成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 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、高级管理人员保证半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：保证本半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“十、公司面临的风险和应对措施”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

2020 年半年度报告 2
第一节 重要提示、目录和释义 6
第二节 公司简介和主要财务指标 9
第三节 公司业务概要 17
第四节 经营情况讨论与分析 28
第五节 重要事项 38
第六节 股份变动及股东情况 44
第七节 优先股相关情况 45
第八节 可转换公司债券相关情况 46
第九节 董事、监事、高级管理人员情况 46
第十节 公司债相关情况 47
第十一节 财务报告 48
第十二节 备查文件目录 173

释义

释义项	指	释义内容
本公司/公司/上市公司/贝瑞基因	指	成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司
证监会/中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司章程
元/万元	指	人民币元/人民币万元
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
本报告期/报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 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
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	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总局"）
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
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）
信念医药	指	信念医药科技（苏州）有限公司
珠海思义	指	珠海思义股权投资基金（有限合伙）
珠海思礼	指	珠海思礼股权投资基金（有限合伙）
活智生物	指	Wellmind Biomed Technology Holdings Limited（活智生物科技控股有限公司）
西安浩瑞	指	西安浩瑞基因技术有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

□ 适用 √ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	720,515,704.78	753,237,670.26	-4.34%
归属于上市公司股东的净利润（元）	117,471,830.17	250,826,232.01	-53.17%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	90,551,262.91	154,950,196.88	-41.56%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-110,710,717.58	31,680,890.44	-449.46%
基本每股收益（元/股）	0.3341	0.7073	-52.76%
稀释每股收益（元/股）	0.3341	0.7073	-52.76%
加权平均净资产收益率	4.89%	12.31%	-7.42%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,410,686,271.08	3,068,876,886.84	11.14%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,300,505,168.96	2,328,392,943.97	-1.20%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额
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）	31,659,435.47
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）	2,793,550.83
委托他人投资或管理资产的损益	1,750,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-519,041.03

减：所得税影响额	8,762,362.61
少数股东权益影响额（税后）	1,015.40
合计	26,920,567.26

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，为科研院校、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。公司希望充分发挥客户在研发和临床的优势，帮助客户建立完整、标准、高品质的本地数据库，科学管理、充分利用，更好地为临床和科研服务。

公司具体产品及服务如下：

1、医学产品及服务：

1）遗传学应用主要包括：

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 Pus）	生育健康	孕妇外周血	包含13、18、21、性染色体非整倍在内的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	生育健康	卵裂球单细胞或	染色体非整倍体、大于10Mb的微缺失微

	检测（PGT）		囊胚滋养层细胞	重合以及非平衡易位
贝全安	全外显子组检测（WES）	生育健康、遗传病检测	外周血、流产组织、DNA等	外显子组（基因组中全部外显子区域的集合），有利于基因变异的检出，提高遗传疾病的诊断率，应用于眼科、心血管、神经疾病、内分泌、代谢、骨科、呼吸、肾脏、血液、免疫、消化、皮肤和儿科等领域
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）肝癌早筛早诊产品-“莱思宁（Liver Screening）”顺利利落地。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）”在经过“技术开发-回顾建模-前瞻验证-产业化”阶段后，于2020年8月16日重磅推出自主知识产权的首个肝癌早筛产品-莱思宁（Liver Screening）。这是目前国内经过超大规模前瞻性随访队列研究验证的临床级别产品，可以提前6-12个月、甚至更早发现极早期微小肝癌，为患者争取有效的治疗时间。莱思宁产品不仅可以辅助肝癌早筛早诊，区分肝结节的良性与恶性人群，还可作为监控肝癌复发，为患者提供精准的术后动态监测，有效延长生存期，实现基因检测技术在肿瘤早筛早诊与肿瘤全病程精准诊疗的双向延伸，同时，莱思宁产品的成功落地经验也会给其它癌种的临床研究提供有价值的参考，和瑞基因从肝癌出发，已加速迈向其他多癌种的早筛早诊道路。

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。

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 中通量测序试剂盒	R0151	1测试/包装，150循环/测试，中通量	浙杭械备20150249号	通用测序试剂	与Illumina合作的测序试剂，其性能等同于Illumina，具有稳
	R0301	1测试/包装，300	浙杭械备	通用测序试剂	

		循环/测试，中通量	20150249号		定、准确的特性
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总局批准（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，NMPA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与全球3大测序平台供应商Illumina、PacBio及Oxford Nanopore保持高度紧密的战略合作，拥有以Illumina NovaSeq6000、PacBio Sequel、BioNano Saphyr/Irys、Illumina Hiseq2500、10x Genomics、NextSeq CN500等为代表的一代、二代、三代国际主流基因测序平台，科研力量雄厚、项目管理完善、质控体系严格，数据生产规模庞大，为科学研究提供了丰富的平台保障。同时科技服务团队以各项测序技术、光学图谱技术为基础，建立了几十种科研服务建库类型，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。

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设备销售中。

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，公司业绩的主要驱动因素如下：
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、遗传学领域：

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，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）”，并于2020年8月16日重磅推出目前国内经过超大规模前瞻性随访队列研究验证的临床级别产品-莱思宁（Liver Screening），实现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，支持的各类科研项目累计超过1万个，为国内外科研工作者提供了20余万份科研样本的文库构建及测序工作。同时公司在Cell、Nature Genetics等国际顶级学术期刊上参与发表了多篇文章，并协助多领域科学家发表论文100余篇，影响因子累计超过1000。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
在建工程	在建工程本报告期末较上年度末增长 41.96%，主要系福建大数据中心产业园一期工程装修投入所致。
预付款项	预付账款本报告期末较上年度末增长 37.75%，主要系预付采购款增加所致。
其他应收款	其他应收款本报告期末较上年度末增长 59.88%，主要系备用金支付增加所致。
存货	存货本报告期末较上年度末增长 31.76%，主要系新冠疫情下公司原材料备货增加及福建健康管理公寓投入增加所致。
其他非流动资产	其他非流动资产本报告期末较上年度末减少 100%，主要系预付装修款已装修完成所致。

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	投资	香港	直营	外派专人、定期核查等方式保障	否

技术有限公司				资产安全	
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

贝瑞基因注重技术的自主研发，其PCR-free技术、极速分析法、变异位点检测系统、智能注释解读工具包等核心技术涵盖了基因检测的各个环节：从快速建库、快速生物信息对比、高效生物信息算法到大数据集成等。在此基础上，公司构建了覆盖遗传学、肿瘤学的多层次产品及服务体系。

公司自主知识产权的cSMART液态活检技术已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、肿瘤个体化医疗全方位检测领域，同时，该项技术将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。

在大数据领域，公司年产出的基因数据量已超过PB级，且在标准/结构化数据及人工智能数据算法、对临床信息解读等方面的优势日益凸显。凭借这些优势，公司深入挖掘出一批人群特有的变异位点、插入缺失片段和拷贝数变异，揭示了人群一系列遗传突变规律，为重大疾病的预测、诊断和治疗奠定重要基础。

同时，公司自主研发了NLPearl遗传疾病人工智能临床决策支持系统、CNVisi智能报告解读系统为科研和临床工作者提供智能决策支持和整体解决方案。

2、平台优势

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

在基础科研服务领域，贝瑞基因与10x Genomics、新格元建立战略合作关系，不断丰富平台资源，为我国生命科学研究提供整合的测序服务。目前已建立40余种科研服务细分产品类型，可满足疾病研究，动植物研究，单细胞研究等多领域独特实验要求，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，影响因子累计超过1000分。

3、肿瘤早诊先发优势

贝瑞基因的参股子公司和瑞基因是国内最早进行肿瘤早筛临床研究的企业之一。在肝癌早筛早诊方面，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，而且与国家肝癌科学中心/南方医科大学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），已实现了第一个肝癌早筛产品（莱思宁）的落地。与此同时，其在肺癌及妇科肿瘤领域的早筛临床研究有望年底启动。

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，公司正在完善以中心型医院辐射周边地区，推动全国大规模、高水平的临床基因检测网络建设。目前，贝瑞基因业务覆盖国内30多个省市自治区、港澳台，以及东南亚、中东、澳洲等海外市场，超过4000家医疗机构、科研机构、高等院校和企业使用贝瑞基因的基因测序整体解决方案。在中国六个城市设立了医学检验实验室，在杭州建有试剂和基因测序仪的生产基地，在福州有在建的规模超过35万平方米的数字生命产业园。

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，作为国内第一批提供核酸检测服务的企业，已为国内8000余家企业团体提供检测服务，总检测量已达40万份，为疫情防控保驾护航。

技术的先发和社会责任的担当使贝瑞基因在行业中享有较高的品牌知名度，品牌优势的建立为公司带来了优质客户群体的良性增长。

7、战略合作伙伴优势

自创立之初，贝瑞基因积极开展与国内外顶尖医院和专家学者的战略性合作，共同推动技术研发和科研成果的临床转化。在上游，与全球领先的基因测序试剂设备供应商Illumina、PacBio等公司合作，及时了解市场变化和技术趋势；在中游，注重业务多元化发展，通过与中游公司进行业务层面的合作，满足日益增长的客户需求；在下游，扩大、开发适合服务和产品的渠道；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发展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技术为核心，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。不断推陈出新检测服务和产品，不断丰富产品线，并在大数据加速发展的背景下，积极布局基因组大数据库，继续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、报告期内财务状况

本报告期，受新型冠状病毒疫情持续性影响，医院诊疗科室就诊人数下降，导致公司医学检测类服务收入增速下降。同时，为了做好新型冠状病毒防疫工作，防护、物流、采购等各项成本大幅上升。公司积极采取应对措施，保障抗疫环境下各项医学检测类服务的顺利开展，降低新型冠状病毒疫情对公司业绩造成的持续性影响。

1、本报告期末，公司归属于上市公司股东的净资产2,300,505,168.96元，较年初下降1.20%。

2、本报告期，公司实现营业收入720,515,704.78元，较上年同期减少4.34%，其中基础科研服务实现收入163,130,639.59元，较上年同期增长19.48%，医学检测产品及服务整体实现收入547,996,739.35元，较上年同期减少7.50%。

3、本报告期，归属于上市公司股东的净利润117,471,830.17元，较上年同期下降53.17%。

三、报告期内发展情况

本报告期，公司积极推进相关项目落地并积极布局基因检测全产业链：

1、报告期内，公司染色体拷贝数变异检测试剂盒（可逆末端终止测序法）医疗器械注册申请获得受理。该试剂盒较传统的染色体畸变检测技术，可精准、全面、高效、经济地获得染色体拷贝数检测结果，供临床参考使用。未来该试剂盒若获批上市，将进一步丰富公司生育健康领域的产品管线，提高公司产品模式的市场竞争力，将对公司未来经营产生积极影响。

2、报告期内，公司成员企业福建和瑞加快PreCar项目产品转化及商业落地并于2020年8月16日推出PreCar项目产品-“莱思宁（Liver Screening）”。莱思宁（Liver Screening）是目前国内经过超大规模前瞻性随访队列研究验证的临床级别产品，不仅可以辅助肝癌早筛早诊，区分肝结节的良性与恶性人群，还可作为监控肝癌复发，为患者提供精准的术后动态监测，有效延长生存期，实现基因检测技术在肿瘤早筛早诊与肿瘤全病程精准诊疗的双向延伸。同时，莱思宁产品的成功落地经验也会给其它癌种的临床研究提供有价值的参考，和瑞基因从肝癌出发，已加速迈向其他多癌种的早筛早诊道路。

