

**通富微电子股份有限公司**  
**二〇一八年度**  
**审计报告**

**致同会计师事务所（特殊普通合伙）**

## 目录

审计报告	1-5
合并及公司资产负债表	1-2
合并及公司利润表	3
合并及公司现金流量表	4
合并及公司股东权益变动表	5-6
财务报表附注	7-80

## 审计报告

致同审字（2019）第 110ZA4422 号

通富微电子股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了通富微电子股份有限公司（以下简称通富微电公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了通富微电公司 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度的合并及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，我们独立于通富微电公司，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）商誉减值

相关信息披露详见财务报表附注三、19 及附注五、13。

#### 1、 事项描述

通富微电公司 2016 年完成苏州通富超威半导体有限公司（原名超威半导体

技术（中国）有限公司现更名为苏州通富超威半导体有限公司，以下简称“通富超威苏州”）、TF AMD MICROELECTRONICS (PENANG) SDN. BHD.（原名 Advanced Micro Devices Export SDN.BHD 现更名为 TF AMD MICROELECTRONICS (PENANG) SDN. BHD.，以下简称“通富超威槟城”）各 85% 的股权，由此形成大额商誉。2018 年 12 月 31 日商誉账面金额 106,553.69 万元，商誉减值准备为零。

管理层确定资产组的可收回金额时作出了重大判断和估计，可收回金额计算中采用的关键假设包括预测期收入、毛利率、永续增长率和折现率。由于商誉金额重大且管理层对商誉减值需要作出重大判断和估计，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们的主要审计程序包括：

（1）了解、评估及测试了通富微电公司与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性，包括关键假设的采用及减值金额的复核及审批；

（2）利用估值专家协助评价了管理层进行减值测试时所聘请评估师的胜任能力、专业素质和客观性，并复核了估值方法和关键参数；

（3）将相关资产组以前年度的预测数据与本期的实际数据进行比较，以评价管理层对现金流量预测的可靠性；

（4）评估了管理层进行减值测试相关的关键假设和折现率，检查了未来现金流的预测和未来现金流现值的计算；

（5）复核了财务报表附注中与商誉减值相关的披露。

### （二）应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、11 及附注五、2。

## 1、事项描述

截至 2018 年 12 月 31 日，通富微电公司应收账款余额 174,712.50 万元，计提坏账准备 7,724.37 万元，应收账款坏账准备计提比例为 4.42%。

应收账款可收回性的确定需要管理层识别已发生减值的项目及其客观证据，并评估预期未来可收回的现金流量。由于应收账款金额重大且涉及管理层运用重大会计估计和判断，我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们的主要审计程序包括：

(1) 了解、评估及测试了与应收账款相关的内部控制，包括客户信用风险评估、客户授信管理、销售款回款管理等；

(2) 评估管理层将应收账款划分为不同组合的合理性以及采用不同方法计提坏账准备的适当性；

(3) 复核了应收账款的账龄；

(4) 结合授信及回款情况，复核了某单一重大客户应收账款单项计提及按账龄组合采用账龄分析法计提坏账准备的过程，并关注管理层是否充分识别已发生坏账的款项；

(5) 复核了财务报表附注中与应收账款坏账准备相关的披露。

## 四、其他信息

通富微电公司管理层对其他信息负责。其他信息包括通富微电公司 2018 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估通富微电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通富微电公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督通富微电公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对通富微电公司的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通富微电公司不能持续经营。

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

(6) 就通富微电公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，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。

致同会计师事务所  
（特殊普通合伙）

中国注册会计师 童登书  
（项目合伙人）

中国注册会计师 刘永学

中国·北京

二〇一九年三月二十八日

# 合并及公司资产负债表

2018年12月31日

编制单位：通富微电子股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	期末数		期初数	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	1,372,833,789.23	705,099,175.07	1,703,601,167.97	945,518,220.37
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产					
应收票据及应收账款	五、2	1,718,201,469.79	919,573,838.65	1,613,369,797.67	756,787,487.91
其中：应收票据		48,320,205.27	41,548,134.44	63,254,375.25	36,931,144.05
应收账款		1,669,881,264.52	878,025,704.21	1,550,115,422.42	719,856,343.86
预付款项	五、3	21,656,085.77	4,514,538.76	12,520,281.16	60,343,187.74
其他应收款	五、4	36,736,134.92	39,334,731.60	12,555,626.25	5,651,434.82
其中：应收利息			15,374,168.74		
应收股利					
存货	五、5	1,330,295,297.97	576,449,869.44	975,275,546.62	526,088,549.64
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五、6	314,714,963.86	413,589,967.93	119,756,035.77	430,362,407.05
流动资产合计		<b>4,794,437,741.54</b>	<b>2,658,562,121.45</b>	<b>4,437,078,455.44</b>	<b>2,724,751,287.53</b>
非流动资产：					
可供出售金融资产	五、7	22,106,476.87	8,542,900.87	27,939,886.80	15,000,000.00
持有至到期投资					
长期应收款	五、8	18,800,000.00	18,800,000.00	14,800,000.00	14,800,000.00
长期股权投资	五、9	97,006,649.08	3,967,357,548.46	41,299,954.04	3,034,450,853.42
投资性房地产					
固定资产	五、10	6,599,085,148.69	3,623,329,342.95	5,665,419,938.79	3,427,261,012.33
在建工程	五、11	823,497,292.41	304,763,125.75	517,871,077.34	119,392,122.69
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	五、12	266,040,935.46	59,664,436.10	266,630,813.43	49,528,408.41
开发支出					
商誉	五、13	1,065,536,947.88		995,995,215.27	
长期待摊费用					
递延所得税资产	五、14	164,504,423.50	63,246,812.65	141,646,165.90	28,581,194.88
其他非流动资产	五、15	117,361,727.08	71,940,498.49	37,723,393.51	35,133,477.10
非流动资产合计		<b>9,173,939,600.97</b>	<b>8,117,644,665.27</b>	<b>7,709,326,445.08</b>	<b>6,724,147,068.83</b>
资产总计		<b>13,968,377,342.51</b>	<b>10,776,206,786.72</b>	<b>12,146,404,900.52</b>	<b>9,448,898,356.36</b>

# 合并及公司资产负债表（续）

2018年12月31日

项 目	附注	期末数		期初数	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、16	2,393,463,132.80	1,978,999,471.36	1,699,474,260.99	1,428,868,960.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债					
应付票据及应付账款	五、17	1,769,474,001.98	723,168,844.51	1,627,426,421.57	718,692,125.37
预收款项	五、18	20,572,115.14	25,970,314.33	8,101,572.35	83,349,902.14
应付职工薪酬	五、19	56,541,484.57	34,619,871.36	45,006,457.74	26,947,789.62
应交税费	五、20	10,391,609.38	2,378,281.28	30,114,505.44	9,023,623.03
其他应付款	五、21	73,165,620.00	29,396,833.33	45,524,297.20	8,426,279.53
其中：应付利息		51,528,097.76	20,014,237.95	28,322,241.72	2,478,420.77
应付股利					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	五、22	677,558,751.30	677,431,223.10	228,872,079.28	228,744,081.82
其他流动负债	五、23	63,441,913.38	299,515,149.08	45,240,778.39	5,750,096.00
<b>流动负债合计</b>		<b>5,064,608,628.55</b>	<b>3,771,479,988.35</b>	<b>3,729,760,372.96</b>	<b>2,509,802,857.51</b>
非流动负债：					
长期借款	五、24	360,799,551.87	290,400,000.00	771,799,551.87	621,400,000.00
应付债券					
长期应付款	五、25	369,403,930.36	369,403,930.36	135,989,228.86	135,989,228.86
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益	五、26	262,142,714.45	202,812,506.59	180,151,998.15	139,253,047.07
递延所得税负债	五、14	52,824,153.53		62,451,108.35	
其他非流动负债	五、27	1,356,000,000.00		1,008,000,000.00	
<b>非流动负债合计</b>		<b>2,401,170,350.21</b>	<b>862,616,436.95</b>	<b>2,158,391,887.23</b>	<b>896,642,275.93</b>
<b>负债合计</b>		<b>7,465,778,978.76</b>	<b>4,634,096,425.30</b>	<b>5,888,152,260.19</b>	<b>3,406,445,133.44</b>
股本	五、28	1,153,704,572.00	1,153,704,572.00	1,153,704,572.00	1,153,704,572.00
资本公积	五、29	3,744,037,275.90	3,759,241,234.26	3,744,037,275.90	3,759,241,234.26
减：库存股					
其他综合收益	五、30	88,309,789.87		286,274.90	
专项储备					
盈余公积	五、31	149,738,641.77	149,738,641.77	139,772,927.92	139,772,927.92
未分配利润	五、32	998,555,034.84	1,079,425,913.39	881,581,188.43	989,734,488.74
归属于母公司股东权益合计		6,134,345,314.38	6,142,110,361.42	5,919,382,239.15	6,042,453,222.92
少数股东权益		368,253,049.37		338,870,401.18	
<b>股东权益合计</b>		<b>6,502,598,363.75</b>	<b>6,142,110,361.42</b>	<b>6,258,252,640.33</b>	<b>6,042,453,222.92</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>13,968,377,342.51</b>	<b>10,776,206,786.72</b>	<b>12,146,404,900.52</b>	<b>9,448,898,356.36</b>

公司法定代表人：石明达

主管会计工作的公司负责人：朱红超

公司会计机构负责人：张荣辉

# 合并及公司利润表

2018 年度

编制单位：通富微电子股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
<b>一、营业收入</b>	五、33	<b>7,222,862,993.75</b>	<b>3,694,402,361.79</b>	<b>6,519,255,165.45</b>	<b>3,476,375,143.30</b>
减：营业成本	五、33	6,074,114,428.86	2,956,231,449.83	5,576,351,054.88	2,712,015,471.30
税金及附加	五、34	27,508,346.22	10,219,413.81	25,027,969.26	13,578,066.13
销售费用	五、35	53,467,171.42	31,362,750.87	42,678,986.89	27,575,290.41
管理费用	五、36	308,668,321.54	180,443,267.48	265,985,434.98	169,691,036.17
研发费用	五、37	562,246,349.56	411,973,858.54	389,558,015.87	317,352,294.92
财务费用	五、38	114,401,623.38	109,885,623.32	198,491,984.73	129,488,577.60
其中：利息费用		156,315,250.84	120,448,320.97	102,606,380.14	77,217,671.41
利息收入		8,495,784.43	2,959,594.27	7,108,528.21	2,373,819.17
资产减值损失	五、39	60,844,274.16	25,508,287.97	-6,496,374.26	6,203,172.53
加：其他收益	五、40	88,046,668.43	70,757,675.90	123,752,460.52	112,645,862.46
投资收益	五、41	5,706,695.04	20,210,627.85	2,102,742.00	14,037,484.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,706,695.04	5,706,695.04	2,102,742.00	2,102,742.00
公允价值变动收益					
资产处置收益	五、42	-858,490.88	-569,468.41	2,627,782.75	506,489.31
<b>二、营业利润</b>		<b>114,507,351.20</b>	<b>59,176,545.31</b>	<b>156,141,078.37</b>	<b>227,661,070.58</b>
加：营业外收入	五、43	11,534,575.33	8,070,332.29	24,326,627.83	7,139,118.53
减：营业外支出	五、44	2,371,423.33	2,255,356.87	2,698,251.01	2,543,145.14
<b>三、利润总额</b>		<b>123,670,503.20</b>	<b>64,991,520.73</b>	<b>177,769,455.19</b>	<b>232,257,043.97</b>
减：所得税费用	五、45	-29,360,923.23	-34,665,617.77	-19,382,118.87	13,283,793.92
<b>四、净利润</b>		<b>153,031,426.43</b>	<b>99,657,138.50</b>	<b>197,151,574.06</b>	<b>218,973,250.05</b>
（一）按经营持续性分类：					
其中：持续经营净利润		153,031,426.43	99,657,138.50	197,151,574.06	218,973,250.05
终止经营净利润					
（二）按所有权归属分类：					
其中：少数股东损益		26,091,866.17		75,022,215.84	
归属于母公司股东的净利润		126,939,560.26		122,129,358.22	
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		<b>91,314,296.99</b>		<b>-40,348,418.14</b>	
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		88,023,514.97		-20,052,718.30	
（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		88,023,514.97		-20,052,718.30	
其中：外币财务报表折算差额		88,023,514.97		-20,052,718.30	
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		3,290,782.02		-20,295,699.84	
<b>六、综合收益总额</b>		<b>244,345,723.42</b>	<b>99,657,138.50</b>	<b>156,803,155.92</b>	<b>218,973,250.05</b>
归属于母公司股东的综合收益总额		214,963,075.23		102,076,639.92	
归属于少数股东的综合收益总额		29,382,648.19		54,726,516.00	
<b>七、每股收益</b>					
（一）基本每股收益		0.11		0.13	
（二）稀释每股收益					

