



**长生生物科技股份有限公司**

**2016 年年度报告**

**2017-031**

**2017 年 03 月**

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人高俊芳、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”部分关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险及对策部分的内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 969,390,378 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	14
第四节 经营情况讨论与分析.....	33
第五节 重要事项.....	61
第六节 股份变动及股东情况.....	69
第七节 优先股相关情况.....	69
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	70
第九节 公司治理.....	78
第十节 公司债券相关情况.....	84
第十一节 财务报告.....	85
第十二节 备查文件目录.....	184

## 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受种的疫苗
第二类疫苗	指	由公民自费并且自愿受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	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

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	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		
注册地址	连云港市海州开发区秦东门大街 1 号		
注册地址的邮政编码	222062		
办公地址	吉林省长春市高新开发区越达路 1615 号		
办公地址的邮政编码	130103		
公司网址	<a href="http://china.cs-vaccine.com">http://china.cs-vaccine.com</a>		
电子信箱	148050228@qq.com		

### 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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报、证券日报、上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司证券部、深圳证券交易所

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司于 2015 年实施并完成了重大资产重组，主营业务由"建筑工程机械、钻探机械、钻机车、地质钻探工具、地质钻探仪器的生产；钻机液压橡胶软管组合件组装；产品包装装潢；普通机械租赁；金属材料、五金、交电、化工产品（不含危化品）销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务等"变更为"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等。
历次控股股东的变更情况（如有）	公司于 2015 年实施并完成了重大资产重组，控股股东由刘良文、虞臣潘变更为高俊芳及其一致行动人。

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京建外大街 22 号赛特广场四层
签字会计师姓名	杨志、王雷

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
兴业证券股份有限公司	上海市浦东新区长柳路 36 号	王光请、惠淼枫	2015 年 11 月 26 日至 2018 年 12 月 31 日

#### 六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	1,017,909,719.76	795,515,837.27	27.96%	622,616,480.03
归属于上市公司股东的净利润（元）	424,867,493.62	293,059,892.46	44.98%	207,749,983.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	399,636,917.55	287,731,069.22	38.89%	200,127,396.61
经营活动产生的现金流量净额（元）	296,518,991.50	187,142,286.08	58.45%	194,513,008.02
基本每股收益（元/股）	0.4383	0.3726	17.63%	0.6882

稀释每股收益（元/股）	0.4383	0.3726	17.63%	0.6882
加权平均净资产收益率	12.15%	25.43%	-13.28%	22.19%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	4,037,737,719.98	3,694,561,826.72	9.29%	1,558,774,486.89
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,565,087,097.57	3,285,628,154.56	8.51%	1,005,918,892.48

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

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

适用  不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	161,869,467.06	143,742,179.74	363,146,273.19	349,151,799.77
归属于上市公司股东的净利润	61,021,207.62	67,160,420.34	137,330,265.56	159,355,600.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	61,021,207.62	67,002,120.59	137,330,265.56	134,283,323.78
经营活动产生的现金流量净额	-3,306,302.93	-40,467,320.09	79,555,082.82	260,737,531.70

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

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-193,670.31	-1,904,719.86	-712,140.42	
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	4,913,438.23	5,088,788.89	7,665,966.67	(1)

受的政府补助除外)				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	125,462.40	3,752,876.71	2,079,452.05	(2)
委托他人投资或管理资产的损益	25,392,196.91			(3)
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	628,349.44			(4)
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-767,459.22	-653,799.31	-120,903.58	
减：所得税影响额	4,349,020.45	945,376.97	1,289,787.68	
少数股东权益影响额（税后）	518,720.93	8,946.22		
合计	25,230,576.07	5,328,823.24	7,622,587.04	--

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>ACYW<sub>135</sub>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

根据新修订的《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，继而采取自营与推广服务商相结合的方式开展销售工作，以适应新的监管要求，这也是导致公司业绩增长的重要原因。

## (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。

## (四)公司行业地位

目前，公司在售产品包括一类疫苗和二类疫苗，共有6个品种，产品结构合理，所拥有的疫苗种类和销售数量、销售额均稳居国内民营疫苗企业前列，继续保持着实力领先、竞争力强劲、影响力显著的行业优势地位。根据中检院的数据，2016年，公司一类疫苗和二类疫苗的批签发量分别为8,721,779人份和8,560,841人份，其中公司主要产品冻干人用狂犬疫苗（Vero细胞）、冻干水痘减毒活疫苗、流行性感胃裂解疫苗、冻干甲型肝炎减毒活疫苗的批签发数量分别为1,755,210人份、3,839,399人份、2,891,566人份、3,942,919人份。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期内，收购无锡鑫连鑫生物医药科技有限公司 20% 股权；出售北京祥瑞生物制品有限公司股权 7.2%
在建工程	报告期内，控股子公司无锡鑫连鑫生物医药科技有限责任公司研发大楼建设投入中
商誉	报告期内，累计收购无锡鑫连鑫生物医药科技有限公司 53.72% 股权
其他流动资产	报告期内，支付北京重山远为投资中心（有限合伙）投资款
开发支出	报告期内，流感四价疫苗进入临床研究三期，购买非专利技术

### 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、ACYW<sub>135</sub>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 <sub>135</sub> 群脑膜炎球菌多糖疫苗	和两价疫苗相比，ACYW <sub>135</sub> 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 <sub>135</sub> 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，带状疱疹疫苗正在开展二期临床并着手准备三期临床工作，流感病毒裂解疫苗（四价）成人型正在进行统计学分析，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公司就合作开发阿达木单抗生物仿制药达成合作协议，进入未来市场空间潜力巨大的单抗药物领域。

#### 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和自营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年度长春市科技进步奖特等奖”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，长春长生超过20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

2016年是公司重大资产重组实施完毕后的开局之年，年初，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。2016年3月，“山东疫苗事件”被媒体广泛报道后，导致适龄人群主动接种疫苗的意愿出现下降，同时由于国家修订了《疫苗流通和预防接种管理条例》（以下简称：新《条例》），受新《条例》的衔接、实施等因素影响，使得疫苗行业出现产品销售短期受阻的情况，对疫苗行业造成了较大的影响，对公司产品销售短期内也产生了重大不利影响。面对疫苗行业变化的现实状况，公司克服困难，内抓管理，强化产品质量提升，外拓市场，优化销售网络建设，快速适应疫苗新政后市场的新变化。受新《条例》相关政策逐步落地实施、社会公众对“山东疫苗事件”的认识更趋理性同时对疫苗产品在保护身体健康方面的巨大功效的认识更加客观等因素影响，2016年下半年，公司主要产品的销售逐步得到恢复。

由于公司疫苗产品种类较为丰富，其中一类疫苗产品销售比较稳定，二类疫苗产品中的冻干人用狂犬病疫苗（Vero细胞）是公司的主要销售品种，由于其特殊的产品性质，刚性需求较强。上述因素使得公司在疫苗行业整体受到影响的背景下，仍然取得了较为乐观的经营业绩。

1.开展换届工作，平稳有序过渡。为保证重组后公司管理工作的有序衔接，公司实施了董事会、监事会的换届工作，重新选举了董事会战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会相关组成人员，根据实际工作需要，重新聘任了新的经营管理团队，实现了公司重组后的平稳过渡。

2.优化投资架构，拓宽投资领域。报告期内，公司向无锡鑫连鑫增资2000万元，同时受让长春长生持有的无锡鑫连鑫股份，通过投资结构的调整，公司持有无锡鑫连鑫53.72%股权，成为无锡鑫连鑫的控股股东。通过加强与无锡鑫连鑫的合作，有利于进一步丰富公司产品组合，增强公司研发能力。报告期内，公司与日本GTS公司签署了关于合作开发阿达木单抗生物仿制药的《主协议》，GTS公司同意将阿达木单抗生物仿制药在中国大陆（不包括香港、澳门、台湾）市场开发的许可权独家转让给长春长生。通过与日本GTS签订合作协议，使公司能够快速进入未来市场空间潜力巨大的单抗药物领域，将对公司在生物制药领域的发展起到巨大的推动作用。

3.加强投资合作，助力公司发展。报告期内，公司决定投资4000万元作为有限合伙人参与投资北京重山远为投资中心（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。

4.拓宽发展空间，延伸产业布局。2016年，公司与连云港海州开发区管委会达成合作协议，公司拟投资20亿元在连云港海州开发区投资疫苗及生物制药的研发生产项目，项目占地面积约480亩，其中一期约280亩。项目建成后，将进一步丰富公司产品数量，提升公司市场竞争力并创造良好的经济效益。通过借助连云港地区良好的医药产业基础和较为丰富的医药人力资源，有利于进一步拓宽公司未来产业发展空间，优化产业布局，加快公司生物医药产业的快速发展。

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，迅速调整销售模式，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.加大注册力度，拓宽出口范围。报告期内，长春长生冻干人用狂犬病疫苗（Vero细胞）获得了印度、柬埔寨、尼日利亚三国的药品注册证，此外，人用狂犬病疫苗（Vero细胞）原液获得孟加拉药品注册证，流行性感冒裂解疫苗获得乌兹别克斯坦药品再注册证；新增人用狂犬病疫苗（Vero细胞）在印度、多哥、贝宁、卢旺达、加纳五个国家的出口。出口国家范围的扩大，有助于公司产品销售持续稳健增长，进一步增强长春长生产品的国际化水平和国际市场竞争力。

7.加快研发进度，丰富产品储备。报告期内，长春长生开展了四价流感疫苗的临床试验工作，申报了23价肺炎球菌多糖疫苗药品注册申请并已获得国家食品药品监督管理总局受理，同时完成了带状疱疹减毒活疫苗I+II期临床研究基地的确定、申请等一系列临床试验准备工作。此外，其他在研产品的各项研究工作亦在稳步进行中。报告期内，长春长生Hib综合培养基、B型流感嗜血杆菌结合疫苗及其制备方法，获得国家知识产权局发明专利证书。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，长春长生和无锡鑫连鑫在研疫苗产品情况如下：

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，成人型正在进行统计学分析，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，正在开展二期临床并着手准备三期临床工作。
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 风细菌引起的疾病	临床前研究
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 <sub>135</sub> Y群脑膜炎球菌多糖结合疫苗	用于预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	药审中心已经结束专业审评，正在进行综合审评（该项目为工艺优化项目，后续不涉及临床试验）
12	阿达木单抗克隆抗体	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 <sub>135</sub> 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

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,017,909,719.76	100%	795,515,837.27	100%	27.96%
分行业					
疫苗销售	1,014,973,779.01	99.71%	789,718,230.17	99.27%	28.52%
其他	2,935,940.75	0.29%	5,797,607.10	0.73%	-49.36%
分产品					
一类疫苗	122,494,922.34	12.03%	120,406,318.10	15.14%	1.73%
二类疫苗	892,478,856.67	87.68%	669,289,193.62	84.13%	33.35%
其他	2,935,940.75	0.29%	5,820,325.55	0.73%	-49.56%
分地区					
华东	250,102,383.38	24.57%	212,853,152.33	26.76%	17.50%
西南	219,741,450.45	21.59%	147,360,776.42	18.52%	49.12%
华中	169,426,901.78	16.64%	113,276,960.96	14.24%	49.57%
华南	124,622,073.02	12.24%	88,163,477.04	11.08%	41.35%
华北	87,372,506.74	8.58%	64,317,046.89	8.08%	35.85%
西北	50,787,833.49	4.99%	59,600,175.31	7.49%	-14.79%
东北	60,702,938.29	5.96%	41,623,974.74	5.23%	45.84%
国外	55,153,632.61	5.42%	68,320,273.58	8.59%	-19.27%

### (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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	1,014,973,779.01	212,115,029.49	79.10%	28.52%	21.30%	1.59%
分产品						
一类疫苗	122,494,922.34	78,037,781.11	36.29%	1.73%	26.59%	-25.63%



二类疫苗	892,478,856.67	134,077,248.38	84.98%	33.35%	18.44%	2.27%
分地区						
华东	250,102,383.38	53,884,599.84	78.45%	17.50%	18.82%	-0.30%
西南	219,741,450.45	23,659,930.79	89.23%	49.12%	21.29%	2.85%
华中	169,426,901.78	27,026,276.90	84.05%	49.57%	34.60%	2.16%
华南	124,622,073.02	35,369,545.62	71.62%	41.35%	20.58%	7.33%

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

适用  不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是  否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
疫苗制品	销售量	人份	17,929,318	18,907,577	-5.17%
	生产量	人份	18,668,265	20,018,773	-6.75%
	库存量	人份	9,790,612	10,278,454	-4.75%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

### (4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

### (5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
疫苗制品	直接材料	139,546,558.51	65.46%	122,172,218.04	68.76%	14.22%

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
一类疫苗	直接材料	50,625,293.25	23.75%	38,880,440.46	21.88%	30.21%
二类疫苗	直接材料	88,921,265.26	41.71%	83,291,777.58	46.88%	6.76%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：万元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
无锡鑫连鑫	2016年3月31日	6,215.00	53.72	现金	2016年3月31日	实际控制权转移	1,462.89	827.08

说明：

①2015年7月25日，本公司之子公司长春长生与无锡鑫连鑫股东万里明、原股东瞿伯生、蒋付琴签订《股权转让协议》，协议约定由万里明将其持有的无锡鑫连鑫3%的股份以300万元的价格转让给长春长生；瞿伯生将其持有的无锡鑫连鑫18.945%的股份以1,894.50万元的价格转让给长春长生；蒋付芹将其持有的无锡鑫连鑫20.205%的股份以2,020.50万元的价格转让给长春长生。

本次股权转让交易完成后，本公司之子公司长春长生通过现金出资4,215万元购买无锡鑫连鑫股权的方式直接持有无锡鑫连鑫42.15%的股权。

②2016年2月3日，本公司与无锡鑫连鑫、无锡和众投资合伙企业、长春长生、万里明就增资无锡鑫连鑫签订协议。根据协议，本公司向无锡鑫连鑫投资人民币2,000万元，认购无锡鑫连鑫新增出资405.50万元，其余1,594.50万元计入资本公积。

本次增资后，本公司直接持有无锡鑫连鑫20%的股权，通过本公司之子公司长春长生持有无锡鑫连鑫33.72%的股权。

③2016年4月19日，本公司与本公司之子公司长春长生签订《股权转让协议》，协议约定长春长生将其持有的无锡鑫连鑫33.72%的股权转让给本公司，转让价款为人民币4,215万元。

本次股权转让交易完成后，本公司累计直接持有无锡鑫连鑫53.72%的股权。

(2) 合并成本及商誉

项目	无锡鑫连鑫
<b>合并成本：</b>	
现金	62,150,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	14,749,792.19
商誉	47,400,207.81

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	无锡鑫连鑫	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	8,204,604.17	8,204,604.17

应收账款	135,260.00	135,260.00
预付账款	2,826,264.60	2,826,264.60
其他应收款	226,855.80	226,855.80
存货	138,197.71	138,197.71
其他流动资产	15,735.30	15,735.30
<b>流动资产小计</b>	<b>11,546,917.58</b>	<b>11,546,917.58</b>
固定资产	12,451,636.72	12,451,636.72
在建工程	2,413,737.61	2,413,737.61
无形资产	6,416,788.62	6,416,788.62
开发支出	8,000,000.00	
长期待摊费用	193,052.50	193,052.50
<b>非流动资产小计</b>	<b>29,475,215.45</b>	<b>21,475,215.45</b>
<b>资产总额</b>	<b>41,022,133.03</b>	<b>33,022,133.03</b>
短期借款	5,000,000.00	5,000,000.00
应付账款	5,132,721.30	5,132,721.30
应交税费	51,603.06	51,603.06
其他应付款	1,946,514.31	1,946,514.31
<b>流动负债小计</b>	<b>12,130,838.67</b>	<b>12,130,838.67</b>
递延收益	1,434,495.80	1,434,495.80
<b>非流动负债小计</b>	<b>1,434,495.80</b>	<b>1,434,495.80</b>
<b>负债总额</b>	<b>13,565,334.47</b>	<b>13,565,334.47</b>
实收资本	20,275,000.00	20,275,000.00
资本公积	23,945,000.00	15,945,000.00
未分配利润	-16,763,201.44	-16,763,201.44
<b>所有者权益合计</b>	<b>27,456,798.56</b>	<b>19,456,798.56</b>
减：少数股东权益		
<b>合并取得的净资产</b>	<b>27,456,798.56</b>	<b>19,456,798.56</b>

## 2、其他

2016年7月份，本公司之子公司无锡鑫连鑫新设控股子公司基因公司，无锡鑫连鑫持股比例为60%。

2016年11月份，本公司之子公司长春长生之原子公司长生牧业完成注销工作。

### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	244,544,171.60
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.02%

前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%
--------------------------	-------

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 A	67,649,630.14	6.64%
2	客户 B	66,239,512.46	6.51%
3	客户 C	38,912,351.36	3.82%
4	客户 D	37,450,524.26	3.68%
5	客户 E	34,292,153.38	3.37%
合计	--	244,544,171.60	24.02%

