

南通富润达投资有限公司
2015 年度、2016 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

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

合并及公司所有者权益变动表 5-6

财务报表附注 7-55

审计报告

致同专字(2017)第 110ZA1855 号

南通富润达投资有限公司全体股东：

我们审计了后附的南通富润达投资有限公司（以下简称“富润达投资公司”）财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2015 年度、2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是富润达投资公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，富润达投资公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了富润达投资公司 2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2015 年度、2016 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
梁卫丽

中国注册会计师
刘永学

中国·北京

二〇一七年三月十五日

合并及公司资产负债表

编制单位：南通富润达投资有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	131,095,262.64	48,396.08		
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					
应收账款	五、2	598,116,582.90			
预付款项	五、3	354,086.81			
应收利息					
应收股利					
其他应收款	五、4	6,280,055.85			
存货	五、5	298,087,086.24			
划分为持有待售的资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五、6	112,181,408.64			
流动资产合计		1,146,114,483.08	48,396.08		
非流动资产：					
可供出售金融资产					
持有至到期投资					
长期应收款					
长期股权投资			1,288,238,805.00		
投资性房地产					
固定资产	五、7	1,155,508,272.97			
在建工程	五、8	58,717,808.08			
工程物资					
固定资产清理					
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	五、9	136,892,374.05			
开发支出					
商誉	五、10	1,097,140,549.88			
长期待摊费用					
递延所得税资产	五、11	67,309,076.16			
其他非流动资产					
非流动资产合计		2,515,568,081.14	1,288,238,805.00		
资产总计		3,661,682,564.22	1,288,287,201.08		

合并及公司资产负债表（续）

项 目	附注	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款					
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					
应付账款	五、12	598,139,945.07			
预收款项					
应付职工薪酬	五、13	12,228,836.31			
应交税费	五、14	10,313,821.09			
应付利息					
应付股利					
其他应付款	五、15	39,277,682.42	700,000.00		
划分为持有待售的负债					
一年内到期的非流动负债	五、16	101,850.69			
其他流动负债	五、17	23,178,940.51			
流动负债合计		683,241,076.09	700,000.00		
非流动负债：					
长期借款					
应付债券					
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
专项应付款					
预计负债					
递延收益	五、18	370,201.58			
递延所得税负债	五、11	70,687,472.83			
其他非流动负债					
非流动负债合计		71,057,674.41			
负债合计		754,298,750.50	700,000.00		
实收资本	五、19	1,288,238,805.00	1,288,238,805.00		
资本公积					
减：库存股					
其他综合收益	五、20	38,318,260.81			
专项储备					
盈余公积					
未分配利润	五、21	27,453,441.24	-651,603.92		
归属于母公司所有者权益合计		1,354,010,507.05	1,287,587,201.08		
少数股东权益		1,553,373,306.67			
所有者权益合计		2,907,383,813.72	1,287,587,201.08		
负债和所有者权益总计		3,661,682,564.22	1,288,287,201.08		

公司法定代表人： 石磊 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

2016 年度

编制单位：南通富润达投资有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2016 年度		2015 年度	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、22	1,739,942,866.62			
减：营业成本	五、22	1,606,799,837.76			
税金及附加	五、23	721,796.19			
销售费用					
管理费用	五、24	76,982,549.46	659,519.40		
财务费用	五、25	-20,964,350.58	-8,755.48		
资产减值损失	五、26	11,160,779.66			
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）					
投资收益（损失以“-”号填列）					
其中：对联营企业和合营企业的投资收益					
二、营业利润（损失以“-”号填列）		65,242,254.13	-650,763.92		
加：营业外收入	五、27	5,800,671.61			
其中：非流动资产处置利得		608,457.42			
减：营业外支出	五、28	1,145.21			
其中：非流动资产处置损失		305.21			
三、利润总额（损失以“-”号填列）		71,041,780.53	-650,763.92		
减：所得税费用	五、29	1,281,787.04			
四、净利润（损失以“-”号填列）		69,759,993.49	-650,763.92		
归属于母公司所有者的净利润		27,453,441.24	-651,603.92		
少数股东损益		42,306,552.25			
五、其他综合收益的税后净额		65,563,073.17			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		38,318,260.81			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益					
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		38,318,260.81			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		27,244,812.36			
六、综合收益总额		135,323,066.66	-650,763.92		
归属于母公司所有者的综合收益总额		65,771,702.05			
归属于少数股东的综合收益总额		69,551,364.61			

