

成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

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高扬及会计机构负责人(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，敬请广大投资者注意阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

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

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。
- 四、载有公司董事长签名的公司 2021 年年度报告文本。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券部、深圳证券交易所。

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
上年同期/上期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
本报告期/报告期/本期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
北京贝瑞/贝瑞和康	指	北京贝瑞和康生物技术有限公司
杭州贝瑞	指	杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司
北京检验所	指	北京贝瑞和康医学检验实验室有限公司
重庆贝瑞	指	重庆医药贝瑞医学检验所有限公司
成都检验所	指	成都贝瑞和康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
圆基因	指	北京源圆基因技术有限公司
福州瑞生	指	福州瑞生投资管理有限公司
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
福建健康管理	指	福建贝瑞和康健康管理有限公司
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
善觅控股	指	善觅控股有限公司
Illumina	指	Illumina, Inc.
NIPT	指	Non-invasive Prenatal Testing 无创产前基因检测技术
PGS	指	Preimplantation Genetic Screening 科孕安胚胎植入前遗传学筛查
EGFR	指	Epidermal Growth Factor Receptor 表皮生长因子受体基因突变检测
PreCar 项目	指	Prospective surveillance for very Early hepatocellular carcinoma

活智生物	指	Wellmind Biomed Technology Holdings Limited（活智生物科技控股有限公司）
西安浩瑞	指	西安浩瑞基因技术有限公司
ACT	指	ACT Genomics Holdings Company Limited

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

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.cninfo.com.cn
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
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

四、注册变更情况

组织机构代码	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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	1,422,180,921.29	1,540,385,732.47	-7.67%	1,617,641,301.40
归属于上市公司股东的净利润（元）	-110,818,562.80	210,665,188.77	-152.60%	390,618,298.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-130,200,103.28	114,509,221.95	-213.70%	293,859,059.18
经营活动产生的现金流量净额（元）	94,031,452.65	161,310,075.27	-41.71%	123,056,710.01
基本每股收益（元/股）	-0.31	0.59	-152.60%	1.10
稀释每股收益（元/股）	-0.31	0.59	-152.60%	1.10
加权平均净资产收益率	-4.68%	8.64%	-13.32%	18.35%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产（元）	3,519,721,822.69	3,243,969,209.24	8.50%	3,068,876,886.84
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,490,192,733.55	2,388,438,682.50	4.26%	2,328,392,943.97

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

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	334,982,971.78	398,630,762.52	378,883,684.09	309,683,502.90
归属于上市公司股东的净利润	21,242,485.44	9,989,774.81	-3,187,312.79	-138,863,510.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,763,792.06	9,548,957.15	-3,131,132.98	-157,381,719.51
经营活动产生的现金流量净额	-106,619,684.26	-44,893,454.55	57,046,698.81	188,497,892.65

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	-4,902,073.65	-467,795.11	-89,465.89	
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）	5,804,290.88	9,372,009.47	5,468,115.21	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	24,411,948.77			本期公司控股子公司

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				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“其他非流动金融资产”，该资产价值为 US\$16,593,055.67（合人民币 105,792,345.67 元），同时确认本次非货币性资产交换投资收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,616,437.37	-2,439,707.58	-1,264,889.42	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-3,350,000.00	
处置子公司股权产生的损益		120,789,161.84	95,725,148.08	2020 年处置子公司股权产生的损益主要系：1、公司以股权转让方式退出对信念医药的投资，股权转让价款为人民币 5,000 万元，为公司对信念医药投资本金的 2.5 倍。2、公司将持有的控股子公司福建健康管理 70% 股权（对应注册资本人民币 8,400 万元）转让给福州汉兴景和投资有限公司（本次转让前持

				有福建健康管理 30% 股权)，本次股权转让对价约为公司对福建健康管理投资本金的 1.8 倍。2019 年处置子公司股权产生的损益主要系：公司放弃控股子公司善觅控股有限公司及其控股子公司的控制权确认的投资收益。
减：所得税影响额	363,637.11	31,109,985.77	-272,962.01	
少数股东权益影响额（税后）	-47,448.96	-12,283.97	2,631.02	
合计	19,381,540.48	96,155,966.82	96,759,238.97	--

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、报告期内公司所处的行业情况

公司所属基因测序行业为生物科技前沿领域，自2017年《“十三五”生物产业发展规划》发布以来，我国基因测序市场进入高速发展轨道，新冠疫情的持续蔓延，使全社会对基因测序、早筛早诊和精准诊疗的重要性认识进一步加深，基因测序对疾病精准诊疗的重要性不断凸显，呈现以临床医学应用为主，向更广泛的大健康领域延伸的态势。

报告期内，国家《“十四五”全民医疗保障规划》、《“十四五”优质高效医疗卫生服务体系建设实施方案》等多个重磅政策发布，进一步强化了公立医疗机构的主体地位，提出增加妇产科、儿科优质医疗资源供给，重点强化产前筛查诊断和出生缺陷防治的指导意见，为遗传学领域的基因检测业务推广起到了积极促进作用。同时，随着我国“三孩”生育政策放开、《医疗器械监督管理条例》重新修订、《新生儿疾病串联质谱筛查技术专家共识》等行业共识推出、“孕妇外周血胎儿游离DNA产前筛查”纳入北京市甲类医保支付目录等政策落地，基因测序行业呈现产品应用不断规范、市场渗透率不断提升，出生缺陷综合防治体系不断得到完善的发展态势，整体呈现出从技术研发迈入产品模式及数据积累阶段，行业具备明显的弱周期性特征。

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设备、试剂销售。公司通过“产品+服务”的综合方案为各级医院、第三方医学实验室等医疗机构提供医学产品及服务，凭借NIPT项目的先发优势，及在临床应用需求的洞察力和在临床进行商业推广的成功经验，公司的基因检测服务及产品的不断多元化，逐渐确立了公司在“医学产品及服务”领域的优势地位，形成了以“遗传学”应用为主，并不断向“大数据”领域扩展的业务体系。具体产品及服务如下：

1、医学产品及服务

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、遗传病基因检测产品及服务：

一级预防领域主要在孕前及孕中开展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，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），同时在产前诊断及流产物遗传学病因检测领域开展“科诺安”染色体拷贝数变异检测（CNV-seq）；

三级预防领域主要开展全外显子组测序（WES）以及全基因组测序（WGS）。报告期内，公司依托第三代测序技术推出新产品“地贫携带者筛查”（三代地贫），三代地贫在提高重型地贫的防控效率、避免因误筛带来的不必要产前诊断及在临床精准遗传咨询等方面均有着不可替代的优势。

遗传学应用主要产品列表：

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	13、18、21三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13、18、21、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>100kb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	染色体非整倍体、大于10Mb的微缺失微重复以及非平衡易位
贝全安	全外显子组检测 (WES)	生育健康、遗传病检测	外周血、流产组织、DNA等	外显子组 (基因组中全部外显子区域的集合), 有利于基因变异的检出, 提高遗传疾病的诊断率, 应用于眼科、心血管、神经疾病、内分泌、代谢、骨科、呼吸、肾脏、血液、免疫、消化、皮肤和儿科等领域
三代地贫	运用第三代测序技术进行地中海贫血携带者筛查	生育健康、遗传病检测	外周血	三代地贫能够一次性覆盖30种以上 α 缺失变异、28种以上 β 缺失变异, 超过以往所有地贫检测方法; 能够精准检测 α 基因多拷贝变异, 助力 α 多拷贝合并 β 基因变异的“第三类”地贫的精准防控; 能够精准识别香港型及反香港型变异, 避免误筛; 能够一次到位实现顺反式变异的精准识别, 无需家系验证, 减少孕妇及其家属的来回奔波。对于常规基因检测方法未能明确原因的罕见型地贫, 三代地贫能够提升40-60%的诊断效能; 对于传统PCR及二代地贫的假阳性和假阴性, 也可运用三代地贫进行验证
携心安	SMA及FXS携带者筛查	生育健康	外周血	SMN1基因7号外显子的拷贝数、FMR1基因调控区的CGG重复数
贝聪安	遗传性耳聋基因检测	生育健康	外周血	9个热点基因 (GJB2、SLC26A4 (PDS)、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) 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	产品号	规格	注册/备案号	试剂类型	技术优势
NextSeq CN500 高通量测序试剂盒	R0075	1测试/包装, 75循环/测试, 高通量	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	1测试/包装, 150循环/测试, 高通量	浙杭械备 20150116号	通用测序试剂	
	R0300	1测试/包装, 300循环/测试, 高通量	浙杭械备 20150116号	通用测序试剂	
NextSeq CN500 中通量测序试剂盒	R0151	1测试/包装, 150循环/测试, 中通量	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	1测试/包装, 300循环/测试, 中通量	浙杭械备 20150249号	通用测序试剂	
胎儿染色体非整倍体 (T13/T18/T21) 检测 试剂盒 (可逆末端终止 测序法)	R1000	96人份/盒, 管式	国械注准 20153400461	NIPT建库试剂	简便、稳定、快速、可靠、易于规模化
	R1001	96人份/盒, 板式	国械注准 20153400461	NIPT建库试剂	
	R1002	480人份/盒, 管式	国械注准 20153400461	NIPT建库试剂	
	R1003	960人份/盒, 管式	国械注准 20153400461	NIPT建库试剂	
血浆游离DNA提取 试剂盒 (磁珠法)	R0011	100人份/盒	浙杭械备 20140167号	NIPT DNA 提取试剂	快速、高效、纯度好
高通量测序文库构建 DNA纯化试剂盒 (磁 珠法)	R0022	100次/盒	浙杭械备 20140168号	NIPT DNA 纯化试剂	纯化效率高, 可采用微量样本
细胞保存液	R0028	24人份/包装	浙杭械备 20160434号	PGS细胞保存液	稳定细胞, 免受外源核酸污染
高通量测序文库构建 DNA纯化试剂盒 (磁 珠法) -EGFR	R0037	24次/盒	浙杭械备 20180384号	EGFR DNA纯化 试剂	快速、高效、纯度好
核酸提取试剂	R0011	100次/盒	闽榕械备 20210058号	NIPT DNA 提取试剂	快速、高效、纯度好
核酸纯化试剂	R0006	100次/盒	闽榕械备 20210059号	PGS DNA 纯化试剂	纯化效率高, 可采用微量样本
核酸纯化试剂	R0022	100次/盒	闽榕械备 20210060号	NIPT DNA 纯化试剂	纯化效率高, 可采用微量样本
核酸提取试剂	R0061	96人份/盒	闽榕械备 20220019号	KNA 流产物 DNA提取试剂	快速、高效、纯度好

3) 设备销售

公司可以实现“中、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。

(1) NextSeq 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，本报告期取得了微生物领域生物技术公司战略销售成果，本年度末累计投放市场约500台。

(2) Sequel 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中的临床试验阶段。

(3) Novaseq 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，目前处于注册检验阶段。

4) 肿瘤领域

福建和瑞作为公司参股子公司，专注于肿瘤全病程的基因检测，包括肿瘤中晚期检测、肿瘤早筛早诊。经过多年的超大规模前瞻性随访队列研究验证，福建和瑞已推出临床级别肝癌早筛产品-莱思宁（Liver Screening），目前莱思宁（Liver Screening）已先行以服务模式商业化落地，医疗器械注册申报正在积极推进中，初步实现了肿瘤业务由晚期检测向早期检测过渡的战略布局。

2、大数据领域

1) 公司依托现有产品线，目前积累了百万数量级的高品质基因数据资源，在此基础上开发了“贝瑞知识库共享查询”服务系统，可提供百万级别中国健康人群变异图谱、十万级别患者人群变异图谱的数据查询服务，为广大客户分享数据资源。公司与国内数据云的领航者华为云和阿里云结成战略合作伙伴，为客户提供数据从测序仪到云端的完整自动交付方案，该解决方案可高效地衔接录入、测序、分析等环节，实现全自动进度监控与质量监控，并通过专线自动化上传到云平台，确保数据交付稳定性、一致性。

2) 公司正在兴建的福建数字生命产业园，以搭建覆盖产、学、研、资多维度的新型基因产业生态系统，实现对上游的试剂和仪器生产制造、中游的基因检测技术研究与应用、以及下游的基因治疗与大数据分析服务的基因行业全产业链布局为方向，将大数据、人工智能、基因测序、基因编辑和治疗等前沿科技技术为研发生态向技术生态、产业生态的逐层转化赋能，最终实现婚前、孕前、产前、新生儿、幼儿、少年、壮年到老年全生命周期的数字化健康管理的战略愿景。

3、基础科研服务

在国家重视基础科学研究及加大科研经费投入的政策背景下，公司作为基础科研服务领域的头部企业，承接多种不同种类科研项目，加大了公司在基础科研服务领域的知名度及市场占有率。

1) 公司在基础科研服务领域与全球3大测序平台供应商Illumina、PacBio及Oxford Nanopore保持高度紧密的战略合作，拥有以Illumina NovaSeq6000、PacBio Sequel/Sequel II、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，科研力量雄厚、项目管理完善、质控体系严格，数据生产规模庞大，为科学研究提供了丰富的平台保障。

2) 公司基础科研服务团队以各项测序技术、光学图谱技术为基础，目前已建立40余种科研服务细分产品类型，可满足疾病研究，动植物研究，单细胞研究等多领域独特实验要求，产品类型包括人类基因组测序、转录调控测序、单细胞测序、动植物基因组重测序、动植物基因组denovo等，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。

(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，通过服务模式和产品模式为国内各级医院、第三方医学实验室等医疗机构提供医学产品及服务。

1) 服务模式

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。服务模式被广泛应用于遗传学和肿瘤学领域的基因检测项目中。

2) 产品模式

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。产品模式被广泛应用于试剂销售和設備销售中。

2、大数据领域

以公司独立开发的Cruxome全外显子数据分析系统为例，客户将积累多年的病例及检测结果一键入库，同时可以随时添加新增病例，开展本地化数据分析。此外Cruxome系统具有强大的AI表型语义自动识别功能和参考病例推送功能，即客户无需担心口语化和不同习惯用语会影响数据库的使用效果，该系统内嵌的人工智能工具经过不断的学习，为客户提供日益精准和高效的数据库查询结果。

3、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）公司竞争优势和劣势

公司所处的基因测序行业处于快速成长阶段，公司作为国内基因测序行业先入者，具有积淀多年的研发实力、成熟的商业模式、稳定的人才梯队，并通过核心测序仪的医疗器械注册、自研试剂、自研软件、直营销售网络，形成了全闭环的基因测序解决方案。近年来，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。

（四）公司业绩的主要驱动因素

- 1、政策因素：随着“孕妇外周血胎儿游离DNA产前筛查”纳入北京市甲类医保支付目录等政策落地，将促进行业整体渗透率提升，对公司NIPT检测项目增量产生积极影响，保障业绩提升；
- 2、先发因素：公司在基因检测行业的市场先发优势使公司率先占领基因检测服务赛道，通过不断拓展渠道及产品创新，确保业绩增长；
- 3、规模因素：公司通过“产品+服务”综合模式使客户粘性不断增强，规模效应日渐显著，驱动业绩增长；
- 4、内部治理因素：公司通过优化组织架构、强化销售体系建设、整合后台冗杂耗用，提高公司整体运营效率，助力业绩提升。

（五）未来报告期的发展方向

未来报告期，公司以成为一家“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”的基因检测公司为发展方向：

- 1、公司将继续聚焦临床业务市场，不断推出出生缺陷三级预防产品，完善公司医学产品及服务业务版图；
- 2、公司将继续整合表型基因型综合数据库，建设福建数字生命产业园，结合临床诊疗发展需求，推动健康大数据业务发展；
- 3、公司将继续加强资本运作，实现科技创新与金融资本深度融合，为公司发展提供资金助力，做优做强公司主业。

三、核心竞争力分析

1、技术优势

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，公司构建了覆盖遗传学、肿瘤学的多层次产品及服务体系。

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。

2、平台优势

NextSeq CN500基因测序仪适用范围变更获得国家药品监督管理局批准，不再局限于NIPT检测，成为国内同时进入肿瘤、遗传病等多领域的通用型主流临床基因测序平台。

公司率先推广第三代基因测序仪在临床的应用，并成立了相关事业部。基于该第三代测序平台，公司成功推出第三代地中海贫血基因检测，开启了第三代测序技术在临床应用的新篇章。

在基础科研服务领域，贝瑞基因与10×Genomics、新格元建立战略合作关系，不断丰富平台资源，为我国生命科学研究提供整合的测序服务。目前已建立40余种科研服务细分产品类型，可满足疾病研究，动植物研究，单细胞研究等多领域独特实验要求。

3、临床科研优势

贝瑞基因紧密关注临床需求，携手国内顶尖医学团队，完成多项具有国际先进水平的临床研究项目。贝瑞基因目前与项目伙伴合作发表文章397篇，累计影响因子超过2916分，与多家临床研究团队合作在Nature Medicine、Cell Research、Advanced Science等国际权威期刊发表文章。

4、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，截止本报告期末，公司博士、研究生及大学本科学历的员工占总人数的81%左右。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。

5、渠道优势

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。在中国6个城市设立了医学检验实验室，在杭州建有试剂和基因测序仪的生产基地，在福州有在建的规模超过35万平方米的数字生命产业园，目前该项目的第一期工程已投入使用。

6、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。在新冠疫情期间，公司积极响应政府号召，作为国内第一批提供核酸检测服务的企业，承担了大规模核酸检测任务，为疫情防控保驾护航。

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。

7、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

报告期内，受国内外疫情反复、医疗机构门诊量波动的影响，公司业务收入出现小幅下降。公司在保障临床业务的有序开展的同时，加大市场拓展及内部激励投入，导致公司业绩短期增长整体承压。报告期内，公司整体实现营业收入14.22亿元，较上年同期减少7.67%；归属于上市公司股东的净利润-1.11亿元，同比下降152.60%。其中，主要业务板块情况如下：

（1）临床业务（医学检测服务、试剂销售）收入约9.38亿元，较上年同期减少6.90%。公司在临床领域已形成不同发展阶段的产品梯队，其中，成熟产品为NIPT，尚处于拓展期的产品为NIPT Plus、CNV-Seq、WES等，尚处于孵化期的产品为三代地贫、SMA检测、胚胎植入前检测等。截止目前，公司无创产前筛查（NIPT）等相关产品已累计提供超过500万人次的检测服务，处于拓展期及孵化期的新产品在报告期内实现了收入的有机增长，但收入整体占比较小。报告期内，公司临床收入业务下降的原因主要系：1）公司成熟期产品检测服务价格呈下降趋势，叠加新冠疫情反复使医院诊疗人数恢复不稳定；2）公司本期新冠检测服务业务收入较去年同期下降所致。

（2）基础科研服务收入约3.14亿元，较上年同期减少24.08%。公司以“个性化定制服务”为基础科研客户（包括但不限于高校、研究所、临床机构）提供解决方案，为提升公司基础科研服务检测竞争力，公司引入了包括Illumina NovaSeq6000、PacBio Sequel II等在内的新型测序平台，以满足各种不同应用方向和数据规模的要求。报告期内，随着客户前期研究项目结题，阶段性科研服务采购减少，收入有所下降。

