上海阿莱德实业股份有限公司

审计报告

大华审字[2020]002607 号

大华会计师事务所（特殊普通合伙）

Da Hua Certified Public Accountants（Special General Partnership）

上海阿莱德实业股份有限公司

审计报告及财务报表

（2017年1月1日至2019年12月31日止）

目　　录　　页　次

一、　审计报告　1-7

二、　已审财务报表

合并资产负债表　1-2

合并利润表　3

合并现金流量表　4

合并股东权益变动表　5-7

母公司资产负债表　8-9

母公司利润表　10

母公司现金流量表　11

母公司股东权益变动表　12-14

财务报表附注　1-100

三、　事务所及注册会计师执业资质证明

地址：北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层
电话：010-58350011 传真：010-58350006
www.dahua-cpa.com

审 计 报 告

大华审字[2020]002607号

上海阿莱德实业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海阿莱德实业股份有限公司（以下简称“阿莱德公司”）财务报表，包括2019年12月31日、2018年12月31日、2017年12月31日的合并及母公司资产负债表， 2019年度、2018年度、2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了阿莱德公司2019年12月31日、2018年12月31日、2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度、2018年度、2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为分别对2019年度、2018年度、2017 年度期间财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应

对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

1. 营业收入的确认

2. 应收款项的可收回性及计提坏账准备的适当性

(一) 营业收入的确认

1. 事项描述

关键审计事项适用的会计年度：2019 年度、2018 年度及 2017 年度。

如财务报表附注四、（二十六）“收入”和附注六、注释 28、“营业收入和营业成本”所述，阿莱德公司 2017 年度、2018 年度、2019 年度营业收入分别为 26,905.59 万元、26,418.21 万元、27,006.07 万元。

由于营业收入是关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此，我们将营业收入的确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

在 2019 年度、2018 年度及 2017 年度财务报表审计中，我们针对营业收入实施的重要审计程序包括：

（1）了解、评估与销售业务有关的内部控制设计，并测试了关键控制程序执行的有效性；

（2）通过了解销售业务的经营模式和公司制定的收入确认政策，对与销售收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行分析评估，评价公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）根据企业的产品结构、销售区域进行营业收入分析，并结

合毛利率及同行业的对比分析，复核确认报告期内收入确认的合理性；

（3）结合应收账款的审计，选取主要客户，对其各年的交易额、期末应收账款余额进行函证；

（4）采用抽样方式对销售收入确认相关的支持性文件（包括销售合同或订单、发货单、客户签收单、报关单、提单、发票等）进行检查，对出口外销业务，将账面确认的营业收入与从中国电子口岸系统获取的出口数据进行比对分析；

（5）对报告期内的主要客户进行背景调查，通过公开信息查询了报告期主要客户的工商等资料，检查与公司是否存在关联关系；

（6）对报告期临近资产负债表日的收入确认进行重点检查，包括检查销售合同或订单，判断交易背景的真实性，检查核对相关交易的发运单、客户签收单等证据，期后是否存在大额退回等事项；

（7）对各资产负债表日前后的销售收入执行截止性测试，检查核对收入的支持性文件，以评估收入记录的所属期间是否正确；

（8）采取抽样方式选取部分客户实施了实地访谈程序，了解其实际经营情况。

基于已执行的审计工作，我们认为，阿莱德公司管理层对营业收入的确认符合企业会计准则相关的规定，相关信息在财务报表附注中所作出的披露是适当的。

（二）应收账款的可收回性及计提坏账准备的适当性

1. 事项描述

关键审计事项适用的会计年度：2019年度、2018年度、2017年度。

与应收账款、坏账准备相关的会计政策及账面金额信息披露请参

阅合并财务报表附注四、（十三）“应收款项”关于坏账准备的确认标准、计提方法和转回的描述及附注四、（十四）“应收账款”关于预期信用损失率的确认标准、计提方法和转回的描述及附注六、注释3、应收账款所述。2017年12月31日、2018年12月31日及2019年12月31日阿莱德公司应收账款原值分别为9,561.65万元、11,001.82万元、8,551.43万元，计提的坏账准备分别为人民币506.01万元、596.89万元、499.62万元。

由于应收账款金额重大，并且坏账准备的计提涉及重大会计估计和判断，为此，我们将“应收账款的可收回性及计提坏账准备的适当性”识别为关键审计事项。

2. 审计应对

（1）了解阿莱德公司与信用政策及应收账款管理相关的内部控制设计，并测试和评估其设计和执行的有效性；

（2）检查了预期信用损失的计量模型，评估了模型中重大假设和关键参数的合理性以及信用风险组合划分方法的适当性；

（3）检查并测算预期信用损失模型中的预期信用损失率，并结合历史数据，评估报告期内预期信用损失计提的充分性和适当性；

（4）通过对管理层及相关人员的访谈，了解相关债务人的信息以及管理层对于其款项可收回性的评估，并结合客户信用记录、账龄、客户所在国形势、目前交易情况、期后还款计划及前瞻性信息等因素，评估管理层对整个存续期内预期信用损失预计的准确性；

（5）检查管理层编制的应收账款账龄分析表，复核账龄的准确性；

（6）选取报告期内主要客户的期末余额进行函证，确认其期末余额的准确性，并评估其预期信用损失计提的合理性和完整性；

（7）检查报告期后回款情况，评价和判断期末余额的存在性及准确性。

基于已执行的审计工作，我们认为，阿莱德公司管理层对应收账款坏账准备的计提符合企业会计准则相关的规定，相关信息在财务报表附注中所作出的披露是适当的。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

阿莱德公司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，阿莱德公司管理层负责评估阿莱德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阿莱德公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督阿莱德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，就可能导致对阿莱德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告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截止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阿莱德公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

大华会计师事务所（特殊普通合伙）　中国注册会计师：陈赛红
陈赛红

中国·北京

中国注册会计师：李丙仁
李丙仁

二〇二〇年三月三十日

合并资产负债表

编制单位：上海阿莱德实业股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注六	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产：				
货币资金	注释1	63,993,418.18	67,764,324.27	60,632,330.39
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	注释2	39,537.10	6,861,977.91	
应收账款	注释3	80,518,091.28	104,049,207.10	90,556,444.76
应收款项融资	注释4	2,578,677.68		
预付款项	注释4	1,957,234.83	2,819,598.80	2,201,534.08
其他应收款	注释5	3,628,021.31	964,043.09	2,320,854.54
存货	注释6	38,427,312.44	33,930,985.48	28,810,124.67
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	注释7	7,092,195.86	1,016,131.90	4,215,784.04
流动资产合计		198,234,488.68	217,406,268.55	188,737,072.48
非流动资产：				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	注释8	48,829,406.19	46,077,902.03	42,420,746.98
在建工程	注释9	93,882,750.12	43,843,797.94	4,011,269.66
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	注释10	31,198,548.15	31,941,042.34	31,772,171.47
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	注释11	815,010.18	1,945,213.64	2,603,641.03
递延所得税资产	注释12	1,630,197.71	2,334,264.73	2,529,538.45
其他非流动资产	注释13	54,000.00	1,259,380.00	216,700.00
非流动资产合计		176,409,912.35	127,401,600.68	83,554,067.59
资产总计		374,644,401.03	344,807,869.23	272,291,140.07

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

编制单位：上海阿莱德实业股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注六	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动负债：				
短期借款	注释14	96,119,944.01	81,000,000.00	81,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	注释15	1,090,400.00	3,091,880.00	2,143,000.00
应付账款	注释16	79,519,040.00	69,986,319.23	34,698,577.78
预收款项	注释17	1,630,919.11	246,239.27	171,589.89
应付职工薪酬	注释18	4,372,936.43	3,467,551.24	1,686,311.69
应交税费	注释19	1,260,779.33	8,233,724.80	4,039,829.01
其他应付款	注释20	858,219.95	608,210.72	752,969.14
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		184,852,238.83	166,633,925.26	124,492,277.51
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
其中：　永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		198,333.33		
递延所得税负债		494,499.38	408,140.28	324,441.34
其他非流动负债				
非流动负债合计		692,832.71	408,140.28	324,441.34
负债合计		185,545,071.54	167,042,065.54	124,816,718.85
股东权益：				
股本	注释23	75,000,000.00	75,000,000.00	75,000,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	注释24	3,668,953.34	3,668,953.34	3,668,953.34
减：库存股				
其他综合收益	注释25	-19,496.05		
专项储备				
盈余公积	注释26	15,404,485.00	8,172,021.89	4,523,024.70
未分配利润	注释27	95,045,387.28	90,924,828.46	64,282,443.18
归属于母公司股东权益合计		189,099,329.57	177,765,803.69	147,474,421.22
少数股东权益		-0.08		
股东权益合计		189,099,329.49	177,765,803.69	147,474,421.22
负债和股东权益总计		374,644,401.03	344,807,869.23	272,291,140.07

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

编制单位：上海阿莱德实业股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注六	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业总收入	注释28	270,060,740.96	264,182,135.98	269,055,899.99
减：营业成本	注释28	159,624,660.60	148,797,124.21	152,442,661.97
税金及附加	注释29	877,373.63	1,110,600.11	1,130,344.87
销售费用	注释30	7,401,607.01	6,708,561.31	7,662,949.05
管理费用	注释31	19,067,796.48	21,575,719.51	18,223,326.32
研发费用	注释32	19,696,102.16	16,910,813.53	14,185,071.12
财务费用	注释33	2,392,259.28	-3,591,400.38	9,528,256.82
其中：利息费用		4,081,443.09	3,608,325.00	3,927,397.53
其中：利息收入		803,042.21	925,307.04	271,163.53
加：其他收益	注释34	1,166,909.13	1,188,086.14	329,267.46
投资收益（损失以“-”号填列）	注释35		9,195.90	728,854.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释36	766,330.90		
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释37	-3,816,992.19	-2,169,135.52	-1,077,422.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释38		312,692.58	323,558.43
二、营业利润		59,117,189.64	72,011,556.79	66,187,547.79
加：营业外收入	注释39	192,091.11	2,000,086.86	19,567.78
减：营业外支出	注释40	192,644.93	374,475.77	418,715.30
三、利润总额		59,116,635.82	73,637,167.88	65,788,400.27
减：所得税费用	注释41	7,763,614.96	13,345,785.41	12,883,104.12
四、净利润		51,353,020.86	60,291,382.47	52,905,296.15
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润				
（一）按经营持续性分类				
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		51,353,020.86	60,291,382.47	52,905,296.15
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
（二）按所有权归属分类				
归属于母公司所有者的净利润		51,353,021.93	60,291,382.47	52,905,296.15
少数股东损益		-1.07		
五、其他综合收益的税后净额		-19,496.05		
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-19,496.05		
（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净变动额				
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		-19,496.05		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
4. 其他债权投资公允价值变动				
5. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
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		-19,496.05		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
六、综合收益总额		51,333,524.81	60,291,382.47	52,905,296.15
归属于母公司所有者的综合收益总额		51,333,525.88	60,291,382.47	52,905,296.15
归属于少数股东的综合收益总额		-1.07		
七、每股收益：				
（一）基本每股收益		0.6847	0.8039	0.7425
（二）稀释每股收益		0.6847	0.8039	0.7425

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

编制单位：上海阿莱德实业股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注六	2019年度	2018年度	2017年度
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		299,056,395.28	239,663,982.97	257,930,212.02
收到的税费返还		8,321,235.92	7,898,539.10	9,440,024.57
收到其他与经营活动有关的现金	注释42	3,206,920.15	6,516,396.07	586,169.11
经营活动现金流入小计		310,584,551.35	254,078,918.14	267,956,405.70
购买商品、接受劳务支付的现金		145,411,746.29	114,802,950.59	130,068,439.76
支付给职工以及为职工支付的现金		43,578,829.57	39,035,597.26	39,085,134.83
支付的各项税费		23,330,922.70	17,363,336.80	23,936,949.58
支付其他与经营活动有关的现金	注释42	24,646,422.79	17,803,134.64	22,410,396.74
经营活动现金流出小计		236,967,921.35	189,005,019.29	215,500,920.91
经营活动产生的现金流量净额		73,616,630.00	65,073,898.85	52,455,484.80
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资所收到的现金			29,000,000.00	68,000,000.00
取得投资收益收到的现金			9,195.90	730,957.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			640,794.73	581,000.00
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	注释42			4,560,000.00
投资活动现金流入小计			29,649,990.63	73,871,957.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		47,563,381.91	27,797,011.71	6,052,135.38
投资支付的现金			29,000,000.00	61,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金	注释42			4,500,000.00
投资活动现金流出小计		47,563,381.91	56,797,011.71	71,552,135.38
投资活动产生的现金流量净额		-47,563,381.91	-27,147,021.08	2,319,821.72
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		0.99		15,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0.99		
取得借款收到的现金		106,000,000.00	81,000,000.00	81,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		106,000,000.99	81,000,000.00	96,000,000.00
偿还债务支付的现金		91,000,000.00	81,000,000.00	108,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,059,374.08	33,608,325.00	70,278,252.09
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		135,059,374.08	114,608,325.00	178,278,252.09
筹资活动产生的现金流量净额		-29,059,373.09	-33,608,325.00	-82,278,252.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-104,337.09	4,855,877.11	-4,009,584.93
五、现金及现金等价物净增加额		-3,110,462.09	9,174,429.88	-31,512,530.50
加：期初现金及现金等价物余额		66,776,760.27	57,602,330.39	89,114,860.89
六、期末现金及现金等价物余额		63,666,298.18	66,776,760.27	57,602,330.39

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并股东权益变动表

编制单位：上海阿莱德实业股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2019年度									
	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	75,000,000.00		3,668,953.34				8,172,021.89	90,924,828.46		177,765,803.69
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、本年年初余额	75,000,000.00		3,668,953.34				8,172,021.89	90,924,828.46		177,765,803.69
三、本年增减变动金额					-19,496.05		7,232,463.11	4,120,558.82	-0.08	11,333,525.80
（一）综合收益总额					-19,496.05			51,353,021.93	-1.07	51,333,524.81
（二）股东投入和减少资本									0.99	0.99
1．股东投入的普通股									0.99	0.99
2．其他权益工具持有者投入资本										
3．股份支付计入股东权益的金额										
4．其他										
（三）利润分配							7,232,463.11	-47,232,463.11		-40,000,000.00
1．提取盈余公积							7,232,463.11	-7,232,463.11		
2．对股东的分配								-40,000,000.00		-40,000,000.00
3．其他										
（四）股东权益内部结转										
1．资本公积转增股本										
2．盈余公积转增股本										
3．盈余公积弥补亏损										
4．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	75,000,000.00		3,668,953.34		-19,496.05		15,404,485.00	95,045,387.28	-0.08	189,099,329.49

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

编制单位：上海阿莱德实业股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2018年度									
	归属于母公司股东权益									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	75,000,000.00		3,668,953.34				4,523,024.70	64,282,443.18		147,474,421.22
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、本年年初余额	75,000,000.00		3,668,953.34				4,523,024.70	64,282,443.18		147,474,421.22
三、本年增减变动金额							3,648,997.19	26,642,385.28		30,291,382.47
（一）综合收益总额								60,291,382.47		60,291,382.47
（二）股东投入和减少资本										
1．股东投入的普通股										
2．其他权益工具持有者投入资本										
3．股份支付计入股东权益的金额										
4．其他										
（三）利润分配							3,648,997.19	-33,648,997.19		-30,000,000.00
1．提取盈余公积							3,648,997.19	-3,648,997.19		
2．对股东的分配								-30,000,000.00		-30,000,000.00
3．其他										
（四）股东权益内部结转										
1．资本公积转增股本										
2．盈余公积转增股本										
3．盈余公积弥补亏损										
4．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	75,000,000.00		3,668,953.34				8,172,021.89	90,924,828.46		177,765,803.69

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：方宇

会计机构负责人：陆琴

合并股东权益变动表

编制单位：上海阿莱德实业股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2017年度								
	归属于母公司股东权益								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	60,000,000.00		3,668,953.34				1,097,743.39	14,802,428.34		79,569,125.07
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、本年年初余额	60,000,000.00		3,668,953.34				1,097,743.39	14,802,428.34		79,569,125.07
三、本年增减变动金额	15,000,000.00						3,425,281.31	49,480,014.84		67,905,296.15
（一）综合收益总额								52,905,296.15		52,905,296.15
（二）股东投入和减少资本	15,000,000.00									15,000,000.00
1．股东投入的普通股	15,000,000.00									15,000,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本										
3．股份支付计入股东权益的金额										
4．其他										
（三）利润分配							3,425,281.31	-3,425,281.31		
1．提取盈余公积							3,425,281.31	-3,425,281.31		
2．对股东的分配										
3．其他										
（四）股东权益内部结转										
1．资本公积转增股本										
2．盈余公积转增股本										
3．盈余公积弥补亏损										
4．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	75,000,000.00		3,668,953.34				4,523,024.70	64,282,443.18		147,474,421.22

