

股票代码：002017

股票简称：东信和平



东信和平科技股份有限公司

Eastcompeace Technology Co.,Ltd.

(注册地址：广东省珠海市南屏科技工业园屏工中路8号)

配股说明书

保荐机构（主承销商）

CMS  **招商证券**

招商证券股份有限公司

声 明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺配股说明书及其摘要不存在任何虚假、误导性陈述或重大遗漏，并保证所披露信息的真实、准确、完整。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证配股说明书及其摘要中财务会计报告真实、准确、完整。

证券监督管理机构及其他政府部门对本次发行所作的任何决定，均不表明其对发行人所发行证券的价值或者投资人的收益做出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，证券依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

投资者若对本 A 股配股说明书及其摘要存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、会计师或其他专业顾问。

重大事项提示

一、本次配股履行的程序

公司本次配股已经发行人第六届董事会第四次会议、第六届监事会第三次会议以及 2018 年第一次临时股东大会审议通过。且发行人独立董事对相关事项发表了同意的独立意见。2017 年 12 月 29 日，国务院国有资产监督管理委员会出具《关于东信和平科技股份有限公司配股有关问题的批复》（国资产权[2017]1343 号），原则同意公司本次发行事项。

2018 年 7 月 13 日，发行人召开第六届董事会第十一次会议，审议通过的《关于明确公司 2017 年配股数量的议案》，进一步明确本次配股拟配售股份数量。

2018 年 11 月 9 日，公司收到中国证监会向公司核发的《关于核准东信和平科技股份有限公司配股的批复》（证监许可[2018]1749 号），核准本次配股发行。

2019 年 1 月 15 日，公司召开 2019 年第一次临时股东大会，审议通过《关于延长配股相关决议有效期的议案》和《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理公司本次配股相关事宜有效期的议案》等相关议案，同意本次配股相关决议有效期及授权董事会全权办理本次配股相关事项的有效期延长至 2019 年第一次股东大会审议通过之日起 12 个月内。

二、本次配股配售数量

本次配股拟以实施本次配股方案的股权登记日收市后的股份总数为基数，按照每 10 股配售不超过 3 股的比例向全体股东配售。配售股份不足 1 股的，按深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的有关规定处理。

本次配股以公司截至 2018 年 6 月 30 日的总股数 346,325,336 股为基数，按每 10 股配售 3 股的比例向全体股东配售，可配售股份数量为 103,897,600 股。配售股份不足 1 股的，按深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的有关规定处理。本次配股实施前，若因公司送股、资本公积金转增股本及其他原因引起公司总股本变动，则配售股份数量上限将按照变动后的总股本进行相应调整。

三、本次配股配售对象

在中国证监会核准后，公司董事会将确定本次配股股权登记日，配售对象为配股股权登记日当日收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的全体股东。

公司控股股东普天东方通信集团有限公司及控股股东一致行动人珠海普天和平电信工业有限公司承诺将以现金全额认购其在本本次配股方案中的可获配股份。

四、主要风险提示

本公司提请投资者仔细阅读本配股说明书中有关风险因素的章节，并特别提醒投资者关注如下投资风险：

（一）市场竞争加剧以及业绩下滑风险

目前我国已是全球 IC 卡最主要的应用市场，未来随着我国行业信息化与城市信息化建设的突飞猛进，以及国家金卡工程智能卡应用的快速发展等，市场空间有望进一步释放。但同时，随着市场的进一步成熟以及应用市场需求增速的放缓，竞争亦呈进一步加剧趋势。此外，对于医保基金消费监管服务业务以及物联网安全接入等相关业务，随着需求的增长会吸引更多的企业加入竞争，未来竞争亦有可能逐步加剧。

2017 年，公司实现的营业收入、营业利润和净利润分别为 118,981.00 万元、4,240.61 万元和 3,744.67 万元，较 2016 年同比分别下滑 20.51%、38.25% 和 57.06%。虽然，2018 年上半年以来，发行人经营状况环比已呈改善趋势，且未来，公司将在继续巩固提升现有智能卡业务的同时，进一步加快医保基金消费监管服务业务以及物联网安全接入等相关业务的盈利贡献能力，盈利能力有望增强，但考虑市场竞争状况、政策环境以及宏观经济等不确定性因素的影响，不排除未来仍存在一定的业绩下滑风险。

（二）税收优惠政策变动风险

公司系高新技术企业及国家规划布局内重点软件企业，适用 10% 的企业所得税优惠税率。且公司销售其自行开发生产的软件产品按规定税率征收增值税后，对实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。未来如果国家上述税收政策发生

变化，或公司不再符合高新技术企业或国家规划布局内重点软件企业资质，公司的盈利水平将会受到一定影响。

同时，公司出口外销产品享受增值税出口退税政策。出口退税是国际上较为通行的政策，对于提升本国企业在国际市场上的竞争力、促进出口贸易有重要作用，国家取消出口退税政策的可能性较小。但是，税收是调节宏观经济的重要手段，国家可能会根据贸易形势及国家财政预算的需要，对出口退税政策进行适度调整，从而会对公司收益及国际市场竞争力产生一定影响。

（三）管理风险

本次配股完成后，公司资产规模及经营规模将逐步扩大，公司的经营决策、风险控制的难度大为增加，对公司管理团队的管理水平及驾驭经营风险的能力带来一定程度的挑战，对公司的内部控制、运营组织、营销服务等各方面都提出了更高的要求，对在管理、技术、营销、业务、运维等方面的中高级人才的需求也将日益增加。若公司的技术管理、营销管理、维护服务等能力不能适应公司规模迅速扩张的要求，人才培养、组织模式和管理制度不能进一步健全和完善，将会导致相应的管理风险。

（四）募集资金投资项目风险

本次配股募集资金拟投资项目均与公司主业密切相关，符合公司发展战略。虽然公司已就上述项目进行了充分的市场调研，对工艺技术、设备选型、投资收益、市场容量等方面进行了充分、慎重的可行性研究分析论证，但是上述投资项目在实施过程中，仍可能受到不确定性因素的影响，进而存在不能按预期实施或无法继续实施的风险。且实际建成后，项目所实现的成果、所应用的领域或所产生的经济效益、产品的市场接受程度、销售价格、生产成本等都有可能与公司的预测产生差异。另外，项目若不能按预定计划投产或推广，也会影响到投资效益。因此，本次募集资金项目客观上存在项目不能如期完成或不能实现预期收益的风险。

同时，特别提醒投资者关注“基于 NB-IoT 技术的安全接入解决方案研发项目”和“医保基金消费终端安全管理平台建设及运营项目”所可能存在的如下风险：

1、基于 NB-IoT 技术的安全接入解决方案研发项目

(1) 技术稳定性及商业化路径不确定性风险

虽然 NB-IoT 技术标准已于 2016 年获得国际组织 3GPP 通过,标志着 NB-IoT 技术应用及发展步入快车道,且物联网前景的市场广阔以及 NB-IoT 技术优势给物联网加速发展可能带来的催化作用较大。但截至目前,NB-IoT 技术规模化商业应用尚处于试商用阶段,该技术的稳定性及商业化路径等均存在一定的不确定性风险。

(2) 研发难度高于预期的风险

鉴于多国主流运营商、设备及芯片厂商等对 NB-IoT 技术的看好,沃达丰、华为、中国移动等知名公司均早已布局该等方面的研发,虽然发行人亦已多年来一直致力于物联网及信息安全研究,但该项目仍可能存在因其他公司先行申请知识产权保护导致研发难度增加的风险。

2、医保基金消费终端安全管理平台建设及运营项目

(1) 运营管理风险

虽然发行人已针对该项目试点多年,且已为项目开展进行了较为充分的准备,但随着安装布局网点的快速扩充,仍有可能存在对前端安装管理、后续服务管理等不到位以及信息系统管理不能满足需求等方面的风险。

(2) 项目实施进度延迟以及竞争加剧风险

尽管发行人该项目已在华南和华北等多地实施,功能相对齐备成熟,但鉴于各地医保消费需求以及相关政策的差异,医保基金消费监管部门监管需求亦存在一定差异,所以批量实施前仍需一定时间进行功能定制开发以及监管部门内部决策论证。由此虽然发行人目前已与多地医保监管机构就医保基金消费终端安全管理平台建设及运营等事项达成合作意向,但仍存在项目实施进度有一定延迟的风险。

且随着跨省结算、两定机构注册制以及城镇农村医疗一体化的推进,医保基金消费监管部门对医保基金消费定点机构及消费数据的信息化系统化监管需求有望进一步提升,进而可能吸引更多的公司加入竞争或提供其他类似的解决方案,进而导致市场竞争加剧,均可能对发行人的市场开发带来一定的不利影响。

五、关于 2018 年年报披露的提示

本公司 2018 年年报的预约披露时间为 2019 年 3 月 29 日, 根据 2018 年业绩快报, 预计 2018 年全年实现的归属于母公司所有者股东的净利润为 3,891.53 万元, 扣除非经常性损益后归属于母公司所有者股东的净利润为 2,628.92 万元, 根据 2018 年业绩快报及目前情况所作的合理预计, 本公司 2018 年年报披露后, 2016、2017、2018 年相关数据仍然符合配股的发行条件。

目 录

声 明	2
重大事项提示	3
一、本次配股履行的程序.....	3
二、本次配股配售数量.....	3
三、本次配股配售对象.....	4
四、主要风险提示.....	4
目 录	8
第一节 释义	11
第二节 本次发行概况	15
一、公司基本情况.....	15
二、本次发行概况.....	15
三、本次发行的相关当事人.....	19
第三节 风险因素.....	22
一、市场竞争加剧以及业绩下滑风险.....	22
二、税收优惠政策变动风险.....	22
三、管理风险.....	23
四、募集资金投资项目风险.....	23
五、净资产收益率下降的风险.....	24
六、贸易政策变动以及汇率波动等风险.....	25
七、股票价格波动风险.....	25
第四节 发行人基本情况.....	26
一、公司股本总额及前十名股东的持股情况.....	26
二、公司组织架构及对外投资情况.....	26
三、公司主要股东和实际控制人的基本情况.....	29
四、公司主营业务和主要产品.....	31
五、行业基本情况.....	33
六、发行人的竞争地位.....	50
七、公司主营业务的具体情况.....	51

八、发行人的生产情况.....	55
九、发行人的销售情况.....	57
十、主要产品的质量控制情况.....	59
十一、发行人环保情况.....	61
十二、发行人核心技术与研发情况.....	63
十三、发行人拥有的主要固定资产和无形资产.....	66
十四、特许经营情况.....	93
十五、境外经营情况.....	93
十六、上市以来历次筹资、派现及净资产额变化情况.....	96
十七、近三年发行人及其控股股东、实际控制人的承诺履行情况.....	96
十八、发行人的股利分配政策.....	98
十九、董事、监事和高级管理人员.....	101
第五节 同业竞争与关联交易	111
一、同业竞争.....	111
二、关联方.....	112
三、关联交易.....	140
第六节 财务会计信息	146
一、财务报告审计情况.....	146
二、合并报表范围及变化情况.....	181
三、报告期内主要财务指标及非经常性损益明细表.....	181
第七节 管理层讨论与分析	185
一、财务状况分析.....	185
二、资本性支出分析.....	219
三、主要会计政策和会计估计及会计差错更正情况.....	220
四、其他重要事项.....	222
五、公司经营的主要优势、困难及管理层对未来发展前景的分析.....	225
第八节 本次募集资金运用	227
一、本次募集资金投向.....	227
二、本次募集资金投资项目情况.....	227
三、本次配股公开发行对公司经营管理和财务状况的影响.....	240
第九节 历次募集资金运用	241

一、首次公开发行股票并上市	241
二、2009 年配股	241
第十节 董事、监事、高管人员及有关中介机构声明	243
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明.....	243
二、保荐人（主承销商）声明.....	245
三、发行人律师声明.....	246
四、审计机构声明（一）	247
四、审计机构声明（二）	248
第十一节 备查文件	249
一、备查文件.....	249
二、备查文件查阅地点、时间.....	249

第一节 释义

在本配股说明书中，除非文意另有所指，下列简称具有如下特定含义：

一般术语		
公司、发行人、东信和平	指	东信和平科技股份有限公司
珠海东信	指	珠海市东信和平智能卡有限责任公司，发行人前身
东信集团	指	普天东方通信集团有限公司，发行人控股股东
和平电信	指	珠海普天和平电信工业有限公司，发行人第二大股东，控股股东之一致行动人
普天股份	指	中国普天信息产业股份有限公司
中国普天	指	中国普天信息产业集团有限公司，发行人实际控制人
东方通信	指	东方通信股份有限公司
广州晟芯	指	广州晟芯科技有限公司（原名称：广州东信和平科技有限公司），发行人全资子公司
新加坡东信	指	Eastcompeace (Singapore) Pte. Ltd.（东信和平（新加坡）有限公司），发行人控股子公司
东信百丰	指	杭州东信百丰科技有限公司，发行人控股子公司，已注销
孟加拉东信	指	Eastcompeace Smart Card (Bangladesh) Ltd.（东信和平智能卡（孟加拉国）有限公司），发行人全资子公司
印度东信	指	Eastcompeace (India) Private Limited（东信和平（印度）有限公司），发行人控股子公司
俄罗斯东信	指	Eastcompeace (Rus) Co., Ltd.（东信和平（俄罗斯）有限公司），发行人控股子公司
城联数据	指	城联数据有限公司，发行人参股公司
广信数据	指	浙江广信数据有限公司，发行人参股公司
通达卡公司	指	珠海公交通达卡运营有限公司
本次配股、本次发行	指	东信和平科技股份有限公司本次向原股东配售 A 股股票的行为
国务院	指	中华人民共和国国务院
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会

工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展与改革委员会
广东省环保厅	指	广东省环境保护厅
深交所	指	深圳证券交易所
登记结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
董事会	指	东信和平科技股份有限公司董事会
股东大会	指	东信和平科技股份有限公司股东大会
《公司章程》	指	东信和平科技股份有限公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
本说明书	指	东信和平科技股份有限公司配股说明书
报告期、最近三年一期	指	2015年、2016年、2017年和 2018年1-6月
保荐机构、主承销商、招商证券	指	招商证券股份有限公司
发行人律师、天册律所	指	浙江天册律师事务所
中审众环	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
瑞华所	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、万元
俄罗斯卢布	指	Rubles, 俄罗斯法定货币
孟加拉塔卡	指	BDT, 孟加拉法定货币
印度卢比	指	Rupees, 印度法定货币
新加坡新元	指	Singapore Dollar, 新加坡法定货币
专业术语		
智能卡、IC卡	指	是内嵌有微电子芯片的塑料卡的统称，其配备有CPU、RAM和I/O，可在与读卡器进行数据交换时，对数据进行加密、解密，从而确保交换数据的准确可靠。
接触式智能卡	指	通过智能卡表面触点与读写设备的触点接触后进行数据读写。
非接触式智能卡	指	将芯片和射频收发电路完全封装在智能卡内部，卡表面无触点，通过电磁耦合的方式与读写模块进行通信。

双界面智能卡	指	双接口卡（Dual Interface Card），在一张智能卡上同时提供接触式及非接触式两种与外界接口的方式。
RFID	指	Radio Frequency Identification，射频识别，是一种无线通信技术，可以通过无线电讯号识别特定目标并读写相关数据，而无需识别系统与特定目标之间建立机械或者光学接触。
NFC-SIM	指	NFC 是 Near Field Communication 缩写，即近距离无线通讯技术。该技术由免接触式射频识别（RFID）演变而来，其基础是 RFID 及互连技术。近场通信是一种短距高频的无线电技术，在 13.56MHz 频率运行于 20 厘米距离内。其传输速度有 106 Kbit/秒、212 Kbit/秒或者 424 Kbit/秒三种。目前近场通信已通过成为 ISO/IEC IS 18092 国际标准、EMCA-340 标准与 ETSI TS 102 190 标准。NFC-SIM 是一种含多应用的 SIM 卡，安装在支持 NFC 功能的手机中，NFC-SIM 充当数据存储器和安全控制模块，可实现一张 NFC-SIM 卡里集地铁卡、银行卡等功能。
NB-IoT	指	Narrow Band-Internet of Things，窄带蜂窝物联网，属于 LPWAN（低功耗广域网）范畴。NB-IoT 是蜂窝产业应对万物互联的一个重要机会。相比于传统的蜂窝网，NB-IoT 具备覆盖广、低成本、海量连接、低功耗四大优势。
3GPP	指	The 3rd Generation Partnership Project，是由欧洲 ETSI、日本 ARIB 和 TTC、韩国 TTA 以及美国 TI 在 1998 年底发起成立的 3G 技术规范机构，旨在研究制定并推广基于演进的 GSM 网络的 3G 及后续标准。中国无线通信标准组（CWTS）于 1999 年加入 3GPP。
eSIM	指	Embedded Subscriber Identity Module，嵌入式用户身份模块，较传统 SIM 卡而言，小型化、安全性、稳定性、便利性更高等。
TEE	指	Trusted execution environment，可信执行环境，是移动设备（包含智能手机、平板电脑、机顶盒、智能电视等）主处理器上的一个安全区域，其可以保证加载到该环境内部的代码和数据的安全性、机密性以及完整性。
MPSP 平台	指	Medical benefits fund Purchase Security manage Platform，系发行人自主研发的以室内定位技术为核心的医保基金消费终端安全管理平台。其由安装在定点医药机构（即定点零售药店和定点医疗机构，合称“两定机构”）以及新农合定点医疗机构的业务前置设备和在地市级管理机构架设的安全管理系统组成
社保 PSAM 卡	指	社会保障卡终端安全控制模块，系目前社会保障卡系统中采用的，用于卡与终端相互认证的安全访问模块，是社会保障卡的密钥载体，是社会保障卡应用系统安全的重要组成部分，直接关系到社保基金安全和广大参保人员的切身利益。

EMV	指	EMV 命名来自于 Europay（已被 MasterCard 收购）、MasterCard、Visa 三大国际组织英文名称首字母,此三大组织于 1999 年 2 月共同成立之 EMVCo 组织,主要任务为发展制定与主管维护 EMV 支付芯片卡的规格、标准与认证,监督并确保该标准于全球的安全互通性与其付款环境的可用性。
DB	指	分贝,表示功率量之比的一种单位,等于功率强度之比的常用对数的 10 倍。
TSM 平台	指	可信服务管理平台, Trusted Service Manager 的简称。TSM 平台兼具公信力和开放性,可提供应用发行管理和安全模块管理等功能。可信服务管理平台的运营机构除负责运营 TSM 和提供基本功能外,还负责标准制定、市场拓展、机构间关系协调和其他延伸服务。
TAM 平台	指	可信应用管理平台, Trusted Application Management 的简称, TAM 是银联配套 TEEI (Trusted Executive Environment Integration, 可信执行环境集成)银联可信平台中 N3TEE(N3 Trusted Executive Environment, N3 可信执行环境)系统所开发的一套可信应用管理平台。

本配股说明书主要数值保留两位小数,由于四舍五入原因,总数与各分项数值之和可能出现尾数不符的情况。

第二节 本次发行概况

一、公司基本情况

法定中文名称：东信和平科技股份有限公司

法定英文名称：Eastcompeace Technology Co.,Ltd.