（3）设备销售收入约1.16亿元，较上年同期增长42.48%。在疫情影响下，为探索业务的阶段性增长方向，提升公司测序平台的终端占有率，公司NextSeq CN500（二代基因测序平台）作为适合大规模临床基因检测的NGS通用型平台，本期取得了微生物领域生物技术公司战略销售成果。截止2021年底，NextSeq CN500的累计投放量约500台，本期设备销售收入显著增长。

在公司运营层面，报告期内，公司积极推进新产品的研发及临床优化，加快产品的医疗器械注册工作，提升公司综合运营效率，主要完成以下工作：

（1）报告期内，公司新任总理由公司董事长高扬先生接任，高扬先生具备长期运营及深入管理公司经验。公司原总经理ZHOU DAI XING（周代星）先生继续担任公司首席科学家，全面负责公司产品的规划、设计与研发，为公司发展提供战略指导支持。

（2）报告期内，公司地中海贫血基因检测试剂盒（单分子测序法）通过注册检验。该试剂盒基于第三代高通量测序平台检测地中海贫血相关基因突变，可应用于地中海贫血基因携带者筛查和辅助诊断。本报告期，由公司提供技术支持的三代地贫（即运用第三代测序技术进行地中海贫血基因检测）多中心临床前瞻性研究成果在分子诊断期刊《The Journal of Molecular Diagnostics》上发表。该研究证明三代地贫覆

盖全面、精准度高、适用性广，有助于提升全球地贫携带者筛查的效率和精度。本次该试剂盒通过注册检测，将助力公司实现三代地贫基因检测的商业转化，加速推进三代测序的临床转化应用。公司将继续完成该试剂盒的医疗器械注册申报流程，未来，该产品若获批上市，将进一步完善公司三级预防产品管线，加强公司在基因测序领域的市场竞争力，预计将对公司未来经营产生积极影响。

(3) 报告期内，公司胎儿染色体拷贝数变异检测试剂盒（可逆末端终止测序法）通过注册检验。该试剂盒系公司经典的贝比安®无创DNA产前检测产品的升级版，检测范围从产前胎儿染色体非整倍体扩展至胎儿染色体微缺失综合征，可进一步有效降低新生儿群体出生缺陷率。目前该试剂盒仅通过注册检验，公司将继续完成医疗器械注册申报流程。未来，该产品若获批上市，将进一步丰富公司生育健康领域产品管线，加强公司在基因测序领域的市场竞争力，预计将对公司未来经营产生积极影响。

(4) 报告期内，公司Sequel®II CNDx基因测序仪通过注册检验。Sequel® II CNDx基因测序仪（三代基因测序平台）系公司与Pacific Biosciences of California联合开发基于PacBio SMRT®（Single Molecule, Real-Time; 单分子实时）测序技术的基因检测平台。SMRT®测序技术能够提供高精度，超长读取，均匀覆盖以及直接检测碱基修饰能力，通过SMRT®测序技术，能够筛查某些不在高通量测序技术（NGS）检测范围内的重大疾病。Sequel®II CNDx基因测序仪目前仅通过技术要求检验，公司将该产品申报医疗器械注册。未来，该产品若获批上市，将助力公司实现中、高通量二代基因测序仪、三代基因测序仪硬件平台的全覆盖，加强公司在基因测序上游领域的战略布局。

(5) 报告期内，公司完成第一期员工持股计划非交易过户，该计划认购的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，占公司总股本的比例约为 0.7961%。该计划的实施与公司业绩实现考核挂钩，同时作为公司薪酬体系架构的有效补充，将为公司业绩提升提供内生动力。公司未来将根据该计划的实施效果及时调整相关措施细节，积极借助资本市场渠道，助力公司长期高效发展。

(6) 报告期内，公司终止非公开发行股票募集资金事宜。该次非公开发行股票募集资金主要用于福建大数据中心产业园项目建设，经综合考虑公司实际情况、发展规划等因素，为更好地实施公司后续战略规划，经审慎决定并与相关各方充分沟通，公司决定终止本次非公开发行股票事项。本次非公开发行股票系公司借助资本市场进行多元化融资的尝试，未来公司将积极利用相关渠道助力公司发展。

(7) 报告期内，北京市将“孕妇外周血胎儿游离DNA产前筛查”纳入医疗服务价格调整目录，将加速推进高通量基因测序在临床遗传筛查的应用，体现了北京市对新技术新产品临床应用的支持，对出生缺陷综合防治策略的贯彻执行。未来，公司将积极推进“孕妇外周血胎儿游离DNA产前筛查”进入各地医疗机构采购目录的各项工作，积极配合政府出生缺陷防治体系建设。随着“孕妇外周血胎儿游离DNA产前筛查”项目进入医保，将促进行业整体渗透率提升，对公司 NIPT检测项目增量产生积极影响，提升公司经营业绩，保障公司持续稳健发展。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 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	1,422,180,921.29	100%	1,540,385,732.47	100%	-7.67%
分行业					
基因检测行业	1,422,180,921.29	100.00%	1,540,385,732.47	100.00%	-7.67%

分产品					
基础科研服务	314,866,221.86	22.14%	414,746,892.28	26.92%	-24.08%
医学检测服务	507,475,676.10	35.68%	598,406,772.16	38.86%	-15.20%
试剂销售	430,574,583.64	30.28%	409,132,134.21	26.56%	5.24%
设备销售	116,834,483.14	8.22%	81,998,793.35	5.32%	42.48%
其他业务	52,429,956.55	3.69%	36,101,140.47	2.34%	45.23%
分地区					
境内	1,285,073,488.51	90.36%	1,433,965,028.97	93.09%	-10.38%
境外	137,107,432.78	9.64%	106,420,703.50	6.91%	28.84%

(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	1,422,180,921.29	785,973,736.29	44.73%	-7.67%	7.70%	-7.89%
分产品						
基础科研服务	314,866,221.86	211,854,690.27	32.72%	-24.08%	13.93%	-22.45%
医学检测服务	507,475,676.10	251,822,304.56	50.38%	-15.20%	-0.35%	-7.39%
试剂销售	430,574,583.64	197,903,282.66	54.04%	5.24%	1.76%	1.57%
设备销售	116,834,483.14	105,599,508.83	9.62%	42.48%	44.58%	-1.31%
其他	52,429,956.55	18,793,949.97	64.15%	45.23%	-20.29%	29.46%
分地区						
境内	1,285,073,488.51	722,374,770.93	43.79%	-10.38%	8.01%	-17.94%
境外	137,107,432.78	63,598,965.36	53.61%	28.84%	4.33%	25.51%
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

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 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	785,973,736.29	100.00%	729,757,112.25	100.00%	7.70%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 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	211,854,690.27	26.95%	185,958,783.30	25.48%	13.93%
医学检测服务	营业成本	251,500,066.12	32.04%	252,694,832.17	34.63%	-0.35%
试剂销售	营业成本	197,903,282.66	25.18%	194,487,132.02	26.65%	1.76%
设备销售	营业成本	105,599,508.83	13.44%	73,038,524.74	10.01%	44.58%
其他	营业成本	18,793,949.97	2.39%	23,577,840.02	3.23%	-20.29%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动 是 否**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况** 适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	265,975,943.96
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.70%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	4.75%

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	A	102,051,469.29	7.18%
2	B	67,618,682.93	4.75%
3	C	37,098,134.26	2.61%
4	D	31,914,673.38	2.24%
5	E	27,292,984.10	1.92%

合计	--	265,975,943.96	18.70%
----	----	----------------	--------

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司第二大客户为福建和瑞基因科技有限公司，与公司存在关联关系。

公司董事ZHOU DAIXING（周代星）先生、董事WANG HONGXIA（王宏霞）女士同时在福建和瑞担任董事；公司董事王俊峰先生在福建和瑞股东珠海君联嵘德股权投资企业（有限合伙）的控股股东君联资本管理有限公司中担任董事总经理。ZHOU DAIXING（周代星）先生、WANG HONGXIA（王宏霞）女士、王俊峰先生为关联董事。

公司持股5%以上的股东天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）和福建和瑞股东珠海君联嵘德股权投资企业（有限合伙）同受君联资本管理有限公司控制；公司董事WANG HONGXIA（王宏霞）女士在公司持股5%以上的股东宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）中担任执行事务合伙人之委派代表；天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）、宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）为关联股东。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	979,985,726.08
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	86.22%
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	2.36%

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	F	668,233,907.07	58.79%
2	G	207,890,503.05	18.29%
3	H	46,891,218.25	4.13%
4	I	30,199,767.50	2.66%
5	J	26,770,330.21	2.36%
合计	--	979,985,726.08	86.22%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司第一大供应商为Illumina。公司主要向Illumina采购测序仪部件及部分测序试剂原料，2019年度、2020年度、2021年度，公司从Illumina采购金额分别为4.57亿元、4.83亿元、6.68亿元，占当期采购总额的比例为35.27%、36.03%、58.79%。

Illumina作为全球基因测序上游龙头企业，公司与其保持稳定业务合作关系，能够及时享受Illumina前沿基因组学科技红利，助力公司不断扩展上游领域业务布局。

2、公司第二大供应商为福州市一建建设股份有限公司，承接公司福建数字生命产业园一期（北区）建设工程项目。根据该工程可行性研究报告，该工程包含9#楼湿库及检验所、10#楼基因体检中心及湿库配套实验用房、11#楼生产厂房、12#楼生产厂房、13#楼园区配套设施，总建筑面积为99768平方米，其中地上面积73610平方米，地下面积26157平方米。

该工程建成后将与一期（南区）形成覆盖产、学、研、资多维度的新型基因产业生态系统，同时背靠当地政府及政策支持，助力公司逐步实现对上游试剂和仪器的生产制造、中游基因检测技术的研究与应用、以及下游基因治疗与大数据分析服务的基因行业全产业链战略布局。

3、公司第五大供应商为福建和瑞基因科技有限公司，与公司存在关联关系。

公司董事ZHOU DAIXING（周代星）先生、董事WANG HONGXIA（王宏霞）女士同时在福建和瑞担任董事；公司董事王俊峰先生在福建和瑞股东珠海君联嵘德股权投资企业（有限合伙）的控股股东君联资本管理有限公司中担任董事总经理。ZHOU DAIXING（周代星）先生、WANG HONGXIA（王宏霞）女士、王俊峰先生为关联董事。

公司持股5%以上的股东天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）和福建和瑞股东珠海君联嵘德股权投资企业（有限合伙）同受君联资本管理有限公司控制；公司董事WANG HONGXIA（王宏霞）女士在公司持股5%以上的股东宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）中担任执行事务合伙人委派代表。天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）、宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）为关联股东。

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减
销售费用	328,830,918.87	294,070,862.77	11.82%
管理费用	165,197,195.85	140,258,895.59	17.78%
财务费用	16,128,683.87	14,626,470.54	10.27%
研发费用	128,228,933.21	125,796,137.98	1.93%

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	131	132	-0.76%
研发人员数量占比	8.97%	8.73%	0.24%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	34	28	21.43%
硕士	93	103	-9.71%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	76	59	28.81%
30~40 岁	55	73	-24.66%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	133,265,778.37	129,357,051.73	3.02%
研发投入占营业收入比例	9.37%	8.40%	0.97%

研发投入资本化的金额（元）	5,025,883.16	3,560,913.75	41.14%
资本化研发投入占研发投入的比例	3.77%	2.75%	1.02%

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

研发投入资本化金额较上期变动比例较大，主要系前期处于临床试验的项目本期达到资本化条件所致。

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,540,385,047.87	1,494,775,296.33	3.05%
经营活动现金流出小计	1,446,353,595.22	1,333,465,221.06	8.47%
经营活动产生的现金流量净额	94,031,452.65	161,310,075.27	-41.71%
投资活动现金流入小计	24,934,781.50	244,780,163.49	-89.81%
投资活动现金流出小计	372,407,148.16	165,813,116.42	124.59%
投资活动产生的现金流量净额	-347,472,366.66	78,967,047.07	-540.02%
筹资活动现金流入小计	264,326,513.85	404,051,604.71	-34.58%
筹资活动现金流出小计	219,488,173.71	419,675,818.13	-47.70%
筹资活动产生的现金流量净额	44,838,340.14	-15,624,213.42	-386.98%
现金及现金等价物净增加额	-211,273,444.30	217,970,306.81	-196.93%

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

经营活动现金净额较上年同期减少41.71%，主要系受新冠疫情、内外贸易、汇率波动等不确定因素影响，公司采购原材料备货增加所致。

投资活动现金流入较上年同期减少89.81%，主要系上年同期处置信念医药及福建健康管理股权所致。

投资活动现金流出较上年同期增长124.59%，主要系本期福建数字生命产业园（北区）建设投资增加所致。

筹资活动现金流入较上年同期减少34.58%，主要系上年同期银行贷款增加所致。

筹资活动现金流出较上年同期减少47.70%，主要系上年同期公司通过集中竞价方式回购公司股份所致。

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

本报告期，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主要系计提“应收账款坏账准备”、

“固定资产折旧”、“投资损失”所致，具体参见“第十节 财务报告”“七、合并财务报表项目附注”之“79、（1）现金流量表补充资料”“将净利润调整为经营活动现金流量”相关内容。

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
投资收益	-49,128,644.30	40.81%	主要系：1、公司对参股子公司福建和瑞等按照权益法核算计提投资损失；2、公司以参股子公司“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（非上市流通）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”产生相应投资收益所致。
资产减值	-47,884,508.02	3.26%	主要系公司计提应收账款坏账准备所致。
营业外收入	1,354,460.70	-1.13%	
营业外支出	-11,368,152.62	-9.44%	

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	
货币资金	417,889,295.07	11.87%	629,308,298.94	19.40%	-7.53%
应收账款	1,103,422,716.44	31.35%	1,069,886,918.49	32.98%	-1.63%
存货	233,881,659.24	6.64%	180,270,379.34	5.56%	1.08%
长期股权投资	173,277,123.95	4.92%	167,138,359.66	5.15%	-0.23%
固定资产	841,437,298.43	23.91%	905,527,458.33	27.91%	-4.00%
在建工程	267,600,476.66	7.60%	3,751,814.58	0.12%	7.48%
使用权资产	21,707,409.47	0.62%	30,749,552.29	0.95%	-0.33%
短期借款	190,537,791.45	5.41%	123,105,439.03	3.79%	1.62%
合同负债	90,546,646.29	2.57%	71,186,729.98	2.19%	0.38%
长期借款	185,696,877.60	5.28%	236,336,883.60	7.29%	-2.01%
租赁负债	13,624,798.80	0.39%	24,420,473.22	0.95%	-0.56%

境外资产占比较高

□ 适用 √ 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	3,815,000.00							3,815,000.00
4.其他权益工具投资							105,792,345.67	105,792,345.67
上述合计	3,815,000.00						105,792,345.67	109,607,345.67
金融负债	3,815,000.00						105,792,345.67	109,607,345.67

其他变动的内容

本期，公司参股子公司善觅控股有限公司各股东与ACT签署股份置换协议，ACT向善觅控股各股东合计发行33,318,536股普通股（非上市流通）同时支付现金补价900万美元以换取善觅控股各股东合计持有的100%股权。本次交易完成后，公司将持有的参股子公司善觅控股股权置换为对ACT的投资。

本次交换中，公司以持有的参股子公司善觅控股有限公司38.39%股权换取ACT14,230,751股（每股估值为US\$1.166元）普通股（非上市流通）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（非上市流通）计入“其他非流动金融资产”，该资产价值为US\$16,593,055.67（合人民币105,792,345.67元）。

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

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
105,792,345.67	19,326,800.00	447.39%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	未达到计划进度和预计收益的原因
理成定向 32 号私募股权投资基金	其他	否	投资于上海理成宜璟股权投资管理中心（有限合伙），闲置基金投资于货币基金、银行理财产品、银行存款等	0.00	3,815,000.00	自有资金投资	61.85%	未到退出期
非流动金融资产	其他	否	ACT Genomics Holdings Company 普通股（非上市流通）	105,792,345.67	105,792,345.67	非货币性资产交换取得	100.00%	未到退出期

合计	--	--	--	105,792,345.67	109,607,345.67	--	--	--
----	----	----	----	----------------	----------------	----	----	----

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

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施
ACT Genomics Holdings Company	Sanomics Holding Limited 38.39% 股权	2021 年 11 月 02 日	9,267.82	-799.63	本次交易为非货币资产交换,公司以持有的参股子公司“善	20.30%	按照 ACT 最近一次融资估	否	否	是	是

					觅控股”38.39% 股权换取 “ACT”14,230,7 51 股普通股(尚 未上市交易)并 将获得 US\$1,751,069.8 7 元现金。该次 交易完成后,公 司将通过 ACT 继续布局境外 肿瘤业务领域, 并将获得部分 投资收益,未对 公司的生产经 营及财务状况 造成重大不利 影响。		值并经 各方协 调一致 确定				
--	--	--	--	--	---	--	-------------------------	--	--	--	--

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(单 体报表)	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	1,995,793,769.37	1,527,924,277.58	580,277,194.91	-60,002,176.89	-50,602,936.13
北京贝瑞和康生物技术 有限公司(合 并报表)	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	2,922,075,190.14	2,182,040,901.56	1,422,295,235.99	18,816,638.92	18,641,722.34
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	905,538,657.40	677,533,768.10	545,294,492.82	141,322,453.81	122,780,454.13
北京贝瑞和康医学检验 实验室有限 公司	子公司	以高通量测序技术为基础的基因检测服务	10,000,000	419,656,858.78	-1,619,936.44	269,710,166.10	-81,650,659.53	-66,856,391.04
雅士能基因	子公司	以高通量测序技	HK\$11,764	HK\$428,002,	HK\$394,030,	HK\$15,6784,	HK\$36,879,3	HK\$28,532,8

科技有限公 司		术为基础的基因 检测服务	.80	613.99	389.64	268.22	38.20	05.03
善觅控股有 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	HK\$71,104 948.00	HK\$16,600,6 94.00	HK\$30,746,9 80.00	HK\$21,172,7 70.00	HK\$-25,192, 171.79	HK\$-25,423, 824.79
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	820,104,483. 90	553,294,205. 31	160,908,576. 25	-303,261,897 .68	-305,760,626 .84

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
福建贝瑞和康生物技术有限公司	投资设立（新设）	公司尚处于筹备中，尚未实际对外开展业务

主要控股参股公司情况说明

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、行业格局和趋势

1、行业整体趋势：公司所属基因测序行业为生物科技前沿领域，自2017年《“十三五”生物产业发展规划》发布以来，我国基因测序市场进入高速发展轨道，新冠疫情的持续蔓延，使全社会对基因测序、早筛早诊和精准诊疗的重要性认识进一步加深，基因测序对疾病精准诊疗的重要性不断凸显，呈现以临床医学应用为主，向更广泛的大健康领域延伸，出生缺陷综合防治体系不断得到完善的发展态势。

