



长生生物科技股份有限公司

2017 年半年度报告

2017-073

2017 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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人高俊芳、主管会计工作负责人高俊芳及会计机构负责人(会计主管人员)崔艳声明：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。

本报告中如有涉及未来的计划、发展战略等方面的前瞻性陈述内容，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺。投资者均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异，请投资者注意投资风险。公司已在本报告中描述存在的相关风险，敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“公司面临的风险和应对措施”可能面对的风险及对策部分的内容。

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

2017 半年度报告	1
第一节 重要提示、释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	4
第三节 公司业务概要	6
第四节 经营情况讨论与分析	10
第五节 重要事项	14
第六节 股份变动及股东情况	15
第七节 优先股相关情况	16
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	17
第九节 公司债相关情况	18
第十节 财务报告	19
第十一节 备查文件目录	76

释义

释义项	指	释义内容
长生生物、公司、本公司	指	长生生物科技股份有限公司（原连云港黄海机械股份有限公司）
黄海机械	指	连云港黄海机械股份有限公司（现长生生物科技股份有限公司）
长春长生	指	长春长生生物科技有限责任公司（原长春长生生物科技股份有限公司）
无锡鑫连鑫	指	无锡鑫连鑫生物医药科技有限公司
第一类疫苗	指	政府免费向公民提供，公民应当按照政府的规定接种的疫苗
第二类疫苗	指	由公民自费并且自愿接种的国家免疫计划外的其他疫苗
GMP	指	药品生产质量管理规范（Good Manufacturing Practices），是要求制药、食品等企业从原料、人员、设施设备、生产过程、包装运输、质量控制等方面按国家有关法规达到卫生质量要求的强制性标准
GSP	指	药品经营质量管理规范（Good Supply Practice），是药品流通过程中，针对采购、验收、储存、销售及售后服务等环节而制定的保证药品符合质量标准的管理制度
生产批件	指	国家食品药品监督管理局向生产特定疫苗产品的疫苗生产商授出的批准文件
SOP	指	标准作业程序（Standard Operation Procedure），是将事件的标准操作步骤和要求以统一的格式描述出来，用来指导和规范日常工作的程序
CDC	指	疾病预防控制中心
临床试验	指	任何在人体（病人或健康志愿者）进行药物的系统性研究，一般分为 I、II、III 期临床试验和扩展临床试验
临床批件	指	国家食品药品监督管理局允许疫苗企业对特定疫苗产品进行临床研究的批准文件
批签发	指	国家食品药品监督管理局对每批疫苗制品出厂上市或者进口时进行强制性检验、审核的制度
批签发量	指	通过国家食品药品监督管理局强制性检验、审核后的每批疫苗产品的数量
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	长生生物	股票代码	002680
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	长生生物科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	长生生物		
公司的外文名称（如有）	Changsheng Bio-technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	CS		
公司的法定代表人	高俊芳		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵春志	桂巍
联系地址	吉林省长春市高新开发区越达路 1615 号	吉林省长春市高新开发区越达路 1615 号
电话	0431-81874554	0431-81874554
传真	0431-81874554	0431-81874554
电子信箱	251930892@qq.com	148050228@qq.com

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 2016 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 2016 年年报。

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
营业收入（元）	629,796,403.61	305,611,646.80	106.08%
归属于上市公司股东的净利润（元）	264,258,874.25	128,181,627.96	106.16%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	236,677,689.06	128,023,328.21	84.87%
经营活动产生的现金流量净额（元）	123,381,236.29	-43,773,623.02	381.86%
基本每股收益（元/股）	0.27	0.13	107.69%
稀释每股收益（元/股）	0.27	0.13	107.69%
加权平均净资产收益率	7.15%	3.88%	3.27%
	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）	4,126,310,914.49	4,037,737,719.98	2.19%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,542,089,491.04	3,565,087,097.57	-0.65%

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）	3,358.63	
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）	2,352,919.00	(1)
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-14,627.81	(2)

委托他人投资或管理资产的损益	30,234,876.40	(3)
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-437,412.40	
减：所得税影响额	4,582,437.63	
少数股东权益影响额（税后）	-24,509.00	
合计	27,581,185.19	--

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

(一) 主要产品

长春长生为公司的全资子公司，长春长生主营业务为人用疫苗产品的研发、生产和销售。长春长生目前在售产品包括冻干水痘减毒活疫苗、冻干人用狂犬疫苗（Vero细胞）、冻干甲型肝炎减毒活疫苗、流行性感胃裂解疫苗、吸附无细胞百白破联合疫苗和ACYW 135 群脑膜炎球菌多糖疫苗。

长春长生目前在售产品简介如下：

疫苗名称	图示	用途
冻干水痘减毒活疫苗		适合12月龄以上健康水痘易感者： 1-12岁儿童和13岁及13岁以上人群均可接种2剂。
冻干人用狂犬病疫苗 (Vero细胞)		适用于被狂犬或其他疯动物咬伤、抓伤或有接触狂犬病病毒危险的人员、林业从业人员、屠宰场工人等。每次人用剂量0.5ml，5支/人份。

<p>冻干甲型肝炎减毒活疫苗</p>		<p>用于1岁半以上的甲型肝炎易感者。每次人用剂量为1.0ml，1支/人份。</p>
<p>流感病毒裂解疫苗</p>		<p>适用易感者及易发生相关并发症的人群，如儿童、老年人、体弱者、流感流行地区人员等。可用于6个月以上人群。6个月至3岁儿童每次注射0.25ml，2支/人份；3岁以上儿童、成人及老年人接种0.5ml，1支/人份。</p>
<p>吸附无细胞百白破联合疫苗</p>		<p>适用3个月-6周岁儿童，基础免疫共3针，自3月龄开始至12月龄，每针间隔4-6周，每次注射0.5ML。加强免疫通常在基础免疫后18-24月龄内进行，注射剂量为0.5ML。</p>
<p>ACYW₁₃₅群脑膜炎球菌多糖疫苗</p>		<p>适用2周岁以上儿童及高危人群使用，0.5ml，1支/人份。</p>

(二) 经营模式

根据2016年修订的《疫苗流通和预防接种管理条例》，疫苗生产企业不能将疫苗销售给经营企业。公司按照要求，及时调整了原有的自营与经销商结合的销售模式，继而采取与推广服务商合作的方式开展销售工作，以适应新的监管要求。

(三) 行业发展阶段及周期性特点

接种疫苗是预防控制传染病最经济、最有效、最方便的手段，对于保障人民群众生命安全和身体健康具有十分重要的意义。根据国家卫生计生委发布的《中国疾病预防控制工作进展（2015）报告》，目前，我国免费接种的国家免疫规划疫苗已扩增至14种，以乡镇为单位适龄儿童国家免疫规划疫苗接种率总体已达到90%以上。随着HPV疫苗等新型疫苗的获批、全面放开二胎政策、疫苗管理新条例的推行以及卫生意识提高带来的疫苗渗透率提高将会推动我国疫苗市场不断增长。根据Kalorama Information预计，在2015-2020年期间，我国疫苗市场的年复合增长率将保持在9%左右，到2020年，疫苗市场规模将达到30.9亿美元，作为弱周期行业，总体来看，我国疫苗市场未来仍将保持稳中有升的增长态势。

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
在建工程	报告期内，全资子公司长春长生水痘疫苗狂犬疫苗车间技术改造项目投入建设
其他非流动资产	报告期内，支付北京重山远为投资中心（有限合伙）投资款，支付华盖信诚医疗健康（有限合伙）投资款

2、主要境外资产情况

适用 不适用

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

长春长生是经国家科技部、财政部和税务总局认定的高新技术企业，拥有超过5,500平方米的研发中心，超过35,000平方米的符合最新GMP标准的现代化疫苗生产基地，是一家产品组合丰富、研发实力雄厚、经营历史悠久、业务规模领先的民营疫苗龙头企业。长春长生是中国首批自主研发销售流感疫苗及人用狂犬病疫苗（Vero细胞）的疫苗企业，是国内少数能够同时生产病毒疫苗和细菌疫苗的企业之一，是中国最早获得许可采用细胞工厂技术生产甲肝减毒活疫苗的疫苗企业。

1、丰富的疫苗产品组合

长春长生是国内自营疫苗产品品类最为丰富的民营企业。长春长生目前在售冻干水痘减毒活疫苗、冻干人用狂犬病疫苗（Vero细胞）、冻干甲型肝炎减毒活疫苗、流感病毒裂解疫苗、吸附无细胞百白破联合疫苗、ACYW₁₃₅群脑膜炎球菌多糖疫苗6种疫苗产品。疫苗行业属于关乎人身安全、受各部门高度监管的行业，自身或者行业产品质量安全引发的“疫苗事件”难以事前完全控制，任何一个疫苗均在一定程度上暴露在突发性事件引发的停产、禁售风险之中。因此，品种较为单一的疫苗企业经营风险相对较高。丰富多元化的产品组合使得长春长生有效降低了经营风险，为其持续稳定发展奠定了扎实的产品基础。

另一方面，疫苗产品研发时间长、前期投入大，从研发到可产业化到获得生产批件上市至少需10年左右的时间。因此，形成丰富的产品组合难度更大，不确定性更高，耗时更长。从这个角度，长春长生丰富的产品组合令其在疫苗市场上拥有难以复制的竞争优势。

2、行业领先的产品技术

长春长生始终坚持追求技术突破和创新，形成了行业领先的技术水平，并取得了一系列技术成果。长春长生是中国首批自主研发销售流感疫苗及人用狂犬病疫苗（Vero细胞）的疫苗企业，是国内少数可同时生产病毒及细菌疫苗的企业之一，是中国最早获得许可采用细胞工厂技术生产甲肝减毒活疫苗的疫苗企业，疫苗产品品质居行业前列。凭借多年技术积累，长春长生产品在行业内具备了突出的技术优势，具体如下：

产品	技术优势
冻干水痘减毒活疫苗	冻干水痘减毒活疫苗的冻干保护剂在国内率先采用无人血蛋白成分、无明胶技术，大大降低疫苗接种过敏反应并避免人血蛋白在生物安全性方面的隐患。同时长春长生是国内首家使用冻干水痘减毒活疫苗预充器接种方法，也是国内第一家获准可对1-12岁和13岁及以上人群接种2剂水痘疫苗的企业，保护效果更佳，实现与国际水平的接轨。
冻干人用狂犬病疫苗（Vero细胞）	冻干人用狂犬病疫苗（Vero细胞）的篮式固定床生物反应器（罐）培养工艺，可以收获更高滴度的病毒原液，保持细胞的均一性，从而保证疫苗成品的效价，更适合大规模工业化生产。同时，该产品采用独特的冻干稳定剂，保证产品外观成型和疫苗的质量稳定。
冻干甲型肝炎减毒活疫苗	甲肝减毒活疫苗为长春长生的第一个产品，于1993年开始生产。多年临床应用证明，该疫苗保护率高，副反应低，安全有效。长春长生2001年开发出了冻干剂型的甲肝减毒活疫苗，该疫苗的研制成功，解决了HAV这种无包膜的小RNA病毒冻干易失活的国际性技术难题，大大提高了疫苗的稳定性，疫苗不再需要冷冻保存及运输，延长了有效期。该产品使用细胞工厂技术生产工艺通过有限空间提供更大的增长表面积,提高了生产量并降低了污染风险，获国家发明专利。
流感病毒裂解疫苗	流感疫苗独特的裂解、灭活工艺和获国家发明专利的纯化技术，使该疫苗具有很高的安全性和很好的保护力，在市场上赢得了良好的声誉。
吸附无细胞百白破联合疫苗	无细胞百白破疫苗的脱毒工艺领先，制备的疫苗成品具有更好的稳定性。
ACYW ₁₃₅ 群脑膜炎球菌多糖疫苗	和两价疫苗相比，ACYW ₁₃₅ 群脑膜炎球菌多糖疫苗覆盖人群更多，可以同时预防A群、C群、Y群和W ₁₃₅ 群脑膜炎球菌引起的流行性脑脊髓膜炎，进一步减少了接种风险，保护性持久，副反应小。

3、丰富的在研产品储备

长春长生注重开发新的生产技术及改进现有的生产技术，以提高产品质量及生产效率，同时积极研发行业前沿产品。目前，长春长生已在多种疫苗产品的开发研制中取得显著的成果，形成了符合产业趋势且市场前景广阔的产品梯队。目前，带状疱疹疫苗已经开展三期临床工作，流感病毒裂解疫苗（四价）成人型已经申报生产，待受理，儿童型已送至中检院进行检定。23价肺炎多糖疫苗已经申报临床，目前已经在国家食品药品监督管理局药品审评中心审评。同时公司与日本GTS公司合作开发的阿达木单抗生物仿制药进展顺利。

4、灵活的销售体系和广布的销售网络

长春长生通过推广服务团队将产品销售给疾控中心，部分出口。通过20余年的积累，长春长生已经形成了覆盖除西藏和港澳台地区外所有省份、自治区及直辖市的销售网络，并在印度、柬埔寨、尼日利亚、埃及、白俄罗斯等欧洲、南美洲、非洲及东南亚和中东地区十多个国家地区实现销售。

长春长生强大的境内外销售体系，一方面可以不断推进现有产品市场份额的扩大，不断提高市场占有率，另一方面可以为疫苗新产品的市场开拓提供有力的销售支撑。通过募集资金，长春长生将进一步优化现有的销售体系，进一步提升公司的营销优势。

5、实力雄厚的研发团队

通过内部培养和人才引进，长春长生在20多年的疫苗研发工作过程中培养了数十名在病毒和细菌疫苗的研究开发、产业化领域具有技术专长的技术骨干，现已成为长春长生实施产品研发的中坚力量。长春长生研究所所长鞠长军先生拥有免疫学

研究领域近20年经验，自1999年加入长春长生以来，作为课题负责人成功开发狂犬病疫苗（Vero细胞），并研制了无佐剂人用狂犬病疫苗及冻干人用狂犬病疫苗。长春长生研发总监王群博士，为吉林省专家库成员，曾任职于长春生物制品研究所和上海交通大学，具备20多年从事疫苗与基因工程药物的经验。此外，公司还拥有一批专家型的博士、硕士团队，领衔开发多项创新型研究课题，这些研发中坚力量为长春长生研发工作和团队建设做出了卓越的贡献，同时也构筑起了长春长生行业领先的研发团队优势。

6、优秀的管理团队

长春长生大部分高级管理层成员自九十年代即加入长春长生，拥有丰富的疫苗行业管理和运营经验，且互相之间合作默契。董事长兼总经理高俊芳女士自1994年起一直担任长春长生的总经理，带领长春长生成为疫苗行业的领先者，被授予“2011年全国三八红旗手”、“吉林省优秀民营科技事业家”、“长春市劳动模范”、“长春市十大巾帼创业人物”、“长春市第二批有突出贡献的市级专家”、“2009年度长春市科学进步奖特等奖”等荣誉称号，现任吉林省政协委员、长春市人大代表、吉林省预防医学会第五届副会长、长春市工商联副主席。由研发中试生产向规模化生产是疫苗产品产业化的关键环节，长春长生拥有25年的疫苗行业成功运营经验，锻炼了一批从事疫苗生产和质量管控的中层技术骨干和管理人员，并积累了丰富的疫苗整体运行经验，长生高层管理团队大多是从事疫苗行业多年，富有经验的专业人员，为未来持续、大规模实现疫苗产业化奠定了坚实基础。

7、广泛的社会认同和强大品牌效应

经过20余年的发展壮大，长春长生凭借丰富的产品组合、安全可靠的产品质量获得了良好的市场声誉，形成了良好的市场品牌。长春长生先后获得国家科技部认定的“火炬计划优秀高新技术企业”、“吉林省创新型科技企业”、“吉林省质量诚信企业”、“2010年度百强民营企业”、“2013年度中国最具品牌力医药企业100强”、“中国（行业）十大影响力品牌”、“亚洲名优品牌奖”和“吉林省战略性新兴产业先进集体”等多项国家级、省级荣誉称号。良好的市场品牌一方面有利于长春长生现有产品市场的不断巩固和开拓，另一方面也可以对新品种的市场推广起到良好的促进作用。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司各项工作按照既定计划稳步推进，疫苗产品保持了良好的销售势头。2017年1-6月，公司实现营业收入62,979.64万元，同比增长106.08%；实现归属于上市公司股东的净利润为26,425.89万元，同比增长106.16%。报告期内，公司各项重点工作开展情况如下：

