

成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司

2019 年年度报告

2020 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金晋及会计机构负责人(会计主管人员)白露声明：保证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，请投资者注意投资风险。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”中描述了公司未来经营中可能面对的风险，敬请广大投资者注意阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节重要提示、目录和释义	2
第二节公司简介和主要财务指标	6
第三节公司业务概要	10
第四节经营情况讨论与分析	18
第五节重要事项	34
第六节股份变动及股东情况	54
第七节优先股相关情况	61
第八节可转换公司债券相关情况	62
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况	63
第十节公司治理	68
第十一节公司债券相关情况	74
第十二节 财务报告	75
第十三节 备查文件目录	212

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
上会所	指	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
元/万元	指	人民币元/人民币万元
上年同期/上年度	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
本报告期/报告期/本年度	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 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
圆基因	指	北京源圆基因技术有限公司
福建和瑞/和瑞基因	指	福建和瑞基因科技有限公司
福州瑞生	指	福州瑞生投资管理有限公司
和信生投	指	北京和信生投生物科技有限公司
大数据科技	指	北京贝瑞和康大数据科技有限公司
利申科创	指	北京利申科创生物科技有限公司
元和阳光	指	北京元和阳光生物科技有限公司
福建贝瑞/福建贝瑞基因	指	福建贝瑞和康基因技术有限公司
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
雅士能公司	指	香港雅士能基因科技有限公司
善觅控股	指	善觅控股有限公司
Illumina	指	Illumina, Inc.
PacBio	指	Pacific Biosciences of California, 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

NMPA（曾用名"CFDA"）	指	国家药品监督管理局(曾用名"国家食品药品监督管理局")
PreCar 项目	指	Prospective suRveillance for very Early hepatoCellular cARcinoma
天津君睿祺	指	天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）
博裕一期	指	国开博裕一期（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）
苏州启明创智	指	苏州启明创智股权投资合伙企业（有限合伙）
宏瓴思齐	指	宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）
天兴集团	指	成都天兴仪表（集团）有限公司
宏瓴思齐	指	宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）
平潭天瑞祺	指	平潭天瑞祺投资管理合伙企业（有限合伙）
天津康士金	指	天津康士金科技发展合伙企业（有限合伙）
理成增胜	指	上海理成增胜投资管理中心（有限合伙）
理成轩旺	指	上海理成轩旺投资管理中心（有限合伙）
海通兴泰	指	海通兴泰（安徽）新兴产业投资基金（有限合伙）
尚融宁波	指	尚融（宁波）投资中心（有限合伙）
惠州百利宏	指	惠州市百利宏创业投资有限公司
君联茂林	指	北京君联茂林股权投资合伙企业（有限合伙）
中信锦绣	指	中信锦绣资本管理有限责任公司
理成研客	指	上海理成研客投资管理中心（有限合伙）
珠海睿弘	指	珠海睿弘投资中心(普通合伙)
理成毅吉	指	上海理成毅吉投资管理中心（有限合伙）
鼎锋海川	指	宁波鼎锋海川投资管理中心（有限合伙）

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	四川省成都市经济技术开发区（龙泉驿区）成都汽车城大道 333 号		
注册地址的邮政编码	610100		
办公地址	北京市昌平区生命园路 4 号院 5 号楼		
办公地址的邮政编码	102206		
公司网址	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	金晋	董玉欢
联系地址	北京市昌平区生命园路 4 号院 5 号楼	北京市昌平区生命园路 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

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

四、注册变更情况

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，本公司披露了《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，本公司披露了《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	王芳山、邓战涛

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼	董军峰、曾宏耀	2017 年至 2020 年

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	1,617,641,301.40	1,439,789,044.56	12.35%	1,171,191,341.13
归属于上市公司股东的净利润（元）	390,618,298.15	268,091,948.88	45.70%	232,749,588.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	293,859,059.18	253,604,491.56	15.87%	224,411,705.43
经营活动产生的现金流量净额（元）	123,056,710.01	165,331,569.72	-25.57%	74,350,103.45
基本每股收益（元/股）	1.10	0.76	44.74%	0.92
稀释每股收益（元/股）	1.10	0.76	44.74%	0.92
加权平均净资产收益率	18.35%	15.31%	3.04%	18.49%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末

总资产（元）	3,068,876,886.84	2,177,996,626.15	40.90%	1,806,398,388.71
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,328,392,943.97	1,903,439,521.30	22.33%	1,536,563,885.71

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	332,884,487.18	420,353,183.08	421,041,672.43	443,361,958.71
归属于上市公司股东的净利润	167,685,430.87	81,941,513.91	63,757,873.58	77,233,479.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	71,247,945.93	82,960,713.38	61,292,716.63	78,357,683.24
经营活动产生的现金流量净额	-16,708,011.17	48,388,901.61	55,671,799.25	35,704,020.32

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	-89,465.89	6,590.04	-203,052.60	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,468,115.21	11,652,735.97	4,878,833.65	
委托他人投资或管理资产的损益			696,454.63	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,264,889.42	129,935.24	8,728,171.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-3,350,000.00	5,069,664.67		

处置子公司股权产生的损益	95,725,148.08			公司放弃全资孙公司雅士能基因科技有限公司（公司通过全资子公司北京贝瑞和康生物技术有限公司持有其 100% 股份）的控股子公司善觅控股有限公司及其控股子公司的控制权所确认的收益。
减：所得税影响额	-272,962.01	2,933,975.32	2,250,720.72	
少数股东权益影响额（税后）	2,631.02	-562,506.72	3,511,802.56	
合计	96,759,238.97	14,487,457.32	8,337,883.49	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司主营业务为以高通量测序技术为基础的基因检测和设备、试剂销售。

作为基因测序领域具有影响力的企业，公司致力于实现基因测序技术向临床应用的全面转化，通过服务模式和产品模式为各级医院、第三方医学实验室等医疗机构提供医学产品及服务，范围覆盖生育健康领域、遗传病检测、肿瘤基因检测及肿瘤早诊早筛等全生命周期临床需求。同时，公司专注于用测序技术促进生命科学的研究，为科研院所、研究所等科研机构提供基于高通量测序的基础科研服务。基于客户的不同需求，公司为客户提供实验室整体解决方案，并销售测序所需的试剂及仪器。

公司具体产品及服务如下：

1、医学产品及服务：

1) 生育健康、遗传病检测领域：

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），全外显子组测序依托高通量测序平台，可以应用于全科检测，包括产科、儿科、耳鼻喉科、眼科、神经科、肿瘤科等，对于病因不明且有明显家族遗传倾向的患者，均可以考虑进行全外显子组测序。全外显子组测序可一次检测人类基因组2万个目标基因，覆盖7000多种单基因遗传病，每年根据最新的参考数据库再次进行分析，查找相关变异基因位点，辅助临床对遗传病进行全面精准的分子诊断。

生育健康、遗传病检测主要产品列表：

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合综合征和7种相对高发的位于特定的症候群相关染色体片段位置的微缺失疾病
科诺安	染色体拷贝数变异检测（CNV-seq）	生育健康、遗传病检测	羊水、脐带血、流产物、外周血等	一次分析23对染色体非整倍体以及>100 kb的染色体拷贝数变异（CNVs）
科孕安	胚胎植入前遗传学检测（PGT）	生育健康	卵裂球单细胞或囊胚滋养层细胞	染色体非整倍体、大于10Mb的微缺失微重合以及非平衡易位
贝全安	全外显子组检测	生育健康、	外周血、流产组	外显子组（基因组中全部外显子区域的集

	(WES)	遗传病检测	织、DNA等	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
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) 肿瘤学应用主要包括:

(1) 肿瘤基因检测服务

昂科益肿瘤分子诊断是针对癌症患者进行中晚期肿瘤基因检测的临床服务, 可为受检者提供非小细胞肺癌基因突变检测、遗传性妇科肿瘤基因检测、化疗药物基因检测、结直肠癌基因突变检测、遗传性消化道肿瘤基因检测、大肠癌基因突变检测等多项检测服务, 尤其是基于cSMART(环化单分子扩增和重测序技术)DNA富集检测技术的无创肿瘤基因精准检测, 突破传统的组织取样方式, 对于无法进行组织取样的晚期患者、治疗后产生耐药性的患者以及需要进行靶向用药检测、动态疗效监测的患者具有重要意义。

肿瘤基因检测主要产品列表:

检测项目	样本	检测内容	主要应用
非小细胞肺癌基因突变检测	兼容组织样本、静脉血样本、胸水样本	EGFR、ALK、HER2、ROS1、RET、MET、BRAF、KRAS、PIK3CA、TP53	指导非小细胞肺癌靶向用药
结直肠癌13基因检测	兼容组织样本与静脉血样本	NRAS、KRAS等13个基因的超200种SNV、CNV和InDel进行精准检测	为结直肠癌患者的用药选择和动态监测提供依据
微卫星不稳定(MSI)检测	肿瘤组织样本	对NR-21、BAT-26等5种微卫星位点进行精准检测	指导帕博利珠单抗用于实体肿瘤免疫治疗; 辅助筛查Lynch综合症; 指导早期结直肠癌MSI-H患者化疗选择
BRCA1/2基因突变检测	口腔拭子或静脉血	BRCA1、BRCA2	指导卵巢癌、乳腺癌的铂类化疗和靶向治疗; 评估卵巢癌、乳腺癌的遗传易感性
遗传性肿瘤全外显子检测	静脉血	BRCA1、BRCA2、TP53、ATM、CDH1、CHEK2、MUTYH等57个基因	指导卵巢癌、乳腺癌的铂类化疗和靶向治疗; 评估乳腺癌、卵巢癌、子宫内膜癌、胃癌、结直肠癌以及MUTYH相关息肉病(MAP)的遗传易感性
实体瘤靶向基因检测	兼容组织样本、静脉血样本、胸水样本	覆盖实体瘤相关的86个基因, 包括OncoKB数据42个实体瘤靶向药物靶点基因, 全面检测多种基因变异类型	指导靶向治疗、化疗用药及免疫治疗; 对肿瘤遗传易感性进行筛查; 对基因突变实时动态监测, 实现疗效预测、预后监测、复发监测、耐药监测
PD-L1免疫组化检测	新鲜肿瘤组织、石蜡切片白片均可检测	Ventana平台的SP263抗体	NSCLC、结直肠癌、宫颈癌、尿路上皮癌、胃癌或胃食管交界性腺癌等癌种的免疫治疗指导

WES+肿瘤基因全面检测	肿瘤组织样本	覆盖2万左右基因的SNV、InDel、CNV和多个基因融合变异以及97个基因的遗传性突变	精准指导临床治疗方案的选择;精准指导靶向治疗、免疫治疗及化疗;同时可进行肿瘤遗传易感性筛查
--------------	--------	--	---

(2) 肿瘤早筛早诊

公司成员企业福建和瑞基因科技有限公司完整继承公司原有肿瘤业务后, 战略性地将业务向肿瘤早期筛查和早期诊断延伸, 将肝癌、妇科肿瘤、肺癌确定为肿瘤早筛早诊的重点研究方向。

1) 肝癌早筛早诊项目顺利推进。福建和瑞和国家肝癌科学中心联合举办的“全国多中心、前瞻性万人队列肝癌极早期预警标志物筛查项目 (PreCar项目)”第一阶段大规模临床入组已经完成, 临床试验人员陆续进入第三第四访视点, 整体实验预计2021年完成, 同时根据“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”重大专项课题部署进行产品申报, 积极推进肝癌早筛早诊项目的临床转化及商业化落地。

2) 肺癌多中心研究项目启动。福建和瑞携手上海市胸科医院、中国人民解放军总医院等多家医院全面推进“大Panel在肺癌靶向用药、免疫治疗等方面的伴随诊断”多中心研究项目实施。该项目将利用基于二代测序技术的多基因大Panel对晚期肺癌患者手术标本进行检测, 较为全面地覆盖低频基因突变, 有效弥补中国大Panel肿瘤临床研究试验的空白, 获得针对中国肺癌人群的大Panel检测第一手数据及其对临床治疗指导的贡献和效果, 推进国内肺癌的大Panel检测规范化, 加速其临床应用。整体研究预计2022年完成。

3) 试剂销售

基因测序需要使用DNA提取试剂、DNA纯化试剂、建库试剂和测序试剂等试剂组。试剂为一次性消耗品, 每一次测序均需使用一组试剂。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 中高通量测序试剂盒	R0151	1测试/包装, 150循环/测试, 中高通量	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, 中高通量	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

4) 设备销售

NextSeq CN500高通量基因测序仪是多疾病通用型NGS临床基因检测平台，系公司与Illumina合作针对中国临床需求共同开发的桌面式基因测序仪，于2015年获得国家食品药品监督管理局批准（国械注准20153220460）。该测序仪采用Illumina的SBS（边合成边测序）测序原理，测序数据具有较高准确性，85%以上的碱基质量达到Q30级别（单碱基错误率为1/1000），可搭载高通量芯片和中通量芯片两种测序芯片，高通量芯片在进行NIPT测序时，一次性可以检测96个样本。

2019年，国家药品监督管理局批准NextSeq CN500高通量基因测序仪的使用范围变更，变更后，适用范围为“用于人脱氧核糖核酸（DNA）测序，以检测基因序列，这些基因序列变化可能导致存在疾病或易感性。该仪器在临床上可用于与国家药品监督管理部门批准的体外诊断试剂以及仪器配套的随机软件配合检测，且不用于人类全基因组的测序或从头测序”，成为临床通用型NGS测序平台。NextSeq CN500扩大适用范围的获批，意味着临床基因检测跨越NIPT进入更多疾病领域，这个通用型平台可以在临床、科研以及多领域多学科方面发挥越来越重要的作用。贝瑞基因将严格遵照相关法律法规，充分考虑社会需求，整合国内外研发资源，通过自主研发及战略合作，开发更多的医疗解决方案，进一步满足患者及医疗机构的临床需求。除NextSeq CN500外，公司首批引入的Illumina NovaSeq6000、PacBio Sequel II等平台已用于科研服务领域，未来公司将适时复制NextSeq CN500的商业化路径进行医疗器械产品的注册申报，弥补NGS技术在某些重大疾病筛查上的缺陷，满足各种不同临床检测的需求，进一步增强公司平台竞争力。

2、基础科研服务

公司在基础科研服务领域拥有Illumina NovaSeq6000、PacBio Sequel、BioNano Saphyr/Irys、Illumina HiSeq2500、10x Genomics、NextSeq CN500等具综合竞争力的平台，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。

其中，国内首批引入的Illumina NovaSeq6000测序平台具有成本低、通量高以及较强可操作性和灵活性的特点。该平台可广泛应用于转录组测序、人类全外显子和全基因组测序等多个检测项目，能够满足各种不同应用方向和数据规模的要求，极大地提升了公司基础科研服务检测竞争力。

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。

（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、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）公司业绩的主要驱动因素

综合考虑基因检测行业的发展速度和规模、公司的核心竞争力和市场占有率，报告期内，归属于上市公司股东的净利润较上年同期增长45.70%，主要因素如下：

- 1、行业优势：国内基因检测行业政策的完善及全民健康意识增强等因素导致市场需求增加，基因检测市场呈现较快增长态势；
- 2、政策优势：国家基础科学研究政策向好，惠及科研服务领域，公司凭借平台优势及品牌竞争力享受到政策红利带来的市场机会，驱动利润增长；
- 3、先发优势：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，不断拓展渠道及产品创新，确保业绩增长；
- 4、规模优势：公司服务模式逐渐向产品模式转化，客户粘性不断增强，规模效应日渐显著，驱动业绩增长。

（四）行业发展阶段及周期性

公司所属基因检测行业为生物科技前沿领域，行业处于快速发展阶段，整体呈现出从技术研发迈入数据积累及产品模式阶段，行业具备明显的弱周期性特征。

（五）公司所处的行业地位

1、生育健康、遗传病检测领域：

公司是少数通过“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的公司之一，凭借NIPT项目的先发优势，不断多元化基因检测服务项目并适时进行产品化，凭借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，确立了公司在遗传学领域的领导地位。

2、肿瘤学领域：

公司通过投资参股公司福建和瑞的形式开展肿瘤业务，同时公司在指定的期限内具有排他收购权（详见2017年11月17日公告编号2017-080，2017年12月8日公告编号2017-085）。公司自主研发的、具有万级技术分辨率的cSMART液态活检技术已获得国内外专利，凭借该技术优势，公司已成为十三五国家科技重大专项“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”的课题责任单位，福建和瑞亦将此技术广泛应用于靶向用药检测、疗效监测、用药监测、肿瘤易感性检测、肿瘤个体化医疗的全方位检测，其参与推进“大Panel在肺癌靶向用药、免疫治疗等方面的伴随诊断”的多中心研究项目，并全力投入“全国多中心、前瞻性万人队列肝癌极早期预警标志物筛查项目（PreCar项目）”，取得国际领先的阶段性研究成果，打通了肿瘤学检测业务由晚期检测向早期检测的战略布局，确立了公司在肿瘤学领域的领先地位。

3、基础科研服务领域：

公司与中国超过80%的科研院校、高等院校、三级医院建立了合作关系，同时业务不断向海外市场延伸，

目前累计为国内外科研工作者提供了超过10万份科研样本的文库构建及测序工作。同时，公司基础科研服务团队熟练掌握了各种测序技术、光学图谱技术，建立了几十种科研服务建库类型，能够满足不同物种、不同复杂程度的基因组、转录组及表观组学的研究，能够满足各种不同应用方向和数据规模的要求，公司丰富的业务网络及平台优势确立了公司基础科研服务领域的竞争优势地位。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	<p>1、公司全资孙公司雅士能基因科技有限公司（公司通过全资子公司北京贝瑞和康生物技术有限公司持有雅士能 100%股份）的控股子公司善觅控股有限公司通过引进新的战略投资者进行融资。此次交易完成后，公司持有善觅控股 38.39%的股份，占其董事席位的 1/2 以下，不再拥有善觅控股及其控股子公司的控制权（具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于控股子公司控制权发生变更的公告》（公告编号 2019-008））。</p> <p>2、公司全资子公司北京贝瑞吸收合并完成其全资子公司和信生投、大数据科技、利申科创、元和阳光，本次完成吸收合并有利于公司优化生产资源，简化管理环节，提高运营效率，降低管理成本，不会对公司当期损益产生任何实质性影响（具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于完成全资子公司之间吸收合并的公告》（公告编号 2019-049））。</p> <p>3、公司参股设立基金管理公司并共同成立产业投资基金，通过参与基金设立，与专业投资机构合作，借助其经验、能力和资源等优势，为公司发掘、孵化、培育优质项目，加快公司在基因测序和精准医疗全产业链上的战略布局（具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于拟参股设立基金管理公司并共同成立产业投资基金暨关联交易的公告》（公告编号 2019-032）、《关于拟参股设立基金管理公司并共同成立产业投资基金的进展公告》（公告编号 2019-036））。</p> <p>4、公司完成部分重大资产重组限售股份的解禁上市流通，本次解除限售股份性质变更为无限售条件流通股，本次限售股份上市流通符合相关法律法规和规范性文件的规定，解除限售的数量和上市流通的时间符合相关法律法规及限售承诺（具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于重大资产重组限售股份解禁上市流通的提示性公告》（公告编号 2019-034））。</p> <p>5、公司对外投资的主营业务为消费级数字化健康及遗传测试基因检测服务的公司完成了工商注册登记手续，本次对外投资充分考虑了公司的财务状况和消费级的未来发展情景，是公司凭借在基因测序临床转化领域的领先地位和资源优势，通过参股且保留限制性股权优先购买权和独家股权选择购买权的方式，尝试进入消费级基因检测行业，推进公司基因全产业链战略布局进程的重要一步（具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《对外投资进展公告》（公告编号 2019-001））。</p>
在建工程	本报告期末，在建工程较年初增长 344%，主要系公司加大福建大数据中心产业园项目建设投入增加所致。
应收账款	本报告期末，应收账款较年初增长 30%，主要系公司业务规模扩大，产品模式及科技服务项目占比提升所致。
存货	本报告期末，存货较年初增长 105%，主要系原材料采购增加及福建数字产业园项目投入加大导致开发成本增加所致。
其他流动资产	本报告期末，其他流动资产较年初增长 160%，主要系公司使用闲置资金购买固定收益类理财产品所致。

长期股权投资	本报告期末，长期股权投资较年初增长 134%，主要系公司确认放弃善觅集团控制权权益法下产生的投资收益所致。
开发支出	本报告期末，开发支出较年初增长 84%，主要系公司加大在研项目投入所致。
长期待摊费用	本报告期末，长期待摊费用较年初增长 38%，主要系福建大数据中心产业园项目装修投入增加所致。
递延所得税资产	本报告期末，递延所得税资产较年初增长 126%，主要系资产减值准备及可抵扣亏损形成的未经抵扣的递延所得税资产增加所致。
其他非流动资产	本报告期末，其他非流动资产较年初增长 221%，主要系公司福建大数据中心产业园建设工程及装修投入增加所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	是否存在重大减值风险
香港贝瑞和康生物技术有限公司	投资	香港	直营	外派专人、定期核查等方式保障资产安全	否
雅士能基因科技有限公司	投资	香港	直营	外派专人、定期核查等方式保障资产安全	否

