



量子高科（中国）生物股份有限公司

2018 年半年度报告

2018 年 08 月

第一节重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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：保证本半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。

本半年度报告中如有涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，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。

公司存在整合及协同效应的风险、业务延伸发展的风险、商誉减值风险、市场竞争风险、成本费用波动的风险、境外业务风险、产品质量风险及全资孙公司可能收到处罚的风险等，敬请广大投资者注意投资风险。公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中的“公司面临的风险和应对措施”详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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 经营情况讨论与分析	17
第五节 重要事项.....	44
第六节 股份变动及股东情况	65
第七节 优先股相关情况	70
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	71
第九节 公司债相关情况	72
第十节 财务报告.....	73
第十一节 备查文件目录	166

释义

释义项	指	释义内容
公司/量子生物	指	量子高科（中国）生物股份有限公司
睿智化学	指	上海睿智化学研究有限公司
凯惠药业	指	凯惠药业（上海）有限公司
凯惠睿智	指	凯惠睿智生物科技（上海）有限公司
成都睿智	指	成都睿智化学研究有限公司
睿智医药	指	上海睿智医药技术服务有限公司
开拓者化学	指	上海开拓者化学研究管理有限公司
CEHK	指	Chemexplorer Company Limited
USCP	指	ChemPartner Corporation
EuroCP	指	ChemPartner Europe ApS
CGHK	指	China Gateway Life Science (Holdings) Limited
睿昀投资	指	上海睿昀企业管理中心（有限合伙）
睿钊投资	指	上海睿钊企业管理中心（有限合伙）
Mega Star	指	Mega Star Centre Limited
八本健康	指	云南八本健康产业有限公司（原"江门凯地生物技术有限公司"）
湖南嘉泉	指	湖南嘉泉商务有限公司（原"江门金洪商务有限公司"）
善和公司	指	遵义市善和商贸有限公司（原"遵义市善和信息咨询有限公司"）
微生态医疗公司	指	广东量子高科微生态医疗有限公司
浙江量子	指	浙江量子高科微生态健康产业有限公司
珠海量子	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	指	广州三致祥生物技术有限公司
量子磁系基金	指	北京量子磁系健康产业投资合伙企业（有限合伙）
量子磁系资产	指	天津量子磁系资产管理有限公司
中以生物	指	中以生物科技有限责任公司
欧力多	指	微生态营养低聚果糖原料产品品牌
高斯恩	指	微生态营养低聚半乳糖原料产品品牌
阿力果	指	微生态营养终端产品品牌
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（GF）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。
特医食品	指	特殊医学用途配方食品，是指为满足进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱或者特定疾病状态人群对营养素或者膳食的特殊需要，专门加工配制而成的配方食品。
CRO	指	合同研究组织（Contract Research Organization），主要是指通过合同形式为制药企业在药物研发过程中提供专业化外包服务的组织或机构。
CMO	指	CMO，即合同定制生产组织(Contract Manufacturing Organization)，主要是接受制药公司的委托，提供产品生产时所需要的工艺开发、配方开发、临床试验用药、化学或生物合成的原料药生产、中间体制造、制剂生产以及包装等服务。
CMC	指	Chemistry, Manufacturing, and Controls，化学成分生产和控制，主要指新药研发过程中生产工艺、杂质研究、质量研究、稳定性研究等药学研究资料的收集及控制工作。
临床试验，临床研究	指	任何在人体（病人或健康志愿者）进行药物的系统性研究。
临床前研究	指	药物进入临床研究之前所进行的化学合成或天然产物提纯研究,药物分析研究,药效学、药动学和毒理学研究以及药剂学的研究。
化学药	指	利用化学原料的分解、合成技术制造的药物，一般为小分子药物。
生物药	指	采用生物技术生产的生物制品药物，一般为大分子药物。
ADC	指	抗体-药物共轭连结技术
FTE	指	Full-Time Equivalent（全时当量服务），主要采取时间计量并按固定费率收费的形式。
FFS	指	Fee-For-Service（客户定制服务），主要以项目收费的方式进行。

FDA	指	U.S.Foodand Drug Administration（美国食品药品监督管理局）
GLP	指	Good Laboratory Practice，药品非临床研究质量管理规范，系指对从事实验研究的规划设计、执行实施、管理监督和记录报告的实验室的组织管理、工作方法和有关条件提出的规范性文件
cGMP	指	Current Good Manufacture Practices，动态药品生产质量管理规范，也称现行药品生产管理规范或国际 GMP 规范，它要求在产品生产和物流的全过程都必须验证，为国际领先的药品生产管理标准，目前美国、欧洲、日本均采用此标准。
IND	指	Investigational New Drug，研究性新药，指在进行临床试验前必须进行的研究性新药及申请相关阶段。

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	量子生物	股票代码	300149
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	量子生物		
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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

报告期内，公司完成对睿智化学 90% 股权的收购，股份支付对价相关新增股份的工商登记变更正在办理中，公司注册资本由 422,100,000 元变更为 499,776,892 元。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	260,413,310.34	127,067,813.73	104.94%
归属于上市公司股东的净利润（元）	54,257,849.79	32,795,374.87	65.44%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	48,753,304.17	26,979,083.61	80.71%
经营活动产生的现金流量净额（元）	66,279,839.88	36,760,732.41	80.30%
基本每股收益（元/股）	0.13	0.08	62.50%
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.08	62.50%
加权平均净资产收益率	6.49%	4.18%	2.31%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,835,825,657.88	1,043,177,285.54	267.71%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,082,407,679.33	811,578,903.08	156.59%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	-1,186,381.95	
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）	1,893,824.08	
委托他人投资或管理资产的损益	6,346,632.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,335.74	
减：所得税影响额	1,158,754.37	
少数股东权益影响额（税后）	371,439.27	
合计	5,504,545.62	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司以发行股份及支付现金的方式收购国内CRO龙头企业睿智化学90%股权，该事项已经公司2018年1月12日召开的第三届董事会第三十九次会议和2018年1月31日召开的2018年第一次临时股东大会审议通过。2018年5月22日，公司获得中国证券监督管理委员会《关于核准量子高科（中国）生物股份有限公司向上海睿昀企业管理中心（有限合伙）等发行股份购买资产的批复》（证监许可〔2018〕831号）；2018年5月31日，睿智化学的资产过户事宜完成工商变更登记手续，公司直接和间接持有上海睿智化学研究有限公司100%的股权。

重组完成后，“量子高科”证券简称变更为“量子生物”，体现公司以生物医药研发服务为核心驱动力的发展策略，公司主营业务将由原有优质益生元研发、生产和销售为基础的微生态营养健康配料事业全面升级为集医药研发服务、微生态营养、微生态医疗为一体的一流平台型企业。目前，公司设立了医药研发服务（睿智化学）事业部、微生态营养（量子高科）事业部、微生态医疗（量子医疗）事业部及企业发展事业部，企业发展事业部围绕这三个核心业务的发展投资布局，事业部间相对独立发展的同时又相互联系与支持，多轮驱动，旨在合力推动公司成为全球健康产业创新领跑者。

1、医药研发服务及外包生产业务

报告期内，睿智化学成为公司的全资子公司，公司医药研发服务及外包生产业务以全资子公司睿智化学及其子公司作为运营主体，睿智化学从2018年6月开始纳入公司合并报表范围。医药研发服务及外包生产业务占公司收入的比例为38.08%。

（1）业务类型

公司医药研发服务及外包生产业务以全资子公司睿智化学及其子公司作为运营主体，为全球医药企业和科研机构提供一站式全流程、专业高效的医药临床前研发外包服务(CRO)及外包生产服务(CMO)。公司是国内少数同时覆盖生物药、化学药全流程临床前CRO及CMO业务的医药研发服务龙头公司。

公司的CRO业务为临床前CRO，具体专业范围涵盖化学服务、生物制药服务、药代动力学服务、生物服务等。研发经验涉及肿瘤、神经系统疾病、ADC（抗体偶联药物）、免疫炎症、代谢等多个前沿领域，可以为客户提供化学药和生物药的药物开发临床前的整合服务，提升客户新药研发效率，降低新药研发风险和成本。

公司的CMO业务主要为客户提供小分子化学药的工艺开发和优化、分析方法开发、配方开发、ICH的稳定性研究和临床样品外包生产，以及大分子生物药的细胞株开发和建库、工艺开发及优化、制剂研发、无菌罐装及冻干及临床样品生产服务。

（2）客户基础

公司的CMO业务与CRO业务结合，可以为客户提供涵盖药物研发、生产工艺开发、临床实验用药物样品生产等方面的一站式服务。公司的医药研发客户覆盖大型制药企业、医药初创企业、大学及研究机构等不同类型，自2015年以来已与全球前二十大跨国制药企业中的十八家开展业务，并为全球范围内的600多家客户提供服务。公司医药研发服务业务立足本土，服务全球，报告期内，国际业务收入占比为65.26%，国内业务收入占比为34.74%。

公司拥有多元及持续增长的客户基础，2018年1-6月，公司的医药研发服务客户数量为570家，报告期内，公司的单一第三方客户占比不超过8%，不存在对于单一第三方客户的重大依赖情形。

公司秉持科学为先、技术为本的理念与全球多家顶尖生物医药学术机构合作，支持创新研究，共同推动新型药物与疗法的研发及关键新药技术的突破，不断丰富公司医药研发服务的深度，得以前瞻性布局。同时，与全球前二十大跨国制药企业为代表的顶尖企业保持长期稳定的合作关系，是CRO业绩稳定及规模化的基础。此外，公司的医药研发服务能力也得到了如Polaris、Atlars Venture、Partners、Sornnovaventures等一批顶尖医药产业基金的认可，其投资的一批优质医药创新客户夯实了公司的多元化客户基础，同时也使得公司通过与客户一起成长得以拓展更多新的技术能力和平台。

（3）服务团队

公司拥有一支高素质的专业医药研发服务队伍，公司医药研发服务核心人员普遍拥有20年左右的医药行业经验，大部分核心人员拥有在海外学术和大型药企研发部门的工作经验。截止于2018年6月30日，公司CRO及CMO业务实施主体睿智化学及其子公司的员工人数合计1885人，其中生物类CRO的研发服务人数为597人，化学类CRO的研发人员数量为710人，生物药CDMO的生产研发人员为101人，化学药CMO的生产研发人员为288人。在员工学历构成上，包括191名博士，45%的CRO及CMO业务员工拥有硕士及以上学历。

（4）运营设施

公司医药研发业务全球运营，于上海张江高科、上海奉贤、成都、香港、美国旧金山、丹麦、日本拥有实验室、生产基地或市场团队。目前拥有超44,000平方米、配备先进科研设备的国际领先标准的化学实验室和生物实验室，并拥有约7,000平米经AAALAC International和Animal Welfare Assurance双重认证的国内领先动物房及按cGMP、规范设计及运行，可满足新药生产工艺开发及临床实验药物样品生产的化学及生物药物生产基地。

2、微生态营养制品

（1）业务类型

公司自创立以来一直从事低聚果糖、低聚半乳糖为代表的微生态营养制品的研发、生产及销售，公司秉持技术立企的经营理念，拥有国际领先的果糖转移酶生产高纯度粉状低聚果糖的核心技术，是全球范围内少数掌握酶工程、菌种选育、工艺开发、分析检测等全产业链核心技术的益生元企业。报告期内，微生态营养制品收入占公司合并报表收入的61.92%。

低聚果糖、低聚半乳糖是天然存在于植物和母乳中的有效营养功能活性物质，不被人体消化酶降解，但可为肠道益生菌所代谢利用，达到调节人体肠道微生态平衡效果，从而满足消费者促进健康的需求，是全球范围内公认的，包括欧洲EFSA和美国FDA机构认可的优质益生元品类。

一方面公司以“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优质益生元产品作为客户的原料和配料应用在其产品中，公司产品低聚果糖、低聚半乳糖作为营养强化剂、健康配料应用于营养保健品、婴幼儿配方奶粉等乳制品中，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，另一方面公司立足打造微生态健康产业的平台型龙头企业，利用公司在微生态营养健康配料的前端技术研发能力及规模化生产能力及供应链管理优势为客户开发及生产终端益生元营养产品。

（2）客户

公司的微生态营养客户群体合计506个，主要分布在国内，国际市场近年增速较快，重点以澳洲、新西兰为主。客户包括国内外知名保健品、乳制品、药品、食品等企业。包括知名保健品企业如完美中国、天狮、汤臣倍健、无限极等，也包括乳品企业如蒙牛、伊利、雅士利、飞鹤、贝因美等；

（3）员工、生产设施及管理质量体系

报告期末，公司微生态营养（量子高科）事业部员工人数为276人，公司重视研发投入，其中研发人员为55人，占比超过19%。微生态健康产业基地设在广东江门，终端产品车间满足保健食品GMP洁净度要求。公司视产品质量为企业的生命线，已建立了完善的质量保证体系（ISO9001）、食品安全管理体系（ISO22000）、环境管理体系（ISO14001）、职业健康与安全管理体系（OHSAS18001），2015年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）”，2016年获得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。

3、微生态医疗服务

微生态医疗公司主要面向慢性病领域进行技术开发和投资管理，提供以肠道菌群为靶点干预和治疗慢性病的微生态医疗健康服务，为糖尿病、高血压、高血脂、肥胖等各种常见慢性病的治疗做出贡献。微生态医疗公司秉持“上医治未病”的理念，通过不断创新的前沿医疗技术，结合多学科，形成安全有效的医学治疗技术，为慢性病患者提供有效的医疗服务。同时广泛开展与国内外著名医学院校、医院的合作，有效的将公司多年沉淀积累的领先微生态技术储备实现产业转化。收购睿智化学后，公司在积极布局且有计划将公司原累计的肠道微生物的知识累积转化并开发优质微生态营养制品在特医食品、消化系统、肠道微生态医疗和健康领域的新应用，提升医疗服务能力。

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	长期股权投资余额比期初增幅 163.37%，主要是原列入至可供出售金融资产的投资调整至长期股权投资所致。
固定资产	固定资产期末余额比年初增长 253.82%，主要是合并睿智化学报表所致；剔除并表影响，固定资产金额因计提折旧减少 1,200 余万。
无形资产	无形资产期末余额比年初增长 415.69%，主要是合并睿智化学报表所致；为购买睿智化学过程中其土地使用权及专利技术等无形资产评估增值所致。
在建工程	在建工程期末余额比年初增长 287.83%，主要是合并睿智化学报表所致。
货币资金	货币资金期末余额比期初增幅 140.99%，主要是为收购睿智化学借入的资金在资产负债表日部分尚未支付。
应收账款	应收账款比期初增幅 520.32%，主要为本期合并睿智化学报表所致。
存货	存货期末余额比期初增幅 151.27%，主要为本期合并睿智化学报表所致。
商誉	本期因收购睿智化学新增商誉 16.48 亿元。

2、主要境外资产情况

√适用 □不适用

单位：元

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
ChemPartner Corp. 股权资产	收购	46,197,658.28	美国	业务开拓及研发	董事会、财务监督, 委托外部审计	2,388,766.93	2.19%	否

Chempartner Europe Aps 股权资产	收购	12,693,442.57	丹麦	业务开拓	董事会、财务监督, 委托外部审计	-217,576.96	0.60%	否
Chemexplorer Company Limited 股权资产	收购	150,187,197.77	香港	业务承接平台	董事会、财务监督, 委托外部审计	-160,849.06	7.13%	否

说明：收益状况为该公司 6 月份当月的净利润。

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）CRO/CMO 领域

1、一站式的药物开发临床前全流程服务能力平台

新药研发涉及多种不同的学科知识，流程复杂，各研发环节技术的差异性较大。因此，大部分中小型 CRO 公司仅能完成新药研发中的部分环节，难以为客户提供新药的全过程服务，而且大部分中小型 CRO 公司不具备工艺开发及外包生产的 CMO 服务能力，客户完成有效化合物及抗体研发后难以转为临床实验用药。

公司可以提供范围广泛的高品质的综合医药研发服务，在药物研究和开发上帮助制药和生物技术公司更有效地开发新的药物。公司的 CRO 业务覆盖了化学药、生物药等不同的药物种类，涵盖化学药、生物药的发现、筛选、分析等一系列过程，可以为客户提供化学药和生物药的全开发过程的整合服务。同时，公司的 CMO 业务与 CRO 业务结合，可以为客户提供涵盖药物研发、生产工艺开发、临床实验用原料药生产等方面的一站式服务，有助于降低客户新药研发项目在各个流程之间的沟通成本，提升客户的新药研发效率；同时有助于公司开展各业务单元之间的交叉销售，提升收入水平和盈利能力；同时，公司通过为客户提供优质的 CRO 服务，有助于公司成为客户相关药物后续生产外包服务的首选供应商，对 CMO 业务未来持续增长提供了有效的保障。

2、高水平的人才团队

CRO 和 CMO 属于典型的技术密集型行业。新药的发现、筛选、分析、生产工艺开发等均有较高的技术要求，需要 CRO 和 CMO 企业有着高水平的人才团队。经过十多年的发展和积累，公司培养、引进并建立了一支与其全开发过程服务能力匹配的专业人才队伍。公司研发团队拥有近 200 名博士，45% 的员工为硕士及以上学历，研发及生产岗位员工占全部员工的 85% 以上。公司拥有一支高素质的专业医药研发服务队伍，公司医药研发服务核心人员普遍拥有 20 年左右的医药行业经验。公司高水平的人才团队，有力支撑了标的公司的研发能力和业务能力。

3、业务经验和技術优势

依托高水平的专业人才团队、先进的科研设备与业务经验积累，公司在CRO领域处于国内领先水平。经过多年发展，公司开拓了广泛的医药研发领域，研发项目涵盖化学药开发、生物药开发、药代动力学分析、药物筛选等诸多方面，研发经验涉及肿瘤、神经系统疾病、ADC（抗体偶联药物）、免疫炎症、代谢等多个前沿领域。

CRO业务，公司提供除GLP毒理外，覆盖早期药物研发直到临床前药物筛选涉及的所有阶段。睿智化学提供的服务不仅局限于实验室的各种设施和仪器等标准化服务，也包括各个层面的知识支持，还包括项目战略、实验设计、数据解析和撰写支持申报的源报告等的研发定制服务。在生物药研发能力上面有着卓越表现，公司帮助客户推进超过70个单抗药物进入从药物发现到临床三期等不同里程碑阶段。公司拥有丰富的靶点和技术平台资源，目前已经建立了针对300多个靶点的体外检测方法和800多个肿瘤细胞的筛选平台；还拥有高效的药代药动和早期毒理服务和GLP生物分析能力。此外，公司还拥有约7,000平方米经AAALACInternational 和Animal Welfare Assurance 双重认证的动物房，并已进行了数千次的体内研究服务。

CMO/CDMO业务，公司为小分子和大分子药物研发提供进一步的工艺优化和放大生产服务。公司的一站式服务包括综合的工艺开发和生产，IND申报支持和材料的准备，符合ICH指导原则，满足CFDA、FDA和EMA对于质量系统的要求。公司的小分子CMC和大分子CMC可以与早期研发服务无缝对接，支持客户完成IND的整体申报。

4、先发及客户资源优势

公司是国内较早进入CRO领域的公司之一，经过多年发展和积累，公司建立了覆盖国外知名医药集团、国外中小型制药公司、国外初创型研发企业的客户群，在行业内积累了较好的客户口碑。

公司正大力提升服务类型和客户类型的多样性，扩大收入来源，减少对大客户的依赖。公司的客户遍布全球，为了更好的服务客户，公司的实验设施、办事处和研发团队也分布在多个国家与城市。多样化的客户结构、紧密的客户合作关系，不但使得公司能够确保稳定的业务来源，还可使公司进一步增强研发能力，形成业务的良性循环。

（二）微生态营养及医疗服务领域

1、益生元核心技术全产业链优势

公司是全球范围内少数掌握酶工程、菌种选育、工艺开发核心技术全产业链的核心技术的益生元企业。通过拥有全产业链核心技术，可有效的降低生产成本及提高产品质量。公司成功研制出低聚果糖成（组）分、低聚半乳糖成（组）分国家标准样品，填补了全国乃至全球的低聚果糖、低聚半乳糖实物标准品的空白。

2、先进的分析检测平台优势

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。

3、丰富的技术储备优势

公司已建立了完善的研发体系，包括生产工艺优化研究、酶制剂研究、菌种优化研究、产品功能研究、产品组分分离制备研究、产品检测方法研究、终端产品配方研究等。其中围绕益生元的生物化学、有效剂量、作用机制、分析方法、临床实验等方面的基础研究稳步推进，以低聚糖标准品制备、微生物分子育种为核心的开发研究成果渐现，逐步开展从重点在乳品、保健品行业的应用到饮料、果酱、烘焙、饲料、酒类休闲食品、糖果、营养品、医药等行业全面应用的应用研究。同时广泛开展与国内外著名医学院校、医院的合作，能有效的将公司多年沉淀积累的领先微生态技术储备实现产业转化。公司在国内率先将微生态技术与传统中医中药进行有机结合，提供以肠道菌群为靶点干预和治疗慢性病的微生态整体医疗健康服务。

公司的技术储备覆盖近期的应用研究与工艺改进，中期的以母乳低聚糖为代表的新产品迭代，也有远期的菌群移植产品、菌群移植治疗策略和实现微生态医疗精准度和有效性所必要的先进水平的菌群库，这些研发投入及技术储备梯队都给未来公司发展带来较好的机会。

4、质量管理体系优势

公司已建立了完善的质量管理体系，具体详见本节“一、报告期内公司从事的主要业务之2、微生态营养制品”相关内容。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2018年上半年，公司主营业务在原先微生态营养制品和微生态医疗的基础上扩大至医药研发服务。报告期，公司管理层和全体员工按照年度经营计划，积极开展各项工作，公司各项业务进展顺利，综合实力持续提升，盈利能力不断增强。公司按照三大业务分部分别列示微生态营养与医疗、医药研发服务及生产外包、产业基金。

（一）公司2018年上半年业绩情况

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

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

具体按业务分部情况分析如下：

1、微生态营养及医疗业务

（单位：万元）

微生态营养及医疗业务	2018年1-6月（未经审计）	2017年1-6月（未经审计）	同比变化（%）
营业收入	16,125.45	12,706.78	26.90%
其中：（1）国内收入	14,752.15	11,785.68	25.17%
（2）国际收入	1,373.30	921.10	49.09%
毛利率	50.99%	46.19%	4.80%
归属于公司普通股股东的净利润	3,538.56	3,351.00	5.60%
剔除筹划重组及发行费用的影响	1,474.30	--	--
模拟还原的归属于公司普通股股东的净利润	4,791.71	3,351	42.99%

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

模拟调整。

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

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

2、医药研发服务与生产外包业务

（单位：万元）

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

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

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

2018年上半年睿智化学的毛利率较2017年同期有所下降，主要是由于（1）睿智化学为加强员工激励措施，相应提高了员工待遇，人工成本有所上浮；（2）房屋租赁费用同比有所增加；（3）汇率影响使得

人民币折算的服务单价较同比略有下降。2018年6月起，随着美元汇率较大幅度的升值，使得2018年6月的单月毛利率取得较大幅度的提升。

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

3、产业基金

量子磁系产业基金于2017年底募集完毕，共募集资金人民币27,100万元，其中普通合伙人天津量子磁系资产管理有限公司认缴100万元，公司和招商证券资产管理有限公司分别作为劣后级有限合伙人和优先级有限合伙人认缴9,000万元和18,000万元。量子磁系产业基金投资的两个标的分别为上海睿智化学研究有限公司（持股10%）和中以生物科技有限责任公司（持股15.56%）。量子磁系产业基金净利润-569.42万元，由于中以生物投资尚未进入退出期，投资收益-16.04万，其他主要为募集资金的利息。

（二）公司2018年上半年主要业务发展情况

1、CRO/CMO业务情况

（1）技术研发方面

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

化学分析服务方面，睿智化学拥有先进的通用名化学药质量服务平台，该平台的技术核心在于它是系统性新药和关键杂质质量分析标准数据库。2018上半年，睿智化学的化学分析研发团队进一步完善化合物及杂质的波谱分析数据管理系统，以求更好的满足新药质量研究的要求。

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

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

（2）市场开发方面

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

国外业务方面，重新规划了区域布局，重点加强美国波士顿和旧金山湾区销售团队力量；增加了专注大客户关系维护的人员；加强了欧洲和日本的团队力量；另一方面，所有团队成员均开始销售睿智化学所有业务，打破了原来有局限性的销售模式，加大了销售的覆盖面；2018年上半年，睿智化学在海外参加了十余场大型展会，其中有业界公认的规格最高的AACR美国癌症研究协会年会。

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

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

（3）运营方面

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

2、微生态营养制品

报告期内，公司积极发展和开拓新领域，共为506家客户提供服务，其中报告期内新开发客户152个，收入同比增长26.90%，创近年新高。通过对客户目标市场的发展趋势、目标消费者洞察结合公司的产品与

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

报告期内，为了保持公司在益生元行业的核心技术的领先地位，公司继续加大对益生元基础研究、开发研究和应用研究的投入，持续扩充产品品类，满足更多消费者健康需求。通过不断优化酶的生产、使用工艺降低了酶的使用成本；持续开展低聚糖标准品制备工作。积极开展母乳低聚糖研究，储备下一步新产品迭代梯队，同时其研究成果预计将对于下游婴幼儿配方食品企业的益生元添加需求起到推动作用，并为各种特定益生元的精准复配、协同应用提供科学指导。积极探索新的营养观，伴随着精准营养的发展，益生元以其在健康维护、疾病预防、辅助干预治疗中的独特作用势必受到关注和重视。

