

华兰生物工程股份有限公司

审计报告

大华审字[2020]001903号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

华兰生物工程股份有限公司

审计报告及财务报表

(2019年1月1日至2019年12月31日止)

	目 录	页 次
一、	审计报告	1-8
二、	已审财务报表	
	合并资产负债表	1-2
	合并利润表	3
	合并现金流量表	4
	合并股东权益变动表	5-6
	母公司资产负债表	7-8
	母公司利润表	9
	母公司现金流量表	10
	母公司股东权益变动表	11-12
	财务报表附注	1-84

审计报告

大华审字[2020]001903号

华兰生物工程股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了华兰生物工程股份有限公司(以下简称华兰生物)财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了华兰生物 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 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，我们独立于华兰生物，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形

成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 应收账款的可收回性；
2. 收入的确认；
3. 预提费用。

(一) 应收账款的可收回性

1. 事项描述：

华兰生物应收账款账面金额信息请参阅合并财务报表附注六注释 4。截止 2019 年 12 月 31 日，华兰生物应收账款账面原值为 106,425.30 万元，已计提坏账准备 9,962.24 万元，应收账款净值 96,463.06 万元，占合并资产总额的 12.72%。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款可收回性的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款的可收回性对于财务报表具有重要性，因此，我们将应收账款的可收回性认定为关键审计事项。

2. 审计应对：

我们针对应收账款的可收回性认定所实施的重要审计程序包

括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 我们分析评价应收账款坏账准备计提的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(3) 我们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，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目。当中考虑过往的回款模式、实际信用条款的遵守情况，以及我们对经营环境及行业基准的认知（特别是账龄及逾期应收账款）等；

(4) 我们将以前年度坏账准备的计提情况与本期实际发生的坏账损失、坏账准备转回进行对比，评估管理层对应收账款可收回性判断的可靠性和准确性，并向管理层询问显著差异的原因；

(5) 我们独立实施函证程序并抽样检查了重要客户的期后回款情况；

(6) 我们评估了管理层于 2019 年 12 月 31 日对应收账款坏账准备的会计处理及披露。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对应收账款的可收回性的相关判断及估计是合理的。

(二) 收入的确认

1. 事项描述：

本年度华兰生物收入确认会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注四/（二十四）及附注六注释 28。2019 年度，华兰生物营业收入发生额为人民币 369,994.20 万元，与 2018 年度相比增长 15.02%。

由于收入是华兰生物的关键绩效指标之一，也是重要的财务指标之一，且本期与上期相比增长幅度较大，其收入确认是否真实、

计量是否准确、是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对：

我们针对收入的确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 评价管理层对销售与收款内部控制设计和执行的有效性，对销售和收款流程进行内部控制测试，测试关键控制措施运行的有效性；

(2) 选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价华兰生物的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

(3) 在本年发生的收入交易中选取样本，获取相关销售合同、发票、出库单、运输单、客户签收单等支持性文件，并进行核对，评价相关收入确认是否符合华兰生物的会计政策，是否及时、准确；

(4) 对收入和成本执行分析程序，包括：按月度对本期和上期毛利率进行比较分析；主要产品当期收入、成本、毛利率与上期比较分析等；

(5) 对主要客户的应收款项、销售额等信息实施函证程序，通过函证确认相关交易信息的真实性；

(6) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试，核对出库单、运输单、合同、发票、签收单等支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(7) 对主要客户回款进行测试。

基于获取的审计证据，我们认为华兰生物的收入确认符合其收入确认的会计政策。

(三) 预提费用

1. 事项描述：

华兰生物预提费用账面金额信息请参阅合并财务报表附注六注

释 23。截止 2019 年 12 月 31 日，华兰生物预提费用账面余额为人民币 44,691.55 万元，占负债总额的 63.91%。

由于预提费用计提标准的确定需要管理层识别历史经验数据和客观证据、评估预期发生的概率，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且预提费用的计提对于财务报表具有重要性，因此，我们将预提费用的计提认定为关键审计事项。

2. 审计应对：

我们针对预提费用的计提认定所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解和评估与预提费用相关的内部控制制度设计是否合理，是否得到有效执行；

(2) 了解预提费用的核算方法、计提依据、报销标准及报销流程等，并与同行业进行比较，分析预提费用核算政策的合理性；

(3) 我们获取了预提费用的相关政策及合同文件，测算账面预提费用的计提是否准确、完整；

(4) 我们重点查验了预提费用实际发生时的相关票据，并对相关票据的合规性、审批流程的完整性等进行了检查。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对预提费用发生的相关判断及估计是合理的。

四、其他信息

华兰生物管理层对其他信息负责。其他信息包括 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，

我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

华兰生物管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

治理层负责监督华兰生物的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关

披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华兰生物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告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华兰生物不能持续经营。

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

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

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

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

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

(项目合伙人)

中国·北京

中国注册会计师：郭世兴

二〇二〇年三月二十三日

华兰生物工程股份有限公司 合并资产负债表

2019年12月31日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资 产	附注六	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金	注释 1	1,063,527,063.83	427,893,646.02
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
交易性金融资产	注释 2	2,307,409,911.28	2,032,909,990.00
衍生金融资产			
应收票据	注释 3	156,181,587.88	169,529,318.82
应收账款	注释 4	964,630,552.29	909,732,700.67
预付款项	注释 5	19,851,462.39	25,035,335.08
其他应收款	注释 6	10,003,771.09	12,074,342.09
存货	注释 7	1,159,573,605.47	1,203,589,443.84
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 8	3,704,168.47	1,531,229.23
流动资产合计		5,684,882,122.70	4,782,296,005.75
非流动资产:			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释 9	105,133,778.33	91,458,762.66
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	注释 10	1,225,008,199.96	1,021,597,628.26
在建工程	注释 11	109,809,774.68	225,404,859.36
生产性生物资产	注释 12	2,673,458.64	2,350,367.94
无形资产	注释 13	201,509,059.78	207,268,381.49
开发支出	注释 14	14,044,875.07	9,508,910.45
商誉	注释 15	1,098,329.80	1,098,329.80
长期待摊费用	注释 16	22,630,645.22	811,866.46
递延所得税资产	注释 17	104,822,106.45	89,024,776.05
其他非流动资产	注释 18	111,585,644.08	62,233,036.75
非流动资产合计		1,898,315,872.01	1,710,756,919.22
资产总计		7,583,197,994.71	6,493,052,924.97

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人: 安康

主管会计工作负责人: 谢军民

会计机构负责人: 安文珏

华兰生物工程股份有限公司 合并资产负债表（续）

2019年12月31日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注六	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	注释 19	64,604,446.27	65,496,191.20
预收款项	注释 20	14,516,578.51	10,990,404.26
应付职工薪酬	注释 21	218,341.66	221,877.88
应交税费	注释 22	72,151,416.28	75,668,760.89
其他应付款	注释 23	542,985,767.44	568,091,082.45
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		694,476,550.16	720,468,316.68
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	注释 17	4,779,450.39	
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,779,450.39	
负债合计		699,256,000.55	720,468,316.68
股东权益：			
股本	注释 24	1,403,059,020.00.00	930,087,680.00
资本公积	注释 25	495,867,952.03	394,523,232.03
减：库存股			
其他综合收益			
盈余公积	注释 26	519,288,541.42	465,043,840.00
专项储备			
未分配利润	注释 27	4,124,912,079.18	3,737,543,142.62
归属于母公司股东权益合计		6,543,127,592.63	5,527,197,894.65
少数股东权益		340,814,401.53	245,386,713.64
股东权益合计		6,883,941,994.16	5,772,584,608.29
负债和股东权益总计		7,583,197,994.71	6,493,052,924.97

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：安康

主管会计工作负责人：谢军民

会计机构负责人：安文珏

华兰生物工程股份有限公司
合并利润表
2019 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注六	本期金额	上期金额
一、营业总收入	注释 28	3,699,941,990.20	3,216,898,722.53
减: 营业成本	注释 28	1,296,699,766.29	1,126,596,952.64
税金及附加	注释 29	31,517,837.14	28,073,638.07
销售费用	注释 30	520,429,807.19	537,830,764.97
管理费用	注释 31	217,579,866.05	181,834,729.61
研发费用	注释 32	143,539,655.50	146,459,344.01
财务费用	注释 33	3,788,591.56	555,328.41
加: 其他收益	注释 34	13,603,116.26	86,407,513.09
投资收益	注释 35	138,636,408.41	114,842,545.50
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		13,675,015.67	21,013,646.10
公允价值变动收益	注释 36	32,398,952.37	
信用减值损失	注释 37	-6,348,890.91	
资产减值损失	注释 38	-49,466,007.03	-6,929,488.59
资产处置收益	注释 39	-11,154.81	1,560,436.41
二、营业利润		<u>1,615,198,890.76</u>	<u>1,391,428,971.23</u>
加: 营业外收入	注释 40	2,323,024.42	8,405,933.00
减: 营业外支出	注释 41	7,285,084.39	9,974,881.99
三、利润总额		<u>1,610,236,830.79</u>	<u>1,389,860,022.24</u>
减: 所得税费用	注释 42	231,360,092.92	180,322,304.54
四、净利润		<u>1,378,876,737.87</u>	<u>1,209,537,717.70</u>
其中: 同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润			
(一) 按经营持续性分类			
持续经营净利润		1,378,634,808.12	1,209,537,717.70
终止经营净利润		241,929.75	
(二) 按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		1,283,449,049.98	1,139,512,936.78
少数股东损益		95,427,687.89	70,024,780.92
五、其他综合收益			
六、综合收益总额		<u>1,378,876,737.87</u>	<u>1,209,537,717.70</u>
归属于母公司所有者的综合收益总额		<u>1,283,449,049.98</u>	<u>1,139,512,936.78</u>
归属于少数股东的综合收益总额		95,427,687.89	70,024,780.92
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益		0.9148	0.8168
(二) 稀释每股收益		0.9148	0.8168

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人: 安康

主管会计工作负责人: 谢军民
财务报表 第 3 页

会计机构负责人: 安文珏

华兰生物工程股份有限公司 合并现金流量表

2019 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	附注六	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,620,817,274.73	2,967,230,215.94
收到的税费返还		296,761.08	
收到其他与经营活动有关的现金	注释 43.1	29,366,368.82	161,027,900.50
经营活动现金流入小计		<u>3,650,480,404.63</u>	<u>3,128,258,116.44</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		920,147,209.60	727,203,957.60
支付给职工以及为职工支付的现金		375,450,836.64	307,994,350.99
支付的各项税费		417,904,719.80	324,379,165.88
支付其他与经营活动有关的现金	注释 43.2	574,217,357.23	476,044,498.60
经营活动现金流出小计		<u>2,287,720,123.27</u>	<u>1,835,621,973.07</u>
经营活动产生的现金流量净额		<u>1,362,760,281.36</u>	<u>1,292,636,143.37</u>
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资所收到的现金		7,436,516,031.09	6,101,721,273.08
取得投资收益收到的现金		124,961,392.74	93,828,899.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		125,200.00	133,228.16
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			
投资活动现金流入小计		<u>7,561,602,623.83</u>	<u>6,195,683,400.64</u>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		272,950,976.05	183,262,998.80
投资支付的现金		8,133,617,000.00	6,855,431,263.08
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			1,279,948.74
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		<u>8,406,567,976.05</u>	<u>7,039,974,210.62</u>
投资活动产生的现金流量净额		<u>-844,965,352.22</u>	<u>-844,290,809.98</u>
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		49,885,196.00	54,123,604.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		<u>49,885,196.00</u>	<u>54,123,604.00</u>
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		390,645,470.02	275,260,158.44
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		<u>390,645,470.02</u>	<u>275,260,158.44</u>
筹资活动产生的现金流量净额		<u>-340,760,274.02</u>	<u>-221,136,554.44</u>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,831.87	-6,537.18
五、现金及现金等价物净增加额		177,030,823.25	227,202,241.77
加: 年初现金及现金等价物余额		425,069,740.16	197,867,498.39
六、期末现金及现金等价物余额	注释 44.2	<u>602,100,563.41</u>	<u>425,069,740.16</u>