3、报告期内，公司受让公司子公司福建和瑞之股东珠海思礼、珠海思义合计转让的福建和瑞1.544%股权。本次交易完成后，公司持有福建和瑞20.956%股权，除股权结构改变外，本次交易不改变公司在福建和瑞的其他权利义务。本次交易完成后，公司已向福建和瑞履行实缴出资义务，福建和瑞将继续获得发展肿瘤

业务的资金保障，同时福建和瑞仍为公司参股子公司，公司将避免肿瘤业务大量研发投入产生的潜在风险，并在风险可控的条件下享受福建和瑞未来发展的收益，有利于保护中小股东的利益。
4、报告期内，公司参与设立的产业投资基金管理公司完成私募基金管理人备案。本次备案完成可推进产业投资基金设立进度，推动公司借助专业投资机构的经验、能力和资源等优势，投资于符合公司发展战略的优质项目，逐步实现业务结构的优化升级，增强公司持续经营实力。
5、报告期内，公司通过股权转让减资退出对信念医药的投资，公司不再持有信念医药股权。本次减资是公司基于总体战略布局及信念医药自身发展需求作出，有利于公司进一步整合资源并将更多资源聚焦在主营业务领域，提高公司资产运营效率。本次减资退出对价为公司对信念医药投资本金的2.5倍，年化投资收益率为108.26%（截至2020年3月31日），不会对公司的财务状况产生重大不利影响，不存在损害公司股东特别是中小股东利益的情形。

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、公司将持续做好新冠疫情防控，推进公司主营业务逐步恢复稳定，加强产品粘性，提高市场占有率；
2、公司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；
3、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；
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；
5、公司将加强资本运作，实现科技创新与金融资本的深度融合，提升核心竞争力，做优做强主业。

二、主营业务分析

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	720,515,704.78	753,237,670.26	-4.34%	-
营业成本	335,027,885.23	292,601,792.94	14.50%	-
销售费用	118,859,323.28	140,453,080.21	-15.37%	-
管理费用	61,877,257.32	54,998,712.51	12.51%	-
财务费用	6,690,586.68	-1,619,333.32	513.17%	主要系中长期借款增加导致利息费用增加及汇率波动导致汇兑损失增加所致
所得税费用	27,487,957.85	31,783,668.82	-13.52%	
研发投入	56,160,063.70	53,438,610.51	5.09%	
经营活动产生的现金流量净额	-110,710,717.58	31,680,890.44	-449.46%	主要系新冠疫情下客户回款期变长及公司备货存货采购增加所致

投资活动产生的现金流量净额	-72,031,954.97	-270,760,180.73	-73.40%	主要系本报告期公司福建大数据中心产业园及福建健康管理公寓处于建设收尾期，建设投入减少及公司收回对信念医药投资所致
筹资活动产生的现金流量净额	142,755,665.78	140,198,775.25	1.82%	
现金及现金等价物净增加额	-36,270,589.76	-98,817,082.27	63.30%	主要系公司投资活动产生的现金流量增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

□ 适用 √ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	720,515,704.78	100%	753,237,670.26	100%	-4.34%
分行业					
基因检测行业	720,515,704.78	100.00%	753,237,670.26	100.00%	-4.34%
分产品					
基础科研服务	163,130,639.59	22.64%	136,535,454.08	18.13%	19.48%
检测服务	339,820,273.46	47.16%	340,335,994.19	45.18%	-0.15%
试剂销售	194,363,545.51	26.98%	203,622,478.41	27.03%	-4.55%
设备销售	13,812,920.38	1.92%	48,457,632.68	6.43%	-71.49%
其他	9,388,325.84	1.30%	24,286,110.9	3.22%	-61.34%
分地区					
境内	667,607,059.17	92.66%	681,138,531.28	90.43%	-1.99%
境外	52,908,645.61	7.34%	72,099,138.98	9.57%	-26.62%

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
分行业						
基因检测行业	720,515,704.78	335,027,885.23	53.50%	-4.34%	14.50%	-7.65%
分产品						

基础科研服务	163,130,639.59	87,144,742.60	46.58%	19.48%	57.03%	-12.77%
检测服务	339,820,273.46	160,393,477.71	52.80%	-0.15%	37.70%	-12.98%
试剂销售	194,363,545.51	66,905,516.29	65.58%	-4.55%	-5.80%	0.46%
设备销售	13,812,920.38	12,873,853.46	6.80%	-71.49%	-65.78%	-15.56%
其他	9,388,325.84	7,710,295.17	17.87%	-61.34%	-35.63%	-32.80%
分地区						
境内	667,607,059.17	310,156,715.65	53.54%	-1.99%	15.17%	-7.83%
境外	52,908,645.61	24,871,169.58	52.99%	-26.62%	-18.57%	-6.10%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

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	6,084,015.57	4.29%	主要系公司确认权益法核算下对参股子公司的投资损失及确认减资退出参股子公司产生的投资收益所致	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	
货币资金	375,601,047.87	11.01%	324,802,299.35	12.42%	-1.41%
应收账款	1,054,098,540.24	30.91%	841,950,848.85	32.19%	-1.28%
存货	555,819,347.34	16.30%	231,900,195.03	8.87%	7.43%
长期股权投资	159,817,349.77	4.69%	182,178,150.74	6.96%	-2.27%
固定资产	515,621,058.86	15.12%	536,020,831.40	20.49%	-5.37%
在建工程	381,921,412.98	11.20%	153,624,223.51	5.87%	5.33%
短期借款	262,151,864.02	7.69%	0.00	0.00%	7.69%
长期借款	302,168,453.60	8.86%	145,925,566.00	5.58%	3.28%

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）	6,430,000.00	-725,000.00	-4,295,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,705,000.00
上述合计	6,430,000.00	-725,000.00	-4,295,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,705,000.00
金融负债	0							0

其他变动的内容

不适用

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《固定资产借款合并》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，上述一期商业1号楼、2号楼已随着贝瑞基因数字生命产业园医疗及商业配套建设解除了质押，上述《固定资产借款合并》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、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
19,326,800.00	13,000,000.00	48.67%

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	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
福建和瑞基因科技有限公司	以基因检测技术为基础的肿瘤组织检测、肿瘤液体活检、遗传性肿瘤检测、肿瘤伴随诊断服务、肿瘤早筛服务以及其它肿瘤相关产品和服务等业务	其他	17,500,000.00	1.54%	自有资金	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）	长期	股权	已完成	-25,271,057.01	否	2020 年 02 月 15 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）；公告名称：《关于受让子公司股权暨关联交易的公告》；公告编号：2020-005
合计	--	--	17,500,000.00	--	--	--	--	--	--	-25,271,057.01	--	--	--

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	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	0.00	5,705,000.00	自有资金	42.95%	0.00	未到退出期	-	-

			财产品、银行存款等								
固定收益权类产品	其他	否	应收账款收益权转让	0.00	50,000,000.00	自有资金	66.67%	1,750,000.00	不适用	-	-
合计	--	--	--	0.00	55,705,000.00	--	--	1,750,000.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
基金	10,000,000.00	-725,000.00	-4,295,000.00	0.00	0.00	0.00	5,705,000.00	自有资金
合计	10,000,000.00	-725,000.00	-4,295,000.00	0.00	0.00	0.00	5,705,000.00	--

5、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。

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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万	本期初起至出	出售对公司的影响	股权出售为上市公司	股权出售定价	是否为关联交	与交易对方的关联关系	所涉及的股权	是否按计划如期实施，	披露日期	披露索引

			元）	售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）		贡献的净利润占净利润总额的比例	原则	易		是否已全部过户	如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施		
北京双湖投资管理有限公司	公司持有的信念医药 9.52%股权	2020 年 06 月 12 日	5,000	-23.05	确认投资收益	27.99%	协商一致	是	公司与信念医药因同一董事同时任职而存在关联关系	是	不适用	2020 年 05 月 28 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn/）；公告名称：《关于公司拟减资退出信念医药科技（苏州）有限公司暨关联交易的公告》；公告编号：2020-032

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	2,522,182,728.55	1,999,414,804.60	688,900,972.46	44,650,775.00	33,643,903.83
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	1,914,846,184.02	1,496,478,651.70	401,080,208.03	26,600,234.09	21,929,806.86
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	811,281,124.60	512,997,854.54	194,791,524.09	44,039,927.62	37,673,271.33
福建和瑞基 因科技有限 公司(合并层面）	参股公司	生物技术推广服务、医疗用品及器材零售、医	67,000,000	305,442,541.96	164,604,630.37	54,431,339.81	-121,557,500.74	-120,591,033.64

		学检验						

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
信念医药科技（苏州）有限公司	股权转让	本次减资是公司基于总体战略布局及信念医药自身发展需求作出，有利于公司进一步整合资源并将更多资源聚焦在主营业务领域，提高公司资产运营效率。本次减资退出对价基于各方友好协商，且参考了信念医药实际经营情况。本次减资退出对价为公司对信念医药投资本金的 2.5 倍，年化投资收益率为 108.26%（截至 2020 年 3 月 31 日），不会对公司的财务状况产生重大不利影响，不存在损害公司股东特别是中小股东利益的情形。

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

□ 适用 √ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、产业政策风险

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

2、市场竞争加剧和服务价格下降风险

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

3、经营风险

1）技术和产品创新滞后风险

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

2）技术迭代风险

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

3）产品质量控制风险

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

4）业绩波动风险

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

5）境外业务风险

公司在生产经营过程中力求遵守本国及海外国家的监管法规与政策。如果发生以下情形，例如境外业务所在海外国家和地区的法律法规、产业政策或者政治经济环境发生重大变化，或因国际关系紧张、战争、贸易摩擦等无法预知的因素，或其因新冠疫情及其他不可抗力，可能产生诉讼风险，或给公司境外业务的正常开展、持续发展带来潜在不利影响。

6）经营规模持续扩张引致的管理风险

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

4、财务风险

1）毛利率下降风险

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

2）应收账款增加风险

随着公司业务规模的快速扩张，公司应收账款增速较快，2017年度末、2018年度末、2019年度末、2020年6月末，应收账款账面价值分别为51,418.26万元、64,631.74万元、84,027.12万元和105,409.85万元，占流动资产的比重分别为46.63%、47.62%、45.36%和48.05%。公司主要客户均为资信状况良好的医院、科研院所等，发生坏账的风险较小，结算周期普遍较长。随着销售规模的进一步扩张，应收账款可能继续增长，若不能继续保持对应收账款的有效管理，公司存在发生坏账的风险，如果应收账款快速增长导致流动资金紧张，也可能会对公司的经营发展产生不利影响。

5、贸易摩擦及原材料采购风险

公司测序仪部件及部分测序试剂原料主要向Illumina等国外公司采购。2017年度、2018年度、2019年度及2020年1-6月，公司从Illumina采购试剂和仪器的金额分别为26,765.23万元、40,105.46万元、45,733.19万元、9,202.21万元，占当期采购总额的比例为17.05%、47.91%、35.27%、25.12%，占比较高。由于中美贸易关系存在不确定性，若未来发生相关产品列入贸易战提高关税的清单，或发生市场环境变化、贸易摩擦加剧、汇率变动、货源短缺、价格变化或其他贸易政策限制等导致公司无法正常采购相关仪器和试剂，将对公司的成本控制及正常经营造成重大不利影响。

6、汇率波动风险

公司在中国香港、东南亚等地区有多家控股及参股子公司。报告期内，公司部分收入来自于中国大陆以外的国家及地区。在人民币汇率改革深化，人民币兑美元汇率持续波动的情况下，如公司不能采用有效手段规避不利的汇率波动风险，将给公司整体盈利能力带来不利影响。