注册地址：广东省珠海市南屏科技工业园屏工中路 8 号

注册资本：346,325,336 元

股票简称：东信和平

股票代码：002017

法定代表人：张晓川

股份公司设立日期：2001 年 12 月 4 日

联系电话：0756-8682 893

公司网址：[http:// www.eastcompeace.com](http://www.eastcompeace.com)

上市地：深圳证券交易所

经营范围：

许可经营项目：第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含固定网电话信息和互联网信息服务）；包装装潢印刷品、其他印刷品印刷。

一般经营项目：通信、银行、公共事业等各领域磁条卡、智能卡（含移动电话 SIM 卡、银行卡）、微电子智能标签产品及相关读写机具、终端设备的研发、生产、销售；计算机软硬件、网络设备和系统集成相关技术开发、销售及技术服务；物联网相关产品研发、销售及技术服务；半导体模块封装及技术咨询；自有物业出租、管理；商业零售；经营本企业自产产品及相关技术的进出口业务，进料加工和“三来一补”业务；室内外装潢。

二、本次发行概况

（一）本次发行核准情况

公司本次配股已经发行人第六届董事会第四次会议、第六届监事会第三次会议以及 2018 年第一次临时股东大会审议通过。且发行人独立董事对相关事项发

表示了同意的独立意见。董事会决议公告、股东大会决议公告已分别刊登在《中国证券报》、《证券时报》。

2017年12月29日，国务院国有资产监督管理委员会出具《关于东信和平科技股份有限公司配股有关问题的批复》（国资产权[2017] 1343号），原则同意公司本次发行事项。本次发行尚待中国证监会核准后实施。

（二）本次发行股票的种类、每股面值、股份数量

1、配股种类：境内上市人民币普通股（A股）

2、每股面值：人民币1.00元

3、配股数量：本次配售股票数量以实施配股方案的股权登记日收市后的A股股票总数为基数确定。本次配股以公司截至2018年6月30日的总股数346,325,336股为基数，按每10股配售3股的比例向全体股东配售，可配售股份数量为103,897,600股。配售股份不足1股的，按深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的有关规定处理。本次配股实施前，若因公司送股、资本公积金转增股本及其他原因引起公司总股本变动，则配售股份数量上限将按照变动后的总股本进行相应调整。

4、配股价格：

（1）定价原则

①配股价格不低于发行时公司最近一期经审计的每股净资产值；若在配股发行股权登记日前，公司总股本由于派送红股或资本公积金转增股本或其他原因而发生变动，则配股价格下限为公司总股本变动后的每股净资产；

②综合考虑公司的发展前景、本次募集资金投资项目计划的资金需求量、发行时公司股票二级市场价格、市盈率状况及公司的实际情况等因素；

③遵循董事会和保荐机构（主承销商）协商确定的原则。

（2）配股价格

本次配股价格以刊登发行公告前20个交易日公司股票交易均价为基数，采用市价折扣法确定配股价格，最终配股价格由股东大会授权公司董事会在发行前根据市场情况与保荐机构（主承销商）协商确定。

5、配股比例：本次配股拟以实施本次配股方案的股权登记日收市后的股份总数为基数，按照每 10 股配售不超过 3 股的比例向全体股东配售。配售股份不足 1 股的，按深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的有关规定处理。

6、配售对象：在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）核准后，公司董事会将确定本次配股股权登记日，配售对象为配股股权登记日当日收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的全体股东。

公司控股股东普天东方通信集团有限公司及控股股东一致行动人珠海普天和平电信工业有限公司承诺将以现金全额认购其在本次配股方案中的可获配股份。

7、发行方式：上网定价发行

8、本次发行完成后滚存利润的分配方案：本次配股实施前滚存未分配利润，由配股完成后的全体股东依其持股比例享有。

9、预计募集资金量：42,000 万元（含发行费用）

10、本次募集资金用途

公司本次配股发行股票募集资金总额不超过 42,000 万元（含发行费用），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。

11、募集资金专项存储账户：公司将在募集资金到位前开立募集资金专项存储账户。

12、承销方式：本次配股采用代销方式。承销期：2019年2月15日~2019年2月28日

13、本次配股相关决议的有效期：本次配股的决议自公司股东大会审议通过之日起12个月内有效。

（三）发行费用

根据本次配股的预计募集金额，发行费用的初步预算如下：

序号	发行费用项目构成	金额（万元）
1	保荐及承销费用	【】
2	审计及验资费用	【】
3	律师费用	【】
4	发行手续费	【】
5	路演推介费、信息披露费等其他相关费用	【】
合计		【】

本次 A 股配股保荐及承销费将根据本次 A 股配股的保荐协议和承销协议及其补充协议中相关条款结合发行情况最终确定，审计及验资费用、律师费、发行手续费、路演推介费、信息披露费等其他相关费用等将根据实际发生情况确定。

（四）本次配股主要发行日程安排

本次发行期间的主要日程如下：

交易日	日期	配股安排	停牌安排
R-2 日	2019 年 2 月 15 日	刊登配股说明书及摘要、配股发行公告、网上路演公告	正常交易
R-1 日	2019 年 2 月 18 日	网上路演	正常交易
R 日	2019 年 2 月 19 日	配股股权登记日	正常交易
R+1 日- R+5 日	2019 年 2 月 20 日至 2019 年 2 月 26 日	配股缴款起止日期、配股提示性公告（5 次）	全天停牌
R+6 日	2019 年 2 月 27 日	登记公司网上清算	全天停牌

交易日	日期	配股安排	停牌安排
R+7 日	2019 年 2 月 28 日	发行结果公告日；发行成功的除权基准日或发行失败的恢复交易日及发行失败的退款日	正常交易

上述日期为工作日，如遇重大突发事件影响发行，保荐机构（主承销商）与发行人将及时公告，修改发行日程。

（五）本次发行股份的上市流通

本次配股完成后，有限售条件的流通股配售得到的股票仍为有限售条件的流通股，其与原有的有限售条件的流通股流通时点相同；无限售条件的流通股配售得到的股票的上市时间在本次配股结束、刊登《配股股份上市及股本变动公告》后由深交所安排确定，届时将另行公告。

三、本次发行的相关当事人

（一）发行人

名称：东信和平科技股份有限公司

法定代表人：张晓川

联系人：陈宗潮、林伟

办公地址：广东省珠海市南屏科技工业园屏工中路 8 号

电话：0756-8682 893

传真：0756-8682 166

（二）保荐人（主承销商）招商证券股份有限公司

法定代表人：霍达

办公地址：深圳市福田区福田街道福华一路 111 号

保荐代表人：李莎、刘海燕

项目协办人：张茜

项目组成员：张阳、张倩

电话：0755-8294 3666

传真：0755-8294 3121

（三）发行人律师事务所

名称：浙江天册律师事务所

事务所负责人：章靖忠

经办律师：吕崇华、赵琰

办公地址：浙江省杭州市杭大路1号黄龙世纪广场A座8楼和11楼

电话：0571-8790 1110

传真：0571-8790 1500

（四）审计机构（一）

名称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

事务所负责人：石文先

经办会计师：罗芸、高晓峰

办公地址：武汉市武昌东湖路169号众环大厦

电话：027-8679 1215

传真：027-8542 4329

（四）审计机构（二）

名称：瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

事务所负责人：刘贵彬

经办会计师：徐殷鹏、倪元飞

办公地址：北京市海淀区西四环中路16号院2号楼3-4层

电话：010-6210 5068

传真：010-8821 0558

（五）申请上市的证券交易所

名称：深圳证券交易所

办公地址：深圳市福田区深南大道2012号

电话：0755-8866 8888

传真：0755-8208 3947

（六）股份登记机构

名称：中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司

办公地址：深圳市深南中路 1093 号中信大厦 18 楼

电话：0755-2593 8000

传真：0755-2598 8122

第三节 风险因素

一、市场竞争加剧以及业绩下滑风险

目前我国已是全球 IC 卡最主要的应用市场，未来随着我国行业信息化与城市信息化建设的突飞猛进，以及国家金卡工程智能卡应用的快速发展等，市场空间有望进一步释放。但同时，随着市场的进一步成熟以及应用市场需求增速的放缓，竞争亦呈进一步加剧趋势。此外，对于医保基金消费监管服务业务以及物联网安全接入等相关业务，随着需求的增长会吸引更多的企业加入竞争，未来竞争亦有可能逐步加剧。

2017 年，公司实现的营业收入、营业利润和净利润分别为 118,981.00 万元、4,240.61 万元和 3,744.67 万元，较 2016 年同比分别下滑 20.51%、38.25% 和 57.06%。虽然，2018 年上半年以来，发行人经营状况环比已呈改善趋势，且未来，公司将在继续巩固提升现有智能卡业务的同时，进一步加快医保基金消费监管服务业务以及物联网安全接入等相关业务的盈利贡献能力，盈利能力有望增强，但考虑市场竞争状况、政策环境以及宏观经济等不确定性因素的影响，不排除未来仍存在一定的业绩下滑风险。

二、税收优惠政策变动风险

公司系高新技术企业及国家规划布局内重点软件企业，适用 10% 的企业所得税优惠税率。且公司销售其自行开发生产的软件产品按规定税率征收增值税后，对实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。未来如果国家上述税收政策发生变化，或公司不再符合高新技术企业或国家规划布局内重点软件企业资质，公司的盈利水平将会受到一定影响。

同时，公司出口外销产品享受增值税出口退税政策。出口退税是国际上较为通行的政策，对于提升本国企业在国际市场上的竞争力、促进出口贸易有重要作用，国家取消出口退税政策的可能性较小。但是，税收是调节宏观经济的重要手段，国家可能会根据贸易形势及国家财政预算的需要，对出口退税政策进行适度调整，从而会对公司收益及国际市场竞争力产生一定影响。

三、管理风险

本次配股完成后，公司资产规模及经营规模将逐步扩大，公司的经营决策、风险控制的难度大为增加，对公司管理团队的管理水平及驾驭经营风险的能力带来一定程度的挑战，对公司的内部控制、运营组织、营销服务等各方面都提出了更高的要求，对在管理、技术、营销、业务、运维等方面的中高级人才的需求也将日益增加。若公司的技术管理、营销管理、维护服务等能力不能适应公司规模扩张以及产品系列丰富的要求，人才培养、组织模式和管理制度不能进一步健全和完善，将会导致相应的管理风险。

四、募集资金投资项目风险

本次配股募集资金拟投资项目均与公司主业密切相关，符合公司发展战略。虽然公司已就上述项目进行了充分的市场调研，对工艺技术、设备选型、投资收益、市场容量等方面进行了充分、慎重的可行性研究分析论证，但是上述投资项目在实施过程中，仍可能受到不确定性因素的影响，进而存在不能按预期实施或无法继续实施的风险。且实际建成后，项目所实现的成果、所应用的领域或所产生的经济效益、产品的市场接受程度、销售价格、生产成本等都有可能与公司的预测产生差异。另外，项目若不能按预定计划投产或推广，也会影响到投资效益。因此，本次募集资金项目客观上存在项目不能如期完成或不能实现预期收益的风险。

同时，特别提醒投资者关注“基于 NB-IoT 技术的安全接入解决方案研发项目”和“医保基金消费终端安全管理平台建设及运营项目”所可能存在的如下风险：

（一）基于 NB-IoT 技术的安全接入解决方案研发项目

1、技术稳定性及商业化路径不确定性风险

虽然 NB-IoT 技术标准已于 2016 年获得国际组织 3GPP 通过，标志着 NB-IoT 技术应用及发展步入快车道，且物联网前景的市场广阔以及 NB-IoT 技术优势给物联网加速发展可能带来的催化作用较大。但截至目前，NB-IoT 技术规模化商

业应用尚处于试商用阶段，该技术的稳定性及商业化路径等均存在一定的不确定性风险。

2、研发难度高于预期的风险

鉴于多国主流运营商、设备及芯片厂商等对 NB-IoT 技术的看好，沃达丰、华为、中国移动等知名公司均早已布局该等方面的研发，虽然发行人亦已多年来一直致力于物联网及信息安全研究，但该项目仍可能存在因其他公司先行申请知识产权保护导致研发难度增加的风险。

(二) 医保基金消费终端安全管理平台建设及运营项目

1、运营管理风险

虽然发行人已针对该项目试点多年，且已为项目开展进行了较为充分的准备，但随着安装布局网点的快速扩充，仍有可能存在对前端安装管理、后续服务管理等不到位以及信息系统管理不能满足需求等方面的风险。

2、项目实施进度延迟以及竞争加剧风险

尽管发行人该项目已在华南和华北等多地实施，功能相对齐备成熟，但鉴于各地医保消费需求以及相关政策的差异，医保基金消费监管部门监管需求亦存在一定差异，所以批量实施前仍需一定时间进行功能定制开发以及监管部门内部决策论证。由此虽然发行人目前已与多地医保监管机构就医保基金消费终端安全管理平台建设及运营等事项达成合作意向，但仍存在项目实施进度有一定延迟的风险。

且随着跨省结算、两定机构注册制以及城镇农村医疗一体化的推进，医保基金消费监管部门对医保基金消费定点机构及消费数据的信息化系统化监管需求有望进一步提升，进而可能吸引更多的公司加入竞争或提供其他类似的解决方案，进而导致市场竞争加剧，均可能对发行人的市场开发带来一定的不利影响。

五、净资产收益率下降的风险

本次配股完成后，公司净资产将有较大幅度的提高。鉴于募集资金投资项目实施需要一定的建设期，项目产生效益尚需要一定的周期，在募集资金投资项目

的效益尚未完全体现之前，公司的收益增长幅度可能会低于净资产的增长幅度，从而存在导致短期内净资产收益率被摊薄的风险。

六、贸易政策变动以及汇率波动等风险

发行人虽已有多年的境外经营经验，且公司一直致力于完善海外销售管理体系，注重因地制宜以及市场开拓与风险管控并举。但由于各个国家的政治制度和法制体系、经济发展水平和经济政策、宗教信仰和文化习俗等方面的差异与变动，以及地方保护的不确定性因素，仍可能会影响发行人的境外经营。尤其是近年来随着中外贸易格局变动以及信息安全要求持续升级等，公司部分原材料需境外采购或部分技术涉及境外公司，可能会增加对公司经营稳定性的影响。

同时，公司境外业务使用的结算货币涉及美元、俄罗斯卢布、欧元、印度卢比等，报告期内该等货币兑人民币汇率存在一定波动，若公司不能有效规避汇率大幅变化导致财务费用波动等风险，则可能对公司经营造成一定不利影响。

七、股票价格波动风险

本次配股将对公司的业务规模和财务状况产生较大影响，公司基本面的变化可能对公司股票价格产生影响。另外，股票价格不仅受公司的经营状况和发展前景的影响，还会受国家经济政策调整、股票市场的投机行为以及投资者的心理预期等因素影响。综合多种因素的影响，公司股票价格可能出现背离价值的波动，从而给投资者带来投资风险。

第四节 发行人基本情况

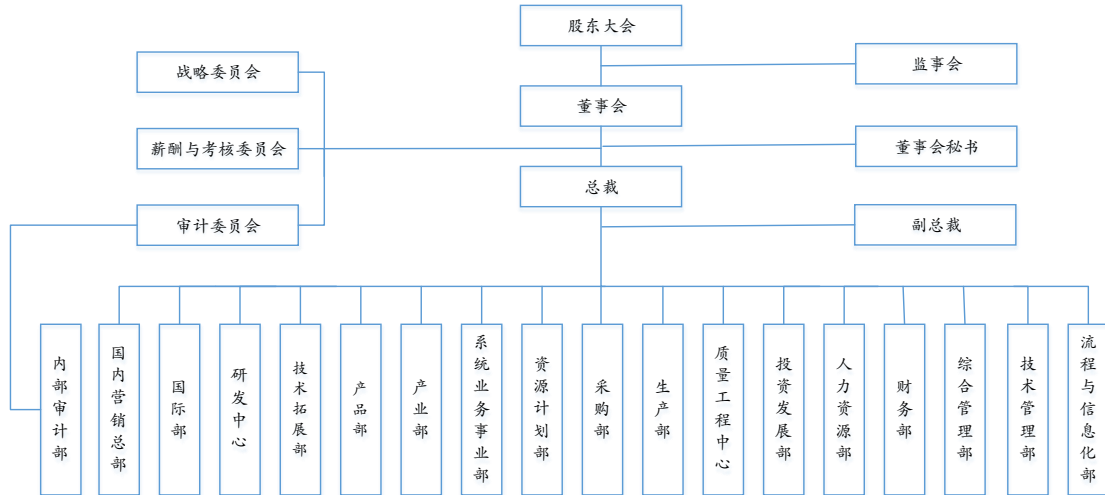
一、公司股本总额及前十名股东的持股情况

截至 2018 年 6 月 30 日，公司股本总额为 346,325,336 股，全部为人民币普通股（A 股），前十名股东情况如下：

股东名称	股东性质	持股数量（股）	持股比例
普天东方通信集团有限公司	国有法人	100,901,733	29.13%
珠海普天和平电信工业有限公司	国有法人	54,375,074	15.70%
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	3,964,500	1.14%
蒋爱东	境内自然人	1,060,000	0.31%
张秀	境内自然人	1,054,973	0.30%
蒋日荣	境内自然人	807,700	0.23%
领航投资澳洲有限公司-领航新兴市场股指基金（交易所）	境外法人	767,109	0.22%
鲍晓薇	境内自然人	740,000	0.21%
田晓虹	境内自然人	679,839	0.20%
齐旭东	境内自然人	671,100	0.19%
合计		165,072,028	47.65%

二、公司组织架构及对外投资情况

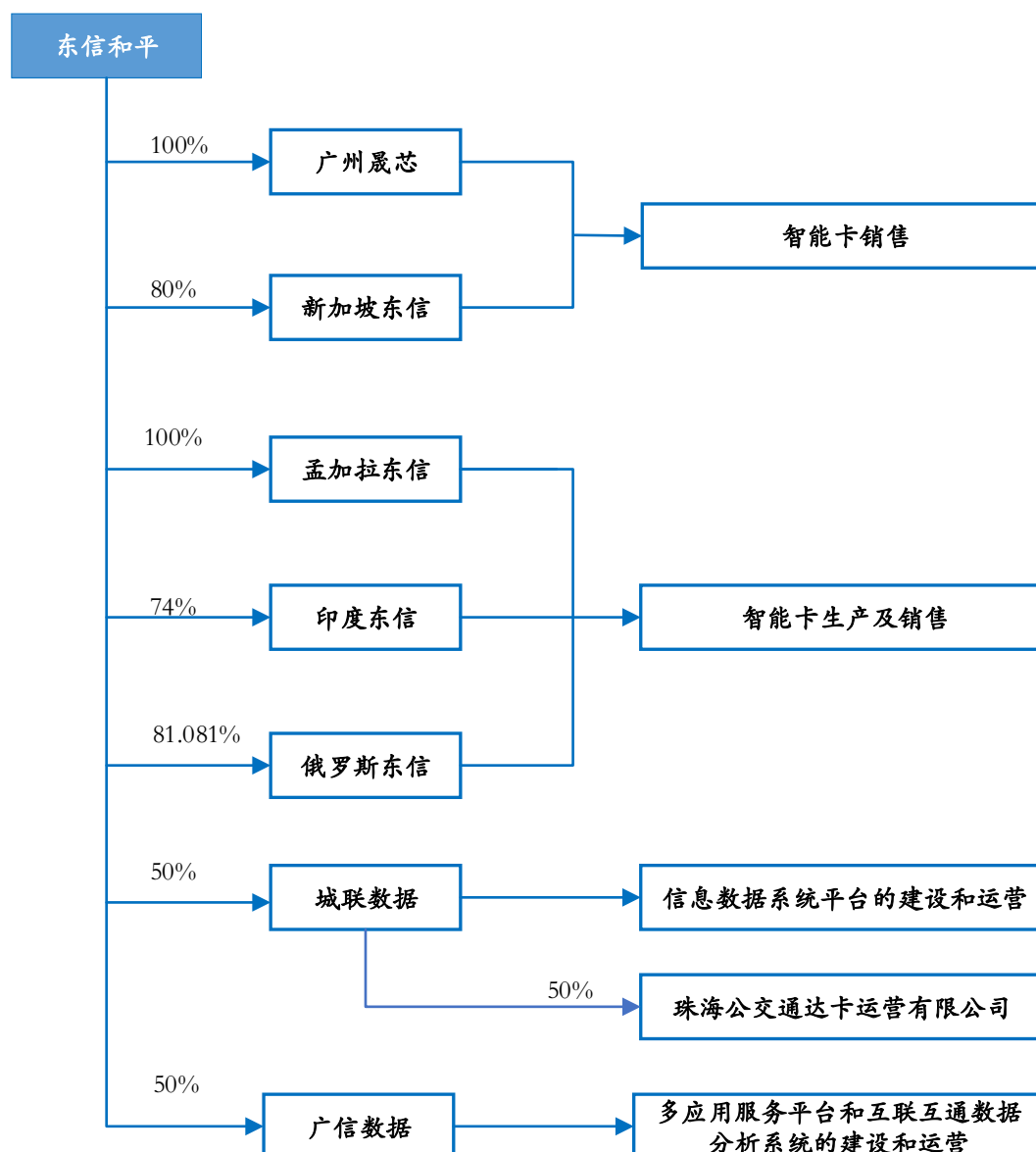
（一）公司组织结构



(二) 公司对外投资情况

1、公司对外投资结构图

截至 2018 年 6 月 30 日，公司主要对外投资情况图如下：



2、公司对外投资的具体情况

(1) 公司对外投资公司简况

序号	公司名称	注册地	持股比例	注册资本	主营业务
1	广州晟芯	广东广州市	100.00%	100 万人民币	智能卡销售
2	孟加拉东信	孟加拉达卡市	100.00%	239,255,664.00 塔卡	智能卡的生产及销售
3	新加坡东信	新加坡	80.00%	75.20 万新币	智能卡销售
4	印度东信	印度新德里市	74.00%	800 万卢比	智能卡的生产及销售
5	俄罗斯东信	俄罗斯莫斯科市	81.081%	4,275 万卢布	智能卡的生产及销售

序号	公司名称	注册地	持股比例	注册资本	主营业务
6	城联数据	中国珠海市	50.00%	14,000.00 万人民币	信息数据系统平台的建设和运营
7	广信数据	中国杭州市	50.00%	2,000.00 万人民币	建设和运营浙江省居住证多应用服务平台和互联互通数据分析系统项目
8	通达卡公司	中国珠海市	城联数据持有其50.00%	1,000 万人民币	交通卡储值、充值等相关业务

(2) 公司主要控股公司最近一年及一期主要财务数据

①主要控股公司 2017 年主要财务数据

单位：万元

序号	公司名称	总资产	净资产	营业收入	净利润
1	广州晟芯	203.62	182.51	1,615.96	35.73
2	孟加拉东信	4,474.54	3,326.91	3,790.17	-586.14
3	新加坡东信	3,345.08	935.87	8,087.60	-219.48
4	印度东信	6,418.12	324.82	13,781.59	35.97
5	俄罗斯东信	1,481.49	692.66	5,279.00	33.81

②主要控股公司 2018 年 1-6 月主要财务数据

单位：万元

序号	公司名称	总资产	净资产	营业收入	净利润
1	广州晟芯	242.80	173.72	220.83	-8.79
2	孟加拉东信	5,088.83	3,230.82	1,959.83	-115.47
3	新加坡东信	3,676.20	841.21	3,317.83	-105.80
4	印度东信	6,036.05	44.22	4,870.01	-187.13
5	俄罗斯东信	1,713.36	505.60	1,861.90	-107.28

