

证券代码：002680

证券简称：长生生物

公告编号：2018-008

长生生物科技股份有限公司 2017 年年度报告摘要

一、重要提示

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

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：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。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	长生生物	股票代码	002680
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	赵春志	桂巍	
办公地址	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	
电子信箱	251930892@qq.com	148050228@qq.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（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 年公司对象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		<p>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。</p>
冻干人用狂犬病疫苗（Vero细胞）		<p>适用于被狂犬或其他疯动物咬伤、抓伤或有接触狂犬病病毒危险的人员、林业从业人员、屠宰场工人等。每次人用剂量0.5ml，5支/人份。</p>
流感病毒裂解疫苗		<p>适用易感者及易发生相关并发症的人群，如儿童、老年人、体弱者、流感流行地区人员等。可用于6个月以上人群。6个月至3岁儿童每次注射0.25ml，2支/人份；3岁以上儿童、成人及老年人接种0.5ml，1支/人份。</p>



(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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	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	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	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	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
资产总额	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	3,856,709,804.70	3,565,087,097.57	8.18%	3,285,628,154.56

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

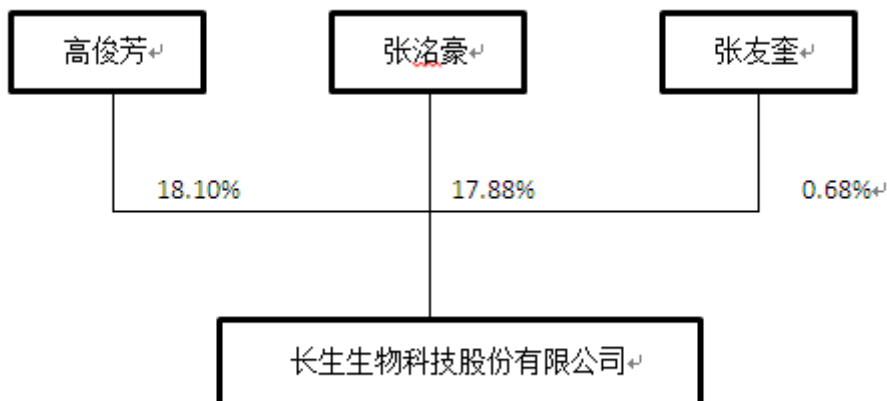
报告期末普通股股东总数	21,175	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,278	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
高俊芳	境内自然人	18.18%	176,234,880	176,234,880	质押	28,000,000	
张洺豪	境内自然人	17.88%	174,062,400	146,862,400	质押	93,500,000	
虞臣潘	境内自然人	8.24%	80,240,000	40,120,000	质押	15,500,000	
刘良文	境内自然人	8.03%	78,200,000	58,650,000			
芜湖卓瑞创新投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	6.77%	65,911,844	49,433,883	质押	49,433,883	
北京华筹投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	4.71%	45,880,784	36,850,713			
长春市祥升投资管理有限公司	境内非国有法人	3.02%	29,372,480	29,372,480	质押	29,372,480	
杨红	境内自然人	2.49%	24,224,682	18,504,662	质押	12,000,000	
殷礼	境内自然人	2.43%	23,630,398	22,029,360	质押	19,150,330	
张敏	境内自然人	1.24%	12,042,716	9,032,037			
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。						
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	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。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

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撑。

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

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业利润比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
一类疫苗	115,281,974.60	78,554,992.75	31.86%	-5.89%	0.66%	-12.22%
二类疫苗	1,424,166,594.58	130,233,413.36	90.86%	59.57%	-2.87%	6.92%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

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

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

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

适用 不适用

(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

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

详见本报告第四节二、2、（6）

(4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用