



量子高科

量子高科（中国）生物股份有限公司

2015 年年度报告

2016 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

非标准审计意见提示

适用 不适用

内部控制重大缺陷提示

适用 不适用

对年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述的风险提示

适用 不适用

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

（1）产品质量风险

近年来国内食品安全问题频发，已经造成食品信用危机。公司产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和食品安全管理体系，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

公司产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，白砂糖的采购价格较上年同期有较大增幅，乳糖的价格在不断抬高。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

2016 年，公司对锅炉进行了改造，燃料由燃煤改造为生物质燃料，蒸汽成本将大幅上升；而且随着公司规模的不扩大，储备人才的增加，公司成本和费用面临较大的上升压力；随着公司不断扩大市场，提高公司产品的市场占有率，销售费用、管理费用等费用将相应增加；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，降低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产品最重要的应用板块，而保健营养品、乳制品等众多下游产业均趋向于形成寡头垄断的竞争格局，下游企业规模远较益生元企业大，任何一个大型下游企业或营养保健板块、乳制品板块任何一个板块出现行业性波动，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。

（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，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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 422,100,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 管理层讨论与分析	13
第五节 重要事项.....	34
第六节 股份变动及股东情况	49
第七节 优先股相关情况	55
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	56
第九节 公司治理.....	63
第十节 财务报告.....	68
第十一节 备查文件目录	164

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/量子高科	指	量子高科（中国）生物股份有限公司
量子集团	指	量子高科集团有限公司（英文名称：QUANTUM HI-TECH GROUP LIMITED）
凯地公司	指	江门凯地生物技术有限公司
金洪公司	指	江门金洪商务有限公司
宝桃公司	指	广州市宝桃食品有限公司
合众公司	指	江门合众生物技术有限公司
微生态公司	指	广东量子高科微生态健康产业有限公司
电子商务公司	指	珠海量子高科电子商务有限公司
生和堂	指	广东生和堂健康食品股份有限公司
三致祥公司	指	广州三致祥生物技术有限公司
大三湘	指	湖南大三湘茶油资源有限公司
幸福九号	指	上海全家康健电子科技有限公司（现已更名为“上海幸福九号网络科技有限公司”）
欧力多	指	公司低聚果糖原料产品品牌
高斯恩	指	公司低聚半乳糖原料产品品牌
阿力果	指	公司终端产品品牌
幸福企业八大模块	指	人文关怀、人文教育、绿色环保、健康促进、慈善公益、志工拓展、人文记录、敦伦尽分
功能性食品	指	功能性食品在我国暂没有单独的法律界定，它往往是指对健康有益的成分添加到传统食品中，使食品具有了某些健康效果或以其固有的功能特性而销售的产品，该等产品具有一般食品的共性，能调节人体机能，具有一定的防病保健的作用，但不以治疗疾病为目的。
益生元	指	1995 年，Gibson & Roberfroid 首次提出益生元定义，它被定义为：通过选择性的刺激一种或少数种菌落中的细菌的生长与活性而对宿主产生有益的影响从而改善宿主健康的不可被消化的食品成分。2007 年，联合国粮农组织（FAO），食品质量标准机构（AGNS）联合召开的技术会议纪要对益生元进行了重新定义：益生元是可被选择性发酵的食物配料，可专一性改变肠道微生物群的组成和活性从而有益于宿主幸福和健康的食品组成成分。益生元目前主要是一些功能性低聚糖。
低聚果糖/FOS	指	FOS 是 Fructooligosaccharide 的简称，低聚果糖分为蔗-果型低聚果糖和果-果型低聚果糖，其中蔗-果型低聚果糖主要由在蔗糖（F）的果糖残基上通过 β （2 \rightarrow 1）糖苷键连接 1~4 个果糖基（F）所形成的蔗果三糖（GF2）、蔗果四糖（GF3）、蔗果五糖（GF4）和蔗果六糖（GF5）的混合物。

低聚半乳糖/GOS	指	GOS 是 Galactooligosaccharide 的简称，低聚半乳糖是在乳糖分子中的半乳糖基上以 β （1-4）、 β （1-6）键连接 1-4 个半乳糖分子的寡糖类混合物。
-----------	---	---

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	量子高科	股票代码	300149
公司的中文名称	量子高科（中国）生物股份有限公司		
公司的中文简称	量子高科		
公司的外文名称（如有）	Quantum Hi-Tech (China) Biological Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	QHT		
公司的法定代表人	曾宪经		
注册地址	江门市高新区高新西路 133 号		
注册地址的邮政编码	529081		
办公地址	江门市高新区高新西路 133 号		
办公地址的邮政编码	529081		
公司国际互联网网址	http://www.qht.cc		
电子信箱	boardsecretary@qht.cc		

二、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
联系地址	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
传真	0750-3869666	0750-3869666
电子信箱	boardsecretary@qht.cc	boardsecretary@qht.cc

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广州市越秀区东风东路 555 号粤海集团大厦 10 楼
签字会计师姓名	杨文蔚 冯结容

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东海证券股份有限公司	上海市浦东新区东方路 1928 号东海证券大厦	黎滢、郑颖怡	至公司募集资金使用完毕为止

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2015 年	2014 年	本年比上年增减	2013 年
营业收入（元）	318,645,039.01	281,166,915.92	13.33%	256,723,740.79
归属于上市公司股东的净利润（元）	59,469,455.11	40,696,956.85	46.13%	39,731,771.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	53,805,423.01	40,696,411.23	32.21%	33,439,946.75
经营活动产生的现金流量净额（元）	100,685,094.61	59,633,875.40	68.84%	46,320,824.69
基本每股收益（元/股）	0.14	0.11	27.27%	0.09
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.11	27.27%	0.09
加权平均净资产收益率	8.52%	6.17%	2.35%	6.31%
	2015 年末	2014 年末	本年末比上年末增减	2013 年末
资产总额（元）	756,003,841.36	741,128,471.88	2.01%	703,988,366.99
归属于上市公司股东的净资产（元）	723,737,405.32	675,230,723.02	7.18%	646,593,766.17

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	71,246,658.48	96,362,767.76	88,420,414.53	62,615,198.24
归属于上市公司股东的净利润	10,946,667.49	14,011,576.97	30,136,560.96	4,374,649.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,603,521.00	12,234,498.79	16,550,622.47	14,416,780.75
经营活动产生的现金流量净额	30,254,507.68	30,541,660.31	16,555,200.97	23,333,725.65

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

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	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）	758,988.11	-194,225.97	864,235.55	
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）	1,527,598.25	129,436.36	956,564.10	
委托他人投资或管理资产的损益	4,757,288.14	1,502,309.72	678,721.92	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	27,090.71	-1,432,022.57	-60,316.71	
子公司少数股东补偿款			5,206,747.44	
减：所得税影响额	1,399,431.52	218.65	1,141,906.93	
少数股东权益影响额（税后）	7,501.59	4,733.27	212,221.01	
合计	5,664,032.10	545.62	6,291,824.36	--

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。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司自成立以来一直专注于以低聚果糖为代表的益生元系列产品的研发、生产和销售，公司主打产品低聚果糖、低聚半乳糖对人体具有促进有益菌增殖，同时抑制有害菌的显著功效，维持体内微生态平衡，增强机体免疫力，促进人体健康。公司现有主要业务板块有：一是以“欧力多”和“高斯恩”为品牌的健康配料事业通过B2B的营销模式为下游企业客户提供益生元产品作为客户的原料和配料应用在其产品中，目前，公司产品低聚糖作为营养强化剂、健康配料，主要应用于营养保健品、乳制品，也可广泛应用于饮料（含酒精饮料）、烘焙食品、功能性糖果和休闲食品，目前公司的主要客户有完美、天狮、蒙牛、伊利、贝因美等；二是以“阿力果”为品牌的营养保健事业通过自营网络营销渠道和战略合作伙伴的渠道直接向消费者供应功能性食品—阿力果益生元终端产品。报告期内，通过对原有客户的深耕挖潜及新客户、新领域的开发，特别是加强了海外市场的开发力度，原料产品的营业收入保持稳定增长；通过与战略合作伙伴上海幸福九号网络科技有限公司（以下简称“幸福九号”）对阿力果的共同推广，终端产品阿力果的营业收入实现了快速增长。

报告期内，主营龟苓膏的子公司生和堂进一步加强了市场推广力度，收入快速增长，公司于报告期间转让了持有生和堂10%的股权，2015年8月底交易完成后，生和堂不再纳入公司合并报表范围，尽管生和堂在报告期内销售收入获得了良好的增长，但由于终端市场的竞争压力大，投放的市场推广费用较高，对公司的业绩贡献不大，出让生和堂股权对公司合并营业利润影响不大。

公司主导产品属于营养产业中的功能性食品之益生元行业，益生元行业为典型的生物技术领域的朝阳行业。尽管目前我国功能性食品企业数量不断增长、功能性食品产品种类不断增多，但是我国以功能性低聚糖为代表的益生元行业还处于快速成长期的初期，其市场潜力还远远没有挖掘出来。益生元行业的发展现阶段最大的挑战在于如何让消费者认知益生元、消费益生元；而不在于同行之间的竞争。只有更多的有社会责任感的企业参与到益生元的宣传推广中来，一起来开展益生元研究、生产、宣传和市场培育、市场教育，才能共同推动益生元行业的发展，才有利于让千家万户拥有微生态健康。

公司是全球益生元技术的领导者和中国市场的开拓者，是低聚糖研发基地和低聚果糖国家标准起草单位，在低聚糖的酶种选育、酶工程等生物技术方面拥有自主知识产权，并具有自主研发能力和持续不断的技术优化以及生物技术产业化的能力。同时，业已形成低聚果糖系列产品，覆盖了目前市场上不同形态（浆状、粉状）、不同纯度（50%~95%）产品，产品线丰富，产品品类齐全，适用范围广，能适应各种不同领

域客户不同类别或个性化的需求，整体实力、规模、盈利能力均处于行业前列，拥有强有力的市场主导地位 and 竞争能力。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	长期股权投资期末余额比年初增加 7,098.51%，主要是处置子公司部分股权会计核算由成本法改为权益法核算所致。
固定资产	固定资产期末余额比年初减少 32.5%，主要是厂房出租转入投资性房地产所致。
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、自主创新的技术优势

公司自成立以来，一直以科技创新为企业立身之本。功能性低聚糖的开发依赖于酶种的选育、酶工程等生物技术，公司拥有“第三代固定化酶”、“色谱分离”、“板式蒸发”、“低温真空干燥”四大国际领先的核心技术，国内具有自身研发能力和持续不断产业化能力的企业数目很少。报告期内，公司成功研制出六个低聚果糖成分国家标准品，填补了全国乃至全球的低聚果糖实物标准品的空白，同时公司推出QHT低聚糖检测法，能够准确检测终端产品益生元含量的添加量，解决了整个益生元行业发展过程中的一个行业痛点。低聚果糖国家标准样品和QHT低聚糖检测法的问世，对提升和带动整个产业的发展，对我国低聚果糖产品对外贸易技术质量标准与国际接轨、对标都将起到极大的示范和推动作用。公司将进一步增强公司自主创新能力，提升公司的核心竞争力，做全球益生元技术的领导者。

2、创新的工艺流程优势

公司通过在转化工艺、提纯工艺、浓缩工艺和干燥工艺等关键环节进行创新，形成具有自主知识产权的国内领先的生产工艺，并通过多年的实践摸索与积累，构建与之相匹配的独创设备体系。在转化形式上，采用了固定化酶柱方式；在提纯形式上，采用色谱分离技术；在浓缩形式上，采用板式蒸发器；干燥形式上，采用低能耗连续低温真空干燥技术，技术工艺成熟，产品质量稳定，并且形成了持续、高效的产业化

能力。

3、营销与服务优势

益生元行业的生产厂家普遍采取产品导向或技术导向的服务模式，公司针对益生元行业目前仍处于逐步被认知、逐步被接受的状态，创新性地通过事业部营销模式巧妙地建立起“以技术导向和市场导向相结合”的服务模式。公司通过“提案”营销模式，针对特定的用户、特定的应用环境提供全方位解决方案，并借助自身的应用研发力量提供技术支持数据和产品开发方案，形成专门针对客户具体需求的高附加值的产品类别。“提案”营销大大减少了客户开发新产品的成本和顾虑，吸引更多下游客户参与到新产品的开发，为公司持续切入新的领域、新的应用行业、新的应用产品创造了有利的条件。

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

2015年，面对复杂严峻的经济形势，公司本着以“让员工幸福，让顾客感动”为出发点，认真落实2015年度经营计划，加快创新步伐、强化内部协同，在坚持原有客户上深耕挖潜的同时积极拓展其他领域；在立足国内市场同时积极拓展国际市场；在加强终端产品阿力果自有渠道建设的同时积极寻求战略合作伙伴。同时，以大健康发展战略为核心，积极寻求合适的并购标的，推动公司转型升级，加快公司发展步伐。

在董事会的领导和全体员工的共同努力下，2015年公司全年实现营业收入31,864.50万元，较上年同期增长13.33%，主要原因有：（1）继续在原有客户上深耕挖潜，同时积极拓展国外市场，国外市场收入较去年同期增长较快；（2）全资子公司微生态公司与幸福九号签署了共同推广阿力果的战略协议，收入较去年同期显著增长；（3）生和堂持续加大市场推广力度致收入快速增长。2015年公司实现归属于母公司所有者的净利润5,946.95万元，较上年同期增长46.13%，净利润增长增幅高于营业收入增幅的主要原因有：（1）公司对产品结构进行了调整，高附加值产品占比增加；（2）生产工艺的不断完善、生产自动化水平提高，导致生产效率的提升，从而降低了产品单耗，提升了产品的毛利率。

回顾2015年公司全体同仁在公司董事会的领导下，在以下几方面做了一些工作：

（1）技术研发方面

报告期内，为了保持公司的核心技术的领先地位，公司继续加大对益生元基础研究和应用研究的投入，2015年研发支出为2,026.43万元，占营业收入的6.36%，比上年同期增长26.35%。报告期内，公司获得经国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会批准，全国标准样品技术委员会核发的6项“有证标准样品证书”，填补了全国乃至全球的低聚果糖实物标准品的空白；获批设立博士后科研工作站和院士专家企业工作站，将有力推动公司与高校、科研院所的合作；获得3项发明专利证书、5项发明专利已完成申请且被受理。同时，公司努力创造更好的创新环境与机制，引进优秀研发人才，提高研发团队的自主创新能力，组建具有核心竞争力的研发团队。

（2）生产方面

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；通过改造车间和加强设备维护，提高了生产效率；通过完善质量管理体系建设、质量检验、过程监控等，提高了产品的质量；报告期内公司推出QHT低聚糖检测法，能够准确检测终端产品益生元含量的添加量，解决了整个益生元行业发展过程中的一个行业痛点。报告期内获得由国际质量组织BID(Business Initiative Directions、

国际商誉质量评估和颁奖组织)颁发的“欧洲国际质量管理金奖（IAE）”。

（3）市场开发方面

报告期内，公司积极探索营销模式创新，维护和巩固好原有市场增强合作粘性，发展和开拓新领域；着眼于国内、国际市场的需求，从宽度上、深度上全面发展配料事业，品牌知名度和美誉度进一步提升。全资子公司微生态公司在以电子商务网络销售平台的基础上，积极拓展终端产品—阿力果新的销售渠道，报告期内跟幸福九号签署了战略合作协议，共同推动阿力果健康事业的发展，极大的提升了阿力果的认知度。

（4）投资方面

报告期内，公司设立了健康产业基金，产业基金将主要投资健康养老产业的相关企业，通过健康产业投资的方式能够加快自身的益生元及微生态健康产业布局与发展，同时也可以培养一批优质项目企业，形成较为成熟的产业投资模式。

（5）管理方面

进一步优化公司管理体制，持续完善治理结构，提升公司治理水平；在内生式增长的同时，积极主动寻找增强公司核心竞争力的外延式增长机会；加强人力资源管理体系建设，努力提升员工薪酬、福利水平；从公司实际工作出发，完善培训工作，注重培训效果。

（6）公司企业文化建设方面

报告期内，以幸福企业八大模块中的人文关怀、人文教育等为切入点，秉承“内求、利他”的家训，充分发挥八大模块小组的作用，让每个员工都积极参与，持续开展各具特色“幸福午餐沟通会”、“妈妈关怀”、“黄金老人关怀”、“领班关爱基金”、“爱心车队”、“新员工关怀”、“员工交流会”、“员工生日感恩会”、“员工走访”、“员工困难帮扶关怀”等活动，极大的增强了员工的幸福感和归属感。

二、主营业务分析

1、概述

参见“第三节公司业务概要”中的“一、报告期内公司从事的主要业务”。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	318,645,039.01	100%	281,166,915.92	100%	13.33%
分行业					
益生元系列	219,733,051.00	68.96%	202,756,275.86	72.11%	8.37%
其他	98,911,988.01	31.04%	78,410,640.06	27.89%	26.15%
分产品					
低聚果糖	160,509,476.18	50.37%	155,176,312.94	55.19%	3.44%
低聚半乳糖	35,339,765.44	11.09%	33,465,033.24	11.90%	5.60%
阿力果	22,629,802.62	7.10%	6,880,614.50	2.45%	228.89%
龟苓膏	83,793,490.89	26.30%	71,005,082.27	25.25%	18.01%
果冻	5,609,363.77	1.76%	4,492,236.64	1.60%	24.87%
其他	10,763,140.11	3.38%	10,147,636.33	3.61%	6.07%
分地区					
华北地区	73,490,778.99	23.06%	85,976,744.03	30.58%	-14.52%
华东地区	56,487,558.46	17.73%	30,751,269.14	10.94%	83.69%
华南地区	160,572,483.36	50.39%	144,439,845.99	51.37%	11.17%
西南地区	18,054,465.56	5.67%	18,490,085.55	6.58%	-2.36%
境外	10,039,752.64	3.15%	1,508,971.21	0.54%	565.34%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
益生元系列	219,733,051.00	98,158,043.41	55.33%	8.37%	0.51%	3.50%
其他	98,911,988.01	64,441,670.11	34.85%	26.15%	37.88%	-3.30%
分产品						
低聚果糖	160,509,476.18	75,849,947.68	52.74%	3.44%	11.10%	-3.26%

低聚半乳糖	35,339,765.44	16,620,195.91	52.97%	5.60%	-10.87%	8.69%
龟苓膏	83,793,490.89	55,629,107.16	33.61%	18.01%	27.69%	-5.03%
分地区						
华北地区	73,490,778.99	36,438,001.74	50.42%	-14.52%	-14.92%	0.23%
华东地区	56,487,558.46	34,820,141.52	38.36%	83.69%	101.31%	-5.39%
华南地区	160,572,483.36	76,129,543.24	52.59%	11.17%	4.32%	4.13%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2015 年	2014 年	同比增减
低聚果糖	销售量	吨	12,186.33	11,476.63	6.18%
	生产量	吨	12,200.89	11,617.79	5.02%
	库存量	吨	731.77	717.21	2.03%
低聚半乳糖	销售量	吨	1,175.92	1,166.15	0.84%
	生产量	吨	1,131.62	1,192.33	-5.09%
	库存量	吨	148.68	192.98	-22.96%
阿力果	销售量	吨	339.50	78.96	329.96%
	生产量	吨	381.52	110.33	245.80%
	库存量	吨	73.39	31.37	133.95%
龟苓膏	销售量	吨	12,005.43	8,956	34.05%
	生产量	吨	11,465.50	8,307.32	38.02%
	库存量	吨	442.27	982.20	-54.97%
果冻	销售量	吨	377.81	483.26	-21.82%
	生产量	吨	398.67	456.92	-12.75%
	库存量	吨	58.91	38.05	54.82%
其他产品	销售量	吨	444.6	412.24	7.85%
	生产量	吨	480.63	334.3	43.77%
	库存量	吨	75.54	39.51	91.19%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、阿力果销量同比增长主要是报告期与幸福九号达成合作，其新增收入达1400多万元。
- 2、龟苓膏销量同比增长主要是报告期持续加大市场推广力度使其销量增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√ 适用 □ 不适用

公司全资子公司微生态公司与上海全家康健电子科技有限公司（现已更名为“上海幸福九号网络科技有限公司”以下简称“幸福九号”）就阿力果益生元产品合作推广事宜于2015年5月27日签署了《阿力果战略合作协议》（详见公司于2015年5月28日在中国证监会指定的创业板信息披露网站披露的《关于与全家康健公司达成共同推广阿力果协议的公告》），幸福九号承诺于2015年完成阿力果[含阿力果益生元低聚果糖（浆）和阿力果9号益生元低聚果糖（浆）]的年度订单额为5,000万元。截至2015年12月31日，微生态公司向幸福九号已实现的含税销售金额为1,486.96万元，占幸福九号承诺年度订单总额的29.74%。幸福九号未完成承诺的订单额主要是由于阿力果是公司的首款益生元终端产品，市场认知度有待提升，产品的包装设计等也不够成熟，在销售过程中通过消费者的反馈及合作双方的市场调研，期间对产品的包装进行了重新设计，导致部分原计划的市场销售活动延后，从而影响了阿力果益生元产品的销售。今后，合作双方将进一步加大对阿力果益生元产品的推广力度，充分发挥各自的优势，建立良好的市场营销机制，形成优势互补和协同效应，把阿力果益生元产品带给全国中老年人，推进阿力果健康事业与幸福九号养老事业的共同发展。

