

# 成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司

## 2022 年年度报告



2023 年 4 月

# 2022 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张松清及会计机构负责人(会计主管人员)白露声明：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，敬请广大投资者仔细阅读。

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 .....	28
第五节 环境和社会责任.....	44
第六节 重要事项 .....	45
第七节 股份变动及股东情况.....	57
第八节 优先股相关情况.....	63
第九节 债券相关情况.....	64
第十节 财务报告 .....	65

## 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
重庆检验所	指	重庆医药贝瑞医学检验所有限公司
青岛检验所	指	青岛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	Polymease 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
浙江贝眼	指	浙江贝眼基因科技有限公司
上年同期/上期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
本报告期/报告期/本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 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	<a href="https://www.berrygenomics.com">https://www.berrygenomics.com</a>		
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	艾雯露	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	<a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报、巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> )
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	张炜、丁菲芸

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

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入（元）	1,368,007,211.88	1,422,180,921.29	-3.81%	1,540,385,732.47
归属于上市公司股东的净利润（元）	-254,778,590.81	-110,818,562.80	-129.91%	210,665,188.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-173,855,337.83	-130,200,103.28	-33.53%	114,509,221.95
经营活动产生的现金流量净额（元）	21,178,809.92	94,031,452.65	-77.48%	161,310,075.27
基本每股收益（元/股）	-0.82	-0.31	-164.52%	0.59
稀释每股收益（元/股）	-0.82	-0.31	-164.52%	0.59
加权平均净资产收益率	-10.52%	-4.68%	-5.84%	8.64%
	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
总资产（元）	3,200,862,871.74	3,519,721,822.69	-9.06%	3,243,969,209.24
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,301,386,725.87	2,490,192,733.55	-7.58%	2,388,438,682.50

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	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	1,368,007,211.88	1,422,180,921.29	-
营业收入扣除金额（元）	24,636,449.00	52,429,956.55	-
营业收入扣除后金额（元）	1,343,370,762.88	1,369,750,964.74	-

## 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	313,494,177.23	366,804,645.84	373,042,626.05	314,665,762.76
归属于上市公司股东的净利润	-11,928,399.03	-6,686,479.53	2,420,719.25	-238,584,431.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-12,401,061.60	-7,848,472.97	-1,905,288.43	-151,700,514.83
经营活动产生的现金流量净额	-50,449,164.21	63,866,033.68	-40,402,839.71	48,164,780.16

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,584,523.31	-4,902,073.65	-467,795.11	
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、按照一定标准定额或定	6,952,522.18	5,804,290.88	9,372,009.47	



量持续享受的政府补助除外)				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-85,134,317.58	24,411,948.77		本报告期，公司将持有的 ACTG 股权全部转换为 Prenetics 股票，于资产负债表日对 ACTG 的公允价值进行调整
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,063,159.61	-5,616,437.37	-2,439,707.58	
处置子公司股权产生的损益			120,789,161.84	
减：所得税影响额	152,197.19	363,637.11	31,109,985.77	
少数股东权益影响额（税后）	67,896.69	-47,448.96	-12,283.97	
合计	-80,923,252.98	19,381,540.48	96,155,966.82	--

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

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 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是基因检测行业增长速度较快的细分领域。随着近年来我国经济的快速发展，人们疾病预防意识不断加强，基因产业成为我国重点发展的新兴产业。在国家政策的支持下，我国基因检测行业也随之高速发展。

《国民经济和社会发展规划“十四五”规划纲要》中明确，基因及生物技术作为七大科技前沿攻关领域之一，生物技术作为九大战略性新兴产业之一，基因技术作为前瞻谋划未来产业之一。明确将健康科技作为科技创新的重点领域，积极推进前沿生物技术发展，开展精准医学、重大慢性疾病和常见多发病防控、生殖健康及出生缺陷防控研究，加快生物医药技术成果转移转化，推进惠民示范服务。这进一步为基因行业的科技攻关和产业发展指明了重点方向。

报告期内，我国首部生物经济五年规划出台，明确四大支柱产业，明确加快生物技术广泛赋能健康、农业、能源、环保等产业，促进生物技术与信息技术深度融合，全面提升生物产业多样化水平。提出加快发展高通量基因测序技术，推动以单分子测序为标志的新一代测序技术创新，不断提高基因测序效率、降低测序成本。推动基因检测、生物遗传等先进技术与疾病预防深度融合，开展遗传病、出生缺陷、肿瘤、心血管疾病、代谢疾病等重大疾病早期筛查，为个体化治疗提供精准解决方案和决策支持。加快疫苗研发生产技术迭代升级，开发多联多价疫苗，发展新型基因工程疫苗、治疗性疫苗，提高重大烈性传染病应对能力。

报告期内，经国务院同意，国家卫生健康委、国家发展改革委等 17 部门印发《关于进一步完善和落实积极生育支持措施的指导意见》，提出改善优生优育全程服务，推动落实出生缺陷三级防治策略，健全“县级筛查、市级诊断、省级指导、区域辐射”的出生缺陷防治网络，提升婚前保健、孕前保健、产前筛查和产前诊断服务水平，针对重点疾病推动围孕期、产前产后一体化管理服务和多学科诊疗协作，强化新生儿遗传代谢病、听力障碍和先天性心脏病筛查和诊断。

报告期内，北京市医保局、卫健委和人社部共同发布《关于规范调整部分医疗服务价格项目的通知》，将人工授精、胚胎移植等 16 项辅助生殖技术纳入北京医保甲类报销范围，此举将有助于推动需求端释放，提升基因测序产品和服务渗透率。

目前，基因检测已逐渐成为生命科学研究的基础方法之一，也逐渐开始应用于临床诊断、环境污染治理、生物多样性保护、农牧业育种、司法鉴定等多个领域。随着测序成本的不断降低，如生育、肿瘤、病原微生物、消费级基因检测等终端应用场景的不断成熟和渗透率的提升，高通量测序市场将持续高速增长，带动基因检测市场的增长。

### 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为基础的基因检测服务和基因检测相关的设备、试剂销售。

公司致力于基因测序技术向临床应用的全面转化，聚焦生育健康、遗传病检测、肿瘤检测、科技服务等领域，通过“产品+服务”的综合方案为各级医院、第三方医学实验室、科研院所等医疗及科研机构提供医学产品及服务。具体产品及服务如下：

#### 1、医学检测服务

##### （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、遗传病基因检测服务：

一级预防领域主要在孕前及孕中开展携心安携带者筛查基因检测，涵盖脊髓性肌肉萎缩症（SMA）基因检测、脆性 X 综合症携带者筛查（FXS）、叶酸代谢能力基因检测、遗传性耳聋基因检测等 153 种疾病的扩展性携带者筛查，以及运用第三代测序技术进行地中海贫血、脊髓性肌萎缩症、脆性 X 综合征等疾病进行携带者筛查，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）及针对 100 种染色体病及基因组病筛查的“贝比安 Plus”无创产前检测（NIPT Plus）；针对基因组异常诊断的“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，以及运用全外显子组测序（WES）和全基因组测序（WGS）进行全面筛查。

针对儿童及成年阶段的遗传病检测，公司以全外显子组测序（WES）和“科诺安”染色体拷贝数变异检测（CNV-seq）为核心，为临床提供多种检测组合方案。

公司医学检测以无创基因检测为主，具体情况如下表所示：

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（NIPT Plus）	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复综合征和 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
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	一次分析 23 对染色体非整倍体以及 100 kb 的染色体拷贝数变异（CNVs）
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 的微缺失微重复以及非平衡易位；PGT-SR 检测平衡易位、倒位；PGT-M 检测单基因病
贝全安	全外显子组检测（WES）	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（基因组中全部外显子区域的集合）范围内的 SNV, InDel 等基因变异，广泛应用于产前和儿童、成人遗传病诊断
贝新安	407 种遗传病筛查	生育健康	外周血、干血斑等	407 种遗传性单基因疾病相关的 358 个目标基因中明确致病或可能致病性变异
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 $\alpha$ 缺失地贫变异、28 种以上 $\beta$ 缺失地贫变异；精准检测 $\alpha$ 基因多拷贝变异，助力 $\alpha$ 多拷贝合并 $\beta$ 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> 、验证 <i>CYP17A1</i> 、 <i>HSD3B2</i> 和 <i>StAR</i> 五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 拷贝数和 AGG 插入，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、突变进行检测。
携心安	153 种单基因病携带者筛查	生育健康	外周血	—携带率搞得 153 种疾病对应 129 个基因的基于二代测序技术手段进行点突变、热点 CNV 检测
贝聪安	遗传性耳聋基因检	生育健康	外周血	9 个热点基因（ <i>GJB2</i> 、 <i>SLC26A4</i> （ <i>PDS</i> ）、

	测			GJB3、12S-rRNA、KCNQ4、COCH、POU3F4、GJB6、TMIE) 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 (MTHFR) 基因的 C677T、A1298C 位点, 甲硫氨酸合成酶还原酶 (MTRR) 的 A66G 位点

## (2) 肿瘤领域

福建和瑞基因科技有限公司作为公司参股公司, 是全球肿瘤基因检测行业及癌症早筛赛道的代表性企业, 致力于为高危人群及患者提供覆盖肿瘤全病程的分子检测产品, 并携手药企等产业上下游探索创新治疗手段。和瑞基因建立了涵盖肿瘤遗传易感检测、早期筛查、伴随诊断、疗效评估及预后监测的产品体系。

在癌症早筛领域, 和瑞基因依托自主研发的底层通用技术体系 HIFI, 和瑞基因首先针对肝癌推出了全球首个经过万人前瞻性随访队列研究验证的临床级肝癌早筛产品“莱思宁”, 并被首个《中国肝癌早筛策略专家共识》推荐的肝癌早筛“金字塔”模式纳入; 随后, 和瑞基因推出了一次性可筛查 6 大中国高危高发癌症 (肺癌、食管癌、胃癌、肝癌、胰腺癌、结直肠癌) 的多癌种早筛产品“全思宁”, 是目前全球首个采用游离 DNA (cfDNA) 多维度全基因组测序 (WGS) 技术的多癌种早筛产品。

在伴随诊断领域, 和瑞基因亦开发了十余款全面多元的基因检测产品, 如实体瘤全靶点基因检测产品“和全安”、针对实体瘤微小残留病灶 (MRD) 检测产品“和预安”等。

## 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 Illumina NovaSeq6000、PacBio Sequel、BioNano Saphyr/Irys、Illumina HiSeq2500、10x Genomics、NextSeq CN500 等为代表的一代、二代、三代国际主流基因测序平台, 已建立几十种科研服务细分产品类型, 涵盖建库测序业务线、人基因组重测序业务线、转录调控业务线、单细胞/空间业务线、基因组 De novo 业务线和动植物基因组重测序业务线等, 深耕于肿瘤研究、遗传病研究、动植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、精准的分析服务。

## 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	R1000	96 人份/盒, 管式	国械注准	NIPT 建库试剂	简便、稳定、快速、可

(T13/T18/T21) 检测试剂盒 (可逆末端终止测序法)			20153400461		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盒	R0011	100 人份/盒	浙杭械备 20140167 号	NIPT DNA 提取试剂	快速、高效
核酸提取或纯化试剂盒	R0022	100 次/盒	浙杭械备 20140168 号	NIPT DNA 纯化试剂	快速、高效
	R0063	100 次/盒	闽榕械备 20210060 号	NIPT DNA 纯化试剂	快速、高效
核酸提取或纯化试剂盒	R0049	100 次/盒	浙杭械备 20140168 号	NIPT DNA 纯化试剂	快速、高效
核酸提取或纯化试剂盒	R0006	100 次/盒	浙杭械备 20140168 号	NIPT DNA 纯化试剂	快速、高效
核酸纯化试剂	R0037	9.5mL	浙杭械备 20180384 号	EGFR DNA 纯化试剂	快速、高效
核酸纯化试剂	R0045	4.44mL	浙杭械备 20180384 号	EGFR DNA 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

#### 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、CNV-seq、WES 等新品转化率”为发展方向, 主要设备产品如下:

①NextSeq CN500 (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, NextSeq CN500 已经进入 200 多家有资质的医疗机构和第三方检测机构。

②Sequel® II CNDx（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。

③NovaSeq™ 6000Dx-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，贝瑞基因保持持续的盈利能力，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 多个省市自治区、港澳台，以及东南亚、中东、澳洲等海外市场，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，具有较高的客户粘性。

### 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

2022 年，公司继续深耕基因测序行业，持续保持技术和服务的创新性，精细化打磨产品，推动新产品落地，进一步提升公司的核心竞争力。面对经济环境和行业发展的挑战，公司积极应对，优化内部管理措施并适应市场环境，核心临床业务板块保持稳定发展。

报告期内，公司实现营业收入 136,800.72 万元，较上年同期减少 3.81%；净利润为-25,224.99 万元，归属于上市公司股东的净利润-25,477.86 万元，较上年同期减少 129.91%，主要因为基础科研业务报告期内受区域性订单波动影响导致收入下降，以及公司对联营企业投资损失、计提资产减值损失等增加所致。

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，公司深入挖掘细分人群，增加现有存量市场，提升产品植入率及渗透率，针对已上市的产品下沉市场空白，积极打造筛诊医联体中心，助力产品下沉及产品入院，并联合 NIPT/NIPT *Plus*/CNV-seq/CES 等产品，打出产品组合拳，强化市场竞争优势。此外，公司积极推动新产品的开发及市场推广，在报告期内推出“携心安”扩展性携带者筛查、“科孕安”胚胎植入前遗传学检测整体解决方案和第三代先天性肾上腺皮质增生症基因检测解决方案等，形成具有竞争性的综合解决方案。具体如下：

##### (1) 医学检测服务

报告期内，医学检测服务实现营业收入 55,868.92 万元，较去年同期增加 10.09%。报告期内，公司成熟期产品 NIPT 市场保持稳定，销售模式持续向产品模式转化，NIPT *Plus*、CNV-seq、WES 等拓展期及孵化期产品快速增长。此外，公司积极探索第三代测序技术，其中地中海贫血、先天性肾上腺皮质增生症（CAH）、脊髓性肌萎缩症（SMA）、脆性 X 综合征（FXS）等三代产品获得发明专利并相继落地。公司不断延伸三代测序应用场景，力求将三代测序的应用向单基因全病种拓展。报告期内，公司在实现遗传病产前筛诊从染色体微缺失微重复再到单基因病的全面布局的基础上，不断夯实出生缺陷预防产品矩阵，持续技术创新，以全生命周期管理方案服务各级医院建设。

##### (2) 试剂销售

报告期内，试剂销售实现营业收入 47,683.31 万元，较去年同期增加 10.74%。报告期内，公司继续深化“设备+试剂”的核心策略，销售模式持续由服务模式向试剂销售模式转化。报告期内，公司地中海贫血基因检测试剂盒（单分子测序法）的临床试验正式启动，丰富公司生育健康产品矩阵。技术层面，公司“同时检测先天性肾上腺皮质增生症（CAH）相关 9 个基因多种突变的引物组和试剂盒”、“用于检测 SMA 中多种突变的引物组、试剂盒、方法和系统”获得国家知

识产权局颁发的发明专利证书，进一步丰富公司技术储备，保持在高通量测序领域的技术领先地位，提升公司核心竞争力。此外，公司积极拓展海外市场，报告期内，“一种用于检测染色体拷贝数变异的测序文库构建方法和试剂盒”获得欧洲专利局颁发的专利证书，临床外显子组检测本地化解决方案（CES）试剂盒获得欧盟 CE 认证，完善全球知识产权矩阵，打造国际竞争力，加速公司产品和服务的海外布局。

### （3）设备销售

报告期内，设备销售实现营业收入 9,155.42 万元，较去年同期下降 21.64%。报告期内，公司继续保持以 NextSeq CN500、NovaSeq 6000Dx-CN-BG 以及 Sequel II CNDx 三大测序仪为代表的设备平台，并全力构建“3+1”全平台覆盖，构建临床场景和硬件平台的闭环产业链。报告期内，与 PacBio 联合开发基于第三代测序技术的桌面测序仪，发力下沉市场，力求在性能优异的前提下，以更小的面积和更出色的性价比，兼顾中国中小型医院的实际需求。此外，公司还引入了长读长测序系统 Revio，积极推进三代测序技术的临床应用和科学研究。报告期内，受需求波动影响，测序仪出货量较去年同期略有下降。

## 2、基础科研服务

报告期内，基础科研服务实现营业收入 21,629.42 万元，较去年同期下降 31.31%。报告期内，公司科技服务持续致力于以基因组学加速生命科学前沿研究。在单细胞测序领域，公司能够满足多个单细胞样本的同步检测，单个样本的实验成本大幅降低。截至目前，科技服务单细胞测序项目涉及的组织类型已超过 300 种，累计完成单细胞样本超 7000 个，助力单细胞文章达 30 余篇。在三代测序领域，公司已完成项目 3500 余个，样本数超过 13000，单个 Cell 的 HiFi 数据产出已突破 48.9Gb，且兼具高精度和长读长。报告期内，公司科技服务搭建了全新 MIS 项目管理系统，为各类项目管理场景提供一站式工具集的流程跟踪和处理。此外，公司推出贝瑞云平台，一站式解决多样化的生物信息分析基础问题。由于报告期内客户前期研究项目结题，同时受重点客户所在区域开工、复工情况波动，阶段性科研服务采购减少，导致收入较去年同期下降。

## 3、实验室建设

在体系认证方面，2022 年，公司实验室陆续通过 SGS ISO14001:2015 环境管理体系、SGS ISO45001:2018 职业健康安全管理体系、SGS ISO9001:2015 质量管理体系、SGS ISO27001:2013 信息安全管理体系以及美国病理学家协会 CAP 的监督审核及复评审。