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

报告期内，公司坚持以质量为本，持续加强产品生产质量管理，通过完善质量管理体系建设、质量检验、过程监控等，保证了质量体系的有效运行，提高产品的质量；提高生产安全意识，全年无安全生产责任事故发生。通过进一步加强生产环节管理、不断完善生产工艺、持续降低单耗等措施，降低了生产成本；通过改造和加强设备维护，提高了生产效率。

3、微生态医疗

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

（三）调整战略规划和组织架构

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

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	260,413,310.34	127,067,813.73	104.94%	一是报告期合并 6 月份睿智化学报表，二是拓宽营销渠道导致微生态营养产品本期销售增加 26%。
营业成本	140,369,516.60	68,380,683.71	105.28%	一是报告期合并 6 月份睿智化学报表；二是微生态营养产品销量增加导致成本增幅 16%。
销售费用	15,738,675.90	11,098,564.09	41.81%	一是报告期合并 6 月份睿智化学报表，二是微生态营业事业部股权激励、拓宽营销渠道导致销售费用有所增加。
管理费用	46,400,147.73	20,402,651.99	127.42%	一是报告期合并了睿智化学 6 月份数据；二是本次重组导致相关费用增加；剔除上述因素影响，管理费用与上年度增加 1,700 余万，增加的主要是重组及发行股份费用 1,474.30 万元及股权激励费用 270 万元。
财务费用	3,827,756.44	-800,637.26	578.09%	主要是子公司量子磁系基金借款导致财务费用增加。
投资收益	13,591,451.37	9,201,103.64	47.72%	主要为本期理财产品收益和对参股公司的投资收益增加。
所得税费用	10,227,510.39	6,053,108.91	68.96%	主要是报告期合并了睿智化学 6 月份数据；剔除并表影响，本期利润增加所得税费用也有所增加。
研发投入	6,904,266.68	6,558,869.64	5.27%	本期变化幅度较小。
经营活动产生的现金流量净额	66,279,839.88	36,760,732.41	80.30%	主要是报告期合并睿智化学 6 月份单月报表及原有业务销售商品、提供劳务收到的现金同比增加；剔除并表影响，经营活动产生的现金流量净额比上年同期增幅 4.22%。
投资活动产生的现	-109,074,190.39	316,289,890.91	-134.49%	主要是报告期取得睿智化学股权而支付的部分现金对

现金流量净额				价支出。
筹资活动产生的现金流量净额	452,232,081.49	1,279,673.96	35,239.63%	主要是本期为收购睿智化学 90% 的股权借入资金。
现金及现金等价物净增加额	409,734,307.78	354,317,343.16	15.64%	经营活动、投资活动、筹资活动产生的影响。
货币资金	702,488,512.73	291,497,084.34	140.99%	主要原因一是合并睿智化学报表所致；二是母公司借入了截至本期末尚未完全支付完毕的股权交割款项。
应收账款	310,735,219.23	50,092,501.56	520.32%	主要是合并睿智化学报表所致；剔除并表影响，应收票据及应收账款较年初增加 23.35%，主要是销售增加的影响。
预付款项	20,242,160.61	8,904,202.65	127.33%	主要是合并睿智化学报表所致。
其他应收款	3,987,817.80	3,298,967.65	20.88%	主要是合并睿智化学报表所致。
存货	62,268,761.78	24,781,888.38	151.27%	主要是合并睿智化学报表所致；剔除并表影响，本期存货有少幅下降。
其他流动资产	109,094,872.42	124,417,656.10	-12.32%	主要是因分类至其他流动资产的理财资金余额减少。
可供出售金融资产	0.00	269,500,000.00	-100.00%	可供出售金融资产期末余额为 0 是原对睿智化学的投资本期已经纳入合并报表范围以及原对中以生物的投资分类至长期股权投资。
长期股权投资	62,460,205.80	23,715,387.30	163.37%	主要是原对中以生物的投资分类至长期股权投资。
固定资产	545,917,382.58	154,290,485.66	253.82%	主要是合并睿智化学报表所致；剔除并表影响，本期固定资产比年初减少 1200 余万，主要是原有固定资产本年计提折旧。
在建工程	9,661,602.66	2,491,191.39	287.83%	主要是合并睿智化学报表所致；剔除并表影响，在建工程与年初余额基本持平。
无形资产	223,003,802.97	43,244,051.27	415.69%	主是购买睿智化学过程中其土地使用权及专利技术等无形资产评估增值所致。
商誉	1,647,817,539.08	0.00	--	新增商誉是购买睿智化学 100% 的股权支付的对价总额与睿智化学可辨认净资产公允价值的差额。
长期待摊费用	46,832,408.39	268,140.56	17,365.62%	主是因为本期合并睿智化学报表；内容主要为经营租入固定资产改良支出。
递延所得税资产	14,634,562.16	2,694,271.58	443.17%	主是合并睿智化学报表所致；该部分金额主要为资产减值准备、政府补助、预提费用等导致的可抵扣暂时性差异确认的递延所得税资产。
其他非流动资产	28,047,839.90	1,216,915.47	2,204.83%	主是因为本期合并睿智化学报表；内容主要为预付的工程、设备款及房租押金。
短期借款	9,900,000.00	0.00	--	新增短期借款是睿智化学借入的流动资金贷款。
应付账款	105,455,565.71	6,676,732.83	1,479.45%	主要是合并睿智化学报表所致；剔除并表影响，本期余额与年初余额基本持平。

预收款项	35,051,861.82	2,043,948.35	1,614.91%	主要是合并睿智化学报表所致，主要为睿智化学预收的研发服务费；剔除并表影响，本期余额较年初余额所增加。
应付职工薪酬	29,293,903.12	5,422,970.06	440.18%	主要是合并睿智化学报表所致；剔除并表影响，应付职工薪酬较年初余额少许下降。
应交税费	17,118,047.98	4,071,114.54	320.48%	主是合并睿智化学报表所致；剔除并表影响，因销售增加、利润增加，本期期末应交税费较上年期末余额有小幅增加。
其他应付款	795,015,656.04	7,262,150.88	10,847.39%	主要是应付未付的睿智化学股权受让款现金支付部分挂账。
一年内到期的非流动负债	30,694,944.84	0.00	--	一年内到期的非流动负债为新增长期借款的一年内到期部分挂账。
其他流动负债	2,836,481.78	0.00	--	新增其他流动负债是合并睿智化学报表所致，为待执行亏损合同确认的预计负债。
长期借款	450,526,107.47	0.00	--	新增长期借款为公司为收购睿智化学借入的款项。
长期应付款	280,096.15	0.00	--	新增长期应付款是合并睿智化学报表所致，该部分金额为应付融资租赁款。
递延收益	46,074,320.90	929,875.81	4,854.89%	主要是合并睿智化学报表所致，主要为收到的与资产相关的科研政府补助。
递延所得税负债	26,122,850.71	0.00	--	主要是合并报表中按公允价值调整的睿智化学资产价值大于其原计税基础导致的应纳税暂时性差异而确认的递延所得税负债。
资本公积	1,238,333,831.89	85,250,810.27	1,352.58%	主要是为并购睿智化学而发行股票增加的股本溢价。
其他综合收益	2,695,012.84	0.00	--	新增其他综合收益是合并睿智化学报表所致；内容主要为外币报表折算差额。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司完成对睿智化学90%股权的收购，并入睿智化学6月份单月利润2,456.65万元。

占比 10% 以上的产品或服务情况

√ 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
分产品或服务						
低聚果糖-健康配料	77,318,232.70	39,802,800.89	48.52%	24.19%	22.40%	0.75%
低聚半乳糖-健康配料	41,572,418.68	17,624,606.94	57.61%	58.97%	33.62%	8.05%

终端益生元营养品	35,793,575.23	18,642,787.32	47.92%	6.05%	-3.96%	5.43%
医药研发外包	77,508,086.87	44,221,178.67	42.95%	不适用	不适用	不适用
医药生产外包	21,366,109.94	17,015,365.48	20.36%	不适用	不适用	不适用

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	13,591,451.37	21.19%	主要是参股公司生和堂经营利润产生的投资收益及理财收益所致	参股公司生和堂经营利润产生的投资收益具有可持续性；理财收益在公司现金流充裕的情况下可持续。
资产减值	1,969,096.25	3.07%	主要是坏账准备所致	是
营业外收入	18,638.33	0.03%		不具有
营业外支出	369,595.41	0.58%		不具有

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	702,488,512.73	18.31%	291,497,084.34	27.94%	-9.63%	主要是收购睿智化学导致本期资产规模扩大，导致货币资金占比反而下降。
应收账款	310,735,219.23	8.10%	50,092,501.56	4.80%	3.30%	新收购的睿智化学应收账款占资产比重较大。
存货	62,268,761.78	1.62%	24,781,888.38	2.38%	-0.76%	资产规模扩大，存货比重减小。
投资性房地产	43,023,397.71	1.12%	38,416,361.13	3.68%	-2.56%	资产规模扩大的影响。
长期股权投资	62,460,205.80	1.63%	23,715,387.30	2.27%	-0.64%	受对中以生物股权投资分类的影响。
固定资产	545,917,382.58	14.23%	154,290,485.66	14.79%	-0.56%	主要是合并睿智化学报表所致；剔除并表影响，本期固定资产比年初减少1,200余万，主要是原有固定资产本年计提折旧。
在建工程	9,661,602.66	0.25%	2,491,191.39	0.24%	0.01%	主要是合并睿智化学报表所致；剔除并表影响，在建工程与年初余额基本持平。

短期借款	9,900,000.00	0.26%	--	0.00%	0.26%	主要是合并睿智化学报表所致。
长期借款	461,400,000.00	11.75%	--	0.00%	11.75%	主要是因收购睿智化学需支付现金对价新增借款所致。
可供出售金融资产	--	0.00%	269,500,000.00	25.83%	-25.83%	对睿智化学的投资本次因睿智化学纳入合并报表减少以及对中以生物的投资本次分类至长期股权投资。
商誉	1,647,817,539.08	42.96%	--	0.00%	42.96%	本次收购睿智化学，收购对价与可辨认净资产公允价值之间存在差额，该部分差额即为商誉。

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,257,120.61	该项为成都睿智存入成都银行高新支行政府基金专户的款项，该存款需经成都市高新区经贸发展局同意方可支取使用。
固定资产	112,200,621.24	1、公司以部分房产、土地抵押借款 5.6 亿元用于支付购买睿智化学 90% 股权的现金对价。 2、成都睿智以其账面价值为 1,685,057.89 元的不动产房屋作为抵押物为自身借款提供反担保。截止至 2018 年 6 月 30 日，该笔借款已归还，注销抵押物登记手续尚未办理完毕。
无形资产	40,129,461.71	公司以部分房产、土地抵押借款 5.6 亿元用于支付购买睿智化学 90% 股权的现金对价。
合计	153,587,203.56	--

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
2,144,000,000.00	0.00	0.00%

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	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	披露索引（如
--------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	--------	------	--------	--------

称												有)	有)
上海睿智化学研究有限公司	医药研发及生产	收购	2,144,000,000.00	90.00%	自有资金、募集资金和发行股票	--	长期	CRO 和 CMO 业务	不适用	24,566,509.38	否	2018 年 01 月 12 日	巨潮资讯网
合计	--	--	2,144,000,000.00	--	--	--	--	--	--	24,566,509.38	--	--	--

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

募集资金总额	44,217
报告期投入募集资金总额	4,977
已累计投入募集资金总额	40,436.62
报告期内变更用途的募集资金总额	3,777.55
累计变更用途的募集资金总额	3,777.55
累计变更用途的募集资金总额比例	8.54%

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。截止报告期末，募集资金余额（含利息）为 5,354.40 万元。截止本报告出具日，前述余额已用于支付睿智化学重组项目购买股权的部分现金对价。

(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	是	11,000	10,145.64	--	10,145.64	100.00%	2013 年 03 月 01 日	3,027.91	18,598.30	否	否
年产 2,000 吨低聚半乳糖扩建项目	是	5,300	3,233.38	--	3,230.55	99.91%	2013 年 03 月 01 日	790.72	4,776.54	否	否
研发中心扩建项目	是	2,500	1,643.43	--	1,643.43	100.00%	2012 年 12 月 01 日	--	--	不适用	否
支付收购睿智化学的部分现金对价	是	--	3,777.55	--	--	--	2018 年 05 月 31 日	--	--	--	--
承诺投资项目小计	--	18,800	18,800	--	15,019.62	--	--	3,818.63	23,374.84	--	--
超募资金投向											
增资生和堂	否	3,500	3,500	--	3,500	100.00%	--	673.21	1,181.12	是	否
投资浙江量子	否	1,560	1,560	--	1,560	100.00%	--	1.96	-300.6	否	否
投资微生态医疗公司	否	10,380	10,380	--	10,380	100.00%	--	-209.74	-209.74	否	否
支付睿智化学重组项目的部分现金对价	否	4,977.00	4,977.00	4,977.00	4,977.00	100.00%	--	2,456.65	2,456.65	不适用	不适用
补充流动资金（如有）	--	5,000	5,000	--	5,000	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	25,417.00	25,417.00	4,977.00	25,417.00	--	--	2,922.08	3,127.43	--	--
合计	--	44,217.00	44,217.00	4,977.00	40,436.62	--	--	6,740.71	26,502.27	--	--

未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>一、募投资金投资项目：</p> <p>1、年产 10,000 吨低聚果糖及其包装生产线扩建项目效益分析：本报告期实现净利润 3,027.91 万元。</p> <p>2、年产 2,000 吨低聚半乳糖扩建项目效益分析：本报告期实现净利润 790.72 万元。</p> <p>3、未达预计收益的原因分析：由于目前市场需求以高纯产品为主，而当时项目设计以低纯产品为主，受产能设计影响，募投项目效益未达预期。</p> <p>二、超募资金投资项目：</p> <p>1、效益分析：</p> <p>（1）子公司浙江量子实现净利润 2.85 万元，归属母公司投资收益 1.96 万元。</p> <p>（2）生和堂实现净利润 2,065.70 万元，归属于母公司的投资收益 673.21 万元。</p> <p>（3）微生态医疗公司实现净利润-242.48 万元，归属母公司的投资收益-209.74 万元。</p> <p>（4）睿智化学 6 月份单月实现净利润 2,456.65 万元。</p> <p>2、累计收益未达预计的原因分析：</p> <p>（1）浙江量子在 2017 年引入战略投资者后，运营团队有所调整，销售模式也已调整完毕，由于新团队对产品的定位及市场的开发工作调整为面向于母婴群体，调整过程中存在收益未达预期的情形。</p> <p>（2）微生态医疗公司处于初创期，同步在开展肠道菌群基因的研发投入及以肠道菌群为靶点，结合临床营养学、临床医学多种手段的微生态特色医疗业务，微生态医疗业务报告期内开展的针对糖尿病诊疗及慢病管理效果显著，鉴于医学研究投入产生一定成本，同时开展微生态医疗的商业模式仍在谨慎探索，因此，报告期内未能实现预期收益。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司首次公开发行了人民币普通股（A 股）股票 1,700 万股，每股发行价 28.00 元，募集资金总额为人民币 47,600 万元，扣除发行费用后实际募集资金净额为人民币 44,217.00 万元，较公司预计募集资金投资项目所需资金 18,800 万元超募 25,417 万元。</p> <p>1、公司《关于使用超募资金 5,000 万元永久补充流动资金的议案》于 2011 年 3 月 23 日经公司第一届董事会第十四次会议审议通过，于 2011 年 4 月 25 日经 2010 年度股东大会审议通过；并于 2011 年进行了该项资金补充。</p> <p>2、2011 年 10 月 14 日，公司第二届董事会第三次会议审议通过了《关于使用部分超募资金增资江门市生和堂食品有限公司的议案》，同意公司使用超募资金投资人民币 3,500 万元对江门市生和堂食品有限公司进行增资，持有生和堂 51.00% 的股权。2012 年 4 月 11 日，公司第二届董事会第八次会议审议通过了《关于调整超募资金投资项目部分资金使用计划的议案》，根据实际情况对增资生和堂的资金使用进行了调整，公司对生和堂的增资资金 3,500 万元原计划用于生和堂新生产基地项目以及终端渠道的建设和维护，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 1,000 万元，其中使用超募资金 780 万元。</p>

	<p>4、2017年4月14日，公司第三届董事会第二十六次会议审议通过了《关于使用部分超募资金投资设立微生态医疗公司暨关联交易的议案》，并经2017年4月27日的2016年年度股东大会审议通过，同意公司使用超募资金4,380万元与八本投资等投资设立微生态医疗公司，公司持有微生态医疗公司73%的股权。</p> <p>5、2017年6月12日，公司第三届董事会第二十八次会议审议通过《关于拟使用结余募集资金及利息和部分超募资金支付重大资产重组现金对价的议案》，同意使用结余募集资金及利息5,169.73万元和超募资金7,630.27万元，合计剩余募集资金12,800.00万元用于支付重大资产重组现金对价，此次金额的使用尚需经公司股东大会审议批准。2017年9月20日，第三届董事会第三十四次会议审议通过了《关于公司中止本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》、《关于取消拟使用结余募集资金及利息和部分超募资金支付重大资产重组现金对价的议案》。2018年1月12日，第三届董事会第三十九次会议审议通过了《关于拟使用结余募集资金和超募资金及利息支付重大资产重组部分现金对价的议案》，拟使用结余募集资金（含利息）5,222.81万元和超募资金（含利息）7,727.72万元及其后续滚存利息，合计使用募集资金12,950.53万元及其后续滚存利息支付重大资产重组现金对价，此次金额的使用已通过2018年1月31日召开的2018年第一次临时股东大会审议批准。截止于本报告披露日，以上款项已于本报告出具日完成支付。</p> <p>6、2017年6月16日，公司第三届董事会第二十九次会议审议通过了《关于使用部分超募资金增资微生态医疗公司的议案》，并经2017年6月28日的2017年第二次临时股东大会审议通过，同意公司使用超募资金6,000万元增资微生态医疗公司，增资后公司持有微生态医疗公司86.5%的股权。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>为保证各募集资金项目得以顺利实施，公司在募集资金到位前已先行投入部分自筹资金，进行募集资金投资项目的建设。截至2010年12月27日止，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的金额为646.51万元，其中年产10,000吨低聚果糖及其包装生产线扩建项目599.45万元，年产2,000吨低聚半乳糖扩建项目18.00万元，研发中心扩建项目29.06万元。2011年1月12日，公司第一届董事会第十二次会议和第一届监事会第九次会议审议通过，将募集资金646.51万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金。公司保荐机构东海证券有限责任公司以及全体独立董事对此均出具了同意意见。公司已于2011年执行了该项置换。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>截止报告期末，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。截止报告期末，“年产10,000吨低聚果糖及其包装生产线扩建项目”实际已支付10,145.64万元，专户余额0.00万元；“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5,353.36万元；研发中心项目实</p>

	<p>际已支付 1,643.43 万元，专户余额 0.00 万元。</p> <p>募投项目资金结余的主要原因有：1) 在预算编制时预留了一定比例的不可预见费用，实际投入过程中并未发生；2) 整个项目在建设投入期执行部门都精打细算，尽量降低成本，根据实际的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>报告期内尚未使用的募集资金均已确认用途用于支付睿智化学重组项目的股权购买款，2018 年 1 月 12 日召开的第三届董事会第三十九次会议和 2018 年 1 月 31 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议通过了《关于拟使用结余募集资金和超募资金及利息支付重大资产重组部分现金对价的议案》，确认了剩余募集资金及利息使用用途，将用于支付睿智化学重组项目的部分现金对价。截止于本报告披露日，以上款项已完成支付。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
支付收购睿智化学的部分现金对价	IPO 募投项目结余资金	5,222.81	--	--	--	2018 年 05 月 31 日	--	是	否
合计	--	5,222.81	--	--	--	--	--	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>2018 年 1 月 12 日，第三届董事会第三十九次会议审议通过了《关于拟使用结余募集资金和超募资金及利息支付重大资产重组部分现金对价的议案》，拟使用结余募集资金（含利息）5,222.81 万元和超募资金（含利息）7,727.72 万元及其后续滚存利息，合计使用募集资金 12,950.53 万元及其后续滚存利息支付重大资产重组现金对价，此次金额的使用已通过 2018 年 1 月 31 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议批准。截止于本报告披露日，以上款项已完成支付。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置自有资金	40,700.00	0	0
银行理财产品	募集资金	77,374.80	9,777.87	0
合计		118,074.80	9,777.87	0

委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

托机构名称(或受托人姓名)	受托机构(或受托人)类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益(如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额(如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引(如有)
建设银行 江门碧桂园支行	非关联方	乾元众盈保本2018年第1期人民币理财产品	7,700	募集资金	2018年01月04日	2018年02月06日	银行	保本不保收益	3.50%	22.99	22.99	22.99		是	无	
兴业银行 江门分行	非关联方	“金雪球”优越保本人民币理财	5,260	募集资金	2018年01月04日	2018年03月05日	银行	保本不保收益	4.50%	36.1	36.1	36.10		是	无	
广发银行 东华支行	非关联方	薪加薪16号	9,800	闲置自有资金	2018年01月04日	2018年03月05日	银行	保本不保收益	4.45%	67.63	67.63	67.63		是	无	
广发银行 东华支行	非关联方	薪加薪16号	2,000	闲置自有资金	2018年01月05日	2018年03月06日	银行	保本不保收益	4.45%	13.8	13.8	13.80		是	无	
建设银行 江门碧桂园支	非关联方	周周利	7,700	募集资金	2018年02月27日	2018年03月28日	银行	保本不保收益	2.80%	17.14	17.14	17.14		是	无	

行																
兴业 银行 江门 分行	非关 联方	“金雪 球”优 悦保本 人民币 理财	5,260	募集 资金	2018 年 03 月 13 日	2018 年 04 月 13 日	银行	保本 不保 收益	4.70%	21.09	21.09	21.09		是	无	
浦发 银行 江门 分行	非关 联方	利多多 对公结 结构性存 款	11,900	闲置 自有 资金	2018 年 03 月 13 日	2018 年 04 月 17 日	银行	保本 不保 收益	4.10%	43.47	43.47	43.47		是	无	
广发 银行 聚德 支行	非关 联方	薪加薪 16 号	500	闲置 自有 资金	2018 年 03 月 16 日	2018 年 04 月 16 日	银行	保本 不保 收益	4.15%	1.66	1.66	1.66		是	无	
广发 银行 聚德 支行	非关 联方	薪加薪 16 号	500	闲置 自有 资金	2018 年 03 月 30 日	2018 年 04 月 30 日	银行	保本 不保 收益	4.35%	1.74	1.74	1.74		是	无	
工商 银行 江门 城西 支行	非关 联方	中国工 商银行 保本型 法人 35 天 稳利人 民币理 财产品	1,500	闲置 自有 资金	2018 年 04 月 09 日	2018 年 05 月 14 日	银行	保本 不保 收益	3.20%	4.34	4.34	4.34		是	无	
建设 银行 江门 碧桂 园支 行	非关 联方	周周利	7,700	募集 资金	2018 年 04 月 11 日	2018 年 06 月 06 日	银行	保本 不保 收益	2.68%	31.69	31.69	31.69		是	无	
兴业 银行 江门 分行	非关 联方	“金雪 球”优 悦保本 人民币 理财	5,260	募集 资金	2018 年 04 月 17 日	2018 年 05 月 17 日	银行	保本 不保 收益	4.20%	18.27	18.27	18.27		是	无	
广发 银行 聚德 支行	非关 联方	薪加薪 16 号	7,400	闲置 自有 资金	2018 年 04 月 18 日	2018 年 05 月 18 日	银行	保本 不保 收益	4.00%	22.95	22.95	22.95		是	无	

浦发银行 江门分行	非关联方	利多多对公结构性存款	5,000	闲置自有资金	2018年04月26日	2018年05月31日	银行	保本不保收益	4.00%	18.34	18.34	18.34		是	无	
广发银行 江门东华支行	非关联方	国寿安保基金	19.98	募集资金	2017年09月18日	2018年01月05日	银行	保本不保收益	2.60%	0.01	0.01	0.01		是	无	
广发银行 江门东华支行	非关联方	国寿安保基金	0.34	募集资金	2017年09月21日	2018年01月05日	银行	保本不保收益	2.60%	0.00	0.00	0.00		是	无	
广发银行 江门东华支行	非关联方	国寿安保基金	550	募集资金	2017年09月25日	2018年01月05日	银行	保本不保收益	2.60%	0.21	0.21	0.21		是	无	
广发银行 江门东华支行	非关联方	国寿安保基金	56.59	募集资金	2017年11月01日	2018年01月05日	银行	保本不保收益	2.60%	0.02	0.02	0.02		是	无	
广发银行 江门东华支行	非关联方	国寿安保基金	0.26	募集资金	2017年12月22日	2018年01月05日	银行	保本不保收益	2.60%	0.00	0.00	0.00		是	无	
广发银行 江门东华支行	非关联方	国寿安保基金	4.13	募集资金	2018年01月12日	2018年03月21日	银行	保本不保收益	2.60%	0.03	0.03	0.03		是	无	
广发银行 江门东华支行	非关联方	国寿安保基金	59.21	募集资金	2018年02月09日	2018年03月21日	银行	保本不保收益	2.60%	0.23	0.23	0.23		是	无	
广发银行 江门	非关联方	国寿安保基金	634.61	募集资金	2018年03月10日	2018年03月21日	银行	保本不保收益	2.60%	0.67	0.67	0.67		是	无	

