

证券代码：300149

证券简称：量子生物

公告编号：2019-63

## 量子高科（中国）生物股份有限公司 2019 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	量子生物	股票代码	300149
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	梁宝霞	李宏辉	
办公地址	广州市越秀区东风中路 268 号交易广场 28 楼	广州市越秀区东风中路 268 号交易广场 28 楼	
电话	020-66811798	020-66811798	
电子信箱	boardsecretary@quantumbio.net.cn	boardsecretary@quantumbio.net.cn	

## 2、主要财务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）	615,135,333.65	260,413,310.34	136.22%
归属于上市公司股东的净利润（元）	49,230,726.48	54,257,849.79	-9.27%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	45,368,944.42	48,753,304.17	-6.94%
经营活动产生的现金流量净额（元）	44,298,591.75	66,279,839.88	-33.16%
基本每股收益（元/股）	0.10	0.13	-23.08%
稀释每股收益（元/股）	0.10	0.13	-23.08%
加权平均净资产收益率	2.23%	6.49%	-4.26%

	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）	3,445,928,472.93	3,347,701,009.32	2.93%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,201,433,957.68	2,190,031,453.40	0.52%

### 3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	15,428	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						
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
云南八本健康产业有限公司	境内非国有法人	16.05%	80,199,000		质押	39,000,000
杭州磁咄量佳投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	11.82%	59,094,000			
上海睿昀企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	8.95%	44,708,829	44,708,829		
香港中央结算有限公司	境外法人	5.71%	28,558,259			
MEGA STAR CENTRE LIMITED	境外法人	4.54%	22,711,333	22,711,333		
曾宪经	境内自然人	4.52%	22,605,495	16,954,121	质押	14,910,000
湖南嘉泉商务有限公司	境内非国有法人	3.78%	18,914,228		质押	4,000,000
广州市宝桃食品有限公司	境内非国有法人	3.31%	16,562,782			
上海睿钊企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.47%	7,326,236	7,326,236		
唐红军	境内自然人	1.34%	6,690,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，曾宪经为云南八本健康产业有限公司的实际控制人，并持有遵义市善和商贸有限公司部分股份；上海睿昀企业管理中心（有限合伙）和上海睿钊企业管理中心（有限合伙）同受公司董事长惠欣先生及其家族控制。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。				
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）		股东云南八本健康产业有限公司通过”华福证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户“持有 12,000,000 股，通过普通证券账户持有 68,199,000 股，合计持有 80,199,000 股。股东杭州磁咄量佳投资管理合伙企业（有限合伙）通过”平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户“持有 41,000,000 股，通过普通证券账户持有 18,094,000 股，合计持有 59,094,000 股。股东湖南嘉泉商务有限公司通过”中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户“持有 8,613,905 股，通过普通证券账户持有 10,300,323 股，合计持有 18,914,228 股。				

### 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、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，且在半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

# 三、经营情况讨论与分析

## 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司管理层和全体员工按照年度经营计划，积极开展各项工作。在国家出台政策鼓励创新药开发，企业在创新药研发上的投入力度加大，医药市场需求持续增长，医药行业细分趋势加剧、新药审评审批加速、微型创新企业遍地开花及国际多中心临床试验进一步普遍化等因素影响下，医药研发服务与生产外包迎来了前所未有的机遇期。而在政策与资本的青睐下，各企业纷纷加大投入，也让医药研发服务与生产外包行业面临机遇与挑战并存的局面。作为国内极少数拥有临床前CRO及CMO全流程服务能力的公司，公司实力持续被业界认可，报告期内被国际医药杂志《Pharma Tech Outlook》评为“2019十大领先CMO”企业并登上“2018年度中国医药工业百强系列榜单”中的“2018年度中国CRO(含CDMO)企业TOP20排行榜”。公司把握机遇在上半年加速投入对医药研发服务及生物药CMO产能升级。微生态营养及医疗业务受下游保健品行业整顿影响，面临一定挑战，公司客户基础稳定良好，开拓客户数量在报告期持续增长，公司产品创新能力上持续被认可，报告期内，益生元产品粒迁<sup>®</sup>系列获得国内最具专业性和影响力的行业评选之一的荣格技术创新奖，同时欧力多<sup>®</sup>低聚果糖和高斯恩<sup>®</sup>低聚半乳糖取得了美国有机认证、欧盟有机认证。公司在继续深耕原有客户的同时，将着力对公司产品、渠道的结构进行调整以避免下游客户行业集中度过高引起的业绩波动，后续将加快丰富产品矩阵，并集中精力在新应用领域、新销售区域形成业绩增长点。