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人: 安康

主管会计工作负责人: 谢军民

会计机构负责人: 安文珏

华兰生物工程股份有限公司
合并股东权益变动表
2019 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	附注六	本期金额								
		归属于母公司股东权益								
		股本	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	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额		930,087,680.00	394,523,232.03				465,043,840.00	3,737,543,142.62	245,386,713.64	5,772,584,608.29
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额		930,087,680.00	394,523,232.03				465,043,840.00	3,737,543,142.62	245,386,713.64	5,772,584,608.29
三、本年增减变动金额		472,971,340.00	101,344,720.00				54,244,701.42	387,368,936.56	95,427,687.89	1,111,357,385.87
(一) 综合收益总额								1,283,449,049.98	95,427,687.89	1,378,876,737.87
(二) 股东投入和减少资本		5,285,000.00	101,344,720.00							106,629,720.00
1. 股东投入的普通股		5,285,000.00	98,723,800.00							104,008,800.00
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额			2,620,920.00							2,620,920.00
4. 其他										
(三) 利润分配		467,686,340.00					54,244,701.42	-896,080,113.42		-374,149,072.00
1. 提取盈余公积							54,244,701.42	-54,244,701.42		
2. 对股东的分配		467,686,340.00						-841,835,412.00		-374,149,072.00
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动										
5. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本年年末余额		1,403,059,020.00	495,867,952.03				519,288,541.42	4,124,912,079.18	340,814,401.53	6,883,941,994.16

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人: 安康

主管会计工作负责人: 谢军民

会计机构负责人: 安文珏

华兰生物工程股份有限公司
合并股东权益变动表
2019 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	附注六	上期金额								
		归属于母公司股东权益								
		股本	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	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额		930,087,680.00	394,523,232.03				454,799,984.48	2,887,300,365.36	175,361,932.72	4,842,073,194.59
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额		930,087,680.00	394,523,232.03				454,799,984.48	2,887,300,365.36	175,361,932.72	4,842,073,194.59
三、本年增减变动金额							10,243,855.52	850,242,777.26	70,024,780.92	930,511,413.70
(一) 综合收益总额								1,139,512,936.78	70,024,780.92	1,209,537,717.70
(二) 股东投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配							10,243,855.52	-289,270,159.52		-279,026,304.00
1. 提取盈余公积							10,243,855.52	-10,243,855.52		
2. 对股东的分配								-279,026,304.00		-279,026,304.00
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动										
5. 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		930,087,680.00	394,523,232.03				465,043,840.00	3,737,543,142.62	245,386,713.64	5,772,584,608.29

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：安康

主管会计工作负责人：谢军民

会计机构负责人：安文珏

华兰生物工程股份有限公司 母公司资产负债表

2019年12月31日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资 产	附注十六	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		417,421,654.58	74,376,559.93
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
交易性金融资产		1,353,480,920.09	1,499,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		93,812,657.76	110,745,230.74
应收账款	注释 1	183,520,874.00	211,955,910.66
预付款项		126,628,699.62	112,027,527.46
其他应收款	注释 2	16,041,581.78	13,308,785.83
存货		574,243,029.78	551,778,821.88
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,568,742.66	
流动资产合计		2,766,718,160.27	2,573,192,836.50
非流动资产:			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释 3	805,634,675.44	786,459,659.77
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		443,613,875.65	394,131,347.99
在建工程		27,990,404.56	92,321,394.84
生产性生物资产			
无形资产		116,011,612.79	121,612,933.22
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		22,488,882.00	811,866.46
递延所得税资产		4,975,916.11	5,128,204.97
其他非流动资产		15,984,920.07	21,729,050.72
非流动资产合计		1,436,700,286.62	1,422,194,457.97
资产总计		4,203,418,446.89	3,995,387,294.47

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人: 安康

主管会计工作负责人: 谢军民

会计机构负责人: 安文珏

华兰生物工程股份有限公司

母公司资产负债表（续）

2019年12月31日

（除特别注明外，金额单位均为人民币）

负债和股东权益	附注十六	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		34,780,482.37	32,359,545.05
预收款项		5,851,413.10	5,398,663.98
应付职工薪酬		156,336.00	156,336.00
应交税费		18,484,020.16	4,638,172.69
其他应付款		76,566,526.73	163,324,039.27
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		135,838,778.36	205,876,756.99
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		3,141,468.84	
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,141,468.84	
负债合计		138,980,247.20	205,876,756.99
股东权益：			
股本		1,403,059,020.00	930,087,680.00
资本公积		504,615,749.54	403,271,029.54
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		519,288,541.42	465,043,840.00
未分配利润		1,637,474,888.73	1,991,107,987.94
股东权益合计		4,064,438,199.69	3,789,510,537.48
负债和股东权益总计		4,203,418,446.89	3,995,387,294.47

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：安康

主管会计工作负责人：谢军民

会计机构负责人：安文珏

华兰生物工程股份有限公司

母公司利润表

2019 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释 4	1,436,389,330.16	1,431,802,901.69
减: 营业成本	注释 4	620,414,544.99	530,863,479.68
税金及附加		11,498,444.02	9,999,236.00
销售费用		173,897,711.68	184,048,016.84
管理费用		80,389,306.10	75,674,695.93
研发费用		35,958,370.70	66,543,289.44
财务费用		882,845.19	-76,048.80
加: 其他收益		6,050,000.00	17,794,733.58
投资收益		94,740,925.08	97,673,201.81
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		13,675,015.67	23,677,219.36
公允价值变动收益		20,943,125.57	
信用减值损失		1,047,374.94	
资产减值损失		-32,115.78	10,201,389.27
资产处置收益	注释 5		-26,470.92
二、营业利润		636,097,417.29	690,393,086.34
加: 营业外收入		2,015,367.05	6,536,839.49
减: 营业外支出		4,731,168.62	8,063,124.55
三、利润总额		633,381,615.72	688,866,801.28
减: 所得税费用		90,934,601.51	93,352,895.33
四、净利润		542,447,014.21	595,513,905.95
持续经营净利润		542,447,014.21	595,513,905.95
终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		542,447,014.21	595,513,905.95
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益			
(二) 稀释每股收益			

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人: 安康

主管会计工作负责人: 谢军民

会计机构负责人: 安文珏

华兰生物工程股份有限公司 母公司现金流量表

2019 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	附注十六	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,412,724,819.53	1,572,099,439.95
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		72,109,161.45	55,070,318.34
经营活动现金流入小计		1,484,833,980.98	1,627,169,758.29
购买商品、接受劳务支付的现金		542,090,519.82	425,047,610.99
支付给职工以及为职工支付的现金		113,337,147.37	106,863,015.37
支付的各项税费		130,497,769.94	170,457,358.01
支付其他与经营活动有关的现金		204,862,831.27	171,618,216.76
经营活动现金流出小计		990,778,268.40	873,986,201.13
经营活动产生的现金流量净额		494,045,712.58	753,183,557.16
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资所收到的现金		4,619,494,205.48	4,642,026,983.81
取得投资收益收到的现金		81,065,909.41	73,995,982.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			1,000.00
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			
投资活动现金流入小计		4,700,560,114.89	4,716,023,966.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		56,362,899.73	55,333,538.50
投资支付的现金		4,762,832,000.00	5,216,826,983.81
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			26,980,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,819,194,899.73	5,299,140,522.31
投资活动产生的现金流量净额		-118,634,784.84	-583,116,556.05
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		49,885,196.00	54,123,604.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		49,885,196.00	54,123,604.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		387,249,954.37	272,844,633.11
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		387,249,954.37	272,844,633.11
筹资活动产生的现金流量净额		-337,364,758.37	-218,721,029.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		550.02	-4,385.35
五、现金及现金等价物净增加额		38,046,719.39	-48,658,413.35
加: 年初现金及现金等价物余额		73,975,622.54	122,634,035.89
六、期末现金及现金等价物余额		112,022,341.93	73,975,622.54

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人: 安康

主管会计工作负责人: 谢军民

会计机构负责人: 安文珏

华兰生物工程股份有限公司
母公司股东权益变动表
2019 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	附注十六	本期金额							
		股本	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	股东权益合计
一、上年年末余额		930,087,680.00	403,271,029.54				465,043,840.00	1,991,107,987.94	3,789,510,537.48
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额		930,087,680.00	403,271,029.54				465,043,840.00	1,991,107,987.94	3,789,510,537.48
三、本年增减变动金额		472,971,340.00	101,344,720.00				54,244,701.42	-353,633,099.21	274,927,662.21
(一) 综合收益总额								542,447,014.21	542,447,014.21
(二) 股东投入和减少资本		5,285,000.00	101,344,720.00						106,629,720.00
1. 股东投入的普通股		5,285,000.00	98,723,800.00						104,008,800.00
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额			2,620,920.00						2,620,920.00
4. 其他									
(三) 利润分配		467,686,340.00					54,244,701.42	-896,080,113.42	-374,149,072.00
1. 提取盈余公积							54,244,701.42	-54,244,701.42	
2. 对股东的分配		467,686,340.00						-841,835,412.00	-374,149,072.00
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动									
5. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本年年末余额		1,403,059,020.00	504,615,749.54				519,288,541.42	1,637,474,888.73	4,064,438,199.69

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人: 安康

主管会计工作负责人: 谢军民

会计机构负责人: 安文珏

华兰生物工程股份有限公司
母公司股东权益变动表
2019 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项 目	附注十六	上期金额							
		股本	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	股东权益合计
一、上年年末余额		930,087,680.00	403,271,029.54				454,799,984.48	1,684,864,241.51	3,473,022,935.53
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额		930,087,680.00	403,271,029.54				454,799,984.48	1,684,864,241.51	3,473,022,935.53
三、本年增减变动金额							10,243,855.52	306,243,746.43	316,487,601.95
(一) 综合收益总额								595,513,905.95	595,513,905.95
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入股东权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配							10,243,855.52	-289,270,159.52	-279,026,304.00
1. 提取盈余公积							10,243,855.52	-10,243,855.52	
2. 对股东的分配								-279,026,304.00	-279,026,304.00
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动									
5. 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		930,087,680.00	403,271,029.54				465,043,840.00	1,991,107,987.94	3,789,510,537.48

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人: 安康

主管会计工作负责人: 谢军民

会计机构负责人: 安文珏

华兰生物工程股份有限公司

2019 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

华兰生物工程股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是经中华人民共和国对外贸易经济合作部[2000]外经贸资二函字第 658 号文件及河南省人民政府豫股批字[2000]第 40 号文件批准，由华兰生物工程有限公司以 2000 年 8 月 31 日经审计的净资产 4,500 万元为基数按 1:1 的比例进行折股，整体变更成立的股份有限公司。2004 年经中国证券监督管理委员会证监发行字[2004]68 号核准于 2004 年 6 月 10 日向社会公开发行 2,200 万股人民币普通股，并于 2004 年 6 月 25 日在深圳证券交易所上市交易。

经过历年的派送红股、转增股本及增发新股，截止 2019 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 140,305.902 万股，注册资本为 140,305.902 万元。公司注册地址：新乡市华兰大道甲 1 号；公司的统一社会信用代码：91410000614914114G；公司法定代表人：安康；本公司最终实际控制人为安康。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属生物制药行业。主要经营活动：人血白蛋白、静注人免疫球蛋白（PH4）、人凝血酶原复合物、人凝血因子Ⅷ的生产和销售。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于 2020 年 3 月 23 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 31 户，具体包括：

