

# 审计报告

---

辽宁成大生物股份有限公司

容诚审字[2020]110Z0072号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

## 目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-5
2	合并资产负债表	6
3	合并利润表	7
4	合并现金流量表	8
5	合并所有者权益变动表	9 - 11
6	母公司资产负债表	12
7	母公司利润表	13
8	母公司现金流量表	14
9	母公司所有者权益变动表	15 - 17
10	财务报表附注	18 - 170

扫码核对备案信息



容诚审字[2020]110Z0072号

中国北京市西城区  
阜成门外大街22号1幢  
RSM  
外经贸大厦901-22至901-26, 100037  
容诚会计师事务所(特殊普通合伙)  
RSM China CPA LLP  
Tel: +86 010-66001391  
Email: international@hptjcpa.com.cn

容诚审字[2020]110Z0072号

## 审计报告

辽宁成大生物股份有限公司全体股东:

### 一、审计意见

我们审计了辽宁成大生物股份有限公司(以下简称成大生物公司)财务报表,包括2019年12月31日、2018年12月31日、2017年12月31日的合并及母公司资产负债表,2019年度、2018年度、2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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,公允反映了成大生物公司2019年12月31日、2018年12月31日、2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度、2018年度、2017年度的合并及母公司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,我们独立于成大生物公司,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,认为分别对2019年度、2018年度、2017年度期间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。

请扫描报告首页二维码核对备案信息.

THE POWER OF BEING UNDERSTOOD  
AUDIT | TAX | CONSULTING

RSM China CPA LLP is a member of the RSM network and trades as RSM. RSM is the trading name used by the members of the RSM network. Each member of the RSM network is an independent accounting and consulting firm which practices in its own right. The RSM network is not itself a separate legal entity in any jurisdiction.

2020/4/24

## （一）收入确认

### 1. 事项描述

相关会计期间为：2019 年度、2018 年度、2017 年度

如财务报表附注三、23 收入确认原则和计量方法和附注五、29 营业收入及成本所示，成大生物公司 2019 年度、2018 年度、2017 年度实现营业收入分别为：167,692.45 万元、139,057.19 万元、127,603.98 万元。

由于成大生物公司收入金额对公司财务报告影响重大，是成大生物公司利润的主要来源，我们将收入确认确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）向成大生物公司管理层（以下简称管理层）、成大生物公司治理层（以下简称治理层）进行询问，评价管理层诚信及舞弊风险；

（2）了解、测试和评价公司销售与收款流程相关的内部控制的设计和运行有效性；

（3）了解和评价公司收入确认政策；

（4）结合同行业和公司实际情况，执行分析性复核程序，如结合产品类型对收入和毛利率执行分析并与同行业公司进行比较，判断销售收入和毛利率变动的合理性；

（5）获取销售合同，检查交易过程中与收入确认相关的支持性文件，包括出库单、批签发、物流运输单及温控记录、货物签收单和销售发票等，评估确认收入的真实性；针对出口货物，检查出口报关单、货运提单与账面记载的产品名称、数量、金额是否一致；

（6）结合应收账款函证程序，通过抽样方式向主要客户进行函证，以确认应收账款余额和销售收入金额的真实性和准确性；

（7）针对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本进行截止测试，核对货物签收单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

（8）对报告期重要客户执行实地走访程序，核查交易的真实性。

## （二）应收账款减值

### 1. 事项描述

相关会计期间为：2019 年度、2018 年度、2017 年度

如财务报表附注三、9 金融工具和附注三、11 应收款项和附注五、3 应收账款中所示，成大生物公司截止 2019 年 12 月 31 日应收账款账面余额 58,746.01 万元、计提坏账准备 6,549.17 万元，2018 年 12 月 31 日应收账款账面余额 55,323.53 万元、计提坏账准备 7,338.48 万元，2017 年 12 月 31 日应收账款账面余额 54,534.98 万元、计提坏账准备 6,346.99 万元。

由于应收账款占期末资产比例较高，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

（1）评估并测试与公司信用政策及应收账款管理相关的关键内部控制，复核相关内部控制设计是否合理并得到有效执行；

（2）复核管理层在评估应收账款的可收回性方面的判断及估计，包括管理层确定划分应收账款组合的依据、单项计提坏账准备的判断等，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

（3）根据现行的会计准则要求，参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，评估管理层所采用的预期信用损失率是否恰当；

（4）执行应收账款函证程序及检查客户历史回款和期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的充分性；

（5）获取成大生物公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，账龄划分是否正确，重新计算坏账计提金额是否准确。

## 四、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估成大生物公司的持续经营能力，披露与

持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算成大生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督成大生物公司的财务报告过程。

## 五、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。

（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，就可能导致对成大生物公司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成大生物公司不能持续经营。

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

（6）就成大生物公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证

据，以对财务报表发表审计意见。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。

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。



中国注册会计师（项目合伙人）： 

中国注册会计师： 

中国注册会计师： 

2020年4月24日

请扫描报告首页二维码核对备案信息。

## 合并资产负债表

编制单位：辽宁成人生物股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日	项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
<b>流动资产：</b>					<b>流动负债：</b>				
货币资金	五、1	1,248,197,571.58	1,198,137,807.12	1,086,866,548.88	短期借款				
结算备付金					向中央银行借款				
拆出资金					拆入资金				
交易性金融资产	五、2	80,275,726.03			交易性金融负债				
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负债				
衍生金融资产					衍生金融负债				
应收票据					应付票据				
应收账款	五、3	521,968,390.15	479,850,437.38	481,879,860.97	应付账款	五、17	76,125,242.36	27,835,866.37	51,395,829.06
应收款项融资					预收款项	五、18	1,434,490.43	9,026,811.91	2,895,158.57
预付款项	五、4	15,961,303.71	37,901,161.73	4,993,748.28	卖出回购金融资产款				
应收保费					吸收存款及同业存放				
应收分保账款					代理买卖证券款				
应收分保合同准备金					代理承销证券款				
其他应收款	五、5	1,032,451.98	817,248.75	751,810.05	应付职工薪酬	五、19	85,257,350.54	50,917,354.17	77,046,439.53
其中：应收利息					应交税费	五、20	14,427,845.84	7,571,877.04	2,987,659.35
应收股利					其他应付款	五、21	303,000.00	303,000.00	5,050,000.00
买入返售金融资产					其中：应付利息				
存货	五、6	253,632,835.24	180,233,918.95	201,499,392.45	应付股利				
持有待售资产					应付手续费及佣金				
一年内到期的非流动资产					应付分保账款				
其他流动资产	五、7	373,002,509.25	450,356,215.30	222,330,976.81	持有待售负债				
流动资产合计		<b>2,494,070,787.94</b>	<b>2,347,296,789.23</b>	<b>1,998,322,337.44</b>	一年内到期的非流动负债	五、22			6,695,892.16
<b>非流动资产：</b>					其他流动负债				
发放贷款及垫款					流动负债合计		<b>177,547,929.17</b>	<b>95,654,909.49</b>	<b>146,070,978.67</b>
债权投资					<b>非流动负债：</b>				
可供出售金融资产	五、8		94,821,006.63	93,821,006.63	保险合同准备金				
其他债权投资					长期借款				
持有至到期投资					应付债券				
长期应收款					其中：优先股				
长期股权投资					永续债				
其他权益工具投资					长期应付款				
其他非流动金融资产	五、9	115,037,306.83			长期应付职工薪酬				
投资性房地产					预计负债				
固定资产	五、10	425,979,653.31	446,928,893.92	348,074,463.34	递延收益	五、23	129,795,578.03	133,934,489.23	94,092,918.19
在建工程	五、11	397,366,253.72	75,376,310.61	16,071,471.40	递延所得税负债	五、15	3,391,684.42		
生产性生物资产					其他非流动负债	五、24	10,000.00	6,000.00	40,986,726.82
油气资产					非流动负债合计		<b>133,197,262.45</b>	<b>133,940,489.23</b>	<b>135,079,645.01</b>
无形资产	五、12	126,063,777.54	129,235,991.46	87,194,745.54	负债合计		<b>310,745,191.62</b>	<b>229,595,398.72</b>	<b>281,150,623.68</b>
开发支出	五、13	28,119,243.83	6,567,579.45		<b>所有者权益：</b>				
商誉					股本	五、25	374,800,000.00	374,800,000.00	374,800,000.00
长期待摊费用	五、14	4,375,387.11	272,926.25		其他权益工具				
递延所得税资产	五、15	12,517,239.44	12,978,350.62	12,001,748.91	其中：优先股				
其他非流动资产	五、16	160,166,276.28	62,328,763.61	232,448,232.08	永续债				
非流动资产合计		<b>1,269,625,138.06</b>	<b>828,509,822.55</b>	<b>789,611,667.90</b>	资本公积	五、26	734,444,685.80	734,444,685.80	734,444,685.80
					减：库存股				
					其他综合收益				
					专项储备				
					盈余公积	五、27	187,400,000.00	187,400,000.00	187,400,000.00
					一般风险准备				
					未分配利润	五、28	2,156,306,048.58	1,649,566,527.26	1,210,138,695.86
					归属于母公司所有者权益合计		<b>3,452,950,734.38</b>	<b>2,946,211,213.06</b>	<b>2,506,783,381.66</b>
					少数股东权益				
					所有者权益合计		<b>3,452,950,734.38</b>	<b>2,946,211,213.06</b>	<b>2,506,783,381.66</b>
资产总计		<b>3,763,695,926.00</b>	<b>3,175,806,611.78</b>	<b>2,787,934,005.34</b>	负债和所有者权益总计		<b>3,763,695,926.00</b>	<b>3,175,806,611.78</b>	<b>2,787,934,005.34</b>

法定代表人：



*李宁*

主管会计工作负责人：



*张民*

会计机构负责人：



*刘华*

# 合并利润表

编制单位：辽宁成大生物股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业总收入		1,676,924,489.78	1,390,571,894.27	1,276,039,798.64
其中：营业收入	五、29	1,676,924,489.78	1,390,571,894.27	1,276,039,798.64
利息收入				
已赚保费				
手续费及佣金收入				
二、营业总成本		864,760,370.93	652,650,360.88	586,925,159.31
其中：营业成本	五、29	240,007,092.22	206,375,089.86	160,390,697.88
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	五、30	16,948,331.20	12,243,988.73	10,384,121.10
销售费用	五、31	295,469,765.95	290,379,353.76	289,548,801.62
管理费用	五、32	197,781,011.50	108,356,941.39	78,557,704.34
研发费用	五、33	131,725,486.24	68,389,527.52	51,665,930.24
财务费用	五、34	-17,171,316.18	-33,094,540.38	-3,622,095.87
其中：利息费用				
利息收入	五、34	17,228,652.93	30,821,136.81	7,901,036.84
加：其他收益	五、35	13,889,881.17	9,162,661.92	7,800,198.16
投资收益（损失以“-”号填列）	五、36	23,475,041.37	16,954,451.90	21,932,606.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
汇兑收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、37	11,820,569.82		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、38	3,484,211.04		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	-8,409,679.28	-21,003,571.94	-43,955,292.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、40	904,823.22		896,105.74
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		857,328,966.19	743,035,075.27	675,788,257.33
加：营业外收入	五、41	483,018.64	114,799.35	
减：营业外支出	五、42	14,043,547.63	7,933,842.30	20,779,178.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		843,768,437.20	735,216,032.32	655,009,078.41
减：所得税费用	五、43	123,844,915.61	108,388,200.92	99,816,772.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		719,923,521.59	626,827,831.40	555,192,305.43
（一）按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		719,923,521.59	626,827,831.40	555,192,305.43
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
（二）按所有权归属分类				
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		719,923,521.59	626,827,831.40	555,192,305.43
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）				
六、其他综合收益的税后净额				
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额				
1. 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变动额				
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益				
（3）其他权益工具投资公允价值变动				
（4）企业自身信用风险公允价值变动				
.....				
2. 将重分类进损益的其他综合收益				
（1）权益法下可转损益的其他综合收益				
（2）其他债权投资公允价值变动				
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益				
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
（6）其他债权投资信用减值准备				
（7）现金流量套期储备				
（8）外币财务报表折算差额				
.....				
（二）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		719,923,521.59	626,827,831.40	555,192,305.43
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		719,923,521.59	626,827,831.40	555,192,305.43
（二）归属于少数股东的综合收益总额				
八、每股收益				
（一）基本每股收益（元/股）		1.92	1.67	1.48
（二）稀释每股收益（元/股）		1.92	1.67	1.48

法定代表人：



*Handwritten signature of the legal representative.*

主管会计工作负责人：



*Handwritten signature of the chief accountant.*

会计机构负责人：



*Handwritten signature of the accounting officer.*

# 合并现金流量表

编制单位：辽宁成大生物股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度	2017年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>				
销售商品、提供劳务收到的现金		1,681,978,142.85	1,428,160,763.82	1,294,860,978.63
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				
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				
代理买卖证券收到的现金净额				
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金	五、44（1）	27,047,522.02	33,171,941.81	10,165,342.84
经营活动现金流入小计		1,709,025,664.87	1,461,332,705.63	1,305,026,321.47
购买商品、接受劳务支付的现金		247,874,200.68	172,972,658.38	144,775,202.53
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				
拆出资金净增加额				
支付利息、手续费及佣金的现金				
支付保单红利的现金				
支付给职工以及为职工支付的现金		183,490,929.56	195,728,441.26	140,939,024.12
支付的各项税费		179,398,798.40	151,983,285.18	151,427,201.14
支付其他与经营活动有关的现金	五、44（2）	356,773,856.08	300,292,589.89	224,322,389.78
经营活动现金流出小计		967,537,784.72	820,976,974.71	661,463,817.57
经营活动产生的现金流量净额		<b>741,487,880.15</b>	<b>640,355,730.92</b>	<b>643,562,503.90</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资收到的现金		1,906,037,026.87	2,071,600,000.00	1,265,000,000.00
取得投资收益收到的现金		22,519,019.95	16,954,451.90	21,932,606.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,516,162.93		1,565,990.28
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	五、44（3）	487,018.64		
投资活动现金流入小计		1,930,559,228.39	2,088,554,451.90	1,288,498,597.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		479,151,248.01	108,517,470.50	37,034,543.48
投资支付的现金		1,905,500,000.00	2,302,600,000.00	1,223,986,000.00
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				
支付其他与投资活动有关的现金	五、44（4）		2,616,979.96	6,063,639.99
投资活动现金流出小计		2,384,651,248.01	2,413,734,450.46	1,267,084,183.47
投资活动产生的现金流量净额		<b>-454,092,019.62</b>	<b>-325,179,998.56</b>	<b>21,414,413.65</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资收到的现金				
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计				
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		224,880,000.00	187,400,000.00	374,800,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金	五、44（5）	14,901,549.61	21,762,696.00	
筹资活动现金流出小计		239,781,549.61	209,162,696.00	374,800,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		<b>-239,781,549.61</b>	<b>-209,162,696.00</b>	<b>-374,800,000.00</b>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		137,914.73	2,372,547.64	-3,407,528.70
五、现金及现金等价物净增加额		47,752,225.65	108,385,584.00	286,769,388.85
加：期初现金及现金等价物余额		1,198,643,076.31	1,090,257,492.31	803,488,103.46
六、期末现金及现金等价物余额		<b>1,246,395,301.96</b>	<b>1,198,643,076.31</b>	<b>1,090,257,492.31</b>

法定代表人：



*Handwritten signature of the legal representative.*

主管会计工作负责人：



*Handwritten signature of the chief accounting officer.*

会计机构负责人：



*Handwritten signature of the accounting officer.*

# 合并所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年度											所有者权益合计
	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	小计		
	优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	374,800,000.00		734,444,685.80			187,400,000.00		1,649,566,527.26		2,946,211,213.06		2,946,211,213.06
加：会计政策变更								11,695,999.73		11,695,999.73		11,695,999.73
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	374,800,000.00		734,444,685.80			187,400,000.00		1,661,262,526.99		2,957,907,212.79		2,957,907,212.79
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								495,043,521.59		495,043,521.59		495,043,521.59
(一) 综合收益总额								719,923,521.59		719,923,521.59		719,923,521.59
(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								-224,880,000.00		-224,880,000.00		-224,880,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	374,800,000.00		734,444,685.80			187,400,000.00		2,156,306,048.58		3,452,950,734.38		3,452,950,734.38



法定代表人：李宁

主管会计工作负责人：张民

会计机构负责人：华刘印

# 合并所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

2018年度

归属于母公司所有者权益

编制单位：辽宁威天生物股份有限公司

项目	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	小计	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	374,800,000.00				734,444,685.80				187,400,000.00		1,210,138,695.86	2,506,783,381.66		2,506,783,381.66
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	374,800,000.00				734,444,685.80				187,400,000.00		1,210,138,695.86	2,506,783,381.66		2,506,783,381.66
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)														
(一) 综合收益总额														
(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														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 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. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	374,800,000.00				734,444,685.80				187,400,000.00		1,649,566,527.26	2,946,211,213.06		2,946,211,213.06

法定代表人：  
  
**李 宁**  
2101060061364

主管会计工作负责人：  
  
**张 民**

会计机构负责人：  
  
**刘 华**

# 合并所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

项目	2017年度											
	归属于母公司所有者权益											
	股本	优先股	其他权益工具 永续债 其他	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	小计	少数股东权益
一、上年期末余额	374,800,000.00			734,444,685.80			187,400,000.00		1,029,746,390.43	2,326,391,076.23		2,326,391,076.23
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	374,800,000.00			734,444,685.80			187,400,000.00		1,029,746,390.43	2,326,391,076.23		2,326,391,076.23
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)												
(一) 综合收益总额												
(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												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	374,800,000.00			734,444,685.80			187,400,000.00		1,210,138,695.86	2,506,783,381.66		2,506,783,381.66

编制单位：辽宁成大生物股份有限公司



法定代表人：

李宁

主管会计工作负责人：



张庶民

会计机构负责人：



华刘印

## 母公司资产负债表

编制单位：辽宁成大生物股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日	项 目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
<b>流动资产：</b>					<b>流动负债：</b>				
货币资金		1,241,607,804.89	1,174,025,562.96	1,085,688,719.21	短期借款				
交易性金融资产		80,275,726.03			交易性金融负债				
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负债				
衍生金融资产					衍生金融负债				
应收票据					应付票据				
应收账款	十四、1	521,968,390.15	479,850,437.38	481,879,860.97	应付账款		75,787,546.46	27,816,403.00	51,395,829.06
应收款项融资					预收款项		1,434,490.43	9,026,811.91	2,895,158.57
预付款项		14,726,892.44	36,790,866.77	4,770,766.89	应付职工薪酬		82,847,350.54	49,629,354.17	76,656,439.53
其他应收款	十四、2	1,749,809.30	1,108,636.01	178,653,098.58	应交税费		14,419,445.47	7,562,892.34	2,986,844.75
其中：应收利息					其他应付款		300,000.00	303,000.00	5,050,000.00
应收股利					其中：应付利息				
存货		253,632,835.24	180,233,918.95	201,499,392.45	应付股利				
持有待售资产		-			持有待售负债				
一年内到期的非流动资产					一年内到期的非流动负债				6,695,892.16
其他流动资产		371,582,176.37	450,000,000.00	222,200,193.72	其他流动负债				
<b>流动资产合计</b>		<b>2,485,543,634.42</b>	<b>2,322,009,422.07</b>	<b>2,174,692,031.82</b>	<b>流动负债合计</b>		<b>174,788,832.90</b>	<b>94,338,461.42</b>	<b>145,680,164.07</b>
<b>非流动资产：</b>					<b>非流动负债：</b>				
债权投资					长期借款				
可供出售金融资产			94,821,006.63	93,821,006.63	应付债券				
其他债权投资					其中：优先股				
持有至到期投资					永续债				
长期应收款					长期应付款				
长期股权投资	十四、3	40,000,000.00	40,000,000.00	5,000,000.00	长期应付职工薪酬				
其他权益工具投资					预计负债				
其他非流动金融资产		115,037,306.83			递延收益		129,655,578.03	133,934,489.23	94,092,918.19
投资性房地产					递延所得税负债		3,391,684.42		
固定资产		417,367,894.77	440,895,681.89	347,382,942.66	其他非流动负债				
在建工程		394,888,377.62	75,376,310.61	16,071,471.40	<b>非流动负债合计</b>		<b>133,047,262.45</b>	<b>133,934,489.23</b>	<b>94,092,918.19</b>
生产性生物资产					<b>负债合计</b>		<b>307,836,095.35</b>	<b>228,272,950.65</b>	<b>239,773,082.26</b>
油气资产					<b>所有者权益：</b>				
无形资产		126,063,777.54	129,235,991.46	87,194,745.54	股本		374,800,000.00	374,800,000.00	374,800,000.00
开发支出		28,119,243.83	6,567,579.45		其他权益工具				
商誉					其中：优先股				
长期待摊费用		4,375,387.11			永续债				
递延所得税资产		34,690,313.54	35,223,877.51	33,158,399.96	资本公积		734,444,685.80	734,444,685.80	734,444,685.80
其他非流动资产		153,094,988.86	61,281,074.91	15,875,118.50	减：库存股				
<b>非流动资产合计</b>		<b>1,313,637,290.10</b>	<b>883,401,522.46</b>	<b>598,503,684.69</b>	其他综合收益				
					专项储备				
					盈余公积		187,400,000.00	187,400,000.00	187,400,000.00
					未分配利润		2,194,700,143.37	1,680,493,308.08	1,236,777,948.45
					<b>所有者权益合计</b>		<b>3,491,344,829.17</b>	<b>2,977,137,993.88</b>	<b>2,533,422,634.25</b>
<b>资产总计</b>		<b>3,799,180,924.52</b>	<b>3,205,410,944.53</b>	<b>2,773,195,716.51</b>	<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>3,799,180,924.52</b>	<b>3,205,410,944.53</b>	<b>2,773,195,716.51</b>