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
益生元系列	直接材料	62,341,112.98	38.34%	65,712,701.61	45.51%	-5.13%
	燃料及动力	8,507,895.75	5.23%	7,537,988.30	5.22%	12.87%
	直接人工	7,625,581.01	4.69%	7,264,697.01	5.03%	4.97%
	制造费用	19,683,453.67	12.11%	17,146,014.65	11.87%	14.80%
	合计	98,158,043.41	60.37%	97,661,401.57	67.63%	0.51%
其他产品		64,441,670.11	39.63%	46,738,351.16	32.37%	37.88%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1、公司原持有广东生和堂健康食品股份有限公司（原名为江门市生和堂食品有限公司，以下简称“生和堂”）51%的股权。根据公司第三届董事会第十一次会议决议《关于转让控股子公司部分股权的议案》，同

意将所持生和堂10%的股权以1,000 万元转让给自然人陆伟。股权转让后，公司所持有的生和堂股权由51%降至41%，从而对生和堂的影响能力由控制转为具有重大影响，至此生和堂成为公司的联营企业，不再纳入公司合并范围。2015年12月15日，生和堂收到其他股东的新增投资款500万元，其中新增注册资本（股本）749,625元，资本溢价（资本公积）4,250,375元。增资后，公司所持有的生和堂股权由41% 降至39.05%，相应的长期股权投资（其他权益变动）及其他资本公积增加1,097,227.19元。

2、新设立的子公司珠海量子高科电子商务有限公司纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	114,681,599.93
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	35.99%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	完美（中国）有限公司(含其子公司)	64,505,350.99	20.24%
2	伊利乳业有限责任公司(含其子公司)	18,276,725.07	5.74%
3	上海幸福九号网络科技有限公司	14,869,577.69	4.67%
4	GMP Dairy Ltd	8,583,675.32	2.69%
5	雅士利国际集团有限公司(含其子公司)	8,446,270.86	2.65%
合计	--	114,681,599.93	35.99%

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	47,056,215.07
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	43.24%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	广西康宸世糖贸易有限公司	20,610,290.60	18.94%
2	广东金岭糖业集团有限公司	8,319,672.22	7.64%
3	横县东糖糖业有限公司	7,876,302.56	7.24%
4	Muscoda Protein Products	5,490,975.33	5.05%
5	广东中轻糖业集团有限公司	4,758,974.36	4.37%
合计	--	47,056,215.07	43.24%

3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	39,525,930.19	45,552,529.97	-13.23%	
管理费用	50,108,650.46	43,229,519.53	15.91%	
财务费用	-2,125,283.44	-6,749,841.62	-68.51%	财务费用同比减少 68.51%，主要是报告期进行银行保本理财，相应收益计入投资收益，减少了存款利息所致。
所得税费用	9,732,114.97	5,146,200.72	89.11%	所得税费用同比增加 89.11%，主要是报告期应税利润同比增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司在《β-半乳糖苷酶生产工艺研究》、《新科斯糖的生产工艺研究》、《果果型低聚果糖标准样品研制》、《食品中低聚果糖含量测定方法研究》、《婴幼儿配方奶粉中低聚半乳糖含量测定方法研究》等研发项目取得新的突破，其中完善了固定化β-半乳糖苷酶的生产工艺，降低了低聚半乳糖的生产成本；可批量生产新科斯糖并开展产品毒理试验研究及固定化酶研究，为公司未来战略打下了基础；果果型低聚果糖标准样品研制已获专家推荐立项，对推动我国标准化建设、奠定公司在行业的技术领先地位起到积极的作用。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2015 年	2014 年	2013 年
研发人员数量（人）	55	53	31
研发人员数量占比	16.82%	20.54%	12.25%
研发投入金额（元）	20,264,314.99	16,038,756.06	14,036,774.01
研发投入占营业收入比例	6.36%	5.70%	5.47%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

近两年专利数情况

√ 适用 □ 不适用

	已申请	已获得	截至报告期末累计获得
发明专利	4	5	15
实用新型	1	0	0
外观设计	0	0	0
本年度核心技术团队或关键技术人员变动情况	无		
是否属于科技部认定高新企业	是		

5、现金流

单位：元

项目	2015 年	2014 年	同比增减
经营活动现金流入小计	365,772,072.15	308,651,103.10	18.51%
经营活动现金流出小计	265,086,977.54	249,017,227.70	6.45%
经营活动产生的现金流量净额	100,685,094.61	59,633,875.40	68.84%
投资活动现金流入小计	14,037,174.19	11,583,409.72	21.18%
投资活动现金流出小计	321,332,589.45	79,928,803.49	302.02%
投资活动产生的现金流量净额	-307,295,415.26	-68,345,393.77	349.62%
筹资活动现金流入小计	12,656,735.98		
筹资活动现金流出小计	23,518,450.75	16,251,679.25	44.71%
筹资活动产生的现金流量净额	-10,861,714.77	-16,251,679.25	-33.17%
现金及现金等价物净增加额	-217,472,035.42	-24,963,197.62	-81.28%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1、经营活动产生的现金流量净额同比增加68.84%，主要是销售商品收到的现金同比增加21.59%；而销售商品收到的现金增加又主要是营业收入同比增加13%以及应收账款回收增加32%所致。

2、投资活动产生的现金流量净额同比减少349.62%，主要是支付其他与投资活动有关的现金同比增加9766%；而支付其他与投资活动有关的现金同比增加又主要是银行保本理财金额同比增加。

3、筹资活动产生的现金流量净额同比增加33.17%，主要是借款收付净额同比增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 年末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资 产比例		
货币资金	50,072,306.05	6.62%	271,736,020.72	36.67%	-30.05%	主要是闲置资金进行了银行保本理财所致。
应收账款	35,755,062.20	4.73%	53,061,134.75	7.16%	-2.43%	主要是报告期末收回货款金额大于上年末收回的货款。
存货	25,462,667.36	3.37%	32,843,930.82	4.43%	-1.06%	
投资性房地产	61,253,999.12	8.10%	16,723,274.53	2.26%	5.84%	主要是报告期出租部分厂房，由于用途发生变化，将其由固定资产转出至投资性房地产所致。
长期股权投资	19,302,547.42	2.55%	268,146.41	0.04%	2.51%	主要是处置子公司部分股权会计核算由成本法改为权益法核算所致。
固定资产	148,389,105.59	19.63%	219,839,186.26	29.66%	-10.03%	主要是报告期出租部分厂房，由于用途发生变化，将其由固定资产转出至投资性房地产所致。
在建工程	12,212,536.20	1.62%	11,493,320.10	1.55%	0.07%	
应收票据	7,960,000.00	1.05%	2,300,000.00	0.31%	0.74%	主要是部分客户使用银行承兑汇票结算金额所致。
其他应收款	1,306,317.53	0.17%	2,593,465.29	0.35%	-0.18%	主要是报告期末清收了部分往来款。
其他流动资产	328,000,000.00	43.39%	10,278,682.20	1.39%	42.00%	主要是进行银行保本理财金额增加所致。
商誉	-	-	4,582,628.10	0.62%	-0.62%	主要是处置子公司部分股权会计核算由成本法改为权益法核算所致。
长期待摊费用	2,103,310.70	0.28%	9,862,276.45	1.33%	-1.05%	主要是报告期内处置子公司部分股权后对其不纳入合并报表所致。
递延所得税资产	799,258.88	0.11%	3,323,804.17	0.45%	-0.34%	主要是报告期内处置子公司部分股权后对其不纳入合并报表所致。
其他非流动资产	798,459.03	0.11%	10,278,682.20	1.39%	-1.28%	主要是报告期内处置子公司部分股权后对其不纳入合并报表所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
900,000.00	10,000,000.00	-91.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
珠海量子高科电子商务有限公司	电子商务系统研发	新设	900,000.00	90.00%	自有资金	赵晓光	长期	电子商务系统研发	0.00	-279,153.74	否		
合计	--	--	900,000.00	--	--	--	--	--	0.00	-279,153.74	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010年	公开发行	44,217	257.51	25,079.43	0	0	0.00%	22,518.52	尚未使用的募集资金均存放在公司银行募集资金专户中,将根据公司发展规划,用于公司主营业务。	22518.52
合计	--	44,217	257.51	25,079.43	0	0	0.00%	22,518.52	--	22518.52
募集资金总体使用情况说明										
公司严格按照《募集资金三方监管协议》以及相关法律法规的规定存放、使用和管理募集资金,并履行了相关义务,未发生违法违规的情形。截至2015年12月31日,公司尚未使用的募集资金余额为22,518.52万元(含利息收入)。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	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(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
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	165.87	10,145.45	92.23%	2013年03月01日	3,639.95	8,379.38	否	否

年产 2,000 吨低聚半乳糖扩建项目	否	5,300	5,300	79.83	3,230.55	60.95%	2013年03月01日	846.28	1,738.92	否	否
研发中心扩建项目	否	2,500	2,500	11.81	1,643.43	65.74%	2012年12月01日			是	否
承诺投资项目小计	--	18,800	18,800	257.51	15,019.43	--	--	4,486.23	10,118.3	--	--
超募资金投向											
增资生和堂（注）	否	3,500	3,500	0	3,500	100.00%		42.17	61.56	否	否
投资子公司微生态	否	1,560	1,560	0	1,560	100.00%		79.59	69.59	否	否
补充流动资金（如有）	--	5,000	5,000	0	5,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	10,060	10,060	0	10,060	--	--	121.76	131.15	--	--
合计	--	28,860	28,860	257.51	25,079.43	--	--	4,607.99	10,249.45	--	--
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：2015 年实现净利润 3,639.95 万元。</p> <p>2、年产 2,000 吨低聚半乳糖扩建项目 效益分析：2015 年实现净利润 846.28 万元。</p> <p>3、未达预计收益的原因分析：由于经济环境不景气，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：全资子公司微生态 2015 年度实现净利润 79.59 万元；生和堂 2015 年 1-8 月实现净利润 257.92 万元，归属于母公司的净利润 131.54 万元，2015 年 9-12 月实现净利润-217.97 万元，归属于公司的投资收益-89.37 万元，合计实现效益 42.17 万元。</p> <p>2、未达预计收益的原因分析： 微生态公司由于销售模式还不够完善，导致报告期内未能实现既定的销售目标；生和堂公司由于经济大环境对零售市场的整体不利影响，导致报告期内未能实现既定的销售目标。</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	适用										
	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										

	<p>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 万元对生和堂进行增资，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，现调整为：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 1000 万元，其中使用超募资金 780 万元。</p>
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>截至 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结余情况的鉴证报告》：“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</p>

	<p>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 10,145.45 万元，专户余额 20.55 万元，闲置资金购买低风险银行保本理财产品 1,400.00 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 243.09 万元，闲置资金购买低风险银行保本理财产品 2,300.00 万元；研发中心项目实际已支付 1,643.43 万元，专户余额 1,044.26 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	<p>尚未使用的募集资金均存放在公司银行募集资金专户中。公司超募资金将根据公司发展规划，用于公司主营业务。公司将妥善安排尚未使用的超募资金，公司管理层根据企业长远发展规划，同时基于为全体投资者负责的态度，正在审慎的讨论并选择投资项目，超募资金使用计划将在公司作出投资计划并经过相关审批程序后及时在中国证监会指定的网站上公告</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
陆伟	生和堂 10% 的股权	2015 年 08 月 31 日	1,000	25.79	本次交易事项将导致公司合并报表范围发生变化，交易完成后，生和堂将不再纳入公司合并报表范围，本次转让后，将会对公司营业总收入造成一定的影响，但不会对公司净利润造成较大影响。	1.14%	据广东正中珠江会计师事务所（普通合伙）以 2014 年 12 月 31 日为基准日出具的审计报告，生和堂账面净资产为人民币 43,460,635.57 元。经双方协商，一致同意按照生和堂股权对应的账目净资产值的 2.3 倍确定股权转让价格。	否	无	是	是	2015 年 06 月 08 日	http://www.quantum-bio.com.cn

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广东量子高科微生态健康产业有限公司	子公司	应用研发、销售益生元终端产品	20,000,000.00	28,347,977.91	20,695,913.37	21,061,930.85	998,796.10	795,935.46
广东生和堂健康食品股份有限公司	联营企业	生产、销售龟苓膏、果冻等食品	15,749,625.00	94,335,640.61	48,860,143.85	114,912,895.93	1,342,471.09	399,508.28
珠海量子高科电子商务有限公司	子公司	电子商务系统研发	1,000,000.00	949,910.63	720,846.26	320,388.35	-371,767.43	-279,153.74
广州三致祥生物技术有限公司	联营企业	销售医疗食品	2,000,000.00	2,237,492.81	1,113,306.29	372,603.73	-227,355.12	-227,360.54
天津量子磁系资产管理有限有限公司	合营企业	投资	6,000,000.00	-	-	-	-	-
北京量子磁系健康产业投资合伙企业（有限合伙）	联营企业	投资	300,000,000.00	-	-	-	-	-

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广东生和堂健康食品股份有限公司	转让 10% 股权	本次转让后，将会对公司营业总收入造成一定的影响，但不会对公司净利润造成较大影响。

珠海量子高科电子商务有限公司	新设立	报告期内才成立,不会对公司生产经营和业绩产生较大影响。
天津量子磁系资产管理有限公司	新设立	报告期内才成立且未正式运营,尚未出资,不会对公司生产经营和业绩产生影响。
北京量子磁系健康产业投资合伙企业(有限合伙)	新设立	报告期内才成立,且未正式运营,尚未出资,不会对公司生产经营和业绩产生影响。

主要控股参股公司情况说明

1、广东量子高科微生态健康产业有限公司

报告期内,微生态公司在继续加强自有的网络营销渠道的同时,积极探索其他营销模式,并于报告期内于幸福九号达成战略合作,共同推广阿力果。

2016年,微生态公司将进一步完善销售模式,积极引进专业化人才,加强营销团队的建设,积极开拓市场,争取更多的战略合作伙伴。

截至本报告期末,微生态公司总资产为2,834.80万元,净资产为2,069.59万元。2015年度实现营业收入2,106.19万元,净利润79.59万元。

2、珠海量子高科电子商务有限公司

2014年12月15日,经公司第三届董事会第四次会议审议批准,公司以自有资金90万元与自然人赵晓光共同投资设立了珠海量子高科电子商务有限公司,公司持有90%股权。报告期内,电子商务公司完成工商登记,电子商务公司主要通过自主研发电子商务系统,为产品品牌推广和产品销售快速增长提供保障。

截至本报告期末,电子商务公司总资产为94.99万元,净资产为72.08万元。2015年度实现营业收入32.04万元,净利润-27.91万元。

3、广东生和堂健康食品股份有限公司

公司自2011年增资生和堂并实现控股以来,由于消费者对公司产品益生元低聚糖的认知度低,与以消费者自取商品的商超销售渠道难以匹配,生和堂覆盖全国的商超销售网不能为公司开拓终端市场所用。公司为集中精力和资源做强主业,拟逐步剥离非核心主业的业务,报告期内,公司将所持生和堂10%股权以人民币1,000万元转让给生和堂总经理陆伟先生。股权转让后,公司所持有的生和堂股权由51%减至41%。股权转让后,生和堂又陆续引进了新的投资者,公司均放弃了优先增资权,截止报告期末,公司持有生和堂39.05%的股权。

报告期内,生和堂进一步完善公司产品线上、线下销售渠道的建设,不断改善提升产品品质,增强生和堂的市场品牌影响力,营业收入稳步增长,但鉴于市场竞争剧烈,市场推广费用较高,因此生和堂利润尚处于较低水平。

截至本报告期末，生和堂总资产为9,433.56万元，净资产为4,886.01万元。2015年度实现营业收入11,491.29万元，净利润39.95万元。

4、广州三致祥生物技术有限公司

三致祥公司主要从事保健食品的销售，三致祥公司成立后与量子高科共同研发产品，然后依托各股东在各自领域的专业经验开展产品推广与销售业务，从而扩大公司销售和品牌影响力。

截至本报告期末，三致祥总资产为223.75万元，净资产为111.33万元。2015年度实现营业收入37.26万元，净利润-22.74万元。

5、天津量子磁系资产管理有限公司

2015年5月26日召开的第三届董事会第九次会议决议《关于设立合资公司及设立产业并购基金的议案》，公司与北京正和磁系资产管理有限公司（以下简称“正和磁系”）合资设立天津量子磁系资产管理有限公司（以下简称“量子磁系资产”）。2015年7月7日，量子磁系资产完成工商注册，注册资本为人民币600万元，公司与正和磁系各认缴300万元，各持股50%，量子磁系资产为公司的合营企业。截至本报告期末，公司尚未实际出资。量子磁系资产尚未开展业务。

6、北京量子磁系健康产业投资合伙企业（有限合伙）

根据2015年5月26日召开的第三届董事会第九次会议决议，同意公司通过量子磁系资产设立北京量子磁系健康产业投资合伙企业（有限合伙），称之为“量子磁系健康产业基金（第一期）”（以下简称“健康产业基金”）。公司为健康产业基金的有限合伙人，承担有限责任；量子磁系资产为普通合伙人，承担无限责任。2015年10月26日，量子磁系健康产业基金完成工商注册，取得了北京市工商行政管理局海淀分局下发的《营业执照》。截至本报告期末，公司对量子磁系健康产业基金尚未实际出资。健康产业基金尚未开展业务。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势和格局

1、宏观经济政策的影响

公司一直致力于以低聚果糖、低聚半乳糖为代表的益生元系列产品的研发、生产和销售，所从事的益生元行业为典型的生物技术领域的朝阳行业。2014年2月，国务院印发《中国食物与营养发展纲要（2014—2020年）》，其中发展目标包括营养素摄入量目标、营养性疾病控制目标；发展重点包括发展营养

强化食品和保健食品；政策措施包括开展全国居民营养与基本健康监测工作，进行食物消费调查，定期发布中国居民食物消费与营养健康状况报告，引导居民改善食物与营养状况。公司主导产品低聚果糖、低聚半乳糖是典型益生元，也属于水溶性膳食纤维，是人体不可缺失的营养素，同时益生元能选择性的增殖几种益生菌，从而优化宿主肠道菌群促进肠道健康，益生元既可作为原料销售给营养保健品公司和食品公司，以进一步开发为功能性保健品和功能性食品，也可将益生元直接作为终端产品或自我开发成终端产品销售给终端消费者。公司产品与消费者日益增长的以健康理念为主导的未来消费趋势十分吻合。

在2013年国务院印发《关于促进健康服务业发展的若干意见》的发展目标中，明确指出，到2020年，基本建立覆盖全生命周期、内涵丰富、结构合理的健康服务业体系，打造一批知名品牌和良性循环的健康服务产业集群，并形成一定的国际竞争力，基本满足广大人民群众的健康服务需求。健康服务业总规模达到8万亿元以上，成为推动经济社会持续发展的重要力量。消费者的营养健康消费观念的构建是推动营养健康市场发展的最重要因素。

2、行业发展趋势

随着食品工业的飞速发展，人们对食品的需求并不只是单单提供新陈代谢和机体生长所必需的营养物质，人们越来越重视食品的安全性、营养性和功能性，尤其是功能性食品已经成为了一种发展趋势。据尚普咨询发布的《2011-2016年中国功能性食品市场分析投资价值研究报告》显示：慢性疾病预防纳入国家"十二五"目标规划。这表明国家对功能性食品的支持力度不断增大，以及"治未病"的重要性，而国民健康素质的提高将表现在健康意识的大幅提升和保健消费预算的增加。而且随着生活节奏的不断的加快，生活水平的提高，亚健康人群的日益增多，功能性食品必将越来越受到消费者的欢迎。随着我国经济的高速发展，也为消费者有力购买功能性食品提供了经济保证。未来，功能性食品将迎来黄金发展期，并将在促进全民身体健康方面凸显其独有魅力并发挥重要作用。

2016年，国家实行全面二孩政策，该政策的落实会刺激中国婴幼儿配方奶粉市场需求的扩大，中国的婴儿配方奶粉消费量全球排名第一，同时中国还占据着全球奶粉进口量的近半壁江山。各方分析认为，以目前1600万个新生儿、近700亿元奶粉市场规模来算，考虑各种因素，全面放开二孩带来的市场增量至少140亿元，未来3-5年婴儿配方奶粉将持续增长，益生元作为配方奶粉中的食品营养强化剂仍将广泛应用；同时开发婴童系列食品前景广阔。

随着人口老龄化程度的不断加深，老年群体也造就了潜在的巨大市场。目前，我国老年人口规模已超2亿人，为全球之最，2015年中国60岁以上和80岁以上的人口数量分别为2.12亿和2339万人。中国的人口老龄化在未来40年将进一步加速推进，预计2050年这两项指标的人口规模将分别达到4.92亿和1.2亿人。2015年，我们与中国养老产业的标杆企业幸福9号进行了战略合作，阿力果产品承载着中国传统的孝道文化走进了千家万户，实现销售收入1400多万元。

（二）公司发展战略

公司将继续致力于以低聚果糖、低聚半乳糖为代表的益生元系列产品的研制、开发、生产和销售，携手共绘“成为全球微生态健康领域的领军企业”的愿景，着手全力打造微生态健康领域领导品牌，同时以产业基金为契机，借助资本市场平台，聚焦大健康产业，致力于促进公司产业升级和价值创造。

（三）经营计划

2016年，公司将坚持幸福企业建设文化方向不动摇，加强人文教育，提高心性，全面践行“八大模块”，在品牌战略的指引，依托技术创新，拓展经营，实现销售最大化、费用最小化。