东华支行					日	日										
广发银行 江门 东华 支行	非关 联方	国寿安 保基金	0.57	募集 资金	2018 年 03 月 23 日	2018 年 05 月 25 日	银行	保本 不保 收益	2.60%	0.03	0.03	0.03		是	无	
广发银行 江门 东华 支行	非关 联方	国寿安 保基金	5,461. 25	募集 资金	2018 年 05 月 11 日	2018 年 05 月 25 日	银行	保本 不保 收益	2.60%	6.08	6.08	6.08		是	无	
广发银行 江门 东华 支行	非关 联方	薪加薪	5,400	募集 资金	2017 年 11 月 02 日	2018 年 02 月 02 日	银行	保本 不保 收益	4.35%	57.48	57.48	57.48		是	无	
广发银行 江门 东华 支行	非关 联方	广发银 行薪加 薪	630	募集 资金	2018 年 01 月 05 日	2018 年 03 月 06 日	银行	保本 不保 收益	4.45%	4.47	4.47	4.47		是	无	
平安银行 广州 分行 营业 部	非关 联方	平安银 行对公 结构性 存款	4,300	募集 资金	2017 年 10 月 19 日	2018 年 01 月 19 日	银行	保本 不保 收益	4.25%	45.69	45.69	45.69		是	无	
平安银行 广州 分行 营业 部	非关 联方	平安银 行对公 结构性 存款	4,400	募集 资金	2018 年 01 月 24 日	2018 年 04 月 26 日	银行	保本 不保 收益	4.30%	47.61	47.61	47.61		是	无	
广发银行 江门 东华 支行	非关 联方	“薪加 薪 16 号”人 民币理 财计划	5,400	募集 资金	2018 年 02 月 09 日	2018 年 05 月 10 日	银行	保本 不保 收益	4.60%	57.78	57.78	57.78		是	无	
广发银行 江门	非关 联方	薪加薪	700	募集 资金	2018 年 03 月 21	2018 年 06 月 19	银行	保本 不保 收益	4.90%	7.98	7.98	7.98		是	无	

东华支行					日	日										
平安银行广州分行营业部	非关联方	平安银行对公结构性存款	2,500	募集资金	2018年05月02日	2018年08月02日	银行	保本不保收益	4.55%	17.64	17.64	0		是	有	
平安银行广州分行营业部	非关联方	平安银行对公结构性存款	1,100	募集资金	2018年05月04日	2018年06月04日	银行	保本不保收益	3.75%	3.31	3.31	3.31		是	无	
广发银行江门东华支行	非关联方	国寿安保基金	680.5	募集资金	2018年06月22日	2018年12月31日	银行	保本不保收益	2.60%	0.34	0.34	0		是	有	
广发银行江门东华支行	非关联方	国寿安保基金	0.36	募集资金	2018年06月30日	2018年12月31日	银行	保本不保收益	2.60%	0	0	0		是	有	
平安银行广州分行营业部	非关联方	平安银行对公结构性存款	1,100	募集资金	2018年06月05日	2018年07月06日	银行	保本不保收益	3.90%	2.88	2.88	0		是	有	
广发银行江门东华支行	非关联方	广发银行薪加薪	5,497	募集资金	2018年05月31日	2018年08月29日	银行	保本不保收益	4.65%	20.48	20.48	20.48		是	无	
广发银行江门东华支行	非关联方	薪加薪16号	1,800	闲置自有资金	2017年11月15日	2018年05月14日	银行	保本不保收益	4.45%	37.47	37.47	37.47		是	无	
广发银行	非关联方	薪加薪16号	300	闲置自有	2017年11	2018年02	银行	保本不保	4.35%	3.04	3.04	3.04		是	无	

江 门 东 华 支 行		2017 年 第 110 期 对 公 集 合 版		资 金	月 17 日	月 15 日		收 益								
合 计			118,07 4.80	--	--	--	--	--	--	634.66	634.66	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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

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
上海睿智化学 研究有限公司	子公司	医药研发服 务与外包生 产	138,926,608. 00	1,042,726,68 5.64	761,443,983. 15	99,158,847.5 1	28,294,631.8 0	24,566,509.3 8
北京量子磁系 健康产业投资	子公司	投资管理、 投资咨询	90,000,000.0 0	269,440,503. 96	81,656,503.9 6	0.00	-5,694,220.0 0	-5,694,220.00

合伙企业（有限合伙）								
广东量子高科微生态医疗有限公司	子公司	微生态医疗服务	120,000,000.00	113,214,046.65	112,641,986.88	1,092,925.31	-2,424,363.12	-2,424,773.98
浙江量子高科微生态健康产业有限公司	子公司	销售阿力果品牌益生元终端产品	29,091,000.00	28,372,659.83	26,283,783.40	1,290,525.99	26,321.74	28,525.11
广东生和堂健康食品股份有限公司	参股公司	生产、销售龟苓膏、果冻等食品	32,722,872.00	144,602,818.07	89,367,656.04	118,568,301.10	24,177,954.60	20,656,953.94

注：上海睿智化学研究有限公司营业收入、营业利润、净利润为 2018 年 6 月份单月的数据。

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
上海睿智化学研究有限公司	发行股份及支付现金收购	较大影响

主要控股参股公司情况说明

1、上海睿智化学研究有限公司

报告期内，公司完成对睿智化学90%股权的收购，北京量子磁系产业基金持有睿智化学10%股权，因此，公司直接和间接持有睿智化学100%股权，睿智化学纳入公司合并报表范围；上海睿智化学6月当月实现收入9,915.88万元，实现净利润2,456.65万元。

2、北京量子磁系健康产业投资合伙企业（有限合伙）

量子磁系产业基金于2017年底募集完毕，共募集资金人民币27,100万元，其中普通合伙人天津量子磁系资产管理有限公司认缴100万元，公司和招商证券资产管理有限公司分别作为劣后级有限合伙人和优先级有限合伙人分别认缴9,000万元和18,000万元。量子磁系产业基金投资的两个标的分别为上海睿智化学研究有限公司和中以生物科技有限责任公司，报告期内，量子磁系产业基金净利润-569.42万元，由于中以生物投资尚未进入退出期，因此账面上并未体现出投资收益，主要为募集资金的利息。

3、广东量子高科微生态医疗有限公司

报告期内，微生态医疗公司实现营业收入109.29万元，净利润-242.48万元。微生态医疗公司处于初创期，同步在开展肠道菌群基因的研发投入以及以肠道菌群为靶点，结合临床营养学、临床医学多种手段的微生态特色医疗业务，微生态医疗业务报告期内开展的针对糖尿病诊疗及慢病管理效果显著，鉴于医学研究投入产生一定成本，同时开展微生态医疗的商业模式仍在谨慎探索，因此，报告期内未能实现预期收益。

4、浙江量子高科微生态健康产业有限公司

鉴于公司在微生态健康产业的发展策略调整，公司拟在微生态健康领域专注于成为微生态健康的国际

一流平台型企业，整合原料供应、技术研发及规模化生产及资本市场平台优势为下游客户提供商品研发、全供应链服务一站式服务，2018年7月12日召开的第三届董事会第四十六次会议审议通过了《关于转让控股子公司浙江量子全部股权的议案》，终止微生态营养终端产品的自营业务。公司将继续与浙江量子（股权转让后将更名）保持合作，公司将“阿力果”品牌授权其经营，在授权期内，公司每年按浙江量子年度营业额的一定比例向其收取商标的授权使用费。

5、广东生和堂健康食品股份有限公司

报告期内，生和堂实现营业收入11,856.83万元，同比增长22.00%；净利润2,065.70万元，同比增长43.37%。业绩增长来源于公司持续对渠道纵横拓展，积极增加新客户，丰富和优化产品。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

公司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》，同意公司投资设立合资公司天津量子磁系资产管理有限公司，并设立北京量子磁系健康产业投资合伙企业（有限合伙），公司用自有资金 9,000.00 万元人民币作为劣后级有限合伙人参与投资量子磁系产业基金，占量子磁系产业基金 33.21%的份额，量子磁系资产作为普通合伙人认缴出资 100.00 万元，占量子磁系产业基金 0.37%的份额，招商证券资产管理有限公司作为优先级有限合伙人认缴出资 18,000.00 万元，占量子磁系产业基金 66.42%的份额，量子磁系产业基金主要用于进行健康产业相关领域的投资。

根据《合伙协议》约定，投资决策委员会是量子磁系产业基金的最高投资决策机构，由 5 名成员组成，其中公司提名 3 名；量子磁系产业基金收益分配原则和顺序为：首先向优先级合伙人分配以使其收回投资本金及预期的年化收益，剩余的超额收益向劣后级合伙人和普通合伙人进行分配。公司第三届董事会第十四次会议审议通过了《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》，在风险可控的前提下为量子磁系产业基金提供担保，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。

公司通过参与量子磁系产业基金的相关活动而享有可变回报，有能力运用对量子磁系产业基金的权力影响其回报金额；而且公司对优先级合伙人的本金及收益负有保证责任。因此对量子磁系产业基金具备实际控制权，符合《企业会计准则第 41 号—在其他主体中权益的披露》中的“结构化主体”定义。

截止至 2018 年 6 月 30 日，量子磁系产业基金投资的两个标的分别为上海睿智化学研究有限公司（持股 10%）和中以生物科技有限责任公司（持股 15.56%）。

九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

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

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）整合及协同效应的风险

报告期内，公司以发行股份及支付现金的方式收购睿智化学 90% 股权的重大资产重组事项实施完成，公司直接和间接持有睿智化学 100% 股权，睿智化学成为公司的全资子公司，由于公司与睿智化学在组织结构、所属行业等方面存在差异，公司与睿智化学如何有效地发挥协同效应，将对双方的未来发展产生重大影响。为此公司制定了新的战略规划并对组织架构进行调整，公司将以生物医药研发服务为核心驱动力，设立医药研发服务（睿智化学）事业部、微生态营养（量子高科）事业部、微生态医疗（量子医疗）事业部，并成立一个企业发展事业部围绕这三个核心业务的发展投资布局，各业务部协同发展，打造全球健康产业创新服务平台。公司积极与睿智化学在企业文化和管理团队、研发能力、管理和财务体系等多方面开展整合工作，已形成了较完善的财务汇报体系、权责体系及技术融合机制，增强双方的竞争力和盈利能力。

（二）业务延伸发展的风险

重大资产重组前，公司一直聚焦生物健康产业，专注于低聚果糖、低聚半乳糖等优质益生元产品的研发、生产及销售，并在此基础上开展微生态医疗业务。重大资产重组完成后，公司业务延伸到涵盖生物药与化学药开发的医药研发与外包生产服务业务。公司需要在人员、业务、行业资源、技术研发等方面对不同业务进行有效的整合，确保各业务板块并行发展。目前，公司各大业务板块相对自成一体，同时又相互联系与支持，多轮驱动，合力推动公司向前发展。公司可以充分整合睿智化学的业务能力、人才团队、海外经验，挖掘益生元产品在研发和国际业务拓展方面的潜力，促进现有微生态营养及医疗业务的进一步发展。同时引导睿智化学重点面向生物药研发服务领域开展业务，帮助睿智化学继续发展具有优势的 CRO 业务，扶持尚待发展的大分子 CDMO 业务，拓展国内市场业务，实现各业务单元的均衡发展。

（三）商誉减值风险

公司收购睿智化学后确认了较大金额的商誉，若睿智化学未来经营业绩未达预期，本次交易形成的商誉将会存在减值风险，从而对公司经营业绩产生不利影响。睿智化学所处 CRO 及 CMO 行业未来具有广阔的发展空间，根据南方所的预测，2020 年全球 CRO 销售额将达 421 亿美元，2016-2020 年期间年均复合增长率为 7.42%；中国 CRO 市场 2020 年市场销售额将达 975 亿元，2016-2020 年期间年均复合增长率为 20.79%，我国 CRO 产业将实现跨越式发展。

根据前瞻产业研究院的数据，2016 年全球 CMO 市场规模 563 亿美元，到 2020 年全球 CMO 市场规模将增长到 873 亿美元，2016 年至 2020 年的年均复合增长率预计为 11.59%；中国 CMO 市场规模 2016 年为 42 亿美元，预计到 2022 年中国 CMO 市场规模将达到 126 亿美元，2016 年至 2022 年期间预计年均复合增长率为 20.09%。睿智化学作为一站式医药研发与外包生产服务的龙头平台型企业，近年来业务发展快速，盈利水平快速提升，未来前景向好。同时公司将进行有效的资源整合，发挥各事业部的技术、市场协同效应，促进合并企业持续稳定发展，最大限度地避免或降低商誉减值风险。

（四）市场竞争的风险

随着 CRO 和 CMO 行业发展，市场中的竞争格局可能发生变化，市场竞争者的规模扩张、业务扩展可能使得行业竞争日趋激烈，进而影响公司的业务发展，影响其市场份额和盈利能力。受产业政策和新药研发成本上升等因素的推动，CRO 和 CMO 行业近年来发展迅速，市场需求前景广阔，公司作为行业前列的一站式医药研发服务龙头，预计可受惠于行业发展趋势。

由于国家对战略新兴产业的政策鼓励和优惠，也导致部分企业加入到益生元行业中来，存在较大规模的竞争者加入到益生元行业竞争、益生元行业产能持续增长的可能，以及国外竞争者加大力度争夺国内市场；如果公司不能有效深耕益生元市场，开拓新的产品应用领域，建立品牌优势，可能出现产能无法按计划释放，导致销售市场无法达到预期的产销平衡。公司将发挥在益生元行业的技术研发优势，加大益生元应用的研发投入，有效的将公司多年沉淀积累的领先微生态技术储备实现产业转化，通过微生态医疗公司为糖尿病等各种慢性病的治疗提供微生态整体医疗方案，打造微生态健康产业里的全套技术服务应用平台，提高客户粘度。持续提高产品品质，提高产品应用方案设计能力；加强品牌建设，增强客户及消费者的认知度，同时公司立足于提供成套终端微生态营养开发、营销、品牌、供应链整合方案给到下游合作客户，定位为微生态营养的平台型企业，将有助于开发更多的新市场、新客户，从而保持和巩固公司在行业中的地位。

（五）成本费用波动的风险

随着公司规模的不不断扩大，储备人才的增加，公司成本和费用面临较大的上升压力。睿智化学经营活动中的主要成本之一是人力成本，新药的发现、筛选、分析、生产工艺开发等均有较高的技术要求，需要 CRO 和 CMO 企业有着高水平的人才团队。睿智化学目前正处于发展期，随着资产和业务规模的扩张，睿智化学对于高水平人才的需求将随之增加，员工规模及薪酬预计也将持续提高。如果公司不能持续保持、培养和引进足够的高水平人才，不能合理有效地匹配人力成本与业务需求，将会对标的公司的核心竞争力和盈利能力产生较大影响。对此，公司将进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才。同

时通过扩大销售、强化管理，控制费用等举措，缓解公司成本费用上升压力。

微生态营养制品的主要成本之一是原材料白砂糖和乳糖，白砂糖受气候、国家政策的影响较大，供求变化和价格可能出现大幅波动；乳糖供应主要依靠从欧美国家进口，价格波动性也较大，同时也受人民币汇率影响，如果主要原材料价格上涨会导致产品成本大幅增加，而产品销售价格的调整相应滞后，会导致产品毛利率下降，直接挤压公司经营利益。报告期内，白砂糖和乳糖的采购价格较上年同期小幅下降，受中美贸易战影响，预计乳糖价格有上升趋势。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。

（六）境外业务风险

报告期内，公司子公司睿智化学的主要客户为境外客户，收入主要来自于海外市场。境外市场在法律体系、产业政策、人文环境等多个方面与国内存在较大差别，不同国家和地区的市场环境各有不同。整体而言，境外医药企业的研发能力强于国内企业，面向海外市场的 CRO 和 CMO 企业也需要更强的技术能力。标的公司一直致力于提高服务质量、树立品牌效应、有效控制成本、不断拓展新客户并增强已有客户粘性，随着国内 CRO 和 CMO 行业近年来发展迅速，国内的医药研发外包需求日趋旺盛，加之相关政策支持，睿智化学的国内业务将有广阔的发展空间和强大潜力，国内市场有望成为睿智化学未来新的收入增长重点。此外，境外项目通常以外币结算，当人民币汇率出现较大波动时，海外业务收入将产生较大的汇兑损益。对此，公司将积极关注国际汇率市场走势，合理安排结汇时点，尽可能减少外币汇兑损益，控制汇率波动风险；同时适当使用外汇避险金融工具以锁定利润、规避外汇波动风险；目前美元走强的趋势将有助于扩大公司的盈利规模。

（七）产品质量风险

食品安全问题是人们一直关注的话题，“吃得放心”是消费者一种强烈而总是困扰多多的愿望，特别是近年来国内食品安全问题频发，已经造成食品信用危机，因此国家监管部门于2015年4月修订了《食品安全法》，强化了生产经营者主体责任，建立了最严格的监管处罚制度。在此背景下，公司的食品安全质量也受到多方面的监督和挑战，公司微生态营养制品一方面作为乳制品、保健食品的配料使用，另一方面作为终端产品直接面对广大的消费群体，如果产品质量控制不严格，将导致产品质量的安全问题。公司视产品的质量为企业的生命线，已建立了完善的质量保证体系（ISO9001）、食品安全管理体系（ISO22000）、环境管理体系（ISO14001）、职业健康与安全管理体系（OHSAS18001），并已获得FSSC22000食品安全体系认证、有机产品认证、印尼清真认证，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。

（八）凯惠药业存在被处罚的风险

2018 年 8 月 27 日，公司全资孙公司凯惠药业签收了江阴市人民检察院下发的《犯罪嫌疑单位权利义务告知书》，被告知涉嫌污染环境罪的相关诉讼权利和义务，具体详见公司于 2018 年 8 月 28 日在中国证监会指定的创业板信息披露网站披露的公告（公告编号：2018-109），不排除存在凯惠药业被相关部门处罚的风险。凯惠药业主营业务为小分子 CMO，2018 年上半年小分子 CMO 实现收入 4,578.47 万元，占睿智化学收入的 9.60%。同时若因资产重组交割日前的事项在交割日后造成公司受到处罚的，根据重组交易协议，交易对手方睿昀投资、睿钊投资及曾宪经先生对公司的损失将承担连带赔偿责任。截止本报告日，凯惠药业生产经营正常，相关涉案人员不涉及公司董事、监事、高管及凯惠药业的现任及时任高管。公司将积极进一步自查，要求凯惠药业聘请律师办理相关应诉事宜，并严格按照有关法律法规的规定和要求，及时向公司汇报案件进展，确保公司及时、准确和完整履行信息披露义务。

第五节重要事项

一、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
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.87%	2018 年 01 月 31 日	2018 年 02 月 01 日	巨潮资讯网
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	33.77%	2018 年 03 月 26 日	2018 年 03 月 27 日	巨潮资讯网
2017 年年度股东大会	年度股东大会	33.82%	2018 年 05 月 18 日	2018 年 05 月 21 日	巨潮资讯网

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

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	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	无					
资产重组时所作承诺	上市公司	提供资料真实、准确、完整的承诺	量子高科已提供本次交易的相关信息和文件(包括但不限于原始书面材料、副本材料和口头证言等), 并保证所提供的信息真实、准确、完整, 所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致, 且该等文件资料的签字与印章都是真实的, 该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件; 如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 给投资者造成损失的, 将依法承担赔偿责任。在本次重组期间, 量子高科将依照相关法律法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定, 及时披露有关本次重组的信息, 并保证该等信息的真实性、准确性和完整性, 如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 给投资者造成损失的, 将依法承担赔偿责任	2018年01月12日	资产重组期间	已履行完毕

		任。			
		关于避免同业竞争的承诺	1、截至本承诺函签署日（2018年1月12日），本承诺方及本承诺方控制的其他企业未从事与量子高科、睿智化学及其控制的企业或存在同业竞争关系的业务。	2018年01月12日	资产重组期间 已履行完毕
		关于提供资料真实、准确、完整的承诺	本承诺方将及时向量子高科提供本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料和口头证言等），并保证所提供的信息真实、准确、完整，所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给量子高科或者投资者造成损失的，本承诺方将依法承担赔偿责任。如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本承诺方不转让在量子高科拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交量子高科董事会，由董事会代本承诺方向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本承诺方的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本承诺方的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本承诺方承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。	2018年01月12日	资产重组期间 已履行完毕
	凯地生物、曾宪经、黄雁玲	关于无违法违规行为的承诺	1、本人、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员目前不存在正被司法机关立案侦查、被中国证监会立案调查或者被其他有权部门调查的情形；不存在尚未了结的或可预见的诉讼、仲裁或行政处罚案件；2、本人、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与民事、经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形；最近三年不存在重大违法行为或涉嫌重大违法行为，不存在严重的证券市场失信行为，不存在被交易所采取监管措施、纪律处分或者被中国证监会及其派出机构采取行政监管措施的情形；3、本人、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员不存在泄露本次重组事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形，不存在因涉嫌本次重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形；本人、本公司及本公司之董事、监事、高级管理人员不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。4、本人、本公司现任董事、监事、高级管理人员最近五年诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺等情形。本承诺方若违反上述承诺，将承担因此给量子高科及其他股东造成的一切损失。特此承诺。	2018年01月12日	资产重组期间 已履行完毕
		关于本次	本承诺方原则性同意本次交易。承诺方若违反上述承诺，将承担因此	2018	资产 已履

	重组的原则性意见	给量子高科造成及其他股东的一切损失。	2018年01月12日	重组期间	行完毕
	关于股票质押融资事项的承诺	截至本承诺函出具之日（2018年1月26日），除曾宪经、江门凯地生物技术有限公司存在以持有量子高科累计 6,548.53 万股股份质押给中信证券、海通证券、广发证券等金融机构，取得股权质押融资的情形外，本承诺方不存在其他股权质押的情形，本承诺方股权质押的具体情况如下：其中，曾宪经于 2017 年 5 月 19 日、5 月 23 日通过股权质押从海通证券、广发证券取得股权质押融资借款本金合计 1.05 亿元，主要用于本次睿智化学的投资。江门凯地生物技术有限公司质押股权融资与本次睿智化学投资不存在直接关系。上述股权质押系正常融资行为，除股权质押协议约定的相关利息支付、股票回购和债务保障条款外，无针对该等股份权利的其他安排。承诺方具备按期足额偿还上述股权质押引起的债务的能力，保证不会因此导致对所质押股权的处置和权利转移。截至本承诺函出具日（2018年1月26日），本承诺方近期无其他可预见的将所持有的量子高科股票设定质押的相关计划和安排。	2018年01月26日	资产重组期间	已履行完毕
	关于减持计划的说明	自本说明签署日（2018年1月12日）至本次交易实施完毕期间，本承诺方及本承诺方控制的企业不向除本承诺方及本承诺方控制的企业外的其他方转让持有的量子高科股份。在此期间，如由于量子高科发生送股、转增股本等事项增持的量子高科股份，将遵照前述安排进行。本承诺方若违反上述承诺，将承担因此给量子高科及其股东造成的一切损失。	2018年01月12日	资产重组期间	已履行完毕
	控制股权质押融资风险暨持续维持控制地位的承诺	一、承诺方将股份质押给债权人系出于合法的融资需求，未将股份质押融入资金用于非法用途；二、截至本承诺函出具之日（2018年3月30日），承诺方以所控制的量子高科股份提供质押进行的融资不存在逾期偿还或者其他违约情形、风险事件；三、承诺方保证不会因逾期偿还或其他违约情形、风险事件导致承诺方所控制的量子高科股份被质权人行使质押权，从而避免量子高科控股股东/实际控制人发生变更；四、如因股权质押融资风险事件导致承诺方控股股东/实际控制人地位受到影响，则承诺方将积极与资金融出方协商，采取所有合法措施(包括但不限于提前回购、追加保证金或补充担保物等措施)防止所持有的量子高科股份被处置，维护控股股东/实际控制人地位的稳定性；五、承诺方拥有足够且来源合法的资金及合理的还款安排。	2018年03月26日	资产重组期间	已履行完毕
上市公司董事、监事、高级管理人员	提供资料真实、准确、完整的承诺	本人已向量子高科提供本次交易的相关信息和文件(包括但不限于原始书面材料、副本材料和口头证言等)，并保证所提供的信息真实、准确、完整，所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已经合法授权并有效签署该文件；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给量子高科或者投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。在本次重组期间，本人将依照相关法律法规、中国证券	2018年01月12日	资产重组期间	已履行完毕

