

审 计 报 告

北京大北农业科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京大北农业科技集团股份有限公司（以下简称“大北农公司”）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2017 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了大北农公司 2017 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2017 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于大北农公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为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。

（一）应收账款的坏账准备

1、事项描述

截至 2017 年 12 月 31 日，如财务报表附注六、3 所述，大北农公司应收账款余额为 149,668.95 万元，坏账准备 16,372.71 万元。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大。管理层在对应收账款的可回收性进行评估时，需要综合考虑应收账款的账龄、担保物价值、债务人的还款记录、债务人的行业现状等。

由于应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及复杂的管理层判断，我们将其确定为关键审计事项进行关注。

2、审计应对

我们针对应收账款的坏账准备执行的主要审计程序如下：

（1）了解并测试管理层对于应收账款日常管理及期末可回收性评估相关的内部控制。

（2）按照账龄为信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理；并检查 2017 年 12 月 31 日应收账款账龄明细表中账龄划分的准确性。

（3）对于超过信用期的应收账款，我们与管理层进行了访谈，了解了主要债务人的信息以及管理层对于其可回收性的评估，并实施了以下程序：

①针对有还款协议的检查历史还款记录以及期后还款的相关信息。

②针对有实物担保权作为回款保障的的应收账款，获取了实物担保权资料，并根据市场价值评估抵押、质押担保物的价值是否能够覆盖应收账款的余额；在必要时，获取律师对大北农公司拥有的担保权及优先受偿权的法律意见。

（4）选取样本对金额重大的应收账款余额实施了函证程序，并将函证结果与公司记录的金额进行了核对。

（5）对应收账款余额较大的客户，我们通过公开渠道查询与债务人或其行业发展状况有关的信息，以识别是否存在影响大北农公司应收账款坏账准备评估结果的情形。

（二）企业合并

1、事项描述

如财务报表七、1 所述，大北农公司收购山东荣昌育种股份有限公司（以下简称“荣昌育种”）50.03%的股权，属于通过多次交换交易（非一揽子交易）分步实现的非同一控制下企业合并。该事项导致大北农公司 2017 年度合并报表新增商誉 7,823.15 万元，产生投资收益 562.50 万元。

因该企业合并事项对大北农公司的合并范围产生重大影响，我们将其确定为关键审计事项进行关注。

2、审计应对

我们针对企业合并执行的主要审计程序如下：

（1）检查了股权购买协议、收款凭证、相关内部控制审批文件等资料，复核管理层对是否达到控制的判断；

（2）复核集团审计组成部分会计师的审计工作，对并购资产购买日的账面价值进行复核。

（3）内部评估专家协助了我们评估管理层在该事项中对资产公允价值的估计方法、重要参数和使用的折现率的合理性。

（4）复核商誉、投资收益的计算及企业合并会计处理。

（5）复核财务报表中与该企业合并事项有关的披露。

四、其他信息

大北农公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

大北农公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估大北农公司的持续经营能力，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大北农公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督大北农公司的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对大北农公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露

不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致大北农公司不能持续经营。

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

（六）就大北农公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师（项目合伙人）：

中国·北京

中国注册会计师：

二〇一八年三月二十九日

合并资产负债表

2017年12月31日

编制单位：北京大北农科技集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金	六、1	3,788,083,079.78	2,002,285,869.37
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	59,037,949.30	53,566,531.54
应收账款	六、3	1,332,962,400.11	1,091,100,455.94
预付款项	六、4	310,046,668.69	231,127,695.92
应收利息			65,270.00
应收股利			
其他应收款	六、5	302,299,278.31	155,750,684.02
存货	六、6	2,721,806,907.23	2,045,757,584.09
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7	598,960,804.07	2,082,230,942.81
流动资产合计		9,113,197,087.49	7,661,885,033.69
非流动资产：			
可供出售金融资产	六、8	662,011,382.05	204,923,498.11
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、9	1,355,106,655.11	759,266,585.48
投资性房地产			
固定资产	六、10	4,610,759,320.39	3,651,255,297.83
在建工程	六、11	661,433,708.17	497,155,312.12
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产	六、12	137,599,303.58	82,230,005.87
油气资产			
无形资产	六、13	1,681,483,476.45	1,467,966,058.91
开发支出	六、14	295,989,258.78	310,150,836.58
商誉	六、15	302,735,866.72	218,225,253.85
长期待摊费用	六、16	124,801,675.92	102,206,561.47
递延所得税资产	六、17	91,968,849.70	84,308,418.23
其他非流动资产	六、18	220,736,160.91	218,611,190.60
非流动资产合计		10,144,625,657.78	7,596,299,019.05
资产总计		19,257,822,745.27	15,258,184,052.74

合并资产负债表（续）

2017年12月31日

编制单位：北京大北农科技集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动负债：			
短期借款	六、19	1,802,503,397.17	650,728,451.09
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	六、20	6,400.00	
衍生金融负债			
应付票据	六、21	7,552,500.00	28,905,000.00
应付账款	六、22	1,169,695,295.36	900,985,769.06
预收款项	六、23	693,456,735.21	711,149,010.43
应付职工薪酬	六、24	379,940,662.48	391,654,236.93
应交税费	六、25	126,391,579.72	86,492,547.70
应付利息	六、26	67,710,002.64	43,772,636.18
应付股利			232,000.00
其他应付款	六、27	1,033,019,581.07	259,705,987.92
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、28	10,000.00	21,375,549.83
其他流动负债	六、29	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00
流动负债合计		6,780,286,153.65	4,595,001,189.14
非流动负债：			
长期借款	六、30		10,000.00
应付债券	六、31	499,660,893.19	499,415,640.79
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	六、32	75,303,556.15	5,117,704.37
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债	六、33	800,000.00	
递延收益	六、35	113,286,854.49	108,107,837.75
递延所得税负债	六、17	21,232,190.25	22,360,377.04
其他非流动负债			
非流动负债合计		710,283,494.08	635,011,559.95
负债合计		7,490,569,647.73	5,230,012,749.09
股东权益：			
股本	六、36	4,242,993,865.00	4,100,669,122.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、37	1,411,697,809.60	1,071,439,359.15
减：库存股	六、38	535,141,033.68	
其他综合收益	六、39	1,418,388.68	2,370,994.57
专项储备			
盈余公积	六、40	391,388,191.08	334,026,259.86
未分配利润	六、41	4,704,115,604.73	3,742,305,772.40
归属于母公司股东权益合计		10,216,472,825.41	9,250,811,507.98
少数股东权益		1,550,780,272.13	777,359,795.67
股东权益合计		11,767,253,097.54	10,028,171,303.65
负债和股东权益总计		19,257,822,745.27	15,258,184,052.74

载于第18页至第127页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2017年度

编制单位：北京大北农业科技集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业总收入		18,741,738,574.13	16,840,937,066.60
其中：营业收入	六、42	18,741,738,574.13	16,840,937,066.60
二、营业总成本		17,542,458,535.39	15,896,569,021.18
其中：营业成本	六、42	14,211,763,491.00	12,650,311,478.29
税金及附加	六、43	48,278,389.28	32,092,468.45
销售费用	六、44	1,676,302,941.25	1,734,504,187.50
管理费用	六、45	1,336,512,827.43	1,269,840,958.60
财务费用	六、46	157,449,169.73	118,880,277.39
资产减值损失	六、47	112,151,716.70	90,939,650.95
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六、48	-6,400.00	
投资收益（损失以“-”号填列）	六、49	299,529,871.54	85,204,833.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		21,007,358.30	25,766,242.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、50	-6,184,742.94	
其他收益	六、51	84,408,005.95	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,577,026,773.29	1,029,572,878.45
加：营业外收入	六、52	10,083,739.17	126,143,886.00
其中：非流动资产毁损报废利得			
减：营业外支出	六、53	19,974,229.09	37,978,737.71
其中：非流动资产毁损报废损失			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,567,136,283.37	1,117,738,026.74
减：所得税费用	六、54	249,000,057.91	181,918,192.75
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,318,136,225.46	935,819,833.99
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		52,924,314.59	53,137,946.97
2、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,265,211,910.87	882,681,887.02
六、其他综合收益的税后净额	六、55	-998,371.68	1,915,822.25
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-952,605.89	1,907,186.83
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-952,605.89	1,907,186.83
1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-28,855.57	
2、可供出售金融资产公允价值变动损益		2,384,463.01	1,645,090.86
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4、现金流量套期损益的有效部分			
5、外币财务报表折算差额		-3,308,213.33	262,095.97
6、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-45,765.79	8,635.42
七、综合收益总额		1,317,137,853.78	937,735,656.24
归属于母公司股东的综合收益总额		1,264,259,304.98	884,589,073.85
归属于少数股东的综合收益总额		52,878,548.80	53,146,582.39
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	十七、2	0.31	0.22
（二）稀释每股收益	十七、2	0.31	0.22

载于第18页至第127页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2017年度

编制单位：北京大北农科技集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
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		18,253,253,167.30	16,626,935,907.94
收取利息、手续费及佣金的现金		32,699,536.93	23,261,111.71
收到其他与经营活动有关的现金	六、56	133,171,894.61	113,887,898.76
经营活动现金流入小计		18,419,124,598.84	16,764,084,918.41
购买商品、接受劳务支付的现金		14,158,326,597.70	12,541,315,718.09
客户贷款及垫款净增加额		32,728,770.81	179,713,819.25
支付利息、手续费及佣金的现金		4,404,375.00	2,318,916.73
支付给职工以及为职工支付的现金		1,853,018,565.29	1,864,124,454.36
支付的各项税费		309,407,507.03	285,076,579.34
支付其他与经营活动有关的现金	六、56	1,346,215,982.01	1,249,136,191.53
经营活动现金流出小计		17,704,101,797.84	16,121,685,679.30
经营活动产生的现金流量净额		715,022,801.00	642,399,239.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		183,868,000.00	52,874,000.00
取得投资收益收到的现金		74,436,728.28	74,486,228.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,353,994.64	3,582,278.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		23,612,532.09	
收到其他与投资活动有关的现金	六、56	2,368,589,443.85	2,027,032,852.45
投资活动现金流入小计		2,653,860,698.86	2,157,975,359.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,065,774,762.07	890,655,756.45
投资支付的现金		951,633,213.28	918,616,400.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		352,926,773.55	65,078,580.41
支付其他与投资活动有关的现金	六、56	1,009,253,215.61	1,400,794,829.65
投资活动现金流出小计		3,379,587,964.51	3,275,145,566.51
投资活动产生的现金流量净额		-725,727,265.65	-1,117,170,207.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,120,689,533.68	63,770,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		585,548,500.00	63,770,000.00
取得借款收到的现金		2,406,465,077.17	6,851,551,922.21
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、56	2,191,871,166.72	1,604,816,972.80
筹资活动现金流入小计		5,719,025,777.57	8,520,138,895.01
偿还债务支付的现金		1,193,084,727.60	6,759,553,908.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		395,499,204.88	337,041,276.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		17,470,969.01	2,639,998.00
支付其他与筹资活动有关的现金	六、56	2,251,709,534.04	1,121,259,797.23
筹资活动现金流出小计		3,840,293,466.52	8,217,854,982.06
筹资活动产生的现金流量净额		1,878,732,311.05	302,283,912.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,335,301.42	174,314.52
五、现金及现金等价物净增加额		1,863,692,544.98	-172,312,740.67
加：期初现金及现金等价物余额	六、57	1,845,354,853.01	2,017,667,593.68
六、期末现金及现金等价物余额	六、57	3,709,047,397.99	1,845,354,853.01

载于第18页至第127页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2017年度

编制单位：北京大北农业科技集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年数										
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			未分配利润
优先股		永续债									
一、上年年末余额	4,100,669,122.00			1,071,439,359.15		2,370,994.57		334,026,259.86	3,742,305,772.40	777,359,795.67	10,028,171,303.65
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年初余额	4,100,669,122.00			1,071,439,359.15		2,370,994.57		334,026,259.86	3,742,305,772.40	777,359,795.67	10,028,171,303.65
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	142,324,743.00			340,258,450.45	535,141,033.68	-952,605.89		57,361,931.22	961,809,832.33	773,420,476.46	1,739,081,793.89
（一）综合收益总额						-952,605.89			1,265,211,910.87	52,878,548.80	1,317,137,853.78
（二）股东投入和减少资本	142,324,743.00			279,889,250.81	535,141,033.68					730,851,593.69	617,924,553.82
1、股东投入的普通股	142,324,743.00			392,816,290.68						715,013,050.00	1,250,154,083.68
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				31,207,460.66	535,141,033.68						-503,933,573.02
4、其他				-144,134,500.53						15,838,543.69	-128,295,956.84
（三）利润分配								57,361,931.22	-303,402,078.54	-10,309,666.03	-256,349,813.35
1、提取盈余公积								57,361,931.22	-57,361,931.22		
2、提取一般风险准备											
3、对股东的分配									-246,040,147.32	-17,238,969.01	-263,279,116.33
4、其他										6,929,302.98	6,929,302.98
（四）股东权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他				60,369,199.64							60,369,199.64
四、本年年末余额	4,242,993,865.00			1,411,697,809.60	535,141,033.68	1,418,388.68		391,388,191.08	4,704,115,604.73	1,550,780,272.13	11,767,253,097.54

载于第18页至第127页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表（续）

2017年度

编制单位：北京大北农科技集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年数										
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			未分配利润
优先股		永续债									
一、上年年末余额	2,733,779,415.00			2,472,409,749.89		463,807.74		270,880,992.68	3,141,471,505.76	639,997,584.98	9,259,003,056.05
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年初余额	2,733,779,415.00			2,472,409,749.89		463,807.74		270,880,992.68	3,141,471,505.76	639,997,584.98	9,259,003,056.05
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,366,889,707.00			-1,400,970,390.74		1,907,186.83		63,145,267.18	600,834,266.64	137,362,210.69	769,168,247.60
（一）综合收益总额						1,907,186.83			882,681,887.02	53,146,582.39	937,735,656.24
（二）股东投入和减少资本				-34,080,683.74						84,455,628.30	50,374,944.56
1、股东投入的普通股										82,593,828.30	82,593,828.30
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				-34,080,683.74						1,861,800.00	-32,218,883.74
（三）利润分配								63,145,267.18	-281,847,620.38	-240,000.00	-218,942,353.20
1、提取盈余公积								63,145,267.18	-63,145,267.18		
2、提取一般风险准备											
3、对股东的分配									-218,702,353.20	-240,000.00	-218,942,353.20
4、其他											
（四）股东权益内部结转	1,366,889,707.00			-1,366,889,707.00							
1、资本公积转增资本（或股本）	1,366,889,707.00			-1,366,889,707.00							
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	4,100,669,122.00			1,071,439,359.15		2,370,994.57		334,026,259.86	3,742,305,772.40	777,359,795.67	10,028,171,303.65

载于第18页至第127页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负

资产负债表

2017年12月31日

编制单位：北京大北农业科技集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动资产：			
货币资金		1,415,985,737.89	448,665,379.74
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,725,200.00	
应收账款	十六、1	666,845,332.52	705,040,287.85
预付款项		11,133,045.55	17,035,043.16
应收利息		8,231,534.02	3,175,471.24
应收股利			
其他应收款	十六、2	2,113,430,809.67	1,680,269,110.27
存货		151,846,168.11	90,653,118.59
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,882,371.04	1,339,843,717.83
流动资产合计		4,374,080,198.80	4,284,682,128.68
非流动资产：			
可供出售金融资产		587,620,040.81	148,743,498.11
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、3	6,105,595,514.53	4,647,838,203.04
投资性房地产			
固定资产		141,162,474.29	157,276,499.60
在建工程		9,896,598.74	5,681,994.78
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		603,871,438.52	608,870,416.86
开发支出		81,070,090.10	70,266,110.73
商誉			
长期待摊费用		2,447,134.41	5,063,533.65
递延所得税资产		4,911,566.26	469,086.26
其他非流动资产		2,718,462.00	6,369,862.00
非流动资产合计		7,539,293,319.66	5,650,579,205.03
资产总计		11,913,373,518.46	9,935,261,333.71

资产负债表（续）

2017年12月31日

编制单位：北京大北农业科技集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	年末数	年初数
流动负债：			
短期借款		999,980,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		184,222,570.15	118,125,584.10
预收款项		63,450,790.46	95,480,783.15
应付职工薪酬		42,603,329.07	33,887,357.10
应交税费		29,538,361.62	22,415,293.67
应付利息		66,855,683.16	43,116,505.46
应付股利			
其他应付款		684,336,563.14	192,646,560.74
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,500,000,000.00	1,500,000,000.00
流动负债合计		3,570,987,297.60	2,005,672,084.22
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		499,660,893.19	499,415,640.79
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		25,595,385.36	19,063,087.57
递延所得税负债		749,024.61	302,746.10
其他非流动负债			
非流动负债合计		526,005,303.16	518,781,474.46
负债合计		4,096,992,600.76	2,524,453,558.68
股东权益：			
股本		4,242,993,865.00	4,100,669,122.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,605,467,590.70	1,121,074,639.72
减：库存股		535,141,033.68	
其他综合收益		4,215,617.24	1,715,561.26
专项储备			
盈余公积		391,388,191.08	334,026,259.86
一般风险准备			
未分配利润		2,107,456,687.36	1,853,322,192.19
股东权益合计		7,816,380,917.70	7,410,807,775.03
负债和股东权益总计		11,913,373,518.46	9,935,261,333.71

载于第18页至第127页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表

2017年度

编制单位：北京大北农业科技集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
一、营业收入	十六、4	1,692,308,713.95	1,481,064,453.65
减：营业成本	十六、4	1,002,214,410.34	839,152,582.78
税金及附加		1,467,628.70	1,238,325.69
销售费用		75,482,729.39	37,363,045.64
管理费用		282,288,478.30	261,321,345.08
财务费用		113,911,945.57	79,488,076.84
资产减值损失		330,341.70	148,975.22
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	398,233,681.94	393,413,354.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,106,783.92	3,379,459.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）		36,474.26	
其他收益		10,301,650.18	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		625,184,986.33	655,765,457.39
加：营业外收入		1,370,104.50	23,956,957.92
其中：非流动资产毁损报废利得			
减：营业外支出		6,925,183.44	8,528,181.50
其中：非流动资产毁损报废损失			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		619,629,907.39	671,194,233.81
减：所得税费用		46,010,595.20	39,741,562.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		573,619,312.19	631,452,671.77
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		2,500,055.98	1,711,645.52
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1、重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		2,500,055.98	1,711,645.52
1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2、可供出售金融资产公允价值变动损益		2,500,055.98	1,711,645.52
3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4、现金流量套期损益的有效部分			
5、外币财务报表折算差额			
6、其他			
六、综合收益总额		576,119,368.17	633,164,317.29

载于第18页至第127页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

2017年度

编制单位：北京大北农业科技集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本年数	上年数
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		1,650,158,397.13	1,628,837,975.46
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		5,819,739,249.63	7,510,714,222.73
经营活动现金流入小计		7,469,897,646.76	9,139,552,198.19
购买商品、接受劳务支付的现金		994,773,867.53	802,336,008.27
支付给职工以及为职工支付的现金		147,672,757.86	145,196,203.07
支付的各项税费		47,125,576.52	37,938,411.72
支付其他与经营活动有关的现金		6,432,628,549.75	7,525,793,753.32
经营活动现金流出小计		7,622,200,751.66	8,511,264,376.38
经营活动产生的现金流量净额		-152,303,104.90	628,287,821.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		332,011,300.00	126,036,527.41
取得投资收益收到的现金		372,894,372.92	422,773,295.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		35,430.00	24,120.00
收到其他与投资活动有关的现金		1,335,039,870.31	602,188,109.98
投资活动现金流入小计		2,039,980,973.23	1,151,022,053.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,698,839.84	31,148,256.88
投资支付的现金		2,075,932,942.16	1,800,002,902.25
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,097,631,782.00	1,831,151,159.13
投资活动产生的现金流量净额		-57,650,808.77	-680,129,105.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		535,141,033.68	
取得借款收到的现金		1,205,980,000.00	115,577,330.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,000,000,000.00	1,500,000,000.00
筹资活动现金流入小计		3,741,121,033.68	1,615,577,330.00
偿还债务支付的现金		206,000,000.00	257,027,330.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		353,413,428.86	302,855,204.35
支付其他与筹资活动有关的现金		2,004,433,333.00	1,000,000,000.00
筹资活动现金流出小计		2,563,846,761.86	1,559,882,534.35
筹资活动产生的现金流量净额		1,177,274,271.82	55,694,795.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		967,320,358.15	3,853,511.58
加：期初现金及现金等价物余额		448,665,379.74	444,811,868.16
六、期末现金及现金等价物余额		1,415,985,737.89	448,665,379.74

载于第18页至第127页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

股东权益变动表

2017年度

编制单位：北京大北农科技集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	本年数										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	4,100,669,122.00				1,121,074,639.72		1,715,561.26		334,026,259.86	1,853,322,192.19	7,410,807,775.03
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	4,100,669,122.00				1,121,074,639.72		1,715,561.26		334,026,259.86	1,853,322,192.19	7,410,807,775.03
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	142,324,743.00				484,392,950.98	535,141,033.68	2,500,055.98		57,361,931.22	254,134,495.17	405,573,142.67
（一）综合收益总额							2,500,055.98			573,619,312.19	576,119,368.17
（二）股东投入和减少资本	142,324,743.00				424,023,751.34	535,141,033.68					31,207,460.66
1、股东投入的普通股	142,324,743.00				392,816,290.68						535,141,033.68
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					31,207,460.66	535,141,033.68					-503,933,573.02
4、其他											
（三）利润分配									57,361,931.22	-303,402,078.54	-246,040,147.32
1、提取盈余公积									57,361,931.22	-57,361,931.22	
2、提取一般风险准备											
3、对股东的分配										-246,040,147.32	-246,040,147.32
4、其他											
（四）股东权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他					60,369,199.64					-16,082,738.48	44,286,461.16
四、本年年末余额	4,242,993,865.00				1,605,467,590.70	535,141,033.68	4,215,617.24		391,388,191.08	2,107,456,687.36	7,816,380,917.70