1、市场方面：继续加强品牌建设，打造品牌竞争力，升级品牌战略，树立品牌认知度和提高品牌活力；继续对现有成熟的下游乳品、保健品行业进行深耕挖潜，积极开拓新的应用领域；寻找更多的类似幸福九号的战略合作伙伴，促进益生元终端产品的快速发展；加大国际市场开发力度，寻找合适的经销商或代理商，通过其现有营销网络快速形成销售。

2、技术研发方面：继续致力于技术和产品的研发创新，提升自主创新能力，持续加大科技研发投入的力度，培养和引进研发人才，加强研发合作；加强知识产权的保护和运用，将日常科研工作交付的技术创新首先申请发明专利、实用新型专利，为未来发展提供知识产权保护；积极推进相关产品国家标准的制定和修订工作，并推动我国低聚果糖产品对外贸易技术质量标准与国际接轨、对标。

3、生产方面：从更新、落实体系培训、完成质量追溯体系建设、第三方考察标准化、逐步完成检验数据库建设及分析体系优化等方面来确保产品质量。继续从工艺改善、节能降耗、提高自动化水平、完善设备管理、强化责任意识等方面来降低生产成本。

4、内部管理方面：公司将建立健全内控管理制度，提升内控管理水平，确保企业规范运作和稳健发展。根据战略转型和发展配备人才，加大人才引进力度，支持新事业发展，借助博士后工作站与院士专家工作站，加强专业技术人才交流与合作。完善绩效考核体系，突出对业务线人才的激励；优化完善培训机制，为新人成长提供平台。

5、幸福企业建设：坚定建设幸福企业是永恒的目标永不动摇，充分认识文化践行与经营管理是一、不是二；确定新的幸福企业组织架构，建立八大模块代表定期沟通机制；明确部门及人员定位，制定计划，保障学习时间，视学习为“刚性”要求，并强化学习践行的力度。

6、公司将积极寻找国内外合作机会，寻求与公司发展战略相互补的合作伙伴。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2015 年 01 月 19 日	实地调研	机构	阿力果的生产、销售情况
2015 年 06 月 17 日	实地调研	机构	益生元及终端产品阿力果的相关情况
2015 年 07 月 03 日	实地调研	机构	益生元行业及终端产品的相关情况

2、报告期末至披露日期间接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期期末至披露日期间未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，经2015年5月12日召开的公司2014年年度股东大会审议通过，2014年度利润分配方案为：以2014年末总股本30,150万股为基数，向全体股东每10股派人民币现金0.40元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增4股。该方案已于2015年5月21日执行完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.5
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	422,100,000
现金分红总额（元）（含税）	21,105,000.00
可分配利润（元）	195,318,654.23
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20 %	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经董事会提议，2015 年的利润分配预案为：以 2015 年 12 月 31 日公司总股本 422,100,000 股为基数，拟向全体股东以每 10 股派人民币现金 0.50 元（含税），合计派发现金股利 21,105,000.00 元。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2013 年度，经 2014 年 5 月 12 日公司 2013 年年度股东大会审议通过，同意以 2013 年 12 月 31 日公司总股本 201,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），合计派发现金 12,060,000.00 元；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，转增后，公司总股本由 201,000,000 股增至 301,500,000 股。

2、2014 年度，经 2015 年 5 月 12 日公司 2014 年年度股东大会审议通过，同意以 2014 年 12 月 31 日公司总股本 301,500,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税），合计派发现金 12,060,000.00 元；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，转增后，公司总股本由 301,500,000 股增至 422,100,000 股。

3、2015 年度利润分配预案为：以公司现有总股本 422,100,000 股为基数，拟向全体股东以每 10 股派人民币现金 0.50 元（含税），合计派发现金股利 21,105,000.00 元。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2015 年	21,105,000.00	59,469,455.11	35.49%	0.00	0.00%
2014 年	12,060,000.00	40,696,956.85	29.63%	0.00	0.00%
2013 年	12,060,000.00	39,731,771.11	30.35%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组	量子高科	不进	公司承诺自公司股票复牌之日起 6 个月内，不再筹划重大资产	2015	2015	严格

时所作承诺		行重大资产重组的承诺	重组事项。	年 12 月 22 日	年 12 月 22 日 -2016 年 6 月 21 日	履行了承诺
首次公开发行或再融资时所作承诺	量子高科集团有限公司、江门凯地生物技术有限公司、江门金洪商务有限公司、广州市宝桃食品有限公司、王丛威先生、曾宪经先生、甘露女士、杨新球先生、黎定辉先生、周新平先生、谢拥葵先生、黄雁玲女士、谢琼瑶女士、谢文芝女士	股份减持承诺	1、首次公开发行股票前股份自愿锁定的承诺：（1）公司核心人员王丛威先生、曾宪经先生、甘露女士、杨新球先生、黎定辉先生承诺：本人自发行人首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。除前述锁定期外，在担任发行人的董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所间接持有的发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所间接持有的发行人股份。（2）公司董事周新平先生、谢拥葵先生承诺：本人自量子高科首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。除前述锁定期外，在担任发行人的董事期间，每年转让的股份不超过本人所间接持有的发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所间接持有的发行人股份。（3）间接持有公司股份的自然人黄雁玲承诺：本人自发行人首次公开发行股票并上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。除前述锁定期外，在曾宪经担任发行人的董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所间接持有的发行人股份总数的 25%；在曾宪经离职后半年内，不转让所间接持有的发行人股份。（4）间接持有公司股份的自然人谢琼瑶、谢文芝均承诺：本人自发行人首次公开发行股票并上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。除前述锁定期外，在谢拥葵担任发行人的董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所间接持有的发行人股份总数的 25%；在谢拥葵离职后半年内，不转让所间接持有的发行人股份。	2009 年 12 月 15 日		严格履行了承诺
	量子高科集团有限公司、江门	避免同业竞争	公司实际控制人王丛威先生、公司董事长曾宪经先生，及公司股东量子集团、凯地公司、金洪公司和宝桃公司，为保障量子高科及全体股东利益，就避免同业竞争于 2009 年 12 月 15 日	2009 年 12 月 15 日		严格履行了承诺

	凯地生物技术有限 公司、江门 金洪商务 有限公司、 广州市宝 桃食品有 限公司、王 丛威先生、 曾宪经先 生	的承 诺	和 2009 年 12 月 16 日分别出具了《避免同业竞争的承诺》，作出的承诺和保证如下：（1）自本承诺函签署之日起，不直接或间接从事或发展或投资与量子高科构成竞争的相同或相类似的业务或项目，也不为本人/本公司或代表任何第三方成立、发展、参与、协助任何法人或其他经济组织与量子高科进行直接或间接的竞争。（2）自本承诺函签署之日起，将不在中国境内及境外直接或间接研发、生产或销售量子高科已经研发、生产或销售的项目或产品（包括但不限于已经投入科研经费研制或已经处于试生产阶段的项目或产品）。（3）自本承诺函签署之日起，不利用本公司对量子高科的了解及获取的信息从事、直接或间接参与与量子高科相竞争的活动，并承诺不直接或间接进行或参与任何损害或可能损害量子高科利益的其他竞争行为。该等竞争包括但不限于：直接或间接从量子高科招聘专业技术人员、销售人员、高级管理人员；不正当地利用量子高科的无形资产；在广告、宣传上贬损量子高科的产品形象与企业形象等。（4）如出现因本人/本公司违反上述承诺与保证而导致量子高科或其股东的权益受到损害的情况，本人/本公司将依法承担相应的赔偿责任。	日		诺
	量子高科、 量子高科 集团有限 公司、江门 凯地生物 技术有限 公司、江门 金洪商务 有限公司、 广州市宝 桃食品有 限公司、王 丛威先生、 曾宪经先 生、周新平 先生、谢拥 葵先生	减少 和规 范关 联交 易的 承诺	（1）公司就避免与规范关联交易于 2010 年 1 月 15 日作出承诺：“尽可能避免与关联方之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本公司将严格执行《公司章程》、《关联交易管理办法》等规定中有关关联交易决策和执行程序、回避制度以及信息披露等制度，遵循等价、有偿、公平交易的原则，依法签订协议，履行合法程序，不通过关联交易损害股东特别是中小股东的合法权益。”（2）发行人主要关联方量子集团、股东凯地公司、金洪公司、宝桃公司、王丛威先生、曾宪经先生、周新平先生、谢拥葵先生已向本公司就关联交易出具承诺，具体承诺内容如下：“将尽可能减少和规范本人/本公司及本人/本公司能够控制或影响的关联方（以下统称‘本人/本公司’）与量子高科之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人/本公司将严格遵循等价、有偿、公平交易的原则，在交易中不要求量子高科提供比任何第三方更加优惠的条件，并无条件配合量子高科依据其《公司章程》、《关联交易管理办法》等规定履行合法审批、签订协议/合同及办理信息披露事宜，保证不通过关联交易损害量子高科及其他股东的合法权益”。	2010 年 01 月 15 日		严格 履行 了承 诺
股权激励 承诺						
其他对公 司中小股 东所作承 诺	江门金洪 商务有限 公司、广 州市宝 桃食品有 限公	股份 减持 承诺	2011 年 12 月 14 日，公司股东江门金洪商务有限公司和广州市宝桃食品有限公司于首次公开发行前已发行股份上市流通前作出以下承诺：公司股东江门金洪商务有限公司承诺：本公司自量子高科首次公开发行股票并上市之日起十二个月后，在本公司实际控制人周新平先生担任量子高科的董事/监事/高级管	2011 年 12 月 14 日		严格 履行 了承 诺

	司		理人员期间，每年转让的股份不超过本公司所持量子高科股份总数的 25%；本公司自周新平先生从量子高科申报离职之日起半年内不转让所持量子高科股份。公司股东广州市宝桃食品有限公司承诺：本公司自量子高科首次公开发行股票并上市之日起十二个月后，在本公司实际控制人谢拥葵先生担任量子高科的董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本公司所持量子高科股份总数的 25%；本公司自谢拥葵先生从量子高科申报离职之日起半年内不转让所持量子高科股份。			
	量子高科集团有限公司、江门凯地生物技术有限公司	股份减持承诺	2013 年 12 月 15 日，公司股东量子集团和凯地公司于其持有的限售流通股上市流通前作出以下承诺：量子集团承诺：本公司自量子高科首次公开发行股票并上市之日起三十六个月后，在本公司实际控制人王从威先生担任量子高科的董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本公司所持量子高科股份总数的 25%；本公司自王从威先生从量子高科申报离职之日起半年内不转让所持量子高科股份。凯地公司承诺：本公司自量子高科首次公开发行股票并上市之日起三十六个月后，在本公司实际控制人曾宪经先生担任量子高科的董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本公司所持量子高科股份总数的 25%；本公司自曾宪经先生从量子高科申报离职之日半年内不转让所持量子高科股份。	2013 年 12 月 15 日		严格履行了承诺
	曾宪经先生	股份增持承诺	公司董事长曾宪经先生承诺在 2015 年 12 月 22 日股票复牌之日起六个月内用于增持公司股份的资金不低于 1,900 万元人民币。	2015 年 07 月 08 日	2015 年 12 月 22 日 -2016 年 6 月 21 日	履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、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。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、公司原持有生和堂51%的股权。根据公司第三届董事会第十一次会议决议《关于转让控股子公司部分股权的议案》，同意将所持生和堂10%的股权以1,000 万元转让给自然人陆伟。股权转让后，公司所持有的生和堂股权由51%降至41%，从而对生和堂的影响能力由控制转为具有重大影响，至此生和堂成为公司的联营企业，不再纳入公司合并范围。2015年12月15日，生和堂收到其他股东的新增投资款500万元，其中新增注册资本（股本）749,625元，资本溢价（资本公积）4,250,375元。增资后，公司所持有的生和堂股权由41% 降至39.05%，相应的长期股权投资（其他权益变动）及其他资本公积增加1,097,227.19元。

2、新设立的子公司珠海量子高科电子商务有限公司纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	45
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8年，已更换执行注册会计师

境内会计师事务所注册会计师姓名	杨文蔚、冯结容
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价（万元）	披露日期	披露索引
广东生和堂健康食品股份有限公司	参股公司	采购、销售商品；房屋租赁	采购、销售商品；房屋租赁，代垫水电费（9-12月的交易）	市场公允价	市场价	156.76	0.5%	450	否	转账	156.76	2015年06月08日	http://www.cninfo.com.cn
江门大动保生物科技有限公司及其全资子公司	参股公司	销售商品	销售商品	市场公允价	市场价	8.16	0.03%	15	否	转账	8.16	2015年04月17日	http://www.cninfo.com.cn
广州三致祥生物技术有限公司	参股公司	销售商品	销售商品	市场公允价	市场价	33.22	0.1%	100	否	转账	33.22	2015年04月17日	http://www.cninfo.com.cn
湖南大三湘茶油电子商务有限公司	受董事周新平控制的公司	房屋租赁	房屋租赁	市场公允价	市场价	5.63	0.02%	20	否	转账	5.63	2015年04月17日	http://www.cninfo.com.cn

合计	--	--	203.7 7	--	585	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本（万元）	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）
天津量子磁系资产管理有限 公司	合营公司	北京量子磁系健康产业 投资合伙企业（有限合 伙）	投资	30,000.00	0	0	0
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		无					

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

2016年2月18日、2016年3月7日，公司第三届董事会第十四次会议、2016年第一次临时股东大会审议通过了《关于为量子磁系健康产业基金募集优先级资金提供回购担保额度的议案》，同意公司拟在风险可控的前提下为量子磁系健康产业基金募集优先级基金提供担保，担保最高额度不超过3.4亿元（优先级基金本金及固定收益金额合计数），担保期限最长不超过七年，自签订担保协议之日起计算。截至本报告披露日，该担保事项尚未实际发生。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况

广发银行 行东华 支行	否	“广赢 安薪” (B款)	3,100	2014年 12月01 日	2015年 03月02 日	保本不 保收益	3,100		35.93	35.93	35.9 3
东亚银 行江门 分行	否	限价汇 率挂钩 保本投 资产品	1,000	2015年 02月10 日	2015年 03月27 日	保本不 保收益	1,000		6.25	6.25	6.25
中国银 行江门 高新支 行	否	人民币 按期开 放 T+1	300	2015年 02月06 日	2015年 03月09 日	保本不 保收益	300		1.17	1.17	1.17
广发银 行东华 支行	否	“广赢 安薪” (B款)	4,600	2015年 03月03 日	2015年 06月03 日	保本不 保收益	4,600		57.97	57.97	57.9 7
东亚银 行江门 分行	否	东亚[汇 添盈]保 本投资 产品	1,000	2015年 03月31 日	2015年 05月08 日	保本不 保收益	1,000		5.38	5.38	5.38
东亚银 行江门 分行	否	东亚[汇 添盈]保 本投资 产品	1,000	2015年 05月13 日	2015年 08月12 日	保本不 保收益	1,000		11.75	11.75	11.7 5
建设银 行江门 碧桂园 支行	否	广东乾 元瑞龙 保本理 财	17,000	2015年 04月22 日	2015年 06月29 日	保本不 保收益	17,000		129.85	129.85	129. 85
兴业银 行江门 分行	否	金雪球 2015年 第8期 人民币 理财D 款	2,300	2015年 04月30 日	2015年 06月30 日	保本不 保收益	2,300		16.53	16.53	16.5 3
兴业银 行江门 分行	否	金雪球 2015年 第8期 人民币 理财C 款	1,300	2015年 04月30 日	2015年 06月04 日	保本不 保收益	1,300		5.24	5.24	5.24
兴业银 行江门 分行	否	金雪球 2015年 第8期	900	2015年 04月30 日	2015年 07月29 日	保本不 保收益	900		9.54	9.54	9.54

		人民币 理财 E 款									
建设银行 江门 碧桂园 支行	否	广东乾 元保本 理财	7,000	2015 年 06月29 日	2015 年 08月03 日	保本不 保收益	7,000		26.08	26.08	26.0 8
广发银 行东华 支行	否	盆满钵 盈日日 盈	5,000	2015 年 08月07 日	2016 年 01月15 日	保本不 保收益			62		0
广发银 行东华 支行	否	盆满钵 盈日日 盈	1,000	2015 年 08月14 日	2016 年 02月03 日	保本不 保收益			11.89		0
兴业银 行江门 分行	否	金雪球 2号T+0	2,300	2015 年 08月25 日	2016 年 02月18 日	保本不 保收益			16.14	16.14	16.1 4
广发银 行东华 支行	否	盆满钵 盈日日 盈	2,000	2015 年 09月08 日	2016 年 02月25 日	保本不 保收益			18.27		0
广发银 行东华 支行	否	盆满钵 盈日日 盈	1,000	2015 年 09月23 日	2016 年 02月25 日	保本不 保收益			7.95		0
广发银 行东华 支行	否	盆满钵 盈日日 盈	1,300	2015 年 11月05 日	2016 年 03月02 日	保本不 保收益			5.78		0
兴业银 行江门 分行	否	金雪球	1,000	2015 年 11月05 日	2015 年 12月10 日	保本不 保收益	1,000		3.07	3.07	3.07
建设银 行江门 碧桂园 支行	否	广东乾 元保本 理财	15,920	2015 年 10月16 日	2015 年 11月19 日	保本不 保收益	15,920		38.56	38.56	38.5 6
建设银 行江门 碧桂园 支行	否	广东乾 元保本 理财	17,000	2015 年 11月25 日	2015 年 12月28 日	保本不 保收益	17,000		35.35	35.35	35.3 5
兴业银 行江门 分行	否	金雪球 2015 年 第 21 期 人民币 理财 F	1,400	2015 年 12月15 日	2016 年 01月20 日	保本不 保收益			2.07		0

		款									
建设银行高新科技支行	否	南方现金	10,000	2015年12月29日	2016年02月20日	保本不保收益			1.59		0
建设银行高新科技支行	否	建信货币	7,500	2015年12月29日	2016年02月20日	保本不保收益			1.17		0
广发银行东华支行	否	“盆满钵盈”日日赢	300	2015年06月08日	2016年02月22日	保本不保收益			9.7	4.6	4.6
广发银行东华支行	否	“薪加薪16号”	1,000	2015年11月27日	2016年03月22日	保本不保收益			3.25		0
广发银行东华支行	否	薪加薪16号	700	2014年12月02日	2015年03月02日	保本不保收益	700		8.11	8.11	8.11
广发银行东华支行	否	限价汇率挂钩保本投资产品	700	2015年03月03日	2015年06月02日	保本不保收益	700		8.82	8.82	8.82
兴业银行江门分行	否	限价汇率挂钩保本投资产品	700	2015年04月30日	2015年07月29日	保本不保收益	700		7.42	7.42	7.42
广发银行东华支行	否	薪加薪16号	700	2015年07月31日	2015年10月03日	保本不保收益	700		6.9	6.9	6.9
合计			109,020	--	--	--	76,220		553.73	434.66	--
委托理财资金来源	闲置自有资金及募集资金										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况（如适用）	不适用										
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2015年03月18日										
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）											
未来是否还有委托理财计划	是										

(2) 委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
广东量子高科微生物生态健康产业有限公司	上海全家康健电子科技有限公司（现已更名为“上海幸福九号网络科技有限公司”）	商品：阿力果	2015年05月27日			无		市场公允定价	5,000	否	无	1486.96	2015年05月28日	http://www.cninfo.com.cn

十七、其他重大事项的说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、公司全资子公司微生态公司与幸福九号就阿力果益生元产品合作推广事宜于 2015 年 5 月 27 日签署了《阿力果战略合作协议》（详见公司于 2015 年 5 月 28 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站披露的

《关于与全家康健公司达成共同推广阿力果协议的公告》）

2、2015年6月5日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于转让控股子公司部分股权的议案》，决定将所持控股子公司生和堂10%股权以人民币1,000万元转让给生和堂总经理陆伟先生，具体详见公司于2015年6月8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。

十九、社会责任情况

适用 不适用

二十、公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在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

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	101,966,344	33.82%			40,786,538	-76,272,132	-35,485,594	66,480,750	15.75%
3、其他内资持股	47,486,250	15.75%			18,994,500		18,994,500	66,480,750	15.75%
其中：境内法人持股	47,486,250	15.75%			18,994,500		18,994,500	66,480,750	15.75%
4、外资持股	54,480,094	18.07%			21,792,038	-76,272,132	-54,480,094	0	0.00%
其中：境外法人持股	54,480,094	18.07%			21,792,038	-76,272,132	-54,480,094	0	0.00%
二、无限售条件股份	199,533,656	66.18%			79,813,462	76,272,132	156,085,594	355,619,250	84.25%
1、人民币普通股	199,533,656	66.18%			79,813,462	76,272,132	156,085,594	355,619,250	84.25%
三、股份总数	301,500,000	100.00%			120,600,000	0	120,600,000	422,100,000	100.00%

股份变动的的原因

√ 适用 □ 不适用

（1）2015年5月实施每10股转增4股的资本公积金转增股本方案。

（2）根据《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规规定和公司股东的相关承诺，量子高科集团有限公司所持的全部限售股于2015年12月14日解除限售。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2015年5月12日召开的公司2014年度股东大会，审议通过了2014年度利润分派方案，即以总股本30,150万股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币0.4元（含税），合计派发现金股利12,060,000.00元（含税），同时，以资本公积金向全体股东每10股转增4股，共计转增股本12,060万股，转增后公司总股本为42,210万股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

公司2014年度权益分派股权登记日为：2015年5月20日，除权除息日为：2015年5月21日。本次所转增12,060万股于2015年5月21日直接记入股东证券账户。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