		<p>监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定，及时向量子高科披露有关本次重组的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给量子高科或投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人不转让在量子高科拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交量子高科董事会，由董事会代本人向深圳证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向深圳证券交易所和登记结算公司报送本人的主体信息和股票账户信息并申请锁定；董事会未向深圳证券交易所和登记结算公司报送本人的主体信息和股票账户信息的，授权深圳证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</p>			
	关于减持计划的说明	<p>自本说明签署日（2018年1月12日）至本次交易实施完毕期间，本人及本人控制的企业（董事周新平除外）不向除本人及本人控制的企业外的其他方转让持有的量子高科股份。在此期间，如由于量子高科发生送股、转增股本等事项增持的量子高科股份，将遵照前述安排进行。本人若违反上述承诺，将承担因此给量子高科及其股东造成的一切损失。本人若违反上述承诺，将承担因此给量子高科及其股东造成的一切损失。）</p>		资产重组期间	已履行完毕
上市公司董事、监事、高级管理人员	关于无违法违规行为的承诺	<p>1、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员目前不存在正被司法机关立案侦查、被中国证监会立案调查或者被其他有权部门调查的情形；不存在尚未了结的或可预见的诉讼、仲裁或行政处罚案件；2、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与民事、经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形；最近三年不存在重大违法行为或涉嫌重大违法行为，不存在严重的证券市场失信行为，不存在被交易所采取监管措施、纪律处分或者被中国证监会及其派出机构采取行政监管措施的情形；3、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员不存在泄露本次重组事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形，不存在因涉嫌本次重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形；本公司及本公司之董事、监事、高级管理人员不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。4、本公司现任董事、监事、高级管理人员最近五年诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺等情形。本承诺方若违反上述承诺，将承担因此给量子高科及其股东造成的一切损失。</p>	2018年01月12日	资产重组期间	已履行完毕
上市公司全体董事	关于申报文件真实性、准确性	<p>量子高科（中国）生物股份有限公司董事会全体成员保证公司本次重大资产重组申请文件的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；并对申请文件的真实性、准确性和完整性</p>	2018年01	资产重组期间	已履行完毕

	性和完整性的承诺	承担个别和连带的法律责任。	月 12 日		
睿昀投资、睿钊投资、Mega Star、曾宪经、张天星	关于放弃优先购买权的声明	本承诺方同意睿智化学的其他股东将其持有的睿智化学全部股权转让给量子高科，并无条件同意对此放弃行使优先购买权。	2018 年 01 月 12 日	资产 重组 期间	已履 行完 毕
	关于不存在内幕交易的承诺	本合伙企业及合伙人/本公司/本人不存在下述任何情形之一：1、泄露量子高科本次交易的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易；2、因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查；3、因涉嫌本次交易的内幕交易而被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任；4、具有《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。	2018 年 01 月 12 日	资产 重组 期间	已履 行完 毕
	关于无违法违规行为的承诺	一、本承诺方不存在《上市公司收购管理办法》第六条规定的下列情形：1、利用上市公司的收购损害被收购公司及其股东的合法权益；2、负有数额较大债务，到期未清偿，且处于持续状态；3、最近3年有重大违法行为或涉嫌重大违法行为；4、最近3年有严重的证券市场失信行为；5、《公司法》第一百四十六条规定的情形；6、法律、行政法规规定以及中国证券监督管理委员会认定的不得认购上市公司股份的其他情形。二、本合伙企业及本合伙企业的合伙人、主要成员/本公司及本公司董事、监事、高级管理人员/本人最近五年内没有受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。三、本合伙企业及本合伙企业的合伙人、主要成员/本公司及本公司董事、监事、高级管理人员/本人最近五年诚信情况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情形。	2018 年 01 月 12 日	资产 重组 期间	已履 行完 毕
	关于资产权属的承诺	1、本承诺方作为睿智化学的股东，已经依法履行对睿智化学的出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反作为睿智化学股东所应承担的义务及责任的行为，不存在可能影响睿智化学合法存续的情况。2、本承诺方所持有的睿智化学股权为本承诺方合法财产，本承诺方为其最终权益所有人，不存在权属纠纷，不存在信托、委托持股或者类似安排，不存在禁止转让、限制转让的承诺或安排，亦不存在质押、冻结、查封、财产保全或其他权利限制的情形。	2018 年 01 月 12 日	资产 重组 期间	已履 行完 毕
	关于本次重组采取的保密措施及保密制度的说明	本承诺方知悉量子高科本次重组事宜后，与其及时签订了保密协议，约定对本次资产重组的相关信息保密。本承诺方严格遵守该等保密协议的条款，在该保密信息成为公开信息之前，从未在本次重组工作范围之外谈论或者以书面形式传播关于本次重组的相关信息，严格履行了重大资产重组相关信息在依法披露前的保密义务。	2018 年 01 月 12 日	资产 重组 期间	已履 行完 毕

		关于不存在对赌安排的确认	截至本确认函出具之日（2018年1月12日），本承诺方与睿智化学及睿智化学其他股东之间不存在业绩承诺及补偿、一票否决权、股权回购等股东特殊权利的相关约定或安排，亦不存在其他任何“对赌”性质的相关约定或安排。睿昀投资：截至本确认函出具之日（2018年1月12日），本合伙企业与北京量子磁系健康产业投资合伙企业（有限合伙）就睿智化学2017年度、2018年度及2019年度的经营业绩存在业绩承诺及补偿。除此之外，本合伙企业与睿智化学及睿智化学其他股东之间不存在业绩承诺及补偿、一票否决权、股权回购等股东特殊权利的相关约定或安排，亦不存在其他任何“对赌”性质的相关约定或安排。	2018年01月12日	资产重组期间	已履行完毕
		关于资金来源的说明	1、本承诺方对睿智化学的出资之资金来源均系合伙人投入或自有资金，不存在接受他人委托投资的情况。本承诺方对睿智化学的出资不存在直接或间接来源于量子高科（或量子高科控股股东和实际控制人）、（睿智化学或睿智化学控股股东和实际控制人）、亦不存在直接或间接来源于其他交易对方的情形，本承诺方亦不存在直接或间接接受量子高科（或量子高科控股股东和实际控制人）、（睿智化学或睿智化学控股股东和实际控制人）、其他交易对方及其关联方提供的任何财务资助或者补偿的情形。2、本承诺方资产及资信状况良好，具有受让睿智化学出资额的资金实力和认购能力，不存在会对本次交易产生不利影响的情况。3、本承诺方的资金来源不存在任何杠杆融资结构化设计产品，不存在任何分级收益等结构化安排，亦不存在优先、劣后等级安排。	2018年01月12日	资产重组期间	已履行完毕
	睿昀投资、睿钊投资	关于避免同业竞争的承诺	1、截至本承诺函签署日（2018年1月12日），本合伙企业及本合伙企业控制的其他企业未从事与量子高科、睿智化学及其控制的企业或存在同业竞争关系的业务。	2018年01月12日	资产重组期间	已履行完毕
	HUI MICHAEL XIN（惠欣）、严晏清、肖文娟	关于避免同业竞争的承诺	1、截至本承诺函签署日（2018年1月12日），本人及本人控制的其他企业未从事与量子高科、睿智化学及其控制的企业存在同业竞争关系的业务。	2018年01月12日	资产重组期间	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	无					
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					

承诺是否及时履行	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	不适用

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

2018年7月12日，公司召开的第三届董事会第四十六次会议审议通过了《关于聘请2018年度审计机构的议案》，并经2018年7月31日召开的2018年第三次临时股东大会审议通过，因公司原审计机构广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）已经连续多年为公司提供审计服务，为确保公司审计工作的独立性与客观性，聘请普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度审计机构。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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

1、2017年6月12日，公司召开的第三届董事会第二十八次会议及2017年6月28日召开的2017年第二次临时股东大会审议通过《关于公司<2017年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案，公司独立董事对本次激励计划及其他相关议案发表了独立意见。

2、2017年8月15日，公司召开的第三届董事会第三十二次会议审议通过了《关于向2017年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》，确定2017年8月15日为授予日，授予86名激励对象673万份股票期权。

3、2017年8月23日，公司完成了股票期权的授予登记工作。

4、2018年4月25日，公司召开的第三届董事会第四十三次会议审议通过了《关于注销部分已授予股票期权的议案》，因公司股权激励计划对象陈晓林、陈志强等8名激励对象因个人原因离职不符合激励条件，以及因公司2017年度归属于上市公司股东的净利润未达到第一个行权期的行权条件，根据《2017年股票期权激励计划（草案）》、《2017年股票期权激励计划实施考核办法》相关规定及公司2017年第二次临时股东大会的授权，公司将已获授但不具备行权条件的股票期权进行注销。本次合计注销已授予的股票期权293.80万份，公司已授予的股票期权数量由673万份调整为379.20万份。

5、2018年6月14日，公司召开的第三届董事会第四十五次会议审议通过了《关于调整2017年股票期权激励计划行权价格的议案》，由于公司实施了2017年年度权益分派方案，根据公司《2017年股票期权激励计划（草案）》的有关规定及2017年第二次临时股东大会的授权，公司董事会将对公司股票期权激励计划所涉股票期权行权价格进行调整。公司将已授予但尚未行权部分股票期权行权价格由19.05元调整为19.01元。

十三、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	披露日期	披露索引
生和堂	参股公司	房屋租赁	房屋租赁	市场公允价	市场价	177.14	99.04%	400.00	否	转账	177.14	2018年04月03日	巨潮资讯网
生和堂	参股公司	采购商品	采购商品	市场公允价	市场价	1.02	0.01%	45.00	否	转账	177.14	2018年04月03日	巨潮资讯网
生和堂	参股公司	销售商品	销售商品	市场公允价	市场价	2.62	0.03%	45.00	否	转账	177.14	2018年04月03日	巨潮资讯网
三致祥	参股公司	销售商品	销售商品	市场公允价	市场价	9.68	0.27%	300.00	否	转账	9.68	2018年04月03日	巨潮资讯网
大三湘	受董事周新平控制	采购商品	采购商品	市场公允价	市场价	1.36	0.61%	200.00	否	转账	1.36	2018年04月03日	巨潮资讯网
上海科惠餐饮管理有限公司	受持股5%以上股东控制	餐饮服务	接受餐饮服务	市场公允价	市场价	28.76	0.32%	300.00	否	转账	28.76	2018年06月15日	巨潮资讯网
ShangPharma Innovation Inc.	受持股5%以上股东控制	药剂研发服务	提供药剂研发服务	市场公允价	市场价	424.69	5.48%	4,564.00	否	转账	424.69	2018年06月15日	巨潮资讯网
上海开拓者生物医药有限公司	受持股5%以上股东控制	药剂研发服务	提供药剂研发服务	市场公允价	市场价	253.94	3.28%	3,790.00	否	转账	253.94	2018年06月15日	巨潮资讯网
上海瓊黎药业有限公司	受持股5%以上股东控制	药剂研发服务	提供药剂研发服务	市场公允价	市场价	206.04	2.66%	1,956.00	否	转账	206.04	2018年06月15日	巨潮资讯网

广州再极医药科技有限公司	受持股5%以上股东控制	药剂研发服务	提供药剂研发服务	市场公允价	市场价	155.64	2.01%	1,304.00	否	转账	155.64	2018年06月15日	巨潮资讯网
江苏怀瑜药业有限公司	受持股5%以上股东控制	药剂研发服务	提供药剂研发服务	市场公允价	市场价	147.29	1.90%	3,790.00	否	转账	147.29	2018年06月15日	巨潮资讯网
凯惠科技发展(上海)有限公司	受持股5%以上股东控制	药剂研发服务	提供药剂研发服务	市场公允价	市场价	63.68	0.82%	733.50	否	转账	63.68	2018年06月15日	巨潮资讯网
成都奥力生生物技术有限公司	受持股5%以上股东控制	药剂研发服务	提供药剂研发服务	市场公允价	市场价	0.08	0.00%	1.00	否	转账	0.08	2018年06月15日	巨潮资讯网
开拓者医学研究(上海)有限公司	受持股5%以上股东控制	药剂研发服务	提供药剂研发服务	市场公允价	市场价	32.03	0.41%	652.00	否	转账	-32.03	2018年06月15日	巨潮资讯网
成都奥力生生物技术有限公司	受持股5%以上股东控制	承租房屋建筑物	承租房屋建筑物	市场公允价	市场价	0.66	0.37%	2.64	否	转账	0.66	2018年06月15日	巨潮资讯网
成都睿盟创业投资管理有限公司	受持股5%以上股东控制	承租房屋建筑物	承租房屋建筑物	市场公允价	市场价	0.48	0.27%	1.92	否	转账	0.48	2018年06月15日	巨潮资讯网
ShangPharma Innovation Inc.	受持股5%以上股东控制	出租房屋建筑物	出租房屋建筑物	市场公允价	市场价	34.19	28.95%	403.20	否	转账	34.19	2018年06月15日	巨潮资讯网
凯惠科技发展(上海)有限公司	受持股5%以上股东控制	出租房屋建筑物	出租房屋建筑物	市场公允价	市场价	43.11	36.50%	511.20	否	转账	31.47	2018年06月15日	巨潮资讯网

上海开拓者医药发展有限公司	受持股5%以上股东控制	出租房屋建筑物	出租房屋建筑物	市场公允价	市场价	26.61	22.53%	310.50	否	转账	43.11	2018年06月15日	巨潮资讯网
合计				--	--	1,609.02	--	19,304.96	--	--	--	--	--
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

见本节“5、其他重大关联交易”。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

为便于睿智化学境外业务收款及商业便利，China Gateway Life Science (Holdings) Limited（以下简称“CGHK”）（睿智化学原母公司）曾作为睿智化学及其下属企业的境外代签合同及代收款主体。为解决因CGHK代签协议或代收款而形成的关联交易，睿智化学已经指定其香港子公司CEHK代替CGHK作为新的境外合同签署主体和代收款主体，2017年3月31日，睿智化学、CEHK已与CGHK签署了《业务合同转让协议》。截至《业务合同转让协议》签署日涉及上述事项的客户合计101家，睿智化学已向全部101家客户发出业务关系变更的通知。同时，《业务合同转让协议》已约定：1）CGHK不得就睿智化学提供的服务与服务相对方签订任何合同，也不得代睿智化学收款；2）CGHK若收到客户的业务款，CGHK应于收

到款项后的 10 个工作日内通知睿智化学、CEHK 并将该等款项汇入睿智化学或 CEHK 的账户。

2018 年 6 月，有 1 家客户错将货款打到 CGHK 账户上，导致在 6 月 30 日形成了关联方应付睿智化学余额 63,388 美元，该笔汇款已在 7 月由 CGHK 归还至睿智化学。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

2018年1月12日，公司召开的第三届董事会第三十九次会议审议通过了《关于<量子高科(中国)生物股份有限公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书>的议案》，本次重组的交易对方曾宪经系公司实际控制人之一并担任上市公司董事长；本次交易对方CGHK、睿昀投资、睿钊投资均系HUI MICHAEL XIN (惠欣)、严晏清、肖文娟共同控制的企业，本次交易完成后，睿昀投资、睿钊投资合计持有的上市公司股权比例将超过5%。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定，本次交易构成关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书》	2018 年 01 月 12 日	巨潮资讯网

十四、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

租赁情况说明

报告期内，公司及子公司对外租出部分房产，其中部分房产租赁方为关联方，定价标准综合考虑付款条件和租赁年限等因素，根据市场公允价格确定。

出租人	承租人	地址
量子高科（中国）生物股份有限公司	广东生和堂健康食品股份有限公司	江门市江海区礼乐生物健康食品产业集聚发展区（七号厂房）
成都睿智化学研究有限公司	成都奥力生生物技术有限公司	天府生命科技园 B3 栋 504 室部分实验室
	成都睿盟创业投资管理有限公司	天府生命科技园 B3 栋 302 室部分实验室
	成都先导药物开发有限公司	天府生命科技园 B3 栋 802 室

报告期内，睿智化学的部分生产经营用房屋采取租赁的形式，睿智化学及其子公司的对外租赁房产情况如下：

序号	承租人	出租人	租赁房屋座落
1	睿智化学	凯惠科技发展（上海）有限公司	上海市哈雷路 998 号 1 号楼
2	睿智化学	上海药谷药业有限公司	上海市哈雷路 998 号 3 号楼
3	睿智化学	上海药谷药业有限公司	上海市哈雷路 998 号 4 号楼 B1 楼
4	睿智化学	上海药谷药业有限公司	上海市哈雷路 998 号 5 号楼
5	睿智化学	上海药谷药业有限公司	上海市哈雷路 998 号 6 号楼
6	睿智化学	上海张江生物医药科技发展有限公司	上海市哈雷路 965 号
7	睿智化学	上海张江生物医药科技发展有限公司	上海市蔡伦路 720 弄 3 号楼
8	睿智化学	上海奇都科技发展有限公司	上海市法拉第路 56 号创想北园 3 幢 1-5 层
9	睿智化学	上海开拓者生物医药有限公司	上海市李冰路 576 号 6 号楼 T1
10	USCP	ShangPharma innovation Inc.	280 Utah Avenue, South San Francisco, California
11	EuroCP	Scion DTU A/S	Kogle Aile 2, 1., 2970 Hørsholm

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告	担保额度	实际发生日期 （协议签署）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保

	披露日期		日)					
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署 日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
量子磁系健康产业 基金募集优先级基 金	2016年02 月19日	34,000	2017年11月 23日	18,533.95	连带责任保 证	担保期限最 长不超过5 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计 (B1)			34,000	报告期内对子公司担保实际 发生额合计 (B2)				18,533.95
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (B3)			34,000	报告期末对子公司实际担保 余额合计 (B4)				18,533.95
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署 日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
上海睿智化学研究 有限公司		3,000	2018年06月 07日	990	连带责任保 证	担保书生效 起至担保项 下款项到期 后延展三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计 (C1)			3,000	报告期内对子公司担保实际 发生额合计 (C2)				990
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (C3)			3,000	报告期末对子公司实际担保 余额合计 (C4)				990
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			37,000	报告期内担保实际发生额合 计 (A2+B2+C2)				19,523.95
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)			37,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				19,523.95
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				9.38%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债 务担保余额 (E)				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

(1) 公司全资孙公司凯惠药业（上海）有限公司为上海市2018年大气环境重点排污单位。

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
凯惠药业（上海）有限公司	挥发性有机物	污水站废气由次氯酸钠喷淋+活性炭吸附达标后排放；车间工艺废气和污水站高浓度废气由 RTO 处理后达标排放；车间活性炭低浓度废气由活性炭吸附脱附后达标排放	3	RTO 在厂区西南角、污水站废气排口在实验楼顶西北角、车间低浓度废气排口在车间楼顶西北角	RTO 排口平均浓度：3.74mg/m ³ 污水站排口平均浓度：4.1553.74mg/m ³ 车间低浓度活性炭排口：	DB31/933 2015、DB31/1025-2016	0.097t	0.3456t	无超排

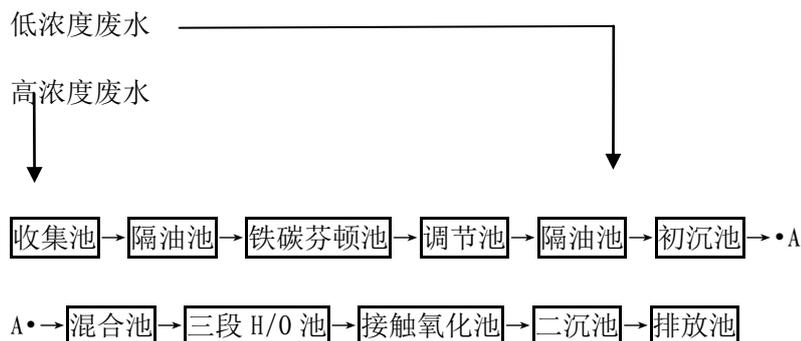
(2) 防治污染设施的建设和运行情况

①废水处理系统：

凯惠药业共设有污水处理站一座，设计处理能力 350t/d，排放标准目前为 GBT 31962-2015 《污水排入城镇下水道水质标准》，部分指标执行 GB 21904-2008 《化学合成类制药工业水污染物排放标准》。处理后废水排放至奉贤西部污水处理厂，由西部污水处理厂处理后排海。

设有在线监控，在线监控指标：PH、CODcr、氨氮、流量

污水站工艺流程图：



事故应急池容量 800m³

②废气处理系统：

凯惠药业共设有废气处理设施 3 套，分别位于污水站一套、车间楼顶一套、厂区西南角一套。

污水站处理污水处理生化池废气，采用喷淋+活性炭吸附工艺，处理能力最大 8000m³/h；车间楼顶采用活性炭吸附脱附工艺，处理车间低浓度气体,最大处理能力 15000m³/h、厂区西南角采用 RTO 工艺，处理车间高浓度工艺废气和污水站高浓度 VOC 废气，最大处理能力 15500m³/h。

③危废仓库：厂区污水站北侧设施 4 间危废仓库，分别用来存放不同类型的危险废物。

目前凯惠药业的危险废物种类为：药物残渣、沾染危险废物的包装容器、废有机溶剂、污水处理污泥、废机油，目前和四家处置单位签订了危险废物处理合同，四家单位分别为：上海化学工业区升达废料处理有限公司、上海绿澄环保科技有限公司、上海星济工业废物处理有限公司、上海天汉环境资源有限公司。

以上所有设施均正常运行。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

序号	项目	验收单位	批准文号	验收日期
1	凯惠药业（上海）有限公司 cGMP 规范药物化学品生产基地一期项目	上海市环境保护局	沪环保许管【2008】1089 号	2008 年 10 月 15 日
2	凯惠药业（上海）有限公司 cGMP 规范药物化学品生产基地一期项目	上海市环境保护局	沪环保许评【2013】79 号	2013 年 2 月 25 日

(4) 突发环境事件应急预案：

凯惠药业已按《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》、《上海市实施—企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》的若干规定》、《上海市企业突发环境事件风险评估报告编制指南(试行)》的要求，编制全厂的环境风险评估报告，在此基础上按照《上海市企业事业单位突发环境事件应急预案编制指南(试行)》编制修订了环境应急预案在上海市奉贤区环保局备案，目前正在排队评审阶段。

(5) 环境自行监测方案

① 废气监测方案

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	执行标准	监测方式	监测频次	监测方法
RTO	燃烧	DA001	废气监测点 1	乙腈	上限 20 mg/Nm ³	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中气相色谱法
RTO	燃烧	DA001	废气监测点 1	异丙醇	上限 80 mg/Nm ³	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中气相色谱法
RTO	燃烧	DA001	废气监测点 1	甲苯	上限 10 mg/Nm ³	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中气相色谱法
RTO	燃烧	DA001	废气监测点 1	甲醇	上限 50 mg/Nm ³	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中气相色谱法
RTO	燃烧	DA001	废气监测点 1	四氢呋喃	上限 80 mg/Nm ³	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中气相色谱法
RTO	燃烧	DA001	废气监测点 1	挥发性有机物 VOCs	上限 70 mg/Nm ³	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法
RTO	燃烧	DA001	废气监测点 1	乙醇	/	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中气相色谱法
RTO	燃烧	DA001	废气监测点 1	乙酸乙酯	上限 50 mg/Nm ³	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中气相色谱法
RTO	燃烧	DA001	废气监测点 1	正己烷	/	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中气相色谱法
RTO	燃烧	DA001	废气监测点 1	二氧化碳	/	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中非色散红外吸收法
RTO	燃烧	DA001	废气监测点 1	二氧化硫	上限 200 mg/Nm ³	DB31/933-2015	手工	1 次/年	固定污染源排气中的碘量法
RTO	燃烧	DA001	废气监测点 1	颗粒物	上限 15 mg/Nm ³	DB31/933-2015	手工	1 次/年	重量法
RTO	燃烧	DA001	废气监测点 1	一氧化碳	上限 1000 mg/Nm ³	DB31/933-2015	手工	1 次/年	固定污染源排气中非色散红外吸收法
RTO	燃烧	DA001	废气监测点 1	氯化氢	上限 10mg/Nm ³	DB31/933-2015	手工	1 次/年	固定污染源排气中硫氰酸汞分光光度法
车间低浓度活性炭吸附	吸附	DA003	废气监测点 2	乙酸乙酯	上限 50mg/Nm ³	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中气相色谱法
车间低浓度活性炭吸附	吸附	DA003	废气监测点 2	甲醇	上限 50mg/Nm ³	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中气相色谱法
车间低浓度活性炭吸附	吸附	DA003	废气监测点 2	挥发性有机物 VOCs	上限 70mg/Nm ³	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法
车间低浓度活性炭吸附	吸附	DA003	废气监测点 2	正己烷	/	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中气相色谱法
车间低浓度活性炭吸附	吸附	DA003	废气监测点 2	乙醇	/	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中气相色谱法
车间低浓度活性炭吸附	吸附	DA003	废气监测点 2	四氢呋喃	上限 80mg/Nm ³	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中气相色谱法

车间低浓度活性炭吸附	吸附	DA003	废气监测点 2	乙腈	上限 20mg/Nm3	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中气相色谱法
车间低浓度活性炭吸附	吸附	DA003	废气监测点 2	异丙醇	上限 80mg/Nm3	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中气相色谱法
车间低浓度活性炭吸附	吸附	DA003	废气监测点 2	甲苯	上限 10mg/Nm3	DB31/933-2015	手工	1 次/月	固定污染源排气中气相色谱法
车间低浓度活性炭吸附	吸附	DA003	废气监测点 2	一氧化碳	上限 1000mg/Nm3	DB31/933-2015	手工	1 次/年	固定污染源排气中非色散红外吸收法
车间低浓度活性炭吸附	吸附	DA003	废气监测点 2	二氧化碳	/	DB31/933-2015	手工	1 次/年	固定污染源排气中非色散红外吸收法
车间低浓度活性炭吸附	吸附	DA003	废气监测点 2	氯化氢	上限 10mg/Nm3	DB31/933-2015	手工	1 次/年	固定污染源排气中硫氰酸汞分光光度法
污水处理站	吸收	DA002	废气监测点 3	氨	上限： 30mg/Nm3	DB31/933-2015	手工	1 次/1 年	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009, 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
污水处理站	吸收	DA002	废气监测点 3	臭气浓度	上限： 1500mg/Nm3	DB31/1025-2016	手工	1 次/1 年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法
污水处理站	吸收	DA002	废气监测点 3	挥发性有机物 VOCs	上限： 70mg/Nm3	DB31/933-2015	手工	1 次/1 月	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法