三、核心竞争力分析

1、技术优势

在遗传学领域，公司自主研发的PCR-free技术、极速分析法、变异位点检测系统等核心技术在NIPT、NIPT plus、CNV-seq、WES等领域都成功实现了产品转化。目前公司正通过自主研发的万级技术分辨率的cSMART技术将NIPT的检测病种进一步扩大到单基因疾病，为未来单基因疾病的产前筛查开辟新天地。同时cSMART液态活检技术广泛应用于靶向用药检测、疗效监测、用药监测、肿瘤易感性检测、肿瘤个性化医疗全方位检测领域。

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中国人群特有的变异位点、插入缺失片段和拷贝数变异，揭示了中国人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，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

在测序平台上，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，成功进入肿瘤、遗传病等更多领域。

在基础科研服务领域，贝瑞基因拥有丰富的平台资源，目前已建立数十种科研服务建库类型，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，并基于特有的数据库资源及云计算平台，为国内科学研究提供全面、精准的分析服务。目前已协助多领域科学家在Nature、Science、Cell、Nature Genetics等国际著名期刊上发表文章100余篇。

3、肿瘤早诊先发优势

贝瑞基因是国内最早一批进行肿瘤早诊早筛研究的企业，在肝癌早诊早筛方面，不仅成为十三五国家科技重大专项“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”的课题责任单位，带领国内30多家

一流的科研机构和企业共同完成该项目；而且参股子公司和瑞基因与国家肝癌科学中心/南方医科大南方医院共同发起的全国多中心、前瞻性万人队列肝癌极早期预警标志物筛查项目（PreCar），已取得比金标准确诊的时间提前6-12个月筛查出极早期肝癌患者的成果，该成果在国内外同类试验中处于领先地位。

同时，参股子公司和瑞基因与上海市胸科医院联合成立了“上海胸科-和瑞基因精准医学研究中心”，通过将临床信息和基因信息的有效融合，进行胸部肿瘤精准治疗临床研究和前沿科学研究，并以科研带动临床转化和技术产出，让更多胸部肿瘤患者获得“度身定制”的精准诊疗服务。

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80%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，公司拥有一支覆盖全国的专业销售团队，直接服务于大中型客户，实现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，贝瑞基因的业务网络覆盖国内30多个省市自治区，超过4000余家医疗机构、科研机构 and 高等院校，辐射台湾、香港、东南亚、中东、澳洲等国家和地区，在中国大陆8个城市建立了医学检验实验室。

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，公司专门成立了政府民生项目团队，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，不仅积极投入到留观人员和疑似病例的检测工作中，还承担了超过10万复工人员的核酸检测，为当地经济的发展保驾护航。

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；在股东层面，贝瑞基因股东中的主要投资机构天津君睿祺、启明、博裕等均为深耕医疗健康领域的价值投资人，他们为贝瑞基因的创新提供着雄厚的资本支持。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

一、整体发展情况

基因产业作为新兴生物技术的核心部分，是“十三五”国家战略产业，推动医疗健康服务的供给侧改革，促进疾病诊疗关口前移，在疾病分子分型、出生缺陷防控、开启肿瘤的慢病管理模式等方面逐步深入普及。同时，随着基因行业从技术迈入数据积累和产品模式阶段，政策监管、普惠产品的标准化以及临床应用全流程的完善，基因和表型数据进一步衔接，推动健康大数据加速发展。

贝瑞基因以自主研发的创新能力为核心，开发了适用于遗传病和肿瘤的基因测序产品和服务，研发了适合医院自主开展检测服务的测序平台（包括测序仪、配套试剂及分析软件）。同时，利用全面的测序平台，为国内外科研院校、高等院校和医疗机构提供优质的科技服务。贝瑞基因正在积极将业务拓展至包括肿瘤早筛早诊、基因大数据的分析应用以及基因治疗等在内的领域。检测服务和产品不断推陈出新，产品线不断丰富，并在大数据加速发展的背景下，积极布局基因组大数据库，建立数字生命科学园，搭建覆盖产、学、研、资四大板块的新型基因产业生态系统。

二、报告期内的财务状况

公司稳定推进服务模式相关检测产品落地，并积极推进服务模式向产品模式的转化，同时聚焦高毛利项目，加强客户绑定的黏性，实现报告期财务状况稳定向好：

- 1) 资产状况：本报告期末，公司归属于上市公司股东的净资产2,328,392,943.97元，较年初增长22.33%；
- 2) 营业收入：本报告期，公司实现营业收入1,617,641,301.40元，较上年同期增长12.35%，其中基础科研服务实现收入360,856,518.50元，较上年同期增长174.54%，产品模式服务收入583,288,471.23元，较上年同期增长22.31%，为公司主要利润增长推动因素。
- 3) 利润方面：本报告期，归属于上市公司股东的净利润390,618,298.15元，较上年同期增长45.70%。

三、报告期内的发展情况

报告期内，公司积极布局基因检测全产业链，致力于应用高通量基因测序技术，为临床医学疾病筛查和诊断提供“无创式”整体解决方案，实现覆盖生命周期的遗传疾病检测和肿瘤学检测业务由晚期检测诊断向早期、极早期筛查领域延伸并构建以大数据为核心的中国人群致病基因信息库：

1、投融资运作

- 1) 报告期内，公司成员企业福建和瑞承接的PreCar项目成功构建了基于NGS肝硬化和肝癌的分类模型，确定了早诊早筛分子标志物和检测方法。同时，基于此分类模型，项目较现有诊断金标准提前6-12个月筛查出极早期肝癌患者，显示出优异的预警筛查性能。下一步，项目组将加快PreCar项目的产品转化，计划在2021年实现早筛试剂盒的产品落地。
- 2) 报告期内，公司投资的主营业务为消费级数字化健康及遗传测试基因检测服务的公司“圆基因”已通过线上和线下模式进入市场销售，并通过WES技术为受检者提供基因层面的全面健康指导。“圆基因”产品的逐渐商业化，将推进公司在消费级基因检测行业的战略布局落地。
- 3) 报告期内，公司全资孙公司雅士能之控股子公司善觅控股通过引进新的战略投资者进行融资，公司通过参股的形式参与境外肿瘤业务发展。本次交易的交易对手方是背靠医疗行业的长期投资公司，该投资公司拥有较强的地区行业资源、风险承受能力、资金实力及丰富的投资经验，能够承担肿瘤基因检测业务持续大量投入的成本及研发失败、销售情况不及预期的潜在风险。本次交易有助于善觅集团获得发展肿瘤业务的资金支持，加快在东南亚及其他一带一路国家的业务发展。

4) 报告期内, 公司与专业投资机构合作, 参与基金设立, 借助其经验、能力和资源等优势, 为公司发掘、孵化、培育优质项目, 加快公司在基因测序和精准医疗全产业链的优质项目布局, 同时, 公司可根据被投项目的具体发展情况适时退出, 且对被投资项目具有优先收购权, 预计公司将在风险可控的条件下享受基金未来的收益。截至本报告披露日, 基金管理公司正在按照相关规定履行登记备案程序。

5) 报告期内, 公司全资子公司北京贝瑞吸收合并完成其全资子公司和信生投、大数据科技、利申科创、元和阳光。本次吸收合并完成有利于公司优化生产资源, 简化管理环节, 提高运营效率, 降低管理成本, 除改变公司合并报表范围列报外, 不会对公司当期损益产生任何实质性影响。

2、仪器设备

1) 报告期内, 公司NextSeqCN500适用范围变更获得国家药品监督管理局批准并获得延续注册, 使其成功从NIPT进入多领域的临床基因检测, 成为可以落地医疗机构, 并可即刻开展大规模临床基因检测的NGS通用型平台。

2) 报告期内, 公司与PacBio签订战略合作协议, 将联合开发基于PacBio SMRT测序技术的第三代基因检测平台, 公司将为该平台申请国家药品监督管理局的注册证, 以期在临床检测上的大规模使用。

四、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”的基因科技型公司为发展方向:

- 1、公司将积极推进资本运作, 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;
- 2、公司将继续布局基因检测全产业链, 以临床医学应用为主线, 逐渐向数据积累和产品模式阶段过渡;
- 3、公司将继续聚焦遗传学和肿瘤学两个发展最快的细分市场, 公司的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;
- 4、公司将继续建设福建大数据中心产业园, 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。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位: 元

	2019 年		2018 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	1,617,641,301.40	100%	1,439,789,044.56	100%	12.35%
分行业					
基因检测行业	1,617,641,301.40	100.00%	1,439,789,044.56	100.00%	12.35%
分产品					
基础科研服务	360,856,518.50	22.31%	131,438,054.53	9.13%	174.54%

医学检测服务	644,354,411.04	39.83%	768,198,024.05	53.35%	-16.12%
试剂销售	468,175,560.87	28.94%	401,555,641.07	27.89%	16.59%
设备销售	115,112,910.36	7.12%	75,353,214.62	5.23%	52.76%
其他	29,141,900.63	1.80%	63,244,110.29	4.39%	-53.92%
分地区					
境内	1,489,481,746.16	92.08%	1,338,488,628.15	92.76%	11.28%
境外	128,159,555.24	7.92%	101,300,416.41	7.04%	26.51%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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
分产品						
基础科研服务	360,856,518.50	151,531,633.93	58.01%	174.54%	91.23%	18.30%
医学检测服务	644,354,411.04	260,652,699.66	59.55%	-16.12%	-22.96%	3.59%
试剂销售	468,175,560.87	125,685,208.64	73.15%	16.59%	7.74%	2.21%
设备销售	115,112,910.36	86,083,659.01	25.22%	52.76%	52.78%	-0.01%

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截至本报告期的履行情况

适用 不适用

公司分别于2019年3月8日、2019年9月30日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露了《关于2019年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2019-006）、《关于增加2019年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2019-047）。报告期内，与日常经营相关的交易协议正常履行，实际发生金额未超出股东大会授权额度。

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年	2018 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	628,802,382.96	100.00%	601,284,465.25	100.00%	4.58%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 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	151,531,633.93	24.10%	79,242,452.31	13.18%	91.23%
医学检测服务	营业成本	260,652,699.66	41.45%	338,333,963.57	56.27%	-22.96%
试剂销售	营业成本	125,685,208.64	19.99%	116,660,604.73	19.40%	7.74%
设备销售	营业成本	86,083,659.01	13.69%	56,345,275.98	9.37%	52.78%
其他	营业成本	4,849,181.72	0.77%	10,702,168.66	1.78%	-54.69%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

- 1、公司全资孙公司雅士能之控股子公司善觅控股通过引进新的战略投资者进行融资，本次融资完成后，公司持有善觅控股38.39%的股权，占其董事席位的1/2以下，不再拥有其财务和经营政策决定权，善觅控股成为公司参股子公司。
- 2、北京贝瑞以产权交易所公开挂牌方式受让重庆医药（集团）股份有限公司所持有重庆医药贝瑞医学检验所有限公司33%股权，受让完成后北京贝瑞持有重医贝瑞82%的股权，重医贝瑞成为公司控股子公司。
- 3、善觅控股及重医贝瑞的主要财务数据详见本报告“第十二节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益（3）重要非全资子公司的主要财务信息”。

(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）	499,768,860.09
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	30.88%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	14.10%

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	福建和瑞基因科技有限公司	228,110,343.54	14.10%
2	湖南家辉生物技术有限公司	167,464,055.20	10.35%
3	四川大学华西第二医院	40,981,740.57	2.53%
4	北京怡美通德科技发展有限公司	32,239,269.52	1.99%

5	西安沣东仪享科技服务有限公司	30,973,451.26	1.91%
合计	--	499,768,860.09	30.88%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司第一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、总经理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）	714,611,009.21
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	55.10%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	Illumina Inc.	457,331,872.17	35.27%
2	福州市一建建设股份有限公司	153,703,930.89	11.85%
3	福州市第三建筑工程公司	41,032,813.48	3.16%
4	宜曼达贸易（上海）有限公司	31,505,874.46	2.43%
5	PacificBiosciencesofCalifor	31,036,518.21	2.39%
合计	--	714,611,009.21	55.10%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减
销售费用	299,040,471.53	275,225,340.06	8.65%
管理费用	121,767,231.39	112,112,448.68	8.61%
研发费用	119,502,996.35	91,279,260.87	30.92%

4、研发投入

适用 不适用

序号	研发项目名称	研发目的	项目进展	拟达到目标	预计对公司未来发展的影响
1	基于高通量测序技术的染色体异常及基因病检测和筛查方法的开发及优化	主要解决染色体异常（非整倍体、微缺失微重复）、基因突变相关遗传性出生缺陷的筛查或诊断、基因致病位点携带者筛查，以及相应的技术的开发和优化；	报告期内，该项目进入相关技术的发明专利、软件著作权申请以及使用优化后的技术参数进行大样本的高通量试验阶段；	完成部分技术向产品的转化，并提供必要的技术支持工作；	本项目预期能够实现技术上的相关产品化和更好技术的支持及服务，增加公司在精准医疗市场的份额和收益；同时对整个社会和家庭在避免因遗传出生缺陷带来的沉重的经济负担；
2	综合技术在科技服务项目中的应用开发及优化	该项目致力于整合二代、三代测序技术优势，为科研工作者提供更加全面、细致的基因组组装、目标区域捕获技术和表观遗传学研究等；	报告期内，该项目进入第三阶段，对相关技术进入深度分析；	综合不同技术，应用于科技服务项目和应用开发和优化，例如基因组组装、目标区域捕获技术和表观遗传学研究等；	该项目预期有助于提供更好的产品和服务，提高公司产品服务品牌，具有竞争优势；更好地服务客户；
3	长读长测序平台及染色体光学图谱平台的评估与临床转化应用	通过对新的技术平台进行测试、评估，解决临床诊断问题、合理期限和投入内转化为临床诊断产品，并实现技术向产品的转化；	报告期内，针对该测序平台建立企业标准，进行性能确认，尝试进行试生产；	拟在完成试生产后，进行注册检验；	预期公司若能将该新技术平台快速转化为临床产品，能够增强公司品牌竞争力，促进公司的经营状况；为客户和消费者提供更好的体外诊断产品；
4	基于高通量基因测序和基因组光学图谱技术的遗传疾病检测方法开发	本研究拟利用各种衍生的高通量测序技术进一步开发有望应用于单基因病或多基因病临床筛查或诊断的检测方法，以及利用基因组光学图谱技术开发有望应用于临床的染色体结构异常筛查方法；	报告期内，完成该项目技术调研、方案确定；完成实验流程测试及评估；	拟完成实验流程简化、优化及质控指标确定；	预期开发无创、高灵敏度、高准确性的分子检测手段在临床上具有广阔的应用前景，能够提升公司品牌竞争力；提供更先进的技术，促进基因组学在临床上的技术转化，助力我国新生儿出生缺陷的有效防控；
5	基于高通量测序技术的遗传病筛查检测方法的开发与优化（儿科方向）	该项目目标是应用新一代DNA测序技术与高性能生物信息计算技术相结合，针对常见遗传病，开发出全新的	报告期内，该项目完成新技术检测流程实验方案设计；完成检测流程实验方案的验证和优化；	综合全基因组测序（WGS）、外显子捕获测序、扩增子测序等技术，应	预期该基因检测技术在未来遗传病的检测和筛查中将发挥重要的作用，布局遗传线基因检测将增强公司主营业务，增强盈利能力；同时，推动遗传病检测方法的更新迭代，提供比传统筛查

	产前遗传诊断新技术平台；		用于儿科出生缺陷检测，实现二代测序技术在遗传病方面的临床应用；	方法更加准确地筛查技术及方法，帮助改善新生儿遗传病出生缺陷；
--	--------------	--	---------------------------------	--------------------------------

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	136	149	-8.72%
研发人员数量占比	9.13%	9.27%	-0.14%
研发投入金额（元）	124,075,077.63	93,380,849.91	32.87%
研发投入占营业收入比例	7.67%	6.49%	1.18%
研发投入资本化的金额（元）	6,041,447.20	2,101,589.04	187.47%
资本化研发投入占研发投入的比例	4.87%	2.25%	2.62%

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

本年度研发投入总额占营业收入比重较上年同期增加，主要系本年度处于临床试验项目占比较大，试剂耗材及人工费投入较大。

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

本年度研发投入资本化率较上年同期增加，主要系本年度研发项目处于临床试验阶段占比减少，研发项目达到转入无形资产的标准。

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,620,672,251.74	1,456,511,462.53	11.27%
经营活动现金流出小计	1,497,615,541.73	1,291,179,892.81	15.99%
经营活动产生的现金流量净额	123,056,710.01	165,331,569.72	-25.57%
投资活动现金流入小计	20,456,426.03	27,406,384.66	-25.36%
投资活动现金流出小计	392,842,379.73	196,861,258.85	99.55%
投资活动产生的现金流量净额	-372,385,953.70	-169,454,874.19	120.92%
筹资活动现金流入小计	279,776,756.26	43,429,312.36	544.21%
筹资活动现金流出小计	43,834,914.56	30,272,395.60	44.80%
筹资活动产生的现金流量净额	235,941,841.70	13,156,916.76	1,693.29%
现金及现金等价物净增加额	-13,691,340.79	11,994,233.49	-214.15%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、投资活动现金流出增加主要系报告期内购建固定资产及对外投资支付的现金增加所致。
- 2、筹资活动现金流入增加主要系报告期内福建大数据中心产业园及福建数字产业园项目建设投入用项目贷款增加所致。

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

本报告期归属于母公司所有者的净利润为 390,618,298.15 元，经营活动产生的现金流量净额为 123,056,710.01 元，主要系随着业务规模扩大，存货采购和应收账款增加所致。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	15,112,437.75	3.39%	确认放弃控股子公司控制权产生的投资收益及对参股子公司福建和瑞的投资亏损	否
信用减值	17,825,517.97	4.00%	计提坏账准备	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 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	411,490,040.83	13.41%	423,619,381.62	19.68%	-6.27%
应收账款	840,271,218.40	27.38%	614,121,045.08	28.54%	-1.16%
存货	421,855,888.10	13.75%	205,735,649.30	9.56%	4.19%
长期股权投资	181,977,862.85	5.93%	77,658,419.32	3.61%	2.32%
固定资产	541,996,643.13	17.66%	524,508,667.78	24.37%	-6.71%
在建工程	269,025,123.70	8.77%	60,552,657.74	2.81%	5.96%
短期借款	11,266,167.53	0.37%			0.37%
长期借款	244,803,726.60	7.98%			7.98%

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)	7,210,000.00	-	-	-	-	-	-780,000.00	6,430,000.00
金融资产小计	7,210,000.00	-	-	-	-	-	-780,000.00	6,430,000.00
上述合计	7,210,000.00	-	-	-	-	-	-780,000.00	6,430,000.00

其他变动的内容系未投资金退回。

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

1、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。

2、2019年7月11日,福建健康管理与福建海峡银行股份有限公司长乐金峰支行(以下简称“海峡银行长乐金峰支行”)签署编号为022021020120190001《抵押合同》,福建健康管理将其拥有的“贝瑞基因数字生命产业园医疗及商业配套”一期商业1号楼、2号楼、3号楼在建工程及相应土地使用权抵押给海峡银行长乐金峰支行。上述抵押主债权为海峡银行长乐金峰支行依据其与福建健康管理于2019年7月11日签署的编号为022021000020190001《固定资产借款合同》而享有对福建健康管理的债权,目前上述《固定资产借款合同》正常执行中,未触发海峡银行长乐金峰支行需实现对福建健康管理的上述债权。

五、投资状况

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
73,161,300.00	25,000,000.00	192.65%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
福州瑞生投资管理有限公司	投资管理，资产管理	新设	1,050,000.00	21.00%	自有资金	周大岳、北京瑞生汇智管理咨询有限公司	长期	基金	已完成工商设立，正在进行基金管理人登记备案	-	-	否	2019年08月16日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）；《关于拟参股设立基金管理公司并共同成立产业投资基金的进展公告》；公告编号2019-036
重庆医药贝瑞医学检验所有限公司	医学检验、临床细胞分子遗传学专业	收购	8,111,300.00	82.00%	自有资金	重庆医药(集团)股份有限公司	长期	股权	已完成工商变更	-	-	否		
合计	--	--	9,161,300.00	--	--	--	--	--	--	-	-	--	--	--

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	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
私募投资基金	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	-	6,430,000.00	自有资金	100.00%	-	-	未到退出期	-	-
固定收益权益产品	其他	否	宏商-荣旭1号应收账款收益权转让	50,000,000.00	50,000,000.00	自有资金	100.00%	-	-	未到退出期	-	-
合计	--	--	--	50,000,000.00	56,430,000.00	--	--	-	-	--	--	--