本次股份变动使得近一期每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产下降，具体详见“第二节 公司简介和主要财务指标”。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
QUANTUM HI-TECH GROUP LIMITED	54,480,094	76,272,132	21,792,038	0		2015-12-14
江门凯地生物技术有限公司	47,486,250	0	18,994,500	66,480,750	其实际控制人担任公司董事期间，每年所持股份总数的25%可解禁	
合计	101,966,344	76,272,132	40,786,538	66,480,750	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2015年5月实施2014年度利润分配及资本公积转增股本方案，向股东每10股转增4股，总股本由30,150万股增加至42,210万股。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	28,863	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	37,574	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
QUANTUM HI-TECH GROUP LIMITED	境外法人	24.09%	101,696,176	29,056,051	0	101,696,176	质押	95,897,709
江门凯地生物技术有限公司	境内非国有法人	19.00%	80,199,000	16,884,000	66,480,750	13,718,250		
江门金洪商务有限公司	境内非国有法人	4.48%	18,914,228	941,208	0	18,914,228		
广州市宝桃食品有限公司	境内非国有法人	3.92%	16,562,782	1,017,938	0	16,562,782		
中国民族证券有限责任公司	境内非国有法人	2.31%	9,729,500	0	0	9,759,500		
盛世金泉（天津）股权投资基金管理有限公司	境内非国有法人	2.08%	8,765,140	0	0	8,765,140		
何增茂	境内自然人	1.31%	5,528,527	0	0	5,528,527		
江门合众生物技术有限公司	境内非国有法人	1.27%	5,371,800	56,000	0	5,371,800		
康涛	境内自然人	0.86%	3,628,500	0	0	3,628,500		
蔡华	境内自然人	0.71%	3,013,380	0	0	3,013,380		

	人						
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	QUANTUM HI-TECH GROUP LIMITED、江门凯地生物技术有限公司、江门金洪商务有限公司、广州市宝桃食品有限公司和江门合众生物技术有限公司为公司的发起人，发起人股东间不存在关联关系。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 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
QUANTUM HI-TECH GROUP LIMITED	101,696,176	人民币普通股	101,696,176				
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				
江门凯地生物技术有限公司	13,718,250	人民币普通股	13,718,250				
中国民族证券有限责任公司	9,759,500	人民币普通股	9,759,500				
盛世金泉（天津）股权投资基金管理有限公司	8,765,140	人民币普通股	8,765,140				
何增茂	5,528,527	人民币普通股	5,528,527				
江门合众生物技术有限公司	5,371,800	人民币普通股	5,371,800				
康涛	3,628,500	人民币普通股	3,628,500				
蔡华	3,013,380	人民币普通股	3,013,380				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	QUANTUM HI-TECH GROUP LIMITED、江门凯地生物技术有限公司、江门金洪商务有限公司、广州市宝桃食品有限公司和江门合众生物技术有限公司为公司的发起人，发起人股东间不存在关联关系。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。除公司发起人外的股东，公司未知其报告期内股份增减变动情况。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东“盛世金泉（天津）股权投资基金管理有限公司”通过“海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户”持有 8,765,140 股，通过普通证券账户持有 0 股，合计持有 8,765,140 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 3,005,880 股，通过普通证券账户持有 7,500 股，合计持有 3,013,380 股。						

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、公司控股股东情况

控股股东性质：外商控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位 负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
Quantum Hi-Tech Group Limited	王丛威	1997年05月08 日	230602	投资业务
控股股东报告期内控股和 参股的其他境内外上市公 司的股权情况	无			

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。

公司于 2016 年 2 月 20 日接到控股股东量子集团通知，量子集团拟筹划协议转让持有本公司的部分股权，协议转让后量子集团可能失去对公司的控制权。由于该事项尚存在不确定性，公司向深圳证券交易所申请，公司股票于 2016 年 2 月 22 日开市起停牌，待相关事项确定后复牌。停牌及进展公告具体详见公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站发布的相关公告。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境外自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王丛威	中国香港	是
主要职业及职务	2004 年 6 月至 2015 年 5 月任本公司董事长，现任量子集团董事长、量子高科（中国）制药有限公司董事长、量子高科投资（陕西）有限公司董事长、陕西量子高科药业有限公司董事长、量子高科（北京）研究院有限公司董事长，具备丰富的生物、医药行业经验。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

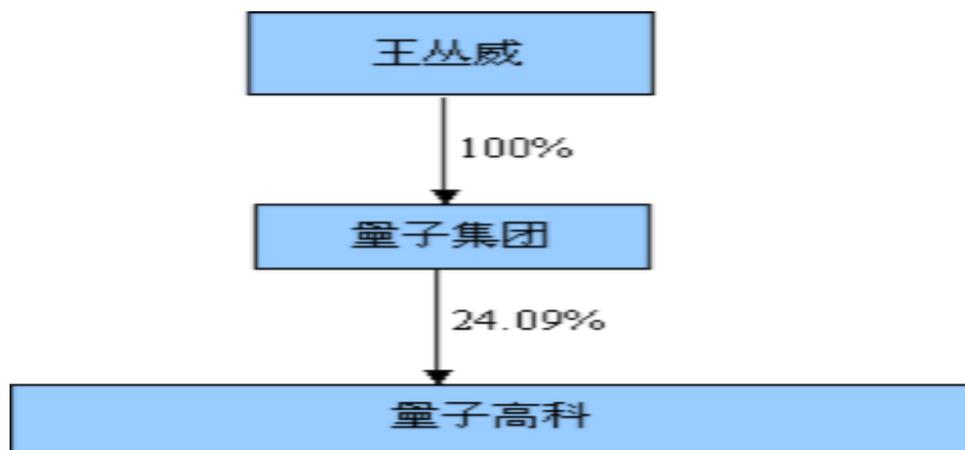
实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司于 2016 年 2 月 20 日接到控股股东量子集团通知，量子集团拟筹划协议转让持有本公司的部分股权，协议转让后王丛威可能失去对公司的控制权。由于该事项尚存在不确定性，公司向深圳证券交易所申请，公司股票于 2016 年 2 月 22 日开市起停牌，待相关事项确定后复牌。停牌及进展公告具体详见公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站发布的相关公告。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
江门凯地生物技术有限公司	曾宪经	2008年01月17日	120万元	生物技术咨询服务及开发；销售农副产品。（国家限制和禁止及法律、法规规定需前置审批的项目除外）

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)
王从威	董事长	离任	男	59	2014年08月14日	2015年05月12日	72,640,125	0	0	29,056,050	101,696,175
曾宪经	董事长	现任	男	48	2014年08月14日	2017年08月13日	46,177,800	0	-6,374,000	18,285,280	58,089,080
周新平	董事	现任	男	54	2014年08月14日	2017年08月13日	14,378,416	0	-3,776,000	4,528,966	15,131,382
谢拥葵	董事	现任	男	57	2014年08月14日	2017年08月13日	9,326,906	0	-2,400,000	3,010,763	9,937,669
曾宪维	董事、 副总经理	现任	男	45	2014年08月14日	2017年08月13日	0	0	0	0	0
王林	独立董事	现任	男	62	2014年08月14日	2017年08月13日	0	0	0	0	0
李显峰	独立董事	现任	男	43	2014年08月14日	2017年08月13日	0	0	0	0	0
陈咏梅	独立董事	现任	女	42	2014年08月14日	2017年08月13日	0	0	0	0	0
钟泉光	监事	现任	男	49	2014年08月14日	2017年08月13日	0	0	0	0	0
朱彪	监事	现任	男	57	2014年08月14日	2017年08月13日	0	0	0	0	0
张海花	监事	现任	女	40	2014年08月14日	2017年08月13日	0	0	0	0	0
贺宇	总经理	现任	男	46	2014年08月14日	2017年08月13日	0	0	0	0	0
杨新球	副总经理	现任	男	51	2014年08月14日	2017年08月13日	230,850	0	-57,700	69,260	242,410
甘露	副总经理、 董事会秘	离任	女	46	2014年08月14日	2015年06月30日	2,734,050	0	-680,000	821,620	2,875,670

	书										
黎定辉	财务总监	现任	男	56	2014年08月14日	2017年08月13日	230,850	0	-57,700	69,260	242,410
梁宝霞	董事会秘书	现任	女	31	2015年08月13日	2017年08月13日		0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	145,718,997	0	-13,345,400	55,841,199	188,214,796

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王丛威	董事长	离任	2015年05月12日	个人辞职
甘露	副总经理、董事会秘书	离任	2015年06月30日	个人辞职
曾宪维	董事	被选举	2015年05月29日	公司发展需要
梁宝霞	董事会秘书	聘任	2015年08月13日	公司发展需要

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

曾宪经先生，1968年生，中国国籍，无境外居留权，中专学历；历任江门生物技术开发中心技术员，分厂副厂长，江门邦威特种润滑油有限公司总经理，江门市江海区江山食品生化有限公司总经理；从事生物技术二十多年，专注于益生元和微生态健康领域的研究开发工作16年，具有丰富的行业经验，为“一种以蜜糖为原料制备低聚果糖的方法”的主要发明人，参与了《益生元开发与应用》一书的翻译及审校工作，现任江门凯地生物技术有限公司董事长、江门合众生物技术有限公司董事长、湖南大三湘茶油资源有限公司董事，2000年至2015年7月历任公司总经理、副董事长，2015年8月起任公司董事长。

曾宪维先生，1971年生，中国国籍，无境外居留权，大专学历；历任江门城市信用社副主任，江门市凯泰生化有限公司总经理，江门市莱英达商务有限公司总经理，2010年9月至2015年5月任公司总经理助理、副总经理，2015年6月起任公司董事、副总经理。

周新平先生，1962年生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生；历任湖南省湘潭矿业学院地质系教师、湘潭矿业学院地质系讲师、江门明原钢模机械工业有限公司董事长助理、江门大长江摩托车有限公司部门经理、赫克力士化工（亚跨龙）中国区总经理兼赫克力士化工（江门）有限公司董事、赫克力士天普化工有限公司董事长。现任江门金洪商务有限公司董事长、湖南大三湘茶油资源有限公司董事长兼总经理。2008年8月起任本公司董事。

谢拥葵先生，1959年生，中国国籍，无境外居留权，MBA学位，高级工程师，副教授；历任广东梅山糖业集团技术员、助工、工程师、质检员、总调度，梅山一马利酵母有限公司生产经理、董事、副总经理、总经理，食品高级工程师，全国工商联烘焙业公会常务副会长兼秘书长、高级工程师、兼职副教授；参与了《益生元开发与应用》一书的翻译及审校工作，参与了GB/T23528-2009《低聚果糖》国家标准的制定；2007年1月起任量子有限董事。现任广州市宝桃食品有限公司董事长，广州明鸿投资管理企业合伙人，2008年8月起任本公司董事。

王林先生，1954年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1970年起先后在怀化芷江县教育局、长沙职业技术专科学校、湖南雅泰国际广告公司、湖南王林管理顾问公司、长沙康萨坦咨询有限责任公司、中南大学商学院企业文化研究中心任教和任职、历任中南大学商学院企业文化中心主任、老百姓大药房全国连锁机构有限公司独立董事。现任湖南涉外经济学院管理科学研究中心主任、大汉控股集团有限公司顾问，兼任北京大学企业研究中心顾问、民进中央经济委员会副主任、船山学社副社长、长沙市政协研究室副主任、怀化市、常德市、张家界市、株洲市人民政府经济顾问，凤凰、芷江、石门、炎陵、永江、洪江县委经济顾问、湖南省培育发展战略性新兴产业专家委员会委员、湖南友谊阿波罗股份有限公司独立董事。2014年8月起任公司独立董事。

李显峰先生，1973年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生。历任大连远洋运输公司行政部副经理、智云机床辅机有限公司副总经理、华夏东银集团副总裁；现为大连明达管理顾问有限公司顾问。2014年8月起任公司独立董事。

陈咏梅女士，1974年出生，中国国籍，大专学历，中国注册会计师执业会员，无境外居留权。从事财务会计工作15年，其中会计师事务所执业10年。曾任湖北省谷城县审计局审计员；广东省红叶会计师事务所执业注册会计师、部门经理；现就职于江门市志尚会计师事务所，合伙人之一；目前担任广东金莱特电器股份有限公司独立董事。2014年5月起任本公司独立董事。

2、公司现任监事

钟泉光先生，1967年生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生；曾在福建电大龙岩分校、厦门大学和五邑大学从事教学工作，广东彩艳股份有限公司常务董事兼人力资源部部长。2008年8月起任本公司监事，2014年8月起任本公司监事会主席。

朱彪先生，1959年生，中国国籍，无境外居留权，大专学历；历任中国核工业集团公司工程师、质量科副科长；江门市富江通讯器材厂有限公司质量部和供应部经理；广州企航管理顾问公司、广州杰弗诺管理顾问公司、广州诺舟管理咨询公司高级顾问、资深顾问、咨询部经理、副总经理、总经理；广东彩艳集团股份有限公司涂料事业部总经理；江门市远东金属制造有限公司（中美合作）总经理；广州市明日自动

化科技有限公司副总经理；深圳聚成管理顾问股份有限公司管理顾问。2014年8月起任公司监事。

张海花女士，1976年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，工程师；曾在江门生物技术开发中心酵母厂从事产品的开发研究工作以及担任后处理工段的技术主管，2007年加入公司。2008年8月起任本公司监事。

3、公司现任高级管理人员

贺宇先生，1970年生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生；历任武汉市计划委员会主任科员，中国太平洋保险公司广西分公司渠道负责人、营业总部总经理；中国太平洋保险总公司部门负责人；中国太平洋保险集团公司养老保险筹备公司负责人之一；阳光保险法人事业部总经理。2011年8月起任本公司总经理。

杨新球先生，1965年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历；曾于广西军区54229部队侦察队服役，复员后在湖南省衡山县公安局新桥派出所任职，历任江门邦威特种润滑油有限公司副总经理，江门市江山食品生化有限公司总经理助理。2000年起历任量子有限采购部负责人、销售部负责人。2009年3月起任本公司副总经理。

黎定辉先生，1960年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，高级会计师；历任湖南汨罗纺织印染厂会计，湖南省岳阳高新技术产业开发区建设局会计，中外合资岳阳昌亚纺织化工有限公司计财部经理，广州泛太公司财务经理，佛山市日升电业制造有限公司会计主管、财务部副部长、部长、董事。2001年起任量子有限会计主管、财务经理。2008年8月起任本公司财务总监。

梁宝霞女士，1985年生，中国国籍，无境外居留权，大学学历，注册会计师；历任毕马威华振会计师事务所（KPMG）审计助理经理；东海证券股份有限公司投资银行部高级经理；广州市康信融资租赁有限公司项目部副总；2015年8月起任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
曾宪经	江门凯地生物技术有限公司	董事长	2008年01月08日		否
曾宪经	江门合众生物技术有限公司	董事长	2008年01月17日		否
周新平	江门金洪商务有限公司	董事长	2004年06月01日		否
谢拥葵	广州市宝桃食品有限公司	董事长	2003年11月01日		是
杨新球	江门合众生物技术有限公司	董事	2008年01月08日		否
黎定辉	江门合众生物技术有限公司	董事	2009年12月01日		否
在股东单位	曾宪经先生为凯地公司的实际控制人、周新平先生为金洪公司实际控制人、谢拥葵先生为宝桃公司实际				

任职情况的说明	控制人，合众公司性质为公司管理人员及核心人员持股公司。
---------	-----------------------------

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
曾宪经	微生态公司	执行董事	2013年6月4日		否
	珠海电子商务公司	执行董事	2015年2月6日		否
	生和堂	董事	2011年10月14日		否
	大三湘	董事	2008年12月1日		否
周新平	大三湘	董事长	2008年12月1日		是
王林	湖南友谊阿波罗股份有限公司	独立董事	2013年4月20日		是
陈咏梅	广东金莱特电器股份有限公司	独立董事	2013年10月23日		是
曾宪维	生和堂	董事	2015年6月8日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2015年实际支付290.92万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王从威	董事长	男	59	离任	0	是
曾宪经	董事长	男	48	现任	47.62	否
周新平	董事	男	54	现任	0	是
谢拥葵	董事	男	57	现任	0	是
曾宪维	董事、副总经理	男	45	现任	41.41	否
陈咏梅	独立董事	女	42	现任	6	否

王林	独立董事	男	62	现任	6	否
李显峰	独立董事	男	43	现任	6	否
钟泉光	监事	男	49	现任	6	否
朱彪	监事	男	57	现任	3.6	否
张海花	监事	女	40	现任	15.10	否
贺宇	总经理	男	46	现任	59.55	否
杨新球	副总经理	男	51	现任	47.50	否
甘 露	董事会秘书； 副总经理	女	46	离任	12.31	否
黎定辉	财务总监	男	56	现任	22.37	否
梁宝霞	董事会秘书	女	31	现任	17.46	否
合计	--	--	--	--	290.92	--

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

截至2015年12月31日，本公司、全资及控股子公司员工总人数为327人，其中各类人员的构成情况如下：

（一）按专业划分

项目名称	人 数	占总员工比例
技术人员	80	24.46%
生产人员	138	42.20%
销售人员	48	14.68%
财务人员	10	3.06%
行政人员	51	15.60%
合 计	327	100.00%

（二）按教育程度划分

项目名称	人 数	占总员工比例
硕 士	16	4.89%
本 科	86	26.30%
大 专	69	21.10%
其 他	156	47.71%
合 计	327	100.00%

（三）员工薪酬政策

公司员工薪酬政策力求体现工资管理的激励性、竞争性和公平性，把个人业绩和团队业绩有效结合起

来，共同分享企业发展所带来的机制，促进员工价值观念的凝合，形成留住人才和吸引人才的机制，最终推进公司发展战略的实现。公司薪酬政策分为月薪制和计件工资制，并通过绩效考核将员工工作目标与企业战略目标以及个人绩效相结合，激发员工的积极性。

（四）培训计划

为营造良好的学习氛围，建立学习型企业，提高公司员工技能与素质，每年第四季度各部门结合实际有针对性地形成《部门年度培训计划》，并提交至人事行政部。人事行政部结合组织目标与公司实际，提炼各部门培训计划中重要的培训项，整理编制《公司年度培训计划》，报总经理批准后下发后执行。2015 年公司培训完成率 95%，基本完成年初制定的计划。2016 年公司将结合已更改的培训管理制度，将培训分级，分为公司级和部门级的年度培训计划，分级分层次开展培训工作。

（五）公司没有需要承担费用的退休人员。

企业薪酬成本情况

	本期
当期领取薪酬员工总人数（人）	785
当期总体薪酬发生额（万元）	4,745.98
总体薪酬占当期营业收入比例	14.89%
高管人均薪酬金额（万元/人）	40.13
所有员工人均薪酬金额（万元/人）	6.05

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司根据《公司法》、《证券法》等国家法律法规及规范性文件的相关规定，已经建立了比较完善的法人治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事以及相关的议事规则和内控管理制度，并逐步加以完善，为公司法人治理的规范化运行提供了有效的制度保证。公司治理结构完善，股东大会、董事会、监事会分别为公司的最高权力机构、主要决策机构和监督机构，三者与公司管理层共同构建了分工明确、相互配合、相互制衡的内部控制运行机制。

公司股东大会、董事会、监事会均能按照《公司》及《公司章程》的要求履行各自的权利和义务，并按照有关法律、法规和《公司章程》规定的职权及各自的议事规则独立有效地运作，没有违法、违规的情况发生。

公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》、《信息披露管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2014 年年度股东大会	年度股东大会	0.02%	2015 年 05 月 12 日	2015 年 05 月 13 日	http://www.cninfo.com.cn
2015 年第一次临时股东大会	临时股东大会	0.03%	2015 年 05 月 29 日	2014 年 06 月 01 日	http://www.cninfo.com.cn
2015 年第二次临时股东大会	临时股东大会	0.04%	2015 年 06 月 16 日	2015 年 06 月 17 日	http://www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
王林	9	4	5	0	0	否
李显峰	9	4	5	0	0	否
陈咏梅	9	4	5	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		3				

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事认真履行职责，本着诚信勤勉义务，利用各自专业上的优势对公司收购资产、对外投资、聘任董事、高管等重要事项作出独立、客观、公正的判断，发表了独立意见，并根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议并均被得以采纳；为公司未来的健康发展出谋划策，切实维护了公司和股东尤其是社会公众 股东的利益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

（一）审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《内部审计制度》及《董事会审计委员会工作细则》等有关规定，积极履行职责。报告期内，审计委员会共召开了5次会议，对公司的内部审计、内部控制及定期报告进行了审阅，认真听取管理层对公司全年生产经营情况和重大事项进展情况的汇报，并保持与年审会计师的沟通。

（二）薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，董事会薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会工作细则》的相关要求，共召开薪酬与考核委员会会议一次，薪酬与考核委员会不断探索绩效考核体系的进一步完善，为践行公司的宗旨，提升员工的幸福指数，薪酬政策更趋向基层员工。

