 11 月 30 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市税务局共同颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202311004937），有效期三年，北京检验所 2023 年度至 2026 年度享受减按 15%的税率征收企业所得税。

(4) 根据《科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财政部税务总局财税(2015)119 号）除烟草制造业、住宿和餐饮业、批发和零售业、房地产业、租赁和商务服务业、娱乐业等以外，其他行业企业均可享受研发费用加计扣除。根据《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除

政策的公告》（2023 年第 7 号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

(5) 根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）规定 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）规定 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《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。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,111.61	5,111.61
银行存款	357,381,661.09	315,649,932.65
其他货币资金	25,685,091.65	22,496,286.27
合计	383,071,864.35	338,151,330.53
其中：存放在境外的款项总额	101,981,454.01	116,909,450.38

其他说明：

存放在境外的款项为境外子公司所持货币资金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	17,032,640.72	13,856,623.59
其中：		
其中：权益工具投资	17,032,640.72	13,856,623.59
其中：		
合计	17,032,640.72	13,856,623.59

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,587,200.00	7,257,600.00
合计	2,587,200.00	7,257,600.00

(2) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	9,421,388.00	
合计	9,421,388.00	

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	449,577,832.36	535,570,649.43
1 至 2 年	199,145,002.23	260,786,629.78
2 至 3 年	209,578,935.84	234,504,313.72
3 年以上	381,404,114.25	197,940,564.13
3 至 4 年	216,047,269.66	131,989,351.13
4 至 5 年	104,413,040.06	27,001,127.11
5 年以上	60,943,804.53	38,950,085.89
合计	1,239,705,884.68	1,228,802,157.06

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	442,788,183.33	35.72%	327,070,050.20	73.87%	115,718,133.13	431,181,744.43	35.09%	293,801,450.56	68.14%	137,380,293.87
其中：										
单项金	442,788	35.72%	327,070	73.87%	115,718	431,181	35.09%	293,801	68.14%	137,380

额重大并单项计提坏账准备的应收账款	, 183.33		, 050.20		, 133.13	, 744.43		, 450.56		, 293.87
按组合计提坏账准备的应收账款	796,917,701.35	64.28%	220,504,521.49	27.67%	576,413,179.86	797,620,412.63	64.91%	127,050,264.59	15.93%	670,570,148.04
其中:										
按账龄组合	796,917,701.35	64.28%	220,504,521.49	27.67%	576,413,179.86	797,620,412.63	64.91%	127,050,264.59	15.93%	670,570,148.04
合计	1,239,705,884.68	100.00%	547,574,571.69	44.17%	692,131,312.99	1,228,802,157.06	100.00%	420,851,715.15	34.25%	807,950,441.91

按单项计提坏账准备：重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	297,179,176.88	208,025,423.82	303,437,212.54	212,406,048.78	70.00%	历史迁徙率结合预期回款进度
第二名	104,719,163.62	56,492,622.82	104,855,757.48	80,168,788.11	76.46%	历史迁徙率结合预期回款进度
合计	401,898,340.50	264,518,046.64	408,292,970.02	292,574,836.89		

按组合计提坏账准备：按账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	435,910,256.75	24,742,399.43	5.68%
1 至 2 年	131,416,630.48	24,730,624.13	18.82%
2 至 3 年	82,291,855.31	38,528,916.47	46.82%
3 至 4 年	62,846,327.24	48,049,949.89	76.46%
4 至 5 年	46,351,385.42	46,351,385.42	100.00%
5 年以上	38,101,246.15	38,101,246.15	100.00%
合计	796,917,701.35	220,504,521.49	

确定该组合依据的说明：

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，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	293,801,450.56	38,646,417.66	1,425,334.00	3,952,484.02		327,070,050.20
按账龄组合计提坏账准备	127,050,264.59	93,454,256.90				220,504,521.49
合计	420,851,715.15	132,100,674.56	1,425,334.00	3,952,484.02		547,574,571.69

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,952,484.02

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	303,437,212.54		303,437,212.54	24.48%	212,406,048.78
第二名	104,855,757.48		104,855,757.48	8.46%	80,168,788.11
第三名	43,041,845.99		43,041,845.99	3.47%	19,473,343.26
第四名	40,500,556.14		40,500,556.14	3.27%	8,785,350.40
第五名	33,298,520.00		33,298,520.00	2.69%	14,067,862.47
合计	525,133,892.15		525,133,892.15	42.37%	334,901,393.02

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	76,447,754.58	4,973,294.75
合计	76,447,754.58	4,973,294.75

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来及代垫社保公积金款	47,989,680.84	5,844,456.66
押金、保证金、备用金	35,896,622.42	4,310,663.64
其他	103,361.25	83,098.68

合计	83,989,664.51	10,238,218.98
----	---------------	---------------

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	75,056,952.84	1,733,504.03
1 至 2 年	1,034,897.49	855,173.73
2 至 3 年	635,038.45	992,010.83
3 年以上	7,262,775.73	6,657,530.39
3 至 4 年	926,196.25	437,591.73
4 至 5 年	241,416.66	627,558.16
5 年以上	6,095,162.82	5,592,380.50
合计	83,989,664.51	10,238,218.98

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
单项计提坏账准备	4,877,960.00		145,670.00			4,732,290.00
按账龄组合计提坏账准备	386,964.23	2,400,334.00			22,321.70	2,809,619.93
合计	5,264,924.23	2,400,334.00	145,670.00		22,321.70	7,541,909.93

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款、保证金、押金	69,450,000.00	1 年以内	82.69%	2,409,474.98
第二名	往来款	4,675,460.00	5 年以上	5.57%	4,675,460.00
第三名	保证金、押金	4,000,000.00	1 年以内	4.76%	
第四名	保证金、押金	2,021,545.32	1 年以内、2-3 年、3-4 年、4-5 年、5 年以上	2.41%	
第五名	保证金、押金	522,077.27	1 年以内、1-2 年	0.62%	
合计		80,669,082.59		96.05%	7,084,934.98

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	10,956,857.67	95.13%	7,938,106.43	95.87%
1 至 2 年	244,279.97	2.12%	60,086.47	0.73%
2 至 3 年	55,521.64	0.48%	86,453.18	1.04%
3 年以上	261,108.36	2.27%	195,036.60	2.36%
合计	11,517,767.64		8,279,682.68	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司名称	与本公司关系	期末余额	占总金额比例	预付款时间	未结算原因
单位一	非关联方	3,333,744.00	28.94%	1 年以内	项目未完结
单位二	非关联方	1,129,526.94	9.81%	1 年以内	待摊服务器维保费
单位三	非关联方	604,874.82	5.25%	1 年以内	员工未报销
单位四	非关联方	424,839.59	3.69%	1 年以内	待摊服务器维保费
单位五	非关联方	404,309.06	3.51%	1 年以内	预付房租
合计		5,897,294.41	51.20%		

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	80,184,883.77	161,130.96	80,023,752.81	89,457,554.02	157,682.28	89,299,871.74
在产品	26,748,594.00		26,748,594.00	24,447,628.41		24,447,628.41
库存商品	72,684,827.59	4,818,339.27	67,866,488.32	99,196,723.26	2,381,342.45	96,815,380.81
发出商品	20,048,755.59		20,048,755.59	18,739,948.87		18,739,948.87
委托加工物资	223,186.08		223,186.08			

合计	199,890,247.03	4,979,470.23	194,910,776.80	231,841,854.56	2,539,024.73	229,302,829.83
----	----------------	--------------	----------------	----------------	--------------	----------------

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	157,682.28		3,448.68			161,130.96
库存商品	2,381,342.45	2,436,996.82				4,818,339.27
合计	2,539,024.73	2,436,996.82	3,448.68			4,979,470.23

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	453,227.68	
一年内到期的金融资产	796,956.34	
合计	1,250,184.02	

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	40,175,411.61	43,734,468.51
待认证进项税	11,395,304.01	9,845,022.58
预交所得税	8,560,624.79	9,509,467.15
预付房租、物业费		135,997.84
预缴其他税金	5,437.41	
合计	60,136,777.82	63,224,956.08

10、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	766,369.49		766,369.49				
其中： 未实现融资收益	-26,320.75		-26,320.75				
一年内到期的部分（附注七、8 一年内到期的非流动资产）	453,227.68		453,227.68				
合计	313,141.81		313,141.81				

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
福建和瑞基因科技有限公司	39,659,782.27	20,859,369.22			-14,167,464.19				25,492,318.08			46,351,687.30
合肥铄科生物科技有限公司	4,767,198.65				-4,540.91		12,307.68				4,774,965.42	
北京源圆基因技术有限公司	19,041.63				-2,368.72						16,672.91	
福州新投生物科技产业园建设发展有限公司			171,500,000.00		-379,153.87	1,274,595.48					172,395,441.61	
小计	44,446,022.55	20,859,369.22	171,500,000.00		-14,553,527.69	1,274,595.48	12,307.68		25,492,318.08		177,187,079.94	46,351,687.30
合计	44,446,022.55	20,859,369.22	171,500,000.00		-14,553,527.69	1,274,595.48	12,307.68		25,492,318.08		177,187,079.94	46,351,687.30

