



长生生物科技股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 05 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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 973,690,378 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 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.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	16
第四节 经营情况讨论与分析.....	33
第五节 重要事项.....	74
第六节 股份变动及股东情况.....	82
第七节 优先股相关情况.....	82
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	83
第九节 公司治理.....	92
第十节 公司债券相关情况.....	99
第十一节 财务报告.....	100
第十二节 备查文件目录.....	214

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
长生云港	指	长生云港生物科技股份有限公司
芜湖卓瑞	指	芜湖卓瑞创新投资管理中心（有限合伙）
北京华筹	指	北京华筹投资管理中心（有限合伙）
长春祥升	指	长春市祥升投资管理有限公司
上海沃源	指	上海沃源投资合伙企业（有限合伙）
简兴投资	指	简兴投资管理咨询（上海）有限公司
礼兴投资	指	礼兴投资管理咨询（上海）有限公司
第二类疫苗	指	政府免费向公民提供，公民应当按照政府的规定接种的疫苗
第二类疫苗	指	由公民自费并且自愿接种的国家免疫计划外的其他疫苗
GMP	指	药品生产质量管理规范（Good Manufacturing Practices），是要求制药、食品等企业从原料、人员、设施设备、生产过程、包装运输、质量控制等方面按国家有关法规达到卫生质量要求的强制性标准
GSP	指	药品经营质量管理规范（Good Supply Practice），是药品流通过程中，针对采购、验收、储存、销售及售后服务等环节而制定的保证药品符合质量标准的管理制度
生产批件	指	国家食品药品监督管理局向生产特定疫苗产品的疫苗生产商授出的批准文件
临床试验	指	任何在人体（病人或健康志愿者）进行药物的系统性研究，一般分为 I、II、III 期临床试验和扩展临床试验
临床批件	指	国家食品药品监督管理局允许疫苗企业对特定疫苗产品进行临床研究的批准文件
批签发	指	国家食品药品监督管理局对每批疫苗制品出厂上市或者进口时进行强制性检验、审核的制度
批签发量	指	通过国家食品药品监督管理局强制性检验、审核后的每批疫苗产品的数量
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会

交易所、深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 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	http://china.cs-vaccine.com		
电子信箱	251930892@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（www.cninfo.com.cn）
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、肖丽娟

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	惠淼枫、严媛芝	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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	1,553,373,907.11	1,017,909,719.76	52.60%	795,515,837.27
归属于上市公司股东的净利润（元）	566,277,052.50	424,867,493.62	33.28%	293,059,892.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	499,240,485.63	399,636,917.55	24.92%	287,731,069.22
经营活动产生的现金流量净额（元）	485,890,140.83	296,518,991.50	63.86%	187,142,286.08
基本每股收益（元/股）	0.5829	0.4383	32.99%	0.3726

稀释每股收益（元/股）	0.5828	0.4383	32.97%	0.3726
加权平均净资产收益率	15.43%	12.15%	3.28%	25.43%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产（元）	4,510,265,057.84	4,037,737,719.98	11.70%	3,694,561,826.72
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,856,709,804.70	3,565,087,097.57	8.18%	3,285,628,154.56

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	224,837,175.77	404,959,227.84	513,515,166.93	410,062,336.57
归属于上市公司股东的净利润	91,306,053.45	172,952,820.80	172,150,861.93	129,867,316.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	70,054,406.13	166,623,282.93	156,393,973.54	106,168,823.03
经营活动产生的现金流量净额	-28,254,995.23	151,636,231.52	64,365,367.77	298,143,536.77

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 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）	-5,182,834.20	-193,670.31	-1,904,719.86	
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	10,643,646.51	4,913,438.23	5,088,788.89	（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	
委托他人投资或管理资产的损益	74,351,910.47	25,392,196.91		(2)
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		628,349.44		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-583,556.27	-767,459.22	-653,799.31	
减：所得税影响额	11,658,002.88	4,349,020.45	945,376.97	
少数股东权益影响额（税后）	534,596.76	518,720.93	8,946.22	
合计	67,036,566.87	25,230,576.07	5,328,823.24	--

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

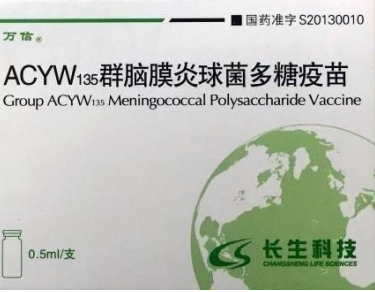
（一）主要业务及产品

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、流行性感冒裂解疫苗、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。

2017年公司对长春华普生物技术股份有限公司进行投资，成为仅次于管理团队的第二大股东，长春华普生物技术股份有限公司为新药研发企业，是国内TLR9激动剂研发领先企业，开发了具有提升疫苗性能的免疫佐剂技术，其致力于研发具有自主知识产权的用于防治肿瘤、传染病及自身免疫性疾病的Toll样受体（Toll-like receptor， TLR）的激动剂或拮抗剂，拥有丰富的设计与构建TLR激活剂或拮抗剂的经验，能够开展鉴别候选产品的严格筛选和优化工艺相关工作。拥有具备自主知识产权的CpG佐剂技术平台，是国内首个获得CpG ODN佐剂乙肝疫苗的临床批件的公司。

长春长生目前主要在售产品简介如下：

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。

流感病毒裂解疫苗		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。
ACYW₁₃₅群脑膜炎球菌多糖疫苗		适用2周岁以上儿童及高危人群使用，0.5ml，1支/人份。

(二) 经营模式

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

(三) 行业发展阶段及周期性特点

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

(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，公司一类疫苗和二类疫苗的批签发量分别为577万人份和1011万人份，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、流行性感冒裂解疫苗、冻干甲型肝炎减毒活疫苗的批签发数量分别为355万人份、360万人份、257万人份、272万人份，从批签发数量看，狂犬疫苗和水痘疫苗已经位居国内第二位。

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，子公司长生云港收购长春华普生物技术股份有限公司股权 9.51%
无形资产	报告期内，子公司长生云港支付土地出让金
在建工程	报告期内，子公司长春长生水痘狂犬技改项目建设投入中
其他应收款	报告期内，子公司长春长生应收拆迁款和子公司长生云港支付项目保证金
持有待售的资产	报告期内，子公司长春长生关于“北京祥瑞生物制品有限公司”股权转让协议撤销重分类划至可供出售金融资产
长期待摊费用	报告期内，子公司长春长生因拆迁进行动物房改造
其他流动资产	报告期内，支付宫颈癌疫苗合作项目款，子公司长春长生支付水痘狂犬技改项目订制设备款
开发支出	报告期内，子公司长春长生带状疱疹疫苗进入临床研究三期，购买非专利技术。
可供出售金融资产	报告期内，投资北京重山远为投资中心（有限合伙）和华盖信诚医疗健康投资成都合伙企业（有限合伙），子公司长春长生关于“北京祥瑞生物制品有限公司”股权转让协议撤销重分类划至可供出售金融资产

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

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

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

2、行业领先的产品技术

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

产品	技术优势
冻干水痘减毒活疫苗	冻干水痘减毒活疫苗的冻干保护剂在国内率先采用无人血蛋白成分、无明胶技术，大大降低疫苗接种过敏反应并避免人血白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。
流感病毒裂解疫苗	流感疫苗独特的裂解、灭活工艺和获国家发明专利的纯化技术，使该疫苗具有很高的安全性和很好的保护力，在市场上赢得了良好的声誉。
吸附无细胞百白破联合疫苗	无细胞百白破疫苗的脱毒工艺领先，制备的疫苗成品具有更好的稳定性。
ACYW ₁₃₅ 群脑膜炎球菌多糖疫苗	和两价疫苗相比，ACYW ₁₃₅ 群脑膜炎球菌多糖疫苗覆盖人群更多，可以同时预防A群、C群、Y群和W ₁₃₅ 群脑膜炎球菌引起的流行性脑脊髓膜炎，进一步减少了接种风险，保护性持久，副反应小。

3、丰富的在研产品储备

长春长生注重开发新的生产技术及改进现有的生产技术，以提高产品质量及生产效率，同时积极研发行业前沿产品。目前，长春长生已在多种疫苗产品的开发研制中取得显著的成果，形成了符合产业趋势且市场前景广阔的产品梯队。目前，带状疱疹疫苗已经开展三期临床工作，流感病毒裂解疫苗（四价）成人型、儿童型已经申报生产，待受理。23价肺炎多糖疫苗已经获得药物临床试验批件，即将开展临床工作，黄热减毒活疫苗已经收到药品注册申请受理通知书，同时公司与日本GTS公司合作开发的阿达木单抗生物仿制药进展顺利。

4、灵活的销售体系和广布的销售网络

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

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

5、实力雄厚的研发团队

通过内部培养和人才引进，长春长生在20多年的疫苗研发工作过程中培养了数十名在病毒和细菌疫苗的研究开发、产业化领域具有技术专长的技术骨干，现已成为长春长生实施产品研发的中坚力量。长春长生研究所所长鞠长军先生拥有免疫学研究领域近20年经验，自1999年加入长春长生以来，作为课题负责人成功开发狂犬病疫苗（Vero细胞），并研制了无佐剂人用狂犬病疫苗及冻干人用狂犬病疫苗。长春长生研发总监王群博士，为吉林省专家库成员，曾任职于长春生物制品研究所和上海交通大学，具备20多年从事疫苗与基因工程药物的经验。此外，公司还拥有一批专家型的博士、硕士团队，领衔开发多项创新型研究课题，这些研发中坚力量为长春长生研发工作和团队建设做出了卓越的贡献，同时也构筑起了长春长生行业领先的研发团队优势。

6、优秀的管理团队

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

注：公司应当披露报告期内核心竞争力（包括核心管理团队、关键技术人员、专有设备、专利、非专利技术、特许经营权、土地使用权、水面养殖权、探矿权、采矿权、独特经营方式和盈利模式、允许他人使用自己所有的资源要素或作为被许可方使用他人资源要素等）的重要变化及对公司所产生的影响。如发生因核心管理团队或关键技术人员离职、设备或技术升级换代、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到严重影响的，公司应当详细分析，并说明拟采取的相应措施。

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

1、丰富的疫苗产品组合

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

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

2、行业领先的产品技术

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

产品	技术优势
冻干水痘减毒活疫苗	冻干水痘减毒活疫苗的冻干保护剂在国内率先采用无人血蛋白成分、无明胶技术，大大降低疫苗接种过敏反应并避免人血蛋白在生物安全性方面的隐患。同时长春长生是国内首家使用冻干水痘减毒活疫苗预充器接种方法，也是国内第一家获准可对1-12岁和13岁及以上人群接种2剂水痘疫苗的企业，保护效果更佳，实现与国际水平的接轨。
冻干人用狂犬病疫苗（Vero细胞）	冻干人用狂犬病疫苗（Vero细胞）的篮式固定床生物反应器（罐）培养工艺，可以收获更高滴度的病毒原液，保持细胞的均一性，从而保证疫苗成品的效价，更适合大规模工业化生产。同时，该产品采用独特的冻干稳定剂，保证产品外观成型和疫苗的质量稳定。
流感病毒裂解疫苗	流感疫苗独特的裂解、灭活工艺和获国家发明专利的纯化技术，使该疫苗具有很高的安全性和很好的保护力，在市场上赢得了良好的声誉。
吸附无细胞百白破联合疫苗	无细胞百白破疫苗的脱毒工艺领先，制备的疫苗成品具有更好的稳定性。

ACYW ₁₃₅ 群脑膜炎球菌多糖疫苗	和两价疫苗相比，ACYW ₁₃₅ 群脑膜炎球菌多糖疫苗覆盖人群更多，可以同时预防A群、C群、Y群和W ₁₃₅ 群脑膜炎球菌引起的流行性脑脊髓膜炎，进一步减少了接种风险，保护性持久，副反应小。
--------------------------------	---

3、丰富的在研产品储备

长春长生注重开发新的生产技术及改进现有的生产技术，以提高产品质量及生产效率，同时积极研发行业前沿产品。目前，长春长生已在多种疫苗产品的开发研制中取得显著的成果，形成了符合产业趋势且市场前景广阔的产品梯队。目前，带状疱疹疫苗已经开展三期临床工作，流感病毒裂解疫苗（四价）成人型、儿童型已经申报生产，待受理。23价肺炎多糖疫苗已经获得药物临床试验批件，即将开展临床工作，黄热减毒活疫苗已经收到药品注册申请受理通知书，同时公司与日本GTS公司合作开发的阿达木单抗生物仿制药进展顺利。

4、灵活的销售体系和广布的销售网络

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

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

5、实力雄厚的研发团队

通过内部培养和人才引进，长春长生在20多年的疫苗研发工作过程中培养了数十名在病毒和细菌疫苗的研究开发、产业化领域具有技术专长的技术骨干，现已成为长春长生实施产品研发的中坚力量。长春长生研究所所长鞠长军先生拥有免疫学研究领域近20年经验，自1999年加入长春长生以来，作为课题负责人成功开发狂犬病疫苗（Vero细胞），并研制了无佐剂人用狂犬病疫苗及冻干人用狂犬病疫苗。长春长生研发总监王群博士，为吉林省专家库成员，曾任职于长春生物制品研究所和上海交通大学，具备20多年从事疫苗与基因工程药物的经验。此外，公司还拥有一批专家型的博士、硕士团队，领衔开发多项创新型研究课题，这些研发中坚力量为长春长生研发工作和团队建设做出了卓越的贡献，同时也构筑起了长春长生行业领先的研发团队优势。

6、优秀的管理团队

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

7、广泛的社会认同和强大品牌效应

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

注：公司应当披露报告期内核心竞争力（包括核心管理团队、关键技术人员、专有设备、专利、非专利技术、特许经营权、土地使用权、水面养殖权、探矿权、采矿权、独特经营方式和盈利模式、允许他人使用自己所有的资源要素或作为被许可方使用他人资源要素等）的重要变化及对公司所产生的影响。如发生因核心管理团队或关键技术人员离职、设备或技术升级换代、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到严重影响的，公司应当详细分析，并说明拟采取的相应措施。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内,公司各项工作按照既定计划稳步推进,疫苗产品保持了良好的销售势头。2017年,公司实现营业收入155,337.39万元,同比增长52.60%;实现归属于上市公司股东的净利润为56,627.71万元,同比增长33.28%。报告期内,公司各项重点工作开展情况如下:

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

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

3.加强研发合作,丰富产品储备。报告期内,公司与中国科学院微生物研究所正式签订新型寨卡疫苗技术转让合同,公司受让中国科学院微生物研究所新型寨卡灭活疫苗制备专有技术。通过与中国科学微生物研究所合作,将有利于加快公司寨卡疫苗的研发进度。若项目能够成功研发并顺利实现成果转化,将进一步丰富公司的产品结构,形成新的利润增长点,对公司未来发展有着积极影响。公司于2017年年末增资长春华普生物技术股份有限公司,本次增资可以借助长春华普专业的研发团队,实现对疫苗产业链上游的佐剂制品的布局,为未来进一步提高公司疫苗产品质量,增强产品市场竞争力提供良好的技术支持。

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

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

6.加强研发管理,加快研发步伐。报告期内,长春长生开展了四价流感疫苗(成人型、儿童型)的生产申报工作,完成了带状疱疹减毒活疫苗I、II期临床研究工作,目前正在开展临床三期工作,23价肺炎多糖疫苗已经获得药物临床试验批件,即将开展临床工作,黄热减毒活疫苗已经收到药品注册申请受理通知书。此外,其他在研产品的各项研究工作亦在稳步进行中。截至报告期末,长春长生和无锡鑫连鑫共获得专利14项,其中发明专利13项,外观设计专利1项。截至报告期末,自主研发与合作研发疫苗产品情况如下:

序号	产品名称	功能主治	研发阶段
1	流感病毒裂解疫苗(四价)	用于预防本株病毒引起的流行性感冒	获得临床批件 (2015L01041; 2015L01042) 截至披露日,成人型、儿童型已申报生产,待受理。
2	带状疱疹减毒活疫苗	用于预防带状疱疹	获得临床批件(2014L01519) 截至披露日,完成I、II期临床试验,正在开展III期临床试验。

3	23价肺炎球菌多糖疫苗	用于预防23株肺炎球菌引起的疾病	获得临床批件（2017L05044） 2018年即将开展临床试验。
4	黄热减毒活疫苗	用于预防黄热病	受理号（CXSL1700136吉） 截止披露日，已申报临床，正在国家食品药品监督管理总局药品审评中心进行技术审评。
5	宫颈癌疫苗	用于预防宫颈癌	已经申报临床（合作开发）
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	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
8	二倍体细胞狂犬疫苗	用于预防狂犬病	临床前研究
9	ACW ₁₃₅ 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
10	冻干水痘减毒活疫苗（细胞工厂）	用于预防水痘	2017年3月23日获得国家食品药品监督管理总局下发的补充批件。（该项目为工艺优化项目，后续不涉及临床试验）
11	阿达木单克隆抗体	治疗类风湿性关节炎等	临床前研究
12	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
13	ACW ₁₃₅ Y群流脑+Hib结合疫苗	用于预防ACYW135群脑膜炎 球菌和b型流感嗜血杆菌引 发的疾病	临床前研究
14	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
15	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

	2017 年		2016 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	1,553,373,907.11	100%	1,017,909,719.76	100%	52.60%
分行业					

疫苗销售	1,539,448,569.18	99.10%	1,014,973,779.01	99.71%	51.67%
其他	13,925,337.93	0.90%	2,935,940.75	0.29%	374.31%
分产品					
一类疫苗	115,281,974.60	7.42%	122,494,922.34	12.03%	-5.89%
二类疫苗	1,424,166,594.58	91.68%	892,478,856.67	87.68%	59.57%
其他	13,925,337.93	0.90%	2,935,940.75	0.29%	374.31%
分地区					
华东	402,981,063.53	25.94%	250,102,383.38	24.57%	61.13%
西南	326,841,367.24	21.04%	219,741,450.45	21.59%	48.74%
华中	289,357,420.90	18.63%	169,426,901.78	16.65%	70.79%
华南	197,767,356.09	12.73%	124,622,073.02	12.24%	58.69%
华北	162,696,938.35	10.48%	87,372,506.74	8.58%	86.21%
西北	63,872,576.96	4.11%	50,787,833.49	4.99%	25.76%
东北	73,472,017.98	4.73%	60,702,938.29	5.96%	21.04%
国外	36,385,166.06	2.34%	55,153,632.61	5.42%	-34.03%

(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	1,539,448,569.18	208,788,406.11	86.44%	51.67%	-1.57%	9.27%
分产品						
二类疫苗	1,424,166,594.58	130,233,413.36	90.86%	59.57%	-2.87%	6.92%
分地区						
华东	402,981,063.53	59,548,457.42	85.22%	61.13%	10.51%	8.63%
西南	326,841,367.24	26,222,604.39	91.98%	48.74%	10.83%	3.08%
华中	289,357,420.90	30,901,421.95	89.32%	70.79%	14.34%	6.27%
华南	197,767,356.09	33,100,731.89	83.26%	58.69%	-6.41%	16.26%
华北	162,696,938.35	21,916,675.79	86.53%	86.21%	16.69%	10.22%

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	2017 年	2016 年	同比增减
疫苗制品	销售量	人份	17,846,869	17,929,318	-0.46%
	生产量	人份	17,004,191	18,668,265	-8.91%
	库存量	人份	7,713,255	9,790,612	-21.22%

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	2017 年		2016 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	132,700,375.05	63.50%	139,546,558.51	65.46%	-1.96%

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 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	51,135,790.99	24.47%	50,625,293.25	23.75%	0.72%
二类疫苗	直接材料	81,564,584.06	39.03%	88,921,265.26	41.71%	-2.68%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

