

审计报告

福建火炬电子科技股份有限公司

容诚审字[2020]361Z0049号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	
2	合并资产负债表	1
3	合并利润表	2
4	合并现金流量表	3
5	合并所有者权益变动表	4
6	母公司资产负债表	5
7	母公司利润表	6
8	母公司现金流量表	7
9	母公司所有者权益变动表	8
10	财务报表附注	9-122

审计报告

容诚审字[2020]361Z0049 号

福建火炬电子科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了福建火炬电子科技股份有限公司（以下简称火炬电子公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1、事项描述

参见财务报表附注三、24 及附注五、36。

火炬电子公司的销售收入主要来源于销售自产电容器和代理电容器，火炬电子公司以客户确认通知或验收作为收入确认时点，由于收入是火炬电子公司的关键业绩指标之一，从而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，因此我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对火炬电子公司收入确认事项实施的相关程序主要包括：

（1）了解、评估并测试收入流程及关键内部控制；

（2）选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价火炬电子公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）对本年记录的收入，选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、产品运输单、客户确认通知/验收单等；

（4）对资产负债表日前后确认的销售收入，选取样本核对至客户确认通知/验收单等支持性文件，并检查期后销售退回情况及原因，以评估收入是否在恰当的期间确认；

（5）选取样本执行交易函证。

（二）应收账款预期信用损失的计量

1、事项描述

参见财务报表附注三、9 及附注五、3。

2019 年 12 月 31 日，火炬电子公司应收账款账面余额为人民币 125,098.23 万元，已计提坏账准备 6,083.64 万元，应收账款净额占合并财务报表资产总额的 26.95%。

应收账款坏账准备余额反映了管理层在资产负债表日对预期信用损失做出的最佳估计。在估计时，管理层需要考虑以前年度的信用违约记录，回款率，实施判断以估计债务人的资信状况以及前瞻性经济指标。上述事项涉及重大会计估计和管理层的判断，且对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款预期信用损失确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对火炬电子公司应收账款预期信用损失的计量事项实施的相关程序主要包括：

- (1) 了解、评估并测试与应收账款预期信用损失的计量相关的内部控制；
- (2) 检查预期信用损失的计量模型，评估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恰当性；
- (3) 选取样本检查了客户的信用记录、历史付款记录、期后回款并考虑前瞻性信息等因素，评估管理层对整个存续期信用损失预计的适当性；
- (4) 检查预期信用损失模型的关键数据，包括历史数据，以评估其完整性和准确性；
- (5) 选取样本对应收账款进行函证。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括火炬电子公司 2019 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估火炬电子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火炬电子公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督火炬电子公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能

由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(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，就可能对火炬电子公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致火炬电子公司不能持续经营。

(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。

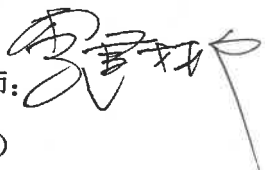

(6) 就火炬电子公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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



中国注册会计师：
 （项目合伙人）


中国注册会计师：


2020年3月17日

THE POWER OF BEING UNDERSTOOD
 AUDIT | TAX | CONSULTING

合并资产负债表

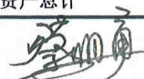

2019年12月31日

编制单位：福建火炬电子科技股份有限公司


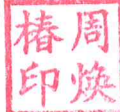
单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、1	441,681,622.07	217,919,173.89	短期借款	五、19	318,274,397.66	400,949,565.33
交易性金融资产			不适用	交易性金融负债			不适用
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用		以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、2	316,194,217.14	349,543,753.72	应付票据	五、20	15,000,000.00	
应收账款	五、3	1,190,145,833.58	842,088,455.15	应付账款	五、21	600,823,772.08	347,543,483.54
应收款项融资	五、4	118,992,413.65	不适用	预收款项	五、22	6,868,746.79	1,834,305.83
预付款项	五、5	11,350,618.69	5,284,856.66	应付职工薪酬	五、23	31,723,034.50	25,616,582.27
其他应收款	五、6	61,739,221.68	45,854,376.87	应交税费	五、24	45,569,892.83	29,928,075.20
其中：应收利息			3,096,482.90	其他应付款	五、25	1,612,688.71	2,286,678.34
应收股利				其中：应付利息			707,696.62
存货	五、7	707,692,391.57	564,841,496.67	应付股利			
持有待售资产			220,473.69	持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债	五、26	57,605,125.74	23,549,633.95
其他流动资产	五、8	42,297,588.55	428,411,092.91	其他流动负债			
流动资产合计		2,890,093,906.93	2,454,163,679.56	流动负债合计		1,077,477,658.31	831,708,324.46
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资			不适用	长期借款	五、27	140,505,257.50	81,819,269.71
可供出售金融资产	五、9	不适用	6,654,077.57	应付债券			
其他债权投资			不适用	其中：优先股			
持有至到期投资		不适用		永续债			
长期应收款				长期应付款			
长期股权投资				长期应付职工薪酬			
其他权益工具投资	五、10	3,221,854.17	不适用	预计负债			
其他非流动金融资产			不适用	递延收益	五、28	5,618,668.91	4,429,170.69
投资性房地产	五、11	23,885,720.51	28,372,004.44	递延所得税负债	五、17	10,728,307.79	8,492,748.00
固定资产	五、12	670,758,448.80	629,632,841.27	其他非流动负债	五、29	1,353,012.50	
在建工程	五、13	415,115,423.97	268,987,069.81	非流动负债合计		158,205,246.70	94,741,188.40
生产性生物资产				负债合计		1,235,682,905.01	926,449,512.86
油气资产				所有者权益：			
无形资产	五、14	144,150,971.48	153,040,354.11	股本	五、30	452,665,950.00	452,665,950.00
开发支出				其他权益工具			
商誉	五、15	20,141,256.52	20,141,256.52	其中：优先股			
长期待摊费用	五、16	24,928,534.17	22,454,565.46	永续债			
递延所得税资产	五、17	43,025,131.78	34,452,107.82	资本公积	五、31	1,106,715,175.46	1,105,354,863.72
其他非流动资产	五、18	181,286,001.75	137,870,484.63	减：库存股	五、32	29,990,689.09	23,679,835.94
非流动资产合计		1,526,513,343.15	1,301,604,761.63	其他综合收益	五、33	4,015,551.08	1,839,497.68
				专项储备			
				盈余公积	五、34	136,047,100.63	108,235,208.96
				未分配利润	五、35	1,443,481,319.48	1,134,009,906.45
				归属于母公司所有者权益合计		3,112,934,407.56	2,778,425,590.87
				少数股东权益		67,989,937.51	50,893,337.46
				所有者权益合计		3,180,924,345.07	2,829,318,928.33
资产总计		4,416,607,250.08	3,755,768,441.19	负债和所有者权益总计		4,416,607,250.08	3,755,768,441.19

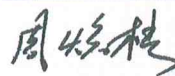

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

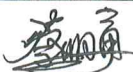
2019年12月31日

编制单位：福建火炬电子科技股份有限公司

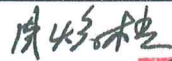
单位：元 币种：人民币

资 产	附注	2019年12月31日	2018年12月31日	负债和所有者权益	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金		98,225,894.88	61,248,634.83	短期借款		228,726,702.31	201,634,713.43
交易性金融资产			不适用	交易性金融负债			不适用
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		不适用		以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		不适用	
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据		290,542,823.44	267,415,253.46	应付票据			
应收账款	十五、1	411,003,013.98	306,399,357.17	应付账款		33,207,752.92	35,596,549.66
应收款项融资		39,560,846.28		预收款项		1,893,312.65	757,572.01
预付款项		5,521,479.37	3,556,374.64	应付职工薪酬		16,358,255.07	12,066,120.23
其他应收款	十五、2	129,757,896.72	83,676,653.55	应交税费		18,405,497.81	8,291,466.27
其中：应收利息				其他应付款		110,063,400.00	18,221,513.54
应收股利				其中：应付利息			220,495.38
存货		300,013,530.84	267,544,267.13	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债			
其他流动资产		150,567.17	370,756.06	其他流动负债			
流动资产合计		1,274,776,052.68	990,211,296.84	流动负债合计		408,654,920.76	276,567,935.14
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资			不适用	长期借款			
可供出售金融资产		不适用		应付债券			
其他债权投资			不适用	其中：优先股			
持有至到期投资		不适用		永续债			
长期应收款				长期应付款			
长期股权投资	十五、3	1,303,887,127.99	1,239,960,251.25	长期应付职工薪酬			
其他权益工具投资			不适用	预计负债			
其他非流动金融资产			不适用	递延收益		3,172,054.50	3,414,594.51
投资性房地产		34,881,090.79	35,113,961.32	递延所得税负债		5,095,941.60	3,512,709.93
固定资产		328,795,504.98	324,982,620.14	其他非流动负债		1,353,012.50	
在建工程		1,836,313.70	20,681,752.97	非流动负债合计		9,621,008.60	6,927,304.44
生产性生物资产				负债合计		418,275,929.36	283,495,239.58
油气资产				所有者权益：			
无形资产		23,360,229.65	23,628,054.46	股本		452,665,950.00	452,665,950.00
开发支出				其他权益工具			
商誉				其中：优先股			
长期待摊费用		9,244,035.73	10,431,549.47	永续债			
递延所得税资产		9,628,127.31	10,220,240.41	资本公积		1,107,277,047.66	1,106,296,324.09
其他非流动资产		40,809,678.74	9,685,552.83	减：库存股		29,990,689.09	23,679,835.94
非流动资产合计		1,752,442,108.89	1,674,703,982.85	其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		136,047,100.63	108,235,208.96
				未分配利润		942,942,823.01	737,902,393.00
				所有者权益合计		2,608,942,232.21	2,381,420,040.11
资产总计		3,027,218,161.57	2,664,915,279.69	负债和所有者权益总计		3,027,218,161.57	2,664,915,279.69

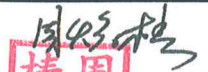
法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：




合并利润表

2019年度

编制单位：福建火炬电子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度
一、营业总收入		2,569,393,412.72	2,024,346,910.95
其中：营业收入	五、36	2,569,393,412.72	2,024,346,910.95
二、营业总成本		2,114,488,962.18	1,617,727,793.32
其中：营业成本	五、36	1,744,144,269.12	1,314,336,159.93
税金及附加	五、37	15,549,490.18	13,920,016.40
销售费用	五、38	131,282,147.11	107,610,951.40
管理费用	五、39	141,031,067.18	116,637,760.30
研发费用	五、40	56,265,194.62	36,276,701.27
财务费用	五、41	26,216,793.97	28,946,204.02
其中：利息费用		23,765,047.02	23,698,651.68
利息收入		4,469,500.21	2,101,448.92
加：其他收益	五、42	29,650,521.99	8,790,957.19
投资收益（损失以“-”号填列）	五、43	5,581,801.08	22,573,261.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			不适用
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			不适用
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）	五、44	-13,755,577.55	不适用
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、45	-6,848,763.68	-24,202,740.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、46	386,300.21	4,112,310.66
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		469,918,732.59	417,892,907.04
加：营业外收入	五、47	13,111.58	75,271.35
减：营业外支出	五、48	397,713.31	879,953.86
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		469,534,130.86	417,088,224.53
减：所得税费用	五、49	82,804,408.83	81,352,504.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		386,729,722.03	335,735,720.14
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		386,729,722.03	335,735,720.14
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		381,438,432.95	333,176,114.40
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		5,291,289.08	2,559,605.74
六、其他综合收益的税后净额		2,183,852.54	5,852,507.62
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,176,053.40	5,813,691.90
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,252,932.53	-
（1）其他权益工具投资公允价值变动		-1,252,932.53	不适用
2. 将重分类进损益的其他综合收益		3,428,985.93	5,813,691.90
（1）可供出售金融资产公允价值变动损益		不适用	-89,967.59
（2）外币财务报表折算差额		3,428,985.93	5,903,659.49
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		7,799.14	38,815.72
七、综合收益总额		388,913,574.57	341,588,227.76
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		383,614,486.35	338,989,806.30
（二）归属于少数股东的综合收益总额		5,299,088.22	2,598,421.46
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）		0.84	0.74
（二）稀释每股收益（元/股）			

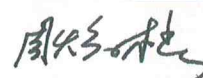
法定代表人：




主管会计工作负责人：




会计机构负责人：




母公司利润表

2019年度

编制单位：福建火炬电子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018年度
一、营业收入	十五、4	695,265,857.80	524,886,486.10
减：营业成本	十五、4	228,394,296.42	162,835,867.42
税金及附加		10,468,516.02	8,459,315.11
销售费用		59,092,296.32	48,026,127.74
管理费用		66,184,768.81	63,533,249.76
研发费用		29,695,992.70	26,348,211.68
财务费用		14,272,463.92	8,706,742.50
其中：利息费用		12,981,605.89	8,597,501.49
利息收入		4,619,299.98	3,426,345.80
加：其他收益		26,298,023.11	6,790,302.30
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	21,727,551.46	20,044,408.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			不适用
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			不适用
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）		-3,238,089.24	不适用
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,301,928.96	-5,287,423.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-100,633.93	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		324,542,446.05	228,524,259.70
加：营业外收入		1,951.94	17,901.94
减：营业外支出		309,100.67	686,317.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		324,235,297.32	227,855,843.95
减：所得税费用		46,116,380.64	30,736,404.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		278,118,916.68	197,119,439.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		278,118,916.68	197,119,439.87
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
六、综合收益总额		278,118,916.68	197,119,439.87

法定代表人：

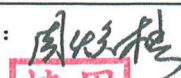




主管会计工作负责人：


周椿
印焕

会计机构负责人：


周椿
印焕

合并现金流量表

2019年度

编制单位：福建火炬电子科技股份有限公司


单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018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		2,361,339,749.49	2,178,309,965.89
收到的税费返还		4,818,715.50	
收到其他与经营活动有关的现金	五、51	48,786,715.56	42,578,295.73
经营活动现金流入小计		2,414,945,180.55	2,220,888,261.62
购买商品、接受劳务支付的现金		1,684,207,067.96	1,631,518,141.99
支付给职工以及为职工支付的现金		195,636,780.08	162,735,541.86
支付的各项税费		173,381,151.60	187,655,323.89
支付其他与经营活动有关的现金	五、51	129,581,402.70	106,089,111.57
经营活动现金流出小计		2,182,806,402.34	2,087,998,119.31
经营活动产生的现金流量净额		232,138,778.21	132,890,142.31
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		468,981,876.39	1,375,269,903.38
取得投资收益收到的现金		10,753,486.05	25,370,850.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		979,417.68	5,398,387.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		480,714,780.12	1,406,039,141.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		349,747,268.45	340,606,986.22
投资支付的现金		59,933,430.27	1,199,789,318.27
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			42,793,801.33
支付其他与投资活动有关的现金	五、51	3,000,000.00	
投资活动现金流出小计		412,680,698.72	1,583,190,105.82
投资活动产生的现金流量净额		68,034,081.40	-177,150,964.73
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			2,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			2,000,000.00
取得借款收到的现金		528,098,053.39	500,887,159.74
收到其他与筹资活动有关的现金	五、51	28,647,889.27	19,913,602.25
筹资活动现金流入小计		556,745,942.66	522,800,761.99
偿还债务支付的现金		511,522,614.78	408,116,234.64
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		65,790,637.73	92,664,442.17
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	五、51	44,983,918.12	47,218,941.40
筹资活动现金流出小计		622,297,170.63	547,999,618.21
筹资活动产生的现金流量净额		-65,551,227.97	-25,198,856.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		1,544,295.71	1,829,304.11
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		200,999,173.89	268,629,548.42
六、期末现金及现金等价物余额			
		437,165,101.24	200,999,173.89