在室内质评方面，2022 年，公司实验室顺利通过包括美国 CAP Next-Generation Sequencing (NGS) Undiagnosed Disorders - Exome、全国遗传病高通量测序检测生物信息学分析、全国外周血胎儿染色体非整倍体 (T21, T18 和 T13) 高通量测序、全国染色体基因组结构异常、全国地中海贫血基因分型、全国新生儿耳聋基因检测 (NDGM)、全国叶酸代谢基因 (MTHFR) 多态性等多项室内质量评价；在肿瘤基因检测方面，也分别通过了 EGFR/KRAS/BRAF/PIK3CA 等基因突变的室内质量评价，以及全国肿瘤游离 DNA EGFR 基因突变、EML4-ALK 融合基因检测 (PCR) 室内质量评价等。

报告期内，公司各实验室通过不断完善的体系认证与室内质评成果，充分展示了贝瑞基因实验室体系过硬的生信分析能力及自主创新能力，助力公司业务稳定发展。

## 4、学术与商业推广

报告期内，公司持续品牌发声与学术传播，围绕新产品推广、成熟产品渗透等目标，开办及参与多场线上线下行业会议、自办会议、公益活动等。包括参与 2022 年中国罕见病大会、北京第十二届中国胎儿医学大会、第五届产前诊断控制会议等重要行业会议，并将自办会议覆盖到福州、济南、南宁等多个城市，参会人数近千人。同时，在国际罕见病日、唐氏综合征日、SMA 关爱日、中国预防出生缺陷日等公益日举办疾病防控宣讲，患者公益咨询等活动。通过系列推广活动，帮助公司在医院、专家、孕妇、患者等目标群体中，提升品牌在领域的专业形象，树立产品定位，强化了品牌和产品教育。

## 5、产品及技术储备

报告期内，公司持续进行研发投入与新品开发，推进多个检测产品、测序仪平台、软件的医疗器械注册工作。产品储备上，“染色体拷贝数变异检测试剂盒(可逆末端终止测序法)(即 CNV-seq)”、“胎儿染色体拷贝数变异检测试剂盒(可逆末端终止测序法)(即 NIPT Plus)”“地中海贫血基因检测试剂盒(单分子测序法)(即三代地贫)”等多个试剂盒进入医疗器械证书注册通道；基于三代测序平台、二代测序平台的多个检测服务进入科研产品开发通道，种类包括



新生儿筛查、携带者筛查、单基因病监测等。技术储备上，公司于报告期内新获得约 15 项与产品相关专利，围绕智能数据算法、数据库开发不断优化贝瑞基因“文献库”、“疾病库”及“位点库”，增强基因检测数据及算法壁垒。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	1,368,007,211.88	100%	1,422,180,921.29	100%	-3.81%
分行业					
基因检测行业	1,368,007,211.88	100.00%	1,422,180,921.29	100.00%	-3.81%
分产品					
基础科研服务	216,294,235.20	15.81%	314,866,221.86	22.14%	-31.31%
医学检测服务	558,689,220.78	40.84%	507,475,676.10	35.68%	10.09%
试剂销售	476,833,059.27	34.86%	430,574,583.64	30.28%	10.74%
设备销售	91,554,247.63	6.69%	116,834,483.14	8.22%	-21.64%
其他业务	24,636,449.00	1.80%	52,429,956.55	3.69%	-53.01%
分地区					
境内	1,238,220,620.83	90.51%	1,285,073,488.51	90.36%	-3.65%
境外	129,786,591.05	9.49%	137,107,432.78	9.64%	-5.34%
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	1,368,007,211.88	783,647,154.28	42.72%	-3.81%	-0.30%	-2.01%
分产品						
基础科研服务	216,294,235.20	155,137,092.15	28.27%	-31.31%	-26.77%	-4.45%
医学检测服务	558,689,220.78	270,195,229.67	51.64%	10.09%	7.30%	1.26%
试剂销售	476,833,059.27	238,008,033.26	50.09%	10.74%	20.26%	-3.95%
设备销售	91,554,247.63	80,541,746.27	12.03%	-21.64%	-23.73%	2.41%
其他业务	24,636,449.00	39,765,052.93	-61.41%	-53.01%	111.58%	-125.56%
分地区						
境内	1,238,220,620.83	719,986,150.71	41.85%	-3.65%	-0.33%	-1.94%
境外	129,786,591.05	63,661,003.57	50.95%	-5.34%	0.10%	-2.66%

	05	7			
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**

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
基因检测行业	营业成本	783,647,154.28	100.00%	785,973,736.29	100.00%	-3.21%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 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	155,137,092.15	19.80%	211,854,690.27	26.95%	-26.77%
医学检测服务	营业成本	270,195,229.67	34.48%	251,500,066.12	32.04%	7.43%
试剂销售	营业成本	238,008,033.26	30.37%	197,903,282.66	25.18%	20.26%
设备销售	营业成本	80,541,746.27	10.28%	105,599,508.83	13.44%	-23.73%
其他	营业成本	39,765,052.93	5.07%	18,793,949.97	2.39%	111.58%

说明

无

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

是 否

报告期内，公司子公司浙江贝眼基因科技有限公司和重庆医药贝瑞医学检验所有限公司完成注销登记，不再纳入公司合并范围。

报告期内，公司新设全资子公司福州贝瑞和康医疗器械有限公司、福建贝瑞和康科技有限公司。

(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）	218,251,769.28
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	15.95%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	2.15%

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	73,883,885.37	5.40%
2	客户 2	56,649,000.74	4.14%
3	客户 3	29,439,581.94	2.15%
4	客户 4	29,388,593.16	2.15%
5	客户 5	28,890,708.07	2.11%
合计	--	218,251,769.28	15.95%

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）	714,259,352.35
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	84.62%
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	因美纳（中国）科学器材有限公司	568,273,476.04	67.32%
2	供应商 2	61,609,256.80	7.30%
3	供应商 3	34,461,371.91	4.08%
4	供应商 4	33,336,923.20	3.95%
5	供应商 5	16,578,324.40	1.96%
合计	--	714,259,352.35	84.62%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	303,589,219.59	328,830,918.87	-7.68%	

管理费用	197,824,060.15	165,197,195.85	19.75%	主要系员工持股计划在本报告期确认的管理费用增加所致
财务费用	17,532,547.61	16,128,683.87	8.70%	
研发费用	106,735,118.84	128,228,933.21	-16.76%	

#### 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
基于高通量测序技术的染色体拷贝数变异检测的研究	提升产品性能，满足多样化的临床需求	开发中	拓展检测范围，优化检测性能	完善产品线布局，提高核心竞争力
NovaSeqTM 6000Dx-CN-BG 和 Seque1®II CNDx 技术升级改进研究	持续优化公司测序平台性能	开发中	实现性能优化和产品的迭代升级	优化设备平台，提高市场竞争力
基于高通量测序平台的胎儿染色体拷贝数变异检测试剂的研究	提升产品性能，满足多样化的临床需求	开发中	拓展检测范围，优化检测性能	完善产品线布局，提高核心竞争力
基于第三代高通量测序技术用于 α-和 β-地中海贫血的检测试剂的研究	实现三代测序布局	开发中	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	拓展核心测序仪功能	开发中	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

#### 公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	143	131	9.16%
研发人员数量占比	9.94%	8.79%	1.15%
研发人员学历结构			
本科	39	34	14.70%
硕士	100	93	7.50%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	84	76	10.50%
30~40 岁	59	55	7.30%

#### 公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	122,770,795.97	133,265,778.37	-7.88%
研发投入占营业收入比例	8.97%	9.37%	-0.40%
研发投入资本化的金额（元）	16,035,677.13	5,025,883.16	219.06%
资本化研发投入占研发投入的比例	13.06%	3.77%	9.29%

#### 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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,544,244,729.17	1,540,385,047.87	0.25%
经营活动现金流出小计	1,523,065,919.25	1,446,353,595.22	5.30%
经营活动产生的现金流量净额	21,178,809.92	94,031,452.65	-77.48%
投资活动现金流入小计	23,891,902.73	24,934,781.50	-4.18%
投资活动现金流出小计	73,310,147.33	372,407,148.16	-80.31%
投资活动产生的现金流量净额	-49,418,244.60	-347,472,366.66	-85.78%
筹资活动现金流入小计	286,267,951.28	264,326,513.85	8.30%
筹资活动现金流出小计	367,567,497.39	219,488,173.71	67.47%
筹资活动产生的现金流量净额	-81,299,546.11	44,838,340.14	-281.32%
现金及现金等价物净增加额	-98,346,612.02	-211,273,444.30	53.45%

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

本年度经营活动产生的现金流量净额较去年同期减少 77.48%，主要系本报告期公司采购原材料备货增加所致；

本年度投资活动现金流出较去年同期减少 80.31%，主要系本报告期对外投资及在建工程投入减少所致；

本年度筹资活动现金流出较去年同期增加 67.47%，主要系本报告期偿还银行贷款所致；

本年度现金及现金等价物净增加额较去年同期增加 53.45%，主要系本报告期对外投资及在建工程投入减少所致。

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	-59,419,338.18	20.98%	权益法核算的被投资公司当期形成的投资损失	是
公允价值变动损益	-84,887,086.93	29.97%	公司以所持 ACT 股权	否

			换取 Prenetics 股票，资产负债表日公允价值发生变动	
营业外收入	4,544,424.50	-1.60%		否
营业外支出	904,890.08	-0.32%		否
信用减值	-101,461,206.33	35.82%	对应收账款计提减值准备	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	333,563,469.59	10.42%	417,889,295.07	11.87%	-1.45%	
应收账款	1,054,380,439.95	32.94%	1,103,422,716.44	31.35%	1.59%	
存货	230,948,244.32	7.22%	233,881,659.24	6.64%	0.58%	
长期股权投资	112,536,596.20	3.52%	173,277,123.95	4.92%	-1.40%	
固定资产	793,459,972.72	24.79%	841,437,298.43	23.91%	0.88%	
在建工程	290,953,141.69	9.09%	267,600,476.66	7.60%	1.49%	
使用权资产	16,415,681.93	0.51%	21,707,409.47	0.62%	-0.11%	
短期借款	203,689,978.17	6.36%	190,537,791.45	5.41%	0.95%	
合同负债	103,556,290.13	3.24%	90,546,646.29	2.57%	0.67%	
长期借款	126,599,991.60	3.96%	185,696,877.60	5.28%	-1.32%	
租赁负债	4,884,310.19	0.15%	13,624,798.80	0.39%	-0.24%	

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	3,815,000.00	1,159,371.40				469,128.39		4,505,243.01

(不含衍生金融资产)								
4. 其他权益工具投资	105,792,345.67	86,046,458.33	-				5,973,851.78	25,719,739.12
金融资产小计	109,607,345.67	84,887,086.93	-			469,128.39	5,973,851.78	30,224,982.13
上述合计	109,607,345.67	84,887,086.93	-			469,128.39	5,973,851.78	30,224,982.13
金融负债	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

2018年12月15日，福建贝瑞与中国工商银行股份有限公司北京翠微支行（以下简称“工商银行翠微支行”）签署工银京翠微[2018]抵押0002号《抵押合同》，福建贝瑞将其拥有的闽（2018）长乐区不动产权第0008279号国有建设用地使用权抵押给工商银行翠微支行；同日，福建贝瑞与工商银行翠微支行签署[2018]年翠微（质）字0011号《质押合同》，福建贝瑞将下述《固定资产借款合同》融资期内数字生命产业园工程一期项目（南区）的经营收入质押给工商银行翠微支行。上述抵押和质押主债权为工商银行翠微支行依据其与福建贝瑞于2018年12月15日签署的编号为0020000086-2018年（翠微）字00446号《固定资产借款合同》而享有的对福建贝瑞的债权，范围包括主债权本金、利息、复利、罚息、违约金、损害赔偿金、汇率损失（因汇率变动引起的相关损失）以及实现抵押权的费用。目前上述《固定资产借款合同》正常执行中，未触发工商银行翠微支行需实现对福建贝瑞的上述债权。

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 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

公司报告期未出售重大资产。

#### 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、试剂销售	360,000,000	2,783,000,555.94	2,088,044,561.13	1,372,282,885.97	- 143,142,850.39	- 107,994,986.55
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	962,510,285.91	741,725,337.77	494,297,390.46	70,170,830.54	64,191,569.67
北京贝瑞	子公司	以高通量	10,000,000	498,985,3	-	342,349,8	-	-



和康医学检验实验室有限公司		测序技术为基础的基因检测服务	0	99.98	24,064,068.91	24.79	29,227,971.64	22,444,132.47
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	335,354,297.70	308,066,664.50	129,786,591.05	19,050,796.18	20,118,939.50
福建和瑞基因科技有限公司	参股公司	以高通量测序技术为基础的肿瘤中晚期基因检测及肿瘤早筛早诊检测服务	88,854,044	503,358,073.05	244,272,867.64	134,309,647.01	- 310,114,422.66	- 309,021,337.67

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
浙江贝眼基因科技有限公司	注销	
重庆医药贝瑞医学检验所有限公司	注销	
福建贝瑞和康科技有限公司	新设	
福州贝瑞和康医疗器械有限公司	新设	

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”的基因科技型公司为发展方向，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。

## 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，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，不存在控股股东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连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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.44%	2022 年 02 月 07 日	2022 年 02 月 08 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ; 2022 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2022-013）
2021 年年度股东大会	年度股东大会	19.60%	2022 年 05 月 09 日	2022 年 05 月 10 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ; 2021 年年度股东大会决议公告（公告编号：2022-027）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	19.54%	2022 年 10 月 10 日	2022 年 10 月 11 日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ; 2022 年第二次临时股东大会决议

					公告（公告编号：2022-054）
--	--	--	--	--	-------------------

## 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	职务	任职状态	性别	年龄	任起始日期	任终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
高扬	董事长	现任	男	43	2017年07月20日		40,310,572		2,700,000		37,610,572	自身资金需求
高扬	总经理	现任	男	43	2021年09月30日							
侯颖	董事、副总经理	现任	女	51	2017年07月20日		23,355,661		2,955,000		20,400,661	自身资金需求
ZHOU DAIXING（周代星）	董事	现任	男	57	2017年07月20日		447,200				447,200	
WANG HONGXIA（王宏霞）	董事	现任	女	47	2017年07月20日							
王俊峰	董事	现任	男	49	2018年05月08日							
邱辉祥	董事	现任	男	51	2012年06月29日							
王秀萍	独立董事	现任	女	49	2017年07月20日							
李广超	独立董事	现任	男	57	2017年07							

					月 20 日							
李耀	独立董事	现任	男	61	2022 年 10 月 10 日							
刘宏飞	监事会主席	现任	男	41	2021 年 03 月 31 日							
陈红艳	监事	现任	女	37	2020 年 07 月 22 日							
王志超	监事	现任	女	37	2022 年 07 月 14 日							
张松清	财务总监	现任	男	49	2022 年 09 月 09 日							
艾雯露	董事会秘书	现任	女	35	2022 年 01 月 14 日							
汪思佳	独立董事		男	43	2020 年 08 月 07 日	2022 年 10 月 10 日						
金晋	财务总监、董事会秘书		男	44	2017 年 07 月 20 日	2022 年 01 月 14 日						
王宇婧	监事		女	40	2018 年 01 月 03 日	2022 年 07 月 14 日						
合计	--	--	--	--	--	--	64,113,433	0	5,655,000	0	58,458,433	--

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，金晋先生因个人原因不再担任公司财务总监、董事会秘书；

报告期内，王宇婧女士因个人原因不再担任公司监事；

报告期内，汪思佳先生因个人原因不再担任公司独立董事。

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
金晋	财务总监、董事会秘书	解聘	2022 年 01 月 14 日	辞职离开公司

艾雯露	董事会秘书	聘任	2022 年 01 月 14 日	聘任
王宇婧	职工监事	离任	2022 年 07 月 13 日	辞职离开公司
王志超	职工监事	被选举	2022 年 07 月 14 日	被选举
汪思佳	独立董事	离任	2022 年 10 月 10 日	辞职离开公司
李耀	独立董事	被选举	2022 年 10 月 10 日	被选举
张松清	财务总监	聘任	2022 年 09 年 09 日	聘任

## 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，公司控股股东、实际控制人，具有 10 年以上基因测序行业研发与产业化经验。2002 年至 2010 年曾就职于华大基因，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。

侯颖女士，曾任职美国伯乐（中国）有限公司商务经理，2011 年 11 月至 2021 年 1 月任北京贝瑞和康生物技术有限公司董事，现任公司董事、副总经理。

ZHOU DAIXING（周代星）先生，曾任美国康宁公司任项目经理、美国 Lynx/Solexa 公司生物信息部经理、美国 Illumina 公司亚太日本区测序销售总监、美国 Life Technologies 公司全球测序部市场发展总监。2011 年 11 月至今任职于北京贝瑞和康生物技术有限公司，现任公司董事。

WANG HONGXIA（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。

王俊峰先生，历任联想集团大客户部高级经理、助理总经理，后任联想投资有限公司（现“君联资本管理股份有限公司”）投资经理、投资副总裁、执行董事、董事总经理，目前在北京合康新能科技股份有限公司、北京高能时代环境技术股份有限公司、青岛惠城环保科技有限公司、千里马机械供应链集团股份有限公司、青岛乾程科技股份有限公司、北京英诺格林科技有限公司等多家企业担任董事职务，现任君联资本管理股份有限公司董事总经理、公司董事。

邱辉祥先生，曾任成都华西光学电子仪器厂财务主管、上海大鸿制釉有限公司财务主管、成都通德实业有限公司财务主管、成都天兴仪表（集团）有限公司董事。现任公司董事。

王秀萍女士，曾任镇江安信会计师事务所有限公司部门经理，现任公司董事、中天运会计师事务所合伙人、武汉日新科技股份有限公司独立董事、四川川投能源股份有限公司独立董事、北京福元医药股份有限公司独立董事、首都实业投资有限公司外部董事。

