证券代码:000710　　证券简称:贝瑞基因　　公告编号:2021-028

成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司 2020年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

□ 适用 √ 不适用

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1.公司简介

股票简称	贝瑞基因	股票代码	000710
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	北京市昌平区科技园区生命园路4号院5号楼	北京市昌平区科技园区生命园路4号院5号楼	
传真	010-84306824	010-84306824	
电话	010-53259188	010-53259188	
电子信箱	000710@berrygenomics.com	000710@berrygenomics.com	

2.报告期主要业务或产品简介

(一)公司主营业务为以高通量测序技术为基础的基因检测服务和设备、试剂销售。

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,用基因测序技术为临床、尤其是精准医疗所需要的诊断提供产品和服务,业务范围覆盖生育健康领域、遗传病检测、肿瘤学领域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。随着基因数据的价值正日渐凸显,对海量基因数据的处理能力成为基因测序行业发展的一个关键环节,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。

遗传学应用主要产品列表:

名称	检测项目	应用领域	样本	检测内容
贝比安	无创产前基因检测(NIPT)	生育健康	孕妇外周血	13、18、21三种胎儿染色体非整倍体
贝比安Plus	无创产前基因检测(NIPT Plus)	生育健康	孕妇外周血	包含13、18、21、性染色体非整倍在内的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>100kb的染色体拷贝数变异(CNVs)
科孕安	胚胎植入前遗传学检测(PGT)	生育健康	卵裂球单细胞或囊胚滋养层细胞	染色体非整倍体、大于10Mb的微缺失微重合以及非平衡易位
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:

福建和瑞作为公司参股子公司,是一家专注肿瘤全病程的基因检测公司,在"一切肿瘤宜现早诊早治,所有患者获得精准治疗"的使命引领下,建立了针对肿瘤高危人群和患者的完整基因检测产品服务体系:包括肿瘤遗传易感性分析、早期筛查、复发、转移与危险用药检测、疗效监测、预后判断等系列产品。在肿瘤早期筛查诊断领域,启动了包括肝癌、肺癌及其它中国高危高发的一系列肿瘤早筛早诊临床研究项目;完成了两地(福州、北京)三中心(实验、超算、研发)的布局;致力于为临床肿瘤诊疗和个人健康管理提供更精准的肿瘤基因检测服务,合作和服务网络覆盖全国超过600家三甲医院,已为数十万肿瘤患者提供了有价值的肿瘤基因检测服务。

肿瘤学应用主要产品列表:

检测项目	样本	检测内容	主要应用
临床级肝癌早筛检测"莱思宁"	静脉血样本	涵盖核小体分布、片段化特征、拷贝数变异、序列原件等多维度数据	通过高通量全基因组测序,多维度数据分析,区分肝硬化和早期/极早期肝癌,灵敏度95.7%,特异性93.1%
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综合征;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;对基因突变进行动态监测,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

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	浙械械备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	浙械械备20150116号	通用测序试剂	
	R0300	1测试/包装,300循环/测试,高通量	浙械械备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	浙械械备20150249号	通用测序试剂	与Illumina合作的测序试剂,其性能等同于Illumina,具有稳定、准确的特性
	R0301	1测试/包装,300循环/测试,中通量	浙械械备20150249号	通用测序试剂	
胎儿染色体非整倍体(T13/T18/T21)检测试剂盒(可逆末端终止测序法)	R1000	96人份/盒,管式	国械注准20153400461	NIPT建库试剂	简便、稳定、快速、可靠、易于规模化
	R1001	96人份/盒,板式	国械注准20153400461	NIPT建库试剂	
	R1002	480人份/盒,管式	国械注准20153400461	NIPT建库试剂	
	R1003	960人份/盒,管式	国械注准20153400461	NIPT建库试剂	
血浆游离DNA提取试剂盒(磁珠法)	R0011	100人份/盒	浙械械备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	浙械械备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	浙械械备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	浙械械备20180384号	EGFR DNA纯化试剂	快速、高效、纯度好