主要客户其他情况说明

适用  不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	64,207,927.00
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	44.58%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 A	21,457,825.00	10.07%
2	供应商 B	13,308,075.00	6.24%
3	供应商 C	11,944,972.00	5.60%
4	供应商 D	10,122,680.00	4.75%
5	供应商 E	7,374,375.00	3.46%
合计	--	64,207,927.00	44.58%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	230,861,432.34	140,596,594.46	64.20%	主要系营销模式受疫苗流通条例影响而进行调整，导致推广费和运费增加所致
管理费用	110,705,731.88	105,680,591.21	4.76%	

财务费用	-11,059,427.49	6,887.92	-160,662.66%	主要系存款利息增加所致
------	----------------	----------	--------------	-------------

#### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司研发投入详见本报告第四节经营情况讨论与分析概述中产品研发情况。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	150	150	0.00%
研发人员数量占比	14.40%	13.57%	0.83%
研发投入金额（元）	43,336,036.76	18,378,250.46	135.80%
研发投入占营业收入比例	4.26%	2.31%	1.95%
研发投入资本化的金额（元）	21,973,050.22	0.00	100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	50.70%	0.00%	50.70%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司流感四价疫苗进入临床三期，符合开发阶段支出资本化条件；购买非专利技术支出予以资本化。

#### 5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	834,296,453.53	750,278,227.31	11.20%
经营活动现金流出小计	537,777,462.03	563,135,941.23	-4.50%
经营活动产生的现金流量净额	296,518,991.50	187,142,286.08	58.45%
投资活动现金流入小计	246,083,186.90	467,792,079.63	-47.39%
投资活动现金流出小计	2,033,016,574.12	360,482,197.40	463.97%
投资活动产生的现金流量净额	-1,786,933,387.22	107,309,882.23	-1,765.21%
筹资活动现金流入小计	1,450,000.00	1,666,763,955.83	-99.91%
筹资活动现金流出小计	202,199,650.61	153,245,008.33	31.95%
筹资活动产生的现金流量净额	-200,749,650.61	1,513,518,947.50	-113.26%
现金及现金等价物净增加额	-1,689,276,362.95	1,809,167,782.74	-193.37%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用  不适用

经营活动产生的现金流量净额同比变动58.45%，主要是本期销售及货款回收增加所致；投资活动产生的现金流量净额同比变动-1765.21%，主要是购买理财产品增加所致；筹资活动产生的现金流量净额同比变动-113.26%，主要是分配现金股利所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 三、非主营业务分析

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

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	411,886,432.57	10.20%	2,259,126,116.11	61.15%	-50.95%	购买理财产品共计 1,953,000,000.00 元。
应收账款	664,808,652.22	16.46%	459,060,113.82	12.43%	4.03%	
存货	254,424,692.06	6.30%	274,179,230.56	7.42%	-1.12%	
长期股权投资			42,305,993.94	1.15%	-1.15%	
固定资产	459,005,236.55	11.37%	423,819,775.15	11.47%	-0.10%	
在建工程	30,610,268.72	0.76%	22,772,521.27	0.62%	0.14%	
短期借款			50,000,000.00	1.35%	-1.35%	
长期借款			5,500,000.00	0.15%	-0.15%	

#### 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32,450,429.41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
74,150,000.00	5,543,098,345.00	-98.66%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
无锡鑫连鑫	疫苗的研发，医学、药物、生物技术药品及相关技术的研发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术检测；诊断试剂的研发；生物化学制剂的	增资	20,000,000.00	20.00%	自有资金	无	无	同主要业务	已完成工商备案	不适用		否	2016年02月04日	2016年2月4日刊载于巨潮资讯网的《对外投资暨关联交易公告》（公告编号：2016-020）。

	研发与销售 (不含危险品); 自营和代理各类商品和技术的进出口。													
无锡鑫连鑫	同上	收购	42,150,000.00	33.72%	自有资金	无	无	同主要业务	已完成工商备案	不适用	3,776,387.57	否	2016年04月20日	2016年4月20日刊载于巨潮资讯网的《关于对外投资暨优化调整业务结构的公告》(公告编号: 2016-033)。
北京重山远为投资中心(有限合伙)	医疗大健康领域, 包括但不限于器械耗材、数字影像、医疗诊断、移动医疗、健康保险等	其他	40,000,000.00		自有资金	无	无	医疗大健康	已投资1200万元	不适用	不适用	否	2016年08月05日	2016年8月5日刊载于巨潮资讯网的《关于拟参与投资北京重山远为投资中心(有限合伙)的公告》(公告编号: )



														2016-05 9)。
合计	--	--	102,150,000.00	--	--	--	--	--	--	不适用	3,776,387.57	--	--	--

注:无锡鑫连鑫本期投资盈亏共计 3,776,387.57 元。

### 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改造项目	自建	是	生物医药	12,569,292.44	56,450,000.21	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。	2015年07月14日	《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)》 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
合计	--	--	--	12,569,292.44	56,450,000.21	--	--	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、募集资金使用情况

适用  不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2012 年	公开发行	40,341.19	33,285.76	40,597.89	33,285.76	33,285.76	82.51%	0	银行存款	0
2015 年	非公开发行	165,966.4	50,716.25	55,006.25	0	0	0.00%	110,960.15	银行理财产品 and 银行存款	0
合计	--	206,307.59	84,002.01	95,604.14	33,285.76	33,285.76	82.51%	110,960.15	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>1.针对公司 2016 年度募集资金存放与实际使用情况，公司审计机构致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《2016 年度募集资金存放与使用情况鉴证报告》，公司董事会出具了《2016 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》，具体内容请见 2017 年 3 月 31 日公司刊登于巨潮资讯网上的相关公告。</p> <p>2.募集资金总额已扣除相关发行费用(第二次募集未扣除中介费用)。</p> <p>3.本期已使用募集资金总额和已累计使用募集资金总额包括变更前次募集资金用途后永久补充流动资金的金额以及用募集资金置换前期自有资金投入的金额。</p> <p>4.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。</p>										

(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	1,256.93	5,645	7.49%		0	否	否
疫苗产品研发项目	否	18,539	18,539	115.18	1,257.93	6.79%		0	否	否
营销网络建设项目	否	21,594	21,594	439.32	439.32	2.03%		0	否	否
信息化建设项目	否	978	978	0	0	0.00%		0	否	否
支付中介费用	否	4,500	4,500	0	4,290	95.33%		0	否	否
补充流动资金	否	45,000	45,000	45,000	45,000	100.00%		0	否	否

新型高效岩土钻机技术改造项目	是	23,024	23,024		4,027.58	17.49%	2016年06月30日	0	否	是
钻杆生产技术改造项目	是	15,045	15,045		3,284.55	21.83%	2016年06月30日	0	否	是
承诺投资项目小计	--	204,045.08	204,045.08	46,811.43	63,944.38	--	--		--	--
超募资金投向										
永久性补充流动资金	是	2,272.19	2,272.19	0	2,272.19	100.00%	2012年06月21日		是	否
超募资金投向小计	--	2,272.19	2,272.19		2,272.19	--	--		--	--
合计	--	206,317.27	206,317.27	46,811.43	66,216.57	--	--	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.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。公司完成重大资产重组后，根据公司实际经营情况，终止了前次募投项目（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），将前次募集资金全部剩余金额的用途变更为永久补充公司流动资金。</p> <p>2.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。公司该项投资计划没有重大变化。</p> <p>3.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。未来，随着相关实施细则的落地，公司将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。</p> <p>4.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。</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	<p>适用</p> <p>2012年6月21日公司召开第一届董事会第八次会议和第一届监事会第六次会议，审议通过将超额募集资金人民币22,721,861.85元永久性补充流动资金。</p>									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									

募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2012年6月21日公司召开第一届董事会第八次会议和第一届监事会第六次会议，审议通过将募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金 14,952,437.03 元；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书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 2015 年实施了重大资产重组，主营业务发生变更，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，新型高效岩土钻机技术改造项目 and 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

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
永久补充流动资金	新型高效岩土钻机技术改造项目、钻杆生产技术改造项目。	33,285.76	33,285.76	33,285.76	100.00%		不适用	否	否
合计	--	33,285.76	33,285.76	33,285.76	--	--	不适用	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	1.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。公司完成重大资产重组后，根据公司实际经营情况，终止了前次募投项目（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），将前次募集资金全部剩余金额的用途变更为永久补充公								

	司流动资金。 2.公司于 2016 年 2 月 3 日和 2016 年 2 月 23 日分别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《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。具体内容详见 2016 年 2 月 4 日和 2016 年 2 月 24 日刊载于巨潮资讯网的相关公告。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	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。公司完成重大资产重组后，根据公司实际经营情况，终止了前次募投项目（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），将前次募集资金全部剩余金额的用途变更为永久补充公司流动资金。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

## 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	3,795,812,484.01	3,352,542,800.50	1,016,327,967.56	504,537,678.08	432,135,104.60

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
农安牧业有限责任公司	合作期满注销。	农安牧业有限责任公司合作期满注销对长春长生业绩无影响。
无锡鑫连鑫	2016 年 2 月长生生物增资无锡鑫连鑫，持有 20% 股权；2016 年 4 月长生生物收购长春长生持有的无锡鑫连鑫 33.72% 股权。截止报告期末长生生物持有无锡鑫	此次投资无锡鑫连鑫有利于进一步丰富公司的产品组合、有利于进一步增强公司研发实力、有利于进一步巩固公司控制权。

	连鑫 53.72% 股权。	
--	---------------	--

主要控股参股公司情况说明

无锡鑫连鑫情况说明请详见“第四节 经营情况讨论与分析”。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）行业格局和趋势

1. 市场持续增长，行业集中度凸显。

据统计，2015年7月至2016年6月，全球疫苗制剂出厂销售金额约为165.49亿美元，按固定汇率计算同比增长10%。从市场分布看，市场份额最大的区域为北美洲市场，占比超过六成，其次为欧洲市场，占比约2成左右。美国拥有全球规模最大的疫苗市场；从生产企业看，默沙东公司疫苗类产品出厂金额达47.41亿美元，为全球销售金额最多的疫苗公司，紧随其后的分别是辉瑞公司、葛兰素史克公司和赛诺菲公司，上述行业领先的4家疫苗生产企业占据全球市场约85%的市场份额，全球疫苗市场垄断结构明显；从产品份额看，辉瑞公司的肺炎球菌结合疫苗以近20%的市场份额遥遥领先，其次分别是HPV疫苗和水痘带状疱疹疫苗，销售额前10名的产品占据近四成的市场份额。（数据来源《医药经济报》）

2. 行业分化明显，垄断与竞争同行。

我国一类疫苗市场主要由国有企业供应，部分民营企业如长春长生等也有部分一类疫苗产品上市销售，并占据一定的市场份额。从2016年批签发数据来看，中生集团旗下六家生物制品研究所及天坛生物占有超过85%的市场份额，仍处于绝对优势。二类疫苗毛利率水平和市场化程度高，竞争也比较充分，在二类疫苗市场，民企、国企和外企呈三足鼎立的市场格局。受限于新产品开发能力和技术创新能力，在重磅疫苗产品领域如13价肺炎结合疫苗、HPV疫苗等，目前只有外企获得了生产批准，国内企业尚没有产品获得上市批准。从品种来看，根据中检院2016年批签发数据，2016年我国批签发上市的疫苗有38种，其中菌苗15种，病毒疫苗23种，签发疫苗品种最多的为中生集团（含天坛生物），共23种，其次为长春长生，共6种，超过50%的疫苗生产企业仅上市1种疫苗产品，与发达国家疫苗生产企业相比，无论产业集中度还是企业销售规模方面，均有较大的提升空间。公司拥有良好的技术和产品基础，将抢抓机遇，不断巩固和提升公司的优势地位，增强市场竞争力。

3. 政策引导规范，市场发展可期。

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。新《条例》的实施短期内对二类疫苗生产企业造成了一定的不利影响，但从长期看，通过对二类疫苗市场进行规范，有助于促进行业资源整合，提升行业集中度和市场竞争力，推动疫苗产业更加健康的发展。

2017年2月，国务院办公厅印发了《关于进一步加强疫苗流通和预防接种管理工作的意见》（以下简称《意见》）。《意见》明确继续支持国内企业自主研发和质量提升，对新型疫苗特别是多联多价疫苗的研发和产业化加强支持，重申了坚持国家免疫规划疫苗、常规疫苗和应急疫苗等重点疫苗立足国内生产的原则，为国内企业的发展进一步明确了方向。

随着国家对疾病预防控制在卫生健康领域重大作用的愈发重视，疫苗行业的发展路径日渐清晰。可以预见，随着我国二胎政策的逐步放开及人口结构的老龄化，未来对疫苗产品的需求将不断扩大。此外，国民经济的发展带动人民生活水平的提高，从而使得人民健康免疫意识得到加强，更多具有一定经济基础的家庭会主动自愿选择接种品质更高的各类疫苗。综上所述，未来疫苗市场的需求量将进一步提高，疫苗行业存在较大的成长空间。

### （二）公司发展战略和经营计划

公司将充分借助资本市场平台，紧紧围绕大健康产业，大力推进并购重组，构建“产业+资本”的双轮驱动战略发展格局，以预防性生物产品为核心，不断拓宽公司医药发展领域，丰富产品条线，逐步建立预防、治疗、康复为一体的系统性医药产业平台，持续提高企业核心竞争力，努力打造产品结构合理、技术水平领先、综合实力突出的创新型高端医药科技企业。2017年，公司的主要经营计划为：

1. 以产品销售为核心，持续提高公司产品市场占有率。以疫苗行业政策调整为契机，加强市场营销网络建设和产品市场

推广服务，增强公司产品的品牌影响力和市场渗透率，扩大公司销售规模和盈利水平，力争2017年公司净利润不低于5亿元。

2.以疫苗改扩建工程为重点，加快实施募投项目。公司将加快实施水痘疫苗和狂犬疫苗的改扩建工程、营销网络建设、信息化建设等募投项目的建设实施，通过产能提高和管理效率的提升，夯实公司未来发展的基础。

3.以连云港项目为支撑，扩大产业布局。开展连云港项目的前期建设工作，按照高起点、高标准的要求，将连云港项目打造成公司未来产业发展的中坚力量。

4.以自主创新为依托，加快新产品研发进度。创新是促进企业健康发展的源动力，公司将加快对新产品、新工艺、新技术的研究开发，不断提高自主创新能力和成果运用能力，为公司保持持续发展提供产品保证。

5.以出口创汇为目标，加快公司产品国际化步伐。公司坚定不移的推进国际化战略，持续优化海外市场拓展模式，在巩固目前海外合作伙伴的基础上，继续扩大产品国外注册认证，增加出口国家范围和出口数量。

6.以资源整合为抓手，加快健康产业布局。在强化内生增长的基础上，积极寻找符合公司战略发展的标的资产，加大外延式拓展力度，推进公司健康产业布局加快完成。

公司的经营计划并不构成公司对投资者的承诺，投资者对此应保持足够的风险意识，并且理解经营计划与承诺之间的差异。

### （三）可能面对的风险及对策

#### 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的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。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年03月16日	实地调研	机构	详见2016年3月20日披露的《投资者关系活动记录表》。
2016年05月19日	实地调研	机构	详见2016年5月26日披露的《投资者关系活动记录表》。
2016年06月23日	实地调研	机构	详见2016年6月27日披露的《投资者关系活动记录表》。
2016年08月16日	实地调研	机构	详见2016年8月16日披露的《投资者关系活动记录表》。
2016年08月23日	实地调研	机构	详见2016年8月23日披露的《投资者关系活动记录表》。
2016年08月31日	实地调研	机构	详见2016年8月31日披露的《投资者关系活动记录表》。



## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司严格遵照《公司章程》及有关规定，继续贯彻执行现金分红的有关工作，公司将继续根据业务发展具体情况并结合《公司章程》要求，逐步完善现金分红制度，注重回馈股东，致力于为股东创造更多回报。报告期内，公司严格执行既已制定的利润分配政策，未对公司利润分配政策特别是现金分红政策进行调整。

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

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

#### （一）2014 年度利润分配预案

2015年4月18日，公司召开第二届董事会第九次会议审议通过了《2014年度利润分配预案》，以2014年末总股本8,000万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.6元（含税），共计分配利润4,800,000元，不送红股，以资本公积金向全体股东每10股转增7股。

#### （二）2015 年度利润分配预案

2016年4月27日，公司召开第三届董事会第三次会议审议通过了《2015年度利润分配及资本公积金转增股本方案》，以年报披露日总股本484,695,189股为基数，向全体股东每10股派发现金股利3元（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增10股。

#### （三）2016 年度利润分配方案

2017年3月29日，公司召开第三届董事会第十一次会议审议通过了《2016年度利润分配预案的议案》，以2016年末总股本969,390,378股为基数，向全体股东每10股派发现金股利3元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	290,817,113.40	424,867,493.62	68.45%		
2015 年	145,408,556.70	293,059,892.46	49.62%		

2014 年	4,800,000.00	14,182,935.63	33.84%		
--------	--------------	---------------	--------	--	--

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

适用  不适用

## 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用  不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	3.00
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	969,390,378
现金分红总额 (元) (含税)	290,817,113.40
可分配利润 (元)	1,569,363,854.62
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司拟以 2016 年 12 月 31 日总股本 969,390,378 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 290,817,113.40 元。	

## 三、承诺事项履行情况

### 1、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尚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、张洺豪、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、张洺豪、张友奎, 以及持有	2015 年 07 月 01 日	长期	严格履行