7、新冠疫情影响公司业绩的风险

自2020年初开始新冠疫情在国内外各地区陆续爆发，对各国公共卫生治理带来严峻挑战。全球主要国家均采取了各种措施限制人员出行，对各地区的企业生产和经营造成一定影响。公司的主要客户主要是医院等医疗机构，医院诊疗科室就诊人数下降，导致公司医学检测类服务收入增速下降。同时，为了做好新型冠状病毒防疫工作，公司防护、物流、采购等各项成本有所上升。目前我国疫情形势总体已经得到了有效控制，各地复工情况良好，对公司的影响已得到有效缓解，但若疫情发生反复、业务需求恢复的周期过长，可能会构成公司阶段性业绩下滑甚至亏损的风险。

第五节 重要事项

一、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 年年度股东大会	年度股东大会	22.19%	2020 年 05 月 07 日	2020 年 05 月 08 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）；公告名称：《2019 年年度股东大会决议公告》；公告编号：2020-028

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

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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期未履行完毕的承诺事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

□ 是 √ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

七、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

□ 适用 √ 不适用

九、媒体质疑情况

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十二、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。

十三、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	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金	获批的交易额	是否超过获批	关联交易结算	可获得的同类	披露日期	披露索引

				原则		（万元）	额的比例	度（万元）	额度	方式	交易市价		
福建和瑞基因科技有限公司	福建和瑞的董事 ZHOU DAIXING（周代星）先生、WANG HONG XIA（王宏霞）女士同时在贝瑞基因担任董事，该关联人符合《股票上市规则》第 10.1.3 条第（三）款的规定	向关联人销售产品、商品及提供服务	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	-	6,848.09	100.00%	24,000	否	账期内银行转账结算	-	2020 年 04 月 15 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）；公告名称：《关于 2020 年度日常关联交易预计的公告》；公告编号：2020-017

福建和瑞基因科技有限公司	福建和瑞的董事 ZHOU DAIXING（周代星）先生、WANG HONG XIA（王宏霞）女士同时在贝瑞基因担任董事，该关联人符合《股票上市规则》第 10.1.3 条第（三）款的规定	接收关联人提供的劳务	采购肿瘤检测服务	根据贝瑞基因和福建和瑞签订的《经销协议》定价	-	385.44	100.00%	1,000	否	账期内银行转账结算	-	2020 年 04 月 15 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）；公告名称：《关于 2020 年度日常关联交易预计的公告》；公告编号：2020-017
合计				--	--	7,233.53	--	25,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不存在大额销货退回的情况。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				上述关联交易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；上述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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）（如有）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	披露日期	披露索引
福建和	贝瑞基因董	受让关联	公司与珠	此部分股权	-	-	0	以现金结算	2020	巨潮资讯网

瑞基因科技有限公司、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）	事 ZHOU DAIXING（周代星）先生、WANG HONGXIA（王宏霞）女士同时担任福建和瑞董事，贝瑞基因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）控股股东君联资本管理有限公司中担任董事总经理；珠海思礼、珠海思义与贝瑞基因持股 5%以上的股东宏瓴思齐的执行事务合伙人均为宏瓴思齐（珠海）股权投资管理企业（有限合伙），且贝瑞基因董事 WANG HONGXIA（王宏霞）女士为宏瓴思齐（珠海）股权投资管理企业（有限合伙）委派代表，因	方转让的交易标的股权	海思礼、珠海思义签订《股权转让协议》，受让珠海思礼、珠海思义合计转让给公司的 1.544%股权，该等股权对应福建和瑞 1,034,480 元注册资本，对应 17,500,000 元实缴出资义务。本次转让完成后，公司持股福建和瑞 20.956%股权	为珠海思礼、珠海思义在福建和瑞增资扩股时认购的股份。福建和瑞增资扩股时净资产的账面价值为 10,000,000 元人民币，上述资产没有进行评估（具体内容详见《关于放弃子公司增资扩股优先认缴权暨关联交易的公告》（公告编号：2017-080））					年 02 月 15 日	（http://www.cninfo.com.cn）；公告名称：《关于受让子公司股权暨关联交易的公告》；公告编号：2020-005

	此珠海思礼、珠海思义均为贝瑞基因关联方									
信念医药科技（苏州）有限公司	根据公司于 2018 年 6 月 20 日在巨潮资讯网披露的《关于与关联方共同投资信念医药科技（苏州）有限公司的公告》（公告编号：2018-034），信念医药为公司与关联方共同投资的企业；公司董事 ZHOU DAIXING（周代星）先生同时在信念医药担任董事，根据《深圳证券交易所股票上市规则》第 10.1.3（三）的规定，信念医药为公司的关联方	转让关联方股权	受让方按照《股权转让协议》的条款和条件，受让公司持有的 9.52%信念医药股权，本次股权转让价款为人民币 5,000 万元。本次交易完成后，公司将减资退出信念医药	本次交易的减资退出对价参考了公司对信念医药的投资成本，信念医药在本次交易前的估值以及本次交易的商业条款，结合信念医药目前经营状况及未来发展前景，根据平等、自愿原则，各投资者通过协商就减资退出对价达成一致，不存在损害公司及中小股东利益的情形	-	-	5,000	以现金分两期结算	2020 年 05 月 28 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）；公告名称：《关于公司拟减资退出信念医药科技（苏州）有限公司暨关联交易的公告》；公告编号：2020-032
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）			不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况			1、本次交易完成后，公司将持有福建和瑞 20.956%股权，除股权结构改变外，本次交易不改变公司在福建和瑞的其他权利义务。本次交易完成后，公司将向福建和瑞履行实缴出资义务，福建和瑞将继续获得发展肿瘤业务的资金保障；福建和瑞将继续为公司参股子公司，公司将避免肿瘤业务大量研发投入产生的潜在风险，并在风险可控的条件下享受福建和瑞未来发展的收益，有利于保护							

	中小股东的利益。 2、本次减资是公司基于总体战略布局及信念医药自身发展需求作出，有利于公司进一步整合资源并将更多资源聚焦在主营业务领域，提高公司资产运营效率。本次减资退出对价基于各方友好协商，且参考了信念医药实际经营情况。本次减资退出对价为公司对信念医药投资本金的 2.5 倍，年化投资收益率为 108.26%（截至 2020 年 3 月 31 日），不会对公司的财务状况产生重大不利影响，不存在损害公司股东特别是中小股东利益的情形。
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况	不适用

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

（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
北京贝瑞和康生物技术有限公司	2020 年 02 月 15 日	10,000			连带责任保证	2020 年 2 月 15 日-2023 年 2 月 15 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		10,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		0		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		38,400		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		18,400		
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）		10,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		0		

报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	38,400	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	18,400
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			8.00%
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，公司将对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

（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、委托理财

√ 适用 □ 不适用

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	6,000	5,570.5	0
合计		6,000	5,570.5	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

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

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

不适用

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

（2）半年度精准扶贫概要

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

十七、其他重大事项的说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

□ 适用 √ 不适用

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	213,097,615	60.09%				-208,539	-208,539	212,889,076	60.04%
3、其他内资持股	212,762,215	60.00%				-208,539	-208,539	212,553,676	59.94%
其中：境内法人持股	125,385,437	35.36%						125,385,437	35.36%
境内自然人持股	87,376,778	24.64%				-208,539	-208,539	87,168,239	24.58%
4、外资持股	335,400	0.09%						335,400	0.09%
境外自然人持股	335,400	0.09%						335,400	0.09%
二、无限售条件股份	141,508,250	39.91%				208,539	208,539	141,716,789	39.96%
1、人民币普通股	141,508,250	39.91%				208,539	208,539	141,716,789	39.96%
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

截至本报告期末，公司高级管理人员（历任）王冬先生持有的公司208,689股股份解除锁定，公司监事（历任）欧阳翔宇先生持有的公司150股股份新增锁定。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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）。

截至本报告披露日的上月末（2020年7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：2020-053）。

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“四、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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
周可	623,284	0	0	623,284	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
赵菁菁	311,642	0	0	311,642	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
张牡莲	222,601	0	0	222,601	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
王冬	445,203	0	0	445,203	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
王冬	389,552	208,689	0	180,863	高管锁定股	2021.1.1
王珺	222,601	0	0	222,601	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
欧阳翔宇	1,425	0	150	1,575	高管锁定股	2021.1.1
刘宏飞	311,642	0	0	311,642	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
龚玉菱	1,198,624	0	0	1,198,624	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准

高扬	49,260,572	0	0	49,260,572	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
田凤	445,203	0	0	445,203	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
任媛媛	356,162	0	0	356,162	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
张建光	445,203	0	0	445,203	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
侯颖	26,155,661	0	0	26,155,661	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
周大岳	6,010,290	0	0	6,010,290	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
黄海涛	977,113	0	0	977,113	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
周代星	335,400	0	0	335,400	高管锁定股	2021.1.1
天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）	20,642,012	0	0	20,642,012	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
宁波鼎锋海川投资管理中心（有限合伙）	162,976	0	0	162,976	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
惠州市百利宏创业投资有限公司	684,926	0	0	684,926	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
国开博裕一期（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）	4,451,992	0	0	4,451,992	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
苏州启明创智股权投资合伙企业（有限合伙）	4,570,130	0	0	4,570,130	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
北京君联茂林股权投资合伙企业（有限合	1,192,725	0	0	1,192,725	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准

伙）						
上海理成增胜投资管理中心（有限合伙）	1,376,082	0	0	1,376,082	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
天津康士金科技发展合伙企业（有限合伙）	3,302,594	0	0	3,302,594	首发后限售股	以中国登记结算解除日期为准
成都天兴仪表（集团）有限公司	44,002,000	0	0	44,002,000	自愿承诺限售股	2020.8.11
宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）	30,000,000	0	0	30,000,000	自愿承诺限售股	2020.8.11
平潭天瑞祺投资管理合伙企业（有限合伙）	15,000,000	0	0	15,000,000	自愿承诺限售股	2020.8.11
合计	213,097,615	208,689	150	212,889,076	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、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	14,634	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0

持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	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	0	49,260,572	0	质押	49,260,572
成都天兴仪表（集团）有限公司	境内非国有法人	12.41%	44,002,000	0	44,002,000	0	质押	44,002,000
							冻结	44,002,000
天津君睿祺股	境内非国有法人	9.51%	33,724,730	-11,918,400	20,642,012	13,082,718		

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）	境内非国有法人	8.46%	30,000,000	0	30,000,000	0	质押	10,200,000
侯颖	境内自然人	7.38%	26,155,661	0	26,155,661	0	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	0	15,000,000	0	质押	2,000,000
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	2.23%	7,909,217	-148,000	4,570,130	3,339,087		
周大岳	境内自然人	1.70%	6,036,345	-3,710,363	6,010,290	26,055		
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	1.35%	4,792,279	-3,000,000	4,451,992	340,287		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.24%	4,409,368	3,219,129	0	4,409,368		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（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 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	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）	13,082,718	人民币普通股	13,082,718
香港中央结算有限公司	4,409,368	人民币普通股	4,409,368
成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司	3,907,400	人民币普通股	3,907,400
苏州启明创智股权投资合伙企业（有限合伙）	3,339,087	人民币普通股	3,339,087
招商银行股份有限公司－兴全合宜灵活配置混合型证券投资基金（LOF）	3,222,137	人民币普通股	3,222,137