（三）战略发展委员会履职情况

报告期内，董事会战略委员会严格按照《董事会战略委员会工作制度》的相关要求，积极开展相关工作，认真履行职责，共召开战略委员会会议二次。董事会战略委员会委员对公司长期发展战略和重大投资决策与公司管理层保持日常沟通，了解公司运营情况，向公司董事会提出有关资本运作、长远发展等事项的建议，对促进公司持续、健康发展，起到积极良好的作用。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动是否发现公司存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员的薪酬与考核以公司经济效益及工作目标为出发点，根据公司年度经营计划和高级管理人员分管工作的职责，进行综合考核，根据考核结果确定高级管理人员的年度薪酬水平。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016 年 03 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	71.95%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为并给企业造成重要损失和不利影响；公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和内审部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>2、重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>3、一般缺陷：重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>1、重大缺陷：对公司的战略制定、实施，对公司经营产生重大影响；无法达到重要运营目标或关键业绩指标；对公司声誉有重大负面影响；发生重大违规事件。</p> <p>2、重要缺陷：对公司的战略制定、实施，对公司经营产生中度影响；对达到运营目标或关键业绩指标产生部分负面影响；对公司声誉有中度负面影响；个别事件受到政府部门或监管机构处罚。</p> <p>3、一般缺陷：对公司的战略制定、实施，对公司经营产生轻微影响；减慢营运运作，但对达到运营目标只有轻微影响；对公司声誉有轻微负面影响；个别事件受到政府部门或监管机构问责。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷：财务报告错报金额大于或等于上个会计年度经审计的年度合并财务报告中总资产 2%或净资产的 5%的较小值。</p> <p>2、重要缺陷：财务报告错报金额大于或等于重大缺陷金额标准的 20%，但小于重大缺陷金额标准。</p> <p>3、一般缺陷：财务报告错报金额小于低于重要缺陷标准。</p>	<p>1、重大缺陷：资产损失金额大于或等于上个会计年度经审计的年度合并财务报告中总资产 2%或净资产的 5%的较小值。</p> <p>2、重要缺陷：资产损失金额大于或等于重大缺陷金额标准的 20%，但小于重大缺陷金额标准。</p> <p>3、一般缺陷：资产损失金额小于低于重要缺陷标准。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	

非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照《企业内部控制基本规范》标准建立的与财务报表相关的内部控制于 2015 年 12 月 31 日在所有重大方面是有效的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2016 年 03 月 18 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网
内控鉴证报告意见类型	标准无保留
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016 年 03 月 17 日
审计机构名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	广会审字[2016]G15043760013 号
注册会计师姓名	杨文蔚 冯结容

审计报告正文

三、审计意见

我们认为，量子高科财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了量子高科 2015 年 12 月 31 日的财务状况以及 2015 年度的经营成果和现金流量。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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

2015 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	50,072,306.05	271,736,020.72
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	7,960,000.00	2,300,000.00
应收账款	35,755,062.20	53,061,134.75
预付款项	15,684,004.68	12,185,036.58
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		2,292,925.34
应收股利		
其他应收款	1,306,317.53	2,593,465.29
买入返售金融资产		
存货	25,462,667.36	32,843,930.82
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	328,000,000.00	39,776,326.12
流动资产合计	464,240,357.82	416,788,839.62
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
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	19,302,547.42	268,146.41
投资性房地产	61,253,999.12	16,723,274.53
固定资产	148,389,105.59	219,839,186.26
在建工程	12,212,536.20	11,493,320.10
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	46,904,266.60	47,968,314.04
开发支出		
商誉		4,582,628.10
长期待摊费用	2,103,310.70	9,862,276.45
递延所得税资产	799,258.88	3,323,804.17
其他非流动资产	798,459.03	10,278,682.20
非流动资产合计	291,763,483.54	324,339,632.26
资产总计	756,003,841.36	741,128,471.88
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		1,648,111.25
应付账款	12,527,291.58	25,541,900.94
预收款项	3,237,471.42	3,409,762.76
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	8,636,901.10	8,226,772.15
应交税费	4,015,771.75	3,626,641.67
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,798,903.27	1,571,669.12
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	30,216,339.12	44,024,857.89
非流动负债：		
长期借款		
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	1,978,012.29	577,179.54
递延所得税负债		

其他非流动负债		
非流动负债合计	1,978,012.29	577,179.54
负债合计	32,194,351.41	44,602,037.43
所有者权益：		
股本	422,100,000.00	301,500,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	77,989,870.24	197,492,643.05
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	28,930,978.16	23,784,423.95
一般风险准备		
未分配利润	194,716,556.92	152,453,656.02
归属于母公司所有者权益合计	723,737,405.32	675,230,723.02
少数股东权益	72,084.63	21,295,711.43
所有者权益合计	723,809,489.95	696,526,434.45
负债和所有者权益总计	756,003,841.36	741,128,471.88

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	39,468,236.75	250,414,470.15
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	7,960,000.00	2,300,000.00
应收账款	38,692,253.75	47,835,731.26
预付款项	15,617,129.68	10,358,177.51
应收利息		2,292,925.34
应收股利		
其他应收款	1,081,915.48	1,884,891.24

存货	25,409,272.35	24,173,774.58
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	315,000,000.00	31,000,000.00
流动资产合计	443,228,808.01	370,259,970.08
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	40,720,650.22	55,349,171.60
投资性房地产	61,253,999.12	16,723,274.53
固定资产	148,220,958.76	199,851,386.34
在建工程	12,212,536.20	11,493,320.10
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	46,046,449.11	47,758,937.79
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,800,000.00	1,780,000.00
递延所得税资产	659,151.35	568,192.10
其他非流动资产	798,459.03	3,956,174.23
非流动资产合计	311,712,203.79	337,480,456.69
资产总计	754,941,011.80	707,740,426.77
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	12,371,100.26	10,834,050.84
预收款项	3,232,139.92	1,481,272.04
应付职工薪酬	7,986,921.40	7,007,309.07
应交税费	4,054,898.61	3,678,603.13

应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,390,269.53	394,831.70
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	29,035,329.72	23,396,066.78
非流动负债：		
长期借款		
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	1,978,012.29	577,179.54
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,978,012.29	577,179.54
负债合计	31,013,342.01	23,973,246.32
所有者权益：		
股本	422,100,000.00	301,500,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	77,575,614.38	197,576,554.23
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	28,933,401.18	23,771,258.26
未分配利润	195,318,654.23	160,919,367.96
所有者权益合计	723,927,669.79	683,767,180.45
负债和所有者权益总计	754,941,011.80	707,740,426.77

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	318,645,039.01	281,166,915.92
其中：营业收入	318,645,039.01	281,166,915.92
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	254,339,362.94	237,366,625.84
其中：营业成本	162,599,713.52	146,337,666.23
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		
营业税金及附加	3,700,901.01	2,906,303.18
销售费用	39,525,930.19	45,552,529.97
管理费用	50,108,650.46	43,229,519.53
财务费用	-2,125,283.44	-6,749,841.62
资产减值损失	529,451.19	6,090,448.55
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）	4,631,507.49	1,138,799.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-939,167.79	-363,510.27
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	68,937,183.56	44,939,089.53
加：营业外收入	1,743,665.14	203,569.58
其中：非流动资产处置利得		1,066.88
减：营业外支出	243,375.21	1,700,381.76
其中：非流动资产处置损失	54,399.03	195,292.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	70,437,473.49	43,442,277.35
减：所得税费用	9,732,114.97	5,146,200.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	60,705,358.52	38,296,076.63

归属于母公司所有者的净利润	59,469,455.11	40,696,956.85
少数股东损益	1,235,903.41	-2,400,880.22
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	60,705,358.52	38,296,076.63
归属于母公司所有者的综合收益总额	59,469,455.11	40,696,956.85
归属于少数股东的综合收益总额	1,235,903.41	-2,400,880.22
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.14	0.11
（二）稀释每股收益	0.14	0.11

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	226,566,583.00	200,784,067.25
减：营业成本	106,968,605.50	99,539,111.31
营业税金及附加	2,962,131.88	2,345,061.54
销售费用	18,829,052.13	16,836,091.36
管理费用	39,793,696.83	31,896,394.26
财务费用	-2,093,590.09	-6,420,774.48

资产减值损失	8,681,027.17	1,570,776.88
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）	7,521,187.70	-3,551.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	58,946,847.28	55,013,854.60
加：营业外收入	1,691,689.19	156,562.87
其中：非流动资产处置利得		1,066.88
减：营业外支出	143,682.35	1,371,490.44
其中：非流动资产处置损失	8,390.96	187,821.58
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	60,494,854.12	53,798,927.03
减：所得税费用	9,029,312.05	7,438,270.46
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	51,465,542.07	46,360,656.57
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	51,465,542.07	46,360,656.57
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.12	0.12
（二）稀释每股收益	0.12	0.12

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	357,595,487.76	294,098,596.93
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	79,341.59	
收到其他与经营活动有关的现金	8,097,242.80	14,552,506.17
经营活动现金流入小计	365,772,072.15	308,651,103.10
购买商品、接受劳务支付的现金	139,188,591.26	138,225,246.24
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	46,044,972.36	38,759,635.71
支付的各项税费	40,311,301.83	34,631,723.73
支付其他与经营活动有关的现金	39,542,112.09	37,400,622.02
经营活动现金流出小计	265,086,977.54	249,017,227.70
经营活动产生的现金流量净额	100,685,094.61	59,633,875.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1.00	
取得投资收益收到的现金	4,757,288.14	1,502,309.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,582.00	81,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	8,271,303.05	
收到其他与投资活动有关的现金	1,000,000.00	10,000,000.00
投资活动现金流入小计	14,037,174.19	11,583,409.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,332,589.45	76,928,803.49

投资支付的现金		
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	296,000,000.00	3,000,000.00
投资活动现金流出小计	321,332,589.45	79,928,803.49
投资活动产生的现金流量净额	-307,295,415.26	-68,345,393.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	100,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	100,000.00	
取得借款收到的现金	8,365,056.73	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	4,191,679.25	
筹资活动现金流入小计	12,656,735.98	
偿还债务支付的现金	4,585,056.73	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,114,522.45	12,060,000.00
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	6,818,871.57	4,191,679.25
筹资活动现金流出小计	23,518,450.75	16,251,679.25
筹资活动产生的现金流量净额	-10,861,714.77	-16,251,679.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-217,472,035.42	-24,963,197.62
加：期初现金及现金等价物余额	267,544,341.47	292,507,539.09
六、期末现金及现金等价物余额	50,072,306.05	267,544,341.47

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	267,869,358.33	208,092,486.86
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	7,850,585.77	13,533,290.42
经营活动现金流入小计	275,719,944.10	221,625,777.28
购买商品、接受劳务支付的现金	101,512,638.53	89,437,012.91
支付给职工以及为职工支付的现金	29,460,442.78	23,855,753.31

支付的各项税费	33,693,825.40	29,313,220.17
支付其他与经营活动有关的现金	26,390,680.68	24,238,736.25
经营活动现金流出小计	191,057,587.39	166,844,722.64
经营活动产生的现金流量净额	84,662,356.71	54,781,054.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	10,000,001.00	
取得投资收益收到的现金	4,346,643.75	1,226,484.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,582.00	14,100.00
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	1,000,000.00	14,000,000.00
投资活动现金流入小计	15,350,226.75	15,240,584.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,998,816.86	65,228,579.14
投资支付的现金	900,000.00	10,000,000.00
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	284,000,000.00	
投资活动现金流出小计	298,898,816.86	75,228,579.14
投资活动产生的现金流量净额	-283,548,590.11	-59,987,994.21
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	2,543,568.00	
筹资活动现金流入小计	2,543,568.00	
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	12,060,000.00	12,060,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		2,543,568.00
筹资活动现金流出小计	12,060,000.00	14,603,568.00
筹资活动产生的现金流量净额	-9,516,432.00	-14,603,568.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-208,402,665.40	-19,810,507.57
加：期初现金及现金等价物余额	247,870,902.15	267,681,409.72
六、期末现金及现金等价物余额	39,468,236.75	247,870,902.15

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	301,500,000.00				197,492,643.05				23,784,423.95		152,453.65	21,295,711.43	696,526,434.45
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	301,500,000.00				197,492,643.05				23,784,423.95		152,453.65	21,295,711.43	696,526,434.45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	120,600,000.00				-119,502,772.81				5,146,554.21		42,262,900.90	-21,223,626.80	27,283,055.50
（一）综合收益总额											59,469,455.11	1,235,903.41	60,705,358.52
（二）所有者投入和减少资本												-22,459,530.21	-22,459,530.21
1. 股东投入的普通股												100,000.00	100,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												-22,500.00	-22,500.00

											59,53 0.21	59,53 0.21
(三) 利润分配								5,146,55 4.21		-17,20 6,554. 21		-12,0 60,00 0.00
1. 提取盈余公积								5,146,55 4.21		-5,146 ,554.2 1		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-12,06 0,000. 00		-12,0 60,00 0.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	120,600 ,000.00				-120,60 0,000.0 0							
1. 资本公积转增资本(或股本)	120,600 ,000.00				-120,60 0,000.0 0							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					1,097,2 27.19							1,097 ,227. 19
四、本期期末余额	422,100 ,000.00				77,989, 870.24			28,930,9 78.16		194,7 16,55 6.92	72,08 4.63	723,8 09,48 9.95

上期金额

单位：元

项目	上期		
	归属于母公司所有者权益		少数
			所有

	股本	其他权益工具			资本公 积	减： 库存股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	股 东 权 益	者 权 益 合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	201,000 ,000.00				297,992 ,643.05				19,148,3 58.29		128,4 52,76 4.83	23,69 6,591 .65	670,2 90,35 7.82
加：会计政策 变更													
前期差错 更正													
同一控制 下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	201,000 ,000.00				297,992 ,643.05				19,148,3 58.29		128,4 52,76 4.83	23,69 6,591 .65	670,2 90,35 7.82
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）	100,500 ,000.00				-100,50 0,000.0 0				4,636,06 5.66		24,00 0,891. 19	-2,40 0,880 .22	26,23 6,076 .63
（一）综合收益总 额											40,69 6,956. 85	-2,40 0,880 .22	38,29 6,076 .63
（二）所有者投入 和减少资本													
1. 股东投入的普通 股													
2. 其他权益工具持 有者投入资本													
3. 股份支付计入所 有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									4,636,06 5.66		-16,6 96,06 5.66		-12,0 60,00 0.00
1. 提取盈余公积									4,636,06 5.66		-4,63 6,065. 66		
2. 提取一般风险准											-12,0		-12,0

备										60,00 0.00		60,00 0.00
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	100,500 ,000.00				-100,50 0,000.0 0							
1. 资本公积转增资本（或股本）	100,500 ,000.00				-100,50 0,000.0 0							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	301,500 ,000.00				197,492 ,643.05			23,784,4 23.95		152,4 53,65 6.02	21,29 5,711 .43	696,5 26,43 4.45

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分 配利 润	所有者 权益合 计
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年期末余额	301,5 00,00 0.00				197,57 6,554.2 3				23,771, 258.26	160,9 19,36 7.96	683,76 7,180.4 5
加：会计政 策变更											
前期 差错更正											

其他											
二、本年期初余额	301,500,000.00				197,576,554.23				23,771,258.26	160,919,367.96	683,767,180.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	120,600,000.00				-120,000,939.85				5,162,142.92	34,399,286.27	40,160,489.34
（一）综合收益总额										51,465,542.07	51,465,542.07
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									5,146,554.21	-17,206,554.21	-12,060,000.00
1. 提取盈余公积									5,146,554.21	-5,146,554.21	
2. 对所有者（或股东）的分配										-12,060,000.00	-12,060,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	120,600,000.00				-120,600,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	120,600,000.00				-120,600,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					599,06 0.15				15,588. 71	140,2 98.41	754,94 7.27
四、本期期末余额	422,1 00,00 0.00				77,575, 614.38				28,933, 401.18	195,3 18,65 4.23	723,92 7,669.7 9

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分 配利 润	所有者 权益合 计
		优先 股	永续 债	其他							
一、上年期末余额	201,0 00,00 0.00				298,07 6,554.2 3				19,135, 192.60	131,2 54,77 7.05	649,46 6,523.8 8
加：会计政 策变更											
前期 差错更正											
其他											
二、本年期初余额	201,0 00,00 0.00				298,07 6,554.2 3				19,135, 192.60	131,2 54,77 7.05	649,46 6,523.8 8
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	100,5 00,00 0.00				-100,50 0,000.0 0				4,636,0 65.66	29,66 4,590. 91	34,300, 656.57
(一) 综合收益总额										46,36 0,656. 57	46,360, 656.57
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											

2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								4,636,065.66	-16,696,065.66	-12,060,000.00	
1. 提取盈余公积								4,636,065.66	-4,636,065.66		
2. 对所有者（或股东）的分配									-12,060,000.00	-12,060,000.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	100,500,000.00				-100,500,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	100,500,000.00				-100,500,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	301,500,000.00				197,576,554.23			23,771,258.26	160,919,367.96	683,767,180.45	

三、公司基本情况

（一）公司简介

公司名称：量子高科（中国）生物股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）

注册地址：广东省江门市高新区高新西路 133 号

总部地址：广东省江门市高新区高新西路 133 号

注册资本：人民币 422,100,000.00 元

法定代表人：曾宪经

（二）业务性质及主要经营活动

业务性质：益生元食品制造业

主要经营活动：低聚果糖、低聚半乳糖等益生元系列产品的研发、生产及销售

（三）财务报告批准

本财务报告业经公司董事会于 2016 年 3 月 17 日决议批准报出。

（四）合并财务报表的范围

截至 2015 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

公司类型	公司名称	公司简称	与上期相比的变化情况
全资子公司	广东量子高科微生态健康产业有限公司	微生态	未变化
控股子公司	珠海量子高科电子商务有限公司	珠海量子	本期新设立

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注“三、（二十三）收入”各项描述。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下的企业合并

合并方在企业合并中取得的资产和负债，按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，本公司在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照企业会计准则规定确认。

2、非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

通过多次交换交易分步实现的企业合并，在公司合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入购买日所属当期投资收益，同时将与购买日之前持有的被购买方的股权相关的其他综合收益转为当期投资收益，合并成本为购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值与购买日增持的被购买方股权在购买日的公允价值之和。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司均纳入合并财务报表。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

本公司与子公司之间所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

在报告期内，若因企业合并增加子公司的，不调整合并资产负债表的期初数；将子公司合并当期合并日至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司合并当期合并日至报告年末的现金流量纳入合并现金流量表。

在报告期内，本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算

的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时一并转为当期投资收益。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量。

（七）现金及现金等价物的确定标准

本公司的现金是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物是指本公司所持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

1、外币业务

本公司对发生的非本位币经济业务公司按业务发生当日中国人民银行公布的市场汇价的中间价折合为本位币记账；月终对外币的货币项目余额按期末中国人民银行公布的市场汇价的中间价进行调整。按照期末汇率折合的记账本位币金额与账面记账本位币金额之间的差额作为“财务费用—汇兑损益”计入当期损益；属于与购建固定资产有关的借款产生的汇兑损益，按照借款费用资本化的原则进行处理。

2、外币报表折算

若公司境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构采用与公司不同的记账本位币，在将公司境外经营通过合并报表、权益法核算等纳入到公司的财务报表中时，需要将境外经营的财务报表折算为以公司记账本位币反映。在对其进行折算前，公司调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

（1）资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

（2）利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

（3）产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下在“其他综合收益”项目列示。

（九）金融工具

1、金融工具的分类

本公司按照管理层取得持有金融资产和承担金融负债的目的，将其划分为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资

产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债（和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债）；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，年末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、应收票据、预付款项、其他应收款、长期应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。收回或处置时，将取得的价款与该应收账款账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。年末以公允价值计量且将公允价值变动计入资本公积（其他资本公积）。处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额，采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留

了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债全部直接参考活跃市场中的报价。

6、金融资产（不含应收账款）减值准备计提

(1) 可供出售金融资产的减值准备

年末如果可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

(2) 持有至到期投资的减值准备

持有至到期投资减值损失的计量比照应收账款减值损失计量方法处理。

(十) 应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项余额 100 万以上（含 100 万元）
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

2、按组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	
并表范围内公司间的应收款项组合	列入合并范围内母子公司之间的应收款项组合
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分的组合
按组合计提坏账准备的计提方法	
并表范围内公司间的应收款项组合	不计提坏账准备
账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账 龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	5.00	5.00
1 至 2 年	10.00	10.00

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
2 至 3 年	20.00	20.00
3 至 5 年	40.00	40.00
5 年以上	100.00	100.00

3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

(十一) 存货

1、存货的分类

存货分为：原材料、在产品、半成品、库存商品、发出商品、委托加工物资、周转材料等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货按取得时的实际成本计价，实际成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和使用状态所发生的支出。存货发出时，采用加权平均法确定其实际成本。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4、存货的盘存制度

本公司确定存货的实物数量采用永续盘存制。

5、周转材料的摊销方法

周转材料采用领用时一次摊销法摊销。

（十二）划分为持有待售资产

公司在存在同时满足下列条件的非流动资产或公司某一组成部分时划分为持有待售：

- 1、该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- 2、企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，应当已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- 3、企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- 4、该项转让将在一年内完成。

符合持有待售条件的非流动资产（不包括金融资产及递延所得税资产），以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示为划分为持有待售资产。公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。终止经营为已被处置或被划归为持有待售的、于经营上和编制财务报表时能够在本公司内单独区分的组成部分。

（十三）长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

2、初始投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在个别财务报表和合并财务报表中，将按持股比例享有在合并日被合并方所有者权益账面价值的份额作为初始投资成本。合并日之前所持被合并方的股权投资账面价值加上合并日新增投资成本，与长期股权投资初始投资成本之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。公司通过多次交易

分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：1) 在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。

2) 在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；通过非货币性资产交换（该项交换具有商业实质）取得的长期股权投资，其投资成本以该项投资的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本；通过债务重组取得的长期股权投资，债权人将享有股份的公允价值确认为对债务人的投资。

3、后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对具有共同控制、重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

