

证券代码：300149

证券简称：量子生物

公告编号：2018-113

量子高科（中国）生物股份有限公司 2018 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 2018 年半年度报告的董事会会议。

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	江门市高新区高新西路 133 号	江门市高新区高新西路 133 号	
电话	0750-3869162	0750-3869162	
电子信箱	boardsecretary@qht.cc	boardsecretary@qht.cc	

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）	260,413,310.34	127,067,813.73	104.94%
归属于上市公司股东的净利润（元）	54,257,849.79	32,795,374.87	65.44%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	48,753,304.17	26,979,083.61	80.71%
经营活动产生的现金流量净额（元）	66,279,839.88	36,760,732.41	80.30%

基本每股收益（元/股）	0.13	0.08	62.50%
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.08	62.50%
加权平均净资产收益率	6.49%	4.18%	2.31%
	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）	3,835,825,657.88	1,043,177,285.54	267.71%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,082,407,679.33	811,578,903.08	156.59%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	14,918	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
江门凯地生物技术有限公司（现已更名为“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	44,654,900
杭州磁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		质押	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		
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	13,210,000
江门金洪商务有限公司（现已更名为“湖南嘉泉商务有限公司”）	境内非国有法人	3.78%	18,914,228		质押	9,110,000
上海亘知投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	3.62%	18,105,000		质押	18,105,000
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	1.45%	7,229,479			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，曾宪经为江门凯地生物技术有限公司（现已更名为“云南八本健康产业有限公司”）的实际控制人。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“江门金洪商务有限公司（现已更名为“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 2,213,705 股，通过普通证券账户持有 16,700,523 股，合计持有 18,914,228 股；股东“唐红军”通过“东方证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户”持有 1,030,000 股，通过普通证券账户持有 6,199,479 股，合计持有 7,229,479 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

2018年上半年，公司主营业务在原先微生态营养制品和微生态医疗的基础上扩大至医药研发服务。报告期，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，公司各项业务进展顺利，综合实力持续提升，盈利能力不断增强。公司按照三大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。

（一）公司2018年上半年业绩情况

报告期内，公司实现营业总收入26,041.33万元，同比增长104.94%；其中：1、微生态营养与医疗业务报告期内实现营业收入16,125.45万元，较上年同期增长26.90%，创近年新高；2、医药研发服务与生产外包业务新增合并子公司睿智化学6月份单月的营业收入9,915.88万元，该业务本年6月份才纳入合并范围。

归属于公司普通股股东的净利润为5,425.78万元，较上年同期增长65.44%，其中：1、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3,538.56万元，较上年同期增长5.60%，剔除当期重组及股票发行费用后，模拟还原归属于母公司的净利润为4,791.71万元，较上年同期增长42.99%，创近年新高；2、医药研发服务与生产外包业务主要新增合并子公司睿智化学6月份单月的归属于母公司的净利润2,456.65万元。

具体按业务分部情况分析如下：

1、微生态营养及医疗业务

（单位：万元）

微生态营养及医疗业务	2018年1-6月（未经审计）	2017年1-6月（未经审计）	变化（%）
营业收入	16,125.45	12,706.78	26.90%
其中：（1）国内收入	14,752.15	11,785.68	25.17%
（2）国际收入	1,373.30	921.10	49.09%
毛利率	50.99%	46.19%	4.80%
归属于公司普通股股东的净利润	3,538.56	3,351.00	5.60%

剔除筹划重组及发行费用的影响	1,474.30	--	--
模拟还原的归属于公司普通股股东的净利润	4,791.71	3,351	42.99%

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

报告期内，公司微生态营养（量子高科）事业部加强了市场开拓及不断开发新客户，微生态营养与医疗业务报告期内实现营业收入16,125.45万元，较上年同期增长26.90%。其中国际业务增长速度较快，同比增长49.09%。

受主要材料白砂糖、乳糖的价格较上年同期小幅下降，同时公司的产品结构调整、工艺进一步优化的综合因素，公司毛利率有所提高；但受到报告期内由于筹划重大资产重组及发行股份收购睿智化学股权的承销费较去年同期大幅增加1,474.30万元，筹划股权激励相关费用较去年同期增长270万元等原因，微生态营养及医疗的净利润增长幅度仅为5.60%。剔除了重组及发行费用的影响，微生态营养及医疗事业部模拟还原的净利润增长情况为42.99%，快于收入增长幅度。

2、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 （睿智化学）	2018年6月 （未经审计）	2018年1-6月 （未经审计）	2017年1-6月 （经审计）	同期变化（%）
营业收入	9,915.88	47,713.01	47,525.52	0.39%
其中：（1）生物类CRO收入	4,935.20	24,559.46	24,336.95	0.91%
（2）化学类CRO收入	2,815.61	15,877.56	16,839.19	-5.71%
（3）大分子CDMO收入	709.85	2,639.15	925.24	185.24%
（4）小分子CMO收入	1,426.76	4,578.47	5,106.50	-10.34%
（5）其他业务收入	28.47	58.37	317.64	-81.62%
毛利率	38.15%	35.66%	36.98%	-1.32%
归属于公司普通股股东的净利润	2,456.65	7,614.88	4,606.58	65.30%