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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、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(合并层面)	子公司	以高通量测序技术为基础的基因检测和设 备、试剂销售	360,000,000	2,300,643,699 .27	1,961,506,262 .97	1,617,641,301 .40	558,489,102. 96	494,202,249. 28
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和设 备、试剂销售	360,000,000	1,696,569,604 .88	1,474,548,844 .84	943,238,124.9 1	253,149,728. 00	223,255,721. 35
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司(单体报表)	子公司	技术服务：基因 诊断技术、生物 技术；生产：体 外诊断试剂	115,000,000	723,009,488.7 2	475,324,583.2 1	460,453,557.9 9	154,818,474. 26	132,877,900. 44
福建和瑞基因科技有限公司(合并层面)	子公司	生物技术推广 服务、医疗用品 及器材零售、医 学检验	67,000,000	265,573,645.4 2	215,195,664.0 1	121,427,491.1 7	-328,670,113 .75	-330,280,826 .77

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

善觅控股有限公司及其控股子公司	放弃控制权	本次放弃权利，公司充分考虑了善觅控股增资扩股引进新战略投资者的战略发展需求，且将避免肿瘤基因检测业务的大量研发、市场拓展对公司造成的潜在不利影响。本次交易完成后，公司将继续有权参与决策善觅控股及其控股子公司的经营发展，不存在损害公司及股东特别是中小股东利益的情形。报告期内本次控制权发生变更产生的收益金额为 95,725,148.08 元。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于控股子公司控制权发生变更的公告》（公告编号：2019-008）。
重庆医药贝瑞医学检验所有限公司	股权收购	北京贝瑞以产权交易所公开挂牌方式受让重庆医药（集团）股份有限公司所持有重庆医药贝瑞医学检验所有限公司 33% 股权，受让完成后北京贝瑞持有重医贝瑞 82% 的股权，重医贝瑞成为公司控股子公司。重医贝瑞主营业务为医学检验及临床细胞分子遗传学，具有医疗机构检验资质，本次纳入公司财务报表，将增厚公司资产实力，有利于公司开发及拓展西南地区业务。
浙江贝眼基因科技有限公司	新设	浙江贝眼主营业务为以全外显子组测序（WES）技术为基础的高度近视致病分子机理研究及定制化眼科疾病基因检测，是公司发展眼科检测业务并逐步实现产品化的平台，目前，公司正在积极推进相关产业落地。
福州瑞生投资管理有限公司	新设	基因测序和精准医疗全产业链上的优质项目具有广阔的投资价值和市场发展前景，但开展该业务需要大量的资金投入和全面的投资安排规划及丰富的投资运作经验。公司通过参与产业投资基金设立，与专业投资机构合作，借助其经验、能力和资源等优势，为公司发掘、孵化、培育优质项目，从而加快公司在基因测序和精准医疗全产业链上的战略布局。福州瑞生是产业投资基金的管理人，目前正在进行基金管理人备案和登记。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于拟参股设立基金管理公司并共同成立产业投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：2019-032）、关于拟参股设立基金管理公司并共同成立产业投资基金的进展公告（公告编号：2019-036）。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

一、行业格局和趋势

- 1、行业整体趋势，呈现从技术迈入数据积累和产品模式阶段，政策监管、普惠产品的标准化以及临床应用全流程逐渐完善，基因和表型数据进一步衔接，健康大数据产业加速发展。
- 2、细分领域趋势，呈现基因检测项目逐步向疾病分子分型、出生缺陷防控、肿瘤慢性病管理等方面深入

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、布局基因大数据”的基因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

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

在基因行业格局和趋势的引领下，围绕公司发展战略，公司未来经营计划主要包括以下几个方面：

1、坚持研发创新

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

2、积极推动精准医疗，布局肿瘤早诊

贝瑞基因未来将继续布局遗传学疾病检测产品线，通过挖掘疾病特有突变，辅助临床医生进行精准医疗决策；在精准医疗的基础上，基于核心专利技术研发广泛应用在中晚期肿瘤液态活检及肿瘤免疫基因检测等方面的产品和服务，并战略性地将业务延伸至实现肿瘤早诊和肿瘤治疗等领域。

3、利用现有业务平台，推动新项目发展

贝瑞基因目前拥有国内广泛覆盖的直销网络平台，覆盖国内30多个省市自治区及港澳台，以及东南亚和中东等海外市场，为4000余家医疗机构、科研机构 and 高等院校提供疾病检测和科技服务的基因测序整体解决方案。贝比安、科孕安、科诺安、昂科益等项目在此平台的基础上取得了较好的市场占有率。未来贝瑞基因将利用直销网络平台的优势快速推动全外显子组测序（WES）、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）等项目落地，利用直销网络平台将基因检测项目的应用从中心型医院辐射到周边地区，最终实现贝瑞基因大规模、高水平的项目直销网络建设，推动新项目发展。

4、构建基因大数据网络

贝瑞基因拥有国内一流、国际领先的数据存储、计算及分析平台，以此平台为载体，贝瑞基因未来将继续探索人工智能在健康医疗领域的应用实践，从横向和纵向挖掘基因大数据潜力；将继续推进福建大数据中

心产业园的建设，进一步整合表型基因型综合数据库，结合临床诊疗发展，并通过人工智能等方法不断优化数据库的准确度和友好度，最终搭建覆盖产、学、研、资四大版块的新型基因产业生态系统，为人类的健康管理提供个性化的信息支持。

5、提升公司软硬件管理水平

- 1) 加强各部门职能与公司战略的统一性，提高全员工作积极性；
- 2) 加强推进内部控制制度落地执行，实现内部控制制度在全覆盖；
- 3) 加强软件、程序、系统的优化和管理，实现所有制度和流程的准确及高效应用；
- 4) 加强推进公司人力资源管理体系的科学化建设，建立员工长效激励机制。

6、发挥上市平台的优势，做优做强主业

贝瑞基因将积极推进资本运作，实现科技创新与金融资本的深度融合，充分利用上市公司各项金融工具和政策优势，加大研发投入、积极参与上下游产业链整合、实施领先的战略布局，以研发创新为立足之本，以金融资本的大力支撑为保障，进一步提升核心竞争力，做优做强公司主业。

四、可能面对的风险

1、技术创新滞后

未来报告期，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，将面临技术创新滞后的风险。

2、市场竞争加剧和服务价格下降

随着高通量测序技术的快速发展，国家政策逐步放开，国内成熟产品和服务的竞争激烈，服务价格呈下降趋势。公司如不能发挥核心竞争力优势，突出差异化经营模式，将面临产前市场竞争加剧和服务价格下降的风险。

3、产品质量控制波动

随着基因行业向消费级、大健康领域不断延伸，公司如不能保证生产及报告交付环节的有效管控，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，将面临市场竞争力和持续盈利能力下降的风险。

4、主要原材料供应能力和价格波动

公司测序仪部件及部分测序试剂原料主要从国外采购，若市场环境变化、贸易摩擦加剧、汇率变动、货源短缺或价格变化等，将可能造成公司面临原材料供应不足和价格波动风险。

5、人才流失风险

随着基因测序行业的细分化发展，基于专业测序技术开展的基因检测将衍生出更多契合消费者需求的产品。基因检测领域比较受资本青睐，创业环境良好，公司如不能紧跟行业发展趋势，加强及明确员工激励机制，将面临技术人才流失风险。

6、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。

7、新冠疫情风险

鉴于公司主要客户为医院、科研院所等机构，2020年新冠疫情爆发带来的延迟复工加大了公司开展业务的难度，可能会对公司一季度经营造成一定影响，针对本次疫情，公司在做好疫情防控同时，全力保障复产复工，并积极与政府、金融机构沟通，争取获得一定补助，以应对本次新冠疫情对公司的负面影响。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年09月24日	实地调研	机构	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn); 《业绩说明会、路演活动信息 20190926》
接待次数			1
接待机构数量			16
接待个人数量			0
接待其他对象数量			0
是否披露、透露或泄露未公开重大信息	否		

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，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2017年度、2018年度、2019年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019年	0.00	390,618,298.15	0.00%	10,296,037.00	2.64%	10,296,037.00	2.64%
2018年	0.00	268,091,948.88	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017年	0.00	232,749,588.92	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

注：1、公司需列表披露近3年（包括本报告期）普通股现金红利分配的金额及占归属于上市公司普通股股东的净利润的比例。公司以其他方式（如上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式的回购股份）进行现金分红的，应当单独披露该种方式计入现金分红的金额和比例。

2、现金分红总额（含其他方式）=现金分红金额+以其他方式现金分红的金额。

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

√ 适用 □ 不适用

报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
根据上会会计师事务所(特殊普通合伙)出具的上会师报字(2020)第1768号标准无保留意见的审计报告：公司2019年度实现归属于母公司的净利润390,618,298.15元，加上年初未分配利润524,352,200.41元，公司2019年起因首次执行新金融工具准则调整执行当年年初未分配利润25,985,519.55元，提取盈余公积金22,325,572.14元，截至2019年12月31日可供股东分配的利润为866,659,406.87元。根据《公司法》、《证券法》、《公司章程》的规定，公司未来十二个月内拟实施重大对外投资项目。	计划继续投资建设福建大数据中心产业园项目，预计投资4亿元—6亿元，具体以提交董事会和股东大会（如需）的议案为准。

注：报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划。

二、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

三、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	北京君联茂林股权投资合伙企业（有限合伙）、高扬、龚玉菱、国开博裕一期（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）、侯颖、黄海涛、刘宏飞、任媛媛、上海理成增胜投资管理中心（有限合伙）、苏州启明创智股权投资合伙企业（有限合伙）、天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）、天津康士金科技发展合伙企业（有限合伙）、田凤、王冬、王珺、惠州市百利宏创业投资有限公司、张建光、张牡莲、赵菁菁、周大岳、周可	业绩承诺及补偿安排	1、北京贝瑞和康生物技术有限公司(标的公司)2017 年度、2018 年度、2019 年度的净利润分别不低于 22,840 万元、30,920 万元、40,450 万元；2、根据会计师的专项核查意见的结果及约定的补偿公式，承担相应补偿义务；3、如发生实现利润数低于承诺利润数而需要承诺人进行补偿的情形，对应补偿股份以人民币 1.00 元的总价格进行回购并予以注销；4、若上市公司在承诺期内实施送股、转增股本的，则补偿股份的数量应调整为：调整后的应补偿股份数=按上述第 4 条公式计算的应补偿股份数×（1+送股或转增比例）。	2017 年 08 月 10 日	长期有效	正在履行中
	高扬、侯颖、高扬、国开博裕一期（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）、侯颖、苏州启明创智股权投资合伙企业（有限合伙）、天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）、周大岳	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、与上市公司及贝瑞和康不存在同业竞争事项；2、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、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，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。	2017 年 08 月 10 日	长期有效	正在履行中

	北京君联茂林股权投资合伙企业（有限合伙）、高扬、龚玉菱、国开博裕一期（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）、海通兴泰（安徽）新兴产业投资基金（有限合伙）、侯颖、黄海涛、惠州市百利宏创业投资有限公司、刘宏飞、宁波鼎锋海川投资管理中心（有限合伙）、任媛媛、上海理成轩旺投资管理中心（有限合伙）、上海理成研客投资管理中心（有限合伙）、上海理成毅吉投资管理中心（有限合伙）、上海理成毅吉投资管理中心（有限合伙）、尚融（宁波）投资中心（有限合伙）、苏州启明智股权投资合伙企业（有限合伙）、天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）、天津康士金科技发展合伙企业（有限合伙）、田凤、王冬、王珺、张建光、张牡莲、赵菁菁、中信锦绣资本管理有限责任公司、周大岳、周可、珠海睿弘投资中心（普通合伙）	其他承诺	1、本人/本公司/本合伙企业及本公司董事、监事、高级管理人员/本合伙企业之执行事务合伙人、高级管理人员不存在泄露上市公司本次重组事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形，最近 36 个月内不存在因涉嫌本次重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形；本人/本公司/本合伙企业及本公司董事、监事、高级管理人员/本合伙企业之执行事务合伙人、高级管理人员不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形；2、本人/本公司/本合伙企业若违反上述承诺，将承担因此而给上市公司造成的一切损失。	2017 年 08 月 10 日	长期有效	正在履行中
--	---	------	---	------------------	------	-------

	高扬、国开博裕一期(上海)股权投资合伙企业(有限合伙)、侯颖、苏州启明创智股权投资合伙企业(有限合伙)、天津君睿祺股权投资合伙企业(有限合伙)、周大岳	其他承诺	1、本次重组前，贝瑞和康一直在业务、资产、机构、人员、财务等方面与本人控制的其他企业(如有)完全分开，贝瑞和康的业务、资产、人员、财务和机构独立；2、本次重组完成后，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。	2017年08月10日	长期有效	正在履行中
--	---	------	--	-------------	------	-------

	北京君联茂林股权投资合伙企业（有限合伙）、高扬、龚玉菱、国开博裕一期（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）、海通兴泰（安徽）新兴产业投资基金（有限合伙）、侯颖、黄海涛、惠州市百利宏创业投资有限公司、刘宏飞、宁波鼎锋海川投资管理中心（有限合伙）、任媛媛、上海理成轩旺投资管理中心（有限合伙）、上海理成研客投资管理中心（有限合伙）、上海理成毅吉投资管理中心（有限合伙）、上海理成毅吉投资管理中心（有限合伙）、尚融（宁波）投资中心（有限合伙）、苏州启明创智股权投资合伙企业（有限合伙）、天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）、天津康士金科技发展合伙企业（有限合伙）、田凤、王冬、王珺、张建光、张牡莲、赵菁菁、中信锦绣资本管理有限责任公司、周大岳、周可、珠海睿弘投资中心（普通合伙）	其他承诺	1、截止本承诺函出具日，本人/本公司/本合伙企业对于本人/本公司/本合伙企业所持该等股权，本人/本公司/本合伙企业确认，本人/本公司/本合伙企业已经依法履行对贝瑞和康的出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反本人/本公司/本合伙企业作为股东所应承担的义务及责任的行为，不存在可能影响贝瑞和康合法存续的情况；2、本人/本公司/本合伙企业持有的贝瑞和康的股权均为实际合法拥有，不存在权属纠纷，不存在信托、委托持股或者股权代持，不存在禁止转让、限制转让的承诺或安排，亦不存在质押、冻结、查封、财产保全或其他权利限制；3、截止本承诺函出具之日，本人/本公司/本合伙企业不存在占用贝瑞和康非经营性资金的情形，亦不存在与贝瑞和康发生资金拆借的情况。	2017年08月10日	长期有效	正在履行中
--	--	------	---	-------------	------	-------

	高扬、侯颖	其他承诺	交易对方高扬，与其一致行动人侯颖共同承诺："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天兴仪表造成任何经济损失的，本人将就贝瑞和康或天兴仪表实际遭受的经济损失进行全额现金补偿，并在贝瑞和康或天兴仪表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。"	2017 年 08 月 10 日	长期有效	正在履行中
	高扬、侯颖	其他承诺	交易对方高扬，与其一致行动人侯颖共同承诺："1、高扬作为天兴仪表本次交易后的控股股东及实际控制人，侯颖作为高扬的一致行动人，共同承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、作为天兴仪表本次重大资产重组填补即期回报措施能够得到切实履行的责任主体之一，如若违反前述承诺或拒不履行前述承诺，本单位/个人愿意承担相应的法律责任。"	2017 年 08 月 10 日	长期有效	正在履行中

	北京君联茂林股权投资合伙企业（有限合伙）、高扬、龚玉菱、国开博裕一期（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）、海通兴泰（安徽）新兴产业投资基金（有限合伙）、侯颖、黄海涛、惠州市百利宏创业投资有限公司、刘宏飞、宁波鼎锋海川投资管理中心（有限合伙）、任媛媛、上海理成轩旺投资管理中心（有限合伙）、上海理成研客投资管理中心（有限合伙）、上海理成毅吉投资管理中心（有限合伙）、上海理成毅吉投资管理中心（有限合伙）、尚融（宁波）投资中心（有限合伙）、苏州启明创智股权投资合伙企业（有限合伙）、天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）、天津康士金科技发展合伙企业（有限合伙）、田凤、王冬、王珺、张建光、张牡莲、赵菁菁、中信锦绣资本管理有限责任公司、周大岳、周可、珠海睿弘投资中心（普通合伙）	其他承诺	高扬等 29 名交易对方承诺，保证其为本次重大资产重组所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。	2017 年 08 月 10 日	长期有效	正在履行中
--	--	------	--	------------------	------	-------

	北京君联茂林股权投资合伙企业（有限合伙）、高扬、龚玉菱、国开博裕一期（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）、海通兴泰（安徽）新兴产业投资基金（有限合伙）、侯颖、黄海涛、惠州市百利宏创业投资有限公司、刘宏飞、宁波鼎锋海川投资管理中心（有限合伙）、任媛媛、上海理成轩旺投资管理中心（有限合伙）、上海理成研客投资管理中心（有限合伙）、上海理成毅吉投资管理中心（有限合伙）、上海理成毅吉投资管理中心（有限合伙）、尚融（宁波）投资中心（有限合伙）、苏州启明智股权投资合伙企业（有限合伙）、天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）、天津康士金科技发展合伙企业（有限合伙）、田凤、王冬、王珺、张建光、张牡莲、赵菁菁、中信锦绣资本管理有限责任公司、周大岳、周可、珠海睿弘投资中心（普通合伙）	其他承诺	1、本人/本公司/本合伙企业及本公司/本合伙企业主要管理人员最近五年未受过与证券市场相关的行政处罚、刑事处罚，没有涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。2、本人/本公司/本合伙企业符合作为上市公司非公开发行股票发行对象的条件，不存在法律、法规、规章或规范性文件规定的不得作为上市公司非公开发行股票发行对象的情形。3、本人/本公司/本合伙企业不存在《上市公司收购管理办法》第 6 条规定的如下不得收购上市公司的情形：（1）负有数额较大债务，到期未清偿，且处于持续状态；（2）最近 3 年有重大违法行为或者涉嫌有重大违法行为；（3）最近 3 年有严重的证券市场失信行为；（4）法律、行政法规规定以及中国证监会认定的不得收购上市公司的其他情形。4、本人/本公司/本合伙企业及本公司/本合伙企业主要管理人员最近五年不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺及被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况。	2017 年 08 月 10 日	长期有效	正在履行中
--	---	------	--	------------------	------	-------

	海通兴泰（安徽）新兴产业投资基金（有限合伙）、宁波鼎锋海川投资管理中心（有限合伙）、上海理成轩旺投资管理中心（有限合伙）、上海理成研客投资管理中心（有限合伙）、上海理成毅吉投资管理中心（有限合伙）、尚融（宁波）投资中心（有限合伙）、中信锦绣资本管理有限责任公司、珠海睿弘投资中心（普通合伙）	股份限售承诺	通过重大资产重组交易获得的上市公司新增股份自新增股份上市之日起 24 个月内不转让。	2016 年 12 月 05 日	2017.08.11-2019.08.11	履行完毕
	北京君联茂林股权投资合伙企业（有限合伙）、苏州启明创智股权投资合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	本次调整收购获得的天兴仪表新增股份自 2017 年 8 月 11 日起至 36 个月届满之日及业绩补偿义务履行完毕（如有）之日前（以较晚者为准）不转让。	2016 年 12 月 05 日	2017.08.11-2020.08.11	正在履行中
	宁波鼎锋海川投资管理中心（有限合伙）	股份限售承诺	本次调整收购中获得的天兴仪表新增股份自股份上市之日起至 36 个月届满之日前不转让。	2016 年 12 月 05 日	2017.08.11-2020.08.11	正在履行中
	成都天兴仪表（集团）有限公司、宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）、平潭天瑞祺投资管理合伙	股份限售承诺	天兴仪表重大资产重组事项构成重组上市且交易完成，则自重组上市成功之日（2017 年 8 月 11 日）起 36 个月内不减持所持有的天兴仪表股权。	2016 年 09 月 30 日	2017.08.11-2020.08.11	正在履行中
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，承诺正常履行中。					

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

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

2019年8月28日，公司第八届董事会第二十一次会议、第八届监事会第十一次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，主要内容如下：

一、本次会计政策变更概述

（一）会计政策变更的原因

1、财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。适用于执行企业会计准则的非金融企业 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

2、财政部于 2019 年 5 月 9 日发布《关于印发修订〈企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换〉的通知》（财会【2019】8 号），对非货币性资产交换准则进行了修订。适用于所有执行企业会计准则的企业。

3、财政部于 2019 年 5 月 16 日发布《关于印发修订〈企业会计准则第 12 号—债务重组〉的通知》（财会【2019】9 号），对债务重组准则进行了修订。适用于所有执行企业会计准则的企业。

（二）变更前公司采用的会计政策

本次会计政策变更前，公司执行财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》、《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）和各项具体会计准则、企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

（三）变更后公司采用的会计政策

1、公司按照《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6 号）会计政策执行。

2、公司按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》（财会【2019】8号）会计政策执行。

3、公司按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》（财会【2019】9 号）会计政策执行。

除上述会计政策变更外，其他未变更部分，公司仍执行财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

（四）变更执行日期

1、公司在编制 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表时，适用新财务报表格式。

2、公司自 2019 年 6 月 10 日起执行新企业会计准则第 7 号。

3、公司自 2019 年 6 月 17 日起执行新企业会计准则第 12 号。

二、本次会计政策变更对公司的影响

1、新财务报表格式

1) 资产负债表中“应收票据及应收账款”项目分拆为“应收票据”及“应收账款”两个项目；“应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”及“应付账款”两个项目。