（十四）投资性房地产

1、投资性房地产确认标准

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

2、投资性房地产的计量方法

(1) 初始计量方法

投资性房地产按照成本进行初始计量。外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；以其它方式取得的投资性房地产的成本，适用相关会计准则的规定确认。

(2) 后续计量方法

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

（十五）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧按照资产类别采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

类 别	折旧方法	折旧年限	预计净残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋建筑物	年限平均法	20 年	10.00	4.50
机器设备	年限平均法	10 年	10.00	9.00
运输设备	年限平均法	4-5 年	10.00	22.50-18.00
电子设备	年限平均法	3-5 年	10.00	30.00-18.00
其他固定资产	年限平均法	5 年	10.00	18.00

3、固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本附注“三、(二十七)长期资产减值”各项描述。

4、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。

(十六) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成

本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十七）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化

的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款或占用了一般借款发生的借款利息以及专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前，根据其资本化率计算的发生额予以资本化。除此以外的其它借款费用在发生时计入当期损益。

（十八）无形资产

1、无形资产的确定标准和分类

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件使用权等。

2、无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量。

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

3、无形资产减值准备的确认标准、计提方法

无形资产减值准备的确认标准、计提方法详见本附注“三、（二十七）长期资产减值”各项描述。

4、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：（1）运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；（2）技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；（3）以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；（4）现在或潜在的竞争者预期采取的行动；（5）为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；（6）对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；（7）与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

5、使用寿命不确定的无形资产的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：（1）来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；（2）综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

6、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

7、内部研究开发项目支出的核算

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归

属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十九）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，但摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十）职工薪酬

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团将在职工为本集团提供服务的会计期间，本集团给予职工各种形式的报酬以及其他相关支出，包括支付的职工工资、奖金、津贴、补贴和职工福利费，以及为职工缴纳医疗保险费、养老保险费、失业保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金、职工教育经费和工会经费、非货币性福利等确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

设定提存计划：本集团向独立的基金缴存固定费用后，本集团不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。包含基本养老保险、失业保险等，在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划：除设定提存计划以外的离职后福利计划。

3、辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

（1）企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。

(2) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本集团向职工提供的其他长期职工福利，本集团将在职工为本集团提供服务的会计期间，给予职工的长期利润分享确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。对于年度报告期结束后十二个月内尚未支付的，确认为长期应付职工薪酬。

(二十一) 预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

1、预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

(1) 所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

(2) 所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认

的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（二十二）股份支付

1、股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2、权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增

加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十三）收入

1、销售商品

本公司销售的产品在同时满足下列条件时，确认销售商品收入：（1）已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；（2）既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；（3）收入的金额能够可靠地计量；（4）相关的经济利益很可能流入企业；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准：根据公司与客户签订销售合同的约定，由客户自提或公司负责将货物运送到约定的交货地点，经客户验收合格，收款或取得收款权利时确认销售收入。

2、提供劳务

在同一年度内开始并完成的劳务，应当在完成劳务时确认收入。如劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，公司于资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入。如提供劳务交易的结果不能够可靠估计且已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的劳务成本金额确认收入，并按相同金额结转成本；发生的劳务成本预计不能够全部得到补偿的，按能够得到补偿的劳务成本金额确认收入，并按已经发生的劳务成本作为当期费用；发生的劳务成本预计全部不能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本作为当期费用，不确认收入。

3、让渡资产使用权

本公司在与让渡资产使用权相关的经济利益能够流入和收入的金额能够可靠的计量时确认让渡资产使用权收入。

利息收入按使用货币资金的使用时间和适用利率计算确定。使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

（二十四）政府补助

1、政府补助的类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为所有者投入的资本。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还的，如果存在相关递延收益时，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益时，直接计入当期损益。

（二十五）递延所得税资产和递延所得税负债

1、所得税的会计处理方法

所得税的会计处理采用资产负债表债务法核算。资产负债表日，公司按照可抵扣暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税资产及相应的递延所得税收益；按照应纳税暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税负债及相应的递延所得税费用。

2、确认递延所得税资产的依据

确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产时，以未来很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

- （1）该项交易不是企业合并；
- （2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

3、确认递延所得税负债的依据

除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：

- （1）商誉的初始确认；

(2) 同时具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认:

① 该项交易不是企业合并;

② 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额 (或可抵扣亏损)。

公司对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异, 确认相应的递延所得税负债。但是, 同时满足下列条件的除外:

(1) 投资企业能够控制暂时性差异转回的时间;

(2) 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(二十六) 经营租赁和融资租赁

1、 经营租赁的会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费, 在不扣除免租期的整个租赁期内, 按直线法进行分摊, 计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用, 计入当期费用。资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时, 公司将该部分费用从租金总额中扣除, 按扣除后的租金费用在租赁期内分摊, 计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费, 在不扣除免租期的整个租赁期内, 按直线法进行分摊, 确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用, 计入当期费用; 如金额较大的, 则予以资本化, 在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时, 公司将该部分费用从租金收入总额中扣除, 按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁的会计处理

(1) 融资租入资产: 公司在承租开始日, 将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值, 将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值, 其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用, 在资产租赁期间内摊销, 计入财务费用。

(2) 融资租出资产: 公司在租赁开始日, 将应收融资租赁款, 未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益, 在将来受到租赁的各期间内确认为租赁收入, 公司发生的与出租交易相关的初始直接费用, 计入应收融资租赁款的初始计量中, 并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十七) 长期资产减值

本公司在资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等的账面价值进行检查, 有迹象表明上述资产发生减值的, 先估计其可收回金额。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后

的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为损失，计入当期损益。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

有迹象表明一项资产发生减值的，本公司一般以单项资产为基础估计其可收回金额。难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。在认定资产组时，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，考虑公司管理生产经营活动的方式和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。

本公司进行资产减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，账面价值包括商誉的分摊额的，减值损失金额先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- （1）资产的市价当期大幅下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- （2）企业经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响。
- （3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅降低。
- （4）有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。
- （5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。
- （6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。
- （7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

（二十八）重要会计政策、会计估计的变更

本报告期公司未发生重要会计政策变更和会计估计变更。

四、税项

（一）主要税种及税率

税 目	计 税 依 据	税 率	备注
-----	---------	-----	----

税 目	计 税 依 据	税 率	备注
增值税	销售货物收入	17%	
营业税	房屋租赁收入	5%	
城建税	应交流转税额	7%	
教育费附加	应交流转税额	3%	
地方教育附加	应交流转税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%	注

注：本公司及子公司微生态享受15%的企业所得税优惠税率（详见本附注“四、（二）税收优惠及批文”之说明）；子公司珠海量子执行25%的企业所得税税率。

（二）税收优惠及批文

（1）根据2016年3月8日广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合发布的《关于公布广东省2015年高新技术企业名单的通知》（粤科高字[2016]17号），公司被正式认定为广东省2015年高新技术企业，高新技术企业证书编号为：GR201544000822，发证时间为：2015年10月10日，有效期三年（2015年-2017年）。本次是公司原高新技术企业证书有效期满所进行的重新认定。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。截至本财务报告日，本公司尚未取得主管税务机关2015年度的备案通知书，本报告暂以其2015年度能够因高新技术企业而继续取得企业所得税税收优惠为假设进行会计处理。

（2）根据“财税[2014]26号”文《财政部 国家税务总局关于广东横琴新区 福建平潭综合实验区 深圳前海深港现代服务业合作区企业所得税优惠政策及优惠目录的通知》的相关规定，对设在横琴新区、平潭综合实验区和前海深港现代服务业合作区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。公司之子公司微生态的主营业务属于《横琴新区企业所得税优惠目录》下“二、医药卫生”之“6、中医药、养生保健产品及技术的研发”，可享受减按15%的所得税税收优惠。

五、合并财务报表项目附注

1、货币资金

项 目	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
现金	99,473.80	183,095.56
银行存款	49,972,832.25	267,338,275.12

项 目	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
其他货币资金	-	4,214,650.04
合 计	50,072,306.05	271,736,020.72

2、应收票据

(1) 应收票据分类

种 类	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	7,960,000.00	2,300,000.00
商业承兑汇票	-	-
合 计	7,960,000.00	2,300,000.00

(2) 期末公司无已质押的应收票据。

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

种 类	2015 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	80,000.00	-
商业承兑汇票	-	-
合 计	80,000.00	-

(4) 期末公司无因出票人无力履约而将其转为应收账款的票据。

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

种 类	2015 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款					
并表范围内公司间的应收账款组合	-	-	-	-	-
账龄组合	37,664,409.79	100.00	1,909,347.59	5.07	35,755,062.20
组合小计	37,664,409.79	100.00	1,909,347.59	5.07	35,755,062.20
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	37,664,409.79	100.00	1,909,347.59	5.07	35,755,062.20
2014 年 12 月 31 日					
种类	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款					
并表范围内公司间的应收账款组合	-	-	-	-	-
账龄组合	55,976,029.38	100.00	2,914,894.63	5.21	53,061,134.75
组合小计	55,976,029.38	100.00	2,914,894.63	5.21	53,061,134.75
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	55,976,029.38	100.00	2,914,894.63	5.21	53,061,134.75

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：无

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2015 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	37,383,175.79	1,869,158.79	5.00

1 至 2 年	160,580.00	16,058.00	10.00
2 至 3 年	120,654.00	24,130.80	20.00
3 至 5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合 计	37,664,409.79	1,909,347.59	5.07

确定该组合依据的说明：详见本附注“三、（十）应收款项”。

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款：无

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提应收账款坏账准备金额 483,660.87 元；本期收回或转回应收账款坏账准备金额 0.00 元，本期处置子公司减少应收账款坏账准备 1,471,754.61 元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
货 款	17,453.30

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 17,670,080.54 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 46.91%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 883,504.03 元。

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

4、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账 龄	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
-----	------------------	------------------

	金 额	比例 (%)	金 额	比例 (%)
1 年以内	15,633,884.68	99.68	12,078,785.47	99.13
1 至 2 年	50,120.00	0.32	103,673.11	0.85
2 至 3 年	-	-	2,578.00	0.02
3 至 5 年	-	-	-	-
5 年以上	-	-	-	-
合 计	15,684,004.68	100.00	12,185,036.58	100.00

公司期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司按预付对象归集的期末余额前五名预付款汇总金额为 14,529,042.23 元，占预付款期末余额合计数的比例为 92.64%。

5、应收利息

项 目	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
定期存款利息	-	2,292,925.34
合 计	-	2,292,925.34

公司期末不存在逾期应收利息。

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

种 类	2015 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款					
并表范围内公司间的其他应收款组合	-	-	-	-	-
账龄组合	1,520,685.77	75.26	214,368.24	14.10	1,306,317.53
组合小计	1,520,685.77	75.26	214,368.24	14.10	1,306,317.53
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	500,000.00	24.74	500,000.00	100.00	-
合 计	2,020,685.77	100.00	714,368.24	35.35	1,306,317.53
种 类	2014 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款					
并表范围内公司间的其他应收款组合	-	-	-	-	-
账龄组合	2,926,447.47	85.41	332,982.18	11.38	2,593,465.29
组合小计	2,926,447.47	85.41	332,982.18	11.38	2,593,465.29
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	500,000.00	14.59	500,000.00	100.00	-
合 计	3,426,447.47	100.0	832,982.18	24.31	2,593,465.29

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：无

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	2015 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,076,459.77	53,822.99	5.00
1 至 2 年	228,902.00	22,890.20	10.00
2 至 3 年	37,024.00	7,404.80	20.00
3 至 5 年	80,082.92	32,033.17	40.00
5 年以上	98,217.08	98,217.08	100.00
合 计	1,520,685.77	214,368.24	14.10

确定该组合依据的说明：详见本附注“三、（十）应收款项”。

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款：

其他应收款内容	2015 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计 提 理 由
香港爱邦生物工程有限公司	500,000.00	500,000.00	100.00	预计无法收回
合 计	500,000.00	500,000.00	-----	-----

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提其他应收款坏账准备金额 45,790.32 元；本期收回或转回其他应收款坏账准备金额 0.00 元，本期处置子公司减少其他应收款坏账准备 164,404.26 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款

本期无实际核销的其他应收款。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款 项 性 质	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
保证金、押金	988,097.00	1,422,279.00
员工备用金	225,329.54	655,569.16
社保、公积金	178,820.38	150,187.72

款 项 性 质	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
墙体材料专项基金	-	318,427.20
保健批文受让费	-	300,000.00
其他	628,438.85	579,984.39
合 计	2,020,685.77	3,426,447.47

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单 位 名 称	款项性质	2015 年 12 月 31 日	账 龄	占比 (%)	坏账准备 期末余额
香港爱邦生物工程有限公司	定金	500,000.00	2-3 年	24.74	500,000.00
广东生和堂健康食品股份有限公司	租金收入	260,000.00	1 年以内	12.87	13,000.00
银信资产评估有限公司	代付咨询费	240,000.00	1 年以内	11.88	12,000.00
蒋巧云	备用金	64,661.00	1 年以内	3.20	3,233.05
澳优乳业（中国）有限公司	押金	60,000.00	5 年以上	2.97	60,000.00
合 计	-----	1,124,661.00	-----	55.66	588,233.05

(6) 涉及政府补助的应收款项：无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

7、存货

(1) 存货分类

项 目	2015 年 12 月 31 日			2014 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	7,644,011.12	-	7,644,011.12	9,782,094.01	-	9,782,094.01
在产品	5,055,089.41	-	5,055,089.41	2,262,154.78	-	2,262,154.78
半成品	-	-	-	146,498.09	-	146,498.09
库存商品	7,842,523.71	-	7,842,523.71	14,535,702.47	-	14,535,702.47
发出商品	4,913,576.07	-	4,913,576.07	6,094,382.85	-	6,094,382.85
委托加工物资	-	-	-	23,098.62	-	23,098.62
周转材料	7,467.05	-	7,467.05	-	-	-
合 计	25,462,667.36	-	25,462,667.36	32,843,930.82	-	32,843,930.82

(2) 本报告期末各项存货不存在减值迹象，无需计提存货跌价准备。

(3) 存货期末余额不含有借款费用资本化金额。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：无。

8、其他流动资产

项 目	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
待认证和待抵扣进项税	-	1,708,324.61
待摊费用	-	68,001.51
理财产品	328,000,000.00	38,000,000.00
合 计	328,000,000.00	39,776,326.12

9、长期股权投资

被 投 资 单 位	2014 年 12 月 31 日	本期增减变动								2015 年 12 月 31 日	减值准 备期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他 综合 收益 调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
天津量子磁系资产管理有限公司（注 1）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小 计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业											
江门大动保生物科技有限公司（注 2）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
广州三致祥生物技术有限公司	268,146.41	-	-	-45,485.16	-	-	-	-	-	222,661.25	-
广东生和堂健康食品股份有限公司（注 3）	-	-	-	-893,682.63	-	1,097,227.19	-	-	18,876,341.61	19,079,886.17	-
北京量子磁系健康产业投资合伙企业 （有限合伙）（注 4）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小 计	268,146.41	-	-	-939,167.79	-	1,097,227.19	-	-	18,876,341.61	19,302,547.42	-
合 计	268,146.41	-	-	-939,167.79	-	1,097,227.19	-	-	18,876,341.61	19,302,547.42	-

注 1：根据公司 2015 年 6 月 16 日召开的 2015 年第二次临时股东大会审议通过的《关于设立合资公司及设立产业并购基金的议案》，同意公司与北京正和磁系资产管理有限

公司（以下简称“正和磁系”）合资设立天津量子磁系资产管理有限公司（以下简称“量子磁系资产”）。2015 年 7 月 7 日，量子磁系资产完成工商注册，注册资本为人民币 600 万元，公司与正和磁系各认缴 300 万元，各持股 50%，量子磁系资产为公司的合营企业。截至本报告期末，公司尚未实际出资。

注 2：公司对江门大动保生物科技有限公司（以下简称“江门大动保”）的长期股权投资于 2014 年度已发生超额亏损。2015 年 3 月 31 日，公司与自然人陈桂靖签订《江门大动保生物科技有限公司股权转让合同》，将公司持有的全部江门大动保股权（公司原持有 32.21%股权）以 1.00 元的价格转让给陈桂靖，至此江门大动保不再是公司的联营企业。

注 3：公司原持有广东生和堂健康食品股份有限公司（原名为江门市生和堂食品有限公司，以下简称“生和堂”）51%的股权。根据公司第三届董事会第十一次会议决议《关于转让控股子公司部分股权的议案》，同意将所持生和堂 10%的股权以 1,000 万元转让给自然人陆伟。股权转让后，公司所持有的生和堂股权由 51%降至 41%，从而对生和堂的影响能力由控制转为具有重大影响，至此生和堂成为公司的联营企业，不再纳入公司合并范围。2015 年 12 月 15 日，生和堂收到其他股东的新增投资款 500 万元，其中新增注册资本（股本）749,625 元，资本溢价（资本公积）4,250,375 元。增资后，公司所持有的生和堂股权由 41% 降至 39.05%，相应的长期股权投资（其他权益变动）及其他资本公积增加 1,097,227.19 元。

注 4：根据上述注 1 的股东大会决议，同意公司通过量子磁系资产设立北京量子磁系健康产业投资合伙企业（有限合伙），称之为“量子磁系健康产业基金（第一期）”（以下简称“健康产业基金”）。公司为健康产业基金的有限合伙人，承担有限责任；量子磁系资产为普通合伙人，承担无限责任。2015 年 10 月 26 日，健康产业基金完成工商注册，取得了北京市工商行政管理局海淀分局下发的《营业执照》。截至本报告期末，公司对健康产业基金尚未实际出资。

10、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋建筑物	土地使用权	在建工程	合 计
一、账面原值：	-----	-----	-----	-----
1. 2014 年 12 月 31 日余额	19,109,583.81	-	-	19,109,583.81

项 目	房屋建筑物	土地使用权	在建工程	合 计
2. 2015 年增加金额	49,681,620.54	-	-	49,681,620.54
(1) 购置	-	-	-	-
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	49,681,620.54	-	-	49,681,620.54
3. 2015 年减少金额	2,261,981.76	-	-	2,261,981.76
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 其他转出	2,261,981.76	-	-	2,261,981.76
4. 2015 年 12 月 31 日余额	66,529,222.59	-	-	66,529,222.59
二、累计折旧和累计摊销	-----	-----	-----	-----
1. 2014 年 12 月 31 日余额	2,386,309.28	-	-	2,386,309.28
2. 2015 年增加金额	3,194,281.73	-	-	3,194,281.73
(1) 计提或摊销	2,259,950.71	-	-	2,259,950.71
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	934,331.02			934,331.02
3. 2015 年减少金额	305,367.54	-	-	305,367.54
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 其他转出	305,367.54	-	-	305,367.54
4. 2015 年 12 月 31 日余额	5,275,223.47	-	-	5,275,223.47
三、减值准备	-----	-----	-----	-----

项 目	房屋建筑物	土地使用权	在建工程	合 计
1. 2014 年 12 月 31 日余额	-	-	-	-
2. 2015 年增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-
3. 2015 年减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 其他转出	-	-	-	-
4. 2015 年 12 月 31 日余额	-	-	-	-
四、账面价值	-----	-----	-----	-----
1. 2015 年 12 月 31 日账面价值	61,253,999.12	-	-	61,253,999.12
2. 2014 年 12 月 31 日账面价值	16,723,274.53	-	-	16,723,274.53

(2) 本报告期末未办妥产权证书的投资性房地产情况:

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
微生态基地	41,940,064.26	正在办理中

11、固定资产

(1) 固定资产情况

量子高科（中国）生物股份有限公司 2015 年年度报告全文

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他固定资产	合 计
一、账面原值:	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1. 2014 年 12 月 31 日余额	127,453,437.31	134,826,731.55	4,730,849.77	6,407,497.77	1,828,258.84	275,246,775.24
2. 2015 年增加金额	9,588,409.23	5,293,419.26	-	566,722.80	275,107.21	15,723,658.50
(1) 购置	530,479.70	4,315,932.04	-	424,060.01	275,107.21	5,545,578.96
(2) 在建工程转入	6,795,947.77	977,487.22	-	142,662.79	-	7,916,097.78
(3) 投资性房地产转入	2,261,981.76	-	-	-	-	2,261,981.76
3. 2015 年减少金额	49,681,620.54	22,749,662.65	955,458.89	734,567.95	923,989.57	75,045,299.60
(1) 处置或报废	-	144,568.61	124,470.09	45,430.00	-	314,468.70
(2) 转入投资性房地产	49,681,620.54	-	-	-	-	49,681,620.54
(3) 处置子公司	-	22,605,094.04	830,988.80	689,137.95	923,989.57	25,049,210.36
4. 2015 年 12 月 31 日余额	87,360,226.00	117,370,488.16	3,775,390.88	6,239,652.62	1,179,376.48	215,925,134.14
二、累计折旧	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1. 2014 年 12 月 31 日余额	11,107,989.25	36,073,688.37	3,551,416.60	4,107,188.78	567,305.98	55,407,588.98
2. 2015 年增加金额	4,486,178.86	11,486,771.47	553,864.95	1,021,255.06	288,587.80	17,836,658.14
(1) 计提	4,180,811.32	11,486,771.47	553,864.95	1,021,255.06	288,587.80	17,531,290.60
(2) 投资性房地产转入	305,367.54	-	-	-	-	305,367.54
3. 2015 年减少金额	934,331.02	3,347,470.96	802,213.67	517,712.69	106,490.23	5,708,218.57
(1) 处置或报废	-	24,354.16	92,264.36	40,887.00	-	157,505.52