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：张华耀

主管会计工作负责人：方宇

会计机构负责人：陆琴

3-2-1-16

母公司资产负债表

编制单位：上海阿莱德实业股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资产	附注十五	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动资产：				
货币资金		56,287,979.41	65,388,227.85	57,202,080.34
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据			1,594,590.86	
应收账款	注释1	70,182,494.58	90,764,797.98	85,940,523.11
应收款项融资		2,376,677.68		
预付款项		19,140,064.10	2,285,279.48	2,103,046.67
其他应收款	注释2	3,618,093.81	954,115.59	2,310,927.04
存货		16,341,791.72	23,455,387.65	21,936,519.59
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		6,993,088.50	1,016,131.90	4,215,784.04
流动资产合计		174,940,189.80	185,458,531.31	173,708,880.79
非流动资产：				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	注释3	33,748,640.00	30,000,000.00	30,000,000.00
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		10,167,357.07	10,732,457.35	11,167,851.14
在建工程		90,166,332.25	43,798,726.61	4,008,504.70
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		26,579,125.05	27,159,033.33	26,897,886.26
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		151,284.80	962,734.90	1,732,649.61
递延所得税资产		1,160,804.97	2,031,471.50	2,047,829.10
其他非流动资产		54,000.00	146,580.00	
非流动资产合计		162,027,544.14	114,831,003.69	75,854,720.81
资产总计		336,967,733.94	300,289,535.00	249,563,601.60

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

编制单位：上海阿莱德实业股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十五	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
流动负债：				
短期借款		96,119,944.01	81,000,000.00	81,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据			2,100,000.00	2,143,000.00
应付账款		74,615,447.87	81,000,750.72	38,625,608.70
预收款项		1,630,919.11	110,867.27	171,589.89
应付职工薪酬		1,136,805.21	2,255,265.91	962,033.59
应交税费		255,812.66	3,012,989.73	2,184,767.30
其他应付款		319,042.68	442,863.40	599,776.00
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		174,077,971.54	169,922,737.03	125,686,775.48
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
其中：永续债				
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		198,333.33		
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		198,333.33		
负债合计		174,276,304.87	169,922,737.03	125,686,775.48
股东权益：				
股本		75,000,000.00	75,000,000.00	75,000,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		3,668,953.34	3,668,953.34	3,668,953.34
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		15,404,485.00	8,172,021.89	4,523,024.70
未分配利润		68,617,990.73	43,525,822.74	40,684,848.08
股东权益合计		162,691,429.07	130,366,797.97	123,876,826.12
负债和股东权益总计		336,967,733.94	300,289,535.00	249,563,601.60

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司利润表

编制单位：上海阿莱德实业股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十五	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业收入	注释4	263,513,980.27	262,147,478.04	282,196,234.00
减：营业成本	注释4	185,351,227.72	182,898,172.00	195,905,020.77
税金及附加		286,193.29	398,820.22	333,819.71
销售费用		6,601,091.72	6,286,030.04	7,004,620.00
管理费用		15,764,375.31	18,718,128.09	14,933,326.86
研发费用		14,910,340.77	12,585,863.75	10,182,534.14
财务费用		2,441,743.35	-3,478,338.64	9,321,619.07
其中：利息费用		4,081,443.09	3,608,325.00	3,927,397.53
其中：利息收入		775,184.53	919,337.59	255,518.74
加：其他收益		455,693.80	594,603.01	68,538.39
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5	40,000,000.00	9,195.90	755,199.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
其中：以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）		435,922.64		
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,833,582.93	-1,320,130.52	-925,869.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）			312,692.58	323,558.43
二、营业利润		77,217,041.62	44,335,163.55	44,736,719.79
加：营业外收入		192,091.11	2,000,000.00	19,567.78
减：营业外支出		174,067.19	324,475.77	418,715.30
三、利润总额		77,235,065.54	46,010,687.78	44,337,572.27
减：所得税费用		4,910,434.44	9,520,715.93	10,084,759.12
四、净利润		72,324,631.10	36,489,971.85	34,252,813.15
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		72,324,631.10	36,489,971.85	34,252,813.15
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净变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
4. 其他债权投资公允价值变动				
5. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
6. 其他债权投资信用减值准备				
7. 现金流量套期储备				
8. 外币财务报表折算差额				
六、综合收益总额		72,324,631.10	36,489,971.85	34,252,813.15
七、每股收益：				
（一）基本每股收益				
（二）稀释每股收益				

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

编制单位：上海阿莱德实业股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十五	2019年度	2018年度	2017年度
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		272,127,450.13	229,685,776.57	251,962,598.46
收到的税费返还		8,222,274.02	7,898,539.10	9,423,337.96
收到其他与经营活动有关的现金		2,063,601.66	5,922,020.60	325,408.18
经营活动现金流入小计		282,413,325.81	243,506,336.27	261,711,344.60
购买商品、接受劳务支付的现金		195,285,749.36	133,389,858.74	150,272,156.95
支付给职工以及为职工支付的现金		31,113,827.81	27,738,334.71	28,957,846.73
支付的各项税费		12,738,508.21	11,437,499.76	17,344,401.61
支付其他与经营活动有关的现金		20,670,874.35	14,646,461.12	19,268,529.27
经营活动现金流出小计		259,808,959.73	187,212,154.33	215,842,934.56
经营活动产生的现金流量净额		22,604,366.08	56,294,181.94	45,868,410.04
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资所收到的现金			29,000,000.00	68,000,000.00
取得投资收益收到的现金		40,000,000.00	9,195.90	757,301.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		675,845.48	640,794.73	1,497,125.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				2,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金				4,560,000.00
投资活动现金流入小计		40,675,845.48	29,649,990.63	76,814,426.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		38,880,035.39	17,510,303.52	4,483,677.85
投资支付的现金		3,748,640.00	29,000,000.00	61,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				4,500,000.00
投资活动现金流出小计		42,628,675.39	46,510,303.52	69,983,677.85
投资活动产生的现金流量净额		-1,952,829.91	-16,860,312.89	6,830,748.95
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金				15,000,000.00
取得借款收到的现金		106,000,000.00	81,000,000.00	81,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		106,000,000.00	81,000,000.00	96,000,000.00
偿还债务支付的现金		91,000,000.00	81,000,000.00	108,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,059,374.08	33,608,325.00	70,278,252.09
支付其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流出小计		135,059,374.08	114,608,325.00	178,278,252.09
筹资活动产生的现金流量净额		-29,059,374.08	-33,608,325.00	-82,278,252.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-62,410.53	4,760,603.46	-3,917,877.22
五、现金及现金等价物净增加额		-8,470,248.44	10,586,147.51	-33,496,970.32
加：期初现金及现金等价物余额		64,758,227.85	54,172,080.34	87,669,050.66
六、期末现金及现金等价物余额		56,287,979.41	64,758,227.85	54,172,080.34

后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

编制单位：上海阿莱德实业股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2019年度								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	75,000,000.00		3,668,953.34				8,172,021.89	43,525,822.74	130,366,797.97
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	75,000,000.00		3,668,953.34				8,172,021.89	43,525,822.74	130,366,797.97
三、本年增减变动金额							7,232,463.11	25,092,167.99	32,324,631.10
（一）综合收益总额								72,324,631.10	72,324,631.10
（二）股东投入和减少资本									
1．股东投入的普通股									
2．其他权益工具持有者投入资本									
3．股份支付计入股东权益的金额									
4．其他									
（三）利润分配							7,232,463.11	-47,232,463.11	-40,000,000.00
1．提取盈余公积							7,232,463.11	-7,232,463.11	
2．对股东的分配								-40,000,000.00	-40,000,000.00
3．其他									
（四）股东权益内部结转									
1．资本公积转增股本									
2．盈余公积转增股本									
3．盈余公积弥补亏损									
4．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	75,000,000.00		3,668,953.34				15,404,485.00	68,617,990.73	162,691,429.07

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：张耀华 印耀

主管会计工作负责人：方宇 方宇

会计机构负责人：陆琴 陆琴

3-2-1-21

母公司股东权益变动表

编制单位：上海阿莱德实业股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2018年度								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	75,000,000.00		3,668,953.34				4,523,024.70	40,684,848.08	123,876,826.12
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	75,000,000.00		3,668,953.34				4,523,024.70	40,684,848.08	123,876,826.12
三、本年增减变动金额							3,648,997.19	2,840,974.66	6,489,971.85
（一）综合收益总额								36,489,971.85	36,489,971.85
（二）股东投入和减少资本									
1．股东投入的普通股									
2．其他权益工具持有者投入资本									
3．股份支付计入股东权益的金额									
4．其他									
（三）利润分配							3,648,997.19	-33,648,997.19	-30,000,000.00
1．提取盈余公积							3,648,997.19	-3,648,997.19	
2．对股东的分配								-30,000,000.00	-30,000,000.00
3．其他									
（四）股东权益内部结转									
1．资本公积转增股本									
2．盈余公积转增股本									
3．盈余公积弥补亏损									
4．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	75,000,000.00		3,668,953.34				8,172,021.89	43,525,822.74	130,366,797.97

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

编制单位：上海阿莱德实业股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2017年度								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	60,000,000.00		3,668,953.34				1,097,743.39	9,857,316.24	74,624,012.97
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	60,000,000.00		3,668,953.34				1,097,743.39	9,857,316.24	74,624,012.97
三、本年增减变动金额	15,000,000.00						3,425,281.31	30,827,531.84	49,252,813.15
（一）综合收益总额								34,252,813.15	34,252,813.15
（二）股东投入和减少资本	15,000,000.00								15,000,000.00
1．股东投入的普通股	15,000,000.00								15,000,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本									
3．股份支付计入股东权益的金额									
4．其他									
（三）利润分配							3,425,281.31	-3,425,281.31	
1．提取盈余公积							3,425,281.31	-3,425,281.31	
2．对股东的分配									
3．其他									
（四）股东权益内部结转									
1．资本公积转增股本									
2．盈余公积转增股本									
3．盈余公积弥补亏损									
4．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	75,000,000.00		3,668,953.34				4,523,024.70	40,684,848.08	123,876,826.12

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

3-2-1-23

上海阿莱德实业股份有限公司

截至2019年12月31日止前三个年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一)历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

1．有限公司阶段

上海阿莱德实业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为上海阿莱德实业有限公司，系由陆志萍、朱红、孙向阳、张京于2004年6月共同出资成立。初始注册资本为人民币500万元，其中：陆志萍出资265万元，占注册资本的53%；朱红出资100万元，占注册资本的20%；孙向阳出资85万元，占注册资本的17%；张京出资50万元，占注册资本的10%。上述出资于2004年5月31日业经上海华诚会计师事务所有限公司出具的沪华验字（2004）第2790号验资报告予以验证。

2007年10月25日，根据签署的股权转让协议，陆志萍、孙向阳、张京将其所持本公司53%、17%及10%的股权分别转让给张耀华、薛伟、吴靖。

2013年7月31日，根据公司的股东会决议及修改后的章程，同意张耀华、薛伟、朱红、吴靖对本公司分别增资1,325万元、425万元、500万元、250万元。增资完成后，公司注册资本变更为3,000万元，本次增资于2013年8月6日业经上海锐阳会计师事务所有限公司出具的锐阳验字（2013）第F1397号验资报告予以验证。

2016年9月20日，根据公司股东会决议，张耀华将其所持本公司7%、6%、3%、2%、2%、2%、1%等合计23%的股权分别转让给潘焕清、陆平、翁春立、张力、钱一、陆晨弘、朱玉宝。

2016年10月16日，根据公司股东会决议和修改后的章程，同意上海英帕学企业管理中心（有限合伙）（以下简称“上海英帕学”）对本公司增资750万元。增资完成后，公司的注册资本变更为人民币3,750万元。同时，张耀华将其所持本公司4%的股权转让给张艺露；朱红将其所持公司10%的股权转让给朱玲玲。本次增资于2016年10月28日业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华验字【2016】31020023号验资报告予以验证。

2．股份制改制情况

2016年12月22日，根据公司股东会决议，本公司以2016年10月31日为基准日经审计的净资产6,366.8953万元按照1.06:1的比例折股，其中6,000万元计入股本，余额计入资本公积，改制完成后，公司注册资本变更为人民币6,000万元，各股东持股比例不变。该事项于2017年1月4日业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具瑞华验字【2017】31020001号验资报告予以验证。

2017 年 2 月 27 日，根据公司第二次临时股东大会决议，同意张耀华、薛伟、朱玲玲、吴靖、朱红、潘焕清、陆平、张艺露、翁春立、张力、钱一、陆晨弘、朱玉宝及上海英帕学企业管理中心（有限合伙）对公司分别增资 300 万元、204 万元、150 万元、120 万元、90 万元、84 万元、72 万元、60 万元、36 万元、24 万元、24 万元、24 万元、12 万元、300 万元，合计 1,500 万元。增资完成后，公司注册资本变更为人民币 7,500 万元。本次出资于 2017 年 3 月 13 日业经瑞华师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华验字【2017】31020004 号验资报告予以验证。

本公司的实际控制人为张耀华，张耀华、张艺露、朱红、朱玲玲、薛伟、上海英帕学企业管理中心（有限合伙）为一致行动人。

截至 2019 年 12 月 31 日止，经历次增资后，本公司的注册资本为 7,500 万元。本公司营业执照的统一社会信用代码为 913101207630426718；法定代表人：张耀华；营业期限自 2004 年 6 月 1 日至永续经营。

3．注册地和总部地址

本公司注册地址：上海市奉贤区海湾旅游区奉新北路 22 号 806 室；总部地址：上海市静安区寿阳路 99 弄 33 号 7 楼。

(二)公司业务性质和主要经营活动

本公司属通讯设备零部件行业，主要从事高分子材料、改性材料产品的研发和销售，主要产品包括射频与透波防护器件、EMI 及 IP 防护器件和电子导热散热器件。

经营范围：橡塑制品、电子屏蔽材料、石墨导热材料及制品、模具、机械设备、电子产品、电动工具、汽车配件、摩托车配件制造、加工（以上限分支机构经营），一类医疗器械、通讯设备、计算机、软件及辅助设备、建筑装潢材料、五金交电、金属材料、日用百货、木材批发、零售，商务信息咨询，从事电子、生物、能源、环保科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，从事货物进出口及技术进出口业务，实业投资。【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】。

(三)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司第二届第二次董事会于 2020 年 3 月 30 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本报告期纳入合并财务报表范围的孙子公司共8户，具体包括：

序号	公司名称	公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
1	平湖阿莱德实业有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
2	阿莱德实业（香港）有限公司（Allied Industrial (Hong Kong) Limited）	全资子公司	3	100.00	100.00
3	阿莱德科技爱沙尼亚有限公司（Alliedtech Estonia OÜ）	全资子公司	4	100.00	100.00
4	阿莱德实业集团（香港）有限公司（Allied Industrial Group (Hong Kong) Limited）	全资子公司	2	100.00	100.00
5	阿莱德科技实业（新加坡）私人有限公司（Allied-TECH Industrial (SingPore) PTE.LTD）	全资子公司	3	100.00	100.00
6	阿莱德实业（印度）有限公司（Utterly Allied (India) Private Limited）	控股子公司	4	99.99	99.99
7	上海塑贝摩塑业有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
8	阿莱德企业发展（上海）有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00

报告期内纳入合并财务报表范围的主体增加6户，减少1户，其中：

（一）报告期内新纳入合并范围的子公司，具体情况如下：

序号	名称	变更原因
1	阿莱德实业（香港）有限公司（Allied Industrial (Hong Kong) Limited）	2019年新设
2	阿莱德科技爱沙尼亚有限公司（Alliedtech Estonia OÜ）	2019年收购
3	阿莱德实业集团（香港）有限公司（Allied Industrial Group (Hong Kong) Limited）	2019年新设
4	阿莱德科技实业（新加坡）私人有限公司（Allied-TECH Industrial (SingPore) PTE.LTD）	2019年新设
5	阿莱德实业（印度）有限公司（Utterly Allied (India) Private Limited）	2019年新设
6	阿莱德企业发展（上海）有限公司	2019年新设

（二）报告期内不再纳入合并范围的子公司，具体情况如下：

序号	名称	变更原因
1	上海塑贝摩塑业有限公司	2017年清算注销

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

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

定，编制财务报表。

(二)持续经营

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

四、重要会计政策、会计估计

(一)具体会计政策和会计估计提示

本公司根据实际生产经营特点，针对应收款项坏账准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易事项制定了具体会计政策和估计。

(二)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、完整地反映了本公司2019年12月31日、2018年12月31日、2017年12月31日的财务状况，2019年度、2018年度、2017年度的经营成果和现金流量等有关信息。