载于第18页至第127页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

股东权益变动表（续）
2017年度

编制单位：北京大北农科技集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	上年数										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,733,779,415.00				2,487,964,346.72		3,915.74		270,880,992.68	1,503,717,140.80	6,996,345,810.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	2,733,779,415.00				2,487,964,346.72		3,915.74		270,880,992.68	1,503,717,140.80	6,996,345,810.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,366,889,707.00				-1,366,889,707.00		1,711,645.52		63,145,267.18	349,605,051.39	414,461,964.09
（一）综合收益总额							1,711,645.52			631,452,671.77	633,164,317.29
（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									63,145,267.18	-281,847,620.38	-218,702,353.20
1、提取盈余公积									63,145,267.18	-63,145,267.18	
2、提取一般风险准备											
3、对股东的分配										-218,702,353.20	-218,702,353.20
4、其他											
（四）股东权益内部结转	1,366,889,707.00				-1,366,889,707.00						
1、资本公积转增资本（或股本）	1,366,889,707.00				-1,366,889,707.00						
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、其他											
（五）专项储备											
1、本期提取											
2、本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	4,100,669,122.00				1,121,074,639.72		1,715,561.26		334,026,259.86	1,853,322,192.19	7,410,807,775.03

载于第18页至第127页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第6页至第17页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

北京大北农业科技集团股份有限公司
2017 年度财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

北京大北农业科技集团股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系 2007 年 10 月经公司股东会决议, 由原北京大北农业科技集团有限责任公司整体变更设立的股份有限公司, 注册地为中华人民共和国北京市。公司于 2007 年 10 月 26 日经北京市工商行政管理局核准登记, 统一社会信用代码: 91110000102006956C。本公司总部位于北京市海淀区中关村大街 27 号 14 层。本公司及子公司本公司主要生产、销售饲料产品和种子产品, 属农副食品加工工业。

本公司前身为原北京大北农饲料科技有限责任公司, 成立于 1994 年 10 月 18 日。2006 年 9 月, 经公司 2006 年度第二次临时股东会决议, 公司更名为北京大北农业科技集团有限责任公司。2007 年 10 月 26 日, 在该公司基础上整体变更为股份有限公司。

本公司成立时注册资本为 20 万元, 由 2 名自然人股东以现金出资, 其中: 邵根伙出资 13.00 万元, 占注册资本的 65.00%; 徐信兵出资 7.00 万元, 占注册资本的 35.00%。历经数次增资及股权转让后, 截止 2007 年 7 月 31 日股改前, 公司注册资本为 5,410.58 万元, 股东为 49 名自然人。2007 年 10 月, 本公司经股东会决议, 以截止 2007 年 7 月 31 日经审计的净资产减去拟分配的现金股利后, 依法整体变更为股份有限公司。截止 2007 年 7 月 31 日, 公司的净资产为 423,870,369.97 元, 分配现金股利 90,024,216.12 元, 扣除分配股利后的净资产为 333,846,153.85 元, 按 1:0.65 的折股比例折合为股本 21,700.00 万元, 差额计入资本公积, 变更后本公司的注册资本为 21,700.00 万元, 股本总数 21,700 万股。2007 年 12 月, 经公司 2007 年第一次临时股东大会决议, 新增注册资本 3,900.00 万元, 由原股东邵根伙、邱玉文、张立忠和 149 名新股东甄国生、刘忠、邢尧等增资, 共计投入货币资金 7,638.15 万元, 折合股本 3,900.00 万元, 差额计入资本公积。增资后, 公司股东扩大到 198 名自然人, 注册资本变更为 25,600 万元, 股本总数 25,600 万股。2009 年 7 月, 经公司 2009 年第二次临时股东大会决议, 新增注册资本人民币 8,400 万元, 由资本公积转增股本。转增完成后, 股东人数及各股东持股比例不变, 注册资本变更为 34,000.00 万元, 股本总数 34,000 万股。本公司股票面值为每股人民币 1 元。

根据本公司 2008 年度第二次临时股东大会决议, 经中国证券监督管理委员会(“证监会”)(证监许可[2010]262 号文)批准, 本公司于 2010 年首次向社会公众公开发行 6,080 万股普通股, 且本公司的股票于 2010 年 3 月 26 日起在深圳证券交易所挂牌交易。发行完成后, 本公司注册资本增至人民币 40,080.00 万元。

根据本公司 2011 年年度股东大会决议和修改后的章程规定, 本公司于 2012 年 5 月 4 日以资本公积 40,080.00 万元转增股本, 变更后的注册资本为人民币 80,160.00 万元, 股

本为人民币 80,160.00 万元。

根据本公司 2012 年年度股东大会决议和修改后的章程规定，本公司于 2013 年 5 月 28 日以资本公积 801,599,984.00 元转增股本；2013 年度公司股票期权激励计划第一个行权期内已行权 34,624,839.00 股，相应增加股本 34,624,839.00 元；2014 年度公司股票期权激励计划已行权 27,158,091.00 股，相应增加股本 27,158,091.00 元。前述事项完成后，本公司股本为人民币 1,664,982,914.00 元。

根据本公司 2014 年年度股东大会决议规定，本公司于 2015 年 5 月 13 日以资本公积 832,491,457.00 元转增股本，变更后的股本为 2,497,474,371.00 元。根据本公司 2015 年第一次临时股东大会决议和修改后的章程及证监会（证监许可[2015]2134 号）批准，本公司以非公开发行方式向 10 名特定对象发行 236,305,044.00 股普通股，发行完成后本公司注册资本及股本为人民币 2,733,779,415.00 元。

根据本公司 2015 年年度股东大会决议规定，本公司于 2016 年 5 月 11 日以资本公积 1,366,889,707.00 元转增股本，变更后的股本为人民币 4,100,669,122.00 元。

根据本公司 2017 年第六次临时股东大会决议规定，本公司向 1,484 名限制性股票激励对象授予限制性股票 142,324,743 股（每股面值 1 元），增加股本 142,324,743.00 元，发行完成后本公司股本 4,242,993,865.00 元。

本公司经营范围为：销售兽药（严禁经营兽用预防用生物制品）；饲料加工（限分公司经营）；第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务，互联网信息服务不含新闻、出版、教育、医疗保健、药品和医疗器械、电子公告服务）（电信与信息服务业务经营许可证有效期至 2019 年 12 月 10 日）；技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；畜牧和兽医科学研究与试验发展；动物营养保健品的技术开发；农业信息技术开发、服务；销售饲料；出口本企业生产的饲料、动物营养保健品；进口本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表及零配件。依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。

本公司已取得了预混料生产、配合料生产、种子加工经营、兽药生产经营、农药生产经营、种猪养殖、生猪养殖的行业生产经营许可证。

本公司设立了股东大会、董事会和监事会。公司下设总裁办公室、财务管理中心、法务证券部、创业人才中心、投资建设部、技术研发中心等部门。

本财务报表业经本公司董事会于 2018 年 3 月 29 日决议批准报出。

本公司 2017 年度纳入合并范围的子公司共 264 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 70 户，减少 18 户，详见本附注七“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于

2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、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”），以及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）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2017年12月31日的财务状况及2017年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事饲料、种子、疫苗、种猪、生猪养殖、小额贷款的经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、24“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、29“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；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：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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。

6、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇

兑差额，除：①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；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

8、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。金融资产和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资

产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

③可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即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，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金

和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量，相关交易费用计入初始确认金额。

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。

本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（8）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

9、贷款

（1）贷款

贷款是指本公司之子公司北京农信小额贷款有限公司对本公司客户（借款人）发放的按约定利率和期限还本付息的货币资金。贷款按期限长短可分为短期贷款、中期贷款、长期贷款；按贷款条件可以分为抵押贷款、质押贷款、保证贷款和信用贷款等。

本公司根据银监会 2007 年 7 月 3 日颁布的《贷款风险分类指引》（银监发【2007】54 号）对进行贷款五级分类，用以衡量及管理本公司贷款的质量。本公司的贷款分为正常、关注、次级、可疑、损失五类，其中：

①正常类：借款人能够履行合同，没有足够理由怀疑贷款本息不能按时足额偿还。

②关注类：尽管借款人目前有能力偿还贷款本息，但存在一些可能对偿还产生不利影响的因素。

③次级类：借款人还款能力出现明显问题，完全依靠其正常收入无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也可能会造成一定损失。

④可疑类：借款人无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也肯定要造成较大损失。

⑤损失类：在采取所有可能措施或一切必要的法律程序之后，本息仍然无法收回，或只能收回极少部分。

（2）贷款损失准备

本公司按照贷款质量分类，根据各类贷款余额百分比计提贷款损失准备，具体比例如下：

贷款质量	计提比例（%）
正常贷款	1.50
关注贷款	3.00
次级贷款	30.00
可疑贷款	60.00
损失贷款	100.00

10、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

（1）坏账准备的确认标准

本公司在资产负债表日对应收款项账面价值进行检查，对存在下列客观证据表明应收款项发生减值的，计提减值准备：①债务人发生严重的财务困难；②债务人违反合同条款（如偿付利息或本金发生违约或逾期等）；③债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；④其他表明应收款项发生减值的客观依据。

（2）坏账准备的计提方法

①单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项坏账准备的确认标准、计提方法

本公司将金额为人民币 100 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。

本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

②按信用风险组合计提坏账准备的应收款项的确定依据、坏账准备计提方法

A. 信用风险特征组合的确定依据

本公司对单项金额不重大以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
关联方应收款项、备用金、员工借款等	债务人属于本公司或关联方，一般情况下发生坏账的可能性较小
其他应收款项	债务人不属于本公司或关联方，按账龄确定为不同的风险组合

B. 根据信用风险特征组合确定的坏账准备计提方法

按组合方式实施减值测试时，坏账准备金额系根据应收款项组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力）按历史损失经验及目前经济状况与预计应收款项组合中已经存在的损失评估确定。

不同组合计提坏账准备的计提方法：

项目	计提方法
关联方应收款项、备用金、员工借款等	个别认定法
其他应收款项	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含1年，下同）	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00
3-4年	60.00	60.00
4-5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本公司对于单项金额不重大且属于“其他应收款项”信用风险组合的应收款项，如存在争议、涉诉、仲裁或债务人已破产、死亡等明显迹象，表明债务人很可能无法遵循原定条件履行还款义务，按账龄分析法计提的坏账准备已无法全面提示其回收风险时，将对该类款项单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

（3）坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

11、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、包装物、低值易耗品、产成品及库存商品、消耗性生物资产。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时通常按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提

取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

12、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确

认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

13、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，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者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此

取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司

取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

14、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	年限平均法	5-40	0.00-5.00	2.38-20.00
生产设备	年限平均法	5-10	0.00-5.00	9.50-20.00
运输设备	年限平均法	5-10	0.00-5.00	9.50-20.00
办公设备	年限平均法	5	0.00-5.00	19.00-20.00
科研设备	年限平均法	5-8	0.00-5.00	11.88-20.00
其他	年限平均法	5	0.00-5.00	19.00-20.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，

本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（5）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

15、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

16、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

17、生物资产

（1）消耗性生物资产

消耗性生物资产是指为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产，本公司消耗性生物资产为育肥猪、仔猪及后备猪等。消耗性生物资产按照成本进行初始计量。自行繁殖或养殖的消耗性生物资产的成本，为该资产在出售前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

消耗性生物资产在出售时，采用加权平均法按账面价值结转成本。

资产负债表日，消耗性生物资产按照成本与可变现净值孰低计量，并采用与确认存货跌价准备一致的方法计算确认消耗性生物资产的跌价准备。如果减值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回金额计入当期损益。

如果消耗性生物资产改变用途，作为生产性生物资产，改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。

（2）生产性生物资产

生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产。本公司生产性生物资产为种猪。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行繁殖的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。

生产性生物资产在达到预定生产经营目的后采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。本公司生产性生物资产的使用寿命、预计净残值率和年折旧率列示如下：

类别	使用寿命	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
种猪	3—5	5.00-30.00	14.00-31.67

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司在每一个资产负债表日检查生产性生物资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，

并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

如果生产性生物资产改变用途，作为消耗性生物资产，其改变用途后的成本按改变用途时的账面价值确定。

18、无形资产

（1）无形资产

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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

各类无形资产的摊销年限如下：

项目	摊销年限
土地使用权	按土地使用权证记载的使用年限，一般为 40-70 年。
种子品种权及使用权	预计可使用年限，一般为 10 年。
非专利技术	按受益年限摊销，不超过 10 年。
生产经营许可权	按合同约定可使用年限摊销。
新兽药技术	按《兽药管理条例》规定的保护年限，一般为 7 年。
其他	按受益年限摊销，不超过 10 年。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

19、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括租入固定资产改良支出、预付长期租赁费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、生产性生物资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，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。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

22、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

23、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司股份支付为以权益结算的股份支付。

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于授予后立即可行权的换取职工提供服务的权益结算的股份支付（例如授予限制性股票的股份支付），应在授予日按照权益工具的公允价值，将取得的服务计入相关资产成本

或当期费用,同时计入资本公积。

在等待期内每个资产负债表日,本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用,并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付,如果其他方服务的公允价值能够可靠计量,按照其他方服务在取得日的公允价值计量,如果其他方服务的公允价值不能可靠计量,但权益工具的公允价值能够可靠计量的,按照权益工具在服务取得日的公允价值计量,计入相关成本或费用,相应增加股东权益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时,若修改增加了所授予权益工具的公允价值,按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式,则仍继续对取得的服务进行会计处理,视同该变更从未发生,除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内,如果取消了授予的权益工具,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。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易,结算企业与接受服务企业其中一在本公司内,另一在本公司外的,在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理:

①结算企业以其本身权益工具结算的,将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理;除此之外,作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的,按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资,同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的,将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理;接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的,将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易,接受服务企业和结算企业不是同一企业的,在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量,比照上述原则处理。

24、收入

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

本公司在收讫客户货款或取得收取货款的权利，且所销售货物已经发出时，确认销售收入。根据结算方式不同，确认收入的具体原则和环节分别为：

现销方式：本公司收到所销售商品的全部款项时，销售部门依据本公司规定价格开具销货清单，财务部门审核并在销货清单的收款栏上签字、盖章，形成有效的发货凭证，将商品交付购货方时确认收入；

预收货款方式：预收客户货款后，财务部门开具收据并作预收账款处理，在客户向销售部门提出提货需求时，销售部门依据本公司规定开具销货清单，经财务部门审核其预收款情况后签字、盖章，形成有效的发货凭证，将商品交付购货方时确认收入；

赊销方式：客户提出赊销申请后，经有权人员审核批准，销售部门依据本公司和客户签定的合同或协议规定的价格开具销货清单，财务部门审核客户信用等级及合同或协议规定条款并办妥收取货款的权利证明，核实销货清单后签字、盖章，形成有效的发货凭证，将商品交付购货方时确认收入。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

25、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳

税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不

同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

27、租赁

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

28、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

①因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

2017年4月28日，财政部以财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起实施。2017年5月10日，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。本公司按照财政部的要求时间开始执行前述两项会计准则。

《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》准则规范了持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报。本财务报表已按该准则对实施日（2017年5月28日）存在的终止经营对可比年度财务报表列报和附注的披露进行了相应调整。

执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本公司将取得的

政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第 16 号——政府补助（2017 年修订）》之后，对 2017 年 1 月 1 日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

资产处置损益的列报

根据财政部于 2017 年 12 月 25 日发布的《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会【2017】30 号）的要求，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。该项会计政策变更采用追溯调整法，本公司对上年比较数据进行调整。

②其他会计政策变更

本公司本年度无其他会计政策变更。

（2）会计估计变更

本公司本年度无会计估计变更。

29、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（5）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（6）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的

折现率以及预计受益期间的假设。

2017 年 12 月 31 日本公司自行开发的无形资产在资产负债表中的余额为人民币 177,062,826.66 元。本公司管理层认为该业务的前景和目前的发展良好，市场对以该无形资产生产的产品的反应也证实了管理层之前对这一项目预期收入的估计。但是日益增加的竞争也使得管理层重新考虑对市场份额和有关产品的预计毛利等方面的假设。经过全面的检视后，本公司管理层认为即使在产品回报率出现下调的情况下，仍可以全额收回无形资产账面价值。本公司将继续密切检视有关情况，一旦有迹象表明需要调整相关会计估计的假设，本公司将在有关迹象发生的期间作出调整。

(8) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(9) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(10) 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会以聘用第三方有资质的评估师来执行估价在内的合理方法来确定公允价值。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按6%、11%、17%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。部分应税收入按3%的征收率计算增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的1%、5%、7%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额25%计缴，享受税收优惠政策的除外

2、税收优惠及批文

(1) 增值税

本公司为增值税一般纳税人，根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、《财政部、国家税务总局关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知（财税〔2001〕113号）》、《财政

部、国家税务总局关于饲料产品免征增值税问题的通知（财税〔2001〕121号）》等法律法规和政策文件的规定，本公司生产的复合预混合饲料添加剂（猪用、鸡用、鱼用、鸭用、牛羊用、维多利、维力康）、维生素预混料（猪用、牛用、禽用、畜禽用、水产用维生素预混料）猪配合饲料、猪浓缩饲料和原材料鱼粉（三级）、饲料级磷酸氢钙、饲料级磷酸二氢钙免征增值税；根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税【2016】36号），本公司符合条件的技术转让业务收入免征增值税。

本公司下属销售饲料、农产品等免税产品的企业，免征增值税；植保产品生产企业增值税率为11%，流通环节免征增值税（化肥除外）；销售动保产品及其他产品的企业，增值税率（征收率）为3%、6%、17%。

（2）企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》及《国家税务总局关于贯彻从事农、林、牧、渔业项目企业所得税优惠政策有关事项的通知》（国税函【2008】850号）之规定，本公司及下属北京伟农生物科技有限公司、哈尔滨大北农牧业科技有限公司、沈阳英大科技发展有限公司、吉林大北农农牧科技有限责任公司、漳州大北农农牧科技有限公司、江西大北农科技有限责任公司、湖南大北农农业科技有限公司、北京大北农动物保健科技有限责任公司、韶山大北农动物药业有限公司、北京绿色农华作物科技有限公司、北京达世丰生物科技有限公司、绩溪农华生物科技有限公司、福州大北农生物技术有限公司、北京大北农生物技术有限公司、江西高安大北农饲料有限公司、东莞一翔液体肥料有限公司、广州一翔农业技术有限公司、南京天邦生物科技有限公司系各地科学技术委员会、财政局、税务局联合认定的高新技术企业，按15%税率计缴企业所得税。

本公司下属从事农作物新品种选育、农作物种植、牲畜家禽饲养和农林产品初加工的公司享受免征企业所得税的税收优惠政策。

根据《中共中央、国务院关于深入实施西部大开发战略的若干意见》和《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）、《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号），本公司下属内蒙古四季春饲料有限公司、南宁大北农饲料科技有限责任公司、重庆大北农饲料科技有限责任公司、梁平大北农饲料科技有限责任公司、四川大北农农牧科技有限责任公司、陕西正能农牧科技有限责任公司高陵分公司、甘肃大北农农牧科技有限责任公司、陕西正能农牧科技有限责任公司新绛分公司、宁夏大北农科技实业有限公司、绵阳大北农农牧科技有限公司、渭南大北农农牧科技有限公司、德阳驰阳饲料科技有限公司、眉山驰阳饲料科技有限公司、邛崃驰阳饲料科技有限公司、南宁绿色巨农生物科技有限公司、福泉大北农农业科技有限公司享受15%企业所得税优惠税率。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2017 年 1 月 1 日，“年末”指 2017 年 12 月 31 日；“本年”指 2017 年度，“上年”指 2016 年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	1,628,419.57	1,336,943.41
银行存款	3,707,368,978.42	1,841,221,811.40
其他货币资金	79,085,681.79	159,727,114.56
合计	3,788,083,079.78	2,002,285,869.37
其中：存放在境外的款项总额	1,769,237.37	2,720,720.05

注：于 2017 年 12 月 31 日，本公司的所有权受到限制的货币资金为人民币 79,035,681.79 元（2016 年 12 月 31 日：人民币 156,931,016.36 元），其中：银行承兑汇票保证金 4,482,500.00 元，信用证保证金 18,024,226.60 元，客户融资保证金 53,322,780.17 元，期货保证金 3,206,175.02 元。

2、应收票据

（1）应收票据分类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	45,037,949.30	40,266,531.54
商业承兑汇票	14,000,000.00	13,300,000.00
合计	59,037,949.30	53,566,531.54

（2）年末已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	15,475,850.00	
合计	15,475,850.00	

3、应收账款

（1）应收账款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	17,439,779.32	1.17	17,439,779.32	100	
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,479,249,681.78	98.83	146,287,281.67	9.89	1,332,962,400.11

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
备的应收账款					
其中：应收关联方款	95,566,511.92	6.39			95,566,511.92
其他应收款项	1,383,683,169.86	92.44	146,287,281.67	10.57	1,237,395,888.19
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	1,496,689,461.10	100	163,727,060.99	10.94	1,332,962,400.11

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提 坏账准备的应收账款	19,704,680.18	1.64	19,704,680.18	100.00	
按信用风险特征组合计提 坏账准备的应收账款	1,184,537,737.90	98.36	93,437,281.96	7.89	1,091,100,455.94
其中：应收关联方款	56,924,773.67	4.73			56,924,773.67
其他应收款项	1,127,612,964.23	93.63	93,437,281.96	8.29	1,034,175,682.27
单项金额不重大但单独计 提坏账准备的应收账款					
合计	1,204,242,418.08	100.00	113,141,962.14	9.40	1,091,100,455.94