1.加强内控规范管理，提高规范运作水平。报告期内，公司按照证监会、深交所最新政策要求，及时修订、补充了内部控制制度，确保了董事会、监事会和股东大会等机构的规范运作和科学决策，充分发挥了董事会各专门委员会、独立董事在决策中的重要作用。加强对董监高的规范培训，通过建立定期监管信息通报机制，对董监高实施持续培训，增强守法合规意识，提升履职尽责能力。

2.实施股权激励计划，增强公司凝聚力。公司坚持“以人为本，科技创新”的发展理念，为增强公司管理团队对实现公司持续、健康发展的责任感、使命感，进一步激发工作的主动性、积极性和创造性，按照《上市公司股权激励管理办法》的相关规定，公司实施了股权激励计划，有利于建立健全公司长期、有效的激励约束机制，实现股东、公司和激励对象利益的一致，维护股东权益，为股东带来更高效、持续的回报。

3.加强研发合作，丰富产品储备。报告期内，公司与中国科学院微生物研究所正式签订新型寨卡疫苗技术转让合同，公司受让中国科学院微生物研究所新型寨卡灭活疫苗制备专有技术。通过与中国科学微生物研究所合作，将有利于加快公司寨卡疫苗的研发进度。若项目能够成功研发并顺利实现成果转化，将进一步丰富公司的产品结构，形成新的利润增长点，对公司未来发展有着积极影响。

4.加强投资合作，助力公司发展。报告期内，公司决定投资2000万元作为有限合伙人参与认购华盖信诚医疗健康投资成都合伙企业（有限合伙），旨在借助专业机构的投资能力、投资渠道及强大的资源整合能力，助力公司在医疗大健康领域寻求具有良好成长性和发展前景的项目进行投资。

5.完善营销体系，提升销售能力。报告期内，公司积极适应新的疫苗管理政策相关规范要求，加强销售管理，积极推动新的推广服务团队的整合和销售渠道的搭建，为疫苗产品的顺利销售提供了保障。同时通过加强学术推广会议和公司调研，强化与各级疾病预防控制机构联系，增进对公司产品优势质量和功效的了解，提高公司疫苗产品的品牌影响力，有效地推进了公司业绩的快速增长。

6.加强研发管理，加快研发步伐。报告期内，长春长生开展了四价流感疫苗（成人型）的生产申报工作，完成了带状疱疹减毒活疫苗I、II期临床研究工作，目前正在开展临床三期工作。此外，其他在研产品的各项研究工作亦在稳步进行中。截至报告期末，长春长生和无锡鑫连鑫共获得专利14项，其中发明专利13项，外观设计专利1项。截至报告期末，自主研发与合作研发疫苗产品情况如下：

序号	产品名称	功能主治	研发阶段
1	流感病毒裂解疫苗（四价）	用于预防本株病毒引起的流行性感冒	获得临床批件（2015L01041；2015L01042） 截至披露日，成人型已申报生产，待受理；儿童型已送至中检院进行检定。
2	带状疱疹减毒活疫苗	用于预防带状疱疹	获得临床批件（2014L01519） 截至披露日，完成 I、II 期临床试验，正在开展 III 期临床试验。
3	23价肺炎球菌多糖疫苗	用于预防23株肺炎球菌引起的疾病	已申报临床（受理号：CXSL1600058吉）
4	分离纯化无细胞百白破疫苗	用于预防百日咳、白喉、破上	临床前研究

		风细菌引起的疾病	
5	宫颈癌疫苗	用于预防宫颈癌	临床前研究
6	Hib+AC群脑膜炎联合疫苗	用于预防肺炎、脑膜炎	临床前研究
7	黄热减毒活疫苗	用于预防黄热病	临床前研究
8	二倍体细胞狂犬疫苗	用于预防狂犬病	临床前研究
9	冻干甲型肝炎减毒活疫苗	用于预防甲型肝炎	该项目为工艺优化项目，后续不涉及临床试验
10	ACW ₁₃₅ Y群脑膜炎球菌多糖结合疫苗	用于预防ACYW135群脑膜炎球菌引起的流行性脑脊髓膜炎	临床前研究
11	冻干水痘减毒活疫苗（细胞工厂）	用于预防水痘	2017年3月23日获得国家食品药品监督管理总局下发的补充批件。（该项目为工艺优化项目，后续不涉及临床试验）
12	阿达木单克隆抗体	治疗类风湿性关节炎等	临床前研究
13	口服轮状病毒活疫苗	小儿轮状病毒腹泻的预防	临床前研究
14	新布尼亚病毒灭活疫苗	预防感染新布尼亚病毒	临床前研究
15	ACW ₁₃₅ Y群流脑+Hib结合疫苗	用于预防ACYW135群脑膜炎球菌和b型流感嗜血杆菌引发的疾病	临床前研究
16	百白破+Hib联合疫苗	用于预防百日咳、白喉、破上 风细菌和b型流感嗜血杆菌引 起的疾病	临床前研究
17	寨卡疫苗	用于预防寨卡病毒引发的疾病	临床前研究

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

是 否

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	629,796,403.61	305,611,646.80	106.08%	主要系调整销售模式， 销量和价格增长所致
营业成本	93,422,544.50	77,437,871.81	20.64%	
销售费用	182,918,849.78	53,121,540.48	244.34%	主要系销售模式调整所 致
管理费用	66,946,640.08	39,249,902.95	70.57%	主要系研发费用和存货 损失增加所致
财务费用	-2,292,008.57	-20,096,337.06	-88.59%	主要系存款利息减少所

				致
所得税费用	48,174,668.79	23,437,852.31	105.54%	主要系利润总额增加所致
经营活动产生的现金流量净额	123,381,236.29	-43,773,623.02	-381.86%	主要系销售商品回款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-30,929,548.19	153,726,959.16	-120.12%	主要系上年同期定期存款到期所致
筹资活动产生的现金流量净额	-234,052,511.40	-50,165,000.00	366.57%	主要系分配股利增加所致
现金及现金等价物净增加额	-142,542,941.21	60,301,481.36	-336.38%	主要系筹资活动产生的现金流量净额影响所致

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

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	629,796,403.61	100%	305,611,646.80	100%	106.08%
分行业					
疫苗销售	624,255,115.08	99.12%	304,094,229.94	99.50%	105.28%
其他	5,541,288.53	0.88%	1,517,416.86	0.50%	265.18%
分产品					
一类疫苗	62,457,524.26	9.92%	62,016,864.10	20.29%	0.71%
二类疫苗	561,797,590.82	89.20%	242,077,365.84	79.21%	132.07%
其他	5,541,288.53	0.88%	1,517,416.86	0.50%	265.18%
分地区					
华东	172,950,190.39	27.46%	83,551,550.02	27.34%	107.00%
西南	125,347,998.58	19.90%	49,333,960.29	16.14%	154.08%
华中	117,890,541.57	18.72%	51,477,477.56	16.84%	129.01%
华南	64,598,162.17	10.26%	39,422,630.56	12.90%	63.86%
华北	68,283,903.40	10.84%	23,712,530.10	7.76%	187.97%
西北	35,584,491.17	5.65%	16,710,485.45	5.47%	112.95%
东北	19,770,399.70	3.14%	16,711,054.24	5.47%	18.31%
国外	25,370,716.63	4.03%	24,691,958.58	8.08%	2.75%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
疫苗销售	624,255,115.08	93,363,955.59	85.04%	105.28%	22.78%	10.05%
分产品						
一类疫苗	62,457,524.26	41,907,304.63	32.90%	0.71%	13.64%	-7.63%
二类疫苗	561,797,590.82	51,456,650.96	90.84%	132.07%	31.39%	7.02%
分地区						
华东	172,950,190.39	26,728,986.94	84.55%	107.00%	19.61%	11.30%
西南	125,347,998.58	8,428,978.31	93.28%	154.08%	65.57%	3.60%
华中	117,890,541.57	14,029,226.38	88.10%	133.59%	83.50%	3.25%
华南	64,598,162.17	11,970,536.79	81.47%	63.86%	-21.24%	20.02%
华北	68,283,903.40	11,945,697.91	82.51%	187.97%	102.27%	7.42%

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

□ 适用 √ 不适用

公司是否需要遵守装修装饰业的披露要求

否

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

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	246,673,615.95	5.98%	2,134,256,603.67	57.13%	-51.15%	利用暂时闲置资金购买理财产品，货币资金减少所致
应收账款	820,957,535.41	19.90%	542,286,942.55	14.52%	5.38%	

存货	264,725,271.21	6.42%	286,119,081.45	7.66%	-1.24%	
固定资产	451,545,866.85	10.94%	429,056,697.33	11.48%	-0.54%	
在建工程	44,524,314.18	1.08%	40,017,448.86	1.07%	0.01%	
短期借款			5,000,000.00	0.13%	-0.13%	本期全额偿还借款所致
其他流动资产	1,914,797,541.93	46.40%	78,116.78	0.00%	46.40%	利用暂时闲置资金购买理财产品金额增加所致

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

货币资金9,780,554.00元，系保函保证金和汇票保证金。

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
26,000,000.00	20,000,000.00	30.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
水痘疫苗狂犬疫苗车间技术	自建	是	生物医药	36,791,442.02	93,241,442.23	自有资金和募集资金		441,255,700.00	0.00	由于设计理念和工艺思路的	2015年07月14日	《重大资产置换及发行股份

改造项目										优化调整以及冬季气候原因无法施工,导致工程进度受到一定程度的影响。		购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)》 http://www.cninfo.com.cn
合计	--	--	--	36,791,442.02	93,241,442.23	--	--	441,255,700.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、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。

7、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	165,976.08
报告期投入募集资金总额	4,066.86
已累计投入募集资金总额	59,073.11
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明
详细情况请参阅 2017 年 8 月 18 日披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2017 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

(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	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										
水痘疫苗、狂犬疫苗车间技术改造项目	否	75,365.08	75,365.08	3,679.14	9,324.14	12.37%		0	否	否
疫苗产品研发项目	否	18,539	18,539	85.68	1,343.61	7.25%		0	否	否
营销网络建设项目	否	21,594	21,594	245.55	684.87	3.17%		0	否	否
信息化建设项目	否	978	978	56.49	56.49	5.78%		0	否	否
支付中介费用	否	4,500	4,500		4,290	95.33%		0	否	否
补充流动资金	否	45,000	45,000		45,000	100.00%		0	否	否
承诺投资项目小计	--	165,976.08	165,976.08	4,066.86	60,699.11	--	--	0	--	--
超募资金投向										
永久性补充流动资金										
合计	--	165,976.08	165,976.08	4,066.86	60,699.11	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>1.水痘疫苗、狂犬疫苗车间技术改造项目。由于设计理念和工艺思路的优化调整以及冬季气候原因导致的工程无法施工，使工程项目进度受到一定程度的影响，目前车间楼体正在施工建设中。公司该项投资计划没有重大变化。2.营销网络建设项目。在新的《疫苗流通和预防接种管理条例》颁布之前以及颁布后但具体细则未有明确规定之前，公司的营销网络建设推进速度受到一定的影响。强化营销网络建设是公司既定的发展战略，有利于保证公司市场影响力和竞争力。随着相关实施细则的落地，公司正在符合政策要求的情况下加快推动项目建设。若有调整募投项目的需要，公司将在履行证监会、深交所规定的审议、披露程序后进行调整。3.信息化建设项目。按照修订后的《疫苗流通和预防接种管理条例》的规定，公司重新调整了信息化项目相关模块的设计思路，使之符合政策要求和未来公司经营发展的实际需要，公司将继续推动信息化建设项目，提高公司管理效率。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>2016 年 2 月 23 日，公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过《关于变更前次募集资金用途暨永久补充流动资金的议案》。鉴于公司重大资产置换及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项已实施完毕，公司主营业务发生了重大变化，公司原募投项目已不适应公司未来经营发展规划，不利于公司长远发展，因此公司决定终止前次募投项目，并将剩余募集资金全部补充流动资金。</p>									

超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
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	适用 2016年4月27日，公司第三届董事会第三次会议审议通过了《关于用募集资金置换先期投入的议案》，同意按照公司重大资产重组报告中作出的安排以及证监会的相关规定，对前期以自筹资金投入募投项目的资金进行置换，置换金额为44,445,679.11元，该项置换已实施完毕。
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	适用 募投项目“支付中介费用”计划支出金额4500万元，实际支出4290万元，结余金额210万元，主要是重大资产实施工作较为顺利，降低了部分费用支出。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至本报告期末，尚未使用的募集资金存放银行以及购买银行理财产品。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	1.公司首次募集资金用于新型高效岩土钻机技术改造项目和钻杆生产技术改造项目。公司2015年实施了重大资产重组，主营业务发生变更，根据经营实际情况，公司于2016年2月召开股东大会，审议通过变更前次募集资金用途，将首次募集资金全部剩余金额补充流动资金，新型高效岩土钻机技术改造项目和钻杆生产技术改造项目已于2016年终止实施。2.公司于2016年2月23日召开2016年第二次临时股东大会，审议通过《关于变更前次募集资金用途暨永久补充流动资金的议案》，决定将前次募集资金剩余金额全部变更为永久补充公司流动资金。3.本报告期投入金额不包括用募集资金置换预先投入的2016年之前的金额。4.截至期末累计投入金额包括自有资金投入和募集资金投入。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
详见《2017年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》	2017年08月18日	详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2017年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

8、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

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
长春长生	子公司	人用疫苗的研发、生产和销售。	66,490,346.90	3,860,098,988.37	3,323,637,066.25	624,255,115.08	317,565,264.57	271,094,265.75

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
长生云港生物科技股份有限公司	设立	对公司业绩暂无重大影响
长生万信投资管理（平潭）有限公司	设立	对公司业绩暂无重大影响

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

2017 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变	50.00%	至	70.00%
----------------------------	--------	---	--------

动幅度			
2017年1-9月归属于上市公司股东的净利润变动区间(万元)	39,827	至	45,136
2016年1-9月归属于上市公司股东的净利润(万元)			26,551
业绩变动的原因说明	公司主要产品销售势头良好, 销售收入大幅增长。		

十、公司面临的风险和应对措施

1、行业政策调整的风险

近年来, 国家对制药行业的监管力度不断加强。2015年版中国药典、新版GMP、新版GSP等法律法规的出台, 以及2016年4月, 国务院修订了《疫苗流通和预防接种管理条例》, 规范二类疫苗流通体系, 对整个行业在行业准入、生产与质量管理、销售等方面的要求均大幅提升, 企业需要快速达到并适应新的要求, 客观上增加了企业的经营成本。公司将不断挖潜增效, 紧跟新的政策要求, 不断完善研发、生产、销售等企业经营各个环节, 积极应对新的挑战。

2、市场竞争加剧风险

公司虽然上市的产品种类较多, 但均非独家品种, 部分产品的竞争厂家较多, 后续还将可能有新的竞争者加入, 疫苗市场的竞争日益激烈, 这些都将对公司产品市场占有率和销售价格造成不利影响。为应对这一挑战, 公司将通过加快新产品研发进度, 实现产品的升级换代, 加强质量管控, 树立长春长生“万信”品牌值得消费者信赖的品牌形象, 同时加大出口认证力度, 大力提升海外市场份额。

3、疫苗行业安全风险

疫苗作为一种特殊药品, 受到相关部门的严格监管, 其整体安全性高于治疗性药品。但公众对疫苗风险的认知不足和情绪效应, 倾向于放大疫苗实际风险, 涉及疫苗产品任何确诊或者疑似事故都可能引发行业监管部门叫停销售或者接种者的排斥, 从而给产品需求带来不确定性。例如, 2016年山东疫苗事件, 虽然从目前国家药监局公布的结果来看, 问题主要出现在疫苗流通环节, 同时现有证据也未能证明失效疫苗会对接种者产生不良影响, 但由于部分媒体对疫苗产品的渲染性不利报导, 导致一定程度上出现消费者对疫苗产品的不信任感, 有可能在短期内对疫苗销售产生不利影响。长春长生高度重视产品质量, 并建立了高效的《药品不良反应报告及监管制度》、《疑似预防接种异常反应(AEFI)分类诊断流程》等异常反应应对机制, 且在长达20多年的经营历史上没有出现重大安全事故, 未来, 我们将继续秉承“质量是企业的生命线”的产品质量宗旨, 为消费者提供值得信赖的放心产品, 同时公司将进一步完善营销网络建设, 强化对冷链运输的监控。

