



量子高科

量子高科（中国）生物股份有限公司

2018 年第一季度报告

2018 年 04 月

## 第一节 重要提示

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

所有董事均已出席了审议本次季报的董事会会议。

公司负责人曾宪经、主管会计工作负责人黎定辉及会计机构负责人(会计主管人员)王凤容声明：保证季度报告中财务报表的真实、准确、完整。

## 第二节 公司基本情况

### 一、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
营业总收入（元）	78,956,898.57	51,528,942.42	53.23%
归属于上市公司股东的净利润（元）	10,879,751.77	12,198,683.98	-10.81%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	8,658,220.39	10,124,362.82	-14.48%
经营活动产生的现金流量净额（元）	9,947,824.79	5,702,234.38	74.45%
基本每股收益（元/股）	0.0258	0.0289	-10.73%
稀释每股收益（元/股）	0.0258	0.0289	-10.73%
加权平均净资产收益率	1.33%	1.57%	-0.24%
	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）	1,068,849,561.32	1,043,177,285.54	2.46%
归属于上市公司股东的净资产（元）	825,231,648.34	811,578,903.08	1.68%

非经常性损益项目和金额

适用  不适用

单位：元

项目	年初至报告期期末金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	138,190.71	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	42,267.06	
委托他人投资或管理资产的损益	2,695,000.08	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	379.55	
减：所得税影响额	536,924.25	
少数股东权益影响额（税后）	117,381.77	
合计	2,221,531.38	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 二、重大风险提示

### （1）产品质量风险

食品安全问题是人们一直关注的话题，“吃得放心”是消费者一种强烈而总是困扰多多的愿望，特别是近年来国内食品安全问题频发，已经造成食品信用危机，因此国家监管部门于2015年4月修订了《食品安全法》，强化了生产经营者主体责任，建立了最严格的监管处罚制度。在此背景下，公司的食品安全质量也受到多方面的监督和挑战，公司微生态营养制品一方面作为乳制品、保健食品的配料使用，另一方面作为终端产品直接面对广大的消费群体，如果产品质量控制不严格，将导致产品质量的安全问题。公司视产品的质量为企业的生命线，已建立了完善的质量保证体系（ISO9001）、食品安全管理体系（ISO22000）、环境管理体系（ISO14001）、职业健康与安全管理体系（OHSAS18001），通过管理体系的持续完善和对生产工艺的技术改造，从采购源头和生产过程对质量进行管理和控制，同时加大对产品的质量检测检查力度，不断提高产品质量的保证能力。对所有产品从采购、生产到质检、销售配送所有环节均实现无缝对接，严格把关，确保万无一失。

### （2）原材料价格波动风险

公司微生态营养制品的主要原料是白砂糖和乳糖，白砂糖受气候、国家政策的影响较大，供求变化和价格可能出现大幅波动；乳糖供应主要依靠从欧美国家进口，价格波动性也较大，同时也受人民币汇率影响，如果主要原材料价格上涨会导致产品成本大幅增加，而产品销售价格的调整相应滞后，会导致产品毛利率下降，直接挤压公司经营利益。

报告期内，白砂糖和乳糖的采购价格较上年同期略有下降，导致产品毛利率小幅上升。公司将继续采取多种措施来减少原料价格波动对公司的影响，包括开展白糖期货套期保值业务，锁定原材料价格；不断提升技术，改善生产工艺以降低原材料单耗；积极探索采购模式，以达到降低采购成本的目的。

### （3）成本费用上升的风险

报告期内，而且随着公司规模的不不断扩大，储备人才的增加，公司成本和费用面临较大的上升压力；随着微生态医院（或医疗门诊部）和微生态医学研究中心的投入使用，及为不断扩大市场，提高公司微生态营养制品的市场占有率，销售费用、管理费用等费用将相应增加；若公司的产品服务销售规模未能及时相应扩大，上述成本费用上升因素将导致产品毛利率和销售净利率的下降。对此，公司将通过完善工艺节能降耗，同时通过扩大销售、强化管理，控制费用等举措，缓解公司成本费用上升压力。

### （4）下游客户需求波动风险

营养保健品板块、乳制品板块是目前公司微生态营养制品最重要的应用板块，2016年7月1日，国家食

品药品监督管理局发布了《保健食品注册与备案管理办法》，由单一的注册制转变为备案制与注册制双轨制，使得符合备案制要求的保健新产品上市的时间大大缩短，这将促使更多企业加入到保健品行业当中，行业竞争将加剧，同时公司也将面临更多的客户资源以及更加多样化的产品需求。为做好食品安全法贯彻实施工作，国家食品药品监督管理局发布的《婴幼儿配方乳粉配方注册管理办法》也于2016年10月1日正式实施，由于下游企业规模远较益生元企业大，任何一个大型下游企业出现行业性波动，都将对公司营业收入和利润产生较大的影响。公司将进一步加强对益生元新应用领域的拓展和新下游行业客户的开发，以拓展领域和增加客户数来分散风险，同时，公司将继续加大国际市场的业务开拓和终端产品的销售力度。