(三)会计期间

自公历1月1日至12月31日为一个会计年度。本报告期为2017年1月1日至2019年12月31日。

(四)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。

(五)记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

(六)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2．同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终

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

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

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3．非同一控制下的企业合并

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

（1）企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。

（2）企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。

（3）已办理了必要的财产权转移手续。

（4）本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

（5）本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

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

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

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而

确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4．为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（七）合并财务报表的编制方法

1．合并范围

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

2．合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

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

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

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

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

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②分步处置子公司

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

作为一揽子交易进行会计处理：

A.这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

B.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D.一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(八)现金及现金等价物的确定标准

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

(九)外币业务和外币报表折算

1．外币业务

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

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

生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

2．外币财务报表的折算

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，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

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

(十)金融工具（适用2018年12月31日之前）

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1．金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：应收款项、其他金融负债等。

2．金融工具的确认依据和计量方法

（1）应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的债权（不包括在活跃市场上有报价的债务工具），包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3．金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

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

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

4．金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5．金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

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

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

6．金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

（1）发行方或债务人发生严重财务困难；

（2）债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

（3）债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

（4）债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

（5）因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

（6）无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

（7）权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

（8）权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

7．金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十一)金融工具（自 2019 年 1 月 1 日起适用）

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产

或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

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

1．金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

（1）以摊余成本计量的金融资产。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款等。

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

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

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

（2）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

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

（3）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2．金融负债分类和计量

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

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①能够消除或显著减少会计错配。

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

员报告。

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

（2）其他金融负债

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

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

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3．金融资产和金融负债的终止确认

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

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

②该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

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

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

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4．金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

5．金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的

报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

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

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

6．金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

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

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

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

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

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

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处

于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

①债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

②债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

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

①发行方或债务人发生重大财务困难；

②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

④债务人很可能破产或进行其他财务重组；

⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）预期信用损失的确定

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

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

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

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

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

（4）减记金融资产

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

7．金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十二)应收票据（自 2019 年 1 月 1 日起适用）

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （十一）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，计算预期信用损失
商业承兑汇票	出票人具有较好的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力较强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

(十三)应收款项（适用 2018 年 12 月 31 日之前）

1．单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：金额在 200 万元以上

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2．按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款：

（1）信用风险特征组合的确定依据：

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据：

组合名称	计提方法	确定组合的依据
合并范围关联方组合	不计提坏账准备	纳入合并范围的关联方
账龄组合	账龄分析法	包括除上述组合之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类
应收押金保证金备用金组合	余额百分比法	以款项性质为保证金、押金、备用金等为信用风险特征
应收出口退税组合	余额百分比法	以款项性质为出口退税为信用风险特征
应收银行承兑汇票组合	不计提坏账准备	以银行承兑汇票为信用风险特征
应收商业承兑汇票组合	账龄分析法	以商业承兑汇票为信用风险特征

（2）根据信用风险特征组合确定的计提方法：

①采用账龄分析法计提坏账准备的：

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

②采用余额百分比法计提坏账准备的：

组合名称	其他应收款计提比例（%）
无风险组合	5
应收出口退税组合	1

3．单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由为：存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

坏账准备的计提方法为：根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

（十四）应收账款（自 2019 年 1 月 1 日起适用）

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 /（十一）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	纳入合并范围内的关联方款项具有相似的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，计算预期信用损失
账龄组合	除上述组合之外的应收款项，具有类似信用风险特征组合的应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

（十五）应收款项融资（自 2019 年 1 月 1 日起适用）

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 /（十一）6.金融工具减值。

（十六）其他应收款（自 2019 年 1 月 1 日起适用）

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 /（十一）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，预期无信用损失	不计提预期信用损失
账龄组合	包括除上述组合之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	按照账龄组合与预期信用损失率对照表计提
应收押金备用金保证金组合	以款项性质为保证金、押金、备用金等为信用风险特征	按照余额的预计损失率计提预计信用损失
应收出口退税组合	以款项性质为出口退税为信用风险特征	按照余额预计损失率计提预计信用损失

(十七)存货

1．存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2．存货的计价方法

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

3．存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

4．存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5．低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

（十八）长期股权投资

1．初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四／（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（2）其他方式取得的长期股权投资

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

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2．后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

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

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

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

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

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

3．长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为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。

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

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

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

（5）成本法转公允价值计量

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

4．长期股权投资的处置

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

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

（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计

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

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十九)固定资产

1．固定资产确认条件

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

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2．固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

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

支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

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

3．固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

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

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
工具家具	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	3	5	31.67

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

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

(二十)在建工程

1．在建工程初始计量

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

2．在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

(二十一)借款费用

1．借款费用资本化的确认原则

本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的各部分分别完工，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．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

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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。

（二十二）无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权及软件等。

1．无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2．无形资产的后续计量

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

（1）使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	土地权证年限
软件	2-5	预计受益年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本报告期内各期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。本公司无使用寿命不确定无形资产。

3．划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4．开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究、开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十三) 长期资产减值

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

的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

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

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

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

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

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

（二十四）长期待摊费用

1．摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2．摊销年限

类别	摊销年限（年）
装修费	3-5
网络建设服务费等	2-3

（二十五）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

1．短期薪酬

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

2．离职后福利

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

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3．辞退福利

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

(二十六)收入

1．销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

与营业收入确认有关的主要结算方式如下：

EXW 方式:采用卖方工厂交货条款，以客户指定承运人上门提货并完成出口报关为产品销售收入确认时点；

FCA 方式:采用货交承运人条款，以产品交付给客户指定承运人并完成出口报关为确认收入时点；

DAP 方式：采用目的地交货条款，以交付到客户指定收货地点为确认收入时点。

VMI（Vendor Managed Inventory：供应商管理库存）方式：以客户实际领用并取得结算单时确认收入。

模具收入：以客户验收或下达产品批量订单的时点确认收入。

2．确认让渡资产使用权收入的依据

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。

3．提供劳务收入的确认依据和方法

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。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

（1）收入的金额能够可靠地计量；

（2）相关的经济利益很可能流入企业；

（3）交易的完工进度能够可靠地确定；

（4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

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

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

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(二十七)政府补助

1．类型

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

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注六之递延收益/营业外收入项目注释。

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

2．政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶

持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3．会计处理方法

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

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

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

（二十八）递延所得税资产和递延所得税负债

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

1．确认递延所得税资产的依据

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

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

2．确认递延所得税负债的依据

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

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3．同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业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；

（2）递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十九)租赁

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

经营租赁会计处理

（1）经营租入资产

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

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

（2）经营租出资产

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

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

(三十)财务报表列报项目变更说明

财政部于2019年发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)和《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会〔2019〕16号),对一般企业财务报表格式进行了修订,拆分部分资产负债表项目和调整利润表项目等。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表,财务报表的列报项目因此发生变更的,已经按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定,对可比期间的比较数据进行调整。

对可比期间的财务报表列报项目及金额的影响如下:

列报项目	2018年12月31日 列报变更前金额	影响金额	2018年12月31日 列报变更后金额
应收票据		6,861,977.91	6,861,977.91
应收账款		104,049,207.10	104,049,207.10
应收票据及应收账款	110,911,185.01	-110,911,185.01	
应付票据		3,091,880.00	3,091,880.00
应付账款		69,986,319.23	69,986,319.23
应付票据及应付账款	73,078,199.23	-73,078,199.23	

续:

列报项目	2017年12月31日 列报变更前金额	影响金额	2017年12月31日 列报变更后金额
应收票据			
应收账款		90,556,444.76	90,556,444.76
应收票据及应收账款	90,556,444.76	-90,556,444.76	
应付票据		2,143,000.00	2,143,000.00
应付账款		34,698,577.78	34,698,577.78
应付票据及应付账款	36,841,577.78	36,841,577.78	

(三十一)重要会计政策、会计估计的变更

1.会计政策变更

(1)执行新金融工具准则对本公司的影响

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

执行新金融工具准则对2019年期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2018年12月31日	累积影响金额			2019年1月1日
		分类和计量影响（注1）	金融资产减值影响	小计	
应收票据	6,861,977.91	-3,168,606.74		-3,168,606.74	3,693,371.17
应收款项融资		3,168,606.74		3,168,606.74	3,168,606.74
资产合计	6,861,977.91				6,861,977.91

注1：于2019年1月1日，本公司持有账面价值6,861,977.91元的应收票据，本公司管理该金额资产的业务模式主要是采用背书转让等方式提前处置大部分应收票据以提前收取现金流，因此该部分金额从应收票据重分类至应收款项融资。

（2）执行新债务重组及非货币性资产交换准则对本公司的影响

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

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

（3）执行《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》

财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行对比较财务报表追溯调整。

本公司执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”、“营业外支出”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目	资产处置收益+323,558.43元，营业外收入-356,329.89元，营业外支出-32,771.46元
在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。	列示持续经营净利润2017年金额52,905,296.15元。

（4）执行《企业会计准则第16号——政府补助》

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

本公司执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。将利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”，记入其他收益的政府补助在该科目中反映。	其他收益+329,267.46元，营业外收入-329,267.46元。

2. 会计估计变更

本报告期无会计估计变更。

五、税项

(一)公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率（%）	备注
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务等货物；提供有形动产租赁服务	2018 年 5 月 1 日之前为 17 2018 年 5 月 1 日之后为 16 2019 年 4 月 1 日之后为 13 印度子公司为 18 爱沙尼亚子公司为 20	注 1
	其他应税销售服务行为	6	
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税额计提缴纳	1、5	
教育费附加	按实际缴纳的流转税额计提缴纳	3	
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税额计提缴纳	2、1	

注 1：根据财政部、税务总局《关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32 号）的规定，本公司自 2018 年 5 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 17%和 11%税率的，税率分别调整为 16%、10%。

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

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）的规定：对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税。

注 2：企业所得税税率

纳税主体名称	实际适用所得税税率（%）	备注
上海阿莱德实业股份有限公司	25、15	注 1
平湖阿莱德实业有限公司	15	注 2
上海塑贝摩塑业有限公司	10	注 3
阿莱德实业（香港）有限公司（Allied Industrial (Hong Kong) Limited）	16.50	注 5
阿莱德科技爱沙尼亚有限公司（Alliedtech Estonia OÜ）	20	
阿莱德实业集团（香港）有限公司（Allied Industrial Group (Hong Kong) Limited）	16.50	注 5
阿莱德科技实业（新加坡）私人有限公司（Allied-TECH Industrial (SingPore) PTE.LTD）	17	注 6
阿莱德实业（印度）有限公司（Utterly Allied (India) Private Limited）	25、30	注 7
阿莱德企业发展（上海）有限公司	20	注:4

(二)税收优惠政策及依据

注1：本公司本部于2019年10月8日取得编号为GR201931000597号的高新技术企业证书，有效期三年，自2019年度起，所得税税率为15%。

注2：本公司之子公司---平湖阿莱德实业有限公司2016年11月取得编号为GR201633001736号的高新技术企业证书，有效期三年。平湖阿莱德实业有限公司2019年12月4日的取得了编号为GR201933000837的高新技术企业证书，有效期三年。2017年度至2019年度企业所得税税率按15%执行。

注3：根据《财政部国家税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2015〕99号），自2015年10月1日至2017年12月31日，对应纳税所得额在30万之内的小型微利企业，按所得减按50%计入纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司下属上海塑贝摩塑业有限公司，符合上述规定。

注4：根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）的规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。有效期为2019年1月1日至2021年12月31日。

注5：注册在香港的下属公司---阿莱德实业（香港）有限公司及阿莱德实业集团（香港）有限公司适用的利得税税率为16.5%。

注6：注册在新加坡的下属公司---阿莱德科技实业（新加坡）私人有限公司适用的利得税税率为17%，适用于新加坡关于新成立的公司的3年税务减免计划。

注7：注册在印度的下属公司---阿莱德实业（印度）有限公司目前适用的企业所得税税率为25%，若营业收入总额高于5亿卢比，所得税税率为30%。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

注释1．货币资金

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
库存现金	7,901.45	6,004.06	3,227.73
银行存款	63,658,396.73	66,770,756.21	57,599,102.66
其他货币资金	327,120.00	987,564.00	3,030,000.00
合计	63,993,418.18	67,764,324.27	60,632,330.39
其中：存放在境外的款项总额	2,398,091.49		

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
银行承兑汇票保证金	327,120.00	987,564.00	857,200.00
工程履约保证金			2,172,800.00
合计	327,120.00	987,564.00	3,030,000.00

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
银行承兑汇票		3,168,606.74	
商业承兑汇票	39,537.10	3,693,371.17	
合计	39,537.10	6,861,977.91	

2. 应收票据预期信用损失分类列示

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	41,618.00	100.00	2,080.90	5.00	39,537.10
其中：商业承兑汇票	41,618.00	100.00	2,080.90	5.00	39,537.10
合计	41,618.00	100.00	2,080.90	5.00	39,537.10

3. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2019 年 1 月 1 日	本期变动情况				2019 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	194,635.48	2,080.90	194,635.48			2,080.90
其中：商业承兑汇票	194,635.48	2,080.90	194,635.48			2,080.90
合计	194,635.48	2,080.90	194,635.48			2,080.90

4. 本报告期公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票			10,049,006.78		5,554,596.87	
商业承兑汇票	4,677,544.01		1,000,000.00			
合计	4,677,544.01		11,049,006.78		5,554,596.87	

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
1 年以内	82,768,111.45	108,944,590.38	95,265,252.25
1-2 年	2,680,936.65	758,999.23	77,793.04
2-3 年	23,459.50	41,093.55	273,468.57
3 年以上	41,770.14	273,468.57	
小计	85,514,277.74	110,018,151.73	95,616,513.86
减：坏账准备	4,996,186.46	5,968,944.63	5,060,069.10
合计	80,518,091.28	104,049,207.10	90,556,444.76

2. 按坏账准备计提方法分类披露

（1）本公司于 2019 年 1 月 1 日起按照预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	85,514,277.74	100.00	4,996,186.46	5.84	80,518,091.28
其中：账龄组合	85,514,277.74	100.00	4,996,186.46	5.84	80,518,091.28
合计	85,514,277.74	100.00	4,996,186.46	5.84	80,518,091.28

（2）本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的应收账款

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	109,744,683.16	99.75	5,695,476.06	5.19	104,049,207.10
其中：账龄组合	109,744,683.16	100.00	5,695,476.06	5.19	104,049,207.10
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	273,468.57	0.25	273,468.57	100.00	
合计	110,018,151.73	100.00	5,968,944.63	5.43	104,049,207.10

续：

类别	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	95,343,045.29	99.71	4,786,600.53	5.02	90,556,444.76
其中：账龄组合	95,343,045.29	100.00	4,786,600.53	5.02	90,556,444.76
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	273,468.57	0.29	273,468.57	100.00	
合计	95,616,513.86	100.00	5,060,069.10	5.29	90,556,444.76

3．单项计提坏账准备的应收账款

（1）本公司于 2019 年 1 月 1 日起单项计提预期信用损失的应收账款

无

（2）本公司 2018 年 12 月 31 日之前单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	2018 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
天津市先达精密压铸有限公司	273,468.57	273,468.57	100.00	无法偿还债务

续：

单位名称	2017 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
天津市先达精密压铸有限公司	273,468.57	273,468.57	100.00	无法偿还债务

4．按组合计提坏账准备的应收账款

（1）本公司于 2019 年 1 月 1 日起按照预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

账龄组合：

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	82,768,111.45	4,138,405.57	5.00
1-2 年	2,680,936.65	804,281.00	30.00
2-3 年	23,459.50	11,729.75	50.00
3 年以上	41,770.14	41,770.14	100.00
合计	85,514,277.74	4,996,186.46	5.84

（2）本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的应收账款账龄组合：

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	108,944,590.38	5,447,229.51	5.00
1-2 年	758,999.23	227,699.77	30.00
2-3 年	41,093.55	20,546.78	50.00
合计	109,744,683.16	5,695,476.06	5.19

续：

账龄	2017 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	95,265,252.25	4,763,262.62	5.00
1-2 年	77,793.04	23,337.91	30.00
合计	95,343,045.29	4,786,600.53	5.02

5．本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

（1）本公司于 2019 年 1 月 1 日起按照预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

类别	2018 年 12 月 31 日	本期变动情况				2019 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	273,468.57			-273,468.57		
按组合计提预期信用损失的应收账款	5,695,476.06	-699,289.60				4,996,186.46
其中：账龄组合	5,695,476.06	-699,289.60				4,996,186.46
合计	5,968,944.63	-699,289.60		-273,468.57		4,996,186.46

（2）本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的应收账款

类别	2017 年 12 月 31 日	本期变动情况				2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,786,600.53	908,875.53				5,695,476.06
其中：账龄组合	4,786,600.53	908,875.53				5,695,476.06
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	273,468.57					273,468.57
合计	5,060,069.10	908,875.53				5,968,944.63