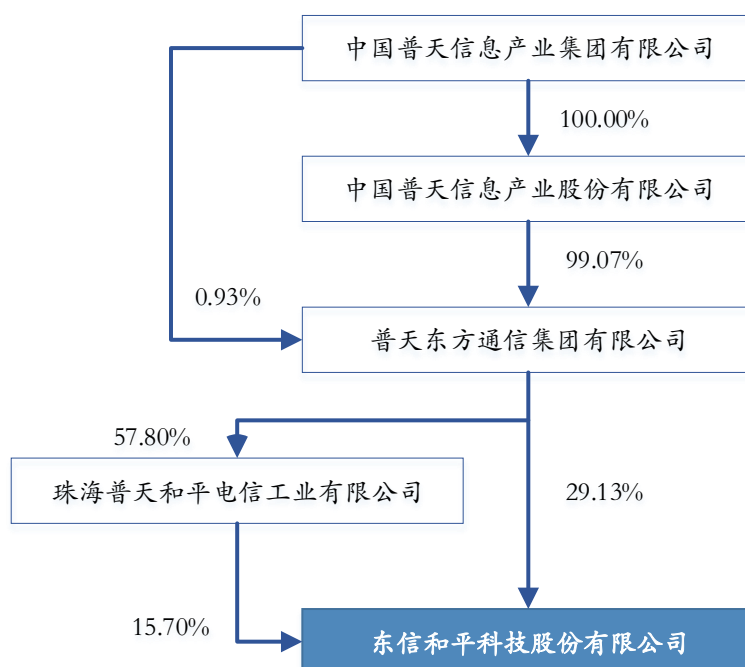
三、公司主要股东和实际控制人的基本情况

（一）公司主要股东结构图

截至 2018 年 6 月 30 日，公司持股 5% 以上的股东分别为东信集团与和平电信，其分别持有公司 29.13% 和 15.70% 的股份，且东信集团与和平电信系一致行动人。

东信集团系公司控股股东，直接持有发行人 29.13% 的股份，且同时通过发行人第二大股东和平电信（东信集团持有和平电信 57.80% 的股份）间接控制发行人 15.70% 的股份。公司的实际控制人为中国普天。

截至 2018 年 6 月 30 日，公司股权控制关系如下：



（二）公司控股股东及实际控制人情况

1、东信集团基本情况

控股股东：东信集团			
注册资本：	90,000 万元	法定代表人：	周忠国
企业性质：	国有控股	注册地址：	杭州市西湖区文三路 398 号
统一社会信用代码	913301082539156042		

控股股东：东信集团	
经营范围：	许可经营项目：制造、加工：通信设备，电子计算机及外部设备，电子元器件 一般经营项目：技术开发、服务、批发、零售：通信设备，电子计算机及外部设备，电子元器件，金属材料；承包：通信设备工程；咨询：经济信息（除证券、期货、商品中介）；货物进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）；服务：泊位停车，自有房屋租赁，物业管理，成年人的非证书劳动职业技能和成年人的非文化教育培训（涉及前置审批的项目除外）；含下属分支机构的经营范围；其他无需报经审批的一切合法项目。
最近一年一期财务数据（合并，最近一期未经审计）	截至 2018 年 6 月 30 日，东信集团的总资产为 828,191.80 万元，净资产为 627,904.42 万元；2018 年 1-6 月实现主营业务收入 205,825.93 万元，净利润 16,867.67 万元。截至 2017 年 12 月 31 日，东信集团的总资产为 850,684.14 万元，净资产为 616,495.56 万元；2017 年实现主营业务收入 490,993.85 万元，净利润 30,251.88 万元。

2、中国普天基本情况

实际控制人：中国普天			
注册资本：	390,000 万元	法定代表人：	邢炜
企业性质：	国有独资	注册地址：	北京市海淀区海淀北二街 6 号 17 层
统一社会信用代码	9111000010000157XE		
经营范围：	通信设备、邮政专用设备、通信线路器材及维修零配件、通信设备专用电子元器件、邮政通信专用摩托车及零部件和本系统生产的其他产品的研制、批发、零售、代购、代销、展销；进出口业务；承包境外机电行业工程和境内国际招标工程；承包上述境外工程的勘测、咨询、设计和监理项目；承包通信系统工程；与业务有关的设备维修、技术咨询、技术服务、信息服务；小轿车销售。组织本行业内企业出国（境）参加、举行经济贸易展览会。		
最近一年一期财务数据（合并，未经审计）	截至 2018 年 6 月 30 日，中国普天的总资产为 4,140,975.00 万元，净资产为 1,499,268.37 万元；2018 年 1-6 月实现营业收入 3,620,649.42 万元，净利润 13,235.49 万元；截至 2017 年 12 月 31 日，中国普天的总资产为 4,025,289.92 万元，净资产为 1,493,891.22 万元；2017 年实现营业收入 7,643,950.40 万元，净利润 25,523.74 万元。		

四、公司主营业务和主要产品

（一）公司主营业务

公司致力于通信、银行和社保三大应用领域的智能卡及其他数字信息安全产品研发、生产、销售，是目前国内规模较大的国有控股数字信息安全产品研发生产企业。

1、主营业务收入按主要产品划分

项目	2018年1-6月		2017年		2016年		2015年	
	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)	金额 (万元)	占比 (%)
智能卡	49,474.67	91.58	112,774.03	95.73	142,977.05	96.20	137,163.42	95.90
软件及系统	3,986.57	7.38	3,754.64	3.19	2,114.57	1.42	1,400.79	0.98
有价票证	70.78	0.13	709.39	0.60	2,812.16	1.89	3,690.86	2.58
终端产品	493.15	0.91	565.41	0.48	713.73	0.48	777.71	0.54
合计	54,025.18	100.00	117,803.46	100.00	148,617.51	100.00	143,032.78	100.00

2、主营业务收入按区域划分

项目	2018年1-6月		2017年		2016年		2015年	
	金额(万元)	占比 (%)	金额(万元)	占比 (%)	金额(万元)	占比 (%)	金额(万元)	占比 (%)
国内销售	38,131.98	70.58	79,004.93	67.07	95,162.32	64.03	97,778.26	68.36
国外销售	15,893.20	29.42	38,798.53	32.93	53,455.19	35.97	45,254.53	31.64
合计	54,025.18	100.00	117,803.46	100.00	148,617.51	100.00	143,032.78	100.00

(二) 公司主要产品

公司的产品主要包含智能卡、有价票证、软件及系统、终端产品等四大类产品系列。其中智能卡产品是公司目前的主导产品，从应用领域角度而言，主要涵盖通讯、交通、政务、金融和身份识别等；从通讯接口及生产工艺角度而言，包括接触式智能卡、非接触式智能卡、双界面卡等。其他数字信息安全产品主要包括 TEE 系统、TSM 平台、TAM 平台、基于 SIM 卡数字身份安全认证解决方案以及安全终端产品等。

目前公司在继续立足数字信息安全产品的基础上,不断丰富公司的产品和服务结构,加大高附加值产品的技术和市场投入,积极培育新的利润增长点。

五、行业基本情况

(一) 发行人所处的行业

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》(2012年),公司所处行业属于制造业门类下的计算机、通信和其他电子设备制造业(分类代码:C39)。根据国家统计局2011年发布的《国民经济行业分类》(GB/T4754-2011),公司所处行业属于通信设备、计算机及其他电子设备制造业门类下的其他电子设备制造业(分类代码:C3990)。

(二) 行业管理体制以及法律法规

1、行业主管部门及行业监管体制

我国智能卡行业已实现市场化竞争,各企业面向市场自主经营,政府职能部门进行产业宏观调控、指导及监管,行业协会进行自律规范。

(1) 行业主要主管部门

公司所处行业的主管部门为国家工业和信息化部。同时,公司产品主要应用于安全证件、交通运输、电信、金融等领域,因此在其应用领域还分别接受公安部、人民银行、住房和城乡建设部、交通运输部等其他相关行业主管部门的统筹和管理,遵守以上部门颁布的各项规章制度和技术标准。

1993年6月,为促进我国电子金融的发展和信息化建设水平的提高,国务院启动了以发展我国电子货币为目的、以电子货币应用为重点的各类卡基应用系统工程——金卡工程。1993年10月,成立了由五个部门联合组成的“国家金卡工程办公室”,负责金卡工程跨部门和跨地方的组织协调和指导与服务工作。因此,公司还接受国家金卡工程办公室的指导。

(2) 行业主要自律组织

发行人所处行业的主要自律组织有“中国信息产业商会智能卡专业委员会”、

“中国智能卡协会”、“亚太地区智能卡协会”等。

中国信息产业商会智能卡专业委员会于 1997 年经中华人民共和国民政部批准成立，是由国内从事智能卡技术研究、开发、产品生产、应用和服务的企事业单位和相关机构自愿参加而组成的全国性民间社团组织，是中国信息产业商会的专业化分支机构。以“联合、推广、发展智能卡产业、服务信息化建设”为宗旨，维护会员的合法权益，促进会员事业发展，努力开发智能卡技术，开拓应用市场，发展智能卡产业。

中国智能卡协会（即原华夏智能卡论坛）（SCFC）于 2007 年 11 月正式注册并更改为现名称，是由从事智能卡行业的从业单位自愿组成的全国性非赢利跨行业学术性组织，是促进相关政府主管机构与企业之间密切合作的中介组织；SCFC 依照相关政府主管部门的要求，推动智能卡及其技术在各行业的广泛采用，介绍国际市场的最新动态，推广最新技术和产品的应用；发挥相关政府主管机构与国内外企业之间的桥梁与纽带作用。

亚太地区智能卡协会（APSCA）成立于 1997 年，是唯一一家覆盖亚洲的专业智能卡协会，在亚洲及澳大利亚、欧洲地区拥有超过 40 名会员。目前 APSCA 在超过 12 个亚洲国家组织了超过 155 场聚焦于智能卡、智能物品与智能设备业务与技术的会议、论坛、培训和大会，这其中许多会议与国际组织、政府机构、支付机构、交通运营部门还有移动营商共同举办的。此外，APSCA 还帮助推广和落实了政府智能卡项目、国家支付卡政策，并为 APSCA 会员提供了诸多商业机会。

2、行业主要监管法律、法规及政策

（1）行业相关的法律法规及规范性文件等

序号	法律法规及规范性文件名称	发布单位	发布日期
1	关于加强集成电路卡管理有关问题的通知	国务院	1997 年 2 月
2	国务院关于印发鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知	国务院	2000 年 6 月
3	高新技术企业认定管理办法	科技部	2008 年 4 月
4	国家火炬计划重点高新技术企业管理办法	科技部	2010 年 7 月

序号	法律法规及规范性文件名称	发布单位	发布日期
5	国务院关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知	国务院	2011年1月
6	财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知	国家税务总局	2011年10月
7	软件企业认定管理办法	工信部	2013年2月
8	中国金融集成电路（IC）卡规范（V3.0）	中国人民银行	2013年2月
9	《关于逐步关闭金融 IC 卡降级交易有关事项的通知》（银发办[2014]107号）	中国人民银行	2014年5月
10	《关于进一步做好金融 IC 卡应用工作的通知》	中国人民银行	2014年11月
11	《中国人民银行关于进一步加强银行卡风险管理的通知》	中国人民银行	2016年6月
12	《工信部物联网发展规划（2016-2020年）》	工信部	2017年1月
13	《关于全面推进移动物联网（NB-IoT）建设发展的通知》	工信部	2017年6月

（2）行业相关的政策规划

① 《信息产业科技发展“十一五”规划和2020年中长期规划纲要》

2006年8月，原信息产业部发布了《信息产业科技发展“十一五”规划和2020年中长期规划纲要》，将“智能信息处理和无处不在的通信网络技术”确定为网络与通信领域9个重点技术领域之一，提出“研究RFID和传感器网络等无处不在网络技术，研究RFID、传感器网络与信息通信网络的无缝结合和应用；形成一大批有示范效应的应用范例，形成国际一流的产品能力和较为完善的产业链。”

② 《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》、《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》和《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》

2010年10月，国务院发布了《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》，将新一代信息技术列为七大战略性新兴产业之一。2012年7月9日，国务院发布了《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》，明确了战略性新兴产业的重点发展方向、主要任务、重大工程 and 政策措施，提出电子核心基础产业发展路线图，明确要求2015年实现“关键专用设备、仪器和材料研发和产业化取得突破”，2020年实现“电子专用仪器设备和材料基本满足国内配套需要，形成

核心竞争力”。2013年2月，国家发改委公布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》中对高端软件和新兴信息服务产业进行了详细划分。

③ 《中国人民银行关于推进金融 IC 卡应用工作的意见》

2011年3月15日，中国人民银行发布《中国人民银行关于推进金融 IC 卡应用工作的意见》，表示“十二五”期间将在全国范围内全面推进金融 IC 卡应用，以促进中国银行卡的产业升级和可持续发展。同时人民银行也提出了 IC 卡受理环境改造和银行发卡的时间表，这标志着国内金融 IC 卡迁移开始全面推进，IC 卡迁移进入关键时期。

④ 《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2011 年度）》

2011年6月，发改委、科技部、工信部、商务部及知识产权局发布了《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2011 年度）》（2011 第 10 号），其中“一、信息：3、接入网系统设备：物联网感知技术及无线射频（RFID）产品；6、计算机及外部设备：生物特征识别及智能系统；7、软件及应用系统：RFID 技术公共服务平台、物联网应用平台、信息组织、控制、处理技术和软件系统、RFID 与无线通信、传感技术、生物识别等技术融合系统；8、信息安全产品与系统：安全支付系统、电子防伪系统”列为优先发展的重点领域。

⑤ 《关于城市优先发展公共交通的指导意见》

2013年1月5日，国务院颁布《关于城市优先发展公共交通的指导意见》，指导意见中提出，进一步完善城市公共交通移动支付体系建设，全面推广普及城市公共交通“一卡通”，加快其在城市不同交通方式中的应用。加快完善标准体系，逐步实现跨市域公共交通“一卡通”的互联互通。

⑥ 《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修订）》

2013年2月，国家发改委发布《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修订）》，明确了我国产业结构调整的方向和重点，其中“二十八、信息产业：6、物联网（传感网）、智能网等新业务网设备制造与建设；32、信息安全产品；44、防伪技术开发与运用”，为鼓励类项目。

⑦ 《信息技术射频识别 800/900MHz 空中接口协议》

2013 年 11 月，工业和信息化部电子工业标准化研究院发布了 GB/T29768-2013《信息技术射频识别 800/900MHz 空中接口协议》（即：RFID 新国标），RFID（电子标签）是物联网产业的核心基础设施，中国 RFID 国家标准的确立，一方面可以为业内企业降低专利支出和市场推广成本，另一方面有利于保障国内信息安全，非常有利于促进国内 RFID 行业的发展。

⑧ 《关于进一步做好金融 IC 卡应用工作的通知》

2014 年 11 月 3 日，人民银行印发了《关于进一步做好金融 IC 卡应用工作的通知》，明确提高金融 IC 卡安全可控能力、实现金融 IC 卡“一卡多应用无障碍”、提升非现金结算覆盖率的工作目标。自 2015 年 4 月 1 日起，各发卡银行新发行的金融 IC 卡应符合 PBOC3.0 规范；2015 年底，110 个金融 IC 卡公共服务领域应用城市 POS 终端非接受理比例同比至少增加 20 个百分点；自 2016 年 1 月 1 日起，发卡银行、银行卡清算机构等开展的移动金融服务应以基于金融 IC 卡芯片的有卡交易方式为主。

⑨ 《关于推动移动金融技术创新健康发展的指导意见》

2015 年 1 月，人民银行印发了《关于推动移动金融技术创新健康发展的指导意见》。文件中明确了移动金融技术创新健康发展的方向性原则，同时，提出了推动移动金融技术创新健康发展的保障措施，指导商业银行和银行卡清算机构积极落实国家网络安全和信息技术安全有关政策，优先采用自主可控的产品及密码算法，加强移动金融账户介质标准符合性管理，增强移动金融安全可控能力，有效保障移动金融应用流程的安全性。该《指导意见》将对我国移动金融技术创新健康发展具有积极的促进作用，有利于加快移动金融在公共服务、电子商务等领域的广泛应用，有效满足社会大众对安全便捷金融服务的需求，对提升我国金融普惠发展水平具有重要意义。

⑩ 《数字城市一卡通互联互通通用技术要求》

2015 年 7 月 5 日，国家标准委批准发布《数字城市一卡通互联互通通用技术要求》国家标准，该标准于 2016 年 2 月 1 日起实施。

数字城市一卡通国家标准规定了城市一卡通互联互通系统技术要求、用户卡技术要求、业务流程、数据清分、数据接口要求、通讯要求和安全要求，以及标准中涉及的相应术语、定义、符号等，可以满足城市内综合交通、公用事业缴费、风景园林、社区应用、停车场管理等多项业务需求的系统。

⑩ 《中国人民银行关于进一步加强银行卡风险管理的通知》

自 2016 年 9 月 1 日起，各商业银行新发行的基于人民币结算账户的银行卡，应为符合《中国金融集成电路(IC)卡规范》(JR/T0025)的金融 IC 卡；自 2017 年 5 月 1 日起，全面关闭芯片磁条复合卡的磁条交易。

(三) 行业概况

智能卡又称 IC 卡，是内嵌有微电子芯片的塑料卡的统称，其配备有 CPU、RAM 和 I/O，可在与读卡器进行数据交换时，对数据进行加密、解密，从而确保交换数据的准确可靠。IC 卡由于其存储容量大、安全保密性好、使用寿命长等优点，在身份认证、银行、电信、公共交通等领域正得到越来越多的应用，例如金融 IC 卡、SIM 卡、社保卡、二代身份证等。IC 卡根据通讯接口的不同，可以将 IC 卡分为接触式、非接触式以及双界面三类，其中双界面是指同时具备接触式与非接触式通讯接口。

1、市场概况

(1) 智能卡应用领域简介

从全球范围来看，现在 IC 卡的应用范围已不再局限于早期的通信领域，尤其随着近年来智能卡的拓展性、便捷性及安全性的不断提升，智能卡被广泛应用于金融财务、社会保险、交通旅游、医疗卫生、政府行政、商品零售、休闲娱乐、学校管理及其它领域。

同时，智能卡种类持续推陈出新，产品的更新速度日益加快，需要智能卡生产企业及时更新现有的制卡技术，以适应新智能卡产品的工艺技术要求。例如，目前手机 SIM 卡有普通、Micro、Nano 等多种大小规格，而银行卡产品还需考虑产品厚度及异形问题，智能卡生产企业需配置对应设备、掌握相应的工艺制作

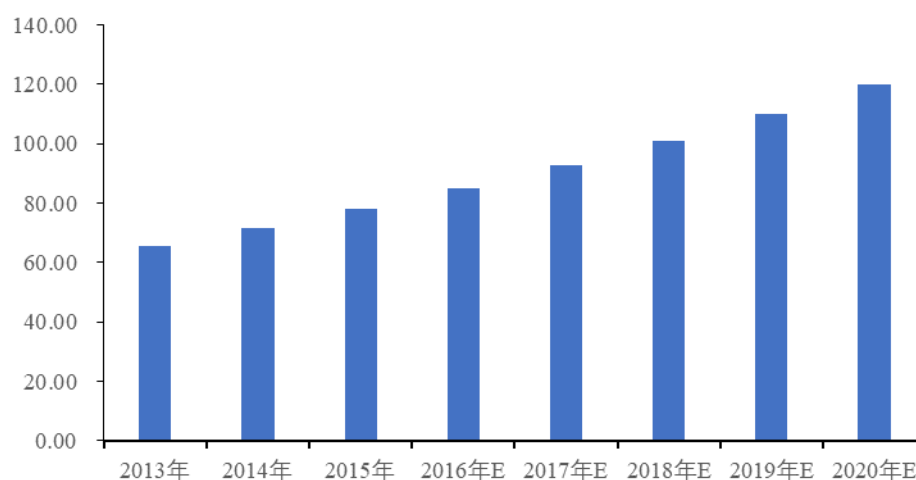
技术。

(2) 智能卡市场发展状况概括

近年来，全球智能卡市场细分化趋势明显，行业基本格局已经确定，国际智能卡供应企业更专注于智能卡芯片设计、系统软件开发及信息安全解决方案等领域。金雅拓、捷德等公司财报显示，近年来其服务性收入占比均呈现显著上升趋势。

据 Transparencymarketresearch 报告显示，受益于智能卡在移动通信、金融支付、公共事业等领域应用的增加，2014 年至 2020 年的全球智能卡市场规模年复合增长率将达到 9%。2013 年亚太地区是最大的市场贡献者，占约 50% 的市场销售额，未来将继续保持主导地位，并成为增长最快的地区，预计 2014 年至 2020 年亚太地区市场年复合增长率将达到 10.10%，超过全球的市场增长速度，其中中国、印度、日本、韩国是主要市场。

