

深圳市证通电子股份有限公司

财务报表审计报告

勤信审字【2017】第 11272 号

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 北京

二〇一七年四月

目 录

内 容	页 次
一、审计报告	1-2
二、已审财务报表	
1. 合并资产负债表	3-6
2. 母公司资产负债表	7-10
3. 合并利润表	11-12
4. 母公司利润表	13-14
5. 合并现金流量表	15-17
6. 母公司现金流量表	18-19
7. 合并所有者权益变动表	20-24
8. 母公司所有者权益变动表	25-29
三、财务报表附注	30-112

中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)

地址：北京西直门外大街 110 号中糖大厦 11 层
电话：(86-10) 68360123
传真：(86-10) 68360123-3000
邮编：100044

审计报告

勤信审字【2017】第 11272 号

深圳市证通电子股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的深圳市证通电子股份有限公司(以下简称“证通电子公司”)财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是证通电子公司管理层的责任，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，证通电子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，公允反映了证通电子公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：肖逸

二〇一七年四月二十六日

中国注册会计师：龙哲

深圳市证通电子股份有限公司 合并资产负债表

金额单位:人民币元

资产	附注五	年末余额	年初余额
流动资产:			
货币资金	(一)	1,407,723,705.59	504,533,224.90
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(二)	206,514,149.64	260,527,914.59
应收账款	(三)	795,863,173.01	599,880,437.24
预付款项	(四)	24,241,488.53	36,559,534.51
应收保费			
应收分保账款			
应收分保准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	(五)	30,563,483.43	25,797,313.13
买入返售金融资产			
存货	(六)	303,060,612.04	312,870,408.86
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产	(七)	58,394,350.38	23,738,626.01
其他流动资产	(八)	59,691,523.42	24,320,293.84
流动资产合计		2,886,052,486.04	1,788,227,753.08
非流动资产:			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	(九)	99,540,000.00	60,750,000.00
持有至到期投资			
长期应收款	(十)	334,887,982.21	95,317,101.74
长期股权投资	(十一)	25,209,459.89	25,759,820.11
投资性房地产	(十二)	45,359,323.72	46,726,728.68
固定资产	(十三)	807,148,099.43	284,274,671.93
在建工程	(十四)	306,776,614.59	496,811,721.34
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	(十五)	186,351,883.57	110,779,775.55

开发支出	(十六)	27,988,141.83	12,924,804.04
商誉			
长期待摊费用	(十七)	1,752,790.31	230,990.00
递延所得税资产	(十八)	28,018,883.15	20,493,321.50
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,863,033,178.70	1,154,068,934.89
资产总计		4,749,085,664.74	2,942,296,687.97

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：曾胜强

主管会计工作负责人：麦昊天

会计机构负责人：谌光荣

深圳市证通电子股份有限公司 合并资产负债表（续）

金额单位：人民币元

负债和所有者权益（或股东权益）	附注五	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	（十九）	354,327,244.00	561,739,408.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	（二十）	194,764,738.94	18,419,639.75
应付账款	（二十一）	641,398,423.26	352,783,408.62
预收款项	（二十二）	28,610,329.11	44,161,997.05
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	（二十三）	24,475,696.75	20,655,928.11
应交税费	（二十四）	38,095,923.80	50,087,991.84
应付利息	（二十五）	10,581,633.57	5,117,027.54
应付股利	（二十六）	317,036.41	279,006.00
其他应付款	（二十七）	34,298,269.89	97,017,362.31
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	（二十八）	42,082,930.48	3,930,052.33
流动负债合计		1,368,952,226.21	1,154,191,821.55
非流动负债：			
长期借款	（二十九）		77,620,876.99
应付债券	（三十）	397,327,323.81	396,739,876.14
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	（三十一）	115,319,372.35	
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债	（三十二）	5,334,800.00	7,769,000.00
递延收益	（三十三）	61,603,333.34	41,800,000.00
递延所得税负债		9,870,920.71	10,564,491.84
其他非流动负债	（三十四）	17,518,690.50	9,408,982.68
非流动负债合计		606,974,440.71	543,903,227.65

负债合计		1,975,926,666.92	1,698,095,049.20
所有者权益（或股东权益）：			
股本	（三十五）	519,678,668.00	426,036,752.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（三十六）	1,805,755,249.07	420,251,800.75
减：库存股	（三十七）	23,016,198.33	41,394,159.00
其他综合收益	（三十八）	2,128,830.84	
专项储备			
盈余公积	（三十九）	30,185,286.42	25,814,829.18
一般风险准备			
未分配利润	（四十）	398,980,440.32	374,067,979.84
归属于母公司所有者权益合计		2,733,712,276.32	1,204,777,202.77
少数股东权益		39,446,721.50	39,424,436.00
所有者权益合计		2,773,158,997.82	1,244,201,638.77
负债和所有者权益总计		4,749,085,664.74	2,942,296,687.97

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：曾胜强

主管会计工作负责人：麦昊天

会计机构负责人：谌光荣

深圳市证通电子股份有限公司 资产负债表

金额单位:人民币元

资产	附注十四	年末余额	年初余额
流动资产:			
货币资金		1,292,879,655.90	422,890,799.50
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		206,514,149.64	172,918,954.59
应收账款	(一)	701,851,436.67	555,569,216.08
预付款项		20,603,658.51	23,151,415.47
应收利息			
应收股利			
其他应收款	(二)	737,055,295.04	420,459,866.85
存货		200,414,780.14	226,952,908.17
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产		52,001,863.89	18,148,578.09
其他流动资产		21,992,742.18	
流动资产合计		3,233,313,581.97	1,840,091,738.75
非流动资产:			
可供出售金融资产		95,250,000.00	60,750,000.00
持有至到期投资			
长期应收款		232,815,225.13	23,709,188.66
长期股权投资	(三)	305,351,379.06	195,901,739.28
投资性房地产		45,359,323.72	46,726,728.68
固定资产		192,674,585.15	187,221,924.87
在建工程		129,784,192.93	76,199,107.73
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		107,884,481.13	107,349,198.03
开发支出		10,905,666.18	6,976,905.84
商誉			
长期待摊费用			-
递延所得税资产		22,161,299.19	16,143,812.25
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,142,186,152.49	720,978,605.34
资产总计		4,375,499,734.46	2,561,070,344.09

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：曾胜强

主管会计工作负责人：麦昊天

会计机构负责人：谌光荣

深圳市证通电子股份有限公司

资产负债表（续）

金额单位：人民币元

负债和所有者权益（或股东权益）	附注十四	年末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		30,000,000.00	445,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		435,764,738.94	104,119,639.75
应付账款		780,002,278.89	455,155,058.04
预收款项		27,909,912.61	54,302,143.24
应付职工薪酬		16,472,928.53	14,403,904.70
应交税费		27,253,992.98	33,409,887.50
应付利息		4,795,555.59	4,938,322.11
应付股利		317,036.41	279,006.00
其他应付款		108,351,198.61	66,480,124.41
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		38,004,631.82	3,302,612.21
流动负债合计		1,468,872,274.38	1,181,390,697.96
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		397,327,323.81	396,739,876.14
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债		5,334,800.00	7,769,000.00
递延收益		32,183,333.33	26,000,000.00
递延所得税负债		131,949.97	825,521.10
其他非流动负债		10,281,942.76	1,939,225.26
非流动负债合计		445,259,349.87	433,273,622.50
负债合计		1,914,131,624.25	1,614,664,320.46
所有者权益（或股东权益）：			
股本		519,678,668.00	426,036,752.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,804,602,164.14	420,251,800.75
减：库存股		23,016,198.33	41,394,159.00
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积		30,185,286.42	25,814,829.18
未分配利润		129,918,189.98	115,696,800.70
所有者权益合计		2,461,368,110.21	946,406,023.63
负债和所有者权益总计		4,375,499,734.46	2,561,070,344.09

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：曾胜强

主管会计工作负责人：麦昊天

会计机构负责人：谌光荣

深圳市证通电子股份有限公司 合并利润表

金额单位:人民币元

项目	附注五	本年金额	上年金额
一、营业总收入		1,795,906,799.75	1,127,441,401.54
其中: 营业收入	(四十一)	1,795,906,799.75	1,127,441,401.54
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,741,207,274.64	1,041,095,504.97
其中: 营业成本	(四十一)	1,365,730,427.77	775,486,789.18
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(四十二)	8,124,766.73	6,499,348.43
销售费用	(四十三)	135,807,317.82	102,246,007.37
管理费用	(四十四)	143,921,900.01	109,499,331.38
财务费用	(四十五)	40,037,270.47	19,989,083.59
资产减值损失	(四十六)	47,585,591.84	27,374,945.02
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)	(四十七)	-550,360.22	-1,010,370.41
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-550,360.22	-1,202,958.83
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		54,149,164.89	85,335,526.16
加: 营业外收入	(四十八)	13,451,367.81	8,274,987.51
其中: 非流动资产处置利得		97,250.00	240.00
减: 营业外支出	(四十九)	5,706,829.12	25,533.57
其中: 非流动资产处置损失		95,728.20	16,156.36
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		61,893,703.58	93,584,980.10
减: 所得税费用	(五十)	11,585,045.58	11,933,934.87
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		50,308,658.00	81,651,045.23
归属于母公司所有者的净利润		54,395,643.64	81,593,007.59
少数股东损益		-4,086,985.64	58,037.64
六、其他综合收益的税后净额		3,041,186.91	

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,128,830.84	
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
其中：1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		2,128,830.84	
其中：1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		2,128,830.84	
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		912,356.07	
七、综合收益总额		53,349,844.91	81,651,045.23
归属于母公司所有者的综合收益总额		56,524,474.48	81,593,007.59
归属于少数股东的综合收益总额		-3,174,629.57	58,037.64
八、每股收益：			
基本每股收益		0.12	0.19
稀释每股收益		0.12	0.19

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：曾胜强

主管会计工作负责人：麦昊天

会计机构负责人：谌光荣

深圳市证通电子股份有限公司

利润表

金额单位:人民币元

项目	附注十四	本年金额	上年金额
一、营业收入	(四)	1,719,219,749.52	1,011,097,884.81
减: 营业成本	(四)	1,410,632,459.94	739,462,444.77
营业税金及附加		6,749,661.06	4,910,404.38
销售费用		108,276,791.47	87,329,443.98
管理费用		94,172,867.66	85,365,646.21
财务费用		15,112,567.41	8,296,899.63
资产减值损失		40,636,105.29	21,184,062.21
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)	(五)	-550,360.22	-1,010,370.41
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-550,360.22	-1,202,958.83
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		43,088,936.47	63,538,613.22
加: 营业外收入		8,336,954.79	1,241,630.94
其中: 非流动资产处置利得		96,600.00	240.00
减: 营业外支出		1,730,194.93	16,206.36
其中: 非流动资产处置损失		73,264.74	16,156.36
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		49,695,696.33	64,764,037.80
减: 所得税费用		5,991,123.89	7,957,411.98
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		43,704,572.44	56,806,625.82
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益			
其中: 1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益			
其中: 1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			

6.其他			
六、综合收益总额		43,704,572.44	56,806,625.82

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：曾胜强

主管会计工作负责人：麦昊天

会计机构负责人：谌光荣

深圳市证通电子股份有限公司 合并现金流量表

金额单位:人民币元

项目	附注五	本年金额	上年金额
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		1,706,743,417.54	1,078,677,895.08
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		9,750,329.93	10,484,390.39
收到其他与经营活动有关的现金	(五十一)	36,438,337.81	9,336,473.86
经营活动现金流入小计		1,752,932,085.28	1,098,498,759.33
购买商品、接收劳务支付的现金		1,177,643,942.54	836,146,463.59
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		179,632,418.44	133,139,200.94
支付的各项税费		68,590,896.62	50,658,566.55
支付其他与经营活动有关的现金	(五十一)	180,257,687.03	127,208,607.52
经营活动现金流出小计		1,606,124,944.63	1,147,152,838.60
经营活动产生的现金流量净额		146,807,140.65	-48,654,079.27
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所收回的现金净额		146,650.84	7,376.39
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	(五十一)	21,790,000.00	19,500,000.00
投资活动现金流入小计		21,936,650.84	19,507,376.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产		430,499,855.82	349,746,790.22

所支付的现金			
投资支付的现金		38,790,000.00	29,228,600.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			64,455,604.56
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		469,289,855.82	443,430,994.78
投资活动产生的现金流量净额		-447,353,204.98	-423,923,618.39
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,482,427,321.63	-8,366,565.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款所收到的现金		1,134,287,836.00	1,010,803,488.00
发行债券收到的现金			396,630,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	(五十一)	110,696,879.93	47,409,157.77
筹资活动现金流入小计		2,727,412,037.56	1,446,476,080.77
偿还债务所支付的现金		1,419,320,876.99	837,284,252.28
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		72,501,066.22	28,887,353.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	(五十一)	151,380,884.72	8,760,237.16
筹资活动现金流出小计		1,643,202,827.93	874,931,842.53
筹资活动产生的现金流量净额		1,084,209,209.63	571,544,238.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,794,040.89	2,269,428.98
五、现金及现金等价物净增加额		787,457,186.19	101,235,969.56
加：期初现金及现金等价物余额		477,806,519.40	376,570,549.84
六、期末现金及现金等价物余额	(五十二)	1,265,263,705.59	477,806,519.40

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：曾胜强

主管会计工作负责人：麦昊天

会计机构负责人：谌光荣

深圳市证通电子股份有限公司

现金流量表

金额单位:人民币元

项目	附注十四	本年金额	上年金额
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		1,455,129,463.57	967,432,619.87
收到的税费返还		6,429,550.41	5,653,163.59
收到其他与经营活动有关的现金		101,659,754.63	35,806,759.68
经营活动现金流入小计		1,563,218,768.61	1,008,892,543.14
购买商品、接收劳务支付的现金		865,904,892.47	818,678,255.62
支付给职工以及为职工支付的现金		136,580,307.33	105,571,933.85
支付的各项税费		67,146,840.15	36,403,107.62
支付其他与经营活动有关的现金		380,397,138.97	449,982,338.85
经营活动现金流出小计		1,450,029,178.92	1,410,635,635.94
经营活动产生的现金流量净额		113,189,589.69	-401,743,092.80
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所收回的现金净额		162,939.26	1,990.18
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		7,970,000.00	4,500,000.00
投资活动现金流入小计		8,132,939.26	4,501,990.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		97,098,427.19	105,673,393.58
投资支付的现金		144,500,000.00	54,228,600.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			92,310,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		241,598,427.19	252,211,993.58
投资活动产生的现金流量净额		-233,465,487.93	-247,710,003.40
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		1,478,077,321.62	-8,366,565.00
取得借款所收到的现金		841,000,000.00	894,064,080.00
发行债券收到的现金			396,630,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			47,409,157.77
筹资活动现金流入小计		2,319,077,321.62	1,329,736,672.77

偿还债务所支付的现金		1,256,000,000.00	614,064,080.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		71,236,689.33	34,825,971.19
支付其他与筹资活动有关的现金		118,053,294.50	
筹资活动现金流出小计		1,445,289,983.83	648,890,051.19
筹资活动产生的现金流量净额		873,787,337.79	680,846,621.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		744,122.35	1,843,747.03
五、现金及现金等价物净增加额		754,255,561.90	33,237,272.41
加：期初现金及现金等价物余额		396,164,094.00	362,926,821.59
六、期末现金及现金等价物余额	(六)	1,150,419,655.90	396,164,094.00