续：

类别	2017 年 1 月 1 日	本期变动情况				2017 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,263,453.10	523,147.43				4,786,600.53
其中;账龄组合	4,263,453.10	523,147.43				4,786,600.53
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	725,933.47		-452,464.90			273,468.57
合计	4,989,386.57	523,147.43	-452,464.90			5,060,069.10

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2019 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例（%）	已计提坏账准备
Ericsson AB 及其关联公司	30,112,330.30	35.21	1,793,604.50
Jabil Circuit 及其关联公司	13,673,550.45	15.99	739,208.51
伟创力及其关联公司	8,222,165.38	9.61	450,789.90
苏州东山精密制造股份有限公司	5,810,402.47	6.79	290,520.12
河北维冠机电设备有限公司	4,840,873.04	5.66	242,043.65
合计	62,659,321.64	73.26	3,516,166.68

续：

单位名称	2018 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例（%）	已计提坏账准备
Ericsson AB 及其关联公司	25,389,490.54	23.08	1,285,737.05
Jabil Circuit 及其关联公司	23,333,586.53	21.21	1,323,923.13
苏州东山精密制造股份有限公司	8,334,343.83	7.58	416,717.19
伟创力及其关联公司	7,216,589.96	6.56	379,321.60
河北维冠机电设备有限公司	6,052,838.79	5.50	302,641.94
合计	70,326,849.65	63.93	3,708,340.91

续：

单位名称	2017年12月31日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例（%）	已计提坏账准备
Ericsson AB 及其关联公司	26,382,659.92	27.59	1,319,133.00
Jabil Circuit 及其关联公司	21,849,440.51	22.85	1,101,454.44
河北维冠机电设备有限公司	8,141,220.10	8.51	407,061.01
Nokia Solutions and Networks 及其关联公司	6,787,787.71	7.10	339,389.39
深圳市泰日升实业有限公司	6,491,879.78	6.79	324,593.99
合计	69,652,988.02	72.84	3,491,631.83

注：以上客户余额按受最终控制方控制的口径归并披露

注释4. 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
银行承兑汇票	2,578,677.68		
商业承兑汇票			
合计	2,578,677.68		

2. 应收款项融资预期信用损失分类列示

类别	2019年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	2,578,677.68	100.00			2,578,677.68
其中：银行承兑汇票	2,578,677.68	100.00			2,578,677.68
商业承兑汇票					
合计	2,578,677.68	100.00			2,578,677.68

3. 应收款项融资按账龄披露

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	2,578,677.68		

4. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

经评估，本公司认为无需计提预期信用损失。

5. 其他

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司已背书尚未到期的银行承兑汇票金额为 8,342,448.71 元。

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	1,957,234.83	100.00	2,819,598.80	100.00	2,201,534.08	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	2019 年 12 月 31 日	占预付账款期末余额的比例（%）	预付款时间	未结算原因
苏州爱福特精密模具有限公司	801,300.00	40.94	1 年以内	未到结算期
佛山市三水金戈新型材料有限公司	300,300.00	15.34	1 年以内	未到结算期
国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司电费户	218,310.69	11.15	1 年以内	未到结算期
中蓝晨光化工研究设计院有限公司新津分公司	146,970.00	7.51	1 年以内	未到结算期
中国石化销售股份有限公司上海石油分公司	127,690.92	6.52	1 年以内	未到结算期
合计	1,594,571.61	81.46		

续：

单位名称	2018 年 12 月 31 日	占预付账款期末余额的比例（%）	预付款时间	未结算原因
苏州爱福特精密模具有限公司	1,225,300.00	43.46	一年以内	未到结算期
广东思泉新材料股份有限公司	406,000.00	14.40	一年以内	未到结算期
苏州鑫旭达精密模具科技有限公司	317,100.00	11.25	一年以内	未到结算期
国网江苏省电力公司昆山市供电公司	245,694.99	8.71	一年以内	未到结算期
中国石油化工股份有限公司上海石油分公司	180,389.41	6.40	一年以内	未到结算期
合计	2,374,484.40	84.22		

续：

单位名称	2017 年 12 月 31 日	占预付账款期末余额的比例（%）	预付款时间	未结算原因
苏州爱福特精密模具有限公司	577,800.00	26.25	一年以内	未到结算期
国网江苏省电力公司昆山市供电公司	323,470.08	14.69	一年以内	未到结算期
昆山汉进源模具有限公司	298,400.00	13.55	一年以内	未到结算期
上海苏睿模塑科技有限公司昆山分公司	240,900.00	10.94	一年以内	未到结算期
中国石油化工股份有限公司上海石油分公司	176,347.14	8.01	一年以内	未到结算期
合计	1,616,917.22	73.44		

注释6. 其他应收款

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收利息			
应收股利			
其他应收款	3,628,021.31	964,043.09	2,320,854.54
合计	3,628,021.31	964,043.09	2,320,854.54

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
1 年以内	3,754,662.56	378,436.06	1,770,375.02
1-2 年		22,060.00	590,185.00
2-3 年	11,060.00	590,185.00	
3 年以上	24,450.00	10,000.00	10,000.00
小计	3,790,172.56	1,000,681.06	2,370,560.02
减：坏账准备	162,151.25	36,637.97	49,705.48
合计	3,628,021.31	964,043.09	2,320,854.54

2. 按款项性质分类情况

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
保证金及职工备用金	3,067,094.09	622,245.00	622,245.00
代职工及其他单位垫付款项	39,144.00	33,384.00	27,752.00
往来款		10,150.00	
应收出口退税	683,934.47	334,902.06	1,720,563.02
合计	3,790,172.56	1,000,681.06	2,370,560.02

3. 按坏账准备计提方法分类披露

（1）本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的其他应收款

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,790,172.56	100.00	162,151.25	4.28	3,628,021.31
其中：账龄组合	39,144.00	1.03	1,957.20	5.00	37,186.80
应收押金备用金保证金组合	3,067,094.09	80.92	153,354.70	5.00	2,913,739.39
应收出口退税组合	683,934.47	18.04	6,839.35	1.00	677,095.12
合计	3,790,172.56	100.00	162,151.25	4.28	3,628,021.31

（2）本公司2018年12月31日之前按已发生损失模型计提坏账准备的其他应收款

类别	2018年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,000,681.06	100.00	36,637.97	3.66	964,043.09
其中：账龄组合	43,534.00	4.35	2,176.70	5.00	41,357.30
应收押金备用金保证金组合	622,245.00	62.18	31,112.25	5.00	591,132.75
应收出口退税组合	334,902.06	33.47	3,349.02	1.00	331,553.04
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	1,000,681.06	100.00	36,637.97	3.66	964,043.09

续：

类别	2017年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,370,560.02	100.00	49,705.48	2.10	2,320,854.54
其中：账龄组合	27,752.00	1.17	1,387.60	5.00	26,364.40
应收押金备用金保证金组合	622,245.00	26.25	31,112.25	5.00	591,132.75
应收出口退税组合	1,720,563.02	72.58	17,205.63	1.00	1,703,357.39
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	2,370,560.02	100.00	49,705.48	2.10	2,320,854.54

4．按组合计提预期信用损失的其他应收款

（1）本公司于2019年1月1日起按照预期信用损失模型计提坏账准备的其他应收款

①组合中，按账龄组合计提预期信用损失的组合

账龄	2019年12月31日		
	其他应收款	预期信用损失	计提比例（%）
1年以内	39,144.00	1,957.20	5.00

②组合中，按余额预计损失率计提预期信用损失的组合

组合名称	2019年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
应收押金备用金保证金组合	3,067,094.09	153,354.70	5.00
应收出口退税组合	683,934.47	6,839.35	1.00
合计	3,751,028.56	160,194.05	4.27

（1）本公司2018年12月31日之前按已发生损失模型计提坏账准备的其他应收款

①组合中，按账龄组合计提坏账准备的组合

账龄	2018年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	43,534.00	2,176.70	5.00

续：

账龄	2017年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	27,752.00	1,387.60	5.00

②组合中，按余额百分比计提坏账准备的组合

组合名称	2018年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
应收押金备用金保证金组合	622,245.00	31,112.25	5.00
应收出口退税组合	334,902.06	3,349.02	1.00
合计	957,147.06	34,461.27	3.60

续：

组合名称	2017年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
应收押金备用金保证金组合	622,245.00	31,112.25	5.00
应收出口退税组合	1,720,563.02	17,205.63	1.00
合计	2,342,808.02	48,317.88	2.06

5．其他应收款坏账准备计提情况

（1）本公司于2019年1月1日按照预期信用损失模型计提坏账准备的其他应收款

坏账准备	2019年度			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	36,637.97			36,637.97
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	125,513.28			125,513.28
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	162,151.25			162,151.25

（2）本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的其他应收款

类别	2017 年 12 月 31 日	本期变动情况				2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	49,705.48	-13,067.51				36,637.97
其中：账龄组合	1,387.60	789.10				2,176.70
应收押金备用金保证金组合	31,112.25					31,112.25
应收出口退税组合	17,205.63	-13,856.61				3,349.02
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						
合计	49,705.48	-13,067.51				36,637.97

续：

类别	2017 年 1 月 1 日	本期变动情况				2017 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	46,879.63	2,825.85				49,705.48
其中：账龄组合	5,449.10	-4,061.50				1,387.60
应收押金备用金保证金组合	30,009.25	1,103.00				31,112.25
应收出口退税组合	11,421.28	5,784.35				17,205.63
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						
合计	46,879.63	2,825.85				49,705.48

6．按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2019 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
上海市奉贤区财政局	工程质保金	2,172,800.00	1 年以内	57.33	108,640.00
上海上勤实业有限公司	保证金、押金	855,102.50	1 年以内	22.56	42,755.13
待报解预算收入—退库专户	应收出口退税	683,934.47	1 年以内	18.04	6,839.34
苏州市住房公积金管理中心昆山分中心	代扣代缴公积金	39,144.00	1 年以内	1.03	1,957.20
上海森客办公设备有限公司	复印机租赁押金	14,000.00	3-4 年	0.37	700.00
合计		3,764,980.97		99.33	160,891.67

续：

单位名称	款项性质	2018 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
上海上勤（集团）有限公司	保证金、押金	486,346.00	2-3 年	48.60	24,317.30
待报解预算收入—退库专户	出口退税	334,902.06	1 年以内	33.47	3,349.02
上海上勤会展服务有限公司	物业保证金	100,389.00	2-3 年	10.03	5,019.45
上海森客办公设备有限公司	复印机租赁押金	14,000.00	2-3 年	1.40	700.00
昆山宋安消防工程有限公司	往来款	10,150.00	1 年以内	1.01	507.50
合计		945,787.06		94.51	33,893.27

续：

单位名称	款项性质	2017 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
待报解预算收入—退库专户	出口退税	1,720,563.02	1 年以内	72.58	17,205.63
上海上勤（集团）有限公司	保证金、押金	486,346.00	1-2 年	20.52	24,317.30
上海上勤会展服务有限公司	物业保证金	100,389.00	1-2 年	4.23	5,019.45
上海森客办公设备有限公司	复印机租赁押金	14,000.00	1-2 年	0.59	700.00
嘉兴市固体废物处置有限责任公司	固体废物处置定金	10,000.00	3 年以上	0.42	500.00
合计		2,331,298.02		98.34	47,742.38

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	21,341,065.22	2,047,245.55	19,293,819.67
自制半成品及在产品	3,186,797.25	943,648.63	2,243,148.62
产成品	18,639,769.41	2,195,956.50	16,443,812.91
委托加工物资	63,957.70		63,957.70
发出商品	382,573.54		382,573.54
合计	43,614,163.12	5,186,850.68	38,427,312.44

续：

项目	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	14,847,034.25	1,212,036.20	13,634,998.05
自制半成品及在产品	2,674,498.54	72,890.92	2,601,607.62
产成品	18,586,405.94	1,717,167.15	16,869,238.79
委托加工物资	94,913.68		94,913.68
发出商品	730,227.34		730,227.34
合计	36,933,079.75	3,002,094.27	33,930,985.48

续：

项目	2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	16,029,497.84	1,474,310.60	14,555,187.24
自制半成品及在产品	1,206,606.35	44,710.14	1,161,896.21
产成品	14,155,074.51	1,859,418.22	12,295,656.29
委托加工物资	73,450.38		73,450.38
发出商品	723,934.55		723,934.55
合计	32,188,563.63	3,378,438.96	28,810,124.67

2．存货跌价准备

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加金额		本期减少金额			2017 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	1,566,403.66	337,497.81			429,590.87		1,474,310.60
自制半成品及在产品	29,357.25	31,283.14			15,930.25		44,710.14
产成品	1,339,629.97	635,133.41			115,345.16		1,859,418.22
合计	2,935,390.88	1,003,914.36			560,866.28		3,378,438.96

续：

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额			2018 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	1,474,310.60	443,505.03			705,779.43		1,212,036.20
自制半成品及在产品	44,710.14	40,938.79			12,758.01		72,890.92
产成品	1,859,418.22	594,248.20			736,499.27		1,717,167.15
合计	3,378,438.96	1,078,692.02			1,455,036.71		3,002,094.27

续：

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额			2019 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	1,212,036.20	1,568,195.27			732,985.92		2,047,245.55
自制半成品及在产品	72,890.92	887,398.08			16,640.37		943,648.63
产成品	1,717,167.15	1,361,398.84			882,609.49		2,195,956.50
合计	3,002,094.27	3,816,992.19			1,632,235.78		5,186,850.68

说明：本公司计提存货跌价准备的依据为成本与可变现净值孰低；转销存货跌价准备的原因主要是计提跌价准备的存货被生产领用或处置。

注释8. 其他流动资产

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
待认证进项税	454,273.26	434,345.28	208,537.18
留抵进项税	80,914.72	346,749.29	
待摊费用	494,339.90	235,037.33	152,529.91
预缴所得税	4,372,457.78		
待转销项税	312,156.04		
IPO 费用	1,378,054.16		3,854,716.95
合计	7,092,195.86	1,016,131.90	4,215,784.04

注释9. 固定资产

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
固定资产	48,829,406.19	46,077,902.03	42,420,746.98
合计	48,829,406.19	46,077,902.03	42,420,746.98

(一) 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	工具家具	电子设备	合计
一、账面原值						
1、2017 年 1 月 1 日	28,819,955.15	29,633,637.57	8,897,051.17	1,980,326.53	2,629,116.54	71,960,086.96
2、本期增加金额		1,596,025.25		775,947.29	604,924.26	2,976,896.80
购置		1,596,025.25		775,947.29	604,924.26	2,976,896.80
在建工程转入						
3、本期减少金额		1,055,769.22	1,136,702.00		33,130.43	2,225,601.65
处置或报废		1,055,769.22	1,136,702.00		33,130.43	2,225,601.65
4、2017 年 12 月 31 日	28,819,955.15	30,173,893.60	7,760,349.17	2,756,273.82	3,200,910.37	72,711,382.11
二、累计折旧						
1、2017 年 1 月 1 日	4,383,414.41	12,416,201.44	7,544,322.17	712,017.95	1,747,220.38	26,803,176.35
2、本期增加金额	1,368,832.68	2,808,813.06	445,048.44	339,056.11	509,204.33	5,470,954.62
本期计提	1,368,832.68	2,808,813.06	445,048.44	339,056.11	509,204.33	5,470,954.62
3、本期减少金额		882,817.19	1,069,204.91		31,473.74	1,983,495.84
处置或报废		882,817.19	1,069,204.91		31,473.74	1,983,495.84
4、2017 年 12 月 31 日	5,752,247.09	14,342,197.31	6,920,165.70	1,051,074.06	2,224,950.97	30,290,635.13
三、减值准备						
1、2017 年 1 月 1 日						
2、本期增加金额						
本期计提						
3、本期减少金额						
处置或报废						
4、2017 年 12 月 31 日						
四、账面价值						
1、2017 年 12 月 31 日	23,067,708.06	15,831,696.29	840,183.47	1,705,199.76	975,959.40	42,420,746.98
2、2017 年 1 月 1 日	24,436,540.74	17,217,436.13	1,352,729.00	1,268,308.58	881,896.16	45,156,910.61

