

证券代码：300676

证券简称：华大基因

公告编号：2026-018

深圳华大基因股份有限公司 2025 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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 | 华大基因 | 股票代码 | 300676 |
| 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 | 徐茜 | 敖莉萍 | |
| 办公地址 | 广东省深圳市盐田区梅沙街道云华路9号华大时空中心B区8层 | 广东省深圳市盐田区梅沙街道云华路9号华大时空中心B区8层 | |
| 传真 | 0755-36307235 | 0755-36307235 | |
| 电话 | 0755-36307265 | 0755-36307265 | |
| 电子信箱 | ir@bgi.com | ir@bgi.com | |

2、报告期主要业务或产品简介

华大基因作为中国基因行业的奠基者，是全球屈指可数的科学技术服务提供商和精准医疗服务运营商。公司主营业务为通过基因检测、质谱检测、生物信息分析、多模态智能分析模型等多组学、大数据技术手段，为科研机构、企事业单位、医疗机构、社会卫生组织等提供研究服务、精准医学检测综合解决方案和健康管理服务。华大基因以推动生命科

学研究进展、生命大数据应用和提高全球医疗健康水平为出发点，基于基因领域研究成果及精准检测技术在民生健康方面的应用，致力于加速科技创新，守护人类卫生健康共同体。

（1）生育健康基础研究和临床应用服务

公司以高通量测序和质谱检测为核心技术，辅以单分子测序等多种基因检测技术创新平台，开展临床高质量检测服务，涵盖婚前、孕前、产前、新生儿和儿童成长阶段，旨在全面助力出生缺陷防控，提高儿童健康水平，保障妇幼健康。主要业务包括一级预防：地中海贫血基因检测、单基因遗传病携带者筛查、胚胎植入前遗传学检测；二级预防：无创产前基因检测、多种显性单基因病无创产前检测和染色体异常检测（CNV-seq）、孕期胎儿超声异常的全外显子组和全基因组测序检测等；三级预防：新生儿耳聋基因筛查、新生儿遗传代谢病筛查和新生儿遗传病基因筛查等。针对遗传病患者群体及家庭提供遗传病基因检测系列服务，辅助疾病的临床诊断及生育指导，主要包括全外显子组检测和全基因组检测等。

（2）肿瘤与慢病防控及转化医学类服务

公司围绕多种肿瘤构建肿瘤“预、筛、诊、监”闭环，通过技术不断升级，建立全面有效的防控诊疗产品体系。公司面向受检者提供癌症遗传性风险评估、早期筛查、用药指导及复发监测等检测服务，为国内外药厂提供高通量测序检测服务，为回顾性研究和药物注册临床试验研究提供检测服务，主要服务包括：遗传性肿瘤基因检测、HPV 分型基因检测、助力肿瘤早期发现的 DNA 甲基化检测、肿瘤标志物测定、肿瘤个体化诊疗用药指导基因检测和肿瘤微小残留病灶（MRD）定制化检测等。公司围绕心血管、脑血管、认知障碍疾病、代谢疾病及成人安全用药等慢病管理产品进行布局，致力于通过基因检测、代谢小分子检测等提高疾病知晓率、治疗率、控制率，协助全人群建立未病预防，形成主动健康的闭环诊疗模式，主要服务包括：认知障碍疾病风险评估、心血管风险评估、个体化用药指导、代谢与营养检测、肠道微生态健康评估等。

（3）感染防控基础研究和临床应用服务

公司围绕传染性疾病预防需求，以高通量测序技术和 PCR 核酸检测为双核心，辅以质谱等多种检测技术，持续加强和完善感染精准诊断全场景的系列产品布局。主要业务包括：基于测序技术的病原宏基因组高通量测序和病原靶向高通量测序；基于 PCR 技术的呼吸道病原体多重核酸检测、基孔肯雅病毒核酸检测、肠道病毒核酸检测、布尼亚病毒核酸检测、结核分枝杆菌核酸检测等；基于质谱技术的抗菌药物检测、微生物快速鉴定等。