中国工商银行股份有限公司－东方红沪港深灵活配置混合型证券投资基金	2,517,796	人民币普通股	2,517,796
中国农业银行股份有限公司－嘉实新兴产业股票型证券投资基金	1,912,500	人民币普通股	1,912,500
中国光大银行股份有限公司－兴全商业模式优选混合型证券投资基金（LOF）	1,880,000	人民币普通股	1,880,000
招商银行股份有限公司－兴全合泰混合型证券投资基金	1,750,000	人民币普通股	1,750,000
招商银行股份有限公司－兴全合润分级混合型证券投资基金	1,595,430	人民币普通股	1,595,430
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股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股东情况说明（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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
高扬	董事长、副总经理	现任	49,260,572	0	0	49,260,572	0	0	0
ZHOU DAXING（周代星）	董事、总经理	现任	447,200	0	0	447,200	0	0	0
侯颖	董事、副总经理	现任	26,155,661	0	0	26,155,661	0	0	0
WANG HONGXIA（王宏霞）	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
邱辉祥	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王俊峰	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王秀萍	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
李广超	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
梁子才	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周琅	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
王宇婧	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱红敏	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
金晋	财务总监、董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	75,863,433	0	0	75,863,433	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

□ 是 √ 否

公司半年度财务报告未经审计。

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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	375,601,047.87	411,490,040.83
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	5,705,000.00	6,430,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	1,054,098,540.24	840,271,218.40
应收款项融资		
预付款项	63,906,251.77	46,394,318.56
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,278,926.26	7,054,722.68
其中：应收利息	6,519.12	6,555.23
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	555,819,347.34	421,855,888.10

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	127,525,565.21	119,097,766.67
流动资产合计	2,193,934,678.69	1,852,593,955.24
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	159,817,349.77	181,977,862.85
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	515,621,058.86	541,996,643.13
在建工程	381,921,412.98	269,025,123.70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	71,499,747.07	72,003,041.87
开发支出	14,860,071.29	13,226,696.19
商誉	13,433,638.57	13,433,638.57
长期待摊费用	26,406,019.83	30,933,965.82
递延所得税资产	33,192,294.02	31,647,123.47
其他非流动资产		62,038,836.00
非流动资产合计	1,216,751,592.39	1,216,282,931.60
资产总计	3,410,686,271.08	3,068,876,886.84
流动负债：		
短期借款	262,151,864.02	11,266,167.53
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	249,530,450.48	213,268,102.97
预收款项		136,641,769.60
合同负债	162,253,866.13	
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	31,320,829.46	44,794,407.73
应交税费	35,978,262.08	28,792,048.63
其他应付款	15,917,957.68	14,956,384.26
其中：应付利息	1,085,735.59	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	9,344,019.51	
流动负债合计	766,497,249.36	449,718,880.72
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	302,168,453.60	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	8,708,382.24	10,070,815.57
递延所得税负债	17,136,819.13	17,236,820.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	328,013,654.97	272,111,362.93
负债合计	1,094,510,904.33	721,830,243.65
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	1,035,639,313.89	1,035,143,188.92
减：库存股	160,416,404.95	10,296,037.00
其他综合收益	19,188,065.41	14,923,427.61
专项储备		
盈余公积	67,357,092.57	67,357,092.57
一般风险准备		
未分配利润	984,131,237.04	866,659,406.87
归属于母公司所有者权益合计	2,300,505,168.96	2,328,392,943.97
少数股东权益	15,670,197.79	18,653,699.22
所有者权益合计	2,316,175,366.75	2,347,046,643.19
负债和所有者权益总计	3,410,686,271.08	3,068,876,886.84

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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	32,273,251.22	4,142,836.20
交易性金融资产	5,705,000.00	6,430,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	1,797,541.35	7,742.38
其他应收款	43,540,238.28	42,618,395.83
其中：应收利息	1,034,465.74	112,623.29
应收股利		
存货		
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	51,599,380.48	51,417,145.63
流动资产合计	134,915,411.33	104,616,120.04
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,574,115,521.24	4,600,340,354.04
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	4,887.76	6,156.26
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	4,574,120,409.00	4,600,346,510.30
资产总计	4,709,035,820.33	4,704,962,630.34
流动负债：		
短期借款	150,000,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	7,998.24	
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	1,238,224.98	1,114,896.36
应交税费	74,710.12	154,682.64

其他应付款	23,070,871.35	11,466,573.75
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	174,391,804.69	12,736,152.75
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	174,391,804.69	12,736,152.75
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	4,365,600,734.50	4,365,104,609.53
减：库存股	160,416,404.95	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	-42,663,933.96	-34,705,714.99
所有者权益合计	4,534,644,015.64	4,692,226,477.59
负债和所有者权益总计	4,709,035,820.33	4,704,962,630.34

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	720,515,704.78	753,237,670.26
其中：营业收入	720,515,704.78	753,237,670.26
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	582,645,257.03	542,621,045.95
其中：营业成本	335,027,885.23	292,601,792.94
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,030,140.82	2,748,183.10
销售费用	118,859,323.28	140,453,080.21
管理费用	61,877,257.32	54,998,712.51
研发费用	56,160,063.70	53,438,610.51
财务费用	6,690,586.68	-1,619,333.32
其中：利息费用		
利息收入	989,429.30	1,300,917.79
加：其他收益	5,360,872.15	1,628,717.04
投资收益（损失以“一”号填列）	6,084,015.57	70,847,271.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-27,705,600.96	-22,802,968.08
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“一”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）	-7,756,911.68	-3,159,391.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,950.09	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		206,000.00
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	141,561,373.88	280,139,221.07
加：营业外收入	1,379,713.96	582,767.58
减：营业外支出	964,801.24	82,673.53
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	141,976,286.60	280,639,315.12
减：所得税费用	27,487,957.85	31,783,668.82
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	114,488,328.75	248,855,646.30
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	114,488,328.75	248,855,646.30
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	117,471,830.17	250,826,232.01
2.少数股东损益	-2,983,501.42	-1,970,585.71
六、其他综合收益的税后净额	5,646,667.00	344,006.05
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	5,646,667.00	344,006.05
（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	5,646,667.00	344,006.05

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	5,646,667.00	344,006.05
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	120,134,995.75	249,199,652.35
归属于母公司所有者的综合收益总额	123,118,497.17	251,170,238.06
归属于少数股东的综合收益总额	-2,983,501.42	-1,970,585.71
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.3341	0.7073
（二）稀释每股收益	0.3341	0.7073

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	0.00	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	2,091,305.70	
销售费用	757,200.22	4,683,819.32
管理费用	7,516,776.31	8,484,324.40
研发费用		
财务费用	3,623,105.10	-788,564.54
其中：利息费用		
利息收入	959,521.28	792,836.54

加：其他收益		
投资收益（损失以“－”号填列）	6,029,042.23	-21,782,573.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-27,760,574.30	-21,782,573.06
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）	-7,959,345.10	-34,162,152.24
加：营业外收入	1,126.13	
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-7,958,218.97	-34,162,152.24
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-7,958,218.97	-34,162,152.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-7,958,218.97	-34,162,152.24
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-7,958,218.97	-34,162,152.24
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0224	-0.0963
（二）稀释每股收益	-0.0224	-0.0963

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	587,648,425.53	647,405,431.07
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	220,435.01	2,330,414.23
收到其他与经营活动有关的现金	5,389,480.25	2,720,147.24
经营活动现金流入小计	593,258,340.79	652,455,992.54
购买商品、接受劳务支付的现金	400,452,227.90	291,459,741.90
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	148,989,653.95	151,009,077.83
支付的各项税费	45,331,981.02	51,562,746.63
支付其他与经营活动有关的现金	109,195,195.50	126,743,535.74
经营活动现金流出小计	703,969,058.37	620,775,102.10
经营活动产生的现金流量净额	-110,710,717.58	31,680,890.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,725,000.00	
取得投资收益收到的现金	31,750,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,628.38	707.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	52,488,628.38	707.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	103,680,783.35	229,498,650.27
投资支付的现金	20,839,800.00	13,000,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		28,262,237.46
投资活动现金流出小计	124,520,583.35	270,760,887.73

投资活动产生的现金流量净额	-72,031,954.97	-270,760,180.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	327,417,239.67	145,925,566.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	327,417,239.67	145,925,566.00
偿还债务支付的现金	20,077,443.66	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,463,762.28	3,126,790.75
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	151,120,367.95	2,600,000.00
筹资活动现金流出小计	184,661,573.89	5,726,790.75
筹资活动产生的现金流量净额	142,755,665.78	140,198,775.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,716,417.01	63,432.77
五、现金及现金等价物净增加额	-36,270,589.76	-98,817,082.27
加：期初现金及现金等价物余额	409,928,040.83	423,619,381.62
六、期末现金及现金等价物余额	373,657,451.07	324,802,299.35

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	12,038,804.96	19,668.73
经营活动现金流入小计	12,038,804.96	19,668.73
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	5,183,605.96	5,531,199.89
支付的各项税费	2,091,305.70	
支付其他与经营活动有关的现金	5,409,777.00	28,216,417.50

经营活动现金流出小计	12,684,688.66	33,747,617.39
经营活动产生的现金流量净额	-645,883.70	-33,727,948.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,725,000.00	54,000,000.00
取得投资收益收到的现金	31,750,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	52,475,000.00	54,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	19,000,000.00	62,000,000.00
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	19,000,000.00	62,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额	33,475,000.00	-8,000,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	150,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	150,000,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,578,333.33	
支付其他与筹资活动有关的现金	150,120,367.95	
筹资活动现金流出小计	154,698,701.28	
筹资活动产生的现金流量净额	-4,698,701.28	
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	28,130,415.02	-41,727,948.66
加：期初现金及现金等价物余额	4,142,836.20	47,330,101.85
六、期末现金及现金等价物余额	32,273,251.22	5,602,153.19

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	354,605,865.00				1,035,143,188.92	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
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				1,035,143,188.92	10,296,037.00	14,923,427.61		67,357,092.57		866,659,406.87		2,328,392,943.97	18,653,699.22	2,347,046,643.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					496,124.97	150,120,367.95	4,264,637.80				117,471,830.17		-27,887,775.01	-2,983,501.43	-30,871,276.44
（一）综合收益总额							4,264,637.80				117,471,830.17		121,736,467.97	-2,983,501.43	118,752,966.54
（二）所有者投入和减少资本					496,124.97	150,120,367.95							-149,624,242.98		-149,624,242.98
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					496,124.97	150,120,367.95							-149,624,242.98		-149,624,242.98
（三）利润分配													0.00		0.00
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配															
4．其他															
（四）所有者权益内部结转													0.00		0.00
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													0.00		0.00
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	354,605,865.00				1,035,639,313.89	160,416,404.95	19,188,065.41		67,357,092.57		984,131,237.04		2,300,505,168.96	15,670,197.79	2,316,175,366.75

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	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				972,198,434.83		7,251,500.63		45,031,520.43		524,352,200.41		1,903,439,521.30	38,881,494.52	1,942,321,015.82
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				972,198,434.83		7,251,500.63		45,031,520.43		524,352,200.41		1,903,439,521.30	38,881,494.52	1,942,321,015.82
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					20,830,216.39		-2,314,716.18				250,826,232.01		269,341,732.22	-24,808,484.99	244,533,247.23
（一）综合收益总额							344,006.05				250,826,232.01		251,170,238.06	-1,970,585.71	249,199,652.35
（二）所有者投入和减少资本					20,830,216.39		-2,658,722.23						18,171,494.16	-22,837,899.28	-4,666,405.12
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					20,830,216.3		-2,658,722.23						18,171,494.1	-22,837,899.28	-4,666,405.12

					9								6		
（三）利润分配															
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配															
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	354,605,865.00				993,028,651.22		4,936,784.45		45,031,520.43		775,178,432.42		2,172,781,253.52	14,073,009.53	2,186,854,263.05