2013-2020 年全球智能卡市场规模（亿美元）

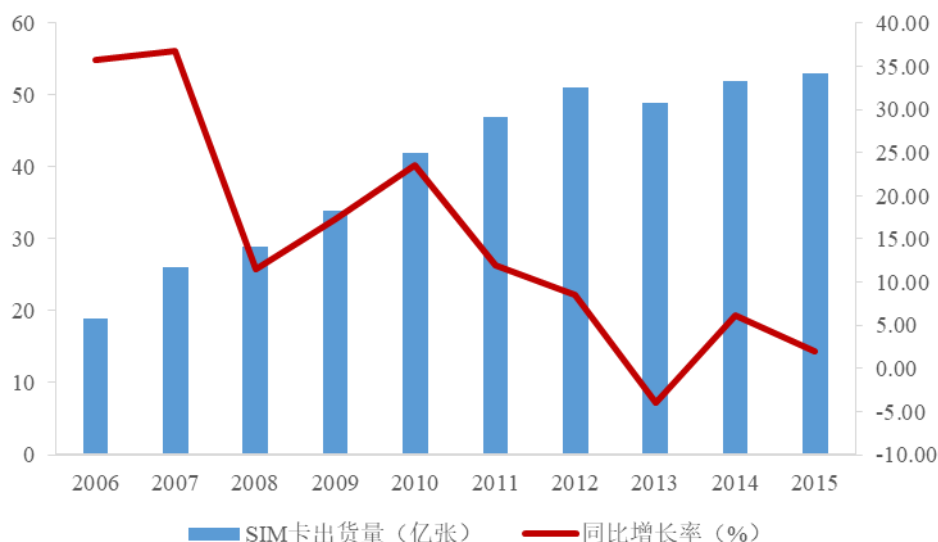


数据来源：Transparencymarketresearch

2、通信 IC 卡行业情况

根据 SIMAlliance 的数据显示，2015 年全球市场 SIM 卡的出货量水平约为 53 亿张，过去 10 年内年复合增长率约为 12.07%。

2006 年至 2015 年全球 SIM 卡出货量



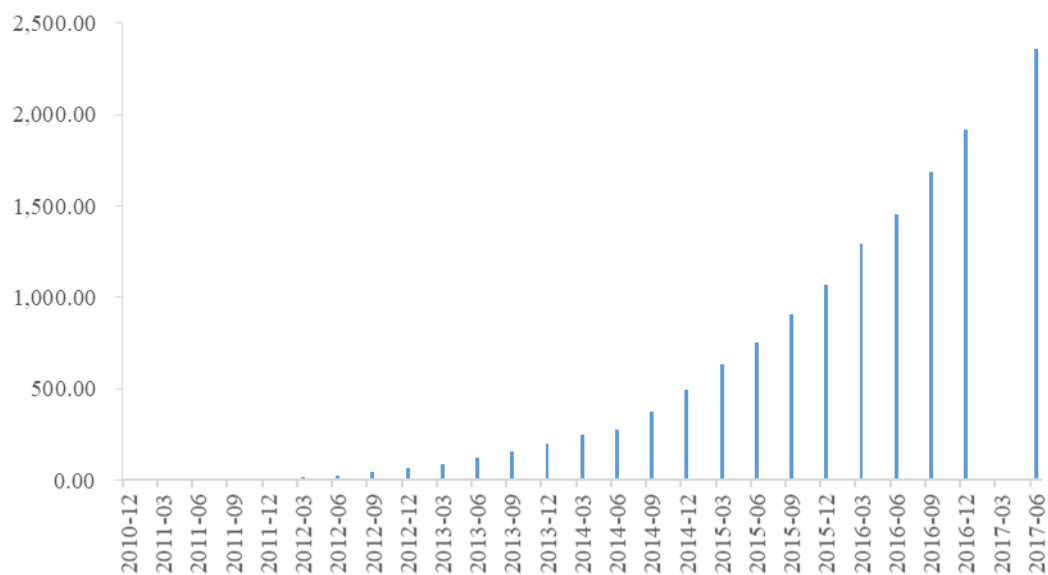
数据来源：SIMAlliance

尽管全球手机出货量及手机用户数趋于饱和，增长空间有限，但传统 SIM 卡行业依然具备新的增长，主要来源于行业两个方面升级，一方面是随着移动 4G 带来移动网络速度的提升，4G 网络的 SIM 卡需求以及为了适应移动互联网而采用的 JavaCard 的 SIM 卡需求；另外一方面，则是随着移动支付的应用愈发广泛，带有 NFC 功能的 SIM 卡成为了运营商抢占移动支付领域的重要工具，亦带来了 SIM 卡升级需求。

为适应智能手机及 4G 时代的需求，SIM 卡的容量以及对于安全性的需求在不断提升，在 SIM 卡上采用 JavaCard 来提供安全性的保护措施，从而具备身份验证、信息加密的功能，可以有效防止通过远程控制的方式来复制 SIM 卡，并且运营商还可以在大容量 SIM 卡上提供增值服务，来增强运营商与用户之间的黏性。

根据全球移动供应商协会（GSA）所披露的数据显示，到 2017 年 6 月末，全球 LTE 用户为 23.60 亿户，全球的手机用户数约 70 亿户，尽管 LTE 的用户数量增长较快，但目前仍然只占到全部手机用户数量约 19% 左右，预计到 2020 年全球 LTE 用户数量将达到 37 亿户，未来 4G 网络 SIM 卡增长前景依然广阔。

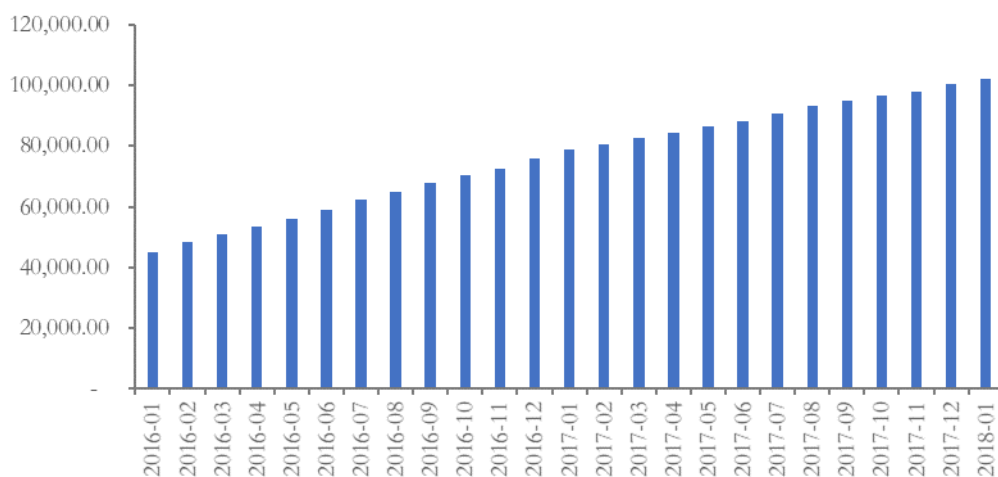
全球 LTE 用户数量（百万户）



数据来源：WIND

工信部于 2013 年 12 月向三大运营商发放了 TD-LTE 的 4G 牌照，2015 年 2 月向中国联通及中国电信发放了 FDD-LTE 的 4G 牌照。从三大运营商发布的数据来看，近年来，中国 4G 用户数逐年增加，截至 2017 年 12 月末，中国 4G 用户数量整体已达到 10.06 亿户，未来仍然具有一定的增长空间。

4G 用户数 (万户)

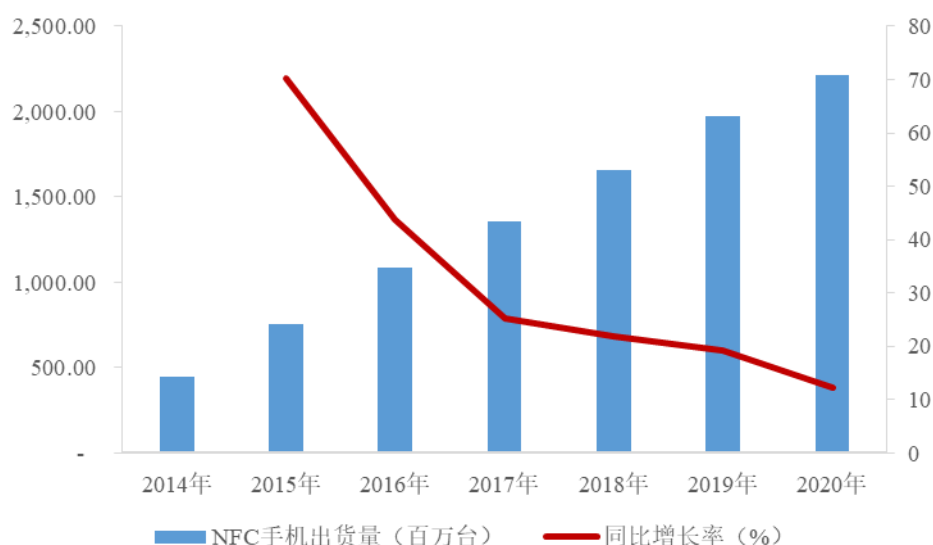


数据来源：WIND

另一方面，高速网络 4G 的普及不仅带来了移动互联网娱乐的普及，移动化逐步深入到了日常生活的各个领域，手机移动支付则成为了重要的接口。根据 HISTechnology 的市场研究数据显示，2015 年配备 NFC 功能的手机出货量为 7.56

亿部，渗透率接近 40%，预计 2020 年出货量将达到 22 亿部。

2014 年至 2020 年带 NFC 功能的手机出货量（百万台）



数据来源：HISTechnology

根据 SIMAlliance 统计，全国 NFC-SIM 卡出货量在近年来高速增长，2014 年达到了 1.32 亿张，同比增长 69%。2014 年北美成功超越日韩，成为最主要的 NFC-SIM 卡市场，出货量达到 4,600 万张，同比增长 92%。排名第二的为日韩，NFC-SIM 卡出货量为 3,500 万张。中国 NFC-SIM 出货量从 2013 年以来快速增长，2014 年出货量为 2,500 万张，已接近欧洲，排名第四。

随着 ApplePay 正式进入中国市场，NFC 移动支付市场得以激活。同时，由于 IC 卡非接触支付与 NFC 移动支付之间的受理基础设施等方面具有很高的可复制性，NFC 移动支付可以复制现有非接触式 IC 卡的硬件环境，并实现发展突破，推动支付产业的进一步升级。截至 2015 年末，全国已经进行非接触式改造的 POS 机超过 600 万台，约占全部存量 POS 的六成。按照人民银行的部署，到 2017 年 5 月底，中国所有 POS 机都将完成由磁卡向非接触式 IC 卡的改造，改造完成之后的 POS 机都会支持 NFC 技术，这意味着基于 NFC 技术的移动支付将有更广阔的使用场景。

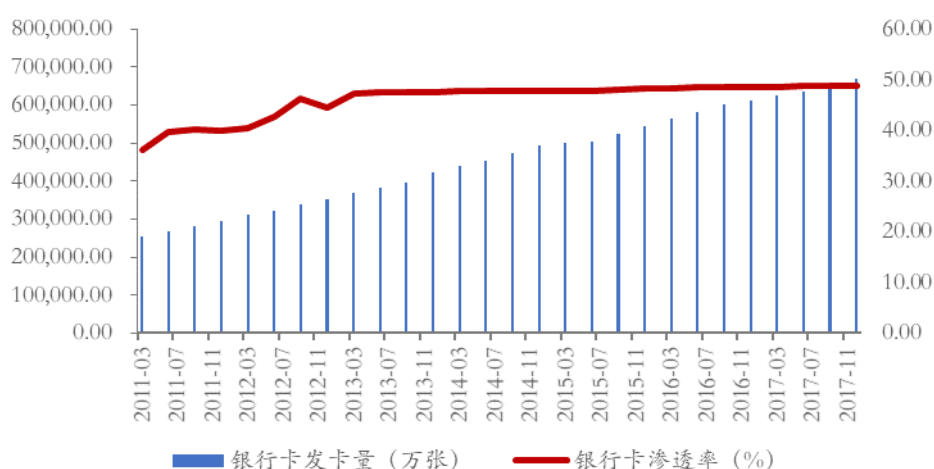
3、金融 IC 卡行业情况

首先，银行卡作为金融行业信息安全的基本载体，无论是国家政府层面，还

是持卡人个人用户层面，均对其安全性有持续高关注度。为提高银行卡的安全性，采用智能 IC 卡取代过去的磁条卡是一个重要的全球趋势。

截至 2017 年 12 月底，全国银行卡发卡总量超过 63 亿张。对比去年同期数据，银行卡发卡量净增长超过 5 亿，发卡量仍然处于稳中有升的态势。随着银行卡的广泛应用，我国银行卡渗透率已经超过 48%，接近中等发达国家水平。银行卡产业的快速发展对于促进个人消费、拉动经济增长发挥了积极作用。

银行卡发卡量及渗透率

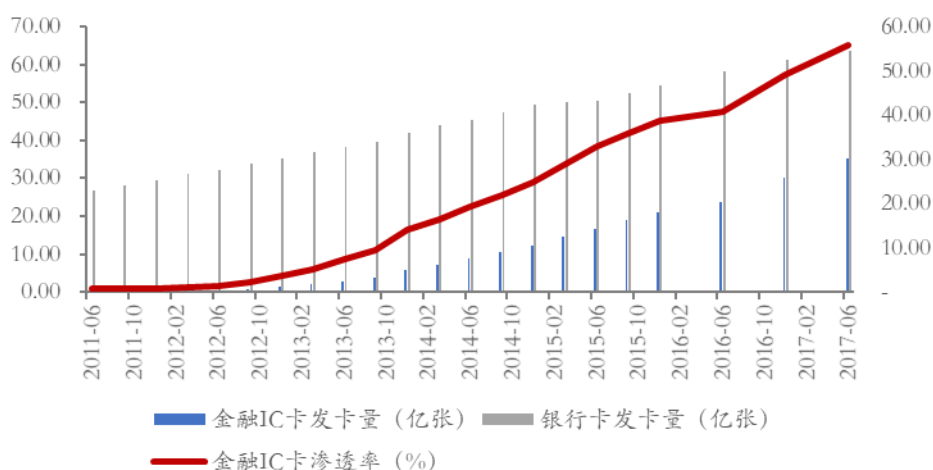


注：银行卡渗透率是指剔除房地产、大宗批发等交易类型，银行卡消费金额占社会消费品零售总额的比例。

数据来源：WIND，招商证券整理

考虑金融 IC 卡相对于传统磁条卡具有安全性高、交易速度快、存储空间大、功能拓展强等特点，当前我国正在大力推进从磁条卡向 IC 卡的技术升级。截至 2017 年 6 月末，全国金融 IC 卡累计发卡量达 35.35 亿张，占银行发卡总量的 55.70%。

金融IC卡发卡情况以及渗透率

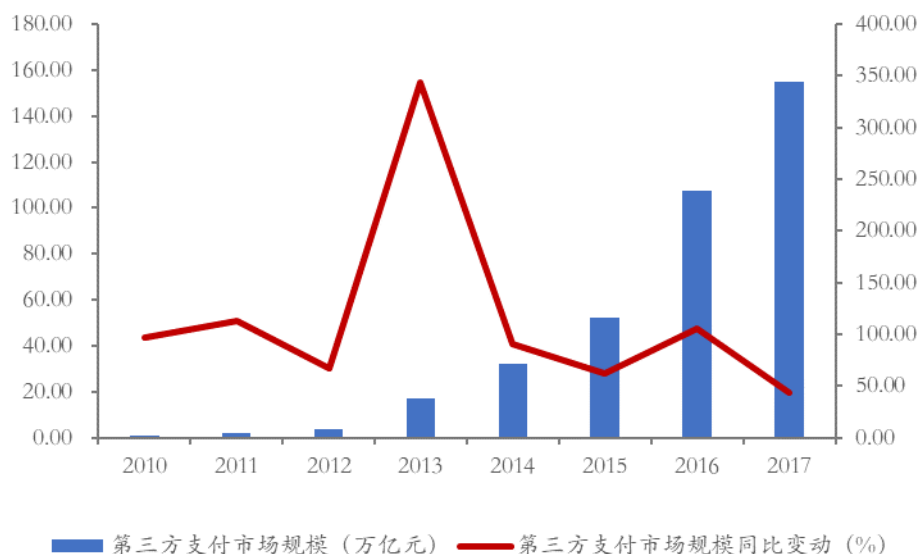


数据来源：WIND，招商证券整理

我国的银行卡体系逐步向成熟化过渡，从银行卡的持卡人结构来看，不论是城市与农村相比，不同发达程度的地区之间相比，还是不同年龄层次的人群之间相比，仍然存在失衡之处。

其次，根据中国银行业协会发布的《中国银行卡产业发展蓝皮书(2017)》显示，2016年全国共发生银行卡交易 1,154.7 亿笔，全国银行卡交易金额达 743.6 万亿元。新兴的第三方互联网支付和移动支付等第三方支付近年来增长快速，2017年第三方支付总额已达 154 万亿元，但该等支付仍均是以银行卡支付为依托，主要以小额支付为主，且在交易规模上较之银行卡支付还相差较远。

第三方支付规模以及同比变动情况



数据来源：Wind，招商证券整理

再次，作为金融 IC 卡采购主体的各家银行之间为了争夺市场，仍然继续保持新卡的发行力度。由此金融 IC 卡市场在未来较长时间内还有望保持增长态势。

4、政府公共事业 IC 卡行业情况

(1) 本国居民身份证件

我国于 2004 年正式推行第二代居民身份证，至今已累计发行数量超过 14 亿张。未来市场空间将保持稳定，主要来自于新增人口的制卡需求，以及换证、补发等零星需求。

(2) 社会保障卡

社会保障卡从 1999 年开始进行总体规划，根据人社部 2017 年 4 季度的新闻发布会，社会保障卡持卡人数达 10.88 亿人；同时，根据官网公示信息，2018 年底全国社保卡持卡人数将达到 11.5 亿人，实现发卡地区全覆盖。

2017 年 8 月，人社部公告将联合人民银行在部分地区试点第三代社保卡，截至目前，各地已逐步启动第三代社保卡发行应用工作，社保卡升级换代市场可期。

未来随着社保卡升级换代以及新就业人员的变迁等，社保卡市场仍存在较大的增长空间。

(3) IC卡居民证

2015年2月，《关于全面深化公安改革若干重大问题的框架意见》提出要扎实推进户籍制度改革，取消暂住证制度，全面实施居住证制度。居住证制度的全面推行，将有望成为政府公共事业IC卡的重要新增市场。

(4) 城市一卡通

城市一卡通应用范围主要为综合交通、公用事业、商户小额消费三大领域。其中，综合交通领域是城市一卡通应用最早及最多的领域，主要包括公交车、出租车、轨道交通等，因其服务于具有基础性、公益性特征的城市公共事业，在城市信息化建设进程中发挥了较大作用。从全球范围看，综合交通也是城市一卡通应用最早、占比最大且市场相对成熟的领域，如香港八达通、新加坡易通卡等。未来随着我国智慧城市战略的推进，城市一卡通市场有望保持增长态势。

(四) 行业进入壁垒

1、技术壁垒

智能卡行业，属于技术密集型行业，产品技术含量高，生产工艺相对复杂，需要密码学、微电子、信息通信、精密制造、系统集成等多专业及交叉学科技术，且技术和产品更新较快，企业要实现持续稳定的发展，需要长期的人才积累和技术积累。因此进入本行业的技术壁垒较高。

2、资质壁垒

我国智能卡产品在各个行业的应用必须获得国家相应行业主管部门或行业权威机构的认证或批准，而要取得这些认证或批准需要较高的技术能力和较长的时间。因此进入本行业的资质壁垒较高。

3、市场壁垒

基于信息安全及系统兼容等多方面因素考虑，智能卡产品在进入应用前，客户会对其拟采购产品进行严格的测试或要求取得相关认证，并要经过其小批量试

用或联网测试等一系列程序,这使得一方面进入客户的供应商范围具有较高的门槛,但同时一旦成为其选定的供应商后,通常可以保持长期稳定的合作关系。因为本行业具有较高的市场壁垒。

(五) 影响行业发展的有利和不利因素

1、有利因素

(1) 国家产业政策鼓励

国务院将新一代信息技术列为七大战略性新兴产业之一,并颁布了《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》,明确了战略性新兴产业的重点发展方向、主要任务、重大工程 and 政策措施。另外,国务院相关部委陆续出台了《信息产业发展“十一五”规划和 2020 年中长期规划纲要》、《产业结构调整指导目录(2011 年本)(修订)》、《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南(2011 年度)》等支持措施和具体规划。这些产业政策一方面直接引导和扶持智能卡行业的发展,另一方面促进了上下游行业的发展,为行业的持续发展提供了间接支持。

(2) 不同应用领域互相渗透以及信息安全需求提升推动产品升级改造需求

随着智能卡不同应用领域如通信与金融等的相互交叉和渗透,以及不同地域、不同企业之间的边界壁垒逐渐突破如跨省医保等,原分割应用而发放的各类智能卡亟需进行升级换代,从而给行业发展带来持续动力。

同时,伴随移动互联网和电子商务等的迅速发展,近年来信息安全事故频发,信息安全需求亦不断增加。鉴于目前智能卡应用的广泛性以及所包含个人信息的重要性等,为有效应对信息安全问题,更高安全性的智能卡需求得以进一步提高,亦为智能卡行业提供重要的市场推动。

(3) 海外市场需求增长为我国智能卡企业提供了新的发展机遇

近几年,智能卡应用在东南亚、中东、非洲、南美洲等地区和国家快速发展,特别是 3G 及 4G 网络使用的通信智能卡和 EMV 迁移趋势下使用的金融 IC 卡,需求迅速增长,为我国智能卡企业提供了新的发展机遇。

(4) 物联网应用的深入将不断为行业发开开辟新的应用领域

近年来，全球物联网行业建设方兴未艾。物联网是通过射频识别（RFID）、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，进行物与物（M2M）之间的信息交换和通信，以实现物品的智能化识别、定位、跟踪、监控和管理等。2016年6月，物联网广域传输标准 NB-IoT 已经获得国际组织 3GPP 通过。2017年6月，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。