法定代表人：



*李宁*

主管会计工作负责人：



*张印庶*

会计机构负责人：



*刘彦华*

## 母公司利润表

编制单位：辽宁成大生物股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业收入	十四、4	1,676,924,489.78	1,390,571,894.27	1,276,039,798.64
减：营业成本	十四、4	240,007,092.22	206,375,089.86	160,390,697.88
税金及附加		16,889,369.74	12,153,928.21	10,342,647.19
销售费用		295,469,765.95	290,379,353.76	289,548,801.62
管理费用		196,350,523.45	107,228,406.73	78,088,887.91
研发费用		125,240,193.22	66,311,316.70	50,696,721.62
财务费用		-17,160,387.48	-33,089,363.02	-3,574,525.52
其中：利息费用				
利息收入		17,211,507.35	30,809,486.96	7,851,490.57
加：其他收益		13,875,945.99	9,162,661.92	7,800,198.16
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	23,100,429.06	16,835,293.00	21,932,606.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		11,820,569.82		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		3,931,730.10		
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,409,679.28	-28,236,561.60	-64,516,962.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）		904,823.22		896,105.74
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		865,351,751.59	738,974,555.35	656,658,515.97
加：营业外收入			114,799.35	
减：营业外支出		14,043,547.63	674,669.99	202,740.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		851,308,203.96	738,414,684.71	656,455,775.97
减：所得税费用		123,917,368.40	107,299,325.08	96,730,307.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		727,390,835.56	631,115,359.63	559,725,468.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		727,390,835.56	631,115,359.63	559,725,468.83
（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）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变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
.....				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
6. 其他债权投资信用减值准备				
7. 现金流量套期储备				
8. 外币财务报表折算差额				
.....				
六、综合收益总额		727,390,835.56	631,115,359.63	559,725,468.83
七、每股收益				
（一）基本每股收益（元/股）				
（二）稀释每股收益（元/股）				

法定代表人：



*李 宁*

主管会计工作负责人：



*张 敏*

会计机构负责人：



*刘 华*

## 母公司现金流量表

编制单位：辽宁成大生物股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度	2017年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>				
销售商品、提供劳务收到的现金		1,681,978,142.85	1,428,160,763.82	1,294,860,978.63
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金		26,875,785.15	33,160,291.96	10,115,796.57
经营活动现金流入小计		1,708,853,928.00	1,461,321,055.78	1,304,976,775.20
购买商品、接受劳务支付的现金		246,801,240.22	172,512,545.25	144,560,142.32
支付给职工以及为职工支付的现金		178,021,170.24	191,559,990.81	138,171,312.96
支付的各项税费		177,705,566.43	151,282,566.15	151,045,462.81
支付其他与经营活动有关的现金		358,825,187.83	302,507,890.04	225,502,683.43
经营活动现金流出小计		961,353,164.72	817,862,992.25	659,279,601.52
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>747,500,763.28</b>	<b>643,458,063.53</b>	<b>645,697,173.68</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资收到的现金		1,871,037,026.87	2,048,600,000.00	1,265,000,000.00
取得投资收益收到的现金		22,121,930.90	16,835,293.00	21,932,606.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,516,162.93	5,328,749.44	1,565,990.28
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			2,595,511.82	
投资活动现金流入小计		1,894,675,120.70	2,073,359,554.26	1,288,498,597.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		467,244,564.62	107,359,319.96	36,373,364.42
投资支付的现金		1,870,500,000.00	2,314,600,000.00	1,223,986,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				6,117,037.00
投资活动现金流出小计		2,337,744,564.62	2,421,959,319.96	1,266,476,401.42
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-443,069,443.92</b>	<b>-348,599,765.70</b>	<b>22,022,195.70</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资收到的现金				
取得借款收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计				
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		224,880,000.00	187,400,000.00	374,800,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		14,901,549.61	21,762,696.00	
筹资活动现金流出小计		239,781,549.61	209,162,696.00	374,800,000.00
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-239,781,549.61</b>	<b>-209,162,696.00</b>	<b>-374,800,000.00</b>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		137,914.73	2,372,547.64	-3,407,528.70
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>64,787,684.48</b>	<b>88,068,149.47</b>	<b>289,511,840.68</b>
加：期初现金及现金等价物余额		1,173,756,868.68	1,085,688,719.21	796,176,878.53
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>1,238,544,553.16</b>	<b>1,173,756,868.68</b>	<b>1,085,688,719.21</b>

法定代表人



*(Handwritten signature of Li Ning)*

主管会计工作负责人：



*(Handwritten signature of Zhang Yin)*

会计机构负责人：



*(Handwritten signature of Liu Hua Yin)*

# 母公司所有者权益变动表

项目	2019年度										
	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	374,800,000.00				734,444,685.80				187,400,000.00	1,680,493,308.08	2,977,137,993.88
加：会计政策变更										11,695,999.73	11,695,999.73
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	374,800,000.00				734,444,685.80				187,400,000.00	1,692,189,307.81	2,988,833,993.61
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											
(一) 综合收益总额											
(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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	374,800,000.00				734,444,685.80				187,400,000.00	2,194,700,143.37	3,491,344,829.17

编制单位：辽宁成大生物股份有限公司

单位：元 币种：人民币

法定代表人：  


主管会计工作负责人：

张庶民  


会计机构负责人：

刘华印  




# 母公司所有者权益变动表

编制单位：辽宁成大生物股份有限公司

项目	2018年度							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	未分配利润
	优先股	普通股	永续债	其他	其他							
一、上年期末余额	374,800,000.00					734,444,685.80				187,400,000.00	1,236,777,948.45	2,533,422,634.25
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	374,800,000.00					734,444,685.80				187,400,000.00	1,236,777,948.45	2,533,422,634.25
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)												
(一) 综合收益总额												
(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												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	374,800,000.00					734,444,685.80				187,400,000.00	1,680,493,308.08	2,977,137,993.88

单位：元 币种：人民币

法定代表人

 李宁  
2101060006136

主管会计工作负责人

 张民

会计机构负责人

 刘华



# 母公司所有者权益变动表

编制单位：辽宁成大生物股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2017年度										
	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	374,800,000.00				734,444,685.80				187,400,000.00	1,051,852,479.62	2,348,497,165.42
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	374,800,000.00				734,444,685.80				187,400,000.00	1,051,852,479.62	2,348,497,165.42
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											
(一) 综合收益总额											
(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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	374,800,000.00				734,444,685.80				187,400,000.00	1,236,777,948.45	2,533,422,634.25

法定代表人


  
 2101060061364

主管会计工作负责人：


  
 张 家 良

会计机构负责人：


  
 刘 华

刘 华

# 辽宁成大生物股份有限公司

## 财务报表附注

会计期间为 2017 年度至 2019 年度

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

---

### 一、公司的基本情况

#### 1. 公司概况

辽宁成大生物股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为辽宁成大生物技术有限公司,在辽宁省工商行政管理局注册成立,公司统一社会信用代码为 91210000738792171J,设立时注册资本 1,000 万元人民币。由辽宁成大集团有限公司、大连成大科技投资有限公司和辽宁省医疗器械研究所共同出资组建。

2005 年 2 月,辽国资经营[2005]30 号文件经辽宁省国资委批准,辽宁成大集团有限公司、大连成大科技投资有限公司和辽宁成大股份有限公司(以下简称“辽宁成大”)签署了《股权转让合同》,辽宁成大集团有限公司和大连成大科技投资有限公司将其所持本公司共计 80%的股权转让给辽宁成大,辽宁成大成为公司的控股母公司。

2005 年 8 月,根据公司股东会决议及修改后的章程规定,公司注册资本由 1,000 万元增加到 3,000 万元,新增注册资本 2,000 万元由原股东认缴,增资后股权结构不变。公司于 2005 年 8 月在辽宁省工商行政管理局办理了工商变更登记。

2006 年 5 月,根据公司股东会决议及修改后的章程规定,公司注册资本由 3,000 万元增加到 4,380 万元,新增注册资本 1,380 万元由辽宁省生物医学工程研究院有限公司(原辽宁省医疗器械研究所)和 25 名自然人股东出资认缴,同时公司变更为股份有限公司并在辽宁省工商行政管理局办理了工商变更登记。

2008 年 4 月,根据公司股东大会决议及修改后的章程规定,公司决定以 2007 年末实收资本 4,380 万元为基数,用未分配利润向全体股东转增资本,注册资本由 4,380 万元增加至 10,000 万元。公司于 2008 年 6 月在辽宁省工商行政管理局办理了工商变更登记。

2010年9月，根据公司股东大会决议及修改后的章程决议，辽宁成大生物股份有限公司整体变更为辽宁成大生物技术有限公司，注册资本不变。公司于2010年10月在辽宁省工商行政管理局办理了工商变更登记。2010年11月，根据辽宁成大生物技术有限公司股东会决议及辽宁成大生物股份有限公司（筹）发起人协议，辽宁成大、辽宁省生物医学工程研究院有限公司等作为发起人将辽宁成大生物技术有限公司整体变更为股份有限公司，各发起人以辽宁成大生物技术有限公司截止2010年10月31日经审计的净资产额844,368,165.80元折合为股份公司股份360,000,000股，每股面值1元，公司于2010年11月在辽宁省工商行政管理局办理了工商变更登记。

2014年12月31日，公司在全国股份转让系统挂牌公开转让。2016年2月，经中国证监会批准公司定向发行14,800,000股，增发后公司股本变更为374,800,000股。

公司所属行业性质为生物制药行业，主要产品为狂犬疫苗及乙脑疫苗。

经营范围：生物药品研究与开发，疫苗生产（具体项目以药品生产许可证为准），货物及技术进出口（国家禁止的品种除外，限制的品种办理许可证后方可经营）。

公司注册地址为沈阳市浑南新区新放街1号，法定代表人为董事长李宁。

本财务报告于2020年4月24日经本公司董事会批准报出。

## **2. 合并财务报表范围及变化**

本期合并报告范围包括辽宁成大生物股份有限公司、辽宁成大动物药业有限公司和北京成大天和生物科技有限公司。

本公司报告期内合并范围未发生变化。

## **二、财务报表的编制基础**

### **1. 编制基础**

公司于2017年2月发布公告决定长期停止全资子公司辽宁成大动物药业有限公司生产运营活动，成大动物处于非持续经营状态，采用公允价值与成本孰低的基础编制2017年度、2018年度及2019年度财务报表。

除上述子公司采用非持续经营编制基础外，本公司以持续经营为基础，根据实际发

生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

## **2. 持续经营**

除本附注二、1 中所述影响子公司持续经营能力事项外，本公司对自报告期末起 12 月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司总体持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## **三、重要会计政策及会计估计**

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

### **1. 遵循企业会计准则的声明**

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

### **2. 会计期间**

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### **3. 营业周期**

本公司正常营业周期为一年。

### **4. 记账本位币**

本公司的记账本位币为人民币。

### **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**

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的

账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

## **（2）非同一控制下的企业合并**

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

## **6. 合并财务报表的编制方法**

### **（1）合并范围的确定**

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

### **（2）合并财务报表的编制方法**

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

### **(3) 报告期内增减子公司的处理**

#### **①增加子公司或业务**

##### **A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务**

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

##### **B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务**

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

#### **②处置子公司或业务**

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

#### **(4) 合并抵销中的特殊考虑**

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期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的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

#### **(5) 特殊交易的会计处理**

### ①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

### ②通过多次交易分步取得子公司控制权的

#### A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所对应的持股比例计算的对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份额确定，长期股权投资的初始成本与支付对价的账面价值的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，本公司对子公司的长期股权投资初始成本按照对子公司累计持股比例计算的对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份额确定，初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。同时编制合并日的合并财务报表，并且本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。

(d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，本公司所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

本公司在合并财务报表中，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制合并财务报表时，以不早于合并方和被合并方处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。因合并方的资本公积（资本溢价或股本溢价）余额不足，被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分在合并财务报表中未予以全额恢复的，本公司在报表附注中对这一情况进行说明，包括被合并方在合并前实现的留存收益金额、归属于本公司的金额及因资本公积余额不足在合并资产负债表中未转入留存收益的金额等。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和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、其他综合收益以及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。

#### **B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并**

属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易进行处理。在个别财务报表中，在合并日之前的每次交易中，股权投资均确认为长期股权投资且其初始投资成本按照所支付对价的公允价值确定。在后续计量时，长期股权投资按照成本法核算，但不涉及合并财务报表编制问题。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上新增投资成本（进一步取得股份所支付对价的公允价值）之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。在合并财务报表中，初始投资

成本与对子公司可辨认净资产公允价值所享有的份额进行抵销，差额确认为商誉或计入合并当期损益。

不属于“一揽子交易”的，在合并日之前的每次交易中，投资方所发生的每次交易按照所支付对价的公允价值确认为金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或可供出售金融资产）或按照权益法核算的长期股权投资。在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的股权投资（金融资产或按照权益法核算的长期股权投资）的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算长期股权投资的初始成本。在合并财务报表中，对于购买日之前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的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

#### ③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### ④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

##### A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉（注：如果原企业合并为非同一控制下的且存在商誉的）。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

此外，与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，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受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## **B.多次交易分步处置**

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，则在丧失对子公司控制权之前的各项交易，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；其中，对于丧失控制权之前每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

### **⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例**

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## **7. 现金及现金等价物的确定标准**

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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。

## **8. 外币业务**

### **(1) 外币交易时折算汇率的确定方法**

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为记账本位币。

### **(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法**

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或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。

## **9. 金融工具**

### **自 2019 年 1 月 1 日起适用**

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方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**

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

#### **(2) 金融资产的分类与计量**

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行

重分类。

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。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的

金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

### **(3) 金融负债的分类与计量**

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### **①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### **②以摊余成本计量的金融负债**

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

A. 如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

B. 如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论

该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

#### **（4）金融工具减值**

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

##### **①预期信用损失的计量**

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照

其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

#### A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款，其他应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款、其他应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款、其他应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 合并范围内各公司之间的应收款项

应收账款组合 2 除组合 1 以外的应收款项

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收押金、保证金和备用金

其他应收款组合 2 合并范围内各公司之间的往来款项

其他应收款组合 3 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

#### B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算

预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险

是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

## **(5) 金融资产转移**

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

### **① 终止确认所转移的金融资产**

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

## ②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

## ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

## **(6) 金融资产和金融负债的抵销**

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## **(7) 金融工具公允价值的确定方法**

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

**以下金融工具会计政策适用于 2018 年度及以前**

### **(1) 金融资产的分类**

#### ①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直接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，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

## ②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

## ③应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

## ④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为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、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，

将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

## **(2) 金融负债的分类**

①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；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

## **(3) 金融资产的重分类**

因持有意图或能力发生改变，使某项投资不再适合划分为持有至到期投资的，本公司将其重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量。持有至到期投资部分出售或重分类的金额较大，且不属于《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十六条所指的例外情况，使该投资的剩余部分不再适合划分为持有至到期投资的，本公司应当将该投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，并以公允价值进行后续计量，但在本会计年度及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资。

重分类日，该投资的账面价值与公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。

## **(4) 金融负债与权益工具的区分**

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工

具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

### **(5) 金融资产转移**

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### **① 终止确认所转移的金融资产**

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

#### ②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

#### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得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。

### **（6）金融负债终止确认**

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。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

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。

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

### **(7) 金融资产和金融负债的抵销**

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### **(8) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法**

①金融资产发生减值的客观证据：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.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；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

F.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；

G.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；

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

## ②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

### A. 持有至到期投资减值测试

持有至到期投资发生减值时，将该持有至到期投资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，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

即使合同条款因债务方或金融资产发行方发生财务困难而重新商定或修改，在确认减值损失时，仍用条款修改前所计算的该金融资产的原实际利率计算。

对持有至到期投资确认减值损失后，如有客观证据表明该持有至到期投资价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关（如债务人的信用评级已提高等），原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

持有至到期投资发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

### B.可供出售金融资产减值测试

在资产负债表日本公司对可供出售金融资产的减值情况进行分析，判断该项金融资产公允价值是否持续下降。通常情况下，如果可供出售金融资产的期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%，或者持续下跌时间已达到或超过 12 个月，在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，可以认定该可供出售金融资产已发生减值，确认减值损失。可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。

可供出售债务工具金融资产是否发生减值，可参照上述可供出售权益工具投资进行分析判断。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

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。

### **(9) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法**

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

## **10. 公允价值计量**

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

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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

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

### **①估值技术**

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值

技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

## ②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。

## 11. 应收款项

### 以下应收款项会计政策适用 2018 年度及以前

#### (1) 单项金额重大并单项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：本公司将 300 万元以上应收账款，300 万元以上其他应收款确定为单项金额重大。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，可不对其预计未来现金流量进行折现。

#### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合 1:对单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项汇同单项金额不重大的应收款项，本公司以账龄作为信用风险特征组合，根据应收款项发生年度月份至截止日的

期间划分账龄，以按账龄划分的各段应收款项实际损失率作为基础，结合现时情况来确定各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例，据此计算应计提的坏账准备。

各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例具体如下：

账龄情况	提取比例
一年以内	5%
一至二年	10%
二至三年	30%
三至四年	50%
四至五年	80%
五年以上	100%

组合 2:对于收回可能性基本确定的应收款项，因其基本不存在减值迹象，本公司将其划分为同一组合，根据应收款项可收回金额与账面余额的差额为计提基数计提减值准备。

### **(3) 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项**

对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，并据此计提相应的坏账准备。

## **12. 存货**

### **(1) 存货的分类**

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

### **(2) 发出存货的计价方法**

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

### **(3) 存货的盘存制度**

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

#### **(4) 存货跌价准备的计提方法**

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### **(5) 周转材料的摊销方法**

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

### **13. 持有待售的非流动资产或处置组**

#### **(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类**

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司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，在母公司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。

## **（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量**

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、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

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，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

### **(3) 列报**

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

## **14. 长期股权投资**

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### **(1) 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，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，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。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。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

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

### **(2) 初始投资成本确定**

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为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。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以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投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

### (3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

#### ①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

#### ②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司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；本公司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所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

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，按照原持有的股权投资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。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其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应当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，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的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。

## 15. 固定资产

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年的单位价值较高的有形资产。

### (1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

### (2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	3	4.85
构筑物	年限平均法	10	3	9.70
机器设备	年限平均法	8	3	12.13
电子设备	年限平均法	5	3	19.40
运输设备	年限平均法	8	3	12.13

其他设备	年限平均法	5	3	19.40
------	-------	---	---	-------

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

### **(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法**

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## **16. 在建工程**

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## **17. 借款费用**

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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。

当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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

## **(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法**

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## **18. 无形资产**

### **(1) 无形资产的计价方法**

本公司无形资产按取得时的实际成本计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

### **(2) 无形资产使用寿命及摊销**

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用权
计算机软件	5年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

**(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准**

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

**(4) 开发阶段支出资本化的具体条件**

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

①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；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③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；

④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；

⑤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阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司有关研究与开发支出实施政策为：

对于仿制疫苗将开始进行临床研究做为资本化时点，将取得临床批件并开始进行临床研究之前的研发费用进行费用化处理，之后发生的费用进行资本化处理。如外购技术已有相关外部确认文件（如临床批件），则将外购技术款进行资本化处理。

对于创新疫苗将获得临床二期总结报告为资本化时点，之前发生的研发费用及外购技术款进行费用化处理，之后发生的研发费用及外购技术款进行资本化处理。

## **19. 长期资产减值**

### **(1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法**

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### **(2) 投资性房地产减值测试方法及会计处理方法**

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

### **(3) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法**

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。当存在下列迹象的，按固定资产单项项目全额计提减值准备：

- ①长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的固定资产；
- ②由于技术进步等原因，已不可使用的固定资产；
- ③虽然固定资产尚可使用，但使用后产生大量不合格品的固定资产；
- ④已遭毁损，以至于不再具有使用价值和转让价值的固定资产；
- ⑤其他实质上已经不能再给公司带来经济利益的固定资产。

### **(4) 在建工程减值测试方法及会计处理方法**

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或若干项情况的，对在建工程进行减值测试：

- ①长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；
- ②所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；
- ③其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

### **(5) 无形资产减值测试方法及会计处理方法**

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。存在下列一项或多项以下情况的，对无形资产进行减值测试：