			<p>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，以下统称“本人/本企业的关联企业”），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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

		<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>求任何超出该等协议规定以外的利益或者收益；</p> <p>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；</p> <p>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。”</p>			
	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	<p>高俊芳、张洛豪、张友奎已出具《关于避免同业竞争的承诺函》：</p> <p>1、本人目前未直接从事疫苗研发、生</p>	2015 年 07 月 01 日	长期	严格履行

		<p>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；</p> <p>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；</p> <p>3、如本人和本人控制的其他企业有任何商业机会</p>			
--	--	--	--	--	--

			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	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	2015年07月01日	长期	严格履行

		<p>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</p> <p>（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</p>			
--	--	--	--	--	--



		<p>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。</p> <p>2、资产独立 (1) 保证上市公司具有独立完整的资产、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</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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、</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>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。”</p>			
	<p>高俊芳、张滔豪、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</p>	<p>其他承诺</p>	<p>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</p>	<p>2015 年 07 月 01 日</p>	<p>长期</p>	<p>严格履行</p>

	<p>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</p>		<p>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或者披露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。</p>			
	<p>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</p>	<p>业绩承诺及补偿安排</p>	<p>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</p>	<p>2015 年 07 月 01 日</p>	<p>2015 年 12 月 31 日至 2017 年 12 月 31 日</p>	<p>严格履行</p>

	琴、张晶、韩晓霏、张宏		详见公司于2015年12月31日刊登在巨潮咨询网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> 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)			
	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	股份限售承诺	因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12个月内,不得转让或委托他人管理;若上述交易对方取得黄海机械股份时,持续拥有长春长生股份时间不足12个月,则自股份发行结束之日起36个月内不得转让或委托他人管理。若上述交易对方取得黄海机械股份时,持续拥有长春长生股份时间达到或超过12个月,则其所持黄海机械股份分三次进行解锁,自发行结束之	2015年07月01日	2016年1月6日至2019年1月5日	严格履行

		<p>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%。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，交易对方持有黄海机械股票的锁定期自动延长至少 6 个月。交易对方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</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>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，交易对方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，股份转让按中国证监会及深交所有关规定执行。</p>			
	高俊芳、张沼豪、张友奎、长春祥升	股份限售承诺	<p>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</p>	2015 年 07 月 01 日	2016 年 1 月 6 日至 2019 年 1 月 5 日	严格履行



			<p>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、深圳证券交易所的有关规定执行。</p>			
	张洺豪	股份限售承诺	<p>本次交易完成后 6 个月内如黄海机械股票连续 20</p>	2015 年 07 月 01 日	2015 年 12 月 24 日-至 2016 年 12 月 23 日	已履行完毕

			个交易日的收盘价低于发行价，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。			
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					

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

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
长春长生	2015 年 01 月 01 日	2017 年 12 月 31 日	40,000	40,684.97	不适用	2015 年 07 月 01 日	2015 年 7 月 1 日披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn):《公司与长春长生全体股东关于长春长生生物科技股份有限公司之盈利预测补偿协议》

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

长春长生原股东按照相关法律、法规规定对标的资产在本次交易实施完毕当年及其后连续两个会计年度的净利润作出承诺(净利润以经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润为准,下同)。经各方协商,交易对方承诺标的资产在 2015 年至 2017 年期间的利润数不低于 30,000 万元、40,000 万元、50,000 万元。

#### 四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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

适用  不适用

#### 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

重大会计判断和估计

##### （1）重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额
根据《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）的规定，2016年5月1日之后发生的与增值税相关交易，影响资产、负债等金额的，按该规定调整。利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等原计入管理费用的相关税费，自2016年5月1日起调整计入“税金及附加”。	税金及附加 管理费用	2,668,249.06

##### （2）重要会计估计变更

无。

#### 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

#### 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

详见本报告第四节二、2、（6）

#### 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	65
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2

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

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

2015年，因重大资产重组并募集配套资金，公司聘请兴业证券股份有限公司为公司财务顾问，报告期内公司未向财务顾问支付报酬，持续督导期从2015年11月26日至2018年12月31日。

## 十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

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
自 2011 年起，长春长生向河南省生物技术研究所以生物制品经营处（以下简称“河南生物经营处”）提供疫苗产品。截止 2013 年 3 月 2 日，河南生物经营处累计欠付长春长生货款 18,498,413.05 元。由于多次催收未果，长春长生向河南省郑州市中级人民法院提起诉讼，要求判令河南生物	1,849.84	否	2015 年经河南省郑州市中级人民法院审议判决：河南生物技术研究所以生物制品经营处偿付长春长生货款 18,498,413.05 元，并按中国人民银行同期贷款利率	胜诉，提升公司业绩。	执行	2015 年 07 月 14 日	《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）

<p>经营处偿还货款 18,498,413.05 元，并支付相应的利息；同时，要求薛方及史绍强对上述款项承担连带偿还责任。</p>			<p>支付自 2013 年 3 月 2 日起至清偿之日的利息。河南生物技术研究所生物制品经营处不服判决结果，向河南省高级人民法院提起上诉。2016 年 12 月 30 日，河南省高级人民法院终审判决驳回河南生物技术研究所生物制品经营处上诉，维持原判。</p>				
<p>山东兆信生物科技有限公司未按约定向长春长生支付货款，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>4,602.12</p>	<p>否</p>	<p>2016 年 12 月 30 日吉林省长春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</p>	<p>尚未结案</p>	<p>尚未结案</p>	<p>2016 年 08 月 05 日</p>	<p>《2016 年半年度报告》巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)</p>

			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。 截止本 报告披 露日， 吉林 省高级 人民法 院没有 开庭审 议。			
--	--	--	--	--	--	--

### 十三、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。

### 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

### 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

### 十六、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

为了提高公司的研发能力和水平，进一步巩固公司控制权，长生生物向无锡鑫连鑫生物医药科技有限公司投资2000万元，认购无锡鑫连鑫新增出资405.5万元，其余1594.5万元计入资本公积。由于当时高俊芳女士担任公司董事长，同时高俊芳女士担任无锡鑫连鑫董事长，法定代表人，此次对外投资事项构成关联交易。

2016年4月，为强化长生生物在战略投资、资本运作、子公司监管等方面的管理职能，明晰公司各业务板块的工作权责，提升决策效率，公司决定将长春长生持有的无锡鑫连鑫股权全部转让给长生生物。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《连云港黄海机械股份有限公司对外投资暨关联交易公告》	2016年02月04日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《长生生物科技股份有限公司关于对外投资暨优化调整业务架构的公告》	2016年04月20日	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

## 十七、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、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
交通银行长春新曙光支行	否	交通银行“蕴通财富·日增利”S 款	96,900	2016年03月04日		保本浮动收益型	54,500			73.28	尚未全部到期
交通银行长春新曙光支行	否	交通银行“蕴通财富·日增利”S 款	26,000	2016年03月04日		保本浮动收益型	1,000			1.5	尚未全部到期
兴业银行长春分行	否	金融结构性存款（开放式）	45,000	2016年03月04日	2016年07月28日	保本浮动收益型	45,000		90.14	90.14	全部收回
兴业银行长春分行	否	金融结构性存款（开放式）	19,000	2016年03月04日	2016年07月28日	保本浮动收益型	19,000		51.7	51.7	全部收回
交通银行长春新曙光支行	否	交通银行“蕴通财富·日增利182天”	50,000	2016年03月11日	2016年09月09日	保证收益型	50,000		897.53	897.53	全部收回
兴业银行长春一汽支行	否	兴业银行2016年第2期保本浮动收益封闭式人民币理财产品 C 款	35,000	2016年03月10日	2016年09月06日	保本浮动收益型	35,000		569.59	569.59	全部收回



兴业银行 长春一汽 支行	否	兴业银行 2016 年第 2 期保本 浮动收益 封闭式人 民币理财 产品 C 款	15,000	2016 年 03 月 10 日	2016 年 09 月 06 日	保本浮动 收益型	15,000		244.11	244.11	全部收 回
兴业银行 长春一汽 支行	否	兴业银行 企业金融 结构性存 款协议 (封闭 式)	5,000	2016 年 06 月 30 日	2016 年 07 月 07 日	保本浮动 收益型	5,000		2.75	2.75	全部收 回
兴业银行 长春一汽 支行	否	兴业银行 企业金融 结构性存 款协议 (封闭 式)	5,000	2016 年 07 月 28 日	2016 年 08 月 02 日	保本浮动 收益型	5,000		1.95	1.95	全部收 回
兴业银行 长春一汽 支行	否	兴业银行 企业金融 结构性存 款协议 (封闭 式)	4,000	2016 年 07 月 28 日	2016 年 08 月 02 日	保本浮动 收益型	4,000		1.56	1.56	全部收 回
兴业银行 长春一汽 支行	否	兴业银行 企业金融 结构性存 款协议 (开放 式)	5,000	2016 年 08 月 02 日		保本浮动 收益型					尚未到 期
兴业银行 长春一汽 支行	否	兴业银行 企业金融 结构性存 款协议 (开放 式)	4,000	2016 年 08 月 02 日		保本浮动 收益型	100			0.18	尚未全 部到期
兴业银行 股份有限 公司长春 分行	否	兴业银行 “金雪 球”2016 年第 7 期 保本浮动	35,000	2016 年 09 月 08 日	2016 年 12 月 07 日	保本浮动 收益型	35,000		267.53	267.53	全部收 回

		收益封闭式人民币理财产品 A 款									
兴业银行股份有限公司长春分行	否	兴业银行“金雪球”2016 年第 7 期保本浮动收益封闭式人民币理财产品 A 款	15,000	2016 年 09 月 08 日	2016 年 12 月 07 日	保本浮动收益型	15,000		114.65	114.66	全部收回
交通银行股份有限公司吉林省分行	否	交通银行“蕴通财富·日增利 B 提升 92 天”	50,000	2016 年 09 月 12 日	2016 年 12 月 13 日	保证收益型	50,000		390.68	390.68	全部收回
交通银行股份有限公司吉林省分行	否	交通银行“蕴通财富·日增利”S 款	7,000	2016 年 09 月 09 日		保本浮动收益型					尚未到期
交通银行股份有限公司吉林省分行	否	交通银行“蕴通财富·日增利”S 款	7,000	2016 年 11 月 14 日		保本浮动收益型					尚未到期
兴业银行股份有限公司长春分行	否	兴业银行“金雪球”2016 年第 14 期保本浮动收益封闭式人民币理财产品 C 款	35,000	2016 年 12 月 08 日	2017 年 03 月 08 日	保本浮动收益型					尚未到期
兴业银行股份有限公司长春分行	否	兴业银行“金雪球”2016 年第 14 期保本浮动收益封闭式人民币	15,000	2016 年 12 月 08 日	2017 年 03 月 08 日	保本浮动收益型					尚未到期

		理财产品 D 款									
交通银行 股份有限 公司吉林 省分行	否	交通银行 “蕴通财 富·日增 利 93 天”	50,000	2016 年 12 月 14 日	2017 年 03 月 17 日	保证收益 型					尚未到 期
交通银行 股份有限 公司吉林 省分行	否	交通银行 “蕴通财 富·日增 利”S 款	5,000	2016 年 12 月 13 日		保本浮动 收益型					尚未到 期
合计			528,900	--	--	--	333,600		2,632.19	2,707.16	--
委托理财资金来源			闲置募集资金及自有闲置资金								
逾期未收回的本金和收益累计 金额			0								
涉诉情况（如适用）			无								
委托理财审批董事会公告披露 日期（如有）			2016 年 02 月 04 日								
委托理财审批股东会公告披露 日期（如有）			2016 年 02 月 24 日								
未来是否还有委托理财计划			有								

注：结构性存款没有确定的终止时间，利率根据存续期确定，所以无法确定预计收益。

## （2）委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十八、社会责任情况

### 1、履行精准扶贫社会责任情况

适用  不适用

### 2、履行其他社会责任的情况

公司充分认识到与自身息息相关的社会、经济、资源、环境以及相关方和谐发展的重要关系，注重对社会责任的承诺和

积极践行。在追求经济效益、保护股东利益的同时，积极保护债权人与职工的合法权益，诚信经营，依法纳税。积极推进环境保护，参与社会公益及慈善事业。作为有社会责任的上市公司，进一步完善公司治理结构，规范运作，认真履行信息披露义务。公司在发展过程中，从股东权益保护、员工权益保护、产品质量与服务、环境保护等方面，建立了相应的制度和工作机制。公司以实际行动回报社会，创建和谐的发展环境，践行社会责任。

报告期内，公司坚持诚信经营，严格按照GMP规定组织生产，严把原材料采购、生产加工、产品销售各个环节，确保产品质量安全，为客户提供优质的疫苗。

在股东权益保护方面，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《公司章程》等法律法规的规定和要求，确保所有股东特别是中小股东的权益。不断完善公司治理，建立较为完善的内控体系。规范股东大会的召集、召开、表决程序，通过合法有效的方式，为中小股东参加股东会议提供便利，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。严格按照要求真实、准确、完整的履行信息披露义务。

在员工合法权益保护方面，以人为本，关注员工的健康和安全，为员工提供发展平台和施展个人才华的机会。通过不断改善生产环境，广泛开展各种职工文体活动、岗位技能大赛，提升员工技能水平，使员工与公司共享价值，共同成长。严格贯彻执行《劳动合同法》、《社会保险法》等各项法律法规，持续完善优化薪酬福利制度，建立了员工培训与晋升及困难员工的帮扶机制，为社会提供尽可能多的就业岗位。

公司将积极履行社会责任，建立良好的社会公共关系，营造和谐的内外外部环境。主动接受并积极配合监管部门、政府部门、广大投资者及社会各界的监督检查，加强与各界的联系，积极做好投资机构的考察、调研等活动。树立良好的公司形象，促进企业经营持续健康发展。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

是否发布社会责任报告

是  否

## 十九、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 二十、公司子公司重大事项

适用  不适用

长春长生与日本GTS公司签署了关于合作开发阿达木单抗生物仿制药的《主协议》，GTS公司同意将阿达木单抗生物仿制药在中国大陆（不包括香港、澳门、台湾）市场开发的许可权独家转让给长春长生。通过与日本GTS签订合作协议，使公司能够快速进入未来市场空间潜力巨大的单抗药物领域，将对公司在生物制药领域的发展起到巨大的推动作用。

2016年12月份，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持有的北京祥瑞生物制品有限公司7.20%的股权以人民币57,456,000.00元的价格转让给成都昱天商贸有限公司，截止2017年3月29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。

## 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	385,090,421	87.95%	46,819,768		431,910,189	-340,000	478,389,957	863,480,378	89.07%
2、国有法人持股			2,610,969		2,610,969		5,221,938	5,221,938	0.54%
3、其他内资持股	385,090,421	87.95%	44,208,799		429,299,220	-340,000	473,168,019	858,258,440	88.53%
其中：境内法人持股	85,353,253	19.50%	4,682,651		90,035,904		94,718,555	180,071,808	18.58%
境内自然人持股	299,737,168	68.45%	4,685,923		304,423,091	-340,000	308,769,014	608,506,182	62.77%
二、无限售条件股份	52,785,000	12.05%			52,785,000	340,000	53,125,000	105,910,000	10.93%
1、人民币普通股	52,785,000	12.05%			52,785,000	340,000	53,125,000	105,910,000	10.93%
三、股份总数	437,875,421	100.00%	46,819,768		484,695,189		531,514,957	969,390,378	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、刘良文和虞臣潘根据承诺，作为董事期间所持首发后限售股解除限售后，每年解除限售股份的25%上市流通。详见2015年6月3日公告的《首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》（公告编号：2015-042）。

2、2016年1月9日、2016年1月29日公司第二届董事会第十五次会议和2016年第一次临时股东大会，审议通过《关于公司董事换届选举的议案》，虞臣潘离任公司董事及高级管理人员，原解锁股份予以重新锁定。

3、2015年12月28日，致同会计师事务所(特殊普通合伙)对非公开发行募集的配套资金进行了验资，并出具了致同验字(2015)第110ZC0668号《连云港黄海机械股份有限公司验资报告》。截止2015年12月28日止，黄海机械非公开发行本次人民币普通股(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。根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司于2016年1月6日出具的《股份登记申请受理确认书》，黄海机械已于2016年1月6日办理完毕本次募集配套资金的新增股份登记手续。本次发行新增股份的性质为有限售条件流通股，发行对象认购的本次发行股份的上市时间为2016年1月22日。

4、2016年7月21日，公司实施了以总股本484,695,189股为基数，向全体股东每10股派发现金股利3元（含税），同时以资本

公积金向全体股东每10股转增10股的权益分配。

股份变动的批准情况

适用  不适用

公司2016年4月27日召开的第三届董事会第三次会议和2016年5月27日召开的2015年年度股东大会审议通过了《关于2015年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》。2015年度利润分配方案为：以总股本484,695,189为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币3元整（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增10股。本次权益分派的实施以2016年7月21日为股权登记日，2016年7月22日为除权除息日。报告期内，该权益分派方案实施完毕。

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。

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	88,117,440		88,117,440	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	87,031,200		87,031,200	174,062,400	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)
刘良文	34,425,000	5,100,000	29,325,000	58,650,000	高管股锁定	2016年1月1日