2、不利因素

（1）企业整体规模普遍偏小

近年来，智能卡行业发展迅速。目前，我国已经是智能卡产品最大的应用市场之一。但行业内企业的整体规模普遍偏小，市场集中度较低。而智能卡企业需要在研发、销售等环节进行持续投入，依靠产品带动自身发展，规模优势能够给企业带来更多的创新动力，从而实现全行业的可持续发展。

（2）与国际智能卡领先企业相比存在较大差距

国际智能卡领先企业资本实力雄厚，无论对市场营销、产品研发还是技术研究都能给予很大的支持。而目前国内智能卡企业在规模、资金上和国外企业相比仍存在较大差距，在一些高端技术领域也有一定差距。在开放的国内市场和广阔的国际市场上，国际智能卡领先企业整体上对国内智能卡企业形成较大竞争压力。

（六）上下游行业状况及对发行人所处行业影响

公司所属行业的上游主要是芯片设计与制造、卡基及其他辅助材料生产行业，与上游行业的关联性主要体现在智能卡行业采购成本的变化；下游主要是通信、金融、公安、税务、社保、公用事业等行业，下游行业对智能卡行业的发展具有较大的牵引和推动作用，其需求变化直接决定智能卡行业未来的发展。

上游行业中的模块/芯片设计和制造行业的发展对智能卡行业的影响体现在两个方面：一是模块/芯片成本越低，智能卡产品成本相应也越低；二是模块/芯

片技术发展和产品升级对智能卡行业有促进作用。近年来，模块/芯片设计和制造行业技术发展很快，产品性能不断提高的同时成本持续下降，为智能卡行业市场空间的拓展打下了坚实基础；PVC 生产行业属于基础原材料行业，行业竞争充分，其产能和需求变化对智能卡行业的发展影响较小，在产品成本构成中影响有限。

下游行业中的通信行业目前还是智能卡的主要应用领域，也是决定本行业未来需求的重要部分。在移动通信用户数量持续增长、4G 业务及移动支付业务发展的背景下，未来通信智能卡的出货量还将保持增长的发展势头；此外，金融与电子支付、移动多媒体广播电视、政府应用、物联网等应用领域对智能卡产品的需求也仍将持续，为智能卡行业未来发展提供了较为广阔的市场空间。

（七）行业竞争状况

目前全球来看，从事智能卡生产的企业主要有金雅拓、IDEMIA、捷德、恒宝股份、天喻信息等企业，行业竞争充分。

1、金雅拓

金雅拓公司（Gemalto，泛欧证券交易所股票代码：NL0000400653GTO）于2006年6月由两家智能卡厂商 Axalto（雅斯拓）和 Gemplus（金普斯）合并成立，是数字安全领域的领先企业，主营业务包括智能卡、嵌入式软件和系统、电子政务、电子银行以及移动钱包等。未来金雅拓发展重点为云安全、自动化医疗保健、软件货币化以及物联网等领域。

2、IDEMIA

欧贝特科技 (OberthurTechnologies) 和赛峰身份与安全公司 (SafranIdentity&Security,Morpho)于2017年5月合并后的公司，致力于成为日益数字化时代增强身份识别领域的全球领导者，立志为市民和消费者提供全面、安全的端到端互动、支付、联网、旅游和投票用解决方案。

3、捷德

捷德公司（Giesecke&DevrientGmbH，简称G&D）成立于1852年，总部位

于德国慕尼黑。主要业务涉及卡与卡系统业务、钞票和证券印刷、安全用纸、钞票清分设备以及完整的身份系统等。未来捷德发展重点为钞票设计、网络安全以及赌场现金管理等领域。

4、恒宝股份

恒宝股份成立于 1996 年，2007 年在深交所中小板上市（股票代码：002104），总部位于北京。主要产品和业务包括金融 IC 卡、SIM 卡、移动支付产品、互联网支付终端、磁条卡、密码卡、票证、物联网、平台系统及信息安全服务业务和解决方案等。未来恒宝股份发展重点为移动支付、产业平台、平台方案以及金融服务平台等领域。

5、天喻信息

天喻信息成立于 1999 年，2011 年在深交所创业板上市（股票代码：300205），公司总部位于武汉。天喻信息主要业务包括卡、系统、终端在内的全系列产品和服务。未来天喻信息发展重点为数据安全、在线教育、移动支付等领域。

六、发行人的竞争地位

（一）发行人在竞争中的优势

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 CMMI 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）发行人的竞争劣势

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。

七、公司主营业务的具体情况

（一）采购情况

公司主要原材料模块/芯片、条带、片材、膜料等，其中模块/芯片是智能卡生产最重要的原材料。模块/芯片主要来自于国内外知名模块/芯片厂商，货源充足，并且公司会结合库存及市场预测，提前制定采购计划，确保原材料稳定。主要能源为电力，供应充足。

（二）采购模式

1、基本情况

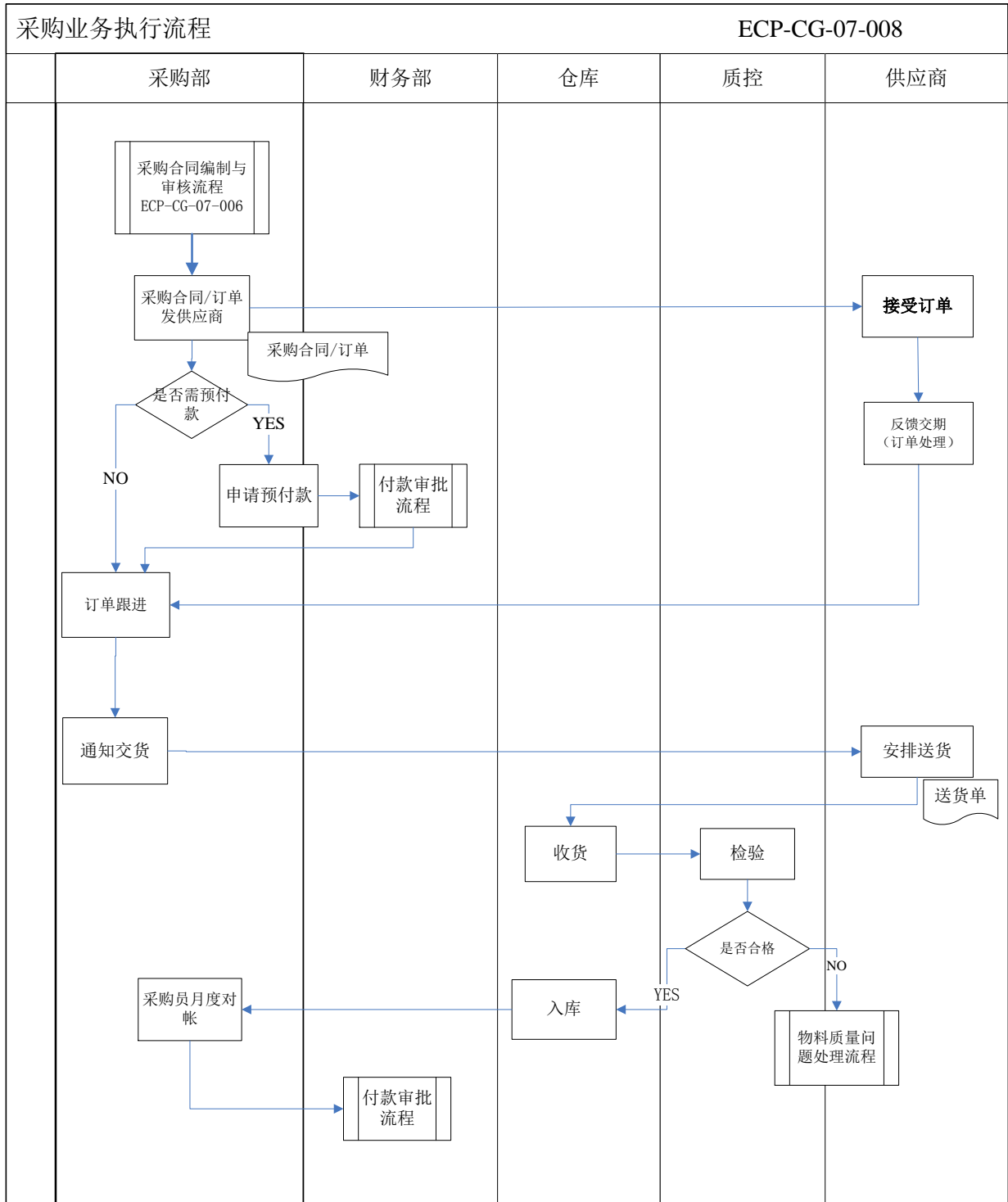
公司对物料采购的机构设置、人员配备、职权分工明确。其中，付款审批人员和付款执行人员不能同时办理寻求供应商和洽谈价格的业务；同一个人不能担任物资的请购人员与审批人员；采购合同的洽谈、订立和审批不能由一人同时担任；物资的采购人员不能同时担任物资的验收和记账工作等。

2、采购部门设置

公司下设资源计划部和采购部，资源计划部负责物料需求制定与审核，负责采购申请的下达。采购部根据资源计划部下发的物资采购申请进行采购作业。采购部主要负责审定、完善采购与供应商管理流程，采购管理制度，委外加工管理程序，招标管理制度等工作。采购部下设战略采购组和采购执行组，战略采购组负责供应商的选择与开发，负责前期商务的沟通与洽谈，负责采购合作协议的签订，负责供应商的考核与评估等工作。采购执行组负责采购订单的下达与签订，负责采购物资的到货跟踪与反馈，负责供应商交货信息的核对，负责付款申请的提交等工作。

同时，公司其他相关部门根据部门职责协助各类物资的采购：财务部负责资金的结算和支付；研发及产品部负责主要物资的技术管理工作；质量工程中心负责物资技术规范及质量标准的制定以及物资的检验工作；内审部负责招标过程的监督审核，负责监督、审计采购全过程情况；公司下属子公司按公司总部采购制度要求统一执行。

3、公司物资采购流程图



(三) 近三年发行人前五名供应商的情况

1、2018年1-6月发行人前五名供应商

序号	名称	主要采购产品	采购金额 (万元)	占营业成本 比重 (%)
1	北京中电华大电子设计有限责任公司	模块/芯片	10,609.96	19.43
2	ARROW ELECTRONICS CHINA LIMITED (艾睿电子中国有限公司)	模块/芯片	4,992.82	9.14
3	LINXENS SINGAPORE PTE LTD	条带	3,145.10	5.76
4	CoAsia Microelectronics Corporation (HongKong) Limited	模块/芯片	2,669.87	4.89
5	上海复旦微电子集团股份有限公司	模块/芯片	2,667.55	4.89
合计			24,085.30	44.11

2、2017年发行人前五名供应商

序号	名称	主要采购产品	采购金额 (万元)	占营业成本 比重 (%)
1	北京中电华大电子设计有限责任公司	模块/芯片	18,272.88	20.39
2	ARROW ELECTRONICS CHINA LIMITED (艾睿电子中国有限公司)	模块/芯片	9,331.09	10.41
3	CoAsia Microelectronics Corporation (HongKong) Limited	模块/芯片	7,034.39	7.85
4	北京同方微电子有限公司	模块/芯片	6,203.84	6.92
5	上海复旦微电子集团股份有限公司	模块/芯片	5,969.03	6.66
合计			46,811.22	52.22

3、2016年发行人前五名供应商

序号	名称	主要采购产品	采购金额 (万元)	占营业成本 比重 (%)
1	ARROW ELECTRONICS CHINA LIMITED (艾睿电子中国有限公司)	模块/芯片	13,058.99	11.85
2	LINXENS SINGAPORE PTE LTD	条带	8,512.85	7.72
3	北京中电华大电子设计有限责任公司	模块/芯片	8,364.73	7.59
4	CoAsia Microelectronics Corporation (HongKong)	模块/芯片	7,804.06	7.08

序号	名称	主要采购产品	采购金额(万元)	占营业成本比重(%)
	Limited			
5	ChinaVisionMicroelectronic(HK)Co.Ltd	模块/芯片	5,445.64	4.94
合计			43,186.27	39.17

4、2015年发行人前五名供应商

序号	供应商名称	主要采购产品	采购额(万元)	占营业成本比重(%)
1	SiliconApplicationCompanyLimited 品佳电子有限公司	模块/芯片	25,814.45	23.97
2	北京中电华大电子设计有限责任公司	模块/芯片	14,225.24	13.21
3	LINXENSINGAPOREPTELTD	条带	5,806.57	5.39
4	ARROW ELECTRONICS CHINA LIMITED (艾睿电子中国有限公司)	模块/芯片	4,972.82	4.62
5	CoAsia Microelectronics Corporation (HongKong) Limited	模块/芯片	4,800.82	4.46
合计			55,619.89	51.65

八、发行人的生产情况

(一) 主要产品生产模式

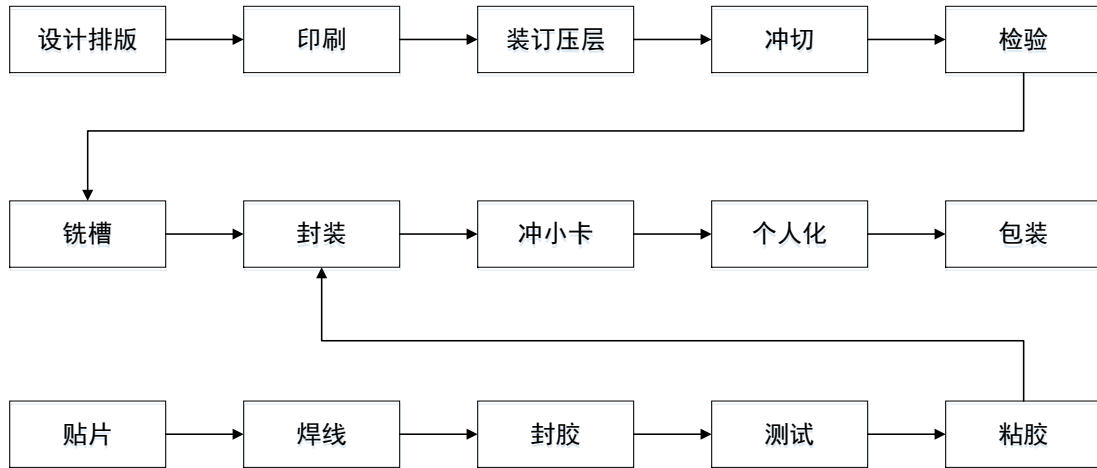
公司主要产品为智能卡，根据应用领域的不同，具体可分为 SIM 卡、金融卡（磁条及芯片）、社保卡、身份证及一卡通等，同时，根据通讯接口以及生产工艺的不同，可以分为接触式智能卡、非接触式智能卡和双界面智能卡等。

公司的生产由资源计划部、采购部、生产部、质量工程部协同完成，其中：资源计划部根据各个项目的需要统筹各项计划，编制采购申请单和生产工单，并负责整个项目实施过程中的控制和组织工作；采购部根据采购申请单采购相关原材料和部件；生产部负责产品的生产；质量工程部负责制定各项生产工艺标准和产品的质检工作。

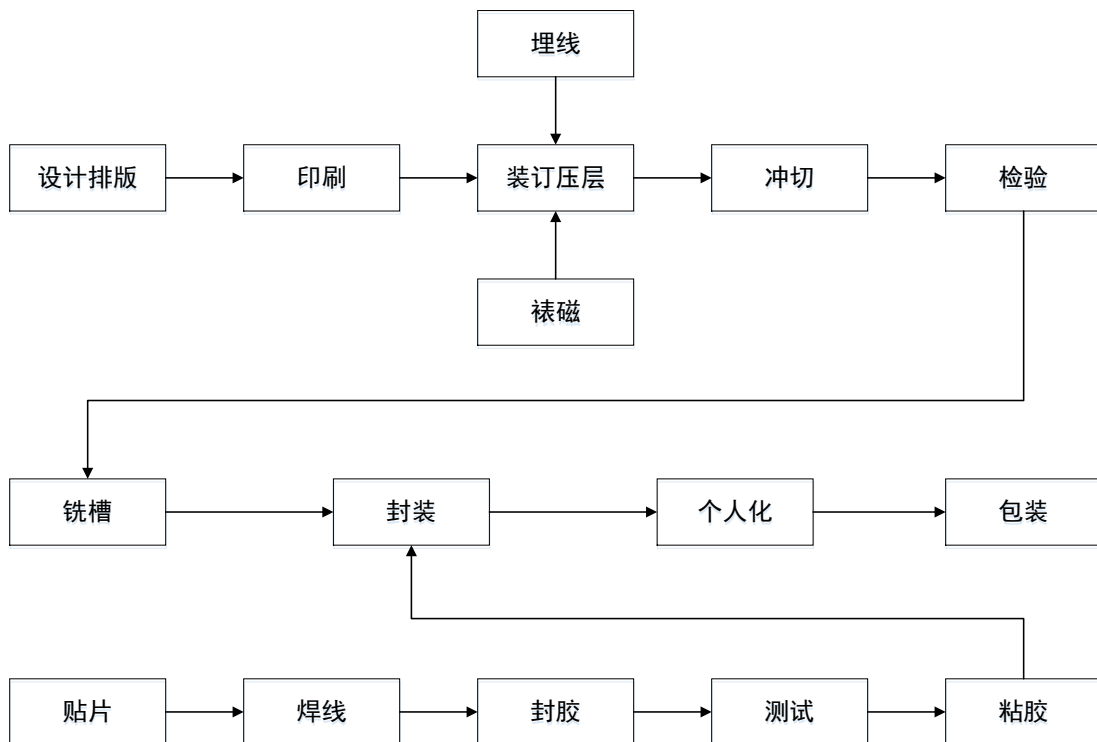
（二）主要产品工艺流程图

公司智能卡根据产品类别不同，生产工艺略有不同，具体如下。

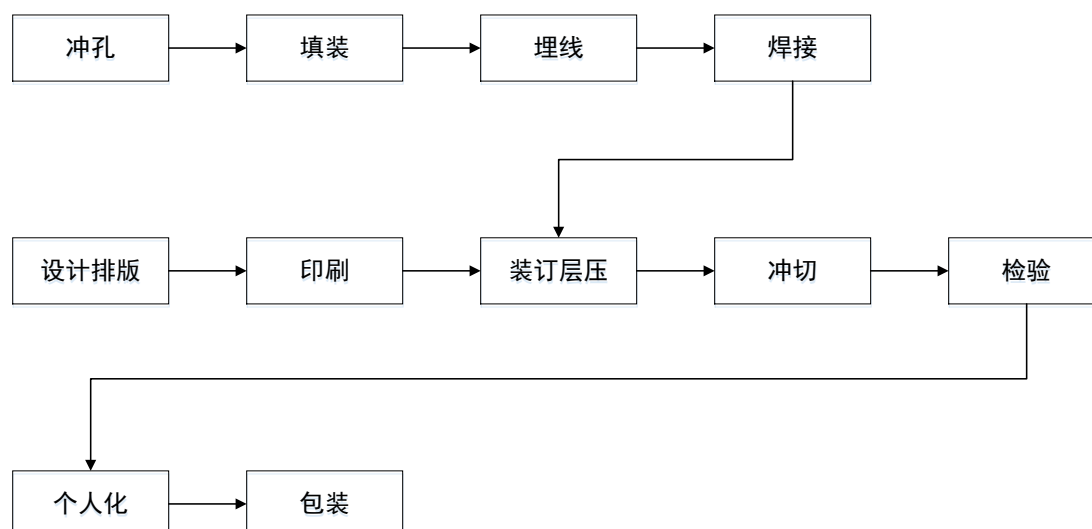
1、接触式智能卡工艺流程图示如下：



2、双界面智能卡工艺流程图示如下：



3、非接触式智能卡工艺流程图示如下：



九、发行人的销售情况

（一）收入构成情况

发行人一直专注于智能卡等相关产品的研发、生产和销售，2015年、2016年、2017年以及2018年1-6月，发行人智能卡业务的收入对公司收入贡献都在95%以上，其收入构成如下表所示：

产品	2018年1-6月		2017年		2016年		2015年	
	销量 (万张)	收入 (万元)	销量 (万张)	收入 (万元)	销量 (万张)	收入 (万元)	销量 (万张)	收入 (万元)
智能卡产品	35,062.35	49,474.67	71,550.68	112,774.03	73,685.94	142,977.05	58,983.60	137,163.42

（二）报告期主要产品产能利用及产销情况（不含内部销售）

报告期内发行人主要产品智能卡产品产能利用及产销情况具体如下：

产品类别	产能 (万张)	产量 (万张)	销量 (万张)	产能利用率	产销率
2018年1-6月	37,550	32,525	35,062	86.62%	107.80%
2017年	75,100	63,930	71,551	85.13%	111.92%
2016年	75,100	65,012	73,686	86.57%	113.34%
2015年	75,100	58,577	58,984	78.00%	100.69%

报告期内，公司产能利用率以及产销率均呈现较高水平。

（三）定价方式

公司结合生产成本以及行业竞争状况等确定销售价格。同时，对于通过参与重点项目招投标获得的项目，主要依据招标单位规定的报价范围、价格调整办法，结合评标方式等研究确定。