### （一）公司2019年上半年业绩情况

报告期内，公司实现营业总收入61,513.53万元，同比增长136.22%，主要是本期合并上海睿智1-6月报表，而上年同期只合并了上海睿智6月单月报表；其中：1、医药研发服务与生产外包业务报告期内实现营业收入51,429.08万元，较上年同比口径下同期增长7.79%；2、微生态营养与医疗业务报告期内实现营业收入10,125.07万元，较上年同期下降37.21%。

归属于公司普通股股东的净利润为4,923.07万元，较上年同期下降9.27%，主要是微生态营养业务营收下降、上海睿智产能及研发服务能力建设阶段性投入增加、收购上海睿智采用了并购贷款导致财务费用增加等原因导致。其中：1、医药研发服务与生产外包业务报告期内实现归属于母公司的净利润6,840.86万元（将收购上海睿智时以资产基础法确定各项资产公允价值与账面值之间的差额在报告期内摊销至医药研发

服务与生产外包业务后的调整2019年上半年净利润为5,544.33万元），较上年同比口径下同期下降10.16%，主要是报告期内江苏启东创新生物药一站式研发生产服务平台筹建加大投入和金科医药创新中心建设造成了非经常性租金增加及管理费用增加，合计增加费用1,393.88万元（税后），剔除该费用，模拟还原后的净利润较去年同期增长了8.14%。2、微生态营养与医疗业务报告期内实现归属于母公司的净利润109.72万元，较上年同期下降96.90%，剔除并购贷款财务费用的影响，微生态营养及医疗事业部模拟还原归属于母公司的净利润为2,038.42万元，较上年同期下降57.46%。3、量子磁系产业基金净利润-720.97万元，主要为募集资金的利息，以及由于投资的中以生物科技有限责任公司尚未进入退出期，投资收益-69.96万。

## （二）公司2019年上半年主要业务发展情况

公司按照业务分部分别列示微生态营养与医疗、医药研发服务及生产外包、产业基金。具体情况分析如下：

### 1、医药研发服务与生产外包业务

（单位：万元）

医药研发服务与生产外包业务 （上海睿智）	2019年1-6月	2018年1-6月	同期变化（%）
营业收入	51,429.08	47,713.01	7.79%
其中：（1）生物类CRO收入	27,341.63	24,559.46	11.33%
（2）化学类CRO收入	15,874.58	15,877.56	-0.02%
（3）大分子CDMO收入	2,467.16	2,639.15	-6.52%
（4）小分子CMO收入	5,709.09	4,578.47	24.69%
（5）其他业务收入	36.61	58.37	-37.28%
毛利率	36.35%	35.66%	0.69%
归属于公司普通股股东的净利润	6,840.86	7,614.88	-10.16%

注：将收购上海睿智时以资产基础法确定各项资产公允价值与账面值之间的差额在报告期内摊销至医药研发服务与生产外包业务后的调整2019年上半年净利润为5,544.33万元。

报告期内，医药研发服务与生产外包业务保持稳定增长，收入结构稳增中略有调整：1）生物类CRO的收入受益于药理药效及毒理需求旺盛，收入进一步提升；2）化学类CRO保持较稳定水平；3）大分子CDMO现有张江中试车间产能升级影响了上半年的有效产能，导致收入略低于去年同期，截止本报告日，产能升级完毕并已投入使用，预计下半年将恢复性增长，相关产能升级情况详见下文“项目建设方面”；4）小分子CMO执行效率进一步增强，收入得以进一步提高。医药研发服务与生产外包业务的净利润较上年同期下降10.16%，主要是由于：（1）报告期内江苏启东创新生物药一站式研发生产服务平台筹建加大投入和金科医药创新中心建设造成了非经常性租金增加及管理费用增加，合计增加费用1,393.88万元（税后），剔除该费用，模拟还原后的净利润较去年同期增长了8.14%。

报告期内，公司进一步加强业务布局优化提升整体研发服务能力，具体工作包括：1）加快24,000m<sup>2</sup>的金科医药创新中心建设以进一步优化实验室布局；2）上海张江生物药CMO生产设施完成升级改造；3）加快启东生物药CMO能力的一期建设，情况如下：

### （1）技术研发方面

上海睿智拥有先进的通用名化学药质量服务平台，该平台的技术核心在于它是系统性新药和关键杂质质量分析标准数据库。报告期内，上海睿智的化学分析研发团队进一步完善化合物及杂质的波谱分析数据管理系统，以求更好的满足新药质量研究的要求。