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：曾胜强

主管会计工作负责人：麦昊天

会计机构负责人：谌光荣

深圳市证通电子股份有限公司 合并所有者权益变动表

金额单位：人民币元

项目	2016 年度												
	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 (或股本)	优先 股	永续 债	其他	资本公积	减：库存 股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利 润		
一、上年期末余额	426,036,752.00				420,251,800.75	41,394,159.00			25,814,829.18		374,067,979.84	39,424,436.00	1,244,201,638.77
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	426,036,752.00				420,251,800.75	41,394,159.00			25,814,829.18		374,067,979.84	39,424,436.00	1,244,201,638.77
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	93,641,916.00				1,385,503,48.32	-18,377,960.67	2,128,830.84		4,370,457.24		24,912,460.48	22,285.50	1,528,957,359.05
(一) 综合收益总额							2,128,830.84				54,395,643.64	-3,174,629.57	53,349,844.91
(二) 所有者投入和减少资本	93,641,916.00				1,385,503,48.32	-17,914,475.07						3,196,915.07	1,500,256,754.46
1. 股东投入的普通股	93,888,316.00				1,385,306,133.94							4,350,000.00	1,483,544,449.94

2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额	-246,400.00				-955,770.55	-17,914,475.07						16,712,304.52
4.其他					1,153,084.93						-1,153,084.93	
(三) 利润分配						-463,485.60		4,370,457.24		-29,483,183.16		-24,649,240.32
1.提取盈余公积								4,370,457.24		-4,370,457.24		
2.提取一般风险准备												
3.对所有者(或股东)的分配						-463,485.60				-25,112,725.92		-24,649,240.32
4.其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.其他												
(五) 专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												

(六) 其他													
四、本期期末余额	519,678,668				1,805,755,2	23,016,19	2,128,83		30,185,28		398,980,44	39,446,72	2,773,158,99
	.00				49.07	8.33	0.84		6.42		0.32	1.50	7.82

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：曾胜强

主管会计工作负责人：麦昊天

会计机构负责人：谌光荣

深圳市证通电子股份有限公司 合并所有者权益变动表

金额单位：人民币元

项目	2015 年度												
	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 (或股本)	优先 股	永续 债	其他	资本公积	减：库存 股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利 润		
一、上年期末余额	267,947,745 .00				576,808,350 .91	50,039,73 0.00			20,134,16 6.60		314,106,32 5.53	-2,150,391 .33	1,126,806,46 6.71
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	267,947,745 .00				576,808,350 .91	50,039,73 0.00			20,134,16 6.60		314,106,32 5.53	-2,150,391 .33	1,126,806,46 6.71
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	158,089,007 .00				-156,556,55 0.16	-8,645,571 .00			5,680,662. 58		59,961,654. 31	41,574,82 7.33	117,395,172. 06
(一) 综合收益总额											81,593,007. 59	58,037.64	81,651,045.2 3
(二) 所有者投入和减少资本	-2,679,640.0 0				4,212,096.8 4	-8,366,565 .00						41,516,78 9.69	51,415,811.5 3
1. 股东投入的普通股												41,516,78 9.69	41,516,789.6 9

2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额	-2,679,640.00			4,212,096.84	-8,366,565.00							9,899,021.84
4.其他												
(三) 利润分配					-279,006.00			5,680,662.58		-21,631,353.28		
1.提取盈余公积								5,680,662.58		-5,680,662.58		
2.提取一般风险准备												
3.对所有者(或股东)的分配					-279,006.00					-15,950,690.70		-15,671,684.70
4.其他												
(四) 所有者权益内部结转	160,768,647.00			-160,768,647.00								
1.资本公积转增资本(或股本)	160,768,647.00			-160,768,647.00								
2.盈余公积转增资本(或股本)												
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、本期期末余额	426,036,752				420,251,800	41,394,15			25,814,82		374,067,97	39,424,43	1,244,201,63
	.00				.75	9.00			9.18		9.84	6.00	8.77

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：曾胜强

主管会计工作负责人：麦昊天

会计机构负责人：谌光荣

深圳市证通电子股份有限公司 所有者权益变动表

金额单位：人民币元

项目	2016 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	426,036,752.00				420,251,800.75	41,394,159.00			25,814,829.18	115,696,800.70	946,406,023.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	426,036,752.00				420,251,800.75	41,394,159.00			25,814,829.18	115,696,800.70	946,406,023.63
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	93,641,916.00				1,384,350,363.39	-18,377,960.67			4,370,457.24	14,221,389.28	1,514,962,086.58
(一) 综合收益总额										43,704,572.44	43,704,572.44
(二) 所有者投入和减少资本	93,641,916.00				1,384,350,363.39	-17,914,475.07					1,495,906,754.46
1. 股东投入的普通股	93,888,316.00				1,385,306,133.94						1,479,194,449.94
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-246,400.00				-955,770.55	-17,914,475.07					16,712,304.5

					07					2
4.其他										
(三) 利润分配					-463,485.60			4,370,457.24	-29,483,183.16	-24,649,240.32
1.提取盈余公积								4,370,457.24	-4,370,457.24	
2.对所有者（或股东）的分配					-463,485.60				-25,112,725.92	-24,649,240.32
3.其他										
(四) 所有者权益内部结转	-				-					
1.资本公积转增资本（或股本）					-					
2.盈余公积转增资本（或股本）										
3.盈余公积弥补亏损										
4.其他										
(五) 专项储备										
1.本期提取										
2.本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	519,678,668.00			1,804,602,164.14	23,016,198.33			30,185,286.42	129,918,189.98	2,461,368,110.21

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：曾胜强

主管会计工作负责人：麦昊天

会计机构负责人：谌光荣

深圳市证通电子股份有限公司 所有者权益变动表

金额单位：人民币元

项目	2015 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	267,947,745.00				576,808,350.91	50,039,730.00			20,134,166.60	80,521,528.16	895,372,060.67
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	267,947,745.00				576,808,350.91	50,039,730.00			20,134,166.60	80,521,528.16	895,372,060.67
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	158,089,007.00				-156,556,550.16	-8,645,571.00			5,680,662.58	35,175,272.54	51,033,962.96
(一) 综合收益总额										56,806,625.82	56,806,625.82
(二) 所有者投入和减少资本	-2,679,640.00				4,212,096.84	-8,366,565.00					9,899,021.84
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-2,679,640.00				4,212,096.84	-8,366,565.00					9,899,021.84

4.其他											
(三) 利润分配						-279,006.00			5,680,662.58	-21,631,353.28	-15,671,684.70
1.提取盈余公积									5,680,662.58	-5,680,662.58	
2.对所有者(或股东)的分配						-279,006.00				--16,076,864.7	-15,671,684.70
3.其他											
(四) 所有者权益内部结转	160,768,647.00					-160,768,647.00					
1.资本公积转增资本(或股本)	160,768,647.00					-160,768,647.00					
2.盈余公积转增资本(或股本)											
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、本期期末余额	426,036,752.00					420,251,800.75	41,394,159.00		25,814,829.18	115,696,800.70	946,406,023.63

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：曾胜强

主管会计工作负责人：麦昊天

会计机构负责人：谌光荣

深圳市证通电子股份有限公司

2016 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司概况

1. 公司基本情况

深圳市证通电子股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系深圳市证通电子有限公司于 1993 年 9 月 4 日经深圳市工商行政管理局核准成立。公司的企业法人营业执照注册号: 440301103106038。根据公司 2006 年 11 月 12 日发起人协议和股东会决议由深圳市证通电子有限公司整体改制变更而成, 2007 年 11 月 23 日经中国证券监督管理委员会核准, 公司向社会公开发行人民币普通股 2,200 万股(每股面值 1 元), 发行后股本增至 8,743 万股, 2007 年 12 月 18 日在深圳证券交易所挂牌交易, 股票简称: 证通电子, 股票代码 002197, 本次发行后, 公司注册的资本变更为 8,743.00 万元。

公司现持有统一社会信用代码为 91440300279402305L 的营业执照, 注册资本 519,678,668.00 元, 股份总数为 519,678,668 股(每股面值 1 元), 其中: 有限售条件的流通股份为 182,089,010 股; 无限售条件的流通股份为 337,589,658 股。

截止 2016 年 12 月 31 日公司股本为 519,678,668.00 元, 库存股为 23,016,198.33 元。

2. 企业的业务性质: 通用设备制造业。

3. 主要经营活动: 计算机软件、硬件、外围设备, 电子产品, 自助设备及配件, 金融机具设备, 通讯设备, 金融支付终端设备的开发、生产、销售、租赁、维护、运营、营销推广及服务; 电子计算机系统集成及技术服务; 经国家密码管理机构批准的商用密码产品的开发、生产、销售、维护、保养及相关技术咨询和运营维护(以上均不含限制项目); LED 照明、城市道路照明工程、风光发电设备、太阳能应用系统及相关应用工程、汽车电子产品的开发、生产、销售; 能源管理方案的设计和实施及运营; 节能方案咨询; 为企事业单位提供节能服务、能源监测、能源管理、设备维护及 EMC 合同能源管理服务; 自有房屋租赁; 进出口业务(具体按深贸管登证字第 2001-101 号资格证书办)。

公司主要从事金融自助服务终端、金融支付终端设备、LED 照明产品等开发、生产和销售。

4. 公司注册地: 深圳市南山区南油天安工业村 8 座 3A 单元。

5. 本公司的实际控制人为曾胜强、许忠桂夫妇持有深圳市证通电子股份有限公司:25.92%。

6. 财务报告的批准报出日

本财务报表经公司第四届董事会第十三次会议批准于 2017 年 4 月 26 日报出。

(二) 合并财务报表范围

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司及孙公司共计 13 家，详见本附注六、附注七。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

本公司财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于本附注三、“重要会计政策和会计估计”进行编制。

(二) 持续经营

本公司管理层对公司持续经营能力评估后认为公司 12 个月内能持续经营，不存在可能导致持续经营产生重大疑虑的事项和情况，本公司财务报表是按照持续经营假设为基础编制的。

三、重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表的账面价值的份额计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

合并财务报表的会计处理。合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

本公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》(财会〔2012〕19号)和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及《长期股权投资》准则进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益)。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围的确定原则

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方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

2. 合并财务报表编制的方法

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的

年初数；将子公司或业务合并当期年初至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期年初至报告年末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

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

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

(2) 处置子公司或业务

① 一般处理方法

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

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

② 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(七) 合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、(十四)长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期

限短(一般是指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时,采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日,外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算,因汇率不同而产生的汇兑差额,除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外,计入当期损益;以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算,不改变其人民币金额;以公允价值计量的外币非货币性项目,采用公允价值确定日的即期汇率折算,差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用交易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的近似汇率。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额,在资产负债表中所有者权益项目下其他综合收益中列示。处置境外经营时,将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额,自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

金融资产和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资产或金融负债,包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债;持有至到期投资;应收款项;可供出售金融资产;其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(金融负债)

取得时以公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)作为初始确认金额,相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益,年末将公允价值变动计入当期损益。

处置时,其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益,同时调整公允价值变动损益。

(2) 持有至到期投资

取得时按公允价值(扣除已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为

初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

取得时按公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。年末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，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，以及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，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4. 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6. 金融资产(不含应收款项)减值的测试方法及会计处理方法

除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金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

年末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

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。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(十一) 应收款项

1. 单项金额重大并单独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	单项金额重大的应收账款指单笔金额为 100 万元以上的客户应收账款, 单项金额重大的其他应收款指单笔金额为 30 万元以上的其他应收款。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独测试未发生减值的应收款项在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据	
组合 1	以账龄特征划分为若干应收款项组合
组合 2	应收合并范围内关联方款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	采用账龄分析法计提坏账准备
组合 2	对于该类应收款项, 由于发生坏账的可能性极小, 不计提坏账准备

(2) 账龄分析法

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, 以下同)	5	5
1 至 2 年	10	10
2 至 3 年	20	20
3 至 4 年	50	50
4 至 5 年	80	80
5 年以上	100	100

3. 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项金额不重大的判断依据或金额标准	单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款, 是指单笔金额为 100 万元以下、账龄超过 3 年的应收款项。 单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收账款, 是指单笔金额为 30 万元以下、账龄超过 3 年的应收款项。
单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明可能发生减值, 如债务人出现撤销、破产或死亡, 以其破产财产或遗产清偿后仍不能收回, 现金流量严重不足等情况的。
坏账准备的计提方法	对有客观证据表明可能发生了减值的应收款项, 将其从相关组合中分离出来, 单独进行减值测试, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 确认减值损失, 计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收款项, 将其归入相应组合计提坏账准备

4. 对应收票据、预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项, 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。

(十二) 存货

1. 存货的类别

存货分类为：原材料、包装物、库存商品、在产品、低值易耗品、发出商品、委托加工物资等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

资产负债表日市场价格异常的判断依据为：本年年末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十三) 划分为持有待售的资产

本公司将同时满足下列条件的组成部分(或非流动资产)确认为持有待售:

(1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售;

(2) 公司已经就处置该组成部分(或非流动资产)作出决议, 如按规定需得到股东批准的, 已经取得股东大会或相应权力机构的批准;

(3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议;

(4) 该项转让将在一年内完成。

(十四) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的,被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响,是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的,被投资单位为本公司联营企业。

2. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并:公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的,在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额,确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本,与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整股本溢价,股本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并:公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投

资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3. 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

公司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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照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。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合

收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、(五)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、(六)合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，改按金融工具确认和计量准则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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确

认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十五) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十六) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。

本公司的固定资产分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、办公设备、其他等。

2. 固定资产的初始计量及后续计量

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起计提折旧。

3. 折旧方法

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

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

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5	1.90-4.75
机器设备	年限平均法	5	5	19.00

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
专用设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
模具	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
办公设备	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

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

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

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

(十七) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按本附注二之资产减值所述方法计提在建工程减值准备。

(十八) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十九) 无形资产

1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

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

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	产权年限
专利	16 年	合同规定与法律规定孰低的原则
合同能源管理项目	合同规定年限	合同规定
著作权	5-10 年	合同规定与法律规定孰低的原则
电脑软件	5 年	合同规定与法律规定孰低的原则
其他特许权	10 年	合同规定与法律规定孰低的原则

每年度终了，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。

经复核，本年年末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

4. 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

(二十) 部分长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值(包括所分摊的商誉的账面价值部分)与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上(不含一年)的各项费用,包括以经营租赁方式租入的固定资产改良支出等。

长期待摊费用按实际发生额入账,在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十二) 职工薪酬

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。

1. 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的,如能够可靠计量的,按照公允价值计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划按照承担的风险和义务情况,可以分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 设定提存计划

公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金,确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

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。会计处理包括下列步骤:

1) 根据预期累计福利单位法,采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计,计量设定受益计划所产生的义务,并确定相关义务的所属期间;公司对所有设定受益计划义务予以折现,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。折现时所采用的折现率根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定;

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

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额;

4) 在设定受益计划结算时, 确认一项结算利得或损失。

3. 辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供的辞退福利, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益: (1) 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; (2) 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。

在公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日, 确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债, 同时计入当期损益。公司按照辞退计划条款的规定, 合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的, 适用短期薪酬的相关规定; 辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的, 适用其他长期职工福利的有关规定。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