4、产品研发及推广失败风险

对于疫苗生产企业而言, 创新乃重中之重, 但由于疫苗研发生产过程具有的多学科互相渗透、知识密集、技术含量高的特点, 疫苗新产品从开始研发到最终走向市场面临着诸多困难。疫苗新产品的研发周期一般需经历十年甚至更久时间, 在此期间企业需投入大量资金及人力, 并且面临很高的研发失败风险。在疫苗新产品研发成功之后, 还面临着市场推广失败的风险。疫苗产品研发及获得国家相关部门批准的过程耗时较长, 在新产品推出之时, 市场需求可能已经发生变化, 存在新产品无法取得预期效益的风险。公司一直坚持以市场为导向的研发策略, 通过多维度论证, 谨慎立项; 注重产品梯队长、中、短期的合理搭配; 积极开展技术合作, 科学评估, 及早识别、防范和控制风险, 降低新产品研发失败和不能如期产生效益的风险。

5、销售的季节性风险

众所周知, 人体多种疾病的发生率与季节有着很大的相关性, 与此相对应, 疫苗的接种时机在全年也并非平均分布, 人们对于疫苗的需求也随季节而变动, 例如, 流感的高发期通常为每年的十一月份至次年三月份, 因此流感疫苗最好的接种时机为每年的九月份至十一月份, 在此期间, 疫苗企业生产的流感疫苗销售量处于全年度的高峰期, 实现该疫苗在全年的大部分收益。长春长生产品组合较为丰富, 有效降低了经营业绩的季节性波动, 但是由于流感疫苗等产品在年度内销售并不均衡, 公司经营业绩存在一定的季节性波动风险。

6、人才流失风险

作为高新技术企业，人才是企业的核心资源，经过多年的经营，长春长生培养了一批经验丰富的管理人才以及专业技术过硬的技术人才。在未来的发展过程中，如不能采取有效的薪酬体系、激励政策吸引和留住优秀人才，调动和发挥员工的积极性和创造力，将影响公司未来发展。为此，公司将不断提升公司管理水平，完善人力资源管理体系，建立多层次、多元化的员工激励机制，增进员工对公司的认同感和归属感。

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
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	19.04%	2017 年 01 月 20 日	2017 年 01 月 20 日	《2017 年第一次临时股东大会决议公告》2017-008 巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	36.81%	2017 年 03 月 15 日	2017 年 03 月 16 日	《2017 年第二次临时股东大会决议公告》2017-018 巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	37.00%	2017 年 04 月 25 日	2017 年 04 月 26 日	《2017 年第三次临时股东大会决议公告》2017-039 巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2016 年年度股东大会	年度股东大会	37.02%	2017 年 04 月 07 日	2017 年 04 月 07 日	《2016 年年度股东大会决议公告》2017-050 巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配或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
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	高俊芳、张沼豪、张友奎、芜湖卓瑞、北京华筹	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为规范未来可能发生的关联交易行为，本次交易完成后上市公司实际控制人高俊芳、张沼豪、张友奎，以及持有上市公司 5% 以上股份股东芜湖卓瑞、北京华筹已出具《关于减少和避免关联交易的承诺函》：“1、本人/本企业将充分尊重上市公司的独立法人地位，保障上市公司独立经营、自主决策；2、本人/本企业保证本人/本企业以及本人/本企业控股或实际控制的其他公司或者其他企业或经济组织（不包括上市公司控制的企业，以	2015 年 07 月 01 日	长期	严格履行

		<p>下统称“本人/本企业”），今后原则上不与上市公司发生关联交易；3、如果上市公司在今后的经营活动中必须与本人/本企业或本人/本企业的关联企业发生不可避免的关联交易，本人/本企业将促使此等交易严格按照国家有关法律、法规和上市公司章程和中国证券监督管理委员会的有关规定履行有关程序，与上市公司依法签订协议，及时依法进行信息披露；保证按照正常的商业条件进行，且本人/本企业及本人/本企业的关联企业将不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益；4、本人/本企业及本人/本企业的关联企业将严格和善意地履行其与上市公司签订的各种关联协议；本人/本企业及本人/本企业的关联企业将不会向上市公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或者收益；5、如违反上述承诺给上市公司造成损失，本人/本企业将向上市公司作出赔偿；6、本人有关关联交易的承诺将同样适用于与本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父</p>			
--	--	---	--	--	--

			母)等重要关联方(根据实质重于形式的原则认定),本人将在合法权限内促成上述人员/单位履行关联交易承诺。”			
	高俊芳、张洛豪、张友奎	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	高俊芳、张洛豪、张友奎已出具《关于避免同业竞争的承诺函》: 1、本人目前未直接从事疫苗研发、生产、销售方面的业务;除拟置入上市公司的长春长生及其下属公司从事疫苗研发、生产、销售方面的业务外,本人控制的其他企业不存在从事疫苗研发、生产、销售方面的业务的情形; 2、本人将不以直接或间接的方式从事与上市公司(包括上市公司的附属公司,下同)相同或相似的业务,以避免与上市公司的生产经	2015年07月01日	长期	严格履行

		<p>营构成可能的直接的或间接的业务竞争；保证将采取合法及有效的措施，促使本人控制的其他企业不从事或参与与上市公司的生产经营相竞争的任何活动的业务；3、如本人和本人控制的其他企业有任何商业机会可从事或参与任何可能与上市公司的生产经营构成竞争的活动，则立即将上述商业机会通知上市公司，如在通知中所指定的合理期间内上市公司作出愿意利用该商业机会的肯定答复，则尽力将该商业机会优先提供给上市公司；4、如违反以上承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给上市</p>			
--	--	---	--	--	--

			公司造成的所有直接或间接损失。5、上述承诺在本人持有上市公司股份期间内持续有效且不可变更或撤销。”			
	高俊芳、张沼豪、张友奎	其他承诺	<p>本次交易完成后上市公司的实际控制人高俊芳、张沼豪、张友奎承诺将按照《公司法》、《证券法》和其他有关法律法规对上市公司的要求，对上市公司实施规范化管理，合法合规地行使股东权利并履行相应的义务，采取切实有效措施保证上市公司在人员、资产、财务、机构和业务方面的独立，具体承诺如下：</p> <p>“1、人员独立 （1）保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员的独立性，不在控股股东、实际</p>	2015年07月01日	长期	严格履行

		<p>控制人控制的企业及其关联方担任除董事、监事以外的其它职务及领薪；上市公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；（2）保证上市公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于控股股东、实际控制人及其关联方；（3）保证控股股东、实际控制人及其关联方提名出任上市公司董事、监事和高级管理人员的人选都通过合法的程序进行，控股股东、实际控制人及其关联方不干预上市公司董事会和股东大会已经作出的人事任免决定。2、资产独立（1）保证上市公司具有独立</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>完整的资产、其资产全部能处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营；</p> <p>(2) 确保上市公司与控股股东、实际控制人及其关联方之间产权关系明确，上市公司对所属资产拥有完整的所有权，确保上市公司资产的独立完整；(3) 控股股东、实际控制人及其关联方本次交易前没有、交易完成后也不以任何方式违规占用上市公司的资金、资产。</p> <p>3、财务独立</p> <p>(1) 保证上市公司建立独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度；(2) 保证上市公司独立在银行开户，不与控股股东、实际控制人及其关联方共用</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>一个银行账户；(3) 保证上市公司依法独立纳税；</p> <p>(4) 保证上市公司能够独立做出财务决策，不干预其资金使用；(5) 保证上市公司的财务人员独立，不在控股股东、实际控制人及其关联方处兼职和领取报酬。</p> <p>4、机构独立</p> <p>(1) 保证上市公司及其控制的子公司依法建立和完善法人治理结构并拥有独立、完整的组织机构；(2) 保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权 (3) 保证上市公司建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>的其他企业间不得有机构混同的情形。5、业务独立（1）保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质、业务体系以及具有独立面向市场自主经营的能力；</p> <p>（2）尽量减少控股股东、实际控制人及控股股东、实际控制人控制的其他企业与上市公司的关联交易；若有不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规、上市公司章程等规定，履行必要的法定程序；</p> <p>（3）除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。如违反以上承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给</p>			
--	--	--	--	--	--

			上市公司造成的所有直接或间接损失。上述承诺在本人持有上市公司股份期间内持续有效且不可变更或撤销。”			
	高俊芳、张沼豪、张友奎、芜湖卓瑞、北京华筹、长春祥升、殷礼、杨红、张敏、周楠昕、上海沃源、杨曼丽、简兴投资、礼兴投资、王力宁、李凤芝、施国琴、张晶、韩晓霏、张宏	其他承诺	本次发行股份购买资产的交易对方均已出具承诺函，保证并承诺其将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任；如本次交易因涉嫌所提供的信息存在虚假记载、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，在案件	2015年07月01日	长期	严格履行

			调查结论明确之前，将暂停转让其在上市公司拥有权益的股份。			
	高俊芳、张沼豪、张友奎、芜湖卓瑞、北京华筹、长春祥升、殷礼、杨红、张敏、周楠昕、上海沃源、杨曼丽、简兴投资、礼兴投资、王力宁、李凤芝、施国琴、张晶、韩晓霏、张宏	业绩承诺及补偿安排	标的资产在 2015 年至 2017 年期间的净利润数不低于 30,000 万元、40,000 万元、50,000 万元。对于净利润的界定、净利润差额的确 定、利润补偿的实 施 详见公司于 2015 年 12 月 31 日刊登在巨潮咨询网 http://www.cninfo.com.cn 上的《关于重大资产重组相关方出具承诺事项的公告》（公告编号：2015-106）	2015 年 07 月 01 日	2015 年 12 月 31 日至 2017 年 12 月 31 日	严格履行
	高俊芳、张沼豪、张友奎、长春祥升	股份限售承诺	通过本次重大资产重组而取得的黄海机械股份自发行结束之日起 36 个月内，不得转让或委托他人管理。本次交易完成后 6 个月内如黄海机械股票连续 20 个交易日的收盘	2015 年 07 月 01 日	2016 年 1 月 6 日至 2019 年 1 月 5 日	严格履行

		<p>价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本人持有黄海机械股票的锁定期自动延长至少 6 个月。本人基于本次交易所取得黄海机械非公开发行的股份因黄海机械分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述股份锁定安排。根据《盈利预测补偿协议》的约定进行回购或无偿划转不受上述锁定期限制。若上述锁定期与监管机构的最新监管意见不相符，本人承诺根据监管机构的最新监管意见进行股份锁定。锁定期届满后，本人基于本次交易取得的股份转让按中国证监会、深圳证券</p>			
--	--	--	--	--	--

			交易的有关 规定执行。			
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	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。

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
山东兆信生物科技有限公司未按约定向长春长生	4,602.12	否	2016年12月30日吉林省长春	尚未结案	尚未结案	2016年08月05日	《2016年半年度报告》巨潮资讯网

<p>支付货款，涉及金额 46,021,220.00 元。长春长生于 2016 年 6 月 22 日向长春市中级人民法院提起诉讼，要求判令山东兆信生物科技有限公司偿还货款 46,021,220.00 元，并支付相应的利息。</p>			<p>市中级人民法院判决长春长生胜诉，山东兆信生物偿还货款 46,021,220 元及利息 1,113,836.08 元。2017 年 2 月 4 日山东兆信生物向吉林省高级人民法院提起上诉，请求撤销长春市中级人民法院判决，请求吉林省高级人民法院对本案发回重审或改判。2017 年 6 月高法重新开庭，要求双方各自提供新的证据，我公司已经递交新的证据资料，山东兆信尚未提交新的证据，截止本报告披露日，吉林省高级人民法院没有开庭审议。</p>				<p>(www.cninfo.com.cn)</p>
---	--	--	--	--	--	--	----------------------------

2017年1月10日 山东正昊生物医 药有限公司提起 民事起诉,告我公 司全资子公司长 春长生与山东兆 信科技有限公司, 支付其推广费和 保证金共计 275 万元。	275	否	尚未开庭	尚未结案	尚未开庭		
---	-----	---	------	------	------	--	--

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2月24日,公司召开第三届董事会第九次会议,审议通过了《关于<长生生物科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划(草案)>及摘要的议案》、《关于<长生生物科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案。公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。

2.2017年2月24日,公司召开第三届监事会第七次会议,对本次激励计划的激励对象名单进行核查,并审议通过了《关于<长生生物科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划(草案)>及摘要的议案》、《关于<长生生物科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》以及《长生生物科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划(草案)激励对象名单》。

3.2017年2月 27日至2017年3月 8日,公司对本次激励计划首次授予激励对象名单在公司内部进行了公示,公示期满后,公司于2017年3月9日公开披露了《长生生物科技股份有限公司监事会关于公司限制性股票激励计划之首次授予激励对象人员名单的核查意见及公示情况说明》。

4.2017年3月15日,公司召开2017年第二次临时股东大会审议通过了《关于<长生生物科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划(草案)>及摘要的议案》、《关于<长生生物科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案。

5.2017年5月19日,公司分别召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十一次会议,审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票激励计划首次授予部分的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见,认为激励对象主体资格确认办法

合法有效，确定的授予日符合相关规定。

6.2017年6月8日，公司召开第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于调整限制性股票授予价格的议案》。

7.2017年6月8日，公司召开第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整限制性股票授予价格的议案》。

8.2017年6月21日，公司披露《关于限制性股票首次授予完成的公告》（2017-064），本次限制性股票首次授予股份的上市日期为2017年6月23日。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

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、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

长生生物以自有资金2000万元作为有限合伙人参与认购华盖信诚医疗健康投资成都合伙企业（有限合伙），此次投资可以借助专业机构的投资能力、投资渠道及资源挖掘和整合能力，促进公司在医疗大健康产业相关领域的布局，对公司健康发展起到积极的促进作用。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

长春长生与中国科学院微生物研究所于2017年6月16日正式签订研发新型寨卡疫苗技术转让协议，长春长生以人民币1500万元受让微生物所新型寨卡灭活疫苗制备专有技术，通过与微生物所签订技术转让协议，将有利于加快长春长生寨卡疫苗的研发进度。

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	863,480,378	89.07%				-217,834,546	-217,834,546	645,645,832	66.31%
2、国有法人持股	5,221,938	0.54%				-5,221,938	-5,221,938		
3、其他内资持股	858,258,440	88.53%				-212,612,608	-212,612,608	645,645,832	66.31%
其中：境内法人持股	180,071,808	18.58%				-44,698,808	-44,698,808	135,373,000	13.90%
境内自然人持股	608,506,182	62.77%				-98,233,351	-98,233,351	510,272,831	52.40%
二、无限售条件股份	105,910,000	10.93%				222,134,546	222,134,546	328,044,546	33.69%
1、人民币普通股	105,910,000	10.93%				222,134,546	222,134,546	328,044,546	33.69%
三、股份总数	969,390,378	100.00%				4,300,000	4,300,000	973,690,378	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

一、股权激励增加限售股

2017年6月21日，公司披露《关于限制性股票首次授予完成的公告》（2017-064），增加限制性股票首次授予股份4,300,000股，上市日期为2017年6月23日。

二、2017年1月5日解除限售股份

1.根据《重大资产重组协议》的约定和张洺豪出具的股份锁定承诺函及追加的股份锁定期承诺函，张洺豪通过协议受让虞臣潘、刘良文持有占本次交易前上市公司股本总额的10%的股份，自股份过户至其名下之日起 12 个月内，不得转让或委托他人管理。内容详见 2015 年 12 月 24 日刊登于《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《连云港黄海机械股份有限公司股东追加承诺的公告》（公告编号：2015-104）。

2.根据《重大资产重组协议》的约定、交易对方出具的股份锁定承诺函及兴业证券出具的《连云港黄海机械股份有限公司发行股份购买资产实施完成后交易对方关于股份锁定期安排的核查意见》，芜湖卓瑞、北京华筹、殷礼、杨红、张敏、周楠昕、上海沃源、杨曼丽、简兴投资、礼兴投资、王力宁、李凤芝、施国琴、张晶、韩晓霏、张宏等 16 名股东所持黄海

机械股份分三次进行解锁，自发行结束之日起满 12 个月解锁因本次交易而取得的黄海机械股份的 25%；自发行结束之日起满 24 个月解锁因本次交易而取得的黄海机械股份的 30%；自发行结束之日起满 36 个月解锁因本次交易而取得的黄海机械股份的 45%。在此次重大资产重组中共向 16 名股东发行 122,350,824 股，2015 年权益分派后 16 名股东持股 244,701,648 股。