续：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	工具家具	电子设备	合计
一、账面原值						
1、2017 年 12 月 31 日	28,819,955.15	30,173,893.60	7,760,349.17	2,756,273.82	3,200,910.37	72,711,382.11
2、本期增加金额		8,326,666.81	559,586.21	537,978.22	223,789.28	9,648,020.52
购置		4,333,535.63	559,586.21	537,978.22	223,789.28	5,654,889.34
在建工程转入		3,993,131.18				3,993,131.18
3、本期减少金额	320,000.00	2,056,998.39	1,635,108.82		102,085.47	4,114,192.68
处置或报废		2,056,998.39	1,635,108.82		102,085.47	3,794,192.68
其他减少	320,000.00					320,000.00
4、2018 年 12 月 31 日	28,499,955.15	36,443,562.02	6,684,826.56	3,294,252.04	3,322,614.18	78,245,209.95
二、累计折旧						
1、2017 年 12 月 31 日	5,752,247.09	14,342,197.31	6,920,165.70	1,051,074.06	2,224,950.97	30,290,635.13
2、本期增加金额	1,355,654.62	2,821,995.23	300,133.52	425,535.38	473,180.26	5,376,499.01
本期计提	1,355,654.62	2,821,995.23	300,133.52	425,535.38	473,180.26	5,376,499.01
3、本期减少金额		1,849,492.68	1,553,353.34		96,980.20	3,499,826.22
处置或报废		1,849,492.68	1,553,353.34		96,980.20	3,499,826.22
4、2018 年 12 月 31 日	7,107,901.71	15,314,699.86	5,666,945.88	1,476,609.44	2,601,151.03	32,167,307.92
三、减值准备						
1、2017 年 12 月 31 日						
2、本期增加金额						
本期计提						
3、本期减少金额						
处置或报废						
4、2018 年 12 月 31 日						
四、账面价值						
1、2018 年 12 月 31 日	21,392,053.44	21,128,862.16	1,017,880.68	1,817,642.60	721,463.15	46,077,902.03
2、2017 年 12 月 31 日	23,067,708.06	15,831,696.29	840,183.47	1,705,199.76	975,959.40	42,420,746.98

续：

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	工具家具	电子设备	合计
一、账面原值						
1、2018 年 12 月 31 日	28,499,955.15	36,443,562.02	6,684,826.56	3,294,252.04	3,322,614.18	78,245,209.95
2、本期增加金额		6,990,540.05	348,398.23	1,189,946.84	348,109.55	8,876,994.67
购置		5,265,268.62	348,398.23	195,426.99	315,368.84	6,124,462.68
在建工程转入		1,725,271.43		994,519.85	32,740.71	2,752,531.99
3、本期减少金额		180,663.13			140,444.45	321,107.58
处置或报废		180,663.13			140,444.45	321,107.58
4、2019 年 12 月 31 日	28,499,955.15	43,253,438.94	7,033,224.79	4,484,198.88	3,530,279.28	86,801,097.04
二、累计折旧						
1、2018 年 12 月 31 日	7,107,901.71	15,314,699.86	5,666,945.88	1,476,609.44	2,601,151.03	32,167,307.92
2、本期增加金额	1,346,159.52	3,383,565.31	316,537.52	546,362.04	424,549.20	6,017,173.59
本期计提	1,346,159.52	3,383,565.31	316,537.52	546,362.04	424,549.20	6,017,173.59
3、本期减少金额		79,368.43			133,422.23	212,790.66
处置或报废		79,368.43			133,422.23	212,790.66
4、2019 年 12 月 31 日	8,454,061.23	18,618,896.74	5,983,483.40	2,022,971.48	2,892,278.00	37,971,690.85
三、减值准备						
1、2018 年 12 月 31 日						
2、本期增加金额						
本期计提						
3、本期减少金额						
处置或报废						

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	工具家具	电子设备	合计
4、2019 年 12 月 31 日						
四、账面价值						
1、2019 年 12 月 31 日	20,045,893.92	24,634,542.20	1,049,741.39	2,461,227.40	638,001.28	48,829,406.19
2、2018 年 12 月 31 日	21,392,053.44	21,128,862.16	1,017,880.68	1,817,642.60	721,463.15	46,077,902.03

注：房屋及建筑物原值 2018 年减少系本公司子公司平湖阿莱德实业有限公司收到平湖市墙体材料改革办公室退回前期支付的墙体的专项款，冲回以前计入房屋原值的款项。

通过经营租赁租出的固定资产

项目	2019年12月31日账面价值	2018年12月31日账面价值	2017年12月31日账面价值
运输设备	126,451.41	126,451.41	294,692.02

注释10. 在建工程

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
在建工程	93,882,750.12	43,843,797.94	4,011,269.66

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

项目	2019年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
奉贤研发中心	90,987,148.12		90,987,148.12
设备安装	2,895,602.00		2,895,602.00
合计	93,882,750.12		93,882,750.12

续：

项目	2018年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
奉贤研发中心	43,798,726.61		43,798,726.61
设备安装	45,071.33		45,071.33
合计	43,843,797.94		43,843,797.94

续：

项目	2017年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
奉贤研发中心	4,008,504.70		4,008,504.70
设备安装	2,764.96		2,764.96
合计	4,011,269.66		4,011,269.66

2. 重要在建工程项目本报告期变动情况

工程项目名称	2017年1月1日	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	2017年12月31日
奉贤研发中心	1,374,780.15	2,633,724.55			4,008,504.70

续：

工程项目名称	预算数(万元)	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	资金来源
奉贤研发中心	18,562.90	2.16	2.16		自筹

续：

工程项目名称	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	2018 年 12 月 31 日
奉贤研发中心	4,008,504.70	39,790,221.91			43,798,726.61

续：

工程项目名称	预算数(万元)	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	资金来源
奉贤研发中心	18,562.90	23.59	23.59		自筹

续：

工程项目名称	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	2019 年 12 月 31 日
奉贤研发中心	43,798,726.61	46,367,605.64			90,166,332.25
平湖在建 5 号楼		820,815.87			820,815.87
2100T 注塑机		2,821,749.91			2,821,749.91
合计	43,798,726.61	50,010,171.42			93,808,898.03

续：

工程项目名称	预算数(万元)	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	资金来源
奉贤研发中心	18,562.90	48.57	48.57		自筹
平湖在建 5 号楼	2,252.10	3.64	3.64		自筹
2100T 注塑机	353.98	79.71	79.71		自筹
合计	21,168.98				

注释11. 无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、2017 年 1 月 1 日	33,692,195.00	713,162.39	34,405,357.39
2、本期增加金额			
购置			
3、本期减少金额			
处置			
4、2017 年 12 月 31 日	33,692,195.00	713,162.39	34,405,357.39
二、累计摊销			
1、2017 年 1 月 1 日	1,319,774.80	237,002.84	1,556,777.64
2、本期增加金额	788,191.80	288,216.48	1,076,408.28
本期计提	788,191.80	288,216.48	1,076,408.28
3、本期减少金额			
处置			
4、2017 年 12 月 31 日	2,107,966.60	525,219.32	2,633,185.92

项目	土地使用权	软件	合计
三、减值准备			
1、2017 年 1 月 1 日			
2、本期增加金额			
本期计提			
3、本期减少金额			
处置			
4、2017 年 12 月 31 日			
四、账面价值			
1、2017 年 12 月 31 日	31,584,228.40	187,943.07	31,772,171.47
2、2017 年 1 月 1 日	32,372,420.20	476,159.55	32,848,579.75

续：

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、2017 年 12 月 31 日	33,692,195.00	713,162.39	34,405,357.39
2、本期增加金额	974,682.00	57,706.89	1,032,388.89
购置	974,682.00	57,706.89	1,032,388.89
3、本期减少金额			
处置			
4、2018 年 12 月 31 日	34,666,877.00	770,869.28	35,437,746.28
二、累计摊销			
1、2017 年 12 月 31 日	2,107,966.60	525,219.32	2,633,185.92
2、本期增加金额	692,555.13	170,962.89	863,518.02
本期计提	692,555.13	170,962.89	863,518.02
3、本期减少金额			
处置			
4、2018 年 12 月 31 日	2,800,521.73	696,182.21	3,496,703.94
三、减值准备			
1、2017 年 12 月 31 日			
2、本期增加金额			
本期计提			
3、本期减少金额			
处置			
4、2018 年 12 月 31 日			
四、账面价值			
1、2018 年 12 月 31 日	31,866,355.27	74,687.07	31,941,042.34
2、2017 年 12 月 31 日	31,584,228.40	187,943.07	31,772,171.47

续：

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、2018 年 12 月 31 日	34,666,877.00	770,869.28	35,437,746.28
2、本期增加金额			
购置			
3、本期减少金额			
处置			
4、2019 年 12 月 31 日	34,666,877.00	770,869.28	35,437,746.28
二、累计摊销			
1、2018 年 12 月 31 日	2,800,521.73	696,182.21	3,496,703.94
2、本期增加金额	694,256.16	48,238.03	742,494.19
本期计提	694,256.16	48,238.03	742,494.19
3、本期减少金额			
处置			
4、2019 年 12 月 31 日	3,494,777.89	744,420.24	4,239,198.13
三、减值准备			
1、2018 年 12 月 31 日			
2、本期增加金额			
本期计提			
3、本期减少金额			
处置			
4、2019 年 12 月 31 日			
四、账面价值			
1、2019 年 12 月 31 日	31,172,099.11	26,449.04	31,198,548.15
2、2018 年 12 月 31 日	31,866,355.27	74,687.07	31,941,042.34

注：2019 年 12 月 11 日，本公司与交通银行上海市宝山支行签署了合同编号为 C191204MG3103722 的土地使用权抵押合同。抵押物为“企业总部基地及研发中心建设项目（奉贤区奉新镇 4 街坊 12/1 地块）”的土地使用权。截止 2019 年 12 月 31 日，用于抵押的土地使用权的账面价值为 26,579,125.05 元。

注释12．长期待摊费用

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加额	本期摊销额	2017 年 12 月 31 日
装修费	1,788,385.95	1,802,741.64	1,035,416.32	2,555,711.27
其他		51,509.43	3,579.67	47,929.76
合计	1,788,385.95	1,854,251.07	1,038,995.99	2,603,641.03

续：

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加额	本期摊销额	2018 年 12 月 31 日
装修费	2,555,711.26	341,021.66	1,007,097.33	1,889,635.59
其他	47,929.77	43,689.32	36,041.04	55,578.05
合计	2,603,641.03	384,710.98	1,043,138.37	1,945,213.64

续：

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加额	本期摊销额	2019 年 12 月 31 日
装修费	1,889,635.59		1,096,316.40	793,319.19
其他	55,578.05		33,887.06	21,690.99
合计	1,945,213.64		1,130,203.46	815,010.18

注释13. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	10,339,819.49	1,550,972.91	9,202,312.35	2,170,322.47	8,488,213.54	2,082,014.78
内部交易未实现利润	528,165.30	79,224.80	655,769.00	163,942.26	1,790,094.67	447,523.67
合计	10,867,984.79	1,630,197.71	9,858,081.35	2,334,264.73	10,278,308.21	2,529,538.45

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日		2017 年 12 月 31 日	
	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	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	3,296,662.56	494,499.38	2,720,935.20	408,140.28	2,162,942.26	324,441.34

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	312,146.28		
合计	312,146.28		

注释14. 其他非流动资产

类别及内容	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
长期资产预付款	54,000.00	1,259,380.00	216,700.00

注释15. 短期借款

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
担保借款	96,000,000.00	81,000,000.00	81,000,000.00
未到期应付利息	119,944.01		
合计	96,119,944.01	81,000,000.00	81,000,000.00

报告期内，担保借款明细如下：

2019 年 12 月 31 日

借款银行	借款金额	约定年利率	合同起始日	合同还款日	备注
交通银行股份有限公司	27,000,000.00	4.089%	2019/5/27	2020/5/20	实际控制人张耀华以个人的定期存单作质押担保
交通银行股份有限公司	27,000,000.00	4.089%	2019/6/19	2020/6/17	
交通银行股份有限公司	27,000,000.00	4.089%	2019/7/3	2020/7/3	
交通银行股份有限公司	15,000,000.00	4.089%	2019/9/27	2020/9/24	
合计	96,000,000.00				

2018 年 12 月 31 日

借款银行	借款金额	约定利率	合同起始日	合同还款日	备注
交通银行股份有限公司	27,000,000.00	4.3500	2018/7/9	2019/7/3	实际控制人张耀华以个人的定期存单作质押担保
交通银行股份有限公司	27,000,000.00	4.3500	2018/7/18	2019/7/16	
交通银行股份有限公司	27,000,000.00	4.3500	2018/8/7	2019/8/1	
合计	81,000,000.00				

2017 年 12 月 31 日

借款银行	借款金额	约定利率	合同起始日	合同还款日	备注
交通银行股份有限公司	27,000,000.00	4.3500	2017/7/20	2018/7/10	实际控制人张耀华以个人的定期存单作质押担保
交通银行股份有限公司	27,000,000.00	4.3500	2017/7/28	2018/7/26	
交通银行股份有限公司	27,000,000.00	4.3500	2017/8/14	2018/8/9	
合计	81,000,000.00				

注释16. 应付票据

种类	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	1,090,400.00	3,091,880.00	2,143,000.00

注：本公司报告期内无已到期未支付的应付票据。

注释17. 应付账款

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付材料款	24,550,258.68	21,955,443.70	27,145,973.07
应付工程款	43,638,907.52	33,899,168.56	
暂估应付账款	7,721,118.21	12,003,543.96	6,630,962.88
应付设备款	764,652.29	299,790.00	165,700.00
其他费用	2,844,103.30	1,828,373.01	755,941.83
合计	79,519,040.00	69,986,319.23	34,698,577.78

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司无欠款一年以上的重要应付账款。

注释18. 预收款项

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
销售产品预收款	1,630,919.11	246,239.27	171,589.89

注释19. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
短期薪酬	6,052,058.63	31,937,736.99	36,538,589.50	1,451,206.12
离职后福利-设定提存计划	215,742.81	2,671,150.48	2,651,787.72	235,105.57
辞退福利		111,183.91	111,183.91	
合计	6,267,801.44	34,720,071.38	39,301,561.13	1,686,311.69

续：

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
短期薪酬	1,451,206.12	37,937,065.01	36,194,047.14	3,194,223.99
离职后福利-设定提存计划	235,105.57	2,998,222.73	2,960,001.05	273,327.25
辞退福利				
合计	1,686,311.69	40,935,287.74	39,154,048.19	3,467,551.24

续：

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
短期薪酬	3,194,223.99	41,491,866.60	40,568,245.91	4,117,844.68
离职后福利-设定提存计划	273,327.25	3,152,621.01	3,170,856.51	255,091.75
辞退福利		75,750.00	75,750.00	
合计	3,467,551.24	44,720,237.61	43,814,852.42	4,372,936.43

2. 短期薪酬列示

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	5,878,801.13	27,272,695.56	31,930,719.31	1,220,777.38
职工福利费		1,686,831.57	1,686,831.57	
社会保险费	126,793.80	1,591,282.78	1,577,835.84	140,240.74
其中：基本医疗保险费	107,300.90	1,350,714.16	1,338,662.67	119,352.39
工伤保险费	10,542.88	126,853.41	126,432.71	10,963.58
生育保险费	8,950.02	113,715.21	112,740.46	9,924.77
住房公积金	46,445.00	1,168,194.00	1,127,151.00	87,488.00
工会经费和职工教育经费	18.70	218,733.08	216,051.78	2,700.00
合计	6,052,058.63	31,937,736.99	36,538,589.50	1,451,206.12

续：

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	1,220,777.38	32,736,513.71	31,025,402.41	2,931,888.68
职工福利费		1,684,414.60	1,684,414.60	
社会保险费	140,240.74	1,753,596.91	1,733,714.09	160,123.56
其中：基本医疗保险费	119,352.39	1,501,445.34	1,482,568.35	138,229.38
工伤保险费	10,963.58	119,688.63	120,841.73	9,810.48
生育保险费	9,924.77	132,462.94	130,304.01	12,083.70
住房公积金	87,488.00	1,434,070.24	1,423,983.24	97,575.00
工会经费和职工教育经费	2,700.00	328,469.55	326,532.80	4,636.75
合计	1,451,206.12	37,937,065.01	36,194,047.14	3,194,223.99

续：

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	2,931,888.68	35,098,471.39	34,297,392.52	3,732,967.55
职工福利费		2,030,181.13	1,992,681.13	37,500.00
社会保险费	160,123.56	2,018,364.21	2,004,034.80	174,452.97
其中：基本医疗保险费	138,229.38	1,733,183.72	1,720,670.93	150,742.17
工伤保险费	9,810.48	129,531.72	128,580.14	10,762.06
生育保险费	12,083.70	155,648.77	154,783.73	12,948.74
住房公积金	97,575.00	1,770,322.96	1,760,087.96	107,810.00
工会经费和职工教育经费	4,636.75	574,526.91	514,049.50	65,114.16
合计	3,194,223.99	41,491,866.60	40,568,245.91	4,117,844.68

3．设定提存计划列示

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
基本养老保险	204,612.74	2,580,442.76	2,556,350.56	228,704.94
失业保险费	11,130.07	90,707.72	95,437.16	6,400.63
合计	215,742.81	2,671,150.48	2,651,787.72	235,105.57

续：

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
基本养老保险	228,704.94	2,916,576.77	2,879,286.72	265,994.99
失业保险费	6,400.63	81,645.96	80,714.33	7,332.26
合计	235,105.57	2,998,222.73	2,960,001.05	273,327.25