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, 按照设定提存计划进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划进行会计处理, 但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时, 确认为负债:

- (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企业。
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围, 且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定; 在其他情况下, 最佳估计数按如下方法确定:

- (1) 或有事项涉及单个项目时, 最佳估计数按最可能发生金额确定。
- (2) 或有事项涉及多个项目时, 最佳估计数按各种可能发生金额及其发生概率计算确

定。

公司清偿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的，则补偿金额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预计负债的账面价值。

公司资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十四）股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积(股本溢价)，同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2. 以现金结算的股份支付及权益工具

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。初始按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件，

详见本附注“二十四、股份支付”。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

（二十五）收入

1. 一般原则

（1）销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入本公司；5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（2）提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

（3）让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 具体原则

（1）本公司国内销售收入确认的依据和方法：

金融电子设备和LED照明电子按照合同约定，以产品移交或安装调试验收合格的签收单作为收入确认标准；

EMC项目收入按照合同约定的收费方法和时间分期确认为收入；

BT业务项目收入按照合同约定的收费方法计算现值确认为当期收入；

IDC的租金收入按照合同约定每月每台IDC设备的租金乘以出租的台数确认租金收入；

IDC的流量分成收入根据合同约定的分成方法，每月按中国电信提供的流量结算清单进行分成并确认收入。

（2）公司出口货物收入确认的依据和方法：

按照合同约定以货物发出离岸为界，按报关单作为收入确认标准。

(二十六) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 确认时点

按照应收金额计量的政府补助，在年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予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

3. 会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

(二十七) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 暂时性差异

暂时性差异包括资产与负债的账面价值与计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认，但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额。暂时性差异分为应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异。

2. 递延所得税资产的确认依据

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。

同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)。

公司对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：(1) 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；(2) 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。

3. 递延所得税负债的确认依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债。

但公司对在以下交易中产生的应纳税暂时性差异不确认递延所得税负债：(1) 商誉的初始确认；(2) 同时具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并；并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)。

对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，应当确认相应的递延所得税负债。但同时满足下列条件的除外：(1) 投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；(2) 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

4. 递延所得税资产的减值

在资产负债表日应当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取得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。除原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也应计入所有者权益外，其他的情况应计入当期的所得税费用。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

5. 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(二十八) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者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，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日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。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(二十九) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- (3) 该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17、11、6
营业税	按应税营业收入计征	5
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税计征	7、5
企业所得税	按应纳税所得额计征	15、16.50、25、28
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税计征	3
地方教育附加	按实际缴纳的营业税、增值税计征	2

2. 存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率(%)
深圳市证通电子股份有限公司	15
证通国际投资有限公司	16.50
深圳市证通普润电子有限公司	25
深圳市证通数码科技有限公司	25
深圳市证通金信科技有限公司	15
深圳市证通佳明光电有限公司	15
定州市中标节能技术服务有限公司	25
长沙证通云计算有限公司	25
四川蜀信易电子商务有限公司	25
广州证通网络科技有限公司	25

广州云硕科技发展有限公司	25
广东宏达通信有限公司	25
深圳市证通云计算有限公司	25
SZZT South Africa PTY LTD	28

3. 其他说明

(1) 证通国际投资有限公司

证通国际投资有限公司注册地在香港地区，根据香港税收法规，所得税税率以 16.50% 计算。

(2) SZZT South Africa PTY LTD

SZZT South Africa PTY LTD 注册地在南非，根据南非税收法规，所得税税率以 28.00% 计算。

(二) 税收优惠及批文

1. 本公司的税收优惠及批文

根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定办法》及指引，2014 年 9 月 30 日高新技术企业复审通过，获得深圳市科技工贸和信息化委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201444200814），认定有效期为（2014 年至 2016 年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》的第二十八条第二款规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

2. 本公司子公司深圳市证通金信科技有限公司的税收优惠及批文

根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定办法》及指引，2014 年 9 月 30 日高新技术企业复审通过，获得深圳市科技工贸和信息化委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201444201621），认定有效期（2014 年至 2016 年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》的第二十八条第二款规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

3. 本公司子公司深圳市证通佳明光电有限公司的税收优惠及批文

根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定办法》及指引，2015 年 11 月 2 日高新技术企业申请通过，获得深圳市科技工贸和信息化委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201544201109），认定有效期（2015 年至 2017 年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》的第二十八条第二款规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初余额”系指 2015 年 12 月 31 日，“期末余额”系指 2016 年 12 月 31 日，“本期发生额”系指 2016 年度，“上期发生额”系指 2015 年度，货币单位为人民币元。

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	169,020.23	293,977.35
银行存款	1,264,554,499.11	477,512,542.05
其他货币资金	143,000,186.25	26,726,705.50
合计	1,407,723,705.59	504,533,224.90
其中：存放在境外的款项总额	13,817,244.39	5,933,221.54

期末其他货币资金中，保函保证金 1,800,000.00 元；银行承兑汇票保证金 140,660,000.00 元；存放于支付宝、财付通金额 540,186.25 元。

(二) 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,722,369.64	8,590,282.99
商业承兑汇票	188,791,780.00	251,937,631.60
合计	206,514,149.64	260,527,914.59

2. 期末公司无已质押的应收票据。

3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	482,320,977.93	
合计	482,320,977.93	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

4. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(三) 应收账款

1. 应收账款分类披露

(1) 组合明细情况

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	896,491,757.91	100.00	100,628,584.90	11.22	795,863,173.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	896,491,757.91	100.00	100,628,584.90	11.22	795,863,173.01

(续上表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	666,575,712.49	100.00	66,695,275.25	10.01	599,880,437.24
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	666,575,712.49	100.00	66,695,275.25	10.01	599,880,437.24

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	607,163,744.78	30,358,187.23	5.00
1至2年	160,950,069.44	16,095,006.94	10.00
2至3年	69,712,814.92	13,942,562.98	20.00
3至4年	28,768,897.78	14,384,448.89	50.00
4至5年	20,239,260.64	16,191,408.51	80.00
5年以上	9,656,970.35	9,656,970.35	100.00
合计	896,491,757.91	100,628,584.90	11.22

2. 本期计提坏账准备金额 34,522,126.15 元，本期收回的坏账准备 950.00 元。

3. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	589,766.50

其中重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

张家界天门洞体育发展有限公司	货款	249,476.00	账龄较长, 收回成本较高	业务员写调账申请单-领导审批	否
深圳市宝莱德光电科技有限公司	货款	163,200.00	账龄较长, 收回成本较高	业务员写调账申请单-领导审批	否
合计		412,676.00			

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	货款	60,869,957.45	1年以内	6.79	3,043,497.87
第二名	货款	17,179,055.00	1年以内	1.92	858,952.75
	货款	24,807,119.70	1-2年	2.77	2,480,711.97
第三名	货款	33,186,134.29	1年以内	3.70	1,659,306.71
	货款	2,892,226.30	1-2年	0.32	289,222.63
第四名	货款	25,133,518.42	1年以内	2.80	1,256,675.92
第五名	货款	20,286,579.50	1年以内	2.26	1,014,328.98
合计		184,354,590.66		20.56	10,602,696.83

(四) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

(1) 预付账款按照账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含1年)	19,671,086.34	81.15	27,727,206.06	75.84
1至2年	632,556.55	2.61	8,293,704.31	22.68
2至3年	3,937,845.64	16.24	393,534.16	1.08
3年以上			145,089.98	0.40
合计	24,241,488.53	100.00	36,559,534.51	100.00

(2) 账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末数	未结算原因
晨兴安富利有限公司	1,432,213.65	尚未结清的材料
小计	1,432,213.65	

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名	2,400,000.00	9.90
第二名	1,529,983.35	6.31
第三名	1,505,000.00	6.21

第四名	990,000.00	4.08
第五名	956,997.44	3.95
小 计	7,381,980.79	30.45

3. 年末预付款项中无持本公司 5%以上(含 5%) 表决权股份的股东单位欠款。

(五) 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

(1) 组合明细情况

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	37,351,872.87	100.00	6,788,389.44	18.17	30,563,483.43
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	37,351,872.87	100.00	6,788,389.44	18.17	30,563,483.43

(续上表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	30,651,953.62	100.00	4,854,640.49	15.84	25,797,313.13
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	30,651,953.62	100.00	4,854,640.49	15.84	25,797,313.13

(2) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	19,365,402.38	968,270.12	5.00
1 至 2 年	8,345,291.67	834,529.18	10.00
2 至 3 年	4,797,573.49	959,514.70	20.00
3 至 4 年	873,162.50	436,581.25	50.00
4 至 5 年	1,904,743.21	1,523,794.57	80.00

5年以上	2,065,699.62	2,065,699.62	100.00
合计	37,351,872.87	6,788,389.44	18.17

确定该组合依据的说明：相同账龄的其他应收款项具有类似信用风险特征。

2. 本期计提坏账准备金额 1,933,748.95 元，本期无收回或转回的坏账准备。
3. 年末其他应收款中无持本公司 5%以上(含 5%) 表决权股份的股东单位欠款。
4. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	6,405,464.30	6,253,907.74
保证金	17,730,024.65	15,057,325.98
备用金	9,227,406.60	6,112,023.98
押金	3,988,977.32	3,228,695.92
合计	37,351,872.87	30,651,953.62

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	保证金	2,267,980.00	1年以内	6.07	113,399.00
第二名	保证金	2,000,000.00	1-2年	5.35	200,000.00
第三名	保证金	1,850,000.00	1年以内	4.95	92,500.00
第四名	押金	1,827,092.00	1年以内	4.89	91,354.60
第五名	往来款	1,189,198.00	1年以内	3.18	59,459.90
合计		9,134,270.00		24.44	556,713.50

(六) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	84,494,495.10	9,925,158.41	74,569,336.69
在产品	47,577,868.85		47,577,868.85
库存商品	133,350,567.49	5,244,830.10	128,105,737.39
委托加工材料	24,321,111.60		24,321,111.60
低值易耗品	568,194.49		568,194.49
发出商品	27,918,363.02		27,918,363.02
合计	318,230,600.55	15,169,988.51	303,060,612.04

(续上表)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	110,448,016.74	5,027,476.67	105,420,540.07
在产品	36,578,830.13		36,578,830.13
库存商品	98,221,261.76	3,556,105.22	94,665,156.54
委托加工材料	40,994,601.61		40,994,601.61
低值易耗品	166,072.46		166,072.46
发出商品	35,045,208.05		35,045,208.05
合计	321,453,990.75	8,583,581.89	312,870,408.86

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,027,476.67	8,721,018.11		3,823,336.37		9,925,158.41
库存商品	3,556,105.22	2,408,698.63		719,973.75		5,244,830.10
合计	8,583,581.89	11,129,716.74		4,543,310.12		15,169,988.51

(七) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	58,335,336.47	23,623,126.02
一年内到期的长期待摊费用	59,013.91	115,499.99
合计	58,394,350.38	23,738,626.01

(八) 其他流动资产

1. 明细情况

项目	期末余额	期初余额
增值税	54,039,697.30	22,105,069.44
企业所得税	3,076,463.11	
地方教育附加	260.65	137.22
票据贴现费用	2,575,102.36	2,215,087.18
合计	59,691,523.42	24,320,293.84

2. 其他说明

金信科技本年银行承兑汇票贴现费用 13,645,052.10 元,按票据贴现期限摊销,剩余金额为 2,575,102.36 元。

(九) 可供出售金融资产

1. 可供出售金融资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：						
按成本计量	99,540,000.00		99,540,000.00	60,750,000.00		60,750,000.00
合计	99,540,000.00		99,540,000.00	60,750,000.00		60,750,000.00

2. 期末可供出售金融资产情况

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本	99,540,000.00		99,540,000.00

3. 期末按成本计量的可供出售金融资产

被投资单位	账面余额			
	期初	本期增加	本期减少	期末
江苏睿博数据技术有限公司	10,750,000.00	4,500,000.00		15,250,000.00
深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00
江苏中茂节能环保产业创业投资基金合伙企业(有限合伙)	30,000,000.00			30,000,000.00
深圳盛灿科技股份有限公司		30,000,000.00		30,000,000.00
杭州益趣科技有限公司		4,290,000.00		4,290,000.00
合计	60,750,000.00	38,790,000.00		99,540,000.00

(续上表)

被投资单位	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		
江苏睿博数据技术有限公司					15.2500	
深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司					2.6756	
江苏中茂节能环保产业创业投资基金合伙企业(有限合伙)					6.5214	
深圳盛灿科技股份有限公司					8.3300	
杭州益趣科技有限公司					13.5722	
合计					/	

(十) 长期应收款

1. 明细情况

项目	期末余额	期初余额
售后回租的保证金	20,878,408.60	
分期收款销售款项	314,009,573.61	95,317,101.74
合计	334,887,982.21	95,317,101.74

2. 其他说明

(1) 2012 年度

本公司 2012 年 5 月 11 日与神州创宇低碳技术(北京)科技有限公司签订的 LED 路灯购销合同, 合同约定价款为 29,002,570.00 元, 按照五年十期分期收款, 2012 年确认收入, 截止 2016 年 12 月 31 日该应收余额 22,602,570.00 元。

(2) 2013 年度

本公司 2013 年 7 月 5 日与深圳新阳蓝光能源科技发展有限公司(更名为: 深圳新阳蓝光能源科技股份有限公司)签订的 LED 路灯购销合同, 合同约定价款为 26,088,710.00 元, 按照六年六期分期收款, 2013 年确认收入, 截止 2016 年 12 月 31 日该应收余额 13,529,508.39 元。

本公司 2013 年 1 月 21 日与深圳新阳蓝光能源科技发展有限公司(更名为: 深圳新阳蓝光能源科技股份有限公司)签订的 LED 路灯购销合同, 合同约定价款为 14,411,290.00 元, 按照六年六期分期收款, 2013 年确认收入, 截止 2016 年 12 月 31 日该应收余额 10,577,212.73 元。

本公司 2013 年 8 月 15 日与肇庆鸿信科技有限公司签订的 LED 路灯购销合同, 合同约定价款为 26,522,260.00 元, 按照六年六期分期收款, 2013 年确认收入, 截止 2016 年 12 月 31 日该应收余额 12,987,750.81 元。

本公司 2013 年 4 月 20 日与神州创宇低碳技术投资(北京)有限公司签订的 LED 路灯购销合同, 合同约定价款为 15,239,250.00 元, 按照五年按季度分期收款, 2013 年确认收入, 截止 2016 年 12 月 31 日该应收余额 15,239,250.00 元。

(3) 2014 年度

本公司子公司定州市中标节能技术服务有限公司 2014 年 8 月 20 日与定州住房和城乡建设局签订的节能照明工程建设合同, 合同金额为 240,000,000.00 元, 2014 年竣工验收确认应收 131,965,714.29 元, 在十二年内分期收款, 2014 年确认本年已完工收入, 截止 2016 年 12 月 31 日该应收余额 121,965,714.29 元。

(4) 2016 年度

本公司 2016 年 4 月 1 日与黄平县市政管理局签订的 LED 路灯购销合同，合同约定价款为 309,241,892.92 元，按照十年十期分期收款，2016 年确认收入，截止 2016 年 12 月 31 日该应收余额 309,241,892.92 元。