- 2) 资产负债表新增“其他权益工具投资”项目，反映资产负债表日企业指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的期末账面价值。
- 3) 利润表新增“信用减值损失”项目，反映企业按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会【2017】7 号）要求计提的各项金融工具信用减值准备所确认的信用损失。
- 4) 将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”列示）”。
- 5) 在“投资收益”下新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”进行单独列示。
- 6) 现金流量表明确了政府补助的填列口径，企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均在“收到的其他与经营活动有关的现金”项目填列。

根据财会[2019]6 号的相关要求，本会计政策变更仅对财务报表格式和部分科目列示产生影响。本会计政策变更不涉及对公司以前年度财务数据的追溯调整，对公司总资产、负债总额、净资产及净利润产生重大影响，也不影响公司 2019 年半年度相关财务指标。

2、新非货币性资产交换准则

- 1) 在准则的适用范围方面，将应适用其他准则的交易进行了明确。
- 2) 明确了非货币性资产交换的确认时点。对于换入资产，企业应当在换入资产符合资产定义并满足资产确认条件时予以确认；对于换出资产，企业应当在换出资产满足资产终止确认条件时终止确认。
- 3) 在货币性资产定义方面，强调收取固定或可确定金额的权利。
- 4) 非货币性资产交换不具有商业实质，或者虽具有商业实质但换入资产的公允价值不能可靠计量时，同时换入的多项资产的，换出资产的账面价值总额的分摊依据，在“换入资产的原账面价值的相对比例”基础上增加“其他合理的比例”。

3、新债务重组准则

- 1) 在债务重组定义方面，强调重新达成协议，不再强调债务人发生财务困难、债权人作出让步，将重组债权和债务指定为《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融工具范畴。
- 2) 对以非现金资产清偿债务方式进行债务重组的，明确了债权人初始确认受让的金融资产以外的资产时的成本计量原则。
- 3) 明确了债权人放弃债权采用公允价值计量。根据新旧准则衔接规定，企业对 2019 年 1 月 1 日至准则施行日之间发生的非货币性资产交换、债务重组，应根据准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换、债务重组，不要求进行追溯调整。

除上述会计政策变更影响外，报告期内会计政策变更不涉及对公司以前年度的追溯调整。以上会计政策的变更对当期和会计政策变更前公司当期损益、经营成果和现金流量不产生影响。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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

- 1、公司全资孙公司雅士能之控股子公司善觅控股通过引进新的战略投资者进行融资，本次融资完成后，公司持有善觅控股38.39%的股权，占其董事席位的1/2以下，不再拥有其财务和经营政策决定权，善觅控股成为公司参股子公司。
- 2、北京贝瑞以产权交易所公开挂牌方式受让重庆医药（集团）股份有限公司所持有重庆医药贝瑞医学检验所有限公司33%股权，受让完成后北京贝瑞持有重医贝瑞82%的股权，重医贝瑞成为公司控股子公司。

3、善觅控股及重医贝瑞的主要财务数据详见本报告“第十二节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益（3）重要非全资子公司的主要财务信息”。

九、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）	250
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	王芳山、邓战涛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

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

本年度，公司内部控制制度逐步完善，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，支付内部控制审计费40万元。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十二、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。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、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、商品及服务	销售设备、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; 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	-	23,131.41	100.00%	22,000	否	账期内银行转账结算	-	2019 年 03 月 08 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn ; 公告编号: 2019-006, 继上述预计后, 公司于 2019 年 9 月 30 日披露了《关于增加 2019 年度日常关联交易预计的公告》, 公告编号: 2019-047
--------------	---	----------------	-------------------------	--	---	-----------	---------	--------	---	-----------	---	------------------	---

福建和瑞基因合计有限公司	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	-	1,033.86	100.00 %	3,000	否	账期内银行转账结算	-	2019 年 03 月 08 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn ; 公告编号: 2019-006, 继上述预计后, 公司于 2019 年 9 月 30 日披露了《关于增加 2019 年度日常关联交易预计的公告》, 公告编号: 2019-047
合计					--	24,165.27	--	25,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的, 在报告期内的实际履行情况 (如有)				上述关联交易未对贝瑞基因的财务状况、经营成果及独立性构成重大影响; 贝瑞基因主营业务未因此次关联交易而对关联人形成依赖; 本次关联交易遵循了公平、公开、公允、合理的原则, 定价公允。报告期实际发生金额未超出股东大会授权额度, 属公司正常经营所需。									
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

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
周大岳	周大岳先生系公司董事兼高级管理人员 ZHOU DAIXING(周代星)先生的近亲属；公司董事高扬先生在被投资企业担任董事，根据《深圳证券交易所股票上市规则》和《主板信息披露业务备忘录第 2 号—交易和关联交易》等相关规定，本次交易构成了关联交易。	福州瑞生投资管理有限公司	投资管理，资产管理（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）	1,000 万元	-	-	-
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		福州瑞生作为产业投资基金管理人，目前正在进行基金管理人备案和登记。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于拟参股设立基金管理公司并共同成立产业投资基金暨关联交易的公告》（公告编号：2019-032）、关于拟参股设立基金管理公司并共同成立产业投资基金的进展公告（公告编号：2019-036）。					

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、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、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

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
北京贝瑞和康生物技术有限公司	2019年03月08日	20,000	-	-	连带责任保证	2019年3月7日-2020年3月6日	是	否
福建贝瑞和康健康管理有限公司	2019年07月05日	8,400	-	-	连带责任保证	2019年7月11日-2023年7月10日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			28,400	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）			28,400	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				28,400

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）		28,400		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）		28,400		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		28,400		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				12.20%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）				0				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0				
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				截至本报告期末，公司未到期担保全部为公司为全资子公司提供之担保且公司全资子公司未行使相关担保债权，不存在公司需实际履行担保义务及承担连带清偿责任的情形。				
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

不适用

（2）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。

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
其他类	自有资金	721	643	0
其他类	自有资金	5,000	5,000	0

合计	5,721	5,643	0
----	-------	-------	---

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	报告期损益实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
上海理成资产管理有限公司	投资管理	私募投资基金	643	自有资金	2016年12月02日	2021年12月01日	投资于上海理成宜璟股权投资管理中心（有限合伙），闲置基金可投资于货币基金、银行理财产品、银行存款	现金分红	未到退出期	是	根据实际投资情况而定	不适用
东莞市荣旭股权投资合伙企业	投资管理	固定收益权益产品	5,000	自有资金	2019年11月21日	2020年05月20日	东莞市荣旭股权投资合伙企业—荣旭1号	按季结息	未到退出期	是	根据实际投资情况而定	不适用
合计			5,643	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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。

十八、社会责任情况

不适用

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2019年11月27日，公司在巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>披露了《关于公司以集中竞价交易方式回购股份方案的公告(更新后)》、于2020年3月4日披露了《关于回购股份的进展公告》(公告编号:2020-007)。截至本报告日，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)，本次回购的股份将优先用于员工持股计划或者股权激励，剩余部分将用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券。

2、2019年8月14日，公司在巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>披露了《关于重大资产重组限售股份解禁上市流通的提示性公告》(公告编号:2019-034)。本次解除限售的股份总数为80,036,627股，占公司总股本354,605,865股的22.5706%，于2019年8月16日上市流通，本次解除限售的股份全部为特定股东在公司重大资产重组时获得的新增股份，本次解除限售后，公司实际无限售条件流通股的股份数量为141,740,749股，占公司总股本比例为39.97%。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2019年3月1日，公司在巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>披露了《关于全资子公司获得高新技术企业证书的公告》(公告编号:2019-004)。

2、2019年3月8日，公司在巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>披露了《关于为全资子公司提供担保的公告》(公告编号:2019-007)。

3、2019年3月8日，公司在巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>披露了《关于控股子公司控制权发生变更的公告》(公告编号:2019-008)。

4、2019年6月17日，公司在巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>披露了《关于全资子公司医疗器械注册证变更的公告》(公告编号:2019-029)。

5、2019年7月5日，公司在巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>披露了《关于为控股子公司提供担保的公告》(公告编号:2019-033)。

6、2019年8月16日，公司在巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>披露了《关于医疗器械产品完成延续注册的公告》(公告编号:2019-035)。

7、2019年9月30日，公司在巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>披露了《关于完成全资子公司之间吸收合并的公告》(公告编号:2019-049)。

8、2019年11月20日，公司在巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>披露了《关于医疗器械产品完成延续注册的公告》(公告编号:2019-056)。

第六节 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	292,408,015	82.46%				-79,310,400	-79,310,400	213,097,615	60.09%
3、其他内资持股	292,408,015	82.46%				-79,645,800	-79,645,800	212,762,215	60.00%
其中：境内法人持股	188,067,711	53.04%				-62,682,274	-62,682,274	125,385,437	35.36%
境内自然人持股	104,340,304	29.42%				-16,963,526	-16,963,526	87,376,778	24.64%
4、外资持股						335,400	335,400	335,400	0.09%
境外自然人持股						335,400	335,400	335,400	0.09%
二、无限售条件股份	62,197,850	17.54%				79,310,400	79,310,400	141,508,250	39.91%
1、人民币普通股	62,197,850	17.54%				79,310,400	79,310,400	141,508,250	39.91%
三、股份总数	354,605,865	100.00%				0	0	354,605,865	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

本次股份变动的原因主要系：截至本报告末，公司解除重大资产重组限售股份80,036,627股。公司董事兼高级管理人员ZHOU DAIXING（周代星）先生通过二级市场合计增持公司股份447,200股。根据《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定，ZHOU DAIXING（周代星）先生持有的335,400股、王冬先生持有的389,552股均为高管锁定股，需遵守相关股份减持限制性规定。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2019年8月14日，公司在巨潮资讯网披露了《关于重大资产重组限售股份解禁上市流通的提示性公告》（公告编号：2019-034），本次限售股份解除限售的数量和上市流通的时间符合相关法律法规及股东做出的限售承诺，相关股东无违规交易本公司股票情况。

2、2018年10月17日，公司在巨潮资讯网披露了《关于公司董事兼高级管理人员增持股份计划的公告》（公告编号：2018-050），ZHOU DAIXING（周代星）先生持有的447,200股符合其做出的增持计划及承诺，无违规交易本公司股票情况（具体内容详见《关于董事兼高级管理人员增持计划实施期限届满暨实施结果的公告》（公告编号：2019-050））。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2019年8月13日取得了中登下发的《股份变更登记确认书》（业务单号：102000020275），中登于2019年8月13日完成公司27户合计80,036,627股的解除限售预登记，相关解除限售股份已于2019年8月16日上市日流通。

股份回购的实施进展情况

√ 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》。公司拟使用自有资金或自筹资金以不超过 50 元/股（含）的价格回购公司发行的人民币普通股（A 股）股票。回购股份数量将不少于 300 万股且不高于 600 万股，回购资金总额最高为 30,000 万元。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的公告《关于公司以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书》（公告编号：2019-067）。2019 年 12 月 23 日公司实施了首次回购股份。公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式首次回购公司股份数量为 280,000 股，约占公司目前总股本的比例为 0.0790%，最高成交价为 36.90 元/股，最低成交价为 36.51 元/股，成交总金额为 10,296,037 元。首次回购符合公司披露的既定回购方案。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2019-069）。

截至2020年1月31日，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2,180,000股，约占公司目前总股本的比例为0.6148%，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89,871,243.38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。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于回购股份的进展公告》（公告编号：2020-002）。

截至2020年2月28日收市，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。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于回购股份的进展公告》（公告编号：2020-007）。

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

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

公司实施股份回购对财务指标的影响详见本报告“第二节 公司简介和主要财务指标”之“六、主要会计数据和财务指标”。

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
天津君睿祺	51,605,030		30,963,018	20,642,012	首发后限售股，未到解禁期	业绩承诺期结束后
高扬	49,260,572			49,260,572	首发后限售股，未到解禁期	业绩承诺期结束后
天兴集团	44,002,000			44,002,000	首发后限售股，未到解禁期	业绩承诺期结束后
宏瓴思齐	30,000,000			30,000,000	首发后限售股，未到解禁期	业绩承诺期结束后
侯颖	26,155,661			26,155,661	首发后限售股，未到解禁期	业绩承诺期结束后

周大岳	15,025,726		9,015,436	6,010,290	首发后限售股, 未到解禁期	业绩承诺期结束后
平潭天瑞祺	15,000,000			15,000,000	首发后限售股, 未到解禁期	业绩承诺期结束后
苏州启明创智	11,248,117		6,677,987	4,570,130	首发后限售股, 未到解禁期	业绩承诺期结束后
国开博裕一期	11,129,979		6,677,987	4,451,992	首发后限售股, 未到解禁期	业绩承诺期结束后
其他	38,980,930	726,377	26,702,349	13,004,958	首发后限售股, 未到解禁期 12,278,581 股; 高管锁定股 726,377 股	业绩承诺期结束后
合计	292,408,015	726,377	80,036,777	213,097,615	--	--

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

截至2019年12月31日，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式首次回购公司股份数量为 280,000 股（详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2019-069））。此部分股份在资产负债表以“库存股”列报，除此部分列报变更外，公司股份结构未发生其他变化。

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	21,980	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	20,686	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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
高扬	境内自然人	13.89%	49,260,572		49,260,572		质押	36,450,000
天津君睿祺股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	12.87%	45,643,130	-5,961,900	20,642,012	25,001,118		
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
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		质押	10,200,000
侯颖	境内自然人	7.38%	26,155,661		26,155,661		质押	23,970,000
平潭天瑞祺投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.23%	15,000,000		15,000,000		质押	2,000,000
周大岳	境内自然人	2.75%	9,746,708	-5,279,018	6,010,290	3,736,418	质押	4,200,000
苏州启明创智股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.27%	8,057,217	-3,190,900	4,570,130	3,487,087		
国开博裕一期(上海)股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.20%	7,792,279	-3,337,700	4,451,992	3,340,287		
天津康士金科技发展合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.64%	5,824,185	-2,432,300	3,302,594	2,521,591		
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, 是否为一致行动人。							
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
天津君睿祺股权投资合伙企业 (有限合伙)	25,001,118	人民币普 通股	25,001,118
周大岳	3,736,418	人民币普 通股	3,736,418
苏州启明创智股权投资合伙企业 (有限合伙)	3,487,087	人民币普 通股	3,487,087
国开博裕一期(上海)股权投资 合伙企业(有限合伙)	3,340,287	人民币普 通股	3,340,287
天津康士金科技发展合伙企业 (有限合伙)	2,521,591	人民币普 通股	2,521,591
上海理成轩旺投资管理中心(有 限合伙)	2,459,745	人民币普 通股	2,459,745
#深圳市诚和昌投资发展有限公 司—诚和昌鸿基成长 1 号私募证 券投资基金	2,260,057	人民币普 通股	2,260,057
海通兴泰(安徽)新兴产业投资 基金(有限合伙)	2,007,956	人民币普 通股	2,007,956
尚融(宁波)投资中心(有限合 伙)	2,007,956	人民币普 通股	2,007,956
龚玉菱	1,593,835	人民币普 通股	1,593,835
香港中央结算有限公司	1,190,239	人民币普 通股	1,190,239
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	公司未知上述股东之间是否存在关联关系、是否为一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券 业务情况说明(如有)(参见注 4)	不适用		

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

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

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

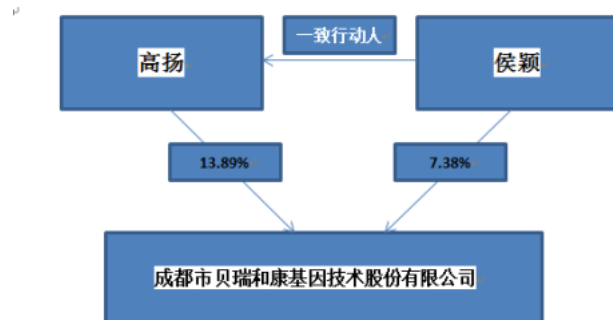
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
高扬	本人	中国	否
侯颖	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
主要职业及职务	实际控制人高扬先生为中国科学院北京基因组研究所博士，疾病易感基因定位领域专家，人类基因组国际 HapMap 计划“中国卷”中国团队生物信息负责人，先后参与了数个由国家重点基础研究发展计划和国家科技支撑计划支持的基因组领域的研究工作，并具有多年测序技术产业化经验。一致行动人侯颖女士曾在知名跨国企业长期参与中国市场的运营，有着丰富的公司管理和市场运营的经验，深谙中国基因测序的市场环境和政策法规。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况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

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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
天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）	北京博道投资顾问中心（有限合伙）（委派代表：朱立南）	2011 年 03 月 16 日	363,151.515152 万元 （认缴出资额）	从事对未上市企业的投资，对上市公司非公开发行股票的投资以及相关咨询服务。（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期内经营，国家有专项专营规定的按规定办理）
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、刀具的生产、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）

5、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

第七节优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

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）
高扬	董事长、副总经理	现任	男	40	2017年07月20日	2020年07月19日	49,260,572	0	0	0	49,260,572
ZHOU DAXING (周代星)	董事、总经理	现任	男	54	2017年07月20日	2020年07月19日	0	447,200	0	0	447,200
侯颖	董事、副总经理	现任	女	48	2017年07月20日	2020年07月19日	26,155,661	0	0	0	26,155,661
WANG HONGXIA (王宏霞)	董事	现任	女	44	2017年07月20日	2020年07月19日	0	0	0	0	0
邱辉祥	董事	现任	男	47	2017年07月20日	2020年07月19日	0	0	0	0	0
王俊峰	董事	现任	男	47	2018年05月08日	2020年07月19日	0	0	0	0	0
王秀萍	独立董事	现任	女	46	2017年07月20日	2020年07月19日	0	0	0	0	0
李广超	独立董事	现任	男	54	2017年07月20日	2020年07月19日	0	0	0	0	0
梁子才	独立董事	现任	男	55	2017年07月20日	2020年07月19日	0	0	0	0	0
周琮	监事会主席	现任	男	46	2018年05月08日	2020年07月19日	0	0	0	0	0
王宇婧	监事	现任	女	37	2018年01月03日	2020年07月19日	0	0	0	0	0
朱红敏	监事	现任	女	37	2017年07月20日	2020年07月19日	0	0	0	0	0
金晋	财务总监、董事会秘书	现任	男	41	2019年09月27日	2020年07月19日	0	0	0	0	0

王冬	副总经理、财务总监、董事会秘书	离任	男	47	2017年07月20日	2019年09月27日	1,113,007	0	278,252	0	834,755
合计	--	--	--	--	--	--	76,529,240	447,200	278,252	0	76,698,188

二、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
王冬	副总经理、财务总监、董事会秘书	解聘	2019年9月25日	王冬先生因个人原因申请离职，王冬先生离职后不再公司担任任何职位。

三、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，2010.5至2017.7.19担任贝瑞和康副总经理；2012.9至2017.7.19担任贝瑞和康董事长；2017.7.20至今担任公司董事长、副总经理。

ZHOU DAXING（周代星）先生，最近五年至2017.7.19担任贝瑞和康的董事，总经理；2017.7.20至今担任公司董事、总经理。

侯颖女士，2011.10至2016.5担任贝瑞和康董事；2016.5至2017.7.19担任贝瑞和康副董事长；2017.7.20至今担任贝瑞基因董事；2011.10至2017.7.19担任贝瑞和康副总经理；2017.7.20至今担任公司董事、副总经理。

WANGHONGXIA（王宏霞）女士，2010-2016担任鲲行投资合伙人；2016年至今担任宏瓴思齐（珠海）股权投资管理企业（有限合伙）委派代表；2017.7.20至今担任公司董事。

王俊峰先生，现任君联资本管理股份有限公司董事总经理；北京合康新能科技股份有限公司董事；北京高能时代环境技术股份有限公司董事；青岛惠城环保科技有限公司董事；千里马机械供应链集团股份有限公司董事；青岛乾程科技股份有限公司董事；北京英诺格林科技有限公司董事；北京华夏科创仪器技术股份有限公司董事；深圳科瑞技术股份有限公司董事；北京凯因科技股份有限公司董事；海迪科（苏州）光电科技有限公司董事；上海符禺山企业管理有限公司法人代表；青岛百洋智能科技股份有限公司董事；哈尔滨瀚邦医疗科技有限公司董事；2018.5.8至今担任公司董事。

王秀萍女士，现任中天运会计师事务所合伙人；北京航材百慕新材料技术工程股份有限公司独立董事；郎坤智慧科技股份有限公司独立董事；四川川投能源股份有限公司独立董事；北京外企服务集团有限责任公司外部董事；2017.7.20至今担任公司独立董事。