序号	子公司名称（全称）	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
1	华兰生物疫苗有限公司	控股子公司	2	75.00	75.00
2	新乡市太行禽业有限公司	控股子公司	3	100.00	100.00
3	华兰生物工程重庆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
4	重庆市梁平区华兰生物单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
5	重庆市潼南区华兰生物单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
6	华兰生物重庆市武隆区单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
7	华兰生物石柱县单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00

8	华兰生物彭水县单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
9	华兰生物忠县单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
10	华兰生物云阳县单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
11	重庆市开州区华兰生物单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
12	华兰生物巫溪县单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
13	博白华兰单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
14	都安华兰单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
15	陆川华兰单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
16	贺州华兰单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
17	华兰生物(独山)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
18	华兰生物(惠水)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
19	华兰生物(瓮安)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
20	华兰生物(长顺)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
21	华兰生物(封丘)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
22	华兰生物(长垣)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
23	华兰生物(滑县)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
24	华兰生物(浚县)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
25	华兰生物(鲁山)单采血浆有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
26	华兰生物医药营销有限公司	控股子公司	2	80.00	80.00
27	华兰生物工程(苏州)有限公司	控股子公司	2	75.00	75.00
28	华兰生物工程技术(北京)有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
29	河南华兰生物大药房有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
30	北京安健华康医药技术开发有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
31	重庆市巫山县华兰单采血浆有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比,增加 1 户,减少 1 户,其中:

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
重庆市巫山县华兰单采血浆有限公司	投资设立

2. 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
重庆世辰医药营销有限公司	注销

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

(二)持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策、会计估计

(一)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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二)会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三)记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(四)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 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，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- （1）企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- （2）企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- （3）已办理了必要的财产权转移手续。
- （4）本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- （5）本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该

股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(五) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各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，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，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。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一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净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项

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. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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；但是，在丧失控制权之前每一次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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（六）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（七）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发

生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

(八) 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产；
- (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；
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资

产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融

资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变；

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

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

此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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内

予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 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：

- 1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。
- 2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间, 按照转移日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:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收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)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债, 以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债, 采用估值技术确定其公允价值。在估值时, 本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术, 选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值, 并尽可能优先使用相关可观察输入值。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, 使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础, 对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同, 进行减值会计处理并确认损失准备。

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。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是

否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 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；
- 3) 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；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；
- 6) 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) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的

会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当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的，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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，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：

- (1) 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；
- (2) 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。

(九) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (八) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，	参考历史信用损失经验，结合

免票据组合	信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险确定组合	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

(十) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (八) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息等，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按类似信用风险特征（账龄）进行组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
无风险组合	合并范围内子公司的应收款项	不计提坏账

1、根据信用风险特征组合确定的计提方法

(1) 账龄组合

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3—4 年	50	50
4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

(2) 无风险组合

本公司将合并范围内应收子公司的款项等无显著回收风险的款项划分为无风险组合，不计提坏账。

(十一) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (八) 6. 金融工具减值。

(十二) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 /（八）
6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息等，计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	按类似信用风险特征（账龄）进行组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
无风险组合	合并范围内子公司的其他应收款项	不计提坏账

账龄组合、无风险组合具体计提方法参考附注四/（十）应收账款

（十三）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。主要包括主要包括原材料、低值易耗品、在产品、库存商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品、包装物及其他周转材料采用五五摊销法摊销。

(十四) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有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

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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；对于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。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的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其他权益工具投资的，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转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，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。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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。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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次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，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. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权

利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(十五) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （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。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购固定资产的成本包括购买价款、相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入固定资产的成本，按投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在

年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、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	平均年限法	5-30	5、10	3.00-19.00
机器设备	平均年限法	5-10	5、10	9.00-19.00
运输工具	平均年限法	5-10	5、10	9.00-19.00
其他设备	平均年限法	5-10	5、10	9.00-19.00

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，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。

（3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十六）在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

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。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，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。

（十七）生物资产

1. 生物资产分类

本公司的生物资产主要是生产性生物资产。

生物资产同时满足下列条件的，予以确认：

- （1）企业因过去的交易或者事项而拥有或者控制该生物资产；
- （2）与该生物资产有关的经济利益或服务潜能很可能流入企业；

(3) 该生物资产的成本能够可靠地计量。

2. 生物资产初始计量

公司取得的生物资产，按照取得时的成本进行初始计量。外购生物资产的成本包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出。投资者投入的生物资产，按投资合同或协议约定的价值加上应支付的相关税费作为生物资产的入账价值，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。

3. 生物资产后续计量

(1) 后续支出

自行繁殖的生产性生物资产的成本，按照其达到预计生产经营目的前发生的饲料费、人工费和应分摊的间接费用等必要支出确定。生物资产在达到预定生产经营目的后发生的管护、饲养费用等后续支出计入当期损益。

(2) 生产性生物资产折旧

本公司对达到预定生产经营目的的生产性生物资产，采用年限平均法按期计提折旧。本公司根据生产性生物资产的性质、使用情况和有关经济利益的预期实现方式，确定其使用寿命和预计净残值；并在年度终了，对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

本公司生产性生物资产的预计使用寿命、预计净残值如下：

资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值
成熟性生物资产（种鸡）	1 年以内	约 10 元/只

(3) 生物资产处置

生物资产转变用途后的成本按转变用途时的账面价值确定；生物资产出售、毁损、盘亏时，将其处置收入扣除账面价值及相关税费后的余额计入当期损益。

4. 生物资产减值

公司至少于每年年度终了对消耗性生物资产和生产性生物资产进行检查，有确凿证据表明由于遭受自然灾害、病虫害、动物疫病侵袭或市场需求变化等原因，使消耗性生物资产的可变现净值或生产性生物资产的可收回金额低于其账面价值的，按照可变现净值或可收回金额低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备或减值准备，并计入当期损益。

生产性生物资产减值准备一经计提，不得转回。

(十八) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、单采血浆特许权、非专利技术和软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	备注
土地使用权	实际使用年限	
单采血浆特许权	10	
非专利技术	3-10	
软件	10	

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期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) 使用寿命不确定的无形资产

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。本公司无使用寿命不确定的无形资产。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(十九)长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期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，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益

的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十）长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指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 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限（年）	备注
土地租赁费	实际租赁年限	
浆站装修费	3	
设备改造费	5	
租赁装修费	5	
工艺升级费	5	

（二十一）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。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

(二十二) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 履行该义务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

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十三) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。

对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

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

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

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

(二十四) 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

血液制品的生产和销售、疫苗产品的生产和销售

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- (1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- (2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- (3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收

入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- (1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- (2) 本公司已将该商品的实物转移给客户；
- (3) 本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- (4) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

销售收入确认的具体原则是：按普通商品销售原则核算，于公司仓库发货、开具出库单、销售发票、取得对方签收单据，公司取得收款的权利时确认收入。

(二十五) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额(人民币 1 元)计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费

用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）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。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(二十七) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (十五) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十八) 财务报表列报项目变更说明

财政部于 2019 年发布了《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）和《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》（财会〔2019〕16 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，拆分部分资产负债表项目和调整部分利润表项目等。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《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进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下：

列报项目	列报变更前金额	影响金额	列报变更后金额	备注
应收票据		169,529,318.82	169,529,318.82	
应收账款		909,732,700.67	909,732,700.67	
应收票据及应收账款	1,079,262,019.49	-1,079,262,019.49		
应付票据				
应付账款		65,496,191.20	65,496,191.20	
应付票据及应付账款	65,496,191.20	-65,496,191.20		

(二十九)重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

(1) 执行新收入准则对本公司的影响

本公司自 2019 年 1 月 1 日起采用财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，新收入准则要求首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2019 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2019 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行新金融工具准则对本公司的影响

本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》和《企业会计准则第 24 号-套期会计》、《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》（以上四项统称<新金融工具准则>），变更后的会计政策详见附注四。

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要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司已调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入 2019 年 1 月 1 日留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2018 年 12 月 31 日	累积影响金额			2019 年 1 月 1 日
		分类和 计量影响	金融资产 减值影响	小计	
交易性金融资产		2,032,909,990.00		2,032,909,990.00	2,032,909,990.00
其他流动资产	2,034,441,219.23	-2,032,909,990.00		-2,032,909,990.00	1,531,229.23
合计	2,034,441,219.23				2,034,441,219.23

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

(3) 执行新债务重组及非货币性资产交换准则对本公司的影响

本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（财会〔2019〕8 号），自 2019 年 6 月 17 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》（财会〔2019〕9 号）。该项会计政策变更采用未来适用法处理，并根据准则的规定对于 2019 年 1 月 1 日至准则实施日之间发生的非货币性资产交换和债务重组进行调整。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	销售材料	16%、13%	注 1
	应税服务收入	6%	
	销售货物	3%	注 2
	销售自产的农副产品	免税	注 3
	营改增后原不动产出租收入	5%	
	营改增后新增不动产出租收入	10%、9%	注 1
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育附加	实缴流转税税额	2%	

注 1：根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）的规定，本公司自 2019 年 4 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%和 10%税率的，税率分别调整为 13%、9%。

注 2：根据财政部、国家税务总局于 2014 年 6 月 13 日发布的《关于简并增值税征收率政策的通知》财税〔2014〕57 号文件（以下简称“本通知”）：“为进一步规范税制、公平税负，经国务院批准，决定简并和统一增值税征收率，将 6%和 4%的增值税征收率统一调整为 3%”。

公司及下属单采血浆子公司、公司全资子公司华兰生物工程重庆有限公司及其下属单采血浆子公司以及控股子公司华兰生物疫苗有限公司（以下称“公司及下属子公司”）属于“财

税[2009]9号文件第二条第(三)项第4目(用微生物、微生物代谢产物、动物毒素、人或动物的血液或组织制成的生物制品)”中所列的一般纳税人,适用本通知第二条:财税(2009)9号文件第二条第(三)项和第三条“依照6%征收率”调整为“依照3%征收率”,自2014年7月1日起增值税征收率将由6%调整为3%。

根据《国家税务总局关于药品经营企业销售生物制品有关增值税问题的公告》国家税务总局2012年第20号文件,本公司之子公司重庆世辰医药营销有限公司、河南华兰生物大药房有限公司和北京安健华康医药技术开发有限公司增值税按照简易办法依照3%征收率计算缴纳。

注3:根据财政部、国家税务总局财税字[1995]52号关于印发《农业产品征税范围注释》的通知,本公司之子公司新乡市太行禽业有限公司生产的农产品属于《中华人民共和国增值税暂行条例》中规定的免税范围,按照规定该公司销售的自产农副产品免征增值税。

不同纳税主体所得税税率说明:

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
华兰生物疫苗有限公司	15%
华兰生物工程重庆有限公司及下属子公司(除重庆市梁平区华兰生物单采血浆有限公司、重庆市巫山县华兰单采血浆有限公司)	15%
华兰生物(独山)单采血浆有限公司	15%
博白华兰单采血浆有限公司	15%
都安华兰单采血浆有限公司	15%
新乡市太行禽业有限公司	免税
合并范围内其他公司	25%

注1:根据河南省科学技术厅豫科[2017]196号文,公司通过高新技术企业认定,取得河南省高新技术企业证书,并获得编号为:GR201741000505号高新技术企业证书,有效期3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定,公司企业所得税自2017年起三年内按15%的税率缴纳。

注2:根据河南省科学技术厅豫科[2019]34号文,公司之子公司华兰生物疫苗有限公司通过高新技术企业认定,并获得编号为:GR201841001295号高新技术企业证书,有效期3年。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定,华兰生物疫苗有限公司企业所得税自2018年起三年内按15%的税率缴纳。

