

深圳市广和通无线股份有限公司
2014 年度、2015 年度
及 2016 年度
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）



目 录

审计报告

合并资产负债表 1-2

合并利润表 3

合并现金流量表 4

合并股东权益变动表 5-7

公司资产负债表 8-9

公司利润表 10

公司现金流量表 11

公司股东权益变动表 12-14

财务报表附注 15-80

审计报告

致同审字（2017）第 441ZA2080 号

深圳市广和通无线股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的深圳市广和通无线股份有限公司（以下简称广和通）财务报表，包括 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2014 年度、2015 年度、2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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广和通管理层的责任，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。

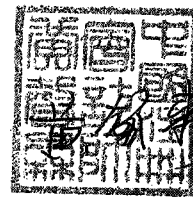
三、 审计意见

我们认为，广和通财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了广和通 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2014 年度、2015 年度、2016 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

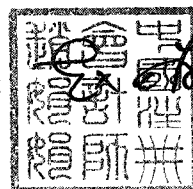
致同会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇一七年三月一日

合并资产负债表

编制单位：深圳市天和通无线股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动资产：				
货币资金	五、1	119,195,432.59	74,511,592.16	42,294,958.31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-	-
应收票据	五、2	53,771,657.67	33,124,917.65	12,811,803.63
应收账款	五、3	55,143,414.91	35,161,257.31	35,394,758.18
预付款项		-	-	65,409.20
应收利息		-	-	-
应收股利		-	-	-
其他应收款	五、4	1,115,261.87	5,508,781.02	5,122,326.84
存货	五、5	31,117,646.57	30,519,821.54	34,103,625.59
一年内到期的非流动资产		-	-	-
其他流动资产	五、6	1,367,924.53	6,216,759.56	15,518,914.13
流动资产合计		261,711,338.14	185,043,129.24	145,311,795.88
非流动资产：				
可供出售金融资产		-	-	-
持有至到期投资		-	-	-
长期应收款		-	-	-
长期股权投资	五、7	378,835.93	382,136.87	375,611.64
投资性房地产		-	-	-
固定资产	五、8	8,869,717.44	8,945,281.03	4,209,164.00
在建工程		-	-	-
工程物资		-	-	-
固定资产清理		-	-	-
生产性生物资产		-	-	-
油气资产		-	-	-
无形资产	五、9	1,632,031.94	1,415,641.52	984,810.28
开发支出		-	-	-
商誉		-	-	-
长期待摊费用	五、10	534,514.55	-	71,139.69
递延所得税资产	五、11	1,535,662.87	572,852.28	1,003,538.04
其他非流动资产	五、12	659,033.37	-	-
非流动资产合计		13,609,796.10	11,315,911.70	6,644,263.65
资产总计		275,321,134.24	196,359,040.94	151,956,059.53

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：

王军飞

合并资产负债表

编制单位：深圳市天和通无线股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动负债：				
短期借款	五、13	13,550,000.00	5,140,000.00	4,300,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-	-
应付票据	五、14	13,375,507.36	24,451,855.80	9,861,551.80
应付账款	五、15	84,813,321.14	36,911,811.75	26,638,980.48
预收款项	五、16	2,366,666.57	5,930,049.13	7,882,233.36
应付职工薪酬	五、17	7,782,107.06	9,015,731.21	8,770,319.00
应交税费	五、18	5,119,664.84	2,116,623.75	3,037,815.52
应付利息		-	-	-
应付股利		-	-	-
其他应付款	五、19	609,727.71	769,159.83	1,947,606.19
一年内到期的非流动负债		-	-	-
其他流动负债		-	-	-
流动负债合计		127,616,994.68	84,335,231.47	62,438,506.35
非流动负债：				
长期借款		-	-	-
应付债券		-	-	-
长期应付款		-	-	-
长期应付职工薪酬		-	-	-
专项应付款		-	-	-
预计负债		-	-	-
递延收益	五、20	5,000,000.00	-	1,800,000.00
递延所得税负债	五、11	9,584.51	18,028.18	-
其他非流动负债		-	-	-
非流动负债合计		5,009,584.51	18,028.18	1,800,000.00
负债合计		132,626,579.19	84,353,259.65	64,238,506.35
股东权益：				
股本	五、21	60,000,000.00	60,000,000.00	60,000,000.00
资本公积	五、22	9,347,097.75	9,347,097.75	5,292,800.94
减：库存股		-	-	-
其他综合收益	五、23	685,646.92	318,423.03	2,778.43
专项储备		-	-	-
盈余公积	五、24	8,582,660.58	4,907,528.09	1,634,398.61
未分配利润	五、25	64,079,149.80	37,432,732.42	20,787,575.20
归属于母公司股东权益合计		142,694,555.05	112,005,781.29	87,717,553.18
少数股东权益		-	-	-
股东权益合计		142,694,555.05	112,005,781.29	87,717,553.18
负债和股东权益总计		275,321,134.24	196,359,040.94	151,956,059.53

公司法定代表人：

张瑜印

主管会计工作的公司负责人：

陈仕江印

公司会计机构负责人：

王飞印

合并利润表

编制单位：深圳市广和通无线股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2016年度	2015年度	2014年度
一、营业收入	五、26	344,353,621.65	326,140,656.37	292,196,313.68
减：营业成本	五、26	247,149,561.58	235,589,347.65	214,814,118.65
税金及附加	五、27	1,078,734.08	1,441,703.72	1,712,202.60
销售费用	五、28	13,881,711.01	12,365,282.65	10,927,365.92
管理费用	五、29	42,795,934.07	43,658,057.07	36,257,670.09
财务费用	五、30	1,010,051.89	-118,627.17	1,407,198.08
资产减值损失	五、31	1,295,060.42	114,618.73	617,298.41
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、32	-3,300.94	213,685.59	-31,884.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,300.94	6,525.23	-74,388.36
二、营业利润（损失以“-”号填列）		37,139,267.66	33,303,959.31	26,428,575.66
加：营业外收入	五、33	7,914,704.18	6,630,120.17	3,249,222.60
其中：非流动资产处置利得		-	-	-
减：营业外支出	五、34	12,962.28	33,433.95	37,281.85
其中：非流动资产处置损失		12,962.28	33,433.95	37,221.01
三、利润总额（损失以“-”号填列）		45,041,009.56	39,900,645.53	29,640,516.41
减：所得税费用	五、35	4,719,459.69	4,982,358.83	4,414,865.31
四、净利润（损失以“-”号填列）		40,321,549.87	34,918,286.70	25,225,651.10
归属于母公司股东的净利润		40,321,549.87	34,918,286.70	25,225,651.10
少数股东损益		-	-	-
五、其他综合收益的税后净额		367,223.89	315,644.60	2,719.10
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		367,223.89	315,644.60	2,719.10
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益				
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		367,223.89	315,644.60	2,719.10
其中：外币财务报表折算差额		367,223.89	315,644.60	2,719.10
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
六、综合收益总额		40,688,773.76	35,233,931.30	25,228,370.20
归属于母公司股东的综合收益总额		40,688,773.76	35,233,931.30	25,228,370.20
归属于少数股东的综合收益总额		-	-	-
七、每股收益				
（一）基本每股收益	十六、3	0.67	0.58	0.42
（二）稀释每股收益	十六、3	-	-	-

公司法定代表人：

张瑜

主管会计工作的公司负责人：

陈江

公司会计机构负责人：

王军飞

合并现金流量表

编制单位：深圳市广和通无线股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2016年度	2015年度	2014年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		323,212,561.52	318,860,751.16	301,689,565.24
收到的税费返还		13,684,572.49	13,566,916.98	6,967,557.94
收到其他与经营活动有关的现金	五、36（1）	8,892,161.58	7,080,883.62	27,039,227.75
经营活动现金流入小计		345,789,295.59	339,508,551.76	335,696,350.93
购买商品、接受劳务支付的现金		220,704,336.40	225,375,444.66	236,417,586.60
支付给职工以及为职工支付的现金		42,920,250.28	33,411,899.96	22,171,052.28
支付的各项税费		10,653,821.48	11,996,018.76	12,334,832.63
支付其他与经营活动有关的现金	五、36（2）	22,688,524.14	22,557,747.38	16,311,983.95
经营活动现金流出小计		296,966,932.30	293,341,110.76	287,235,455.46
经营活动产生的现金流量净额		48,822,363.29	46,167,441.00	48,460,895.47
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		-	-	-
取得投资收益收到的现金		-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		860.00	2,710.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	五、36（3）	2,000,000.00	10,157,160.36	2,347,016.09
投资活动现金流入小计		2,000,860.00	10,159,870.36	2,347,016.09
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,515,899.89	8,152,909.18	2,851,527.38
投资支付的现金		-	-	450,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	五、36（4）	-	-	9,950,000.00
投资活动现金流出小计		4,515,899.89	8,152,909.18	13,251,527.38
投资活动产生的现金流量净额		-2,515,039.89	2,006,961.18	-10,904,511.29
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		-	-	27,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金		-	-	-
取得借款收到的现金		15,050,000.00	5,190,000.00	47,550,000.00
发行债券收到的现金		-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五、36（5）	10,103,610.92	-	-
筹资活动现金流入小计		25,153,610.92	5,190,000.00	75,050,000.00
偿还债务支付的现金		6,640,000.00	4,350,000.00	61,050,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,813,851.08	15,278,644.18	22,612,621.14
其中：子公司支付少数股东的现金股利		-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五、36（6）	600,000.00	2,094,026.78	9,419,059.60
其中：子公司减资支付给少数股东的现金		-	-	-
筹资活动现金流出小计		18,053,851.08	21,722,670.96	93,081,680.74
筹资活动产生的现金流量净额		7,099,759.84	-16,532,670.96	-18,031,680.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-970,320.89	-717,237.35	-588,450.73
五、现金及现金等价物净增加额		52,436,762.35	30,924,493.87	18,936,252.71
加：期初现金及现金等价物余额		61,970,042.16	31,045,548.29	12,109,295.58
六、期末现金及现金等价物余额		114,406,804.51	61,970,042.16	31,045,548.29

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

3. 张瑜

陈仕江

王军飞

合并股东权益变动表

单位：人民币元

编制单位：深圳市天和通无线股份有限公司

项目	2016年度						少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司所有者权益							
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	60,000,000.00	9,347,097.75	318,423.03	-	4,907,528.09	37,432,732.42	-	112,005,781.29
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年年初余额	60,000,000.00	9,347,097.75	318,423.03	-	4,907,528.09	37,432,732.42	-	112,005,781.29
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	367,223.89	-	3,675,132.49	26,646,417.38	-	30,688,773.76
（一）综合收益总额	-	-	367,223.89	-	-	40,321,549.87	-	40,688,773.76
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	3,675,132.49	-13,675,132.49	-	-10,000,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	3,675,132.49	-3,675,132.49	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-10,000,000.00	-	-10,000,000.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 未分配利润转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	60,000,000.00	9,347,097.75	685,646.92	-	8,582,660.58	64,079,149.80	-	142,694,555.05

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

王军飞

合并股东权益变动表

单位: 人民币元

编制单位: 深圳市天和通无线股份有限公司

项 目	2015年度						少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司所有者权益							
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	60,000,000.00	5,292,800.94	2,778.43	-	1,634,398.61	20,787,575.20	-	87,717,553.18
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、本年初余额	60,000,000.00	5,292,800.94	2,778.43	-	1,634,398.61	20,787,575.20	-	87,717,553.18
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	4,054,296.81	315,644.60	-	3,273,129.48	16,645,157.22	-	24,288,228.11
（一）综合收益总额	-	-	315,644.60	-	-	34,918,286.70	-	35,233,931.30
（二）股东投入和减少资本	-	4,054,296.81	-	-	-	-	-	4,054,296.81
1. 股东投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	4,054,296.81	-	-	-	-	-	4,054,296.81
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	3,273,129.48	-18,273,129.48	-	-15,000,000.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	3,273,129.48	-3,273,129.48	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-15,000,000.00	-	-15,000,000.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 未分配利润转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	60,000,000.00	9,347,097.75	318,423.03	-	4,907,528.09	37,432,732.42	-	112,005,781.29

公司法定代表人:

主管会计工作的公司负责人:

公司会计机构负责人:

王军飞

王军飞

合并股东权益变动表

单位：人民币元

编制单位：深圳前海和通无线股份有限公司

	2014年度						
	归属于母公司所有者权益						少数股东权益
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	5,000,000.00	4,874,894.95	59.33	-	3,341,968.04	16,463,932.35	29,680,854.67
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年年初余额	5,000,000.00	4,874,894.95	59.33	-	3,341,968.04	16,463,932.35	29,680,854.67
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	55,000,000.00	417,905.99	2,719.10	-	-1,707,569.43	4,323,642.85	58,036,698.51
（一）综合收益总额	-	-	2,719.10	-	-	25,225,651.10	25,228,370.20
（二）股东投入和减少资本	617,978.00	33,840,209.27	-	-	-	-	34,458,187.27
1. 股东投入资本	617,978.00	26,882,022.00	-	-	-	-	27,500,000.00
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	6,959,066.67	-	-	-	-	6,959,066.67
3. 其他	-	-879.40	-	-	-	-	-879.40
（三）利润分配	-	-	-	-	1,634,398.61	-3,284,257.57	-1,649,858.96
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	1,634,398.61	-1,634,398.61	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-1,649,858.96	-1,649,858.96
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	54,382,022.00	-33,422,303.28	-	-	-3,341,968.04	-17,617,750.68	-
1. 资本公积转增股本	33,422,303.28	-33,422,303.28	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	3,341,968.04	-	-	-	-3,341,968.04	-	-
3. 未分配利润转增股本	17,617,750.68	-	-	-	-	-17,617,750.68	-
4. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	60,000,000.00	5,292,800.94	2,778.43	-	1,634,398.61	20,787,575.20	87,717,553.18

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

王军飞

公司资产负债表

编制单位：深圳市广和通无线股份有限公司

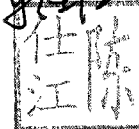
单位：人民币元

项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动资产：				
货币资金		105,328,296.12	58,330,137.91	35,369,052.05
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-	-	-
应收票据		53,771,657.67	33,124,917.65	12,811,803.63
应收账款	十五、1	57,813,923.23	35,016,528.42	35,394,758.18
预付款项		-	-	65,409.19
应收利息		-	-	-
应收股利		-	-	-
其他应收款	十五、2	1,040,422.84	5,305,325.90	5,065,904.33
存货		32,237,626.06	31,371,843.38	35,747,093.52
一年内到期的非流动资产		-	-	-
其他流动资产		1,367,924.53	6,554,543.76	12,518,914.13
流动资产合计		251,559,850.45	169,703,297.02	136,972,935.03
非流动资产：				
可供出售金融资产		-	-	-
持有至到期投资		-	-	-
长期应收款		-	-	-
长期股权投资	十五、3	7,971,695.93	4,301,326.87	2,375,611.64
投资性房地产		-	-	-
固定资产		8,743,242.23	8,785,558.22	4,096,804.15
在建工程		-	-	-
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		1,632,031.94	1,415,641.52	984,810.28
开发支出		-	-	-
商誉		-	-	-
长期待摊费用		534,514.55	-	71,139.69
递延所得税资产		1,311,038.58	437,209.10	745,905.95
其他非流动资产		-	-	-
非流动资产合计		20,192,523.23	14,939,735.71	8,274,271.71
资产总计		271,752,373.68	184,643,032.73	145,247,206.74

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：

王军飞

公司资产负债表（续）

编制单位：深圳市广和通无线股份有限公司

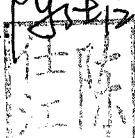
单位：人民币元

项 目	附注	2016年12月31日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动负债：				
短期借款		13,550,000.00	4,950,000.00	50,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		-	-	-
应付票据		13,375,507.36	24,451,855.80	9,861,551.80
应付帐款		108,050,221.89	48,772,032.11	21,620,679.70
预收款项		2,366,666.57	5,747,583.23	12,160,607.39
应付职工薪酬		5,822,869.56	7,832,146.19	7,581,230.00
应交税费		2,442,855.49	609,704.91	1,415,909.72
应付利息		-	-	-
应付股利		-	-	-
其他应付款		2,724,865.44	611,648.04	20,874,757.32
一年内到期的非流动负债		-	-	-
其他流动负债		-	-	-
流动负债合计		148,332,986.31	92,974,970.28	73,564,735.93
非流动负债：				
长期借款		-	-	-
应付债券		-	-	-
长期应付款		-	-	-
长期应付职工薪酬		-	-	-
专项应付款		-	-	-
预计负债		-	-	-
递延收益		5,000,000.00	-	1,800,000.00
递延所得税负债		-	-	-
其他非流动负债		-	-	-
非流动负债合计		5,000,000.00	-	1,800,000.00
负债合计		153,332,986.31	92,974,970.28	75,364,735.93
股东权益：				
股本		60,000,000.00	60,000,000.00	60,000,000.00
资本公积		9,346,218.35	9,346,218.35	5,291,921.54
减：库存股		-	-	-
其他综合收益		-	-	-
专项储备		-	-	-
盈余公积		8,582,660.58	4,907,528.09	1,634,398.61
未分配利润		40,490,508.44	17,414,316.01	2,956,150.66
股东权益合计		118,419,387.37	91,668,062.45	69,882,470.81
负债和股东权益总计		271,752,373.68	184,643,032.73	145,247,206.74

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：

王军飞

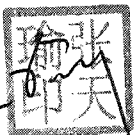
公司利润表

编制单位：深圳市广和通无线股份有限公司

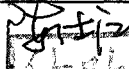
单位：人民币元

项 目	附注	2016年度	2015年度	2014年度
一、营业收入	十五、4	339,471,432.00	326,140,656.37	292,313,697.97
减：营业成本	十五、4	268,476,203.47	256,094,944.51	234,761,687.73
税金及附加		566,475.07	1,127,897.58	1,330,842.02
销售费用		10,645,164.56	12,325,656.72	10,636,480.10
管理费用		33,703,863.08	35,373,993.62	30,924,279.61
财务费用		1,114,182.07	-235,585.59	612,489.03
资产减值损失		1,000,704.20	69,156.60	620,559.08
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）	十五、5	11,124,903.06	10,175,647.23	4,968,115.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,300.94	6,525.23	-74,388.36
二、营业利润（损失以“-”号填列）		35,089,742.61	31,560,240.16	18,395,476.13
加：营业外收入		4,306,228.31	4,649,885.11	663,760.63
其中：非流动资产处置利得		-	-	-
减：营业外支出		12,962.28	33,433.95	37,281.85
其中：非流动资产处置损失		12,962.28	33,433.95	37,221.01
三、利润总额（损失以“-”号填列）		39,383,008.64	36,176,691.32	19,021,954.91
减：所得税费用		2,631,683.72	3,445,396.49	2,677,968.84
四、净利润（损失以“-”号填列）		36,751,324.92	32,731,294.83	16,343,986.07
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				
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益				
六、综合收益总额		36,751,324.92	32,731,294.83	16,343,986.07

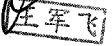
公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：




公司会计机构负责人：

公司现金流量表

编制单位：深圳市广和通无线股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2016年度	2015年度	2014年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		311,761,064.93	301,145,608.73	302,891,841.71
收到的税费返还		10,399,080.59	11,740,980.55	4,416,041.64
收到其他与经营活动有关的现金		8,455,307.94	7,190,554.72	41,182,929.92
经营活动现金流入小计		330,615,453.46	320,077,144.00	348,490,813.27
购买商品、接受劳务支付的现金		230,895,360.33	228,211,074.30	268,448,181.24
支付给职工以及为职工支付的现金		32,268,390.35	27,192,684.23	18,061,013.38
支付的各项税费		5,204,194.32	7,894,111.41	8,295,538.61
支付其他与经营活动有关的现金		20,062,674.71	18,935,879.66	19,782,194.93
经营活动现金流出小计		288,430,619.71	282,233,749.60	314,586,928.16
经营活动产生的现金流量净额		42,184,833.75	37,843,394.40	33,903,885.11
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		11,128,204.00	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		860.00	2,710.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金		2,000,000.00	7,119,122.00	2,347,016.09
投资活动现金流入小计		13,129,064.00	7,121,832.00	2,347,016.09
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,827,747.50	8,050,146.76	2,755,874.37
投资支付的现金		3,673,670.00	1,919,190.00	450,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-	879.40
支付其他与投资活动有关的现金		-	-	6,950,000.00
投资活动现金流出小计		6,501,417.50	9,969,336.76	10,156,753.77
投资活动产生的现金流量净额		6,627,646.50	-2,847,504.76	-7,809,737.68
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		-	-	27,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东权益性投资收到的现金		-	-	-
取得借款收到的现金		15,050,000.00	5,000,000.00	10,550,000.00
发行债券收到的现金		-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		9,903,610.92	-	-
筹资活动现金流入小计		24,953,610.92	5,000,000.00	38,050,000.00
偿还债务支付的现金		6,450,000.00	100,000.00	17,550,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,811,423.54	15,094,786.04	22,032,237.77
其中：子公司支付少数股东的现金股利		-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		600,000.00	1,894,026.78	9,319,059.60
其中：子公司减资支付给少数股东的现金		-	-	-
筹资活动现金流出小计		17,861,423.54	17,088,812.82	48,901,297.37
筹资活动产生的现金流量净额		7,092,187.38	-12,088,812.82	-10,851,297.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,353,587.50	-1,038,130.94	-470,631.94
五、现金及现金等价物净增加额		54,551,080.13	21,868,945.88	14,772,218.12
加：期初现金及现金等价物余额		45,988,587.91	24,119,642.03	9,347,423.91
六、期末现金及现金等价物余额		100,539,668.04	45,988,587.91	24,119,642.03

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

张瑜

江任

王军飞

公司股东权益变动表

单位: 人民币元

项 目	2016年度				
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	60,000,000.00	9,346,218.35	-	4,907,528.09	17,414,316.01
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
二、本年年年初余额	60,000,000.00	9,346,218.35	-	4,907,528.09	17,414,316.01
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	3,675,132.49	23,076,192.43
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	36,751,324.92
(二) 股东投入和减少资本	-	-	-	-	-
1. 股东投入资本	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	3,675,132.49	-13,675,132.49
1. 提取盈余公积	-	-	-	3,675,132.49	-3,675,132.49
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-10,000,000.00
3. 其他	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-
3. 未分配利润转增股本	-	-	-	-	-
4. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-
2. 本期使用 (以负号填列)	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	60,000,000.00	9,346,218.35	-	8,582,660.58	40,490,508.44
					118,419,387.37

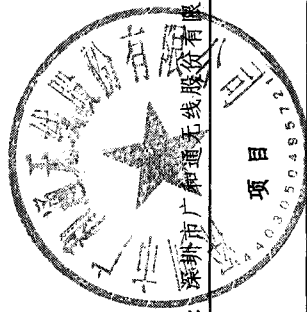
公司法定代表人:

主管会计工作的公司负责人:

公司会计机构负责人:

江陈

江陈



公司股东权益变动表

编制单位: 深圳市广和通无线股份有限公司

单位: 人民币元

项目	2015年度				
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	60,000,000.00	5,291,921.54	-	1,634,398.61	2,956,150.66
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
二、本年年年初余额	60,000,000.00	5,291,921.54	-	1,634,398.61	2,956,150.66
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	4,054,296.81	-	3,273,129.48	14,458,165.35
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	32,731,294.83
(二) 股东投入和减少资本	-	4,054,296.81	-	-	4,054,296.81
1. 股东投入资本	-	-	-	-	-
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	4,054,296.81	-	-	4,054,296.81
3. 其他	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	3,273,129.48	-18,273,129.48
2. 对股东的分配	-	-	-	3,273,129.48	-3,273,129.48
3. 其他	-	-	-	-	-15,000,000.00
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-
3. 未分配利润转增股本	-	-	-	-	-
4. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-
2. 本期使用 (以负号填列)	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	60,000,000.00	9,346,218.35	-	4,907,528.09	17,414,316.01
					91,668,062.45

公司法定代表人:

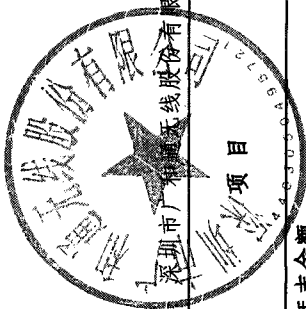
主管会计工作的公司负责人:

公司会计机构负责人:

张瑜印

江伟

张瑜



公司股东权益变动表

编制单位: 深圳市广胜线缆股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	2014年度				
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	5,000,000.00	4,874,015.55	-	3,341,988.04	7,514,172.84
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
二、本年初余额	5,000,000.00	4,874,015.55	-	3,341,988.04	7,514,172.84
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	55,000,000.00	417,905.99	-	-1,707,569.43	-4,558,022.18
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	16,343,986.07
(二) 股东投入和减少资本	617,978.00	33,840,209.27	-	-	-
1. 股东投入资本	617,978.00	26,882,022.00	-	-	-
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	6,959,066.67	-	-	-
3. 其他	-	-879.40	-	-	-879.40
(三) 利润分配	-	-	-	1,634,398.61	-3,284,257.57
1. 提取盈余公积	-	-	-	1,634,398.61	-1,634,398.61
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-1,649,858.96
3. 其他	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转	54,382,022.00	-33,422,303.28	-	-3,341,988.04	-17,617,750.68
1. 资本公积转增股本	33,422,303.28	-33,422,303.28	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	3,341,988.04	-	-	-3,341,988.04	-
3. 未分配利润转增股本	17,617,750.68	-	-	-	-17,617,750.68
4. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-
5. 其他	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-
2. 本期使用 (以负号填列)	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	60,000,000.00	5,291,921.54	-	1,634,398.61	2,956,150.66
					69,882,470.81

公司法定代表人:

主管会计工作的公司负责人:

公司会计机构负责人:

王军飞

江仕林

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

深圳市广和通无线股份有限公司（以下简称本公司或公司）于 2014 年 12 月 25 日在深圳市市场监督管理局核准登记的股份有限公司，统一社会信用代码：9144030071524640XY。注册地址：深圳市南山区南海大道 1057 号科技大厦二期 A 栋 501A 号。法定代表人：张天瑜。注册资本：6000 万元。

本公司前身为深圳市广和通实业发展有限公司，成立时注册资本为人民币 200 万元，全部以货币资金出资，出资业经深圳文武会计师事务所 SWY1999 第(A439)号《验资报告》验证。1999 年 11 月 11 日本公司在深圳市工商行政管理局完成注册登记，并领取了编号为 4403012035271 的企业法人营业执照，各股东出资金额及出资比例如下：

投资者名称	出资额	出资比例（%）
张天瑜	920,000.00	46.00
廖欣	920,000.00	46.00
闫文杰	160,000.00	8.00
合计	2,000,000.00	100.00

2001 年 5 月 20 日，经本公司股东会决议和修改后章程的规定，本公司增加注册资本 300 万元，由股东张天瑜及廖欣认缴。上述出资业经深圳南方民和会计师事务所深南验字(2001)第 YA110 号《验资报告》验证。2001 年 6 月 22 日本公司办理了工商变更登记。增资后各股东出资金额及出资比例如下：

投资者名称	出资额	出资比例（%）
张天瑜	2,420,000.00	48.40
廖欣	2,420,000.00	48.40
闫文杰	160,000.00	3.20
合计	5,000,000.00	100.00

2006 年 3 月 2 日，经本公司股东会决议和修改后章程的规定，股东闫文杰将其持有本公司 3.2%的股份以人民币 1 元的价格转让给股东张天瑜。股东廖欣将其持有本公司 38.4%的股份以人民币 1 元的价格转让给股东张天瑜。2006 年 4 月 6 日本公司办理了工商变更登记。本次股权转让后各股东出资金额及出资比例如下：

投资者名称	出资额	出资比例（%）
张天瑜	4,500,000.00	90.00
廖欣	500,000.00	10.00
合计	5,000,000.00	100.00

2013 年 5 月 30 日，经本公司股东会决议和修改后章程的规定，股东廖欣将其持有本公司 10%的股份予以全部转让，其中 8%的股份以人民币 188 万元的价格转让给应凌鹏，其中 2%的股份以人民币 47 万元的价格转让给许宁。2013 年 5 月 31 日本公司办理了工商变更登记。本次股权转让后各股东出资金额及出资比例如下：

投资者名称	出资额	出资比例（%）
张天瑜	4,500,000.00	90.00
应凌鹏	400,000.00	8.00
许宁	100,000.00	2.00
合计	5,000,000.00	100.00

2013 年 6 月 27 日，经本公司股东会决议和修改后章程的规定，股东张天瑜将其持有本公司 15%的股份以人民币 352.50 万元的价格转让给深圳市广和创通投资企业（有限合伙）。2013 年 7 月 22 日本公司办理了工商变更登记。本次股权转让后各股东出资金额及出资比例如下：

投资者名称	出资额	出资比例（%）
张天瑜	3,750,000.00	75.00
应凌鹏	400,000.00	8.00
许宁	100,000.00	2.00
深圳市广和创通投资企业（有限合伙）	750,000.00	15.00
合计	5,000,000.00	100.00

2014 年 9 月 10 日，经本公司股东会决议和修改后章程的规定，由新增股东英特尔半导体（大连）有限公司以人民币 27,500,000.00 元认缴本公司 617,978.00 元新增注册资本，其中 617,978.00 元计入本公司实收资本，其余 26,882,022.00 元计入本公司资本公积，上述出资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所于 2014 年 9 月 1 日以“致同验字(2014)第 441FC0017 号”验资报告验证。2014 年 9 月 24 日本公司办理了工商变更登记。增资后各股东出资金额及出资比例如下：

投资者名称	出资额	出资比例（%）
张天瑜	3,750,000.00	66.75
深圳市广和创通投资企业（有限合伙）	750,000.00	13.35
应凌鹏	400,000.00	7.12
许宁	100,000.00	1.78
英特尔半导体（大连）有限公司	617,978.00	11.00
合计	5,617,978.00	100.00

2014 年 12 月 3 日，根据本公司发起人协议及修改后公司章程的规定，本公司申请以净资产折股形式整体变更为股份有限公司，变更后注册资本为人民币 6,000.00 万元，由本公司以截至 2014 年 9 月 30 日止经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具的致同审字（2014）第 441ZA2392 号《审计报告》审定的净资产人民币 65,292,800.94 元折合股份总额 6,000 万

股，每股面值 1 元，共计股本人民币 6,000.00 万元，由原股东按原比例分别持有，大于股本部分人民币 5,292,800.94 元计入资本公积。本次净资产折股业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2014 年 12 月 10 日出具的致同验字（2014）第 441ZA0283 号《验资报告》审验。2014 年 12 月 25 日本公司办理了工商变更登记，并换领了编号为 440301104324704 的企业法人营业执照。变更后各股东出资金额及出资比例如下：

投资者名称	出资额	出资比例（%）
张天瑜	40,050,000.00	66.75
深圳市广和创通投资企业（有限合伙）	8,010,000.00	13.35
应凌鹏	4,272,000.00	7.12
许宁	1,068,000.00	1.78
英特尔半导体（大连）有限公司	6,600,000.00	11.00
合计	60,000,000.00	100.00

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设销售、采购、研发、财务等部门，拥有深圳市广和通无线通信软件有限公司（以下简称“广和通软件”）、广和通实业（香港）有限公司（以下简称“香港广和通”）、广和通无线（美国）股份有限公司以下简称“美国广和通”）三家子公司。

业务性质和主要经营活动（经营范围）：本公司主要从事无线通信模块及其应用行业的通信解决方案的设计，研发与销售服务，主要产品包括 2G、3G、4G 技术的无线通信模块以及基于其行业应用的通信解决方案，主要产品无线通信模块目前主要应用于移动支付、智能电网、车联网、安防监控、移动互联网等领域，实现终端设备接入无线通信网络完成数据的传输与交互。

本申报财务报表及财务报表附注业经本公司第一届董事会第十三次会议于 2017 年 3 月 1 日批准。

2、合并财务报表范围

本申报财务报表合并范围：广和通软件、香港广和通、美国广和通，详见“附注六、合并范围的变动”、“附注七、在其他主体中的权益披露”。

二、财务报表的编制基础

本申报财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2014 年修订）披露有关财务信息。

本申报财务报表以持续经营为基础列报。

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

三、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本申报财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2014 年度、2015 年度、2016 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

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

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司香港广和通根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币。本公司之境外子公司美国广和通根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币。本公司编制本申报财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

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

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同

一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

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

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

6、合并财务报表编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股东股权

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

（4）丧失子公司控制权的处理

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

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

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算为记账本位币金额。

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

（2）外币财务报表的折算

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

利润表中的收入和费用项目，采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

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

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

10、金融工具

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

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

持有至到期投资

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

应收款项

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款和其他应收款等（附注三、12）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产

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

对于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，按成本计量。

（3）金融负债分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

其他金融负债

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

（4）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（5）金融资产减值

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

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
 - ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
 - ③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
 - ④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
 - ⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
 - ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：
 - 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；
 - 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；
 - ⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
 - ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。
- 低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本。
- ⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资

产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

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

以成本计量的金融资产

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

（6）金融资产转移

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

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

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

11、公允价值计量

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

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

12、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款。

（1）单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：期末余额达到 300 万元（含 300 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。

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

单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

（2）单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

（3）按组合计提坏账准备应收款项

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

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法
合并范围内关联方	账户余额	不计提

对账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

账龄	应收账款计提比例%	其他应收款计提比例%
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1-2 年	15.00	15.00
2-3 年	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

13、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资、低值易耗品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品、委托加工物资等发出时采用移动加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成

本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

本公司对子公司的投资，采用成本法核算；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

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

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

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

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

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

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

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

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

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

15、固定资产

（1）固定资产确认条件

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

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
研发检测设备	5	5.00	19.00
运输设备	5	5.00	19.00
办公设备及其他	3-5	5.00	19.00 - 31.67

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

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、19。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

(2) 借款费用资本化期间

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

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

17、无形资产

本公司无形资产为开发平台与软件。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	摊销方法	备注
开发平台	5-10	直线法	有合同年限的无形资产按照合同年限摊销，无合同年限的按照 10 年摊销
软件	5-10	直线法	有合同年限的无形资产按照合同年限摊销，无合同年限的按照 10 年摊销

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

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

无形资产计提资产减值方法见附注三、19。

18、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其

他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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

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

19、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20、长期待摊费用

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

21、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

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

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

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

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

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

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

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

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

（4）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

（5）其他长期福利

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

22、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

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

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可

行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

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

23、收入

（1）一般原则

①销售商品

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

②提供劳务

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

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

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

③让渡资产使用权

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

（2）收入确认的具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

产品销售主要分国内销售和国外销售，国外销售又分为直接销售模式、买断式经销模式以及代理销售模式，收入确认的具体方法如下：

国内销售收入确认的具体方法：产品已经发出并取得买方签收的送货单或托运单时，凭相关单据确认收入；

国外销售收入确认的具体方法：国外销售主要采用 FOB 结算，目前国外销售包括直接销售模式、买断式经销模式以及代理销售模式。在直接销售模式及买断式经销模式下，本公司在办理完毕报关和商检手续时确认收入；在代理销售模式下，本公司按销售合同约定的时间将产品运送至代理商，待代理商最终销售给客户后确认销售收入。

24、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。其中，存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的，可以按照应收的金额计量，否则应当按照实际收到的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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

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

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

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

25、递延所得税资产及递延所得税负债

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

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

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

- (1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

- (1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

26、经营租赁与融资租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

(1) 本公司作为出租人

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

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

(2) 本公司作为承租人

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

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

27、重大会计判断和估计

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

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

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

包括其他恰当的估计，比如，关于质量担保准备、建造合同的结果、对无形资产的使用寿命的评估、应收账款的减值和公允价值的估计。

递延所得税资产

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

28、重要会计政策变更

本报告期重要会计政策变更是否变更：否

29、重要会计估计变更

本报告期重要会计估计是否变更：否

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	6、17
城市维护建设税	应纳流转税额	7
企业所得税	应纳税所得额	25、16.5、15%-39%
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2

报告期内，公司及子公司企业所得税税率如下：

纳税主体名称	2016 年度	2015 年度	2014 年度
深圳市广和通无线股份有限公司	15%	15%	15%
深圳市广和通无线通信软件有限公司	12.5%	12.5%	12.5%
广和通实业（香港）有限公司	16.5%	16.5%	16.5%
广和通无线（美国）股份有限公司	15%-39% (累进税率)	15%-39% (累进税率)	--

2、税收优惠及批文

（1）企业所得税税收优惠

本公司于 2012 年 9 月 12 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局及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：GF201244200168。本公司于 2015 年 11 月 2 日，再次取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局及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：GF201544201495。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，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，税收优惠期限为 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日。

本公司之子公司广和通软件根据深圳市蛇口国家税务局于 2012 年 11 月 27 日出具的《深国税蛇减免备案[2012]86 号》文，自 2012 年起，享受“两免三减半”的所得税税收优惠。