4)设备销售

NextSeqCN500基因测序仪是贝瑞基因和illumina专门针对中国临床而联合开发,采用illumina经典的边合成边测序原理,针对中国临床需求特点而研制。自2015年3月该测序仪获批后,成为当前主流的的适合临床使用的基因测序仪。2019年6月,NextSeqCN500通用范围变更获得国家药品监督管理局批准,不再局限于NIPT检测,成功进入肿瘤、遗传病等更多领域,成为了适合大规模临床基因检测的NGS通用型平台。公司正在陆续开发多种检测项目的试剂,同时兼容第三方检测试剂。自上市至今,NextSeq CN500已经进入200多家有资质的医疗机构和第三方检测机构。

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,目前已建立40余种科研服务细分产品类型,可满足疾病研究、动植物研究,单细胞研究等多领域独特实验要求,产品类型包括人类基因组测序、转录调控测序、单细胞测序、动植物基因组测序、动植物基因组denovo等,并基于特有的数据库资源及云计算平台,为生命科学研究提供全面、精准的分析服务。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。

3.大数据服务

公司目前积累了百万数量级的高品质基因数据资源,在此基础上开发了"贝瑞知识库共享查询"服务系统,可提供百万级别中国健康人群变异图谱、十万级别患者人群变异图谱的数据查询服务,为广大客户分享数据资源。公司的Cruxome?全外数据在线分析系统是公司众多自主研发的基因数据分析系统之一,该系统的自动化的位点临床等级评级参照了美国医学遗传学与基因组学学会(ACMG-AMP)制定的孟德尔遗传病变异解读标准和指南,以及ClinGen序列变异解释(SVI)的指导和建议,客户可上传本地全外基因检测数据,在公司自建的百万级别知识库和权威的公共知识库的基础上,对本地数据进行线上深度解读,并且系统会自动生成内容丰富的数据分析结果,整个过程简单便捷,全程无需人工参与。公司的CNVistTM利用人工智能深度学习算法,挖掘20+权威公共数据库,百万百有CNV大数据以及20多万份CNV-seq临床实践报告,构建了大临床解读知识库,精准注释解读、一键查询信息、自定义设置参数、AI智能撰写报告,节省临床≥90%的操作时间,极大降低解读报告工作的复杂度及难度。同时,为确保数据安全的顺利和效率及数据安全,公司与国内数据云的领航者华为云和网星云结成战略合作伙伴,为客户提供数据从测序仪到云端的完整自动化过程方案。该解决方案可高效地衔接录入、测序、分析等环节,实现全自动进度监控与质量监控,并通过专线自动化上传到云平台,确保了数据安付稳定性、一致性。此外,用户可通过专属的账号查询交付数据的实时同步更新。

3.主要会计数据和财务指标

(1)近三年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

单位:元

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入	1,540,385,732.47	1,617,641,301.40	-4.78%	1,439,789,044.56
归属于上市公司股东的净利润	210,665,188.77	390,618,298.15	-46.07%	268,091,948.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	114,509,221.95	293,859,059.18	-61.03%	253,604,491.56
经营活动产生的现金流量净额	161,310,075.27	123,066,710.01	31.09%	165,331,569.72
基本每股收益(元/股)	0.60	1.10	-45.45%	0.760
稀释每股收益(元/股)	0.60	1.10	-45.45%	0.760
加权平均净资产收益率	8.64%	18.35%	-9.71%	15.31%
	2020年末	2019年末	本年末比上年末增减	2018年末
总资产	3,243,969,209.24	3,068,876,886.84	5.71%	2,177,996,626.15
归属于上市公司股东的净资产	2,388,438,682.50	2,328,392,943.97	2.58%	1,903,439,521.30

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	369,973,449.87	350,542,254.91	367,249,676.64	452,620,351.05
归属于上市公司股东的净利润	62,393,298.10	55,078,532.07	33,360,093.21	59,833,265.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	61,104,583.87	23,369,919.68	31,664,100.74	-1,629,382.34
经营活动产生的现金流量净额	-152,146,155.23	41,435,437.65	76,004,633.30	196,016,159.55