（四）主要销售模式

智能卡销售领域目前主要集中于通信行业、金融行业、卫生医疗行业、社会保障行业以及交通行业等，各行业采购智能卡时主要通过招投标方式完成，即由客户发起招标，智能卡公司参与竞标，并于中标后签署、执行销售合同。

（五）发行人近三年一期前五名客户销售情况

1、2018年1-6月前五名客户销售情况

序号	名称	销售产品	金额（万元）	占营业收入比例（%）
1	浙江广安科贸有限公司	智能卡	3,565.55	6.53
2	Bharti Airtel Limited	智能卡	2,560.60	4.69
3	吉林省人力资源和社会保障厅	智能卡	2,427.52	4.45
4	中信银行股份有限公司	智能卡	1,784.34	3.27
5	Robi Axiata Limited	智能卡	1,446.78	2.65
	合计	-	11,784.79	21.58

2、2017年前五名客户销售情况

序号	名称	销售产品	金额（万元）	占营业收入比例（%）
1	BhartiAirtelLimited	智能卡	6,355.50	5.34%
2	银联数据服务有限公司	智能卡	3,486.24	2.93%
3	Reliance	智能卡	3,463.33	2.91%
4	中信银行股份有限公司	智能卡	3,110.28	2.61%
5	成都农商银行股份有限公司	智能卡	2,649.91	2.23%

序号	名称	销售产品	金额（万元）	占营业收入比例（%）
	合计	-	19,065.27	16.02%

3、2016 年前五名客户销售情况

序号	名称	销售产品	金额（万元）	占营业收入比例（%）
1	Reliance	智能卡	5,921.64	3.98
2	BhartiAirtelLimited	智能卡	5,695.07	3.83
3	RAVINETECHNOLOGIESLIMITED	智能卡	5,284.80	3.56
4	银联数据服务有限公司	智能卡	4,704.03	3.17
5	BanglinkDigitalCommunication	智能卡	2,542.38	1.71
	合计	-	24,147.92	16.25

4、2015 年前五名客户销售情况

序号	名称	销售产品	金额（万元）	占营业收入比例（%）
1	BhartiAirtelLimited	智能卡	4,633.13	3.22
2	RAVINETECHNOLOGIESLIMITED	智能卡	4,185.42	2.91
3	银联数据服务有限公司	智能卡	4,178.88	2.90
4	湖南省农村信用社联合社	智能卡	3,221.39	2.24
5	中国移动通信集团广东有限公司	智能卡	3,080.77	2.14
	合计	-	19,299.58	13.41

十、主要产品的质量控制情况

（一）质量控制标准

公司在产品生产过程中严格执行国家有关质量管理法律、法规的要求。公司于 2001 年 11 月首次通过了 ISO9001: 2000 质量管理体系认证，并于 2017 年 7 月进行 ISO9001: 2015 版质量管理体系转版认证，公司建立起相应的 ISO 体系

运行机构，并覆盖于产品生产、制造的所有环节，从而保证了生产过程全面化、规范化、程序化的质量控制和管理。

公司主营产品智能卡产品等均按照国际标准、国家标准、行业标准及客户要求等执行，并编制了企业标准。

（二）质量控制措施

1、在建立 ISO9001: 2008 质量管理体系认证的基础上，细化各项质控标准，按照 ISO9001 体系标准建立了《质量手册》，组成了质量体系内审小组，并根据执行情况制订了《生产管理程序》、《质量检验控制程序》、《监视与测量管理程序》等下一层次的文件和标准，对质量控制的职能分配、组织机构、技术标准、工作职责（标准）、操作规程等按照有关标准编制了相关的程序文件、技术标准、管理标准和岗位工作职责等，形成了责任网络严密科学，职责明确，流程接口合理的较为完善的质量管理体系，保证了生产全过程的工艺质量。

2、建立并不断完善质量管理体系，通过定期和不定期的内部审核和管理评审，及时发现体系运行中存在的问题，分析原因并加以解决，确保产品质量管理绩效和体系的有效性和适宜性。

3、建立一整套完整而适宜的生产管理制度。在采购上，严格按照国家标准和企业标准进行原材料采购，并按照中华人民共和国国家标准 GB/T2828.1—2012 实行抽检；在生产上，采用国际标准参数，在严格执行国家标准的基础上制定了严于国家标准的企业标准，进行产品质量管理与控制，保证公司出厂的产品性能指标优于国家质量标准。

4、成立专门的质量工程中心，与采购部、生产部相配合，执行并监督原材料采购、产品生产等全流程中相关质量控制标准的落实，保证各项生产工艺设备在指标控制范围内正常运转，严格按照生产工艺各工序的质量控制点和控制指标进行工艺检测和控制，确保在受控制状态下出产产品符合相关质量标准要求。

5、定期走访现有及潜在客户，收集客户的生产需求、工艺改善、产品覆盖率、合理库存量、合理化建议等信息，根据客户的生产经营状况和需求作出调整，优化产品结构，进行订制服务，满足客户需求。

6、加强员工质量管理培训，提高全员质量意识，公司定期开展质量教育工作，对各工序关键岗位定期进行产品生产、检测、贮存、出货等各环节培训，有效实现管理体系和产品质量的持续改进。

（三）产品质量纠纷情况

公司遵循国家产品质量监督管理的有关法规，按照国家投诉处理标准、消费品售后服务方法和要求，建立了完善的产品质量纠纷管理体系。公司不断强化全员质量意识，在公司内部推行全面质量管理和顾客满意工程，由公司市场营销部负责及时提供售后服务和妥善处理质量纠纷；公司建立了顾客投诉和质量纠纷处理程序的规章制度，规范了投诉和纠纷受理、产品质量鉴定、信息统计分析等具体工作要求；公司设立了客户投诉热线与客诉管理部门，对其投诉的质量纠纷进行充分的了解和沟通；公司设置了专门人员定期进行客户满意度调查，并根据大客户联系制度回访客户，由专人负责处理纠纷和对客户意见进行跟踪。

报告期内，发行人未出现过重大产品质量责任纠纷，不存在因质量原因涉及诉讼的情况。

根据发行人的书面确认及相关产品质量技术监督管理部门出具的证明，并查阅发行人境内外律师出具的法律意见书，发行人及其控股子公司于 2015 年至今没有因违反质量技术监督相关法律、法规和规章而受到处罚的情形。

十一、发行人环保情况

发行人凭借科学精细的企业管理，卓越的产品质量，诚实规范的经营管理，通过并保持了 ISO9001 质量体系、ISO14001 环境体系、OHSAS18001 职业健康安全体系认证。报告期内，其主要的环保情况如下：

（一）污染物达标排放情况

公司主要从事智能卡的研发、生产、销售以及相关产品的运营服务，生产活动产生的主要污染物为废气和噪声。对生产活动各工艺环节产生的废气和噪声等公司均采取了工程技术措施、管理技术措施进行控制，配备了与生产能力相适应的污染治理设备，按照相关法律法规对排污口进行了规范化建设。公司与当地环

境检测部门或有资质的第三方环境检测机构签订了委托检测协议，由当地环境检测站或有资质的第三方环境检测机构对企业排放的生活废水、废气、油烟、噪声进行定期检测。报告期内，公司废水、废气、噪声等均实现达标排放。

发行人自设立以来，一直高度重视环境保护工作，严格执行排污许可证制度，按规定领取排污许可证和城市排水许可证，并按要求进行排污申报，根据环保部门排污费通知单及时足额缴纳排污费，履行好自己的社会职责。

（二）一般工业固体废物和危险废物依法处理处置情况

一般工业固体有 PVC 片材、包装物边角料等废物，交由废品公司回收处理；生活垃圾集中堆放，交由环卫部门进行处理；危险废弃物主要为废抹布手套、有机溶剂废液、废油墨等，交由有资质的环保回收公司处理。

（三）环境影响评价和“三同时”制度执行情况

公司坚持生产发展与环境保护并重的原则，对新、改、扩项目都经过严密论证，严格按照《中华人民共和国环境影响评价法》进行建设项目环境影响评价工作，在项目实施中严格执行环保设计方案，建设项目均按国家相关法规做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。报告期内，公司涉及的“新、改、扩建”项目均开展了环评并获得相应环保部门的批复，环评执行率 100%。

（四）核查意见

经访谈公司环保相关负责人，实地走访发行人的生产车间，了解发行人环保情况，包括环保设施的运行、环保措施，主要污染物的排放及处理情况；核查发行人环保相关制度的建设及执行情况；核查发行人报告期内环保和安全设施的建设、历年环保投入、排污许可证取得以及排污费的缴纳等情况；取得发行人重大工程项目的环评批复和验收报告；查阅当地环保主管部门网站的公开信息，了解发行人遵守环保相关的法律法规情况；查阅发行人境内外律师出具的法律意见书，核查发行人及其控股子公司从事的业务是否符合国家环境保护的法律法规规定。

招商证券认为，发行人及其子公司主要从事智能卡等的研发、生产、销售业

务，主要项目均得到环保部门批准，发行人目前建立了完善的环保制度，执行情况良好，发行人及其子公司报告期内的生产经营活动均符合环境保护的要求，报告期内未发生重大环境问题，不存在因环保问题受到环保部门重大处罚的情况。

十二、发行人核心技术与研发情况

（一）发行人的主要生产技术

公司注重科学研究，主要产品使用的生产技术绝大部分属自有技术，拥有自主知识产权。与此同时，公司经过 10 多年的经营，创立了东信和平品牌，与自主开发的专有技术共同形成了公司独特的知识产权。

公司根据自身特点，主要通过较强的自主研发能力，为公司各产业的发展提供技术支持。目前，公司主营业务中专利共有 153 项（详见本说明书本章“十三、发行人拥有的主要固定资产和无形资产”部分）。

（二）发行人的主要研发机制情况

1、研发部门设置

公司主要下设技术拓展部、产品部、研发中心、产业部、技术管理部、流程与信息化部等六大技术部门，其中，研发中心是公司的核心部门之一，负责新技术、新产品研究开发。研发中心由通信产品研发部、金融及非电信产品研发部、物联网研发部和云解决方案研发部等部门组成，岗位责任清晰，人员配置齐备。

2、技术创新机制及后续开发能力

发行人持续跟踪国内外新产品、新工艺的发展动态，积极调查了解市场需求变化情况，采取多种方式及时进行技术改造和新产品开发，使发行人技术水平始终保持国内领先水平。

发行人在建立技术创新机制和后续开发能力上的措施如下：

（1）技术储备

有效的技术储备是保证发行人技术工艺持续升级调整的基础。

技术/工艺名称	特点与功能	应用领域	先进水平
系统平台开发技术	目前技术中心以三大核心平台技术为主：N3 平台、JavaCard 平台、NativeCard 平台。平台技术是公司技术研发体系多年的核心技术积累和对未来产品平台的预研技术。	应用于通信、金融支付与安全、政府公共事业、终端通讯等主要领域。	国内领先。已申请和授权多项发明专利和计算机软件著作权。
信息安全技术	公司的 SIM 卡、金融 IC 卡、社保卡、Key 系列产品、云 POS 产品等都是信息安全技术为核心的，尤其在密钥、算法和身份识别等方面都拥有高度的信息安全技术保证。	应用于通信、金融支付与安全、政府公共事业、终端通讯等主要领域。	国内领先。已取得了“一种支持非接触终端的便携式 USBKey”“金融 IC 及金融社保 IC 卡远程发卡数据传输加解密方法”、“一种基于 SIM 模块的 USBkey 加/解密系统及加/解密方法”等专利成果。
产品检测技术	为配合产品的测试，成立专门的检测软件开发团队，不仅掌握检测软件开发的核心技术，也成功地将检测软件推向市场，受到了专业检测机构的认可和好评。	应用于通信、金融支付与安全、政府公共事业、终端通讯等主要领域。	国内领先。现已取得“东信和平 COB 接触式芯片测试软件 V1.0”、“智能卡标准符合性测试软件 V1.0.0”、“东信和平 RFID-SIM 卡检测软件 V1.0”、“东信和平 COB 双界面芯片测试软件 V1.0”等计算机软件成果。
射频天线设计技术	早在 2008 年企业公司中心就开始了射频技术的研究，主要用于移动支付的相关产品中，中心创新的将射频技术与 SIM 技术相结合，投入专业的科技人员，创新设计，反复的优化试验，目前已经自主创新的开发出射频 SIM 等移动支付产品。	应用于通信、金融支付与安全、等主要领域。	国内领先。已获得“一种利用 RF-SIM 卡的商品信息处理方法及系统”、“一种利用 RF-SIM 卡的电梯维保控制方法及系统”等专利成果。
产业化应用系统技术	智能卡产品的产业化工作需要将大量的个人化数据准确、安全、高效的写入智能卡中，除了必须的相关写入设备外，还要有相应的数据处理系统，根据不同的产品开发相应的软件，均为独创。	应用于通信、金融支付与安全、政府公共事业、终端通讯等主要领域。	国内领先。其中自主开发的金融 IC 卡产品产业化的 VGP 平台，不仅满足了产品本身的高安全的要求，同时也获得了 VISA 等国际组织的认定。

(2) 创新机制

发行人保持技术不断创新的机制如下：

①加快人才工程建设，提升专业化运作能力

公司制定科研技术和管理岗位的人员任免制度。依托单位人力资源部根据工程中心发展需求设置相关岗位，对于每个岗位的任职人数由人力资源部根据部门规模及工作需要设定。任免程序包括提名、组织考察、民主评议、领导审批、办公会议审议、公示、任命。团队建设考核以自评和互评结合开展，促进中心人员对自己工作和自我价值的剖析，增强主动提升的意识。

公司结合对人员积极参与技术创新的需求，并特别针对研发技术的特殊性，制定了研发绩效管理办法，具体规范了研发技术的绩效考核、绩效改进等一系列流程，以提高产品开发质量、开发效率和维护服务水平。通过目标分解和压力传导，强化研发目标意识和责任意识，发挥研发潜能，建立人才发展通道，同时有利于工程中心人才梯队建设。

②强化知识产权管理，有效运用知识产权进行技术保护

公司注重知识产权管理工作，2003年起就建立了《知识产权管理办法》，2009年建立了《商标管理制度》，并由人力资源部在公司进行全员培训和执行。设立了知识产权管理工作组，负责公司科研项目立项前专利检索和分析，与外单位合作开发项目前产权的归属问题审核，以及市场/销售人员签署合同或订单前的合法性和产权相关问题审核等工作，为避免重复开发、产权纠纷等问题提供知识产权服务。

③优化研发经费管理，有效提高科技成果转化率

公司始终坚持“技术创新是企业发展的核心竞争力”，每年对技术研发项目投入很大，近三年研发经费投入与收入的比例逐年提高，有效地保障和促进了科研项目开发工作的持续、顺利的开展。同时技术中心非常重视科技成果的转化工作，使科研成果尽快转化为市场需求的高端产品，为公司创造更多的经济效益，形成了研发投入与公司营业收入共同增长的良性循环发展态势。

④注重产学研合作，积极参与行业相关技术交流

在经济全球化和科技创新引导经济发展的时代，产学研合作是推动企业竞争力和产业结构升级的重要途径。公司注重产学研合作和国际人才交流，积极参加社会各级机构举办的专题讨论或技术交流，充分利用社会科技资源，提高技术中

心的研究开发能力和技术水平。建立开放式的智能卡行业技术研究运行模式，与北京理工大学、北京邮电大学、中山大学、北京交通大学等高校和研究机构建立了长期的多种形式的技术合作和交流。根据市场预测逐年增加新项目的中长期研究开发课题，积极与中国移动研究院、中国银联电子支付研究院等行业科研机构和公司开展技术交流与合作，使公司新产品在总体设计、系统架构、研发平台、开发手段等方面均达到国际先进水平。

在有限资源的条件下，与其他企业之间的合作也是提升企业研发水平、提高竞争力的战略举措。东信和平充分利用社会科技资源，与住建部信息中心控股企业北京亿速码数据处理有限责任公司、北京多思科技工业园股份有限公司等多家企业展开了技术合作与交流。

十三、发行人拥有的主要固定资产和无形资产

发行人拥有生产经营所需的关键设备、房屋建筑物、土地及其他无形资产，具体如下：

1、土地使用权

截至 2018 年 6 月 30 日，公司及其控股子公司共计拥有土地 2 宗，均未设置抵押，不存在被采取强制措施或其他权利受到限制的情形，不存在产权纠纷或潜在纠纷。因发行人已根据要求换领房地产权证，故该 2 宗土地无单独土地使用权证。

根据珠海市国土资源局出具的证明，发行人报告期内遵守有关土地管理的法律法规和其他规范性文件的规定，没有因违反土地管理的法律法规及其他规范性文件规定而受到行政处罚的情形。

2、主要经营性房产

(1) 房屋所有权

截至 2018 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司总共拥有 16 处房产，具体情况如下：

序号	权证编号	土地地号	所有权人	坐落位置	建筑面积(m ²)
1	粤房地权证珠字第0100171612号	F0103400	发行人	珠海市香洲区南屏科技工业园屏工中路8号科研楼一至六层	10,120.00
2	粤房地权证珠字第0100171613号	F0103400	发行人	珠海市香洲区南屏科技工业园屏工中路8号(配电房)	174.97
3	粤房地权证珠字第0100171614号	F0103400	发行人	珠海市香洲区南屏科技工业园屏工中路8号(一期厂房)	6,166.09
4	粤房地权证珠字第0100171615号	F0103400	发行人	珠海市香洲区南屏科技工业园屏工中路8号厂房(二期)一至四层	12,164.14
5	粤房地权证珠字第0100171616号	F0103400	发行人	珠海市香洲区南屏屏工中路8号(综合楼)	6,968.03
6	粤房地权证珠字第0100171617号	F0103400	发行人	珠海市香洲区南屏科技工业园屏工中路8号(宿舍)	3,021.91
7	粤房地权证珠字第0100190866号	F0103400	发行人	珠海市香洲区南屏科技工业园屏工中路8号物流中心及连廊	10,025.74
8	粤房地权证珠字第0100268341号	4404020010 03GS00089	发行人	珠海市高新区唐家湾镇科技三路33号宿舍楼	6,443.50
9	粤房地权证珠字第0100268342号	4404020010 03GS00089	发行人	珠海市高新区唐家湾镇科技三路33号门卫	22.47
10	粤房地权证珠字第0100268343号	4404020010 03GS00089	发行人	珠海市高新区唐家湾镇科技三路33号厂房3	12,014.60
11	粤房地权证珠字第0100268344号	4404020010 03GS00089	发行人	珠海市高新区唐家湾镇科技三路33号厂房2	10,151.64
12	粤房地权证珠字第0100268345号	4404020010 03GS00089	发行人	珠海市高新区唐家湾镇科技三路33号厂房1	14,187.75
13	京房权证西字第092806号	-	发行人	北京市西城区丰汇园11号楼	417.76
14	MK18-U101814V	MK18-1718 0A	新加坡东信	7030ANGMOKIOAVENUE5#08-7 5SINGAPORE569880	161
15	MK18-U101818K	MK18-1718 0A	新加坡东信	7030ANGMOKIOAVENUE5#08-7 7SINGAPORE569880	161
16	MK18-U101822N	MK18-1718 0A	新加坡东信	7030ANGMOKIOAVENUE5#08-7 9SINGAPORE569880	161

以上工业园屏工中路8号土地使用权共用面积为34,999.99 m²，土地性质为

国有，土地使用权取得方式为出让，土地用途为工业，土地使用年限自 2001 年 5 月 17 日至 2051 年 5 月 17 日。

以上珠海市高新区唐家湾镇科技三路 33 号土地使用权共用面积为 27,035.24 m²，土地性质为国有，土地使用权取得方式为出让，土地用途为工业，土地使用年限自 2006 年 2 月 17 日至 2056 年 2 月 17 日。

其中，发行人所有珠海市香洲区南屏科技工业园屏工中路 8 号合计 1,624 平方米厂房已用于对外出租。发行人所有珠海市高新区唐家湾镇科技三路 33 号合计 42,515.45 平方米厂房及部分宿舍已用于对外出租。

截至 2018 年 6 月 30 日，公司房产均未设置抵押，不存在被采取强制措施或其他权利受到限制的情形，不存在产权纠纷或潜在纠纷。

(2) 承租物业的情况

截至 2018 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司、分公司承租的用于主要生产经营活动的房屋情况具体如下：

序号	出租方	承租方	座落	面积 (m ²)	租赁期间/租金
1	Inter Smart	俄罗斯东信	313AYablonevayaalley,Zelenograd,Moscow,RussianFederation,124482	354.9 (工业用地 215.9; 办公用地 139)	2018.6.1-2019.4.30
2	Md.ManzoorulAlam	孟加拉东信	PlotNo.9917&9915,Mouza.Uttarkhan,Police Station.Uttarkhan,Dhaka	2,088.46	2018.1.1-2027.12.31
3	Lipika Telelinks Pvt.Ltd	印度东信	A-8,FirstFloor,DSIDC Complex,F.I.E.,PatparganjIndustrialArea,NewDelhi-110019India	148.64	2016.1.1-2018.12.31
4	Abhishek Kumar、Akshay Kumar	印度东信	F-313,Sector-63,Noida,UttarPradesh	929.03	2018.1.1-2022.12.31

序号	出租方	承租方	座落	面积 (m ²)	租赁期间/租金
5	东信集团	发行人	浙江省杭州市西湖区文三路 398 号东信大厦 1801、1803、1805、1809、1813、1817、1821、1823 房间	491	2018.7.1-2018.10.31

