

成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司

2018 年度总经理工作报告

一、2018 年公司整体经营情况

成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司（以下简称“贝瑞基因”、“公司”）主营业务为以高通量测序为基础的基因检测服务与设备、试剂销售。报告期内，政府对基因测序行业监管政策的制定与落地，有效支撑了基因检测行业健康快速向上发展，公司实现销售收入 1,439,789,044.56 元，较上年同期增长 22.93%；实现归属于上市公司股东的净利润 268,091,948.88 元，较上年同期增长 15.18%。

二、主要会计数据及财务指标变动情况

1、报告期内主要财务数据（单位：元）

项目	2018年末	2017年末	变动幅度	变动原因
应收账款	646,317,439.41	514,182,588.99	25.70%	公司业务规模扩大，基础科研服务项目结算周期较长所致。
存货	205,735,649.30	107,503,457.65	91.38%	业务规模增长导致原材料采购增加所致。
其他流动资产	45,887,763.51	23,835,616.75	92.52%	随着业务规模扩大，公司待抵扣进项税、待认证进项税、预交所得税增加所致。
在建工程	60,552,657.74	23,910,181.98	153.25%	公司加大福建大数据中心产业园项目建设和投资所致。
项目	2018年度	2017年度	变动幅度	变动原因
营业收入	1,439,789,044.56	1,171,191,341.13	22.93%	基因检测市场需求增加，公司基因检测服务及设备试剂销售稳定增长；公司基础科研服务凭借测序平台优势实现快速增长所致。
营业成本	601,284,465.25	455,259,752.03	32.08%	收入增长导致原材料投入增加所致。
研发费用	91,279,260.87	33,558,469.71	172.00%	报告期内，处于临床试验项目占比较大，

				试剂耗材及人工费投入较大
--	--	--	--	--------------

2、收入分析（单位：元）

项目	2018 年		2017 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,439,789,044.56	100%	1,171,191,341.13	100%	22.93%
分行业					
基因检测行业	1,439,789,044.56	100.00%	1,171,191,341.13	100.00%	22.93%
分产品					
基础科研服务	131,438,054.53	9.13%	52,085,532.31	4.45%	152.35%
医学检测服务	768,198,024.05	53.35%	646,658,169.90	55.21%	18.80%
试剂销售	401,555,641.07	27.89%	381,698,974.44	32.59%	5.20%
设备销售	75,353,214.62	5.23%	78,903,556.58	6.74%	-4.50%
其他	63,244,110.29	4.39%	11,845,107.90	1.01%	433.93%
分地区					
境内	1,338,488,628.15	92.76%	1,091,982,414.29	93.24%	22.57%
境外	101,300,416.41	7.04%	79,208,926.84	6.76%	27.89%

3、2018 年度研发投入（单位：元）

研发投入金额	研发投入费用化金额	研发投入资本化金额	研发投入占营业收入比例	研发投入占营业成本比例	本期金额较上年同期变动比例
93,380,849.91	91,279,260.87	2,101,589.04	6.49%	15.53%	131.92%

本年度研发投入总额占营业收入的比重较上年同期增加 3.05%，主要系本年度处于临床试验项目占比较大，试剂耗材及人工费投入较大。

三、2018 年经营管理工作回顾

1、整体发展情况

近年来，高通量测序技术以其速度快、准确率高、成本低等优点给临床基因检测和诊断带来了深刻的影响。《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》（国发〔2016〕67 号）、《“十三五”生物产业发展规划》（发改高技〔2016〕2665

号)、《“十三五”生物技术创新专项规划》(国科发社[2017]103 号)、《“健康中国 2030”规划纲要》等政策的出台,明确了基因产业的整体发展方向将从基因测序、大数据分析、疾病筛查和诊断逐步扩展到基因治疗。

贝瑞基因凭借自主研发的核心技术,率先将人类基因组测序技术实践于临床检测。在生物医药晋升为“国家战略性新兴产业”的行业的背景下,进一步完善遗传病筛查与诊断的检测技术体系,逐步形成了包括技术研发、产品生产、检测服务、全基因组数据库、基因治疗、健康咨询在内的全产业链并行发展的格局。