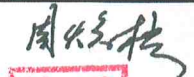
法定代表人：



主管会计工作负责人：


会计机构负责人：




母公司现金流量表

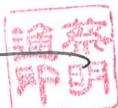
2019年度

编制单位：福建火炬电子科技股份有限公司

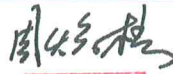
单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2019年度	2018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		557,488,210.90	561,685,694.97
收到的税费返还		4,818,715.50	
收到其他与经营活动有关的现金		22,992,010.38	11,433,098.17
经营活动现金流入小计		585,298,936.78	573,118,793.14
购买商品、接受劳务支付的现金		244,631,733.62	228,307,029.96
支付给职工以及为职工支付的现金		98,623,957.25	87,621,445.92
支付的各项税费		103,937,490.88	95,295,562.64
支付其他与经营活动有关的现金		51,556,252.67	47,056,796.36
经营活动现金流出小计		498,749,434.42	458,280,834.88
经营活动产生的现金流量净额		86,549,502.36	114,837,958.26
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		69,216,318.43	146,169,903.38
取得投资收益收到的现金		24,043,559.50	22,520,464.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		187,630.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		93,447,507.93	168,690,368.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		62,326,429.82	64,362,956.99
投资支付的现金		167,000,000.00	195,669,903.38
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			44,100,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		3,000,000.00	
投资活动现金流出小计		232,326,429.82	304,132,860.37
投资活动产生的现金流量净额		-138,878,921.89	-135,442,492.03
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		455,972,261.77	186,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		7,500,000.00	18,390,928.85
筹资活动现金流入小计		463,472,261.77	204,890,928.85
偿还债务支付的现金		281,500,000.00	61,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		56,624,943.15	77,783,327.06
支付其他与筹资活动有关的现金		38,853,233.09	30,674,369.66
筹资活动现金流出小计		376,978,176.24	169,957,696.72
筹资活动产生的现金流量净额		86,494,085.53	34,933,232.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-187,405.95	-60,293.11
五、现金及现金等价物净增加额		33,977,260.05	14,268,405.25
加：期初现金及现金等价物余额		61,248,634.83	46,980,229.58
六、期末现金及现金等价物余额		95,225,894.88	61,248,634.83

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

2019年度

单位：元 币种：人民币

编制单位：福建火炬电子科技股份有限公司

项目	2019年度										少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益												
	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	小计			
	优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	452,665,950.00				1,105,354,863.72	23,679,835.94	1,839,497.68		108,235,208.96	1,134,009,906.45	2,778,425,590.87	50,893,337.46	2,829,318,928.33
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	452,665,950.00				1,105,354,863.72	23,679,835.94	1,839,497.68	-	108,235,208.96	1,134,009,906.45	2,778,425,590.87	50,893,337.46	2,829,318,928.33
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	1,360,311.74	6,310,853.15	2,176,053.40	-	27,811,891.67	309,471,413.03	334,508,816.69	17,096,600.05	351,605,416.74
(一) 综合收益总额							2,176,053.40	-		381,438,432.95	383,614,486.35	5,299,088.22	388,913,574.57
(二) 股东投入和减少资本					546,106.21	6,310,853.15	-	-	-	-	-5,764,746.94	11,797,511.83	6,032,764.89
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					24,233,154.97						24,233,154.97	434,617.36	24,667,772.33
4. 其他					-23,687,048.76	6,310,853.15					-29,997,901.91	3,487,894.47	-26,510,007.44
(三) 利润分配									27,811,891.67	-73,078,486.67	-45,266,595.00	-	-45,266,595.00
1. 提取盈余公积									27,811,891.67	-27,811,891.67			
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										1,111,466.75	1,111,466.75		1,111,466.75
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										1,111,466.75	1,111,466.75		1,111,466.75
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	452,665,950.00				1,106,715,175.46	29,990,689.09	4,015,551.08	-	136,047,100.63	1,443,481,319.48	3,112,934,407.56	67,989,937.51	3,180,924,345.07
					814,205.53						814,205.53		814,205.53

法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：

涂蔚

周椿

周椿

周椿印

周椿印

合并股东权益变动表

2019年度

编制单位：福建火炬电子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2018年度												
	归属于母公司所有者权益												
	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	小计	少数股东权益	所有者权益合计
优先股	永续债	其他	其他										
一、上年年末余额	452,665,950.00				1,094,493,174.65			-3,974,194.22		88,523,264.97	2,523,775,151.54	30,130,178.14	2,553,905,329.68
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	452,665,950.00				1,094,493,174.65			-3,974,194.22		88,523,264.97	2,523,775,151.54	30,130,178.14	2,553,905,329.68
三、本年年末余额(减少以“-”号填列)	-				10,861,689.07	23,679,835.94	5,813,691.90		19,711,943.99	241,942,950.31	254,650,439.33	20,763,159.32	275,413,598.65
(一) 综合收益总额						23,679,835.94	5,813,691.90			333,176,114.40	338,989,806.30	2,598,421.46	341,588,227.76
(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													
1. 提取盈余公积						23,679,835.94					10,861,689.07		11,053,931.28
2. 对股东的分配													
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
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. 本年提取													
2. 本年使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	452,665,950.00				1,105,354,863.72	23,679,835.94	1,839,497.68		108,235,208.96	1,134,009,906.45	2,778,425,590.87	50,893,337.46	2,829,318,928.33

法定代表人： 蔡明

主管会计工作负责人： 周松

会计机构负责人： 周松



母公司股东权益变动表

2019年度

单位：元 币种：人民币

项目	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他	其他							
一、上年年末余额	452,665,950.00				1,106,296,324.09	23,679,835.94			108,235,208.96	737,902,393.00	2,381,420,040.11
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	452,665,950.00				1,106,296,324.09	23,679,835.94			108,235,208.96	737,902,393.00	2,381,420,040.11
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)					980,723.57	6,310,853.15			27,811,891.67	205,040,430.01	227,522,192.10
(一) 综合收益总额										278,118,916.68	278,118,916.68
(二) 股东投入和减少资本					980,723.57	6,310,853.15					-5,330,129.58
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					24,667,772.33						24,667,772.33
4. 其他					-23,687,048.76	6,310,853.15					-29,997,901.91
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									27,811,891.67	-73,078,486.67	-45,266,595.00
2. 对股东的分配									27,811,891.67	-27,811,891.67	
3. 其他										-45,266,595.00	-45,266,595.00
(四) 所有者权益内部结转											
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. 本年提取											
2. 本年使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	452,665,950.00				1,107,277,047.66	29,990,689.09			136,047,100.63	942,942,823.01	2,608,942,232.21

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

蔡明

周松

周松

蔡明印

周松印

周松印

母公司股东权益变动表

2019年度

单位：元 币种：人民币

项目	2018年度				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	所有者权益合计
	股本	其他权益工具	其他								
	优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	452,665,950.00				1,095,242,392.81				88,523,264.97	632,016,117.22	2,268,447,725.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	452,665,950.00				1,095,242,392.81				88,523,264.97	632,016,117.22	2,268,447,725.00
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)					11,053,931.28				19,711,943.99	105,886,275.78	112,972,315.11
(一) 综合收益总额										197,119,439.87	197,119,439.87
(二) 股东投入和减少资本					11,053,931.28						-12,625,904.66
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					11,053,931.28						11,053,931.28
4. 其他											-23,679,835.94
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									19,711,943.99	-91,233,164.09	-71,521,220.10
2. 对股东的分配									19,711,943.99	-19,711,943.99	
3. 其他										-71,521,220.10	-71,521,220.10
(四) 所有者权益内部结转											
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. 本年提取											
2. 本年使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	452,665,950.00				1,106,296,324.09				108,235,208.96	737,902,393.00	2,381,420,040.11

法定代表人： 

主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 



福建火炬电子科技股份有限公司

财务报表附注

截止 2019 年 12 月 31 日

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

福建火炬电子科技股份有限公司(以下简称“本公司”)系于 2007 年 12 月 20 日由蔡明通等 39 位自然人发起设立的股份有限公司, 设立时注册资本 4,520 万元。本公司的统一社会信用代码为 913500001562023628, 注册地址: 泉州市鲤城区江南高新技术电子信息园区紫华路 4 号; 法定代表人: 蔡明通。

根据本公司 2014 年度第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定, 并经中国证券监督管理委员会证监许可(2015)25 号文核准, 本公司于 2015 年 1 月 26 日首次公开发行股票 4,160 万股, 每股面值 1.00 元, 变更后注册资本为人民币 16,640 万元。

根据本公司 2015 年第三次临时股东大会决议及 2016 年第一次临时股东大会决议, 并经中国证券监督管理委员会证监许可(2016)1399 号文核准, 本公司向不超过 10 名的特定投资者非公开发行不超过 2,000 万股新股。根据发行方案及询价结果, 确定本次非公开发行股票的发行业数为 14,666,380 股, 每股面值 1.00 元, 变更后注册资本为人民币 181,066,380 元。

根据本公司 2016 年年度股东大会决议, 本公司以转增前股本 181,066,380 股为基数, 以资本公积金向全体股东每股转增 1.5 股, 共计转增 271,599,570 股, 变更后的注册资本为人民币 452,665,950 元。

截止 2019 年 12 月 31 日, 本公司的股本总额为 452,665,950 元。

本公司的实际控制人为蔡明通先生和蔡劲军先生。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构, 目前设营销中心、业务中心、制造中心、财务中心、人力资源中心、运营中心、研发中心、质量技术中心、钽

电产品事业部、超电产品事业部、证券部、审计部、项目管理部、战略投资部和实验室等部门，拥有福建毫米电子有限公司（原泉州火炬电子有限公司更名，以下简称“福建毫米”）、苏州雷度电子有限公司（以下简称“苏州雷度”）、厦门雷度电子有限公司（以下简称“厦门雷度”）、火炬集团控股有限公司（以下简称“火炬控股”）、福建立亚特陶有限公司（以下简称“立亚特陶”）、福建立亚新材有限公司（以下简称“立亚新材”）和福建立亚化学有限公司（以下简称“立亚化学”）、深圳雷度电子有限公司（以下简称“深圳雷度”）、广州天极电子科技有限公司（以下简称“广州天极”）等子公司以及二级子公司火炬国际有限公司（以下简称“火炬国际”）、雷度国际有限公司（以下简称“雷度国际”）、上海紫华光电子科技有限公司（以下简称“上海紫华光”）和上海雷度电子有限公司（以下简称“上海雷度”），三级子公司日本泉源（日文：センゲン株式会社）。

本公司及其子公司属电子元器件行业，主要经营活动包括：研究、开发、制造、检测、销售各类型高科技新型电子元器件、陶瓷粉料、特种纤维及高功能化工产品（不含危险化学品及易制毒化学品）；新材料技术咨询服务；生产制造咨询服务；对外贸易。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第二次会议于 2020 年 3 月 17 日批准报出。

2. 合并财务报表范围及变化

本期纳入合并报表范围的子公司包括：福建毫米、火炬控股、苏州雷度、厦门雷度、立亚特陶、立亚新材、立亚化学、深圳雷度、广州天极、火炬国际、雷度国际、上海紫华光、上海雷度、日本泉源等，其中本年新增 1 家；详见本附注六、合并范围的变动和本附注七、在其他主体中的权益。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司的记账本位币为人民币，境外子公司按经营所处的主要经济环境中的货币分别确定港币、日元为其记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，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和会计期间，反映企业集团整体财

务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 合并抵销中的特殊考虑

①因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

②本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

③子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(4) 特殊交易的会计处理

①本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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

7. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9. 金融工具

自 2019 年 1 月 1 日起适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）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，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式

发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的

金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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及以摊余成本计量的金融负债。

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

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论

该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照

其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2 应收军品研发经费等低风险款项

应收账款组合 3 应收其他销货款

对于划分为组合的应收账款，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预测，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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 4 应收押金和保证金、职工备用金等低风险款项

其他应收款组合 5 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，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预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 应收票据-银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

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

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾

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

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(5) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际

能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（7）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

以下金融工具会计政策适用于 2018 年度及以前

（1）金融资产的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和直接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，前者主要是指本公司为了近期内出售而持有的股票、债券、基金以及不作为有效套期工具的衍生工具投资。这类资产在初始计量时按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益。支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息但尚未领取的债券利息，单独确认为应收项目。在持有期间取得利息或现金股利，确认为投资收益。资产负债表日，本公司将这类金融资产以公允价值计量且其变动计入当期损益。这类金融资产在处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

②持有至到期投资

主要是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司具有明确意图和能力持有至到期的国债、公司债券等。这类金融资产按照取得时的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付价款中包含的已到付息期但尚未发放的债券利息，单独确认为应收项目。持有至到期投资在持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。处置持有至到期投资时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

③应收款项

应收款项主要包括应收账款和其他应收款等。应收账款是指本公司销售商品或提供劳务形成的应收款项。应收账款按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

④可供出售金融资产

主要是指本公司没有划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项的金融资产。可供出售金融资产按照取得该金融资产的公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。支付的价款中包含的已到付息期但尚未领取的债券利息或已宣告但尚未发放的现金股利，单独确认为应收项目。可供出售金融资产持有期间取得的利息或现金股利计入投资收益。

可供出售金融资产是外币货币性金融资产的，其形成的汇兑损益应当计入当期损益。采用实际利率法计算的可供出售债务工具投资的利息，计入当期损益；可供出售权益工具投资的现金股利，在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。资产负债表日，可供出售金融资产以公允价值计量，且其变动计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资收益；同时，将原计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资收益。

(2) 金融负债的分类

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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；这类金融负债初始确认时以公允价值计量，相关交易费用直接计入当期损益，资产负债表日将公允价值变动计入当期损益。

②其他金融负债，是指以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的金融负债。

(3) 金融负债与权益工具的区分

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际

能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.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（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）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：

A.终止确认部分的账面价值；

B.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。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本

计量的，确认的相关负债不得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。

(5) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的现时义务仍存在的，不终止确认该金融负债，也不终止确认转出的资产。

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

对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，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的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(7) 金融资产减值测试方法及减值准备计提方法

①金融资产发生减值的客观证据：

A.发行方或债务人发生严重财务困难；

B.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；

C.债权人出于经济或法律等方面的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

D.债务人可能倒闭或进行其他财务重组；

E.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；

F.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；

G.债务人经营所处的技术、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；

H.权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，例如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。

低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本

I.其他表明金融资产发生减值的客观证据。

②金融资产的减值测试（不包括应收款项）

A. 以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。

预计未来现金流量现值，按照该持有至到期投资的原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（取得和出售该担保物发生的费用予以扣除）。原实际利率是初始确认该持有至到期投资时计算确定的实际利率。对于浮动利率的持有至到期投资，在计算未来现金流量现值时可采用合同规定的现行实际利率作为折现率。

本公司对摊余成本计量的金融资产进行减值测试时，将金额大于或等于 100 万元的金融资产作为单项金额重大的金融资产，此标准以下的作为单项金额非重大的金融资产。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包

括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

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

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

B.可供出售金融资产减值测试

可供出售金融资产发生减值的，在确认减值损失时，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，计入资产减值损失。可供出售债务工具金融资产发生减值后，利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。

(8) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

10. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额

转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值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。第二层次输入值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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11. 应收款项

以下应收款项会计政策适用 2018 年度及以前

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：本公司将 100 万元（含 100 万元）以上应收款项确定为单项金额重大。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据：

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
组合 1 应收销货款及除组合 2、3、4、5、6 之外的其他应收款项	账龄状态	账龄分析法
组合 2 应收合并范围内关联方款项	资产类型	个别认定法
组合 3 代理进口销货款	资产类型	个别认定法
组合 4 各类保证金及押金	资产类型	个别认定法
组合 5 职工备用金及其他	资产类型	个别认定法
组合 6 应收军品研发经费	资产类型	个别认定法
组合 7 应收票据	承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险	银行承兑汇票不计提坏账准备；商业承兑汇票，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

各账龄段应收款项组合计提坏账准备的比例具体如下：

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	3	3
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3-4 年	50	50
4 年以上	100	100

(3) 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

对单项金额不重大但已有客观证据表明其发生了减值的应收款项，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况，本公司单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12. 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，包括原材料、周转材料、在产品、库存商品和发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

13. 长期股权投资

本公司长期股权投资系对子公司的投资。

(1) 初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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；

B. 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；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

14. 投资性房地产

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、19。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	20	5	4.75

15. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，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。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定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	10-15	5	9.50-6.33
运输设备	年限平均法	5-8	5	19.00-11.875
办公设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
与生产经营有关的器具及工具	年限平均法	5	5	19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

16. 在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(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。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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。

17. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发

生的利息费用，减去将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后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。

18. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	土地使用权证登记的使 用期限	法定使用权
商标权	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
计算机软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
排污权	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值