①年末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
广德福丰****客户	5,999,959.00	5,999,959.00	100.00	判决执行困难
湖南常德****客户	3,939,245.14	3,939,245.14	100.00	判决执行困难
福建南靖****客户	2,316,445.68	2,316,445.68	100.00	判决执行困难
山东临沂****客户	1,686,036.00	1,686,036.00	100.00	判决执行困难
山东临沂****客户	1,296,155.50	1,296,155.50	100.00	判决执行困难
江苏徐州****客户	1,138,850.00	1,138,850.00	100.00	判决执行困难

福建南靖****客户	1,063,088.00	1,063,088.00	100.00	判决执行困难
合计	17,439,779.32	17,439,779.32	—	—

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,102,105,342.14	55,161,718.01	5
1 至 2 年	148,160,559.47	14,816,055.93	10
2 至 3 年	54,322,874.03	16,296,862.21	30
3 至 4 年	37,312,450.29	22,387,470.16	60
4 至 5 年	20,783,842.85	16,627,074.28	80
5 年以上	20,998,101.08	20,998,101.08	100
合计	1,383,683,169.86	146,287,281.67	—

③组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
应收关联方款	95,566,511.92		
合计	95,566,511.92		

（2）本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 52,624,103.97 元；本年核销坏账准备金额为 2,039,005.12 元。

（3）按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 76,088,064.42 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 5.08%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 1,455,919.75 元。

4、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	303,876,500.41	98.01	226,078,022.08	97.81
1 至 2 年	3,682,415.89	1.19	2,554,806.74	1.11
2 至 3 年	55,889.29	0.02	123,740.00	0.05
3 年以上	2,431,863.10	0.78	2,371,127.10	1.03
合计	310,046,668.69	—	231,127,695.92	—

（2）按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 58,814,810.85 元，

占预付账款年末余额合计数的比例为 18.97%。

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	1,013,520.88	0.32	1,013,520.88	100	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	316,638,955.68	99.68	14,339,677.37	4.53	302,299,278.31
其中：应收关联方、备用金、员工借款等	231,408,192.88	72.85			231,408,192.88
其他应收款项	85,230,762.80	26.83	14,339,677.37	16.82	70,891,085.43
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	317,652,476.56	100	15,353,198.25	4.83	302,299,278.31

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	1,800,000.00	1.07	1,800,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	165,770,482.88	98.93	10,019,798.86	6.04	155,750,684.02
其中：应收关联方、备用金、员工借款等	111,757,628.18	66.69			111,757,628.18
其他应收款项	54,012,854.70	32.24	10,019,798.86	18.55	43,993,055.84
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	167,570,482.88	100.00	11,819,798.86	7.05	155,750,684.02

①年末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款（按单位）	年末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
宜城市***合作社	1,013,520.88	1,013,520.88	100.00	判决执行困难
合计	1,013,520.88	1,013,520.88	—	—

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	62,201,695.93	3,110,084.80	5
1 至 2 年	11,033,681.65	1,103,368.17	10
2 至 3 年	575,226.65	172,568.00	30
3 至 4 年	3,390,403.63	2,034,242.18	60
4 至 5 年	551,703.57	441,362.85	80
5 年以上	7,478,051.37	7,478,051.37	100
合计	85,230,762.80	14,339,677.37	—

③组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
关联方应收款	136,261,928.24		
备用金、员工借款等	95,146,264.64		
合计	231,408,192.88		

（2）本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 6,964,815.32 元；本年核销坏账准备金额 3,431,415.93 元。

（3）其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
应收关联方、备用金、员工借款等	231,408,192.88	111,757,628.18
应收押金、保证金款	54,091,838.12	36,870,258.87
其他	32,152,445.56	18,942,595.83
合计	317,652,476.56	167,570,482.88

（4）按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
第一名	借款	65,000,000.00	1 年以内	20.46	
第二名	借款	36,261,928.24	1 年以内	11.42	

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
第三名	股权转让款	35,000,000.00	1年以内	11.02	
第四名	土地款	7,325,880.00	1年以内	2.31	366,294.00
第五名	借款	7,035,004.00	1-2年	2.21	703,500.40
合计	—	150,622,812.24	—	47.42	1,069,794.40

(5) 涉及政府补助的应收款项

单位名称	政府补助项目名称	年末余额	年末账龄	预计收取的时间、金额及依据
宾县财政局	2017年黑龙江省玉米补贴	6,179,868.00	1年以内	2018年1月已收
玉田县畜牧局	无害化无菌处理科研项目	2,072,500.00	1年以内	畜牧局回函预计2018年上半年收到全款
郑州市财政局	高档微生态饲料研究与产业化应用推广	900,000.00	1年以内	2018年3月已收
合计		9,152,368.00		

6、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,597,013,421.33	27,581,270.38	1,569,432,150.95
自制半成品及在产品	72,888,068.27		72,888,068.27
产成品及库存商品	484,605,818.72	2,308.15	484,603,510.57
包装物	65,476,889.36	8,481.27	65,468,408.09
低值易耗品	6,249,592.75		6,249,592.75
消耗性生物资产	523,165,176.60		523,165,176.60
合计	2,749,398,967.03	27,592,059.80	2,721,806,907.23

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,380,646,483.80	45,913,882.79	1,334,732,601.01
自制半成品及在产品	58,327,313.00		58,327,313.00
产成品及库存商品	375,126,632.37		375,126,632.37
包装物	58,638,607.21	8,481.27	58,630,125.94

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
低值易耗品	8,474,408.11		8,474,408.11
消耗性生物资产	210,466,503.66		210,466,503.66
合计	2,091,679,948.15	45,922,364.06	2,045,757,584.09

(2) 存货跌价准备

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	45,913,882.79	45,767,860.84		64,100,473.25		27,581,270.38
自制半成品及在产品						
产成品及库存商品		1,973,937.51		1,971,629.36		2,308.15
包装物	8,481.27	74,278.66		74,278.66		8,481.27
低值易耗品						
消耗性生物资产						
合计	45,922,364.06	47,816,077.01		66,146,381.27		27,592,059.80

注：存货跌价准备本年增加金额系本年计提，本年计提的存货跌价准备系因部分原材料因质量瑕疵，不符合公司销售标准；本年减少金额系已计提存货跌价准备的存货领用、消耗，相应结转已计提的存货跌价准备对外销售。

7、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的货币型基金及银行理财产品	173,683,831.18	1,696,056,877.55
发放贷款本金及利息	330,967,753.70	301,292,199.73
预付短期租金	52,901,580.94	52,277,363.89
预缴所得税/未抵扣增值税进项税额	15,163,996.07	12,641,359.95
预付五金备件等	26,243,642.18	19,963,141.69
合计	598,960,804.07	2,082,230,942.81

注：（1）一年内到期的货币型基金及银行理财产品成本为 173,462,887.73 元，公允价值变动 220,943.45 元。

（2）发放贷款系本公司之子公司北京农信小额贷款有限公司为客户提供的短期小额贷款，本金明细如下：

①按贷款类别分类：

项目	年末数	年初数
质押贷款	5,000,000.00	16,500,000.00
信用贷款	334,665,188.44	290,796,417.63

项目	年末数	年初数
小计	339,665,188.44	307,296,417.63
贷款损失准备	8,697,434.74	6,046,145.48
合计	330,967,753.70	301,250,272.15

②按贷款质量分类：

贷款质量	本金及利息	贷款损失准备	贷款余额
正常贷款	324,940,505.01	4,874,107.58	320,066,397.43
关注贷款	3,683,319.17	110,499.57	3,572,819.60
次级贷款	9,706,636.56	2,911,990.97	6,794,645.59
可疑贷款	1,334,727.70	800,836.62	533,891.08
损失贷款			
合计	339,665,188.44	8,697,434.74	330,967,753.70

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	662,011,382.05		662,011,382.05	204,923,498.11		204,923,498.11
其中：按公允价值计量的	438,876,542.70		438,876,542.70			
按成本计量的	223,134,839.35		223,134,839.35	204,923,498.11		204,923,498.11
合计	662,011,382.05		662,011,382.05	204,923,498.11		204,923,498.11

(2) 年末按公允价值计量的可供出售金融资产

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具
权益工具的成本	433,883,045.28
公允价值	438,876,542.70
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	4,993,497.42
已计提减值金额	

(3) 年末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额				在被投资单位持股比例(%)	本年现金红利
	年初	本年增加	本年减少	年末		
广东德兴食品股份有限公司	49,600,000.00			49,600,000.00	8.00	
北京爱种网络科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00	13.33	
山东荣昌育种股份有限	15,000,000.00		15,000,000.00		4.42	

被投资单位	账面余额				在被投资单位持股比例 (%)	本年现金红利
	年初	本年增加	本年减少	年末		
公司						
新乡市大北农牧有限责任公司	10,843,498.11			10,843,498.11	19.96	
河北吴氏润康牧业股份有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00	10.00	
河南照丰农业开发有限公司	2,800,000.00			2,800,000.00	10.00	
华智水稻生物技术有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00	2.00	
山西汇福科技发展有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00	8.57	
湖南洞庭高科种业股份有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00	8.33	
海南豫育农业科学研究院有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00	3.75	
安徽长丰农村商业银行股份有限公司	500,000.00			500,000.00	1.37	59,002.24
吉林省金塔实业(集团)股份有限公司	52,500,000.00			52,500,000.00	4.38	
宁夏晓鸣农牧股份有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00	4.43	1,000,000.00
湖南金色农丰种业有限责任公司	680,000.00			680,000.00	10.00	
山东无棣农村合作银行		32,000,000.00		32,000,000.00	5.17	
潍坊优牧农牧科技有限公司		1,211,341.24		1,211,341.24	7.50	
合计	204,923,498.11	33,211,341.24	15,000,000.00	223,134,839.35		1,059,002.24

9、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
联营企业：						
黑龙江大北农牧食品有限公司	150,851,152.35	147,000,000.00	52,785,180.00	-9,623,753.65		
北京农信互联科技有限公司		35,000,000.00		21,083.25	-16,581.99	60,369,199.64
北京融拓智慧农业投资合伙企业（有限合伙）	124,100,574.89	149,103,700.00	75,000,000.00	14,649,707.18		
重庆日泉农牧科技有限公司	132,663,104.97			-1,023,225.09		

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收益 调整	其他权益变动
黑龙江龙科种业集团有限公司	123,394,032.13			1,502,721.86		
北京农信众帮咨询服务合伙企业 (有限合伙)		75,000,000.00		1,168,866.52	-12,273.58	
广州市金洋水产养殖有限公司	51,731,028.54			5,018,360.50		
北京华农伟业种子科技有限公司	44,080,294.29			856,823.21		
江苏众旺农牧科技有限公司		30,000,000.00		709.25		
佳木斯龙稷种业有限公司		29,074,248.00				
浙江清山种畜有限公司		25,500,000.00		1,806,172.21		
兰考晓鸣禽业有限公司	19,787,355.49			-825,629.61		
内蒙古龙珠生物科技有限公司	15,975,183.00			-68,465.42		
临澧天心种业有限公司	7,071,155.19			6,432,552.68		
厦门农信渔联信息科技有限公司				-1,312,098.29		
清远佳兴农牧有限公司	12,651,559.74			-423,585.91		
北京龙头农业互助公社股份有限 公司	10,109,660.52			148,548.94		
内蒙古蒙龙种业科技有限公司	8,777,594.28			891,959.42		
安徽荃华种业科技有限公司		7,350,000.00		-177,358.31		
德州大北农中慧饲料有限公司	5,022,338.74			273,932.87		
浙江省台州市九联生猪产销专业 合作社	4,673,102.17			299,201.87		
柳州市宏华大北农饲料科技有限 公司	2,981,920.09			813,822.40		
绵阳市明驰农业科技有限公司	3,333,373.76			190,684.10		
临朐县沃农畜禽养殖有限公司	1,620,000.00			124,501.75		
安徽省三宝饲料有限责任公司	1,229,935.57			355,816.40		
湖南金耘水稻育种研究有限公司	593,956.06			254,991.62		
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司				-368,580.02		
四川川单种业有限责任公司	15,974,826.11			345,173.89		
保定旺顺敏达农牧开发有限公司	10,000,000.00			13,241.87		
天创云征信有限公司	12,294,279.16					
兴安县桂美养殖有限公司	350,158.43		300,000.00	-50,158.43		

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收益 调整	其他权益变动
潍坊优牧农牧科技有限公司		1,500,000.00	1,211,341.24	-288,658.76		
合计	759,266,585.48	499,527,948.00	129,296,521.24	21,007,358.30	-28,855.57	60,369,199.64

(续)

被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余额
	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业:					
黑龙江大北农农牧食品有限公司				235,442,218.70	
北京农信互联科技有限公司			173,600,000.00	268,973,700.9	
北京融拓智慧农业投资合伙企业(有限 合伙)	14,044,780.34			198,809,201.73	
重庆日泉农牧科技有限公司				131,639,879.88	
黑龙江龙科种业集团有限公司				124,896,753.99	
北京农信众帮咨询服务合伙企业(有限 合伙)				76,156,592.94	
广州市金洋水产养殖有限公司				56,749,389.04	
北京华农伟业种子科技有限公司				44,937,117.50	
江苏众旺农牧科技有限公司				30,000,709.25	
佳木斯龙稷种业有限公司				29,074,248.00	
浙江清山种畜有限公司	340,000.00			26,966,172.21	
兰考晓鸣禽业有限公司				18,961,725.88	
内蒙古龙珠生物科技有限公司				15,906,717.58	
临澧天心种业有限公司				13,503,707.87	
厦门农信渔联信息科技有限公司			13,260,000.00	11,947,901.71	
清远佳兴农牧有限公司				12,227,973.83	
北京龙头农业互助公社股份有限公司				10,258,209.46	
内蒙古蒙龙种业科技有限公司				9,669,553.70	
安徽荃华种业科技有限公司				7,172,641.69	
德州大北农中慧饲料有限公司				5,296,271.61	

浙江省台州市九联生猪产销专业合作社				4,972,304.04	
柳州市宏华大北农饲料科技有限公司				3,795,742.49	
绵阳市明驰农业科技有限公司				3,524,057.86	
临朐县沃农畜禽养殖有限公司				1,744,501.75	
安徽省三宝饲料有限责任公司				1,585,751.97	
湖南金耘水稻育种研究有限公司				848,947.68	
烟台瑞禾源畜牧养殖有限公司			400,000.00	31,419.98	
四川川单种业有限责任公司			-16,320,000.00		
保定旺顺敏达农牧开发有限公司				10,013,241.87	
天创云征信有限公司			-12,294,279.16		
兴安县桂美养殖有限公司					
潍坊优牧农牧科技有限公司					
合计	14,384,780.34		158,645,720.84	1,355,106,655.11	

注：其他系合并范围变更引起的变动。

10、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备	生产设备	科研设备	其他	合计
一、账面原值							
1、年初余额	2,937,773,410.45	79,285,148.21	168,027,156.33	1,733,648,908.24	162,797,254.42	29,325,220.29	5,110,857,097.94
2、本年增加金额	966,486,655.04	16,848,174.48	28,477,017.90	308,456,695.91	24,056,265.36	1,184,444.04	1,345,509,252.73
（1）购置	20,321,924.67	15,675,730.12	26,343,195.73	91,789,315.00	23,626,561.74	900,644.04	178,657,371.30
（2）在建工程转入	662,174,534.13			164,011,311.34			826,185,845.47
（3）企业合并增加	283,990,196.24	1,172,444.36	2,133,822.17	52,656,069.57	429,703.62	283,800.00	340,666,035.96
3、本年减少金额	4,430,013.41	9,244,077.80	14,408,358.56	16,151,012.28	8,066,201.51	2,449,587.68	54,749,251.24
（1）处置或报废	4,149,299.41	8,458,853.55	4,565,377.11	16,151,012.28	3,695,982.51	1,447,591.63	38,468,116.49
（2）处置子公司减少	280,714.00	785,224.25	9,842,981.45		4,370,219.00	1,001,996.05	16,281,134.75
4、年末余额	3,899,830,052.08	86,889,244.89	182,095,815.67	2,025,954,591.87	178,787,318.27	28,060,076.65	6,401,617,099.43
二、累计折旧							
1、年初余额	535,732,057.90	45,979,321.65	95,046,502.08	665,649,936.90	98,634,829.87	18,559,151.71	1,459,601,800.11
2、本年增加金额	124,081,480.07	13,902,646.15	27,322,782.94	172,681,738.30	20,577,537.15	4,515,905.84	363,082,090.45
（1）计提	98,774,229.86	13,206,519.51	26,482,187.14	163,575,980.66	20,376,023.93	4,515,905.84	326,930,846.94
（2）企业合并增加	25,307,250.21	696,126.64	840,595.80	9,105,757.64	201,513.22		36,151,243.51
3、本年减少金额	2,477,432.55	6,461,328.57	6,765,095.37	8,719,496.61	6,563,240.70	839,517.72	31,826,111.52

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备	生产设备	科研设备	其他	合计
(1) 处置或报废	2,475,093.27	5,766,816.63	3,639,473.29	8,719,496.61	3,193,399.63	704,852.57	24,499,132.00
(2) 处置子公司减少	2,339.28	694,511.94	3,125,622.08		3,369,841.07	134,665.15	7,326,979.52
4、年末余额	657,336,105.42	53,420,639.23	115,604,189.65	829,612,178.59	112,649,126.32	22,235,539.83	1,790,857,779.04
三、减值准备							
四、账面价值							
1、年末账面价值	3,242,493,946.66	33,468,605.66	66,491,626.02	1,196,342,413.28	66,138,191.95	5,824,536.82	4,610,759,320.39
2、年初账面价值	2,402,041,352.55	33,305,826.56	72,980,654.25	1,067,998,971.34	64,162,424.55	10,766,068.58	3,651,255,297.83

注：截止于 2017 年 12 月 31 日，本公司账面原值 52,983,228.39 元、账面价值 41,440,212.84 元的房屋建筑物为本公司短期借款 91,400,000.00 元提供抵押担保。

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面原值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	879,158,758.97	产权证书正在办理
房屋建筑物	527,574,979.12	租赁土地等原因导致无法办理权证
合计	1,406,733,738.09	

11、在建工程

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
产业扶贫阆中市项目	125,842,730.80		125,842,730.80			
追加益阳猪场固定资产建设投资	82,139,541.77		82,139,541.77	81,032,273.07		81,032,273.07
新型肥料及农药产业化基地项目一期	46,072,075.55		46,072,075.55	2,843,591.52		2,843,591.52
大北农大兴生物制品基地	30,178,680.96		30,178,680.96	124,884,759.77		124,884,759.77
博白大展荣一二期工程	26,306,646.82		26,306,646.82			
河北饶阳生猪生态养殖一体化一期项目	25,307,655.00		25,307,655.00			
广东丰顺新建年产 24 万吨猪全价配合饲料项目	25,240,764.50		25,240,764.50			
高效安全环保兽药 GMP 标准厂房建设项目	21,145,052.29		21,145,052.29	13,434,155.58		13,434,155.58
内蒙古乌兰察布前旗生态养猪一体化暨年出栏 60 万头生猪项目一期建设	15,816,227.80		15,816,227.80			

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
莱芜华有年产 12 万吨饲料生产线	13,718,184.93		13,718,184.93	13,284,239.56		13,284,239.56
新型肥料及农药产业化基地项目二期	13,175,407.77		13,175,407.77			
内蒙古乌兰察布兴和生态养猪一体化暨年出栏 60 万头生猪项目一期建设	12,330,021.00		12,330,021.00			
广东清远科技园 18 万吨猪料项目	30,742,915.14		30,742,915.14	6,152,554.40		6,152,554.40
河北内丘生态养殖一体化生猪一期项目	10,536,615.00		10,536,615.00			
其他项目	182,881,188.84		182,881,188.84	255,523,738.22		255,523,738.22
合计	661,433,708.17		661,433,708.17	497,155,312.12		497,155,312.12

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额
产业扶贫阆中市项目	150,000,000.00		125,842,730.80			125,842,730.80
追加益阳猪场固定资产建设投资	160,000,000.00	81,032,273.07	61,958,634.45	60,851,365.75		82,139,541.77
大北农大兴生物制品基地	248,130,000.00	124,884,759.77	52,474,617.81	147,180,696.62		30,178,680.96
湖北武汉年产 60 万吨饲料生产项目	89,230,000	53,872,275.95	28,133,770.98	82,006,046.93		
河北饶阳生猪生态养殖一体化一期项目	75,000,000.00		25,307,655.00			25,307,655.00
广东丰顺新建年产 24 万吨猪全价配合饲料项目	63,000,000.00	181,940.00	25,058,824.50			25,240,764.50
汉中大北农 9 万吨配合饲料生产线建设	18,200,000.00		20,969,711.25	18,904,228.61		2,065,482.64
邛崃驰阳 30 万吨饲料生产线工程	42,000,000.00	16,237,060.00	20,895,292.98	37,132,352.98		
内蒙古乌兰察布前旗生态养猪一体化暨年出栏 60 万头生猪项目一期建设	150,000,000.00		15,816,227.80			15,816,227.80
福泉大北农年产 12 万吨饲料	32,500,000.00	19,418,112.00	15,135,801.21	34,503,913.21		50,000.00

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产 金额	本年其他减 少金额	年末余额
料项目						
内蒙古乌兰察布兴和生态 养猪一体化暨年出栏 60 万 头生猪项目一期建设	108,000,000.00		12,330,021.00			12,330,021.00
河北内丘生态养殖一体化 生猪一期项目	75,000,000.00		10,536,615.00			10,536,615.00
高效安全环保兽药 GMP 标 准厂房建设项目	30,000,000.00	13,434,155.58	8,938,519.72	1,227,623.01		21,145,052.29
大北农武汉水产项目	65,000,000.00	38,276,273.50	8,614,792.84	46,250,666.34		640,400.00
娄底大北农年产 24 万吨饲 料生产项目	41,070,000.00	16,345,189.10	8,109,036.40	24,454,225.50		