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

□ 是 √ 否

4.股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

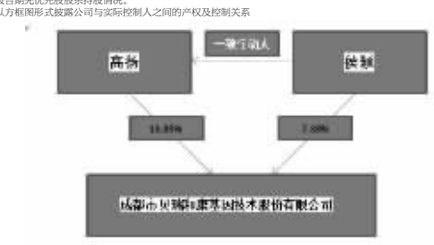
报告期末普通股股东总数	22,302	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	26,030	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前10名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
高扬	境内自然人	13.89%	49,260,572	36,945,429	质押	27,410,000	
成都天兴仪表(集团)有限公司	境内非国有法人	12.41%	44,002,000	0	质押	44,002,000	
					冻结	44,002,000	
宏瓴思齐(珠海)并购股权投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	8.46%	30,000,000	0	质押	10,200,000	
侯颖	境内自然人	7.38%	26,155,661	19,616,746	质押	14,760,000	
天津君睿祺股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	7.31%	25,937,061	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	4.63%	16,434,282	0			
上海高毅资产管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.03%	7,199,767	0			
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	1.91%	6,762,717	0			
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)	境内非国有法人	1.10%	3,887,903	0			
兴业银行股份有限公司-兴全趋势投资混合型证券投资基金	境内非国有法人	0.89%	3,148,400	0			
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。						
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	无						

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5.公司债券情况

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

否

三、经营情况讨论与分析

1.报告期经营情况简介

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迭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。

公司以自主研发的创新技术为核心,开发了适用于遗传学和肿瘤学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),公司参股子公司福建和瑞基因科技有限公司肿瘤早筛产品"莱思宁"已进入商业化布局阶段。同时,公司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。公司正在积极将业务拓展至包括基因大数据的分析应用及数据安全在内的领域,不断储备检测服务,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,医院相关科室限流,导致公司医学检测类服务收入增速下降。同时,为了做好疫情防控,公司疫情防护、物资、采购等各项成本大幅上升。公司在做好疫情防控的同时,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经营业绩的影响。

1.本报告期末,公司归属于上市公司股东的净资产238,843.87万元,较年初上升2.58%。

2.本报告期,公司实现营业收入154,038.57万元,较上年同期减少4.78%。其中基础科研服务实现收入41,474.69万元,较上年同期增加14.93%;医学产品及服务实现收入108,953.77万元,较上年同期减少11.25%。

3.本报告期,归属于上市公司股东的净利润21,066.52万元,较上年同期下降46.07%。

三、报告期内的发展情况

1.报告期内,公司向中国证监会申请了非公开发行股票募集资金,主要用于福建大数据中心产业园项目建设,经综合考虑公司实际情况、发展规划等因素,为更好地实施公司后续战略规划,经审慎决定并与相关各方充分沟通,公司决定终止本次非公开发行A股股票事项,并向中国证监会申请撤回相关申请文件,公司于2021年2月25日召开第九届董事会第六次会议审议通过了《关于终止本次非公开发行A股股票事项及撤回申请文件的议案》并于2021年3月10日在巨潮资讯网披露了《关于收到《中国证监会行政许可申请终止审查通知书》的公告》,中国证监会对公司本次非公开发行A股股票事项终止审查,未对公司的财务状况和经营成果产生重大不利影响,公司未来将根据政策法规及战略发展规划等需求适时推进再融资相关事宜。

2.公司第八届董事会第二十七次会议、2019年年度股东大会审议通过了"关于实施第一期员工持股计划"的相关议案,员工持股计划拟通过配资搭建信托托计划并通过协议转让等非交易过户的方式以20元/股的价格认购公司已回购的390万股公司股票,具体内容详见公司于2020年4月15日在巨潮资讯网披露的《第一期员工持股计划(草案)》。