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
----	------	-------	------	----------------	------	-----------

福建和瑞基因 科技有限公司	46,351,687.3 0		46,351,687.3 0	公允价值按照 近期市场价格 确定, 处置费 用为零	被投资单位经 评估后的净资 产	根据被投资单 位经营情况, 公司管理层评 估公允价值为 零
合计	46,351,687.3 0		46,351,687.3 0			

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

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

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当 期损益的金融资产（其中：权益工具 投资）		4,000,991.17
合计		4,000,991.17

其他说明：

公司于 2022 年 12 月 6 日召开第九届董事会第二十三次会议审议通过《关于参股子公司股权置换的议案》并于 2023 年 1 月 3 日召开的 2023 年第一次临时股东大会决议审议通过该议案。公司拟按 6.25:1 的转换比例将所持 ACTG 公司的股份全部转换为 Prenetics 公司的股票，公司于 2023 年 1 月 12 日取得了 Prenetics 公司签发交易确认书，并于 2023 年 1 月 13 日取得了 Prenetics 公司支付的现金补价 95.82 万美元，完成了上述换股。Prenetics 公司的股票于 2022 年 12 月 31 日的收盘价为 2 美元/股，公司所持的 Prenetics 公司的股票将于取得之日起六个月后解锁 25%，剩余未解锁部分分 8 个季度平均解锁。于 2022 年资产负债表日，公司根据 Prenetics 公司的股票收盘价、解禁安排以及《证券投资基金投资流通受限股票估值指引（试行）》之“流通受限股票的估值处理”的规定按以下公式 $FV = S \times (1 - LoMD)$ 计算得出公司所持 Prenetics 公司股票于资产负债表日的公允价值为 1.61 美元/股，据此计算调整得出公司于资产负债表日所持 ACTG 公司股份的公允价值。

2023 年 1 月 12 日，公司持有的 Prenetics 股份 2,530,652 股已完成股权登记过户。

2023 年 11 月 13 日贝瑞基因召开第十届董事会第五次会议，审议通过了《关于授权出售金融资产的议案》，同意授权公司管理层在符合美国证券市场规则的情况下，根据市场情况择机出售持有的 Prenetics 股份。

2023 年 11 月 13 日，Prenetics 公司于纳斯达克交易市场发布折股公告，每 15 股折 1 股。折股后，公司持有 Prenetics 股份 168,710 股。

2023 年 12 月 31 日，公司持有 Prenetics 股份 168,710 股：其中 73,127 股为无限售条件股份，95,583 股为限售股。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司持有 Prenetics 股份 168,710 股：其中 73,127 股为无限售条件股份，95,583 股为限售股，该限售股在本期解禁 76,468 股，剩余 19,115 股将于 2025 年 1 月 12 日解禁。

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	401,694,624.80	676,808,155.99
固定资产清理		
合计	401,694,624.80	676,808,155.99

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物及装修	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	684,230,988.62	581,990,522.17	9,533,141.07	47,299,153.09	1,323,053,804.95
2. 本期增加金额		46,980,688.04	150.40	9,257,091.17	56,237,929.61
(1) 购置		44,861,007.13	150.40	9,105,844.40	53,967,001.93
(2) 在建工程转入		1,322,712.38			1,322,712.38
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额		796,968.53		151,246.77	948,215.30
3. 本期减少金额	366,757,790.37	69,167,288.44		2,569,995.39	438,495,074.20
(1) 处置或报废	283,010,785.92	69,167,288.44		2,569,995.39	354,748,069.75
其他转出	83,747,004.45				83,747,004.45
4. 期末余额	317,473,198.25	559,803,921.77	9,533,291.47	53,986,248.87	940,796,660.36
二、累计折旧					
1. 期初余额	141,943,089.85	390,014,835.33	3,540,826.99	32,738,828.24	568,237,580.41
2. 本期增加金额	19,030,362.50	45,794,156.43	688,672.65	9,387,056.07	74,900,247.65
(1) 计提	19,030,362.50	45,177,661.67	688,672.65	9,285,407.41	74,182,104.23
外币报表折算差额		616,494.76		101,648.66	718,143.42
3. 本期减少金额	51,577,314.37	50,614,985.05		1,843,493.08	104,035,792.50
(1) 处置或报废	23,005,560.53	50,614,985.05		1,843,493.08	75,464,038.66
其他转出	28,571,753.84				28,571,753.84
4. 期末余额	109,396,137.98	385,194,006.71	4,229,499.64	40,282,391.23	539,102,035.56
三、减值准备					
1. 期初余额	78,008,068.55				78,008,068.55
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
外币报表折算差					

额					
3. 本期减少金额	78,008,068.55				78,008,068.55
(1) 处置或报废	78,008,068.55				78,008,068.55
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	208,077,060.27	174,609,915.06	5,303,791.83	13,703,857.64	401,694,624.80
2. 期初账面价值	464,279,830.22	191,975,686.84	5,992,314.08	14,560,324.85	676,808,155.99

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		230,802,870.80
合计		230,802,870.80

(1) 在建工程情况

单位：元

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
福建数字生命产业园				308,548,495.71	78,146,442.99	230,402,052.72
车间实验室装修				400,818.08		400,818.08
合计				308,949,313.79	78,146,442.99	230,802,870.80

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
福建贝瑞基因数字生命产业园	590,000,000.00	308,548,495.71	628,120.67		309,176,616.38		52.00%	子公司福建贝瑞基因与福州临空建设于				其他

								2024年3月成立合资公司，并由合资公司于2024年7月收购福建贝瑞基因数字生命产业园。一期北区工程收购后继续建设，截止2025年1月已完工，目前处于申报验收阶段。				
合计	590,000.00	308,548.49	628,120.67		309,176.61							

（3） 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
福建数字生命产业园	78,146,442.99		78,146,442.99		
合计	78,146,442.99		78,146,442.99		--

（4） 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	40,035,737.33	40,035,737.33
2. 本期增加金额	57,569,219.07	57,569,219.07
其中：新增租赁	57,072,654.90	57,072,654.90
外币报表折算差额	342,944.37	342,944.37
3. 本期减少金额	29,898,258.88	29,898,258.88
其中：处置	29,898,258.88	29,898,258.88
4. 期末余额	67,706,697.52	67,706,697.52
二、累计折旧		
1. 期初余额	24,230,220.21	24,230,220.21
2. 本期增加金额	15,153,341.76	15,153,341.76
（1）计提	14,810,397.39	14,810,397.39
（2）外币报表折算差额	342,944.37	342,944.37
3. 本期减少金额	29,056,757.50	29,056,757.50
（1）处置	29,056,757.50	29,056,757.50
4. 期末余额	10,326,804.47	10,326,804.47
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
（1）计提		
3. 本期减少金额		
（1）处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	57,379,893.05	57,379,893.05
2. 期初账面价值	15,805,517.12	15,805,517.12

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	医疗器械 生产企业 许可权	医疗器械 注册证	专利授权 费	软件	合计
一、账面 原值								
1. 期	47,476,03			4,416,492	7,598,195	3,262,392	11,884,46	74,637,57

初余额	7.50			.07	.45	.00	0.51	7.53
2. 本期增加金额					26,672,572.50		234,583.80	26,907,156.30
(1) 购置							200,597.75	200,597.75
(2) 内部研发				26,601,220.50				26,601,220.50
(3) 企业合并增加								
外币报表折算				71,352.00		33,986.05		105,338.05
3. 本期减少金额	47,476,037.50						327,433.63	47,803,471.13
(1) 处置	47,476,037.50						327,433.63	47,803,471.13
4. 期末余额				4,416,492.07	34,270,767.95	3,262,392.00	11,791,610.68	53,741,262.70
二、累计摊销								
1. 期初余额	5,424,928.48			4,416,492.07	4,950,370.90	2,856,103.51	7,319,129.69	24,967,024.65
2. 本期增加金额	484,255.56				1,639,394.99		974,794.88	3,098,445.43
(1) 计提	484,255.56				1,574,337.40		949,730.26	3,008,323.22
外币报表折算				65,057.59		25,064.62		90,122.21
3. 本期减少金额	5,909,184.04						98,419.49	6,007,603.53
(1) 处置	5,909,184.04						98,419.49	6,007,603.53
4. 期末余额				4,416,492.07	6,589,765.89	2,856,103.51	8,195,505.08	22,057,866.55
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				27,681,002.06	406,288.49	3,596,105.60		31,683,396.15
2. 期初账面价值	42,051,109.02			2,647,824.55	406,288.49	4,565,330.82		49,670,552.88