注3:根据财税[2011]58号《财政部国家税务总局海关总署关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》和国税函(2009)399号《国家税务总局关于西部大开发企业

所得税优惠政策适用目录问题的批复》，经当地税务局审核本公司之子公司华兰生物工程重庆有限公司及其下属子公司（除重庆市梁平区华兰生物单采血浆有限公司、重庆市巫山县华兰单采血浆有限公司）、华兰生物（独山）单采血浆有限公司、博白华兰单采血浆有限公司、都安华兰单采血浆有限公司符合西部大开发企业所得税优惠政策，批准其所得税减按 15% 税率缴纳。

注 4：根据中华人民共和国国务院令第 512 号《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十六条：企业从事农、林、牧、渔业项目的所得可以免征、减征企业所得税。本公司之子公司新乡市太行禽业有限公司从事牲畜、家禽的饲养属于免征范围，按照规定免征企业所得税。

（二）房产税

房产税按照房产原值的 70% 为纳税基准，税率为 1.2%，或以租金收入为纳税基准，税率为 12%。

（三）个人所得税

员工个人所得税由本公司代扣代缴。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2019 年 1 月 1 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,068,470.15	2,746,987.85
银行存款	589,032,093.26	422,322,752.31
其他货币资金	471,426,500.42	2,823,905.86
合计	1,063,527,063.83	427,893,646.02

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
结构性存款	455,000,000.00	
信用证保证金	5,660,282.35	2,063,905.86
履约保证金	766,218.07	760,000.00
合计	461,426,500.42	2,823,905.86

货币资金说明：货币资金期末余额较期初余额增加 148.55%，主要系销售商品收到的现金增加所致。

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	2,307,409,911.28	2,032,909,990.00
其中：理财产品	2,307,409,911.28	2,032,909,990.00
合计	2,307,409,911.28	2,032,909,990.00

注释3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	145,414,787.88	169,529,318.82
商业承兑汇票		
信用证款项	10,766,800.00	
合计	156,181,587.88	169,529,318.82

于 2019 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

2. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	2,946,340.10
商业承兑汇票	
合计	2,946,340.10

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	347,923,511.49	
商业承兑汇票		
合计	347,923,511.49	

注释4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	986,724,288.70	939,329,261.72
1—2 年	28,118,409.65	9,457,941.74
2—3 年	1,421,829.20	8,608,778.94
3—4 年	1,550,392.54	4,600,578.22
4—5 年	4,576,078.22	4,401,552.00

账龄	期末余额	期初余额
5 年以上	41,861,952.00	37,460,400.00
小计	1,064,252,950.31	1,003,858,512.62
减：坏账准备	99,622,398.02	94,125,811.95
合计	964,630,552.29	909,732,700.67

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				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	45,553,090.00	4.28	45,553,090.00	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	1,018,699,860.31	95.72	54,069,308.02	5.31	964,630,552.29
其中：账龄组合	1,018,699,860.31	95.72	54,069,308.02	5.31	964,630,552.29
无风险组合					
合计	1,064,252,950.31	100.00	99,622,398.02	9.36	964,630,552.29

续：

类别	期初余额				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	37,848,166.99	3.77	37,848,166.99	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	966,010,345.63	96.23	56,277,644.96	5.83	909,732,700.67
其中：账龄组合	966,010,345.63	96.23	56,277,644.96	5.83	909,732,700.67
无风险组合					
合计	1,003,858,512.62	100.00	94,125,811.95	9.38	909,732,700.67

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
国药集团药业股份有限公司	37,460,400.00	37,460,400.00	100.00	注 1
辽宁生物制品有限公司	8,092,690.00	8,092,690.00	100.00	注 2
合计	45,553,090.00	45,553,090.00		

注 1：国药集团药业股份有限公司期末余额中有 3,799,600.00 元预计无法收回，公司将该无法收回金额 3,799,600.00 元全额计提坏账，剩余金额 33,660,800.00 按照实际 5 年以上的账龄计提 100.00% 的坏账。

注 2：辽宁生物制品有限公司因经营不善，存在失信和其他涉诉等情况，期末余额 8,092,690.00 元预计无法收回，公司将该 8,092,690.00 元全额计提坏账。

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	986,724,288.70	49,336,214.46	5.00
1—2 年	28,118,409.65	2,811,840.96	10.00
2—3 年	1,421,829.20	426,548.76	30.00
3—4 年	1,511,874.54	755,937.27	50.00
4—5 年	923,458.22	738,766.57	80.00
合计	1,018,699,860.31	54,069,308.02	

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	37,848,166.99	362,016.01			7,342,907.00	45,553,090.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	56,277,644.96	5,134,570.06			-7,342,907.00	54,069,308.02
其中：账龄组合	56,277,644.96	5,134,570.06			-7,342,907.00	54,069,308.02
无风险组合						
合计	94,125,811.95	5,496,586.07				99,622,398.02

其他变动说明：辽宁生物制品有限公司应收账款预计无法收回，坏账计提方法由按账龄计提变更为单项计提，原来计提坏账准备由账龄组合项调整到单项计提项目。

6. 本报告期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	106,262,853.80	9.98	40,900,522.69

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	18,753,504.84	94.47	24,384,815.38	97.40

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 至 2 年	1,019,153.30	5.13	540,760.40	2.16
2 至 3 年	13,104.22	0.07	36,848.05	0.15
3 年以上	65,700.03	0.33	72,911.25	0.29
合计	19,851,462.39	100.00	25,035,335.08	100.00

2. 无账龄超过一年且金额重要的预付款项

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	7,172,892.56	36.13

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,003,771.09	12,074,342.09
合计	10,003,771.09	12,074,342.09

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	6,562,196.62	9,627,730.77
1—2 年	2,069,379.27	434,862.09
2—3 年	290,503.29	3,344,033.82
3—4 年	3,307,781.34	251,000.00
4—5 年	250,000.00	351,491.59
5 年以上	1,480,095.22	1,169,603.63
小计	13,959,955.74	15,178,721.90
减：坏账准备	3,956,184.65	3,104,379.81
合计	10,003,771.09	12,074,342.09

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	8,349,045.33	6,648,089.33
备用金	1,936,124.35	1,120,565.04

款项性质	期末余额	期初余额
预付款	906,472.69	833,759.45
其他	2,768,313.37	6,576,308.08
合计	13,959,955.74	15,178,721.90

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	13,959,955.74	3,956,184.65	10,003,771.09	15,178,721.90	3,104,379.81	12,074,342.09
第二阶段						
第三阶段						
合计	13,959,955.74	3,956,184.65	10,003,771.09	15,178,721.90	3,104,379.81	12,074,342.09

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	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其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	13,959,955.74	100.00	3,956,184.65	28.34	10,003,771.09
其中：账龄组合	13,959,955.74	100.00	3,956,184.65	28.34	10,003,771.09
无风险组合					
合计	13,959,955.74	100.00	3,956,184.65	28.34	10,003,771.09

续：

类别	期初余额				
	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其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	15,178,721.90	100.00	3,104,379.81	20.45	12,074,342.09
其中：账龄组合	15,178,721.90	100.00	3,104,379.81	20.45	12,074,342.09
无风险组合					
合计	15,178,721.90	100.00	3,104,379.81	20.45	12,074,342.09

5. 期末无单项计提预期信用损失的其他应收款

6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,562,196.62	328,109.85	5.00
1—2 年	2,069,379.27	206,937.92	10.00
2—3 年	290,503.29	87,150.99	30.00
3—4 年	3,307,781.34	1,653,890.67	50.00
4—5 年	250,000.00	200,000.00	80.00
5 年以上	1,480,095.22	1,480,095.22	100.00
合计	13,959,955.74	3,956,184.65	

7. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	3,104,379.81			3,104,379.81
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	852,304.84			852,304.84
本期转回				
本期转销				
本期核销	500.00			500.00
其他变动				
期末余额	3,956,184.65			3,956,184.65

8. 本报告期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	500.00

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
贵州独山经济开发区管理委员会	保证金	3,000,000.00	3-4 年	21.49	1,500,000.00
平顶山市源泉农林开发有限公司	其他	2,063,917.94	1 年以内	14.78	103,195.90

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
新乡高新技术产业开发区管理委员会 财政局	保证金	1,233,000.00	1 年以内	8.83	61,650.00
重庆市开州区财政局	保证金	800,000.00	1-2 年	5.73	80,000.00
代黎瑶	备用金	500,000.00	1 年以内	3.58	25,000.00
合计		7,596,917.94		54.41	1,769,845.90

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	623,693,712.27		623,693,712.27	613,968,991.60		613,968,991.60
在产品	375,458,758.04		375,458,758.04	318,311,110.17		318,311,110.17
库存商品	193,321,009.10	49,402,911.38	143,918,097.72	260,197,861.87	2,555,689.05	257,642,172.82
低值易耗品	16,503,037.44		16,503,037.44	13,667,169.25		13,667,169.25
合计	1,208,976,516.85	49,402,911.38	1,159,573,605.47	1,206,145,132.89	2,555,689.05	1,203,589,443.84

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	2,555,689.05	49,466,007.03			2,618,784.70		49,402,911.38
合计	2,555,689.05	49,466,007.03			2,618,784.70		49,402,911.38

注释8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
留抵税额	3,704,168.47	1,531,229.23
合计	3,704,168.47	1,531,229.23

注释9. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 联营企业					
华兰基因工程有限公司	91,458,762.66			13,675,015.67	
合计	91,458,762.66			13,675,015.67	

续:

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二. 联营企业						
华兰基因工程有限公司					105,133,778.33	
合计					105,133,778.33	

注释10. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,225,008,199.96	1,021,597,628.26
固定资产清理		
合计	1,225,008,199.96	1,021,597,628.26

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	909,205,676.81	958,438,163.23	32,687,741.82	157,385,221.51	2,057,716,803.37
2. 本期增加金额	119,123,907.91	90,743,385.53	4,643,714.37	143,400,719.97	357,911,727.78
重分类	631,000.00	-666,937.60		35,937.60	
购置	2,201,590.38	79,648,701.14	4,643,714.37	26,536,444.08	113,030,449.97
在建工程转入	116,084,317.53	11,761,621.99		116,828,338.29	244,674,277.81
其他增加	207,000.00				207,000.00
3. 本期减少金额	351,835.53	8,502,669.83	2,855,962.12	1,202,820.90	12,913,288.38
处置或报废	350,515.53	8,475,902.25	2,855,962.12	1,131,462.90	12,813,842.80
其他减少	1,320.00	26,767.58		71,358.00	99,445.58
4. 期末余额	1,027,977,749.19	1,040,678,878.93	34,475,494.07	299,583,120.58	2,402,715,242.77
二. 累计折旧					
1. 期初余额	271,649,452.66	643,171,881.33	18,886,777.88	95,761,593.35	1,029,469,705.22
2. 本期增加金额	51,553,775.18	83,537,312.84	4,411,430.12	13,102,316.51	152,604,834.65
重分类	170,422.21	-189,009.92		18,587.71	
本期计提	51,383,352.97	83,726,322.76	4,411,430.12	13,083,728.80	152,604,834.65
3. 本期减少金额	306,787.36	7,194,917.09	2,566,432.06	948,830.44	11,016,966.95
处置或报废	306,787.36	7,194,410.42	2,566,432.06	944,311.15	11,011,940.99
其他减少		506.67		4,519.29	5,025.96
4. 期末余额	322,896,440.48	719,514,277.08	20,731,775.94	107,915,079.42	1,171,057,572.92
三. 减值准备					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
1. 期初余额	6,649,469.89				6,649,469.89
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	6,649,469.89				6,649,469.89
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	698,431,838.82	321,164,601.85	13,743,718.13	191,668,041.16	1,225,008,199.96
2. 期初账面价值	630,906,754.26	315,266,281.90	13,800,963.94	61,623,628.16	1,021,597,628.26

