

天津九安医疗电子股份有限公司

审计报告

大华审字[2017]006141号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

天津九安医疗电子股份有限公司

审计报告及财务报表

(2016年1月1日至2016年12月31日止)

	目 录	页 次
一、	审计报告	1-2
二、	已审财务报表	
	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	5-6
	母公司资产负债表	7-8
	母公司利润表	9
	母公司现金流量表	10
	母公司股东权益变动表	11-12
	财务报表附注	1-77

审计报告

大华审字[2017] 006141号

天津九安医疗电子股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的天津九安医疗电子股份有限公司(以下简称九安医疗公司)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九安医疗公司管理层的责任,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。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，九安医疗公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了九安医疗公司 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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国·北京

中国注册会计师：

二〇一七年四月二十四日

合并资产负债表

2016年12月31日

编制单位：天津九安医疗电子股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注七	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	注释 1	754,637,771.04	122,090,917.26
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	注释 2	37,024,653.68	
应收票据			
应收账款	注释 3	101,680,114.90	81,408,498.56
预付款项	注释 4	16,176,780.02	6,746,467.34
应收利息	注释 5	9,187,561.64	
应收股利			
其他应收款	注释 6	80,438,298.24	7,922,885.16
存货	注释 7	234,155,727.18	270,340,007.44
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	注释 8	259,879,303.93	6,922,483.53
流动资产合计		1,493,180,210.63	495,431,259.29
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	注释 9	5,640,855.96	13,778,678.91
投资性房地产			
固定资产	注释 10	204,063,737.19	205,307,974.02
在建工程	注释 11	14,034,253.48	13,492,043.10
工程物资			
固定资产清理			
无形资产	注释 12	88,849,619.55	72,744,968.14
开发支出	注释 13	45,074,315.97	8,512,892.98
商誉	注释 14	489,422,827.10	
长期待摊费用	注释 15	1,334,261.06	766,823.79
递延所得税资产	注释 16	14,594,397.90	9,832,587.83
其他非流动资产			
非流动资产合计		863,014,268.21	324,435,968.77
资产总计		2,356,194,478.84	819,867,228.06

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2016年12月31日

编制单位：天津九安医疗电子股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注七	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	注释 17	140,290,560.00	49,311,640.00
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			
应付账款	注释 18	32,447,442.13	32,954,910.29
预收款项	注释 19	8,926,099.02	8,955,515.38
应付职工薪酬	注释 20	26,955,382.31	20,868,367.35
应交税费	注释 21	4,952,421.57	1,825,792.86
应付利息			
应付股利			
其他应付款	注释 22	280,394,730.84	91,364,715.79
一年内到期的非流动负债	注释 23	961,830.62	
其他流动负债			
流动负债合计		494,928,466.49	205,280,941.67
非流动负债：			
长期借款	注释 24	306,476,660.00	
应付债券			
预计负债			
递延收益	注释 25	5,640,000.00	5,640,000.00
递延所得税负债	注释 16	7,063,039.31	
其他非流动负债	注释 26	464,259.46	
非流动负债合计		319,643,958.77	5,640,000.00
负债合计		814,572,425.26	210,920,941.67
股东权益：			
股本	注释 27	432,805,921.00	372,000,000.00
其他权益工具			
资本公积	注释 28	1,159,579,696.13	306,996,423.85
减：库存股			
其他综合收益	注释 29	5,460,666.20	672,010.04
专项储备			
盈余公积	注释 30	17,377,087.71	17,377,087.71
未分配利润	注释 31	-73,601,317.46	-88,099,235.21
归属于母公司股东权益合计		1,541,622,053.58	608,946,286.39
少数股东权益			
股东权益合计		1,541,622,053.58	608,946,286.39
负债和股东权益总计		2,356,194,478.84	819,867,228.06

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表

2016 年度

编制单位：天津九安医疗电子股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注七	本期金额	上期金额
一、营业总收入	注释 32	420,138,125.35	397,858,037.29
减：营业成本	注释 32	284,355,219.65	295,563,241.55
税金及附加	注释 33	4,328,117.19	1,698,722.89
销售费用	注释 34	80,332,243.78	64,137,188.27
管理费用	注释 35	189,758,090.35	166,402,689.88
财务费用	注释 36	1,138,695.80	1,756,987.78
资产减值损失	注释 37	-264,263.82	7,609,689.22
加：公允价值变动收益	注释 38	5,937,792.00	-
投资收益	注释 39	141,787,897.86	-13,885,847.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-8,137,822.95	-17,906,522.92
二、营业利润		8,215,712.26	-153,196,329.42
加：营业外收入	注释 40	4,936,073.75	726,748.60
其中：非流动资产处置利得		679.50	14,196.60
减：营业外支出	注释 41	529,479.23	600,251.24
其中：非流动资产处置损失		9,558.66	27,013.16
三、利润总额		12,622,306.78	-153,069,832.06
减：所得税费用	注释 42	-1,875,610.97	-2,308,538.40
四、净利润		14,497,917.75	-150,761,293.66
归属于母公司所有者的净利润		14,497,917.75	-150,761,293.66
少数股东损益			
五、其他综合收益的税后净额		4,788,656.16	1,920,376.18
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		4,788,656.16	1,920,376.18
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益			
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) 以后能重分类进损益的其他综合收益		4,788,656.16	1,920,376.18
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	注释 29	4,788,656.16	1,920,376.18
6 一揽子交易处置对子公司股权投资在丧失控制权之前产生的投资收益			
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		19,286,573.91	-148,840,917.48
归属于母公司所有者的综合收益总额		19,286,573.91	-148,840,917.48
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		0.04	-0.41
(二) 稀释每股收益		0.04	-0.41

(后附财务报表附注为合并财务报表的)

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并现金流量表

2016 年度

编制单位：天津九安医疗电子股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注七	本期金额	上期金额
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		470,077,221.45	422,742,932.67
收到的税费返还		29,871,431.73	35,815,099.83
收到其他与经营活动有关的现金	注释 43	11,925,752.70	13,214,932.60
经营活动现金流入小计		511,874,405.88	471,772,965.10
购买商品、接受劳务支付的现金		243,759,866.03	322,744,399.65
支付给职工以及为职工支付的现金		145,975,098.72	172,530,732.16
支付的各项税费		59,058,012.31	14,939,218.97
支付其他与经营活动有关的现金	注释 43	99,576,736.00	91,028,442.83
经营活动现金流出小计		548,369,713.06	601,242,793.61
经营活动产生的现金流量净额		-36,495,307.18	-129,469,828.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			180,000,000.00
取得投资收益收到的现金			8,485,333.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41,790.71	18,925.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		73,663,107.00	34,320,330.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		73,704,897.71	222,824,588.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		69,623,905.03	31,600,515.36
投资支付的现金		250,000,000.00	30,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		324,421,002.04	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		644,044,907.07	61,600,515.36
投资活动产生的现金流量净额		-570,340,009.36	161,224,072.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		914,249,999.20	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		454,434,734.00	97,979,742.00
收到其他与筹资活动有关的现金	注释 43	59,201,122.55	54,361,767.50
筹资活动现金流入小计		1,427,885,855.75	152,341,509.50
偿还债务支付的现金		71,031,070.00	154,751,887.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,502,241.02	9,761,526.26
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	注释 43	122,002,398.98	5,000,000.00
筹资活动现金流出小计		197,535,710.00	169,513,413.48
筹资活动产生的现金流量净额		1,230,350,145.75	-17,171,903.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,655,485.39	4,607,530.15
五、现金及现金等价物净增加额		628,170,314.60	19,189,870.63
加：年初现金及现金等价物余额		117,090,917.26	97,901,046.63
六、期末现金及现金等价物余额		745,261,231.86	117,090,917.26

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2016 年度

编制单位：天津九安医疗电子股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	本期金额									
	归属于母公司股东权益									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	372,000,000.00		306,996,423.85		672,010.04		17,377,087.71	-88,099,235.21		608,946,286.39
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	372,000,000.00		306,996,423.85		672,010.04		17,377,087.71	-88,099,235.21		608,946,286.39
三、本年增减变动金额	60,805,921.00		852,583,272.28		4,788,656.16			14,497,917.75		932,675,767.19
(一) 综合收益总额					4,788,656.16			14,497,917.75		19,286,573.91
(二) 股东投入和减少资本	60,805,921.00		852,583,272.28							913,389,193.28
1. 股东投入的普通股	60,805,921.00		852,583,272.28							913,389,193.28
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配										
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
(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	432,805,921.00		1,159,579,696.13		5,460,666.20		17,377,087.71	-73,601,317.46		1,541,622,053.58

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2016 年度

编制单位：天津九安医疗电子股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	上期金额									
	归属于母公司股东权益									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	372,000,000.00		300,522,177.22		-1,248,366.14		17,377,087.71	70,102,058.45		758,752,957.24
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	372,000,000.00		300,522,177.22		-1,248,366.14		17,377,087.71	70,102,058.45		758,752,957.24
三、本年增减变动金额			6,474,246.63		1,920,376.18			-158,201,293.66		-149,806,670.85
(一) 综合收益总额					1,920,376.18			-150,761,293.66		-148,840,917.48
(二) 股东投入和减少资本			6,474,246.63							6,474,246.63
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他			6,474,246.63							6,474,246.63
(三) 利润分配								-7,440,000.00		-7,440,000.00
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配								-7,440,000.00		-7,440,000.00
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										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期末余额	372,000,000.00		306,996,423.85		672,010.04		17,377,087.71	-88,099,235.21		608,946,286.39

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表

2016年12月31日

编制单位：天津九安医疗电子股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注十六	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		605,717,284.89	18,775,969.05
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		36,978,660.00	
应收票据			
应收账款	注释 1	183,232,071.94	182,460,230.89
预付款项		7,665,359.84	3,936,716.13
应收利息		9,187,561.64	
应收股利			
其他应收款	注释 2	62,763,312.69	76,792,563.05
存货		134,618,899.52	157,262,014.50
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		255,211,485.64	3,077,506.54
流动资产合计		1,295,374,636.16	442,305,000.16
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	注释 3	355,605,647.79	321,466,371.30
投资性房地产			
固定资产		56,716,281.10	57,276,331.77
在建工程		14,034,253.48	13,472,312.33
工程物资			
固定资产清理			
无形资产		31,154,371.12	24,637,700.01
开发支出		36,229,969.07	8,512,892.98
商誉			
长期待摊费用		141,509.43	
递延所得税资产		1,640,594.35	2,265,613.45
其他非流动资产			
非流动资产合计		495,522,626.34	427,631,221.84
资产总计		1,790,897,262.50	869,936,222.00

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

2016年12月31日

编制单位：天津九安医疗电子股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十六	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
应付票据			
应付账款		2,570,854.18	5,872,864.29
预收款项		81,300,521.49	72,977,345.89
应付职工薪酬		10,889,346.44	9,542,553.56
应交税费		1,150,664.28	620,507.32
应付利息			
应付股利			
其他应付款		116,837,323.00	81,382,308.13
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		212,748,709.39	170,395,579.19
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
预计负债			
递延收益		5,640,000.00	5,640,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,640,000.00	5,640,000.00
负债合计		218,388,709.39	176,035,579.19
股东权益：			
股本		432,805,921.00	372,000,000.00
其他权益工具			
资本公积		1,159,353,838.45	306,770,566.17
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		17,377,087.71	17,377,087.71
未分配利润		-37,028,294.05	-2,247,011.07
股东权益合计		1,572,508,553.11	693,900,642.81
负债和股东权益总计		1,790,897,262.50	869,936,222.00

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2016 年度

编制单位：天津九安医疗电子股份有限公司

(除特别注明外，
金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释 4	350,371,816.88	502,370,846.93
减：营业成本	注释 4	297,601,728.89	411,267,655.67
税金及附加		2,369,031.94	953,977.52
销售费用		35,387,772.10	39,073,080.47
管理费用		71,664,305.84	85,286,966.20
财务费用		-13,800,896.43	-4,982,757.27
资产减值损失		-1,988,055.41	4,865,952.38
加：公允价值变动收益		5,937,792.00	-
投资收益	注释 5	-2,057,686.51	-40,829,035.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,170,323.51	-2,174,222.11
二、营业利润		-36,981,964.56	-74,923,063.83
加：营业外收入		3,353,526.62	387,319.96
其中：非流动资产处置利得		29,043.76	89,367.96
减：营业外支出		527,825.94	396,070.16
其中：非流动资产处置损失		9,517.67	26,698.55
三、利润总额		-34,156,263.88	-74,931,814.03
减：所得税费用		625,019.10	-245,158.98
四、净利润		-34,781,282.98	-74,686,655.05
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			
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) 以后能重分类进损益的其他综合收益			
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 一揽子交易处置对子公司股权投资在丧失控制权之前产生的投资收益			
六、综合收益总额		-34,781,282.98	-74,686,655.05