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 49.50%。

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
雅士能基因科技有限公司	13,433,638.57					13,433,638.57
合计	13,433,638.57					13,433,638.57

(2) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
雅士能基因科技有限公司	雅士能基因科技有限公司主营业务为生物技术服务，其业务、人员、资金等方面相对独立，产生的现金流入独立于其他资产或资产组，故将雅士能基因科技有限公司作为一个资产组进行减值测试	生物技术服务	是

(3) 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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
雅士能基因科技有限公司	53,764,121.29	151,161,657.95		5 年	预测期内的收入增长率为-0.18%，利润率为18.34%，折现率为15.52%	稳定期增长率为0，利润率为18.85%，折现率为15.52%	稳定期收入增长率为0%，利润率、折现率与预测期最后一年一致
合计	53,764,121.29	151,161,657.95					

(4) 业绩承诺完成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：

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 15.52%。

减值测试中采用的其他关键数据包括：营业收入、营业成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

18、长期待摊费用

单位：元

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
装修费用	6,813,569.25	60,396,765.78	7,594,513.98		59,615,821.05
安置费	765,277.25		765,277.25		
合计	7,578,846.50	60,396,765.78	8,359,791.23		59,615,821.05

19、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

单位：元

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	74,350,679.73	11,152,601.96	14,188,503.96	2,185,257.65
未弥补亏损	335,289,922.40	50,293,488.36	513,119,828.73	76,967,974.31
存货跌价准备	4,979,470.23	749,337.50	2,539,024.73	383,218.95
新租赁准则费用确认	5,205,434.94	879,586.08	15,426,233.79	2,525,059.28

时间性差异				
信用减值损失	480,401,768.87	80,996,522.92	425,796,726.24	69,207,451.32
合计	900,227,276.17	144,071,536.82	971,070,317.45	151,268,961.51

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
固定资产加速折旧	142,496,008.64	23,944,627.56	148,916,114.45	24,366,656.68
新租赁准则费用确认时间性差异	5,497,901.05	950,847.11	14,645,065.45	2,399,575.04
合计	147,993,909.69	24,895,474.67	163,561,179.90	26,766,231.72

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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		144,071,536.82		151,268,961.51
递延所得税负债		24,895,474.67		26,766,231.72

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	444,856,137.71	207,869,002.59
信用减值损失	74,714,712.75	319,913.14
公允价值变动损失	101,061,315.17	100,929,149.95
资产减值损失	48,510,198.24	179,023,417.97
合计	669,142,363.87	488,141,483.65

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024		2,096,868.26	
2025	9,264,546.34	9,264,546.34	
2026	155,007,465.19	51,391,297.05	
2027	77,517,859.20	55,236,422.02	
2028	141,812,169.96	89,879,868.92	
2029	61,254,097.02		
合计	444,856,137.71	207,869,002.59	

20、其他非流动资产

单位：元

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
预付工程、装修款	30,107,692.48		30,107,692.48	33,493,461.76		33,493,461.76
合计	30,107,692.48		30,107,692.48	33,493,461.76		33,493,461.76

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	24,759,050.21	24,759,050.21		票据保证金、质量保函保证金等	22,022,443.99	22,022,443.99		票据保证金、质量保函保证金等
固定资产	209,313,434.36	165,099,125.47	抵押借款	抵押借款	283,010,785.92	184,764,462.43	抵押借款	抵押借款
长期股权投资	172,395,441.61	172,395,441.61	抵押担保	抵押担保				
无形资产-土地使用权					47,476,037.50	42,051,109.02	抵押借款	抵押借款
合计	406,467,926.18	362,253,617.29			352,509,267.41	248,838,015.44		

其他说明：

（1）公司子公司北京贝瑞和康将坐落于北京市昌平区生命园路4号院5号楼1-9层的房产为签订的编号为公授信字第2400000074339号的《综合授信合同》提供借款抵押，最高债权额150,000,000.00，其中最高债权本金为100,000,000.00，被担保的主债权的发生期间为2024/4/3-2025/4/2。

（2）于2024年2月26日，公司子公司福建基因技术与福州滨海临空开发建设有限公司签订《合资协议》，根据《合资协议》的约定，合资公司设立后，福建基因技术需将其持有的合资公司股权全部质押给福州滨海临空开发建设有限公司，并按法律规定办理股权出质登记手续。

22、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		
保证借款		
未到期应付利息	119,583.59	209,597.58
抵押借款+保证借款(注)	113,296,255.68	202,427,737.09
合计	113,415,839.27	202,637,334.67

短期借款分类的说明：

注：抵押借款余额为子公司北京贝瑞和康与中国民生银行股份有限公司北京分行的借款余额。保证借款余额由子公司杭州贝瑞与杭州联合农村商业银行股份有限公司、中国银行股份有限公司的借款余额组成。

- ①子公司北京贝瑞和康与中国民生银行股份有限公司北京分行签订的公授信字第 2400000074339 号授信合同约定，授信额度为 100,000,000.00 元人民币，授信期限自 2024 年 4 月 3 日至 2025 年 4 月 2 日，截止 2024 年 12 月 31 日，实际提款 79,996,255.68 元。该笔借款由公司提供最高债权限额为 100,000,000.00 元的连带责任保证，最高额保证合同编号为公高保字第 2400000074339 号。并以贝瑞和康取得不动产权的位于昌平区生命园路 4 号院 5 号楼的房地产作为本次授信之抵押物，最高额抵押合同编号为公高抵字第 2400000074339 号。截止 2024 年 12 月 31 日，借款本金余额为 79,996,255.68 元。
- ②杭州贝瑞于 2024 年 5 月 15 日与中国银行股份有限公司杭州市钱塘新区支行签订编号为 24NRB096 的流动资金贷款总协议，截至 2024 年 12 月 31 日，实际提款 10,000,000.00 元。该笔借款由贝瑞和康提供最高债权限额为 10,000,000.00 元的连带责任保证，最高额保证合同编号为 24NRB096。截至 2024 年 12 月 31 日，借款本金余额为 10,000,000.00 元。

杭州贝瑞于 2024 年 9 月 2 日与杭州联合农村商业银行股份有限公司下沙支行签订编号为杭联银（下沙）借字第 8011120240061696 号、2024 年 11 月 22 日签订编号为杭联银（下沙）借字第 8011120240078167 号的流动资金贷款协议，在协议规定的有效期内（2024 年 9 月 2 日-2025 年 9 月 1 日、2024 年 11 月 22 日-2025 年 11 月 21 日），提交书面申请后提请借款，截至 2024 年 12 月 31 日，实际分别提款 17,000,000.00 元、6,300,000.00 元；两笔借款由公司提供最高债权限额为 50,000,000.00 元的连带责任保证，最高额保证合同编号为杭联银（下沙）最保字第 8011320240019999 号。截至 2024 年 12 月 31 日，借款本金余额分别为 17,000,000.00 元、6,300,000.00 元，合计 23,300,000.00 元。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		7,547,134.40
信用证	30,168,594.54	7,958,271.91
合计	30,168,594.54	15,505,406.31

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购款	257,343,042.70	276,978,708.29

合计	257,343,042.70	276,978,708.29
----	----------------	----------------

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	14,937,887.92	16,025,718.43
合计	14,937,887.92	16,025,718.43

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	7,108,444.43	7,869,804.17
保证金、押金	3,756,197.02	3,506,538.00
公司应付社保公积金款	1,031,517.83	1,452,069.49
其他	3,041,728.64	3,197,306.77
合计	14,937,887.92	16,025,718.43

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	103,489,755.62	110,753,277.08
合计	103,489,755.62	110,753,277.08

27、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	49,299,220.17	281,625,534.11	284,470,445.80	46,454,308.48
二、离职后福利-设定提存计划	1,793,199.96	26,090,279.66	26,471,364.95	1,412,114.67
三、辞退福利	137,898.55	4,409,596.11	4,454,886.70	92,607.96
合计	51,230,318.68	312,125,409.88	315,396,697.45	47,959,031.11

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	27,900,745.84	235,000,179.37	239,475,944.48	23,424,980.73
2、职工福利费		5,911,875.29	5,911,875.29	

3、社会保险费	1,169,326.81	15,610,091.98	15,786,993.83	992,424.96
其中：医疗保险费	1,117,470.79	14,778,392.42	14,939,146.02	956,717.19
工伤保险费	47,473.14	719,329.68	731,635.22	35,167.60
生育保险费	4,382.88	112,369.88	116,212.59	540.17
4、住房公积金	460,929.04	19,682,845.65	19,926,695.65	217,079.04
5、工会经费和职工教育经费	19,768,218.48	5,420,541.82	3,368,936.55	21,819,823.75
合计	49,299,220.17	281,625,534.11	284,470,445.80	46,454,308.48