李广超先生，曾任中信证券股份有限公司执行总经理、中银国际证券有限责任公司董事总经理。现任荷塘创业投资管理（北京）有限公司董事总经理、北京朗视仪器股份有限公司董事、深圳核心医疗科技有限公司董事、北京北琪医疗科技有限公司董事、北京夏禾科技有限公司董事、安徽威尔低碳科技股份有限公司独立董事。

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。现任公司董事、北京中康瑞马营销科技有限公司 CEO。

刘宏飞先生，历任清华同方威视技术股份有限公司项目经理，中国中钢集团公司中钢设备有限公司市场经理，俄罗斯 METPROM 冶金工业集团北京代表处首席代表。现任公司监事、事业发展部总监，负责建立全国各地分公司、政府关系、政策研究等工作。

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，现任公司监事、人力资源部行政主管，具有多年公司任职经验。

张松清先生，曾任武钢集团鄂钢矿业公司会计主管，大信会计师事务所合伙人，国投创新投资管理有限公司董事，立信会计师事务所合伙人，具备丰富的财务管理、投资、审计等从业经验。现任公司财务总监。

艾雯露女士，历任当代东方投资股份有限公司证券事务代表、董事会秘书，已取得董事会秘书资格证书，具备公司投资者关系管理及证券事务处理经验，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		否
周代星	福建和瑞基因科技有限公司	董事	2018年05月03日		否
王宏霞	福建和瑞基因科技有限公司	董事	2018年05月03日		否
王俊峰	深圳科瑞技术股份有限公司	董事	2020年12月28日		是
王俊峰	北京六合宁远医药科技股份有限公司	监事	2020年10月28日		否
王俊峰	北京华夏科创仪器股份有限公司	董事	2012年05月04日		否
王俊峰	北京凯因科技股份有限公司	董事	2011年07月29日		否
王俊峰	海迪芯半导体（南通）有限公司	董事	2012年04月01日		否
王俊峰	堆龙德庆符禺山企业管理有限公司	执行董事、经理	2016年05月20日		否
王俊峰	北京盛诺基医药科技股份有限公司	董事	2019年04月01日		否
王俊峰	北京维卓致远医疗科技发展有限责任公司	董事	2020年11月30日		否
王俊峰	成都华健未来科技有限公司	董事	2020年10月21日		否
王俊峰	翌圣生物科技（上海）股份有限公司	董事	2021年07月16日		否
王俊峰	北京艺妙神州医药科技有限公司	董事	2018年06月20日	2022年02月28日	否
王俊峰	Serania Limited（赛睿尼有限公司）	董事	2016年05月12日		否
王俊峰	道博嘉美有限公司	董事	2011年07月05日		否
王俊峰	Healthy Growth Limited（康长有限公司）	董事	2018年03月30日		否
王俊峰	和铂医药控股有限公司	非执行董事	2018年03月01日		否
王俊峰	天津海河生物医药科技集团有限公司	董事	2022年11月11日		否
邱辉祥	成都天兴贸易有限公司	董事	2016年12月19日		否
邱辉祥	通德集团有限公	副总经理	2017年06月09日		是

	司		日		
李广超	北京朗视仪器股份有限公司	董事	2016年12月09日		否
李广超	浙江朗视仪器有限公司	董事	2018年09月28日		否
李广超	北京三维数联医疗科技有限公司	董事	2020年03月05日		否
李广超	北京北琪医疗科技股份有限公司	董事	2017年06月19日		否
李广超	深圳核心医疗科技股份有限公司	董事	2021年05月19日	2023年03月14日	否
李广超	北京夏禾科技有限公司	董事	2018年10月16日		否
李广超	苏州微创阿格斯医疗科技有限公司	监事	2021年12月21日		否
李广超	苏州中天医疗器械科技有限公司	监事	2021年11月25日		否
李广超	安徽威尔低碳科技股份有限公司	独立董事	2018年06月06日		是
王秀萍	北京福元医药股份有限公司	独立董事	2022年05月01日		是
王秀萍	武汉日新科技股份有限公司	独立董事	2021年01月05日		是
王秀萍	四川川投能源股份有限公司	独立董事	2022年04月07日		是
王秀萍	首都实业投资有限公司	外部董事	2022年07月01日		否
王秀萍	中天运会计师事务所	合伙人	2013年12月13日		是
王秀萍	北京中天运工程造价咨询有限公司	董事、经理	2014年05月01日		是
刘宏飞	北京源圆基因技术有限公司	董事长	2019年01月02日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

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

### 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	职务	性别	年龄	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	董事长、总经理	男	43	现任	122.46	否
侯颖	董事、副总经理	女	51	现任	117.72	否
ZHOU DAIXING (周代星)	董事	男	57	现任	116.65	否
WANG HONGXIA (王宏霞)	董事	女	47	现任	0	是
王俊峰	董事	男	49	现任	0	是
邱辉祥	董事	男	51	现任	0	否
王秀萍	独立董事	女	49	现任	8	否
李广超	独立董事	男	57	现任	8	否
李耀	独立董事	男	61	现任	2	否
刘宏飞	监事会主席	男	41	现任	63.95	否
陈红艳	监事	女	37	现任	24.35	否
王志超	监事	女	37	现任	28.93	否
张松清	财务总监	男	49	现任	32.44	否
艾雯露	董事会秘书	女	35	现任	61.26	否
汪思佳	独立董事	男	43	离任	6.67	否
金晋	财务总监、董事会秘书	男	44	离任	3.8	否
王宇婧	监事	女	40	离任	52.04	否
合计	--	--	--	--	648.27	--

## 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
第九届董事会第十五次会议	2022 年 01 月 14 日	2022 年 01 月 15 日	审议通过以下议案：《关于公司放弃在第一个窗口期对福建和瑞被收购方实施股权收购权的议案》、《关于由公司董事长、总经理代行公司财务总监职务的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》、《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第九届董事会第十六次会议	2022 年 04 月 14 日	2022 年 04 月 15 日	审议通过以下议案：《2021 年年度报告全文及摘要》、《2022 年第一季度报告》、《2021 年度财务决算报告》、《2021 年度董事会工作报告》、《2021 年度总经理工作报告》、《2021 年度内部控制自我评价报告》、《关于 2021 年度计提资产减值准备的议案》、《关于聘请 2022 年度审计机构的议案》、《关于预计 2022 年度日常关联交易的议案》、《2021 年度利润分配的预案》、《关于为全资子公司提

			供担保的议案》、《关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案》
第九届董事会第十七次会议	2022 年 07 月 14 日	2022 年 07 月 15 日	审议通过以下议案：《关于变更证券事务代表的议案》
第九届董事会第十八次会议	2022 年 08 月 11 日	2022 年 08 月 13 日	审议通过以下议案：《2022 年半年度报告全文及摘要》
第九届董事会第十九次会议	2022 年 09 月 09 日	2022 年 09 月 10 日	审议通过以下议案：《关于聘任公司财务总监的议案》
第九届董事会第二十次会议	2022 年 09 月 19 日	2022 年 09 月 20 日	审议通过以下议案：《关于为全资子公司北京贝瑞提供担保的议案》、《关于为全资子公司杭州贝瑞提供担保的议案》、《关于补选公司独立董事的议案》、《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》
第九届董事会第二十一次会议	2022 年 09 月 30 日	2022 年 10 月 01 日	审议通过以下议案：《关于为全资子公司提供担保的议案》
第九届董事会第二十二次会议	2022 年 10 月 28 日	2022 年 10 月 29 日	审议通过以下议案：《2022 年第三季度报告》
第九届董事会第二十三次会议	2022 年 12 月 16 日	2022 年 12 月 19 日	审议通过以下议案：《关于参股子公司股权置换的议案》、《关于公司及控股子公司担保额度预计的议案》、《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》

## 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	9	9	0	0	0	否	3
侯颖	9	9	0	0	0	否	3
ZHOU DAIXING (周代星)	9	1	8	0	0	否	3
王俊峰	9	0	9	0	0	否	3
WANG HONGXIA (王宏霞)	9	0	9	0	0	否	0
邱辉祥	9	0	9	0	0	否	3
王秀萍	9	0	9	0	0	否	3
李广超	9	0	9	0	0	否	3
李耀	2	0	2	0	0	否	0
汪思佳(离任)	7	0	7	0	0	否	3

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

无

## 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）
战略委员会	高扬、ZHOU DAIXING（周代星）、汪思佳（离任）、李耀（现任）	2	2022年04月14日	公司2021年经营发展状况及公司未来发展规划的	一致通过	无	无
			2022年12月13日	参股子公司股权置换的议案	一致通过	无	无
审计委员会	王秀萍、侯颖、李广超	4	2022年02月14日	年度报告工作计划汇报	一致通过	无	无
			2022年04月11日	1、《2021年年度报告全文及摘要》；2、《2022年第一季度报告》；3、《2021年财务决算报告》；4、《2021年度内部控制自我评价报告》；5、《关于2021年度计提资产减值准备的议案》；6、《关于聘请2022年度审计机构的议案》；7、《关于预计2022年	一致通过	无	无

				度日常关联交易的议案》；8、《2021 年度利润分配的议案》；9、《2022 年第一季度内部审计报告》			
			2022 年 08 月 08 日	1、《2022 年半年度报告全文及摘要》；2、《2022 年第二季度内部审计报告》	一致通过	无	无
			2022 年 10 月 25 日	1、《2022 年第三季度报告》；2、《2022 年第三季度内部审计报告》	一致通过	无	无
提名委员会	ZHOU DAIXING (周代星)、王秀萍、李广超	2	2022 年 01 月 12 日	关于董事会秘书任职资格审查的议案	一致通过	无	无
			2022 年 09 月 06 日	关于财务总监任职资格审查的议案	一致通过	无	无
薪酬与考核委员会	李广超、高扬、王秀萍	2	2022 年 04 月 11 日	1、关于公司 2021 年度董事薪酬的议案 2、关于公司 2021 年度高级管理人员薪酬的议案	一致通过	无	无
			2022 年 06 月 30 日	公司第一期员工持股计划第一个锁定期届满的议案	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员工的数量（人）	4
-------------------	---

报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,434
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,438
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,438
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	526
销售人员	360
技术人员	57
财务人员	24
行政人员	16
研发人员	143
职能人员	157
管理人员	155
合计	1,438
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
博士	21
硕士	309
大学本科	724
大专及以下	384
合计	1,438

## 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 with 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 4,202 门课程，覆盖 1200 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	2,823,000	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	报告期末持股数	占上市公司股本总额 的比例
高扬	董事长、总经理	100,000	40,000	0.01%



侯颖	董事、副总经理	100,000	40,000	0.01%
周代星	董事	300,000	120,000	0.03%
刘宏飞	监事	50,000	20,000	0.00%
艾雯露	董事会秘书	25,000	10,000	0.00%
王宇婧	职工监事（历任）	75,000	30,000	0.01%
王志超	职工监事	15,000	6,000	0.00%
金晋	财务总监、董事会秘书（历任）	100,000	40,000	0.01%

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

2022年7月1日，公司第一期员工持股计划第一个锁定期届满，2022年11月，锁定期届满的1,693,800股股份已出售完毕。

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

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

2022年7月6日，公司第一期员工持股计划召开第二次持有人会议，审议通过了《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》，董玉欢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，持有人同意改选白露女士为第一期员工持股计划管理委员会委员。

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，2022 年度取得的服务成本计入管理费用和资本公积 19,131,669.74 元；

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。根据财政部会计司发布的《股份支付准则应用案例—“大股东兜底式”股权激励计划》的案例确认了管理费用及资本公积 24,745,326.21 元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

无

### 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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 08 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )	
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并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、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。 2、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。 3、一般缺陷：内部控制中存在的、除	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

	重大缺陷和重要缺陷之外的内部控制缺陷。	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 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，贝瑞基因公司于 2022 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	2023 年 04 月 08 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
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》（试用）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

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			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	<p>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。</p> <p>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</p>	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。

			<p>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。</p>			
	<p>高扬、侯颖、周大岳、苏州启明创智、国开博裕、天津君睿祺</p>	<p>关于保持上市公司独立性的承诺</p>	<p>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</p>	<p>2016年12月22日</p>	<p>-</p>	<p>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。</p>

			/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

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

## 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

报告期内，公司子公司浙江贝眼基因科技有限公司和重庆医药贝瑞医学检验所有限公司完成注销登记，不再纳入公司合并范围。

报告期内，公司新设全资子公司福建贝瑞和康科技有限公司、福州贝瑞和康医疗器械有限公司。

## 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）	290
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	张炜、丁菲芸
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	张炜 3 年，丁菲芸 2 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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

报告期内，公司聘请上会会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所。

## 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

公司报告期末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

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 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	市场定价、协议定价	市场价格、协议价格	1,218.84	2.14%	3,000	否	账期内银行转账结算	-	2022年04月15日	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> );公告名称:《关于2022年度日常关联交易预计的公告》;公告编号:2022-022
和瑞基因及其子公司	关联董事	提供劳务	提供测序服务/房屋租赁	市场定价、协议定价	市场价格、协议价格	1,972.73	2.48%	3,000	否	账期内银行转账结算	-	2022年04月15日	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> );公告名称:《关于2022年度日常关联交易预计

													的公告》；公告编号：2022-022
和瑞基因及其子公司	关联董事	接受劳务	采购肿瘤检测服务	市场定价、协议定价	市场价格、协议价格	1,055.04	2.25%	1,000	是	账期内银行转账结算	-	2022年04月15日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)；公告名称：《关于2022年度日常关联交易预计的公告》；公告编号：2022-022
和瑞基因及其子公司	关联董事	采购产品、商品	采购耗材	市场定价、协议定价	市场价格、协议价格	165.89	0.12%	0	是	账期内银行转账结算	-		
合肥铄科	关联董事	采购产品、商品	采购耗材	市场定价	市场价格	36.5	0.57%	0	是	账期内银行转账结算	-		
合计				--	--	4,449	--	7,000	--	--	--	--	--
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

2022年1月14日，公司召开第九届董事会第十五次会议，审议通过了《关于公司放弃在第一个窗口期对福建和瑞被收购方实施股权收购权的议案》，公司放弃在第一个窗口期对福建和瑞管理层股东和A轮股东持有的全部福建和瑞62.06%的股权。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司放弃在第一个窗口期对福建和瑞被收购方实施股权收购权的公告	2022年01月15日	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )

## 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
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
北京贝瑞和康生物技术有限公司	2022年04月15日	10,000	2022年04月15日	3,159.34	连带责任保证			两年	否	否
北京贝瑞和康生物技术有限公司	2022年09月20日	10,000	2022年10月24日	5,803.1	连带责任保证			三年	否	否
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	2022年09月20日	10,000	2022年09月20日	9,931.17	连带责任保证			三年	否	否
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	1,452.87	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（B1）			40,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						20,346.48
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			40,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						20,346.48
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
福建贝		30,000	2018年	12,660	连带责	数字生		两年	否	否

瑞和康基因技术有限公司		12月15日	任保 证、抵 押	命产业 园工程 一期项 目国有 土地使 用权及 地上建 筑物				
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)					12,660
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		30,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					12,660
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)		40,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					33,006.48
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		70,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					33,006.48
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								14.34%
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)								0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)								0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)								0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)								0
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)			无					
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			无					

采用复合方式担保的具体情况说明

福建贝瑞和康基因技术有限公司与中国工商银行股份有限公司北京玉东支行签订借款合同, 借款金额 30,000 万元, 由福建贝瑞和康基因技术有限公司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, 北京贝瑞和康生物技术有限公司提供无限连带责任担保。

### 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

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金	逾期未收回理财
------	---------	---------	-------	---------	---------

	来源			额	已计提减值金额
其他类	自有资金	1,000	450.52	0	0
合计		1,000	450.52	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

## (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

公司分别于 2022 年 12 月 16 日、2023 年 1 月 3 日召开第九届董事会第二十三次会议、2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于参股子公司股权置换万股 ACT 股权的议案》，公司全资子公司香港贝瑞拟将其持有的 1,581.66 万股 ACT 股权置换取得 253.07 万股 PRENETICS 股份及现金激励款 95.82 万美元。上述交易完毕后，公司将不再持有 ACT 的股权。



## 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	56,897,575	16.05%				- 8,812,500	- 8,812,500	48,085,075	13.56%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	56,562,175	15.95%				- 8,812,500	- 8,812,500	47,749,675	13.47%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	56,562,175	15.95%				- 8,812,500	- 8,812,500	47,749,675	13.47%
4、外资持股	335,400	0.09%						335,400	0.09%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	335,400	0.09%						335,400	0.09%
二、无限售条件股份	297,708,290	83.95%				8,812,500	8,812,500	306,520,790	86.44%
1、人民币普通股	297,708,290	83.95%				8,812,500	8,812,500	306,520,790	86.44%
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	354,605,865	100.00%				0	0	354,605,865	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

因董监高持股变动，高管锁定股数减少 8,812,500 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