准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19. 长期资产减值

对子公司的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的

无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20. 长期待摊费用

长期待摊费用核算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一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

21. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

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

22. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

23. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

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

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

24. 收入确认原则和计量方法

(1) 销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本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。

(2) 提供劳务收入

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：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司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。

（3）让渡资产使用权收入

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

本公司主营业务经营模式分为自产和代理。收入确认的具体方法如下：

自产业务

- ①军品：本公司发出商品后，根据军品客户的确认通知进行收入确认；
- ②民品：本公司发出商品后，根据民品客户的验收通知进行收入确认。

代理业务

本公司的代理业务系买断的经销业务收入，本公司发出商品后，根据客户的验收通知进行收入确认，涉及出口销售的在报关手续完成后进行收入确认。

本公司军品研发业务在同时满足下列条件时确认收入：

与军方或科研院所等用户签订了合同；已按照合同约定的进度完成相应的研究开发节点任务；已将研究开发形成的节点成果提交给委托方并经对方确认；相关的经济利益很可能流入公司；成本可靠计量。

节点成果未通过评审确认时，则将已发生的成本直接结转计入当期损益，不确认收入。

25. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

26. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延

所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且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。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

27. 经营租赁和融资租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。本公司目前仅涉及经营租赁。

经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

28. 回购公司股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

29. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

2019年4月30日，财政部发布的《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），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

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

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

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号—套期会计》（财会【2017】9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报》（财会【2017】14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、9。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

上述会计政策变更，不影响本公司合并财务报表中2019年1月1日归属于母公司的所有者权益金额，也不影响本公司母公司财务报表中2019年1月1日所有者权益金额。

上述会计政策变更分别经本公司于2019年8月8日召开的第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第十五次会议批准。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

（3）首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	217,919,173.89	218,059,816.38	140,642.49
交易性金融资产	不适用	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	不适用	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	349,543,753.72	254,910,368.43	-94,633,385.29
应收账款	842,088,455.15	842,088,455.15	-
应收款项融资	不适用	94,633,385.29	94,633,385.29
预付款项	5,284,856.66	5,284,856.66	-
其他应收款	45,854,376.87	42,967,830.28	-2,886,546.59
其中: 应收利息	3,096,482.90	-	-3,096,482.90
应收股利	-	-	-
存货	564,841,496.67	564,841,496.67	-
持有待售资产	220,473.69	220,473.69	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	428,411,092.91	431,156,997.01	2,745,904.10
流动资产合计	2,454,163,679.56	2,454,163,679.56	-
非流动资产:			
债权投资	不适用	-	-
可供出售金融资产	6,654,077.57	不适用	-6,654,077.57
其他债权投资	不适用	-	-
持有至到期投资	-	不适用	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
其他权益工具投资	不适用	6,654,077.57	6,654,077.57
其他非流动金融资产	不适用	-	-
投资性房地产	28,372,004.44	28,372,004.44	-

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
固定资产	629,632,841.27	629,632,841.27	-
在建工程	268,987,069.81	268,987,069.81	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	153,040,354.11	153,040,354.11	-
开发支出	-	-	-
商誉	20,141,256.52	20,141,256.52	-
长期待摊费用	22,454,565.46	22,454,565.46	-
递延所得税资产	34,452,107.82	34,452,107.82	-
其他非流动资产	137,870,484.63	137,870,484.63	-
非流动资产合计	1,301,604,761.63	1,301,604,761.63	-
资产总计	3,755,768,441.19	3,755,768,441.19	-
流动负债：			
短期借款	400,949,565.33	401,500,249.54	550,684.21
交易性金融负债	不适用	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	不适用	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	347,543,483.54	347,543,483.54	-
预收款项	1,834,305.83	1,834,305.83	-
应付职工薪酬	25,616,582.27	25,616,582.27	-
应交税费	29,928,075.20	29,928,075.20	-
其他应付款	2,286,678.34	1,578,981.72	-707,696.62
其中：应付利息	707,696.62	-	-707,696.62
应付股利	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	23,549,633.95	23,549,633.95	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	831,708,324.46	831,551,312.05	-157,012.41
非流动负债：			
长期借款	81,819,269.71	81,976,282.12	157,012.41

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	4,429,170.69	4,429,170.69	-
递延所得税负债	8,492,748.00	8,492,748.00	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	94,741,188.40	94,898,200.81	157,012.41
负债合计	926,449,512.86	926,449,512.86	-
所有者权益：			
股本	452,665,950.00	452,665,950.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	1,105,354,863.72	1,105,354,863.72	-
减：库存股	23,679,835.94	23,679,835.94	-
其他综合收益	1,839,497.68	1,839,497.68	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	108,235,208.96	108,235,208.96	-
未分配利润	1,134,009,906.45	1,134,009,906.45	-
归属于母公司所有者权益合计	2,778,425,590.87	2,778,425,590.87	-
少数股东权益	50,893,337.46	50,893,337.46	-
所有者权益合计	2,829,318,928.33	2,829,318,928.33	-
负债和所有者权益总计	3,755,768,441.19	3,755,768,441.19	-

母公司资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	61,248,634.83	61,248,634.83	-

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
交易性金融资产	不适用	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	不适用	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	267,415,253.46	238,667,590.17	-28,747,663.29
应收账款	306,399,357.17	306,399,357.17	-
应收款项融资	不适用	28,747,663.29	28,747,663.29
预付款项	3,556,374.64	3,556,374.64	-
其他应收款	83,676,653.55	83,676,653.55	-
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
存货	267,544,267.13	267,544,267.13	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	370,756.06	370,756.06	-
流动资产合计	990,211,296.84	990,211,296.84	-
非流动资产：			
债权投资	不适用	-	-
可供出售金融资产	-	不适用	-
其他债权投资	不适用	-	-
持有至到期投资	-	不适用	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	1,239,960,251.25	1,239,960,251.25	-
其他权益工具投资	不适用	-	-
其他非流动金融资产	不适用	-	-
投资性房地产	35,113,961.32	35,113,961.32	-
固定资产	324,982,620.14	324,982,620.14	-
在建工程	20,681,752.97	20,681,752.97	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	23,628,054.46	23,628,054.46	-
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	10,431,549.47	10,431,549.47	-

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
递延所得税资产	10,220,240.41	10,220,240.41	-
其他非流动资产	9,685,552.83	9,685,552.83	-
非流动资产合计	1,674,703,982.85	1,674,703,982.85	-
资产总计	2,664,915,279.69	2,664,915,279.69	-
流动负债：			
短期借款	201,634,713.43	201,855,208.81	220,495.38
交易性金融负债	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	35,596,549.66	35,596,549.66	-
预收款项	757,572.01	757,572.01	-
应付职工薪酬	12,066,120.23	12,066,120.23	-
应交税费	8,291,466.27	8,291,466.27	-
其他应付款	18,221,513.54	18,001,018.16	-220,495.38
其中：应付利息	220,495.38	-	-220,495.38
应付股利	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	276,567,935.14	276,567,935.14	-
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	3,414,594.51	3,414,594.51	-
递延所得税负债	3,512,709.93	3,512,709.93	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	6,927,304.44	6,927,304.44	-

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
负债合计	283,495,239.58	283,495,239.58	-
所有者权益：			
股本	452,665,950.00	452,665,950.00	-
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	1,106,296,324.09	1,106,296,324.09	-
减：库存股	23,679,835.94	23,679,835.94	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	108,235,208.96	108,235,208.96	-
未分配利润	737,902,393.00	737,902,393.00	-
所有者权益合计	2,381,420,040.11	2,381,420,040.11	-
负债和所有者权益总计	2,664,915,279.69	2,664,915,279.69	-

(4) 首次执行新金融工具准则追溯调整前期比较数据的说明

①于2019年1月1日，执行新金融工具准则前后金融资产的分类和计量对比表

A. 合并财务报表

2018年12月31日（原金融工具准则）			2019年1月1日（新金融工具准则）		
项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	217,919,173.89	货币资金	摊余成本	218,059,816.38
应收票据	摊余成本	254,910,368.43	应收票据	摊余成本	254,910,368.43
应收票据	摊余成本	94,633,385.29	应收款项融资	以公允价值计量且变动计入其他综合收益	94,633,385.29
应收账款	摊余成本	842,088,455.15	应收账款	摊余成本	842,088,455.15
其他应收款	摊余成本	45,854,376.87	其他应收款	摊余成本	42,967,830.28
其他流动资产	摊余成本	395,000,000.00	其他流动资产	摊余成本	397,745,904.10
可供出售金融资产	以公允价值计量且变动计入其他综合收益（权益工具）	6,654,077.57	其他权益工具投资	以公允价值计量且变动计入其他综合收益	6,654,077.57

B. 母公司财务报表

2018年12月31日（原金融工具准则）	2019年1月1日（新金融工具准则）
----------------------	--------------------

项目	计量类别	账面价值	项目	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本	61,248,634.83	货币资金	摊余成本	61,248,634.83
应收票据	摊余成本	238,667,590.17	应收票据	摊余成本	238,667,590.17
应收票据	摊余成本	28,747,663.29	应收款项融资	以公允价值计量且变动计入其他综合收益	28,747,663.29
应收账款	摊余成本	306,399,357.17	应收账款	摊余成本	306,399,357.17
其他应收款	摊余成本	83,676,653.55	其他应收款	摊余成本	83,676,653.55

②于 2019 年 1 月 1 日，按新金融工具准则将原金融资产账面价值调整为新金融工具准则账面价值的调节表

A. 合并财务报表

项目	2018 年 12 月 31 日的账面价值（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019 年 1 月 1 日的账面价值（按新金融工具准则）
一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产				
应收票据（按原金融工具准则列示金额）	349,543,753.72			
减：转出至应收款项融资		94,633,385.29		
应收票据（按新金融工具准则列示金额）				254,910,368.43
二、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产				
公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（按原金融工具准则列示金额）	-			
加：从可供出售金融资产转入		6,654,077.57		
加：应收票据转入		94,633,385.29		
其他权益工具投资（按新金融工具准则列示金额）				6,654,077.57
应收款项融资（按新金融工具准则列示金额）				94,633,385.29

B. 母公司财务报表

项目	2018年12月31日的账面价值(按原金融工具准则)	重分类	重新计量	2019年1月1日的账面价值(按新金融工具准则)
一、新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产				
应收票据(按原金融工具准则列示金额)	267,415,253.46			
减: 转出至应收款项融资		28,747,663.29		
应收票据(按新金融工具准则列示金额)				238,667,590.17
二、新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产				
公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(按原金融工具准则列示金额)				
加: 从应收票据转入		28,747,663.29		
应收款项融资(按新金融工具准则列示金额)				28,747,663.29

③于2019年1月1日,执行新金融工具准则将原金融资产减值准备调整到新金融工具准则金融资产减值准备的调节表

A. 合并财务报表

计量类别	2018年12月31日计提的减值准备(按原金融工具准则)	重分类	重新计量	2019年1月1日计提的减值准备(按新金融工具准则)
(一) 以摊余成本计量的金融资产				
其中: 应收票据减值准备	282,610.52	-	-	282,610.52
应收账款减值准备	47,720,274.67	-	-	47,720,274.67
其他应收款减值准备	184,597.47	-	-	184,597.47
(二) 以公允价值计量而其变动计入其他综合收益的金融资产				
其中: 其他权益工具投资减值准备	-	-	-	-
应收款项融资减值准备	-	-	-	-
可供出售金融资产减值准备	-	-	-	-

B. 母公司财务报表

计量类别	2018年12月31日计提的减值准备（按原金融工具准则）	重分类	重新计量	2019年1月1日计提的减值准备（按新金融工具准则）
（一）以摊余成本计量的金融资产				
其中：应收票据减值准备	269,035.72	-	-	269,035.72
应收账款减值准备	12,644,599.49	-	-	12,644,599.49
其他应收款减值准备	161,292.50	-	-	161,292.50
（二）以公允价值计量而其变动计入其他综合收益的金融资产				
其中：应收款项融资减值准备	-	-	-	-

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%	备注
增值税	应税收入	17、16、13、11、10、9、6、5、3、0	注1
城市维护建设税	应纳流转税额	7、5	
教育费附加	应纳流转税额	3	
地方教育费附加	应纳流转税额	2	
堤防维护费	应纳流转税额	0.09	注2

注1：本公司选择简易计税方法计税的不动产经营租赁，适用5%的增值税征收率；本公司选择简易计税方法计税的出售已使用固定资产业务，适用3%的增值税征收率。

注2：根据《福建省财政厅关于对有关行业继续停征江海堤防工程维护管理费的通知》（闽财税[2019]10号），自2019年5月1日至2020年12月31日对工业企业停止征收江海堤防维护费，本公司及全资子公司福建毫米、立亚新材享受停征优惠。

2、本公司及子公司的企业所得税税率情况

纳税主体名称	所得税税率%
本公司	15
福建毫米	25
苏州雷度	25
厦门雷度	25
火炬控股	16.5

纳税主体名称	所得税税率%
火炬国际	16.5
雷度国际	16.5
立亚特陶	25
立亚新材	15
立亚化学	25
日本泉源	23.2
深圳雷度	25
广州天极	15
上海紫华光	25
上海雷度	25

注 1：火炬控股及其子公司火炬国际、雷度国际系注册于香港特别行政区的有限公司，执行香港特别行政区政府规定的相关税收政策，本报告期内所得税税率为 16.5%；

注 2：日本泉源系注册于日本的有限公司，执行日本政府规定的相关税收政策，本报告期内所得税（法人税）税率为 23.2%。

3、税收优惠

本公司于 2017 年 10 月 23 日取得由福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局和福建省地方税务局联合批准的高新技术企业证书（证书编号：GR201735000019），有效期限为三年，本公司自 2017-2019 年度适用 15%的所得税税率。

子公司广州天极于 2016 年 11 月 30 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局联合批准的高新技术企业证书（证书编号：GR201644001001），有效期限为三年，自 2016-2018 年度享受 15%的所得税优惠税率。根据《关于广东省 2019 年第二批高新技术企业备案的复函》（国科火字[2020]50 号），广州天极已通过复审，取得高新技术企业证书（证书编号：GR201944004191），自 2019-2021 年度享受 15%的所得税优惠税率。

根据《关于福建省 2019 年第二批高新技术企业备案的复函》（国科火字[2020]11 号），子公司立亚新材通过审核，取得高新技术企业证书（证书编号：GR201935000714），自 2019-2021 年度享受 15%的所得税优惠税率。

根据财政部、税务总局于 2018 年 7 月 11 日发布的《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税〔2018〕76 号），自 2018 年 1 月 1 日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格的企业，其具备资格年度之前 5 个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由 5 年延长至 10 年。子公司立亚特陶于 2019 年 10 月入库科技型中小企业名单（入库编号 2019350681A0002315），享受该税收优惠。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
库存现金	59,783.82	90,800.75
银行存款	419,697,265.35	192,633,040.36
其他货币资金	21,924,572.90	25,195,332.78
合计	441,681,622.07	217,919,173.89
其中：存放在境外的款项总额	78,796,891.30	39,300,021.24

(1) 其他货币资金期末余额中包含本公司及子公司苏州雷度用以开立履约保函的保证金人民币 4,516,520.83 元。上述款项由于不能随时用于支付，在现金流量表中不作为现金及现金等价物反映；

(2) 期末货币资金较上期期末增加 102.68%，主要系期初理财产品赎回及经营活动产生；

(3) 外币货币资金详见附注五、54（1）；

(4) 货币资金使用受限情况说明详见附注五、53。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑 汇票	—	—	—	94,633,385.29	—	94,633,385.29
商业承兑 汇票	316,769,347.46	575,130.32	316,194,217.14	255,192,978.95	282,610.52	254,910,368.43

种 类	2019年12月31日			2018年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑 汇票	—	—	—	94,633,385.29	—	94,633,385.29
合计	316,769,347.46	575,130.32	316,194,217.14	349,826,364.24	282,610.52	349,543,753.72

(2) 期末本公司已质押的应收票据

项 目	已质押金额
商业承兑汇票	12,084,431.12

说明：期末已质押的商业承兑汇票系子公司广州天极将未到期票据向中国电子科技有限公司财务有限公司提前贴现，未终止确认。

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
商业承兑汇票	486,326.70	28,013,692.65