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	1,731,362.12	25,244,103.56	25,610,744.48	1,364,721.20
2、失业保险费	61,837.84	846,176.10	860,620.47	47,393.47
合计	1,793,199.96	26,090,279.66	26,471,364.95	1,412,114.67

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,376,434.10	10,575,059.37
企业所得税	3,896,673.65	11,906,098.13
个人所得税	1,060,635.50	1,201,762.88
城市维护建设税	131,306.51	405,936.04
教育费附加	56,120.42	173,903.44
地方教育费附加	37,413.62	115,935.63
房产税		751,855.75
土地使用税		39,829.20
印花税	215,831.48	200,104.26
合计	11,774,415.28	25,370,484.70

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		42,183,122.59
一年内到期的租赁负债	3,626,355.48	12,951,145.93
未到期应付利息		121,030.39
合计	3,626,355.48	55,255,298.91

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	7,841,699.24	9,335,255.42
合计	7,841,699.24	9,335,255.42

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		84,366,231.60
一年内到期的长期借款		-42,183,122.59
合计		42,183,109.01

长期借款分类的说明：

抵押借款系子公司福建贝瑞基因于 2018 年 12 月 15 日与中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行签订编号为 20000086-2018 年（翠微）字 00446 号固定资产借款合同，借款金额为 300,000,000.00 元，借款期限为 7 年，采用浮动利率分期还款方式，截至 2024 年 12 月 31 日，实际已提款金额为 253,200,014.60 元。该笔借款由福建贝瑞基因提供数字生命产业园工程一期项目国有土地使用权及地上建筑物抵押担保，签订编号为工银京翠微【2018】抵押 002 号的抵押合同，同时子公司北京贝瑞和康提供无限连带责任保证担保。截至 2024 年 12 月 31 日，借款已全部偿还。

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	46,864,436.04	16,454,426.07
一年内到期的租赁负债	-3,626,355.48	-12,951,145.93
合计	43,238,080.56	3,503,280.14

33、递延收益

单位：元

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	11,019,500.00	50,000.00	197,500.00	10,872,000.00	
合计	11,019,500.00	50,000.00	197,500.00	10,872,000.00	--

34、股本

单位：元

	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	353,521,465.00						353,521,465.00

35、资本公积

单位：元

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）	821,569,429.62			821,569,429.62
其他资本公积	334,622,612.74	3,273,931.89		337,896,544.63
合计	1,156,192,042.36	3,273,931.89		1,159,465,974.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）公司资本公积本期增加金额为 3,273,931.89 元，其中以权益结算的股份支付权益工具的公允价值变动 3,261,624.21 元，权益法核算下被投资单位其他权益变动 12,307.68 元。

（2）公司授予 282.3 万股员工持股计划，授予价格为 20.00 元/股。公司控股股东、实际控制人高扬先生承诺：若员工持股计划所持股票变现后分配给员工的最低金额低于其认购持股计划的本金金额，高扬先生将对差额部分承担补足义务。截至 2024 年 12 月 31 日，被授予股份员工部分离职，计提本期管理费用和资本公积 3,261,624.21 元，其中员工持股计划计提 36,380.21 元，大股东补足义务计提 3,225,244.00 元。

36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	16,501,304.02	5,461,696.08				4,595,883.99	865,812.09	21,097,188.01
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		1,274,595.48				1,274,595.48		1,274,595.48
外币财务报表折算差额	16,501,304.02	4,187,100.60				3,321,288.51	865,812.09	19,822,592.53
其他综合收益合计	16,501,304.02	5,461,696.08				4,595,883.99	865,812.09	21,097,188.01

37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

法定盈余公积	80,849,357.82			80,849,357.82
合计	80,849,357.82			80,849,357.82

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	256,970,877.59	684,167,383.51
调整后期初未分配利润	256,970,877.59	684,167,383.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-192,428,499.73	-427,196,505.92
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	64,542,377.86	256,970,877.59

39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,058,691,043.45	564,612,152.13	1,129,497,652.82	623,298,216.61
其他业务	19,474,230.49	8,297,192.26	21,919,132.59	12,922,632.42
合计	1,078,165,273.94	572,909,344.39	1,151,416,785.41	636,220,849.03

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

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	1,078,165,273.94	-	1,151,416,785.41	-
营业收入扣除项目合计金额	19,474,230.49	-	21,919,132.59	-
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.81%	-	1.90%	-
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。	19,474,230.49	房屋设备租赁收入、仪器维保收入、仪器安装维修收入	21,919,132.59	房屋设备租赁收入、仪器维保收入、仪器安装维修收入
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		无拆出资金利息收入及金融类业务收入		无拆出资金利息收入及金融类业务收入

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。		无新增贸易收入		无新增贸易收入
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。		无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		无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。		未发生同一控制下企业合并		未发生同一控制下企业合并
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。		无此类业务所产生的收入		无此类业务所产生的收入
与主营业务无关的业务收入小计	19,474,230.49	-	21,919,132.59	-
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。		无此类业务收入		无此类业务收入
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。		无此类业务收入		无此类业务收入
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。		无此类业务收入		无此类业务收入
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。		无此类业务收入		无此类业务收入
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。		审计意见标准无保留		审计意见标准无保留
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。		无其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入		无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	0.00	-	0.00	-
三、与主营业务无关		无此类业务收入		无此类业务收入

或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	1,058,691,043.45	-	1,129,497,652.82	-

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
基础科研服务	162,500,606.14	119,247,185.25					162,500,606.14	119,247,185.25
检测服务	278,243,768.79	189,375,756.37	101,863,442.36	62,178,669.57			380,107,211.15	251,554,425.94
试剂销售	451,088,509.14	147,133,350.21	24,369,280.84	8,953,701.91			475,457,789.98	156,087,052.12
设备销售	31,509,660.18	29,719,837.49	9,115,776.00	8,003,651.33			40,625,436.18	37,723,488.82
其他	19,189,099.54	8,297,192.26	285,130.95	-			19,474,230.49	8,297,192.26
按经营地区分类								
其中：								
境内	942,531,643.79	493,773,321.58					942,531,643.79	493,773,321.58
境外	135,633,630.15	79,136,022.81					135,633,630.15	79,136,022.81
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,889,484.38	1,896,713.14
教育费附加	1,666,486.34	812,687.75
房产税	3,332,584.57	4,595,611.92
土地使用税	98,241.78	164,623.78
印花税	1,122,786.64	577,550.10
地方教育费附加	1,110,990.87	541,791.83
其他	15,443.99	1,080.00
合计	11,236,018.57	8,590,058.52

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力成本	64,637,248.59	73,684,196.87
折旧及摊销费	28,491,324.86	31,147,216.80
中介服务费	16,742,517.36	13,074,271.13
房租水电费	8,080,120.55	7,281,420.03
日常维修费	7,848,606.19	6,125,747.45
使用权资产折旧	6,152,210.18	7,591,309.32
质量检测费	3,611,090.35	2,904,036.14
股权激励费用	3,261,624.21	-11,263,286.13
业务招待费	1,848,588.88	1,680,190.41
办公费	1,733,438.02	3,370,529.05
差旅及交通费	1,016,968.46	2,377,014.79
会议费	214,514.57	131,900.56
其他费用	5,085,542.16	3,476,334.46
合计	148,723,794.38	141,580,880.88

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力成本	143,140,473.47	145,232,550.54
市场推广费	34,160,107.80	84,550,665.66
设备维修费	20,525,688.34	23,373,016.52
折旧及摊销费用	14,787,351.30	16,850,009.00
业务招待费	9,292,433.61	9,100,901.92
差旅及交通费	7,339,251.27	6,372,913.07
运输及仓储服务费	2,991,079.02	2,373,604.45
房租水电费	2,190,926.73	2,095,264.59
使用权资产折旧	1,897,416.18	1,675,131.45
办公费	452,552.39	623,267.32
其他费用	52,891.73	220,560.04

合计	236,830,171.84	292,467,884.56
----	----------------	----------------

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物料费	33,838,472.79	37,082,905.49
人工费	40,887,827.21	42,935,573.93
折旧及摊销费	7,132,120.64	13,328,784.67
科研及检验费	4,626,112.49	5,601,843.05
咨询服务费	3,044,889.61	4,988,253.30
差旅及交通费	1,121,672.37	1,869,466.28
办公费	73,806.66	127,279.88
其他	4,694,760.45	4,076,645.98
合计	95,419,662.22	110,010,752.58

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	9,831,402.96	16,351,690.37
减：利息收入	-3,522,477.58	-2,635,721.34
加：汇兑损益	773,354.95	551,135.66
加：手续费	340,178.52	269,380.65
合计	7,422,458.85	14,536,485.34