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司现金流量表

2016 年度

编制单位：天津九安医疗电子股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	附注十六	本期金额	上期金额
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		323,908,945.64	377,003,769.96
收到的税费返还		25,736,476.58	35,378,139.00
收到其他与经营活动有关的现金		10,263,154.15	4,326,423.33
经营活动现金流入小计		359,908,576.37	416,708,332.29
购买商品、接受劳务支付的现金		264,985,822.34	232,741,953.30
支付给职工以及为职工支付的现金		33,355,053.83	72,567,475.84
支付的各项税费		3,403,568.49	5,306,755.38
支付其他与经营活动有关的现金		79,110,235.54	52,187,845.97
经营活动现金流出小计		380,854,680.20	362,804,030.49
经营活动产生的现金流量净额		-20,946,103.83	53,904,301.80
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			30,000,000.00
取得投资收益收到的现金			85,333.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41,790.71	3,925.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		41,790.71	30,089,258.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		56,981,240.10	25,821,287.87
投资支付的现金		250,000,000.00	30,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			41,575,300.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		306,981,240.10	97,396,587.87
投资活动产生的现金流量净额		-306,939,449.39	-67,307,329.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		914,249,999.20	
取得借款收到的现金		20,000,000.00	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		5,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		939,249,999.20	50,000,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		72,500.00	8,322,704.21
支付其他与筹资活动有关的现金		8,910,000.00	5,000,000.00
筹资活动现金流出小计		28,982,500.00	63,322,704.21
筹资活动产生的现金流量净额		910,267,499.20	-13,322,704.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		649,369.86	
五、现金及现金等价物净增加额		583,031,315.84	-26,725,731.95
加：年初现金及现金等价物余额		13,775,969.05	40,501,701.00
六、期末现金及现金等价物余额		596,807,284.89	13,775,969.05

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2016 年度

编制单位：天津九安医疗电子股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	本期金额									
	归属于母公司股东权益									
	股本	其他权 益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专项储 备	盈余公积	未分配利润	少数股 东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	372,000,000.00		306,770,566.17				17,377,087.71	-2,247,011.07		693,900,642.81
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	372,000,000.00		306,770,566.17				17,377,087.71	-2,247,011.07		693,900,642.81
三、本年增减变动金额	60,805,921.00		852,583,272.28					-34,781,282.98		878,607,910.30
(一) 综合收益总额								-34,781,282.98		-34,781,282.98
(二) 股东投入和减少资本	60,805,921.00		852,583,272.28							913,389,193.28
1. 股东投入的普通股	60,805,921.00		852,583,272.28							913,389,193.28
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配										
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
(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	432,805,921.00		1,159,353,838.45				17,377,087.71	-37,028,294.05		1,572,508,553.11

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2016 年度

编制单位：天津九安医疗电子股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	上期金额									
	归属于母公司股东权益									
	股本	其他权 益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专项储 备	盈余公积	未分配利润	少数股 东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	372,000,000.00		300,296,319.54				17,377,087.71	79,879,643.98		769,553,051.23
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	372,000,000.00		300,296,319.54				17,377,087.71	79,879,643.98		769,553,051.23
三、本年增减变动金额			6,474,246.63					-82,126,655.05		-75,652,408.42
(一) 综合收益总额								-74,686,655.05		-74,686,655.05
(二) 股东投入和减少资本			6,474,246.63							6,474,246.63
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他			6,474,246.63							6,474,246.63
(三) 利润分配								-7,440,000.00		-7,440,000.00
1. 提取盈余公积										
2. 对股东的分配								-7,440,000.00		-7,440,000.00
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										
(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	372,000,000.00		306,770,566.17				17,377,087.71	-2,247,011.07		693,900,642.81

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

天津九安医疗电子股份有限公司

2016 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

天津九安医疗电子股份有限公司（以下简称“本公司”）系经中华人民共和国商务部于 2007 年 11 月 21 日以商资批[2007]1928 号文批准，由本公司前身柯顿（天津）电工电器有限公司整体变更设立的股份有限公司。本公司注册资本人民币 9300 万元，本公司发起人以其各自拥有的柯顿（天津）电工电器有限公司截至 2007 年 7 月 31 日止经审计的净资产 93,840,917.72 元作为出资，折合股本总额为人民币 9300 万元。本公司于 2007 年 11 月 26 日取得中华人民共和国商务部商外资资审字[2007]0442 号中华人民共和国外商投资企业批准证书，并于 2007 年 12 月 27 日领取了天津市工商行政管理局颁发的注册号为 120000400004825 的企业法人营业执照。

根据本公司 2008 年度股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2010]651 号文《关于核准天津九安医疗电子股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，本公司于 2010 年 5 月公开发行人民币普通股（A 股）3100 万股，每股面值 1 元，发行后的股本变更为 12400 万股。本次注册资本变更事项业经天津市商务委员会于 2010 年 8 月 27 日以津商务资管审[2010]144 号文批准，2010 年 9 月 6 日，本公司换领了变更后的企业法人营业执照。

本公司股票于 2010 年 6 月 10 日在深圳证券交易所挂牌交易（股票简称：九安医疗，股票代码：002432）。

根据本公司 2010 年度股东大会通过的利润分配决议，本公司以 2010 年 12 月 31 日公司总股本 12,400 万股为基数，向全体股东每 10 股转增 10 股，合计转增股本 12,400 万股。经上述转增后，本公司总股本增至 24,800 万股。

根据本公司 2012 年度股东大会通过的资本公积转增股本决议，本公司以 2012 年 12 月 31 日股本 24,800 万股为基数，按每 10 股由资本公积金转增 5 股，共计转增 12,400 股，并于 2013 年 5 月实施。转增后，总股本增至人民币 37,200 万元。

2015 年 10 月 9 日，本公司召开 2015 年度第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司非公开发行股票预案（修正案）〉的议案》等议案，同意向特定投资者发行不超过 7,300 万股人民币普通股，拟募集资金总额不超过 92,425 万元（含）。

经中国证监会证监许可[2016]810 号文审核批准，本公司于 2016 年 6 月向 4 名特定投资者非公开发行人民币普通股（A 股）60,805,921 股。此次发行后，本公司总股本增至人民

432,805,921 元。

本公司法定代表人：刘毅；本公司注册地址：天津市南开区雅安道金平路 3 号；本公司总部地址：天津市南开区雅安道金平路 3 号。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

主要经营范围：开发、生产、销售电子产品、医疗器械（以医疗器械生产企业许可证核准产品范围为准）及相关的技术咨询服务等。

本公司属医疗器械生产行业，主要产品为电子血压计、血糖仪等电子医疗设备。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2017 年 4 月 24 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 14 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
柯顿（天津）电子医疗器械有限公司（简称“柯顿公司”）	全资	二级	100%	100%
北京九安博康医疗器械有限公司	全资	二级	100%	100%
上海九安医疗器械有限公司	全资	二级	100%	100%
广州九九平安医疗电子有限公司	全资	二级	100%	100%
Andon Holdings Co., Ltd (BVI)	全资	二级	100%	100%
iCess Labs Inc	全资	三级	100%	100%
iHealth Inc.	全资	三级	100%	100%
Ihealth lab.,inc.	全资	四级	100%	100%
iHealth (Singapore) Labs Pte.Ltd.	全资	四级	100%	100%
Ihealth (Hong Kong) labs.Limited	全资	四级	100%	100%
iHealth Labs Europe	全资	五级	100%	100%
eDevice	全资	六级	100%	100%
北京爱和健康科技有限公司	全资	五级	100%	100%
天津爱健康技术开发有限公司	全资	六级	100%	100%

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 3 户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
iHealth (Singapore) Labs Pte.Ltd.	2016 年新设公司
eDevice	2016 年非同一控制下企业合并取得

名称	变更原因
天津爱健康技术开发有限公司	2015 年新设公司，当年未开展业务，本期纳入合并范围

三、财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合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》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策、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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；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。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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，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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权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应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(五) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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期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。

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。

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

(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期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期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期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期初数；将该子公司或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；该子公司或业务自购买日至报告期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，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期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：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D. 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。

（六）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 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；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。

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，由此产生

的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(九) 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

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：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

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）

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。

交易性金融资产或金融负债是指满足下列条件之一的金融资产或金融负债：

- 1) 取得该金融资产或金融负债的目的是为了在短期内出售、回购或赎回；
- 2) 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；
- 3) 属于衍生金融工具，但是被指定为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产或金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产或金融负债：

1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融资产或金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；

2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产组合、该金融负债组合、或该金融资产和金融负债组合，以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；

3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；

4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司对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，在取得时以公允价值（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，期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。

（1）应收款项

本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。

（2）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性金融资产。

本公司对持有至到期投资，在取得时按公允价值（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。

如果持有至到期投资处置或重分类为其他类金融资产的金额，相对于本公司全部持有至到期投资在出售或重分类前的总额较大，在处置或重分类后应立即将其剩余的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产；重分类日，该投资的账面价值与其公允价值之间的差额计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。但是，遇到下列情况可以除外：

1) 出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近(如到期前三个月内)，且市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响。

2) 根据合同约定的偿付方式, 企业已收回几乎所有初始本金。

3) 出售或重分类是由于企业无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事件所引起。

(3) 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, 以及除其他金融资产类别以外的金融资产。

本公司对可供出售金融资产, 在取得时按公允价值(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。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失, 除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外, 直接计入其他综合收益。处置可供出售金融资产时, 将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额, 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, 计入投资损益。

本公司对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。

(4) 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公允价值的确定方法

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础；不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- （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）债权人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进行其他财务重组；
- （5）因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- （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，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- （7）权益工具发行方经营所处的技术、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；

金融资产的具体减值方法如下：

(1) 可供出售金融资产减值准备

本公司于资产负债表日对各项可供出售金融资产采用个别认定的方式评估减值损失，其中：表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，具体量化标准为：若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，即使该金融资产没有终止确认，本公司将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失从其他综合收益转出，计入当期损益。该转出的累计损失，等于可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊余金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失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；对于可供出售权益工具投资发生的减值损失，在该权益工具价值回升时通过权益转回；但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的减值损失，不得转回。

(2) 持有至到期投资减值准备

对于持有至到期投资，有客观证据表明其发生了减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额计算确认减值损失；计提后如有证据表明其价值已恢复，原确认的减值损失可予以转回，计入当期损益，但该转回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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

(十) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：300 万以上。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。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。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 信用风险特征组合的确定依据

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据：

本公司应收账款按贸易方式划分为出口外销、境内销售、境外销售（境外子公司在其所在国进行销售）三个组合，均采用账龄分析法计提坏账准备，其中出口外销按照信用期进行账龄分析，境内销售及境外销售直接进行账龄分析。

本公司将其他应收款按款项性质划分为备用金、押金和其他往来两个组合，均采用账龄分析法计提坏账准备。

(2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法

①应收账款采用账龄分析法计提坏账准备

信用风险组合	应收账款计提比例			
	信用期内	逾期 3 个月以内	逾期 3 个月以上	-
出口外销	不计提	50%	100%	-
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
境外销售	5%	30%	50%	100%
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
境内销售	5%	30%	50%	100%

②其他应收款采用账龄分析法计提坏账准备

信用风险组合	计提比例		
	1 年以内	1-2 年	2 年以上
备用金、押金	5%	30%	100%
其他往来	10%	50%	100%

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

坏账准备的计提方法为：根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工物资、低值

易耗品、在产品、产成品、在途物资等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

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

期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。

期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。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法。
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用分次摊销法摊销。

(十二)划分为持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分(或非流动资产)确认为持有待售组成部分：

- (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) 企业已经就处置该组成部分作出决议，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) 企业已经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。