（4）多组学大数据服务与合成业务

公司率先面向合作伙伴提供多组学大数据服务，致力于成为全球科学工作者在生命科学探索和创新中的坚实后盾和可靠伙伴，为从事生命科学研究的机构和企业提供高质量、行业领先的多组学大数据全流程一站式解决方案。该业务板块的主要客户包括以高校、研究性医院等为代表的科研机构，以及以药企、育种公司等为代表的工业客户。多组学大数据服务范围涵盖基因组学、时空组学、单细胞组学、蛋白质组学、代谢组学等多组学研究，以及大数据分析（生物数据库、智能云计算）等前沿科研支持服务。合成类业务主要包含基因合成、Oligo 合成等。其中，基因合成业务包括合成密码子优化过的 cDNA、特殊位点突变的基因、人工设计的 DNA 序列，公司可提供包含目的基因的质粒；Oligo 合成则是利用化学方法合成特定的已知序列的寡核苷酸片段，主要应用于反义寡聚核苷酸、测序与扩增的引物、DNA 杂交、探针、点突变以及全基因合成等实验中。

通过先进的测序、质谱、合成与分析平台，公司多组学大数据服务形成了一整套可贯穿的“组学”研究方法，可为生物学研究提供全面系统的研究方案与生态链体验服务。

（5）精准医学检测综合解决方案

公司坚持以自主研发为核心、生态合作为补充，深耕精准医学领域，依托自主研发能力和临床转化能力，为医疗机构、第三方检验公司提供覆盖高通量测序、高分辨质谱、高性能大数据分析、传统检验等多技术平台的精准医学检测综合解决方案。通过持续优化样品处理、建库技术和信息解读能力，提供更具规模效益的一体化解决方案，推动临床及科研应用朝着合规化、规模化、自动化、标准化、信息化、智能化方向发展。依托多组学技术平台和百万级自研数据库，公司实现了从生物样本到表型数据的多维度整合分析，深化了对疾病全过程的认知，针对客户特定需求提供个性化解决

方案。目前公司精准医学检测综合解决方案已广泛应用于生育健康、肿瘤防控、慢病管理和感染防控等领域，为全球生命健康产业提供贯穿全生命周期的创新服务。

为响应国家医疗卫生强基工程及《“十四五”优质高效医疗卫生服务体系建设实施方案》要求，推动基因检测技术普惠应用，公司通过整合自动化设备、测序仪与生信分析系统，将样本提取、文库构建、测序及数据分析流程一体化，构建了高集成度的本地化入院解决方案，为各级医疗卫生机构设备设施水平的提升提供了技术支撑。报告期内，公司持续优化该架构，针对差异化应用场景发布 SIRO 高通量基因检测本地化医学解决方案，覆盖生育、肿瘤、感染等医学检测领域；依托实验自动化与分析智能化双重驱动，可大幅简化人员操作强度，提升检测质控稳定性；其内置的基因变异和致病关联的证据分析软件与智能化文献解析功能，能有效降低基因变异解读的专业门槛。该解决方案采取全程院内化运行模式，可在确保数据安全自主可控的前提下，助力医疗机构逐步积累本院专属的基因数据库，为临床精准决策提供长期技术支撑。

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

元

| | 2025 年末 | 2024 年末 | 本年末比上年末增减 | 2023 年末 |
|------------------------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| 总资产 | 11,749,261,214.75 | 12,542,286,394.63 | -6.32% | 13,613,007,886.01 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 8,494,244,178.32 | 9,134,857,139.18 | -7.01% | 9,859,237,734.19 |
| | 2025 年 | 2024 年 | 本年比上年增减 | 2023 年 |
| 营业收入 | 3,705,385,018.37 | 3,866,920,764.06 | -4.18% | 4,349,637,250.83 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -616,655,148.27 | -902,690,862.44 | 31.69% | 92,900,396.47 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -635,695,554.10 | -918,912,270.50 | 30.82% | 92,741,575.04 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -63,214,842.52 | 95,722,825.51 | -166.04% | 408,767,851.37 |
| 基本每股收益（元/股） | -1.4812 | -2.1890 | 32.33% | 0.2266 |
| 稀释每股收益（元/股） | -1.4812 | -2.1890 | 32.33% | 0.2253 |
| 加权平均净资产收益率 | -6.99% | -9.50% | 2.51% | 0.93% |