新设子公司导致的合并范围的变动情况：

(1) 2017年3月，长生生物出资7,000万元、长春长生出资3,000万元，以自有资金共同投资10,000万元在连云港设立子公司长生云港生物科技股份有限公司，并取得了连云港市工商行政管理局核准的营业执照。子公司法定代表人为张洺豪，注册地址为江苏省连云港市海州经济开发区郁州南路17-365号，公司类型为股份有限公司，注册资本为人民币10,000万元，2017年3月收到连云港市工商行政管理局《营业执照》，统一社会信用代码：91320700MA1NKGBN02。

(2) 长生万信投资管理（平潭）有限公司（以下简称本公司）由长生生物科技股份有限公司于2017年5月3日出资设立，注册资本1,000万元，章程规定于2067年4月20日前以货币资金方式完成出资。2017年5月3日，本公司自平潭综合实验区行政审批局领取了《营业执照》，统一社会信用代码：91350128MA2Y789C76。公司法定代表人为张洺豪，注册地址为平潭综合实

验区金井湾片区台湾创业园。

(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）	112,890,690.82
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.27%
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	26,209,319.54	1.69%
2	客户 B	24,665,048.49	1.59%
3	客户 C	23,708,737.87	1.53%
4	客户 D	21,662,135.91	1.39%
5	客户 E	16,645,449.01	1.07%
合计	--	112,890,690.82	7.27%

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）	71,888,717.00
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	53.57%
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	20,183,300.00	15.04%
2	供应商 B	17,634,100.00	13.14%
3	供应商 C	13,262,597.00	9.88%
4	供应商 D	13,230,000.00	9.86%
5	供应商 E	7,578,720.00	5.65%
合计	--	71,888,717.00	53.57%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	582,961,727.64	230,861,432.34	152.52%	主要系营销模式受疫苗流通条例影响推广费、市场服务费、会议费和运输费增加所致
管理费用	153,889,019.09	110,705,731.88	39.01%	主要系职工薪酬、研发费用、存货损失增加和实施限制性股票计划所致
财务费用	74,618.38	-11,059,427.49	100.67%	主要系汇兑损益增加和存款购买理财产品收益计入投资收益所致

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

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	153	150	2.00%
研发人员数量占比	14.96%	14.40%	0.56%
研发投入金额（元）	122,213,262.81	43,336,036.76	182.01%
研发投入占营业收入比例	7.87%	4.26%	3.61%
研发投入资本化的金额（元）	79,425,735.12	21,973,050.22	261.47%
资本化研发投入占研发投入的比例	64.99%	50.70%	14.29%

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

报告期内，公司带状疱疹疫苗进入临床三期，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。

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，公司带状疱疹疫苗进入临床三期，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	2017 年	2016 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	1,529,801,090.13	834,296,453.53	83.36%
经营活动现金流出小计	1,043,910,949.30	537,777,462.03	94.12%
经营活动产生的现金流量净额	485,890,140.83	296,518,991.50	63.86%
投资活动现金流入小计	8,576,824,339.84	246,083,186.90	3,385.34%
投资活动现金流出小计	8,961,727,253.83	2,033,016,574.12	340.81%
投资活动产生的现金流量净额	-384,902,913.99	-1,786,933,387.22	78.46%
筹资活动现金流入小计	32,615,500.00	1,450,000.00	2,149.34%
筹资活动现金流出小计	295,113,074.15	202,199,650.61	45.95%
筹资活动产生的现金流量净额	-262,497,574.15	-200,749,650.61	30.76%
现金及现金等价物净增加额	-164,020,015.12	-1,689,276,362.95	-90.29%

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63.86%，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-78.46%，主要是购买理财资金支出减少所致； 筹资活动产生的现金流量净额同比变动30.76%，主要是分配现金股利增加所致；

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	74,228,956.07	11.17%	公司利用闲置募集资金和自有资金购买理财产品所致	不具有可持续性

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 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	261,415,988.04	5.80%	411,886,432.57	10.20%	-4.40%	

应收账款	791,648,180.20	17.55%	664,808,652.22	16.46%	1.09%	
存货	227,444,215.77	5.04%	254,424,692.06	6.30%	-1.26%	
长期股权投资	24,594,811.20	0.55%		0.00%	0.55%	
固定资产	445,569,069.84	9.88%	459,005,236.55	11.37%	-1.49%	
在建工程	98,325,999.13	2.18%	30,610,268.72	0.76%	1.42%	

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

2016年12月28日本公司之子公司长春长生向吉林省长春市中级人民法院申请财产保全，请求冻结山东兆信生物科技有限公司在银行的4600万元或查封、扣押其相应价值的财产，并以其自有资金提供担保，2017年2月冻结长春长生在交通银行长春新曙光支行开立的账户内的资金人民币4600万元，期限一年。2018年2月一年期满后已经解冻。

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
230,717,765.60	74,150,000.00	211.15%

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）
长春华普生物技术股份有限公司	生物医药工程技术研究、开	增资	40,000,000.00	10.26%	自有资金	无	无	同主要业务	已完成工商备		0.00	否	2017年12月15日	《关于增资长春华普生物技

公司	发、咨询服务及技术转让								案					术股份有限公司的公告》 (2017-104) http://www.cninfo.com.cn
长春华普生物技术股份有限公司	生物医学工程技术研究、开发、咨询服务及技术转让	其他	24,717,765.60	8.37%	自有资金	无	无	同主要业务	已完成工商备案		0.00	否	2017 年 10 月 10 日	《关于子公司投资长春华普生物技术股份有限公司的公告》 (2017-090) http://www.cninfo.com.cn
华盖信诚医疗健康投资成都合伙企业(有限合伙)	项目投资、资产管理、投资管理(不得从事非法集资、吸收公共资金等金融活动);企业投资咨询、管理咨询(不得从事非法集	其他	20,000,000.00	1.28%	自有资金	无	无	医疗大健康	已投资 2000 万元		0.00	否	2017 年 04 月 25 日	《关于参与认购华盖信诚医疗健康投资成都合伙企业(有限合伙)的公告》 (2017-046) http://www.cninfo.com.cn

	资，吸收公共资金等金融活动)；财务顾问。													
长生云港生物科技股份有限公司	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)***	新设	100,000,000.00	100.00%	自有资金	无	无	同主要业务	已设立		0.00	否		《关于对外投资暨拟设立子公司的公告》(2017-013) http://www.cninfo.com.cn
合计	--	--	184,717,765.6	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

			0											
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	自建	是	生物医药	131,773,857.12	188,223,857.33	自有资金和募集资金	23.31%	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）》 http://www.cninfo.com.cn
合计	--	--	--	131,773,857.12	188,223,857.33	--	--	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	已累计使用募集资金	报告期内变更用途	累计变更用途的募	累计变更用途的募	尚未使用募集资金	尚未使用募集资金	闲置两年以上募集
------	------	--------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

			金总额	金总额	的募集资 金总额	集资金总 额	集资金总 额比例	总额	用途及去 向	资金金额
2015 年	非公开发 行	165,966.4	20,800.51	75,806.75	0	0	0.00%	90,159.65	银行理财 产品和银 行存款	0
合计	--	165,966.4	20,800.51	75,806.75	0	0	0.00%	90,159.65	--	0
募集资金总体使用情况说明										
详细情况请参阅 2018 年 3 月 9 日披露于巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2017 年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募 资金投向	是否已变 更项目 (含部分 变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额 (1)	本报告期 投入金额	截至期末 累计投入 金额(2)	截至期末 投资进度 (3)= (2)/(1)	项目达到 预定可使 用状态日 期	本报告期 实现的效 益	是否达到 预计效益	项目可行 性是否发 生重大变 化
承诺投资项目										
水痘疫苗、狂犬疫苗车 间技术改造项目	否	75,365.08	75,365.08	13,177.39	17,568.97	23.31%		0	否	否
疫苗产品研发项目	否	18,539	18,539	6,809.79	7,695.13	41.51%		0	否	否
营销网络建设项目	否	21,594	21,594	713.33	1,152.65	5.34%		0	否	否
信息化建设项目	否	978	978	100	100	10.22%		0	否	否
支付中介费用	否	4,500	4,500		4,290	95.33%		0	否	否
补充流动资金	否	45,000	45,000		45,000	100.00%		0	否	否
承诺投资项目小计	--	165,976.0 8	165,976.0 8	20,800.51	75,806.75	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	165,976.0 8	165,976.0 8	20,800.51	75,806.75	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预 计收益的情况和原因 (分具体项目)	1.水痘疫苗、狂犬疫苗车间技术改造项目。由于设计理念和工艺思路的优化调整以及冬季气候原因导致的工程无法施工,使工程项目进度受到一定程度的影响,目前车间楼体正在施工建设中。公司该项投资计划没有重大变化。2.营销网络建设项目。在新的《疫苗流通和预防接种管理条例》颁布之前以及颁布后但具体细则未有明确规定之前,公司的营销网络建设推进速度受到一定的影响。强化营销网络建设是公司既定的发展战略,有利于保证公司市场影响力和竞争力。随着相关实施细则的落地,公司正在符合政策要求的情况下加快推动项目建设。若有调整募投项目的需要,公司将在履行证监会、深交所规定的审议、披露程序后进行调整。3.信息化建设项目。按照修订后的《疫苗									

	流通和预防接种管理条例》的规定，公司重新调整了信息化项目相关模块的设计思路，使之符合政策要求和未来公司经营发展的实际需要，公司将继续推动信息化建设项目，提高公司管理效率。
项目可行性发生重大变化的情况说明	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。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2016 年 4 月 27 日，公司第三届董事会第三次会议审议通过了《关于用募集资金置换先期投入的议案》，同意按照公司重大资产重组报告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.公司首次募集资金用于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。公司 2015 年实施了重大资产重组，主营业务发生变更，根据经营实际情况，公司于 2016 年 2 月召开股东大会，审议通过变更前次募集资金用途，将首次募集资金全部剩余金额补充流动资金，新型高效岩土钻机技术改造项目和钻杆生产技术改造项目已于 2016 年终止实施。 2.公司于 2016 年 2 月 23 日召开 2016 年第二次临时股东大会，审议通过《关于变更前次募集资金用途暨永久补充流动资金的议案》，决定将前次募集资金剩余金额全部变更为永久补充公司流动资金。 3.本报告期投入金额不包括用募集资金置换预先投入的 2016 年之前的金额。 4.截至期末累计投入金额包括自有资金投入和募集资金投入。 5.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，水痘疫苗、狂犬疫苗车间技术改造项目预计无法按照原预计周期实施完成，因此拟将本项目实施完成周期由 30 个月调整为 55 个月，待 2017 年年度股东大会审议通过后实施。 6.按照修订后的《疫苗流通和预防接种管理条例》的规定，公司重新调整了信息化项目相关模块的设计思路，使之符合政策要求和未来公司经营发展的实际需要，公司将继续推动信息化建设项目，提高公司管理效率，因此拟将本项目实施周期由 18 个月调整为 48 个月，待 2017 年年度股东大会审

议通过后实施。

(3) 募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

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。	66,490,346.09	4,194,530,240.11	3,139,479,941.76	1,539,448,569.18	689,521,376.27	586,937,141.26

报告期内取得和处置子公司的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
长生云港生物科技股份有限公司	设立	对公司业绩暂无重大影响
长生万信投资管理（平潭）有限公司	设立	对公司业绩暂无重大影响

主要控股参股公司情况说明

- 1.设立子公司长生云港生物科技股份有限公司，有利于公司连云港产业园项目的顺利推进和有效实施，符合公司的发展战略和长远利益，若未来该子公司能顺利运营，将显著提升公司的竞争力和盈利能力。
- 2.设立子公司长生万信投资管理（平潭）有限公司，有利于公司建立对外投资平台，对公司未来发展产生积极影响。

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

从全球市场看：

根据医药市场研究机构EvaluatePharma发布的《world preview 2017, outlook to 2022》，其对2017-2022年的制药产业前景进行了展望。根据这份报告的预测，全球疫苗市场领域，GSK、默沙东、辉瑞、赛诺菲四大巨头将继续引领全球疫苗市场，各大公司将分别占有大约20%的市场份额，销售额为55.68亿美元，预计到2022年市场份额将小幅下滑至19.3%，销售额预计为68.26亿美元。根据EvaluatePharma的报告，全球最畅销的疫苗品种依然是辉瑞的13价肺炎球菌疫苗。2016年全球销售额达到60.34亿美元，占全球疫苗销售额的21.9%，预计到2022年销售额将略有下降，但依然会达到57亿美元以上。紧随其后的是默沙东的HPV疫苗Gardasil，2016年的销售额为24.88亿美元，占全球疫苗销售额的9.0%，预计2022年将达到25亿美元以上。从全球范围看，疫苗市场未来重要的增长动力将是新型、重磅疫苗。例如赛诺菲的DTPa-Hib-脊灰五联苗，2016年的销售额为16.54亿美元，占全球疫苗销售额的6.0%，预计2022年将达到21.28亿美元。近年来，越来越多的国家重视和推崇这类联合疫苗，这将是未来疫苗行业发展的一大方向。

从国内市场看：

1.疫苗政策持续助力行业发展

2017年，国务院办公厅发布了《关于进一步加强疫苗流通和预防接种管理工作的意见》，提出了完善疫苗管理工作机制等六项工作内容，紧紧围绕着疫苗质量和接种安全展开。《意见》中指出了促进疫苗自主研发和质量提升，支持新型疫苗，特别是多联多价疫苗的研发和产业化，为行业的发展指明了方向。2017年2月，国家发改委公布《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》，也对生物医药产业做了详细规划，包括对新型疫苗和生物技术药物的具体指导。2017年5月，科技部公布《“十三五”生物技术创新专项规划》，新型疫苗研发技术作为抢占生物医药产业的战略制高点。一系列疫苗新政都在鼓励企业提高研发能力，在满足市场需求的同时，加快高水平、高质量的产品研发速度。这不仅对于保障人民群众生命安全和身体健康具有重要意义，更对企业的产业升级和未来发展带来更大的空间。

2.疫苗行业竞争格局整体稳定

根据中检院的数据，从批签发数量看，一类疫苗仍占主导地位，批签发数量占全部疫苗批签发总量的65%。一类疫苗市场延续了以中国生物技术股份有限公司旗下六大生物制品研究所（长春、北京、上海、武汉、兰州、成都）占市场主导的格局，但是近年来，随着长生生物等一批优秀民营企业的发展，一类疫苗市场民营企业占比逐渐加大。一类疫苗虽然销售数量大，但由于价格因素的影响，其销售收入占疫苗市场份额的比重并不高。传统一类疫苗接种率超过90%，其批签发数量呈现小幅波动状态，潜在增量空间主要取决于新生儿数量。

二类疫苗由于属于自费接种，其良好的定价机制和相对较高的盈利空间使其成为国营、民营、外资三方竞争的焦点。随着国内疫苗生产企业的研发和生产能力不断提升，国产疫苗基本覆盖了发达国家疫苗上市品种，从2017年的批签发数据看，除百白破-脊灰-Hib（五联苗）、13价肺炎结合疫苗、人乳头瘤病毒疫苗(HPV疫苗)外，其他种类进口疫苗均有国产疫苗上市供应。由于中国巨大的市场吸引力，国外厂商通过产品的差异化进行竞争，实现对中国疫苗市场的利益分享。

虽然我国疫苗产业经过多年技术积累，但大多数企业主要依赖对传统疫苗的改进，同质化严重，竞争激烈。因此国内疫苗厂商若想保持竞争优势，需要加大对新型疫苗如多联多价疫苗、多糖结合疫苗等的研发力度。此外，疫苗出口是国内厂商未来发展的重要方向，疫苗出口的一个重要途径是通过世界卫生组织（WHO）预认证。疫苗生产企业通过WHO预认证，是获得联合国等国际组织疫苗采购的前提条件，因此通过WHO预认证无论是对产品的销售还是企业品牌的树立都将起到积极的促进作用，目前国产仅有4个疫苗产品通过世界卫生组织（WHO）预认证，与印度的44款疫苗通过预认证仍有较大的差距，未来仍有较大的提升空间。

3.新型疫苗产品获批上市激发行业新活力

2016年，肠道病毒71型（EV71）灭活疫苗获批上市，2017年，人乳头状瘤病毒(HPV)疫苗（2价和4价）、13价肺炎结合疫苗获批上市，上述新型疫苗弥补了国内市场的空白，给疫苗行业带来了新的活力，满足了人们的差异化的疫苗消费需求。以EV71疫苗为例，2016年获批上市，三家企业2017年合计批签发就达到1500万支，充分说明了国内市场对新型疫苗的认可，新型疫苗带来的潜在增长空间值得市场期待。

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，相关政策支持的文件陆续出台，疫苗行业的发展前景愈

发明朗。可以预见，随着人们物质生活水平的提高，健康保护意识的增强，主动接种疫苗的意识渐浓，对多联多价疫苗、多糖蛋白结合疫苗、成人疫苗的接受和认知程度将显著提升，疫苗领域的消费升级趋势将成为主要发展方向。此外，受政府免疫计划扩大、新疫苗获批、重大疾病防控等因素驱动，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，重点布局单抗、抗肿瘤以及基因治疗领域，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。2018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。紧紧抓住四价流感疫苗先发上市和水痘疫苗“一针变两针”政策逐步扩大范围的契机，强化市场营销网络建设和产品市场推广服务，优化销售队伍结构，增强市场覆盖率和市场渗透率，扩大公司销售规模和盈利水平，预计2018年度将实现销售收入18亿元-20亿元。

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
2017 年 03 月 30 日	实地调研	机构	详见 2017 年 4 月 4 日披露的《投资者关系活动记录表》。
2017 年 04 月 06 日	实地调研	机构	详见 2017 年 4 月 9 日披露的《投资者关系活动记录表》。
2017 年 05 月 24 日	实地调研	机构	详见 2017 年 5 月 25 日披露的《投资者关系活动记录表》。
2017 年 08 月 24 日	实地调研	机构	详见 2017 年 8 月 29 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）2015年度利润分配方案

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。本议案已经2016年5月27日公司召开的2015年年度股东大会审议通过。

（二）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。本议案已经2017年4月25日公司召开的2016年年度股东大会审议通过。

（三）2017年度利润分配预案

2017年3月7日，公司召开第三届董事会第十七次会议审议通过了《2017年度利润分配预案的议案》，以2017年末总股本973,690,378股为基数，向全体股东每10股派发现金股利4元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。本议案尚需2017年年度股东大会审议通过。

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

2017 年	389,476,151.20	566,277,052.50	68.78%	0.00	0.00%
2016 年	290,817,113.40	424,867,493.62	68.45%	0.00	0.00%
2015 年	145,408,556.70	293,059,892.46	49.62%	0.00	0.00%

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

☐ 适用 ☒ 不适用

二、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）	4.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	973,690,378
现金分红总额（元）（含税）	389,476,151.20
可分配利润（元）	1,844,823,793.72
现金分红占利润分配总额的比例	100%
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 2017 年 12 月 31 日总股本 973,690,378 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 4 元（含税），共计派发人民币 389,476,151.20 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、张洛豪、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、	2015 年 07 月 01 日	长期	严格履行

			张滔豪、张友奎，以及持有上市公司 5% 以上股份股东芜湖卓瑞、北京华筹已出具《关于减少和避免关联交易的承诺函》：“1、本人/本企业将充分尊重上市公司的独立法人地位，保障上市公司独立经营、自主决策；2、本人/本企业保证本人/本企业以及本人/本企业控股或实际控制的其他公司或者其他企业或经济组织（不包括上市公司控制的企业，以下统称“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严格按照国家有关法律、法规、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求任何超出该等协议规定以外的利益或者收益；5、如违反上述承诺给上市公司造成损失，本人/本企业将向上市公司作出赔偿；6、本人有关关联交易的承诺将同样适用于与本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）等重要关联方（根据实质重于形式的原则认定），本人将在合法权限内促成上述人员/单位履行关联交易承诺。”			
	高俊芳、张沼豪、张友奎	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	高俊芳、张沼豪、张友奎已出具《关于避免同业竞争的承诺函》： 1、本人目前	2015 年 07 月 01 日	长期	严格履行

