

证券代码：300149

证券简称：量子高科

公告编号：2017-21

# 量子高科（中国）生物股份有限公司 2016 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 422100000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	量子高科	股票代码	300149
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	梁宝霞	李宏辉	
办公地址	江门市高新区高新西路 133 号	江门市高新区高新西路 133 号	
传真	0750-3869666	0750-3869666	
电话	0750-3869162	0750-3869162	
电子信箱	boardsecretary@qht.cc	boardsecretary@qht.cc	

### 2、报告期主要业务或产品简介

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、广州一慷园、蒙牛、伊利、贝因美、天狮等；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，原料产品的营业收入保持稳定增长；终端产品“阿力果”由于战略合作伙伴销售策略调整及微生态公司自身专业队伍建设相对滞后，导致阿力果的市场推广未达到预期效果，营业收入较上年同期下降58.19%。

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。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。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### （1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否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

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	258,644,541.08	318,645,039.01	-18.83%	281,166,915.92
归属于上市公司股东的净利润	64,981,048.26	59,469,455.11	9.27%	40,696,956.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	56,899,436.33	53,805,423.01	5.75%	40,696,411.23
经营活动产生的现金流量净额	71,256,382.16	100,685,094.61	-29.23%	59,633,875.40
基本每股收益（元/股）	0.15	0.14	7.14%	0.11
稀释每股收益（元/股）	0.15	0.14	7.14%	0.11

加权平均净资产收益率	8.74%	8.52%	0.22%	6.17%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	793,164,054.45	756,003,841.36	4.92%	741,128,471.88
归属于上市公司股东的净资产	769,864,989.12	723,737,405.32	6.37%	675,230,723.02

## (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	54,298,268.17	68,612,133.74	66,507,090.50	69,227,048.67
归属于上市公司股东的净利润	14,828,633.09	17,132,635.98	21,963,245.85	11,056,533.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,772,200.34	14,287,933.56	20,479,421.00	8,359,881.43
经营活动产生的现金流量净额	21,767,393.42	12,577,352.83	24,033,931.22	12,877,704.69

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

## 4、股本及股东情况

### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,410	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,383	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
江门凯地生物技术有限公司	境内非国有法人	19.00%	80,199,000		质押	40,010,000	
杭州磁珲量佳投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	14.00%	59,094,000		质押	59,094,000	
曾宪经	境内自然人	5.36%	22,605,495	16,954,121			
上海亘知投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	5.00%	21,105,000		质押	21,105,000	
江门金洪商务有限公司	境内非国有法人	4.48%	18,914,228		质押	3,110,000	
广州市宝桃食品有限公司	境内非国有法人	3.92%	16,562,782				
中国工商银行股份有限公司－富国医疗保健行业混合型证券投资基金	其他	1.01%	4,260,000				
萍乡市善和信息咨询有限公司（原“江门合众生物技术有限公司”）	境内非国有法人	1.01%	4,250,400				
何增茂	境内自然人	0.98%	4,118,129				
蔡贵深	境外自然人	0.78%	3,312,202				
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，曾宪经为江门凯地生物技术有限公司的实际控制人，并持有萍乡市善和信息咨询有限公司部分股份。公司未知					

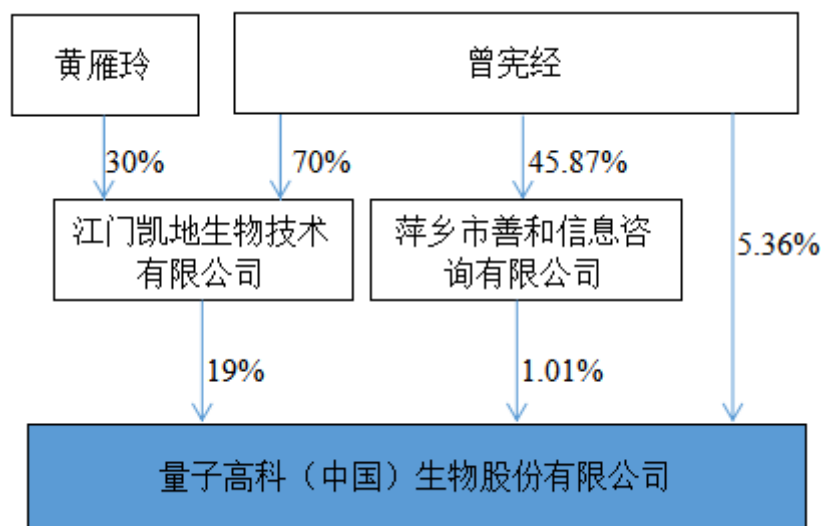
上述其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
--

## （2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## （3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求  
否

2016年，面对国内外复杂的经济环境、激烈的市场竞争、越来越严格的食品安全要求，公司继续本着以“让员工幸福，让顾客感动”为出发点，认真落实2016年度经营计划，公司管理层精心经营、锐意创新、凝心聚力，围绕公司的总体战略目标，较好地完成了2016年度各项工作任务。