2. 通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	39,615,756.66
合计	39,615,756.66

3. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	375,828,029.84	产权证书办理中
合计	375,828,029.84	

注释11. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	109,809,774.68	225,404,859.36
工程物资		
合计	109,809,774.68	225,404,859.36

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
本部建安工程	4,232,025.83		4,232,025.83	11,113,618.57		11,113,618.57
平原新区启动项目				64,749,933.94		64,749,933.94
平原新区二期	23,758,378.73		23,758,378.73	16,457,842.33		16,457,842.33
疫苗建安工程	79,498,370.12		79,498,370.12	36,640,771.83		36,640,771.83
重庆建安工程	128,000.00		128,000.00	15,226,635.95		15,226,635.95
北京建安工程	2,193,000.00		2,193,000.00	58,562,768.55		58,562,768.55
血站建安工程				22,653,288.19		22,653,288.19
合计	109,809,774.68		109,809,774.68	225,404,859.36		225,404,859.36

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	期末余额
本部建安工程	11,113,618.57	29,204,906.51	14,196,988.06	21,889,511.19	4,232,025.83
平原新区启动项目	64,749,933.94	3,873,635.56	68,589,743.50	33,826.00	
平原新区二期	16,457,842.33	7,300,536.40			23,758,378.73
疫苗建安工程	36,640,771.83	98,907,563.70	56,049,965.41		79,498,370.12
重庆建安工程	15,226,635.95	6,072,890.43	21,171,526.38		128,000.00
北京建安工程	58,562,768.55		56,369,768.55		2,193,000.00
血站建安工程	22,653,288.19	6,794,893.94	28,296,285.91	1,151,896.22	
合计	225,404,859.36	152,154,426.54	244,674,277.81	23,075,233.41	109,809,774.68

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 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
本部建安工程	6,280.88	64.19	96.00				自筹
平原新区启动区	30,000.00	99.84	100.00				自筹
平原新区二期	32,000.00	7.42	18.00				自筹
疫苗建安工程	54,926.00	27.05	35.51				自筹
重庆建安工程	4,065.71	52.39	95.00				自筹
北京建安工程	6,758.00	86.66	98.00				自筹
血站建安工程	6,016.36	99.42	100.00				自筹
合计	140,046.95						

其他减少说明：其他减少主要系部分项目未形成有形资产，转入长期待摊费用及管理费用所致。

注释12. 生产性生物资产

1. 以成本计量

项目	畜牧养殖业		合计
	未成熟生产资产	成熟生产资产	
一. 账面原值			
1. 期初余额		2,500,032.38	2,500,032.38
2. 本期增加金额	3,072,206.38	3,072,206.38	6,144,412.76
外购	3,072,206.38		3,072,206.38
自行培育		3,072,206.38	3,072,206.38
3. 本期减少金额	3,072,206.38	2,512,918.39	5,585,124.77
处置		2,512,918.39	2,512,918.39

项目	畜牧养殖业		合计
	未成熟生产资产	成熟生产资产	
其他减少	3,072,206.38		3,072,206.38
4. 期末余额		3,059,320.37	3,059,320.37
二. 累计折旧			
1. 期初余额		149,664.44	149,664.44
2. 本期增加金额		1,950,798.46	1,950,798.46
本期计提		1,950,798.46	1,950,798.46
3. 本期减少金额		1,714,601.17	1,714,601.17
处置		1,714,601.17	1,714,601.17
4. 期末余额		385,861.73	385,861.73
三. 减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四. 账面价值			
1. 期末账面价值		2,673,458.64	2,673,458.64
2. 期初账面价值		2,350,367.94	2,350,367.94

注释13. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	单采血浆特许权	非专利技术	软件	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	243,793,326.49	21,617,569.68	24,786,666.62	2,160,660.00	292,358,222.79
2. 本期增加金额	517,059.60			65,000.00	582,059.60
购置	517,059.60			65,000.00	582,059.60
3. 本期减少金额			1,666,666.62		1,666,666.62
其他减少			1,666,666.62		1,666,666.62
4. 期末余额	244,310,386.09	21,617,569.68	23,120,000.00	2,225,660.00	291,273,615.77
二. 累计摊销					
1. 期初余额	35,456,825.62	17,691,493.45	13,703,333.36	658,647.77	67,510,300.20
2. 本期增加金额	4,702,023.32		1,400,000.04	239,357.95	6,341,381.31
本期计提	4,702,023.32		1,400,000.04	239,357.95	6,341,381.31
3. 本期减少金额			1,666,666.62		1,666,666.62
其他减少			1,666,666.62		1,666,666.62
4. 期末余额	40,158,848.94	17,691,493.45	13,436,666.78	898,005.72	72,185,014.89

项目	土地使用权	单采血浆特许权	非专利技术	软件	合计
三. 减值准备					
1. 期初余额	13,653,464.87	3,926,076.23			17,579,541.10
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	13,653,464.87	3,926,076.23			17,579,541.10
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	190,498,072.28		9,683,333.22	1,327,654.28	201,509,059.78
2. 期初账面价值	194,683,036.00		11,083,333.26	1,502,012.23	207,268,381.49

2. 无形资产说明

本报告期无通过公司内部研发形成的无形资产。

3. 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	11,309,536.50	正在办理中
合计	11,309,536.50	

注释14. 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
冻干 A 群 C 群脑膜炎球菌结合疫苗	9,508,910.45	4,535,964.62				14,044,875.07
合计	9,508,910.45	4,535,964.62				14,044,875.07

开发项目的说明：

冻干 A 群 C 群脑膜炎球菌结合疫苗项目于 2016 年 12 月 26 日取得国家食品药品监督管理局总局药物临床试验批件，现处于开发阶段。

注释15. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成	处置	
北京安健华康医药技术开发有限公司	1,098,329.80			1,098,329.80
合计	1,098,329.80			1,098,329.80

2. 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

2018 年 2 月，华兰生物工程股份有限公司（以下简称“华兰生物”）与王军、赵冬梅

等四人签订股权转让协议，协议约定王军、赵冬梅等四人将其持有的北京安健华康生物医药技术开发有限公司（以下简称“安健华康”）100.00%股权转让给华兰生物，转让价款为1,280,000.00元。公司将购买股权支付的合并成本1,280,000.00元与应享有安健华康购买日可辨认净资产公允价值份额181,670.20元之间的差额1,098,329.80元确认为商誉。

期末公司对该商誉按预计的现金流量测算预计的现金流量现值，经测试，未发现减值迹象，无需对上述商誉余额计提减值准备。

注释16. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
土地租赁费	251,066.46		5,600.04		245,466.42
浆站装修费		154,650.80	12,887.58		141,763.22
设备改造费	560,800.00		145,200.00		415,600.00
租赁装修费		3,701,736.88	61,695.61		3,640,041.27
工艺升级费		18,187,774.31			18,187,774.31
合计	811,866.46	22,044,161.99	225,383.23		22,630,645.22

注释17. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	172,495,090.17	25,877,979.72	119,570,110.82	17,968,463.78
内部交易未实现利润	79,378,659.00	11,906,798.85	102,710,558.47	15,421,929.37
其他应付款—预提费用	446,915,519.17	67,037,327.88	370,895,885.98	55,634,382.90
合计	698,789,268.34	104,822,106.45	593,176,555.27	89,024,776.05

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动	31,863,002.60	4,779,450.39		
合计	31,863,002.60	4,779,450.39		

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	4,682,935.41	4,439,809.73
可抵扣亏损	86,617,463.89	100,777,450.56
合计	91,300,399.30	105,217,260.29

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	期末余额	期初余额	备注
2019 年		41,888,209.79	
2020 年	21,429,230.92	28,379,826.24	
2021 年	4,317,395.15	4,670,590.02	
2022 年	7,342,606.51	7,023,701.63	
2023 年	20,469,868.75	18,815,122.88	
2024 年	33,058,362.56		
合计	86,617,463.89	100,777,450.56	

注释18. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
预付工程设备款	111,585,644.08	62,233,036.75
合计	111,585,644.08	62,233,036.75

注释19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	33,673,694.78	30,590,147.78
应付工程款	14,105,868.11	18,555,663.31
应付设备款	7,371,754.87	12,234,920.49
其他	9,453,128.51	4,115,459.62
合计	64,604,446.27	65,496,191.20

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
河南三建建设集团有限公司	4,000,000.00	未到结算期
河南双子星建筑工程有限公司	1,720,000.00	未到结算期
贵州精英天成科技股份有限公司	1,582,410.00	未到结算期
新乡市大伟建筑安装工程有限公司	1,041,624.32	未到结算期
鲁山县永昌道桥有限公司鲁山分公司	950,000.00	未到结算期
合计	9,294,034.32	

注释20. 预收账款

1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
销售货款	14,516,578.51	10,990,404.26

项目	期末余额	期初余额
合计	14,516,578.51	10,990,404.26

2. 期末余额中无账龄超过一年的重要预收款项。

注释21. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	221,877.88	348,608,236.22	348,611,772.44	218,341.66
离职后福利-设定提存计划		24,625,359.35	24,625,359.35	
辞退福利		10,992.00	10,992.00	
合计	221,877.88	373,244,587.57	373,248,123.79	218,341.66

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	156,336.00	305,331,058.09	305,331,058.09	156,336.00
职工福利费		17,276,587.58	17,276,587.58	
社会保险费		13,209,832.75	13,209,832.75	
其中：基本医疗保险费		10,690,482.12	10,690,482.12	
工伤保险费		1,149,009.44	1,149,009.44	
生育保险费		1,370,341.19	1,370,341.19	
住房公积金		9,173,955.15	9,173,955.15	
工会经费和职工教育经费	65,541.88	3,616,802.65	3,620,338.87	62,005.66
合计	221,877.88	348,608,236.22	348,611,772.44	218,341.66

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		23,973,132.65	23,973,132.65	
失业保险费		652,226.70	652,226.70	
合计		24,625,359.35	24,625,359.35	

注释22. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	9,745,802.97	7,823,135.10
企业所得税	59,085,661.14	64,444,870.38
个人所得税	472,701.05	453,755.86
城市维护建设税	639,443.82	647,530.81

税费项目	期末余额	期初余额
房产税	761,174.80	830,326.46
土地使用税	819,838.30	852,412.05
教育费附加	294,959.27	304,827.13
地方教育附加	196,783.72	203,362.30
印花税	132,651.21	106,140.80
环境保护税	2,400.00	2,400.00
合计	72,151,416.28	75,668,760.89

注释23. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	542,985,767.44	568,091,082.45
合计	542,985,767.44	568,091,082.45

(一) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	86,004,088.43	88,489,988.71
预提费用	446,915,519.17	370,895,885.98
其他	10,066,159.84	108,705,207.76
合计	542,985,767.44	568,091,082.45

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
新乡市新东开发建设投资有限公司	43,000,000.00	未到结算期
山东实杰生物科技股份有限公司	5,942,925.50	未到结算期
北京亿苗通生物科技股份有限公司	2,030,000.00	未到结算期
安源生物科技(上海)有限公司	1,900,000.00	未到结算期
山东创合奥诺生物科技股份有限公司	1,168,320.00	未到结算期
合计	54,041,245.50	

注释24. 股本

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他		
股份 总数	930,087,680.00	5,285,000.00	467,686,340.00			472,971,340.00	1,403,059,020.00

股本变动情况说明：

2019 年 1 月 15 日，公司召开 2019 年第一次临时股东大会，审议通过《关于公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要（修订稿）的议案》，将限制性股票 5,285,000.00 股授予范蓓等 111 人。上述增资已经大华会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于 2019 年 1 月 30 日出具大华验字[2019]000050 号验资报告。