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他固定资产	合 计
(2) 转入投资性房地产	934,331.02	-	-	-	-	934,331.02
(3) 处置子公司	-	3,323,116.80	709,949.31	476,825.69	106,490.23	4,616,382.03
4. 2015 年 12 月 31 日余额	14,659,837.09	44,212,988.88	3,303,067.88	4,610,731.15	749,403.55	67,536,028.55
三、减值准备	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1. 2014 年 12 月 31 日余额	-	-	-	-	-	-
2. 2015 年增加金额	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-
3. 2015 年减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
4. 2015 年 12 月 31 日余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1. 2015 年 12 月 31 日账面价值	72,700,388.91	73,157,499.28	472,323.00	1,628,921.47	429,972.93	148,389,105.59
2. 2014 年 12 月 31 日账面价值	116,345,448.06	98,753,043.18	1,179,433.17	2,300,308.99	1,260,952.86	219,839,186.26

- (2) 本报告期末无暂时闲置的固定资产。
- (3) 本报告期末无通过融资租赁租入的固定资产。
- (4) 本报告期末无通过经营租赁租出的固定资产。
- (5) 本报告期末未办妥产权证书的固定资产情况：

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
微生物基地	5,974,726.93	正在办理中

- (6) 本报告期末无受限的固定资产。

12、在建工程

- (1) 在建工程情况

项 目	2015 年 12 月 31 日			2014 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	12,212,536.20	-	12,212,536.20	11,493,320.10	-	11,493,320.10
合 计	12,212,536.20	-	12,212,536.20	11,493,320.10	-	11,493,320.10

- (2) 重要在建工程项目本期变动情况

项 目	预算数	2014 年 12 月 31 日	2015 年增加	2015 年转入固定资产	2015 年其他减少	2015 年 12 月 31 日
在安装设备	-----	11,493,320.10	6,392,140.79	5,017,480.89	655,443.80	12,212,536.20
礼乐新厂区	5,000 万元	-	2,898,616.89	2,898,616.89	-	-
合 计	-----	11,493,320.10	9,290,757.68	7,916,097.78	655,443.80	12,212,536.20

(接上表)

项 目	工程投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
在安装设备	-----	-----	-	-	-	自筹
礼乐新厂区	99.63	100.00	-	-	-	自筹
合 计	-----	-----	-	-	-	-----

注：工程投入占预算比例包含已转固部分。

（3）在建工程减值准备

本报告期末在建工程均不存在减值迹象，无需计提在建工程减值准备。

13、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	专有技术	专利技术	商标权	软件使用权	著作权	合计
一、账面原值：	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1. 2014 年 12 月 31 日余额	45,260,315.80	7,650,743.90	56,635.85	267,900.00	141,502.56	-	53,377,098.11
2. 2015 年增加金额	-	-	-	-	725,333.32	238,095.24	963,428.56
(1) 购置	-	-	-	-	725,333.32	238,095.24	963,428.56
(2) 内部研发	-	-	-	-	-	-	-
3. 2015 年减少金额	-	-	56,635.85	67,900.00	166,835.88	-	291,371.73
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-
(2) 处置子公司	-	-	56,635.85	67,900.00	166,835.88	-	291,371.73
4. 2015 年 12 月 31 日余额	45,260,315.80	7,650,743.90	-	200,000.00	700,000.00	238,095.24	54,049,154.94
二、累计摊销	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1. 2014 年 12 月 31 日余额	1,972,259.63	3,323,195.50	7,868.05	81,777.02	23,683.87	-	5,408,784.07
2. 2015 年增加金额	902,455.56	790,033.08	2,326.64	25,975.80	62,566.93	27,777.75	1,811,135.76
(1) 计提	902,455.56	790,033.08	2,326.64	25,975.80	62,566.93	27,777.75	1,811,135.76

项 目	土地使用权	专有技术	专利技术	商标权	软件使用权	著作权	合计
(2) 新增	-	-	-	-	-	-	-
3. 2015 年减少金额	-	-	10,194.69	31,086.00	33,750.80	-	75,031.49
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-
(2) 处置子公司	-	-	10,194.69	31,086.00	33,750.80	-	75,031.49
4. 2015 年 12 月 31 日余额	2,874,715.19	4,113,228.58	-	76,666.82	52,500.00	27,777.75	7,144,888.34
三、减值准备	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1. 2014 年 12 月 31 日余额	-	-	-	-	-	-	-
2. 2015 年增加金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-	-	-
3. 2015 年减少金额	-	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-	-
4. 2015 年 12 月 31 日余额	-	-	-	-	-	-	-
四、账面价值	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1. 2015 年 12 月 31 日账面价值	42,385,600.61	3,537,515.32	-	123,333.18	647,500.00	210,317.49	46,904,266.60
2. 2014 年 12 月 31 日账面价值	43,288,056.17	4,327,548.40	48,767.80	186,122.98	117,818.69	-	47,968,314.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 0。

(2) 本报告期末无未办妥产权证书的土地使用权。

(3) 本报告期末无受限的无形资产。

14、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2014年12月31日	2015年增加		2015年减少		2015年12月31日
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
生和堂	13,028,984.23	-	-	13,028,984.23	-	-
合计	13,028,984.23	-	-	13,028,984.23	-	-

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	2014年12月31日	2015年增加		2015年减少		2015年12月31日
		计提	其他	处置	其他	
生和堂	8,446,356.13	-	-	8,446,356.13	-	-
合计	8,446,356.13	-	-	8,446,356.13	-	-

注：本期生和堂不再纳入合并范围，商誉处置减少为零，相应的商誉减值准备转出。

15、长期待摊费用

项 目	2014年12月31日	2015年增加额	2015年摊销额	2015年其他减少额	2015年12月31日	其他减少的原因
厂房装修工程	178,018.94	267,281.28	410,816.29	34,483.93	-	合并范围变更所致
场地、货架使用费	7,778,030.95	-	3,558,788.81	4,219,242.14	-	合并范围变更所致
道而正品牌顾问费	1,780,000.00	1,820,000.00	1,800,000.00	-	1,800,000.00	-----
广告费	-	2,452,830.18	715,408.80	1,737,421.38	-	合并范围变更所致
管道安装	-	407,900.00	3,399.17	404,500.83	-	合并范围变更所致
其他	126,226.56	235,598.70	33,648.00	24,866.56	303,310.70	合并范围变更所致
合计	9,862,276.45	5,183,610.16	6,522,061.07	6,420,514.84	2,103,310.70	-----

16、递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	2,623,715.83	393,707.38	3,747,876.81	615,892.43
政府补助	1,978,012.29	296,701.84	577,179.54	86,576.93
可抵扣亏损	352,925.67	88,231.42	10,348,056.05	2,587,014.01
未实现内部损益	137,454.91	20,618.24	137,283.19	34,320.80
合 计	5,092,108.70	799,258.88	14,810,395.59	3,323,804.17

(2) 未经抵销的递延所得税负债：无

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：无

(4) 本报告期末无未确认的递延所得税资产。

17、其他非流动资产

项 目	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
预付工程、设备款	798,459.03	4,498,929.63
礼乐新厂房装修款	-	5,779,752.57
合 计	798,459.03	10,278,682.20

18、应付票据

项 目	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	-	1,648,111.25

项 目	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
合 计	-	1,648,111.25

本期末无已到期未支付的应付票据。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
1 年以内的应付账款	9,692,474.70	23,653,357.48
1 年以上的应付账款	2,834,816.88	1,888,543.46
合 计	12,527,291.58	25,541,900.94

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	2015 年 12 月 31 日	未偿还或结转的原因
江门市蓬江区泰和建筑工程有限公司	2,637,800.00	未到结算期
合 计	2,637,800.00	-----

20、预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
1 年以内的预收账款	3,212,798.74	3,253,260.64
1 年以上的预收账款	24,672.68	156,502.12
合 计	3,237,471.42	3,409,762.76

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项：无

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2014年12月31日	2015年增加	2015年减少	2015年12月31日
一、短期薪酬	8,226,772.15	46,218,858.18	45,808,729.23	8,636,901.10
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,240,919.65	1,240,919.65	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	8,226,772.15	47,459,777.83	47,049,648.88	8,636,901.10

(2) 短期薪酬列示

项 目	2014年12月31日	2015年增加	2015年减少	2015年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,224,242.15	41,067,589.36	40,654,930.41	8,636,901.10
2、职工福利费	-	3,076,357.02	3,076,357.02	-
3、社会保险费	-	873,984.28	873,984.28	-
其中：（1）医疗保险费	-	767,694.91	767,694.91	-
（2）工伤保险费	-	55,628.17	55,628.17	-
（3）生育保险费	-	50,661.20	50,661.20	-
4、住房公积金	-	910,391.86	910,391.86	-
5、工会经费和职工教育经费	2,530.00	290,535.66	293,065.66	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合 计	8,226,772.15	46,218,858.18	45,808,729.23	8,636,901.10

(3) 设定提存计划列示

设定提存计划项目	2014年12月31日	2015年增加	2015年减少	2015年12月31日
1、基本养老保险费	-	1,162,828.41	1,162,828.41	-
2、失业保险费	-	78,091.24	78,091.24	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-

设定提存计划项目	2014年12月31日	2015年增加	2015年减少	2015年12月31日
合 计	-	1,240,919.65	1,240,919.65	-

22、应交税费

项 目	2015年12月31日	2014年12月31日
增值税	2,007,773.97	1,275,335.93
营业税	13,000.00	-
企业所得税	1,597,854.97	2,131,267.00
个人所得税	106,257.26	64,436.49
城市维护建设税	155,039.03	78,309.88
教育费附加	66,445.30	33,561.37
地方教育附加	44,296.86	22,374.25
堤围防护费	17,943.93	14,237.47
印花税	7,160.43	7,119.28
合 计	4,015,771.75	3,626,641.67

23、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	2015年12月31日	2014年12月31日
保证金、押金	416,829.00	950,094.92
应付推广费	134,514.05	454,673.37
中介费	550,000.00	-
员工代垫款	258,278.49	-
其他	439,281.73	166,900.83
合 计	1,798,903.27	1,571,669.12

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款：无

24、递延收益

项 目	2014 年 12 月 31 日	2015 年增加	2015 年减少	2015 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	577,179.54	1,560,000.00	159,167.25	1,978,012.29	收到政府补助
合 计	577,179.54	1,560,000.00	159,167.25	1,978,012.29	-----

涉及政府补助的项目：

种 类	2014 年 12 月 31 日	2015 年新增补 助金额	2015 年计入营 业外收入金额	其他 变动	2015 年 12 月 31 日余额	与资产相关/ 与收益相关
年产 1 万吨低聚果糖 及其包装生产线扩建 项目	427,179.54	-	50,256.36	-	376,923.18	与资产相关
高产 β-半乳糖苷酶环 状芽孢杆菌筛选及产 酶条件优化研究专项 资金	100,000.00	-	-	-	100,000.00	与收益相关
益生元低聚果糖国家 标准样品分离与制备 科技补助款	50,000.00	-	-	-	50,000.00	与收益相关
高纯度功能性蔗糖源 低聚果糖研发及产业 化专项资金	-	560,000.00	-	-	560,000.00	与收益相关
年产 2000 吨低聚半乳 糖项目补助款	-	1,000,000.00	108,910.89	-	891,089.11	与资产相关
合 计	577,179.54	1,560,000.00	159,167.25	-	1,978,012.29	-----

25、股本

项 目	2014 年 12 月 31 日	本 年 变 动 增 减 (+,-)					2015 年 12 月 31 日
		发行 新股	送 股	公积金转股	其 他	小计	
股份总数	301,500,000.00	-	-	120,600,000.00	-	120,600,000.00	422,100,000.00

2015 年 5 月 12 日，公司 2014 年度股东大会审议通过了《2014 年度利润分配方案》，同意以 2014 年 12 月 31 日公司总股本 301,500,000 股为基数，每 10 股派发现金股利 0.40 元（含税），合计派发现金股利 12,060,000.00 元（含税）；同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增 120,600,000 股，转增完成后公司的总股本增加至 422,100,000 股。

26、资本公积

项 目	2014年12月31日	本期增加	本期减少	2015年12月31日
股本溢价（注1）	197,492,643.05	-	120,600,000.00	76,892,643.05
其他资本公积（注2）	-	1,097,227.19	-	1,097,227.19
合 计	197,492,643.05	1,097,227.19	120,600,000.00	77,989,870.24

注1：2015年5月12日，公司2014年度股东大会审议通过了《2014年度利润分配方案》，同意以2014年12月31日公司总股本301,500,000股为基数，每10股派发现金股利0.40元（含税），合计派发现金股利12,060,000.00元（含税）；同时以资本公积金向全体股东每10股转增4股，合计转增120,600,000股，减少资本公积120,600,000.00元。

注2：2015年12月15日，生和堂收到其他股东的新增投资款500万元，其中新增注册资本（股本）749,625元，资本溢价（资本公积）4,250,375元。增资后，公司所持有的生和堂股权降至39.05%，按持股比例确认相应的其他权益变动（其他资本公积）1,097,227.19元。

27、盈余公积

项 目	2014年12月31日	本期增加	本期减少	2015年12月31日
法定盈余公积	23,784,423.95	5,146,554.21	-	28,930,978.16
任意盈余公积	-	-	-	-
合 计	23,784,423.95	5,146,554.21	-	28,930,978.16

28、未分配利润

项 目	2015年12月31日	2014年12月31日
调整前 上期末未分配利润	152,453,656.02	128,452,764.83
调整 期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后 期初未分配利润	152,453,656.02	128,452,764.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	59,469,455.11	40,696,956.85
减：提取法定盈余公积	5,146,554.21	4,636,065.66
提取任意盈余公积	-	-

项 目	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	12,060,000.00	12,060,000.00
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	194,716,556.92	152,453,656.02

29、营业收入和营业成本

项 目	2015 年发生额		2014 年发生额	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	315,806,335.25	160,540,049.76	278,318,117.85	144,399,752.73
其他业务	2,838,703.76	2,059,663.76	2,848,798.07	1,937,913.50
合 计	318,645,039.01	162,599,713.52	281,166,915.92	146,337,666.23

30、营业税金及附加

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
营业税	200,426.73	54,421.04
城市维护建设税	1,943,633.24	1,574,536.30
教育费附加	832,985.64	674,800.74
地方教育附加	555,323.87	449,854.82
防洪费（堤围防护费）	168,531.53	152,690.28
合 计	3,700,901.01	2,906,303.18

31、销售费用

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
职工薪酬	8,613,837.04	8,005,081.80
广告费	2,706,674.87	4,259,560.29

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
运输费	9,521,980.89	9,523,459.20
办公费	301,809.92	508,562.33
差旅费	3,159,015.10	3,876,154.55
外部推广及策划费	9,996,246.89	15,697,273.14
业务招待费	1,052,737.62	512,487.12
租赁费	1,363,734.45	2,276,112.44
展览及样品费	1,985,670.49	391,254.79
物料消耗	26,609.31	23,169.42
其他	797,613.61	479,414.89
合 计	39,525,930.19	45,552,529.97

32、管理费用

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
职工薪酬	12,752,732.06	11,184,518.17
董事会费	8,308.49	47,010.00
办公费	1,341,930.75	1,339,211.57
差旅费	1,822,582.90	1,348,257.99
中介费用	1,566,306.94	2,361,842.33
租赁费	289,631.83	128,217.90
业务招待费	542,225.04	437,054.91
研发费用	20,264,314.99	16,038,756.06
折旧费	2,800,733.67	2,159,219.88
资产摊销	2,747,061.79	3,296,175.86
税费	2,179,946.37	1,815,732.81
开办费	-	65,496.04
其他	3,792,875.63	3,008,026.01

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
合 计	50,108,650.46	43,229,519.53

33、财务费用

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
利息支出	54,522.45	-
减：利息收入	2,304,553.56	6,944,252.24
汇兑损益	-194,596.72	-11,418.60
手续费及其他	319,344.39	205,829.22
合 计	-2,125,283.44	-6,749,841.62

34、资产减值损失

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
坏账准备	529,451.19	1,696,335.00
商誉减值准备	-	4,394,113.55
合 计	529,451.19	6,090,448.55

35、投资收益

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-939,167.79	-363,510.27
处置长期股权投资产生的投资收益（注）	813,387.14	-
理财产品收益	4,757,288.14	1,502,309.72
合 计	4,631,507.49	1,138,799.45

注：2015 年 3 月 31 日，公司与自然人陈桂靖签订《江门大动保生物科技有限公司股权转让合同》，将公司持有的全部江门大动保股权（公司原持有 32.21%股权）以 1.00 元的价格转让给陈桂靖。公司对江门大动保的长期股权投资在 2014 年

度已发生超额亏损，因此 2015 年以收到的转让款 1.00 元确认为投资收益。

2015 年 8 月 31 日，公司完成了对生和堂 10% 股权的转让。股权转让后，公司对生和堂的影响能力由控制转为具有重大影响，至此生和堂成为公司的联营企业，不再纳入公司合并范围。本期处置生和堂的股权投资产生的投资收益为 813,386.14 元。

36、营业外收入

项 目	2015 年发生额	计入当期非经常性损益的金额	2014 年发生额
非流动资产处置利得合计	-	-	1,066.88
其中：固定资产处置利得	-	-	1,066.88
无形资产处置利得	-	-	-
政府补助	1,527,598.25	1,527,598.25	129,436.36
罚款收入	-	-	24,400.52
其他	216,066.89	216,066.89	48,665.82
合 计	1,743,665.14	1,743,665.14	203,569.58

计入当期损益的政府补助：

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额	与资产相关/ 与收益相关
年产 1 万吨低聚果糖及其包装生产线扩建项目	50,256.36	50,256.36	与资产相关
年产 2000 吨低聚半乳糖项目补助款	108,910.89		与资产相关
江门市科技进步一等奖	50,000.00	-	与收益相关
2013 年度江海区科学技术奖	-	60,000.00	与收益相关
2013 年专利资助	-	19,180.00	与收益相关
外贸发展资金优化出口产品创新设计扶持资金	60,000.00	-	与收益相关
2015 年江门市知识产权示范企业扶持资金	30,000.00	-	与收益相关
2015 年出口企业开拓国际市场专项资金企业参展项目（第一期）	56,000.00	-	与收益相关
关于下达 2015 年科学技术奖励专项资金的通知	100,000.00	-	与收益相关
2015 年度江门市实施技术标准战略专项资助项目经费	540,000.00	-	与收益相关
2015 年广东省技术标准战略专项资金	80,000.00	-	与收益相关
收江门市高新科促局 2015 年外贸补贴	7,000.00	-	与收益相关
收江门市高新科促局 2015 年科技专项资金	15,500.00	-	与收益相关

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额	与资产相关/ 与收益相关
关于申报 2014 年度高新区江海区科学技术奖项目的通知	20,000.00	-	与收益相关
收江门市高新科促局拨付 2014 年省财政技术奖（RD24 高纯度低聚半乳糖的开发相关）	400,000.00	-	与收益相关
关于 2015 年灾毁损工业企业复产应急资金分配的公示	9,931.00	-	与收益相关
合 计	1,527,598.25	129,436.36	-----

37、营业外支出

项 目	2015 年发生额	计入当期非经常性损益的金额	2014 年发生额
非流动资产处置损失合计	54,399.03	54,399.03	195,292.85
其中：固定资产处置损失	54,399.03	54,399.03	195,292.85
无形资产处置损失	-	-	-
罚款、滞纳金支出	54,703.89	54,703.89	29,713.00
对外捐赠	108,900.00	108,900.00	1,328,185.47
其他	25,372.29	25,372.29	147,190.44
合 计	243,375.21	243,375.21	1,700,381.76

38、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
当期所得税费用	9,347,156.27	7,986,770.50
递延所得税费用	384,958.70	-2,840,569.78
合 计	9,732,114.97	5,146,200.72

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2015 年发生额

项 目	2015 年发生额
利润总额	70,437,473.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,565,621.02
子公司适用不同税率的影响	278,858.24
调整以前期间所得税的影响	-549,342.30
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	676,464.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-
加计扣除费用的影响	-1,239,486.56
所得税费用	9,732,114.97

39、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
存款利息收入	4,597,478.90	8,005,601.35
收到的保证金、押金、往来款	669,349.98	448,710.87
政府补助	1,928,431.00	229,180.00
员工还备用金	366,262.98	584,663.93
业绩承诺赔款	-	5,206,747.44
其他收款	535,719.94	77,602.58
合 计	8,097,242.80	14,552,506.17

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
期间费用付现	38,509,961.22	34,980,190.85

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
支付员工备用金	512,124.69	648,996.77
支付的保证金、押金、往来款	76,100.00	452,271.40
其他付现	443,926.18	1,319,163.00
合 计	39,542,112.09	37,400,622.02

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
购地预借款	-	10,000,000.00
收政府补助款	1,000,000.00	-
合 计	1,000,000.00	10,000,000.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
购买理财产品	296,000,000.00	3,000,000.00
合 计	296,000,000.00	3,000,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
信用证保证金	2,543,568.00	-
承兑汇票保证金	1,648,111.25	-
合 计	4,191,679.25	-

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
信用证保证金	-	2,543,568.00
承兑汇票保证金	6,818,871.57	1,648,111.25

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
合 计	6,818,871.57	4,191,679.25

(7) 其他事项

公司收到银行承兑汇票并且背书转让，用于支付采购商品款、购买固定资产工程款，该事项不符合用现金及现金等价物支付货款的定义，因此公司未将此事项列示于公司现金流量表。票据背书情况如下：

项 目	2015 年发生额	2014 年发生额
用于背书的银行承兑汇票	1,661,580.00	3,057,843.80
合 计	1,661,580.00	3,057,843.80