张洺豪协议受让的限售股份上市流通日为 2017 年 1 月 5 日，解限售数量为协议受让部分的 100.00%，共 27,200,000 股；向 16 名交易对方发行股份购买资产的新增限售股份上市流通日为 2017 年 1 月 5 日，解禁数量为其因本次交易取得的长生生物股份的 25.00%，共 59,425,393 股。

三、2017年1月26日解除限售股份

长生生物向招商财富资产管理有限公司等 8 名特定投资者非公开发行 46,819,768 股新股，用于募集本次发行股份购买资产的配套资金，该等股份已于 2016 年 1 月 22 日于深圳证券交易所上市，股份性质为有限售条件的流通股。根据长生生物 2015 年年度股东大会决议，公司于 2016 年 7 月 21 日实施了 2015 年年度权益分派方案，公司以公司总股本 484,695,189 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 3 元（含税），共计派发人民币 145,408,556.70 元；以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，共计转增 484,695,189 股，转增后公司总股本增加至 969,390,378 股。公司 2015 年度权益分派方案实施后，本次限售股份的数量相应增加，但股份比例保持不变。

本次解除限售股份为发行股份购买资产的部分对价股份和非公开发行的全部股份。公司 2015 年度权益分派方案实施后，本次申请解除限售股份总数为 95,389,554 股；上海沃源于 2017 年 1 月 5 日可解除限售 2,496,660 股，但因处于质押冻结状态，实际申请解除限售 746,642 股，因上海沃源已经解除质押，本次将剩余 1,750,018 股与本次解除限售股份一起解除限售。

四、股东虞臣潘由于高管股锁定到期解除限售 40,120,000 股。

五、股东金丽娟和刘际梯由于高管股锁定增加限售股 400 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股权激励批准情况：

1. 2017 年 2 月 24 日，公司召开第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于〈长生生物科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于〈长生生物科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案。公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。

2. 2017 年 2 月 24 日，公司召开第三届监事会第七次会议，对本次激励计划的激励对象名单进行核查，并审议通过了《关于〈长生生物科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于〈长生生物科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《长生生物科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）激励对象名单》。

3. 2017 年 2 月 27 日至 2017 年 3 月 8 日，公司对本次激励计划首次授予激励对象名单在公司内部进行了公示，公示期满后，公司于 2017 年 3 月 9 日公开披露了《长生生物科技股份有限公司监事会关于公司限制性股票激励计划之首次授予激励对象人员名单的核查意见及公示情况说明》。

4. 2017 年 3 月 15 日，公司召开 2017 年第二次临时股东大会审议通过了《关于〈长生生物科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》、《关于〈长生生物科技股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案。

5. 2017 年 5 月 19 日，公司分别召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票激励计划首次授予部分的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格确认办法合法有效，确定的授予日符合相关规定。

6. 2017 年 6 月 8 日，公司召开第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于调整限制性股票授予价格的议案》。

7. 2017 年 6 月 8 日，公司召开第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整限制性股票授予价格的议案》。

8. 2017 年 6 月 21 日，公司披露《关于限制性股票首次授予完成的公告》（2017-064），本次限制性股票首次授予股份的上市日期为 2017 年 6 月 23 日。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

由于股份变动，导致公司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均出现下降，但由于股份增加数量较少，因此影响较小。

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	解除限售日期
高俊芳	176,234,880			176,234,880	重大资产重组承诺	重大资产重组承诺《重大资产置换及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》 www.cninfo.com.cn。
张洛豪	174,062,400	27,200,000		146,862,400	1.收购承诺 2.重大资产重组承诺	1.2017/1/5 解限售 27,200,000 股； 2.重大资产重组承诺《重大资产置换及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》 www.cninfo.com.cn。
刘良文	58,650,000			58,650,000	高管股锁定	按证监会、深交所有关董、监、高减持规定执行。
虞臣潘	80,240,000	40,120,000		40,120,000	高管股锁定	按证监会、深交所有关董、监、高减持规定执

						行。
芜湖卓瑞创新投资管理中心（有限合伙）	65,911,844	16,477,961		49,433,883	重大资产重组承诺	2017 年 1 月 5 日
北京华筹投资管理中心（有限合伙）	49,134,284	12,283,571		36,850,713	重大资产重组承诺	2017 年 1 月 5 日
长春市祥升投资管理有限公司	29,372,480			29,372,480	重大资产重组承诺	重大资产重组承诺《重大资产置换及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》 www.cninfo.com.cn。
殷礼	29,372,480	7,343,120		22,029,360	重大资产重组承诺	2017 年 1 月 5 日
杨红	24,672,882	6,168,220		18,504,662	重大资产重组承诺	2017 年 1 月 5 日
张敏	12,042,716	3,010,679		9,032,037	重大资产重组承诺	2017 年 1 月 5 日
其他	163,786,412	109,531,395	4,300,400	58,555,417	1.股权激励； 2.非公开发行募集资金限售股； 3.高管股锁定。	按证监会、深交所有关董、监、高减持规定执行。
合计	863,480,378	222,134,946	4,300,400	645,645,832	--	--

3、证券发行与上市情况

2017年上半年公司完成股权激励计划，2017年6月21日，公司披露《关于限制性股票首次授予完成的公告》（2017-064），本次限制性股票首次授予股份4,300,000股，上市日期为2017年6月23日，详见巨潮资讯网www.cninfo.com.cn。

二、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	16,568	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 名普通股股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末	报告期内	持有有限	持有无限	质押或冻结情况

			持有的普 普通股数量	增减变动 情况	售条件的 普通股数 量	售条件的 普通股数 量	股份状态	数量
高俊芳	境内自然人	18.10%	176,234,880		176,234,880		质押	28,000,000
张洺豪	境内自然人	17.88%	174,062,400		146,862,400		质押	93,500,000
虞臣潘	境内自然人	8.24%	80,240,000		40,120,000		质押	15,500,000
刘良文	境内自然人	8.03%	78,200,000		58,650,000		质押	11,500,000
芜湖卓瑞创新 投资管理中心 (有限合伙)	境内非国有法人	6.77%	65,911,844		49,433,883		质押	49,433,883
北京华筹投资 管理中心(有限 合伙)	境内非国有法人	5.05%	49,134,284		36,850,713			
长春市祥升投 资管理有限公 司	境内非国有法人	3.02%	29,372,480		29,372,480			
殷礼	境内自然人	2.55%	24,845,198		22,029,360		质押	20,150,330
杨红	境内自然人	2.53%	24,672,882		18,504,662			
张敏	境内自然人	1.24%	12,042,716		9,032,037			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况 (如有) (参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中, 高俊芳、张洺豪、张友奎为一致行动人, 是公司实际控制人; 刘良文和虞臣潘为一致行动人; 高俊芳与长春祥升、张敏存在关联关系。除此之外, 公司未知其他股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
虞臣潘		40,120,000	人民币普通股	40,120,000				
张洺豪		27,200,000	人民币普通股	27,200,000				
刘良文		19,550,000	人民币普通股	19,550,000				
芜湖卓瑞创新投资管理中心(有限		16,477,961	人民币普通股	16,477,961				

合伙)			
北京华筹投资管理中心(有限合伙)	12,283,571	人民币普通股	12,283,571
常州京湟资本管理有限公司	10,765,302	人民币普通股	10,765,302
中国工商银行股份有限公司—广发多策略灵活配置混合型证券投资基金	10,475,977	人民币普通股	10,475,977
王军	9,373,109	人民币普通股	9,373,109
招商财富—招商银行一天祺 1 号专项资产管理计划	9,365,304	人民币普通股	9,365,304
杨红	6,168,220	人民币普通股	6,168,220
前 10 名无限售条件普通股股东之间, 以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	张滔豪和高俊芳、张友奎为一致行动人, 是公司实际控制人, 刘良文和虞臣潘为一致行动人, 除此之外, 公司未知其他无限售流通股股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于一致行动人。		
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)	王军通过东兴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,245,109 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。

三、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

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
张晶	董事、副总经理	现任	1,762,348	500,000	0	2,262,348	0	500,000	500,000
王祥明	董事	现任	0	450,000	0	450,000	0	450,000	450,000
刘景晔	副总经理	现任	0	500,000	0	500,000	0	500,000	500,000
蒋强华	副总经理	现任	0	500,000	0	500,000	0	500,000	500,000
鞠长军	副总经理	现任	0	500,000	0	500,000	0	500,000	500,000
万里明	副总经理	现任	0	500,000	0	500,000	0	500,000	500,000
赵志伟	行政总监	现任	0	450,000	0	450,000	0	450,000	450,000
王群	研发总监	现任	0	450,000	0	450,000	0	450,000	450,000
赵春志	董事会秘书	现任	0	450,000	0	450,000	0	450,000	450,000
合计	--	--	1,762,348	4,300,000	0	6,062,348	0	4,300,000	4,300,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张洺豪	董事	被选举	2017年01月20日	公司原董事张友奎辞职，补选张洺豪担任公司董事。
陈晓杰	监事	被选举	2017年01月20日	公司原监事辞职，为保证监事会正常运作，补选陈晓杰为公司监事。
张晓林	监事	被选举	2017年01月20日	公司原监事辞职，为保证监事会正常运作，补选张晓林为公司监事。
夏力娜	监事	解聘	2017年01月20日	个人原因主动辞职。
高瑛	监事	解聘	2017年01月20日	个人原因主动辞职。

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：长生生物科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	246,673,615.95	411,886,432.57
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		
应收账款	820,957,535.41	664,808,652.22
预付款项	88,716,013.09	20,937,211.88
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	28,669,367.75	2,482,592.36
买入返售金融资产		
存货	264,725,271.21	254,424,692.06
划分为持有待售的资产	57,456,000.00	57,456,000.00

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,914,797,541.93	1,953,991,010.62
流动资产合计	3,421,995,345.34	3,365,986,591.71
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	451,545,866.85	459,005,236.55
在建工程	44,524,314.18	30,610,268.72
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	46,925,338.08	50,568,363.00
开发支出	25,587,219.34	21,973,050.22
商誉	47,400,207.81	47,400,207.81
长期待摊费用	315,282.17	176,661.25
递延所得税资产	50,017,340.72	50,017,340.72
其他非流动资产	38,000,000.00	12,000,000.00
非流动资产合计	704,315,569.15	671,751,128.27
资产总计	4,126,310,914.49	4,037,737,719.98
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	49,256,016.36	41,990,427.94
应付账款	75,053,337.79	82,347,592.30

预收款项	72,036,017.79	52,137,671.55
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	869,900.05	9,560,937.60
应交税费	30,789,017.55	39,076,854.79
应付利息		
应付股利	29,649,102.00	
其他应付款	280,552,919.54	195,237,478.16
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		5,500,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	538,206,311.08	425,850,962.34
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	23,657.36	26,157.36
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	20,845,909.76	21,943,034.01
递延所得税负债	7,281,868.18	7,281,868.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	28,151,435.30	29,251,059.55
负债合计	566,357,746.38	455,102,021.89
所有者权益：		
股本	973,690,378.00	969,390,378.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	1,016,402,739.57	983,886,527.76
减：库存股	33,255,579.19	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	42,446,337.19	42,446,337.19
一般风险准备		
未分配利润	1,542,805,615.47	1,569,363,854.62
归属于母公司所有者权益合计	3,542,089,491.04	3,565,087,097.57
少数股东权益	17,863,677.07	17,548,600.52
所有者权益合计	3,559,953,168.11	3,582,635,698.09
负债和所有者权益总计	4,126,310,914.49	4,037,737,719.98

法定代表人：高俊芳

主管会计工作负责人：高俊芳

会计机构负责人：崔艳

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	82,415,662.24	120,765,527.12
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		
应收账款		
预付款项	40,004,300.00	183,874.00
应收利息		
应收股利	40,000,000.00	
其他应收款	20,838,099.77	20,396,027.40
存货		
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	143,008.12	118,858.86
流动资产合计	183,401,070.13	141,464,287.38
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	7,179,862,300.83	7,179,862,300.83
投资性房地产		
固定资产		
在建工程		
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		
开发支出	5,500,000.00	5,500,000.00
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	38,000,000.00	12,000,000.00
非流动资产合计	7,223,362,300.83	7,197,362,300.83
资产总计	7,406,763,370.96	7,338,826,588.21
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	1,469,126.73	1,469,126.73
预收款项		
应付职工薪酬		
应交税费	49,019.05	55,886.07
应付利息		
应付股利	29,649,102.00	
其他应付款	33,257,838.19	312,682.05
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		

其他流动负债		
流动负债合计	64,425,085.97	1,837,694.85
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	64,425,085.97	1,837,694.85
所有者权益：		
股本	973,690,378.00	969,390,378.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,399,722,243.08	6,367,206,031.27
减：库存股	33,255,579.19	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	39,248.41	39,248.41
未分配利润	2,141,994.69	353,235.68
所有者权益合计	7,342,338,284.99	7,336,988,893.36
负债和所有者权益总计	7,406,763,370.96	7,338,826,588.21

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	629,796,403.61	305,611,646.80

其中：营业收入	629,796,403.61	305,611,646.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	351,154,931.62	154,831,994.41
其中：营业成本	93,422,544.50	77,437,871.81
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	4,423,000.97	998,160.50
销售费用	182,918,849.78	53,121,540.48
管理费用	66,946,640.08	39,249,902.95
财务费用	-2,292,008.57	-20,096,337.06
资产减值损失	5,735,904.86	4,120,855.73
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）	30,234,876.40	-1,178,997.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	1,960,124.25	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	310,836,472.64	149,600,655.31
加：营业外收入	2,423,444.78	1,753,023.89
其中：非流动资产处置利得		19,565.06
减：营业外支出	511,297.83	176,988.71
其中：非流动资产处置损失	3,358.63	57,747.90
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	312,748,619.59	151,176,690.49
减：所得税费用	48,174,668.79	23,437,852.31
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	264,573,950.80	127,738,838.18
归属于母公司所有者的净利润	264,258,874.25	128,181,627.96

少数股东损益	315,076.55	-442,789.78
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	264,573,950.80	127,738,838.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	264,258,874.25	128,181,627.96
归属于少数股东的综合收益总额	315,076.55	-442,789.78
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.27	0.13
（二）稀释每股收益	0.27	0.13

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：高俊芳

主管会计工作负责人：高俊芳

会计机构负责人：崔艳

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	243,796.84	0.00
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	57,684.00	
销售费用		
管理费用	8,110,840.95	3,071,486.93
财务费用	-527,600.52	-7,051,083.79
资产减值损失		
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）	300,000,000.00	10,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	292,602,872.41	13,979,596.86
加：营业外收入	3,000.00	
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出		
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	292,605,872.41	13,979,596.86
减：所得税费用		994,899.22
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	292,605,872.41	12,984,697.64
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	292,605,872.41	12,984,697.64
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.30	0.01
（二）稀释每股收益	0.30	0.01

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	503,470,116.41	195,809,314.62
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		
收到其他与经营活动有关的现金	70,698,771.00	6,111,834.36

经营活动现金流入小计	574,168,887.41	201,921,148.98
购买商品、接受劳务支付的现金	80,698,321.45	83,721,766.95
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	54,201,244.74	48,558,861.39
支付的各项税费	81,799,888.73	41,439,878.85
支付其他与经营活动有关的现金	234,088,196.20	71,974,264.81
经营活动现金流出小计	450,787,651.12	245,694,772.00
经营活动产生的现金流量净额	123,381,236.29	-43,773,623.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11,491,200.00	
取得投资收益收到的现金	30,234,876.40	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38,182.84
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	44,242,218.48	193,177,343.29
投资活动现金流入小计	85,968,294.88	193,215,526.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	90,895,610.50	27,693,171.14
投资支付的现金	26,000,000.00	11,795,395.83
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	2,232.57	
投资活动现金流出小计	116,897,843.07	39,488,566.97
投资活动产生的现金流量净额	-30,929,548.19	153,726,959.16
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	32,615,500.00	
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		
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	32,615,500.00	
偿还债务支付的现金	5,500,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	261,168,011.40	165,000.00
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		
筹资活动现金流出小计	266,668,011.40	50,165,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-234,052,511.40	-50,165,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-942,117.91	513,145.22
五、现金及现金等价物净增加额	-142,542,941.21	60,301,481.36
加：期初现金及现金等价物余额	379,436,003.16	2,068,712,366.11
六、期末现金及现金等价物余额	236,893,061.95	2,129,013,847.47