#### （5）行业竞争加剧风险

由于国家对战略新兴产业的政策鼓励和优惠，也导致部分企业加入到益生元行业中来，存在较大规模的竞争者加入到益生元行业竞争、益生元行业产能持续增长的可能，以及国外竞争者加大力度争夺国内市场；如果公司不能有效深耕益生元市场，开拓新的产品应用领域，建立品牌优势，可能出现产能无法按计划释放，导致销售市场无法达到预期的产销平衡。公司将发挥在益生元行业的技术研发优势，加大益生元应用的研发投入，有效的将公司多年沉淀积累的领先微生态技术储备实现产业转化，通过微生态医疗公司开设医疗机构将微生态技术与传统中医中药进行有机结合，为糖尿病等各种慢性病的治疗提供微生态整体医疗方案，打造微生态健康产业里的全套技术服务应用平台，提高客户粘度。持续提高产品品质，提高产品应用方案设计能力；加强品牌建设，增强客户及消费者的认知度，保持和巩固公司在行业中的地位。

#### （6）开展新业务风险

近年来越来越多的研究证据表明人体共生微生物，尤其是共生微生物对宿主的代谢表型具有调节作用，在很多疾病尤其是代谢性疾病的发生发展过程中起至关重要的作用。公司通过控股子公司微生态医疗公司进军健康医疗领域，实现公司产业由微生态营养制品向微生态医疗研发、服务的延伸。微生态医疗公司所采用的微生态技术在医学治疗中，特别是在治疗肥胖、高血压、糖尿病、冠心病和中风等慢性疾病方面有着非常重要的作用。虽然根据公司的判断认为微生态医疗技术效果优良和性价比高，但微生态医疗技术毕竟是一项新型的技术，利用该技术将中医智能化的临床应用起步晚，在国内外推广应用的时间不长，广大消费者对该项技术的认知度较低，市场仍面临与消费者教育成本高、推广难的问题。能否准确把握消费者的普遍需求，产品定位是否准确，广大消费者对产品的价格是否能够接受等，这些都是微生态医疗业务存在的风险。公司通过多年的微生态技术研究开发，具有持续、高效的产业化能力和持续创新的研发能力，在微生态健康领域中是少数几家拥有核心技术的企业之一，具有非常明显的技术优势、先发优势，公司将通过落实市场调研工作及持续的技术改进控制上述风险。

## 三、报告期末股东总数及前十名股东持股情况表

## 1、普通股股东总数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	17,279	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	境内非国有法人	19.00%	80,199,000		质押	46,623,900
杭州磁珲量佳投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	14.00%	59,094,000		质押	59,094,000
曾宪经	境内自然人	5.36%	22,605,495	16,954,121	质押	18,861,374
上海亘知投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	5.00%	21,105,000		质押	21,105,000
江门金洪商务有限公司	境内非国有法人	4.48%	18,914,228		质押	9,110,000
广州市宝桃食品有限公司	境内非国有法人	3.92%	16,562,782			
唐红军	境内自然人	1.45%	6,121,179			
遵义市善和信息咨询有限公司	境内非国有法人	1.01%	4,250,400			
何增茂	境内自然人	0.94%	3,973,829			
蔡华	境内自然人	0.68%	2,855,580			
前 10 名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类				
		股份种类	数量			
江门凯地生物技术有限公司	80,199,000	人民币普通股	80,199,000			
杭州磁珲量佳投资管理合伙企业（有限合伙）	59,094,000	人民币普通股	59,094,000			
上海亘知投资中心(有限合伙)	21,105,000	人民币普通股	21,105,000			
江门金洪商务有限公司	18,914,228	人民币普通股	18,914,228			
广州市宝桃食品有限公司	16,562,782	人民币普通股	16,562,782			
唐红军	6,121,179	人民币普通股	6,121,179			
曾宪经	5,651,374	人民币普通股	5,651,374			
遵义市善和信息咨询有限公司	4,250,400	人民币普通股	4,250,400			
何增茂	3,973,829	人民币普通股	3,973,829			
蔡华	2,855,580	人民币普通股	2,855,580			