①该无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；

②该无形资产的市价在当期大幅下跌，并在剩余年限内可能不会回升；

③其他足以表明该无形资产的账面价值已超过可收回金额的情况。

## **20. 长期待摊费用**

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

## **21. 职工薪酬**

职工薪酬，是指本公司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。本公司提供给职工配偶、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。

### **(1) 短期薪酬的会计处理方法**

#### **①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）**

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

#### **②职工福利费**

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入

当期损益或相关资产成本。

#### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

#### ⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

#### ①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### ②设定受益计划

##### A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

##### B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

#### C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

#### D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业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；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

#### **（4）其他长期职工福利的会计处理方法**

##### **①符合设定提存计划条件的**

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

##### **②符合设定受益计划条件的**

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## **22. 预计负债**

### **（1）预计负债的确认标准**

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

### **（2）预计负债的计量方法**

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，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当

前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## **23. 收入确认原则和计量方法**

### **(1) 销售商品收入**

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；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，确认商品销售收入实现。

公司国内销售商品收入的确认，是按商品实际交付客户并经客户验收后确认商品销售收入实现。

公司出口销售商品收入的确认，是在出口商品办妥海关报关手续并交付商品货运代理机构后确认商品销售收入实现。

### **(2) 提供劳务收入**

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经发生的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：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- ① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

### **(3) 让渡资产使用权收入**

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

### **(4) 建造合同收入**

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。合同完工进度按已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。

如果建造合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果预计合同总成本超过合同总收入的，则将预计损失确认为当期费用。

## **24. 政府补助**

### **(1) 政府补助的确认**

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ① 本公司能够满足政府补助所附条件；
- ② 本公司能够收到政府补助。

### **(2) 政府补助的计量**

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### **(3) 政府补助的会计处理**

### ①与资产相关的政府补助

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

### ③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

### ④政府补助退回

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

## 25. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在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将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

### **(1) 递延所得税资产的确认**

对于可抵扣暂时性差异，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

### **(2) 递延所得税负债的确认**

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

- ①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所

得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.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或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

### **(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认**

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得

税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

#### B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

#### ④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

#### ⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

## 26. 终止经营

### (1) 终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

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。

## **(2) 终止经营的列示**

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息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，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

## **27. 重要会计政策和会计估计的变更**

### **(1) 重要会计政策变更**

2017年4月28日，财政部印发了《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》，该准则自2017年5月28日起施行。对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2017年5月10日，财政部发布了《企业会计准则第16号——政府补助》（修订），该准则自2017年6月12日起施行。本公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。

2017年12月25日，财政部发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订；资产负债表新增“持有待售资产”行项目、“持有待售负债”行项目，利润表新增“资产处置收益”行项目、“其他收益”行项目、净利润项新增“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”行项目。2018年1月12日，财政部发布了《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》，根据解读的相关规定：

对于利润表新增的“资产处置收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据按照《通知》进行调整。

对于利润表新增的“其他收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，无需对可比期间的比较数据进行调整。

2017年6月，财政部发布了《企业会计准则解释第9号—关于权益法下投资净损失的会计处理》、《企业会计准则解释第10号—关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》、《企业会计准则解释第11号—关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第12号—关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》等四项解释，本公司于2018年1月1日起执行上述解释。

2019年4月30日，财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6号），要求对已执行新金融工具准则和新收入准则但未执行新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应收股利”和“应收利息”归并至“其他应收款”项目；将“固定资产清理”归并至“固定资产”项目；将“工程物资”归并至“在建工程”项目；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”；将“应付股利”和“应付利息”归并至“其他应付款”项目；将“专项应付款”归并至“长期应付款”项目。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目；从“管理费用”项目中分拆出“研发费用”项目，并在“研发费用”项目增加了计入管理费用的自行开发无形资产摊销金额；在财务费用项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会【2019】16号），与财会【2019】6号文配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。对2017年度合并财务报表列报调整影响如下：

项 目	变更前	变更后
管理费用	130,223,634.58	78,557,704.34
研发费用		51,665,930.24

对2017年度母公司报表列报调整影响如下：

项 目	变更前	变更后
管理费用	128,785,609.53	78,088,887.91
研发费用		50,696,721.62

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会【2017】7 号）、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移（2017 年修订）》（财会【2017】8 号）、《企业会计准则第 24 号—套期会计（2017 年修订）》（财会【2017】9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号—金融工具列报（2017 年修订）》（财会【2017】14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。本公司于 2019 年 1 月 1 日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、9。

于 2019 年 1 月 1 日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即 2019 年 1 月 1 日）的新账面价值之间的差额计入 2019 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

2019 年 5 月 9 日，财政部发布《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》（财会【2019】8 号），根据要求，本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，本公司于 2019 年 6 月 10 日起执行本准则。

2019 年 5 月 16 日，财政部发布《企业会计准则第 12 号—债务重组》（财会【2019】9 号），根据要求，本公司对 2019 年 1 月 1 日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，本公司于 2019 年 6 月 17 日起执行本准则。

上述会计政策的累积影响数如下：

因执行新金融工具准则，本公司合并财务报表相应调整 2019 年 1 月 1 日应收账款 4,172,220.51 元、其他流动资产 379,295.89 元、可供出售金融资产-94,821,006.63 元、其

他非流动金融资产 104,029,489.91 元、递延所得税资产-625,833.08 元、递延所得税负债 1,438,166.87 元。相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司所有者权益的影响金额为 11,695,999.73 元，其中未分配利润 11,695,999.73 元。本公司母公司财务报表相应调整 2019 年 1 月 1 日应收账款 4,172,220.51 元、其他流动资产 379,295.89 元、可供出售金融资产-94,821,006.63 元、其他非流动金融资产 104,029,489.91 元、递延所得税资产为 -625,833.08 元、递延所得税负债为 1,438,166.87 元。相关调整对本公司母公司财务报表中所有者权益的影响金额为 11,695,999.73 元，其中未分配利润为 11,695,999.73 元。

上述会计政策变更分别经本公司于 2019 年 4 月 25 日召开的第三届董事会第十四次会议和 2019 年 8 月 30 日召开的第三届董事会第十八次会议批准。

## (2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

## (3) 首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

### 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	1,198,137,807.12	1,198,137,807.12	
应收账款	479,850,437.38	484,022,657.89	4,172,220.51
预付款项	37,901,161.73	37,901,161.73	
其他应收款	817,248.75	817,248.75	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	180,233,918.95	180,233,918.95	
其他流动资产	450,356,215.30	450,735,511.19	379,295.89
流动资产合计	2,347,296,789.23	2,351,848,305.63	4,551,516.40
<b>非流动资产:</b>			

可供出售金融资产	94,821,006.63		-94,821,006.63
其他非流动金融资产		104,029,489.91	104,029,489.91
固定资产	446,928,893.92	446,928,893.92	
在建工程	75,376,310.61	75,376,310.61	
无形资产	129,235,991.46	129,235,991.46	
开发支出	6,567,579.45	6,567,579.45	
长期待摊费用	272,926.25	272,926.25	
递延所得税资产	12,978,350.62	12,352,517.54	-625,833.08
其他非流动资产	62,328,763.61	62,328,763.61	
非流动资产合计	828,509,822.55	837,092,472.75	8,582,650.20
资产总计	3,175,806,611.78	3,188,940,778.38	13,134,166.60
<b>流动负债：</b>			
应付账款	27,835,866.37	27,835,866.37	
预收款项	9,026,811.91	9,026,811.91	
应付职工薪酬	50,917,354.17	50,917,354.17	
应交税费	7,571,877.04	7,571,877.04	
其他应付款	303,000.00	303,000.00	
其中：应付利息			
应付股利			
流动负债合计	95,654,909.49	95,654,909.49	
<b>非流动负债：</b>			
递延收益	133,934,489.23	133,934,489.23	
递延所得税负债		1,438,166.87	1,438,166.87
其他非流动负债	6,000.00	6,000.00	
非流动负债合计	133,940,489.23	135,378,656.10	1,438,166.87
负债合计	229,595,398.72	231,033,565.59	1,438,166.87

<b>所有者权益：</b>			
股本	374,800,000.00	374,800,000.00	
资本公积	734,444,685.80	734,444,685.80	
盈余公积	187,400,000.00	187,400,000.00	
未分配利润	1,649,566,527.26	1,661,262,526.99	11,695,999.73
归属于母公司所有者权益合计	2,946,211,213.06	2,957,907,212.79	11,695,999.73
少数股东权益			
所有者权益合计	2,946,211,213.06	2,957,907,212.79	11,695,999.73
负债和所有者权益总计	3,175,806,611.78	3,188,940,778.38	13,134,166.60

### 母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1,174,025,562.96	1,174,025,562.96	
应收账款	479,850,437.38	484,022,657.89	4,172,220.51
预付款项	36,790,866.77	36,790,866.77	
其他应收款	1,108,636.01	1,108,636.01	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	180,233,918.95	180,233,918.95	
其他流动资产	450,000,000.00	450,379,295.89	379,295.89
流动资产合计	2,322,009,422.07	2,326,560,938.47	4,551,516.40
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产	94,821,006.63		-94,821,006.63
长期股权投资	40,000,000.00	40,000,000.00	
其他非流动金融资产		104,029,489.91	104,029,489.91

固定资产	440,895,681.89	440,895,681.89	
在建工程	75,376,310.61	75,376,310.61	
无形资产	129,235,991.46	129,235,991.46	
开发支出	6,567,579.45	6,567,579.45	
递延所得税资产	35,223,877.51	34,598,044.43	-625,833.08
其他非流动资产	61,281,074.91	61,281,074.91	
非流动资产合计	883,401,522.46	891,984,172.66	8,582,650.20
资产总计	3,205,410,944.53	3,218,545,111.13	13,134,166.60
<b>流动负债：</b>			
应付账款	27,816,403.00	27,816,403.00	
预收款项	9,026,811.91	9,026,811.91	
应付职工薪酬	49,629,354.17	49,629,354.17	
应交税费	7,562,892.34	7,562,892.34	
其他应付款	303,000.00	303,000.00	
其中：应付利息			
应付股利			
流动负债合计	94,338,461.42	94,338,461.42	
<b>非流动负债：</b>			
递延收益	133,934,489.23	133,934,489.23	
递延所得税负债		1,438,166.87	1,438,166.87
非流动负债合计	133,934,489.23	135,372,656.10	1,438,166.87
负债合计	228,272,950.65	229,711,117.52	1,438,166.87
<b>所有者权益：</b>			
股本	374,800,000.00	374,800,000.00	
资本公积	734,444,685.80	734,444,685.80	
盈余公积	187,400,000.00	187,400,000.00	

未分配利润	1,680,493,308.08	1,692,189,307.81	11,695,999.73
所有者权益合计	2,977,137,993.88	2,988,833,993.61	11,695,999.73
负债和所有者权益总计	3,205,410,944.53	3,218,545,111.13	13,134,166.60

#### (4) 首次执行日按新金融工具准则对期初数调整的说明

①于 2019 年 1 月 1 日，执行新金融工具准则前后金融资产的分类和计量对比表  
合并财务报表

2018 年 12 月 31 日（原金融工具准则）			2019 年 1 月 1 日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收账款	摊余成本	479,850,437.38	应收账款	摊余成本	484,022,657.89
可供出售金融资产	以成本计量（权益工具）	94,821,006.63	其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	104,029,489.91
其他流动资产	摊余成本	450,356,215.30	其他流动资产	摊余成本	450,735,511.19

#### 母公司财务报表

2018 年 12 月 31 日（原金融工具准则）			2019 年 1 月 1 日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
应收账款	摊余成本	479,850,437.38	应收账款	摊余成本	484,022,657.89
可供出售金融资产	以成本计量（权益工具）	94,821,006.63	其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	104,029,489.91
其他流动资产	摊余成本	450,000,000.00	其他流动资产	摊余成本	450,379,295.89

②于 2019 年 1 月 1 日，按新金融工具准则将原金融资产账面价值调整为新金融工具准则账面价值的调节表

#### 合并财务报表

项目	2018年12月31日的账面价值(按原金融工具准则)	重分类	重新计量	2019年1月1日的账面价值(按新金融工具准则)
----	----------------------------	-----	------	--------------------------

一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产

应收账款(按原金融工具准则列示金额)	479,850,437.38			
重新计量: 预期信用损失			4,172,220.51	
应收账款(按新金融工具准则列示金额)				484,022,657.89
其他流动资产(按原金融工具准则列示金额)	450,356,215.30			
重新计量: 摊余成本			379,295.89	
其他流动资产(按新金融工具准则列示金额)				450,735,511.19

二、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(按原金融工具准则列示金额)				
加: 从可供出售金融资产转入		94,821,006.63		
重新计量: 公允价值变动			9,208,483.28	
其他非流动金融资产(按新金融工具准则列示金额)				104,029,489.91

母公司财务报表

项目	2018年12月31日的账面价值(按原金融工具准则)	重分类	重新计量	2019年1月1日的账面价值(按新金融工具准则)
----	----------------------------	-----	------	--------------------------

一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产				
应收账款（按原金融工具准则列示金额）	479,850,437.38			
重新计量：预期信用损失			4,172,220.51	
应收账款（按新金融工具准则列示金额）				484,022,657.89
其他流动资产（按原金融工具准则列示金额）	450,000,000.00			
重新计量：摊余成本			379,295.89	
其他流动资产（按新金融工具准则列示金额）				450,379,295.89
二、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（按原金融工具准则列示金额）				
加：从可供出售金融资产转入		94,821,006.63		
重新计量：公允价值变动			9,208,483.28	
其他非流动金融资产（按新金融工具准则列示金额）				104,029,489.91

③于 2019 年 1 月 1 日，执行新金融工具准则将原金融资产减值准备调整到新金融工具准则金融资产减值准备的调节表

合并财务报表

计量类别	2018年12月31日计提的减值准备(按原金融工具准则)	重分类	重新计量	2019年1月1日计提的减值准备(按新金融工具准则)
(一)以摊余成本计量的金融资产				
其中:应收账款减值准备	73,384,813.35		-4,172,220.51	69,212,592.84
其他应收款减值准备	225,033.04			225,033.04

母公司财务报表

计量类别	2018年12月31日计提的减值准备(按原金融工具准则)	重分类	重新计量	2019年1月1日计提的减值准备(按新金融工具准则)
(一)以摊余成本计量的金融资产				
其中:应收账款减值准备	73,384,813.35		-4,172,220.51	69,212,592.84
其他应收款减值准备	88,487,594.05			88,487,594.05

④于2019年1月1日,执行新金融工具准则对本公司期初未分配利润的影响

合并财务报表

金融工具	其他综合收益	未分配利润
2018年12月31日(按原金融工具准则)		1,649,566,527.26
变更事项1(将可供出售金融资产重分类至其他非流动金融资产)		9,208,483.28
变更事项2(应收账款重新		4,172,220.51

计量预期信用损失)		
变更事项 3(债权投资重新 计量摊余成本)		379,295.89
对递延所得税的影响		-2,063,999.95
对少数股东权益的影响		
2019年1月1日(按新金 融工具准则)		1,661,262,526.99

#### 母公司财务报表

金融工具	其他综合收益	未分配利润
2018年12月31日(按原金 融工具准则)		1,680,493,308.08
变更事项 1(将可供出售金融 资产重分类至其他非流动金 融资产)		9,208,483.28
变更事项 2(应收账款重新计 量预期信用损失)		4,172,220.51
变更事项 3(债权投资重新计 量摊余成本)		379,295.89
对递延所得税的影响		-2,063,999.95
对少数股东权益的影响		
2019年1月1日(按新金融 工具准则)		1,692,189,307.81

#### 四、税项

##### 1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或服务取得的销售额	3%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的增值税税额	3%

地方教育费附加	实际缴纳的增值税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	房产原值的 70%	1.2%
土地使用税	实际占用的土地面积	10.5 元、12 元/平方米

注：本公司及子公司辽宁成大动物药业有限公司根据财税【2014】57号《财政部国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》的有关规定按3%征收率计算缴纳增值税；本公司的子公司北京成大天和生物科技有限公司2017年1-9月税率为3%，10月起转为一般纳税人税率为6%；商品出口享受增值税免税政策。

### 本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
辽宁成大动物药业有限公司	25%
北京成大天和生物科技有限公司	25%

## 2. 税收优惠

根据科技部、财政部、国家税务总局联合下发的国科发火[2008]172号《关于印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》和国科发火[2008]362号《关于印发〈高新技术企业认定管理工作指引〉的通知》，本公司被辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局四部门认定为高新技术企业并取得GR201521000055号高新技术企业证书，认定有效期为3年，有效期自2015年1月至2017年12月；根据财政部、国家税务总局、科学技术部关于修订印发国科发火[2016]32号《高新技术企业认定管理办法》的通知及国科发火[2016]195号关于修订印发《高新技术企业认定管理工作指引》的通知，本公司被辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局三部门认定为高新技术企业并取得GR201821000181号高新技术企业证书，认定有效期为3年，有效期自2018年1月至2020年12月，根据企业所得税法第二十八条第二款规定，减按15%的税率征收企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十五条、《关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119号）规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计

入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，按照本年度实际发生额的 50%，从本年度应纳税所得额中扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的 150%在税前摊销。根据《财政部税务总局科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99 号）规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175%在税前摊销。公司 2017 年度已向主管税务机关申报加计扣除的研发费用为 20,923,755.96 元，2018 年度已向主管税务机关申报加计扣除金额 40,250,711.32 元，2019 年度已向主管税务机关申报加计扣除金额 65,216,255.85 元。

## 五、合并财务报表项目注释

### 1. 货币资金

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
库存现金	48,107.94	27,315.77	32,228.25
银行存款	1,245,086,211.91	1,197,841,797.07	1,086,834,320.63
其他货币资金	3,063,251.73	268,694.28	
合计	1,248,197,571.58	1,198,137,807.12	1,086,866,548.88
其中：存放在境外的款项总额			

各报告期期末，其他货币资金系信用证保证金存款。除此之外，货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

### 2. 交易性金融资产

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	80,275,726.03		
其中：债务工具投资	80,275,726.03		
权益工具投资			
衍生金融资产			
其他			

指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：债务工具投资			
权益工具投资			
其他			
合计	80,275,726.03		

### 3. 应收账款

#### (1) 按账龄披露

账龄	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
1年以内	525,516,110.57	467,168,905.53	432,944,986.29
1至2年	6,742,438.00	18,339,708.00	72,583,743.10
2至3年	3,450,035.00	34,475,370.20	34,985,600.00
3至4年	20,043,812.00	30,838,140.00	2,279,745.00
4至5年	29,823,042.61	1,031,908.00	1,603,474.00
5年以上	1,884,684.00	1,381,219.00	952,219.00
小计	587,460,122.18	553,235,250.73	545,349,767.39
减：坏账准备	65,491,732.03	73,384,813.35	63,469,906.42
合计	521,968,390.15	479,850,437.38	481,879,860.97

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

##### ①2019年12月31日（按简化模型计提）

类别	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	38,569,718.61	6.57	38,569,718.61	100.00	

按组合计提预期信用损失的应收账款	548,890,403.57	93.43	26,922,013.42	4.90	521,968,390.15
其中：组合 1					
组合 2	548,890,403.57	93.43	26,922,013.42	4.90	521,968,390.15
合计	587,460,122.18	100.00	65,491,732.03	11.15	521,968,390.15

②2018 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

类别	2018 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	38,976,936.00	7.05	38,976,936.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	514,258,314.73	92.95	34,407,877.35	6.69	479,850,437.38
其中：组合 1：账龄组合	489,033,434.88	88.39	34,262,650.54	7.01	454,770,784.34
组合 2：其他组合	25,224,879.85	4.56	145,226.81	0.58	25,079,653.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	553,235,250.73	100.00	73,384,813.35	13.26	479,850,437.38

③2017 年 12 月 31 日（按已发生损失模型计提）

类别	2017 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	38,976,936.00	7.15	31,181,548.80	80.00	7,795,387.20

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	506,372,831.39	92.85	32,288,357.62	6.38	474,084,473.77
其中：组合 1：账龄组合	491,312,743.55	90.09	32,181,609.13	6.55	459,131,134.42
组合 2：其他组合	15,060,087.84	2.76	106,748.49	0.71	14,953,339.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	545,349,767.39	100.00	63,469,906.42	11.64	481,879,860.97

各报告期坏账准备计提的具体说明：

①2019 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2019 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
河北省卫防生物制品供应中心	38,569,718.61	38,569,718.61	100.00	药品经营资格被吊销应收款项预计无法收回
合计	38,569,718.61	38,569,718.61	100.00	

②2019 年 12 月 31 日，按组合 2 计提坏账准备的应收账款

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	525,516,110.57	15,765,483.32	3.00
1-2 年	6,742,438.00	1,011,365.70	15.00
2-3 年	3,450,035.00	1,380,014.00	40.00
3-4 年	10,786,212.00	6,471,727.20	60.00
4-5 年	510,924.00	408,739.20	80.00
5 年以上	1,884,684.00	1,884,684.00	100.00
合计	548,890,403.57	26,922,013.42	4.90

③2017-2018 年各报告期单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收款项（按单位）	2018年12月31日			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
河北省卫防生物制品供应中心	38,976,936.00	38,976,936.00	100.00	药品经营资格被吊销应收款项预计无法收回
合计	38,976,936.00	38,976,936.00	100.00	