2. 划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

(十三) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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为基础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。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风

险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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。

本公司取得长期股权投资后，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；并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。

本公司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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本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，以长期应收款等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，按照投资合同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。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有

被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，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。

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，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。

购买日之前持有的股权投资按照《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。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 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之间的差额，应当计入当期损益。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。

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，

将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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，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：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，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的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参

与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （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。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定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，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	10%	4.5%
机器设备	年限平均法	5、10	10%	18%、9%
运输设备	年限平均法	5、10	10%	18%、9%
其他设备	年限平均法	5	10%	18%

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

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

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

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（十五）在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在符合资本化条件的情况下开始资本化，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. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出按年初期末简单平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(十七)无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、办公软件、专有技术。

1. 无形资产的初始计量

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。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

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。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	38、50	产权证剩余年限
办公软件	5	估计使用寿命
专有技术	5	估计使用寿命

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开

发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(十八)长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，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，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。

(十九)长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。本公司长期待摊费用主要是厂院整修投入及装修费，本公司按照 5 年分期摊销。

(二十)职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本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。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将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，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(二十一) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十二) 股份支付

1. 股份支付的种类

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。

2. 权益工具公允价值的确定方法

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：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定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，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与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

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。

若在等待期内取消了授予的权益工具，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。

(二十三) 收入

1. 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

2. 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3. 提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经发生的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，是指同时满足下列条件：

- (1) 收入的金额能够可靠地计量；
- (2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- (3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- (4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

4. 附回购条件的资产转让

公司销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，本公司不确认销售收入。回购价款大于销售价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

5. 本公司收入确认的具体方法

公司主要产品分为两类：

- (1) 血压计、血糖仪等，根据销售渠道不同分为出口外销、境内销售和境外销售：

① 出口外销

出口外销主要采用 FOB 的贸易条款，“货物越过船舷”即标志着已将产品所有权的主要风险和报酬转移给购货方，货物装船后货运公司即出具提单。对于外销收入，公司在货物报关出口，且取得船运公司出具的提单后，于提单日期确认收入的实现。

② 境内销售

境内销售分为买断模式销售、代销模式销售和直营专卖销售三种模式：

A) 买断模式销售

买断模式销售，由本公司负责送货至客户仓库或客户自提，以客户签收作为产品所有权的主要风险和报酬转移时点，公司在货物送达或自提且客户签收后，于签收日确认收入；

B) 代理模式销售

在产品已销售给最终客户，且取得代理方提供的销售清单后，于产品销售日期确认收入的实现。

C) 直营专卖店销售

直营专卖店由本公司自行经营销售，主要为个人零散客户，现款现货，公司在每笔业务实际销售时确认收入。

③ 境外销售

本公司境外销售全部为买断模式，由公司委托第三方物流送货至客户仓库，出货完成后，公司开具 invoice 并传至客户，业务完成。公司以出货完成并开具 invoice 确认收入的实现。

(2) 移动医疗通信设备（主要为 WireX 系列产品），根据销售内容不同分为产品销售及增值服务：

① 产品销售

移动医疗通信设备产品销售主要采用 FOB Supplier's Facility，“货物离开供应商仓库”即标志着已将产品所有权的主要风险和报酬转移给购货方，购货方指定的货运公司即出具货运单。对于产品销售，公司在货物出库时且取得货运单后，于货运单日期确认收入的实现。

② 通信服务

销售产品后提供配套的通信服务，即产品传输医疗机构与病人之间信号的服务费用，公司可监测已销售产品的激活情况，每月根据实际产生的基本服务加超出基本服务的传输数据流量服务计算确认收入。对于通信服务，公司在月末取得当月数据流量后开票给购货方，于开票结算日期确认收入的实现。

(二十四) 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，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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。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. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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

持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

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，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，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；用于补偿企业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。

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。

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，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。

对于与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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、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。

(二十六) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：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用。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十七) 其他重要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

(二十八) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期重要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、财务报表列报项目变更说明

财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22 号）。

《增值税会计处理规定》规定：全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。

《增值税会计处理规定》还明确要求“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目期末借方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动资产”或“其他非流动资产”项目列示；“应交税费——待转销项税额”等科目期末贷方余额应根据情况，在资产负债表中的“其他流动负债”或“其他非流动负债”项目列示。

本公司已根据《增值税会计处理规定》，对于 2016 年 5 月 1 日至该规定施行之间发生的交易由于该规定而影响的资产、负债和损益等财务报表列报项目金额进行了调整，包括将 2016 年 5 月 1 日之后发生的房产税、土地使用税、车船使用税和印花税从“管理费用”调整至“税金及附加” 1,709,482.06 元；从“应交税费”重分类至“其他流动资产” 758,457.64 元，对于 2016 年 1 月 1 日至 4 月 30 日期间发生的交易，不予追溯调整；对于 2016 年财务报表中可比期间的财务报表也不予追溯调整。

六、税项

(一) 公司主要税种和税率

1、流转税、附加税费、房产税

税种	计税依据	税率
增值税	中国境内销售货物收入	17%
法国增值税	法国境内销售收入	20%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.2%
	以租金收入为纳税基准	12%

2、企业所得税

公司名称	税率	备注
天津九安医疗电子股份有限公司	15%	*1
柯顿（天津）电子医疗器械有限公司	25%	
北京九安博康医疗器械有限公司	25%	

天津九安医疗电子股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

上海九安医疗器械有限公司	25%	
广州九九平安医疗电子有限公司	25%	
Andon holdings Co.,Ltd(BVI)	-	*2
iHealth Inc.	-	*2
iCess Labs Inc		*3
Ihealth lab., inc.		*3
iHealth (Singapore) Labs Pte.Ltd.	17%	
Ihealth (Hong Kong) labs.Limited	16.5%	
iHealth Labs Europe		*4
eDevice		
北京爱和健康科技有限公司	25%	

*1、2014 年 10 月，本公司通过高新技术企业认证，并取得了天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局共同核发的编号为 GR201412000068 的高新技术企业证书，证书有效期三年。本公司在有效期内享受 15%的企业所得税税率。

*2、Andon holdings Co.,Ltd(BVI)注册地为维京群岛，Ihealth Inc.注册地为开曼群岛，根据上述当地税收法规，企业所得税为 0。

*3、适用的税率主要有美国联邦税率和加州税率。具体包括：

A、联邦税率

单位：美元

应纳税所得额（含税级距）		税率
0	50,000	15%
50,000	75,000	25%
75,000	100,000	34%
100,000	335,000	39%
335,000	10,000,000	34%
10,000,000	15,000,000	35%
15,000,000	18,333,333	38%
18,333,333	35%

B、加利福尼亚州所得税：8.84%

*4、法国企业所得税标准税率为 33.33%。若税前营业额低于 7,630,000 欧元，税率取决于的资本的构成：如企业资本中超过 75%（包括 75%）由合伙人或自然人控制，应纳税所得额中 38,120 欧元（含）以下按 15%纳税，剩余按 33.33%纳税；若税前营业额不低

于 7,630,000 欧元,全部应纳税所得额适用税率 33.33%,应纳税额中超过 763,000 欧元的部分再缴纳 3.3%的附加税。

(二) 个人所得税

员工个人所得税由本公司代扣代缴。

七、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

注释 1. 货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	249,390.27	161,204.10
银行存款	745,011,841.59	71,165,673.14
其他货币资金*	9,376,539.18	50,764,040.02
合 计	754,637,771.04	122,090,917.26
其中:存放在境外的款项总额	146,546,698.60	88,143,389.98

*其他货币资金系保证金 9,376,539.18 元。

其中受限制的货币资金明细如下:

项 目	期末余额	期初余额
履约保证金	9,376,539.18	
备用信用证保函	-	5,000,000.00
合 计	9,376,539.18	5,000,000.00

注释 2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项 目	期末余额	期初余额
交易性金融资产小计		
债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产*1	36,978,660.00	
其他*2	45,993.68	
合 计	37,024,653.68	

*1 衍生金融资产系本公司买入的外币看涨期权,期权费用为 31,040,868.00 元,到期日为 2017 年 7 月 13 日,行权汇率 6.1,交易金额为 4418 万美元,差额结算。本公司以 2016 年 12 月 31 日美元兑人民币汇率中间价与行权汇率差额计算确认该衍生金融资产账面价值。

*2 其他系 eDevice 购买的银行理财产品。

注释 3. 应收账款

1. 应收账款分类披露

种类	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	-				
账龄分析法：出口外销	21,892,479.32	19.50	1,586,798.41	7.25	20,305,680.91
账龄分析法：境外销售	41,807,832.36	37.24	3,474,111.52	8.31	38,333,720.84
账龄分析法：境内销售	48,572,199.65	43.26	5,531,486.50	11.39	43,040,713.15
组合小计：*1	112,272,511.33	100.00	10,592,396.43	9.43	101,680,114.90
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款					
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	112,272,511.33	100.00	10,592,396.43	9.43	101,680,114.90

续：

种类	期初余额				
	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	-		-		-
账龄分析法：出口外销	11,984,106.07	13.08	2,651,064.70	22.12	9,333,041.37
账龄分析法：境外销售	15,793,293.49	17.24	1,884,070.68	11.93	13,909,222.81
账龄分析法：境内销售	63,826,577.20	69.68	5,660,342.82	8.87	58,166,234.38
组合小计	91,603,976.76	100.00	10,195,478.20	11.13	81,408,498.56
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	91,603,976.76	100.00	10,195,478.20	11.13	81,408,498.56

*1 本期出口外销较上期增长原因主要系母公司外销收入年末增长导致；境外销售较上期增长原因系并入 eDevice 所致；境内销售下降主要受母公司本年境内销售额下降影响。

应收账款分类的说明：

(1) 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			
	账面余额		坏账准备	净额
	金额	比例 (%)		
出口外销：	21,892,479.32	19.50	1,586,798.41	20,305,680.91
信用期内	19,836,719.36	17.66	-	19,836,719.36
逾期 3 个月内	937,923.18	0.84	468,961.63	468,961.55
逾期超过 3 个月以上	1,117,836.78	1.00	1,117,836.78	-
境外销售：	41,807,832.36	37.24	3,474,111.52	38,333,720.84
1 年以内	38,285,157.70	34.10	1,914,257.92	36,370,899.78
1-2 年	1,007,418.63	0.90	302,225.58	705,193.05
2-3 年	2,515,256.03	2.24	1,257,628.02	1,257,628.01
3 年以上	-	-	-	-
境内销售：	48,572,199.65	43.26	5,531,486.50	43,040,713.15
1 年以内	43,103,630.96	38.39	2,155,181.54	40,948,449.42
1-2 年	2,480,399.28	2.21	744,119.79	1,736,279.49
2-3 年	711,968.49	0.63	355,984.25	355,984.24
3 年以上	2,276,200.92	2.03	2,276,200.92	-
合计	112,272,511.33	100.00	10,592,396.43	101,680,114.90

续：

账龄	期初余额			
	账面余额		坏账准备	净额
	金额	比例 (%)		
出口外销：	11,984,106.07	13.08	2,651,064.70	9,333,041.37
信用期内	7,728,116.80	8.44	-	7,728,116.80
逾期 3 个月内	3,209,849.14	3.50	1,604,924.57	1,604,924.57
逾期超过 3 个月以上	1,046,140.13	1.14	1,046,140.13	0.00
境外销售：	15,793,293.49	17.24	1,884,070.68	13,909,222.81
1 年以内	11,561,712.00	12.62	578,085.56	10,983,626.44
1-2 年	4,049,028.15	4.42	1,214,708.44	2,834,319.71
2-3 年	182,553.34	0.20	91,276.68	91,276.66
3 年以上	-	-	-	-
境内销售：	63,826,577.20	69.68	5,660,342.82	58,166,234.38
1 年以内	59,815,051.73	65.31	2,990,752.56	56,824,299.17
1-2 年	1,613,404.02	1.76	484,021.21	1,129,382.81
2-3 年	425,104.79	0.46	212,552.39	212,552.40
3 年以上	1,973,016.66	2.15	1,973,016.66	-
合计	91,603,976.76	100.00	10,195,478.20	81,408,498.56

2. 本期无实际核销的应收账款。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	44,844,519.57	39.94	1,882,988.99