(续)

工程名称	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累 计金额	其中：本年利 息资本化金额	本年利息资 本化率(%)	资金来源
产业扶贫阆中市项目	83.90	70.00	4,439,560.00	4,439,560.00		自筹、扶贫贷款
追加益阳猪场固定资产投资	89.37	99.00				自筹、募集
大北农大兴生物制品基地	71.48	95.00				自筹、募集
湖北武汉年产 60 万吨饲料生产项目	91.90	100.00				自筹、募集
河北饶阳生猪生态养殖一体化一期项目	33.74	35.00				自筹
广东丰顺新建年产 24 万吨猪全价配合饲料项目	40.06	80.00				自筹、募集
汉中大北农 9 万吨配合饲料生产线建设	115.22	99.00				自筹、募集
邛崃德阳 30 万吨饲料生产线工程	88.41	100.00				自筹
内蒙古乌兰察布前旗生态养猪一体化暨年出栏 60 万头生猪项目一期建设	10.54	30.00				自筹
福泉大北农年产 12 万吨饲料项目	106.32	99.00				自筹、募集
内蒙古乌兰察布兴和生态养猪一体化暨年出栏 60 万头生猪项目一期建设	11.42	30.00				自筹
河北内丘生态养殖一体化生猪一期项目	14.05	30.00				自筹
高效安全环保兽药 GMP 标准厂房建设项目	76.54	95.00				自筹
大北农武汉水产项目	79.02	99.00				自筹
娄底大北农年产 24 万吨饲料生产项目	35.96	70.00				自筹、募集

12、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式

项目	种猪
一、账面原值	
1、年初余额	118,736,154.69
2、本年增加金额	140,538,701.19
(1) 外购	34,802,379.82
(2) 自行培育	60,620,897.88
(3) 企业合并增加	45,115,423.49
3、本年减少金额	86,821,933.81
(1) 处置	86,821,933.81
4、年末余额	172,452,922.07
二、累计折旧	
1、年初余额	36,506,148.82
2、本年增加金额	31,110,438.12
(1) 计提	24,855,971.38
(2) 企业合并增加	6,254,466.74
3、本年减少金额	32,762,968.45
(1) 处置	32,762,968.45
4、年末余额	34,853,618.49
三、减值准备	
四、账面价值	
1、年末账面价值	137,599,303.58
2、年初账面价值	82,230,005.87

13、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	种子品种权及使用权	非专利技术	生产经营许可权	新兽药技术	其他	合计
一、账面原值							
1、年初余额	1,340,385,532.32	131,238,500.40	31,430,886.76	28,103,882.48	95,156,411.37	58,630,347.78	1,684,945,561.11
2、本年增加金额	189,914,528.24	56,592,644.41	37,338,945.65	1,969,091.98	17,234,624.55	2,072,867.74	305,122,702.57
(1) 购置	98,016,776.08	1,380,000.00		1,806,250.00		886,767.74	102,089,793.82
(2) 内部研发		54,012,644.41	2,338,945.65	162,841.98	17,234,624.55		73,749,056.59
(3) 企业合并增加	91,897,752.16	1,200,000.00	35,000,000.00			1,186,100.00	129,283,852.16
3、本年减少金额	15,720,058.96	5,802,000.00	2,589,906.21			485,675.21	24,597,640.38
(1) 处置	15,720,058.96	5,802,000.00					21,522,058.96

项目	土地使用权	种子品种权及使用权	非专利技术	生产经营许可权	新兽药技术	其他	合计
(2) 处置子公司减少			2,589,906.21			485,675.21	3,075,581.42
4、年末余额	1,514,580,001.60	182,029,144.81	66,179,926.20	30,072,974.46	112,391,035.92	60,217,540.31	1,965,470,623.30
二、累计摊销							
1、年初余额	89,025,618.02	52,163,975.83	13,858,442.70	18,826,672.30	17,077,821.85	26,026,971.50	216,979,502.20
2、本年增加金额	31,676,703.17	11,692,133.94	6,717,442.17	1,547,699.72	12,426,423.81	5,095,414.16	69,155,816.97
(1) 计提	29,520,910.28	11,497,133.94	5,550,775.43	1,547,699.72	12,426,423.81	4,830,418.39	65,373,361.57
(2) 企业合并增加	2,155,792.89	195,000.00	1,166,666.74			264,995.77	3,782,455.40
3、本年减少金额	1,325,055.68	153,716.59	517,981.20			151,418.85	2,148,172.32
(1) 处置	1,325,055.68	153,716.59					1,478,772.27
(2) 处置子公司减少			517,981.20			151,418.85	669,400.05
4、年末余额	119,377,265.51	63,702,393.18	20,057,903.67	20,374,372.02	29,504,245.66	30,970,966.81	283,987,146.85
三、减值准备							
四、账面价值							
1、年末账面价值	1,395,202,736.09	118,326,751.63	46,122,022.53	9,698,602.44	82,886,790.26	29,246,573.50	1,681,483,476.45
2、年初账面价值	1,251,359,914.30	79,074,524.57	17,572,444.06	9,277,210.18	78,078,589.52	32,603,376.28	1,467,966,058.91

注：①本年末通过公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 9.01%。

②截止 2017 年 12 月 31 日，本公司账面原值 14,581,302.74 元、账面价值 13,024,765.18 元的土地使用权为本公司短期借款 91,400,000.00 元提供抵押担保。

(2) 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	7,200,000.00	正在办理中

14、开发支出

项目	年初数	内部研发增加	本年减少			年末数
			确认为无形资产	转入当期损益	合并减少	
种子品种权	65,222,894.97	41,844,732.86	54,012,644.41	11,187,348.44		41,867,634.98
生物育种	136,898,786.47	38,314,591.55	2,338,945.65			172,874,432.37
动物疫苗	70,266,110.73	28,038,603.92	17,234,624.55			81,070,090.10
农业互联网与金融生态圈项目	37,763,044.41	5,293,600.20			43,056,644.61	
新型肥料研发项目		339,943.31	162,841.98			177,101.33
合计	310,150,836.58	113,831,471.84	73,749,056.59	11,187,348.44	43,056,644.61	295,989,258.78

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	年初余额	本年企业合并形成	本年处置减少	年末余额
宁夏大北农业科技实业有限公司	164,201,492.14			164,201,492.14
安徽长风农牧科技有限公司	24,912,337.99			24,912,337.99
山东荣昌育种股份有限公司		78,231,512.07		78,231,512.07
福建梁野山农牧股份有限公司	8,313,629.25			8,313,629.25
河南郑韩种业科技有限公司	6,154,554.60			6,154,554.60
四川川单种业有限责任公司		6,086,691.64		6,086,691.64
佛山大北农汇林水产科技有限公司	5,502,063.56			5,502,063.56
威海大北农种猪科技有限公司	4,685,091.69			4,685,091.69
广东君有饲料有限公司	4,456,084.62			4,456,084.62
东莞一翔液体肥料有限公司		1,484,548.36		1,484,548.36
安陆大北农饲料有限公司	863,282.71			863,282.71
南京天邦生物科技有限公司	795,870.25			795,870.25
绿色伟农（北京）生物技术有限公司	705,117.82		705,117.82	
郑州市大北农饲料科技有限公司	201,988.61			201,988.61
商丘市大北农饲料有限公司	200,000.00			200,000.00
郴州大北农饲料科技有限公司	147,730.74			147,730.74
台州市金泽生态农业开发有限公司		49,611.6		49,611.60
博白县大展荣牧业有限公司		353,680.34		353,680.34
合计	221,139,243.98	86,206,044.01	705,117.82	306,640,170.17

（2）商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年计提增加	本年处置减少	年末余额
安陆大北农饲料有限公司	863,282.71			863,282.71
南京天邦生物科技有限公司	795,870.25			795,870.25
绿色伟农（北京）生物技术有限公司	705,117.82		705,117.82	
郑州市大北农饲料科技有限公司	201,988.61			201,988.61
商丘市大北农饲料有限公司	200,000.00			200,000.00
郴州大北农饲料科技有限公司	147,730.74			147,730.74
安徽长风农牧科技有限公司		1,695,431.14		1,695,431.14
合计	2,913,990.13	1,695,431.14	705,117.82	3,904,303.45

16、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	合并减少金额	年末数
租赁费	54,170,206.04	29,246,153.06	17,123,973.85		66,292,385.25
租入固定资产改良支出	45,548,961.50	30,383,623.65	18,034,092.75	703,517.86	57,194,974.54
其他	2,487,393.93	645,770.65	1,375,382.76	443,465.69	1,314,316.13
合计	102,206,561.47	60,275,547.36	36,533,449.36	1,146,983.55	124,801,675.92

17、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	年末余额		年初余额	
	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
可抵扣亏损	183,154,626.99	45,788,656.75	227,299,301.95	54,474,315.46
未实现利润	74,424,680.19	11,737,184.38	73,783,063.96	10,095,036.52
资产减值准备	131,775,914.65	29,053,069.79	90,630,626.19	18,758,897.51
递延收益	4,690,249.92	967,562.48	4,549,249.83	952,312.33
职工教育经费	185,709.40	27,856.41	185,709.40	27,856.41
股份支付	29,296,799.27	4,394,519.89		
合计	423,527,980.42	91,968,849.70	396,447,951.33	84,308,418.23

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	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
非同一控制下企业合并资产评估增值	133,334,361.12	20,443,659.91	143,202,173.22	21,950,604.83
可供出售金融资产公允价值变动	5,214,440.87	788,530.34	2,485,657.59	409,772.21
合计	138,548,801.99	21,232,190.25	145,687,830.81	22,360,377.04

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	39,459,125.87	34,272,386.89
可抵扣亏损	368,892,186.41	360,271,269.20
合计	408,351,312.28	394,543,656.09

注：①由于本公司部分子公司未来获得足够的应纳税所得额具有不确定性，故未确认上述暂时性差异及可抵扣亏损形成的递延所得税资产。

②因所得税纳税清缴事项尚在办理中，本年新增可抵扣亏损额与税务机关最终认定可

能存在差异。

③本公司下属免征所得税公司坏账准备年末数 7,851,618.72 元, 存货跌价准备年末数 27,592,059.80 元。

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末余额	年初余额	备注
2017 年		6,572,656.00	
2018 年	42,289,640.14	51,067,814.12	
2019 年	60,955,668.93	63,049,136.10	
2020 年	60,967,528.20	53,646,273.10	
2021 年	157,909,086.87	185,935,389.88	
2022 年	95,080,479.88		
合计	417,202,404.02	360,271,269.20	

18、其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
预付工程款	43,612,152.31	32,947,516.80
预付设备款	42,539,726.50	32,200,330.55
预付土地款	80,332,178.28	91,310,911.28
预付品种使用权款	25,196,828.51	36,980,230.51
预付股权款	19,000,000.00	6,300,000.00
其他	10,055,275.31	18,872,201.46
合计	220,736,160.91	218,611,190.60

19、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	年末余额	年初余额
质押借款		
抵押借款	91,400,000.00	33,000,000.00
保证借款	691,123,397.17	617,718,451.09
信用借款	1,019,980,000.00	10,000.00
合计	1,802,503,397.17	650,728,451.09

注：①本公司抵押借款的抵押物系本附注“六、10、固定资产”所述账面原值 52,983,228.39 元，账面价值 41,440,212.84 元的房屋建筑物以及本附注“六、13、无形资产”所述账面原值 14,581,302.74 元，账面价值 13,024,765.18 元的土地使用权。

②保证借款主要系本公司为子公司提供的保证担保借款。

20、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

项目	年末余额	年初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	6,400.00	
合计	6,400.00	

21、应付票据

种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	7,552,500.00	28,905,000.00
合计	7,552,500.00	28,905,000.00

22、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
货款	1,061,571,340.12	825,165,106.24
工程款	63,199,283.90	46,267,922.60
设备款	27,766,791.75	11,452,898.95
品种权款	13,888,470.13	13,351,484.35
应付其他款项	3,269,409.46	4,748,356.92
合计	1,169,695,295.36	900,985,769.06

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
第一名	3,395,735.79	2018 年 1 月已付
第二名	1,695,000.00	质保金未到结算期
第三名	1,168,096.10	未到结算期
第四名	1,050,000.00	未到结算期
第五名	800,000.00	未到结算期
合计	8,108,831.89	

23、预收款项

项目	年末余额	年初余额
货款	693,456,735.21	711,149,010.43
合计	693,456,735.21	711,149,010.43

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	387,361,765.00	1,726,451,894.53	1,737,909,410.19	375,904,249.34
二、离职后福利-设定	4,052,828.97	119,266,484.63	119,282,900.46	4,036,413.14

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
提存计划				
三、辞退福利	239,642.96	7,057,149.98	7,296,792.94	
合计	391,654,236.93	1,852,775,529.14	1,864,489,103.59	379,940,662.48

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	365,540,610.44	1,500,979,226.02	1,512,638,715.20	353,881,121.26
2、职工福利费		62,561,278.65	62,561,278.65	
3、社会保险费	2,529,842.01	68,957,383.20	69,314,653.49	2,172,571.72
其中：医疗保险费	2,099,963.91	56,069,962.37	56,415,476.12	1,754,450.16
工伤保险费	140,068.80	5,126,152.20	5,177,946.23	88,274.77
生育保险费	192,491.94	4,281,782.30	4,290,938.34	183,335.90
综合保险	97,317.36	3,479,486.33	3,430,292.80	146,510.89
4、住房公积金	44,950.54	43,572,776.37	43,544,358.95	73,367.96
5、工会经费和职工教育经费	19,246,362.01	50,381,230.29	49,850,403.90	19,777,188.40
合计	387,361,765.00	1,726,451,894.53	1,737,909,410.19	375,904,249.34

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	3,815,475.43	114,995,778.07	114,995,691.22	3,815,562.28
2、失业保险费	237,353.54	4,270,706.56	4,287,209.24	220,850.86
合计	4,052,828.97	119,266,484.63	119,282,900.46	4,036,413.14

注：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司按缴存基数的相应比例每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

25、应交税费

项目	年末余额	年初余额
企业所得税	109,840,214.25	74,680,118.16
增值税	3,978,384.29	3,635,154.71
其他税费	12,572,981.18	8,177,274.83
合计	126,391,579.72	86,492,547.70

26、应付利息

项目	年末余额	年初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	108.18	31,038.79
短期借款应付利息	2,044,288.42	625,091.93
超短期融资券应付利息	39,294,100.54	16,745,000.00
公司债应付利息	26,371,505.50	26,371,505.46
合计	67,710,002.64	43,772,636.18

27、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	年末余额	年初余额
限制性股票回购义务	535,141,033.68	
应付单位及个人往来款	134,082,970.40	62,097,723.73
少数股东借款	89,907,299.17	7,579,000.00
应付员工未报销费用	37,511,584.77	40,512,984.38
应付押金、质保金	74,220,300.05	64,530,631.73
股权收购款	57,812,094.83	18,409,054.88
应付融资保证金及贷款保证金	67,953,210.18	38,074,334.84
应付劳务费、运杂费等	36,391,087.99	28,502,258.36
合计	1,033,019,581.07	259,705,987.92

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
第一名	3,000,000.00	子公司的前股东借款
第二名	2,407,880.57	未到结算期
第三名	1,629,694.83	子公司的前股东借款
第四名	1,306,400.00	未到结算期
第五名	958,500.00	未到结算期
合计	9,302,475.40	

28、一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、30）	10,000.00	21,375,549.83
合计	10,000.00	21,375,549.83

29、其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
超短期融资券	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00

项目	年末余额	年初余额
合计	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00

注：超短期融资券年末数 1,500,000,000.00 元中，500,000,000.00 元系本公司于 2017 年 5 月 12 日发行，期限 270 天，利率 5.22%；500,000,000.00 元系本公司于 2017 年 5 月 17 日发行，期限 246 天，利率 5.35%；500,000,000.00 元系本公司于 2017 年 11 月 8 日发行，期限 270 天，利率 5.27%。

30、长期借款

项目	年末余额	年初余额
保证借款	10,000.00	21,385,549.83
减：一年内到期的长期借款（附注六、28）	10,000.00	21,375,549.83
合计		10,000.00

31、应付债券

（1）应付债券

项目	年末余额	年初余额
大北农公司债	499,660,893.19	499,415,640.79
合计	499,660,893.19	499,415,640.79

（2）应付债券的增减变动

本公司 2014 年 4 月 8 日发行了面值为 500,000,000.00 元的公司债，发行金额为 500,000,000.00 元，发行费用为 1,175,180.00 元，本年按实际利率法摊销发行折价（发行费用）后应付债券余额 499,660,893.19 元。

32、长期应付款

项目	年末余额	年初余额
政府产业扶贫项目贷款	70,931,356.15	
土地出让金	4,372,200.00	4,372,200.00
融资租赁设备款		745,504.37
合计	75,303,556.15	5,117,704.37

33、预计负债

项目	年末余额	年初余额
对外提供担保	800,000.00	
合计	800,000.00	

34、政府补助

（1）本年初始确认的政府补助的基本情况

补助项目	金额	与资产相关	与收益相关			未收到金额
		递延收益	递延收益	其他收益	营业外收入	
种业类补助	11,834,375.05	3,769,190.00	6,241,910.00	1,823,275.05		
饲料类补助	39,920,355.20	5,500,800.00	38,400.00	34,381,155.20		7,079,868.00
疫苗类补助	22,427,798.45	10,920,000.00	3,091,000.00	8,416,798.45		
植保类补助	1,660,927.77		435,500.00	1,225,427.77		
养殖类补助	10,358,439.05	873,109.78	2,579,333.33	6,905,995.94		2,072,500.00
其他	4,168,488.36		3,000,000.00	1,168,488.36		
合计	90,370,383.88	21,063,099.78	15,386,143.33	53,921,140.77		9,152,368.00

注：本年尚未实际收到的政府补助情况见附注六、5、其他应收款。

（2）计入本年损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入
种业类补助	与资产相关	9,544,292.18	
饲料类补助	与资产相关	2,544,890.72	
疫苗类补助	与资产相关	104,394.28	
养殖类补助	与资产相关	33,264.00	
其他	与资产相关	545,238.60	
种业类补助	与收益相关	11,353,093.14	
饲料类补助	与收益相关	37,727,141.57	
疫苗类补助	与收益相关	9,257,220.81	
植保类补助	与收益相关	3,349,535.39	
养殖类补助	与收益相关	6,917,340.86	
其他	与收益相关	3,031,594.40	
合计	——	84,408,005.95	

（3）本年退回的政府补助情况

公司因政府土地规划发生变化，本年退回漳州金峰经济开发区开发总公司政府补助金额 4,100,120.00 元。其中，冲减递延收益 3,744,872.19 元，计入本年损益营业外支出 355,247.81 元。

35、递延收益

项目	年初余额	本年新增	本年减少	年末余额
政府补助	108,107,837.75	39,410,754.11	34,231,737.37	113,286,854.49
合计	108,107,837.75	39,410,754.11	34,231,737.37	113,286,854.49

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额	与资产/收益 相关
			计入其他收益	其他减少		
种业类补助	51,484,309.25	6,487,940.00	9,544,292.18		48,427,957.07	与资产相关
饲料类补助	17,194,340.88	5,500,800.00	2,544,890.72	3,744,872.19	16,405,377.97	与资产相关
疫苗类补助	480,000.00	10,920,000.00	104,394.28		11,295,605.72	与资产相关
植保类补助	500,000.00				500,000.00	与资产相关
养殖类补助	2,616,000.00	873,109.78	33,264.00		3,455,845.78	与资产相关
其他	2,422,516.61		545,238.60		1,877,278.01	与资产相关
种业类补助	19,824,960.85	6,401,910.00	9,529,818.09		16,697,052.76	与收益相关
饲料类补助	5,353,320.10	38,400.00	3,345,986.37		2,045,733.73	与收益相关
疫苗类补助	5,351.26	3,091,000.00	840,422.36		2,255,928.90	与收益相关
植保类补助	5,000,000.00	518,261.00	2,124,107.62		3,394,153.38	与收益相关
养殖类补助	200,428.52	2,579,333.33	11,344.92		2,768,416.93	与收益相关
其他	3,026,610.28	3,000,000.00	1,863,106.04		4,163,504.24	与收益相关
合计	108,107,837.75	39,410,754.11	30,486,865.18	3,744,872.19	113,286,854.49	

注：①本年新增政府补助中含企业合并增加 2,961,511.00 元；②其他减少系退回政府补助，详见附注六、34、政府补助。

36、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）				年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	小计	
股份总数	4,100,669,122.00	142,324,743.00			142,324,743.00	4,242,993,865.00

发行新股 142,324,743 股系根据公司 2017 年 10 月 27 日第六次临时股东大会决议通过的《北京大北农科技集团股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》、2017 年 11 月 5 日第四届董事会第二十次会议决议通过的《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司向 1484 名限制性股票激励对象授予限制性股票 142,324,743 股（每股面值 1 元），每股发行价格 3.76 元，授予日为 2017 年 11 月 6 日。共计收到投资款 535,141,033.68 元，其中：计入股本 142,324,743.00 元，计入资本公积（股本溢价）392,816,290.68 元。

37、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	1,070,836,246.55	392,816,290.68	144,134,500.53	1,319,518,036.70
其他资本公积	603,112.60	91,576,660.30		92,179,772.90
合计	1,071,439,359.15	484,392,950.98	144,134,500.53	1,411,697,809.60