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	354,605,865.00				4,365,104,609.53	10,296,037.00			17,517,755.05	-34,705,714.99		4,692,226,477.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	354,605,865.00				4,365,104,609.53	10,296,037.00			17,517,755.05	-34,705,714.99		4,692,226,477.59
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					496,124.97	150,120,367.95				-7,958,218.97		-157,582,461.95
（一）综合收益总额										-7,958,218.97		-7,958,218.97
（二）所有者投入和减少资本					496,124.97	150,120,367.95						-149,624,242.98
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					496,124.97	150,120,367.95						-149,624,242.98
（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				4,365,600,734.50	160,416,404.95			17,517,755.05	-42,663,933.96		4,534,644,015.64

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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）					33,365,790.00					-34,162,152.24		-796,362.24
（一）综合收益总额										-34,162,152.24		-34,162,152.24
（二）所有者投入和减少资本					33,365,790.00							33,365,790.00
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					33,365,790.00							33,365,790.00
（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				4,334,417,399.53				17,517,755.05	24,234,594.39		4,730,775,613.97

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8月28日决议批准报出。
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；

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

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

前瞻性信息

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

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

应收账款组合

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

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

其他应收款组合

往来及代垫社保公积金款

押金、保证金、备用金

出口退税款

对于划分为组合的其他应收款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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

③终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

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

④核销

如果公司及其子公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在公司及其子公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照公司及其子公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3）不属于本条第1）项或第2）项情形的财务担保合同，以及不属于本条第1）项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融

负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。
在初始确认时，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

不适用

12、应收账款

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

不适用

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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：
1、库存商品、发出商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。
2、需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。
3、资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。
存货跌价准备按单个存货项目(或存货类别)计提，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。
(5)存货的盘存制度
存货的盘存制度采用永续盘存制。
(6)低值易耗品和包装物的摊销方法
对低值易耗品采用一次转销法进行摊销。
对包装物采用一次转销法进行摊销。

16、合同资产

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况差额等。

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

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

（2）离职后福利的会计处理方法

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

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

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

于报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

1）服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

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

3）重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

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

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

1）修改设定受益计划时。

2）企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

1）服务成本。
2）其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
3）重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。
为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

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

不适用

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。
本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。
合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。
满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：
①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。
对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法或投入法确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。
对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：
①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
⑤客户已接受该商品。

销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以商品控制转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

提供检测服务合同
本公司与客户之间的提供检测服务合同通常包含提供医疗服务或技术服务的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户接受该服务的时点确认收入：取得服务收入的现时收款权利以及客户接受该服务。
同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

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

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法
与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。
与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。
与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。
2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法
与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。
企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。
与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。
与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。
企业取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况：
财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，企业可以选择下列方法之一进行会计处理：
1）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
2017 年 7 月 5 日，财政部发布了《企业会计准则第 14 号--收入（2017 年修订）》（财会【2017】22 号）（以下简称"新收入准则"）。要求境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。本公司于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。	2020 年 4 月 28 日召开第八届董事会第二十八次会议通过《关于会计政策变更的议案》	因执行新收入准则，本公司合并财务报表相应调整 2020 年 1 月 1 日合同负债 129,937,378.09 元、其他流动负债 6,704,391.51 元、预收账款 -136,641,769.60 元，相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益、少数股东权益均无影响。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

（3）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	411,490,040.83	411,490,040.83	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产	6,430,000.00	6,430,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	840,271,218.40	840,271,218.40	
应收款项融资			
预付款项	46,394,318.56	46,394,318.56	
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	7,054,722.68	
其中：应收利息	6,555.23	6,555.23	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	421,855,888.10	421,855,888.10	
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	119,097,766.67	
流动资产合计	1,852,593,955.24	1,852,593,955.24	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	181,977,862.85	181,977,862.85	
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	541,996,643.13	
在建工程	269,025,123.70	269,025,123.70	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	72,003,041.87	72,003,041.87	
开发支出	13,226,696.19	13,226,696.19	
商誉	13,433,638.57	13,433,638.57	
长期待摊费用	30,933,965.82	30,933,965.82	
递延所得税资产	31,647,123.47	31,647,123.47	
其他非流动资产	62,038,836.00	62,038,836.00	
非流动资产合计	1,216,282,931.60	1,216,282,931.60	
资产总计	3,068,876,886.84	3,068,876,886.84	
流动负债：			
短期借款	11,266,167.53	11,266,167.53	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	213,268,102.97	11,266,167.53	
预收款项	136,641,769.60	0.00	-136,641,769.60
合同负债		129,937,378.09	129,937,378.09
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	44,794,407.73	
应交税费	28,792,048.63	28,792,048.63	
其他应付款	14,956,384.26	14,956,384.26	
其中：应付利息	552,123.38	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		6,704,391.51	6,704,391.51
流动负债合计	449,718,880.72	449,718,880.72	0.00

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	244,803,726.60	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	10,070,815.57	
递延所得税负债	17,236,820.76	17,236,820.76	
其他非流动负债			
非流动负债合计	272,111,362.93	272,111,362.93	
负债合计	721,830,243.65	721,830,243.65	
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	1,035,143,188.92	
减：库存股	10,296,037.00	10,296,037.00	
其他综合收益	14,923,427.61	14,923,427.61	
专项储备			
盈余公积	67,357,092.57	67,357,092.57	
一般风险准备			
未分配利润	866,659,406.87	866,659,406.87	
归属于母公司所有者权益合计	2,328,392,943.97	2,328,392,943.97	
少数股东权益	18,653,699.22	18,653,699.22	
所有者权益合计	2,347,046,643.19	2,347,046,643.19	
负债和所有者权益总计	3,068,876,886.84	3,068,876,886.84	

调整情况说明

2020 年 1 月 1 日，本公司将预收账款136,641,769.60元分别重分类至合同负债129,937,378.09元、其他流动负债6,704,391.51元。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	4,142,836.20	4,142,836.20	
交易性金融资产	6,430,000.00	6,430,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项	7,742.38	7,742.38	
其他应收款	42,618,395.83	42,618,395.83	
其中：应收利息	112,623.29	112,623.29	
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	51,417,145.63	51,417,145.63	
流动资产合计	104,616,120.04	104,616,120.04	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	4,600,340,354.04	4,600,340,354.04	
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	6,156.26	
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	4,600,346,510.30	
资产总计	4,704,962,630.34	4,704,962,630.34	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬	1,114,896.36	1,114,896.36	
应交税费	154,682.64	154,682.64	
其他应付款	11,466,573.75	11,466,573.75	
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	12,736,152.75	
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	12,736,152.75	
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	4,365,104,609.53	
减：库存股	10,296,037.00	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	-34,705,714.99	
所有者权益合计	4,692,226,477.59	4,692,226,477.59	
负债和所有者权益总计	4,704,962,630.34	4,704,962,630.34	

调整情况说明

（4）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	5%、6%、13%
城市维护建设税	流转税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、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%

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2020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

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	270,513.15	67,159.15

银行存款	372,781,871.77	409,158,990.69
其他货币资金	2,548,662.95	2,263,890.99
合计	375,601,047.87	411,490,040.83
其中：存放在境外的款项总额	82,778,340.07	95,836,909.68
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,943,596.80	1,562,000.00

其他说明

①存放在境外的款项为境外子公司所持货币资金；

②本期末货币资金受限金额1,943,596.80元，系履约保函。

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	5,705,000.00	6,430,000.00
合计	5,705,000.00	6,430,000.00

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：

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	0.22%	2,458,270.00	100.00%		2,458,270.00	0.27%	2,458,270.00	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	2,458,270.00	0.22%	2,458,270.00	100.00%		2,458,270.00	0.27%	2,458,270.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,133,965,554.40	99.78%	79,867,014.16	7.04%	1,054,098,540.24	912,372,865.41	99.73%	72,101,647.01	7.90%	840,271,218.40
其中：										
信用风险组合	1,133,965,554.40	99.78%	79,867,014.16	7.04%	1,054,098,540.24	912,372,865.41	99.73%	72,101,647.01	7.90%	840,271,218.40
关联方组合										
合计	1,136,423,824.40	100.00%	82,325,284.16	7.24%	1,054,098,540.24	914,831,135.41	100.00%	74,559,917.01	8.15%	840,271,218.40

按单项计提坏账准备：2,458,270.00

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项金额虽不重大但单	2,458,270.00	2,458,270.00	100.00%	预计无法收回

项计提坏账准备的应收账款				
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：79,867,014.16

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合	1,133,965,554.40	79,867,014.16	7.04%
合计	1,133,965,554.40	79,867,014.16	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

√ 适用 □ 不适用

公司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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	952,764,962.27
1 至 2 年	122,810,529.30
2 至 3 年	36,740,554.84
3 年以上	24,107,777.99
3 至 4 年	21,515,429.21
4 至 5 年	1,677,148.78
5 年以上	915,200.00
合计	1,136,423,824.40

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	2,458,270.00					2,458,270.00
信用风险组合	72,101,647.01	7,765,367.15				79,867,014.16
合计	74,559,917.01	7,765,367.15				82,325,284.16

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

A	193,862,721.66	17.06%	24,037,580.97
B	104,278,887.03	9.18%	4,031,421.77
C	45,188,756.55	3.98%	5,666,543.56
D	44,876,355.67	3.95%	7,176,544.51
E	32,369,495.66	2.85%	4,874,100.30
合计	420,576,216.57	37.02%	

（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：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额420,576,216.57元，占应收账款期末余额合计数的比例37.02%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额45,786,191.11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	39,864,512.71	62.38%	35,053,785.12	75.55%
1 至 2 年	13,981,767.15	21.88%	1,422,829.07	3.07%
2 至 3 年	357,751.91	0.56%	9,652,464.37	20.81%
3 年以上	9,702,220.00	15.18%	265,240.00	0.57%
合计	63,906,251.77	--	46,394,318.56	--

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

单位： 元

单位名称	预付账款期末余额
A	10,679,161.54
B	13,189,488.00
C	9,426,980.00
D	3,364,518.08
E	4,017,321.34
合计	40,677,468.96

其他说明：

本报告期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额40,677,468.96元，占预付款项期末余额合计数的比63.65%。

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	6,519.12	6,555.23
其他应收款	11,272,407.14	7,048,167.45
合计	11,278,926.26	7,054,722.68

（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	6,519.12	6,555.23
合计	6,519.12	6,555.23

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	2,153,867.74	646,857.19
押金、保证金、备用金	8,564,410.79	6,426,827.40
其他	590,865.71	6,241.43
合计	11,309,144.24	7,079,926.02

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	31,758.57			31,758.57
2020 年 1 月 1 日余额在	——	——	——	——

本期				
本期计提	4,978.53			4,978.53
2020 年 6 月 30 日余额	36,737.10			36,737.10

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,123,828.46
1 至 2 年	2,468,305.37
2 至 3 年	2,998,612.75
3 年以上	718,397.66
3 至 4 年	427,531.94
4 至 5 年	290,865.72
合计	11,309,144.24

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险组合	31,758.57	4,978.53				36,737.10
合计	31,758.57	4,978.53				36,737.10

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
A	房租押金	1,071,911.44	1 年以内	9.48%	0.00
B	保证金	878,000.00	1 年以内	7.76%	0.00
C	备用金	620,000.00	1 年以内	5.48%	0.00
D	押金	600,000.00	1 年以内	5.31%	0.00
E	备用金	460,000.00	1 年以内	4.07%	0.00
合计	--	3,629,911.44	--	32.10%	0.00

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：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名其他应收账款汇总金额3,629,911.44元，占其他应收账款期末余额合计数的比例32.10%。

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	126,624,253.85		126,624,253.85	78,542,536.44		78,542,536.44
在产品	45,656,188.51		45,656,188.51	31,950,090.87		31,950,090.87

