

证券代码：832607

证券简称：安华生物

主办券商：中泰证券



安华生物

NEEQ : 832607

山东安华生物医药股份有限公司
SHANDONG AWA BIOPHARM CO., LTD.



年度报告

2019

公司年度大事记



报告期内，公司的医药级生产线建设完成，该生产线能够丰富公司的产品类别，提高公司的利润率。



2019 年 09 月，公司完成国家药品监督管理局药品审评中心（CDE）的药用辅料级别产品的备案。

2019 年 12 月，公司完成《药品生产许可证》原料药增项，获得原料药生产资格。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标摘要	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重要事项	20
第六节	股本变动及股东情况	22
第七节	融资及利润分配情况	24
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	25
第九节	行业信息	28
第十节	公司治理及内部控制	29
第十一节	财务报告	33

释义

释义项目	指	释义
公司、安华生物	指	山东安华生物医药股份有限公司
报告期、本期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
NSF	指	(National Sanitation Foundation) 是于 1944 年成立的一个独立的，不以营利为目的的非政府组织。NSF 专致于公共卫生、安全、环境保护领域的标准制订、产品测试和认证服务工作，是公共卫生与安全领域的权威机构。
GMP	指	Good Manufacturing Practice, 生产质量管理规范
产品收率	指	在发酵法生产中，相同原材料所产出的成品率
KOSHER 认证	指	符合犹太教规的、清洁可食与犹太饮食相关的产品认证
欧盟有机认证	指	针对种植、养殖、农业生产资料、有机化妆品、有机纺织品、有机水产品和生态清洁剂等产品的认证，是获得美国、日本、欧盟权威机构认可的认证。
HALAL 清真认证	指	指按照伊斯兰教规对食品、辅料和添加剂进行认证
FDA 注册	指	美国食品和药物管理局注册
美国 FDA-DMF 备案	指	Drug Master File (药物主控档案) 原料药进入美国市场向美国 FDA 申请注册备案

第一节 声明与提示

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人韩秀云、主管会计工作负责人王蕊及会计机构负责人（会计主管人员）王蕊保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

1、豁免披露事项及理由

因行业内竞争激烈，自挂牌后公司主要客户等信息公开披露，导致同行业其他企业低价竞争公司主要客户，对公司业务开展造成不利影响，为尽可能的保守公司商业机密，避免不正当竞争，最大限度的保护公司利益和股东利益，特申请豁免披露 2019 年度主要客户的具体名称，以“客户 X”进行披露。

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
客户集中度较高的风险	2019 年度公司前五名客户合计销售额占当期营业收入的比例为 48.40%，虽然公司近年来市场不断扩大，对大客户的依赖程度逐步降低，销售额占当期营业收入的比例较 2017 年度的 57.29%和 2018 年度的 49.81%不断下降，但公司仍存在客户集中度高的风险。公司虽然与主要客户长期稳定合作，但是没有签订长期的业务合同，存在客户流失的可能。如果公司与重要客户的合作关系发生变化或客户需求发生变动，将对公司的收入和利润水平产生不利影响。
公司部分土地使用权证尚未取得的风险	目前，公司占地面积 33.13 亩，其中的 27.8 亩土地（18,529 平方米）已取得国有土地使用权证书，即将申请房屋等建筑物所有权的登记及颁证，余 5.33 亩土地需办理土地权证。就公司的长期规划来说，未来仍需新审批土地进行建设。
核心技术人员流失风险	核心技术人员是公司进行持续技术创新的基础，随着行业的快速发展和竞争的加剧，行业对技术人才，尤其是核心技术人才的

	需求将增加，人力资源的竞争将加剧。如果公司在人才引进和培养方面落后于行业内其他公司，公司将面临核心技术人员不足甚至流失的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	山东安华生物医药股份有限公司
英文名称及缩写	SHANDONG AWA BIOPHARM CO.,LTD.
证券简称	安华生物
证券代码	832607
法定代表人	韩秀云
办公地址	山东滨州市黄河 12 路 488 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	赵艳辉
职务	董事会秘书、董事
电话	0543-3088807
传真	0543-3080088
电子邮箱	info@awabiopharm.com
公司网址	www.awabiopharm.com
联系地址及邮政编码	山东滨州市黄河 12 路 488 号 256600
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010 年 7 月 15 日
挂牌时间	2015 年 6 月 8 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-化学原料和化学制品制造业-基础化学原料制造-有机化学原料制造（C2614）
主要产品与服务项目	透明质酸钠的生产与销售
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	38,909,090
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	韩秀云
实际控制人及其一致行动人	韩秀云、滨州诺凯信息咨询中心（有限合伙）（韩秀云控制的企业）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91371600558922223G	否
注册地址	山东滨州黄河 12 路 488 号	否
注册资本	38,909,090	否

五、 中介机构

主办券商	中泰证券
主办券商办公地址	济南市市中区经七路 86 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	杨书夏、石亮
会计师事务所办公地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	55,304,818.85	38,380,966.89	44.09%
毛利率%	47.15%	29.02%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	13,496,057.43	2,763,047.05	388.45%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	12,348,825.95	2,035,660.79	506.62%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	15.12%	3.41%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	13.84%	2.51%	-
基本每股收益	0.35	0.07	400.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	109,921,625.68	99,976,338.42	9.95%
负债总计	13,919,870.80	17,470,640.97	-20.32%
归属于挂牌公司股东的净资产	96,001,754.88	82,505,697.45	16.36%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.47	2.12	16.51%
资产负债率%（母公司）	12.34%	17.14%	-
资产负债率%（合并）	12.66%	17.47%	-
流动比率	5.93	3.37	-
利息保障倍数	71.27	25.27	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	23,816,434.34	9,259,628.90	157.21%
应收账款周转率	5.51	3.25	-
存货周转率	2.88	2.33	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	9.95%	6.95%	-
营业收入增长率%	44.09%	68.45%	-
净利润增长率%	388.45%	141.10%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	38,909,090	38,909,090	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
政府补助	1,578,552.44
非流动资产处置收益	-255,803.17
持有交易性金融资产取得的投资收益	20,496.45
其他	8,194.33
非经常性损益合计	1,351,440.05
所得税影响数	204,208.57
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	1,147,231.48

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据及应收账款	9,923,710.60	-		

应收票据	-	-		
应收账款	-	9,923,710.60		
应付票据及应付账款	3,429,843.96	-		
应付票据	-	-		
应付账款	-	3,429,843.96		

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

本公司根据财会【2019】6 号、财会【2019】16 号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

公司是一家主要从事透明质酸钠的生产和相关产品技术开发的生产商，拥有专业高效稳定的研发和管理团队，公司拥有 6 项发明专利、7 项实用新型专利，公司先后通过了 ISO9001 质量体系认证、KOSHER 认证、欧盟有机认证、HALAL 清真认证，获得了美国 FDA 注册号并完成了美国 FDA-DMF 备案，通过了 NSF 认证，拥有药品生产许可证，为国内外化妆品及保健食品生产企业提供高质量产品，产品远销日韩和欧美，公司主要通过分销模式开拓业务，销售分为外贸出口和国内销售，收入来源为透明质酸钠的生产与销售。

报告期内，公司的商业模式较上年同期未发生重大变化。

报告期后至报告披露日，公司商业模式也未发生重大变化。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司继续保持高速增长态势，报告期内公司医药级生产线建成并投产。对内深耕细作，继续释放产能，强化质量管理，降低生产成本；继续加大研发投入；加快资质申报进度，9 月完成国家药品监督管理局药品审评中心（CDE）的药用辅料级别产品的备案，12 月完成药品生产许可证原料药增项。为丰富公司的产品类型打下基础。对外公司继续增加各类国内外展会的参与度，提高知名度，国内外市场开拓顺利。报告期内，公司所处行业发展迅猛，公司业务、产品均未发生重大变化。

1、 公司财务状况

本期期末，公司资产总额为 109,921,625.68 元，较上年期末 99,976,338.42 元增加 9,945,287.26 元，增幅 9.95%；负债总额为 13,919,870.80 元，较上年期末 17,470,640.97 元减少 3,550,770.17 元，降幅 20.32%，主要系支付银行短期借款本金所致；净资产总额为 96,001,754.88 元，较上年期末 82,505,697.45 元增加 13,496,057.43 元，增幅 16.36%，主要为本期实现的净利润所致。

2、 公司经营成果

本期公司实现营业收入 55,304,818.85 元，较上年同期 38,380,966.89 元增加 16,923,851.96 元，增幅 44.09%，主要系 2019 年通过参加国际、国内展会，增大了公司产品和企业形象的宣传力度，进一步开拓了国内外销售市场所致；净利润 13,496,057.43 元，较上年同期 2,763,047.05 元增加 10,733,010.38 元，增幅 388.45%，主要受以下因素影响：（1）公司积极开拓国内、国际市场，产品销量增加、销售平均单

价也上升，导致本年销售收入大幅度增加；（2）“年产 60 吨透明质酸钠项目”产能释放，规模效应显现，单位生产成本降低；（3）公司加强期间费用的管控，使得管理费用、销售费用占营业收入的比重降低。

3、现金流量情况

本期公司经营活动产生的现金流量净额为 23,816,434.34 元，较上年同期增加 14,556,805.44 元，主要系销售商品收到的现金较多；投资活动产生的现金流量净额为-28,867,672.75 元，较上年同期净流出增加 14,396,130.76 元，主要为购买银行低风险理财所致；筹资活动产生的现金流量净额为-4,163,238.26 元，主要为公司本期归还银行短期借款所致。

报告期内公司主营业务未发生变化。

（二） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	1,817,389.29	1.65%	6,784,723.28	6.79%	-73.21%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	8,491,299.05	7.72%	9,923,710.60	9.93%	-14.43%
存货	8,840,671.89	8.04%	11,439,460.05	11.44%	-22.72%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	55,438,580.67	50.43%	51,054,053.12	51.07%	8.59%
在建工程	1,969,392.88	1.79%	2,247,460.29	2.25%	-12.37%
短期借款	-	-	3,719,743.00	3.72%	-100.00%
长期借款	593,266.23	0.54%	817,713.07	0.82%	-27.45%
交易性金融资产	18,923,176.45	17.22%	3,945,000.00	3.95%	379.67%
其他流动资产	-	-	496,523.33	0.50%	-100.00%
无形资产	12,161,977.25	11.06%	9,000,847.61	9.00%	35.12%

资产负债项目重大变动原因：

1. 货币资金期末余额 1,817,389.29 元，较上期减少 4,967,333.99 元，降幅 73.21%，主要原因系公司本期将闲置的自有资金购买了低风险银行理财所致；
2. 短期借款期末余额 0 元，较上期减少 3,719,743.00 元，降幅 100.00%，主要原因系本期将上期的银行短期借款全部一次性还清所致；
3. 交易性金融资产期末余额 18,923,176.45 元，较上期增加 14,978,176.45 元，增幅 379.67%，主要原因系本期以自有资金购买低风险理财增多所致；
4. 其他流动资产期末余额 0 元，较上期减少 496,523.33 元，降幅 100.00%，主要原因系本期无增值税留底税额及预交企业所得税所致；
5. 无形资产期末余额 12,161,977.25 元，较上期增加 3,161,129.64 元，增幅 35.12%，主要系上期预付土地款本期办理产权所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	55,304,818.85	-	38,380,966.89	-	44.09%
营业成本	29,228,692.49	52.85%	27,240,974.62	70.98%	7.30%
毛利率	47.15%	-	29.02%	-	-
销售费用	3,844,133.11	6.95%	2,861,758.40	7.46%	34.33%
管理费用	3,308,039.60	5.98%	3,072,202.66	8.00%	7.68%
研发费用	3,729,067.82	6.74%	2,472,576.34	6.44%	50.82%
财务费用	81,121.83	0.15%	25,007.16	0.07%	224.39%
信用减值损失	-447,890.36	0.81%	-	-	100.00%
资产减值损失	-	-	-545,979.11	1.42%	-100.00%
其他收益	1,578,552.44	2.89%	850,028.06	2.21%	85.71%
投资收益	161,936.06	0.29%	97,291.39	0.25%	66.44%
公允价值变动收益	20,496.45	0.04%	-	-	-
资产处置收益	-255,803.17	0.46%	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	15,385,431.51	27.82%	2,651,181.21	6.91%	480.32%
营业外收入	38,641.17	0.07%	19,170.00	0.05%	101.57%
营业外支出	30,446.84	0.06%	11,432.09	0.03%	166.33%
净利润	13,496,057.43	24.40%	2,763,047.05	7.20%	388.45%

项目重大变动原因：

1. 营业收入本期 55,304,818.85 元，较上期增加 16,923,851.96 元，增幅 44.09%，主要原因系国内外市场的开拓，新客户数量增加、老客户订单量增加等导致销售收入增加所致。

本期单位销售成本较 2018 年度大幅下降的原因为：2018 年下半年 60 吨透明质酸钠项目建成并投入运营，2019 年食品级透明质酸钠全部实现自产，产量较上期增加 61.35%，单位生产成本较上期下降 29.69%，由此导致 2019 年度单位销售成本较 2018 年下降 24.74%。