2、报告期经营情况

报告期内,政府对基因测序行业监管政策的制定与落地,有效支撑了基因测序行业健康快速向上发展:

1) 资产方面:报告期末,归属于上市公司股东的净资产 1,903,439,521.3 元,较年初增长 23.88%。

2) 营业收入方面:本报告期,公司营业总收入 1,439,789,044.56 元,较上年同期增长 22.93%。

3) 利润方面:本报告期,归属于上市公司股东的净利润 268,091,948.88 元,较上年同期增长 15.18%。

3、报告期内的发展情况

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

1、投融资运作

2018 年 5 月,公司全资子公司雅士能基因科技有限公司(Xcelom Limited)控股子公司善觅控股有限公司(Sanomics Holdings Limited)引进周大福资本进行战略合作,不仅为善觅公司未来一段时间的业务发展提供了资金保障,同时周大福资本将协助善觅公司与其旗下的医疗企业建立业务合作关系,实现双方共赢;

2018 年 6 月,公司投资信念医药科技(苏州)有限公司,本次投资是贝瑞基因布局基因治疗药物及其载体研发和产业化项目并尝试进入基因治疗领域、实

现基因检测产业链向下游合理延伸的一次战略布局；

2018 年 11 月，公司投资主营业务为消费级数字化健康及遗传测试基因检测服务的公司“圆基因”，本次投资是公司尝试进入消费级基因检测领域，实现基因检测产业链向下游合理延伸的一次战略布局。

2、布局肿瘤早筛

2018 年 4 月，贝瑞基因成员企业福建和瑞和国家肝癌科学中心联合举办了“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)”启动会。这标志着中国肝癌极早期防控开创性地进入了聚焦早诊和临床验证阶段。和瑞基因借助全球创新的专利基因突变检测技术—cSMART 技术和改良优化的 PCR 扩增子测序（tPAS）技术所开发的肿瘤液态活检产品处于行业领导地位，为肿瘤早期、极早期筛查项目提供了坚实的技术基础；

2018 年 9 月，继上述“PreCar 项目”启动会后，福建和瑞公布了先导试验结果，标志着中国肝癌早筛研究在全球范围内取得了阶段性的领先优势；

2018 年 10 月，贝瑞基因作为课题责任单位，负责组织实施“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”这一 863 重大专项课题，作为 863 重大专项课题责任单位，说明了贝瑞基因具备从科学研究、技术开发到产业协调等方面的突出优势。

3、建设福建大数据中心产业园

2018 年 4 月，公司福建大数据中心产业园一期工程项目启动，主要包括：心血管病早诊的研发和细胞外游离 DNA 保护技术的研发及产业化。此项目建设完成后将为公司运作基因大数据中心产业园项目打下基础，进一步优化公司生产布局；将有助于解决公司自身耗材需求，实现产业链的贯通；有助于健全公司研发体系，保持领先地位；有助于改善公司资产结构，强化自主生产架构基础。

4、未来报告期的发展方向

未来报告期，公司以成为一家“专注医学、服务佳、渠道广、基因信息化前沿”的基因科技型公司为发展方向：

1、公司将积极推进资本运作，实现科技创新与金融资本的深度融合，提升核心竞争力，做优做强公司主业；

2、公司将继续布局基因检测全产业链，以临床医学应用为主线，逐渐向更广泛的消费级、大健康领域延伸；

3、公司将继续聚焦遗传学和肿瘤学两个发展最快的细分市场，公司的目标是遗传学疾病完全可控，肿瘤学疾病逐步由晚期检测诊断向早期、极早期筛查领域延伸；

4、公司将继续建设福建大数据中心产业园，进一步整合表型基因型综合数据库，结合临床诊疗发展，并通过人工智能等方法不断优化数据库的准确度和友好度。

成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司

总经理：ZHOU DAIXING(周代星)

2019 年 4 月 23 日