4. 应收账款其他说明

应收账款中应收关联方款项详见附注十二、关联方及关联交易（五）关联方交易。

注释 4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	15,538,970.45	96.06	6,708,887.70	99.44
1 至 2 年	637,809.57	3.94	37,579.64	0.56
2 至 3 年	-	-		
3 年以上	-	-		
合计	16,176,780.02	100.00	6,746,467.34	100.00

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	期末金额	占预付账款总额的比例(%)
期末余额前五名预付账款汇总	9,281,472.43	57.38

3. 预付款项的其他说明

截止本报告期末，预付款项中无预付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项，无预付关联方款项。

本期较上期增加 139.78%，主要系预付的银行保函手续费以及与预付天津大学合作项目的专项资金。

注释 5. 应收利息

1. 应收利息分类

项目	期末余额	期初余额
定期存款	9,187,561.64	-
合计	9,187,561.64	-

注释 6. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	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其他应收款	76,931,330.00	93.59	-	-	76,931,330.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
账龄分析法：备用金、押金	4,785,071.05	5.82	1,683,256.99	35.18	3,101,814.06
账龄分析法：其他往来	485,890.23	0.59	80,736.05	16.62	405,154.18
组合小计	5,270,961.28	6.41	1,763,993.04	33.47	3,506,968.24
其他不重大其他应收款					-
合计	82,202,291.28	100.00	1,763,993.04	2.15	80,438,298.24

续：

种类	期初余额				
	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					
账龄分析法：备用金、押金	5,501,639.62	59.12	1,114,654.56	20.26	4,386,985.06
账龄分析法：其他往来	3,804,877.48	40.88	268,977.38	7.07	3,535,900.10
组合小计	9,306,517.10	100.00	1,383,631.94	14.87	7,922,885.16
其他不重大其他应收款		-			
合计	9,306,517.10	100.00	1,383,631.94	14.87	7,922,885.16

2. 其他应收款分类的说明：

(1) 期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

其他应收款期末余额系本公司应收处置 Bloomsy Technology Limited 股权转让尾款 76,931,330.00 元，本公司作为单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款，因尚在约定付款期限内未计提坏账准备。

(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			
	账面余额		坏账准备	账面净额
	金额	比例 (%)		
备用金、押金：	4,785,071.05	90.78	1,683,256.99	3,101,814.06
1 年以内	2,452,591.68	46.53	122,629.60	2,329,962.08

天津九安医疗电子股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

1-2 年	1,102,645.69	20.92	330,793.71	771,851.98
2 年以上	1,229,833.68	23.33	1,229,833.68	-
其他往来:	485,890.23	9.22	80,736.05	405,154.18
1 年以内	419,691.90	7.96	41,969.19	377,722.71
1-2 年	54,862.94	1.04	27,431.47	27,431.47
2 年以上	11,335.39	0.22	11,335.39	-
合计	5,270,961.28	100.00	1,763,993.04	3,506,968.24

续:

账龄	期初余额			
	账面余额		坏账准备	账面净额
	金额	比例 (%)		
备用金、押金:	5,501,639.62	59.12	1,114,654.56	4,386,985.06
1 年以内	3,634,660.18	39.06	181,733.01	3,452,927.17
1-2 年	1,334,368.46	14.34	400,310.57	934,057.89
2 年以上	532,610.98	5.72	532,610.98	-
其他往来:	3,804,877.48	40.88	268,977.38	3,535,900.10
1 年以内	3,700,177.98	39.76	258,550.67	3,441,627.31
1-2 年	99,699.50	1.07	5,426.71	94,272.79
2 年以上	5,000.00	0.05	5,000.00	-
合计	9,306,517.10	100.00	1,383,631.94	7,922,885.16

3. 其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
备用金、押金	4,785,071.05	5,501,639.61
其他往来款	485,890.23	3,804,877.49
股权转让款	76,931,330.00	-
合计	82,202,291.28	9,306,517.10

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	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
Champion Industries Asia Limited.	股权转让款	76,931,330.00	1 年以内	93.59	-
天猫旗舰店押金	押金	300,000.00	1-2 年	0.36	90,000.00
徐双红	备用金	181,463.27	1 年以内	0.22	9,073.16
Buttner Properties, Inc.	押金	351,829.17	1 年以内 194,359.27, 2 年以上 157,469.90	0.43	167,187.86
北京市场部广告押金	押金	165,000.00	2 年以上	0.20	165,000.00
合计		77,929,622.44		94.80	431,261.02

注释 7. 存货

1. 存货分类

项 目	期末余额			期初余额		
	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	76,810,314.77	-	76,810,314.77	104,647,281.00	-	104,647,281.00
委托加工物资	5,982,255.90	-	5,982,255.90	13,865,490.99	-	13,865,490.99
产成品	131,415,103.19	-	131,415,103.19	125,394,129.90	-	125,394,129.90
在产品	17,106,774.82	-	17,106,774.82	26,433,105.55	-	26,433,105.55
在途物资	2,841,278.50	-	2,841,278.50	-	-	-
合计	234,155,727.18	-	234,155,727.18	270,340,007.44	-	270,340,007.44

2. 存货跌价准备

截止 2016 年 12 月 31 日，经测算本公司不存在存货账面价值低于可变现净值的情形，故未计提存货跌价准备。

注释 8. 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
应收出口退税	1,613,543.03	2,256,160.15
增值税留抵扣额	758,457.64	4,400,655.88
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	3,791,264.70	265,667.50
银行理财产品*1	250,000,000.00	-
银行理财产品收益*1	3,112,637.00	-
其他*2	603,401.56	-
合计	259,879,303.93	6,922,483.53

其他流动资产说明：

*1 本期银行理财产品及收益系本公司购买的年化收益率为 4.4% 的理财产品，期限为 1 年，于 2017 年 9 月到期。

*2 其他主要系境外子公司应收的增值税退税、预缴的消费税等。

注释 9. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 联营企业					
Bloomsky Technology Limited*	2,967,499.44	-	-	-2,967,499.44	-
iSmart Alarm, Inc.	3,084,050.49	-	-	-3,084,050.49	-

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
中科云健康科技(北京)有限公司	7,727,128.98	-	-	-2,086,273.02	-
合计	13,778,678.91	-	-	-8,137,822.95	-

续:

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业						
Bloomsky Technology Limited					-	
iSmart Alarm, Inc.					-	
中科云健康科技(北京)有限公司					5,640,855.96	
合计					5,640,855.96	-

*2016 年 12 月，本公司之子公司 Andon holdings Co.,Ltd(BVI)将其对 Bloomsky Technology Limited 持有的全部 5,142,857 股股份以 2218 万美元的价格出售，此次出售后，本公司不再对 Bloomsky Technology Limited 持股。

注释 10. 固定资产原值及累计折旧

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	178,802,649.97	41,267,399.99	6,591,688.61	22,228,404.64	248,890,143.21
2. 本期增加金额	2,276,704.79	8,846,554.00	-	9,182,957.47	20,306,216.26
购置		1,929,566.89	-	3,804,390.64	5,733,957.53
在建工程转入	2,276,704.79	6,916,987.11			9,193,691.90
非同一控制下企业合并				5,337,142.36	5,337,142.36
外币报表折算差额				41,424.47	41,424.47
3. 本期减少金额		96,317.11	-	488,701.26	585,018.37
处置或报废		96,317.11		487,929.32	584,246.43
外币报表折算差额				771.94	771.94
4. 期末余额	181,079,354.76	50,017,636.88	6,591,688.61	30,922,660.85	268,611,341.10
二、累计折旧					
1. 期初余额	20,938,945.73	11,212,848.83	2,347,249.56	9,083,125.07	43,582,169.19
2. 本期增加金额	8,451,015.49	6,081,234.22	954,311.24	5,977,479.52	21,464,040.47

天津九安医疗电子股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
计提	8,451,015.49	6,081,234.22	954,311.24	3,700,564.91	19,187,125.86
非同一控制下 企业合并				2,319,394.21	2,319,394.21
外币报表折算 差额				-42,479.60	-42,479.60
3. 本期减少金额		80,936.68	-	417,669.07	498,605.75
处置或报废		80,936.68		471,930.75	552,867.43
外币报表折算 差额				-54,261.68	-54,261.68
4. 期末余额	29,389,961.22	17,213,146.37	3,301,560.80	14,642,935.52	64,547,603.91
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	151,689,393.54	32,804,490.51	3,290,127.81	16,279,725.33	204,063,737.19
2. 期初账面价值	157,863,704.24	30,054,551.16	4,244,439.05	13,145,279.57	205,307,974.02

2. 期末未办妥产权证书的固定资产

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	7,245,362.91	企业自行建造的办公楼及变电站，尚未办妥
合 计	7,245,362.91	

3. 固定资产的其他说明

- (1) 本期折旧额 19,187,125.86 元。
- (2) 本期由在建工程转入固定资产原价为 9,193,691.90 元。
- (3) 本期末无暂时闲置的固定资产。
- (4) 截止期末本公司用于抵押的固定资产情况详见注释 45. 所有权或使用权受到限制的资产。

注释 11. 在建工程

1. 在建工程情况

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
其他零星项目	14,034,253.48	-	14,034,253.48	13,492,043.10	-	13,492,043.10
合 计	14,034,253.48	-	14,034,253.48	13,492,043.10	-	13,492,043.10

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	期末余额
其他零星项目	13,492,043.10	9,735,902.28	9,193,691.90	-	14,034,253.48
合 计	13,492,043.10	9,735,902.28	9,193,691.90	-	14,034,253.48

3. 本报告期计提在建工程减值准备情况

截止本期末，上述在建工程未发生减值情况，无需计提在建工程减值准备。

注释 12. 无形资产

1. 无形资产情况

项 目	土地使用权	软件	专有技术	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	35,665,000.00	3,094,238.49	61,927,423.80	100,686,662.29
2. 本期增加金额	-	2,025,359.42	33,737,312.73	35,762,672.15
购置		462,056.53		462,056.53
内部研发			8,174,016.65	8,174,016.65
非同一控制下企业合并		1,488,645.45	25,563,296.08	27,051,941.53
外币报表折算差额		74,657.44		74,657.44
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	35,665,000.00	5,119,597.91	95,664,736.53	136,449,334.44
二. 累计摊销				
1. 期初余额	6,421,449.16	785,176.98	20,735,068.01	27,941,694.15
2. 本期增加金额	903,709.01	1,099,409.11	17,654,902.62	19,658,020.74
计提	903,709.01	243,171.84	14,672,518.08	15,819,398.93
非同一控制下企业合并		845,523.47	2,982,384.54	3,827,908.01
外币报表折算差额		10,713.80		10,713.80
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	7,325,158.17	1,884,586.09	38,389,970.63	47,599,714.89
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	28,339,841.83	3,235,011.82	57,274,765.90	88,849,619.55

项 目	土地使用权	软件	专有技术	合计
2. 期初账面价值	29,243,550.84	2,309,061.51	41,192,355.79	72,744,968.14

2. 无形资产说明

- (1) 本报告期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的 51.38%
- (2) 截止本报告期末，期末余额中用于抵押或担保的无形资产详见注释 24、长期借款。
- (3) 截止本报告期末，上述无形资产未发生减值情况，无需计提无形资产减值准备。

注释 13. 开发支出

项 目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
企业 ERP 开发	6,899,156.35	5,943,485.51		-	-	12,842,641.86
Ihealth 项目	1,613,736.63	40,446,707.12		1,654,752.99	8,174,016.65	32,231,674.11
合 计	8,512,892.98	46,390,192.63		1,654,752.99	8,174,016.65	45,074,315.97

开发项目的说明：

IHEALTH 项目系本公司开发的基于移动互联网应用的新产品；本公司于确定新产品主要功能及市场定位时点开始开发支出资本化，于新产品样机完成并取得境内外食品和药物管理机关的核准上市文件时点终止开发支出资本化，并将开发支出结转无形资产；无法取得产品上市核准文件的开发支出直接确认当期损益。

注释 14. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
edevice		489,422,827.10				489,422,827.10
合 计		489,422,827.10				489,422,827.10

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
edevice	-	-	-	-	-	-
合 计	-	-	-	-	-	-