公司法定代表人：石磊 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

编制单位：南通富润达投资有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2016 年度		2015 年度	
		合并	公司	合并	公司
一、经营活动产生的现金流量：					
销售商品、提供劳务收到的现金		1,668,619,510.97			
收到的税费返还		44,844,492.96			
收到其他与经营活动有关的现金	五、30	2,955,519.38	708,936.28		
经营活动现金流入小计		1,716,419,523.31	708,936.28		
购买商品、接受劳务支付的现金		1,172,761,906.92			
支付给职工以及为职工支付的现金		128,884,246.70			
支付的各项税费		5,335,256.45			
支付其他与经营活动有关的现金	五、30	60,367,886.19	1,420.80		
经营活动现金流出小计		1,367,349,296.26	1,420.80		
经营活动产生的现金流量净额		349,070,227.05	707,515.48		
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金					
取得投资收益收到的现金					
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的 现金净额		60,506.82			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					
收到其他与投资活动有关的现金	五、30	4,502.15			
投资活动现金流入小计		65,008.97			
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		297,659,241.16			
投资支付的现金					
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		2,653,887,443.83	1,288,238,805.00		
支付其他与投资活动有关的现金	五、30	55,999,969.61			
投资活动现金流出小计		3,007,546,654.60	1,288,238,805.00		
投资活动产生的现金流量净额		-3,007,481,645.63	-1,288,238,805.00		
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		2,459,660,805.00	1,288,238,805.00		
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金		1,808,870,805.00	637,448,805.00		
取得借款收到的现金					
发行债券收到的现金					
收到其他与筹资活动有关的现金	五、30	348,000,000.00			
筹资活动现金流入小计		2,807,660,805.00	1,288,238,805.00		
偿还债务支付的现金					
分配股利、利润或偿付利息支付的现金					
其中：子公司支付少数股东的现金股利					
支付其他与筹资活动有关的现金	五、30	3,044,728.58			
其中：子公司减资支付给少数股东的现金					
筹资活动现金流出小计		3,044,728.58			
筹资活动产生的现金流量净额		2,804,616,076.42	1,288,238,805.00		
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-22,344,977.19			
五、现金及现金等价物净增加额		123,859,680.65	707,515.48		
加：期初现金及现金等价物余额					
六、期末现金及现金等价物余额		123,859,680.65	707,515.48		

公司法定代表人：石磊 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

合并所有者权益变动表

2016 年度

编制单位：南通富润达投资有限公司

单位：人民币元

项 目	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	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									
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年年初余额									
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,288,238,805.00			38,318,260.81			27,453,441.24	1,553,373,306.67	2,907,383,813.72
（一）综合收益总额				38,318,260.81			27,453,441.24	69,551,364.61	135,323,066.66
（二）所有者投入和减少资本	1,288,238,805.00							1,171,422,000.00	2,459,660,805.00
1. 所有者投入	1,288,238,805.00							1,171,422,000.00	2,459,660,805.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额									
3. 其他									
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对所有者的分配									
3. 其他									
（四）所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他								312,399,942.06	312,399,942.06
四、本年年末余额	1,288,238,805.00			38,318,260.81			27,453,441.24	1,553,373,306.67	2,907,383,813.72

公司法定代表人：石磊

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

合并所有者权益变动表

编制单位：南通富润达投资有限公司

2015 年度

单位：人民币元

项 目	归属于母公司所有者权益							少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	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									
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年年初余额									
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）									
（一）综合收益总额									
（二）所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入									
2. 股份支付计入所有者权益的金额									
3. 其他									
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对所有者的分配									
3. 其他									
（四）所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 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

公司所有者权益变动表

编制单位：南通富润达投资有限公司

单位：人民币元

项 目	2016 年度							
	实收资本	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								
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额								
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,288,238,805.00						-651,603.92	1,287,587,201.08
（一）综合收益总额							-651,603.92	-651,603.92
（二）所有者投入和减少资本	1,288,238,805.00							1,288,238,805.00
1. 所有者投入	1,288,238,805.00							1,288,238,805.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积								
2. 对所有者的分配								
3. 其他								
（四）所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 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	1,288,238,805.00						-651,603.92	1,287,587,201.08

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

公司所有者权益变动表

编制单位：南通富润达投资有限公司

单位：人民币元

项 目	2015 年度							
	实收资本	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								
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额								
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）								
（一）综合收益总额								
（二）所有者投入和减少资本								
1. 所有者投入								
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（三）利润分配								
1. 提取盈余公积								
2. 对所有者的分配								
3. 其他								
（四）所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 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、公司基本情况

南通富润达投资有限公司（以下简称 本公司）系由通富微电子股份有限公司（由南通富士通微电子股份有限公司更名而来，以下简称 通富微电）设立的有限责任公司，于 2015 年 12 月 8 日取得了南通市经济技术开发区市场监督管理局颁发的企业法人营业执照，统一社会信用代码 91320691MA1MCG1H39。本公司设立时注册资本 3,000 万元人民币，由通富微电认缴。

2016 年 2 月 26 日，本公司注册资本由 3,000 万元变更为 128,823.8805 万元，同时通富微电和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）对本公司增资。增资完成后，股权结构如下：

股东名称	金额(万元)	持股比例
通富微电	65,079.0000	50.52%
产业基金	63,744.8805	49.48%
合 计	128,823.8805	100%

本公司注册地：南通市苏通科技产业园区江成路 1088 号内 3 号楼 2887 室；法定代表人：石磊；注册资本：人民币 128,823.8805 万元；经营范围：股权投资、项目投资、项目及投资管理。

2、合并财务报表范围

报告期内，合并财务报表范围包括本公司、南通通润达投资有限公司（以下简称 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（原名超威半导体技术（中国）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，以下简称 通富超威槟城）5 家公司。

合并范围及其变化情况详见本“附注六、合并范围的变动”、“附注七、在其他主体中的权益披露”。

二、合并财务报表编制基础及方法

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，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，确定应收款项减值、固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策参见附注三、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 2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2015 年度、2016 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，本公司之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。本公司编制本合并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下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、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

应收款项包括应收账款、其他应收款。

（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

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

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、在产品、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应当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	2.13-20
机器设备	2-5	0	20-50
运输设备	5	0	20
电子设备及其他	2-5	0	20-50

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	11.25-18
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，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