（续上表）

应收款项（按单位）	2017年12月31日			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
河北省卫防生物制品供应中心	38,976,936.00	31,181,548.80	80.00	药品经营资格被吊销应收款项预计无法收回
合计	38,976,936.00	31,181,548.80	80.00	

④2017-2018年各报告期组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2018年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	441,944,025.68	22,097,201.28	5.00
1至2年	18,339,708.00	1,833,970.80	10.00
2至3年	25,217,770.20	7,565,331.06	30.00
3至4年	1,118,804.00	559,402.00	50.00
4至5年	1,031,908.00	825,526.40	80.00
5年以上	1,381,219.00	1,381,219.00	100.00
合计	489,033,434.88	34,262,650.54	7.01

（续上表）

账龄	2017年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	417,884,898.45	20,894,244.92	5.00

1至2年	63,326,143.10	6,332,614.31	10.00
2至3年	5,266,264.00	1,579,879.20	30.00
3至4年	2,279,745.00	1,139,872.50	50.00
4至5年	1,603,474.00	1,282,779.20	80.00
5年以上	952,219.00	952,219.00	100.00
合计	491,312,743.55	32,181,609.13	6.55

(3) 坏账准备的变动情况

①2019年的变动情况

类别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	核销	收回或转回	
应收账款坏账准备	73,384,813.35	-4,172,220.51	69,212,592.84	-2,862,389.42	451,254.00	407,217.39	65,491,732.03
合计	73,384,813.35	-4,172,220.51	69,212,592.84	-2,862,389.42	451,254.00	407,217.39	65,491,732.03

②2018年的变动情况

类别	2017年12月31日	本期变动金额			2018年12月31日
		计提	核销	收回或转回	
应收账款坏账准备	63,469,906.42	9,914,906.93	-27,000.00	27,000.00	73,384,813.35
合计	63,469,906.42	9,914,906.93	-27,000.00	27,000.00	73,384,813.35

③2017年的变动情况

类别	2016年12月31日	本期变动金额			2017年12月31日
		计提	核销	收回或转回	
应收账款坏账准备	48,001,650.55	15,944,932.87	438,277.00	38,400.00	63,469,906.42
合计	48,001,650.55	15,944,932.87	438,277.00	38,400.00	63,469,906.42

其中，各报告期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	收回方式	收回或转回年度
河北省卫防生物制品供应中心	407,217.39	银行存款	2019 年度
澄城县疾病预防控制中心	27,000.00	银行存款	2018 年度
咸阳市渭城区疾病预防控制中心	38,400.00	银行存款	2017 年度
合计	472,617.39	—	—

(4) 各报告期实际核销的应收账款情况

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
实际核销的应收账款	451,254.00	-	476,677.00

其中，重要的应收账款核销情况：

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	核销年度
新蔡县疾病预防控制中心	销售款	50,765.00	回款可能性极小	内部审批	否	2019 年度
鸡西市滴道区疾病预防控制中心	销售款	48,800.00	回款可能性极小	内部审批	否	2019 年度
新乡市疾病预防控制中心	销售款	44,225.00	回款可能性极小	内部审批	否	2019 年度
青岛市崂山区社区卫生服务中心	销售款	42,624.00	回款可能性极小	内部审批	否	2019 年度
淄博市淄川区疾病预防控制中心	销售款	38,400.00	回款可能性极小	内部审批	否	2019 年度
鸡东县疾病预防控制中心	销售款	33,024.00	回款可能性极小	内部审批	否	2019 年度
平度市疾病预防控制中心	销售款	32,512.00	回款可能性极小	内部审批	否	2019 年度
鄂尔多斯市东胜区疾病预防控制中心	销售款	261,340.00	回款可能性极小	内部审批	否	2017 年度
大连市甘井子区第四人民医院	销售款	112,000.00	回款可能性极小	内部审批	否	2017 年度

合计		663,690.00			
----	--	------------	--	--	--

(5) 各报告期按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	2019年12月31日余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
河北省卫防生物制品供应中心	38,569,718.61	6.57	38,569,718.61
北京市疾病预防控制中心	15,139,137.50	2.58	454,174.13
Honest Ability Pharna Ltd	12,323,469.40	2.10	369,704.08
Egyptian Co. for production of vaccines, sera and drugs (Egy Vac).	8,319,118.50	1.41	249,573.56
南京市鼓楼区疾病预防控制中心	6,053,488.00	1.03	181,604.64
合计	80,404,932.01	13.69	39,824,775.02

(续上表)

单位名称	2018年12月31日余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
河北省卫防生物制品供应中心	38,976,936.00	7.04	38,976,936.00
北京市疾病预防控制中心	11,265,573.50	2.04	563,278.68
东莞市疾病预防控制中心	10,202,730.00	1.84	510,136.50
Honest Ability Pharna Ltd	8,300,016.00	1.50	41,500.08
Incepta Vaccine Limited	7,999,059.60	1.45	39,995.30
合计	76,744,315.10	13.87	40,131,846.56

(续上表)

单位名称	2017年12月31日余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
河北省卫防生物制品供应中心	38,976,936.00	7.15	31,181,548.80
北京市疾病预防控制中心	15,227,476.00	2.79	761,373.80
山东省疾病预防控制中心	11,470,973.00	2.10	1,147,097.30
河南省疾病预防控制中心	10,498,512.00	1.93	1,049,851.20
四川省疾病预防控制中心	10,057,340.00	1.84	1,354,802.00

合计	86,231,237.00	15.81	35,494,673.10
----	---------------	-------	---------------

#### 4. 预付款项

##### (1) 预付款项按账龄列示

账龄	2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	15,961,303.71	100.00	37,448,030.67	98.80	4,958,879.28	99.30
1至2年			445,682.06	1.18	34,869.00	0.70
2至3年			7,449.00	0.02		
3年以上						
合计	15,961,303.71	100.00	37,901,161.73	100.00	4,993,748.28	100.00

##### (2) 各报告期按预付对象归集的余额前五名的预付款项情况

单位名称	2019年12月31日余额	占预付账款余额 合计数的比例(%)
北京康乐卫士生物技术股份有限公司	6,000,000.00	37.59
史陶比尔(杭州)精密机械电子有限公司	1,310,207.00	8.21
中国水利水电科学研究院	1,040,353.42	6.52
国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司	791,852.68	4.96
四川合升创展医药有限责任公司药品原料分公司	762,000.00	4.77
合计	9,904,413.10	62.05

(续上表)

单位名称	2018年12月31日余额	占预付账款余额 合计数的比例(%)
北京中原合聚经贸有限公司	8,657,785.48	22.84
美国苏利文.克伦威尔律师事务所北京代表处	7,478,713.08	19.73
Reed Smith Richards Butler	4,835,876.51	12.76

CLSA Limited	2,207,117.43	5.82
安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）沈阳分所	2,203,420.83	5.82
合计	25,382,913.33	66.97

（续上表）

单位名称	2017年12月31日余额	占预付账款余额 合计数的比例（%）
中国水利水电科学研究院	665,826.19	13.33
博世包装技术（杭州）有限公司	620,000.00	12.42
中国食品药品检定研究院	610,000.00	12.21
北京仁科互动网络技术有限公司	553,084.58	11.08
北京爱德服务总公司	374,527.23	7.50
合计	2,823,438.00	56.54

## 5. 其他应收款

### (1) 分类列示

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
应收利息			
应收股利			
其他应收款	1,032,451.98	817,248.75	751,810.05
合计	1,032,451.98	817,248.75	751,810.05

### (2) 其他应收款

#### ①按账龄披露

账龄	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
1年以内	579,678.00	459,902.79	575,379.00
1至2年	412,902.79	295,379.00	65,830.00
2至3年	300.00	48,830.00	63,271.70

3至4年	30,000.00	53,271.70	170,000.00
4至5年	20,000.00	170,000.00	4,898.30
5年以上		14,898.30	10,000.00
小计	1,042,880.79	1,042,281.79	889,379.00
减：坏账准备	10,428.81	225,033.04	137,568.95
合计	1,032,451.98	817,248.75	751,810.05

②按款项性质分类情况

款项性质	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
押金及保证金	1,042,880.79	1,012,281.79	859,379.00
备用金		30,000.00	30,000.00
小计	1,042,880.79	1,042,281.79	889,379.00
减：坏账准备	10,428.81	225,033.04	137,568.95
合计	1,032,451.98	817,248.75	751,810.05

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,042,880.79	10,428.81	1,032,451.98
第二阶段			
第三阶段			
合计	1,042,880.79	10,428.81	1,032,451.98

截至2019年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					

按组合计提坏账准备	1,042,880.79	100.00	10,428.81	1.00	1,032,451.98
其中：组合 1	1,042,880.79	100.00	10,428.81	1.00	1,032,451.98
合计	1,042,880.79	100.00	10,428.81	1.00	1,032,451.98

A1. 2019 年 12 月 31 日，按组合 1 计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	579,678.00	5,796.78	1.00
1-2 年	412,902.79	4,129.03	1.00
2-3 年	300.00	3.00	1.00
3-4 年	30,000.00	300.00	1.00
4-5 年	20,000.00	200.00	1.00
5 年以上			
合计	1,042,880.79	10,428.81	1.00

B. 截止 2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

类别	2018 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,042,281.79	100.00	225,033.04	21.59	817,248.75
其中：组合 1：账龄组合	1,012,281.79	97.12	225,033.04	22.23	787,248.75
组合 2：其他组合	30,000.00	2.88			30,000.00

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,042,281.79	100.00	225,033.04	21.59	817,248.75

(续上表)

类别	2017年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	889,379.00	100.00	137,568.95	15.47	751,810.05
其中：组合1：账龄组合	859,379.00	96.63	137,568.95	16.01	721,810.05
组合2：其他组合	30,000.00	3.37			30,000.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	889,379.00	100.00	137,568.95	15.47	751,810.05

B1. 2018年12月31日、2017年12月31日组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2018年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	459,902.79	22,995.14	5.00
1至2年	295,379.00	29,537.90	10.00
2至3年	35,000.00	10,500.00	30.00
3至4年	52,000.00	26,000.00	50.00
4至5年	170,000.00	136,000.00	80.00

5年以上			
合计	1,012,281.79	225,033.04	22.23

(续上表)

账龄	2017年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	575,379.00	28,768.95	5.00
1至2年	52,000.00	5,200.00	10.00
2至3年	62,000.00	18,600.00	30.00
3至4年	170,000.00	85,000.00	50.00
4至5年			
5年以上			
合计	859,379.00	137,568.95	16.01

④坏账准备的变动情况

类别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	225,033.04		225,033.04	-214,604.23			10,428.81
合计	225,033.04		225,033.04	-214,604.23			10,428.81

(续上表)

类别	2017年12月31日	本期变动金额			2018年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	137,568.95	87,464.09			225,033.04
合计	137,568.95	87,464.09			225,033.04

(续上表)

类别	2016年12月31日	本期变动金额			2017年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	176,191.52	-38,622.57			137,568.95
合计	176,191.52	-38,622.57			137,568.95

⑤各报告期实际核销的其他应收款情况

无

⑥各报告期按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2019年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
北京澳源德江生物技术有限公司	押金	347,902.79	1-2年	33.36	3,479.03
北京亦庄投资控股有限公司	押金	316,628.00	1年以内	30.36	3,166.28
浙江省疾病预防控制中心	保证金	250,000.00	1年以内	23.97	2,500.00
浙江省赞成集团有限公司	押金	65,000.00	1-2年	6.23	650.00
中国水利水电科学研究院	押金	30,000.00	3-4年	2.88	300.00
合计		1,009,530.79		96.80	10,095.31

(续上表)

单位名称	款项的性质	2018年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
北京澳源德江生物技术有限公司	押金	347,902.79	1年以内	33.38	17,395.14
北京经济技术投资开发总公司	押金	295,079.00	1-2年	28.31	29,507.90
浙江省疾病预防控制中心	保证金	200,000.00	3-4年、4-5年	19.19	145,000.00
浙江省赞成集团有限公司	押金	65,000.00	1年以内	6.24	3,250.00
福建省机电设备招标有限公司	保证金	39,000.00	1年以内	3.74	1,950.00

合计		946,981.79		90.86	197,103.04
----	--	------------	--	-------	------------

(续上表)

单位名称	款项的性质	2017年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
浙江省疾病预防控制中心	保证金	200,000.00	2-3年、3-4年	22.49	90,000.00
安徽合肥公共资源交易中心	保证金	200,000.00	1年以内	22.49	10,000.00
北京亦庄国际生物医药投资管理有限公司	押金	193,946.00	1年以内	21.81	9,697.30
北京经济技术投资开发总公司	押金	101,133.00	1年以内	11.37	5,056.65
福建省机电设备招标有限公司	保证金	40,000.00	1年以内	4.49	2,000.00
合计		735,079.00		82.65	116,753.95

## 6. 存货

### (1) 存货分类

项目	2019年12月31日			2018年12月31日		
	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	76,843,757.26		76,843,757.26	43,085,715.45		43,085,715.45
库存商品	88,924,347.73	218,467.42	88,705,880.31	79,120,254.88	2,743,158.67	76,377,096.21
发出商品			-			
在产品	88,083,197.67		88,083,197.67	60,771,107.29		60,771,107.29
合计	253,851,302.66	218,467.42	253,632,835.24	182,977,077.62	2,743,158.67	180,233,918.95

(续上表)

项目	2017年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	39,447,754.88		39,447,754.88
库存商品	105,040,711.04		105,040,711.04

发出商品			
在产品		57,010,926.53	57,010,926.53
合计		201,499,392.45	201,499,392.45

(2) 存货跌价准备

项目	2018年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2019年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
库存商品	2,743,158.67	2,269,549.15		4,794,240.40		218,467.42
发出商品						
在产品		6,140,130.13		6,140,130.13		
合计	2,743,158.67	8,409,679.28		10,934,370.53		218,467.42

(续上表)

项目	2017年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2018年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
库存商品		11,028,200.92		8,285,042.25		2,743,158.67
发出商品						
在产品						
合计		11,028,200.92		8,285,042.25		2,743,158.67

(续上表)

项目	2016年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2017年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
库存商品	11,052,491.43	28,087,382.44		39,139,873.87		
发出商品						
在产品						

合计	11,052,491.43	28,087,382.44		39,139,873.87	
----	---------------	---------------	--	---------------	--

## 7. 其他流动资产

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
预缴税费	1,420,332.88	356,215.30	2,330,976.81
银行理财产品	371,582,176.37		220,000,000.00
质押式国债回购		450,000,000.00	
合计	373,002,509.25	450,356,215.30	222,330,976.81

## 8. 可供出售的金融资产

### (1) 可供出售金融资产情况

项目	2019年12月31日			2018年12月31日		
	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	—	—	—	94,821,006.63		94,821,006.63
其中：按公允价值计量的	—	—	—			
按成本计量的	—	—	—	94,821,006.63		94,821,006.63
合计	—	—	—	94,821,006.63		94,821,006.63

(续上表)

项目	2017年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具			
其中：按公允价值计量的			
按成本计量的	93,821,006.63		93,821,006.63
合计	93,821,006.63		93,821,006.63

### (2) 按成本计量的可供出售金融资产

2018年度

被投资单位	账面余额

	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
嘉兴济峰一号股权投资合伙企业（有限合伙）	45,450,000.00	1,000,000.00		46,450,000.00
上海泽垣投资中心（有限合伙）	48,371,006.63			48,371,006.63
合计	93,821,006.63	1,000,000.00		94,821,006.63

（续上表）

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日		
嘉兴济峰一号股权投资合伙企业（有限合伙）					9.01	113,961.14
上海泽垣投资中心（有限合伙）					6.45	
合计						113,961.14

2017年度

被投资单位	账面余额			
	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年12月31日
嘉兴济峰一号股权投资合伙企业（有限合伙）	36,464,000.00	8,986,000.00		45,450,000.00
上海泽垣投资中心（有限合伙）	48,371,006.63			48,371,006.63
合计	84,835,006.63	8,986,000.00		93,821,006.63

（续上表）

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年12月31日		
嘉兴济峰一号股权投资合伙企业（有限合伙）					9.01	
上海泽垣投资中心（有限合伙）					6.45	523,953.52
合计						523,953.52

注：可供出售金融资产为本公司作为有限合伙人投资于合伙企业的投资款。

(3) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

无

9. 其他非流动金融资产

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
上市权益工具投资		—	—
非上市权益工具投资	115,037,306.83	—	—
非上市基金投资		—	—
合计	115,037,306.83	—	—

10. 固定资产

(1) 分类列示

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
固定资产	425,979,653.31	446,928,893.92	348,074,463.34
固定资产清理			
合计	425,979,653.31	446,928,893.92	348,074,463.34

(2) 固定资产

① 固定资产情况

A. 2019年度

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：						
1. 2018年12月31日	474,605,518.10	280,269,999.41	52,819,880.29	10,797,010.56	2,297,970.21	820,790,378.57
2. 本期增加金额	6,352,909.52	32,871,214.63	17,533,641.76	1,098,574.56	937,862.00	58,794,202.47
(1) 购置	726,000.00	30,624,659.56	14,932,747.46	1,098,574.56	937,862.00	48,319,843.58
(2) 在建工程转入	5,626,909.52	2,246,555.07	2,600,894.30			10,474,358.89

3.本期减少金额	13,777,857.70	5,315,138.85	1,722,625.91	402,900.00		21,218,522.46
(1) 处置或报废	894,400.00	2,492,609.00	949,206.26	402,900.00		4,739,115.26
(2) 其他减少(注)	12,883,457.70	2,822,529.85	773,419.65			16,479,407.20
4. 2019年12月31日	467,180,569.92	307,826,075.19	68,630,896.14	11,492,685.12	3,235,832.21	858,366,058.58
二、累计折旧						
1. 2018年12月31日	128,981,852.53	199,171,592.39	36,830,227.64	7,929,237.67	948,574.42	373,861,484.65
2.本期增加金额	33,266,988.91	23,597,096.41	6,878,490.56	879,876.65	336,319.57	64,958,772.10
(1) 计提	33,266,988.91	23,597,096.41	6,878,490.56	879,876.65	336,319.57	64,958,772.10
3.本期减少金额	847,113.49	3,628,522.19	1,593,347.90	364,867.90		6,433,851.48
(1) 处置或报废	321,092.39	2,224,561.84	920,730.07	364,867.90		3,831,252.20
(2) 其他减少	526,021.10	1,403,960.35	672,617.83			2,602,599.28
4. 2019年12月31日	161,401,727.95	219,140,166.61	42,115,370.30	8,444,246.42	1,284,893.99	432,386,405.27
三、减值准备						
1. 2018年12月31日						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 2019年12月31日						
四、固定资产账面价值						
1. 2019年12月31日 账面价值	305,778,841.97	88,685,908.58	26,515,525.84	3,048,438.70	1,950,938.22	425,979,653.31
2. 2018年12月31日 账面价值	345,623,665.57	81,098,407.02	15,989,652.65	2,867,772.89	1,349,395.79	446,928,893.92

注：其他减少系固定资产更新改造转入在建工程。

## B. 2018年度

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：						
1. 2017年12月31日	365,830,224.34	255,821,289.31	46,598,763.35	10,571,410.56	1,256,041.69	680,077,729.25
2. 本期增加金额	170,142,228.07	31,277,783.46	7,565,426.36	225,600.00	1,041,928.52	210,252,966.41
(1) 购置		16,761,231.33	6,359,393.71	70,000.00	311,750.60	23,502,375.64
(2) 在建工程转入	18,872,244.59	5,176,024.00	930,000.00			24,978,268.59
(3) 其他转入（注1）	151,269,983.48	9,340,528.13	276,032.65	155,600.00	730,177.92	161,772,322.18
3. 本期减少金额	61,366,934.31	6,829,073.36	1,344,309.42			69,540,317.09
(1) 处置或报废		6,829,073.36	1,344,309.42			8,173,382.78
(2) 其他减少（注2）	61,366,934.31					61,366,934.31
4. 2018年12月31日	474,605,518.10	280,269,999.41	52,819,880.29	10,797,010.56	2,297,970.21	820,790,378.57
二、累计折旧						
1. 2017年12月31日	106,561,869.75	183,098,811.60	34,529,762.25	7,149,615.87	663,206.44	332,003,265.91
2. 本期增加金额	22,419,982.78	22,667,513.44	3,604,445.53	779,621.80	285,367.98	49,756,931.53
(1) 计提	22,419,982.78	22,667,513.44	3,604,445.53	779,621.80	285,367.98	49,756,931.53
3. 本期减少金额		6,594,732.65	1,303,980.14			7,898,712.79
(1) 处置或报废		6,594,732.65	1,303,980.14			7,898,712.79
4. 2018年12月31日	128,981,852.53	199,171,592.39	36,830,227.64	7,929,237.67	948,574.42	373,861,484.65
三、减值准备						
1. 2017年12月31日						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 2018年12月31日						
四、固定资产账面价值						