李广超先生，2016.1至今担任北京荷清投资咨询有限公司董事总经理；2013.3-2015.12担任中银国际证券有限责任公司董事总经理；2000.5-2012.11担任中银证券股份有限公司执行总经理，2017.7.20至今担任公司独立董事。

梁子才先生，最近五年在北京大学担任教授；2017.7.20至今担任公司独立董事。

周琮先生，现任君联资本管理股份有限公司执行董事；上海利格泰生物科技有限公司董事；珠海迪尔生物工程股份有限公司董事；杭州雅恩健康管理有限公司董事；无锡海斯凯尔医学技术有限公司董事；天津微纳芯科技有限公司董事；天津瑞奇外科器械股份有限公司监事；2018.5.8至今担任公司监事及监事会主席。

朱红敏女士，2010年8月至2013年1月在贝瑞和康基础科研服务销售部任项目管理主管；2013年1月至今在贝瑞和康产前销售部任客服中心主管；2017.7.20至今担任公司监事。

王宇婧女士，2012年8月至2014年8月在北京诺赛基因组研究中心有限公司担任总经理助理兼基因健康事业部经理；2014年8月至今在贝瑞和康基础科研服务事业部担任总监；2018.1.3至今担任公司监事。

金晋先生，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。现任公司董事会秘书、财务总监。

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

四、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2019年12月31日，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9人（含独立董事），其中独立董事领取的税前津贴总额为24万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	是否在公司关联方获取报酬
高扬	董事长、副总经理	男	40	现任	否
ZHOU DAIXING（周代星）	董事、总经理	男	54	现任	否
侯颖	董事、副总经理	女	48	现任	否
WANG HONGXIA（王宏霞）	董事	女	44	现任	否
王俊峰	董事	男	47	现任	否
邱辉祥	董事	男	47	现任	否
王秀萍	独立董事	女	46	现任	否
李广超	独立董事	男	54	现任	否
梁子才	独立董事	男	55	现任	否
周琮	监事会主席	男	46	现任	否
王宇婧	监事	女	37	现任	否
朱红敏	监事	女	37	现任	否

王冬	副总经理、董事会秘书、财务总监	男	47	离任	否
合计	--	--	--	--	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	18
主要子公司在职员工的数量（人）	1,663
在职员工的数量合计（人）	1,681
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,681
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	574
销售人员	632
技术人员	204
财务人员	39
行政人员	44
管理人员	188
合计	1,681
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	26
硕士研究生	324
大学本科	767
大专	417
高中/中专及以下	147
合计	1,681

2、薪酬政策

公司以岗定薪，基于岗位价值、职位层级，科学设置薪酬差距，通过定期调整公司薪酬水平，提升员工整

体收入，公司通过业绩导向的激励政策，吸引和保留核心人才，驱动公司经营业绩达成。公司根据各部门的业务经营情况和战略定位，公平分配资源，确定薪酬政策。

3、培训计划

贝瑞基因在快速发展过程中，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训组织体系，保证各项培训工作有专人负责且贯彻落实到位：

（一）贝瑞大学：贝瑞大学下属有三个学院——部门学院、鸿鹄学院、美学院。

其中部门学院负责指导各部门培训负责人完成部门培训体系的搭建，培训课程的组织实施、培训效果的考核等；

鸿鹄学院负责通用技能提升类课程的开发、实施及外训安排；

美学院负责员工美感提升类课程的开发与实施，比如瑜伽、健身、茶艺、情商类等体现员工关怀的课程；贝瑞大学线上采用云学堂系统，确保每一位员工及时学习每一门专业和通用课程。目前线上共有2269门课程，服务于1600多名员工。

（二）贝瑞黄埔军校：为公司管理者开展定制化培养项目，提供前沿、专业、多元的跨界分享及精品公开课学习平台，帮助中层管理创变思维，提升领导力，从而助推公司战略转型，支持业务经营。

（三）贝瑞人才发展计划：为中基层员工开展定制化专业能力培养项目，为高潜人才制定个性化职业发展规划，同时为员工提供职业发展的双通道。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节公司治理

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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财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：公司主营业务为以测序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	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	14.79%	2019 年 03 月 22 日	2019 年 03 月 25 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn); 公告名称: 2019 年第一次临时股东大会决议公告; 公告编号: 2019-011
2018 年年度股东大会	年度股东大会	22.32%	2019 年 05 月 14 日	2019 年 05 月 15 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn); 公告名称: 2018 年年度股东大会决议公告; 公告编号: 2019-028

2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	14.31%	2019 年 12 月 06 日	2019 年 12 月 09 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn); 公告名称: 2019 年第二次临时股东大会决议公告; 公告编号: 2019-065
-----------------	--------	--------	------------------	------------------	---

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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
王秀萍	8	5	3	0	0	否	3
李广超	8	5	3	0	0	否	3
梁子才	8	4	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事认真履行独立董事职责，对董事会会议的各项议题进行了认真审议，并积极发表意见和看法，为董事会的规范运作和科学决策起到促进作用。公司独立董事以其丰富的专业经验，对公司的发展战略及规范运作等方面提出了许多指导性意见与合理化建议，公司认真听取并采纳了有关建议，报告期内，公司独立董事对董事会审议的重大事项均发表了谨慎、客观的独立意见，内容详见与本报告同日刊登于巨潮资讯网的《2019年度独立董事述职报告》。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会战略委员会

报告期内，董事会战略委员会结合国内外经济形势和公司所处行业的特点，对公司经营现状、发展前景、所处行业的风险和机遇进行了深入地分析，为公司发展战略的实施提出了宝贵的建议，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司持续、稳健发展提供了战略层面的支持。

2、董事会提名委员会

报告期内，公司董事会提名委员会按照相关规定履行职责，对公司高级管理人员的选聘提出核查意见，对高级管理人员任职资格等事项进行了深入的讨论论证，积极参与公司高级管理人员的推荐及选举工作。

3、董事会薪酬与考核委员会

报告期内，董事会薪酬与考核委员会对公司董事、高级管理人员的薪资、津贴等发放制度及标准进行了核查，认为符合公司发展的实际情况，符合公司董事会和股东大会的决议内容。

4、董事会审计委员会

报告期内，公司董事会审计委员会按照相关规定履行职责，对公司聘任及解聘的会计师事务所进行核查，详细了解公司财务状况和经营情况，审议了公司的定期报告、内审部门日常审计、专项审计工作，审查了公司内部控制制度的制定及执行情况，对公司财务状况和经营情况实施了有效的指导和监督。

七、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。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司制定了《高管人员绩效考核与薪酬激励制度》，公司高管人员的考核与分配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，由董事会薪酬和考核委员会进行综合考核，根据考核结果确定高管人员的年度薪酬分配，报告期高管人员的考评机制正在依照上述制度执行。

九、内部控制情况

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020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：《2019年度内部控制自我评价报告》

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错报金额大于税前利润的 3% 且小于等于 5% 或者大于营业收入或资产总额的 1% 且小于等于 3%。3.一般缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合导致潜在损失或潜在错报金额小于或等于税前利润的 3% 或者小于或等于营业收入或资产总额的 1%。	1.重大缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合导致直接财产损失金额在 1000 万元及以上。2.重要缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合导致直接财产损失金额在 500 万元及以上至 1000 万元之间。3.一般缺陷：一个或多个内部控制缺陷的组合导致直接财产损失金额在 500 万元以下。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、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	2020 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鉴证报告》(上会师报字(2020)第 1762 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

第十一节公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 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	2020 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(2020)第 1768 号
注册会计师姓名	王芳山、邓战涛

审计报告正文

审计报告

上会师报字(2020)第 1768 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“贝瑞基因公司”）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2019 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公司 2019 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2019 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

见。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

1、收入确认

(1) 事项描述

如财务报表附注四、25 和附注六、31 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 2019 年度主营业务收入为人民币 158,849.94 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，2019 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

人民币 23,131.41 万元，其中：试剂和设备销售收入金额合计为人民币 5,353.38 万元、提供服务收入金额为人民币 17,778.03 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 2019 年度营业收入的 14.30%。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 获取并检查第三方评估机构出具的 2019 年度财务报表所涉及的与福建和瑞关联交易公允性有关的资产评估咨询报告，判断交易价格是否公允；

⑥ 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 2019 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

二〇二〇年四月十四日

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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	411,490,040.83	423,619,381.62
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	6,430,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	840,271,218.40	646,317,439.41
应收款项融资		
预付款项	46,394,318.56	27,911,854.66
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,054,722.68	7,730,259.72
其中：应收利息	6,555.23	11,807.95
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	421,855,888.10	205,735,649.30
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	119,097,766.67	45,887,763.51
流动资产合计	1,852,593,955.24	1,357,202,348.22
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		7,210,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	181,977,862.85	77,658,419.32
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	541,996,643.13	524,508,667.78
在建工程	269,025,123.70	60,552,657.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	72,003,041.87	74,445,354.43
开发支出	13,226,696.19	7,185,248.99
商誉	13,433,638.57	13,433,638.57
长期待摊费用	30,933,965.82	22,480,352.44
递延所得税资产	31,647,123.47	14,008,338.66
其他非流动资产	62,038,836.00	19,311,600.00
非流动资产合计	1,216,282,931.60	820,794,277.93
资产总计	3,068,876,886.84	2,177,996,626.15
流动负债：		
短期借款	11,266,167.53	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	213,268,102.97	82,835,403.56
预收款项	136,641,769.60	48,485,871.34

合同负债		
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	44,794,407.73	48,100,584.38
应交税费	28,792,048.63	26,425,877.05
其他应付款	14,956,384.26	19,532,191.67
其中：应付利息	552,123.38	
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		
其他流动负债		
流动负债合计	449,718,880.72	225,379,928.00
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	244,803,726.60	
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	10,070,815.57	10,295,682.33
递延所得税负债	17,236,820.76	
其他非流动负债		
非流动负债合计	272,111,362.93	10,295,682.33
负债合计	721,830,243.65	235,675,610.33
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	1,035,143,188.92	972,198,434.83
减：库存股	10,296,037.00	
其他综合收益	14,923,427.61	7,251,500.63
专项储备		
盈余公积	67,357,092.57	45,031,520.43
一般风险准备		
未分配利润	866,659,406.87	524,352,200.41
归属于母公司所有者权益合计	2,328,392,943.97	1,903,439,521.30
少数股东权益	18,653,699.22	38,881,494.52
所有者权益合计	2,347,046,643.19	1,942,321,015.82
负债和所有者权益总计	3,068,876,886.84	2,177,996,626.15

法定代表人：高扬

主管会计工作负责人：金晋

会计机构负责人：白露

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	4,142,836.20	47,330,101.85
交易性金融资产	6,430,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
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	7,742.38	25,408.93
其他应收款	42,618,395.83	137,531,138.12
其中：应收利息	112,623.29	
应收股利		120,000,000.00
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	51,417,145.63	493,726.67
流动资产合计	104,616,120.04	185,380,375.57
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		7,210,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,600,340,354.04	4,541,139,395.96
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	6,156.26	9,200.66
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,600,346,510.30	4,548,358,596.62
资产总计	4,704,962,630.34	4,733,738,972.19
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		368,001.60

预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	1,114,896.36	1,496,467.69
应交税费	154,682.64	156,198.85
其他应付款	11,466,573.75	146,327.84
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		
其他流动负债		
流动负债合计	12,736,152.75	2,166,995.98
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	12,736,152.75	2,166,995.98
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	4,365,104,609.53	4,301,051,609.53
减：库存股	10,296,037.00	
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	-34,705,714.99	58,396,746.63
所有者权益合计	4,692,226,477.59	4,731,571,976.21
负债和所有者权益总计	4,704,962,630.34	4,733,738,972.19

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,617,641,301.40	1,439,789,044.56
其中：营业收入	1,617,641,301.40	1,439,789,044.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,174,697,818.69	1,096,320,284.28
其中：营业成本	628,802,382.96	601,284,465.25
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	6,277,860.34	8,986,761.05
销售费用	299,040,471.53	275,225,340.06
管理费用	121,767,231.39	112,112,448.68
研发费用	119,502,996.35	91,279,260.87
财务费用	-693,123.88	7,432,008.37
其中：利息费用	86,465.94	879,623.28
利息收入	2,072,923.19	2,859,800.75
加：其他收益	9,997,675.54	5,896,226.67
投资收益（损失以“-”号填列）	15,112,437.75	-31,851,927.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-81,011,321.45	-38,988,329.93

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）	-17,825,517.97	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-12,464,066.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-41,512.49	6,590.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	450,186,565.54	305,055,582.59
加：营业外收入	313,641.26	6,256,911.12
减：营业外支出	4,831,772.19	370,466.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	445,668,434.61	310,942,027.13
减：所得税费用	58,538,131.94	51,171,107.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	387,130,302.67	259,770,920.02
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	387,130,302.67	259,770,920.02
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.归属于母公司所有者的净利润	390,618,298.15	268,091,948.88
2.少数股东损益	-3,487,995.48	-8,321,028.86
六、其他综合收益的税后净额	7,684,697.04	8,881,685.79
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	7,684,697.04	7,591,572.32
（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	7,684,697.04	7,591,572.32
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	7,684,697.04	7,591,572.32
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,290,113.47
七、综合收益总额	394,814,999.71	268,652,605.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	398,302,995.19	275,683,521.20
归属于少数股东的综合收益总额	-3,487,995.48	-7,030,915.39
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	1.10	0.76
(二) 稀释每股收益	1.10	0.76

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：金晋

会计机构负责人：白露

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	36,035.02	110,833.25
销售费用	3,764,322.27	3,665,943.85
管理费用	17,369,992.48	17,631,444.89
研发费用		
财务费用	-1,571,318.95	-3,135,567.16
其中：利息费用		
利息收入	1,579,877.64	3,148,932.16
加：其他收益		
投资收益（损失以“-”号填列）	-73,503,430.80	81,957,276.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-73,902,041.92	-38,042,723.28
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）		
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）	-93,102,461.62	63,684,621.89
加：营业外收入		59,574.06
减：营业外支出		50,308.43
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-93,102,461.62	63,693,887.52
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-93,102,461.62	63,693,887.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-93,102,461.62	63,693,887.52

(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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	-93,102,461.62	63,693,887.52
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	2019 年度	2018 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	1,589,675,011.89	1,428,448,674.88
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	7,709,514.05	642,353.16
收到其他与经营活动有关的现金	23,287,725.80	27,420,434.49
经营活动现金流入小计	1,620,672,251.74	1,456,511,462.53
购买商品、接受劳务支付的现金	835,436,081.27	666,789,620.24
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	294,299,413.31	248,511,177.54
支付的各项税费	85,499,659.49	145,510,535.33
支付其他与经营活动有关的现金	282,380,387.66	230,368,559.70
经营活动现金流出小计	1,497,615,541.73	1,291,179,892.81
经营活动产生的现金流量净额	123,056,710.01	165,331,569.72
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	780,000.00	2,790,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	26,426.03	194,517.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		24,421,867.26
收到其他与投资活动有关的现金	19,650,000.00	
投资活动现金流入小计	20,456,426.03	27,406,384.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	295,260,901.37	165,861,258.85
投资支付的现金	64,050,000.00	31,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	6,056,099.40	
支付其他与投资活动有关的现金	27,475,378.96	
投资活动现金流出小计	392,842,379.73	196,861,258.85
投资活动产生的现金流量净额	-372,385,953.70	-169,454,874.19
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,000,000.00	43,429,312.36
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,000,000.00	
取得借款收到的现金	278,776,756.26	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	279,776,756.26	43,429,312.36
偿还债务支付的现金	22,582,396.00	29,509,969.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,354,409.55	762,426.43
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	12,898,109.01	
筹资活动现金流出小计	43,834,914.56	30,272,395.60
筹资活动产生的现金流量净额	235,941,841.70	13,156,916.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-303,938.80	2,960,621.20
五、现金及现金等价物净增加额	-13,691,340.79	11,994,233.49
加：期初现金及现金等价物余额	423,619,381.62	411,625,148.13

六、期末现金及现金等价物余额	409,928,040.83	423,619,381.62
----------------	----------------	----------------

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	12,467,254.35	7,018,637.79
经营活动现金流入小计	12,467,254.35	7,018,637.79
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	10,277,385.56	8,869,117.27
支付的各项税费	36,035.02	5,175,273.77
支付其他与经营活动有关的现金	36,772,990.41	29,286,456.19
经营活动现金流出小计	47,086,410.99	43,330,847.23
经营活动产生的现金流量净额	-34,619,156.64	-36,312,209.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	780,000.00	2,790,000.00
取得投资收益收到的现金	120,000,000.00	
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		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	120,780,000.00	2,790,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,299.00
投资支付的现金	119,050,000.00	125,000,000.00
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	119,050,000.00	125,006,299.00
投资活动产生的现金流量净额	1,730,000.00	-122,216,299.00
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	10,298,109.01	
筹资活动现金流出小计	10,298,109.01	
筹资活动产生的现金流量净额	-10,298,109.01	
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	-43,187,265.65	-158,528,508.44
加：期初现金及现金等价物余额	47,330,101.85	205,858,610.29
六、期末现金及现金等价物余额	4,142,836.20	47,330,101.85

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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				972,198,434.83			7,251,500.63		45,031,520.43		524,352,200.41	1,903,439.52	38,881,494.52	1,942,321,015.82	
加：会计政策变更								-12,770.06				-25,985,519.55	-25,998,289.61		-25,998,289.61	
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																

二、本年期初余额	354,605,865.00			972,198,434.83		7,238,730.57		45,031,520.43		498,366,680.86		1,877,441,231.69	38,881,494.52	1,916,322,726.21
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				62,944,754.09	10,296,037.00	7,684,697.04		22,325,572.14		368,292,726.01		450,951,712.28	-20,227,795.30	430,723,916.98
(一)综合收益总额						7,684,697.04				390,618,298.15		398,302,995.19	-3,487,995.48	394,814,999.71
(二)所有者投入和减少资本				62,944,754.09	10,296,037.00							52,648,717.09	-16,739,979.82	35,908,917.27
1.所有者投入的普通股													1,000,000.00	1,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他				62,944,754.09	10,296,037.00							52,648,717.09	-16,739,979.82	34,908,917.27
(三)利润分配								22,325,572.14		-22,325,572.14				
1.提取盈余公积								22,325,572.14		-22,325,572.14				
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配														
4.其他														
(四)所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本(或股本)														

2. 盈余公积转增资本（或股本）																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
（五）专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
（六）其他																
四、本期期末余额	354,605,865.00				1,035,143,188.92	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	

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	354,605,865.00				881,006,320.44		-340,071.69		25,958,056.71		275,333,715.25		1,536,563,885.71	23,899,019.84	1,560,462,905.55
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

二、本年期初余额	354,605,865.00			881,006,320.44		-340,071.69		25,958,056.71		275,333,715.25		1,536,563.885.71	23,899,019.84	1,560,462,905.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				91,192,114.39		7,591,572.32		19,073,463.72		249,018,485.16		366,875,635.59	14,982,474.68	381,858,110.27
（一）综合收益总额						7,591,572.32				268,091,948.88		275,683,521.20	-7,030,915.39	268,652,605.81
（二）所有者投入和减少资本				91,192,114.39								91,192,114.39	22,013,390.07	113,205,504.46
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				1,644,810.32								1,644,810.32	2,371,820.51	401,663.83
4. 其他				89,547,304.07								89,547,304.07	19,641,569.56	109,188,873.30
（三）利润分配								19,073,463.72		-19,073,463.72				
1. 提取盈余公积								19,073,463.72		-19,073,463.72				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														

1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	354,605,865.00			972,198,434.83		7,251,500.63		45,031,520.43		524,352,200.41		1,903,439.52	1.30	38,881,494.52	1,942,321,015.82

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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				4,301,051,609.53				17,517,755.05	58,396,746.63		4,731,571,976.21
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				4,301,051,609.53					17,517,755.05	58,396,746.63		4,731,571,976.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					64,053,000.00	10,296,037.00					-93,102,461.62		-39,345,498.62
（一）综合收益总额											-93,102,461.62		-93,102,461.62
（二）所有者投入和减少资本					64,053,000.00	10,296,037.00							53,756,963.00
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					64,053,000.00	10,296,037.00							53,756,963.00
（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				4,365,104,609.53	10,296,037.00			17,517,755.05	-34,705,714.99		4,692,226,477.59

上期金额

单位：元

项目	2018 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				4,222,395,068.75				11,029,227.65	1,191,386.51		4,589,221,547.91
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				4,222,395,068.75				11,029,227.65	1,191,386.51		4,589,221,547.91
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					78,656,540.78				6,488,527.40	57,205,360.12		142,350,428.30
(一)综合收益总额										63,693,887.52		63,693,887.52
(二)所有者投入和减少资本					78,656,540.78							78,656,540.78
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					78,656,540.78							78,656,540.78
(三)利润分配								6,488,527.40	-6,488,527.40			
1. 提取盈余公积								6,488,527.40	-6,488,527.40			
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				4,301,051,609.53			17,517,755.05	58,396,746.63			4,731,571,976.21