说明：终止确认的票据系已背书未到期的商业承兑汇票，本公司判断其信用风险和延期付款风险很小，故终止确认。未终止确认的票据系已贴现未到期的商业承兑汇票。

(4) 期末本公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项 目	转应收账款金额
商业承兑汇票	415,594.00

(5) 按坏账计提方法分类披露

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(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	316,769,347.46	100.00	575,130.32	0.18	316,194,217.14
组合：商业承兑汇票	316,769,347.46	100.00	575,130.32	0.18	316,194,217.14

(6) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	282,610.52	—	282,610.52	292,519.80	—	—	575,130.32

(7) 本期不存在核销的应收票据。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2019年12月31日	2018年12月31日
1年以内	1,166,070,279.40	786,594,776.66
1至2年	36,331,778.94	83,163,592.94
2至3年	31,922,405.87	15,873,585.14
3至4年	12,891,577.13	1,168,638.41
4至5年	987,216.60	631,288.28
5年以上	2,779,017.67	2,376,848.39
小计	1,250,982,275.61	889,808,729.82
减：坏账准备	60,836,442.03	47,720,274.67
合计	1,190,145,833.58	842,088,455.15

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2019年12月31日（按简化模型计提）

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(%)	
按单项计提坏账准备	13,265,984.10	1.06	13,265,984.10	100.00	—
按组合计提坏账准备	1,237,716,291.51	98.94	47,570,457.93	3.84	1,190,145,833.58
其中：组合2 应收军品研发经费等低风险款项	22,877,103.50	1.83	—	—	22,877,103.50
组合3 应收其他销货款	1,214,839,188.01	97.11	47,570,457.93	3.92	1,167,268,730.08
合计	1,250,982,275.61	100.00	60,836,442.03	4.86	1,190,145,833.58

②2018年12月31日（按已发生损失模型计提）

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	11,726,366.01	1.32	11,726,366.01	100.00	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	876,648,050.01	98.52	34,559,594.86	3.94	842,088,455.15
其中：组合 1 应收销货款	861,711,697.66	96.84	34,559,594.86	4.01	827,152,102.80
组合 6 应收军品研发经费	14,936,352.35	1.68	—	—	14,936,352.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,434,313.80	0.16	1,434,313.80	100.00	—
合计	889,808,729.82	100.00	47,720,274.67	5.36	842,088,455.15

坏账准备计提的具体说明：

① 期末按单项计提坏账准备的应收账款

应收款项（按单位）	2019 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
乐视移动智能信息技术（北京）有限公司	9,251,136.78	9,251,136.78	100.00	客户涉诉多，经营出现困难，预计无法收回
安徽颐和新能源科技股份有限公司	1,515,505.00	1,515,505.00	100.00	已起诉，预计无法收回
深圳市沃特玛电池有限公司	1,161,936.00	1,161,936.00	100.00	客户涉诉多，经营出现困难，预计无法收回
乐赛移动香港有限公司	809,313.94	809,313.94	100.00	客户涉诉多，经营出现困难，预计无法收回
上海梓弗科技有限公司	317,372.62	317,372.62	100.00	已起诉，预计无法收回
北京星原丰泰电子技术股份有限公司	210,719.76	210,719.76	100.00	已起诉，预计无法收回
合计	13,265,984.10	13,265,984.10	100.00	

② 期末按组合 3：应收其他销货款计提坏账准备的应收账款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,143,310,175.90	34,299,305.59	3.00
1 至 2 年	35,893,597.11	3,589,359.76	10.00
2 至 3 年	30,870,931.94	6,174,186.38	20.00
3 至 4 年	2,513,753.79	1,256,876.93	50.00
4 至 5 年	987,216.60	987,216.60	100.00
5 年以上	1,263,512.67	1,263,512.67	100.00
合计	1,214,839,188.01	47,570,457.93	3.92

③ 2018 年按组合 1：应收销货款计提坏账准备的应收账款

账 龄	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	771,291,673.97	23,138,750.23	3.00
1 至 2 年	82,057,510.01	8,205,751.01	10.00
2 至 3 年	5,708,263.59	1,141,652.72	20.00
3 至 4 年	1,161,618.41	580,809.22	50.00
4 年以上	1,492,631.68	1,492,631.68	100.00
合计	861,711,697.66	34,559,594.86	4.01

(3) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	13,160,679.81	—	13,160,679.81	105,304.29	—	—	13,265,984.10
组合 1 应收销货款	34,559,594.86	-34,559,594.86	—	—	—	—	—
组合 3 应收其他销货款	—	34,559,594.86	34,559,594.86	13,595,861.17	—	584,998.10	47,570,457.93
合计	47,720,274.67	—	47,720,274.67	13,701,165.46	—	584,998.10	60,836,442.03

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	584,998.10

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	241,659,567.80	19.32	7,249,787.03
第二名	54,694,271.24	4.37	1,640,828.14
第三名	46,854,597.50	3.75	1,405,637.93
第四名	33,817,650.60	2.70	1,014,529.52
第五名	32,910,729.87	2.63	987,321.90
合计	409,936,817.01	32.77	12,298,104.52

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2019年12月31日公允价值	2018年12月31日公允价值
应收票据	118,992,413.65	—

(2) 应收票据按减值计提方法分类披露

类别	2019年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例 (%)	减值准备	备注
按组合计提减值准备				
其中：组合 应收票据-银行承兑汇票	118,992,413.65	—	—	—

(3) 期末本公司已质押的应收票据

项目	已质押金额
银行承兑汇票	22,885,550.09

说明：期末已质押的银行承兑汇票系子公司苏州雷度将所持票据质押给企业银行（中国）有限公司（简称 IBK）以获取授信额度，再由 IBK 为苏州雷度对外开具保函提供担保。

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	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	10,781,264.42	94.99	4,761,100.16	90.09

账 龄	2019 年 12 月 31 日		2018 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 至 2 年	306,708.99	2.70	190,361.05	3.60
2 至 3 年	55,845.28	0.49	243,172.32	4.60
3 年以上	206,800.00	1.82	90,223.13	1.71
合计	11,350,618.69	100.00	5,284,856.66	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名汇总金额 3,284,033.77 元, 占预付款项期末余额合计数的比例为 28.93%。

6. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应收利息	—	3,096,482.90
应收股利	—	—
其他应收款	61,739,221.68	42,757,893.97
合计	61,739,221.68	45,854,376.87

(2) 应收利息

①分类列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
银行保证金利息	—	140,642.49
贷款保证金利息	—	209,936.31
理财产品	—	2,745,904.10
小计	—	3,096,482.90
减: 坏账准备	—	—
合计	—	3,096,482.90

(3) 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
1 年以内	26,437,640.94	7,149,550.71
1 至 2 年	3,391,448.80	2,836,158.95
2 至 3 年	2,057,697.08	864,819.31
3 至 4 年	288,516.91	10,447,861.76

账 龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
4 至 5 年	8,817,393.40	9,741,428.62
5 年以上	20,970,718.60	11,902,672.09
小计	61,963,415.73	42,942,491.44
减：坏账准备	224,194.05	184,597.47
合计	61,739,221.68	42,757,893.97

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
保证金及押金	60,675,531.41	41,912,709.66
备用金	297,043.72	235,263.00
其他	990,840.60	794,518.78
小计	61,963,415.73	42,942,491.44
减：坏账准备	224,194.05	184,597.47
合计	61,739,221.68	42,757,893.97

③按坏账计提方法分类披露

A. 截止 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	61,802,123.23	62,901.55	61,739,221.68
第二阶段	—	—	—
第三阶段	161,292.50	161,292.50	—
合计	61,963,415.73	224,194.05	61,739,221.68

截止 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	61,802,123.23	0.10	62,901.55	61,739,221.68
1.组合 4：应收押金和保证金、 职工备用金等低风险款项	61,310,657.72	—	—	61,310,657.72
2.组合 5：应收其他款项	491,465.51	12.80	62,901.55	428,563.96
合计	61,802,123.23	0.10	62,901.55	61,739,221.68

截止 2019 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	161,292.50	100.00	161,292.50	—

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

B. 截止 2018 年 12 月 31 日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

类别	2018 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	42,781,198.94	99.62	23,304.97	0.05	42,757,893.97
1.组合 1：其他应收款项	491,465.51	1.14	23,304.97	4.74	468,160.54
2.组合 4：各类保证金及押金	41,912,709.66	97.60	—	—	41,912,709.66
3.组合 5：职工备用金及其他	377,023.77	0.88	—	—	377,023.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	161,292.50	0.38	161,292.50	100.00	—
合计	42,942,491.44	100.00	184,597.47	0.43	42,757,893.97

B1. 2018 年 12 月 31 日组合中按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款-组合 1

账龄	2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	448,665.51	13,459.97	3.00
1 至 2 年	17,550.00	1,755.00	10.00
2 至 3 年	21,450.00	4,290.00	20.00
4 年以上	3,800.00	3,800.00	100.00
合计	491,465.51	23,304.97	4.74

④坏账准备的变动情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	23,304.97	—	161,292.50	184,597.47

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 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	39,596.58	—	—	39,596.58
2019 年 12 月 31 日余额	62,901.55	—	161,292.50	224,194.05

⑤本期无核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2019 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余 额合计数的比例(%)	坏账准备
太阳诱电(上海)电 子有限公司	货款保证金及 利息	20,230,000.00	1 年以内	32.65	—
		20,000,000.00	5 年以上	32.28	—
	小计	40,230,000.00	—	64.93	—
香港太陽誘電有限 公司	货款保证金	1,790,871.38	2-3 年	2.89	—
		8,112,986.21	4-5 年	13.09	—
	小计	9,903,857.59	—	15.98	—
晶端显示贸易(上 海)有限公司	货款保证金及 利息	3,516,041.66	1 年以内	5.67	—
Walsin Passive Compoment(HK)Ltd.	履约保证金	2,096,125.20	1-2 年	3.38	—
阿尔卑斯(上海)国 际贸易有限公司	货款保证金	800,000.00	1 年以内	1.29	—
合计	—	56,546,024.45	—	91.25	—

7. 存货

(1) 存货分类

项 目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

项 目	2019年12月31日			2018年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	121,971,234.84	—	121,971,234.84	117,108,318.43	—	117,108,318.43
在产品	74,340,871.18	9,385,671.73	64,955,199.45	47,621,326.03	5,858,690.89	41,762,635.14
库存商品	404,164,641.75	32,043,818.03	372,120,823.72	357,658,743.87	27,585,058.61	330,073,685.26
周转材料	7,431,711.68	—	7,431,711.68	5,283,067.83	—	5,283,067.83
发出商品	144,871,850.72	3,658,428.84	141,213,421.88	75,406,067.12	4,792,277.11	70,613,790.01
合计	752,780,310.17	45,087,918.60	707,692,391.57	603,077,523.28	38,236,026.61	564,841,496.67

(2) 存货跌价准备

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	转销	其他	
在产品	5,858,690.89	3,526,980.84	—	—	—	9,385,671.73
库存商品	27,585,058.61	4,483,093.09	—	24,333.67	—	32,043,818.03
发出商品	4,792,277.11	-1,133,848.27	—	—	—	3,658,428.84
合计	38,236,026.61	6,876,225.66	—	24,333.67	—	45,087,918.60

8. 其他流动资产

项 目	2019年12月31日	2018年12月31日
进项税额	38,742,167.86	26,247,219.62
待抵扣进项税额	—	4,942,617.20
待认证进项税额	2,289,399.32	1,776,853.44
预缴所得税	891,658.57	58,008.50
预缴其他税费	374,362.80	386,394.15
理财产品	—	395,000,000.00
合计	42,297,588.55	428,411,092.91

9. 可供出售的金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项 目	2019年12月31日			2018年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	—	—	—	6,654,077.57	—	6,654,077.57

项 目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其中： 按公允价值计量的	—	—	—	6,654,077.57	—	6,654,077.57

(2) 按公允价值计量的可供出售金融资产

可供出售金融资产分类	2018 年 12 月 31 日
	可供出售权益工具
权益工具的成本	6,765,896.76
公允价值	6,654,077.57
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-107,745.62
已计提减值金额	—

10. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
上市权益工具投资	3,221,854.17	—

(2) 非交易性权益工具的投资情况

项 目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
东京二级市场股票	—	—	1,612,889.14	—	基于业务合作目的持有股票

11. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1.2018 年 12 月 31 日	38,612,310.40	38,612,310.40
2.本期增加金额	360,441.14	360,441.14
(1) 在建工程转入	360,441.14	360,441.14
3.本期减少金额	4,383,350.40	4,383,350.40
(1) 转入固定资产	4,383,350.40	4,383,350.40
4.2019 年 12 月 31 日	34,589,401.14	34,589,401.14

项 目	房屋、建筑物	合计
二、累计折旧和累计摊销		
1.2018年12月31日	10,240,305.96	10,240,305.96
2.本期增加金额	1,729,980.24	1,729,980.24
(1) 计提或摊销	1,729,980.24	1,729,980.24
3.本期减少金额	1,266,605.57	1,266,605.57
(1) 转入固定资产	1,266,605.57	1,266,605.57
4.2019年12月31日	10,703,680.63	10,703,680.63
三、减值准备	—	—
四、账面价值		
1.2019年12月31日账面价值	23,885,720.51	23,885,720.51
2.2018年12月31日账面价值	28,372,004.44	28,372,004.44

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
CASAS-300 特种陶瓷材料产业化项目-2#厂房三楼东侧	360,441.14	2#厂房未全部完工，尚未办理

12. 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2019年12月31日	2018年12月31日
固定资产	670,758,448.80	629,632,841.27
固定资产清理	—	—
合计	670,758,448.80	629,632,841.27

(2) 固定资产

①固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	与生产经营有关的器具及工具	合计
一、账面原值：							
1.2018年12月31日	343,779,096.92	357,708,479.07	25,999,054.24	20,178,285.29	33,562,797.75	25,802,491.93	807,030,205.20
2.本期增加金额	35,830,473.53	54,362,032.05	2,656,188.47	3,459,988.38	7,058,138.16	5,937,925.86	109,304,746.45

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	与生产经营有关的器具及工具	合计
(1) 购置	380,376.15	19,044,042.10	2,656,188.47	3,444,959.18	5,326,806.97	5,691,352.56	36,543,725.43
(2)在建工程转入	30,448,705.78	35,317,989.95	-	-	1,731,331.19	246,573.30	67,744,600.22
(3) 其他增加	5,001,391.60	-	-	15,029.20	-	-	5,016,420.80
3.本期减少金额	1,003,586.77	767,755.27	643,018.90	164,404.21	243,848.07	209,789.39	3,032,402.61
(1) 处置或报废	72,589.00	767,755.27	643,018.90	164,404.21	243,848.07	209,789.39	2,101,404.84
(2) 其他减少	930,997.77	-	-	-	-	-	930,997.77
4.2019年12月31日	378,605,983.68	411,302,755.85	28,012,223.81	23,473,869.46	40,377,087.84	31,530,628.40	913,302,549.04
二、累计折旧							
1.2018年12月31日	52,040,481.89	78,543,462.38	9,358,254.79	9,671,873.31	13,131,727.18	12,739,859.58	175,485,659.13
2.本期增加金额	17,984,996.44	30,967,825.61	3,968,817.75	2,911,543.88	5,082,066.60	5,872,301.83	66,787,552.11
(1) 计提	16,639,239.60	30,967,825.61	3,968,817.75	2,895,730.50	5,082,066.60	5,872,301.83	65,425,981.89
(2) 其他增加	1,345,756.84	-	-	15,813.38	-	-	1,361,570.22
3.本期减少金额	68,959.55	690,832.39	318,952.80	154,011.17	216,938.95	191,120.94	1,640,815.80
(1) 处置或报废	68,959.55	690,832.39	318,952.80	154,011.17	216,938.95	191,120.94	1,640,815.80
(2) 其他减少	-	-	-	-	-	-	-
4.2019年12月31日	69,956,518.78	108,820,455.60	13,008,119.74	12,429,406.02	17,996,854.83	18,421,040.47	240,632,395.44
三、减值准备							
1.2018年12月31日	1,911,704.80	-	-	-	-	-	1,911,704.80
4.2019年12月31日	1,911,704.80	-	-	-	-	-	1,911,704.80
四、固定资产账面价值							
1.2019年12月31日账面价值	306,737,760.10	302,482,300.25	15,004,104.07	11,044,463.44	22,380,233.01	13,109,587.93	670,758,448.80
2. 2018年12月31日账面价值	289,826,910.23	279,165,016.69	16,640,799.45	10,506,411.98	20,431,070.57	13,062,632.35	629,632,841.27

