（上接A10版）

单位：元

项目	2016年度											
	归属于母公司所有者权益										少数股权权益	所有者权益合计
	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	一般风险准备	未分配利润	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	346,548,936.00				215,020,613.91	26,096,000.00	-5,160,404.42		70,437,406.71		221,262,202.04	2,576,602.56	824,679,356.79
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	346,548,936.00				215,020,613.91	26,096,000.00	-5,160,404.42		70,437,406.71		221,262,202.04	2,576,602.56	824,679,356.79
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-132,600.00				-405,339.60	-13,911,986.40	4,561,587.29		6,049,343.84		65,265,808.68	5,263,066.64	94,514,283.25
（一）综合收益总额							4,561,587.29				81,711,628.80	6,334,977.28	92,608,585.15
（二）所有者投入和减少资本	-132,600.00				-405,339.60	-13,911,986.40						-654,530.89	12,719,515.91
1.股东投入的普通股	-132,600.00				-446,066.40								-578,666.40
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额					2,634,900.00								2,634,900.00
4.其他					-2,594,173.20	-13,911,986.40						-654,530.89	10,663,282.31
（三）利润分配									6,049,343.84		-16,445,811.92	-417,349.73	-10,813,817.81
1.提取盈余公积									6,049,343.84		-6,049,343.84		
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配											-10,396,468.08	-417,349.73	-10,813,817.81
4.其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	346,416,336.00				214,615,274.31	12,184,013.60	-598,817.13		76,486,750.55		286,618,050.72	7,839,669.19	919,193,640.04

单位：元

项目	2015年度											
	归属于母公司所有者权益										少数股权权益	所有者权益合计
	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	一般风险准备	未分配利润	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	288,992,280.00				263,100,028.32	27,181,000.00	-7,039,771.57		65,207,044.10		176,714,476.54	-2,923,617.61	756,869,439.78
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	288,992,280.00				263,100,028.32	27,181,000.00	-7,039,771.57		65,207,044.10		176,714,476.54	-2,923,617.61	756,869,439.78
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	57,566,656.00				-48,079,414.41	-1,085,000.00	1,859,367.15		5,230,362.61		44,637,725.50	5,500,226.16	67,809,917.01
（一）综合收益总额							1,859,367.15				64,317,362.11	5,500,226.16	71,677,289.42
（二）所有者投入和减少资本	-241,800.00				9,719,041.59	-1,085,000.00							10,562,241.59
1.股东投入的普通股	-241,800.00				-843,200.00								-1,085,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额					5,306,316.59								5,306,316.59
4.其他					5,256,925.00	-1,085,000.00							6,340,925.00
（三）利润分配									5,230,362.61		-19,679,636.61		-14,449,614.00
1.提取盈余公积									5,230,362.61		-5,230,362.61		
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配											-14,449,614.00		-14,449,614.00
4.其他													
（四）所有者权益内部结转	57,798,456.00				-57,798,456.00								
1.资本公积转增资本（或股本）	57,798,456.00				-57,798,456.00								
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	346,548,936.00				215,020,613.91	26,096,000.00	-5,160,404.42		70,437,406.71		221,352,202.04	2,576,602.56	824,679,356.79

单位：元

项目	2018.6.30										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	346,416,336.00				196,709,474.18				81,217,621.80	289,521,749.90	913,865,181.88
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	346,416,336.00				196,709,474.18				81,217,621.80	289,521,749.90	913,865,181.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-91,000.00				1,003,060.37					15,146,017.19	16,058,067.56
（一）综合收益总额										25,521,837.94	25,521,837.94
（二）所有者投入和减少资本	-91,000.00				1,003,060.37					13,929.33	925,989.70
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,320,383.70						1,320,383.70
4. 其他	-91,000.00				-317,333.33					13,929.33	-394,404.00
（三）利润分配										-10,389,760.08	-10,389,760.08
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-10,389,760.08	-10,389,760.08
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	346,325,336.00				197,712,524.55				81,217,621.80	304,667,767.09	929,923,249.44