虞臣潘	35,190,000	5,100,000	50,150,000	80,240,000	高管股锁定	2016年1月1日
芜湖卓瑞创新投资管理中心（有限合伙）	32,955,922		32,955,922	65,911,844	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)
北京华筹投资管理中心（有限合伙）	24,567,142		24,567,142	49,134,284	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)
长春市祥升投资管理有限公司	14,686,240		14,686,240	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	14,686,240		14,686,240	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)
杨红	12,336,441		12,336,441	24,672,882	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)
张敏	6,021,358		6,021,358	12,042,716	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)
其他	35,073,438		128,712,974	163,786,412	1.重大资产重组承诺 2.非公开发行募集资金限售股	《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)
合计	385,090,421	10,200,000	488,589,957	863,480,378	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行(不含优先股)情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
非公开发行 A 股	2015 年 12 月 21 日	35.45 元/股	46,819,768	2016 年 01 月 22 日	46,819,768	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行(不含优先股)情况的说明

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内,公司股份总数发生变化,变化情况见本节“一、股份变动情况”。



### 3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,398	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	19,631	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
高俊芳	境内自然人	18.18%	176,234,880	88,117,440	176,234,880		质押	28,000,000
张洺豪	境内自然人	17.96%	174,062,400	87,031,200	174,062,400		质押	40,000,000
虞臣潘	境内自然人	8.28%	80,240,000	40,120,000	80,240,000		质押	12,000,000
							质押	3,000,000
刘良文	境内自然人	8.07%	78,200,000	39,100,000	58,650,000	19,550,000	质押	11,500,000
							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	6.80%	65,911,842	32,955,922	65,911,842			
北京华筹投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.07%	49,134,284	24,567,142	49,134,284			
殷礼	境内自然人	3.03%	29,372,480	14,686,240	29,372,480		质押	9,517,120
							质押	4,456,940
长春市祥升投资管理有限公司	境内非国有法人	3.03%	29,372,480	14,686,240	29,372,480			
杨红	境内自然人	2.55%	24,672,882	12,336,441	24,672,882			
张敏	境内自然人	1.24%	12,042,716	6,021,358	12,042,716			

		6	6		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无				
上述股东关联关系或一致行动的说明	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 名无限售条件股东持股情况					
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类			
		股份种类	数量		
刘良文	19,550,000	人民币普通股	19,550,000		
中植创信投资有限公司	3,235,000	人民币普通股	3,235,000		
浙江正泰公益基金会	2,137,500	人民币普通股	2,137,500		
上海全益投资中心（有限合伙）-稳利得兆 1 期投资基金	2,105,200	人民币普通股	2,105,200		
张玉柱	1,379,998	人民币普通股	1,379,998		
中国银行股份有限公司-泰达宏利改革动力量化策略灵活配置混合型证券投资基金	1,165,550	人民币普通股	1,165,550		
沈慧	1,116,700	人民币普通股	1,116,700		
林长洲	1,111,394	人民币普通股	1,111,394		
付福华	990,000	人民币普通股	990,000		
姚贇	813,478	人民币普通股	813,478		
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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情况说明（如有）（参见注 4）	中植创信投资有限公司通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,235,000 股；上海全益投资中心（有限合伙）-稳利得兆 1 期投资基金通过招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,105,200 股；张玉柱通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,379,998 股；沈慧通过信达证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,116,600 股；姚贇通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 813,478 股。				

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

是  否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
高俊芳	中国	否
张友奎	中国	否
张洺豪	中国	否
主要职业及职务	高俊芳：长生生物科技股份有限公司董事长、总经理、财务总监。 张友奎：长生生物科技股份有限公司副总经理。 张洺豪：长生生物科技股份有限公司副董事长、副总经理。详见董事、监事、高管任职情况介绍。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

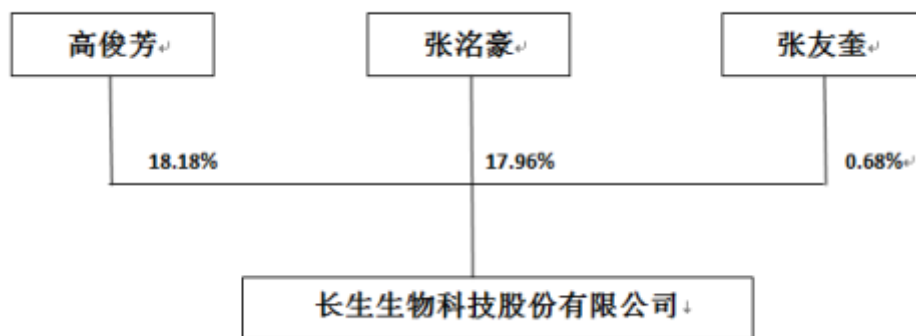
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
高俊芳	中国	否
张友奎	中国	否
张洺豪	中国	否
主要职业及职务	高俊芳：长生生物科技股份有限公司董事长、总经理、财务总监。 张友奎：长生生物科技股份有限公司副总经理。 张洺豪：长生生物科技股份有限公司副董事长、副总经理。详见董事、监事、高管任职情况介绍。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

**4、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用  不适用

**5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用  不适用

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)
高俊芳	董事长、总经理	现任	女	63	2016年01月29日	2019年01月28日	88,117,440	0	0	88,117,440	176,234,880
张洺豪	董事	现任	男	36	2017年01月20日	2019年01月28日	87,031,200	0	0	87,031,200	174,062,400
张洺豪	副总经理	现任	男	36	2016年11月18日	2019年01月28日					
张友奎	董事	离任	男	64	2016年01月29日	2016年12月29日	3,289,717	0	0	3,289,717	6,579,434
张晶	董事	现任	女	52	2016年01月29日	2019年01月28日	881,174	0	0	881,174	1,762,348
刘良文	董事	现任	男	64	2010年11月22日	2019年01月28日	39,100,000	0	0	39,100,000	78,200,000
虞臣潘	董事	离任	男	62	2010年11月22日	2016年01月29日	40,120,000	0	0	40,120,000	80,240,000
合计	--	--	--	--	--	--	258,539,531	0	0	258,539,531	517,079,062

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张友奎	董事	离任	2016年12月29日	主动辞职
刘良文	董事长	任免	2016年01月29日	重组换届

虞臣潘	董事	任期满离任	2016年01月29日	重组换届
王祥明	董事会秘书、总经理	任免	2016年01月29日	重组换届
张晓西	独立董事	任期满离任	2016年01月29日	重组换届
王英姿	独立董事	任期满离任	2016年01月29日	重组换届
刘际梯	监事会主席	任期满离任	2016年01月29日	重组换届
赵旭岳	监事	任期满离任	2016年01月29日	重组换届
张艳荣	监事	任期满离任	2016年01月29日	重组换届
崔玉柱	副总经理	任期满离任	2016年01月29日	重组换届
党建生	副总经理	任期满离任	2016年01月29日	重组换届
陈赤武	副总经理	任期满离任	2016年01月29日	重组换届
金丽娟	财务总监	任期满离任	2016年01月29日	重组换届

### 三、任职情况

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

#### (一) 董事

高俊芳女士：1954年生，中国国籍，无境外永久居留权，高级经济师，高级会计师，硕士学位。曾任长春高新技术产业(集团)股份有限公司总经理，长春长生生物科技股份有限公司董事长兼总经理；2001年至今担任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）董事长兼总经理。现担任本公司董事长、总经理、财务总监，负责公司全面工作。

张泓豪先生：1981年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位。曾任职长春长生生物科技股份有限公司总经理助理、长春市鼎升小额贷款有限公司董事长、长春市鼎升经贸有限公司总经理。现任职长春市鼎升小额贷款有限公司董事长、长春市鼎升经贸有限公司总经理、长春市众源丰投资管理有限公司总经理、长生生物科技股份有限公司副董事长、副总经理，主要负责连云港项目厂区建设。

张晶女士：1965年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师，吉林大学生物工程硕士，曾任长春长生生物科技股份有限公司质量管理部经理，现任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）质量总监、副总经理。现担任本公司董事、副总经理，主要负责质检工作。

刘良文：1953年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历，工程师。1977年至1988年曾任职于浙江省交通系统，1994

年至2011年历任浙江国力经济开发有限公司董事长、执行董事、总经理，1998年起任厦门旭程房地产开发有限公司董事，2004年至2010年曾历任连云港黄海地质装备有限公司董事长、执行董事，2010年10月至2012年2月任陕西秦皇房地产开发有限公司董事，2006年8月起担任连云港黄海机械厂有限公司执行董事、董事长，2015年11月起担任连云港黄海勘探技术有限公司执行董事。现担任本公司董事。

王祥明先生：1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，经济师。1994年起先后任职于地质矿产部西北探矿机械厂、地质矿产部连云港黄海机械厂、黄海机械厂、连云港济柴机械有限责任公司，2006年起任黄海机械公司企管部副部长、部长。曾任本公司董事、董事会秘书、总经理，2015年11月起担任连云港黄海勘探技术有限公司总经理。现担任本公司董事。

赵春志先生：1984年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师，注册税务师。赵春志先生2006年6月毕业于兰州大学管理学院会计学专业，2006年7月-2008年7月任职于中国人民银行白山市中心支行，2008年8月-2016年3月先后在中国证监会吉林监管局公司处、办公室工作，2016年5月至今任职于长生生物科技股份有限公司董事、董事会秘书，主要负责证券事务工作。

徐泓女士：1954年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，教授、博士生导师，注册会计师，注册税务师。1986年毕业于北京经济学院(现为“首都经济贸易大学”)会计学专业并获得经济学硕士学位。1986年至1990年任首都经济贸易大学会计系讲师,1990年至今任中国人民大学商学院教授；同时兼任北京中盛会计师事务所主任会计师和新疆弘力税务师事务所主任税务师。徐泓女士目前在赤峰黄金股份有限公司、浙江田中精机股份有限公司、北京春立正达医疗器械股份有限公司、天津凯发电气股份有限公司担任独立董事、新疆弘力税务师所担任合伙人、北京中盛会计师事务所担任合伙人。现担任本公司独立董事。

马东光先生：1956年出生，中国国籍，无境外永久居留权，1993年9月毕业于北京电视大学中文专业。马东光先生于1991年10月至1996年6月在卫生部药品监督办公室担任主管技师，1996年6月至2012年1月在国家药品认证管理中心担任主管技师，主要从事药品认证工作，2015年5月1日至今，担任深圳康泰生物制品股份有限公司独立董事。现担任本公司独立董事。

沈义先生：1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权。西北政法学院法学学士，美国天普大学法学院法学硕士。2004年1月至2009年5月，担任北京市中伦文德律师事务所律师、合伙人，2009年6月至今任国浩律师（北京）事务所合伙人。沈义先生目前在湖南景峰医药股份有限公司担任独立董事。现担任本公司独立董事。

## （二）高级管理人员

高俊芳女士：同上

张洺豪先生：同上

张晶女士：同上

赵春志先生：同上

张友奎先生：1953年生，中国国籍，无境外永久居留权。曾任长春生物制品研究所干事、副处长，长春长生生物科技股份有限公司副总经理兼销售总监，2005年至今任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）副总经理兼销售总监。现担任本公司副总经理，主要负责销售工作。

刘景晔女士：1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究员，大学专科学历。2008年2月至今担任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）副总经理。现担任本公司副总经理，主要负责生产工作。

蒋强华先生：1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，医学生物工程师，大专学历。曾在武汉生物制品研究所有限责任公司任职，2010年至今任长春长生生物科技有限责任公司副总经理。现担任本公司副总经理，主要负责生产工作。



鞠长军先生：1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师，研究生学历。曾在长春生物制品研究所任职，1998年任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）狂犬室主任。2006年至今，任长春长生生物科技有限责任公司副总经理。现担任本公司副总经理，主要负责研发工作。

万里明先生：1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士，曾任上海德曜经贸发展有限公司总经理，罗益（无锡）生物制药有限公司总经理；2009年5月至2016年3月担任岳阳长兴石化股份有限公司独立董事，2010年至今担任无锡鑫连鑫生物医药科技有限公司总经理，2014年至今担任无锡和众投资合伙企业（有限合伙）总经理。现担任本公司副总经理，负责无锡鑫连鑫全面工作。

王群先生：1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权，生物技术药物研发高级工程师，理学博士。2000年在长春生物制品研究所有限责任公司（原卫生部长春生物制品研究所）获得医学免疫学专业的硕士学位，2003年获得中国科学院长春应用化学研究所生物化学专业理学博士学位，曾在长春生物制品研究所有限责任公司、上海交通大学药学院任职。2008年任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）研究所主任、总经理助理兼研究所副所长，2014年至今任长春长生生物科技有限责任公司研发总监。现担任本公司研发总监，主要负责研发工作。

赵志伟先生：1965年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，副高级工程师，清华大学工程硕士。曾任长春生物制品研究所实验员、助理工程师，1992年至今任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）总经理助理。现担任本公司行政总监，主要负责行政综合工作。

### （三）监事

王晓辉女士，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，助理工程师，大专学历。1998年至今任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）助理一职，主要负责工程项目审计工作。现担任本公司职工监事。

陈晓杰女士：1981年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，会计学专业，2003年至2009年任职于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）销售部，2010年至今任职于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）财务部，主要负责财务工作，现担任本公司监事。

张晓林女士：1988年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012至今任职于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）行政综合部，主要负责行政工作，现担任本公司监事。

在股东单位任职情况

适用  不适用

在其他单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
高俊芳	长春长生生物科技有限责任公司	董事长兼总经理	1992年08月27日		是
张洺豪	长春市众源丰投资管理有限公司	总经理	2015年02月13日		否
张洺豪	长春市鼎升经贸有限公司	总经理	2013年06月05日		是

张洺豪	长春市鼎升小额贷款有限公司	董事长	2013年04月23日		是
刘良文	连云港黄海勘探技术有限公司	执行董事	2015年11月30日		是
王祥明	连云港黄海勘探技术有限公司	总经理	2015年11月30日		是
徐泓	赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司	独立董事	2012年12月14日		是
徐泓	浙江嘉善田中精机股份有限公司	独立董事	2012年10月01日	2018年10月01日	是
徐泓	北京春立正达医疗器械股份有限公司	独立董事	2010年09月17日	2017年04月15日	是
徐泓	天津凯发电气股份有限公司	独立董事	2014年06月03日		是
徐泓	新疆弘力税务所	合伙人	2006年11月01日		否
徐泓	北京中盛会计师事务所	合伙人	2013年05月01日		否
沈义	国浩律师（北京）事务所	合伙人	2009年05月08日		是
沈义	湖南景峰医药股份有限公司	独立董事	2014年12月29日		是
马东光	深圳康泰生物制品股份有限公司	独立董事	2015年05月01日		是
万里明	无锡鑫连鑫生物医药科技有限公司	总经理	2010年10月12日		是
万里明	无锡和众投资合伙企业（有限合伙）	总经理	2014年12月05日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

#### 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：董事、监事、高级管理人员的薪酬方案及考核标准由公司薪酬与考核委员会制定，经董事会、股东大会审议通过后执行。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：根据公司第三届董事会第一次会议审议通过的《关于制定公司董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度的议案》。此议案经2016年第二次临时股东大会审议通过。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：独立董事和外部董事实行津贴制，按月发放。内部董事按照其所兼任的高级管理人员或其他职务对应的薪酬与考核办法执行；高级管理人员实行年薪制，由基本年薪和效益年薪组成，按月发放；监

事以其在公司内的实际职务领取薪酬，薪酬按月发放。报告期内，董事、监事、高级管理人员的报酬按规定如期支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
高俊芳	董事长、总经理	女	63	现任	33	否
张洛豪	副董事长、副总经理	男	36	现任	5.5	是
张晶	董事、副总经理	女	52	现任	37.1	否
赵春志	董事、董事会秘书	男	33	现任	33.3	否
刘良文	董事	男	64	现任	6	否
王祥明	董事	男	45	现任	6	否
沈义	独立董事	男	44	现任	6	否
马东光	独立董事	男	61	现任	6	否
徐泓	独立董事	女	63	现任	6	否
张友奎	副总经理	男	64	现任	30.5	否
刘景晔	副总经理	女	54	现任	37.2	否
蒋强华	副总经理	男	54	现任	54	否
鞠长军	副总经理	男	46	现任	36.5	否
万里明	副总经理	男	50	现任	36.6	否
王群	研发总监	男	46	现任	33.9	否
赵志伟	行政总监	男	52	现任	32.6	否
王晓辉	监事会主席	女	55	现任	8	否
陈晓杰	监事	女	36	现任	5.5	否
张晓林	监事	女	29	现任	5.6	否
夏力娜	监事	女	39	离任	13.8	否
高瑛	监事	女	36	离任	17.4	否
虞臣潘	董事	男	62	离任	0	否
张晓西	独立董事	男	60	离任	0	否
王英姿	独立董事	女	45	离任	0	否
刘际梯	监事会主席	男	61	离任	0	否
赵旭岳	监事	男	52	离任	0	否
张艳荣	监事	男	43	离任	0	否
柳生林	总经理	男	60	离任	0	否

