

天津瑞普生物技术股份有限公司

2017 年度

审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报告	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并所有者权益变动表	9-10
— 母公司所有者权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-141

审计报告

XYZH/2018BJA60436

天津瑞普生物技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了天津瑞普生物技术股份有限公司（以下简称瑞普生物公司）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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，公允反映了瑞普生物公司 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为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。

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
瑞普生物公司主要生产销售兽用药，产品种类分为兽用生物制品、兽用制剂和兽用原材料。2017 年度瑞普生物公司营业收入 104,733.45 万元。详见财务报表附注六、35。	我们针对瑞普生物公司收入确认实施的主要审计程序包括： （1）了解、评价和测试了瑞普生物公司与收入确认相关的关键内部控制的设计、执行及运行有效性；（2）对营业

如财务报表附注四、24 所述，瑞普生物公司销售产品收入确认是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。 由于收入确认是否适当对当期经营成果产生很大的影响，我们将瑞普生物公司收入确认视为关键审计事项。	收入实施分析程序，与历史同期及同行业的毛利率进行对比，分析毛利率变动情况，复核收入的合理性；（3）对本年记录的交易选取样本检查销售合同，根据样本核对销售订单、经客户签认的产品销售送货单和应收对账单，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款和条件，评价瑞普生物公司收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；（4）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对出库单、发运记录等其他支持性文件，评价收入是否记录在正确的期间；（5）结合公司应收对账单和产品销售送货单，对往来款项进行函证程序，确认收入的真实性。（6）采取抽样方式检查本年度销售回款的银行单据。
2. 应收账款的减值事项	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注六、3 所述，截止 2017 年 12 月 31 日，瑞普生物公司应收账款账面余额 40,874.38 万元，已计提坏账准备 6,508.41 万元，应收账款账面价值 34,365.97 万元，占资产总额的 11.75%。 由于瑞普生物公司管理层（以下简称管理层）在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们将应收账款的减值视为关键审计事项。	我们针对瑞普生物公司应收账款的减值实施的主要审计程序包括：（1）了解瑞普生物公司有关信用政策及应收账款管理的相关内部控制流程，评估并测试其设计和运行的有效性；（2）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断以及账龄分析表的准确性；（3）通过比较前期同类应收款项组合坏账准备计提数和实际发生数，结合期后回款情况分析坏账准备计提是否充分；（4）取得客户信用审批表、通过对客户类别的划分，分析客户的信誉情况，判断应收账款信用政策是否适当，评价坏账准备计提的合理性；（5）取得应收账款坏账准备计提表，检查是否按照已制定的坏账政策一贯执行；重新计算坏账准备计提金额是否准确。

3. 开发支出资本化	
关键审计事项	审计中的应对
如报表附注六、15 所述，截止 2017 年 12 月 31 日，瑞普生物公司本年增加开发支出金额为 2,364.10 万元，本年转入无形资产金额为 1,008.67 万元。 评估开发支出是否满足企业会计准则规定的资本化条件涉及管理层的重大判断，因此我们将开发支出资本化视为关键审计事项。	我们就开发支出资本化执行的主要审计程序如下： （1）我们通过询问负责项目研究开发的主要负责人，了解瑞普生物公司研发项目批准和执行流程；（2）获取并核对与研发项目进度相关的证书文件，与外部合作开发项目我们根据合同核实付款进度；（3）检查研发项目独立核算基础，核实开发支出项目金额准确性；（4）评估瑞普生物公司管理层对开发支出资本化条件是否符合企业会计准则和公司会计政策要求；（5）检查开发支出转入无形资产的证明文件，核实转入无形资产的期间是否准确；（6）我们同时关注了对开发支出资本化披露的充分性。

四、 其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括瑞普生物公司 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

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，管理层负责评估瑞普生物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瑞普生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督瑞普生物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：

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

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

（3） 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：齐桂华

中国注册会计师：季晟

中国 北京

二〇一八年四月十八日

合并资产负债表			
2017年12月31日			
编制单位：天津瑞普生物技术股份有限公司			单位：人民币元
项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	六、1	397,802,898.85	295,045,243.71
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	7,442,755.10	4,521,486.66
应收账款	六、3	343,659,699.22	308,209,379.60
预付款项	六、4	90,357,445.90	41,633,653.01
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	六、5	2,860,633.30	2,947,354.65
应收股利			
其他应收款	六、6	26,964,243.92	34,229,912.03
买入返售金融资产			
存货	六、7	236,777,616.30	218,900,395.66
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、8	212,557,903.78	267,947,933.74
流动资产合计		1,318,423,196.37	1,173,435,359.06
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	六、9	138,225,000.00	93,225,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、10	86,460,510.18	89,831,563.31
投资性房地产	六、11	23,866,401.50	25,064,159.78
固定资产	六、12	835,354,372.85	855,251,165.58
在建工程	六、13	93,940,910.19	80,308,261.07
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	六、14	237,830,682.59	241,319,179.77
开发支出	六、15	92,879,773.04	79,325,444.94
商誉	六、16	67,802,743.36	70,102,743.36
长期待摊费用	六、17	2,678,536.68	3,650,384.64
递延所得税资产	六、18	26,752,182.93	21,657,472.02
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,605,791,113.32	1,559,735,374.47
资产总计		2,924,214,309.69	2,733,170,733.53
法定代表人：李守军	主管会计工作负责人：胡文强	会计机构负责人：闫强寅	

合并资产负债表（续）			
2017年12月31日			
编制单位：天津瑞普生物技术股份有限公司			单位：人民币元
项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	六、19	379,000,000.00	239,500,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、20	37,800,000.00	31,120,000.00
应付账款	六、21	137,849,136.85	141,996,419.01
预收款项	六、22	26,708,194.11	32,715,816.86
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六、23	16,866,965.59	17,546,071.40
应交税费	六、24	12,236,390.04	10,275,842.47
应付利息	六、25	406,571.85	202,300.16
应付股利	六、26	8,928,968.30	1,214,568.30
其他应付款	六、27	37,505,090.15	43,494,687.06
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		657,301,316.89	518,065,705.26
非流动负债：			
长期借款	六、28	9,230,769.22	15,384,615.38
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款	六、29		1,973,212.12
预计负债			
递延收益	六、30	71,733,839.46	82,870,596.53
递延所得税负债		9,686,429.68	9,446,900.66
其他非流动负债			
非流动负债合计		90,651,038.36	109,675,324.69
负 债 合 计		747,952,355.25	627,741,029.95
股东权益：			
股本	六、31	404,493,463.00	404,493,463.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、32	947,997,941.81	943,834,819.42
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、33	72,317,563.52	62,340,632.79
一般风险准备			
未分配利润	六、34	527,058,027.46	492,813,740.98
归属于母公司股东权益合计		1,951,866,995.79	1,903,482,656.19
少数股东权益		224,394,958.65	201,947,047.39
股东权益合计		2,176,261,954.44	2,105,429,703.58
负债和股东权益总计		2,924,214,309.69	2,733,170,733.53
法定代表人：李守军 主管会计工作负责人：胡文强 会计机构负责人：闫强寅			

母公司资产负债表			
2017年12月31日			
编制单位：天津瑞普生物技术股份有限公司			单位：人民币元
项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		219,910,957.12	147,345,375.98
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		4,492,500.00	1,428,686.66
应收账款	十六、1	173,796,890.99	161,345,130.04
预付款项		58,632,864.45	23,986,847.42
应收利息		3,798,323.76	3,824,610.03
应收股利		122,503,800.00	98,451,500.00
其他应收款	十六、2	12,034,736.51	13,407,891.25
存货		42,091,768.88	37,462,715.18
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		202,885,551.93	261,407,366.26
流动资产合计		840,147,393.64	748,660,122.82
非流动资产：			
可供出售金融资产		130,750,000.00	85,750,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、3	785,023,491.50	783,647,160.61
投资性房地产			
固定资产		511,772,501.76	540,800,930.48
在建工程		88,359,713.43	66,465,107.00
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		56,318,150.32	51,249,345.07
开发支出		70,220,035.71	60,221,052.61
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		17,250,043.33	12,800,876.74
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,659,693,936.05	1,600,934,472.51
资 产 总 计		2,499,841,329.69	2,349,594,595.33
法定代表人：李守军 主管会计工作负责人：胡文强 会计机构负责人：闫强寅			

母公司资产负债表（续）			
2017年12月31日			
编制单位：天津瑞普生物技术股份有限公司			单位：人民币元
项 目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		362,000,000.00	220,000,000.00
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		113,413,407.19	71,581,774.86
预收款项		8,714,280.16	8,315,880.84
应付职工薪酬		2,865,309.48	2,525,095.29
应交税费		744,667.67	924,788.13
应付利息		362,889.00	172,791.69
应付股利			
其他应付款		141,714,611.67	208,218,935.81
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		629,815,165.17	511,739,266.62
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		65,931,124.85	72,622,434.15
递延所得税负债		2,572,067.04	2,805,209.73
其他非流动负债			
非流动负债合计		68,503,191.89	75,427,643.88
负 债 合 计		698,318,357.06	587,166,910.50
股东权益：			
股本		404,493,463.00	404,493,463.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,043,355,703.71	1,043,355,703.71
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		72,317,563.52	62,340,632.79
未分配利润		281,356,242.40	252,237,885.33
股东权益合计		1,801,522,972.63	1,762,427,684.83
负债和股东权益总计		2,499,841,329.69	2,349,594,595.33
法定代表人：李守军		主管会计工作负责人：胡文强	会计机构负责人：闫强寅

合并利润表
2017年度

编制单位：天津瑞普生物技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	本年发生额	上年发生额
一、营业总收入		1,047,334,488.89	969,858,493.64
其中：营业收入	六、35	1,047,334,488.89	969,858,493.64
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		952,852,470.71	827,468,241.66
其中：营业成本	六、35	492,099,930.87	413,609,804.39
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、36	16,055,568.58	12,235,704.68
销售费用	六、37	216,469,824.28	199,689,879.88
管理费用	六、38	188,321,157.97	176,321,347.67
财务费用	六、39	14,561,749.56	8,904,654.87
资产减值损失	六、40	25,344,239.45	16,706,850.17
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）	六、41	15,737,212.36	7,154,249.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-236,909.35	-797,061.93
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
其他收益	六、42	31,855,818.99	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		142,075,049.53	149,544,501.34
加：营业外收入	六、43	3,387,109.95	31,655,143.69
减：营业外支出	六、44	987,204.09	2,748,661.13
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		144,474,955.39	178,450,983.90
减：所得税费用	六、45	19,719,619.58	25,152,795.02
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		124,755,335.81	153,298,188.88
归属于母公司股东的净利润		104,895,236.66	132,782,489.99
少数股东损益		19,860,099.15	20,515,698.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		124,755,335.81	153,298,188.88
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		124,755,335.81	153,298,188.88
归属于母公司股东的综合收益总额		104,895,236.66	132,782,489.99
归属于少数股东的综合收益总额		19,860,099.15	20,515,698.89
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.2593	0.3368
（二）稀释每股收益		0.2593	0.3368

法定代表人：李守军

主管会计工作负责人：胡文强

会计机构负责人：闫强寅

母公司利润表			
2017年度			
编制单位：天津瑞普生物技术股份有限公司			单位：人民币元
项目	附注	本年发生额	上年发生额
一、营业收入	十六、4	383,636,250.06	325,455,036.82
减：营业成本	十六、4	280,520,540.45	237,353,227.58
税金及附加		5,879,473.12	3,856,831.80
销售费用		55,570,542.04	44,643,867.00
管理费用		72,055,184.83	60,880,955.99
财务费用		12,766,064.86	6,197,665.46
资产减值损失		10,875,559.36	6,848,750.06
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	134,124,587.87	98,006,744.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		201,330.89	-36,595.18
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		15,483,509.30	
二、营业利润 （亏损以“－”号填列）		95,576,982.57	63,680,483.81
加：营业外收入		84,207.13	13,511,027.79
减：营业外支出		574,191.73	337,719.09
三、利润总额 （亏损总额以“－”号填列）		95,086,997.97	76,853,792.51
减：所得税费用		-4,682,309.28	-2,825,528.65
四、净利润 （净亏损以“－”号填列）		99,769,307.25	79,679,321.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		99,769,307.25	79,679,321.16
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		99,769,307.25	79,679,321.16
法定代表人：李守军		主管会计工作负责人：胡文强	会计机构负责人：闫强寅

合并现金流量表			
2017年度			
编制单位：天津瑞普生物技术股份有限公司			单位：人民币元
项 目	附注	本年发生额	上年发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,000,566,196.87	989,501,987.91
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		591,904.45	1,382,911.96
收到其他与经营活动有关的现金	六、46	66,096,862.71	46,496,904.11
经营活动现金流入小计		1,067,254,964.03	1,037,381,803.98
购买商品、接受劳务支付的现金		411,436,698.70	364,685,072.11
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		158,797,060.93	141,931,683.46
支付的各项税费		81,975,251.64	82,253,512.73
支付其他与经营活动有关的现金	六、46	307,472,429.46	240,843,108.33
经营活动现金流出小计		959,681,440.73	829,713,376.63
经营活动产生的现金流量净额		107,573,523.30	207,668,427.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,713,195,000.00	548,930,000.00
取得投资收益收到的现金		15,998,764.15	5,380,810.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		523,602.92	275,118.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,729,717,367.07	554,585,928.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		108,870,623.76	128,132,751.13
投资支付的现金		1,679,170,000.00	876,437,510.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,788,040,623.76	1,004,570,261.13
投资活动产生的现金流量净额		-58,323,256.69	-449,984,332.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		16,800,000.00	244,649,386.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		16,800,000.00	22,469,386.00
取得借款所收到的现金		438,950,000.00	363,700,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、46	18,800,000.00	25,989,000.00
筹资活动现金流入小计		474,550,000.00	634,338,386.00
偿还债务所支付的现金		305,603,846.16	245,941,387.15
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		77,140,768.26	71,610,943.22
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,043,193.80	1,609,888.13
支付其他与筹资活动有关的现金	六、46	14,887,987.49	22,138,632.95
筹资活动现金流出小计		397,632,601.91	339,690,963.32
筹资活动产生的现金流量净额		76,917,398.09	294,647,422.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			400.18
五、现金及现金等价物净增加额		126,167,664.70	52,331,918.05
加：期初现金及现金等价物余额		180,665,087.31	128,333,169.26
六、期末现金及现金等价物余额		306,832,752.01	180,665,087.31
法定代表人：李守军		主管会计工作负责人：胡文强	会计机构负责人：闫强寅

母公司现金流量表			
2017年度			
编制单位：天津瑞普生物技术股份有限公司			单位：人民币元
项 目	附注	本年发生额	上年发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		399,979,993.82	299,949,768.24
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		16,868,557.09	163,401,066.04
经营活动现金流入小计		416,848,550.91	463,350,834.28
购买商品、接受劳务支付的现金		235,900,564.47	309,070,849.77
支付给职工以及为职工支付的现金		41,923,254.64	37,407,623.02
支付的各项税费		10,962,198.40	8,301,689.90
支付其他与经营活动有关的现金		193,957,582.59	91,257,689.63
经营活动现金流出小计		482,743,600.10	446,037,852.32
经营活动产生的现金流量净额		-65,895,049.19	17,312,981.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,515,844,910.65	529,850,000.00
取得投资收益收到的现金		110,445,688.77	96,868,434.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额		410,400.00	10,891,453.94
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,626,700,999.42	637,609,888.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		53,728,413.50	72,756,240.44
投资支付的现金		1,484,920,000.00	860,060,010.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,538,648,413.50	932,816,250.44
投资活动产生的现金流量净额		88,052,585.92	-295,206,361.63
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			222,180,000.00
取得借款收到的现金		412,000,000.00	310,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,200,000.00	4,900,000.00
筹资活动现金流入小计		414,200,000.00	537,080,000.00
偿还债务支付的现金		270,000,000.00	190,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		73,372,928.10	66,568,829.69
支付其他与筹资活动有关的现金		369,027.49	5,578,632.95
筹资活动现金流出小计		343,741,955.59	262,147,462.64
筹资活动产生的现金流量净额		70,458,044.41	274,932,537.36
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		92,615,581.14	-2,960,842.31
加：期初现金及现金等价物余额		50,325,375.98	53,286,218.29
六、期末现金及现金等价物余额		142,940,957.12	50,325,375.98
法定代表人：李守军		主管会计工作负责人：胡文强	会计机构负责人：闫强寅

合并股东权益变动表													
2017年度													
编制单位：天津瑞普生物技术股份有限公司													单位：人民币元
项 目	本年												
	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	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	404,493,463.00				943,834,819.42				62,340,632.79		492,813,740.98	201,947,047.39	2,105,429,703.58
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	404,493,463.00				943,834,819.42				62,340,632.79		492,813,740.98	201,947,047.39	2,105,429,703.58
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,163,122.39				9,976,930.73		34,244,286.48	22,447,911.26	70,832,250.86
（一）综合收益总额											104,895,236.66	19,860,099.15	124,755,335.81
（二）股东投入和减少资本					4,163,122.39							12,345,405.91	16,508,528.30
1. 股东投入普通股													
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					4,163,122.39							12,345,405.91	16,508,528.30
（三）利润分配									9,976,930.73		-70,650,950.18	-9,757,593.80	-70,431,613.25
1. 提取盈余公积									9,976,930.73		-9,976,930.73		
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配											-60,674,019.45	-9,757,593.80	-70,431,613.25
4. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	404,493,463.00				947,997,941.81				72,317,563.52		527,058,027.46	224,394,958.65	2,176,261,954.44
法定代表人：李守军		主管会计工作负责人： 胡文强						会计机构负责人：闫强寅					

合并股东权益变动表（续）													
2017年度													
编制单位：天津瑞普生物技术股份有限公司													单位：人民币元
项 目	上年												
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计	
	股本	优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
一、上年年末余额	389,146,281.00				737,773,450.50				54,372,700.67		426,371,125.26	161,170,149.37	1,768,833,706.80
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	389,146,281.00				737,773,450.50				54,372,700.67		426,371,125.26	161,170,149.37	1,768,833,706.80
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）	15,347,182.00				206,061,368.92				7,967,932.12		66,442,615.72	40,776,898.02	336,595,996.78
（一）综合收益总额											132,782,489.99	20,515,698.89	153,298,188.88
（二）股东投入和减少资本	15,347,182.00				206,061,368.92							20,547,787.26	241,956,338.18
1. 股东投入普通股	15,347,182.00				204,759,240.82							20,547,787.26	240,654,210.08
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					1,302,128.10								1,302,128.10
（三）利润分配									7,967,932.12		-66,339,874.27	-286,588.13	-58,658,530.28
1. 提取盈余公积									7,967,932.12		-7,967,932.12		
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配											-58,371,942.15	-286,588.13	-58,658,530.28
4. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	404,493,463.00				943,834,819.42				62,340,632.79		492,813,740.98	201,947,047.39	2,105,429,703.58
法定代表人：李守军		主管会计工作负责人：胡文强						会计机构负责人：闫强寅					