单位：元

项目	2017年度						
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	346,416,336.00	199,491,640.28	12,184,013.60		76,486,750.55	257,336,398.71	867,547,111.94
加：会计政策变更							
前期差错更正							
二、本年年初余额	346,416,336.00	199,491,640.28	12,184,013.60		76,486,750.55	257,336,398.71	867,547,111.94
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		-2,782,166.10	-12,184,013.60		4,730,871.25	32,185,351.19	46,318,069.94
（一）综合收益总额						47,308,712.52	47,308,712.52
（二）所有者投入和减少资本		-2,782,166.10	-12,184,013.60				9,401,847.50
1.所有者投入普通股							
2.股份支付计入所有者权益的金额		1,199,969.40					1,199,969.40
3.其他		-3,982,135.50	-12,184,013.60				8,201,878.10
（三）利润分配					4,730,871.25	-15,123,361.33	-10,392,490.08
1.提取盈余公积					4,730,871.25	-4,730,871.25	
2.提取一般风险准备							
3.对所有者的分配						-10,392,490.08	-10,392,490.08
4.其他							
（四）股东权益内部结转							
1.资本公积转增股本							
2.盈余公积转增股本							
3.盈余公积弥补亏损							
4.其他							
（六）其他							
四、本年年末余额	346,416,336.00	196,709,474.18			81,217,621.80	289,521,749.90	913,865,181.88

单位：元

项目	2016年度									
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	346,548,936.00				199,896,979.88	26,096,000.00			70,437,406.71	213,288,772.23	804,076,094.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	346,548,936.00				199,896,979.88	26,096,000.00			70,437,406.71	213,288,772.23	804,076,094.82
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-132,600.00				-405,339.60	-13,911,986.40			6,049,343.84	44,047,626.48	63,471,017.12
（一）综合收益总额										60,493,438.40	60,493,438.40
（二）所有者投入和减少资本	-132,600.00				-405,339.60	-13,911,986.40					13,374,046.80
1.股东投入的普通股	-132,600.00				-446,066.40						-578,666.40
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					2,634,900.00						2,634,900.00
4.其他					-2,594,173.20	-13,911,986.40					11,317,813.20
（三）利润分配									6,049,343.84	-16,445,811.92	-10,396,468.08
1.提取盈余公积									6,049,343.84	-6,049,343.84	
2. 对所有者（或股东）的分配										-10,396,468.08	-10,396,468.08
3.其他											
（四）所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本（或股本）											
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.其他											
（五）专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	346,416,336.00				199,491,640.28	12,184,013.60			76,486,750.55	257,336,398.71	867,547,111.94

单位：元

项目	2015年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	288,992,280.00				247,976,394.29	27,181,000.00			65,207,044.10	180,665,122.73	755,659,841.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	288,992,280.00				247,976,394.29	27,181,000.00			65,207,044.10	180,665,122.73	755,659,841.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	57,566,656.00				-48,079,414.41	-1,085,000.00			5,230,362.61	32,623,649.50	48,416,253.70
（一）综合收益总额										52,303,626.11	52,303,626.11
（二）所有者投入和减少资本	-241,800.00				9,719,041.59	-1,085,000.00					10,562,241.59
1.股东投入的普通股	-241,800.00				-843,200.00						-1,085,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					5,306,316.59						5,306,316.59
4.其他					5,256,925.00	-1,085,000.00					6,340,925.00
（三）利润分配									5,230,362.61	-19,679,976.61	-14,449,614.00
1.提取盈余公积									5,230,362.61	-5,230,362.61	
2. 对所有者（或股东）的分配										-14,449,614.00	-14,449,614.00
3.其他											
（四）所有者权益内部结转	57,798,456.00				-57,798,456.00						
1.资本公积转增资本（或股本）	57,798,456.00				-57,798,456.00						
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.其他											
（五）专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	346,548,936.00				199,896,979.88	26,096,000.00			70,437,406.71	213,288,772.23	804,076,094.82

报告期内，公司主营业务发展良好，截至2015年末、2016年末、2017年末和2018年6月末，公司资产总额分别为154,637.88万元、159,005.09万元、155,153.07万元及165,595.78万元，资产规模整体保持稳定。

报告期内，公司资产结构较为稳定，流动资产占总资产比例较高，最近三年一期末占比分别为75.53%、77.19%、74.60%和76.57%。公司流动资产主要为货币资金、应收账款、存货等，流动资产结构合理，变现能力较强；非流动资产主要为长期股权投资、投资性房地产、固定资产和递延所得税资产等。