			未直接从事疫苗研发、生产、销售方面的业务；除拟置入上市公司的长春长生及其下属公司从事疫苗研发、生产、销售方面的业务外，本人控制的其他企业不存在从事疫苗研发、生产、销售方面的业务的情形； 2、本人将不以直接或间接的方式从事与上市公司（包括上市公司的附属公司，下同）相同或相似的业务，以避免与上市公司的生产经营构成可能的直接的或间接的业务竞争；保证将采取合法及有效的措施，促使本人控制的其他企业不从事或参与与上市公司的生产经营相竞争的任何活动的业务； 3、如本人和本人控制的其			
--	--	--	---	--	--	--

			他企业有任何商业机会可从事或参与任何可能与上市公司的生产经营活动构成竞争的活动，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、张谔豪、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、张谔豪、张友奎承诺将按	2015 年 07 月 01 日	长期	严格履行

			照《公司法》、《证券法》和其他有关法律法规对上市公司的要求，对上市公司实施规范化管理，合法合规地行使股东权利并履行相应的义务，采取切实有效措施保证上市公司在人员、资产、财务、机构和业务方面的独立，具体承诺如下： "1、人员独立 （1）保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员的独立性，不在控股股东、实际控制人控制的企业及其关联方担任除董事、监事以外的其它职务及领薪；上市公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；（2）保证上市公司拥有完整、独			
--	--	--	---	--	--	--

			立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于控股股东、实际控制人及其关联方；（3）保证控股股东、实际控制人及其关联方提名出任上市公司董事、监事和高级管理人员的人选都通过合法的程序进行，控股股东、实际控制人及其关联方不干预上市公司董事会和股东大会已经作出的人事任免决定。 2、资产独立（1）保证上市公司具有独立完整的资产、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；（2）确保上市公司与控股股东、实际控制人及其关联方之间产权关系明确，上市公司对所属资产			
--	--	--	--	--	--	--

			拥有完整的所有权，确保上市公司资产的独立完整；（3）控股股东、实际控制人及其关联方本次交易前没有、交易完成后也不以任何方式违规占用上市公司的资金、资产。 3、财务独立 （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； （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			
--	--	--	---	--	--	--

			关联方处兼职和领取报酬。 4、机构独立 (1) 保证上市公司及其控制的子公司依法建立和完善法人治理结构并拥有独立、完整的组织机构；(2) 保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权 (3) 保证上市公司建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不得有机构混同的情形。 5、业务独立 (1) 保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质、业务体系以及具有独立面向市场自主经营的能力；(2) 尽量减			
--	--	--	--	--	--	--

			少控股股东、实际控制人及控股股东、实际控制人控制的其他企业与上市公司的关联交易；若有不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规、上市公司章程等规定，履行必要的法定程序； （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。”			
	高俊芳、张洺豪、张友奎、芜湖卓瑞、北京华筹、长春祥升、殷礼、	其他承诺	本次发行股份购买资产的交易对方均已出具承诺函，保证并	2015 年 07 月 01 日	长期	严格履行

	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		承诺其将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任；如本次交易因涉嫌所提供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。			
	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	业绩承诺及补偿安排	标的资产在2015年至2017年期间的净利润数不低于30,000万元、40,000万元、50,000万元。对于净利润的界定、	2015年07月01日	2015年12月31日至2017年12月31日	严格履行

	资、礼兴投资、王力宁、李凤芝、施国琴、张晶、韩晓霏、张宏		净利润差额的确定、利润补偿的实施详见公司于2015年12月31日刊登在巨潮咨询网 http://www.cninfo.com.cn 上的《关于重大资产重组相关方出具承诺事项的公告》（公告编号：2015-106）			
	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	2015年07月01日	2016年1月6日至2019年1月5日	严格履行

			股份分三次进行解锁，自发行结束之日起满 12 个月解锁因本次交易而取得的黄海机械股份的 25%；自发行结束之日起满 24 个月解锁因本次交易而取得的黄海机械股份的 30%；自发行结束之日起满 36 个月解锁因本次交易而取得的黄海机械股份的 45%。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。			
	高俊芳、张洛豪、张友奎、长春祥升	股份限售承诺	通过本次重大资产重组而取得的黄海机械股份自发行结束之日起 36 个月内，不得转让或委托他人管理。本次交易完成后 6 个月内如黄海机械股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月	2015 年 07 月 01 日	2016 年 1 月 6 日至 2019 年 1 月 5 日	严格履行

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

股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

√ 适用 □ 不适用

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	50,000	52,087.74	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

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	影响金额
《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》对于2017年5月28日之后持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报等进行了规定，并采用未来适用法进行处理； 修改了财务报表的列报，在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益等。 对比较报表的列报进行了相应调整：对于当期列报的终止经营，原来作为持续经营损益列报的信息重新在比较报表中作为终止经营损益列报。		1. 持续经营净利润 2. 终止经营净利润	
根据《企业会计准则第16号——政府补助》（2017），政府补助的会计处理方法从总额法改为允许采用净额法，将与资产相关的政府补助相关递延收益的摊销方式从在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法分配，并修改了政府补助的列报项目。2017年1月1日尚未摊销完毕的政府补助和2017年取得的政府补助适用修订后的准则。 对新的披露要求不需提供比较信息，不对比较报表中其他收益的列报进行相应调整。		3. 其他收益	10,643,646.51
根据《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），在利润表中新增“资产处置收益”行项目，反映企业出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失，以及债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失。 相应的删除“营业外收入”和“营业外支出”项下的“其中：非流动资产处置利得”和“其中：非流动资产处置损失”项目，反映企业发生的营业利润以外的收益，主要包括债务重组利得或损失、与企业日常活动无关的政府补助、公益性捐赠支出、非常损失、盘盈利得或损失、捐赠利得、流动资产毁损报废损失等。 对比较报表的列报进行了相应调整。		4. 资产处置收益 5. 营业外收入 6. 营业外支出	-5,182,834.20 -36,122.28 -5,218,956.48

(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	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨志、肖丽娟
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）	0
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

公司报告期末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
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	4,602.12	否	2016年12月30日吉林省长春市中级人	尚未结案	尚未结案	2016年08月05日	《2016年半年度报告》巨潮资讯网（www.cninf

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。			民法院判决长春长生胜诉，山东兆信生物偿还货款 46,021,220 元及利息 1,113,836.08 元。2017 年 2 月 4 日山东兆信生物向吉林省高级人民法院提起上诉，请求撤销长春市中级人民法院判决，请求吉林省高级人民法院对本案发回重审或改判。2017 年 6 月高法重新开庭，要求双方各自提供新的证据，我公司已经递交新的证据资料，山东兆信尚未提交新的证据，截止本报告披露日，吉林省高级人民法院没有开庭审议。				o.com.cn)
2017 年 1 月 10 日山	275	否	尚未开庭	尚未结案	尚未开庭		

东正昊生物医药有限公司提起民事起诉，要求判令我公司全资子公司长春长生与山东兆信科技有限公司支付其推广费和保证金共计 275 万元。							
---	--	--	--	--	--	--	--

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

1.2017年2月24日，公司召开第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于<长生生物科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案）>及摘要的议案》、《关于<长生生物科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案。公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。

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

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

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

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

6.2017年6月8日，公司召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整限制性股票授予价格的议案》。

7.2017年6月21日，公司披露《关于限制性股票首次授予完成的公告》（2017-064），本次限制性股票首次授予股份的上市日期为2017年6月23日。

十六、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

公司报告期无其他重大关联交易。

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	634,500	96,400	0
银行理财产品	自有资金	481,300	108,700	0
合计		1,115,800	205,100	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
交通银行股份有限公司长春新曙光支行	商业银行	保本浮动收益型	26,000	自有资金	2016年03月04日		银行理财产品	按赎回金额支付			774.25	已全部入账		是	是	表中 所列 损益 金额为 2017 本年度 实际 赎回 取得 收益。 截止 报告 日，该

																产品已全部赎回。巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
交通银行股份有限公司长春新曙光支行	商业银行	保本浮动收益型	96,900	募集资金	2016年 03月 04日		银行理财产品	按赎回金额支付			1,366.94	已全部入账		是	是	表中 所列 损益 金额为 2017 本年度 实际 赎回 取得 收益。 截止 报告 日,该 产品 尚未 全部 赎回。 巨潮 资讯 网 （www.cninfo.com.cn）
兴业银行股份有限公司长春一汽	商业银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2016年 08月 02日		银行理财产品	按赎回金额支付	2.80%		118.14	已全部入账		是	是	本产品约定利率适用截止日期为 2017

支行																年 08 月 02 日, 在约定期限内可随时赎回。2017 年 06 月 06 日该产品全部赎回。巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
兴业银行股份有限公司长春一汽	商业银行	保本浮动收益型	4,000	募集资金	2016 年 08 月 02 日		银行理财产品	按赎回金额支付	2.80%		109.38	已全部入账		是	是	本产品约定利率适用截止日期为 2017 年 08 月 02 日, 在约定期限内可随时赎回。本表中损益金额为 2017 本年

																度实际赎回额取得收益。截止报告日,该产品已全部赎回。巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
交通银行股份有限公司吉林省分行	商业银行	保本浮动收益型	7,000	自有资金	2016 年 09 月 09 日		银行理财产品	按赎回金额支付			46.95	已全部入账		是	是	表中 所列 损益 金额为 2017 本年度 实际 赎回 额取得 收益。 截止 报告 日,该 产品 尚未 全部 赎回。 巨潮 资讯 网 (www.cninfo.com.cn)

交通银行股份有限公司吉林省分行	商业 银行	保本浮 动收益 型	7,000	自有 资金	2016 年 11 月 14 日		银行 理财 产品	按赎 回金 额支 付			71.43	已全 部入 账		是	是	表中 所列 损益 金额 为 2017 年 03 月 17 日全 部赎 回取 得损 益金 额。巨 潮资 讯网 (ww w.cnin fo.co m.cn)
兴业银行股份有限公司长春分行	商业 银行	保本浮 动收益 型	15,000	募集 资金	2016 年 12 月 08 日	2017 年 03 月 08 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	3.30%		122.05	已全 部入 账		是	是	巨潮 资讯 网 (ww w.cnin fo.co m.cn)
兴业银行股份有限公司长春分行	商业 银行	保本浮 动收益 型	35,000	自有 资金	2016 年 12 月 08 日	2017 年 03 月 08 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	3.30%		284.79	已全 部入 账		是	是	巨潮 资讯 网 (ww w.cnin fo.co m.cn)
交通银行股份有限公司吉林省分行	商业 银行	保证收 益型	50,000	募集 资金	2016 年 12 月 14 日	2017 年 03 月 17 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	3.10%		394.93	已全 部入 账		是	是	巨潮 资讯 网 (ww w.cnin fo.co m.cn)
交通	商业	保本浮	5,000	自有	2016		银行	按赎			31.44	已全		是	是	表中

银行 股份 有限 公司 吉林 省分 行	银行	动收益 型		资金	年 12 月 13 日		理财 产品	回金 额支 付				部入 账			所列 损益 金额 为 2017 本年 度实 际赎 回额 取得 收益。 截止 报告 日, 该 产品 尚未 全部 赎回。 巨潮 资讯 网 (www.cninfo.com.cn)
交通 银行 股份 有限 公司 吉林 省分 行	商业 银行	保本浮 动收益 型	10,000	自有 资金	2017 年 01 月 19 日		银行 理财 产品	按赎 回金 额支 付			28.75	已全 部入 账	是	是	表中 所列 损益 金额 为 2017 本年 度实 际赎 回额 取得 收益。 截止 报告 日, 该 产品 已全 部赎 回。巨

																潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
兴业银行股份有限公司长春分行	商业 银行	保本浮动收益型	35,000	自有资金	2017年03月14日	2017年04月20日	银行理财产品	到期一次支付			145.46	已全部入账		是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
兴业银行股份有限公司长春分行	商业 银行	保本开放式	15,000	募集资金	2017年03月14日	2017年04月17日	银行理财产品	到期一次支付	4.30%		58.31	已全部入账		是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
交通银行股份有限公司吉林省分行	商业 银行	保证收益型	40,000	自有资金	2017年03月20日	2017年04月20日	银行理财产品	到期一次支付	4.10%		139.29	已全部入账		是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
交通银行股份有限公司吉林省分行	商业 银行	保证收益型	80,000	募集资金	2017年03月22日	2017年04月21日	银行理财产品	到期一次支付	4.10%		269.59	已全部入账		是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
兴业银行股份有限公司长春分行	商业 银行	保本浮动收益型	15,000	募集资金	2017年04月20日	2017年07月19日	银行理财产品	到期一次支付	4.35%		160.89	已全部入账		是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

兴业银行股份有限公司长春一汽支行	商业 银行	保本浮 动收益 型	35,000	自有 资金	2017 年 04 月 20 日	2017 年 07 月 19 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	4.35%		375.41	已全 部入 账		是	是	巨潮 资讯 网 (ww w.cnin fo.co m.cn)
交通银行股份有限公司吉林省分行	商业 银行	保本浮 动收益 型	40,000	自有 资金	2017 年 04 月 20 日		银行 理财 产品	按赎 回金 额支 付			7.89	已全 部入 账		是	是	表中 所列 损益 金额 为 2017 年 04 月 24 日全 部赎 回金 额取 得收 益。巨 潮资 讯网 (ww w.cnin fo.co m.cn)
交通银行股份有限公司吉林省分行	商业 银行	保本浮 动收益 型	80,000	募集 资金	2017 年 04 月 21 日		银行 理财 产品	按赎 回金 额支 付			11.84	已全 部入 账		是	是	表中 所列 损益 金额 为 2017 年 04 月 24 日全 部赎 回金 额取 得收 益。巨 潮资

																讯网 （ww w.cnin fo.co m.cn）
交通 银行 股份 有限公 司吉林 省分行	商业 银行	保证收 益型	40,000	自有 资金	2017 年 04 月 25 日	2017 年 07 月 25 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	4.30%		428.82	已全 部入 账		是	是	巨潮 资讯 网 （ww w.cnin fo.co m.cn）
交通 银行 股份 有限公 司吉林 省分行	商业 银行	保证收 益型	80,000	募集 资金	2017 年 04 月 25 日	2017 年 07 月 25 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	4.30%		857.64	已全 部入 账		是	是	巨潮 资讯 网 （ww w.cnin fo.co m.cn）
兴业 银行 股份 有限公 司长春 一汽支 行	商业 银行	保本开 放式	15,000	募集 资金	2017 年 07 月 20 日	2017 年 10 月 23 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	4.40%		169.97	已全 部入 账		是	是	巨潮 资讯 网 （ww w.cnin fo.co m.cn）
兴业 银行 股份 有限公 司长春 一汽支 行	商业 银行	保本浮 动收益 型	15,000	自有 资金	2017 年 07 月 21 日	2017 年 12 月 20 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	4.30%		268.6	已全 部入 账		是	是	巨潮 资讯 网 （ww w.cnin fo.co m.cn）
兴业 银行 股份 有限公 司长春	商业 银行	非保本 浮动收 益型	20,000	自有 资金	2017 年 07 月 21 日	2017 年 12 月 20 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	5.00%		416.44	已全 部入 账		是	是	巨潮 资讯 网 （ww w.cnin fo.co

一汽支行																m.cn)
交通银行股份有限公司吉林省分行	商业 银行	保证收益型	30,000	自有资金	2017 年 07 月 25 日	2017 年 10 月 18 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	4.40%		303.78	已全 部入 账		是	是	巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）
交通银行股份有限公司吉林省分行	商业 银行	保证收益型	80,000	募集资金	2017 年 07 月 25 日	2017 年 10 月 18 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	4.40%		810.08	已全 部入 账		是	是	巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）
兴业银行股份有限公司长春一汽支行	商业 银行	保本开放式	4,000	募集资金	2017 年 08 月 03 日	2017 年 09 月 04 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	3.70%		12.57	已全 部入 账		是	是	巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）
兴业银行股份有限公司长春分行	商业 银行	保本浮动收益型	4,500	募集资金	2017 年 09 月 05 日		银行 理财 产品	按赎回金额支付	2.40%		9.22	已全 部入 账		是	是	本产品约定利率适用截止日期为 2018 年 09 月 05 日，在约定期限内可随时赎回。本表

																中损益金额为 2017 本年度实际赎回额取得收益。截止报告期,该产品已全部赎回。巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
交通银行股份有限公司吉林省分行	商业银行	保本浮动收益型	7,000	自有资金	2017 年 09 月 12 日		银行理财产品	按赎回金额支付			31.43	已全部入账		是	是	表中 所列 损益 金额为 2017 本年度实际赎回额取得收益,截止报告日,该产品已全部赎回。巨潮资讯网

															(www.cninfo.com.cn)
交通银行股份有限公司吉林省分行	商业 银行	保证收 益型	80,000	募集 资金	2017 年 10 月 18 日	2018 年 01 月 19 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	4.40%		0	尚未 到期 入账	是	是	本产品于到期日确认收益。巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
交通银行股份有限公司吉林省分行	商业 银行	保证收 益型	30,000	自有 资金	2017 年 10 月 18 日	2018 年 01 月 19 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	4.40%		0	尚未 到期 入账	是	是	本产品于到期日确认收益。巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
浙江浙商证券资产管理有限公司	券商	集合资 产管理 计划	5,000	自有 资金	2017 年 10 月 23 日	2018 年 04 月 16 日	券商 理财 产品	到期 一次 支付	5.60%		0	尚未 到期 入账	是	是	本产品于到期日确认收益。巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
兴业银行股份	商业 银行	保本浮 动收益 型	10,000	募集 资金	2017 年 10 月 24	2018 年 01 月 22	银行 理财 产品	到期 一次 支付	4.32%		0	尚未 到期 入账	是	是	本产品于到期

有限公司 长春 一汽 支行					日	日										日确 认收 益。巨 潮资 讯网 （ww w.cnin fo.co m.cn)
中国 民生 银行 股份 有限 公司 长春 分行	商业 银行	保本浮 动收益 型	5,000	自有 资金	2017 年 10 月 24 日	2018 年 01 月 23 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	4.55%			尚未 到期 入账		是	是	本产 品于 到期 日确 认收 益。巨 潮资 讯网 （ww w.cnin fo.co m.cn)
兴业 银行 股份 有限 公司 长春 分行	商业 银行	保本浮 动收益 型	2,100	募集 资金	2017 年 10 月 26 日		银行 理财 产品	按赎 回金 额支 付	2.40%			已全 部入 账		是	是	本产 品约 定利 率适 用截 止日 期为 2018 年 09 月 05 日，在 约定 期限 内可 随时 赎回。 2017 年 11 月 20 日该 产品 全部 赎