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金		228,387.88
经营活动现金流入小计		228,387.88
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	2,930,862.30	1,328,821.80
支付的各项税费	57,684.00	6,429,434.50
支付其他与经营活动有关的现金	11,340,268.33	9,933,877.83
经营活动现金流出小计	14,328,814.63	17,692,134.13
经营活动产生的现金流量净额	-14,328,814.63	-17,463,746.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金	260,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	10,531,461.15	191,033,569.10
投资活动现金流入小计	270,531,461.15	191,033,569.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,000,000.00	
投资支付的现金	26,000,000.00	1,678,913,955.83
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	66,000,000.00	1,678,913,955.83
投资活动产生的现金流量净额	204,531,461.15	-1,487,880,386.73
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	32,615,500.00	
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	32,615,500.00	
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	261,168,011.40	
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	261,168,011.40	
筹资活动产生的现金流量净额	-228,552,511.40	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-38,349,864.88	-1,505,344,132.98
加：期初现金及现金等价物余额	120,765,527.12	1,770,028,445.30
六、期末现金及现金等价物余额	82,415,662.24	264,684,312.32

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	969,390,378.00				983,886,527.76				42,446,337.19		1,569,363,854.62	17,548,600.52	3,582,635,698.09
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	969,390,378.00				983,886,527.76				42,446,337.19		1,569,363,854.62	17,548,600.52	3,582,635,698.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,300,000.00				32,516,211.81	33,255,579.19					-26,558,239.15	315,076.55	-22,682,529.98
（一）综合收益总额											264,258,874.25	315,076.55	264,573,950.80
（二）所有者投入和减少资本	4,300,000.00				32,516,211.81	33,255,579.19							3,560,632.62
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	4,300,000.00				32,516,211.81	33,255,579.19							3,560,632.62
4. 其他													
（三）利润分配											-290,817,113.40		-290,817,113.40
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											-290,81 7,113.4 0		-290,81 7,113.4 0
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	973,69 0,378. 00				1,016,4 02,739. 57	33,255, 579.19			42,446, 337.19		1,542,8 05,615. 47	17,863, 677.07	3,559,9 53,168. 11

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	484,69 5,189. 00				1,468,5 81,716. 76				34,894, 894.14		1,297,4 56,354. 66	1,251,7 33.22	3,286,8 79,887. 78
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	484,69 5,189. 00				1,468,5 81,716. 76				34,894, 894.14		1,297,4 56,354. 66	1,251,7 33.22	3,286,8 79,887. 78
三、本期增减变动 金额（减少以“－” 号填列）	484,69 5,189. 00				-484,69 5,189.0 0				7,551,4 43.05		271,907 ,499.96	16,296, 867.30	295,755 ,810.31
（一）综合收益总 额											424,867 ,493.62	3,718,7 65.20	428,586 ,258.82
（二）所有者投入 和减少资本												-128,90 4.27	-128,90 4.27
1. 股东投入的普 通股												1,200,0 00.00	1,200,0 00.00
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												-1,328, 904.27	-1,328,9 04.27
（三）利润分配									7,551,4 43.05		-152,95 9,993.6 6		-145,40 8,550.6 1
1. 提取盈余公积									7,551,4 43.05		-7,551,4 43.05		
2. 提取一般风险 准备													
3. 对所有者（或 股东）的分配											-145,40 8,550.6 1		-145,40 8,550.6 1
4. 其他													
（四）所有者权益 内部结转	484,69 5,189. 00				-484,69 5,189.0 0								
1. 资本公积转增 资本（或股本）	484,69 5,189. 00				-484,69 5,189.0 0								
2. 盈余公积转增 资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补													

亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他											12,707,006.37	12,707,006.37	
四、本期期末余额	969,390,378.00				983,886,527.76			42,446,337.19		1,569,363,854.62	17,548,600.52	3,582,635,698.09	

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	969,390,378.00				6,367,206,031.27				39,248.41	353,235.68	7,336,988,893.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	969,390,378.00				6,367,206,031.27				39,248.41	353,235.68	7,336,988,893.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,300,000.00				32,516,211.81	33,255,579.19				1,788,759.01	5,349,391.63
（一）综合收益总额										292,605,872.41	292,605,872.41
（二）所有者投入和减少资本	4,300,000.00				32,516,211.81	33,255,579.19					3,560,632.62
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	4,300,000.00				32,516,211.81	33,255,579.19					3,560,632.62
4. 其他											
(三) 利润分配										-290,817,113.40	-290,817,113.40
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-290,817,113.40	-290,817,113.40
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	973,690,378.00				6,399,722,243.08	33,255,579.19			39,248.41	2,141,994.69	7,342,338,284.99

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	484,695,189.00				6,851,901,220.27					136,336,350.22	7,472,932,759.49
加：会计政策变更											
前期差											

错更正											
其他											
二、本年期初余额	484,695,189.00				6,851,901,220.27					136,336,350.22	7,472,932,759.49
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)	484,695,189.00				-484,695,189.00			39,248.41		-135,983,114.54	-135,943,866.13
(一)综合收益总额										9,464,684.48	9,464,684.48
(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								39,248.41		-145,447,799.02	-145,408,550.61
1. 提取盈余公积								39,248.41		-39,248.41	
2. 对所有者(或股东)的分配										-145,408,550.61	-145,408,550.61
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	484,695,189.00				-484,695,189.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	484,695,189.00				-484,695,189.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	969,390, 378.00				6,367,206 ,031.27				39,248.41	353,235 .68	7,336,988 ,893.36

三、公司基本情况

长生生物科技股份有限公司（以下简称本公司）原名系连云港黄海机械股份有限公司（以下简称黄海机械）。黄海机械是在原连云港黄海机械厂有限公司（以下简称“有限公司”）的基础上整体变更设立的股份有限公司，由虞臣潘、刘良文、林长洲、黄文煌4名自然人作为发起人，注册资本为人民币6,000万元，于2010年11月25日在江苏省连云港工商行政管理局办妥工商变更登记，并取得了《企业法人营业执照》（注册号：320700000055905），公司住所：连云港市海州开发区新建东路1号，法定代表人为刘良文。

有限公司是由原股东连云港黄海地质装备有限公司以连云港黄海机械厂2006年5月31日的净资产为基础出资，于2006年8月11日，经江苏省连云港工商行政管理局核准设立，取得了《企业法人营业执照》（注册号：3207002107159），公司住所：连云港市新浦区瀛洲路50号，注册资本人民币1,500万元，法定代表人为刘良文。

根据有限公司2007年11月股东决定和修改后的公司章程规定，有限公司申请增加注册资本人民币3,500万元，其中，资本公积转增资本人民币1,100万元，债权转增资本人民币2,400万元，变更后，有限公司注册资本变更为人民币5,000万元。

根据有限公司2010年1月15日的股东决定以及修改后的公司章程规定，有限公司股东变更，原股东连云港黄海地质装备有限公司将所持有的5,000万元出资额分别转让给自然人股东，其中：虞臣潘受让人民币2,300万元，持股比例46%，刘良文受让人民币2,250万元，持股比例45%，林长洲受让人民币250万元，持股比例5%，黄文煌受让人民币200万元，持股比例4%，转让后，连云港黄海地质装备有限公司不再持有黄海机械股权。

2010年11月22日，黄海机械股东会审议通过《关于设立连云港黄海机械股份有限公司的议案》的议案，根据2010年5月31日有限公司的经审计净资产人民币121,407,296.83元，按1: 0.4942的比例折为股份有限公司的股本60,000,000股，其中：虞臣潘持有2,760万股，持股比例46%，刘良文持有2,700万股，持股比例45%，林长洲持有300万股，持股比例5%，黄文煌持有240万股，持股比例4%。

根据黄海机械2010年度股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会“证监许可[2012]474号”文《关于核准连云港黄海机械股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，于2012年5月25日在深圳证券交易所向社会公开发行新股20,000,000股，股票代码：002680。每股发行价为人民币21.59元，共募集资金人民币431,800,000元。发行后，黄海机械股本增至人民币80,000,000元。

根据2015年5月15日黄海机械2014年年度股东大会决议，以黄海机械2014年末总股本8,000万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增7股，合计转增5,600万股，转增后总股本为13,600万股。截至2015年6月30日止，黄海机械股本为人民币136,000,000元。

黄海机械分别于2015年6月29日、2015年7月16日召开第二届董事会第十次会议和2015年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司重大资产置换及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易整体方案的议案》议案。

2015年11月26日，经中国证券监督管理委员会（“证监许可[2015]2765号”）文《关于核准连云港黄海机械股份有限公司重大资产重组及向高俊芳等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准：（1）黄海机械与高俊芳等14名自然人股东及芜湖卓瑞创新投资管理中心（有限合伙）（以下简称芜湖卓瑞）等6名机构股东通过资产置换及非公开发行股票的方式进行重大

资产重组。根据发行方案黄海机械以其除24,970万元货币资金及12,030万元保本理财产品以外的全部资产及负债（作为置出资产）与高俊芳等14名自然人股东及芜湖卓瑞等6名机构股东所持长春长生生物科技股份有限公司100.00%股权（作为置入资产）的等值部分进行资产置换。交易的置入资产作价超出置出资产作价的差额部分510,471.35万元由黄海机械向高俊芳等14名自然人股东及芜湖卓瑞等6名机构股东发行301,875,421股股份购买。（2）本次交易募集配套资金总额不超过人民币161,476.08万元。按照发行价格人民币35.45元/股计算，本次发行股份募集配套资金向8名投资者共计发行46,819,768股股份。

根据致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《验资报告》（致同验字（2015）第110ZC0621号），截至2015年12月14日止，高俊芳等14名自然人股东及芜湖卓瑞等6名机构股东均已将其分别持有的合计100%长春长生生物科技有限责任公司（以下简称长春长生）的股权过户至黄海机械。本次变更后黄海机械新增股本人民币301,875,421元，本次变更后黄海机械的注册资本为人民币437,875,421元。

根据致同会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《验资报告》（致同验字（2015）第110ZC0668号），截至2015年12月28日止，黄海机械本次非公开发行人民币普通股（A股）46,819,768股，募集资金总额1,659,760,775.60元，扣除与发行有关的费用合计人民币42,996,819.77元后，募集资金净额为1,616,763,955.83元，其中，新增注册资本（股本）人民币46,819,768元，其余1,569,944,187.83元计入资本公积（股本溢价）。本次变更后黄海机械的注册资本为人民币484,695,189元。

黄海机械分别于2016年2月3日、2016年2月23日召开第三届董事会第一次会议和2016年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更公司名称及证券简称的议案》，同意黄海机械中文名称由“连云港黄海机械股份有限公司”变更为“长生生物科技股份有限公司”，英文名称由“LianyungangHuanghaiMachineryCo.,Ltd.”变更为“ChangshengBio-technologyCo.,Ltd.”，证券简称由“黄海机械”变更为“长生生物”。本公司已于2016年3月11日取得了连云港市工商行政管理局换发的《营业执照》（统一社会信用代码：91320700138991134G）。

根据本公司2016年4月27日召开的第三届董事会第三次会议决议，以本公司2015年末总股本484,695,189股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，合计转增484,695,189股，转增后本公司股数变更为969,390,378股。本公司已于2016年9月5日领取了连云港市工商行政管理局换发的《营业执照》（统一社会信用代码：91320700138991134G）。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，拥有2家全资子公司，1家长春长生、1家长生云港，1家控股子公司无锡鑫连鑫生物医药科技有限公司（以下简称无锡鑫连鑫）。长春长生拥有长春长生生物生命科学研究所有限有限公司（以下简称研究所）、长春常青藤生物药业有限公司（以下简称常青藤）等两家子公司，无锡鑫连鑫拥有1家控股子公司无锡鑫连鑫基因技术有限公司（以下简称基因公司）。

本公司法定代表人为高俊芳，注册地址为连云港市海州开发区秦东门大街1号，经营范围为生物制剂的研发；生物科技项目的投资；生物技术相关项目的技术服务和研究开发；自营和代理各类商品和技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）***。

本公司主要产品有冻干甲型肝炎减毒活疫苗、冻干人用狂犬病疫苗（VERO细胞）、流感病毒裂解疫苗、冻干水痘减毒活疫苗、吸附无细胞百日咳&白喉&破伤风联合疫苗、ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗等。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第十五次会议于2017年8月16日批准。

（1）截至2017年06月30日止，本公司子公司概况：

子公司名称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
长春长生	全资	有限责任	长春	高俊芳	生物制药	6,649.034609万元
无锡鑫连鑫	控股	有限责任	无锡	万里明	生物制药	2,027.50万元
长生云港	全资	股份有限公司	连云港	张洺豪	生物制药	10,000.00万元

续:

子公司名称	统一社会信用代码	经营范围	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表
长春长生	91220101124037315G	疫苗的生产、研发、销售	100.00	100.00	是
无锡鑫连鑫	91320213562957736L	疫苗的研发及相关技术的咨询、服务、转让	53.72	53.72	是
长生云港	91320700MA1NKGBN02	生物制剂的研发、生物科技项目的投资	100.00	100.00	是

(2) 通过子公司长春长生控制的三级公司情况

子公司名称	子公司类型	持股比例%	表决权比例%
研究所	全资子公司	100.00	100.00
常青藤	全资子公司	100.00	100.00

(3) 通过子公司无锡鑫连鑫控制的三级公司情况

子公司名称	子公司类型	持股比例%	表决权比例%
基因公司	控股子公司	60.00	60.00

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颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策参见附注五、15、附注五、18、附注五、24。

1、遵循企业会计准则的声明

本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2017年06月30日的合并及公司财务状况以及2017半年度的

合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与原持有投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；原持有投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大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，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变

动而确认的所有者权益，应当在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司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。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

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

面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

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，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失均计入当期损益。

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，包括应收账款和其他应收款等（附注五、11）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融

资产的汇兑差额确认为当期损益外,可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益,在该金融资产终止确认时转出,计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入,计入当期损益。

对于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,以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产,按成本计量。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的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、其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的,相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债,按照公允价值进行后续计量,公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债,按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法,按摊余成本进行后续计量,终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债,是指符合下列条件之一的负债:

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下,与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同,且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同,但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具,是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务,则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算,需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具,是作为现金或其他金融资产的替代品,还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者,该工具是本公司的金融负债;如果是后者,该工具是本公司的权益工具。

(4) 金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债,假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行;不存在主要市场的,本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（5）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该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，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：
 - 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；
 - 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；
- ⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如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12个月（含12个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过12个月（含12个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续12个月均低于其初始投资成本。

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，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。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不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。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如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。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

以成本计量的金融资产

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，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该金融资产的账面价值，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。发生的减值损失一经确认，不得转回。

（6）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

注：说明金融工具的分类、确认依据和计量方法，金融资产转移的确认依据和计量方法，金融负债终止确认条件，金融资产和金融负债的公允价值确定方法，金融资产（此处不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法。

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	期末余额达到 1000 万元（含 1000 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

(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
账龄组合	账龄分析法
关联方组合	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
0-6 月	0.00%	0.00%
7-12 月	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

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	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

	备
--	---

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

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、半成品、消耗性生物资产等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品等发出时采用加权平均法计价，消耗性生物资产按预计的生产周期分月计入成本。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

13、划分为持有待售资产

同时满足下列条件的非流动资产（不包括金融资产及递延所得税资产）或处置组应当确认为持有待售：该非流动资产或处置组必须在其当前状况下仅根据出售此类非流动资产或处置组的惯常条款即可立即出售；本公司已经就处置该非流动资产或处置组作出决议，如按规定需得到股东批准的，应当已经取得股东大会或相应权力机构的批准；本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；该项转让将在一年内完成。

持有待售的资产包括单项资产和处置组。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量，并列报为“划分为持有待售的资产”。持有待售的处置组中的负债，列报为“划分为持有待售的负债”。

某项非流动资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，企业应当停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②决定不再出售之日的再收回金额。

终止经营，是指满足下列条件之一的已被企业处置或被企业划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组

成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分。
- (3) 该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；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。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，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，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影

响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、19。

15、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	0-5	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	3-30	3-5	3.23-31.67

运输设备	年限平均法	4-10	3-5	9.5-24.25
电子设备	年限平均法	3-10	3-5	9.70-32.33
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，确定各类固定资产的年折旧率，其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、19。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

16、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、19。

17、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括软件、土地使用权、非专利技术等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	摊销方法	备注
软件	10	直线法	
土地使用权	50	直线法	
非专利技术	10	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、19。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