说明 1：房屋建筑物的本期其他增加系由投资性房地产转入、调整以前年度暂估金额与本年结算金额的差异以及子公司火炬控股的外币报表折算差异；其他减少系由于用

途发生变化（原宿舍部分改为办公），原计入固定资产原值的部分进项税由不可抵扣转为可以抵扣，相应减少原值；

办公设备其他增加原因系子公司火炬控股的外币报表折算差异。

说明 2：有关本公司以自有房屋建筑物用于银行抵押担保的情况详见附注五、53。

②未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
立亚特陶研发车间	7,000,113.04	产权证办理中
火炬工业园厂房	—	规划拆除重建中
立亚化学办公楼	15,789,249.95	产权证办理中（预计 2020 年 5 月办妥）
仙塘厂区生产车间	62,344,655.58	产权证办理中
仙塘厂区检测车间	5,036,163.97	产权证办理中
仙塘厂区维修车间	1,625,686.79	产权证办理中
仙塘厂区宿舍楼	34,857,356.69	产权证办理中
CASAS-300 特种陶瓷材料产业化项目-2#厂房大厅及公共配套设施	11,020,850.03	2#厂房未全部完工，尚未办理

13. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
在建工程	415,115,423.97	268,987,069.81
工程物资	—	—
合计	415,115,423.97	268,987,069.81

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
-----	------------------	------------------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
CASAS-300 特种陶瓷材料产业化项目	205,029,910.39	-	205,029,910.39	134,914,482.71	-	134,914,482.71
特种陶瓷材料先驱体产业化项目	161,630,440.27	-	161,630,440.27	107,080,571.55	-	107,080,571.55
多层瓷介电容器产业基地及研发中心建设项目	-	-	-	9,562,147.80	-	9,562,147.80
立亚特陶二期厂房建设	1,757,881.72	-	1,757,881.72	1,476,063.54	-	1,476,063.54
金蝶 EAS 系统软件 V8.2	-	-	-	249,396.55	-	249,396.55
南沙东涌厂房	36,397,126.11	-	36,397,126.11	100,000.00	-	100,000.00
其他生产设备	7,753,697.15	-	7,753,697.15	15,604,407.66	-	15,604,407.66
SAP 软件	2,020,549.46	-	2,020,549.46	-	-	-
软件-金蝶云星空	495,849.06	-	495,849.06	-	-	-
每刻报销软件	29,969.81	-	29,969.81	-	-	-
合计	415,115,423.97	-	415,115,423.97	268,987,069.81	-	268,987,069.81

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期转入投资性房地产	本期转入长期待摊费用	2019 年 12 月 31 日
CASAS-300 特种陶瓷材料产业化项目	826,500,000.00	134,914,482.71	96,738,036.47	22,970,997.31	360,441.14	3,291,170.34	205,029,910.39
多层瓷介电容器产业基地及研发中心建设项目	301,890,000.00	9,562,147.80	-	9,562,147.80	-	-	-
特种陶瓷材料先驱体产业化项目	250,000,000.00	107,080,571.55	70,339,118.67	15,789,249.95	-	-	161,630,440.27

项目名称	预算数	2018年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期转入投资性房地产	本期转入长期待摊费用	2019年12月31日
南沙东涌厂房	39,600,000.00	100,000.00	36,297,126.11	—	—	—	36,397,126.11

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
CASAS-300特种陶瓷材料产业化项目	73.81%	78.00%	—	—	—	募投资金、自有资金
多层瓷介电容器产业基地及研发中心建设项目	100.00%	100.00%	—	—	—	募投资金
特种陶瓷材料先驱体产业化项目	92.74%	97.00%	—	—	—	自有资金
南沙东涌厂房	91.91%	90.00%	—	—	—	自有资金

14. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	商标权	专利权	计算机软件	排污权	合计
一、账面原值						
1.2018年12月31日	107,139,445.24	43,683.23	65,484,787.38	2,128,018.15	1,453,612.26	176,249,546.26
2.本期增加金额	—	50,398.65	76,002.40	528,511.61	—	654,912.66
(1) 购置	—	38,942.37	—	528,511.61	—	567,453.98
(2) 其他增加	—	11,456.28	76,002.40	—	—	87,458.68
3.本期减少金额	—	—	—	—	—	—
4.2019年12月31日	107,139,445.24	94,081.88	65,560,789.78	2,656,529.76	1,453,612.26	176,904,458.92
二、累计摊销						
1.2018年12月31日	8,584,699.31	19,243.42	13,150,264.19	1,447,627.18	7,358.05	23,209,192.15
2.本期增加金额	2,147,817.72	6,267.20	7,145,743.89	234,655.76	9,810.72	9,544,295.29
(1) 计提	2,147,817.72	6,267.20	7,145,743.89	234,655.76	9,810.72	9,544,295.29
3.本期减少金额	—	—	—	—	—	—
4.2019年12月31日	10,732,517.03	25,510.62	20,296,008.08	1,682,282.94	17,168.77	32,753,487.44
三、减值准备	—	—	—	—	—	—
四、账面价值						
1.2019年12月31日账面价值	96,406,928.21	68,571.26	45,264,781.70	974,246.82	1,436,443.49	144,150,971.48

项 目	土地使用权	商标权	专利权	计算机软件	排污权	合计
2. 2018年12月31日账面价值	98,554,745.93	24,439.81	52,334,523.19	680,390.97	1,446,254.21	153,040,354.11

说明 1：有关本公司以自有土地使用权用于银行抵押担保的情况详见附注五、53。

说明 2：账面原值中，商标权与专利权的其他增加系本公司申请商标权与专利权发生的相关费用。

说明 3：本公司无形资产不存在减值迹象，无需计提减值准备。

15. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
广州天极	20,141,256.52	—	—	20,141,256.52

(2) 商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

本公司并购广州天极股权，是基于市场价值基础的定价，资产组包含在广州天极相关的经营性资产、负债中。本年确定资产组合与购买日所确定的资产组一致。

(3) 说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为0%，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。管理层根据过往表现及其对市场发展的预期编制上述财务预算。计算未来现金流现值所采用的税前折现率为13.53%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，本期期末商誉未发生减值。

16. 长期待摊费用

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少		2019年12月31日
			本期摊销	其他减少	
装修费	8,626,651.75	6,310,890.46	4,894,075.71	-494.34	10,043,960.84
水电安装	164,234.01	770,642.20	177,577.23	—	757,298.98
绿化工程	5,650,792.32	3,800,169.64	1,847,925.38	—	7,603,036.58
设备安装调	7,318,902.41	—	1,354,040.04	—	5,964,862.37

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2019 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
试费					
其他	693,984.97	187,996.47	322,606.04	—	559,375.40
合计	22,454,565.46	11,069,698.77	8,596,224.40	-494.34	24,928,534.17

17. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2019 年 12 月 31 日		2018 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
资产减值准备	46,999,623.40	7,818,819.63	88,325,214.07	16,471,223.99
信用减值准备	61,635,766.40	12,310,363.61	—	—
开办费	25,332,180.24	6,333,045.06	14,748,154.75	3,687,038.69
固定资产折旧计税差异	2,576,407.22	255,481.60	1,121,429.84	280,357.46
可抵扣亏损	35,314,968.28	8,828,742.08	25,299,165.50	6,324,791.37
长期待摊费用暂时性差异	183,937.50	45,984.38	216,000.00	54,000.00
未实现内部损益	11,363,140.48	2,402,609.32	1,952,272.00	349,262.16
股份支付确认的费用	22,060,850.13	3,801,931.74	36,846,437.83	6,519,489.29
递延收益	5,618,668.91	853,680.34	4,429,170.69	736,833.23
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	1,612,889.14	270,737.32	107,745.62	18,450.17
业务宣传费	414,946.78	103,736.70	42,645.84	10,661.46
合计	213,113,378.48	43,025,131.78	173,088,236.14	34,452,107.82

(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	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧（说明）	53,107,347.03	8,050,807.79	31,521,025.67	5,368,998.00
非同一控制企业合并资产评估增值	17,850,000.00	2,677,500.00	20,825,000.00	3,123,750.00
合计	70,957,347.03	10,728,307.79	52,346,025.67	8,492,748.00

说明：根据财税[2018]54号规定，截止2019年12月31日，本公司在企业所得税

计算上选择一次性扣除的固定资产折余价值为 53,107,347.03 元。

18. 其他非流动资产

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
预付工程款	15,055,903.05	4,763,787.00
预付房屋、设备款	164,269,535.89	132,952,630.79
无形资产预付款	607,550.31	154,066.84
股权回购义务对应的资产（说明）	1,353,012.50	—
合计	181,286,001.75	137,870,484.63

说明：本公司于 2019 年将所持的福建毫米 45%股权转让给泉州传世领航电子科技有限公司，根据股权转让协议的约定存在回购义务，回购价格按照 3 年后评估与股权转让原始价格孰低确定。本公司根据最低回购义务分别确认其他非流动资产和其他非流动负债。

19. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
质押借款	12,084,431.12	4,466,930.00
抵押借款	92,701,446.98	139,485,500.00
保证借款	212,215,753.40	256,997,135.33
信用借款	1,272,766.16	—
合计	318,274,397.66	400,949,565.33

说明 1：本公司不存在已逾期未偿还的短期借款。

说明 2：期末质押借款系子公司广州天极将未到期的商业承兑汇票进行贴现，未予终止确认，视同借款；除广州天极外，其他商业承兑汇票未到期贴现视同借款，因使用长期资产抵押的授信额度，因此列示为抵押借款。

说明 3：期末信用借款系子公司广州天极取得的建设银行“云税贷”。

20. 应付票据

种 类	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	15,000,000.00	—

种 类	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	—	—
合计	15,000,000.00	—

说明：截止 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在已到期未支付的应付票据。

21. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付货款	553,245,981.63	282,976,064.70
应付工程款	34,593,936.80	53,475,240.58
应付设备款	4,625,114.70	4,553,895.37
应付其他款项	8,358,738.95	6,538,282.89
合计	600,823,772.08	347,543,483.54

说明：应付账款期末余额较期初增长 72.88%，主要系应付货款的增长，由业务规模增长所致。

(2) 期末账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	2019 年 12 月 31 日	其中：账龄超过 1 年的 金额	未偿还或结转的原因
福建省桃城建设工程有限公司	11,853,966.06	11,853,966.06	工程款，尚未办理决算
福建省南安市第三建设有限公司	7,651,738.18	7,104,473.86	工程款，尚未办理决算
合计	19,505,704.24	18,958,439.92	

22. 预收款项

(1) 预收款项列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
货款	6,854,699.08	1,834,305.83
租金	14,047.71	—
合计	6,868,746.79	1,834,305.83

说明：期末不存在账龄超过 1 年的大额预收款项。

23. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
一、短期薪酬	25,586,707.56	221,072,779.22	214,975,786.84	31,683,699.94
二、离职后福利-设定提存计划	29,874.71	7,948,329.37	7,938,869.52	39,334.56
三、辞退福利	—	827,084.36	827,084.36	—
合计	25,616,582.27	229,848,192.95	223,741,740.72	31,723,034.50

(2) 短期薪酬列示

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	24,646,415.14	170,691,921.12	164,480,829.86	30,857,506.40
二、职工福利费	350,618.25	9,119,652.70	9,458,770.95	11,500.00
三、社会保险费	59,775.56	4,941,196.91	4,833,609.70	167,362.77
其中：医疗保险费	55,902.68	4,394,439.09	4,287,484.24	162,857.53
工伤保险费	602.52	215,093.13	215,008.76	686.89
生育保险费	3,270.36	331,664.69	331,116.70	3,818.35
四、住房公积金	—	4,538,662.08	4,538,662.08	—
五、工会经费和职工教育经费	529,898.61	3,471,083.72	3,353,651.56	647,330.77
六、非货币性福利	—	3,611,619.33	3,611,619.33	—
七、股份支付	—	24,667,772.33	24,667,772.33	—
八、其他短期薪酬	—	30,871.03	30,871.03	—
合计	25,586,707.56	221,072,779.22	214,975,786.84	31,683,699.94

(3) 设定提存计划列示

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
离职后福利：	29,874.71	7,948,329.37	7,938,869.52	39,334.56
1.基本养老保险	28,758.91	7,692,043.68	7,683,222.71	37,579.88
2.失业保险费	1,115.80	256,285.69	255,646.81	1,754.68
合计	29,874.71	7,948,329.37	7,938,869.52	39,334.56

24. 应交税费

项 目	2019年12月31日	2018年12月31日
增值税	7,480,507.91	3,912,953.21
企业所得税	36,096,388.19	24,283,012.73

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
个人所得税	578,742.79	720,404.81
城市维护建设税	546,887.44	302,432.29
教育费附加及地方教育费附加	390,633.90	216,023.07
其他税种	476,732.60	493,249.09
合计	45,569,892.83	29,928,075.20

25. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
应付利息	—	707,696.62
应付股利	—	—
其他应付款	1,612,688.71	1,578,981.72
合计	1,612,688.71	2,286,678.34

(2) 应付利息

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
长期借款利息	—	157,012.41
短期借款应付利息	—	550,684.21
合计	—	707,696.62

(3) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
保证金	20,000.00	20,000.00
押金	—	5,000.00
其他	1,592,688.71	1,553,981.72
合计	1,612,688.71	1,578,981.72

说明：期末不存在账龄超过 1 年的大额其他应付款。

26. 一年内到期的非流动负债

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	57,605,125.74	23,549,633.95

27. 长期借款

(1) 长期借款分类

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	2019 年利率区间
抵押借款	91,528,310.52	24,893,903.66	2.50%-5.4625%
保证借款	106,582,072.72	80,475,000.00	1.20%-5.4625%
小计	198,110,383.24	105,368,903.66	
减：一年内到期的长期借款	57,605,125.74	23,549,633.95	
合计	140,505,257.50	81,819,269.71	

28. 递延收益

(1) 递延收益情况

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
政府补助	4,429,170.69	2,130,800.00	941,301.78	5,618,668.91

(2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2018 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2019 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
台式扫描电子显微镜	280,000.00	-	160,000.00	-	120,000.00	与资产相关
2014 年第一批省级企业技术创新项目资金	990,759.68	-	232,252.24	-	758,507.44	与资产相关
技术创新和生产服务业项目资金	417,983.83	-	55,564.32	-	362,419.51	与资产相关
技术研发中心建设项目	740,000.00	-	40,000.00	-	700,000.00	与资产相关
高可靠多层瓷介电容器生产基地项目	985,851.00	-	136,978.80	-	848,872.20	与资产相关
高耐电压晶界层介质基片及其芯片电容器开发经费	66,666.65	-	66,666.65	-	-	与资产相关
2016 年度海珠区科技计划项目（高成长性中小企业专项）-巨介电常数低介电损耗 SrTiO3 陶瓷基片的研发	23,333.29	-	23,333.29	-	-	与资产相关
高可靠钛酸铋基电容器关	200,000.00	-	150,000.00	-	50,000.00	与资产相关

补助项目	2018年12月31日	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2019年12月31日	与资产相关/与收益相关
键技术的研究						
桥梁工程基础设施建设补助费	724,576.24	-	38,135.64	-	686,440.60	与资产相关
高可靠钽电容器生产线建设项目	-	390,000.00	7,744.65	-	382,255.35	与资产相关
2019年省工业和信息化专项转移支付资金（企业上云上平台）	-	108,800.00	-	-	108,800.00	与资产相关
2018年度区级技改专项经费	-	482,000.00	17,306.59	-	464,693.41	与资产相关
2019年度市级技改专项资金	-	1,150,000.00	13,319.60	-	1,136,680.40	与资产相关
合计	4,429,170.69	2,130,800.00	941,301.78	-	5,618,668.91	-

29. 其他非流动负债

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
股权回购义务	1,353,012.50	-

30. 股本

项目	2018年12月31日	本次增减变动（+、-）					2019年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	452,665,950	-	-	-	-	-	452,665,950