本期毛利率为 47.15%，较上期增加 18.13%个百分点，主要原因系：公司本期销售收入结构中，食品级透明质酸钠在收入构成中的占比由上期的 95%上升至 98%，其毛利率水平由上期的 29.23%上升至 47.12%；专用级透明质酸钠在销售收入中的占比由上期的 0.58%上升至 1.18%，其毛利率水平由上期的 17.22%上升至本期的 70.92%；粗品级透明质酸钠在销售收入中的占比由上期的 4.82%降低至 0.76%，其毛利率水平由上期的 22.05%降低至本期的 15.56%。因此，综合毛利率水平增加主要原因为食品级透明质酸钠毛利率的提高及销售占比的增加。

食品级透明质酸钠毛利率水平的波动原因：①2019 年度单位平均售价较上期增长 0.73%；②2019 年度单位销售成本较上期下降 24.74%；因此，食品级透明质酸钠毛利率水平的波动是由于单位售价上涨及单位成本的下降双重因素叠加所致。

2. 销售费用本期 3,844,133.11 元，较上期增加 982,374.71 元，增幅 34.33%，主要原因系（1）本期销售收入增加，销售人员的绩效工资同步提高；（2）参加国外展会增多，发生的业务宣传费及差旅费

显著增加:

3. 研发费用本期 3,729,067.82 元,较上期增加 1,256,491.48 元,增幅 50.82%,主要原因系本期研发项目增多,前期已立项的研发项目进入后期大试阶段,另外部分研发项目完结后需支付专利申请中介费;

4. 其他收益本期 1,578,552.44 元,较上期增加 728,524.38 元,增幅 85.71%,主要原因系收到的财政补贴较上期增加所致;

5. 投资收益本期 161,936.06 元,较上期增加 64,664.67 元,增幅 66.44%,主要原因系本期购买的低风险银行理财额增加,收益亦同步增加所致;

6. 公允价值变动收益本期 20,496.45 元,较上期增加 20,496.45 元,增幅 100.00%,主要原因系本期购买的银行理财计入“交易性金融资产”科目并计算公允价值所致;

7. 资产处置收益本期-255,803.17 元,较上期变动 255,803.17 元,主要原因系本期将原来部分“年产 20 吨透明质酸钠”车间改造建设“寡聚透明质酸钠”车间,将原生产线部分闲置的设备销售所致;

8. 受上述因素综合影响,本期营业利润 15,385,431.51 元,较上期增加 12,734,250.30 元,增幅 480.32%。

(2) 收入构成

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	55,285,952.17	38,380,966.89	44.05%
其他业务收入	18,866.68	-	100%
主营业务成本	29,211,818.33	27,240,974.62	7.23%
其他业务成本	16,814.16	-	100%

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位: 元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
透明质酸钠-食品级	54,217,029.49	98.03%	36,308,722.24	94.60%	49.32%
透明质酸钠-专用级	650,172.11	1.18%	220,927.97	0.58%	194.29%
透明质酸钠-粗品	418,750.57	0.76%	1,851,316.68	4.82%	-77.38%
合计	55,285,952.17	99.97%	38,380,966.89	100.00%	44.05%

按区域分类分析:

√适用 □不适用

单位: 元

类别/项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	收入金额	占营业收入的比重%	收入金额	占营业收入的比重%	
境内	42,920,334.07	77.61%	27,040,524.64	70.45%	58.74%
出口	12,365,618.10	22.36%	11,340,442.25	29.55%	9.18%
合计	55,285,952.17	99.97%	38,380,966.89	100.00%	44.09%

收入构成变动的的原因:

1. 公司本期销售收入结构中,受市场需求影响,食品级透明质酸钠在收入构成中的占比由上期的94.60%上升至98.03%,专用级透明质酸钠在销售收入中的占比由上期的0.58%上升至1.18%,粗品级透明质酸在销售收入中的占比由上期的4.82%下降至0.76%;
2. 本期境内销售收入较上年同期增长了58.74%,出口相比上年同期增长了9.18%,主要原因系随着国内外市场的进一步开拓,本期大客户订单量大幅增加,同时新客户也有所增加。

(3) 主要客户情况

单位:元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户 1	10,765,971.92	19.47%	否
2	客户 2	5,946,870.09	10.75%	否
3	客户 3	4,649,189.56	8.41%	否
4	客户 4	3,168,542.31	5.73%	否
5	客户 5	2,235,381.05	4.04%	否
合计		26,765,954.93	48.40%	-

(4) 主要供应商情况

单位:元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	浮来春酿集团股份有限公司	1,099,804.12	5.58%	否
2	阜丰营销有限公司	975,504.42	4.95%	否
3	济南同舟科贸有限公司	917,044.25	4.65%	否
4	山东嘉隆生物物质能有限公司	743,313.27	3.77%	否
5	路易达孚(中国)贸易有限公司责任公司	735,823.01	3.73%	否
合计		4,471,489.07	22.68%	-

3. 现金流量状况

单位:元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	23,816,434.34	9,259,628.90	157.21%
投资活动产生的现金流量净额	-28,867,672.75	-14,471,541.99	-
筹资活动产生的现金流量净额	-4,163,238.26	3,610,192.03	215.32%

现金流量分析:

1. 本期公司经营活动产生的现金流量净额为 23,816,434.34 元,较上年同期增加 14,556,805.44 元,主要系销售商品收到的现金较多;

报告期内,公司实现净利润 13,496,057.43 元,经营活动产生的现金流量净额为 23,816,434.34 元,差额为 10,320,376.91 元,主要原因系:(1)本期计提固定资产折旧、资产减值准备、无形资产摊销、递延所得税负债和长期待摊 6,553,426.69 元;(2)存货余额减少 2,598,788.16 元。

2.投资活动产生的现金流量净额-28,867,672.75 元,较上年同期净流出增加 14,396,130.76 元,主要原

因系本期利用闲置资金购买低风险银行理财所致：

3.筹资活动产生的现金流量净额-4,163,238.26 元，主要原因系归还银行短期借款所致。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

报告期内主要子公司情况：

1、滨州亚华生物科技有限公司

滨州亚华生物科技有限公司注册资本 500 万元，为公司的全资子公司。2016 年 11 月 29 日取得工商局颁发的营业执照（统一社会信用代码为：91371600MA3CMW8012），经营范围：化学、生物产品的研究与技术开发；生物产品的技术培训、技术咨询、技术服务；生物产品的新工艺、新技术的研究开发。（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）。总资产为 1,398,348.25 元，较上年期末增加了 467.25 元，增幅 0.03%，营业收入为 0 元；净利润为 467.25 元。

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(四) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(五) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

1.公司根据财政部于 2019 年 5 月 16 日颁布修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》（财会[2019]9 号），自 2019 年 6 月 17 日起施行。对于 2019 年 1 月 1 日至施行日之间发生的债务重组，应根据修订后的准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要追溯调整。

2.公司根据财政部于 2019 年 5 月 9 日颁布修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（财会[2019]8 号），自 2019 年 6 月 10 日起施行。对于 2019 年 1 月 1 日至施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据修订后的准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要追溯调整。

3.公司根据财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），财政部于 2018 年 6 月 15 日发布的《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）同时废止。因公司已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则，结合通知附件 1 和附件 2 的要求对财务报表项目进行相应调整。除因执行新金融工具准则相应调整的报表项目不调整可比期间信息，仅调整首次执行日及当期报表项目外，变更的其他列报项目和内容，应当对可比期间的比较数据按照变更当期的列报要求进行调整。详见本报告第三节第八项有详细列示。

4.公司自 2019 年 1 月 1 日起开始执行财政部于 2017 年 3 月至 5 月期间颁布修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计》（财会〔2017〕9 号）、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（财会〔2017〕14 号）（统称“新金融工具准则”）。根据衔接规定，本公司追溯应用新金融工具准则，但对可比期间信息不予调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入 2019 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康且快速发展；经营管理层相对稳定、核心人员队伍稳定；内部治理规范、资源要素稳定、行业前景良好。因此，公司拥有良好的持续经营能力。

1、盈利能力方面

本期公司实现营业收入 55,304,818.85 元，较上年同期增长 44.09%，营业利润 15,385,431.51 元，较上年同期增长 480.32%，主要系：（1）公司积极开拓国内、国际市场，产品销量增加、销售平均单价上升，导致本年销售收入大幅度增加；（2）“年产 60 吨透明质酸钠项目”产能释放，单位生产成本降低；（3）公司加强期间费用的管控。

2、偿债能力方面

公司资产负债率从上年期末的 17.47% 下降到 12.66%（合并口径），主要原因系本期归还银行款期借款所致所致。期末流动比率为 5.93，公司偿债能力较强，资产流动性较好。

3、现金流量方面

公司货币资金期末余额 1,817,389.29 元，可以随时收回的银行理财产品期末账面价值为 18,923,176.45 元（其中可收回的本金为 18,902,680.00 元，公允价值变动损益为 20,496.45 元），可以满足未来一定时期的现金需求，因此不存在现金流量不足对持续经营产生影响的情形。

4、行业方面

透明质酸钠作为新型的生物材料，以其独特的分子结构和理化结构在机体内显示出多种中药的生理功能，广泛应用于化妆品、保健食品、药品等方面，国内国际市场需求持续增长，特别是近两年以来呈现供不应求趋势，同行业各公司的产品营销情况都较好。同时，伴随着生活水平的不断提高和全球老龄化，透明质酸钠的需求将会日益旺盛，而技术的提高和研究的深入，也将使得透明质酸钠会应用于组织工程、高分子材料等领域，未来本行业的发展潜力巨大、市场广阔。

综上所述，公司具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利事项。

四、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

1. 客户集中度较高的风险

2019 年度公司前五名客户合计销售额占当期营业收入的比例为 48.40%，虽然公司近年来市场不断扩大，对大客户的依赖程度逐步降低，销售额占当期营业收入的比例较 2017 年度的 57.29%，和 2018 年度的 49.81% 不断下降，但公司仍存在客户集中度高的风险。公司虽然与主要客户长期稳定合作，但是没有签订长期的业务合同，存在客户流失的可能。如果公司与重要客户的合作关系发生变化或客户需求发生变动，将对公司的收入和利润水平产生不利影响。

应对措施：（1）大力发展其他国际知名品牌渠道商和客户，以改变主要客户集中度较高的局面，提高抗风险能力；（2）加大国内外市场开拓力度，建设自主品牌产品的销售渠道；（3）持续丰富公司的产品线，以更好的开拓国内国际市场。通过不断努力，本期前五名客户的占比已经逐年降低。

2. 公司部分土地使用权证尚未取得的风险

目前，公司占地面积 33.13 亩，其中的 27.8 亩土地（18,529 平方米）已取得国有土地使用权证书，即将申请房屋等建筑物所有权的登记及颁证，余 5.33 亩土地需办理土地权证。就公司的长期规划来说，未来仍需新审批土地进行建设。

应对措施：公司已经获取了 27.8 亩土地的国有土地使用权证书，基本满足目前项目所用。将来随着公司的不断发展，公司将依据当地的一些优惠政策，积极申请新的土地的权证的办理。

3.核心技术人员流失风险

核心技术人员是公司进行持续技术创新的基础，随着行业的快速发展和竞争的加剧，行业对技术人才，尤其是核心技术人才的需求将增加，人力资源的竞争将加剧。如果公司在人才引进和培养方面落后于行业内其他公司，公司将面临核心技术人员不足甚至流失的风险。

应对措施：（1）对于为公司做出较大贡献的核心技术人员，公司将开展长期的激励计划；（2）着力打造新型的复合型人才，建立有利于公司人才长期成长的计划，提升核心技术人员的归属感，避免人才的流失；（3）注重新鲜血液的补充，建立长期专业人才的引进计划。综上通过以上人才的培养和引进以及激励机制，多管齐下建立长效、多元的人才队伍。

（二） 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015 年 2 月 10 日		挂牌	同业竞争承诺	详见“承诺事项详细情况 1”	正在履行中
董监高	2015 年 2 月 10 日		挂牌	同业竞争承诺	详见“承诺事项详细情况 1”	正在履行中
其他股东	2015 年 2 月 10 日		挂牌	同业竞争承诺	详见“承诺事项详细情况 1”	正在履行中
实际控制人或	2015 年 4 月 23	2015 年 6 月 8	挂牌	建设项目	详见“承诺事项	已履行完毕

控股股东	日	日		环保设施	详细情况 2”	
实际控制人或 控股股东	2015 年 4 月 23 日		挂牌	土地、房 产产权	详见“承诺事项 详细情况 3”	正在履行中

承诺事项详细情况：

<p>1、关于避免同业竞争的承诺</p> <p>2015 年 2 月 10 日，本公司控股股东、实际控制人韩秀云及持股 5%以上的主要股东、董事、高级管理人员、核心技术人员均出具了《避免同业竞争承诺函》。</p> <p>报告期内，公司、控股股东、实际控制人韩秀云及持股 5%以上的主要股东、董事、高级管理人员、核心技术人员均遵守承诺，未出现违反承诺事项出现。</p> <p>2、公司的控股股东、实际控制人于 2015 年 4 月 23 日出具书面承诺，因公司年产 20 吨透明质酸钠建设项目环境保护设施未与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用而使公司遭受任何行政处罚的，所有的经济损失由韩秀云个人承担。</p> <p>截止公司挂牌，公司已经取得了环保局关于该项目的环保验收批复。该承诺已经履行完毕。</p> <p>3、公司的控股股东、实际控制人于 2015 年 4 月 23 日出具书面承诺，公司所占用土地、房产不存在潜在纠纷，因土地、房产问题致使公司遭受任何行政处罚的，所有的经济损失由韩秀云个人承担。</p> <p>公司已于 2015 年 8 月 25 日取得目前项目所占土地的国有权证，截止报告期，公司所有项目均建设在有权证的土地上，未出现违反承诺事项。</p>
--