公司法定代表人：石明达

主管会计工作的公司负责人：朱红超

公司会计机构负责人：张荣辉

# 合并及公司现金流量表

2018 年度

编制单位：通富微电子股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>					
销售商品、提供劳务收到的现金		7,051,586,931.10	3,461,773,374.54	5,837,364,429.36	3,139,370,715.20
收到的税费返还		332,442,586.32	132,400,534.39	520,498,315.19	252,034,172.33
收到其他与经营活动有关的现金	五、46	200,776,737.99	157,827,007.46	151,179,997.23	127,407,201.92
经营活动现金流入小计		7,584,806,255.41	3,752,000,916.39	6,509,042,741.78	3,518,812,089.45
购买商品、接受劳务支付的现金		5,384,582,403.70	2,457,902,283.99	4,244,193,521.46	1,856,633,201.86
支付给职工以及为职工支付现金		1,103,299,114.02	637,285,795.70	925,162,259.50	587,012,250.21
支付的各项税费		56,759,903.90	17,974,195.10	73,536,349.08	52,008,434.51
支付其他与经营活动有关的现金	五、46	287,305,349.58	118,841,607.15	256,460,663.78	142,480,657.65
经营活动现金流出小计		6,831,946,771.20	3,232,003,881.94	5,499,352,793.82	2,638,134,544.23
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>752,859,484.21</b>	<b>519,997,034.45</b>	<b>1,009,689,947.96</b>	<b>880,677,545.22</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>					
收回投资收到的现金					
取得投资收益收到的现金					
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,023,312.39	140,522,279.66	32,564,185.71	40,168,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	五、46	212,300,190.05	631,422,438.86	226,780,413.33	119,890,505.95
投资活动现金流入小计		217,323,502.44	771,944,718.52	259,344,599.04	160,058,505.95
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,230,764,211.29	1,178,318,596.18	1,656,512,752.13	604,315,046.75
投资支付的现金		51,139,423.08	927,200,000.00	30,000,000.00	30,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额					600,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	五、46	178,987,241.20	455,411,070.00	222,645,793.38	367,505,767.14
投资活动现金流出小计		2,460,890,875.57	2,560,929,666.18	1,909,158,545.51	1,002,420,813.89
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-2,243,567,373.13</b>	<b>-1,788,984,947.66</b>	<b>-1,649,813,946.47</b>	<b>-842,362,307.94</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>					
吸收投资收到的现金					
取得借款收到的现金		3,623,695,873.88	2,535,655,972.00	2,688,371,570.21	2,053,994,880.00
发行债券收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金	五、46	754,600,000.00	906,160,000.00	47,057,996.00	15,584,300.00
筹资活动现金流入小计		4,378,295,873.88	3,441,815,972.00	2,735,429,566.21	2,069,579,180.00
偿还债务支付的现金		2,994,119,445.72	1,963,003,650.00	1,776,835,417.36	1,563,463,580.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		132,390,972.53	102,799,944.10	92,002,554.63	77,825,564.36
支付其他与筹资活动有关的现金	五、46	128,728,313.11	370,728,313.11	76,724,992.12	76,722,104.12
筹资活动现金流出小计		3,255,238,731.36	2,436,531,907.21	1,945,562,964.11	1,718,011,248.48
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>1,123,057,142.52</b>	<b>1,005,284,064.79</b>	<b>789,866,602.10</b>	<b>351,567,931.52</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>76,712,206.17</b>	<b>1,985,451.36</b>	<b>-37,157,314.80</b>	<b>-16,356,313.11</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-290,938,540.23</b>	<b>-261,718,397.06</b>	<b>112,585,288.79</b>	<b>373,526,855.69</b>
加：期初现金及现金等价物余额		1,526,736,476.32	850,868,997.16	1,414,151,187.53	477,342,141.47
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>1,235,797,936.09</b>	<b>589,150,600.10</b>	<b>1,526,736,476.32</b>	<b>850,868,997.16</b>

公司法定代表人：石明达

主管会计工作的公司负责人：朱红超

公司会计机构负责人：张荣辉

# 合并股东权益变动表

2018 年度

编制单位：通富微电子股份有限公司

单位：人民币元

项 目	本期金额								
	归属于母公司股东权益							少数股东 权益	股东权益 合计
	股本	资本公积	减：库 存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	1,153,704,572.00	3,744,037,275.90		286,274.90		139,772,927.92	881,581,188.43	338,870,401.18	6,258,252,640.33
加：会计政策变更 前期差错更正									
二、本年年初余额	1,153,704,572.00	3,744,037,275.90		286,274.90		139,772,927.92	881,581,188.43	338,870,401.18	6,258,252,640.33
三、本年增减变动金额(减少以“-” 号填列)				88,023,514.97		9,965,713.85	116,973,846.41	29,382,648.19	244,345,723.42
(一) 综合收益总额				88,023,514.97			126,939,560.26	29,382,648.19	244,345,723.42
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 股份支付计入股东权益的金额									
3. 其他									
(三) 利润分配						9,965,713.85	-9,965,713.85		
1. 提取盈余公积						9,965,713.85	-9,965,713.85		
2. 对股东的分配									
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本年年末余额	1,153,704,572.00	3,744,037,275.90		88,309,789.87		149,738,641.77	998,555,034.84	368,253,049.37	6,502,598,363.75

公司法定代表人：石明达

主管会计工作的公司负责人：朱红超

公司会计机构负责人：张荣辉

# 合并股东权益变动表

2018 年度

编制单位：通富微电子股份有限公司

单位：人民币元

项 目	上期金额								
	归属于母公司股东权益							少数股东 权益	股东权益 合计
	股本	资本公积	减：库 存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	972,630,114.00	2,026,199,611.06		20,338,993.20		117,875,602.91	781,349,155.22	2,223,365,949.85	6,141,759,426.24
加：会计政策变更 前期差错更正									
二、本年年初余额	972,630,114.00	2,026,199,611.06		20,338,993.20		117,875,602.91	781,349,155.22	2,223,365,949.85	6,141,759,426.24
三、本年增减变动金额(减少以“-” 号填列)	181,074,458.00	1,717,837,664.84		-20,052,718.30		21,897,325.01	100,232,033.21	-1,884,495,548.67	116,493,214.09
(一) 综合收益总额				-20,052,718.30			122,129,358.22	54,726,516.00	156,803,155.92
(二) 股东投入和减少资本	181,074,458.00	1,717,837,664.84						-1,939,222,064.67	-40,309,941.83
1. 股东投入的普通股	181,074,458.00	1,733,047,007.42						-1,939,222,064.67	-25,100,599.25
2. 股份支付计入股东权益的金额									-
3. 其他		-15,209,342.58							-15,209,342.58
(三) 利润分配						21,897,325.01	-21,897,325.01		
1. 提取盈余公积						21,897,325.01	-21,897,325.01		
2. 对股东的分配									
3. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本年年末余额	1,153,704,572.00	3,744,037,275.90		286,274.90		139,772,927.92	881,581,188.43	338,870,401.18	6,258,252,640.33

公司法定代表人：石明达

主管会计工作的公司负责人：朱红超

公司会计机构负责人：张荣辉

# 公司股东权益变动表

2018 年度

编制单位：通富微电子股份有限公司

单位：人民币元

项目	本期金额							
	股本	资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	1,153,704,572.00	3,759,241,234.26				139,772,927.92	989,734,488.74	6,042,453,222.92
加：会计政策变更 前期差错更正								
二、本年年初余额	1,153,704,572.00	3,759,241,234.26				139,772,927.92	989,734,488.74	6,042,453,222.92
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）						9,965,713.85	89,691,424.65	99,657,138.50
（一）综合收益总额							99,657,138.50	99,657,138.50
（二）股东投入和减少资本								
1. 股东投入的普通股								
2. 股份支付计入股东权益的金额								
3. 其他								
（三）利润分配						9,965,713.85	-9,965,713.85	
1. 提取盈余公积						9,965,713.85	-9,965,713.85	
2. 对股东的分配								
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	1,153,704,572.00	3,759,241,234.26				149,738,641.77	1,079,425,913.39	6,142,110,361.42

公司法定代表人：石明达

主管会计工作的公司负责人：朱红超

公司会计机构负责人：张荣辉

# 公司股东权益变动表

2018 年度

编制单位：通富微电子股份有限公司

单位：人民币元

项目	上期金额							
	股本	资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	972,630,114.00	2,026,194,226.84				117,875,602.91	792,658,563.70	3,909,358,507.45
加：会计政策变更								
前期差错更正								
二、本年年初余额								
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	972,630,114.00	2,026,194,226.84				117,875,602.91	792,658,563.70	3,909,358,507.45
（一）综合收益总额	181,074,458.00	1,733,047,007.42				21,897,325.01	197,075,925.04	2,133,094,715.47
（二）股东投入和减少资本							218,973,250.05	218,973,250.05
1. 股东投入的普通股	181,074,458.00	1,733,047,007.42						1,914,121,465.42
2. 股份支付计入股东权益的金额	181,074,458.00	1,733,047,007.42						1,914,121,465.42
3. 其他								
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积						21,897,325.01	-21,897,325.01	
2. 对股东的分配						21,897,325.01	-21,897,325.01	
3. 其他								
（四）股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
（五）专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额								

公司法定代表人：石明达

主管会计工作的公司负责人：朱红超

公司会计机构负责人：张荣辉

## 财务报表附注

### 一、公司基本情况

#### 1、公司概况

通富微电子股份有限公司（以下简称 本公司）系经国家对外贸易经济合作部外经贸资二函（2002）1375 号文批准，由南通富士通微电子有限公司整体变更设立的中外合资股份有限公司，变更时注册资本为 14,585 万元。

经 2006 年第二次临时股东大会审议通过，并经商务部商贸批（2006）2514 号批复同意，本公司实施未分配利润转增股本，转增后股本增至 20,000 万元。

经中国证券监督管理委员会证监发行字（2007）192 号文核准，本公司于 2007 年 8 月公开发行人民币普通股（A 股）6,700 万股（每股面值 1 元），发行后股本为 26,700 万元。

经 2008 年度股东大会审议通过，本公司以 2008 年 12 月 31 日股本 26,700 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增 8,010 万股。转增后股本为 34,710 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可（2010）1590 号文核准，本公司于 2010 年 11 月公开发行人民币普通股（A 股）5,906.67 万股（每股面值 1 元），发行后股本为 40,616.67 万元。

经 2010 年度股东大会审议通过，本公司以 2010 年 12 月 31 日股本 40,616.67 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 6 股，共计转增 24,370.002 万股。转增后股本为 64,986.672 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可（2015）370 号文核准，本公司于 2015 年 4 月非公开发行人民币普通股（A 股）9,831.0291 万股（每股面值 1 元），发行后股本为 74,817.7011 万元。

经 2015 年度股东大会审议通过，本公司以 2015 年 12 月 31 日股本 74,817.7011 万股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增 22,445.3103 万股。转增后股本为 97,263.0114 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可（2017）2008 号文核准，本公司于 2017 年 12 月以发行股份方式购买国家集成电路产业投资基金股份有限公司（以下简称 产业基金）所持南通富润达投资有限公司（以下简称 富润达）49.48%股权、南通通润达投资有限公司（以下简称 通润达）47.63%股权，合计发行 181,074,458 股，每股面值 1 元，发行后股本为 115,370.4572 万元。

本公司统一社会信用代码为 91320000608319749X，注册地为江苏南通市，总部地址在江苏南通市崇川路 288 号。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设物资部、生产管理部、销售部、技术工程部、动力部、质量部、总务部、财务部、审计部、人力资源部等部门，拥有海耀实业有限公司（以下简称 海耀实业）、南通金润微电子有限公司（以下简称 南

通金润）、南通通富微电子有限公司（以下简称 南通通富）、合肥通富微电子有限公司（以下简称 合肥通富）、上海森凯微电子有限公司（以下简称 上海森凯）、富润达、通润达、钜天投资有限公司（以下简称 钜天投资）、苏州通富超威半导体有限公司（以下简称 通富超威苏州）、TF AMD MICROELECTRONICS (PENANG) SDN. BHD.（以下简称 通富超威槟城）等 10 家直接或间接的全资、控股子公司。

本公司及子公司业务性质为制造业，以集成电路封装、测试为主要经营活动。经营范围：研究开发、生产制造集成电路等半导体及其相关产品，销售自产产品并提供相关的技术支持和服务。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第六届董事会第七次会议于 2019 年 3 月 28 日批准。

## 2、合并财务报表范围

报告期内，财务报表合并范围包括本公司、海耀实业、南通金润、南通通富、合肥通富、上海森凯、富润达、通润达、钜天投资、通富超威苏州、通富超威槟城等 11 家公司。

本期合并范围未发生变动，子公司情况详见“附注七、在其他主体中的权益”。

## 二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。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。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

## 三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定应收款项坏账准备、固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认等会计政策，具体见附注三、11、附注三、14、附注三、17 和附注三、24。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

#### 4、记账本位币

本公司及除注册地在香港、马来西亚之外的子公司以人民币为记账本位币。

本公司之香港子公司海耀实业、钜天投资根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币，马来西亚子公司通富超威槟城根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定林吉特为其记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

#### 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

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

##### （2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法

核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### （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、合并财务报表编制方法

### （1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位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，结构化主体等）。

### （2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

### （3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### （4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，应当在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### （5）分步处置股权至丧失控制权的特殊处理

分步处置股权至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

- ① 属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益。在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。
- ② 不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（资本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

## 7、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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）外币业务

本公司发生外币业务，按业务实际发生当月月初即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者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。

### （2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

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

## 9、金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

### （1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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。本公司

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

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。

## （2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时分为：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、应收款项、可供出售金融资产。

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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款和其他应收款等（附注三、11）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

## （3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

#### 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

#### 其他金融负债

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

#### （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

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

#### （5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、10。

#### （6）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ① 发行方或债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③ 本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- ⑤ 因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：

--该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；

--债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；

⑦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；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，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

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

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，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

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，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。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

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，不通过损益转回。

#### 以成本计量的金融资产

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不得转回。

#### (7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

#### (8) 金融资产和金融负债的抵销

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

### 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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。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。

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。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有

重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

## 11、应收款项

应收款项包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

### (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：期末余额达到 500 万元（含 500 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。

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) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	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

### (3) 按组合计提坏账准备的应收款项

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，按以下信用风险特征组合计提坏账准备：

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
账龄组合	账龄状态	账龄分析法
无风险组合	合并范围内关联方	不计提

对账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

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）	5	5
1-2 年	15	15
2-3 年	50	50
3 年以上	100	100

### (4) 应收票据

对于应收票据，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。

## 12、存货

### （1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品等。

### （2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

### （3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

### （4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

### （5）低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

## 13、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### （1）投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：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初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### （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；对联营企业和合营

企业的投资采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

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

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

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

**(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据**

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响外，均确定对被投资单位具有重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

**(4) 减值测试方法及减值准备计提方法**

对子公司、联营企业及合营企业的投资，本公司计提资产减值的方法见附注三、19。

**14、固定资产****(1) 固定资产确认条件**

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

**(2) 各类固定资产的折旧方法**

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，确定各类固定资产的年折旧率如下：

**① 通富超威苏州和通富超威槟城**

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	5-47	0	20-2.13

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

机器设备	2-5	0	50-20
运输设备	5	0	20
电子设备及其他	2-5	0	50-20

②其他主体

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	25	10	3.60
机器设备	8	10	11.25
电子设备	5-8	10	18-11.25
运输设备	5	10	18

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、19。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 每年年度终了，本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；预计净残值预计数与

原先估计数有差异的，调整预计净残值。

#### （6）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

### 15、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、19。

### 16、借款费用

#### （1）借款费用资本化的确认原则

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

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

#### （2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产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；正常中断期间的借款费用继续资本化。

#### （3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

## 17、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、技术许可使用权、计算机软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
土地使用权	46-60 年	直线法
技术许可使用权	5-10 年	直线法
计算机软件	3-5 年	直线法

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、19。

## 18、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

## 19、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、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

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

## 21、职工薪酬

### （1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业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。企业提供给职工配偶、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。