2、细分领域趋势：随着我国“三孩”生育政策放开，《新生儿疾病串联质谱筛查技术专家共识》等行业共识推出、“孕妇外周血胎儿游离DNA产前筛查”纳入北京市甲类医保支付目录等政策落地，基因测序行业产品应用不断规范、市场渗透率不断提升，基因检测项目逐步向疾病分子分型、出生缺陷防控、肿瘤早筛早诊等方面深入普及，疾病诊疗关口不断前移，基因检测模式向着消费级、大健康方向发展，基因大数据的潜力不断凸显，基因组数据库的布局不断加大，基因数据应用向着实现精准医疗方向发展。

二、公司发展战略

公司以成为一家“专注临床商业化转换、前移服务及产品端口、布局早筛早诊及基因大数据”的科技型公司为发展方向。公司发展战略主要包括以下几个方面：

1、基因检测全产业链的战略布局

上游布局基因检测仪器、试剂耗材、软件和基因组数据库的研发与生产；中游提供婚前、孕前、孕期、新生儿的遗传疾病检测、肿瘤早筛检测服务；下游面向终端用户与医疗机构的服务与咨询、全基因组数据库、基因治疗。

2、产品线覆盖出生缺陷三级预防

建立出生缺陷三级预防全覆盖的遗传疾病检测产品线，布局孕前、孕期、新生儿的三级预防，为降低我国出生缺陷率做出卓越的贡献。

3、构建中国人基因组数据库

针对中国人群基因组大数据进行前沿探索，为遗传疾病多病种和肿瘤全瘤程的筛查、诊断、治疗和监测提供基因信息的精准解读，为人类的健康管理提供个性化的信息支持。

4、建立遗传病筛查与诊断的网络

依托基因测序技术的检测平台，与全国众多大型妇幼保健院、儿童医院及综合医院紧密合作，并向周边城市广泛辐射，建立更安全、更便利、更快速、更准确的遗传疾病筛查和诊断网络。

5、开启肿瘤个性化医疗和肿瘤早诊

公司以参股福建和瑞形式布局肿瘤领域，福建和瑞基于核心专利技术研发出能够广泛地应用中晚期肿瘤液体活检、肿瘤免疫基因检测以及遗传性肿瘤检测等方面的产品和服务，并战略性地将业务延伸至肿瘤早期筛查和诊断领域。

三、经营计划

1、公司将坚持产品自主研发，持续聚焦生育健康领域布局，形成“一级孕前、二级孕期、三级新生儿”预防综合体系，同时积极拓展儿童、成人阶段的遗传病检测业务。未来，公司将依托成熟产品资源，加快推进新产品商业转化，不断提升公司经营业绩水平。

2、基因检测上游领域，公司以实现“中、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NIPT Plus、CNV-seq、WES等新品转化率”为发展方向，继续扩大NextSeqCN500（二代基因测序平台）的适用范围，加快Sequel II CNDx（三代基因测序平台）、Novaseq 6000Dx-CN-BG（超高通量二代基因测序平台）的医疗器械注册检验工作。

四、可能面临的风险

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，或其因新冠疫情及其他不可抗力，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。

6) 经营规模持续扩张引致的管理风险

公司已建立了严格的公司内部治理体系和较为完善的管理制度，经营管理良好，但随着经营规模不断扩张，公司经营决策、人员管理和风险控制的难度将有所增加，对公司经营层的管理水平也提出了更高的要求。如果公司未能建立适应资产规模扩大后的运营管理模式，将直接影响公司的发展速度。

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。

6、新冠疫情影响公司业绩的风险

自2020年初开始新冠疫情在国内外各地区陆续爆发，对各国公共卫生治理带来严峻挑战。公司的客户主要是医院等医疗机构，医院诊疗科室就诊人数下降，导致公司医学检测类服务收入增速下降。同时，受新冠疫情对上游产业链影响，公司物流、采购等各项成本有所上升。若疫情反复、业务需求恢复的周期过长，可能会构成公司阶段性业绩下滑甚至亏损的风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引

2021 年 08 月 30 日	公司会议室	电话沟通	机构	工银瑞信基金、园信永丰基金、上海希瓦私募基金、金元顺安基金、招商基金等	2021 年半年度业绩交流	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)；《贝瑞基因：000710 贝瑞基因业绩说明会、路演活动信息 20210830》
2021 年 10 月 30 日	公司会议室	电话沟通	机构	卓越投控、中信证券、招商证券、园信永丰基金、兴业证券等	2021 年前三季度业绩交流	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)；《贝瑞基因：000710 贝瑞基因业绩说明会、路演活动信息 20211031》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司治理的实际情况与中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件相符：

- 1、公司建立了有效的公司治理结构，明确了股东、董事、监事和高级管理人员的权利和义务，能够保证股东充分行使其合法权利，确保董事会对公司和股东负责，保障重大信息透明，依法运作、诚实守信。
- 2、公司与控股股东、实际控制人及其关联人的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，各自独立核算、独立承担责任和风险。
- 3、公司的人员独立于控股股东、实际控制人及其关联人。公司的管理人员、财务负责人、营销负责人和董事会秘书在控股股东单位没有担任除董事以外的其他职务。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各项技术、资质和相关专业人才，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，不受其他公司影响，也不依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

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

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

4、机构独立：公司根据《公司法》、《公司章程》的规定，建立健全了股东会、董事会、监事会的运作体系。公司的机构设置不受控股股东干预，并与主要股东及其控制的企业完全分开，具备独立的组织机构和经营场所。公司已根据业务发展和内部管理的需要设置了完备的内部组织机构，各部门职责明确，组织结构健全，独立运转，与股东及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。公司自主设置内部机构，不受股东及其他企业或个人的干预。公司拥有独立的经营和办公场所，与股东完全分开，不存在与其合署办公的情形。

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

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.43%	2021 年 03 月 31 日	2021 年 04 月 01 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；2021 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2021-023）
2020 年年度股东大会	年度股东大会	19.99%	2021 年 05 月 19 日	2021 年 05 月 20 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ；2020 年年度股东大会决议公告（公告编号：2021-039）

2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.11%	2021 年 07 月 19 日	2021 年 07 月 20 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ ; 2020 年年度股东大会决议公告 (公告编号: 2021-053)
-----------------	--------	--------	------------------	------------------	---

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	任期起始日期	任期终止日期	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	42	2017 年 07 月 20 日	2023 年 08 月 06 日	49,260,572		8,950,000		40,310,572	自身资金需求
高扬	总经理	现任	男	42	2021 年 09 月 30 日	2023 年 08 月 06 日						自身资金需求
侯颖	董事、副总经理	现任	女	50	2017 年 07 月 20 日	2023 年 08 月 06 日	26,155,661		2,800,000		20,555,661	自身资金需求
ZHOU DAIXING (周代星)	董事	现任	男	56	2017 年 07 月 20 日	2023 年 08 月 06 日	447,200				447,200	
ZHOU DAIXING (周代星)	总经理	离任	男	56	2017 年 07 月 20 日	2021 年 09 月 28 日						
WANG HONGXIA (王宏霞)	董事	现任	男	46	2017 年 07 月 20 日	2023 年 08 月 06 日						
王俊峰	董事	现任	男	48	2018 年 05 月 08 日	2023 年 08 月 06 日						

					日	日						
邱辉详	董事	现任	男	50	2012年 06月29 日	2023年 08月06 日						
王秀萍	独立董事	现任	女	48	2017年 07月20 日	2023年 08月06 日						
李广超	独立董事	现任	男	56	2017年 07月20 日	2023年 08月06 日						
汪思佳	独立董事	现任	男	42	2020年 08月07 日	2023年 08月06 日						
刘宏飞	监事会 主席	现任	男	40	2021年 03月31 日	2023年 08月06 日						
王宇婧	监事	现任	女	39	2018年 01月03 日	2023年 08月06 日						
陈红艳	监事	现任	女	36	2020年 07月22 日	2023年 08月06 日						
宋锐	监事会 主席	离任	男	51	2020年 07月22 日	2021年 03月19 日						
金晋	董事会 秘书、财 务总监	现任	男	43	2017年 07月20 日	2022年 01月14 日						
合计	--	--	--	--	--	--	75,863,4 33	0	11,750,0 00	61,313,4 33	--	

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

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
周代星	总经理	解聘	2021年09月28日	个人原因主动离职
高扬	总经理	聘任	2021年09月30日	高管职务调整、董事会审议通过
宋锐	监事会主席	离任	2021年03月31日	个人原因主动离职
刘宏飞	监事会主席	被选举	2021年03月31日	监事会补选、股东大会审议通过

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，现为公司控股股东、实际控制人，现任公司董事长、总经理。高扬先生具有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，2010年5月至今任北京贝瑞和康生物技术有限公司副总经理，2012年9月至今任北京贝瑞和康生物技术有限公司董事长。

侯颖女士，现任公司董事、副总经理。曾任职美国伯乐（中国）有限公司商务经理，2011年10月至今任北京贝瑞和康生物技术有限公司董事、副总经理。

ZHOU DAIXING（周代星）先生，现任公司董事。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7月至今任北京贝瑞和康生物技术有限公司董事，2011年10月至今任北京贝瑞和康生物技术有限公司总经理。

WANG HONGXIA（王宏霞）女士，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。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。

王俊峰先生，现任君联资本管理股份有限公司董事总经理。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。

王秀萍女士，现任中天运会计师事务所合伙人、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、北京外企服务集团有限责任公司外部董事。

李广超先生，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。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。

金晋先生，现任公司财务总监、董事会秘书、证券投资部总监，拥有中国注册会计师资格（非执业）、中国税务师资格（非执业）、证券从业资格、上市公司董事会秘书资格。

刘宏飞先生，现任公司事业发展部总监，负责建立全国各地分公司、政府关系、政策研究等工作。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，曾担任俄罗斯METPROM冶金工业集团北京代表处首席代表。

王宇婧女士，现任公司科技服务事业部总监，持有副高级职称，曾先后就职于北京诺赛基因组研究中心有限公司，上海美吉生物医药有限公司。

陈红艳女士，现任公司人力资源部行政主管，具有多年公司任职经验。

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

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。

截至本期末，公司现任董事、监事、高级管理人员共13人，在公司领取报酬的共10人（含独立董事），其中3名独立董事领取的税前津贴总额共计24万元，现任董事、监事、高级管理人员不存在在公司关联方获取报酬的情况。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	是否在公司关联方获取报酬
高扬	董事长、总经理	男	42	现任	否
侯颖	董事、副总经理	女	50	现任	否
ZHOU DAIXING（周代星）	董事	男	56	现任	否
刘宏飞	监事会主席	男	40	现任	否
王宇婧	监事	女	39	现任	否
陈红艳	监事	女	36	现任	否
宋锐	监事会主席	女	51	离任	否
金晋	董事会秘书、财务总监	男	43	现任（已于2022年1月离职）	否
合计	--	--	--	--	--

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
第九届董事会第六次会议	2021年02月25日	2021年02月27日	《关于终止本次非公开发行 A

			股股票事项及撤回申请文件》
第九届董事会第七次会议	2021 年 03 月 15 日	2021 年 03 月 16 日	《关于为全资子公司提供担保的议案》、《关于修订〈第一期员工持股计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于修订〈第一期员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理员工持股计划相关事宜的议案》、《关于召开 2021 年第一次临时股东大会通知的议案》
第九届董事会第八次会议	2021 年 04 月 28 日	2021 年 04 月 29 日	《2020 年年度报告全文及摘要》、《2021 年第一季度报告全文及正文》、《2020 年度财务决算报告与 2021 年度财务预算报告》、《2020 年度董事会工作报告》、《2020 年度总经理工作报告》、《2020 年度内部控制自我评价报告》、《关于聘请 2021 年度审计机构的议案》、《关于预计 2021 年度日常关联交易的议案》、《2020 年度利润分配的预案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于召开公司 2020 年年度股东大会的议案》
第九届董事会第九次会议	2021 年 07 月 02 日	2021 年 07 月 03 日	《关于放弃子公司增资扩股优先认缴权暨关联交易的议案》、《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》
第九届董事会第十次会议	2021 年 08 月 12 日	2021 年 08 月 13 日	《关于为全资子公司提供担保的议案》
第九届董事会第十一次会议	2021 年 08 月 27 日	-	《2021 年半年度报告全文及摘要》
第九届董事会第十二次会议	2021 年 09 月 30 日	2021 年 10 月 08 日	《关于聘任公司总经理的议案》
第九届董事会第十三次会议	2021 年 10 月 18 日	2021 年 10 月 19 日	《关于放弃子公司增资扩股优先认缴权暨关联交易的议案》
第九届董事会第十四次会议	2021 年 10 月 29 日	-	《2021 年第三季度报告》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
高扬	9	9				否	3
侯颖	9	9				否	3
ZHOU DAIXING (周代星)	9	9				否	3
WANG HONGXIA (王宏霞)	9		9			否	3
王俊峰	9		9			否	3
邱辉详	9		9			否	3
王秀萍	9		9			否	3
李广超	9		9			否	3
汪思佳	9		9			否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

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

不适用

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
战略委员会	高扬、ZHOU DAIXING(周代星)、汪思佳	2	2021年04月28日	公司目前发展现状及未来发展重点讨论	1、公司需持续做好新冠疫情防控，推进公司主营业务逐步恢复稳定，加强产品粘性，提高市场占有率；2、公司需继续聚焦遗传学和肿瘤学两个发展最快的细分市场，目标是遗传学疾病

					完全可控，肿瘤学疾病逐步由晚期检测诊断向早期、极早期筛查领域延伸；3、公司需继续布局基因检测全产业链，以临床医学应用为主线，逐渐向产品模式及数据积累和变现阶段过渡；4、公司需在建设福建大数据中心产业园的基础上，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；5、公司需加强资本运作，实现科技创新与金融资本的深度融合，提升核心竞争力，做优做强主业
			2021年10月29日	结合公司2021年度业绩预告讨论公司经营现状及未来调整方向	1、公司应全面分析截止2021年第三季度的业绩情况、行业环境、监管导向，找出2021年度净利润预计亏损的原因；2、公司需通过降本增收的多重手段，恢复收入增长及盈利能力；3、公司在现阶段应将资金安全、资产安全作为核心要务，保障疫情阶段的生产经营平稳过渡。
审计委员会	侯颖、王秀萍、李广超	4	2021年02月01日	年度报告工作计划汇报	审计汇报2020年度审计工作计划
			2021年04月14日	年度报告事项沟通	审计计结果汇报；审计计划执行情况；审计重大事项沟通：收入、毛利率、应收账款减值、关联交易、销售费用、重大交易
			2021年08月27日	半年度报告事项沟通	半年度经营成果汇报：收入、毛利率、关联交易、销售费用、重大交易等
			2021年10月29日	三季报、年度业绩预告沟通	三季报经营成果汇报；2021年年度业绩预告汇报
提名委员会	ZHOU DAIXING(周代星)、王秀萍、李广超	2	2021年04月28日	提名委员会年度工作汇报	汇报2020年全年提名委员会工作情况
			2021年09月30日	总经理辞职原因核查，新任总经理任职资格审查	对总经理辞职的原因进行了核查，认为其辞职原因与实际情况一致，辞职事项并未对公司实际经营产生重大不利影响，对新任总经理进行了任职资格审查，认为具备运营公司的专业能力及管理经验
薪酬与考核委员会	高扬、王秀萍、李广超	2	2021年03月15日	员工持股计划实施合理性审核	员工持股计划需结合公司业绩考核、薪酬水平合理制定：1、通过本计划建立和完善员工、股东的利益共享机制，提高凝聚力和公司竞争力，激励其实现价值共创、利益共享，促进公司长期、持续、健康发展；2、通过本计划使激励对象与公司中长期发展规划和业绩考核相结合，实现员工的中长期激励与约束，确保公司中长期发展目标的实现；3、通过本计划充分调动员工积极性，提高公司内部人才能动性，同时吸引外部高素质人才
			2021年04月28日	听取2020年度公司薪酬情况	听取公司2020年度总体薪酬情况汇报；结合公司实际情况、经营目标，提出调整建议

				汇报	
--	--	--	--	----	--

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）	1,486
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,490
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,490
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	566
销售人员	382
技术人员	50
财务人员	27
行政人员	20
研发人员	131
职能人员	151
管理人员	163
合计	1,490
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	26
硕士	316
大学本科	719
大专及以下	429
合计	1,490

2、薪酬政策

贯彻公司人力资源战略，结合职位职级管理体系，进一步完善公司薪酬激励政策，以公平性、竞争性、战略性、合法性为原则，薪酬体系具有上升和下降的动态管理机制，薪酬设计向绩效优异、能力突出的优秀员工与核心员工倾斜，给予充分激励，保证薪酬水平与公司发展阶段、与个人创造价值相匹配，进一步吸引人才、保留人才、激励人才，进而实现公司的长期战略目标，提高员工满意度。

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大学承载，贝瑞大学下设四个分支机构，分别是极光学院、鸿鹄学院、美学院、黄埔军校：

- 1、极光学院负责指导各部门培训对接人完成部门培训体系的搭建，培训课程的组织实施、培训效果的考核评估等；
- 2、鸿鹄学院负责通用技能提升类课程的开发、实施及员工外训学习交流等安排；
- 3、美学院负责文化宣贯、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、黄埔军校负责公司高潜人才识别、领导力提升项目的规划及实施，为公司核心骨干人员开展定制化培养项目，帮助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。贝瑞大学采用课堂讲授、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。目前贝瑞大学线上学习平台共有3,357门课程，覆盖1,500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	持有的股票总额	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
在公司或其公司任职并与公司或子公司签订在有效期之内的劳动合同的公司董事、（不含独立董事）、监事、高级管理人员、核心业务人员及董事会认可的其他人员	85	2,823,000 股	-	0.80%	本计划的资金来源为员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式。不存在公司、控股子公司为持有人提供财务资助及担保的情况，亦不存在提供奖励、资助、补贴、兜底等安排

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
董监高	董监高	740,000	740,000	0.19%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，持有人按照《员工持股计划管理办法》实施相关权利（具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《第一期员工持股计划管理办法（修订稿）》）。

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

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

公司将已回购的282.3万股普通股授予员工持股计划，回购价与授予价的差异59,436,890.82元计入股本溢价，服务成本15,760,610.26元计入管理费用和资本公积。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明

本节所述“股票总额”、“持股数”等均指持有人通过员工持股计划份额享有的股票权益。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

公司之控股子公司Xcelom为公司境外业务发展平台，为激励其总经理ZHOU DAIXING（周代星）先生对Xcelom的持续经营和发展提供动力，Xcelom增发了17,648股股份实施股权激励（详见公司在巨潮资讯网披露的《关于控股子公司增资扩股实施股权激励暨关联交易的公告》（公告编号：2020-011）），本期产生的股权激励费用7,332,336.84元计入管理费用和资本公积。

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

公司内部控制缺陷认定标准如下：

一、定性标准

财务报告：

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、除重大缺陷和重要缺陷之外的内部控制缺陷。

非财务报告：

1、重大缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合，由于其影响程度或汇总后影响程度的严重性，或者由于其造成的经济后果，可能导致公司某类业务或多类业务严重偏离业务控制目标。