## 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	41,358	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	42,901	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								
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	12.41%	44,002,00 0	0	0	44,002,00 0	质押	44,002,00 0
							冻结	44,002,00 0
高扬	境内自然 人	10.61%	37,610,57 2	-270000 0	30,232,92 9	7,377,643	质押	30,760,00 0
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	8.46%	30,000,00 0	0	0	30,000,00 0		
侯颖	境内自然 人	5.75%	20,400,66 1	-295500 0	17,516,74 6	2,883,915	质押	19,070,00 0
香港中央 结算 有限公 司	境外法人	2.10%	7,429,605	-590559 6	0	7,429,605		
高华一汇 丰一 GOLDMAN, SAC HS & CO. LLC	境外法人	0.77%	2,739,865	2739865	0	2,739,865		
北京君联 茂林 股权投 资合 伙企 业(有 限合 伙)	境内非国 有法人	0.59%	2,078,233	0	0	2,078,233		
平潭天祺 瑞投 资合 伙企 业(有 限合 伙)	境内非国 有法人	0.56%	2,000,000	0	0	2,000,000	质押	2,000,000
程华九	境内自然 人	0.52%	1,826,688	5000	0	1,826,688		
招商银行 股份 有限公 司一 万 家 中 证 1000 指 数 增 强 型 发 起 式 证 券 投 资 基 金	其他	0.47%	1,660,900	1572000	0	1,660,900		
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	不适用							

见注 3)			
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			
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	44,002,000
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	30,000,000
香港中央结算有限公司	7,429,605	人民币普通股	7,429,605
高扬	7,377,643	人民币普通股	7,377,643
侯颖	2,883,915	人民币普通股	2,883,915
高华—汇丰—GOLDMAN, SACHS & CO. LLC	2,739,865	人民币普通股	2,739,865
北京君联茂林股权投资合伙企业（有限合伙）	2,078,233	人民币普通股	2,078,233
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
程华九	1,826,688	人民币普通股	1,826,688
招商银行股份有限公司一万家中证 1000 指数增强型发起式证券投资	1,660,900	人民币普通股	1,660,900
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）	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

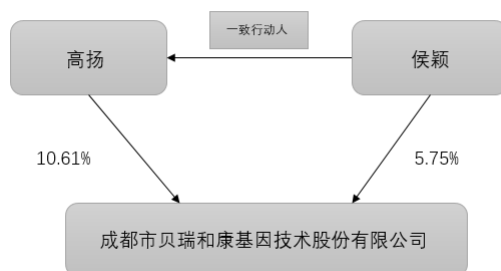
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
高扬	本人	中国	否
侯颖	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
主要职业及职务	实际控制人高扬先生为中国科学院北京基因组研究所博士，疾病易感基因定位领域专家，人类基因组国际 HapMap 计划“中国卷”中国团队生物信息负责人，先后参与了数个由国家重点基础研究发展计划和国家科技支撑计划支持的基因组领域的研究工作，并具有多年测序技术产业化经验。 一致行动人侯颖女士曾在知名跨国企业长期参与中国市场的运营，有着丰富的公司管理和市场运营的经验，深谙中国基因测序的市场环境和政策法规。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	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	14,607	个人理财需 求		自有和自筹 资金	否	否
侯颖	第一大股东 一致行动人	8,954	个人理财需 求		自有和自筹 资金	否	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	2023 年 04 月 06 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(2023)第 2688 号
注册会计师姓名	张炜、丁菲芸

审计报告正文

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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司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 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

如财务报表附注四、28 和附注六、38 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 2022 年度主营业务收入为人民币 134,337.08 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，对与销售商品收入确认有关的重大风险及报酬转移时点、服务收入成本的计量及完成进度进行了分析评估，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、数据包、检测报告、出库单、物流单、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；

⑥ 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

如财务报表附注六、4 所述，贝瑞基因应收账款账面余额为人民币 1,315,340,546.12 元，坏帐准备为人民币 260,960,106.17 元，账面价值为人民币 1,054,380,439.95 元。

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 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

③ 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项已发生减值的应收账款；

④ 对于以单项为基础进行减值测试的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

⑤ 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验，并结合当前状况以及对未来经济状况的预测，评价管理层编制的应收账款账龄与违约损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

⑥ 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

⑦ 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

#### 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 2022 年年度报告》中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

二〇二三年四月六日

## 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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	333,563,469.59	417,889,295.07
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	4,505,243.01	3,815,000.00
衍生金融资产		
应收票据	8,606,400.00	5,734,008.00
应收账款	1,054,380,439.95	1,103,422,716.44
应收款项融资		
预付款项	34,338,731.67	13,072,990.28
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	14,505,828.84	34,072,785.65
其中：应收利息		1,747,691.78
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	230,948,244.32	233,881,659.24
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	46,017,921.48	94,691,415.39
流动资产合计	1,726,866,278.86	1,906,579,870.07
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	112,536,596.20	173,277,123.95
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	25,719,739.12	105,792,345.67
投资性房地产		
固定资产	793,459,972.72	841,437,298.43
在建工程	290,953,141.69	267,600,476.66

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,415,681.93	21,707,409.47
无形资产	51,601,427.39	52,209,047.85
开发支出	25,903,970.34	21,813,493.10
商誉	13,433,638.57	13,433,638.57
长期待摊费用	15,138,175.32	24,897,321.56
递延所得税资产	102,169,315.56	63,928,111.85
其他非流动资产	26,664,934.04	27,045,685.51
非流动资产合计	1,473,996,592.88	1,613,141,952.62
资产总计	3,200,862,871.74	3,519,721,822.69
流动负债：		
短期借款	203,689,978.17	190,537,791.45
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	20,000,000.00	
应付账款	258,902,226.96	339,928,924.23
预收款项		
合同负债	103,556,290.13	90,546,646.29
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	47,474,598.92	51,468,932.40
应交税费	15,765,977.81	28,056,646.53
其他应付款	32,467,646.10	51,814,566.01
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	13,000,199.31	9,440,008.70
其他流动负债	9,862,694.67	6,783,500.12
流动负债合计	704,719,612.07	768,577,015.73
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	126,599,991.60	185,696,877.60
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	4,884,310.19	13,624,798.80
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	12,074,500.00	3,660,949.00
递延所得税负债	23,256,614.98	24,460,129.13
其他非流动负债		
非流动负债合计	166,815,416.77	227,442,754.53
负债合计	871,535,028.84	996,019,770.26
所有者权益：		
股本	354,605,865.00	354,605,865.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,210,890,442.62	1,159,681,109.83
减：库存股	44,519,514.13	44,519,514.13
其他综合收益	15,393,191.05	629,940.71
专项储备		
盈余公积	80,849,357.82	77,754,929.46
一般风险准备		
未分配利润	684,167,383.51	942,040,402.68
归属于母公司所有者权益合计	2,301,386,725.87	2,490,192,733.55
少数股东权益	27,941,117.03	33,509,318.88
所有者权益合计	2,329,327,842.90	2,523,702,052.43
负债和所有者权益总计	3,200,862,871.74	3,519,721,822.69

法定代表人：高扬    主管会计工作负责人：张松清    会计机构负责人：白露

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	3,138,564.60	4,740,991.56
交易性金融资产	4,505,243.01	3,815,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	12,169.92	11,560.24
其他应收款	30,006,164.64	46,470,444.83
其中：应收利息		1,742,383.56
应收股利		
存货		
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	330,395.46	1,245,034.20

流动资产合计	37,992,537.63	56,283,030.83
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	4,713,119,537.70	4,774,094,816.79
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	1,113.94	2,143.54
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	169,237.73	31,880.85
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	572.20	1,319,617.46
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,713,290,461.57	4,775,448,458.64
资产总计	4,751,282,999.20	4,831,731,489.47
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	722,249.00	
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	651,838.67	600,885.62
应交税费	31,883.00	15,989.66
其他应付款	130,377,463.40	148,697,446.11
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	63,917.69	32,639.44
其他流动负债		
流动负债合计	131,847,351.76	149,346,960.83
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	107,608.84	
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		
其他非流动负债		
非流动负债合计	107,608.84	
负债合计	131,954,960.60	149,346,960.83
所有者权益：		
股本	354,605,865.00	354,605,865.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,537,614,517.25	4,493,737,521.30
减：库存股	44,519,514.13	44,519,514.13
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	-245,890,584.57	-138,957,098.58
所有者权益合计	4,619,328,038.60	4,682,384,528.64
负债和所有者权益总计	4,751,282,999.20	4,831,731,489.47

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,368,007,211.88	1,422,180,921.29
其中：营业收入	1,368,007,211.88	1,422,180,921.29
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,417,944,547.37	1,434,577,024.68
其中：营业成本	783,647,154.28	785,973,736.29
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	8,616,446.90	10,217,556.59
销售费用	303,589,219.59	328,830,918.87

管理费用	197,824,060.15	165,197,195.85
研发费用	106,735,118.84	128,228,933.21
财务费用	17,532,547.61	16,128,683.87
其中：利息费用	17,635,243.61	20,299,327.12
利息收入	2,357,540.20	5,054,219.09
加：其他收益	9,160,211.87	12,415,062.93
投资收益（损失以“-”号填列）	-59,419,338.18	-49,128,644.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-56,008,875.72	-73,540,593.07
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）	-84,887,086.93	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-101,461,206.33	-57,594,205.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,921,568.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-353,024.78	258,403.43
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-286,897,779.84	-110,367,054.97
加：营业外收入	4,544,424.50	1,354,460.70
减：营业外支出	904,890.08	11,368,152.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-283,258,245.42	-120,380,746.89
减：所得税费用	-31,008,393.82	-10,518,457.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-252,249,851.60	-109,862,289.47
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-252,249,851.60	-109,862,289.47
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	-254,778,590.81	-110,818,562.80
2. 少数股东损益	2,528,739.21	956,273.33
六、其他综合收益的税后净额	19,240,965.08	-3,555,648.09
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	14,763,250.34	-2,099,563.78
（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	14,763,250.34	-2,099,563.78
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	14,763,250.34	-2,099,563.78
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	4,477,714.74	-1,456,084.31
七、综合收益总额	-233,008,886.52	-113,417,937.56
归属于母公司所有者的综合收益总额	-240,015,340.47	-112,918,126.58
归属于少数股东的综合收益总额	7,006,453.95	-499,810.98
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.82	-0.31
(二) 稀释每股收益	-0.82	-0.31

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：高扬 主管会计工作负责人：张松清 会计机构负责人：白露

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	4,515.73	145,268.92
销售费用	2,568,935.63	3,158,800.99
管理费用	50,000,652.24	22,341,328.52
研发费用		
财务费用	-33,999.33	-1,550,183.29
其中：利息费用	4,686.28	81,932.16
利息收入	42,737.32	1,778,866.50
加：其他收益		
投资收益（损失以“-”号填列）	-59,511,419.09	-64,653,151.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-56,149,131.79	-64,653,151.67
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）	1,159,371.40	
信用减值损失（损失以“－”号填列）	5,277,711.23	569,718.38
资产减值损失（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-105,614,440.73	-88,178,648.43
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）	-105,614,440.73	-88,178,648.43
减：所得税费用	1,319,045.26	-165,691.55
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-106,933,485.99	-88,012,956.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-106,933,485.99	-88,012,956.88
（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	-106,933,485.99	-88,012,956.88
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	2022 年度	2021 年度
----	---------	---------

<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,451,230,779.78	1,474,385,368.17
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	70,090,881.05	21,987,666.38
收到其他与经营活动有关的现金	22,923,068.34	44,012,013.32
经营活动现金流入小计	1,544,244,729.17	1,540,385,047.87
购买商品、接受劳务支付的现金	930,054,885.54	840,313,054.25
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	323,675,870.91	307,871,657.74
支付的各项税费	66,823,202.79	93,793,807.49
支付其他与经营活动有关的现金	202,511,960.01	204,375,075.74
经营活动现金流出小计	1,523,065,919.25	1,446,353,595.22
经营活动产生的现金流量净额	21,178,809.92	94,031,452.65
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	20,220,807.09	24,509,044.45
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	86,525.54	425,737.05
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,711,090.65	
收到其他与投资活动有关的现金	1,873,479.45	
投资活动现金流入小计	23,891,902.73	24,934,781.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	73,310,147.33	336,691,413.36
投资支付的现金		35,715,734.80
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		
投资活动现金流出小计	73,310,147.33	372,407,148.16
投资活动产生的现金流量净额	-49,418,244.60	-347,472,366.66
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
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	286,267,951.28	207,866,513.85
收到其他与筹资活动有关的现金		56,460,000.00
筹资活动现金流入小计	286,267,951.28	264,326,513.85

偿还债务支付的现金	339,282,310.22	199,049,471.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,285,187.17	20,299,123.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	10,709,293.50	
支付其他与筹资活动有关的现金		139,578.57
筹资活动现金流出小计	367,567,497.39	219,488,173.71
筹资活动产生的现金流量净额	-81,299,546.11	44,838,340.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,192,368.77	-2,670,870.43
五、现金及现金等价物净增加额	-98,346,612.02	-211,273,444.30
加：期初现金及现金等价物余额	416,624,903.34	627,898,347.64
六、期末现金及现金等价物余额	318,278,291.32	416,624,903.34

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还	1,209,065.63	355,943.41
收到其他与经营活动有关的现金	2,825,324.67	40,069,506.04
经营活动现金流入小计	4,034,390.30	40,425,449.45
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	1,649,115.38	1,969,525.99
支付的各项税费	4,515.73	9,411,243.42
支付其他与经营活动有关的现金	27,618,127.46	37,452,674.61
经营活动现金流出小计	29,271,758.57	48,833,444.02
经营活动产生的现金流量净额	-25,237,368.27	-8,407,994.57
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	23,806,467.84	24,509,044.45
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	23,806,467.84	24,509,044.45
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		114,203,000.00
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		114,203,000.00
投资活动产生的现金流量净额	23,806,467.84	-89,693,955.55
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		56,460,000.00
筹资活动现金流入小计		56,460,000.00
偿还债务支付的现金	167,163.45	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,363.08	81,088.85
支付其他与筹资活动有关的现金		139,578.57

筹资活动现金流出小计	171,526.53	30,220,667.42
筹资活动产生的现金流量净额	-171,526.53	26,239,332.58
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	-1,602,426.96	-71,862,617.54
加：期初现金及现金等价物余额	4,740,991.56	76,603,609.10
六、期末现金及现金等价物余额	3,138,564.60	4,740,991.56

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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				1,159,681,109.83	44,519,514.13	629,940.71		77,754,929.46		942,040,402.68		2,490,192,733.55	33,509,318.88	2,523,702,052.43
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	354,605,865.00				1,159,681,109.83	44,519,514.13	629,940.71		77,754,929.46		942,040,402.68		2,490,192,733.55	33,509,318.88	2,523,702,052.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					51,209,332.79		14,763,250.34		3,094,428.36		-257,873,019.17		-188,806,007.68	-5,568,201.85	-194,374,209.53

(一) 综合收益总额							14,763,250.34					-254,778,590.81		-240,015,340.47	7,006,453.95	-233,008,886.52
(二) 所有者投入和减少资本					51,209,332.79									51,209,332.79	-1,865,362.30	49,343,970.49
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					51,209,332.79									51,209,332.79	-1,865,362.30	49,343,970.49
(三) 利润分配								3,094,428.36				-3,094,428.36			10,709,293.50	10,709,293.50
1. 提取盈余公积								3,094,428.36				-3,094,428.36				
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者															-10,709,293.50	-10,709,293.50



(或 股东) 的分配																		93.5 0	93.5 0
4. 其他																			
(四) 所有者权益 内部结转																			
1. 资本公积 转增资本 (或 股本)																			
2. 盈余公积 转增资本 (或 股本)																			
3. 盈余公积 弥补亏损																			
4. 设定受益 计划变动 额结转留 存收益																			
5. 其他综合 收益结转 留存收益																			
6. 其他																			
(五) 专																			

项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	354,605,865.00				1,210,890,442.62	44,519,514.13	15,393,191.05		80,849,357.82		684,167,383.51		2,301,386,725.87	27,941,117.03	2,329,327,842.90

上期金额

单位：元

项目	2021 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				1,060,905,823.02	160,416,404.95	2,729,504.49		77,754,929.46		1,052,858,965.48		2,388,438,682.50	34,009,129.86	2,422,447,812.36
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	354,605,865.00				1,060,905,823.02	160,416,404.95	2,729,504.49		77,754,929.46		1,052,858,965.48		2,388,438,682.50	34,009,129.86	2,422,447,812.36
三、本期增减变动金额					98,775,286.81	-115,896,890.82	-2,099,563.78				110,818,562.80		101,754,051.05	-499,810.98	101,254,240.07

(减少以“一”号填列)																	
(一) 综合收益总额							- 2,09 9,56 3.78					- 110, 818, 562. 80		- 112, 918, 126. 58	- 499, 810. 98	- 113, 417, 937. 56	
(二) 所有者投入和减少资本					98,7 75,2 86.8 1	- 115, 896, 890. 82										214, 672, 177. 63	214, 672, 177. 63
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					98,7 75,2 86.8 1	- 115, 896, 890. 82										214, 672, 177. 63	214, 672, 177. 63
(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、本期期末余额	354,605,865.00				1,159,681,109.83	44,519,514.13	629,940.71		77,754,929.46		942,040,402.68		2,490,192,733.55	33,509,318.8	2,523,702,052.43

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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				4,493,737,521.30	44,519,514.13			17,517,755.05	-138,957,098.58		4,682,384,528.64
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				4,493,737,521.30	44,519,514.13			17,517,755.05	-138,957,098.58		4,682,384,528.64
三、本期					43,876,995					-106,9		-63,05

增减变动金额（减少以“-”号填列）					.95					33,485.99		6,490.04
（一）综合收益总额										-106,933.485.99		-106,933.485.99
（二）所有者投入和减少资本					43,876,995.95							43,876,995.95
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					43,876,995.95							43,876,995.95
（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

上期金额

单位：元

项目	2021 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				4,402,294,571.33	160,416,404.95			17,517,755.05	-50,944,141.70		4,563,057,644.73
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				4,402,294,571.33	160,416,404.95			17,517,755.05	-50,944,141.70		4,563,057,644.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					91,442,949.97	-115,896,890.82				88,012,956.88		119,326,883.91
(一)										-		-