（2）增值税税收优惠

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）及《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的有关规定，本公司之子公司广和通软件销售自行开发生产的软件商品，增值税实际税负超过 3% 的部分可享受即征即退的税收优惠，广和通软件于 2012 年 9 月 28 日取得由深圳市经济贸易和信息化委员会颁发的“软件企业认定证书”证书编号：R-2012-0330，享受增值税即征即退的税收优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

本财务报表的报告期为 2014 年度、2015 年度及 2016 年度，附注中期末指 2016 年 12 月 31 日，本期特指 2016 年度。

1、货币资金

项目	2016年12月31日			2015年12月31日		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
现金：			27,065.56			14,463.44
人民币			16,046.27			3,906.41
港币	-		-	3,060.00	0.8378	2,563.60
美元	1,588.48	6.9370	11,019.29	1,230.97	6.4936	7,993.43
银行存款：			114,379,738.95			61,955,578.72
人民币			80,151,431.72			53,453,905.39
港币	35,687.30	0.8945	31,922.65	283,921.05	0.8378	237,863.38
美元	4,929,546.77	6.9370	34,196,384.58	1,271,830.93	6.4976	8,263,809.95
其他货币资金：			4,788,628.08			12,541,550.00
人民币			4,788,628.08			12,541,550.00
合计			119,195,432.59			74,511,592.16

期末，本公司其他货币资金其中 2,437,939.08 元为银行承兑汇票保证金，2,350,689.00 元为诉讼冻结资金。

2、应收票据

种类	2016年12月31日	2015年12月31日
银行承兑汇票	51,571,657.67	33,124,917.65
商业承兑票据	2,200,000.00	
合计	53,771,657.67	33,124,917.65

说明：不存在客观证据表明本集团应收票据发生减值，未计提应收票据减值准备。

（1）期末本公司已质押的应收票据

种 类	期末已质押金额
银行承兑票据	8,714,524.90

(2) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	7,331,536.00	--

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

3、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

种类	2016 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	58,074,120.95	100.00	2,930,706.04	5.05	55,143,414.91
组合小计	58,074,120.95	100.00	2,930,706.04	5.05	55,143,414.91
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	58,074,120.95	100.00	2,930,706.04	5.05	55,143,414.91

应收账款按种类披露（续）

种类	2015 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	37,031,755.70	100.00	1,870,498.39	5.05	35,161,257.31
组合小计	37,031,755.70	100.00	1,870,498.39	5.05	35,161,257.31
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	37,031,755.70	100.00	1,870,498.39	5.05	35,161,257.31

①账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2016 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	57,993,120.95	99.86	2,899,656.04	5.00	55,093,464.91
1 至 2 年	27,000.00	0.05	4,050.00	15.00	22,950.00
2 至 3 年	54,000.00	0.09	27,000.00	50.00	27,000.00
合计	58,074,120.95	100.00	2,930,706.04	5.05	55,143,414.91

账龄	2015 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	36,842,755.70	99.49	1,842,148.39	5.00	35,000,607.31
1 至 2 年	189,000.00	0.51	28,350.00	15.00	160,650.00
合计	37,031,755.70	100.00	1,870,498.39	5.05	35,161,257.31

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,060,207.65 元。

（3）按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例%	坏账准备 期末余额
百富计算机技术（深圳）有限公司	17,831,167.23	30.70	891,558.36
Richardson RFPD Hong Kong Limited	5,704,547.07	9.82	285,227.35
杭州海兴电力科技股份有限公司	5,466,903.50	9.41	273,345.18
Intel Semiconductor (US) Limited	4,778,175.07	8.23	238,908.75
深圳市新国都支付技术有限公司	3,136,987.70	5.40	156,849.39
合计	36,917,780.57	63.56	1,845,889.03

4、其他应收款

（1）其他应收款按种类披露

种类	2016 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	1,274,409.28	100.00	159,147.41	12.49	1,115,261.87
组合小计	1,274,409.28	100.00	159,147.41	12.49	1,115,261.87

种类	2016 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
合计	1,274,409.28	100.00	159,147.41	12.49	1,115,261.87

其他应收款按种类披露（续）

种类	2015 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	5,868,150.91	100.00	359,369.89	6.12	5,508,781.02
组合小计	5,868,150.91	100.00	359,369.89	6.12	5,508,781.02
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
合计	5,868,150.91	100.00	359,369.89	6.12	5,508,781.02

①账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2016 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
1 年以内	931,350.28	73.08	46,567.51	5.00	884,782.77
1 至 2 年	252,446.00	19.81	37,866.90	15.00	214,579.10
2 至 3 年	31,800.00	2.50	15,900.00	50.00	15,900.00
3 年以上	58,813.00	4.61	58,813.00	100.00	--
合计	1,274,409.28	100.00	159,147.41	12.49	1,115,261.87

账龄	2015 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
1 年以内	5,756,737.91	98.10	287,836.89	5.00	5,468,901.02
1 至 2 年	38,800.00	0.66	5,820.00	15.00	32,980.00
2 至 3 年	13,800.00	0.24	6,900.00	50.00	6,900.00
3 年以上	58,813.00	1.00	58,813.00	100.00	--
合计	5,868,150.91	100.00	359,369.89	6.12	5,508,781.02

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 200,222.48 元。

(3) 其他应收款按款项性质披露

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
备用金	102,177.48	512,263.46
保证金	893,891.00	889,245.56
出口退税款	--	4,360,767.32
员工往来款	111,043.93	90,196.18
单位往来款	167,296.87	15,678.39
合计	1,274,409.28	5,868,150.91

(4) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
深圳市科大二期置业管理有限公司	保证金	325,832.00	1 年以内	25.57	16,291.60
江苏林洋能源股份有限公司	保证金	200,000.00	1-2 年	15.69	30,000.00
宁波奥克斯供应链管理 有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	7.85	5,000.00
华南国际经济贸易仲裁 委员会	保证金	80,150.00	1 年以内	6.29	4,007.50
杭州海兴电力科技股份 有限公司	保证金	70,000.00	1-3 年	5.49	12,500.00
合计		775,982.00		60.89	67,799.10

5、存货

(1) 存货分类

存货种类	2016年12月31日			2015年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	228,579.64	103,855.00	124,724.64	9,190,747.92	89,587.59	9,101,160.33
库存商品	11,757,696.21	423,246.32	11,334,449.89	11,525,332.03	469,523.41	11,055,808.62
委托加工物资	20,125,788.72	467,316.68	19,658,472.04	10,537,032.36	174,179.77	10,362,852.59
合计	32,112,064.57	994,418.00	31,117,646.57	31,253,112.31	733,290.77	30,519,821.54

(2) 存货跌价准备

存货种类	2015年12月31日	本期计提额	本期减少		2016年12月31日
			转回	转销	
原材料	89,587.59	14,267.41	--	--	103,855.00
库存商品	469,523.41	128,897.24	--	175,174.33	423,246.32
委托加工物资	174,179.77	293,136.91	--	--	467,316.68
合计	733,290.77	436,301.56	--	175,174.33	994,418.00

存货跌价准备（续）

存货种类	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例%
库存商品	预计的可变现净值	--	--

6、其他流动资产

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
待抵扣进项税	--	5,414,872.76
IPO 申报中介机构费用	1,367,924.53	801,886.80
合计	1,367,924.53	6,216,759.56

2014 年度、2015 年度及 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

7、长期股权投资

被投资单位	2015.12.31	本期增减变动						2016.12.31	减值准备 期末余额
		追加 投资	减少投资	权益法下 确认的 投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润		
联营企业									
深圳市博格斯通信技术有限公司	382,136.87	--	--	-3,300.94	--	--	--	--	378,835.93
									--

说明：2014 年 7 月，王洪媛、周学兵、梁德流、李佳军、赖小美与本公司签订《关于深圳市博格斯通信技术有限公司之增资投资协议书》，同意本公司以人民币 45 万元出资认缴深圳市博格斯通信技术有限公司（以下简称博格斯公司）45 万元新增注册资本，本公司持股比例为 15%，因本公司在博格斯公司三名董事会成员中占有一席之地，对博格斯公司具有重大影响，故本公司按权益法对博格斯公司股权投资进行核算。本公司于 2014 年 8 月 12 日缴足认缴出资额。博格斯通公司工商变更登记于 2014 年 8 月 29 日完成。

8、固定资产

项目	研发检测设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值:				
1. 2015.12.31	8,397,037.76	4,101,179.94	1,475,529.93	13,973,747.63
2. 本期增加金额	2,441,405.60	--	334,401.95	2,775,807.55
3. 本期减少金额	81,582.91	--	9,580.00	91,162.91
4. 2016.12.31	10,756,860.45	4,101,179.94	1,800,351.88	16,658,392.27
二、累计折旧				
1. 2015.12.31	2,421,061.49	1,708,071.08	899,334.03	5,028,466.60
2. 本期增加金额	2,055,979.55	493,582.80	287,986.51	2,837,548.86
3. 本期减少金额	72,361.51	--	4,979.12	77,340.63
4. 2016.12.31	4,404,679.53	2,201,653.88	1,182,341.42	7,788,674.83
三、减值准备				
1. 2015.12.31	--	--	--	--
2. 本期增加金额	--	--	--	--
3. 本期减少金额	--	--	--	--
4. 2016.12.31	--	--	--	--
四、账面价值				
1. 2016.12.31 账面价值	6,352,180.92	1,899,526.06	618,010.46	8,869,717.44
2. 2015.12.31 账面价值	5,975,976.27	2,393,108.86	576,195.90	8,945,281.03

9、无形资产

项目	开发平台	软件	合计
一、账面原值			
1. 2015.12.31	2,882,617.00	1,937,409.85	4,820,026.85
2. 本期增加金额	--	605,045.82	605,045.82
3. 本期减少金额	--	--	--
4. 2016.12.31	2,882,617.00	2,542,455.67	5,425,072.67
二、累计摊销			
1. 2015.12.31	2,747,045.77	657,339.56	3,404,385.33
2. 本期增加金额	135,571.23	253,084.17	388,655.40
3. 本期减少金额	--	--	--
4. 2016.12.31	2,882,617.00	910,423.73	3,793,040.73

项目	开发平台	软件	合计
三、减值准备			
1. 2015.12.31	--	--	--
2. 本期增加金额	--	--	--
3. 本期减少金额	--	--	--
4. 2016.12.31	--	--	--
四、账面价值			
1. 2016.12.31 账面价值	--	1,632,031.94	1,632,031.94
2. 2015.12.31 账面价值	135,571.23	1,280,070.29	1,415,641.52

10、长期待摊费用

项目	2015年12月31日	本期增加	本期摊销	其他减少	2016年12月31日	其他减少的原因
办公楼装修费	--	114,271.84	38,090.62	--	76,181.22	
产学研合作项目费用	--	500,000.00	41,666.67	--	458,333.33	
合计	--	614,271.84	79,757.29	--	534,514.55	

11、递延所得税资产与递延所得税负债

项目	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	4,084,271.45	617,665.95	2,963,158.99	445,049.00
递延收益	5,000,000.00	750,000.00	--	--
内部交易未实现利润	1,119,979.49	167,996.92	852,021.87	127,803.28
小计	10,204,250.94	1,535,662.87	3,815,180.86	572,852.28
递延所得税负债：				
累计折旧	63,896.73	9,584.51	144,225.43	18,028.18

12、其他非流动资产

项 目	2016.12.31	2015.12.31
预付平台许可费	659,033.37	--
合 计	659,033.37	--

13、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
保证借款	13,550,000.00	5,140,000.00

说明：

①本公司无已到期但尚未偿还的借款。

②关联方保证、抵押或质押情况详见本报告附注十、5

14、应付票据

种类	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	13,375,507.36	24,451,855.80

说明：本期末无已到期未支付的应付票据。

15、应付账款

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
货款	84,813,321.14	36,911,811.75

16、预收款项

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
货款	674,698.00	5,930,049.13
预收产品开发费用	1,691,968.57	--
合计	2,366,666.57	5,930,049.13

17、应付职工薪酬

项目	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
短期薪酬	9,015,731.21	40,288,703.61	41,522,327.76	7,782,107.06
离职后福利-设定提存计划	--	1,111,056.12	1,111,056.12	--
辞退福利	--	286,866.40	286,866.40	--
合计	9,015,731.21	41,686,626.13	42,920,250.28	7,782,107.06