### （2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年

度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

### （3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

#### 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，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。

#### 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

### （4）辞退福利

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

### （5）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

## 22、股份支付及权益工具

### （1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### （2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

### （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

### （4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在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，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 23、预计负债

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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

## 24、收入

### （1）一般原则

#### ①销售商品

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

#### ②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：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。

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

### ③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

## （2）具体方法

集成电路封装、测试是本公司主要生产经营业务，其收入确认的具体方法如下：

境内销售以商品发运并取得客户或承运人确认为时点确认收入；出口销售以完成出口报关为时点确认收入。

## 25、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者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。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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

## 26、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于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确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者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；

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

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，本公司以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，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）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；

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

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，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。

## 27、经营租赁与融资租赁

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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

### （1）本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

## （2）本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

## 28、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

### （1）递延所得税资产

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

### （2）坏账准备

本公司以应收款项的可收回性为判断基础确认坏账准备，当存在迹象表明应收款项无法收回时需要确认坏账准备。坏账准备的确认需要运用判断和估计，如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计变化期间的应收款项账面价值。

### （3）存货减值

每季度末，通富超威苏州、通富超威槟城管理层依据未来 6 个月的产品销量预测确定原材料在未来 6 个月的消耗量及可用性，并以此确定现有库存中无法消耗的原材料，以及存在质量问题的原材料，并对相关原材料全额计提跌价准备。

### （4）固定资产使用寿命

管理层需要对固定资产使用寿命作出合理估计，该估计是建立在历史经验及对固定资产的未来使用计划和预期的基础上的。本公司至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命和折旧或摊销方法进行复核，必要时进行调整。

## 29、重要会计政策、会计估计的变更

### （1）重要会计政策变更

①根据财政部《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15 号），本公司对财务报表格式进行了以下修订：

#### A、资产负债表

将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”；  
将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”；  
将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；  
将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”；  
将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目；  
将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”；  
将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。

#### B、利润表

从原“管理费用”中分拆出“研发费用”；  
在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目。

#### C、股东权益变动表

在“股东权益内部结转”行项目下，将原“结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”改为“设定受益计划变动额结转留存收益”。

本公司对可比期间的比较数据按照财会[2018]15号文进行调整。

财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

### (2) 重要会计估计变更

经公司第六届董事会第二次会议审议，本公司变更了应收款项组合的划分，将合并范围内关联方应收款项从账龄组合中分拆出来，做为无风险组合，不再计提坏账准备。自 2018 年 1 月 1 日起实施。

此项会计估计变更对合并财务报表无影响。

## 四、税项

### 1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	6、16、17
马来西亚商品及服务税（“GST”）	应税收入	6
城市维护建设税	应纳流转税额	7
企业所得税	应纳税所得额	15~25

续：

纳税主体名称	所得税税率%
本公司、通富超威苏州、南通通富、合肥通富	15
南通金润	20
上海森凯、富润达、通润达	25
通富超威槟城（注）	24
海耀实业、钜天投资（注）	16.5

注：通富超威槟城经营地在马来西亚，法定税率为 24%。海耀实业、钜天投资经营地在香港，利得税率为 16.5%。

## 2、税收优惠及批文

（1）本公司于 2017 年 12 月 7 日取得编号 GR201732002338 的高新技术企业证书，有效期三年，2018 年度执行 15%的企业所得税率。

（2）通富超威苏州于 2016 年 11 月取得编号 GR201632003287 的高新技术企业证书，有效期三年，2018 年度执行 15%的企业所得税率。

（3）合肥通富于 2018 年 10 月取得编号 GR201834002055 的高新技术企业证书，有效期三年，2018 年度执行 15%的企业所得税率。

（4）南通通富于 2018 年 11 月取得编号 GR201832005748 的高新技术企业证书，有效期三年，2018 年度执行 15%的企业所得税率。

（5）南通金润符合小型微利企业的认定标准，本期企业所得税适用优惠税率为 20%。

（6）通富超威槟城在 2016 年末开始申请延续 5 年免税优惠政策，并于 2019 年 1 月 30 日收到 MIDA 的批复函，基于通富超威槟城生产 16nm-7nm 处理技术的高级集成电路产品并运行半导体相关服务活动，如晶圆级芯片规模封装（WLCSP），晶圆分选和晶圆背面研磨，继续享受未来五年的免税优惠政策。MIDA 提出系列条件，并在批复函中要求通富超威槟城在本批复函发出之日起二十四个月内申请税务免税优惠生效日期。申请必须提交到 MIDA 属下许可和津贴合法监管部门。通富超威槟城对 2018 年度应缴税款的计算，是建立在假设自 2018 年 1 月 1 日起即享有之后五年免税优惠期的基础上计算的。

（7）本公司、南通通富、合肥通富及通富超威苏州经营“客供料进料加工”业务，出口商品增值税实行“免、抵、退”办法。

## 五、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

项 目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
库存现金:			8,466.30			3,488.72
银行存款:			1,235,789,469.79			1,526,732,987.60
人民币			759,865,897.69			1,012,970,155.57
美元	67,615,027.13	6.8632	464,055,454.19	72,616,249.98	6.5342	474,450,445.19
港元	2,947,013.28	0.8762	2,582,173.04	3,093,106.76	0.8359	2,585,558.86
日元	80,697,976.00	0.0619	4,994,396.02	364,485,220.00	0.0579	21,096,385.36
林吉特	2,604,237.40	1.6479	4,291,548.85	9,725,868.10	1.6071	15,630,442.62
其他货币资金:			137,035,853.14			176,864,691.65
人民币			127,588,051.17			168,556,354.28
林吉特	5,733,202.64	1.6479	9,447,801.97	5,169,770.00	1.6071	8,308,337.37
<b>合 计</b>			<b>1,372,833,789.23</b>			<b>1,703,601,167.97</b>
其中：存放在境外的 款项总额			96,116,745.33			46,410,402.09

说明:

- (1) 期末其他货币资金系信用证、保函保证金、定期存款等。
- (2) 期末本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收票据及应收账款

项 目	期末数	期初数
应收票据	48,320,205.27	63,254,375.25
应收账款	1,669,881,264.52	1,550,115,422.42
合 计	<b>1,718,201,469.79</b>	<b>1,613,369,797.67</b>

(1) 应收票据

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	48,320,205.27	63,254,375.25

说明：不存在客观证据表明本公司应收票据发生减值，未计提应收票据减值准备。

①期末，本公司不存在已质押的应收票据。

②期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	160,785,491.61	--

说明：由于银行承兑汇票属于银行承诺兑付，被追索的风险较小，本公司对银行承兑汇票的背书进行了终止确认。

(2) 应收账款

①应收账款按种类披露

种 类	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	883,370,378.42	50.56	8,833,703.78	1.00	874,536,674.64
按组合计提坏账准备的应收账款	860,356,507.53	49.24	65,011,917.65	7.56	795,344,589.88
其中：账龄组合	860,356,507.53	49.24	65,011,917.65	7.56	795,344,589.88
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,398,098.87	0.20	3,398,098.87	100.00	--
合 计	<b>1,747,124,984.82</b>	<b>100.00</b>	<b>77,243,720.30</b>	<b>4.42</b>	<b>1,669,881,264.52</b>

应收账款按种类披露（续）

种 类	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	815,308,071.09	50.23	8,153,080.71	1.00	807,154,990.38
按组合计提坏账准备的应收账款	804,478,900.57	49.57	61,518,468.53	7.65	742,960,432.04

通富微电子股份有限公司

财务报表附注

2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其中：账龄组合	804,478,900.57	49.57	61,518,468.53	7.65	742,960,432.04
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,235,204.81	0.20	3,235,204.81	100.00	--
<b>合计</b>	<b>1,623,022,176.47</b>	<b>100.00</b>	<b>72,906,754.05</b>	<b>4.49</b>	<b>1,550,115,422.42</b>

说明：

A、期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	账面余额	坏账准备	计提比例%	计提理由
Advanced Micro Devices, Inc. （AMD 及其子公司）	883,370,378.42	8,833,703.78	1.00	历史回款情况

B、账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	金额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	830,190,472.24	96.50	41,509,523.60	5.00	788,680,948.64
1 至 2 年	7,170,396.06	0.83	1,075,559.41	15.00	6,094,836.65
2 至 3 年	1,137,609.18	0.13	568,804.59	50.00	568,804.59
3 年以上	21,858,030.05	2.54	21,858,030.05	100.00	--
<b>合计</b>	<b>860,356,507.53</b>	<b>100.00</b>	<b>65,011,917.65</b>	<b>7.56</b>	<b>795,344,589.88</b>

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款（续）

账龄	金额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	775,515,117.82	96.40	38,775,755.88	5	736,739,361.94
1 至 2 年	6,898,736.09	0.86	1,034,810.40	15	5,863,925.69
2 至 3 年	714,288.80	0.09	357,144.39	50	357,144.41
3 年以上	21,350,757.86	2.65	21,350,757.86	100	--
<b>合计</b>	<b>804,478,900.57</b>	<b>100.00</b>	<b>61,518,468.53</b>	<b>7.65</b>	<b>742,960,432.04</b>

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,358,917.33 元，汇率变动影响 1,433,751.70 元，转回及转销 2,455,702.78 元。

③按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 1,265,428,328.73 元，占应收账款期末余额合计数的 72.43%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 27,936,601.30 元。

3、预付款项

（1）预付款项按账龄披露

账 龄	期末数		期初数	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1年以内	20,030,477.89	92.49	12,429,897.83	99.28
1至2年	1,625,607.88	7.51	90,383.33	0.72
<b>合 计</b>	<b>21,656,085.77</b>	<b>100.00</b>	<b>12,520,281.16</b>	<b>100.00</b>

（2）按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 12,886,146.62 元，占预付款项期末余额合计数的比例 59.50%。

4、其他应收款

项 目	期末数	期初数
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	36,736,134.92	12,555,626.25
<b>合 计</b>	<b>36,736,134.92</b>	<b>12,555,626.25</b>

（1）其他应收款

①其他应收款按种类披露

种 类	期末数				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的其他应收款	39,779,133.22	100	3,042,998.30	7.65	36,736,134.92
其中：账龄组合	39,779,133.22	100	3,042,998.30	7.65	36,736,134.92
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
<b>合 计</b>	<b>39,779,133.22</b>	<b>100</b>	<b>3,042,998.30</b>	<b>7.65</b>	<b>36,736,134.92</b>

其他应收款按种类披露（续）

种 类	期初数				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的其他应收款	13,975,079.64	100.00	1,419,453.39	10.16	12,555,626.25
其中：账龄组合	13,975,079.64	100.00	1,419,453.39	10.16	12,555,626.25

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
<b>合计</b>	<b>13,975,079.64</b>	<b>100</b>	<b>1,419,453.39</b>	<b>10.16</b>	<b>12,555,626.25</b>

说明：

A、账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	金额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1年以内	37,073,781.62	93.20	1,853,689.09	5.00	35,220,092.53
1至2年	1,768,461.63	4.45	265,269.24	15.00	1,503,192.39
2至3年	25,700.00	0.06	12,850.00	50.00	12,850.00
3年以上	911,189.97	2.29	911,189.97	100.00	--
<b>合计</b>	<b>39,779,133.22</b>	<b>100.00</b>	<b>3,042,998.30</b>	<b>7.65</b>	<b>36,736,134.92</b>

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款（续）

账龄	金额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1年以内	12,133,753.04	86.82	606,687.64	5	11,527,065.40
1至2年	863,601.00	6.18	129,540.15	15	734,060.85
2至3年	589,000.00	4.22	294,500.00	50	294,500.00
3年以上	388,725.60	2.78	388,725.60	100	--
<b>合计</b>	<b>13,975,079.64</b>	<b>100.00</b>	<b>1,419,453.39</b>	<b>10.16</b>	<b>12,555,626.25</b>

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,578,229.67 元，汇率变动影响 45,315.24 元。

③其他应收款按款项性质披露

项目	期末余额	期初余额
代垫款	15,148,084.13	1,163,595.63
备用金	2,417,030.38	2,310,066.38
保证金	22,214,018.71	10,501,417.63
<b>合计</b>	<b>39,779,133.22</b>	<b>13,975,079.64</b>

④按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
南通国库-出口退税	代垫款	15,025,275.33	1年以内	37.77	751,263.77

## 通富微电子股份有限公司

## 财务报表附注

2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

南通海关	保证金	7,027,154.08	1年以内	17.67	351,357.70
合肥海关	保证金	4,484,336.00	1年以内	11.27	224,216.80
裕达科技（苏州工业园区）有限公司	保证金	2,750,000.00	1年以内	6.91	137,500.00
南通江山农药化工股份有限公司	保证金	600,000.00	1-2年	1.51	90,000.00
<b>合计</b>		<b>29,886,765.41</b>		<b>75.13</b>	<b>1,554,338.27</b>

## 5、存货

## (1) 存货分类

存货种类	期末数			期初数		
	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	649,434,514.11	52,586,969.35	596,847,544.76	520,972,501.49	37,518,212.45	483,454,289.04
在产品	327,466,100.15	--	327,466,100.15	235,580,437.09	52,750.72	235,527,686.37
库存商品	450,587,117.48	44,605,464.42	405,981,653.06	280,193,307.04	23,899,735.83	256,293,571.21
<b>合计</b>	<b>1,427,487,731.74</b>	<b>97,192,433.77</b>	<b>1,330,295,297.97</b>	<b>1,036,746,245.62</b>	<b>61,470,699.00</b>	<b>975,275,546.62</b>

## (2) 存货跌价准备

存货种类	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	37,518,212.45	23,330,120.01	486,801.63	8,748,164.74	--	52,586,969.35
在产品	52,750.72	--	--	52,750.72	--	--
库存商品	23,899,735.83	21,548,459.39	--	842,730.80	--	44,605,464.42
<b>合计</b>	<b>61,470,699.00</b>	<b>44,878,579.40</b>	<b>486,801.63</b>	<b>9,643,646.26</b>	<b>--</b>	<b>97,192,433.77</b>

说明：

① 存货可变现净值按预计售价减去至完工估计成本、费用和税金后金额确定。其中，通富超威苏州、通富超威槟城对由于陈旧过时或预期库存在6个月内无法消耗且预计不能使用等原因所结存的原材料，按单个存货项目全额计提存货跌价准备。