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
直接计入当期损益的政府补助(与收益相关)	920,226.35	2,394,551.59
与递延收益相关的政府补助(与资产相关)	197,500.00	1,185,000.00
个税手续费返还	6,360.64	102,792.06
进项税加计抵减	593,423.78	3,816,481.10

46、公允价值变动收益

单位：元

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	-117,190.78	-3,389,573.85
其他非流动金融资产		-12,652,489.17
一年内到期的非流动资产	-14,974.44	
合计	-132,165.22	-16,042,063.02

47、投资收益

单位：元

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	-14,553,527.69	-45,622,569.50
处置长期股权投资产生的投资收益		-147,895.88
合计	-14,553,527.69	-45,770,465.38

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-130,675,340.56	-162,765,020.01
其他应收款坏账损失	-2,254,664.00	-98,930.82
合计	-132,930,004.56	-162,863,950.83

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,436,996.82	-2,537,973.77
二、长期股权投资减值损失	-25,492,318.08	-20,859,369.22
四、固定资产减值损失		-78,008,068.55
六、在建工程减值损失		-78,146,442.99
十二、其他	-148,973.73	-2,009,537.21
合计	-28,078,288.63	-181,561,391.74

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	1,739,687.32	-14,254.14
其中：固定资产处置利得	-1,581,838.59	-14,254.14
在建工程处置利得	2,593,405.52	
租赁资产处置利得	261,515.94	
无形资产处置利得	466,604.45	

51、营业外收入

单位：元

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
政府补助		1,000.00	
非流动资产毁损报废利得	10,359.65	475.57	10,359.65
其中：固定资产	10,359.65	475.57	10,359.65
违约赔偿收入	129,568.26	349,933.00	129,568.26
无需支付的款项	47,026.48	2,079,189.78	47,026.48
其他	71,852.76	27,185.16	71,852.76
合计	258,807.15	2,457,783.51	258,807.15

52、营业外支出

单位：元

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	2,318,104.10	2,904,072.58	2,318,104.10
非流动资产毁损报废损失	510,403.18	1,219,228.32	510,403.18
其中：固定资产	510,403.18	1,219,228.32	510,403.18
违约赔偿支出	668,684.59	503,796.92	668,684.59
其他	906,062.26	512,143.30	906,062.26
合计	4,403,254.13	5,139,241.12	4,403,254.13

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	12,677,403.26	17,412,706.27
递延所得税费用	5,326,667.64	-45,590,029.21
汇算清缴费用	-589,652.60	18,450.04
汇兑损益	3,204.68	
合计	17,417,622.98	-28,158,872.90

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-170,757,411.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	-42,689,352.83
子公司适用不同税率的影响	12,457,726.48
调整以前期间所得税的影响	-589,652.60
非应税收入的影响	625,525.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,978,557.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	5,232.32
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	60,282,296.39
研发费用加计扣除的影响	-15,678,754.32
残疾人工资加计扣除的影响	-525.00
其他	<u>26,570.40</u>
所得税费用	17,417,622.98

54、其他综合收益

详见附注七，36。

55、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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	117,197.10	211,125.86
利息收入	3,433,311.96	2,635,721.34
政府补助	969,574.99	2,628,343.65
收到押金、保证金	1,073,498.62	1,635,814.58
其他	201,421.02	
合计	5,795,003.69	7,111,005.43

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	148,464,767.02	204,602,723.06
支付的往来款	3,365,888.07	5,195,549.09
支付的押金、保证金	5,409,798.38	17,267,979.71
现金捐赠支出	2,318,104.10	2,904,072.58
其他	1,837,621.32	786,745.44
合计	161,396,178.89	230,757,069.88

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
企业间借款收回的资金	12,344,515.56	
合计	12,344,515.56	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
企业间借款借出的资金	14,700,000.00	
合计	14,700,000.00	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励卖出款项	1,086,400.00	
合计	1,086,400.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	56,744,561.64	8,518,885.47
合计	56,744,561.64	8,518,885.47

筹资活动产生的各项负债变动情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	202,637,334.67	123,296,255.68	6,654,177.24	219,171,928.32		113,415,839.27
长期借款(含一年内到期的长期借款)	84,487,261.99		1,826,985.89	86,314,247.88		
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	16,454,426.06		60,154,571.62	29,744,561.64		46,864,436.04
合计	303,579,022.72	123,296,255.68	68,635,734.75	335,230,737.84		160,280,275.31

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-188,175,034.28	-425,266,010.57
加：资产减值准备	28,078,288.63	181,561,391.74
信用减值准备	132,930,004.56	162,863,950.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	74,182,104.23	97,895,715.38
使用权资产折旧	14,810,397.39	13,101,285.48
无形资产摊销	3,008,323.22	2,940,907.91
长期待摊费用摊销	8,359,791.23	8,907,386.01
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）	-1,739,687.32	14,254.14
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	500,043.53	1,218,752.75
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	132,165.22	16,042,063.02
财务费用（收益以“－”号填	10,403,903.76	16,902,826.03

列)		
投资损失（收益以“－”号填列）	14,553,527.69	45,770,465.38
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	7,197,424.69	-46,467,239.74
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,870,757.05	877,210.53
存货的减少（增加以“－”号填列）	31,951,607.53	892,559.28
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-16,688,541.53	83,219,225.28
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-30,297,511.01	-38,204,543.39
其他	633,871.22	-11,263,286.13
经营活动产生的现金流量净额	87,969,921.71	111,006,913.93
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	358,312,814.14	316,128,886.54
减：现金的期初余额	316,128,886.54	318,278,291.32
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	42,183,927.60	-2,149,404.78

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	358,312,814.14	316,128,886.54
其中：库存现金	5,111.61	5,111.61
可随时用于支付的银行存款	357,381,661.09	315,649,932.65
可随时用于支付的其他货币资金	926,041.44	473,842.28
三、期末现金及现金等价物余额	358,312,814.14	316,128,886.54

57、外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

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	399,104.49	7.1884	2,868,922.72

欧元			
港币	107,028,347.90	0.92604	99,112,531.29
应收账款			
其中：美元		7.1884	
欧元			
港币	20,070,961.73	0.92604	18,586,513.40
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	23,739.70	7.1884	170,650.46
港币	3,210,975.00	0.92604	2,973,491.29
应付账款			
其中：美元	560,000.00	7.1884	4,025,504.00
港币	7,687,577.75	0.92604	7,119,004.50
其他应付款			
其中：美元	303,670.94	7.1884	2,182,908.19
港币	223,800.16	0.92604	207,247.90

（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

重要的境外经营实体：香港贝瑞、雅士能公司共两家公司。香港贝瑞的主要经营地为香港，记账本位币为美元；雅士能公司的主要经营地为香港，记账本位币为港币。两家境外经营实体根据实际业务需要，选择美元、港币作为其记账本位币。

58、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒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

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项目	本期金额
短期租赁或低价值资产的租赁费用	32,625.00

与租赁相关的现金流出总额 56,777,186.64 元。

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
北京和瑞精湛医学检验实验室有限公司	382,342.72	382,342.72
香港篱基生物科技有限公司	11,565.61	11,565.61
合计	393,908.33	393,908.33

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(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

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物料费	35,397,014.87	42,117,108.44
人工费	47,240,869.78	47,332,051.14
折旧及摊销费	10,265,555.65	17,689,285.43
科研及检验费	8,882,431.00	8,877,280.23
装备调试与试验	4,982,556.09	6,962,821.96
差旅及交通费	1,209,610.70	1,906,893.23
办公费	112,535.97	130,955.79
其他	5,459,983.05	4,370,762.95
合计	113,550,557.11	129,387,159.17
其中：费用化研发支出	95,419,662.22	110,010,752.58
资本化研发支出	18,130,894.89	19,376,406.59

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
项目一	21,741,247.89	2,522,251.24			24,263,499.13			
项目二	6,265,460	1,687,666						7,953,126

	. 71	. 26						. 97
项目三	5, 669, 633 . 83	4, 576, 382 . 79						10, 246, 01 6. 62
项目四	3, 918, 451 . 96	2, 135, 676 . 62						6, 054, 128 . 58
项目五	1, 693, 518 . 00	1, 237, 708 . 12						2, 931, 226 . 12
项目六	970, 998. 6 8	1, 366, 722 . 69			2, 337, 721 . 37			
项目七	451, 084. 3 2	741, 958. 5 8						1, 193, 042 . 90
项目八	148, 973. 7 3	2, 089, 179 . 31				2, 238, 153 . 04		
项目九		1, 773, 349 . 28						1, 773, 349 . 28
合计	40, 859, 36 9. 12	18, 130, 89 4. 89			26, 601, 22 0. 50	2, 238, 153 . 04		30, 150, 89 0. 47