母公司股东权益变动表											
2017年度											
编制单位：天津瑞普生物技术股份有限公司											单位：人民币元
项 目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	404,493,463.00				1,043,355,703.71				62,340,632.79	252,237,885.33	1,762,427,684.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	404,493,463.00				1,043,355,703.71				62,340,632.79	252,237,885.33	1,762,427,684.83
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）									9,976,930.73	29,118,357.07	39,095,287.80
（一）综合收益总额										99,769,307.25	99,769,307.25
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入普通股											
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									9,976,930.73	-70,650,950.18	-60,674,019.45
1. 提取盈余公积									9,976,930.73	-9,976,930.73	
2. 对股东的分配										-60,674,019.45	-60,674,019.45
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	404,493,463.00				1,043,355,703.71				72,317,563.52	281,356,242.40	1,801,522,972.63
法定代表人：李守军		主管会计工作负责人：胡文强				会计机构负责人：闫强寅					

母公司股东权益变动表（续）											
2017年度											
编制单位：天津瑞普生物技术股份有限公司											单位：人民币元
项 目	上年										
	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	389,146,281.00				838,900,152.07				54,372,700.67	194,817,465.71	1,477,236,599.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	389,146,281.00				838,900,152.07				54,372,700.67	194,817,465.71	1,477,236,599.45
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	15,347,182.00				204,455,551.64				7,967,932.12	57,420,419.62	285,191,085.38
（一）综合收益总额										79,679,321.16	79,679,321.16
（二）股东投入和减少资本	15,347,182.00				204,759,240.82						220,106,422.82
1. 股东投入普通股	15,347,182.00				204,759,240.82						220,106,422.82
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									7,967,932.12	-66,339,874.27	-58,371,942.15
1. 提取盈余公积									7,967,932.12	-7,967,932.12	
2. 对股东的分配										-58,371,942.15	-58,371,942.15
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
（六）其他					-303,689.18					44,080,972.73	43,777,283.55
四、本年年末余额	404,493,463.00				1,043,355,703.71				62,340,632.79	252,237,885.33	1,762,427,684.83
法定代表人：李守军				主管会计工作负责人：胡文强				会计机构负责人：闫强寅			

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

一、 公司的基本情况

天津瑞普生物技术股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是以原天津瑞普生物技术集团有限公司全体股东作为发起人,于 2008 年 5 月 19 日由天津瑞普生物技术集团有限公司采取整体变更方式设立的股份有限公司。公司统一社会信用代码 91120116730357968N。公司经中国证券监督管理委员会批准,于 2010 年 9 月 6 日在深圳证券交易所上市,首次向社会公众公开发行人民币普通股 1,860 万股,股票面值为每股 1 元。

本公司主要从事兽药的研发、生产、销售和技术服务。本公司主要生产兽用生物制品及兽用制剂,属兽用药品制造行业。

公司前身为经天津市工商行政管理局批准,于 2001 年 8 月 2 日成立的天津市润拓生物技术有限公司(以下简称“润拓生物公司”),润拓生物公司原注册资本为人民币 15,000,000.00 元,由杨保收、李素琴共同出资,其中:杨保收出资 8,250,000.00 元,出资比例 55%;李素琴出资 6,750,000.00 元,出资比例 45%,各股东投入的资本由天津市津祥有限责任公司会计师事务所出具的“津祥验字[2001]第 133 号”验资报告予以验证。

2004 年 7 月 1 日,本公司原股东杨保收、李素琴将其持有润拓生物公司 8,250,000.00 元、6,750,000.00 元股权分别转让给自然人李守军、梁武、苏雅拉达来、鲍恩东、李旭东、张凯、周仲华,转让后各股东的出资金额及持股比例为:李守军出资 9,455,400.00 元,出资比例 63.04%;梁武出资 1,969,200.00 元,出资比例 13.13%;苏雅拉达来 984,600.00 元,出资比例 6.56%,鲍恩东出资 820,800.00 元,出资比例 5.47%;李旭东出资 720,000.00 元,出资比例 4.80%;张凯出资 600,000.00 元,出资比例 4.00%;周仲华出资 450,000.00 元,出资比例 3.00%。

2005 年 12 月 28 日,本公司注册资本由人民币 15,000,000.00 元变更为 20,000,000.00 元,各股东出资比例未发生变化,变更后各股东的出资金额分别为:李守军出资 12,607,200.00 元;梁武出资 2,625,600.00 元;苏雅拉达来出资 1,312,800.00 元;鲍恩东出资 1,094,400.00 元;李旭东出资 960,000.00 元;张凯出资 800,000.00 元;周仲华出资 600,000.00 元。

2006 年 1 月 15 日,本公司股东会决议将注册资本由人民币 20,000,000.00 元变更为 30,000,000.00 元,变更后各股东出资比例未发生变化,出资金额分别为:李守军出资 18,910,800.00 元;梁武出资 3,938,400.00 元;苏雅拉达来出资 1,969,200.00 元;鲍恩东出资 1,641,600.00 元;李旭东出资 1,440,000.00 元;张凯出资 1,200,000.00 元;周仲华出资 900,000.00 元。

2006 年 10 月 5 日本公司股东会决议,公司申请增加注册资本 20,000,000.00 元,增资后公司注册资本为人民币 50,000,000.00 元,本次增资分两期缴纳,增资后各股东的出资金额及持股比例为:李守军出资 31,518,000.00 元,出资比例 63.04%;梁武出资 6,564,000.00

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

元，出资比例 13.13%；苏雅拉达来出资 3,282,000.00 元，出资比例 6.56%；鲍恩东出资 2,736,000.00 元，出资比例 5.47%；李旭东出资 2,400,000.00 元，出资比例 4.80%；张凯出资 2,000,000.00 元，出资比例 4.00%；周仲华出资 1,500,000.00 元，出资比例 3.00%。

2006 年 10 月 26 日，公司名称由天津市润拓生物技术有限公司变更为天津瑞普生物技术集团有限公司。

2007 年 11 月 9 日，根据自然人股东周仲华与李守军签订股权转让协议，股东周仲华将所持出资 500,000.00 元股权转让给股东李守军。

2007 年 12 月 16 日，由自然人陈凤春出资 500,000.00 元对本公司进行增资，增资后注册资本变更为人民币 50,500,000.00 元，变更后各股东的出资金额及持股比例为：李守军出资 32,018,000.00 元，出资比例 63.40%；梁武出资 6,564,000.00 元，出资比例 13.00%；苏雅拉达来出资 3,282,000.00 元，出资比例 6.50%；鲍恩东出资 2,736,000.00 元，出资比例 5.42%；李旭东出资 2,400,000.00 元，出资比例 4.75%；张凯出资 2,000,000.00 元，出资比例 3.96%；周仲华出资 1,000,000.00 元，出资比例 1.98%；陈凤春出资 500,000.00 元，出资比例 0.99%。

2008 年 5 月 19 日，根据公司 2007 年度股东会决议，本公司以全体股东作为发起人整体变更为股份有限公司，股东以其享有的截止 2007 年 12 月 31 日经审计的净资产 58,308,543.08 元（其中：实收资本 50,500,000.00 元、资本公积 6,329,971.25 元、盈余公积 147,857.19 元、未分配利润 1,330,714.64 元），按照 1:0.8661 的比例折为股本 50,500,000.00 股（每股面值 1 元），本次出资经中瑞岳华会计师事务所有限公司出具的“中瑞岳华验字[2008]第 2112 号”验资报告予以验证。同时公司名称变更为天津瑞普生物技术股份有限公司，公司整体变更后的股权结构为：李守军出资 32,018,000.00 元，持股比例 63.40%；梁武出资 6,564,000.00 元，持股比例 13.00%；李旭东出资 2,400,000.00 元，持股比例 4.75%；张凯出资 2,000,000.00 元，持股比例 3.96%；鲍恩东出资 2,736,000.00 元，持股比例 5.42%；苏雅拉达来出资 3,282,000.00 元，持股比例 6.50%；周仲华出资 1,000,000.00 元，持股比例 1.98%；陈凤春出资 500,000.00 元，持股比例 0.99%。

2008 年 6 月 10 日，本公司增加股本 640,000.00 元，其中：盛利娜出资 400,000.00 元，杨保收出资 100,000.00 元，李树森出资 80,000.00 元，张少华出资 60,000.00 元，公司变更后的股本为人民币 51,140,000.00 元。

2008 年 7 月 10 日，本公司股东会通过吸收新股东及增加股本的决议，由湖南中科岳麓创业投资有限公司、无锡中科汇盈创业投资有限责任公司、湖南恒运达投资置业有限公司以货币资金的形式增加股本 4,408,000.00 元。本次增资后，公司股本变更为人民币 55,548,000.00 元，变更后的股权结构为：

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

股东名称	持股数	持股比例
李守军	32,018,000.00	57.63%
梁武	6,564,000.00	11.82%
苏雅拉达来	3,282,000.00	5.91%
湖南中科岳麓创业投资有限公司	2,821,120.00	5.08%
鲍恩东	2,736,000.00	4.93%
李旭东	2,400,000.00	4.32%
张凯	2,000,000.00	3.60%
无锡中科汇盈创业投资有限责任公司	1,410,560.00	2.54%
周仲华	1,000,000.00	1.80%
陈凤春	500,000.00	0.90%
盛利娜	400,000.00	0.72%
湖南恒运达投资置业有限公司	176,320.00	0.32%
杨保收	100,000.00	0.18%
李树森	80,000.00	0.14%
张少华	60,000.00	0.11%
合 计	55,548,000.00	100.00%

根据 2010 年 1 月 20 日召开的 2010 年第一次临时股东大会决议,并经中国证券监督管理委员会《关于核准天津瑞普生物技术股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》(证监许可[2010]1160 号)核准,公司于 2010 年 9 月 6 日向社会公开发行人民币普通股股票 18,600,000 股(发行价人民币 60.00 元),申请增加注册资本人民币 18,600,000.00 元,变更后的注册资本为人民币 74,148,000.00 元。本次增资经中瑞岳华会计师事务所有限公司验证出具的“中瑞岳华验字[2010]第 227 号”验资报告予以验证。本次增资后的股权结构为:

股东名称	持股数	持股比例
李守军	32,018,000.00	43.18%
梁武	6,564,000.00	8.85%
苏雅拉达来	3,282,000.00	4.43%
湖南中科岳麓创业投资有限公司	2,821,120.00	3.80%
鲍恩东	2,736,000.00	3.69%
李旭东	2,400,000.00	3.24%
张凯	2,000,000.00	2.70%

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

股东名称	持股数	持股比例
无锡中科汇盈创业投资有限责任公司	1,410,560.00	1.90%
周仲华	1,000,000.00	1.35%
陈凤春	500,000.00	0.67%
盛利娜	400,000.00	0.54%
湖南恒运达投资置业有限公司	176,320.00	0.24%
杨保收	100,000.00	0.13%
李树森	80,000.00	0.11%
张少华	60,000.00	0.08%
社会公众普通股股东	18,600,000.00	25.09%
合 计	74,148,000.00	100.00%

2011 年 4 月 8 日，本公司股东大会通过了《关于 2010 年度利润分配及公积金转增股本预案》，即拟以 2010 年末总股本 7,414.8 万股为基数，向全体股东以资本公积金每 10 股转增 10 股，共计 7,414.8 万股。本次增资经五洲松德联合会计师事务所出具的“五洲松德验字[2011]1-0088 号”验资报告予以验证。本次资本公积转增股本后股权数量及结构为：

股东名称	持股数	持股比例
李守军	64,036,000.00	43.18%
梁武	13,128,000.00	8.85%
苏雅拉达来	6,564,000.00	4.43%
湖南中科岳麓创业投资有限公司	5,642,240.00	3.80%
鲍恩东	5,472,000.00	3.69%
李旭东	4,800,000.00	3.24%
张凯	4,000,000.00	2.70%
无锡中科汇盈创业投资有限责任公司	2,821,120.00	1.90%
周仲华	2,000,000.00	1.35%
陈凤春	1,000,000.00	0.67%
盛利娜	800,000.00	0.54%
湖南恒运达投资置业有限公司	352,640.00	0.24%
杨保收	200,000.00	0.13%
李树森	160,000.00	0.11%
张少华	120,000.00	0.08%

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

股东名称	持股数	持股比例
社会公众普通股股东	37,200,000.00	25.09%
合 计	148,296,000.00	100.00%

2012 年 4 月 20 日，本公司股东大会通过了《关于 2011 年度利润分配及公积金转增股本预案》，即拟以 2011 年末总股本 14,829.60 万股为基数，向全体股东以资本公积金每 10 股转增 3 股，共计 4,448.88 万股。资本公积金转增股本方案实施后，本公司股本由 14,829.60 万股增至 19,278.48 万股，变更后注册资本为人民币 19,278.48 万元。本次增资经五洲松德联合会计师事务所出具的“五洲松德验字[2012]1-0077 号”验资报告予以验证。本次资本公积转增股本后股权数量及结构为：

股东名称	持股数	持股比例
李守军	83,246,800.00	43.18%
梁武	17,066,400.00	8.85%
苏雅拉达来	8,533,200.00	4.43%
湖南中科岳麓创业投资有限公司	7,334,912.00	3.80%
鲍恩东	7,113,600.00	3.69%
李旭东	6,240,000.00	3.24%
张凯	5,200,000.00	2.70%
无锡中科汇盈创业投资有限责任公司	3,667,456.00	1.90%
周仲华	2,600,000.00	1.35%
陈凤春	1,300,000.00	0.67%
盛利娜	1,040,000.00	0.54%
湖南恒运达投资置业有限公司	458,432.00	0.24%
杨保收	260,000.00	0.13%
李树森	208,000.00	0.11%
张少华	156,000.00	0.08%
社会公众普通股股东	48,360,000.00	25.09%
合 计	192,784,800.00	100.00%

根据本公司 2013 年第二届董事会第十九次会议决议和修改后的章程规定，本公司公司通过股票期权激励对象行权增加注册资本人民币 1,161,680.00 元，变更后注册资本（股本）为人民币 193,946,480.00 元。本次增资经华寅五洲会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“华寅五洲津验字[2013]1-0030 号”验资报告予以验证。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

根据 2014 年第二届董事会第二十七次会议决议和修改后的章程规定，本公司于 2014 年 3 月 18 日通过股票期权激励对象行权增加注册资本人民币 1,253,340.00 元，变更后的注册资本为人民币 195,199,820.00 元。本次增资经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“瑞华验字[2014]01320006 号”验资报告予以验证。

2014 年 4 月 3 日召开的 2013 年年度股东大会审议通过了《关于 2013 年度利润分配方案》，即以 2014 年 3 月 18 日本公司授予股票期权后总股本 195,199,820.00 股为基数，向全体股东以资本公积金每 10 股转增 9.935791 股，共计 193,946,461.00 股。资本公积金转增股本方案实施后，本公司股本由 195,199,820.00 股增至 389,146,281.00 股，变更后注册资本为人民币 389,146,281.00 元。本次增资经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“瑞华验字[2014]01320007 号”验资报告予以验证。

根据 2015 年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准天津瑞普生物技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]1328 号）核准，2016 年 8 月 3 日公司非公开发行人民币普通股 15,347,182 股，面值为每股人民币 1 元，发行价格为每股人民币 14.92 元。本次发行后，公司股本变更为 404,493,463.00 元。本次增资经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“瑞华验字[2016]01320006 号”验资报告予以验证。变更后的股权结构为：

股东名称	持股数	持股比例
李守军	172,529,411.00	42.65%
梁武	34,885,698.00	8.63%
苏雅拉达来	15,616,103.00	3.86%
鲍恩东	12,915,454.00	3.19%
李旭东	11,452,115.00	2.83%
周仲华	5,183,305.00	1.28%
陈凤春	2,591,653.00	0.64%
社会公众普通股股东	149,319,724.00	36.92%
合 计	404,493,463.00	100.00%

本公司注册资本：人民币 404,493,463.00 元；法定代表人：李守军；注册地址：天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号。本公司经营范围为：生物技术开发、转让、咨询、服务；企业自有资金对高科技产业投资；兽药、添加剂预混合饲料销售；以下项目限分支机构经营：兽药、添加剂预混合饲料生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

二、合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围包括 13 家公司，与上年相比，本年注销了全资子公司湖南瑞普动物药业有限公司，增加了全资三级公司天津瑞益瑞美生物技术有限公司。

详见本附注“七、合并范围的变更”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

三、财务报表的编制基础

(1) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

(2) 持续经营

本公司近期持续或得盈利，且有财务资源支持，不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

四、重要会计政策及会计估计

1. 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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 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。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 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。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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、14“长期股权投资”或本附注四、10“金融资产和金融负债”。

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、14、(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。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排,是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务,将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营,是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业,是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,按照本附注四、14(2)②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营,确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债;确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;确认本公司单独所发生的费用,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务,下同)、或者自共同经营购买资产时,在该等资产出售给第三方之前,本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的,对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况,本公司全额确认该损失;对于本公司自共同经营购买资产的情况,本公司按承担的份额确认该损失。

8. 现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币财务报表折算

(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。

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。

10. 金融资产和金融负债

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、持有至到期投资、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

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按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。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 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。

④ 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 持有至到期投资、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以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

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

③ 财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(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) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量,并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具,如未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或金融负债,嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系,且与嵌入衍生工具条件相同,单独存在的工具符合衍生工具定义的,嵌入衍生工具从混合工具中分拆,作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量,则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(8) 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。

(9) 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。

11. 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

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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 100.00 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
账龄分析法	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

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
账龄分析法	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

a. 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	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

(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。

12. 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、包装物、低值易耗品等。

(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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销;包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13. 持有待售

(1) 本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产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确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的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相关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。已抵减的商誉账面价值，以及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。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，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。

(6) 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。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14. 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、10“金融资产和金融负债”。

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股东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股东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股东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

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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、6、(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

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

15. 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地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”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

16. 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

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	10.00	4.50
机器设备	年限平均法	10-12	10.00	9.00-7.50
运输设备	年限平均法	5-8	10.00	18.00-11.25
电子设备	年限平均法	5-8	10.00	18.00-11.25
其他设备	年限平均法	5-8	10.00	18.00-11.25

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。

17. 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”。

18. 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、投资性房地产和存货等资产。

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。

19. 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。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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。

(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。

具体来看,本公司开发支出各项目同时满足下列条件时开始资本化,并确认为无形资产:

①本公司自行进行研究开发项目,以取得临床批件作为开始计入开发支出的标准;

②本公司与外部机构合作开发的项目,根据合同内容按照预期可取得专利证书(或非专利技术)作为计入开发支出的标准;

③本公司一般以获得生产批文或专利证书且可规模化生产作为达到预定可使用状态结转无形资产的标准。

(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”。

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、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、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。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

21. 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。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22. 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。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设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险,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。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等,在符合预计负债确认条件时,计入当期损益(辞退福利)。

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。

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。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 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

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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。