注：睿智化学仅2018年6月单月损益并入公司合并损益表，但为了有利于投资者理解及评估公司的业绩表现，睿智化学2018年1-6月的财务数据（未经审计）列示如上。

2018年上半年，睿智化学实现医药研发服务与生产外包业务收入47,692.20万元，其中6月份单月实现收入为9,915.88万元，并入公司合并利润表。2018年睿智化学收入继续保持增长，但由于收入主要由美元计价，且2018年上半年的美元平均汇率显著低于去年同期，因此折算为人民币的收入与去年同期相比基本保持平稳态势。公司收入结构稳中略有调整，生物类CRO及生物药CDMO的收入占比上升，化学类CRO及化学药CMO的收入占比则略有下降。

2018年上半年睿智化学的毛利率较2017年同期有所下降，主要是由于（1）睿智化学为加强员工激励措施，相应提高了员工待遇，人工成本有所上浮；（2）房屋租赁费用同比有所增加；（3）汇率影响使得人民币折算的服务单价较同比略有下降。2018年6月起，随着美元汇率较大幅度的升值，使得2018年6月的

单月毛利率取得较大幅度的提升。

2018年上半年睿智化学的净利润较2017年同期有较大幅度的提高，主要原因是：（1）2017年上半年发生了因股票期权加速一次性行权而产生的股份支付费用2,355万元于2018年上半年不再发生；（2）2017年因重组产生的借贷成本及提前还款的补偿金合计约867.70万元于2018年上半年不再发生。

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15.56%）。量子磁系产业基金净利润-569.42万元，由于中以生物投资尚未进入退出期，投资收益-16.04万，其他主要为募集资金的利息。

（二）公司2018年上半年主要业务发展情况

1、CRO/CMO业务情况

（1）技术研发方面

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，稳步推进化学CRO业务转型升级，夯实全面的高水平生物CRO服务，同时加快大分子生物药小分子化学药CMO/CDMO能力建设。报告期内，以下服务内容得到了进一步加强：

化学分析服务方面，睿智化学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。2018上半年，睿智化学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。

生物制药服务方面，睿智化学目前拥有先进的抗体交联药物(ADC)研发技术服务平台和建立偶联、纯化、分析为一体的ADC研发实验室；治疗性抗体研发平台已经形成了独特高效的治疗性抗体研发技术，建立了有群体特色的抗体展示文库；重组单克隆抗体大规模研发服务平台方面，睿智化学拥有高效全人源抗体技术平台、杂交瘤平台、抗体人源化技术平台和单链抗体噬菌体展示技术平台在内的综合性服务平台。2018年上半年，通过不断实践和分析，生物药研发各平台服务能力获得了持续提高。

睿智化学的生物筛选服务，基于原有的基于模式动物的中枢神经疾病药物逆向筛选平台，肿瘤个性化治疗的药物筛选生物研究平台和表观遗传相关靶标体外药物筛选平台，针对技术难点，深入探索，力争将服务水平提到更高层次。

（2）市场开发方面

2018年上半年，睿智化学业务拓展部各项工作稳步推进，在团队建设、业务合作、学术交流、品牌推广等方面取得了良好的业绩。不断完善业务拓展团队建设，扩充团队人数，加强了业务能力和知识体系培训。

国外业务方面，重新规划了区域布局，重点加强美国波士顿和旧金山湾区销售团队力量；增加了专注大客户关系维护的人员；加强了欧洲和日本的团队力量；另一方面，所有团队成员均开始销售睿智化学所有业务，打破了原来有局限性的销售模式，加大了销售的覆盖面；2018年上半年，睿智化学在海外参加了

十余场大型展会，其中有业界公认的规格最高的AACR美国癌症研究协会年会。

国内业务方面，顺应国内医药行业大发展的趋势，睿智化学进一步加强了与国内医药企业的沟通合作。以长期战略合作为目标，深度挖掘重点客户；以生物大分子药为主线，重点开发创新型企业；分析市场并有序的安排出访。随着团队布局，建立了“以点覆面”的业务发展战略：以上海为中心，辐射长三角乃至整个华东地区；华北以北京为中心囊括河南、河北、山东及东三省等；以广东为中心覆盖整个华南地区；西南地区重点开发了四川、重庆和云南，下半年将深度开发中西部：陕西、湖南、湖北等省。加强与国内学术界的交流与合作。与中科院药物所、复旦大学、四川大学、华西医科大学、山东大学、中国药科大学、上海科技大学、华东师范大学、华东理工大学、南京中医药大学、沈阳药科大学及中国人民解放军第二军医大学等都建立了一定的合作关系。