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、期权的有效期限；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）收入确认的具体方法

集成电路封装、测试收入为本公司实现收入的主要模式，在遵守上述销售商品一般原则的情况下，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。其中，对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按应收金额

计量；否则，按照实际收到的金额计量。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，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益；如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

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：

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。

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。

所得税税收优惠

通富超威槟城所得税是建立在假设自 2013 年 3 月 1 日起即享有之后五年免税期的基础上计算的，具体优惠政策详见附注四、2。

存货的减值

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，以及原材料中存在质量问题的产品，并对相关原材料全额计提跌价准备。

固定资产的使用寿命

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

根据《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22 号）的规定，2016 年 5 月 1 日之后发生的与增值税相关交易，影响资产、负债等金额的，按该规定调整。利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等原计入管理费用的相关税费，自 2016 年 5 月 1 日起调整计入“税金及附加”。

受影响的报表项目	影响金额
税金及附加	691,962.61
管理费用	-691,962.61

（2）重要会计估计变更

报告期内，本公司不存在重要会计估计变更。

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	17
马来西亚商品及服务税（“GST”）	应税收入	6
营业税	应税收入	5

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

按纳税主体列示企业所得税税率：

纳税主体名称	所得税税率%
本公司	25
通润达	25
通富超威槟城	25、24
通富超威苏州	15
钜天投资	16.5

说明：通富超威槟城经营地在马来西亚，2015 年度的法定税率为 25%，2016 年度为 24%。
钜天投资经营地在中国香港，利得税率 16.5%。

2、税收优惠及批文

（1）通富超威苏州于 2013 年 12 月取得编号 GF201332000613 的高新技术企业证书，2016 年 11 月取得编号 GR201632003287 的高新技术企业证书，有效期三年，2015 年度、2016 年度执行 15%的企业所得税率。

（2）依据马来西亚 1967 年所得税法 2006 年法案 PU (A) 112 所得税（豁免）第 11 号（P.U (A) 112 Perintah Cukai Pendapatan (Pengecualian)(No.11) 2006Akta）的规定，如果满足以下条件，则企业有关“游戏产品集成电路”（“Integrated Circuits for Gaming Products”）的所得可以享受为期五年的免税优惠。具体条件如下：自 2013 年 3 月 1 日起三年，除土地外对工具和设备等固定资产的投资至少为 1.50 亿林吉特，且该投资额应在五年内达到 2.50 亿林吉特；研发费用至少占年收入的 0.7%；拥有大学学位或大专文凭，且具有五年及以上相关工作经验的科研员工至少占总员工数量的 20%；与当地机构及研究机构合作；马来西亚税务局批准的免税业务和应税业务应分别核算。

马来西亚投资发展局（Malaysian Investment Development Authority，简称“MIDA”）在 2014 年 4 月 19 日的补充文件中修改了税收优惠产品的范围，由“游戏产品集成电路”（“Integrated Circuits for Gaming Products”）改为“基于 28nm-20nm 处理技术的高级集成电路”（“Advanced Integrated Circuits based on 28nm to 20nm Process Technologies”）。

通富超威槟城于 2014 年 8 月 13 日向 MIDA 提交申请，以确定 2013 年 2 月 28 日后免税的生效日期。MIDA 在 2014 年 11 月 19 日回复信中表示最低投资额是作为享受免税优惠的条件之一，MIDA 将在公司满足最低投资额要求时才会受理此项申请。对此，通富超威槟城应于 2016 年 5 月 30 日重新提交该申请。

通富超威槟城已于 2016 年重新提交了该申请，截至 2016 年 2 月末，本公司对固定资产的投资已达到 2.14 亿林吉特；其他条件已符合修订后的税收优惠条件。通富超威槟城对 2015 年度及 2016 年度应缴税款的计算，是建立在假设自 2013 年 3 月 1 日起即享有之后五年免税期的基础上计算的。

（3）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

本财务报表的报告期为 2015 年度及 2016 年度，附注中期末指 2016 年 12 月 31 日，本期特指 2016 年度。

1、货币资金

项 目	2016年12月31日			2015年12月31日		
	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：			--			--
银行存款：			123,859,680.64			--
人民币			68,400,461.79			--
美元	6,388,074.16	6.9370	44,387,678.38	--	--	--
港元	9,798.63	0.8945	8,764.97	--	--	--
林吉特	7,124,863.46	1.5527	11,062,775.50	--	--	--
其他货币资金：			7,235,582.00			--
林吉特	4,660,000.00	1.5527	7,235,582.00			--
合 计			131,095,262.64			--
其中：存放在境外的款项总额			50,560,787.11			--

说明：

（1）其他货币资金为通富超威槟城在中国银行马来西亚分行存入的定期存款。

（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、应收账款

（1）应收账款按种类披露

种 类	2016 年 12 月 31 日				
	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	629,596,403.05	100	31,479,820.15	5	598,116,582.90
其中：账龄组合	629,596,403.05	100	31,479,820.15	5	598,116,582.90
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--

合 计	629,596,403.05	100	31,479,820.15	5	598,116,582.90
-----	----------------	-----	---------------	---	----------------

应收账款按种类披露（续）

种 类	2015 年 12 月 31 日				
	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	--	--	--	--	--
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合 计	--	--	--	--	--

说明：账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	2016 年 12 月 31 日				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	629,596,403.05	100	31,479,820.15	5	598,116,582.90