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
项目二	临床结题阶段	2025 年 12 月 31 日	用于生产产品		注册检验报告
项目三	申请注册证阶段	2026 年 12 月 31 日	用于生产产品		注册检验报告
项目四	申请注册证阶段	2025 年 12 月 31 日	用于生产产品		注册检验报告
项目五	临床结题阶段	2025 年 12 月 31 日	用于生产产品		注册检验报告
项目七	申请注册证阶段	2025 年 12 月 31 日	用于生产产品		注册检验报告
项目九	临床试验阶段	2027 年 03 月 31 日	用于生产产品		注册检验报告

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
项目三	2, 009, 537. 21			2, 009, 537. 21	-
项目八		148, 973. 73		148, 973. 73	
合计	2, 009, 537. 21	148, 973. 73		2, 158, 510. 94	

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、其他

1、非同一控制下企业合并

无。

2、同一控制下企业合并

无。

3、反向购买

无。

4、其他原因的合并范围变动

无。

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
福建贝瑞和康基因技术有限公司	300,000,000.00	福州	福州	生物技术	100.00%		投资设立
福建贝瑞和康生物技术有限公司	10,000,000.00	福州	福州	生物技术	100.00%		投资设立
福建贝瑞和康基因诊断技术有限公司	50,000,000.00	福州	福州	生物技术		100.00%	投资设立
福建贝瑞检验所有限公司	10,000,000.00	福州	福州	生物技术		100.00%	投资设立
福建贝瑞和康科技有限公司	10,000,000.00	福州	福州	生物技术		100.00%	投资设立
福州贝瑞和康医疗器械有限公司	1,000,000.00	福州	福州	生物技术		100.00%	投资设立
北京贝瑞和	360,000,000.00	北京	北京	生物技术	100.00%		反向购买

康生物技术 有限公司	0.00						
杭州贝瑞和 康基因诊断 技术有限公司	115,000,00 0.00	杭州	杭州	生物技术		100.00%	非同一控制 下企业合并
北京贝瑞和 康医疗器械 有限公司	20,000,000 .00	北京	北京	生物技术		100.00%	投资设立
青岛贝瑞和 康医学检验 实验室有限 公司	10,000,000 .00	青岛	青岛	生物技术		100.00%	投资设立
北京贝瑞和 康医学检验 实验室有限 公司	10,000,000 .00	北京	北京	生物技术		100.00%	投资设立
上海贝瑞和 康医学检验 所有限公司	10,000,000 .00	上海	上海	生物技术		85.00%	投资设立
成都贝瑞和 康医学检验 所有限公司	20,000,000 .00	成都	成都	生物技术		100.00%	投资设立
香港贝瑞和 康生物技术 有限公司	12,990,000 .00	香港	香港	生物技术		100.00%	投资设立
雅士能基因 科技有限公 司	HK. 11,764. 80	香港	香港	生物技术		85.00%	非同一控制 下企业合并
北京贝瑞和 康基因诊断 技术有限公司	5,000,000. 00	北京	北京	生物技术		100.00%	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的 损益	本期向少数股东宣告 分派的股利	期末少数股东权益余 额
上海贝瑞和康医学检 验所有限公司	15.00%	-72,982.32		-14,132,341.39
雅士能基因科技有限 公司	15.00%	5,192,259.86		49,817,796.12

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公 司名 称	期末余额						期初余额					
	流动 资产	非流 动资 产	资产 合计	流动 负债	非流 动负 债	负债 合计	流动 资产	非流 动资 产	资产 合计	流动 负债	非流 动负 债	负债 合计
上海 贝瑞 和康 医学 检验	3,727 ,560. 12	287,1 23.47	4,014 ,683. 59	26,83 5,002 .81		26,83 5,002 .81	12,04 6,418 .92	1,122 ,052. 09	13,16 8,471 .01	35,47 8,171 .15	24,07 0.27	35,50 2,241 .42

所有 有限公 司												
雅士 能基 因科 技有 限公 司	275, 1 11, 43 5. 15	16, 46 8, 914 . 56	291, 5 80, 34 9. 71	11, 48 6, 452 . 26	766, 7 23. 56	12, 25 3, 175 . 82	235, 4 61, 26 7. 13	28, 32 5, 046 . 47	263, 7 86, 31 3. 60	17, 41 2, 324 . 03	1, 661 , 881. 37	19, 07 4, 205 . 40

单位：元

子公司名 称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量
上海贝瑞 和康医学 检验所有 限公司		- 486,548.8 1	- 486,548.8 1	- 471,459.3 6	6,002,063 .05	- 7,768,057.7 0	- 7,768,057.7 0	- 1,950,785 .31
雅士能基 因科技有 限公司	126,517,8 54.15	28,842,98 5.10	34,615,06 5.69	19,732,92 8.05	119,932,4 44.37	20,638,02 6.70	23,947,03 0.29	49,351,88 0.35

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
福建和瑞基因 科技有限公司	福州	福州	生物技术	18.27%		按权益法核算 长期股权投资
合肥铄科生物 科技有限公司	合肥	合肥	生物技术	7.69%		按权益法核算 长期股权投资
北京源圆基因 技术有限公司	北京	北京	生物技术	20.00%		按权益法核算 长期股权投资
福州新投生物 科技产业园建 设发展有限公 司	福州	福州	产业园区开发 与运营		49.00%	按权益法核算 长期股权投资

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		

负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	福建和瑞基因科技有限公司	福州新投生物科技产业园建设发展有限公司	福建和瑞基因科技有限公司	福州新投生物科技产业园建设发展有限公司
流动资产				
非流动资产				
资产合计	88,578,298.09	695,112,371.24	129,730,524.41	
流动负债				
非流动负债				
负债合计	167,585,957.31	342,830,428.89	131,188,130.03	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	-79,007,659.22	352,281,942.35	-1,457,605.62	
按持股比例计算的净资产份额				
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	16,241,498.20	2,203,234.86	62,848,330.32	
净利润	-77,550,053.60	-319,272.92	-245,730,473.26	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本年度收到的来自联营企业的股利				

十一、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	197,500.00			197,500.00			与资产相关
递延收益	130,000.00					130,000.00	与收益相关
递延收益		50,000.00				50,000.00	与收益相关
递延收益	10,692,000.00					10,692,000.00	与资产相关
合计	11,019,500.00	50,000.00		197,500.00		10,872,000.00	

2、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关	197,500.00	1,185,000.00
与收益相关	920,226.35	2,395,551.59
合计	1,117,726.35	3,580,551.59

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、其他非流动金融资产、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、长期借款。各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩

的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本公司采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

① 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港币有关，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本公司的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的外币货币性项目余额参见本附注七、57、“外币货币性项目”。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	期末余额		期初余额	
	美元	港币	美元	港币
	人民币	人民币	人民币	人民币
资产	3,039,573.18	120,672,535.98	31,723,140.97	106,393,084.19
负债	6,208,412.19	7,326,252.40	32,046,714.75	8,703,587.01

项目	汇率变动	期末余额		期初余额	
		对净利润	对所有者权益的	对净利润	对所有者权益的
		的影响	影响	的影响	影响
所有外币	对人民币升值 5%	5,508,872.23	5,508,872.23	4,868,296.17	4,868,296.17
所有外币	对人民币贬值 5%	-5,508,872.23	5,508,872.23	-4,868,296.17	-4,868,296.17

② 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于银行存款、交易性金融资产、短期借款、长期借款。固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定利率和浮动利率组合工具。本公司密切关注利率变动对本公

司利率风险的影响。

项目	期末余额	期初余额
浮动利率金融工具		
金融负债	-	84,366,231.60
其中：长期借款	-	84,366,231.60

③ 其他价格风险

公司持有的其他金融资产投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。公司持有的其他金融资产投资列示如下：

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	17,032,640.72	13,856,623.59
其他非流动金融资产	-	4,000,991.17
合计	<u>17,032,640.72</u>	<u>17,857,614.76</u>

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收款项。

本公司银行存款主要存放于大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人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债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司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。

于 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款中，欠款金额前五大的应收账款占本公司应收账款总额的 42.37%（2023 年 12 月 31 日 41.68%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大单位的其他应收款占本公司其他应收款总额的 96.05%（2023 年 12 月 31 日 68.41%）。

(3) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

于 2024 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1 年以上	未折现	账面值
			现金流量总额	

项目	1 年以内	1 年以上	未折现	账面值
			现金流量总额	
短期借款（含利息）	113,415,839.27	-	113,415,839.27	113,415,839.27
应付票据	30,168,594.54	-	30,168,594.54	30,168,594.54
应付账款	204,874,651.84	52,468,390.86	257,343,042.70	257,343,042.70
其他应付款	3,813,425.17	11,124,462.75	14,937,887.92	14,937,887.92
一年内到期的非流动负债（含利息）	3,626,355.48	-	3,626,355.48	3,626,355.48
租赁负债（含利息）	-	43,238,080.56	43,238,080.56	43,238,080.56