崔玉柱	副总经理	男	60	离任	0	否
党建生	副总经理	男	61	离任	0	否
马松岭	副总经理	男	40	离任	0	否
陈赤武	副总经理	男	52	离任	0	否
金丽娟	财务总监	女	64	离任	0	否
朱亚平	副总经理	男	57	离任	0	否
合计	--	--	--	--	450.5	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	29
主要子公司在职员工的数量（人）	1,030
在职员工的数量合计（人）	1,059
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,059
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	12
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	637
销售人员	22
技术人员	301
财务人员	10
行政人员	89
合计	1,059
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专以下	329
大专	347
本科及以上	383
合计	1,059

### 2、薪酬政策

公司建立了完善的薪酬体系，包括工资方案，技能评定和岗位评定等，以此为依据进行工资管理。公司按照制定的考核

细则和年初签订的各部门目标责任书内容，分别进行日常考核、月度考核、季度考核和年度考核。年底针对各项任务完成情况和考核结果，进行一次性奖励。

### 3、培训计划

公司根据年初制定的培训计划，每月不定期为员工进行培训；另外公司会根据发展需要和实际需求，外请培训人员为员工进行针对性培训。

公司的培训是通过不断提高员工的知识水平、工作能力和能动性，使员工达到实现自我的目标。公司的培训形式包括公司内部培训、外派培训和员工自我培训。内部培训又分为员工职前培训、岗位技能培训和员工安全培训。外派培训是培训地点在公司以外，包括参加各类培训班、管理人员及专业业务人员外出考察等。由员工个人参加的各类业余教育培训，均属个人出资培训，公司鼓励员工在不影响本职工作的前提下，参加各种业余教育培训活动。

### 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》及《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等法律、法规、规章和《公司章程》的要求，不断完善公司的法人治理结构，健全内部控制、规范公司运作，提高公司治理水平。报告期内，公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求，未收到被监管部门采取行政监管措施的有关文件。具体情况如下：

（一）股东与股东大会。公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》召集和召开股东大会，股东大会提案审议符合程序，出席会议人员的资格合法有效。公司确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。并邀请律师出席见证，保证了每次股东大会的召集、召开和表决程序的合法性。

（二）公司与控股股东。公司具有独立完整的自主经营能力，公司业务、人员、资产、机构、财务完全独立于控股股东，报告期末不存在资金被控股股东及其他关联方以任何方式占用及提供对外担保的情形。董事会、监事会、内部管理机构都依照《公司法》、《公司章程》的规定独立运作。报告期内控股股东能严格规范自己的行为，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

（三）董事与董事会。公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事与独立董事，董事会成员的构成符合法律法规和《公司章程》的要求。现有董事9人，其中独立董事3名，占董事会成员的三分之一，并建立了独立董事制度。公司董事会下设四个委员会：战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会。报告期内共召开8次董事会会议，全体董事能够勤勉尽职地开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加培训学习有关法律法规。公司独立董事严格按照《公司章程》、《独立董事工作制度》的要求，认真审议公司各项议案，监督管理层工作，分别就相关事项发表了独立意见。

（四）监事与监事会。公司严格按照《公司章程》的规定产生监事，监事会的人数及构成符合《公司章程》的要求。现有监事3人，报告期内共召开6次会议。公司监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项进行有效监督并发表意见，为公司及股东的合法权益的维护起到了积极的监督作用。

（五）其它方面。公司管理层职责分工明确，全体高管人员均在其职责范围内，忠实勤勉的履行职务，对公司的经营发展尽心尽责。公司积极履行社会责任，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，共同推动公司持续、健康的发展。公司审计部有2名专职审计人员，在董事会审计委员会的领导下对公司的财务运行质量、经营效益、内部控制制度的执行、各项费用的使用以及资产情况进行了系统的审计和监督。公司根据《投资者关系管理制度》接待来访和咨询，通过电话、实地及投资者互动平台等多种渠道保持与投资者的顺利沟通。公司真实、准确、完整、及时、公平地进行信息披露，增加公司运作的公开性和透明度，让公司所有投资者公平获取公司信息。报告期内，未出现信息披露差错。

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

是  否

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

### 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《控股股东、实际控制人行为规范》和《公司章程》的有关规定规范运作，用以规范控股股东的行为，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，自主经营独立运作。

（一）业务方面：公司拥有独立、完整的产、供、销系统，按照生产经营计划自主组织生产经营，独立开展业务，独立承担责任与风险，不依赖于任何控股股东及关联方。公司目前与控股股东之间不存在同业竞争。

（二）人员方面：公司拥有独立、完整的人事管理体系，已建立较为完善的劳动用工和人事管理制度，员工、薪酬、社会保障等方面独立管理，不受控股股东影响。董事、监事均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生，高

级管理人员都是由公司董事会聘任，均专职于公司工作，并领取报酬。

（三）资产方面：公司与控股股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，拥有独立完整的资产结构、配套设施，有独立的商标、土地使用权、非专利技术等无形资产，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

（四）机构方面：公司设有独立健全的组织机构体系，设立了股东大会、董事会、监事会，制定了相应内部管理和控制制度，各组织机构依法独立运行，分工明确。

（五）财务方面：公司有独立的财务部门，财务负责人由公司董事会任命，财务人员独立并由公司自行聘用，建立独立的会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策。独立开设银行账户，独立纳税。与股东单位完全独立，不存在交叉任职情况。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.66%	2016 年 01 月 29 日	2016 年 01 月 30 日	《长生生物科技股份有限公司 2016 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号 2016-013）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）
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	45.29%	2016 年 02 月 23 日	2016 年 02 月 24 日	《长生生物科技股份有限公司 2016 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号 2016-025）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）
2015 年年度股东大会	年度股东大会	37.96%	2016 年 05 月 27 日	2016 年 05 月 28 日	《长生生物科技股份有限公司 2016 年年度股东大会决议

					公告》(公告编号 2016-051) 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)
--	--	--	--	--	---

## 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
徐泓	7	0	7	0	0	否
沈义	7	0	7	0	0	否
马东光	7	0	7	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		1				

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内, 公司独立董事勤勉尽责, 依法严格履行独立董事职责, 对公司董事会各项议案, 在详细了解议案背景并与相关人员充分沟通的基础上, 发表独立意见、行使职权, 对公司各项决策的制定起到了积极的推动作用, 并对信息披露等情况进行监督和核查, 对报告期内公司发生的关联交易、公司理财、聘任审计机构等事项出具了独立、公正的独立董事意见, 同时, 公司独立董事还对公司的未来发展规划、规范运作等方面提出了合理建议, 公司认真听取并根据公司的实际情况采纳独立董事的意见。



## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司在董事会下面设立了审计委员会、提名委员会、薪酬与绩效考核委员会、战略委员会共四个专门委员会，并为各专门委员会有效履职制定了相应的《工作细则》。各专门委员会的产生、人员组成及议事程序，均符合相关法律法规、《公司章程》等规定，各委员能够严格按照相关法律法规的要求履行职责，在公司内部控制、人才激励与人才选拔、薪酬管理和战略发展等方面发挥着积极作用。

### （一）审计委员会履行职责情况

报告期内，审计委员会对公司的季报、年报等定期报告进行审阅并发表了审核意见；保持和会计师事务所沟通联系，提出工作要求，督促其按规定出具审计报告，并对审计结果进行审核，同时对内部审计部门工作进行指导和监督。

### （二）提名委员会履行职责情况

公司董事会提名委员会严格依照法律法规、《公司章程》及《董事会提名委员会工作细则》等相关规定，积极履行提名委员会的工作职责，对公司董事、高级管理人员的选择标准和程序提出建议，通过强化要求和强调责任，提升公司管理队伍建设。

### （三）薪酬与考核委员会履行职责情况

公司董事会薪酬与考核委员会严格按照法律法规、《公司章程》及《董事会薪酬与考核委员会工作规则》等相关规定，积极参与薪酬与考核委员会的日常工作。报告期内，薪酬与考核委员会对公司董事、高级管理人员的薪酬计划、薪酬方案提出了建议，推动建立兼顾公平性与激励性的薪酬政策，切实履行了薪酬与考核委员会的职责。

### （四）战略委员会履行职责情况

公司董事会战略委员会严格依照法律法规、《公司章程》及《董事会战略委员会工作细则》的有关规定认真履行职责。同时，战略委员会在充分考量公司经营发展潜力和市场环境的情况下，对公司重大投资决策进行研究并提出建议。

报告期内，各专门委员会依法履行职责，提高了董事会决策的科学性；各位委员利用专业知识和经验，为公司生产经营和管理提供了诸多行之有效的方案。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司制定了《董事、监事、高级管理人员薪酬方案》。由董事会薪酬与绩效考核委员会负责制定考核方案，高级管理人员的薪酬与业绩挂钩，根据生产经营指标完成情况对高级管理人员进行考评。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，在董事会的正确指导下积极调整经营思路，不断加强内部管理，依据2016年度财务预算、生产经营指标、管理目标的完成情况，2016年度，公司高级管理人员认真履行职责，较好的完成了年初制定的工作目标和任务。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

## 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017 年 03 月 31 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 《长生生物科技股份有限公司 2016 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		99.58%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		99.58%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 出现以下情形的 (包括但不限于), 一般应认定为财务报告内部控制重大缺陷: ①发现董事、监事和高级管理人员在公司管理活动中存在重大舞弊; ②发现当期财务报表存在重大错报, 而内部控制在运行过程中未能发现该错报; ③控制环境无效; ④一经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正; (2) 出现以下情形的 (包括但不限于), 被认定为“重要缺陷”, 以及存在“重大缺陷”的强烈迹象: ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策②对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有相应的补偿性控制③对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>(3) 一般缺陷是指除以上重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>根据对内部控制目标实现影响程度, 非财务报告内部控制缺陷分为一般缺陷、重要缺陷和重大缺陷。重大缺陷的迹象包括: ①严重违法法律法规; ②政策性原因外, 企业连年亏损, 持续经营受到挑战; ③重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效④子公司缺乏内部控制建设, 管理散乱; ⑤媒体负面新闻频频曝光⑥内部控制评价的结果中对“重大缺陷”问题未得到及时有效的整改。重要缺陷的迹象包括: ①未经授权及履行相应的信息披露义务, 进行对外担保、投资有价证券、金融衍生品交易、资产处置、关联交易; ②公司关键岗位业务人员流失严重; ③媒体出现负面新闻, 涉及局部区域, 影响较大但未造成股价异动; ④公司遭受证券交易所通报批评;</p> <p>一般缺陷: 除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。</p>
定量标准	<p>一般缺陷: 1.资产总额存在错报, 错报金额 &lt; 资产总额 1%。2.营业收入存在错报, 错报金额 &lt; 营业收入总额 1%; 重要缺陷: 1.资产总额存在错报, 资产总额 1% ≤ 错报金额 &lt; 资产总额 2%。2.营业收入存在错报, 营业收入总额 1% ≤ 错报金额 &lt; 营业收入总额 2%; 重大缺陷: 1.资产总额存在错报, 错报金额 ≥ 资产总额 2%。营业收入存在错报, 错报金额 ≥ 营业收入总额 2%。</p>	<p>一般缺陷: 直接财务损失金额人民币 1000 万元 以下, 受到省级以下政府部门处罚, 但未对公司定期报告披露造成负面影响; 重要缺陷: 直接财务损失金额人民币 1001 万元 以上 (含) 及 5000 万元以下, 受到省级以上政府部门处罚, 但未对公司定期报告披露造成负面影响; 重大缺陷: 直接财务损失金额人民币 5000 万元 以上 (含), 受到国家政府部门处罚, 且已正式对外披露并对本公司定期报告披露造成负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量 (个)		0

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

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 第十节 公司债券相关情况

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

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 03 月 29 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2017）第 110ZA3287 号
注册会计师姓名	杨志 王雷

审计报告正文

#### 长生生物科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的长生生物科技股份有限公司（以下简称长生生物）财务报表，包括2016年12月31日的合并及公司资产负债表，2016年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

#### 一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是长生生物管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

#### 二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、审计意见

我们认为，长生生物财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了长生生物2016年12月31日的合并及公司财务状况以及2016年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 1、合并资产负债表

编制单位：长生生物科技股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	411,886,432.57	2,259,126,116.11
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		1,699,438.00
应收账款	664,808,652.22	459,060,113.82
预付款项	20,937,211.88	27,244,311.80
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		18,126,041.66
应收股利		
其他应收款	2,482,592.36	13,511,236.58
买入返售金融资产		
存货	254,424,692.06	274,179,230.56
划分为持有待售的资产	57,456,000.00	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,953,991,010.62	78,116.78
流动资产合计	3,365,986,591.71	3,053,024,605.31
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		57,456,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		42,305,993.94
投资性房地产		
固定资产	459,005,236.55	423,819,775.15
在建工程	30,610,268.72	22,772,521.27
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	50,568,363.00	51,504,259.51
开发支出	21,973,050.22	
商誉	47,400,207.81	
长期待摊费用	176,661.25	
递延所得税资产	50,017,340.72	43,678,671.54
其他非流动资产	12,000,000.00	
非流动资产合计	671,751,128.27	641,537,221.41
资产总计	4,037,737,719.98	3,694,561,826.72
流动负债：		
短期借款		50,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	41,990,427.94	
应付账款	82,347,592.30	67,403,273.09
预收款项	52,137,671.55	58,748,441.75
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	9,560,937.60	10,890,855.46
应交税费	39,076,854.79	23,566,349.21
应付利息		
应付股利		
其他应付款	195,237,478.16	161,184,980.90
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	425,850,962.34	371,793,900.41
非流动负债：		
长期借款		5,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	26,157.36	
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		628,349.44
递延收益	21,943,034.01	21,875,544.44
递延所得税负债	7,281,868.18	7,884,144.65
其他非流动负债		
非流动负债合计	29,251,059.55	35,888,038.53
负债合计	455,102,021.89	407,681,938.94
所有者权益：		
股本	969,390,378.00	484,695,189.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	983,886,527.76	1,468,581,716.76
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	42,446,337.19	34,894,894.14
一般风险准备		
未分配利润	1,569,363,854.62	1,297,456,354.66
归属于母公司所有者权益合计	3,565,087,097.57	3,285,628,154.56
少数股东权益	17,548,600.52	1,251,733.22
所有者权益合计	3,582,635,698.09	3,286,879,887.78
负债和所有者权益总计	4,037,737,719.98	3,694,561,826.72

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	120,765,527.12	1,960,170,195.30
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		86,362.00
应收账款		
预付款项	183,874.00	
应收利息		18,126,041.66
应收股利		
其他应收款	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	118,858.86	
流动资产合计	141,464,287.38	1,978,382,598.96
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	5,500,948,345.00
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	
商誉		

长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	12,000,000.00	
非流动资产合计	7,197,362,300.83	5,500,948,345.00
资产总计	7,338,826,588.21	7,479,330,943.96
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	
预收款项		
应付职工薪酬		
应交税费	55,886.07	6,398,184.47
应付利息		
应付股利		
其他应付款	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	1,837,694.85	6,398,184.47
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	1,837,694.85	6,398,184.47
所有者权益：		
股本	969,390,378.00	484,695,189.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,367,206,031.27	6,851,901,220.27
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	39,248.41	
未分配利润	353,235.68	136,336,350.22
所有者权益合计	7,336,988,893.36	7,472,932,759.49
负债和所有者权益总计	7,338,826,588.21	7,479,330,943.96

### 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	1,017,909,719.76	795,515,837.27
其中：营业收入	1,017,909,719.76	795,515,837.27
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	545,310,335.57	451,716,998.29
其中：营业成本	213,170,448.67	177,678,010.68
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	6,308,380.37	3,134,994.92

销售费用	230,861,432.34	140,596,594.46
管理费用	110,705,731.88	105,680,591.21
财务费用	-11,059,427.49	6,887.92
资产减值损失	-4,676,230.20	24,619,919.10
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）	25,236,202.97	155,993.94
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）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	497,835,587.16	343,954,832.92
加：营业外收入	4,979,272.63	5,142,820.17
其中：非流动资产处置利得	36,122.28	21,462.59
减：营业外支出	1,032,004.02	3,237,608.30
其中：非流动资产处置损失	73,798.65	1,926,182.45
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	501,782,855.77	345,860,044.79
减：所得税费用	73,196,596.95	52,777,960.36
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	428,586,258.82	293,082,084.43
归属于母公司所有者的净利润	424,867,493.62	293,059,892.46
少数股东损益	3,718,765.20	22,191.97
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	428,586,258.82	293,082,084.43
归属于母公司所有者的综合收益总额	424,867,493.62	293,059,892.46
归属于少数股东的综合收益总额	3,718,765.20	22,191.97
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.4383	0.3726
（二）稀释每股收益	0.4383	0.3726

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	373,610.75	75,129,761.57
减：营业成本	0.00	50,476,606.32
税金及附加	37,717.13	718,069.36
销售费用		8,470,248.16
管理费用	8,937,713.88	39,084,328.42
财务费用	-8,040,541.96	-9,013,642.54
资产减值损失		2,234,250.22
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	10,025,962.78	4,858,820.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	9,464,684.48	-11,981,278.05
加：营业外收入		4,071,504.00
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）	9,464,684.48	-7,909,774.05
减：所得税费用		-335,137.54
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	9,464,684.48	-7,574,636.51
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	9,464,684.48	-7,574,636.51
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0098	-0.0096
（二）稀释每股收益	0.0098	-0.0096