综合收益总额										88,012,956.88		88,012,956.88
(二)所有者投入和减少资本					91,442,949.97	-115,896.82						207,339,840.79
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					91,442,949.97	-115,896.82						207,339,840.79
(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	354,6 05,86 5.00				4,493 ,737, 521.3 0	44,51 9,514 .13			17,51 7,755 .05	- 138,9 57,09 8.58		4,682 ,384, 528.6 4

### 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 日起撤销退市风险警示，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 2023 年 4 月 6 日决议批准报出。

公司本报告期的合并财务报表范围及其变化的具体情况详见“本附注八、合并范围的变更”、“本附注九，在其他主体中的权益”。

## 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

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、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[2014 年修订]》以及相关补充规定的要求编制，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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 在同一控制下的企业合并中，公司作为购买方取得对其他参与合并企业的控制权，如以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；如以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，应当计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，按下列情况确定长期股权投资的初始投资成本：

①一次交换交易实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；

②通过多次交换交易分步实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为每一单项交易成本之和；

③为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；

④在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，在购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入长期股权投资的初始投资成本。

(3) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，对长期股权投资的初始投资成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

对长期股权投资的初始投资成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列方法处理：

①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；

②经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，其差额应当计入当期损益。

## 6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司，是指被公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将为其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

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

编制合并报表时，公司与被合并子公司采用的统一的会计政策和期间。合并财务报表以公司和子公司的财务报表为基础，在抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由公司合并编制。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

企业因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司按照权益法对合营企业的投资进行会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金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。

## 9、外币业务和外币报表折算

(1) 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) 公司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。

## 10、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：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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。

1) 债务工具

公司持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

(1) 以摊余成本计量：

公司管理此类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按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、合同资产、其他应收款、



债权投资、租赁应收款和长期应收款等。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款,列示为一年内到期的非流动资产;取得期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益:

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。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。此类金融资产列示为其他债权投资,自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资,列示为一年内到期的非流动资产;取得期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益:

公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具,以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。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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的,列示为其他非流动金融资产。

## 2) 权益工具

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。

此外,公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。该指定一经做出,不得撤销。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的,该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于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。

## ②减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产和财务担保合同等,以预期信用损失为基础确认损失准备。公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息,以发生违约的风险为权重,计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额,确认预期信用损失。

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

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

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

对于应收票据及应收账款、租赁应收款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，公司均可以按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### 1) 信用风险显著增加判断标准

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量或定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 〈1〉 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例。
- 〈2〉 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。
- 〈3〉 上限指标为债务人合同付款(包括本金和利息)一般逾期超过 30 天，最长不超过 90 天。

#### 2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 〈1〉 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 〈2〉 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 〈3〉 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 〈4〉 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 〈5〉 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 〈6〉 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

#### 3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

（1）违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。公司的违约概率以历史信用损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

（2）违约损失率是指公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

（3）违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，公司应被偿付的金额。

#### 4) 前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

##### （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。

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。

#### (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。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

### （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。

## 11、应收票据

见本节“10、金融工具”。

## 12、应收账款

见本节“10、金融工具”。

## 13、应收款项融资

不适用

## 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法见本节“10、金融工具”。

## 15、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、开发成本、合同履约成本等。

### （2）发出存货的计价方法

发出存货时按加权平均法计价。

### （3）开发成本的计价方法

开发成本按实际成本入账，符合资本化条件的借款费用，计入开发成本。待项目完工并验收合格后按实际成本转入开发产品。

### （4）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。

#### (5) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

#### (6) 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。

## 16、合同资产

合同资产，指已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，该收款权利应作为合同资产。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。

## 17、合同成本

### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即为履行合同发生的成本，不属于《企业会计准则第 14 号—收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本，即为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（例如：销售佣金等）。该资产摊销期限不超过一年的，可以在发生时计入当期损益。

企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（例如：无论是否取得合同均会发生的差旅费、投标费、为准备投标资料发生的相关费用等），应当在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

### (2) 与合同成本有关的资产的摊销

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### （3）与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于下列第①项减去第②项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得企业上述第①项减去第②项后的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 18、持有待售资产

不适用

## 19、债权投资

不适用

## 20、其他债权投资

不适用

## 21、长期应收款

不适用

## 22、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。

### （1）投资成本确定

除对外合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

①以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

②以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

③通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》确定；

④通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》确定。



## （2）后续计量及损益确认方法

### ①下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算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对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，按照采用权益法核算。

长期股权投资采用权益法核算时，对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；对长期股权投资的投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

在权益法核算时，当取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，并调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资方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，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，公司对被投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其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。

长期股权投资按照权益法核算在确认投资损益时，先对被投资单位的净利润进行取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整，再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

## （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投

投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 24、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%

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；
- ②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；
- ④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；
- ⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值。

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

## 25、在建工程

(1) 包括公司基建、更新改造等发生的支出，该项支出包含工程物资；

(2) 在建工程达到预定可使用状态时转入固定资产。

## 26、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。

## 27、生物资产

不适用

## 28、油气资产

不适用

## 29、使用权资产

使用权资产类别主要包括房屋建筑物等。

### (1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2) 使用权资产的初始计量

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- ① 租赁负债的初始计量金额；
- ② 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- ③ 承租人发生的初始直接费用；
- ④ 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

### (3) 使用权资产的后续计量

① 采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

② 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，公司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，公司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。各类使用权资产的具体折旧方法如下。

### (4) 各类使用权资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率
----	------	------	--------	------

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	2-3 年	0%	33.33%-50%

(5) 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时，如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。

(6) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明使用权资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

### 30、无形资产

#### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(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) 内部研究开发支出会计政策

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。

## 31、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，且不大于本集团确定的报告分部。

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臵费用后的净额（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。

### 32、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。

### 33、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。

### 34、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相关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

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

辞退福利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

其他长期职工福利是指除短期薪酬、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。

### 35、租赁负债

于租赁期开始日，除短期租赁和低价值资产租赁外，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。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，采用承租人增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，根据附注六、13 计入资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

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，按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

### 36、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。

### 37、股份支付

#### (1) 股份支付的种类

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。

以权益结算的股份支付，是指企业为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易，这里所指的权益工具是企业自身权益工具。

以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

#### (2) 确认可行权权益工具最佳估计的依据。

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动或者取得的服务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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。

#### (3) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

在资产负债表日，后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。

对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积(其他资本公积)。

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用估值技术确定其公允价值，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

②授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。

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

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

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

## 39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### (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集团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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

## 40、政府补助

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。

### （1）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。

### （2）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。

### （3）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。

#### 41、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。

#### 42、租赁

##### (1) 经营租赁的会计处理方法

租赁是指让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，评估合同是否为租赁或包含租赁。

##### 1、公司作为承租人

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，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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

##### (2) 后续计量

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（详见本附注六、13“使用权资产”），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。

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，本集团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，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、公司作为出租人

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。

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）融资租赁的会计处理方法

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。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

### 商誉

商誉为非同一控制下企业合并其初始合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。公司对商誉不摊销，以成本减累计减值准备后的金额计量，在合并资产负债表上单独列示。

## 44、重要会计政策和会计估计变更

### （1）重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（“解释第 15 号”）中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（“试运行销售的会计处理”）的规定	第九届董事会第二十五次会议	该项会计政策变更对公司财务报表无影响
解释第 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定	第九届董事会第二十五次会议	该项会计政策变更对公司财务报表无影响
《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（“解释第 16 号”）中“关于发行方分类为权益工具的金	第九届董事会第二十五次会议	该项会计政策变更对公司财务报表无影响

融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定		
解释第 16 号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。	第九届董事会第二十五次会议	该项会计政策变更对公司财务报表无影响

① 《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。公司自 2022 年 1 月 1 日起执行，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

② 《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。公司自 2022 年 1 月 1 日起执行，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

③ 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

④ 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## 45、其他

### 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

如本节五、39、“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在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；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。

企业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，公司综合考虑与本集团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）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。

## （6）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。

#### (7) 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的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。

#### (8) 递延所得税资产

递延所得税资产的实现主要取决于未来的实际盈利及暂时性差异在未来使用年度的实际税率。如未来实际产生的盈利少于预期，或实际税率低于预期，确认的递延所得税资产将被转回，并确认在转回发生期间的合并利润表中。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损，由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此未全额确认递延所得税资产。

#### (9) 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%、20%、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%
福建贝瑞和康基因技术有限公司	25%
福建贝瑞和康基因诊断技术有限公司	25%
北京贝瑞和康生物技术有限公司	15%
福建贝瑞和康生物技术有限公司	25%
福建贝瑞检验所有限公司	25%
福建贝瑞和康科技有限公司	25%

福州贝瑞和康医疗器械有限公司	25%
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	15%
北京贝瑞和康医疗器械有限公司	25%
青岛贝瑞和康医学检验实验室有限公司	20%
北京贝瑞和康医学检验实验室有限公司	15%
上海贝瑞和康医学检验所有限公司	25%
成都贝瑞和康医学检验所有限公司	25%
香港贝瑞和康生物技术有限公司	16.5%
雅士能基因科技有限公司	16.5%

## 2、税收优惠

(1) 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，贝瑞和康 2021 年度至 2023 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 2023 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 2022 年度享受减按 15% 的税率征收企业所得税。

(4) 青岛检验所 2022 年度符合小型微利企业减免标准，对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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

## 3、其他

无

## 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	50,927.35	51,891.85
银行存款	317,754,660.95	416,101,927.95
其他货币资金	15,757,881.29	1,735,475.27
合计	333,563,469.59	417,889,295.07
其中：存放在境外的款项总额	72,519,721.37	115,261,743.15
因抵押、质押或冻结等对	15,285,178.27	1,264,391.73

使用有限制的款项总额		
------------	--	--

其他说明：

注：

(1) 存放在境外的款项为境外子公司所持货币资金；

(2) 本期末货币资金受限金额 15,285,178.27 元，系票据保证金、质量保函保证金等。

## 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	4,505,243.01	3,815,000.00
其中：		
其中：		
合计	4,505,243.01	3,815,000.00

其他说明：

无

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

## 4、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	8,606,400.00	5,734,008.00
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	8,606,400.00	5,734,008.00

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	
其中：										
其										

中：										
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

## (2) 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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

## (4) 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	0.00	0.00
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

无

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

无

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

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	280,569,989.31	21.33%	120,559,685.39	42.97%	160,010,303.92	267,488,199.08	21.18%	87,255,608.17	32.62%	180,232,590.91
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,034,770,556.81	78.67%	140,400,420.78	13.57%	894,370,136.03	995,620,058.96	78.82%	72,429,933.43	7.27%	923,190,125.53
其中：										
账龄组合	1,034,770,556.81	78.67%	140,400,420.78	13.57%	894,370,136.03	995,620,058.96	78.82%	72,429,933.43	7.27%	923,190,125.53
合计	1,315,340,546.12	100.00%	260,960,106.17	19.84%	1,054,380,439.95	1,263,108,258.04	100.00%	159,685,541.60	12.64%	1,103,422,716.44

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	704,193,369.80
1 至 2 年	347,743,345.68
2 至 3 年	180,836,447.60
3 年以上	82,567,383.04
3 至 4 年	42,682,027.37
4 至 5 年	15,595,528.16
5 年以上	24,289,827.51
合计	1,315,340,546.12

**(2) 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	
坏账准备	159,685,541.60	105,066,324.57		3,791,760.00		260,960,106.17
合计	159,685,541.60	105,066,324.57		3,791,760.00		260,960,106.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

本报告期无坏账准备转回或收回金额重要的应收账款

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
重庆安思沃医疗科技有限公司、重庆洪浩瑞欣医疗科技有限公司	3,791,760.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	252,196,230.93	19.17%	92,177,722.40
单位二	117,532,236.72	8.94%	10,912,152.22
单位三	54,812,091.03	4.17%	11,376,458.67
单位四	40,326,889.10	3.07%	5,557,804.99
单位五	33,189,365.00	2.52%	8,078,840.05
合计	498,056,812.78	37.87%	

**(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

无

其他说明：

## (6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

无

## 7、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	33,368,279.97	97.17%	10,151,395.00	77.65%
1 至 2 年	742,029.54	2.16%	1,435,603.22	10.98%
2 至 3 年	228,422.16	0.67%	1,485,992.06	11.37%
3 年以上	0.00	0.00%	0.00	0.00%
合计	34,338,731.67		13,072,990.28	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占总金额比例	未结算原因
单位一	15,336,000.00	44.66%	货物尚未交付
单位二	4,304,924.97	12.54%	货物尚未交付
单位三	3,573,019.98	10.41%	货物尚未交付
单位四	1,234,195.16	3.59%	待摊服务器维保费
单位五	777,358.49	2.26%	待摊费用

单位名称	期末余额	占总金额比例	未结算原因
合计	25,225,498.60	73.46%	

其他说明：

无

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		1,747,691.78
其他应收款	14,505,828.84	32,325,093.87
合计	14,505,828.84	34,072,785.65

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		5,308.22
借款利息		1,742,383.56
合计		1,747,691.78

#### 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

#### 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额



## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

## 3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

无

## (3) 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	17,685,221.11	37,006,376.15
押金、保证金、备用金	4,002,398.51	5,033,858.10
出口退税款	0.00	7,504.78
其他	11,632.76	792,528.73
合计	21,699,252.38	42,840,267.76

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	5,839,713.89		4,675,460.00	10,515,173.89
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	-5,566,420.67	0.00	2,244,670.32	-3,321,750.35
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2022 年 12 月 31 日余额	273,293.22	0.00	6,920,130.32	7,193,423.54

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,664,898.19
1 至 2 年	12,890,851.90
2 至 3 年	436,630.06
3 年以上	6,706,872.23
3 至 4 年	889,656.07
4 至 5 年	909,590.10
5 年以上	4,907,626.06
合计	21,699,252.38

## 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	
其他应收款坏账准备	10,515,173.89	- 3,321,750.35				7,193,423.54
合计	10,515,173.89	- 3,321,750.35				7,193,423.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

本报告期无坏账准备转回或收回金额重要的其他应收款

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

本报告期无实际核销的其他应收款情况

## 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
单位一	往来款	12,012,568.68	1-2 年	55.36%	2,042,170.32
单位二	往来款	4,675,460.00	5 年以上	21.55%	4,675,460.00
单位三	保证金、押金	1,167,503.89	1 年内/1-2 年/4-5 年	5.38%	0.00
单位四	保证金、押金	408,079.50	1 年内	1.88%	0.00
单位五	保证金、押金	230,000.00	1 年内/1-2 年/3-4 年	1.06%	0.00
合计		18,493,612.07		85.23%	6,717,630.32

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

## 9、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	87,057,529.79	0.00	87,057,529.79	85,710,321.56	0.00	85,710,321.56
在产品	41,811,295.15	0.00	41,811,295.15	43,547,359.48	3,921,568.08	39,625,791.40
库存商品	83,763,837.43	0.00	83,763,837.43	90,162,313.02	0.00	90,162,313.02
周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合同履约成本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
发出商品	18,315,581.95	0.00	18,315,581.95	18,383,233.26	0.00	18,383,233.26
合计	230,948,244.32	0.00	230,948,244.32	237,803,227.32	3,921,568.08	233,881,659.24

## (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	0.00					0.00
在产品	3,921,568.08			3,921,568.08		0.00
库存商品	0.00					0.00
周转材料	0.00					0.00
消耗性生物资产	0.00					0.00
合同履约成本	0.00					0.00
合计	3,921,568.08			3,921,568.08		0.00

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

## 10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

无

## 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

无

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

无

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本	0.00	0.00
应收退货成本	0.00	0.00
待抵扣进项税	30,360,766.51	78,131,287.24
预交所得税	11,464,701.13	8,434,924.50
待认证进项税	3,986,177.85	6,245,043.37
预付房租、物业费	206,275.99	1,880,160.28
合计	46,017,921.48	94,691,415.39

其他说明：

无

## 14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 16、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	

## 坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

无

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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											
武汉亚心分子生物学研发有限公司	869,472.52			174,494.14						1,043,966.66	
小计	869,472.52			174,494.14						1,043,966.66	
二、联营企业											
福建和瑞基因科技有限公司	161,910,631.22			-56,331,741.38						105,578,889.84	
合肥徕科生物科技有限公司	4,684,165.94			332,848.29						5,017,014.23	
福州瑞生投资管理有限公司	883,369.64			-267.21						883,102.43	
北京源圆基因技术有	41,000.28			-27,377.24						13,623.04	

限公司										
西安浩瑞基因技术有限公司	1,826,147.30		1,826,147.30							
活智生物科技有限公司	3,062,337.05		2,905,504.73	-156,832.32						
小计	172,407,651.43		4,731,652.03	-56,183,369.86					111,492,629.54	
合计	173,277,123.95		4,731,652.03	-56,008,875.72					112,536,596.20	

其他说明：

无

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
ACT GENOMIC	25,719,739.12	105,792,345.67
合计	25,719,739.12	105,792,345.67

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分 8 个季度平均解锁。于资产负债表日，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。

## 20、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

### (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

无

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	793,459,972.72	841,437,298.43
固定资产清理	0.00	0.00
合计	793,459,972.72	841,437,298.43

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	房屋建筑物 装修	合计
	一、账面原值：					
1. 期初余额	628,860,607.08	502,375,134.29	8,817,427.44	42,258,884.62	55,224,381.54	1,237,536,434.97
2. 本期增加金额		40,068,071.27		2,995,588.19	146,000.00	43,209,659.46
(1) 购置		37,182,147.74		2,539,696.64	146,000.00	39,867,844.38

(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
外币报表折算 差额		2,885,923.53		455,891.55		3,341,815.08
3. 本期减少 金额		2,704,811.35		2,363,537.63		5,068,348.98
(1) 处置或报废		2,704,811.35		2,363,537.63		5,068,348.98
处置子公司						
4. 期末余 额	628,860,607. 08	539,738,394. 21	8,817,427.44	42,890,935.1 8	55,370,381.5 4	1,275,677,74 5.45
二、累计折旧						
1. 期初余 额	59,479,258.5 7	280,123,950. 50	2,736,191.72	23,786,896.3 1	29,972,839.4 4	396,099,136. 54
2. 本期增 加金额	13,160,134.4 4	57,439,940.3 2	737,834.71	6,031,421.47	13,081,901.2 8	90,451,232.2 2
(1) 计提	13,160,134.4 4	55,829,225.7 2	737,834.71	5,784,259.39	13,081,901.2 8	88,593,355.5 4
外币报表折算 差额		1,610,714.60		247,162.08		1,857,876.68
3. 本期减少 金额		2,637,285.17		1,695,310.86		4,332,596.03
(1) 处置或报废		2,637,285.17		1,695,310.86		4,332,596.03
处置子公司						
4. 期末余 额	72,639,393.0 1	334,926,605. 65	3,474,026.43	28,123,006.9 2	43,054,740.7 2	482,217,772. 73
三、减值准备						
1. 期初余 额						
2. 本期增 加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少 金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余 额						
四、账面价值						
1. 期末账 面价值	556,221,214. 07	204,811,788. 56	5,343,401.01	14,767,928.2 6	12,315,640.8 2	793,459,972. 72
2. 期初账	569,381,348.	222,251,183.	6,081,235.72	18,471,988.3	25,251,542.1	841,437,298.