续：

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
基本养老保险	265,994.99	3,058,491.11	3,077,448.75	247,037.35
失业保险费	7,332.26	94,129.90	93,407.76	8,054.40
合计	273,327.25	3,152,621.01	3,170,856.51	255,091.75

注释20. 应交税费

税费项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
增值税	362,478.28	2,982,124.55	1,132,478.30
企业所得税	490,313.38	4,981,552.73	2,555,308.89
城市维护建设税	25,368.41	46,582.96	50,438.79
房产税	187,193.41	81,897.11	82,837.92
土地使用税	48,000.06		12,000.02
个人所得税	114,702.93	85,983.23	146,100.47
教育费附加	25,303.76	46,518.32	50,438.79
其他税费	7,419.10	9,065.90	10,225.83
合计	1,260,779.33	8,233,724.80	4,039,829.01

注释21. 其他应付款

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付利息		97,875.00	97,875.00
其他应付款	858,219.95	510,335.72	655,094.14
合计	858,219.95	608,210.72	752,969.14

(一) 应付利息

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
短期借款应付利息		97,875.00	97,875.00
合计		97,875.00	97,875.00

(二) 其他应付款

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
代扣代缴	276,455.93	224,123.30	200,525.65
押金	48,440.00	48,500.00	40,420.00
预提费用	303,951.38	224,445.47	316,336.53
其他	229,372.64	13,266.95	97,811.96
合计	858,219.95	510,335.72	655,094.14

注释22. 递延收益

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日	形成原因
与收益相关政府补助		280,000.00	81,666.67	198,333.33	详见下表

与政府补助相关的递延收益

负债项目	2018年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他变动	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
上海市企事业专利工作试点单位项目		280,000.00		81,666.67			198,333.33	与收益相关

注释23. 股本

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日
张耀华	12,000,000.00	3,000,000.00		15,000,000.00
薛伟	8,160,000.00	2,040,000.00		10,200,000.00
朱玲玲	6,000,000.00	1,500,000.00		7,500,000.00
吴靖	4,800,000.00	1,200,000.00		6,000,000.00
朱红	3,600,000.00	900,000.00		4,500,000.00
潘焕清	3,360,000.00	840,000.00		4,200,000.00
陆平	2,880,000.00	720,000.00		3,600,000.00
张艺露	2,400,000.00	600,000.00		3,000,000.00
翁春立	1,440,000.00	360,000.00		1,800,000.00
张力	960,000.00	240,000.00		1,200,000.00
钱一	960,000.00	240,000.00		1,200,000.00
陆晨弘	960,000.00	240,000.00		1,200,000.00
朱玉宝	480,000.00	120,000.00		600,000.00
上海英帕学企业管理中心（有限合伙）	12,000,000.00	3,000,000.00		15,000,000.00
合计	60,000,000.00	15,000,000.00		75,000,000.00

续：

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
张耀华	15,000,000.00			15,000,000.00
薛伟	10,200,000.00			10,200,000.00
朱玲玲	7,500,000.00			7,500,000.00
吴靖	6,000,000.00			6,000,000.00
朱红	4,500,000.00			4,500,000.00
潘焕清	4,200,000.00			4,200,000.00
陆平	3,600,000.00			3,600,000.00
张艺露	3,000,000.00			3,000,000.00

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日
翁春立	1,800,000.00			1,800,000.00
张力	1,200,000.00			1,200,000.00
钱一	1,200,000.00			1,200,000.00
陆晨弘	1,200,000.00			1,200,000.00
朱玉宝	600,000.00			600,000.00
上海英帕学企业管理中心（有限合伙）	15,000,000.00			15,000,000.00
合计	75,000,000.00			75,000,000.00

续：

项目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
张耀华	15,000,000.00			15,000,000.00
薛伟	10,200,000.00			10,200,000.00
朱玲玲	7,500,000.00			7,500,000.00
吴靖	6,000,000.00			6,000,000.00
朱红	4,500,000.00			4,500,000.00
潘焕清	4,200,000.00			4,200,000.00
陆平	3,600,000.00			3,600,000.00
张艺露	3,000,000.00			3,000,000.00
翁春立	1,800,000.00			1,800,000.00
张力	1,200,000.00			1,200,000.00
钱一	1,200,000.00			1,200,000.00
陆晨弘	1,200,000.00			1,200,000.00
朱玉宝	600,000.00			600,000.00
上海英帕学企业管理中心（有限合伙）	15,000,000.00			15,000,000.00
合计	75,000,000.00			75,000,000.00

本公司股本变动情况详见附注一、公司基本情况所述。

注释24. 资本公积

项目	2017 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2017 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	3,668,953.34			3,668,953.34

续：

项目	2017 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2018 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	3,668,953.34			3,668,953.34

续：

项目	2018年12月31日	本期增加额	本期减少额	2019年12月31日
资本溢价（股本溢价）	3,668,953.34			3,668,953.34

根据阿莱德有限2016年12月22日的股东会决议及发起人协议书，以瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华专审字（2016）第31020026号《审计报告》（审计截止日为2016年10月31日）确认的净资产额人民币63,668,953.34元（其中资本公积4,200,000.00元），折合为股份总额60,000,000元，余额3,668,953.34元计入资本公积。

注释25. 其他综合收益

项目	2018年12月31日	本期发生额									2019年12月31日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	
二、将重分类进损益的其他综合收益											
外币报表折算差额		-19,496.05					-19,496.05				-19,496.05
其他综合收益合计		-19,496.05					-19,496.05				-19,496.05

注释26. 盈余公积

项目	2017年1月1日	本期增加额	本期减少额	2017年12月31日
法定盈余公积	1,097,743.39	3,425,281.31		4,523,024.70

续：

项目	2017年1月1日	本期增加额	本期减少额	2018年12月31日
法定盈余公积	4,523,024.70	3,648,997.19		8,172,021.89

续：

项目	2018年12月31日	本期增加额	本期减少额	2019年12月31日
法定盈余公积	8,172,021.89	7,232,463.11		15,404,485.00

本报告内盈余公积的增加均为根据母公司当年净利润的10%提取。

注释27. 未分配利润

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
期初未分配利润	90,924,828.46	64,282,443.18	14,802,428.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	51,353,020.86	60,291,382.47	52,905,296.15
减：提取法定盈余公积	7,232,463.11	3,648,997.19	3,425,281.31
应付普通股股利	40,000,000.00	30,000,000.00	
少数股东损益	-1.07		
期末未分配利润	95,045,387.28	90,924,828.46	64,282,443.18

2018 年 12 月 10 日，经 2018 年第二次临时股东大会决议，向全体股东分红 3,000 万元；2019 年 6 月 28 日，经 2018 年年度股东大会决议，向全体股东分红 4,000 万元。

注释28. 营业收入和营业成本

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	265,460,419.65	155,546,557.82	254,015,801.40	139,163,402.43	251,235,769.37	135,318,854.61
其他业务	4,600,321.31	4,078,102.78	10,166,334.58	9,633,721.78	17,820,130.62	17,123,807.36
合计	270,060,740.96	159,624,660.60	264,182,135.98	148,797,124.21	269,055,899.99	152,442,661.97

1. 营业收入、营业成本按产品类别列示如下

项目	2019 年度	
	收入	成本
射频与防护器件	166,480,052.85	102,210,462.15
EMI 及 IP 防护器件	51,292,361.48	27,193,295.97
电子导热散热器件	27,851,230.43	15,371,985.13
其他	24,437,096.20	14,848,917.35
合计	270,060,740.96	159,624,660.60

续：

项目	2018 年度	
	收入	成本
射频与防护器件	141,758,512.64	82,965,317.21
EMI 及 IP 防护器件	65,744,404.42	32,556,502.65
电子导热散热器件	19,471,843.79	10,785,190.96
其他	37,207,375.13	22,490,113.39
合计	264,182,135.98	148,797,124.21

续：

项目	2017 年度	
	收入	成本
射频与防护器件	155,940,511.66	87,793,572.35
EMI 及 IP 防护器件	54,772,874.83	26,716,372.51
电子导热散热器件	17,680,250.99	10,026,240.61
其他	40,662,262.51	27,906,476.50
合计	269,055,899.99	152,442,661.97

2．营业收入、营业成本按区域列示如下

项目	2019 年度	
	收入	成本
国内	152,228,503.42	88,642,062.77
国外	117,832,237.54	70,982,597.83
合计	270,060,740.96	159,624,660.60

续：

项目	2018 年度	
	收入	成本
国内	142,506,997.99	77,265,512.85
国外	121,675,137.99	71,531,611.36
合计	264,182,135.98	148,797,124.21

续：

项目	2017 年度	
	收入	成本
国内	116,016,680.95	68,170,552.93
国外	153,039,219.04	84,272,109.04
合计	269,055,899.99	152,442,661.97

3．前五名客户营业收入情况

客户名	2019 年	占同期营业收入的比例（%）
Ericsson AB 及其关联公司	104,324,109.07	38.63
Jabil Circuit 及其关联公司	37,825,729.30	14.01
伟创力及其关联公司	18,713,971.92	6.93
Nokia Solutions and Networks 及其关联公司	12,051,287.08	4.46
苏州东山精密制造股份有限公司	10,766,004.21	3.99
合计	183,681,101.58	68.02

续：

客户名	2018 年	占同期营业收入的比例（%）
Ericsson AB 及其关联公司	59,942,356.93	22.69
Jabil Circuit 及其关联公司	51,604,119.46	19.53
Nokia Solutions and Networks 及其关联公司	18,365,607.52	6.95
苏州东山精密制造股份有限公司	17,543,153.95	6.64
河北维冠机电设备有限公司	12,874,659.28	4.87
合计	160,329,897.14	60.68

续：

客户名	2017 年	占同期营业收入的比例（%）
Ericsson AB 及其关联公司	72,531,881.98	26.96
Jabil Circuit 及其关联公司	60,302,070.24	22.41
Nokia Solutions and Networks 及其关联公司	26,152,571.86	9.72
国基电子（上海）有限公司	13,522,257.12	5.03
深圳市泰日升实业有限公司	12,776,726.24	4.75
合计	185,285,507.44	68.87

注：以上客户销售额按受最终控制方控制的口径归并披露。

注释29. 税金及附加

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
城市维护建设税	253,332.34	367,868.94	380,899.87
教育费附加	253,332.32	373,743.23	380,279.49
房产税	187,193.42	164,735.03	165,675.83
土地使用税	77,467.26	58,934.40	82,934.37
车船使用税	7,020.00	8,730.04	6,785.04
印花税	99,028.29	136,588.47	112,701.73
河道管理费			1,068.54
合计	877,373.63	1,110,600.11	1,130,344.87

注释30. 销售费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
职工薪酬	2,509,175.71	2,341,326.70	1,935,534.53
进出口费用	1,057,683.55	985,168.15	973,240.28
运输费	2,565,143.94	2,153,378.98	3,760,673.90
仓储费	324,437.42	471,810.41	412,957.38
差旅费	493,219.88	272,203.13	219,662.16
办公费	84,660.35	74,681.66	56,126.80
业务招待费	218,493.16	243,690.77	198,133.20
其他	148,793.00	166,301.51	106,620.80
合计	7,401,607.01	6,708,561.31	7,662,949.05

注释31. 管理费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
职工薪酬	10,158,089.40	9,736,130.43	10,208,480.62
租赁费	2,299,320.79	1,637,756.72	1,681,958.18
折旧和摊销	1,835,232.29	2,075,074.97	2,097,658.31
差旅、招待和车辆使用费	1,805,791.80	1,851,269.83	1,725,455.80
中介费用	1,503,640.80	4,977,707.18	925,369.78
办公费	1,271,416.46	1,034,288.56	1,276,539.37
其他	194,304.94	263,491.82	307,864.26
合计	19,067,796.48	21,575,719.51	18,223,326.32

注释32. 研发费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
职工薪酬	11,381,570.25	9,823,464.80	7,990,648.77
直接投入	5,388,284.35	4,028,888.85	3,144,336.06
折旧与摊销	1,252,657.01	1,312,552.88	1,312,963.70
租赁费	901,714.33	1,305,385.65	1,348,039.66
其他	771,876.22	440,521.35	389,082.93
合计	19,696,102.16	16,910,813.53	14,185,071.12

注释33. 财务费用

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利息支出	4,081,443.09	3,608,325.00	3,927,397.53
减：利息收入	803,042.21	925,307.04	271,163.53
汇兑损益	-977,656.75	-6,358,207.07	5,767,737.66
银行手续费	91,515.15	83,788.73	104,285.16
合计	2,392,259.28	-3,591,400.38	9,528,256.82

注释34. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	2019 年度	2018 年度	2017 年度
政府补助	1,166,909.13	1,188,086.14	329,267.46

2．计入其他收益的政府补助

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度	与资产相关/与收益相关
专利专项资金补助	42,763.00	38,580.00	44,610.00	与收益相关
上海市专利工作试点企业配套资金资助	141,666.67	50,000.00		与收益相关
财政局就业及稳岗补贴	59,764.13	71,932.13	36,678.46	与收益相关
平湖市科技发展专项基金	322,576.00	543,715.00	219,964.00	与收益相关
水利建设费返还			16,686.61	与收益相关
三代手续费返还		1,559.01	11,328.39	与收益相关
社保返还	384,074.84			与收益相关
平湖市工发资金补助项目		32,300.00		与收益相关
中小企业发展专项资金		250,000.00		与收益相关
“四新”经济示范企业补助		200,000.00		与收益相关
奉贤区工业强基项目补助	200,000.00			与收益相关
奉贤区支持研发公共服务平台补助	8,500.00			与收益相关
上海市科技创新券	3,000.00			与收益相关
高校毕业生社保补贴	4,564.49			与收益相关
合计	1,166,909.13	1,188,086.14	329,267.46	

注释35．投资收益

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
理财产品投资收益		9,195.90	728,854.80

注释36．信用减值损失（损失以“-”表示）

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
应收票据预期信用损失	192,554.58		
应收账款预期信用损失	699,289.60		
其他应收款预期信用损失	-125,513.28		
合计	766,330.90		

注释37．资产减值损失（损失以“-”表示）

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
坏账损失		-1,090,443.50	-73,508.39
存货跌价损失	-3,816,992.19	-1,078,692.02	-1,003,914.35
合计	-3,816,992.19	-2,169,135.52	-1,077,422.74

注释38．资产处置收益

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
固定资产处置利得或损失		312,692.58	323,558.43

注释39. 营业外收入

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
与日常活动无关的政府补助		2,000,000.00	
其他	192,091.11	86.86	19,567.78
合计	192,091.11	2,000,086.86	19,567.78

1. 计入各期非经常性损益的金额

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
与日常活动无关的政府补助		2,000,000.00	
其他	192,091.11	86.86	19,567.78
合计	192,091.11	2,000,086.86	19,567.78

2. 计入当期损益的政府补助

补助项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度	与资产相关/与收益相关
上市补助		2,000,000.00		与收益相关
合计		2,000,000.00		

注释40. 营业外支出

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
对外捐赠	159,300.00	369,045.00	363,790.00
非流动资产毁损报废损失	31,344.93	5,405.27	2,856.69
其他	2,000.00	25.50	52,068.61
合计	192,644.93	374,475.77	418,715.30

计入各期非经常性损益的金额列示如下：

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
对外捐赠	159,300.00	369,045.00	363,790.00
非流动资产毁损报废损失	31,344.93	5,405.27	2,856.69
其他	2,000.00	25.50	52,068.61
合计	192,644.93	374,475.77	418,715.30

注释41. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
当期所得税费用	6,973,188.84	13,066,812.75	12,927,463.36
递延所得税费用	790,426.12	278,972.66	-44,359.24
合计	7,763,614.96	13,345,785.41	12,883,104.12

2．会计利润与所得税费用调整过程

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利润总额	59,116,635.82	73,637,167.88	65,788,400.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,867,495.37	18,409,291.97	16,447,100.07
子公司适用不同税率的影响	-756.86	-2,636,951.36	-2,152,711.12
调整以前期间所得税的影响			-1,035.00
不可抵扣的成本、费用和损失影响	64,337.96	80,564.67	86,408.94
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	47,578.80		9,073.61
研发费用加计扣除的影响	-2,070,592.83	-2,507,119.87	-1,505,732.38
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	855,552.52		
所得税费用	7,763,614.96	13,345,785.41	12,883,104.12

注释42．现金流量表附注

1．收到其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
利息收入	803,013.74	925,307.04	269,180.23
政府补助	1,365,242.46	3,188,086.14	312,580.85
往来款	378,219.95	3,002.89	4,408.03
票据保证金	660,444.00	2,400,000.00	
合计	3,206,920.15	6,516,396.07	586,169.11