(3) 对外出租物业的情况

公司及其控股子公司存在将部分物业对外出租的情况，截至 2018 年 6 月 30 日，对外出租情况如下：

序号	出租人	承租人	位置	租赁面积 (m ²)	租赁期限
1	发行人	珠海藤佳能源有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号 厂房 1 二、三、四楼	8,850	2014.10.28-2024.10.27
2	发行人	珠海藤佳能源有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号 厂房 1 一层部分	102	2016.12.07-2021.12.06
3	发行人	珠海普生医疗科技有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号 厂房 1 五楼	2,950	2015.01.01-2024.12.31
4	发行人	珠海普生医疗科技有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号 厂房 1 六层原空调房	167.69	2015.07.01-2020.06.30
5	发行人	珠海瑞捷电气有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号 厂房 2	9840	2014.08.01-2020.07.31
6	发行人	珠海欧美克仪器有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号 厂房 3 二楼	2470	2014.11.10-2024.11.09
7	发行人	珠海恺瑞生物科技有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号 厂房 3 三楼	2470	2015.01.01-2019.12.31
8	发行人	珠海览众视讯科技有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号 厂房 3 五楼	2470	2014.10.20-2019.10.19
9	发行人	珠海市利保机器人有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号 厂房 1 一楼、厂房 3 一楼	5390	2016.12.12-2021.12.11
10	发行人	珠海市诚立信电子科技有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号 厂房 3 四楼	2470	2017.07.01-2023.06.30
11	发行人	珠海市香洲新顺安商行	创新海岸园区科技三路 33 号 宿舍楼 1 楼	60	2015.06.01-2020.05.31

序号	出租人	承租人	位置	租赁面积 (m ²)	租赁期限
12	发行人	珠海红景天企业管理服务有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号宿舍楼 1 楼	1220	2015.03.01-2023.02.28
13	发行人	珠海欧美克仪器有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号宿舍楼 401-424、427-428	817.44	2018.03.01-2019.02.28
14	发行人	珠海瑞捷电气有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号宿舍楼 301-311, 330-331,332	440.16	2014.12.01-2020.07.31
15	发行人	珠海藤佳能源有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号宿舍楼 501-516、523-532	817.44	2018.5.1-2019.6.6
16	发行人	珠海藤佳能源有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号宿舍楼 517-522, 232	220.08	2017.12.1-2018.11.30
17	发行人	珠海藤佳能源有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号宿舍楼 222-224、226、425-426	188.64	2018.4.5-2019.4.4
18	发行人	珠海藤佳能源有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号宿舍楼 217、220	62.88	2018.5.1-2019.6.6
19	发行人	珠海藤佳能源有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号宿舍楼 213	31.44	2018.5.1-2019.6.6
20	发行人	珠海览众视讯科技有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号宿舍楼 317-323、326	251.52	2017.12.01-2018.11.30
21	发行人	珠海恺瑞生物科技有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号宿舍楼 230-231	62.88	2017.11.01-2018.10.31
22	发行人	珠海恺瑞生物科技有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号宿舍楼 601-603	94.32	2018.04.01-2019.03.31
23	发行人	珠海普生医疗科技有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号宿舍楼 314-316、626-632	314.4	2018.04.01-2019.03.31
24	发行人	珠海中晟光电科技有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号宿舍楼 611-620	314.4	2018.04.01-2019.03.31
25	发行人	珠海佳讯赛特电子有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号宿舍楼 604-608、621-625	314.4	2017.10.01-2018.10.31
26	发行人	力胜精密模有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号宿舍楼 201-212、214-216、218、221	534.48	2018.05.13-2019.05.12

序号	出租人	承租人	位置	租赁面积 (m ²)	租赁期限
27	发行人	董丽丽	创新海岸园区科技三路 33 号 宿舍楼 225	31.44	2018.05.10-20 19.05.09
28	发行人	毕兴学	创新海岸园区科技三路 33 号 宿舍楼 227	31.44	2017.08.01-20 18.07.31
29	发行人	珠海市盈运机电有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号 宿舍楼 219	31.44	2018.05.01-20 19.04.30
30	发行人	珠海迈德豪医用科技有 限公司	创新海岸园区科技三路 33 号 宿舍楼 312-313	62.88	2017.12.01-20 18.11.30
31	发行人	珠海先创百利电子科技 有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号 宿舍楼 430-432	94.32	2018.06.15-20 19.06.14
32	发行人	珠海市诚立信电子科技 有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号 宿舍楼 429	31.44	2018.07.01-20 19.06.30
33	发行人	珠海市利保机器人有限 公司	创新海岸园区科技三路 33 号 宿舍楼 327-328	62.88	2018.02.01-20 19.01.31
34	发行人	珠海市诚立信电子科技 有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号 宿舍楼 324-325	62.88	2018.02.01-20 19.01.31
35	发行人	东方通信股份有限公司	香洲区南屏屏工中路 8 号二号 厂房一楼北区	1168	2016.07.01-20 18.12.31
36	发行人	城联数据科技有限公司	香洲区南屏屏工中路科研楼 4 层南区	46	2018.01.01-20 18.12.31
37	发行人	中国邮政集团公司珠海 分公司	香洲区南屏屏工中路 8 号二号 厂房一楼	410	2017.06.01-20 20.05.31
38	发行人	珠海市诚立信电子科技 有限公司	创新海岸园区科技三路 33 号 宿舍楼 610	31.44	2018.06.01-20 19.05.31
39	发行人	珠海览众视讯科技有限 公司	创新海岸园区科技三路 33 号 宿舍楼 609	31.44	2018.06.01-20 19.05.31

3、主要生产设备

截至 2018 年 6 月 30 日，公司生产所用主要设备情况如下：

序号	单位	固定资产名称	数量	账面净值（万元）
1	发行人	贴片机	5	230.60

序号	单位	固定资产名称	数量	账面净值（万元）
2	发行人	焊线机	9	110.76
3	发行人	层压机	7	216.77
4	发行人及子公司	封装机	34	977.29
5	发行人及子公司	铣槽机	23	238.82
6	发行人	印刷机	7	178.32
7	发行人及子公司	个人化设备	171	3,329.55

4、专利

截至 2018 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司拥有 154 项专利，其中发明专利 69 项。具体如下：

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日期
发明				
1.	一种基于 STK 菜单对软件进行授权的方法及系统	2015102674179	东信和平	2015.5.22
2.	一种基于面部识别的公租房管理办法及系统	2015102682387	东信和平	2015.5.22
3.	一种实现智能卡数据跟踪的方法	2015101002390	东信和平	2015.3.6
4.	一种解决客户端多逻辑通道访问 PKCS#15 文件冲突的方法	2014108170833	东信和平	2014.12.22
5.	一种框架流程控制方法、装置及系统	2014108212677	东信和平	2014.12.22
6.	一种芯片模块管理方法、装置及系统	2014108225605	东信和平	2014.12.22
7.	一种适用于高安全性业务系统的鉴权管理方法及系统	2014102461214	东信和平	2014.6.5
8.	一种基于采用 NFC 技术的电子名片签到方法及装置	2014102306844	东信和平	2014.5.28
9.	一种智能卡发卡系统的打印在线实时检测方法	2014101249492	东信和平	2014.3.31
10.	智能卡模块封装卷盘锁紧装置	2014100062031	东信和平	2014.1.7
11.	一种智能卡交互数据跟踪、处理的方法及系统	2013107307054	东信和平	2013.12.26
12.	一种非接触式断电读卡器	2013106461384	东信和平	2013.12.4

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日期
13.	SIM 卡信号采集方法及装置	2013106461543	东信和平	2013.12.4
14.	金融 IC 卡的个人化数据写入方法、装置及系统	2013106479481	东信和平	2013.12.4
15.	智能卡测试号码控制方法、装置及系统	201310534869X	东信和平	2013.10.31
16.	社保 IC 卡个人化方法、装置及系统	2013105310832	东信和平	2013.10.31
17.	基于脚本处理的智能卡个人化发卡方法、装置及系统	2013104771742	东信和平	2013.10.12
18.	公租房智能控制方法及系统	2013104771920	东信和平	2013.10.12
19.	SIM 卡终端设备功能检测方法、装置及系统	201310395389X	东信和平	2013.9.3
20.	一种射频读卡器、射频模块及射频通信方法	2013103912067	东信和平	2013.8.30
21.	双用读卡器，NFC-SIM 卡读卡器及其测试方法	2013103654864	东信和平	2013.8.20
22.	射频读卡器的能量测量方法、装置及能量测量仪	201310263532X	东信和平	2013.6.27
23.	一种监听 ISOIEC7816-3 接口数据交互的方法及装置	2013102180076	东信和平、天翼电子商务有限公司	2013.6.4
24.	SIM 卡自助换号实现方法及终端	2013101751484	东信和平	2013.5.10
25.	适用于多类型读卡器的手机电视卡个人化设备及复位方法	2013101328574	东信和平	2013.4.16
26.	一种改进了 SPI 接口子模块的智能卡模块	2013101245181	东信和平	2013.4.11
27.	一种基于可信计算的网络访问控制方法及系统	2013100929846	东信和平	2013.3.21
28.	一种空白智能卡激活认证密钥方法	2013100911486	东信和平	2013.3.20
29.	一种射频模块与智能卡模块的通信方法及射频智能卡	201310055446X	东信和平	2013.2.21
30.	手机电视卡个人化设备和快速复位方法	2013100484096	东信和平	2013.2.6
31.	一种有源射频标签控制信息的输入方法及有源射频标签	2013100156208	东信和平	2013.1.16
32.	一种智能卡的极限测试装置及测试方法	2012105783009	东信和平	2012.12.27
33.	一种基于 sim 卡的网络服务保护方法及系统	2012103836590	东信和平	2012.10.11
34.	控制电子校徽收发数据的方法及可实现该方法的电子校徽	2012103538515	东信和平	2012.9.21

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日期
35.	基于电流突变的智能卡读写器断电测试捕获方法及读写器	2012103147418	东信和平	2012.8.30
36.	一种手机支付卡交易的事物保护方法及手机支付卡	2012101531348	东信和平	2012.5.17
37.	一种 SIM 模块的视觉检测方法	2012101335107	东信和平	2012.4.28
38.	多读写终端与多智能卡间的协调控制方法、装置与系统	201210053457X	东信和平	2012.3.2
39.	基于双界面智能卡芯片实现的 SD 卡及射频信号放大装置	2012100490406	东信和平	2012.2.28
40.	Java 卡系统及其空间分配处理方法	201110437313X	东信和平	2011.12.23
41.	一种通过手机锂电池取电的手机智能卡	2011103554458	东信和平	2011.11.10
42.	一种手机扩展装置的电池取电器	2011103554829	东信和平	2011.11.10
43.	一种动态链接库的远程联调方法	2011101617414	东信和平	2011.6.16
44.	一种彩卡客户端的短信智能解析系统	201010615095X	东信和平	2010.12.30
45.	一种手机彩卡客户端增值业务服务系统	2010106151149	东信和平	2010.12.30
46.	图像条码识别的编码方法	2010106056375	东信和平	2010.12.24
47.	手机支付密钥远程灌装系统及其方法	2010106055654	中国移动通信集团江苏有限公司、东信和平	2010.12.24
48.	BGA 芯片视觉检测系统及其检测方法	2010102705386	东信和平	2010.9.2
49.	设有虚拟智能卡的物理智能卡及虚拟智能卡的配置方法	2010101886774	东信和平	2010.6.2
50.	闪存智能卡的数据移动方法	2009102140886	东信和平	2009.12.18
51.	应用超声波测距控制射频 SIM 卡通讯距离的方法和装置	2009101939124	东信和平	2009.11.16
52.	应用红外线测距控制射频 SIM 卡通讯距离的方法和装置	2009101939139	东信和平	2009.11.16
53.	应用电容感应控制射频 SIM 卡通讯距离的方法和装置	2009101927428	东信和平	2009.9.28
54.	一种射频智能卡通信距离的控制方法	2009101927432	东信和平	2009.9.28

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日期
55.	在射频 SIM 卡通信系统应用磁感应控制通讯距离的方法和装置	2009100421885	东信和平	2009.8.27
56.	智能卡的非易失性存储器数据更新方法	2009100402992	东信和平	2009.6.12
57.	提高电信智能卡生产效率的方法	2009100398855	东信和平	2009.5.26
58.	电信智能卡、空中写卡系统及空中写卡方法	2009100391907	东信和平	2009.4.30
59.	掩膜智能卡的功能扩展方法	2009100384439	东信和平	2009.4.3
60.	JAVA 语言程序与虚拟机程序共同调试的方法	2008102199635	东信和平	2008.12.9
61.	智能卡读卡器及其使用方法	2008101985486	东信和平	2008.9.9
62.	智能卡远程写卡装置及写卡方法	2008100274222	东信和平	2008.4.11
63.	智能卡开放应用的开发方法	2007100330196	东信和平	2007.12.27
64.	嵌入式系统的调试方法	2007100330177	东信和平	2007.12.27
65.	智能卡及数据写入方法	2007100327761	东信和平	2007.12.19
66.	电信智能卡生产及鉴权方法	2007100317223	东信和平	2007.11.23
67.	智能卡测试系统及方法	2007100305014	东信和平	2007.9.18
68.	JAVA 卡系统垃圾回收方法	2007100269982	东信和平	2007.2.12
69.	智能卡的数据写入方法	2007100264870	东信和平	2007.1.19
实用新型				
1.	一种具有可显隐图案的智能卡	2017209266673	东信和平	2017.7.27
2.	一种智能卡	2017209268325	东信和平	2017.7.27
3.	一种无源灯智能卡	2017207706768	东信和平	2017.6.28
4.	一种废孔模块通用测试器	201720504507X	东信和平	2017.5.8
5.	一种存折	2017204977236	东信和平	2017.5.5
6.	一种芯片卡读写连接装置	2017205045563	东信和平	2017.12.1
7.	一种 M1 卡的读卡器适用性的检测装置	2017203900595	东信和平	2017.4.13

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日期
8.	检卡设备及其压紧装置	2017202724789	东信和平	2017.3.20
9.	一种用于 SIM 卡个人化读写站的通用型读写针板	2016210423100	东信和平	2016.9.7
10.	一种用于 SIM 卡检测的多类型卡产品读卡器	2016210425623	东信和平	2016.9.7
11.	一种 TF 卡测试装置	2016208527968	东信和平	2016.8.8
12.	一种复合冲模机	2016208157833	东信和平	2016.7.29
13.	一种挤压式收卡装置	2016203010419	东信和平	2016.4.11
14.	一种刮刮卡生产设备	2016200649191	东信和平	2016.1.22
15.	一种内置发声器的音乐银行卡	2014207507313	东信和平	2014.12.4
16.	一种全金属材质的双界面卡	2014207509821	东信和平	2014.12.4
17.	一种 LED 闪灯银行卡	2014207508585	东信和平	2014.12.4
18.	一种布纹银行卡	2014207507648	东信和平	2014.12.4
19.	一种模拟逻辑加密卡的读卡器	2014207279783	东信和平	2014.11.28
20.	一种镭射仿金属银行卡	2014206547050	东信和平	2014.11.5
21.	一种 3D 立体银行卡	201420654601X	东信和平	2014.11.5
22.	一种内置香囊的智能卡	2014206508215	东信和平	2014.11.4
23.	智能卡测试适配器	2013207936333	东信和平	2013.12.4
24.	NFC-SIM 卡适配器	2013206957722	东信和平	2013.11.6
25.	带有 SWP 接口的复合式读卡器	2013206957915	东信和平	2013.11.6
26.	半卡芯片电性能手动检测装置	2013206351040	东信和平	2013.10.15
27.	具有无线数据交换能力的电子标牌	2013206104984	东信和平	2013.9.30
28.	具有无线数据交换能力的安全模块	2013206105578	东信和平	2013.9.30
29.	一种个人化读写装置	2013205280705	东信和平	2013.8.27
30.	具有 NFC 及 13.56MHZ 射频天线的双用智能卡	2013203788065	东信和平	2013.6.27

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日期
31.	一种智能卡跟踪仪	2013203839298	东信和平	2013.6.27
32.	一种无线双界面读卡系统	2013203047104	东信和平	2013.5.30
33.	一种无线接触式读卡系统	2013203051203	东信和平	2013.5.30
34.	一种非接触式读卡系统	2013203044750	东信和平	2013.5.30
35.	一种应用光电传感器的新型非接触式-双界面读卡器	2013202349164	东信和平	2013.5.3
36.	一种基于 NFC 技术的 SWP 贴膜卡	2013202349569	东信和平	2013.5.3
37.	一种手持式 FlexTape 标识器	2013201931035	东信和平	2013.4.16
38.	一种采用音频接口进行通信的安全支付认证装置	2013201797661	东信和平	2013.4.11
39.	多功能 UICC 卡托	2013201795628	东信和平	2013.4.11
40.	一种新型双卡选择控制系统	2013201767670	东信和平	2013.4.10
41.	一种便携式移动支付装置	2013201578306	东信和平	2013.4.1
42.	一种支持非接触终端的便携式 USBKey	2013201577905	东信和平	2013.4.1
43.	一种带红外探测双界面读卡器	2013201297887	东信和平	2013.3.20
44.	胸挂式 13.56MHz 和 2.4G 电子标签	2013200699534	东信和平	2013.2.6
45.	一种参数可调的智能卡读写器	2013200224889	东信和平	2013.1.16
46.	5.8GHz 射频 SIM 卡	2013200225129	东信和平	2013.1.16
47.	一种新型射频 SD 卡	2013200222309	东信和平	2013.1.16
48.	一种具备密钥输入功能的公交卡	2013200224821	东信和平	2013.1.16
49.	磁感应 5.8GHz 射频 SIM 卡	2013200223937	东信和平	2013.1.16
50.	基于霍尔开关的 5.8GHz 有源射频标签	2013200223763	东信和平	2013.1.16
51.	一种基于 GPRS 的无线门禁控制系统	2012206655520	东信和平、杭州英杰电子有限公司	2012.12.5
52.	一种防钥匙开门的联网电子防盗门锁	201220653624X	东信和平、杭州英杰电子有限公司	2012.11.30
53.	一种防盗门的报警装置	2012206536131	东信和平、杭州英	2012.11.30

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日期
			杰电子有限公司	
54.	卡式电子存折读写设备	201220627852X	东信和平	2012.11.26
55.	一种卡式电子存折自助服务系统	2012206278252	东信和平	2012.11.26
56.	一种新型卡式电子存折及其识别设备	2012206278515	东信和平	2012.11.26
57.	一种基于音频接口的移动支付磁卡读头的取电装置	2012205196537	东信和平	2012.10.11
58.	一种具有新型取电功能的 900MHz 无源 RFID 标签	2012204631926	东信和平	2012.9.12
59.	一种在侧面插卡式手机上扩展移动支付应用的装置	2012204176729	东信和平	2012.8.22
60.	一种新型的智能终端移动支付通信系统	2012202336827	东信和平	2012.5.23
61.	一种手机 SIM 卡取电装置	2012200762641	东信和平	2012.3.2
62.	加速度传感器 NFC 射频智能卡	2012200733600	东信和平	2012.3.1
63.	加速度射频智能卡	2011205286740	东信和平	2011.12.16
64.	一种分体式模块条带标识器	2011205306509	东信和平	2011.12.16
65.	智能卡、13.56MHz 标签阅读器及 2.4GHz 射频通信的装置	2011204811341	东信和平	2011.11.28
66.	分体式模块条带标识器	2011204810194	东信和平	2011.11.28
67.	智能卡 13.56MHz 及 900MHz 标签阅读器装置	2011204811337	东信和平	2011.11.28
68.	智能卡 2.4GHz 及 900MHz 标签阅读器装置	2011204811411	东信和平	2011.11.28
69.	智能卡 900MHz 标签阅读器装置	2011204810368	东信和平	2011.11.28
70.	900MHz 标签阅读器装置	2011204810387	东信和平	2011.11.28
71.	电子校徽	2010206509262	东信和平	2010.12.10
72.	集成 13.56MHz 和 2.4GHz 射频模块及其天线的射频系统	2009202627483	东信和平	2009.11.16
73.	智能卡适配器	200920052789X	东信和平	2009.3.13
74.	智能卡卡套	2009200504169	东信和平	2009.1.15
75.	一种 LoRa 网关及其控制调试接口	2017214502036	东信和平	2017.11.2

序号	专利名称	专利号	专利权人	申请日期
外观设计				
1.	智能卡（绒面工艺）	2017305794276	东信和平	2017.11.22
2.	医保基金消费安全终端机	2017300846895	东信和平	2017.3.21
3.	刷卡机	2016303063572	东信和平	2016.7.6
4.	安全读卡器	2016303060856	东信和平	2016.7.6
5.	社保安全监控电子标牌	201430561226X	东信和平	2014.12.30
6.	社保读卡器	2014305610052	东信和平	2014.12.30
7.	POS 机（销售点终端机）	2014305528058	东信和平	2014.12.25
8.	无线门禁主控制器	2012305924012	东信和平、杭州英杰电子有限公司	2012.11.30
9.	便携式金融 POS 终端机	2011304136807	东信和平	2011.11.11
10.	PCB 天线(RFID-SIM 卡 F 型)	2009302473885	东信和平	2009.9.22