31. 资本公积

项目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
股本溢价	1,068,764,748.87	40,267,565.53	23,687,048.76	1,085,345,265.64
其他资本公积	36,590,114.85	24,233,154.97	39,453,360.00	21,369,909.82
合计	1,105,354,863.72	64,500,720.50	63,140,408.76	1,106,715,175.46

说明 1：股本溢价本期增加包括：（1）2015 年第一期员工持股计划解禁行权，由其他资本公积转入 39,453,360.00 元；（2）本公司处置子公司福建毫米的部分股权（未丧失控制权），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 814,205.53 元计入股本溢价。

说明 2: 股本溢价本期减少包括: (1) 本公司于 2018 年度通过二级市场回购 1,376,553 股本公司股票用于员工激励 (第三期员工持股计划), 本期将回购股份过户至员工持股平台, 减少股本溢价 23,679,835.94 元; (2) 本期新增回购 1,392,700 股本公司股票, 发生的交易费用 7,212.82 元冲减股本溢价。

说明 3: 其他资本公积本期增加包括: (1) 2015 年第一期员工持股计划按照授予日公允价值在等待期内分摊, 增加本期其他资本公积 2,606,922.20 元; 第三期员工持股计划按照授予日公允价值在等待期内分摊, 增加本期其他资本公积 22,060,850.13 元; 剔除计入少数股东权益的股份支付 434,617.36 元。

说明 4: 其他资本公积本期减少系 2015 年第一期员工持股计划解禁行权, 转出至股本溢价 39,453,360.00 元。

32. 库存股

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
库存股	23,679,835.94	29,990,689.09	23,679,835.94	29,990,689.09

说明: 库存股本期增加系本公司通过二级市场回购本公司股票 1,392,700 股所致; 本期减少系实施第三期员工持股计划, 将上期回购的 1,376,553 股本公司股票转入员工持股平台用于员工激励。

33. 其他综合收益

项 目	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期发生金额				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留存收益	减: 所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-89,967.59	-89,967.59	-2,611,984.75	-1,111,466.75	-247,585.47	-1,252,932.53	-	-1,342,900.12
其中: 其他权	-	-89,967.59	-89,967.59	-2,611,984.75	-1,111,466.75	-247,585.47	-1,252,932.53	-	-1,342,900.12

项 目	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期发生金额					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留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
益工具投资公允价值变动					6.75				
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,839,497.68	89,967.59	1,929,465.27	3,436,785.07	—	—	3,428,985.93	7,799.14	5,358,451.20
其中：可供出售金融资产公允价值变动损益	-89,967.59	89,967.59	—	—	—	—	—	—	—
外币财务报表折算差额	1,929,465.27	—	1,929,465.27	3,436,785.07	—	—	3,428,985.93	7,799.14	5,358,451.20
其他综合收益合计	1,839,497.68	—	1,839,497.68	824,800.32	-1,111,466.75	-247,585.47	2,176,053.40	7,799.14	4,015,551.08

34. 盈余公积

项 目	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
法定盈余公积	108,235,208.96	—	108,235,208.96	27,811,891.67	—	136,047,100.63

说明：本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润10%提取法定盈余公积金。

35. 未分配利润

项 目	2019年度	2018年度
调整前上期末未分配利润	1,134,009,906.45	892,066,956.14
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,134,009,906.45	892,066,956.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	381,438,432.95	333,176,114.40
减：提取法定盈余公积	27,811,891.67	19,711,943.99
应付普通股股利	45,266,595.00	71,521,220.10
其他	-1,111,466.75	

项 目	2019 年度	2018 年度
期末未分配利润	1,443,481,319.48	1,134,009,906.45

说明 1：本公司 2018 年度股东大会批准了 2018 年度利润分配方案，以总股本 452,665,950 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元（含税）。

说明 2：本期其他变动系处置其他权益工具投资所致。

36. 营业收入及营业成本

项 目	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,531,877,511.33	1,723,346,880.15	1,986,226,681.16	1,279,477,425.02
其他业务	37,515,901.39	20,797,388.97	38,120,229.79	34,858,734.91
合计	2,569,393,412.72	1,744,144,269.12	2,024,346,910.95	1,314,336,159.93

(1) 主营业务（分产品）

产品类别	项 目	2019 年度		2018 年度	
		收入	成本	收入	成本
自产	陶瓷电容器	631,465,830.45	188,241,404.19	470,618,263.42	129,041,792.70
	钽电容器	41,920,704.75	25,468,909.85	33,777,451.24	18,930,191.96
	陶瓷材料	43,807,145.84	11,898,155.57	25,676,907.83	10,099,847.99
	薄膜元器件	24,614,747.50	10,417,579.55	18,830,718.75	4,621,018.21
	单层电容器	44,307,785.54	17,713,767.61	14,885,161.56	4,939,593.59
	其他	4,091,140.66	437,263.53	1,600,725.09	311,129.70
代理	电子元器件	1,741,670,156.59	1,469,169,799.85	1,420,837,453.27	1,111,533,850.87
合计	—	2,531,877,511.33	1,723,346,880.15	1,986,226,681.16	1,279,477,425.02

(2) 主营业务（分地区）

地区	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	2,416,763,157.09	1,618,166,308.53	1,914,080,617.29	1,217,062,835.21
境外	115,114,354.24	105,180,571.62	72,146,063.87	62,414,589.81
合计	2,531,877,511.33	1,723,346,880.15	1,986,226,681.16	1,279,477,425.02

(3) 其他业务（分产品）

地区名称	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本

地区名称	2019 年度		2018 年度	
	收入	成本	收入	成本
军品研发	33,690,331.27	19,072,976.59	34,312,596.56	32,913,429.34
其他	3,825,570.12	1,724,412.38	3,807,633.23	1,945,305.57
合计	37,515,901.39	20,797,388.97	38,120,229.79	34,858,734.91

37. 税金及附加

项 目	2019 年度	2018 年度
城市维护建设税	5,807,772.09	5,086,147.26
教育费附加及地方教育费	4,159,752.50	3,632,962.28
房产税	2,439,324.96	2,139,391.72
土地使用税	1,108,094.78	1,337,981.00
车船使用税	30,604.20	31,424.20
印花税	730,053.76	642,886.75
其他税费	1,273,887.89	1,049,223.19
合计	15,549,490.18	13,920,016.40

38. 销售费用

项 目	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	60,093,910.37	49,291,152.01
销售机构经费	39,683,290.99	30,637,032.19
运输费	12,685,418.30	11,198,460.55
业务宣传费	6,535,719.64	5,873,521.54
样品费用	2,298,956.55	1,820,238.73
包装费	1,470,332.12	1,411,907.16
折旧摊销费	173,841.38	235,651.62
其他	8,340,677.76	7,142,987.60
合计	131,282,147.11	107,610,951.40

39. 管理费用

项 目	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	52,687,117.27	50,954,472.62
折旧摊销费	22,473,465.58	20,030,505.83
股份支付	24,667,772.33	11,053,931.28
业务招待费	9,395,890.38	12,065,782.97

项 目	2019 年度	2018 年度
中介机构费	6,301,567.43	5,760,519.93
差旅费	2,789,048.19	2,412,735.85
零星工程费	1,022,395.69	619,597.51
其他	21,693,810.31	13,740,214.31
合计	141,031,067.18	116,637,760.30

40. 研发费用

项 目	2019 年度	2018 年度
职工薪酬	21,170,283.02	10,832,107.83
材料费	14,351,071.58	10,354,465.40
折旧摊销费	5,672,340.04	5,646,266.15
外协费	5,975,174.04	5,189,712.13
水电燃气费	2,666,253.97	313,536.21
其他	6,430,071.97	3,940,613.55
合计	56,265,194.62	36,276,701.27

41. 财务费用

项 目	2019 年度	2018 年度
利息支出	23,765,047.02	23,698,651.68
减：利息收入	4,469,500.21	2,101,448.92
承兑汇票贴息	—	2,293,862.50
汇兑净损失	-1,907.35	427,558.91
现金折扣	5,394,466.71	1,797,227.95
银行手续费及其他	1,528,687.80	2,830,351.90
合 计	26,216,793.97	28,946,204.02

42. 其他收益

项 目	2019 年度	2018 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	29,518,294.76	8,695,663.41	
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	941,301.78	1,062,894.52	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助（与收益相关）	28,576,992.98	7,632,768.89	与收益相关

二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	132,227.23	95,293.78	
其中：个税扣缴税款手续费	132,227.23	95,293.78	
合计	29,650,521.99	8,790,957.19	

说明：政府补助项目明细详见本附注五、55。

43. 投资收益

项 目	2019 年度	2018 年度
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	155,416.55	—
处置应收款项融资取得的投资收益	-1,164,999.30	—
理财产品收益	6,591,383.83	22,573,261.80
合计	5,581,801.08	22,573,261.80

44. 信用减值损失

项 目	2019 年度	2018 年度
应收票据坏账损失	-292,519.80	—
应收账款坏账损失	-13,423,461.17	—
其他应收款坏账损失	-39,596.58	—
合计	-13,755,577.55	—

45. 资产减值损失

项 目	2019 年度	2018 年度
一、坏账损失	—	-10,673,740.42
二、存货跌价损失	-6,848,763.68	-13,528,999.82
合计	-6,848,763.68	-24,202,740.24

46. 资产处置收益

项 目	2019 年度	2018 年度
出售划分为持有待售的非流动资产（金融工具、长期股权投资和投资性房地产除外）或处置组（子公司和业务除外）时确认的处置利得或损失	495,268.66	4,177,467.94
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-108,968.45	-65,157.28
其中：固定资产	-108,968.45	-65,157.28
合计	386,300.21	4,112,310.66

47. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项 目	2019 年度	2018 年度	计入当期非经常性损益的金额
其他	13,111.58	75,271.35	13,111.58

48. 营业外支出

项 目	2019 年度	2018 年度	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	166,300.00	222,000.00	166,300.00
非流动资产毁损报废损失	119,081.71	387,338.59	119,081.71
税收滞纳金及罚款支出	100.92	6,871.74	100.92
其他	112,230.68	263,743.53	112,230.68
合计	397,713.31	879,953.86	397,713.31

49. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2019 年度	2018 年度
当期所得税费用	88,839,233.41	84,356,242.13
递延所得税费用	-6,034,824.58	-3,003,737.74
合计	82,804,408.83	81,352,504.39

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2019 年度	2018 年度
利润总额	469,534,130.86	417,088,224.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	70,430,119.63	62,563,233.68
子公司适用不同税率的影响	10,263,192.44	16,897,218.40
调整以前期间所得税的影响	-32,439.57	-38,966.40
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,139,444.90	5,826,491.94
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-110,508.93	-739.00
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	44,109.94	53,341.10
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-243,097.04	
研发费用加计扣除	-4,686,412.54	-3,948,075.33
所得税费用	82,804,408.83	81,352,504.39

50. 其他综合收益

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见附注五、33 其他综合收益。

51. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
收到政府补助	25,913,687.74	9,632,768.89
收到增值税留抵税额退税款	12,970,114.01	27,000,893.56
利息收入	4,351,235.90	1,729,104.80
收到保证金及押金	4,073,759.87	2,797,155.00
收到其他	1,477,918.04	1,418,373.48
合计	48,786,715.56	42,578,295.73

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
付现费用（不含薪酬、税金等）	110,518,059.01	87,984,954.45
支付保证金及押金	9,720,940.53	4,976,426.12
支付员工借款及其他往来	9,342,403.16	13,127,731.00
合计	129,581,402.70	106,089,111.57

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
支付购置设备相关的保函保证金	3,000,000.00	

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
收回保函、票据和信用证保证金及其利息	28,647,889.27	19,913,602.25

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2019 年度	2018 年度
支付融资担保费、手续费	1,228,016.21	1,779,105.46
支付保函、票据及信用证保证金	13,000,000.00	21,760,000.00
支付股份回购款项	29,997,901.91	23,679,835.94
支付发债相关的中介机构费用	758,000.00	—
合计	44,983,918.12	47,218,941.40

52. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2019 年度	2018 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	386,729,722.03	335,735,720.14
加: 资产减值准备	6,848,763.68	24,202,740.24
信用减值损失	13,755,577.55	—
固定资产折旧、投资性房地产折旧	67,155,962.13	58,482,169.48
无形资产摊销	9,544,295.29	8,468,894.84
长期待摊费用摊销	8,596,224.40	6,439,037.09
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)	-386,300.21	-4,112,310.66
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	119,081.71	387,338.59
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	—	—
财务费用(收益以“—”号填列)	24,386,183.07	25,693,557.96
投资损失(收益以“—”号填列)	-6,746,800.38	-22,573,261.80
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-8,270,384.37	-7,556,592.43
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	2,235,559.79	4,552,854.69
存货的减少(增加以“—”号填列)	-148,307,260.44	-216,202,600.89
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-507,284,750.85	-85,392,611.23
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	359,095,132.48	-6,288,724.99
其他	24,667,772.33	11,053,931.28
经营活动产生的现金流量净额	232,138,778.21	132,890,142.31
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	437,165,101.24	200,999,173.89
减: 现金的期初余额	200,999,173.89	268,629,548.42
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	236,165,927.35	-67,630,374.53

说明: 公司销售商品收到的银行承兑汇票及商业承兑汇票背书转让的金额为

12,948,457.28 元。

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
一、现金	437,165,101.24	200,999,173.89
其中：库存现金	59,783.82	90,800.75
可随时用于支付的银行存款	419,697,265.35	192,633,040.36
可随时用于支付的其他货币资金	17,408,052.07	8,275,332.78
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	437,165,101.24	200,999,173.89

53. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2019 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	4,516,520.83	开立保函的保证金及利息
应收票据	12,084,431.12	已贴现尚未到期的商业承兑汇票
应收款项融资	22,885,550.09	质押用于获取保函担保的银行承兑汇票
投资性房地产	23,525,279.37	银行借款、票据贴现等授信额度抵押
固定资产	43,956,856.54	银行借款、票据贴现等授信额度抵押
无形资产	60,341,795.42	银行借款、票据贴现等授信额度抵押
在建工程	36,397,126.11	银行借款授信额度抵押
合计	203,707,559.48	/

54. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

项 目	2019 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2019 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	9,789,202.70	6.9762	68,397,969.67
欧元	463.47	7.8155	3,622.25
港币	1,000,875.37	0.89578	896,564.14
日元	195,643,813.00	0.064086	12,538,008.37
应收账款			
其中：美元	16,102,944.51	6.9762	106,047,977.29
港币	462,253.48	0.89578	414,077.42

项 目	2019年12月31日外币余额	折算汇率	2019年12月31日折算人民币余额
其他应收款			
其中：美元	1,717,452.20	6.9762	11,999,982.79
港币	509,702.00	0.89578	456,580.86
日元	9,795,600.00	0.064086	627,759.78
短期借款			
其中：美元	5,675,518.35	6.9762	39,655,323.45
应付账款			
其中：美元	11,072,289.88	6.9762	77,333,088.89
欧元	114,088.34	7.8155	891,657.37
港币	1,268,314.88	0.89578	1,136,131.35
日元	1,341,122.00	0.064086	85,947.00
其他应付款			
其中：港币	13,719.06	0.89578	12,289.25
日元	1,004,431.00	0.064086	64,369.86
长期借款			
其中：欧元	4,754,396.44	7.8155	37,157,985.35
港币	1,172,214.51	0.89578	1,050,046.31
一年内到期的长期借款			
其中：港币	616,921.27	0.89578	552,625.74