商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

本公司委托北京天健兴业资产评估有限公司对 eDevice 公司公允价值进行了价值评估，并出具了天兴评报字[2017]第 0121 号《天津九安医疗电子股份有限公司收购 eDevice 公司

《股权价值核实评估报告》，本公司以此评估价值为基础，对 eDevice 公司商誉进行了减值测试。经过测试，未发现商誉存在减值的情况。

注释 15. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
厂院整修	391,400.89		179,171.28	-	212,229.61
装修费	375,422.90	807,801.70	202,702.58	-	980,522.02
网络信息服务费		226,415.09	84,905.66	-	141,509.43
合计	766,823.79	1,034,216.79	466,779.52	-	1,334,261.06

注释 16. 递延所得税资产和递延所得税负债

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	9,874,056.18	1,945,123.22	9,212,436.56	1,400,869.89
可抵扣亏损	28,387,134.55	6,833,777.79	16,540,165.16	3,624,049.04
未实现内部销售损益	30,176,294.64	5,624,440.45	24,625,633.23	4,661,781.29
无形资产摊销暂时性差异	1,273,709.60	191,056.44	972,584.05	145,887.61
合计	69,711,194.97	14,594,397.90	51,350,819.00	9,832,587.83

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
无形资产摊销暂时性差异	157,022.53	52,335.61	-	-
固定资产折旧	583,577.65	194,506.43	-	-
非同一控制下企业合并资产评估增值	20,450,636.89	6,816,197.27	-	-
合计	21,191,237.07	7,063,039.31	-	-

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	2,482,333.29	2,365,601.02
可抵扣亏损	79,222,155.82	75,819,233.71
合计	81,704,489.11	78,184,834.73

未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异主要是本公司部分子公司由于亏损金额较大，未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，且部分海外子公司未来适用的税率无

法估计，因此没有就其可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损确认递延所得税资产。

注释 17. 短期借款

1. 短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
保证借款	140,290,560.00	49,311,640.00
合计	140,290,560.00	49,311,640.00

短期借款分类的说明：

本公司于 2016 年 7 月与兴业银行股份有限公司天津分行开立银行保函协议，保函受益人 BANK OF CHINA LTD, PARIS BRANCH，担保金额为 1930 万欧元，期间自 2016 年 7 月 22 日至 2017 年 7 月 21 日；本公司按担保金额的 0.5% 交付手续费，为子公司 Ihealth Labs Europe 自中国银行巴黎分行取得 1920 万欧元（折合人民币 140,290,560.00 元）借款提供担保。

注释 18. 应付账款

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内	28,891,128.54	32,851,273.17
1-2 年	3,470,642.13	94,342.01
2-3 年	78,440.69	782.23
3 年以上	7,230.77	8,512.88
合计	32,447,442.13	32,954,910.29

1. 应付账款的其他说明

截止本报告期末，应付账款余额中无应付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项，无应付关联方款项。

注释 19. 预收款项

1. 预收账款情况

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内	8,444,561.91	8,107,242.19
1-2 年	73,424.82	470,693.14
2-3 年	124,447.49	252,708.13
3 年以上	283,664.80	124,871.92
合计	8,926,099.02	8,955,515.38

2. 预收账款其他说明

截止本报告期末，预收款项余额中无预收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的

股东单位款项，无预收关联方款项。

注释 20. 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
短期薪酬	20,530,813.99	185,468,888.78	179,829,414.22	26,170,288.55
离职后福利-设定提存计划	337,553.36	24,722,032.87	24,274,492.47	785,093.76
合计	20,868,367.35	210,190,921.65	204,103,906.69	26,955,382.31

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
工资、奖金、津贴和补贴	19,915,420.62	158,938,745.59	153,906,847.45	24,947,318.76
职工福利费	-	-	-	-
社会保险费	292,657.24	17,679,561.23	17,283,724.92	688,493.55
其中：基本医疗保险费	276,100.65	17,033,678.21	16,641,349.39	668,429.47
补充医疗保险	-	-	-	-
工伤保险费	14,013.39	354,611.19	349,644.10	18,980.48
生育保险费	2,543.20	291,271.84	292,731.44	1,083.60
住房公积金	50,115.00	7,484,558.75	7,529,975.75	4,698.00
其他	272,621.13	1,366,023.21	1,108,866.10	529,778.24
合 计	20,530,813.99	185,468,888.78	179,829,414.22	26,170,288.55

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
基本养老保险	149,415.59	19,593,972.10	19,299,263.45	444,124.24
年金缴费	186,703.57	1,780,600.87	1,719,015.50	248,288.94
失业保险费	1,434.20	932,765.91	933,095.65	1,104.46
退休后医疗保险费	-	2,414,693.99	2,323,117.87	91,576.12
合计	337,553.36	24,722,032.87	24,274,492.47	785,093.76

4. 应付职工薪酬其他说明

本公司应付职工薪酬中无属于拖欠性质的金额，应付职工薪酬于次月发放。

注释 21. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	1,082,608.94	43,859.21
企业所得税	-	830,300.06

税费项目	期末余额	期初余额
个人所得税	1,403,705.15	501,806.86
城市维护建设税	97,026.02	77,698.23
教育费附加	69,304.31	55,498.72
防洪费	13,076.66	10,661.69
境外流转税	57,351.92	240,417.68
其他	2,229,348.57	65,550.41
合计	4,952,421.57	1,825,792.86

本期其他税费增幅较大主要系新纳入合并范围的子公司 eDevice 需要缴纳的法国当地地方经济捐税、学徒税以及职工培训税所致。

注释 22. 其他应付款

1. 按账龄列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
1 年以内*1	244,943,221.40	58,275,712.30
1-2 年	103,597.71	32,988,973.49
2-3 年*2	35,247,881.73	100,000.00
3 年以上	100,030.00	30.00
合计	280,394,730.84	91,364,715.79

*1 本期 1 年以内金额较大主要系尚未支付完毕的 eDevice 股权收购款 28,250,000.00 欧元（折合人民币 206,417,100.00 元）以及外币看涨期权费用人民币 31,040,868.00 元。

*2 本期 2-3 年金额大于上期 1-2 年主要系其他应付款外币受美元汇率上升影响所致。

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
Xiaomi Ventures Limited	34,685,000.00	预付投资款
合计	34,685,000.00	

3. 其他应付款说明

截止本报告期末，其他应付款余额中无应付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项，无应付关联方款项。

注释 23. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的 Bpifrance Financement 资金资助*	961,830.62	

项 目	期末余额	期初余额
合计	961,830.62	

一年内到期的非流动负债说明：详见注释 26. 其他非流动负债说明。

注释 24. 长期借款

1. 长期借款分类

借款类别	期末余额	期初余额
质押借款*1	209,643,590.34	
抵押借款*2	96,833,069.66	
合计	306,476,660.00	

长期借款分类的说明：

本公司于 2016 年 7 月与上海浦东发展银行股份有限公司天津分行（以下简称“银行”）签订了《融资额度协议》，具体如下：

*1 石河子三和股权投资合伙企业（有限合伙）与银行签订《权利最高额质押合同》，将其持有的本公司 3184 万股股权进行质押取得人民币 216,500,000.00 元的融资额度，本公司之子公司 Andon holdings Co.,Ltd(BVI) 实际取得借款 30,221,074.00 美元，折合人民币 209,643,590.34 元。

*2 柯顿（天津）电子医疗器械有限公司与银行签订《最高额抵押合同》，将其位于天津市空港经济区航宇路 26 号的房屋及土地（权证编号为房地证津字第 115011200770 号，建筑面积为 42421.24 平方米）进行抵押取得人民币 100,000,000.00 元的融资额度，本公司之子公司 Andon holdings Co.,Ltd(BVI) 实际取得借款 13,958,926.00 美元，折合人民币 96,833,069.66 元。

上述两笔借款合计 4,418 万美元，借款期限均为 2016 年 7 月至 2018 年 7 月。

注释 25. 递延收益

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与收益相关政府补助	5,640,000.00	-		5,640,000.00	收到科研经费补贴项目尚未完成
合计	5,640,000.00	-	-	5,640,000.00	

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关

天津九安医疗电子股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

天津大学海洋探测项目	5,640,000.00	-		5,640,000.00	与收益相关
合计	5,640,000.00	-		5,640,000.00	

注释 26. 其他非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
Bpifrance Financement*	464,259.46	
合计	464,259.46	

其他非流动负债说明：

*该款项系 Bpifrance Financement 为 eDevice 提供的无息资金资助，共计提供资金资助 326,808.00 欧元，约定 2014 年至 2018 年各年分别归还 20,430.00 欧元、54,470.00 欧元、79,430.00 欧元、108,940.00 欧元、63,538.00 欧元。2016 年本公司实际还款额为 56,735.00 欧元，比约定少还款 22,695.00 欧元，该金额已于 2017 年 1 月 3 日归还。

注释 27. 股本

项 目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
无限售条件流通股份	372,000,000.00	60,805,921.00	-	-	-	-	432,805,921.00
合计	372,000,000.00	60,805,921.00	-	-	-	-	432,805,921.00

股本变动情况说明：

2016 年 1 月 29 日，本公司非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过，2016 年 5 月 6 日，收到中国证监会核发的《关于核准天津九安医疗电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]810 号）。本公司向 4 名特定投资者非公开发行人民币普通股（A 股）60,805,921 股。

截至 2016 年 6 月 16 日，实际收到主承销商扣除保荐承销费等发行费用后汇入的募集资金人民币 913,389,193.28 元，其中：增加股本人民币 60,805,921 元，增加资本公积人民币 852,583,272.28 元。业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《天津九安医疗电子股份有限公司验资报告》（大华验字[2016]000553）审验。

注释 28. 资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	299,706,917.72	852,583,272.28		1,152,290,190.00
其他资本公积	7,289,506.13			7,289,506.13

天津九安医疗电子股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	306,996,423.85	852,583,272.28		1,159,579,696.13

资本公积的说明：详见注释 27.股本“股本变动情况说明”。

注释 29. 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	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
1、权益法核算的在被投资单位以后会计期间不能重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额	-	-	-	-	-	-	-
二、以后将重分类进损益的其他综合收益							
1、权益法核算的在被投资单位以后会计期间在满足规定条件时将重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额	-	-	-	-	-	-	-
2、外币报表折算差额	672,010.04	4,788,656.16			4,788,656.16		5,460,666.20
其他综合收益合计	672,010.04	4,788,656.16			4,788,656.16		5,460,666.20

注释 30. 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	17,377,087.71			17,377,087.71
合 计	17,377,087.71			17,377,087.71

注释 31. 未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	-88,099,235.21	—
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	-88,099,235.21	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	14,497,917.75	—

项 目	金 额	提取或分配比例(%)
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利		
期末未分配利润	-73,601,317.46	

注释 32. 营业收入和营业成本

1. 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	418,659,246.19	283,780,839.41	386,877,017.00	285,186,861.22
其他业务	1,478,879.16	574,380.24	10,981,020.29	10,376,380.33
合计	420,138,125.35	284,355,219.65	397,858,037.29	295,563,241.55

2. 主营业务按产品类别分类

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
Ihealth 系列产品	123,203,768.47	76,791,814.10	82,328,690.46	51,831,280.46
自主品牌产品	94,761,797.58	67,085,083.59	144,177,500.74	95,127,676.43
ODM/OEM 产品	139,622,201.37	118,563,147.83	160,370,825.80	138,227,904.33
移动医疗通信设备 产品销售*	34,025,951.89	16,309,510.44	-	-
移动医疗通信设备 通信服务*	27,045,526.88	5,031,283.45	-	-
合 计	418,659,246.19	283,780,839.41	386,877,017.00	285,186,861.22

*移动医疗通信设备产品及移动医疗通信设备通信服务系本期新纳入合并范围的主体 eDevice 公司的收入按照产品类别分类。

3. 主营业务按销售地区分类

地区名称	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
国内销售：	127,574,163.79	88,250,520.93	167,587,100.08	108,251,962.60
天津地区	8,974,514.21	6,420,336.07	7,004,539.33	5,666,149.88
东北地区	3,142,734.93	2,087,774.81	3,444,978.65	1,712,318.16
华北地区	81,359,403.99	58,543,462.73	109,417,375.65	72,659,803.66
华东地区	17,226,242.32	12,030,674.91	30,394,179.35	18,995,957.08
华南地区	9,547,439.99	5,051,562.48	9,451,625.50	4,604,779.75
华中地区	1,389,312.08	489,494.75	2,138,433.80	737,595.78
西北地区	1,863,208.54	1,583,219.18	2,860,382.35	2,129,889.34