② 本期增加-其他主要是外币折算影响，本期转回或转销主要是原材料生产领用和库存商品完成销售形成的。

## 6、其他流动资产

项目	期末数	期初数
待抵扣进项税额	289,334,704.21	101,629,732.37
预缴税款	10,405,926.00	8,025,969.46
待摊费用	14,974,333.65	10,100,333.94
<b>合计</b>	<b>314,714,963.86</b>	<b>119,756,035.77</b>

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

7、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具	--	--	--	--	--	--
可供出售权益工具	28,563,576.00	6,457,099.13	22,106,476.87	27,939,886.80	--	27,939,886.80
其中：按成本计量	28,563,576.00	6,457,099.13	22,106,476.87	27,939,886.80	--	27,939,886.80
<b>合 计</b>	<b>28,563,576.00</b>	<b>6,457,099.13</b>	<b>22,106,476.87</b>	<b>27,939,886.80</b>	<b>--</b>	<b>27,939,886.80</b>

(2) 采用成本计量的可供出售权益工具

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单 位持股比例 (%)	本期现金 红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
无锡中科赛新创业 投资合伙企业（有 限合伙）	15,000,000.00	--	--	15,000,000.00	--	6,457,099.13	--	6,457,099.13	12.38	--
CistaSystemCorp.	12,939,886.80	623,689.20	--	13,563,576.00	--	--	--	--	3.20	--
<b>合 计</b>	<b>27,939,886.80</b>	<b>623,689.20</b>	<b>--</b>	<b>28,563,576.00</b>	<b>--</b>	<b>6,457,099.13</b>	<b>--</b>	<b>6,457,099.13</b>	<b>--</b>	<b>--</b>

说明：本公司为上述两家单位的有限合伙人，对其经营决策不具有重大影响，仅享有收益分配权。CistaSystem Corp.本期变动为汇率变动影响。

(3) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具
期初已计提减值金额	--

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

本期计提	6,457,099.13
本期减少	--
期末已计提减值金额	6,457,099.13

8、长期应收款

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
融资租赁保证金	18,800,000.00	--	18,800,000.00	14,800,000.00	--	14,800,000.00

9、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
华进半导体封装先 导技术研发中心有 限公司（“华进半导 体”）（注 1）	11,390,193.67	--	--	5,776,950.13	--	--	--	--	--	17,167,143.80	--
厦门通富微电子有 限公司（“厦门通 富”）（注 2）	29,909,760.37	50,000,000.00	--	-70,255.09	--	--	--	--	--	79,839,505.28	--
<b>合 计</b>	<b>41,299,954.04</b>	<b>50,000,000.00</b>	<b>--</b>	<b>5,706,695.04</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>97,006,649.08</b>	<b>--</b>

注 1: 截至 2018 年 12 月 31 日，本公司持有华进半导体 9.48% 股权，在华进半导体派出董事、监事各一人，对华进半导体经营和财务决策具有重大影响。

注 2: 本公司履行出资约定，本期投入 5,000 万元，累计投入 8,000 万元，持有厦门通富微电子有限公司 10% 股权，在厦门通富派出董事，对厦门通富微电子有限公司经营和财务决策具有重大影响。

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

10、固定资产

项 目	期末数	期初数
固定资产	6,599,085,148.69	5,665,419,938.79
固定资产清理	--	--
<b>合 计</b>	<b>6,599,085,148.69</b>	<b>5,665,419,938.79</b>

(1) 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	电子设备及其他	合 计
一、账面原值:					
1.期初余额	1,410,035,087.44	7,788,143,029.16	14,024,618.98	204,891,311.19	9,417,094,046.77
2.本期增加	392,850,704.09	1,562,020,320.80	896,012.20	20,705,209.11	1,976,472,246.20
(1) 购置	109,364.00	370,401,529.51	885,026.24	6,087,832.75	377,483,752.50
(2) 在建转入	386,239,813.35	1,155,760,195.91	--	13,600,279.55	1,555,600,288.81
(3) 汇率影响	6,501,526.74	35,858,595.38	10,985.96	1,017,096.81	43,388,204.89
3.本期减少	3,745,063.59	294,051,272.08	--	11,994,271.17	309,790,606.84
(1) 处置或报废	3,745,063.59	294,051,272.08	--	11,994,271.17	309,790,606.84
4.期末余额	1,799,140,727.94	9,056,112,077.88	14,920,631.18	213,602,249.13	11,083,775,686.13
二、累计折旧					
1.期初余额	237,107,277.39	3,364,931,929.05	7,703,835.79	133,014,027.77	3,742,757,070.00
2.本期增加	68,448,320.50	945,201,683.92	1,953,854.02	15,605,593.32	1,031,209,451.76
(1) 计提	64,092,937.94	917,375,741.68	1,942,868.06	14,737,474.33	998,149,022.01
(2) 汇率影响	4,355,382.56	27,825,942.24	10,985.96	868,118.99	33,060,429.75
3.本期减少	375,732.24	288,131,005.85	--	11,434,199.56	299,940,937.65
(1) 处置或报废	375,732.24	288,131,005.85	--	11,434,199.56	299,940,937.65
4.期末余额	305,179,865.65	4,022,002,607.12	9,657,689.81	137,185,421.53	4,474,025,584.11
三、减值准备					
1.期初余额	--	8,343,522.98	--	573,515.00	8,917,037.98
2.本期增加	--	5,015,722.07	--	--	5,015,722.07
(1) 计提	--	5,011,353.53	--	--	5,011,353.53
(2) 汇率影响	--	4,368.54	--	--	4,368.54
3.本期减少	--	3,126,214.86	--	141,591.86	3,267,806.72
(1) 处置或报废	--	3,126,214.86	--	141,591.86	3,267,806.72
4.期末余额	--	10,233,030.19	--	431,923.14	10,664,953.33

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

四、账面价值

1.期末账面价值	1,493,960,862.29	5,023,876,440.57	5,262,941.37	75,984,904.46	6,599,085,148.69
2.期初账面价值	1,172,927,810.05	4,414,867,577.13	6,320,783.19	71,303,768.42	5,665,419,938.79

说明：本公司部分房屋建筑物用于借款抵押，详见附注五、48。

②暂时闲置的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	25,874,697.05	21,406,942.08	4,467,754.97	--
电子设备	5,574,022.12	5,016,619.91	557,402.21	--
合 计	<b>31,448,719.17</b>	<b>26,423,561.99</b>	<b>5,025,157.18</b>	--

③通过售后回租形成融资租赁租入的固定资产情况

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	1,284,155,742.18	755,570,489.41	--	528,585,252.77

④未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值（万元）	未办妥产权证书原因
合肥工业园	32,492.39	厂房尚未全部完工
崇川工厂三期厂房	21,029.79	尚未完成规划地块的全部建设

11、在建工程

项 目	期末数	期初数
在建工程	823,497,292.41	517,871,077.34
工程物资	--	--
合 计	<b>823,497,292.41</b>	<b>517,871,077.34</b>

(1) 在建工程

①在建工程明细

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
在安装设备	653,595,303.81	--	653,595,303.81	304,151,556.99	--	304,151,556.99
苏通工业园	39,216,753.78	--	39,216,753.78	49,713,666.43	--	49,713,666.43
合肥工业园	67,417,976.73	--	67,417,976.73	141,329,563.28	--	141,329,563.28
在调试软件	12,753,626.27	--	12,753,626.27	21,869,616.11	--	21,869,616.11
厂房装修改造	42,036,382.24	--	42,036,382.24	806,674.53	--	806,674.53

## 通富微电子股份有限公司

## 财务报表附注

2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其他	8,477,249.58	--	8,477,249.58	--	--	--
<b>合计</b>	<b>823,497,292.41</b>	--	<b>823,497,292.41</b>	<b>517,871,077.34</b>	--	<b>517,871,077.34</b>

## ②重要在建工程项目变动情况

工程名称	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	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%	期末数
在安装设备	304,151,556.99	1,510,506,495.09	1,155,760,195.91	5,302,552.36	--	--	--	653,595,303.81
苏通工业园	49,713,666.43	56,295,199.97	66,792,112.62	--	--	--	--	39,216,753.78
合肥工业园	141,329,563.28	72,543,518.16	146,455,104.71	--	--	--	--	67,417,976.73
厂房改造	806,674.53	79,027,765.27	37,798,057.56	--	--	--	--	42,036,382.24
<b>合计</b>	<b>496,001,461.23</b>	<b>1,718,372,978.49</b>	<b>1,406,805,470.80</b>	<b>5,302,552.36</b>	--	--	--	<b>802,266,416.56</b>

## 重要在建工程项目变动情况（续）

工程名称	预算数（万元）	工程累计投入占预算比例%	工程进度	资金来源
苏通工业园	28,000	90.92	一期完工阶段	自筹
合肥工业园	45,000	97.12	一期完工阶段	自筹

③期末在建工程未出现减值情形，不需计提减值准备。

## 12、无形资产

项目	土地使用权	生产管理软件	专用设计软件	技术许可使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	199,969,748.10	24,320,195.31	14,738,872.13	110,062,475.11	349,091,290.65
2.本期增加金额	223,273.70	943,396.20	20,910,729.43	-	22,077,399.33
(1) 购置	--	--	1,796,455.33	--	1,796,455.33
(2) 在建转入	--	943,396.20	19,114,274.10	--	20,057,670.30
(3) 汇率影响	223,273.70	--	--	--	223,273.70
3.本期减少金额	--	--	--	--	--
4.期末余额	200,193,021.80	25,263,591.51	35,649,601.56	110,062,475.11	371,168,689.98
二、累计摊销					
1.期初余额	18,529,969.10	17,602,372.65	7,870,935.17	38,457,200.30	82,460,477.22
2.本期增加金额	4,862,128.53	2,590,830.23	10,567,193.93	4,647,124.61	22,667,277.30
(1) 计提	4,813,725.63	2,590,830.23	10,567,193.93	4,647,124.61	22,618,874.40
(2) 汇率影响	48,402.90	--	--	--	48,402.90
3.本期减少金额	--	--	--	--	--

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

4.期末余额	23,392,097.63	20,193,202.88	18,438,129.10	43,104,324.91	105,127,754.52
三、减值准备					
1.期初余额	--	--	--	--	--
2.本期增加金额	--	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--	--
4.期末余额	--	--	--	--	--
四、账面价值					
1.期末账面价值	176,800,924.17	5,070,388.63	17,211,472.46	66,958,150.20	266,040,935.46
2.期初账面价值	181,439,779.00	6,717,822.66	6,867,936.96	71,605,274.81	266,630,813.43

说明：

①期末本公司以部分土地使用权作抵押向银行借款，详见附注五、48。

②期末，无形资产未出现减值情形，不需计提减值准备。

### 13、商誉

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合 并形成	汇率变动影响	处置	其他	
通富超威槟城	729,104,041.33	--	69,541,732.61	--	--	798,645,773.94
通富超威苏州	266,891,173.94	--	--	--	--	266,891,173.94
<b>合 计</b>	<b>995,995,215.27</b>	<b>--</b>	<b>69,541,732.61</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>1,065,536,947.88</b>

说明：

(1) 通富超威槟城商誉期末余额中，累计汇率变动影响 75,198,591.95 元。

(2) 本公司以资产组预计未来现金流的现值作为可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算，预计资产组未来 5 年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为零。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。折现率按资产组所在行业的内含报酬率并考虑无风险报酬率为依据确定为 11.86%，已反映了相对于有关分部的风险。根据减值测试的结果，期末商誉未发生减值。

### 14、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣/应纳税 暂时性差异	递延所得税 资产/负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异	递延所得税 资产/负债
<b>递延所得税资产：</b>				
资产减值准备	194,349,771.72	27,275,728.88	156,999,637.46	22,236,843.69
预提费用	--	--	30,429,192.55	4,750,378.88
AMD 信用及 IT 补偿	10,052,578.04	1,507,886.70	7,099,619.77	1,064,942.97

## 通富微电子股份有限公司

## 财务报表附注

2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

政府补助	230,871,986.35	34,630,797.96	114,934,771.61	20,894,307.76
可弥补亏损	327,742,366.47	49,161,354.96	119,009,818.70	29,752,454.67
固定资产折旧	312,480,273.94	49,066,249.28	333,430,609.96	53,706,390.82
未实现汇兑损益	11,926,690.50	2,862,405.72	38,503,529.65	9,240,847.11
<b>小 计</b>	<b>1,087,423,667.02</b>	<b>164,504,423.50</b>	<b>800,407,179.70</b>	<b>141,646,165.90</b>
<b>递延所得税负债：</b>				
累计折旧	18,010,795.47	2,971,781.25	17,182,611.33	2,835,130.87
购买子公司可辨认净资产公允价值与账面价值差异	239,686,060.61	49,852,372.28	291,194,479.94	59,615,977.48
<b>小 计</b>	<b>257,696,856.08</b>	<b>52,824,153.53</b>	<b>308,377,091.27</b>	<b>62,451,108.35</b>

## (2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	期末数	期初数
海耀实业应收账款坏账准备	28,900,230.56	25,733,852.20
海耀实业其他应收款坏账准备	--	1,718.76
海耀实业固定资产减值准备	95,004.06	90,635.52
子公司可抵扣亏损	52,821,026.13	51,250,487.01
<b>合 计</b>	<b>81,816,260.75</b>	<b>77,076,693.49</b>

其中，未确认递延所得税资产的子公司可抵扣亏损明细如下：

项 目	期末数	期初数
钜天投资可抵扣亏损	29,179,308.97	29,148,158.54
通润达可抵扣亏损	13,062,259.15	4,866,156.69
富润达可抵扣亏损	653,937.86	652,753.95
上海森凯可抵扣亏损	830,025.38	451,583.24
香港海耀可抵扣亏损	9,095,494.77	16,131,834.59
<b>合 计</b>	<b>52,821,026.13</b>	<b>51,250,487.01</b>

## 15、其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付工程、设备款	117,361,727.08	37,723,393.51

## 16、短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	471,580,000.00	398,013,000.00
信用借款	1,921,883,132.80	1,301,461,260.99
<b>合 计</b>	<b>2,393,463,132.80</b>	<b>1,699,474,260.99</b>

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

说明：

（1）期末保证借款系南通华达微电子集团有限公司（以下简称华达微）为本公司向中国进出口银行借入的 47,158 万元借款提供保证担保。

（2）期末信用借款包括向子公司开立国内信用证而贴现取得的 5,000 万元借款。

17、应付票据及应付账款

项 目	期末数	期初数
应付票据	--	--
应付账款	1,769,474,001.98	1,627,426,421.57
<b>合 计</b>	<b>1,769,474,001.98</b>	<b>1,627,426,421.57</b>