2019 年 4 月 26 日，公司召开 2018 年度股东大会，审议通过《关于 2018 年度利润分配的议案》，以总股本 935,372,680.00 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 5 股（含税），增加股份总数 467,686,340.00 股。

注释25. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	345,800,219.90	98,723,800.00		444,524,019.90
其他资本公积	46,053,012.13	2,620,920.00		48,673,932.13
原制度资本公积转入	2,670,000.00			2,670,000.00
合计	394,523,232.03	101,344,720.00		495,867,952.03

资本公积的说明：

2019 年 1 月 15 日，公司召开 2019 年第一次临时股东大会，审议通过《关于公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要（修订稿）的议案》，将限制性股票 5,285,000.00 股授予范蓓等 111 人，每股价格为人民币 19.68 元，募集资金总额为 104,008,800.00 元。上述交易完成后，本公司新增注册资本 5,285,000.00 元，募集资金总额与新增注册资本的差额 98,723,800.00 元计入资本公积-股本溢价。

其他资本公积本期增加 2,620,920.00 元，主要系本期实施股票激励计划，等待期内的股份支付费用提取所致。

注释26. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	465,043,840.00	54,244,701.42		519,288,541.42
合计	465,043,840.00	54,244,701.42		519,288,541.42

注释27. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	3,737,543,142.62	—
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		—
调整后期初未分配利润	3,737,543,142.62	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,283,449,049.98	—
减：提取法定盈余公积	54,244,701.42	10
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	374,149,072.00	
转为股本的普通股股利	467,686,340.00	
期末未分配利润	4,124,912,079.18	

1. 未分配利润的其他说明

2019 年 4 月 26 日，公司召开 2018 年度股东大会，审议通过《关于 2018 年度利润分配的议案》，以总股本 935,372,680.00 股为基数，每 10 股送红股 5 股，同时每 10 股派发现金红利 4 元（含税），转增股本 467,686,340.00 股，分配现金股利 374,149,072.00 元。

注释28. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,691,377,218.51	1,293,404,722.11	3,209,597,373.79	1,122,969,600.10
其他业务	8,564,771.69	3,295,044.18	7,301,348.74	3,627,352.54
合计	3,699,941,990.20	1,296,699,766.29	3,216,898,722.53	1,126,596,952.64

2. 合同产生的收入情况

合同分类	生物制品业务
一、商品类型	
人血白蛋白	978,530,392.11
静注丙球	890,817,032.25
疫苗	1,043,194,141.75
其他	778,835,652.40
二、按经营地区分类	
国内地区	3,690,705,218.51
国外地区	672,000.00
三、按商品转让的时间分类	
在某一时间点转让	3,691,377,218.51
在某一时段内转让	

合同分类	生物制品业务
合计	3,691,377,218.51

注释29. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	9,309,368.50	8,122,877.69
教育费附加	4,162,312.54	3,642,303.78
地方教育附加	2,774,378.90	2,428,202.50
房产税	6,632,893.97	5,101,799.50
土地使用税	7,173,953.54	7,482,320.98
车船使用税	84,115.24	81,548.80
印花税	1,342,852.31	1,181,467.52
环境保护税	33,890.54	29,243.10
水资源税	4,071.60	3,874.20
合计	31,517,837.14	28,073,638.07

注释30. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	65,706,596.83	52,833,068.88
推广咨询费	419,821,227.92	457,743,481.05
差旅费	2,115,457.32	4,769,756.20
办公费	1,309,121.77	1,470,752.71
业务招待费	40,578.34	72,084.50
运输费	21,139,864.93	7,181,404.10
会务费	6,148,065.69	11,233,205.15
其他	4,148,894.39	2,527,012.38
合计	520,429,807.19	537,830,764.97

注释31. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	1,294,536.19	914,408.62
职工薪酬	78,718,597.22	68,647,218.26
税费	138,293.20	525,200.13
固定资产折旧	66,109,458.69	57,127,323.71
无形资产摊销	4,919,088.35	4,843,137.44
低值易耗品摊销	1,939,915.26	1,232,588.66
办公费	10,746,074.02	9,608,122.75

差旅费	1,729,891.96	1,422,731.81
咨询顾问费	1,593,726.15	1,251,865.80
安全生产费	4,959,729.82	2,866,086.02
存货报废损失	7,524,190.57	15,384,200.22
宣传费	3,417,229.30	3,231,209.77
股权激励费用	2,172,218.48	
其他	32,316,916.84	14,780,636.42
合计	217,579,866.05	181,834,729.61

注释32. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	91,820,357.48	90,128,685.38
折旧摊销	16,157,399.62	9,462,253.49
临床试验费	15,665,243.34	8,663,234.24
其他	19,896,655.06	38,205,170.90
合计	143,539,655.50	146,459,344.01

注释33. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,077,530.82	5,652,721.64
减：利息收入	3,524,516.35	5,378,772.27
汇兑损益	-8,043.96	55,231.57
其他	243,621.05	226,147.47
合计	3,788,591.56	555,328.41

财务费用说明：财务费用本期发生额较上期增长 582.23%，主要系本期将随时赎回理财收益重分类到投资收益及本期票据贴现利息增加所致。

注释34. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,598,025.97	86,391,564.58
代扣个人所得税手续费返还	5,090.29	15,948.51
合计	13,603,116.26	86,407,513.09

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/
----	-------	-------	--------

			与收益相关
税款减免	333,401.70		与收益相关
企业扶持资金	2,450,000.00		与收益相关
专利补助	14,000.00	42,500.00	与收益相关
稳岗补贴款	391,324.27	147,231.00	与收益相关
重大科技专项经费	400,000.00	476,800.00	与收益相关
工业和信息化专项资金	1,310,000.00	500,000.00	与收益相关
企业研发财政补助专项资金	620,000.00	21,752,233.58	与收益相关
中小企业发展和管理扶持资金	124,300.00	14,280,000.00	与收益相关
先进制造业发展专项资金	5,455,000.00	9,850,000.00	与收益相关
蛋白类生物药和疫苗发展专项补助资金	2,500,000.00	38,500,000.00	与收益相关
巫溪经信[2016]129 号民营经济发展资金		100,000.00	与收益相关
医药企业扶持补助		742,800.00	与收益相关
合计	13,598,025.97	86,391,564.58	

注释35. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	13,675,015.67	21,013,646.10
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	124,961,392.74	93,828,899.40
合计	138,636,408.41	114,842,545.50

注释36. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	32,398,952.37	—
合计	32,398,952.37	

注释37. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-6,348,890.91	
合计	-6,348,890.91	

注释38. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	—	-8,617,716.11
存货跌价损失	-49,466,007.03	1,688,227.52
合计	-49,466,007.03	-6,929,488.59

注释39. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-11,154.81	712,411.41
无形资产处置利得或损失		848,025.00
合计	-11,154.81	1,560,436.41

注释40. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助	1,874,600.00	2,772,000.00	1,874,600.00
其他	448,424.42	5,633,933.00	448,424.42
合计	2,323,024.42	8,405,933.00	2,323,024.42

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
新政[2015]12号星级工业企业奖励	150,000.00	150,000.00	与收益相关
企业提升自主创新能力奖励	1,720,000.00	1,712,000.00	与收益相关
高新区管委会基层党组织活动经费	4,000.00		与收益相关
艾滋病防治工作经费	600.00		与收益相关
国家自主创新示范区奖补资金		600,000.00	与收益相关
新开[2016]118号科技创新券奖励		300,000.00	与收益相关
国家“一套表”联网直报限上商贸企业补助		10,000.00	与收益相关
合计	1,874,600.00	2,772,000.00	

注释41. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	2,329,649.28	7,137,211.42	2,329,649.28
非流动资产毁损报废损失	1,672,252.56	811,382.50	1,672,252.56
其他	3,283,182.55	2,026,288.07	3,283,182.55
合计	7,285,084.39	9,974,881.99	7,285,084.39

注释42. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	242,377,972.93	199,441,984.82

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	-11,017,880.01	-19,119,680.28
合计	231,360,092.92	180,322,304.54

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	1,610,236,830.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	241,535,524.62
子公司适用不同税率的影响	-2,823,647.33
调整以前期间所得税的影响	5,093,304.66
非应税收入的影响	-2,379,031.64
不可抵扣的成本、费用和损失影响	647,839.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-529,586.20
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	6,958,394.68
研发费用加计扣除	-17,142,704.97
所得税费用	231,360,092.92

注释43. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	17,505,967.27	89,163,564.58
利息收入	3,524,516.35	5,378,772.27
其他营业外收入和个税手续费返还	420,020.66	59,249.10
暂收往来款	7,915,864.54	66,426,314.55
合计	29,366,368.82	161,027,900.50

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
营业费用、管理费用支付现金	545,312,767.69	421,713,678.04
财务费用手续费	243,621.05	226,147.47
营业外支出	4,341,295.84	1,725,931.60
使用受限制的现金和现金等价物的增加	6,000.00	760,000.00
其他暂付款	24,313,672.65	51,618,741.49
合计	574,217,357.23	476,044,498.60

注释44. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	1,378,876,737.87	1,209,537,717.70
加：信用减值损失	6,348,890.91	
资产减值准备	49,466,007.03	6,929,488.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	154,555,633.11	133,023,458.24
无形资产摊销	6,341,381.31	6,256,432.00
长期待摊费用摊销	225,383.23	729,308.78
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	11,154.81	-1,560,436.41
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,672,252.56	811,382.50
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-32,398,952.37	
财务费用（收益以“-”号填列）	7,045,845.99	5,707,878.58
投资损失（收益以“-”号填列）	-138,636,408.41	-114,842,545.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-15,797,330.40	-19,119,680.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,779,450.39	
生产性生物资产的减少（增加以“-”号填列）	-559,287.99	-293,286.02
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,450,168.66	35,957,608.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-68,076,221.94	-199,915,660.99
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	14,355,913.92	229,414,477.19
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,362,760,281.36	1,292,636,143.37
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	602,100,563.41	425,069,740.16
减：现金的期初余额	425,069,740.16	197,867,498.39
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	177,030,823.25	227,202,241.77

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	602,100,563.41	425,069,740.16
其中：库存现金	3,068,470.15	2,746,987.85
可随时用于支付的银行存款	589,032,093.26	422,322,752.31

项目	期末余额	期初余额
可随时用于支付的其他货币资金	10,000,000.00	
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	602,100,563.41	425,069,740.16
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释45. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	461,426,500.42	信用证保证金、履约保证金、结构性存款
应收票据	2,946,340.10	质押
合计	464,372,840.52	

注释46. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	124.06	6.9762	865.47
欧元	51,092.40	7.8155	399,312.65
应收账款			
其中：美元	96,000.00	6.9762	669,715.20
应付账款			
其中：美元	35,882.00	6.9762	250,320.01
欧元	76,000.00	7.8155	593,978.00

注释47. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助			
计入其他收益的政府补助	13,598,025.97	13,598,025.97	详见附注六注释 34
计入营业外收入的政府补助	1,874,600.00	1,874,600.00	详见附注六注释 40
冲减相关资产账面价值的政府补助			
冲减成本费用的政府补助	2,366,743.00		详见本注释 2.
减：退回的政府补助	56,200.00	56,200.00	详见本注释 3.
合计	17,783,168.97	15,416,425.97	