三、公司基本情况

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

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

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

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

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

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

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

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

2017年8月9日，天兴仪表完成工商变更登记手续，取得成都市工商行政管理局换发的《营业执照》，变更后的统一社会信用代码号为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。

本财务报表业经本公司董事会于2020年4月14日决议批准报出。

2019年度，纳入本公司合并财务报表范围的子公司如下：

1、本公司直接持有的子公司

被投资单位名称	简称	业务性质	注册地	注册资本 (人民币万元)	本公司直接和间接持股比例	
					年末	年初
北京贝瑞和康生物技	贝瑞和康	生物技术	北京	36,000.00	100.00%	100.00%

术有限公司						
福建贝瑞和康基因技术有限公司	福建贝瑞基因	生物技术	福州	15,000.00	100.00%	100.00%
福建贝瑞和康健康管理有限公司	福建健康管理	生物技术	福州	12,000.00	70.00%	70.00%
浙江贝眼基因科技有限公司	浙江贝眼	生物技术	温州	1,000.00	100.00%	
安徽贝瑞和康基因技术有限公司	安徽贝瑞	生物技术	合肥	1,000.00	100.00%	

注1：本公司本年度新设立子公司浙江贝眼和安徽贝瑞。

注2：截至2019年12月31日，安徽贝瑞未开展经营业务。

2、福建贝瑞基因的子公司

被投资单位名称	简称	业务性质	注册地	注册资本 (人民币万元)	本公司直接和间接持股比例	
					年末	年初
福建贝瑞和康基因诊断技术有限公司	福建基因诊断	生物技术	福州市	5,000.00	100.00%	-

注：截至2019年12月31日，福建基因诊断未开展经营业务。

3、贝瑞和康的子公司

被投资单位名称	简称	业务性质	注册地	注册资本 (人民币万元)	本公司直接和间接持股比例	
					年末	年初
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	杭州贝瑞	生物技术	杭州	11,500.00	100.00%	100.00%
北京贝瑞和康医疗器械有限公司	医疗器械	生物技术	北京	2,000.00	100.00%	100.00%
青岛贝瑞和康医学检验所有限公司	青岛检验所	生物技术	青岛	1,000.00	100.00%	100.00%
北京贝瑞和康医学检验实验室有限公司	北京检验所	生物技术	北京	1,000.00	100.00%	100.00%
上海贝瑞和康医学检验所有限公司	上海检验所	生物技术	上海	1,000.00	85.00%	85.00%
成都贝瑞和康医学检验所有限公司	成都检验所	生物技术	成都	2,000.00	100.00%	100.00%
重庆医药贝瑞医学检验所有限公司	重庆贝瑞	生物技术	重庆	5,000.00	82.00%	49.00%
香港贝瑞和康生物技术有限公司	香港贝瑞	生物技术	香港	1,299.00万美元	100.00%	100.00%
北京元和阳光生物科技有限公司	元和阳光	生物技术	北京	4,100.00	-	100.00%
北京和信生投生物科技有限公司	和信生投	生物技术	北京	6,900.00	-	100.00%

北京贝瑞和康大数据科技有限公司	贝瑞大数据	生物技术	北京	3,500.00	-	100.00%
北京利申科创生物科技有限公司	利申科创	生物技术	北京	950.00	-	100.00%
福建长瑞生物科技有限公司	福建长瑞	生物技术	福州	1,000.00	100.00%	100.00%
贝瑞和康(福建)大数据科技有限公司	福建大数据	生物技术	福州	1,000.00	-	100.00%

注1：贝瑞和康本年度通过非同一控制下的企业合并取得子公司重庆贝瑞。

注2：贝瑞和康本年度吸收合并元和阳光、和信生投、贝瑞大数据、利申科创四家子公司。

注3：贝瑞和康子公司福建大数据于2019年12月注销；贝瑞和康子公司福建长瑞于2020年2月注销。

4、香港贝瑞的子公司

被投资单位名称	简称	业务性质	注册地	注册资本	本公司直接和间接持股比例	
					年末	年初
雅士能基因科技有限公司	雅士能公司	生物技术	香港	10,000.00港元	100.00%	100.00%

5、雅士能公司的子公司

被投资单位名称	简称	业务性质	注册地	本公司直接和间接持股比例	
				年末	年初
善觅控股有限公司	善觅控股	生物技术	英属维尔京群岛	38.39%	40.95%

6、善觅控股的子公司

被投资单位名称	简称	业务性质	注册地	注册资本	本公司直接和间接持股比例	
					年末	年初
善觅有限公司	善觅公司	生物技术	香港	500,000.00港元	38.39%	100.00%

7、善觅公司的子公司

被投资单位名称	简称	业务性质	注册地	本公司直接和间接持股比例	
				年末	年初
善觅国际生物科技有限公司	善觅国际	生物技术	深圳	38.39%	100.00%
善觅(泰国)有限公司	善觅泰国	生物技术	曼谷	38.39%	100.00%
善觅(曼谷)有限公司	善觅曼谷	生物技术	曼谷	18.81%	49.00%

注1：善觅控股、善觅公司、善觅国际、善觅泰国、泰国曼谷统称“善觅集团”。

注2：2019年3月8日，公司在巨潮资讯网披露了《关于控股子公司控制权发生变更的公告》。本次交易完成后，公司持有善觅控股38.39%的股份，占其董事席位的1/2以下，将不再拥有善觅集团的控制权。

公司本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、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计期间自公历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

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

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。

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。

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、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、其他应收款、债权投资和长期应收款等。公司将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(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其他综合收益：

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

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，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) 上限指标为债务人合同付款(包括本金和利息)一般逾期超过30天，最长不超过90天。

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；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；

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到到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，公司可以将金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该指定满足下列条件之一：

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

该指定一经做出，不得撤销。

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

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

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

(3)金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(4)后续计量

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

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

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

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

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

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

11、应收票据

12、应收账款

公司2018年度应收款项坏账准备的确认标准和计提方法如下：

应收款项包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

(1)单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：	将单项金额超过500万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

(2)按组合计提坏账准备应收款项，确定组合的依据：

账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
关联方组合	与交易对象关系
无风险组合	备用金、保证金等款项

按组合计提坏账准备的计提方法(账龄分析法、余额百分比法、其他方法)：

账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备
------	--------------

关联方组合	应收关联方款项如无减值迹象不计提坏账准备
无风险组合	备用金、保证金等确定可收回的款项不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内(含1年)	1%	1%
1-2年	10%	10%
2-3年	20%	20%
3-4年	30%	30%
4-5年	50%	50%
5年以上	100%	100%

(3) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由：	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法：	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

(4) 对于其他应收款项的坏账准备计提方法

对于应收票据、预付款项、应收利息、应收股利、长期应收款应当按个别认定法进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其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。

公司2019年1月1日起执行新金融工具准则，预期信用损失确定方法如下：

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。

信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于不含重大融资成分的应收款项，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，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。

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。

组合名称	计提方法
账龄组合	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
性质组合	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，该组合预期信用损失率为0%

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。

13、应收款项融资

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

15、存货

(1)存货的分类

存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品以及开发成本。

(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：

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。

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。

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

不适用

17、合同成本

不适用

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的投资。

1、投资成本确定

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

- 1) 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；
- 2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；
- 3) 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》确定；
- 4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》确定。

2、后续计量及损益确认方法

1) 下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

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

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

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

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司对被投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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%	4.750%-2.375%
房屋建筑物-装修	年限平均法	10年	5%	9.500%
机器设备	年限平均法	5年-8年	5%	19.000%-11.875%
电子及办公设备	年限平均法	5年	5%	19.000%
运输设备	年限平均法	5年	5%	19.000%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：① 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；② 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③ 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④ 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤ 租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值。融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

25、在建工程

- (1)包括公司基建、更新改造等发生的支出，该项支出包含工程物资；
- (2)在建工程达到预定可使用状态时转入固定资产。

26、借款费用

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

2、借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

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

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

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

- 1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。
- 2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用的一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率确定。

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

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

4、专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生

产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

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、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、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

不适用

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

不适用

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

39、收入

是否已执行新收入准则

是 否

营业收入包括销售商品收入、提供劳务收入以及让渡资产使用权收入。

1、销售商品收入的确认

销售商品收入同时满足下列条件的，予以确认：

- 1) 企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- 2) 企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- 3) 收入的金额能够可靠地计量；
- 4) 相关的经济利益很可能流入企业；
- 5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、提供劳务收入的确认

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- 1) 收入的金额能够可靠地计量；
- 2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- 3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- 4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

3、让渡资产使用权收入的确认

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。让渡资产使用权收入同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 1) 相关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 收入的金额能够可靠地计量。

4、收入确认的具体政策如下：

- 1) 服务收入：检测服务、基础科研服务在服务已完成，且与服务相关的经济利益很可能流入本公司时确认服务收入的实现；
- 2) 设备销售收入：按照协议或合同规定将货物运至约定交货地点，由购买方接收后，确认收入；
- 3) 试剂销售收入：按照协议或合同规定将货物交付购买方，经购买方签收或核对后，确认收入；
- 4) 使用费收入：按照协议或合同规定的收费时间和方法计算确定收入；
- 5) 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。

40、政府补助

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

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

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

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

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

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

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，企业可以选择下列方法之一进行会计处理：

- 1) 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。
- 2) 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

3、政府补助的确认时点

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

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，应当减记递延所得税资产的账面价值。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1、公司作为承租人对经营租赁的处理

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) 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

不适用

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、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。

2、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。

3、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。

4、折旧和摊销

公司对投资性房地产、固定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。

5、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。

6、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。

7、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
--------------	------	----

本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019] 6号），公司对财务报表格式进行了以下修订：

1、资产负债表

将原“应收票据及应收账款”项目分拆为“应收票据”及“应收账款”两个项目；

将原“应付票据及应付账款”项目分拆为“应付票据”及“应付账款”两个项目；

新增“其他权益工具投资”项目，反应资产负债表日企业指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的期末账面价值。

2、利润表

新增“信用减值损失”项目，反映企业按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》（财会[2017]7号）要求计提的各项金融工具信用减值准备所确认的信用损失；

将原“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”列示）”；

在“投资收益”下新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”进行单独列示。

财务报表格式的修订对公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下（单位：人民币元）：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	646,317,439.41	应收票据	
		应收账款	646,317,439.41
应付票据及应付账款	82,835,403.56	应付票据	

		应付账款	82,835,403.56
--	--	------	---------------

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	423,619,381.62	423,619,381.62	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		7,210,000.00	7,210,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	646,317,439.41	614,121,045.08	-32,196,394.33
应收款项融资			
预付款项	27,911,854.66	27,911,854.66	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7,730,259.72	7,730,259.72	
其中：应收利息	11,807.95	11,807.95	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	205,735,649.30	205,735,649.30	
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	45,887,763.51	45,887,763.51	
流动资产合计	1,357,202,348.22	1,332,215,953.89	-24,986,394.33
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	7,210,000.00		-7,210,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	77,658,419.32	77,658,419.32	
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	524,508,667.78	524,508,667.78	
在建工程	60,552,657.74	60,552,657.74	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	74,445,354.43	74,445,354.43	
开发支出	7,185,248.99	7,185,248.99	
商誉	13,433,638.57	13,433,638.57	
长期待摊费用	22,480,352.44	22,480,352.44	
递延所得税资产	14,008,338.66	20,206,443.38	6,198,104.72
其他非流动资产	19,311,600.00	19,311,600.00	
非流动资产合计	820,794,277.93	819,782,382.65	-1,011,895.28
资产总计	2,177,996,626.15	2,151,998,336.54	-25,998,289.61
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	82,835,403.56	82,835,403.56	
预收款项	48,485,871.34	48,485,871.34	
合同负债			
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	48,100,584.38	48,100,584.38	
应交税费	26,425,877.05	26,425,877.05	
其他应付款	19,532,191.67	19,532,191.67	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	225,379,928.00	225,379,928.00	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	10,295,682.33	10,295,682.33	

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	10,295,682.33	10,295,682.33	
负债合计	235,675,610.33	235,675,610.33	
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	972,198,434.83	972,198,434.83	
减：库存股			
其他综合收益	7,251,500.63	7,238,730.57	-12,770.06
专项储备			
盈余公积	45,031,520.43	45,031,520.43	
一般风险准备			
未分配利润	524,352,200.41	498,366,680.86	-25,985,519.55
归属于母公司所有者权益合计	1,903,439,521.30	1,877,441,231.69	-25,998,289.61
少数股东权益	38,881,494.52	38,881,494.52	
所有者权益合计	1,942,321,015.82	1,916,322,726.21	-25,998,289.61
负债和所有者权益总计	2,177,996,626.15	2,151,998,336.54	-25,998,289.61

调整情况说明

公司2019年起首次执行新金融工具准则，对2018年末财务报表相关项目进行调整。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	47,330,101.85	47,330,101.85	
交易性金融资产		7,210,000.00	7,210,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
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	25,408.93	25,408.93	
其他应收款	137,531,138.12	137,531,138.12	
其中：应收利息			
应收股利	120,000,000.00	120,000,000.00	
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	493,726.67	493,726.67	
流动资产合计	185,380,375.57	312,590,375.57	7,210,000.00
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	7,210,000.00		-7,210,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	4,541,139,395.96	4,541,139,395.96	
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	9,200.66	9,200.66	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			

非流动资产合计	4,548,358,596.62	4,541,148,596.62	-7,210,000.00
资产总计	4,733,738,972.19	4,733,738,972.19	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	368,001.60	368,001.60	
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	1,496,467.69	1,496,467.69	
应交税费	156,198.85	156,198.85	
其他应付款	146,327.84	146,327.84	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	2,166,995.98	2,166,995.98	
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	2,166,995.98	2,166,995.98	
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	4,301,051,609.53	4,301,051,609.53	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	17,517,755.05	17,517,755.05	
未分配利润	58,396,746.63	58,396,746.63	
所有者权益合计	4,731,571,976.21	4,731,571,976.21	
负债和所有者权益总计	4,733,738,972.19	4,733,738,972.19	

调整情况说明

公司2019年起首次执行新金融工具准则，对2018年末财务报表相关项目进行调整。

（4）2019年起执行新金融工具准则或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%、16%
城市维护建设税	流转税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%
教育费附加	流转税	3%
地方教育费附加	流转税	2%

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%
福建贝瑞和康健康管理有限公司	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%
安徽贝瑞和康基因技术有限公司	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	15.00%
北京贝瑞和康医疗器械有限公司	25.00%
青岛贝瑞和康医学检验所有限公司	25.00%
北京贝瑞和康医学检验实验室有限公司	25.00%
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	15.00%
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%
福建长瑞生物科技有限公司	25.00%

2、税收优惠

1、贝瑞和康于2018年10月31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GR201811006110），有效期三年，贝瑞和康2018年度至2020年度享受减按15%的税率征收企业所得税。

2、杭州贝瑞于2018年11月30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GR201833002067），有效期三年，杭州贝瑞2018年度至2020年度享受减按15%的税率征收企业所得税。

3、根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号文件），自2011年1月1日至2020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。成都检验所、重庆贝瑞注册地分别为四川省、重庆市，在该优惠范围内。因此，成都检验所、重庆贝瑞2019年度享受减按15%的税率征收企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

特别说明：本财务报表的报告期为2019年度，附注中期末余额指2019年12月31日，期初余额指2019年1月1日；本期发生额指2019年度发生额，上期发生额指2018年度发生额。

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	67,159.15	520,065.00
银行存款	409,158,990.69	423,099,316.62
其他货币资金	2,263,890.99	
合计	411,490,040.83	423,619,381.62
其中：存放在境外的款项总额	95,836,909.68	76,749,024.14

其他说明

存放于境外的款项为境外子公司所持有的货币资金。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6,430,000.00	7,210,000.00
合计	6,430,000.00	7,210,000.00

其他说明：

交易性金融资产系公司购买理成定向32号私募股权投资基金。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

截至本报告期末，公司无衍生金融资产。

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

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

(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	2,458,270.00	0.27%	2,458,270.00	100.00%		2,480,986.00	0.37%	2,480,986.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	912,372,865.41	99.73%	72,101,647.01	7.90%	840,271,218.40	667,851,579.95	99.63%	53,730,534.87	8.05%	614,121,045.08
其中：										
合计	914,831,135.41	100.00%	74,559,917.01	8.15%	840,271,218.40	670,332,565.95	100.00%	56,211,520.87	8.39%	614,121,045.08

按单项计提坏账准备：2,458,270.00 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
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,458,270.00	2,458,270.00	100.00%	预期收回的可能性很小
合计	2,458,270.00	2,458,270.00	--	--

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：72,101,647.01 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	742,831,493.81	25,999,101.28	3.50%
1 至 2 年	111,554,224.47	19,165,015.76	17.18%
2 至 3 年	42,708,387.09	17,301,167.60	40.51%
3 至 4 年	12,662,765.04	7,187,385.44	56.76%
4 至 5 年	1,700,795.00	1,533,776.93	90.18%
5 年以上	915,200.00	915,200.00	100.00%
合计	912,372,865.41	72,101,647.01	--

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）	742,831,493.81
1 至 2 年	111,554,224.47
2 至 3 年	42,708,387.09
3 年以上	17,737,030.04

3 至 4 年	12,662,765.04
4 至 5 年	1,700,795.00
5 年以上	3,373,470.00
合计	914,831,135.41

(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	
按单项计提	2,480,986.00	-22,716.00	0.00	0.00	0.00	2,458,270.00
按组合计提	53,730,534.87	18,371,112.14	0.00	0.00	0.00	72,101,647.01
合计	56,211,520.87	18,348,396.14	0.00	0.00	0.00	74,559,917.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

本期应收账款计提坏账准备金额17,798,159.47元，本期无坏账准备转回或收回金额重要的应收账款。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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：

本期无实际核销的应收账款情况。

(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	172,270,123.89	18.83%	6,029,454.34
郑州大学第一附属医院	37,505,085.00	4.10%	3,077,453.65
贵州医科大学附属医院	36,287,852.10	3.97%	5,934,957.43

北京怡美通德科技发展有限公司	30,712,080.82	3.36%	1,441,449.45
福建和瑞基因科技有限公司	27,496,951.81	3.00%	64,225.00
合计	304,272,093.62	33.26%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

本报告期按客户归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为304,272,093.62元，占应收账款期末余额合计数的比例为33.26%，相应计提的坏账准备期末余额合计数为16,547,539.87元。

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	35,053,785.12	75.55%	11,993,019.62	42.97%
1至2年	1,422,829.07	3.07%	15,643,673.94	56.04%
2至3年	9,652,464.37	20.81%	275,161.10	0.99%
3年以上	265,240.00	0.57%		
合计	46,394,318.56	--	27,911,854.66	--

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

本报告期按供应商归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为39,579,158.86元，占预付款项期末余额合计

数的比例85.31%。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	6,555.23	11,807.95
其他应收款	7,048,167.45	7,718,451.77
合计	7,054,722.68	7,730,259.72

(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	6,555.23	11,807.95
合计	6,555.23	11,807.95

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	646,857.19	1,154,378.67
押金、保证金、备用金	6,426,827.40	6,289,645.56
出口退税款		278,807.05
其他	6,241.43	
合计	7,079,926.02	7,722,831.28

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	4,379.51			4,379.51
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	27,379.06			27,379.06
2019 年 12 月 31 日余额	31,758.57			31,758.57

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)	2,842,411.69
1 至 2 年	3,055,850.24

2 至 3 年	881,840.57
3 年以上	299,823.52
3 至 4 年	299,823.52
合计	7,079,926.02

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	
未来 12 个月预期信用损失	4,379.51	27,379.06	0.00	0.00	0.00	31,758.57
合计	4,379.51	27,379.06	0.00	0.00	0.00	31,758.57

本期计提坏账准备金额27,358.50元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

本报告期无坏账准备转回或收回金额重要的其他应收款。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

报告期无实际核销的其他应收款情况。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	------------------	----------

中国科学院生物物理研究所	保证金	579,000.00	1 年以内	8.18%	
北京市儿科研究所	保证金	392,000.00	1 年以内	5.54%	
上海市嘉定妇幼保健院	保证金	303,000.00	1-2 年	4.28%	
北京北大资源物业管理集团有限公司	押金	188,444.22	2-3 年	2.66%	
浙江正泰中自企业管理有限公司	押金	160,000.00	1-2 年 120,000.00; 2-3 年 40,000.00	2.26%	
合计	--	1,622,444.22	--	22.92%	

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：

本报告期按客户归集的期末余额前五名其他应收款汇总金额为1,622,444.22元，占其他应收款期末余额合计数的比例为22.92%。

9、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	78,542,536.44		78,542,536.44	87,180,632.90		87,180,632.90
在产品	31,950,090.87		31,950,090.87	11,379,557.83		11,379,557.83
库存商品	133,412,121.79		133,412,121.79	68,348,269.53		68,348,269.53

发出商品	5,529,934.28		5,529,934.28	4,247,315.10		4,247,315.10
开发成本	172,421,204.72		172,421,204.72	34,579,873.94		34,579,873.94
合计	421,855,888.10		421,855,888.10	205,735,649.30		205,735,649.30