天津九安医疗电子股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

西南地区	4,071,307.73	2,043,996.00	2,875,585.45	1,745,468.95
国外销售:	291,085,082.40	195,530,318.48	219,289,916.92	176,934,898.62
澳洲地区	784,018.87	571,986.18	361,199.88	287,456.75
欧洲地区	128,569,794.78	99,504,073.51	124,102,905.28	106,168,368.24
非洲地区	1,560,285.86	979,255.99	567,518.35	346,974.30
美洲地区*	144,104,235.09	85,220,875.89	70,630,357.01	57,186,417.10
亚洲地区	16,066,747.80	9,254,126.91	23,627,936.40	12,945,682.23
合计	418,659,246.19	283,780,839.41	386,877,017.00	285,186,861.22

*美洲地区销售规模及毛利率较上期大幅增长主要系本期新纳入合并范围的主体 eDevice 公司主要客户所在地为美国，且 eDevice 公司整体毛利率较高所致。

4. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
销售客户前五名合计	144,482,174.51	34.39

注释 33. 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,413,158.80	918,199.69
教育费附加	1,009,399.15	655,856.91
防洪费	194,715.65	123,093.95
城镇土地使用税	78,956.71	
印花税	621,798.38	
房产税	998,921.09	
车船税	9,805.88	
其他	1,361.53	1,572.34
合计	4,328,117.19	1,698,722.89

注释 34. 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
广告宣传费	17,447,726.53	12,286,443.91
薪资	24,139,544.36	14,427,922.06
促销费	13,773,818.25	15,824,990.86
运输港杂费	6,032,376.82	8,229,161.29
办公费、车辆费	3,858,882.54	2,572,886.65
差旅费	5,473,566.06	2,707,893.46
租赁费	2,812,543.99	2,521,592.19
佣金	4,260,700.63	4,515,416.28

项 目	本期发生额	上期发生额
交际应酬费	981,975.74	276,907.63
许可费	232,639.92	226,726.34
其他	1,318,468.94	547,247.60
合计	80,332,243.78	64,137,188.27

注释 35. 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
薪资	53,370,078.52	53,887,179.04
员工保险费	17,420,212.90	17,833,500.92
技术开发费	41,466,174.16	43,651,337.58
折旧	11,687,357.19	10,324,761.79
办公费	13,549,424.15	10,339,763.50
各项摊销*1	14,176,282.19	7,138,845.32
租金	4,718,560.33	3,652,573.16
税费	3,320,365.37	3,609,782.58
差旅费	2,097,658.56	2,589,277.63
工会经费、职工教育经费	1,679,652.73	1,186,372.72
交际应酬费	949,919.44	1,722,058.90
存货报废损失	5,754,987.32	-
服务咨询费*2	10,527,205.60	-
其他	9,040,211.89	10,467,236.74
合计	189,758,090.35	166,402,689.88

*1 各项摊销较上期增长主要系收购 eDevice 过程中评估增值的无形资产摊销及原用于研发的部分专利技术本期未投入研发导致。

*2 服务咨询费主要系欧洲两个子公司 iHealth Labs Europe 及 eDevice 公司发生的日常技术服务咨询费以及与收购 eDevice 相关的咨询费用。

注释 36. 财务费用

类 别	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,831,967.98	1,804,247.68
减：利息收入	11,209,465.03	870,282.83
汇兑损益	3,570,396.76	-463,160.52
其他*	3,945,796.09	1,286,183.45
合计	1,138,695.80	1,756,987.78

*其他中包括保函手续费 2,739,612.64 元。

注释 37. 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-264,263.82	7,609,689.22
合计	-264,263.82	7,609,689.22

由于本期境内销售额下降导致应收账款：境内销售余额减少，且应收账款：出口外销余额主要集中在信用期内不计提坏账，因此坏账准备余额降低，本期资产减值损失减少。

注释 38. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,937,792.00	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	5,937,792.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	5,937,792.00	

注释 39. 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	-8,137,822.95	-17,906,522.92
成本法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益*	146,813,083.81	
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
银行理财收益	3,112,637.00	4,020,675.80
合计	141,787,897.86	-13,885,847.12

*详见附注七、注释 9.长期股权投资说明。

注释 40. 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	679.50	14,196.60	679.50
其中：固定资产处置利得	679.50	14,196.60	679.50
无形资产处置利得			
债务重组利得			

天津九安医疗电子股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	4,386,539.67	377,348.05	4,386,539.67
其他	548,854.58	335,203.95	548,854.58
合计	4,936,073.75	726,748.60	4,936,073.75

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 与收益相关
天津市科学技术委员会科技项目扶持资金	2,000,000.00		与收益相关
欧洲 Power2DM 项目	1,059,017.10		与收益相关
创新型企业培育类结转项目资金	600,000.00		与收益相关
欧洲 S2C2(Service for Smart Connected vehiCles)	306,575.57		与收益相关
天津市商务委员会补贴收入	112,447.00		与收益相关
促进企业发展及外贸企业扶持资金	95,000.00		与收益相关
天津市南开区工业和信息化委员会专项补贴	84,500.00		与收益相关
知识产权专项资金及发明专利授权补贴	75,000.00		与收益相关
天津市南开区环境保护局油烟治理补助资金	54,000.00		与收益相关
南开区 2014 年促进企业发展扶持资金项目		110,828.00	与收益相关
2015 年短期进出口信用保险费补助		160,624.00	与收益相关
天津市南开区商务委员会奖励款		10,000.00	与收益相关
招收失业人员保险补贴		95,896.05	与收益相关
合计	4,386,539.67	377,348.05	

注释 41. 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	9,558.66	27,013.16	9,558.66
其中：固定资产处置损失	9,558.66	27,013.16	9,558.66
无形资产处置损失	-	-	-
对外捐赠	482,680.00	220,000.00	482,680.00
其他	37,240.57	353,238.08	37,240.57
合计	529,479.23	600,251.24	529,479.23

注释 42. 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	3,150,120.77	178,094.13

天津九安医疗电子股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

项 目	本期发生额	上期发生额
递延所得税费用	-5,025,731.74	-2,486,632.53
合计	-1,875,610.97	-2,308,538.40

注释 43. 现金流量表附注

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府（行业）补助	7,979,964.10	2,917,348.05
利息收入	2,021,903.39	879,713.44
资金往来	1,000,000.00	9,303,413.00
其他	923,885.21	114,458.11
合计	11,925,752.70	13,214,932.60

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	9,269,906.68	5,297,171.09
业务招待费	3,015,267.76	1,998,966.53
办公费	14,698,213.32	12,912,650.15
技术开发费	17,267,238.16	7,261,842.85
场地使用及水电费	7,543,486.74	6,174,165.35
广告费	1,464,889.26	12,286,443.91
运杂费	6,173,760.53	8,229,161.29
促销费	11,342,691.67	15,405,462.61
销售佣金	4,297,015.23	4,515,416.28
展销会费	2,770,780.60	1,342,893.77
资金往来	-	9,668,300.00
咨询服务费	7,412,292.36	-
融资手续费	4,361,985.34	-
其他	9,959,208.35	5,935,969.00
合计	99,576,736.00	91,028,442.83

3. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	5,000,000.00	
资金拆借	54,201,122.55	54,361,767.50
合计	59,201,122.55	54,361,767.50

4. 支付的其他与筹资活动有关的现金

天津九安医疗电子股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	8,910,000.00	5,000,000.00
资金拆借	113,092,398.98	
合计	122,002,398.98	5,000,000.00

注释 44. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	14,497,917.75	-150,761,293.66
加：资产减值准备	-264,263.82	7,609,689.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	19,187,125.86	15,018,111.20
无形资产摊销	15,819,398.93	9,675,359.32
长期待摊费用摊销	466,779.52	598,506.79
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)	8,879.16	12,816.56
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)	-5,937,792.00	-
财务费用(收益以“-”号填列)	-4,355,593.66	1,804,247.68
投资损失(收益以“-”号填列)	-141,787,897.86	13,885,847.12
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-4,331,329.62	-2,486,632.53
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-712,324.50	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	49,266,549.39	2,337,416.28
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	60,622,037.05	-3,845,521.44
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-38,974,793.38	-23,318,375.05
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-36,495,307.18	-129,469,828.51
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	745,261,231.86	117,090,917.26
减：现金的期初余额	117,090,917.26	97,901,046.63
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	628,170,314.60	19,189,870.63

注释 45. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	资产原值	受限原因
货币资金	9,376,539.18	履约保证金
固定资产	125,878,765.97	抵押借款，详见注释 24. 长期借款
无形资产	5,665,000.00	
合计	140,920,305.15	

注释 46. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			154,497,136.09
其中：美元	19,388,929.32	6.9370	134,501,002.69
港币	62,600.10	0.8945	55,995.79
欧元	2,559,457.77	7.3068	18,701,446.03
新加坡币	255,182.65	4.7995	1,224,749.13
其他币种	7,352.45	1.8963	13,942.45
交易性金融资产			45,993.68
其中：欧元	6,294.64	7.3068	45,993.68
应收账款	-	-	64,833,528.92
其中：美元	7,657,096.37	6.9370	53,117,277.52
欧元	1,603,472.30	7.3068	11,716,251.40
其他应收款	-	-	78,201,556.05
其中：美元	11,171,524.33	6.9370	77,496,864.28
欧元	81,072.90	7.3068	592,383.47
新加坡币	23,400.00	4.7995	112,308.30
短期借款	-	-	140,290,560.00
其中：欧元	19,200,000.00	7.3068	140,290,560.00
应付账款	-	-	12,003,544.13
其中：美元	693,858.45	6.9370	4,813,296.07
欧元	984,048.84	7.3068	7,190,248.06
其他应付款	-	-	243,308,324.45
其中：美元	5,029,030.87	6.9370	34,886,387.15
欧元	28,524,379.66	7.3068	208,421,937.30
一年内到期的非流动负债			961,830.62
其中：欧元	131,635.00	7.3068	961,830.62
长期借款			306,476,660.00
其中：美元	44,180,000.00	6.9370	306,476,660.00

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其他非流动负债			464,259.46
其中：欧元	63,538.00	7.3068	464,259.46

2. 境外经营实体说明

被投资单位名称	币种	主要财务报表项目	折算汇率	备注
Andon holdings Co.,Ltd(BVI)	美元	资产负债类	资产负债表日即期汇率	-
		所有者权益类（除未分配利润）	发生时即期汇率	-
		损益类	发生时即期汇率的近似汇率	年度平均汇率
ihealth inc	美元	资产负债类	资产负债表日即期汇率	-
		所有者权益类（除未分配利润）	发生时即期汇率	-
		损益类	发生时即期汇率的近似汇率	年度平均汇率
ICess Labs Inc	美元	资产负债类	资产负债表日即期汇率	-
		所有者权益类（除未分配利润）	发生时即期汇率	-
		损益类	发生时即期汇率的近似汇率	年度平均汇率
iHealth Lab, Inc	美元	资产负债类	资产负债表日即期汇率	-
		所有者权益类（除未分配利润）	发生时即期汇率	-
		损益类	发生时即期汇率的近似汇率	年度平均汇率
Ihealth (Hong Kong) labs. Limited	美元	资产负债类	资产负债表日即期汇率	-
		所有者权益类（除未分配利润）	发生时即期汇率	-
		损益类	发生时即期汇率的近似汇率	年度平均汇率
iHealth Labs Europe	欧元	资产负债类	资产负债表日即期汇率	-
		所有者权益类（除未分配利润）	发生时即期汇率	-
		损益类	发生时即期汇率的近似汇率	年度平均汇率
eDevice	欧元	资产负债类	资产负债表日即期汇率	-
		所有者权益类（除未分配利润）	发生时即期汇率	-
		损益类	发生时即期汇率的近似汇率	年度平均汇率
iHealth (Singapore) Labs Pte. Ltd.	新加坡元	资产负债类	资产负债表日即期汇率	-
		所有者权益类（除未分配利润）	发生时即期汇率	-
		损益类	发生时即期汇率的近似汇率	年度平均汇率