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 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付,按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权,在授予日计入相关成本或费用,相应增加负债;如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权,在等待期的每个资产负债表日,以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本公司承担负债的公允价值金额,将当期取得的服务计入成本或费用,相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量,其变动计入当期损益。

(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

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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中共一在本公司内，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. 收入确认原则和计量方法

（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。

（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完工作的测量确定。

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。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

25. 政府补助

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年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且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1 元)计量。

资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

本公司收到的政府补助与公司日常活动相关，按照经济业务实质，计入其他收益。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- (1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- (2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- (3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

26. 递延所得税资产和递延所得税负债

- (1) 当期所得税

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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，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。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

28. 终止经营

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、13“持有待售”相关描述。

29. 其他重要的会计政策和会计估计

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：

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(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。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款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账款的账面价值及应收账款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) 非金融非流动资产减值准备

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。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

（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

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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。

30. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 5 月 10 日发布的《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号—政府补助〉的通知》(财会[2017]15 号)，公司按照其要求进行会计政策变更。	相关会计政策变更已经本公司第三届董事会第三十次会议批准。	根据该准则要求，公司 2017 年度利润表“其他收益”项目列示的金额为 31,855,818.99 元。

(2) 重要会计估计变更

本公司在报告期间不存在重要的会计估计变更。

五、 税 项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	①兽用制剂按应税收入 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。②兽用生物制品按应税收入的 3% 计缴增值税。③饲料产品免征增值税。④物业管理费按照应税收入的 6% 计缴增值税。⑤房屋、场地租赁按照应税收入的 5% 计缴增值税。	17%、6%、5%、3%、0%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征、从租计征	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

税种	计税依据	税率
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
防洪费	实际缴纳的流转税	1%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
天津瑞普生物技术股份有限公司	15%
瑞普（天津）生物药业有限公司	15%
瑞普（保定）生物药业有限公司	15%
天津赛瑞多肽科技有限公司	15%
山西瑞象生物药业有限公司	25%
湖南中岸生物药业有限公司	15%
湖南中岸投资置业有限公司	25%
湖北龙翔药业科技股份有限公司	15%
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	15%
广州市华南农大生物药品有限公司	15%
天津瑞久创业投资管理有限公司	25%
山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司	15%
天津渤海农牧产业联合研究院有限公司	25%
天津瑞益瑞美生物技术有限公司	25%

2. 税收优惠

（1）增值税

①本公司为增值税一般纳税人，根据《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》（财税字[2001]第 121 号），天津市保税区国家税务局认定饲料级兽药产品 2017 年度免征增值税。

②本公司之分公司天津瑞普生物技术股份有限公司高科分公司为增值税一般纳税人，根据《财政部、国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》（财税[2014]57 号），公司生产销售的动物用生物制品，自 2014 年 7 月 1 日起，按照应税收入的 3%计缴增值税。

③本公司之分公司天津瑞普生物技术股份有限公司空港经济区分公司为增值税一般纳税人，根据《财政部、国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》（财税[2014]57

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

号),公司生产销售的动物用生物制品,自 2015 年 3 月 20 日起,按照应税收入的 3%计缴增值税。

④本公司之子公司瑞普(天津)生物药业有限公司为增值税一般纳税人,根据《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》(财税字[2001]第 121 号),天津市东丽区国家税务局认定饲料级兽药产品 2017 年度免征增值税。

⑤本公司之子公司瑞普(保定)生物药业有限公司为增值税一般纳税人,根据《财政部、国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》(财税[2014]57 号)的相关规定,公司生产销售的动物用生物制品,自 2014 年 7 月 1 日起,按照应税收入的 3%计缴增值税。

⑥本公司之子公司湖南中岸生物药业有限公司为增值税一般纳税人,根据《财政部、国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》(财税[2014]57 号)的相关规定,公司生产销售的动物用生物制品,自 2014 年 7 月 1 日起,按照应税收入的 3%计缴增值税。

⑦本公司之子公司内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司为增值税一般纳税人,根据《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》(财税字[2001]第 121 号),经包头稀土高新技术产业开发区国家税务局认定,自 2010 年 4 月 1 日起,公司生产销售的饲料级兽药产品免征增值税。

⑧本公司之子公司广州市华南农大生物药品有限公司为增值税一般纳税人,根据《财政部、国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》(财税[2014]57 号)文件,公司生产销售的动物用生物制品,自 2014 年 7 月 1 日起,按照应税收入的 3%计缴增值税。

⑨本公司之三级公司天津瑞益瑞美生物技术有限公司为增值税一般纳税人,根据《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》(财税字[2001]第 121 号),天津市东丽区国家税务局认定饲料级兽药产品 2017 年度免征增值税。

(2) 所得税

①本公司于 2015 年 12 月 8 日被认定为高新技术企业,有效期三年,2017 年度享受 15% 的所得税优惠税率。

②本公司之子公司瑞普(保定)生物药业有限公司 2017 年 7 月 21 日被认定为高新技术企业,有效期三年,2017 年度享受 15% 的所得税优惠税率。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

③本公司之子公司瑞普(天津)生物药业有限公司 2017 年 10 月 10 日被认定为高新技术企业,有效期三年,2017 年度享受 15%的所得税优惠税率。

④本公司之子公司湖北龙翔药业科技股份有限公司 2015 年 10 月 28 日被认定为高新技术企业,有效期三年,2017 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

⑤本公司之子公司湖南中岸生物药业有限公司于 2015 年 10 月 28 日被认定为高新技术企业,有效期三年,2017 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

⑥本公司之子公司内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司 2015 年 10 月 12 日被认定为高新技术企业,有效期三年,2017 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

⑦本公司之子公司广州市华南农大生物药品有限公司 2015 年 10 月 10 日被认定为高新技术企业,有效期三年,2017 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

⑧本公司之子公司天津赛瑞多肽科技有限公司 2016 年 12 月 9 日被认定为高新技术企业,有效期三年,2017 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

⑨本公司之三级公司山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司 2016 年 12 月 1 日被认定为高新技术企业,有效期三年,2017 年度享受 15%的所得税优惠税率。

六、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据,除特别注明之外,“年初”系指 2017 年 1 月 1 日,“年末”系指 2017 年 12 月 31 日,“本年”系指 2017 年 1 月 1 日至 12 月 31 日,“上年”系指 2016 年 1 月 1 日至 12 月 31 日,货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
现金	133,359.39	84,188.93
银行存款	306,699,392.62	180,580,898.38
其他货币资金	90,970,146.84	114,380,156.40
合计	397,802,898.85	295,045,243.71
其中:存放在境外的款项总额		

注:年末使用受限的其他货币资金为银行承兑汇票保证金 14,000,000.00 元(另该账户产生利息 146.84 元同样受限)、银行结构性存款 76,970,000.00 元。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

①银行结构性存款受限期间均为 90 天，其中 70,380,000.00 元自 2017 年 10 月 11 日至 2018 年 1 月 9 日；6,590,000.00 元自 2017 年 11 月 22 日至 2018 年 2 月 20 日。

②银行承兑汇票保证金受限期间均为六个月，2,500,000.00 元自 2017 年 8 月 1 日至 2018 年 2 月 1 日；2,500,000.00 元自 2017 年 9 月 11 日至 2018 年 3 月 11 日；2,500,000.00 元自 2017 年 11 月 3 日至 2018 年 5 月 11 日；2,500,000.00 元自 2017 年 12 月 8 日至 2018 年 6 月 8 日；2,500,000.00 元自 2017 年 12 月 18 日至 2018 年 6 月 18 日；1,500,000.00 元自 2017 年 7 月 6 日至 2018 年 2 月 6 日。

2. 应收票据

(1) 应收票据种类

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	7,442,755.10	4,521,486.66
合计	7,442,755.10	4,521,486.66

(2) 年末已用于质押的应收票据

项目	年末已质押金额
银行承兑汇票	1,430,000.00
合计	1,430,000.00

注：质押票据信息详见下表

票号	金额	出质日期	到期日期
131316100038120170517084052798	200,000.00	2017-9-30	2018-5-17
131345861606320170525086032101	100,000.00	2017-9-30	2018-5-25
131345300130820170627091842335	500,000.00	2017-9-30	2018-6-26
131351300043320170824104597319	500,000.00	2017-9-30	2018-8-23
3040005123304336	100,000.00	2017-10-17	2018-1-21
3020005326679480	30,000.00	2017-10-26	2018-3-25

(3) 年末已经背书或贴现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	33,337,300.29	
合计	33,337,300.29	

3. 应收账款

(1) 应收账款分类

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	7,161,361.48	1.75	7,161,361.48	100.00	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	400,585,624.95	98.00	56,925,925.73	14.21	343,659,699.22
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	996,844.00	0.25	996,844.00	100.00	0.00
合计	408,743,830.43	100.00	65,084,131.21	15.92	343,659,699.22

续上表:

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 (%)	
单项金额重大并单项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	352,558,991.62	100.00	44,349,612.02	12.58	308,209,379.60
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	352,558,991.62	100.00	44,349,612.02	12.58	308,209,379.60

1) 年末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖北同星农业有限公司	4,577,258.60	4,577,258.60	100.00	根据法院判决书,公司已无可执行财产。
黑龙江大森林食品集团有限	2,584,102.88	2,584,102.88	100.00	根据法院判决书,公司已无可执行财产。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
公司				
合计	7,161,361.48	7,161,361.48	100.00	

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	276,344,307.39	13,817,215.37	5.00
1-2 年	56,036,327.84	5,603,632.78	10.00
2-3 年	21,233,716.57	4,246,743.31	20.00
3-4 年	20,354,323.84	10,177,161.92	50.00
4-5 年	17,678,885.23	14,143,108.23	80.00
5 年以上	8,938,064.08	8,938,064.12	100.00
合计	400,585,624.95	56,925,925.73	14.21

3) 年末单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏全福农牧实业有限公司	996,844.00	996,844.00	100.00	根据法院判决书,公司已无可执行财产。
合计	996,844.00	996,844.00	100.00	

(2) 本年度计提、转回(或收回)的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 21,889,133.23 元,本年核销应收账款坏账准备 1,154,614.04 元。

(3) 本年度实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,154,614.04

其中重要的应收账款核销情况:

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

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
河北滦平华都食品有限公司	货款	1,068,137.04	部分豁免	公司坏账核销程序	否
合计		1,068,137.04			

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
邳州市蔡文动物诊疗服务部	20,682,458.07	1 年以内 8,580,901.62, 1-2 年 6,559,076.50, 2-3 年 5,542,479.95	5.06	2,193,448.73
成都欣荣动物药业有限公司	17,794,153.69	1 年以内 4,745,774.83, 1-2 年 2,740,934.27, 2-3 年 2,157,870.60, 3-4 年 5,060,066.00, 4-5 年 3,089,507.99	4.35	5,944,595.68
青岛九联养殖有限公司	12,715,800.40	1 年以内 11,822,671.03, 1-2 年 772,589.17, 2-3 年 34,440.20, 3-4 年 86,100.00	3.11	718,330.51
鹤壁市永达食品有限公司	12,008,841.51	1 年以内 6,427,636.28, 1-2 年 3,541,412.00, 2-3 年 1,635,473.23, 3-4 年 202,000.00, 4-5 年 202,320.00	2.94	1,265,473.66
淇县畜禽发展有限公司	11,617,710.00	1 年以内	2.84	580,885.50
合计	74,818,963.67		18.30	10,702,734.08

4. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	71,804,220.30	79.47	28,645,197.94	68.80
1—2 年	10,986,664.90	12.16	7,055,114.74	16.95
2—3 年	2,367,693.79	2.62	2,465,439.70	5.92
3 年以上	5,198,866.91	5.75	3,467,900.63	8.33
合计	90,357,445.90	100.00	41,633,653.01	100.00

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

注：①本公司预付广东温氏大华农生物科技有限公司技术合作费 3,900,000.00 元，账龄超过 1 年，由于技术尚未交付，作为预付款项列报。

②本公司预付中国兽医药品监察所技术合作费 2,310,000.00 元，账龄超过 1 年，由于技术尚未交付，作为预付款项列报。

③本公司预付山东信得科技股份有限公司技术合作费 2,000,000.00 元，账龄超过 1 年，由于技术尚未交付，作为预付款项列报。

④本公司预付中国动物疫病预防控制中心技术转让款 2,000,000.00 元，账龄超过 1 年，由于技术尚未交付，作为预付款项列报。

⑤本公司预付普莱柯生物工程股份有限公司技术合作费 1,000,000.00 元，账龄超过 1 年，由于技术尚未交付，作为预付款项列报。

⑥本公司预付哈尔滨国生生物科技股份有限公司技术合作费 1,000,000.00 元，账龄超过 1 年，由于技术尚未交付，作为预付款项列报。

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
山西新大象养殖股份有限公司	40,000,000.00	1 年以下	44.27
武穴市城市建设投资开发有限公司	7,000,000.00	1 年以下：5,000,000；1-2 年：2,000,000	7.75
广东温氏大华农生物科技有限公司	3,900,000.00	1-2 年：3,900,000.00	4.32
齐鲁制药（内蒙古）有限公司	3,849,527.02	1 年以下	4.26
郑公塔建筑安装工程公司	3,134,500.37	1 年以下	3.47
合计	57,884,027.39		64.07

5. 应收利息

项目	年末余额	年初余额
银行定期存款利息	114,364.35	176,443.26
金融理财产品利息	2,746,268.95	2,770,911.39
合计	2,860,633.30	2,947,354.65

6. 其他应收款

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(1) 其他应收款分类

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	34,354,872.02	100.00	7,390,628.10	21.51	26,964,243.92
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	34,354,872.02	100.00	7,390,628.10	21.51	26,964,243.92

续上表：

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 (%)	
单项金额重大并单项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	40,465,433.91	100.00	6,235,521.88	15.41	34,229,912.03
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	40,465,433.91	100.00	6,235,521.88	15.41	34,229,912.03

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	23,950,863.52	1,197,543.18	5.00

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1-2 年	1,563,309.45	156,330.95	10.00
2-3 年	1,608,145.89	321,629.18	20.00
3-4 年	1,784,275.14	892,137.57	50.00
4-5 年	3,126,454.00	2,501,163.20	80.00
5 年以上	2,321,824.02	2,321,824.02	100.00
合计	34,354,872.02	7,390,628.10	21.51

(2) 本年度计提、转回 (或收回) 坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 1,155,106.22 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
单位往来款及备用金	23,281,984.23	29,663,857.33
保证金及押金	10,179,407.55	10,271,368.48
代收代垫款	893,480.24	530,208.10
合计	34,354,872.02	40,465,433.91

(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
天津空港经济区企事业财务结算中心	保证金	3,937,000.00	4-5 年 2,077,000.00; 5 年以上 1,860,000.00	11.46	3,521,600.00
哈尔滨国生生物科技股份有限公司	保证金	2,000,000.00	2-3 年 1,000,000.00; 3-4 年 1,000,000.00	5.82	700,000.00
武汉中博生物科技有限公司	单位往来款	300,000.00	1 年以内	0.87	15,000.00
扬州优邦生物制药有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	0.87	15,000.00
天津市财政局	保证金	270,383.98	1-2 年 85,044.65, 4-5 年 153,447.59, 5 年 以上 31,891.74	0.79	163,154.28

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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
合计		6,807,383.98		19.81	4,414,754.28

7. 存货

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	54,536,036.91		54,536,036.91	33,250,535.23		33,250,535.23
在产品	98,937,668.70		98,937,668.70	94,607,129.88		94,607,129.88
库存商品	73,973,830.55		73,973,830.55	82,812,677.49		82,812,677.49
周转材料(包装物)	9,330,080.14		9,330,080.14	8,230,053.06		8,230,053.06
合计	236,777,616.30		236,777,616.30	218,900,395.66		218,900,395.66

8. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
金融理财	207,800,000.00	263,600,000.00
待抵扣增值税进项税及预缴增值税	3,781,275.53	3,917,531.93
预缴所得税	952,832.49	405,435.90
预缴防洪费	16,819.78	16,819.78
预缴城市建设维护税	3,487.98	3,006.24
预缴教育费附加	2,092.81	1,803.75
预缴地方教育费附加	1,395.19	1,202.53
预缴房产税		2,133.61
合计	212,557,903.78	267,947,933.74

9. 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	138,735,000.00	510,000.00	138,225,000.00	93,735,000.00	510,000.00	93,225,000.00
其中：按成本计量的	138,735,000.00	510,000.00	138,225,000.00	93,735,000.00	510,000.00	93,225,000.00

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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
合计	138,735,000.00	510,000.00	138,225,000.00	93,735,000.00	510,000.00	93,225,000.00

(2) 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			
	年初	本年增加	本年减少	年末
山东多亚多生物科技有限公司	510,000.00			510,000.00
瑞派宠物医院管理股份有限公司	60,000,000.00	45,000,000.00		105,000,000.00
北京六马养猪科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00
新云和创(北京)科技有限公司	15,750,000.00			15,750,000.00
武穴市中小企业融资担保有限责任公司	4,000,000.00			4,000,000.00
湖北武穴农村商业银行股份有限公司	3,475,000.00			3,475,000.00
合计	93,735,000.00	45,000,000.00		138,735,000.00

续上表:

被投资单位	减值准备				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		
山东多亚多生物科技有限公司	510,000.00			510,000.00	17.00	
瑞派宠物医院管理股份有限公司					15.54	
北京六马养猪科技有限公司					5.38	
新云和创(北京)科技有限公司					6.54	
武穴市中小企业融资担保有限责任公司					1.95	
湖北武穴农村商业银行股份有限公司					1.67	300,000.00

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	减值准备				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		
合计	510,000.00			510,000.00		300,000.00

注：瑞派宠物医院管理股份有限公司系公司关联法人，本年增资 45,000,000.00 元事项经瑞普生物 2017-063 号公告披露。

(3) 可供出售金融资产减值准备

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合计
年初已计提减值金额	510,000.00	510,000.00
本年计提		
其中：从其他综合收益转入		
本年减少		
其中：期后公允价值回升转回		

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

10. 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变 动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
联营企业：											
北京博莱得利生物技术 有限责任公司	2,637,330.91		3,825,000.00	1,187,669.09							
辽宁华南生物药品有限 公司		130,000.00		-119,542.05						10,457.95	
河南华之瑞生物科技有 限公司		260,000.00		-49,919.11						210,080.89	
河北华农大生物科技有 限公司		260,000.00		-227,922.86						32,077.14	
天津瑞济生物医药产业 创业投资合伙企业(有限 合伙)	87,194,232.40			-986,338.20						86,207,894.20	
合计	89,831,563.31	650,000.00	3,825,000.00	-196,053.13						86,460,510.18	

注：由于对山东金盾华南生物科技有限公司的投资未实缴出资，将本年的投资收益-40,856.22 元列入其他应付款。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注
2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

11. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 年初余额	26,616,849.93	26,616,849.93
2. 本年增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3. 本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 年末余额	26,616,849.93	26,616,849.93
二、累计折旧和累计摊销		
1. 年初余额	1,552,690.15	1,552,690.15
2. 本年增加金额	1,197,758.28	1,197,758.28
(1) 计提或摊销	1,197,758.28	1,197,758.28
3. 本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 年末余额	2,750,448.43	2,750,448.43
三、减值准备		
1. 年初余额		
2. 本年增加金额		
3. 本年减少金额		
4. 年末余额		
四、账面价值		
1. 年末账面价值	23,866,401.50	23,866,401.50
2. 年初账面价值	25,064,159.78	25,064,159.78

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

无。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

12. 固定资产

(1) 固定资产明细表

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值						
1. 年初余额	796,035,027.48	251,358,993.77	14,408,934.57	25,018,633.14	15,024,230.14	1,101,845,819.10
2. 本年增加金额	28,918,109.35	19,976,645.68	1,233,648.31	1,342,604.01	5,383,210.39	56,854,217.74
(1) 购置	4,838,393.59	16,955,040.55	1,184,673.95	1,342,604.01	5,290,677.04	29,611,389.14
(2) 在建工程转入	24,079,715.76	3,021,605.13	48,974.36		92,533.35	27,242,828.60
(3) 企业合并增加						
(4) 其他						
3. 本年减少金额	10,555,916.01	4,433,632.84	1,052,888.59	991,475.86	577,672.21	17,611,585.51
(1) 处置或报废		4,433,632.84	1,052,888.59	991,475.86	577,672.21	7,055,669.50
(2) 其他	10,555,916.01					10,555,916.01
4. 年末余额	814,397,220.82	266,902,006.61	14,589,694.29	25,369,761.29	19,829,768.32	1,141,088,451.33
二、累计折旧						
1. 年初余额	119,158,514.07	100,068,967.65	9,798,653.55	11,759,035.12	5,809,483.13	246,594,653.52
2. 本年增加金额	39,410,087.69	21,117,157.15	1,311,551.64	3,216,568.36	2,527,969.89	67,583,334.73
(1) 计提	39,410,087.69	21,117,157.15	1,311,551.64	3,216,568.36	2,527,969.89	67,583,334.73
(2) 其他						

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
3. 本年减少金额	4,494,817.48	2,164,839.23	655,770.28	875,787.98	252,694.80	8,443,909.77
(1) 处置或报废		2,164,839.23	655,770.28	875,787.98	252,694.80	3,949,092.29
(2) 其他	4,494,817.48					4,494,817.48
4. 年末余额	154,073,784.28	119,021,285.57	10,454,434.91	14,099,815.50	8,084,758.22	305,734,078.48
三、减值准备						
1. 年初余额						
2. 本年增加金额						
(1) 计提						
3. 本年减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 年末余额						
四、账面价值						
1. 年末账面价值	660,323,436.54	147,880,721.04	4,135,259.38	11,269,945.79	11,745,010.10	835,354,372.85
2. 年初账面价值	676,876,513.41	151,290,026.12	4,610,281.02	13,259,598.02	9,214,747.01	855,251,165.58

(2) 未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
天津瑞普生物技术股份有限公司总部研发中心	130,824,594.39	竣工手续尚未完成
湖北龙翔药业科技股份有限公司新制剂车间、新城区综合楼等	19,355,754.91	正在办理中

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
山西瑞象生物药业有限公司办公楼	15,903,490.27	正在办理中
天津赛瑞多肽科技有限公司天欣花园	2,094,022.12	保税区管委会统一办理，正在办理中
广州市华南农大生物药品有限公司动物房、配电房、锅炉房	1,210,282.11	正在办理中

13. 在建工程

(1) 在建工程明细表

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
转移因子和疫苗车间建设项目	85,483,667.03		85,483,667.03	66,465,107.00		66,465,107.00
马口工业园建设项目	3,576,233.03		3,576,233.03	2,200,000.20		2,200,000.20
总部研发中心改造	2,472,026.38		2,472,026.38			
办公楼改造项目	807,499.66		807,499.66			
生产车间改造项目	522,108.00		522,108.00	29,616.00		29,616.00
商务园办公大楼改造项目	404,020.02		404,020.02			
20%氟苯尼考水溶生产线建设	270,000.00		270,000.00			

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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
二类新兽药沃尼妙林产业项目	96,402.98		96,402.98			
活动中心宿舍楼改造项目	75,319.00		75,319.00	6,912.00		6,912.00
绿色生物饲料建设项目	78,000.00		78,000.00			
自动化系统改造项目	64,864.86		64,864.86			
医药化工孵化基地建设项目	60,000.00		60,000.00			
粉剂生产线改造	30,769.23		30,769.23	225,403.50		225,403.50
湖北龙翔城区综合楼建设				4,943,519.62		4,943,519.62
污水处理站				2,657,847.38		2,657,847.38
动物疫苗车间零星改造项目				2,354,581.00		2,354,581.00
生产线净化改造工程				757,281.55		757,281.55
办公室、库房改造				305,000.00		305,000.00
仓库改造工程				277,669.90		277,669.90
水电安装改造				65,280.18		65,280.18
膏剂及滴耳液车间工程				20,042.74		20,042.74

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

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
合计	93,940,910.19		93,940,910.19	80,308,261.07		80,308,261.07

(2) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
转移因子和疫苗车间建设项目	66,465,107.00	20,711,343.82	1,654,322.25	38,461.54	85,483,667.03
合计	66,465,107.00	20,711,343.82	1,654,322.25	38,461.54	85,483,667.03

工程名称	预算数	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
转移因子和疫苗车间建设项目	361,863,700.00	101.69	99.80				募股资金
合计							

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

14. 无形资产

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 年初余额	172,781,422.17	22,438,349.47	112,995,119.24	6,756,085.57	314,970,976.45
2. 本年增加金额			13,086,667.67	5,288,838.93	18,375,506.60
(1) 购置			3,000,000.00	5,288,838.93	8,288,838.93
(2) 内部研发			10,086,667.67		10,086,667.67
(3) 企业合并增加					
3. 本年减少金额				9,829.06	9,829.06
(1) 处置					
(2) 其他				9,829.06	9,829.06
4. 年末余额	172,781,422.17	22,438,349.47	126,081,786.91	12,035,095.44	333,336,653.99
二、累计摊销					
1. 年初余额	24,352,352.58	7,695,185.01	40,325,991.30	1,278,267.79	73,651,796.68
2. 本年增加金额	3,895,513.05	1,665,694.92	15,509,972.68	792,823.13	21,864,003.78
(1) 计提	3,895,513.05	1,665,694.92	15,509,972.68	792,823.13	21,864,003.78
3. 本年减少金额				9,829.06	9,829.06
(1) 处置					
(2) 其他				9,829.06	9,829.06
4. 年末余额	28,247,865.64	9,360,879.93	55,835,963.98	2,061,261.85	95,505,971.40
三、减值准备					
1. 年初余额					
2. 本年增加金额					
(1) 计提					
3. 本年减少金额					
(1) 处置					
4. 年末余额					
四、账面价值					
1. 年末账面价值	144,533,556.53	13,077,469.54	70,245,822.93	9,973,833.59	237,830,682.59
2. 年初账面价值	148,429,069.59	14,743,164.46	72,669,127.94	5,477,817.78	241,319,179.77

注：本年末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 37.68%。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

15. 开发支出

序号	项目	年初余额	本年增加	本年减少			年末余额
			内部开发支出	转入当期损益	确认为无形资产	其他减少	
1	动物用狂犬纯化冻干灭活疫苗的开发	4,000,000.00					4,000,000.00
2	禽网状内皮组织增生病毒特异性核酸探针斑点杂交检测试剂盒的开发	200,000.00					200,000.00
3	狂犬病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的开发	700,000.00	300,000.00		1,000,000.00		
4	坦布苏病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的开发		400,000.00				400,000.00
5	禽流感 DNA 疫苗开发 (H5 亚型, PH5-GD)	5,083,151.58	3,013,312.47				8,096,464.05
6	犬细小病毒免疫球蛋白的开发	3,860,866.78	1,614,440.07				5,475,306.85
7	禽流感病毒 (H9 亚型) 卵黄抗体的开发	2,444,929.03	785,022.89				3,229,951.92
8	鸡新城疫、禽流感 (H9 亚型)、禽腺病毒 (I 群, 4 型) 三联灭活疫苗的开发		595,684.02				595,684.02
9	副猪嗜血杆菌三价灭活疫苗的开发	2,040,351.50	65,072.40				2,105,423.90
10	鸡传染性法式囊病精制蛋黄抗体的开发	1,005,287.40			1,005,287.40		
11	小鹅瘟卵黄抗体开发	2,228,050.09			2,228,050.09		
12	重组犬 α 干扰素的开发	363,379.30	5,148.60				368,527.90
13	猪伪狂犬病基因工程耐热保护剂活疫苗开发	79,733.90	7,296.50				87,030.40
14	重组猪干扰素 α 项目开发	2,067,602.80	7,853.00				2,075,455.80
15	注射用重组犬 α 干扰素 (冻干型) 对毕格犬人工复制细小病毒的药效试验的开发	33,848.10	8,716.12				42,564.22

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

序号	项目	年初余额	本年增加	本年减少			年末余额
			内部开发支出	转入当期损益	确认为无形资产	其他减少	
16	猪链球菌病和副猪嗜血杆菌病二联亚单位疫苗技术开发	5,001,440.80					5,001,440.80
17	新城疫重组病毒灭活疫苗（A-VII 株）研制合作开发	8,000,000.00					8,000,000.00
18	鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗种毒、生产工艺技术开发	3,007,720.91					3,007,720.91
19	生物反应器生产病毒疫苗技术开发	3,391,237.07	142,604.70				3,533,841.77
20	H9 亚型活载体疫苗产品开发	2,000,000.00					2,000,000.00
21	细胞悬浮培养搅拌、通气及细胞过滤一体化生物反应器专利技术开	1,800,000.00					1,800,000.00
22	重组新城疫病毒、禽流感（H9N2 亚型）二联灭活疫苗（A-VII 株+WJ57 株）开发	1,500,000.00					1,500,000.00
23	PCV2 等产品作为切入点开展动物用生物制品开发	800,000.00					800,000.00
24	禽网状内皮组织增生病基因工程亚单位疫苗开发	600,140.00					600,140.00
25	鸡新城疫、传染性法氏囊病、病毒性关节炎三联灭活疫苗开发	1,595,074.90					1,595,074.90
26	鸡传染性法式囊病毒中等毒力泡腾片活疫苗开发	485,436.90					485,436.90
27	PRRSV 非结构蛋白抗体 ELISA 检测试剂盒技术开发	250,000.00					250,000.00
28	利福昔明乳房注入剂技术开发	95,830.18			95,830.18		
29	猪圆环病毒基因工程疫苗联合开发	300,000.00					300,000.00
30	猪传染性胃肠炎与猪流行性腹泻二联灭活疫苗种毒、生产工艺技术	2,800,000.00					2,800,000.00
31	猪丹毒基因工程疫苗产业化项目的开发		500,000.00				500,000.00
32	生猪重要三种细菌病、四种病毒病联苗的开发		600,000.00				600,000.00

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

序号	项目	年初余额	本年增加	本年减少			年末余额
			内部开发支出	转入当期损益	确认为无形资产	其他减少	
33	头孢喹肟开发	1,378,628.46					1,378,628.46
34	一种测定氟苯尼考活性成份的专利技术开发	3,160,173.80					3,160,173.80
35	马波沙星开发	319,033.49	80,000.00				399,033.49
36	20% 40%替米考星肠溶颗粒开发	257,500.00			257,500.00		
37	盐酸沃尼妙林开发		150,000.00				150,000.00
38	氟苯尼考合成工艺技术改造开发		17,845.00				17,845.00
39	加米霉素原料及注射液产品新兽药技术开发		700,000.00				700,000.00
40	新型高效狂犬病基因工程疫苗的研制及产业化开发	2,000,000.00			2,000,000.00		
41	猪繁殖与呼吸综合症（JXA1-R）株活疫苗开发	2,000,000.00	1,500,000.00		3,500,000.00		
42	鸡传染性法氏囊病毒 ELISA 抗体检测试剂盒开发		400,000.00				400,000.00
43	牛支原体 ELISA 抗体检测试剂盒开发		400,000.00				400,000.00
44	鸡毒支原体疫苗的开发		2,400,000.00				2,400,000.00
45	鸡传染性喉气管炎和鸡痘基因工程活载体疫苗开发		2,400,000.00				2,400,000.00
46	新兽药孟布酮注射液的开发	120,000.00	240,000.00				360,000.00
47	新兽药孟布酮粉的开发	60,000.00	120,000.00				180,000.00
48	二类新兽药马波沙星注射液的开发	377,358.48					377,358.48
49	新兽药宠物用风味咀嚼片的开发	471,698.10					471,698.10
50	山羊传染性胸膜肺炎灭活疫苗的开发		3,500,000.00				3,500,000.00
51	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪轮状病毒（G5 型）三联活疫	2,002,393.16					2,002,393.16

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

序号	项目	年初余额	本年增加	本年减少			年末余额
			内部开发支出	转入当期损益	确认为无形资产	其他减少	
	苗（弱毒华毒株+弱毒 CV777 株+NX 株）种毒、生产工艺技术开发						
52	H5 禽流感、鸭瘟重组二联活疫苗开发	2,000,000.00					2,000,000.00
53	猪口蹄疫 O 型合成肽疫苗开发	851,371.06					851,371.06
54	奶牛乳房炎灭活疫苗的开发	451,654.71					451,654.71
55	猪流行性腹泻病毒基因工程疫苗的开发	323,763.78					323,763.78
56	猪乙型脑炎耐热保护剂活疫苗的开发	182,184.88					182,184.88
57	A 药品开发	105,000.00					105,000.00
58	鸡传染性鼻炎三价灭活疫苗（A 型 211 株+B 株 HB 株+C 型 H-18 株）的开发	4,000.00					4,000.00
59	高致病性猪繁殖与呼吸综合征基因工程标记疫苗的制造和检验技术开发	5,000,000.00					5,000,000.00
60	鸭坦布苏病毒 E 蛋白亚单位疫苗联合开发	141,509.44					141,509.44
61	猪传染性胸膜炎基因工程亚单位灭活疫苗（Apxx II、Om-1、Oml-7）技术开发	551,000.00					551,000.00
62	猪萎缩性鼻炎灭活疫苗（Tk-MB6 株+TK-MD8 株）技术开发	419,000.00	838,000.00				1,257,000.00
63	鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保护剂活疫苗（la sota 株+H120 株+Sz30 株）的研制种毒、生产工艺技术开发	1,415,094.34					1,415,094.34
64	重组鸡干扰素 α 技术的开发		1,500,000.00				1,500,000.00
65	禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗（YBF02 株+鹌鹑化弱毒株）生产技术开发		200,000.00				200,000.00
66	猪流行性腹泻病毒培养工艺的优化免疫后评价体系		1,000,000.00				1,000,000.00

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

序号	项目	年初余额	本年增加	本年减少			年末余额
			内部开发支出	转入当期损益	确认为无形资产	其他减少	
67	猪伪狂犬病基因缺失疫苗合作开发		150,000.00				150,000.00
	合计	79,325,444.94	23,640,995.77		10,086,667.67		92,879,773.04

注：具体来看，本公司开发支出各项目同时满足下列条件时开始资本化，并确认为无形资产：

①本公司自行进行研究开发项目，以取得临床批件作为开始计入开发支出的标准；

②本公司与外部机构合作开发的项目，根据合同内容按照预期可取得专利证书（或非专利技术）作为计入开发支出的标准；

③本公司一般以获得生产批文或专利证书且可规模化生产作为达到预定可使用状态结转无形资产的标准。

截至期末各开发支出项目的研发进度如下：

序号	项目	研发进度
1	动物用狂犬纯化冻干灭活疫苗的开发	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
2	禽网状内皮组织增生病毒特异性核酸探针斑点杂交检测试剂盒的开发	已提交新兽药证书注册申请。
3	狂犬病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的开发	已结转无形资产。
4	坦布苏病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的开发	已提交新兽药证书注册申请
5	禽流感 DNA 疫苗开发（H5 亚型，PH5-GD）	已通过新兽药证书产品质量复核，等待农业部审核下发新兽药证书中。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

序号	项目	研发进度
6	犬细小病毒免疫球蛋白的开发	已提交新兽药证书的注册申请，正根据专家评审意见补充材料。
7	禽流感病毒（H9 亚型）卵黄抗体的开发	已提交新兽药证书注册申请。
8	鸡新城疫、禽流感（H9 亚型）、禽腺病毒（I 群，4 型）三联灭活疫苗的开发	已提交新兽药证书注册申请。
9	副猪嗜血杆菌三价灭活疫苗的开发	已提交新兽药证书注册申请，正根据专家评审意见补充材料。
10	鸡传染性法式囊病精制蛋黄抗体的开发	已结转无形资产。
11	小鹅瘟卵黄抗体开发	已结转无形资产。
12	重组犬 α 干扰素的开发	已提交新兽药注册证书申请，处于质量标准确认阶段。
13	猪伪狂犬病基因工程耐热保护剂活疫苗开发	已提交新兽药注册证书申请。
14	重组猪干扰素 α 项目开发	已提交新兽药注册证书申请。
15	注射用重组犬 α 干扰素（冻干型）对毕格犬人工复制细小病毒的药效试验的开发	已提交新兽药注册证书申请。
16	猪链球菌病和副猪嗜血杆菌病二联亚单位疫苗技术开发	新兽药注册初审阶段。
17	新城疫重组病毒灭活疫苗（A-VII 株）研制合作开发	已取得新兽药证书，监测期满取得生产批文后投入生产。
18	鸡新城疫、传染性支气管炎二联活疫苗种毒、生产工艺技术开发	新兽药注册复审阶段。
19	生物反应器生产病毒疫苗技术开发	正在中试阶段。
20	H9 亚型活载体疫苗产品开发	中试生产已完成，正在进行临床前开发。
21	细胞悬浮培养搅拌、通气及细胞过滤一体化生物反应器专利技术开发	正在中试阶段。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

序号	项目	研发进度
22	重组新城疫病毒、禽流感(H9N2 亚型)二联灭活疫苗(A-VII 株+WJ57 株)开发	已提交新兽药证书注册申请，正在进行新兽药产品质量复核。
23	PCV2 等产品作为切入点开展动物用生物制品开发	已获得新兽药注册证书，正在进行规模化生产工艺优化，以提升产品质量水平。
24	禽网状内皮组织增生病基因工程亚单位疫苗开发	已提交新兽药证书注册申请，正根据专家评审意见进行补充试验。
25	鸡新城疫、传染性法氏囊病、病毒性关节炎三联灭活疫苗开发	已提交新兽药证书注册申请，正根据专家评审意见补充材料。
26	鸡传染性法式囊病毒中等毒力泡腾片活疫苗开发	已提交新兽药证书注册申请，正根据专家评审意见补充材料。
27	PRRSV 非结构蛋白抗体 ELISA 检测试剂盒技术开发	已提交新兽药证书注册申请，正根据专家评审意见进行补充试验。
28	利福昔明乳房注入剂技术开发	已结转无形资产。
29	猪圆环病毒基因工程疫苗联合开发	已提交新兽药证书注册申请
30	猪传染性胃肠炎与猪流行性腹泻二联灭活疫苗种毒、生产工艺技术开发	正在申请生产批文。
31	猪丹毒基因工程疫苗产业化项目的开发	正在中试阶段。
32	生猪重要三种细菌病、四种病毒病联苗的开发	正在中试阶段。
33	头孢喹肟开发	已提交新兽药证书注册申请
34	一种测定氟苯尼考活性成份的专利技术开发	正在申报专利证书
35	马波沙星开发	已取得新兽药证书，正在申请生产批文
36	20% 40%替米考星肠溶颗粒开发	已结转无形资产
37	盐酸沃尼妙林开发	临床试验阶段。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