(2) 境外经营实体

子公司火炬控股及二级子公司火炬国际、雷度国际系注册于香港特别行政区的有限公司，其主要经营地在香港，主要结算货币为港币和美元，以港币作为其记账本位币。

三级子公司日本泉源系注册于日本的有限公司，其主要经营地在本日本，主要结算货币为日元，以日元作为其记账本位币。

55. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

与资产相关的政府补助明细详见附注五、28（2）。

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	金 额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
			2019 年度	2018 年度	
FID 迭代拨款	11,567,800.00	—	9,397,800.00	2,170,000.00	其他收益
军用电子元器件科研项目	5,085,000.00	—	5,085,000.00	—	其他收益
国税批准军品免税抵缴增 值税	4,818,715.50	—	4,818,715.50	—	其他收益
专项资金	4,404,000.00	—	3,298,000.00	1,106,000.00	其他收益
中央进口贴息项目补助资 金	2,532,700.00	—	1,000,000.00	1,532,700.00	其他收益
2019 年市级企业兼并重 组资金	882,000.00	—	882,000.00	—	其他收益
2017 年总部企业实现增 量奖励	598,400.00	—	598,400.00	—	其他收益
台商管理委员会财政局 2019 年度区级军工四证 奖励专项经费	500,000.00	—	500,000.00	—	其他收益
泉州台商投资区管理委员 会财政局 2019 年度企业 自主创新奖励资金	450,000.00	—	450,000.00	—	其他收益
高性能 TaN 电阻材料及薄 膜电阻产品的研发及产业 化	350,000.00	—	350,000.00	—	其他收益
2018 年度科技计划项目 经费	250,000.00	—	250,000.00	—	其他收益
2019 年第六批科技创新 专项资金	250,000.00	—	250,000.00	—	其他收益
2019 年科技创新专项资 金（第二批）市级新型科 研机构补助	200,000.00	—	200,000.00	—	其他收益
稳岗补贴	180,478.37	—	143,177.48	37,300.89	其他收益
广州市珠海区科技工业商 务和信息化局高新技术企 业奖金	170,000.00	—	170,000.00	—	其他收益

项 目	金 额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
			2019 年度	2018 年度	
泉州台商投资区管理委员会 2019 年市企业技术中心区级奖励资金	150,000.00	—	150,000.00	—	其他收益
泉州台商投资区管理委员会财政局第一季度增产增效奖励资金	109,200.00	—	109,200.00	—	其他收益
2018 年省级中小微企业发展专项资金	100,000.00	—	100,000.00	—	其他收益
2018 年市级新型研发机构项目经费	100,000.00	—	100,000.00	—	其他收益
泉州台商投资区管理委员会财政局第四批泉州市专家工作站项目补助经费	100,000.00	—	100,000.00	—	其他收益
泉州台商投资区国库支付中心 2019 年新建院士工作站建站补助资金	100,000.00	—	100,000.00	—	其他收益
2019 年市级中小企业成长专项资金	91,400.00	—	91,400.00	—	其他收益
泉州台商投资区管理委员会财政局 2018 年科技创新奖励	82,000.00	—	82,000.00	—	其他收益
泉州台商投资区管理委员会财政局 2019 年度省级科技创新券补助专项资金	75,000.00	—	75,000.00	—	其他收益
2017 年省外贸展会及小开扶持资金	74,200.00	—	74,200.00	—	其他收益
2018 年广州市贯彻知识产权管理规范项目补贴	50,000.00	—	50,000.00	—	其他收益
泉州台商投资区管理委员会财政局关于 2019 年第二批人才工作专项资金	50,000.00	—	50,000.00	—	其他收益
台商财政局拨付第四批专家工作站建站补助	50,000.00	—	50,000.00	—	其他收益

项 目	金 额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
			2019 年度	2018 年度	
福建省科学技术协会 2019 年新建工作站补助 经费	30,000.00	—	30,000.00	—	其他收益
工业稳定增长正向激励奖 励	20,000.00	—	20,000.00	—	其他收益
广州市科技创新委员会 2018 年企业研发费	2,100.00	—	2,100.00	—	其他收益
上市奖励	1,000,000.00	—	—	1,000,000.00	其他收益
2018 年第六届中国创新 创业大赛优奖金	300,000.00	—	—	300,000.00	其他收益
2018 年市级科技计划项 目经费	250,000.00	—	—	250,000.00	其他收益
广州市高新企业补贴	200,000.00	—	—	200,000.00	其他收益
2017 年研发经费省级补 助 10%项目资金	189,100.00	—	—	189,100.00	其他收益
国家自主创新示范区专项 资金	150,000.00	—	—	150,000.00	其他收益
科技工业商务和信息化局 项目经费	150,000.00	—	—	150,000.00	其他收益
专利补助	128,000.00	—	—	128,000.00	其他收益
军民融合产业发展专项奖 励资金	90,000.00	—	—	90,000.00	其他收益
创新创业大赛国赛优胜奖 奖金	60,000.00	—	—	60,000.00	其他收益
银行贷款利息补贴	56,918.00	—	—	56,918.00	其他收益
2017 年科技创新补助	50,000.00	—	—	50,000.00	其他收益
高新技术企业认定奖励	50,000.00	—	—	50,000.00	其他收益
高企培育库区级奖励经费	50,000.00	—	—	50,000.00	其他收益
知识产权项目配套奖励	30,000.00	—	—	30,000.00	其他收益
博士后培养经费	20,000.00	—	—	20,000.00	其他收益

项 目	金 额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相关成本 费用损失的金额		计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
			2019 年度	2018 年度	
广州市知识产权局专利资助	8,550.00	—	—	8,550.00	其他收益
制造业企业调峰生产奖励	3,200.00	—	—	3,200.00	其他收益
企业补贴	1,000.00	—	—	1,000.00	其他收益
合计	36,209,761.87	—	28,576,992.98	7,632,768.89	—

六、合并范围的变更

1. 新设子公司

本公司之子公司苏州雷度于 2019 年 5 月 17 日设立全资子公司上海雷度，注册资本 2,000 万元。经营范围：从事电子科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，电子元器件的销售，从事货物和技术的进出口业务。

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
火炬控股	中国香港	香港	电子元器件销售	100.00	—	投资设立
福建毫米	中国境内	泉州	通用电子元器件、微波元件、光电组件的研发、制造、销售	55.00	—	同一控制下企业合并
厦门雷度	中国境内	厦门	电子元器件销售	100.00	—	非同一控制下企业合并
苏州雷度	中国境内	苏州	电子元器件销售	100.00	—	非同一控制下企业合并
立亚特陶	中国境内	漳州	高性能陶瓷材料的技术研发、制造、销售	60	—	投资设立
火炬国际	中国香港	香港	电子元器件销售	—	100.00	同一控制下企业合并
立亚新材	中国境内	泉州	高性能陶瓷材料的技术研发、制造、销售	100.00	—	投资设立
立亚化学	中国境内	泉州	高性能陶瓷先驱体材料、特种纤维等技术研发、制造、销售	100.00	—	投资设立

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	
雷度国际	中国香港	香港	电子元器件销售	—	100.00	投资设立
日本泉源	日本	日本	电子元器件销售	—	70.00	非同一控制下企业合并
广州天极	中国境内	广州	电子元器件的技术研发、制造、销售	60.00	—	非同一控制下企业合并
深圳雷度	中国境内	深圳	电子元器件销售	100.00	—	投资设立
上海紫华光	中国境内	上海	电子元器件销售	—	100.00	投资设立
上海雷度	中国境内	上海	电子元器件销售	—	100.00	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
立亚特陶	40.00%	-2,638,583.42	—	24,862,669.54
广州天极	40.00%	8,257,127.20	—	31,531,267.40

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2019年12月31日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
立亚特陶	29,754,421.24	107,038,278.63	136,792,699.87	74,636,026.06	—	74,636,026.06
广州天极	97,682,460.11	71,326,622.33	169,009,082.44	86,998,692.03	3,182,221.90	90,180,913.93

(续上表)

子公司名称	2018年12月31日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
立亚特陶	26,589,953.43	113,352,210.34	139,942,163.77	71,846,073.86	—	71,846,073.86
广州天极	60,564,946.69	28,806,762.55	89,371,709.24	27,947,932.04	3,667,927.64	31,615,859.68

子公司名称	2019年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
立亚特陶	26,509,133.87	-6,596,458.55	-6,596,458.55	-3,459,231.23
广州天极	68,722,981.33	20,642,818.01	20,642,818.01	292,727.71

(续上表)

子公司名称	2018年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

子公司名称	2018 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
立亚特陶	15,333,832.11	-6,246,545.91	-6,246,545.91	-5,740,338.67
广州天极	34,603,017.80	12,824,610.43	12,824,610.43	-9,757,311.73

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明：

本公司将所持福建毫米 45%股权转让给泉州传世领航电子科技有限公司，未丧失控制权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响：

	福建毫米
处置对价	12,177,100.00
——现金	12,177,100.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	11,362,894.47
差额	814,205.53
其中：调整资本公积	814,205.53

八、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司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，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的

账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款及其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1)信用风险显著增加判断标准

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2)已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

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

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)预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的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。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 32.77%（2018 年：32.45%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 91.25%（2018 年：84.15%）。

2.流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短

期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2019 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 57,827.88 万元（2018 年 12 月 31 日：人民币 44,937.96 万元）。

截止 2019 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下（单位：人民币万元）：

项目名称	2019 年 12 月 31 日				
	6 个月内	6 个月-1 年	1-3 年	3-5 年	合计
短期借款	19,278.55	12,548.89	—	—	31,827.44
应付票据	1,500.00	—	—	—	1,500.00
应付账款	58,943.98	760.43	344.31	33.66	60,082.38
其他应付款	154.44	—	6.83	—	161.27
一年内到期的非流动负债	2,957.39	2,803.12	—	—	5,760.51
长期借款	3,738.77	—	10,309.17	2.59	14,050.53
合计	86,573.13	16,112.44	10,660.31	36.25	113,382.13

（续上表）

项目名称	2018 年 12 月 31 日				
	6 个月内	6 个月-1 年	1-3 年	3-5 年	合计
短期借款	14,338.75	25,756.21	—	—	40,094.96
应付票据	—	—	—	—	—
应付账款	34,006.43	134.21	613.71	—	34,754.35
其他应付款	221.95	0.29	1.57	4.86	228.67
一年内到期的非流动负债	1,238.71	1,116.25	—	—	2,354.96
长期借款	—	—	5,875.64	2,306.29	8,181.93
合计	49,805.84	27,006.96	6,490.92	2,311.15	85,614.87

3. 市场风险

（1）外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币、欧元和美元计价的应收款项、应付账款和借款有关，除本公司设立在香港特别行政区和境外的下属子公司使用港币、美元计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截止 2019 年 12 月 31 日为止期间，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，本公司当年的净利润就会下降或增加 5.35 万元。

九、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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。第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2019 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2019 年 12 月 31 日公允价值
-----	----------------------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 其他权益工具投资	3,221,854.17	—	—	3,221,854.17

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

十、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的构成关联方。

1. 本公司的实际控制人情况

实际控制人名称	身份证号	在本公司任职情况	持股比例	表决权比例
蔡明通	3505*****32	董事长	36.78%	36.78%
蔡劲军	3505*****13	副董事长、总经理	6.49%	6.49%

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
庄彤	广州天极少数股东
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

4. 关联交易情况

(1) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2019 年度确认的租赁费	2018 年度确认的租赁费
福建省南安华源电镀集控区投资有限公司	经营租赁	1,135,029.19	1,127,272.72

说明：上述租赁事项系本公司实际控制人蔡明通委托福建省南安华源电镀集控区投资有限公司与本公司达成，将坐落于福建省南安电镀集控区厂房出租给本公司，故本质

上属于关联交易。

(2) 关联担保情况

担保方	被担保方	担保事项	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本公司	苏州雷度	最高额保证	最高债权限额为3,000万元	2018/4/12	主合同项下债务人履行债务期限届满之日起两年	是
福建毫米、蔡明通	本公司	最高额保证	最高债权额为35,000万元的授信额度	2018/10/31	主合同项下的债务履行期限届满后两年	是
本公司、蔡明通	立亚新材	最高额保证	最高债权额为5,000万元	2018/10/31	主合同项下的债务履行期限届满后两年	是
本公司、蔡明通	立亚化学	最高额保证	最高债权额为15,000万元	2018/10/31	主合同项下的债务履行期限届满后两年	是
本公司、蔡明通	厦门雷度	最高额保证	最高债权额为5,000万元	2018/10/31	主合同项下的债务履行期限届满后两年	是
本公司、蔡明通	广州天极	最高额保证	最高债权额为1,000万元	2018/10/31	主合同项下的债务履行期限届满后两年	是
本公司、蔡明通	苏州雷度	最高额保证	最高债权额为10,000万元	2018/10/31	主合同项下的债务履行期限届满后两年	否
苏州雷度、蔡明通	本公司	最高额保证	最高本金限额为4,500万元	2018/8/16	主债权发生期间届满之日起两年	是
本公司、蔡明通	厦门雷度	最高额保证	最高本金限额为7,000万元	2018/8/16	主债权发生期间届满之日起两年	是
本公司、蔡明通	福建毫米	最高额保证	最高本金限额为2,000万元	2018/8/16	主债权发生期间届满之日起两年	是
蔡劲军	火炬国际	最高额保证	总额为港币2,010万元的授信及透支额度	2018/3/14	—	是
本公司	苏州雷度	最高额保证	最高债权限额为8,000万元的授信额度	2016/8/25	主合同项下债务人履行债务期限届满之日起两年	否
本公司、蔡明通	立亚化学	最高额保证	总额为10,000万元的授信额度	2018/9/26	主债权发生期间届满后另加三年止	否
本公司	苏州雷度	最高额保证	最高余额为8,800万元的授信额度	2019/1/18	主合同项下的债务人履行债务期限届满之次日起两年	是
苏州雷度、蔡明通	本公司	最高额保证	总额为10,000万元的授信额度	2019/1/7	主债权发生期间届满后另加三年止	否
福建毫米、苏州雷度、蔡明通	本公司	最高额保证	总额为10,000万元的授信额度	2019/3/1	主债权发生期间届满之日起两年	否
本公司	苏州雷度	最高额保证	总额为10,000万元的授信额度	2019/5/14	主债权发生期间届满之日起两年	否
本公司	苏州雷度	最高额保证	最高本金限额为3,500万元的贷款额度	2019/5/15	贷款合同项下债务履行期限届满之日起两年	否
本公司	苏州雷度	最高额保证	最高债权限额为3,000万元	2019/6/18	主合同项下的债务履行期限届满之日起两年	否
本公司	苏州雷度	最高额保证	最高债权限额为10,800万元	2019/7/10	主合同项下的债务履行期限届满之日起两年	否

担保方	被担保方	担保事项	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
本公司	上海雷度	最高额保证	最高债权限额为5,000万元	2019/8/26	自担保函开具之日起的12个月	否
苏州雷度、蔡明通	本公司	最高额保证	最高本金限额为8,500万元	2019/10/28	主债权发生期间届满之日起两年	否
本公司、蔡明通	厦门雷度	最高额保证	最高本金限额为4,800万元	2019/10/28	主债权发生期间届满之日起两年	否
本公司、蔡明通	福建毫米	最高额保证	最高本金限额为4,000万元	2019/10/28	主债权发生期间届满之日起两年	否
福建毫米、蔡明通	本公司	最高额保证	最高债权额为35,000万元的授信额度（注）	2019/12/30	主合同项下的债务履行期限届满后两年	否
本公司、蔡明通	厦门雷度	最高额保证	最高债权额为3,000万元（注）	2019/12/30	主合同项下的债务履行期限届满后两年	否
本公司、蔡明通	立亚新材	最高额保证	最高债权额为10,000万元（注）	2019/12/30	主合同项下的债务履行期限届满后两年	否
本公司、蔡明通	立亚化学	最高额保证	最高债权额为5,000万元（注）	2019/12/30	主合同项下的债务履行期限届满后两年	否
本公司、蔡明通	广州天极	最高额保证	最高债权额为3,000万元（注）	2019/12/30	主合同项下的债务履行期限届满后两年	否
蔡劲军	火炬国际	最高额保证	总额为港币2,010万元的授信及透支额度	2019/4/24	—	否

注：在《综合授信合同》下约定子公司厦门雷度、立亚新材、立亚化学、广州天极作为额度共用人，子公司使用额度时由本公司及本公司实际控制人蔡明通先生提供全额连带责任担保，并签订《最高额保证合同》。其中最高债权额35,000万元，分别为厦门雷度3,000万元、立亚新材10,000万元、立亚化学5,000万元、广州天极3,000万元。