（二）负债构成分析

报告期内，公司负债结构情况如下：

单位：万元

项目	2018.6.30		2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）
流动负债：	64,589.27	92.11	54,903.75	90.52	63,027.97	93.95	63,007.13	87.30
短期借款	5,308.30	7.57	2,000.00	3.30	3,815.35	5.69	9,740.40	13.50
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	–	–	92.37	0.15	30.78	0.05		
应付票据	7,701.64	10.98	4,761.91	7.85	4,951.90	7.38	5,082.56	7.04
应付账款	34,707.45	49.49	27,990.22	46.15	26,417.68	39.38	26,340.11	36.50
预收款项	5,667.22	8.08	8,136.79	13.41	6,715.18	10.01	6,888.04	9.54
应付职工薪酬	5,930.31	8.46	6,907.66	11.39	7,082.22	10.56	6,227.55	8.63
应交税费	1,156.33	1.65	734.38	1.21	2,260.46	3.37	1,406.26	1.95
应付利息	11.41	0.02	1.78	0.00	6.04	0.01	14.15	0.02
其他应付款	4,106.61	5.86	4,278.64	7.05	6,748.33	10.06	7,308.07	10.13
一年内到期的非流动负债	–	–	–	–	5,000.00	7.45	–	–
非流动负债：	5,534.90	7.89	5,751.70	9.48	4,057.76	6.05	9,162.81	12.70
长期借款	–	–	–	–	91.34	0.14	5,166.22	7.16
专项应付款	2,880.00	4.11	3,000.00	4.95	3,390.00	5.05	3,283.05	4.55
递延所得税负债	8.48	0.01	4.21	0.01	4.47	0.01	0.84	0.00
递延收益	2,646.42	3.77	2,747.48	4.53	571.94	0.85	712.71	0.99
负债合计	70,124.17	100.00	60,655.45	100.00	67,085.72	100.00	72,169.94	100.00

2015年末、2016年末、2017年末和2018年6月末，公司合并口径资产负债率分别为46.67%、42.19%、39.09%和42.35%。报告期各期末，公司负债主要为流动负债，流动负债占期末负债总额的比例分别为87.30%、93.95%、90.52%和92.11%。流动负债中，主要为短期借款、应付票据、应付账款、预收款项、应付职工薪酬、应交税费和其他应付款等。

（三）偿债能力分析

公司与可比上市公司偿债能力指标对比如下：

主要指标	截止日	东信和平	恒宝股份	天喻信息
流动比率	2018年6月30日	1.96	–	–
	2017年12月31日	2.11	5.00	2.30
	2016年12月31日	1.95	4.18	2.48
	2015年12月31日	1.85	3.94	2.49
速动比率	2018年6月30日	1.24	–	–
	2017年12月31日	1.44	4.43	1.70
	2016年12月31日	1.32	3.28	1.76
	2015年12月31日	1.18	3.10	1.72
资产负债率（合并）（%）	2018年6月30日	42.35	–	–
	2017年12月31日	39.09	13.99	34.00
	2016年12月31日	42.19	18.19	33.54
	2015年12月31日	46.67	18.37	33.60
利息保障倍数（倍）	2018年6月30日	50.50	–	–
	2017年12月31日	29.42	93.68	3.76
	2016年12月31日	44.72	906.74	3.82
	2015年12月31日	14.06	822.74	3.04

注：可比上市公司数据来源于其定期报告。由于发行人与恒宝股份、天喻信息在产品结构方面存在差异，所以存在一定的不完全可比性。

报告期内各期末，公司流动比率、速动比率低于同行业可比上市公司，资产负债率高于同行业可比上市公司，主要系公司充分利用供应商账期以及财务杠杆所致。

报告期内，公司利息保障倍数高于天喻信息，低于恒宝股份，主要系恒宝股份银行借款较少，利息支出金额偏低。

整体而言，公司财务状况与实际经营需要相符，抗风险能力较强。

（四）资产周转能力分析

公司与同行业可比上市公司资产周转能力指标对比情况如下：

主要指标	截止日	东信和平	恒宝股份	天喻信息
应收账款周转率（次/年）	2018年6月30日	4.38	–	–
	2017年12月31日	6.40	6.08	3.23
	2016年12月31日	7.85	5.56	2.77
	2015年12月31日	7.22	9.33	2.39
存货周转率（次/年）	2018年6月30日	1.60	–	–
	2017年12月31日	1.93	4.47	3.36
	2016年12月31日	2.31	3.15	2.59
	2015年12月31日	2.20	4.42	2.14
总资产周转率（次/年）	2018年6月30日	0.68	–	–
	2017年12月31日	0.76	0.95	1.48
	2016年12月31日	0.95	0.68	0.97
	2015年12月31日	0.92	1.04	0.80