(三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行存款	流动资产	冻结	302,142.68	0.27%	工程尾款诉讼保全
固定资产-房屋建筑物	非流动资产	抵押	2,173,062.98	1.98%	银行借款抵押
无形资产-土地	非流动资产	抵押	8,802,502.73	8.10%	银行借款抵押
总计	-	-	11,277,708.39	10.35%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	18,176,362	46.71%		18,176,362	46.71%	
	其中：控股股东、实际控制人	5,205,909	13.38%		5,205,909	13.38%	
	董事、监事、高管	6,638,909	17.06%		6,638,909	17.06%	
	核心员工	-	-		-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	20,732,728	53.29%		20,732,728	53.29%	
	其中：控股股东、实际控制人	15,617,728	40.14%		15,617,728	40.14%	
	董事、监事、高管	20,732,728	53.29%		20,732,728	53.29%	
	核心员工	-	-		-	-	
总股本		38,909,090	-	0	38,909,090	-	
普通股股东人数							10

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	韩秀云	20,823,637	-	20,823,637	53.52%	15,617,728	5,205,909
2	韩鹏	6,548,000	-	6,548,000	16.83%	5,115,000	1,433,000
3	姬建民	3,719,000	-	3,719,000	9.56%		3,719,000
4	山东滨海创富创业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,727,272	-	2,727,272	7.01%		2,727,272
5	山东黄河三角洲创业发展集团有限公司	1,818,181	-	1,818,181	4.67%		1,818,181
6	刘雪梅	1,298,000	-	1,298,000	3.34%		1,298,000
7	鲁书涛	800,000	-	800,000	2.06%		800,000
8	滨州诺凯信息咨询中心（有限合伙）	702,000	-	702,000	1.80%		702,000
9	崔永波	273,000	-	273,000	0.70%		273,000
10	张海鹏	200,000	-	200,000	0.51%		200,000
合计		38,909,090	0	38,909,090	100.00%	20,732,728	18,176,362

普通股前十名股东间相互关系说明：

1. 韩秀云为滨州诺凯信息咨询中心（有限合伙）的控制人，二者为一致行动人。

2. 山东滨海创富创业投资基金合伙企业（有限合伙）和山东黄河三角洲创业发展集团有限公司拥有相同的管理人，都为山东滨海投资管理有限公司，除此以外，公司前十名股东间无关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

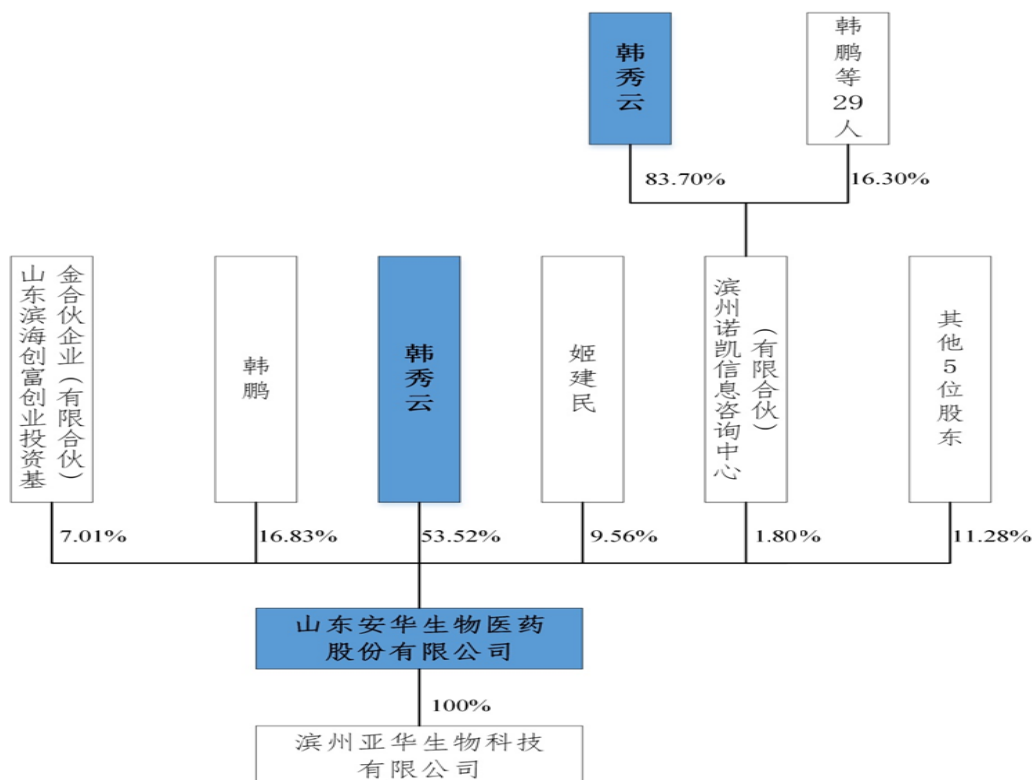
是否合并披露：

是 否

韩秀云直接持有公司 53.52% 的股份，通过滨州诺凯信息咨询中心（有限合伙）控制公司 1.80% 的股份，合计控制公司 55.32% 的股份，为公司的控股股东；韩秀云任公司董事长、总经理，对公司经营决策有重大影响，为公司实际控制人。

韩秀云，女，1969 年 2 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1991 年 7 月毕业于山东师范大学化学专业；1991 年 9 月至 1998 年 9 月，就职于山东省商业集团五交化管理处，任化工产品销售经理；1998 年 9 月至 2003 年 12 月就职于华熙福瑞达生物医药有限公司，历任技术部经理、销售部经理；2004 年 1 月至 2010 年 7 月，就职于山东诺华生物工程有限公司，任总经理；2010 年 7 月至 2015 年 2 月，就职于滨州安华生物工程有限公司，历任公司副总经理、执行董事兼总经理；2015 年 2 月至今任公司董事长兼总经理，第二届任期 3 年，自 2018 年 2 月 9 日至 2021 年 2 月 8 日。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。



第七节 融资及利润分配情况

一、普通股股票发行及募集资金使用情况

1、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率%
					起始日期	终止日期	
1	银行借款	德州银行	银行	1,150,000.00	2017年5月4日	2022年4月26日	5.23%
2	银行借款	德州银行	银行	5,000,000.00	2018年8月7日	2021年8月6日	6.525%
合计	-	-	-	6,150,000.00	-	-	-

六、权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
----	---------------	-----------	-----------

年度分派预案	2.60	2	6
--------	------	---	---

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任职起止日期		是否在公司领取薪酬
					起始日期	终止日期	
韩秀云	董事长、总经理	女	1969 年 2 月	本科	2018 年 2 月 8 日	2021 年 2 月 7 日	是
韩鹏	董事、副总经理	男	1975 年 10 月	本科	2018 年 2 月 8 日	2021 年 2 月 7 日	是
张峰	董事、副总经理	男	1975 年 12 月	本科	2018 年 2 月 8 日	2021 年 2 月 7 日	是
杜卫刚	董事、副总经理	男	1982 年 2 月	本科	2018 年 2 月 8 日	2021 年 2 月 7 日	是
赵艳辉	董事会秘书、董事	男	1982 年 12 月	本科	2018 年 2 月 8 日	2021 年 2 月 7 日	是
梁贵彬	监事会主席	男	1986 年 8 月	本科	2018 年 2 月 8 日	2021 年 2 月 7 日	是
高瑞	监事	男	1981 年 8 月	专科	2018 年 2 月 8 日	2021 年 2 月 7 日	是
窦晓松	监事	男	1987 年 7 月	本科	2018 年 2 月 8 日	2021 年 2 月 7 日	是
王蕊	财务总监	女	1983 年 2 月	专科	2018 年 2 月 8 日	2021 年 2 月 7 日	是
董事会人数:							5
监事会人数:							3
高级管理人员人数:							6

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
韩秀云	董事长、总经理	20,823,637	-	20,823,637	53.52%	-
韩鹏	董事、副总经理	6,548,000	-	6,548,000	16.83%	-

张峰	董事、副总经理	0	-	0	0%	-
杜卫刚	董事、副总经理	0	-	0	0%	-
赵艳辉	董事、董事会秘书	0	-	0	0%	-
梁贵彬	监事会主席	0	-	0	0%	-
高瑞	监事	0	-	0	0%	-
窦晓松	监事	0	-	0	0%	-
王蕊	财务总监	0	-	0	0%	-
合计	-	27,371,637	0	27,371,637	70.35%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	18	21
生产人员	52	65
销售人员	8	10
技术人员	23	30
财务人员	5	5
员工总计	106	131

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	2
本科	20	26
专科	26	35
专科以下	59	68
员工总计	106	131

(二) 核心员工基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求以及其他相关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，建立了行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

公司拥有《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等治理细则以及《关联交易决策制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《信息披露事务管理制度》、《董事会秘书工作制度》、《总经理工作规则》《年度报告重大差错责任追究制度》和《募集资金管理制度》等内部控制制度，并遵照执行。

在公司运营中，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合相关法律、法规和《公司章程》的要求，形成了决策、执行、监督的职责权限分工和相互制衡的科学有效内部运行机制。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面均严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求规范运行。各项治理及控制制度对股东享有的权利、投资者关系管理、纠纷解决机制、关联股东和董事的回避制度作出了规定。

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合相关法律法规及规则的要求，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

本报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集召开和表决程序符合有关法律法规的要求，董事、监事均按照相关法律法规履行各自的权利和义务，公司重大决策均按照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》及有关内部控制制度的程序和规则进行，截至报告期末，“三会”依法运作，未出现违法违规现象和重大缺陷，董事、监事及高级管理人员能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

无。

(二) 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	3	<p>1.2019 年 3 月 15 日公司召开第二届董事会第五次会议，会议主要审议并通过了《关于公司利用闲置资金购买理财产品的议案》。</p> <p>2.2019 年 3 月 22 日公司召开第二届董事会第六次会议，会议主要审议并通过了《公司 2018 年度总经理工作报告》、《2018 年度董事会工作报告》、《2018 年度财务决算报告》、《2019 年度财务预算报告》、《2018 年年度报告及年度报告摘要》、《2018 年度利润分配预案》、《关于公司续聘北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度审计机构》的议案、《2018 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《关于提议召开公司 2018 年年度股东大会》等议案。</p> <p>3.2019 年 8 月 15 日公司召开第二届董事会第七次会议，会议主要审议并通过了《公司 2019 年半年度报告》的议案。</p>
监事会	2	<p>1.2019 年 3 月 22 日公司召开第二届监事会第四次会议，会议主要审议并通过了《2018 年度监事会工作报告》、《2018 年度财务决算报告》、《2019 年度财务预算报告》、《2018 年年度报告及年度报告摘要》、《2018 年度利润分配预案》等议案。</p> <p>2.2019 年 8 月 15 日公司召开第二届监事会第五次会议，会议主要审议并通过了《公司 2019 年半年度报告》的议案。</p>
股东大会	1	<p>1.2019 年 4 月 15 日公司召开 2018 年年度股东大会，会议主要审议并通过了《2018 年度董事会工作报告》、《2018 年度监事会工作报告》、《2018 年度财务决算报告》、《2019 年度财务预算报告》、《2018 年年度报告及年度报告摘要》、《2018 年度利润分配预案》、《关于公司续聘北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度审计机构》等议案。</p>

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合《公司法》、《公司章程》、“三会”规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司“三会”成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、“三会”规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、财务、机构方面均与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业分开，具有完整的业务体系和直接面向市场自主持续经营的能力及风险承受能力。具体情况如下：

1、业务独立

公司拥有独立完整的业务体系，拥有完整的业务流程，独立获取业务收入和利润，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在主要依赖公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易。

2、资产独立

公司资产独立完整、权属清晰，拥有与经营有关的资产，拥有开展业务所需的资质证书、技术、场所和必要的设备设施。公司资产与股东资产严格分开，不存在与股东共有的情况。报告期内，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

3、人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均依据《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，合法有效。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在公司工作，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼任除董事、监事以外其他职务及领取薪酬的情形。公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情形。公司的人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分离，公司的劳动、人事及工资管理独立、分开。

4、财务独立

公司设有独立的财务部门，配备专职财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，公司依法独立纳税。公司开立有独立银行基本账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，不存在与股东单位混合纳税情形。公司根据生产经营需要独立做出财务决策，报告期内，公司不存在其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用，或者为控股股东、实际控制人及其控制的其它企业违规担保的情形。

5、机构独立

公司建立有健全的组织结构，已建立了股东大会、董事会、监事会等完备的法人治理结构，聘任了总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员，并在公司内部设立了从事相应业务的办公机构、职能部门。公司设有生产管理部、品质管理部、技术研发部、财务部等职能部门，各部门各司其职，分工协作。公司组织机构独立、分开，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在合署办公、混合经营的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司已建立了较为健全完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

1、关于会计核算体系报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正确开展会计核算工作，有效的保护了投资者的利益。

2、关于财务管理体系报告期内，公司遵守国家的法律法规及政策，严格贯彻和落实公司各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度持续完善风险控制体系。

报告期内公司在会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度未出现重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