注：（1）根据公司 2017 年 10 月 27 日第六次临时股东大会决议本公司向 1484 名限

制性股票激励对象授予限制性股票 142,324,743 股（每股面值 1 元），每股发行价格 3.76 元，授予日为 2017 年 11 月 6 日。共计收到投资款 535,141,033.68 元，其中：计入股本 142,324,743.00 元，计入资本公积（股本溢价）392,816,290.68 元。

（2）本年以权益结算的股份支付确认的费用总额增加其他资本公积 31,207,460.66 元，详见本附注“十二、股份支付”。

（3）因联营企业北京农信互联科技有限公司其他方增资引起本公司享受联营企业所有者权益变动，本公司其他资本公积增加 60,369,199.64 元。

（4）本年资本溢价减少系少数股权变动支付的对价与享有的净资产的差异，详见本附注“八、2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易”。

38、库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
有回购义务的限制性股票库存股		535,141,033.68		535,141,033.68
合计		535,141,033.68		535,141,033.68

注：详见本附注“十二、股份支付”。

39、其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年 所得税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属于母 公司	税后归属于 少数股东	
以后将重分类进损益的其他综合收益	2,370,994.57	1,877,371.97	2,496,985.52	378,758.13	-952,605.89	-45,765.79	1,418,388.68
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-28,855.57			-28,855.57		-28,855.57
可供出售金融资产公允价值变动损益	2,002,620.35	5,214,440.87	2,496,985.52	378,758.13	2,384,463.01	-45,765.79	4,387,083.36
外币财务报表折算差额	368,374.22	-3,308,213.33			-3,308,213.33		-2,939,839.11
其他综合收益合计	2,370,994.57	1,877,371.97	2,496,985.52	378,758.13	-952,605.89	-45,765.79	1,418,388.68

40、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	325,581,935.38	57,361,931.22		382,943,866.60
任意盈余公积	8,444,324.48			8,444,324.48
合计	334,026,259.86	57,361,931.22		391,388,191.08

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。

41、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	3,742,305,772.40	3,141,471,505.76
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	3,742,305,772.40	3,141,471,505.76
加：本年归属于母公司股东的净利润	1,265,211,910.87	882,681,887.02
减：提取法定盈余公积	57,361,931.22	63,145,267.18
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	246,040,147.32	218,702,353.20
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	4,704,115,604.73	3,742,305,772.40

42、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,644,238,919.17	14,173,281,603.36	16,780,024,457.30	12,628,673,072.24
其他业务	97,499,654.96	38,481,887.64	60,912,609.30	21,638,406.05
合计	18,741,738,574.13	14,211,763,491.00	16,840,937,066.60	12,650,311,478.29

43、营业税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	1,878,232.21	1,757,998.48
教育费附加	1,436,216.81	1,177,321.78
房产税	14,662,834.20	8,737,732.79
土地使用税	14,314,698.51	8,850,396.40
其他	15,986,407.55	11,569,019.00
合计	48,278,389.28	32,092,468.45

44、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
薪资	850,049,400.43	909,640,529.26
差旅费	343,153,674.77	365,810,392.87
运杂费	244,349,490.91	219,835,044.25
会务费	91,935,913.66	94,395,750.33
劳务费	50,214,834.12	42,850,331.10

项目	本年发生额	上年发生额
招待费	35,531,974.45	33,331,815.19
业务费	13,220,244.94	17,325,385.76
租赁费	9,187,866.04	10,751,617.25
折旧费	5,925,414.89	5,810,406.51
广告费	4,573,312.97	4,989,304.95
其他	28,160,814.07	29,763,610.03
合计	1,676,302,941.25	1,734,504,187.50

45、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
薪资	407,450,196.86	419,267,903.38
科研费	438,791,027.48	432,107,288.90
折旧费	64,864,755.30	61,647,060.21
资产减损	86,116,016.35	57,925,563.52
资产摊销	53,272,650.81	42,815,614.71
办公费	25,262,775.22	20,410,655.10
会务费	26,084,085.97	36,331,897.30
租赁费	33,292,710.06	32,937,059.70
差旅费	30,413,411.00	27,713,028.56
税费基金	9,542,119.30	25,586,570.81
限制性股票激励费用	31,207,460.66	
其他	130,215,618.42	113,098,316.41
合计	1,336,512,827.43	1,269,840,958.60

46、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	157,620,128.68	115,767,868.10
减：利息收入	13,239,617.10	5,406,801.45
汇兑损益	5,707.02	-506,063.80
其他	13,062,951.13	9,025,274.54
合计	157,449,169.73	118,880,277.39

47、资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	59,588,919.29	36,817,289.76

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失	47,816,077.01	49,989,954.69
贷款损失准备	3,051,289.26	4,132,406.50
商誉减值损失	1,695,431.14	
合计	112,151,716.70	90,939,650.95

48、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-6,400.00	
合计	-6,400.00	

49、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	21,007,358.30	25,766,242.45
处置长期股权投资产生的投资收益	83,712,373.59	-7,508,729.56
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-220,035.26	761,667.57
处置可供出售金融资产取得的投资收益	57,613,880.23	66,185,652.57
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	2,658,102.97	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	129,133,191.71	
分步交易取得控制权前持有的股权公允价值与其账面价值的差额	5,625,000.00	
合计	299,529,871.54	85,204,833.03

50、资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
未划分为持有待售的非流动资产处置利得或损失	-6,184,742.94	-15,180,359.33	-6,184,742.94
其中：固定资产处置利得	-7,731,350.16	-11,048,459.33	-7,731,350.16
无形资产处置利得	1,546,607.22	-4,131,900.00	1,546,607.22
合计	-6,184,742.94	-15,180,359.33	-6,184,742.94

51、其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	12,772,079.78		12,772,079.78
与收益相关的政府补助	71,635,926.17		71,635,926.17
合计	84,408,005.95		84,408,005.95

52、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得			
无法支付的往来款	1,366,850.65	6,042,543.79	1,366,850.65
个税手续费返还	1,571,594.70	2,912,497.05	1,571,594.70
与企业日常活动无关的政府补助			
2016 年度列报的与企业日常活动有关的政府补助		108,472,890.82	
赔偿及违约金收入	2,330,193.58	1,760,332.53	2,330,193.58
其他	4,815,100.24	5,862,869.71	4,815,100.24
合计	10,083,739.17	125,051,133.90	10,083,739.17

53、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失			
对外捐赠支出	7,249,610.84	9,274,910.34	7,249,610.84
赔偿支出	10,972,233.09	9,040,875.91	10,972,233.09
其他	1,752,385.16	3,389,840.03	1,752,385.16
合计	19,974,229.09	21,705,626.28	19,974,229.09

54、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	258,167,434.30	205,092,153.76
递延所得税费用	-9,167,376.39	-23,173,961.01
合计	249,000,057.91	181,918,192.75

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
----	-------

项目	本年发生额
利润总额	1,567,136,283.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	391,784,070.84
母、子公司优惠税率的影响	-112,710,008.91
额外可扣除费用影响	-20,835,249.96
非应税收入的影响	-42,209,408.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,235,418.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	3,965,116.85
本年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	23,770,119.97
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	249,000,057.91

55、其他综合收益

详见附注六、39。

56、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
政府补贴款	84,179,526.88	82,311,575.64
利息收入	13,239,617.10	5,406,801.45
其他	35,752,750.63	26,169,521.67
合计	133,171,894.61	113,887,898.76

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付的期间费用	1,172,300,961.49	1,005,678,389.59
往来款、备用金及代收代付款净额	158,354,127.46	32,877,017.29
其他	15,560,893.06	210,580,784.65
合计	1,346,215,982.01	1,249,136,191.53

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
赎回客户货币型基金份额支付的货款	2,368,589,443.85	2,026,271,184.88
期货投资收益		761,667.57
合计	2,368,589,443.85	2,027,032,852.45

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

项目	本年发生额	上年发生额
购买货币型基金本金及理财产品净额	1,006,047,040.59	1,395,285,033.69
期货保证金	3,206,175.02	
处置子公司支付的现金净额		5,509,795.96
合计	1,009,253,215.61	1,400,794,829.65

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
发行超短期融资券	2,000,000,000.00	1,500,000,000.00
收到扶贫资金贷款本金	70,931,356.15	
接受捐赠		6,000,000.00
收回银行承兑汇票保证金	27,145,000.00	39,200,000.00
收回客户融资保证金	93,794,810.57	59,616,972.80
合计	2,191,871,166.72	1,604,816,972.80

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
偿还超短期融资券	2,000,000,000.00	1,000,000,000.00
筹资手续费及融资费用等	5,693,333.00	319,986.66
扶贫资金利息	5,889,160.87	
银行承兑汇票保证金	4,482,500.00	27,145,000.00
客户融资保证金	53,322,780.17	93,794,810.57
购买少数股东股权款	182,321,760.00	
合计	2,251,709,534.04	1,121,259,797.23

57、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,318,136,225.46	935,819,833.99
加：资产减值准备	112,151,716.70	90,939,650.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	351,786,818.32	349,498,700.61
无形资产摊销	65,373,361.57	59,737,730.05
长期待摊费用摊销	36,533,449.36	27,950,132.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损	6,184,742.94	15,180,359.33

补充资料	本年金额	上年金额
失（收益以“—”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	6,400.00	
财务费用（收益以“—”号填列）	163,313,461.68	115,767,868.10
投资损失（收益以“—”号填列）	-299,529,871.54	-85,204,833.03
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-7,660,431.47	-21,679,159.47
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-1,506,944.92	-1,494,801.54
存货的减少（增加以“—”号填列）	-576,177,931.59	-403,511,457.54
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-446,596,888.45	-424,582,243.56
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-6,991,307.06	-16,022,541.12
其他		
经营活动产生的现金流量净额	715,022,801.00	642,399,239.11
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	3,709,047,397.99	1,845,354,853.01
减：现金的年初余额	1,845,354,853.01	2,017,667,593.68
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,863,692,544.98	-172,312,740.67

（2）本年支付的取得子公司的现金净额

项目	金额
本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	399,480,621.88
其中：山东荣昌育种股份有限公司	280,339,921.88
东莞一翔液体肥料有限公司	25,500,000.00
博白县大展荣牧业有限公司	3,000,000.00
台州市金泽生态农业开发有限公司	22,436,000.00
河北吉正农牧有限公司	56,143,500.00
四川川单种业有限责任公司	12,061,200.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	46,785,538.60
其中：山东荣昌育种股份有限公司	1,651,001.40
东莞一翔液体肥料有限公司	3,544,818.45
博白县大展荣牧业有限公司	733,067.50
台州市金泽生态农业开发有限公司	40,431,949.41

项目	金额
四川川单种业有限责任公司	424,701.84
加：以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	231,690.27
其中：佛山大北农汇林水产科技有限公司	231,690.27
取得子公司支付的现金净额	352,926,773.55

（3）本年收到的处置子公司的现金净额

项目	金额
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	62,770,500.00
其中：北京农信互联科技有限公司	50,000,000.00
北京汇农文化传播有限公司	12,000,000.00
烟台瑞禾源养殖有限公司	262,500.00
吉林省田管家农业服务有限公司	508,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	39,157,967.91
其中：北京农信互联科技有限公司	38,435,942.71
北京汇农文化传播有限公司	103,545.67
烟台瑞禾源养殖有限公司	172,017.97
吉林省田管家农业服务有限公司	446,461.56
加：以前期间处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	23,612,532.09

（4）现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	3,709,047,397.99	1,845,354,853.01
其中：库存现金	1,628,419.57	1,336,943.41
可随时用于支付的银行存款	3,707,368,978.42	1,841,221,811.40
可随时用于支付的其他货币资金	50,000.00	2,796,098.20
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	3,709,047,397.99	1,845,354,853.01
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

58、所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
----	--------	------

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	79,035,681.79	详见附注六、1
固定资产	41,440,212.84	详见附注六、10
无形资产	13,024,765.18	详见附注六、13
合计	133,500,659.81	

59、外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	8,747,672.45		57,159,046.28
其中：美元	8,747,672.45	6.5342	57,159,046.28

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式
山东荣昌育种股份有限公司	2017-11-23	300,964,921.88	50.03%	购买
东莞一翔液体肥料有限公司	2017-1-1	25,500,000.00	51.00%	购买
博白县大展荣牧业有限公司	2017-12-31	10,000,000.00	100.00%	购买
台州市金泽生态农业开发有限公司	2017-6-1	23,086,000.00	70.00%	购买
河北吉正农牧有限公司	2017-9-1	56,143,500.00	70.00%	购买
四川川单种业有限责任公司	2017-5-31	31,681,200.00	70.00%	购买

注：持股比例按照本集团内各企业对该等子公司的持股比例之和填列，下同。

(续)

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
山东荣昌育种股份有限公司	2017-11-23	取得控制权	25,952,437.23	-2,287,491.26
东莞一翔液体肥料有限公司	2017-1-1	取得控制权	38,988,453.61	215,249.07
博白县大展荣牧业有限公司	2017-12-31	取得控制权		
台州市金泽生态农业开发有限公司	2017-6-1	取得控制权	17,184,511.08	890,088.39
河北吉正农牧有限公司	2017-9-1	取得控制权		
四川川单种业有限责任公司	2017-5-31	取得控制权	11,340,382.87	1,317,109.00

公司对山东荣昌育种股份有限公司分步实现企业合并且在本年取得控制权的情况（非

一揽子交易)

取得股权时点	取得成本	取得比例	取得方式
2015-7-31	15,000,000.00	4.42%	购买
2017-11-23	280,339,921.88	45.61%	购买

公司对四川川单种业有限责任公司分步实现企业合并且在本年取得控制权的情况(一揽子交易)

取得股权时点	取得成本	取得比例	取得方式
2014-6-30	16,320,000.00	40%	购买
2017-5-31	15,361,200.00	30%	购买

(2) 合并成本及商誉

项目	山东荣昌育种股份有限公司	东莞一翔液体肥料有限公司	博白县大展荣牧业有限公司
合并成本			
—现金	280,339,921.88	25,500,000.00	10,000,000.00
—或有对价的公允价值			
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	20,625,000.00		
合并成本合计	300,964,921.88	25,500,000.00	10,000,000.00
减:取得的可辨认净资产公允价值份额	222,733,409.81	24,015,451.64	9,646,319.66
商誉	78,231,512.07	1,484,548.36	353,680.34

(续)

项目	台州市金泽生态农业开发有限公司	河北吉正农牧有限公司	四川川单种业有限责任公司
合并成本			
—现金	23,086,000.00	56,143,500.00	31,681,200.00
—或有对价的公允价值			
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值			
合并成本合计	23,086,000.00	56,143,500.00	31,681,200.00
减:取得的可辨认净资产公允价值份额	23,036,388.40	56,143,500.00	25,594,508.36
商誉	49,611.60		6,086,691.64

① 合并成本公允价值的确定

公司对山东荣昌育种股份有限公司(以下简称“荣昌育种公司”)分步实现企业合并(非一揽子交易),合并对价中购买日之前持有的股权于购买日的公允价值以本次收购时支付的对价为基础确定。

② 或有对价及其变动的说明

本年非同一控制下企业合并均无或有对价约定。

③ 大额商誉形成的主要原因

本公司收购荣昌育种公司产生的商誉，主要是荣昌育种公司基于未来收益的估值与基于资产基础法的估值差异所致。根据本公司与田荣昌、郑国民、鑫源投资等 12 名荣昌育种股东签订的《附条件生效的股份转让协议之补充协议》约定，12 名荣昌育种公司股东对荣昌育种公司 2018 年度、2019 年度、2020 年度具有业绩承诺，及业绩未达到承诺的现金补偿义务。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	山东荣昌育种股份有限公司		四川川单种业有限责任公司		东莞一翔液体肥料有限公司		其他公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产：								
货币资金	1,651,001.40	1,651,001.40	424,701.84	424,701.84	3,544,818.45	3,544,818.45	41,165,016.91	41,165,016.91
应收款项	788,575.89	788,575.89	645,962.06	645,962.06	2,207,351.71	2,207,351.71	467,789.00	467,789.00
预付款项	63,326,440.18	63,326,440.18	527,907.79	527,907.79	989,939.74	989,939.74	368,774.28	368,774.28
存货	58,610,624.02	54,484,687.60	4,779,192.91	4,779,192.91	6,480,683.15	6,480,683.15	11,670,587.21	11,670,587.21
其他流动资产			9,132,068.40	9,132,068.40			40,006.84	40,006.84
固定资产	260,291,485.02	214,446,639.95	19,773,711.77	10,599,647.02	2,590,175.75	2,590,175.75	21,859,419.91	21,859,419.91
在建工程	99,919,534.18	99,630,570.01					106,511,646.82	106,511,646.82
生产性生物资产	36,019,097.26	24,528,240.01					2,841,859.49	2,841,859.49
无形资产	80,172,254.23	13,149,555.66	11,565,759.27	3,364,108.56	33,833,333.26	8,833,333.26		
长期待摊费用	10,715,743.62	13,032,613.98	0.00		2,633,348.03	2,633,348.03	220,649.29	220,649.29
其他资产	33,406,817.22	33,406,817.22	24,500.00	24,500.00	1,238,557.31	1,238,557.31	799,469.84	799,469.84
负债：								
借款	72,000,000.00	72,000,000.00						
应付款项	37,593,750.85	37,462,305.85	341,478.00	341,478.00	886,763.63	886,763.63	832,227.09	832,227.09
其他应付款	82,254,864.55	82,254,864.55	1,092,820.62	1,092,820.62	935,392.89	935,392.89	48,998,705.67	48,998,705.67
其他负债	7,853,257.82	7,853,257.82	8,875,922.05	8,875,922.05	4,606,930.01	4,606,930.01	13,353,840.88	13,353,840.88
净资产	445,199,699.80	318,874,713.68	36,563,583.37	19,187,867.91	47,089,120.87	22,089,120.87	122,760,445.95	122,760,445.95
减：少数股东权益	222,466,289.99	159,341,694.43	10,969,075.01	5,756,360.37	23,073,669.23	10,823,669.23	33,934,237.89	33,934,237.89
取得的净资产	445,199,699.80	318,874,713.68	25,594,508.36	13,431,507.54	24,015,451.64	11,265,451.64	112,887,708.06	112,887,708.06

可辨认资产、负债公允价值的确定方法如下：

①荣昌育种公司被合并净资产公允价值以经北京兴华昊正资产评估有限公司所按资产基础法确定的估值结果确定。

②四川川单种业有限责任公司被合并净资产中的主要资产的公允价值以经四川天平资产评估事务所的估值结果确定，其中厂区厂房和土地采用成本法评估、住宅房屋采用市场法评估；其余净资产的公允价值以经审计的账面价值确定。

③东莞一翔液体肥料有限公司被合并净资产中专利技术和非专利技术的公允价值以交易各方协商作价确定，其余净资产的公允价值以经审计的账面价值确定。

④其他公司被合并净资产公允价值以经审计的账面价值确定。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法和主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
山东荣昌育种股份有限公司	15,000,000.00	20,625,000.00	5,625,000.00	支付对价	

2、处置子公司

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额
北京汇农文化传播有限公司	12,000,000.00	100.00	转让	2017-6-30	丧失控制权	22,445,744.74
烟台瑞禾源养殖有限公司	262,500.00	15.00	转让	2017-2-28	丧失控制权	
吉林省田管家农业服务有限公司	1,008,000.00	70.00	转让	2017-5-31	丧失控制权	41,892.15

(续)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
北京汇农文化传播有限公司						
烟台瑞禾源养殖	40.00	400,000.00	400,000.00			

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
有限公司						
吉林省田管家农业服务有限公司						

(2) 通过多次交易分步处置对子公司投资且在本年丧失控制权的情形（非一揽子交易）

子公司名称	股权处置时点	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据
北京农信互联科技有限公司	2016-3-31	80,000,000.00	40.00	转让			
北京农信互联科技有限公司	2017-2-28	50,000,000.00	25.00	转让	13,072,085.91	2017-2-28	丧失控制权
厦门农信渔联信息科技有限公司	2017-2-28					2017-2-28	丧失控制权

(续)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
北京农信互联科技有限公司						
北京农信互联科技有限公司	35.00	51,699,079.73	173,600,000.00	121,900,920.27	收益法评估	31,805.18
厦门农信渔联信息科技有限公司	34.00	6,027,728.56	13,260,000.00	7,232,271.44	收益法评估	

注：①本公司对北京农信互联科技有限公司（以下简称农信互联公司）两次股权转让协议不是属于同时考虑彼此影响的情况下订立的，也不因为其他一项股权转让协议不能发生而取消已有的协议，故不构成一揽子交易。

②厦门农信渔联信息科技有限公司（以下简称厦门农信公司）为农信互联公司控股子公司，农信互联公司对其持股比例为 51%，本公司全资子公司福建大北农水产科技有限公司对其持股比例为 34%。本公司对农信互联公司 25%股权转让后，本公司对厦门农信公

司的持股比例降至 34%，故厦门农信公司随农信互联公司处置丧失控制权，自 2017 年 3 月 1 日起不纳入本公司合并范围。

3、其他原因的合并范围变动

除上述非同一控制下合并、处置等原因致合并范围发生变动外（其中荣昌育种公司含 6 户子公司，东莞一翔液体肥料有限公司含 3 户子公司，农信互联含包括厦门农信在内的 8 户子公司），本公司本年新设安徽昌农公司等子公司共 54 户，注销子公司共 6 户。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