<p>上述股东关联关系或一致行动的说明</p>	<p>上述股东中，曾宪经为江门凯地生物技术有限公司的实际控制人之一，并持有遵义市善和信息咨询有限公司部分股份。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。</p>
<p>参与融资融券业务股东情况说明（如有）</p>	<p>股东“江门金洪商务有限公司”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 5,091,179 股，合计持有 6,121,179 股；股东“蔡华”通过“国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户”持有 2,824,780 股，通过普通证券账户持有 30,800 股，合计持有 2,855,580 股。</p>

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是  否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

## 2、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

## 3、限售股份变动情况

适用  不适用

### 第三节 重要事项

#### 一、报告期主要财务数据、财务指标发生重大变动的情况及原因

√ 适用 □ 不适用

##### (1) 资产负债表项目重大变动情况

单位：元

项目	2018年3月31日	2018年1月1日	变动比例	重大变动说明
货币资金	118,883,262.28	291,497,084.34	-59.22%	主要是报告期用于委托银行保本理财的资金增加所致。
应收票据	6,989,298.00	4,348,180.50	60.74%	主要是部分客户增加了银行承兑汇票结算所致。
预付款项	19,692,216.43	8,904,202.65	121.16%	主要是报告期预付的材料款增加所致。
其他流动资产	307,050,646.28	124,417,656.10	146.79%	主要是报告期委托银行保本理财资金增加所致
在建工程	890,181.17	2,491,191.39	-64.27%	主要是工程完工转固所致。
长期待摊费用	634,939.11	268,140.56	136.79%	主要是子公司装修费用待摊所致。
其他非流动资产	2,981,875.47	1,216,915.47	145.04%	主要是新增预付工程款所致。
预收款项	3,237,699.82	2,043,948.35	58.40%	主要是报告期新增客户实行先款后货所致。
应交税费	6,290,521.35	4,071,114.54	54.52%	主要是报告期营业收入大幅增加所致。
其他应付款	3,702,283.34	7,262,150.88	-49.02%	主要是报告期支付挂账的中介费用以及其他往来款项等所致。
长期借款	15,000,000.00	-	-	本期新增长期借款用于补充流动资金。

##### (2) 利润表项目重大变动情况

单位：元

项目	2018年1-3月	2017年1-3月	变动比例	重大变动说明
营业收入	78,956,898.57	51,528,942.42	53.23%	主要是报告期加大国内外市场开发力度所致。
营业成本	40,803,625.35	27,511,149.99	48.32%	主要是营业收入增长所致。
税金及附加	1,138,425.31	593,553.16	91.80%	主要是营业收入增长所致。

销售费用	7,553,263.32	4,792,100.11	57.62%	主要是营业收入增长所致。
管理费用	17,919,574.79	7,934,588.48	125.84%	主要是报告期增加了股权激励费用、并购项目中介费用等所致。
财务费用	3,126,645.06	-162,666.17	2,022.12%	主要是报告期子公司增加的利息收入所致。
投资收益	4,267,377.00	3,232,871.75	32.00%	主要是报告期因参股公司的净利润同比大幅增加而按持有其股份比例享有的利润增加所致。

## (3) 现金流量表项目重大变动情况

单位：元

项目	2018年1-3月	2017年1-3月	变动比例	重大变动说明
经营活动产生的现金流量净额	9,947,824.79	5,702,234.38	74.45%	主要是报告期销售商品、提供劳务收到的现金同比增加。
投资活动产生的现金流量净额	-193,311,643.55	305,167,261.89	-163.35%	主要是报告期收到的其他与投资活动有关的现金同比减少以及支付的其他与投资活动有关的现金同比增加所致。而它们均因委托银行保本理财产生投资性现金收付。
现金及现金等价物净增加额	-172,613,822.06	320,895,014.35	-153.79%	受经营活动、投资活动、筹资活动变化净额的影响。

## 二、业务回顾和展望

报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内，公司营业收入仍是以微生态营养制品为主，微生态医疗公司处于筹建期及试运营期。2018年一季度公司实现营业总收入7,895.69万元，同比增长53.23%；主要是继续加强了国际市场开拓及不断开发新客户所致；归属于公司普通股股东的净利润为1,087.98万元，较上年同期下降10.81%，虽然营业收入大幅增长，但由于一是较上年同期增加了股权激励费用；二是设立并购基金支付了相关优先级出资资金的利息费用；三是微生态医疗新业务处于前期拓展期间，产生了一定筹办费用，使得归属于公司普通股股东的净利润有所下降。