（1）应付账款

项 目	期末数	期初数
材料款	1,082,937,414.70	1,214,188,223.27
设备、软件及备件款	588,297,392.23	309,782,769.64
工程款	73,631,173.30	94,092,710.59
其他	24,608,021.75	9,362,718.07
<b>合 计</b>	<b>1,769,474,001.98</b>	<b>1,627,426,421.57</b>

说明：本公司不存在账龄超过 1 年的重要应付账款。

18、预收款项

项 目	期末数	期初数
货款	20,572,115.14	8,101,572.35

说明：本公司不存在账龄超过 1 年的重要预收款项。

19、应付职工薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	45,005,238.65	1,033,240,570.86	1,021,704,324.94	56,541,484.57
离职后福利-设定 提存计划	1,219.09	63,901,644.65	63,902,863.74	--
<b>合 计</b>	<b>45,006,457.74</b>	<b>1,097,142,215.51</b>	<b>1,085,607,188.68</b>	<b>56,541,484.57</b>

（1）短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	26,075,723.23	847,074,718.36	845,073,099.34	28,077,342.25
职工福利费	--	80,969,149.54	75,899,661.36	5,069,488.18

## 通富微电子股份有限公司

## 财务报表附注

2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

社会保险费	--	29,802,134.96	29,802,134.96	--
其中：1. 医疗保险费	--	25,541,797.69	25,541,797.69	--
2. 工伤保险费	--	2,072,645.04	2,072,645.04	--
3. 生育保险费	--	2,187,692.23	2,187,692.23	--
住房公积金	--	24,812,487.83	24,812,487.83	--
工会经费和职工教育经费	16,948,089.62	3,551,090.60	3,663,290.60	16,835,889.62
短期带薪缺勤	1,981,425.80	47,030,989.57	42,453,650.85	6,558,764.52
<b>合 计</b>	<b>45,005,238.65</b>	<b>1,033,240,570.86</b>	<b>1,021,704,324.94</b>	<b>56,541,484.57</b>

## (2) 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
离职后福利				
其中：1. 基本养老保险费	1,219.09	62,129,606.25	62,130,825.34	--
2. 失业保险费	--	1,772,038.40	1,772,038.40	--
<b>合 计</b>	<b>1,219.09</b>	<b>63,901,644.65</b>	<b>63,902,863.74</b>	<b>--</b>

## 20、应交税费

税 项	期末数	期初数
增值税	--	207.93
企业所得税	4,593,340.18	22,513,837.49
个人所得税	463,386.15	1,646,959.84
土地使用税	904,971.24	919,777.14
房产税	3,572,158.50	3,472,022.15
印花税等其他税种	857,753.31	1,561,700.89
<b>合 计</b>	<b>10,391,609.38</b>	<b>30,114,505.44</b>

## 21、其他应付款

项 目	期末数	期初数
应付利息	51,528,097.76	28,322,241.72
应付股利	--	--
其他应付款	21,637,522.24	17,202,055.48
<b>合 计</b>	<b>73,165,620.00</b>	<b>45,524,297.20</b>

## (1) 应付利息

项 目	期末数	期初数
分期付息到期还本的长期借款利息	--	1,154,724.27

短期借款应付利息	1,431,764.06	2,023,933.79
外部资金拆借利息	50,096,333.70	25,143,583.66
<b>合 计</b>	<b>51,528,097.76</b>	<b>28,322,241.72</b>

## (2) 其他应付款

项 目	期末数	期初数
代收代付款	7,963,293.85	5,153,756.40
押金、保证金	1,139,773.54	4,044,374.20
股权收购保留款	3,574,800.00	6,785,200.00
其他往来	8,959,654.85	1,218,724.88
<b>合 计</b>	<b>21,637,522.24</b>	<b>17,202,055.48</b>

## 22、一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	555,000,000.00	176,800,000.00
一年内到期的长期应付款	122,431,223.10	51,944,081.82
一年内到期的递延收益	127,528.20	127,997.46
<b>合 计</b>	<b>677,558,751.30</b>	<b>228,872,079.28</b>

## (1) 一年内到期的长期借款

项 目	期末数	期初数
质押借款	--	--
担保及保证借款	20,000,000.00	--
保证借款	270,000,000.00	96,000,000.00
信用借款	265,000,000.00	80,800,000.00
<b>合 计</b>	<b>555,000,000.00</b>	<b>176,800,000.00</b>

## (2) 一年内到期的长期应付款

项 目	期末数	期初数
应付融资租赁款	122,431,223.10	51,944,081.82

## (3) 一年内到期的递延收益

项 目	期末数	期初数
政府补助	127,528.20	127,997.46

## 23、其他流动负债

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末数	期初数
预提其他费用	63,441,913.38	45,240,778.39

24、长期借款

项 目	期末数	利率区间	期初数	利率区间
担保及保证借款	87,000,000.00	4.75%	87,000,000.00	4.75%
保证借款	390,399,551.87	4.35%--4.90%	486,399,551.87	4.35%--4.90%
信用借款	438,400,000.00	4.35%--4.90%	375,200,000.00	4.35%--4.90%
小 计	<b>915,799,551.87</b>		<b>948,599,551.87</b>	
减：一年内到期的长期借款	555,000,000.00		176,800,000.00	
合 计	<b>360,799,551.87</b>		<b>771,799,551.87</b>	

说明：

（1）期末担保及保证借款系本公司以部分自有房屋建筑物及部分土地做抵押，并由华达微提供担保，向中国进出口银行借款 8,700 万元。

（2）期末保证借款包括华达微为本公司 32,000 万元借款提供保证担保、本公司为南通通富 7,039.96 万元借款提供保证担保。

25、长期应付款

项 目	期末数	期初数
长期应付款	369,403,930.36	135,989,228.86

（1）长期应付款

项 目	期末数	期初数
应付融资租赁款	564,963,617.25	209,991,171.90
减：未确认融资费用	73,128,463.79	22,057,861.22
小计	491,835,153.46	187,933,310.68
减：一年内到期长期应付款	122,431,223.10	51,944,081.82
合 计	<b>369,403,930.36</b>	<b>135,989,228.86</b>

说明：

（1）本公司与芯鑫融资租赁有限责任公司于 2016 年 1 月、2016 年 6 月分别签订第一期和第二期《售后回租租赁合同》。相关合同约定：第一期租赁成本 1.76 亿元，合同利率为 5.113%，租赁保证金 880 万元，租赁资产留购价款 1,170 元，租赁期共 60 个月，租金每三个月支付一次；第二期租赁成本 1 亿元，合同利率为 5.035%，租赁保证金 600 万元，租赁资产留购价款 1,170 元，租赁期共 60 个月，租金每三个月支付一次。上述租赁由华达微提供保证担保。本公司按售后回租融资租赁处理，第一期、第二期的内含折现率分别为 7.09% 和 6.12%。

(2) 本公司与国银金融租赁股份有限公司于 2018 年 6 月、2018 年 9 月分别签订第一期和第二期《芯片封测设备资产售后回租项目》，相关合同约定：第一期租赁成本 2 亿元，合同利率为 4.75%，租赁保证人为华达微，风险缓释金 200 万元，手续费 1,060 万元，租赁资产留购价款 100 元，租赁期共 60 个月，租金每三个月支付一次；第二期租赁成本 2 亿元，合同利率为 4.75%，租赁保证人为华达微，风险缓释金 200 万元，手续费 1,060 万元，租赁资产留购价款 100 元，租赁期共 60 个月，租金每三个月支付一次。第一期、第二期的内含折现率分别为 7.12% 和 7.04%。

## 26、递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
政府补助（注1）	163,342,652.99	153,948,900.00	65,073,888.38	252,217,664.61
股权购买信用评级补偿（注2）	7,099,619.77	--	5,324,714.88	1,774,904.89
股权购买IT补偿（注3）	9,837,722.85	720,712.14	2,280,761.84	8,277,673.15
小 计	180,279,995.61	154,669,612.14	72,679,365.10	262,270,242.65
减：一年内到期的政府补助	127,997.46			127,528.20
<b>合 计</b>	<b>180,151,998.15</b>			<b>262,142,714.45</b>

说明：

注 1：计入递延收益的政府补助详见附注十三、2。

注 2：根据本公司与 AMD 签订的《股权购买协议》，AMD 就股权购买新增贷款对本公司的整体信用评级产生的影响进行赔偿，本公司前期累计收款 243.76 万美元（折合人民币 1,597.41 万元）计入递延收益，分 3 年结转计入损益，本期结转 532.47 万元，累计结转 1,419.92 万元。

注 3：根据本公司与 AMD 于 2017 年 4 月 29 日签订的《IT 成本分配协议书》，将通富超威苏州、通富超威槟城（以下统称合资公司）的 IT 基础设施分离成本、ERP 解决方案设立成本及 IT 基础设施服务成本按照如下方式进行分配：①合资公司 IT 基础设施分离成本应完全由 AMD 支付；②与合资公司 ERP 解决方案设立成本和合资公司 IT 基础设施服务成本相关、第一期金额为 100 万美元的款项应由 AMD 支付，并且此后任何剩余的应由 AMD 和本公司各自支付 50%。AMD 已先行支付 24.10 万美元，剩余 IT 基础设施分离成本以补偿形式支付给本公司，本公司予以递延。2017 年收到 1,115.99 万元，本期收到 72.07 万元，按 5 年期限结转，本期结转 228.08 万元，累计结转 360.30 万元。

## 27、其他非流动负债

项 目	期末数	期初数
南通通富投资垫款（注 1）	156,000,000.00	156,000,000.00
合肥通富投资垫款（注 2）	540,000,000.00	192,000,000.00
封测产业项目投资款（注 3）	660,000,000.00	660,000,000.00
<b>合 计</b>	<b>1,356,000,000.00</b>	<b>1,008,000,000.00</b>

注 1：国家开发基金有限公司代本公司垫付南通通富股权收购投资款，详见附注七、1。

## 通富微电子股份有限公司

## 财务报表附注

2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

注 2: 合肥海恒投资控股集团有限公司及合肥市产业投资引导基金有限公司代本公司垫付合肥通富股权收购投资款，详见附注七、1。

注 3: 合肥城建投资控股有限公司投入合肥通富用于先进封装测试产业化基地项目建设款，详见附注七、1。

## 28、股本（单位：万股）

项 目	期初数	本期增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	115,370.4572	--	--	--	--	--	115,370.4572

## 29、资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	3,722,404,224.68	--	--	3,722,404,224.68
其他资本公积	21,633,051.22	--	--	21,633,051.22
合 计	<b>3,744,037,275.90</b>	--	--	<b>3,744,037,275.90</b>

## 30、其他综合收益

项 目	期初数 (1)	本期所得税 前发生额	本期发生额				期末数 (3) = (1) + (2)
			减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入损益	减：所 得税 费用	税后归 属于 母公司 (2)	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	--	--	--	--	--	--	--
二、将重分类进 损益的其他综合 收益	286,274.90	91,314,296.99	--	--	88,023,514.97	3,290,782.02	88,309,789.87
外币财务报表折 算差额	286,274.90	91,314,296.99	--	--	88,023,514.97	3,290,782.02	88,309,789.87
其他综合收益合计	<b>286,274.90</b>	<b>91,314,296.99</b>	--	--	<b>88,023,514.97</b>	<b>3,290,782.02</b>	<b>88,309,789.87</b>

## 31、盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	139,772,927.92	9,965,713.85	--	149,738,641.77

## 32、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分 配比例
调整前 上期末未分配利润	881,581,188.43	781,349,155.22	

调整 期初未分配利润合计数	--	--	
调整后 期初未分配利润	881,581,188.43	781,349,155.22	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	126,939,560.26	122,129,358.22	
减：提取法定盈余公积	9,965,713.85	21,897,325.01	10%
应付普通股股利	--	--	
期末未分配利润	998,555,034.84	881,581,188.43	

## 33、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,163,561,570.81	6,049,043,659.50	6,452,041,379.19	5,544,775,978.89
其他业务	59,301,422.94	25,070,769.36	67,213,786.26	31,575,075.99

## (1) 主营业务（分业务）

业务名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
集成电路封装测试	7,163,561,570.81	6,049,043,659.50	6,452,041,379.19	5,544,775,978.89

## (2) 主营业务（分地区）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
中国境外	6,220,468,920.82	5,202,134,474.71	5,367,440,559.78	4,533,968,339.33
中国境内	943,092,649.99	846,909,184.79	1,084,600,819.41	1,010,807,639.56
<b>合 计</b>	<b>7,163,561,570.81</b>	<b>6,049,043,659.50</b>	<b>6,452,041,379.19</b>	<b>5,544,775,978.89</b>

(3) 本期前五名客户销售收入合计 47.38 亿元，占营业收入的比例为 65.60%。

## 34、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,079,899.13	2,489,159.11
教育费附加	2,177,099.65	1,109,396.92
地方教育费附加	1,451,399.75	739,597.94
房产税	12,008,163.41	11,447,818.46
土地使用税	2,958,429.95	3,742,657.27
印花税	3,220,972.61	5,401,978.39
其他	612,381.72	97,361.17
<b>合 计</b>	<b>27,508,346.22</b>	<b>25,027,969.26</b>

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

35、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,411,438.45	13,881,223.32
运输费	6,583,363.95	5,138,357.53
差旅费	2,816,460.24	2,475,643.76
销售佣金	17,459,857.15	12,674,969.46
业务招待费	5,128,538.33	4,376,292.15
其他	5,067,513.30	4,132,500.67
<b>合 计</b>	<b>53,467,171.42</b>	<b>42,678,986.89</b>

36、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	168,282,965.14	139,127,045.20
物料消耗	3,800,734.10	5,080,802.13
折旧及摊销	44,490,886.46	41,885,917.25
中介机构费	14,459,837.86	12,798,926.95
修理费	11,407,290.17	8,654,865.85
业务招待费	4,960,382.47	3,712,985.48
燃料动力费	8,746,518.01	8,311,008.73
模具、软件开发及服务费	13,728,782.20	13,054,495.69
差旅费	6,910,359.78	4,458,310.76
办公费	11,889,362.21	9,147,019.99
保险费	2,497,488.42	2,754,175.86
邮电费	2,051,732.63	1,451,562.28
其他	15,441,982.09	15,548,318.81
<b>合 计</b>	<b>308,668,321.54</b>	<b>265,985,434.98</b>