（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 960,800.04 元，因企业合并及汇率影响金额为 30,519,020.11 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 629,596,403.05 元，占应收账款期末余额合计数的 100%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 31,479,820.15 元。

3、预付款项

账 龄	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	354,086.81	100	--	--

4、其他应收款

（1）其他应收款按种类披露

种 类	2016 年 12 月 31 日				
	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	6,689,470.02	100	409,414.17	6.12	6,280,055.85
其中：账龄组合	6,689,470.02	100	409,414.17	6.12	6,280,055.85
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
合 计	6,689,470.02	100	409,414.17	6.12	6,280,055.85

其他应收款按种类披露（续）

种 类	2015 年 12 月 31 日				
	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	--	--	--	--	--
其中：账龄组合	--	--	--	--	--
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
合 计	--	--	--	--	--

说明：账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	2016 年 12 月 31 日				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	6,610,585.09	98.82	330,529.24	5	6,280,055.85
3 年以上	78,884.93	1.18	78,884.93	100	--
合 计	6,689,470.02	100	409,414.17	6.12	6,280,055.85

(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 125,050.95 元，因企业合并及汇率变动影响金额为 284,363.22 元。

(3) 其他应收款按款项性质披露

项 目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
代垫款	6,508,560.29	--
押金及保证金	179,810.42	--
备用金	1,099.31	--
合 计	6,689,470.02	--

(4) 按欠款方归集的其他应收款期末余额大额单位情况

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
Fabtronic Sdn. Bhd.	代垫款	5,941,168.37	1 年以内	88.81	297,058.42
IRM Industries (Penang) Sdn Bhd	代垫款	450,443.11	1 年以内	6.73	22,522.16
合 计		6,391,611.48		95.54	319,580.58

5、存货

(1) 存货分类

存货种类	2016年12月31日			2015年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	102,038,188.21	35,979,289.59	66,058,898.62	--	--	--
在产品	108,425,378.59	--	108,425,378.59	--	--	--
库存商品	123,602,809.03	--	123,602,809.03	--	--	--
合 计	334,066,375.83	35,979,289.59	298,087,086.24	--	--	--

(2) 存货跌价准备

存货 种类	2016年1月 1日	本期增加		本期减少		2016年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	--	10,074,928.67	29,737,171.59	3,832,810.67	--	35,979,289.59

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，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 本期其他增加为非同一控制下企业合并及汇率变动增加。

6、其他流动资产

项 目	2016年12月31日	2015年12月31日
待抵扣进项税	50,478,101.61	--
理财产品	48,764,387.61	
预缴税费	9,060,096.40	
待摊费用	3,878,823.02	--
合 计	112,181,408.64	--

7、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. 2015 年 12 月 31 日	--	--	--	--	--
2. 本期增加金额	260,445,453.82	1,137,624,567.40	24,765.36	36,217,239.43	1,434,312,026.01
(1) 在建工程转入	10,919,715.00	423,745,591.38	--	10,085,766.92	444,751,073.30
(2) 固定资产转移	--	45,334,116.45	-	482,538.43	45,816,654.88
(3) 企业合并增加	243,936,137.90	651,273,305.51	14,347.40	25,065,288.33	920,289,079.14
(4) 汇率变动影响	5,589,600.92	17,271,554.06	10,417.96	583,645.75	23,455,218.69
3. 本期减少金额	2,947,070.50	49,373,584.19	-	1,133,533.79	53,454,188.48
(1) 处置或报废	2,947,070.50	17,086,789.00		984,021.02	21,017,880.52
(2) 固定资产转移		32,286,795.19		149,512.77	32,436,307.96
4. 2016 年 12 月 31 日	257,498,383.32	1,088,250,983.21	24,765.36	35,083,705.64	1,380,857,837.53
二、累计折旧					
1. 2015 年 12 月 31 日	--	--	--	--	--
2. 本期增加金额	13,666,348.85	255,287,302.67	14,347.40	6,417,506.15	275,385,505.07
(1) 计提	13,666,348.85	225,126,695.33	14,347.40	6,417,506.15	245,224,897.73
(2) 固定资产转移	--	30,160,607.34	--	--	30,160,607.34
3. 本期减少金额	2,974,614.98	46,385,688.08	--	675,637.45	50,035,940.51
(1) 处置或报废	2,974,614.98	17,073,900.26	--	579,755.56	20,628,270.80
(2) 固定资产转移	--	29,311,787.82	--	95,881.89	29,407,669.71
4. 2016 年 12 月 31 日	10,691,733.87	208,901,614.59	14,347.40	5,741,868.70	225,349,564.56
三、减值准备					
1. 2015 年 12 月 31 日	--	--	--	--	--
2. 本期增加金额	--	--	--	--	--
3. 本期减少金额	--	--	--	--	--
4. 2016 年 12 月 31 日	--	--	--	--	--
四、账面价值					
1. 2016 年 12 月 31 日	246,806,649.45	879,349,368.62	10,417.96	29,341,836.94	1,155,508,272.97
2. 2015 年 12 月 31 日	--	--	--	--	--

说明：固定资产转移系 AMD 内部调拨。

(2) 期末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	24,592,491.65	21,536,575.38	--	3,055,916.27
------	---------------	---------------	----	--------------

8、在建工程

(1) 在建工程明细

项 目	2016年12月31日			2015年12月31日		
	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	58,717,808.08	--	58,717,808.08	--	--	--