②废水监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	执行标准	监测方式	监测频次	监测方法
废水监测点 1	甲苯	上限： 0.5mg/L	GB/T 31962-2015	手工	1 次/1 季度	/
废水监测点 1	五日生化需氧量	上限： 300mg/L	GB/T 31962-2015	手工	1 次/1 季度	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009, 水质 生化需氧量（BOD）的测定 微生物传感器快速测定法 HJ/T 86-2002
废水监测点 1	化学需氧量	上限： 1000mg/L	GB/T 31962-2015	在线	1 次/2 小时	水质
废水监测点 1	乙酸乙酯	-	GB/T 31962-2015	手工	1 次/1 季度	/
废水监测点 1	悬浮物	上限： 400mg/L	GB/T 31962-2015	手工	1 次/1 季度	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
废水监测点 1	pH 值	上限： 9mg/L 下限： 6mg/L	GB/T 31962-2015	在线	1 次/2 小时	
废水监测点 1	甲醇	-	GB/T 31962-2015	手工	1 次/1 季度	/
废水监测点 1	氨氮（NH ₃ -N）	-	GB/T 31962-2015	在线	1 次/2 小时	
废水监测点 1	乙腈	-	GB/T 31962-2015	手工	1 次/1 季度	/

测点 1						
废水监测点 1	四氢呋喃	-	GB/T 31962-2015	手工	1 次/1 月	/
废水监测点 2	氨氮 (NH ₃ -N)	-	GB/T 31962-2015	手工	1 次/1 天	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013
废水监测点 2	化学需氧量	-	GB/T 31962-2015	手工	1 次/1 天	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB 11914-1989
废水监测点 2	pH 值	-	GB/T 31962-2015	手工	1 次/1 天	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986

③无组织监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	执行标准	监测方式	监测频次	监测方法
厂界	臭气浓度	-	DB31/1025-2016	手工	1 次/1 半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法
厂界	挥发性有机物	-	DB31/933-2015	手工	1 次/1 半年	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法

(6) 其他应当公开的环境信息:

2018年8月28日，公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站披露了《关于全资孙公司凯惠药业（上海）有限公司涉嫌污染环境案的公告》，凯惠药业于2018年8月27日签收了江阴市人民检察院下发的《犯罪嫌疑人权利义务告知书》，被告知涉嫌污染环境罪的相关诉讼权利和义务，并需指定委托人作为凯惠药业涉嫌污染环境罪一案的诉讼代表人，直至诉讼程序终结。经初步了解，在2014年7月至2015年3月之间，凯惠药业前员工杨某某在担任工程部经理期间，与安全部主管吴某（前员工）和李某某将凯惠药业研发生产过程中产生的危险废物提供给无危险废物经营许可证的犯罪嫌疑人顾某某，涉嫌违法犯罪，凯惠药业被告知涉嫌此案。截止本公告日，凯惠药业生产经营正常，相关涉案人员不涉及公司董事、监事、高管及凯惠药业的现任及时任高管。

公司将积极进一步自查，要求凯惠药业聘请律师办理相关应诉事宜，并严格按照有关法律法规的规定和要求，及时向公司汇报案件进展，确保公司及时、准确和完整履行信息披露义务。

(7) 其他环保相关信息

重点排污单位之外的公司（量子高科）的环保情况说明

①环境管理

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等法律规定，持续推进环境管理体系建设，致力于以先进的管理手段和科学技术，实现资源使用效益最大化、对环境的影响最小化。公司始终将环境保护作为工作重点，持续实施清洁生产，完善三废处理工艺技术，减少污染物排放。随着近年来对环境保护工作的持续投入，公司的环境保护的管理和技术水平得到大幅提升。为更好地开展环境保护工作，公司建立了完善的环境保护管理网络，公司设有生产部环保组，有专职环保管理人员，操作人员每年经过培训上岗。报告期内，公司被评为江门市清洁生产企业。

②生态保护

公司选址、布局符合生态功能和生态红线的相关要求，生产经营过程中的自然资源利用，原材料收购等活动符合有关法律法规和国际公约规定。在工程项目开发建设过程中，积极实施生态保护措施。

③废弃物管控

公司根据《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年修订）等相关法律法规，实行的现危险废弃物处置管理制度化、规范化。公司建立了危险废弃物管理制度，确保危险废弃物分类收集，并由有资质的第三方处置公司进行处理。公司对危险化学品进行分类存放，加强国家监管易制爆化学品的管理，规范化学品存储环境，按照化学品的特性存储于安全柜中，及时通风，做好二次防泄漏和火灾预防措施。公司注重减少公司运营活动对当地环境的负面影响，遵循政府、行业的环境保护规范与要求，对运营过程中产生的固体废弃物、废水、废气等废污染进行严格管控与妥善处置，确保污染治理达标。

④应对气候变化

公司积极承担应对气候变化的责任，主动识别生产运营活动中的环境负荷状况，公司的蒸汽锅炉由最早使用燃煤到2016年改造为使用生物质燃料再到2017年使用天然气燃料。同时运用技术改进等措施提升资源可持续利用率、减少碳足迹，并开展环保活动强化员工的环保意识，实现更加绿色的企业生产方式。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2016年9月9日召开的第三届董事会第二十次会议审议通过《关于签署医疗产业投资基金合作框架协议暨关联交易的的议案》、《关于为量子巧乐医疗产业投资基金募集优先级资金及夹层级资金提供回购担保额度的议案》，并经公司2016年9月26日召开的2016年第二次临时股东大会审议通过。公司拟作为劣后级资金有限合伙人与无锡巧乐投资管理有限公司、上海亘克企业管理中心（有限合伙）、江门八本投资合伙企业（有限合伙）共同发起设立量子巧乐医疗产业投资中心（有限合伙）（以下简称“量子巧乐医疗产业投资基金”），并拟在风险可控的前提下为量子巧乐医疗产业投资基金的优先级资金及夹层级资金有限合伙人的出资额及固定收益部分提供相应的回购担保，具体内容详见公司2016年9月9日在中国证监会指定的创业板信息披露网站披露的相关公告。公司原拟通过量子巧乐医疗产业投资基金进行高端口腔医院等医疗机构的投资及整合，但鉴于在后续筹备过程中市场环境发生变化，以及根据公司产业聚焦战略发展要

求，量子巧乐医疗产业投资基金的合伙协议一直未签订且未注册成立，公司未实际出资、未实际发生担保金额。经慎重考虑并与其他投资方协商，决定终止投资设立量子巧乐医疗产业投资基金，该事项已经公司于2018年1月4日召开的第三届董事会第三十八次会议和2018年1月31日召开的2018年第一次临时股东大会审议通过。

2、2018年1月12日，公司召开的第三届董事会第三十九次会议，审议通过了《关于<量子高科(中国)生物股份有限公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书>的议案》，并经2018年1月31日公司召开的2018年第一次临时股东大会审议通过，公司拟通过发行股份及支付现金购买睿智化学90%股权。2018年5月22日，公司收到《关于核准量子高科（中国）生物股份有限公司向上海睿昀企业管理中心（有限合伙）等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2018]831号），本次重大资产重组获得中国证监会核准。2018年6月26日，新增股份77,676,892股上市。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司于2018年7月12日召开的第三届董事会第四十六次会议审议通过了《关于转让控股子公司浙江量子全部股权的议案》，将控股子公司浙江量子68.75%股权以1,650.44万元的价格转让给自然人顾群辉先生、游鸿女士，鉴于公司在微生态健康产业的发展策略调整，公司拟在微生态健康领域专注于成为微生态健康的国际一流平台型企业，整合原料供应、技术研发及规模化生产及资本市场平台优势为下游客户提供商品研发、全供应链服务一站式服务，故终止微生态营养终端产品的自营业务，这将有利于公司未来作为平台型企业整合更多的微生态营养的终端渠道形成战略合作，共同推动微生态健康产业生态繁荣发展。交易完成后，公司将继续与浙江量子（股权转让后将更名）保持合作，公司将“阿力果”品牌授权其经营，在授权期内，公司每年按浙江量子年度营业额的一定比例向其收取商标的授权使用费。

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	16,954,121	4.02%	77,676,892				77,676,892	94,631,013	18.93%
3、其他内资持股	16,954,121	4.02%	54,965,559				54,965,559	71,919,680	14.39%
其中：境内法人持股	0	0.00%	52,035,065				52,035,065	52,035,065	10.41%
境内自然人持股	16,954,121	4.02%	2,930,494				2,930,494	19,884,615	3.98%
4、外资持股			22,711,333				22,711,333	22,711,333	4.54%
其中：境外法人持股			22,711,333				22,711,333	22,711,333	4.54%
二、无限售条件股份	405,145,879	95.98%					0	405,145,879	81.07%
1、人民币普通股	405,145,879	95.98%					0	405,145,879	81.07%
三、股份总数	422,100,000	100.00%	77,676,892				77,676,892	499,776,892	100.00%

股份变动的理由

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司以发行股份及支付现金的方式收购上海睿智90%的股权，合计向上海睿昀企业管理中心（有限合伙）、上海睿钊企业管理中心（有限合伙）、Mega Star Centre Limited、张天星发行股份77,676,892股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2018年1月12日，公司召开的第三届董事会第三十九次会议审议通过了《关于<量子高科(中国)生物股份有限公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书>的议案》，并经2018年1月31日召开的2018年第一次临时股东大会审议通过。2018年5月22日，公司获得中国证券监督管理委员会《关于核准量子高科（中国）生物股份有限公司向上海睿昀企业管理中心（有限合伙）等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2018]831号），合计向上海睿昀企业管理中心（有限合伙）、上海睿钊企业管理中心（有限合伙）、Mega Star Centre Limited、张天星发行股份77,676,892股。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2018年6月14日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具《股份登记申请受理确认书》，本次发行股份购买资产的新增股份77,676,892股登记完成，并于2018年6月26日上市。

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

公司于 2018 年 6 月发行 77,676,892 股作为收购上海睿智 90% 股权的部分对价，发行后公司总股本由 422,100,000 股变为 499,776,892 股。因在本报告期末发行，本次发行不影响本期的每股收益；由于以较大的溢价发行，导致每股净资产从期初的 1.92 元/股增至期末的 4.17 元/股。

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
上海睿钊企业管理中心（有限合伙）	0	0	7,326,236	7,326,236	发行股份购买资产 股份锁定承诺	拟于 2021 年 6 月 28 日解除其持有的限售股的 50%，2022 年 6 月 27 日解除剩余全部限售股。
上海睿昀企业管理中心（有限合伙）	0	0	44,708,829	44,708,829	发行股份购买资产 股份锁定承诺	拟于 2021 年 6 月 28 日解除其持有的限售股的 50%，2022 年 6 月 27 日解除剩余全部限售股。
MEGA STAR CENTRE LIMITED	0	0	22,711,333	22,711,333	发行股份购买资产 股份锁定承诺	拟于 2021 年 6 月 28 日解除其持有的全部限售股。
张天星	0	0	2,930,494	2,930,494	发行股份购买资产 股份锁定承诺	拟于 2021 年 6 月 28 日解除其持有的全部限售股。
曾宪经	16,954,121	0	0	16,954,121	高管锁定	每年第一个交易日解锁其直接持有股份的 25%。

合计	16,954,121	0	77,676,892	94,631,013	--	--
----	------------	---	------------	------------	----	----

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	核准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股	2018年06月14日	15.97	77,676,892	2018年06月26日	77,676,892		巨潮资讯网《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易实施情况暨新增股份上市公告书》	2018年06月25日

报告期内证券发行情况的说明

2018年5月22日，公司获得中国证券监督管理委员会《关于核准量子高科（中国）生物股份有限公司向上海睿昀企业管理中心（有限合伙）等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2018]831号），合计向上海睿昀企业管理中心（有限合伙）、上海睿钊企业管理中心（有限合伙）、Mega Star Centre Limited、张天星发行股份77,482,821股。因公司于2018年5月30日实施了2017年度权益分派，特调整了本次发行股份购买资产的股票发行价格和发行数量，发行价格由16.01元/股调整为15.97元/股，发行数量由77,482,821股调整为77,676,892股。2018年6月14日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具《股份登记申请受理确认书》，本次发行股份购买资产的新增股份77,676,892股登记完成，并于2018年6月26日上市。

三、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	14,918		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 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
江门凯地生物技术有限公司 （现已更名为“云南八本健康产业有限公司”）	境内非国有法人	16.05%	80,199,000			80,199,000	质押	44,654,900

杭州磁量佳投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	11.82%	59,094,000			59,094,000	质押	59,094,000
上海睿昀企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	8.95%	44,708,829	44,708,829	44,708,829			
MEGA STAR CENTRE LIMITED	境外法人	4.54%	22,711,333	22,711,333	22,711,333			
曾宪经	境内自然人	4.52%	22,605,495		16,954,121	5,651,374	质押	13,210,000
江门金洪商务有限公司（现已更名为“湖南嘉泉商务有限公司”）	境内非国有法人	3.78%	18,914,228			18,914,228	质押	9,110,000
上海亘知投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	3.62%	18,105,000	-3,000,000		18,105,000	质押	18,105,000
广州市宝桃食品有限公司	境内非国有法人	3.31%	16,562,782			16,562,782		
上海睿钊企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.47%	7,326,236	7,326,236	7,326,236			
唐红军	境内自然人	1.45%	7,229,479	3,013,500		7,229,479		
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 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，曾宪经为江门凯地生物技术有限公司（现已更名为“云南八本健康产业有限公司”）的实际控制人。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
前 10 名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					
江门凯地生物技术有限公司（现已更名为“云南八本健康产业有限公司”）	80,199,000	人民币普通股	80,199,000					
杭州磁量佳投资管理合伙企业（有限合伙）	59,094,000	人民币普通股	59,094,000					
江门金洪商务有限公司（现已更名为“湖南嘉泉商务有限公司”）	18,914,228	人民币普通股	18,914,228					
上海亘知投资中心(有限合伙)	18,105,000	人民币普通股	18,105,000					
广州市宝桃食品有限公司	16,562,782	人民币普通股	16,562,782					
唐红军	7,229,479	人民币普通股	7,229,479					
曾宪经	5,651,374	人民币普通股	5,651,374					
遵义市善和信息咨询有限公司（现已更名为“遵义市善和商贸有限公司”）	4,250,400	人民币普通股	4,250,400					

司”)			
何增茂	3,621,729	人民币普通股	3,621,729
霍炳兴	2,895,700	人民币普通股	2,895,700
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	上述股东中，曾宪经为江门凯地生物技术有限公司（现已更名为“云南八本健康产业有限公司”）的实际控制人，并持有遵义市善和信息咨询有限公司（现已更名为“遵义市善和商贸有限公司”）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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东“江门金洪商务有限公司（现已更名为“湖南嘉泉商务有限公司”）”通过“中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户”持有 2,213,705 股，通过普通证券账户持有 16,700,523 股，合计持有 18,914,228 股；股东“唐红军”通过“东方证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户”持有 1,030,000 股，通过普通证券账户持有 6,199,479 股，合计持有 7,229,479 股。股东“霍炳兴”通过“华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户”持有 2,628,200 股，通过普通证券账户持有 267,500 股，合计持有 2,895,700 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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

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、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2017 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2017 年年报。

2018 年 7 月 31 日，公司董事会、监事会换届选举完成，选举出了新一届董事会、监事会成员。新一届董事会由非独立董事（曾宪经先生、HUI MICHAEL XIN（惠欣）先生、周新平先生、曾宪维先生）和独立董事（李显峰先生、陈菡女士、袁杰力先生）共同组成，因任期届满，董事谢拥葵先生、独立董事王林先生和陈咏梅女士离任。新一届监事会由非职工代表监事（齐家辉女士、朱彪先生）和职工代表监事林岩女士组成，因任期届满，监事钟泉光先生和张海花女士离任。当天召开的董事会聘任了公司新一届高级管理人员，聘任曾宪维先生为公司总经理，聘任杨新球先生、梁宝霞女士为公司副总经理，聘任梁宝霞女士为公司董事会秘书，聘任黎定辉先生为公司财务总监，除聘任梁宝霞女士为公司副总经理为新聘之外，其余职务与上届未发生变化，具体详见中国证监会指定的创业板信息披露网站。

第九节公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	702,488,512.73	291,497,084.34
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,174,933.00	4,348,180.50
应收账款	310,735,219.23	50,092,501.56
预付款项	20,242,160.61	8,904,202.65
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	434,639.06	
应收股利		
其他应收款	3,987,817.80	3,298,967.65
买入返售金融资产		
存货	62,268,761.78	24,781,888.38
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	109,094,872.42	124,417,656.10
流动资产合计	1,214,426,916.63	507,340,481.18
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		269,500,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	62,460,205.80	23,715,387.30
投资性房地产	43,023,397.71	38,416,361.13
固定资产	545,917,382.58	154,290,485.66
在建工程	9,661,602.66	2,491,191.39
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	223,003,802.97	43,244,051.27
开发支出		
商誉	1,647,817,539.08	
长期待摊费用	46,832,408.39	268,140.56
递延所得税资产	14,634,562.16	2,694,271.58
其他非流动资产	28,047,839.90	1,216,915.47
非流动资产合计	2,621,398,741.25	535,836,804.36
资产总计	3,835,825,657.88	1,043,177,285.54
流动负债：		
短期借款	9,900,000.00	
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	105,455,565.71	6,676,732.83
预收款项	35,051,861.82	2,043,948.35
卖出回购金融资产款		

应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	29,293,903.12	5,422,970.06
应交税费	17,118,047.98	4,071,114.54
应付利息	501,906.19	324,500.00
应付股利		
其他应付款	795,015,656.04	7,262,150.88
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	30,694,944.84	
其他流动负债	2,836,481.78	
流动负债合计	1,025,868,367.48	25,801,416.66
非流动负债：		
长期借款	450,526,107.47	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	280,096.15	
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	46,074,320.90	929,875.81
递延所得税负债	26,122,850.71	
其他非流动负债	181,000,000.00	181,000,000.00
非流动负债合计	704,003,375.23	181,929,875.81
负债合计	1,729,871,742.71	207,731,292.47
所有者权益：		
股本	499,776,892.00	422,100,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,238,333,831.89	85,250,810.27

减：库存股		
其他综合收益	2,695,012.84	
专项储备		
盈余公积	42,342,022.08	42,342,022.08
一般风险准备		
未分配利润	299,259,920.52	261,886,070.73
归属于母公司所有者权益合计	2,082,407,679.33	811,578,903.08
少数股东权益	23,546,235.84	23,867,089.99
所有者权益合计	2,105,953,915.17	835,445,993.07
负债和所有者权益总计	3,835,825,657.88	1,043,177,285.54

法定代表人：曾宪经

主管会计工作负责人：黎定辉

会计机构负责人：王凤容

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	605,469,249.87	273,953,550.84
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,174,933.00	4,348,180.50
应收账款	61,974,647.77	50,086,611.86
预付款项	12,594,796.37	8,904,202.65
应收利息		
应收股利		
其他应收款	7,481,735.18	3,209,635.42
存货	22,603,796.99	24,610,913.28
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		16,706.21
流动资产合计	715,299,159.18	365,129,800.76
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		

长期股权投资	2,390,320,538.05	238,701,500.98
投资性房地产	43,023,397.71	38,416,361.13
固定资产	142,382,047.85	154,000,649.66
在建工程	1,854,518.43	1,798,233.39
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	41,765,227.41	42,621,471.75
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	680,150.35	629,019.14
其他非流动资产	1,743,865.47	1,216,915.47
非流动资产合计	2,621,769,745.27	477,384,151.52
资产总计	3,337,068,904.45	842,513,952.28
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	6,963,553.89	6,439,801.51
预收款项	3,140,260.65	1,739,528.79
应付职工薪酬	3,389,975.88	4,908,576.91
应交税费	4,690,297.72	4,061,504.20
应付利息	206,906.19	
应付股利		
其他应付款	763,865,275.18	3,046,872.26
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	30,600,000.00	
其他流动负债		
流动负债合计	812,856,269.51	20,196,283.67
非流动负债：		
长期借款	450,526,107.47	

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	845,341.69	929,875.81
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	451,371,449.16	929,875.81
负债合计	1,264,227,718.67	21,126,159.48
所有者权益：		
股本	499,776,892.00	422,100,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,236,247,182.77	83,135,298.15
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	42,344,445.10	42,344,445.10
未分配利润	294,472,665.91	273,808,049.55
所有者权益合计	2,072,841,185.78	821,387,792.80
负债和所有者权益总计	3,337,068,904.45	842,513,952.28

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	260,413,310.34	127,067,813.73
其中：营业收入	260,413,310.34	127,067,813.73
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	210,557,225.06	100,828,268.34
其中：营业成本	140,369,516.60	68,380,683.71
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,252,032.16	1,451,998.14
销售费用	15,738,675.90	11,098,564.09
管理费用	46,400,147.73	20,402,651.99
财务费用	3,827,756.42	-800,637.26
资产减值损失	1,969,096.25	295,007.67
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）	13,591,451.37	9,201,103.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,244,818.50	5,206,574.61
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-854,760.61	
其他收益	1,893,824.08	3,094,319.52
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	64,486,600.12	38,534,968.55
加：营业外收入	18,638.33	102,840.67
减：营业外支出	369,595.41	317,664.26
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	64,135,643.04	38,320,144.96
减：所得税费用	10,227,510.39	6,053,108.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	53,908,132.65	32,267,036.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	53,908,132.65	32,267,036.05
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	54,257,849.79	32,795,374.87
少数股东损益	-349,717.14	-528,338.82
六、其他综合收益的税后净额	2,695,012.84	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,695,012.84	
（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	2,695,012.84	
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	2,695,012.84	
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	56,603,145.49	32,267,036.05
归属于母公司所有者的综合收益总额	56,952,862.63	32,795,374.87
归属于少数股东的综合收益总额	-349,717.14	-528,338.82
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.13	0.08
(二) 稀释每股收益	0.13	0.08

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	159,540,321.72	126,293,650.53
减：营业成本	79,079,191.18	68,134,874.69
税金及附加	2,006,797.41	1,432,945.55
销售费用	12,308,981.94	8,772,254.79
管理费用	31,731,611.86	19,039,897.74
财务费用	458,851.53	-720,339.70
资产减值损失	527,583.52	345,559.81
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）	10,617,389.31	9,113,871.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,405,237.09	5,206,574.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-854,760.61	
其他收益	879,199.60	3,094,319.52

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	44,069,132.58	41,496,648.37
加：营业外收入	500.00	102,840.67
减：营业外支出	13,600.00	292,280.42
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	44,056,032.58	41,307,208.62
减：所得税费用	6,507,416.22	6,033,720.87
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	37,548,616.36	35,273,487.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	37,548,616.36	35,273,487.75
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	37,548,616.36	35,273,487.75
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	255,390,627.29	141,461,156.62
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	1,729,046.04	112,990.10
收到其他与经营活动有关的现金	6,266,922.91	5,995,025.03
经营活动现金流入小计	263,386,596.24	147,569,171.75
购买商品、接受劳务支付的现金	102,683,582.57	60,531,966.79
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	55,227,611.94	19,324,271.06
支付的各项税费	26,259,370.91	16,249,137.45
支付其他与经营活动有关的现金	12,936,190.94	14,703,064.04
经营活动现金流出小计	197,106,756.36	110,808,439.34
经营活动产生的现金流量净额	66,279,839.88	36,760,732.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,500,000.00	
取得投资收益收到的现金	6,400,597.70	1,163,910.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	277,000.00	90,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,080,244,292.53	316,087,991.67
投资活动现金流入小计	1,088,421,890.23	317,341,902.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,952,162.14	992,011.44
投资支付的现金	2,625,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	116,196,394.48	
支付其他与投资活动有关的现金	1,065,722,524.00	60,000.00

投资活动现金流出小计	1,197,496,080.62	1,052,011.44
投资活动产生的现金流量净额	-109,074,190.39	316,289,890.91
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		22,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	501,900,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	501,900,000.00	22,500,000.00
偿还债务支付的现金	15,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,930,696.92	21,105,000.00
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	11,737,221.59	115,326.04
筹资活动现金流出小计	49,667,918.51	21,220,326.04
筹资活动产生的现金流量净额	452,232,081.49	1,279,673.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	296,576.80	-12,954.12
五、现金及现金等价物净增加额	409,734,307.78	354,317,343.16
加：期初现金及现金等价物余额	291,497,084.34	111,522,796.01
六、期末现金及现金等价物余额	701,231,392.12	465,840,139.17

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	169,833,232.13	140,793,083.06
收到的税费返还		112,990.10
收到其他与经营活动有关的现金	3,314,105.47	5,865,874.92
经营活动现金流入小计	173,147,337.60	146,771,948.08
购买商品、接受劳务支付的现金	85,733,035.03	60,496,966.81
支付给职工以及为职工支付的现金	16,280,763.62	17,886,687.38
支付的各项税费	20,497,518.52	15,952,519.70
支付其他与经营活动有关的现金	4,415,040.29	11,686,682.59
经营活动现金流出小计	126,926,357.46	106,022,856.48
经营活动产生的现金流量净额	46,220,980.14	40,749,091.60