重大已签订单及进展情况

适用  不适用

数量分散的订单情况

适用  不适用

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

重要研发项目的进展及影响

适用  不适用

报告期内公司的无形资产、核心竞争能力、核心技术团队或关键技术人员（非董事、监事、高级管理人员）等发生重大变化的影响及其应对措施

适用  不适用

报告期内公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用  不适用

本期前五大供应商与上期相比，供应商性质结构无明显变化，为公司主要原材料白砂糖和乳糖的供应商。

报告期内公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用  不适用

本期前五大客户与上期相比，客户性质结构无明显变化，公司客户仍主要集中在乳制品和保健品企业。

年度经营计划在报告期内的执行情况

适用  不适用

报告期内，公司根据年初制定的年度总体计划，积极推进各项工作。公司继续加大国内外市场开发力度，以巩固和提升公司在细分行业的市场占有率，提升公司的经营业绩。同时，不断加强对子公司的治理，规范和优化各项业务流程，全面实施财务、人力资源条线管理，加强对各事业群的管控。较好地完成了一季度经营计划与目标。

公司战略新事业群微生态医疗事业群处于前期试运用阶段，在行业引导及联盟推进上，广东量子微生态医疗有限公司承办筹备了全国第一家微生态医疗专业协会“中国科技产业化促进会微生态医疗专业委员会”。在诊疗业务开展上，试业期间收治的糖尿病人诊疗临床效果显著。微生态整体治疗方案取得了较佳的临床疗效，同时形成了与专业医院合作及自营医疗机构相结合的市场开拓模式，确定了后续业务加快发展的基础。微生态研究院也正在建设中。

对公司未来经营产生不利影响的重要风险因素、公司经营存在的主要困难及公司拟采取的应对措施

适用  不适用

详见第二节“二、重大风险提示”。

### 三、重要事项进展情况及其影响和解决方案的分析说明

适用  不适用

1、2016年9月9日召开的第三届董事会第二十次会议审议通过《关于签署医疗产业投资基金合作框架协议暨关联交易的的议案》、《关于为量子巧乐医疗产业投资基金募集优先级资金及夹层级资金提供回购担保额度的议案》，并经公司2016年9月26日召开的2016年第二次临时股东大会审议通过。公司拟作为劣后级

资金有限合伙人与无锡巧乐投资管理有限公司、上海亘克企业管理中心（有限合伙）、江门八本投资合伙企业（有限合伙）共同发起设立量子巧乐医疗产业投资中心（有限合伙）（以下简称“量子巧乐医疗产业投资基金”），并拟在风险可控的前提下为量子巧乐医疗产业投资基金的优先级资金及夹层级资金有限合伙人的出资额及固定收益部分提供相应的回购担保，具体内容详见公司2016年9月9日在中国证监会指定的创业板信息披露网站披露的相关公告。公司原拟通过量子巧乐医疗产业投资基金进行高端口腔医院等医疗机构的投资及整合，但鉴于在后续筹备过程中市场环境发生变化，以及根据公司产业聚焦战略发展要求，量子巧乐医疗产业投资基金的合伙协议一直未签订且未注册成立，公司未实际出资、未实际发生担保金额。经慎重考虑并与其他投资方协商，决定终止投资设立量子巧乐医疗产业投资基金，该事项已经公司于2018年1月4日召开的第三届董事会第三十八次会议和2018年1月31日召开的2018年第一次临时股东大会审议通过。

2、为进一步夯实公司在生物、医药与健康领域发展所需要的技术积累和人才队伍，深度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，提升上市公司产品竞争力、医疗服务能力，公司拟作价214,400万元收购睿智化学90%股权。公司本次发行股份及支付现金购买资产暨关联交易事项尚需中国证监会进一步核准，能否取得核准以及最终取得核准的时间均存在不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

#### 四、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内超期未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

公司报告期不存在公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内超期未履行完毕的承诺事项。

#### 五、募集资金使用情况对照表

适用  不适用

单位：万元

募集资金总额		44,217		本季度投入募集资金总额		0				
报告期内变更用途的募集资金总额		0		已累计投入募集资金总额		35,459.62				
累计变更用途的募集资金总额		0		截至期末投资进度(3)=(2)/(1)		项目达到预定可使用状态				
累计变更用途的募集资金总额比例		0.00%		本报告期实现效益		截止报告期末累计实现				
承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额	项目达到预定可使用状态	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大