八、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	------------	--------	-----	----------	---------------	----------------

eDevice	2016. 7. 29	692, 152, 959. 82	100	购买	2016. 7. 29	过户且支付至少一半转让款	61, 071, 478. 77	19, 207, 503. 23
---------	-------------	-------------------	-----	----	-------------	--------------	------------------	------------------

2. 合并成本及商誉

合并成本	eDevice
现金	692, 152, 959. 82
非现金资产的公允价值	
发行或承担的债务的公允价值	
发行的权益性证券的公允价值	
或有对价的公允价值	
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
其他	
合并成本合计	692, 152, 959. 82
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	202, 730, 132. 72
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	489, 422, 827. 10

(1) 合并对价的确定方法

eDevice 的合并对价系以北京天健兴业资产评估有限公司在评估基准日按收益法对其评估的价值为依据，经交易双方友好协商确定。具体情况如下：

单位	评估报告书文号	评估方法	评估值 (万欧元)	交易价格 (万欧元)
eDevice	天兴评报字[2016]第 0587 号	收益法	9, 486. 77	9, 388. 43

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	eDevice	
	购买日公允价值	购买日账面价值
流动资产	251, 716, 047. 64	251, 716, 047. 64
固定资产	3, 017, 748. 15	3, 017, 748. 15
无形资产	23, 224, 033. 52	643, 121. 98
递延所得税资产	430, 480. 45	430, 480. 45
资产总计	278, 388, 309. 76	255, 807, 398. 22
流动负债	66, 948, 118. 77	66, 948, 118. 77
非流动负债	8, 710, 058. 27	1, 183, 840. 46
净资产	202, 730, 132. 72	187, 675, 438. 99
减：少数股东权益	-	-
取得的净资产	202, 730, 132. 72	187, 675, 438. 99

(1) 可辨认资产、负债公允价值的确定方法

eDevice 合并日可辨认资产、负债的公允价值根据北京天健兴业资产评估有限公司出具的天兴评报字[2016]第 0587 号《评估报告》中资产基础法评估结论进行调整，即以 2016 年 7 月 31 日净资产账面值加上重要资产的资产基础法评估增值作为可辨认净资产的公允价值。

根据《评估报告》中的资产基础法评估结果，净资产评估值比账面值增值 2,735.19 万元。其中，可辨认的无形资产中专利的资产基础法评估值较账面值增值 2,556.33 万元，确认递延所得税负债 852.02 万元 (=2,556.33*33.33%)，同时，考虑 2016 年 1-7 月份增值无形资产摊销金额及递延所得税的影响 198.83 万元。所以，可辨认净资产公允价值具体计算过程如下：

项目	金额
净资产账面价值	187,675,438.99
加：无形资产中专利的资产公允价值增值部分	25,563,296.08
减：确认递延所得税负债	8,520,246.58
减：增值无形资产摊销及递延所得税影响	1,988,355.77
可辨认净资产公允价值	202,730,132.72

(二) 新设子公司

名称	变更原因
iHealth (Singapore) Labs Pte.Ltd.*1	2016 年新设公司
天津爱健康技术开发有限公司*2	2015 年新设公司

*1 iHealth (Singapore) Labs Pte.Ltd. 成立于 2016 年 10 月，系 iHealth Inc. 投资 30 万美元设立，注册地新加坡。

*2 天津爱健康技术开发有限公司成立于 2015 年 11 月，当年未投入资金也未开展业务，注册资本人民币 1000 万元，注册地天津，系北京爱和健康科技有限公司全资子公司，截止 2016 年 12 月 31 日，尚未出资。

九、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	
柯顿(天津)电子医疗器械有限公司	天津	天津	制造业	100	100	同一控制下合并

天津九安医疗电子股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

北京九安博康医疗器械有限公司	北京	北京	贸易	100	100	投资设立
上海九安医疗器械有限公司	上海	上海	贸易	100	100	投资设立
广州九九平安医疗电子有限公司	广州	广州	贸易	100	100	投资设立
Andon holdings Co., Ltd(BVI)	-	英属维尔京群岛	控股公司	100	100	投资设立
iCess Labs Inc	美国	美国加利福尼亚州	贸易	100	100	投资设立
ihealth inc	-	开曼群岛	控股公司	100	100	投资设立
Ihealth lab., inc.	美国	美国加利福尼亚州	贸易	100	100	投资设立
Ihealth (Hong Kong) labs.Limited	香港	香港	贸易	100	100	投资设立
iHealth Labs Europe	欧洲	法国	贸易	100	100	投资设立
北京爱和健康科技有限公司	北京	北京	贸易	100	100	投资设立
iHealth (Singapore) Labs Pte.Ltd.	新加坡	新加坡	贸易	100	100	投资设立
天津爱健康技术开发有限公司	天津	天津	贸易	100	100	投资设立
eDevice	欧洲	法国	贸易	100	100	非同一控制下企业合并

(二)在联营企业中的权益

1.重要的联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
中科云健康科技(北京)有限公司	北京	北京	制造及服务	20.07	-	权益法
iSmart Alarm, Inc.	美国	美国加利福尼亚州	制造及服务	30.00	-	权益法

2.重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额	
	中科云健康科技(北京)有限公司	iSmart Alarm, Inc.
流动资产	15,943,871.27	50,397,041.56
其中:现金和现金等价物	6,169,426.84	599,335.55
非流动资产	99,415.81	23,396,841.57
资产合计	16,043,287.08	73,793,883.13
流动负债	1,249,565.97	75,165,908.84
非流动负债		
负债合计	1,249,565.97	75,165,908.84
少数股东权益	-	-

项目	期末余额/本期发生额	
	中科云健康科技(北京)有限公司	iSmart Alarm, Inc.
归属于母公司股东权益	14,793,721.11	-1,372,025.71
按持股比例计算的净资产份额	2,969,099.83	-411,607.71
调整事项		
—商誉	2,671,756.13	411,607.71
对合营企业权益投资的账面价值	5,640,855.96	-
存在公开报价的权益投资的公允价值		
营业收入	2,264,735.07	52,845,239.19
财务费用	-22,746.87	-177,066.69
所得税费用	-	-
净利润	-10,394,982.67	-11,233,334.80
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-10,394,982.67	-11,233,334.80
企业本期收到的来自合营企业的股利		

十、与金融工具相关的风险披露

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 39.94%。

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(包括衍生金融工具)

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。

(二) 流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求,以确保维持充裕的现金储备;同时持续监控是否符合借款协议的规定,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。

截至 2016 年 12 月 31 日止,本公司各项金融资产及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	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	754,637,771.04	754,637,771.04	754,637,771.04			
应收账款	101,680,114.90	112,272,511.33	112,272,511.33			
其他应收款	80,438,298.24	82,202,291.28	82,202,291.28			
其他流动资产	253,112,637.00	253,112,637.00	253,112,637.00			
小计	1,189,868,821.18	1,202,225,210.65	1,202,225,210.65			
短期借款	140,290,560.00	140,290,560.00	140,290,560.00			
应付账款	32,447,442.13	32,447,442.13	32,447,442.13			
其他应付款	280,394,730.84	280,394,730.84	280,394,730.84			
一年内到期的非流动负债	961,830.62	961,830.62	961,830.62			
其他非流动负债	464,259.46	464,259.46		464,259.46		
长期借款	306,476,660.00	306,476,660.00		306,476,660.00		
小计	761,035,483.05	761,035,483.05	454,094,563.59	306,940,919.46		

续:

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	122,090,917.26	122,090,917.26	122,090,917.26	-	-	-
应收账款	81,408,498.56	91,603,976.76	89,990,572.74	1,613,404.02	-	-
其他应收款	7,922,885.16	9,306,517.10	8,773,906.12	-	532,610.98	-
其他流动资产	6,922,483.53	6,922,483.53	6,922,483.53	-	-	-
小计	218,344,784.51	229,923,894.65	227,777,879.65	1,613,404.02	532,610.98	-
短期借款	49,311,640.00	49,311,640.00	49,311,640.00	-	-	-

应付账款	32,954,910.29	32,954,910.29	32,954,910.29	-	-	-
其他应付款	91,364,715.79	91,364,715.79	91,364,715.79	-	-	-
小计	173,631,266.08	173,631,266.08	173,631,266.08	-	-	-

(三) 市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要生产加工位于中国境内，产品销售已遍布美洲、欧洲、澳洲等世界各地，境内业务以人民币结算，出口销售主要以美元结算，欧洲市场以欧元结算，存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

(2) 截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见注释 46. 外币货币性项目。

(3) 敏感性分析：

截至 2016 年 12 月 31 日止，对于本公司各类美元及欧元金融资产和美元及欧元金融负债，如果人民币对美元及欧元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将增加或减少净利润约 36,902,451.27 元。

十一、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2016 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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 2 层次：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；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
交易性金融资产小计	37,024,653.68	-	-	37,024,653.68
衍生金融资产	36,978,660.00	-	-	36,978,660.00

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
其他	45,993.68	-	-	45,993.68
资产合计	37,024,653.68	-	-	37,024,653.68

(三) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持有的交易性金融资产中主要系买入外币看涨期权，年末公允价值按资产负债表日公开交易市场的美元兑人民币汇率中间价与行权汇率差额确定。

十二、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权比例 (%)
石河子三和股权投资 合伙企业(有限合伙) (以下简称“石河子三 和企业”)	石河子开发 区	(国家法律、行政法规有专 项审批的项目除外)从事对 非上市企业的股权投资,通 过认购非公开发行股票或者 受让股权等方式持有上市公 司股份以及相关咨询服务。	21.39	37.28	37.28

截至 2016 年 12 月 31 日止,刘毅持有石河子三和企业 91.09%的合伙份额,是其执行
合伙人。刘毅通过石河子三和企业间接持有本公司股份 16,133.87 万股,占本公司总股本
比例为 37.28%,系本公司实际控制人。

(二) 本公司的子公司情况详见附注九、(一) 在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注九、(二) 在联营企业中的权益。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
iSmart Alarm, Inc	本公司联营企业
中科云健康科技(北京)有限公司	本公司联营企业
Bloomsy Technology Limited	2016 年度本公司联营企业,2016 年 12 月将对其 持有的全部股份予以转让
Bloomsy Inc	Bloomsy Technology Limited 孙公司
天津大观科技有限责任公司	Bloomsy Technology Limited 孙公司

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司,其相互间交易及母子公司
交易已作抵销。

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
iSmart Alarm., Inc	货物销售	23,690,111.28	24,487,049.37
Bloomsky Inc	货物销售	3,278,535.36	6,939,150.04
天津大观科技有限责任公司	货物销售	123,725.93	-
合计		27,092,372.57	31,426,199.41

3. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
石河子三和股权投资合伙企业(有限合伙)	人民币 2.165 亿元	2016 年 7 月 22 日	2018 年 8 月 17 日	否
石河子三和股权投资合伙企业(有限合伙)	人民币 1.5 亿元	2016 年 7 月 21 日	2017 年 7 月 21 日	否
合计	人民币 3.665 亿元			

4. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	272.43 万	228.80 万

5. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	iSmart Alarm., Inc	20,164,504.35	1,008,225.22	29,892,973.63	1,494,648.68
	Bloomsky Inc	127,622.14	23,861.84	2,213,881.75	110,694.09

十三、承诺及或有事项

(一) 对外投资设立参股公司

2016 年 12 月 8 日，本公司第四届董事会第一次会议审议通过了《关于对外投资设立参股子公司的议案》，同意使用自有资金 7,485 万元设立参股子公司华晖证券，本公司对其持股 4.99%。截止 2016 年 12 月 31 日，尚未出资。

(二) 为子公司提供担保

如本附注七、注释 17 所述，本公司为子公司 iHealth Labs Europe 短期借款提供担保。

(三) 接受子公司担保

如本附注七、注释 29 所述，本公司之子公司柯顿（天津）电子医疗器械有限公司为本公司之子公司 Andon Holdings Co.,Ltd (BVI) 长期借款提供担保。