																回。巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
交通银行股份有限公司吉林省分行	商业 银行	保证收 益型	10,000	自有 资金	2017 年 12 月 07 日	2018 年 03 月 09 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	4.80%		0	尚未 到期 入账		是	是	本产品于到期日确认收益。巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
国泰君安证券股份有限公司	券商	本金保 障型	10,000	自有 资金	2017 年 12 月 21 日	2018 年 03 月 21 日	券商 理财 产品	到期 一次 支付	5.30%		0	尚未 到期 入账		是	是	本产品于到期日确认收益。巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
兴业银行股份有限公司长春分行	商业 银行	保本浮 动收益 型	25,000	自有 资金	2017 年 12 月 20 日	2018 年 03 月 20 日	银行 理财 产品	到期 一次 支付	4.94%		0	尚未 到期 入账		是	是	本产品于到期日确认收益。巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

																m.cn)
兴业银行股份有限公司长春分行	商业 银行	保本浮 动收益 型	1,600	自有 资金	2017 年 12 月 20 日		银行 理财 产品	按赎 回金 额支 付	2.40%			尚未 到期 入账	0	是	是	本产品约 定利率适 用截止日 期为 2018 年 12 月 20 日, 在约 定期间内 可随时赎 回。巨潮 资讯网 (www.cninfo.com.cn)
兴业银行股份有限公司长春分行	商业 银行	保本浮 动收益 型	3,000	募集 资金	2017 年 11 月 20 日		银行 理财 产品	按赎 回金 额支 付	2.40%			尚未 到期 入账	0	是	是	本产品约 定利率适 用截止日 期为 2018 年 11 月 20 日, 在约 定期间内 可随时赎 回。巨潮 资讯网 (www.cninfo.com.cn)

																w.cninfo.com.cn)
中国民生银行股份有限公司长春分行	商业银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2017年09月26日	2017年12月26日	银行理财产品	到期一次支付	4.35%		21.99	已全部入账		是	是	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
合计			1,080,100	--	--	--	--	--	--	0	7,851.72	--		--	--	--

注：截至报告期除上述理财外，未单独披露公司及子公司在额度范围内滚动使用闲置自有资金购买理财产品累计 35,700 万元，累计收益 34.45 万元。

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 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、履行社会责任情况

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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
长春长生生物科技有限责任公司	NH3-N	处理后排放	1	厂内污水处理站东侧	NH3-N $\leq$ 1.17mg/l	NH3-N $\leq$ 10mg/l	7.7000 吨/年	-	未超标
长春长生生物科技有限责任公司	COD	处理后排放	1	厂内污水处理站东侧	COD $\leq$ 30mg/l	COD $\leq$ 80mg/l	0.73 吨/年	-	未超标

防治污染设施的建设和运行情况

长春长生在日常生产经营过程中，严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》等环保方面的法律法规。

长春长生生产废水经灭活杀菌预处理，排入厂内新建污水处理站，经处理达到《生物工程类制药工业水污染物排放标准》（GB21907-2008）中“新建企业水污染排放限值”后，排入长春市南部污水处理厂处理达标排放。运行情况状况正常。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

长春长生现有的建设项目均编制了环评影响报告，并已报地方环保局审批，已进行了批复，同意实施该项目。长春长生已在当地环保部门办理了排污许可证，报告期内公司污染物均达标排放。

突发环境事件应急预案

长春长生根据实际情况，编制了《突发环境事件应急预案》，其中对污水处理工艺失效的应急救援进行了妥善安排，包括事故类型、事故可控性、影响范围、突发事件措施等。

环境自行监测方案

厂内污水处理站已安装在线监控设备。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

公司及子公司高度重视环保工作，设有专职的环保部门和环保负责人对公司的环保工作进行日常的管理和监督检查。报

告期内本公司及子公司未发生重大环境问题，未因环保问题受过行政处罚。

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

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

2. 公司董事会2017年8月16日审议通过《关于投资建设长生云港生物制药产业园项目的议案》，长生云港拟投资建设长生云港生物制药产业园项目，项目规划占地面积约270亩，总建筑面积约220000平方米，先期主要建设带状疱疹疫苗、冻干人用狂犬病疫苗（MRC-5细胞）、23价肺炎球菌多糖疫苗和阿达木单抗等产品生产车间以及质检化验综合办公楼等。项目计划总投资12亿元人民币，其中固定资产投资11.2亿元人民币，铺底流动资金0.8亿元人民币。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	863,480,378	89.07%	4,300,000			-222,134,947	-217,834,947	645,645,431	66.31%
2、国有法人持股	5,221,938	0.54%				-5,221,938	-5,221,938		
3、其他内资持股	858,258,440	88.53%	4,300,000			-216,913,009	-212,613,009	645,645,431	66.31%
其中：境内法人持股	180,071,808	18.58%				-44,698,808	-44,698,808	135,373,000	13.90%
境内自然人持股	608,506,182	62.77%				-102,533,751	-98,233,751	510,272,431	52.41%
境外自然人持股			4,300,000						
二、无限售条件股份	105,910,000	10.93%				222,134,947	222,134,947	328,044,947	33.69%
1、人民币普通股	105,910,000	10.93%				222,134,947	222,134,947	328,044,947	33.69%
三、股份总数	969,390,378	100.00%	4,300,000				4,300,000	973,690,378	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

一、股权激励增加限售股

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

二、2017年1月5日解除限售股份

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

2.根据《重大资产重组协议》的约定、交易对方出具的股份锁定承诺函及兴业证券出具的《连云港黄海机械股份有限

公司发行股份购买资产实施完成后交易对方关于股份锁定期安排的核查意见》，芜湖卓瑞、北京华筹、殷礼、杨红、张敏、周楠昕、上海沃源、杨曼丽、简兴投资、礼兴投资、王力宁、李凤芝、施国琴、张晶、韩晓霏、张宏等 16 名股东所持黄海机械股份分三次进行解锁，自发行结束之日起满 12 个月解锁因本次交易而取得的黄海机械股份的 25%；自发行结束之日起满 24 个月解锁因本次交易而取得的黄海机械股份的 30%；自发行结束之日起满 36 个月解锁因本次交易而取得的黄海机械股份的 45%。在此次重大资产重组中共向 16 名股东发行 122,350,824 股，2015 年权益分派后 16 名股东持股 244,701,648 股。

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

三、2017 年 1 月 26 日解除限售股份

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

本次解除限售股份为发行股份购买资产的部分对价股份和非公开发行的全部股份。公司 2015 年度权益分派方案实施后，本次申请解除限售股份总数为 95,389,554 股。

四、股东虞臣潘由于高管股锁定到期解除限售 40,120,000 股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

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

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

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

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

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

6. 2017 年 6 月 8 日，公司召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整限制性股票授予价格的议案》。

7. 2017 年 6 月 21 日，公司披露《关于限制性股票首次授予完成的公告》（2017-064），本次限制性股票首次授予股份的上市日期为 2017 年 6 月 23 日。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

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

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

√ 适用 □ 不适用

由于股份变动，导致公司最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产均出现下降，但由于股份增加数量较少，因此影响较小。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
高俊芳	176,234,880			176,234,880	重大资产重组承诺	重大资产重组承诺《重大资产置换及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》 www.cninfo.com.cn)
张洺豪	174,062,400	27,200,000		146,862,400	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	58,650,000	0		58,650,000	高管股锁定	按证监会、深交所有关董、监、高减持规定执行
虞臣潘	80,240,000	40,120,000		40,120,000	高管股锁定	按证监会、深交所有关董、监、高减持规定执行
芜湖卓瑞创新投资管理中心（有限合伙）	65,911,844	16,477,961		49,433,883	重大资产重组承诺	2017 年 1 月 5 日

北京华筹投资管理中心（有限合伙）	49,134,284	12,283,571		36,850,713	重大资产重组承诺	2017 年 1 月 5 日
长春市祥升投资管理有限公司	29,372,480	0		29,372,480	重大资产重组承诺	重大资产重组承诺《重大资产置换及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》 www.cninfo.com.cn)
殷礼	29,372,480	7,343,120		22,029,360	重大资产重组承诺	2017 年 1 月 5 日
杨红	24,672,882	6,168,220		18,504,662	重大资产重组承诺	2017 年 1 月 5 日
张敏	12,042,716	3,010,679		9,032,037	重大资产重组承诺	2017 年 1 月 5 日
其他	163,786,412	109,531,396	4,300,000	58,555,016	1.重大资产重组承诺 2.非公开发行募集资金限售股 3.实施股权激励	《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	863,480,378	222,134,947	4,300,000	645,645,431	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

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

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	21,175	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	21,278	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		176,234,880	0	质押	28,000,000
张洺豪	境内自然人	17.88%	174,062,400		146,862,400	27,200,000	质押	93,500,000
虞臣潘	境内自然人	8.24%	80,240,000		40,120,000	40,120,000	质押	15,500,000
刘良文	境内自然人	8.03%	78,200,000		58,650,000	19,550,000		
芜湖卓瑞创新投 资管理中心（有限 合伙）	境内非国有法人	6.77%	65,911,844		49,433,883	16,477,961	质押	49,433,883
北京华筹投资管 理中心（有限合 伙）	境内非国有法人	4.71%	45,880,784	-3253500	36,850,713	9,030,071		
长春市祥升投资 管理有限公司	境内非国有法人	3.02%	29,372,480		29,372,480	0	质押	29,372,480
杨红	境内自然人	2.49%	24,224,682	-448200	18,504,662	5,720,020	质押	12,000,000
殷礼	境内自然人	2.43%	23,630,398	-5742082	22,029,360	1,601,038	质押	19,150,330
张敏	境内自然人	1.24%	12,042,710		9,032,037	3,010,679		

			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	
虞臣潘		40,120,000			人民币普通股		40,120,000	
张洺豪		27,200,000			人民币普通股		27,200,000	
刘良文		19,550,000			人民币普通股		19,550,000	
芜湖卓瑞创新投资管理中心（有限合伙）		16,477,961			人民币普通股		16,477,961	
常州京湟资本管理有限公司		10,765,302			人民币普通股		10,765,302	
招商财富-招商银行-天祺 1 号专项资产管理计划		9,365,304			人民币普通股		9,365,304	
王军		9,265,109			人民币普通股		9,265,109	
北京华筹投资管理中心（有限合伙）		9,030,071			人民币普通股		9,030,071	
杨红		5,720,020			人民币普通股		5,720,020	
中广核财务有限责任公司		5,221,938			人民币普通股		5,221,938	
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）		王军通过东兴证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 240,009 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
张洛豪	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。 张洛豪：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

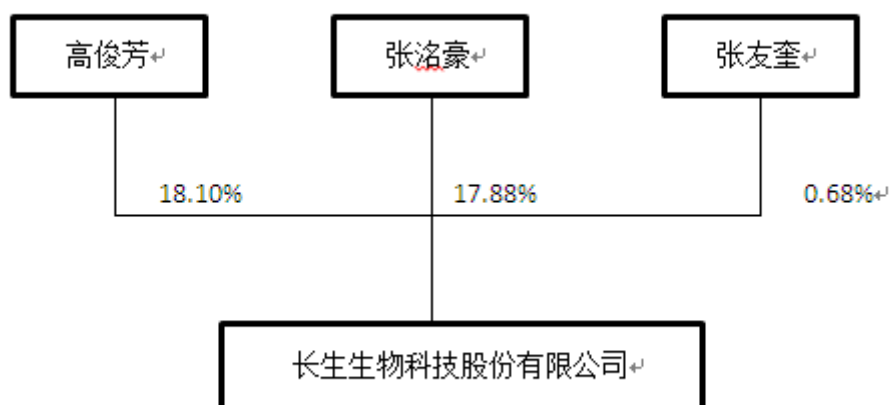
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
高俊芳	中国	否
张友奎	中国	否
张洛豪	中国	否
主要职业及职务	高俊芳：长生生物科技股份有限公司董事长、总经理、财务总监。 张友奎：长生生物科技股份有限公司副总经理。 张洛豪：长生生物科技股份有限公司副董事长、副总经理。详见董事、监事、高管任职情况介绍。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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、财务总监	现任	女	64	2016年01月29日	2019年01月28日	176,234,880	0	0	0	176,234,880
张洺豪	副董事长	现任	男	37	2017年01月20日	2019年01月28日	174,062,400	0	0	0	174,062,400
张晶	董事、副总经理	现任	女	53	2016年01月29日	2019年01月28日	1,762,348	500,000	0	0	2,262,348
王祥明	董事	现任	男	46	2016年01月29日	2019年01月28日	0	450,000	0	0	450,000
刘良文	董事	现任	男	65	2010年11月22日	2019年01月28日	78,200,000	0	0	0	78,200,000
徐泓	独立董事	现任	女	64	2016年01月29日	2019年01月28日	0	0	0	0	0
沈义	独立董事	现任	男	45	2016年01月29日	2019年01月28日	0	0	0	0	0
马东光	独立董事	现任	男	62	2016年01月29日	2019年01月28日	0	0	0	0	0
刘景晔	副总经理	现任	女	54	2016年02月03日	2019年01月28日	0	500,000	0	0	500,000
蒋强华	副总经理	现任	男	54	2016年02月03日	2019年01月28日	0	500,000	0	0	500,000
鞠长军	副总经理	现任	男	46	2016年	2019年	0	500,000	0	0	500,000

					02 月 03 日	01 月 28 日					
万里明	副总经理	现任	男	50	2016 年 02 月 03 日	2019 年 01 月 28 日	0	500,000	0	0	500,000
赵志伟	行政总监	现任	男	52	2016 年 02 月 03 日	2019 年 01 月 28 日	0	450,000	0	0	450,000
王群	研发总监	现任	男	46	2016 年 02 月 03 日	2019 年 01 月 28 日	0	450,000	0	0	450,000
赵春志	董事、董 事会秘书	现任	男	33	2016 年 04 月 29 日	2019 年 01 月 28 日	0	450,000	0	0	450,000
张友奎	副总经 理、曾任 董事	现任	男	65	2016 年 01 月 29 日	2016 年 12 月 29 日	6,579,434	0	0	0	6,579,434
王晓辉	职工监事	现任	女	55	2016 年 01 月 25 日	2019 年 01 月 28 日	0	0	0	0	0
陈晓杰	监事	现任	女	37	2017 年 01 月 20 日	2019 年 01 月 28 日	0	0	0	0	0
张晓林	监事	现任	女	30	2017 年 01 月 20 日	2019 年 01 月 28 日	0	0	0	0	0
夏力娜	曾任监事	离任	女	40	2016 年 01 月 29 日	2017 年 01 月 20 日	0	0	0	0	0
高瑛	曾任监事	离任	女	37	2016 年 01 月 29 日	2017 年 01 月 20 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	436,839,062	4,300,000	0	0	441,139,062

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张洺豪	董事	任免	2017 年 01 月 20	公司原董事张友奎辞职，补选张洺豪担任公司董事。

			日	
陈晓杰	监事	任免	2017 年 01 月 20 日	公司原监事辞职，为保证监事会正常运作，补选陈晓杰为公司监事。
张晓林	监事	任免	2017 年 01 月 20 日	公司原监事辞职，为保证监事会正常运作，补选张晓林为公司监事。
杨鸣雯	销售总监	任免	2017 年 08 月 16 日	聘任
夏力娜	监事	解聘	2017 年 01 月 20 日	个人原因主动辞职。
高瑛	监事	解聘	2017 年 01 月 20 日	个人原因主动辞职。
张友奎	董事	解聘	2016 年 12 月 31 日	个人原因主动辞职。

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。

张洺豪先生：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。现任职长身万信投资管理（平潭）有限公司执行董事、长生云港生物科技股份有限公司董事长、长春市鼎升经贸有限公司执行董事、长春市众源丰投资管理有限公司董事长、北京仲颐金泰投资管理有限公司执行董事、北京嘉美佳源木制品有限公司执行董事、长春市腾龙投资咨询有限公司执行董事、北京艾德摩生物技术有限公司董事、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、新疆弘力税务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、2016年3月至今担任北京华平投资咨询有限公司顾问。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月担任岳阳兴长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。

杨鸣雯女士：1956年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级经济师。1991年1月-2001年2月在湖南省卫生预防站工作，曾任科长。2001年3月-2008年8月在湖南省疾病预防控制中心工作，任中心副主任。2008年8月-2017年5月在深圳康泰生物制品股份有限公司工作，任副总经理。现担任本公司销售总监，主要负责销售工作。

（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）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	长生万信投资管理（平潭）有限公司	执行董事	2017年05月03日		否
张洺豪	长生云港生物科技股份有限公司	董事长	2017年03月16日		否
张洺豪	长春市鼎升经贸有限公司	执行董事	2013年06月05日		否
张洺豪	长春市众源丰投资管理有限公司	董事长	2016年01月26日		是

张洺豪	北京仲颐金泰投资管理有限公司	执行董事	2015年06月23日		否
张洺豪	北京嘉美佳源木制品有限公司	执行董事	2017年07月04日		否
张洺豪	长春市腾龙投资咨询有限公司	执行董事	2016年12月09日		否
张洺豪	北京艾德摩生物技术有限公司	董事	2016年05月30日		否
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	新疆弘力税务所	合伙人	2006年11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01月05日		是
马东光	北京华平投资咨询有限公司	顾问	2016年03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2016年第二次临时股东大会审议通过的《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》。

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、财务总监	女	64	现任	33.65	否
蒋强华	副总经理	男	55	现任	51.59	否
刘景晔	副总经理	女	55	现任	34.46	否
张友奎	副总经理	男	65	现任	34.38	否
鞠长军	副总经理	男	47	现任	34.37	否
张晶	董事、副总经理	女	53	现任	34.44	否
王群	研发总监	男	47	现任	32.23	否
赵春志	董事、董事会秘书	男	34	现任	32.34	否
赵志伟	行政总监	男	53	现任	31.53	否
王晓辉	监事	女	56	现任	8.2	否
陈晓杰	监事	女	37	现任	6.73	否
张晓林	监事	女	30	现任	6.26	否
万里明	副总经理	男	51	现任	43.57	否
沈义	独立董事	男	45	现任	6.75	否
徐泓	独立董事	女	64	现任	6.75	否
马东光	独立董事	男	62	现任	6.75	否
刘良文	董事	男	65	现任	7.2	否
王祥明	董事	男	46	现任	7.2	否
张洺豪	董事、副总经理	男	37	现任	32.08	否
杨鸣雯	销售总监	女	62	现任	14.54	否
合计	--	--	--	--	465.02	--

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

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股	报告期内已行权股	报告期内已行权股	报告期末市价（元/	期初持有限制性股	本期已解锁股份数	报告期新授予限制	限制性股票的授予	期末持有限制性股
----	----	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------

		数	数	数行权价 格（元/股）	股）	票数量	量	性股票数 量	价格（元/ 股）	票数量
张晶	董事、副 总经理				14.38		0	500,000	7.585	500,000
刘景晔	副总经理				14.38		0	500,000	7.585	500,000
蒋强华	副总经理				14.38		0	500,000	7.585	500,000
鞠长军	副总经理				14.38		0	500,000	7.585	500,000
万里明	副总经理				14.38		0	500,000	7.585	500,000
王祥明	董事				14.38		0	450,000	7.585	450,000
赵志伟	行政总监				14.38		0	450,000	7.585	450,000
王群	研发总监				14.38		0	450,000	7.585	450,000
赵春志	董事、董事 会秘书				14.38		0	450,000	7.585	450,000
合计	--	0	0	--	--	0	0	4,300,000	--	4,300,000

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职工的数量（人）	31
主要子公司在职工的数量（人）	1,010
在职工的数量合计（人）	1,041
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,041
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	16
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	615
销售人员	25
技术人员	282
财务人员	10
行政人员	109
合计	1,041
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专以下	314
大专	346

本科及以上	381
合计	1,041

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9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9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
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	19.04%	2017 年 01 月 20 日	2017 年 01 月 21 日	《长生生物科技股份有限公司 2017 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号 2017-008）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）
2017 年第二次临时股东大会	临时股东大会	36.81%	2017 年 03 月 15 日	2017 年 03 月 16 日	《长生生物科技股份有限公司 2017 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号 2017-018）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）
2017 年第三次临时股东大会	临时股东大会	36.99%	2017 年 04 月 07 日	2017 年 04 月 08 日	《长生生物科技股份有限公司 2017 年第三次临时股东大会决议公告》（公告