	变更)				(2)		态日期		的效益		大变化
承诺投资项目											
年产 10,000 吨低聚果糖及其包装生产线扩建项目	否	11,000	11,000	0	10,145.64	92.23%	2013年03月01日	850.01	16,694.03	否	否
年产 2,000 吨低聚半乳糖扩建项目	否	5,300	5,300	0	3,230.55	60.95%	2013年03月01日	553.45	4,619.05	否	否
研发中心扩建项目	否	2,500	2,500	0	1,643.43	65.74%	2012年12月01日	-	-	不适用	否
承诺投资项目小计	--	18,800	18,800	0	15,019.62	--	--	1,403.46	21,313.08	--	--
超募资金投向											
增资生和堂	否	3,500	3,500		3,500	100.00%		168.44	676.35	是	否
投资浙江量子	否	1,560	1,560		1,560	100.00%		-36.4	-338.96	否	否
投资微生态医疗公司	否	10,380	10,380		10,380	100.00%		-105.59	-105.59	否	否
补充流动资金（如有）	--	5,000	5,000		5,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	20,440	20,440	0	20,440	--	--	26.45	231.80	--	--
合计	--	39,240	39,240	0	35,459.62	--	--	1,429.91	21,544.88	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>一、募投资金投资项目：</p> <p>1、年产 10,000 吨低聚果糖及其包装生产线扩建项目 效益分析：本报告期实现净利润 850.01 万元。</p> <p>2、年产 2,000 吨低聚半乳糖扩建项目 效益分析：本报告期实现净利润 553.45 万元。</p> <p>3、未达预计收益的原因分析：由于乳品行业受国家新政及价格竞争的影响，募投资项目产能未充分释放。</p> <p>二、超募资金投资项目：</p> <p>1、效益分析：</p> <p>（1）生和堂 2018 年 1-3 月实现净利润 516.83 万元，归属于公司的投资收益 168.44 万元。</p> <p>（2）浙江量子 2018 年 1-3 月实现净利润-52.94 万元，归属母公司投资收益-36.40 万元；</p>										

	<p>(3) 微生态医疗公司 2018 年 1-3 月实现净利润-122.06 万元，归属母公司投资收益-105.59 万元；</p> <p>2、累计收益未达预计的原因分析：</p> <p>(1) 浙江量子在引入战略投资者后，运营团队有所调整，销售模式也还在调整、完善中，由于新团队对产品的定位及市场的开发工作存在适应过程，导致报告期内未能实现既定的销售目标。</p> <p>(2) 医疗公司尚处于筹建及试营运阶段，导致报告期内未能实现既定的效益。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司首次公开发行了人民币普通股（A 股）股票 1,700 万股，每股发行价 28.00 元，募集资金总额为人民币 47,600 万元，扣除发行费用后实际募集资金净额为人民币 44,217.00 万元，较公司预计募集资金投资项目所需资金 18,800 万元超募 25,417 万元。</p> <p>1、公司《关于使用超募资金 5,000 万元永久补充流动资金的议案》于 2011 年 3 月 23 日经公司第一届董事会第十四次会议审议通过，于 2011 年 4 月 25 日经 2010 年度股东大会审议通过；并于 2011 年进行了该项资金补充。</p> <p>2、2011 年 10 月 14 日，公司第二届董事会第三次会议审议通过了《关于使用部分超募资金增资江门市生和堂食品有限公司的议案》，同意公司使用超募资金投资人民币 3,500 万元对江门市生和堂食品有限公司进行增资，持有生和堂 51.00% 的股权。2012 年 4 月 11 日，公司第二届董事会第八次会议审议通过了《关于调整超募资金投资项目部分资金使用计划的议案》，根据实际情况对增资生和堂的资金使用进行了调整，公司对生和堂的增资资金 3,500 万元原计划用于生和堂新生产基地项目以及终端渠道的维护和建设，调整为：新生产基地项目；终端渠道的建设、维护及新产品项目的渠道建设；补充流动资金。</p> <p>3、2013 年 5 月 21 日和 2013 年 6 月 24 日、2013 年 8 月 12 日，公司第二届董事会第二十一次会议审议通过了《关于使用部分超募资金投资设立合资公司的议案》和第二届董事会第二十二次会议审议通过了《关于受让控股子公司部分股权的议案》、第二届董事会第二十六次会议审议通过了《关于受让控股子公司部分股权的议案》，同意公司使用超募资金 1,560 万元投资设立广东量子高科微生态健康产业有限公司和使用自有资金 200 万元受让董一萌 10% 的股权、使用自有资金 240 万元受让黄乔及胡厚平 12% 的股权，2013 年 6 月、8 月合计支付了首期出资款 1,000 万元，其中使用超募资金 780 万元。2014 年 3 月支付了第二期出资款 1,000 万元，其中使用超募资金 780 万元。</p> <p>4、2017 年 4 月 14 日，公司第三届董事会第二十六次会议审议通过了《关于使用部分超募资金投资设立微生态医疗公司暨关联交易的议案》，并经 2017 年 4 月 27 日的 2016 年年度股东大会审议通过，同意公司使用超募资金 4,380 万元与八本投资等投资设立微生态医疗公司，公司持有微生态医疗公司 73% 的股权。</p> <p>5、2017 年 6 月 12 日，公司第三届董事会第二十八次会议审议通过《关于拟使用结余募集资金及利息和部分超募资金支付重大资产重组现金对价的议案》，同意使用结余募集资金及利息 5,169.73 万元和超募资金 7,630.27 万元，合计剩余募集资金 12,800.00 万元用于支付重大资产重组现金对价，此次金额的使用尚需经公司股东大会审议批准。2017 年 9 月 20 日，第三届董事会第三十四次会议审议通过了《关于公司中止本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》、《关于取消拟使用结余募集资金及利息和部分超募资金支付重大资产重组现金对价的议案》。</p> <p>6、2017 年 6 月 16 日，公司第三届董事会第二十九次会议审议通过了《关于使用部分超募资金增资微生态医疗公司的议案》，并经 2017 年 6 月 28 日的 2017 年第二次临时股东大会审议通过，同意公司使用超募资金 6,000 万元增资微生态医疗公司，增资后公司持有微生态医疗公司 86.5% 的股权。</p>