(2) 重要在建工程项目变动情况

工程名称	2016年1月1日	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%	2016年12月31日
房屋建筑物	--	10,919,715.00	10,919,715.00	--	--	--	--	--
在安装设备	--	492,549,166.38	433,831,358.30	--	--	--	--	58,717,808.08
合 计	--	503,468,881.38	444,751,073.30	--	--	--	--	58,717,808.08

说明：本期增加为企业合并增加 135,110,773.36 元，购置及汇率变动影响增加 368,358,108.02 元。

(3) 期末在建工程未出现减值情形，不需计提减值准备。

9、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	生产管理软件	技术使用许可	合计
一、账面原值				
1.2015 年 12 月 31 日	--	--	--	--
2.本期增加金额	69,916,650.94	120,736.06	73,373,100.00	143,410,487.00
(1) 购入	--	--	--	--
(2) 企业合并增加	69,726,155.74	120,736.06	73,373,100.00	143,219,991.80
(3) 汇率影响	190,495.20	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--
4. 2016 年 12 月 31 日	69,916,650.94	120,736.06	73,373,100.00	143,410,487.00
二、累计摊销				
1. 2015 年 12 月 31 日	--	--	--	--
2.本期增加金额	1,626,572.95	--	4,891,540.00	6,518,112.95
(1) 计提	1,593,073.94	--	4,891,540.00	6,484,613.94

（2）汇率影响	33,499.01	--	--	33,499.01
3.本期减少金额	--	--	--	--
4. 2016 年 12 月 31 日	1,626,572.95	--	4,891,540.00	6,518,112.95
三、减值准备				
1. 2015 年 12 月 31 日	--	--	--	--
2.本期增加金额	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--
4. 2016 年 12 月 31 日	--	--	--	--
四、账面价值				
1. 2016 年 12 月 31 日	68,290,077.99	120,736.06	68,481,560.00	136,892,374.05
2. 2015 年 12 月 31 日	--	--	--	--

10、商誉

被投资单位名称或 形成商誉的事项	2016年1月1 日	本期增加	汇率变动 影响	本期减少	2016年12月31日
通富超威槟城	--	723,447,181.99	106,802,193.95	--	830,249,375.94
通富超威苏州	--	266,891,173.94		--	266,891,173.94
合 计	--	990,338,355.93	106,802,193.95	--	1,097,140,549.88

说明：本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。本公司根据管理层批准的财务预算预计资产组未来 5 年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率预计为 0。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。折现率按公司所在行业的内含报酬率并考虑无风险报酬率为依据确定。根据减值测试的结果，期末商誉未发生减值。

11、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	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日	
	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
递延所得税资产：				
资产减值准备	71,118,293.39	15,071,673.27	--	--
预提费用	16,060,495.30	2,409,074.30	--	--
固定资产折旧	290,355,659.94	49,828,328.59	--	--
小 计	377,534,448.63	67,309,076.16	--	--
递延所得税负债：				

购买子公司可辨认净资产公允价值与账面价值差异	342,702,899.28	69,379,582.68	--	--
未实现汇兑损益	5,449,542.31	1,307,890.15	--	--
小 计	348,152,441.59	70,687,472.83	--	--

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
钜天投资可抵扣亏损	29,436,505.15	--
富润达可抵扣亏损	651,603.92	--
通润达可抵扣亏损	12,660,975.78	--
合 计	42,097,480.93	--

12、应付账款

项 目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
材料款	548,608,844.98	--
设备、软件及备件款	49,336,922.29	--
其他	194,177.80	--
合 计	598,139,945.07	--

说明：本公司不存在账龄超过 1 年的重要应付账款。

13、应付职工薪酬

项 目	2016 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
短期薪酬	--	167,952,647.99	155,723,811.68	12,228,836.31
离职后福利-设定提存计划	--	28,912,967.32	28,912,967.32	--
合 计	--	196,865,615.31	184,636,779.00	12,228,836.31

(1) 短期薪酬

项 目	2016 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	--	158,986,848.98	148,013,167.42	10,973,681.56
社会保险费	--	2,068,957.96	2,068,957.96	--
其中：1. 医疗保险费	--	1,296,564.93	1,296,564.93	--
2. 工伤保险费	--	470,826.63	470,826.63	--
3. 生育保险费	--	301,566.40	301,566.40	--
住房公积金	--	2,807,560.53	2,807,560.53	--
短期带薪缺勤	--	4,089,280.52	2,834,125.77	1,255,154.75

合 计	--	167,952,647.99	155,723,811.68	12,228,836.31
-----	----	----------------	----------------	---------------

(2) 设定提存计划

项 目	2016 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
离职后福利				
其中：1. 基本养老保险费	--	28,790,446.44	28,790,446.44	--
2. 失业保险费	--	122,520.88	122,520.88	--
合 计	--	28,912,967.32	28,912,967.32	--

14、应交税费

税 项	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
企业所得税	8,483,783.47	--
增值税	769,735.12	--
房产税	374,310.88	--
土地使用税	78,550.70	--
个人所得税	607,440.92	--
合 计	10,313,821.09	--

15、其他应付款

项 目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
股权收购款	34,685,000.00	--
代收代付款	3,892,682.42	--
资金往来	700,000.00	--
合 计	39,277,682.42	--

16、一年内到期的非流动负债

项 目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
一年内到期的递延收益	101,850.69	--