本公司划分研发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：研究阶段支出是指疫苗研发进入III期临床试验阶段前的所有支出；开发阶段支出是指疫苗研发进入III期临床试验阶段后的可直接归属的支出，进入III期临床试验以有关管理部门的批准文件为准。开发阶段支出满足上述条件的支出，予以资本化，不满足上述条件的，于发生时计入当期损益。

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，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

19、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

23、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司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。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司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应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

24、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

对销售商品收入具体原则：本公司于商品已发出，对方验收后确认销售收入的实现。

(2) 提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：

①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

(3) 让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

注：说明收入确认原则和计量方法。公司应结合实际生产经营特点制定收入确认会计政策，说明具体收入确认时点及计量方法，同类业务采用不同经营模式在不同时点确认收入的，应当分别说明。按完工百分比法确认提供劳务和建造合同收入的收入的，说明确定合同完工进度的依据和方法。

25、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。其中，对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按应收金额计量；否则，按照实际收到的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本集团对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1、用于补偿企业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；
- 2、用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外支出。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司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未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

27、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

（1）本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

（2）本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

（2）本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

28、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

29、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据《企业会计准则第 16 号——政府补助》(2017)，政府补助的会计处理方法从总额法改为允许采用净额法，将与资产相关的政府补助相关递延收益的摊销方式从在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法分配，并修改了政府补助的列报项目。2017 年 1 月 1 日尚未摊销完毕的政府补助和 2017 年取得的政府补助适用修订后的准则。	已经第三届董事会第十五次会议审议通过。	受影响的会计科目：其他收益、营业外收入；影响金额 1,960,124.25 元。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6、3
城市维护建设税	应纳流转税额	7
企业所得税	应纳税所得额	15、20、25

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
本公司	25
长春长生	15
无锡鑫连鑫	25
基因公司	25
研究所	20
常青藤	25

2、税收优惠

(1) 增值税

根据财税[2014]57号文件之规定，本公司之子公司长春长生自2014年7月1日起按照3%的征收率计算缴纳增值税。

根据国税[2012]20号文件之规定，本公司之孙公司常青藤增值税税率为3%。

(2) 企业所得税

本公司之子公司长春长生于2014年9月17日取得的编号GR201422000012的高新技术企业证书已于2016年12月31日到期，根据国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2017年第24号）规定，本公司在高新技术企业资格期满当年，在通过重新认定前，企业所得税暂按15%的税率预缴，在年底前如果未取得高新技术企业资格的，应按规定补缴相应期间的税款。

根据财税（2015）34号规定，本公司之孙公司研究所自2015年1月1日至2017年12月31日，作为年应纳税所得额低于10万元（含10万元）的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

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	16,108.41	17,841.17
银行存款	236,876,953.54	379,418,161.99
其他货币资金	9,780,554.00	32,450,429.41
合计	246,673,615.95	411,886,432.57

其他说明

期末，本公司受限的货币资金系保函保证金和汇票保证金，金额为9,780,554.00元。

2、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	935,255,708.63	100.00%	114,298,173.22	12.22%	820,957,535.41	773,383,208.40	100.00%	108,574,556.18	14.04%	664,808,652.22
合计	935,255,708.63	100.00%	114,298,173.22	12.22%	820,957,535.41	773,383,208.40	100.00%	108,574,556.18	14.04%	664,808,652.22

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			
0-6 个月	562,807,286.34		
7-12 个月	146,531,204.02	7,326,560.20	5.00%
1 至 2 年	104,108,948.92	10,410,894.89	10.00%
2 至 3 年	30,608,305.92	9,182,491.78	30.00%
3 至 4 年	6,266,402.94	3,133,201.47	50.00%
4 至 5 年	3,442,678.05	2,754,142.44	80.00%
5 年以上	81,490,882.44	81,490,882.44	100.00%
合计	935,255,708.63	114,298,173.22	

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 5,723,617.04 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 183,178,525.72 元，占应收账款期末余额合计数的比例 22.31%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 69,548,634.95 元。

3、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	84,253,237.35	94.97%	15,115,140.45	72.19%
1 至 2 年	2,545,715.94	2.87%	4,632,349.43	22.13%
2 至 3 年	844,288.80	0.95%	987,822.00	4.72%
3 年以上	1,072,771.00	1.21%	201,900.00	0.96%
合计	88,716,013.09	--	20,937,211.88	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额64,008,532.30元，占预付款项期末余额合计数的比例72.15%。

其他说明：

4、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	28,933,419.69	100.00%	264,051.94	0.91%	28,669,367.75	2,734,356.48	100.00%	251,764.12	9.21%	2,482,592.36
合计	28,933,419.69	100.00%	264,051.94	0.91%	28,669,367.75	2,734,356.48	100.00%	251,764.12	9.21%	2,482,592.36

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			
0-6 个月	28,089,714.97	0.00	0.00%
7-12 个月	439,016.47	21,950.82	5.00%
1 至 2 年	180,534.66	18,053.47	10.00%

2 至 3 年			30.00%
3 至 4 年			50.00%
4 至 5 年	529.71	423.77	80.00%
5 年以上	223,623.88	223,623.88	100.00%
合计	28,933,419.69	264,051.94	

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 12,287.82 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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) 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	10,000,000.00	
税费	12,942,122.48	1,749,595.05
员工备用金	5,493,329.00	695,517.20
其他	497,968.21	289,244.23
合计	28,933,419.69	2,734,356.48

(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
代缴纳个人所得税	其他	11,146,871.40	0-6 个月	38.53%	
江苏海州经济开发区管理委员	保证金	10,000,000.00	0-6 个月	34.56%	
山东疾控税款	其他	884,330.08	0-6 个月, 1-2 年	3.06%	17,831.07
广东省疾病预防防控	其他	736,893.31	0-6 个月, 7-12 个月	2.55%	12,575.25

制中心税款					
刘飞舟	员工备用金	647,018.00	0-6 个月	2.24%	
合计	--	23,415,112.79	--	80.93%	30,406.32

5、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(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	40,319,408.22		40,319,408.22	44,528,233.34		44,528,233.34
在产品	97,794,240.45		97,794,240.45	92,392,879.94		92,392,879.94
库存商品	72,292,282.76	2,062,102.44	70,230,180.32	74,245,559.01	2,062,102.44	72,183,456.57
半成品	56,381,442.22		56,381,442.22	45,320,122.21		45,320,122.21
合计	266,787,373.65	2,062,102.44	264,725,271.21	256,486,794.50	2,062,102.44	254,424,692.06

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

(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	其他	转回或转销	其他	
库存商品	2,062,102.44					2,062,102.44
合计	2,062,102.44					2,062,102.44

存货跌价准备系本公司之子公司长春长生 2009 年、2010 年生产的未发往山东省疾控中心的甲型 H1N1 流感疫苗，疫苗已超过有效期，可变现价值为零。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

6、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
划分为持有待售的非流动资产	57,456,000.00			2018年05月11日
合计	57,456,000.00			--

其他说明：

2016年12月份，本公司之子公司长春长生与成都昱天商贸有限公司签订了《关于“北京祥瑞生物制品有限公司”的股权转让协议》及《补充协议》，协议约定长春长生将其持有的北京祥瑞生物制品有限公司全部股权（即7.20%）以人民币57,456,000.00元的价格转让给成都昱天商贸有限公司，截至2017年6月30日止，长春长生已收到上述股权转让价款20%的首笔转让价款11,491,200.00元。

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	1,913,000,000.00	1,953,000,000.00
进项税额	1,797,541.93	989,549.21
预缴税费		838.77
待认证进项税额		622.64
合计	1,914,797,541.93	1,953,991,010.62

其他说明：

本公司期末理财产品共计1,913,000,000.00元。其中购买交通银行长春新曙光支行日增利S款保本浮动收益型理财产品1,374,000,000.00元，购买兴业银行一汽支行金雪球保本浮动收益型理财产品500,000,000.00元，购买兴业银行一汽支行结构性存款39,000,000.00元。

8、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	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	323,515,339.95	298,921,307.63	16,228,539.67	7,083,146.24	2,372,542.26	648,120,875.75
2.本期增加金额	1,122,188.06	3,948,623.74	535,263.65	614,999.00	175,873.37	6,396,947.82
(1) 购置		1,016,416.54	535,263.65	614,999.00	175,873.37	2,342,552.56
(2) 在建工	1,122,188.06	2,932,207.20				4,054,395.26

程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		4,520.00		18,000.00		22,520.00
(1) 处置或报废		4,520.00		18,000.00		22,520.00
4.期末余额	324,637,528.01	302,865,411.37	16,763,803.32	7,680,145.24	2,548,415.63	654,495,303.57
二、累计折旧						
1.期初余额	62,107,552.64	110,026,281.70	8,230,011.29	3,620,224.44	1,236,223.29	185,220,293.36
2.本期增加金额	3,574,984.11	8,604,125.24	994,511.82	498,292.96	183,367.79	13,855,281.92
(1) 计提	3,574,984.11	8,604,125.24	994,511.82	498,292.96	183,367.79	13,855,281.92
3.本期减少金额		3,458.11		17,100.00		20,558.11
(1) 处置或报废		3,458.11		17,100.00		20,558.11
4.期末余额	65,682,536.75	118,626,948.83	9,224,523.11	4,101,417.40	1,419,591.08	199,055,017.17
三、减值准备						
1.期初余额	3,542,761.99	350,727.05		1,856.80		3,895,345.84
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额		926.29				926.29
(1) 处置或报废		926.29				926.29
4.期末余额	3,542,761.99	349,800.76		1,856.80		3,894,419.55
四、账面价值						
1.期末账面价值	255,412,229.27	183,888,661.78	7,539,280.21	3,576,871.04	1,128,824.55	451,545,866.85

2.期初账面价值	257,865,025.32	188,544,298.88	7,998,528.38	3,461,065.00	1,136,318.97	459,005,236.55
----------	----------------	----------------	--------------	--------------	--------------	----------------

(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
机器设备	748,006.39	480,344.27		267,662.12	

(3) 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
生物厂房	59,914,809.97	正在办理
职工食堂	9,538,022.70	正在办理
包装材料库	5,382,798.81	正在办理
车库	988,166.00	正在办理

其他说明

9、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
水痘疫苗狂犬疫苗车间技术改造项目	28,571,703.20		28,571,703.20	10,583,251.97		10,583,251.97
研发大楼	13,387,525.28		13,387,525.28	14,087,086.34		14,087,086.34
分包装改造工程	1,550,000.00		1,550,000.00	1,550,000.00		1,550,000.00
机器设备	956,269.47		956,269.47	4,370,430.41		4,370,430.41
动物室改造工程	35,437.23		35,437.23			
疫苗车间改造工程	19,500.00		19,500.00	19,500.00		19,500.00
食堂	3,879.00		3,879.00			
合计	44,524,314.18		44,524,314.18	30,610,268.72		30,610,268.72

(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
水痘疫苗狂犬疫苗车间技术改造项目	753,650,800.00	10,583,251.97	17,988,451.23			28,571,703.20	10.71%	35.00%				募股资金
研发大楼	15,000,000.00	14,087,086.34	615,467.68	1,122,188.06	192,840.68	13,387,525.28	98.02%	95.00%				其他
分包装改造工程	12,264,774.93	1,550,000.00				1,550,000.00	87.36%	95.00%				其他
疫苗车间改造工程	17,356,847.39	19,500.00				19,500.00	98.36%	98.90%				其他
合计	798,272,422.32	26,239,838.31	18,603,918.91	1,122,188.06	192,840.68	43,528,728.48	--	--				--

10、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	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	13,234,814.21		74,060,995.34	632,145.00	87,927,954.55
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	13,234,814.21		74,060,995.34	632,145.00	87,927,954.55
二、累计摊销					
1.期初余额	2,073,881.60		35,113,403.57	172,306.38	37,359,591.55
2.本期增加金额	132,538.38		3,478,879.32	31,607.22	3,643,024.92
(1) 计提	132,538.38		3,478,879.32	31,607.22	3,643,024.92
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,206,419.98		38,592,282.89	203,913.60	41,002,616.47
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	11,028,394.23		35,468,712.45	428,231.40	46,925,338.08
2.期初账面价值	11,160,932.61		38,947,591.77	459,838.62	50,568,363.00

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 84.23%。

11、开发支出

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
疫苗前期研发费用	21,973,050.22	23,257,403.77				19,643,234.65	25,587,219.34	
合计	21,973,050.22	23,257,403.77				19,643,234.65	25,587,219.34	

其他说明

12、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
无锡鑫连鑫	47,400,207.81					47,400,207.81
合计	47,400,207.81					47,400,207.81

(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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

本公司由于无法区分各资产组成部分对应的现金流入，因此将整个无锡鑫连鑫视为一个资产组，各个资产组的可收回金额以预计未来现金流量现值的方法确定。本公司根据管理层批准的最近未来5年财务预算和15%的税前折现率预计资产组的未来现金流量现值，超过5年财务预算之后年份的现金流量均保持稳定，对可收回金额的预计结果并没有导致确认减值损失。

其他说明

13、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
研发大楼绿化工程	176,661.25		10,927.50		165,733.75
仓库改造工程		158,442.91	13,203.60		145,239.31
行政大楼改造工程		4,570.27	261.16		4,309.11
合计	176,661.25	163,013.18	24,392.26		315,282.17

其他说明

14、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	110,888,422.74	16,670,121.52	110,888,422.74	16,670,121.52
内部交易未实现利润	13,147,510.26	1,972,126.54	13,147,510.26	1,972,126.54
预提的推广服务费	188,368,027.75	28,255,204.16	188,368,027.75	28,255,204.16
递延收益	20,799,256.67	3,119,888.50	20,799,256.67	3,119,888.50
合计	333,203,217.42	50,017,340.72	333,203,217.42	50,017,340.72

(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
无形资产摊销	38,555,197.01	5,783,279.55	38,555,197.01	5,783,279.55
固定资产折旧	9,990,590.85	1,498,588.63	9,990,590.85	1,498,588.63
合计	48,545,787.86	7,281,868.18	48,545,787.86	7,281,868.18

(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 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		50,017,340.72		50,017,340.72
递延所得税负债		7,281,868.18		7,281,868.18

(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
可抵扣亏损	31,350,707.59	31,350,707.59
合计	31,350,707.59	31,350,707.59

(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
2017 年	8,627,728.63	8,627,728.63	
2018 年	1,726,491.27	1,726,491.27	
2019 年	4,909,994.83	4,909,994.83	
2020 年	15,222,752.25	15,222,752.25	
2021 年	863,740.61	863,740.61	
合计	31,350,707.59	31,350,707.59	--

其他说明：

15、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
北京重山远为投资中心（有限合伙）	28,000,000.00	12,000,000.00
华盖信诚医疗健康投资成都合伙企业（有限合伙）	10,000,000.00	
合计	38,000,000.00	12,000,000.00

其他说明：

2016年8月15日，本公司与北京重山远志投资管理中心（有限合伙）、胡波、郭华伟、天津书生投资有限公司等14家公司及个人签订《有限合伙协议》，协议约定：（1）由上述公司及个人共同投资设立北京重山远为投资中心（有限合伙）；（2）全体合伙人共认缴出资额18,500万元；（3）由北京重山远志投资管理中心（有限合伙）担任普通合伙人，本公司及其他出资人担任有限合伙人；（4）本公司共认缴合伙企业出资4,000万元，占合伙企业全部出资额的21.62%。截至2017年6月30日止，本公司累计实缴出资2,800万元，截至2017年8月16日止，北京重山远为投资中心（有限合伙）工商登记变更手续尚未办理完毕。

2017年5月18日，本公司与华盖医疗投资管理（北京）有限公司、中信投资管理（上海）有限公司、江苏虎豹集团有限公司、深圳市隆盈投资有限公司等46家公司签订《有限合伙协议》，协议约定：（1）由上述公司共同投资设立华盖信诚医疗健康投资成都合伙企业（有限合伙）；（2）全体合伙人共认缴出资额156,600万元；（3）由华盖医疗投资管理（北京）有限公司担任普通合伙人，本公司及其他出资人担任有限合伙人；（4）本公司共认缴合伙企业出资2,000万元，占合伙企业全部出资额的1.28%。截至2017年6月30日止，本公司累计实缴出资1,000万元，截止2017年8月16日止，华盖信诚医疗健康投资成都合伙企业（有限合伙）工商登记变更手续尚未办理完毕。

16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	49,256,016.36	41,990,427.94

合计	49,256,016.36	41,990,427.94
----	---------------	---------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

