

证券代码：000710

证券简称：贝瑞基因

公告编号：2025-045

成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司 2025 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期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		
变更前的股票简称（如有）	天兴仪表；ST 天仪；*ST 天仪；GST 天仪		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	许菲	宋晓凤	
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	
电话	010-53259188	010-53259188	
电子信箱	000710@berrygenomics.com	000710@berrygenomics.com	

2、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）	447,434,341.07	551,776,302.07	-18.91%

归属于上市公司股东的净利润（元）	-27,242,543.15	9,262,843.84	-394.11%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-28,589,541.41	9,489,955.97	-401.26%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-31,902,432.23	13,195,640.30	-341.76%
基本每股收益（元/股）	-0.0771	0.0262	-394.27%
稀释每股收益（元/股）	-0.0771	0.0262	-394.27%
加权平均净资产收益率	-1.64%	0.50%	-2.14%
	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）	2,422,090,357.68	2,384,723,994.06	1.57%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,643,967,241.41	1,679,476,362.94	-2.11%

3、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		68, 183		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）		0	
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
成都天兴仪表（集团）有限公司	境内非国有法人	12. 45%	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. 49%	30, 000, 000	0	不适用	0	
高扬	境内自然人	8. 05%	28, 453, 510	23, 991, 542. 00	质押	28, 453, 510	
					冻结	28, 453, 510	
侯颖	境内自然人	3. 90%	13, 785, 075	0	质押	13, 785, 075	
					冻结	6, 567, 791	
					标记	7, 217, 284	
平潭天祺瑞投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0. 57%	2, 000, 000	0	质押	2, 000, 000	
关炜楠	境内自然人	0. 50%	1, 758, 800	0	不适用	0	
王家新	境内自然人	0. 41%	1, 450, 000	0	不适用	0	
毛伟松	境内自然人	0. 33%	1, 182, 800	0	不适用	0	
安外尔·阿西木	境内自然人	0. 25%	895, 768	0	不适用	0	

田凤	境内自然人	0.23%	804,507	0	不适用	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）		自然人股东毛伟松通过客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,182,800 股，通过普通账户持有公司股票 0 股，合计持有公司股票 1,182,800 股。 自然人股东安外尔·阿西木通过客户信用交易担保证券账户持有公司股票 895,768 股，通过普通账户持有公司股票 0 股，合计持有公司股票 895,768 股。				

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

4、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。

5、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。

6、在半年度报告批准报出日存续的债券情况

☐适用 ☒不适用

三、重要事项

报告期内，受行业周期和市场竞争加剧等因素的影响，公司营业收入及盈利水平较去年同期有所下降。2025 年上半年公司实现营业收入 447,434,341.07 元，归属于上市公司股东的净利润为-27,242,543.15 元。面对外部环境的挑战，公司始终聚焦主业，坚持技术创新与市场拓展并重，致力于提升核心竞争力，积极推进业务升级与结构调整，提升服务创新，主动缩减低毛利业务，加强回款催收工作，成本费用及长账龄应收账款情况均有所改善。

2025 年 8 月，国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》。意见中明确提出推动人工智能在辅助诊疗、健康管理等场景应用。报告期内，基于贝瑞基因 15 年积累的基因检测数据、自研算法与智能化应用经验，公司发布了 GENOisi™智能体，凭借 AI

智能体应用和积累多年的三代测序技术，公司将在更多领域开展复杂基因检测服务，通过与更多顶级权威医院的合作，大幅提高基层医疗健康服务能力和效率，将优质医疗资源惠及更多家庭。

报告期内，公司总体经营情况如下：

1、医学产品及服务

（1）技术研发与平台建设

报告期内，公司持续推进测序技术升级与国产化布局。公司与 PacBio 合作开发的 Vega 长读长测序平台，首批产品已完成交付与测试。该平台整合 HiFi 技术，兼具高通量与紧凑设计，可满足遗传病诊断、全基因组测序、靶向测序、RNA 测序等多场景需求，显著提升测序经济性与可及性，以满足中国及海外市场日益增长的临床需求。同时，公司的测序仪 Sequel II CNDx 已进入医疗器械注册阶段。