(1) 短期薪酬

项目	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	9,015,731.21	37,636,508.07	38,870,132.22	7,782,107.06
职工福利费	--	1,528,587.32	1,528,587.32	--
社会保险费	--	385,951.41	385,951.41	--
其中：1. 医疗保险费	--	324,283.00	324,283.00	--
2. 工伤保险费	--	21,299.08	21,299.08	--
3. 生育保险费	--	40,369.33	40,369.33	--
住房公积金	--	423,519.00	423,519.00	--
工会经费和职工教育经费	--	314,137.81	314,137.81	--
合计	9,015,731.21	40,288,703.61	41,522,327.76	7,782,107.06

说明：应付职工薪酬中属于拖欠性质的金额为 0 元。

(2) 离职后福利-设定提存计划

项目	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
离职后福利	--			--
其中：1. 基本养老保险费	--	1,064,700.00	1,064,700.00	--
2. 失业保险费	--	46,356.12	46,356.12	--
合计	--	1,111,056.12	1,111,056.12	--

(3) 辞退福利

2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
--	286,866.40	286,866.40	--

说明：辞退福利系本公司对被辞退员工的离职补偿，在员工离职时一次性支付。

18、应交税费

税项	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
企业所得税	2,912,748.53	1,728,023.32
个人所得税	313,696.51	232,712.45
增值税	1,598,073.81	0
城市维护建设税	107,904.44	77,324.20
教育费附加	77,074.64	55,231.59
印花税	110,166.91	23,332.19
合计	5,119,664.84	2,116,623.75

19、其他应付款

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
员工往来款	409,727.71	769,159.83
产学研合作项目费用	200,000.00	--
合计	609,727.71	769,159.83

20、递延收益

项 目	2015年12月31日	本期增加	本期减少	2016.12.31	形成原因
政府补助	--	5,000,000.00	--	5,000,000.00	
合 计	--	5,000,000.00	--	5,000,000.00	

说明：深圳市科技创新委员会按照深发改【2016】808 号文规定就“重 20160509 基于 LTE 技术的车用无线通信系统研发”拨付本公司深圳市战略新兴产业发展专项资金 500 万元，其中设备费 200 万元，材料费 200 万元，测试化验加工费 50 万元，差旅费 30 万元，出版/文献/信息传播/知识产权事务费 5 万元，绩效支出 15 万元。截止本报告期末，项目尚未通过深圳市科技创新委员会验收。

21、股本

投资者名称	2013 年 12 月 31 日		本年增加	本年减少	2014 年 12 月 31 日	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
张天瑜	3,750,000.00	75.00	36,300,000.00	--	40,050,000.00	66.75
应凌鹏	400,000.00	8.00	3,872,000.00	--	4,272,000.00	7.12
许宁	100,000.00	2.00	968,000.00	--	1,068,000.00	1.78
深圳市广和创通投资企业（有限合伙）	750,000.00	15.00	7,260,000.00	--	8,010,000.00	13.35
英特尔半导体（大连）有限公司	--	--	6,600,000.00	--	6,600,000.00	11.00
合计	5,000,000.00	100.00	55,000,000.00	--	60,000,000.00	100.00

投资者名称	2014 年 12 月 31 日		本年增加	本年减少	2015 年 12 月 31 日	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
张天瑜	40,050,000.00	66.75	--	--	40,050,000.00	66.75
应凌鹏	4,272,000.00	7.12	--	--	4,272,000.00	7.12
许宁	1,068,000.00	1.78	--	--	1,068,000.00	1.78
深圳市广和创通投资企业（有限合伙）	8,010,000.00	13.35	--	--	8,010,000.00	13.35

投资者名称	2014 年 12 月 31 日		本年 增加	本年 减少	2015 年 12 月 31 日	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
英特尔半导体（大连）有限公司	6,600,000.00	11.00	--	--	6,600,000.00	11.00
合计	60,000,000.00	100.00	--	--	60,000,000.00	100.00

投资者名称	2015 年 12 月 31 日		本期 增加	本期 减少	2016 年 12 月 31 日	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
张天瑜	40,050,000.00	66.75	--	--	40,050,000.00	66.75
应凌鹏	4,272,000.00	7.12	--	--	4,272,000.00	7.12
许宁	1,068,000.00	1.78	--	--	1,068,000.00	1.78
深圳市广和创通投资企业（有限合伙）	8,010,000.00	13.35	--	--	8,010,000.00	13.35
英特尔半导体（大连）有限公司	6,600,000.00	11.00	--	--	6,600,000.00	11.00
合计	60,000,000.00	100.00	--	--	60,000,000.00	100.00

上述股本变化情况详见本报告附注一、1。

22、资本公积

项目	股本溢价	其他资本公积	金额
2013年12月31日	4,874,015.55	879.40	4,874,894.95
本期增加	33,841,088.67	--	33,841,088.67
本期减少	33,422,303.28	879.40	33,423,182.68
2014年12月31日	5,292,800.94	--	5,292,800.94
本期增加	4,054,296.81	--	4,054,296.81
本期减少	--	--	--
2015年12月31日	9,347,097.75	--	9,347,097.75
本期增加	--	--	--
本期减少	--	--	--
2016年12月31日	9,347,097.75	--	9,347,097.75

说明：

（1）2014 年度资本公积（股本溢价）增加 33,841,088.67 元系：①本公司中高层管理人员通过深圳市广和创通投资企业（有限合伙）受让实际控制人张天瑜持有本公司 3.2917% 的股份，对应的股份支付费用 6,959,066.67 元转入资本公积（股本溢价）；②2014 年 9

月 1 日，公司收到英特尔半导体(大连)有限公司缴纳的货币出资合计人民币 27,500,000.00 元，其中：实收资本 617,978.00 元，资本公积 26,882,022.00 元。

(2) 2014 年度资本公积（股本溢价）减少 33,422,303.28 元系：2014 年 12 月 3 日，深圳市广和通实业发展有限公司作出股东会决议并签署了《发起人协议》，一致同意以深圳市广和通实业发展有限公司截止 2014 年 9 月 30 日经审计的净资产人民币 65,292,800.94 元按 1.0882 的折股比例整体变更设立股份公司，股份公司的股本总数为 60,000,000.00 股，每股面值人民币 1 元。其余 5,292,800.94 元转作公司的资本公积。

(3) 2015 年度资本公积（股本溢价）增加 4,054,296.81 元系：①本公司中高层管理人员通过深圳市广和创通投资企业（有限合伙）受让实际控制人张天瑜持有本公司 1.7800% 的股份，对应的股份支付费用 4,054,296.81 元转入资本公积（股本溢价）。

23、其他综合收益

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
外币报表折算差额	685,646.92	318,423.03	2,778.43
其他综合收益合计	685,646.92	318,423.03	2,778.43

24、盈余公积

项目	法定盈余公积
2013年12月31日	3,341,968.04
本期增加	1,634,398.61
本期减少	3,341,968.04
2014年12月31日	1,634,398.61
本期增加	3,273,129.48
本期减少	--
2015年12月31日	4,907,528.09
本期增加	3,675,132.49
本期减少	--
2016年12月31日	8,582,660.58

说明：盈余公积的增加系根据公司净利润的 10%提取法定盈余公积，减少系公司以净资产折股整体变更设立股份有限公司导致。

25、未分配利润

根据本公司章程规定，计提所得税后的利润，按如下顺序进行分配：

- ①弥补以前年度的亏损；
- ②提取 10%的法定盈余公积金；
- ③提取任意盈余公积金；

④支付普通股股利。

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
调整前上期末未分配利润	37,432,732.42	20,787,575.20	16,463,932.35
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	--	--	--
调整后期初未分配利润	37,432,732.42	20,787,575.20	16,463,932.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	40,321,549.87	34,918,286.70	25,225,651.10
减：提取法定盈余公积	3,675,132.49	3,273,129.48	1,634,398.61
应付普通股股利	10,000,000.00	15,000,000.00	1,649,858.96
转增股本	--	--	17,617,750.68
期末未分配利润	64,079,149.80	37,432,732.42	20,787,575.20
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额	--	--	--

根据本公司 2016 年 2 月股东大会决议，以截止 2015 年 12 月 31 日的公司总股本 6,000 万股为基数，以未分配利润 1,000 万元向全体股东分配利润，分配方式为现金分红。

26、营业收入和营业成本

(1) 营业收入

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	343,370,126.61	246,794,329.68	324,799,688.85	234,966,788.50	291,707,645.19	214,270,224.06
其他业务	983,495.04	355,231.90	1,340,967.52	622,559.15	488,668.49	543,894.59
合计	344,353,621.65	247,149,561.58	326,140,656.37	235,589,347.65	292,196,313.68	214,814,118.65

(2) 主营业务（按应用领域）

产品名称	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
模块 M2M	242,230,342.08	181,454,945.20	215,444,390.10	159,562,699.46	180,276,631.70	134,065,404.20
模块 MI	72,217,575.48	46,047,329.05	107,602,589.93	73,826,753.57	110,828,907.75	79,869,925.71
全散件	28,452,309.78	19,014,679.89	--	--	--	--
其他	469,899.27	277,375.54	1,752,708.82	1,577,335.47	602,105.74	334,894.15
合计	343,370,126.61	246,794,329.68	324,799,688.85	234,966,788.50	291,707,645.19	214,270,224.06

(3) 主营业务（按产品移动通信制式）

产品制式名称	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
2G	130,142,386.65	98,912,763.42	177,404,162.29	129,325,986.09	172,911,411.23	128,945,094.29
3G	150,001,151.84	101,115,794.23	127,864,316.00	87,280,651.23	116,215,608.24	83,415,668.15
4G	62,528,725.42	46,317,131.39	14,746,161.74	14,521,774.10	31,642.89	14,986.86
其他	697,862.70	448,640.64	4,785,048.82	3,838,377.08	2,548,982.83	1,894,474.76
合计	343,370,126.61	246,794,329.68	324,799,688.85	234,966,788.50	291,707,645.19	214,270,224.06

(4) 主营业务（分地区）

地区名称	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
华南	211,395,501.26	156,625,494.48	162,665,188.83	118,180,447.53	175,673,395.98	130,354,428.77
华东	54,781,555.90	42,133,208.02	31,236,654.61	23,417,402.66	33,700,021.89	25,082,316.65
华北	3,993,140.26	2,706,658.41	7,897,468.39	7,340,545.43	7,282,637.56	5,072,838.04
境外	71,820,384.33	44,416,763.07	118,973,303.87	82,698,697.02	70,397,646.59	50,415,895.03
其他	1,379,544.86	912,205.70	4,027,073.15	3,329,695.86	4,653,943.17	3,344,745.57
合计	343,370,126.61	246,794,329.68	324,799,688.85	234,966,788.50	291,707,645.19	214,270,224.06

27、税金及附加

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
城市维护建设税	565,128.85	840,993.82	987,635.88
教育费附加	403,438.32	600,709.90	705,454.18
堤围费	--	--	19,112.54
印花税	110,166.91	--	--
合计	1,078,734.08	1,441,703.72	1,712,202.60

说明：各项营业税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

28、销售费用

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
职工薪酬	7,935,164.68	7,134,465.10	6,377,840.69
差旅费	2,361,963.63	1,670,225.66	1,091,124.68
招待费	1,379,702.18	1,386,242.44	1,557,026.52
租赁费	494,421.31	386,162.54	340,131.68
运输费	477,239.68	481,163.80	357,216.12

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
广告宣传费	363,743.64	719,629.79	604,032.36
物料消耗	127,170.63	62,180.43	245,922.98
折旧费	47,758.18	51,931.51	49,184.27
其他	694,547.08	473,281.38	304,886.62
合计	13,881,711.01	12,365,282.65	10,927,365.92

29、管理费用

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
研发费用	30,678,683.59	27,109,896.94	15,797,409.32
工薪	7,100,752.16	6,186,427.28	8,329,876.09
中介机构费用	555,356.45	1,063,552.32	1,305,127.50
租赁费	900,420.83	1,043,459.09	943,636.80
差旅费	648,056.86	891,945.58	557,026.63
办公费	674,857.82	734,283.11	541,426.75
长期待摊费用摊销	9,522.66	71,139.69	426,841.20
招待费	388,644.18	458,895.71	325,672.26
水电及管理费	147,470.91	363,491.63	290,651.35
汽车费	557,825.54	549,035.14	237,189.17
培训费	209,649.81	518,095.35	212,324.76
股份支付	--	4,054,296.81	6,959,066.67
折旧	540,784.77	341,818.46	153,634.03
其他	383,908.49	271,719.96	177,787.56
合计	42,795,934.07	43,658,057.07	36,257,670.09

30、财务费用

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
利息支出	813,851.08	278,644.18	1,210,241.03
减：利息收入	1,262,949.30	1,601,746.27	622,477.37
汇兑损益	1,337,544.78	1,032,881.95	591,716.89
手续费及其他	121,605.33	171,592.97	227,717.53
合计	1,010,051.89	-118,627.17	1,407,198.08