序号	项目	研发进度
38	氟苯尼考合成工艺技术改造开发	正在中试阶段。
39	加米霉素原料及注射液产品新兽药技术开发	正在中试阶段。
40	新型高效狂犬病基因工程疫苗的研制及产业化开发	已结转无形资产。
41	猪繁殖与呼吸综合症（JXA1-R）株活疫苗开发	已结转无形资产。
42	鸡传染性法氏囊病毒 ELISA 抗体检测试剂盒开发	已获得新兽药注册证书，正是申请生产批文。
43	牛支原体 ELISA 抗体检测试剂盒开发	已获得新兽药注册证书，正在申请生产批文。
44	鸡毒支原体疫苗的开发	正在制备申请生产批文前的复核样品。
45	鸡传染性喉气管炎和鸡痘基因工程活载体疫苗开发	正在制备申请生产批文前的复核样品。
46	新兽药孟布酮注射液的开发	已提交新兽药证书注册申请，正根据专家评审意见进行补充试验。
47	新兽药孟布酮粉的开发	已提交新兽药证书注册申请，正根据专家评审意见进行补充试验。
48	二类新兽药马波沙星注射液的开发	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
49	新兽药宠物用风味咀嚼片的开发	已取得新兽药证书，正在申请生产批文。
50	山羊传染性胸膜肺炎灭活疫苗的开发	已获得新兽药注册证书。
51	猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪轮状病毒（G5 型）三联活疫苗（弱毒华毒株+弱毒 CV777 株+NX 株）种毒、生产工艺技术开发	新兽药监测期。
52	H5 禽流感、鸭瘟重组二联活疫苗开发	已提交新兽药证书注册申请，处于初审阶段。
53	猪口蹄疫 O 型合成肽疫苗开发	新兽药临床前开发阶段。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

序号	项目	研发进度
54	奶牛乳房炎灭活疫苗的开发	新兽药临床前开发阶段。
55	猪流行性腹泻病毒基因工程疫苗的开发	新兽药临床前开发阶段。
56	猪乙型脑炎耐热保护剂活疫苗的开发	临床前开发阶段。
57	A 药品开发	已提交新兽药注册证书申请。
58	鸡传染性鼻炎三价灭活疫苗（A 型 211 株+B 株 HB 株+C 型 H-18 株）的开发	新兽药临床试验阶段。
59	高致病性猪繁殖与呼吸综合征基因工程标记疫苗的制造和检验技术开发	新兽药临床前开发阶段。
60	鸭坦布苏病毒 E 蛋白亚单位疫苗联合开发	正在中试阶段。
61	猪传染性胸膜炎基因工程亚单位灭活疫苗（Apxx II、Om-1、Oml-7)技术开发	新兽药临床试验开发阶段。
62	猪萎缩性鼻炎灭活疫苗（Tk-MB6 株+TK-MD8 株）技术开发	已提交新兽药证书注册申请，处于初审阶段。
63	鸡新城疫、传染性支气管炎二联耐热保护剂活疫苗（la sota 株+H120 株+Sz30 株）的研制种毒、生产工艺技术开发	新兽药临床前开发阶段。
64	重组鸡干扰素 α 技术的开发	已提交新兽药证书注册申请，处于初审阶段。
65	禽脑脊髓炎、鸡痘二联活疫苗（YBF02 株+鹌鹑化弱毒株）生产技术开发	已经取得新兽药注册证书，正在申请生产批文
66	猪流行性腹泻病毒培养工艺的优化免疫后评价体系	正在中试阶段。
67	猪伪狂犬病基因缺失疫苗合作开发	临床前开发阶段。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

16. 商誉

(1) 商誉原值

被投资单位名称	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
广州市华南农大生物药品有限公司	69,153,064.53					69,153,064.53
湖南中岸生物药业有限公司	890,687.09					890,687.09
山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司	58,991.74					58,991.74
合计	70,102,743.36					70,102,743.36

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	处置	其他	
广州市华南农大生物药品有限公司		2,300,000.00				2,300,000.00
合计		2,300,000.00				2,300,000.00

注：根据《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定，按照谨慎性原则，结合公司实际经营情况和北京中同华资产评估有限公司出具的商誉减值测试报告（中同华咨报字（2018）第 020048 号），公司对原收购确认商誉对应的资产组是否发生减值进行了测试与判断。在综合考虑的基础上，经以折现率 14.03%测算的广州市华南农大生物药品有限公司对应资产组的可收回金额为 38,207.64 万元，公司对应商誉部分为 6,685.31 万元，较原商誉 6,915.31 万元减值 230.00 万元。

17. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
租入房屋建筑物改良支出	3,650,384.64		971,847.96		2,678,536.68
合计	3,650,384.64		971,847.96		2,678,536.68

18. 递延所得税资产和递延所得税负债

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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
资产减值准备	72,211,457.94	10,862,877.27	51,095,133.90	7,713,846.91
计提利息费用	42,765.60	8,203.33	198,616.69	29,792.50
递延收益	33,786,299.88	5,067,944.98	40,937,790.87	6,140,668.63
可抵扣亏损	65,089,270.85	10,671,918.70	44,662,950.41	7,550,843.01
非同一控制下企业合并评估减值	941,591.00	141,238.65	889,283.88	222,320.97
合计	172,071,385.27	26,752,182.93	137,783,775.75	21,657,472.02

(2) 未经抵销的递延所得税负债

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
固定资产加速折旧	29,297,561.86	4,581,394.26	25,619,531.52	4,068,328.94
计提利息收入	2,860,633.24	429,094.99	2,947,354.65	442,103.20
非同一控制下企业合并评估增值	31,172,936.20	4,675,940.43	32,909,790.14	4,936,468.52
合计	63,331,131.30	9,686,429.68	61,476,676.31	9,446,900.66

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
资产减值准备	773,301.37	
可抵扣亏损	14,189,041.94	10,053,824.09
合计	14,962,343.31	10,053,824.09

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额
2017		1,626,467.19
2018	4,854,575.37	4,854,575.37
2019	3,572,781.53	3,572,781.53
2020	2,680,362.02	

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

年份	年末金额	年初金额
2021	1,887,384.89	
2022	1,193,938.13	
合计	14,189,041.94	10,053,824.09

19. 短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	360,000,000.00	30,000,000.00
抵押借款	12,000,000.00	11,000,000.00
保证借款	7,000,000.00	148,500,000.00
质押借款		50,000,000.00
合计	379,000,000.00	239,500,000.00

注：

(1) 抵押借款

抵押借款中广州市华南农大生物药品有限公司借款金额为 3,000,000 元，湖北龙翔药业科技股份有限公司借款金额为借款金额分别为 9,000,000 元。上述两家公司均为最高额抵押合同。

①广州市华南农大生物药品有限公司将房产证号为粤房地权证自字 1000064、662488、662487、10029439 号的房产抵押，截止 2017 年 12 月 31 日账面价值为 10,954,961.49 元，抵押期限自 2016 年 8 月 8 日至 2021 年 8 月 7 日；将土地证号为增国用（2005）第 B0200026 号土地使用权进行抵押，截止 2017 年 12 月 31 日账面价值为 2,484,566.04 元，抵押期限自 2016 年 8 月 8 日至 2021 年 8 月 7 日。

②湖北龙翔药业科技股份有限公司将鄂（2017）武穴市不动产权证第 0000589 号土地使用权抵押，2017 年 12 月 31 日土地使用权账面价值 2,142,198.46 元，抵押期限 2017 年 6 月至 2020 年 6 月；将鄂（2017）武穴市不动产权证第 0000736 号房屋设定抵押，2017 年 12 月 31 日房屋账面价值 4,047,202.03 元，抵押期限 2017 年 6 月至 2020 年 6 月。

(2) 保证借款

保证借款中李守军为本公司担保 2,000,000.00 元，武穴市中小企业融资担保有限责任公司为湖北龙翔药业科技股份有限公司担保 5,000,000.00 元。

20. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	37,800,000.00	31,120,000.00
合 计	37,800,000.00	31,120,000.00

21. 应付账款

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(1) 应付账款账龄分类

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	112,851,222.05	109,362,259.48
1-2 年	8,153,641.77	23,807,409.55
2-3 年	11,836,901.85	2,272,450.66
3 年以上	5,007,371.18	6,554,299.32
合计	137,849,136.85	141,996,419.01

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
上海百仑生物科技有限公司	4,230,769.23	未到约定付款期
潍坊宏源防水工程有限公司	3,221,718.00	未到约定付款期
河北富通智能系统工程有限公司	2,110,000.00	未到约定付款期
天津市华方幕墙装饰工程有限公司	2,075,273.50	未到约定付款期
上海华东制药机械有限公司	1,486,950.00	未到约定付款期
合计	13,124,710.73	

22. 预收款项

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	26,708,194.11	28,848,697.07
1-2 年		3,518,763.24
2-3 年		222,179.22
3 年以上		126,177.33
合计	26,708,194.11	32,715,816.86

23. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	16,288,597.89	148,577,411.83	148,614,590.13	16,251,419.59
离职后福利-设定提存计划	755,702.29	11,145,124.21	11,900,818.72	7.78
辞退福利		594,800.12	481,033.12	113,767.00
一年内到期的其他福利				
职工奖励基金和福利基金	501,771.22			501,771.22

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合计	17,546,071.40	160,317,336.16	160,996,441.97	16,866,965.59

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	13,843,752.02	120,793,496.25	121,262,058.01	13,375,190.26
职工福利费		8,065,509.12	8,065,509.12	
其中：非货币性福利		3,128,142.77	3,128,142.77	
社会保险费	223,865.94	9,456,879.53	9,680,745.47	
其中：医疗保险费	142,216.68	8,795,324.01	8,937,540.69	
工伤保险费	32,401.67	393,354.93	425,756.60	
生育保险费	49,247.59	268,200.59	317,448.18	
住房公积金		4,576,122.00	4,397,379.00	178,743.00
工会经费和职工教育经费	2,220,979.93	5,685,404.93	5,208,898.53	2,697,486.33
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	16,288,597.89	148,577,411.83	148,614,590.13	16,251,419.59

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	737,868.13	10,773,035.85	11,510,903.98	
失业保险费	17,834.16	372,088.36	389,914.74	7.78
合计	755,702.29	11,145,124.21	11,900,818.72	7.78

24. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	6,478,062.76	3,724,518.86
企业所得税	4,354,189.23	5,248,350.35
个人所得税	361,920.93	229,992.66
房产税	270,098.10	
城市建设维护税	248,688.49	504,252.80
地方教育费附加	178,347.40	191,229.46
教育费附加	173,590.14	259,559.31
土地使用税	95,550.00	25,332.00
印花税	54,633.09	51,746.46
防洪费	12,487.88	22,671.27

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
水利建设基金	6,340.81	15,982.97
残疾人保障金	2,481.21	2,206.33
合计	12,236,390.04	10,275,842.47

25. 应付利息

项目	年末余额	年初余额
短期借款应付利息	406,571.85	202,300.16
合计	406,571.85	202,300.16

26. 应付股利

项目	年末余额	年初余额
应付少数股东利润	8,928,968.30	1,214,568.30
合计	8,928,968.30	1,214,568.30

27. 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
代垫款及单位往来款	30,880,434.42	37,327,242.42
员工往来款	6,624,655.73	6,167,444.64
合计	37,505,090.15	43,494,687.06

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
曹贵东	5,018,022.43	未到约定付款期
文水县锦绣农牧发展有限公司	3,740,600.00	未到约定付款期
段建华	3,740,600.00	未到约定付款期
合计	12,499,222.43	

28. 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额
抵押借款	9,230,769.22	15,384,615.38
合计	9,230,769.22	15,384,615.38

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

注：湖南中岸投资置业有限公司与长沙银行湘银支行签订最高额抵押合同将 714050491-714050496 共 6 项房产进行抵押，2017 年 12 月 31 日房产账面价值 25,565,493.81 元，抵押期限自 2016 年 3 月 28 日起至 2021 年 3 月 28 日。

29. 专项应付款

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
房屋拆迁补偿款	1,973,212.12		1,973,212.12	
合计	1,973,212.12		1,973,212.12	

30. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	82,870,596.53	6,305,900.00	17,442,657.07	71,733,839.46	政府补助资金未使用或未摊销
合计	82,870,596.53	6,305,900.00	17,442,657.07	71,733,839.46	

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入营 业外收入金 额	本年计入其他 收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关 /与收益相 关	备注
建设阶段企业发展金-产业总部基地项目	19,323,000.00			1,017,000.00		18,306,000.00	与资产相关	
动物疫病防控科技创新公共服务平台	12,220,858.80			1,579,141.20		10,641,717.60	与资产相关	
畜禽疫病远程诊断服务平台项目	2,000,000.00	2,000,000.00				4,000,000.00	与资产相关	注 1
技术中心创新能力建设项目	4,201,938.92			798,061.08		3,403,877.84	与资产相关	
新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程	2,790,000.04			309,999.96		2,480,000.08	与资产相关	
瑞普生物总部研发与产业基地建设项目	2,583,380.40			416,619.60		2,166,760.80	与资产相关	
高效、安全兽用生物制品开发及创新平台建设	3,500,000.00				-1,500,000.00	2,000,000.00	与资产相关	
智创谷补贴资金	2,000,000.00					2,000,000.00	与收益相关	
国家三类新兽药鸡肾型传染性支气管炎 新毒株二联灭活疫苗产业化项目	1,900,000.00					1,900,000.00	与资产相关	
高效、安全兽用生物制品开发及创新平台 建设	300,000.00				1,500,000.00	1,800,000.00	与收益相关	
家禽重点疫病新毒株多联疫苗的推广应 用		1,800,000.00				1,800,000.00	与收益相关	注 2
高效、安全系列禽流感疫苗产业化开发与 示范	1,887,692.28			92,307.72		1,795,384.56	与资产相关	
瑞普生物新兽药创新平台建设	1,738,726.88			261,273.12		1,477,453.76	与资产相关	
抗原耐热保护盒低温超滤技术生产新型 家禽疫苗高新技术产业化示范工程	2,472,797.87			1,007,403.60		1,465,394.27	与资产相关	

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

政府补助项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入营 业外收入金 额	本年计入其他 收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关 /与收益相 关	备注
ND+AI(H9 亚型)二联灭活疫苗的产业化	1,493,417.43			266,832.88		1,226,584.55	与资产相关	
天津瑞普生物技术股份有限公司产业基地	1,350,000.00			150,000.00		1,200,000.00	与资产相关	
国家二类新兽药-动物头孢喹肟注射液产业化项目	1,298,995.80			189,230.76		1,109,765.04	与资产相关	
杰出企业家	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关	
高层次创新创业团队	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关	
动物用生物免疫佐剂-转移因子口服溶液产业化项目	946,533.04			145,622.40		800,910.64	与资产相关	
畜禽用合成肽新型疫苗的国际合作研究	1,014,141.88	-300,000.00				714,141.88	与收益相关	
天津动物疫病防控重点实验室建设项目	855,421.60			144,578.40		710,843.20	与资产相关	
天津动物生物制药工程研究中心	809,836.80			223,155.60		586,681.20	与资产相关	
速步马、乳用马、耐力马驱虫剂、中草药剂的研发	627,117.67			49,277.04		577,840.63	与收益相关	
新型高通量检测技术及配套试剂与设备研究	529,500.00	185,200.00		179,268.11		535,431.89	与收益相关	注 3
二类新兽药盐酸沃尼妙林预混剂的产业化	2,105,597.75			1,577,609.00		527,988.75	与资产相关	
新农村现代流通业建设项目补助	500,000.00					500,000.00	与资产相关	
天津市农牧产业技术创新战略联盟		500,000.00				500,000.00	与收益相关	注 4
滨海新区产业技术创新战略联盟建设	176,890.00	400,000.00		176,890.00		400,000.00	与收益相关	注 5

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

政府补助项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入营 业外收入金 额	本年计入其他 收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关 /与收益相 关	备注
利用反向遗传高效真核表达系统实现动物疫苗改性增效关键技术研究与应用	500,000.00			103,851.12		396,148.88	与资产相关	
动物病毒疫苗悬浮培养技术	445,332.92			54,667.08		390,665.84	与资产相关	
现代化禽流感灭活疫苗生产工艺技术改造	466,667.00			79,999.92		386,667.08	与资产相关	
新型 H5 亚型禽流感二价活疫苗的中试及产业化	300,000.00	100,000.00		38,748.85		361,251.15	与资产相关	
猪用新型疫苗佐剂、免疫增强剂的研发		355,600.00				355,600.00	与收益相关	注 6
广州市动物重大疫病防控技术重点实验室	422,513.84			83,524.80		338,989.04	与资产相关	
畜禽用高效安全免疫增强剂-胞肽高技术产业化	691,140.48			382,845.39		308,295.09	与资产相关	
新型 H5 禽流感灭活疫苗的研制与产业化	337,499.87			50,000.04		287,499.83	与资产相关	
鸡新城疫-传染性支气管炎-减蛋综合征-禽流感 (H9 亚型) 四联灭活疫苗研究与产业化开发项目	280,000.08			19,999.92		260,000.16	与资产相关	
碘甘油项目	314,188.21			55,345.52		258,842.69	与资产相关	
禽流感 DNA 疫苗成果转化与推广示范项目	279,177.36			20,822.64		258,354.72	与资产相关	
兽药制造企业互联网诊断服务创新体系	250,000.00					250,000.00	与收益相关	
家禽重点疫病新毒株多联疫苗的推广应用		200,000.00				200,000.00	与资产相关	注 7
新型 H5 禽流感疫苗创新研制与产业化	358,324.92			158,555.88		199,769.04	与资产相关	