1. 2018年12月31日 账面价值	345,623,665.57	81,098,407.02	15,989,652.65	2,867,772.89	1,349,395.79	446,928,893.92
2. 2017年12月31日 账面价值	259,268,354.59	72,722,477.71	12,069,001.10	3,421,794.69	592,835.25	348,074,463.34

注 1: 其他转入为期初在其他非流动资产列报的辽宁成大动物药业有限公司的固定资产, 本期转售给辽宁成大生物股份有限公司后在固定资产里列报。

注 2: 其他减少为本公司固定资产更新改造转入在建工程。

### C. 2017 年度

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值:						
1. 2016年12月31日	365,152,758.93	254,952,409.73	45,629,967.02	9,020,530.37	2,200,325.00	676,955,991.05
2. 本期增加金额	4,844,132.21	5,821,180.00	7,687,357.44	1,801,887.19	248,502.69	20,403,059.53
(1) 购置		3,836,046.66	6,132,526.44	1,801,887.19	248,502.69	12,018,962.98
(2) 在建工程转入	4,844,132.21	1,985,133.34	1,554,831.00			8,384,096.55
3. 本期减少金额	4,166,666.80	4,952,300.42	6,718,561.11	251,007.00	1,192,786.00	17,281,321.33
(1) 处置或报废		4,952,300.42	6,718,561.11	251,007.00	1,192,786.00	13,114,654.53
(2) 其他减少	4,166,666.80					4,166,666.80
4. 2017年12月31日	365,830,224.34	255,821,289.31	46,598,763.35	10,571,410.56	1,256,041.69	680,077,729.25
二、累计折旧						
1. 2016年12月31日	87,542,192.80	165,336,600.67	38,142,700.64	6,720,995.61	1,526,351.27	299,268,840.99
2. 本期增加金额	19,019,676.95	22,326,695.64	2,904,065.88	634,898.85	293,857.59	45,179,194.91
(1) 计提	19,019,676.95	22,326,695.64	2,904,065.88	634,898.85	293,857.59	45,179,194.91
3. 本期减少金额		4,564,484.71	6,517,004.27	206,278.59	1,157,002.42	12,444,769.99
(1) 处置或报废		4,564,484.71	6,517,004.27	206,278.59	1,157,002.42	12,444,769.99
4. 2017年12月31日	106,561,869.75	183,098,811.60	34,529,762.25	7,149,615.87	663,206.44	332,003,265.91
三、减值准备						

1. 2016年12月31日						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 2017年12月31日						
四、固定资产账面价值						
1. 2017年12月31日 账面价值	259,268,354.59	72,722,477.71	12,069,001.10	3,421,794.69	592,835.25	348,074,463.34
2. 2016年12月31日 账面价值	277,610,566.13	89,615,809.06	7,487,266.38	2,299,534.76	673,973.73	377,687,150.06

②各报告期暂时闲置的固定资产情况

A. 2019年12月31日：

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
麦子屯研发楼	24,915,445.31	4,695,346.61		20,220,098.70	
麦子屯厂房1#	12,638,737.40	2,379,346.76		10,259,390.64	
麦子屯厂房2#	12,638,259.56	2,379,253.82		10,259,005.74	
麦子屯厂区道路	3,338,503.42	1,295,301.96		2,043,201.46	
本溪8-8厂房	8,360,046.64	2,643,704.76		5,716,341.88	
本溪8-9厂房	8,366,209.46	2,645,653.44		5,720,556.02	
本溪8-10厂房	10,849,315.13	3,430,888.15		7,418,426.98	
本溪8-11厂房	10,836,737.92	3,426,910.61		7,409,827.31	
本溪8-12厂房	8,505,569.06	2,689,723.19		5,815,845.87	
本溪5-1厂房	10,821,911.36	3,422,222.25		7,399,689.11	
本溪5-2厂房	10,819,314.18	3,421,401.05		7,397,913.13	
本溪5-3厂房	9,910,006.71	3,133,849.71		6,776,157.00	

合计	132,000,056.15	35,563,602.31		96,436,453.84	
----	----------------	---------------	--	---------------	--

B. 2018年12月31日:

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
麦子屯研发楼	24,915,445.31	3,479,755.23		21,435,690.08	
麦子屯厂房1#	12,638,737.40	1,762,593.03		10,876,144.37	
麦子屯厂房2#	12,638,259.56	1,762,523.25		10,875,736.31	
麦子屯厂区道路	3,338,503.42	971,464.32		2,367,039.10	
本溪8-8厂房	8,360,046.64	2,210,460.65		6,149,585.99	
本溪8-9厂房	8,366,209.46	2,212,090.00		6,154,119.46	
本溪8-10厂房	10,849,315.13	2,868,642.31		7,980,672.82	
本溪8-11厂房	10,836,737.92	2,865,316.59		7,971,421.33	
本溪8-12厂房	8,505,569.06	2,248,937.65		6,256,631.41	
本溪5-1厂房	10,821,911.36	2,861,396.53		7,960,514.83	
本溪5-2厂房	10,819,314.18	2,860,710.01		7,958,604.17	
本溪5-3厂房	9,910,006.71	2,620,281.85		7,289,724.86	
合计	132,000,056.15	28,724,171.42		103,275,884.73	

C. 2017年12月31日:

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
麦子屯研发楼	23,770,928.25	2,305,970.16		21,464,958.09	
麦子屯厂房1#	12,038,014.80	1,167,783.84		10,870,230.96	
麦子屯厂房2#	12,037,536.96	1,167,737.28		10,869,799.68	
麦子屯厂区道路	3,338,503.42	647,642.88		2,690,860.54	
本溪8-8厂房	8,360,046.64	1,839,685.92		6,520,360.72	
本溪8-9厂房	8,366,209.46	1,841,041.96		6,525,167.50	
本溪8-10厂房	10,849,315.13	2,387,466.58		8,461,848.55	
本溪8-11厂房	10,836,737.92	2,384,698.70		8,452,039.22	

本溪 8-12 厂房	8,505,569.06	1,871,708.90		6,633,860.16	
本溪 5-1 厂房	10,821,911.36	2,381,436.12		8,440,475.24	
本溪 5-2 厂房	10,819,314.18	2,380,864.82		8,438,449.36	
本溪 5-3 厂房	9,910,006.71	2,180,765.16		7,729,241.55	
成大动物房屋及建筑物	231,103,545.74	39,806,698.42	31,228,512.83	160,068,334.49	
成大动物机器设备	24,620,485.32	14,756,425.59	4,520,383.02	5,343,676.71	
成大动物电子设备	1,297,520.00	969,937.79	1,605.62	325,976.59	
成大动物运输工具	320,385.00	147,819.38		172,565.62	
成大动物其他固定资产	4,098,249.98	3,240,232.15		858,017.83	
合计	391,094,279.93	81,477,915.65	35,750,501.47	273,865,862.81	

③截止 2019 年 12 月 31 日未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
中科仓库	2,703,897.86	房产证正在办理中
合计	2,703,897.86	

## 11. 在建工程

### (1) 分类列示

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
在建工程	397,366,253.72	75,376,310.61	16,071,471.40
工程物资			
合计	397,366,253.72	75,376,310.61	16,071,471.40

### (2) 在建工程

#### ①在建工程情况

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
成大生物待安装设备	179,859,623.18		179,859,623.18	3,576,380.00		3,576,380.00
甲肝原液车间	25,849,923.60		25,849,923.60	15,502,680.86		15,502,680.86
流感原液车间	23,220,154.38		23,220,154.38	7,783,628.94		7,783,628.94
注射剂一、二车间	23,517,263.98		23,517,263.98	12,105,163.16		12,105,163.16
QC 实验室及动物房	22,292,576.15		22,292,576.15	15,214,272.44		15,214,272.44
HIB、结合蛋白原液车间	23,656,116.70		23,656,116.70	9,045,353.07		9,045,353.07
流脑原液车间	23,499,049.72		23,499,049.72	7,788,147.30		7,788,147.30
本溪基地管网	6,115,271.10		6,115,271.10	2,841,684.84		2,841,684.84
仓储库房	14,431,484.17		14,431,484.17	90,000.00		90,000.00
变电站	8,656,523.12		8,656,523.12	30,000.00		30,000.00
本溪职工公寓	31,412,700.00		31,412,700.00			
其他	14,855,567.62		14,855,567.62	1,399,000.00		1,399,000.00
合计	397,366,253.72		397,366,253.72	75,376,310.61		75,376,310.61

(续上表)

项目	2017年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
成大生物待安装设备	5,920,024.00		5,920,024.00
研发中试车间(原液)	8,445,999.00		8,445,999.00
浑南产业园消防工程	1,170,000.00		1,170,000.00
新动物房	160,448.40		160,448.40
其他	375,000.00		375,000.00
合计	16,071,471.40		16,071,471.40

## ②重要在建工程项目变动情况

### A. 2019年度

项目名称	预算数	2018年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2019年12月31日
甲肝原液车间	42,134,033.07	15,502,680.86	13,836,144.16		3,488,901.42	25,849,923.60
流感原液车间	32,471,553.36	7,783,628.94	15,436,525.44			23,220,154.38
注射剂一、二车间	35,049,454.66	12,105,163.16	11,412,100.82			23,517,263.98
QC 实验室及动物房	36,688,047.89	15,214,272.44	13,198,238.86		6,119,935.15	22,292,576.15
HIB、结合蛋白原液车间	34,935,120.84	9,045,353.07	15,224,292.03		613,528.40	23,656,116.70
流脑原液车间	32,591,038.07	7,788,147.30	15,710,902.42			23,499,049.72
本溪基地管网	12,000,000.00	2,841,684.84	3,273,586.26			6,115,271.10
仓储库房	22,693,040.34	90,000.00	14,341,484.17			14,431,484.17
变电站	11,190,000.00	30,000.00	12,040,452.43		3,413,929.31	8,656,523.12
本溪职工公寓	43,412,700.00		31,412,700.00			31,412,700.00
合计	303,164,988.23	70,400,930.61	145,886,426.59		13,636,294.28	202,651,062.92

注：本期其他减少金额为本公司厂房更新改造发生的报废拆除费用。

(续上表)

项目名称	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
甲肝原液车间	61.35	61.35				自筹
流感原液车间	71.51	71.51				自筹
注射剂一、二车间	67.10	67.10				自筹
QC 实验室及动物房	60.76	60.76				自筹
HIB、结合蛋白原液车间	67.71	67.71				自筹

流脑原液车间	72.10	72.10				自筹
本溪基地管网	50.96	50.96				自筹
仓储库房	63.59	63.59				自筹
变电站	77.36	77.36				自筹
本溪职工公寓	72.36	72.36				自筹
合计						

B. 2018 年度

项目名称	预算数	2017 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他 减少金额	2018 年 12 月 31 日
研发中试车间 (原液)	10,363,000.00	8,445,999.00	2,931,215.94	11,377,214.94		
甲肝原液车间	42,134,033.07		15,502,680.86			15,502,680.86
流感原液车间	32,471,553.36		7,783,628.94			7,783,628.94
注射剂一、二 车间	35,049,454.66		12,105,163.16			12,105,163.16
QC 实验室及 动物房	36,688,047.89		15,214,272.44			15,214,272.44
HIB、结合蛋 白原液车间	34,935,120.84		9,045,353.07			9,045,353.07
流脑原液车间	32,591,038.07		7,788,147.30			7,788,147.30
本溪基地管网	12,000,000.00		2,841,684.84			2,841,684.84
仓储库房	22,693,040.34		90,000.00			90,000.00
变电站	11,190,000.00		30,000.00			30,000.00
合计	270,115,288.23	8,445,999.00	73,332,146.55	11,377,214.94		70,400,930.61

(续上表)

项目名称	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
------	--------------------	-------------	---------------	------------------	-----------------	------

研发中试车间（原液）	109.79	100.00				自筹
甲肝原液车间	36.79	36.79				自筹
流感原液车间	23.97	23.97				自筹
注射剂一、二车间	34.54	34.54				自筹
QC 实验室及动物房	41.47	41.47				自筹
HIB、结合蛋白原液车间	25.89	25.89				自筹
流脑原液车间	23.90	23.90				自筹
本溪基地管网	23.68	23.68				自筹
仓储库房	0.40	0.40				自筹
变电站	0.27	0.27				自筹
合计						

### C. 2017 年度

项目名称	预算数	2016 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2017 年 12 月 31 日
研发中试车间（原液）	10,363,000.00	2,590,656.00	5,855,343.00			8,445,999.00
合计	10,363,000.00	2,590,656.00	5,855,343.00			8,445,999.00

（续上表）

项目名称	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
研发中试车间（原液）	81.50	81.50				自筹
合计						

### ③各报告期在建工程的项目减值准备情况

无

## 12. 无形资产

### (1) 无形资产情况

①2019 年度

项目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1. 2018 年 12 月 31 日	151,198,126.75	188,600.00	151,386,726.75
2. 本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 其他转入			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他减少			
4. 2019 年 12 月 31 日	151,198,126.75	188,600.00	151,386,726.75
二、累计摊销			
1. 2018 年 12 月 31 日	21,962,135.29	188,600.00	22,150,735.29
2. 本期增加金额	3,172,213.92		3,172,213.92
(1) 计提	3,172,213.92		3,172,213.92
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他			
4. 2019 年 12 月 31 日	25,134,349.21	188,600.00	25,322,949.21
三、减值准备			
1. 2018 年 12 月 31 日			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 2019 年 12 月 31 日			
四、账面价值			

1. 2019年12月31日账面价值	126,063,777.54		126,063,777.54
2. 2018年12月31日账面价值	129,235,991.46		129,235,991.46

②2018年度

项目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1. 2017年12月31日	104,933,191.03	188,600.00	105,121,791.03
2. 本期增加金额	46,264,935.72		46,264,935.72
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 其他转入(注)	46,264,935.72		46,264,935.72
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他减少			
4. 2018年12月31日	151,198,126.75	188,600.00	151,386,726.75
二、累计摊销			
1. 2017年12月31日	17,738,445.49	188,600.00	17,927,045.49
2. 本期增加金额	4,223,689.80		4,223,689.80
(1) 计提	4,223,689.80		4,223,689.80
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他			
4. 2018年12月31日	21,962,135.29	188,600.00	22,150,735.29
三、减值准备			
1. 2017年12月31日			
2. 本期增加金额			

(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4. 2018年12月31日			
四、账面价值			
1. 2018年12月31日账面价值	129,235,991.46		129,235,991.46
2. 2017年12月31日账面价值	87,194,745.54		87,194,745.54

注：其他转入为期初在其他非流动资产列报的成大动物的无形资产，本期划转给辽宁成大生物股份有限公司后在无形资产里列报。

③ 2017年度

项目	土地使用权	软件及其他	合计
一、账面原值			
1. 2016年12月31日	104,933,191.03	188,600.00	105,121,791.03
2.本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 其他转入			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他减少			
4. 2017年12月31日	104,933,191.03	188,600.00	105,121,791.03
二、累计摊销			
1. 2016年12月31日	15,617,707.45	188,600.00	15,806,307.45
2.本期增加金额	2,120,738.04		2,120,738.04
(1) 计提	2,120,738.04		2,120,738.04
3.本期减少金额			
(1) 处置			

(2) 其他			
4. 2017年12月31日	17,738,445.49	188,600.00	17,927,045.49
三、减值准备			
1. 2016年12月31日			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 2017年12月31日			
四、账面价值			
1. 2017年12月31日账面价值	87,194,745.54		87,194,745.54
2. 2016年12月31日账面价值	89,315,483.58		89,315,483.58

(2) 截止 2019 年 12 月 31 日未办妥产权证书的土地使用权情况

无

### 13. 开发支出

(1) 开发支出变动情况

项目	2018年12月31日	本期增加金额	本期减少金额		2019年12月31日
			确认为无形资产	转入当期损益	
甲型肝炎灭活疫苗(人二倍体细胞)(注1)	6,567,579.45	11,761,160.31			18,328,739.76
四价流感病毒裂解疫苗(注2)		7,049,128.18			7,049,128.18
A群C群脑膜炎球菌多糖结合疫苗(注3)		1,535,365.87			1,535,365.87
B型流感嗜血杆菌结合疫苗(注4)		1,206,010.02			1,206,010.02
合计	6,567,579.45	21,551,664.38			28,119,243.83

(续上表)

项目	2017年12月31日	本期增加金额	本期减少金额		2018年12月31日
			确认为无形资产	转入当期损益	
甲型肝炎灭活疫苗 (人二倍体细胞)		6,567,579.45			6,567,579.45
合计		6,567,579.45			6,567,579.45

注：2018年甲型肝炎灭活疫苗（人二倍体细胞）项目进入临床研究阶段；2019年四价流感病毒裂解疫苗、A群C群脑膜炎球菌多糖结合疫苗及B型流感嗜血杆菌结合疫苗项目进入临床研究阶段。根据公司研发费用资本化政策，相关研发投入计入开发支出。

#### 14. 长期待摊费用

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少		2019年12月31日
			本期摊销	其他减少	
经营租赁固定资产改良支出	272,926.25	4,626,837.24	524,376.38		4,375,387.11
合计	272,926.25	4,626,837.24	524,376.38		4,375,387.11

(续上表)

项目	2017年12月31日	本期增加	本期减少		2018年12月31日
			本期摊销	其他减少	
经营租赁固定资产改良支出		485,202.30	212,276.05		272,926.25
合计		485,202.30	212,276.05		272,926.25

#### 15. 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

项目	2019年12月31日		2018年12月31日	
	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

坏账准备	65,496,708.82	9,824,506.32	73,568,894.79	11,035,334.22
存货跌价准备	218,467.42	32,770.11	2,743,158.67	411,473.80
应付未付费用	17,733,086.70	2,659,963.01	10,210,283.98	1,531,542.60
合计	83,448,262.94	12,517,239.44	86,522,337.44	12,978,350.62

(续上表)

项目	2017年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	63,592,706.42	9,538,905.96
存货跌价准备		
应付未付费用	16,418,953.01	2,462,842.95
合计	80,011,659.43	12,001,748.91

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2019年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	275,726.03	41,358.90
其他非流动金融资产公允价值变动	20,753,327.07	3,112,999.06
按摊余成本计量的金融资产	1,582,176.37	237,326.46
合计	22,611,229.47	3,391,684.42

## (3) 未确认递延所得税资产明细

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
可抵扣暂时性差异	5,452.02	40,951.60	14,768.95
可抵扣亏损	114,836,402.68	126,518,394.37	92,161,437.66
合计	114,841,854.70	126,559,345.97	92,176,206.61

## (4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日

2018			11,803,475.89
2019		19,243,138.15	19,243,138.15
2020	29,643,209.70	29,643,209.70	29,643,209.70
2021	19,419,106.83	19,419,106.83	19,419,106.83
2022	12,052,507.09	12,052,507.09	12,052,507.09
2023	46,160,432.60	46,160,432.60	
2024	7,561,146.46		
合计	114,836,402.68	126,518,394.37	92,161,437.66

## 16. 其他非流动资产

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
预付技术转让款	990,000.00	990,000.00	12,750,000.00
预付房屋装修款	2,725,810.08	1,170,040.92	
预付设备款	155,183,358.86	59,388,633.99	3,125,118.50
辽宁成大动物药业有限公司资产	1,267,107.34	780,088.70	216,573,113.58
合计	160,166,276.28	62,328,763.61	232,448,232.08

注：报告期内成大动物处于非持续经营状态，采用公允价值与成本孰低的基础编制财务报表，成大动物相关资产在公司合并报表列示于其他非流动资产，相关明细如下表：

### (1) 2019 年度

项目	金额
货币资金	1,260,982.11
存货	6,125.23
资产合计	1,267,107.34

### (2) 2018 年度

项目	金额
----	----

货币资金	773,963.47
存货	6,125.23
资产合计	780,088.70

(3) 2017 年度

项 目	金 额
货币资金	3,390,943.43
预付款项	88,597.18
存货	60,066.01
固定资产	166,768,571.24
无形资产	46,264,935.72
资产合计	216,573,113.58

17. 应付账款

(1) 按性质列示

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
货款	3,387,141.19	3,110,423.11	8,050,514.46
工程设备款	26,898,354.24	3,140,972.41	1,612,424.26
应付推广费	21,209,210.62	19,401,042.10	40,317,531.76
应付其他费用	24,630,536.31	2,183,428.75	1,415,358.58
合计	76,125,242.36	27,835,866.37	51,395,829.06

(2) 各报告期期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

18. 预收款项

(1) 预收款项列示

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------	------------------

预收货款	1,434,490.43	9,026,811.91	2,895,158.57
合计	1,434,490.43	9,026,811.91	2,895,158.57

(2) 各报告期末无账龄超过 1 年的重要预收款项。

## 19. 应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	50,917,354.17	202,302,891.14	167,962,894.77	85,257,350.54
二、离职后福利-设定提存计划		18,635,884.95	18,635,884.95	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	50,917,354.17	220,938,776.09	186,598,779.72	85,257,350.54

(续上表)

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	77,046,439.53	153,595,347.70	179,724,433.06	50,917,354.17
二、离职后福利-设定提存计划		16,794,730.97	16,794,730.97	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	77,046,439.53	170,390,078.67	196,519,164.03	50,917,354.17

