证券代码：000710　　证券简称：贝瑞基因　　公告编号：2021-034

# 成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司 2021 年半年度业绩预告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、本期业绩预计情况

1、业绩预告期间：2021 年 1 月 1 日—2021 年 6 月 30 日

2、预计的经营业绩（如适用）：亏损 扭亏为盈 同向上升 √同向下降

| 项目 | 本报告期（2021 年 1 月 1 日-2021 年 6 月 30 日） | 上年同期（2020 年 1 月 1 日-2020 年 6 月 30 日） | 同比变动 | |
|---|---|---|---|---|
| 归属于上市公司股东的净利润 | 盈利：4,000 万元—6,000 万元 | 盈利：11,747 万元 | -66% | -49% |
| 扣除非经常性损益后的净利润 | 盈利：4,000 万元—6,000 万元 | 盈利：9,055 万元 | -56% | -34% |
| 基本每股收益 | 盈利：0.1128 元—0.1692 元 | 盈利：0.3313 元 | -66% | -49% |

二、业绩预告预审计情况

本次业绩预告相关数据未经注册会计师审计。

三、业绩变动原因说明

1、本报告期，出生人口数量持续下降背景下，公司医学产品及服务检测数量增速放缓，且检测价格下降，导致公司整体营业毛利率降低。公司将加速产品迭代升级，提升高毛利产品和服务比重，积极改善公司整体营业毛利率水平。

2、近期央行在生育问题的发声，能够刺激市场对产前检测类产品的需求，公司将凭借先发优势及技术优势积极享受此次鼓励生育的政策红利，促进公司医学产品及服务的业绩提升。

四、其他相关说明

公司本次业绩预告不涉及股票交易状态变更（实施或撤销特别处理、暂停上市、恢复上市、终止上市）。本次业绩预告为财务部初步核算结果，具体数据将在 2021 年半年度报告中详细披露。公司指定的信息披露媒体为《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》及巨潮资讯网，公司将严格按照相关法律法规的要求，及时履行信息披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司董事会

2021 年 4 月 28 日

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 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 |
| 贝金安 | 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“一切肿瘤实现早诊早治，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、靶向与免疫用药检测、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 |

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，具有稳定、准确的特性 |
| | R0301 | 1 测试/包装，300 循环/测试，中通量 | 浙杭械备 20150249 号 | 通用测序试剂 | |
| 胎儿染色体非整倍体(T13/T18/T21)检测试剂盒（可逆末端终止测序法） | R1000 | 96 人份/盒，管式 | 国械注准 20153400461 | NIPT 建库试剂 | 简便、稳定、快速、可靠、易于规模化 |
| | R1001 | 96 人份/盒，板式 | 国械注准 20153400461 | NIPT 建库试剂 | |
| | R1002 | 480 人份/盒，管式 | 国械注准 20153400461 | NIPT 建库试剂 | |
| | R1003 | 960 人份/盒，管式 | 国械注准 20153400461 | NIPT 建库试剂 | |
| 血浆游离 DNA 提取试剂盒(磁珠法) | R0011 | 100 人份/盒 | 浙杭械备 20140167 号 | NIPT DNA 提取试剂 | 快速、高效、纯度好 |
| 高通量测序文库构建 DNA 纯化试剂盒（磁珠法） | R0022 | 100 次/盒 | 浙杭械备 20140168 号 | NIPT DNA 纯化试剂 | 纯化效率高，可采用微量样本 |
| 细胞保存液 | R0028 | 24 人份/包装 | 浙杭械备 20160434 号 | PGS 细胞保存液 | 稳定细胞，免受外源核酸污染 |
| 高通量测序文库构建 DNA 纯化试剂盒（磁珠法）-EGFR | R0037 | 24 次/盒 | 浙杭械备 20180384 号 | EGFR DNA 纯化试剂 | 快速、高效、纯度好 |

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 适用范围变更获得国家药品监督管理局批准，不再局限于 NIPT 检测，成功进入肿瘤、遗传病等更多领域，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、动植物基因组重测序、动植物基因组 denovo 等，并基于特有的数据库资源及云计算平台，为生命科学研究提供全面、精准的分析服务。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 CNVisTM 利用人工智能深度学习算法，挖掘 20+ 权威公共数据库、百万自有 CNV 大数据以及 20 多万份 CNV-seq 临床实践报告，构建 7 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，为确保数据交付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阿里云结成战略合作伙伴，为客户提供数据从测序仪到云端的完整自动交付方案。该解决方案可高效地衔接录入、测序、分析等环节，实现全自动进度监控与质量监控，并通过专线自动化上传到云平台，确保了数据交付稳定性、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 | 123,056,710.01 | 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

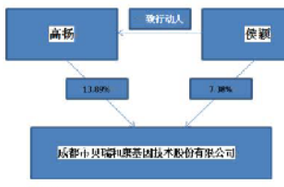
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 | 持股数量 | 持有有限售条件的股份数量 | 质押或冻结情况 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 高扬 | 境内自然人 | 13.89% | 49,260,572 | 36,945,429 | 质押 | 27,410,000 |
| 成都天兴仪表（集团）有限公司 | 境内非国有法人 | 12.41% | 44,002,000 | 0 | 质押 | 44,002,000 |
| | | | | | 冻结 | 44,002,000 |
| 宏瓴思齐（珠海）并购股权投资企业（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

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

否

二、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。

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变现在内的领域，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、物流、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，公司终止了本次非公开发行股票事项，并向中国证监会申请撤回了相关申请文件。本次非公开发行股票公司借助资本市场进行多元化融资的尝试，未来公司将积极利用相关渠道助力公司发展。

2、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 1.54%股权，并与君联致成、启明融新合计认购福建和瑞 9.09%股权，上述交易完成后，公司持有福建和瑞 21.78%股权，公司在福建和瑞的董事会有权委派两名成员。福建和瑞通过上述交易获得了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。

3、报告期内，公司参股子公司福建和瑞于 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给其它癌种的临床研究提供有价值的参考，福建和瑞从肝癌出发，已加速迈向其他多癌种的早筛早诊道路。

4、报告期内，公司参与设立的产业投资基金管理公司福州瑞生投资管理有限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，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，本次股权转让对价约为公司对福建健康管理投资本金的 1.8 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背景下，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：2021-026

# 成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司 第九届董事会第八次会议决议公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、召开情况：

成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司（以下简称“公司”、“贝瑞基因”）第九届董事会第八次会议于 2021 年 4 月 28 日在北京市昌平区生命园路 4 号院 5 号楼 8 层会议室以现场会议与通讯会议相结合的