37、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费	142,348,598.66	120,676,260.73
材料费	335,499,359.12	202,845,031.29
折旧费与摊销	31,847,426.43	31,075,572.01
其他费用	52,550,965.35	34,961,151.84
<b>合 计</b>	<b>562,246,349.56</b>	<b>389,558,015.87</b>

38、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	156,315,250.84	102,606,380.14
减：利息收入	8,495,784.43	7,108,528.21
汇兑损益	-65,710,985.21	80,719,896.05
未确认融资费用摊销	21,075,950.21	13,234,783.97
手续费及其他	11,217,191.97	9,039,452.78
<b>合 计</b>	<b>114,401,623.38</b>	<b>198,491,984.73</b>

39、资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	4,497,242.10	-19,279,778.87
存货跌价损失	44,878,579.40	11,735,354.59
可供出售金融资产减值损失	6,457,099.13	--
固定资产减值损失	5,011,353.53	1,048,050.02
<b>合 计</b>	<b>60,844,274.16</b>	<b>-6,496,374.26</b>

40、其他收益

补助项目（产生其他收益的来源）	本期发生额	上期发生额
政府补助	88,046,668.43	123,752,460.52

说明：

- （1）政府补助的具体信息，详见附注十三、2。
- （2）其他收益全部计入非经常性损益。

41、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	5,706,695.04	2,102,742.00

42、资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-858,490.88	2,627,782.75

43、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

信用评级赔偿（注 1）	5,324,714.88	5,324,714.88	--
股权购买 IT 补偿（注 1）	2,280,761.84	1,322,180.65	--
税费补偿收入（注 2）	3,210,400.00	3,305,000.00	--
业绩补偿收入	--	13,570,400.00	--
其他	718,698.61	804,332.30	718,698.61
<b>合 计</b>	<b>11,534,575.33</b>	<b>24,326,627.83</b>	<b>718,698.61</b>

注 1：信用评级赔偿及股权购买 IT 补偿详见附注五、26。

注 2：因收购事项通润达向通富超威苏州借款，通润达不能产生收益抵减此事项形成的税费，AMD 向通润达分 5 年每年补偿损失 50 万美元，本期折合人民币 321.04 万元。

44、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔款、罚款及滞纳金	1,052,379.84	1,846,639.92	1,052,379.84
对外捐赠	970,000.00	570,000.00	970,000.00
其他	349,043.49	281,611.09	349,043.49
<b>合 计</b>	<b>2,371,423.33</b>	<b>2,698,251.01</b>	<b>2,371,423.33</b>

45、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	2,676,357.77	34,370,289.93
递延所得税费用	-32,037,281.00	-53,752,408.80
<b>合 计</b>	<b>-29,360,923.23</b>	<b>-19,382,118.87</b>

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	123,670,503.20	177,769,455.19
按适用税率计算的所得税费用(利润总额*15%)	18,550,575.48	26,665,418.28
某些子公司适用不同税率的影响	5,894,693.45	-1,252,547.03
对以前期间当期所得税的调整	-8,560,078.65	886,287.38
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-856,004.26	-315,411.30
无须纳税的收入（以“-”填列）	-22,073,900.76	-6,874.18
不可抵扣的成本、费用和损失	16,194,385.82	7,496,508.81
税率变动对期初递延所得税余额的影响	16,351,367.27	--

利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	--	-1,996,281.96
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	2,143,699.42	1,655,174.46
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-56,900,597.80	-28,119,125.61
其他	-105,063.20	-24,395,267.72
所得税费用	-29,360,923.23	-19,382,118.87

## 46、现金流量表项目注释

## (1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	8,495,784.43	6,898,851.48
政府补助	176,915,469.09	81,184,944.10
其他往来款	15,365,484.47	63,096,201.65
<b>合 计</b>	<b>200,776,737.99</b>	<b>151,179,997.23</b>

## (2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
付现费用	205,379,759.02	230,190,722.94
保证金	--	8,780,180.63
其他	81,925,590.56	17,489,760.21
<b>合 计</b>	<b>287,305,349.58</b>	<b>256,460,663.78</b>

## (3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
信用证保证金	199,410,537.88	215,420,509.83
股权购买信用评级补偿、IT资产补偿	720,712.14	11,159,903.50
投标保证金	12,168,940.03	200,000.00
<b>合 计</b>	<b>212,300,190.05</b>	<b>226,780,413.33</b>

## (4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
信用证保证金	153,424,146.20	203,998,298.00
定期存款	10,000,000.00	1,072,755.38
股权收购款	--	8,633,900.00
投标保证金	15,563,095.00	8,940,840.00

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

合 计	178,987,241.20	222,645,793.38
(5) 收到其他与筹资活动有关的现金		
项 目	本期发生额	上期发生额
封测产业项目投资借款	348,000,000.00	--
融资租赁款	400,000,000.00	--
与资产相关的政府补助	--	43,157,996.00
银行承兑汇票等保证金	6,600,000.00	3,900,000.00
<b>合 计</b>	<b>754,600,000.00</b>	<b>47,057,996.00</b>

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
保函及银行承兑汇票等保证金	8,600,000.00	3,900,000.00
非公开发行业股票费用	181,074.46	3,000,000.00
融资租赁费用	113,591,093.65	62,862,104.12
担保费	6,356,145.00	6,962,888.00
<b>合 计</b>	<b>128,728,313.11</b>	<b>76,724,992.12</b>

47、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	153,031,426.43	197,151,574.06
加：资产减值准备	60,844,274.16	-6,496,374.26
固定资产折旧	998,149,022.01	869,514,416.26
无形资产摊销	22,618,874.40	23,157,395.74
长期待摊费用摊销	--	--
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）	858,490.88	-2,627,782.75
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	--	--
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	--	--
财务费用（收益以“-”号填列）	111,680,215.84	196,561,060.16
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,706,695.04	-2,102,742.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-22,858,257.60	-42,680,936.61
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-9,626,954.82	-11,270,247.21

存货的减少（增加以“-”号填列）	-390,741,486.12	-190,149,808.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-159,042,666.54	-154,294,904.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,346,759.39	132,928,296.86
其他	--	--
经营活动产生的现金流量净额	752,859,484.21	1,009,689,947.96

**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	1,235,797,936.09	1,526,736,476.32
减：现金的期初余额	1,526,736,476.32	1,414,151,187.53
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	-290,938,540.23	112,585,288.79

**(2) 现金及现金等价物的构成**

项 目	期末数	期初数
一、现金	1,235,797,936.09	1,526,736,476.32
其中：库存现金	8,466.30	3,488.72
可随时用于支付的银行存款	1,235,789,469.79	1,526,732,987.60
可随时用于支付的其他货币资金	--	--
二、现金等价物	--	--
三、期末现金及现金等价物余额	1,235,797,936.09	1,526,736,476.32

**48、所有权或使用权受到限制的资产**

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	137,035,853.14	开具信用证、保函保证金、 抵押存款等
固定资产	59,160,965.14	银行借款抵押担保
固定资产	528,585,252.77	售后回租固定资产
无形资产	1,377,007.66	银行借款抵押担保
<b>合 计</b>	<b>726,159,078.71</b>	

**49、外币货币性项目****(1) 外币货币性项目**

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	67,615,027.13	6.8632	464,055,454.19
港元	2,947,013.28	0.8762	2,582,173.04
日元	80,697,976.00	0.0619	4,994,396.02
林吉特	8,337,440.04	1.6479	13,739,350.82
应收账款			
其中：美元	224,331,214.41	6.8632	1,540,969,134.82
林吉特	3,096,788.04	1.6479	5,103,227.98
其他应收款			
其中：美元	55,430.49	6.8632	380,523.44
林吉特	3,286,907.90	1.6479	5,416,528.40
应付账款			
其中：美元	133,995,848.60	6.8632	919,692,226.01
日元	2,178,491,031.00	0.0619	134,820,274.44
新加坡元	650,574.32	5.0062	3,179,253.97
欧元	37,303.33	7.8648	292,530.86
林吉特	40,124,247.99	1.6479	66,121,149.51
其他应付款			
其中：港币	39,500.00	0.8762	34,609.90
新加坡元	300.00	5.0062	1,464.93
美元	46,391.72	6.8632	198,617.17

(2) 境外经营实体

海耀实业、钜天投资设立在香港，记账本位币均为港币；通富超威槟城经营地在马来西亚，记账本位币为林吉特。

六、合并范围变动

本期合并范围未发生变动。

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	

## 通富微电子股份有限公司

## 财务报表附注

2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

海耀实业	香港	香港	贸易	100.00	--	设立
南通金润	南通	南通	贸易	100.00	--	设立
南通通富	南通	南通	制造	100.00 (注 1)	--	设立
合肥通富	合肥	合肥	制造	100.00 (注 2)	--	非同一控制下 企业合并
上海森凯	上海	上海	技术服务	100.00	--	设立
富润达	南通	南通	投资管理	100.00	--	设立
通润达	南通	南通	投资管理	47.63	52.37	设立
钜天投资	香港	香港	投资管理	--	100.00	设立
通富超威苏州	苏州	苏州	制造	--	85.00	非同一控制下 企业合并
通富超威槟城	马来西亚	槟城	制造	--	85.00	非同一控制下 企业合并

注 1: 国开发展基金有限公司（以下简称国开基金）2015 年对南通通富投资 1.56 亿元，用于南通通富集成电路先进封装晶元凸块（BUMPING）项目，投资期限 8 年。增资后南通通富注册资本由 2 亿元增至 3.56 亿元，其中本公司按认缴金额名义持股比例为 56.18%，国开基金按认缴金额名义持股比例为 43.82%。项目建设期届满后，本公司对国开基金持有的南通通富股权，以回购方式实现国开基金收回对南通通富的投资本金。国开基金仅享有固定分红收益权，并不参与南通通富的管理决策。国开基金对南通通富的投资资金及固定分红收益权，由南通中奥苏通生态园产业发展有限公司承担连带责任保证。本公司为上述担保提供反担保。本期，本公司追加投资 5 亿元，名义持股比例 81.78%。

注 2: 合肥通富于 2015 年 1 月由合肥海恒投资控股集团有限公司（以下简称海恒投资）出资设立，实收资本 20,000 万元。2015 年 8 月，海恒投资将所持合肥通富 52% 股权以 10,400 万元转让给本公司；2015 年 11 月，海恒投资将所持合肥通富 24% 股权以 4,800 万元转让给合肥市产业投资引导基金有限公司（以下简称引导基金）；2018 年海恒投资和引导基金分别追加投资 17,400 万元，本公司追加投资 37,700 万元。根据股权转让协议，海恒投资和引导基金对合肥通富仅享有固定收益权，并不参与合肥通富的管理决策，其出资部分作为垫付资金，要求本公司未来年度回购，并以银行同期贷款利率计息。

合肥城建投资控股有限公司（以下简称合肥城投）作为国家专项建设基金项目的投资平台，于 2015 年 11 月与合肥通富签订投资框架协议，投入 3 亿元用于合肥通富先进封装测试产业化基地项目建设，投资期限 10 年，其中建设期（3 年）内不收取投资收益，建设期满后通过现金分红、回购溢价等方式按照每年 1.29% 的收益率获取投资收益，本公司将于 2020 年 10 月及 2025 年 10 月分别完成回购交割 1 亿元及 2 亿元；双方将在本框架协议基础上商讨投资具体事宜并签署正式的投资合同。2016 年 12 月，合肥城投与合肥通富签订变更协议，追加投入人民币 3.6 亿元，平均年化投资收益率调整为 1.29%。投资期限内合肥城投并不参与合肥通富的管理决策。

## (2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例%	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
-------	-----------	--------------	----------------	------------

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

通富超威苏州	15	12,267,987.51	--	204,585,125.31
通富超威槟城	15	17,114,660.67	--	163,667,924.06

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息（单位：万元）

子公司名称	期末数					
	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
通富超威苏州	123,939.66	86,009.45	209,949.11	79,748.55	1,056.52	80,805.07
通富超威槟城	82,073.92	55,534.63	137,608.55	40,231.80	2.13	40,233.93

续(1):

子公司名称	期初数					
	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
通富超威苏州	98,515.40	73,724.39	172,239.79	53,306.81	421.66	53,728.47
通富超威槟城	69,550.76	52,939.90	122,490.66	38,232.08	14.15	38,246.23

续(2):

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
通富超威苏州	164,833.70	10,632.72	10,632.72	11,358.83	125,961.03	4,350.77	4,350.77	7,858.86
通富超威槟城	159,813.85	10,936.34	13,130.19	15,685.69	169,574.09	8,661.30	11,377.33	22,652.11

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业						
华进半导体	无锡市	无锡市	研发	9.48	--	权益法
厦门通富	厦门市	厦门市	生产	10.00	--	权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项目	厦门通富		华进半导体	
	期末数	期初数	期末数	期初数
流动资产	583,604,535.08	233,648,194.76	234,222,794.03	208,898,532.82
其中：现金和现金等价物	91,949,273.17	224,227,940.06	98,244,734.05	142,906,748.70

## 通富微电子股份有限公司

## 财务报表附注

2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

非流动资产	242,136,199.01	66,096,953.70	333,283,924.21	356,877,432.91
<b>资产合计</b>	<b>825,740,734.09</b>	<b>299,745,148.46</b>	<b>567,506,718.24</b>	<b>565,775,965.73</b>
流动负债	27,345,681.30	647,544.95	46,180,411.26	52,597,659.94
非流动负债	--	--	334,943,041.60	357,302,668.23
<b>负债合计</b>	<b>27,345,681.30</b>	<b>647,544.95</b>	<b>381,123,452.86</b>	<b>409,900,328.17</b>
净资产	798,395,052.79	299,097,603.51	186,383,265.38	155,875,637.56
其中：少数股东权益	--	--	5,295,250.62	6,312,436.45
归属于母公司的所有 制权益	798,395,052.79	299,097,603.51	181,088,014.76	149,563,201.11
按持股比例计算的净资产 份额	79,839,505.28	29,909,760.35	17,167,143.80	14,178,591.47
调整事项	--	--	--	--
其中：商誉	--	--	--	--
未实现内部交易损益	--	--	--	--
减值准备	--	--	--	--
其他	--	--	--	--
<b>对联营企业权益投资的     账面价值</b>	<b>79,839,505.28</b>	<b>29,909,760.37</b>	<b>17,167,143.80</b>	<b>11,390,193.67</b>
存在公开报价的权益投 资的公允价值				