(续上表)

项目	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	25,011,135.45	178,641,344.93	126,606,040.85	77,046,439.53
二、离职后福利-设定提存计划		14,356,074.15	14,356,074.15	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				

合计	25,011,135.45	192,997,419.08	140,962,115.00	77,046,439.53
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(2) 短期薪酬列示

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	50,851,789.61	174,921,447.04	140,586,998.35	85,186,238.30
二、职工福利费		9,498,636.96	9,498,636.96	
三、社会保险费		6,872,269.26	6,872,269.26	
其中：医疗及生育保险费		6,447,003.58	6,447,003.58	
工伤保险费		425,265.68	425,265.68	
四、住房公积金		7,286,417.60	7,286,417.60	
五、工会经费和职工教育经费	65,564.56	3,724,120.28	3,718,572.60	71,112.24
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	50,917,354.17	202,302,891.14	167,962,894.77	85,257,350.54

(续上表)

项目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	76,990,000.00	132,446,749.38	158,584,959.77	50,851,789.61
二、职工福利费		6,961,217.65	6,961,217.65	
三、社会保险费		5,797,558.39	5,797,558.39	
其中：医疗及生育保险费		5,482,764.32	5,482,764.32	
工伤保险费		314,794.07	314,794.07	
四、住房公积金		6,380,349.60	6,380,349.60	
五、工会经费和职工教育经费	56,439.53	2,009,472.68	2,000,347.65	65,564.56
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	77,046,439.53	153,595,347.70	179,724,433.06	50,917,354.17

(续上表)

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	24,963,000.00	159,298,878.78	107,271,878.78	76,990,000.00
二、职工福利费		7,220,344.94	7,220,344.94	
三、社会保险费		5,061,267.97	5,061,267.97	
其中：医疗及生育保险费		4,622,614.33	4,622,614.33	
工伤保险费		438,653.64	438,653.64	
四、住房公积金		5,937,854.52	5,937,854.52	
五、工会经费和职工教育经费	48,135.45	1,122,998.72	1,114,694.64	56,439.53
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	25,011,135.45	178,641,344.93	126,606,040.85	77,046,439.53

(3) 设定提存计划列示

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
1. 基本养老保险		12,127,545.71	12,127,545.71	
2. 失业保险费		381,537.24	381,537.24	
3. 企业年金缴费		6,126,802.00	6,126,802.00	
合计		18,635,884.95	18,635,884.95	

(续上表)

项目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
1. 基本养老保险		10,942,970.00	10,942,970.00	
2. 失业保险费		302,812.97	302,812.97	
3. 企业年金缴费		5,548,948.00	5,548,948.00	
合计		16,794,730.97	16,794,730.97	

(续上表)

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年12月31日
1. 基本养老保险		9,481,589.57	9,481,589.57	
2. 失业保险费		329,451.58	329,451.58	
3. 企业年金缴费		4,545,033.00	4,545,033.00	
合计		14,356,074.15	14,356,074.15	

## 20. 应交税费

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
增值税	2,017,061.86	1,546,130.29	2,098,438.43
企业所得税	10,514,204.95	4,775,399.13	
房产税	491,377.61	502,801.27	229,128.93
土地使用税	313,291.65	313,291.65	189,044.85
城市维护建设税	141,194.33	108,229.12	146,890.69
教育费附加	60,511.86	46,383.91	62,953.15
地方教育费	40,341.24	30,922.61	41,968.77
个人所得税	795,368.37	172,808.83	187,539.03
其他	54,493.97	75,910.23	31,695.50
合计	14,427,845.84	7,571,877.04	2,987,659.35

## 21. 其他应付款

### (1) 分类列示

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
应付利息			
应付股利			
其他应付款	303,000.00	303,000.00	5,050,000.00
合计	303,000.00	303,000.00	5,050,000.00

### (2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
押金及保证金	300,000.00	300,000.00	5,050,000.00
往来款	3,000.00	3,000.00	
合计	303,000.00	303,000.00	5,050,000.00

22. 一年内到期的非流动负债

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
一年内到期的递延收益			6,695,892.16
合计			6,695,892.16

23. 递延收益

(1) 递延收益情况

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
政府补助	133,934,489.23	5,290,000.00	9,428,911.20	129,795,578.03
合计	133,934,489.23	5,290,000.00	9,428,911.20	129,795,578.03

(续上表)

项目	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日
政府补助	94,092,918.19	47,276,967.96	7,435,396.92	133,934,489.23
合计	94,092,918.19	47,276,967.96	7,435,396.92	133,934,489.23

(续上表)

项目	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年12月31日
政府补助	103,705,477.19	1,000,000.00	10,612,559.00	94,092,918.19
合计	103,705,477.19	1,000,000.00	10,612,559.00	94,092,918.19

(2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2018年12月31日	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	其他变动	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
乙脑疫苗基建项目	4,094,999.56			455,000.04		3,639,999.52	与资产相关
狂犬病疫苗和乙脑疫苗出口基地项目	9,936,000.00			864,000.00		9,072,000.00	与资产相关
成大生物健康产业基地(含基础设施)	31,964,418.36			2,179,392.12		29,785,026.24	与资产相关
出口基地基建设备补贴	574,999.66			50,000.04		524,999.62	与资产相关
研发与质量评价中心项目	2,012,500.37			174,999.96		1,837,500.41	与资产相关
人用狂犬病疫苗扩产改造项目	13,233,333.60			992,499.96		12,240,833.64	与资产相关
辽宁成大健康产业基地	3,666,666.88			249,999.96		3,416,666.92	与资产相关
产业发展资金	2,583,999.88			152,000.04		2,431,999.84	与资产相关
浑南医药产业园建设投资补助	8,126,000.12			477,999.96		7,648,000.16	与资产相关
浑南医药产业园发展资金	5,949,999.88			350,000.04		5,599,999.84	与资产相关
疫苗技术改造项目	11,049,999.88			650,000.04		10,399,999.84	与资产相关
新型广谱流感项目	840,625.00			112,500.00		728,125.00	与资产相关
财政扶持基金费用	39,900,946.04			2,720,519.04		37,180,427.00	与资产相关
科技计划甲肝临床补贴		1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关

本溪高新技术产业开发区管委会购房补贴款		4,000,000.00				4,000,000.00	与资产相关
2019年省重点研发计划专项资金(MDCK)		150,000.00				150,000.00	与收益相关
北京开发区优秀人才培养资助项目款		140,000.00				140,000.00	与收益相关
合计	133,934,489.23	5,290,000.00		9,428,911.20		129,795,578.03	

(续上表)

补助项目	2017年12月31日	期初列示于一年内到期的非流动负债	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2018年12月31日	与资产相关/与收益相关
乙脑疫苗基建项目	4,094,999.56	455,000.04		455,000.04		4,094,999.56	与资产相关
狂犬病疫苗和乙脑疫苗出口基地项目	9,936,000.00	864,000.00		864,000.00		9,936,000.00	与资产相关
成大生物健康产业基地(含基础设施)	31,964,418.36	2,179,392.12		2,179,392.12		31,964,418.36	与资产相关
出口基地基建设备补贴	574,999.66	50,000.04		50,000.04		574,999.66	与资产相关
研发与质量评价中心项目	2,012,500.37	174,999.96		174,999.96		2,012,500.37	与资产相关
人用狂犬病疫苗扩产改造项目	13,233,333.60	992,499.96		992,499.96		13,233,333.60	与资产相关
辽宁成大健康产业基地	3,666,666.88	249,999.96		249,999.96		3,666,666.88	与资产相关
产业发展资金	2,583,999.88	152,000.04		152,000.04		2,583,999.88	与资产相关
浑南医药产业园建设投资补助	8,126,000.12	477,999.96		477,999.96		8,126,000.12	与资产相关
浑南医药产业园发展资金	5,949,999.88	350,000.04		350,000.04		5,949,999.88	与资产相关

疫苗技术改造项目	11,049,999.88	650,000.04		650,000.04		11,049,999.88	与资产相关
新型广谱流感项目	900,000.00	100,000.00		159,375.00		840,625.00	与资产相关
财政扶持基金费用			40,581,075.80	680,129.76		39,900,946.04	与资产相关
合计	94,092,918.19	6,695,892.16	40,581,075.80	7,435,396.92		133,934,489.23	

(续上表)

补助项目	2016年12月31日	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末列示于一年以内的其他非流动负债	2017年12月31日	与资产相关/与收益相关
乙脑疫苗基建项目	5,004,999.64		455,000.04		455,000.04	4,094,999.56	与资产相关
狂犬病疫苗和乙脑疫苗出口基地项目	11,664,000.00		864,000.00		864,000.00	9,936,000.00	与资产相关
成大生物健康产业基地(含基础设施)	36,323,202.60		2,179,392.12		2,179,392.12	31,964,418.36	与资产相关
出口基地基建设备补贴	674,999.74		50,000.04		50,000.04	574,999.66	与资产相关
研发与质量评价中心项目	2,362,500.29		174,999.96		174,999.96	2,012,500.37	与资产相关
人用狂犬病疫苗扩产改造项目	15,218,333.52		992,499.96		992,499.96	13,233,333.60	与资产相关
辽宁成大健康产业基地	4,166,666.80		249,999.96		249,999.96	3,666,666.88	与资产相关
本溪基地项目贷款贴息	4,166,666.80			4,166,666.80			与资产相关
产业发展资金	2,887,999.96		152,000.04		152,000.04	2,583,999.88	与资产相关
浑南医药产业园建设投资补助	9,082,000.04		477,999.96		477,999.96	8,126,000.12	与资产相关
浑南生物医药产业园一期工程补助	6,649,999.96		350,000.04		350,000.04	5,949,999.88	与资产相关
疫苗技术改造项目	12,349,999.96		650,000.04		650,000.04	11,049,999.88	与资产相关

新型广谱流感项目		1,000,000.00			100,000.00	900,000.00	与资产相关
合计	110,551,369.31	1,000,000.00	6,595,892.16	4,166,666.80	6,695,892.16	94,092,918.19	

注：2017 年期初余额包含一年内到期的与资产相关的政府补助 6,845,892.12 元；其他变动系公司依据《企业会计准则第 16 号—政府补助》规定，将本溪基地项目贷款贴息 4,166,666.80 元冲减相关固定资产账面价值。

## 24. 其他非流动负债

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
辽宁成大动物药业有限公司负债	10,000.00	6,000.00	40,986,726.82
合计	10,000.00	6,000.00	40,986,726.82

注：报告期内成大动物处于非持续经营状态，采用公允价值与成本孰低的基础编制财务报表，成大动物相关负债在公司合并报表列示于其他非流动负债，相关明细如下表：

### (1) 2019 年度

项目	金额
应付职工薪酬	10,000.00
负债合计	10,000.00

### (2) 2018 年度

项目	金额
应付职工薪酬	6,000.00
负债合计	6,000.00

### (3) 2017 年度

项目	金额
应付账款	70,000.00
应交税费	259,459.86
应付职工薪酬	73,571.16
其他应付款	2,620.00

递延收益	40,581,075.80
负债合计	40,986,726.82

## 25. 股本

### (1) 2019 年度

股东名称	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	期末股权比例 (%)
辽宁成大股份有限公司	226,919,764.00	744,000.00		227,663,764.00	60.74
杨旭	6,574,930.00			6,574,930.00	1.75
庄久荣	7,878,376.00		4,123,000.00	3,755,376.00	1.00
广发证券股份有限公司	4,019,692.00		131,000.00	3,888,692.00	1.04
中信证券股份有限公司	838,754.00	215,000.00		1,053,754.00	0.28
其他	128,568,484.00	3,295,000.00		131,863,484.00	35.19
合计	374,800,000.00	4,254,000.00	4,254,000.00	374,800,000.00	100.00

### (2) 2018 年度

股东名称	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日	期末股权比例 (%)
辽宁成大股份有限公司	226,919,764.00			226,919,764.00	60.54
杨旭	6,634,930.00		60,000.00	6,574,930.00	1.75
庄久荣	10,300,376.00		2,422,000.00	7,878,376.00	2.10
广发证券股份有限公司	3,641,375.00	378,317.00		4,019,692.00	1.07
中信证券股份有限公司	1,124,754.00		286,000.00	838,754.00	0.22
其他	126,178,801.00	2,389,683.00		128,568,484.00	34.32
合计	374,800,000.00	2,768,000.00	2,768,000.00	374,800,000.00	100.00

### (3) 2017 年度

股东名称	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日	期末股权比例 (%)
------	------------------	------	------	------------------	------------

辽宁成大股份有限公司	226,919,764.00			226,919,764.00	60.54
杨旭	6,634,930.00			6,634,930.00	1.77
庄久荣	16,069,376.00		5,769,000.00	10,300,376.00	2.75
广发证券股份有限公司	4,022,000.00		380,625.00	3,641,375.00	0.97
中信证券股份有限公司	3,967,754.00		2,843,000.00	1,124,754.00	0.30
其他	117,186,176.00	8,992,625.00		126,178,801.00	33.67
合计	374,800,000.00	8,992,625.00	8,992,625.00	374,800,000.00	100.00

## 26. 资本公积

### (1) 2019 年度

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	734,444,685.80			734,444,685.80
合计	734,444,685.80			734,444,685.80

### (2) 2018 年度

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	734,444,685.80			734,444,685.80
合计	734,444,685.80			734,444,685.80

### (3) 2017 年度

项目	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	734,444,685.80			734,444,685.80
合计	734,444,685.80			734,444,685.80

## 27. 盈余公积

### (1) 2019 年度

项目	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
法定盈余公积	187,400,000.00					187,400,000.00
合计	187,400,000.00					187,400,000.00

## (2) 2018 年度

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
法定盈余公积	187,400,000.00			187,400,000.00
合计	187,400,000.00			187,400,000.00

## (3) 2017 年度

项目	2016 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
法定盈余公积	187,400,000.00			187,400,000.00
合计	187,400,000.00			187,400,000.00

注：按照《公司法》第一百六十七条及本公司章程有关规定，按本期净利润 10% 提取法定盈余公积金，公司法定公积金累计额为公司股本的百分之五十以上的，可以不再提取。

## 28. 未分配利润

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
调整前上期末未分配利润	1,649,566,527.26	1,210,138,695.86	1,029,746,390.43
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	11,695,999.73		
调整后期初未分配利润	1,661,262,526.99	1,210,138,695.86	1,029,746,390.43
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	719,923,521.59	626,827,831.40	555,192,305.43
减: 提取法定盈余公积			
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利	224,880,000.00	187,400,000.00	374,800,000.00
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	2,156,306,048.58	1,649,566,527.26	1,210,138,695.86

调整 2019 年期初未分配利润明细:

由于会计政策变更, 累计影响期初未分配利润 11,695,999.73 元。

其中对应收账款（坏账）的影响数为 4,172,220.51 元；

其他流动资产的影响数为 379,295.89 元；

其他非流动金融资产公允价值变动的的影响数为 9,208,483.28 元；

递延所得税的影响数为-2,063,999.95 元。

## 29. 营业收入及营业成本

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,676,924,489.78	240,007,092.22	1,390,571,894.27	206,375,089.86	1,276,039,798.64	160,390,697.88
其他业务						
合计	1,676,924,489.78	240,007,092.22	1,390,571,894.27	206,375,089.86	1,276,039,798.64	160,390,697.88

### (1) 主营业务（分产品）

产品名称	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
狂犬疫苗	1,590,653,110.00	227,996,500.44	1,286,418,435.19	194,681,286.93	1,174,461,865.68	148,937,796.94
乙脑疫苗	86,271,379.78	12,010,591.78	104,153,459.08	11,693,802.93	101,577,932.96	11,452,900.94
合计	1,676,924,489.78	240,007,092.22	1,390,571,894.27	206,375,089.86	1,276,039,798.64	160,390,697.88

### (2) 主营业务（分地区）

地区名称	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
境内	1,491,473,513.05	171,133,327.32	1,218,256,248.45	135,655,523.23	1,176,364,923.28	126,553,538.96
境外	185,450,976.73	68,873,764.90	172,315,645.82	70,719,566.63	99,674,875.36	33,837,158.92
合计	1,676,924,489.78	240,007,092.22	1,390,571,894.27	206,375,089.86	1,276,039,798.64	160,390,697.88

## 30. 税金及附加

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
城市维护建设税	3,257,333.38	2,576,662.00	2,479,608.18
教育费附加	1,396,000.04	1,104,283.70	1,062,689.22
地方教育费	930,666.66	736,189.15	708,459.47

土地使用税	3,761,525.34	2,641,278.60	2,268,538.20
房产税	6,074,995.00	3,945,511.10	2,749,547.16
河道维护费			203,248.07
残疾人保障金	603,140.42	534,341.09	446,206.46
其他	924,670.36	705,723.09	465,824.34
合计	16,948,331.20	12,243,988.73	10,384,121.10

### 31. 销售费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
工资及附加	65,882,838.83	64,511,808.49	70,402,072.89
市场宣传及推广费	132,437,372.40	139,389,427.14	144,514,473.19
物流运输费用	43,337,695.70	39,809,685.49	32,847,224.28
差旅及交通费	14,421,829.31	13,864,333.15	12,350,274.47
业务招待费	22,047,205.34	19,596,574.82	14,107,060.87
折旧、租赁及办公费	14,298,668.93	11,309,895.32	13,998,638.19
其他	3,044,155.44	1,897,629.35	1,329,057.73
合计	295,469,765.95	290,379,353.76	289,548,801.62

### 32. 管理费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
工资及附加	55,973,490.93	36,023,898.33	38,887,968.18
折旧与摊销	27,340,369.32	17,640,917.08	10,539,303.67
商品及原材料损耗	21,430,515.28	18,600,077.08	9,574,224.95
租赁、办公及车辆支出	28,484,929.85	16,375,345.60	12,678,586.96
差旅费	6,157,016.08	4,313,192.69	1,891,694.09
业务招待费	6,923,585.14	2,758,827.15	1,675,015.47
维修费及停工损失	1,539,807.38	2,559,457.86	1,577,789.02
中介机构服务费	48,738,656.75	3,649,349.33	1,198,780.00

其他费用	1,192,640.77	6,435,876.27	534,342.00
合计	197,781,011.50	108,356,941.39	78,557,704.34

### 33. 研发费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
材料投入	16,234,198.44	17,369,557.55	12,257,039.53
工资及附加	20,475,256.48	18,770,804.75	20,611,941.59
折旧及摊销	7,257,738.92	12,268,476.88	13,419,252.91
技术服务费	69,580,814.64	14,000,376.40	1,598,301.05
其他费用	18,177,477.76	5,980,311.94	3,779,395.16
合计	131,725,486.24	68,389,527.52	51,665,930.24

### 34. 财务费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利息支出			
减：利息收入	17,228,652.93	30,821,136.81	7,901,036.84
利息净支出	-17,228,652.93	-30,821,136.81	-7,901,036.84
汇兑损益	-544,277.39	-2,873,447.23	3,796,935.25
银行手续费	601,614.14	600,043.66	482,005.72
合计	-17,171,316.18	-33,094,540.38	-3,622,095.87

### 35. 其他收益

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度	与资产相关/与收益相关
乙脑疫苗基建项目	455,000.04	455,000.04	455,000.04	与资产相关
狂犬病疫苗和乙脑疫苗出口基地项目	864,000.00	864,000.00	864,000.00	与资产相关
成大生物健康产业基地(含基础设施)	2,179,392.12	2,179,392.12	2,179,392.12	与资产相关
出口基地基建设备补贴	50,000.04	50,000.04	50,000.04	与资产相关

研发与质量评价中心项目	174,999.96	174,999.96	174,999.96	与资产相关
人用狂犬病疫苗扩产改造项目	992,499.96	992,499.96	992,499.96	与资产相关
辽宁成大健康产业基地	249,999.96	249,999.96	249,999.96	与资产相关
产业发展资金	152,000.04	152,000.04	152,000.04	与资产相关
浑南医药产业园建设投资补助	477,999.96	477,999.96	477,999.96	与资产相关
浑南医药产业园发展资金	350,000.04	350,000.04	350,000.04	与资产相关
疫苗技术改造项目	650,000.04	650,000.04	650,000.04	与资产相关
新型广谱流感项目	112,500.00	159,375.00		与资产相关
财政扶持基金费用	2,720,519.04	680,129.76		与资产相关
企业国际市场开拓项目资金补助			104,306.00	与收益相关
科技小巨人补贴			300,000.00	与收益相关
H1B 政府补助款	500,000.00		500,000.00	与收益相关
狂犬疫苗糖蛋白含量的检测方法专利补助			300,000.00	与收益相关
沈阳市科技局重点实验室补助		500,000.00		与收益相关
稳岗补贴	172,818.00	380,972.00		与收益相关
专利补贴款		10,640.00		与收益相关
重组新型蛋白药物补助	200,000.00	400,000.00		与收益相关
市财政局企业国际市场开拓项目资金补助		138,435.00		与收益相关
沈阳市社保局税收补贴		112,018.00		与收益相关
缴纳增值税增长一次性奖励		185,200.00		与收益相关
外经贸产业发展专项资金	1,000,000.00			与收益相关