本公司 2016 年 2 月 1 日与河南省商丘市经济技术开发区签订的 LED 路灯购销合同，一标段金额为：6,078,568.02 元，二标段金额为：6,070,419.64 元，合同合计 12,148,987.66 元，按照三年四期分期收款，2016 年确认收入，截止 2016 年 12 月 31 日该应收余额 12,148,987.66 元。

本公司与湄潭县城镇管理局签订的 LED 路灯购销合同(湄潭县会展中心和游客接待中心灯饰亮化工程)，合同金额为 4,537,500.00 元，按照二年三期分期收款，2016 年确认收入，截止 2016 年 12 月 31 日该应收余额 4,537,500.00 元。

本公司与湄潭县城镇管理局签订的 LED 路灯购销合同(湄潭县大林桥至会展中心、象山桥、老花江桥、及游客接待中心长廊灯饰亮化工程)，合同金额约为 1,511,663.00 元，按照二年三期分期收款，2016 年确认收入，截止 2016 年 12 月 31 日该应收余额 1,511,663.00 元。

本公司与湄潭县城镇管理局签订的 LED 路灯购销合同(湄潭县高速路东出口、湄江步道景观亮化工程 EPC 总承包项目)，合同金额约为 16,000,000.00 元，按照三年三期分期收款，2016 年确认收入，截止 2016 年 12 月 31 日该应收余额 16,000,000.00 元。

本公司与湄潭县城镇管理局签订的 LED 路灯购销合同(湄潭县城 2017 年迎春氛围亮化工程)，合同金额约为 1,990,000.00 元，按照二年三期分期收款，2016 年确认收入，截止 2016 年 12 月 31 日该应收余额 1,990,000.00 元。

本公司子公司深圳市证通佳明光电有限公司与贵州省季皇房地产开发有限公司签订的贵州(季皇)农产品交易中心路灯 LED 功能照明造型灯箱采购合同(贵州季皇农产品交易中心灯饰亮化及智能化工程)，合同含税金额约为 4,237,698.74 元，按照三年三期分期收款，以实际结算确认收入 2,867,289.25 元，截止 2016 年 12 月 31 日应收余额 3,354,728.42 元。

(十一) 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值

对联营企业投资	25,209,459.89		25,209,459.89
合计	25,209,459.89		25,209,459.89

(续上表)

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	25,759,820.11		25,759,820.11
合计	25,759,820.11		25,759,820.11

2. 对联营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				
		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
联营企业						
深圳市通新源物业管理有限公司	25,759,820.11			-550,360.22		
合计	25,759,820.11			-550,360.22		

(续上表)

被投资单位	本年增减变动		年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	其他			
联营企业					
深圳市通新源物业管理有限公司			25,209,459.89		
合计			25,209,459.89		

(十二) 投资性房地产

1. 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 年初余额	55,602,277.60	55,602,277.60
2. 本年增加金额		
— 外购		
3. 本年减少金额		
— 处置		
4. 年末余额	55,602,277.60	55,602,277.60
二、累计折旧和累计摊销		
1. 年初余额	8,875,548.92	8,875,548.92

2. 本年增加金额	1,367,404.96	1,367,404.96
—计提或摊销	1,367,404.96	1,367,404.96
3. 本年减少金额		
—处置		
4. 年末余额	10,242,953.88	10,242,953.88
三、减值准备		
1. 年初余额		
2. 本年增加金额		
—计提		
3. 本年减少金额		
—处置		
4. 年末余额		
四、账面价值		
1. 年末账面价值	45,359,323.72	45,359,323.72
2. 年初账面价值	46,726,728.68	46,726,728.68

2. 年末用于抵押的投资性房地产价值为 2,707,569.70 元，详见附注五、（五十三）。

（十三）固定资产

1. 固定资产分类

项目	房屋建筑物	机器设备	专用设备
一、账面原值：			
1. 期初余额	189,799,472.44	51,280,183.91	75,678,597.87
2. 本期增加金额	261,303,069.54	11,540,561.61	285,657,061.31
(1) 购置		8,917,593.68	157,322,878.01
(2) 在建工程转入	261,303,069.54	2,622,967.93	128,334,183.30
3. 本期减少金额		2,305,328.44	
处置或报废		2,305,328.44	
4. 期末余额	451,102,541.98	60,515,417.08	361,335,659.18
二、累计折旧			
1. 期初余额	20,798,199.18	24,132,332.01	7,351,232.57
2. 本期增加金额	17,223,666.01	6,466,088.96	25,508,157.02
计提	17,223,666.01	6,466,088.96	25,508,157.02
3. 本期减少金额		2,190,183.43	
处置或报废		2,190,183.43	

项目	房屋建筑物	机器设备	专用设备
4. 期末余额	38,021,865.19	28,408,237.54	32,859,389.59
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置或报废			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	413,080,676.79	32,107,179.54	328,476,269.59
2. 期初账面价值	169,001,273.26	27,147,851.90	68,327,365.30

(续上表)

项目	模具	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	19,206,659.27	5,922,999.44	27,733,534.38	369,621,447.31
2. 本期增加金额	4,041,185.88	2,276,255.91	15,032,182.23	579,850,316.48
(1) 购置	4,041,185.88	2,276,255.91	15,032,182.23	187,590,095.71
(2) 在建工程转入				392,260,220.77
3. 本期减少金额			412,716.66	2,718,045.10
处置或报废			412,716.66	2,718,045.10
4. 期末余额	23,247,845.15	8,199,255.35	42,352,999.95	946,753,718.69
二、累计折旧				
1. 期初余额	11,099,572.30	5,191,267.45	16,774,171.87	85,346,775.38
2. 本期增加金额	2,491,749.97	283,330.58	4,858,767.40	56,831,759.94
计提	2,491,749.97	283,330.58	4,858,767.40	56,831,759.94
3. 本期减少金额			382,732.63	2,572,916.06
处置或报废			382,732.63	2,572,916.06
4. 期末余额	13,591,322.27	5,474,598.03	21,250,206.64	139,605,619.26
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
计提				
3. 本期减少金额				
处置或报废				

项目	模具	运输设备	其他设备	合计
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	9,656,522.88	2,724,657.32	21,102,793.31	807,148,099.43
2. 期初账面价值	8,107,086.97	731,731.99	10,959,362.51	284,274,671.93

2. 年末用于抵押的固定资产价值为 136,318,054.63 元，详见附注五、(五十三)。

3. 本期已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 64,909,814.14 元。本年计提的折旧额 56,831,759.94 元，本年由在建工程转入的固定资产 392,260,220.77 元。

4. 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新疆房产 14 栋 3 单元 5 层 501 号房	794,418.67	正在办理
合计	794,418.67	

(十四) 在建工程

1. 在建工程余额

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目	10,548,611.97		10,548,611.97	33,216,940.67		33,216,940.67
年产 50 万台符合中国人民银行 PBOC2.0 新标准的金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目	11,129,481.88		11,129,481.88	8,013,759.04		8,013,759.04
证通电子大数据云计算产业园（光明云谷）项目	79,682,897.20		79,682,897.20			
证通产业园二期	2,699,743.53		2,699,743.53			
研发中心扩建项目	17,541,979.46		17,541,979.46	18,529,809.58		18,529,809.58
长沙云谷数据中心项目	74,121,878.13		74,121,878.13			
密码安全 SOC 芯片项目				1,530,144.00		1,530,144.00
国家信息安全专项				1,061,200.00		1,061,200.00
龙港区 EMC 项目				5,276,393.56		5,276,393.56
松原 EMC 项目				14,960.00		14,960.00
凤冈县城新区代建一期 BT 项目	430,837.00		430,837.00	430,837.00		430,837.00
商丘市城乡一体化示范区管理委员会 BT 项目				3,290,509.56		3,290,509.56

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
偏岩 BT 项目	3,236,386.94		3,236,386.94	3,198,210.54		3,198,210.54
基于国密标准的金融数据安全集群加密服务平台研发	1,338,315.39		1,338,315.39			
江门福泉路 BT 项目				530,034.30		530,034.30
定州市城市节能照明项目 BT 项目	20,727,122.62		20,727,122.62	11,468,162.47		11,468,162.47
凤冈县城新区亮化 BT 项目	155,842.19		155,842.19			
商丘市城乡一体化示范区管理委员会 BT 项目(二标段)	111,875.40		111,875.40			
兰州二标段项目	3,107,731.03		3,107,731.03			
遵义市高铁新城灯光设计施工项目	811,539.42		811,539.42			
凤冈县旅游投资发展有限公司项目	202,660.13		202,660.13			
黄家坝邓家寨亮化项目	18,038.57		18,038.57			
东莞 IDC 工程	45,436,108.70		45,436,108.70	3,386,877.20		3,386,877.20
广州南沙 IDC 工程	29,311,912.50		29,311,912.50	404,789,891.75		404,789,891.75
电信研究院绿色节能改造	501,226.41		501,226.41			
广信动环监控接入二期项目	670,935.84		670,935.84			
深圳共济动环系统监控	823,104.25		823,104.25			
致远 OA 办公系统	134,905.66		134,905.66			
深圳光明云计算中心项目	75,358.50		75,358.50			
云计算管理平台项目	896,226.30		896,226.30			
预付工程款项	3,061,895.57		3,061,895.57	2,073,991.67		2,073,991.67
合计	306,776,614.59		306,776,614.59	496,811,721.34		496,811,721.34

2. 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产/无形资产金额
年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目	10,665,447.41	33,216,940.67	758,529.42	
年产 50 万台符合中国人民银行 PBOC2.0 新标准的金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目	12,332,661.88	8,013,759.04	5,133,864.72	
证通电子大数据云计算产业园(光明云谷)项目	257,127,400.00		79,682,897.20	
证通产业园二期	32,765,836.00		2,731,367.46	31,623.93

研发中心扩建项目	75,160,000.00	18,529,809.58	3,992,034.80	4,979,864.92
长沙云谷数据中心项目	728,025,500.00		74,121,878.13	
密码安全 SOC 芯片项目	28,800,000.00	1,530,144.00		1,530,144.00
国家信息安全专项	50,570,000.00	1,061,200.00		1,061,200.00
龙港区 EMC 项目		5,276,393.56	109,300.00	5,385,693.56
松原 EMC 项目		14,960.00		
凤冈县城新区代建一期 BT 项目		430,837.00		
商丘市城乡一体化示范区管理委员会 BT 项目		3,290,509.56	5,792,760.04	
偏岩 BT 项目		3,198,210.54	38,176.40	
基于国密标准的金融数据安全集群加密服务平台研发	1,500,000.00		1,338,315.39	
江门福泉路 BT 项目	2,245,283.02	530,034.30	5,660.38	
定州市城市节能照明项目	108,034,285.71	11,468,162.47	9,258,960.15	
凤冈县城新区亮化 BT 项目			1,452,564.54	
商丘市城乡一体化示范区管理委员会 BT 项目（二标段）			313,373.60	
江苏兰州二标段项目	45,449,802.00		3,107,731.03	
遵义市高铁新城灯光设计施工项目	20,000,000.00		811,539.42	
凤冈县旅游投资发展有限公司项目	360,360.36		202,660.13	
黄家坝邓家寨亮化项目			141,666.70	
东莞 IDC 工程	520,000,000.00	3,386,877.20	42,049,231.50	
广州南沙 IDC 工程	590,000,000.00	404,789,891.75	7,417,455.44	382,895,434.69
电信研究院绿色节能改造	759,000.00		501,226.41	
广信动环监控接入二期项目	711,192.00		670,935.84	
深圳共济动环系统监控	1,465,532.00		823,104.25	
致远 OA 办公系统	212,500.00		134,905.66	
深圳光明云计算中心项目	3,264,400.00		75,358.50	
云计算管理平台项目	4,507,000.00		896,226.30	
预付工程设备款项		2,073,991.67	2,749,857.13	1,761,953.23

合计		496,811,721.34	244,311,580.54	397,645,914.33
----	--	----------------	----------------	----------------

(续上表)

项目名称	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目	23,426,858.12	10,548,611.97	98.90	98.90				自有资金
年产 50 万台符合中国人民银行 PBOC2.0 新标准的金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目	2,018,141.88	11,129,481.88	90.24	90.24				自有资金
证通电子大数据云计算产业园(光明云谷)项目		79,682,897.20	30.99	30.99				募集资金
证通产业园二期		2,699,743.53	8.24	8.24				自有资金
研发中心扩建项目		17,541,979.46	73.10	73.10				募集资金
长沙云谷数据中心项目		74,121,878.13	10.18	10.18				自有资金
密码安全 SOC 芯片项目								自有资金
国家信息安全专项								自有资金
龙港区 EMC 项目								自有资金
松原 EMC 项目	14,960.00							自有资金
凤冈县城新区代建一期 BT 项目		430,837.00						自有资金
商丘市城乡一体化示范区管理委员会 BT 项目	9,083,269.60							自有资金
偏岩 BT 项目		3,236,386.94						自有资金
基于国密标准的金融数据安全集群加密服务平台研发		1,338,315.39	89.22	89.22				自有资金
江门福泉路 BT 项目	535,694.68							自有资金
定州市城市节能照明项目		20,727,122.62	19.19	19.19				自有资金
凤冈县城新区亮化 BT 项目	1,296,722.35	155,842.19						自有资金
商丘市城乡一体化示范区管理委员会 BT 项目(二标段)	201,498.20	111,875.40						自有资金

项目名称	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
江苏兰州二标段项目		3,107,731.03	6.84	6.84				自有资金
遵义市高铁新城灯光设计施工项目		811,539.42	4.06	4.06				自有资金
凤冈县旅游投资发展有限公司项目		202,660.13	56.24	56.24				自有资金
黄家坝邓家寨亮化项目	123,628.13	18,038.57						自有资金
东莞 IDC 工程		45,436,108.70	8.74	8.74	4,741,091.67	4,741,091.67	10.43	自有资金
广州南沙 IDC 工程		29,311,912.50	76.30	76.30				自有资金
电信研究院绿色节能改造		501,226.41	66.04	66.04				自有资金
广信动环监控接入二期项目		670,935.84	94.34	94.34				自有资金
深圳共济动环系统监控		823,104.25	56.16	56.16				自有资金
致远 OA 办公系统		134,905.66	63.49	63.49				自有资金
深圳光明云计算中心项目		75,358.50	2.31	2.31				自有资金
云计算管理平台项目		896,226.30	19.89	19.89				自有资金
预付工程设备款项		3,061,895.57						自有资金
合计	36,700,772.96	306,776,614.59			4,741,091.67	4,741,091.67	10.43	

3. 其他说明

经第四届董事会第八次会议和 2016 年第五次临时股东大会审议通过了《关于公司变更部分募集资金用途暨投资新项目的议案》，公司将原募投项目年产 50 万台符合中国人民银行 PBOC2.0 新标准的金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目计划投入募集资金 9,589.00 万元和年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目（以下简称原募投项目）计划投入募集资金 7,656.00 万元，合计计划投入募集资金人民币 17,245.00 万元用于新项目“证通电子大数据云计算产业园（光明云谷）项目”的建设。原募投项目在公司产业园二期建设用地上新建的生产场地，将直接用于新项目“证通电子大数据云计算产业园（光明云谷）项目”，因此原募投项目建设中累计投入的建筑工程费 9,110.00 万元中 7,504.50 万元（根据深圳市新产业投资咨询有限公司出具的《证通电子大数据云计算产业园（光明云谷）项目可行性研究报告》中对新项目的投资估计，公司产业园二期（1-8 层）的所需建筑工程费总计 7,504.50 万元），将直接延续新项目的建设使用。原募投项目中其他投入的募集资金，包括投入到其他楼层建设的工程费用 1,605.50 万元、设备及工器具购置费 214.09 万元、设备的运输安装费 21.80