2016 年 3 月 23 日，公司第一届董事会第八次会议审议通过了《山东安华生物医药股份有限公司年度报告重大差错责任追究制度》

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落
审计报告编号	(2020)京会兴审字第 52000025 号
审计机构名称	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计机构地址	北京市西城区裕民路 18 号北环中心 22 层
审计报告日期	2020 年 3 月 20 日
注册会计师姓名	杨书夏、石亮
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	5
会计师事务所审计报酬	10 万

审计报告正文：

审 计 报 告

(2020)京会兴审字第 52000025 号

山东安华生物医药股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山东安华生物医药股份有限公司（以下简称安华公司）合并及母公司财务报表（以下简称财务报表），包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了山东安华生物医药股份公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于山东安华生物医药股份有限公司，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、其他信息

安华公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括安华公司 2019 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估安华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安华公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督安华公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保

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

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对安华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安华公司不能持续经营。

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、就安华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）。

北京兴华
会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师： 杨书夏
（项目合伙人）

中国·北京
二〇二〇年三月二十日

中国注册会计师： 石亮

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	1,817,389.29	6,784,723.28
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（二）	18,923,176.45	3,945,000.00
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			
应收账款	五、（三）	8,491,299.05	9,923,710.60
应收款项融资			

预付款项	五、(四)	802,707.25	321,956.72
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(五)	76,000.00	76,000.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、(六)	8,840,671.89	11,439,460.05
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(七)		496,523.33
流动资产合计		38,951,243.93	32,987,373.98
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、(八)	55,438,580.67	51,054,053.12
在建工程	五、(九)	1,969,392.88	2,247,460.29
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、(十)	12,161,977.25	9,000,847.61
开发支出	五、(十一)	1,100,000.00	1,000,000.00
商誉			
长期待摊费用	五、(十二)	60,995.97	64,400.00
递延所得税资产	五、(十三)	239,434.98	165,006.42
其他非流动资产	五、(十四)		3,457,197.00
非流动资产合计		70,970,381.75	66,988,964.44
资产总计		109,921,625.68	99,976,338.42
流动负债：			
短期借款	五、(十五)	-	3,719,743.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、(十六)	2,704,627.61	3,429,843.96
预收款项	五、(十七)	263,777.76	637,654.53
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(十八)		
应交税费	五、(十九)	1,639,400.88	371,609.15
其他应付款	五、(二十)	1,959,791.44	1,638,631.18
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
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		6,567,597.69	9,797,481.82
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十一)	593,266.23	817,713.07
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(二十二)	5,993,664.26	6,685,663.94
递延所得税负债	五、(十三)	765,342.62	169,782.14
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,352,273.11	7,673,159.15
负债合计		13,919,870.80	17,470,640.97
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(二十三)	38,909,090.00	38,909,090.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十四)	33,853,692.89	33,853,692.89

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(二十五)	2,324,062.38	974,503.36
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十六)	20,914,909.61	8,768,411.20
归属于母公司所有者权益合计		96,001,754.88	82,505,697.45
少数股东权益			
所有者权益合计		96,001,754.88	82,505,697.45
负债和所有者权益总计		109,921,625.68	99,976,338.42

法定代表人：韩秀云

主管会计工作负责人：王蕊

会计机构负责人：王蕊

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金		1,519,041.04	6,386,842.28
交易性金融资产		18,923,176.45	3,945,000.00
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			
应收账款	十三、(一)	8,491,299.05	9,923,710.60
应收款项融资			
预付款项		802,707.25	321,956.72
其他应收款	十三、(二)	76,000.00	76,000.00
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		8,840,671.89	11,439,460.05
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			496,523.33
流动资产合计		38,652,895.68	32,589,492.98
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产		-	
其他债权投资			
持有至到期投资		-	
长期应收款			

长期股权投资		1,000,000.00	1,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		55,438,580.67	51,054,053.12
在建工程		1,969,392.88	2,247,460.29
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		12,161,977.25	9,000,847.61
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		60,995.97	64,400.00
递延所得税资产		239,434.98	165,006.42
其他非流动资产			3,457,197.00
非流动资产合计		70,870,381.75	66,988,964.44
资产总计		109,523,277.43	99,578,457.42
流动负债：			
短期借款			3,719,743.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,704,627.61	3,429,843.96
预收款项		263,777.76	637,654.53
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			
应交税费		1,639,400.88	371,609.15
其他应付款		1,959,791.44	1,638,631.18
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
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		6,567,597.69	9,797,481.82
非流动负债：			
长期借款		593,266.23	817,713.07
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,593,664.26	6,285,663.94
递延所得税负债		765,342.62	169,782.14
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,952,273.11	7,273,159.15
负债合计		13,519,870.80	17,070,640.97
所有者权益：			
股本		38,909,090.00	38,909,090.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		33,853,692.89	33,853,692.89
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,324,062.38	974,503.36
一般风险准备			
未分配利润		20,916,561.36	8,770,530.20
所有者权益合计		96,003,406.63	82,507,816.45
负债和所有者权益合计		109,523,277.43	99,578,457.42

法定代表人：韩秀云

主管会计工作负责人：王蕊

会计机构负责人：王蕊

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业总收入	五、(二十七)	55,304,818.85	38,380,966.89
其中：营业收入	五、(二十七)	55,304,818.85	38,380,966.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		40,976,678.76	36,131,126.02
其中：营业成本	五、(二十七)	29,228,692.49	27,240,974.62
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			

税金及附加	五、(二十八)	785,623.91	458,606.84
销售费用	五、(二十九)	3,844,133.11	2,861,758.40
管理费用	五、(三十)	3,308,039.60	3,072,202.66
研发费用	五、(三十一)	3,729,067.82	2,472,576.34
财务费用	五、(三十二)	81,121.83	25,007.16
其中：利息费用		219,048.42	109,550.97
利息收入		5,464.39	3,869.54
加：其他收益	五、(三十三)	1,578,552.44	850,028.06
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十四)	161,936.06	97,291.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、(三十五)	20,496.45	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十六)	-447,890.36	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十七)		-545,979.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(三十八)	-255,803.17	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,385,431.51	2,651,181.21
加：营业外收入	五、(三十九)	38,641.17	19,170.00
减：营业外支出	五、(四十)	30,446.84	11,432.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,393,625.84	2,658,919.12
减：所得税费用	五、(四十一)	1,897,568.41	-104,127.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		13,496,057.43	2,763,047.05
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润		13,496,057.43	2,763,047.05

(净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备			
(8) 外币财务报表折算差额			
(9) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		13,496,057.43	2,763,047.05
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		13,496,057.43	2,763,047.05
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.35	0.07
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.35	0.07

法定代表人：韩秀云

主管会计工作负责人：王蕊

会计机构负责人：王蕊

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
一、营业收入	十三、(四)	55,304,818.85	38,380,966.89
减：营业成本	十三、(四)	29,228,692.49	27,240,974.62
税金及附加		785,623.91	458,606.84
销售费用		3,844,133.11	2,861,758.40
管理费用		3,308,039.60	3,072,202.66
研发费用		3,729,067.82	2,472,576.34
财务费用		81,589.08	24,941.43
其中：利息费用		219,048.42	109,550.97
利息收入		4,285.14	3,630.27
加：其他收益		1,578,552.44	850,028.06
投资收益（损失以“-”号填列）		161,936.06	97,291.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		20,496.45	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-447,890.36	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-545,979.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-255,803.17	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,384,964.26	2,651,246.94
加：营业外收入		38,641.17	19,170.00
减：营业外支出		30,446.84	11,432.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,393,158.59	2,658,984.85
减：所得税费用		1,897,568.41	-104,127.93
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		13,495,590.18	2,763,112.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		13,495,590.18	2,763,112.78
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：韩秀云

主管会计工作负责人：王蕊

会计机构负责人：王蕊

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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		55,915,463.27	42,387,943.38
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		185,425.99	973,768.40
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十二）	1,354,412.08	1,487,347.65
经营活动现金流入小计		57,455,301.34	44,849,059.43
购买商品、接受劳务支付的现金		19,704,535.72	26,426,647.57
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		9,102,292.77	6,973,536.26
支付的各项税费		3,498,335.28	984,193.91

支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十二)	1,333,703.23	1,205,052.79
经营活动现金流出小计		33,638,867.00	35,589,430.53
经营活动产生的现金流量净额		23,816,434.34	9,259,628.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		161,936.06	97,291.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		562,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、(四十二)	55,304,340.00	38,996,277.38
投资活动现金流入小计		56,028,276.06	39,093,568.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,688,928.81	14,568,833.38
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、(四十二)	74,207,020.00	38,996,277.38
投资活动现金流出小计		84,895,948.81	53,565,110.76
投资活动产生的现金流量净额		-28,867,672.75	-14,471,541.99
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			3,719,743.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			3,719,743.00
偿还债务支付的现金		3,944,189.84	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		219,048.42	109,550.97
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		4,163,238.26	109,550.97
筹资活动产生的现金流量净额		-4,163,238.26	3,610,192.03
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		-9,214,476.67	-1,601,721.06
加：期初现金及现金等价物余额		10,729,723.28	12,331,444.34
六、期末现金及现金等价物余额		1,515,246.61	10,729,723.28

法定代表人：韩秀云

主管会计工作负责人：王蕊

会计机构负责人：王蕊

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2019 年	2018 年
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		55,915,463.27	42,387,943.38
收到的税费返还		185,425.99	973,768.40
收到其他与经营活动有关的现金		1,353,232.83	1,087,347.65
经营活动现金流入小计		57,454,122.09	44,449,059.43
购买商品、接受劳务支付的现金		19,704,535.72	26,426,647.57
支付给职工以及为职工支付的现金		9,102,292.77	6,973,536.26
支付的各项税费		3,498,335.28	984,193.91
支付其他与经营活动有关的现金		1,332,991.23	1,202,617.06
经营活动现金流出小计		33,638,155.00	35,586,994.80
经营活动产生的现金流量净额		23,815,967.09	8,862,064.63
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		161,936.06	97,291.39
取得投资收益收到的现金		562,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		55,304,340.00	38,996,277.38
投资活动现金流入小计		56,028,276.06	39,093,568.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,588,928.81	14,568,833.38
投资支付的现金			
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		74,207,020.00	38,996,277.38
投资活动现金流出小计		84,795,948.81	53,565,110.76
投资活动产生的现金流量净额		-28,767,672.75	-14,471,541.99
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			3,719,743.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			3,719,743.00
偿还债务支付的现金		3,944,189.84	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		219,048.42	109,550.97
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		4,163,238.26	109,550.97
筹资活动产生的现金流量净额		-4,163,238.26	3,610,192.03
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		-9,114,943.92	-1,999,285.33

加：期初现金及现金等价物余额		10,331,842.28	12,331,127.61
六、期末现金及现金等价物余额		1,216,898.36	10,331,842.28

法定代表人：韩秀云

主管会计工作负责人：王蕊

会计机构负责人：王蕊

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2019 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备			未分配利润
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	38,909,090.00				33,853,692.89				974,503.36		8,768,411.20		82,505,697.45
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	38,909,090.00				33,853,692.89				974,503.36		8,768,411.20		82,505,697.45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									1,349,559.02		12,146,498.41		13,496,057.43
（一）综合收益总额											13,496,057.43		13,496,057.43
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									1,349,559.02		-1,349,559.02		

1. 提取盈余公积									1,349,559.02		-1,349,559.02		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	38,909,090.00				33,853,692.89				2,324,062.38		20,914,909.61		96,001,754.88

项目	2018 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权 益 合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	38,909,090.00				33,853,692.89				698,192.08		6,281,675.43		79,742,650.40
加：会计政策变更													

前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	38,909,090.00			33,853,692.89			698,192.08	6,281,675.43		79,742,650.40		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							276,311.28	2,486,735.77		2,763,047.05		
（一）综合收益总额								2,763,047.05		2,763,047.05		
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配							276,311.28	-276,311.28				
1. 提取盈余公积							276,311.28	-276,311.28				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	38,909,090.00				33,853,692.89			974,503.36		8,768,411.20		82,505,697.45

法定代表人：韩秀云

主管会计工作负责人：王蕊

会计机构负责人：王蕊

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2019 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	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	38,909,090.00				33,853,692.89			974,503.36			8,770,530.20	82,507,816.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	38,909,090.00				33,853,692.89			974,503.36			8,770,530.20	82,507,816.45
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,349,559.02			12,146,031.16	13,495,590.18
(一) 综合收益总额											13,495,590.18	13,495,590.18

(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								1,349,559.02		-1,349,559.02		
1. 提取盈余公积								1,349,559.02		-1,349,559.02		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	38,909,090.00				33,853,692.89				2,324,062.38		20,916,561.36	96,003,406.63

项目	2018 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	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	38,909,090.00				33,853,692.89				698,192.08		6,283,728.70	79,744,703.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	38,909,090.00				33,853,692.89				698,192.08		6,283,728.70	79,744,703.67
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									276,311.28		2,486,801.50	2,763,112.78
（一）综合收益总额											2,763,112.78	2,763,112.78
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配								276,311.28		-276,311.28	
1. 提取盈余公积								276,311.28		-276,311.28	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期末余额	38,909,090.00				33,853,692.89			974,503.36		8,770,530.20	82,507,816.45