注1：应收账款周转率=营业收入÷[（期初应收账款余额+期末应收账款余额）÷2]，存货周转率=营业成本÷[（期初存货余额+期末存货余额）÷2]，总资产周转率=营业收入÷[（期初资产总额+期末资产总额）÷2]；计算半年周转率时，营业收入或营业成本×2。

注2：可比上市公司数据来源于其定期报告。

报告期内，公司应收账款周转率与同行业可比上市公司相对存在一定差异，主要系各家销售模式、产品客户结构等方面的差异所致。公司近年来持续加强应收账款管理，存货周转率低于恒宝股份，2015年和2016年与天喻信息基本一致，2017年低于天喻信息，主要由于公司2017年收入下降所致；总资产周转率与同行业可比上市公司基本一致，2017年低于同行业可比上市公司，亦主要由于公司2017年收入下降所致。

（五）盈利能力分析

1、营业收入构成分析

报告期内，公司主营业务收入主要来自智能卡等产品的销售，主营业务收入占营业收入的比重均在99%以上，是营业收入的主要来源，其他业务收入主要是房屋及车辆出租收入，占公司营业收入的比例较小。

2、毛利率分析

报告期内，公司主要产品销售毛利率如下表所示：

单位：%

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
智能卡产品	24.08	23.76	25.97	24.74
软件及系统	49.86	49.92	39.34	49.71
有价票证	-4.15	-11.71	26.67	28.27
终端产品	25.34	40.09	45.80	11.53
主营业务综合毛利率	25.95	24.46	26.27	25.00

报告期内，公司主营业务毛利率主要随智能卡产品毛利率变动而变动。2017年，公司智能卡产品毛利率较2016年下滑2.21个百分点，主要由于收入的下降幅度大于成本的下降幅度。公司主营产品的直接材料占营业成本的比重均在70%以上，其中模块/芯片和片材系公司主要的原材料，其占直接材料的比重分别在90%左右。2017年公司模块/芯片的平均采购单价较2016年降低10.58%，低于智能卡产品平均销售单价的下滑，进而导致当年毛利率较2016年有所下滑。

2018年上半年，发行人主营产品智能卡产品毛利率水平较2017年同期下降2.32个百分点，主要受2017年以来主营产品SIM卡、金融卡（IC卡）和社保卡销售毛利率下行的影响。2018年上半年，发行人主营产品销售毛利率较2017年下半年已逐步企稳回升：2018年上半年，发行人SIM卡产品毛利率基本维持在2017年下半年的水平，发行人金融卡（IC卡）和社保卡产品的毛利率，较2017年下半年则分别呈现不同程度的回升。

3、净利润分析

2015年、2016年、2017年和2018年1-6月，公司的净利润分别为7,016.99万元、8,720.83万元、3,744.67万元和2,030.70万元。2015年及2016年，得益于公司智能卡业务持续增长，公司净利润逐年提升。发行人2017年利润扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润较2016年同比下降3,936.77万元，主要原因系：①2017年营业收入同比下滑20.51%，②2017年毛利率同比下降1.81个百分点，③销售费用和管理费用投入无法同比下降，2017年该两项费用占比较2016年增加1.53%，④投资亏损增加。

2018年上半年较2017年同期而言，归属于上市公司股东的净利润下滑9.29%。主要受主营产品平均销售单价下滑以及当期未计提的减值准备增加的影响。但整体而言，主营产品平均销售单价下滑幅度较2017年有所收窄。

（六）现金流量分析

报告期内，公司现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
经营活动产生的现金流量净额	-10,970.62	9,514.99	16,249.98	17,848.69
投资活动产生的现金流量净额	-1,587.55	-7,945.78	-2,530.13	-2,367.62
筹资活动产生的现金流量净额	2,015.00	-6,253.78	-7,537.24	-9,399.21
现金及现金等价物净增加额	-10,885.34	-4,088.91	6,254.05	6,084.22

公司经营活动产生的现金流量净额与销售规模相关。

1、经营活动产生的现金流量

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额持续为正，得益于公司经营状况良好以及回款管理制度严格执行。2017年，公司经营活动产生的现金流量净额较2016年降低41.45%，主要系当年收入减少所致。2018年1-6月，受发行人部分客户销售尚未到回款期而影响上半年的经营性现金流入的影响，当期经营活动产品的现金流量净额为负。