	7、2018 年 1 月 12 日，第三届董事会第三十九次会议审议通过了《关于拟使用结余募集资金和超募资金及利息支付重大资产重组部分现金对价的议案》，拟使用结余募集资金（含利息）5,222.81 万元和超募资金（含利息）7,727.72 万元及其后续滚存利息，合计使用募集资金 12,950.53 万元及其后续滚存利息支付重大资产重组现金对价，此次金额的使用已通过 2018 年 1 月 31 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议批准。
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>为保证各募集资金项目得以顺利实施，公司在募集资金到位前已先行投入部分自筹资金,进行募集资金投资项目的建设。截至 2010 年 12 月 27 日止，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的金额为 646.51 万元，其中年产 10,000 吨低聚果糖及其包装生产线扩建项目 599.45 万元，年产 2,000 吨低聚半乳糖扩建项目 18.00 万元，研发中心扩建项目 29.06 万元。2011 年 1 月 12 日，公司第一届董事会第十二次会议和第一届监事会第九次会议审议通过，将募集资金 646.51 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。公司保荐机构东海证券有限责任公司以及全体独立董事对此均出具了同意意见。公司已于 2011 年执行了该项置换。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>截止 2013 年 9 月 30 日，三个募投项目已经建设完成，达到预定可使用状态。根据广东正中珠江会计师事务所出具的广会所专字[2013]第 13004420018 号《募投项目使用募集资金节余情况的鉴证报告》：“年产 10,000 吨低聚果糖及其包装生产线扩建项目” 实际投资总额 10,189.26 万元，结余募集资金 1,224.14 万元；“年产 2,000 吨低聚半乳糖扩建项目” 实际投资总额 3,669.95 万元，结余募集资金 1,916.04 万元；“研发中心扩建项目” 实际投资总额 1,692.19 万元，结余募集资金 915.64 万元。</p> <p>截止报告期末，“年产 10,000 吨低聚果糖及其包装生产线扩建项目”实际已支付 10,145.64 万元，专户余额 0.46 万元，银行低风险保本理财产品 1,491.00 万元；“年产 2,000 吨低聚半乳糖扩建项目”实际已支付 3,230.55 万元，专户余额 43.36 万元，银行低风险保本理财产品 2,675.00 万元；研发中心项目实际已支付 1,643.43 万元，专户余额 0.95 万元，银行低风险保本理财产品 1,094.00 万元。</p> <p>募投项目资金结余的主要原因有：1）在预算编制时预留了一定比例的不可预见费用，实际投入过程中并未发生；2）整个项目在建设投入期执行部门都精打细算，尽量降低成本，根据实际情况减少了一些不必要的支出；3）部分原计划进口的设备改用国内采购；4）部分工程材料和设备的市场价较当年编制预算时有一定程度下降。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金均存放在公司银行募集资金专户中，2018 年 1 月 12 日召开的第三届董事会第三十九次会议和 2018 年 1 月 31 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议通过了《关于拟使用结余募集资金和超募资金及利息支付重大资产重组部分现金对价的议案》，确认了剩余募集资金及利息使用用途，将用于支付睿智化学重组项目的部分现金对价，目前尚未使用。

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用
----------------------	-----

## 六、报告期内现金分红政策的执行情况

适用  不适用

报告期内，经2018年4月30日召开的第三届董事会第四十二次会议审议，2017年度利润分配方案为：以2017年度利润分配实施公告的股权登记日当日的总股本为基数，以未分配利润分配现金红利16,884,000元（按422,100,000股为基数测算，向全体股东每10股派发现金红利0.40元（含税）），剩余未分配利润结转下一年度。本年度不送红股，不进行公积金转增股本。董事会审议利润分配方案后股本发生变动的，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。该方案尚需经公司2017年年度股东大会审议批准。