面价值	51	79		1	0	43
-----	----	----	--	---	---	----

**(2) 暂时闲置的固定资产情况**

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

**(3) 通过经营租赁租出的固定资产**

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

**(4) 未办妥产权证书的固定资产情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

无

**(5) 固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

无

**22、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	290,953,141.69	267,600,476.66
合计	290,953,141.69	267,600,476.66

**(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	290,953,141.69		290,953,141.69	267,600,476.66		267,600,476.66
合计	290,953,141.69		290,953,141.69	267,600,476.66		267,600,476.66

## (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		267,600,476.66	23,352,665.03			290,953,141.69						其他
合计		267,600,476.66	23,352,665.03			290,953,141.69						

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

无

## (4) 工程物资

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

其他说明：

无

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 24、油气资产

□适用 □不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	30,749,552.29	30,749,552.29
2. 本期增加金额	5,297,735.71	5,297,735.71
3. 本期减少金额	3,082,621.76	3,082,621.76
4. 期末余额	32,964,666.24	32,964,666.24
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,042,142.82	9,042,142.82
2. 本期增加金额	10,589,463.25	10,589,463.25
(1) 计提	10,589,463.25	10,589,463.25
3. 本期减少金额	3,082,621.76	3,082,621.76
(1) 处置	3,082,621.76	3,082,621.76
4. 期末余额	16,548,984.31	16,548,984.31
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	16,415,681.93	16,415,681.93
2. 期初账面价值	21,707,409.47	21,707,409.47

其他说明：

公司自 2021 年开始执行新租赁准则，公司将公司（含控股子公司）作为承租人对租赁资产享有在租赁期内的使用权利确认为“使用权资产”。截至本报告日，公司不存在租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的情况，公司对租赁资产按照在租赁期间内计提折旧核算。

## 26、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 初余额	47,476,03 7.50			4,416,492 .07	6,202,651 .78	2,943,360 .01	9,656,714 .00	70,695,25 5.36
2. 本 期增加金 额					1,395,543 .67	272,412.0 0	1,264,333 .10	2,932,288 .77
1) 购置							1,148,956 .33	1,148,956 .33
2) 内部研 发					1,395,543 .67			1,395,543 .67
3) 企业合 并增加								
外币报表 折算						272,412.0 0	115,376.7 7	387,788.7 7
3. 本 期减少金 额								
1) 处置								
4. 期 末余额	47,476,03 7.50			4,416,492 .07	7,598,195 .45	3,215,772 .01	10,921,04 7.10	73,627,54 4.13
二、累计 摊销								
1. 期 初余额	3,487,906 .24			4,416,492 .07	3,545,761 .71	2,053,631 .30	4,982,416 .19	18,486,20 7.51
2. 本 期增加金 额	968,511.1 2				625,970.7 0	475,904.2 6	1,469,523 .15	3,539,909 .23
1) 计提	968,511.1 2				625,970.7 0	475,904.2 6	1,469,523 .15	3,539,909 .23
3. 本 期减少金 额								
1) 处置								
4. 期 末余额	4,456,417 .36			4,416,492 .07	4,171,732 .41	2,529,535 .56	6,451,939 .34	22,026,11 6.74

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	43,019,620.14				3,426,463.04	686,236.45	4,469,107.76	51,601,427.39
2. 期初账面价值	43,988,131.26				2,656,890.07	889,728.71	4,674,297.81	52,209,047.85

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 1.90%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

无

## 27、开发支出

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		
单细胞 DNA 测序文库构建一步法试剂盒及其稳定性的研究	9,307,338.04	1,242,318.18				10,549,656.22		
基于高通量测序技	11,956,622.35	6,860,972.06						18,817,594.41

术的染色体拷贝数变异检测的研究								
现有基因测序仪的技术升级改进研究	549,532.71	3,460,681.52			1,395,543.67			2,614,670.56
基于高通量测序平台的胎儿染色体拷贝数变异检测试剂的研究		2,009,537.21						2,009,537.21
基于第三代高通量测序技术用于 α-和 β-地中海贫血的检测试剂的研究		2,016,444.56						2,016,444.56
基因测序仪 NextSeg CN500 扩大适用范围的研究		445,723.60						445,723.60
合计	21,813,493.10	16,035,677.13			1,395,543.67	10,549,656.22		25,903,970.34

其他说明：

无

## 28、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) 商誉减值准备

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
		计提		处置		



合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明：

本公司于每期末进行商誉减值测试，测试时，将商誉的账面价值分摊至相关的资产组，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者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其它各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其它各项资产的账面价值。经测试，商誉本报告期不存在减值。

## 29、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	16,199,829.30	2,356,369.31	7,123,963.11		11,432,235.50
专利使用费用	3,719,158.89	0.00	3,138,774.40		580,384.49
安置费	4,978,333.37	443,055.49	2,295,833.53		3,125,555.33
合计	24,897,321.56	2,799,424.80	12,558,571.04		15,138,175.32

其他说明：

无

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

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
资产减值准备	266,000,181.46	45,124,712.92	173,857,067.46	29,401,384.09
内部交易未实现利润	39,884,948.02	8,792,557.87	26,947,121.04	5,979,982.61
新租赁准则费用确认时间性差异	1,167,313.46	186,960.67	1,058,797.25	172,940.62
未弥补亏损	320,433,893.98	48,065,084.10	189,158,696.90	28,373,804.53
合计	627,486,336.92	102,169,315.56	391,021,682.65	63,928,111.85

### (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	140,296,041.67	23,256,614.98	144,788,926.36	24,460,129.13

合计	140,296,041.67	23,256,614.98	144,788,926.36	24,460,129.13
----	----------------	---------------	----------------	---------------

## (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		102,169,315.56		63,928,111.85
递延所得税负债		23,256,614.98		24,460,129.13

## (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	121,454,292.35	81,170,547.81
信用减值损失	2,153,348.25	265,216.11
公允价值变动损失	84,887,086.93	0.00
合计	208,494,727.53	81,435,763.92

## (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
2022		2,124,796.91	
2023	3,465,158.68	3,465,158.68	
2024	2,096,868.26	4,776,023.95	
2025	9,264,546.34	10,272,244.74	
2026	51,391,297.05	60,532,323.53	
2027	55,236,422.02		
合计	121,454,292.35	81,170,547.81	

其他说明：

无

## 31、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	26,664,934.04		26,664,934.04	27,045,685.51		27,045,685.51
合计	26,664,934.04		26,664,934.04	27,045,685.51		27,045,685.51

其他说明：

无

## 32、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	203,464,789.28	190,330,254.35
未到期应付利息	225,188.89	207,537.10
合计	203,689,978.17	190,537,791.45

短期借款分类的说明：

保证借款余额由子公司贝瑞和康与宁波银行股份有限公司北京分行、中国民生银行股份有限公司北京分行、招商银行股份有限公司北京西客站支行的借款余额以及子公司杭州贝瑞与杭州联合农村商业银行股份有限公司的借款余额组成。

子公司贝瑞和康于 2020 年 6 月 4 日与宁波银行股份有限公司北京分行签订编号为 07700LK209KNF8K 的线上流动资金贷款总协议，在协议规定的有效期内，子公司贝瑞和康可通过网银等电子渠道以自助方式申请借款的业务，截至 2022 年 12 月 31 日，实际提款 231,426,167.02 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 07700KB21B59HN0。截至 2022 年 12 月 31 日，借款本金余额为 31,593,432.70 元。

子公司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 2200000129067 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 2022 年 10 月 24 日至 2023 年 10 月 23 日，截止 2022 年 12 月 31 日，实际提款 58,030,978.00 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 2200000129067 号。截止 2022 年 12 月 31 日，借款本金余额为 58,030,978.00 元。

子公司贝瑞和康与招商银行股份有限公司北京分行签订的 2022 战略九授信 1049 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 2022 年 10 月 14 日至 2023 年 10 月 13 日，截止 2022 年 12 月 31 日，实际提款 14,528,726.58 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 2022 战略九授信 1049。截至 2022 年 12 月 31 日，借款本金余额为 14,528,726.58 元。

子公司杭州贝瑞与杭州联合农村商业银行股份有限公司签订的杭联银（下沙）流借字第 8011120220078257 号借款合同约定，流贷借款额度为 10,000,000.00 元。截止 2022 年 12 月 31 日，实际提款 237,934,956.00 元。该笔借款由公司提供最高债权额为 100,000,000.00 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 8011320220023123 号。截止 2022 年 12 月 31 日，借款本金余额为 99,311,652.00 元。

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

无

## 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	258,902,226.96	339,928,924.23
合计	258,902,226.96	339,928,924.23

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

无

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

## 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	103,556,290.13	90,546,646.29
合计	103,556,290.13	90,546,646.29

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 39、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	49,437,330.61	293,329,689.48	297,327,639.00	45,439,381.09
二、离职后福利-设定提存计划	2,031,601.79	26,351,847.95	26,348,231.91	2,035,217.83
合计	51,468,932.40	319,681,537.43	323,675,870.91	47,474,598.92

## (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	33,325,395.94	246,368,324.97	253,271,603.63	26,422,117.28
2、职工福利费		4,838,521.32	4,838,521.32	
3、社会保险费	1,225,764.02	15,364,852.92	15,248,051.55	1,342,565.39
其中：医疗保险费	1,127,110.59	14,765,497.11	14,646,146.63	1,246,461.07
工伤保险费	40,148.56	483,053.59	478,272.38	44,929.77
生育保险费	58,504.87	116,302.22	123,632.54	51,174.55
4、住房公积金	650,427.76	19,392,480.23	19,446,043.12	596,864.87
5、工会经费和职工教育经费	14,235,742.89	7,365,510.04	4,523,419.38	17,077,833.55
合计	49,437,330.61	293,329,689.48	297,327,639.00	45,439,381.09

## (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	1,964,941.92	25,509,218.28	25,505,883.29	1,968,276.91
2、失业保险费	66,659.87	842,629.67	842,348.62	66,940.92
合计	2,031,601.79	26,351,847.95	26,348,231.91	2,035,217.83

其他说明：

无

## 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,804,971.88	10,810,897.99
企业所得税	381,268.58	13,442,151.71
个人所得税	1,456,700.80	1,528,037.81
城市维护建设税	485,736.80	759,328.19
房产税	751,855.75	751,855.74
印花税	404,556.50	313,013.83
教育费附加	264,634.98	292,715.06
地方教育费附加	176,423.32	118,817.00
土地使用税	39,829.20	39,829.20
合计	15,765,977.81	28,056,646.53

其他说明：

无

## 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	32,467,646.10	51,814,566.01
合计	32,467,646.10	51,814,566.01

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

无

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

## (3) 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	7,887,653.48	23,050,897.59
保证金、押金	19,030,438.00	24,392,181.83
公司应付社保公积金款	1,735,987.40	1,608,785.99
其他	3,813,567.22	2,762,700.60
合计	32,467,646.10	51,814,566.01

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

无

## 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	12,814,712.74	9,148,077.73
未到期应付利息	185,486.57	291,930.97
合计	13,000,199.31	9,440,008.70

其他说明：

无

#### 44、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	9,862,694.67	6,783,500.12
合计	9,862,694.67	6,783,500.12

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

无

#### 45、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	126,599,991.60	185,696,877.60
合计	126,599,991.60	185,696,877.60

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

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玉东支行签订编号为 0020000086-2018 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 2022 年 12 月 31 日，实际提款金额为 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，同时子公司贝瑞和康提供无限连带责任保证担保。截至 2022 年 12 月 31 日，借款本金余额为 126,599,991.60 元。

抵押资产见附注七、合并财务报表项目注释 81、所有权或使用权受到限制的资产。

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



## (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

## (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

## (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	4,884,310.19	13,624,798.80
合计	4,884,310.19	13,624,798.80

其他说明：

无

## 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

## (2) 专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

无

## 49、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、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	3,660,949.00	10,692,000.00	2,278,449.00	12,074,500.00	
合计	3,660,949.00	10,692,000.00	2,278,449.00	12,074,500.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
无创 DNA 产前检测 技术服务 平台建设 项目	2,567,500 .00			1,185,000 .00			1,382,500 .00	与资产相 关
北京市科 学技术委 员会科技 新星与领 军人才培 养项目	493,449.0 0			493,449.0 0				与收益相 关
2018 年度 科技服务 业后补贴 专项-两城 科技服务 培育子专 项	600,000.0 0			600,000.0 0				与收益相 关
中央财政 支持住房 租赁市场 发展试点 专项资金		10,692,00 0.00					10,692,00 0.00	与资产相 关
合计	3,660,949 .00	10,692,00 0.00		2,278,449 .00			12,074,50 0.00	

其他说明：

无

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

## 53、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	354,605,86 5.00						354,605,86 5.00

其他说明：

无

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

无

## 55、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	338,111,680.21	51,209,332.79		389,321,013.00
合计	1,159,681,109.83	51,209,332.79		1,210,890,442.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司授予 282.3 万股员工持股计划，授予价格为 20.00 元/股，2022 年度取得的服务成本计入管理费用和资本公积 19,131,669.74 元；

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。根据财政部会计司发布的《股份支付准则应用案例—“大股东兜底式”股权激励计划》中案例确认了管理费用及资本公积 24,745,326.21 元；

2020 年 3 月，雅士能对总经理周代星先生增发 17,648 股股份以实施股权激励，周代星先生以 1 港币对价认购雅士能增发的股份，且增发股份与雅士能已发行的现有股份具有同等权力。因此产生的 2022 年的股权激励费用为 7,332,336.84 元。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	44,519,514.13			44,519,514.13
合计	44,519,514.13			44,519,514.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
二、将重分类进损益的其他综合收益	629,940.71	14,763,250.34				14,763,250.34		15,393,191.05
外币财务报表折算差额	629,940.71	14,763,250.34				14,763,250.34		15,393,191.05
其他综合收益合计	629,940.71	14,763,250.34				14,763,250.34		15,393,191.05

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 59、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	77,754,929.46	3,094,428.36		80,849,357.82
合计	77,754,929.46	3,094,428.36		80,849,357.82

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	942,040,402.68	1,052,858,965.48
调整后期初未分配利润	942,040,402.68	1,052,858,965.48
加：本期归属于母公司所有者的净利	-254,778,590.81	-110,818,562.80

润		
减：提取法定盈余公积	3,094,428.36	
期末未分配利润	684,167,383.51	942,040,402.68

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

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	1,343,370,762.88	743,882,101.35	1,369,750,964.74	767,179,786.32
其他业务	24,636,449.00	39,765,052.93	52,429,956.55	18,793,949.97
合计	1,368,007,211.88	783,647,154.28	1,422,180,921.29	785,973,736.29

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	1,368,007,211.88	-	1,422,180,921.29	-
营业收入扣除项目合计金额	24,636,449.00	-	52,429,956.55	-
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.80%	-	3.69%	-
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。	24,636,449.00	房屋设备租赁收入、 仪器维保收入、 仪器 安装维修收入	52,429,956.55	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小		无拆除资金利息收入 及金融类业务收入		

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		
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		
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		
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。		无此类业务所生产的收入		
与主营业务无关的业务收入小计	24,636,449.00	房屋设备租赁收入、仪器维保收入、仪器安装维修收入	52,429,956.55	房屋设备租赁收入、仪器维保收入、仪器安装维修收入
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。		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		
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。		-		
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。		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		
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		
不具备商业实质的收入小计	0.00	无此类业务收入	0.00	无此类业务收入
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入		无此类业务收入		

营业收入扣除后金额	1,343,370,762.88	-	1,369,750,964.74	-
-----------	------------------	---	------------------	---

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
基础科研服务	216,294,235.20			216,294,235.20
检测服务	558,689,220.78			558,689,220.78
试剂销售	476,833,059.27			476,833,059.27
设备销售	91,554,247.63			91,554,247.63
按经营地区分类				
其中：				
境内	1,238,220,620.83			1,238,220,620.83
境外	129,786,591.05			129,786,591.05
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	1,343,370,762.88			1,343,370,762.88

与履约义务相关的信息：

公司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。对于在某一时点履行的履约义务，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。

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，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。

其他说明：

无

## 62、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	1,739,734.59	2,174,310.83
教育费附加	802,055.80	934,768.92
房产税	4,607,527.61	5,272,822.16
土地使用税	164,623.78	164,623.78
印花税	765,221.29	1,045,271.62
地方教育费附加	534,703.83	623,179.28
其他	2,580.00	2,580.00
合计	8,616,446.90	10,217,556.59