目前，公司测序仪 NovaSeq 6000Dx-CN-BG 已正式获得国家药品监督管理局（NMPA）颁发的医疗器械注册证（注册证编号：国械注准 20253221734）。这一成果不仅助力公司完善了中高通量二代基因测序仪与三代基因测序仪的硬件平台全覆盖布局，更标志着公司在测序平台领域，从早期的合作开发模式向全链条自主可控的国产化方向迈进了关键一步。基于现有平台临床应用优势，公司将持续开发更适配中国临床场景、符合临床标准的创新产品，配合 GENOisi™智能体，构建覆盖全生命周期的基因组解决方案，助力精准医学向更高维度发展。

报告期内，依托原研的探针捕获技术与三代测序优势，公司在复杂单基因病（如地贫、SMA 等）检测领域形成差异化竞争力，解决传统方法漏检难题，筛查效率与准确性进一步提升。

（2）核心产品与临床转化

报告期内，紧抓“一带一路”发展机遇，公司深化生育健康与遗传病检测产品海外市场布局，人类外显子组测序文库制备试剂盒（可逆末端终止测序法）（WES）、胎儿游离 DNA 文库制备试剂盒（可逆末端终止测序法）（NIPT）及地中海贫血基因检测试剂盒（单分子测序法）（CATSA）试剂盒成功获得欧盟 CE 认证，为国际化战略奠定基础。

报告期内，公司基于 Sequel II CNDx 平台的三代地贫检测方案实现本地化应用，支持 α/β 地贫同步检测，报告周期缩短至 5 个工作日，漏检率显著降低，并可通过“一机多用”模式开展多项复杂单基因病检测。

报告期内，公司依托三代+二代技术体系全方位打造了携带者筛查全产品矩阵：基于三代 HiFi 测序长读长、高准确度和单分子分辨率的特点，有效解决地贫、CAH、SMA、FXS、血友病等高发、表型严重单基因病的复杂基因变异，避免传统方法学的漏检误检，提高检出率，降低残余风险；基于原研的二代测序探针捕获技术，依据国内外携带者筛查指南原则，结合中国人群数据，纳入疾病表型严重、基因与疾病关系明确的 20 种、50 种、153 种、1784 种单基因病进行筛查，为临床提供多元化的检测服务。以三代测序完善解决常见复杂单基因病为根基，联合二代测序拓展更多病种的携带者筛查解决方案，可显著提高携带者筛查效能，并可进行灵活的产品组合，满足不同的临床需求，助力携带者筛查高质量发展。

（3）市场拓展与战略合作

报告期内，公司加速“设备+试剂”双轮驱动模式升级，持续推动上游设备市场布局。国内层面，公司联合上海交通大学医学院附属新华医院等 30 余家单位启动“十万对携带者筛查多中心前瞻性临床队列研究”，通过构建中国人群基线数据库与携带率图谱，优化筛查方案并推动技术临床应用转化。同时，公司再度中标中央专项彩票公益金支持罕见病诊疗能力提升项目（第六期），与中国罕见病联盟联动 20 余家医院、300 余名临床专家和医务人员，在 20 余个城市（尤其是偏远地区）开展公益活动，惠及 1800 余名患者，切实减轻患者经济负担，为实施健康中国战略和推动人类医疗卫生事业发展贡献力量。此外，公司与北京儿童医院李巍教授团队设立郑州合资公司，以新生儿筛查作为切入点，利用人工智能等技术，将遗传咨询、健康管理、预防干预等服务延伸至儿童期，共同开发具有临床应用价值和市场竞争力的覆盖胎儿、新生儿、婴幼儿、学龄前儿童的全生命周期健康管理體系，形成可复制、可推广的区域儿童健康管理新模式；共同建设新生儿及儿童健康数据库，为疾病预测、精准医疗、政策制定等提供大数据支撑，探索新生儿基因病筛诊治区域示范模式。