2．支付其他与经营活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
销售费用	4,892,431.30	4,367,234.61	5,727,414.52
管理费用	6,772,996.93	6,083,153.34	6,001,805.35
研发费用	8,519,941.24	6,438,402.54	5,581,057.31
财务费用	91,486.68	83,788.73	104,285.16
营业外支出	161,300.00	319,070.50	415,858.61
往来款变动	4,208,266.64	153,920.92	3,722,775.79
票据保证金		357,564.00	857,200.00
合计	24,646,422.79	17,803,134.64	22,410,396.74

3．收到其他与投资活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
个人单位借款			4,560,000.00

4．支付其他与投资活动有关的现金

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
个人单位借款			4,500,000.00

注释43. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
（1）将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	51,353,020.86	60,291,382.47	52,905,296.15
加：信用减值损失	-766,330.90		
资产减值准备	3,816,992.19	2,169,135.52	1,077,422.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,017,173.59	5,376,499.01	5,470,954.61
无形资产摊销	742,494.19	863,518.02	1,076,408.28
长期待摊费用摊销	1,130,203.46	1,043,138.37	1,038,995.99
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）		-312,692.58	-323,558.43
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	31,344.93	5,405.27	2,856.69
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）			
财务费用（收益以“-”号填列）	4,166,284.13	-1,247,552.11	7,934,999.16
投资损失（收益以“-”号填列）		-9,195.90	-728,854.80
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	704,067.02	195,273.72	-139,285.69
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	86,359.10	83,698.94	94,926.45
存货的减少（增加以“-”号填列）	-8,313,319.15	-6,199,552.83	1,674,983.40
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	21,231,395.64	-14,655,072.16	-9,170,223.27
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,583,055.06	17,469,913.11	-8,459,436.48
其他			
经营活动产生的现金流量净额	73,616,630.00	65,073,898.85	52,455,484.80
（2）不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
（3）现金及现金等价物净变动情况：			
现金的期末余额	63,666,298.18	66,776,760.27	57,602,330.39
减：现金的期初余额	66,776,760.27	57,602,330.39	89,114,860.89
加：现金等价物的期末余额			
减：现金等价物的期初余额			
现金及现金等价物净增加额	-3,110,462.09	9,174,429.88	-31,512,530.50

2．现金和现金等价物的构成

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
一、现金	63,666,298.18	66,776,760.27	57,602,330.39
其中：库存现金	7,901.45	6,004.06	3,227.73
可随时用于支付的银行存款	63,658,396.73	66,770,756.21	57,599,102.66
可随时用于支付的其他货币资金			
二、现金等价物			
其中：三个月内到期的债券投资			
三、期末现金及现金等价物余额	63,666,298.18	66,776,760.27	57,602,330.39

注释44．所有权或使用权受到限制的资产

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	受限原因
货币资金	327,120.00	987,564.00	857,200.00	汇票保证金
货币资金			2,172,800.00	工程履约保证金
无形资产	26,579,125.05			土地使用权抵押
合计	26,906,245.05	987,564.00	3,030,000.00	

注释45．外币货币性项目

1．外币货币性项目

项目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金						
其中：美元	4,516,464.46	6.98	31,507,759.37	8,541,340.81	6.86	58,620,930.25
欧元	215,807.80	7.82	1,686,645.86	145,276.16	7.85	1,140,025.61
印度卢比	9,575,168.80	0.10	937,610.10			
小计			34,132,015.33			59,760,955.86
应收账款						
其中：美元	3,982,274.42	6.98	27,781,142.81	3,684,086.78	6.86	25,284,624.39
欧元	20,860.16	7.82	163,032.58	7,065.53	7.85	55,445.33
小计			27,944,175.39			25,340,069.72
应付账款						
其中：美元	804.00	6.98	5,611.92	804.00	6.86	5,515.44
瑞典克朗	1,985,400.00	0.75	1,481,902.56			
小计			1,487,514.48			5,515.44
其他应付款						
其中：美元						
欧元						
印度卢比	2,820,429.92	0.10	276,179.32			
小计			276,179.32			

续：

项目	2017 年 12 月 31 日		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	6,579,519.50	6.53	42,991,896.32
欧元	303,982.53	7.80	2,371,762.89
印度卢比			
小计			45,363,659.21
应收账款			
其中：美元	4,884,879.64	6.53	33,525,905.95
欧元	7,730.00	7.80	60,659.63
小计			33,586,565.57
应付账款			
其中：美元	804.00	6.53	5,250.12
瑞典克朗			
小计			5,250.12
其他应付款			
其中：美元			
欧元			
印度卢比			
小计			

2．境外经营实体说明

公司名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
阿莱德实业集团（香港）有限公司	香港	美元	日常以美元结算为主
阿莱德实业（香港）有限公司	香港	美元	日常以美元结算为主
Alliedtech Estonia OÜ	爱沙尼亚	欧元	日常以欧元结算为主
UTTERLY ALLIED (INDIA) PRIVATE LIMITED	印度	印度卢比	日常以印度卢比结算为主
ALLIED-TECH INDUSTRIAL (SINGAPORE) PTE. LTD	新加坡	美元	日常以美元结算为主

注释46. 政府补助

政府补助种类	2019年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	280,000.00	81,666.67	详见附注六注释22
计入其他收益的政府补助	1,166,909.13	1,166,909.13	详见附注六注释34
合计	1,446,909.13	1,248,575.80	

续：

政府补助种类	2018年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	1,188,086.14	1,188,086.14	详见附注六注释34
计入营业外收入的政府补助	2,000,000.00	2,000,000.00	详见附注六注释39
合计	3,188,086.14	3,188,086.14	

续：

政府补助种类	2017年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	329,267.46	329,267.46	详见附注六注释34
合计	329,267.46	329,267.46	

七、合并范围的变更

(一)其他原因的合并范围变动

2018年1月29日，本公司新设香港全资子公司---阿莱德实业集团控股有限公司，持股100%，但该公司自成立后一直未经营，并于2019年6月11日申请注销，故不纳入本报告期的合并范围。

2018年5月14日，本公司新设全资子公司---ALLIED INDUSTRIAL (SINGAPORE) PTE. LTD，持股100%，该公司自成立后一直未经营，并与2019年5月14日注销，故不纳入本报告期合并范围。

2019年1月25日，本公司新设全资子公司---阿莱德实业集团（香港）有限公司，持股100%，自2019年起纳入合并范围。

2019年2月28日，本公司新设全资子公司--- ALLIED-TECH INDUSTRIAL (SINGAPORE) PTE. LTD，持股100%，自2019年起纳入合并范围。

2019年5月17日，本公司于新设全资子公司----阿莱德实业（香港）有限公司，持股100%，自2019年起纳入合并范围。

2019年7月15日，本公司全资子公司----阿莱德实业（香港）有限公司收购---Alliedtech

Estonia OÜ，持股 100%，自 2019 年起纳入合并范围。

2019 年 5 月 3 日，本公司新设控股子公司---UTTERLY ALLIED (INDIA) PRIVATE LIMITED，持股 99.99%，自 2019 年起纳入合并范围。

2019 年 8 月 1 日，本公司新设全资子公司---阿莱德企业发展（上海）有限公司，持股 100%，自 2019 年起纳入合并范围。

本公司之子公司---上海塑贝摩塑业有限公司于 2016 年 6 月 28 日成立，并于 2017 年 7 月 13 日注销，故纳入本报告期的合并期间为 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 7 月 13 日。

八、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1．企业集团的构成

2019 年 12 月 31 日

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
平湖阿莱德实业有限公司	浙江	浙江	生产制造	100.00		投资设立
阿莱德实业集团（香港）有限公司(ALLIED INDUSTRAL GROUP HONG KONG LIMITED)	香港	香港	投资	100.00		投资设立
阿莱德企业发展（上海）有限公司	上海	上海	投资	100.00		投资设立
阿莱德实业（香港）有限公司	香港	香港	投资	100.00		投资设立
Alliedtech Estonia OÜ	爱沙尼亚	爱沙尼亚	生产制造	100.00		收购
UTTERLY ALLIED (INDIA) PRIVATE LIMITED	印度	印度	生产制造	99.99		投资设立
ALLIED-TECH INDUSTRIAL (SINGAPORE) PTE. LTD	新加坡	新加坡	投资	100.00		投资设立

2018 年 12 月 31 日

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
平湖阿莱德实业有限公司	浙江	浙江	生产制造	100.00		投资设立

2017 年 12 月 31 日

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
平湖阿莱德实业有限公司	浙江	浙江	生产制造	100.00		投资设立
上海塑贝摩塑业有限公司	浙江	浙江	生产制造	100.00		投资设立

上海塑贝摩塑业有限公司于 2017 年 7 月 13 日注销。

九、与金融工具相关的风险披露

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一)信用风险

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

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用邮件或电话催款等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

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

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

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

本报告期末公司相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	减值准备
应收款项融资	2,578,677.68	
应收账款	85,514,277.74	4,996,186.46
其他应收款	3,790,172.56	162,151.25

本公司的主要客户为爱立信、诺基亚等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。

截止2019年12月31日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额73.26%（2018 年 12 月 31 日 63.93%，2017 年 12 月 31 日 72.84%）。

(二)流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2019 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 10,800.00 万元，其中：已使用授信金额为 9,600.00 万元。

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

项目	2019 年 12 月 31 日						
	即时偿还	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	合计
非衍生金融负债							
短期借款			119,944.01	96,000,000.00			96,119,944.01
应付票据				1,090,400.00			1,090,400.00
应付账款	16,406,831.78	7,481,413.31	10,746,215.96	42,735,795.84	2,148,783.11		79,519,040.00
其他应付款				809,779.95	48,440.00		858,219.95
非衍生金融负债小计	16,406,831.78	7,481,413.31	10,746,215.96	140,635,975.79	2,197,223.11		177,587,603.96

(三)市场风险

1．汇率风险

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

度降低面临的汇率风险。

（1）本报告期公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

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

项目	2019 年 12 月 31 日				
	美元项目	欧元项目	瑞典克朗项目	印度卢比项目	合计
外币金融资产：					
货币资金	31,507,759.37	1,686,645.86		937,610.10	34,132,015.33
应收账款	27,781,142.81	163,032.58			27,944,175.39
小计	59,288,902.18	1,849,678.44		937,610.10	62,076,190.72
外币金融负债：					
应付账款	5,611.92		1,481,902.56		1,487,514.48
其他应付款				276,179.32	276,179.32
小计	5,611.92		1,481,902.56	276,179.32	1,763,693.80

（3）敏感性分析：

截止 2019 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元、欧元、瑞典克朗及印度卢比金融资产和美元及欧元、瑞典克朗及印度卢比金融负债，如果人民币对美元欧元、瑞典克朗及印度卢比升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将增加或减少利润约 6,031,249.69 元（2018 年度约 8,509,551.01 元，2017 年度约 7,894,497.47 元）。

2．利率风险

报告期内，本公司的银行借款均为固定利率合同，无相关的利率风险。

十、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

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

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

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

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二)期末公允价值计量

1．持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资		2,578,677.68		2,578,677.68

(三)不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

(一)本企业的实际控制人情况

本公司的实际控制人为张耀华。张耀华、张艺露、朱红、朱玲玲、薛伟、上海英帕学企业管理中心（有限合伙）为一致行动人。

(二)本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三)其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
昆山鸿运塑料器材有限公司	公司股东朱红控制的公司
平湖市金九塑料加工厂	根据实质重于形式判断为关联方
薛伟	持股 13.60%的股东、董事
朱红	持股 6.00%的股东、董事
杜永芳	实际控制人张耀华之配偶
朱玲玲	持股 10.00%的股东、公司股东朱红之女
邱菊明	公司股东朱玲玲之配偶
吴靖	持股 8.00%的股东、董事
张京	公司股东吴靖之配偶
潘焕清	持股 5.60%的股东、董事
陆平	持股 4.80%的股东、监事会主席
翁春立	持股 2.40%的股东、监事
薛杨	董事会秘书

(四)关联方交易

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

2．购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2019 年度	2018 年度	2017 年度
平湖市金九塑料加工厂	采购产品	3,743,938.68	6,333,356.47	6,433,897.49

3．销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2019 年度	2018 年度	2017 年度
平湖市金九塑料加工厂	销售材料	1,740,559.06	4,101,735.88	3,866,201.21

4．其他关联方交易

关联方	关联交易内容	2019 年度	2018 年度	2017 年度
昆山鸿运塑料器材有限公司（出租方）	租赁厂房	994,948.60	994,948.60	994,948.60
小计		994,948.60	994,948.60	994,948.60
张耀华、杜永芳（购买方）	销售机动车		127,475.73	
翁春立（购买方）	销售机动车		159,148.54	
朱玲玲、邱菊明（购买方）	销售机动车			355,951.46
小计			286,624.27	355,951.46

5．关联租赁情况

（1）本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	2019 年度确认的租赁收入	2018 年度确认的租赁收入	2017 年度确认的租赁收入
张耀华、杜永芳	机动车		12,289.66	24,369.23
薛伟	机动车	21,844.24	21,279.32	21,097.44
吴靖、张京	机动车	42,392.92	41,296.54	40,943.58
陆平	机动车	27,674.34	26,958.62	26,728.20
翁春立	机动车		7,978.45	18,984.62
合计		91,911.50	109,802.59	132,123.07

6．关联担保情况

（1）本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保额度	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张耀华（注 1）	27,000,000.00	30,000,000.00	2019-05-27	2020-05-20	否
张耀华（注 1）	27,000,000.00	30,000,000.00	2019-06-19	2020-06-17	否
张耀华（注 1）	27,000,000.00	30,000,000.00	2019-07-03	2020-06-17	否
张耀华（注 1）	15,000,000.00	30,000,000.00	2020-09-27	2020-09-24	否
平湖市金九塑料加工厂（注 2）	1,090,400.00	2,500,000.00	2018-12-21	2021-12-20	否
合计	97,090,400.00	122,500,000.00			

注 1：张耀华以其个人在交通银行的 3 张 3,000.00 万元定期存款存单及 3,000.00 万元存款（合计 12,000.00 万元）为本公司的流动资金借款提供担保,共签署 4 份《最高额质押合同》，合同编号分别为 C190808PL3102544 、C190808PL3102613 、C190808PL3102489 、C190808PL3102634。

注 2：平湖市金九塑料加工厂为本公司子公司---平湖阿莱德实业有限公司签订的银行汇票承兑协议承担连带保证责任，与浙江平湖农商银行黄姑支行签署《最高额保证合同》，编号为 8731320180003105。

注 3：张耀华为本公司合同编号为 Z1911LN15669149 的固定资产贷款签署了编号为 C191209GR3104770 的保证合同，合同金额为 1,700 万元。合同期限为 2019 年 12 月 23 日至 2024 年 12 月 31 日，利率为一年贷款市场报价利率 LPR+0.8375%，按季付息。本公司于 2020 年 1 月 7 日收到交通银行发放的第一笔贷款 1,000 万元。

注 4：张耀华为本公司签署了合同编号为 C170417GR3100542 的保证合同，主要用于本公司和交通银行于 2017 年 3 月 8 日至 2022 年 3 月 8 日期间开立银行承兑汇票提供最高保证担保，担保的最高债权额为人民币 6,000 万元。

7．关键管理人员薪酬

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
关键管理人员薪酬	6,355,430.16	7,095,368.91	6,898,773,58

8．关联方应付款项

（1）应付账款

关联方名称	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
平湖市金九塑料加工厂	1,453,476.24	561,497.73	2,133,456.53
昆山鸿运塑料器材有限公司	1,044,696.00	1,044,696.00	
合计	2,498,172.24	1,606,193.73	2,133,456.53

（2）其他应付款

关联方名称	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
薛杨	4,500.00		

十二、承诺及或有事项

(一)重要承诺事项

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露未披露的重要承诺事项。

(二)资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的其他重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

(一)利润分配情况

根据本公司第二届董事会第二次会议决议：本公司本年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

(二)其他资产负债表日后事项说明

2020 年初爆发的的新冠疫情对本公司的生产经营活动造成了较大负面影响，其中，2020 年 2 月和 3 月的原材料采购、产品生产和交付等经营活动受到的冲击较大，但鉴于国内对新冠疫情的快速控制，公司的经营活动已于 4 月份基本恢复正常。

另，本公司有较大比例收入来自于欧洲、美洲等境外客户，但鉴于目前欧美地区等主要通信设备市场的防控防疫情况，如新冠疫情持续蔓延，可能通过影响运营商建设进度、影响通信主设备商/EMS 厂商采购生产等方式对本公司的销售端造成较大的负面影响。