2018 年中关村提升创新能力优化创新环境支持资金	3,000.00			与收益相关
科技计划重新认定高新技术企业补贴	100,000.00			与收益相关
代扣代缴个税手续费返还	381,651.97			与收益相关
沈阳市全面开放专项资金货物贸易奖励	1,600,000.00			与收益相关
高端外国专家年薪资助补贴	503,500.00			与收益相关
合计	13,889,881.17	9,162,661.92	7,800,198.16	

### 36. 投资收益

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		113,961.14	523,953.52
理财产品投资收益		16,840,490.76	21,408,653.32
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	299,078.56	—	—
债权投资持有期间取得的利息收入	6,644,416.36	—	—
处置交易性金融资产取得的投资收益	16,531,546.45	—	—
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		—	—
合计	23,475,041.37	16,954,451.90	21,932,606.84

### 37. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2019 年度	2018 年度	2017 年度
交易性金融资产	275,726.03		
其中：指定为交易性金融资产产生的公允价值变动			
衍生金融工具产生的公允价值变动收益			
交易性金融负债			
其中：指定为交易性金融负债产生的公允价值变动			

按公允价值计量的投资性房地产			
其他非流动金融资产	11,544,843.79		
合计	11,820,569.82		

### 38. 信用减值损失

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
应收票据坏账损失		—	—
应收账款坏账损失	3,269,606.81	—	—
其他应收款坏账损失	214,604.23	—	—
应收款项融资减值损失		—	—
债权投资减值损失		—	—
其他债权投资减值损失		—	—
长期应收款坏账损失		—	—
合计	3,484,211.04		

### 39. 资产减值损失

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
一、坏账损失	—	- 9,975,371.02	-15,867,910.30
二、存货跌价损失	-8,409,679.28	- 11,028,200.92	-28,087,382.44
合计	-8,409,679.28	- 21,003,571.94	- 43,955,292.74

### 40. 资产处置收益

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
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（子公司和业务除外）时确认的处置利得或损失	908,534.93		
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的处置利得或损失	-3,711.71		896,105.74
其中：固定资产	-3,711.71		896,105.74
无形资产			

在建工程			
生产性生物资产			
债务重组中因处置非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）产生的利得或损失			
非货币性资产交换换出非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）产生的利得或损失			
合计	904,823.22		896,105.74

#### 41. 营业外收入

##### (1) 营业外收入明细

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
盘盈利得			
捐赠利得			
与企业日常活动无关的政府补助			
非流动资产毁损报废利得			
罚款及赔偿款		114,799.35	
政府补助			
其他	483,018.64		
合计	483,018.64	114,799.35	

注：其他为成大动物长期停产改变报表编制基础形成的收益。

#### 42. 营业外支出

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
对外捐赠	110,730.00	400,000.00	202,740.00
非常损失			
盘亏损失			
非流动资产毁损报废损失	13,932,817.63	274,669.99	
其他		7,259,172.31	20,576,438.92
合计	14,043,547.63	7,933,842.30	20,779,178.92

注：其他为成大动物长期停产改变报表编制基础形成的损失。

#### 43. 所得税费用

##### (1) 所得税费用的组成

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
当期所得税费用	122,056,119.96	109,364,802.63	100,589,330.82
递延所得税费用	1,788,795.65	-976,601.71	-772,557.84
合计	123,844,915.61	108,388,200.92	99,816,772.98

##### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利润总额	843,768,437.20	735,216,032.32	655,009,078.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	126,565,265.58	110,282,404.84	98,251,361.77
子公司适用不同税率的影响	-705,674.81	-1,045,782.47	-2,202,313.65
调整以前期间所得税的影响			
非应税收入的影响			
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,007,106.16	2,580,156.80	1,415,235.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-120,754.66		
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,881,411.72	2,609,028.45	5,491,052.87
研发费用加计扣除	-9,782,438.38	-6,037,606.70	-3,138,563.39
所得税费用	123,844,915.61	108,388,200.92	99,816,772.98

#### 44. 现金流量表项目注释

##### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
收到的政府补助	9,773,869.09	1,727,265.00	2,204,306.00
利息收入	17,228,652.93	30,821,136.81	7,901,036.84
保证金	5,000.00	460,000.00	

备用金	40,000.00		60,000.00
其他		163,540.00	
合计	27,047,522.02	33,171,941.81	10,165,342.84

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
往来款	700,445.23	2,280,176.51	2,102,567.88
市场调研费及宣传费	114,037,304.11	153,956,689.73	109,632,043.96
培训及会务费	22,133,286.81	8,855,537.02	12,798,227.42
运输仓储费	39,936,925.47	38,522,044.98	32,346,207.72
研发费	73,337,393.06	3,477,022.98	4,226,440.53
办公费及车辆支出	38,576,439.87	27,940,478.63	26,615,788.58
差旅费与业务招待费	43,475,800.31	34,586,842.49	24,612,701.81
捐赠支出	110,730.00	400,000.00	39,000.00
其它	24,465,531.22	30,273,797.55	11,949,411.88
合计	356,773,856.08	300,292,589.89	224,322,389.78

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
成大动物药业的现金净流入	487,018.64		
合计	487,018.64		

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
成大动物药业的现金净流出		2,616,979.96	6,063,639.99
合计		2,616,979.96	6,063,639.99

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
----	---------	---------	---------

港股上市中介费用	14,901,549.61	21,762,696.00	
合计	14,901,549.61	21,762,696.00	

#### 45. 现金流量表补充资料

##### (1) 现金流量表补充资料

补充资料	2019 年度	2018 年度	2017 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	719,923,521.59	626,827,831.40	555,192,305.43
加：资产减值损失	8,409,679.28	21,003,571.94	43,955,292.74
信用减值损失	-3,484,211.04	—	—
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	62,733,711.77	48,681,848.58	45,179,194.91
无形资产摊销	3,172,213.92	4,223,689.80	2,120,738.04
长期待摊费用摊销	524,376.38	212,276.05	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-904,823.22		-896,105.74
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	13,932,817.63	274,669.99	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-11,820,569.82		
财务费用（收益以“—”号填列）	-137,914.73	-2,372,547.64	3,407,528.70
投资损失（收益以“—”号填列）	-23,475,041.37	-16,954,451.90	-21,932,606.84
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-164,721.90	-976,601.71	-772,557.84
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	1,953,517.55		
存货的减少（增加以“—”号填列）	-81,808,595.57	10,252,156.80	-54,941,331.59
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-6,337,004.45	-17,719,282.64	-22,132,866.21
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	59,453,942.77	-40,356,602.06	73,806,473.38
其他	-483,018.64	7,259,172.31	20,576,438.92
经营活动产生的现金流量净额	741,487,880.15	640,355,730.92	643,562,503.90
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：			
债务转为资本			

一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
3. 现金及现金等价物净变动情况：			
现金的期末余额	1,246,395,301.96	1,198,643,076.31	1,090,257,492.31
减：现金的期初余额	1,198,643,076.31	1,090,257,492.31	803,488,103.46
加：现金等价物的期末余额			
减：现金等价物的期初余额			
现金及现金等价物净增加额	47,752,225.65	108,385,584.00	286,769,388.85

## (2) 现金和现金等价物构成情况

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
一、现金	1,246,395,301.96	1,198,643,076.31	1,090,257,492.31
其中：库存现金	53,120.34	33,092.17	33,378.46
可随时用于支付的银行存款	1,246,342,181.62	1,198,609,984.14	1,090,224,113.85
可随时用于支付的其他货币资金			
可用于支付的存放中央银行款项			
存放同业款项			
拆放同业款项			
二、现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投资			
三、期末现金及现金等价物余额	1,246,395,301.96	1,198,643,076.31	1,090,257,492.31
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物			

## 46. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2019 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	3,063,251.73	信用证保证金
合计	3,063,251.73	

## 47. 外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目：

项目	2019年12月31日外币余额	折算汇率	2019年12月31日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	2,766,037.05	6.9762	19,296,427.67
欧元	448,744.93	7.8155	3,507,166.00
应收账款			
其中：美元	1,407,634.60	6.9762	9,819,940.50
欧元	133,770.00	7.8155	1,045,479.44
应付账款			
其中：美元	1,075,000.00	6.9762	7,499,415.00
港币	3,788,472.00	0.89578	3,393,637.45

**48. 政府补助**

## (1) 与资产相关的政府补助

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额			计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2019年度	2018年度	2017年度	
本溪基地项目贷款贴息	5,000,000.00	递延收益			4,166,666.80	固定资产
乙脑疫苗基建项目	9,100,000.00	递延收益	455,000.04	455,000.04	455,000.04	其他收益
狂犬病疫苗和乙脑疫苗出口基地项目	17,280,000.00	递延收益	864,000.00	864,000.00	864,000.00	其他收益
成大生物健康产业基地(含基础设施)	43,587,843.00	递延收益	2,179,392.12	2,179,392.12	2,179,392.12	其他收益
出口基地基建设备补贴	1,000,000.00	递延收益	50,000.04	50,000.04	50,000.04	其他收益

研发与质量评价中心项目	3,500,000.00	递延收益	174,999.96	174,999.96	174,999.96	其他收益
人用狂犬病疫苗扩产改造项目	19,850,000.00	递延收益	992,499.96	992,499.96	992,499.96	其他收益
辽宁成大健康产业基地	5,000,000.00	递延收益	249,999.96	249,999.96	249,999.96	其他收益
产业发展资金	3,040,000.00	递延收益	152,000.04	152,000.04	152,000.04	其他收益
浑南医药产业园建设投资补助	9,560,000.00	递延收益	477,999.96	477,999.96	477,999.96	其他收益
浑南医药产业园发展资金	7,000,000.00	递延收益	350,000.04	350,000.04	350,000.04	其他收益
疫苗技术改造项目	13,000,000.00	递延收益	650,000.04	650,000.04	650,000.04	其他收益
新型广谱流感项目	1,000,000.00	递延收益	112,500.00	159,375.00		其他收益
财政扶持基金费用	48,697,291.00	递延收益	2,720,519.04	680,129.76		其他收益
科技计划甲肝临床补贴	1,000,000.00	递延收益				
本溪高新技术产业开发区管委会购房补贴款	4,000,000.00	递延收益				
合计	191,615,134.00		9,428,911.20	7,435,396.92	10,762,558.96	

(2) 与收益相关的政府补助

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额			计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2019 年度	2018 年度	2017 年度	
沈阳市科技局重点实验室补助	500,000.00	—		500,000.00		其他收益
稳岗补贴	553,790.00	—	172,818.00	380,972.00		其他收益

专利补贴款	10,640.00	—		10,640.00		其他收益
重组新型蛋白药物补助	600,000.00	—	200,000.00	400,000.00		其他收益
企业国际市场开拓项目资金补助	242,741.00	—		138,435.00	104,306.00	其他收益
外经贸产业发展专项资金	1,000,000.00	—	1,000,000.00			其他收益
2018年中关村提升创新能力优化创新环境支持资金	3,000.00	—	3,000.00			其他收益
科技小巨人补贴	300,000.00	—			300,000.00	其他收益
HIB政府补助款	1,000,000.00	—	500,000.00		500,000.00	其他收益
狂犬疫苗糖蛋白含量的检测方法专利补助	300,000.00	—			300,000.00	其他收益
沈阳市社保局税收补贴	112,018.00	—		112,018.00		其他收益
缴纳增值税增长一次性奖励	185,200.00	—		185,200.00		其他收益
科技计划重新认定高新企业补贴	100,000.00	—	100,000.00			其他收益
代扣代缴个税手续费返还	381,651.97	—	381,651.97			其他收益
沈阳市全面开放专项资金货物贸易奖励	1,600,000.00	—	1,600,000.00			其他收益
高端外国专家年薪资助补贴	503,500.00	—	503,500.00			其他收益
2019年省重点研发计划专项资金	150,000.00	递延收益				

(MDCK)						
北京开发区优秀 人才培养资助项 目款	140,000.00	递延收益				
合计	7,682,540.97		4,460,969.97	1,727,265.00	1,204,306.00	

### (3) 政府补助退回情况

无

## 六、合并范围的变更

报告期内，本公司合并范围未发生变更。

## 七、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	
辽宁成大动物药业 有限公司	本溪市溪湖区石桥子仙 榆路1号	本溪市溪湖区石桥子仙 榆路1号	动物疫苗研发	100.00		新设出资
北京成大天和生物 科技有限公司	北京市北京经济技术开 发区科创六街88号院8 号楼3单元101室	北京市北京经济技术开 发区科创六街88号院8 号楼3单元101室	生物医药的技 术开发	100.00		新设出资

## 八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的目标是在公司各个环节和经营过程中对风险进行事前预测，做到风险可知，同时通过分析、评估并制定风险管理策略和措施加以防范和控制，将风险降至各自可承受范围内。

## 1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收账款、其他流动资产以及交易性金融资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，其他流动资产和交易性金融资产主要系本公司购买的商业银行理财产品，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，有较好的资产管理能力，上述资产存在较低的信用风险。

对于应收账款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。公司将密切跟踪债务人的信用变化情况，增强风险识别能力和风险管理能力，优化客户结构。同时加大对应收账款的回收力度，将应收账款回收情况纳入业务人员考核体系，增强业务人员加速回款的积极性，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

### (1)信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

### (2)已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致,同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

### (3)预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

应收账款、其他应收款风险敞口信息见附注五.3、五.5。

## 2.流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由

本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

### 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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险，本公司面临的市场风险主要为外汇风险和价格风险。

#### (1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司持有的不以记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受的汇率风险主要与以港币、欧元和美元计价的货币资金、应收账款和应付账款有关。

①截止 2019 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2019 年 12 月 31 日					
	美元		欧元		港币	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	2,766,037.05	19,296,427.67	448,744.93	3,507,166.00		
应收账款	1,407,634.60	9,819,940.50	133,770.00	1,045,479.44		
应付账款	1,075,000.00	7,499,415.00			3,788,472.00	3,393,637.45
合计	5,248,671.65	36,615,783.17	582,514.93	4,552,645.44	3,788,472.00	3,393,637.45

#### ②敏感性分析

于 2019 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司 2019 年度的净利润将增加或减少 216.17 万元；如果当日人民币对于欧元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 45.53 万元；如果当日人民币对于港币升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 33.94 万元。

#### (2) 价格风险

本公司所面临的价格风险主要由本公司所持有的其他非流动金融资产而形成。该其他非流动金融资产为公司以有限合伙人身份投资合伙企业的投资款，本公司以公允价值计量。本公司会密切关注资本市场及被投资企业的状况，定期对其账面价值进行检查，以确保公允价值计量的准确性。

## 九、公允价值的披露

### 1. 于 2019 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	2019 年 12 月 31 日公允价值			
	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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	59,775,041.40		135,537,991.46	195,313,032.86
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	59,775,041.40		135,537,991.46	195,313,032.86
(1) 债务工具投资			80,275,726.03	80,275,726.03
(2) 权益工具投资	59,775,041.40		55,262,265.43	115,037,306.83
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 应收款项融资				
(三) 其他债权投资				
(四) 其他权益工具投资				
(五) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(六) 生物资产				

1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>59,775,041.40</b>		<b>135,537,991.46</b>	<b>195,313,032.86</b>
(七) 交易性金融负债				
1.发行的交易性债券				
2.衍生金融负债				
3.其他				
(八) 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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 十、关联方及关联交易

### 1. 本公司的母公司情况

关联方名称	关联关系	企业类型	注册地	法人代表	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(%)	本企业最终控制方	统一社会信用代码
辽宁成大股份有限公司	母公司	股份公司	大连	尚书志	国内外贸易	1,529,709,816.00	60.74	60.74	辽宁省人民政府国有资产监督管理委员会	91210000117590366A

### 2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

### 3. 本公司合营和联营企业情况

无

### 4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	统一社会信用代码
---------	-------------	----------

## 5. 关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

### (2) 关联托管、承包情况

无

### (3) 关联租赁情况

无

### (4) 关联担保情况

无

### (5) 关联方资金拆借

无

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

### (7) 关键管理人员报酬

项目	2019 年度发生额	2018 年度发生额	2017 年度发生额
关键管理人员报酬	15,357,837.73	9,709,901.40	10,075,369.20

## 6. 关联方应收应付款项

无

## 7. 其他关联交易

公司于 2017 年 1 月 11 日以自有的阶段性闲置资金人民币 14,000 万元购买了由母公司的联营企业广发证券股份有限公司作为注册登记机构和推广机构的“多添富 4 号集合

资产管理计划”，理财期限为 330 天，已于 2017 年 12 月 9 日收回本金并获得了 6,328,767.17 元理财收益。

公司于 2017 年 1 月 16 日以自有的阶段性闲置资金人民币 7,000 万元购买了由母公司的联营企业广发证券股份有限公司作为注册登记机构和推广机构的“多添富 4 号集合资产管理计划”，理财期限为 87 天，已于 2017 年 4 月 12 日收回本金并获得了 841,617.07 元理财收益。

公司于 2017 年 1 月 16 日以自有的阶段性闲置资金人民币 22,000 万元购买了由母公司的联营企业广发证券股份有限公司作为注册登记机构和推广机构的“多添富 4 号集合资产管理计划”，理财期限为 87 天，已于 2017 年 4 月 12 日收回本金并获得了 2,621,917.81 元理财收益。

公司于 2017 年 1 月 16 日以自有的阶段性闲置资金人民币 6,000 万元购买了由母公司的联营企业广发证券股份有限公司作为注册登记机构和推广机构的“多添富 4 号集合资产管理计划”，理财期限为 332 天，已于 2017 年 12 月 14 日收回本金并获得了 2,728,767.35 元理财收益。

公司于 2017 年 1 月 23 日以自有的阶段性闲置资金人民币 9,000 万元购买了由母公司的联营企业广发证券股份有限公司作为注册登记机构和推广机构的“多添富 4 号集合资产管理计划”，理财期限为 325 天，已于 2017 年 12 月 14 日收回本金并获得了 4,006,849.31 元理财收益。

## 十一、承诺及或有事项

### 1. 重要承诺事项

#### (1) 经营租赁承诺事项

公司因经营业务的需要与中国水利水电科学研究院签订的房屋租赁合同，合同期三年。与北京亦庄投资控股有限公司签订的两份房屋租赁合同，合同期分别为两年和五年。与浙江省赞成集团签订的房屋租赁合同，合同期三年。与北京澳源德江生物技术有限公司签订的房屋租赁合同，合同期十年。此类合同均为不可撤销的经营性租赁合同。

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，未来最低应支付租金汇总如下：

剩余租赁期	期末最低租赁付款额（元）
-------	--------------

1年以内（含1年）	7,507,507.10
1年以上2年以内（含2年）	5,381,161.90
2年以上3年以内（含3年）	5,396,713.30
3年以上	25,057,838.35
合计	43,343,220.65

## （2）关于对嘉兴济峰一号股权投资合伙企业（有限合伙）出资的承诺事项

嘉兴济峰一号股权投资合伙企业（有限合伙）（简称“嘉兴济峰基金”）系依据《中华人民共和国合伙企业法》及相关法律法规设立的专业从事企业股权投资的投资机构，依照该合伙企业的《合伙协议》规定，本公司认缴出资 50,000,000.00 元，截至 2019 年 12 月 31 日，已缴付 46,950,000.00 元，尚余 3,050,000.00 元。

## 2. 或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无应披露的重大可预见的或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

### 1. 利润分配情况

经公司 2020 年 3 月 27 日第三届董事会第二十二次会议决议批准，公司以 2019 年 12 月 31 日总股本 374,800,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 6 元（含税），共计派发现金股利总额为人民币 224,880,000 元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。上述利润分配方案已经公司 2019 年年度股东大会批准。

### 2. 其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报告批准报出日止，除上述事项外本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

## 十三、其他重要事项

### 1、年金计划

由企业年金方案和企业年金基金管理合同等法律文件组成，本公司自 2014 年起实行年金。2019 年实际缴纳年金 613 万元，2018 年实际缴纳 555 万元，2017 年实际缴纳

455 万元，按月进行年金缴费。

#### 十四、母公司财务报表主要项目注释

##### 1. 应收账款

###### (1) 按账龄披露

账龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
1 年以内	525,516,110.57	467,168,905.53	432,944,986.29
1 至 2 年	6,742,438.00	18,339,708.00	72,583,743.10
2 至 3 年	3,450,035.00	34,475,370.20	34,985,600.00
3 至 4 年	20,043,812.00	30,838,140.00	2,279,745.00
4 至 5 年	29,823,042.61	1,031,908.00	1,603,474.00
5 年以上	1,884,684.00	1,381,219.00	952,219.00
小计	587,460,122.18	553,235,250.73	545,349,767.39
减：坏账准备	65,491,732.03	73,384,813.35	63,469,906.42
合计	521,968,390.15	479,850,437.38	481,879,860.97

###### (2) 按坏账计提方法分类披露

###### ①2019 年 12 月 31 日（按简化模型计提）

类别	2019 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	38,569,718.61	6.57	38,569,718.61	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	548,890,403.57	93.43	26,922,013.42	4.90	521,968,390.15
其中：组合 1					
组合 2	548,890,403.57	93.43	26,922,013.42	4.90	521,968,390.15
合计	587,460,122.18	100.00	65,491,732.03	11.15	521,968,390.15