					编号 2017-039) 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 年年度股东大会	年度股东大会	37.02%	2017 年 04 月 25 日	2017 年 04 月 26 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 2017-050) 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)
2017 年第四次临时股东大会	临时股东大会	36.88%	2017 年 09 月 05 日	2017 年 09 月 06 日	《长生生物科技股份有限公司 2017 年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号 2017-086) 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及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
徐泓	9	0	9	0	0	否	

沈义	9	0	9	0	0	否	
马东光	9	0	9	0	0	否	

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

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高级管理人员的薪酬计划、薪酬方案、股权激励方案提出了建议，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、高级管理人员薪酬管理制度》。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2017年度财务预算、生产经营指标、管理目标的完成情况，2017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	2018 年 03 月 09 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《长生生物科技股份有限公司 2017 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		96.68%
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		99.05%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	（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	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严重违反法律法规；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

	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。(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。	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；一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷
定量标准	一般缺陷：1.资产总额存在错报，错报金额〈资产总额 1%。2.营业收入存在错报，错报金额〈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〈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〈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%。	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。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，长生生物于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2018 年 03 月 09 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

第十节 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	2018 年 03 月 07 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（2018）第 110ZA2769 号
注册会计师姓名	杨志 肖丽娟

审计报告正文

长生生物科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了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2017年12月31日的合并及公司资产负债表，2017年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的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2017年12月31日的合并及公司财务状况以及2017年度的合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于长生生物，并履行了职业道德方面的其他责任。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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注七-33。

1、事项描述

长生生物的销售收入主要来源于疫苗的销售和研发项目技术服务。与交易相关的经济利益很可能流入集团，相关收入能够可靠计量且满足各项经营活动的收入确认标准时，确认相关收入。于2017年度，疫苗的销售收入为人民币1,539,448,569.18元，约占长生生物合并营业收入的99.18%。

长生生物将产品按照协议合同规定运至约定交货地点，由购买方确认接收后，确认收入。购买方在确认接收后享有自行销售和使用产品的权利并承担该产品可能发生价格波动或毁损的风险。

我们关注产品销售收入的确认。对产品销售收入确认的关注主要由于其销售量大，其收入确认是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报。

我们着重关注疫苗的销售收入确认的截止性，主要由于疫苗产品的收货并确认接收的单证如各个地区的疾控中心能及时确认，由冷链送货的司机带回，如各个地区的疾控中心不能及时确认，由疫苗推广商将收货并确认接收的单证寄回长生生物。

物。各个地区的疾控中心接收产品的时点和销售确认时点可能存在时间性差异，进而可能存在销售收入未在恰当期间确认的风险。

2、审计应对

(1) 了解及评价了与收入确认事项有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性。

(2) 通过抽样检查销售合同及与管理层的访谈，对与销售商品收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行了分析评估，进而评估公司产品销售收入的确认政策。

(3) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、产品运输单、客户签收单等。

(4) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至客户签收单等支持性文件，并检查期后销售退回的原因，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

(5) 对重大、新增客户销售的业务执行交易函证。

基于我们所实施的审计程序及获取的审计证据，我们认为，长生生物的收入确认是合理的，相关信息在财务报表附注中所作的披露是适当的。

(二) 商誉减值

相关信息披露详见财务报表附注五-19、资产减值、附注五-28、重大会计判断和估计之商誉减值及附注七、15、商誉。

1、事项描述

截至2017年12月31日止，长生生物合并资产负债表中的商誉净值为47,400,207.81元，只涉及无锡鑫连鑫资产组。2017年度，长生生物于合并利润表对无锡鑫连鑫资产组计提的商誉减值准备为0元。

2017年度，由于无锡鑫连鑫资产组属于疫苗研发行业，研发是否有成果，资产组运营是否达到预期存在减值风险。管理层根据包含分摊的商誉的资产组的可收回金额低于其账面价值的部分，确认相应的减值准备。在评估可回收金额时涉及的关键假设包括收入增长率、毛利率、费用率及折现率。

由于上述商誉的减值测试涉及复杂及重大的判断，我们在审计中予以重点关注。

2、审计应对

(1) 我们评估及测试了与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性，包括关键假设的采用及减值计提金额的复核及审批。

(2) 了解关键假设的采用及减值计提金额的复核。

(3) 获取管理层编制的商誉减值测试表，并执行以下程序：

①评估商誉是否按照合理的方法分摊至相关资产组。

②检查计算的准确性。

③将管理层2016年商誉减值测试表中对2017年的预测及2017年实际情况进行对比，考虑管理层的商誉减值测试评估过程是否存在管理层偏见，并确定管理层是否需要根据最新情况在2017年减值测试表中调整未来关键经营假设，从而反映最新的市场情况及管理层预期。

(4) 综合考虑了该资产组的历史运营情况、行业走势及新的市场机会及由于规模效应带来的成本及费用节约，对管理层使用的未来收入增长率、毛利率和费用率假设进行了合理性分析。

(5) 对折现率执行了敏感性测试。

我们在上述工作中取得的相关证据能够支持管理层在商誉减值测试中使用的关键假设。

（三）开发支出资本化

相关信息披露详见财务报表附注七-14。

1、事项描述

长生生物开发了几种疫苗的生产技术，并正在进一步对现有疫苗更新开发及开发其他疫苗技术以提高免疫效果和市场占有率。本年度，公司在开发支出中资本化的研发支出为7,942.57万元（详见附注七(14)所述）。

由于资本化的研发支出金额较大，且评估其是否达到企业会计准则规定的资本化标准涉及重大的管理层判断，因此该领域是关键审计事项。

我们也关注了管理层对于研发支出属于研究支出还是开发支出的判断，以及支出是否可以直接归属于相关项目。

2、审计应对

（1）了解及评价了研发支出资本化的内部控制的设计有效性，并测试了关键控制执行的有效性，包括项目立项、可行性研究、批准、研发支出的报销以及资本化的复核和审批。

（2）评价管理层确定的研发支出资本化的相关会计政策和会计估计是否符合企业会计准则的规定，并采用一致性的会计处理方法。

（3）获取有关协议、可行性研究报告等文件，检查企业研发活动的立项情况，确定研发项目处于研究阶段还是开发阶段。

（4）测试资本化金额超过30万元的所有项目和剩余样本中抽取的金额较小的项目，检查关注资本化的条件和依据是否合理，包括研究阶段和开发阶段界定时点是否合理，开发完成的时点的界定是否合理；检查资本化支出范围是否合理等。

（5）关注对开发支出资本化披露的充分性。

基于我们所实施的审计程序及获取的审计证据，我们认为，长生生物的开发支出资本化是合理的，相关信息在财务报表附注中所作的披露是适当的。

四、其他信息

长生生物管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括长生生物2017年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

长生生物管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估长生生物的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算长生生物、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督长生生物的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计

报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，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。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对长生生物的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致长生生物不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就长生生物中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：长生生物科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

流动资产：		
货币资金	261,415,988.04	411,886,432.57
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	400,000.00	
应收账款	791,648,180.20	664,808,652.22
预付款项	18,964,140.05	20,937,211.88
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	77,194,430.87	2,482,592.36
买入返售金融资产		
存货	227,444,215.77	254,424,692.06
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	2,055,094,651.11	1,953,991,010.62
流动资产合计	3,432,161,606.04	3,365,986,591.71
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	105,456,000.00	
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	24,594,811.20	
投资性房地产		
固定资产	445,569,069.84	459,005,236.55
在建工程	98,325,999.13	30,610,268.72
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		

油气资产		
无形资产	75,096,390.05	50,568,363.00
开发支出	101,398,785.34	21,973,050.22
商誉	47,400,207.81	47,400,207.81
长期待摊费用	5,147,718.39	176,661.25
递延所得税资产	76,778,783.45	50,017,340.72
其他非流动资产	98,335,686.59	12,000,000.00
非流动资产合计	1,078,103,451.80	671,751,128.27
资产总计	4,510,265,057.84	4,037,737,719.98
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	32,556,460.84	41,990,427.94
应付账款	49,112,737.37	82,347,592.30
预收款项	43,751,788.67	52,137,671.55
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	12,938,515.43	9,560,937.60
应交税费	49,115,708.90	39,076,854.79
应付利息		
应付股利		
其他应付款	373,534,637.33	195,237,478.16
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
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	561,009,848.54	425,850,962.34
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	21,399.83	26,157.36
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	65,360,162.15	21,943,034.01
递延所得税负债	8,221,190.21	7,281,868.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	73,602,752.19	29,251,059.55
负债合计	634,612,600.73	455,102,021.89
所有者权益：		
股本	973,690,378.00	969,390,378.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,029,004,874.98	983,886,527.76
减：库存股	33,255,579.19	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	42,446,337.19	42,446,337.19
一般风险准备		
未分配利润	1,844,823,793.72	1,569,363,854.62
归属于母公司所有者权益合计	3,856,709,804.70	3,565,087,097.57
少数股东权益	18,942,652.41	17,548,600.52
所有者权益合计	3,875,652,457.11	3,582,635,698.09
负债和所有者权益总计	4,510,265,057.84	4,037,737,719.98

法定代表人：高俊芳

主管会计工作负责人：高俊芳

会计机构负责人：崔艳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	6,439,288.05	120,765,527.12
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
预付款项		183,874.00
应收利息		
应收股利	460,000,000.00	
其他应收款	20,452,931.08	20,396,027.40
存货		
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	42,227,441.28	118,858.86
流动资产合计	529,119,660.41	141,464,287.38
非流动资产：		
可供出售金融资产	48,000,000.00	
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	7,249,862,300.83	7,179,862,300.83
投资性房地产		
固定资产	6,250.34	
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产		
开发支出	5,500,000.00	5,500,000.00
商誉		

长期待摊费用		
递延所得税资产	4,326,257.41	
其他非流动资产	40,000,000.00	12,000,000.00
非流动资产合计	7,347,694,808.58	7,197,362,300.83
资产总计	7,876,814,468.99	7,338,826,588.21
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	3,400,437.89	1,469,126.73
预收款项		
应付职工薪酬		
应交税费	50,934.47	55,886.07
应付利息		
应付股利		
其他应付款	33,258,786.19	312,682.05
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	36,710,158.55	1,837,694.85
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		

非流动负债合计		
负债合计	36,710,158.55	1,837,694.85
所有者权益：		
股本	973,690,378.00	969,390,378.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,412,324,378.49	6,367,206,031.27
减：库存股	33,255,579.19	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	77,816,224.66	39,248.41
未分配利润	409,528,908.48	353,235.68
所有者权益合计	7,840,104,310.44	7,336,988,893.36
负债和所有者权益总计	7,876,814,468.99	7,338,826,588.21

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,553,373,907.11	1,017,909,719.76
其中：营业收入	1,553,373,907.11	1,017,909,719.76
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	967,205,690.86	545,310,335.57
其中：营业成本	208,978,110.26	213,170,448.67
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	9,491,592.51	6,308,380.37

销售费用	582,961,727.64	230,861,432.34
管理费用	153,889,019.09	110,705,731.88
财务费用	74,618.38	-11,059,427.49
资产减值损失	11,810,622.98	-4,676,230.20
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）	74,228,956.07	25,236,202.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-122,954.40	-666,700.69
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-5,182,834.20	-37,676.37
其他收益	10,643,646.51	
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	665,857,984.63	497,797,910.79
加：营业外收入	71,839.77	4,943,150.35
减：营业外支出	1,468,282.94	958,205.37
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	664,461,541.46	501,782,855.77
减：所得税费用	96,790,437.07	73,196,596.95
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	567,671,104.39	428,586,258.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	567,671,104.39	428,586,258.82
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	566,277,052.50	424,867,493.62
少数股东损益	1,394,051.89	3,718,765.20
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	567,671,104.39	428,586,258.82
归属于母公司所有者的综合收益总额	566,277,052.50	424,867,493.62
归属于少数股东的综合收益总额	1,394,051.89	3,718,765.20
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.5829	0.4383
（二）稀释每股收益	0.5828	0.4383

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	476,828.63	373,610.75
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	81,720.40	37,717.13
销售费用		
管理费用	27,310,139.78	8,937,713.88
财务费用	-619,042.09	-8,040,541.96
资产减值损失	502,182.39	
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）	800,238,676.89	10,025,962.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	773,440,505.04	9,464,684.48
加：营业外收入	3,000.00	
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	773,443,505.04	9,464,684.48
减：所得税费用	-4,326,257.41	
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	777,769,762.45	9,464,684.48
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	777,769,762.45	9,464,684.48
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		

6.其他		
六、综合收益总额	777,769,762.45	9,464,684.48
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,450,255,448.19	782,222,666.76
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	79,545,641.94	52,073,786.77
经营活动现金流入小计	1,529,801,090.13	834,296,453.53
购买商品、接受劳务支付的现金	196,641,416.49	88,370,486.90
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	100,980,731.58	91,868,629.44

金		
支付的各项税费	172,936,635.82	104,547,641.03
支付其他与经营活动有关的现金	573,352,165.41	252,990,704.66
经营活动现金流出小计	1,043,910,949.30	537,777,462.03
经营活动产生的现金流量净额	485,890,140.83	296,518,991.50
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11,491,200.00	
取得投资收益收到的现金	78,583,066.14	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	592,200.00	156,118.69
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	8,486,157,873.70	218,855,155.84
投资活动现金流入小计	8,576,824,339.84	246,083,186.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	319,009,488.23	56,221,178.29
投资支付的现金	60,717,765.60	12,000,000.00
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	8,582,000,000.00	1,953,000,000.00
投资活动现金流出小计	8,961,727,253.83	2,033,016,574.12
投资活动产生的现金流量净额	-384,902,913.99	-1,786,933,387.22
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	32,615,500.00	1,200,000.00
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		
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	32,615,500.00	1,450,000.00
偿还债务支付的现金	5,500,000.00	56,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	289,613,074.15	145,699,650.61
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	295,113,074.15	202,199,650.61
筹资活动产生的现金流量净额	-262,497,574.15	-200,749,650.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,509,667.81	1,887,683.38
五、现金及现金等价物净增加额	-164,020,015.12	-1,689,276,362.95
加：期初现金及现金等价物余额	379,436,003.16	2,068,712,366.11
六、期末现金及现金等价物余额	215,415,988.04	379,436,003.16

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	10,000,000.00	3,637,936.25
经营活动现金流入小计	10,000,000.00	3,637,936.25
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	5,691,731.30	3,762,069.79
支付的各项税费	83,293.36	6,429,434.50
支付其他与经营活动有关的现金	13,220,707.94	27,091,136.71
经营活动现金流出小计	18,995,732.60	37,282,641.00
经营活动产生的现金流量净额	-8,995,732.60	-33,644,704.75
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	312,155,084.33	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	3,624,909.44	216,176,772.46
投资活动现金流入小计	315,779,993.77	226,204,293.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,006,800.00	5,500,000.00

投资支付的现金	106,000,000.00	1,690,913,955.83
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	45,000,000.00	
投资活动现金流出小计	191,006,800.00	1,696,413,955.83
投资活动产生的现金流量净额	124,773,193.77	-1,470,209,662.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	32,615,500.00	
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	32,615,500.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	262,719,200.24	145,408,550.61
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	262,719,200.24	145,408,550.61
筹资活动产生的现金流量净额	-230,103,700.24	-145,408,550.61
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	-114,326,239.07	-1,649,262,918.18
加：期初现金及现金等价物余额	120,765,527.12	1,770,028,445.30
六、期末现金及现金等价物余额	6,439,288.05	120,765,527.12

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											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	969,390,378.00				983,886,527.76				42,446,337.19		1,569,363,854.62	3,582,635,698.09

加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	969,390,378.00				983,886,527.76				42,446,337.19		1,569,363,854.62	17,548,600.52	3,582,635,698.09
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	4,300,000.00				45,118,347.22	33,255,579.19					275,459,939.10	1,394,051.89	293,016,759.02
（一）综合收益总额											566,277,052.50	1,394,051.89	567,671,104.39
（二）所有者投入和减少资本	4,300,000.00				45,118,347.22	33,255,579.19							16,162,768.03
1. 股东投入的普通股	4,300,000.00				28,315,500.00								32,615,500.00
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					16,802,847.22	33,255,579.19							-16,452,731.97
4. 其他													
（三）利润分配											-290,817,113.40		-290,817,113.40
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-290,817,113.40		-290,817,113.40
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													

2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	973,690,378.00				1,029,004,874.98	33,255,579.19			42,446,337.19		1,844,823,793.72	18,942,652.41	3,875,652,457.11

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益
	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		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				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												-128,90	-128,90

和减少资本												4.27	4.27
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.				983,886,527.76			42,446,337.19		1,569,363,854.	17,548,600.52	3,582,635,698.	

	00									62		09
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	----

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	969,390,378.00				6,367,206,031.27				39,248.41	353,235.68	7,336,988,893.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	969,390,378.00				6,367,206,031.27				39,248.41	353,235.68	7,336,988,893.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,300,000.00				45,118,347.22	33,255,579.19			77,776,976.25	409,175,672.80	503,115,417.08
（一）综合收益总额										777,769,762.45	777,769,762.45
（二）所有者投入和减少资本	4,300,000.00				45,118,347.22	33,255,579.19					16,162,768.03
1．股东投入的普通股	4,300,000.00				28,315,500.00						32,615,500.00
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					16,802,847.22	33,255,579.19					-16,452,731.97
4．其他											
（三）利润分配									77,776,976.25	-368,594,089.65	-290,817,113.40
1．提取盈余公积									77,776,976.25	-77,776,976.25	
2．对所有者（或										-290,817,113.40	-290,817,113.40

股东) 的分配										7,113.40	113.40
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	973,690,378.00				6,412,324,378.49	33,255,579.19			77,816,224.66	409,528,908.48	7,840,104,310.44

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	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. 资本公积转增资本（或股本）	484,695,189.00				-484,695,189.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	969,390,378.00				6,367,206,031.27			39,248.41	353,235.68	7,336,988,893.36	

三、公司基本情况

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2家全资子公司长春长生、长生万信投资管理(平潭)有限公司(以下简称长生万信),1家与长春长生共同设立全资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),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。

本公司分别于2017年2月24日、2017年3月15日召开第三届董事会第九次会议和2017年第二次临时股东大会,审议通过了《关于<长生生物科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划(草案)>及摘要的议案》、《关于<长生生物科技股份有限公司2017年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划有关事项的议案》等议案。2017年5月19日,公司分别召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十一次会议,审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票激励计划首次授予部分的议案》。2017年6月8日,公司召开第三届董事会第十四次会议,审议通过了《关于调整限制性股票授予价格的议案》。

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

本公司于2017年8月16日召开第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》,该事项已经公司2017年9月5日召开的2017年第四次临时股东大会批准。已于2017年10月26日完成了相关工商变更登记手续,变更后本公司股数变更为973,690,378股,并取得了由连云港市工商行政管理局换发的营业执照。变更后注册资本为97,369.0378万元人民币。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第十七次会议于2018年3月7日批准。

(1) 截至2017年12月31日止，本集团子公司概况：

子公司名称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
长春长生	全资	有限责任	长春	高俊芳	生物制药	6,649.034609万元
无锡鑫连鑫	控股	有限责任	无锡	万里明	生物制药	2,027.50万元
长生云港	全资	有限责任	连云港	张洺豪	生物制药	10,000.00万元
长生万信	全资	有限责任	平潭	张洺豪	投资管理	1,000.00万元

续：

子公司名称	统一社会信用代码	经营范围	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表
长春长生	91220101124037315G	疫苗的生产、研发、销售	100.00	100.00	是
无锡鑫连鑫	91320213562957736L	疫苗的研发及相关技术的咨询、服务、转让	53.72	53.72	是
长生云港	91320700MA1NKGBN02	生物科技项目的研发及相关技术的咨询及相关项目的进出口	100.00	100.00	是
长生万信	91350128MA2Y789C76	投资管理、资产管理	100.00	100.00	是