序号	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	
1	北京科大北农饲料有限责任公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100		设立或投资
2	北京绿色巨农生物科技有限责任公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型		100	设立或投资
3	北京伟农生物科技有限公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型		65	设立或投资
4	天津昌农科技有限责任公司	天津宝坻	天津宝坻	生产型	100		设立或投资
5	饶阳大北农农牧科技有限责任公司	河北衡水	河北衡水	生产型		100	设立或投资
6	河北方田饲料有限公司	河北蠡县	河北蠡县	生产型	51		设立或投资
7	晋中大北农农牧科技有限公司	山西祁县	山西祁县	生产型	100		设立或投资
8	赤峰大北农农牧科技有限公司	内蒙古赤峰	内蒙古赤峰	生产型	100		设立或投资
9	呼伦贝尔大北农牧业科技有限公司	内蒙古呼伦贝尔	内蒙古呼伦贝尔	生产型		65	设立或投资
10	哈尔滨大北农牧业科技有限公司	哈尔滨	哈尔滨	生产型	100		设立或投资
11	绥化大北农农牧科技有限公司	黑龙江绥化	黑龙江绥化	生产型		100	设立或投资
12	佳木斯大北农农牧科技有限公司	黑龙江汤原	黑龙江汤原	生产型		100	设立或投资
13	哈尔滨绿色巨农牧业有限公司	黑龙江宾县	黑龙江宾县	生产型		100	设立或投资

14	辽宁大北农牧业科技有限责任公司	辽宁沈阳	辽宁沈阳	生产型		100	设立或投资
15	锦州大北农牧业科技有限责任公司	辽宁锦州	辽宁锦州	生产型		100	设立或投资
16	吉林大北农牧业科技有限责任公司	吉林长春	吉林长春	生产型		100	设立或投资
17	吉林绿色巨农业科技有限公司	吉林长春	吉林长春	生产型		100	设立或投资
18	山东大北农牧业科技有限责任公司	山东潍坊	山东潍坊	生产型	100		设立或投资
19	聊城金牌大北农饲料有限公司	山东聊城	山东聊城	生产型	100		设立或投资
20	山东丰沃新农农牧科技有限公司	山东潍坊	山东潍坊	生产型	58.9		设立或投资
21	海阳丰沃新农饲料有限公司	山东海阳	山东海阳	生产型		58.9	设立或投资
22	高密市丰沃新农农牧有限公司	山东高密	山东高密	生产型		58.9	设立或投资
23	莒县丰沃新农饲料有限公司	山东日照	山东日照	生产型		58.9	设立或投资
24	德州友粮沃农牧有限公司	山东德州	山东德州	生产型		38.29	设立或投资
25	青岛丰汇沃农饲料有限公司	山东青岛	山东青岛	销售型		34.16	设立或投资
26	莒南丰沃新农饲料有限公司	山东莒南	山东莒南	生产型		58.9	设立或投资
27	青州沃农益邦饲料有限公司	山东青州	山东青州	生产型		35.34	设立或投资
28	诸城丰沃新农饲料有限公司	山东诸城	山东诸城	生产型		58.9	设立或投资
29	定陶丰沃新农饲料有限公司	山东定陶	山东定陶	销售型		58.9	设立或投资
30	山东华有农牧科技有限公司	山东临沂	山东临沂	销售型	100		设立或投资
31	龙口华有饲料有限公司	山东龙口	山东龙口	生产型		100	设立或投资
32	临朐华有饲料有限公司	山东临朐	山东临朐	生产型		100	设立或投资
33	莱芜华有饲料有限公司	山东莱芜	山东莱芜	生产型		100	设立或投资
34	无棣华有饲料有限公司	山东无棣	山东无棣	生产型		100	设立或投资
35	青岛华有农牧科技有限公司	山东青岛	山东青岛	销售型		100	设立或投资
36	安丘华有饲料有限公司	山东安丘	山东安丘	销售型		100	设立或投资
37	福州大北农牧业科技有限责任公司	福建长乐	福建长乐	生产型		100	设立或投资

38	龙岩大北农饲料有限公司	福建龙岩	福建龙岩	生产型		100	设立或投资
39	漳州大北农农牧科技有限公司	福建漳州	福建漳州	生产型	100		设立或投资
40	漳州绿色巨农生物科技有限公司	福建漳州	福建漳州	生产型	100		设立或投资
41	三明大北农农牧科技有限公司	福建沙县	福建沙县	生产型		100	设立或投资
42	龙岩大北农生物科技有限公司	福建武平	福建武平	生产型		100	设立或投资
43	福建大北农水产科技有限公司	福建诏安	福建诏安	生产型	100		设立或投资
44	漳州市大辉腾养殖服务有限公司	福建漳州	福建漳州	生产型		60	设立或投资
45	宿迁大北农饲料有限责任公司	江苏宿迁	江苏宿迁	生产型	98	2	设立或投资
46	淮安市淮阴大北农饲料有限公司	江苏淮安	江苏淮安	生产型	100		设立或投资
47	江苏伟农统鹤生物科技有限公司	江苏海安	江苏海安	生产型		65	设立或投资
48	江苏华有三森饲料有限公司	江苏盱眙	江苏盱眙	生产型		70	设立或投资
49	盐城华有饲料有限公司	江苏盐城	江苏盐城	生产型		100	设立或投资
50	江苏大北农水产科技有限公司	江苏淮安	江苏淮安	生产型		100	设立或投资
51	安徽省大北农农牧科技有限公司	安徽合肥	安徽合肥	生产型	100		设立或投资
52	江西泰和大北农饲料有限公司	江西泰和	江西泰和	生产型	100		设立或投资
53	江西大北农科技有限责任公司	江西进贤	江西进贤	生产型	100		设立或投资
54	江西高安大北农饲料有限公司	江西高安	江西高安	生产型	80	20	设立或投资
55	浙江大北农农牧科技有限公司	浙江金华	浙江金华	生产型	100		设立或投资
56	浙江绿色巨农生物科技有限公司	浙江平湖	浙江平湖	生产型		100	设立或投资
57	江山大北农农牧科技有限公司	浙江衢州	浙江衢州	生产型	100		设立或投资
58	广州大北农农牧科技有限责任公司	广东增城	广东增城	生产型	100		设立或投资
59	茂名大北农农牧科技有限公司	广东茂名	广东茂名	生产型		100	设立或投资
60	江门市绿色巨农饲料有限公司	广东江门	广东江门	生产型		100	设立或投资
61	惠州大北农生物科技有限公司	广东惠州	广东惠州	生产型	100		设立或投资

62	梅州大北农生物科技有限公司	广东丰顺	广东丰顺	生产型		100	设立或投资
63	南宁大北农饲料科技有限责任公司	广西南宁	广西南宁	生产型	100		设立或投资
64	武汉大北农饲料科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型	99.6	0.4	设立或投资
65	武汉大北农农牧发展有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型	100		设立或投资
66	武汉大北农水产科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型		100	设立或投资
67	红安绿色巨农饲料科技有限公司	湖北红安	湖北红安	生产型		51	设立或投资
68	郴州大北农饲料科技有限公司	湖南郴州	湖南郴州	生产型	100		设立或投资
69	湖南大北农农业科技有限公司	湖南望城	湖南望城	生产型	100		设立或投资
70	常德大北农饲料有限公司	湖南津市	湖南津市	生产型		100	设立或投资
71	商丘市大北农饲料有限公司	河南商丘	河南商丘	生产型		100	设立或投资
72	郑州市大北农饲料科技有限公司	河南郑州	河南郑州	生产型	100		设立或投资
73	洛阳巨农饲料有限公司	河南洛阳	河南洛阳	生产型		70	设立或投资
74	驻马店盛世大北农农牧科技有限公司	河南驻马店	河南驻马店	生产型	100		设立或投资
75	重庆大北农饲料科技有限责任公司	重庆渝北	重庆渝北	生产型	100		设立或投资
76	梁平大北农饲料科技有限责任公司	重庆梁平	重庆梁平	生产型	100		设立或投资
77	四川大北农农牧科技有限责任公司	四川新津	四川新津	生产型	100		设立或投资
78	绵阳大北农农牧科技有限公司	四川绵阳	四川绵阳	生产型	100		设立或投资
79	云南大北农饲料科技有限公司	云南昆明	云南昆明	生产型	100		设立或投资
80	昆明云中农牧科技有限公司	云南昆明	云南昆明	生产型	100		设立或投资
81	贵州大北农牧业科技有限公司	贵州贵阳	贵州贵阳	生产型	100		设立或投资
82	陕西大北农饲料科技有限公司	陕西西安	陕西西安	生产型	100		设立或投资
83	陕西正能农牧科技有限责任公司	陕西西安	陕西西安	生产型	51		设立或投资
84	汉中中大北农农牧科技有限公司	陕西汉中	陕西汉中	生产型		70	设立或投资
85	渭南大北农农牧科技有限公司	陕西渭南	陕西渭南	生产型	100		设立或投资

86	甘肃大北农牧科技有限责任公司	甘肃兰州	甘肃兰州	生产型	100		设立或投资
87	张掖大北农牧科技有限责任公司	甘肃张掖	甘肃张掖	生产型		85	设立或投资
88	新疆大北农牧业科技有限责任公司	乌鲁木齐	乌鲁木齐	生产型	100		设立或投资
89	北京金色农华种业科技股份有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型	73.23		设立或投资
90	湖南金色农华种业科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	生产型		73.23	设立或投资
91	湖北华占种业科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型		73.23	设立或投资
92	鹤壁市锦华玉米科学研究所	河南鹤壁	河南鹤壁	服务型		73.23	设立或投资
93	江西先农种业有限公司	江西南昌	江西南昌	生产型		73.23	设立或投资
94	唐山大北农猪育种科技有限责任公司	河北玉田	河北玉田	生产型	100		设立或投资
95	北京大北农种猪科技有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型	100		设立或投资
96	聊城大北农种猪繁育有限公司	山东聊城	山东聊城	生产型		100	设立或投资
97	霍邱县新长风农牧科技有限公司	安徽霍邱	安徽霍邱	生产型		60	设立或投资
98	江西上高大北农养殖有限公司	江西上高	江西上高	生产型		100	设立或投资
99	广西云中农牧科技有限公司	广西隆安	广西隆安	生产型		100	设立或投资
100	北京大北农贸易有限责任公司	北京怀柔	北京怀柔	销售型	100		设立或投资
101	长春大北农贸易有限公司	吉林长春	吉林长春	销售型	100		设立或投资
102	上海伟农生物科技集团有限公司	上海浦东	上海浦东	销售型	65		设立或投资
103	库车鑫泰联油脂有限公司	新疆库车	新疆库车	生产型		65	设立或投资
104	DABEINONGNORTHAMERICA,INC	美国	美国	销售型	100		设立或投资
105	北京大北农动物保健科技有限责任公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100		设立或投资
106	韶山大北农动物药业有限公司	湖南韶山	湖南韶山	生产型		100	设立或投资
107	北京绿色农华作物科技有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型	100		设立或投资
108	北京绿色农华植物营养科技有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型		100	设立或投资
109	绩溪农华生物科技有限公司	安徽绩溪	安徽绩溪	生产型		100	设立或投资

110	福州大北农生物技术有限公司	福建福州	福建福州	生产型	100		设立或投资
111	北京科牧丰生物技术有限责任公司	北京大兴	北京大兴	服务型	100		设立或投资
112	北京科牧丰生物制药有限公司	北京大兴	北京大兴	生产型	100		设立或投资
113	中国农业大学	北京海淀	北京海淀	服务型	68.97		设立或投资
114	通辽大北农牧业科技有限公司	内蒙古通辽	内蒙古通辽	生产型		100	设立或投资
115	大连大北农牧业科技有限责任公司	辽宁大连	辽宁大连	生产型	60	40	设立或投资
116	莒县华有饲料有限公司	山东莒县	山东莒县	生产型		100	设立或投资
117	潍坊大农丰饲料有限公司	山东潍坊	山东潍坊	生产型		58.9	设立或投资
118	山东瑞禾源农牧科技有限公司	山东青岛	山东青岛	生产型		30.04	设立或投资
119	漳州伟农生物科技有限公司	福建漳州	福建漳州	生产型		65	设立或投资
120	栖霞瑞禾源农牧有限公司	山东烟台	山东烟台	生产型		16.52	设立或投资
121	清远大北农生物科技有限公司	广东清远	广东清远	生产型	100		设立或投资
122	阳江昌农农牧科技有限公司	广东阳江	广东阳江	生产型		100	设立或投资
123	南宁绿色巨农生物科技有限公司	广西南宁	广西南宁	销售型		100	设立或投资
124	钦州大北农饲料科技有限公司	广西钦州	广西钦州	生产型		100	设立或投资
125	福泉大北农农业科技有限公司	贵州福泉	贵州福泉	销售型	100		设立或投资
126	海南大北农生物科技有限公司	海南澄迈	海南澄迈	生产型		100	设立或投资
127	遵义大北农农业科技有限公司	贵州遵义	贵州遵义	销售型	100		设立或投资
128	北京天顺旭源投资有限公司	北京怀柔	北京怀柔	服务型		100	设立或投资
129	北京农信金融信息服务有限公司	北京海淀	北京海淀	服务型	100		设立或投资
130	邢台大北农农牧科技有限责任公司	河北邢台	河北邢台	生产型		100	设立或投资
131	娄底大北农科技有限公司	湖南娄底	湖南娄底	生产型	100		设立或投资
132	蚌埠大北农农牧科技有限公司	安徽蚌埠	安徽蚌埠	生产型	100		设立或投资
133	福清大北农农牧科技有限公司	福建福州	福建福州	销售型		100	设立或投资

134	桂林大北农饲料科技有限公司	广西桂林	广西桂林	生产型		100	设立或投资
135	德阳德阳饲料科技有限公司	四川德阳	四川德阳	生产型		56.05	设立或投资
136	四川德阳农业开发有限公司	四川成都	四川成都	生产型	59		设立或投资
137	玉田大北农生物技术有限公司	河北唐山	河北唐山	服务型		100	设立或投资
138	眉山德阳饲料科技有限公司	四川眉山	四川眉山	生产型		59	设立或投资
139	北京农信小额贷款有限公司	北京海淀	北京海淀	服务型	100		设立或投资
140	河南郑韩种业科技有限公司	河南新郑	河南新郑	生产型		38.49	设立或投资
141	莱阳瑞禾源农牧有限公司	山东烟台	山东烟台	生产型		19.53	设立或投资
142	邛崃德阳农牧科技有限公司	四川成都	四川成都	生产型		41.3	设立或投资
143	新疆京顺种业科技有限责任公司	新疆伊犁	新疆伊犁	生产型		73.23	设立或投资
144	北京大北农生物技术有限公司	北京海淀	北京海淀	服务型	100		设立或投资
145	北京金色农华种植服务有限公司	北京海淀	北京海淀	服务型		73.23	设立或投资
146	丹寨大北农农业发展有限公司	贵州黔东南州	贵州黔东南州	生产型		100	设立或投资
147	吉林省农华汇农业服务有限公司	吉林公主岭	吉林公主岭	服务型		37.35	设立或投资
148	黑龙江省农华农业科技开发有限公司	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	服务型		73.23	设立或投资
149	黑龙江绿色巨农牧食品有限公司	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	生产型		100	设立或投资
150	武汉大北农科技创新园有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型	100		设立或投资
151	武汉绿色巨农牧股份有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型	60		设立或投资
152	湖南省众仁旺种猪科技有限公司	湖南益阳	湖南益阳	生产型		50.17	设立或投资
153	北京农信保险经纪有限公司	北京	北京	服务型	100		设立或投资
154	临沂泽宇饲料有限公司	山东临沂	山东临沂	生产型		35.34	设立或投资
155	威海邦信农牧科技有限公司	山东威海	山东威海	销售型		16.52	设立或投资
156	莱阳瑞禾源生猪服务有限公司	山东烟台	山东烟台	生产型		30.04	设立或投资

157	台山市大北农水产科技有限公司	广东台山	广东台山	生产型		100	设立或投资
158	榆林正辉农牧科技有限公司	陕西榆林	陕西榆林	生产型		51	设立或投资
159	宝鸡坪头正能养殖有限公司	陕西宝鸡	陕西宝鸡	销售型		51	设立或投资
160	成都市锦华农作物研究所	四川成都	四川成都	服务型		73.23	设立或投资
161	深圳市廖耀平水稻育种有限公司	深圳	深圳	生产型		73.23	设立或投资
162	河北绿色农华科技有限公司	河北沧州	河北沧州	生产型		100	设立或投资
163	黑龙江先禾水稻种植服务有限公司	黑龙江佳木斯	黑龙江佳木斯	销售型		65.91	设立或投资
164	恩施州绿色巨农农牧有限公司	湖北恩施	湖北恩施	生产型		60	设立或投资
165	河北方田牧业有限公司	河北辛集	河北辛集	生产型	51		设立或投资
166	内蒙古四季春饲料有限公司	呼和浩特	呼和浩特	生产型		100	非同一控制合并
167	佛山大北农汇林水产科技有限公司	广东佛山	广东佛山	生产型		100	非同一控制合并
168	沈阳英大科技发展有限公司	沈阳新名	沈阳新名	生产型	3.26	96.74	非同一控制合并
169	潍坊天宇饲料科技有限公司	山东寿光	山东寿光	生产型		100	非同一控制合并
170	厦门泰枫牧业科技有限公司	福建厦门	福建厦门	生产型		100	非同一控制合并
171	荆州大北农饲料有限公司	湖北荆州	湖北荆州	生产型	90		非同一控制合并
172	江西赣兴种业有限责任公司	江西兴国	江西兴国	生产型		73.23	非同一控制合并
173	威海大北农种猪科技有限公司	山东威海	山东威海	生产型	100		非同一控制合并
174	烟台大北农种猪科技有限公司	山东烟台	山东烟台	生产型		100	非同一控制合并
175	福建梁野山农牧股份有限公司	福建武平	福建武平	生产型		80	非同一控制合并
176	舟山市普陀大北农水产制品有限公司	浙江舟山	浙江舟山	生产型		33.15	非同一控制合并
177	北京达世丰生物科技有限公司	北京通州	北京通州	生产型		100	非同一控制合并
178	长沙市望城区农博农业发展有限公司	湖南望城	湖南望城	生产型		100	非同一控制合并
179	长泰县晋祥和农牧有限公司	福建长泰	福建长泰	生产型		100	非同一控制合并
180	安陆大北农饲料科技有限公司	湖北安陆	湖北安陆	生产型	100		非同一控制合并

181	南京天邦生物科技有限公司	江苏南京	江苏南京	生产型	99.02		非同一控制合并
182	广东君有饲料有限公司	广东台山	广东台山	生产型		60	非同一控制合并
183	茂名君有饲料有限公司	广东茂名	广东茂名	生产型		60	非同一控制合并
184	南阳大北农牧科技有限公司	河南南阳	河南南阳	销售型		70	非同一控制合并
185	安徽长风农牧科技有限公司	安徽合肥	安徽合肥	生产型	60		非同一控制合并
186	安徽长风华多种猪育种有限公司	安徽合肥	安徽合肥	生产型		60	非同一控制合并
187	安徽省威特先种猪育种有限公司	安徽六安	安徽六安	生产型		42	非同一控制合并
188	宁夏大北农业科技实业有限公司	宁夏银川	宁夏银川	生产型	60		非同一控制合并
189	阆中大北农牧食品有限公司	四川阆中	四川阆中	生产型		83.87	设立或投资
190	乐山金驰阳农牧有限公司	四川乐山	四川乐山	生产型		59	设立或投资
191	德阳金驰阳农牧有限公司	四川德阳	四川德阳	生产型		59	设立或投资
192	彭州金驰阳农牧有限公司	四川彭州	四川彭州	生产型		59	设立或投资
193	绵阳金驰阳农牧有限公司	四川绵阳	四川绵阳	生产型		59	设立或投资
194	渭南正能农牧科技有限公司	陕西渭南	陕西渭南	生产型		51	设立或投资
195	河北大北农牧食品有限公司	河北饶阳	河北饶阳	生产型	88.45		设立或投资
196	六枝特区大北农农业科技有限公司	贵州六盘水	贵州六盘水	生产型		35.12	设立或投资
197	霍邱县金风种猪育种有限公司	安徽霍邱	安徽霍邱	生产型		60	设立或投资
198	重庆驰阳农牧有限公司	重庆荣昌	重庆荣昌	生产型		59	设立或投资
199	南宁市科惠农作物研究所	广西南宁	广西南宁	生产型		73.23	设立或投资
200	安徽昌农农牧食品有限公司	安徽六安	安徽六安	生产型	66.67		设立或投资
201	北京易富农商贸发展有限公司	北京怀柔	北京怀柔	生产型	100		设立或投资
202	浙江昌农农牧食品有限公司	浙江金华	浙江金华	生产型	51		设立或投资
203	Changnong.Co.Ltd	英国	英国	生产型	100		设立或投资
204	安陆绿色巨农农牧食品有限公司	湖北安陆	湖北安陆	生产型		60	设立或投资