2、重要缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合，其影响程度或汇总后影响程度的严重性或其经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致公司某类业务或多类业务偏离业务控制目标。重要缺陷的严重程度低于重大缺陷，一般不会严重危及内部控制的整体有效性，但也应当引起董事会和管理层充分关注。

3、一般缺陷：除重大缺陷和重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。

二、定量标准：

财务报告：

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%。

非财务报告：

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。

公司于2021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，报告期内未发现内部控制存在重大缺陷。

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	2022年04月15日		
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）；公告名称：《2021年度内部控制评价报告》		
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、除重大缺陷和重要缺陷之外的内部控制缺陷。

1、重大缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合，由于其影响程度或汇总后影响程度的严重性，或者由于其造成的经济后果，可能导致公司某类业务或多类业务严重偏离业务控制目标。

2、重要缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合，其影响程度或汇总后影响程度的严重性或其经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致公司某类业务或多类业务偏离业务控制目标。重要缺陷的严重程度低于重大缺陷，一般不会严重危及内部控制的整体有效性，但也应当引起董事会和管理层充分关注。

3、一般缺陷：除重大缺陷和重要缺陷以

外的其他内部控制缺陷。
定量标准

- 1、重大缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合导致潜在损失或潜在错报金额大于税前利润的 5% 或者大于营业收入或资产总额的 3%。
- 2、重要缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合导致潜在损失或潜在的 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	
公司于 2021 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	2022 年 04 月 15 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）；《成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司内部控制审计报告》（上会师报字（2022）第 3311 号）
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
----------	------	------	------	--------------	---------

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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

无

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，本人及本人控制的其他企业（如有）不会投资或新设任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争关系的其他企业。3、在持有上市公司股份期间，如本人或本人控制的其他企业（如有）获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知上市公	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，此后将继续履行该承诺。

			司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。4、本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。			
	高扬、侯颖、周大岳、苏州启明创智、国开博裕、天津君睿祺	关于规范关联交易的承诺	限售股东承诺，1、本次重大资产重组前，与贝瑞和康之间的交易（如有）定价公允、合理，决策程序合法、有效，不存在显失公平的关联交易。2、在本次重大资产重组完成后，将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或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。	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、周大岳、苏州启明创智、国开博裕、天津君睿祺	关于保持上市公司独立性的承诺	1、本次重大资产重组前，贝瑞和康一直在业务、资产、机构、人员、财务等方面与本人/本公司/本合伙企业及本人/本公司/本合伙企业控制的其他企业（如有）完全分开，贝瑞和康的业务、资产、人员、财务和机构独立。	2016年12月22日	-	该承诺中，第1条已履行完毕，此前未发生违反承诺的情况；第2条正常履行中，此前

			2、本次重大资产重组完成后，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）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。			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，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	上述承诺各方不存在承诺超期未履行完毕的情况。					

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

财政部于2018年度修订了《企业会计准则第21号—租赁》（简称“新租赁准则”）。修订后的准则规定：首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。根据准则的规定，公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2021年初财务报表其他相关项目金额，2020年度的财务报表不做调整，执行该准则的主要影响如下（单位：元）：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	2021年1月1日	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的的经营租赁的调整	董事会决议	使用权资产	30,749,552.29	95,642.54
		一年内到期的非流动负债	6,329,079.07	57,509.33
		租赁负债	24,420,473.22	38,133.21

关于上述会计政策变更，详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告（公告编号：2021-033）。除上述会计政策变更外，公司不存在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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	290
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5

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	15

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

1、公司本年度审计项目签字注册会计师为张炜先生和丁菲芸女士。张炜先生2007年开始从事上市公司审计、2007年开始在上会会计师事务所（特殊普通合伙）执业、2020年开始为公司提供审计服务；丁菲芸女士2010年开始从事上市公司审计、2010年开始在上会会计师事务所（特殊普通合伙）执业、2020年开始为公司提供审计服务。

2、本年度，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，内部控制审计费40万元。

3、公司因非公开发行股票事项（已终止并撤回申请材料），聘请中信建投证券股份有限公司为财务顾问和保荐机构，本年度已终止并撤回申请材料（具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于终止本次非公开发行股票事项及撤回申请文件的公告》（公告编号：2021-007））。

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
福建和瑞基因科技有限公司	福建和瑞的董事 ZHOU DAIXING (周代星) 先生、WANG HONG XIA (王宏霞) 女士同时在贝瑞基因担任董事, 该关联人符合《股票上市规则》第 10.1.3 条第 (三) 款的规定	向关联人销售产品、商品及提供服务	销售测序设备、测序试剂及其他相关试剂及提供测序服务	福建和瑞从贝瑞基因采购的设备、试剂等, 如果是对外销售, 则根据双方签订的《经销协议》定价; 如果是用于自己业务的发展, 则通过网络信息、电话咨询、招标等方式获得国内同类产品的价格, 以市场价为定价依据;	-	7,155.19	100.00%	14,000	否	账期内银行转账结算	-	2021 年 04 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn); 公告名称:《关于 2020 年度日常关联交易预计的公告》; 公告编号: 2020-031

				福建和瑞从贝瑞基因采购测序服务，根据双方签订的《经销协议》或项目确认书、服务协议定价									
福建和瑞基因科技有限公司	福建和瑞的董事 ZHOU DAIXING（周代星）先生、WANG HONG XIA（王宏霞）女士同时在贝瑞基因担任董事，该关联人符合《股票上市规则》第 10.1.3 条第（三）款的规定	接收关联人提供的劳务	采购肿瘤检测服务	根据贝瑞基因和福建和瑞签订的《经销协议》定价	-	2,667.03	100.00%	1,000	是	账期内银行转账结算	-	2021 年 04 月 29 日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）；公告名称：《关于 2020 年度日常关联交易预计的公告》；公告编号：2020-031
合计					--	--	9,822.22	--	15,000	--	--	--	--

大额销货退回的详细情况	不存在大额销货退回的情况。
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）	上述关联交易系因福建和瑞实际经营及项目进程而产生，实际发生总金额未超出股东大会授权额度，属正常经营所需；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，公司主营业务未因此次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

本报告期，公司之参股子公司福建和瑞进行B轮融资，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，公司在该交易中放弃对福建和瑞增资扩股的优先认缴权，同时，因公司董事王俊峰先生在能够控制福建和瑞股东君联嵘德、君联景明、君联致成的君联资本任职、公司董事WANG HONGXIA（王宏霞）女士在能够控制福建和瑞股东珠海思礼、珠海思义的宏瓴思齐（珠海）股权投资管理企业（有限合伙）任职、公司董事ZHOU DAIXING（周代星）先生同时在福建和瑞担任董事，因此福建和瑞为公司关联方，该次交易涉及关联交易。

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
关于放弃子公司增资扩股优先认缴权暨关联交易的公告	2021 年 07 月 03 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) ; 公告名称: 《关于放弃子公司增资扩股优先认缴权暨关联交易的公告》; 公告编号: 2021-045
关于放弃子公司增资扩股优先认缴权暨关联交易的公告	2021 年 10 月 19 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) ; 公告名称: 《关于放弃子公司增资扩股优先认缴权暨关联交易的公告》; 公告编号: 2021-067

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保

有)										
北京贝瑞和康生物技术有限 公司	2021年03 月01日	10,000	2021年03 月01日		连带责任 保证			债务人债 务履行期 限届满之 日起两年	否	否
北京贝瑞和康生物技术有限 公司	2021年03 月01日	15,000	2021年03 月01日		连带责任 保证			债务人债 务履行期 限届满之 日起三年	否	否
杭州贝瑞和康基因 诊断技术 有限公司	2021年08 月13日	10,000	2021年08 月13日		连带责任 保证			债务人债 务履行期 限届满之 日起三年	否	否
报告期内审批对子公司 担保额度合计 (B1)		35,000		报告期内对子公司担保 实际发生额合计 (B2)		0				
报告期末已审批的对子 公司担保额度合计 (B3)		35,000		报告期末对子公司实际 担保余额合计 (B4)		35,000				
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
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)		35,000		报告期内担保实际发生 额合计 (A2+B2+C2)		0				
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)		35,000		报告期末实际担保余额 合计 (A4+B4+C4)		35,000				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产 的比例				14.06%						
其中:										
对未到期担保合同, 报告期内已发生担保责任 或有证据表明有可能承担连带清偿责任的 情况说明 (如有)				截至本报告期末, 未到期担保系公司为北京贝瑞、杭州贝瑞使用银行流动资金贷款授信形成的所有债务提供连带责任保证担保。报告期内, 北京贝瑞、杭州贝瑞根据日常资金需求正常使用上述授信并履行还款义务, 未导致公司发生担保责任的情况, 且北京贝瑞、杭州贝瑞做为公司全资子公司, 公司能够准确掌握北京贝瑞、杭州贝瑞的财务状况并控制其经营决策, 可有效控制和防范为其担保的风险, 目前北京贝瑞、杭州贝瑞资信状况及经营状况良好, 未来导致公司可能承担连带清偿责任的可能性较小。						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				截至本报告期末, 公司不存在违反规定对外提供担保的情形, 公司将后续担保实际发生情况及时跟踪及规范并将对超出相应额度的担保及时履行						

	审议程序，确保担保行为的合法合规。
--	-------------------

采用复合方式担保的具体情况说明

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	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
理成定向 32 号私募股权投资基金	自有资金	1,000	318.5	0	0
合计		1,000	318.5	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

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	57,368,699	16.22%				-471,124	-471,124	56,897,575	16.05%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	57,033,299	16.13%				-471,124	-471,124	56,562,175	15.95%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	57,033,299	16.13%				-471,124	-471,124	56,562,175	15.95%
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	297,237,166	83.78%				471,124	471,124	297,708,290	83.95%
1、人民币普通股	297,237,166	83.78%				471,124	471,124	297,708,290	83.95%
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%						354,605,865	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

上述股份变动主要系：公司原高级管理人员王冬先生和欧阳翔宇先生均在原任期届满（2020年7月19日）前离职，任期届满时分别持有高管锁定股469,549股、1,575股，合计持有471,124股。根据深交所关于董监高减持限制的相关规定，王冬先生及欧阳翔宇先生在任期届满后六个月内，需继续遵守相关减持限制性规定。上述高管锁定股于2021年1月19日解除锁定。

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

公司第八届董事会第二十四次会议、2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司以集中竞价交易方

式回购股份方案的议案》。截至2020年12月7日公司回购股份期限届满，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份数量为3,907,400股，约占公司目前总股本的比例为1.1018%，最高成交价为43.422元/股，最低成交价为36.600元/股，成交总金额为160,386,379.29元（不含手续费）。回购股份情况符合公司披露的既定回购方案。

2021年7月1日中国证券登记结算有限责任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股股票来源于上述公司已回购股份，本次员工持股计划认购回购股份的价格为20元/股，认购总金额为56,460,000元。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个月后开始分期解锁，锁定期最长为24个月。

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王冬	469,549		469,549		高管锁定股	2021年1月19日
欧阳翔宇	1,575		1,575		高管锁定股	2021年1月19日
合计	471,124	0	471,124	0	--	--

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	40,401	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	52,201	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%	44,002,000			44,002,000	质押	44,002,000
							冻结	44,002,000
高扬	境内自然人	11.37%	40,310,572	-8,950,000	36,945,429	3,365,143	质押	24,180,000
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%	30,000,000			30,000,000		
侯颖	境内自然人	6.59%	23,355,661	-2,800,000	19,616,746	3,738,915	质押	11,960,000
天津君睿祺股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.97%	14,090,261	-11,846,800		14,090,261		
香港中央结算有限公司	境外法人	3.76%	13,335,201	-1,299,081		13,335,201		
王天一	境内自然人	2.62%	9,300,000	9,300,000		9,300,000		
#钟佳富	境内自然人	1.41%	5,000,000	3,735,199		5,000,000		
成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司-第一期员工持股计划	境内非国有法人	0.80%	2,823,000			2,823,000		
#高银珍	境内自然人	0.66%	2,336,747	872,479		2,336,747		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	上述股东中, 不存在因战略投资和一般法人因配售新股而成为前 10 名股东的情形。							
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	上述股东不涉及委托/受托表决权、放弃表决权的情况。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注 10)	无							

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
天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）	14,090,261	人民币普通股	
香港中央结算有限公司	13,335,201	人民币普通股	
王天一	9,300,000	人民币普通股	
#钟佳富	5,000,000	人民币普通股	
侯颖	3,738,915	人民币普通股	
高扬	3,365,143	人民币普通股	
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	2,823,000	人民币普通股	
#高银珍	2,336,747	人民币普通股	
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）	上述股东中，#钟佳富通过信用账户持有 5,000,000 股，#高银珍通过信用账户持有 900,000 股，其余为普通账户持股。		

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。	

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

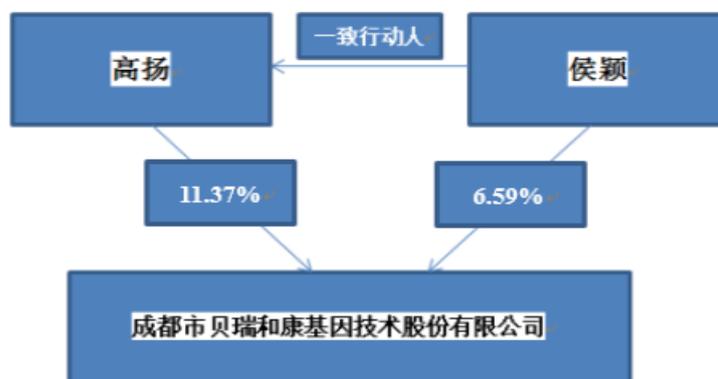
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
高扬	本人	中国	否
侯颖	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
主要职业及职务	<p>实际控制人高扬先生为中国科学院北京基因组研究所博士，疾病易感基因定位领域专家，人类基因组国际 HapMap 计划“中国卷”中国团队生物信息负责人，先后参与了数个由国家重点基础研究发展计划和国家科技支撑计划支持的基因组领域的研究工作，并具有多年测序技术产业化经验。</p> <p>一致行动人侯颖女士曾在知名跨国企业长期参与中国市场的运营，有着丰富的公司管理和市场运营的经验，深谙中国基因测序的市场环境和政策法规。</p>		
过去 10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

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	7,156.025 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

方案披露时间	拟回购股份数量	占总股本的比例	拟回购金额	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）
2019 年 11 月 27 日	不少于 300 万股且不高 于 600 万股	不低于 0.8460% 且不高 于 1.6920%	回购资金总额最高为 30,000 万元	2019 年 12 月 6 日起不超过 12 个月	用于员工持股计划或转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券	3,907,400

采用集中竞价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	2022 年 04 月 14 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（2022）第 3312 号
注册会计师姓名	张炜、丁菲芸

审计报告正文

审计报告

上会师报字(2022)第3312号

成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司（以下简称“贝瑞基因”或“公司”）财务报表，包括2021年12月31日的合并及公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021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、37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2021年度主营业务收入为人民币136,975.10万元。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、关联交易的真实性及公允性

(1) 事项描述

如财务报表附注十一、5所述，2021年度贝瑞基因公司向关联方福建和瑞基因科技有限公司（以下简称“福建和瑞”）出售商品和提供服务确认的日常关联交易收入金额合计为人民币6,689.06万元，其中：试剂和设备销售收入金额合计为人民币572.71万元、提供服务收入金额为人民币6,116.35万元。

由于向福建和瑞出售商品和提供服务确认的日常关联交易收入金额较大，占贝瑞基因公司2021年度营业收入的4.70%。关联交易的真实性、交易价格的公允性会对财务报表的公允反映产生重要影响，因此我们将关联交易的真实性及公允性识别为关键审计事项。

(2) 审计应对

① 了解、评价和测试贝瑞基因公司披露关联方交易的内部控制，获取关联交易相关的董事会决议、股东大会决议，检查关联交易决策权限和程序，判断关联交易的合法与合规性，以及是否经过恰当的授权审批；

② 与管理层进行访谈，详细了解本年度日常关联交易的产生原因及情况、定价依据等；

③ 实地走访福建和瑞并访谈相关人员，了解关联交易的必要性和委托贝瑞基因公司的基因检测服务已产生的阶段性科研成果情况；

- ④ 检查合同或协议、出库单、交付手续、检测服务的工作记录、销售发票、销售回款凭证等，结合函证、访谈等程序验证关联交易是否真实发生；
- ⑤ 检查与福建和瑞关联交易在财务报表附注中的列报和披露。

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2021年年度报告》中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贝瑞基因公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贝瑞基因公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贝瑞基因公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能

导致对贝瑞基因公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贝瑞基因公司不能持续经营。

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

6、就贝瑞基因公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

上会会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师
（项目合伙人）

中国注册会计师

中国 上海 二〇二二年四月十四日

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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	417,889,295.07	629,308,298.94

结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	3,815,000.00	3,815,000.00
衍生金融资产		
应收票据	5,734,008.00	1,493,517.69
应收账款	1,103,422,716.44	1,069,886,918.49
应收款项融资		
预付款项	13,072,990.28	25,246,593.51
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	34,072,785.65	45,707,151.30
其中：应收利息	1,747,691.78	1,973,095.55
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	233,881,659.24	180,270,379.34
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	94,691,415.39	52,319,256.03
流动资产合计	1,906,579,870.07	2,008,047,115.30
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	173,277,123.95	167,138,359.66
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	105,792,345.67	
投资性房地产		
固定资产	841,437,298.43	905,527,458.33
在建工程	267,600,476.66	3,751,814.58
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	21,707,409.47	
无形资产	52,209,047.85	53,903,547.28
开发支出	21,813,493.10	16,787,609.94
商誉	13,433,638.57	13,433,638.57
长期待摊费用	24,897,321.56	30,018,150.41
递延所得税资产	63,928,111.85	26,358,767.01
其他非流动资产	27,045,685.51	19,002,748.16
非流动资产合计	1,613,141,952.62	1,235,922,093.94
资产总计	3,519,721,822.69	3,243,969,209.24
流动负债：		
短期借款	190,537,791.45	123,105,439.03
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	339,928,924.23	243,287,650.23
预收款项		
合同负债	90,546,646.29	71,186,729.98
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	51,468,932.40	50,200,901.20
应交税费	28,056,646.53	39,726,826.24
其他应付款	51,814,566.01	25,752,197.79
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	9,440,008.70	371,541.28
其他流动负债	6,783,500.12	2,798,369.08
流动负债合计	768,577,015.73	556,429,654.83

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	185,696,877.60	236,336,883.60
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	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	3,660,949.00	4,845,949.00
递延所得税负债	24,460,129.13	23,908,909.45
其他非流动负债		
非流动负债合计	227,442,754.53	265,091,742.05
负债合计	996,019,770.26	821,521,396.88
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	1,159,681,109.83	1,060,905,823.02
减：库存股	44,519,514.13	160,416,404.95
其他综合收益	629,940.71	2,729,504.49
专项储备		
盈余公积	77,754,929.46	77,754,929.46
一般风险准备		
未分配利润	942,040,402.68	1,052,858,965.48
归属于母公司所有者权益合计	2,490,192,733.55	2,388,438,682.50
少数股东权益	33,509,318.88	34,009,129.86
所有者权益合计	2,523,702,052.43	2,422,447,812.36
负债和所有者权益总计	3,519,721,822.69	3,243,969,209.24