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

单位：元

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	6,237,022.45		10,795,618.27	17,032,640.72
（2）权益工具投资	6,237,022.45		10,795,618.27	17,032,640.72
（二）其他非流动金 融资产	796,956.34			796,956.34
权益工具投资	796,956.34			796,956.34
持续以公允价值计量的 资产总额	7,033,978.79		10,795,618.27	17,829,597.06
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

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

本公司第一层次公允价值计量项目为公司持有的 Prenetics 股份已解禁股份，按照资产负债表日股票收盘价进行公允价值的确认。

3、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

本公司第三层次公允价值计量项目为公司所投资的理成定向 32 号私募投资基金，按照资产负债表日的单位净值进行公允价值的确认。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十 1、本企业的子公司情况。

2、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十 2、在合营安排和联营企业情况。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
周代星	关键管理人员
宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）	宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）（以下简称“宏瓴思齐”）是本公司持股 5%以上的股东，且宏瓴思齐的执行事务合伙人宏瓴思齐（珠海）股权投资管理企业（有限合伙）的委派代表 WANGHONGXIA（王宏霞）女士同时在本公司担任董事
珠海思礼股权投资基金（有限合伙）	珠海思礼股权投资基金（有限合伙）（以下简称“珠海思礼”）与持有本公司 5%以上股份的股东宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）的执行事务合伙人均为宏瓴思齐（珠海）股权投资管理企业（有限合伙），且本公司董事 WANGHONGXIA(王宏霞)同时担任宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）、珠海思礼的执行事务合伙人委派代表
珠海思义股权投资基金（有限合伙）	珠海思义股权投资基金（有限合伙）（以下简称“珠海思义”）与持有本公司 5%以上股份的股东宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）的执行事务合伙人均为宏瓴思齐（珠海）股权投资管理企业（有限合伙），且本公司董事 WANGHONGXIA(王宏霞)同时担任宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）、珠海思义的执行事务合伙人委派代表
周大岳	周代星的近亲属

4、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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
福建和瑞基因科技有限公司	采购固定资产	1,131,816.61	10,000,000.00	否	6,540,181.50
福建和瑞基因科技有限公司	接受劳务			否	6,047,559.06
福建和瑞基因科技有限公司	采购商品	666,925.66		否	513,911.16
合肥徕科生物科技有限公司	采购商品	29,115.04		不适用	9,292.04
合计		1,827,857.31	10,000,000.00	否	13,110,943.76

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
福建和瑞基因科技有限公司	提供劳务	27,166.39	1,012,137.43
福建和瑞基因科技有限公司	出售商品	438,464.60	5,447,302.96
合计		465,630.99	6,459,440.39

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

2023 年度以及 2024 年度，本公司以双方拟定的协议价向上述关联方出售商品、提供劳务。

2023 年度以及 2024 年度，本公司以双方拟定的协议价从上述关联方接受劳务。

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
福建和瑞基因科技有限公司	房屋建筑物	382,342.72	382,342.72

（3）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
福建贝瑞和康基因技术有限公司	300,000,000.00	2022 年 10 月 24 日	2025 年 12 月 15 日	是
北京贝瑞和康生物技术有限公司	100,000,000.00	2023 年 05 月 10 日	2025 年 04 月 02 日	否
北京贝瑞和康生物技术有限公司	100,000,000.00	2023 年 02 月 23 日	2024 年 04 月 15 日	是
北京贝瑞和康生物技术有限公司	100,000,000.00	2023 年 05 月 12 日	2024 年 03 月 13 日	是
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	80,000,000.00	2023 年 09 月 04 日	2024 年 09 月 03 日	是
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	50,000,000.00	2024 年 08 月 27 日	2025 年 08 月 26 日	否
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	10,000,000.00	2024 年 05 月 13 日	2027 年 05 月 13 日	否
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	10,000,000.00	2023 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 10 日	是

（4）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				

拆出				
福州新投生物科技产业园建设发展有限公司	14,700,000.00	2024 年 10 月 28 日	2025 年 10 月 27 日	产业园建设工程款，借款利率按股东实际提供借款之日的一年期的 140%计算

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,705,800.00	4,263,800.00

(6) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额 (元)	上期发生额 (元)
福州新投生物科技产业园建设发展有限公司	拆借款利息收入	89,165.62	-

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	福建和瑞基因科技有限公司	104,855,757.48	80,168,788.11	104,719,163.62	56,492,622.82
应收账款	北京源圆基因技术有限公司	532,000.00	406,747.29	532,000.00	150,730.84
应收账款	福州瑞生投资管理有限公司	29,721.43	29,721.43	29,721.43	16,033.76
其他应收款	福州新投生物科技产业园建设发展有限公司	42,450,000.00	2,409,474.98		
其他应收款	福州新投生物科技产业园建设发展有限公司	27,000,000.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	福建和瑞基因科技有限公司	232,000.00	

6、关联方承诺

无

7、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
持股计划内员工								

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司股东大会审议通过本员工持股计划之日（即 2021 年 3 月 31 日）可交易股票二级市场收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	本员工持股计划通过非交易过户的方式所获股票，自公司公告最后一笔股票过户至本计划名下之日（即 2021 年 7 月 1 日）起 12 个月后将开始分期解锁，锁定期最长为 24 个月，同时，本员工持股计划与业绩考核挂钩，公司将在每个考核年度结束后以考核结果确定可解锁股份比例
本期估计与上期估计有重大差异的原因	被授予员工离职人数较多
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	47,787,537.25
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,261,624.21

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

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
持股计划内员工	3,261,624.21	
合计	3,261,624.21	

5、其他

2021 年 7 月 1 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成公司第一期员工持股计划非交易过户，本计划认购的 2,823,000 股股票已由公司回购专用证券账户过户至员工持股计划账户。根据公司披露的《第一期员工持股计划（草案）》（修订稿），本计划存续期为 36 个月，自公司股东大会审议通过本计划之日（即 2021 年 3 月 31 日）起算。本计划通过非交易过户的方式所获股票，自公司公告最后一笔股票过户至本计划名下之日起（即 2021 年 7 月 1 日）起 12 个月后将分期解锁，锁定期最长为 24 个月。

公司于 2024 年 3 月 29 日第十届董事会第七次会议决议，审议通过了《关于第一期员工持股计划存续期展期的议案》，同意将第一期员工持股计划剩余未解锁的公司股票 1,029,200 股（占公司总股本的 0.29%）的存续期延长 12 个月至 2025 年 3 月 31 日。

公司于 2025 年 3 月 24 日召开第十届董事会第十二次会议，审议通过了《关于调整〈第一期员工持股计划（草案）〉及摘要的议案》《关于调整〈第一期员工持股计划管理办法〉的议案》，同意对《第一期员工持股计划（草案）》第六章“2、员工持股计划的锁定期”《第一期员工持股计划（草案）摘要》第六章“2、员工持股计划的锁定期”《第一期员工持股计划管理办法》第四章第八条进行调整。同时，截至 2025 年 4 月 1 日，公司第一期员工持股计划持有的 2,823,000 股公司股票（占公司总股本的 0.7985%）已通过二级市场以集中竞价方式全部出售完毕，公司实际收到金额为 13,669,117.62 元。截至该笔股票出售完毕后，公司累计确认的大股东兜底费用为 27,846,358.21 元，2025 年需冲回 4,972,377.62 元。根据员工持股计划的有关规定，本次员工持股计划已实施完毕并终止，后续将进行相关资产的清算，并按持有人持有的份额进行分配工作。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 公司全资子公司福建贝瑞和康基因技术有限公司（以下简称“福建贝瑞基因”）与福州滨海临空开发建设有限公司共同成立福州新投生物科技产业园建设发展有限公司（以下简称“合资公司”）并收购福建贝瑞基因持有的福建产业园资产（福建产业园土地使用权及其地上的房屋建筑物、在建工程及附属配套设施设备、其他资产）。为保障交易顺利实施，公司及子公司福建贝瑞对该交易部分事项提供担保，其中公司对福建贝瑞基因的担保金额不超过 35,000 万元，公司及福建贝瑞基因对合资公司的共同担保金额不超过 19,600 万元。合资公司与中国银行股份有限公司长乐支行签署了《固定资产借款合同》及补充协议，借款金额 30,000 万元，借款期限 180 个月。福建贝瑞基因对合资公司上述借款形成的债务按照 49%持股比例提供连带责任保证担保，并与中国银行股份有限公司长乐支行签署了《保证合同》（编号：FJ1162024234）。本次担保后，公司及福建贝瑞基因对合资公司的担保余额为 14,700 万元，剩余可用担