2、投资活动产生的现金流量

报告期内，公司投资活动现金流入较少，2016年处置子公司及其他营业单位收到的现金主要是处置子公司杭州东信百丰科技有限公司收到的现金。报告期内，公司投资活动现金流出主要是购建固定资产、无形资产和其他长期资产，以及2017年公司追加城联数据有限公司投资4,000.00万元，并投资1,000.00万元投资成立合营企业浙江广信数据有限公司。

3、筹资活动产生的现金流量

2015年、2016年及2017年，公司筹资活动现金流入较少但现金流出较多，主要系公司一方面为改善财务结构，当期银行借款减少；另一方面偿还银行以前年度银行借款所致。

2017年，收到其他与筹资活动有关的现金主要为公司收到的与资产相关的政府补助。

二、资本性支出分析

（一）报告期内公司重大资本性支出

报告期内，公司重大资本性支出如下：

2016年8月26日，公司第五届董事会第十六次会议审议通过了《关于对合资公司增资的议案》。报告期内，公司以自有资金4,000万元对合资公司城联数据有限公司增资。

2017年6月19日，公司第六届董事会第二次会议审议通过了《关于对外投资设立合资公司的议案》。报告期内，公司与浙江广安科贸有限公司共同出资2,000万元设立浙江广信数据有限公司，其中公司以自有资金出资1,000万元，占50%股权。

（二）未来可预见的重大资本性支出计划

近年来，公司一方面继续立足智能卡主业发展，一方面加快软件及系统集成平台业务创新，提升基础管理能力，扩大品牌全球影响力，并基本形成了以智能卡产品为中心、以系统集成和运营平台为两翼，多领域、多业务综合发展的新格局。公司未来两至三年的资本性支出包括利用本次募集资金投入的基于NB-IoT技术的安全接入解决方案研发项目、医保基金消费终端安全管理平台建设及运营项目及生产智能化改造升级项目。

三、公司财务状况和盈利能力的未来趋势分析

（一）公司经营的主要优势

1、技术研发优势

发行人是国家企业技术中心，智能数字安全技术国家地方联合工程研究中心，省级智能卡工程技术研究开发中心，且该中心已通过了“计算机系统集成二级资质”认定和CMM1软件能力成熟度模型集成三级认证，公司还承担了多个省级项目的研发，研发实力较强。同时，公司设有博士后工作分站，有利于吸引高素质人才，形成稳健成长的人才梯队，提升公司的基础性研究及前瞻性研究能力。

2、全球布局优势

发行人具有超过十年的全球化运营经验，在俄罗斯、新加坡、印度、孟加拉等多国设有子公司及生产基地，一方面可以充分调控全球的供应链优质资源，一方面可以拓宽全球化销售网络，提升市场知名度。同时，全球化布局有利于发行人及时挖掘市场最新需求及动态，调整优化业务发展规划；且国际化的人才团队有利于公司管理水平以及研发实力的不断提升。全球化布局，有助于推动发行人竞争力的提升。

3、资质和认证优势

公司已先后进入通信、身份识别、金融等进入门槛高、市场容量大的重要应用领域，是目前国内智能卡行业中拥有各种资质的企业之一。相关资质的取得是智能卡企业进入某些重要细分市场的必备准入证，是智能卡企业获取更多市场份额的基础保证。

4、管理优势

经过多年的发展实践，公司已逐步拥有较完善的法人治理结构和良好的现代化企业运营机制。同时，公司通过建立健全内部控制，引入优秀的境内外管理人才，持续不断的深化内部管理提升机制，不断加强精细化、信息化管理，在成本控制、管理效率、国际化运营等方面均取得一定的成效，应变能力和抗风险能力得以持续提升。

（二）公司经营的主要困难

与全球领先的智能卡商相比，发行人在总体规模、品牌影响、技术储备等方面尚有差距。同时，资金不足在一定程度上制约了公司主营业务的延伸与拓展，不利于业务结构的优化及盈利能力的提升。

（三）管理层对未来发展前景的分析

公司以成为“国际化智能卡产品及相关系统集成与整体解决方案的提供商和服务商”为发展愿景，一方面继续立足智能卡主业发展，一方面加快软件及系统集成平台业务创新，提升基础管理能力，扩大品牌全球影响力，并基本形成了以智能卡产品为中心、以系统集成和运营平台为两翼，多领域、多业务综合发展的新格局。