法定代表人：韩秀云

主管会计工作负责人：王蕊

会计机构负责人：王蕊

山东安华生物医药股份有限公司

2019年度财务报表附注

(金额单位：元 币种：人民币)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

1、名称：山东安华生物医药股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）

2、统一社会信用代码：91371600558922223G

2、类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）

3、住所：滨州市黄河 12 路 488 号

4、法定代表人：韩秀云

5、注册资本：3890.909 万元

6、成立日期：2010 年 7 月 15 日

7、营业期限：长期

8、经营范围：原料药、药用辅料、精细化工原料、生物药品原料、透明质酸（钠）、食品原料、保健食品原料、保健食品、医疗器械产品、小容量注射剂、化妆品（限于发用类、护肤类化妆品生产）、消毒卫生用品的研究开发、生产、销售；以及非公司自产精细化工原料、生物化工原料的进出口和批发（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）

(二) 公司业务性质和主要经营活动

公司是一家主要从事透明质酸钠的生产和相关产品技术开发的生产商，拥有专业高效稳定的研发和管理团队，已获得 6 项发明专利、7 项实用新型专利，通过了 ISO9001 质量体系、KOSHER、欧盟有机、HALAL 清真的认证，获得了美国 FDA 注册号并完成了美国 FDA-DMF 备案，通过了 NSF 认证，拥有药品生产许可证，为国内外化妆品及保健食品生产企业提供高质量产品，产品远销日韩和欧美，公司主要通过分销模式开拓业务，销售分为外贸出口和国内销售，收入来源为透明质酸钠的生产与销售。

本财务报表业经公司董事会于 2020 年 3 月 20 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司包括 1 家，与上年相同，没有变化，具体见本附注“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表编制基础

(一) 编制基础

公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（统称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制财务报表。

（二）持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二）会计期间

本公司自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

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。

（四）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

（1）确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

（2）长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

(3) 合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。

(4) 在合并财务报表中的会计处理见本附注三、(六)。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。

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

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

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

非同一控制下企业合并，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；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司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，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综

合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注三、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

- （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）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（六）合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

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

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关

的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，如果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。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

（七）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

外币业务采用与交易发生日即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2、外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用与交易发生日即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下

单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

（十）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该指定一经作出不得撤销。

3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证

据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

(2) 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

4、金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

5、财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

6、金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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。

本公司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，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（十一）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等进行减值处理并确认损失准备。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于租赁应收款、应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估以摊余成本计量金融工具的预期信用损失。本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

1、信用风险显著增加的判断标准

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

2、已发生信用减值金融资产的定义

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

3、预期信用损失的确定

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用

损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

4、减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

（十二）存货

1、存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资、消耗性生物资产等。

2、取得和发出存货的计价方法

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。

原材料发出时按加权平均法计价，库存商品发出时按加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

（十三）持有待售资产

1、持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，应当将其划分为持有待售类别。

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2、持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司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。

(1) 对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

(2) 对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

(3) 对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司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。

3、不再满足持有待售确认条件时的会计处理

(1) 某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

① 该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

② 决定不再出售之日的再收回金额。

(2) 已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

4、其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

(十四) 长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

(1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

(2) 长期股权投资类别的判断依据

① 确定对被投资单位控制的依据详见本附注三、(六)；

② 确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A. 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B. 参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C. 与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D. 向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E. 向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③ 确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注三、(七)。

2、长期股权投资初始成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，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（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，

计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

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

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。

3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其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。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的

未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为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改按权益法核算的当期损益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

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

（十五）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、其他。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	5-20	5	19-4.75
机器及其他设备	3-10	0	33.33-10
运输设备	4-5	0	25-20
其他	3-5	0	33.33-20

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(十六) 在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十七) 借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（十八）无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）取得无形资产时按成本进行初始计量

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，其入账价值包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本；

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

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

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

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

无形资产减值测试见本附注“三、（十九）长期资产减值”。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用权证
软件	2 年	受益期间

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据

截至资产负债表日,本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（十九）长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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

（二十）长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

（二十一）职工薪酬

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3、辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- (1) 企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- (2) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十二) 预计负债

涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

(1) 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

(3) 质量保证及维修

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债

时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(4) 回购担保

本公司会为有融资需求的客户向融资机构提供设备回购担保，并根据可能发生的回购担保损失确认预计负债。预计负债时已考虑了本公司历史上实际履行回购担保的比例、履行回购担保后实际发生损失比例等数据、并评估不同客户的支付能力。由于历史数据或评估数据均可能无法反映将来的回购损失情况，这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(二十三) 股份支付

1、股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工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

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

(2) 以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付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、权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4、修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继

续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非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，对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，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，将其作为授予权益工具的取消处理。

（二十四）优先股与永续债等其他金融工具

公司发行的优先股或永续债根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将其分类为金融负债或权益工具。

优先股或永续债属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，计入当期损益。

优先股或永续债属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，作为权益的变动处理。对权益工具持有方的分配应作利润分配处理，发放的股票股利不影响所有者权益总额。

与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。交易费用，是指可直接归属于购买、发行或处置优先股或永续债的增量费用。增量费用，是指企业不购买、发行或处置金融工具就不会发生的费用。

发行或取得自身权益工具时发生的交易费用（例如登记费，承销费，法律、会计、评估及其他专业服务费用，印刷成本和印花税等），可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。终止的未完成权益性交易所发生的交易费用计入当期损益。

（二十五）收入

1、销售商品收入的确认

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

销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外；合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定。应收的合同或协议价款与其公允价值之间的差额，在合同或协议期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。

2、提供劳务收入的确认

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

（1）已发生的劳务成本预计能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

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

3、让渡资产使用权收入的确认

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

(1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

4、公司收入确认的具体原则与方法

(1) 公司内销收入确认方法：公司主要通过顺丰等快递或物流方式进行发货，客户签收后，确认收入的实现。

(2) 公司外销收入确认方法：按照销售合同的要求，公司生产的产品须经客户或第三方检测机构检测，公司收到产品检测合格通知后办理出口报关手续，装运成功后，公司凭货运单、箱单、保单，开具发票确认收入。

(二十六) 政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

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

(2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

3、政策性优惠贷款贴息的会计处理

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

财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及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，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

（二十七）递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、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。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，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暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，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。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非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。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。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。

除与直接计入其他综合收益或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。

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。

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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（二十八）租赁

1、经营租赁会计处理

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

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

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

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

2、融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。

采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

(二十九) 终止经营

终止经营，是指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。

符合持有待售的资产的会计处理见本附注三、(十三)。

(三十) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1、母公司；
- 2、子公司；
- 3、受同一母公司控制的其他企业；
- 4、实施共同控制的投资方；
- 5、施加重大影响的投资方；
- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8、主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- 9、本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- 10、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其

他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人(包括但不限于)也属于本公司的关联方：

11、持有本公司 5% 以上股份的企业或者一致行动人；

12、直接或者间接持有本公司 5% 以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；

13、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 11 项情形之一的企业；

14、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 9、12 项情形之一的个人；

15、由上述第 9、12 和 14 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

(三十一) 其他重要的会计政策、会计估计

1、其他重要的会计政策

2、重要会计估计和判断

本公司在运用上述会计政策过程中，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作出的。实际的结果可能与本公司的估计存在差异。

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。

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

(1) 折旧和摊销

本公司对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。

(2) 固定资产的可使用年限

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此，根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

(3) 非金融长期资产减值

本公司在资产负债表日对非金融资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于

其账面价值。如果情况显示该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

可收回金额是资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与资产（或资产组）预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）未来使用寿命、生产产品的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等做出重大判断。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的有关产量、售价和相关经营成本等的预测。倘若未来事项与该等估计不符，可收回金额将需要作出修订，这些修订可能会对本公司的经营业绩或者财务状况产生影响。

（4）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。

（三十二）重要会计政策和会计估计的变更

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 (受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2019 年 5 月 16 日颁布修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》（财会[2019]9 号），自 2019 年 6 月 17 日起施行。对于 2019 年 1 月 1 日至施行日之间发生的债务重组，应根据修订后的准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组，不需要追溯调整。	批准通过	2019 年 12 月 31 日/2019 年度： 该项会计政策变更未对公司财务状况、经营成果及现金流量产生重大影响。
财政部于 2019 年 5 月 9 日颁布修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（财会[2019]8 号），自 2019 年 6 月 10 日起施行。对于 2019 年 1 月 1 日至施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据修订后的准则进行调整。对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不需要追溯调整。	批准通过	2019 年 12 月 31 日/2019 年度： 该项会计政策变更未对公司财务状况、经营成果及现金流量产生重大影响。
财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），财政部于 2018 年 6 月 15 日发布的《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号）同时废止。因公司已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则，结合通知附件 1 和附件 2 的要求对财务报表项目进行相应调整。除因执行新金融工具准则相应调整的报表项目不调整可比期间信息，仅调整首次执行日及当期报表项目外，变更的其他列报项目和内容，应当对可比期间的	批准通过	2019 年 12 月 31 日/2019 年度： 应收票据及应收账款 应收票据 应收账款 9,544,632.23 (因执行新金融工具准则相应调整的报表项目名称和金额详见“本附注三、（三十二）、3”)

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注 (受重要影响的报表项目名称和金额)
比较数据按照变更当期的列报要求进行调整。		
<p>公司自 2019 年 1 月 1 日起开始执行财政部于 2017 年 3 月至 5 月期间颁布修订的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计》（财会〔2017〕9 号）、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（财会〔2017〕14 号）（统称“新金融工具准则”）。根据衔接规定，本公司追溯应用新金融工具准则，但对可比期间信息不予调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入 2019 年 1 月 1 日的留存收益或其他综合收益。</p>	批准通过	<p>金融资产分类与计量方面，新金融工具准则要求金融资产基于其合同现金流量特征及企业管理该等资产的业务模式分类为“以摊余成本计量的金融资产”、“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”和“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”三大类别。取消了贷款和应收款项、持有至到期投资和可供出售金融资产等原分类。权益工具投资一般分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，也允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益。</p> <p>金融资产减值方面，新金融工具准则有关减值的要求适用于以摊余成本计量以及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、应收账款以及财务担保合同。新金融工具准则要求采用预期信用损失模型以替代原先的已发生信用损失模型。新减值模型要求采用三阶段模型，依据相关项目自初始确认后信用风险是否发生显著增加，信用损失准备按 12 个月内预期信用损失或者整个存续期的预期信用损失进行计提。对于应收账款、合同资产及租赁应收款存在简化方法，允许始终按照整个存续期预期信用损失确认减值准备。</p> <p>（因执行新金融工具准则相应调整的报表项目名称和金额详见“本附注三、（三十二）、3”）</p>

2、重要会计估计变更

本公司本报告期无会计估计变更。

3、2019 年起执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
----	------------------	----------------	-----

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	6,784,723.28	6,784,723.28	
结算备付金*			
拆出资金*			
交易性金融资产	-	3,945,000.00	3,945,000.00
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			
应收账款	9,923,710.60	9,923,710.60	
应收款项融资			
预付款项	321,956.72	321,956.72	
应收保费*			
应收分保账款*			
应收分保合同准备金*			
其他应收款	76,000.00	76,000.00	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产*			
存货	11,439,460.05	11,439,460.05	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,441,523.33	496,523.33	-3,945,000.00
流动资产合计	32,987,373.98	32,987,373.98	
非流动资产：			
发放贷款和垫款*			
债权投资	/	/	
可供出售金融资产			
其他债权投资	/	/	
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	/	/	
其他非流动金融资产	/	/	
投资性房地产			
固定资产	51,054,053.12	51,054,053.12	
在建工程	2,247,460.29	2,247,460.29	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	9,000,847.61	9,000,847.61	
开发支出	1,000,000.00	1,000,000.00	
商誉			

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
长期待摊费用	64,400.00	64,400.00	
递延所得税资产	165,006.42	165,006.42	
其他非流动资产	3,457,197.00	3,457,197.00	
非流动资产合计	66,988,964.44	66,988,964.44	
资产总计	99,976,338.42	99,976,338.42	
流动负债：			
短期借款	3,719,743.00	3,719,743.00	
向中央银行借款*	-	-	
拆入资金*	-	-	
交易性金融负债	/	/	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	
衍生金融负债	-	-	
应付票据	-	-	
应付账款	3,429,843.96	3,429,843.96	
预收款项	637,654.53	637,654.53	
卖出回购金融资产款*	-	-	
吸收存款及同业存放*	-	-	
代理买卖证券款*	-	-	
代理承销证券款*	-	-	
应付职工薪酬	-	-	
应交税费	371,609.15	371,609.15	
其他应付款	1,638,631.18	1,638,631.18	
其中：应付利息	-	-	
应付股利	-	-	
应付手续费及佣金*	-	-	
应付分保账款*	-	-	
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	9,797,481.82	9,797,481.82	
非流动负债：			
保险合同准备金*	-	-	
长期借款	817,713.07	817,713.07	
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	-	-	
预计负债	-	-	
递延收益	6,685,663.94	6,685,663.94	
递延所得税负债	169,782.14	169,782.14	
其他非流动负债	-	-	

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
非流动负债合计	7,673,159.15	7,673,159.15	
负债合计	17,470,640.97	17,470,640.97	
所有者权益（或股东权益）：	-	-	
实收资本（或股本）	38,909,090.00	38,909,090.00	
其他权益工具	-	-	
其中：优先股	-	-	
永续债	-	-	
资本公积	33,853,692.89	33,853,692.89	
减：库存股	-	-	
其他综合收益	-	-	
专项储备	-	-	
盈余公积	974,503.36	974,503.36	
一般风险准备*	-	-	
未分配利润	8,768,411.20	8,768,411.20	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	82,505,697.45	82,505,697.45	
少数股东权益	-	-	
所有者权益（或股东权益）合计	82,505,697.45	82,505,697.45	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	99,976,338.42	99,976,338.42	