(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 | 671,910,156.79 | 959,562,196.03 | 1,042,166,389.29 | 1,031,746,276.26 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -52,695,120.08 | 58,473,341.20 | -27,165,209.53 | -595,268,159.86 |
| 归属于上市公司股东 | -63,297,061.50 | 32,808,916.45 | -36,276,537.39 | -568,930,871.66 |

| | | | | |
|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 的扣除非经常性损益的净利润 | | | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -397,093,777.71 | -16,743,938.42 | -22,835,374.62 | 373,458,248.23 |

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 | 64,163 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 67,519 | 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 | 持有特别表决权股份的股东总数（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 | | | |
| 深圳华大基因科技有限公司 | 境内非国有法人 | 29.77% | 124,552,910.00 | 0.00 | 质押 | | 90,980,000.00 | | |
| 深圳生华投资企业（有限合伙） | 境内非国有法人 | 7.09% | 29,665,154.00 | 0.00 | 质押 | | 27,440,000.00 | | |
| 中国银行股份有限公司—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金 | 其他 | 2.14% | 8,967,110.00 | 0.00 | 不适用 | | | 0.00 | |
| 中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金 | 其他 | 1.22% | 5,096,776.00 | 0.00 | 不适用 | | | 0.00 | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|-------|--------------|--------------|-----|------|
| 中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金 | 其他 | 1.04% | 4,330,240.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 深圳华大三生园科技有限公司 | 境内非国有法人 | 0.94% | 3,935,824.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 香港中央结算有限公司 | 境外法人 | 0.66% | 2,780,174.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 汪建 | 境内自然人 | 0.61% | 2,537,800.00 | 1,903,350.00 | 不适用 | 0.00 |
| 深圳华大基因股份有限公司—第二期员工持股计划 | 其他 | 0.48% | 1,998,200.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| UBS AG | 境外法人 | 0.47% | 1,959,610.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 上述股东中，深圳华大基因科技有限公司（以下简称华大控股）是深圳华大三生园科技有限公司（以下简称华大三生园）的控股股东；华大控股的董事长兼总经理汪建是华大三生园的董事。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。 | | | | | |

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

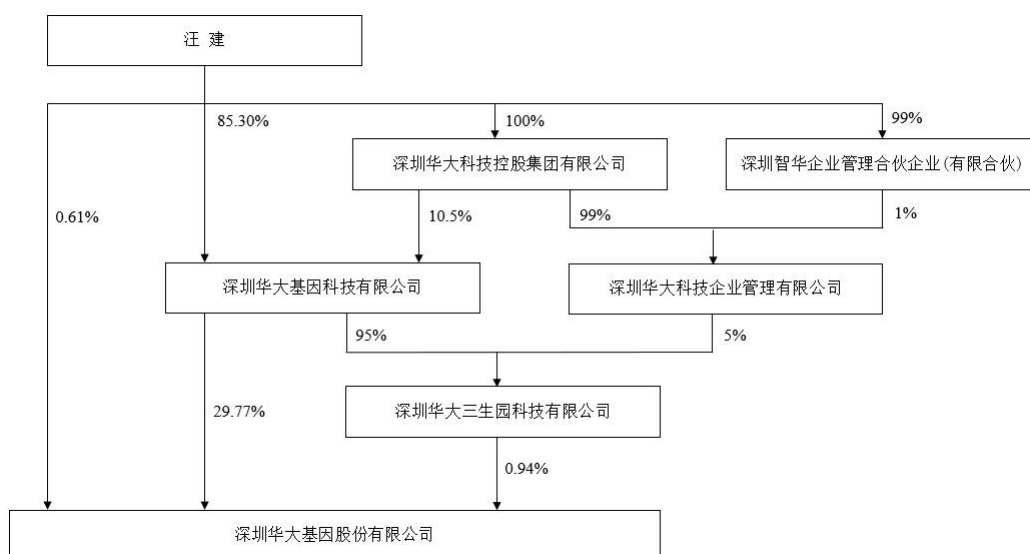
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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、在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