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	782,222,666.76	734,914,574.74
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	52,073,786.77	15,363,652.57
经营活动现金流入小计	834,296,453.53	750,278,227.31
购买商品、接受劳务支付的现金	88,370,486.90	179,477,807.35
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	91,868,629.44	81,351,301.36
支付的各项税费	104,547,641.03	95,522,940.74
支付其他与经营活动有关的现金	252,990,704.66	206,783,891.78
经营活动现金流出小计	537,777,462.03	563,135,941.23
经营活动产生的现金流量净额	296,518,991.50	187,142,286.08
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		103,000,000.00
取得投资收益收到的现金	27,071,912.37	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	156,118.69	436,398.81
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	218,855,155.84	364,355,680.82
投资活动现金流入小计	246,083,186.90	467,792,079.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	56,221,178.29	68,332,197.40
投资支付的现金	12,000,000.00	87,150,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	11,795,395.83	
支付其他与投资活动有关的现金	1,953,000,000.00	205,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,033,016,574.12	360,482,197.40
投资活动产生的现金流量净额	-1,786,933,387.22	107,309,882.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,200,000.00	1,616,763,955.83
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,200,000.00	
取得借款收到的现金		50,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	250,000.00	
筹资活动现金流入小计	1,450,000.00	1,666,763,955.83
偿还债务支付的现金	56,500,000.00	150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	145,699,650.61	3,245,008.33
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	202,199,650.61	153,245,008.33
筹资活动产生的现金流量净额	-200,749,650.61	1,513,518,947.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,887,683.38	1,196,666.93
五、现金及现金等价物净增加额	-1,689,276,362.95	1,809,167,782.74
加：期初现金及现金等价物余额	2,068,712,366.11	259,544,583.37
六、期末现金及现金等价物余额	379,436,003.16	2,068,712,366.11



## 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		69,855,914.84
收到的税费返还		106,751.22
收到其他与经营活动有关的现金	3,637,936.25	4,488,428.37
经营活动现金流入小计	3,637,936.25	74,451,094.43
购买商品、接受劳务支付的现金		48,788,629.37
支付给职工以及为职工支付的现金	3,762,069.79	25,128,158.02
支付的各项税费	6,429,434.50	9,474,104.27
支付其他与经营活动有关的现金	27,091,136.71	20,391,470.85
经营活动现金流出小计	37,282,641.00	103,782,362.51
经营活动产生的现金流量净额	-33,644,704.75	-29,331,268.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		405,600,000.00
取得投资收益收到的现金	10,027,520.55	
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	216,176,772.46	6,385,809.45
投资活动现金流入小计	226,204,293.01	411,985,809.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,500,000.00	1,289,098.03
投资支付的现金	1,690,913,955.83	268,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		190,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,696,413,955.83	459,889,098.03
投资活动产生的现金流量净额	-1,470,209,662.82	-47,903,288.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,616,763,955.83
取得借款收到的现金		20,000,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		1,636,763,955.83
偿还债务支付的现金		20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	145,408,550.61	5,097,097.39
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	145,408,550.61	25,097,097.39
筹资活动产生的现金流量净额	-145,408,550.61	1,611,666,858.44
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	-1,649,262,918.18	1,534,432,301.78
加：期初现金及现金等价物余额	1,770,028,445.30	235,596,143.52
六、期末现金及现金等价物余额	120,765,527.12	1,770,028,445.30

## 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	484,695,189.00				1,468,581,716.76				34,894,894.14		1,297,456,354.66	1,251,733.22	3,286,879,887.78
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	484,695,189.00				1,468,581,716.76				34,894,894.14		1,297,456,354.66	1,251,733.22	3,286,879,887.78

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	484,695,189.00				-484,695,189.00				7,551,443.05		271,907,499.96	16,296,867.30	295,755,810.31
(一)综合收益总额											424,867,493.62	3,718,765.20	428,586,258.82
(二)所有者投入和减少资本												-128,904.27	-128,904.27
1. 股东投入的普通股												1,200,000.00	1,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												-1,328,904.27	-1,328,904.27
(三)利润分配									7,551,443.05		-152,959,993.66		-145,408,550.61
1. 提取盈余公积									7,551,443.05		-7,551,443.05		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-145,408,550.61		-145,408,550.61
4. 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												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

上期金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	301,875,421.00				-184,246,579.51				34,894,894.14		853,395,156.85	1,229,541.25	1,007,148,433.73	
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	301,875,421.00				-184,246,579.51				34,894,894.14		853,395,156.85	1,229,541.25	1,007,148,433.73	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	182,819,768.00				1,652,828,296.27						444,061,197.81	22,191,979.97	2,279,731,454.05	
（一）综合收益总额											293,059,892.46	22,191,979.97	293,082,084.43	
（二）所有者投入和减少资本	126,819,768.00				1,708,828,296.27						155,801,305.35		1,991,449,369.62	
1. 股东投入的普通股	126,819,768.00				1,708,828,296.27								1,835,648,064.27	

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										155,801,305.35		155,801,305.35	
(三) 利润分配										-4,800,000.00		-4,800,000.00	
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-4,800,000.00		-4,800,000.00	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	56,000,000.00					-56,000,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	56,000,000.00					-56,000,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	484,695,189.00				1,468,581,716.76			34,894,894.14		1,297,456,354.66	1,251,733.22	3,286,879,887.78	

### 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	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“-”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	484,695,189.00				-484,695,189.00						

资本（或股本）	189.00				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

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	80,000,000.00				450,071,296.14			1,498,421.67	23,857,786.66	155,270,148.12	710,697,652.59
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	80,000,000.00				450,071,296.14			1,498,421.67	23,857,786.66	155,270,148.12	710,697,652.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	404,695,189.00				6,401,829,924.13			-1,498,421.67	-23,857,786.66	-18,933,797.90	6,762,235,106.90
（一）综合收益总额										-7,574,636.51	-7,574,636.51
（二）所有者投入和减少资本	348,695,189.00				6,768,715,236.41						7,117,410,425.41
1. 股东投入的普通股	348,695,189.00				6,768,715,236.41						7,117,410,425.41
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								59,017.47	-4,859,017.47	-4,800,000.00	
1. 提取盈余公积								59,017.47	-59,017.47		
2. 对所有者（或股东）的分配									-4,800,000.00	-4,800,000.00	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	56,000,000.00				-56,000,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	56,000,000.00				-56,000,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					-310,885,312.28		-1,498,421.67	-23,916,804.13	-6,500,143.92	-342,800,682.00	
四、本期期末余额	484,695,189.00				6,851,901,220.27				136,336,350.22	7,472,932,759.49	

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

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1家全资子公司长春长生、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十一次会议于2017年3月29日批准。

## 2、合并财务报表范围

（1）截至2016年12月31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

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

（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

本公司本期合并财务报表范围的变化见附注八、合并范围的变动。

## 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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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2016年12月31日的合并及公司财务状况以及2016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的合同义务。
- 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。

## 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 个月	0.00%	0.00%
7 -12 个月	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

## 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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。

## 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，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，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；不存在相关递延收益的，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，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益；如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

## 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《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）的规定，2016年5月1日之后发生的与增值税相关交易，影响资产、负债等金额的，按该规定调整。利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等原计入管理费用的相关税费，自2016年5月1日起调整计入“税金及附加”。	已经第三届董事会第十一次会议审议通过。	受影响的会计科目：税金及附加、管理费用；影响金额 2,668,249.06 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	免税、15、20、25
营业税	应税收入	5

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
农安县长生牧业有限责任公司（以下简称长生牧业）	免税
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%。

原本公司之原孙公司长生牧业主营畜禽养殖，销售自产的农业初级产品，根据国家相关税收规定，免征增值税。

### （2）企业所得税

根据吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局、吉林省地方税务局于2014年9月17日下发的编号GR201422000012的高新技术企业证书，本公司之子公司长春长生在报告期内被审核认定为高新技术企业，适用的所得税税率为15%。

根据财税[2014]34号规定，本公司之孙公司研究所自2014年1月1日至2016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。

原本公司之原孙公司长生牧业主营畜禽养殖，销售自产的农业初级产品，根据国家相关税收规定，免征企业所得税。

## 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	17,841.17	3,337.76
银行存款	379,418,161.99	2,258,709,028.35
其他货币资金	32,450,429.41	413,750.00

合计	411,886,432.57	2,259,126,116.11
----	----------------	------------------

其他说明

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32,450,429.41元。

## 2、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		1,699,438.00
合计		1,699,438.00

### (2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	31,410.00	
合计	31,410.00	

### (3) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

本公司期末上述已背书或贴现但尚未到期的应收票据均已于本财务报表及财务报表附注批准报出日之前全额到期承兑，因此，本公司期末不存在由于被追索而导致的支付风险。

## 3、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的	773,383,208.40	100.00%	108,574,556.18	14.04%	664,808,652.22	572,199,544.58	100.00%	113,139,430.76	19.77%	459,060,113.82



应收账款										
合计	773,383,208.40	100.00%	108,574,556.18	14.04%	664,808,652.22	572,199,544.58	100.00%	113,139,430.76	19.77%	459,060,113.82

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	471,945,899.49		
7-12 个月	60,470,837.96	3,023,541.90	5.00%
1 至 2 年	131,715,064.16	13,171,506.42	10.00%
2 至 3 年	17,165,889.04	5,149,766.71	30.00%
3 至 4 年	7,783,409.94	3,891,704.97	50.00%
4 至 5 年	4,820,358.15	3,856,286.52	80.00%
5 年以上	79,481,749.66	79,481,749.66	100.00%
合计	773,383,208.40	108,574,556.18	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

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-4,565,714.58 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250,965,819.99元，占应收账款期末余额合计数的比例32.45%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额80,933,122.85元。

#### 4、预付款项

##### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	15,115,140.45	72.19%	23,642,296.60	86.77%
1 至 2 年	4,632,349.43	22.13%	2,767,169.06	10.16%
2 至 3 年	987,822.00	4.72%	824,846.14	3.03%
3 年以上	201,900.00	0.96%	10,000.00	0.04%
合计	20,937,211.88	--	27,244,311.80	--

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11,575,475.65元，占预付款项期末余额合计数的比例55.29%。

其他说明：

#### 5、应收利息

##### (1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		18,126,041.66
合计		18,126,041.66

#### 6、其他应收款

##### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,734,356.48	100.00%	251,764.12	9.21%	2,482,592.36	13,847,242.41	100.00%	336,005.83	2.43%	13,511,236.58

合计	2,734,356.48	100.00%	251,764.12	9.21%	2,482,592.36	13,847,242.41	100.00%	336,005.83	2.43%	13,511,236.58
----	--------------	---------	------------	-------	--------------	---------------	---------	------------	-------	---------------

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	1,957,528.98		
7-12 个月	550,449.91	27,522.50	5.00%
1 至 2 年	2,224.00	222.40	10.00%
3 至 4 年	94.76	47.38	50.00%
4 至 5 年	434.95	347.96	80.00%
5 年以上	223,623.88	223,623.88	100.00%
合计	2,734,356.48	251,764.12	

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-110,515.62 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		10,093,698.63
税费	1,749,595.05	1,773,705.72
员工备用金	695,517.20	1,509,980.18

其他	289,244.23	469,857.88
合计	2,734,356.48	13,847,242.41

(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
山东省疾病预防控制中心	税费	538,834.91	7-12 个月	19.71%	26,941.75
广东省疾病预防控制中心	税费	478,689.37	0-6 个月	17.51%	
河北省疾病预防控制中心	税费	402,697.60	0-6 个月	14.73%	
社会保险费	预缴保险	331,094.85	0-6 个月	12.11%	
陕西省疾病预防控制中心	税费	287,091.28	0-6 个月	10.49%	
合计	--	2,038,408.01	--	74.55%	26,941.75

7、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	44,528,233.34		44,528,233.34	50,883,459.05		50,883,459.05
在产品	92,392,879.94		92,392,879.94	106,007,083.16		106,007,083.16
库存商品	74,245,559.01	2,062,102.44	72,183,456.57	95,165,712.28	2,062,102.44	93,103,609.84
半成品	45,320,122.21		45,320,122.21	23,534,355.65		23,534,355.65
消耗性生物资产				650,722.86		650,722.86
合计	256,486,794.50	2,062,102.44	254,424,692.06	276,241,333.00	2,062,102.44	274,179,230.56

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

说明：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：

8、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		0.00	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持有的北京祥瑞生物制品有限公司7.20%的股权以人民币57,456,000.00元的价格转让给成都昱天商贸有限公司，截止2017年3月29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。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	1,953,000,000.00	
进项税额	989,549.21	
预缴税费	838.77	78,116.78
待认证进项税额	622.64	

合计	1,953,991,010.62	78,116.78
----	------------------	-----------

其他说明：

本公司期末理财产品共计1,953,000,000.00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1,364,000,000.00元，购买兴业银行一汽支行金雪球优选保本收益浮动型理财产品500,000,000.00元，购买兴业银行一汽支行结构性存款89,000,000.00元。

## 10、可供出售金融资产

### (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：				57,456,000.00		57,456,000.00
按成本计量的				57,456,000.00		57,456,000.00
合计				57,456,000.00		57,456,000.00

### (2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
北京祥瑞生物制品有限公司	57,456,000.00		57,456,000.00							
合计	57,456,000.00		57,456,000.00						--	

### (3) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

本公司本年度可供出售金融资产减少原因详见附注七、8、划分为持有待售的资产。

## 11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
无锡鑫连鑫	42,305.99 3.94		42,305.99 3.94	-666,700.69					41,639.29 3.25	
小计	42,305.99 3.94		42,305.99 3.94	-666,700.69					41,639.29 3.25	
合计	42,305.99 3.94		42,305.99 3.94	-666,700.69					41,639.29 3.25	

其他说明

本公司本年度长期股权投资其他变动原因详见附注八、1、非同一控制下企业合并。

## 12、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	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	302,579,806.30	267,429,318.81	12,046,679.00	5,168,872.01		587,224,676.12
2.本期增加金额	22,208,756.34	31,799,889.32	4,772,066.67	1,942,843.23	2,665,811.16	63,389,366.72
(1) 购置		3,672,961.97	4,033,366.67	219,950.97	599,008.58	8,525,288.19
(2) 在建工程转入	11,590,640.44	26,610,500.00	37,500.00	773,831.01	101,824.79	39,114,296.24
(3) 企业合并增加	10,618,115.90	1,516,427.35	701,200.00	949,061.25	1,964,977.79	15,749,782.29
3.本期减少金额	1,273,222.69	307,900.50	590,206.00	28,569.00	293,268.90	2,493,167.09
(1) 处置或报废	1,273,222.69	307,900.50	590,206.00	28,569.00	293,268.90	2,493,167.09
4.期末余额	323,515,339.95	298,921,307.63	16,228,539.67	7,083,146.24	2,372,542.26	648,120,875.75
二、累计折旧						

1.期初余额	56,095,961.75	95,099,725.35	6,197,407.30	2,116,460.73		159,509,555.13
2.本期增加金额	7,263,176.85	15,123,073.37	2,583,314.64	1,530,016.61	1,505,512.58	28,005,094.05
(1) 计提	6,674,756.29	14,945,641.01	1,978,269.24	917,359.98	190,921.96	24,706,948.48
企业合并转入	588,420.56	177,432.36	605,045.40	612,656.63	1,314,590.62	3,298,145.57
3.本期减少金额	1,251,585.96	196,517.02	550,710.65	26,252.90	269,289.29	2,294,355.82
(1) 处置或报废	1,251,585.96	196,517.02	550,710.65	26,252.90	269,289.29	2,294,355.82
4.期末余额	62,107,552.64	110,026,281.70	8,230,011.29	3,620,224.44	1,236,223.29	185,220,293.36
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						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	3,542,761.99	350,727.05		1,856.80		3,895,345.84
四、账面价值						
1.期末账面价值	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.期初账面价值	242,941,082.56	171,978,866.41	5,849,271.70	3,050,554.48		423,819,775.15

## (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	488,468.04		259,538.35	

## (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

### 13、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
研发大楼	14,087,086.34		14,087,086.34			
水痘疫苗狂犬疫苗车间技术改造 项目	10,583,251.97		10,583,251.97	21,222,521.27		21,222,521.27
机器设备	4,370,430.41		4,370,430.41			
分包装改造工程	1,550,000.00		1,550,000.00	1,550,000.00		1,550,000.00
疫苗车间改造工程	19,500.00		19,500.00			
合计	30,610,268.72		30,610,268.72	22,772,521.27		22,772,521.27

#### (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
分包装改造工程	12,264,774.93	1,550,000.00	3,833,167.68	3,833,167.68		1,550,000.00	87.36%	95.00%				其他
水痘疫苗狂犬疫苗车间技术改造项	753,650,800.00	21,222,521.27	8,742,730.70	19,382,000.00		10,583,251.97	3.98%	暂未开工				募股资金

目												
疫苗车间改造工程	17,356,847.39		11,922,072.80	11,902,572.80		19,500.00	98.36%	98.90%				其他
研发大楼	15,000,000.00		15,168,639.74	1,081,553.40		14,087,086.34	73.00%	95.00%				其他
合计	798,272,422.32	22,772,521.27	39,666,610.92	36,199,293.88		26,239,838.31	--	--				--