在董事会的领导和全体员工的共同努力下，2016年，公司实现营业总收入25,864.45万元，同比下降18.83%，营业收入较上年同期下降的主要原因是上年1-8月生和堂纳入公司合并报表，而本期因2015年8月底完成了转让持有生和堂10%的股权的交易后，生和堂不再纳入公司合并报表范围；母公司实现营业收入25,670.37万元，较上年同期增长13.30%，主要是持续加大市场推广力度所致；归属于公司普通股股东的净利润为6,498.10万元，较上年同期增长9.27%，主要一是母公司营业收入稳定增长，二是对产品结构进行了调整，高附加值产品占比增加。

回顾2016年，公司全体同仁秉持工匠精神、锐意进取，完成了以下几个方面的工作，取得一定的成绩。

#### （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，

持续扩充产品品类，满足更多消费者健康需求。2016年度研发支出为1,314.58万元，占营业收入的5.08%。公司持续开展低聚糖标准品制备工作；积极推动营养强化剂《低聚果糖》、营养强化剂《低聚半乳糖》、《菊粉》国家标准的制订及《低聚果糖》国家标准的修订工作；利用博士后工作站平台引进人才、加强与高校间的研发合作，报告期内，公司联合广西大学完成中国专利奖申报，并获评为“中国专利优秀奖”。报告期内，公司被正式认定为广东省2015年高新技术企业，本次系公司原高新技术企业证书有效期满所进行的重新认定，2015年-2017年可继续享受高新技术企业所得税优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

报告期内，公司率先获得国家食品药品监督管理部门颁发的食品添加剂（低聚半乳糖）生产许可证，公司是国内首家同时拥有新资源食品低聚半乳糖及食品添加剂低聚半乳糖两个生产许可证的企业，该证的获得是对量子高科在低聚半乳糖这个品类上逐步掌握市场话语权的有力印证。报告期内，公司以“创新”为主题，强化技术引领对客户的认知，荣获荣格“技术创新”奖和“年度创新团队”奖。

#### （2）生产方面

报告期内，加强了质量体系培训，全员质量意识、责任意识得到提升；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。报告期内获得FSSC22000食品安全体系认证、有机产品认证、印尼清真认证，意味着公司在食品质量和安全方面获得了全球性的权威认可。2016年7月获得由中国合格评定国家认可委员会颁发的CNAS实验室认证证书（获得 CNAS认可授权的实验室出具的检测报告可获得国际承认，这对公司拓展海外市场，获得国外客户的认可有着积极的影响。）；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。

#### （3）市场开发方面

报告期内，公司积极探索营销模式创新，发展和开拓新领域，通过对客户目标市场的发展趋势、目标消费者的洞察结合公司的产品与技术创新，提供产品开发思路以及市场推广解决方案。面对乳制品和保健食品行业新政出台过渡期行业整顿的影响，公司通过加大销售政策支持，维护了主营产品市场占有率，保证了公司经营业绩实现了稳定性增长；加强品牌建设，确立了“全球益生元技术领导者”品牌战略，通过媒体资源的整合，公司品牌国际影响力、行业地位、社会形象日渐提升，报告期内荣获亚洲品牌盛典颁发的“2016中国上市公司创新品牌100强”称号。

#### （4）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，大力启用新人，培养干部；从公司实际工作出发，完善培训工作，注重培训效果，报告期内，公司通过大力培养公司内部讲师，加快开发内部培训课程，以不同维度的学习方式提升在职职工的职业水平和综合素质。

#### （5）公司企业文化建设方面

报告期内，坚定建设幸福企业是永恒的目标永不动摇，确定新的幸福企业组织架构，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“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。

（6）承担社会责任方面

报告期内，公司始终作为中坚力量在推动行业的发展，公司持续开展低聚糖标准品制备工作，研制成功后将提升和推动整个产业的发展，公司联合南方医科大学珠江医院开展益生元功效试验的探索，实验成果将对益生元行业发展具有里程碑的意义。积极推进糖妈妈计划，通过对母乳低聚糖新组分的功效研究，为开发真正适合中国宝宝的婴幼儿配方粉产品提供解决方案。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

产品名称	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
低聚果糖	210,265,237.42	109,744,988.07	47.81%	31.00%	44.69%	-4.93%
低聚半乳糖	32,266,086.91	11,548,120.55	64.21%	-8.70%	-30.52%	11.24%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

☐ 是 ☒ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

（1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

（2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### （3）与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、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《关于转让控股子公司部分股权的议案》，公司将所持生和堂10%的股权以1,000 万元转让给自然人陆伟。2015年8月股权转让后，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。

2、2015年5月26日召开第三届董事会第九次会议审议通过了《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合资设立量子磁系资产管理有限公司，并与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）。本期公司对健康产业基金已实际出资，根据公司2017年第一次临时股东大会审议通过的《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》，公司拟在风险可控的前提下为健康产业基金募集的优先级基金本金及固定收益金额提供担保，至此，公司承担了健康产业基金的重大风险，将其纳入合并范围。