在推进相关计划落地时,鉴于所涉融资方案未成功实施,公司取消配资方案,并结合公司实际经营情况,为提高激励效果,公司对本计划相关条款进行了修订,具体内容详见公司于202年3月16日在巨潮资讯网披露的《第一期员工持股计划(草案)(修订稿)》、《关于第一期员工持股计划修订情况的说明》,公司将按照修订后的方案积极推进本计划的实施。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
公司大股东天津君睿祺股权投资合伙企业(有限合伙)、宏瓴思齐(珠海)并购股权投资企业(有限合伙)在本报告期内按照减持相关规定实施股份减持。	2021年02月04日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn);公告名称:《关于持股5%以上股东减持股份数量达1%的公告》;公告编号:2021-004
	2021年02月20日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn);公告名称:《关于持股5%以上股东股份减持计划实施时间过半的进展公告》;公告编号:2021-005
	2021年03月23日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn);公告名称:《关于持股5%以上股东股份减持计划实施时间过半的进展公告》;公告编号:2021-019
	2021年03月30日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn);公告名称:《关于持股5%以上股东减持计划实施期限届满暨实施结果的公告》;公告编号:2021-021
	2021年03月30日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn);公告名称:《关于持股5%以上股东减持股份的预披露公告》;公告编号:2021-022
公司之全资子公司北京贝瑞和康医学检验实验室有限公司收到《高新技术企业证书》,可连续三年(2020年、2021年、2022年享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策,本次高新技术企业证书的获得,是对技术实力及研发水平的肯定,有利于降低公司税负,将对公司的经营发展产生积极的推动作用。	2021年02月23日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn);公告名称:《关于全资子公司获得高新技术企业证书的公告》;公告编号:2021-006
公司之全资子公司北京贝瑞和康生物技术有限公司向中国民生银行股份有限公司申请不超过人民币15,000万元的综合授信,向宁波银行生股份有限公司北京分行申请不超过人民币10,000万元的综合授信。为保证在上述授信额度内的全部债权能够得到清偿,公司为被用上述授信所形成的所有债务提供连带责任保证担保。	2021年03月16日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn);公告名称:《关于为全资子公司提供担保的公告》;公告编号:2021-013

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25倍,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。

6.报告期内,公司通过转让控股子公司福建健康管理股权方式对涉房资产及业务的剥离,福建健康管理主营业务中含有房地产开发及销售,此部分业务与公司主营业务关联度不高,并且对公司非公开发行股票相关工作产生障碍,本次交易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。本次交易完成后,福建健康管理不再纳入合并报表范围,本次股权转让对价均为公司对福建健康管理投资本金的18倍,公司获得的转让价款用于补充流动资金,能够为公司发展主业提供资金支持,增强公司可持续发展能力,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。

7.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。

8.报告期内,公司人类EGFR/ALK/ROS1/RET/KRAS/NRAS/PIK3CA/BRAF/HER2/MET基因突变联合检测试剂盒(可逆末端终止测序法)通过注册检验。该试剂盒为基于NextSeq CN500平台的多基因血浆检测试剂盒,具有技术领先优势,较传统以穿刺、手术等组织标本为检测材料的技术具有无创和更广泛的适用人群特点。目前,该试剂盒仅通过注册检验,公司将为该试剂盒申报医疗器械注册。未来该试剂盒若获批上市,将丰富公司多基因联合检测产品种类,加大公司液体活检产品战略布局,增强公司综合竞争力。

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,逐渐向产品模式及数据积累和变现阶段过渡;

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。

2.报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

3.占公司主营业务收入或主营业务利润10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位:元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
基础科研服务	414,746,892.28	185,958,783.30	55.16%	14.93%	9.30%	-2.84%
医学检测服务	598,406,772.16	252,694,832.17	57.77%	-7.13%	-9.90%	-1.78%
试剂销售	409,132,134.21	194,487,132.02	52.46%	-12.61%	-37.33%	-20.69%
设备销售	81,998,793.35	73,038,524.74	10.93%	-28.77%	-69.13%	-14.29%

4.是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5.报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

本报告期,营业收入较上年同期下降4.78%,营业成本较上年同期上升16.06%,归属于上市公司普通股的净利润较上年同期下降46.07%。

本报告期,受新型冠状病毒疫情影响,占公司营业收入较大的医学产品及服务增速下降,导致公司整体营业收入减少。出生人口数量持续下降及公司将不断优化产品结构,占公司医学检测产品及服务较大的NIPT检测数量增速放缓、相关检测试剂盒销量下降,且规模效应带来单价下降,导致公司整体营业毛利率降低。