## 14、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	6,737,903.21		73,575,558.45	632,145.00	80,945,606.66
2.本期增加金额	6,496,911.00		485,436.89		6,982,347.89
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	6,496,911.00		485,436.89		6,982,347.89
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	1,332,364.48		27,999,890.73	109,091.94	29,441,347.15
2.本期增加金额	741,517.12		7,113,512.84	63,214.44	7,918,244.40
(1) 计提	232,592.19		7,056,878.50	63,214.44	7,352,685.13
(2) 企业合并转入	508,924.93		56,634.34		565,559.27
3.本期减少金额					

(1) 处置					
4.期末余额	2,073,881.60		35,113,403.57	172,306.38	37,359,591.55
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	11,160,932.61		38,947,591.77	459,838.62	50,568,363.00
2.期初账面价值	5,405,538.73		45,575,667.72	523,053.06	51,504,259.51

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%。

## 15、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		43,336,036.76	8,000,000.00		29,362,986.54	21,973,050.22
合计		43,336,036.76	8,000,000.00		29,362,986.54	21,973,050.22

其他说明

## 16、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

项					
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：

(1) 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。

(2) 商誉形成过程详见附注八、1、非同一控制下企业合并。

其他说明

## 17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
研发大楼绿化工程		193,052.50	16,391.25		176,661.25
合计		193,052.50	16,391.25		176,661.25

其他说明

## 18、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	110,888,422.74	16,670,121.52	115,744,961.10	17,379,024.16
内部交易未实现利润	13,147,510.26	1,972,126.54		
预提的推广服务费	188,368,027.75	28,255,204.16	152,827,088.63	22,924,063.29
递延收益	20,799,256.67	3,119,888.50	21,875,544.44	3,281,331.67
预计负债			628,349.44	94,252.42

合计	333,203,217.42	50,017,340.72	291,075,943.61	43,678,671.54
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(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	45,575,667.72	6,836,350.16
固定资产折旧	9,990,590.85	1,498,588.63	6,985,296.60	1,047,794.49
合计	48,545,787.86	7,281,868.18	52,560,964.32	7,884,144.65

(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		43,678,671.54
递延所得税负债		7,281,868.18		7,884,144.65

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		40,248.34
可抵扣亏损	31,350,707.59	503,209.35
合计	31,350,707.59	543,457.69

(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		
2018 年	1,726,491.27	30,564.49	
2019 年	4,909,994.83	371,985.44	
2020 年	15,222,752.25	100,659.42	
2021 年	863,740.61		
合计	31,350,707.59	503,209.35	--

其他说明：

## 19、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）	12,000,000.00	
合计	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2016年12月31日止，本公司累计实缴出资1,200万元，截至2017年3月29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。

## 20、短期借款

### （1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

短期借款分类的说明：

本公司期初质押借款为附追索权的一笔国内保理借款，以应收广东省疾病预防控制中心、广西壮族自治区卫生和计划生育委员会、广东立晖生物药品有限公司、四川奥博科技有限公司、江西吉源生物医药科技有限公司等23家客户的款项向交通银行股份有限公司吉林省分公司办理保理借款50,000,000.00元，借款期限为2015年4月30日至2016年4月22日，本公司已于2016年4月22日全额偿还上述借款。

## 21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	41,990,427.94	
合计	41,990,427.94	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 22、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	43,334,062.84	39,667,440.03
推广服务费	18,989,612.64	21,473,937.08
工程设备款	17,550,830.00	6,162,330.03
其他	2,473,086.82	99,565.95
合计	82,347,592.30	67,403,273.09

### (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经营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。

## 23、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	52,137,671.55	58,748,441.75
合计	52,137,671.55	58,748,441.75

## 24、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	10,890,855.46	80,567,483.95	81,897,401.81	9,560,937.60
二、离职后福利-设定提存计划		9,971,227.63	9,971,227.63	
合计	10,890,855.46	90,538,711.58	91,868,629.44	9,560,937.60

(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	10,035,000.00	67,641,976.75	68,896,986.63	8,779,990.12
2、职工福利费		4,622,942.95	4,622,942.95	
3、社会保险费		3,611,939.59	3,611,939.59	
其中：医疗保险费		2,967,363.50	2,967,363.50	
工伤保险费		360,466.52	360,466.52	
生育保险费		284,109.57	284,109.57	
4、住房公积金		3,155,458.94	3,155,458.94	
5、工会经费和职工教育经费	855,855.46	1,495,165.72	1,570,073.70	780,947.48
其他		40,000.00	40,000.00	
合计	10,890,855.46	80,567,483.95	81,897,401.81	9,560,937.60

(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		9,426,795.36	9,426,795.36	
2、失业保险费		544,432.27	544,432.27	
合计		9,971,227.63	9,971,227.63	

其他说明：

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,159,382.56	1,314,089.50
企业所得税	33,157,560.59	15,647,124.47
城市维护建设税	361,156.78	91,986.27
教育费附加	257,969.13	65,704.47
个人所得税	85,352.05	49,260.03
房产税	40,300.78	
印花税	7,936.10	6,398,184.47



土地使用税	7,196.80	
合计	39,076,854.79	23,566,349.21

其他说明：

## 26、其他应付款

### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
推广服务费	188,368,027.75	152,827,088.63
工程款	1,201,149.90	4,871,819.76
其他	5,668,300.51	3,486,072.51
合计	195,237,478.16	161,184,980.90

### (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。

## 27、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。

## 28、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
委托借款		5,500,000.00
合计		5,500,000.00

长期借款分类的说明：

本公司本年度长期借款减少原因详见附注七、27、一年内到期的非流动负债。

其他说明，包括利率区间：

## 29、长期应付款

### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	26,157.36	

其他说明：

## 30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼		628,349.44	
合计		628,349.44	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 31、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	21,875,544.44	3,846,427.80	3,778,938.23	21,943,034.01	详见补助项目
合计	21,875,544.44	3,846,427.80	3,778,938.23	21,943,034.01	--

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	8,520,000.00		213,000.00		8,307,000.00	与资产相关

造第一批) 预算的通知						
细胞工厂生产冻干甲型肝炎减毒疫苗升级项目	3,600,000.00		600,000.00		3,000,000.00	与资产相关
2011 年第二批产业技术研究及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	3,000,000.00		500,000.00		2,500,000.00	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)	1,250,000.00		250,000.00		1,000,000.00	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
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)	600,000.00		100,000.00		500,000.00	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
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		668,826.05	176,679.33		492,146.72	与收益相关
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)	500,000.00		100,000.00		400,000.00	与资产相关
吉林省科技发展计划(A+C+W135+Y 群脑膜炎球多糖	480,000.00		80,000.00		400,000.00	与资产相关

疫苗)						
发热伴血小板减少综合征布尼亚病毒灭活疫苗的研制		369,364.98	62,462.52		306,902.46	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)	400,000.00		100,000.00		300,000.00	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		1,077,113.63	777,745.49		299,368.14	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)	320,000.00		64,000.00		256,000.00	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	294,000.00		49,000.00		245,000.00	与资产相关
2012 年第一批产业发展专项资金 (狂犬、流脑四价、流脑二价结合)	204,800.00		25,600.00		179,200.00	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)	182,000.00		14,000.00		168,000.00	与资产相关
省级环境保护专项(污水处理项目)	240,000.00		80,000.00		160,000.00	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)	185,000.00		30,000.00		155,000.00	与资产相关
2012 年长春市科技支撑计划项目	168,000.00		28,000.00		140,000.00	与资产相关

AC 群脑膜炎球菌多糖结合疫苗						
2008 年度长春市科技成果化百亿增值工程（冻干甲肝款）	180,000.00		45,000.00		135,000.00	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）	170,000.00		50,000.00		120,000.00	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）	160,000.00		40,000.00		120,000.00	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）	150,000.00		30,000.00		120,000.00	与资产相关
2009 年百亿增值工程项目(冻干水痘项目)	140,000.00		35,000.00		105,000.00	与资产相关
冻干甲型肝炎减毒活疫苗（财政）	150,000.00		50,000.00		100,000.00	与资产相关
长春市科技计划项目-冻干甲型肝炎减毒活疫苗	120,000.00		20,000.00		100,000.00	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)	112,800.00		18,800.00		94,000.00	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）	97,777.78		6,666.67		91,111.11	与资产相关
长春市财政局关于下达 2016 年度		100,000.00	54.44		99,945.56	与资产相关

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）						
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）	105,000.00		15,000.00		90,000.00	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）	112,000.00		28,000.00		84,000.00	与资产相关
吉林省科技发展 计划项目（流脑 四价设备）	86,666.66		6,666.66		80,000.00	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）	90,000.00		30,000.00		60,000.00	与资产相关
产业技术与研 究与开发项目（流 感病毒多表位通 用疫苗产业化）	75,000.00		15,000.00		60,000.00	与资产相关
A+C+W135+Y 群脑膜炎球菌多 糖疫苗	52,500.00		17,500.00		35,000.00	与资产相关
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
2008 年省补转 科研项目（A+C 群脑膜炎疫苗）	40,000.00		10,000.00		30,000.00	与资产相关
2009 科技攻关 验收项目尾款百 白破项目	32,000.00		8,000.00		24,000.00	与资产相关
2009 年度长春 市	28,000.00		7,000.00		21,000.00	与资产相关

应用技术研究计划项目（冻干甲肝-水痘联合疫苗）						
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）	30,000.00		10,000.00		20,000.00	与资产相关
发热伴血小板减少综合征疫苗制备工艺研究		19,090.25	6,207.23		12,883.02	与资产相关
鸡胚细胞培养黄热病减毒活疫苗研究		79,555.89	79,555.89			与资产相关
合计	21,875,544.44	3,846,427.80	3,778,938.23		21,943,034.01	--

其他说明：

### 32、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	484,695,189.00			484,695,189.00		484,695,189.00	969,390,378.00

其他说明：

本期公积金转股484,695,189股，系本公司根据2016年5月27日通过的2015年年度股东大会决议，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股股份。

### 33、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）	40,004,626.56		40,004,626.56	
其他资本公积	26,236,754.93			26,236,754.93
反向购买形成的资本公积	1,402,340,335.27		444,690,562.44	957,649,772.83
合计	1,468,581,716.76		484,695,189.00	983,886,527.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积本期减少原因详见附注七、32。

### 34、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	25,693,730.00	7,551,443.05		33,245,173.05
任意盈余公积	9,201,164.14			9,201,164.14
合计	34,894,894.14	7,551,443.05		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：

### 35、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	1,297,456,354.66	853,395,156.85
调整后期初未分配利润	1,297,456,354.66	853,395,156.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	424,867,493.62	293,059,892.46
减：提取法定盈余公积	7,551,443.05	
应付普通股股利	145,408,550.61	4,800,000.00
加：其他		155,801,305.35
期末未分配利润	1,569,363,854.62	1,297,456,354.66

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

### 36、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	1,015,273,779.01	212,115,029.49	789,718,230.17	174,861,157.38
其他业务	2,635,940.75	1,055,419.18	5,797,607.10	2,816,853.30
合计	1,017,909,719.76	213,170,448.67	795,515,837.27	177,678,010.68



### 37、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	2,094,104.72	1,718,608.51
教育费附加	1,495,789.05	1,227,577.51
房产税	2,021,980.12	
土地使用税	383,609.83	
车船使用税	2,085.00	
印花税	298,291.24	
营业税	12,520.41	188,808.90
合计	6,308,380.37	3,134,994.92

其他说明：

主要税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

### 38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
推广服务费	202,152,656.07	118,998,073.44
运输装卸费用	14,991,579.97	5,806,529.34
职工薪酬	2,325,675.09	3,671,645.11
物料消耗	1,352,765.57	4,789,806.80
业务招待费	886,317.01	574,268.64
差旅费	765,263.60	1,259,671.53
其他费用	8,387,175.03	5,496,599.60
合计	230,861,432.34	140,596,594.46

其他说明：

### 39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,063,182.97	35,993,780.29
研发费用	29,362,986.54	18,378,250.46
存货报废及损失	10,222,804.43	13,293,826.09
无形资产摊销	7,316,277.34	7,233,022.55

固定资产折旧	5,126,834.21	3,043,750.25
汽油费	2,327,652.12	1,983,285.45
交通费	2,026,202.90	1,979,213.50
蒸气费	1,848,267.21	1,372,751.41
税费	835,176.86	9,186,146.27
重组费用		8,266,770.66
其他	9,576,347.30	4,949,794.28
合计	110,705,731.88	105,680,591.21

其他说明：

#### 40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	313,516.65	3,245,008.33
减：利息收入	8,975,239.10	2,127,197.65
汇兑损益	-2,610,423.04	-1,207,826.49
手续费及其他	212,718.00	96,903.73
合计	-11,059,427.49	6,887.92

其他说明：

#### 41、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	-4,676,230.20	24,619,919.10
合计	-4,676,230.20	24,619,919.10

其他说明：

#### 42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-666,700.69	155,993.94
其他	25,902,903.66	
合计	25,236,202.97	155,993.94

其他说明：

本期其他项主要系本公司购买理财产品产生的收益。

### 43、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	36,122.28	21,462.59	36,122.28
其中：固定资产处置利得	36,122.28	21,462.59	36,122.28
政府补助	4,913,438.23	5,088,788.89	4,913,438.23
其他	29,712.12	32,568.69	29,712.12
合计	4,979,272.63	5,142,820.17	4,979,272.63

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
重要治疗性生物大分子研发和无血清培养基的优化	科学技术部条财司	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	777,745.49		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	600,000.00	600,000.00	与资产相关
流动贷款贴息资金	吉林省工业和信息化厅	奖励	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	600,000.00		与收益相关
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	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	500,000.00	500,000.00	与资产相关

合疫苗产业化项目								
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)	吉林省科技厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	400,054.44		与收益相关
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)	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	250,000.00	250,000.00	与资产相关
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	国家发展和改革委员会	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	213,000.00		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	科学技术部资源配置与管理司	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	176,679.33		与收益相关
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+W13 5+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	100,000.00	100,000.00	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)	吉林省环境保护厅	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	100,000.00	100,000.00	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	100,000.00	100,000.00	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	80,000.00	80,000.00	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	80,000.00	80,000.00	与资产相关
鸡胚细胞培养黄热病减毒活疫苗研究	无锡新区管委会	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	79,555.89		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)	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	64,000.00	64,000.00	与资产相关
发热伴血小板减少综合	无锡市科学技术局/无锡	补助	因研究开发、技术更新及	是	否	62,462.52		与资产相关

征布尼亚病毒灭活疫苗的研制	市财政局		改造等获得的补助					
外经贸发展专项资金	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	60,000.00	500,000.00	与收益相关
高新技术企业奖励资金	长春高新技术产业开发区管理委员会	奖励	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	60,000.00	100,000.00	与收益相关
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
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	50,000.00	50,000.00	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	49,000.00	49,000.00	与资产相关
2008 年度长春市科技成果转化百亿增值工程(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	45,000.00	45,000.00	与资产相关
2009 年省科技成果转化补助经费	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	是	否	40,000.00	40,000.00	与资产相关

(A+C 群脑膜炎)			的补助					
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	35,000.00	35,000.00	与资产相关
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	30,000.00	30,000.00	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	30,000.00	30,000.00	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	30,000.00	25,000.00	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	28,000.00	28,000.00	与资产相关
2009 年科技基础条件平台建设计划项目(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	28,000.00	28,000.00	与资产相关
2012 年第一批产业发展专项资金(狂	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	是	否	25,600.00	25,600.00	与资产相关

犬、流脑四价、流脑二价结合)	会		业而获得的补助(按国家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	20,000.00	20,000.00	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	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	18,800.00	18,800.00	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	17,500.00	17,500.00	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	15,000.00	与资产相关
产业技术研究及开发项目(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	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	15,000.00	15,000.00	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	14,000.00	与资产相关



专利申请补助	吉林省科学技术厅	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	11,000.00	8,000.00	与收益相关
2008 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	10,000.00	10,000.00	与资产相关
2008 第二批应用技术研究及开发项目 (A+C+W13 5+Y 群脑膜炎球菌多糖疫苗款)	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	10,000.00	10,000.00	与资产相关
2009 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	8,000.00	8,000.00	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	7,000.00	7,000.00	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	6,666.67	6,666.67	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	6,666.66	2,222.22	与资产相关
发热伴血小板减少综合	无锡市科学技术局	补助	因从事国家鼓励和扶持	是	否	6,207.23		与资产相关

征疫苗制备工艺研究			特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
长春市科技局专利扶持费	长春市科学技术局	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	3,500.00	10,500.00	与收益相关
2015 年吉林省省级医药产业引导资金(流行性感冒裂解疫苗)	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		400,000.00	与收益相关
2015 年度吉林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		400,000.00	与收益相关
省工信厅重点增量企业流动资金贷款贴息	吉林省工业和信息化厅	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		200,000.00	与收益相关
2013 年度长春市高新区技术创新补助资金(篮式固定床生物反应器(罐)片状载体狂犬疫苗成果产业化匹配资金)	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		200,000.00	与收益相关
2014 年度长春市高新区	长春高新技术产业开发区	补助	因从事国家鼓励和扶持	是	否		200,000.00	与收益相关