(2) 通过子公司长春长生控制的三级公司情况

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

(3) 通过子公司无锡鑫连鑫控制的三级公司情况

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

本集团本期合并财务报表范围的变化见附注八、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部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，本集团还按照中国证监会《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。

本集团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。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计出售费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。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：

本集团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、18和附注五、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、完整地反映了本集团2017年12月31日的合并及公司财务状况以及2017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

本集团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

本集团的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本集团及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团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；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，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；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，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。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之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起至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，购买日对这部分其他综合收益不作处理，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，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采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动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，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值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，是指本集团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，是指被本集团控制的主体（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

合并财务报表以本集团和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本集团编制。在编制合并财务报表时，本集团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集团的合并范围，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集团所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

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

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

（1）共同经营

共同经营是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本集团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

合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团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，是指本集团持有的期限短、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

本集团发生外币业务，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

本集团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。本集团（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

本集团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，且本集团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

本集团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。

如果本集团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集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，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，该工具是本集团的金融负债；如果是后者，该工具是本集团的权益工具。

（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。

本集团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，本集团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）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团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，本集团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，本集团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。

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，本集团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，本集团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本集团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，单独进行减值测试或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。

本集团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）。

本集团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。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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

当本集团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，同时本集团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	应收款项包括应收账款、其他应收款。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。
单项金额重大并单独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

本集团存货分为原材料、在产品、库存商品、半成品等。

（2）发出存货的计价方法

本集团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。

（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。本集团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

本集团存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本集团低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

包装物领用时采用一次转销法摊销。

13、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本集团主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投

资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

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；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本集团因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本集团停止将其划分为持有待售类别，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分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本集团处置或被本集团划分为持有待售类别的、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单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本集团在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本集团在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

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。本集团能够对被投资单位施加重大影响的，为本集团的联营企业。

（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，除非投资符合持有待售的条件；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，并按照本集团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集团持股比例下降、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集团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。

本集团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集团的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本集团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。

当本集团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；本集团拥有被投资单位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）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、13。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）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

本集团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。本集团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	9.7-32.33
其他设备	年限平均法	5	5	19

本集团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，本集团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。

本集团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

当本集团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集团。②本集团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集团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本集团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，只有本集团才能使用。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

本集团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

本集团发生的借款费用，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

本集团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

本集团无形资产包括软件、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	

本集团于每年年度终了，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

本集团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。

本集团研究开发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。

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。

具体研发项目的资本化条件：

本集团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。

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、商誉等（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，本集团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。本集团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，本集团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，且不大于本集团确定的报告分部。

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

本集团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。

短期薪酬

本集团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

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，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；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

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

本集团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：本集团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；本集团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

本集团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，本集团将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本集团承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- （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。本集团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

本集团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

本集团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，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量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，按照本集团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，在授予日以本集团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，按照本集团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。

本集团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，除非本集团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），本集团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，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

（5）回购股份

本集团回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本集团股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

（6）限制性股票

股权激励计划中，本集团授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本集团按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本集团根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

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。

（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，本集团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，本集团确认收入。

(4)、收入确认的具体方法

本集团收入确认的具体方法如下：

本集团于商品已发出，对方验收后确认销售收入的实现。

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。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，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

与收益相关的政府补助，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。本集团对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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；属于其他情况的，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。

本集团根据资产、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，本集团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，本集团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，本集团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

本集团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）本集团作为出租人

经营租赁中的租金，本集团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）本集团作为承租人

经营租赁中的租金，本集团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）本集团作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团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）本集团作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本集团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。本集团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

本集团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

本集团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，本集团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
《企业会计准则第 42 号——持有待售的	已经第三届董事会第十七次会议审议通	受影响的报表项目：①持续经营净利润

非流动资产、处置组和终止经营》对于 2017 年 5 月 28 日之后持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报等进行了规定，并采用未来适用法进行处理；修改了财务报表的列报，在合并利润表和利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益等。对比较报表的列报进行了相应调整：对于当期列报的终止经营，原来作为持续经营损益列报的信息重新在比较报表中作为终止经营损益列报。	过	②终止经营净利润
根据《企业会计准则第 16 号——政府补助》（2017），政府补助的会计处理方法从总额法改为允许采用净额法，将与资产相关的政府补助相关递延收益的摊销方式从在相关资产使用寿命内平均分配改为按照合理、系统的方法分配，并修改了政府补助的列报项目。2017 年 1 月 1 日尚未摊销完毕的政府补助和 2017 年取得的政府补助适用修订后的准则。对新的披露要求不需提供比较信息，不对比较报表中其他收益的列报进行相应调整。	已经第三届董事会第十七次会议审议通过	受影响的报表项目：其他收益 影响金额 10,643,646.51
根据《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30 号），在利润表中新增“资产处置收益”行项目，反映企业出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组时确认的处置利得或损失，处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失，以及债务重组中因处置非流动资产产生的利得或损失和非货币性资产交换产生的利得或损失。 相应的删除“营业外收入”和“营业外支出”项下的“其中：非流动资产处置利得”和“其中：非流动资产处置损失”项目，反映企业发生的营业利润以外的收益，主要包括债务重组利得或损失、与企业日常活动无关的政府补助、公益性捐赠支出、非常损失、盘盈利得或损失、捐赠利得、流动资产毁损报废损失等。	已经第三届董事会第十七次会议审议通过	受影响的报表项目：①资产处置收益 影响金额-5,182,834.20；②营业外收入 影响金额-36,122.28 ③营业外支出 影响金额-5,218,956.48

对比较报表的列报进行了相应调整。		
------------------	--	--

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

30、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	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	25

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25
长春长生	15
无锡鑫连鑫	25
基因公司	25
长生云港	25
长生万信	25
研究所	20
常青藤	25

2、税收优惠

(1) 增值税

根据财税[2014]57号文件之规定，本集团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，本集团之孙公司常青藤增值税税率为3%。

(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2017年9月25日下发的编号GR201722000103的高新技术企业证书，本集团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[2015]99号、财税[2015]34号规定，本集团之孙公司研究所自2015年10月1日至2017年12月31日，作为年应纳税所得额低于30万元（含30万元）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。

3、其他

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	12,379.91	17,841.17
银行存款	261,403,608.13	379,418,161.99
其他货币资金		32,450,429.41
合计	261,415,988.04	411,886,432.57

其他说明

期末，本公司受限的货币资金系本公司冻结的款项46,000,000.00元，详见附注七、47。

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	400,000.00	
合计	400,000.00	

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(4) 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

期末不存在本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据。

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应收账款	911,511,051.19	100.00%	119,862,870.99	13.15%	791,648,180.20	773,383,208.40	100.00%	108,574,556.18	14.04%	664,808,652.22
合计	911,511,051.19	100.00%	119,862,870.99	13.15%	791,648,180.20	773,383,208.40	100.00%	108,574,556.18	14.04%	664,808,652.22

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
0-6 个月	625,928,649.08		
7-12 个月	21,073,471.09	1,053,673.55	5.00%
1 年以内小计	647,002,120.17	1,053,673.55	5.00%
1 至 2 年	83,436,357.95	8,343,635.80	10.00%
2 至 3 年	89,679,782.93	26,903,934.88	30.00%
3 至 4 年	13,075,657.42	6,537,828.71	50.00%
4 至 5 年	6,466,673.34	5,173,338.67	80.00%
5 年以上	71,850,459.38	71,850,459.38	100.00%
合计	911,511,051.19	119,862,870.99	

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 11,288,314.81 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) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额168,071,896.49元，占应收账款期末余额合计数的比例18.44%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额83,520,340.15元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	14,864,598.28	78.38%	15,115,140.45	72.19%

1 至 2 年	2,859,349.33	15.08%	4,632,349.43	22.13%
2 至 3 年	172,518.44	0.91%	987,822.00	4.72%
3 年以上	1,067,674.00	5.63%	201,900.00	0.96%
合计	18,964,140.05	--	20,937,211.88	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额14,386,182.44.00元，占预付款项期末余额合计数的比例75.86%。

其他说明：

5、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	77,968,362.58	100.00%	773,931.71	0.99%	77,194,430.87	2,734,356.48	100.00%	251,764.12	9.21%	2,482,592.36
合计	77,968,362.58	100.00%	773,931.71	0.99%	77,194,430.87	2,734,356.48	100.00%	251,764.12	9.21%	2,482,592.36

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
0-6 个月	66,711,931.90		
7-12 个月	11,030,708.92	551,535.45	5.00%
1 年以内小计	77,742,640.82	551,535.45	5.00%
1 至 2 年	1,944.17	194.42	10.00%

2 至 3 年	2,224.00	667.20	30.00%
4 至 5 年	94.76	75.81	80.00%
5 年以上	221,458.83	221,458.83	100.00%
合计	77,968,362.58	773,931.71	

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 522,167.59 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）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

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

其他应收款核销说明：

（4）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	10,000,000.00	
税费	1,167,409.26	1,749,595.05
员工备用金	1,423,490.82	695,517.20
拆迁款	65,012,849.19	
其他	364,613.31	289,244.23
合计	77,968,362.58	2,734,356.48

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
长春高新技术产业开发区管理委员会	拆迁款	65,012,849.19	0-6 个月	83.38%	0.00
江苏海州经济开发区管理委员会	保证金、其他	10,046,712.00	1 年以内	12.89%	500,000.00
山东省疾病预防控制中心	税款	706,020.42	7-12 个月	0.91%	35,300.97
孙婷婷	员工备用金	500,000.00	0-6 个月	0.64%	
社会保险费	预缴的保险	397,367.76	0-6 个月	0.51%	
合计	--	76,662,949.37	--		535,300.97

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、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	35,791,117.12		35,791,117.12	44,528,233.34		44,528,233.34
在产品	106,952,384.81		106,952,384.81	92,392,879.94		92,392,879.94
库存商品	46,899,667.65	140.58	46,899,527.07	74,245,559.01	2,062,102.44	72,183,456.57

半成品	37,801,186.77		37,801,186.77	45,320,122.21		45,320,122.21
合计	227,444,356.35	140.58	227,444,215.77	256,486,794.50	2,062,102.44	254,424,692.06

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

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	2,062,102.44	140.58		2,062,102.44		140.58
合计	2,062,102.44	140.58		2,062,102.44		140.58

存货跌价准备转销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。转销原因为存放该库存商品的库房即将拆迁，将该批疫苗销毁。

(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：

7、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
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

详见附注七、9可供出售金融资产。

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	2,053,000,000.00	1,953,000,000.00
进项税额	2,083,439.87	989,549.21

预缴税费		838.77
待认证进项税额	11,211.24	622.64
合计	2,055,094,651.11	1,953,991,010.62

其他说明：

本公司期末理财产品共计2,053,000,000.00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236,000,000.00元，交通银行长春新曙光支行日增利92天保证收益型理财产品1,100,000,000.00元，交通银行长春新曙光支行日增利91天保证收益型理财产品100,000,000.00元，购买民生银行西安大路支行结构性存款（保本浮动收益型）50,000,000.00元，购买兴业银行一汽支行结构性存款(保本浮动收益型)416,000,000.00元，购买国泰君安证券股份有限公司君柜宝"收益凭证"(本金保障型)100,000,000.00元，购买浙江浙商证券资产管理有限公司浙商金惠多增益2号集合资产管理计划50,000,000.00元（非保本），购买江苏银行连云港新华支行聚宝财富天天开鑫保本浮动收益型理财产品1,000,000.00元。

9、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：	105,456,000.00		105,456,000.00			
按成本计量的	105,456,000.00		105,456,000.00			
合计	105,456,000.00		105,456,000.00			

（2）期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

（3）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		
北京重山远志投资管理中心（有限合伙）		28,000,000.00		28,000,000.00					21.62%	

华盖信诚 医疗健康 投资成都 合伙企业 (有限合 伙)		20,000,000 .00		20,000,000 .00					1.28%	
北京祥瑞 生物制品 有限公司		57,456,000 .00		57,456,000 .00					7.20%	
合计		105,456,00 0.00		105,456,00 0.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(5) 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

(1) 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：

a、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）；

b、全体合伙人共认缴出资18,500万元；

c、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；

d、本公司共认缴合伙企业出资4,000万元，占合伙企业全部出资额的21.62%。截至2017年12月31日止，本公司累计实缴出资2,800万元。

(2) 2017年5月18日，本公司与华盖医疗投资管理（北京）有限公司等45家公司及个人签订《有限合伙协议》，协议约定：

a、由上述公司及个人共同投资设立华盖信诚医疗健康投资成都合伙企业（有限合伙）；

b、全体合伙人共认缴出资156,600万元；

c、由华盖医疗投资管理（北京）有限公司担任普通合伙人，本公司及其他出资人担任有限合伙人；

d、本公司共认缴合伙企业出资2,000万元，占合伙企业全部出资额的1.28%。截至2017年12月31日止，本公司累计实缴出资2,000万元。

e、截至2018年3月7日止，华盖信诚医疗健康投资成都合伙企业（有限合伙）尚未办理工商登记变更。但华盖医疗投资管理（北京）有限公司出具的未办理工商登记变更的说明中明确指出，不影响合伙人的正常权益。

（3）2016年12月12日，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》，协议约定本公司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，15个月内转让完成，2017年3月，本公司已收到上述股权转让价款20%的首笔转让价款11,491,200.00元。2018年2月12日长春长生与成都昱天商贸有限公司经双方平等友好协商，一致同意解除《股权转让协议》及《补充协议》，签订《解除《股权转让协议》之协议书》，双方同意自协议生效之日起，各方依据《股权转让协议》及《补充协议》应该履行而尚未履行之义务不再继续履行。双方同意在本协议书签订之日起三十个工作日之内乙方将之前根据《股权转让协议》及《补充协议》收到的20%股权转让款计人民币1,149.12万元以银行存款转账方式退还至成都昱天商贸有限公司指定的银行账户。根据《股权转让协议》及《补充协议》成都昱天商贸有限公司尚需要支付的80%股权转让款无需继续支付。

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
长春华普 生物技术 股份有限 公司		24,717,76 5.60		-122,954. 40						24,594,81 1.20	
小计		24,717,76 5.60		-122,954. 40						24,594,81 1.20	
合计		24,717,76 5.60		-122,954. 40						24,594,81 1.20	

其他说明

11、固定资产

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						

1.期初余额	323,515,339.95	298,921,307.63	16,228,539.67	7,083,146.24	2,372,542.26	648,120,875.75
2.本期增加金额	18,293,863.79	12,611,227.38	2,190,426.15	2,902,595.73	211,624.54	36,209,737.59
（1）购置	379,558.93	5,340,853.10	2,190,426.15	2,664,095.73	211,624.54	10,786,558.45
（2）在建工程转入	17,914,304.86	7,270,374.28		238,500.00		25,423,179.14
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	33,461,046.70	23,948,041.79	1,172,316.00	54,050.00	56,955.56	58,692,410.05
（1）处置或报废	33,461,046.70	23,948,041.79	1,172,316.00	54,050.00	56,955.56	58,692,410.05
4.期末余额	308,348,157.04	287,584,493.22	17,246,649.82	9,931,691.97	2,527,211.24	625,638,203.29
二、累计折旧						
1.期初余额	62,107,552.64	110,026,281.72	8,230,011.29	3,620,224.42	1,236,223.29	185,220,293.36
2.本期增加金额	7,168,480.08	17,388,728.42	2,229,594.17	1,165,924.06	332,578.80	28,285,305.53
（1）计提	7,168,480.08	17,388,728.42	2,229,594.17	1,165,924.06	332,578.80	28,285,305.53
3.本期减少金额	15,590,882.83	17,289,085.81	692,910.14	50,080.85	10,227.61	33,633,187.24
（1）处置或报废	15,590,882.83	17,289,085.81	692,910.14	50,080.85	10,227.61	33,633,187.24
4.期末余额	53,685,149.89	110,125,924.33	9,766,695.32	4,736,067.63	1,558,574.48	179,872,411.65
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	3,542,761.99	155,862.05				3,698,624.04
（1）处置或报废	3,542,761.99	155,862.05				3,698,624.04

4.期末余额		194,865.00		1,856.80		196,721.80
四、账面价值						
1.期末账面价值	254,663,007.15	177,263,703.89	7,479,954.50	5,193,767.54	968,636.76	445,569,069.84
2.期初账面价值	257,865,025.32	188,544,298.86	7,998,528.38	3,461,065.02	1,136,318.97	459,005,236.55

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
生物厂房	59,914,809.97	正在办理
职工食堂	9,605,359.38	正在办理
包装材料库	5,382,798.81	正在办理

其他说明

12、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

水痘、狂犬疫苗技改项目工程	77,531,376.33		77,531,376.33	10,583,251.97		10,583,251.97
分包装改造工程	16,913,117.00		16,913,117.00	1,550,000.00		1,550,000.00
疫苗车间改造工程	468,695.00		468,695.00	19,500.00		19,500.00
锅炉房工程	1,609,810.80		1,609,810.80			
长生云港生物制药产业园项目	1,803,000.00		1,803,000.00			
研发大楼				14,087,086.34		14,087,086.34
机器设备				4,370,430.41		4,370,430.41
合计	98,325,999.13		98,325,999.13	30,610,268.72		30,610,268.72

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
水痘、狂犬疫苗技改项目工程	753,650,800.00	10,583,251.97	66,948,124.36			77,531,376.33	10.22%	30.00				募股资金
水痘、狂犬疫苗技改项目工程	491,692.63						100.00%	30.00				其他
分包装改造工程	32,448,300.00	1,550,000.00	15,861,958.70	498,841.70		16,913,117.00	46.81%	67.50				募股资金
分包装改造工程	2,048,841.70						97.50%	65.00				其他
疫苗车间改造工程	468,695.00	19,500.00	5,883,876.70	5,434,681.70		468,695.00	30.00%	60.00				募股资金
疫苗车间改造工程	5,434,681.70						100.00%	100.00				其他
锅炉房	2,683,01		1,609,81			1,609,81	60.00%	60.00				募股资

工程	8.00		0.80			0.80						金
研发大楼	15,000,000.00	14,087,086.34	774,759.28	14,861,845.62			100.00%	100.00				其他
长生云港生物制药产业园项目	9,003,000.00		1,803,000.00			1,803,000.00	20.03%	0.00				其他
合计	821,229,029.03	26,239,838.31	92,881,529.84	20,795,369.02		98,325,999.13	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	13,234,814.21		74,060,995.34	632,145.00	87,927,954.55
2.本期增加金额	31,895,386.00			7,350.43	31,902,736.43
(1) 购置	31,895,386.00			7,350.43	31,902,736.43
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	45,130,200.21		74,060,995.34	639,495.43	119,830,690.98
二、累计摊销					
1.期初余额	2,073,881.60		35,113,403.57	172,306.38	37,359,591.55

2.本期增加金额	353,675.05		6,957,758.64	63,275.69	7,374,709.38
(1) 计提	353,675.05		6,957,758.64	63,275.69	7,374,709.38
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,427,556.65		42,071,162.21	235,582.07	44,734,300.93
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	42,702,643.56		31,989,833.13	403,913.36	75,096,390.05
2.期初账面价值	11,160,932.61		38,947,591.77	459,838.62	50,568,363.00

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 84.23%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

14、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

疫苗前期研发费用	21,973,050.22	122,213,262.81				42,787,527.69		101,398,785.34
----------	---------------	----------------	--	--	--	---------------	--	----------------

其他说明

15、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
无锡鑫连鑫	47,400,207.81					47,400,207.81
合计	47,400,207.81					47,400,207.81

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

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

其他说明

16、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
鑫连鑫装修改造	176,661.25	183,165.32	53,626.90		306,199.67
动物室改造装修费		4,841,518.72			4,841,518.72
合计	176,661.25	5,024,684.04	53,626.90		5,147,718.39