17、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	50,458,821.28	43,334,062.84
推广服务费	12,076,663.96	18,989,612.64
工程设备款	10,392,900.02	17,550,830.00
其他	2,124,952.53	2,473,086.82
合计	75,053,337.79	82,347,592.30

(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
----	------	-----------

其他说明：

推广服务费系本公司之子公司长春长生在收到疾控中心回款，并取得负责该疾控中心推广的推广公司开具的推广服务发票后，由其他应付款转入应付账款，期末余额为实际应付的推广服务费。

18、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	72,036,017.79	52,137,671.55
合计	72,036,017.79	52,137,671.55

19、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	9,560,937.60	39,334,644.79	48,025,682.34	869,900.05

二、离职后福利-设定提存计划		6,332,579.44	6,332,579.44	
合计	9,560,937.60	45,667,224.23	54,358,261.78	869,900.05

(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	8,779,990.12	33,144,203.45	41,922,840.57	1,353.00
2、职工福利费		831,025.76	827,056.86	3,968.90
3、社会保险费		2,452,927.63	2,452,927.63	
其中：医疗保险费		2,064,368.41	2,064,368.41	
工伤保险费		189,944.54	189,944.54	
生育保险费		198,614.68	198,614.68	
4、住房公积金		2,225,330.00	2,225,330.00	
5、工会经费和职工教育经费	780,947.48	681,157.95	597,527.28	864,578.15
合计	9,560,937.60	39,334,644.79	48,025,682.34	869,900.05

(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		6,120,483.31	6,120,483.31	
2、失业保险费		212,096.13	212,096.13	
合计		6,332,579.44	6,332,579.44	

其他说明：

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,074,331.45	5,159,382.56
企业所得税	24,898,455.69	33,157,560.59
个人所得税	85,742.15	85,352.05
城市维护建设税	355,465.70	361,156.78

教育费附加	253,904.07	257,969.13
房产税	71,561.55	40,300.78
印花税	40,703.18	7,936.10
土地使用税	7,196.80	7,196.80
代扣代缴企业所得税	1,656.96	
合计	30,789,017.55	39,076,854.79

其他说明：

21、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
推广服务费	226,864,343.79	188,368,027.75
预确认的股票回购款	33,255,579.19	
预收股权转让款	11,491,200.00	
工程款	1,201,149.90	1,201,149.90
其他	7,740,646.66	5,668,300.51
合计	280,552,919.54	195,237,478.16

(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

其他说明

推广服务费系本公司之子公司长春长生需支付给推广服务公司的推广服务费，影响因素包括商品的销售数量、销售单价、销售回款等。

22、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		5,500,000.00
合计		5,500,000.00

其他说明：

委托借款系委托人吉林省科技投资基金有限公司委托贷款人兴业银行股份有限公司长春分行借款予本公司之子公司长春长生，借款金额5,500,000.00元，借款利率为固定年利率3%，借款期限为2014年1月17日至2017年1月16日，本公司之子公司长

春长生已于2017年1月16日全额偿还上述借款。

23、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	21,943,034.01	953,000.00	2,050,124.25	20,845,909.76	详见补助项目
合计	21,943,034.01	953,000.00	2,050,124.25	20,845,909.76	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
长春市财政局关于下达2014年中央基建投资（产业振兴和技术改造第一批）预算的通知	8,307,000.00			106,500.00	8,200,500.00	与资产相关
细胞工厂生产冻干甲型肝炎减毒疫苗升级项目	3,000,000.00			300,000.00	2,700,000.00	与资产相关
2011年第二批产业技术研究与开发资金高技术产业发展项目百日咳、白喉、破伤风联合疫苗产业化项目	2,500,000.00			250,000.00	2,250,000.00	与资产相关
2016年度第二批省级重点产业发展专项资金通知	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
2010年度外贸公共服务平台建设资金（疫苗公共技术研发平台项目）	1,000,000.00			125,000.00	875,000.00	与资产相关
2017年度吉林省科技创新专项资金（黄热减毒活疫苗鸡胚细胞开发）		650,000.00			650,000.00	与资产相关

外经贸发展专项资金	500,000.00				500,000.00	与资产相关
2011 年全省企业技术改造和结构调整（技术改造部分）专项资金（A+C+W135+Y 脑膜炎多糖疫苗）	500,000.00			50,000.00	450,000.00	与资产相关
吉林省科技发展计划（A+C+W135+Y 群脑膜炎球菌多糖疫苗）	400,000.00			40,000.00	360,000.00	与资产相关
松花江等重点流域污染防治专项资金和环保（污水处理项目）	400,000.00		50,000.00		350,000.00	与资产相关
重要治疗性生物大分子研发和无血清培养基的优化	299,368.14			28,499.94	270,868.20	与资产相关
2009 年外贸保增长资金（疫苗新技术应用研发平台建设）	300,000.00			50,000.00	250,000.00	与资产相关
企业技术改造专项资金（冻干甲型肝炎减毒活疫苗建设项目）	256,000.00			32,000.00	224,000.00	与资产相关
2011 年长春市“双十”工程计划项目 ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗	245,000.00			24,500.00	220,500.00	与资产相关
规模化动物细胞培养生产病毒疫苗成套装置系统的开发及相应生物过程工程研究	492,146.72	303,000.00		590,564.97	204,581.75	与收益相关
发热伴血小板减	306,902.46			41,641.68	265,260.78	与资产相关

少综合征布尼亚病毒灭活疫苗的研制						
2012 年第一批产业发展专项资金（狂犬、流脑四价、流脑二价结合）	179,200.00			12,800.00	166,400.00	与资产相关
2013 年第四批长春市科技计划项目（百日咳组分疫苗）	168,000.00			7,000.00	161,000.00	与资产相关
2011 年长春市"双十"工程计划项目（ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗）	155,000.00			15,000.00	140,000.00	与资产相关
2012 年长春市科技支撑计划项目 AC 群脑膜炎球菌多糖结合疫苗	140,000.00			14,000.00	126,000.00	与资产相关
省级环境保护专项资金款(污水处理项目)	160,000.00		40,000.00		120,000.00	与资产相关
2008 年度长春市科技成果化百亿增值工程（冻干甲肝款）	135,000.00			22,500.00	112,500.00	与资产相关
2009 年省补科技成果转化补助经费（A+C 群脑膜炎）	120,000.00			15,000.00	105,000.00	与资产相关
2009 年吉林省高技术产业发展专项项目（百日咳，白喉，破伤风联合疫苗）	120,000.00			20,000.00	100,000.00	与资产相关
2007 年度优化机电产品出口结构资金（吸附无细胞百日咳、白喉、破伤风联合疫苗	120,000.00			25,000.00	95,000.00	与资产相关

项目)						
长春市科技计划项目-冻干甲型肝炎减毒活疫苗	100,000.00			10,000.00	90,000.00	与资产相关
长春市财政局 2015 年度省科技创新专项资金 (ACYW135 群脑膜炎球菌疫苗)	91,111.11			3,333.33	87,777.78	与资产相关
2009 年百亿增值工程项目(冻干水痘项目)	105,000.00			17,500.00	87,500.00	与资产相关
长春市财政局关于下达 2016 年度吉林省医药健康产业发展专项资金的通知 (吸附无细胞百白破-Hib-AC 群联合疫苗)	99,945.56			3,333.34	96,612.22	与资产相关
2010 年第二批专项科技发展计划匹配资金(百白 6 冻甲 12.8)	94,000.00			9,400.00	84,600.00	与资产相关
吉林省医药产业发展专项资金 (吸附无细胞百日咳、白喉、破伤风联合疫苗)	90,000.00			7,500.00	82,500.00	与资产相关
吉林省科技发展计划项目 (流脑四价设备)	80,000.00			3,333.33	76,666.67	与资产相关
冻干甲型肝炎减毒活疫苗(财政)	100,000.00			25,000.00	75,000.00	与资产相关
2009 年科技基础条件平台建设计划项 (疫苗新技术应用技术平台建设)	84,000.00			14,000.00	70,000.00	与资产相关
产业技术研究与	60,000.00			7,500.00	52,500.00	与资产相关

开发项目（流感病毒多表位通用疫苗产业化）						
发热伴血小板减少综合征布尼亚病毒灭活疫苗的研制	32,477.00				32,477.00	与收益相关
A+C+W135+Y 群脑膜炎球菌多糖疫苗	35,000.00			8,750.00	26,250.00	与资产相关
2008 年省补结转科研项目（A+C 群脑膜炎疫苗）	30,000.00			5,000.00	25,000.00	与资产相关
2009 科技攻关验收项目尾款百白破项目	24,000.00			4,000.00	20,000.00	与资产相关
2009 年度长春市应用技术研究计划项目（冻干甲肝-水痘联合疫苗）	21,000.00			3,500.00	17,500.00	与资产相关
2008 第二批应用技术研究与开发项目（A+C+W135+Y 群脑膜炎球菌多糖疫苗款）	20,000.00			5,000.00	15,000.00	与资产相关
发热伴血小板减少综合征疫苗制备工艺研究	12,883.02			2,967.66	9,915.36	与资产相关
2008 年中小企业发展专项资金（专项贷款贴息项目）	60,000.00			60,000.00		与资产相关
合计	21,943,034.01	953,000.00	90,000.00	1,960,124.25	20,845,909.76	--

其他说明：

本期转入其他变动项目列金额为按照新会计政策转入其他收益项目金额，详细见五、33（1）重要会计政策变更。

24、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	969,390,378.00	4,300,000.00				4,300,000.00	973,690,378.00

其他说明：

本期增发股份4,300,000股，系本公司根据2017年3月15日通过的2017年第二次临时股东大会决议，向9名高管人员首次授予限制性股票4,300,000股，授予日为2017年5月22日，授予日股票收盘价为15.86元，授予价为7.585元。致同会计师事务所于2017年6月8日出具了致同验字（2017）第220ZC0194号予以验证。2017年6月21日，公司披露《关于限制性股票首次授予完成的公告》，增加限制性股票首次授予股份4,300,000股，上市日期为2017年6月23日。如公司未满足业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年可解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司回购注销，回购价格为授予价格加上银行同期存款利息之和。

25、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）		28,315,500.00		28,315,500.00
其他资本公积	26,236,754.93	4,200,711.81		30,437,466.74
反向购买形成的资本公积	957,649,772.83			957,649,772.83
合计	983,886,527.76	32,516,211.81		1,016,402,739.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期增加原因详见附注七、24。

26、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
授予限制性股票		33,255,579.19		33,255,579.19
合计		33,255,579.19		33,255,579.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期增加原因详见附注七、24。

27、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	33,245,173.05			33,245,173.05
任意盈余公积	9,201,164.14			9,201,164.14

合计	42,446,337.19			42,446,337.19
----	---------------	--	--	---------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

28、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	1,569,363,854.62	1,297,456,354.66
调整后期初未分配利润	1,569,363,854.62	1,297,456,354.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	264,258,874.25	424,867,493.62
减：提取法定盈余公积		7,551,443.05
应付普通股股利	290,817,113.40	145,408,550.61
期末未分配利润	1,542,805,615.47	1,569,363,854.62

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。

29、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	628,514,651.41	93,331,102.43	304,603,384.66	76,070,430.14
其他业务	1,281,752.20	91,442.07	1,008,262.14	1,367,441.67
合计	629,796,403.61	93,422,544.50	305,611,646.80	77,437,871.81

30、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	1,405,439.54	574,956.74
教育费附加	1,003,885.37	410,683.35
房产税	1,460,402.50	
土地使用税	255,739.90	
车船使用税	360.00	

印花税	279,664.68	
残疾人就业保障基金	17,508.98	
营业税		12,520.41
合计	4,423,000.97	998,160.50

其他说明：

主要税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

31、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
推广服务费	151,022,957.09	47,038,230.09
运输装卸费用	11,112,369.28	728,175.10
职工薪酬	827,886.90	1,783,415.80
物料消耗	83,124.10	793,040.86
差旅费	283,367.28	236,599.80
业务招待费	146,347.53	109,771.50
会议费	15,874,357.40	
其他费用	3,568,440.20	2,432,307.33
合计	182,918,849.78	53,121,540.48

其他说明：

32、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,727,024.69	13,247,469.92
研发费用	20,854,858.90	8,429,164.52
存货报废及毁损	10,103,658.72	2,121,268.79
股权激励	4,200,711.81	
无形资产摊销	3,618,753.06	3,660,439.05
固定资产折旧	2,176,544.10	2,445,272.31
交通费	949,380.00	987,088.50
汽油费	599,898.00	747,382.72
会务费	77,800.00	950,000.00
税费		1,701,425.79

蒸汽费		1,154,739.75
其他费用	4,638,010.80	3,805,651.60
合计	66,946,640.08	39,249,902.95

其他说明：

33、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	14,673.12	239,575.44
减：利息收入	3,600,001.21	19,867,877.00
汇兑损益	1,183,910.93	-513,145.22
手续费及其他	109,408.59	45,109.72
合计	-2,292,008.57	-20,096,337.06

其他说明：

34、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	5,735,904.86	4,120,855.73
合计	5,735,904.86	4,120,855.73

其他说明：

35、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
本期发生的非同一控制下企业合并产生的利得		-1,178,997.08
其他	30,234,876.40	
合计	30,234,876.40	-1,178,997.08

其他说明：

36、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	1,960,124.25
------	--------------

37、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
非流动资产处置利得合计		19,565.06	
其中：固定资产处置利得		19,565.06	
政府补助	2,352,919.00	1,704,975.60	2,352,919.00
其他	70,525.78	28,483.23	70,525.78
合计	2,423,444.78	1,753,023.89	2,423,444.78

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
2017 年度吉 林省医药健 康产业发展 专项资金	吉林省科学 技术厅	补助	奖励上市而 给予的政府 补助	是	否	1,000,000.00		与收益相关
失业保险支 持企业稳定 岗位资金	长春市社会 事业保险局	补助		是	否	875,441.00		与收益相关
企业发展基 金(投资配套 补助)	无锡空港产 业园区管理 委员会	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	否	198,000.00		与收益相关
2015 年提质 增效奖励专 项资金	吉林省工业 和信息化厅	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否	100,000.00		与收益相关
2017 年度吉 林省级外经 贸发展引导 资金	吉林省商务 厅	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家	是	否	52,000.00		与收益相关

			级政策规定 依法取得)					
松花江等重点流域污染防治专项资金和环保(污水处理项目)	吉林省环境保护厅	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	50,000.00	50,000.00	与资产相关
省级环境保护专项(污水处理项目)	吉林省环境保护厅	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	40,000.00	40,000.00	与资产相关
2017 年度国家外经贸发展引导资金	吉林省商务厅	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	30,000.00		与收益相关
失业保险支持企业稳定岗位资金	无锡市人力资源和社会保障局	补助				7,478.00		与收益相关
细胞工厂生产冻干甲型肝炎减毒疫苗升级项目	吉林省发展和改革委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		300,000.00	与资产相关
2011 年第二批产业技术研究开发资金高技术产业发展项目百日咳、白喉、破伤风联合疫苗产业化项目	吉林省发展和改革委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		250,000.00	与资产相关
重要治疗性生物大分子研发和无血	中华人民共和国科学技术部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得	是	否		214,916.76	与收益相关

清培养基的优化			的补助					
2010 年度外贸公共服务平台建设资金(疫苗公共技术研发平台项目)	吉林省商务厅	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		125,000.00	与资产相关
车间 GMP 改造项目	国家发展和改革委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		106,500.00	与资产相关
鸡胚细胞培养黄热病减毒活疫苗研究	无锡市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		80,074.01	与资产相关
2011 年全省企业技术改造和结构调整(技术改造部分)专项资金(A+C+W135+Y 脑膜炎多糖疫苗)	吉林省工业和信息化厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		50,000.00	与资产相关
2009 年外贸保增长资金(疫苗新技术应用研发平台建设)	吉林省商务厅	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		50,000.00	与资产相关
规模化动物细胞培养生产病毒疫苗成套装置系统的开发及相应生物过程工程研究	中华人民共和国科学技术部	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		49,205.78	与收益相关
吉林省科技发展计划	吉林省科学技术厅	补助	因研究开发、技术更新及	是	否		40,000.00	与资产相关