加强品牌推广，推进市场活动的开展。上半年，睿智化学在国内赞助并参与了第九届化学和药物结构分析上海年会(CPSA Shanghai 2018)、第六届国际药物代谢学会亚太地区学术会议及华南生物医药研究论坛等。除此之外，全国范围各研发领域包括化学新药，生物抗体，注册法规，多肽等相关展会上睿智化学都有参与。

（3）运营方面

在2018年上半年围绕降本增效的宗旨，公司主要开展了以下系列工作：为了提高单位面积产能，公司完成了1,000多平方的实验室/办公室改造。在采购方面，进一步优化了询价比较流程，减少了部分重复审批环节。在物流配送方面，开展了集中收货配送试点，提高了人员、场地和信息的安全性。在IT方面，尝试引进了先进的系统，在合规的前提下进一步加速各项审批流程。在设备管理方面，强化了设备共享理念，在提高设备使用率的同时，降低了类似设备的购买率。完成各个项目的同时，营运中心各部门严格预算制度，控制了项目的支出。

2、微生态营养制品

报告期内，公司积极发展和开拓新领域，共为506家客户提供服务，其中报告期内新开发客户152个，收入同比增长26.90%，创近年新高。通过对客户目标市场的发展趋势、目标消费者洞察结合公司的产品与技术创新，提供产品开发思路、配方以及市场推广解决方案，推动微生态营养制品业务量持续增长。随着乳制品行业新政出台过渡期行业整顿的影响逐步消除，乳制品行业增幅明显；公司加大低聚半乳糖的推广力度，同时调整了低聚半乳糖的产品结构，提高了高纯产品的占比，低聚半乳糖的销售收入比上年同期增长58.97%；持续加强国际市场的开发力度，国际业务收入比上年同期增长49.09%，维护了主营产品市场占有率，保证了公司经营业绩实现稳定性增长，收入增长幅度创近年新高。报告期内，围绕公司打造平台型企业进行了品牌升级，完成了各事业部的品牌定位。积极参加中国食品行业最为盛大、最具行业影响力的食品添加剂和配料行业第一展FIC展、药交会、老年展等展会，参加2018新营养领跑峰会等论坛，推动公司品牌的传播。

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，同时其研究成果预计将对于下游婴幼儿配方食品企业的益生元添加需求起到推动作用，并为各种特定益生元的精准复配、协同应用提供科学指导。积极探索新的营养观，伴随着精准营养的发展，益生元以其在健康维护、疾病预防、辅助干预治疗中的独特作用势必受到关注和重视。

鉴于公司在微生态健康产业的发展策略调整，公司拟在微生态健康领域专注于成为微生态健康的国际一流平台型企业，整合原料供应、技术研发及规模化生产及资本市场平台优势为下游客户提供商品研发、全供应链服务一站式服务，故终止了微生态营养的终端产品的自营业务。这将有利于公司未来作为平台型企业整合更多的微生态营养的终端渠道形成战略合作，共同推动微生态健康产业生态繁荣发展。

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；提高生产安全意识，全年无安全生产责任事故发生。通过进一步加强生产环节管理、不断完善生产工艺、持续降低单耗等措施，降低了生产成本；通过改造和加强设备维护，提高了生产效率。

3、微生态医疗

报告期内，微生态医疗公司以肠道菌群为靶点的慢性疾病诊疗尚处于探索期，目前已形成产品开发、营养支持、学术推广、数据平台四个专项领域产品小组，在糖尿病产品、三高产品、亚健康产品、癌症化疗营养产品、医学营养方案、大数据管理平台方面均具有一定自主开发实力。积极筹建微生态医学研究中心，组建科研团队，建立菌群基因中心、诊疗中心及大数据中心。收购睿智化学后，公司在积极布局且有计划将公司原累计的肠道微生物的知识累积转化并开发优质微生态营养制品在特医食品、消化系统、肠道微生态医疗和健康领域的新应用，提升医疗服务能力。

（三）调整战略规划和组织架构

收购睿智化学后，根据公司愿景与现有资源条件，公司以生物医药研发服务为核心驱动力，聚焦“医药研发服务、微生态营养、微生态医疗”三大主业，并成立一个企业发展事业部围绕这三个核心业务的发展投资布局，为各版块提供战略支持和集团资源对接。未来，医药研发服务将为微生态营养提供前沿技术支持、为微生态医疗中的优化用药个性化方案提供技术支持；同时，微生态营养可以打造微生态免疫服务新内容，而微生态医疗可以为新药研发提供原始数据平台。目前，公司已形成了较完善的财务汇报体系及权责体系，并逐步开展技术融合。

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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

（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

报告期内，公司完成对上海睿智化学研究有限公司90%股权的收购，睿智化学从2018年6月开始并入公司合并报表范围。