31、资产减值损失

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
坏账损失	858,758.86	-13,436.28	56,364.48
存货跌价损失	436,301.56	128,055.01	560,933.93
合计	1,295,060.42	114,618.73	617,298.41

32、投资收益

(1) 投资收益明细情况

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
处置交易性金融资产取得的投资收益	--	--	42,504.09
权益法核算的长期股权投资收益	-3,300.94	6,525.23	-74,388.36
其他	--	207,160.36	--
合计	-3,300.94	213,685.59	-31,884.27

(2) 按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位名称	2016 年度	2015 年度	2014 年度	增减变动的原因
深圳市博格斯通信技术 有限公司	-3,300.94	6,525.23	-74,388.36	被投资单位 净资产变动

33、营业外收入

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
非流动资产处置利得	--	--	--
其中：固定资产处置利得	--	--	--
政府补助	7,781,561.67	6,605,678.43	3,232,856.30
其他利得	133,142.51	24,441.74	16,366.30
合计	7,914,704.18	6,630,120.17	3,249,222.60

其中，政府补助明细如下：

项目	2016年度	2015年度	2014年度	与资产相关/ 与收益相关	说明
增值税即征即退	3,285,491.90	1,825,936.43	2,551,516.30	与收益相关	软件 销售
示范区科研资金	1,603,000.00	--	--	与收益相关	
上市补贴	1,000,000.00	2,451,500.00	--	与收益相关	
房租补贴款	600,000.00	300,000.00	200,000.00	与收益相关	
南山区自主创新专项资助	651,800.00	--	--	与收益相关	
中小企业信息化资助款	110,000.00	--	--	与收益相关	
车联网数据处理项目	--	1,200,000.00	--	与收益相关	
北斗模块开发项目	--	400,000.00	--	与收益相关	
LBS 云平台解决方案项目	--	200,000.00	--	与收益相关	
科技中心项目补贴	--	--	--	与收益相关	
其他补贴	531,269.77	228,242.00	481,340.00	与收益相关	
合计	7,781,561.67	6,605,678.43	3,232,856.30		

其中，计入非经常性损益的金额

项目	2016年度	2015年度	2014年度
非流动资产处置利得合计	--	--	--
其中：固定资产处置利得	--	--	--
政府补助	4,496,069.77	4,779,742.00	681,340.00
其他	133,142.51	24,441.74	16,366.30
合计	4,629,212.28	4,804,183.74	697,706.30

说明：增值税即征即退作为经常性损益的政府补助，具体原因见附注十六、1。

34、营业外支出

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
非流动资产处置损失合计	12,962.28	33,433.95	37,221.01
其中：固定资产处置损失	12,962.28	33,433.95	37,221.01
其他	--	--	60.84
合计	12,962.28	33,433.95	37,281.85

说明：营业外支出全部计入非经常性损益。

35、所得税费用

（1）所得税费用明细

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	5,689,000.39	4,533,644.89	4,638,718.65
递延所得税调整	-969,540.70	448,713.94	-223,853.34
合计	4,719,459.69	4,982,358.83	4,414,865.31

（2）所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
利润总额	45,041,009.56	39,900,645.53	29,640,516.41
按适用税率计算的所得税费用（利润总额*15%）	6,756,151.44	5,985,096.82	4,446,077.47
某些子公司适用不同税率的影响	-514,604.87	-216,970.65	-330,400.29
权益法核算的合营企业和联营企业损益	495.14	-978.78	11,158.25
不可抵扣的成本、费用和损失	108,065.38	114,066.52	185,449.83
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	491,332.18	18,901.43	--

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-2,118,018.95	-1,573,656.60	-940,712.69
股份支付	--	608,144.51	1,043,860.00
其他	-3,960.63	47,755.58	-567.26
所得税费用	4,719,459.69	4,982,358.83	4,414,865.31

36、现金流量表项目注释

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
往来款	--	2,474,953.61	25,919,044.08
政府补助	7,496,069.77	2,979,742.00	481,340.00
利息收入及其他	1,396,091.81	1,626,188.01	638,843.67
合计	8,892,161.58	7,080,883.62	27,039,227.75

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
往来款	555,778.04	3,100,833.05	3,106,904.00
期间费用	19,660,451.77	19,285,321.36	12,977,362.42
诉讼资金冻结	2,350,689.00	--	--
手续费及其他	121,605.33	171,592.97	227,717.53
合计	22,688,524.14	22,557,747.38	16,311,983.95

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
政府补助	2,000,000.00	--	--
股票交易	--	--	2,347,016.09
理财产品	--	10,157,160.36	--
合计	2,000,000.00	10,157,160.36	2,347,016.09

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
理财产品	--	--	9,950,000.00
合计	--	--	9,950,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
保证金	10,103,610.92	--	--
合计	10,103,610.92	--	--

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
保证金	--	1,292,139.98	9,319,059.60
贷款担保费	--	--	100,000.00
IPO中介机构费用	600,000.00	801,886.80	--
合计	600,000.00	2,094,026.78	9,419,059.60

37、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2016 年度	2015 年度	2014 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	40,321,549.87	34,918,286.70	25,225,651.10
加：资产减值准备	1,295,060.42	114,618.73	617,298.41
固定资产折旧	2,837,548.86	1,497,089.62	939,362.78
无形资产摊销	388,655.40	337,117.41	314,790.28
长期待摊费用摊销	79,757.29	71,139.69	426,841.20
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）	--	--	--
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	12,962.28	33,433.95	37,221.01
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	--	--	--
财务费用（收益以“-”号填列）	2,151,395.86	1,311,526.13	1,801,470.19
投资损失（收益以“-”号填列）	3,300.94	-213,685.59	31,884.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-962,810.59	430,685.76	-223,853.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-8,443.67	18,028.18	--
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,034,126.59	3,455,749.04	-14,815,402.63
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-31,680,490.87	-20,233,180.48	-4,504,154.23
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	35,418,004.09	20,372,335.05	31,650,719.76
其他（股份支付）	--	4,054,296.81	6,959,066.67
经营活动产生的现金流量净额	48,822,363.29	46,167,441.00	48,460,895.47

补充资料	2016 年度	2015 年度	2014 年度
2、现金及现金等价物净变动情况：			
现金的期末余额	114,406,804.51	61,970,042.16	31,045,548.29
减：现金的期初余额	61,970,042.16	31,045,548.29	12,109,295.58
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	52,436,762.35	30,924,493.87	18,936,252.71

说明：公司本期销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为 31,173,199.99 元。

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
一、现金	114,406,804.51	61,970,042.16	31,045,548.29
其中：库存现金	27,065.56	14,463.44	10,895.34
可随时用于支付的银行存款	114,379,738.95	61,955,578.72	31,034,652.95
可随时用于支付的其他货币资金	--	--	--
二、现金等价物	114,406,804.51	--	--
三、期末现金及现金等价物余额	114,406,804.51	61,970,042.16	31,045,548.29

38、所有权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,437,939.08	银行承兑汇票保证金
货币资金	2,350,689.00	诉讼冻结资金
应收票据	8,714,524.90	票据池拆分质押

39、外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	4,931,135.25	6.9370	34,207,403.87
港币	35,687.30	0.8945	31,922.65
应收账款			
其中：美元	2,493,356.45	6.9370	17,296,513.96
其他应收款			
其中：美元	688,795.60	6.9370	4,778,175.07
应付账款			
其中：美元	7,162,342.58	6.9370	49,685,170.48

六、合并范围的变动

1、同一控制下企业合并

（1）报告期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例%	交易构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	上期被合并方的收入	上期被合并方的净利润
香港广和通	100.00	实际控制人均为张天瑜	2014 年 6 月 30 日	取得境外投资批文并支付对价	--	--	--	-2,775.83

根据 2013 年 9 月签订的股权转让协议，本公司以 1000 元港币收购香港广和通。香港广和通系本公司实际控制人张天瑜实质控制的公司，由于合并前后合并双方均受张天瑜控制且该控制并非暂时性，故本合并属同一控制下的企业合并。2014 年 6 月 17 日，本公司获取了商务部签发的境外投资香港广和通的批文，支付了相应股权转让款，同时考虑香港广和通在此期间未开展经营，故合并日确定为 2014 年 6 月 30 日。本公司与香港广和通的合并中取得的资产及负债，均按照合并日在被合并方的账面价值计量。

（2）被合并方的资产、负债

香港广和通在合并日、上一会计期间资产负债表日资产及负债的账面价值如下：

项目	香港广和通	
	合并日	上期期末
流动资产	4,025.96	4,025.96
非流动资产	--	--
流动负债	8,589.85	8,589.85
非流动负债	--	--
净资产	-4,563.89	-4,563.89
减：少数股东权益	--	--
合并取得的净资产	-4,563.89	-4,563.89
合并支付的对价	879.40	--
合并差额	5,443.29	--

2、通过新设方式取得的子公司

子公司全称	子公司类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
深圳市广和通无线通信软件有限公司	有限责任公司	深圳	张天瑜	IT 产品	200 万元人民币
广和通无线（美国）股份有限公司	股份有限公司	美国	--	贸易	500 万美元

续 1:

子公司全称	组织机构代码	经营范围	持股比例%	表决权比例%	是否合并报表
深圳市广和通无线通信软件有限公司	591850620	计算机软硬件及外部设备、移动通信终端产品、通信产品、电子产品的开发、销售；股权投资；国内贸易；经营进出口业务。	100.00	100.00	是
广和通无线（美国）股份有限公司	--	无线通信模块	100.00	100.00	是

续 2:

子公司全称	期末实际出资额	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额
深圳市广和通无线通信软件有限公司	200 万元人民币	--	--	--
广和通无线（美国）股份有限公司	85 万美元	--	--	--

全资子公司广和通软件由本公司以货币资金出资设立，于 2012 年 3 月 13 日成立。

全资子公司美国广和通由本公司以货币资金出资设立，于 2015 年 10 月 28 日成立。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
广和通软件	深圳市	深圳	IT 产品	100.00	--	设立
香港广和通	香港	香港	贸易	100.00	--	收购
美国广和通	美国	美国	贸易	100.00	--	设立

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1）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	
① 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	
深圳市博格斯通信技术有限公司	深圳	深圳	无线通信	15.00	--	权益法

2014 年 7 月，王洪媛、周学兵、梁德流、李佳军、赖小美与本公司签订《关于深圳市博格斯通信技术有限公司之增资投资协议书》，同意本公司以人民币 45 万元出资认缴深圳市博格斯通信技术有限公司（以下简称博格斯公司）45 万元新增注册资本，本公司持股比例为 15%，因本公司在博格斯公司三名董事会成员中占有一席之地，对博格斯公司具有重大影响，故本公司按对博格斯公司股权投资列入长期股权投资中核算。本公司于 2014 年 8 月 12 日缴足认缴出资额。博格斯通公司工商变更登记于 2014 年 8 月 29 日完成。

（2）合营企业和联营企业的主要财务信息

项目	2016 年 12 月 31 日/2016 年度	2015 年 12 月 31 日/2015 年度
联营企业：		
投资账面价值合计	378,835.93	382,136.87
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-3,300.94	6,525.23
其他综合收益	--	--
综合收益总额	-3,300.94	6,525.23

八、金融工具及风险管理

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

1、风险管理目标和政策

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

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

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

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额比例为 63.56%（2015 年：54.46%；2014 年：61.34%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额比例为 60.89%（2015 年：87.76%；2014 年：91.75%）。

（2）流动性风险

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

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

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。本公司尚未使用的银行借款额度 2016 年 12 月 31 日为人民币 10,145 万元（2015 年 12 月 31 日为人民币 2,289 万元；2014 年 12 月 31 日：4,995 万元）。

2016 年 12 月 31 日本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	2016年12月31日					合计
	六个月以内	一年以内	一年至两年以内	两年至三年以内	三年以上	
金融负债：						
短期借款	1,355.00		--	--	--	1,355.00
应付票据	1,337.55		--	--	--	1,337.55

项目	2016年12月31日					合计
	六个月以内	一年以内	一年至两年以内	两年至三年以内	三年以上	
应付账款	8,481.33		--	--	--	8,481.33
其他应付款	60.97		--	--	--	60.97
金融负债合计	11,234.85		--	--	--	11,234.85