### （2）市场开发方面

报告期内，进一步加强国内外销售队伍的建设，积极与行业领导者携手合作加速提升自身创新技术，提升在行业的影响力，带动公司业务发展。例如，上海睿智与业内知名的Berkeley Lights Inc.合作，上海睿智帮助Berkeley Lights Inc.在行业内展示其专业技术，同时上海睿智自身也获得了抗体发现方面的新业务机会。

报告期内，进一步加强品牌推广，上海睿智品牌知名度得以提升。报告期内获得诸多荣誉：被浦东新区小微企业创新创业服务平台评为“优秀服务机构”；在“2018易贸生物产业年度评选”中获评“2018生命科学服务商”奖项；被上海市科学技术委员会评为“上海药物转化工程技术研究中心”；被国际医药杂志《Pharma Tech Outlook》评为“2019十大领先CMO”企业并登上“2018年度中国医药工业百强系列榜单”中的“2018年度中国CRO(含CDMO)企业TOP20排行榜”。

### （3）项目建设方面

为了发展和经营所需，公司租赁了上海张江（集团）有限公司所属位于张江核心区（金科医药创新中心）约24,000m<sup>2</sup>场所作为新实验室，实现实验室布局升级以提高实验效率，租赁期为10年，长期稳定的生产经营场所有利于公司发展战略规划的实施。

报告期内，为了更好地服务客户，公司对生物药CMO上海张江现有产能进行了升级改造，截止于报告期末改造已完成。生物药CMO中试车间的抗体原液纯化产能和制剂冻干产能增加一倍，纯化水、纯蒸汽、注射用水的制备能力及配送效率得到大幅提升，GMP仓库容量大幅增加，可以承接并同时实施更多客户的项目，更好地满足客户不同的项目要求。

江苏启东创新生物药一站式研发生产服务平台一期项目建设正加快推进，完成了抗体项目的环评、能评、安评报告的编制，并通过专家评审。其中能评已批复，环评已经报送审批局审批，安全预评价、职业卫生预评价已备案，项目的水、电、消防等配套设施已安装完成。目前，该项目新建的约7,500平方米的实验物中心已建设完，并以高评分一次性通过现场验收，顺利获得《实验动物使用许可证》。

## 2、微生态营养及医疗业务

（单位：万元）

微生态营养及医疗业务	2019年1-6月	2018年1-6月	同比变化
营业收入	10,125.07	16,125.45	-37.21%
按类别分			
低聚果糖-健康配料	5,749.98	7,731.82	-25.63%
低聚半乳糖-健康配料	3,003.23	4,157.24	-27.76%
终端微生态营养品	860.39	3,579.36	-75.96%

其他	511.46	657.03	-22.16%
按地区分			
其中：（1）国内收入	8,622.51	14,752.15	-41.55%
（2）国际收入	1,502.56	1,373.30	9.41%
毛利率	47.73%	50.99%	-3.26%
归属于公司普通股股东的净利润	109.72	3,538.56	-96.90%
剔除重组费用、股票发行费用及并购资金财务成本的影响（税后）	1,928.71	1,253.15	53.91%
模拟还原的归属于公司普通股股东的净利润	2,038.42	4,791.71	-57.46%

注：以上模拟还原净利润未经审计，公司认为以上经调整的模拟财务数据有利于投资者理解及评估公司的业绩表现。

报告期内，受下游保健品行业需求下降的影响，公司微生态营养（量子高科）事业部收入下降36.91%，主要为保健品行业销售额减少，乳制品行业需求相对稳定，但受新生儿人口出生率下降的影响小幅波动，其他行业需求稳定，同时微生态医疗(量子医疗)事业部报告期内虽已确定了商业模式，但相关业务仍在与下游渠道磨合，销售尚未放量，导致微生态营养与医疗业务收入较上年同期下降37.21%。公司也在积极开发新客户来减少下游行业整顿的冲击，报告期内新开发客户137家，实现销售收入637万元；同时加大国际市场开发力度，国际业务保持稳定增长，同比增长9.41%。

微生态营养及医疗的净利润较上年同期减少96.90%，主要是微生态营养营收下降及微生态医疗虽已基本确认商业模式，但相关业务放量尚待时日，加之研发持续投入，未能实现盈利；以及受到报告期内因重大资产重组产生的并购贷款财务费用1,928.71万元（税后）的影响导致。剔除并购贷款财务费用的影响，微生态营养及医疗事业部模拟还原归属于母公司的净利润为2,038.42万元，较上年同期下降57.46%。