续：

项 目	厦门通富		华进半导体	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
营业收入	--	--	72,077,879.03	67,409,452.64
财务费用	-4,315,162.86	-103,147.02	-1,482,861.13	-2,277,321.12
所得税费用	-234,016.91	-299,698.73	-2,124,478.61	2,838.90
净利润	-702,550.72	-902,396.49	31,115,961.15	22,136,837.96
终止经营的净利润	--	--	--	--
其他综合收益	--	--	--	--
综合收益总额	-702,550.72	-902,396.49	31,115,961.15	22,136,837.96
归属于母公司所有者的 综合收益总额	--	--	32,133,146.98	23,132,717.64
企业本期收到的来自联 营企业的股利	--	--	--	--

## 八、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、长期应收款、可供出售金融资产、短期借款、应付账款、应付利息、应付票据、其他应付款、一年内

到期的非流动负债、其他流动负债、长期借款、长期应付款、其他非流动负债等。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

## 1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险和汇率风险）

### （1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，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。

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，欠款金额前五名客户的应收账款占本公司应收账款总额的 72.43%（2017 年：72.56%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五名的其他应收款占本公司其他应收款总额的 75.13%（2017 年：71.67%）。

### （2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

## 通富微电子股份有限公司

## 财务报表附注

2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

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2018年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币383,125.57万元（2017年12月31日：人民币261,761.98万元）。

期末，本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	期末数				合计
	三个月以内	三个月至六 个月以内	六个月至 一年以内	一年以上	
金融资产：					
货币资金	123,579.79	13,578.65	124.94	--	137,283.38
应收票据	4,832.02	--	--	--	4,832.02
应收账款	168,318.01	1,574.15	1,498.71	3,321.63	174,712.50
其他应收款	3,845.96	73.05	30.37	28.54	3,977.92
长期应收款	--	--	--	1,880.00	1,880.00
其他流动资产	31,471.50	--	--	--	31,471.50
可供出售金融资产	--	--	--	2,210.65	2,210.65
<b>金融资产合计</b>	<b>332,047.28</b>	<b>15,225.85</b>	<b>1,654.02</b>	<b>7,440.82</b>	<b>356,367.97</b>
金融负债：					
短期借款	94,070.31	49,040.08	96,235.92	--	239,346.31
应付账款	175,130.30	1,065.79	410.82	340.49	176,947.40
应付利息	5,152.81	--	--	--	5,152.81
其他应付款	2,074.67	42.68	46.40	--	2,163.75
一年内到期的非流动负债	7,108.96	9,308.09	51,338.83	--	67,755.88
其他流动负债	6,344.19	--	--	--	6,344.19
长期借款	--	--	--	36,079.96	36,079.96
长期应付款	--	--	--	36,940.39	36,940.39
其他非流动负债	--	--	--	135,600.00	135,600.00
<b>金融负债合计</b>	<b>289,881.24</b>	<b>59,456.64</b>	<b>148,031.97</b>	<b>208,960.84</b>	<b>706,330.69</b>

期初，本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	期初数				合计
	三个月以内	三个月至六 个月以内	六个月至 一年以内	一年以上	
金融资产：					
货币资金	152,673.65	16,911.72	774.75	--	170,360.12

## 通富微电子股份有限公司

## 财务报表附注

2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

应收票据	6,325.44	--	--	--	6,325.44
应收账款	157,093.07	1,561.39	1,062.48	2,585.28	162,302.22
其他应收款	1,271.99	44.67	50.79	30.06	1,397.51
长期应收款	--	--	--	1,480.00	1,480.00
其他流动资产	11,975.60	--	--	--	11,975.60
可供出售金融资产	--	--	--	2,793.99	2,793.99
<b>金融资产合计</b>	<b>329,339.75</b>	<b>18,517.78</b>	<b>1,888.02</b>	<b>6,889.33</b>	<b>356,634.88</b>
金融负债：					
短期借款	66,768.21	36,377.91	66,801.30	--	169,947.42
应付账款	161,005.28	1,038.71	344.47	354.19	162,742.65
应付利息	2,832.22	--	--	--	2,832.22
其他应付款	1,720.21	--	--	--	1,720.21
一年内到期的非流动负债	4,279.04	3,877.57	14,730.60	--	22,887.21
其他流动负债	4,524.08	--	--	--	4,524.08
长期借款	--	--	--	77,179.96	77,179.96
长期应付款	--	--	--	13,598.92	13,598.92
其他非流动负债	--	--	--	100,800.00	100,800.00
<b>金融负债合计</b>	<b>241,129.04</b>	<b>41,294.19</b>	<b>81,876.37</b>	<b>191,933.07</b>	<b>556,232.67</b>

**(3) 市场风险**

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

**利率风险**

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本年数	上年数
固定利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	137,283.38	170,360.12
金融负债		
其中：短期借款	147,960.00	124,000.00
长期借款	91,579.95	94,859.96
长期应付款	49,183.52	18,793.33
其他非流动负债	135,600.00	100,800.00
浮动利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	91,386.31	45,947.43

于 2018 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其它因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少 388.39 万元或增加约 388.39 万元（2017 年 12 月 31 日：减少 99.94 万元或增加约 99.94 万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

#### 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的销售大部分来源于中国境外，主要业务以美元结算。本公司已确认的外币资产和外币负债及未来的外币交易（外币资产和外币负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元、日元等）依然存在外汇风险。

于 2018 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

币 种	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	91,989.08	89,409.93	200,540.51	189,021.05
欧元	29.25	30.49	--	--
日元	13,482.03	3,167.06	499.44	2,109.64

新加坡元	318.07	318.08	--	--
林吉特	6,612.11	5,058.54	2,425.91	2,810.40
港币	3.46	3.30	258.22	258.56
<b>合 计</b>	<b>112,434.00</b>	<b>97,987.40</b>	<b>203,724.08</b>	<b>194,199.65</b>

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。

在其他变量不变的情况下，本期外币兑人民币汇率的可能合理变动对本公司当期损益的税后影响如下（单位：人民币万元）：

税后利润上升（下降）		本期数		上期数
美元汇率上升	2%	-1,838.25	2%	-1,992.29
美元汇率下降	-2%	1,838.25	-2%	1,992.29

## 2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2018年12月31日，本公司的资产负债率为53.45%（2017年12月31日：48.48%）。

## 九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）以公允价值计量的项目和金额

截至2018年12月31日，本公司不存在以公允价值计量的项目。

（2）本公司无不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款和其他非流动负债等。

其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

## 十、关联方及关联交易

### 1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公 司持股比例%	母公司对本公 司表决权比例%
华达微	南通市	电子产品制造销售	2,000	28.35	28.35

华达微是本公司的控股股东。石明达持有华达微 39.09% 股权，其子石磊持有华达微 3.95% 股权，石明达可以控制华达微，为本公司的实际控制人。

报告期内，华达微注册资本 2,000 万元，未发生变化。

### 2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

### 3、本公司的联营企业情况

重要的合营和联营企业情况详见附注七、2。

### 4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
日本富士通株式会社及其子公司（“富士通”）（注）	外资股东为本公司联营股东
南通金泰科技有限公司（“金泰科技”）	相同的控股股东
南通金茂电子科技有限公司（“金茂电子”）	相同的控股股东
北京达博有色金属焊料有限责任公司（“北京达博”）	控股股东的联营企业
南通尚明精密模具有限公司（“尚明模具”）	控股股东的联营企业
宁波华龙电子股份有限公司（“宁波华龙”）	控股股东的联营企业
天津金海通自动化设备制造有限公司（“天津金海通”）	控股股东的联营企业
深圳尚阳通科技有限公司（“深圳尚阳通”）	相同的控股股东
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

注：富士通（中国）有限公司已于 2018 年 5 月转让其所持公司股份，自 2018 年 5 月不再具有关联关系。本期仍按关联方披露。

### 5、关联交易情况

#### （1）关联采购与销售情况

##### ① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
北京达博	采购材料	4,730.30	4,586.40
宁波华龙	采购材料	2,035.39	2,856.92

## ② 出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
华进半导体	集成电路封装测试	5.39	1.28
富士通	集成电路封装测试	639.32	607.94
金茂电子	集成电路封装测试	30.33	--
深圳尚阳通	集成电路封装测试	14.38	4.73

## ③ 采购设备

关联方	关联交易内容	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
尚明模具	采购模具、备件	998.32	1,119.83
金泰科技	采购设备、备件	2,256.74	2,197.74
天津金海通	采购设备、备件	6,506.43	3,397.69

## (2) 关联担保情况

## ① 借款担保

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
华达微	本公司	65,342,000.00	2017/12/14	2018/12/14	是
华达微	本公司	32,671,000.00	2017/10/30	2018/10/30	是
华达微	本公司	150,000,000.00	2017/9/21	2018/9/20	是
华达微	本公司	150,000,000.00	2017/12/12	2018/9/20	是
华达微	本公司	30,000,000.00	2015/11/11	2018/11/10	是
华达微	本公司	176,000,000.00	2016/1/22	2021/1/21	否
华达微	本公司	100,000,000.00	2016/6/21	2021/6/21	否
华达微	本公司	200,000,000.00	2018/6/20	2023/6/20	否
华达微	本公司	200,000,000.00	2018/9/10	2023/9/10	否
华达微	本公司	102,948,000.00	2018/12/14	2019/11/26	否
华达微	本公司	100,000,000.00	2018/9/21	2019/9/20	否
华达微	本公司	200,000,000.00	2018/9/28	2019/9/27	否
华达微	本公司	68,632,000.00	2018/11/27	2019/11/26	否
华达微	本公司	55,000,000.00	2015/11/25	2020/1/6	否
华达微	本公司	15,000,000.00	2016/2/1	2019/12/20	否
华达微	本公司	25,000,000.00	2016/1/20	2019/12/20	否
华达微	本公司	15,000,000.00	2016/2/3	2019/12/20	否
华达微	本公司	15,000,000.00	2016/3/3	2019/12/20	否

华达微	本公司	15,000,000.00	2016/4/14	2019/12/20	否
华达微	本公司	80,000,000.00	2018/8/30	2021/6/30	否
华达微	本公司	10,000,000.00	2017/7/12	2019/1/4	否
华达微	本公司	15,000,000.00	2017/7/12	2020/1/4	否
华达微	本公司	15,000,000.00	2017/7/12	2020/7/4	否
华达微	本公司	15,000,000.00	2017/7/12	2021/7/4	否
华达微	本公司	10,000,000.00	2017/7/12	2019/7/4	否
华达微	本公司	15,000,000.00	2017/7/12	2021/1/4	否
华达微	本公司	7,000,000.00	2017/7/12	2022/1/4	否
华达微	本公司	50,000,000.00	2017/12/12	2019/12/12	否
华达微	本公司	50,000,000.00	2017/12/12	2019/12/12	否

说明：华达微为本公司期末 87,858 万元借款及 67,600 万元融资租赁长期应付款提供保证担保，详见附注五、16 短期借款、附注五、24 长期借款及附注五、25 长期应付款。

## ② 支付担保费

经本公司第三届董事会第二十次会议审议，本公司以担保合同金额为基础，按 1% 比例向华达微支付担保费。报告期内，本公司支付华达微担保费 635.61 万元（上期：696.00 万元）。

## （3）向关联方提供其他服务的情况

关联方	关联交易内容	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
华达微	提供公用电、水	231.68	242.50

## （4）关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 12 人，上期关键管理人员 12 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员薪酬	1,215.33	1,189.33

## 6、关联方应收应付款项

### （1）应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	富士通	11,689,320.90	584,466.05	10,910,211.81	1,053,143.66
应收票据及	金茂电子	34,513.01	1,725.65	--	--
应收账款	华进半导体	33,802.80	1,690.14	--	--
	深圳尚阳通	113,556.91	5,677.85	33,221.04	1,661.05

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
预收款项	富士通	--	145,796.89
应付票据及应付账款	北京达博	14,847,856.76	16,707,365.60
应付票据及应付账款	宁波华龙	2,952,671.33	5,104,176.13
应付票据及应付账款	尚明模具	3,321,320.32	2,527,442.84
应付票据及应付账款	金泰科技	6,367,344.00	12,080,240.00
应付票据及应付账款	天津金海通	39,068,988.22	14,181,900.00
其他应付款	华进半导体	--	250,000.00
其他应付款	华达微	393,757.91	5,613,757.91

十一、 承诺及或有事项

1、 重要的承诺事项

(1) 本公司已开立但尚未支付的信用证主要系因设备采购需要而开立，截至 2018 年 12 月 31 日，该等信用证本金按期末基准汇率折合为人民币 50,155.97 万元，最迟于 2019 年内到期。

(2) 2018 年 11 月，本公司控股子公司通富超威槟城与 CYBERVIEW SDN BHD 签订协议，拟收购其持有的 FABTRONIC SDN BHD 100% 股权，收购金额不超过马币 1,330 万令吉，根据签约当天的汇率折合人民币约不超过 2,205 万元。截至 2018 年 12 月 31 日，尚未完成收购。

(3) 根据公司与国家开发银行签订的担保合同，公司的联营企业厦门通富拟向国家开发银行申请综合授信贷款额度人民币 13.4 亿元，其中：项目贷款授信 12 亿元，贷款期限 10 年；流动资金贷款授信 1.4 亿元，贷款期限 1 年。该笔授信贷款由公司按照 10% 的股权比例所对应的担保范围提供全程连带责任保证担保，厦门通富将为公司提供反担保。厦门通富于 2019 年 2 月 27 日取得相关贷款，公司于 2019 年 2 月 27 日起承担担保责任。

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、 或有事项

(1) 本公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过了《关于与国开发展基金有限公司合作的议案》，同意国开发展基金有限公司以现金 1.56 亿元对本公司全资子公司南通通富增资，增资资金用于南通通富集成电路先进封装晶圆凸块 (BUMPING) 项目；南通中奥苏通生态园产业发展有限公司就该笔投资资金提供全程全额连带责任保证担保；本公司为上述担保提供反担保。

(2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司为下列单位贷款提供保证：

被担保单位名称	担保事项	金 额	期 限	备注
一、子公司				
南通通富	借款	7,039.96 万元	2017 年 5 月 3 日 至 2022 年 12 月 31 日	

截至 2018 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

## 十二、资产负债表日后事项

### 1、资产负债表日后利润分配情况

根据公司第六届董事会第七次会议通过的 2018 年度股利分配预案，公司以截止 2018 年 12 月 31 日的总股本 1,153,704,572 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.38 元（含税），合计派发现金红利 4,384.08 万元（含税）。