国际层面，CE 认证产品打通欧洲市场准入，结合“一带一路”技术输出与区域化解决方案优化，推动“中国智造”基因检测方案全球化落地。

市场推广方面，聚焦长读长测序技术临床价值，通过学术合作与标准化检测方案输出，强化在生育健康、遗传病防控领域的品牌影响力。

2、基础科研服务

报告期内，公司在基因组、转录组、蛋白质组、单细胞转录组学、单细胞表观组学、空间转录组学以及空间蛋白组学多维度持续加强多组学产品研究深度，不断扩大产品应用范围，为科研客户持续提供优质服务。

公司依托大规模测序平台与完善的多组学全服务链条，截至本报告期末，贝瑞基因已和 3000+高校、科研院所和医院建立了合作，助力多领域科研人员发表论文 22000+篇，影响因子累积超过 110000 分。

产品研发方面，公司对 Fiber-seq 多组学解决方案进行了优化改良，将可承接的物种范围从哺乳动物扩展至全部动植物，进一步拓宽了该技术的适用场景；推出 Only ONT 基因组组装产品，采用高准确性数据（普通长度或超长）与优化后组装算法，成功实现近完成端粒到端粒（T2T）基因组组装；在组学产品方面，持续丰富产品结构，完成染色质互做、多组学关联分析等多个产品升级，全面解析分子相互作用机制，丰富产品结构，拓展多元应用场景。

3、实验室建设

报告期内，公司实验室建设取得进展，相关能力获得权威机构认可。北京、福州医学检验实验室参加了国家卫生健康委临床检验中心（NCCL）组织的 2024 年度室间质量评价项目，尤其在染色体基因组结构异常、遗传病基因变异高通量测序、地中海贫血基因分型等 15 个关键检测项目中均满分通过，同时，实验室通过美国病理学家协会（CAP）2024 年 NGSET-A 能力验证项目，检测与管理水平均符合国际标准。报告期内北京实验室持续符合 ISO15189:2022《医学实验室-质量和能力的要求》（CNAS-CL02《医学实验室质量和能力认可准则》）的要求，通过了中国合格评定国家认可委员会的复评审认可。实验室凭借核心技术及知识产权，被认定为“国家高新技术企业”，进一步提升公司为临床提供检测解决方案的能力。

4、医疗 AI 业务

报告期内，公司发布了自研医疗智能平台 GENOisi™智能体，构建以“智能化数据中心、智能化实验室管理中心、智能化 AI 应用中心”为核心的三位一体产品架构，全面支撑临床医生在疾病预测、症状解析、辅助诊断等关键环节的智能决策需求。GENOisi™智能体聚焦“AI+基因检测”的深度融合，标志着医疗 AI 正式从工具型产品迈向“临床智能协作体”阶段，加速推动基因检测智能化转型。智能化数据中心整合公司自建的公共数据中心、基因检测数据中心与文献数据中心，为大模型持续优化与问答能力迭代提供知识底座。智能

化实验室管理中心集成 BerryLyzer 等多项自研 AI 算法，实现从样本管理、数据分析到报告解读的全流程智能协同，其中 BerryLyzer 算法自研发至应用，已累计分析 10 万+样本，top5 位点准确率高达 99%，兼容外部数据，支持多种临床检测场景，显著提升临床报告处理效率。智能化 AI 应用中心包括 BerryChat 智能问答、BerryReader 文献解读等应用模块，面向临床医生提供即时、精准的信息支持，显著提升复杂病例的处理效率。

报告期内，GENOisi™智能体云平台正式上线，BerryChat 智能问答大模型面向临床医生开放预约，目前已成功赋能百余家医疗机构，累计完成近万次智能化交互，赢得用户的高度认可与广泛好评。同时公司设立合资公司河南壹元童康，通过采购基因测序和 AI 智能体服务等，助推产品落地及商业应用。

后续公司将持续推进 GENOisi™的场景扩展和功能迭代，打造具备可落地、可进化的智能医疗平台，赋能精准医疗的广泛落地，助力行业迈入“AI 辅助·医生主导”的高质量发展新阶段。