40、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补 充 资 料	2015 年发生额	2014 年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	60,705,358.52	38,296,076.63
加：资产减值准备	529,451.19	6,090,448.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,791,241.31	19,020,124.40
无形资产摊销	1,811,135.76	1,599,978.80
长期待摊费用摊销	6,522,061.07	8,150,374.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	54,399.03	194,225.97
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	54,522.45	-
投资损失(收益以“-”号填列)	-4,631,507.49	-1,138,799.45
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	384,958.70	-2,840,569.78
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	-6,217.39	3,544,440.81

补 充 资 料	2015 年发生额	2014 年发生额
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-15,004,065.21	-21,107,793.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	30,473,756.67	7,825,368.24
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	100,685,094.61	59,633,875.40
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	50,072,306.05	267,544,341.47
减：现金的期初余额	267,544,341.47	292,507,539.09
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-217,472,035.42	-24,963,197.62

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	2015 年 12 月 31 日
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	10,000,000.00
其中：生和堂	10,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,728,696.95
其中：生和堂	1,728,696.95
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	-
处置子公司收到的现金净额	8,271,303.05

(3) 现金和现金等价物的构成

项 目	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日

项 目	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
一、现金	50,072,306.05	267,544,341.47
其中：库存现金	99,473.80	183,095.56
可随时用于支付的银行存款	49,972,832.25	267,338,275.12
可随时用于支付的其他货币资金	-	22,970.79
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	50,072,306.05	267,544,341.47

41、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2015年12月31日 账面价值	2014年12月31日 账面价值	受限原因
其他货币资金——信用证保证金	-	2,543,568.00	保证金
其他货币资金——承兑汇票保证金	-	1,648,111.25	保证金
合 计	-	4,191,679.25	-----

42、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	2015 年 12 月 31 日 外币余额	折算汇率	2015 年 12 月 31 日 折算人民币余额
应收账款	-----	-----	5,280,644.22
其中：美元	813,207.50	6.4936	5,280,644.22

(2) 境外经营实体说明：本期无境外经营实体。

六、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

本期未发生非同一控制下的企业合并。

2、同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下的企业合并。

3、处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形：

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据
广东生和堂健康食品股份有限公司	1,000 万元	10%	转让	2015 年 8 月 31 日	股权转让完成且董事会成员变更

处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
813,386.14	41%	18,876,341.61	18,876,341.61	-	-	-

4、其他原因的合并范围变动

公司名称	纳入合并范围原因	期末净资产	本期净利润
珠海量子高科电子商务有限公司	本期新设立的控股子公司	720,846.26	-279,153.74

注：本期新设立的子公司其他情况详见本附注“七、1、在子公司中的权益”。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
广东量子高科微生态健康产业有限公司	全国范围	珠海经济特区横琴新区	应用研发、销售	100.00	-	设立
珠海量子高科电子商务有限公司	全国范围	珠海	贸易	90.00	-	设立

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广东生和堂健康食品股份有限公司	全国范围	江门	生产型	39.05%	-	权益法

注：公司于 2015 年 6 月 5 日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于转让控股子公司部分股权的议案》，同意公司将所持生和堂 10% 股权以 1,000 万元转让给自然人陆伟。股权转让后，公司所持有的生和堂股权由 51% 降至 41%，从而对生和堂的影响能力由控制转为具有重大影响，至此生和堂成为公司的联营企业，不再纳入公司合并范围。生和堂于 2015 年 12 月 15 日由其他股东新增注册资本 749,625.00 元，增资后公司所持有的生和堂股权降至 39.05%。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	2015 年 12 月 31 日 / 2015 年度
	广东生和堂健康食品股份有限公司
流动资产	60,246,907.83
非流动资产	34,088,732.78
资产合计	94,335,640.61

项 目	2015 年 12 月 31 日 / 2015 年度
流动负债	45,475,496.76
非流动负债	-
负债合计	45,475,496.76
股东权益合计	48,860,143.85
按持股比例计算的净资产份额	19,079,886.17
调整事项	-----
--商誉	-
--内部交易未实现利润	-
--其他	-
对联营企业权益投资的账面价值	19,079,886.17
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-
营业收入（2015 年 9-12 月）	25,494,717.38
净利润（2015 年 9-12 月）	-2,179,713.73
终止经营的净利润（2015 年 9-12 月）	-
其他综合收益（2015 年 9-12 月）	-
综合收益总额（2015 年 9-12 月）	-2,179,713.73
本年度收到的来自联营企业的股利	-

(3) 不重要的联营企业的汇总财务信息

联 营 企 业	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
	/2015 年度	/2014 年度
投资账面价值合计	222,661.25	268,146.41
下列各项按持股比例计算的合计数	-----	-----
--净利润	-45,485.16	-1,230,036.71

联 营 企 业	2015 年 12 月 31 日 /2015 年度	2014 年 12 月 31 日 /2014 年度
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	-45,485.16	-1,230,036.71

八、与金融工具相关的风险

公司与金融工具相关的风险主要为信用风险和理财产品收益波动风险，公司对此的风险管理政策概述如下：

公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据和应收账款。公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型银行，公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。对于应收票据和应收账款，仅与经信用审核、信誉良好的客户进行交易，基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期，并对应收票据和应收账款余额进行持续监控，以控制信用风险敞口，确保公司不至面临重大坏账风险。对于信用记录不良的客户，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

报告期内，公司使用部分闲置自有资金和部分闲置募集资金进行现金管理，购买银行保本理财产品。尽管保本理财产品属于低风险投资品种，但金融市场受宏观经济的影响较大，不排除受到市场波动的影响。公司将根据经济形势以及金融市场的变化适时适量介入，并严格按照《公司章程》、《对外投资管理办法》、《委托理财管理制度》等相关规定对理财产品事项进行决策、管理、检查和监督，严格控制资金的安全性。

九、关联方及其关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
量子高科集团有限公司	英属维尔京群岛	投资	美元 50,000.00	24.09	24.09

本企业最终控制方是王丛威。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注“七、1、在子公司中的权益”。

3、本企业的合营和联营企业情况

合营或联营企业名称	与本企业关系
广州三致祥生物技术有限公司（注1）	联营企业
广东生和堂健康食品股份有限公司	联营企业
天津量子磁系资产管理有限公司	合营企业
北京量子磁系健康产业投资合伙企业（有限合伙）	联营企业

注1：公司持有广州三致祥生物技术有限公司 20.00%的股权。

4、本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
王丛威	本公司最终实际控制人
江门凯地生物技术有限公司	持有本公司 5%以上股份
江门金洪商务有限公司	受本公司董事周新平控制
广州市宝桃食品有限公司	受本公司董事谢拥葵控制
江门合众生物技术有限公司	本公司董事长曾宪经担任其董事长
曾宪经、黄雁玲	间接持有本公司 5%以上股份，曾宪经为公司董事长
周新平、谢拥葵	本公司的董事
曾宪维	本公司的董事、副总经理
朱彪、钟泉光、张海花	本公司的监事
贺宇	本公司的总经理
杨新球	本公司的副总经理

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
甘露	离任未满 12 个月的副总经理、董事会秘书
梁宝霞	本公司的董事会秘书
黎定辉	本公司的财务总监
湖南大三湘茶油电子商务有限公司	受本公司董事周新平控制

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关 联 方	关联交易内容	2015 年度	2014 年度
广东生和堂健康食品股份有限公司（注 1）	采购商品	9,732.65	-

出售商品/提供劳务情况表

关 联 方	关联交易内容	2015 年度	2014 年度
江门大动保生物科技有限公司（注 2）	销售商品	78,779.91	301,842.74
广西南宁大动保生物科技有限公司（注 2）	销售商品	2,809.83	19,094.02
广州三致祥生物技术有限公司	销售商品	332,222.48	150,150.27
广州三致祥生物技术有限公司	提供劳务	-	377,358.49
广东生和堂健康食品股份有限公司（注 1）	销售商品	51,360.26	-
广东生和堂健康食品股份有限公司（注 1）	水电费	466,556.56	-

注 1：2015 年 8 月 31 日，公司完成了对生和堂 10% 股权的转让。股权转让后，公司对生和堂的影响能力由控制转为具有重大影响，至此生和堂成为公司的联营企业，不再纳入公司合并范围。本期关联交易额为 2015 年 9-12 月发生额。

注 2：广西南宁大动保生物科技有限公司为江门大动保生物科技有限公司的全资子公司。2015 年 3 月 31 日，公司转让了持有的全部江门大动保股权（公司原持有 32.21% 股权），至此江门大动保不再是公司的联营企业。本期关联交易额为 2015 年 1-3 月发生额。

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	2015 年度 确认的租赁收入	2014 年度 确认的租赁收入
湖南大三湘茶油电子商务有限公司（注 1）	房屋建筑物	56,250.00	133,500.00
广东生和堂健康食品股份有限公司（注 2）	房屋建筑物	1,040,000.00	-

注 1：2013 年，公司与湖南大三湘茶油电子商务有限公司（原名为湖南大三湘茶油营销有限公司，以下简称“大三湘”）签订《写字楼租赁合同》，将位于广州市越秀区东风中路 268 号广州交易广场单位自编第 2804 号办公楼（建筑面积约 125 平方米），出租给大三湘，租赁期为 2013 年 11 月 1 日至 2015 年 10 月 31 日。2013 年 11 月 1 日起至 2014 年 1 月 31 日期间每月租金为 30,375.00 元（含税），2014 年 2 月 1 日起至 2015 年 10 月 31 日期间每月租金 9,375.00 元（含税）。2015 年 6 月 30 日，公司与大三湘终止租赁合同，租赁期截止至 2015 年 6 月 30 日。

注 2：公司与生和堂签订《厂房租赁合同书》，将位于江门市江海区礼乐生物健康食品产业聚集发展区（七号厂房）出租给生和堂，建筑面积 26,940.44 平方米，租赁期自 2015 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日止，第 1 至第 3 年每月租金为 260,000.00 元，第 4 年起（含第 4 年）每年在上年的基础上递增 5%。本期关联交易额为 2015 年 9-12 月发生额。

本公司作为承租方

报告期无公司作为承租方的关联租赁情况。

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经 履行完毕
江门大动保生物科技有限公司	9,000,000.00	2012-10-12	2015-10-11	是

本公司报告期内继续执行经 2012 年 10 月 13 日公司第二届董事会第十二次会议审议批准的为江门大动保向兴业银行江门分行申请不超过人民币 900 万元的授信额度提供连带责任保证担保。截至 2014 年 3 月，江门大动保已全额归还兴业银行江门分行的借款。截至本报告期末，该担保事项已履行完毕。

本公司作为被担保方

报告期无公司作为被担保方的关联担保情况。

(4) 关键管理人员报酬

项 目	2015 年总人数	2015 年发生额	2014 年总人数	2014 年发生额
总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监	5	200.63 万元	5	155.78 万元

(5) 其他关联交易

公司与关联人天津量子磁系资产管理有限公司共同投资设立北京量子磁系健康产业投资合伙企业（有限合伙）。根据公司 2015 年 6 月 16 日召开的 2015 年第二次临时股东大会审议通过的《关于设立合资公司及设立产业并购基金的议案》，同意公司通过天津量子磁系资产管理有限公司设立北京量子磁系健康产业投资合伙企业（有限合伙），称之为“量子磁系健康产业基金（第一期）”（以下简称“健康产业基金”）。公司为健康产业基金的有限合伙人，承担有限责任；天津量子磁系资产管理有限公司为普通合伙人，承担无限责任。2015 年 10 月 26 日，健康产业基金完成工商注册，取得了北京市工商行政管理局海淀分局下发的《营业执照》。截至本报告期末，公司对健康产业基金尚未实际出资。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江门大动保	-	-	48,200.00	2,410.00
应收账款	生和堂	139,755.00	6,987.75	-	-
其他应收款	生和堂	260,000.00	13,000.00	-	-

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
应付账款	生和堂	3,069.18	-
预收款项	三致祥	48,297.30	16,861.70

项目名称	关联方	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
其他应付款	大三湘	-	9,000.00
其他应付款	曾宪经	118,028.49	75,311.04

十、股份支付

公司本报告期无股份支付事项。

十一、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

本公司拟按 2015 年 12 月 31 日公司总股本 42,210 万股为基数，每 10 股派发现金股利 0.50 元（含税），合计派发现金股利 21,105,000.00 元（含税），剩余未分配利润结转以后年度分配。

上述利润分配预案尚需经公司 2015 年度股东大会审议批准。

2、其他资产负债表日后事项说明

(1) 2016 年 3 月 7 日，公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过了《关于为量子磁系健康产业基金募集优先级资金提供回购担保额度的议案》，同意公司拟在风险可控的前提下为量子磁系健康产业基金募集优先级基金提供担保，担保最高额度不超过 3.4 亿元（优先级基金本金及固定收益金额合计数），担保期限最长不超过七年，自签订担保协议之日起计算。截至本财务报告日，该担保事项尚未实际发生。

(2) 公司于 2016 年 2 月 20 日接到控股股东 QUANTUM HI-TECH GROUP LIMITED（中文名称：量子高科集团有限公司，

以下简称“量子集团”）通知，量子集团拟筹划协议转让持有本公司的部分股权，协议转让后量子集团可能丧失对公司的控制权。由于该事项尚存在不确定性，公司向深圳证券交易所申请，公司股票于 2016 年 2 月 22 日开市起停牌，待相关事项确定后复牌。截至本财务报告日，该事项尚未能最终确定。

(3) 公司之联营企业广东生和堂健康食品股份有限公司于 2016 年 3 月 1 日由其他股东新增出资 7,770,000.00 元，其中新增注册资本（股本）611,811.00 元，资本溢价（资本公积）7,158,189.00 元。此次增资后公司所持有的生和堂股权比例降至 37.59%。

十三、其他重要事项

1、前期会计差错更正

报告期内公司未发生前期会计差错更正。

2、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以行业分部/产品分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

行业分部/产品分部

2015 年 12 月 31 日/2015 年度

项 目	益生元系列产品 生产与销售	龟苓膏系列产品 生产与销售	分部间抵消	合计

项 目	益生元系列产品 生产与销售	龟苓膏系列产品 生产与销售	分部间抵消	合计
主营业务收入	226,599,680.07	89,402,854.66	-196,199.48	315,806,335.25
主营业务成本	102,227,719.11	59,578,842.11	-1,266,511.46	160,540,049.76
资产总额	756,003,841.36	-	-	756,003,841.36
负债总额	32,194,351.41	-	-	32,194,351.41

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

种 类	2015 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项 计提坏账准备的应收 账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款					
并表范围内公司间的 应收账款组合	6,550,119.51	16.21	-	-	6,550,119.51
账龄组合	33,861,327.73	83.79	1,719,193.49	5.08	32,142,134.24
组合小计	40,411,447.24	100.00	1,719,193.49	4.25	38,692,253.75
单项金额虽不重大但 单项计提坏账准备的 应收账款	-	-	-	-	-
合 计	40,411,447.24	100.00	1,719,193.49	4.25	38,692,253.75
种 类	2014 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项 计提坏账准备的应收	-	-	-	-	-

账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
并表范围内公司间的 应收账款组合	406,694.00	0.81	-	-	406,694.00
账龄组合	49,931,689.43	99.19	2,502,652.17	5.01	47,429,037.26
组合小计	50,338,383.43	100.00	2,502,652.17	4.97	47,835,731.26
单项金额虽不重大但 单项计提坏账准备的 应收账款	-	-	-	-	-
合 计	50,338,383.43	100.00	2,502,652.17	4.97	47,835,731.26

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：无

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	2015 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	33,580,093.73	1,679,004.69	5.00
1 至 2 年	160,580.00	16,058.00	10.00
2 至 3 年	120,654.00	24,130.80	20.00
3 至 5 年	-	-	-
5 年以上	-	-	-
合 计	33,861,327.73	1,719,193.49	5.08

确定该组合依据的说明：详见本附注“三、（十）应收款项”。

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款：无

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提应收账款坏账准备金额 0.00 元；本期转回应收账款坏账准备金额 766,005.38 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
货 款	17,453.30

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 20,516,964.45 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 50.77%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 698,342.25 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款：无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

种 类	2015 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款					
并表范围内公司间的其他应收款组合	-	-	-	-	-
账龄组合	1,279,052.03	71.90	197,136.55	15.41	1,081,915.48
组合小计	1,279,052.03	71.90	197,136.55	15.41	1,081,915.48
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	500,000.00	28.10	500,000.00	100.00	-
合 计	1,779,052.03	100.00	697,136.55	39.19	1,081,915.48
种 类	2014 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款					
并表范围内公司间的其他应收款组合	684,406.05	26.40	-	-	684,406.05
账龄组合	1,408,600.79	54.32	208,115.60	14.77	1,200,485.19
组合小计	2,093,006.84	80.72	208,115.60	9.94	1,884,891.24
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	500,000.00	19.28	500,000.00	100.00	-
合计	2,593,006.84	100.00	708,115.60	27.31	1,884,891.24

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：无

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	2015 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	937,826.03	46,891.30	5.00
1 至 2 年	125,902.00	12,590.20	10.00
2 至 3 年	37,024.00	7,404.80	20.00
3 至 5 年	80,082.92	32,033.17	40.00
5 年以上	98,217.08	98,217.08	100.00
合 计	1,279,052.03	197,136.55	15.41

确定该组合依据的说明：详见本附注“三、（十）应收款项”。

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款：

其他应收款内容	2015 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
香港爱邦生物工程有限公司	500,000.00	500,000.00	100.00	预计无法收回

其他应收款内容	2015年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
合 计	500,000.00	500,000.00	-----	-----

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备金额

本期计提其他应收款坏账准备金额 0.00 元；本期转回其他应收款坏账准备金额 10,979.05 元。

(3) 本期实际核销的其他应收款：无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款 项 性 质	2015年12月31日	2014年12月31日
保证金、押金	855,097.00	1,161,341.00
员工备用金	189,186.04	146,457.91
社保、公积金	159,966.94	140,913.08
墙体材料专项基金	-	318,427.20
并表关联方往来	-	684,406.05
其他	574,802.05	141,461.60
合 计	1,779,052.03	2,593,006.84

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单 位 名 称	款项性质	期末余额	账龄	占比(%)	坏账准备 期末余额
香港爱邦生物工程有限公司	定金	500,000.00	2-3年	28.10	500,000.00
广东生和堂健康食品股份有限公司	租金收入	260,000.00	1年以内	14.61	13,000.00
银信资产评估有限公司	代付咨询费	240,000.00	1年以内	13.49	12,000.00
蒋巧云	备用金	64,661.00	1年以内	3.63	3,233.05
澳优乳业（中国）有限公司	押金	60,000.00	5年以上	3.37	60,000.00
合 计	-----	1,124,661.00	-----	63.20	588,233.05

(6) 涉及政府补助的应收款项：无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：无

3、长期股权投资

项 目	2015 年 12 月 31 日			2014 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	20,900,000.00	-	20,900,000.00	55,000,000.00	-	55,000,000.00
对联营、合营企业投资	29,278,661.82	9,458,011.60	19,820,650.22	349,171.60	-	349,171.60
合 计	50,178,661.82	9,458,011.60	40,720,650.22	55,349,171.60	-	55,349,171.60

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
生和堂	35,000,000.00	-	35,000,000.00	-	-	-
微生态	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-
珠海量子	-	900,000.00	-	900,000.00	-	-
合 计	55,000,000.00	900,000.00	35,000,000.00	20,900,000.00	-	-

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他权益变动	计提减值准备	其他		
江门大动保	81,025.19	-	81,025.19	-	-	-	-	-	-
三致祥	268,146.41	-	-	-45,485.16	-	-	-	222,661.25	-
生和堂	-	-	-	163,798.40	599,060.15	9,458,011.60	28,293,142.02	29,056,000.57	9,458,011.60
合计	349,171.60	-	81,025.19	118,313.24	599,060.15	9,458,011.60	28,293,142.02	29,278,661.82	9,458,011.60

4、营业收入和营业成本

项 目	2015 年发生额		2014 年发生额	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	219,709,740.68	101,943,164.98	198,418,784.85	97,972,449.77
其他业务	6,856,842.32	5,025,440.52	2,365,282.40	1,566,661.54
合 计	226,566,583.00	106,968,605.50	200,784,067.25	99,539,111.31

5、投资收益

项 目	2015 年度	2014 年度
权益法核算的长期股权投资收益	118,313.24	-1,230,036.71
处置长期股权投资产生的投资收益	3,056,230.71	-
理财产品收益	4,346,643.75	1,226,484.93
合 计	7,521,187.70	-3,551.78

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

公司按照中国证监会《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（2008 年修订）》要求计算的非常性损益如下：

项 目	2015 年度	2014 年度
非流动资产处置损益	758,988.11	-194,225.97
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）	1,527,598.25	129,436.36
委托他人投资或管理资产的损益	4,757,288.14	1,502,309.72
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	27,090.71	-1,432,022.57

项 目	2015 年度	2014 年度
减：少数股东权益影响额	7,501.59	4,733.27
减：所得税影响额	1,399,431.52	218.65
合 计	5,664,032.10	545.62

2、净资产收益率及每股收益

公司按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露(2010 年修订)》要求计算的净资产收益率和每股收益如下：

报 告 期 利 润	2015 年度		
	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.52	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.71	0.13	0.13
报 告 期 利 润	2014 年度		
	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.17	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.17	0.11	0.11

第十一节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、经公司法定代表人签名的2015年年度报告文本原件。

五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。