万元、工程建设其他费用 425.94 万元，合计 2,294.33 万元，将通过自有资金进行置换。

(十五) 无形资产

1. 无形资产分类

项目	土地使用权	专利权	其他特许权
一、账面原值			
1. 期初余额	46,414,418.23	1,607,068.16	1,360,240.00
2. 本期增加金额	75,210,524.60	158,500.00	
(1) 购置	75,210,524.60	158,500.00	
(2) 在建工程/开发支出转入			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	121,624,942.83	1,765,568.16	1,360,240.00
二、累计摊销			
1. 期初余额	6,898,276.84	193,652.58	544,095.88
2. 本期增加金额	2,032,308.52	246,264.13	136,024.00
计提	2,032,308.52	246,264.13	136,024.00
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	8,930,585.36	439,916.71	680,119.88
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	112,694,357.47	1,325,651.45	680,120.12
2. 期初账面价值	39,516,141.39	1,413,415.58	816,144.12

(续上表)

项目	电脑软件	著作权	EMC 项目收益权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	4,006,096.96		89,252,472.47	142,640,295.82
2. 本期增加金额	7,330,167.98	1,500,000.00	5,385,693.56	89,584,886.14

项目	电脑软件	著作权	EMC 项目收益权	合计
(1) 购置	353,262.14	1,500,000.00		77,222,286.74
(2) 在建工程/开发支出转入	6,976,905.84		5,385,693.56	12,362,599.40
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	11,336,264.94	1,500,000.00	94,638,166.03	232,225,181.96
二、累计摊销				
1. 期初余额	2,435,949.78		21,788,545.19	31,860,520.27
2. 本期增加金额	1,566,607.81	150,000.00	9,881,573.66	14,012,778.12
计提	1,566,607.81	150,000.00	9,881,573.66	14,012,778.12
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	4,002,557.59	150,000.00	31,670,118.85	45,873,298.39
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	7,333,707.35	1,350,000.00	62,968,047.18	186,351,883.57
2. 期初账面价值	1,570,147.18		67,463,927.28	110,779,775.55

本期摊销14,012,778.12元

2. 其他说明

其他特许权系高尔夫球会会籍特许权。

(十六) 开发支出

项目	期初余额	本期增加金额	本年转出数		期末余额
			计入当期损益	确认无形资产	
惠生活平台	4,275,322.13	8,385,363.98			12,660,686.11
智能通用云计算项目	1,672,576.07	2,749,213.47			4,421,789.54
基于云计算的安全支付平台项目	6,976,905.84			6,976,905.84	
智能 POS 机项目		10,905,666.18			10,905,666.18
合计	12,924,804.04	22,040,243.63		6,976,905.84	27,988,141.83

(十七) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	期末余额
装修费	230,990.00	1,632,970.56	111,170.25	1,752,790.31
合计	230,990.00	1,632,970.56	111,170.25	1,752,790.31

(十八) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	119,490,081.33	18,303,782.33	76,672,447.22	11,654,020.31
内部交易未实现利润	4,330,477.77	649,571.67	5,457,062.39	818,559.36
预计负债	5,334,800.00	800,220.00	7,769,000.00	1,165,350.00
预提费用	3,901,261.80	585,189.27	3,902,612.21	585,391.83
递延收益	43,833,812.84	7,680,119.88	41,800,000.00	6,270,000.00
合计	176,890,433.74	28,018,883.15	135,601,121.82	20,493,321.50

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
应纳税暂时性差异	39,835,549.43	9,870,920.71	44,459,296.96	10,564,491.84
合计	39,835,549.43	9,870,920.71	44,459,296.96	10,564,491.84

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
递延收益	17,769,520.50	
资产减值准备	3,080,836.29	3,461,050.41
可抵扣亏损	27,786,459.00	20,798,755.09
合计	48,636,815.79	24,259,805.50

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2016		3,466,318.94	
2017	202,881.29	202,881.29	
2018	947,418.35	1,912,114.82	
2019	4,405,688.72	9,008,922.79	
2020	6,208,907.25	6,208,517.25	

年份	期末余额	期初余额	备注
2021	16,021,563.39		
合计	27,786,459.00	20,798,755.09	

(十九) 短期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款	241,000,000.00	85,700,000.00
保证借款	113,327,244.00	476,039,408.00
合计	354,327,244.00	561,739,408.00

(二十) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	74,564,738.94	18,419,639.75
银行承兑汇票	120,200,000.00	
合计	194,764,738.94	18,419,639.75

(二十一) 应付账款

1. 应付账款列示

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	613,254,531.21	317,181,266.79
1至2年	10,130,286.19	32,183,293.14
2至3年	15,552,231.32	840,487.28
3年以上	2,461,374.54	2,578,361.41
合计	641,398,423.26	352,783,408.62

2. 年末余额中无欠持本公司5%以上(含5%)表决权股份的股东单位款项。

3. 年末余额中欠关联方情况, 详见附注九、(五)。

4. 账龄超过一年的大额应付账款

单位名称	期末余额	未结转原因
国网河北省电力公司保定供电分公司	11,912,623.92	尚未到协议付款期
鞍山中标光电科技有限公司	1,650,000.00	尚未到协议付款期
合计	13,562,623.92	

(二十二) 预收款项

1. 预收账款列示

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1年以内(含1年)	22,559,963.83	39,250,885.45
1至2年	6,044,245.28	2,992,003.19
2至3年		1,424,536.55
3年以上	6,120.00	494,571.86
合计	28,610,329.11	44,161,997.05

2. 年末余额中无预收持本公司5%以上(含5%)表决权股份的股东单位款项。

3. 账龄超过1年的预收账款:

超过1年以上的预收账款6,050,365.28元,占预收账款总额的21.15%,主要系公司预收客户购货定金。

(二十三) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,623,381.05	185,306,220.65	181,531,166.98	24,398,434.72
二、离职后福利-设定提存计划	32,547.06	9,562,639.61	9,517,924.64	77,262.03
三、辞退福利				
合计	20,655,928.11	194,868,860.26	191,049,091.62	24,475,696.75

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	20,537,753.92	176,282,751.33	172,559,242.64	24,261,262.61
二、职工福利费		2,634,066.25	2,634,066.25	
三、社会保险费	22,848.77	2,363,902.89	2,337,656.91	49,094.75
其中:医疗保险费	9,716.46	1,582,466.72	1,560,958.12	31,225.06
工伤保险费	192.92	172,565.04	170,274.52	2,483.44
生育保险费	747.42	282,862.79	281,428.54	2,181.67
其他保险	12,191.97	326,008.34	324,995.73	13,204.58
四、住房公积金	14,888.00	3,545,101.34	3,520,666.34	39,323.00
五、工会经费和职工教育经费	47,890.36	480,398.84	479,534.84	48,754.36
合计	20,623,381.05	185,306,220.65	181,531,166.98	24,398,434.72

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 基本养老保险	30,304.80	9,086,748.75	9,042,288.74	74,764.81
(2) 失业保险费	2,242.26	475,890.86	475,635.90	2,497.22
合计	32,547.06	9,562,639.61	9,517,924.64	77,262.03

(二十四) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,428,580.84	29,129,547.95
营业税		261,040.30
企业所得税	15,213,233.30	15,667,373.66
个人所得税	711,425.07	475,844.34
城市维护建设税	1,916,275.48	1,993,323.91
教育费附加	1,486,369.18	1,559,281.87
土地使用税	157,400.83	96,726.43
房产税	570,270.24	437,502.49
印花税	612,368.86	422,685.77
车船使用税		420.00
其他		44,245.12
合计	38,095,923.80	50,087,991.84

(二十五) 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	106,473.70	142,766.55
长期借款利息		178,705.43
应付债券利息	4,795,555.59	4,795,555.56
应付工程款利息	5,679,604.28	
合计	10,581,633.57	5,117,027.54

(二十六) 应付股利

项目	期末余额	期初余额
附回购义务的限制性股票的普通股股利	317,036.41	279,006.00
合计	317,036.41	279,006.00

(二十七) 其他应付款

1. 按账龄列示其他应付款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	32,519,767.36	73,929,700.00
1至2年	507,072.31	21,570,085.14
2至3年	259,548.82	533,102.80
3年以上	1,011,881.40	984,474.37

账龄	期末余额	期初余额
合计	34,298,269.89	97,017,362.31

2. 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的报销款	3,185,853.77	999,937.93
保证金及押金	2,594,943.41	1,400,809.08
股权激励款	23,016,198.33	41,394,159.00
应付暂收款及其他	5,501,274.38	53,222,456.30
合计	34,298,269.89	97,017,362.31

3. 账龄超过1年的重要其他应付款

截止2016年12月31日,本公司账龄超过1年以上其他应付款1,778,502.53元,占应付账款总额的5.19%,主要系依合同规定暂扣的保证金及押金所致。

(二十八) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
销项税	38,181,668.68	
预提电费	480,044.98	27,440.12
预提差旅费	735,983.12	2,893,698.61
预提运输费	2,685,233.70	1,008,913.60
合计	42,082,930.48	3,930,052.33

(二十九) 长期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款		77,620,876.99
合计		77,620,876.99

(三十) 应付债券

1. 明细情况

项目	期末余额	期初余额
15证通01	317,861,839.56	317,393,845.77
15证通02	79,465,484.25	79,346,030.37
合计	397,327,323.81	396,739,876.14

2. 应付债券增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初金额	本期折价摊销	期末数
------	----	------	------	------	------	--------	-----

15 证通 01	320,000,000.00	2015.10.21	五年	317,190,000.00	317,393,845.78	2,138,160.44	317,861,839.56
15 证通 02	80,000,000.00	2015.10.30	五年	79,440,000.00	79,346,030.37	534,515.75	79,465,484.25
合计	400,000,000.00			396,630,000.00	396,739,876.15	2,672,676.19	397,327,323.81

(三十一) 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
售后回租融资租赁	115,319,372.35	
合计	115,319,372.35	

(三十二) 预计负债

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
维护费	7,769,000.00	6,538,850.00	8,973,050.00	5,334,800.00
合计	7,769,000.00	6,538,850.00	8,973,050.00	5,334,800.00

(三十三) 递延收益

1. 明细项目

项目/类别	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	41,800,000.00	21,790,000.00	1,986,666.66	61,603,333.34	政府补助项目
合计	41,800,000.00	21,790,000.00	1,986,666.66	61,603,333.34	

2. 涉及政府补助的项目

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
1) 金融支付信息安全产品技术改造产业化(中央预算内投资)	650,000.00		600,000.00	50,000.00	与资产相关
2) 深圳市生物、互联网、新能源产业发展专项紫金香基于云计算的安全支付平台关键技术研究	4,800,000.00		800,000.00	4,000,000.00	与资产相关
3) 高性能嵌入式金融安全 CPU 设计及产业化(广东产学研资助项目)	100,000.00		11,666.66	88,333.34	与资产相关
4) 基于云计算平台的金融电子透明支付关键技术研发与应用示范	1,500,000.00		250,000.00	1,250,000.00	与资产相关
5) 基于超级计算的金融安全云支付平台研发与产业化	750,000.00		125,000.00	625,000.00	与资产相关
6) 关于年产 30 万套太阳能-LED 路灯产业化项目	5,000,000.00			5,000,000.00	与资产相关
7) 基于国密标准的金融数据安全集群加密服务平台研发项目		1,500,000.00		1,500,000.00	与资产相关
8) 深圳市科技研发技术创新资金	800,000.00		200,000.00	600,000.00	与资产相关

9) 基于国密算法的高安全性移动智能支付终端产品产业化项目资金	9,000,000.00			9,000,000.00	与资产相关
10) 面向金融领域的密码安全SOC芯片产业化项目资金	4,200,000.00			4,200,000.00	与资产相关
11) 高效LED节能灯产品研发及产业化	15,000,000.00			15,000,000.00	与资产相关
12) 020 惠农商城电子商务平台及终端研发与产业化项目资金		6,470,000.00		6,470,000.00	与资产相关
13) 厂房建设及设备购置补助		13,820,000.00		13,820,000.00	与资产相关
合计	41,800,000.00	21,790,000.00	1,986,666.66	61,603,333.34	

1) 2010年11月深圳市发展和改革委员会、深圳市科技贸易和信息化委员会深发改[2010]2246号文转发国家发改委、工业和信息化部下达电子信息产业振兴和技术改造项目2010年第一批中央预算内投资计划400.00万元，2011年收到300.00万元用于设备购置，2012年1月设备购置使用并申请验收，分摊计入本年补助收入60.00万元。

2) 2012年2月收到深圳市生物、互联网、新能源产业发展专项紫金香基于云计算的安全支付平台关键技术研究专项资金480.00万元，项目资助资金须在科技研究管理办法规定范围内使用，2016年3月验收完成，分摊计入本年补助收入80.00万元。

3) 高性能嵌入式金融安全CPU设计及产业化(广东产学研资助项目)(粤财教(2011)438号)系合作项目，2012年3月收到资助款20万元，2012年12月支付合作项目款10万元，2016年6月验收完成，分摊计入本年补助收入11,666.67元。

4) 2012年11月收到2012年深圳市战略性新兴产业发展专项资金技术创新资助-基于云计算平台的金融电子透明支付关键技术研发与应用示范专项资助150.00万元，2016年6月验收完成，分摊计入本年补助收入25.00万元。

5) 2012年12月收到市科技研发产学研结合项目-基于超级计算的金融安全云支付平台研发与产业化75.00万元，2016年6月验收完成，分摊计入本年补助收入12.50万元。

6) 2013年1月收到深圳市战略性新兴产业发展专项资金2012年第五批扶持计划关于年产30万套太阳能-LED路灯产业化项目补助500.00万元，项目正在进行中。

7) 2016年2月收到深圳市科技创新委员会下达基于国密标准的金融数据安全集群加密服务平台研发项目资金150.00万元，项目正在进行中。

8) 2013年12月收到深科技创新[2013]3294号文件下达的深圳市科技研发资金技术创新计划家用金融多媒体云支付终端项目100.00万元，2015年1月验收完成，分摊计入本年补助收入20.00万元。

9) 2014年6月收到深圳市财政委员会下达深圳战略性新兴产业发展资金13年第五批深发改基于国密算法的高安全性移动智能支付终端产品产业化项目资金450.00万元，项目正在进行中；2015年12月收到深圳市财政委员会下达基于国密算法的高安全性移动智能支付终端产品产业化项目资金450.00万元，项目正在进行中。

10) 2014年6月收到深圳市财政委员下达深圳战略性新兴产业资金13年第五批深发改面向金融领域的密码安全SOC芯片产业化项目资金420.00万元，项目正在进行中。

11) 2015年12月23日收到深圳市发展改革委、深圳市经贸信息委、深圳市科技创新委、深圳市财政委下达深圳市战略性新兴产业和未来产业发展专项资金1,500.00万元，项目正在进行中。