## 七、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生重大变动的警示及原因说明

适用  不适用

## 八、违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 九、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况。

## 第四节 财务报表

### 一、财务报表

#### 1、合并资产负债表

编制单位：量子高科（中国）生物股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	118,883,262.28	291,497,084.34
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	6,989,298.00	4,348,180.50
应收账款	59,696,737.56	50,092,501.56
预付款项	19,692,216.43	8,904,202.65
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,651,969.75	3,298,967.65
买入返售金融资产		
存货	18,940,304.06	24,781,888.38
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	307,050,646.28	124,417,656.10
流动资产合计	533,904,434.36	507,340,481.18
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	269,500,000.00	269,500,000.00
持有至到期投资		

长期应收款		
长期股权投资	25,394,664.21	23,715,387.30
投资性房地产	43,556,246.85	38,416,361.13
固定资产	146,414,269.91	154,290,485.66
在建工程	890,181.17	2,491,191.39
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	42,918,434.74	43,244,051.27
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	634,939.11	268,140.56
递延所得税资产	2,654,515.50	2,694,271.58
其他非流动资产	2,981,875.47	1,216,915.47
非流动资产合计	534,945,126.96	535,836,804.36
资产总计	1,068,849,561.32	1,043,177,285.54
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	6,473,016.31	6,676,732.83
预收款项	3,237,699.82	2,043,948.35
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	3,825,414.02	5,422,970.06
应交税费	6,290,521.35	4,071,114.54
应付利息		324,500.00
应付股利		
其他应付款	3,702,283.34	7,262,150.88

应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	23,528,934.84	25,801,416.66
非流动负债：		
长期借款	15,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	887,608.75	929,875.81
递延所得税负债		
其他非流动负债	181,000,000.00	181,000,000.00
非流动负债合计	196,887,608.75	181,929,875.81
负债合计	220,416,543.59	207,731,292.47
所有者权益：		
股本	422,100,000.00	422,100,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	88,023,803.75	85,250,810.27
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	42,342,022.08	42,342,022.08
一般风险准备		
未分配利润	272,765,822.51	261,886,070.73

归属于母公司所有者权益合计	825,231,648.34	811,578,903.08
少数股东权益	23,201,369.39	23,867,089.99
所有者权益合计	848,433,017.73	835,445,993.07
负债和所有者权益总计	1,068,849,561.32	1,043,177,285.54

法定代表人：曾宪经

主管会计工作负责人：黎定辉

会计机构负责人：王凤容

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	114,463,195.40	273,953,550.84
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	6,989,298.00	4,348,180.50
应收账款	59,651,083.32	50,086,611.86
预付款项	13,795,320.43	8,904,202.65
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,551,415.29	3,209,635.42
存货	18,663,940.51	24,610,913.28
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	181,600,000.00	16,706.21
流动资产合计	400,714,252.95	365,129,800.76
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	240,380,777.89	238,701,500.98
投资性房地产	43,556,246.85	38,416,361.13
固定资产	145,918,452.51	154,000,649.66
在建工程	94,895.17	1,798,233.39
工程物资		
固定资产清理		

生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	42,193,349.58	42,621,471.75
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	589,263.06	629,019.14
其他非流动资产	2,981,875.47	1,216,915.47
非流动资产合计	475,714,860.53	477,384,151.52
资产总计	876,429,113.48	842,513,952.28
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	6,140,412.39	6,439,801.51
预收款项	2,008,554.05	1,739,528.79
应付职工薪酬	3,577,613.32	4,908,576.91
应交税费	6,284,799.63	4,061,504.20
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,036,197.72	3,046,872.26
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	20,047,577.11	20,196,283.67
非流动负债：		
长期借款	15,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		

预计负债		
递延收益	887,608.75	929,875.81
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,887,608.75	929,875.81
负债合计	35,935,185.86	21,126,159.48
所有者权益：		
股本	422,100,000.00	422,100,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	85,815,823.14	83,135,298.15
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	42,344,445.10	42,344,445.10
未分配利润	290,233,659.38	273,808,049.55
所有者权益合计	840,493,927.62	821,387,792.80
负债和所有者权益总计	876,429,113.48	842,513,952.28

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	78,956,898.57	51,528,942.42
其中：营业收入	78,956,898.57	51,528,942.42
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	70,318,760.15	40,669,656.19
其中：营业成本	40,803,625.35	27,511,149.99
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,138,425.31	593,553.16
销售费用	7,553,263.32	4,792,100.11
管理费用	17,919,574.79	7,934,588.48
财务费用	3,126,645.06	-162,666.17
资产减值损失	-222,773.68	930.62
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）	4,267,377.00	3,232,871.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,572,376.92	-1,944,476.90
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	138,190.71	
其他收益	42,267.06	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	13,085,973.19	14,092,157.98
加：营业外收入	399.97	196,591.24
减：营业外支出	20.42	100,343.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	13,086,352.74	14,188,406.04
减：所得税费用	2,886,753.07	2,165,791.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	10,199,599.67	12,022,614.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	10,879,751.77	12,198,683.98
少数股东损益	-680,152.10	-176,069.32
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		