205	山西大北农农牧食品有限公司	山西晋中	山西晋中	生产型		88.45	设立或投资
206	内江驰阳农牧科技有限公司	四川内江	四川内江	生产型		59	设立或投资
207	巨野县沃农饲料有限公司	山东巨野	山东巨野	生产型		35.34	设立或投资
208	鲁山大北农农牧食品有限公司	河南平顶山	河南平顶山	生产型		83.87	设立或投资
209	徐州昌农农牧科技有限公司	安徽徐州	安徽徐州	生产型		100	设立或投资
210	宿州昌农农牧食品有限公司	安徽宿州	安徽宿州	生产型		100	设立或投资
211	广西大北农农牧食品有限公司	广西金秀	广西金秀	生产型	50.17		设立或投资
212	奇台大北农农牧开发有限公司	新疆奇台	新疆奇台	生产型		83.87	设立或投资
213	内丘大北农农牧食品有限公司	河北内丘	河北内丘	生产型		88.45	设立或投资
214	陕西昌安康牧农业发展有限公司	陕西铜川	陕西铜川	生产型		83.87	设立或投资
215	潍坊瑞禾源农牧有限公司	山东潍坊	山东潍坊	生产型		24.03	设立或投资
216	莱州沃农畜牧科技有限公司	山东莱州	山东莱州	生产型		58.9	设立或投资
217	诸城沃农养殖有限公司	山东诸城	山东诸城	生产型		58.9	设立或投资
218	来宾广安昌农饲料科技有限公司	四川来宾	四川来宾	生产型		80	设立或投资
219	乌兰察布大北农农牧食品有限公司	内蒙乌兰察布	内蒙乌兰察布	生产型		88.45	设立或投资
220	河间市大北农农牧食品有限公司	河北河间	河北河间	生产型		88.45	设立或投资
221	敖汉旗大北农农牧有限公司	内蒙赤峰	内蒙赤峰	生产型		88.45	设立或投资
222	武安市大北农农牧食品有限公司	河北武安	河北武安	生产型		61.92	设立或投资
223	内蒙古大北农种猪科技有限公司	内蒙察右前旗	内蒙察右前旗	生产型	100		设立或投资
224	天津大北农水产科技有限公司	天津宝坻	天津宝坻	生产型		100	设立或投资
225	淮北昌农农牧食品有限公司	安徽淮北	安徽淮北	生产型		66.67	设立或投资
226	北京智农谷科技有限公司	北京怀柔	北京海淀	生产型	100		设立或投资
227	吉木萨尔大北农农牧开发有限公司	新疆昌吉	新疆昌吉	生产型		83.87	设立或投资
228	四川众合昌农食品有限公司	四川绵阳	四川绵阳	生产型	100		设立或投资

229	云南昌农农牧食品有限公司	云南文山	云南文山	生产型		50.17	设立或投资
230	肇庆大北农农牧食品有限公司	广东肇庆	广东肇庆	生产型		35.12	设立或投资
231	湖北京沃种业科技有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生产型		43.94	设立或投资
232	龙游昌农农牧发展有限公司	浙江衢州	浙江衢州	生产型		51	设立或投资
233	梓潼金驰阳农牧有限公司	四川绵阳	四川绵阳	生产型		59	设立或投资
234	大北农华东水产科技有限公司	福建东台	福建东台	生产型		100	设立或投资
235	长沙众仁旺农业科技有限公司	湖南长沙	湖南长沙	生产型		42.64	设立或投资
236	江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司	江西泰和	江西泰和	生产型		36	设立或投资
237	宁乡宁丰农牧科技有限公司	湖南宁乡	湖南宁乡	生产型		42.64	设立或投资
238	宁乡中丰农牧科技有限公司	湖南宁乡	湖南宁乡	生产型		42.64	设立或投资
239	宁乡荷林农牧有限公司	湖南宁乡	湖南宁乡	生产型		42.64	设立或投资
240	宁乡万丰农牧科技有限公司	湖南宁乡	湖南宁乡	生产型		42.64	设立或投资
241	宁乡众金农业科技有限公司	湖南宁乡	湖南宁乡	生产型		42.64	设立或投资
242	宁乡众诚农业科技有限公司	湖南宁乡	湖南宁乡	生产型		42.64	设立或投资
243	九江大北农水产科技有限公司	江西九江	江西九江	生产型		100	设立或投资
244	莒南丰沃新农养殖有限公司	山东莒南	山东莒南	生产型		30.04	设立或投资
245	齐齐哈尔大北农饲料有限公司	黑龙江齐齐哈尔	黑龙江齐齐哈尔	生产型		100	设立或投资
246	宜宾金驰阳农牧有限公司	四川宜宾	四川宜宾	生产型		59	设立或投资
247	海南众仁旺农牧发展有限公司	海南文昌	海南文昌	生产型		50.17	设立或投资
248	北京金色丰度种业科技有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型		73.23	设立或投资
249	南皮大北农农牧食品有限公司	河北沧州	河北沧州	生产型		88.45	设立或投资
250	台州市金泽生态农业开发有限公司	浙江台州	浙江台州	生产型		35.7	非同一控制合并
251	博白县大展荣牧业有限公司	广西博白	广西博白	生产型		50.17	非同一控制合并
252	山东荣昌育种股份有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型	50.03		非同一控制合并

253	山东华特希育种有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型		50.03	非同一控制合并
254	滨州市恒利源种猪育种有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型		50.03	非同一控制合并
255	滨州市华麟牧业有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型		50.03	非同一控制合并
256	滨州市华辰种猪育种有限公司	山东滨州	山东滨州	生产型		50.03	非同一控制合并
257	天猪科技（北京）有限公司	北京海淀	北京海淀	生产型		50.03	非同一控制合并
258	无棣县荣昌畜牧职业培训学校	山东滨州	山东滨州	生产型		50.03	非同一控制合并
259	河北吉正农牧有限公司	河北保定	河北保定	生产型		61.92	非同一控制合并
260	四川川单种业有限责任公司	四川成都	四川成都	生产型		51.26	非同一控制合并
261	东莞一翔液体肥料有限公司	广东东莞	广东东莞	生产型		51	非同一控制合并
262	广州一翔农业技术有限公司	广东广州	广东广州	生产型		51	非同一控制合并
263	东莞市麻涌一翔液体肥料研究院	广东东莞	广东东莞	生产型		51	非同一控制合并
264	东莞乡喜液体肥料有限公司	广东东莞	广东东莞	生产型		51	非同一控制合并

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本公司本年度因在子公司所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易导致资本公积减少 144,134,500.53 元，其中主要的交易事项如下：

①本公司本年受让福州大北农生物技术有限公司少数股东 28.94%的股权，受让价格 196,912,000.00 元，与增加享有的净资产 46,189,276.57 元之差-150,722,723.43 元计入资本公积-资本溢价。

②本公司本年受让潍坊天宇饲料科技有限公司少数股东 33.56%的股权，受让价格 2,000,000.00 元，与增加享有的净资产-783,722.05 元之差-2,783,722.05 元计入资本公积-资本溢价。

③本公司本年受让山东丰沃新农农牧科技有限公司少数股东 6.20%的股权，受让价格 6,200,000.00 元，与增加享有的净资产 4,277,423.47 元之差-1,922,576.53 元计入资本公积-资本溢价。

④本公司子公司武汉绿色巨农农牧股份有限公司本年受让恩施州绿色巨农农牧有限公司少数股东 40.00%的股权，受让价格 6,450,000.00 元，与增加享有的净资产 5,736,541.719 元之差 -713,458.29 元计入资本公积-资本溢价。

⑤本公司子公司安徽长风农牧科技有限公司本年受让安徽长风华多种猪育种有限公

司少数股东 25.00%的股权，受让价格 4,000,000.00 元，与增加享有的净资产 15,315,771.89 元之差 11,315,771.89 元计入资本公积-资本溢价。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	福州大北农生物技术 有限公司	潍坊天宇饲料科技有 限公司	山东丰沃新农牧科 技有限公司及子公司	恩施州绿色巨农牧 有限公司	安徽长风华多种猪育 种有限公司
购买成本/处置对价	196,912,000.00	2,000,000.00	6,200,000.00	6,450,000.00	4,000,000.00
—现金	196,912,000.00	2,000,000.00	6,200,000.00	6,450,000.00	4,000,000.00
购买成本/处置对价合计	196,912,000.00	2,000,000.00	6,200,000.00	6,450,000.00	4,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例 计算的子公司净资产份额	46,189,276.57	-783,722.05	4,277,423.47	5,736,541.71	15,315,771.89
差额	150,722,723.43	2,783,722.05	1,922,576.53	713,458.29	-11,315,771.89
其中：调减母公司资本公积	150,722,723.43	2,783,722.05	1,922,576.53	713,458.29	-11,315,771.89

3、在联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法
				直接	间接	
黑龙江大北农农牧食品有 限公司	东北	黑龙江	生产型	40.00		权益法
北京农信互联科技有限公 司	北京	北京	服务型	32.81		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额		年初余额/上年发生额	
	黑龙江大北农农牧 食品有限公司	北京农信互联科技 有限公司	黑龙江大北农农牧 食品有限公司	北京农信互联科技 有限公司
流动资产	217,183,953.65	783,852,423.34	115,463,846.30	
非流动资产	749,521,912.15	92,583,190.07	244,879,065.24	
资产合计	966,705,865.80	876,435,613.41	360,342,911.54	
流动负债	213,089,872.74	396,775,925.00	88,998,416.95	
非流动负债	254,069,267.08	11,670,287.80	40,000,000.00	
负债合计	467,159,139.82	408,446,212.80	128,998,416.95	
少数股东权益	11,274,725.98	21,912,299.81		

项目	年末余额/本年发生额		年初余额/上年发生额	
	黑龙江大北农农牧 食品有限公司	北京农信互联科技 有限公司	黑龙江大北农农牧 食品有限公司	北京农信互联科技 有限公司
归属于母公司股东权益	488,272,000.00	446,077,100.80	231,344,494.59	
按持股比例计算的净资产份额	195,308,800.00	146,357,896.77	113,358,802.35	
调整事项				
—商誉	10,621,418.70	122,615,804.13	37,492,350.00	
—内部交易未实现利润				
—其他	29,512,000.00			
对联营企业权益投资的账面价值	235,442,218.70	268,973,700.90	150,851,152.35	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	208,871,495.80	43,282,795.03	67,816,141.94	
净利润	-20,378,552.70	168,741.19	-1,151,295.98	
终止经营的净利润				
其他综合收益		-101,103.85		
综合收益总额	-20,378,552.70	67,637.34	-1,151,295.98	
本年度收到的来自联营企业的股利				

注：其他系股东尚未缴足的投资款产生的影响。

(3) 不重要的联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	850,690,735.51	543,143,865.92
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	30,610,028.70	18,096,723.98
—其他综合收益	-12,273.58	
—综合收益总额	30,597,755.12	18,096,723.98

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具

的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2017 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末数	年初数
现金及现金等价物	57,159,046.28	2,720,720.05
其他应收款	4,073,470.01	972,884.95
预付款项	5,801,131.04	4,069,476.80
固定资产	2,600.81	12,964.35

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司报告期内的借款、短期融资券及公司债均为固定利率债务，利率风险主要为债务成本不随市场利率变动而变动。

(3) 其他价格风险

本公司持有的分类为可供出售金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

本公司持有的分类为可供出售金融资产的投资中的货币型基金在资产负债表日以公允价值计量。货币型基金主要投资央行票据、短期债券、债券回购、同业存款等，本公司承担着前述投资品种市场价格变动的风险。

2、信用风险

2017 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

针对应收款项，本公司为降低信用风险，制定相关制度设置相应岗位负责确定信用额度、进行业务审批，并执行相关监控程序以确保采取必要的措施回收可能出现的过期债权。

此外，本公司于每个资产负债表日审核重大应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险相对较低。

本公司之子公司北京农信小额贷款有限公司对借款人发放小额贷款，严格按照监管部门的贷款业务管理规定办理业务。贷款客户为符合国家“三农”产业政策，有产品、有市场、有效益、有信用、有发展前景的各类中小微企业及经济组织。在贷前调查环节，根据资信模型对客户进行资信评估。在贷款环节，公司建立相应内控制度，贷款业务职责分离以防范风险。在贷后管理环节，建立贷款项目定期检查跟踪制度，对风险事项及时采取必要的保全和风险化解措施。因此，本公司管理层认为本公司小额贷款业务信用风险相对较低。

本公司利用闲置资金购买银行理财产品及货币市场基金，由集团财务管理中心负责执行收益与风险的分析评估工作。公司选择短期（不超过一年）的固定收益类或低风险型银行理财产品；选择信誉好、规模大、有能力保障资金安全的基金管理公司所发行的货币型基金产品。在理财期间密切跟踪理财产品的最新动态，确保公司资金安全。因此，本公司管理层认为公司购买的此类银行理财产品及货币市场基金产品，具有本金安全、风险低、流动性强、收益稳定的特点，信用风险较低。

本公司其他流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司无已逾期未提减值准备的金融资产。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值		
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量			
（一）可供出售金融资产			
权益工具投资	438,876,542.70		438,876,542.70
（二）其他流动资产			
货币型基金及银行理财产品		173,683,831.18	173,683,831.18
持续以公允价值计量的资产总额	438,876,542.70	173,683,831.18	612,560,373.88
（一）以公允价值计量且其变动计入当		6,400.00	6,400.00

项目	年末公允价值		
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	合计
期损益的金融负债			
持续以公允价值计量的负债总额		6,400.00	6,400.00

2、持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司持有的可供出售金融资产为上市公司股票投资，年末公允价值按资产负债表日公开交易市场的收盘价确定。

3、持续第二层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司持有的货币型基金期末公允价值根据年末所持有基金的份额及净值确定，理财产品期末公允价值根据投资组合对象期末的公允价值确定。公司持有的交易性金融负债为年末未结算的期货（不满足套期保值准则规定条件的期货买卖业务），年末公允价值按结算单的价格确定。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的控股股东情况

名称	与公司关系	经济性质	持股比例（%）	表决权比例（%）
邵根伙	控股股东、实际控制人	自然人	41.10	41.10

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的联营企业情况

本公司重要的联营企业详见附注八、3、在联营企业中的权益。本年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联营企业情况如下：

序号	联营企业名称	与本公司的关系
1	北京农信互联科技有限公司及其子公司	联营企业、公司董事薛素文先生控制之企业
2	北京农信众帮咨询服务合伙企业（有限合伙）	联营企业、公司董事薛素文先生控制之企业
3	黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	联营企业、公司董事张立忠先生担任董事、高管之企业
4	延川绿泰果业发展有限公司	联营企业
5	江苏众旺农牧科技有限公司	联营企业
6	北京龙头农业互助公社股份有限公司	联营企业
7	黑龙江省龙科种业集团有限公司	联营企业
8	兰考晓鸣禽业有限公司	联营企业
9	台州市台联九巨农生物科技有限公司	联营企业
10	安徽省三宝饲料有限责任公司	联营企业

11	绵阳市明驰农业科技有限公司	联营企业
12	内蒙古蒙龙种业科技有限公司	联营企业
13	德州大北农中慧饲料有限公司	联营企业
14	柳州市宏华大北农饲料有限公司	联营企业
15	临澧天心种业有限公司	联营企业
16	清远佳兴农牧有限公司及其分子公司	联营企业
17	重庆日泉农牧科技有限公司及其分子公司	联营企业
18	临朐县沃农畜禽养殖有限公司	联营企业
19	北京华农伟业种子科技有限公司	联营企业
20	广州市金洋水产养殖有限公司	联营企业
21	内蒙古龙珠生物科技有限公司	联营企业
22	湖南金耘水稻育种研究有限公司	联营企业
23	兴安县桂美养殖有限公司	联营企业
24	安徽荃华种业科技有限公司	联营企业
25	佳木斯龙粳种业有限公司	联营企业
26	浙江清山种畜有限公司	联营企业
27	北京融拓智慧农业投资合伙企业（有限合伙）	联营企业
28	保定旺顺敏达农牧开发有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

序号	其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
1	中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司	公司实际控制人担任董事长之公司
2	北京智农投资有限责任公司	公司实际控制人控制之企业
3	北京农信众志网络科技合伙企业（有限合伙）	公司董事薛素文先生控制之企业
4	哈尔滨正念贸易有限公司	公司董事张立忠先生控制之企业
5	哈尔滨正知贸易企业(有限合伙)	公司董事张立忠先生控制之企业
6	哈尔滨正行贸易企业(有限合伙)	公司董事张立忠先生控制之企业

5、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司			20,000.00
台州市台联九巨农生物科技有限公司	采购商品	12,236,518.04	
安徽省三宝饲料有限责任公司	采购商品	53,647,699.80	60,576,815.28

绵阳市明驰农业科技有限公司	采购商品	1,041,583.2	
广州市金洋水产养殖有限公司	采购商品	1,863,145.07	
浙江清山种畜有限公司	采购商品	482,457.00	
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	采购商品		1,369,910.00
四川川单种业有限责任公司	采购商品		638,438.44
合计		69,271,403.11	62,605,163.72

① 出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司	销售商品	2,514,744.03	
安徽省三宝饲料有限责任公司	销售商品	1,547,900.40	735,916.60
北京农信互联科技有限公司	销售商品	127,568.66	
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	销售商品	189,219,815.95	53,383,613.70
兰考晓鸣禽业有限公司	销售商品	12,440,094.03	408,850.00
台州市台联九巨农生物科技有限公司	销售商品	9,977,982.45	
内蒙古蒙龙种业科技有限公司	销售商品	135,000.00	600,000.00
柳州市宏华大北农饲料有限公司	销售商品	1,032,600.00	
临澧天心种业有限公司	销售商品	15,730,369.58	6,914,341.47
清远佳兴农牧有限公司及其分子公司	销售商品	20,022,187.21	3,907,208.50
临朐县沃农畜禽养殖有限公司	销售商品	1,737,113.02	386,819.68
广州市金洋水产养殖有限公司	销售商品	10,165,356.13	15,867,530.71
内蒙古龙珠生物科技有限公司	销售商品	123,338.20	71,452.00
兴安县桂美养殖有限公司	销售商品	1,255,149.50	1,054,845.80
浙江清山种畜有限公司	销售商品	1,947,967.00	
重庆日泉农牧有限公司及其分子公司	销售商品	7,038,264.95	
绵阳市明驰农业科技有限公司	销售商品	4,277,667.50	
保定旺顺敏达农牧开发有限公司	销售商品	8,427,143.52	3,585,289.00
四川川单种业有限责任公司	销售商品		1,415,021.16
合计		287,720,262.13	88,330,888.62

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	--------------	-------	-------	------------

北京农信互联科技有限公司	20,000.00	2016 年 11 月 25 日	2018 年 11 月 24 日	否
北京农信互联科技有限公司	50,000.00	2017 年 8 月 15 日	2019 年 8 月 14 日	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	7,300.00	2016 年 10 月 19 日	2024 年 10 月 18 日	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	30,000.00	2017 年 3 月 23 日	2025 年 3 月 23 日	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	7,000.00	2017 年 5 月 19 日	2025 年 5 月 18 日	否
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	2,000.00	2017 年 12 月 21 日	2019 年 12 月 20 日	否

(3) 关联方资金拆借

关联方	本年利息收入	上年利息收入
拆出:		
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其子公司	1,561,111.11	
北京农信互联科技有限公司及其子公司	3,621,739.53	
合计	5,182,850.64	

(4) 关联方资产转让

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
张立忠	股权转让	26,100,000.00	
哈尔滨正行贸易企业(有限合伙)	股权转让	29,362,500.00	
北京农信众帮咨询服务合伙企业（有限合伙）	股权转让	50,000,000.00	
合计		105,462,500.00	

注：1、根据 2017 年 12 月 10 日的股东会决议及股权转让协议，本公司将持有黑龙江大北农农牧食品有限公司 9%的股权分别转让给邱玉文、张立忠及哈尔滨正行贸易企业（有限合伙），其中邱玉文以人民币 4,578.75 万元受让 4.07%股权；张立忠以 2,610 万元受让 2.32%股权；哈尔滨正行贸易企业（有限合伙）以 2,936.25 万元受让 2.61%股权。

2、根据 2017 年 2 月 15 日的股东会决议及股权转让协议，本公司将持有农信互联 25%的股权以 5,000 万元的价格转让给北京农信众帮咨询服务合伙企业（有限合伙）。

(5) 关键管理人员报酬

单位：人民币万元

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	1,074.08	967.96

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款:				
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	72,611,264.39		54,157,013.95	
中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司	2,029,522.92		638,860.00	
内蒙古蒙龙种业科技有限公司	51,250.00			
内蒙古龙珠生物科技有限公司	35,715.75			
广州市金洋水产养殖有限公司	2,840,425.78		1,185,282.05	
临澧天心种业有限公司	67,500.00		805,447.67	
临朐县沃农畜禽养殖有限公司	789,512.66			
兰考晓鸣禽业有限公司	438,208.40		68,450.00	
重庆日泉农牧有限公司及其分子公司	1,710,644.00		44,620.00	
清远佳兴农牧有限公司及其分子公司	12,865,873.00		25,100.00	
绵阳市明驰农业科技有限公司	1,251,641.50			
保定旺顺敏达农牧开发有限公司	874,953.52			
合计	95,566,511.92		56,924,773.67	
应收票据:				
中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司			300,000.00	
合计			300,000.00	
预付账款:				
广州市金洋水产养殖有限公司	236,854.93			
安徽省三宝饲料有限责任公司			1,075,017.00	
合计	236,854.93		1,075,017.00	
其他应收款:				
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其子公司	65,000,000.00			
北京农信众志网络科技合伙企业（有限合伙）	35,000,000.00		42,316,000.00	
广州市金洋水产养殖有限公司			26,966.97	
北京农信互联科技有限公司及其子公司	36,261,928.24			
合计	136,261,928.24		42,342,966.97	

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
预收款项:		
黑龙江大北农农牧食品有限公司及其分子公司	108,820.00	4,302,266.54
中国圣牧有机奶业有限公司及其子公司	72,678.89	
安徽省三宝饲料有限责任公司	143,383.00	395,418.60
内蒙古蒙龙种业科技有限公司	80,000.00	161,326.20
兴安县桂美养殖有限公司	52,644.00	63,778.00
四川川单种业有限责任公司		32,500.00
内蒙古龙珠生物科技有限公司		12,788.00
广州市金洋水产养殖有限公司	3,000.00	9,623.55
合计	460,525.89	4,977,700.89
应付账款:		
安徽省三宝饲料有限责任公司	1,672,682.80	81,033.40
合计	1,672,682.80	81,033.40
其他应付款:		
临朐县沃农畜禽养殖有限公司	6,050.00	
内蒙古蒙龙种业科技有限公司	65,891.50	
合计	71,941.50	
应付票据:		
安徽省三宝饲料有限责任公司		13,336,714.00
合计		13,336,714.00