库存商品	111,018,318.15		111,018,318.15	133,412,121.79		133,412,121.79
发出商品	16,915,083.59		16,915,083.59	5,529,934.28		5,529,934.28
开发成本（福建健康管理数字生命产业园的商业公寓的成本）	255,605,503.24		255,605,503.24	172,421,204.72		172,421,204.72
合计	555,819,347.34		555,819,347.34	421,855,888.10		421,855,888.10

（2）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	期初余额	本期转入开发产品	本期其他减少金额	本期（开发成本）增加	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	资金来源
福建健康管理数字生命产业园的商业公寓	2017年7月	2021年7月	300,000,000.00	172,421,204.72			83,184,298.52	255,605,503.24	3,725,719.23	2,595,534.10	自有资金、筹集资金
合计	--	--									--

（4）合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位： 元

项目	变动金额	变动原因

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

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

其他说明：

11、持有待售资产

单位： 元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位： 元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	60,974,766.16	57,653,744.64
预付房租、物业费	1,548,363.39	3,342,616.02
待认证进项税	5,449,426.55	3,023,548.82
理财产品	50,398,611.12	50,398,611.12
预交所得税	9,154,397.99	4,679,246.07
合计	127,525,565.21	119,097,766.67

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)	
2020 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)	
2020 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)	
2020 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	679,426.87			54,973.33						734,400.20	
小计	679,426.87			54,973.33						734,400.20	
二、联营企业											
福建和瑞	41,769,478.3	17,500,000.		-25,271,057.		496,124.				34,494,54	

基因科技有限公司	8	00		01		97				6.34	
信念医药科技（苏州）有限公司	17,960,383.47		17,960,383.47								
合肥铼科生物科技有限公司	4,576,628.36									4,576,628.36	
福州瑞生投资管理有限公司	863,692.76									863,692.76	
北京源圆基因技术有限公司	5,170,171.07			-2,489,517.29						2,680,653.78	
善觅控股有限公司	110,958,081.94								2,182,546.39	113,140,628.33	
Wellmind Biomed Technology Holdings Limited（活智生物科技控股有限公司）		1,826,800.00								1,826,800.00	
西安浩瑞基因技术有限公司		1,500,000.00								1,500,000.00	
小计	181,298,435.98	20,826,800.00	17,960,383.47	-27,760,574.30		496,124.97			2,182,546.39	159,082,949.57	
合计	181,977,862.85	20,826,800.00	17,960,383.47	-27,705,600.97		496,124.97			2,182,546.39	159,817,349.77	

其他说明

1、本报告期，公司分别受让珠海思义股权投资基金（有限合伙）、珠海思礼股权投资基金（有限合伙）持有福建和瑞尚未履行实缴出资义务的1.263%股权、0.281%股权，分别对应福建和瑞注册资本846,210.00元、188,270.00元，合计1,034,480.00元；根据《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》，公司受让上述股权分别支付投资款14,315,100.00元、3,184,900.00元，合计17,500,000.00元。上市受让股权完成后，公司持有福建和瑞20.956%股权。

2、本报告期，公司通过股权转让减资退出对信念医药的投资（详见公司于2020年5月28日在巨潮资讯网披露的《关于公司拟

减资退出信念医药科技（苏州）有限公司暨关联交易的公告》（公告编号：2020-032）），2020年6月12日，信念医药完成公司退出的工商变更登记，公司不再持有信念医药股权。

3、公司持有合肥铼科7.6923%股权，并委派1名董事，因此将其作为本公司的联营企业。

4、公司持有福州瑞生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。

5、公司持有源圆基因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。

6、2019年2月，雅士能原子公司善觅控股与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。交易完成后，雅士能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（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）。本报告期确认权益法下对善觅控股的其他收益，主要系汇率变动对长期股权投资的的影响。

7、本报告期，雅士能取得活智生物20%的股权，将其作为本公司的联营企业。

8、公司持有西安浩瑞15%股权，将其作为本公司的联营企业。

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	515,621,058.86	541,996,643.13
合计	515,621,058.86	541,996,643.13

（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	447,125,552.09	9,285,983.99	32,349,291.16	55,173,334.64	806,570,696.71
2.本期增加金额						
（1）购置		9,526,507.08	252,994.69	1,298,522.95		11,078,024.72
（2）在建工程转入		9,010,268.02	252,994.69	1,248,869.22		10,512,131.93
（3）企业合并增加						
（4）外币报表折算差额		516,239.06		49,653.73		565,892.79
3.本期减少金额		6,707,899.79		316,363.38		7,024,263.17
（1）处置或报废		6,668,925.43		316,363.38		6,985,288.81
（2）外币报表折算差额		38,974.36				38,974.36
4.期末余额	262,636,534.83	449,944,159.38	9,538,978.68	33,331,450.73	55,173,334.64	810,624,458.26
二、累计折旧						
1.期初余额	41,465,257.13	193,785,702.69	2,656,535.65	14,831,826.62	11,834,731.49	264,574,053.58
2.本期增加金额	2,732,765.53	28,977,901.03	386,263.09	1,993,966.51	3,002,034.58	37,092,930.74
（1）计提	2,732,765.53	28,755,958.84	386,263.09	1,979,957.53	3,002,034.58	36,856,979.57
（2）外币报表折算		221,942.19		14,008.98		235,951.17

差额						
3.本期减少金额		5,711,432.12		927,151.60	25,001.20	6,663,584.92
（1）处置或报废		5,674,406.48		927,151.60	25,001.20	6,626,559.28
（2）外币报表折算差额		37,025.64				37,025.64
4.期末余额	44,198,022.66	217,052,171.60	3,042,798.74	15,898,641.53	14,811,764.87	295,003,399.40
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）处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	218,438,512.17	232,891,987.78	6,496,179.94	17,432,809.20	40,361,569.77	515,621,058.86
2.期初账面价值	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）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	381,921,412.98	269,025,123.70
合计	381,921,412.98	269,025,123.70

（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	123,893.81		123,893.81
办公楼装修工程（福建数字生命产业园）	381,797,519.17		381,797,519.17	268,901,229.89		268,901,229.89
合计	381,921,412.98		381,921,412.98	269,025,123.70		269,025,123.70

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
福建贝瑞基因数字生命产业园	419,520,000.00	260,687,977.10	112,030,253.69			372,718,230.79	88.84%	90%	13,209,018.05	5,545,293.54	5.15%	其他

福建健康管理数字生命产业园	600,000,000.00	8,213,252.79	866,035.59			9,079,288.38	1.51%	0.00%				其他
合计	1,019,520,000.00	268,901,229.89	112,896,289.28			381,797,519.17	--	--	13,209,018.05	5,545,293.54	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	3,206,892.40	7,589,690.96	87,346,449.27
2.本期增加金额					63,079.60	1,025,110.63	1,088,190.23
（1）购置						1,021,996.76	1,021,996.76
（2）内部研发							
（3）企业合并增加							
（4）外币报表折算差额					63,079.60	3,113.87	66,193.47
3.本期减少金额							
（1）处置							
4.期末余额	65,930,722.06			10,619,143.85	3,269,972.00	8,614,801.59	88,434,639.50
二、累计摊销							
1.期初余额	6,748,937.28			1,658,784.49	4,707,237.04	2,228,448.59	15,343,407.40
2.本期增加金额	310,132.58			178,772.32	443,272.89	659,307.24	1,591,485.03
（1）计提				144,904.03	442,706.74	659,307.24	1,557,050.59
（2））外币报表折算				33,868.29	566.15		34,434.44
3.本期减少金额							
（1）处							

置							
4.期末余额	7,059,069.86			1,837,556.81	5,150,509.93	2,887,755.83	16,934,892.43
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	3,560,073.99			1,432,415.19	3,464,291.66	63,042,966.23	71,499,747.07
2.期初账面价值	3,870,206.57			1,548,107.91	2,882,453.92	63,702,273.47	72,003,041.87

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	6,814,949.43	141,668.15						6,956,617.58

剂盒及其稳定性的研究								
基于高通量测序技术的染色体拷贝数变异检测的研究	6,411,746.76	1,491,706.95						7,903,453.71
合计	13,226,696.19	1,633,375.10						14,860,071.29

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	30,933,965.82	582,378.90	5,110,324.89		26,406,019.83
合计	30,933,965.82	582,378.90	5,110,324.89		26,406,019.83

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	82,362,021.26	15,483,740.34	74,591,675.58	13,874,887.22
内部交易未实现利润	37,045,972.31	7,028,750.54	37,470,522.71	7,092,433.10
可抵扣亏损	49,232,689.48	10,679,803.14	49,232,689.48	10,679,803.15
合计	168,640,683.05	33,192,294.02	161,294,887.77	31,647,123.47

（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	97,775,692.96	17,136,819.13	98,442,360.47	17,236,820.76
合计	97,775,692.96	17,136,819.13	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		33,192,294.02		31,647,123.47
递延所得税负债		17,136,819.13		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	36,169,148.12
合计	36,169,148.12	36,169,148.12

（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
2021	1,678,132.90	1,678,132.90	
2022			
2023	16,861,207.58	16,861,207.58	
2024	17,629,807.64	17,629,807.64	
合计	36,169,148.12	36,169,148.12	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程、装修款				62,038,836.00		62,038,836.00
合计				62,038,836.00		62,038,836.00

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
抵押借款	150,000,000.00	
保证借款	102,151,864.02	11,266,167.53
信用借款	10,000,000.00	
合计	262,151,864.02	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 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位： 元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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	249,530,450.48	11,266,167.53
合计	249,530,450.48	11,266,167.53

（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	6,164,858.28	未到结算期
合计	6,164,858.28	--

其他说明：

单位	期末余额(元）	占应付账款期末余额的比例
A	76,177,770.20	30.53%
B	74,807,150.12	29.98%
C	43,370,680.06	17.38%
D	3,012,279.53	1.21%
E	1,915,480.29	0.77%
合计	199,283,360.20	79.86%

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199,283,360.20元，占应付账款期末余额合计数的比例为79.86%。

37、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

（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

其他说明：

38、合同负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款、服务款	162,253,866.13	129,937,378.09
合计	162,253,866.13	129,937,378.09

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	43,044,086.81	127,796,261.30	141,403,461.34	29,436,886.77
二、离职后福利-设定提存计划	1,750,320.92	5,378,957.94	5,245,336.17	1,883,942.69
合计	44,794,407.73	133,175,219.24	146,648,797.51	31,320,829.46

（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	31,917,506.11	107,788,906.40	123,840,076.05	15,866,336.46
2、职工福利费		2,340,176.97	2,340,176.97	
3、社会保险费	1,198,415.33	5,667,255.86	5,635,220.91	1,230,450.28
其中：医疗保险费	1,059,978.33	5,345,700.24	5,330,615.84	1,075,062.73
工伤保险费	43,686.46	139,601.76	137,757.33	45,530.89
生育保险费	94,750.54	181,953.86	166,847.74	109,856.66
4、住房公积金	665,236.13	8,583,040.77	8,586,934.68	661,342.22
5、工会经费和职工教育经费	9,262,929.24	3,416,881.30	1,001,052.73	11,678,757.81
合计	43,044,086.81	127,796,261.30	141,403,461.34	29,436,886.77

（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	1,671,355.97	5,102,283.53	4,972,459.67	1,801,179.83
2、失业保险费	78,964.95	276,674.41	272,876.50	82,762.86
合计	1,750,320.92	5,378,957.94	5,245,336.17	1,883,942.69

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	13,631,406.33	4,440,906.12
企业所得税	21,061,792.04	22,193,994.51

个人所得税	1,011,885.33	1,306,011.45
城市维护建设税	78,223.16	299,431.94
印花税	118,704.83	275,532.46
教育费附加	35,655.48	158,926.30
地方教育费附加	18,851.31	101,031.85
土地使用税	21,743.60	16,214.00
合计	35,978,262.08	28,792,048.63