(2) 存货跌价准备

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	

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

本期开发成本系福建健康管理建设“贝瑞基因数字产业园的商业公寓”成本，开发成本中含有借款费用资本化金额1,130,185.13元。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

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

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	57,653,744.64	33,452,184.86
预付房租、物业费	3,342,616.02	3,590,382.17
待认证进项税	3,023,548.82	3,533,164.26
理财产品	50,398,611.12	
预交所得税	4,679,246.07	5,312,032.22
合计	119,097,766.67	45,887,763.51

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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 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)	
2019 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	609,324.0 1			70,102.86						679,426.8 7	
小计	609,324.0 1			70,102.86						679,426.8 7	
二、联营企业											
重庆医药 贝瑞医学 检验所有 限公司	10,909,69 9.35			-3,182,97 9.42					-7,726,71 9.93		
福建和瑞 基因科技 有限公司	41,823,98 6.86			-64,107,5 08.48		64,053,00 0.00				41,769,47 8.38	

信念医药科技（苏州）有限公司	19,315,409.10			-1,355,025.63					17,960,383.47	
合肥铄科生物科技有限公司	5,000,000.00			-423,371.64					4,576,628.36	
福州瑞生投资管理有限公司		1,050,000.00		-186,307.24					863,692.76	
北京源圆基因技术有限公司		13,000,000.00		-7,829,828.93					5,170,171.07	
善觅控股有限公司				88,684,758.56	19,255,890.40			3,017,432.98	110,958,081.94	
小计	77,049,095.31	14,050,000.00		11,599,737.22	83,308,890.40			-4,709,286.95	181,298,435.98	
合计	77,658,419.32	14,050,000.00		11,669,840.08	83,308,890.40			-4,709,286.95	181,977,862.85	

其他说明

- 1、本公司持有福州瑞生投资管理有限公司21.00%股权，并委派1名董事，因此将其作为本公司的联营企业；
- 2、本公司持有北京源圆基因技术有限公司20.00%股权，并委派1名董事，因此将其作为本公司的联营企业；
- 3、2019年2月，雅士能公司原子公司善觅控股有限公司（以下简称善觅控股）与PREMIUM ALPHA LIMITED（以下简称“PAL”）签订股权认购协议，根据协议，PAL认购善觅控股56,980.00股股份，持有其6.25%股权，同时PAL占善觅控股一名董事会席位。2019年3月交易完成后，雅士能公司持有的善觅控股股权由40.95%变为38.39%，占有善觅控股的董事会席位变为1/2以下，因此，雅士能公司不再享有对善觅控股的控制权，但仍能够对其施加重大影响；
- 4、本期权益法下确认善觅控股投资收益88,684,758.56元。因被动稀释丧失控制权，确认损益调整92,681,161.53元；对善觅控股4月至12月损益调整-3,996,402.97元；
- 5、本期确认善觅控股其他权益变动19,255,890.40元。因被动稀释丧失控制权，追调其他权益变动17,613,552.20元；确认对善觅控股4月至12月其他权益变动1,642,338.20元；
- 6、本公司的联营企业引入外部投资者增资，增资完成后本公司按持股比例计算应享有联营企业净资产的份额增加64,053,000.00元；
- 7、本期贝瑞和康取得重庆贝瑞的控制权，由权益法改为成本法核算，合并日长期股权投资账面价值为7,726,719.93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

其他说明：

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	541,996,643.13	524,508,667.78
合计	541,996,643.13	524,508,667.78

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	房屋建筑物装修	合计

一、账面原值：						
1.期初余额	262,636,534.83	356,894,015.46	8,286,615.61	28,143,313.67	55,173,334.64	711,133,814.21
2.本期增加金额		97,023,538.92	1,430,573.17	5,580,370.19		104,034,482.28
(1) 购置		93,123,152.69	1,430,573.17	4,519,770.46		99,073,496.32
(2) 在建工程转入		1,196,034.48		141,592.92		1,337,627.40
(3) 企业合并增加		2,260,928.10		867,312.42		3,128,240.52
(4) 外币报表折算差额		443,423.65		51,694.39		495,118.04
3.本期减少金额		6,792,002.29	431,204.79	1,374,392.70		8,597,599.78
(1) 处置或报废		4,611,485.71	431,204.79	272,661.06		5,315,351.56
(2) 处置子公司		2,180,516.58		1,101,731.64		3,282,248.22
4.期末余额	262,636,534.83	447,125,552.09	9,285,983.99	32,349,291.16	55,173,334.64	806,570,696.71
二、累计折旧						
1.期初余额	19,133,502.33	148,697,130.23	2,071,688.93	9,961,814.19	6,761,010.75	186,625,146.43
2.本期增加金额	22,331,754.80	47,163,206.72	1,010,896.71	5,353,743.04	5,073,720.74	80,933,322.01
(1) 计提	22,331,754.80	46,448,471.76	1,010,896.71	4,789,974.67	5,073,720.74	79,654,818.68
(2) 企业合并增加		532,398.18		555,720.43		1,088,118.61
(3) 外币报表折算差额		182,336.78		8,047.94		190,384.72
3.本期减少金额		2,074,634.26	426,049.99	483,730.61		2,984,414.86
(1) 处置或报废		2,035,415.55	426,049.99	246,744.14		2,708,209.68
(2) 处置子公司		39,218.71		236,986.47		276,205.18
4.期末余额	41,465,257.13	193,785,702.69	2,656,535.65	14,831,826.62	11,834,731.49	264,574,053.58
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	221,171,277.70	253,339,849.40	6,629,448.34	17,517,464.54	43,338,603.15	541,996,643.13
2.期初账面价值	243,503,032.50	208,196,885.23	6,214,926.68	18,181,499.48	48,412,323.89	524,508,667.78

(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) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 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

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	269,025,123.70	60,552,657.74
合计	269,025,123.70	60,552,657.74

(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
待安装设备及装修	123,893.81		123,893.81	1,196,034.48		1,196,034.48
共建实验室装修工程				180,000.00		180,000.00
办公楼装修工程				617,678.81		617,678.81
福建数字生命产业园	268,901,229.89		268,901,229.89	58,558,944.45		58,558,944.45
合计	269,025,123.70		269,025,123.70	60,552,657.74		60,552,657.74

(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
杭州贝瑞十万级净化设备及装修		1,196,034.48		1,196,034.48								其他
福建贝瑞基因数字生命产业园		55,915,503.00	204,772,474.10			260,687,977.10				7,663,724.51	5.15%	金融机构贷款

福建健康管理数字生命产业园		2,643,441.45	5,569,811.34			8,213,252.79						金融机构贷款
合计		59,754,978.93	210,342,285.44	1,196,034.48		268,901,229.89	--	--		7,663,724.51	5.15%	--

(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：

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	合计
----	----

其他说明：

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	65,930,722.06			10,619,143.85	3,154,320.00	6,883,592.91	86,587,778.82
2.本期增加金额					52,572.40	706,098.05	758,670.45
(1) 购置						704,092.90	704,092.90
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 外币报表折算					52,572.40	2,005.15	54,577.55
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	65,930,722.06			10,619,143.85	3,206,892.40	7,589,690.96	87,346,449.27
二、累计摊销							
1.期初余额	909,834.11			5,900,232.87	1,377,094.34	3,955,263.07	12,142,424.39
2.本期增加金额							
(1) 计提	1,318,614.48			848,704.41	281,690.15	751,973.97	3,200,983.01
3.本期减少金额							
(1) 处置							

4.期末余额	2,228,448.59			6,748,937.28	1,658,784.49	4,707,237.04	15,343,407.40
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	63,702,273.47			3,870,206.57	1,548,107.91	2,882,453.92	72,003,041.87
2.期初账面价值	65,020,887.95			4,718,910.98	1,777,225.66	2,928,329.84	74,445,354.43

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	5,417,903.62	1,397,045.81						6,814,949.43
基于高通量测序技术的染色体拷贝数变异检测	1,767,345.37	4,644,401.39						6,411,746.76
合计	7,185,248.99	6,041,447.20						13,226,696.19

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
合计	13,433,638.57					13,433,638.57

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

本公司于每期末进行商誉减值测试，测试时，将商誉的账面价值分摊至相关的资产组，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可

收回金额，确认相应的减值损失；然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其它各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其它各项资产的账面价值。经测试，商誉本报告期不存在减值。

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用	22,400,177.51	16,553,108.96	8,019,320.65		30,933,965.82
设备维保费	80,174.93		80,174.93		
合计	22,480,352.44	16,553,108.96	8,099,495.58		30,933,965.82

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	74,591,675.58	13,874,887.22	56,215,900.38	10,706,632.87
内部交易未实现利润	37,470,522.71	7,092,433.10	30,880,690.11	5,676,522.01
可抵扣亏损	49,232,689.48	10,679,803.15	17,158,294.49	3,823,288.50
合计	161,294,887.77	31,647,123.47	104,254,884.98	20,206,443.38

(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	98,442,360.47	17,236,820.76		
合计	98,442,360.47	17,236,820.76		

(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		31,647,123.47		20,206,443.38
递延所得税负债		17,236,820.76		

(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	36,169,148.12	21,092,497.04
合计	36,169,148.12	21,092,497.04

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020			
2021	1,678,132.90	2,011,050.21	
2022			
2023	16,861,207.58	19,081,446.83	
2024	17,629,807.64		
合计	36,169,148.12	21,092,497.04	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程设计款	62,038,836.00	2,811,600.00
预付软件开发费		16,500,000.00
合计	62,038,836.00	19,311,600.00

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
保证借款	11,266,167.53	
合计	11,266,167.53	

短期借款分类的说明:

(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	213,268,102.97	82,835,403.56
合计	213,268,102.97	82,835,403.56

(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
账龄超过 1 年的应付账款	4,869,646.96	未到结算期
合计	4,869,646.96	--

其他说明：

本报告期按应付对象归集的期末余额前五名应付账款汇总金额为158,657,599.98元，占应付账款期末余额合计数的比例为74.39%。

37、预收款项

是否已执行新收入准则

 是 否**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	136,641,769.60	48,485,871.34
合计	136,641,769.60	48,485,871.34

(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
账龄超过 1 年的预收账款	19,448,993.01	未到结算期
合计	19,448,993.01	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

本报告期按客户归集的期末余额前五名预收账款汇总金额为12,328,476.63元，占预收账款期末余额合计数的比例为9.02%。

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	46,346,611.65	264,691,727.17	267,994,252.01	43,044,086.81
二、离职后福利-设定提存计划	1,753,972.73	23,042,615.56	23,046,267.37	1,750,320.92
合计	48,100,584.38	287,734,342.73	291,040,519.38	44,794,407.73

(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	37,299,451.69	224,478,941.73	229,860,887.31	31,917,506.11
2、职工福利费		3,004,193.42	3,004,193.42	
3、社会保险费	1,029,778.25	14,003,882.66	13,835,245.58	1,198,415.33
其中：医疗保险费	909,294.18	12,408,241.95	12,257,557.80	1,059,978.33
工伤保险费	38,688.97	479,447.94	474,450.45	43,686.46
生育保险费	81,795.10	1,116,192.77	1,103,237.33	94,750.54
4、住房公积金	557,367.58	15,998,186.73	15,890,318.18	665,236.13
5、工会经费和职工教育经费	7,460,014.13	7,206,522.63	5,403,607.52	9,262,929.24
合计	46,346,611.65	264,691,727.17	267,994,252.01	43,044,086.81

(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	1,685,826.06	22,130,181.89	22,144,651.98	1,671,355.97
2、失业保险费	68,146.67	912,433.67	901,615.39	78,964.95
合计	1,753,972.73	23,042,615.56	23,046,267.37	1,750,320.92

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	4,440,906.12	7,445,520.02
企业所得税	22,193,994.51	16,614,482.59
个人所得税	1,306,011.45	1,408,620.78
城市维护建设税	299,431.94	330,862.10
教育费附加	158,926.30	196,763.87
地方教育费附加	101,031.85	129,567.81
土地使用税	16,214.00	20,107.50
印花税	275,532.46	279,952.38
合计	28,792,048.63	26,425,877.05

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	552,123.38	
其他应付款	14,404,260.88	19,532,191.67
合计	14,956,384.26	19,532,191.67

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	552,123.38	
合计	552,123.38	

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	6,632,119.15	11,635,817.80
保证金、押金	3,227,083.27	3,568,900.00
员工垫付款	1,554,277.49	3,041,594.17
公司应付社保公积金款	2,584,342.50	328,765.61
其他	406,438.47	957,114.09
合计	14,404,260.88	19,532,191.67

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

本报告期按供应商归集的期末余额前五名其他应付款汇总金额为3,144,727.91元，占其他应付款期末余额合计数的比例为21.83%。

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

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

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
质押借款	244,803,726.60	
合计	244,803,726.60	

长期借款分类的说明：

抵押资产见七、合并财务报表项目注释 81、所有权或使用权受到限制的资产。

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：

项目	期末余额	期初余额

其他说明

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

是否已执行新收入准则

 是 否

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	10,295,682.33	2,500,000.00	2,724,866.76	10,070,815.57	
合计	10,295,682.33	2,500,000.00	2,724,866.76	10,070,815.57	--

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	6,122,500.00		1,185,000.00				4,937,500.00	与资产相关

北京市科学技术委员会科技新星与领军人才培养项目	493,449.00						493,449.00	与收益相关
2018 年度科技服务业后补贴专项-两城科技服务培育子专项	600,000.00						600,000.00	与收益相关
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	1,333,333.33		666,666.72				666,666.61	与资产相关
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	906,400.00		453,200.04				453,199.96	与资产相关
胚胎植入前遗传学诊断新技术研发及规范化研究	840,000.00		420,000.00				420,000.00	与资产相关
重庆基因检测技术应用示范及公共服务平台						2,500,000.00	2,500,000.00	与资产相关
合计	10,295,682.33		2,724,866.76			2,500,000.00	10,070,815.57	

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

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			881,006,320.44
其他资本公积	91,192,114.39	64,053,000.00	1,108,245.91	154,136,868.48
合计	972,198,434.83	64,053,000.00	1,108,245.91	1,035,143,188.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、因丧失子公司善觅控股控制权，对其投资由成本法改按权益法核算，资本公积减少金额1,108,245.91元；
- 2、本公司的联营企业福建和瑞引入外部投资者增资，增资完成后本公司按持股比例计算应享有福建和瑞净资产的份额增加64,053,000.00元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购		10,296,037.00		10,296,037.00
合计		10,296,037.00		10,296,037.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2019 年 12 月 6 日第二次临时股东大会决议通过本公司拟以集中竞价方式回购本公司股份。截止 2019 年 12 月 31 日，已累计回购本公司股份数量为 280,000 股，涉及金额 10,296,037.00 元。

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	7,238,730.57	7,684,697.04				7,684,697.04	14,923,427.61
外币财务报表折算差额	7,238,730.57	7,684,697.04				7,684,697.04	14,923,427.61
其他综合收益合计	7,238,730.57	7,684,697.04				7,684,697.04	14,923,427.61

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	45,031,520.43	22,325,572.14		67,357,092.57
合计	45,031,520.43	22,325,572.14		67,357,092.57

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	524,352,200.41	275,333,715.25
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-25,985,519.55	

调整后期初未分配利润	498,366,680.86	275,333,715.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	390,618,298.15	268,091,948.88
减：提取法定盈余公积	22,325,572.14	19,073,463.72
期末未分配利润	866,659,406.87	524,352,200.41

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-25,985,519.55 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	1,588,499,400.77	623,953,201.24	1,376,544,934.27	590,582,296.59
其他业务	29,141,900.63	4,849,181.72	63,244,110.29	10,702,168.66
合计	1,617,641,301.40	628,802,382.96	1,439,789,044.56	601,284,465.25

是否已执行新收入准则

是 否

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	1,532,244.18	2,575,459.21
教育费附加	756,966.71	1,354,252.17
房产税	1,659,449.46	1,457,733.37
土地使用税	278,286.28	82,218.98
印花税	1,085,593.28	902,232.07
残疾人保障金	458,728.96	1,684,213.97
地方教育费附加	504,641.47	928,491.28
其他	1,950.00	2,160.00
合计	6,277,860.34	8,986,761.05

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	135,514,907.92	117,602,049.43
市场推广费	96,346,810.85	91,769,349.18
折旧及摊销费用	19,296,134.82	19,076,926.17
设备维修费	19,700,973.03	16,736,594.56
业务招待费	8,365,293.37	9,781,433.43
差旅及交通费	8,676,814.19	8,046,790.08
运输及仓储服务费	7,045,488.62	7,385,110.08
房租费用	2,113,044.20	2,947,883.40
办公费	1,527,577.37	1,775,676.71
其他费用	453,427.16	103,527.02
合计	299,040,471.53	275,225,340.06

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人力成本	54,827,417.35	50,551,221.64
折旧及摊销费	21,038,902.86	19,287,871.95
中介服务费	14,947,742.93	14,091,411.27
房租水电费	10,865,381.63	7,412,537.00
日常维修费	5,062,399.90	1,884,746.67
差旅及交通费	3,647,828.30	3,543,595.98
办公费	3,607,449.59	6,288,789.71
业务招待费	2,131,451.85	1,961,647.85
质量检测费	1,356,143.32	1,106,393.35
会议费	1,030,249.82	769,240.99
股权激励费用		3,867,187.60
其他费用	3,252,263.84	1,347,804.67
合计	121,767,231.39	112,112,448.68

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	77,435,911.21	53,056,533.64
人工费	29,477,859.90	27,757,358.63
折旧及摊销费	9,453,016.09	7,305,299.87
差旅及交通费	1,208,789.38	762,499.31
咨询服务费	995,569.46	348,279.34
科研及检验费	696,867.62	1,157,199.87
办公费	45,958.45	506,360.58
其他	189,024.24	385,729.63
合计	119,502,996.35	91,279,260.87

其他说明：

本年度研发投入总额占营业收入比重较上年同期增加，主要系本年度处于临床试验项目占比较大，试剂耗材及人工费投入较大。

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	86,465.94	879,623.28
减：利息收入	2,072,923.19	2,859,800.75
加：汇兑损益	415,482.44	8,271,292.04
加：手续费	740,570.93	1,140,893.80
现金折扣	137,280.00	
合计	-693,123.88	7,432,008.37

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
进项税加计扣除（财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号）	3,249,978.22	
2019 年中央外经贸发展专项资金（杭州经济技术开发区财政局）	1,368,005.00	

北京市商务委员会拨付进口贴息资金 (北京市商务委员会)	1,424,294.00	
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)	666,666.72	666,666.67
2017 年开发区研发费用投入资助 (杭州 经济技术开发区财政局)	588,200.00	
失业金补助 (杭州经济技术开发区财政 局)	523,252.88	
病毒性肝炎相关肝癌人群预警和早诊断 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)	453,200.00	453,200.00
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)	420,000.00	210,000.00
小微企业创业补助 (杭州经济技术开发 区财政局)	89,078.68	
科技创新创业政策资金 (杭州经济技术 开发区财政局)	10,000.00	
2019 年北京市专利资助金 (北京市知识 产权局)	20,000.00	
2018 年度第一批中央外经贸发展专项资 金 (杭州经济技术开发区财政局)		2,389,260.00
浙江省发明专利维持费 (杭州经济技术 开发区财政局)		1,200.00
深化改革创新转型跨越补助 (杭州经济 技术开发区财政局)		288,900.00
杭州市开发区研发收入补贴 (杭州经济 技术开发区财政局)		702,000.00
合计	9,997,675.50	5,896,226.67

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	-81,011,321.45	-38,988,329.93
处置长期股权投资产生的投资收益	5,908,827.83	7,136,402.00

丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	89,816,320.25	
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	398,611.12	
合计	15,112,437.75	-31,851,927.93

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

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	-27,358.50	
应收账款坏账损失	-17,798,159.47	
合计	-17,825,517.97	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-12,427,254.60
二、存货跌价损失		-36,811.87
合计		-12,464,066.47

其他说明：

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	219,829.82	63,102.72
减：固定资产处置损失	261,342.31	56,512.68
合计	-41,512.49	6,590.04

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	144,711.89	5,756,509.30	144,711.89
其他	168,929.37	500,401.82	168,929.37
合计	313,641.26	6,256,911.12	313,641.26

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	否	144,711.89	38,600.49	与收益相关
财政局应届生补助		补助		是	否		113,343.50	与收益相关
北京市昌平区人力资源和社会保障局社保返还款		补助		是	否		1,100,000.00	与收益相关
香港科学园补助款		补助		是	否		404,565.31	与收益相关
黄岛保税区园区补助款		补助		是	否		100,000.00	与收益相关
福州市大数据产业园龙头企业落地奖励		补助		是	否		4,000,000.00	与收益相关
合计						144,711.89	5,756,509.30	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
对外捐赠	315,536.13	10,000.00	315,536.13
非流动资产报废损失	47,953.40		47,953.40
经济合同补偿款	3,671,139.18		3,350,000.00
滞纳金		301,802.78	
其他	797,143.48	58,663.80	1,118,282.66
合计	4,831,772.19	370,466.58	4,831,772.19