法定代表人：高扬

主管会计工作负责人：高扬

会计机构负责人：白露

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	4,740,991.56	76,603,609.10
交易性金融资产	3,815,000.00	3,815,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	0.00	0.00
应收款项融资		
预付款项	11,560.24	3,426.07
其他应收款	46,470,444.83	38,624,781.21
其中：应收利息	1,742,383.56	1,966,438.32
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	1,245,034.20	1,233,282.62
流动资产合计	56,283,030.83	120,280,099.00
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	4,774,094,816.79	4,589,425,737.93
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	2,143.54	3,478.78
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	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	1,319,617.46	1,461,857.40
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,775,448,458.64	4,590,891,074.11
资产总计	4,831,731,489.47	4,711,171,173.11
流动负债：		
短期借款		30,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	600,885.62	627,832.86
应交税费	15,989.66	9,738,978.46
其他应付款	148,697,446.11	107,746,717.06
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	32,639.44	
其他流动负债		
流动负债合计	149,346,960.83	148,113,528.38
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		
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		
负债合计	149,346,960.83	148,113,528.38
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	4,493,737,521.30	4,402,294,571.33
减：库存股	44,519,514.13	160,416,404.95
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	-138,957,098.58	-50,944,141.70
所有者权益合计	4,682,384,528.64	4,563,057,644.73
负债和所有者权益总计	4,831,731,489.47	4,711,171,173.11

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1,422,180,921.29	1,540,385,732.47
其中：营业收入	1,422,180,921.29	1,540,385,732.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,434,577,024.68	1,312,675,207.60
其中：营业成本	785,973,736.29	729,757,112.25
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	10,217,556.59	8,165,728.47
销售费用	328,830,918.87	294,070,862.77
管理费用	165,197,195.85	140,258,895.59
研发费用	128,228,933.21	125,796,137.98
财务费用	16,128,683.87	14,626,470.54
其中：利息费用	20,299,327.12	15,339,252.30
利息收入	5,054,219.09	2,655,240.94
加：其他收益	12,415,062.93	14,589,611.19
投资收益（损失以“-”号填列）	-49,128,644.30	41,397,772.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-73,540,593.07	-80,742,778.68
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-57,594,205.56	-38,087,197.38
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）	258,403.43	-450,550.23
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-110,367,054.97	245,160,160.49
加：营业外收入	1,354,460.70	3,019,484.59
减：营业外支出	11,368,152.62	2,834,934.15
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-120,380,746.89	245,344,710.93
减：所得税费用	-10,518,457.42	39,652,671.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-109,862,289.47	205,692,039.62
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-109,862,289.47	205,692,039.62

2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-110,818,562.80	210,665,188.77
2.少数股东损益	956,273.33	-4,973,149.15
六、其他综合收益的税后净额	-3,555,648.09	-13,647,731.51
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,099,563.78	-12,193,923.12
（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	-2,099,563.78	-12,193,923.12
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	-2,099,563.78	-12,193,923.12
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,456,084.31	-1,453,808.39
七、综合收益总额	-113,417,937.56	192,044,308.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	-112,918,126.58	198,471,265.65

归属于少数股东的综合收益总额	-499,810.98	-6,426,957.54
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.31	0.59
（二）稀释每股收益	-0.31	0.59

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：高扬

会计机构负责人：白露

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	145,268.92	2,134,072.60
销售费用	3,158,800.99	3,380,168.81
管理费用	22,341,328.52	15,905,111.82
研发费用		
财务费用	-1,550,183.29	6,469,969.89
其中：利息费用	81,932.16	8,274,500.00
利息收入	1,778,866.50	1,812,408.25
加：其他收益		
投资收益（损失以“-”号填列）	-64,653,151.67	25,693,810.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-64,653,151.67	-73,697,194.44
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	569,718.38	-5,847,429.61
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）	-88,178,648.43	-8,042,941.76
加：营业外收入		2,213.46
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-88,178,648.43	-8,040,728.30
减：所得税费用	-165,691.55	8,197,698.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-88,012,956.88	-16,238,426.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-88,012,956.88	-16,238,426.71
（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	-88,012,956.88	-16,238,426.71
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	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,474,385,368.17	1,454,113,899.08
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	21,987,666.38	20,466,739.95
收到其他与经营活动有关的现金	44,012,013.32	20,194,657.30
经营活动现金流入小计	1,540,385,047.87	1,494,775,296.33
购买商品、接受劳务支付的现金	840,313,054.25	707,788,229.89
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	307,871,657.74	286,706,001.10

金		
支付的各项税费	93,793,807.49	86,173,083.46
支付其他与经营活动有关的现金	204,375,075.74	252,797,906.61
经营活动现金流出小计	1,446,353,595.22	1,333,465,221.06
经营活动产生的现金流量净额	94,031,452.65	161,310,075.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	24,509,044.45	52,615,000.00
取得投资收益收到的现金		1,750,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	425,737.05	29,165.48
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		190,385,998.01
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	24,934,781.50	244,780,163.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	336,691,413.36	112,547,772.33
投资支付的现金	35,715,734.80	53,265,344.09
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	372,407,148.16	165,813,116.42
投资活动产生的现金流量净额	-347,472,366.66	78,967,047.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	207,866,513.85	404,051,604.71
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	264,326,513.85	404,051,604.71
偿还债务支付的现金	199,049,471.82	239,345,893.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,299,123.32	29,209,556.51
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	139,578.57	151,120,367.95

筹资活动现金流出小计	219,488,173.71	419,675,818.13
筹资活动产生的现金流量净额	44,838,340.14	-15,624,213.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,670,870.43	-6,682,602.11
五、现金及现金等价物净增加额	-211,273,444.30	217,970,306.81
加：期初现金及现金等价物余额	627,898,347.64	409,928,040.83
六、期末现金及现金等价物余额	416,624,903.34	627,898,347.64

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	355,943.41	368,661.45
收到其他与经营活动有关的现金	40,069,506.04	96,613,959.17
经营活动现金流入小计	40,425,449.45	96,982,620.62
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	1,969,525.99	8,200,134.40
支付的各项税费	9,411,243.42	2,134,072.60
支付其他与经营活动有关的现金	37,452,674.61	12,604,772.77
经营活动现金流出小计	48,833,444.02	22,938,979.77
经营活动产生的现金流量净额	-8,407,994.57	74,043,640.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	24,509,044.45	52,615,000.00
取得投资收益收到的现金		1,750,000.00
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		200,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	24,509,044.45	254,365,000.00
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	127,553,000.00

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	127,553,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-89,693,955.55	126,812,000.00
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		150,000,000.00
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	150,000,000.00
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	120,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	81,088.85	8,274,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	139,578.57	150,120,367.95
筹资活动现金流出小计	30,220,667.42	278,394,867.95
筹资活动产生的现金流量净额	26,239,332.58	-128,394,867.95
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	-71,862,617.54	72,460,772.90
加：期初现金及现金等价物余额	76,603,609.10	4,142,836.20
六、期末现金及现金等价物余额	4,740,991.56	76,603,609.10

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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				
	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		2,388,438.68	34,009,129.86	2,422,447.81	
加：会计政策变更																
前期																

其他														
二、本年期初余额	354,605,865.00			1,035,143,188.92	10,296,037.00	14,923,427.61		67,357,092.57		866,659,406.87		2,328,392,943.97	18,653,699.22	2,347,046,643.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				25,762,634.10	150,120,367.95	-12,193,923.12		10,397,836.89		186,199,558.61		60,045,738.53	15,355,430.64	75,401,169.17
（一）综合收益总额						-12,193,923.12				210,665,188.77		198,471,265.65	-6,426,957.54	192,044,308.11
（二）所有者投入和减少资本				25,762,634.10	150,120,367.95					-14,067,793.27		-138,425,527.12	21,782,388.18	-116,643,138.94
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				25,762,634.10	150,120,367.95					-14,067,793.27		-138,425,527.12	21,782,388.18	-116,643,138.94
（三）利润分配								10,397,836.89		-10,397,836.89				
1. 提取盈余公积								10,397,836.89		-10,397,836.89				
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														

额	5,865.00			4,571.33	404.95			55.05	,141.70		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	-115,896,890.82						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	-115,896,890.82						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	354,605,865.00				4,493,737,521.30	44,519,514.13			17,517,755.05	-138,957,098.58		4,682,384,528.64

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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				4,365,104,609.53	10,296,037.00			17,517,755.05	-34,705,714.99		4,692,226,477.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	354,605,865.00				4,365,104,609.53	10,296,037.00			17,517,755.05	-34,705,714.99		4,692,226,477.59
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					37,189,961.80	150,120,367.95				-16,238,426.71		-129,168,832.86
(一)综合收益总额										-16,238,426.71		-16,238,426.71
(二)所有者投入和减少资本					37,189,961.80	150,120,367.95						-112,930,406.15
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					37,189,961.80	150,120,367.95						-112,930,406.15
(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	354,605,865.00				4,402,294,571.33	160,416,404.95			17,517,755.05	-50,944,141.70		4,563,057,644.73

三、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，天兴仪表实施重大资产重组，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，贝瑞和康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号为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，公司主营业务由摩托车、汽车零部件的生产与销售变更为以高通量测序技术为基础的基因检测服务与设备、试剂销售，具体业务内容详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司从事的主要业务”。

本财务报告经本公司董事会于2022年4月14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。

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: 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)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; 取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

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。

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。

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) 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。

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。

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：

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；

(1) 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；

(2) 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。

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：

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。

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，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

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. 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：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；

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；

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；

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%	2.375%-4.750%
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%	11.875%-19.000%
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

在建工程包括公司基建、更新改造等发生的支出，该项支出包含工程物资，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；

1. 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；

2. 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. 1) 采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

2. 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
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，在使用寿命内系统合理(或者直线法)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	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置费用后的净额(如可确定的)和该资产预计未来现金流量的现值(如可确定的)两者之间较高者, 同时也不低于零。

上述资产减值损失一经确认, 以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

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，根据附注五、17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：

- 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

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. 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. 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

(自2021年1月1日起适用)

1、适用于执行新租赁准则

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（详见本附注五、29“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。

3) 租赁期开始后，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。

4) 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。

1) 经营租赁

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

2) 融资租赁

于租赁期开始日，确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（公司2020年度租赁的确认原则和计量方法如下）

（1）公司作为承租人对经营租赁的处理

1. 1) 租金的处理

在经营租赁下需将支付或应付的租金计入相关资产成本或当期损益。

2) 初始直接费用的处理

对于承租人在经营租赁中发生的初始直接费用，计入当期损益。

3) 或有租金的处理

在经营租赁下，承租人对或有租金在实际发生时计入当期损益。

4) 出租人提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，承租人应将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内应当确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，承租人将该费用从租金费用总额中扣除，按扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

（2）公司作为出租人对经营租赁的处理

1. 1) 租金的处理

出租人应采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。

2) 初始直接费用的处理

经营租赁中出租人发生的初始直接费用，是指在租赁谈判和签订租赁合同的过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等，计入当期损益。金额较大的应当资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。

3) 租赁资产折旧的计提

对于经营租赁资产中的固定资产，采用出租人对类似应折旧资产通常所采用的折旧政策计提折旧。

4) 或有租金的处理

在实际发生时计入当期收益。

5) 出租人对经营租赁提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人确认租金收入。出租人承担了承租人某些费用的，出租人将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

6) 经营租赁资产在财务报表中的处理

在经营租赁下，与资产所有权有关的主要风险和报酬仍然留在出租人一方，因此出租人将出租资产作为自身拥有的资产在资产负债表中列示，如果出租资产属于固定资产，则列在资产负债表固定资产项下，如果出租资产属于流动资产，则列在资产负债表有关流动资产项下。

（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

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

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

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

1、收入确认

如本附注、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) 租赁的分类

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

3) 租赁负债

公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，公司综合考虑与本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

公司对固定资产、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。

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
财政部于 2018 年 12 月 7 日修订发布了《企业会计准则第 21 号-租赁》（财会【2018】35 号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	公司第九届董事会第八次会议、第九届监事会第八次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》	根据新旧准则转换的衔接规定，公司自 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，无需重述前期可比数，但应当对首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

公司首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	2021年1月1日	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	董事会决议	使用权资产	30,749,552.29	95,642.54
		一年内到期的非流动负债	6,329,079.07	57,509.33
		租赁负债	24,420,473.22	38,133.21

注：上表只列示受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目未列示。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	629,308,298.94	629,308,298.94	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	3,815,000.00	3,815,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	1,493,517.69	1,493,517.69	
应收账款	1,069,886,918.49	1,069,886,918.49	
应收款项融资			
预付款项	25,246,593.51	25,246,593.51	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	45,707,151.30	45,707,151.30	
其中：应收利息	1,973,095.55	1,973,095.55	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	180,270,379.34	180,270,379.34	
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	52,319,256.03	52,319,256.03	
流动资产合计	2,008,047,115.30	2,008,047,115.30	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	167,138,359.66	167,138,359.66	
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	905,527,458.33	905,527,458.33	
在建工程	3,751,814.58	3,751,814.58	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		30,749,552.29	30,749,552.29
无形资产	53,903,547.28	53,903,547.28	
开发支出	16,787,609.94	16,787,609.94	
商誉	13,433,638.57	13,433,638.57	
长期待摊费用	30,018,150.41	30,018,150.41	
递延所得税资产	26,358,767.01	26,358,767.01	
其他非流动资产	19,002,748.16	19,002,748.16	
非流动资产合计	1,235,922,093.94	1,266,671,646.23	30,749,552.29
资产总计	3,243,969,209.24	3,274,718,761.53	30,749,552.29
流动负债：			
短期借款	123,105,439.03	123,105,439.03	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	243,287,650.23	243,287,650.23	
预收款项			
合同负债	71,186,729.98	71,186,729.98	
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	50,200,901.20	50,200,901.20	
应交税费	39,726,826.24	39,726,826.24	
其他应付款	25,752,197.79	25,752,197.79	
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	371,541.28	6,700,620.35	6,329,079.07
其他流动负债	2,798,369.08	2,798,369.08	
流动负债合计	556,429,654.83	562,758,733.90	6,329,079.07
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	236,336,883.60	236,336,883.60	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		24,420,473.22	24,420,473.22
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	4,845,949.00	4,845,949.00	
递延所得税负债	23,908,909.45	23,908,909.45	
其他非流动负债			
非流动负债合计	265,091,742.05	289,512,215.27	24,420,473.22
负债合计	821,521,396.88	852,270,949.17	30,749,552.29
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	1,060,905,823.02	1,060,905,823.02	
减：库存股	160,416,404.95	160,416,404.95	
其他综合收益	2,729,504.49	2,729,504.49	
专项储备			
盈余公积	77,754,929.46	77,754,929.46	
一般风险准备			
未分配利润	1,052,858,965.48	1,052,858,965.48	
归属于母公司所有者权益合计	2,388,438,682.50	2,388,438,682.50	
少数股东权益	34,009,129.86	34,009,129.86	

所有者权益合计	2,422,447,812.36	2,422,447,812.36	
负债和所有者权益总计	3,243,969,209.24	3,243,969,209.24	30,749,552.29

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	76,603,609.10	76,603,609.10	
交易性金融资产	3,815,000.00	3,815,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	0.00		
应收款项融资			
预付款项	3,426.07	3,426.07	
其他应收款	38,624,781.21	38,624,781.21	
其中：应收利息	1,966,438.32	1,966,438.32	
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	1,233,282.62	1,233,282.62	
流动资产合计	120,280,099.00	120,280,099.00	
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	4,589,425,737.93	4,589,425,737.93	
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	3,478.78	3,478.78	
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		95,642.54	95,642.54
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	1,461,857.40	1,461,857.40	
其他非流动资产			
非流动资产合计	4,590,891,074.11	4,590,986,716.65	95,642.54
资产总计	4,711,171,173.11	4,711,266,815.65	95,642.54
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	627,832.86	627,832.86	
应交税费	9,738,978.46	9,738,978.46	
其他应付款	107,746,717.06	107,746,717.06	
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		57,509.33	57,509.33
其他流动负债			
流动负债合计	148,113,528.38	148,171,037.71	57,509.33
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		38,133.21	38,133.21

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		38,133.21	38,133.21
负债合计	148,113,528.38	148,209,170.92	95,642.54
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	4,402,294,571.33	4,402,294,571.33	
减：库存股	160,416,404.95	160,416,404.95	
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	-50,944,141.70	-50,944,141.70	
所有者权益合计	4,563,057,644.73	4,563,057,644.73	
负债和所有者权益总计	4,711,171,173.11	4,711,266,815.65	95,642.54

调整情况说明

（4）2021年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

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	25.00%
福建贝瑞和康基因技术有限公司	25.00%
福建贝瑞和康基因诊断技术有限公司	25.00%
浙江贝眼基因科技有限公司	25.00%
北京贝瑞和康生物技术有限公司	15.00%
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	25.00%
北京贝瑞和康医疗器械有限公司	25.00%
青岛贝瑞和康医学检验实验室有限公司	20.00%
北京贝瑞和康医学检验实验室有限公司	15.00%
上海贝瑞和康医学检验所有限公司	25.00%
成都贝瑞和康医学检验所有限公司	25.00%
重庆医药贝瑞医学检验所有限公司	15.00%
香港贝瑞和康生物技术有限公司	16.50%
雅士能基因科技有限公司	16.50%

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、根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号），自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。重庆贝瑞注册地为重庆市，在该优惠范围内。因此，重庆贝瑞2021年度享受减按15%的税率征收企业所得税。
- 5、青岛检验所2021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

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	51,891.85	6,133.85
银行存款	416,101,927.95	627,284,823.68
其他货币资金	1,735,475.27	2,017,341.41
合计	417,889,295.07	629,308,298.94
其中：存放在境外的款项总额	115,261,743.15	93,759,865.38
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,264,391.73	1,409,951.30

其他说明

- 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1,264,391.73元，系质量保函保证金等。

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	3,815,000.00	3,815,000.00
其中：		
其中：		
合计	3,815,000.00	3,815,000.00

其他说明：

本报告期末，交易性金融资产为公司购买的理成定向32号私募股权投资基金，目前尚未到退出期。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

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	5,734,008.00	1,493,517.69
合计	5,734,008.00	1,493,517.69

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：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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	5,734,008.00	
合计	5,734,008.00	

(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

(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：

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	267,488,199.08	21.18%	87,255,608.17	32.62%	180,232,590.91	15,952,967.00	1.36%	15,952,967.00	100.00%	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	995,620,058.96	78.82%	72,429,933.43	7.27%	923,190,125.53	1,160,050,985.06	98.64%	90,164,066.57	7.77%	1,069,886,918.49
其中：										
合计	1,263,108,258.04	100.00%	159,685,541.60	12.64%	1,103,422,716.44	1,176,003,952.06	100.00%	106,117,033.57	9.02%	1,069,886,918.49