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,500,000.00	
取得投资收益收到的现金	3,481,491.54	1,071,444.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	277,000.00	90,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	774,800,000.00	306,087,991.67
投资活动现金流入小计	780,058,491.54	307,249,435.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,767,330.00	938,011.44
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	163,358,100.00	
支付其他与投资活动有关的现金	789,424,059.06	60,000.00
投资活动现金流出小计	957,549,489.06	998,011.44
投资活动产生的现金流量净额	-177,490,997.52	306,251,424.51
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	492,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	492,000,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,495,661.50	21,105,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	11,737,221.59	115,326.04
筹资活动现金流出小计	29,232,883.09	21,220,326.04
筹资活动产生的现金流量净额	462,767,116.91	-21,220,326.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	18,599.50	-12,954.12
五、现金及现金等价物净增加额	331,515,699.03	325,767,235.95
加：期初现金及现金等价物余额	273,953,550.84	100,179,861.66
六、期末现金及现金等价物余额	605,469,249.87	425,947,097.61

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	422,100,000.00				85,250,810.27				42,342,022.08		261,886,070.73	23,867,089.99	835,445,993.07
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	422,100,000.00				85,250,810.27				42,342,022.08		261,886,070.73	23,867,089.99	835,445,993.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	77,676,892.00				1,153,083,021.62		2,695,012.84				37,373,849.79	-320,854.15	1,270,507,922.10
（一）综合收益总额							2,695,012.84				54,257,849.79	-349,717.14	56,603,145.49
（二）所有者投入和减少资本	77,676,892.00				1,153,083,021.62							28,862.99	1,230,788,776.61
1. 股东投入的普通股	77,676,892.00				1,150,195,299.62								1,227,872,191.62
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					2,887,722.00							28,862.99	2,916,584.99
4. 其他													
（三）利润分配											-16,884,000.00		-16,884,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配											-16,884,000.00		-16,884,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
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	499,776,892.00				1,238,333,831.89		2,695,012.84		42,342,022.08		299,259,920.52	23,546,235.84	2,105,953,915.17

上年金额

单位：元

项目	上期												
	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	422,100,000.00				80,241,405.78				35,652,418.74		231,871,164.60	65,524,34	769,930,513.46
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	422,100,000.00				80,241,405.78				35,652,418.74		231,871,164.60	65,524,34	769,930,513.46

	00				405.78				418.74		,164.60	34	,513.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,455,218.31						11,690,374.87	20,586,442.87	33,732,036.05
（一）综合收益总额											32,795,374.87	-528,338.82	32,267,036.05
（二）所有者投入和减少资本					1,455,218.31							21,114,781.69	22,570,000.00
1. 股东投入的普通股												22,500,000.00	22,500,000.00
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					1,455,218.31							-1,385,218.31	70,000.00
（三）利润分配											-21,105,000.00		-21,105,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-21,105,000.00		-21,105,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
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	422,100,000.00				81,696,624.09				35,652,418.74		243,561,539.47	20,651,967.21	803,662,549.51
----------	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	---------------	--	----------------	---------------	----------------

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	422,100,000.00				83,135,298.15				42,344,445.10	273,808,049.55	821,387,792.80
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	422,100,000.00				83,135,298.15				42,344,445.10	273,808,049.55	821,387,792.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	77,676,892.00				1,153,111,884.62					20,664,616.36	1,251,453,392.98
（一）综合收益总额										37,548,616.36	37,548,616.36
（二）所有者投入和减少资本	77,676,892.00				1,153,111,884.62						1,230,788,776.62
1. 股东投入的普通股	77,676,892.00				1,150,195,299.62						1,227,872,191.62
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					2,916,585.00						2,916,585.00
4. 其他											
（三）利润分配										-16,884,000.00	-16,884,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或										-16,884,000.00	-16,884,000.00

股东)的分配										000.00	00.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
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	499,776,892.00				1,236,247,182.77				42,344,445.10	294,472,665.91	2,072,841,185.78

上年金额

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	422,100,000.00				79,442,504.28				35,654,841.76	234,706,619.49	771,903,965.53
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	422,100,000.00				79,442,504.28				35,654,841.76	234,706,619.49	771,903,965.53
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)										14,168,487.75	14,168,487.75
(一)综合收益总额										35,273,487.75	35,273,487.75
(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										-21,105,000.00	-21,105,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-21,105,000.00	-21,105,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
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	422,100,000.00				79,442,504.28				35,654,841.76	248,875,107.24	786,072,453.28

三、公司基本情况

(一) 公司简介

量子高科(中国)生物股份有限公司(以下简称“本公司”)是由量子高科集团有限公司、江门凯地生物技术有限公司(现已更名为“云南八本健康产业有限公司”)、江门金洪商务有限公司(现已更名为“湖南嘉泉商务有限公司”)、广州市宝桃食品有限公司以及江门合众生物技术有限公司(现已更名为“遵义市善和商贸有限公司”)于2008年8月4日共同发起设立的股份有限公司,注册地及总部地址位于为中华人民共和国广东省江门市。本公司于2010年12月22日在深圳证券交易所挂牌上市交易。

于2018年6月30日，本公司的总股本为499,776,892.00元，每股面值1元。

（二）业务性质及主要经营活动

业务性质：医药研发服务及微生态营养产品研发、生产、销售

主要经营活动：主要从事CRO、CMO业务，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，微生态医疗服务

（三）财务报告批准

本财务报告业经公司董事会于2018年8月29日决议批准报出。

（四）合并财务报表的范围

公司2018年上半年度合并范围内子公司共5户，详见本附注“在其他主体中的权益”。公司本期合并范围比上年同期增加1户，减少0户，详见本附注“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部于2006年2月15日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(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》的披露规定编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

2、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。

五、重要会计政策及会计估计

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法、固定资产折旧和无形资产摊销、开发支出资本化的判断标准、投资性房地产的计量模式、收入的确认时点等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司截至2018年6月30日止6个月期间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2018年6月30日的合并及公司财务状况以及截至2018年6月30日止6个月期间的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

2、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，本中期财务报表的编制期间为2018年1月1日至2018年6月30日止。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司记账本位币为人民币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，本集团境外子公司的记账本位为美元。本财务报表以人民币列示。

5、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

合并方支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量，如被合并方是最终控制方以前年度从第三方收购来的，则以被合并方的资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行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。

2、非同一控制下的企业合并

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差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行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。

6、合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单列列示。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

2、外币报表折算

境外经营的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，股东权益中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。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

(a) 金融资产

(i) 金融资产分类

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本集团对金融资产的持有意图和持有能力。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产。

应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起12个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为其他流动资产。

持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。取得时期限超过12个月但自资产负债表日起12个月(含12个月)内到期的持有至到期投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在12个月之内(含12个月)的持有至到期投资，列示为其他流动资产。

(ii) 确认和计量

金融资产于本集团成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用计入当期损益；其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按照成本计量；应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动作为公允价值变动损益计入当期损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及处置时产生的处置损益计入当期损益。

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位已宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。

(iii) 金融资产减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且本集团能够对该影响进行可靠计量的事项。

表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。本集团于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过50%(含50%)或低于其初始投资成本持续时间超过一年(含一年)的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过20%(含20%)但尚未达到50%的，本集团会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。本集团以加权平均法计算可供出售权益工具投资的初始投资成本。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

以成本计量的可供出售金融资产发生减值时，将其账面价值与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。已发生的减值损失以后期间不再转回。

(iv) 金融资产的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且本集团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；或者(3) 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入股东权益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

(b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。本集团的金融负债主要为其他金融负债，包括应付款项、借款及应付债券等。

应付款项包括应付账款、其他应付款等，以公允价值进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

借款及应付债券按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

其他金融负债期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(c) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独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，当存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项时，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) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
除已单独计提减值准备的应收款项外，本集团根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析确定坏账准备计提的比例。	账龄分析法
医药研发服务及生产外包业务分部的应收关联方款项。	其他方法
医药研发服务及生产外包业务分部的押金、保证金、员工备用金、出口退税款等信用风险极低的款项。	其他方法
集团内部子公司的应收款项。	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5%	5%
1—2 年	10%-15%	10%-15%
2—3 年	20%-50%	20%-50%
3 年以上	40%-100%	40%-100%
5 年以上	100%	100%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、存货的分类

存货包括原材料、在产品、库存商品和周转材料等，按成本与可变现净值孰低计量。2、发出存货的计价方法

微生态营养及医疗业务分部的存货发出时的成本按加权平均法核算，医药研发服务及生产外包业务分部的存货发出时的成本按先进先出法核算。库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

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

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

4、存货的盘存制度

本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品采用分次摊销法、包装物采用一次转销法进行摊销。

13、持有待售资产

14、长期股权投资

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；本集团对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(a) 投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：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初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(c) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

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本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指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。

(d) 长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(19))。

15、投资性房地产

(a) 投资性房地产确认及初始计量

投资性房地产包括以出租为目的的房屋及建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本集团对所有投资性房地产采用成本模式进行后续计量。外购或自行建造的投资性房地产按取得时的成本进行初始计量。

(b) 投资性房地产的折旧方法

投资性房地产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的投资性房地产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

	预计使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20 年	10%	4.5%

对投资性房地产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(c) 当投资性房地产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(19))。

(d) 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，基于转换当日投资性房地产的账面余额、累计折旧(摊销)、减值准备等确定固定资产和无形资产的账面价值。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产，以转换当日的原价、累计折旧、减值准备等作为投资性房地产的账面价值。当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、计算机及电子设备以及办公设备等。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	10.00	4.5%
机器设备	年限平均法	3-10 年	10.00	9%至 30%
运输设备	年限平均法	4-5 年	10.00	18%至 22.5%

电子设备	年限平均法	3-5 年	10.00	18%至 30%
其他固定资产	年限平均法	5 年	10.00	18%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用；融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

18、借款费用

本集团发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

19、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

无形资产包括土地使用权、专利权、专有技术、商标权、软件使用权和著作权等，以成本计量。

（a） 土地使用权

土地使用权按使用年限50年平均摊销。

(b) 专利权

专利权按估计的受益年限2至11年平均摊销。

(c) 专有技术

专有技术按估计的受益年限3.33至10年平均摊销。

(d) 商标

商标按法律规定的有效年限10年平均摊销。

(e) 软件使用权

软件使用权按估计的受益年限2至10年平均摊销。

(f) 著作权

著作权按估计的受益年限2至10年平均摊销。

(g) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(h) 研究与开发

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

为内部研究开发项目而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计的最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 该技术的开发已经技术团队进行充分论证；
- 管理层已批准该技术开发的预算；
- 前期市场调研的研究分析说明该技术所生产的产品具有市场推广能力；
- 有足够的技术和资金支持，以进行该技术的开发活动及后续的大规模生产；以及该技术开发的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(i) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二(19))。

20、长期资产减值

固定资产、投资性房地产、在建工程、使用寿命有限的无形资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

22、职工薪酬

职工薪酬是本集团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，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴费基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本集团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提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为流动负债。

23、预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列示为流动负债。

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

24、股份支付

(a) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。权益工具包括公司本身、公司的母公司或同集团其他会计主体的权益工具。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。对于母公司授予其及本公司员工，且本公司并无结算义务的权益工具，该股份支付交易作为权益结算的股权支付处理。

以权益结算的股份支付

在完成等待期内的服务才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照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，相应增加资本公积。后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，将进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。在行权日，根据实际行权的权益工具数量，计算确定应转入实收资本的金额，将其转入股本。

(b) 权益工具公允价值确定的方法

本集团采用期权定价模型确定股票期权的公允价值。以二项式期权定价模型确定限制性股票单位和股票增值权的公允价值。

(c) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期的每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(d) 条款和条件的修改

本集团若以不利于职工的方式修改条款和条件，本集团仍需要继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非企业取消了部分或全部已授予的权益工具。

本集团若以有利于职工的方式修改条款和条件，本集团应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。若修改缩短了等待期，则本集团在缩短后的等待期内确认相关成本和费用。

(e) 取消

如果本集团在等待期内取消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)，本集团应当将取消作为加速可行权处理，将原本应在剩余等待期内确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。

25、收入确认

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

收入的金额按照本集团在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入

按扣除销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益很可能流入本集团，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入：

微生态营养及医疗业务分部

(a) 销售商品

本集团生产低聚果糖、低聚半乳糖及终端益生元产品并销售予客户。本集团将产品按照协议合同规定运至约定交货地点，由客户确认接收后，确认收入。客户在确认接收后具有自行销售产品的权利并承担该产品可能发生价格波动或毁损的风险。

(b) 提供劳务

本集团对外提供检测和医疗服务，根据已发生成本占估计总成本的比例确定完工进度，按照完工百分比确认收入。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。

产业基金分部

报告期内产业基金分部无营业收入。

医药研发服务与生产外包业务分部

(a) 提供医药研发外包服务

本集团对外提供医药研发外包服务赚取收益，研发合同期限一般介乎一周至两年。

(i) 按单位时间约定费率收费的研发服务合同

本集团与客户在研发服务合同中约定研发内容以及单位专家研发时间费率，并按专家实际研发时间确定收费金额。对该类合同，本集团在相关研发服务活动已发生时，根据与客户双方确认一致的实际研发时间及合同约定费率计算确认当期收入。

(ii) 按约定收费金额收费的研发服务合同

对按约定收费金额向客户提供研发外包服务的合同，本集团根据客户的委托内容和要求对特定药品或化合物的样品进行小批量合成、研究和实验。最终交付单位为符合客户质量标准的新药、原料药和化合物的阶段性样品、小批量样品及实验报告。

对该类合同，当有关研发服务项目的结果在资产负债表日能够可靠估计的(收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入。本集团按已发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。当有关研发服务项目的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(b) 医药生产

本集团根据客户的委托内容和要求对特定药品和化合物的阶段性成品进行批量生产。医药生产业务的最终交付产品为符合客户质量标准的批量新药、原料药和化合物的成品。本集团在最终产品交付及客户验收合格且取得收取价款的权利时确认收入。

26、政府补助

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计

量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本，用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本集团收到的政策性优惠利率贷款，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本集团直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

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，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

28、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

（2）融资租赁的会计处理方法

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

（3）持有待售及终止经营

同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（一）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（二）本集团已与其他方签订具有法律约束力的出售协议且已取得相关批准，预计出售将在一年内完成。

符合持有待售条件的非流动资产（不包括金融资产、以公允价值计量的投资性房地产以及递延所得税资产），以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量，公允价值减去出售费用后的净额低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

被划分为持有待售的非流动资产和处置组中的资产和负债，分类为流动资产和流动负债，并在资产负债表中单独列示。

终止经营为满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被处置或划归为持有待售类别：（一）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（二）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（三）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

利润表中列示的终止经营净利润包括其经营损益和处置损益。

29、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

30、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

31、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	16%、17%、6%、5%、3%

城市维护建设税	缴纳的增值税、营业税及消费税税额	7%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.5%、15%、21%及 8.84%
教育费附加	缴纳的流转税	3%
地方教育附加	缴纳的流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
量子高科（中国）生物股份有限公司	15%
上海睿智化学研究有限公司(以下简称“本公司”)	15%
上海开拓者化学研究管理有限公司(以下简称“开拓者化学”)	25%
凯惠药业(上海)有限公司(以下简称“凯惠药业”)	15%
成都睿智化学研究有限公司(以下简称“成都睿智”)	15%
Chemexplorer Company Limited(以下简称“香港开拓者”)	16.5%
ChemPartner Corp.(以下简称“美国睿智”)	美国睿智为注册于美国马萨诸塞州的有限公司，其主要办公地点于 2014 年迁至加利福尼亚州。其企业所得税由联邦所得税、加利福尼亚州税及马萨诸塞州税构成。联邦所得税税率为 21%，加利福尼亚州相关税率为 8.84%而马萨诸塞州相关税率为 8%。如公司所得未达到美国当地最低缴税额度，则美国睿智仍需缴纳加利福尼亚州的最低特许经营税 800 美元以及马萨诸塞州的最低所得税 456 美元。
Chempartner Europe Aps(以下简称“欧洲睿智”)	22%
其他子公司	25%

本集团位于中国境内的业务适用增值税，其中医药研发外包内销服务销项税率为 6%，医药生产内销服务销项税率为 17%(2018 年 5 月 1 日后为 16%)，医药研发外包外销以及医药生产外销采用“免、抵、退”办法，退税率为 6%、9%以及 13%。购买原材料、固定资产等支付的增值税进项税额可以抵扣销项税。增值税应纳税额为当期销项税额抵减当期可以抵扣的进项税额后的余额。

公司的子公司 Chempartner Europe Aps(以下简称“欧洲睿智”)位于丹麦赫斯霍尔姆的业务适用当地流转税率，截至 2018 年 6 月 30 日止 6 个月期间，欧洲睿智适用的流转税率为 25%。

2、税收优惠

公司于2015年10月10日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的“GR201544000822”号《高新技术企业证书》，有效期三年(2015年-2017年)。此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2018年度的备案通知书，本报告暂以其2018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。

本公司的子公司睿智化学于2014年9月4日获上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局以及上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR201431000800，该证书的有效期为3年。同时，睿智化学于2015年1月14日获上海市科学技术委员会、上海市商务委员会、上海市财政局、上海

市国家税务局、上海市地方税务局以及上海市发展和改革委员会联合颁发的《技术先进型服务企业证书》，证书编号为JF20143101150125，该证书有效期至2018年12月31日。于2017年11月23日，睿智化学获上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局以及上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR201731003168，该证书的有效期为3年。根据有关规定，截至2018年6月30日止6个月期间睿智化学适用的企业所得税税率为15%。

本公司的子公司凯惠药业(上海)有限公司(以下简称“凯惠药业”)于2015年8月19日获上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局以及上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GF201531000173，该证书的有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，截至2018年6月30日止6个月期间本公司的子公司凯惠药业适用的企业所得税税率为15%。

本公司的子公司成都睿智化学研究有限公司(以下简称“成都睿智”)于2012年5月23日根据四川省经济和信息化委员的川经信产业函[2012]654号的批复文件，确认为国家鼓励类产业项目。于2017年12月4日，成都睿智获四川省技术厅、四川省财政厅、四川省税务局以及四川省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR201751001320，该证书的有效期为3年。根据相关规定，截至2018年6月30日止6个月期间，成都睿智适用的企业所得税税率为15%。

本公司的子公司Chemexplorer Company Limited(以下简称“香港开拓者”)为注册在香港的公司，按16.5%计缴企业所得税。

本公司的子公司ChemPartner Corp.(以下简称“美国睿智”)为注册于美国马萨诸塞州的有限公司，其主要办公地点于2014年迁至加利福尼亚州。其企业所得税由联邦所得税、加利福尼亚州税及马萨诸塞州税构成。联邦所得税税率为21%，加利福尼亚州相关税率为8.84%而马萨诸塞州相关税率为8%。如公司所得未达到美国当地最低缴税额度，则美国睿智仍需缴纳加利福尼亚州的最低特许经营税800美元以及马萨诸塞州的最低所得税456美元。

本公司的子公司Chempartner Europe Aps(以下简称“欧洲睿智”)为注册于丹麦赫斯霍尔姆的有限公司，截至2018年6月30日止6个月期间，欧洲睿智适用的企业所得税税率为22%。

3、其他

公司之子公司广东量子高科微生态医疗有限公司2018年4月份之前为小规模纳税人，适用增值税征收率为3%；4月份之后为一般纳税人。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	283,341.51	123,610.86
银行存款	700,006,266.54	291,040,386.88
其他货币资金	2,198,904.68	333,086.60
合计	702,488,512.73	291,497,084.34
其中：存放在境外的款项总额	21,363,890.27	

其他说明：

于2018年6月30日，他货币资金包括1,257,120.61元存入成都银行高新支行政府基金专户的款项，该存款需经成都市高新区经

贸发展局同意方可支取使用(2017年12月31日：无此类受限存款)

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	5,020,933.00	4,348,180.50
商业承兑票据	154,000.00	
合计	5,174,933.00	4,348,180.50

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	328,588,908.27	99.94%	17,853,689.04	5.43%	310,735,219.23	52,839,139.75	99.55%	2,746,638.19	5.20%	50,092,501.56
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	193,159.00	0.06%	193,159.00	100.00%	0.00	241,209.00	0.45%	241,209.00	100.00%	0.00
合计	328,782,067.27	100.00%	18,046,848.04	5.49%	310,735,219.23	53,080,348.75	100.00%	2,987,847.19	5.63%	50,092,501.56

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额

	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	261,587,404.28	12,813,657.63	4.9%
1 至 2 年	1,716,361.28	251,556.99	14.66%
2 至 3 年	1,274,432.81	547,238.91	42.94%
3 年以上	4,255,967.91	4,241,235.51	99.65%
合计	268,834,166.28	17,853,689.04	6.64%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,863,759.59 元；本期收回或转回坏账准备金额 121,723.98 元。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
货款	102,175.00

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例
客户一	非关联方	15,741,989.99	1 年以内	4.79%
客户二	非关联方	15,036,820.12	1 年以内	4.57%
客户三	关联方	13,341,971.72	1 年以内	4.06%
客户四	关联方	13,311,744.10	1 年以内	4.05%
客户五	关联方	12,382,967.50	1 年以内	3.77%
合计		69,815,493.43	--	21.23%

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 69,815,493.43 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 21.23%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 1,538,940.15 元。

4、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	20,141,178.08	99.61%	8,904,202.65	100.00%
2 至 3 年	100,982.53	0.39%		
合计	20,242,160.61	--	8,904,202.65	--

(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11,448,158.30元，占预付款期末余额合计数的比例为56.56%。

5、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	434,639.06	
合计	434,639.06	

6、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,269,732.38	100.00%	281,914.58	6.60%	3,987,817.80	3,636,705.90	100.00%	337,738.25	9.29%	3,298,967.65
合计	4,269,732.38	100.00%	281,914.58	6.60%	3,987,817.80	3,636,705.90	100.00%	337,738.25	9.29%	3,298,967.65

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额
----	------

	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	2,327,501.69	116,375.08	5.00%
1 至 2 年	259,240.00	38,886.00	15.00%
2 至 3 年	90,900.00	36,360.00	40.00%
3 年以上	183,097.00	90,293.50	49.31%
合计	2,860,738.69	281,914.58	9.85%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 63,448.49 元；本期收回或转回坏账准备金额 119,272.16 元。

（3）其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	2,299,070.52	1,328,710.20
员工备用金	776,201.00	215,059.95
社保、公积金	187,531.85	177,976.73
应收股权转让款	-	1,500,000.00
其他	277,515.97	414,959.02
关联方代垫款	729,413.04	-
合计	4,269,732.38	3,636,705.90

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海浦东海关	海关保证金	589,242.94	1 年以内	13.80%	
China Gateway Life Science (Holdings) Limited	关联方代收货款	419,413.04	1 年以内	9.82%	

广东生和堂健康食品股份有限公司	租金收入	310,000.00	1 年以内	7.26%	15,500.00
广州强昇热能技术有限公司	押金、保证金	300,000.00	1 年以内	7.03%	15,000.00
Sarah Lively	员工借款	266,307.00	2-3 年	6.24%	
合计	--	1,884,962.98	--	44.15%	30,500.00

7、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	18,492,000.46	2,373,839.98	16,118,160.47	6,852,851.88		6,852,851.88
在产品	45,346,955.16	9,653,784.07	35,693,171.10	4,547,108.50		4,547,108.50
库存商品	9,502,325.72		9,502,325.72	8,278,362.98		8,278,362.98
周转材料				35,024.60		35,024.60
发出商品	811,704.23		811,704.23	5,068,540.42		5,068,540.42
委托加工材料	18,223.26		18,223.26			
低值易耗品	125,177.00		125,177.00			
合计	74,296,385.83	12,027,624.05	62,268,761.78	24,781,888.38		24,781,888.38

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	非同一控制下的企业合并	转回或转销	其他	
原材料			2,397,452.03	23,612.05		2,373,839.98
在产品		282,884.21	12,595,983.28	3,225,083.42		9,653,784.07
合计		282,884.21	14,993,435.31	3,248,695.47		12,027,624.05

说明：

	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	预计销售价格减去后续加工成本、相关销售费用及相关税金	试剂耗材通过正常领用和产品销售结转存货跌价准备
在产品	预计销售价格减去后续加工成本、相关销售费用及相关税金	在产品通过产品销售结转存货跌价准备
产成品	预计销售价格减去相关销售费用及相关税金	产成品通过产品销售结转存货跌价准备

8、一年内到期的非流动资产

无

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用		62,138.27
理财产品	97,778,681.10	124,338,811.62
待认证和待抵扣进项税	11,316,191.32	16,706.21
合计	109,094,872.42	124,417,656.10

10、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：				269,500,000.00		269,500,000.00
按成本计量的				269,500,000.00		269,500,000.00
合计				269,500,000.00		269,500,000.00

于 2017 年 12 月 31 日，本集团对睿智化学的股权投资金额 2.38 亿元，表决权比例为 10%，但是本集团的表决权仅与睿智化学的行政性管理事务相关，本集团没有以任何方式参与或影响睿智化学的财务和经营决策，因此本集团对睿智化学不具有重大影响，将其作为可供出售权益工具核算。于 2018 年 5 月 31 日，本集团收购睿智化学剩余 90% 股权，睿智化学成为本集团的子公司。