12) 2016年5月收到深圳市财政委员会下达020惠农商城电子商务平台及终端研发与产业化项目资金647.00万元，项目正在进行中。

13) 2016年5月收到望城经开区建设开发公司依据望城经济技术开发区管理委员会、望城区人民政府与长沙证通云计算有限公司签订的商务合同、优惠政策合同及望城经济技术开发区证通电子互联网大数据科技产业园项目补充合同转入厂房建设及设备购置扶持资金1,382.00万元，项目正在进行中。

(三十四) 其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
分期收款销售商品待确认销项税额	17,518,690.50	9,408,982.68
合计	17,518,690.50	9,408,982.68

(三十五) 股本

1. 明细情况

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)		
		发行新股	送股	公积金转股
股份总数	426,036,752.00	93,888,316.00		

(续上表)

项目	本次变动增减(+、-)			期末余额
	股权激励增资	回购注销限制性股票	小计	
股份总数		-246,400.00	93,641,916.00	519,678,668.00

2. 其他说明:

(1) 2016年6月21日，公司第四届董事会第二次会议审议通过《关于公司回购注销部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司董事会同意对首期限限制性股票股权激励计划中因离职已不符合激励条件的原激励对象7人，以及因死亡导致已不符合激励条件的原激励对象1人已获授但尚未解锁的24.64万股限制性股票进行回购注销。公司已于2016年8月24日在中国登记结算有限公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购和注销登记手续。回购完成后，公司股份总数由426,036,752股调整为425,790,352股，上述股本减少情况业经本所审验，并出具勤信验字[2016]第1114号《验

资报告》。

(2) 根据公司 2015 年 12 月 22 日召开的 2015 年第六次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准深圳市证通电子股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2016]1348 号)核准，公司采取非公开发行股票方式发行人民币普通股(A 股) 93,888,316 股(每股面值 1 元)，增加注册资本人民币 93,888,316.00 元，变更后的注册资本为人民币 519,678,668.00 元。上述股本增加情况业经本所审验，并出具勤信验字[2016]第 1116 号《验资报告》。

(三十六) 资本公积

1. 明细情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	409,637,678.91	1,396,988,298.48	870,728.32	1,805,755,249.07
其他资本公积	10,614,121.84	5,106,619.23	15,720,741.07	
合计	420,251,800.75	1,402,094,917.71	16,591,469.39	1,805,755,249.07

2. 明细情况

(1) 股本溢价增加主要系：非公开发行股票增加股本溢价 1,385,306,133.94 元；根据公司 2016 年 12 月 20 日第四届董事会第九次会议决议和修改后的章程的规定，公司本次申请解锁的首次授予第二个解锁期及预留授予第一个解锁期的限制性股票确认的其他资本公积转入股本溢价，金额为 10,529,079.61 元；子公司广东宏达通信有限公司少数股东对子公司进行增资，本公司按照增资前的股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额与本公司按持股比例计算的其在增资后子公司账面净资产份额之间的差额计入资本公积 1,153,084.93 元。

(2) 股本溢价减少主要系：根据公司 2016 年 6 月 21 日第四届董事会第二次会议决议和修改后的章程的规定，公司回购注销限制性股票 224,000 股减少资本公积 870,728.32 元。

(3) 其他资本公积增加主要系：确认公司首次授予第二个解锁期及预留授予第一个解锁期的限制性股票 2016 年度的其他资本公积 5,106,619.23 元。

(4) 其他资本公积减少主要系：根据公司 2016 年 12 月 20 日第四届董事会第九次会议决议和修改后的章程的规定，公司本次申请解锁的首次授予第二个解锁期及预留授予第一个解锁期的限制性股票确认的其他资本公积转入股本溢价，金额为 10,529,079.61 元；根据公司 2016 年 6 月 21 日第四届董事会第二次会议决议和修改后的章程的规定，公司将回购注销限制性股票 224,000 股调整冲减以前年度确认的其他资本公积 326,441.81 元；由于 2016 年度业绩不达标，将首次授予第三个解锁期及预留授予第二个解锁期的限制性股票予以前年度确认的其他资本公积 4,865,219.65 元予以冲回。

(三十七) 库存股

1. 明细情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
附有回购义务的限制性股票收到的款项	41,394,159.00		18,377,960.67	23,016,198.33
合计	41,394,159.00		18,377,960.67	23,016,198.33

2. 其他说明

本公司本年实施限制性股票激励计划，激励对象认购限制性股票支付了相应的款项；本公司在取得该款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。

(三十八) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		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	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
外币财务报表折算差额	3,041,186.91				2,128,830.84	912,356.07	2,128,830.84
合计	3,041,186.91				2,128,830.84	912,356.07	2,128,830.84

(三十九) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	25,814,829.18	4,370,457.24		30,185,286.42
合计	25,814,829.18	4,370,457.24		30,185,286.42

根据《公司法》和公司章程规定，本公司本期按母公司净利润的 10.00% 计提法定盈余公积 4,370,457.24 元。

(四十) 未分配利润

项目	本期金额	提取或分配比例
期初未分配利润	374,067,979.84	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	54,395,643.64	
减：提取法定盈余公积	4,370,457.24	本期按母公司净利润的 10.00% 计提法定盈余公积
应付普通股股利	25,112,725.92	

期末未分配利润	398,980,440.32
---------	----------------

根据公司 2015 年度股东大会决议，本公司拟以公司现有总股本 426,036,752 股为基数向全体股东每 10 股派 0.60 元人民币现金(含税)，金额为 25,562,205.12 元；公司回购注销限制性股票 224,000 股所冲回的股利金额为 24,024.00 元。由于 2016 年度业绩不达标，将首次授予第三个解锁期及预留授予第二个解锁期的限制性股票于以前年度分配的股利 425,455.20 元予以冲回。

(四十一) 营业收入、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	1,795,906,799.75	1,365,730,427.77	1,127,441,401.54	775,486,789.18
合计	1,795,906,799.75	1,365,730,427.77	1,127,441,401.54	775,486,789.18

(四十二) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	289,140.21	483,818.46
城市维护建设税	3,071,554.11	3,482,813.04
教育费附加	2,170,765.88	2,490,087.80
土地使用税	154,961.71	
房产税	1,094,032.03	
印花税	1,278,160.78	
车船税	20,257.23	
堤防维护费	45,894.78	42,629.13
合计	8,124,766.73	6,499,348.43

注：根据财政部《增值税会计处理规定》(财会[2016]22号)以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将 2016 年 5-12 月房产税、车船使用税、土地使用税和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016 年 5 月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

(四十三) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
工资奖金及福利	58,665,258.42	44,365,767.14
运输费	12,805,774.33	8,957,948.54
差旅费	13,411,941.90	13,512,211.09
应酬费	7,537,440.06	6,206,294.10
广告费	11,564,065.40	5,769,939.14
维修费	2,700,304.36	2,255,307.27
办公费	3,163,981.63	2,925,092.92
折旧	1,687,337.35	1,400,136.47
房租	3,041,985.63	1,289,535.70
电话费	2,369,297.16	1,960,017.48
低值易耗品摊销	1,665,463.35	581,762.67
其他	17,194,468.23	13,021,994.85
合计	135,807,317.82	102,246,007.37

(四十四) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资奖金及福利	28,991,418.99	21,218,152.47
折旧费	6,734,201.12	5,222,099.03
差旅费	2,889,583.74	1,162,883.50
办公费	8,451,085.07	3,761,636.64
租赁费	6,136,590.72	2,156,044.88
业务招待费	3,040,491.24	1,339,633.24
其他摊销	2,856,887.17	1,417,822.58
研发费	67,620,895.38	49,922,611.93
税费	1,590,574.28	1,703,768.03
顾问咨询费用	3,921,428.92	3,053,891.26
股权激励费用	-85,042.26	9,899,021.84
其他	11,773,785.64	8,641,765.98
合计	143,921,900.01	109,499,331.38

(四十五) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	64,565,571.82	28,947,727.57
减：利息收入	28,665,100.54	8,192,953.15
汇兑损失	-752,853.98	-2,269,428.98
金融机构手续费	4,302,205.47	1,393,862.01
债券折价摊销	587,447.70	109,876.14
合计	40,037,270.47	19,989,083.59

(四十六) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	36,455,875.10	20,545,891.56
存货跌价损失	11,129,716.74	6,829,053.46
合计	47,585,591.84	27,374,945.02

(四十七) 投资收益

1. 投资收益明细情况

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	-550,360.22	-1,202,958.83
收购联营企业产生的投资收益		192,588.42
合计	-550,360.22	-1,010,370.41

2. 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本年金额	上年金额	本年比上年增减变动的 原因
深圳市通新源物业管理有限公司	-550,360.22	-1,202,958.83	本期亏损额减少
合计	-550,360.22	-1,202,958.83	

3. 本公司不存在投资收益收回的重大限制。

(四十八) 营业外收入

1. 营业外收入明细情况

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
非流动资产处置利得合计	97,250.00	240.00	97,250.00

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
其中：固定资产处置利得	97,250.00	240.00	97,250.00
政府补助	9,485,852.51	3,187,003.00	9,485,852.52
软件退税款	2,951,673.34	4,831,226.80	
其他	916,591.96	256,517.71	916,591.95
合计	13,451,367.81	8,274,987.51	10,499,694.47

2. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本年金额	上年金额	与资产相关还是收益相关
2016年企业研究开发资助	3,135,000.00		与收益相关
软件退税款	2,951,673.34	4,831,226.80	与收益相关
提升竞争力重点工业企业扩产增效奖励	1,590,000.00		
坪山新区大功率LED路灯改造项目		1,500,000.00	与资产相关
2016年深圳市企业研究开发资助计划第一批	980,000.00		与收益相关
深圳市生物、互联网、新能源产业发展专项紫金香基于云计算的安全支付平台关键技术研究	800,000.00		与资产相关
稳岗补贴	644,467.15		与收益相关
第五批扶持计划品牌培育项目	620,000.00		与收益相关
金融支付信息安全产品技术改造产业化(中央预算内投资)	600,000.00	600,000.00	与资产相关
移动电子商务应用示范工程		470,000.00	与收益相关
2014年提升国际化经营能力支持资金(第9批、第17批、第18批和第19批)		256,774.00	与收益相关
基于云计算平台的金融电子透明支付关键技术研发与应用示范	250,000.00		与资产相关
国内外发明专利申请资助	225,000.00		与收益相关
深圳市科技研发技术创新资金	200,000.00	200,000.00	与资产相关
提升国际化奖励资金	187,386.00		与收益相关
基于超级计算的金融安全云支付平台研发与产业化	125,000.00		与资产相关
深圳市南山区经济促进局企业市场拓展补助		100,000.00	与收益相关
企业展会自助项目	46,100.00		与收益相关
深圳市第三批专利资助补贴	25,000.00		与收益相关
2016年第二批计算机申请资助	20,600.00		与收益相关
2015年南山区自主创新产业发展专项资金		20,000.00	与收益相关
关于2013年度优化外贸出口结构资助资金		16,779.00	与收益相关

高性能嵌入式金融安全 CPU 设计及产业化	11,666.66		与资产相关
2015 年市第二批专利资助费用		10,000.00	与收益相关
光明新区 2015 年第二批经济发展专项资金资助项目		4,750.00	与收益相关
国内外发明专利资助资金		6,000.00	与收益相关
2014 年第 4 批著作权登记补贴		2,700.00	与收益相关
失业补贴	7,432.70		与收益相关
收 2016 年第二批专利申请资助款	6,000.00		与收益相关
专利申请资助	4,000.00		与收益相关
收著作权资助补贴	2,700.00		与收益相关
收国内外发明专利资助款	2,500.00		与收益相关
计算机软件著作权登记资助	1,800.00		与收益相关
深圳市第三批计算机软件著作权登记资助补贴	1,200.00		与收益相关
合计	12,437,525.85	8,018,229.80	

(四十九) 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
非流动资产处置损失合计	95,728.20	16,156.36	95,728.20
其中：固定资产处置损失	95,728.20	16,156.36	95,728.20
行政罚款支出	1,088,380.87		1,088,380.87
违约支出	3,874,752.25		3,874,752.25
捐赠支出	505,000.00		505,000.00
其他支出	142,967.80	9,377.21	142,967.80
合计	5,706,829.12	25,533.57	5,706,829.12

(五十) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	19,804,178.36	20,030,921.29
递延所得税费用	-8,219,132.78	-8,096,986.42
合计	11,585,045.58	11,933,934.87

2. 会计利润与所得税费用调整过程：

项目	本期发生额
利润总额	61,893,703.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,284,055.53

子公司适用不同税率的影响	-1,594,806.29
调整以前期间所得税的影响	-159,856.50
非应税收入的影响	82,554.03
研发费用加计扣除	-4,286,137.99
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,034,540.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-216,166.69
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,175,549.52
其他	1,265,313.13
所得税费用	11,585,045.58

(五十一) 现金流量表项目

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上年发生额
利息收入	28,022,560.01	8,192,953.15
政府补贴	7,499,185.85	887,003.00
其他营业外收入	916,591.95	256,517.71
合计	36,438,337.81	9,336,473.86

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上年发生额
付现销售费用	77,917,712.58	53,234,376.83
付现管理费用	47,341,376.12	38,893,310.88
金融机构手续费	1,982,205.47	1,393,862.01
滞纳金等营业外支出	1,736,348.67	9,377.21
付现往来款净额	51,280,044.19	33,677,680.59
合计	180,257,687.03	127,208,607.52

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上年发生额
收到与资产相关的政府补贴	21,790,000.00	19,500,000.00
合计	21,790,000.00	19,500,000.00

4. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上年发生额
收回银行承兑汇票及履约保函保证金		47,409,157.77
售后回购收到的现金	110,696,879.93	
合计	110,696,879.93	47,409,157.77

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上年发生额
票据贴现费用	13,645,052.10	8,760,237.16
银行承兑汇票及履约保函保证金	115,733,294.50	
售后回购所支付的租金	19,682,538.12	
债券担保费	2,320,000.00	
合计	151,380,884.72	8,760,237.16

(五十二) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	50,308,658.00	81,651,045.23
加: 资产减值准备	47,585,591.84	27,374,945.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	58,199,164.90	16,416,584.81
无形资产摊销	14,012,778.12	10,798,144.14
长期待摊费用摊销	111,170.25	176,985.33
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)	-1,521.80	15,916.36
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)	69,952,377.26	26,788,174.73
投资损失(收益以“-”号填列)	550,360.22	1,010,370.41
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-7,525,561.65	-6,816,674.98
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-693,571.13	-1,280,311.43
存货的减少(增加以“-”号填列)	-1,319,919.92	-50,809,824.35
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-459,201,923.16	-259,364,525.61
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	376,816,204.39	107,685,091.07
其他	-1,986,666.67	-2,300,000.00
经营活动产生的现金流量净额	146,807,140.65	-48,654,079.27
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		

补充资料	本期金额	上期金额
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	1,265,263,705.59	477,806,519.40
减: 现金的期初余额	477,806,519.40	376,570,549.84
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	787,457,186.19	101,235,969.56

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,265,263,705.59	477,806,519.40
其中: 库存现金	169,020.23	293,977.35
可随时用于支付的银行存款	1,264,554,499.11	477,512,542.05
可随时用于支付的其他货币资金	540,186.25	
二、期末现金及现金等价物余额	1,265,263,705.59	477,806,519.40
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(五十三) 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	142,460,000.00	保函保证金、汇票保证金
固定资产	136,318,054.63	抵押借款、融资租赁售后回租
投资性房地产	2,707,569.70	抵押借款
合计	281,485,624.33	