由于疫情本身和境外疫情防控的不确定性，如境外新冠疫情进一步爆发，公司无法定量估计新冠疫情对公司经营的影响程度。

除上述已披露的事项外，截止本财务报告批准报出日，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项说明

1、分部信息

本公司及子公司均从事通讯配套产品的生产和销售，经营业务未按经营分部划分。

2、其他

截止本财务报告批准报出日，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
1 年以内	71,871,189.00	94,961,001.83	90,406,387.35
1-2 年	2,680,936.65	758,999.23	77,793.04
2-3 年	23,459.50	41,093.55	273,468.57
3 年以上	41,770.14	273,468.57	
小计	74,617,355.29	96,034,563.18	90,757,648.96
减：坏账准备	4,434,860.71	5,269,765.20	4,817,125.85
合计	70,182,494.58	90,764,797.98	85,940,523.11

2．按坏账准备计提方法分类披露

（1）本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	74,617,355.29	100.00	4,434,860.71	5.94	70,182,494.58
其中：账龄组合	74,287,762.77	99.56	4,434,860.71	5.97	69,852,902.06
合并范围内关联方组合	329,592.52	0.44			329,592.52
合计	74,617,355.29	100.00	4,434,860.71	5.94	70,182,494.58

（2）本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的应收账款

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 （%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	95,761,094.61	99.72	4,996,296.63	5.22	90,764,797.98
其中：账龄组合	95,761,094.61	100.00	4,996,296.63	5.22	90,764,797.98
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	273,468.57	0.28	273,468.57	100.00	
合计	96,034,563.18	100.00	5,269,765.20	5.49	90,764,797.98

续：

类别	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	90,484,180.39	99.70	4,543,657.28	5.02	85,940,523.11
其中：账龄组合	90,484,180.39	100.00	4,543,657.28	5.02	85,940,523.11
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	273,468.57	0.30	273,468.57	100.00	
合计	90,757,648.96	100.00	4,817,125.85	5.31	85,940,523.11

3．单项计提坏账准备的应收账款

（1）本公司于 2019 年 1 月 1 日单项计提预期信用损失的应收账款

无

（2）本公司 2018 年 12 月 31 日之前单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

单位名称	2018 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
天津市先达精密压铸有限公司	273,468.57	273,468.57	100.00	无偿债能力

续：

单位名称	2017 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
天津市先达精密压铸有限公司	273,468.57	273,468.57	100.00	无偿债能力

4．按组合计提坏账准备的应收账款

（1）本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

①账龄组合

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	71,541,596.48	3,577,079.82	5.00
1-2 年	2,680,936.65	804,281.00	30.00
2-3 年	23,459.50	11,729.75	50.00
3 年以上	41,770.14	41,770.14	100.00
合计	74,287,762.77	4,434,860.71	5.97

②关联方组合

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	329,592.52		

（2）本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的应收账款

账龄组合

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	94,961,001.83	4,748,050.08	5.00
1-2 年	758,999.23	227,699.77	30.00
2-3 年	41,093.55	20,546.78	50.00
合计	95,761,094.61	4,996,296.63	5.22

续：

账龄	2017 年 12 月 31 日		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	90,406,387.35	4,520,319.37	5.00
1-2 年	77,793.04	23,337.91	30.00
合计	90,484,180.39	4,543,657.28	5.02

5．本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

（1）本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

类别	2019 年 1 月 1 日	本期变动情况				2019 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	273,468.57			-273,468.57		
按组合计提预期信用损失的应收账款	4,996,296.63	-561,435.92				4,434,860.71
其中：账龄组合	4,996,296.63	-561,435.92				4,434,860.71
合计	5,269,765.20	-561,435.92		-273,468.57		4,434,860.71

（2）本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的应收账款

类别	2017 年 1 月 1 日	本期变动情况				2017 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,138,095.48	405,561.80				4,543,657.28
其中：账龄组合	4,138,095.48	405,561.80				4,543,657.28
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	725,933.47	-452,464.90				273,468.57
合计	4,864,028.95	-46,903.10				4,817,125.85

续：

类别	2017 年 12 月 31 日	本期变动情况				2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,543,657.28	452,639.35				4,996,296.63
其中：账龄组合	4,543,657.28	452,639.35				4,996,296.63
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	273,468.57					273,468.57
合计	4,817,125.85	452,639.35				5,269,765.20

6．按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2019 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
Ericsson AB 及其关联公司	29,963,334.36	40.16	1,786,154.71
Jabil Circuit 及其关联公司	12,964,456.28	17.37	703,753.80
伟创力及其关联公司	8,222,165.38	11.02	450,789.90
河北维冠机电设备有限公司	4,840,873.04	6.49	242,043.65
苏州春兴精工股份有限公司	2,320,234.91	3.11	182,891.10
合计	58,311,063.97	78.15	3,365,633.16

续：

单位名称	2018 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
Ericsson AB 及其关联公司	25,389,490.54	26.44	1,285,737.05
Jabil Circuit 及其关联公司	22,877,610.55	23.82	1,301,124.33
伟创力及其关联公司	7,216,589.96	7.51	379,321.60
河北维冠机电设备有限公司	6,052,838.79	6.30	302,641.94
安弗施无线射频系统及其关联公司	4,812,074.30	5.01	240,603.72
合计	66,348,604.14	69.08	3,509,428.64

续：

单位名称	2017 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
Ericsson AB 及其关联公司	26,382,659.92	29.07	1,319,133.00
Jabil Circuit 及其关联公司	19,815,078.95	21.83	999,736.37
河北维冠机电设备有限公司	8,141,220.10	8.97	407,061.01
Nokia Solutions and Networks 及其关联公司	6,787,787.71	7.48	339,389.39
深圳市泰日升实业有限公司	6,491,879.78	7.15	324,593.99
合计	67,618,626.46	74.50	3,389,913.76

注释2. 其他应收款

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收利息			
应收股利			
其他应收款	3,618,093.81	954,115.59	2,310,927.04
合计	3,618,093.81	954,115.59	2,310,927.04

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
1 年以内	3,754,662.56	378,436.06	1,770,375.02
1-2 年		22,060.00	589,735.00
2-3 年	11,060.00	589,735.00	
3 年以上	14,000.00		
小计	3,779,722.56	990,231.06	2,360,110.02
减：坏账准备	161,628.75	36,115.47	49,182.98
合计	3,618,093.81	954,115.59	2,310,927.04

2．按款项性质分类情况

款项性质	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
保证金及备用金	3,056,644.09	611,795.00	611,795.00
代职工及其他单位垫付款项	39,144.00	33,384.00	27,752.00
往来款		10,150.00	
应收出口退税	683,934.47	334,902.06	1,720,563.02
合计	3,779,722.56	990,231.06	2,360,110.02

3．按坏账准备计提方法分类披露

（1）本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的其他应收款

类别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,779,722.56	100.00	161,628.75	4.28	3,618,093.81
其中：账龄组合	39,144.00	1.04	1,957.20	5.00	37,186.80
应收保证金押金组合	3,056,644.09	80.87	152,832.20	5.00	2,903,811.89
应收出口退税组合	683,934.47	18.09	6,839.35	1.00	677,095.12
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	3,779,722.56	100.00	161,628.75	4.28	3,618,093.81

（2）本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的其他应收款

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 （%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	990,231.06	100.00	36,115.47	3.65	954,115.59
其中：账龄组合	43,534.00	4.40	2,176.70	5.00	41,357.30
应收保证金押金组合	611,795.00	61.78	30,589.75	5.00	581,205.25
应收出口退税组合	334,902.06	33.82	3,349.02	1.00	331,553.04
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	990,231.06	100.00	36,115.47	3.65	954,115.59

续：

类别	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,360,110.02	100.00	49,182.98	2.08	2,310,927.04
其中：账龄组合	27,752.00	1.18	1,387.60	5.00	26,364.40
应收保证金押金组合	611,795.00	25.92	30,589.75	5.00	581,205.25
应收出口退税组合	1,720,563.02	72.90	17,205.63	1.00	1,703,357.39
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	2,360,110.02	100.00	49,182.98	2.08	2,310,927.04

4．按组合计提预期信用损失的其他应收款

（1）本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的其他应收款

①组合中，按账龄组合计提预期信用损失的组合

账龄	2019 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	39,144.00	1,957.20	5.00

②组合中按余额预计损失率计提预期信用损失的组合

组合名称	2019 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
应收保证金押金组合	3,056,644.09	152,832.20	5.00
应收出口退税组合	683,934.47	6,839.35	1.00
合计	3,740,578.56	159,671.55	4.27

（2）本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的其他应收款

①组合中按账龄计提坏账准备的组合

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	43,534.00	2,176.70	5.00

续：

账龄	2017 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	27,752.00	1,387.60	5.00

②组合中按余额百分比计提坏账准备的组合

组合名称	2018 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
应收保证金押金组合	611,795.00	30,589.75	5.00
应收出口退税组合	334,902.06	3,349.02	1.00
合计	946,697.06	33,938.77	3.58

续：

组合名称	2017 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
应收保证金押金组合	611,795.00	30,589.75	5.00
应收出口退税组合	1,720,563.02	17,205.63	1.00
合　计	2,332,358.02	47,795.38	2.05

5. 其他应收款坏账准备计提情况

（1）本公司于 2019 年 1 月 1 日按照预期信用损失模型计提坏账准备的其他应收款

坏账准备	2019 年度			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	36,115.47			36,115.47
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	125,513.28			125,513.28
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	161,628.75			161,628.75

（2）本公司 2018 年 12 月 31 日之前按已发生损失模型计提坏账准备的其他应收款

类别	2017 年 1 月 1 日	本期变动情况				2017 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	46,213.13	2,969.85				49,182.98
其中：账龄组合	5,305.10	-3,917.50				1,387.60
应收保证金押金组合	29,486.75	1,103.00				30,589.75
应收出口退税组合	11,421.28	5,784.35				17,205.63
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						
合计	46,213.13	2,969.85				49,182.98

续：

类别	2018 年 12 月 31 日	本期变动情况				2018 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	49,182.98	-13,067.51				36,115.47
其中：账龄组合	1,387.60	789.10				2,176.70
应收保证金押金组合	30,589.75					30,589.75
应收出口退税组合	17,205.63	-13,856.61				3,349.02
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款						
合计	49,182.98	-13,067.51				36,115.47

（3）本报告期坏账准备转回或收回金额重要的其他应收款

无

6．按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2019 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
上海市奉贤区财政局	押金/保证金	2,172,800.00	1 年以内	57.49	108,640.00
上海上勤实业有限公司	保证金、押金	855,102.50	1 年以内	22.62	42,755.13
待报解预算收入—退库专户	应收出口退税	683,934.47	1 年以内	18.09	6,839.34
苏州市住房公积金管理中心昆山分中心	代扣代缴公积金	39,144.00	1 年以内	1.04	1,957.20
上海森客办公设备有限公司	复印机租赁押金	14,000.00	3-4 年	0.37	700.00
合计		3,764,980.97		99.61	160,891.67

续：

单位名称	款项性质	2018 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
上海上勤（集团）有限公司	保证金、押金	486,346.00	2-3 年	49.11	24,317.30
待报解预算收入—退库专户	出口退税	334,902.06	1 年以内	33.82	3,349.02
上海上勤会展服务有限公司	物业保证金	100,389.00	2-3 年	10.14	5,019.45
上海森客办公设备有限公司	复印机租赁押金	14,000.00	2-3 年	1.41	700.00
昆山宋安消防工程有限公司	往来款	10,150.00	1 年以内	1.03	507.50
合计		945,787.06		95.51	33,893.27

续：

单位名称	款项性质	2017 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
待报解预算收入—退库专户	出口退税	1,720,563.02	1 年以内	72.90	17,205.63
上海上勤（集团）有限公司	保证金、押金	486,346.00	1-2 年	20.61	24,317.30
上海上勤会展服务有限公司	物业保证金	100,389.00	1-2 年	4.25	5,019.45
上海森客办公设备有限公司	复印机租赁押金	14,000.00	1-2 年	0.59	700.00
昆山市千灯人民医院	待约单位预交款	5,000.00	3 年以上	0.21	250.00
合计		2,326,298.02		98.56	47,492.38

注释3. 长期股权投资

项目	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	33,748,640.00		33,748,640.00

续：

项目	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	30,000,000.00		30,000,000.00

续：

项目	2017 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	30,000,000.00		30,000,000.00

对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	2017 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2017 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
平湖阿莱德实业有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00			30,000,000.00		
上海塑贝摩塑业有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00			
合计	32,000,000.00	32,000,000.00		2,000,000.00	30,000,000.00		

续：

被投资单位	初始投资成本	2017 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2018 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
平湖阿莱德实业有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00			30,000,000.00		
合计	30,000,000.00	30,000,000.00			30,000,000.00		

续：

被投资单位	初始投资成本	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
平湖阿莱德实业有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00			30,000,000.00		
阿莱德企业发展（上海）有限公司			1,000,000.00		1,000,000.00		
ALLIED INDUSTRIAL GROUP (HONG KONG) LIMITED			2,748,640.00		2,748,640.00		
合计	30,000,000.00	30,000,000.00	3,748,640.00		33,748,640.00		

注释4. 营业收入及营业成本

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	233,212,969.47	155,919,807.93	233,376,398.23	154,650,009.18	243,907,624.78	158,461,148.42
其他业务	30,301,010.80	29,431,419.79	28,771,079.81	28,248,162.82	38,288,609.22	37,443,872.35
合计	263,513,980.27	185,351,227.72	262,147,478.04	182,898,172.00	282,196,234.00	195,905,020.77

注释5. 投资收益

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
成本法核算的长期股权投资收益	40,000,000.00		23,782.56
处置长期股权投资产生的投资收益			2,562.14
理财产品投资收益		9,195.90	728,854.80
合计	40,000,000.00	9,195.90	755,199.50

十六、补充资料

(一)非经常性损益明细表

项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度
非流动资产处置损益	-31,344.93	307,287.31	320,701.74
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）	1,166,909.13	3,188,086.14	329,267.46
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			1,983.30
委托他人投资或管理资产的损益		9,195.90	728,854.80
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			452,464.90
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	30,791.11	-368,983.64	-396,290.83
其他符合非经常性损益定义的损益项目			
减：所得税影响额	174,953.30	729,539.43	333,172.44
少数股东权益影响额（税后）			
合计	991,402.01	2,406,046.28	1,103,808.93

(二)净资产收益率及每股收益

报告期利润	2019 年度		
	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	27.99	0.6847	0.6847
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	27.45	0.6715	0.6715

续：

报告期利润	2018 年度		
	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	33.94	0.8039	0.8039
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	32.59	0.7718	0.7718

续：

报告期利润	2017 年度		
	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	45.11	0.7425	0.7425
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	44.17	0.7270	0.7270

法定代表人：张 主管会计工作的负责人：方宇 会计机构负责人：

上海阿莱德实业股份有限公司

（公章）

二〇二〇年三月三十日

统一社会信用代码

91110108590676050Q

营业执照

(副 本)(7-1)

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

名　　称　大华会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

成立日期　2012年02月09日

执行事务合伙人　杨雄，梁春

合伙期限　2012年02月09日至 长期

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

主要经营场所　北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

此件仅用于业务报告专用，复印无效。

登记机关

2020 年 01 月 16 日

3-2-1-124

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制

3-2-1-125

会计师事务所

执业证书

名　　称：大华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：梁春

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010148

批准执业文号：京财会许可[2011]0101号

批准执业日期：2011年11月03日

证书序号：0000093

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

此件仅用于业务报告用，复印无效。

发证机关：北京市财政局

二〇一七年　十月　七日

中华人民共和国财政部制

证书序号：000398

会计师事务所

证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准

大华会计师事务所（特殊普通合伙）

执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：梁春

证书号：01　　发证时间：二〇一八年九　月十　日

证书有效期至：二〇二〇年九月　十日

3-2-1-126



姓　　名 Full name	陈赛红
性　　别 Sex	女
出生日期 Date of birth	1978-09-15
工作单位 Working unit	大华会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所
身份证号码 Identity card No.	320902197809150547

大华会计师事务所（特殊普通合伙）
110000063553

证书编号：
No. of Certificate

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

发证日期：
Date of Issuance　2012 年 04 月 27 日

此件仅用于业务报告专用，复印无效。

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

陈赛红(110001610296)
您已通过2018年年检
上海市注册会计师协会
2018年05月31日

4

5

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

陈赛红(110001610296)
您已通过2019年年检
上海市注册会计师协会
2019年05月31日

年 /y　月 /m　日 /d

6

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

年 /y　月 /m　日 /d

7



姓　　名 Full name 李丙仁
性　　别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1988-02-24
工作单位 Working unit 大华会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所
身份证号码 Identity card No. 411081198802247273

大华会计师事务所（特殊普通合伙）
110000063553

上海市注册会计师协会

证书编号：
No. of Certificate

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

发证日期：
Date of Issuance

此件仅用于业务报告专用，复印无效。

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

李丙仁(110100750017)
您已通过2018年年检
上海市注册会计师协会
2018年04月30日

年 月 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

李丙仁(110100750017)
您已通过2019年年检
上海市注册会计师协会
2019年05月31日

年 月 日