2017 年 11 月，本集团通过全资子公司北京量子磁系健康产业投资合伙企业(有限合伙)投资中以生物科技有限责任公司 3150 万元，最终持股比例为 15.56%。于 2017 年 12 月 31 日，将其作为可供出售权益工具核算。2018 年开始本集团实质上参与中以生物科技有限责任公司的相关决策并实施重大影响。于 2018 年 6 月 30 日，中以生物作为本集团的联营企业，作为长期股权投资，采用权益法核算。

11、长期股权投资

单位：元

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	1,356,866 .73			673,135.8 1						2,030,002 .54	
小计	1,356,866 .73			673,135.8 1						2,030,002 .54	
二、联营企业											
广州三致 祥生物技 术有限公 司											
广东生和 堂健康食 品股份有 限公司	22,358,52 0.57			6,732,101 .28						29,090,62 1.85	
中以生物 科技有限 责任公司				-160,418. 59					31,500,00 0.00	31,339,58 1.41	
小计	22,358,52 0.57			6,571,682 .69					31,500,00 0.00	60,430,20 3.26	
合计	23,715,38 7.30			7,244,818 .50					31,500,00 0.00	62,460,20 5.80	

其他说明：详见附注 10、可供出售金融资产

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				

1.期初余额	44,084,338.06			44,084,338.06
2.本期增加金额	6,737,785.53			6,737,785.53
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	6,737,785.53			6,737,785.53
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	50,822,123.59			50,822,123.59
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	5,667,976.93			5,667,976.93
2.本期增加金额	2,130,748.95			2,130,748.95
(1) 计提或摊销	1,157,415.59			1,157,415.59
固定资产折旧转入	973,333.36			973,333.36
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	7,798,725.88			7,798,725.88
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	43,023,397.71			43,023,397.71

2.期初账面价值	38,416,361.13			38,416,361.13
----------	---------------	--	--	---------------

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

13、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	110,260,510.53	134,150,091.95	4,132,395.62	6,509,452.46	1,334,951.40	256,387,401.96
2.本期增加金额	139,317,888.37	265,211,019.84	3,041,745.52	4,225,515.23	1,949,451.75	413,745,620.71
(1) 购置		5,144,559.90	404,500.00	497,989.10	11,221.84	6,058,270.84
(2) 在建工程转入		2,008,466.43				2,008,466.43
(3) 企业合并增加	139,317,888.37	258,057,993.51	2,637,245.52	3,727,526.13	1,938,229.91	405,678,883.44
3.本期减少金额	6,737,785.53	2,779,548.28	511,819.00	141,607.50	49,890.00	10,220,650.31
(1) 处置或报废		2,779,548.28	511,819.00	141,607.50	49,890.00	3,482,864.78
(2) 转入投资性房地产	6,737,785.53					6,737,785.53
4.外币报表折算差异		837,770.88		13,890.97	33,523.08	885,184.93
4.期末余额	242,840,613.37	397,419,334.39	6,662,322.14	10,607,251.16	3,268,036.23	660,797,557.29
二、累计折旧						
1.期初余额	28,248,030.78	64,295,596.20	3,438,014.67	5,146,710.38	968,564.27	102,096,916.30
2.本期增加金额	1,414,167.93	12,658,632.25	194,004.33	862,179.19	72,004.32	15,200,988.02
(1) 计提	1,414,167.93	12,658,632.25	194,004.33	862,179.19	72,004.32	15,200,988.02
3.本期减少金额	973,333.36	1,443,000.26	460,637.10	28,321.50	9,978.00	2,915,270.22

(1) 处置或报废		1,443,000.26	460,637.10	28,321.50	9,978.00	1,941,936.86
(2) 转入投资性 房地产	973,333.36					973,333.36
4. 外币报表折 算差异		474,178.72		1,259.83	22,102.06	497,540.61
4. 期末余额	28,688,865.35	75,985,406.91	3,171,381.90	5,981,827.90	1,052,692.65	114,880,174.71
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	214,151,748.02	321,433,927.48	3,490,940.24	4,625,423.26	2,215,343.58	545,917,382.58
2. 期初账面价值	82,012,479.75	69,854,495.75	694,380.95	1,362,742.08	366,387.13	154,290,485.66

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
办公设备	803,457.98	487,075.02		316,382.96

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	3,176,119.05

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

14、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	2,489,988.51		2,489,988.51	1,798,233.39		1,798,233.39
市场营销推广、 技术研发项目	351,067.96		351,067.96	220,000.00		220,000.00
慢性病诊疗中心 项目	124,358.00		124,358.00	124,358.00		124,358.00
微生态中医馆- 连锁项目				348,600.00		348,600.00
医学研究中心项 目	1,381,746.18		1,381,746.18			
装修工程	5,314,442.01		5,314,442.01			
合计	9,661,602.66		9,661,602.66	2,491,191.39		2,491,191.39

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	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		1,798,233.39	2,700,221.55	2,008,466.43		2,489,988.51						自有资金
装修工程			6,582,507.38		1,268,065.37	5,314,442.01						自有资金
市场营销推广、 技术研发项目	20,000,000.00	220,000.00	131,067.96			351,067.96						自有资金

慢性病 诊疗中 心项目	33,000,0 00.00	124,358. 00	0.00			124,358. 00						自有资 金
微生态 中医馆- 连锁项 目	26,500,0 00.00	348,600. 00	162,500. 00		511,100. 00							自有资 金
医学研 究中心 项目			1,381,74 6.18			1,381,74 6.18						自有资 金
合计	79,500,0 00.00	2,491,19 1.39	10,958,0 43.07	2,008,46 6.43	1,779,16 5.37	9,661,60 2.66	--	--				--

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专有技术	商标权	软件使用权	著作权	合计
一、账面原值								
1.期初 余额	45,260,315.8 0			7,650,743.90	200,000.00	700,000.00	238,095.24	54,049,154.9 4
2.本期 增加金额	102,358,559. 06	73,371,650.8 8			164,732.46	6,423,840.07		182,318,782. 47
(1) 购置					164,732.46	203,691.43		368,423.89
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增 加	102,358,559. 06	73,371,650.8 8				6,220,148.64		181,950,358. 58
3.本期减 少金额								
(1) 处置								
4.外 币报表折算 差异						7,448.90		7,448.90
4.期末	147,618,874.	73,371,650.8		7,650,743.90	364,732.46	7,131,288.97	238,095.24	236,375,386.

余额	86	8						31
二、累计摊销								
1.期初 余额	4,679,626.31			5,693,294.74	116,666.90	192,499.92	123,015.80	10,805,103.67
2.本期 增加金额	623,359.85	1,376,194.17		395,016.54	15,283.04	128,211.70	23,809.50	2,561,874.80
(1) 计提	623,359.85	1,376,194.17		395,016.54	15,283.04	128,211.70	23,809.50	2,561,874.80
3.本期 减少金额								
(1) 处置								
4.外 币报表折算 差异						4,604.87		4,604.87
4.期末 余额	5,302,986.16	1,376,194.17		6,088,311.28	131,949.94	325,316.49	146,825.30	13,371,583.34
三、减值准备								
1.期初 余额								
2.本期 增加金额								
(1) 计提								
3.本期 减少金额								
(1) 处 置								
4.期末 余额								
四、账面价值								
1.期末 账面价值	142,315,888.70	71,995,456.71		1,562,432.62	232,782.52	6,805,972.48	91,269.94	223,003,802.97
2.期初 账面价值	40,580,689.49			1,957,449.16	83,333.10	507,500.08	115,079.44	43,244,051.27

其他说明：

截至 2018 年 6 月 30 日止 6 个月期间无形资产的摊销金额为 2,561,874.80 元(截至 2017 年 6 月 30 日止 6 个月期间:915,053.87 元)。于 2018 年 6 月 30 日，账面价值约为 40,129,461.71 元(原值 45,260,315.80 元)的土地使用权作为 392,000,000 元长期借款的抵押物

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
收购睿智化学对 价超出对方可辨 认净资产公允价 值		1,647,817,539.08				1,647,817,539.08
合计		1,647,817,539.08				1,647,817,539.08

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
VI 设计费	134,627.82		25,242.72		109,385.10
微生态中医馆项目		511,100.00	51,109.98		459,990.02
经营租入固定资产 改良		47,059,942.03	1,354,568.35		45,705,373.68
其他	133,512.74	625,722.71	201,575.86		557,659.59
合计	268,140.56	48,196,764.74	1,632,496.91		46,832,408.39

其他说明

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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
资产减值准备	17,318,897.09	2,605,375.51	3,325,015.44	504,895.35
可抵扣亏损	10,523,260.35	2,035,788.76	4,572,997.18	1,143,249.30
政府补助	44,800,596.37	6,720,089.45	929,875.81	139,481.37
广告费支出	1,888,060.10	472,015.03	1,888,060.10	472,015.02
未来三年可税前扣除的公益性捐赠	1,738,522.16	434,630.54	1,738,522.19	434,630.54
预提费用	10,611,296.60	1,591,694.49		
已开票但未确认的收入	7,630,835.68	1,144,625.35		
合计	94,511,468.35	15,004,219.13	12,454,470.72	2,694,271.58

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	174,783,851.45	26,122,850.71		
无形资产摊销	2,464,379.81	369,656.97		
合计	177,248,231.26	26,492,507.68		

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产	369,656.97	14,634,562.16		2,694,271.58
递延所得税负债	369,656.97	26,122,850.71		

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	11,128,635.37	
可抵扣亏损	155,424,660.98	802,531.89
合计	166,553,296.35	802,531.89

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	28,541,850.46	187,925.67	
2021 年	57,870,318.80	219,970.73	
2022 年	46,506,421.27	394,635.49	
2023 年	22,506,070.45		
合计	155,424,660.98	802,531.89	--

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程、设备款	18,910,072.79	1,216,915.47
房租押金	8,975,767.11	
其他	162,000.00	
合计	28,047,839.90	1,216,915.47

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	9,900,000.00	
合计	9,900,000.00	

短期借款分类的说明：该笔借款期限为 2018 年 6 月 28 日至 2018 年 12 月 28 日。该笔借款为由子公司凯惠药业承担连带保证责任。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	75,312,138.26	6,676,732.83
应付工程设备款	30,143,427.45	
合计	105,455,565.71	6,676,732.83

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
工程设备款	7,322,455.21	工程设备尾款，未达到付款条件。
合计	7,322,455.21	--

其他说明：

2018年6月30日及2017年12月31日，账龄超过一年的应付账款分别为7,322,455.21元、890,677.43元。

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收研发服务款	31,050,037.72	
预收货款	3,981,724.10	2,043,948.35
预收治疗费	20,100.00	
合计	35,051,861.82	2,043,948.35

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
预收研发外包服务项目	8,396,587.00	项目尚未完工，暂不能结转

合计	8,396,587.00	--
----	--------------	----

于 2018 年 6 月 30 日，账龄超过一年的预收款项为 8,396,587.00 元(2017 年 12 月 31 日：21,192.00 元)，主要为预收研发外包服务项目的预收款，鉴于相关研发服务活动尚未发生，该款项尚未结清。

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,422,970.06	69,743,199.80	50,061,125.21	25,105,044.65
二、离职后福利-设定提存计划		8,409,061.30	4,220,202.83	4,188,858.47
三、辞退福利		9,000.00	9,000.00	0.00
合计	5,422,970.06	78,161,261.10	54,290,328.04	29,293,903.12

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,413,076.59	59,587,205.99	43,764,990.08	21,235,292.50
2、职工福利费		2,583,918.68	2,334,163.41	249,755.27
3、社会保险费		4,692,909.07	2,442,939.27	2,249,969.80
其中：医疗保险费		4,149,945.29	2,180,842.58	1,969,102.71
工伤保险费		127,415.36	53,892.10	73,523.26
生育保险费		415,548.42	208,204.59	207,343.83
4、住房公积金	2,603.47	2,754,033.85	1,393,630.24	1,363,007.08
5、工会经费和职工教育经费	7,290.00	125,132.21	125,402.21	7,020.00
合计	5,422,970.06	69,743,199.80	50,061,125.21	25,105,044.65

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		8,195,450.81	4,111,720.64	4,083,730.17
2、失业保险费		213,610.49	108,482.19	105,128.30
合计		8,409,061.30	4,220,202.83	4,188,858.47

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,647,167.69	2,376,050.72
企业所得税	13,729,888.44	1,301,227.39
个人所得税	1,226,873.94	78,729.58
城市维护建设税	183,619.83	180,378.12
教育费附加	78,694.22	77,304.91
地方教育附加	52,462.81	51,536.61
印花税	4,408.15	5,887.21
其他	194,932.90	
合计	17,118,047.98	4,071,114.54

其他说明：

25、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资利息	501,906.19	324,500.00
合计	501,906.19	324,500.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

26、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金、押金	880,003.00	1,251,003.00
专业服务费	30,357,117.82	2,302,320.60
股权收购款	740,141,900.00	2,625,000.00
员工代垫款	213,388.17	326,732.80
其他	7,196,585.01	757,094.48
关联方代垫代收及往来款项	2,270,029.14	
租赁费	3,852,544.83	
应付员工政府补贴	7,886,781.18	
公共事业费	2,217,306.89	
合计	795,015,656.04	7,262,150.88

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付员工政府补贴等	5,701,267.44	尚未达到支付条件
合计	5,701,267.44	--

其他说明

27、持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	30,600,000.00	
一年内到期的长期应付款	94,944.84	
合计	30,694,944.84	

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
将于一年内支付的预计负债	2,836,481.78	
合计	2,836,481.78	

其他说明：

在履行合同义务过程中，发生的成本预期将超过与合同相关的未来流入经济利益的，该合同即为亏损合同。由于该部分合同在一年以内将会执行完毕，将该部分亏损金额作为将于一年内支付的预计负债列示。

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	392,000,000.00	
信用借款	100,000,000.00	
减：利息调整(c)		
抵押借款	-10,873,892.53	
减：一年内到期的长期借款(附注四(24))		
抵押借款	-19,600,000.00	
信用借款	-11,000,000.00	
合计	450,526,107.47	

长期借款分类的说明：

于 2018 年 6 月 30 日，本公司借入的抵押借款共计 392,000,000.00 元人民币，借款时间为 2018 年 6 月，还款期在 2018 年 9 月至 2025 年 6 月之间。该借款系由本公司持有的睿智化学 90% 股权质押担保以及本公司账面价值 110,515,563.35 元(原价为 145,875,430.93 元)的房屋、建筑物以及账面价值 40,129,461.71 元(原价为 45,260,315.80 元)的土地使用权作为抵押物，且为房产部分购买以借款方为第一受益人的足额财产保险。

于 2018 年 6 月 30 日，本公司借入的信用借款共计 100,000,000.00 元人民币，借款时间为 2018 年 3 月至 6 月，还款期在 2018 年 9 月至 2021 年 3 月之间。

于 2018 年 6 月 30 日，利息调整为借入抵押借款而产生尚未摊销完毕的安排费、承诺费。

31、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	375,040.99	
减：一年内到期的长期应付款	94,944.84	
小计	280,096.15	

其他说明：

本公司的子公司睿智化学于2016年8月与富士施乐租赁(中国)有限公司签订融资租赁协议，租入若干台打印机，租赁期为60个月，租金总额为583,440.00元。本集团在租期届满，付清所有租金后，可以人民币100元的价格留购。

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	929,875.81	46,243,603.68	1,099,158.59	46,074,320.90	
合计	929,875.81	46,243,603.68	1,099,158.59	46,074,320.90	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	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	276,410.46			25,128.18			251,282.28	与资产相关
年产2000吨低聚半乳糖项目补助款	653,465.35			59,405.94			594,059.41	与资产相关
上海市科技研究计划		37,352,080.00		546,157.28			36,805,922.72	与资产相关
四川省科技研究计划		1,517,973.33		28,934.35			1,489,038.98	与资产相关
上海市科技研究计划		5,834,146.35		439,532.84			5,394,613.51	与收益相关
四川省科技		1,230,000.00					1,230,000.00	与收益相关

研究计划								
成都市科技研究计划		309,404.00					309,404.00	与收益相关
合计	929,875.81	46,243,603.68		1,099,158.59			46,074,320.90	--

其他说明：

34、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通合伙人出资	1,000,000.00	1,000,000.00
优先级合伙人出资	180,000,000.00	180,000,000.00
应付融资租赁款		
合计	181,000,000.00	181,000,000.00

其他说明：

于2017年11月23日，本公司与天津量子磁系资产管理有限公司(以下简称“天津量子”)、招商证券资产管理有限公司(以下简称“招商资管”)共同成立了北京量子磁系健康产业投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“北京量子”)，本公司出资9000万元，天津量子出资100万元，招商资管出资18000万元。根据合伙协议，招商资管为优先级有限合伙人，获取固定收益报酬，招商资管的出资为债务类出资。天津量子为普通合伙人，获取管理费用收入，天津量子的出资为债务类出资。

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	422,100,000.00	77,676,892.00				77,676,892.00	499,776,892.00

其他说明：

根据中国证券监督管理委员会于2018年5月22日签发的证监许可[2018]831号文《关于核准量子高科(中国)生物股份有限公司向上海睿昀企业管理中心(有限合伙)等发行股份购买资产的批复》，本公司获准发行人民币普通股77,482,821股，每股发行价格为人民币16.01元。本公司2018年5月18日召开2017年年度股东大会，审议通过2017年年度权益分派方案，向全体股东每10股派0.40元人民币现金(含税)。根据本次重大资产重组交易双方签订的《发行股份及支付现金购买资产协议》及补充协议，本公司2017年度权益分派实施完毕后，对本次重大资产重组的发行价格及发行数量进行相应调整，发行价格由16.01元/股调整为15.97元/股，发行数量由77,482,821股调整为77,676,892股，具体如下：本公司向上海睿昀企业管理中心(有限合伙)发行44,708,829股股份、向上海睿钊企业管理中心(有限合伙)发行7,326,236股股份、向 Mega Star Centre Limited发行22,711,333股股份、向张天星发行2,930,494股股份，每股面值1元，每股发行价格为15.97元，申请增加注册资本人民币77,676,892.00元，变更后的注册资本为人民币499,776,892.00元。上述资金于2018年6月5日到位，业经广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)予以验证并出具广会验字[2018]G18026500011号验资报告。

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	78,358,428.91	1,150,195,299.62		1,228,553,728.53
其他资本公积	6,892,381.36	2,887,722.00		9,780,103.36
合计	85,250,810.27	1,153,083,021.62		1,238,333,831.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、根据公司2018年度第一次临时股东大会决议，公司增加注册资本人民币77,676,892.00元，发行人民币普通股77,676,892股，每股面值1元，发行价格为15.97元/股，扣除发行费用12,627,808.38元，77,676,892.00元作为新增注册资本，剩余1,150,195,299.62元作为资本公积-股本溢价。

2、根据公司第三届董事会第三十二次会议和第三届监事会第二十次会议审议通过的《关于向2017年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》，公司授予激励对象的股票期权属于以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具公允价值确认股权激励费用，相应增加资本公积-其他资本公积2,887,722.00元。

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
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		2,695,012.84			2,695,012.84		2,695,012.84
其中：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							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							

外币财务报表折算差额		2,695,012.84			2,695,012.84		2,695,012.84
其他综合收益合计		2,695,012.84			2,695,012.84		2,695,012.84

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,342,022.08			42,342,022.08
合计	42,342,022.08			42,342,022.08

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	261,886,070.73	231,871,164.60
调整后期初未分配利润	261,886,070.73	231,871,164.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	54,257,849.79	32,795,374.87
应付普通股股利	16,884,000.00	21,105,000.00
期末未分配利润	299,259,920.52	243,561,539.47

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	258,243,045.01	139,110,333.12	125,373,033.02	67,228,632.65
其他业务	2,170,265.33	1,259,183.48	1,694,780.71	1,152,051.06
合计	260,413,310.34	140,369,516.60	127,067,813.73	68,380,683.71

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,031,850.03	693,677.80
教育费附加	737,215.95	500,317.84
房产税	260,283.75	196,291.23
土地使用税	18,904.41	
车船使用税		1,440.00
印花税	201,561.09	60,271.27
其他	2,216.93	
合计	2,252,032.16	1,451,998.14

其他说明：

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	4,809,157.16	3,694,644.14
广告费	74,578.34	1,151,071.87
运输费	3,092,600.68	2,677,871.19
差旅费	878,107.54	634,054.25
办公费	372,474.84	101,094.29
交际应酬费	900,416.14	453,267.98
通讯费	16,360.57	13,194.28
展览及样品费	654,842.94	396,229.41
租赁费	172,754.03	177,123.39
外部推广费	2,712,781.79	1,405,802.40
修理费	2,180.00	32,004.00
物料消耗	25,751.93	49,248.01
其他	2,008,353.92	312,958.88
折旧费	6,213.59	
包装费	12,102.43	
合计	15,738,675.90	11,098,564.09

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及福利	10,653,005.35	5,090,661.74
董事会费	5,200.00	15,777.89
折旧费	1,645,695.44	1,088,555.10
办公费	880,465.58	147,629.61
差旅费	1,226,083.39	973,732.73
交际应酬费	702,108.96	362,116.73
通讯费	171,005.01	38,396.99
租赁费	1,181,056.16	20,375.85
修理费	353,207.80	1,640,231.45
物料消耗	21,434.27	21,823.49
研究开发支出	6,904,266.68	6,558,969.64
资产摊销	2,314,862.28	535,905.05
水电费	230,607.66	152,232.52
专业服务费	14,061,212.78	2,942,304.92
税费	16,312.16	17,351.08
其他	5,642,553.56	796,587.20
保险费	391,070.65	
合计	46,400,147.73	20,402,651.99

其他说明：

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,224,103.11	
减：利息收入	628,805.68	952,139.00
加：汇兑损失		72,183.28
减：汇兑收益	2,262,784.18	0.00
手续费及其他	495,243.17	79,318.46
合计	3,827,756.42	-800,637.26

其他说明：

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	1,686,211.94	295,007.67
二、存货跌价损失	282,884.31	
合计	1,969,096.25	295,007.67

其他说明：

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	7,244,818.50	5,206,574.61
理财产品收益	6,346,632.87	3,994,529.03
合计	13,591,451.37	9,201,103.64

其他说明：

47、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动性资产处置损益	-854,760.61	

48、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,893,824.08	3,094,319.52

49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其中：固定资产处置利得	--	15,447.41	
其他	18,638.33	87,393.26	18,638.33
合计	18,638.33	102,840.67	18,638.33

50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	13,600.00	116,687.24	13,600.00
其中：固定资产报废损失	331,621.34	83,249.77	331,621.34
其他	24,374.07	117,727.25	24,374.07
合计	369,595.41	317,664.26	369,595.41

其他说明：

51、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,461,633.70	6,072,874.73
递延所得税费用	-234,123.31	-19,765.82
合计	10,227,510.39	6,053,108.91

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	64,135,643.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,033,910.76
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,655,723.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,181,558.94
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	2,231,978.97
优惠税率的影响	-7,068,760.79
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异	-443,783.29
所得税费用	10,227,510.39

其他说明

52、其他综合收益

详见附注 37。

53、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息收入	628,805.68	952,139.00
收到的保证金、押金、往来款	3,207,793.83	1,930,664.00
政府补助	794,665.48	3,009,785.40
其他收款	1,635,657.92	102,436.63
合计	6,266,922.91	5,995,025.03

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付房租	3,367,967.16	219,335.39
支付差旅交通费	2,006,288.53	1,524,220.98
支付业务招待费	1,645,863.94	783,734.71
其他付现	5,916,071.31	12,175,772.96
合计	12,936,190.94	14,703,064.04

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品到期赎回	1,080,244,292.53	316,087,991.67
合计	1,080,244,292.53	316,087,991.67

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	1,056,467,464.94	
支付重组并购费用	6,927,197.25	
其他现付	2,327,861.81	60,000.00

合计	1,065,722,524.00	60,000.00
----	------------------	-----------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付银团贷款安排费、承诺费	10,900,000.00	
支付股权融资服务费	720,000.00	
其他付现	117,221.59	115,326.04
合计	11,737,221.59	115,326.04

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	53,908,132.65	32,267,036.05
加：资产减值准备	1,969,096.25	295,007.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,358,403.62	9,250,644.45
无形资产摊销	2,561,874.80	915,053.87
长期待摊费用摊销	1,632,496.91	2,173,663.79
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）	602,113.04	83,249.77
财务费用（收益以“-”号填列）	3,961,318.93	-800,637.26
投资损失（收益以“-”号填列）	-13,591,451.37	-9,201,103.64
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	262,173.71	-19,765.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-496,297.02	
存货的减少（增加以“-”号填列）	6,593,999.99	-1,539,261.53

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-16,663,794.37	1,888,240.81
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	10,688,360.30	2,278,095.02
其他	-1,506,587.56	-829,490.77
经营活动产生的现金流量净额	66,279,839.88	36,760,732.41
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	701,231,392.12	465,840,139.17
减：现金的期初余额	291,497,084.34	111,522,796.01
现金及现金等价物净增加额	409,734,307.78	354,317,343.16

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	163,358,100.00
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	47,161,705.52
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	116,196,394.48

其他说明：

（3）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	701,231,392.12	291,497,084.34
其中：库存现金	283,341.51	123,610.86
可随时用于支付的银行存款	700,006,266.54	291,040,386.88
可随时用于支付的其他货币资金	941,784.07	333,086.60
三、期末现金及现金等价物余额	701,231,392.12	291,497,084.34