各项目调整情况的说明：

(1) 于 2019 年 1 月 1 日，本公司合并财务报表中金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比表：

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	3,945,000.00
持有至到期投资（含其他流动资产）	摊余成本	3,945,000.00	债权投资（含一年内到期的非流动资产和其他流动资产）	摊余成本	

(2) 2019 年 1 月 1 日，本公司合并财务报表中信用损失调节表：

金融资产项目	按原金融工具准则确认的减值准备	重分类	重新计量	按新金融工具准则确认的信用损失准备
以摊余成本计量的金融资产：				
应收票据				
应收账款	605,442.82			605,442.82
其他应收款	76,000.00			76,000.00
长期应收款				
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：				

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	6,386,842.28	6,386,842.28	-
交易性金融资产	-	3,945,000.00	3,945,000.00
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	-	-	
应收账款	9,923,710.60	9,923,710.60	
应收款项融资	-	-	
预付款项	321,956.72	321,956.72	
其他应收款	76,000.00	76,000.00	
其中: 应收利息	-	-	
应收股利	-	-	
存货	11,439,460.05	11,439,460.05	
持有待售资产	-	-	
一年内到期的非流动资产	-	-	
其他流动资产	4,441,523.33	496,523.33	-3,945,000.00
流动资产合计	32,589,492.98	32,589,492.98	
非流动资产:	-	-	
债权投资	/	/	
可供出售金融资产	-	-	
其他债权投资	/	/	
持有至到期投资	-	-	
长期应收款	-	-	
长期股权投资	1,000,000.00	1,000,000.00	
其他权益工具投资	/	/	
其他非流动金融资产	/	/	
投资性房地产	-	-	
固定资产	51,054,053.12	51,054,053.12	
在建工程	2,247,460.29	2,247,460.29	
生产性生物资产	-	-	
油气资产	-	-	
无形资产	9,000,847.61	9,000,847.61	
开发支出	-	-	
商誉	-	-	
长期待摊费用	64,400.00	64,400.00	
递延所得税资产	165,006.42	165,006.42	
其他非流动资产	3,457,197.00	3,457,197.00	

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
非流动资产合计	66,988,964.44	66,988,964.44	
资产总计	99,578,457.42	99,578,457.42	
流动负债：			
短期借款	3,719,743.00	3,719,743.00	
交易性金融负债	/	/	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	
衍生金融负债	-	-	
应付票据	-	-	
应付账款	3,429,843.96	3,429,843.96	
预收款项	637,654.53	637,654.53	
应付职工薪酬	-	-	
应交税费	371,609.15	371,609.15	
其他应付款	1,638,631.18	1,638,631.18	
其中：应付利息	-	-	
应付股利	-	-	
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	9,797,481.82	9,797,481.82	
非流动负债：	-	-	
长期借款	817,713.07	817,713.07	
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	-	-	
预计负债	-	-	
递延收益	6,285,663.94	6,285,663.94	
递延所得税负债	169,782.14	169,782.14	
其他非流动负债	-	-	
非流动负债合计	7,273,159.15	7,273,159.15	
负债合计	17,070,640.97	17,070,640.97	
所有者权益（或股东权益）：	-	-	
实收资本（或股本）	38,909,090.00	38,909,090.00	
其他权益工具	-	-	
其中：优先股	-	-	
永续债	-	-	
资本公积	33,853,692.89	33,853,692.89	
减：库存股	-	-	
其他综合收益	-	-	
专项储备	-	-	

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
盈余公积	974,503.36	974,503.36	
未分配利润	8,770,530.20	8,770,530.20	
所有者权益（或股东权益）合计	82,507,816.45	82,507,816.45	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	99,578,457.42	99,578,457.42	

各项目调整情况的说明：

(1) 于 2019 年 1 月 1 日，母公司财务报表中金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比表：

原金融工具准则			新金融工具准则		
列报项目	计量类别	账面价值	列报项目	计量类别	账面价值
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益		交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	3,945,000.00
持有至到期投资（含其他流动资产）	摊余成本	3,945,000.00	债权投资（含一年内到期的非流动资产和其他流动资产）	摊余成本	

(2) 2019 年 1 月 1 日，母公司财务报表中信用损失调节表：

金融资产项目	按原金融工具准则确认的减值准备	重分类	重新计量	按新金融工具准则确认的信用损失准备
以摊余成本计量的金融资产：				
应收票据				
应收账款	605,442.82			605,442.82
其他应收款	76,000.00			76,000.00
长期应收款				
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：				

4、2019 年起执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据的说明

不适用。

四、税项

（一）主要税种及税率

本公司本年度适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16%、13%

税种	计税依据	税率
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税税额计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税税额计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税及消费税税额计缴	2%
地方水利建设基金	按实际缴纳的增值税及消费税税额计缴	1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%

(二) 税收优惠及批文

公司于 2017 年被认定为国家高新技术企业，并于 2018 年取得相关主管部门下发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR201737000280，资格有效期三年，自 2017 年起至 2019 年止。根据相关规定，通过高新技术企业认定后，公司将连续三年享受国家关于高新技术企业的相关税收优惠政策，2019 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。

五、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（包括母公司财务报表主要项目注释）金额单位若未特别注明者均为人民币元；除非特别指出，“期末”指 2019 年 12 月 31 日，“期初”指 2019 年 1 月 1 日，“本期”指 2019 年度，“上期”指 2018 年度。

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	-	-
银行存款	1,817,389.29	6,784,723.28
其他货币资金	-	-
合计	1,817,389.29	6,784,723.28
其中：存放在境外的款项总额	-	-
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	302,142.68	

其他说明：受限制货币资金见本附注五、（四十五）

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	18,923,176.45	3,945,000.00
其中：理财产品	18,923,176.45	3,945,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	18,923,176.45	3,945,000.00

其他说明：期初余额与上年末余额差异详见三、（三十二）3。

(三) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	6,629,086.41

账龄	期末余额
1 至 2 年	
2 至 3 年	2,187,925.82
3 至 4 年	727,620.00
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	9,544,632.23

2、按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中:					
按组合计提坏账准备					
其中:					
账龄组合	9,544,632.23	100.00	1,053,333.18	11.04	8,491,299.05
合计	9,544,632.23	100.00	1,053,333.18	11.04	8,491,299.05

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中:					
按组合计提坏账准备					
其中:					
账龄组合	10,529,153.42	100.00	605,442.82	5.75	9,923,710.60
合计	10,529,153.42	100.00	605,442.82	5.75	9,923,710.60

(1) 按单项计提坏账准备:

无。

(2) 按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	6,629,086.41	33,145.43	0.50
1~2 年(含 2 年)	-	-	10.00
2~3 年(含 3 年)	2,187,925.82	656,377.75	30.00
3~4 年(含 4 年)	727,620.00	363,810.00	50.00
4~5 年(含 5 年)		-	80.00
5 年以上		-	100.00

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合计	9,544,632.23	1,053,333.18	11.04

按组合计提坏账的确认标准及说明：相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	605,442.82	447,890.36				1,053,333.18
合计	605,442.82	447,890.36				1,053,333.18

4、本期实际核销的应收账款情况

无。

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
青岛保税区鲁联国际贸易有限公司	2,328,000.00	24.39	11,640.00
山东诺德贸易发展有限公司	2,162,292.50	22.65	648,687.75
河南中横国际贸易有限公司	1,271,325.00	13.32	6,356.63
青岛盈润纺织有限公司	720,000.00	7.54	360,000.00
广州多美生物科技有限公司	505,000.00	5.29	2,525.00
合计	6,986,617.50	73.20	1,029,209.38

6、因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

7、转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

(四) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	709,107.25	88.34	300,731.72	93.41
1 至 2 年	93,600.00	11.66	21,225.00	6.59
2 至 3 年	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合计	802,707.25	100.00	321,956.72	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	账龄	未结算原因
上海博华国际展览有限公司	非关联方	127,100.00	15.83	1 年以内	结算期内
常州三高生物技术工程设备有限公司	非关联方	93,600.00	11.66	1-2 年	结算期内
聊城市盛隆兴业商贸有限公司	非关联方	72,000.00	8.97	1 年以内	结算期内
国网山东省电力公司滨州供电公司	非关联方	69,168.89	8.62	1 年以内	结算期内
广东康容实业有限公司	非关联方	53,094.69	6.61	1 年以内	结算期内
合计		414,963.58	51.70		

(五) 其他应收款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	76,000.00	76,000.00
合计	76,000.00	76,000.00

2、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1 年以内	
1 至 2 年	152,000.00
2 至 3 年	
3 年以上	
合计	152,000.00

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款项	152,000.00	152,000.00
备用金		
合计	152,000.00	152,000.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	76,000.00			76,000.00
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	76,000.00			76,000.00

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	76,000.00					76,000.00
合计	76,000.00					76,000.00

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
山东国瑞环保产业有限公司	往来款	152,000.00	1-2年	100.00	76,000.00
合计	/	152,000.00	/	100.00	76,000.00

其他说明：该笔款项涉及诉讼，公司已胜诉，截止报告日止，款项已进入执行阶段。

(六) 存货**1、存货分类**

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,244,740.72		2,244,740.72	3,389,535.45		3,389,535.45
周转材料	242,573.91		242,573.91	234,804.38		234,804.38
库存商品	6,353,357.26		6,353,357.26	7,815,120.22		7,815,120.22
合计	8,840,671.89	-	8,840,671.89	11,439,460.05	-	11,439,460.05

其他说明：期末存货未发现存在减值迹象，未计提存货减值准备。

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额		395,271.91
多交企业所得税		101,251.42
银行理财产品		
合计		496,523.33

其他说明：期初余额与上年末余额差异详见三、（三十二）3。

（八）固定资产

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	55,438,580.67	51,054,053.12
固定资产清理		
合计	55,438,580.67	51,054,053.12

2、固定资产

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器及其他设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	32,235,660.55	28,540,481.48	608,216.85	1,026,107.53	62,410,466.41
2.本期增加金额	4,283,676.95	5,823,148.37		207,934.21	10,314,759.53
（1）购置	8,737.86	469,996.82		86,044.56	564,779.24
（2）在建工程转入	4,274,939.09	5,353,151.55		121,889.65	9,749,980.29
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额		2,264,545.21			2,264,545.21
（1）处置或报废		2,264,545.21			2,264,545.21
（2）退货		-			-
4.期末余额	36,519,337.50	32,099,084.64	608,216.85	1,234,041.74	70,460,680.73
二、累计折旧					
1.期初余额	2,429,046.83	8,038,219.69	460,606.51	428,540.26	11,356,413.29
2.本期增加金额	1,681,197.17	3,167,075.41	70,381.75	243,500.62	5,162,154.95
（1）计提	1,681,197.17	3,167,075.41	70,381.75	243,500.62	5,162,154.95
3.本期减少金额	-	1,496,468.18	-	-	1,496,468.18
（1）处置或报废		1,493,482.38			1,493,482.38
（2）退货		2,985.80			2,985.80

项目	房屋及建筑物	机器及其他设备	运输工具	其他	合计
4.期末余额	4,110,244.00	9,708,826.92	530,988.26	672,040.88	15,022,100.06
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	32,409,093.50	22,390,257.72	77,228.59	562,000.86	55,438,580.67
2.期初账面价值	29,806,613.72	20,502,261.79	147,610.34	597,567.27	51,054,053.12

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无。

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无。

(4) 通过经营租赁租出的固定资产情况

无。

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
办公用房及车间	15,802,391.54	正在办理当中

其他说明：

(1) 2017 年购买的位于滨州市黄河六路以南银泰中心办公楼原值 2,483,500.58 元，截止 2019 年 12 月 31 日账面价值 2,173,062.98 元，房产证正在办理中。

(2) 2018 年二期项目建设年产 60 吨车间及原材料仓库完工转入固定资产原值 17,230,646.5 元，截止 2019 年 12 月 31 日账面价值 13,629,328.56 元，房产证正在办理中。

3、固定资产清理

无。

(九) 在建工程**1、项目列示**

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,969,392.88	2,247,460.29
工程物资		
合计	1,969,392.88	2,247,460.29

2、在建工程**(1) 在建工程情况**

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
二期零星工程核算	256,410.30		256,410.30	1,458,010.30	-	1,458,010.30
2 吨医药级车间	-		-	660,000.00		660,000.00
实验室	-		-	129,449.99	-	129,449.99
年产 7 万吨酒精回收车间	1,509,411.59		1,509,411.59	-		-
年产 20 吨透明质酸项目改建工程二期	203,570.99		203,570.99	-		-
合计	1,969,392.88		1,969,392.88	2,247,460.29	-	2,247,460.29