(A+C+W13 5+Y 群脑膜 炎球菌多糖疫 苗)			改造等获得 的补助					
企业技术改 造专项资金 (冻干甲型 肝炎减毒活 疫苗建设项 目)	吉林省工业 和信息化厅	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		32,000.00	与资产相关
2007 年度优 化机电产品 出口结构资 金(吸附无细 胞百日咳、白 喉、破伤风联 合疫苗项目)	吉林省商务 厅	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	否		25,000.00	与资产相关
冻干甲型肝 炎减毒活疫 苗(财政)	吉林省科学 技术厅	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		25,000.00	与资产相关
2011 年长春 市"双十"工 程计划项目 ACYW135 群脑膜炎球 菌多糖疫苗	长春市科学 技术局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		24,500.00	与资产相关
2008 年度长 春市科技成 果化百亿增 值工程(冻干 甲肝款)	长春市科学 技术局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		22,500.00	与资产相关
2009 年省补 科技成果转化 补助经费 (A+C 群脑 膜炎)	长春市科学 技术局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		20,000.00	与资产相关
2009 年百亿 增值工程项目 (冻干水痘 项目)	长春市科学 技术局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		17,500.00	与资产相关
发热伴血小	中华人民共	补助	因研究开发、	是	否		16,545.84	与资产相关

板减少综合征布尼亚病毒灭活疫苗的研制	和国科学技术部		技术更新及改造等获得的补助					
2009 年吉林省高新技术产业发展专项项目（百日咳，白喉，破伤风联合疫苗）	吉林省发展和改革委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		15,000.00	与资产相关
2008 年中小企业发展专项资金(专项贷款贴息项目)	吉林省中小企业发展局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		15,000.00	与资产相关
2011 年长春市"双十"工程计划项目（ACYW135 群脑膜炎球菌多糖疫苗）	长春市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		15,000.00	与资产相关
2012 年长春市科技支撑计划项目 AC 群脑膜炎球菌多糖结合疫苗	长春市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		14,000.00	与资产相关
2009 年科技基础条件平台建设计划项(疫苗新技术应用技术平台建设)	长春市科学技术局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		14,000.00	与收益相关
2012 年第一批产业发展专项资金(狂犬、流脑四价、流脑二价)	长春高新技术产业开发区管理委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家	是	否		12,800.00	与资产相关

结合)			级政策规定 依法取得)					
长春市科技 计划项目-冻 干甲型肝炎 减毒活疫苗	长春市科学 技术局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		10,000.00	与资产相关
2010 年第二 批专项科技 发展计划匹 配资金(百白 6 冻甲 12.8)	长春高新技 术产业开发 区管理委员 会	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	否		9,400.00	与资产相关
A+C+W135+ Y 群脑膜炎 球菌多糖疫 苗	吉林省科学 技术厅	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		8,750.00	与资产相关
吉林省医药 产业发展专 项资金(吸附 无细胞百日 咳、白喉、破 伤风联合疫 苗)	吉林省科学 技术厅	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		7,500.00	与资产相关
产业技术研 究与开发项 目(流感病毒 多表位通用 疫苗产业化)	吉林省发展 和改革委员 会	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	是	否		7,500.00	与资产相关
2013 年第四 批长春市科 技计划项目 (百日咳组 分疫苗)	长春市科学 技术局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		7,000.00	与资产相关
08 年省补结 转科研项目 (A+C 群脑 膜炎疫苗)	吉林省科学 技术厅	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		5,000.00	与资产相关
2008 第二批 应用技术研	吉林省发展 和改革委员	补助	因研究开发、 技术更新及	是	否		5,000.00	与资产相关

研究与开发项目 (A+C+W13 5+Y 群脑膜炎球菌多糖疫苗款)	会		改造等获得的补助					
发热伴血小板减少综合征布尼亚病毒灭活疫苗的研制	无锡市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		4,334.54	与资产相关
09 科技攻关验收项目尾款百白破项目	长春市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		4,000.00	与资产相关
2009 年度长春市应用技术研究计划项目(冻干甲肝-水痘联合疫苗)	吉林省科学技术厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		3,500.00	与资产相关
吉林省科技发展计划项目(流脑四价设备)	吉林省科学技术厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		3,333.34	与资产相关
长春市财政局 2015 年度省科技创新专项资金 (ACYW135 群脑膜炎球菌疫苗)	吉林省科学技术厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		3,333.33	与资产相关
发热伴血小板减少综合征疫苗制备工艺研究	无锡市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		1,782.00	与资产相关
合计	--	--	--	--	--	2,352,919.00	1,704,975.60	--

其他说明:

计入当期非经常性损益的金额是2,352,919.00元

38、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
非流动资产处置损失合计	3,358.63	57,747.90	3,358.63
其中：固定资产处置损失	3,358.63	57,747.90	3,358.63
防洪基金	507,938.18	232.41	
预计负债冲回			
其他	1.02	119,008.40	1.02
合计	511,297.83	176,988.71	3,358.63

其他说明：

39、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	48,174,668.79	23,437,852.31
合计	48,174,668.79	23,437,852.31

(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	312,748,619.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	46,912,292.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	15,775.16
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	1,246,600.69
所得税费用	48,174,668.79

其他说明

40、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
代收股东之间股权交易产生的个税等税	42,764,520.51	
收回应付票据保证金	22,669,875.41	
收到的投标保证金、履约保证金	3,484,305.80	
与收益相关的政府补助	1,690,478.00	874,500.00
代收单位往来款及个人备用金		5,000,000.00
其他	89,591.28	237,334.36
合计	70,698,771.00	6,111,834.36

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
付现费用	159,439,516.50	57,475,189.17
代付股东之间股权交易产生的个税等税款	53,911,391.91	
支付的履约保证金、投标保证金	16,634,602.00	
代付单位往来款及个人备用金	4,102,685.79	9,528,319.44
支付不符合现金及现金等价物定义的银行借款承诺金		4,970,756.20
合计	234,088,196.20	71,974,264.81

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
理财产品收回	40,000,000.00	
利息收入	3,592,218.48	2,077,343.29
与资产相关的政府补助	650,000.00	1,100,000.00
定期存款		190,000,000.00
合计	44,242,218.48	193,177,343.29

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
处置资产产生的税金	2,232.57	
合计	2,232.57	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

41、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	264,573,950.80	127,738,838.18
加：资产减值准备	5,735,904.86	4,120,855.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,951,327.67	12,136,907.48
无形资产摊销	3,643,024.92	3,672,574.98
长期待摊费用摊销	24,392.26	466,282.32
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）	3,358.63	38,182.84
财务费用（收益以“—”号填列）	-2,104,011.61	-19,924,411.82
投资损失（收益以“—”号填列）	-30,234,876.40	1,178,997.08
存货的减少（增加以“—”号填列）	-10,302,449.01	-11,801,678.59
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-197,548,682.50	-100,272,251.09
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	57,170,133.07	-61,127,920.13
其他	18,469,163.60	
经营活动产生的现金流量净额	123,381,236.29	-43,773,623.02
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	236,893,061.95	2,129,013,847.47
减：现金的期初余额	379,436,003.16	2,068,712,366.11
现金及现金等价物净增加额	-142,542,941.21	60,301,481.36

(2) 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	236,893,061.95	379,436,003.16
其中：库存现金	16,108.41	17,841.17
可随时用于支付的银行存款	236,876,953.54	379,418,161.99
三、期末现金及现金等价物余额	236,893,061.95	379,436,003.16

其他说明：

42、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	9,780,554.00	保证金
合计	9,780,554.00	--

其他说明：

43、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	6,141,131.51	6.7744	41,602,481.30
欧元	49.80	7.7496	385.93
应收账款	--	--	41,602,867.23
其中：美元	1,641,276.55	6.7744	11,118,663.86
长期借款	--	--	11,118,663.86

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

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2017年2月24日，本公司召开了第三届董事会第九次会议，审议并通过了《关于对外投资暨拟设立子公司的议案》。根据《公司章程》的相关规定，本次对外投资额度在董事会决策权限范围内，无需提交股东大会审议。

2017年3月16日，本公司和长春长生以自有资金共同投资10,000万元在连云港设立子公司长生云港生物科技股份有限公司，并取得了连云港市工商行政管理局核准的营业执照。

子公司法定代表人为张洺豪，注册地址为江苏省连云港市海州经济开发区郁州南路17-365号，公司类型为股份有限公司，注册资本为人民币10,000万元，经营范围为生物制剂的研发；生物科技项目的投资；生物技术相关项目的技术服务和研究开发；自营和代理各类商品和技术的进出口业务，但国家限定企业经营或禁止出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

股东出资情况：

股东名称	认购股份数	出资时间	出资数额	出资方式
长生生物	7000万	2017年12月31日前	7000万	货币
长春长生	3000万	2017年12月31日期	3000万	货币

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	
长春长生	吉林长春	吉林长春	生物制药	100.00%		重大资产重组
无锡鑫连鑫	江苏无锡	江苏无锡	生物制药及相关技术的研发、技术咨询、技术服务、技术转让	53.72%		非同一控制下企业合并
长生云港	江苏连云港	江苏连云港	生物制剂的研发、生物科技项目的投资、生物科技研发及技术咨询	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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
无锡鑫连鑫	46.28%	315,076.55		17,863,677.07

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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
无锡鑫连鑫	8,372,378.20	38,910,864.48	47,283,242.68	6,810,956.62	10,806,760.45	17,617,717.07	21,780,565.36	38,838,513.27	60,619,078.63	10,707,662.96	21,169,934.70	31,877,597.66

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
无锡鑫连鑫	5,656,160.33	924,044.64	924,044.64	-2,901,197.54	535,854.72	-1,047,048.53	-1,047,048.53	-1,280,147.73

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、应收利息、其他应收款、应付账款、应付票据、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是利率风险、汇率风险、信用风险及流动性风险。

(1) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风

险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项目	期末数	期初数
固定利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款		
一年内到期的长期借款		550.00
长期借款		
合计		550.00

于2016年12月31日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点，而其它因素保持不变，本公司上期的净利润及股东权益将减少或增加约11.24万元。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司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、欧元）依然存在外汇风险。

于2017年6月30日，本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：

项目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元			52,721,145.16	48,272,643.98
欧元			385.93	363.88
合计			52,721,145.16	48,273,007.86

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司外币余额的资产和负债产生的外汇风险对经营业绩产生的影响较

小，因此，本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

（2）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易，并对应收款项余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的19.59%（2016年为32.45%；本公司其他应收款中，欠款金额前五大客户的其他应收款占本公司其他应收款总额的80.93%（2016年为74.56%）。

（3）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于2017年6月30日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币0.00万元（2016年12月31日为人民币0万元）。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2017年6月30日，本公司的资产负债率为13.73%（2016年12月31日为11.27%）

十一、公允价值的披露

1、其他

不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款和长期借款等，上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

截至2017年6月30日止，高俊芳及其一致行动人张滔豪、张友奎合计持有公司36.65%股权，为本公司实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注三。

3、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
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
关键管理人员关系密切的家庭成员	兄弟姐妹的配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母等

其他说明

4、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
无锡鑫连鑫	采购试剂盒	111,200.00		否	26,700.00

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
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,785,969.90	1,630,854.92

5、关联方承诺

根据《连云港黄海机械股份有限公司重大资产置换及发行股份购买资产并募集配套资金实施情况暨新增股份上市报告书》，本公司之子公司长春长生2015年度、2016年度、2017年度实现的经具有证券业务资格的会计师事务所审计的净利润（扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润）不低于3亿元、4亿元和5亿元。

十三、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	35,582,500.00
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	7.585, 10-34 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	0

其他说明

2017年2月24日，本公司第三届董事会第九次会议审议通过了《关于〈长生生物科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要的议案》，该股权激励计划经中国证监会备案无异议；2017年3月15日，本公司2017年第二次临时股东大会审议通过了《长生生物科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要》，向9名激励对象授予限制性人民币普通股（A股）股票430万股，每股面值1元，授予价格为每股人民币7.885元。根据2017年6月12日根据《长生生物科技股份有限公司第三届董事会第十四次会议决议》日通过《关于调整限制性股票授予价格的议案》，限制性股票的授予价格为7.585元。2017年6月21日发布了关于限制性股票首次授予完成的公告：授予日为2017年5月22日，授予日股票收盘价为15.86元，授予价为7.585元，本次限制性股票首次授予股份的上市日期为2017年6月23日。致同会计师事务所于2017年6月8日出具了致同验字（2017）第220ZC0194号予以验证。如公司未满足业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年可解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司回购注销，回购价格为授予价格加上银行同期存款利息之和。

本激励计划首次授予的限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	自首次完成登记之日起 12 个月后的首个交易日起至首次完成登记之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个解除限售期	自首次完成登记之日起 24 个月后的首个交易日起至首次完成登记之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	25%
第三个解除限售期	自首次完成登记之日起 36 个月后的首个交易日起至首次完成登记之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	25%

（1）公司层面业绩考核要求

本激励计划的解除限售考核年度为 2017-2019 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，各年度业绩考核目标如下表所示：

解除限售安排	业绩考核指标
第一个解除限售期	2017 年归属于上市公司股东的净利润不低于 5 亿元

第二个解除限售期	2018 年归属于上市公司股东的净利润不低于 5.5 亿元
第三个解除限售期	2019 年归属于上市公司股东的净利润不低于 6.05 亿元

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	授予日的收盘价-授予价格
可行权权益工具数量的确定依据	利润指标完成
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	4,200,711.81
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,200,711.81

其他说明

2017年6月21日发布了关于限制性股票首次授予完成的公告：授予日为2017年5月22日，授予日股票收盘价为15.86元，授予价为7.585元，本次限制性股票首次授予股份的上市日期为 2017 年 6 月 23 日。致同会计师事务所于2017年6月8日出具了致同验字（2017）第220ZC0194号予以验证。被授予股份者缴纳的购买款高于股本的金额确认的资本公积-资本溢价为 28,315,500.00元，本期以权益结算的股份支付确认的费用总额对应的资本公积-其他资本公积4,200,711.81元。

十四、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

截至2017年6月30日止，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼

山东兆信生物科技有限公司未按约定向本长春长生支付货款，涉及金额46,021,220.00元。

本公司之子公司长春长生于2016年6月22日向长春市中级人民法院提起诉讼，要求判令山东兆信生物科技有限公司偿还货款 46,021,220.00元，并支付相应的利息。

2016年12月30日，长春市中级人民法院判决长春长生胜诉，山东兆信生物科技有限公司偿还货款46,021,220.00元及利息 1,113,836.08元。

2017年2月4日山东兆信生物科技有限公司向吉林省高级人民法院提起上诉，请求撤销长春市中级人民法院判决，请求吉林省高级人民法院对本案发回重判或改判。

截至2017年6月30日止，吉林省高级人民法院尚未开庭审议。

截至2017年06月30日止，本公司不存在其他应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

(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。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至2017年8月16日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、其他

截至2017年6月30日止，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、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	20,838,099.77	100.00%			20,838,099.77	20,396,027.40	100.00%			20,396,027.40
合计	20,838,099.77				20,838,099.77	20,396,027.40				20,396,027.40

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

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 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 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) 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
关联方借款	10,654,452.05	20,396,027.40
保证金	10,000,000.00	
往来款	183,647.72	
合计	20,838,099.77	20,396,027.40

(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

2、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	7,179,862,300.83		7,179,862,300.83	7,179,862,300.83		7,179,862,300.83
合计	7,179,862,300.83		7,179,862,300.83	7,179,862,300.83		7,179,862,300.83

(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
长春长生	7,117,712,300.83			7,117,712,300.83		
无锡鑫连鑫	62,150,000.00			62,150,000.00		

合计	7,179,862,300.83			7,179,862,300.83		
----	------------------	--	--	------------------	--	--

3、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
其他业务	243,796.84			
合计	243,796.84			

其他说明：

4、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	300,000,000.00	10,000,000.00
合计	300,000,000.00	10,000,000.00

十八、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	3,358.63	
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）	2,352,919.00	（1）
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-14,627.81	（2）
委托他人投资或管理资产的损益	30,234,876.40	（3）
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-437,412.40	
减：所得税影响额	4,582,437.63	
少数股东权益影响额	-24,509.00	
合计	27,581,185.19	--

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	7.15%	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.40%	0.24	0.24

3、其他

当期非经常性损益说明：

- （1）计入当期损益的政府补助详见本附注七、37政府补助明细。
- （2）计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费为资金拆借的收益。
- （3）计入当期损益的委托他人投资或管理资产的损益为投资理财产品产生的收益。

第十一节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- (三) 载有董事长签名的2017年半年度报告文本原件。
- (四) 以上备查文件的备置地点：公司证券部、深圳证券交易所。

长生生物科技股份有限公司

董事长：高俊芳

2017年8月16日