2. 冲减成本费用的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	冲减的成本费用项目

补助项目	本期发生额	上期发生额	冲减的成本费用项目
社保返还	2,366,743.00		生产成本、管理费用、销售费用
合计	2,366,743.00		

说明：为支持公司稳定就业，相关主管部门将上年度实际缴纳的社会保险按照一定比例返还给本公司，公司直接将返还的该部分社会保险冲减对应的生产成本、管理费用和销售费用。

3. 退回的政府补助

补助项目	种类	本期发生额	上期发生额	退回原因
腮腺炎减毒活疫苗专项资金		56,200.00		专项结余
合计		56,200.00		

说明：腮腺炎减毒活疫苗项目结项后尚剩余 5.62 万元，按照政府文件要求，将该部分资金退还给拨款单位。

七、合并范围的变更

(一) 报告期内无非同一控制下企业合并

(二) 报告期内无同一控制下企业合并

(三) 其他原因的合并范围变动

2019 年 12 月 5 日，重庆世辰医药营销有限公司注销，不再纳入合并范围；2019 年 12 月 5 日，重庆市巫山县华兰单采血浆有限公司成立，但截至到资产负债表日，该公司尚未投产。

八、在其他主体中的权益

(一) 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	
华兰生物疫苗有限公司	河南新乡市	河南新乡市	疫苗生产	75.00		设立
新乡市太行禽业有限公司	河南辉县	河南辉县	研发用禽类养殖		100.00	设立
华兰生物工程重庆有限公司	重庆涪陵区	重庆涪陵区	生物制品生产	100.00		设立
重庆市梁平区华兰生物单采血浆有限公司	重庆梁平区	重庆梁平区	血浆采集		100.00	设立
重庆市潼南区华兰生物单采血浆有限公司	重庆潼南区	重庆潼南区	血浆采集		100.00	设立

华兰生物重庆市武隆区单采血浆有限公司	重庆武隆区	重庆武隆区	血浆采集		100.00	设立
华兰生物石柱县单采血浆有限公司	重庆石柱县	重庆石柱县	血浆采集		100.00	设立
华兰生物彭水县单采血浆有限公司	重庆彭水县	重庆彭水县	血浆采集		100.00	设立
华兰生物忠县单采血浆有限公司	重庆忠县	重庆忠县	血浆采集		100.00	设立
华兰生物云阳县单采血浆有限公司	重庆云阳县	重庆云阳县	血浆采集		100.00	设立
重庆市开州区华兰生物单采血浆有限公司	重庆开州区	重庆开州区	血浆采集		100.00	设立
华兰生物巫溪县单采血浆有限公司	重庆巫溪县	重庆巫溪县	血浆采集		100.00	设立
博白华兰单采血浆有限公司	广西博白县	广西博白县	血浆采集	100.00		设立
都安华兰单采血浆有限公司	广西都安县	广西都安县	血浆采集	100.00		设立
陆川华兰单采血浆有限公司	广西陆川县	广西陆川县	血浆采集	100.00		设立
贺州华兰单采血浆有限公司	广西贺州市	广西贺州市	血浆采集	100.00		设立
华兰生物(独山)单采血浆有限公司	贵州独山县	贵州独山县	血浆采集	100.00		设立
华兰生物(惠水)单采血浆有限公司	贵州惠水县	贵州惠水县	血浆采集	100.00		设立
华兰生物(瓮安)单采血浆有限公司	贵州瓮安县	贵州瓮安县	血浆采集	100.00		设立
华兰生物(长顺)单采血浆有限公司	贵州长顺县	贵州长顺县	血浆采集	100.00		设立
华兰生物(封丘)单采血浆有限公司	河南封丘县	河南封丘县	血浆采集	100.00		设立
华兰生物(长垣)单采血浆有限公司	河南长垣县	河南长垣县	血浆采集	100.00		设立
华兰生物(滑县)单采血浆有限公司	河南滑县	河南滑县	血浆采集	100.00		设立
华兰生物(浚县)单采血浆有限公司	河南浚县	河南浚县	血浆采集	100.00		设立
华兰生物(鲁山)单采血浆有限公司	河南鲁山县	河南鲁山县	血浆采集	100.00		设立
华兰生物医药营销有限公司	河南新乡市	河南新乡市	生物制品销售	80.00		设立
华兰生物工程(苏州)有限公司	江苏苏州市	江苏苏州市	血液制品生产	75.00		设立
华兰生物工程技术(北京)有限公司	北京市	北京市	生物技术开发	100.00		设立
河南华兰生物大药房有限公司	河南新乡市	河南新乡市	生物制品销售	100.00		设立
北京安健华康医药技术开发有限公司	北京市	北京市	生物制品销售	100.00		非同一控制下企业合并
重庆市巫山县华兰单采血浆有限公司	重庆巫山县	重庆巫山县	医疗服务		100.00	设立

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	备注
华兰生物疫苗有限公司	25.00	93,824,429.87		315,556,131.18	
华兰生物医药营销有限公司	20.00	-3,670.38		8,161,012.96	
华兰生物工程(苏州)有限公司	25.00	1,606,928.40		17,097,257.39	

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

项目	期末余额		
	华兰生物疫苗有限公司	华兰生物医药营销有限公司	华兰生物工程(苏州)有限公司
流动资产	1,261,768,538.35	40,802,312.86	31,400,451.09
非流动资产	532,334,974.89	2,751.89	37,379,322.45
资产合计	1,794,103,513.24	40,805,064.75	68,779,773.54
流动负债	531,179,192.84		390,743.94
非流动负债	699,795.70		
负债合计	531,878,988.54		390,743.94
营业收入	1,048,988,237.20		1,702,432.02
净利润	375,297,719.48	-18,351.89	-655,619.71
综合收益总额	375,297,719.48	-18,351.89	-655,619.71
经营活动现金流量	275,040,980.43	-1,186,368.54	307,841.20

续:

项目	期初余额		
	华兰生物疫苗有限公司	华兰生物医药营销有限公司	华兰生物工程(苏州)有限公司
流动资产	988,066,937.87	40,815,354.02	29,132,550.39
非流动资产	379,615,569.08	8,551.89	40,578,544.53
资产合计	1,367,682,506.95	40,823,905.91	69,711,094.92
流动负债	480,755,701.73	489.27	666,445.61
非流动负债			
负债合计	480,755,701.73	489.27	666,445.61
营业收入	802,738,151.76		4,375,954.61
净利润	270,147,818.02	372,087.48	1,153,635.62
综合收益总额	270,147,818.02	372,087.48	1,153,635.62
经营活动现金流量	94,456,132.42	-1,248,657.16	2,486,306.98

(二)在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
华兰基因工程有限公司	河南新乡市	河南新乡市	生物制品的研究、开发、生产、销售，技术转让，检验检测，代理加工服务；生物医药技术咨询；货物或技术进出口。	40.00		权益法核算

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额
	华兰基因工程有限公司
流动资产	62,845,018.93
其中:现金和现金等价物	
非流动资产	211,237,364.22
资产合计	274,082,383.15
流动负债	11,247,937.32
非流动负债	
负债合计	11,247,937.32
归属于母公司股东权益	262,834,445.83
按持股比例计算的净资产份额	105,133,778.33
对联营企业权益投资的账面价值	105,133,778.33
营业收入	11,730,070.81
财务费用	2,070,733.22
所得税费用	
净利润	34,187,539.18
综合收益总额	34,187,539.18
企业本期收到的来自合营企业的股利	

续:

项目	期初余额/上期发生额
	华兰基因工程有限公司
流动资产	237,683,887.84
其中:现金和现金等价物	
非流动资产	124,821,498.90
资产合计	362,505,386.74
流动负债	23,458,480.09
非流动负债	110,400,000.00
负债合计	133,858,480.09
归属于母公司股东权益	228,646,906.65
按持股比例计算的净资产份额	91,458,762.66
对联营企业权益投资的账面价值	91,458,762.66
营业收入	8,012,000.00
财务费用	8,940,862.73
所得税费用	
净利润	59,242,064.29
综合收益总额	59,242,064.29

项目	期初余额/上期发生额
	华兰基因工程有限公司
企业本期收到的来自合营企业的股利	

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收款项、应收款项融资、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规

模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截止 2019 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	156,181,587.88	
应收账款	1,064,252,950.31	99,622,398.02
其他应收款	13,959,955.74	3,956,184.65
合计	1,234,394,493.93	103,578,582.67

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 7.01%(2018 年：7.89%)。

本公司投资的理财产品，交易对方的信用评级须高于或与本公司相同。鉴于交易对方的信用评级良好，本公司管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额						合计
	即时偿还	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	
非衍生金融负债							
应付账款	64,604,446.27						64,604,446.27
其他应付款	542,985,767.44						542,985,767.44
合计	607,590,213.71						607,590,213.71

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

（1）截止 2019 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元项目	欧元项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	865.47	399,312.65	400,178.12
应收账款	669,715.20		669,715.20
小计	670,580.67	399,312.65	1,069,893.32
外币金融负债：			
应付账款	250,320.01	593,978.00	844,298.01
小计	250,320.01	593,978.00	844,298.01

（2）敏感性分析：

本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

十、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2019 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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 2 层次：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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二）期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计	2,307,409,911.28			2,307,409,911.28
其中：理财产品	2,307,409,911.28			2,307,409,911.28
资产合计	2,307,409,911.28			2,307,409,911.28

（三）持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司的理财产品分为两类：证券公司或者银行发行的理财产品（以下统称为“金融理财产品”）和信托公司发行的信托收益权（以下称为“信托产品”）。

金融理财产品选取资产负债表日持有份额和每份对应净值计算公允价值，信托产品在公开市场上无公开交易价格且购买日期接近资产负债表日，公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

（四）持续的公允价值计量项目，本期内发生各层次之间的转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

本公司上述持续的公允价值计量项目在本年度未发生各层次之间的转换。

（五）本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

（六）不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收票据、应收款项、应付款项等。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

（一）本企业的实际控制人及主要股东情况

股东名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)	与本公司关系
安康				17.856	17.856	实际控制人
重庆市晟康生物科技开发有限公司	重庆市	生物工程与生物医学工程技术的开发和转让	1,650.00	15.046	15.046	公司股东
香港科康有限公司	香港	投资和进出口贸易	500 万港元	13.152	13.152	公司股东

安康先生为公司实际控制人，直接和间接通过重庆市晟康生物科技开发有限公司、香港

科康有限公司共控制公司 46.054% 的股份。

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八（二）在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
华兰基因工程有限公司	本公司联营公司

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
河南晟通地产有限公司	同一实际控制人

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华兰基因工程有限公司	购买服务		8,000,000.00
合计			8,000,000.00

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华兰基因工程有限公司	销售产品	30,830.80	6,995.00
河南晟通地产有限公司	销售产品	11,775.00	11,385.00
合计		42,605.80	18,380.00

4. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
华兰基因工程有限公司	房屋建筑物	1,152,380.95	1,104,761.91
合计		1,152,380.95	1,104,761.91

5. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,156,666.76	5,156,666.76

十二、股份支付

(一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	5,285,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

根据本公司于 2018 年 12 月 4 日召开的第六届董事会第十三次会议审议通过的《华兰生物工程股份有限公司〈2018 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、2018 年 12 月 21 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司〈2018 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、2018 年 12 月 27 日召开的第六届董事会第十四次会议通过的《关于公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要（修订稿）的议案》、2019 年 1 月 15 日召开的 2019 年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要（修订稿）的议案》的规定，将限制性股票 5,285,000.00 股授予符合授予条件的董事、高级管理人员、核心管理人员及核心技术（业务）人员等共计 111 人，每股面值人民币 1.00 元，每股价格为人民币 19.68 元。截至 2019 年 1 月 28 日止，本公司已收到范蓓、潘若文等 111 人缴纳的货币出资人民币 104,008,800.00 元。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	B-S 期权定价方法
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,620,920.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,620,920.00

根据《2018 年限制性股票激励计划（草案）》（修订稿）规定，公司以 Black-Scholes 模型（B-S 模型）作为定价模型基础，扣除限制性因素带来的成本后作为限制性股票的公允价值。