公司秉承“基因科技造福人类”的使命，坚持“防大于治、人人可及”的普惠精准防控理念，积极应对复杂市场环境，依托自主平台和大数据优势，公司通过技术创新驱动产品升级与全球市场拓展，以新模式、新思路、新技术、新场景引领基因组学的创新发展。同时，公司持续深化精益管理，通过优化运营效能与强化成本管控，助力提质增效，为迈向高质量可持续发展奠定坚实基础。2025 年度，公司实现营业收入 370,538.50 万元，同比下降 4.18%；实现归属于上市公司股东的净利润-61,665.51 万元，同比减亏 31.69%。报告期内，公司经营情况未发生重大变化，经营情况和重要事项详见公司《2025 年年度报告》“第三节 管理层讨论与分析”和“第五节 重要事项”。报告期内公司主营业务板块业绩情况如下：

2025 年度，生育健康业务实现营业收入 8.26 亿元，较 2024 年同期实现营业收入 11.49 亿元，同比下降 28.06%，主要原因系无创产前基因检测业务营业收入同比下降约 38%。随着市场需求下降以及集采政策陆续实施，无创产前基因检测样本量及产品价格同比下滑，公司持续加强生育健康业务入院布局，院内销售的试剂收入列入在精准医学综合解决方案板块。同时，公司将进一步推动无创产前检测全因系列等高毛利产品的布局以应对无创产前检测基础版产品价格下降的风险。报告期内，三级预防业务中的辅助疾病临床诊断方向的遗传病基因检测系列业务营业收入同比增长约 16%。海外新兴市场拓展成效明显，随着公司无创产前基因检测在海外获证，拉美等人口基数大、生育率较高区域生育健康类营业收入增长较为明显。

2025 年度，肿瘤与慢病防控业务实现营业收入 5.11 亿元，较 2024 年同期实现营业收入 6.25 亿元，同比下降 18.28%。主要原因系部分民生项目在 2025 年下半年续签并启动，同时受部分商业体检客户需求波动影响，公司检测服务业务有所减少；截至报告期末，公司开展的多个肠癌检测民生项目在早筛早治、提前阻断疾病发生方面成效显著，有望大幅降低区域内肠癌的实际发病数量，推动肿瘤防控模式由“被动治疗”向“主动预防”转变。

2025 年度，感染防控业务实现营业收入 0.95 亿元，较 2024 年同期实现营业收入 0.73 亿元，同比增长 30.29%，其中基于靶向高通量测序（tNGS）技术的 PTseq 系列产品营业收入同比实现翻倍增长。同时，公司率先完成病原长、短读长测序产品的全布局，构建了全方位的感染病原检测技术体系，推动感染防控业务的持续发展。

2025 年度，多组学与合成业务实现营业收入 6.68 亿元，较 2024 年同期实现营业收入 6.67 亿元基本持平。面对复杂的地缘政治环境，公司主动调整科技服务业务全球布局，通过优化业务结构，聚焦核心市场与高价值客户，有效克服了外部不确定性因素的影响。2025 年度单细胞测序业务营业收入增速较为显著，同比增长约 87%。

2025 年度，精准医学检测综合解决方案业务实现营业收入 15.88 亿元，较 2024 年同期实现营业收入 13.29 亿元，同比增长 19.45%。因行业样本外送检测管理政策变化，公司持续推进独立医学实验室（ICL）向体外诊断（IVD）模式转型。此外，公司加速基于高通量基因检测技术的智能化、本地化医学解决方案部署，目前该方案已经覆盖生育健康、肿瘤、感染等多个业务领域，通过全流程自动化与智能分析解读，实现“样本进、报告出”的高效交付模式，推动精准医学检测服务向基层医疗机构延伸，助力业务规模稳步扩大。海外业务持续拓展，东南亚等重点区域营业收入同比保持稳健增长，拉美、南亚等新兴市场业务拓展成效显著，营业收入实现翻倍增长。