其他说明：

无

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力成本	148,985,016.94	142,540,268.65
市场推广费	88,474,451.54	115,901,126.33
设备维修费	28,695,062.96	29,319,501.23
折旧及摊销费用	17,630,504.74	19,737,724.79
业务招待费	7,995,132.16	8,646,184.11
差旅及交通费	4,011,601.85	4,942,258.81
运输及仓储服务费	3,774,822.10	3,822,560.91
房租水电费	2,213,745.89	1,915,544.83
使用权资产折旧	1,276,920.81	1,163,894.30
办公费	383,312.35	510,778.69
其他费用	148,648.25	331,076.22
合计	303,589,219.59	328,830,918.87

其他说明：

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力成本	63,954,464.73	57,030,524.92
股权激励费用	50,741,482.03	22,418,054.33
折旧及摊销费	36,267,798.13	36,647,047.75

中介服务费	11,038,290.37	12,450,855.68
日常维修费	9,511,064.16	8,534,223.40
房租水电费	9,053,917.24	7,654,792.45
使用权资产折旧	4,676,229.03	4,437,503.53
办公费	3,605,050.69	3,808,181.70
质量检测费	2,776,475.22	2,436,719.00
差旅及交通费	1,881,291.40	2,622,634.83
业务招待费	1,278,923.79	3,090,310.31
会议费	119,269.83	464,184.58
其他费用	2,919,803.53	3,602,163.37
合计	197,824,060.15	165,197,195.85

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物料费	46,009,791.51	70,098,595.78
人工费	39,656,642.38	38,990,840.51
折旧及摊销费	12,178,091.70	12,276,339.47
科研及检验费	4,287,712.18	1,964,862.05
咨询服务费	1,426,761.86	2,770,031.14
差旅及交通费	1,372,298.19	901,280.00
办公费	96,394.65	134,813.15
其他	1,707,426.37	1,092,171.11
合计	106,735,118.84	128,228,933.21

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	17,635,243.61	20,299,327.12
减：利息收入	2,357,540.20	5,054,219.09
加：汇兑损益	1,620,855.12	-379,470.73
加：手续费	633,989.08	1,263,046.57
合计	17,532,547.61	16,128,683.87

其他说明：

无

## 67、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
进项税加计抵减	4,480,631.22	5,972,505.58
北京市商务委员会拨付进口贴息资金	371,700.00	1,401,489.00

无创 DNA 产前检测技术服务平台建设 项目	1,185,000.00	1,185,000.00
病毒性肝炎相关肝癌人群预警和早诊 试剂盒及相关设备研发	-703,368.35	1,899,968.35
北京市专利资助金		41,000.00
中央外经贸发展专项资金		1,215,000.00
开发区研发费用投入资助		700,100.00
科技服务业后补贴专项（两城科技服 务培育子专项）	600,000.00	
国家高新企业认定补贴	200,000.00	
鲲鹏计划补助	500,000.00	
生物医药普惠	250,000.00	
省级发明专利授权补助	4,600.00	
突出贡献资金（补贴）	100,000.00	
杭州钱塘区企业研发投入资助	1,298,200.00	
政府补助与收益相关-领军人才	493,449.00	
制造业奖励	30,000.00	
中关村自贸区支持资金	200,000.00	
重点外贸企业海运空运补贴	150,000.00	
合计	9,160,211.87	12,415,062.93

## 68、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	-56,008,875.72	-73,540,593.07
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,163,231.81	24,411,948.77
处置交易性金融资产取得的投资收益	-247,230.65	
合计	-59,419,338.18	-49,128,644.30

其他说明：

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

无

## 70、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	1,159,371.40	
其他非流动金融资产	-86,046,458.33	
合计	-84,887,086.93	

其他说明：

其他非流动金融资产主要系公司参股子公司 ACT Genomics Holdings Company Limited（以下简称“ACT”）与 PRENETICS GLOBAL LIMITED 进行股权置换, 根据交易进展情况, 对期末的 ACT 的股权的公允价值进行重新计量并对交易相关其他应收款计提减值。

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	3,427,306.70	-3,995,982.69
应收账款坏账损失	-104,888,513.03	-53,598,222.87
合计	-101,461,206.33	-57,594,205.56

其他说明：

无

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-3,921,568.08
合计		-3,921,568.08

其他说明：

无

## 73、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
固定资产处置利得	4,085.60	258,438.95
减：固定资产处置损失	357,110.38	35.52
合计	-353,024.78	258,403.43

## 74、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	2,644,641.53	763,222.53	2,644,641.53
非流动资产报废利得	35,324.02	13,179.08	35,324.02
违约赔偿收入	750,772.91		750,772.91
无需支付的款项	452,862.77		452,862.77
其他	660,823.27	578,059.09	660,823.27
合计	4,544,424.50	1,354,460.70	4,544,424.50

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴		补助		是	是	1,936,712.63	277,650.27	与收益相关
中央财政课题经费补助		补助		是	否	460,000.00		与收益相关
关于支持大中专毕业生来航就业创业的八条措施		补助		是	否	98,469.93		与收益相关
小微企业新招用高校毕业生社保补贴		补助		是	否	58,941.98	27,588.00	与收益相关
一次性留工培训补助		补助		是	否	53,500.00		与收益相关
残疾人就业补贴		补助		是	否	29,820.79		与收益相关
个税返还		补助		是	否	7,196.20		与收益相关
小微企业招新补贴		补助		是	否		159,004.26	与收益相关
福州市青年见习补贴		补助		是	否		24,080.00	与收益相关
水电气补贴		补助		是	否		16,800.00	与收益相关
福建省重点项目补助		补助		是	否		258,100.00	与收益相关
合计						2,644,641.53	763,222.53	

其他说明：

无

## 75、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	580,000.00	402,444.00	580,000.00
非流动资产报废损失	103,590.74	5,173,656.16	103,590.74
其中：固定资产报废损失	103,590.74	4,405,269.38	103,590.74
无形资产报废损失		768,386.78	
存货报废		5,350,538.19	
滞纳金		97,645.78	
经济合同补偿款		298,580.00	
其他	221,299.34	45,288.49	221,299.34

合计	904,890.08	11,368,152.62	904,890.08
----	------------	---------------	------------

其他说明：

无

## 76、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	8,397,683.79	26,505,897.64
递延所得税费用	-39,406,077.61	-37,024,355.06
合计	-31,008,393.82	-10,518,457.42

### (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	-283,258,245.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	-70,814,561.35
子公司适用不同税率的影响	14,657,577.30
调整以前期间所得税的影响	-1,924,123.62
非应税收入的影响	4,335,216.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,803,061.88
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,559,451.55
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	28,910,542.77
研发支出加计扣除	-14,416,655.44
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	0.00
所得税费用	-31,008,393.82

其他说明：

无

## 77、其他综合收益

详见附注七、合并财务报表项目附注 57、其他综合收益。。

## 78、现金流量表项目

### (1) 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
政府补助	11,717,282.24	6,020,779.88

收到押金、保证金	1,031,459.59	21,207,227.15
利息收入	2,357,540.20	3,045,174.64
往来款	6,930,716.88	13,738,831.65
其他	886,069.43	
合计	22,923,068.34	44,012,013.32

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	174,274,653.49	200,717,954.27
支付的往来款	17,551,992.17	
支付的押金、保证金	5,361,743.83	
其他	5,323,570.52	3,657,121.47
合计	202,511,960.01	204,375,075.74

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到福建贝瑞和康健康管理有限公司的利息收入	1,873,479.45	
合计	1,873,479.45	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

## (4) 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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (5) 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
员工持股计划认购款		56,460,000.00
合计		56,460,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

## (6) 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
回购股份手续费		139,578.57
合计		139,578.57

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 79、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	-252,249,851.60	-109,862,289.47
加：资产减值准备	101,461,206.33	61,515,773.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	88,593,355.54	94,827,363.68
使用权资产折旧	10,589,463.25	9,042,142.82
无形资产摊销	3,539,909.23	2,527,342.92
长期待摊费用摊销	12,558,571.04	13,833,355.42
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）	353,024.78	-258,403.43
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	68,266.72	5,160,477.09
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	84,887,086.93	
财务费用（收益以“-”号填列）	6,442,874.84	23,109,776.12
投资损失（收益以“-”号填列）	59,419,338.18	49,128,644.30
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-38,241,203.71	-37,569,344.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,203,514.15	551,219.68
存货的减少（增加以“-”号填列）	6,854,983.00	-57,532,847.98
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-24,602,318.67	-134,883,304.76
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-88,033,863.82	152,023,493.13
其他	50,741,482.03	22,418,054.33



经营活动产生的现金流量净额	21,178,809.92	94,031,452.65
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	318,278,291.32	416,624,903.34
减：现金的期初余额	416,624,903.34	627,898,347.64
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	-98,346,612.02	-211,273,444.30

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无

## (4) 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	318,278,291.32	416,624,903.34
其中：库存现金	50,927.35	51,891.85
可随时用于支付的银行存款	318,227,363.97	416,573,011.49
三、期末现金及现金等价物余额	318,278,291.32	416,624,903.34

其他说明：

无

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	15,285,178.27	保证金
固定资产	352,713,738.39	抵押借款
无形资产	43,019,620.14	抵押借款
在建工程	290,953,141.69	抵押借款
合计	701,971,678.49	

其他说明：

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玉东支行签订编号为 0020000086-2018 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 2022 年 12 月 31 日，实际提款金额为 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，同时子公司贝瑞和康提供无限连带责任保证担保。截至 2022 年 12 月 31 日，借款本金余额为 126,599,991.60 元。

## 82、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	7,768,011.71	6.9646	54,101,094.36
欧元			
港币	20,559,701.27	0.89327	18,365,364.35
应收账款			
其中：美元		6.9646	
欧元			
港币	41,037,304.65	0.89327	36,657,393.12
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			

其中：美元	1,898,543.52	6.9646	13,222,596.20
港币	1,819,949.40	0.89327	1,625,706.20
应付账款			
其中：美元		6.9646	
港币	17,905,703.60	0.89327	15,994,627.85
其他应付款			
其中：美元	4,372,726.64	6.9646	30,454,291.96
港币	246,795.84	0.89327	220,455.32

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

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。

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
无创 DNA 产前检测技术服务平台建设项目	2,567,500.00	递延收益/其他收益	1,185,000.00
中央财政支持住房租赁市场发展试点专项资金	10,692,000.00	递延收益	
北京市商务委员会拨付进口贴息资金	371,700.00	其他收益	371,700.00
病毒性肝炎相关肝癌人群预警和早诊试剂盒及相关设备研发	-703,368.35	其他收益	-703,368.35
科技服务业后补贴专项（两城科技服务培育子专项）	600,000.00	其他收益	600,000.00
国家高新技术企业认定补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
鲲鹏计划补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
生物医药普惠	250,000.00	其他收益	250,000.00
省级发明专利授权补助	4,600.00	其他收益	4,600.00
突出贡献资金（补贴）	100,000.00	其他收益	100,000.00
杭州钱塘区企业研发投入资助	1,298,200.00	其他收益	1,298,200.00
政府补助与收益相关-领军	493,449.00	其他收益	493,449.00

人才			
制造业奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
中关村自贸区支持资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
重点外贸企业海运空运补贴	150,000.00	其他收益	150,000.00
稳岗补贴	1,936,712.63	营业外收入	1,936,712.63
中央财政课题经费补助	460,000.00	营业外收入	460,000.00
关于支持大中专毕业生来航就业创业的八条措施	98,469.93	营业外收入	98,469.93
小微企业新招用高校毕业生社保补贴	58,941.98	营业外收入	58,941.98
一次性留工培训补助	53,500.00	营业外收入	53,500.00
残疾人就业补贴	29,820.79	营业外收入	29,820.79
个税返还	7,196.20	营业外收入	7,196.20

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 85、其他

无

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

无

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	

--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

无

### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

无

## 2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		

应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

无

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

#### （1）新设子公司

公司通过全资子公司福建贝瑞和康生物技术有限公司出资 100 万元设立福州贝瑞和康医疗器械有限公司，持股比例 100%，已于 2022 年 9 月 5 日办理工商登记手续。

公司通过全资子公司福建贝瑞和康生物技术有限公司出资 1000 万元设立福建贝瑞和康科技有限公司，持股比例 100%，已于 2022 年 11 月 24 日办理工商登记手续。

#### （2）注销子公司

浙江贝眼基因科技有限公司成立于 2019 年 8 月 28 日。温州市龙湾区市场监督管理局于 2022 年 6 月 9 日出具（温龙市监）登记内销字[2022]第 006302 号登记通知书，对所提交的注销登记予以登记。浙江贝眼的注销登记手续已办理完毕。浙江贝眼注销后，公司合并财务报表的范围将相应的发生变化，浙江贝眼将不再纳入合并范围内。

重庆医药贝瑞医学检验所有限公司成立于 2016 年 1 月 4 日。重庆市渝中区市场监督管理局于 2022 年 12 月 29 日出具（渝中市监）登字[2022]第 0345406 号登记通知书，对所提交的注销登记予以登记。重庆检验所的注销登记手续已办理完毕。重庆检验所注销后，公司合并财务报表的范围将相应的发生变化，重庆检验所将不再纳入合并范围内。

## 6、其他

无

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
福建贝瑞和康基因技术有限公司	福州	福州	生物技术	100.00%	0.00%	投资设立
福建贝瑞和康生物技术有限公司	福州	福州	生物技术	100.00%	0.00%	投资设立
福建贝瑞和康基因诊断技术有限公司	福州	福州	生物技术	0.00%	100.00%	投资设立
福建贝瑞检验所有限公司	福州	福州	生物技术	0.00%	100.00%	投资设立
福建贝瑞和康科技有限公司	福州	福州	生物技术	0.00%	100.00%	投资设立
福州贝瑞和康医疗器械有限公司	福州	福州	生物技术	0.00%	100.00%	投资设立
北京贝瑞和康生物技术有限公司	北京	北京	生物技术	100.00%	0.00%	反向购买
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	杭州	杭州	生物技术	0.00%	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	北京	北京	生物技术	0.00%	100.00%	投资设立
青岛贝瑞和康医学检验实验室有限公司	青岛	青岛	生物技术	0.00%	100.00%	投资设立
北京贝瑞和康医学检验实验室有限公司	北京	北京	生物技术	0.00%	100.00%	投资设立
上海贝瑞和康医学检验所有限公司	上海	上海	生物技术	0.00%	85.00%	投资设立
成都贝瑞和康医学检验所有限公司	成都	成都	生物技术	0.00%	100.00%	投资设立
香港贝瑞和康生物技术有限公司	香港	香港	生物技术	0.00%	100.00%	投资设立
雅士能基因科技有限公司	香港	香港	生物技术	0.00%	85.00%	非同一控制下企业合并



在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

无

## (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%	-1,039,471.62	0.00	-2,184,856.90
雅士能基因科技有限公司	15.00%	7,551,008.90	10,709,293.50	40,890,720.68

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (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所有限公司	25,417,126.43	2,036,105.45	27,453,231.88	42,018,944.59	0.00	42,018,944.59	34,870,251.23	3,352,263.37	38,222,514.60	45,739,209.77	119,206.76	45,858,416.53
雅士能基因科技有限公司	213,099,268.67	122,255,029.03	335,354,297.70	27,287,633.20	0.00	27,287,633.20	225,980,425.93	123,954,511.28	349,934,937.21	19,169,631.50	8,606,059.12	27,775,690.62

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	9,064,861.02	- 6,929,810.78	- 6,929,810.78	- 181,364.40	17,636,254.41	- 7,080,239.23	- 7,080,239.23	906,719.02
雅士能基因科技有 限公司	129,786,591.05	20,118,939.50	49,970,371.07	22,954,243.82	130,068,228.92	23,670,815.06	13,963,586.32	37,155,893.08

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

无

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

无

### 3、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	
合营企业						
武汉亚心分子生物学研发有限公司	武汉	武汉	试剂技术	0.00%	20.00%	按权益法核算长期股权投资
联营企业						
福建和瑞基因科技有限公司	福州	福州	生物技术	18.27%	0.00%	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	7.62%	0.00%	按权益法核算长期股权投资
福州瑞生投资管理有限公司	福州	福州	投资管理	21.00%	0.00%	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%	0.00%	按权益法核算长期股权投资

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

#### (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		

其他说明：

无

### (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	福建和瑞基因科技有限公司
流动资产		
非流动资产		
资产合计	503,358,073.05	820,104,483.90
流动负债		
非流动负债		
负债合计	259,085,205.41	266,810,278.59
净资产总额	244,272,867.64	553,294,205.31
利润总额	-309,873,450.49	-304,883,407.59
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		
净利润	-309,021,337.67	-305,760,626.84
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		

其他说明：

无

## (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

无

## (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

## (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

无

## (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

## (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

无

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

### 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、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已于相关附注六内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它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并进行风险管理，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。

本公司的金融工具导致的主要风险是市场风险、信用风险及流动性风险。

##### (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，包括利率风险和汇率风险。

##### (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	上年年末余额
浮动利率金融工具		
金融负债	126,599,991.60	185,696,877.60
其中：长期借款	126,599,991.60	185,696,877.60

于 2022 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的存款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的资产及负债将增加或减少约 1,371,077.88 元。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及所有者权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响，对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及所有者权益的影响使上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。

##### (3) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以不同币种进行计价的金融工具。

本公司承受汇率风险主要与美元、港币有关，本公司主要以美元、港币对外进行结算。该等美元、港币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

公司持有的外币金融资产和金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		上年年末余额	
	美元 人民币	港币 人民币	美元 人民币	港币 人民币
资产	67,323,690.56	56,648,463.67	78,099,975.11	75,342,777.33
负债	30,454,291.96	16,215,083.17	27,879,193.24	6,578,143.16