4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	10,199,599.67	12,022,614.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	10,879,751.77	12,198,683.98
归属于少数股东的综合收益总额	-680,152.10	-176,069.32
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0258	0.0289
（二）稀释每股收益	0.0258	0.0289

法定代表人：曾宪经

主管会计工作负责人：黎定辉

会计机构负责人：王凤容

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	78,734,143.61	51,299,933.02
减：营业成本	40,946,225.04	27,497,048.05
税金及附加	1,011,341.34	583,092.65
销售费用	6,536,534.14	3,884,009.43
管理费用	14,513,632.98	7,301,859.14
财务费用	-33,851.78	-160,593.20
资产减值损失	-222,773.68	930.62
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	3,148,869.55	3,230,183.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,572,376.92	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	138,190.71	
其他收益	42,267.06	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	19,312,362.89	15,423,770.16
加：营业外收入		196,591.24
减：营业外支出		100,343.18
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	19,312,362.89	15,520,018.22
减：所得税费用	2,886,753.07	2,165,791.38
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	16,425,609.82	13,354,226.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		

（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	16,425,609.82	13,354,226.84
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	77,747,485.47	63,373,853.15
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

收到的税费返还		112,990.10
收到其他与经营活动有关的现金	401,923.91	1,775,709.52
经营活动现金流入小计	78,149,409.38	65,262,552.77
购买商品、接受劳务支付的现金	39,128,461.28	32,408,505.48
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	11,160,277.55	12,062,382.89
支付的各项税费	8,048,160.55	8,488,126.36
支付其他与经营活动有关的现金	9,864,685.21	6,601,303.66
经营活动现金流出小计	68,201,584.59	59,560,318.39
经营活动产生的现金流量净额	9,947,824.79	5,702,234.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,500,000.00	
取得投资收益收到的现金	2,889,928.81	920,348.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	61,000.00	30,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	441,731,088.01	474,582,466.05
投资活动现金流入小计	446,182,016.82	475,532,814.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,671,579.00	365,552.44
投资支付的现金	2,625,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	630,197,081.37	170,000,000.00
投资活动现金流出小计	639,493,660.37	170,365,552.44
投资活动产生的现金流量净额	-193,311,643.55	305,167,261.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		52,631.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	15,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		10,000,000.00

筹资活动现金流入小计	15,000,000.00	10,052,631.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,500,000.00	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	750,000.00	
筹资活动现金流出小计	4,250,000.00	0.00
筹资活动产生的现金流量净额	10,750,000.00	10,052,631.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3.30	-27,112.92
五、现金及现金等价物净增加额	-172,613,822.06	320,895,014.35
加：期初现金及现金等价物余额	291,497,084.34	112,050,326.97
六、期末现金及现金等价物余额	118,883,262.28	432,945,341.32

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	76,453,900.44	63,131,305.56
收到的税费返还		112,990.10
收到其他与经营活动有关的现金	1,112,102.95	1,288,219.47
经营活动现金流入小计	77,566,003.39	64,532,515.13
购买商品、接受劳务支付的现金	38,548,955.36	29,869,501.50
支付给职工以及为职工支付的现金	9,437,130.02	10,961,292.84
支付的各项税费	7,764,862.31	8,311,907.01
支付其他与经营活动有关的现金	6,989,562.96	5,317,309.86
经营活动现金流出小计	62,740,510.65	54,460,011.21
经营活动产生的现金流量净额	14,825,492.74	10,072,503.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,500,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,671,082.19	917,499.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	61,000.00	30,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	324,600,000.00	474,582,466.05
投资活动现金流入小计	327,832,082.19	475,529,965.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	980,775.00	365,552.44

投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	515,417,152.07	170,000,000.00
投资活动现金流出小计	516,397,927.07	170,365,552.44
投资活动产生的现金流量净额	-188,565,844.88	305,164,412.69
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	15,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	15,000,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	750,000.00	
筹资活动现金流出小计	750,000.00	
筹资活动产生的现金流量净额	14,250,000.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-3.30	-27,112.92
五、现金及现金等价物净增加额	-159,490,355.44	315,209,803.69
加：期初现金及现金等价物余额	273,953,550.84	100,707,392.62
六、期末现金及现金等价物余额	114,463,195.40	415,917,196.31

## 二、审计报告

第一季度报告是否经过审计

是  否

公司第一季度报告未经审计。