其他说明：

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	52,756,853.19	57,825,117.20
递延所得税费用	5,781,278.75	-6,654,010.09
合计	58,538,131.94	51,171,107.11

(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	445,668,434.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	111,417,108.65
子公司适用不同税率的影响	-51,179,796.48
调整以前期间所得税的影响	189,868.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,314,866.97
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	4,407,451.91
研发支出加计扣除	-13,611,367.96
所得税费用	58,538,131.94

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	4,167,542.45	14,187,787.89
收回押金、保证金		3,367,691.53
利息收入	2,078,175.91	4,671,160.36
往来款	14,500,000.00	
其他	2,542,007.44	5,193,794.71
合计	23,287,725.80	27,420,434.49

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
市场推广费	91,028,986.64	95,545,701.39
研发物料费	84,769,829.20	41,677,822.92
房租水电费	20,557,860.90	11,798,866.53
差旅及交通费	17,678,054.47	12,967,196.01
运输及仓储服务费	13,317,160.48	11,522,856.41
中介服务费	12,176,613.53	13,696,993.38
业务招待费	11,110,463.02	11,866,295.73
办公费	9,199,459.44	7,656,693.37
检验检测费	7,207,530.61	6,572,490.02
保证金及押金	5,637,574.80	
维修费	5,003,106.84	12,988,601.67
装修费	1,798,438.66	1,079,525.73
专利申请及技术服务费	942,653.81	878,521.26
财务费用银行手续费	96,745.65	224,867.04
其他	1,855,909.61	1,892,128.24

合计	282,380,387.66	230,368,559.70
----	----------------	----------------

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
收回软件开发解约退款	19,650,000.00	
合计	19,650,000.00	

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
原子公司被动稀释丧失控制权不再纳入合并范围	27,475,378.96	
合计	27,475,378.96	

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

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购股份款项	10,298,109.01	
贷款顾问费	2,600,000.00	
合计	12,898,109.01	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	--	--
净利润	387,130,302.67	259,770,920.02
加: 资产减值准备		12,464,066.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	79,654,818.68	63,876,894.93
无形资产摊销	3,200,983.01	3,594,359.95
长期待摊费用摊销	8,099,495.58	5,214,511.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“一”号填列)	41,512.49	-6,590.04
固定资产报废损失(收益以“一”号填列)	47,953.40	
财务费用(收益以“一”号填列)	639,228.38	6,566,617.52
投资损失(收益以“一”号填列)	-15,112,437.75	31,851,927.93
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)	-11,440,680.09	-6,561,097.92
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)	17,236,820.76	
存货的减少(增加以“一”号填列)	-216,120,238.80	-68,138,354.90
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	-221,767,612.28	-130,602,777.36
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	73,621,045.99	-16,566,096.09
其他	17,825,517.97	3,867,187.60
经营活动产生的现金流量净额	123,056,710.01	165,331,569.72
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	409,928,040.83	423,619,381.62
减: 现金的期初余额	423,619,381.62	411,625,148.13
现金及现金等价物净增加额	-13,691,340.79	11,994,233.49

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	8,111,300.00

其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	2,055,200.60
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	6,056,099.40

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：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	27,475,378.96
其中：	--
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-27,475,378.96

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	409,928,040.83	423,619,381.62
其中：库存现金	67,159.15	520,065.00
可随时用于支付的银行存款	409,860,881.68	423,099,316.62
三、期末现金及现金等价物余额	409,928,040.83	423,619,381.62

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	1,562,000.00	质量保函
存货	172,421,204.72	抵押借款

无形资产	46,843,023.66	抵押借款
在建工程	268,901,229.89	抵押借款
合计	489,727,458.27	--

其他说明：

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	5,409,600.09	6.9762	37,738,452.15
欧元			
港币	73,132,044.73	0.89578	65,510,222.99
应收账款	--	--	
其中：美元	500,706.95	6.9762	3,493,031.82
欧元			
港币	14,763,980.00	0.89578	13,225,278.00
其他应收款			
其中：美元	86,371.10	6.9762	602,542.07
港币	1,631,194.87	0.89578	1,461,191.74
应付账款			
其中：美元	10,598,096.10	6.9762	73,934,438.02
港币	6,844,612.55	0.89578	6,131,267.03
其他应付款			
其中：港币	65,928.92	0.89578	59,057.81
短期借款			
其中：美元	1,614,930.41	6.9762	11,266,077.53
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

重要的境外经营实体：香港贝瑞、雅士能公司共两家公司。香港贝瑞的主要经营地为香港，记账本位币为美元；雅士能公司的主要经营地为香港，记账本位币为港元。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
无创 DNA 产前检测技术服务平台建设项目	4,937,500.00	递延收益	1,185,000.00
北京市科学技术委员会科技新星与领军人才培养项目	493,449.00	递延收益	
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	递延收益	
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	666,666.61	递延收益	666,666.72
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	453,199.96	递延收益	453,200.04
胚胎植入前遗传学诊断新技术研发及规范化研究	420,000.00	递延收益	420,000.00
重庆基因检测技术应用示范及公共服务平台	2,500,000.00	递延收益	
稳岗补贴	144,711.89	营业外收入	144,711.89
合计	10,635,527.46		2,869,578.65

(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
重庆医药贝瑞医学检验所有限公司	2019年09月30日	15,838,019.93	82.00%	分步购买	2019年09月30日	取得控制权	4,520,237.55	715,803.70

其他说明：

1、2016年5月4日，贝瑞和康与重庆医药（集团）股份有限公司共同出资成立重庆贝瑞，其中贝瑞和康出资1,470.00万元，持股49%；

2、贝瑞和康于2019年5月24日召开了股东会议，股东会同意贝瑞和康以产权交易所公开挂牌方式受让重庆贝瑞33%股权。贝瑞和康受让重庆贝瑞33%股权后，持有其82%股权。贝瑞和康已于2019年9月末取得重庆贝瑞2/3董事会席位和财务控制权并支付股权转让款，取得对重庆贝瑞的控制权。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	8,111,300.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	7,726,719.93
合并成本合计	15,838,019.93
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	15,838,019.93
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	0.00

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
货币资金	2,055,200.60	2,055,200.60
应收款项	6,208,870.60	6,208,870.60
存货	258,164.06	258,164.06
固定资产	2,040,121.91	2,040,121.91
预付账款	72,867.61	72,867.61
其他应收款	14,651,732.43	14,651,732.43
其他流动资产	29,840.94	29,840.94
长期待摊费用	914,577.34	914,577.34
应付款项	3,852,400.49	3,852,400.49
预收账款	99,840.01	99,840.01
应付职工薪酬	301,689.51	301,689.51
应交税费	5,582.95	5,582.95
其他应付款	157,204.08	157,204.08
递延收益	2,500,000.00	2,500,000.00
净资产	19,314,658.45	19,314,658.45
减：少数股东权益	3,476,638.52	3,476,638.52
取得的净资产	15,838,019.93	15,838,019.93

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

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
重庆医药贝瑞医学检验所有限公司	7,726,719.93	7,726,719.93	0.00	评估价值	0.00

其他说明：

(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	

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

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：

（1）贝瑞和康2019年度吸收合并的子公司

公司名称	收回投资时间	原持股比例	
		直接	间接
北京元和阳光生物科技有限公司	2019年9月30日		100%
北京和信生投生物科技有限公司	2019年9月30日		100%
北京贝瑞和康大数据科技有限公司	2019年9月30日		100%
北京利申科创生物科技有限公司	2019年9月30日		100%

（2）2019年8月28日，本公司新设立子公司浙江贝眼；2019年3月19日，本公司新设立子公司安徽贝瑞；2019年10月9日，福建贝瑞基因新设立子公司福建基因诊断。

（3）如附注七 17、长期股权投资所述，因股权被动稀释，2019年雅士能公司不再享有对善觅控股的控制权。

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
福建贝瑞和康健康管理有限公司	福州	福州	生物技术	70.00%		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
浙江贝眼基因科技有限公司	温州	温州	生物技术	100.00%	100.00%	投资设立
安徽贝瑞和康基因技术有限公司	合肥	合肥	生物技术	100.00%	100.00%	投资设立
北京贝瑞和康生物技术有限公司	北京	北京	生物技术	100.00%	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所有限公司	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
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		100.00%	非同一控制下企业合并
福建长瑞生物科技有限公司	福州	福州	生物技术		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

(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	本期向少数股东宣告分	期末少数股东权益余额
-------	----------	------------	------------	------------

		损益	派的股利	
上海贝瑞和康医学检验 有限公司	15.00%	-245,817.18	0.00	1,382,976.59
重庆医药贝瑞医学检验 有限公司	18.00%	128,844.67	0.00	3,605,483.19
福建贝瑞和康健康管理 有限公司	16.00%	-1,218,630.87	0.00	13,665,239.44
善觅控股有限公司		-2,152,392.10	0.00	

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：

1、上表涉及的福建健康管理的少数股东损益和少数股东权益，按照贝瑞和康对福建健康管理的实际出资比例计算。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司 名称	期末余额						期初余额					
	流动资 产	非流动 资产	资产合 计	流动负 债	非流动 负债	负债合 计	流动资 产	非流动 资产	资产合 计	流动负 债	非流动 负债	负债合 计
上海贝 瑞和康 医学检 验所有 有限公司	24,665,6 79.98	4,254,54 0.36	28,920,2 20.34	19,700,3 76.41		19,700,3 76.41	12,430,3 62.42	4,870,86 1.79	17,301,2 24.21	6,442,59 9.07		6,442,59 9.07
重庆医 药贝瑞 医学检 验所有 有限公司	23,050,5 74.33	4,124,29 0.44	27,174,8 64.77	4,644,40 2.62	2,500,00 0.00	7,144,40 2.62						
福建贝 瑞和康 健康管 理有限 公司	225,746, 874.87	34,706,3 83.16	260,453, 258.03	120,564, 079.24	51,226,0 54.00	171,790, 133.24	38,298,8 13.30	28,250,2 73.32	66,549,0 86.62	20,269,5 18.92		20,269,5 18.92
善觅控 股有限 公司							38,754,0 47.62	3,020,69 9.08	41,774,7 46.70	2,152,51 9.10		2,152,51 9.10

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 所有有限公司	29,021,197.57	-1,619,084.76	-1,619,084.76	-541,167.15	32,205,404.94	-1,135,981.01	-1,135,981.01	3,400,083.25
重庆医药贝瑞医学检验 所有有限公司	4,520,237.55	715,803.70	715,803.70	3,230,399.12				
福建贝瑞和康健康管理 有限公司		-7,616,442.91	-7,616,442.91	-79,050,514.13		-3,711,228.46	-3,711,228.46	12,542,971.31
善觅控有 限公司	3,141,074.00	-4,076,756.51	-4,076,756.51	-3,312,225.85	12,022,751.61	-10,789,330.91	-8,618,839.27	-12,562,377.89

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

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

--	--

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	

福建和瑞基因科技有限公司	福州	福州	生物技术	19.41%		按权益法核算长期股权投资
信念医药科技（苏州）有限公司	苏州	苏州	科学研究和技术服务业	9.52%		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	7.69%		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
善觅控股有限公司	香港	英属维尔京群岛	生物技术		38.39%	按权益法核算长期股权投资
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

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

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	265,573,645.42	32,183,567.62	262,740,429.62	0.00
负债合计	50,377,981.41	6,332,712.26	47,263,938.84	0.00
净利润	-330,280,826.77	-39,149,144.64	-192,472,092.33	0.00

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认的损失	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、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、长期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注六内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策

略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

本公司的金融工具导致的主要风险是市场风险、信用风险及流动性风险。

(1) 市场风险

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

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	244,803,726.60	-

于2019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751,888.73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	泰铢 人民币
资产	41,834,026.04	80,196,692.7	8,408,847.09	93,797,291.84	1,004,980.60
负债	85,200,515.55	7,394,585.00	23,659,326.90	6,718,373.65	

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%	1,531,993.92	1,531,993.92	3,641,670.95	3,641,670.95
所有外币	对人民币贬值5%	-1,531,993.92	-1,531,993.92	-3,641,670.95	-3,641,670.95

(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2019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33.26%（2018年12月31日39.36%）；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22.92%（2018年12月31日27.42%）。

（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2019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	11,538,386.30		11,538,386.30	11,266,167.53
应付账款	208,398,456.01	4,869,646.96	213,268,102.97	213,268,102.97
应付利息	552,123.38		552,123.38	552,123.38
其他应付款	9,264,990.65	5,139,270.23	14,404,260.88	14,404,260.88
合计	229,753,956.34	10,008,917.19	239,762,873.53	239,490,654.76

2、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2019年12月31日，本公司的资产负债率为23.52%（2018年12月31日10.95%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			6,430,000.00	6,430,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			6,430,000.00	6,430,000.00
（1）债务工具投资				

(2) 权益工具投资			6,430,000.00	6,430,000.00
(3) 衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			6,430,000.00	6,430,000.00
(六) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(七) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				

非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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：

本企业的控股股东、实际控制人情况：

关联方名称	对公司的持股比例	控股股东对公司的表决权比例	与公司的关系
高扬	13.89%	21.27%	控股股东、实际控制人

注：高扬及其一致行动人侯颖合计持有上市公司21.27%股份，高扬为上市公司的控股股东及实际控制人。高扬和侯颖均为本公司关键管理人员。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

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

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
福建和瑞基因科技有限公司	福建和瑞为公司参股子公司，截至本报告日，公司持有其 19.41% 的股权，公司与其的关联交易情况详见本报告“第五节、重要事项 十六、重大关联交易”。

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
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）	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
周大岳	周代星的近亲属

其他说明：2019年1月2日本公司与宏瓴思齐共同参与投资设立北京源圆基因技术有限公司（以下简称源圆基因），宏瓴思齐认缴份额2,275.00万元，对应取得源圆基因35%股权。

2019年8月15日本公司与周大岳共同参与投资设立福州瑞生投资管理有限公司（以下简称福州瑞生），周大岳认缴份额400.00万元，对应取得福州瑞生40%股权。

2019年12月5日本公司与周大岳控制的福州市长乐区明瑞咨询管理有限公司（以下简称福州明瑞），共同参与投资设立西安浩瑞基因技术有限公司（以下简称西安浩瑞），福州明瑞认缴份额1,500.00万元，对应取得西安浩瑞75%股权。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
福建和瑞基因科技有限公司	接受劳务	10,338,560.93	30,000,000.00	否	48,174,833.15
合肥徕科生物科技有限公司	采购商品	100,500.00		否	

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	177,780,303.68	128,334,274.96
福建和瑞基因科技有限公司	出售商品	53,533,792.89	18,072,146.70
重庆医药贝瑞医学检验所有限公司	提供劳务	7,346,943.27	11,258,273.42
北京源圆基因技术有限公司	提供劳务	5,599,245.27	
善觅控股有限公司	出售商品	438,229.91	
武汉亚心分子生物学研发有限公司	出售商品	60,723.90	43,515.52

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

2019年度以及2018年度，本公司以双方拟定的协议价向上述关联方购销商品、提供和接受劳务。

(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	1,466,137.23	1,240,577.71
福州瑞生投资管理有限公司	房屋建筑物	19,814.29	

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

关联租赁情况说明

2019年度以及2018年度，本公司以双方拟定的协议价向上述关联方提供租赁服务。

(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
福建贝瑞和康健康管理 有限公司	84,000,000.00	2019年07月11日	2021年07月11日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬合计	3,510,084.59	3,100,104.00

(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	27,496,951.81	929,396.97	42,949,998.44	429,499.98
应收账款	重庆医药贝瑞医学检验所有限公司			3,416,240.00	194,539.70
应收账款	武汉亚心分子生物学研发有限公司			15,847.00	158.47
应收账款	北京源圆基因技术有限公司	4,060,200.00	137,234.76		
合计		31,557,151.81	1,066,631.73	46,382,085.44	624,198.15

(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	1,373,358.10	12,676,025.78
应付账款	合肥铼科生物科技有限公司	100,500.00	
其他应付款	福建和瑞基因科技有限公司		4,393,200.00

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

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、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

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、2020年4月14日公司第八届董事会第二十七次会议审议通过2019年度利润分配预案，2019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2019年度公司股东大会审议通过后方可实施。

2、2020年2月14日公司第八届第二十五次董事会会议审议通过了《关于受让子公司股权暨关联交易的议案》。2020年1月末，公司分别与珠海思义股权投资基金（有限合伙）（以下简称“珠海思义基金”）、珠海思礼股权投资基金（有限合伙）（以下简称“珠海思礼基金”）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846,210.00元、188,270.00元，合计1,034,480.00元。根据公司与福建和瑞、珠海思义基金、珠海思礼基金签署的《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》，公司就该受让股权应交付投资款14,315,100.00元、3,184,900.00元，合计17,500,000.00元。本次交易完成后，公司持有福建和瑞20.956%股权。

2020年2月14日，公司已完成对福建和瑞的上述出资义务17,500,000.00元。

3、贝瑞和康子公司福建长瑞于2020年2月注销。

截至本财务报表批准报出日，本公司无其他需要说明的非调整事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 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

(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	1,502,136,731.40	128,175,181.16	12,670,611.16	1,617,641,301.40
其中：对外交易收入	1,489,481,746.16	128,159,555.24		1,617,641,301.40
分部间交易收入	12,654,985.24	15,625.92	12,670,611.16	
营业总成本	1,091,323,100.44	96,045,329.41	12,670,611.16	1,174,697,818.69
营业利润	326,363,746.54	123,822,819.00		450,186,565.54
资产总额	2,818,691,744.42	279,554,142.42	29,369,000.00	3,068,876,886.84
负债总额	669,936,239.09	51,894,004.56		721,830,243.65
补充信息				
折旧和摊销费用	86,578,316.92	5,286,389.96		91,864,706.88
资本性支出	97,664,536.01	23,681,725.68		121,346,261.69

(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**8、其他**

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。

$$(1) P1 = M1 \times (1 + 30\%)^N$$

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

(2) $P2=25 \times M2$

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11日，福建和瑞收到前述投资人第二期、第三期增资款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信股权投资合伙企业（有限合伙）交付福建和瑞投资款10,000.00万元。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										
合计	0.00	0.00%			0.00	0.00	0.00%	0.00	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) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	112,623.29	
应收股利		120,000,000.00
其他应收款	42,505,772.54	17,531,138.12
合计	42,618,395.83	137,531,138.12

(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	112,623.29	
合计	112,623.29	

2) 重要逾期利息

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
北京贝瑞和康生物技术有限公司		120,000,000.00
合计		120,000,000.00

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	42,500,000.00	17,500,000.00
押金、保证金、备用金	5,772.54	5,773.10
其他		25,365.02
合计	42,505,772.54	17,531,138.12

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)	
2019 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

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	42,500,000.04
1 至 2 年	5,772.50
合计	42,505,772.54

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	4,530,000,000.00		4,530,000,000.00	4,475,000,000.00		4,475,000,000.00
对联营、合营企业投资	70,340,354.04		70,340,354.04	66,139,395.96		66,139,395.96

合计	4,600,340,354.04		4,600,340,354.04	4,541,139,395.96		4,541,139,395.96
----	------------------	--	------------------	------------------	--	------------------

(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	140,000,000.00	5,000,000.00				145,000,000.00	
北京贝瑞和康生物技术有限公司	4,300,000,000.00					4,300,000,000.00	
福建贝瑞和康健康管理有限公司	35,000,000.00	49,000,000.00				84,000,000.00	
浙江贝眼基因科技有限公司		1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	4,475,000,000.00	55,000,000.00				4,530,000,000.00	

(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	41,823.986.86			-64,107.508.48		64,053.000.00				41,769.478.38	
信念医药科技(苏州)有限公司	19,315.409.10			-1,355.025.63						17,960.383.47	
合肥徕科生物科技有限公司	5,000,000.00			-423,371.64						4,576,628.36	

福州瑞生投资管理 有限公司		1,050,000 .00		-186,307. 24					863,692.7 6	
北京源圆 基因技术 有限公司		13,000,00 0.00		-7,829,82 8.93					5,170,171 .07	
小计	66,139,39 5.96	14,050,00 0.00		-73,902,0 41.92		64,053,00 0.00			70,340,35 4.04	
合计	66,139,39 5.96	14,050,00 0.00		-73,902,0 41.92		64,053,00 0.00			70,340,35 4.04	

(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

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		120,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-73,902,041.92	-38,042,723.28
债权投资在持有期间取得的利息收入	398,611.12	
合计	-73,503,430.80	81,957,276.72

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	-89,465.89	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,468,115.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-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	95,725,148.08	公司放弃全资孙公司雅士能基因科技有限公司（公司通过全资子公司北京贝瑞和康生物技术有限公司持有其 100% 股份）的控股子公司善觅控股有限公司及其控股子公司的控制权所确认的收益。
减：所得税影响额	-272,962.01	
少数股东权益影响额	2,631.02	
合计	96,759,238.97	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

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	18.35%	1.10	1.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.80%	0.83	0.83

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

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 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、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、载有公司董事长签名的公司2019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。