证券代码：300676　　证券简称：华大基因　　公告编号：2025-018

深圳华大基因股份有限公司 2024 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。
本报告期不存在会计师事务所变更情况

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		
变更前的股票简称（如有）	无		
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、医疗 AI 大模型等多组学、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。针对遗传病患病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，主要包括单基因遗传病 panel 检测、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、神经退行性疾病、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: 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

公司围绕传感染性疾病防控需求，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微生物高通量测序和病原微生物靶向高通量测序；基于 PCR 技术的呼吸道病原体多重核酸检测、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，致力于成为全球生命科学研究机构的卓越合作伙伴，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系统解决方案。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。多组学大数据服务业务主要包含基因测序、质谱分析、生物数据库管理、数据云分析等标准化技术服务和全流程系统解决方案。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。

（5）精准医学检测综合解决方案

公司秉持“自主研发为主、生态合作为辅”的战略方针，深耕精准医学领域。依托强大的自主研发能力和丰富的临床转化能力，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。针对客户个性化需求，公司整合不同检测通量、多种技术平台及服务项目，打造产学研深度融合的精准医学、区域精准医学和智慧医学等综合解决方案的个性化输出，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。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，持续引领行业技术进步和产业升级。

报告期内，公司创新推出 GenSIRO（Sample In Report Out）高通量测序本地化一站式解决方案，将此前 Geline 灵曦——AI+一站式 NGS 实验室整体解决方案中的“自动化设备+测序仪+分析解读一体机”3 件套设备融合为一体化设备，将样本制备、测序、数据分析解读等复杂流程一体化，并深度整合 AI 技术，实现“样本进、结果出”的实验室全自动化流程。

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
追溯调整或重述原因
同一控制下企业合并

元

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	12,542,286,394.63	13,613,007,886.01	13,613,007,886.01	-7.87%	14,375,513,943.16	14,385,005,158.14
归属于上市公司股东的净资产	9,134,857,139.18	9,859,237,734.19	9,859,237,734.19	-7.35%	10,078,567,502.32	10,076,200,746.20
	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	3,866,920,764.06	4,349,637,250.83	4,349,637,250.83	-11.10%	7,046,132,081.19	7,053,150,771.49
归属于上市公司股东的净利润	-902,690,862.44	92,900,396.47	92,900,396.47	-1,071.68%	802,922,745.12	802,765,408.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-918,912,270.50	92,741,575.04	92,741,575.04	-1,090.83%	717,539,716.05	717,539,716.05
经营活动产生的现金流量净额	95,722,825.51	408,767,851.37	408,767,851.37	-76.58%	136,378,792.40	130,883,287.33
基本每股收益（元/股）	-2.1890	0.2266	0.2266	-1,066.02%	1.9566	1.9562
稀释每股收益（元/股）	-2.1890	0.2253	0.2253	-1,071.59%	1.9660	1.9657
加权平均净资产收益率	-9.50%	0.93%	0.93%	-10.43%	8.35%	8.35%

（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	821,250,378.55	1,050,200,208.47	954,485,339.97	1,040,984,837.07
归属于上市公司股东的净利润	12,402,522.05	5,797,253.97	-142,365,912.97	-778,524,725.49

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,277,589.28	-1,063,296.75	-140,417,561.50	-779,709,001.53
经营活动产生的现金流量净额	-75,937,361.58	-4,539,459.54	-62,335,530.96	238,535,177.59

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	61,628	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	61,929	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	35.78%	148,773,893.00	0.00	质押	95,640,000.00			
深圳生华投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	8.29%	34,470,455.00	0.00	质押	28,300,000.00			
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	2.01%	8,365,373.00	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	1.55%	6,436,089.00	0.00	不适用	0.00			
交通银行股份有限公	其他	1.44%	6,000,058.00	0.00	不适用	0.00			

司-万家行业优选混合型证券投资基金（LOF)						
深圳华大三生园科技有限公司	境内非国有法人	0.95%	3,935,824.00	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	0.83%	3,466,500.00	0.00	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	0.81%	3,379,641.00	0.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	0.74%	3,089,664.00	0.00	不适用	0.00
何倩兴	境内自然人	0.68%	2,820,936.00	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

单位：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								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
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	7,333,974	1.77%	60,000	0.01%	8,365,373	2.01%	0	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	3,441,399	0.83%	1,000	0.00%	6,436,089	1.55%	0	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	1,390,800	0.34%	403,300	0.10%	3,466,500	0.83%	0	0.00%