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	1,085,735.59	552,123.38
其他应付款	14,832,222.09	14,404,260.88
合计	15,917,957.68	14,956,384.26

（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
短期借款应付利息	1,085,735.59	
合计	1,085,735.59	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	7,968,158.04	6,632,119.15
保证金、押金	3,386,067.23	3,227,083.27
公司应付社保公积金款	2,630,148.07	2,584,342.50
员工垫付款	837,587.89	1,554,277.49
其他	10,260.86	406,438.47
合计	14,832,222.09	14,404,260.88

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：

单位	期末余额（元）	占其他应收款期末余额的比例
A	1,071,911.44	9.48%
B	878,000.00	7.76%
C	600,000.00	5.31%
D	408,079.50	3.61%
E	392,000.00	3.47%
合计	3,349,990.94	29.62%

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3,349,990.94元，占其他应付款期末余额合计数的比例为29.62%。

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

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	9,344,019.51	6,704,391.51
合计	9,344,019.51	6,704,391.51

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
抵押借款	302,168,453.60	244,803,726.60
合计	302,168,453.60	244,803,726.60

长期借款分类的说明：

抵押资产详见附注七81、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： 元

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

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	10,070,815.57		1,362,433.33	8,708,382.24	补助款
合计	10,070,815.57		1,362,433.33	8,708,382.24	--

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	4,937,500.00			592,500.00			4,345,000.00	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	666,666.61			333,333.33			333,333.28	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	453,199.96			226,600.00			226,599.96	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	420,000.00			210,000.00			210,000.00	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	10,070,815.57			1,362,433.33			8,708,382.24	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	354,605,865.00						354,605,865.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	881,006,320.44			881,006,320.44
其他资本公积	154,136,868.48	496,124.97		154,632,993.45
合计	1,035,143,188.92	496,124.97		1,035,639,313.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	10,296,037.00	150,120,367.95		160,416,404.95
合计	10,296,037.00	150,120,367.95		160,416,404.95

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日公司2019年第二次临时股东大会审议通过本公司拟以集中竞价方式回购本公司股份的议案。截止本报告期末，公司已累计回购本公司股份数量为3,907,400股，涉及金额160,386,379.29元（不含手续费）。

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	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	14,923,427.61	4,264,637.80				4,264,637.80		19,188,065.41
外币财务报表折算差额	14,923,427.61	4,264,637.80				4,264,637.80		19,188,065.41
其他综合收益合计	14,923,427.61	4,264,637.80				4,264,637.80		19,188,065.41

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	67,357,092.57			67,357,092.57
合计	67,357,092.57			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	866,659,406.87	524,352,200.41
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	866,659,406.87	498,366,680.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	117,471,830.17	390,618,298.15
减：提取法定盈余公积		22,325,572.14
期末未分配利润	984,131,237.04	866,659,406.87

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	711,127,378.94	327,317,590.06	731,858,934.72	285,594,579.26
其他业务	9,388,325.84	7,710,295.17	21,378,735.54	7,007,213.68
合计	720,515,704.78	335,027,885.23	753,237,670.26	292,601,792.94

收入相关信息：

单位： 元

合同分类	合计
商品类型	
其中：	
基础科研服务	163,130,639.59
医学检测服务	339,820,273.46
试剂销售	194,363,545.51
设备销售	13,812,920.38
按经营地区分类	
其中：	
中国大陆	660,624,233.56
其他国家或地区	50,503,145.38
市场或客户类型	
其中：	
合同类型	

其中：	
按商品转让的时间分类	
其中：	
按合同期限分类	
其中：	
在某一时点确认收入	711,127,378.94
按销售渠道分类	
其中：	
合计	

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

不适用

其他说明：

报告期内确认收入金额前五的项目信息：

项目名称	收入金额（元）
A	68,995,765.70
B	67,030,186.80
C	47,522,366.87
D	19,360,666.17
E	14,205,901.08
合计	217,114,886.62

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	491,391.57	800,885.83
教育费附加	230,357.77	374,130.99

房产税	809,879.46	829,724.73
土地使用税	56,648.40	99,169.49
车船使用税	360.00	360.00
印花税	2,287,931.77	340,300.96
地方教育费附加	153,571.85	249,417.66
残疾人保障金		54,193.44
合计	4,030,140.82	2,748,183.10

其他说明：

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
市场推广费	35,356,609.86	50,255,674.93
人力成本	56,204,705.31	66,482,139.54
业务招待费	3,810,461.35	2,498,095.50
折旧费用	10,400,455.96	9,144,815.59
设备维修费	6,864,421.37	3,796,676.04
差旅及交通费	1,221,914.69	3,083,217.75
运输及仓储服务费	3,194,223.90	3,280,581.01
房租费用	1,483,177.23	1,040,182.84
办公费	165,155.44	378,110.83
其他费用	158,198.17	493,586.18
合计	118,859,323.28	140,453,080.21

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	28,104,130.46	24,437,209.30
中介服务费	6,545,119.57	8,157,092.55
办公费用	3,507,436.99	2,443,729.53
维修费用	2,882,063.83	1,370,470.93
折旧及摊销费	11,058,379.28	10,821,169.54
房租水电费用	5,098,807.90	3,836,475.89

差旅及交通费	403,654.22	1,550,797.39
业务招待费	428,836.12	1,116,137.89
质量检测费	1,360,392.42	519,050.20
其他费用	2,488,436.53	746,579.29
合计	61,877,257.32	54,998,712.51

其他说明：

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
人力成本	14,927,634.49	15,939,245.53
物料费用	33,211,461.89	31,882,131.33
折旧及摊销费	4,935,369.84	3,786,975.43
差旅及交通费	179,951.06	551,921.87
办公费	24,438.22	25,878.09
房租水电费	485,830.89	253,514.61
专利申请费	1,087,246.26	81,600.00
科研及检验费	726,692.36	194,068.75
中介服务费	357,454.68	625,994.67
其他	223,984.01	97,280.23
合计	56,160,063.70	53,438,610.51

其他说明：

66、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,969,170.14	
减：利息收入	989,429.30	1,300,917.79
加：汇兑收益	1,391,865.65	-671,639.28
手续费支出	318,980.19	353,223.75
合计	6,690,586.68	-1,619,333.32

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
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	592,500.00	592,500.00
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	333,333.33	333,333.36
病毒性肝炎相关肝癌人群预警和早诊试剂盒及相关设备研发-国家卫生计生委医药卫生科技发展研究中心	226,600.00	226,600.02
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	210,000.00	210,000.00
增值税进项税加计扣除-财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号	3,771,224.34	266,283.66
代扣个人所得税手续费返还-财政部国家税务总局财行[2005]365 号	120,649.68	
其他	106,564.80	
合计	5,360,872.15	1,628,717.04

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	-27,705,600.97	-22,802,968.08
处置长期股权投资产生的投资收益	32,039,616.54	93,650,239.50
其他	1,750,000.00	
合计	6,084,015.57	70,847,271.42

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	-4,711.25	-203,983.59
应收款坏账损失	-7,752,200.43	-2,955,408.11
合计	-7,756,911.68	-3,159,391.70

其他说明：

72、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	2,950.09	
合计	2,950.09	

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	2,950.09	206,000.00
合计	2,950.09	206,000.00

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	1,316,190.23		1,316,190.23
其他	63,523.73	582,767.58	63,523.73
合计	1,379,713.96	582,767.58	1,379,713.96

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	是否特殊补	本期发生金	上期发生金	与资产相关/

				响当年盈亏	贴	额	额	与收益相关
稳岗补贴	-	-	-	-	否	1,216,190.23	-	与收益相关
2019 年中小企业发展专项资金（市场主体培育项目）	-	-	-	-	否	100,000.00	-	与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	393,594.36	64,850.32	393,594.36
其中：固定资产处置损失	393,594.36	64,850.32	393,594.36
其他	571,206.88	17,823.21	571,206.88
合计	964,801.24	82,673.53	964,801.24

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	29,130,913.42	33,011,304.17
递延所得税费用	-1,642,955.57	-1,227,635.35
合计	27,487,957.85	31,783,668.82

（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	141,976,286.60
按法定/适用税率计算的所得税费用	35,494,071.65
子公司适用不同税率的影响	-16,875,928.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,855,697.50
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	2,693,066.78

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	9,753,610.15
研发支出加计扣除	-9,432,560.01
所得税费用	27,487,957.85

77、其他综合收益

详见附注七 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	1,801,309.93	
收回押金、保证金	57,900.00	668,146.33
利息收入	989,429.30	1,195,985.89
其他	2,540,841.02	856,015.02
合计	5,389,480.25	2,720,147.24

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	33,138,774.76	40,805,036.28
研发费	31,454,692.33	34,439,749.01
业务招待费	4,628,285.59	5,200,434.01
差旅费	2,228,279.76	6,306,607.02
办公费	5,995,119.74	4,722,915.00
维修费	2,250,053.72	8,663,336.59
中介服务费	8,863,105.90	6,242,680.06
交通费	188,766.77	381,455.47
车辆及杂费	527,267.82	680,923.48
房租水电费	8,450,607.38	8,200,091.98
运输及仓储服务费	5,221,500.30	6,640,444.66
质量检测费	2,128,059.00	245,330.58

财务费用银行手续费	356,488.52	113,265.57
单位往来	1,938,611.49	1,885,788.43
其他	1,825,582.42	2,215,477.60
合计	109,195,195.50	126,743,535.74

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
放弃控股子公司控制权		28,262,237.46
合计		28,262,237.46

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	150,120,367.95	
其他	1,000,000.00	2,600,000.00
合计	151,120,367.95	2,600,000.00

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	114,488,328.75	248,855,646.30
加：资产减值准备	7,756,911.68	3,159,391.70
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	37,092,930.74	32,111,785.22
无形资产摊销	1,591,485.03	1,712,617.51
长期待摊费用摊销	5,110,324.89	3,132,567.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	380,181.06	-206,000.00
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		64,850.32
财务费用（收益以“－”号填列）	7,361,035.79	-671,639.28
投资损失（收益以“－”号填列）	-6,084,015.57	-70,847,271.42
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,545,170.55	-1,210,623.58
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-100,001.63	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-50,779,160.72	-26,164,545.73
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-312,753,539.09	-266,821,770.11
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	86,769,972.04	108,565,881.62
经营活动产生的现金流量净额	-110,710,717.58	31,680,890.44
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	373,657,451.07	324,802,299.35
减：现金的期初余额	409,928,040.83	423,619,381.62
现金及现金等价物净增加额	-36,270,589.76	-98,817,082.27

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--

其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	373,657,451.07	409,928,040.83
其中：库存现金	270,513.15	598,766.00
可随时用于支付的银行存款	372,781,871.77	324,013,533.35
可随时用于支付的其他货币资金	605,066.15	190,000.00
三、期末现金及现金等价物余额	373,657,451.07	409,928,040.83

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	1,943,596.80	履约保函
存货	255,605,503.24	抵押借款
固定资产	188,213,675.44	抵押借款
无形资产	45,418,742.52	抵押借款
在建工程	372,718,230.79	抵押借款
合计	863,899,748.79	--

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	3,780,604.60	7.0795	26,764,790.27
欧元			
港币	65,837,868.69	0.9134	60,136,309.26
应收账款	--	--	
其中：美元	317,293.75	7.0795	2,246,281.10
欧元			
港币	19,217,520.00	0.9134	17,553,282.77
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
预付款项		--	
其中：美元	1,841,881.01	7.0795	13,039,596.61
港币	2,522,612.52	0.9134	2,304,154.28
其他应收款		--	
其中：美元	23,739.70	7.0795	168,065.21
港币	1,431,267.99	0.9134	1,307,320.18
短期借款		--	
其中：美元	10,708,173.32	7.0795	75,808,513.02
应付账款	2,522,612.52	--	
其中：美元	370,069.60	7.0795	2,619,907.73
港币	4,974,217.19	0.9134	4,543,449.98