按单项计提坏账准备：87,255,608.17 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	267,488,199.08	87,255,608.17	32.62%	预计无法收回
合计	267,488,199.08	87,255,608.17	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：72,429,933.43 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合	995,620,058.96	72,429,933.43	7.27%
合计	995,620,058.96	72,429,933.43	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

公司自2019年1月1日起执行新金融工具准则，按照预期信用损失计提坏账准备：

1、公司在每个资产负债表日评估信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和预期信用损失，实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只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未显著增加。

2、公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收款项及应收票据、其他应收款的预期信用损失。期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。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划分应收款项组合，包含账龄组合和性质组合，在组合基础上计算预期信用损失。

3、公司将应收合并范围内子公司的款项、应收票据、应收退税款及代垫款项、押金保证金备用金等无显著回收风险的款项划为性质组合，该组合预期信用损失率为0%。公司在评估预期信用损失时，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。当公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，公司直接减记该金融资产的账面余额。

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	734,153,812.67
1至2年	393,968,075.80
2至3年	89,027,090.03
3年以上	45,959,279.54
3至4年	20,958,916.45
4至5年	20,282,693.64
5年以上	4,717,669.45
合计	1,263,108,258.04

（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	
单项计提	15,952,967.00	71,302,641.17				87,255,608.17
组合计提	90,164,066.57		17,734,133.14			72,429,933.43
合计	106,117,033.57	71,302,641.17	17,734,133.14			159,685,541.60

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

1、本期转回主要系公司将对湖南家辉生物技术有限公司的应收账款由组合计提调整为单项计提所致。

2、单项计提金额重大的应收账款情况如下（占比为占单项计提坏账准备期末余额的比例，单位：元）：

单位名称	坏账计提金额	占比
湖南家辉生物技术有限公司	55,264,045.86	63.34%
青岛市妇女儿童医院	5,988,427.00	6.86%

重庆安思沃医疗科技有限公司	2,054,520.00	2.35%
重庆锐生医疗科技有限公司	3,663,940.00	4.20%
济南赛邦生物技术有限公司	2,458,270.00	2.82%
合计	69,429,202.86	79.57%

(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
湖南家辉生物技术有限公司	235,496,636.77	18.64%	55,264,045.86
福建和瑞基因科技有限公司	164,212,807.28	13.00%	9,814,319.21
北京怡美通德科技发展有限公司	50,584,362.59	4.00%	7,183,111.01
郑州大学第一附属医院	36,919,670.88	2.92%	2,478,315.81
中国医科大学附属盛京医院	32,465,155.00	2.57%	3,523,395.23
合计	519,678,632.52	41.13%	

(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：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额519,678,632.52元，占应收账款期末余额合计数比例为41.13%，相应计提坏账准备期末余额汇总金额53,568,508.03元，占坏账准备期末余额合计数比例146.10%。湖南家辉生物技术有限公司的应收账款由组合计提调整为单项计提导致前五名计提坏账准备期末余额占坏账准备期末余额合计数比例较高。

(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：

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	10,151,395.00	77.65%	18,366,938.40	72.75%
1 至 2 年	1,435,603.22	10.98%	1,715,908.34	6.80%
2 至 3 年	1,485,992.06	11.37%	67,018.00	0.27%
3 年以上			5,096,728.77	20.18%
合计	13,072,990.28	--	25,246,593.51	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本报告期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为 6,022,006.57 元，占预付款项期末余额合计数的比例 46.06%。具体如下：

单位名称	期末余额	占总金额比例	未结算原因
因美纳（中国）科学器材有限公司	3,519,312.48	26.92%	货物尚未交付
戴尔（中国）有限公司	1,003,203.51	7.67%	待摊服务器费用
北京欣泉科技有限公司	631,990.58	4.83%	待摊服务器费用
河南瑞祥生利信息技术有限公司	467,500.00	3.58%	货物尚未交付
苏州思客国际旅行社有限公司	400,000.00	3.06%	预付差旅平台费
合计	6,022,006.57	46.06%	-

其他说明：

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	1,973,095.55

其他应收款	32,325,093.87	43,734,055.75
合计	34,072,785.65	45,707,151.30

(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	6,657.23
借款利息	1,742,383.56	1,966,438.32
合计	1,747,691.78	1,973,095.55

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：

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	37,006,376.15	44,663,617.60
押金、保证金、备用金	5,033,858.10	5,592,965.25
出口退税款	7,504.78	
其他	792,528.73	
合计	42,840,267.76	50,256,582.85

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	6,522,527.10			6,522,527.10
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-682,813.21		4,675,460.00	3,992,646.79
2021 年 12 月 31 日余额	5,839,713.89		4,675,460.00	10,515,173.89

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）	13,250,526.37
1 至 2 年	1,148,945.28
2 至 3 年	22,586,921.20
3 年以上	5,853,874.91
3 至 4 年	887,239.19
4 至 5 年	4,675,460.00
5 年以上	291,175.72
合计	42,840,267.76

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	
信用风险组合	6,522,527.10	3,992,646.79				10,515,173.89
合计	6,522,527.10	3,992,646.79				10,515,173.89

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

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：

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
福建贝瑞和康健康管理 有限公司	往来款	20,000,000.00	2-3 年	46.69%	5,277,711.23
善觅控股有限公司	往来款	10,996,831.72	1 年以内	25.67%	261,615.35
上海五色石医学研究股 份有限公司	往来款	4,675,460.00	4-5 年	10.91%	4,675,460.00
Fragrant Island Limited	保证金、押金	1,064,024.64	1 年以内 264,452.72 元， 3-4 年 799,571.92 元	2.48%	
中国科学院生物物理研 究所	保证金、押金	878,000.00	1-2 年 497,000 元，2-3 年 381,000 元	2.05%	
合计	--	37,614,316.36	--	87.80%	10,214,786.58

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：

1、公司应收“单位一”款项为公司应收原合并报表内控股子公司福建贝瑞和康健康管理有限公日常往来款项，截至本报告出具日，相关往来款项已全部归还。

2、公司应收“单位二”款项为公司控股子公司香港贝瑞应收善觅控股有限公司与ACT“非货币资产交换”交易中的现金补价款。

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	85,710,321.56		85,710,321.56	34,932,442.76		34,932,442.76
在产品	43,547,359.48	3,921,568.08	39,625,791.40	52,916,991.76		52,916,991.76
库存商品	90,162,313.02		90,162,313.02	78,913,083.11		78,913,083.11
周转材料				13,507,861.71		13,507,861.71
发出商品	18,383,233.26		18,383,233.26			
合计	237,803,227.32	3,921,568.08	233,881,659.24	180,270,379.34		180,270,379.34

(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	

在产品		3,921,568.08				3,921,568.08
合计		3,921,568.08				3,921,568.08

本期计提的存货跌价准备主要系公司参股子公司福建和瑞改变项目研发策略，将委托公司开发的医疗器械注册相关环节服务取消导致公司待销产品无法实现销售所致，该“存货跌价准备”对本报告期净利润的影响比例约为-3.54%。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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：

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：

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：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	78,131,287.24	41,240,055.06
预付房租、物业费	8,434,924.50	2,917,187.53
待认证进项税	6,245,043.37	4,858,553.24
预交所得税	1,880,160.28	3,303,460.20
合计	94,691,415.39	52,319,256.03

其他说明：

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)	
2021 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	期末余额	成本	累计公允价值	累计在其他	备注
----	------	------	--------	------	----	--------	-------	----

			值变动			值变动	综合收益中 确认的损失 准备	
--	--	--	-----	--	--	-----	----------------------	--

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)	
2021 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)	
2021 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

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	759,712.89			109,759.6 3							869,472.5 2	
小计	759,712.89			109,759.6 3							869,472.5 2	
二、联营企业												
福建和瑞 基因科技 有限公司	57,455,614 .29	32,353,0 00.00		-63,017,2 13.60		135,119,2 30.53					161,910,6 31.22	
合肥铄科 生物科技 有限公司	4,556,742. 00			127,423.9 4							4,684,165 .94	
福州瑞生 投资管理 有限公司	416,162.47	850,000. 00		-382,792. 83							883,369.6 4	
北京源圆 基因技术 有限公司	1,665,867. 61			-1,624,86 7.33							41,000.28	
西安浩瑞 基因技术 有限公司	1,429,560. 65			396,586.6 5							1,826,147 .30	
善觅控股 有限公司	99,195,695 .17		91,071,87 5.14	-8,123,82 0.03								
活智生物 科技控股	1,659,004. 58	2,476,38 8.58		-1,025,66 9.50		-47,386.6 1					3,062,337 .05	

有限公司											
小计	166,378,64 6.77	35,679,3 88.58	91,071,87 5.14	-73,650,3 52.70		135,071,8 43.92				172,407,6 51.43	
合计	167,138,35 9.66	35,679,3 88.58	91,071,87 5.14	-73,540,5 93.07		135,071,8 43.92				173,277,1 23.95	

其他说明

1、本报告期，公司对参股子公司福建和瑞追加投资3,235.30万元，主要系公司在福建和瑞A轮融资中，以6,470.60万元（分两期缴纳）认购福建和瑞新增注册资本2,192,007元，对应福建和瑞2.94%股权，本次追加投资系公司缴纳第二期投资款；公司对参股子公司福建和瑞确认其他权益变动主要系公司因福建和瑞投资人缴纳投资款调整对其长期股权投资的账面价值所致。

2、本报告期，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）。

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
本期，公司参股子公司善觅控股有限公司各股东与 ACT 签署股份置换协议，ACT 向善觅控股各股东合计发行 33,318,536 股普通股（非上市流通）同时支付现金补价 900 万美元以换取善觅控股各股东合计持有的 100% 股权。本次交易完成后，公司将持有的参股子公司善觅控股股权置换为对 ACT 的投资。	105,792,345.67	
合计	105,792,345.67	

其他说明：

本次交换中，公司以持有的参股子公司善觅控股有限公司38.39%股权换取ACT14,230,751股（每股估值为

US\$1.166元)普通股(非上市流通)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(非上市流通)计入“其他非流动金融资产”,该资产价值为US\$16,593,055.67(合人民币105,792,345.67元)。

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

21、固定资产

单位:元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	841,437,298.43	905,527,458.33
合计	841,437,298.43	905,527,458.33

(1) 固定资产情况

单位:元

项目	房屋建筑物	房屋建筑物装修	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
一、账面原值:						
1.期初余额	636,216,090.45	55,173,334.64	500,563,873.47	8,436,639.83	33,233,346.08	1,233,623,284.47
2.本期增加金额	1,349,509.89	51,046.90	31,517,951.56	380,787.61	10,296,169.73	43,595,465.69
(1) 购置		51,046.90	34,164,487.77	380,787.61	8,616,457.54	43,212,779.82
(2) 在建工程转入	1,349,509.89					1,349,509.89
(3) 企业合并增加						
(4) 外			-2,646,536.21		1,679,712.19	-966,824.02

币报表折算差额						
3.本期减少金额	8,704,993.26		29,706,690.74		1,270,631.19	39,682,315.19
(1) 处置或报废			29,706,690.74		1,270,631.19	30,977,321.93
(2) 其他	8,704,993.26					8,704,993.26
4.期末余额	628,860,607.08	55,224,381.54	502,373,134.29	8,817,427.44	42,258,884.62	1,237,536,434.97
二、累计折旧						
1.期初余额	47,414,129.34	16,932,483.87	244,212,068.59	2,014,422.93	17,522,721.41	328,095,826.14
2.本期增加金额	12,065,129.23	13,040,355.57	61,216,103.88	721,768.79	7,346,272.81	94,389,630.28
(1) 计提	12,065,129.23	13,040,355.57	62,582,493.71	721,768.79	6,417,616.38	94,827,363.68
(2) 外币报表折算差额			-1,366,389.83		928,656.43	-437,733.40
3.本期减少金额			25,304,221.97		1,082,097.91	26,386,319.88
(1) 处置或报废			25,304,221.97		1,082,097.91	26,386,319.88
4.期末余额	59,479,258.57	29,972,839.44	280,123,950.50	2,736,191.72	23,786,896.31	396,099,136.54
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	569,381,348.51	25,251,542.10	222,251,183.79	6,081,235.72	18,471,988.31	841,437,298.43
2.期初账面价值	588,801,961.11	38,240,850.77	256,351,804.88	6,422,216.90	15,710,624.67	905,527,458.33

值						
---	--	--	--	--	--	--

(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

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

本报告期，公司部分型号设备老旧，公司将此部分设备进行“固定资产报废”处理，以减少资产占用，此次“固定资产报废”对本报告期净利润的影响金额为-4,405,269.38元，影响比例约为-4.01%。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	267,600,476.66	3,751,814.58
合计	267,600,476.66	3,751,814.58

(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	267,600,476.66		267,600,476.66	3,751,814.58		3,751,814.58

合计	267,600,476.66		267,600,476.66	3,751,814.58		3,751,814.58
----	----------------	--	----------------	--------------	--	--------------

(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
福建数字生命产业园		3,751,814.58	265,198,171.97	1,349,509.89		267,600,476.66						其他
合计		3,751,814.58	265,198,171.97	1,349,509.89		267,600,476.66	--	--				--

(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		

(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：						

其他说明：

本报告期，公司继续投资建设福建数字生命产业园一期（北区）工程。根据该工程可行性研究报告，该工程包含的建设内容为9#楼湿库及检验所、10#楼基因体检中心及湿库配套实验用房、11#楼生产厂房、12#楼生产厂房、13#楼园区配套设施，总建筑面积为99768平方米，其中地上面积73610平方米，地下面积26157平方米。该工程建成后将与一期（南区）形成覆盖产、学、研、资多维度的新型基因产业生态系统，同时背靠当地政府及政策支持，助力公司逐步实现对上游试剂和仪器的生产制造、中游基因检测技术的研究与应用、以及下游基因治疗与大数据分析服务的基因行业全产业链战略布局。

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		
2.本期增加金额	30,749,552.29	30,749,552.29
3.本期减少金额		
4.期末余额	30,749,552.29	30,749,552.29
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	9,042,142.82	9,042,142.82
(1) 计提	9,042,142.82	9,042,142.82
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	9,042,142.82	9,042,142.82
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	21,707,409.47	21,707,409.47
2.期初账面价值	30,749,552.29	30,749,552.29

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	专利授权费	软件	合计
一、账面原值							
1.期初余额	47,476,037.50			10,619,143.85	3,029,904.00	10,003,957.36	71,129,042.71
2.本期增加金额					-86,543.99	1,429,610.20	1,343,066.21
(1) 购置						1,448,486.96	1,448,486.96
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 外币报表折算差额					-86,543.99	-18,876.76	-105,420.75
3.本期减少金额						1,776,853.56	1,776,853.56
(1) 处置						1,776,853.56	1,776,853.56
4.期末余额	47,476,037.50			10,619,143.85	2,943,360.01	9,656,714.00	70,695,255.36
二、累计摊销							
1.期初余额	2,532,055.36			7,369,202.45	1,844,686.94	5,479,550.68	17,225,495.43

2.本期增加金额	955,850.88			593,051.33	208,944.36	769,496.35	2,527,342.92
(1) 计提	955,850.88			593,051.33	208,944.36	769,496.35	2,527,342.92
3.本期减少金额						1,266,630.84	1,266,630.84
(1) 处置						1,266,630.84	1,266,630.84
4.期末余额	3,487,906.24			7,962,253.78	2,053,631.30	4,982,416.19	18,486,207.51
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	43,988,131.26			2,656,890.07	889,728.71	4,674,297.81	52,209,047.85
2.期初账面价值	44,943,982.14			3,249,941.40	1,185,217.06	4,524,406.68	53,903,547.28

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(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：

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	7,828,985.90	1,478,352.14						9,307,338.04
基于高通量测序技术的染色体拷贝数变异检测的研究	8,958,624.04	2,997,998.31						11,956,622.35
开发基于边合成边测序单分子实时测序技术的基因测序仪		549,532.71						549,532.71
合计	16,787,609.94	5,025,883.16						21,813,493.10

其他说明

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

(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		

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	22,949,508.70	2,332,526.57	9,082,205.97		16,199,829.30
专利使用费用	7,068,641.71		3,349,482.82		3,719,158.89
安置费		6,380,000.00	1,401,666.63		4,978,333.37
合计	30,018,150.41	8,712,526.57	13,833,355.42		24,897,321.56

其他说明

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	169,935,499.38	28,813,148.88	112,564,237.88	19,486,758.84
内部交易未实现利润	26,947,121.04	5,979,982.61	35,807,794.82	6,872,008.17
新租赁准则费用确认时间性差异	1,058,797.25	172,940.62		
存货跌价准备	3,921,568.08	588,235.21		
未弥补亏损	189,158,696.90	28,373,804.53		
合计	391,021,682.65	63,928,111.85	148,372,032.70	26,358,767.01

(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	144,788,926.36	24,460,129.13	138,793,390.69	23,908,909.45
合计	144,788,926.36	24,460,129.13	138,793,390.69	23,908,909.45

(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		63,928,111.85		26,358,767.01
递延所得税负债		24,460,129.13		23,908,909.45

(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	81,170,547.81	34,497,410.08
资产减值准备	265,216.11	75,322.79
合计	81,435,763.92	34,572,732.87

(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
2021		4,443,759.95
2022	2,124,796.91	5,055,428.30
2023	3,465,158.68	5,077,900.97
2024	4,776,023.95	3,505,461.81
2025	10,272,244.74	16,414,859.05
2026	60,532,323.53	
合计	81,170,547.81	34,497,410.08

其他说明：

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	27,045,685.51		27,045,685.51	19,002,748.16		19,002,748.16
合计	27,045,685.51		27,045,685.51	19,002,748.16		19,002,748.16

其他说明：

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
抵押借款		30,000,000.00
保证借款	190,330,254.35	82,977,716.04
信用借款		10,000,000.00
未到期应付利息	207,537.10	127,722.99
合计	190,537,791.45	123,105,439.03

短期借款分类的说明：

保证借款系由公司控股子公司北京贝瑞和康生物技术有限公司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的借款余额以及控股子公司杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司与杭州联合农村商业银行股份有限公司的借款余额组成：

公司控股子公司北京贝瑞和康生物技术有限公司于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。截至2021年12月31日，实际提款196,341,224.32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07700KB209IM1E6。截至2021年12月31日，借款本金余额为57,326,926.99元。

公司控股子公司北京贝瑞和康生物技术有限公司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2100000026098号授信合同约定，授信额度为150,000,000.00元人民币，授信期限自2021年3月26日至2022年3月25日。截止2021年12月31日，实际提款83,691,675.36元。该笔借款由公司提供最高债权限额为150,000,000.00元的连带责任保证，最高额保证合同编号为公高保字第2100000026098号。截止2021年12月31日，借款本金余额为83,691,675.36元。

公司控股子公司杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司与杭州联合农村商业银行股份有限公司签订的杭联银（文教）流循借字第8011120210072153号借款合同约定，借款额度为100,000,000.00元，借款期限自2021年8月13日至2022年8月1日。截止2021年12月31日，实际提款59,311,652.00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（文教）最保字第8011320210017169号。截止2021年12月31日，借款本金余额为49,311,652.00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：