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

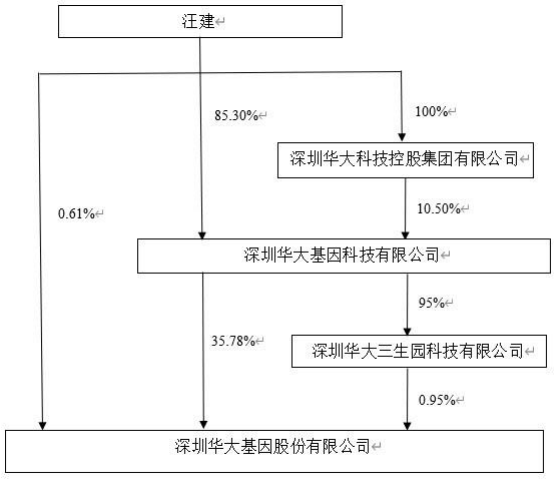
公司是否具有表决权差异安排

□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

公司始终秉持“基因科技造福人类”的企业使命，深入践行“防大于治、人人可及”的公共卫生普惠理念。2024 年，面对复杂多变的国际环境和行业变革，公司坚持创新驱动发展，在国际合作、模式创新、民生项目等方面取得显著成效。2024 年度，公司实现营业收入 386,692.08 万元，同比下降 11.10%；实现归属于上市公司股东的净利润-90,269.09 万元，

同比下降 1,071.68%。报告期内，公司继续加大研发投入力度，研发投入总金额为 67,694.75 万元，同比增长 10.20%。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《2024 年年度报告》“第三节 管理层讨论与分析”和“第六节 重要事项”。报告期内公司主营业务板块业绩情况如下：

2024 年度，生育健康业务实现营业收入 11.49 亿元，较 2023 年同期实现营业收入 11.78 亿元，同比下降 2.46%。2024 年度生育健康业务中，一级预防业务中的携带者筛查检测业务营业收入同比增长约 12.32%；染色体异常检测（CNV-seq）业务营业收入同比增长约 2.39%；三级预防业务中的新生儿遗传病基因筛查业务营业收入同比增长约 47.38%；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 53.13%。

2024 年度，肿瘤与慢病防控业务实现营业收入 6.25 亿元，较 2023 年同期实现营业收入 5.25 亿元，同比增长 19.02%。2024 年度肿瘤业务中，受益于《健康中国行动—癌症防治行动实施方案（2023-2030 年）》政策引导，国内各地区面向普惠适龄人群的肠癌筛查项目明显增加，肠癌检测营业收入突破 2 亿元，同比增长约 270.60%；得益于大众群体对肿瘤遗传风险的认知提升，遗传性肿瘤基因检测营业收入同比增长约 20.03%，多癌种的靶向药物基因检测营业收入同比增长约 44.50%。

2024 年度，感染防控业务实现营业收入 0.73 亿元，较 2023 年同期实现营业收入 5.16 亿元，同比下降 85.91%。该板块营业收入下降原因主要系突发公共卫生事件带来的营业收入同比大幅下降，以及受国内多地出台严查严管医疗机构样本外送检测政策的影响，2024 年公司病原微生物高通量基因检测服务营业收入较 2023 年同比下降。对此，公司采取了积极的应对措施努力扭转业务暂时下滑的局面，报告期内完成多款病原微生物测序平台适配和全自动化系统开发，以满足各级医疗机构的通量需求，持续加强感染业务本地化入院布局。

2024 年度，多组学与合成业务实现营业收入 6.67 亿元，较 2023 年同期实现营业收入 7.07 亿元，同比下降 5.64%，主要系多组学与合成业务中的科技服务业务营业收入有所下降，其中美洲地区科技服务业务受国际地缘政治因素影响收入出现萎缩。2024 年度多组学业务中，单细胞测序业务、宏基因组测序业务的营业收入同比增长分别约 27.92%、4.95%。

2024 年度，精准医学检测综合解决方案业务实现营业收入 13.29 亿元，较 2023 年同期实现营业收入 14.07 亿元（已重述），同比下降 5.57%，主要系突发公共卫生事件带来的收入大幅下降所致。剔除突发公共卫生事件影响，精准医学检测综合解决方案业务 2024 年度营业收入同比增长 22.37%。海外技术转移项目落地后业务进一步拓展，东南亚、中东欧区域营业收入分别增长 48.68%、46.12%。