技术创新补助资金(流行性感 冒裂解疫苗国家重点新产 品匹配资金)	区管理委员 会		特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
2015 年吉林 省科技创新 专项基金(23 价肺炎球菌 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		110,000.00	与收益相关
2014 年度长 春市高新区 技术创新补 助资金(百日 咳组分疫苗 研发)	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		105,000.00	与收益相关
长春市小巨 人企业补助	长春市科学 技术局	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		100,000.00	与收益相关
2014 年度长 春市高新区 技术创新补 助资金 (A+C+W13 5+Y 群脑膜 炎球菌多糖 疫苗匹配资 金)	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		100,000.00	与收益相关
2014 年度长 春市高新区 技术创新补 助资金(流感 病毒裂解疫 苗(四价)匹 配资金)	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		100,000.00	与收益相关
2013 年度长	长春高新技	补助	因从事国家	是	否		80,000.00	与收益相关

长春市高新区技术创新补助资金(水痘疫苗的技术提升匹配资金)	术产业开发区管理委员会		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)					
清洁生产认证通过补贴	吉林省环境保护厅	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		20,000.00	与收益相关
疫苗冻干保护剂、冻干水痘减毒活疫苗及其制备方法专利补助	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		1,500.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	4,913,438.23	5,088,788.89	--

其他说明:

计入当期非经常性损益的金额是4,913,438.23元。

#### 44、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	73,798.65	1,926,182.45	73,798.65
其中：固定资产处置损失	73,798.65	1,926,182.45	73,798.65
对外捐赠	795,959.32		795,959.32
防洪基金	789,383.47	624,964.15	
预计负债冲回	-628,349.44		-628,349.44
其他	1,212.02	686,461.70	1,212.02
合计	1,032,004.02	3,237,608.30	242,620.55

其他说明:

(1) 本期对外捐赠系本公司之子公司长春长生于2016年度向湖北省卫生和计划生育委员会捐赠的冻干甲型肝炎活疫苗和ACYW135群脑膜炎球菌多糖疫苗。

(2) 本期预计负债冲回-628,349.44元，原因系本公司之子公司长春长生根据2016年9月12日山东省高级人民法院作出的(2015)鲁民提字第614号《民事判决书》将以前年度计提的预计负债于本期冲回。

#### 45、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	80,137,542.60	57,633,466.26
递延所得税费用	-6,940,945.65	-4,855,505.90
合计	73,196,596.95	52,777,960.36

##### (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	501,782,855.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	75,267,428.36
子公司适用不同税率的影响	664,582.45
调整以前期间所得税的影响	-2,016.13
非应税收入的影响	-68.12
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	963,558.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,057,751.69
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	215,935.15
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,855,071.10
所得税费用	73,196,596.95

其他说明

#### 46、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款	31,972,796.24	4,596,305.15
代收单位往来款及个人备用金	14,605,769.78	8,132,347.42

收到的投标保证金、履约保证金	3,598,996.45	
与收益相关的政府补助	1,804,556.92	2,635,000.00
应收票据承兑	86,362.00	
罚没、赔款等收入	5,305.38	
合计	52,073,786.77	15,363,652.57

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	177,681,495.24	142,258,060.69
支付的履约保证金、投标保证金	32,178,429.41	9,099,704.99
代付股东之间股权交易产生的个税等税款	31,972,796.24	39,582,630.00
代付单位往来款及个人备用金	11,157,983.77	15,843,496.10
合计	252,990,704.66	206,783,891.78

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
收回定期存款	190,000,000.00	
利息收入	27,101,280.76	2,122,013.27
与资产相关的政府补助	1,753,875.08	310,000.00
借款利息收入		3,659,178.08
厦门旭程实业有限公司保证金		15,000,000.00
反向购买产生		343,264,489.47
合计	218,855,155.84	364,355,680.82

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
理财产品	1,953,000,000.00	

厦门旭程实业有限公司保证金		15,000,000.00
定期存款		190,000,000.00
合计	1,953,000,000.00	205,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回贷款保证金	250,000.00	
合计	250,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 47、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	428,586,258.82	293,082,084.43
加：资产减值准备	-4,676,230.20	24,619,919.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,706,948.48	19,756,392.37
无形资产摊销	7,352,685.13	7,233,022.55
长期待摊费用摊销	16,391.25	
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）	-11,833.31	1,354,908.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	49,509.68	549,811.86
财务费用（收益以“-”号填列）	-10,549,405.83	-73,671.87
投资损失（收益以“-”号填列）	-25,236,202.97	-155,993.94
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,338,669.18	-4,844,666.98
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-602,276.47	-10,838.92
存货的减少（增加以“-”号填列）	19,892,736.21	-64,994,221.61
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-173,176,386.95	-55,424,883.58
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	68,542,146.25	-42,216,345.99

列)		
其他	-32,036,679.41	8,266,770.66
经营活动产生的现金流量净额	296,518,991.50	187,142,286.08
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	379,436,003.16	2,068,712,366.11
减: 现金的期初余额	2,068,712,366.11	259,544,583.37
现金及现金等价物净增加额	-1,689,276,362.95	1,809,167,782.74

### (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	20,000,000.00
其中:	--
无锡鑫连鑫	20,000,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	8,204,604.17
其中:	--
无锡鑫连鑫	8,204,604.17
其中:	--
取得子公司支付的现金净额	11,795,395.83

其他说明:

详见六、合并范围的变动。

### (3) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	379,436,003.16	2,068,712,366.11
其中: 库存现金	17,841.17	3,337.76
可随时用于支付的银行存款	379,418,161.99	2,068,709,028.35
三、期末现金及现金等价物余额	379,436,003.16	2,068,712,366.11

其他说明:



#### 48、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	32,450,429.41	保函保证金、银行汇票保证金
合计	32,450,429.41	--

其他说明：

#### 49、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
货币资金	--	--	36,970,716.42
其中：美元	5,329,443.93	6.9370	36,970,352.54
欧元	49.80	7.3068	363.88
应收账款	--	--	11,302,291.44
其中：美元	1,629,276.55	6.9370	11,302,291.44

其他说明：

### 八、合并范围的变更

#### 1、非同一控制下企业合并

##### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
无锡鑫连鑫	2016年03月31日	6,215.00	53.72%	现金	2016年03月31日	实际控制权转移	1,462.89	827.08

其他说明：

①2015年7月25日，本公司之子公司长春长生与无锡鑫连鑫股东万里明、原股东瞿伯生、蒋付芹签订《股权转让协议》，协议约定由万里明将其持有的无锡鑫连鑫3%的股份以300万元的价格转让给长春长生；瞿伯生将其持有的无锡鑫连鑫18.945%的股份以1,894.50万元的价格转让给长春长生；蒋付芹将其持有的无锡鑫连鑫20.205%的股份以2,020.50万元的价格转让给长春长生。

本次股权转让交易完成后，本公司之子公司长春长生通过现金出资4,215万元购买无锡鑫连鑫股权的方式直接持有无锡鑫连鑫42.15%的股权。

②2016年2月3日，本公司与无锡鑫连鑫、无锡和众投资合伙企业、长春长生、万里明就增资无锡鑫连鑫签订协议。根据协议，本公司向无锡鑫连鑫投资人民币2,000万元，认购无锡鑫连鑫新增出资405.50万元，其余1,594.50万元计入资本公积。

本次增资后，本公司直接持有无锡鑫连鑫20%的股权，通过本公司之子公司长春长生持有无锡鑫连鑫33.72%的股权。

③2016年4月19日，本公司与本公司之子公司长春长生签订《股权转让协议》，协议约定长春长生将其持有的无锡鑫连鑫33.72%的股权转让给本公司，转让价款为人民币4,215万元。

本次股权转让交易完成后，本公司累计直接持有无锡鑫连鑫53.72%的股权。

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	62,150,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	14,749,792.19
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	47,400,207.81

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	8,204,604.17	8,204,604.17
应收款项	135,260.00	135,260.00
存货	138,197.71	138,197.71
固定资产	12,451,636.72	12,451,636.72
无形资产	6,416,788.62	6,416,788.62
其他流动资产	15,735.30	15,735.30
在建工程	2,413,737.61	2,413,737.61
长期待摊费用	193,052.50	193,052.50
预付账款	2,826,264.60	2,826,264.60
其他应收款	226,855.80	226,855.80
开发支出	8,000,000.00	
借款	5,000,000.00	5,000,000.00

应付款项	5,132,721.30	5,132,721.30
递延收益	1,434,495.80	1,434,495.80
应交税费	51,603.06	51,603.06
其他应付款	1,946,514.31	1,946,514.31
实收资本	20,275,000.00	20,275,000.00
资本公积	23,945,000.00	15,945,000.00
未分配利润	-16,763,201.44	-16,763,201.44
净资产	27,456,798.56	19,456,798.56
取得的净资产	27,456,798.56	19,456,798.56

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

## 2、其他

2016年7月份，本公司之子公司无锡鑫连鑫新设控股子公司基因公司，无锡鑫连鑫持股比例为60%。

2016年11月份，本公司之子公司长春长生之原子公司长生牧业完成注销工作。

## 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

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%	3,827,738.73		12,832,345.10

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	21,780,565.36	38,838,513.27	60,619,078.63	10,707,662.96	21,169,934.70	31,877,597.66	6,778,550.30	19,589,955.05	26,368,505.35	23,779,304.59	1,550,668.66	25,329,973.25

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	15,137,554.47	6,502,948.87	6,502,948.87	10,445,059.60	2,252,627.03	-3,990,870.77	-3,990,870.77	-2,341,929.54

其他说明：

## 十、与金融工具相关的风险

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		5,000.00
一年内到期的长期借款	550.00	
长期借款		550.00
<b>合计</b>	<b>550.00</b>	<b>5,550.00</b>

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，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约11.24万元（2015年12月31日为30.67万元）。

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2016年12月31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		38.96	48,272,643.98	22,818,180.52
欧元		424,298.94	363.88	901.81
<b>合计</b>		<b>424,337.90</b>	<b>48,273,007.86</b>	<b>22,819,082.33</b>

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32.45%（2015年为37.78%）；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74.56%（2015年为86.89%）。

### （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2016年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币0.00万元（2015年12月31日为人民币15,000.00万元）。

期末本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

资产项目	期末数				合计
	一年以内	一年至 二年以内	二年至 三年以内	三年以上	
金融资产：					
货币资金	41,188.64				41,188.64
应收账款	53,241.67	13,171.51	1,716.59	9,208.55	77,338.32
其他应收款	250.80	0.22		22.42	273.44
<b>资产合计</b>	<b>94,681.11</b>	<b>13,171.73</b>	<b>1,716.59</b>	<b>9,230.97</b>	<b>118,800.40</b>
金融负债：					
应付票据	4,199.04				4,199.04
应付账款	7,671.99	527.99	34.78		8,234.76
应付职工薪酬	956.72				956.72
其他应付款	19,261.91	196.90	6.57	57.74	19,523.12
一年内到期的长期 借款	550.00				550.00
长期应付款	2.62				2.62
<b>负债合计</b>	<b>32,642.28</b>	<b>724.89</b>	<b>41.35</b>	<b>57.74</b>	<b>33,466.26</b>

期初本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

资产项目	期初数				合计
	一年以内	一年至 二年以内	二年至 三年以内	三年以上	
金融资产：					
货币资金	225,912.61				225,912.61
应收票据	169.94				169.94
应收利息	1,812.60				1,812.60

应收账款	40,498.72	3,122.38	1,961.10	11,637.75	57,219.95
其他应收款	1,326.52	2.42	32.69	23.10	1,384.73
<b>资产合计</b>	<b>269,720.39</b>	<b>3,124.80</b>	<b>1,993.79</b>	<b>11,660.85</b>	<b>286,499.83</b>
金融负债：					
短期借款	5,000.00				5,000.00
应付账款	6,172.90	565.52		1.91	6,740.33
应付职工薪酬	1,089.09				1,089.09
其他应付款	15,937.33	31.13	50.51	99.53	16,118.50
长期借款	550.00				550.00
<b>负债合计</b>	<b>28,749.32</b>	<b>596.65</b>	<b>50.51</b>	<b>101.44</b>	<b>29,497.92</b>

## 2、资本管理

本公司资本管理政策的目的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2016年12月31日，本公司的资产负债率为11.29%（2015年12月31日为11.03%）。

## 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2016年12月31日止，高俊芳及其一致行动人张洛豪、张友奎合计持有公司36.82%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、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	44,500.00		否	114,200.00
无锡鑫连鑫	技术服务费			否	500,000.00

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) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
无锡鑫连鑫	5,000,000.00	2015年09月25日	2016年03月25日	本公司之子公司长春长生与无锡鑫连鑫于2015年9月25日签订借款协议，协议约定：长春长生将人民币5,000,000.00元借予无锡鑫连鑫，借款期限为1年（自2015年9月25日至2016年9月24日），借款利率为6%，长春长生已于2016年3月25



				日收到无锡鑫连鑫归还的上述借款本金及利息。
无锡鑫连鑫	5,000,000.00	2015 年 12 月 14 日	2016 年 03 月 25 日	本公司之子公司长春长生与无锡鑫连鑫于 2015 年 12 月 14 日签订借款协议，协议约定：长春长生将人民币 5,000,000.00 元借予无锡鑫连鑫，借款期限为 1 年（自 2015 年 12 月 14 日至 2016 年 12 月 23 日），借款利率为 6%，长春长生已于 2016 年 3 月 25 日收到无锡鑫连鑫归还的上述借款本金及利息。
拆出				
长春长生	5,000,000.00	2015 年 09 月 25 日	2016 年 03 月 25 日	本公司之子公司长春长生与无锡鑫连鑫于 2015 年 9 月 25 日签订借款协议，协议约定：长春长生将人民币 5,000,000.00 元借予无锡鑫连鑫，借款期限为 1 年（自 2015 年 9 月 25 日至 2016 年 9 月 24 日），借款利率为 6%，长春长生已于 2016 年 3 月 25 日收到无锡鑫连鑫归还的上述借款本金及利息。
长春长生	5,000,000.00	2015 年 12 月 14 日	2016 年 03 月 25 日	本公司之子公司长春长生与无锡鑫连鑫于 2015 年 12 月 14 日签订借款协议，协议约定：长春长生将人民币 5,000,000.00 元借予无锡鑫连鑫，借款期限为 1 年（自 2015 年 12 月 14 日至 2016 年 12 月 23 日），借款利率为 6%，长春长生已于 2016 年 3

				月 25 日收到无锡鑫连鑫归还的上述借款本金及利息。
--	--	--	--	----------------------------

### (3) 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	3,149,458.17	2,526,956.44

## 5、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	无锡鑫连鑫			10,093,698.63	

### (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

## 6、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、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2016年12月31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3月29日止，吉林省高级人民法院尚未开庭审议。

截至2016年12月31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。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	290,817,113.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	290,817,113.40

### 2、其他资产负债表日后事项说明

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。

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《关于对外投资暨拟设立子公司的议案》，同意本公司与本公司之子公司长春长生共同投资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（以下简称长生云港）。截至2017年3月29日止，长生云港已取得连云港市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为91320700MA1NKGBN02的《营业执照》，注册资本为10,000万元，注册地址为连云港市海州区海州经济开发区郁洲南路17-365号，法定代表人为张洺豪，经营范围为：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；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）\*\*\*。

2017年3月29日，本公司第三届董事会召开第十一次会议，批准2016年度利润分配预案：以本公司总股本969,390,378股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币3.00元（含税），该预案尚需提交股东大会审议批准。

截至2016年3月29日止，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

## 十五、其他重要事项

### 1、其他

截至2016年12月31日止，本公司不存在应披露的其他重要事项。

## 十六、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	20,396,027.40	100.00%			20,396,027.40					
合计	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	20,396,027.40	
合计	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	5,500,948,345.00		5,500,948,345.00
合计	7,179,862,300.83		7,179,862,300.83	5,500,948,345.00		5,500,948,345.00

(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	5,500,948,345.00	1,616,763,955.83		7,117,712,300.83		
无锡鑫连鑫		62,150,000.00		62,150,000.00		
合计	5,500,948,345.00	1,678,913,955.83		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
主营业务			73,311,799.25	49,834,976.37
其他业务	373,610.75		1,817,962.32	641,629.95
合计	373,610.75		75,129,761.57	50,476,606.32

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	10,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益		-1,526,989.13
其他	25,962.78	6,385,809.45
合计	10,025,962.78	4,858,820.32

#### 5、其他

本期投资收益其他项25,962.78系本公司购买理财产品产生的收益。

### 十七、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用  不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-193,670.31	
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）	4,913,438.23	（1）
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	125,462.40	（2）
委托他人投资或管理资产的损益	25,392,196.91	（3）
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	628,349.44	（4）
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-767,459.22	
减：所得税影响额	4,349,020.45	
少数股东权益影响额	518,720.93	
合计	25,230,576.07	--

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	12.15%	0.4383	0.4383
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.41%	0.4117	0.4117

## 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、43、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。
- （4）计入当期损益的与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益为以前年度因未决诉讼胜诉，冲回以前年度计提的预计负债。

## 第十二节 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) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- (四) 载有董事长签名的2016年年度报告文本原件。
- (五) 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3月29日