其他说明

17、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	120,636,802.70	18,215,239.46	110,888,422.74	16,670,121.52
内部交易未实现利润	13,600,340.47	2,040,051.07	13,147,510.26	1,972,126.54
预提的推广服务费	316,401,124.01	47,460,168.60	188,368,027.75	28,255,204.16
递延收益	18,918,856.66	2,837,828.50	20,799,256.67	3,119,888.50
先开票未发货未确认收入	13,498,560.04	2,024,784.01		
股份支付	16,802,847.23	4,200,711.81		
合计	499,858,531.11	76,778,783.45	333,203,217.42	50,017,340.72

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
无形资产摊销	31,645,982.09	4,746,897.31	38,555,197.01	5,783,279.55
固定资产折旧	23,161,952.69	3,474,292.90	9,990,590.85	1,498,588.63
合计	54,807,934.78	8,221,190.21	48,545,787.86	7,281,868.18

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位： 元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		76,778,783.45		50,017,340.72
递延所得税负债		8,221,190.21		7,281,868.18

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	30,981,657.35	31,350,707.59
合计	30,981,657.35	31,350,707.59

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注
2017 年		8,627,728.63	
2018 年	1,726,491.27	1,726,491.27	
2019 年	4,909,994.83	4,909,994.83	
2020 年	15,222,251.13	15,222,752.25	
2021 年	863,740.61	863,740.61	
2022 年	8,259,179.51		
合计	30,981,657.35	31,350,707.59	--

其他说明：

18、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
预付的工程及设备款及技术款	98,335,686.59	
合计	98,335,686.59	12,000,000.00

其他说明：

19、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	32,556,460.84	41,990,427.94
合计	32,556,460.84	41,990,427.94

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

20、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	22,401,234.57	43,334,062.84
推广服务费	14,876,688.96	18,989,612.64
工程设备款	10,565,729.10	17,550,830.00
其他	1,269,084.74	2,473,086.82
合计	49,112,737.37	82,347,592.30

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

推广服务费系本公司之子公司长春长生在收到疾控中心回款，并取得负责该疾控中心推广的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。

21、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	43,751,788.67	52,137,671.55
合计	43,751,788.67	52,137,671.55

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,560,937.60	92,457,923.74	89,080,345.91	12,938,515.43
二、离职后福利-设定提存计划		12,469,781.40	12,469,781.40	
合计	9,560,937.60	104,927,705.14	101,550,127.31	12,938,515.43

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,779,990.12	77,557,451.96	74,332,442.08	12,005,000.00
2、职工福利费		4,253,530.64	4,253,530.64	
3、社会保险费		4,827,258.04	4,827,258.04	
其中：医疗保险费		4,092,782.74	4,092,782.74	
工伤保险费		336,051.76	336,051.76	
生育保险费		398,423.54	398,423.54	
4、住房公积金		4,279,554.00	4,279,554.00	
5、工会经费和职工教育经费	780,947.48	1,540,129.10	1,387,561.15	933,515.43
合计	9,560,937.60	92,457,923.74	89,080,345.91	12,938,515.43

(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		12,045,652.40	12,045,652.40	
2、失业保险费		424,129.00	424,129.00	
合计		12,469,781.40	12,469,781.40	

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,848,074.96	5,159,382.56
企业所得税	43,488,373.78	33,157,560.59
个人所得税	1,038,922.54	85,352.05
城市维护建设税	269,365.24	361,156.78
教育费附加	192,403.74	257,969.13
防洪基金	152,474.36	
印花税	49,800.80	7,936.10
土地使用税	7,196.80	7,196.80

房产税	69,096.68	40,300.78
合计	49,115,708.90	39,076,854.79

其他说明：

24、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	316,401,124.01	188,368,027.75
限制性股票回购义务	33,255,579.19	
工程款	1,982,038.75	1,201,149.90
其他	21,895,895.38	5,668,300.51
合计	373,534,637.33	195,237,478.16

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

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

25、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。

26、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	21,399.83	26,157.36

其他说明：

27、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	21,943,034.01	48,330,970.90	4,913,842.76	65,360,162.15	政府补助
合计	21,943,034.01	48,330,970.90	4,913,842.76	65,360,162.15	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
老厂拆迁政府补助		47,187,970.90				1,244,444.46	45,943,526.44	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）	8,307,000.00					213,000.00	8,094,000.00	与资产相关
2011 年第二批产业技术研究与开发资金高技术产业发展项目百日咳、白喉、破伤风联合疫苗产业化项目	3,000,000.00					600,000.00	2,400,000.00	与资产相关
吉林省科技发展计划（A+C+W135+Y 群脑膜炎	2,500,000.00					500,000.00	2,000,000.00	与资产相关

炎球多糖疫苗)								
冻干甲型肝炎减毒活疫苗(财政)	1,000,000.00						1,000,000.00	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)	1,000,000.00					250,000.00	750,000.00	与资产相关
用于黄热减毒活疫苗(鸡胚细胞)的开发		650,000.00					650,000.00	与资产相关
外经贸发展专项资金	500,000.00						500,000.00	与资产相关
细胞工厂生产冻干甲型肝炎减毒疫苗升级项目	500,000.00					100,000.00	400,000.00	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	400,000.00					80,000.00	320,000.00	与资产相关
企业技术改造专项资金(冻干甲型肝炎减毒活疫苗建设项目)	400,000.00					100,000.00	300,000.00	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	339,379.46					81,235.39	258,144.07	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	299,337.55					61,087.72	238,249.83	与资产相关

优化								
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）	300,000.00					100,000.00	200,000.00	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	245,000.00					49,000.00	196,000.00	与资产相关
产业技术研究与开发项目（流感病毒多表位通用疫苗产业化）	256,000.00					64,000.00	192,000.00	与资产相关
吉林省科技发展计划项目（流脑四价设备）	168,000.00					14,000.00	154,000.00	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）	179,200.00					25,600.00	153,600.00	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）	155,000.00					30,000.00	125,000.00	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	140,000.00					28,000.00	112,000.00	与资产相关
用于抗原表位预测在基因工程创新		100,000.00					100,000.00	与资产相关

药物抗原性分析及分子设计中的应用								
长春市财政局关于下达2016年度吉林省医药健康产业发展专项资金的 通知(吸附无细胞百白破-Hib-AC 群联合疫苗)	99,945.56					6,666.67	93,278.89	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)	135,000.00					45,000.00	90,000.00	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)	120,000.00					30,000.00	90,000.00	与资产相关
长春市财政局关于下达2016年度吉林省医药健康产业发展专项资金的 通知(吸附无细胞百白破-Hib-AC 群联合疫苗)	91,111.11					6,666.67	84,444.44	与资产相关
用于百日咳组分疫苗研发设备购置费		90,000.00				7,500.00	82,500.00	与资产相关
2008 第二批应用技术研究 与开发项目	160,000.00					80,000.00	80,000.00	与资产相关

(A+C+W13 5+Y 群脑膜 炎球菌多糖 疫苗款)								
2008 年省补 结转科研项 目 (A+C 群 脑膜炎疫苗)	120,000.00					40,000.00	80,000.00	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)	100,000.00					20,000.00	80,000.00	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+W13 5+Y 脑膜炎 多糖疫苗)	94,000.00					18,800.00	75,200.00	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)	90,000.00					15,000.00	75,000.00	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	80,000.00					6,666.67	73,333.33	与资产相关
2007 年度优 化机电产品 出口结构资 金(吸附无细	120,000.00					50,000.00	70,000.00	与资产相关

胞百日咳、白喉、破伤风联合疫苗项目)								
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)	105,000.00					35,000.00	70,000.00	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)	84,000.00					28,000.00	56,000.00	与资产相关
产业技术研究与开发项目(流感病毒多表位通用疫苗产业化)	100,000.00					50,000.00	50,000.00	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)	60,000.00					15,000.00	45,000.00	与资产相关
2009 年百亿增值工程项目(冻干水痘项目)	30,000.00					10,000.00	20,000.00	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)	35,000.00					17,500.00	17,500.00	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)	24,000.00					8,000.00	16,000.00	与资产相关
2009 科技攻关验收项目	21,000.00					7,000.00	14,000.00	与资产相关

尾款百白破项目								
冻干甲型肝炎减毒活疫苗（财政）	20,000.00					10,000.00	10,000.00	与资产相关
发热伴血小板减少综合征疫苗制备工艺研究	12,883.02					11,535.01	1,348.01	与资产相关
毒疫苗成套装置系统的开发及相应生物过程工程研究	492,177.31	303,000.00				794,140.17	37.14	与收益相关
省级环境保护专项（污水处理项目）	60,000.00					60,000.00		与资产相关
合计	21,943,034.01	48,330,970.90				4,912,842.76	65,360,162.15	--

其他说明：

政府补助详见附注十六、其他重要事项。

28、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	969,390,378.00	4,300,000.00				4,300,000.00	973,690,378.00

其他说明：

本期增发股份4,300,000股，系本公司根据2017年3月15日通过的2017年第二次临时股东大会决议，向9名高管人员首次授予限制性股票4,300,000股，授予日为2017年5月22日，授予日股票收盘价为15.86元，授予价为7.585元。溢价部分28,315,500.00元计入资本公积。致同会计师事务所于2017年6月8日出具了致同验字（2017）第220ZC0194号予以验证。2017年6月21日，公司披露《关于限制性股票首次授予完成的公告》，增加限制性股票首次授予股份4,300,000股，上市日期为2017年6月23日。如公司未满足业绩考核目标，所有激励对象对应考核当年可解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司回购注销，回购价格为授予价格加上银行同期存款利息之和。

29、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）		28,315,500.00		28,315,500.00
其他资本公积	26,236,754.93	16,802,847.22		43,039,602.15
反向购买形成的资本公积	957,649,772.83			957,649,772.83
合计	983,886,527.76	45,118,347.22		1,029,004,874.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）股本溢价增加原因见附注七、28。

（2）其他资本公积增加原因见附注十三、股份支付。

30、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
授予限制性股票	0.00	33,255,579.19		33,255,579.19
合计		33,255,579.19		33,255,579.19

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期增加原因详见附注十三、股份支付。

31、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	33,245,173.05			33,245,173.05
任意盈余公积	9,201,164.14			9,201,164.14
合计	42,446,337.19			42,446,337.19

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,569,363,854.62	1,297,456,354.66
调整后期初未分配利润	1,569,363,854.62	1,297,456,354.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	566,277,052.50	424,867,493.62
减：提取法定盈余公积		7,551,443.05
应付普通股股利	290,817,113.40	145,408,550.61
期末未分配利润	1,844,823,793.72	1,569,363,854.62

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 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。

33、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	1,552,195,738.95	208,849,962.50	1,015,273,779.01	212,115,029.49
其他业务	1,178,168.16	128,147.76	2,635,940.75	1,055,419.18
合计	1,553,373,907.11	208,978,110.26	1,017,909,719.76	213,170,448.67

34、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	3,150,388.30	2,094,104.72
教育费附加	2,250,213.03	1,495,789.05
房产税	2,918,340.13	2,021,980.12
土地使用税	511,479.80	383,609.83
车船使用税	2,220.00	2,085.00
印花税	658,951.25	298,291.24
营业税		12,520.41

合计	9,491,592.51	6,308,380.37
----	--------------	--------------

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
推广服务费	442,457,938.31	201,746,223.57
会议费	72,840,793.70	2,440,851.00
运输装卸费用	38,086,516.62	14,991,579.97
市场服务费	17,324,752.28	406,432.50
宣传费	2,392,181.00	498,030.00
职工薪酬	2,014,493.14	2,325,675.09
折旧摊销费用	1,125,232.87	712,305.07
业务招待费	868,547.55	886,317.01
差旅费	850,360.27	765,263.60
物料消耗	668,152.68	1,352,765.57
其他费用	4,332,759.22	4,735,988.96
合计	582,961,727.64	230,861,432.34

其他说明：

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	51,329,486.18	42,063,182.97
研发费用	42,787,527.69	29,362,986.54
股权激励	16,802,847.22	
存货报废及损失	14,186,120.40	10,222,804.43
无形资产摊销	7,326,104.41	7,316,277.34
固定资产折旧	5,621,802.03	5,126,834.21
汽油费	1,899,044.67	2,327,652.12
交通费	1,760,343.11	2,026,202.90
蒸汽费	1,630,576.92	1,848,267.21
税费	5,940.00	835,176.86

其他	10,539,226.46	9,576,347.30
合计	153,889,019.09	110,705,731.88

其他说明：

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	-31,390.28	313,516.65
减：利息收入	3,417,873.70	8,975,239.10
汇兑损益	3,321,685.93	-2,610,423.04
手续费及其他	202,196.43	212,718.00
合计	74,618.38	-11,059,427.49

其他说明：

38、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	11,810,482.40	-4,676,230.20
二、存货跌价损失	140.58	
合计	11,810,622.98	-4,676,230.20

其他说明：

39、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	-122,954.40	-666,700.69
其他	74,351,910.47	25,902,903.66
合计	74,228,956.07	25,236,202.97

其他说明：

40、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-5,182,834.20	-37,676.37

41、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,643,646.51	

42、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
政府补助		4,913,438.23	
其他	71,839.77	29,712.12	71,839.77
合计	71,839.77	4,943,150.35	71,839.77

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

其他说明：

43、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠		795,959.32	
防洪基金	812,886.90	789,383.47	
预计负债冲回		-628,349.44	
其他	655,396.04	1,212.02	655,396.04
合计	1,468,282.94	958,205.37	655,396.04

其他说明：

44、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	122,612,557.77	80,137,542.60

递延所得税费用	-25,822,120.70	-6,940,945.65
合计	96,790,437.07	73,196,596.95

(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	664,461,541.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	99,669,231.22
子公司适用不同税率的影响	-2,362,250.56
非应税收入的影响	-100.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	713,529.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-178,696.90
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,064,794.88
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-3,116,070.63
所得税费用	96,790,437.07

其他说明

45、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	42,764,520.51	31,972,796.24
代收单位往来款及个人备用金	1,947,356.56	14,605,769.78
收到的投标保证金、履约保证金	32,450,429.41	3,598,996.45
与收益相关的政府补助	2,315,846.34	1,804,556.92
应收票据承兑		86,362.00
罚没、赔款等收入	67,489.12	5,305.38
合计	79,545,641.94	52,073,786.77

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	468,721,771.69	177,681,495.24
支付的履约保证金、投标保证金	59,750,973.42	32,178,429.41
代付股东之间股权交易产生的个税等税款	42,764,520.51	31,972,796.24
代付单位往来款及个人备用金	2,114,899.79	11,157,983.77
合计	573,352,165.41	252,990,704.66

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	3,417,873.70	27,101,280.76
与资产相关的政府补助	740,000.00	1,753,875.08
收回理财产品	8,482,000,000.00	
合计	8,486,157,873.70	218,855,155.84

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	8,582,000,000.00	1,953,000,000.00
合计	8,582,000,000.00	1,953,000,000.00

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：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

46、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	567,671,104.39	428,586,258.82
加：资产减值准备	11,810,622.98	-4,676,230.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,215,050.05	24,706,948.48
无形资产摊销	7,374,709.38	7,352,685.13
长期待摊费用摊销	53,626.90	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“一”号填列）	-139,149.78	-11,833.31
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）	5,321,983.98	49,509.68
财务费用（收益以“一”号填列）	-67,578.05	-10,549,405.83
投资损失（收益以“一”号填列）	-74,228,956.07	-25,236,202.97
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-26,761,442.73	-6,338,669.18
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	939,322.03	-602,276.47
存货的减少（增加以“一”号填列）	26,980,335.71	19,892,736.21
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-164,353,223.42	-173,176,386.95
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	99,820,458.83	68,542,146.25
其他	3,253,276.63	-32,036,679.41
经营活动产生的现金流量净额	485,890,140.83	296,518,991.50
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	215,415,988.04	379,436,003.16

减：现金的期初余额	379,436,003.16	2,068,712,366.11
现金及现金等价物净增加额	-164,020,015.12	-1,689,276,362.95

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 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	215,415,988.04	379,436,003.16
其中：库存现金	12,379.91	17,841.17
可随时用于支付的银行存款	215,403,608.13	379,418,161.99
三、期末现金及现金等价物余额	215,415,988.04	379,436,003.16

其他说明：

47、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	46,000,000.00	冻结
合计	46,000,000.00	--

其他说明：

2016年12月28日，本公司之子公司长春长生向吉林省长春市中级人民法院申请财产保全，请求冻结山东兆信生物科技有限公司在银行的4600万元或查封、扣押其相应价值的财产，并以其自有资金提供担保，2017年2月6日冻结长春长生在交通银行长春新曙光支行开立的账户内的资金人民币4600万元，期限一年，2018年2月5日一年期满后已经解冻。

48、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	6,781,039.83	6.5342	44,308,670.46
欧元	20,249.80	7.8023	157,995.01
其中：美元	1,917,212.75	6.5342	12,527,451.56

其他说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

八、合并范围的变更

1、其他

新设子公司导致的合并范围的变动情况：

(1) 2017年3月16日，长生生物出资7,000万元、长春长生出资3,000万元，以自有资金共同投资10,000万元在连云港设立子公司长生云港生物科技股份有限公司，并取得了连云港市工商行政管理局核准的营业执照。子公司法定代表人为张洺豪，注册地址为江苏省连云港市海州经济开发区郁州南路17-365号，公司类型为股份有限公司，注册资本为人民币10,000万元，2017年3月16日，自连云港市工商行政管理局领取了《营业执照》，统一社会信用代码：91320700MA1NKGBN02。

(2) 长生万信投资管理（平潭）有限公司（以下简称本公司）由长生生物科技股份有限公司于2017年5月3日出资设立，注册资本1,000万元，章程规定于2067年4月20日前以货币资金方式完成出资。2017年5月3日，本公司自平潭综合实验区行政审批局领取了《营业执照》，统一社会信用代码：91350128MA2Y789C76。公司法定代表人为张洺豪，注册地址为平潭综合实验区金井湾片区台湾创业园。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
长春长生	吉林长春	吉林长春	生物制药	100.00%		重大资产重组
无锡鑫连鑫	江苏无锡	江苏无锡	生物制药及相关技术的研发、技术咨询、技术服务、技术转让	53.72%		非同一控制下企业合并
长生云港	江苏连云港	江苏连云港	生物制药	70.00%	30.00%	设立
长生万信	福建平潭	福建平潭	投资管理	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(1) 截至2017年12月31日止，本集团子公司概况：

子公司名称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
长春长生	全资	有限责任	长春	高俊芳	生物制药	6,649.034609万元
无锡鑫连鑫	控股	有限责任	无锡	万里明	生物制药	2,027.50万元
长生云港	全资	有限责任	连云港	张洺豪	生物制药	10,000.00万元
长生万信	全资	有限责任	平潭	张洺豪	投资管理	1,000.00万元

续：

子公司名称	统一社会信用代码	经营范围	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	是否合并报表
长春长生	91220101124037315G	疫苗的生产、研发、销售	100.00	100.00	是
无锡鑫连鑫	91320213562957736L	疫苗的研发及相关技术的咨询、服务、转让	53.72	53.72	是
长春云港	91320700MA1NKGBN02	生物科技项目的研发及相关技术的咨询及相关项目的进出口	100.00	100.00	是
长生万信	91350128MA2Y789C76	投资管理、资产管理	100.00	100.00	是

(2) 通过子公司长春长生控制的三级公司情况

子公司名称	子公司类型	持股比例%	表决权比例%
-------	-------	-------	--------

研究所	全资子公司	100.00	100.00
常青藤	全资子公司	100.00	100.00

(3) 通过子公司无锡鑫连鑫控制的三级公司情况

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

(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配的股利	期末少数股东权益余额
无锡鑫连鑫	46.28%	-365,893.58		647,961.84