(五十四) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中: 美元	7,048,578.18	6.9370	48,895,986.83
港币	27,571.08	0.8945	24,662.33
南非兰特	22,683,427.60	0.5083	11,529,986.25
应收账款			
其中: 美元	9,860,559.67	6.9370	68,402,702.43
欧元	29,600.00	7.0952	210,017.92

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
港币	19,127.88	0.8945	17,109.89
短期借款			
其中：美元	12,012,000.00	6.9370	83,327,244.00
预收款项			
其中：美元	584,078.76	6.9370	4,051,754.36
欧元	6,465.95	7.0952	45,877.21
港币	56,183.20	0.8945	50,255.87

证通国际有限公司，主要经营地在香港，记账本位币为企业根据公司业务主要结算货币确定的人民币，当地政府规定记账本位币由企业自行选择，选定后不得随意变更。

SZZT SOUTH Africa(PTY).,Ltd，主要经营地在南非，记账本位币为企业根据公司业务主要结算货币确定的南非兰特，当地政府规定记账本位币由企业自行选择，选定后不得随意变更。

六、合并范围的变更

本期通过设立或投资等方式取得的子公司

子公司全称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本	经营范围
深圳市证通云计算有限公司	控股子公司	深圳市	软件和信息技术服务业	10,000.00 万元	信息系统集成；通讯设备、器材、VOIP 系统平台、语音网关的开发、销售；计算机周边设备的技术服务、技术咨询、技术推广、技术转让；计算机网络工程设计、施工；数据处理；物业租赁；计算机、自动化、网络通讯系统及其软硬件产品的研发、设计、集成、技术咨询。^呼叫中心业务、因特网接入服务业务、信息服务业务；因特网数据中心业务；计算机周边设备，计算机、自动化、网络通讯系统硬件产品的维修。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

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	
深圳市证通普润电子有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00		设立
深圳市证通数码科技有限公司	深圳	深圳	制造业	51.00		设立
深圳市证通金信科技有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00		设立
深圳市证通佳明光电有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00		设立

定州市中标节能技术服务有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
证通国际投资有限公司	香港	香港	商贸业	100.00		设立
广州证通网络科技有限公司	广州	广州	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
广州云硕科技发展有限公司	广州	广州	制造业	70.00		非同一控制下企业合并
广东宏达通信有限公司	东莞	东莞	制造业	55.78		非同一控制下企业合并
SZZT SOUTH Africa (PTY) ., Ltd	南非	纽卡斯尔区	商贸业	70.00		设立
长沙证通云计算有限公司	长沙	长沙	制造业	100.00		设立
四川蜀信易电子商务有限公司	成都	成都	互联网行业	100.00		设立
深圳市证通云计算有限公司	深圳	深圳	软件和信息 技术服务业	100.00		新设

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
广州云硕科技发展有限公司	30.00	-523,682.77		26,027,513.01
广东宏达通信有限公司	44.22	-1,774,038.14		15,852,900.41

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
广州云硕科技发展有限公司	105,678,342.62	581,448,309.29	687,126,651.91	485,048,902.86	115,319,372.35	600,368,275.21
广东宏达通信有限公司	23,703,327.82	163,561,149.96	187,264,477.78	151,414,409.01		151,414,409.01

(续上表)

子公司名称	期初余额					
	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
广州云硕科技发展有限公司	49,579,840.45	405,808,621.68	455,388,462.13	366,884,476.21		366,884,476.21
广东宏达通信有限公司	52,593,174.97	103,267,709.37	155,860,884.34	41,996,883.46	77,620,876.99	119,617,760.45

(续上表)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广州云硕科技发展有限公司	116,605,666.84	-1,745,609.22	-1,745,609.22	-20,564,365.51
广东宏达通信有限公司	142,965,898.12	-4,143,055.12	-4,143,055.12	174,948,222.23

(续上表)

子公司名称	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
广州云硕科技发展有限公司		-2,296,014.09		-3,297,028.38
广东宏达通信有限公司	56,635,636.03	1,816,334.21		-1,591,907.33

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

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	
深圳市通新源物业管理 有限公司	深圳市	深圳市	有限责任	32.29		权益法

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/ 本年发生额	年初余额/ 上年发生额
	深圳市通新源物业管理 有限公司	深圳市通新源物业管理 有限公司
流动资产	999,533.85	1,759,075.51
非流动资产	79,330,945.75	81,725,605.48
资产合计	80,330,479.60	83,484,680.99
流动负债	318,719.51	1,768,491.61
非流动负债		
负债合计	318,719.51	1,768,491.61
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	80,011,760.09	81,716,189.38
按持股比例计算的净资产份额	25,835,797.33	26,386,157.55
调整事项		
—商誉		

一内部交易未实现利润		
一其他		
对联营企业权益投资的账面价值	25,835,797.33	26,386,157.55
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	2,732,643.29	1,396,838.82
净利润	-1,704,429.29	-3,725,484.14
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-1,704,429.29	-3,725,484.14
本年度收到的来自联营企业的股利		

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司内审部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过内审部门主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 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。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

于2016年12月31日，本公司以浮动利率计算的借款人民币354,327,244.00元，在其他变量保持不变的情况下，假定借款利率变动50个基点，则本公司的净利润将减少或增加1,771,636.22元。管理层认为50个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(2) 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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。境内公司以外币计价的金融资产金额很小，无以外币计价的金融负债。本公司面临的汇率风险主要来源于境外公司以美元、欧元、港币计价的金融资产和金融负债。整个集团公司外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	年末余额				
	美元	欧元	港币	南非兰特	合计
金融资产：					
货币资金	48,895,986.83		24,662.33	11,529,986.25	60,450,635.41
应收账款	68,402,702.43	210,017.92	17,109.89		68,629,830.24
小计	117,298,689.26	210,017.92	41,772.22	11,529,986.25	129,080,465.65
金融负债：					
短期借款	83,327,244.00				83,327,244.00
预收账款	4,051,754.37	45,877.21	50,255.87		4,147,887.45
小计	87,378,998.37	45,877.21	50,255.87		87,475,131.45
净额	29,919,690.89	164,140.71	-8,483.65	11,529,986.25	41,605,334.20

(续上表)

项目	年初余额				
	美元	欧元	港币	南非兰特	合计
金融资产：					
货币资金	7,713,775.36		838.11	1,181,189.05	8,895,802.52
应收账款	48,209,471.22	230,674.46	107,035.31		48,547,180.99
小计	55,923,246.58	230,674.46	107,873.42	1,181,189.05	57,442,983.51
金融负债：					
短期借款	31,039,408.00				31,039,408.00
应付账款	3,902.98				3,902.98

预收账款	23,837,925.53	45,877.21	24,421.87		23,908,224.61
小计	54,881,236.51	45,877.21	24,421.87		23,912,127.59
净额	1,042,010.07	184,797.25	83,451.55	1,181,189.05	33,530,855.92

于2016年12月31日,在所有其他变量保持不变的情况下,如果人民币对美元、欧元、港币升值或贬值2%,则公司将增加或减少净利润707,290.67元。管理层认为2%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

(3) 其他价格风险: 本公司未持有其他上市公司的权益投资。

(三) 流动性风险

流动风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测,确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

项目	年末余额					合计
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上	
短期借款	354,327,244.00	354,327,244.00	354,327,244.00			354,327,244.00
应付票据	194,764,738.94	194,764,738.94	194,764,738.94			194,764,738.94
应付账款	655,335,148.44	655,335,148.44	655,335,148.44			655,335,148.44
应付利息	10,581,633.57	10,581,633.57	10,581,633.57			10,581,633.57
应付股利	317,036.41	317,036.41	317,036.41			317,036.41
其他应付款	34,298,269.89	34,298,269.89	34,298,269.89			34,298,269.89
应付债券	397,327,323.81	496,324,444.44	25,280,000.00	50,560,000.00	420,484,444.44	496,324,444.44
合计	1,646,951,395.06	1,745,948,515.69	1,274,904,071.25	50,560,000.00	420,484,444.44	1,745,948,515.69

(续上表)

项目	年初余额					合计
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上	
短期借款	561,739,408.00	561,739,408.00	561,739,408.00			561,739,408.00
应付票据	18,419,639.75	18,419,639.75	18,419,639.75			18,419,639.75
应付账款	352,783,408.62	352,783,408.62	352,783,408.62			352,783,408.62
应付利息	5,117,027.54	5,117,027.54	5,117,027.54			5,117,027.54
应付股利	279,006.00	279,006.00	279,006.00			279,006.00

其他应付款	97,017,362.31	97,017,362.31	73,001,560.88	24,015,801.43		97,017,362.31
长期借款	77,620,876.99	77,881,059.86	77,881,059.86			77,881,059.86
应付债券	396,739,876.14	526,400,000.00	25,280,000.00	50,560,000.00	450,560,000.00	526,400,000.00
合计	1,509,716,605.35	1,639,636,912.08	1,114,501,110.65	74,575,801.43	450,560,000.00	1,639,636,912.08

九、关联方及关联交易

(一) 本公司的控股股东情况

本公司实际控制人为曾胜强、许忠桂夫妇。

(二) 本公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”、(一)。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
杭州益趣科技有限公司	本公司参股公司
深圳盛灿科技股份有限公司	本公司参股公司
深圳市国溢工程服务有限公司	本公司高管亲属控制的公司

(四) 关联方交易

1. 销售商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
杭州益趣科技有限公司	软件、技术服务	416,981.14	
深圳盛灿科技股份有限公司	技术服务	37,915.09	
深圳市国溢工程服务有限公司	材料	2,176.07	

2. 采购商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
深圳市国溢工程服务有限公司	施工费	3,382,116.39	930,814.50

3. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	434.25 万元	364.36 万元

(五) 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应收账款	杭州益趣科技有限公司	342,000.00	
	深圳市国溢工程服务有限公司	2,546.00	
合计		344,546.00	

预付账款	杭州益趣科技有限公司	3,696.60	
合计		3,696.60	
应付账款	深圳市国溢工程服务有限公司	1,498,084.75	48,943.00
合计		1,498,084.75	48,943.00

(六)关联方担保

担保方	被担保方	授信金额	提款金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
曾胜强、许忠桂、深圳市证通金信科技有限公司	本公司		30,000,000.00	2016.09.29	2017.09.29	否
	本公司	150,000,000.00	52,200,000.00	2016.11.08	2017.04.08	是
	本公司		63,135,000.00	2017.03.01	2017.07.19	否
	本公司	50,000,000.00	20,000,000.00	2017.02.22	2018.02.22	否
	本公司		10,000,000.00	2017.03.15	2018.03.15	否
曾胜强、许忠桂、曾胜辉	本公司		20,000,000.00	2016.07.06	2017.01.06	是
	本公司		20,000,000.00	2016.07.06	2017.01.06	是
	本公司	200,000,000.00	20,000,000.00	2016.07.06	2017.01.06	是
	本公司		8,000,000.00	2016.07.06	2017.01.06	是
	本公司		126,100,000.00	2017.02.23	2017.10.06	否
	本公司	150,000,000.00	48,000,000.00	2016.04.20	2017.04.20	是
曾胜强、许忠桂	本公司	100,000,000.00	40,000,000.00	2016.07.26	2017.01.26	是
	本公司		30,000,000.00	2016.08.04	2017.08.04	否
	本公司	140,000,000.00	47,000,000.00	2016.03.11	2017.03.11	是
	本公司		70,000,000.00	2016.04.28	2017.04.28	否
	本公司	100,000,000.00	30,000,000.00	2017.02.16	2017.08.16	否
	本公司		5,000,000.00	2016.11.10	2017.05.10	否
	本公司	100,000,000.00	65,000,000.00	2017.03.03	2017.12.31	否
	本公司	100,000,000.00	100,000,000.00	2017.02.17	2017.08.17	否
	本公司	100,000,000.00	80,000,000.00	2017.02.16	2018.02.16	否
	合计			932,435,000.00		

十、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 公司于 2014 年授予的各项权益工具总额：675.30 万股限制性股票

股份支付情况说明：

公司于 2014 年 8 月 24 日召开的第三届董事会第十三次(临时)会议审议通过了《深圳市证通电子股份有限公司首期限限制性股票激励计划(草案)》等股权激励计划相关议案，并向中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)上报了申请备案材料。

中国证监会于 2014 年 10 月 13 日已对公司报送的首期限限制性股票股权激励计划备案无异议。

公司于 2014 年 11 月 11 日召开的 2014 年第五次临时股东大会审议通过了《关于〈公司首期限限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于〈公司首期限限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票股权激励计划相关事宜的议案》。

公司于 2014 年 12 月 5 日召开的第三届董事会第十七次(临时)会议审议通过了《关于调整公司股权激励计划首次授予对象及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。

本次首次授予限制性股票的总股数为 675.30 万股，首次授予的激励对象人数：189 人，首次授予限制性股票的授予价格：每股 7.41 元。

根据公司 2014 年度股东大会决议，以公司现有总股本 267,947,745 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.60 元人民币现金(含税)，同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股。转增后，限制性股票的总股数为 1,080.48 万股，首次授予限制性股票的授予价格：每股 4.59 元。

根据公司 2015 年 6 月 30 日第三届董事会第二十三次会议决议和修改后的章程的规定，公司将回购注销限制性股票 3,364,640 股，注销后限制性股票为 7,440,160 股。

根据公司 2016 年 6 月 21 日第四届董事会第二次会议决议和修改后的章程的规定，公司将回购注销限制性股票 224,000 股，注销后限制性股票为 7,193,760 股。

根据公司 2016 年 12 月 20 日第四届董事会第九次会议决议和修改后的章程的规定，公司本次申请解锁的首期限限制性股票激励计划中首次授予第二个解锁期的限制性股票数量为 3,083,040 股，解锁后限制性股票为 4,110,720 股。

2. 公司于 2015 年授予的各项权益工具总额：68.50 万股限制性股票

2015 年 11 月 6 日第三届董事会第二十九次会议决议通过关于《深圳市证通电子股份有限公司向激励对象授予预留限制性股票的议案》。

本次授予预留限制性股票的总股数为 68.50 万股，首次授予的激励对象人数：15 人，

授予预留限制性股票的授予价格：每股 10.35 元。

根据公司 2016 年 12 月 20 日第四届董事会第九次会议决议和修改后的章程的规定，公司本次申请解锁的首期限限制性股票激励计划中预留部分授予第一个解锁期的限制性股票数量为 274,000 股，解锁后限制性股票为 411,000 股。

截止 2016 年 12 月 31 日，公司限制性股票为 4,521,720 股。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法：Black-Scholes 模型。

资产负债表日对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：授予期权的职工均为公司中层管理人员以上，本公司估计该部分职工在等待期内离职的可能性较小；根据是否达到规定业绩条件，本公司对可行权权益工具数量做出最佳估计。

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 10,529,079.59 元。

本年以权益结算的股份支付确认的费用总额：-85,042.26 元。经审计公司 2016 年度业绩未能达到解锁条件，因此将 2014 年度和 2015 年度确认首次授予第三个解锁期的限制性股票和预留部分授予第二个解锁期的限制性股票所确认的费用予以冲回，冲回金额为 5,015,574.62 元；冲减 2016 年度回购注销部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票于 2014 年度和 2015 年度确认的费用，金额为 176,086.88 元。