激励计划首次授予的限制性股票限售期分别为自限制性股票上市之日起 12 个月、24 个月、36 个月。解售条件中，对业绩考核要求具体要求为：本激励计划首次授予限制性股票的解除限售考核年度为 2018—2020 年三个会计年度，每个会计年度考核一次。首次授予的

限制性股票第一个解除限售期限：以 2017 年度净利润为基数，2018 年净利润增长率不低于 20%；首次授予的限制性股票第二个解除限售期限：以 2017 年度净利润为基数，2019 年净利润增长率不低于 40%；首次授予的限制性股票第三个解除限售期限：以 2017 年度净利润为基数，2020 年净利润增长率不低于 60%。

十三、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

根据本公司于 2019 年 1 月 15 日召开的 2019 年第一次临时股东大会决议通过的《关于公司 2018 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要（修订稿）的议案》、2020 年 1 月 9 日召开的第七届董事会第四次会议审议通过的《关于调整 2018 年限制性股票激励计划预留部分授予数量的议案》、《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》和修改后章程的规定，将限制性股票 300,000.00 股授予符合授予条件的核心管理及业务人员 5 人，每股面值人民币 1.00 元，每股价格为人民币 16.74 元。截止到 2020 年 2 月 5 日，本公司已收到孙淑滨等 5 人缴纳的货币出资人民币 5,022,000.00 元，其中计入“股本”人民币 300,000.00 元（，计入“资本公积—股本溢价”人民币 4,722,000.00 元。

（二）利润分配情况

经第七届董事会第六次会议通过，公司 2019 年度利润分配方案为：拟以公司 2020 年预留限制性股票授予完成后总股本 1,403,359,020 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股；上述分配方案尚未经 2019 年度股东大会批准实施。

（三）其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项说明

(一) 终止经营

项目	重庆世辰医药营销有限公司终止经营项目	
	本期发生额	上期发生额
终止经营收入		
终止经营费用	-15,997.75	
终止经营利润总额	241,929.75	
终止经营所得税费用		
终止经营净利润	241,929.75	
其中：归属于母公司所有者的终止经营利润	241,929.75	
终止经营处置损益总额		
终止经营所得税费用（收益）		
终止经营处置净损益		
其中：归属于母公司所有者的终止经营处置净损益		
终止经营的现金流量净额	-9,289,691.99	
其中：经营活动现金流量净额	-9,522,533.08	
投资活动现金流量净额	232,841.09	
筹资活动现金流量净额		

(二) 分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- （1）该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；
- （2）该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

本公司的业务单一，主要为生物制品的生产和销售，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	188,133,544.95	220,221,415.58
1—2 年	5,049,915.00	2,593,126.99
2—3 年	146,000.00	750,364.00
3—4 年	94,000.00	414,078.22
4—5 年	389,578.22	
小计	193,813,038.17	223,978,984.79
减：坏账准备	10,292,164.17	12,023,074.13
合计	183,520,874.00	211,955,910.66

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				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					
按组合计提预期信用损失的应收账款	193,813,038.17	100.00	10,292,164.17	5.31	183,520,874.00
其中：账龄组合	193,373,695.17	99.77	10,292,164.17	5.32	183,081,531.00
无风险组合	439,343.00	0.23			439,343.00
合计	193,813,038.17	100.00	10,292,164.17	5.31	183,520,874.00

续：

类别	期初余额				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	387,766.99	0.17	387,766.99	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	223,591,217.80	99.83	11,635,307.14	5.20	211,955,910.66
其中：账龄组合	223,022,258.80	99.58	11,635,307.14	5.22	211,386,951.66
无风险组合	568,959.00	0.25			568,959.00
合计	223,978,984.79	100.00	12,023,074.13	5.37	211,955,910.66

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	187,694,201.95	9,384,710.10	5.00
1—2 年	5,049,915.00	504,991.50	10.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2—3 年	146,000.00	43,800.00	30.00
3—4 年	94,000.00	47,000.00	50.00
4—5 年	389,578.22	311,662.57	80.00
合计	193,373,695.17	10,292,164.17	

(2) 无风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	439,343.00		
合计	439,343.00		

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	387,766.99		387,766.99			
按组合计提预期信用损失的应收账款	11,635,307.14		1,343,142.97			10,292,164.17
其中：账龄组合	11,635,307.14		1,343,142.97			10,292,164.17
无风险组合						
合计	12,023,074.13		1,730,909.96			10,292,164.17

5. 本报告期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	38,122,540.80	19.67	1,906,127.04

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	16,041,581.78	13,308,785.83
合计	16,041,581.78	13,308,785.83

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	4,636,785.35	2,096,600.79
1—2 年	1,018,039.23	152,484.54
2—3 年	72,169.64	3,044,034.18
3—4 年	3,040,170.06	31,451.10
4—5 年	31,451.10	3,247,077.58
5 年以上	9,788,525.71	6,599,161.93
小计	18,587,141.09	15,170,810.12
减：坏账准备	2,545,559.31	1,862,024.29
合计	16,041,581.78	13,308,785.83

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	4,357,656.00	4,282,691.00
备用金	338,574.00	94,106.84
预付款	782,016.59	788,016.59
资金往来	12,563,255.93	9,813,255.93
其他	545,638.57	192,739.76
合计	18,587,141.09	15,170,810.12

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	18,587,141.09	2,545,559.31	16,041,581.78	15,170,810.12	1,862,024.29	13,308,785.83
第二阶段						
第三阶段						
合计	18,587,141.09	2,545,559.31	16,041,581.78	15,170,810.12	1,862,024.29	13,308,785.83

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	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其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	18,587,141.09	100.00	2,545,559.31	13.70	16,041,581.78
其中：账龄组合	6,023,885.16	32.41	2,545,559.31	42.26	3,478,325.85
无风险组合	12,563,255.93	67.59			12,563,255.93

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	18,587,141.09	100.00	2,545,559.31	13.70	16,041,581.78

续：

类别	期初余额				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其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	15,170,810.12	100.00	1,862,024.29	12.27	13,308,785.83
其中：账龄组合	5,357,554.19	35.31	1,862,024.29	34.76	3,495,529.90
无风险组合	9,813,255.93	64.69			9,813,255.93
合计	15,170,810.12	100.00	1,862,024.29	12.27	13,308,785.83

5. 期末无单项计提预期信用损失的其他应收款

6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,135,071.55	56,753.58	5.00
1—2 年	976,249.83	97,624.98	10.00
2—3 年	30,547.19	9,164.16	30.00
3—4 年	3,000,000.00	1,500,000.00	50.00
4—5 年			
5 年以上	882,016.59	882,016.59	100.00
合计	6,023,885.16	2,545,559.31	

(2) 无风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,501,713.80		
1—2 年	41,789.40		
2—3 年	41,622.45		
3—4 年	40,170.06		

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
4—5 年	31,451.10		
5 年以上	8,906,509.12		
合计	12,563,255.93		

7. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	1,862,024.29			1,862,024.29
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	683,535.02			683,535.02
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,545,559.31			2,545,559.31

8. 本期无实际核销的其他应收款

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
华兰生物(独山)单采血浆有限公司	资金往来	3,932,219.00	1-5 年、5 年以上	21.16	
贺州华兰单采血浆有限公司	资金往来	3,706,160.00	5 年以上	19.94	
贵州独山经济开发区管理委员会	保证金	3,000,000.00	3-4 年	16.14	1,500,000.00
华兰生物(长顺)单采血浆有限公司	资金往来	2,864,876.93	5 年以上	15.41	
华兰生物(滑县)单采血浆有限公司	资金往来	560,000.00	1 年以内	3.01	
合计		14,063,255.93		75.66	1,500,000.00

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额	期初余额
------	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	700,500,897.11		700,500,897.11	695,000,897.11		695,000,897.11
对联营、合营企业投资	105,133,778.33		105,133,778.33	91,458,762.66		91,458,762.66
合计	805,634,675.44		805,634,675.44	786,459,659.77		786,459,659.77

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
华兰生物工程（苏州）有限公司	59,688,000.00	59,688,000.00			59,688,000.00		
华兰生物疫苗有限公司	75,000,000.00	75,000,000.00			75,000,000.00		
华兰生物医药营销有限公司	24,000,000.00	24,000,000.00			24,000,000.00		
陆川华兰单采血浆有限公司	12,000,000.00	12,000,000.00			12,000,000.00		
贺州华兰单采血浆有限公司	16,800,000.00	16,800,000.00			16,800,000.00		
都安华兰单采血浆有限公司	5,098,400.00	5,098,400.00			5,098,400.00		
博白华兰单采血浆有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00			10,000,000.00		
华兰生物（独山）单采血浆有限公司	8,500,000.00	8,500,000.00			8,500,000.00		
华兰生物（惠水）单采血浆有限公司	13,000,000.00	13,000,000.00			13,000,000.00		
华兰生物（瓮安）单采血浆有限公司	5,580,000.00	5,580,000.00			5,580,000.00		
华兰生物（长顺）单采血浆有限公司	4,342,300.00	4,342,300.00			4,342,300.00		
华兰生物工程重庆有限公司	285,012,197.11	285,012,197.11			285,012,197.11		
华兰生物(封丘)单采血浆有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00			4,000,000.00		
重庆世辰医药营销有限公司*注	10,000,000.00	10,000,000.00			10,000,000.00		
华兰生物工程技术（北京）有限公司	80,000,000.00	80,000,000.00			80,000,000.00		
华兰生物（长垣）单采血浆有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00			20,000,000.00		
华兰生物（滑县）单采血浆有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00			15,000,000.00		

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
华兰生物（浚县）单采血浆有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00			20,000,000.00		
华兰生物（鲁山）单采血浆有限公司	25,500,000.00	25,500,000.00	4,500,000.00		30,000,000.00		
河南华兰生物大药房有限公司	200,000.00	200,000.00			200,000.00		
北京安健华康医药技术开发有限公司	1,280,000.00	1,280,000.00	1,000,000.00		2,280,000.00		
合计	695,000,897.11	695,000,897.11	5,500,000.00		700,500,897.11		

注：重庆世辰医药营销有限公司已于 2019 年 12 月 5 日注销，但由于尚未完成账务处理，长期股权投资仍在账面体现。

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 联营企业					
华兰基因工程有限公司	91,458,762.66			13,675,015.67	
合计	91,458,762.66			13,675,015.67	

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一. 联营企业						
华兰基因工程有限公司					105,133,778.33	
合计					105,133,778.33	

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,430,142,235.49	617,978,950.01	1,429,954,061.77	529,663,492.58
其他业务	6,247,094.67	2,435,594.98	1,848,839.92	1,199,987.10
合计	1,436,389,330.16	620,414,544.99	1,431,802,901.69	530,863,479.68

2. 合同产生的收入情况

合同分类	生物制品业务
一、商品类型	

合同分类	生物制品业务
人血白蛋白	486,989,588.93
静注丙球	390,518,273.93
其他	552,634,372.63
二、按经营地区分类	
国内地区	1,429,470,235.49
国外地区	672,000.00
三、按商品转让的时间分类	
在某一时点转让	1,430,142,235.49
在某一时段内转让	
合计	1,430,142,235.49

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	13,675,015.67	23,677,219.36
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	81,065,909.41	73,995,982.45
合计	94,740,925.08	97,673,201.81

十七、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,683,407.37	
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）	15,472,625.97	
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、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	157,360,345.11	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,164,407.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	24,452,802.54	
少数股东权益影响额（税后）	4,937,362.75	
合计	136,594,991.01	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	19.89	0.9148	0.9148

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
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	17.77	0.8168	0.8168

华兰生物工程股份有限公司
(公章)

二〇二〇年三月二十三日