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

政府补助项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入营 业外收入金 额	本年计入其他 收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关 /与收益相 关	备注
国家重点研发计划子课题--微阵列芯片猪重要疫病高通量检测盒猪脐带血检测新技术研究	205,928.00	72,100.00		86,322.20		191,705.80	与收益相关	注 8
新型、高效、安全狂犬病冻干灭活疫苗的创新升级与产业化	194,999.96			5,000.04		189,999.92	与资产相关	
鸭传染性浆膜炎二价灭活疫苗中试与示范	123,228.21			12,496.32		110,731.89	与资产相关	
滨海新区 131 一层次创新人才项目		95,000.00				95,000.00	与收益相关	注 9
重大疫病生物防控技术研发平台建设及提升项目	214,340.69			137,199.00		77,141.69	与资产相关	
水禽重要疫病免疫防控新技术研究		60,000.00				60,000.00	与收益相关	注 10
奶牛专用乳房注入剂研发及推广应用	58,699.85			9,550.08		49,149.77	与资产相关	
新型企业家培养工程	200.00	40,000.00		200.00		40,000.00	与收益相关	注 11
新型高效基因工程狂犬病灭活疫苗的研制及产业化	27,917.02			4,999.92		22,917.10	与资产相关	
动物病毒疫苗灌注式悬浮培养技术的开发	23,333.12			5,000.04		18,333.08	与资产相关	
动物细胞大规模反应器培养关键技术研发和装备研发	1,464,391.49	338,000.00		1,802,391.49			与收益相关	注 12
禽流感 DNA 疫苗成果转化与推广示范项目	1,700,000.00			1,700,000.00			与收益相关	
广东省华南生物动物重大疫病防控工程技术研究开发中心建设	700,000.00	350,000.00		1,350,000.00	300,000.00		与收益相关	注 13

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

政府补助项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入营 业外收入金 额	本年计入其他 收益金额	其他变动	年末余额	与资产相关 /与收益相 关	备注
新型 H5 亚型禽流感二价活疫苗的中试及产业化	850,000.00	110,000.00		960,000.00			与收益相关	注 14
高效、安全、新型生物饲料添加剂的研究与产业化	600,000.00			600,000.00			与收益相关	
兽用化学药品产业技术创新战略联盟 (SUVIP)	400,000.00			400,000.00			与收益相关	
滨海新区 131 二层次创新人才项目	241,802.70			241,802.70			与收益相关	
动物病毒疫苗悬浮培养技术	146,116.36			146,116.36			与收益相关	
畜禽耐热保护活疫苗的开发与应用研究	120,000.00			120,000.00			与收益相关	
鸡新城疫-传染性支气管炎-减蛋综合征-禽流感 (H9 亚型) 四联灭活疫苗研究与产业化开发项目	100,000.00			100,000.00			与收益相关	
天津市两化融合贯标试点项目	100,000.00			100,000.00			与收益相关	
鸭传染性浆膜炎二价灭活疫苗中试与示范	28,947.29			28,947.29			与收益相关	
广东省华南生物动物重大疫病防控工程技术研究开发中心建设	300,000.00				-300,000.00		与资产相关	
合计	82,870,596.53	6,305,900.00		17,442,657.07		71,733,839.46		

注 1: 根据津发改服务【2016】636 号, 天津港保税区发展和改革委员会于 2017 年拨付 2,000,000.00 元服务业项目资金, 本公司将该资金用于畜禽疫病远程诊断服务平台项目, 截止 2017 年 12 月 31 日未结转至其他收益。

注 2: 根据天津市重大农业技术推广项目合同书, 天津市农村工作委员会于 2017 年拨付 1,800,000.00 元专项资金, 本公司将该资金用于家禽重点疫病新毒株多联疫苗的推广应用项目, 截止 2017 年 12 月 31 日未结转至其他收益。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

注 3: 根据“新型高通量检测技术及配套试剂与设备研究”研究任务联合实施协议, 本年新增补助资金 185,200.00 元, 本公司将该资金用于新型高通量检测技术及配套试剂与设备研究, 2017 年度结转 179,268.11 元至其他收益。

注 4: 根据 2016 年天津市第十批科技计划项目拟立项及补贴公示, 天津市科学技术委员会于 2017 年拨付 500,000.00 元专项资金, 本公司将该资金用于天津市农牧产业技术创新战略联盟项目, 截止 2017 年 12 月 31 日未结转至其他收益。

注 5: 根据滨海新区产业技术创新战略联盟建设专项任务合同书, 天津市滨海新区科学技术委员会于 2017 年拨付 400,000.00 元专项资金, 本公司将该资金用于滨海新区产业技术创新战略联盟建设项目, 2017 年度结转 176,890.00 元至其他收益。

注 6: 根据国家重点研发计划课题任务书(2017YFD0500603), 哈尔滨兽医研究所于 2017 年拨付 355,600.00 元专项资金, 本公司将该资金用于猪用新型疫苗佐剂、免疫增强剂的研发项目, 截止 2017 年 12 月 31 日未结转至其他收益。

注 7: 根据天津市重大农业技术推广项目合同书, 天津市农村工作委员会于 2017 年拨付 200,000.00 元专项资金, 本公司将该资金用于家禽重点疫病新毒株多联疫苗的推广应用项目, 截止 2017 年 12 月 31 日未结转至其他收益。

注 8: 根据国家重点研发计划子课题任务书(2016YFD0500706-5), 西北农林科技大学于 2017 年拨付 72,100.00 元专项资金, 本公司将该资金用于国家重点研发计划子课题--微阵列芯片猪重要疫病高通量检测和猪脐带血检测新技术研究项目, 2017 年度结转 86,322.20 元至其他收益。

注 9: 根据津滨工信发【2016】83 号, 天津市人社局于 2017 年拨付 95,000.00 元专项资金, 本公司将该资金用于滨海新区 131 一层次创新人才项目, 截止 2017 年 12 月 31 日未结转至其他收益。

注 10: 根据国家重点研发计划专项“水禽重要疫病免疫防控新技术研究”课题“水禽疫苗细胞悬浮培养、细菌高密度发酵、耐热保护剂等关键新工艺研究与应用”合作协议, 该项目还在研发中, 到账经费暂记入递延收益。

注 11: 根据第五批天津市“新型企业家培养工程”入选公示, 天津市科学技术委员会于 2017 年拨付 40,000.00 元专项资金, 本公司将该资金用于新型企业家培养工程项目, 2017 年度结转 200.00 元至其他收益。

注 12: 根据国家高技术研究发展计划(863 计划)子课题任务合同书, 上海国强生化工程装备有限公司于 2017 年拨付 338,000.00 元专项资金, 本公司将该资金用于动物细胞大规模反应器培养关键技术研发和装备研发项目, 2017 年度结转 1,802,391.49 元至其他收益。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

注 13、14：根据穗增科工信字【2017】103 号文件，本公司属于第一批增城区科技创新资金扶持单位，其中广东省华南生物动物重大疫病防控工程技术研究开发中心建设项目 350,000.00 元，新型 H5 亚型禽流感二价活疫苗的中试及产业化项目 350,000.00 元（包括华南农业大学的 240,000.00 元），2017 年度结转 2,310,000.00 元至其他收益。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

31. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	404,493,463.00						404,493,463.00

32. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	943,834,819.42	4,163,122.39		947,997,941.81
合计	943,834,819.42	4,163,122.39		947,997,941.81

注：湖北龙翔药业科技股份有限公司本年少数股东增资，公司调整增加权益金额 4,163,122.39 元。

33. 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	62,340,632.79	9,976,930.73		72,317,563.52
合计	62,340,632.79	9,976,930.73		72,317,563.52

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。

34. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	492,813,740.98	426,371,125.26
加：年初未分配利润调整数		
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整		
会计政策变更		
重要前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
本年年初余额	492,813,740.98	426,371,125.26
加：本年归属于母公司所有者的净利润	104,895,236.66	132,782,489.99
减：提取法定盈余公积	9,976,930.73	7,967,932.12

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年	上年
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	60,674,019.45	58,371,942.15
本年年末余额	527,058,027.46	492,813,740.98

35. 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	1,033,733,702.28	491,045,601.49	963,921,483.91	410,711,290.88
其他业务	13,600,786.61	1,054,329.38	5,937,009.73	2,898,513.51
合计	1,047,334,488.89	492,099,930.87	969,858,493.64	413,609,804.39

36. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
房产税	7,743,593.31	4,502,296.34
城市维护建设税	2,705,385.88	2,835,482.69
土地使用税	2,403,919.83	1,329,592.19
教育费附加	1,272,825.25	1,456,784.28
地方教育费附加	789,614.83	981,895.16
印花税	607,536.63	460,938.86
残疾人保障金	271,497.43	257,311.81
防洪费	185,460.61	175,839.61
水利建设基金	46,253.67	26,314.63
车船税	27,915.57	12,715.85
河道管理费	1,565.57	18,613.73
营业税		177,919.53
合计	16,055,568.58	12,235,704.68

37. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
差旅交通费	53,273,954.06	48,902,456.74
工资薪酬	45,616,705.56	41,612,126.13
技术服务费	28,694,306.72	25,798,303.70
销售活动费	23,573,131.33	22,092,836.86

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
发货费	22,893,688.51	20,974,186.08
广告及宣传费	10,289,692.41	9,626,931.79
业务招待费	8,515,484.29	8,972,106.70
会议费	7,989,361.19	7,567,854.97
其他	7,918,509.40	6,901,142.42
咨询代理费	7,704,990.81	7,241,934.49
合计	216,469,824.28	199,689,879.88

38. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
研发支出	85,300,444.67	76,564,268.98
工资（除研发人员以外工资）	25,712,000.98	26,943,301.49
折旧费及摊销（除研发以外）	22,870,784.94	19,902,676.58
其他	22,040,656.16	20,815,947.00
办公费用	7,267,324.40	7,530,481.15
福利费	6,991,360.32	6,597,944.64
保险公积金	5,787,199.24	4,463,288.45
中介咨询费	4,858,699.16	3,888,831.96
业务招待费	4,646,276.10	4,474,532.63
差旅费	2,846,412.00	3,214,511.44
税金		1,925,563.35
合计	188,321,157.97	176,321,347.67

39. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	15,123,215.09	10,095,392.60
减：利息收入	1,256,786.41	840,585.16
加：汇兑损失	-72,314.79	-683,389.97
加：其他支出	767,635.67	333,237.40
合计	14,561,749.56	8,904,654.87

40. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	23,044,239.45	16,706,850.17
商誉减值损失	2,300,000.00	
合计	25,344,239.45	16,706,850.17

41. 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	-236,909.35	-797,061.93
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	300,000.00	312,500.00
理财产品投资收益	15,674,121.71	7,638,811.29
合计	15,737,212.36	7,154,249.36

42. 其他收益

项目	本年发生额	上年发生额
与日常经营活动有关的政府补助政府补助	31,855,818.99	
合计	31,855,818.99	

政府补助明细

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
扶持企业发展资金税收返还	2,226,000.00		与收益相关
动物细胞大规模反应器培养关键技术研究 and 装备研发	1,802,391.49		与收益相关
国家一类新兽药—禽流感 DNA (H5 亚型, pH5-GD) 的成果转化与推广项目	1,700,000.00		与收益相关
动物疫病防控科技创新公共服务平台	1,579,141.20		与资产相关
二类新兽药盐酸尼妙林预混剂的产业化	1,577,609.00		与资产相关
广东省华南生物动物重大疫病防控工程技术研究开发中心建设	1,350,000.00		与收益相关
保定市科技局关于国家一类新兽药鸭坦布苏病毒灭活疫苗 (HB 株) 中试与示范专项资金	1,100,000.00		与收益相关
新型 H5 亚型禽流感二价灭活疫苗的中试及产业化	1,100,000.00		与收益相关
研发费加计扣除后补助	1,019,300.00		与收益相关
建设阶段企业发展金-产业总部基地项目	1,017,000.00		与资产相关
抗原耐热保护和低温超滤技术生产新型家禽疫苗高技术产业化示范工程	1,007,403.60		与资产相关
2016 年度东丽区千企转型——平台奖励资金	1,000,000.00		与收益相关
2017 年天津市滨海新区标志性科技领军企业奖励资金	1,000,000.00		与收益相关
技术中心创新能力建设项目	798,061.08		与资产相关
高效、安全、新型生物饲料添加剂的研究与产业化	600,000.00		与收益相关
新型 H9 亚型禽流感二价灭活疫苗的中试及产业化	600,000.00		与收益相关
保定市财政局关于猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联活疫苗中试与示范专项资金	500,000.00		与收益相关

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
“推进供给侧结构性改革促进制造业企业提质增效三年行动计划鼓励办法”奖励资金	500,000.00		与收益相关
天津市农牧产业技术创新战略联盟	500,000.00		与收益相关
收省 2016 年产学研结合专项资金	500,000.00		与收益相关
现代化禽流感疫苗及细胞苗生产技术工艺改造	500,000.00		与收益相关
瑞普生物总部研发与产业基地建设项目	416,619.60		与资产相关
千企万人	400,000.00		与收益相关
兽用化学药品产业技术创新战略联盟 (SUVF)	400,000.00		与收益相关
畜禽用高效安全免疫增强剂-胞肽高技术产业化	382,845.39		与资产相关
新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程	309,999.96		与资产相关
天津市千企万人第九批资助项目——天津市重点实验室奖励	300,000.00		与收益相关
2017 年度天津市“专精特新”产品——替米考星制剂奖励资金	300,000.00		与收益相关
广州市华南生物动物重大疫病防控技术研发中心	300,000.00		与收益相关
ND+AI (H9 亚型) 二联灭活疫苗的产业化	266,832.88		与资产相关
瑞普生物新兽药创新平台建设	261,273.12		与资产相关
滨海新区 131 二层次创新人才项目	241,802.70		与收益相关
保定市莲池区科学技术局科技关于鸡支气管炎技术奖励款	230,000.00		与收益相关
收 2016 年保税区工业企业奖补	224,000.00		与收益相关
天津动物生物制药工程研究中心	223,155.60		与资产相关
天津市工业和信息化委员会企业人才智力合作项目	200,000.00		与收益相关

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
天津市重点培育的国际自主品牌奖励	200,000.00		与收益相关
收长沙市技术示范创新企业补助款	200,000.00		与收益相关
收长沙市科学技术协会示范院士专家工作站奖励	200,000.00		与收益相关
利用反向遗传高效真核表达系统实现动物疫苗改性增效关键技术研究与应用	200,000.00		与收益相关
广州市华南生物动物重大疫病防控技术研发中心	200,000.00		与收益相关
国家二类新兽药-动物头孢唑肟注射液产业化项目	189,230.76		与资产相关
新型高通量检测技术及配套试剂与设备研究	179,268.11		与收益相关
滨海新区产业技术创新战略联盟建设	176,890.00		与收益相关
新型 H5 禽流感疫苗创新研制与产业化	158,555.88		与资产相关
瑞普生物技术公司产业基地	150,000.00		与资产相关
动物病毒疫苗悬浮培养技术	146,116.36		与收益相关
动物用生物免疫佐剂-转移因子口服溶液产业化项目	145,622.40		与资产相关
天津市东丽区科学技术委员会专利资助资金	145,390.00		与收益相关
天津动物疫病防控重点实验室建设项目	144,578.40		与资产相关
重大疫病生物防控技术研发平台建设及提升项目	137,199.00		与资产相关
2017 年工业企业奖补	135,000.00		与收益相关
畜禽耐热保护活疫苗的开发与应用研究	120,000.00		与收益相关
利用反向遗传高效真核表达系统实现动物疫苗改性增效关键技术研究与应用	103,851.12		与资产相关
广州市科技进步奖	100,000.00		与收益相关
广州市农业龙头企业	100,000.00		与收益相关

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
保定市科技局关于院士工作站专项资金	100,000.00		与收益相关
鸡新城疫-传染性支气管炎-减蛋综合征-禽流感 (H9 亚型) 四联灭活疫苗研究与产业化开发项目	100,000.00		与收益相关
天津市两化融合贯标试点项目	100,000.00		与收益相关
收市 2015 年度小微企业绿色发展项目补助款	100,000.00		与收益相关
高效、安全系列禽流感疫苗产业化开发与示范	92,307.72		与资产相关
国家重点研发计划子课题--微阵列芯片猪重要疫病高通量检测盒猪脐带血检测新技术研究	86,322.20		与收益相关
广州市动物重大疫病防控技术重点实验室	83,524.80		与资产相关
科技进步奖	80,000.00		与收益相关
科技奖励资金	80,000.00		与收益相关
磷酸替米考星可溶性粉工艺研究	80,000.00		与收益相关
磷酸替米考星合成工艺研究	80,000.00		与收益相关
现代化禽流感灭活疫苗生产工艺技术改造	79,999.92		与资产相关
碘甘油项目	55,345.52		与资产相关
动物病毒疫苗悬浮培养技术	54,667.08		与资产相关
出口创汇奖励	50,100.00		与收益相关
新型 H5 禽流感灭活疫苗的研制与产业化	50,000.04		与资产相关
聘用科技副总补助	50,000.00		与收益相关
保定市科学技术与知识产权局科技进步奖	50,000.00		与收益相关
高新企业补助资金	50,000.00		与收益相关

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
保定市科学技术与知识产权局科技进步奖	50,000.00		与收益相关
收区专利补助资金	50,000.00		与收益相关
速步马、乳用马、耐力马驱虫剂、中草药剂的研发	49,277.04		与收益相关
广州市创新平台与科技服务专项经费	45,000.00		与收益相关
收长沙市失业保险管理服务局稳岗补贴款	41,888.54		与收益相关
新型 H5 亚型禽流感二价灭活疫苗的中试及产业化	38,748.85		与资产相关
展位补贴费	35,000.00		与收益相关
奶牛现代农业产业技术体系创新项目	35,000.00		与收益相关
收保税区财政局拨付的专利资助资金	32,300.00		与收益相关
省级知识产权师范企业	30,000.00		与收益相关
劳动局高技能人才建设	30,000.00		与收益相关
科技局补助资金	30,000.00		与收益相关
抗球虫混悬新制剂的研究和开发	30,000.00		与收益相关
收院士专家工作站考核奖励经费	30,000.00		与收益相关
一种托曲珠利碱金属盐可溶性粉及其制备方法	30,000.00		与收益相关
一种托曲珠利钾盐可溶性粉及其制备方法和用途	30,000.00		与收益相关
托曲珠利碱金属盐及其制备方法和用途	30,000.00		与收益相关
氟苯尼考磷酸二酯及盐及其制备方法	30,000.00		与收益相关

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
鸭传染性浆膜炎二价灭活疫苗中试与示范	28,947.29		与收益相关
天津市 2016 年东丽区“131”创新型人才培养工程第二层次人选资助项目	25,000.00		与收益相关
国家一类新兽药--禽流感 DNA (H5 亚型, pH5-GD) 的成果转化与推广项目	20,822.64		与资产相关
收安全生产奖励款	20,000.00		与收益相关
科技创新补贴	20,000.00		与收益相关
鸡新城疫-传染性支气管炎-减蛋综合征-禽流感 (H9 亚型) 四联灭活疫苗研究与产业化开发项目	19,999.92		与资产相关
企业稳岗补贴	14,250.52		与收益相关
鸭传染性浆膜炎二价灭活疫苗中试与示范	12,496.32		与资产相关
奶牛专用乳房注入剂项目	9,550.08		与资产相关
动物病毒疫苗灌注式悬浮培养技术的开发	5,000.04		与资产相关
新型、高效、安全狂犬病冻干灭活疫苗的创新升级与产业化	5,000.04		与资产相关
保定市莲池区科学技术局科技奖励款	5,000.00		与收益相关
新型高效基因工程狂犬病灭活疫苗的研制及产业化	4,999.92		与资产相关
河北省专利申请资助金	4,000.00		与收益相关
保定市科学技术与知识产权局专利资助金	3,000.00		与收益相关
保定市科学技术与知识产权局科研项目委托资金	3,000.00		与收益相关
收到湖南省知识产权局付 2017 年第一批专利资助款	3,000.00		与收益相关
收长沙县 2017 年度专利申请补助资金	3,000.00		与收益相关