第六节 本次募集资金运用

一、本次募集资金投向

扣除发行费用后的募集资金净额将用于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资金额	拟使用募集资金额
1	基于NB-IOT技术的安全接入解决方案研发项目	4,210.00	1,750.00
2	医保基金消费终端安全管理平台建设及运营项目	41,905.00	31,282.80
3	生产智能化改造升级项目	9,678.20	8,967.20
	合计	55,793.20	42,000.00

若本次配股发行实际募集资金净额少于拟使用的募集资金额，公司将以自筹资金或其他融资方式补足。在不改变本次募集资金投资项目的前提下，公司董事会可根据项目的实际需求，对上述项目的募集资金投入顺序和金额进行适当调整。本次发行募集资金到位之前，公司将根据项目进度的实际情况以自筹资金先行投入，并在募集资金到位之后按照相关法规规定的程序予以置换。

二、本次募集资金投资项目情况

（一）基于NB-IoT技术的安全接入解决方案研发项目

1、项目概况

本项目由东信和平实施，拟以eSIM为切入口，研究开发基于NB-IoT（NarrowBand-InternetofThings，窄带蜂窝物联网）技术的物联网安全接入与管理解决方案，是公司信息安全管理方案运营等相关业务的技术储备。

2、项目背景及必要性

纵览全球，物联网的应用推广是大势所趋，且发展物联网已经成为中国经济的国家战略：2015年美国宣布投入16亿美元推动智慧城市计划，将物联网应用试验平台的建设作为首要任务；欧盟计划2016年投入超过1亿欧元支持物联网大范围示范和未来物联网重点领域；我国十三五规划中亦明确提出“要积极推进云计算和物联网发展，推进物联网感知设施规划布局，发展物联网开环应用”。而NB-IoT技术的突破更是为物联网快速发展注入新动力。

2017年6月，我国国家工信部发布《工业和信息化部办公厅关于全面推进移动物联网（NB-IoT）建设发展的通知》（工信厅通信函[2017]351号），鼓励建设广覆盖、大连接、低功耗移动物联网（NB-IoT）基础设施、发展基于NB-IoT技术的应用，有助于推进网络强国和制造强国建设、促进“大众创业、万众创新”和“互联网+”发展。

与此同时，物联网快速推进所带来的信息安全问题亦需提上议事日程，基于物联网的特殊性，在解决物联网安全问题时，必须根据物联网本身的特点设计相关的安全机制，制定完善的安全接入解决方案。

（1）NB-IoT技术先天优势加速物联网发展

NB-IoT技术是当前具备大规模普及能力和高商业价值的长距离低传输速率的通信技术之一，主要具有如下四大优势：①深度覆盖，NB-IoT的覆盖能力比传统GSM网络提升20个DB。如果按照覆盖面积计算，一个基站可以提供10倍的面积覆盖；②支持海量连接，200KHz频率下，借助NB-IoT一个基站可以提供10万个连接；③低功耗，NB-IoT通讯模组电池寿命可达到10年；④低成本，NB-IoT模组的成本目标小于5美金。

基于NB-IoT技术的上述先天优势，并且随着NB-IoT技术标准获得国际组织3GPP通过，将有效助推物联网行业的加速发展。

（2）万物互联使得信息安全问题更为突出

随着NB-IoT技术的推进，以及物联网建设的加快，确保数以亿计接入设备和互联网连接的安全性和通信数据的隐私以及完整性已经成为当下最迫切的需求，并成为影响物联网发展进度的关键因素。

在物联网发展的高级阶段，由于物联网场景中的实体均具有一定的感知、计算和执行能力，广泛存在的这些感知设备将会对国家基础、社会和个人信息安全构成新的威胁。一方面，由于物联网具有网络技术和类上的兼容和业务范围上无限扩展的特点，因此当大到国家电网数据小到个人病例情况都接到物联网时，将可能导致更多的公众个人信息在任何时候，任何地方被非法获取；另一方面，随着国家重要的基础行业和社会关键服务领域如电力、医疗等都依赖于物联网和感知业务，国家基础领域的动态信息将可能被窃取。所有的这些问题使得物联网安全上升到国家层面，成为影响国家发展和社会稳定的重要因素。

此外，物联网相较于传统网络，其感知节点大都部署在无人监控的环境，具有能力脆弱、资源受限等特点，并且由于物联网是在现有的网络基础上扩展了感知网络和应用平台，传统网络安全措施不足以提供可靠的安全保障，从而使得物联网的安全问题具有特