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
2 吨医药级车间	10,000,000.00	660,000.00	3,788,189.60	4,448,189.60		-	44.48	100				自有资金
其他零星工程	2,144,159.57	1,458,010.30	686,149.27	1,887,749.27		256,410.30	88.04					自有资金
实验室	500,000.00	129,449.99	278,539.51	407,989.50		-	81.6	100				自有资金
年产 7 万吨酒精回收车间	6,402,600.00	-	1,509,411.59	-		1,509,411.59	23.57	25				自有资金
年产 20 吨透明质酸项目改建工程一期	4,200,000.00	-	3,036,832.46	3,006,051.92	30,780.54	-	-	100				自有资金
年产 20 吨透明质酸项目改建工程二、三期	15,000,000.00		203,570.99			203,570.99	1.36	5				自有资金
合计	38,246,759.57	2,247,460.29	9,502,693.42	9,749,980.29	30,780.54	1,969,392.88	/	/			/	/

(十) 无形资产

1、无形资产情况

项目	软件	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	19,465.82	9,655,396.22	9,674,862.04
2.本期增加金额	-	3,457,197.00	3,457,197.00
(1)购置		3,457,197.00	3,457,197.00
(2)内部研发			
(3)企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	19,465.82	13,112,593.22	13,132,059.04
二、累计摊销			
1.期初余额	14,228.90	659,785.53	674,014.43
2.本期增加金额	5,005.36	291,062.00	296,067.36
(1)计提	5,005.36	291,062.00	296,067.36
3.本期减少金额	-	-	-
(1)处置			
4.期末余额	19,234.26	950,847.53	970,081.79
三、减值准备			
1.期初余额			-
2.本期增加金额	-	-	-
(1)计提			-
3.本期减少金额	-	-	-
(1)处置			-
4.期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1.期末账面价值	231.56	12,161,745.69	12,161,977.25
2.期初账面价值	5,236.92	8,995,610.69	9,000,847.61

其他说明：期末无形资产不存在减值迹象，未计提减值准备。

(十一) 开发支出

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	委托外部研发	确认为无形资产	转入当期损益	
透明质酸整形凝胶产品研发项目	1,000,000.00		100,000.00			1,100,000.00
合计	1,000,000.00		100,000.00			1,100,000.00

其他说明：子公司亚华生物支付的山东省药科学院关于“透明质酸整形凝胶产品研发”项目的委托研发费 1,100,000.00 元。

（十二）长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费		48,349.51	3,453.54		44,895.97
土地保证金	64,400.00		48,300.00		16,100.00
合计	64,400.00	48,349.51	51,753.54	-	60,995.97

其他说明：

（1）公司于 2010 年 5 月 21 日，为获取 33.13 亩国有土地使用权缴付滨州市经济开发区土地储备中心土地保证金 483,000.00 元，截至本期末尚有 13.13 亩土地未取得土地权证，考虑该笔款项收回的不确定性，基于谨慎性原则，公司将该笔与土地有关的价款在正式取得土地使用权以前先作为费用进行摊销处理。摊销期限为 10 年。

（2）截止 2019 年 12 月 31 日，土地保证金的摊余价值为 16,100.00 元。

（十三）递延所得税资产/递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备-坏账准备	1,129,333.18	169,399.98	681,442.82	102,216.42
长期待摊费用（土地保证金摊销）	466,900.00	70,035.00	418,600.00	62,790.00
合计	1,596,233.18	239,434.98	1,100,042.82	165,006.42

2、未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧对企业所得税的影响 ^注	5,081,787.65	762,268.15	1,131,880.92	169,782.14
交易性金融资产公允价值变动收益	20,496.45	3,074.47		
合计	5,102,284.10	765,342.62	1,131,880.92	169,782.14

注：根据《财政部、税务总局关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》（财税〔2018〕54号）的有关规定，企业在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。会计处理按照既定的会计政策计提固定资产折旧并计入当期损益，税务处理将 2018 年新购置的符合扣除范围的固定资产折旧在计算企业所得税应纳税所得额时一次性扣除，由此导致会计处理与税务处理产生差异，从而确认递延所得税负债。

（十四）其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
与购买土地有关的预付款项		3,457,197.00

项目	期末余额	期初余额
合计		3,457,197.00

(十五) 短期借款**1、短期借款分类**

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		3,719,743.00
保证借款		
信用借款		
合计		3,719,743.00

其他说明：公司本期以土地使用权(基本情况：滨州市黄河十二路以南，渤海二十五路以东，土地面积为13333平方米)作为抵押物向德州银行申请流动资金贷款，授信额度为500万元，截止2019年12月31日公司短期借款均已偿还。

(十六) 应付账款**1、应付账款列示**

项目	期末余额	期初余额
材料款	1,101,392.15	1,523,471.82
设备、工程款	1,573,564.13	1,862,740.28
其他	29,671.33	43,631.86
合计	2,704,627.61	3,429,843.96

2、账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南京泛成生物化工有限公司	246,000.00	结算期内
山东英朗生物科技有限公司	156,814.15	结算期内
湟中禾丰生物科技有限责任公司	148,500.00	结算期内
吴忠市王国旗生物科技有限公司	135,000.00	结算期内
合计	686,314.15	

(十七) 预收款项**1、预收款项列示**

项目	期末余额	期初余额
预收货款	263,777.76	637,654.53
合计	263,777.76	637,654.53

2、账龄超过1年的重要预收款项

无。

(十八) 应付职工薪酬**1、应付职工薪酬列示**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬		8,058,928.42	8,058,928.42	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
二、离职后福利-设定提存计划		981,337.91	981,337.91	
三、辞退福利		62,026.44	62,026.44	
四、一年内到期的其他福利				
合计		9,102,292.77	9,102,292.77	

2、短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		7,482,898.90	7,482,898.90	
二、职工福利费		101,776.04	101,776.04	
三、社会保险费		474,253.48	474,253.48	
其中：医疗保险费		398,617.53	398,617.53	
工伤保险费		25,211.88	25,211.88	
生育保险费		50,424.07	50,424.07	
四、住房公积金				
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计		8,058,928.42	8,058,928.42	

3、设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		931,952.48	931,952.48	
2、失业保险费		49,385.43	49,385.43	
3、企业年金缴费				
合计		981,337.91	981,337.91	

(十九) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	798,817.14	
增值税	665,598.55	244,050.22
城市维护建设税	46,591.90	17,083.52
教育费附加	19,967.96	7,321.51
城镇土地使用税	24,960.00	38,417.50
房产税	56,970.59	52,056.50
个人所得税	7,320.18	4,995.35
其他	19,174.56	7,684.55
合计	1,639,400.88	371,609.15

其他说明：应交税费期末余额比期初大幅增加，主要原因为公司本期利润总额增加，当期应纳税所得额大幅增加所致。

(二十) 其他应付款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,959,791.44	1,638,631.18
合计	1,959,791.44	1,638,631.18

2、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
保证金	1,943,225.44	1,629,838.36
往来款	16,566.00	8,792.82
合计	1,959,791.44	1,638,631.18

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东桓台建设工程有限公司	615,418.25	质保金
滨州市华立建筑安装工程有限公司	50,325.00	质保金
无锡市张华医药设备有限公司	57,000.00	质保金
合计	722,743.25	

(二十一) 长期借款

1、长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	593,266.23	817,713.07
保证借款		
信用借款		
合计	593,266.23	817,713.07

其他说明：公司于2016年12月17日与山东房投置业有限公司签订《商品房买卖合同》，购买位于滨州市黄河六路以南的银泰中心房产用作办公用房，并于2017年4月以该房产作抵押，向德州银行股份有限公司滨州分行营业部申请贷款115万元，签署了《法人房产按揭借款合同》，期限60个月，月利率为4.35417%，按月偿还本金及结息。

(二十二) 递延收益

1、递延收益情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,685,663.94	-	691,999.68	5,993,664.26	
合计	6,685,663.94	-	691,999.68	5,993,664.26	

2、涉及政府补助的项目明细

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
二期项目建设补助资金	6,285,663.94			691,999.68			5,593,664.26	资产
透明质酸整形凝胶产品研发项目补贴	400,000.00						400,000.00	资产
合计	6,685,663.94	-	-	691,999.68	-	-	5,993,664.26	

其他说明：

(1) 2015年9月2日，滨州经济开发区财政局下发“滨开财预字(2015)25号”《关于拨付项目建设补助资金的通知》，拨付本公司资金6,919,997.00元专项用于二期项目(年产60吨透明质酸(钠)项目)建设；

(2) 本公司子公司滨州亚华生物科技有限公司2018年10月份收到财政资金40万元，专项用于补贴“透明质酸整形凝胶产品研发项目”的研发支出。

(二十三) 股本

项目	期初余额	本次增减变动(+、—)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	38,909,090.00						38,909,090.00

(二十四) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	33,853,692.89			33,853,692.89
其他资本公积				
合计	33,853,692.89	-	-	33,853,692.89

(二十五) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	974,503.36	1,349,559.02		2,324,062.38
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	974,503.36	1,349,559.02		2,324,062.38

(二十六) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	8,768,411.20	6,281,675.43
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	8,768,411.20	6,281,675.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	13,496,057.43	2,763,047.05
减：提取法定盈余公积	1,349,559.02	276,311.28
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	20,914,909.61	8,768,411.20

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

（二十七）营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	55,285,952.17	29,211,878.33	38,380,966.89	27,240,974.62
其他业务	18,866.68	16,814.16		
合计	55,304,818.85	29,228,692.49	38,380,966.89	27,240,974.62

其他说明：

公司2019年度主营业务综合毛利率为47.16%较2018年度毛利率29.02%有较大增长，增长幅度为18.14%，主要原因为：

公司本期销售收入结构中，食品级透明质酸钠在收入构成中的占比由上期的95%上升至98%，其毛利率水平由上期的29.23%上升至47.12%；专用级透明质酸钠在销售收入中的占比由上期的0.58%上升至1.18%，其毛利率水平由上期的17.22%上升至本期的70.92%；粗品级透明质酸钠在销售收入中的占比由上期的4.82%降低至0.76%，其毛利率水平由上期的22.05%降低至本期的15.56%。因此，综合毛利率水平增加主要原因为食品级透明质酸钠毛利率的提高及销售占比的增加。

食品级透明质酸钠毛利率水平的波动原因：①2019年度单位平均售价较上期增长0.73%；②2019年度单位销售成本较上期下降24.74%；因此，食品级透明质酸钠毛利率水平的波动是由于单位售价上涨及单位成本的下降双重因素叠加所致。

2019年度单位销售成本较2018年度大幅下降的原因为：2018年下半年60吨透明质酸钠项目建成并投入运营，2019年食品级透明质酸钠全部实现自产，产量较上期增加61.35%，单位生产成本较上期下降29.69%，由此导致2019年度单位销售成本较2018年下降24.74%。

(二十八) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	172,798.00	32,988.76
教育费附加	124,599.97	23,563.40
地方水利建设附加	12,342.71	2,356.34
印花税	16,740.80	13,129.20
房产税	227,882.36	235,350.47
土地使用税	230,480.07	148,998.67
车船使用税	780.00	2,220.00
合计	785,623.91	458,606.84

其他说明：本期销售收入较上期大幅增加，由此导致增值税及附加税费较上期有所增加。

(二十九) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,521,331.04	930,156.91
广告及业务宣传费	1,434,927.64	676,246.13
差旅费	473,934.94	326,313.87
运输费	163,193.19	430,030.77
折旧费	87,984.35	114,760.06
车辆费用	27,285.96	137,066.88
办公费	29,923.18	82,512.19
低值易耗品摊销	15,259.71	27,321.66
其他	90,293.10	137,349.93
合计	3,844,133.11	2,861,758.40

其他说明：（1）职工薪酬较上期增幅 63.56%，主要原因为公司本期业绩较上期大幅提高，销售人员的绩效工资亦同步提高所致；

（2）运输费用较上期的降低 62.05%，主要原因为本期销售部分运费改为由客户承担所致；

（3）广告及业务宣传费和差旅费较上期增幅分别为 112.19%和 45.24%，主要原因为本期公司增加了国外展会参展次数，与之对应的参展、布展、宣传、差旅费同步提高所致；

（4）车辆费用较上期减少 80.89%，主要原因为本期车辆修理费较上期有所减少。

(三十) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,067,969.13	903,051.82
中介费用	473,992.30	923,377.66
无形资产摊销	296,067.36	202,609.32
办公费	88,307.06	137,817.63
折旧费	456,465.73	314,101.95
差旅费	99,596.60	113,212.14
业务招待费	216,052.43	134,732.10
土地费用	48,300.00	48,300.00
低值易耗品摊销	6,451.41	79,762.45
其他	264,499.95	158,284.27
绿化费	25,391.25	38,024.89

项目	本期发生额	上期发生额
修理费	232,887.69	16,631.54
职工培训费	32,058.69	2,296.89
合计	3,308,039.60	3,072,202.66

其他说明：（1）折旧费用较上期增幅 45.32%，主要原因为上期、本期转入固定资产计提折旧所致；

（2）修理费用较上期增幅 1300.28%，主要原因为本期对办公厂区的过滤池、厂区路面、排水管线、垃圾场等进行了整修；

（3）无形资产摊销较上期的增幅为 46.13%，主要原因为本期土地使用权转入无形资产核算，摊销计入管理费用所致；

（4）中介费本期较上期的降低 48.67%，主要原因为上期医药级车间建设前期相关工艺流程等咨询费较高所致；

（5）低值易耗品摊销较上期降低 91.91%，主要原因为上期二期项目办公场所完工购置大量办公用品所致；

（三十一）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	1,417,209.07	905,162.44
材料费用	1,769,386.59	1,361,883.08
折旧费用及摊销	260,347.15	205,530.82
其他	282,125.01	-
合计	3,729,067.82	2,472,576.34