2015 年 12 月 31 日本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	2015年12月31日					合计
	六个月以内	一年以内	一年至两年以内	两年至三年以内	三年以上	
金融负债：						
短期借款	--	514.00	--	--	--	514.00
应付票据	2,445.19	--	--	--	--	2,445.19
应付账款	3,691.18	--	--	--	--	3,691.18
其他应付款	76.92	--	--	--	--	76.92
金融负债合计	6,213.29	514.00	--	--	--	6,727.29

（3）市场风险

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

利率风险

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

本公司的利率风险主要产生于短期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

于 2016 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其它因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 0.41 万元（2015 年 12 月 31 日：0.12 万元；2014 年 12 月 31 日：0.56 万元）。

汇率风险

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

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。

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

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见附注五、39。

2、资本管理

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

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

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2016 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 48.17%（2015 年 12 月 31 日：42.96%；2014 年 12 月 31 日：42.27%）。

九、公允价值

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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

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

（1）以公允价值计量的项目和金额

于报告各期末，本公司不存在以公允价值计量的资产及负债。

（2）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方及关联交易

1、控股股东

（1）存在控制关系的本公司股东

名称	与本公司关系	直接拥有本公司股份比例%	间接拥有本公司股份比例%	出资方式
张天瑜	实际控制人	66.75	2.71	货币资金

（2）控股股东直接所持本公司股份及其变化

名称	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2016 年 12 月 31 日
张天瑜	40,050,000.00	--	--	40,050,000.00

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

重要的合营和联营企业情况详见附注七、2。

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
深圳市广宇通信技术有限公司	同一实际控制人
深圳市中广天成数码科技有限公司	官莹为实际控制人（2015 年已注销）
深圳市广德创虹汽车信息技术有限公司	实际控制人施加重大影响企业（已转让）
厦门日新科技有限公司	同一实际控制人(2015 年已注销)
上海理成资产管理有限公司	张天瑜持股 10%，担任董事(2016 年 7 月已转让)
深圳市广和创通投资企业（有限合伙）	公司股东
英特尔半导体（大连）有限公司	公司股东
深圳市永和顺五金有限公司	公司股东许宁控制的公司
永和顺科技有限公司	公司股东许宁控制的公司
深圳市鑫桥投资咨询有限公司	财务总监、董事会秘书陈仕江配偶控制的公司
Intel Corporation	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司
Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
英特尔移动通信技术（上海）有限公司	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业

关联方名称	与本公司关系
英特尔（中国）有限公司	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司
英特尔亚太研发有限公司	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Deutschland GMBH	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
Intel Semiconductor (US) Limited	股东英特尔半导体（大连）有限公司控股公司控制的企业
应凌鹏	公司股东、董事、总经理
许宁	公司股东、董事
官莹	控股股东关系密切家庭成员
王宁、韦传军	独立董事
陈仕江	财务总监、董事会秘书
陈绮华、舒敏、赵明月	监事

5、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

① 销售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	2016 年度	2015 年度	2014 年度
英特尔亚太研发有限公司	销售商品	109,358.99	4,576.92	9,572.64
英特尔亚太研发有限公司	提供劳务	438,679.25	497,169.81	--
英特尔（中国）有限公司	销售商品	21,923.08	--	--
Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG	销售商品	4,871.79		
英特尔移动通信技术（上海）有限公司	销售商品	982.91	--	--
Intel Deutschland GMBH	销售商品	8,128.08		
Intel Semiconductor (US) Limited	提供劳务	4,778,175.07		

② 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	2016 年度	2015 年度	2014 年度
深圳市博格斯通信技术有限公司	采购商品	1,709.40	1,444,442.38	6,730.77
Intel Corporation	采购商品	523,080.00	--	--

(2) 关联担保情况

①本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
深圳市广宇通信技术有限公司	500 万元	2014/6/25	2017/6/24	是

②本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
张天瑜、官莹	500 万元	2012/3/31	2015/3/30	是
张天瑜、应凌鹏、深圳市广宇通信技术有限公司	1200 万元	2012/6/29	2015/6/28	是
深圳市广宇通信技术有限公司、官莹、张天瑜	2100 万元	2012/9/20	2015/9/19	是
张天瑜	700 万元	2012/11/16	2015/11/15	是
张天瑜、深圳市广宇通信技术有限公司	500 万元	2012/12/6	2016/12/5	是
张天瑜	500 万元	2013/7/19	2016/7/18	是
张天瑜、深圳市广宇通信技术有限公司	500 万元	2013/12/3	2016/12/2	是
张天瑜	200 万元	2013/10/22	2016/10/28	是
张天瑜、官莹	3500 万元	2013/9/26	2016/9/23	是
张天瑜	500 万元	2014/8/14	2017/8/13	是
张天瑜	1500 万元	2014/12/17	2017/12/16	是
张天瑜、官莹	3500 万元	2015/12/22	2016/12/21	否
张天瑜	1500 万元	2016/1/6	2019/1/5	否
张天瑜	6500 万元	2016/5/13	2017/5/13	否

(3) 关键管理人员薪酬

本公司 2014 年度、2015 年度、2016 年度关键管理人员分别为 7 人、10 人、10 人，支付薪酬情况见下表：

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
关键管理人员薪酬	3,555,633.33	4,294,852.50	4,067,500.00

(4) 股权投资

根据 2013 年 9 月签订的股权转让协议，本公司以 1000 元港币收购实际控制人张天瑜实质控制的香港广和通 100% 的股权。2014 年 6 月 17 日，本公司获取了商务部签发的境外投资香港广和通的批文，支付了相应股权转让款。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Intel Deutschland GMBH	8,324.40	416.22				
应收账款	英特尔（中国）有限公司	19,950.00	997.50				
应收账款	Intel Semiconductor (US) Limited	4,778,175.07	238,908.75				
其他应收款	深圳市广宇通信技术有限公司	--	--	--	--	--	--
其他应收款	张天瑜	--	--	--	--	1,176,657.23	58,832.86
其他应收款	应凌鹏	--	--	--	--	--	--

续：

项目名称	关联方	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
		本期增加	本期减少	本期增加	本期减少	本期增加	本期减少
应收账款	Intel Semiconductor (US) Limited	4,778,175.07	--				
其他应收款	深圳市广宇通信技术有限公司	--	--	--	--	1,100,000.00	19,000,000.00
其他应收款	张天瑜	--	--	--	1,176,657.23	1,676,657.23	1,001,166.21
其他应收款	应凌鹏	--	--	--	--	--	2,000,000.00

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	2016.12.31	2015.12.31	2014.12.31
应付账款	深圳市博格斯通信技术有限公司	1,000.00	--	--

十一、股份支付

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
以权益结算的股份支付确认的费用	--	4,054,296.81	6,959,066.67
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额（包含股改折股金额）	15,887,379.03	15,887,379.03	11,833,082.22

2014 年度，本公司中高层管理人员通过深圳市广和创通投资企业（有限合伙）受让实际控制人张天瑜持有本公司 3.2917% 的股份，本公司参照引入的外部战略投资者的作价确定授予日的公允价值为 8,229,166.67 元，股份支付费用为 6,959,066.67 元。

2015 年度，本公司中高层管理人员通过深圳市广和创通投资企业（有限合伙）受让实际控制人张天瑜持有本公司 1.7800% 的股份，本公司参照引入的外部战略投资者的作价确定授予日的公允价值为 5,619,696.81 元，股份支付费用为 4,054,296.81 元。

十二、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

（1）经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
资产负债表日后第 1 年	2,112,810.55	2,203,407.26	1,986,570.80
资产负债表日后第 2 年	1,960,440.00	2,010,706.80	2,060,973.60
资产负债表日后第 3 年	326,740.00	1,960,440.00	2,010,706.80
合计	4,399,990.55	6,174,554.06	6,058,251.20

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截至 2017 年 3 月 1 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

1、通过第三方采购的英特尔产品

本公司主营业务产品无线通信模块的核心零件所用的基带芯片大部分为英特尔生产，本公司未直接向英特尔采购，但报告期内，本公司通过第三方采购的英特尔产品情况如下：

交易内容	2016 年度	2015 年度	2014 年度
采购基带芯片等	54,404,167.61	51,935,172.19	94,026,079.17

2、向英特尔半导体（大连）有限公司参股公司销售商品

本公司股东英特尔半导体（大连）有限公司分别参股本公司客户深圳市汉普电子技术开发有限公司及重庆蓝岸通讯技术有限公司，报告期内，本公司向深圳市汉普电子技术开发有限公司及重庆蓝岸通讯技术有限公司销售产品情况如下：

交易方	关联交易内容	销售模式	2016 年度	2015 年度	2014 年度
深圳市汉普电子技术开发有限公司	销售商品	直销及代销	660,164.96	501,164.12	31,053,690.55
		通过经销商	7,904,852.86	17,126,956.74	17,645,309.17
		合计	8,565,017.82	17,628,120.86	48,698,999.72
重庆蓝岸通讯技术有限公司	销售商品	直销及代销	1,563.25	126,410.25	4,084,132.09
		通过经销商	--	810,655.76	113,451.25
		合计	1,563.25	937,066.01	4,197,583.34

3、通过代理商环宇企业销售及采购商品

本公司同部分客户及供应商采取的是香港交货模式。2014 年 9 月以前，鉴于本公司香港交货平台香港广和通尚未完全搭建起来，故在此之前的香港交货是通过代理商环宇企业进行交易的，报告期内，本公司通过环宇企业代理销售及采购商品情况如下：

交易内容	2016 年度	2015 年度	2014 年度
销售商品	--	--	26,255,769.91
采购商品	--	--	90,370,405.69

4、与供应商诉讼事项

2016 年 7 月 13 日广东省深圳市南山区人民法院受理了原告深圳市深联电电子科技有限公司民事起诉状，诉讼请求法院判令本公司向原告支付货款 2,340,689.90 元（包含 2015 年 11 月、2016 年 1 月、2016 年 2 月、2016 年 3 月分别欠款 22,377.90 元、848,420.80 元、243,980.80 元、245,771.00 元以及按订单要求备货的价值 980,139.40 元的 66 万片电路板）。本公司账面已确认 1,350,620.06 元应付账款，对于原告深圳市深联电电子科技有限公司备货的价值 980,139.40 元的 66 万片电路板因未收到货物故未确认负债。

2016 年 7 月 20 日本公司收到广东省深圳市南山区人民法院编号为（2016）粤 0305 民初 7936 号民事裁定书，原告深圳市深联电电子科技有限公司提请财产保全要求冻结本公司名下江苏银行深圳分行账户价值人民币 2,350,689.00 元的财产，担保人中国人民财产保险股份有限公司深圳市分公司出具了编号为 PZDM201644030000000055 保单保函提供信用担保。

2016 年 9 月 14 日本公司向华南国际经济贸易仲裁委员会提交仲裁申请。

截止本报告出具日，该项诉讼尚未判决。

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款按种类披露

种类	2016 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	51,383,025.79	85.06	2,596,151.29	5.05	48,786,874.50
合并范围内关联方	9,027,048.73	14.94	--	--	9,027,048.73
组合小计	60,410,074.52	100.00	2,596,151.29	4.30	57,813,923.23
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	60,410,074.52	100.00	2,596,151.29	4.30	57,813,923.23

应收账款按种类披露（续）

种类	2015 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	36,277,496.20	98.45	1,832,774.81	5.05	34,444,721.39
合并范围内关联方	571,807.03	1.55	--	--	571,807.03
组合小计	36,849,303.23	100.00	1,832,774.81	4.97	35,016,528.42
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
合计	36,849,303.23	100.00	1,832,774.81	4.97	35,016,528.42

说明：

① 账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	2016 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	51,302,025.79	99.84	2,565,101.29	5.00	48,736,924.50
1 至 2 年	27,000.00	0.05	4,050.00	15.00	22,950.00
2 至 3 年	54,000.00	0.11	27,000.00	50.00	27,000.00
合计	51,383,025.79	100.00	2,596,151.29	5.05	48,786,874.50

账龄	2015 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	36,088,496.20	99.48	1,804,424.81	5.00	34,284,071.39
1 至 2 年	189,000.00	0.52	28,350.00	15.00	160,650.00
合计	36,277,496.20	100.00	1,832,774.81	5.02	34,444,721.39

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 763,376.48 元。

(3) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例%	坏账准备 期末余额
百富计算机技术（深圳）有限公司	17,831,167.23	29.52	891,558.36
广和通实业香港有限公司	9,027,048.73	14.94	--
杭州海兴电力科技股份有限公司	5,466,903.50	9.05	273,345.18
Intel Semiconductor (US) Limited	4,778,175.07	7.91	238,908.75
深圳市新国都支付技术有限公司	3,136,987.70	5.19	156,849.39
合计	40,240,282.23	66.61	1,560,661.68