除存在上述承诺事项外，截止 2016 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

十四、资产负债表日后事项

(一) 全资子公司参与设立产业并购基金

本公司于 2017 年 2 月 23 日召开了第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于全资子公司参与设立并购基金的议案》，同意公司全资子公司 Andon Holdings Co.,Ltd (BVI)（以下简称“九安控股”）与安信资产管理(香港)有限公司（以下简称“安信资产”）、安信证券投资（香港）有限公司（以下简称“安信投资”）共同设立“EssenceiSeedFundSP”并购基金。其中九安控股以自有资金出资 700 万美元，安信投资出资 1500 万美元，基金规模合计 2200 万美元。

(二) 非公开发行股票

2016 年 7 月 19 日，本公司 2016 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》；2017 年 4 月 10 日，本公司召开第四届董事会第五次会议，审议通过了《关于公司本次非公开发行股票预案（三次修订案）的议案》：拟向特定对象非公开发行股票，发行价格不低于本次定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，发行数量不超过 5,000 万股，募集资金总额不超过 69,881.87 万元。本次发行方案及相关事项尚需通过中国证券监督管理委员会的核准。

(三) 2016 年度利润分配方案

本公司 2017 年 4 月 24 日董事会通过年度利润分配预案，2016 年度利润分配预案为：2016 年度不进行利润分配，不以公积金转增股本，剩余的未分配利润结转下一年度。该预案将提请公司股东大会审议批准后实施。

除上述资产负债表日后事项外，截至本财务报告日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项说明

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释 1. 应收账款

1. 应收账款分类披露

种类	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 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	127,164,464.32	67.09	-	-	127,164,464.32
按组合计提坏账准备的应收账款					
账龄分析法：外销	20,974,186.31	11.07	1,157,639.10	5.52	19,816,547.21
账龄分析法：内销	41,391,754.92	21.84	5,140,694.51	12.42	36,251,060.41
组合小计	62,365,941.23	32.91	6,298,333.61	10.10	56,067,607.62
其他不重大应收账款		-	-	-	-
合 计	189,530,405.55	100.00	6,298,333.61	3.32	183,232,071.94

续：

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	116,912,786.25	61.37	-	-	116,912,786.25
按组合计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
账龄分析法：外销	11,465,219.76	6.01	2,485,454.00	21.68	8,979,765.76
账龄分析法：内销	62,140,754.73	32.62	5,573,075.85	8.97	56,567,678.88
组合小计	73,605,974.49	38.63	8,058,529.85	10.95	65,547,444.64
其他不重大应收账款		-	-	-	-
合 计	190,518,760.74	100.00	8,058,529.85	4.23	182,460,230.89

应收账款分类的说明：

- (1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款
此项分类系合并范围内的关联往来，不计提坏账准备。
- (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		
	账面余额	坏账准备	净额

天津九安医疗电子股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

	金额	比例%		
出口外销:	20,974,186.31	33.64	1,157,639.10	19,816,547.21
信用期内	19,418,771.35	31.14	-	19,418,771.35
逾期 3 个月内	795,551.73	1.28	397,775.87	397,775.86
逾期超过 3 个月以上	759,863.23	1.22	759,863.23	-
境内销售:	41,391,754.92	66.36	5,140,694.51	36,251,060.41
1 年以内	36,050,263.52	57.80	1,802,513.18	34,247,750.34
1-2 年	2,353,324.14	3.77	705,997.24	1,647,326.90
2-3 年	711,966.34	1.14	355,983.17	355,983.17
3 年以上	2,276,200.92	3.65	2,276,200.92	-
合计	62,365,941.23	100.00	6,298,333.61	56,067,607.62

续:

账龄	期初余额			
	账面余额		坏账准备	净额
	金额	比例 (%)		
出口外销:	11,465,219.76	15.58	2,485,454.00	8,979,765.76
信用期内	8,973,591.47	12.19		8,973,591.47
逾期 3 个月内	1,611,098.85	2.19	1,604,924.56	6,174.29
逾期超过 3 个月以上	880,529.44	1.20	880,529.44	-
境内销售:	62,140,754.73	84.42	5,573,075.85	56,567,678.88
1 年以内	58,141,132.76	78.98	2,907,056.64	55,234,076.12
1-2 年	1,601,500.52	2.18	480,450.16	1,121,050.36
2-3 年	425,104.79	0.58	212,552.39	212,552.40
3 年以上	1,973,016.66	2.68	1,973,016.66	-
合计	73,605,974.49	100.00	8,058,529.85	65,547,444.64

2. 本报告期无实际核销的应收账款

3. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	152,759,400.80	80.60	1,008,225.22

注释 2. 其他应收款

1. 其他应收款分类披露

种类	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 (%)	
单项金额重大的其他应收款	60,430,786.47	95.17	-	-	60,430,786.47

天津九安医疗电子股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

种类	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 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款					
账龄分析法：备用金、押金	2,615,433.19	4.12	676,927.27	25.88	1,938,505.92
账龄分析法：其他往来	452,287.08	0.71	58,266.78	12.88	394,020.30
组合小计	3,067,720.27	4.83	735,194.05	23.97	2,332,526.22
其他不重大其他应收款					
合计	63,498,506.74	100.00	735,194.05	1.16	62,763,312.69

续：

种类	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	71,053,289.89	91.38	-	-	71,053,289.89
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
账龄分析法：备用金、押金	3,818,798.34	4.91	710,200.41	18.60	3,108,597.93
账龄分析法：其他往来	2,883,528.04	3.71	252,852.81	8.77	2,630,675.23
组合小计	6,702,326.38	8.62	963,053.22	14.37	5,739,273.16
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
合计	77,755,616.27	100.00	963,053.22	1.24	76,792,563.05

其他应收款分类的说明：

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄结构	期末余额			
	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	比例		
备用金、押金：	2,615,433.19	85.26	676,927.27	1,938,505.92
1 年以内	1,621,987.46	52.87	81,099.37	1,540,888.09
1-2 年	568,025.47	18.52	170,407.64	397,617.83
2 年以上	425,420.26	13.87	425,420.26	-
其他往来：	452,287.08	14.74	58,266.78	394,020.30
1 年以内	419,691.90	13.68	41,969.19	377,722.71
1-2 年	32,595.18	1.06	16,297.59	16,297.59
2 年以上	-	-	-	-
合计	3,067,720.27	100.00	735,194.05	2,332,526.22

续：

账龄结构	期初余额			
	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	比例		
备用金、押金：	3,818,798.34	56.98	710,200.41	3,108,597.93
1 年以内	2,875,292.28	42.9	143,764.61	2,731,527.67
1-2 年	538,671.80	8.04	161,601.54	377,070.26
2 年以上	404,834.26	6.04	404,834.26	-
其他往来：	2,883,528.04	43.02	252,852.81	2,630,675.23
1 年以内	2,878,528.04	42.95	247,852.81	2,630,675.23
1-2 年	-	-	-	-
2 年以上	5,000.00	0.07	5,000.00	-
合计	6,702,326.38	100.00	963,053.22	5,739,273.16

2. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
北京爱和健康科技有限公司	往来款	22,223,727.90	1 年以内 19,715,300.00, 1-2 年 2,508,427.90	35.00	-
北京九安博康医疗器械有限公司	往来款	17,573,100.00	1 年以内 3,350,000, 1-2 年 4,270,000.00, 2 年以上 9,953,100.00	27.67	-
上海九安医疗器械有限公司	往来款	11,046,941.00	1 年以内 2,797,448, 1-2 年 2,560,357.00, 2 年以上 5,689,136.00	17.40	-
广州九九平安医疗电子有限公司	往来款	9,223,600.00	1 年以内 2,112,944.00, 1-2 年 2,512,056.00, 2 年以上 4,598,600.00	14.53	-
天津华来科技有限公司	出售固定资产款项	452,287.08	1 年以内：419,691.90 1-2 年：32,595.18	0.71	58,266.78
合计		60,519,655.98		95.31	58,266.78

注释 3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
对子公司投资	313,739,242.32		313,739,242.32	313,739,242.32	-	313,739,242.32
对联营、合营企业投资	41,866,405.47		41,866,405.47	7,727,128.98	-	7,727,128.98
合计	355,605,647.79		355,605,647.79	321,466,371.30		321,466,371.30

1. 对子公司投资

天津九安医疗电子股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

被投资单位	初始投资成本	期初账面余额	本期增减额	期末账面余额
柯顿（天津）电子医疗器械有限公司	307,541,142.32	307,541,142.32		307,541,142.32
北京九安博康医疗器械有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
上海九安医疗器械有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
广州九九平安医疗电子有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
Andon Holdings Co., Ltd (BVI)	3,198,100.00	3,198,100.00		3,198,100.00
合计	313,739,242.32	313,739,242.32		313,739,242.32

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
中科云健康科技（北京）有限公司	7,727,128.98	-	-	-2,086,273.02	-
iSmart Alarm, Inc.*	-	39,309,600.00		-3,084,050.49	-
合计	7,727,128.98	39,309,600.00	-	-5,170,323.51	-

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
中科云健康科技（北京）有限公司		-	-	-	5,640,855.96	-
iSmart Alarm, Inc.		-	-	-	36,225,549.51	
合计		-	-	-	41,866,405.47	-

*本公司之全资子公司 Ihealth (Hong Kong) labs.Limited 以 600 万美元的价格将其持有的 iSmart Alarm,Inc.30%的股份转让给本公司，于 2016 年 1 月完成股权变更事项。

注释 4. 营业收入及营业成本

1. 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	307,646,442.99	255,968,776.03	396,495,786.66	305,392,736.97
其他业务	42,725,373.89	41,632,952.86	105,875,060.27	105,874,918.70
合计	350,371,816.88	297,601,728.89	502,370,846.93	411,267,655.67

2. 主营业务按产品类别分类

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

天津九安医疗电子股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

Ihealth 系列产品	85,289,666.77	66,773,372.85	96,949,740.10	69,344,643.43
自主品牌产品	91,059,121.00	67,114,165.75	139,175,220.76	97,820,189.21
ODM/OEM 产品	131,297,655.22	122,081,237.43	160,370,825.80	138,227,904.33
合 计	307,646,442.99	255,968,776.03	396,495,786.66	305,392,736.97

3. 主营业务按销售地区分类:

地区名称	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
国内销售:	111,914,822.77	84,059,232.19	162,584,820.10	110,944,475.38
天津地区	8,138,405.79	6,420,336.07	6,974,915.17	7,980,223.15
东北地区	3,142,734.93	2,087,774.81	3,444,978.65	1,712,318.16
华北地区	68,211,791.34	52,963,536.13	106,441,342.74	72,916,775.28
华东地区	15,382,511.25	12,836,567.33	29,358,947.32	19,132,475.14
华南地区	9,715,551.11	5,634,307.92	8,490,234.62	4,589,729.58
华中地区	1,389,312.08	489,494.75	2,138,433.80	737,595.78
西北地区	1,863,208.54	1,583,219.18	2,860,382.35	2,129,889.34
西南地区	4,071,307.73	2,043,996.00	2,875,585.45	1,745,468.95
国外销售:	195,731,620.22	171,909,543.84	233,910,966.56	194,448,261.59
澳洲地区	784,018.87	571,986.18	361,199.88	287,456.75
欧洲地区	101,499,347.98	96,500,113.05	122,364,989.38	107,620,053.07
非洲地区	1,560,285.86	979,255.99	567,518.35	346,974.30
美洲地区	75,821,219.71	61,370,272.55	88,100,489.16	71,319,960.58
亚洲地区	16,066,747.80	12,487,916.07	22,516,769.79	14,873,816.89
合 计	307,646,442.99	255,968,776.03	396,495,786.66	305,392,736.97

4. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
销售客户前五名合计	123,955,777.36	35.38

注释 5. 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-5,170,323.51	-2,174,222.11
处置长期股权投资产生的投资收益		-38,740,147.01
银行理财	3,112,637.00	85,333.33
合 计	-2,057,686.51	-40,829,035.79

十七、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动资产处置损益	146,804,204.65	

天津九安医疗电子股份有限公司
2016 年度
财务报表附注

项 目	金 额	说 明
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）	4,386,539.67	
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	9,050,429.00	
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	28,934.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	102,441.27	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	160,167,666.06	

（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	1.35	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-13.55	-0.36	-0.36

天津九安医疗电子股份有限公司

（公章）

二〇一七年四月二十四日