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：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

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	339,928,924.23	243,287,650.23
合计	339,928,924.23	243,287,650.23

(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
福建和瑞基因科技有限公司	12,644,022.00	货款未到付款期
北京怡美通德科技发展有限公司	8,002,395.40	采购货款未到结算期
福州市一建建设股份有限公司	6,147,302.76	工程建设款未到结算期
北京诺伟家具有限公司	1,868,398.07	装修款未到结算期

合计	28,662,118.23	--
----	---------------	----

其他说明：

项目	期末余额	期初余额
1年以上应付账款	40,578,053.86	15,104,424.99
合计	40,578,053.86	15,104,424.99

期末应付账款较年初增长42.47%，主要系公司向Illumina等供应商采购、备货增加所致。

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	90,546,646.29	71,186,729.98
合计	90,546,646.29	71,186,729.98

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
预收货款	19,359,916.31	预收货款主要系公司基础科研服务已收客户款项但项目尚未达到确认收入节点产生。
合计	19,359,916.31	—

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	49,063,072.95	284,387,535.41	284,013,277.75	49,437,330.61
二、离职后福利-设定提存计划	1,137,828.25	24,752,153.53	23,858,379.99	2,031,601.79
合计	50,200,901.20	309,139,688.94	307,871,657.74	51,468,932.40

(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	35,446,379.35	241,078,642.36	243,199,625.77	33,325,395.94
2、职工福利费		2,810,999.81	2,810,999.81	
3、社会保险费	1,400,408.19	14,729,819.30	14,904,463.47	1,225,764.02
其中：医疗保险费	1,315,648.49	14,119,349.69	14,307,887.59	1,127,110.59
工伤保险费	26,788.22	447,686.47	434,326.13	40,148.56
生育保险费	57,971.48	162,783.14	162,249.75	58,504.87
4、住房公积金	616,100.38	18,079,878.43	18,045,551.05	650,427.76
5、工会经费和职工教育经费	11,600,185.03	7,688,195.51	5,052,637.65	14,235,742.89
合计	49,063,072.95	284,387,535.41	284,013,277.75	49,437,330.61

(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	1,081,511.49	23,875,508.09	22,992,077.66	1,964,941.92
2、失业保险费	56,316.76	876,645.44	866,302.33	66,659.87
合计	1,137,828.25	24,752,153.53	23,858,379.99	2,031,601.79

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,810,897.99	17,934,669.87
企业所得税	13,442,151.71	18,145,952.32
个人所得税	1,528,037.81	1,310,559.03

城市维护建设税	759,328.19	1,073,226.83
印花税	313,013.83	350,409.49
教育费附加	292,715.06	504,521.13
地方教育费附加	118,817.00	336,347.41
土地使用税	39,829.20	39,829.20
地方水利建设基金		31,310.96
房产税	751,855.74	
合计	28,056,646.53	39,726,826.24

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	51,814,566.01	25,752,197.79
合计	51,814,566.01	25,752,197.79

(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：

(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：

(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	23,050,897.59	16,338,604.18
保证金、押金	24,392,181.83	3,744,371.83
公司应付社保公积金款	1,608,785.99	3,570,569.88
员工垫付款		1,585,628.14
其他	2,762,700.60	513,023.76
合计	51,814,566.01	25,752,197.79

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

本期末”保证金、押金“增加主要系公司福建数字生命产业园一期（北区）项目保证金2,000万元。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	9,148,077.73	6,329,079.07
应付利息	291,930.97	371,541.28
合计	9,440,008.70	6,700,620.35

其他说明：

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	6,783,500.12	2,798,369.08
合计	6,783,500.12	2,798,369.08

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	溢折价摊	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

							提利息	销			
合计	--	--	--								

其他说明：

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	185,696,877.60	236,336,883.60
合计	185,696,877.60	236,336,883.60

长期借款分类的说明：

抵押借款系子公司福建贝瑞基因于2018年12月15日与中国工商银行股份有限公司北京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2021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，截至2021年12月31日，借款本金余额为185,696,877.60元。

其他说明，包括利率区间：

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	13,624,798.80	24,420,473.22
合计	13,624,798.80	24,420,473.22

其他说明

公司自2021年1月1日起执行“新租赁准则”，期初余额为公司作为承租人对首次执行日前已存在的经营租赁的调整，期末余额较期初余额减少44.21%，主要系公司将自资产负债表日起一年内到期应予以清偿的租赁负债的期末账面价值，在“一年内到期的非流动负债”项目反映所致。

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：

(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：

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	4,845,949.00		1,185,000.00	3,660,949.00	
合计	4,845,949.00		1,185,000.00	3,660,949.00	--

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	3,752,500.00			1,185,000.00			2,567,500.00	与资产相关
北京市科学	493,449.00						493,449.00	与收益相关

技术委员会 科技新星与 领军人才培 养项目								
2018 年度科 技服务业后 补贴专项- 两城科技服 务培育子专 项	600,000.00						600,000.00	与收益相关
合计	4,845,949.00			1,185,000.00			3,660,949.00	

其他说明：

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：

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	354,605,865.00						354,605,865.00

其他说明：

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：

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）	881,006,320.44		59,436,890.82	821,569,429.62
其他资本公积	179,899,502.58	158,212,177.63		338,111,680.21
合计	1,060,905,823.02	158,212,177.63	59,436,890.82	1,159,681,109.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期增加主要系：

- 1、公司参股子公司福建和瑞因引入其他投资方进行融资，导致公司所持股权比例由21.78%降至18.27%，公司按照持股比例计算应归属于公司的福建和瑞所有者权益变动135,119,230.53元，对应调整其他资本公积。
- 2、公司将回购的282.3万股股票实施员工持股计划（第一期），公司将回购价款与授予所得价款之差额59,436,890.82元计入股本溢价，将本报告期应分摊的股份支付费用15,760,610.26元，对应调整其他资本公积。
- 3、公司控股子公司雅士能对其总经理周代星先生增发17,648股股份以实施股权激励，将本报告期应分摊的股权激励费用7,332,336.84元，对应调整其他资本公积。

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	160,416,404.95		115,896,890.82	44,519,514.13
合计	160,416,404.95		115,896,890.82	44,519,514.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期减少主要系公司第一期员工持股计划完成认购回购股份的非交易过户，过户股份数量为2,823,000股，相应减少此部份股份对应的库存股所致。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,729,504.49	-2,099,563.78				-2,099,563.78	629,940.71
外币财务报表折算差额	2,729,504.49	-2,099,563.78				-2,099,563.78	629,940.71

其他综合收益合计	2,729,504.49	-2,099,563.78				-2,099,563.78		629,940.71
----------	--------------	---------------	--	--	--	---------------	--	------------

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：

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：

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			77,754,929.46
合计	77,754,929.46			77,754,929.46

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	1,052,858,965.48	866,659,406.87
调整后期初未分配利润	1,052,858,965.48	866,659,406.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-110,818,562.80	210,665,188.77
减：提取法定盈余公积		10,397,836.89
其他减少（上期其他减少主要系公司对控股子公司雅士能所持股权从 100% 下降至 85%，公司按照不丧失控制权情况下处置部分股权的原则冲减雅士能的留存收益所致）		14,067,793.27
期末未分配利润	942,040,402.68	1,052,858,965.48

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	1,369,750,964.74	767,179,786.32	1,504,284,592.00	706,179,272.23
其他业务	52,429,956.55	18,793,949.97	36,101,140.47	23,577,840.02
合计	1,422,180,921.29	785,973,736.29	1,540,385,732.47	729,757,112.25

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 √ 否

项目	本年度（万元）	具体扣除情况	上年度（万元）	具体扣除情况
营业收入金额	142,218.09	-	154,038.57	-
营业收入扣除项目合计金额	5,243.00	-	3,610.11	-
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	3.69%	-	2.34%	-
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。	2,412.81	房屋设备租赁收入、仪器维保收入、仪器安装维修收入	1,605.40	房屋设备租赁收入、仪器维保收入、仪器安装维修收入
	2,830.19	研发项目收入	2,004.71	研发项目收入
2、不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	-	无拆除资金利息收入及金融类业务收入	-	无拆除资金利息收入及金融类业务收入
3、本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	-	无新增贸易收入	-	无新增贸易收入
4、与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	-	无与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入	-	无与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入
5、同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。	-	未发生同一控制下企业合并	-	未发生同一控制下企业合并
6、未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	-	无此类业务所生产的收入	-	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	5,243.00		3,610.11	
二、不具备商业实质的收入				
1、未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	-	无此类业务收入	-	无此类业务收入
2、不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假	-	无此类业务收入	-	无此类业务收入

项目	本年度（万元）	具体扣除情况	上年度（万元）	具体扣除情况
收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3、交易价格显失公允的业务产生的收入。	-	-		无此类业务收入
4、本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	-	无此类业务收入	-	无此类业务收入
5、审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	-	审计意见标准无保留	-	审计意见标准无保留
6、其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	-	无其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入	-	无其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入
不具备商业实质的收入小计	-		-	
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	-	无此类业务收入
营业收入扣除后金额	136,975.09		150,428.46	

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型	1,422,180,921.29	1,422,180,921.29
其中：		
基础科研服务	314,866,221.86	314,866,221.86
医学检测服务	507,475,676.10	507,475,676.10
试剂销售	430,574,583.64	430,574,583.64
设备销售	116,834,483.14	116,834,483.14
其他业务	52,429,956.55	52,429,956.55
按经营地区分类	1,422,180,921.29	1,422,180,921.29
其中：		
境内	1,285,073,488.51	1,285,073,488.51
境外	137,107,432.78	137,107,432.78
合同类型	1,422,180,921.29	1,422,180,921.29
其中：		
在某一时点确认收入	1,422,180,921.29	1,422,180,921.29
合计	1,422,180,921.29	1,422,180,921.29

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，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

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	2,174,310.83	1,973,269.86
教育费附加	934,768.92	941,077.31
房产税	5,272,822.16	1,633,277.39
印花税	1,045,271.62	2,778,166.03
地方教育费附加	623,179.28	627,384.86
土地使用税	164,623.78	150,418.80
其他	2,580.00	62,134.22
合计	10,217,556.59	8,165,728.47

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力成本	142,540,268.65	129,769,917.22
市场推广费	115,901,126.33	97,748,685.93
设备维修费	29,319,501.23	24,349,041.21
折旧及摊销费用	19,737,724.79	20,794,418.33
业务招待费	8,646,184.11	10,405,351.06
差旅及交通费	4,942,258.81	4,796,052.15
运输及仓储服务费	3,822,560.91	2,177,232.97
房租费用	1,915,544.83	3,405,264.12
使用权资产折旧	1,163,894.30	

办公费	510,778.69	417,160.25
其他费用	331,076.22	207,739.53
合计	328,830,918.87	294,070,862.77

其他说明：

本期市场推广费增长18.57%，主要系新增采血医院对NIPT、NIPT-PLUS及CNV业务的代理服务所致。

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力成本	57,030,524.92	60,044,768.89
折旧及摊销费	36,647,047.75	22,399,634.53
股权激励费用	22,418,054.33	6,971,217.04
中介服务费	12,450,855.68	15,680,021.32
日常维修费	8,534,223.40	6,829,904.08
房租水电费	7,654,792.45	12,282,137.32
使用权资产折旧	4,437,503.53	
办公费	3,808,181.70	5,904,032.50
业务招待费	3,090,310.31	1,488,239.48
差旅及交通费	2,622,634.83	2,556,534.48
质量检测费	2,436,719.00	2,907,737.46
会议费	464,184.58	668,601.98
其他费用	3,602,163.37	2,526,066.51
合计	165,197,195.85	140,258,895.59

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	70,098,595.78	74,829,648.42
人工费	38,990,840.51	34,032,061.71
折旧及摊销费	12,276,339.47	11,506,855.09
咨询服务费	2,770,031.14	2,822,773.99
差旅及交通费	901,280.00	665,387.92

办公费	134,813.15	82,703.71
科研及检验费	1,964,862.05	1,335,114.33
其他	1,092,171.11	521,592.81
合计	128,228,933.21	125,796,137.98

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	20,299,327.12	15,339,252.30
利息收入	5,054,219.09	2,655,240.94
汇兑损益	-379,470.73	1,093,202.34
手续费	1,263,046.57	849,256.84
合计	16,128,683.87	14,626,470.54

其他说明：

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（财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号）	5,972,505.58	7,440,453.62
2020 年中央外经贸发展专项资金（杭州钱塘新区财政金融局）		1,849,540.00
2021 年中央外经贸发展专项资金（杭州经济技术开发区财政局）	1,215,000.00	
北京市商务委员会拨付进口贴息资金（北京市商务委员会）	1,401,489.00	418,651.00
无创 DNA 产前检测技术服务平台建设 项目（北京市经济和信息化委员会）	1,185,000.00	1,185,000.00
医药协同科技创新研究（科研）-高通量 测序染色体拷贝数变异检测（北京市科 学技术委员会）		666,666.61
开发区研发费用投入资助（杭州经济技 术开发区财政局）	700,100.00	
开发区研发费用投入资助（杭州钱塘新 区经发科技局和财政金融局）		684,300.00

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（国家卫生计生委医药卫生科技发展研究中心）	1,899,968.35	453,199.96
胚胎植入前遗传学诊断新技术研发及规范化研究（中国人民解放军总医院）		1,470,000.00
2021 年北京市专利资助金（北京市知识产权局）	41,000.00	
钱塘新区 2019 年度生物医药政策资金（杭州医药港管理办公室和钱塘新区财政金融局）		250,000.00
美国专利 US10227587B（北京市知识产权资助金）		100,300.00
开拓市场转型政府补助（杭州钱塘新区财政金融局）		11,800.00
两直资金补助（杭州市市场监督管理局钱塘新区分局）		10,000.00
知识产权款（杭州钱塘新区财政金融局）		4,200.00
员工看护补助（杭州钱塘新区财政金融局）		3,500.00
钱塘新区招聘补助（杭州钱塘新区财政金融局）		3,000.00
以工代训补贴（杭州市职业能力建设指导服务中心）		39,000.00
合计	12,415,062.93	14,589,611.19

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	-73,540,593.07	-80,742,778.68
处置长期股权投资产生的投资收益	24,411,948.77	120,789,161.84
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,351,388.88
合计	-49,128,644.30	41,397,772.04

其他说明：

本报告期，处置长期股权投资产生投资收益主要系：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“其他非流动金融资产”，

该资产价值为US\$16,593,055.67（合人民币105,792,345.67元）。

上年同期，处置长期股权投资产生投资收益主要系：1、公司以股权转让方式退出对信念医药的投资，股权转让价款为人民币5,000万元，为公司对信念医药投资本金的2.5倍。2、公司将持有的控股子公司福建健康管理70%股权（对应注册资本人民币8,400万元）转让给福州汉兴景和投资有限公司（本次转让前持有福建健康管理30%股权），本次股权转让对价约为公司对福建健康管理投资本金的1.8倍。

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：

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

其他说明：

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	-3,995,982.69	-6,490,838.57
应收账款坏账损失	-53,598,222.87	-31,596,358.81
合计	-57,594,205.56	-38,087,197.38

其他说明：

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：

本期计提的存货跌价准备主要系公司参股子公司福建和瑞改变项目研发策略，将委托公司开发的医疗器械注册相关环节服务取消导致公司待销产品无法实现销售所致，该“存货跌价准备”对本报告期净利润的影响比例约为-3.54%。

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	258,438.95	15,175.78
减：固定资产处置损失	35.52	465,726.01
合计	258,403.43	-450,550.23

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	763,222.53	2,641,502.90	763,222.53
非流动资产处置利得	13,179.08		13,179.08
其他	578,059.09	377,981.69	578,059.09
合计	1,354,460.70	3,019,484.59	1,354,460.70

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	277,650.27	168,888.31	与收益相关
国企奖补贴		奖励		是	否		44,370.00	与收益相关
小微企业新 招补贴		补助		是	否	159,004.26	20,100.00	与收益相关
中小企业发 展专项资金		补助		是	否		100,000.00	与收益相关
政府「保就 业」计划工资 补贴		补助		是	否		2,308,144.59	与收益相关
付福州市青 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
小微企业社 保补贴		补助		是	否	27,588.00		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						763,222.53	2,641,502.90	与收益相关

其他说明：

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
非流动资产报废损失	5,173,656.16	17,244.88	5,173,656.16
存货报废	5,350,538.19		5,350,538.19
滞纳金	97,645.78		97,645.78
经济合同补偿款	298,580.00		298,580.00
对外捐赠	402,444.00	1,410,323.60	402,444.00
其他	45,288.49	1,407,365.67	45,288.49
合计	11,368,152.62	2,834,934.15	11,368,152.62

其他说明：

本报告期，非流动资产报废损失主要系公司部分型号设备老旧，公司将此部分设备进行“固定资产报废”处理，以减少资产占用，此次“固定资产报废”对本报告期净利润的影响金额为-4,405,269.38元，影响比例约为-4.01%。

本报告期，存货报废主要系公司部分原材料过期，公司将此部分原材料进行“存货报废”处理，以减少库存占用，此次“存货报废”对本报告期净利润的影响金额为-5,350,538.19元，影响比例约为-4.87%。

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	26,505,897.64	31,477,241.19
递延所得税费用	-37,024,355.06	8,175,430.12
合计	-10,518,457.42	39,652,671.31

(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	-120,380,746.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	-30,095,186.72
子公司适用不同税率的影响	-3,493,658.17

调整以前期间所得税的影响	505,666.61
非应税收入的影响	13,590,446.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,459,520.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	471.64
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	16,013,008.63
研发费用加计扣除	-14,498,725.70
所得税费用	-10,518,457.42

其他说明

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	6,020,779.88	11,877,369.72
收到押金、保证金	21,207,227.15	1,990,465.22
利息收入	3,045,174.64	2,625,526.72
往来款	13,738,831.65	1,726,115.72
收回备用金		376,374.89
其他		1,598,805.03
合计	44,012,013.32	20,194,657.30

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

本报告期收到押金、保证金主要系公司收到福建数字生命产业园一期（北区）项目保证金2,000万元。

(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	200,717,954.27	247,272,156.06
其他	3,657,121.47	5,525,750.55
合计	204,375,075.74	252,797,906.61

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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（一期）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：

本报告期，公司收到第一期员工持股计划认购公司回购股份2,823,000股（20元/股）非交易过户认购款。

(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
回购股份款项		150,120,367.95
回购股份手续费	139,578.57	
贷款顾问费		1,000,000.00
合计	139,578.57	151,120,367.95

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

公司上期通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份数量为3,627,400股，支付回购总金额为150,120,367.95元。