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截止资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

1. 保函情况

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司招投标出具质量保函及履约保函，质量保函及履约保函金额为 1,800,000.00 元，存入保证金金额 1,800,000.00 元，列示如下：

保函受益人	担保金额	保证金	到期日	开出银行
航美移动网络科技有限公司	1,700,000.00	1,700,000.00	2017.06.08	中国银行股份有限公司深圳高新区支行
中国移动通信有限公司	100,000.00	100,000.00	2016.12.31	上海浦东发展银行深圳福强支行
合计	1,800,000.00	1,800,000.00		

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

为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注关联方及关联交易之说明。

十二、资产负债表日后事项

(一) 诉讼事项

1. 神州创字低碳技术投资（北京）有限公司诉讼事项

(1) 本公司因神州创字低碳技术投资（北京）有限公司(以下简称神州创字)未按《大功率 LED 路灯销售合同》规定时间付款，向广东省深圳市南山区人民法院提起诉讼。公司就与被告神州创字买卖合同纠纷一案中向法院提出财产保全的申请，请求查封、冻结被告神州创字名下价值人民币 24,863,635.20 元的财产,担保人深圳市富昌融资担保有限公司及深圳市富恒达融资担保有限公司联合出具了(2016 深南法)富恒达富昌联保第 001 号《财产保全担保函》，为上述保全提供信用担保。经法院审查公司的申请符合法律规定,于 2016 年 5 月 31 日下发民事裁定书(2016)粤 0305 民初 5878 号裁定如下：查封、冻结被告神州创字名下价值人民币 24,863,635.20 元的财产。

(2) 神州创字于 2017 年 2 月 22 日向广东省深圳市南山区人民法院提出反诉，截止报告日还未有裁定结果。

2. 上海华东电脑股份有限公司诉讼事项

本公司子公司广州云硕科技发展有限公司与上海华东电脑股份有限公司签订的《广州云硕云谷数据中心二期项目（百度项目）施工总承包合作协议》建设工程施工合同金额 105,903,221.50 元发生施工合同纠纷向广东省广州市中级人民法院提起诉讼。经广东省广州市中级人民法院下发(2016)粤 01 民初 472 号民事判决书驳回原告广州云硕科技有限公司诉讼请求。目前广州云硕科技发展有限公司已向广东省高级人民法院提起上诉，截止报告日还未有裁定结果。

3. 上海善彩科技发展有限公司(以下简称善彩公司)、上海商昌房地产发展有限公司(以下简称商昌公司)、上海金恒房地产开发中心(以下简称金恒公司)和上海北外滩地产置换有限公司(以下简称北外滩公司)诉讼事项

本公司与善彩公司签订《设备采购合同》，善彩公司向本公司购买 515 台多媒体自助终端机，合同总价 5,943,100.00 元。本公司向善彩公司履行交货义务，但善彩公司仅支付 20% 的货款即 1,188,620.00 元后，尚未支付剩余款项 4,754,480.00 元。本公司同意善彩公司使用其关联方企业高昌公司、金恒中心和北外滩公司以其名下约定房地产的价值为限为善彩公司提供连带保证担保；若善彩公司届时未履行或未全部履行支付款义务，高昌公司、金恒中心和北外滩公司应当在 5,500.00 万元货款的范围内承担连带保证责任。本公司与善彩公司发生合同纠纷向上海虹口区人民法院提起诉讼。经上海市虹口区人民法院下发(2015)虹民二(商)初字第 1600 号民事判决，裁定本公司与善彩公司解除于 2014 年 4 月 23 日签订的《框架协议书》和于 2014 年 7 月 25 日签订的《设备采购合同》；本公司退还善彩公司已支付货款 594,310.00 元，善彩公司退还“多媒体自助终端机（彩票自助销售终端机）”491 台；

驳回双方其他诉讼请求。目前本公司已向上海市第二中级人民法院提起上诉，截止报告日还未有裁定结果。

4. 善彩公司、上海锦彩科技发展有限公司(以下简称锦彩公司)、商昌公司、金恒公司和北外滩公司诉讼事项

本公司与锦彩公司签订《设备采购合同》，锦彩公司向本公司购买 1,000 台彩票自助终端机，合同总价 1,000.00 万元。本公司向善彩公司履行交货义务，但善彩公司仅支付 20% 的货款即 220.00 万元后，尚未支付剩余款项 880.00 万元。本公司同意善彩公司使用其关联方企业高昌公司、金恒中心和北外滩公司以其名下约定房地产的价值为限为善彩公司提供连带保证担保；若善彩公司届时未履行或未全部履行支付款义务，高昌公司、金恒中心和北外滩公司应当在 5,500.00 万元货款的范围内承担连带保证责任。2014 年 4 月 23 日，本公司与善彩公司签订《框架协议书》，在“其他约定事项”中，双方约定：2013 年 11 月 27 日《设备采购合同》中锦彩公司未履行完的所有权利和义务，由善彩公司继续履行，直至双方协议中所有约定事项和义务全部履行完毕。本公司与锦彩公司发生合同纠纷向上海虹口区人民法院提起诉讼。经上海市虹口区人民法院下发(2015)虹民二(商)初字第 1601 号民事判决，裁定本公司与善彩公司解除于 2014 年 4 月 23 日签订的《框架协议书》和于 2013 年 11 月 27 日签订的《设备采购合同》；本公司退还锦彩公司已支付货款 110.00 万元，善彩公司退还“多媒体自助终端机(彩票自助销售终端机)”982 台；驳回双方其他诉讼请求。目前本公司已向上海市第二中级人民法院提起上诉，截止报告日还未有裁定结果。

5. 善彩公司、深圳智拓联科技有限责任公司(以下简称智拓联)、高昌公司、金恒公司和北外滩公司诉讼事项

本公司与善彩公司和智拓联签订了《设备采购合同》，善彩公司和智拓联共同向本公司购买 500 多台媒体自助终端机，合同总价 5,770,000.00 元。本公司同意善彩公司使用其关联方企业高昌公司、金恒中心和北外滩公司以其名下约定房地产的价值为限为善彩公司提供连带保证担保；若善彩公司届时未履行或未全部履行支付款义务，高昌公司、金恒中心和北外滩公司应当在 5,500.00 万元货款的范围内承担连带保证责任。本公司与善彩公司发生合同纠纷向上海虹口区人民法院提起诉讼。经上海市虹口区人民法院下发(2015)虹民二(商)初字第 1602 号民事判决，裁定本公司与善彩公司解除于 2014 年 4 月 23 日签订的《框架协议书》和于 2014 年 11 月 3 日签订的《设备采购合同》；本公司退还善彩公司已支付货款 577,000.00 元，善彩公司退还“多媒体自助终端机(彩票自助销售终端机)”500 台；驳回双方其他诉讼请求。目前本公司已向上海市第二中级人民法院提起上诉，截止报告日还未有裁定结果。

(二) 资产负债表日后利润分配情况说明

2017年4月26日，公司第四届董事会第十三次会议审议通过了2016年利润分配预案：拟以2016年12月31日公司总股数519,678,668股为基数，每10股派现金0.50元(含税)。

十三、其他重要事项

(一) 分部信息

1. 报告分部的确定依据与会计政策：

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

2. 报告分部的财务信息：

(1) 主营业务(分行业)

行业名称	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
金融电子	963,416,149.40	766,665,272.25	735,890,593.20	495,640,645.59
照明电子	206,641,369.72	182,221,340.85	202,673,051.26	172,828,192.86
合同能源	259,392,903.69	130,217,333.64	20,826,678.29	10,262,628.41
IDC 业务	140,563,386.92	108,673,082.15	15,293,702.03	12,825,401.78
其他	225,892,990.02	177,953,398.88	152,757,376.76	83,929,920.54
合计	1,795,906,799.75	1,365,730,427.77	1,127,441,401.54	775,486,789.18

(2) 主营业务(分地区)

区域分类	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
境内	1,656,230,438.03	1,276,461,385.53	974,256,045.86	693,438,822.91
境外	139,676,361.72	89,269,042.24	153,185,355.68	82,047,966.27
合计	1,795,906,799.75	1,365,730,427.77	1,127,441,401.54	775,486,789.18

十四、母公司会计报表的主要项目

(一) 应收账款

1. 应收账款分类披露

(1) 组合明细情况

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
组合 1	772,838,529.19	98.46	83,081,789.30	10.75	689,756,739.89
组合 2	12,094,696.78	1.54			12,094,696.78
小计	784,933,225.97	100.00	83,081,789.30	10.58	701,851,436.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	784,933,225.97	100.00	83,081,789.30	10.58	701,851,436.67

(续上表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
组合 1	596,914,802.85	97.96	53,753,756.15	9.01	543,161,046.70
组合 2	12,408,169.38	2.04			12,408,169.38
小计	609,322,972.23	100.00	53,753,756.15	8.82	555,569,216.08
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	609,322,972.23	100.00	53,753,756.15	8.82	555,569,216.08

(2) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	504,462,870.76	25,223,143.53	5.00
1至2年	156,602,483.42	15,660,248.34	10.00
2至3年	66,846,207.84	13,369,241.57	20.00
3至4年	25,866,401.18	12,933,200.59	50.00
4至5年	15,823,053.61	12,658,442.89	80.00
5年以上	3,237,512.38	3,237,512.38	100.00
合计	772,838,529.19	83,081,789.30	10.75

确定该组合依据的说明：相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

2. 本期计提坏账准备金额 29,328,033.15 元，本期无收回或转回的坏账准备。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	货款	17,179,055.00	1年以内	2.19	858,952.75
	货款	24,807,119.70	1-2年	3.16	2,480,711.97
第二名	货款	33,186,134.29	1年以内	4.23	1,659,306.71
	货款	2,892,226.30	1-2年	0.37	289,222.63
第三名	货款	25,133,518.42	1年以内	3.20	1,256,675.92
第四名	货款	20,286,579.50	1年以内	2.58	1,014,328.98
第五名	货款	19,674,270.00	1年以内	2.51	983,713.50
合计		143,158,903.21		18.24	8,542,912.46

(二) 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

(1) 组合明细情况

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
组合 1	27,038,900.65	3.64	5,267,030.15	19.48	21,771,870.50
组合 2	715,283,424.54	96.36			715,283,424.54
小计	742,322,325.19	100.00	5,267,030.15	0.71	737,055,295.04
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	742,322,325.19	100.00	5,267,030.15	0.71	737,055,295.04

(续上表)

类别	期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	价值
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
组合 1	23,756,921.43	5.60	3,903,521.25	16.43	19,853,400.18
组合 2	400,606,466.67	94.40			400,606,466.67
小计	424,363,388.10	100.00	3,903,521.25	0.92	420,459,866.85
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	424,363,388.10	100.00	3,903,521.25	0.92	420,459,866.85

(2) 组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	11,885,414.03	594,270.70	5.00
1至2年	7,052,676.85	705,267.69	10.00
2至3年	4,438,080.15	887,616.03	20.00
3至4年	850,162.50	425,081.25	50.00
4至5年	788,863.21	631,090.57	80.00
5年以上	2,023,703.91	2,023,703.91	100.00
合计	27,038,900.65	5,267,030.15	19.48

确定该组合依据的说明: 相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

2. 本期计提坏账准备金额 1,363,508.90 元, 本期无收回或转回的坏账准备。

3. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金及押金	17,637,004.00	14,942,486.78
备用金	6,582,478.41	4,587,397.22
应收暂付款及其他	2,819,418.24	4,227,037.43
内部往来款项	715,283,424.54	400,606,466.67
合计	742,322,325.19	424,363,388.10

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广州云硕科技发展有限公司	内部往来款	316,246,733.32	1年以内	42.60	

深圳市证通佳明光电有限公司	内部往来款	194,645,599.56	1年以内	26.22	
广东宏达通信有限公司	内部往来款	142,741,091.66	1年以内	19.23	
定州市中标节能技术服务有限公司	内部往来款	44,150,000.00	1年以内	5.95	
长沙证通云计算有限公司	内部往来款	14,500,000.00	1年以内	1.95	
合计		712,283,424.54		95.95	

(三) 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	287,116,384.29	6,974,465.12	280,141,919.17
对联营、合营企业投资	25,209,459.89		25,209,459.89
合计	312,325,844.18	6,974,465.12	305,351,379.06

(续上表)

项目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	177,116,384.29	6,974,465.12	170,141,919.17
对联营、合营企业投资	25,759,820.11		25,759,820.11
合计	202,876,204.40	6,974,465.12	195,901,739.28

2. 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
深圳市证通普润电子有限公司	4,727,471.37			4,727,471.37		4,727,471.37
深圳市证通数码科技有限公司	2,246,993.75			2,246,993.75		2,246,993.75
深圳市证通金信科技有限公司	31,331,919.17			31,331,919.17		
深圳市证通佳明光电有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
定州市中标节能技术服务有限公司	100,000.00			100,000.00		
长沙证通云计算有限公司	20,000,000.00	95,000,000.00		115,000,000.00		
广州证通网络科技有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00		30,000,000.00		
广州云硕科技发展有限公司	63,560,000.00			63,560,000.00		
广东宏达通信有限公司	20,150,000.00			20,150,000.00		

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
深圳市证通云计算有限公司						
合计	177,116,384.29	110,000,000.00		287,116,384.29		6,974,465.12

3. 对联营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动				其他权益变动
		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	
联营企业						
深圳市通新源物业管理有限公司	25,759,820.11			-550,360.22		
合计	25,759,820.11			-550,360.22		

(续上表)

被投资单位	本年增减变动		年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
	宣告发放现金股利或利润	其他			
联营企业					
深圳市通新源物业管理有限公司			25,209,459.89		
合计			25,209,459.89		

(四) 营业收入、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	1,719,219,749.52	1,410,632,459.94	1,011,097,884.81	739,462,444.77
合计	1,719,219,749.52	1,410,632,459.94	1,011,097,884.81	739,462,444.77

(五) 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-550,360.22	-1,202,958.83
收购联营企业产生的投资收益		192,588.42
合计	-550,360.22	-1,010,370.41

(六) 净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	43,704,572.44	56,806,625.82
加: 资产减值准备	40,636,105.29	21,184,062.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,606,471.94	12,709,824.57
无形资产摊销	13,327,316.30	10,673,130.72
长期待摊费用摊销	-287,000.01	161,583.33
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)	-23,335.26	15,916.36
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)	48,182,552.62	22,028,554.38
投资损失(收益以“-”号填列)	550,360.22	1,010,370.41
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-6,017,486.94	-4,208,628.67
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-693,571.13	-1,280,311.43
存货的减少(增加以“-”号填列)	16,593,564.79	-38,631,485.40
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-789,653,735.63	-496,812,853.65
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	728,050,441.73	15,200,118.55
其他	-1,786,666.67	-600,000.00
经营活动产生的现金流量净额	113,189,589.69	-401,743,092.80
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,150,419,655.90	396,164,094.00
减: 现金的期初余额	396,164,094.00	362,926,821.59
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	754,255,561.90	33,237,272.41

十五、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
----	----	----

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,521.80	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	9,485,852.52	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,694,508.98	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减:所得税影响额	413,564.52	
减:少数股东权益影响额	-830,737.42	
合计	5,210,038.24	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.18	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.87	0.11	0.11

深圳市证通电子股份有限公司

二〇一七年四月二十六日