（三十二）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	219,048.42	109,550.97
减：利息收入	5,464.39	3,869.54
汇兑收益	141,234.67	90,680.55
手续费	8,772.47	10,006.28
合计	81,121.83	25,007.16

其他说明：公司财务费用本期较上期增加 324.39%，主要原因为本期短期借款利息支出计入财务费用金额较上期有所增加。

（三十三）其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
60吨生产线补贴	691,999.68	634,333.06	与资产相关
高新技术企业补贴		200,000.00	与收益相关
境外展会补贴		15,695.00	与收益相关
滨州经济技术开发区 2017 年度转型升级创新发展企业奖励	600,000.00		与收益相关
涉美企业稳岗补贴	26,152.76		与收益相关
2019 年市级科技发展专项资金（高新技术企业奖励）	82,100.00		与收益相关

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
滨州经济技术开发区单位区级企业研究开发财政补助资金	54,700.00		与收益相关
山东省科学技术厅 2019 年度山东省技术创新引导计划补助资金	123,600.00		与收益相关
合计	1,578,552.44	850,028.06	

其他说明：公司其他收益本期较上期增加 85.71%，主要原因是公司本年收到计入当期损益的政府补助较上期增加。

（三十四）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	161,936.06	97,291.39
合计	161,936.06	97,291.39

其他说明：本期投资收益为购买的 3 个月以内低风险、浮动收益理财产品收益。

（三十五）公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	20,496.45	
合计	20,496.45	

其他说明：公允价值确定见本附注八（四）。

（三十六）信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	447,890.36	
其他应收款坏账损失		
合计	447,890.36	

（三十七）资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		545,979.11
合计		545,979.11

（三十八）资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-255,803.17	
合计	-255,803.17	

其他说明：公司原 20 吨透明质酸生产项目升级改造，旧设备处置，处置固定资产原值 2,246,630.68 元，已提折旧 1,493,482.38 元，处置收入 562,000.00 元。

（三十九）营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
流动资产债务重组利得			
与企业日常活动无关的政府补助			

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
盘盈利得			
接受捐赠利得			
财政补助			
其他	38,641.17	19,170.00	38,641.17
合计	38,641.17	19,170.00	38,641.17

(四十) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
滞纳金	30,446.84	11,432.09	30,446.84
合计	30,446.84	11,432.09	30,446.84

(四十一) 所得税费用**1、所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,376,436.49	-235,344.58
递延所得税费用	521,131.92	131,216.65
合计	1,897,568.41	-104,127.93

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	15,393,625.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,309,043.88
子公司适用不同税率的影响	-70.09
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响(残疾人工资)	-10,387.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	17,530.17
研发费加计扣除对所得税影响	-418,548.37
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	1,897,568.41

(四十二) 现金流量表项目**1、收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
往来款及其他	467,859.32	871,652.65
收到的财政补贴款	886,552.76	615,695.00
合计	1,354,412.08	1,487,347.65

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付期间费用	1,303,256.39	1,193,620.70

项目	本期发生额	上期发生额
支付滞纳金	30,446.84	11,432.09
合计	1,333,703.23	1,205,052.79

3、收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
办理理财产品业务收到的现金	55,304,340.00	38,996,277.38
合计	55,304,340.00	38,996,277.38

4、支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
办理理财产品业务支付的现金	74,207,020.00	38,996,277.38
合计	74,207,020.00	38,996,277.38

(四十三) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料表

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	13,496,057.43	2,763,047.05
加: 资产减值准备	447,890.36	545,979.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,162,154.95	3,758,939.66
无形资产摊销	296,067.36	202,609.32
长期待摊费用摊销	51,753.54	50,139.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“—”号填列)	255,803.17	
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-20,496.45	
财务费用(收益以“—”号填列)	219,048.42	109,550.97
投资损失(收益以“—”号填列)	-161,936.06	-97,291.39
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-74,428.56	-38,565.49
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	595,560.48	169,782.14
存货的减少(增加以“—”号填列)	2,598,788.16	543,784.23
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	2,630,371.11	3,019,660.78
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-1,680,199.57	-1,768,006.84
其他		
经营活动产生的现金流量净额	23,816,434.34	9,259,628.90
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,515,246.61	6,784,723.28

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金的期初余额	6,784,723.28	6,520,166.96
加：现金等价物的期末余额		3,945,000.00
减：现金等价物的期初余额	3,945,000.00	5,811,277.38
现金及现金等价物净增加额	-9,214,476.67	-1,601,721.06

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,515,246.61	6,784,723.28
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,515,246.61	6,784,723.28
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
二、现金等价物		3,945,000.00
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,515,246.61	10,729,723.28

其他说明：

（四十四）所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：不适用

（四十五）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	302,142.68	
固定资产	2,173,062.98	见本附注五、（二十一）
无形资产	8,802,502.73	见本附注五、（十五）
合计	11,277,708.39	

其他说明：山东黄河创业钢结构有限公司诉公司支付工程尾款案，截至2019年12月31日，诉讼仍未判决，山东安华生物医药股份有限公司德州银行银行账号为80902010101421014099的银行存款及中国银行银行账号为220807202277的银行存款被有权机关冻结，冻结金额共计302,142.68元。

（四十六）政府补助

1、政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
60吨透明质酸钠项目建设补助资金	6,919,997.00	递延收益	691,999.68
透明质酸整形凝胶产品研发项目补贴	400,000.00	递延收益	
滨州经济技术开发区2017年度转型升级创新发展企业奖励	600,000.00	其他收益	600,000.00
涉美企业稳岗补贴	26,152.76	其他收益	26,152.76
2019年市级科技发展专项资金（高新技术企业奖励）	82,100.00	其他收益	82,100.00
滨州经济技术开发区单位区级企业研究开发财政补助资金	54,700.00	其他收益	54,700.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
山东省科学技术厅 2019 年度山东省技术创新引导计划补助资金	123,600.00	其他收益	123,600.00
合计	8,206,549.76		1,578,552.44

2、政府补助退回情况

无。

六、合并范围的变更

公司本期财务报表合并范围未发生变更。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比 (%)		取得方式
				直接	间接	
滨州亚华生物科技有限公司	山东滨州	山东滨州	化学、生物产品的研究与技术开发等	100		出资设立

八、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 理财产品			18,923,176.45	
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
持续以公允价值计量的资产总额			18,923,176.45	
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

(四) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

量信息

公司持有的理财产品，以预期年化收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期年化收益率。

(五) 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值之间的调节信息及不可观察参数的敏感性分析

不适用。

(六) 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

不适用。

(七) 本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用。

(八) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不适用。

(九) 其他

不适用。

九、关联方及关联交易**(一) 本企业的控股股东情况**

控股股东名称	性质	控股股东对本企业的持股比例(%)	控股股东对本企业的表决权比例(%)
韩秀云	自然人	53.52	53.52

(二) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、(一)。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
韩鹏	本公司股东
张峰	本公司董事、副总经理
杜卫刚	本公司董事、副总经理
赵艳辉	本公司董事、董事会秘书
梁贵彬	本公司监事会主席
高瑞	本公司监事
窦晓松	本公司监事
王蕊	本公司财务总监
姬建民	本公司股东

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
邱勃	实际控制人配偶
济南凯诚生物技术有限公司	实际控制人配偶持股 65%
济南艺能科技有限公司	姬建民（公司股东）持股 20%
滨州诺凯信息咨询中心（有限合伙）	本公司股东，且本公司控股股东韩秀云持有其 83.70%的股份，执行事务合伙人

（四）关联交易情况

无

（五）关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,440,543.47	952,880.27

十、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

1、资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要的未决诉讼、对外担保等或有事项。

2、公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

（三）其他

十一、资产负债表日后事项

（一）重要承诺事项

无

（二）利润分配情况

拟分配的利润或股利	<p>根据 2020 年 3 月 20 日公司第二届董事会第八次会议决议，公司拟以权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 2 股，每 10 股派发现金红利 2.6 元（含税），以资本公积向全体股东每 10 股转增 6 股（其中以挂牌后股票发行溢价所形成的资本公积每 10 股转增 6 股，无需纳税；以其他资本公积每 10 股转增 0 股，需要纳税）。</p> <p>上述议案尚需提交公司 2019 年年度股东大会审议，最终预案以股东大会审议结果为准，分派方案将在股东大会审议通过后 2 个月内实施。</p>
经审议批准宣告发放的利润或股利	

(三) 销售退回

无

(四) 其他资产负债表日后事项说明

无

十二、其他重要事项

本报告期未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项、未发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内	6,629,086.41
1至2年	
2至3年	2,187,925.82
3至4年	727,620.00
4至5年	
5年以上	
合计	9,544,632.23

2、按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中:					
按组合计提坏账准备					
其中:					
账龄组合	9,544,632.23	100.00	1,053,333.18	11.04	8,491,299.05
合计	9,544,632.23	100.00	1,053,333.18	11.04	8,491,299.05

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中:					
按组合计提坏账准备					
其中:					
账龄组合	10,529,153.42	100.00	605,442.82	5.75	9,923,710.60
合计	10,529,153.42	100.00	605,442.82	5.75	9,923,710.60

(1) 按单项计提坏账准备:

无。

(2) 按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	6,629,086.41	33,145.43	0.50
1~2年(含2年)	-	-	10.00
2~3年(含3年)	2,187,925.82	656,377.75	30.00
3~4年(含4年)	727,620.00	363,810.00	50.00
4~5年(含5年)		-	80.00
5年以上		-	100.00
合计	9,544,632.23	1,053,333.18	11.04

按组合计提坏账的确认标准及说明: 相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	605,442.82	447,890.36				1,053,333.18
合计	605,442.82	447,890.36				1,053,333.18

4、本期实际核销的应收账款情况

无。

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
青岛保税区鲁联国际贸易有限公司	2,328,000.00	24.39	11,640.00
山东诺德贸易发展有限公司	2,162,292.50	22.65	648,687.75
河南中横国际贸易有限公司	1,271,325.00	13.32	6,356.63
青岛盈润纺织有限公司	720,000.00	7.54	360,000.00
广州多美生物科技有限公司	505,000.00	5.29	2,525.00
合计	6,986,617.50	73.20	1,029,209.38

6、因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

7、转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

(二) 其他应收款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	76,000.00	76,000.00
合计	76,000.00	76,000.00

2、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额
1年以内	
1至2年	152,000.00
2至3年	
3年以上	
合计	152,000.00

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款项	152,000.00	152,000.00
备用金		
合计	152,000.00	152,000.00

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
2019年1月1日 余额	76,000.00			76,000.00
2019年1月1日 余额在本期	---	---	---	---
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31 日余额	76,000.00			76,000.00

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	76,000.00					76,000.00

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
合计	76,000.00					76,000.00

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
山东国瑞环保产业有限公司	往来款	152,000.00	1-2年	100.00	76,000.00
合计	/	152,000.00	/	100.00	76,000.00

其他说明：该笔款项涉及诉讼，公司已胜诉，截止报告日止，款项已进入执行阶段。

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
滨州亚华生物科技有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
合计	1,000,000.00					1,000,000.00	

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	55,285,952.17	29,211,878.33	38,380,966.89	27,240,974.62
其他业务	18,866.68	16,814.16		
合计	55,304,818.85	29,228,692.49	38,380,966.89	27,240,974.62

其他说明：公司2019年度主营业务综合毛利率为47.16%较2018年度毛利率29.02%有较大增长，增长幅度为18.14%，主要原因为：

公司本期销售收入结构中，食品级透明质酸钠在收入构成中的占比由上期的95%上升至98%，其毛利率水平由上期的29.23%上升至47.12%；医药级透明质酸钠在销售收入中的占比由上期的0.58%上升至1.18%，其毛利率水平由上期的17.22%上升至本期的70.92%；粗品级透明质酸钠在销售收入中的占比由上期的4.82%降低至0.76%，其毛利率水平由上期的

22.05%降低至本期的 15.56%。因此，综合毛利率水平增加主要原因为食品级透明质酸钠毛利率的提高及销售占比的增加。

食品级透明质酸钠毛利率水平的波动原因：①2019年度单位平均售价较上期增长 0.73%；②2019年度单位销售成本较上期下降 24.74%；因此，食品级透明质酸钠毛利率水平的波动是由于单位售价上涨及单位成本的下降双重因素叠加所致。

2019年度单位销售成本较2018年度大幅下降的原因为：2018年下半年60吨透明质酸钠项目建成并投入运营，2019年食品级透明质酸钠全部实现自产，产量较上期增加61.35%，单位生产成本较上期下降29.69%，由此导致2019年度单位销售成本较2018年下降24.74%。

（五）投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	161,936.06	97,291.39
合计	161,936.06	97,291.39

其他说明：本期投资收益为购买的3个月以内低风险、浮动收益理财产品收益。

十四、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-255,803.17	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,578,552.44	
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，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和	20,496.45	

项目	金额	说明
其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	8,194.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	1,351,440.05	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	204,208.57	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	1,147,231.48	

其他说明：对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

项目	涉及金额	原因
政府补助	1,578,552.44	偶发性项目

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	15.12%	0.35	0.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.84%	0.32	0.32

本财务报表于2020年3月20日由董事会通过及批准发布。

山东安华生物医药股份有限公司

二〇二〇年三月二十日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室

山东安华生物医药股份有限公司

董事会

二〇二〇年三月二十日