其他说明：

55、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

56、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,257,120.61	该项为成都睿智存入成都银行高新支行政府基金专户的款项,该存款需经成都市高新区经贸发展局同意方可支取使用。
固定资产	112,200,621.24	1、公司以部分房产、土地抵押借款 5.6 亿用于支付购买睿智化学 90% 股权的现金对价。 2、成都睿智以其账面价值为 1,685,057.89 元的不动产房屋作为抵押物为自身借款提供反担保。截止至 2018 年 6 月 30 日,该笔借款已归还,注销抵押物登记手续尚未办理完毕。
无形资产	40,129,461.71	公司以部分房产、土地抵押借款 5.6 亿用于支付购买睿智化学 90% 股权的现金对价。
合计	153,587,203.56	--

其他说明:

57、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	4,765,106.40	6.6166	31,528,803.01
欧元	7,230.29	7.6515	55,323.33
丹麦克朗	562,113.37	1.0270	577,296.43
应收账款	--	--	
其中：美元	23,069,463.31	6.6166	152,641,410.94
欧元	5,521.00	7.6515	42,243.93
其他应收款-			
美元	86,178.20	6.6166	570,206.68
应付账款-			
美元	860,764.27	6.6166	5,695,332.87
欧元	34,064.83	7.6515	260,647.05
日元	1,085,290.58	0.0599	65,008.91
其他应付款-			
美元	79,046.59	6.6166	523,019.67

其他说明:

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

境外经营实体	主要经营地	记账本位币
ChemPartner Corp.	美国	USD
Chempartner Europe Aps	丹麦	USD
Chemexplorer Company Limited	香港	USD

注：美元为境外子公司经营所处的主要经济环境中的货币，因此境外子公司以美元为记账本。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
上海睿智化学	2018年05月31日	2,382,000.00 0.00	100.00%	发行股份及支付现金对价购买	2018年05月31日	公允价值	99,158,847.5 1	24,566,509.3 8

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	1,141,500,000.00
--发行的权益性证券的公允价值	1,240,500,000.00
合并成本合计	2,382,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	734,182,460.92
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,647,817,539.08

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	48,417,590.48	48,417,590.48
应收款项	224,616,618.12	224,616,618.12
存货	41,115,062.13	41,115,062.13
固定资产	405,678,883.44	368,115,185.56
无形资产	181,950,358.58	41,469,225.55
借款	15,000,000.00	15,000,000.00
应付款项	87,094,098.72	87,094,098.72
递延所得税负债	26,619,147.73	0.00
净资产	734,182,460.92	582,756,777.74
取得的净资产	734,182,460.92	582,756,777.74

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

本集团采用估值技术来确定睿智化学的资产负债于购买日的公允价值。主要资产的评估方法及其关键假设列示如下：

固定资产的评估方法为：对生产性房屋建筑物、构筑物，采用重置成本法评估，根据重置全价及成新率确定评估值；对经营性商铺或独栋办公楼采用房地合一用收益法和市场比较法评估，结合企业经营模式合理确定评估值；对机器设备、车辆、电子设备根据评估目的，结合评估对象实际情况，主要采用重置成本法进行评估；

无形资产的评估方法为：对土地使用权采用基准地价修正系数法和市场比较法评估；对于评估基准日市场上有销售的外购通用软件，按照评估基准日的市场价格作为评估值；对于评估基准日市场上有销售但版本已经升级的通用外购软件，按照评估基准日的市场价格扣减软件升级费用后作为评估值；专利及计算机软件著作权，根据贡献原则采用超额收益法评估；商标按照基准日的重置价格作为评估值。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

九、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	
上海睿智化学研究有	全国范围	上海	医药研发外包及	90.00%	10.00%	非同一控制下合

限公司			医药生产			并
广东量子高科微生态医疗有限公司	全国范围	广州	服务	86.50%		设立
浙江量子高科微生态健康产业有限公司	全国范围	宁波	应用研发、销售	68.75%		设立
珠海量子高科电子商务有限公司	全国范围	珠海	贸易	73.15%		设立
广州天河区八本堂医疗有限公司	全国范围	广州	服务		86.50%	设立
北京量子磁系健康产业投资合伙企业（有限合伙）	全国范围	北京	项目投资	100.00%		设立
凯惠睿智生物科技(上海)有限公司	上海	上海	生物医药研发	90.00%	10.00%	非同一控制下合并
凯惠药业(上海)有限公司	上海	上海	医药生产	90.00%	10.00%	非同一控制下合并
成都睿智化学研究有限公司	四川省成都市	四川省成都市	化学医药研发	90.00%	10.00%	非同一控制下合并
上海睿智医药技术服务有限公司	上海	上海	化学医药研发	90.00%	10.00%	非同一控制下合并
Chemexplorer Company Limited	香港	香港	海外业务联络	90.00%	10.00%	非同一控制下合并
上海开拓者化学研究管理有限公司	上海	上海	化学医药研发	90.00%	10.00%	非同一控制下合并
睿智医药江苏有限公司	江苏省启东市	启东	医药研发	90.00%	10.00%	非同一控制下合并
Chempartner Europe Aps	丹麦	丹麦	欧洲业务开拓	90.00%	10.00%	非同一控制下合并
ChemPartner Corp.	美国	美国	美国业务开拓	90.00%	10.00%	非同一控制下合并

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
微生态医疗公司	13.5%	-327344.49	0	-1043835.27

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
微生态医疗公司	104,337,994.17	8,876,052.48	113,214,046.65	572,059,777	0	572,059,777	113,839,855.64	1,470,630.08	115,310,485.72	457,524.84	0	457,524.84

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
微生态医疗公司	1,092,925.31	-2,424,773.98	-2,424,773.98	-5,338,832.80	0.00	0.00	0.00	0.00

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

公司第三届董事会第十四次会议审议通过了《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》，在风险可控的前提下为量子磁系产业基金提供担保，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。报告期内，公司为量子磁系产业基金提供的担保金额为 18,533.95 万元。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

3、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	32.59%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	107,930,874.76	57,977,294.88
非流动资产	36,671,944.11	40,075,584.66
资产合计	144,602,818.87	98,052,879.54
流动负债	54,821,582.83	29,033,836.02
非流动负债	413,580.00	413,580.00
负债合计	55,235,162.83	29,447,416.02
少数股东权益	105,238.58	
归属于母公司股东权益	89,262,417.46	68,605,463.52
按持股比例计算的净资产份额	29,090,621.85	22,358,520.57
对联营企业权益投资的账面价值	29,090,621.85	22,358,520.57
营业收入	118,568,301.10	97,185,983.69
净利润	20,656,953.94	14,408,412.96
综合收益总额	20,656,953.94	14,408,412.96

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	2,030,002.54	1,356,866.73
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	673,135.81	-10,927.09
--综合收益总额	673,135.81	-10,927.09
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	31,339,581.41	0.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-160,418.59	-198,620.73
--综合收益总额	-160,418.59	-198,620.73

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
广州三致祥生物技术有限公司	120,677.01	69,694.91	190,371.92

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

不适用

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本集团的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(a) 市场风险

1、外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。境外公司主要业务以美元结算。本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。于截至2018年6月30日止6个月期间及2017年度，本集团未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

于2018年6月30日及2017年12月31日，本集团内记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

	2018年6月30日		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产—			
货币资金	7,862,971.51	9,135.42	7,872,106.93
应收款项	55,210,945.29	-	55,210,945.29
	<u>63,073,916.80</u>	<u>9,135.42</u>	<u>63,083,052.22</u>
外币金融负债—			
应付款项	6,070,177.90	325,671.16	6,395,849.06
其他应付款	479,562.57	-	479,562.57
	<u>6,549,740.47</u>	<u>325,671.16</u>	<u>6,875,411.63</u>
	2017年12月31日		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产—			
货币资金	639,949.74	-	639,949.74
应收款项	350,016.39	-	350,016.39
	<u>989,966.13</u>	<u>-</u>	<u>989,966.13</u>
外币金融负债—			
应付款项	146,797.88	-	146,797.88

于2018年6月30日，对于本集团各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值4%，其他因素保持不变，

则本集团将减少或增加净利润约1,921,822.00元(2017年12月31日: 约28,667.72元)。

(b) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险,固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2018年6月30日,本集团长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同,金额为492,000,000.00元(其中一年内到期金额为30,600,000.00元)(2017年12月31日:无)(附注四(26))。

本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出,并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响,管理层会依据最新的市场状况及时做出调整,这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于截至2018年6月30日止的6个月期间及2017年度本集团并无利率互换安排。

于2018年6月30日,如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点,而其他因素保持不变,本集团的净利润会减少或增加约63,039.73元(2017年12月31日:无)。

(2) 信用风险

本集团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、应收账款、其他应收款和应收票据等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行,本集团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。

此外,对于应收账款、其他应收款和应收票据,本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、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。本集团会定期对客户信用记录进行监控,对于信用记录不良的客户,本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式,以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

(3) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上,在集团层面持续监控短期和长期的资金需求,以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券;同时持续监控是否符合借款协议的规定,从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺,以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日,本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

2018年6月30日

	一年以内	一到二年	二到五年	五到七年	合计
短期借款	10,147,623.75	-	-	-	10,147,623.75
应付账款	105,455,565.71	-	-	-	105,455,565.71
其他应付款	795,517,562.23	-	-	-	795,517,562.23
一年内到期的 长期负债	51,942,958.45	-	-	-	51,942,958.45
长期应付款	-	102,231.78	177,864.36	-	280,096.14
长期借款	-	73,481,280.21	333,774,047.15	125,143,836.75	532,399,164.11
	963,063,710.14	73,583,511.99	333,951,911.51	125,143,836.75	1,495,742,970.39

2017年12月31日

	一年以内	一到二年	二到五年	五到七年	合计
应付账款	6,676,732.83	-	-	-	6,676,732.83
其他应付款	7,586,650.88	-	-	-	7,586,650.88

14,263,383.71	-	-	-	14,263,383.71
---------------	---	---	---	---------------

十一、关联方及关联交易

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
云南八本健康产业有限公司	云南省	健康信息咨询	1000 万元	16.05%	16.05%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是曾宪经、黄雁玲夫妇。

其他说明：

注：自然人曾宪经、黄雁玲夫妇为一致行动人，合计共同持有公司 20.57% 股份，是公司的实际控制人。曾宪经直接持有公司 22,605,495 股股份，与其一致行动人黄雁玲通过实际控制的云南八本健康产业有限公司共同持有公司 80,199,000 股股份，合计共同持有公司 102,804,495 股股份，占公司总股本的 20.57%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九.1 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九.3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

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	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

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
云南八本健康产业有限公司	持有本公司 10% 以上表决权股份的股东
杭州磁量佳投资管理合伙企业(有限合伙)	持有本公司 5% 以上表决权股份的股东
湖南嘉泉商务有限公司	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
遵义市善和商贸有限公司	公司管理人员持股平台公司
江门八本投资合伙企业(有限合伙)	本公司中高层管理人员认缴设立

广东千帆文化有限公司	本公司董事长曾宪经先生担任该公司副董事长
台山市千帆碧湾酒店有限公司	广东千帆文化有限公司子公司
周新平、谢拥葵	本公司的董事
陈咏梅、李显峰、王林	本公司的独立董事
曾宪经及黄雁玲	实际控制人
曾宪维	本公司的董事、总经理
朱彪、钟泉光、张海花	本公司的监事
杨新球	本公司的副总经理
梁宝霞	本公司的董事会秘书
黎定辉	本公司的财务总监
湖南大三湘茶油股份有限公司	受本公司董事周新平控制
广州再极医药科技有限公司	受持有本公司 5% 以上股份的 Michael Hui Xin 及其家族控制
江苏怀渝药业有限公司	受持有本公司 5% 以上股份的 Michael Hui Xin 及其家族控制
凯惠科技发展(上海)有限公司	受持有本公司 5% 以上股份的 Michael Hui Xin 及其家族控制
开拓者医学研究(上海)有限公司	受持有本公司 5% 以上股份的 Michael Hui Xin 及其家族控制
上海开拓者医药发展有限公司	受持有本公司 5% 以上股份的 Michael Hui Xin 及其家族控制
上海科惠餐饮管理有限公司	受持有本公司 5% 以上股份的 Michael Hui Xin 及其家族控制
上海瓊黎药业有限公司	受持有本公司 5% 以上股份的 Michael Hui Xin 及其家族控制
尚华科创投资管理(江苏)有限公司	受持有本公司 5% 以上股份的 Michael Hui Xin 及其家族控制
尚华睿汇创业孵化器成都有限公司	受持有本公司 5% 以上股份的 Michael Hui Xin 及其家族控制
PharmaExplorer Limited	受持有本公司 5% 以上股份的 Michael Hui Xin 及其家族控制
ShangPharma Investment Group Limited	受持有本公司 5% 以上股份的 Michael Hui Xin 及其家族控制
ShangPharma Innovation Inc.	受持有本公司 5% 以上股份的 Michael Hui Xin 及其家族控制
ShangPharma Technology Group Limited	受持有本公司 5% 以上股份的 Michael Hui Xin 及其家族控制
ShangPharma Technology Group (HK) Limited	受持有本公司 5% 以上股份的 Michael Hui Xin 及其家族控制
Over The China Healthcare Limited	受持有本公司 5% 以上股份的 Michael Hui Xin 及其家族控制

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广东生和堂健康食品股份有限公司	采购、销售商品	10,174.50	450,000.00	否	4,882.05

上海科惠餐饮管理有限公司	接受餐饮服务	287,611.02	3,000,000.00	否	不适用
--------------	--------	------------	--------------	---	-----

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州三致祥生物技术有限公司	销售商品	96,777.36	890,189.71
广东生和堂健康食品股份有限公司	销售商品	26,185.11	24,444.44
ShangPharma Innovation Inc.	提供药剂研发服务	4,246,850.41	
上海开拓者生物医药有限公司	提供药剂研发服务	2,539,389.13	
上海瓊黎药业有限公司	提供药剂研发服务	2,060,397.60	
广州再极医药科技有限公司	提供药剂研发服务	1,556,387.89	
江苏怀瑜药业有限公司	提供药剂研发服务	1,472,937.18	
凯惠科技发展(上海)有限公司	提供药剂研发服务	636,844.40	
成都奥力生生物技术有限公司	提供药剂研发服务	830.19	
开拓者医学研究(上海)有限公司	提供药剂研发服务	320,347.37	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广东生和堂健康食品股份有限公司	房屋建筑物	1,771,428.60	1,485,714.29
成都奥力生生物技术有限公司	房屋建筑物	6,605.24	--

成都睿盟创业投资管理有限公司	房屋建筑物	4,800.00	--
----------------	-------	----------	----

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
ShangPharma Innovation Inc.	房屋建筑物	341,890.5	--
凯惠科技发展（上海）有限公司	房屋建筑物	431,122.02	--
上海开拓者医药发展有限公司	房屋建筑物	266,093.38	--

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监	918,495.03	530,728.24

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	生和堂	21,352.50	1,067.63	6,500.00	325.00
应收账款	三致祥	226,180.52	11,309.03	342,291.92	17,114.60
其他应收款	生和堂	310,000.00	15,500.00	260,000.00	13,000.00
应收账款	江苏怀渝药业有限公司	13,341,971.72			
应收账款	上海开拓者生物医药有限公司	13,311,744.10			
应收账款	ShangPharma Innovation Inc.	12,707,630.29			
应收账款	上海瓊黎药业有限公司	7,206,213.07			
应收账款	广州再极医药科技有限公司	6,592,685.38			
应收账款	凯惠科技发展(上海)有限公司	5,676,344.29			
应收账款	开拓者医学研究(上海)有限公司	917,273.03			
应收账款	成都奥力生生物技术有限公司	880.00			
其他应收款	CGHK	419,413.04			
其他非流动资产	ShangPharma Innovation Inc	324,662.80			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	三致祥	34,000.00	34,000.00
其他应付款	曾宪经	203,777.74	220,827.74
其他非流动负债	天津量子磁系资产管理有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00

预收账款	PharmaExplorer Limited	4,056,625.55	
其他应付款	凯惠科技发展(上海)有限公司	962,396.73	
其他应付款	上海开拓者生物医药有限公司	855,000.00	
其他应付款	上海科惠餐饮管理有限公司	114,854.67	
其他应付款	天津量子磁系资产管理有限公司	100,000.00	

7、关联方承诺

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项：

向关联方租赁房屋

	2018年 06月30日	2017年 12月31日
ShangPharma Innovation Inc.	22,231,776.00	-
上海开拓者生物医药有限公司	1,710,000.00	-
	23,941,776.00	-

8、其他

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	授予股票期权行权价格 19.01 元/股，剩余期限 25.50 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	选用 Black-Scholes 期权定价模型以及金融工程中的无套利理论和看涨-看跌平价关系式，对公司的股票期权的公允价值进行测算
------------------	---

可行权权益工具数量的确定依据	授予的各期权益工具满足相应判断期公司规定的业绩条件时
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,937,385.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,916,585.00

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 资本性支出承诺事项

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

	2018年6月30日	2017年12月31日
房屋、建筑物及机器设备	97,887,488.51	-
装修支出	5,509,865.66	-
	103,397,354.17	-

(2) 经营租赁承诺事项

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，本集团未来最低应支付租金汇总如下：

	2018年6月30日	2017年12月31日
一年以内	23,329,498.28	1,161,503.33
一到二年	22,808,854.49	1,167,923.30
二到三年	18,322,928.41	1,216,970.37
三年以上	9,242,268.37	4,293,122.83
	73,703,549.55	7,839,519.83

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

不存在

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
转让子公司股权	本公司于 2018 年 7 月将控股子公司浙江量子高科微生态健康产业有限公司的 68.75% 股权以人民币 1,650.44 万元的价格转让给浙江量子的经营团队成员顾群辉先生、游鸿女士。	预计将形成投资损失人民币 156.57 万元。	

2、其他资产负债表日后事项说明

2018年8月28日，公司在中国证监会指定的创业板信息披露网站披露了《关于全资孙公司凯惠药业（上海）有限公司涉嫌污染环境案的公告》，凯惠药业于2018年8月27日签收了江阴市人民检察院下发的《犯罪嫌疑人权利义务告知书》，被告知涉嫌污染环境罪的相关诉讼权利和义务，并需指定委托人作为凯惠药业涉嫌污染环境罪一案的诉讼代表人，直至诉讼程序终结。经初步了解，在2014年7月至2015年3月之间，凯惠药业前员工杨某某在担任工程部经理期间，与安全部主管吴某（前员工）和李某某将凯惠药业研发生产过程中产生的危险废物提供给无危险废物经营许可证的犯罪嫌疑人顾某某，涉嫌违法犯罪，凯惠药业被告知涉嫌此案。截止本公告日，凯惠药业生产经营正常，相关涉案人员不涉及公司董事、监事、高管及凯惠药业的现任及时任高管。

公司将积极进一步自查，要求凯惠药业聘请律师办理相关应诉事宜，并严格按照有关法律法规的规定和要求，及时向公司汇报案件进展，确保公司及时、准确和完整履行信息披露义务。

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	微生态营养及医疗业务	产业基金	医药研发服务与生产外包业务	分部间抵销	合计
营业收入	161,254,462.83		99,158,847.51		260,413,310.34
营业成本	79,038,393.70		61,331,122.90		140,369,516.60
资产总额	3,353,609,929.21	269,440,503.96	1,042,726,685.63	-829,951,460.92	3,835,825,657.88
负债总额	1,266,574,040.22	187,784,000.00	281,282,702.49	-5,769,000.00	1,729,871,742.71
毛利	82,216,069.13	-	37,827,724.61	-	120,043,793.74
毛利率	50.99%	-	38.15%	-	46.10%
净利润/(亏损)	35,035,843.25	-5,694,220.00	24,566,509.38	-	53,908,132.63

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十六、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

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	65,284,956.10	99.71%	3,310,308.33	5.07%	61,974,647.77	52,826,477.75	99.55%	2,739,865.89	5.19%	50,086,611.86
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	193,159.00	0.29%	193,159.00	100.00%	0.00	241,209.00	0.45%	241,209.00	100.00%	
合计	65,478,115.10	100.00%	3,503,467.33	5.35%	61,974,647.77	53,067,686.75	100.00%	2,981,074.89	5.62%	50,086,611.86

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			

1 年以内小计	64,574,146.63	3,228,707.33	5.00%
1 至 2 年	117,944.00	11,794.40	10.00%
2 至 3 年	299,925.00	59,985.00	20.00%
3 年以上	24,554.00	9,821.60	40.00%
合计	65,016,569.63	3,310,308.33	5.09%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款：

应收账款内容	2018年6月30日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
货款	193,159.00	193,159.00	100.00	预计无法收回
合计	193,159.00	193,159.00	-----	-----

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 624,567.44 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
货款	102,175.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与公司关系	金额	年限	占母公司应收账款总额的比例
客户一	非关联方	15,741,989.99	1 年以内	24.04%

客户二	非关联方	5,660,317.00	1 年以内	8.64%
客户三	非关联方	6,409,326.10	1 年以内	9.79%
客户四	非关联方	2,463,000.00	1 年以内	3.76%
客户五	非关联方	2,092,074.73	1 年以内	3.20%
合计		32,366,707.82	--	49.43%

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32,366,707.82元，占应收账款期末余额合计数的比例为49.43%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为1,618,335.39元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,667,261.488	100.00%	185,526.30	2.42%	7,481,735.18	3,492,145.65	100.00%	282,510.23	8.09%	3,209,635.42
合计	7,667,261.48	100.00%	185,526.30	2.42%	7,481,735.18	3,492,145.65	100.00%	282,510.23	8.09%	3,209,635.42

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			

1 年以内小计	7,134,024.48	356,701.22	5.00%
1 至 2 年	259,240.00	25,924.00	10.00%
2 至 3 年	90,900.00	18,180.00	20.00%
3 年以上	183,097.00	73,238.80	40.00%
合计	7,667,261.48	474,044.02	6.18%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 21,321.73 元；本期收回或转回坏账准备金额 118,305.66 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

（3）本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

（4）其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部子公司应收款项	5,770,354.10	400,000.00
应收股权转让款	-	1,500,000.00
保证金、押金	861,097.00	812,897.00
员工备用金	363,636.85	213,385.25
社保、公积金	142,105.25	161,809.93
其他	219,041.40	404,053.47

租金收入	311,026.88	-
合计	7,667,261.48	3,492,145.65

(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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京量子磁系健康产业投资合伙企业（有限合伙）（关联企业）	代付款项	5,769,000.00	1 年以内	75.24%	0.00
广东生和堂健康食品股份有限公司	租金收入	310,000.00	1 年以内	4.04%	15,500.00
广州强昇热能技术有限公司	押金、保证金	300,000.00	1 年以内	3.91%	15,000.00
中国石化江门分公司	其他	108,048.41	1 年以内	1.41%	5,402.42
山西杏花村汾酒厂股份有限公司	押金、保证金	100,000.00	1-2 年	1.30%	10,000.00
内蒙古欧世蒙牛乳制品有限责任公司	押金、保证金	90,000.00	2-3 年	1.17%	18,000.00
		10,000.00	3 年以上	0.13%	4,000.00
合计	--	6,687,048.41	--	87.22%	67,902.42

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	2,359,074,099.98		2,359,074,099.98	214,860,300.00		214,860,300.00

对联营、合营企业投资	39,446,400.77	8,199,962.70	31,246,438.07	32,041,163.68	8,199,962.70	23,841,200.98
合计	2,398,520,500.75	8,199,962.70	2,390,320,538.05	246,901,463.68	8,199,962.70	238,701,500.98

(1) 对子公司投资

单位：元

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
浙江量子	20,000,000.00			20,000,000.00		
珠海量子	900,000.00			900,000.00		
健康产业基金	90,000,000.00			90,000,000.00		
微生态医疗公司	103,960,300.00	213,799.98		104,174,099.98		
睿智化学		2,144,000,000.00		2,144,000,000.00		
合计	214,860,300.00	2,144,213,799.98		2,359,074,099.98		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	1,356,866.73			673,135.81						2,030,002.54	
小计	1,356,866.73			673,135.81						2,030,002.54	
二、联营企业											
生和堂	30,684,296.95			6,732,101.28						37,416,398.23	8,199,962.70
小计	30,684,296.95			6,732,101.28						37,416,398.23	8,199,962.70
合计	32,041,163.68			7,405,237.09						39,446,400.77	8,199,962.70

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	157,703,056.16	77,914,586.46	124,598,869.82	66,982,823.63
其他业务	1,837,265.56	1,164,604.72	1,694,780.71	1,152,051.06
合计	159,540,321.72	79,079,191.18	126,293,650.53	68,134,874.69

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	7,405,237.09	5,206,574.61
理财产品收益	3,212,152.22	3,907,296.59
合计	10,617,389.31	9,113,871.20

6、其他

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,186,381.95	
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）	1,893,824.08	
委托他人投资或管理资产的损益	6,346,632.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,335.74	
减：所得税影响额	1,158,754.37	
少数股东权益影响额	371,439.27	
合计	5,504,545.62	--

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

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.49%	0.129	0.129
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.83%	0.116	0.116

3、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

（2）同时按照境外会计准则与按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

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

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、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。
- 三、经公司法定代表人签名的2018年半年度报告文本原件。
- 四、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。