2、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

种类	2016 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	1,190,110.73	100.00	149,687.89	12.58	1,040,422.84
组合小计	1,190,110.73	100.00	149,687.89	12.58	1,040,422.84
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
合计	1,190,110.73	100.00	149,687.89	12.58	1,040,422.84

其他应收款按种类披露（续）

种类	2015 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的其他应收款					

种类	2015 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
其中：账龄组合	5,653,987.63	100.00	348,661.73	6.17	5,305,325.90
组合小计	5,653,987.63	100.00	348,661.73	6.17	5,305,325.90
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	--	--	--	--	--
合计	5,653,987.63	100.00	348,661.73	6.17	5,305,325.90

① 账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2016 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	899,497.73	75.58	44,974.89	5.00	854,522.84
1 至 2 年	200,000.00	16.81	30,000.00	15.00	170,000.00
2 至 3 年	31,800.00	2.67	15,900.00	50.00	15,900.00
3 年以上	58,813.00	4.94	58,813.00	100.00	--
合计	1,190,110.73	100.00	149,687.89	12.58	1,040,422.84

账龄	2015 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	5,542,574.63	98.03	277,128.73	5.00	5,265,445.90
1 至 2 年	38,800.00	0.69	5,820.00	15.00	32,980.00
2 至 3 年	13,800.00	0.24	6,900.00	50.00	6,900.00
3 年以上	58,813.00	1.04	58,813.00	100.00	--
合计	5,653,987.63	100.00	348,661.73	6.86	5,305,325.90

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 198,973.84 元。

(3) 其他应收款按款项性质披露

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
备用金	89,606.03	375,318.49
保证金	841,445.00	828,170.43
出口退税款	--	4,360,767.32

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
员工往来款	91,762.83	74,053.00
单位往来款	167,296.87	15,678.39
合计	1,190,110.73	5,653,987.63

(4) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
深圳市科大二期置业 管理有限公司	保证金	325,832.00	1 年以内	27.38	16,291.60
江苏林洋能源股份有 限公司	保证金	200,000.00	1-2 年	16.81	30,000.00
宁波奥克斯供应链管 理有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	8.40	5,000.00
华南国际经济贸易仲 裁委员会	保证金	80,150.00	1 年以内	6.73	4,007.50
杭州海兴电力科技股 份有限公司	保证金	70,000.00	1-3 年	5.88	12,500.00
合计		775,982.00		65.20	67,799.10

3、长期股权投资

项目	2016.12.31			2015.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	7,592,860.00	--	7,592,860.00	3,919,190.00	--	3,919,190.00
对联营企业投资	378,835.93		378,835.93	382,136.87	--	382,136.87
合计	7,971,695.93		7,971,695.93	4,301,326.87	--	4,301,326.87

(1) 对子公司投资

被投资单位	2015.12.31	本期增加	本期减少	2016.12.31	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
广和通软件	2,000,000.00	--	--	2,000,000.00	--	--
香港广和通	--	--	--	--	--	--
美国广和通	1,919,190.00	3,673,670.00	--	5,592,860.00	--	--
合计	3,919,190.00	3,673,670.00	--	7,592,860.00	--	--

深圳市广和通无线股份有限公司
财务报表附注

2014 年度、2015 年度及 2016 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	2015.12.31	本期增减变动						减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润		计提减值准备
联营企业									
深圳市博格									
斯通信技术	382,136.87	--	--	-3,300.94	--	--	--	--	--
有限公司									

4、营业收入和营业成本

项目	2016 年度		2015 年度		2014 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	338,487,936.96	268,120,971.57	324,799,688.85	255,472,385.36	291,825,033.33	234,217,793.14
其他业务	983,495.04	355,231.90	1,340,967.52	622,559.15	488,664.64	543,894.59
合计	339,471,432.00	268,476,203.47	326,140,656.37	256,094,944.51	292,313,697.97	234,761,687.73

5、投资收益

项目	2016年度	2015年度	2014年度
成本法核算的长期股权投资收益	11,128,204.00	10,000,000.00	5,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-3,300.94	6,525.23	-74,388.36
处置交易性金融资产取得的投资收益	--	--	42,504.09
其他	--	169,122.00	--
合计	11,124,903.06	10,175,647.23	4,968,115.73

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度
非流动性资产处置损益	-12,962.28	-33,433.95	-37,221.01
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,496,069.77	4,779,742.00	681,340.00
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	--	--	42,504.09
股份支付	--	-4,054,296.81	-6,959,066.67
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	133,142.51	24,441.74	16,305.46
非经常性损益总额	4,616,250.00	716,452.98	-6,256,138.13
减：非经常性损益的所得税影响数	684,362.90	711,755.00	104,590.64
非经常性损益净额	3,931,887.10	4,697.98	-6,360,728.77
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	--	--	--
归属于公司普通股股东的非经常性损益	3,931,887.10	4,697.98	-6,360,728.77

说明：作为经常性损益的政府补助项目如下：

项目	2016 年度	2015 年度	2014 年度	原因
增值税即征即退	3,285,491.90	1,825,936.43	2,551,516.30	与正常经营相关、非偶发性

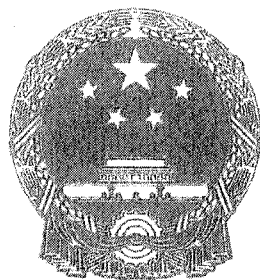
2、加权平均净资产收益率

报告期利润	2016 年度	2015 年度	2014 年度
归属于公司普通股股东的净利润	32.51%	33.70%	46.73%
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	29.34%	33.70%	58.52%

3、每股收益

报告期利润	基本每股收益		
	2016 年度	2015 年度	2014 年度
归属于公司普通股股东的净利润	0.67	0.58	0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.61	0.58	0.53



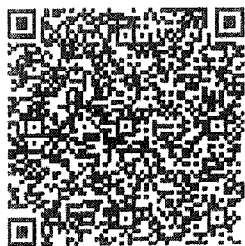


营业执照

(副本) (20-1)

统一社会信用代码 91110105592343655N

名称 致同会计师事务所(特殊普通合伙)
类型 特殊普通合伙企业
主要经营场所 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场五层
执行事务合伙人 徐华
成立日期 2011年12月22日
合伙期限 2011年12月22日至 长期
经营范围 审计企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;法律、法规规定的其他业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。)



在线扫码获取详细信息

提示:每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

登记机关

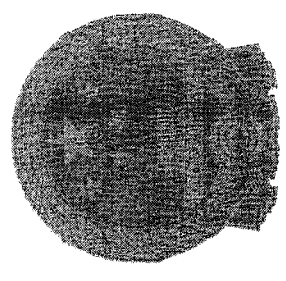


2016年 0月 19日

证书序号: NO 006727

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



会计师事务所



名称: 北京同德会计师事务所(普通合伙)

主任会计师: 徐华

办公场所: 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

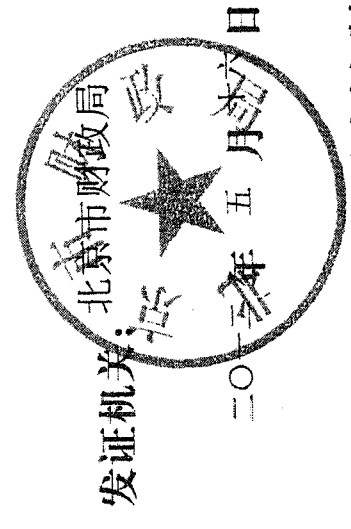
组织形式: 特殊普通合伙

会计师事务所编号: 11010156

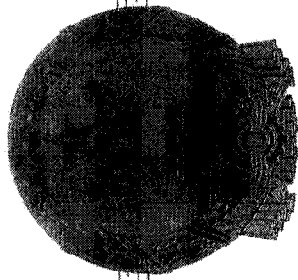
注册资本(出资额): 2000 万元

批准设立文号: 京财会许可[2011]0130号

批准设立日期: 2011-12-13

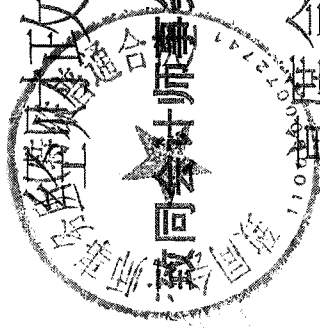


中华人民共和国财政部制



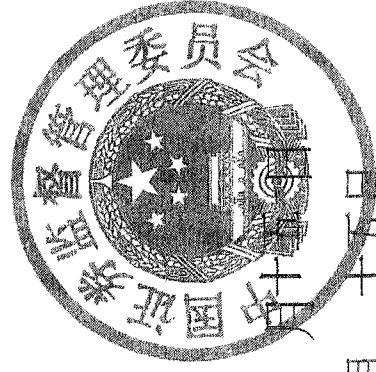
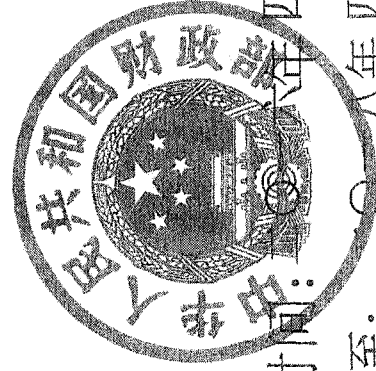
证书序号: 000443

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证



财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准
执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 徐华



证书号: 11

发证时间: 四年

证书有效期至: 二〇〇八年四月十五日

授权书

根据财政部财会（2001）1035号“关于注册会计师在审计报告上签字盖章有关问题的通知”，现授权致同会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所合伙人陈志芳、高虹、黄声森、林汉波、苏洋、王忠年、肖双飞、郑馥丽等八人签署本所出具的审计报告、验资报告、专项审核报告等法定业务报告及业务约定书。

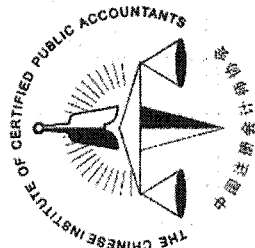
此授权有效期为：2017年1月1日至2017年12月31日。

在授权终止日前，被授权人如果违反事务所的规定，合伙人会议有权暂停或提前终止授权。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

主任会计师、首席合伙人、执行事务合伙人：





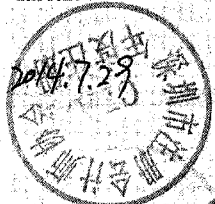
姓名: 黄国梁
Full name: 黄国梁
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1972-12-24
Date of birth: 1972-12-24
工作单位: 致同会计师事务所(普通合伙)
Working unit: 致同会计师事务所(普通合伙)
身份证号码: 330108197212240033
Identity card No: 330108197212240033



年度检验登记

Annual Renewal Registration

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



证书编号: 440300131108
No. of Certificate

批准注册协会: 深圳市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2001 年 09 月 12 日
Date of Issuance /y /m /d

4

5

年度检验登记

Annual Renewal Registration

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



年度检验登记

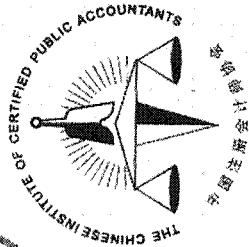
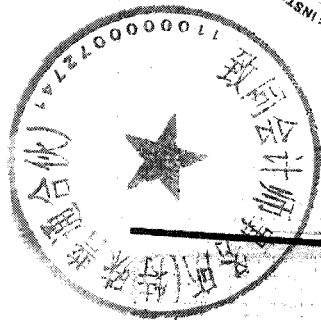
Annual Renewal Registration

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

年 /y 月 /m 日 /d

6

7



赵娟娟

姓 名

女

性 别

1981-07-21

出 生 日 期

致同会计师事务所(特殊普通
合伙)深圳分所

工 作 单 位

430321198107210860

身 份 证 号 码

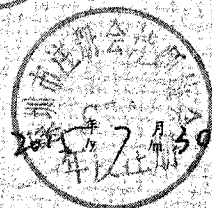
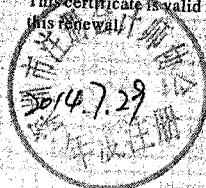
Identity card No.



年度检验登记

Annual Renewal Registration

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



证书编号: 440100810014
No. of Certificate

批准注册协会: 深圳市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2007 年 10 月 17 日
Date of Issuance

年度检验登记

Annual Renewal Registration

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



年度检验登记

Annual Renewal Registration

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

年 月 日
/m /d