保额度为 4,900 万元。

(2) 于 2024 年 6 月 3 日，福建贝瑞基因与福州新投生物科技产业园建设发展有限公司签订了《产业园租赁合同 B》。租赁合同 B 主要针对目前在建的产业园北区设置，租赁房屋位于福州市长乐区文松路 668 号福建贝瑞和康基因技术有限公司数字生命产业园 2-1#楼、3#楼、10#楼、11#楼整栋及 12#楼的 3-5 层，用途为研发、办公。租赁期由 2025 年 1 月开始，按年递增租赁面积。最低保底租金为人民币 121,469,862 元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已支付租赁合同保证金 2,500 万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	本公司于 2025 年 4 月 23 日召开第十届董事会第十三次会议审议通过《2024 年度利润分配的预案》，公司 2024 年度不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。该预案需报请公司 2024 年年度股东大会审议批准实施。

2、其他资产负债表日后事项说明

(1) 公司于 2025 年 3 月 24 日召开第十届董事会第十二次会议，审议通过了《关于调整〈第一期员工持股计划（草案）〉及摘要的议案》《关于调整〈第一期员工持股计划管理办法〉的议案》，同意对《第一期员工持股计划（草案）》第六章“2、员工持股计划的锁定期”《第一期员工持股计划（草案）摘要》第六章“2、员工持股计划的锁定期”《第一期员工持股计划管理办法》第四章第八条进行调整。同时，截至 2025 年 4 月 1 日，公司第一期员工持股计划持有的 2,823,000 股公司股票（占公司总股本的 0.7985%）已通过二级市场以集中竞价方式全部出售完毕，公司实际收到金额为 13,669,117.62 元。截至该笔股票出售完毕后，公司累计确认的大股东兜底费用为 27,846,358.21 元，2025 年需冲回 4,972,377.62 元。根据员工持股计划的有关规定，本次员工持股计划已实施完毕并终止，后续将进行相

关资产的清算，并按持有人持有的份额进行分配工作。

(2) 公司控股股东高扬先生持有的公司 16,600,000 股股份由成渝金融法院，于 2025 年 2 月 6 日 10:00 时起至 2025 年 2 月 7 日 10:00 时止（即 24 小时，延时除外）在淘宝网司法拍卖网络平台上执行公开拍卖司法程序，起拍价为拍卖日（即 2025 年 2 月 6 日）前 20 个交易日的平均收盘价格下浮 10%，于 2025 年 2 月 5 日通过淘宝网司法拍卖网络平台查询获悉，因案外人对拍卖财产提出确有理由的异议，本场司法拍卖已撤回。

(3) 商务部于 2025 年 3 月 4 日发布对全球基因测序龙头因美纳公司（Illumina, Inc.）采取“禁止其向中国出口基因测序仪”的处理措施，因美纳公司（Illumina, Inc.）为公司最大的检测设备和试剂供应商，公司向其采购的属于试剂原辅料和基因测序设备零部件不受影响。

(4) 于 2025 年 3 月 25 日公司子公司福建贝瑞基因与上海致凯资产管理有限公司、福州新投创业投资有限公司、上海润达医疗科技股份有限公司、上海福凯瑞康企业管理咨询合伙企业（有限合伙）共同签署《福州新投致凯瑞康创业投资基金合伙企业（有限合伙）合伙协议》，共同投资设立福州新投致凯瑞康创业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“合伙企业”），合伙企业目标募资规模为人民币 13,400 万元，其中福建贝瑞基因作为有限合伙人认缴出资 2,680 万元，占合伙企业出资总额的 20.00%。

十八、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

按地区分部披露分部信息。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内分部	境外分部	分部间抵销	合计
营业收入	949,435,822.71	135,633,630.15	6,904,178.92	1,078,165,273.94
其中：对外交易收入	942,531,643.79	135,633,630.15		1,078,165,273.94
分部间交易收入	6,904,178.92		6,904,178.92	
营业成本	500,141,306.31	79,136,022.81	6,367,984.73	572,909,344.39
营业利润	-197,817,584.41	31,740,814.28	536,194.19	-166,612,964.32
资产总额	2,202,580,068.34	234,147,168.18	52,003,242.46	2,384,723,994.06
负债总额	672,521,626.62	49,050,782.75	52,010,232.98	669,562,176.39

(3) 其他说明

前文“七、4、应收账款”所述，截至 2024 年 12 月 31 日，公司应收湖南家辉生物技术有限公司、湖南家辉生物技术有限公司家辉遗传专科医院(以下简称“湖南家辉”)余额为 30,343.72 万元，占公司期末应收账款余额 24.48%。由于湖南家辉以往年度回款逾期较多，公司 2024 年 8 月与湖南家辉形成初步和解方案即签订谅解备忘录，以和解促回款，本年度与湖南家辉业务合作进一步减少。本年度本公司出于谨慎性原则，对湖南家辉应收账款期末余额参考银行三阶段对公客户贷款拨备率按 70%计提坏账准备，同时

考虑采取法律手段进行资产保全。

于 2024 年 2 月 26 日，本公司子公司福建贝瑞基因与福州滨海临空开发建设有限公司（以下简称“福州滨海临空”）签订“合资协议”：福建贝瑞基因与福州滨海临空合资组建合资公司-福建新投生物科技产业园建设发展有限公司（以下简称“合资公司”），福建贝瑞基因持股 49%；同时签订资产收购协议，约定合资公司收购福建产业园土地使用权及地上建筑物，即福建贝瑞基因持有的福建产业园资产（福建产业园土地使用权及其地上的房屋建筑物、在建工程及附属配套设施设备、其他资产）在本年度进行处置。资产处置收益详见附注七、50、资产处置收益。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	30,006,164.64	30,006,164.64
合计	30,006,164.64	30,006,164.64

（1）其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来及代垫社保公积金款	30,000,000.00	30,000,000.00
押金、保证金、备用金	6,164.64	6,164.64
合计	30,006,164.64	30,006,164.64

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 至 2 年		392.14
2 至 3 年	392.14	30,000,000.00
3 年以上	30,005,772.50	5,772.50
3 至 4 年	30,000,000.00	
5 年以上	5,772.50	5,772.50
合计	30,006,164.64	30,006,164.64

2、长期股权投资

单位：元

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	4,600,000.00		4,600,000.00	4,600,000.00		4,600,000.00

	0.00		0.00	0.00		0.00
对联营、合营企业投资	52,953,605.86	48,161,967.53	4,791,638.33	67,115,672.00	20,859,369.22	46,256,302.78
合计	4,652,953,605.86	48,161,967.53	4,604,791,638.33	4,667,115,672.00	20,859,369.22	4,646,256,302.78

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
福建贝瑞和康基因技术有限公司	300,000,000.00						300,000,000.00	
北京贝瑞和康生物技术有限公司	4,300,000,000.00						4,300,000,000.00	
合计	4,600,000,000.00						4,600,000,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
福建和瑞基因科技有限公司	41,470,062.50	20,859,369.22			-14,167,464.19				27,302,598.31			48,161,967.53
合肥铈科生物科技有限公司	4,767,198.65				-4,540.91		12,307.68				4,774,965.42	
北京源圆基因技术有限公司	19,041.63				-2,368.72						16,672.91	

小计	46,256,302.78	20,859,369.22			-14,174,373.82		12,307.68		27,302,598.31		4,791,638.33	48,161,967.53
合计	46,256,302.78	20,859,369.22			-14,174,373.82		12,307.68		27,302,598.31		4,791,638.33	48,161,967.53

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
福建和瑞基因科技有限公司	48,161,967.53		48,161,967.53	公允价值按照近期市场价格确定，处置费用为零	被投资单位经评估后的净资产	根据被投资单位经营情况，公司管理层评估公允价值为零
合计	48,161,967.53		48,161,967.53			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

(3) 其他说明

3、投资收益

单位：元

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	-14,174,373.82	-45,120,763.27
处置长期股权投资产生的投资收益		-883,102.43
合计	-14,174,373.82	-46,003,865.70

4、其他

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	1,239,643.79	主要系公司在建工程处置利得所致
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,117,726.35	

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	-132,165.22	主要系公司所持 Prenetics 股份按照公允价值计量确认变动损失所致
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	89,165.62	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,571,004.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,644,403.45	
减：所得税影响额	468,301.36	主要系相关主体非经常性损益影响产生的所得税变动
少数股东权益影响额（税后）	9,267.67	主要系相关主体非经常性损益影响产生的少数股东权益变动
合计	-236,597.94	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

☒适用☐不适用

项目	涉及金额（元）	原因
其他收益	599,784.42	根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》（证监会公告[2023]65 号）相关规定，公司将个税手续费返还和增值税进项税加计扣除等项目认定为经常性损益

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-10.87%	-0.5443	-0.5443
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.86%	-0.5436	-0.5436

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他