说明：详见附注五、18。

17、其他流动负债

项 目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
预提重组中介机构费用	9,556,510.27	--
其他预提费用	13,622,430.24	--
合 计	23,178,940.51	--

18、递延收益

项 目	2016年1月1日	本期增加	本期减少	2016年12月31日
政府补助	--	4,104,840.09	3,632,787.82	472,052.27
减：一年内到期的政 府补助	--			101,850.69
合 计	--			370,201.58

说明：本期增加主要为非同一控制下企业合并增加。

其中：递延收益-政府补助情况

补助项目	2016 年 1 月 1 日	本期新增补助 金额	本期计入营业外 收入金额	汇率及其 他变动	2016 年 12 月 31 日
NCIA 自动化 补助	--	4,196,111.84	3,632,787.82	-91,271.75	472,052.27

说明：NCIA 自动化补助系根据 NCIA 与通富超威槟城于 2013 年 5 月 15 日签订的协议，约定在协议签订日起五年内给予其不超过 10,000,000.00 林吉特的财务支持，用于开发自动化设备工程项目的政府补贴款。通富超威槟城依据补贴款的用途分别计入损益和递延收益，其中，计入递延收益的部分系与采购设备相关的款项，按照其所属固定资产类别的折旧年限进行摊销，摊销期为二至五年。

19、实收资本（单位：万元）

股东名称	2015 年 1 月 1 日	当期增加	当期减少	2015 年 12 月 31 日
通富微电	--	--	--	--

续：

股东名称	2016 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
通富微电	--	65,079.00	--	65,079.00
产业基金	--	63,744.88	--	63,744.88
合 计	--	128,823.88	--	128,823.88

20、其他综合收益

项目	2015年1 月1日	当期发生金额			2015 年 12 月 31 日
		本期所得税前 发生额	减：前期计入其 他综合收益当期 转入损益	减：所得 税费用	
以后将重分类进损益的其 他综合收益					
外币财务报表折算差额	--	--	--	--	--
其他综合收益合计	--	--	--	--	--

续：

项目	2016年1月1日	本期发生金额			2016 年 12 月 31 日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	
以后将重分类进损益的其他综合收益		38,318,260.81	--	--	38,318,260.81
外币财务报表折算差额	--	38,318,260.81	--	--	38,318,260.81
其他综合收益合计	--	38,318,260.81	--	--	38,318,260.81

21、未分配利润

项 目	2016 年度	2015 年度	提取或分配比例
调整前 上期末未分配利润	--	--	
调整后 期初未分配利润	--	--	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	27,453,441.24	--	
减：提取法定盈余公积	--	--	10%
应付普通股股利	--	--	
期末未分配利润	27,453,441.24		
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额	--	--	

22、营业收入和营业成本

项 目	2016 年度		2015 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,739,942,866.62	1,606,799,837.76	--	--

(1) 主营业务（分业务）

业务名称	2016 年度		2015 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
集成电路封装测试	1,739,942,866.62	1,606,799,837.76	--	--

(2) 主营业务（分地区）

地区名称	2016 年度		2015 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
中国境外	1,739,942,866.62	1,606,799,837.76	--	--

23、税金及附加

项 目	2016 年度	2015 年度
营业税	29,833.58	--
印花税	58,253.40	--
土地使用税	602,089.06	--
房产税	31,620.15	--
合 计	721,796.19	--

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

24、管理费用

项 目	2016 年度	2015 年度
研究开发费用	27,972,217.29	--
职工薪酬	15,853,538.02	--
折旧及摊销	10,757,381.75	--
税费	4,971,441.09	--
办公费	653,316.95	--
劳务费	3,046,750.77	--
物料消耗	263,664.18	--
差旅费	616,423.46	--
中介机构费用	9,156,840.01	--
其他	3,690,975.94	--
合 计	76,982,549.46	--

25、财务费用

项 目	2016 年度	2015 年度
利息支出	--	--
减：利息收入	716,627.14	--
汇兑损益	-21,127,602.61	--
手续费及其他	879,879.17	--
合 计	-20,964,350.58	--

26、资产减值损失

项 目	2016 年度	2015 年度
坏账损失	1,085,850.99	--
存货跌价损失	10,074,928.67	--

合 计	11,160,779.66	--
-----	---------------	----

27、营业外收入

项 目	2016 年度	2015 年度
非流动资产处置利得合计	608,457.42	--
其中：固定资产处置利得	608,457.42	--
政府补助	5,055,032.82	--
其他	137,181.37	--
合 计	5,800,671.61	--

说明：

（1）营业外收入均计入非经常性损益。

（2）政府补助明细如下：

补助项目	2016 年度	2015 年度	说明
NCIA 自动化补助	3,632,787.82	--	见附注五、18 说明
其他	1,422,245.00	--	
合 计	5,055,032.82	--	

28、营业外支出

项 目	2016 年度	2015 年度
非流动资产处置损失合计	305.21	--
其中：固定资产处置利得	305.21	--
罚款滞纳金	840.00	--
合 计	1,145.21	--

29、所得税费用

（1）所得税费用明细

项 目	2016 年度	2015 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	11,818,565.70	--
递延所得税费用	-10,536,778.66	--
合 计	1,281,787.04	--

（2）所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项 目	2016 年度	2015 年度
-----	---------	---------