未来报告期,公司将不断优化销售体系、增加研发投入、丰富业务储备。公司激励团队,持续推进基因测序技术在临床应用的转化,聚焦主业,践行战略,实现公司业绩持续增长。

6.面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

7.涉及财务报告的相关事项

(1)与上年度财务报告相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司于2020年4月28日召开第八届董事会第二十八次会议、第八届监事会第十五次会议,审议通过了《关于会计政策变更的议案》,具体情况如下:

一、本次会计政策变更概述

1.会计政策变更的原因

财政部于2017年7月5日修订发布了《企业会计准则第14号—收入》(财会【2017】22号)(以下简称"新收入准则"),要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业,自2018年1月1日起施行;其他境内上市企业,自2020年1月1日起施行。

2.变更前后公司采用的会计政策

本次会计政策变更前,公司执行财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》、《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会【2019】16号)和各项具体会计准则、企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

本次会计政策变更后,公司将按照《企业会计准则第14号—收入》(财会【2017】22号)的相关规定,执行新收入准则。除上述会计政策变更外,其他未变更部分,公司仍执行财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

公司将按照财政部规定的时间开始执行上述新会计准则,自2020年1月1日起执行新收入准则。

二、本次会计政策变更对公司的影响

根据财会【2017】22号的文件要求,新收入准则将现行的收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型;以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准;对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引;对于某些特定交易(或事项)的收入确认和计量给出了明确规定。

公司首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况:

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	136,641,769.60	-	-136,641,769.60
合同负债	-	127,817,914.13	127,817,914.13
其他流动负债	-	8,823,855.47	8,823,855.47

执行新收入准则对2020年度利润表的影响如下:

项目	报表数	假设按原准则	调整数
营业成本	729,757,112.25	720,569,143.99	9,187,968.26
销售费用	294,070,862.77	303,258,831.03	-9,187,968.26

注:公司自2020年1月1日开始执行新收入准则,将2020年度发生的与合同履约直接相关的运输费用9,187,968.26元计入营业成本列示。

综上,本次会计政策变更是公司根据财政部颁布的相关准则进行的合理变更,将使公司的会计政策符合财政部等相关部门的最新规定,除上述调整外,对当期和会计政策变更前公司各项财务指标不产生影响,变更后的会计政策有利于提高会计信息质量。本次会计政策变更的审议及决策程序合法合规,不存在损害公司和股东利益,尤其是中小股东利益的情形。

(2)报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3)与上年度财务报告相比,合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

1.公司将持有的控股子公司福建健康管理70%股权转让给福州汉兴景和投资有限公司,本报告期初至处置日净利润为-16,365,988.89元,上年同期净利润为-7,616,442.91元。

2.公司注销了安徽贝瑞和康基因技术有限公司,截至注销日,安徽贝瑞尚未实际运营。

3.公司注销了福建长瑞生物科技有限公司,截至注销日,福建长瑞尚未实际运营。

证券代码:000710　　证券简称:贝瑞基因　　公告编号:2021-029

成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司 2021年第一季度报告

第一节 重要提示

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

所有董事均已出席了审议本次季报的董事会会议。

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:保证季度报告中财务报表的真实、准确、完整。

第二节 公司基本情况

一、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)	334,982,971.78	369,973,449.87	-9.46%
归属于上市公司股东的净利润(元)	21,242,485.44	62,393,298.10	-65.95%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	20,763,792.06	61,104,583.87	-66.02%
经营活动产生的现金流量净额(元)	-106,619,684.26	-152,146,155.23	-29.92%
基本每股收益(元/股)	0.0599	0.1766	-66.08%
稀释每股收益(元/股)	0.0599	0.1766	-66.08%
加权平均净资产收益率	0.87%	2.70%	-1.83%
	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)	3,175,283,029.22	3,243,969,209.24	-2.12%
归属于上市公司股东的净资产(元)	2,409,929,576.82	2,388,438,682.50	0.90%

非经常性损益项目和金额

√ 适用 □ 不适用

单位:元

项目	年初至报告期期末金额
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