其他应付款		--	
其中：港币	277,932.32	0.9134	253,863.38
预收账款		--	
其中：美元	255,000.00	7.0795	1,805,272.50

（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	4,345,000.00	递延收益	592,500.00
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	营业外收入	
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	营业外收入	
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	333,333.28	递延收益	333,333.33
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	226,599.96	递延收益	226,600.00
胚胎植入前遗传学诊断新技术研发及规范化研究	210,000.00	递延收益	210,000.00
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	

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

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

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	

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

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且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

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

（6）其他说明

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

单位： 元

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

其他说明：

（2）合并成本

单位： 元

合并成本	

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：

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%		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%		投资设立
北京贝瑞和康生物技术有限公司	北京	北京	生物技术	100.00%		反向购买
杭州贝瑞和康基因诊断技术有限公司	杭州	杭州	生物技术		100.00%	非同一控制下企业合并
北京贝瑞和康医疗器械有限公司	北京	北京	生物技术		100.00%	投资设立
青岛贝瑞和康医学检验所有限公司	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	重庆	重庆	生物技术		82.00%	非同一控制下企

检验所有限公司						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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海贝瑞和康医学检验所有限公司	15.00%	-923,450.46		459,526.13
重庆医药贝瑞医学检验所有限公司	18.00%	-292,589.56		3,312,893.63
福建贝瑞和康健康管理有限公司	16.00%	-1,767,461.40		11,897,778.03

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

表涉及的福建健康管理的少数股东损益和少数股东权益，按照公司对福建健康管理的实际出资比例计算。

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海贝瑞和康医学检验所有限公司	24,280,573.81	3,876,343.08	28,156,916.89	25,093,409.39		25,093,409.39	24,665,679.98	4,254,540.36	28,920,220.34	19,700,376.41		19,700,376.41
重庆医药贝瑞医学检	21,325,809.43	3,686,796.48	25,012,605.91	4,107,641.33	2,500,000.00	6,607,641.33	23,050,574.33	4,124,290.44	27,174,864.77	4,644,402.62	2,500,000.00	7,144,402.62

验所有限公司												
福建贝瑞和康健康管理有限公司	303,985,311.10	34,747,776.30	338,733,087.40	203,716,596.38	57,400,000.00	261,116,596.38	225,746,874.87	34,706,383.16	260,453,258.03	120,564,079.24	51,226,054.00	171,790,133.24

单位： 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海贝瑞和康医学检验所有限公司	5,068,590.47	-6,156,336.43	-6,156,336.43	812,616.54	14,438,971.42	-1,706,635.22	-1,706,635.22	1,469,593.02
重庆医药贝瑞医学检验所有限公司	4,403,038.69	-1,625,497.57	-1,625,497.57	-1,348,732.60				
福建贝瑞和康健康管理有限公司		-11,046,633.77	-11,046,633.77	26,193,112.09		-3,945,530.89	-3,945,530.89	16,764,158.63

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

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位： 元

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	
合营企业						
武汉亚心分子生物学研发有限公司	武汉	武汉	试剂技术		20.00%	按权益法核算长期股权投资
联营企业						
福建和瑞基因科技有限公司	福州	福州	生物技术	20.96%		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
活智生物科技控股有限公司	香港	香港	生物技术		20.00%	按权益法核算长期股权投资
西安浩瑞基因技术有限公司	西安	西安	生物技术	15.00%		按权益法核算长期股权投资

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	期末余额/本期发生额
	福建和瑞基因科技有限公司	北京源圆基因技术有限公司
资产合计	305,442,541.96	14,646,784.18

负债合计	140,837,911.59	1,243,515.28
按持股比例计算的净资产份额	34,494,546.34	2,680,653.78
对联营企业权益投资的账面价值	34,494,546.34	2,680,653.78
营业收入	54,431,339.81	2,097,365.81
净利润	-120,591,033.64	-12,447,586.46

其他说明

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

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

其他说明

（5）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（6）合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位： 元

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

其他说明

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收账款、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七内披露。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。

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。

（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。

（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。

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。

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			5,705,000.00	5,705,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			5,705,000.00	5,705,000.00
（2）权益工具投资			5,705,000.00	5,705,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			5,705,000.00	5,705,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

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：

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附注九 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20.956%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 十三、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
珠海思礼股权投资基金（有限合伙）	珠海思礼与持有本公司 5%以上股份的股东宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）的执行事务合伙人均为宏瓴思齐（珠海）股权投资管理企业（有限合伙），且本公司董事 WANG HONGXIA(王宏霞)同时担任宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）、珠海思礼的执行事务合伙人委派代表
珠海思义股权投资基金（有限合伙）	珠海思义与持有本公司 5%以上股份的股东宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）的执行事务合伙人均为宏瓴思齐（珠海）股权投资管理企业（有限合伙），且本公司董事 WANG HONGXIA(王宏霞)同时担任宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（有限合伙）、珠海思义的执行事务合伙人委派代表

其他说明

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	采购商品				648,599.00
福建和瑞基因科技有限公司	提供劳务	3,854,417.72	10,000,000.00	否	5,441,454.69
合计		3,854,417.72	10,000,000.00	否	6,090,053.69

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	64,316,835.95	87,217,853.36
福建和瑞基因科技有限公司	出售商品	4,164,086.79	46,067,664.90
北京源圆基因技术有限公司	提供劳务	863,207.55	1,875,000.00
善觅控股有限公司	提供劳务	1,280,635.82	

善觅控股有限公司	出售商品	165,263.83	
武汉亚心分子生物学研发有限公司	提供劳务	33,962.26	
武汉亚心分子生物学研发有限公司	出售商品	14,023.89	24,880.00
重庆医药贝瑞医学检验所有限公司	提供劳务		5,129,000.00
合计		70,838,016.09	140,314,398.26

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位： 元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位： 元

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

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位： 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
福建和瑞基因科技有限公司	房屋	514,842.96	
福州瑞生投资管理有限公司	房屋	59,442.85	

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

（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

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

（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	104,278,887.03	4,031,421.77	27,496,951.81	929,396.97
应收账款	北京源圆基因技术有限公司	915,000.00	35,373.90	4,060,200.00	137,234.76
应收账款	善觅控股有限公司	1,911,882.98	73,913.40		
合计		107,105,770.01	4,140,709.07	31,557,151.81	1,066,631.73

（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	2,705,560.37	1,373,358.10

应付账款	合肥铼科生物科技有限公司		100,500.00
合计		2,705,560.37	1,473,858.10

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

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	672,636,366.11	52,910,351.65	5,031,012.98	720,515,704.78
其中：对外交易收入	667,607,059.17	52,908,645.61		720,515,704.78
分部间交易收入	5,029,306.94	1,706.04	5,031,012.98	
营业总成本	543,739,989.20	43,936,280.81	5,031,012.98	582,645,257.03
营业利润	132,696,385.15	8,864,988.73		141,561,373.88
资产总额	3,128,415,183.24	282,281,216.59	10,128.75	3,410,686,271.08
负债总额	1,082,998,907.99	41,871,299.30	30,359,302.96	1,094,510,904.33
补充信息				
折旧和摊销费用	39,327,281.49	4,467,459.17		43,794,740.66
资本性支出	24,026,886.16	1,809,650.65		25,836,536.81

（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

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×（1+ 30%）^N 注：就福建和瑞投资人而言，按照上述（1)公式计算收购价格：其中，P1 为本公司收购价格；M1为其就被收购股权所实际支付的投资款；N=（每次增资资金到位日至本公司审议该次收购的首次董事会的前一自然日之间的自然天数+270）÷365；福建和瑞投资人分次缴纳投资款的，按照福建和瑞投资人每次实际支付的投资款金额以及该笔增资资金到账时间分别计算P1并予以加总。就平潭和瑞君诚而言：本公司收购平潭和瑞君诚所持福建和瑞股权的收购价格=福建和瑞投资人按照上述P1=M1×（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×M2 就每一位被收购方而言，按照公式P2=25×M2计算本公司收购价格，其中 P2为本公司收购价格，M2为福建和瑞在本公司发出收购通知之日的前12个自然月（不含发出收购通知之日当月）经审计的、扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润额。

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

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

2020年1月末，公司分别与珠海思义股权投资基金（有限合伙）、珠海思礼股权投资基金（有限合伙）签订股权转让协议，受让其持有福建和瑞尚未履行完毕出资义务的1.263%股权、0.281%股权，对应注册资本84.621万元、18.827万元，合计103.448万元。本次交易完成后，公司持有福建和瑞20.956%股权。

截止2020年3月末，福建和瑞收到前述投资人第三期增资款7,000.00万元，其中珠海君联嵘德股权投资合伙企业（有限合伙）交付福建和瑞投资款2,068.00万元、公司交付福建和瑞投资款1,750.00万元、博裕景泰（上海）股权投资合伙企业（有限合伙）交付福建和瑞投资款1,591.00万元、苏州工业园区启明融科股权投资合伙企业（有限合伙）交付福建和瑞投资款954.60万元、苏州启明融盈创业投资合伙企业（有限合伙）交付福建和瑞投资款636.40万元。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

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	期末余额

（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	1,034,465.74	112,623.29
其他应收款	42,505,772.54	42,505,772.54
合计	43,540,238.28	42,618,395.83

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	1,034,465.74	112,623.29
合计	1,034,465.74	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

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	42,500,000.00
押金、保证金、备用金	5,772.54	5,772.54
合计	42,505,772.54	42,505,772.54

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)	
2020 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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	42,500,000.00
2 至 3 年	5,772.54
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	4,530,000,000.00		4,530,000,000.00
对联营、合营企业投资	44,115,521.24		44,115,521.24	70,340,354.04		70,340,354.04
合计	4,574,115,521.24		4,574,115,521.24	4,600,340,354.04		4,600,340,354.04

（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	145,000,000.00					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	84,000,000.00					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	4,530,000,000.00					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	41,769,478.38	17,500,000.00		-25,271,057.01		496,124.97				34,494,546.34	
信念医药科技（苏	17,960,383.47		17,960,383.47								

州）有限公司											
合肥铼科生物科技有限公司	4,576,628.36									4,576,628.36	
福州瑞生投资管理有限公司	863,692.76									863,692.76	
北京源圆基因技术有限公司	5,170,171.07			-2,489,517.29						2,680,653.78	
西安浩瑞基因技术有限公司		1,500,000.00								1,500,000.00	
小计	70,340,354.04	19,000,000.00	17,960,383.47	-27,760,574.30		496,124.97				44,115,521.24	
合计	70,340,354.04	19,000,000.00	17,960,383.47	-27,760,574.30		496,124.97				44,115,521.24	

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

收入相关信息：

单位： 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-27,760,574.30	-21,782,573.06
处置长期股权投资产生的投资收益	32,039,616.53	
其他	1,750,000.00	
合计	6,029,042.23	-21,782,573.06

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	31,659,435.47	
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）	2,793,550.83	
委托他人投资或管理资产的损益	1,750,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-519,041.03	
减：所得税影响额	8,762,362.61	
少数股东权益影响额	1,015.40	
合计	26,920,567.26	--

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	4.89%	0.3341	0.3341
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.77%	0.2575	0.2575

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

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

4、其他

第十二节 备查文件目录

1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

2、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。

3、在其他证券市场公布的半年度报告。

（本页无正文，为成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司《2020 年半年度报告全文》之签字盖章页）

法定代表人：

公司（公章）：

日期：