### 2、资产负债表日后亏损事项

2019 年 1 至 2 月，封装测试行业市场延续 2018 年 4 季度下滑趋势，导致本公司收入较去年同期下降；同时，重要客户订单释放放缓。本公司预计 2019 年 1 季度将亏损。

截至 2019 年 3 月 28 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

## 十三、其他重要事项

### 1、分部报告

#### （1）业务分部

除集成电路封装测试业务外，本公司未经营其他对经营成果有重大影响的业务。

#### （2）地区分部

本期或本期期末	中国境内	境外	抵销	合计
对外交易收入	1,438,181,295.52	7,819,107,826.35	-2,034,426,128.12	7,222,862,993.75
非流动资产	7,647,774,416.54	1,526,165,184.43	--	9,173,939,600.97

续：

上期或上期期末	中国境内	境外	抵销	合计
对外交易收入	1,188,834,357.16	6,737,368,405.06	-1,406,947,596.77	6,519,255,165.45
非流动资产	5,719,463,976.52	1,989,862,468.56	--	7,709,326,445.08

#### （3）对主要客户的依赖程度

本期从某单一客户处所取得的收入占本公司总收入的比例为 42.97%。

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

2、政府补助

（1）计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	期初余额	本期新增 补助金额	本期结转计入 损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计 入损益的 列报项目	与资产相关/ 与收益相关
02 专项-高集成度多功能芯片系统级封装技术研发及产业化	财政拨款	9,237,723.98	76,389,100.00	22,756,744.08	--	62,870,079.90	其他收益	与资产相关
02 专项-先进封装工艺开发及产业化	财政拨款	27,209,140.58	--	15,292,313.22	--	11,916,827.36	其他收益	与资产相关
02 专项-通讯与多媒体芯片封装测试设备与材料应用工程	财政拨款	4,967,467.64	--	948,433.71	--	4,019,033.93	其他收益	与资产相关
02 专项-关键封测设备、材料应用工程	财政拨款	1,228,849.78	--	421,349.78	--	807,500.00	其他收益	与资产相关
02 专项-28nmCPU 封装及测试技术开发	财政拨款	7,825,600.00	23,940,200.00	1,240,651.88	--	30,525,148.12	其他收益	与收益相关
安徽省科学技术厅 02 项目专项资金	财政拨款	22,421,300.00	7,522,200.00	5,052,920.11	--	24,890,579.89	其他收益	与收益相关
国家进口贴息项目-1	财政拨款	14,099,487.75	--	2,349,914.64	--	11,749,573.11	其他收益	与资产相关
国家进口贴息项目-2	财政拨款	13,085,700.00	--	2,180,950.00	--	10,904,750.00	其他收益	与资产相关
集成电路先进封装晶圆凸点（BUMPING）产业化项目	财政拨款	10,000,000.00	--	--	--	10,000,000.00	其他收益	与资产相关
3D NAND 闪存超薄芯片多叠层产品封装技术开发及产业化	财政拨款	--	9,191,300.00	2,750.62	--	9,188,549.38	其他收益	与收益相关
2016 年度第二批市区工业企业技术改造项目	财政拨款	--	10,000,000.00	833,333.33	--	9,166,666.67	其他收益	与资产相关
市区工业企业技术改造项目	财政拨款	10,250,000.00	--	1,500,000.00	--	8,750,000.00	其他收益	与资产相关
固定资产投资补贴	财政拨款	7,904,000.05	--	332,799.96	--	7,571,200.09	其他收益	与资产相关
经发委 2017 年园区转型升级专项资金（技术改造项目）第一批	财政拨款	--	8,970,000.00	2,990,000.00	--	5,980,000.00	其他收益	与资产相关
省集成电路合肥基地 2015 年度专项引导资金项目	财政拨款	5,000,000.00	--	--	--	5,000,000.00	其他收益	与资产相关
其他	财政拨款	30,113,383.21	17,936,100.00	9,177,938.01	6,210.96	38,877,756.16	其他收益	与资产相关
<b>合计</b>		<b>163,342,652.99</b>	<b>153,948,900.00</b>	<b>65,080,099.34</b>	<b>6,210.96</b>	<b>252,217,664.61</b>		

## （2）采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
发改委 2016 区级工业经济发展经济扶持资金	财政拨款	4,358,000.00	其他收益	与收益相关
商务局外贸提质增效奖励奖金	财政拨款	2,158,000.00	其他收益	与收益相关
科信局 2018 年第六批科技发展资金企业研发后补助研发费用增长奖励	财政拨款	1,602,075.47	其他收益	与收益相关
发改委 2016 年市区两化融合示范类项目奖励	财政拨款	1,410,000.00	其他收益	与收益相关
工贸处 2018 年科技资助经费	财政拨款	1,100,000.00	其他收益	与收益相关
商务局 2017 上半年增效奖励金	财政拨款	1,062,000.00	其他收益	与收益相关
2017 年度第三批省级工业和信息产业转型升级专项资金	财政拨款	1,000,000.00	其他收益	与收益相关
发改委 2016 年市区兼并重组项目奖励	财政拨款	1,000,000.00	其他收益	与收益相关
科技局 2016 年财政资助经费	财政拨款	882,500.00	其他收益	与收益相关
科技局 2017 年度崇川科技技术项目及财政资助科技经费	财政拨款	860,000.00	其他收益	与收益相关
商务局商务发展专项资金（进口贴息	财政拨款	772,400.00	其他收益	与收益相关
科技局 2017 年江苏省知识产权创造与应用专利资助	财政拨款	760,000.00	其他收益	与收益相关
其他	财政拨款	6,001,593.62	其他收益	与收益相关
<b>合 计</b>		<b>22,966,569.09</b>		

#### 十四、母公司财务报表主要项目注释

##### 1、应收票据及应收账款

项 目	期末数	期初数
应收票据	41,548,134.44	36,931,144.05
应收账款	878,025,704.21	719,856,343.86
<b>合 计</b>	<b>919,573,838.65</b>	<b>756,787,487.91</b>

##### （1）应收票据

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	41,548,134.44	36,931,144.05

说明：不存在客观证据表明本公司应收票据发生减值，未计提应收票据减值准备。

##### ①期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	135,816,937.04	--

##### （2）应收账款

##### ①应收账款按种类披露

种 类	期末数				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	458,485,360.51	50.25	30,925,255.15	6.75	427,560,105.36
无风险组合	450,465,598.85	49.38	--	--	450,465,598.85
组合小计	908,950,959.36	99.63	30,925,255.15	3.40	878,025,704.21
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,398,098.87	0.37	3,398,098.87	100.00	--
<b>合 计</b>	<b>912,349,058.23</b>	<b>100.00</b>	<b>34,323,354.02</b>	<b>3.76</b>	<b>878,025,704.21</b>

##### 应收账款按种类披露（续）

种 类	期初数				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款	766,125,825.93	99.58	46,269,482.07	6.04	719,856,343.86

其中：账龄组合	766,125,825.93	99.58	46,269,482.07	6.04	719,856,343.86
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,235,204.81	0.42	3,235,204.81	100.00	--
<b>合计</b>	<b>769,361,030.74</b>	<b>100</b>	<b>49,504,686.88</b>	<b>6.43</b>	<b>719,856,343.86</b>

## B、账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	金额	比例%	期末数		
			坏账准备	计提比例%	净额
1年以内	447,735,568.85	97.65	22,386,778.44	5	425,348,790.41
1至2年	1,932,365.13	0.42	289,854.77	15	1,642,510.36
2至3年	1,137,609.18	0.25	568,804.59	50	568,804.59
3年以上	7,679,817.35	1.68	7,679,817.35	100	--
<b>合计</b>	<b>458,485,360.51</b>	<b>100.00</b>	<b>30,925,255.15</b>	<b>6.75</b>	<b>427,560,105.36</b>

## 账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款（续）

账龄	金额	比例%	期初数		
			坏账准备	计提比例%	净额
1年以内	755,737,005.08	98.64	37,786,850.25	5	717,950,154.83
1至2年	1,822,405.44	0.24	273,360.81	15	1,549,044.63
2至3年	714,288.80	0.09	357,144.40	50	357,144.40
3年以上	7,852,126.61	1.03	7,852,126.61	100	--
<b>合计</b>	<b>766,125,825.93</b>	<b>100.00</b>	<b>46,269,482.07</b>	<b>6.04</b>	<b>719,856,343.86</b>

## ②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期收回或转回坏账准备金额 15,165,534.97 元，转销 15,797.89 元。

## ③按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 619,150,113.39 元，占应收账款期末余额合计数的比例 67.86%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 9,615,871.07 元。

## 2、其他应收款

项目	期末数	期初数
应收利息	15,374,168.74	--
应收股利	--	--
其他应收款	23,960,562.86	5,651,434.82
<b>合计</b>	<b>39,334,731.60</b>	<b>5,651,434.82</b>

## (1) 应收利息

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期 末 数	期 初 数
子公司资金拆借利息	15,374,168.74	--

(2) 其他应收款

① 其他应收款按种类披露

种 类	期 末 数				净 额
	金 额	比 例 %	坏 账 准 备	计 提 比 例 %	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	24,695,035.59	96.54	1,618,249.00	6.55	23,076,786.59
无风险组合	883,776.27	3.46	--	--	883,776.27
组合小计	25,578,811.86	100.00	1,618,249.00	6.33	23,960,562.86
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
<b>合 计</b>	<b>25,578,811.86</b>	<b>100.00</b>	<b>1,618,249.00</b>	<b>6.33</b>	<b>23,960,562.86</b>

其他应收款按种类披露（续）

种 类	期 初 数				净 额
	金 额	比 例 %	坏 账 准 备	计 提 比 例 %	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的其他应收款	6,693,361.27	100.00	1,041,926.45	15.57	5,651,434.82
其中：账龄组合	6,693,361.27	100.00	1,041,926.45	15.57	5,651,434.82
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
<b>合 计</b>	<b>6,693,361.27</b>	<b>100</b>	<b>1,041,926.45</b>	<b>15.57</b>	<b>5,651,434.82</b>

说明：

A、账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期 末 数				净 额
	金 额	比 例 %	坏 账 准 备	计 提 比 例 %	
1年以内	23,375,520.21	94.66	1,168,776.01	5.00	22,206,744.20
1至2年	1,008,461.63	4.08	151,269.24	15.00	857,192.39
2至3年	25,700.00	0.10	12,850.00	50.00	12,850.00
3年以上	285,353.75	1.16	285,353.75	100.00	--
<b>合 计</b>	<b>24,695,035.59</b>	<b>100.00</b>	<b>1,618,249.00</b>	<b>6.55</b>	<b>23,076,786.59</b>

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款（续）

账龄	金额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1年以内	4,952,180.89	73.99	247,609.04	5.00	4,704,571.85
1至2年	611,603.50	9.13	91,740.53	15.00	519,862.97
2至3年	854,000.00	12.76	427,000.00	50.00	427,000.00
3年以上	275,576.88	4.12	275,576.88	100.00	--
<b>合计</b>	<b>6,693,361.27</b>	<b>100.00</b>	<b>1,041,926.45</b>	<b>15.57</b>	<b>5,651,434.82</b>

②本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 576,322.55 元。

③其他应收款按款项性质披露

项目	期末余额	期初余额
保证金	7,519,721.08	2,570,743.29
备用金	2,027,230.38	2,048,730.38
往来款	883,776.27	2,073,887.60
代垫款	15,148,084.13	--
<b>合计</b>	<b>25,578,811.86</b>	<b>6,693,361.27</b>

④按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
南通国库-出口退税	代垫款	15,025,275.33	1年以内	58.74	751,263.77
南通海关	保证金	6,647,154.08	1年以内	25.99	332,357.70
南通富润达投资有限公司	往来款	700,000.00	2-3年	2.74	--
南通科苑投资发展有限公司	保证金	463,782.00	1年以内	1.81	23,189.10
中国电子进出口有限公司	保证金	250,000.00	1年以内	0.98	12,500.00
<b>合计</b>		<b>23,086,211.41</b>		<b>90.26</b>	<b>1,119,310.57</b>

## 3、长期股权投资

项目	期末数			期初数		
	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	3,870,350,899.38	--	3,870,350,899.38	2,993,150,899.38	--	2,993,150,899.38
对联营企业投资	97,006,649.08	--	97,006,649.08	41,299,954.04	--	41,299,954.04
<b>合计</b>	<b>3,967,357,548.46</b>	<b>--</b>	<b>3,967,357,548.46</b>	<b>3,034,450,853.42</b>	<b>--</b>	<b>3,034,450,853.42</b>

通富微电子股份有限公司  
 财务报表附注  
 2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（1）对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
富润达	1,327,509,999.38	--	--	1,327,509,999.38	--	--
海耀实业	1,060,900.00	--	--	1,060,900.00	--	--
南通金润	10,000,000.00	--	--	10,000,000.00	--	--
南通通富	200,000,000.00	500,000,000.00	--	700,000,000.00	--	--
合肥通富	208,000,000.00	377,000,000.00	--	585,000,000.00	--	--
上海森凯	2,100,000.00	200,000.00	--	2,300,000.00	--	--
通润达	1,244,480,000.00	--	--	1,244,480,000.00	--	--
<b>合计</b>	<b>2,993,150,899.38</b>	<b>877,200,000.00</b>	--	<b>3,870,350,899.38</b>	--	--

（2）对联营企业投资

见附注五、9、长期股权投资。

4、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,619,522,385.58	2,898,860,482.72	3,393,181,842.66	2,660,472,027.38
其他业务	74,879,976.21	57,370,967.11	83,193,300.64	51,543,443.92

说明：本期前五名客户销售收入 26.31 亿元，占营业收入的比例为 71.23%。

5、投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	5,706,695.04	2,102,742.00
资金拆借收益	14,503,932.81	11,934,742.57
<b>合计</b>	<b>20,210,627.85</b>	<b>14,037,484.57</b>

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益	-858,490.88	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	88,046,668.43	
对非金融企业收取的资金占用费	--	

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	--	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,652,724.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	15,629,565.73	联营企业非经常性损益由本公司享有的部分
非经常性损益总额	101,165,018.56	
减：非经常性损益的所得税影响数	14,225,483.30	
非经常性损益净额	86,939,535.26	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数(税后)	2,513,103.00	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	84,426,432.26	

## 2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.12	0.11	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.71	0.04	

通富微电子股份有限公司

2019 年 3 月 28 日