利润总额	71,041,780.53	--
按适用税率计算的所得税费用（利润总额*25%）	17,760,445.13	--
某些子公司适用不同税率的影响	6,789,482.91	--
对以前期间当期所得税的调整	--	--
权益法核算的合营企业和联营企业损益	--	--
无须纳税的收入（以“-”填列）	-132,455.38	--
不可抵扣的成本、费用和损失	6,201,773.39	--
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	-320,446.76	--
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	--	--
税率变动对期初递延所得税余额的影响	--	--
其他	-29,017,012.25	--
所得税费用	1,281,787.04	--

说明：其他主要是通富超威槟城应纳税/可抵扣项目在免税期间的影响。

30、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	2016 年度	2015 年度
政府补助	1,422,245.00	--
利息收入	712,124.99	--
资金往来	821,149.39	--
合 计	2,955,519.38	--

（2）支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2016 年度	2015 年度
付现费用	39,191,316.26	--
资金往来	21,176,569.93	--
合 计	60,367,886.19	--

（3）收到其他与投资活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度
理财产品收益	4,502.15	--

（4）支付其他与投资活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度
----	---------	---------

投资理财产品	48,764,387.61	--
定期存款	7,235,582.00	--
合 计	55,999,969.61	--

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	2016 年度	2015 年度
收购股权暂借款	348,000,000.00	--

说明：本公司于 2016 年 4 月购买日前向通富超威苏州发生暂借款用于支付股权收购款。

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	2016 年度	2015 年度
资金拆借利息	3,044,728.58	--

31、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2016 年度	2015 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	69,759,993.49	--
加：资产减值准备	11,160,779.66	--
固定资产折旧	245,224,897.73	--
无形资产摊销	6,484,613.94	--
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）	-608,152.21	--
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	--	--
财务费用（收益以“-”号填列）	-21,127,602.61	--
投资损失（收益以“-”号填列）	--	--
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,536,778.66	--
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	--	--
存货的减少（增加以“-”号填列）	-55,698,058.20	--
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	29,859,491.07	--
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	74,551,042.84	--
其他	--	--
经营活动产生的现金流量净额	349,070,227.05	--
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	123,859,680.65	--
减：现金的期初余额	--	--
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	123,859,680.65	--

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

项 目	本期发生额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,728,310,194.31
其中：通富超威苏州	1,291,161,650.00
通富超威槟城	1,437,148,544.31
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	74,422,750.48
其中：通富超威苏州	72,704,876.39
通富超威槟城	1,717,874.09
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	--
取得子公司支付的现金净额	2,653,887,443.83

（3）现金及现金等价物的构成

项 目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
一、现金	123,859,680.65	--
其中：库存现金	--	--
可随时用于支付的银行存款	123,859,680.65	--
二、现金等价物	--	--
三、期末现金及现金等价物余额	123,859,680.65	--

32、外币货币性项目**（1）外币货币性项目**

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	6,388,074.16	6.9370	44,387,678.38
港币	9,798.63	0.8945	8,764.97
林吉特	11,784,863.46	1.55270	18,298,357.50

应收账款			
其中：美元	90,759,175.88	6.9370	629,596,403.05
应付账款			
其中：美元	70,759,654.86	6.9370	492,115,161.86
日元	80,942,625.00	0.0596	4,823,785.64
新加坡元	231,732.94	4.7995	1,113,767.69
其他应付款			
其中：美元	5,000,000.00	6.9370	34,685,000.00

(2) 境外经营实体

钜天投资设立在香港，记账本位币为港币；通富超威槟城设立在马来西亚，记账本位币为林吉特。

六、合并范围的变动

1、非同一控制下企业合并

(1) 报告期内发生的非同一控制下企业合并（单位：万元）

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
通富超威苏州	2016-4-30	135,108.03	85.00	购买	2016-4-30	支付了大部分转让款且取得控制权	64,716.71	3,648.99
通富超威槟城	2016-4-30	143,714.85	85.00	购买	2016-4-30		109,277.58	10,297.53

(2) 合并成本及商誉

项目	通富超威苏州	通富超威槟城	合计
合并成本：			
现金	1,291,161,650.00	1,437,148,544.31	2,728,310,194.31
承担债务的公允价值	32,294,500.00		32,294,500.00
合并成本合计	1,323,456,150.00	1,437,148,544.31	2,760,604,694.31
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	1,056,564,976.06	713,701,362.32	1,770,266,338.38
商誉	266,891,173.94	723,447,181.99	990,338,355.93

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债（单位：万元）

项目	通富超威苏州	
	购买日公允价值	购买日账面价值

流动资产	76,345.45	76,345.45
非流动资产	70,064.78	53,841.01
其中：无形资产	4,128.90	897.37
在建工程	7,004.39	7,004.39
固定资产	55,562.46	42,570.22
流动负债	19,674.90	19,674.90
非流动负债	2,433.57	--
净资产	124,301.76	110,511.56
减：少数股东权益	18,645.26	
合并取得的净资产	105,656.50	

续：

项 目	通富超威槟城	
	购买日公允价值	购买日账面价值
流动资产	55,360.80	55,360.80
非流动资产	57,004.13	35,523.71
其中：无形资产	10,249.07	649.27
在建工程	6,506.69	6,506.69
固定资产	37,208.87	25,328.26
流动负债	23,208.14	23,208.14
非流动负债	5,191.93	36.63
净资产	83,964.87	67,639.75
减：少数股东权益	12,594.73	
合并取得的净资产	71,370.14	