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	10,590,066.04	38,731,868.03	49,321,934.07	6,624,347.00	10,519,178.88	17,143,525.88	21,780,565.36	38,838,513.27	60,619,078.63	10,707,662.96	21,169,934.70	31,877,597.66

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
无锡鑫连鑫	14,508,253.63	3,436,927.22	3,436,927.22	3,067,668.42	15,137,554.47	6,502,948.87	6,502,948.87	10,445,059.60

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	---------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

1、风险管理目标和政策

本集团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集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团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集

团经营活动的改变。本集团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。

本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，指定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了信用风险、流动性风险和市场风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手方的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本集团产生财务损失的风险。

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、衍生金融工具和应收款项等。

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

对于应收款项，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本集团已采取政策只与信用良好的交易对手方合作并在有必要时获取足够的抵押品，以此缓解因交易对手方未能履行合同义务而产生财务损失的风险。本集团会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本集团持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本集团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。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的18.44%（2016年：32.45%）；本集团其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本集团其他应收款总额的98.33%（2016年：74.56%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本集团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，本集团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，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团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。

本集团通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于2017年12月31日，本集团尚未使用的银行借款额度为人民币0万元（2016年12月31日：人民币0万元）。

期末本集团持有的金融资产、金融负债和表外担保项目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	26,141.60				26,141.60
应收账款	64,700.21	8,343.64	8,967.98	9,139.28	91,151.11
其他应收款	7,774.27	0.19	0.22	22.16	7,796.84
资产合计	98,616.08	8,343.83	8,968.20	9,161.44	125,089.55
金融负债：					
应付票据	3,255.65				3,255.65
应付账款	3,562.09	971.91	370.33	6.94	4,911.27
应付职工薪酬	1,293.85				1,293.85
其他应付款	37,023.58	132.76	188.04	9.08	37,353.46
一年内到期的长期 借款					
长期应付款					
负债合计	45,135.17	1,104.67	558.37	16.02	46,814.23

期初本集团持有的金融资产、金融负债和表外担保项目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	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
资产合计	94,681.11	13,171.73	1,716.59	9,230.97	118,800.40
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	956.09				956.09
其他应付款	19,262.54	196.90	6.57	57.74	19,523.75
一年内到期的长期 借款	550.00				550.00
长期应付款	2.62				2.62
负债合计	32,642.28	724.89	41.35	57.74	33,466.26

(3) 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）。

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本集团密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。本集团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。

本集团持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

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

于2017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，本集团的净利润及股东权益将减少或增加约0万元（2016年12月31日：11.24万元）。

对于资产负债表日持有的、使本集团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、使本集团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。

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、交易性金融资产、其他应收款、可供出售金融资产、长期应收款、应付账款、其他应付款、长期应付款、短期借款及长期借款等。

于2017年12月31日，本集团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（单位：人民币万元）：

项目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元			56,836,122.02	48,272,643.98
欧元			336.51	363.88
合计			56,836,458.53	48,272,643.98

本集团密切关注汇率变动对本集团汇率风险的影响。本集团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、资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，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，本集团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。

本集团以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2017年12月31日，本集团的资产负债率为13.97%（2016年12月31日：11.27%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本集团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、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款等。上述不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

截至2017年12月31日止，高俊芳及其一致行动人张洺豪、张友奎合计持有公司36.66%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九。1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
关键管理人员关系密切的家庭成员	兄弟姐妹的配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母等

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
无锡鑫连鑫	采购试剂盒	130,085.48			44,500.00
无锡鑫连鑫	非专利技术				8,000,000.00

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) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,650,337.64	3,149,458.17

(8) 其他关联交易

本公司与无锡鑫连鑫于2016年6月6日签订借款协议，协议约定：本公司自2016年6月1日起至2018年9月30日止，在最高借款本金余额2,000万元内，根据无锡鑫连鑫实际业务需要分次向无锡鑫连鑫提供借款。借款期限为：以借款凭证为准，自出借之日起不超过5年。借款利率为每笔实际借款日中国人民银行公布的同期同档次贷款基准利率为基准，借款期限在一年（含）以下的，不分段计息，借款期限一年以上的，自每次基准利率调整之日的次年开始，按该次调整后的基准利率（如基准利率在一个日历年度内经两次或两次以上调整的，以该日历年度内最后一次调整的基准利率为准）确定并执行新的利率，分段计息。第一笔借款日期为2016年6月7日，借款金额为800万元；第二笔借款日期为2016年7月22日，借款金额为500万元；第三笔借款日期为2016年9月21日，借款金额为400万元；第四笔借款日期为2016年11月15日，借款金额为100万元；第五笔借款日期为2016年12月14日，借款金额为200万元。2017年1月11日还款500万元，2017年1月12日还款500万元，以上借款共计2,000万元，2017年确认利息为476,828.63元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

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

7、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。

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	35,582,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	7.585， 10-34 个月

其他说明

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

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

续表

解除限售安排	业绩考核指标
第一个解除限售期	2017年归属于上市公司股东的净利润不低于5亿元
第二个解除限售期	2018年归属于上市公司股东的净利润不低于5.5亿元
第三个解除限售期	2019年归属于上市公司股东的净利润不低于6.05亿元

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日的收盘价-授予价格
可行权权益工具数量的确定依据	利润指标完成
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	16,802,847.22
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,802,847.22

其他说明

2017年6月21日发布了关于限制性股票首次授予完成的公告：授予日为2017年5月22日，授予日股票收盘价为15.86元，授予价为7.585元，本次限制性股票首次授予股份的上市日期为2017年6月23日。致同会计师事务所于2017年6月8日出具了致同验字（2017）第220ZC0194号予以验证。被授予股份者缴纳的购买款高于股本的金额确认的资本公积-资本溢价为28,315,500.00元，本期以权益结算的股份支付确认的费用总额对应的资本公积-其他资本公积16,802,847.22元。

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 关于投资长春华普生物技术股份有限公司：2017年12月11日，长生生物科技股份有限公司与长春华普生物技术股份有限公司签订增资扩股协议，同意以现金方式向长春华普投资4,000万元，投资人以对长春华普生物技术股份有限公司估值3.5亿元为基础，认购长春华普的1,402,116股股份，每股认购价格28.53元。本次增资完成后，长生生物占长春华普股比10.43%，长生云港占长春华普股比8.51%，成为仅次于长春华普管理团队的第二大股东。本协议约定此次交易完成前，公司不对未分配利润进行分配；公司经营形成的未分配利润，由交割完成后公司全体股东共同享有（款项实际支付日为增资交割日）。2018年1月11日，认缴出资金额全部到位。

(2) 关于投资建设长生云港制药产业园项目：2016年11月14日，本公司母公司长生生物科技股份有限公司与江苏海州经济开发区管委会签订战略合作框架协议，本公司拟在连云港海州开发区投资建设疫苗及生物制药的研发生产项目。项目占地约450亩，一期项目占地300亩，二期项目占地150亩，该项目用地位于海州开发区香海湖路以南，郁洲南路以东，项目计划投资总额20亿元人民币。

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集团之子公司长春长生支付货款，涉及金额46,021,220.00元。

本集团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本集团之子公司长春长生胜诉，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。

2017年7月14日，吉林省高级人民法院以本集团之子公司长春长生和山东兆信生物科技有限公司欠款总金额需要再次核对为由，裁定发回长春市中级人民法院重审。

2017年10月17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11月8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改判。

截至2018年3月7日止，吉林省高级人民法院尚未开庭审议。

截至2018年3月7日，本集团不存在其他应披露的或有事项。

（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。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位： 元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

（1）根据2017年5月26日本公司之子公司长春长生与长春高新技术产业开发区房屋征收管理综合办公室签订的《房屋征收补偿协议书》与《房屋征收补偿补充协议》，被拆迁标的为本公司所有的长春市高新区火炬路4号（东至震宇街、西至前进大街、南至蔚山路、北至星火路），协议规定拆迁补偿金额为65,012,849.19元，其中房屋、土地补偿金额43,565,830.00元，停业损失补偿金额6,108,926.19元，未经登记建筑、装饰装修及其他附着物补偿金额14,843,133.00元，设备补偿金额494,960.00元。拆迁补偿款65,012,849.19元已于2018年1月17日存入本公司交通银行长春新曙光支行账户。

（2）2016年12月12日，本公司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》，协议约定本公司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，15个月内转让完成，2017年3月，本公司已收到上述股权转让价款20%的首笔转让价款11,491,200.00元。2018年2月12日长春长生与成都昱天商贸有限公司经双方平等友好协商，一致同意解除《股权转让协议》及《补充协议》，签订《解除〈股权转让协议〉之协议书》，双方同意自协议生效之日起，各方依据《股权转让协议》及《补充协议》应该履行而尚未履行之义务不再继续履行。双方同意在本协议书签订之日起三十个工作日内乙方将之前根据《股权转让协议》及

《补充协议》收到的20%股权转让款计人民币1,149.12万元以银行存款转账方式退还至成都昱天商贸有限公司指定的银行账户。根据《股权转让协议》及《补充协议》成都昱天商贸有限公司尚需要支付的80%股权转让款无需继续支付。

(3) 2017年12月11日,本公司与长春华普生物技术股份有限公司签订增资扩股协议,同意以现金方式向长春华普增资4,000万元,投资人以公司投前估值约3.5亿元为基础,认购长春华普的1,402,116股新增股份,每股认购价格28.53元。2018年1月11日,认缴出资金额全部到位。本次增资完成后,本公司占长春华普股比10.43%。本公司之子公司长生云港占长春华普股比8.51%。本集团占长春华普股比18.94%。

(4) 2018年3月7日,本集团第三届董事会召开第十七次会议,批准2017年度利润分配预案:以本集团总股本973,690,378股为基数,向全体股东每10股派发现金股利人民币4.00元(含税),合计派发人民币389,476,151.20元,该预案尚需提交股东大会审议批准。

截至2018年3月7日,本集团不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位: 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位: 元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	70,274,004.91	递延收益	4,912,842.76
计入当期损益的政府补助	5,790,803.75	其他收益	5,790,803.75

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
老厂拆迁政府补助	财政拨款		47,187,970.90	1,244,444.46		45,943,526.44	其他收益	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）	财政拨款	8,307,000.00		213,000.00		8,094,000.00	其他收益	与资产相关
2011年第二批产业技术研究与开发资金高技术产业发展项目百日咳、白喉、破伤风联合疫苗产业化项目	财政拨款	3,000,000.00		600,000.00		2,400,000.00	其他收益	与资产相关
吉林省科技发展计划（A+C+W135+Y群脑膜炎球菌多糖疫苗）	财政拨款	2,500,000.00		500,000.00		2,000,000.00	其他收益	与资产相关

冻干甲型肝炎减毒活疫苗（财政）	财政拨款	1,000,000.00				1,000,000.00	其他收益	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）	财政拨款	1,000,000.00		250,000.00		750,000.00	其他收益	与资产相关
用于黄热减毒活疫苗（鸡胚细胞）的开发	财政拨款		650,000.00			650,000.00	其他收益	与资产相关
外经贸发展专项资金	财政拨款	500,000.00				500,000.00	其他收益	与资产相关
细胞工厂生产冻干甲型肝炎减毒疫苗升级项目	财政拨款	500,000.00		100,000.00		400,000.00	其他收益	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	财政拨款	400,000.00		80,000.00		320,000.00	其他收益	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）	财政拨款	400,000.00		100,000.00		300,000.00	其他收益	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	财政拨款	339,379.46		81,235.39		258,144.07	其他收益	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	财政拨款	299,337.55		61,087.72		238,249.83	其他收益	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）	财政拨款	300,000.00		100,000.00		200,000.00	其他收益	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	财政拨款	245,000.00		49,000.00		196,000.00	其他收益	与资产相关
产业技术研究与开发项目（流感病毒多表位通用疫苗产业化）	财政拨款	256,000.00		64,000.00		192,000.00	其他收益	与资产相关
吉林省科技发展计划项目（流脑四价设备）	财政拨款	168,000.00		14,000.00		154,000.00	其他收益	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）	财政拨款	179,200.00		25,600.00		153,600.00	其他收益	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）	财政拨款	155,000.00		30,000.00		125,000.00	其他收益	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	财政拨款	140,000.00		28,000.00		112,000.00	其他收益	与资产相关
用于抗原表位预测在基因工程创新药物抗原性分析及分子设计中的应用	财政拨款		100,000.00			100,000.00	其他收益	与资产相关
长春市财政局关于下达2016年度吉林省医药健康产业发展专项资金的通知（吸附无细胞百白破-Hib-AC群联合疫苗）	财政拨款	99,945.56		6,666.67		93,278.89	其他收益	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）	财政拨款	135,000.00		45,000.00		90,000.00	其他收益	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）	财政拨款	120,000.00		30,000.00		90,000.00	其他收益	与资产相关
长春市财政局关于下达2016年度吉林省医药健康产业发展专项资金的通知（吸附无细胞百白破-Hib-AC群联合疫苗）	财政拨款	91,111.11		6,666.67		84,444.44	其他收益	与资产相关
用于百日咳组分疫苗研发设备购置费	财政拨款		90,000.00	7,500.00		82,500.00	其他收益	与资产相关
2008第二批应用技术研究与开发项目（A+C+W135+Y群脑膜炎球菌多糖疫苗款）	财政拨款	160,000.00		80,000.00		80,000.00	其他收益	与资产相关
2008年省补结转科研项目（A+C群脑膜炎疫苗）	财政拨款	120,000.00		40,000.00		80,000.00	其他收益	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）	财政拨款	100,000.00		20,000.00		80,000.00	其他收益	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）	财政拨款	94,000.00		18,800.00		75,200.00	其他收益	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）	财政拨款	90,000.00		15,000.00		75,000.00	其他收益	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	财政拨款	80,000.00		6,666.67		73,333.33	其他收益	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）	财政拨款	120,000.00		50,000.00		70,000.00	其他收益	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）	财政拨款	105,000.00		35,000.00		70,000.00	其他收益	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）	财政拨款	84,000.00		28,000.00		56,000.00	其他收益	与资产相关
产业技术研究与开发项目（流感病毒多表位通用疫苗产业化）	财政拨款	100,000.00		50,000.00		50,000.00	其他收益	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）	财政拨款	60,000.00		15,000.00		45,000.00	其他收益	与资产相关
2009年百亿增值工程项目(冻干水痘项目)	财政拨款	30,000.00		10,000.00		20,000.00	其他收益	与资产相关
2008年度长春市科技成果化百亿增值工程（冻干甲肝款）	财政拨款	35,000.00		17,500.00		17,500.00	其他收益	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）	财政拨款	24,000.00		8,000.00		16,000.00	其他收益	与资产相关
2009科技攻关验收项目尾款百白破项目	财政拨款	21,000.00		7,000.00		14,000.00	其他收益	与资产相关
冻干甲型肝炎减毒活疫苗（财政）	财政拨款	20,000.00		10,000.00		10,000.00	其他收益	与资产相关
发热伴血小板减少综合征疫苗制备工艺研究	财政拨款	12,883.02		11,535.01		1,348.01	其他收益	与资产相关
毒疫苗成套装置系统的开发及相应生物过	财政拨款	492,177.31	303,000.00	794,140.17		37.14	其他收益	与收益相关

程工程研究								
省级环境保护专项（污水处理项目）	财政拨款	60,000.00		60,000.00			财务费用	与资产相关
合计		21,943,034.01	48,330,970.90	4,912,842.76		65,360,162.15		

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损益的金额	本期计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
老厂搬迁政府补助	财政拨款	3,002,516.41	其他收益	与收益相关
吉林省财政厅关于下达2017年度吉林省医药健康产业发展专项资金的通知	财政拨款	1,000,000.00	其他收益	与收益相关
吉林省人力资源和社会保障厅吉林省财政厅吉林省发展和改革委员会吉林省工业和信息化厅转发人力资源社会保障部、财政部、国家发展改革工业和信息化部关于失业保险支持企业稳定岗位有关问题的通知	财政拨款	875,441.00	其他收益	与收益相关
吉林省人力资源和社会保障厅吉林省财政厅吉林省发展和改革委员会吉林省工业和信息化厅转发人力资源社会保障部、财政部、国家发展改革工业和信息化部关于失业保险支持企业稳定岗位有关问题的通知	财政拨款	367,768.34	其他收益	与收益相关
企业发展基金	财政拨款	198,000.00	其他收益	与收益相关
长春市工信局和统计局确认，市政府同意，下达2015年提质增效奖励专项资金	财政拨款	100,000.00	其他收益	与收益相关
长春市财政局关于拨付2017年中央外经贸发展专项资金的通知	财政拨款	79,000.00	其他收益	与收益相关
吉林省财政厅关于提前下达2017年度省级外经贸发展引导资金的通知	财政拨款	52,000.00	其他收益	与收益相关
长春市财政局关于下达2016年度省科技创新专项资金的通知	财政拨款	40,000.00	其他收益	与收益相关
长春市财政局关于下达2017年度省级外经贸发展引导资金（第二批）的通知	财政拨款	36,600.00	其他收益	与收益相关
吉林省财政厅关于提前下达2017年度国家外经贸发展引导资金的通知	财政拨款	30,000.00	其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	7,478.00	其他收益	与收益相关
专利补助	财政拨款	2,000.00	其他收益	与收益相关
合计		5,790,803.75		

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	20,955,113.47	100.00%	502,182.39	2.40%	20,452,931.08	20,396,027.40	100.00%			20,396,027.40
合计	20,955,113.47	100.00%	502,182.39	2.40%	20,452,931.08	20,396,027.40	100.00%			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

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	10,000.00		
7-12 个月	10,043,647.72	502,182.39	5.00%
1 年以内小计	10,053,647.72	502,182.39	5.00%
合计	10,053,647.72	502,182.39	5.00%

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

组合名称	账面余额	坏账准备	计提比例%
关联方组合	10,901,465.75		

(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 502,182.39 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方借款	10,901,465.75	20,396,027.40
保证金	10,000,000.00	
备用金	10,000.00	
其他	43,647.72	
合计	20,955,113.47	20,396,027.40

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
无锡鑫连鑫	借款	10,901,465.75	2 年以内	52.02%	
连云港黄海勘探技术有限公司	其他	43,647.72	1 年以内	0.21%	2,182.39
江苏海州经济开发区管理委员会	保证金	10,000,000.00	1 年以内	47.72%	500,000.00
万里明	备用金	10,000.00	1 年以内	0.05%	
合计	--	20,955,113.47	--		502,182.39

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	7,249,862,300.83		7,249,862,300.83	7,179,862,300.83		7,179,862,300.83
合计	7,249,862,300.83		7,249,862,300.83	7,179,862,300.83		7,179,862,300.83

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
长春长生	7,117,712,300.83			7,117,712,300.83		
长生云港		70,000,000.00		70,000,000.00		
无锡鑫连鑫	62,150,000.00			62,150,000.00		
合计	7,179,862,300.83	70,000,000.00		7,249,862,300.83		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

3、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	476,828.63		373,610.75	
合计	476,828.63		373,610.75	

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	800,000,000.00	10,000,000.00
其他	238,676.89	25,962.78
合计	800,238,676.89	10,025,962.78

5、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-5,182,834.20	
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）	10,643,646.51	（1）
委托他人投资或管理资产的损益	74,351,910.47	（2）
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-583,556.27	
减：所得税影响额	11,658,002.88	
少数股东权益影响额	534,596.76	
合计	67,036,566.87	--

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	15.43%	0.5829	0.5828
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.59%	0.5133	0.5132

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

4、其他

（1）计入当期损益的政府补助详见本附注十六、8、其他-政府补助明细。

（2）计入当期损益的委托他人投资或管理资产的损益为投资理财产品产生的收益。

第十二节 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2017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

2018年3月7日