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
诚信企业创建奖励	2,000.00		与收益相关
收区商标补助资金	2,000.00		与收益相关
科技局发明专利补贴款 一种磷酸替米考星可溶性粉制剂及其制备方法	2,000.00		与收益相关
科技局发明专利补贴款 一种磷酸替米考星的制备方法	2,000.00		与收益相关
科技局发明专利补贴款 一种泰地罗新的制备方法	2,000.00		与收益相关
科技局发明专利补贴款 一种帕托珠利的精制方法	2,000.00		与收益相关
专利申请补助	1,500.00		与收益相关
工伤保险奖励	432.86		与收益相关
新型企业家培养工程	200.00		与收益相关
合计	31,855,818.99		

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

43. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产报废利得	35,527.11	74,792.79	35,527.11
政府补助	2,894,712.12	30,938,379.22	2,894,712.12
其他	456,870.72	641,971.68	456,870.72
合计	3,387,109.95	31,655,143.69	3,387,109.95

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 政府补助明细

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
拆迁补偿款	1,960,712.12	2,328,037.88	与收益相关
新三板财政补助款	700,000.00		与收益相关
新型职业农民培训资金	234,000.00	234,000.00	与收益相关
广州市科技进步奖		100,000.00	与收益相关
企业稳岗补贴		38,751.11	与收益相关
规模化全自动多肽合成装备的研究开发		670,000.00	与收益相关
专利申请补助		600.00	与收益相关
猪瘟活疫苗（传代细胞源）项目政府经费补助		500,000.00	与收益相关
仔猪副伤寒耐热保护剂活疫苗项目政府经费补助		500,000.00	与收益相关
保定市科学技术进步奖（鸡马立克氏病液氮冷冻疫苗关键技术与产业化）		20,000.00	与收益相关
河北省知识产权局关于专利技术的奖励		9,000.00	与收益相关
保定市莲池区科技局关于猪繁殖与呼吸综合征活疫苗关键技术研发与产业化项目奖励		30,000.00	与收益相关
保定市莲池区科技局 2016 年高新技术奖励		50,000.00	与收益相关
保定市莲池区科技局 2016 年省级创新型企业奖励		50,000.00	与收益相关
保定市科学技术和知识产权局猪支原体肺炎灭活疫苗项目政府经费补助		300,000.00	与收益相关
保定市科学技术和知识产权局保定市优秀创新平台项目政府经费补助		100,000.00	与收益相关
保定市知识产权局专利补助		3,000.00	与收益相关

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
保定莲池区发展改革局关于坦布苏病毒 ELISA 抗体检测试剂盒的开发及产业化的支持资金		500,000.00	与收益相关
保定莲池区科技局关于猪支原体肺炎灭活疫苗的中试和示范奖励		200,000.00	与收益相关
碘甘油项目		9,550.08	与资产相关
奶牛专用乳房注入剂项目		33,345.52	与资产相关
成膜型碘甘油乳头浸剂研发及推广应用		400,000.00	与收益相关
税费返还		40,000.00	与收益相关
高效低残留兽药制剂的研制项目		180,000.00	与收益相关
高新技术企业奖励		50,000.00	与收益相关
知识产权资助资金		3,000.00	与收益相关
天津市东丽区科学技术委员会专利资助资金		90,000.00	与收益相关
国家二类新兽药-动物头孢喹肟注射液产业化项目		189,230.76	与资产相关
天津市 2014 年度“131”创新型人才培养工程第一层次		95,000.00	与收益相关
第四批天津市“千企万人”资金支持		300,000.00	与收益相关
天津市支撑计划（伊维菌素的开发与转化）专项经费		300,000.00	与收益相关
天津市东丽区市场和监督管理局泛意能著名商标奖励		200,000.00	与收益相关
天津市东丽区财政局人才发展基金专项经费		40,000.00	与收益相关
抗球虫混悬新制剂的研究和开发		90,000.00	与收益相关
天津市东丽区科学技术协会科普示范单位奖励		20,000.00	与收益相关
高层次创新创业团队培养任务经费资助		1,000,000.00	与收益相关

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
抗原耐热保护和低温超滤技术生产新型家禽疫苗高技术产业化示范工程		1,007,403.60	与资产相关
西青区科学技术委员会 2014 年科技成果登记资助金		1,000.00	与收益相关
新型畜禽疫苗高技术产业化示范工程		309,999.96	与资产相关
畜禽用高效安全免疫增强剂-胞肽高技术产业化		395,411.16	与资产相关
天津动物生物制药工程研究中心		223,155.60	与资产相关
动物病毒疫苗灌注式悬浮培养技术的开发		5,000.04	与资产相关
保税区财政局 2014 年底企业发展金		1,760,000.00	与收益相关
速步马、乳用马、耐力马驱虫剂、中草药剂的研发		51,419.48	与收益相关
动物用生物免疫佐剂-转移因子口服溶液产业化项目		145,622.40	与资产相关
瑞普生物技术公司产业基地		150,000.00	与资产相关
高效、安全系列禽流感疫苗产业化开发与示范		92,307.72	与资产相关
天津动物疫病防控重点实验室建设项目		144,578.40	与资产相关
建设阶段企业发展金-产业总部基地项目		1,017,000.00	与资产相关
动物疫病防控科技创新公共服务平台		1,579,141.20	与资产相关
技术中心创新能力建设项目		792,811.08	与资产相关
瑞普生物新兽药创新平台建设		261,273.12	与资产相关
动物病毒疫苗悬浮培养技术		54,667.08	与资产相关
瑞普生物总部研发与产业基地建设项目		416,619.60	与资产相关
新型、高效、安全狂犬病冻干灭活疫苗的创新升级与产业化		5,000.04	与资产相关
鸭传染性浆膜炎二价灭活疫苗中试与示范		12,496.32	与资产相关

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
国家一类新兽药--禽流感 DNA (H5 亚型, pH5-GD) 的成果转化与推广项目		20,822.64	与资产相关
鸡新城疫-传染性支气管炎-减蛋综合征-禽流感 (H9 亚型) 四联灭活疫苗研究与产业化开发项目		19,999.92	与资产相关
千企万人		1,050,000.00	与收益相关
空港科技匹配资金		2,000,000.00	与收益相关
刘爱玲赴美考察补贴		25,000.00	与收益相关
兽药制造企业互联网诊断服务创新体系		300,000.00	与收益相关
新型企业家培养工程		39,800.00	与收益相关
滨海新区产业技术创新战略联盟建设		123,110.00	与收益相关
动物细胞大规模反应器培养关键技术研发和装备研发		67,823.51	与收益相关
滨海新区 131 二层次创新人才项目		8,197.30	与收益相关
“两化融合“十百千”示范项目政府补助		200,000.00	与收益相关
收到天津港保税区财政局拨付的专利资助款		100,480.00	与收益相关
畜禽用合成肽新型疫苗的国际合作研究		961,479.14	与收益相关
2015 年企业发展金		60,000.00	与收益相关
进口设备补助		11,802.00	与收益相关
滨海新区科技进步三等奖《鸭传染性浆膜炎二价灭活疫苗的开发与应用》		10,000.00	与收益相关
收保税区财政局拨付技术奖金		30,000.00	与收益相关
收到长沙市失业保险管理服务局下拨稳岗补贴		58,996.12	与收益相关
收到长沙市科学技术协会院士专家工作站建设经费		140,000.00	与收益相关

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
收到长沙市知识产权局 2016 第一批专利申请补助		4,000.00	与收益相关
收到长沙市科学技术协会 2016 年院士专家工作站建设补助经费		100,000.00	与收益相关
收长沙市科学技术局代付中岸生物 16 年第四批省级科技计划项目经费		200,000.00	与收益相关
收湖南省畜牧兽医学会授予中岸生物 2015-2016 年度学会先进集体荣誉称号奖励		1,000.00	与收益相关
收到长沙市失业保险管理服务局下拨稳岗补贴		47,605.29	与收益相关
收长沙经开区财政局引进人才费用补助款		200,000.00	与收益相关
收关于下达 2016 年省战略性新兴产业科技攻关与重大科技成果转化专项资金		2,000,000.00	与收益相关
创新能力建设专项资金		1,000,000.00	与收益相关
科技创新补贴		110,000.00	与收益相关
财政补贴		80,000.00	与收益相关
商务局创汇奖励		58,900.00	与收益相关
大学生社保补贴		51,072.00	与收益相关
武穴市建设奖励		50,000.00	与收益相关
失业保险基金		46,000.00	与收益相关
大学生实训补贴		25,400.00	与收益相关
展位补贴		40,000.00	与收益相关
稳岗补贴		38,900.00	与收益相关
研发奖励		500,000.00	与收益相关
职称补贴		20,000.00	与收益相关
二类新兽药盐酸尼妙林预混剂的产业化		394,402.25	与资产相关

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/ 与收益相关
ND+AI (H9 亚型) 二联灭活疫苗的产业化		270,499.84	与资产相关
现代化禽流感灭活疫苗生产工艺技术改造		79,999.92	与资产相关
广州市动物重大疫病防控技术重点实验室		85,362.30	与资产相关
新型 H5 禽流感灭活疫苗的研制与产业化		50,000.04	与资产相关
重大疫病生物防控技术研发平台建设及提升项目		137,199.00	与资产相关
新型高效基因工程狂犬病灭活疫苗的研制及产业化		4,999.92	与资产相关
新型 H5 禽流感疫苗创新研制与产业化		158,555.88	与资产相关
利用反向遗传高效真核表达系统实现动物疫苗改性增效关键技术研究与应用		200,000.00	与收益相关
研发费加计扣除后补助		403,550.00	与收益相关
银政企贷款贴息		940,000.00	与收益相关
广州市高新技术企业奖励		800,000.00	与收益相关
高免疫原性狂犬病灭活疫苗技术开发与注册及成果转化		300,000.00	与收益相关
广州市科技小巨人奖励		150,000.00	与收益相关
广州市清洁生产企业		30,000.00	与收益相关
省家禽重大传染病控制技术研究		35,000.00	与收益相关
合计	2,894,712.12	30,938,379.22	

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

44. 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	224,672.43	2,126,476.39	224,672.43
对外捐赠	561,925.00	395,000.00	561,925.00
其他	200,606.66	227,184.74	200,606.66
合计	987,204.09	2,748,661.13	987,204.09

45. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	24,574,801.47	26,706,811.72
递延所得税费用	-4,855,181.89	-1,554,016.70
合计	19,719,619.58	25,152,795.02

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	144,474,955.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,671,243.31
子公司适用不同税率的影响	163,465.32
调整以前期间所得税的影响	340,000.18
非应税收入的影响	-618,529.27
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,346,798.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	1,029,272.96
研究开发费加成计扣除的纳税影响	-5,287,128.27
税率变动影响	74,496.92
所得税费用	19,719,619.58

46. 现金流量表项目

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
往来款	41,910,584.01	16,712,778.40
政府补助	19,893,061.92	28,356,767.26
其他	2,974,351.46	302,721.42
利息收入	1,318,865.32	1,124,637.03
合计	66,096,862.71	46,496,904.11

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
销售服务费	90,855,478.56	83,675,116.10
往来款	97,528,049.39	47,831,917.55
差旅费	56,285,365.56	52,282,005.28
业务招待费	13,161,760.39	13,446,639.33
研究开发费	12,835,143.45	9,843,007.48
其他费用	11,463,285.22	7,920,921.73
广告及宣传费	10,289,692.41	9,626,931.79
办公费	10,194,955.32	12,327,737.11
中介咨询费	4,858,699.16	3,888,831.96
合计	307,472,429.46	240,843,108.33

3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
银行承兑汇票保证金	16,500,000.00	16,500,000.00
政府补助	2,300,000.00	5,200,000.00
拆迁补偿		4,289,000.00
合计	18,800,000.00	25,989,000.00

4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
银行承兑汇票保证金	14,210,000.00	16,560,000.00
证券业务相关费用	677,987.49	62,238.37
非公开发行股票相关费用		516,394.58
定向增发定金		5,000,000.00

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
合计	14,887,987.49	22,138,632.95

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	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	124,755,335.81	153,298,188.88
加: 资产减值准备	25,344,239.45	16,706,850.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	68,616,116.20	57,244,850.03
无形资产摊销	21,864,003.78	19,951,508.51
长期待摊费用摊销	971,847.96	1,016,847.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”填列)		1,894,785.13
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	189,145.32	156,898.47
公允价值变动损益(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”填列)	15,123,215.09	10,094,992.42
投资损失(收益以“-”填列)	-15,737,212.36	-7,154,249.36
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-5,094,710.91	-4,667,101.85
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	239,529.02	3,113,085.15
存货的减少(增加以“-”填列)	-17,877,220.64	-37,153,807.12
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	3,333,887.78	-125,606,500.62
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	-115,023,675.07	118,095,473.11
其他	869,021.87	676,606.70
经营活动产生的现金流量净额	107,573,523.30	207,668,427.35
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	306,832,752.01	180,665,087.31
减: 现金的年初余额	180,665,087.31	128,333,169.26
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	126,167,664.70	52,331,918.05

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	306,832,752.01	180,665,087.31
其中：库存现金	133,359.39	84,188.93
可随时用于支付的银行存款	306,699,392.62	180,580,898.38
可随时用于支付的其他货币资金		
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	306,832,752.01	180,665,087.31
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

47. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	90,970,146.84	银行承兑汇票保证金、银行结构性存款
应收票据	1,430,000.00	为贷款额度进行担保
固定资产	40,567,657.33	银行短期、长期抵押借款的抵押物
无形资产	4,626,764.50	银行短期抵押借款的抵押物

注：受限货币资金详见本附注“六、1. 货币资金备注内容”；受限票据详见本辅助“六、2. 应收票据”；受限固定资产、无形资产详见“六、19. 短期借款；28. 长期借款备注内容”。

48. 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
应收账款			
其中：美元	270,725.00	6.5342	1,768,971.30

七、 合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

无。

2. 同一控制下企业合并

无。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 其他原因的合并范围变动

本公司之全资子公司湖南瑞普动物药业有限公司于 2017 年 4 月 17 日注销完成，合并范围已做减少；本公司之全资三级公司天津瑞益瑞美生物技术有限公司于 2017 年 4 月 1 日注册完成，合并范围已做新增。

八、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
瑞普（天津）生物药业有限公司	天津	天津市东丽区六经路 6 号	制药业	100.00		投资设立
瑞普（保定）生物药业有限公司	保定	河北省保定工业园区腾飞路 793 号	制药业	100.00		投资设立
天津赛瑞多肽科技有限公司	天津	天津空港经济区经二路 225 号航空产业园 1 号厂房 A 区 2 层西侧	制药业	66.67		非同一控制下企业合并
山西瑞象生物药业有限公司	太原	太原经济技术开发区开元街 6 号 3 号楼 102	制药业	38.28		投资设立
湖南中岸生物药业有限公司	长沙	长沙市经济技术开发区盼盼路 7 号	制药业	55.89		非同一控制下企业合并
湖南中岸投资置业有限公司	长沙	长沙市经济技术开发区盼盼路 7 号	房地产	55.66		非同一控制下企业合并
湖北龙翔药业科技股份有限公司	武穴	武穴市龙坪镇五里村	制药业	63.79		非同一控制下企业合并
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	包头	内蒙古自治区包头市稀土高新区炽盛路 13 号	制药业	51.00		非同一控制下企业合并
广州市华南农大生物药品有限公司	增城	广州市增城增江街东区高科技工业基地	制药业	70.25		非同一控制下企业合并
山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司	太原	山西省晋中市榆次区郭家堡乡王村(晋中农校旧址)	制药业		38.28	非同一控制下企业合并
天津瑞久创业投资管理有限公司	天津	天津自贸区（空港经济区）环河北路与中心大道交口空港商务园西区 2-1-301 室	投资管理服务	70.00		同一控制下企业合并
天津渤海农牧产业联合研究院有限公司	天津	天津自贸试验区（空港经济区）东九道 1 号西侧研发楼	检测	100.00		投资设立
天津瑞益瑞美生物技术有限公司	天津	天津市东丽开发区六经路 6 号办公楼二层	制药业		100.00	投资设立

注：①根据山西瑞象生物药业有限公司章程规定，董事会由 5 人组成，其中本公司派出 3 人，表决权比例为 60.00%；

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

②山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司为本公司之子公司山西瑞象生物药业有限公司的全资子公司，本公司通过对山西瑞象生物药业有限公司的控制权形成对山西福瑞沃农大生物技术工程有限公司的控制。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
天津赛瑞多肽科技有限公司	33.33	-790,220.77		5,147,758.97
山西瑞象生物药业有限公司	61.72	4,212,796.24		28,365,654.82
湖南中岸生物药业有限公司	44.11	2,270,779.56	3,087,700.00	57,983,345.58
湖南中岸投资置业有限公司	44.34	420,358.91		12,483,396.36
湖北龙翔药业科技股份有限公司	36.21	6,837,075.80	719,893.80	58,006,682.78
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	49.00	-174,345.41		8,788,684.15
广州市华南农大生物药品有限公司	29.75	6,604,550.37	5,950,000.00	51,476,388.44
天津瑞久创业投资管理有限公司	30.00	479,104.45		2,143,047.55

注：根据山西瑞象生物药业有限公司章程规定，董事会由 5 人组成，少数股东派出 2 人，表决权比例为 40.00%。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
天津赛瑞多肽科技有限公司	3,698,086.42	15,468,911.02	19,166,997.44	3,722,176.04		3,722,176.04
山西瑞象生物药业有限公司	30,617,960.69	42,983,515.37	73,601,476.06	26,603,866.28	1,038,998.59	27,642,864.87
湖南中岸生物药业有限公司	58,842,395.29	86,271,083.19	145,113,478.48	12,700,031.05	961,745.84	13,661,776.89
湖南中岸投资置业有限公司	1,383,327.68	53,489,463.49	54,872,791.17	17,488,218.71	9,230,769.22	26,718,987.93
湖北龙翔药业科技股份有限公司	153,607,224.23	110,511,935.66	264,119,159.89	103,010,331.16	913,502.34	103,923,833.50
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	14,472,116.47	12,526,412.98	26,998,529.45	8,749,863.64	312,575.71	9,062,439.35
广州市华南农大生物药品有限公司	132,786,434.67	88,046,933.42	220,833,368.09	39,545,346.59	8,258,144.42	47,803,491.01
天津瑞久创业投资管理有限公司	7,941,061.81	2,532,553.96	10,473,615.77	827,402.99	2,720.91	830,123.90