#### （1）微生态营养业务情况

在低糖、高膳食纤维、消化健康成为食品功能性诉求的主流趋势的背景下，以低聚果糖、低聚半乳糖为代表的益生元能减少人体对糖的摄入，增加纤维量，调节微生态平衡，提高肠道免疫力，面临着较大的市场机遇。扎实做好公司核心微生态营养等产品的动物实验、临床实验，收集大数据；加快迭代产品开发，母乳低聚糖的开发、代糖产品、饲料系列的产品开发、特医食品开发。

报告期内，面对下游保健品行业需求波动影响，公司积极开发新客户，报告期内共为564家客户提供服务，其中报告期内新开发客户137个，较去年同期增长11.46%。积极发展和开拓新领域，例如日化行业、宠物饲料。持续加强国际市场的开发力度，国际业务收入1,502.56万元，比上年同期增长9.41%。报告期内，围绕公司打造平台型企业进行品牌助力，继续扩大品牌认知度。

报告期内，为了保持公司在益生元行业的核心技术的领先地位，公司继续加大对益生元基础研究、开发研究和应用研究的投入，持续扩充产品品类，满足更多消费者健康需求。通过不断优化酶的生产、使用工艺降低了酶的使用成本；持续开展低聚糖标准品制备工作；积极开展母乳低聚糖研究，储备下一步新产品迭代梯队。

报告期内，公司坚持以质量为本，持续加强产品生产质量管理，通过完善质量管理体系建设、质量检验、

过程监控等，保证了质量体系的有效运行，提高产品的质量。2019年上半年对低聚半乳糖产品进行了欧盟注册申报工作，公司低聚果糖和低聚半乳糖产品通过了欧盟有机、美国有机认证，伴随有机农业在全球的快速发展，其标准和认证、认可体系也得到快速发展。益生元原料有机化所带来的终端产品有机化，应用品类也将逐步从乳制品、功能食品延伸至巧克力、饮品、烘焙等领域。目前公司两大核心益生元系列产品同时拥有中国、欧盟和美国三方有机认证，公司有机益生元产品线也将为客户带来多样化、个性化选择，同时有机化进程将推动应用面的拓宽和溢价空间的提升。

## （2）微生态医疗

报告期内，量子医疗以肠道菌群为靶点的慢性疾病诊疗及健康管理商业模式基本确认，初步形成面向医疗机构及普通消费群体两类渠道的业务矩阵，涵盖了专业医疗渠道的菌群检测评价及干预产品及与战略客户合作面向于消费者的整体微生态健康管理解决方案。报告期内，微生态医疗公司与上海幸福九号养老投资集团有限公司达成战略合作，双方设立合资公司共同运营针对亚健康人群的微生态健康管理业务。在技术方面，公司加强了qPCR（实时定量基因扩增荧光检测系统）肠道菌群检测，优化16S测序流程，实现16S测序技术完全自主化。

## 3、产业基金

量子磁系产业基金于2017年底募集完毕，共募集资金人民币27,100万元，其中普通合伙人天津量子磁系资产管理有限公司认缴100万元，公司和招商证券资产管理有限公司分别作为劣后级有限合伙人和优先级有限合伙人认缴9,000万元和18,000万元。量子磁系产业基金投资的两个标的分别为上海睿智化学研究有限公司（持股10%）和中以生物科技有限责任公司（持股14%）。量子磁系产业基金净利润-720.97万元，由于中以生物投资尚未进入退出期，投资收益-69.96万，其他主要为募集资金的利息。

## 2、涉及财务报告的相关事项

### （1）与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）（以下简称“财会[2019]6号”），公司按照要求变更了相关会计政策。本公司执行上述修订后财务报表格式，对会计政策相关内容进行调整。根据财务报表格式的要求，本公司将“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”两个项目，将“应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”两个项目。本公司相应追溯调整了比较期间报表，该会计政策变更对合并及公司净利润和股东权益无影响。

### （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）与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明**

√ 适用 □ 不适用

广东量子高科微生态医疗有限公司的全资子公司广州八本堂医疗有限公司于2019年1月引入上海幸福九号健康管理有限公司的战略投资，总注册资本为3000万元，各占50%股权，增资后更名为广东量子高科健康管理科技有限公司，不再纳入本集团合并范围，将作为合营企业用权益法核算。