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	-109,862,289.47	205,692,039.62
加：资产减值准备	61,515,773.64	38,087,197.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	94,827,363.68	74,032,035.97
使用权资产折旧	9,042,142.82	
无形资产摊销	2,527,342.92	2,866,337.93
长期待摊费用摊销	13,833,355.42	13,405,103.92
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）	-258,403.43	450,550.23
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,160,477.09	17,244.88
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	23,109,776.12	22,021,854.41
投资损失（收益以“-”号填列）	49,128,644.30	-41,397,772.04
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-37,569,344.84	1,509,398.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	551,219.68	6,672,088.69
存货的减少（增加以“-”号填列）	-57,532,847.98	20,282,817.14
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-134,883,304.76	-295,227,398.30
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	152,023,493.13	105,927,360.35
其他	22,418,054.33	6,971,217.04
经营活动产生的现金流量净额	94,031,452.65	161,310,075.27
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	416,624,903.34	627,898,347.64
减：现金的期初余额	627,898,347.64	409,928,040.83
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	-211,273,444.30	217,970,306.81
--------------	-----------------	----------------

(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：

(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：

(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	416,624,903.34	627,898,347.64
其中：库存现金	51,891.85	6,133.85
可随时用于支付的银行存款	416,573,011.49	627,892,213.79
三、期末现金及现金等价物余额	416,624,903.34	627,898,347.64

其他说明：

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：

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	1,264,391.73	质量保函保证金

固定资产	359,441,659.47	抵押借款
无形资产	43,988,131.26	抵押借款
在建工程	267,600,476.66	抵押借款
合计	672,294,659.12	--

其他说明：

货币资金本期末受限金额1,264,391.73元，系质量保函保证金等。

固定资产、无形资产本期末受限系公司控股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，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地上建筑物及国有土地使用权抵押担保，签订编号为工银京翠微【2018】抵押002号的抵押合同，截至2021年12月31日，上述借款本金余额为185,696,877.60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	10,501,087.91	6.3757	66,951,786.19
欧元			
港币	65,720,495.01	0.8176	53,733,076.72
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币	24,747,341.35	0.8176	20,233,426.29
其他应收款			
其中：美元	1,748,543.52	6.3757	11,148,188.92
港币	1,683,310.08	0.8176	1,376,274.32
应付账款			
其中：港币	7,658,007.54	0.8176	6,261,186.96
其他应付款			
其中：美元	4,372,726.64	6.3757	27,879,193.24
港币	387,666.58	0.8176	316,956.20

其他说明：

(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

公司境外控股子公司为香港贝瑞、雅士能。香港贝瑞的主要经营地为香港，记账本位币为美元；雅士能的主要经营地为香港，记账本位币为港元。两家境外经营实体根据实际业务需要，选择美元、港元作为其记账本位币。

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：

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
与资产相关的政府补助	3,752,500.00	递延收益、其他收益	1,185,000.00
与收益相关的政府补助	1,856,671.53	递延收益、营业外收入	763,222.53

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

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：

(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：

(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

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：

(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：

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：

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：

6、其他

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%		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		100.00%	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%	投资设立
浙江贝眼基因科技有限公司	温州	温州	生物技术	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%		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		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		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		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		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		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		100.00%	投资设立
重庆医药贝瑞医学检验所有限公司	重庆	重庆	生物技术		82.00%	非同一控制下企业合并

司						
香港贝瑞和康生物技术有限公司	香港	香港	生物技术		100.00%	投资设立
雅士能基因科技有限公司	香港	香港	生物技术		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：

(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有限公司	15.00%	-1,062,035.88		-1,145,385.28
重庆医药贝瑞医学检验有限公司	18.00%	-1,532,313.05		1,314,992.38
雅士能基因科技有限公司	15.00%	2,094,537.95		33,339,711.78

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有限公司	34,870,251.23	3,352,263.37	38,222,514.60	45,739,209.77	119,206.76	45,858,416.53	31,590,314.85	2,970,672.27	34,560,987.12	35,116,649.82		35,116,649.82
重庆医药贝瑞医学检验所有	11,023,464.01	1,802,823.48	12,826,287.49	5,520,774.29		5,520,774.29	15,813,145.61	2,044,846.66	17,857,992.27	2,039,628.78		2,039,628.78

限公司												
雅士能基因科技有限公司	225,980,425.93	123,954,511.28	349,934,937.21	19,169,631.50	8,606,059.12	27,775,690.62	196,470,199.05	116,790,577.21	313,260,776.26	12,397,452.83		12,397,452.83

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	17,636,254.41	-7,080,239.23	-7,080,239.23	906,719.02	16,964,873.20	-9,775,506.63	-9,775,506.63	2,412,856.60
重庆医药贝瑞医学检验所有限公司	3,114,072.60	-8,512,850.29	-8,512,850.29	-1,042,928.99	5,112,082.87	-4,212,098.66	-4,212,098.66	-3,195,717.73
雅士能基因科技有限公司	130,068,228.92	23,670,815.06	13,963,586.32	37,155,893.08	97,030,630.67	100,349,739.57	83,977,360.73	21,653,664.75

其他说明：

上年同期，公司控股子公司雅士能基因科技有限公司净利润大幅增长，主要系转让其参股子公司善觅控股权至公司控股子公司香港贝瑞，雅士能按照善觅控股公允价值调整长期股权投资同时确认投资收益所致。

(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：

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

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	
武汉亚心分子生物学研发有限公司	武汉	武汉	试剂技术		20.00%	按权益法核算长期股权投资
福建和瑞基因科技有限公司	福州	福州	生物技术	18.27%		按权益法核算长期股权投资
合肥徕科生物科技有限公司	合肥	合肥	生物技术	7.62%		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%		按权益法核算长期股权投资
北京源圆基因技术有限公司	北京	北京	生物技术	20.00%		按权益法核算长期股权投资
西安浩瑞基因技术有限公司	西安	西安	生物技术	15.00%		按权益法核算长期股权投资
活智生物科技控股有限公司	香港	香港	生物技术		50.98%	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

(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	北京源圆基因技术有限 公司	福建和瑞基因科技有限 公司	北京源圆基因技术有限 公司
资产合计	820,104,483.90	2,580,829.62	336,343,156.06	10,488,565.70
负债合计	266,810,278.59	2,375,828.23	269,288,323.91	2,159,227.66
净利润	-305,760,626.84	-8,124,336.65	-318,893,640.86	-17,521,517.32

其他说明

(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

(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

(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

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。

（一）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。

（二）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。

1) 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		
其中：长期借款	185,696,877.60	236,336,883.60

于2021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2,046,742.09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。

2) 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	78,099,975.11	75,342,777.33	44,721,564.05	71,367,010.91
负债	27,879,193.24	6,578,143.16	30,166,398.11	11,223,582.79

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%	5,949,270.80	5,949,270.80	3,734,929.70	3,734,929.70
所有外币	对人民币贬值5%	-5,949,270.80	-5,949,270.80	-3,734,929.70	-3,734,929.70

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收款项。

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

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

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

于2021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41.13%（2020年12月31日43.00%）；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87.80%（2020年12月31日90.10%）。

3、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2021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	190,537,791.45		190,537,791.45	190,537,791.45
应付账款	299,350,870.37	40,578,053.86	339,928,924.23	339,928,924.23
其他应付款	37,215,796.20	14,598,769.81	51,814,566.01	51,814,566.01
合计	527,104,458.02	55,176,823.67	582,281,281.69	582,281,281.69

（三）资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。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2021年12月31日，本公司的资产负债率为28.30%（2020年12月31日25.32%）。

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	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			3,815,000.00	3,815,000.00
(2) 权益工具投资			3,815,000.00	3,815,000.00
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			105,792,345.67	105,792,345.67
(2) 权益工具投资			105,792,345.67	105,792,345.67
持续以公允价值计量的资产总额			109,607,345.67	109,607,345.67
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

本企业最终控制方是高扬。

其他说明：

高扬先生及其一致行动人侯颖女士合计持有上市公司17.95%股份，高扬为上市公司的控股股东及实际控制人，同时高扬先生和侯颖女士均为本公司关键管理人员：

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	11.37%	17.95%	控股股东、实际控制人

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

其他说明

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
ZHOU DAIXING（周代星）	关键管理人员
金晋	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 WANG HONGXIA（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 WANG HONGXIA(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 WANG HONGXIA(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
福建贝瑞和康健康管理有限公司	公司于 2020 年将其持有的控股子公司福建健康管理 70% 股权转让给福州汉兴景和投资有限公司，于 2020 年 12 月 11 日不再纳入合并范围
周大岳	周代星近亲属

其他说明

ZHOU DAIXING（周代星）先生已于2021年10月因个人原因辞去总经理职务，辞职后继续担任公司董事、战略委员会委员、提名委员会委员；继续在公司控股子公司Hong Kong Berry Genomics Co., Limited（香港贝瑞和康生物技术有限公司）担任董事，在控股子公司Xcelom Limited（雅士能基因科技有限公司）担任董事、总经理，同时担任公司首席科学家，全面负责公司产品的规划、设计与研发（具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于公司总经理辞职暨聘任总经理的公告》（公告编号：2021-064））。

金晋先生已于2022年1月因个人原因辞去财务总监及董事会秘书职务，辞职后不再公司担任任何职务（具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于由公司董事长、总经理代行公司财务总监职务并聘任公司董事会秘书的公告》（公告编号：2022-008））。

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	上期发生额
福建和瑞基因科技有限公司	接受劳务	25,251,254.92	33,741,396.54
福建和瑞基因科技有限公司	采购商品		752,212.39
合肥徕科生物科技有限公司	采购商品	42,477.88	
合计		25,293,732.80	34,493,608.93

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	61,163,540.23	164,878,724.09
福建和瑞基因科技有限公司	出售商品	5,727,059.68	15,494,896.51
北京源圆基因技术有限公司	提供劳务	796,981.11	2,133,207.54
善觅控股有限公司	出售商品		399,098.15
善觅控股有限公司	提供劳务	46,002.36	437,219.25
武汉亚心分子生物学研发有限公司	提供劳务	1,226.42	35,660.37
武汉亚心分子生物学研发有限公司	出售商品	116,353.09	36,041.59
合计		67,851,162.89	183,414,847.50

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

公司接受福建和瑞劳务，主要系福建和瑞向公司销售肿瘤代理服务所致；公司向福建和瑞提供劳务、销售商品主要系公司向福建和瑞销售肿瘤相关产品和服务（包括但不限于测序设备、测序试剂及其他相关试剂、测序服务）。上述公司与福建和瑞的关联交易情况详见本报告“第六节 重要事项 第十四、重大关联交易 1、与日常经营相关的关联交易”。公司与福建和瑞之间的交易按照公司年初经股东大会审议通过的日常关联交易预计执行（具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于2021年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2021-031））。

（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	382,342.77	706,014.28
福州瑞生投资管理有限公司	房屋建筑物		99,071.43
合计		382,342.77	805,085.71

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
福建和瑞基因科技有限公司	设备	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	否
北京贝瑞和康生物技术有限公司	100,000,000.00	2020年02月20日	2022年08月13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	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	4,195,734.50	3,370,518.00

(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	福建和瑞基因科技有限公司	164,212,807.28	9,814,319.21	192,368,844.11	6,330,420.99
应收账款	北京源圆基因技术有限公司	532,000.00	12,656.31	1,346,200.00	44,300.38
应收账款	善觅控股有限公司			48,170.21	1,585.17
其他应收款	福建贝瑞和康健康管理有限公司	20,000,000.00	5,277,711.23	42,500,000.00	5,847,429.61
应收利息	福建贝瑞和康健康管理有限公司	1,742,383.56		1,966,438.32	
合计		186,487,190.84	15,104,686.75	238,229,652.64	12,223,736.15

(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	34,550,547.49	17,097,841.12
应付账款	合肥徠科生物科技有限公司	36,000.00	
其他应付款	福建和瑞基因科技有限公司	116,800.86	2,213.42
合计		34,703,348.35	17,100,054.54

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	2,823,000.00
-----------------	--------------

公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	0

其他说明

公司于2021年3月16日召开第九届董事会第七次会议，于2021年3月31日召开2021年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于修订〈第一期员工持股计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于修订〈第一期员工持股计划管理办法〉的议案》（以下简称“本计划”）。

公司第一期员工持股计划股票来源于公司已回购的公司股份，公司累计回购股份3,907,400股，第一期员工持股计划持有人购买回购股票的价格为20元/股，认购股票数量为2,823,000股。

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个月后开始分期解锁，锁定期最长为24个月。本计划的存续期届满后自行终止，也可按相关法律法规及本计划的约定提前终止或延长。

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	23,092,947.10
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	23,092,947.10

其他说明

本期以权益结算的股份支付为：1、公司授予282.3万股员工持股计划，授予价格为20.00元/股，2021年度取得的服务成本计入管理费用和资本公积15,760,610.26元（具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于第一期员工持股计划非交易过户完成的公告》（公告编号：2021-047））；2、公司全资子公司雅士能对其总经理周代星先生增发17,648股股份以实施股权激励，因此产生的2021年的股权激励费用为7,332,336.84元（具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于控股子公司增资扩股实施股权激励暨关联交易的公告》（公告编号：2020-011））。

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

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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

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

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2022年4月14日公司第九届董事会第十六次会议审议通过2021年度利润分配预案，2021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2021年度公司股东大会审议通过后方可实施。

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 项目名称	累积影响数

(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

本期，公司参股子公司善觅控股有限公司各股东与ACT签署股份置换协议，ACT向善觅控股各股东合计发行33,318,536股普通股（非上市流通）同时支付现金补价900万美元以换取善觅控股各股东合计持有的100%股权。本次交易完成后，公司将持有的参股子公司善觅控股股权置换为对ACT的投资。

本次交换中，公司以持有的参股子公司善觅控股有限公司38.39%股权换取ACT14,230,751股（每股估值为US\$1.166元）普通股（非上市流通）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（非上市流通）计入“其他非流动金融资产”，该资产价值为US\$16,593,055.67（合人民币105,792,345.67元）。

(2) 其他资产置换

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	1,292,315,631.75	137,109,188.78	7,243,899.24	1,422,180,921.29
其中：对外交易收入	1,285,073,488.51	137,107,432.78		1,422,180,921.29
分部间交易收入	7,242,143.24	1,756.00	7,243,899.24	
营业总成本	1,334,281,030.89	107,539,893.03	7,243,899.24	1,434,577,024.68
营业利润	-154,068,540.77	43,701,485.80		-110,367,054.97
资产总额	3,229,645,277.96	319,962,006.00	29,885,461.27	3,519,721,822.69
负债总额	970,250,347.67	55,654,883.86	29,885,461.27	996,019,770.26

(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

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（包括珠海君联嵘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 $P1=M1 \times (1+30\%)$

\sqrt{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》。考虑到：1、福建和瑞目前估值约为47亿元（参见公司在巨潮资讯网披露的《关于放弃子公司增资扩股优先认缴权暨关联交易的公告》（公告编号：2021-067）），公司在第一个窗口期实施本次收购权对应福建和瑞收购估值约为43亿元，收购估值约为福建和瑞估值的92%；2、公司在第一个窗口期实施本次收购权对应股权收购对价约为27亿元，以公司截至2021年9月30日数据测算，收购对价约

为公司货币资金总额的7.26倍，约为公司净资产的1.08倍。公司本次放弃收购权系基于肿瘤业务公司目前市场估值及业务经营情况，并结合公司及福建和瑞目前财务状况做出，符合公司现阶段发展安排。公司本次放弃收购权后，将继续以参股形式布局肿瘤业务领域，将继续拥有未来购买福建和瑞被收购方股权的选择权，能够享受未来肿瘤业务发展红利。同时，公司将集中优势资源聚焦发展公司遗传线、大数据等领域业务，积极改善并提升公司目前经营及业绩水平（具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《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》（公告编号：2022-007）、《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之补充公告》（公告编号：2022-010））。

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：										
合计	0.00				0.00					

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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	1,966,438.32
其他应收款	44,728,061.27	36,658,342.89
合计	46,470,444.83	38,624,781.21

(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	1,966,438.32
合计	1,742,383.56	1,966,438.32

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：

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	50,000,000.00	42,500,000.00
押金、保证金、备用金	5,772.50	5,772.50
合计	50,005,772.50	42,505,772.50

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	5,847,429.61			5,847,429.61
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期转回	569,718.38			569,718.38
2021 年 12 月 31 日余额	5,277,711.23			5,277,711.23

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）	30,000,000.00
1 至 2 年	20,000,000.00
2 至 3 年	5,772.50
合计	50,005,772.50

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	5,847,429.61		569,718.38			5,277,711.23

合计	5,847,429.61		569,718.38			5,277,711.23
----	--------------	--	------------	--	--	--------------

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

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：

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：

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	4,603,000,000.00		4,603,000,000.00	4,522,000,000.00		4,522,000,000.00
对联营、合营企	171,094,816.79		171,094,816.79	67,425,737.93		67,425,737.93

业投资						
合计	4,774,094,816.79	0.00	4,774,094,816.79	4,589,425,737.93	0.00	4,589,425,737.93

(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	220,000,000.00	80,000,000.00				300,000,000.00	
北京贝瑞和康生物技术有限公司	4,300,000,000.00					4,300,000,000.00	
浙江贝眼基因科技有限公司	2,000,000.00	1,000,000.00				3,000,000.00	
合计	4,522,000,000.00	81,000,000.00				4,603,000,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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												
二、联营企业												
福建和瑞基因科技有限公司	59,357,405.20	32,353,000.00		-63,169,502.10		135,119,230.53					163,660,133.63	
合肥铍科生物科技有限公司	4,556,742.00			127,423.94							4,684,165.94	
福州瑞生投资管理有限公司	416,162.47	850,000.00		-382,792.83							883,369.64	
北京源圆基因技术有限公司	1,665,867.61			-1,624,867.33							41,000.28	

西安浩瑞基因技术有限公司	1,429,560.65			396,586.65						1,826,147.30	
小计	67,425,737.93	33,203,000.00		-64,653,151.67						171,094,816.79	
合计	67,425,737.93	33,203,000.00		-64,653,151.67						171,094,816.79	

(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				
按经营地区分类				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计				

与履约义务相关的信息：

不适用

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。

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	-64,653,151.67	-73,697,194.44
处置长期股权投资产生的投资收益		98,039,616.53

债权投资在持有期间取得的利息收入		1,351,388.88
合计	-64,653,151.67	25,693,810.97

6、其他

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	-4,902,073.65	
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）	5,804,290.88	
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	24,411,948.77	本期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“其他非流动金融资产”，该资产价值为US\$16,593,055.67（合人民币105,792,345.67元），同时确认本次非货币性资产交换投资收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,616,437.37	
处置子公司股权产生的损益		2020年处置子公司股权产生的损益主要系：1、公司以股权转让方式退出对信念医药的投资，股权转让价款为人民币5,000万元，为公司对信念医药投资本金的2.5倍。2、公司将持有的控股子公司福建健康管理70%股权（对应注册资本人民币8,400万元）转让给福州汉兴景和投资有限公司（本次转让前持有福建健康管理30%股权），本次股权转让对价约为公司对福建健康管理投资本金的1.8倍。2019年处置子公司股权产生的损益

		主要系：公司放弃控股子公司善觅控股有限公司及其控股子公司的控制权确认的投资收益。
减：所得税影响额	363,637.11	
少数股东权益影响额	-47,448.96	
合计	19,381,540.48	--

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	-4.68%	-0.31	-0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.50%	-0.37	-0.37

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