续上表：

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
天津赛瑞多肽科技有限公司	3,213,933.67	18,245,833.96	21,459,767.63	3,637,040.19	7,006.63	3,644,046.82
山西瑞象生物药业有限公司	21,339,079.13	44,202,119.02	65,541,198.15	23,543,350.90	2,864,894.26	26,408,245.16
湖南中岸生物药业有限公司	56,077,840.44	92,289,367.49	148,367,207.93	14,453,194.06	610,304.94	15,063,499.00
湖南中岸投资置业有限公司	3,292,038.48	58,832,710.82	62,124,749.30	19,534,366.11	15,384,615.38	34,918,981.49
湖北龙翔药业科技股份有限公司	112,221,131.08	105,440,690.52	217,661,821.60	89,934,395.79	2,270,271.95	92,204,667.74

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	12,076,428.21	13,489,899.20	25,566,327.41	6,895,239.91	379,190.44	7,274,430.35
广州市华南农大生物药品有限公司	136,777,713.30	90,106,472.80	226,884,186.10	45,048,276.14	11,006,202.19	56,054,478.33
天津瑞久创业投资管理有限公司	6,603,003.00	41,742.93	6,644,745.93	1,094,640.96	3,627.93	1,098,268.89

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
天津赛瑞多肽科技有限公司	2,028,052.35	-2,370,899.41	-2,370,899.41	-2,356.04
山西瑞象生物药业有限公司	37,885,692.63	6,825,658.20	6,825,658.20	5,076,754.00
湖南中岸生物药业有限公司	59,987,631.04	5,147,992.66	5,147,992.66	2,835,362.74
湖南中岸投资置业有限公司	10,568,011.05	948,035.43	948,035.43	8,401,432.07
湖北龙翔药业科技股份有限公司	213,160,721.38	20,513,428.89	20,513,428.89	30,180,161.14
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	15,147,668.82	-355,806.96	-355,806.96	3,926,866.62
广州市华南农大生物药品有限公司	115,073,907.05	22,200,169.31	22,200,169.31	-1,753,152.29
天津瑞久创业投资管理有限公司	4,785,675.09	1,597,014.83	1,597,014.83	1,227,807.42

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

续上表：

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
天津赛瑞多肽科技有限公司	291,661.18	-4,722,671.37	-4,722,671.37	-2,521.95
山西瑞象生物药业有限公司	25,758,018.53	2,198,753.75	2,198,753.75	386,936.27
湖南中岸生物药业有限公司	60,433,538.97	12,608,848.53	12,608,848.53	28,921,623.61
湖南中岸投资置业有限公司	10,045,526.63	354,745.24	354,745.24	6,105,130.50
湖北龙翔药业科技股份有限公司	163,722,701.96	13,258,375.48	13,258,375.48	9,512,568.91
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	6,223,082.82	-2,656,874.03	-2,656,874.03	-2,123,558.94
广州市华南农大生物药品有限公司	144,768,028.76	42,719,147.56	42,719,147.56	46,377,523.89
天津瑞久创业投资管理有限公司	4,854,368.94	806,914.68	806,914.68	1,497,879.55

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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情况

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况

湖北龙翔药业科技股份有限公司本年增加注册资本 8,400,000.00 元，变更后的注册资本为 122,589,233.00 元。增资后本公司持有的湖北龙翔药业科技股份有限公司股份由 68.48% 降低至 63.79%。

(2) 在子公司所有者权益份额发生变化对权益的影响

本年末湖北龙翔药业科技股份有限公司净资产 160,195,326.39 元，受所有者权益份额变化影响所减少的金额为 7,513,160.81 元。

3. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	
天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业（有限合伙）	天津	天津市南开区科研西路 8 号内 516-7 室	产业投资	35.00	1.00	权益法

(2) 重要的联营企业的主要财务信息

天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业（有限合伙）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
流动资产	168,845,186.42	171,635,114.49
其中：现金和现金等价物	49,289,261.62	89,906,689.69
非流动资产		
资产合计	168,845,186.42	171,635,114.49
流动负债		
非流动负债		
负债合计		

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	168,845,186.42	171,635,114.49
按持股比例计算的净资产份额	60,784,267.11	61,788,641.22
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	86,207,894.20	87,194,232.40
营业收入		
财务费用	-2,213,751.93	-3,223,203.91
所得税费用		
净利润	-2,789,928.07	-1,625,352.26
其他综合收益		
综合收益总额	-2,789,928.07	-1,625,352.26
本年度收到的来自联营企业的股利		

(3) 不重要的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
联营企业：		
投资账面价值合计	252,615.98	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-438,240.24	
--其他综合收益		
--综合收益总额	-438,240.24	

注：不重要联营企业为本年新设立企业，无上年财务信息。

九、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、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。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

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. 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。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，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已经大为降低。

本公司的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。

2. 市场风险

无。

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。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年内	1-2 年	2 年以上	合计
非衍生金融资产：				
货币资金	397,802,898.85			397,802,898.85
应收账款	408,743,830.43			408,743,830.43
预付帐款	90,357,445.90			90,357,445.90
其他应收款	34,354,872.02			34,354,872.02
非衍生金融负债：				
短期借款	379,000,000.00			379,000,000.00
长期借款	6,153,846.16	3,076,923.06		9,230,769.22
应付账款	137,849,136.85			137,849,136.85
预收账款	26,708,194.11			26,708,194.11
其他应付款	37,505,090.15			37,505,090.15

十、 关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

(1) 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册资本	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
李守军	172,529,411.00	42.65	42.65

(2) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
李守军	172,529,411.00	172,529,411.00	42.65	42.65

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 合营企业及联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、3. (1) 重要的合营企业或联营企业”相关内容。

4. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
梁武	董事、高级管理人员
苏雅拉达来	监事
胡文强	董事、高级管理人员
李旭东	董事、高级管理人员
鲍恩东	董事
罗永泰	董事
彭宇鹏	监事
周仲华	监事
徐健	董事会秘书
天津瑞普投资有限公司	实际控制人控制的其他企业
天津瑞普典当有限公司	实际控制人控制的其他企业
天津瑞康桥医药技术开发有限公司	实际控制人控制的其他企业
中瑞华普科技有限公司	实际控制人控制的其他企业
瑞派宠物医院管理股份有限公司	实际控制人控制的其他企业
天津天创保鑫创业投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人控制的企业关联企业
山东金盾华南生物科技有限公司	本公司控股子公司华南生物的联营企业
辽宁华南生物药品有限公司	本公司控股子公司华南生物的联营企业
河北华农大生物科技有限公司	本公司控股子公司华南生物的联营企业
河南华之瑞生物科技有限公司	本公司控股子公司华南生物的联营企业

(二) 关联交易

1. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方名称	担保金额	起始日	到期日	担保是否已经履行完毕
李守军	50,000,000.00	2016-06-07	2017-06-07	是
李守军	50,000,000.00	2016-06-15	2017-06-15	是

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

担保方名称	担保金额	起始日	到期日	担保是否已经履行完毕
李守军	50,000,000.00	2016-11-23	2017-05-22	是
李守军	40,000,000.00	2016-11-09	2017-05-07	是
李守军	2,000,000.00	2017-06-13	2018-01-13	否
武穴市中小企业融资担保有限责任公司	5,000,000.00	2017-03-21	2018-03-21	否

(2) 本公司作为担保方

被担保方名称	担保金额	起始日	到期日	担保是否已经履行完毕
湖北龙翔药业科技股份有限公司	40,000,000.00	银行承兑汇票出票日	银行承兑汇票到期日	否

注: 银行授信 40,000,000.00 元, 其中中国民生银行天津分行 30,000,000.00 元, 渣打银行(中国)有限公司天津分行 10,000,000.00 元。

实际使用授信 22,500,000.00 元, 其中中国民生银行天津分行 12,500,000.00 元, 渣打银行(中国)有限公司天津分行 10,000,000.00 元。本公司为湖北龙翔药业科技股份有限公司开具银行承兑汇票提供担保, 中国民生银行天津分行担保比例为 50.00%, 渣打银行(中国)有限公司天津分行担保比例为 100%。其中 2017 年 8 月 3 日开具的银行承兑汇票对应担保金额 2,500,000.00 元; 2017 年 9 月 14 日开具的银行承兑汇票对应担保金额 1,250,000.00 元; 2017 年 9 月 15 日开具的银行承兑汇票对应担保金额 1,250,000.00 元; 2017 年 10 月 20 日开具的银行承兑汇票对应担保金额 5,000,000.00 元, 2017 年 11 月 14 日开具的银行承兑汇票对应担保金额 5,100,000.00 元; 2017 年 11 月 08 日开具的银行承兑汇票对应担保金额 2,400,000.00 元; 2017 年 12 月 11 日开具的银行承兑汇票对应担保金额 2,500,000.00 元, 2017 年 12 月 22 日开具的银行承兑汇票对应担保金额 2,500,000.00 元, 到期期限均为 6 个月。

2. 关联交易

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
河北华农大生物科技有限公司	销售货物	4,003,122.33	
河南华之瑞生物科技有限公司	销售货物	3,126,699.03	
辽宁华南生物药品有限公司	销售货物	2,028,910.68	
山东金盾华南生物科技有限公司	销售货物	3,341,691.31	
合计		12,500,423.35	

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	关联 交易 类型	租赁起始日	租赁终止日	租赁收 益定价 依据	年度确认的租赁 收益
天津瑞普生物技术股份有限公司	瑞派宠物医院管理股份有限公司	房屋 出租	2017-1-1	2017-12-31	市场价	1,093,100.49

4. 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	320.60万元	341.30万元

(三) 关联方往来余额

应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账
应收账款	河北华农大生物科技有限公司	1,478,269.91	73,913.50		
应收账款	河南华之瑞生物科技有限公司	1,588,545.00	79,427.25		
应收账款	辽宁华南生物药品有限公司	2,059,553.00	102,977.65		
应收账款	山东金盾华南生物科技有限公司	1,731,025.00	86,551.25		

十一、股份支付

无。

十二、或有事项

本公司以 2,950.00 万元保证金向中国银行股份有限公司天津自由贸易试验区保税分行（下称“中行保税分行”）申请开具等额的融资性保函保函（保函分为两笔：第一笔保函 1500 万元，期限 2017.1.26 到 2018.1.26；第二笔保函 1450 万期限 2017.11.24 到 2018.11.24），中国银行股份有限公司鹤壁分行（下称“中行鹤壁分行”）收到保函后向鹤壁市永达食品有限公司提供最高额不超过 2,950.00 万元的专项贷款，保函期一年，公司对此承担连带责任。截止 2017 年 12 月 31 日，2,950.00 万元保证金已全部占用，鹤壁市永达食品有限公司第一

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

笔贷款 1,400.00 万元到期日 2018 年 1 月 10 日，出具审计报告前已经正常归还；鹤壁市永达食品有限公司第二笔贷款 1,450.00 万元到期日 2018 年 10 月 30 日。

鹤壁市永达食品有限公司的控股股东河南省淇县永达食业有限公司为以上担保事项提供连带责任保证作为对公司的反担保。

十三、承诺事项

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司无需披露的重大承诺事项。

十四、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

项目	内容
经审议批准宣告发放的利润或股利	2018 年 4 月 18 日本公司董事会审议批准 2017 年度利润分配预案，以 404,493,463.00 股为基数，每 10 股派息 1.5 元（含税），累计现金分红 60,674,019.45 元（含税），不进行资本公积转增股本。

2. 销售退回

截至财务报表报出日，本公司无重要销售退回情况。

3. 除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

截至 2017 年 12 月 31 日，本公司无需披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	2,086,972.93	1.08	2,086,972.93	100.00	0.00

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	190,384,477.92	98.59	16,587,586.93	8.71	173,796,890.99
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	646,104.00	0.33	646,104.00	100.00	0.00
合计	193,117,554.85	100.00	19,320,663.86	10.00%	173,796,890.99

续上表：

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 (%)	
单项金额重大并单项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	174,683,819.01	100.00	13,338,688.97	7.64	161,345,130.04
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	174,683,819.01	100.00	13,338,688.97	7.64	161,345,130.04

1) 年末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖北同星农业有限公司	1,068,425.00	1,068,425.00	100.00	根据法院判决书，公司已无可执行财产。
黑龙江大森林食品集团有限公司	1,018,547.93	1,018,547.93	100.00	根据法院判决书，公司已无可执行财产。
合计	2,086,972.93	2,086,972.93	100.00	

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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	150,355,132.21	7,517,756.62	5.00
1-2 年	24,736,662.28	2,473,666.23	10.00
2-3 年	6,742,951.11	1,348,590.22	20.00
3-4 年	5,523,201.32	2,761,600.66	50.00
4-5 年	2,702,789.00	2,162,231.20	80.00
5 年以上	323,742.00	323,742.00	100.00
合计	190,384,477.92	16,587,586.93	10.00

3) 年末单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏全福农牧实业有限公司	646,104.00	646,104.00	100.00	根据法院判决书，公司已无可执行财产。
合计	646,104.00	646,104.00	100.00	

(2) 本年度计提、转回（或收回）的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 6,516,025.39 元，本年核销应收账款减少坏账准备 534,050.50 元。

(3) 本年度实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	534,050.50

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
淇县畜禽发展有限公司	10,836,590.00	1 年以内	5.61	541,829.50
青岛九联养殖有限公司	10,522,760.20	1 年以内 9,775,871.03 , 1-2 年 660,789.17 , 3-4 年 86,100.00	5.45	597,922.47

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
鹤壁市永达食品有限公司	9,348,637.28	1 年 以 内 5,997,096.28, 1-2 年 1,838,312.00, 2-3 年 1,108,909.00, 3-4 年 202,000.00, 4-5 年 202,320.00	4.84	968,323.81
丹东禾丰成三牧业有限公司	7,871,813.00	1 年 以 内 5,963,390.00, 1-2 年 1,908,423.00	4.08	489,011.80
大连成三畜牧业有限公司	7,431,552.00	1 年 以 内 6,141,352.00, 1-2 年 1,290,200.00	3.85	436,087.60
合计	46,011,352.48		23.83	3,033,175.18

2. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	21,964,150.56	100.00	9,929,414.05	45.21	12,034,736.51
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	21,964,150.56	100.00	9,929,414.05	45.21	12,034,736.51

续上表:

类别	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项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	18,977,771.33	100.00	5,569,880.08	29.35	13,407,891.25
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款					
合计	18,977,771.33	100.00	5,569,880.08	29.35	13,407,891.25

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	4,684,966.64	234,248.33	5.00
1-2 年	557,578.47	55,757.85	10.00
2-3 年	1,184,050.00	236,810.00	20.00
3-4 年	11,353,716.12	5,676,858.06	50.00
4-5 年	2,290,497.59	1,832,398.07	80.00
5 年以上	1,893,341.74	1,893,341.74	100.00
合计	21,964,150.56	9,929,414.05	45.21

(2) 本年度计提、转回 (或收回) 坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 4,359,533.97 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
单位往来款及备用金	20,807,943.65	11,918,849.34
保证金及押金	1,019,349.20	6,827,349.20
代收代垫款	136,857.71	231,572.79
合计	21,964,150.56	18,977,771.33

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况:

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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
湖南中岸投资置业有限公司	单位往来款	10,000,000.00	3-4 年	45.53	5,000,000.00
天津空港经济区企事业财务结算中心	保证金	3,937,000.00	4-5 年 2,077,000.00, 5 年以上 1,860,000.00	17.92	3,521,600.00
哈尔滨动物生物制品国家工程中心有限公司	保证金	2,000,000.00	2-3 年 1,000,000.00, 3-4 年 1,000,000.00	9.11	700,000.00
天津市财政局	保证金	270,383.98	1-2 年 85,044.65, 4-5 年 153,447.59, 5 年以上 31,891.74	1.23	163,154.28
国网天津市电力公司	单位往来款	177,993.17	1 年以内	0.81	8,899.66
合计		16,385,377.15		74.60	9,393,653.94

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注
2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、子公司											
瑞普(天津)生物药业有限公司	90,895,494.76									90,895,494.76	
瑞普(保定)生物药业有限公司	185,602,569.56									185,602,569.56	
湖北龙翔药业科技股份有限公司	59,438,920.64									59,438,920.64	

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注
2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
湖南中岸生物药业有限公司	60,779,294.77									60,779,294.77	
内蒙古瑞普大地生物药业有限责任公司	10,246,759.60									10,246,759.60	
天津赛瑞多肽科技有限公司	19,196,810.71									19,196,810.71	
山西瑞象生物药业有限公司	14,080,000.00									14,080,000.00	
湖南中岸投资置业有	16,698,000.00									16,698,000.00	

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
限公司											
湖南瑞普动物药业有限公司	1,500,000.00		1,500,000.00								
广州市华南农大生物药品有限公司	227,758,080.00									227,758,080.00	
天津瑞久创业投资管理有限公司	4,619,667.26									4,619,667.26	
天津渤海农牧产业联合研究有限公司	3,000,000.00	6,500,000.00								9,500,000.00	

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业											
北京博莱得利生物技术有限责任公司	2,637,330.91		3,825,000.00	1,187,669.09							
天津瑞济生物医药产业创业投资合伙企业（有限合伙）	87,194,232.40			-986,338.20						86,207,894.20	
合计	783,647,160.61	6,500,000.00	5,325,000.00	201,330.89						785,023,491.50	

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表附注

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

4. 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	379,986,000.52	280,374,557.72	315,168,611.10	227,353,227.58
其他业务	3,650,249.54	145,982.73	10,286,425.72	10,000,000.00
合计	383,636,250.06	280,520,540.45	325,455,036.82	237,353,227.58

5. 投资收益

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	118,976,101.51	90,668,705.62
权益法核算的长期股权投资收益	201,330.89	-36,595.18
理财产品投资收益	14,947,155.47	7,374,634.44
合计	134,124,587.87	98,006,744.88

本财务报告于 2018 年 4 月 18 日由本公司董事会批准报出。

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表补充资料
2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日
(本财务报表补充资料除特别注明外, 均以人民币元列示)

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

(1) 按照中国证券监督管理委员会《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（2008）》的规定，本公司 2017 年度非经常性损益如下：

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益	-189,145.32	
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助	34,750,531.11	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
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		
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		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		

天津瑞普生物技术股份有限公司财务报表补充资料

2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

(本财务报表补充资料除特别注明外, 均以人民币元列示)

项目	本年金额	说明
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-305,660.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	34,255,724.85	
所得税影响额	5,199,724.06	
少数股东权益影响额(税后)	4,679,994.09	
合计	24,376,006.70	

2. 净资产收益率及每股收益

按照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 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露(2010 年修订)》的规定, 本公司 2017 年度加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下:

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
归属于母公司股东的净利润	5.46	0.2593	0.2593
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	4.19	0.1991	0.1991

天津瑞普生物技术股份有限公司

二〇一八年四月十八日