说明：购买日通富超威苏州和通富超威槟城以交割日评估值作为公允价值。

- （4）报告期内，本公司无购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量所产生的利得或损失。

2、其他

本公司 2015 年度新设子公司通润达，通润达新设子公司钜天投资，该等公司自设立起纳入合并范围。

本公司 2015 年度新设，尚未开展经营活动，注册资本于 2016 年到位。

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（孙）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	
通润达	南通	南通	投资管理	52.37	--	设立
通富超威苏州	苏州	苏州	制造	--	85	非同一控制下企业合并
通富超威槟城	槟城	槟城	制造	--	85	非同一控制下企业合并
钜天投资	香港	香港	投资管理	--	100	设立

(2) 重要的非全资子公司（孙）公司

2016 年度：

子（孙）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
通润达	47.63	-6,030,422.76	--	1,165,506,018.66
通富超威苏州	15	11,168,945.90	--	177,814,901.28
通富超威槟城	15	50,772,440.18	--	210,052,386.73

(3) 重要非全资子公司（孙）公司的主要财务信息：

金额单位：人民币万元

子（孙）公司名称	2016 年 12 月 31 日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
通润达	4,521.87	278,446.62	282,968.48	38,268.50	--	38,268.50
通富超威苏州	75,413.08	67,264.94	142,678.02	28,517.48	--	28,517.48
通富超威槟城	70,254.56	40,332.10	110,586.67	37,551.76	167.81	37,719.57

续：

子（孙）公司名称	2016 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
通润达	--	-1,266.10	--	38.82
通富超威苏州	64,716.71	3,648.99	3,648.99	17,851.77
通富超威槟城	109,277.58	10,297.53	5,227.35	20,445.49

2、在合营安排或联营企业中的权益

本公司无合营安排或联营企业

八、金融工具及风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付账款及其他应付款。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利率风险、汇率风险、信用风险及流动性风险。

（1）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）。

本公司无带息债务，利率风险相对较小。

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。

本公司存在境外经营，且主要购销对象位于中国境外，主要以美元结算。本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）存在外汇风险。

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

（2）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它大中型上市银行，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。

本公司其他应收款中，欠款金额前五名单位的其他应收款占本公司其他应收款总额的 100%。

（3）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。

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。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 2016 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 20.60%。

九、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%
通富微电	南通市	投资业务	97,263.0114	50.52	50.52

说明：石明达为本公司的实际控制人。

报告期内，母公司注册资本变化如下：

单位：万元

2016 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
74,817.70	22,445.31	--	97,263.01

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
AMD 及其子公司（统称“AMD”）	重要子公司的少数股东及其子公司
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

4、关联交易情况

关联采购与销售情况

（1）出售商品、提供劳务

（货币单位：万元）

关联方	关联交易内容	2016 年度	2015 年度
AMD	封装、测试服务	173,312.56	--

说明：本公司向关联方提供封装、测试服务、维修服务，价格由交易双方协商按照标准成本为基础进行加成确定。

（2）关联方资产转让情况

①从关联方采购固定资产

关联方	关联交易内容	2016 年度	2015 年度
AMD	采购固定资产	17,354,687.60	--
天津金海通	采购固定资产	10,972,550.50	--

②向关联方销售固定资产

关联方	关联交易内容	2016 年度	2015 年度
AMD	销售固定资产	645,757.91	--

5、关联方应收应付款项

（1）应收关联方款项

项目名称	关联方	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	AMD	622,324,169.42	31,116,208.47	--	--

（2）应付关联方款项

项目名称	关联方	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
------	-----	------------------	------------------

应付账款	AMD	535,690.20	--
	天津金海通	1,942,360.00	--
其他应付款	AMD	34,685,000.00	--
	通富微电	700,000.00	--

十、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十一、公允价值

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、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。

本公司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。

十二、资产负债表日后事项

通富微电 2016 年 8 月 11 日第五届董事会第十八次会议审议通过了《关于公司开展重大资产重组前期准备工作事宜的议案》，拟发行股份购买国家产业基金持有的本公司股权，并募集配套资金。2017 年 1 月 4 日，经中国证监会上市公司并购重组审核委员会 2017 年第 1 次工作会议审核，重组方案获得有条件通过。截至 2017 年 3 月 15 日，通富微电公司尚未取得批准文件。

截至 2017 年 3 月 15 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、长期股权投资

项 目	2016 年 12 月 31 日			2015 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,288,238,805.00	--	1,288,238,805.00	--	--	--
其中，对子公司投资：						
被投资单位	2016年1月1日	本期增加	本期减少	2016年12月31日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
通润达	--	1,288,238,805.00		1,288,238,805.00	--	--

十四、补充资料

非经常性损益明细表

项 目	2016 年度	说明
非流动性资产处置损益	608,152.21	
计入当期损益的政府补助	5,055,032.82	附注五、27
委托他人投资或管理资产的损益	4,502.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	136,341.37	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-9,156,840.01	注
非经常性损益总额	-3,352,811.46	
减：非经常性损益的所得税影响数	1,202,672.55	
非经常性损益净额	-4,555,484.01	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	-1,807,851.44	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	-2,747,632.57	

注：其他符合非经常性损益定义的损益项目主要是非同一控制下企业合并通富超威苏州、通富超威槟城发生的中介机构等费用。

十五、财务报表的批准

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会于 2017 年 3 月 15 日批准。

南通富润达投资有限公司

2017 年 3 月 15 日