项目	汇率变动	期末余额		上年年末余额	
		对净利润 的影响	对所有者权益的 影响	对净利润 的影响	对所有者权益 的影响
所有外币	对人民币升值 5%	3,865,138.96	3,865,138.96	5,949,270.80	5,949,270.80
所有外币	对人民币贬值 5%	-	-	-5,949,270.80	-5,949,270.80
		3,865,138.96	3,865,138.96		

#### (4) 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 2022 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 37.87%（2021 年 12 月 31 日 41.13%）；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 85.23%（2021 年 12 月 31 日 87.80%）。

## (5) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。

本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

截至 2022 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 现金流量总额	账面值
短期借款	203,689,978.17	-	203,689,978.17	203,689,978.17
应付账款	216,683,599.95	42,218,627.01	258,902,226.96	258,902,226.96
其他应付款	13,234,369.99	19,233,276.11	32,467,646.10	32,467,646.10
合计	433,607,948.11	61,451,903.12	495,059,851.23	495,059,851.23

## 2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 27.23%（2021 年 12 月 31 日 28.30%）。

## 十一、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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			4,505,243.01	4,505,243.01
（2）权益工具投资			4,505,243.01	4,505,243.01
（二）其他非流动金融资产		25,719,739.12		25,719,739.12
权益工具投资		25,719,739.12		25,719,739.12
持续以公允价值计量的资产总额		25,719,739.12	4,505,243.01	30,224,982.13
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
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值；

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

本报告期末，“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”主要为公司购买的理成定向 32 号私募股权投资基金，尚未到退出期；

本报告期末，“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”主要为公司控股子公司香港贝瑞以持有的参股子公司“善觅控股有限公司”38.39%股权换取“ACT”14,230,751 股（每股估值为 US\$1.166 元）普通股（尚未上市交易）并将获得 US\$1,751,069.87 元现金（合人民币 10,996,831.72 元）。该次“非货币性资产交换”交易完成后，公司

不再持有“善觅控股有限公司”股权，公司将持有“ACT”普通股（尚未上市交易）计入“交易性金融资产”，该资产价值为 US\$16,593,055.67（合人民币 105,792,345.67 元）。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

#### 1、本企业的控股股东、实际控制人情况

关联方名称	对公司的持股比例	控股股东对公司的表决权比例	与公司的关系
高扬	10.61%	16.36%	控股股东、实际控制人

注：高扬及其一致行动人侯颖合计持有上市公司 16.36%股份，高扬为上市公司的控股股东及实际控制人。高扬和侯颖均为本公司关键管理人员。

本企业最终控制方是高扬。

其他说明：

无

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益 3、在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
福建和瑞基因科技有限公司	联营企业
合肥徕科生物科技有限公司	联营企业

其他说明：

无

### 4、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

其他说明：

无

## 5、关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

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	接受劳务	9,953,217.25	10,000,000.00	是	25,251,254.92
福建和瑞基因科技有限公司	采购商品	1,468,076.11	0.00	是	0.00
合肥徠科生物科技有限公司	采购商品	323,008.85	0.00	是	42,477.88
合计		11,744,302.21	10,000,000.00		25,293,732.80

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	18,220,021.72	61,163,540.23
福建和瑞基因科技有限公司	出售商品	10,786,228.72	5,727,059.68
北京源圆基因技术有限公司	提供劳务	0.00	796,981.11
武汉亚心分子生物学研发有限公司	提供劳务	0.00	1,226.42
武汉亚心分子生物学研发有限公司	出售商品	59,461.05	116,353.09
合计		29,065,711.49	67,805,160.53

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### （2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

### (3) 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	382,342.77

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
福建和瑞基因科技有限公司	设备					0.00	88,495.58				

关联租赁情况说明

### (4) 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
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	100,000,000.00	2021年08月13日	2022年08月01日	是
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	100,000,000.00	2022年09月20日	2026年10月08日	否
北京贝瑞和康生物技术有限公司	150,000,000.00	2021年03月26日	2022年03月25日	是
北京贝瑞和康生物技	100,000,000.00	2020年02月20日	2022年08月13日	是

术有限公司				
北京贝瑞和康生物技术 技术有限公司	100,000,000.00	2022年10月24日	2026年02月21日	否
北京贝瑞和康生物技术 技术有限公司	100,000,000.00	2022年10月14日	2026年10月31日	否
北京贝瑞和康生物技术 技术有限公司	100,000,000.00	2022年04月15日	2025年02月21日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

### (5) 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				

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

### (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬合计	3,338,785.08	4,195,734.50

### (8) 其他关联交易

## 6、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 技术有限公司	117,532,236.72	10,912,152.22	164,212,807.28	9,814,319.21
应收账款	北京源圆基因技 术有限公司	532,000.00	66,834.20	532,000.00	12,656.31

## (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	36,597,707.78	34,550,547.49
应付账款	合肥铄科生物科技有限公司	0.00	36,000.00
其他应付款	福建和瑞基因科技有限公司	2,213.42	116,800.86

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,355,040.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明：

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（即2021年7月1日）起12个月开始分期解锁，锁定期最长为24个月。

根据上会会计师事务所（特殊普通合伙）出具的上会师报字（2022）第3312号审计报告，公司2021年度实现营业收入为1,422,180,921.29元，本计划2021年度业绩完成率为80%，第一个锁定期可解股份比例为本计划持股总数的48%（1,355,040股，占公司总股本的0.38%）。

即：截至2022年7月1日，锁定期届满的1,693,800股股份中：80%股份（1,355,040股，占公司总股本的0.38%）出售所得资金按所持股份比例分配给持有人；20%股份（338,760股，占公司总股本的0.10%）出售所得资金归公司所有，公司以此金额为限按照持有人所持股份比例返还持有人的出资本金，剩余资金归属于公司。

详见公司于2022年7月1日发布于巨潮资讯网的《关于第一期员工持股计划第一个锁定期届满的提示性公告》（公告编号：2022-034）

### 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	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	74,302,279.89
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	51,209,332.79

其他说明：

公司授予 282.3 万股员工持股计划，授予价格为 20.00 元/股，2022 年度取得的服务成本计入管理费用和资本公积 19,131,669.74 元；

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。根据财政部会计司发布的《股份支付准则应用案例—“大股东兜底式”股权激励计划》的案例确认了管理费用及资本公积 24,745,326.21 元；

2020 年 3 月，雅士能对总经理周代星先生增发 17,648 股股份以实施股权激励，周代星先生以 1 港币对价认购雅士能增发的股份，且增发股份与雅士能已发行的现有股份具有同等权力。因此产生的 2022 年的股权激励费用为 7,332,336.84 元。

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

无

### 5、其他

## 十四、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

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无需披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无需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。

## 3、其他

无

## 十五、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

## 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00
利润分配方案	2023年4月6日公司第九届董事会第二十五次会议审议通过2022年度利润分配预案，2022年度不派发现金红利，不送红股，也不进行资本公积金转增股本。以上股利分配预案尚须提交2022年度公司股东大会审议通过后方可实施。

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

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。

截至本财务报表批准报出日，本公司无其他需要说明的非调整事项。

## 十六、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表	累积影响数
-----------	------	--------------	-------



		项目名称	
--	--	------	--

## (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

### (1) 非货币性资产交换

### (2) 其他资产置换

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分 8 个季度平均解锁。

于资产负债表日，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 ATCG 公司股份的公允价值 25,719,739.12 元。

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

## 6、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	1,243,296,897.30	129,786,591.05	5,076,276.47	1,368,007,211.88
其中：对外交易收入	1,238,220,620.83	129,786,591.05		1,368,007,211.88

分部间交易收入	5,076,276.47		5,076,276.47	
营业总成本	1,313,160,247.53	109,860,576.31	5,076,276.47	1,417,944,547.37
营业利润	-214,754,907.04	-72,142,872.80		-286,897,779.84
资产总额	3,025,490,431.95	206,828,018.06	31,455,578.27	3,200,862,871.74
负债总额	844,572,993.62	58,417,613.49	31,455,578.27	871,535,028.84

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

无

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

福建和瑞的未来安排

2017年11月15日，本公司、平潭和瑞君诚股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“平潭和瑞君诚”，该企业为福建和瑞管理层设立的持股平台，持有福建和瑞10%股权）与7名福建和瑞投资人（包括珠海君联睐德股权投资合伙企业（有限合伙）、博裕景泰（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）、苏州启明融信股权投资合伙企业（有限合伙）、苏州工业园区启华一期投资中心（有限合伙）、启明创投或启明创投指定的投资人关联方、珠海思礼股权投资基金（有限合伙）、珠海思义股权投资基金（有限合伙））与福建和瑞签订了《有关福建和瑞基因科技有限公司之增资协议》、《有关福建和瑞基因科技有限公司之股东协议》，协议约定本公司有权根据福建和瑞后续肿瘤业务的研发及业务发展情况，在交割日（福建和瑞投资人实际支付第一期投资增资款之日）后的第49个月首日至第51个月末日的期间内，或交割日后第61个月首日至第63个月末日的期间内向福建和瑞其他股东发出收购通知，决定是否收购福建和瑞其他股东所持福建和瑞股权，发出书面的通知，按照下述(1)或者(2)所规定之价格中较高者购买被收购方届时持有的所有福建和瑞股权。

$P1=M1 \times (1+30\%)^N$  注：就福建和瑞投资人而言，按照上述(1)公式计算收购价格；其中，P1为本公司收购价格；M1为其就被收购股权所实际支付的投资款；N=（每次增资资金到位日至本公司审议该次收购的首次董事会的前一自然日之间的自然天数+270）÷365；福建和瑞投资人分次缴纳投资款的，按照福建和瑞投资人每次实际支付的投资款金额以及该笔增资资金到账时间分别计算P1并予以加总。就平潭和瑞君诚而言：本公司收购平潭和瑞君诚所持福建和瑞股权的收购价格=福建和瑞投资人按照上述  $P1=M1 \times (1+30\%)^N$  公式计算得出的收购价格之和 ÷ 福建和瑞投资人届时合计持有福建和瑞出资额之和 × 本公司收购平潭和瑞君诚所持福建和瑞出资额。

$P2=25 \times M2$  就每一位被收购方而言，按照公式  $P2=25 \times M2$  计算本公司收购价格，其中P2为本公司收购价格，M2为福建和瑞在本公司发出收购通知之日的前12个自然月（不含发出收购通知之日当月）经审计的、扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润额。

截止 2018 年 1 月 25 日福建和瑞收到前述投资人第一期增资款 40,000.00 万元，其中珠海君联嵘德股权投资合伙企业（有限合伙）交付福建和瑞投资款 13,000.00 万元、博裕景泰（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）交付福建和瑞投资款 10,000.00 万元、苏州启明融信股权投资合伙企业（有限合伙）交付福建和瑞投资款 5,000.00 万元、苏州工业园区启华一期投资中心（有限合伙）交付福建和瑞投资款 5,000.00 万元、珠海思礼股权投资基金（有限合伙）交付福建和瑞投资款 3,500.00 万元、珠海思义股权投资基金（有限合伙）交付福建和瑞投资款 3,500.00 万元。

截止 2019 年 7 月末，福建和瑞收到前述投资人第二期增资款 33,000.00 万元，其中珠海君联嵘德股权投资合伙企业（有限合伙）交付福建和瑞投资款 13,000.00 万元、博裕景泰（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）交付福建和瑞投资款 10,000.00 万元、苏州工业园区启明融科股权投资合伙企业（有限合伙）交付福建和瑞投资款 10,000.00 万元。

2020 年 1 月末，公司分别与珠海思义股权投资基金（有限合伙）、珠海思礼股权投资基金（有限合伙）签订股权转让协议，受让其持有福建和瑞尚未履行完毕出资义务的 1.263%股权、0.281%股权，对应注册资本 84.621 万元、18.827 万元，合计 103.448 万元。本次交易完成后，公司持有福建和瑞 20.956%股权。截止 2020 年 3 月末，福建和瑞收到前述投资人第三期增资款 7,000.00 万元，其中珠海君联嵘德股权投资合伙企业（有限合伙）交付福建和瑞投资款 2,068.00 万元、公司交付福建和瑞投资款 1,750.00 万元、博裕景泰（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）交付福建和瑞投资款 1,591.00 万元、苏州工业园区启明融科股权投资合伙企业（有限合伙）交付福建和瑞投资款 954.60 万元、苏州启明融盈创业投资合伙企业（有限合伙）交付福建和瑞投资款 636.40 万元。

2020 年 10 月 12 日，公司、珠海君联致成股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称君联致成）、北京启明融新股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称启明融新）与福建和瑞签订了《有关福建和瑞基因科技有限公司之增资协议》（以下简称增资协议）、《有关福建和瑞基因科技有限公司之股东协议》（以下简称股东协议）。上述协议约定本公司、君联致成、启明融新合计以人民币 200,000,000 元认购福建和瑞人民币 6,775,281 元新增注册资本。本公司新增注册资本 2,192,007.00 元，对应投资金额 64,706,000.00 元，本次出资完成后公司持有福建和瑞 21.78%股权，截止期末公司认缴的出资款已缴纳完毕。

2021 年 10 月 18 日，公司第九届第十三次会议审议通过了《关于放弃子公司增资扩股优先认缴权暨关联交易的议案》、《于与相关方签署〈股东协议〉（第四次修订）等相关协议的议案》。福建和瑞 B 轮投资人将合计以 692,000,000 元认购福建和瑞 12,893,358 元新增注册资本，本次交易完成后公司对福建和瑞的持股比例下降至 18.27%。

2022 年 1 月 14 日，公司第九届第十五次会议审议通过了《关于公司放弃在第一个窗口期对福建和瑞被收购方实施股权收购权的议案》。

2023 年 2 月 7 日，公司第九届董事会第二十四次会议审议通过《关于公司放弃在第二个窗口期对福建和瑞被收购方实施股权收购权的议案》，公司放弃在第二个窗口期对福建和瑞被收购方实施股权收购权的相关权利。

本次交易完成后，公司将不再拥有对福建和瑞的“收购权”，除与此权利相关的内容变更外，《股东协议》中的其他条款将不受影响。

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

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	
其中：										
其中：										
合计	0.00									

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
合计	0.00

## (2) 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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

## (5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## (6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		1,742,383.56
其他应收款	30,006,164.64	44,728,061.27
合计	30,006,164.64	46,470,444.83

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款利息		1,742,383.56
合计		1,742,383.56

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

## (3) 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	50,000,000.00
押金、保证金、备用金	6,164.64	5,772.50
合计	30,006,164.64	50,005,772.50

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	5,277,711.23			5,277,711.23
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-5,277,711.23			-5,277,711.23
2022 年 12 月 31 日余额	0.00			0.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	392.14
1 至 2 年	30,000,000.00
3 年以上	5,772.50
4 至 5 年	5,772.50
合计	30,006,164.64

### 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	
其他应收款	5,277,711.23	- 5,277,711.23				0.00
合计	5,277,711.23	- 5,277,711.23				0.00

本期计提坏账准备金额-5,277,711.23 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

本报告期无坏账准备转回或收回金额重要的其他应收款。

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

本报告期无实际核销的其他应收款情况。

### 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

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

无

## 3、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 0.00		4,600,000.00 0.00	4,603,000.00 0.00		4,603,000.00 0.00
对联营、合营企业投资	113,119,537.70		113,119,537.70	171,094,816.79		171,094,816.79
合计	4,713,119,537.70		4,713,119,537.70	4,774,094,816.79		4,774,094,816.79

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	300,000.00 0.00					300,000.00 0.00	
北京贝瑞和康生物技术有限公司	4,300,000.00					4,300,000.00	
浙江贝眼基因科技有限公司	3,000,000.00		3,000,000.00			0.00	
合计	4,603,000.00		3,000,000.00			4,600,000.00	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账)	本期增减变动								期末余额(账)	减值准备期末
		追加投	减少投	权益法	其他综	其他权	宣告发	计提减	其他		



	面价 值)	资	资	下确认 的投资 损益	合收益 调整	益变动	放现金 股利或 利润	值准备		面价 值)	余额
一、合营企业											
二、联营企业											
福建和 瑞基因 科技有 限公司	163,66 0,133. 63			- 56,454 ,335.6 3						107,20 5,798. 00	
合肥铍 科生物 科技有 限公司	4,684, 165.94			332,84 8.29						5,017, 014.23	
福州瑞 生投资 管理有 限公司	883,36 9.64			- 267.21						883,10 2.43	
北京源 圆基因 技术有 限公司	41,000 .28			- 27,377 .24						13,623 .04	
西安浩 瑞基因 技术有 限公司	1,826, 147.30		1,826, 147.30							0.00	
小计	171,09 4,816. 79		1,826, 147.30	- 56,149 ,131.7 9						113,11 9,537. 70	
合计	171,09 4,816. 79		1,826, 147.30	- 56,149 ,131.7 9						113,11 9,537. 70	

### (3) 其他说明

## 4、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

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
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				

与履约义务相关的信息:

无

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, 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。

其他说明:

无

## 5、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	-56,149,131.79	-64,653,151.67
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,115,056.65	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-247,230.65	
合计	-59,511,419.09	-64,653,151.67

## 6、其他

无

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位: 元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益	-3,584,523.31	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	6,952,522.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-85,134,317.58	本报告期，公司将持有的 ACTG 股权全部转换为 Prenetics 股票，于资产负债表日对 ACTG 的公允价值进行调整
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,063,159.61	
处置子公司股权产生的损益		
减：所得税影响额	152,197.19	
少数股东权益影响额	67,896.69	
合计	-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

## 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	-10.52%	-0.82	-0.82
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.18%	-0.56	-0.56

## 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

无