类别	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	38,569,718.61	6.57	38,569,718.61	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	548,890,403.57	93.43	26,922,013.42	4.90	521,968,390.15
其中：组合1					
组合2	548,890,403.57	93.43	26,922,013.42	4.90	521,968,390.15
合计	587,460,122.18	100.00	65,491,732.03	11.15	521,968,390.15

②2018年12月31日（按已发生损失模型计提）

类别	2018年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	38,976,936.00	7.05	38,976,936.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	514,258,314.73	92.95	34,407,877.35	6.69	479,850,437.38
其中：组合1：账龄组合	489,033,434.88	88.39	34,262,650.54	7.01	454,770,784.34
组合2：其他组合	25,224,879.85	4.56	145,226.81	0.58	25,079,653.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	553,235,250.73	100.00	73,384,813.35	13.26	479,850,437.38

③2017年12月31日（按已发生损失模型计提）

类别	2017年12月31日				
----	-------------	--	--	--	--

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	38,976,936.00	7.15	31,181,548.80	80.00	7,795,387.20
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	506,372,831.39	92.85	32,288,357.62	6.38	474,084,473.77
其中：组合 1：账龄组合	491,312,743.55	90.09	32,181,609.13	6.55	459,131,134.42
组合 2：其他组合	15,060,087.84	2.76	106,748.49	0.71	14,953,339.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	545,349,767.39	100.00	63,469,906.42	11.64	481,879,860.97

各报告期坏账准备计提的具体说明：

①2019 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的应收账款

名称	2019 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
河北省卫防生物制品供应中心	38,569,718.61	38,569,718.61	100.00	药品经营资格被吊销应收款项预计无法收回
合计	38,569,718.61	38,569,718.61	100.00	

②2019 年 12 月 31 日，按组合 2 计提坏账准备的应收账款

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	525,516,110.57	15,765,483.32	3.00
1-2 年	6,742,438.00	1,011,365.70	15.00
2-3 年	3,450,035.00	1,380,014.00	40.00
3-4 年	10,786,212.00	6,471,727.20	60.00

4-5年	510,924.00	408,739.20	80.00
5年以上	1,884,684.00	1,884,684.00	100.00
合计	548,890,403.57	26,922,013.42	4.90

③2017-2018年各报告期单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收款项（按单位）	2018年12月31日			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
河北省卫防生物制品供应中心	38,976,936.00	38,976,936.00	100.00	药品经营资格被吊销应收款项预计无法收回
合计	38,976,936.00	38,976,936.00	100.00	

（续上表）

应收款项（按单位）	2017年12月31日			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
河北省卫防生物制品供应中心	38,976,936.00	31,181,548.80	80.00	药品经营资格被吊销应收款项预计无法收回
合计	38,976,936.00	31,181,548.80	80.00	

④2017-2018年各报告期组合中按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2018年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	441,944,025.68	22,097,201.28	5.00
1至2年	18,339,708.00	1,833,970.80	10.00
2至3年	25,217,770.20	7,565,331.06	30.00
3至4年	1,118,804.00	559,402.00	50.00
4至5年	1,031,908.00	825,526.40	80.00
5年以上	1,381,219.00	1,381,219.00	100.00
合计	489,033,434.88	34,262,650.54	7.01

(续上表)

账龄	2017年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	417,884,898.45	20,894,244.92	5.00
1至2年	63,326,143.10	6,332,614.31	10.00
2至3年	5,266,264.00	1,579,879.20	30.00
3至4年	2,279,745.00	1,139,872.50	50.00
4至5年	1,603,474.00	1,282,779.20	80.00
5年以上	952,219.00	952,219.00	100.00
合计	491,312,743.55	32,181,609.13	6.55

(3) 坏账准备的变动情况

①2019年的变动情况

类别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	核销	收回或转回	
应收账款坏账准备	73,384,813.35	-4,172,220.51	69,212,592.84	-2,862,389.42	451,254.00	407,217.39	65,491,732.03
合计	73,384,813.35	-4,172,220.51	69,212,592.84	-2,862,389.42	451,254.00	407,217.39	65,491,732.03

②2018年的变动情况

类别	2017年12月31日	本期变动金额			2018年12月31日
		计提	核销	收回或转回	
应收账款坏账准备	63,469,906.42	9,914,906.93	-27,000.00	27,000.00	73,384,813.35
合计	63,469,906.42	9,914,906.93	-27,000.00	27,000.00	73,384,813.35

③2017年的变动情况

类别	2016年12月31日	本期变动金额	2017年12月31日
----	-------------	--------	-------------

		计提	核销	收回或转回	
应收账款坏账准备	48,001,650.55	15,944,932.87	438,277.00	38,400.00	63,469,906.42
合计	48,001,650.55	15,944,932.87	438,277.00	38,400.00	63,469,906.42

其中，各报告期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	收回方式	收回或转回年度
河北省卫防生物制品供应中心	407,217.39	银行存款	2019 年度
澄城县疾病预防控制中心	27,000.00	银行存款	2018 年度
咸阳市渭城区疾病预防控制中心	38,400.00	银行存款	2017 年度
合计	472,617.39	—	—

#### (4) 各报告期实际核销的应收账款情况

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
实际核销的应收账款	451,254.00	-	476,677.00

其中，重要的应收账款核销情况：

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	核销年度
新蔡县疾病预防控制中心	销售款	50,765.00	回款可能性极小	内部审批	否	2019 年度
鸡西市滴道区疾病预防控制中心	销售款	48,800.00	回款可能性极小	内部审批	否	2019 年度
新乡市疾病预防控制中心	销售款	44,225.00	回款可能性极小	内部审批	否	2019 年度
青岛市崂山区社区卫生服务中心	销售款	42,624.00	回款可能性极小	内部审批	否	2019 年度
淄博市淄川区疾病预防控制中心	销售款	38,400.00	回款可能性极小	内部审批	否	2019 年度
鸡东县疾病预防控制中心	销售款	33,024.00	回款可能性极小	内部审批	否	2019 年度

平度市疾病预防控制中心	销售款	32,512.00	回款可能性极小	内部审批	否	2019 年度
鄂尔多斯市东胜区疾病预防控制中心	销售款	261,340.00	回款可能性极小	内部审批	否	2017 年度
大连市甘井子区第四人民医院	销售款	112,000.00	回款可能性极小	内部审批	否	2017 年度
合计		663,690.00				

(5) 各报告期按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	2019 年 12 月 31 日余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
河北省卫防生物制品供应中心	38,569,718.61	6.57	38,569,718.61
北京市疾病预防控制中心	15,139,137.50	2.58	454,174.13
Honest Ability Pharna Ltd	12,323,469.40	2.10	369,704.08
Egyptian Co. for production of vaccines, sera and drugs (Egy Vac).	8,319,118.50	1.41	249,573.56
南京市鼓楼区疾病预防控制中心	6,053,488.00	1.03	181,604.64
合计	80,404,932.01	13.69	39,824,775.02

(续上表)

单位名称	2018 年 12 月 31 日余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
河北省卫防生物制品供应中心	38,976,936.00	7.04	38,976,936.00
北京市疾病预防控制中心	11,265,573.50	2.04	563,278.68
东莞市疾病预防控制中心	10,202,730.00	1.84	510,136.50
Honest Ability Pharna Ltd	8,300,016.00	1.50	41,500.08
Incepta Vaccine Limited	7,999,059.60	1.45	39,995.30
合计	76,744,315.10	13.87	40,131,846.56

(续上表)

单位名称	2017 年 12 月 31 日余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
河北省卫防生物制品供应中心	38,976,936.00	7.15	31,181,548.80

北京市疾病预防控制中心	15,227,476.00	2.79	761,373.80
山东省疾病预防控制中心	11,470,973.00	2.10	1,147,097.30
河南省疾病预防控制中心	10,498,512.00	1.93	1,049,851.20
四川省疾病预防控制中心	10,057,340.00	1.84	1,354,802.00
合计	86,231,237.00	15.81	35,494,673.10

## 2. 其他应收款

### (1) 分类列示

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
应收利息			
应收股利			
其他应收款	1,749,809.30	1,108,636.01	178,653,098.58
合计	1,749,809.30	1,108,636.01	178,653,098.58

### (2) 其他应收款

#### ①按账龄披露

账龄	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
1年以内	263,050.00	231,628.75	6,875,511.82
1至2年	184,628.75	4,000,000.00	80,980.00
2至3年	4,000,000.00	63,980.00	5,205,277.70
3至4年	45,150.00	5,195,277.70	15,170,000.00
4至5年	5,162,006.00	15,170,000.00	174,175,760.36
5年以上	79,920,445.31	64,935,343.61	58,312,709.00
小计	89,575,280.06	89,596,230.06	259,820,238.88
减：坏账准备	87,825,470.76	88,487,594.05	81,167,140.30
合计	1,749,809.30	1,108,636.01	178,653,098.58

#### ②按款项性质分类情况

款项性质	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
往来款	89,077,601.31	89,077,601.31	259,226,238.88
押金及保证金	497,678.75	488,628.75	564,000.00
备用金		30,000.00	30,000.00
小计	89,575,280.06	89,596,230.06	259,820,238.88
减：坏账准备	87,825,470.76	88,487,594.05	81,167,140.30
合计	1,749,809.30	1,108,636.01	178,653,098.58

③按坏账计提方法分类披露

A. 截至2019年12月31日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	89,575,280.06	87,825,470.76	1,749,809.30
第二阶段			
第三阶段			
合计	89,575,280.06	87,825,470.76	1,749,809.30

截至2019年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	2019年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	89,575,280.06	100.00	87,825,470.76	98.05	1,749,809.30
其中：组合1	497,678.75	0.56	4,976.79	1.00	492,701.96
组合2	89,077,601.31	99.44	87,820,493.97	98.59	1,257,107.34
合计	89,575,280.06	100.00	87,825,470.76	98.05	1,749,809.30

A1.1 2019年12月31日，按组合1计提坏账准备的其他应收款

账龄	2019年12月31日

	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	263,050.00	2,630.50	1.00
1-2 年	184,628.75	1,846.29	1.00
2-3 年			
3-4 年	30,000.00	300.00	1.00
4-5 年	20,000.00	200.00	1.00
5 年以上			
合计	497,678.75	4,976.79	1.00

A1.2 2019年12月31日，按组合2计提坏账准备的其他应收款

类别	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
母子公司内部往来	89,077,601.31	87,820,493.97	98.59
合计	89,077,601.31	87,820,493.97	98.59

B. 截止 2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

类别	2018 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	89,596,230.06	100.00	88,487,594.05	98.76	1,108,636.01
其中：组合 1：账龄组合	488,628.75	0.55	184,081.44	37.67	304,547.31
组合 2：其他组合	89,107,601.31	99.45	88,303,512.61	99.10	804,088.70

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	89,596,230.06	100.00	88,487,594.05	98.76	1,108,636.01

(续上表)

类别	2017年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	259,820,238.88	100.00	81,167,140.30	31.24	178,653,098.58
其中：组合1：账龄组合	564,000.00	0.22	122,800.00	21.77	441,200.00
组合2：其他组合	259,256,238.88	99.78	81,044,340.30	31.26	178,211,898.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	259,820,238.88	100.00	81,167,140.30	31.24	178,653,098.58

B1. 2018年12月31日、2017年12月31日组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2018年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	231,628.75	11,581.44	5.00
1至2年			
2至3年	35,000.00	10,500.00	30.00
3至4年	52,000.00	26,000.00	50.00
4至5年	170,000.00	136,000.00	80.00

5年以上			
合计	488,628.75	184,081.44	37.67

(续上表)

账龄	2017年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	280,000.00	14,000.00	5.00
1至2年	52,000.00	5,200.00	10.00
2至3年	62,000.00	18,600.00	30.00
3至4年	170,000.00	85,000.00	50.00
4至5年			
5年以上			
合计	564,000.00	122,800.00	21.77

④各报告期坏账准备的变动情况

类别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	88,487,594.05		88,487,594.05	-662,123.29			87,825,470.76
坏账准备							
合计	88,487,594.05		88,487,594.05	-662,123.29			87,825,470.76

(续上表)

类别	2017年12月31日	本期变动金额			2018年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	81,167,140.30	7,320,453.75			88,487,594.05
坏账准备					
合计	81,167,140.30	7,320,453.75			88,487,594.05

(续上表)

类别	2016年12月31日	本期变动金额			2017年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	60,644,092.90	20,523,047.40			81,167,140.30
合计	60,644,092.90	20,523,047.40			81,167,140.30

⑤各报告期实际核销的其他应收款情况

无

⑥各报告期按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2019年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
辽宁成大动物药业有限公司	往来款	89,077,601.31	2-3年、3-4年、4-5年、5年以上	99.44	87,820,493.97
浙江省疾病预防控制中心	保证金	250,000.00	1年以内	0.28	2,500.00
北京澳源德江生物技术有限公司	押金	119,628.75	1-2年	0.13	1,196.29
浙江省赞成集团有限公司	押金	65,000.00	1-2年	0.07	650.00
中国水利水电科学研究院	押金	30,000.00	3-4年	0.03	300.00
合计		89,542,230.06		99.95	87,825,140.26

(续上表)

单位名称	款项的性质	2018年12月31日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
辽宁成大动物药业	往来款	89,077,601.31	1-2年、2-3	99.42	88,303,512.61

有限公司			年、3-4年、 4-5年、5 年以上		
浙江省疾病预防控制中心	保证金	200,000.00	3-4年 4-5 年	0.22	145,000.00
北京澳源德江生物技术 有限公司	押金	119,628.75	1年以内	0.14	5,981.44
浙江省赞成集团有 限公司	押金	65,000.00	1年以内	0.07	3,250.00
福建省机电设备招 标有限公司	保证金	39,000.00	1年以内	0.04	1,950.00
合计		89,501,230.06		99.89	88,459,694.05

(续上表)

单位名称	款项的性质	2017年12月31日余 额	账龄	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	坏账准备
辽宁成大动物药 业有限公司	往来款	256,630,727.06	1年以内、1-2 年、2-3年、3-4 年、4-5年、5 年以上	98.77	81,044,340.30
北京成大天和生 物科技有限公司	往来款	2,595,511.82	1年以内、1-2 年	1.00	
浙江省疾病预防 控制中心	保证金	200,000.00	2-3年、3-4 年	0.08	90,000.00
安徽合肥公共资 源交易中心	保证金	200,000.00	1年以内	0.08	10,000.00
福建省机电设备 招标有限公司	保证金	40,000.00	1年以内	0.01	2,000.00
合计		259,666,238.88		99.94	81,146,340.30

### 3. 长期股权投资

项 目	2019年12月31日			2018年12月31日		
	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	100,000,000.00	60,000,000.00	40,000,000.00	100,000,000.00	60,000,000.00	40,000,000.00
合 计	100,000,000.00	60,000,000.00	40,000,000.00	100,000,000.00	60,000,000.00	40,000,000.00

(续上表)

项 目	2017年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	65,000,000.00	60,000,000.00	5,000,000.00
合 计	65,000,000.00	60,000,000.00	5,000,000.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日	本期计提减值准备	2019年12月31日减值准备余额
辽宁成大动物药业有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		60,000,000.00
北京成大天和生物科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
合计	100,000,000.00			100,000,000.00		60,000,000.00

(续上表)

被投资单位	2017年12月31日	本期增加	本期减少	2018年12月31日	本期计提减值准备	2018年12月31日减值准备余额
辽宁成大动物药业有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		60,000,000.00
北京成大天和生物科技有限公司	5,000,000.00	35,000,000.00		40,000,000.00		
合计	65,000,000.00	35,000,000.00		100,000,000.00		60,000,000.00

(续上表)

被投资单位	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年12月31日	本期计提减值准备	2017年12月31日减值准备余额
辽宁成大动物药业有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00		60,000,000.00
北京成大天和生物科技有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
合计	65,000,000.00			65,000,000.00		60,000,000.00

#### 4. 营业收入和营业成本

项目	2019年度		2018年度		2017年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,676,924,489.78	240,007,092.22	1,390,571,894.27	206,375,089.86	1,276,039,798.64	160,390,697.88
其他业务						
合计	1,676,924,489.78	240,007,092.22	1,390,571,894.27	206,375,089.86	1,276,039,798.64	160,390,697.88

#### 5. 投资收益

项目	2019年度	2018年度	2017年度
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		113,961.14	523,953.52
理财产品投资收益		16,721,331.86	21,408,653.32
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	299,078.56	—	—
债权投资持有期间取得的利息收入	6,269,804.05	—	—
处置交易性金融资产取得的投资收益	16,531,546.45	—	—
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		—	—
合计	23,100,429.06	16,835,293.00	21,932,606.84

### 十五、补充资料

#### 1. 当期非经常性损益明细表

项目	2019年度	2018年度	2017年度
非流动性资产处置损益	-13,027,994.41	-274,669.99	896,105.74
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免			

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）	13,889,881.17	9,162,661.92	7,800,198.16
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益	23,451,688.84	16,840,490.76	21,408,653.32
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益			
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	11,544,843.79	—	—
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	—		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	407,217.39		
对外委托贷款取得的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
受托经营取得的托管费收入			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-110,730.00	-285,200.65	-202,740.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	483,018.64	-7,259,172.31	-20,576,438.92
非经常性损益总额	36,637,925.42	18,184,109.73	9,325,778.30
减：非经常性损益的所得税影响数	5,364,953.89	3,798,618.47	4,485,332.58
非经常性损益净额	31,272,971.53	14,385,491.26	4,840,445.72
减：归属于少数股东的非经常性损益净额			
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	31,272,971.53	14,385,491.26	4,840,445.72

注：其他符合非经常性损益定义的损益项目系成大动物长期停产改变报表编制基础形成的损益。

2. 净资产收益率及每股收益

2019 年度

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	22.59	1.92	1.92
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的 净利润	21.61	1.84	1.84

2018 年度

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	23.12	1.67	1.67
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的 净利润	22.59	1.63	1.63

2017 年度

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	23.90	1.48	1.48
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的 净利润	23.69	1.47	1.47

公司名称：辽宁成大生物股份有限公司

法定代表人：



*李宁*

主管会计工作负责人：



*张民*

会计机构负责人：



*刘华*

日期：2020 年 4 月 24 日



统一社会信用代码

911101020854927874

# 营业执照

(副本)  
(5-1)



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称 容致会计师事务所(普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

负责人 肖厚发

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期 2013年12月10日

合伙期限 2013年12月10日至 长期

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26



登记机关

2020年03月09日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0011869

### 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关: 北京市财政局

二〇一九年六月十日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

## 执业证书

名称: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

名称: 容诚

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所: 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010032

批准执业文号: 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期: 2013年10月25日



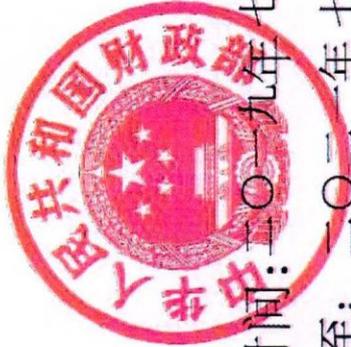
证书序号: 000392

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准  
容诚会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。



首席合伙人 肖厚发



证书号: 18 发证时间: 二〇一八年七月二日  
证书有效期至: 二〇二〇年七月二日

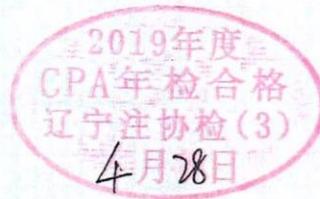


姓名	李晓刚
性别	男
出生日期	1975-05-08
工作单位	鑫城会计师事务所(特殊普通合伙)辽宁分所
身份证号码	210102197505081539



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 210103050018  
No. of Certificate

批准注册协会: 辽宁省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2001 年 06 月 18 日  
Date of Issuance

年 月 日  
/y /m /d

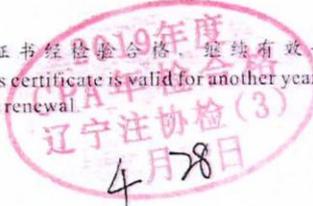


姓名	周洪波
Full name	
性别	男
Sex	
出生日期	1980-11-25
Date of birth	
工作单位	容诚会计师事务所(特殊普通合
Working unit	伙)辽宁分所
身份证号码	210122198011252115
Identity card No.	



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号:  
No. of Certificate 110100323890

批准注册协会:  
Authorized Institute of CPAs 辽宁省注册会计师协会

发证日期:  
Date of Issuance 2015 年 08 月 21 日

年 月 日  
y m d



姓名	林娜
性别	女
出生日期	1990-11-15
工作单位	容诚会计师事务所(普通合伙)辽宁分所
身份证号	210106198011151525



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

2019年度  
CPA年检合格  
辽宁注协检(3)  
4月28日

证书编号: 110100323760  
No. of Certificate

批准注册协会: 辽宁省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2014年06月30日  
Date of Issuance

年 月 日  
/y /m /d