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

项目	相关内容
公司本年授予的各项权益工具总额	142,324,743.00
公司本年行权的各项权益工具总额	
公司本年失效的各项权益工具总额	
公司年末发行在外的股份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 142,324,743 万股首次授予的限制性股票期权行权价格为 3.76 元/股, 限制性股票激励计划在授予完成登记日后的 12 个月后、24 个月后、36 个月后分三次解锁, 本计划有效期为限制性股票授予完成登记之日起

项目	相关内容
	(即 2017 年 12 月 20 日) 至所有限制性股票解除限售或回购注销完毕之日止, 最长不超过 4 年。
公司年末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

2017 年 10 月 27 日, 公司召开第六次临时股东大会, 审议通过了《北京大北农科技集团股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划(草案修订稿)及其摘要的议案》、《北京大北农科技集团股份有限公司 2017 年限制性股票激励计划考核管理办法(修订稿)的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2017 年限制性股票激励计划有关事宜的议案》。

2017 年 11 月 5 日, 公司召开第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十次会议, 审议通过了《关于调整 2017 年限制性股票激励计划(草案修订稿)授予激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。

公司于 2017 年 11 月 6 日向 1484 名限制性股票激励对象授予限制性股票 142,324,743.00 股, 每股发行价格 3.76 元。限制性股票激励计划在授予完成登记后的 12 个月后、24 个月后、36 个月后分三次解锁, 每次解锁的限制性股票比例分别为授予总量的 30%, 30%, 40%。

本次授予的限制性股票各年度公司业绩考核目标如下表所示:

解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	以 2016 年归属于上市公司股东的净利润为基数, 2017 年归属于上市公司股东的净利润增长率不低于 40%
第二个解除限售期	以 2016 年归属于上市公司股东的净利润为基数, 2018 年归属于上市公司股东的净利润增长率不低于 68%
第三个解除限售期	以 2016 年归属于上市公司股东的净利润为基数, 2019 年归属于上市公司股东的净利润增长率不低于 90%

2、以权益结算的股份支付情况

项目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	根据可行权员工数量等信息确定
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	31,207,460.66
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	31,207,460.66

根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定，公司以限制性股票授予日的市价减去授予价格后的金额再乘以授予数量为基础预计限制性股票的公允价值，并考虑限制性股票解锁后存在的转让限制及其他因素等对公允价值的影响。具体参数选取如下：

- (1) 授予价格：3.76 元/股
- (2) 限制性股票授予日市价：6.21 元/股（2017 年 11 月 6 日收盘价）
- (3) 限制性股票各期解锁期限：1 年、2 年、3 年
- (4) 限制性股票各期解锁比例：30%、30%、40%
- (5) 限制性股票总成本=142,324,743.00*(6.21-3.76)=348,695,620.35 元，本年末根据限制性股票额度基数与未来业绩预测确认股份支付费用 31,207,460.66 元。

十三、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

(1) 资本承诺

单位：人民币万元

项目	年末余额	年初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的：		
—对外投资承诺	450,269.98	267,179.20
合计	450,269.98	267,179.20

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

单位：人民币万元

项目	年末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
1 年以内（含 1 年）	4,961.62	3,544.06
1 年以上 2 年以内（含 2 年）	4,780.96	2,843.44
2 年以上 3 年以内（含 3 年）	4,192.54	3,126.29
3 年以上	16,028.46	10,831.75
合计	29,963.58	20,345.54

2、或有事项

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

（1）吉林省金塔实业（集团）股份有限公司股权回购事项

本公司 2016 年以发行价 7.50 元购入新三板公司吉林省金塔实业（集团）股份有限公司（以下简称“金塔股份”）700 万股股份，持股比例 4.38%，作为可供出售金融资产核算，年末账面价值 5,250 万元。2018 年 1 月 30 日，金塔股份公司股东大会通过终止挂牌的议案，公司实际控制人杨茂义先生承诺，对于未参加股东大会和未投赞成票的股东，根据对方的股份出售意向，按照适当的价格通过协议方式由实际控制人或其指定的第三方收购有出售股份意向的股东的股份，回购申请有效期限至 2018 年 3 月 12 日。本公司已于 2018 年 3 月 9 日向金塔股份公司提交回购申请。

（2）期后投资事项

①本公司于 2018 年 1 月 9 日召开第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于向全资子公司北京易富农商贸发展有限公司增资的议案》、《关于向湖南鑫广安农牧股份有限公司增资扩股的议案》。

《关于向全资子公司北京易富农商贸发展有限公司增资的议案》：易富农为全资子公司，成立于 2017 年 1 月 10 日，注册资本为 2,000 万元，公司拟对易富农增加注册资本 4,000 万元，增值后易富农注册资本为 6,000 万元。

《关于向湖南鑫广安农牧股份有限公司增资扩股的议案》：拟以人民币 10,000 万元认缴湖南鑫广安的新增注册资本 1,000 万元，本次增资后，湖南鑫广安的注册资本变更为人民币 12,000 万元，公司占其增资扩股后注册资本 8.33%。

②本公司于 2018 年 1 月 9 日召开第四届董事会第二十三次会议审议通过了《关于向参股公司黑龙江大北农农牧食品有限公司增资暨关联交易的议案》，黑龙江大北农农牧食品有限公司（以下简称“黑龙江大北农”）成立于 2015 年 10 月 22 日，注册资金 45,000 万元，公司持股 40%，本次增资 54,132 万元，其中哈尔滨正知贸易贸易企业（有限合伙）、哈尔滨正行贸易企业（有限合伙）合计持有黑龙江大北农 16.3%部分以 1 元/股进行增资，用于未来管理层员工激励，其余黑龙江大北农股东全部股份的 83.7%部分，均以 2.5 元每股的价格进行增资。本次进行增资的 54,132 万元，其中 24,000 万元计入注册资本，溢价部分的 30132 万元计入资本公积，根据持股比例，公司拟对黑龙江大北农增持 9,600 万股，增资金额 24,000 万元，增资后黑龙江大北农注册资本 69,000 万元，各股东出资比例不变。

③本公司于 2018 年 2 月 2 日召开第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于控股子公司投资湖南武冈年出栏 50 万头生猪暨种养循环生态农业项目一期工程的议案》，项目在湖南省武冈市以武冈众仁旺农牧食品有限公司建设 5000 头母猪猪场 2 个、存栏 1 万头育肥场 1 个及相关配套设施，预计 2019 年 2 月投产，预计投入资金总额 15,900 万元。

④本公司于 2018 年 3 月 21 日召开第四届董事会第二十六次会议审议通过了《关于向全资子公司福建大北农水产科技有限公司增资扩股的议案》、《关于控股子公司武汉绿色巨农投资江西省泰和禾市存栏 1 万头母猪场暨生态循环养殖小区项目的议案》、《关于控股子公司广西大北农投资广西柳城县年出栏 100 万头优质生猪暨现代生态农业种养循环示范园项

目一期工程的议案》。

《关于向全资子公司福建大北农水产科技有限公司增资扩股的议案》：福建水产成立于2013年1月17日，本次增资金额为18,000万元，其中公司出资额10,500万元，增资后的持股比例为85%，核心管理团队、合伙企业合计增资7,500万元，增资后的持股比例为15%。

《关于控股子公司武汉绿色巨农投资江西省泰和禾市存栏1万头母猪场暨生态循环养殖小区项目的议案》：年存栏1万头母猪场及生态循环养殖小区项目，在江西吉安市泰和县以江西泰和绿色巨农农牧食品有限公司建设存栏1万头母猪猪舍及附属设施，预计2019年上半年投产，预计投资总金额17,409.76万元。

《关于控股子公司广西大北农投资广西柳城县年出栏100万头优质生猪暨现代生态农业种养循环示范园项目一期工程的议案》：年出栏100万头优质生猪暨现代生态农业种养循环示范园项目一期工程，在广西省柳州市柳城县以柳城众仁旺农牧食品有限公司建设存栏1万头二元母猪场3个、存栏10万头育肥猪场1个及相关配套设施，预计2020年6月底投产，预计投资总金额50,000万元。

2、利润分配情况

于2018年3月29日，本公司第四届董事会召开第二十七次会议，批准2017年度利润分配预案，以公司2017年12月31日总股本4,242,993,865股为基数，向全体股东每10股派发现金股利0.80元（含税），共计派发339,439,509.20元。本利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

十五、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十六、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	667,099,042.07	100.00	253,709.55	0.04	666,845,332.52
其中：关联方应收款项	662,024,851.16	99.24			662,024,851.16

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
其它应收款项	5,074,190.91	0.76	253,709.55	5.00	4,820,481.36
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	667,099,042.07	100.00	253,709.55	0.04	666,845,332.52

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	705,106,494.05	100.00	66,206.20	0.01	705,040,287.85
其中：关联方应收款项	703,782,370.05	99.81			703,782,370.05
其它应收款项	1,324,124.00	0.19	66,206.20	5.00	1,257,917.80
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	705,106,494.05	100.00	66,206.20	0.01	705,040,287.85

①组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	5,074,190.91	253,709.55	5.00%
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	5,074,190.91	253,709.55	5.00%

②组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额
------	------

	应收账款	坏账准备	计提比例
关联方应收款项	662,024,851.16		
合计	662,024,851.16		

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 187,503.35 元。

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 242,855,453.36 元，占应收账款年末余额合计数的比例 36.40%；前五名均为关联方，未计提坏账准备。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,114,592,923.12	100.00	1,162,113.45	0.05	2,113,430,809.67
其中：关联方应收款、备用金、员工借款	2,107,505,939.07	99.66			2,107,505,939.07
其他应收款项	7,086,984.05	0.34	1,162,113.45	16.40	5,924,870.60
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	2,114,592,923.12	10.00	1,162,113.45	0.05	2,113,430,809.67

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,681,298,993.00	100.00	1,029,882.73	0.06	1,680,269,110.27
其中：关联方应收款、备用金、员工借款	1,674,551,078.58	99.60			1,674,551,078.58

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
其他应收款项	6,747,914.42	0.40	1,029,882.73	15.26	5,718,031.69
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,681,298,993.00	100.00	1,029,882.73	0.06	1,680,269,110.27

①组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	6,236,705.90	311,835.30	5.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	850,278.15	850,278.15	100.00
合计	7,086,984.05	1,162,113.45	16.40

②组合中，采用其他方法计提坏账准备的其它应收款

组合名称	年末余额		
	其它应收款	坏账准备	计提比例
关联方应收款、备用金、员工借款	2,107,505,939.07		
合计	2,107,505,939.07		

(2) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 132,230.72 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
应收关联方往来款	2,066,889,928.48	1,594,978,594.25
应收员工往来款	40,616,010.59	79,572,484.33
应收押金、保证金款	7,086,984.05	6,747,914.42
合计	2,114,592,923.12	1,681,298,993.00

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
第一名	内部往来款	418,029,477.04	一年以内	19.77	
第二名	内部往来款	199,709,218.66	一年以内	9.44	
第三名	内部往来款	134,595,446.00	一年以内	6.37	
第四名	内部往来款	99,787,459.47	一年以内	4.72	
第五名	内部往来款	77,359,976.05	一年以内	3.66	
合计	—	929,481,577.22	—	43.96	

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	5,123,078,398.97	2,031,152.79	5,121,047,246.18	4,080,959,216.65	2,031,152.79	4,078,928,063.86
对联营、合营企业投资	984,548,268.35		984,548,268.35	568,910,139.18		568,910,139.18
合计	6,107,626,667.32	2,031,152.79	6,105,595,514.53	4,649,869,355.83	2,031,152.79	4,647,838,203.04

(2) 对子公司投资

序号	被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额	本期计提减值准备	减值准备年末余额
1	安徽省大北农农牧科技有限公司	29,800,000.00	20,178,400.00		49,978,400.00		
2	安陆大北农饲料科技有限公司	33,349,811.19			33,349,811.19		
3	北京大北农动物保健科技有限责任公司	33,535,038.10			33,535,038.10		
4	北京大北农贸易有限责任公司	14,600,000.00	35,000,000.00		49,600,000.00		100,000.00
5	北京大北农种猪科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
6	北京金色农华种业科技股份有限公司	109,452,769.35	142,160.00		109,594,929.35		
7	北京科高大北农饲料有限责任公司	47,174,635.21			47,174,635.21		
8	北京科牧丰生物技术有限责任公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
9	北京科牧丰生物制药有限公司	65,000,000.00			65,000,000.00		
10	北京绿色农华作物科技有限公司	57,660,519.98			57,660,519.98		

11	DABEINONGNORTHAMERICA,INC	9,461,950.00	994,215.00		10,456,165.00		
12	郴州大北农饲料科技有限公司	6,163,879.50			6,163,879.50		
13	赤峰大北农农牧科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
14	山东丰沃新农农牧科技有限公司	52,700,000.00	6,200,000.00		58,900,000.00		
15	福建大北农水产科技有限公司	317,004,738.77			317,004,738.77		
16	福泉大北农农业科技有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00		
17	福州大北农生物技术有限公司	41,304,807.12	196,912,000.00		238,216,807.12		
18	甘肃大北农农牧科技有限责任公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
19	广州大北农农牧科技有限责任公司	19,149,841.87			19,149,841.87		
20	贵州大北农牧业科技有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
21	哈尔滨大北农牧业科技有限公司	59,223,498.60			59,223,498.60		
22	河北方田饲料有限公司	25,500,000.00			25,500,000.00		
23	湖南大北农农业科技有限公司	48,623,454.31			48,623,454.31		
24	淮安市淮阴大北农饲料有限公司	68,240,197.26			68,240,197.26		
25	江西大北农科技有限责任公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
26	江西泰和大北农饲料有限公司	9,763,583.47			9,763,583.47		
27	晋中大北农农牧科技有限公司	55,000,000.00	25,000,000.00		80,000,000.00		
28	荆州大北农饲料有限公司	15,912,716.92			15,912,716.92		
29	长春大北农贸易有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
30	昆明云中美农牧科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
31	梁平大北农饲料科技有限责任公司	45,000,000.00			45,000,000.00		
32	聊城金牌大北农饲料有限公司	34,800,000.00			34,800,000.00		
33	娄底大北农科技有限公司	30,000,000.00	10,000,000.00		40,000,000.00		
34	绿色伟农(北京)生物技术有限公司	12,283,072.25		12,283,072.25			

35	绵阳大北农牧科技有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
36	南京天邦生物科技有限公司	295,946,185.45			295,946,185.45		
37	南宁大北农饲料科技有限责任公司	40,000,000.00	20,000,000.00		60,000,000.00		
38	宁夏大北农业科技实业有限公司	288,017,017.25			288,017,017.25		
39	山东大北农牧科技有限责任公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
40	山东荣昌育种股份有限公司		280,339,921.88		280,339,921.88		
41	云南昌农农牧食品有限公司		2,000,000.00	2,000,000.00			
42	北京智农谷科技有限公司		500,000.00		500,000.00		
43	山东华有农牧科技有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00		
44	陕西大北农饲料科技有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
45	陕西正能农牧科技有限责任公司	25,500,000.00			25,500,000.00		
46	上海伟农生物科技有限公司	35,867,690.87			35,867,690.87		
47	韶山大北动物药业有限公司	5,904,442.31		5,904,442.31			
48	沈阳英大科技发展有限公司	19,000,000.00			19,000,000.00		
49	四川大北农牧科技有限责任公司	7,675,637.87			7,675,637.87		
50	宿迁大北农饲料有限责任公司	33,795,513.10	20,000,000.00		53,795,513.10		
51	唐山大北农猪育种科技有限责任公司	95,933,583.42			95,933,583.42		
52	天津昌农科技有限责任公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
53	威海大北农种猪科技有限公司	65,831,272.28			65,831,272.28		
54	渭南大北农牧科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
55	武汉大北农牧发展有限公司	60,000,000.00	20,000,000.00		80,000,000.00		
56	武汉大北农饲料科技有限公司	24,783,428.80			24,783,428.80		
57	新疆大北农牧业科技有限责任公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
58	云南大北农饲料科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		

59	漳州大北农牧科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
60	漳州绿色巨农生物科技有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
61	浙江大北农牧科技有限公司	49,802,620.94			49,802,620.94		
62	郑州市大北农饲料科技有限公司	36,067,771.13			36,067,771.13		
63	中国农民大学	15,854,385.41			15,854,385.41		1,931,152.79
64	重庆大北农饲料科技有限责任公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
65	驻马店盛世大北农牧科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
66	江西高安大北农饲料有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
67	大连大北农牧业科技有限责任公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
68	北京农信小额贷款有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
69	北京农信金融信息服务有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
70	四川驰阳农业开发有限公司	30,000,000.00	29,000,000.00		59,000,000.00		
71	安徽长风农牧科技有限公司	97,225,153.92			97,225,153.92		
72	北京大北农生物技术有限公司	150,000,000.00			150,000,000.00		
73	惠州大北农生物科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
74	江山大北农牧科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
75	蚌埠大北农牧科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
76	清远大北农生物科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
77	遵义大北农农业科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
78	武汉绿色巨农农牧股份有限公司	20,000,000.00	56,540,000.00		76,540,000.00		
79	湖南省众仁旺种猪科技有限公司	80,000,000.00		80,000,000.00			
80	武汉大北农科技创新园有限公司	50,000.00	51,310,000.00		51,360,000.00		
81	北京农信保险经纪有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
82	六枝特区大北农农业科技有限公司		3,240,000.00	3,240,000.00			

83	河北大北农牧食品有限公司		216,090,000.00		216,090,000.00		
84	安徽昌农农牧食品有限公司		55,000,000.00		55,000,000.00		
85	北京易富农商贸发展有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
86	浙江昌农农牧食品有限公司		34,400,000.00	4,900,000.00	29,500,000.00		
87	山西大北农牧食品有限公司		4,000,000.00	4,000,000.00			
88	鲁山大北农牧食品有限公司		2,305,300.00	2,305,300.00			
89	广西大北农牧食品有限公司		124,500,000.00		124,500,000.00		
90	陕西昌农康牧农业发展有限公司		43,000,000.00		43,000,000.00		
91	内蒙古大北农种猪科技有限公司		100,000.00		100,000.00		
92	北京农信互联科技有限公司	120,000,000.00		120,000,000.00			
	合计	4,080,959,216.65	1,276,751,996.88	234,632,814.56	5,123,078,398.97		2,031,152.79

(3) 对联营企业投资

序号	被投资单位	年初余额	本年增减变动				
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
1	北京龙头农业互助公社股份有限公司	10,109,660.52			148,548.94		
2	北京融拓智慧农业投资合伙企业（有限合伙）	124,100,574.89	149,103,700.00	75,000,000.00	14,649,707.18		
3	柳州市宏华大北农饲料有限公司	2,981,920.09			813,822.40		
4	山东大北农中慧（德州大北农中慧饲料有限公司）	5,022,338.74			273,932.87		
5	黑龙江大北农牧食品有限公司	150,851,152.35	147,000,000.00	52,785,180.00	-9,623,753.65		
6	兰考晓鸣禽业有限公司	19,787,355.49			-825,629.61		
7	黑龙江省龙科种业集团有限公司	123,394,032.13			1,502,721.86		
8	重庆日泉农牧有限公司	132,663,104.97			-1,023,225.09		
9	江苏众旺农牧科技有限公司		30,000,000.00		709.25		
10	北京农信互联科技有限公司		105,000,000.00		21,083.25	-16,581.99	60,369,199.64

11	北京农信众帮咨询服务合伙企业 (有限合伙)		75,000,000.00		1,168,866.52	-12,273.58	
	合计	568,910,139.18	506,103,700.00	127,785,180.00	7,106,783.92	-28,855.57	60,369,199.64

(续)

序号	被投资单位	本年增减变动			年末余额	减值准备 年末余额
		宣告发放现金股 利或利润	计提减值准 备	其他		
1	北京龙头农业互助公社股份有限 公司				10,258,209.46	
2	北京融拓智慧农业投资合伙企业 (有限合伙)	14,044,780.34			198,809,201.73	
3	柳州市宏华大北农饲料有限公司				3,795,742.49	
4	山东大北农中慧(德州大北农中慧 饲料有限公司)				5,296,271.61	
5	黑龙江大北农农牧食品有限公司				235,442,218.70	
6	兰考晓鸣禽业有限公司				18,961,725.88	
7	黑龙江省龙科种业集团有限公司				124,896,753.99	
8	重庆日泉农牧有限公司				131,639,879.88	
9	江苏众旺农牧科技有限公司				30,000,709.25	
10	北京农信互联科技有限公司			-16,082,738.48	149,290,962.42	
11	北京农信众帮咨询服务合伙企业 (有限合伙)				76,156,592.94	
	合计	14,044,780.34		-16,082,738.48	984,548,268.35	

注：其他系本年度公司处置子公司北京农信互联科技有限公司剩余股权按权益法调整留存收益。

4、营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,648,649,697.32	991,192,496.26	1,465,063,030.57	836,877,013.18
其他业务	43,659,016.63	11,021,914.08	16,001,423.08	2,275,569.60
合计	1,692,308,713.95	1,002,214,410.34	1,481,064,453.65	839,152,582.78

5、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

项目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益	313,303,578.00	370,319,032.65
权益法核算的长期股权投资收益	7,106,783.92	3,379,459.13
处置长期股权投资产生的投资收益	32,277,305.44	-30,379,400.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	2,599,100.73	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	42,946,913.85	50,094,263.21
合计	398,233,681.94	393,413,354.99

十七、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	77,527,630.65	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	84,408,005.95	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	5,182,850.64	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-220,035.26	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

项目	金额	说明
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,890,489.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	134,758,191.71	分步交易取得控制权前持有的股权公允价值与其账面价值的差额以及丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得
小计	291,766,153.77	
所得税影响额	-20,377,325.42	
少数股东权益影响额（税后）	-2,996,557.71	
合计	268,392,270.64	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

本年度非经常性损益268,392,270.64元，占净利润的20.36%，主要系本公司处置子公司所致，详见本附注七、合并范围的变更。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.16	0.31	0.31
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	10.37	0.24	0.24