(3) 开具保函

出具保函银行	被担保人	受益人	金额（万元）	有效期起	有效期止	保证类型
中国民生银行股份有限公司泉州分行（注1）	苏州雷度	太阳诱电（上海）电子贸易有限公司	1,000.00	2018/12/26	2019/12/24	履约保函
宁波银行股份有限公司苏州分行	苏州雷度	华侨银行股份有限公司香港分行	EUR300.00	2018/2/28	2020/3/17	国际融资性保函
宁波银行股份有限公司苏州分行	苏州雷度	华侨银行股份有限公司香港分行	EUR179.00	2018/6/19	2020/3/17	国际融资性保函
企业银行（中国）有限公司苏州分行（注2）	苏州雷度	太阳诱电（上海）电子贸易有限公司	3,500.00	2019/5/15	2020/5/15	履约保函
中国银行股份有限公司苏州分行	苏州雷度	太阳诱电（上海）电子贸易有限公司	3,000.00	2019/5/17	2020/5/16	履约保函
苏州银行股份有限公司工业园区支行（注3）	苏州雷度	苏州华科电子有限公司	250.00	2019/10/18	2020/10/18	履约保函

出具保函银行	被担保人	受益人	金额(万元)	有效期起	有效期止	保证类型
中国银行股份有限公司苏州分行	苏州雷度	太阳诱电(上海)电子贸易有限公司	2,000.00	2019/11/12	2020/11/11	履约保函
中国农业银行股份有限公司苏州姑苏支行(注4)	苏州雷度	太阳诱电(上海)电子贸易有限公司	3,500.00	2019/12/20	2020/12/19	履约保函
中国民生银行股份有限公司泉州分行	火炬国际	台新国际商业银行股份有限公司国际金融业务分行	USD200.00	2019/2/15	2020/2/14	融资性保函
中国民生银行股份有限公司泉州分行	火炬国际	台新国际商业银行股份有限公司国际金融业务分行	USD300.00	2019/2/15	2020/2/14	融资性保函
中国银行股份有限公司福建省分行(注5)	本公司	ALPHASYSTEM CORPORATION	USD350.325	2019/8/23	2020/2/28	付款保函
中国银行股份有限公司福建省分行(注6)	本公司	ALPHASYSTEM CORPORATION	USD31.86	2019/8/23	2020/2/28	付款保函

注1: 上述保函由苏州雷度提供100万元保证金质押, 由本公司、本公司实际控制人蔡明通提供全额连带责任担保。

注2: 上述保函由苏州雷度提供350.36万元银行承兑汇票质押, 由本公司提供全额连带责任担保。

注3: 上述保函由苏州雷度提供50万元保证金质押, 由本公司提供全额连带责任担保。

注4: 上述保函由苏州雷度提供437.89万元银行承兑汇票质押, 由本公司提供全额连带责任担保。

注5: 上述保函由本公司提供270万元保证金质押, 由本公司、苏州雷度、福建毫米以及本公司实际控制人蔡明通先生提供全额连带责任担保。

注6: 上述保函由本公司提供30万元保证金质押, 由本公司、苏州雷度、福建毫米以及本公司实际控制人蔡明通先生提供全额连带责任担保。

(4) 关联方资金拆借

关联方	还款金额	起始日	到期日	说明
拆入				
庄彤	1,000,000.00	—	—	说明

说明：本期向关联方庄彤归还上年借款余额 100 万元。

(5) 关键管理人员报酬（金额单位：人民币万元）

项 目	2019 年度发生额	2018 年度发生额
关键管理人员报酬	496.23	493.82

十一、股份支付

1. 股份支付总体情况

(1) 根据 2015 年度第二次临时股东大会决议通过的《公司 2015 年第一期员工持股计划（草案）及其摘要》（以下简称“第一期员工持股计划”），实际控制人蔡明通转让本公司股票 51.60 万股（2016 年度利润分配转增股本后为 129 万股）至员工持股计划平台，用以无偿赠与员工。股份支付的授予日为 2015 年 9 月 9 日。本员工持股计划的参加对象包含公司董事、监事、高级管理人员和其他员工，合计 56 人（不含预留）。本员工持股计划存续期间为 4 年，禁售期为 3 年。

授予的权益工具总额为 38,688,760.00 元，加上预留的 1 万股合计总额为 39,453,360 元，系按授予日的股票收盘价乘以实际授予的股票总数计算。第一期员工持股计划于 2019 年 3 月 7 日到期，并于 2019 年 9 月行权。

(2) 根据 2019 年度第一次临时股东大会决议通过《福建火炬电子科技股份有限公司第三期员工持股计划（草案）及其摘要》（以下简称“第三期员工持股计划”），公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,376,553 股，并以零价格转让至员工持股计划平台。股份支付的授予日为 2019 年 2 月 18 日。本员工持股计划的参加对象包含公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、公司及控股子公司核心人员，合计不超过 120 人。本员工持股计划存续期间为 2 年，禁售期为 1 年。

授予的权益工具总额为 26,071,913.82 元，系按授予日的股票收盘价乘以实际授予的股票总数计算。

2. 以权益结算的股份支付情况

(1) 第一期员工持股计划

	2019 年度	2018 年度

	2019 年度	2018 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价	授予日股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	—	—
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	39,453,360.00	36,846,437.83
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,606,922.20	11,053,931.28

说明：第一期员工持股计划股份于 2019 年 3 月 7 日解禁上市流通，并于 2019 年 9 月行权。

(2) 第三期员工持股计划

	2019 年度	2018 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	—	不适用
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	22,060,850.13	不适用
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	22,060,850.13	不适用

十二、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额：

(1) 资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
购建长期资产承诺	212,918,122.31	173,456,156.43

(2) 经营租赁承诺

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
资产负债表日后第 1 年	4,653,527.48	4,407,700.24
资产负债表日后第 2 年	1,812,000.00	2,133,527.48
资产负债表日后第 3 年	1,104,000.00	—

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2019年12月31日	2018年12月31日
以后年度	1,978,000.00	—
合计	9,547,527.48	6,541,227.72

(3) 截止 2019 年 12 月 31 日止，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2. 或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项：

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截止 2019 年 12 月 31 日止，本公司提供的保证情况详见附注十、4、关联交易情况。

(2) 开具保函

截止 2019 年 12 月 31 日止，本公司未结清保函情况详见附注十、4、关联交易情况。

(3) 截止 2019 年 12 月 31 日止，本公司不存在其他应披露的或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

本公司 2019 年度利润分配预案为：以总股本 452,665,950 股扣除期末已回购股份数后的 451,273,250 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.70 元（含税），合计派发现金股利 76,716,452.50 元，公司通过回购专用证券账户所持有的本公司股份，不参与本次利润分配。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。本次分配不送红股，不进行转增股本。该利润分配预案尚需经本公司股东大会批准。

2. 可转换公司债券进展情况

本公司的公开发行可转换公司债券项目于 2019 年 11 月获得中国证监会受理，截止 2020 年 3 月 17 日，已获得中国证监会发审会审核通过，尚未收到中国证监会的书面核准文件。

3. 截止 2020 年 3 月 17 日止（董事会批准报告日），本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1. 分部信息

本公司分别于中国境内、中国香港经营业务，其中 95.45%的收入来自中国境内，主要资产亦位于中国境内，其中位于中国境内的非流动资产占比 99.10%；报告期内主营业务收入均来源于电子元器件的销售，公司业务和产品不存在跨行业情况，存在一定同质性，且基于管理团队的统一性，本公司无需披露分部数据。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
1 年以内	382,775,347.94	286,665,726.44
1 至 2 年	34,441,052.79	25,566,812.67
2 至 3 年	5,990,506.68	5,175,567.59
3 至 4 年	2,096,174.29	595,232.13
4 至 5 年	429,410.32	549,215.28
5 年以上	822,878.26	491,402.55
小计	426,555,370.28	319,043,956.66
减：坏账准备	15,552,356.30	12,644,599.49
合计	411,003,013.98	306,399,357.17

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2019 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	426,555,370.28	100.00	15,552,356.30	3.65	411,003,013.98
其中：组合 1 应收合并范围内关联方客户	62,146,102.95	14.57	—	—	62,146,102.95
组合 3 应收其他销货款	364,409,267.33	85.43	15,552,356.30	4.27	348,856,911.03
合计	426,555,370.28	—	15,552,356.30	—	411,003,013.98

(续上表)

类别	2018年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	319,043,956.66	100.00	12,644,599.49	3.96	306,399,357.17
其中：组合1 应收销货款	289,530,590.11	90.75	12,644,599.49	4.37	276,885,990.62
组合2 应收合并范围内关联方款项	29,513,366.55	9.25			29,513,366.55
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	—	—	—	—	—
合计	319,043,956.66	100.00	12,644,599.49	3.96	306,399,357.17

于2019年12月31日，按组合3 应收其他销货款计提坏账准备的应收账款：

账龄	2019年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	335,045,013.34	10,051,350.73	3.00
1-2年	20,025,284.44	2,002,528.49	10.00
2-3年	5,990,506.68	1,198,101.33	20.00
3-4年	2,096,174.29	1,048,087.17	50.00
4至5年	429,410.32	429,410.32	100.00
5年以上	822,878.26	822,878.26	100.00
合计	364,409,267.33	15,552,356.30	4.27

于2018年12月31日，按组合1 应收销货款计提坏账准备的应收账款：

账龄	2018年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	257,152,359.89	7,714,570.80	3.00
1至2年	25,566,812.67	2,556,681.27	10.00
2至3年	5,175,567.59	1,035,113.52	20.00
3至4年	595,232.13	297,616.07	50.00
4年以上	1,040,617.83	1,040,617.83	100.00

账龄	2018年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合计	289,530,590.11	12,644,599.49	4.37

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2018年12月31日	会计政策变更	2019年1月1日	本期变动金额			2019年12月31日
				计提	收回或转回	转销或核销	
组合1应收销货款	12,644,599.49	-12,644,599.49	—	—	—	—	—
组合3应收其他销货款	—	12,644,599.49	12,644,599.49	3,000,045.59	—	92,288.78	15,552,356.30
合计	12,644,599.49	—	12,644,599.49	3,000,045.59	—	92,288.78	15,552,356.30

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	92,288.78

(5) 于2019年12月31日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备余额
第一名	54,414,900.92	12.76	—
第二名	33,059,495.60	7.75	991,784.87
第三名	29,065,641.11	6.81	1,398,695.41
第四名	13,209,061.81	3.10	396,271.85
第五名	10,743,768.62	2.52	322,313.06
合计	140,492,868.06	32.94	3,109,065.19

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	129,757,896.72	83,676,653.55
合计	129,757,896.72	83,676,653.55

(2) 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
1 年以内	72,805,972.99	53,843,829.82
1 至 2 年	27,229,100.00	19,144,061.70
2 至 3 年	19,144,061.70	10,115,323.90
3 至 4 年	10,060,323.90	233,670.63
4 至 5 年	178,670.63	—
5 年以上	501,060.00	501,060.00
小计	129,919,189.22	83,837,946.05
减：坏账准备	161,292.50	161,292.50
合计	129,757,896.72	83,676,653.55

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
保证金及押金	766,424.26	1,116,723.73
关联方往来	128,745,737.99	82,504,600.00
其他	407,026.97	216,622.32
合计	129,919,189.22	83,837,946.05

③按坏账计提方法分类披露

A. 截止 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	129,757,896.72	—	129,757,896.72
第二阶段	—	—	—
第三阶段	161,292.50	161,292.50	—
合计	129,919,189.22	161,292.50	129,757,896.72

截止 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—

类别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	129,757,896.72	—	—	129,757,896.72
组合 3: 应收合并范围内关联方款项	128,745,737.99	—	—	128,745,737.99
组合 4: 应收押金和保证金、职工备用金等低风险款项	1,012,158.73	—	—	1,012,158.73
合计	129,757,896.72	—	—	129,757,896.72

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、9。

截止 2019 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	161,292.50	100.00	161,292.50	—

B. 截止 2018 年 12 月 31 日的坏账准备按已发生损失模型计提如下：

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	83,676,653.55	99.81	—	—	83,676,653.55
其中：组合 2: 应收合并范围内关联方款项	82,504,600.00	98.41	—	—	82,504,600.00
组合 4: 各类保证金及押金	1,116,723.73	1.33			1,116,723.73
组合 5: 职工备用金及其他	55,329.82	0.07			55,329.82
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	161,292.50	0.19	161,292.50	100.00	—
合计	83,837,946.05	100.00	161,292.50	—	83,676,653.55

④本期坏账准备的变动情况

类	2018 年 12	会计政策	2019 年 1	本期变动金额	2019 年 12
---	-----------	------	----------	--------	-----------

别	月 31 日	变更	月 1 日	计提	收回或转回	转销或核销	月 31 日
单项 计提	161,292.50	—	161,292.50	—	—	—	161,292.50

⑤于 2019 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2019 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收 款余额合计 数的比例(%)	坏账准备余额
福建立亚特陶有 限公司	合并范围内关 联方款项	63,021,679.17	1 年以内: 15,517,079.17; 1-2 年: 18,504,600.00; 2-3 年: 19,000,000.00; 3-4 年: 10,000,000.00。	48.50	—
广州天极电子科 技有限公司	合并范围内关 联方款项	48,700,000.00	1 年以内: 40,000,000.00; 1-2 年: 8,700,000.00。	37.49	—
苏州雷度电子有 限公司	合并范围内关 联方款项	10,000,000.00	1 年以内	7.70	—
福建毫米电子有 限公司	合并范围内关 联方款项	7,000,000.00	1 年以内	5.39	—
中国爱地集团公 司	保证金	200,000.00	5 年以上	0.15	—
东莞弘电电子有 限公司	保证金	200,000.00	5 年以上	0.15	—
合计		129,121,679.17		99.38	—

3. 长期股权投资

项 目	2019 年 12 月 31 日			2018 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
对子公司投 资	1,303,887,127.99	—	1,303,887,127.99	1,239,960,251.25	—	1,239,960,251.25

(1) 对子公司投资

被投资单位	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	其他权益变 动	2019 年 12 月 31 日	本期 计提 减值 准备
福建毫米	24,258,485.42	—	10,916,318.43	—	13,342,166.99	—
火炬控股	58,546,593.68	—	—	—	58,546,593.68	—

被投资单位	2018年12月31日	本期增加	本期减少	其他权益变动	2019年12月31日	本期计提减值准备
厦门雷度	33,858,544.76	—	—	1,194,590.14	35,053,134.90	—
苏州雷度	32,271,017.09	—	—	3,255,413.26	35,526,430.35	—
立亚特陶	60,640,807.36	—	—	657,042.45	61,297,849.81	—
立亚新材	896,124,601.03	—	—	3,924,945.35	900,049,546.38	—
立亚化学	87,160,201.91	55,000,000.00	—	381,703.03	142,541,904.94	—
广州天极	47,100,000.00	10,000,000.00	—	429,500.94	57,529,500.94	—
合计	1,239,960,251.25	65,000,000.00	10,916,318.43	9,843,195.17	1,303,887,127.99	—

4. 营业收入和营业成本

项目	2019年度		2018年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	691,128,818.78	225,945,056.67	520,959,145.26	160,445,280.46
其他业务	4,137,039.02	2,449,239.75	3,927,340.84	2,390,586.96
合计	695,265,857.80	228,394,296.42	524,886,486.10	162,835,867.42

5. 投资收益

项目	2019年度	2018年度
成本法核算的长期股权投资收益	20,830,715.42	20,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	1,260,781.57	—
处置应收款项融资取得的投资收益	-363,945.53	—
理财产品收益	—	44,408.70
合计	21,727,551.46	20,044,408.70

十六、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	2019年度	2018年度
非流动资产处置损益	386,300.21	4,112,310.66
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）	24,699,579.26	8,695,663.41
委托他人投资或管理资产的损益	6,591,383.83	22,573,261.80
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	155,416.55	—

项 目	2019 年度	2018 年度
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	—	—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-384,601.73	-804,682.51
非经常性损益总额	31,448,078.12	34,576,553.36
减：非经常性损益的所得税影响数	5,114,532.19	7,929,919.32
非经常性损益净额	26,333,545.93	26,646,634.04
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	289,252.74	366,881.11
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	26,044,293.19	26,279,752.93

说明：本期收到个税手续费返还 132,227.23 元以及国税批准军品免税抵缴增值税 4,818,715.50 元属于经常性收益，不在上表列示。

2. 净资产收益率及每股收益

①2019 年度

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.92	0.84	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	12.04	0.79	—

②2018 年度

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.52	0.74	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	11.54	0.68	—


 福建火炬电子科技股份有限公司
 2020年3月17日