上述专利均已如期足额缴纳专利年费，不存在根据《中华人民共和国专利法》第四十四条规定在期限届满前终止的情形。






5、商标

（1）已注册商标情况

截至 2018 年 6 月 30 日，公司及其控股子公司拥有的已注册商标权共 21 项，具体情况如下：

序号	注册人	注册商标	申请号	注册类别	专用期间	注册地
1	东信和平		4217549	第 9 类	2016.12.21-2026.12.20	中国
2	东信和平		6110119	第 9 类	2014.1.7-2024.1.6	中国
3	东信和平		7194336	第 9 类	2012.5.28-2022.5.27	中国
4	东信和平		9008349	第 35 类	2012.1.21-2022.1.20	中国
5	东信和平		9072721	第 42 类	2012.2.7-2022.2.6	中国
6	东信和平		9072723	第 35 类	2012.2.7-2022.2.6	中国
7	东信和平		9072722	第 38 类	2012.1.28-2022.1.27	中国
8	东信和平		9849814	第 9 类	2012.10.21-2022.10.20	中国

序号	注册人	注册商标	申请号	注册类别	专用期间	注册地
9	东信和平		9849913	第 35 类	2012.10.14-2022.10.13	中国
10	东信和平		11860055	第 9 类	2015.8.14-2025.8.13	中国
11	东信和平		11860113	第 9 类	2014.5.21-2024.5.20	中国
12	东信和平		11860165	第 9 类	2014.5.21-2024.5.20	中国
13	东信和平		12485110	第 9 类	2014.9.28-2024.9.27	中国
14	东信和平		12485096	第 9 类	2014.9.28-2024.9.27	中国
15	东信和平		12885993	第 9 类	2015.3.14-2025.3.13	中国
16	东信和平		008659765 (欧盟)	第 9 类	2009.11.3-2019.11.3	欧盟

序号	注册人	注册商标	申请号	注册类别	专用期间	注册地
17	东信和平	 东信和平 EASTCOMPEACE	2009727499（俄罗斯）	第 9 类	2009.11.2-2019.11.2	俄罗斯
18	东信和平		22494248	第 42 类	2018.2.14-2028.2.13	中国
19	东信和平		22403060	第 38 类	2018.2.7-2028.2.6	中国
20	东信和平		22403010	第 35 类	2018.2.7-2028.2.6	中国
21	东信和平		22402783	第 9 类	2018.2.7-2028.2.6	中国

上述商标不存在根据《中华人民共和国商标法》第四十四条、第四十五条和第四十六条规定被商标局撤销或注销的情形。

(2) 商标许可使用情况

截至2018年6月30日,发行人除将部分商标许可其子公司或分公司使用外,不存在对外许可使用商标的情况。

6、软件著作权

截至2018年6月30日,发行人及其控股子公司共拥有141项软件著作权。具体情况如下:

序号	软件名称	登记号	取得方式	首次发表时间	登记日期	著作权人
1	模板配置管理软件 V1.0	2016SR101427	原始取得	2014/12/20	2016/5/11	发行人
2	VISF 个人化焦点发卡软件 V1.0	2016SR101423	原始取得	2015/12/20	2016/5/11	发行人
3	东信和平智能卡源代码缺陷检测软件 V1.0	2015SR149104	原始取得	2014/12/20	2015/8/3	发行人
4	一卡通消费管理控制软件 V2.0	2015SR027499	原始取得	2014/10/20	2015/2/6	发行人
5	东信和平金融 PBOC2.0 电子钱包电子存折应用测试软件 V2.0	2015SR027497	原始取得	2014/7/30	2015/2/6	发行人
6	密钥管理软件 V1.0	2015SR027423	原始取得	2014/9/25	2015/2/6	发行人
7	门禁发卡软件 V1.0	2015SR027302	原始取得	2012/10/20	2015/2/6	发行人
8	智能卡现场写卡软件 V1.0	2015SR027293	原始取得	2014/3/1	2015/2/6	发行人
9	社保卡终端安全管理软件 V3.0	2015SR026846	原始取得	2014/11/24	2015/2/6	发行人
10	东信和平金融 PBOC2.0 借记贷记应用测试软件 V2.0	2015SR026840	原始取得	2013/6/30	2015/2/6	发行人
11	东信和平金融 PBOC2.0 借记贷记小额支付应用测试软件 V2.0	2015SR026830	原始取得	2012/7/20	2015/2/6	发行人
12	东信和平金融 PBOC2.0 非接触式 IC 卡支付应用测试软件 V2.0	2015SR026823	原始取得	2013/6/30	2015/2/6	发行人
13	门禁密钥管理软件 V1.0	2015SR026718	原始取得	2012/10/20	2015/2/6	发行人

序号	软件名称	登记号	取得方式	首次发表时间	登记日期	著作权人
14	智能门禁系统控制软件 V1.0	2015SR026715	原始取得	2014/9/26	2015/2/6	发行人
15	金融卡数据检测软件 V1.0	2015SR026713	原始取得	2014/9/27	2015/2/6	发行人
16	东信和平测试用例执行软件 V4.0	2014SR198635	原始取得	2014/6/21	2014/12/17	发行人
17	东信和平金融 IC 卡操作控制软件 V3.0	2014SR110860	原始取得	2013/10/10	2014/8/1	发行人
18	东信和平智能卡个人化数据处理软件 V1.0	2014SR110830	原始取得	2012/10/8	2014/8/1	发行人
19	东信和平 Java 卡个人化应用软件 V1.0	2014SR110823	原始取得	2013/5/3	2014/8/1	发行人
20	东信和平泊车系统数据采集客户端软件 V1.0	2014SR110818	原始取得	2012/4/20	2014/8/1	发行人
21	智能名片后台管理软件 V1.0	2014SR110278	原始取得	2013/8/20	2014/8/1	发行人
22	东信和平便携式跟踪仪操作软件 V1.0	2013SR144577	原始取得	2013/7/16	2013/12/12	发行人
23	IC 卡个人化数据检测软件 V1.0	2013SR042945	原始取得	2012/5/16	2013/5/10	发行人
24	智能卡泊车收费管理软件 V2.0	2013SR031585	原始取得	2012/7/25	2013/4/7	发行人
25	东信和平 SIM 卡远程文件更新软件 V1.0	2013SR029814	原始取得	2012/7/20	2013/3/29	发行人
26	东信和平 COB 双界面芯片测试软件 V1.0	2013SR024221	原始取得	2012/5/15	2013/3/15	发行人
27	东信和平智能 SD 卡检测软件 V1.0	2013SR024217	原始取得	2012/5/4	2013/3/15	发行人
28	东信和平金融 IC 卡片内操作系统实现软件 V1.0	2013SR024146	原始取得	2012/11/10	2013/3/15	发行人
29	东信和平金融社保智能卡片内操作系统实现软件 V1.0	2013SR024104	原始取得	2012/10/10	2013/3/15	发行人

序号	软件名称	登记号	取得方式	首次发表时间	登记日期	著作权人
30	智能卡个人化手工发卡软件 V1.0	2012SR112021	原始取得	2010/4/1	2012/11/21	发行人
31	智能卡个人化自动发卡软件 V1.0	2012SR112017	原始取得	2011/12/8	2012/11/21	发行人
32	智能卡个人化管理软件 V1.0	2012SR112011	原始取得	2012/8/8	2012/11/21	发行人
33	智能卡产品个人化工艺管理软件 V2.0	2012SR094215	原始取得	2012/7/20	2012/10/9	发行人
34	智能卡发卡系统生产辅助检测软件 V2.0	2012SR094153	原始取得	2012/7/1	2012/10/9	发行人
35	东信和平测试用例执行软件 V3.0	2012SR045000	原始取得	2012/1/4	2012/5/30	发行人
36	手机电视 UAM 模块嵌入式操作系统实现软件 V1.0	2012SR044158	原始取得	2009/9/1	2012/5/28	发行人
37	东信和平 MPC 模拟系统管理软件 V1.0	2012SR043255	原始取得	2011/12/7	2012/5/25	发行人
38	东信和平畅行批数据采集软件 V2.0	2012SR043252	原始取得	2012/1/27	2012/5/25	发行人
39	东信和平读卡器组件控制软件 V3.0	2012SR042152	原始取得	2012/1/4	2012/5/23	发行人
40	东信和平 M2M 专用卡片内操作系统实现软件 V1.0	2012SR042131	原始取得	2011/1/1	2012/5/23	发行人
41	东信和平贴片卡操作系统实现软件 V1.0	2012SR042126	原始取得	2011/5/8	2012/5/23	发行人
42	SIM 卡个人化数据管理软件 V1.0	2012SR001330	原始取得	2007/3/5	2012/1/10	发行人
43	SIM 卡自助开户软件 V1.0	2012SR001327	原始取得	2011/9/27	2012/1/10	发行人
44	Java 语言程序与虚拟机程序共同调试软件 V1.0	2012SR001323	原始取得	2008/8/20	2012/1/10	发行人
45	基于 2.4G 的 RF-SIM 双界面卡控制软件 V1.0	2012SR001320	原始取得	2011/10/31	2012/1/10	发行人

序号	软件名称	登记号	取得方式	首次发表时间	登记日期	著作权人
46	IC卡自助服务终端监控管理软件 V1.0	2012SR001317	原始取得	2011/5/11	2012/1/10	发行人
47	东信和平 COB 接触式芯片测试软件 V1.0	2012SR001314	原始取得	2011/1/20	2012/1/10	发行人
48	东信和平测试用例执行软件 V2.0	2011SR081031	原始取得	2011/8/20	2011/11/9	发行人
49	东信和平 SIM 卡菜单浏览软件 V1.0	2011SR081029	原始取得	2011/8/20	2011/11/9	发行人
50	东信和平 USIM 卡菜单浏览软件 V1.0	2011SR081000	原始取得	2011/8/20	2011/11/9	发行人
51	东信和平 SIM 卡文件配置软件 V1.0	2011SR080878	原始取得	2010/9/30	2011/11/8	发行人
52	东信和平 USBKeyEastcomPeaceCSP 软件 V1.0	2011SR066735	原始取得	2010/11/15	2011/9/19	发行人
53	东信和平 USBKey 卡片操作软件 V1.0	2011SR066731	原始取得	2010/11/15	2011/9/19	发行人
54	SIM 卡检测分析软件 V1.0	2011SR052094	原始取得	2010/3/4	2011/7/26	发行人
55	USIM 卡鉴权数据生成软件 V1.0	2011SR052092	原始取得	2010/3/4	2011/7/26	发行人
56	智能卡电气特性检测软件 V1.0	2011SR052090	原始取得	2010/3/4	2011/7/26	发行人
57	Java 卡多应用检测软件 V1.0	2011SR052088	原始取得	2010/3/4	2011/7/26	发行人
58	SIM 卡鉴权软件 V1.0	2011SR052085	原始取得	2010/3/4	2011/7/26	发行人
59	SIM 卡编辑软件 V1.0	2011SR051688	原始取得	2010/3/4	2011/7/26	发行人
60	EPPBOC2.0 数据准备软件 V3.0	2011SR045498	原始取得	2010/8/14	2011/7/9	发行人
61	东信和平 UTK 卡片内操作系统软件 V2.0	2011SR024818	原始取得	2008/12/11	2011/4/30	发行人
62	东信和平 STK 卡片内操作系统软件 V2.0	2011SR016688	原始取得	2008/7/17	2011/3/31	发行人

序号	软件名称	登记号	取得方式	首次发表时间	登记日期	著作权人
63	东信和平 SIM 卡片内操作系统软件 V1.0	2011SR016581	原始取得	2008/4/10	2011/3/31	发行人
64	JAVAUSIMSAT 卡 COS 系统 V1.0	2011SR004449	原始取得	2010/9/7	2011/1/28	发行人
65	智能卡个性数据生产管理 系统 V1.0	2010SR071592	原始取得	2010/3/29	2010/12/22	发行人
66	芯片视觉检测系统 V1.0	2010SR059738	原始取得	2010/7/15	2010/11/9	发行人
67	非电信智能卡脚本执行软件 V1.0	2010SR047566	原始取得	2010/5/4	2010/9/9	发行人
68	东信和平 USIM 卡检测软件 V1.0	2010SR047565	原始取得	2009/6/29	2010/9/9	发行人
69	东信和平警务通信息安全 传输系统 V1.0	2010SR047564	原始取得	2009/6/16	2010/9/9	发行人
70	移动公话卡专用系统 V1.0	2010SR043520	原始取得	2008/8/10	2010/8/25	发行人
71	城市一卡通密钥管理系统 V1.0	2010SR040191	原始取得	2010/4/28	2010/8/10	发行人
72	SIM 卡信息操作系统 V1.6	2010SR037353	原始取得	2009/8/23	2010/7/28	发行人
73	UIM 卡 OMH 参数设置软件 V1.0.0	2010SR037336	原始取得	2009/1/10	2010/7/28	发行人
74	国内 GSMSIM 卡防克隆系统 V1.0	2010SR037309	原始取得	2009/5/22	2010/7/28	发行人
75	东信和平智能卡数据跟踪软件 V1.0	2010SR018928	原始取得	2008/8/23	2010/4/28	发行人
76	东信和平 OTA 密钥更新软件 V1.0	2010SR018691	原始取得	2009/11/23	2010/4/28	发行人
77	东信和平信息宝卡检测软件 V1.0	2010SR018689	原始取得	2009/5/12	2010/4/28	发行人
78	东信和平 RFID-SIM 卡个人化 生产管理系统 V1.0	2010SR018687	原始取得	2009/9/28	2010/4/28	发行人
79	东信和平 RFID-SIM 卡发卡系统 V1.0	2010SR018686	原始取得	2009/10/15	2010/4/28	发行人

序号	软件名称	登记号	取得方式	首次发表时间	登记日期	著作权人
80	东信和平 RFID-SIM 卡检测软件 V1.0	2010SR018685	原始取得	2009/8/23	2010/4/28	发行人
81	东信和平 Java 卡测试软件 V1.0.0	2009SR053756	原始取得	2006/9/10	2009/11/19	发行人
82	东信和平 RFSIM 一卡通演示系统 V1.0	2009SR050980	原始取得	2009/7/25	2009/11/3	发行人
83	东信和平公安系统数据整理软件 V1.0.0	2009SR050838	原始取得	2008/5/12	2009/11/2	发行人
84	东信和平大容量卡检测软件 V1.0	2009SR050836	原始取得	2008/5/12	2009/11/2	发行人
85	东信和平银行卡、社保卡数据安全传输系统 V1.1.1	2009SR033711	原始取得	2008/12/28	2009/8/21	发行人
86	东信和平磁条卡检测系统 V1.0.8	2009SR033710	原始取得	2008/3/25	2009/8/21	发行人
87	快速创建电信智能卡用户数据的 COS 系统 V1.0	2009SR033708	原始取得	2009/4/8	2009/8/21	发行人
88	针对掩膜平台的移动通信 PATCH 系统 V1.0	2009SR033706	原始取得	2008/7/1	2009/8/21	发行人
89	智能卡标准符合性测试软件 V1.0.0	2009SR024214	原始取得	2006/9/10	2009/6/20	发行人
90	微璞（航标）智能卡发卡系统 V1.0	2009SR024213	原始取得	2008/3/19	2009/6/20	发行人
91	智能卡断电测试软件 V1.5.0	2009SR024212	原始取得	2006/9/10	2009/6/20	发行人
92	JAVASIMWIB 卡 (1.3E)COS 系统 V1.0	2009SR017547	原始取得	2008/8/11	2009/5/13	发行人
93	信息宝卡 PC 客户端软件 V1.0	2009SR017546	原始取得	2009/1/6	2009/5/13	发行人
94	KMS.KeyExchange 系统 V1.0	2009SR017545	原始取得	2008/8/5	2009/5/13	发行人
95	UIM 卡检测软件 V4.0.0	2009SR014743	原始取得	2009/1/10	2009/4/17	发行人
96	小区广播 COS 系统 V1.0	2009SR014742	原始取得	2008/7/1	2009/4/17	发行人

序号	软件名称	登记号	取得方式	首次发表时间	登记日期	著作权人
97	智能卡文件内容分析浏览软件 V4.0.0	2009SR014741	原始取得	2009/1/10	2009/4/17	发行人
98	智能卡电话本短信息备份软件 V1.0.0	2009SR014740	原始取得	2009/1/10	2009/4/17	发行人
99	SIM 卡检测软件 V4.0.0	2009SR014739	原始取得	2009/1/10	2009/4/17	发行人
100	国外 GSM 网络 SIM 卡防克隆系统 V1.0	2008SR32236	原始取得	2008/8/28	2008/12/5	发行人
101	Flash 卡数据断电保护系统 V1.0	2008SR30983	原始取得	2008/4/1	2008/12/2	发行人
102	WIB 卡(1.2E)COS 系统 V1.0	2008SR16709	原始取得	2002/10/20	2008/8/21	发行人
103	神州行储值卡 COS 系统 V1.0	2008SR16710	原始取得	2002/10/1	2008/8/21	发行人
104	移动通信“龙游卡”COS 系统 V1.0	2008SR16711	原始取得	2004/5/30	2008/8/21	发行人
105	TurboCOS 系统 V1.0	2008SR15912	原始取得	2001/7/5	2008/8/13	发行人
106	BIGSIM 卡 PC 客户端软件 V2.0	2008SR15913	原始取得	2008/4/28	2008/8/13	发行人
107	SIM 卡敏感数据生成工具软件 V1.0	2008SR03265	原始取得	2007/9/28	2008/2/15	发行人
108	BIGSIM 卡 PC 客户端软件 V1.0	2008SR03266	原始取得	2007/10/30	2008/2/15	发行人
109	非接触式 CPU 智能卡 COS 软件 V1.0	2008SR01270	原始取得	2007/8/26	2008/1/21	发行人
110	测试用例执行软件 V1.0	2007SR14550	原始取得	2006/11/20	2007/9/18	发行人
111	移动电视 MSIM 系统 V1.0	2007SR03867	原始取得	2006/7/20	2006/7/20	发行人
112	PersoTools(个人化)工具软件 V1.0	2007SR02997	原始取得	2006/7/22	2007/2/26	发行人
113	DataTool 帐号 IC 卡数据生成系统 V1.0	2007SR02998	原始取得	2006/8/14	2007/2/26	发行人
114	通用串行总线智能密码钥匙软件 V1.0	2007SR02999	原始取得	2006/8/6	2007/2/26	发行人

序号	软件名称	登记号	取得方式	首次发表时间	登记日期	著作权人
115	OTA卡用户身份信息管理和显示COS处理软件V1.0	2007SR03000	原始取得	2006/9/3	2007/2/26	发行人
116	STK卡网络数据短信引发重入的COS处理软件V1.0	2007SR03001	原始取得	2006/8/6	2007/2/26	发行人
117	CExtensiblePlug-inHandler系统V1.0	2007SR03002	原始取得	2006/10/15	2007/2/26	发行人
118	GlobalPlatform系统V1.0	2007SR02185	原始取得	2006/9/25	2007/2/2	发行人
119	SIM/USIM双模JAVA卡系统V1.0	2007SR02186	原始取得	2006/7/1	2007/2/2	发行人
120	税控收款机税控IC卡软件V1.0	2005SR14931	原始取得	2005/8/30	2005/12/12	发行人
121	STK卡短信业务菜单空中下载系统V2.3	2005SR11981	原始取得	2003/10/25	2005/10/10	发行人
122	STK卡梦网短信业务菜单空中下载操作系统V1.1	2005SR11980	原始取得	2003/12/30	2005/10/10	发行人
123	GSM PHASE2+STK卡片内操作系统-MotoCOSV1.0	2003SR0170	原始取得	2001.12.11	2003.1.14	发行人
124	GSM PHASE2+SIM卡片内操作系统-TurboCOSV1.0	2003SR0171	原始取得	2000.12.18	2003.1.14	发行人
125	CDMA PHASE2+UTK卡片内操作系统-MotoCOSV2.0	2003SR0172	原始取得	2002.11.10	2003.1.14	发行人
126	社保、金融卡片内操作系统-TurboCOSV2.0	2003SR0173	原始取得	2001.3.5	2003.1.14	发行人
127	滨州社保卡消费系统V1.0	2017SR070623	原始取得	2016/10/8	2017/3/8	发行人
128	东信和平银联金融IC卡操作系统实现软件V1.0	2017SR070854	原始取得	未发表	2017/3/8	发行人

序号	软件名称	登记号	取得方式	首次发表时间	登记日期	著作权人
129	东信和平城市公共交通 IC 卡操作系统实现软件 V1.0	2017SR070391	原始取得	未发表	2017/3/8	发行人
130	城联数据 TSM 服务深圳通卡管理软件 V1.0.54	2017SR071156	原始取得	2016/12/1	2017/3/8	发行人
131	东信和平载体 eID 操作系统实现软件 V1.0	2017SR071543	原始取得	未发表	2017/3/8	发行人
132	城市公共交通 IC 卡应用测试软件 V1.0	2017SR177845	原始取得	2015/12/31	2017/5/13	发行人
133	临沂社保消费系统 V2.1	2017SR177843	原始取得	2016/12/1	2017/5/13	发行人
134	物业业务管理平台 V1.0	2017SR618728	原始取得	2017/5/1	2017/11/10	发行人
135	东信和平自动化测试平台公安三所定制软件 V4.8.1	2017SR662710	原始取得	2016/7/21	2017/12/4	发行人
136	东信和平自动化测试平台软件 V5.0	2017SR662894	原始取得	2016/11/5	2017/12/4	发行人
137	东信和平 SIM/UIIM/USIM 卡文件配置软件 V1.0	2017SR662463	原始取得	2016/7/30	2017/12/4	发行人
138	东信和平 M1 卡检测软件 V1.0	2017SR663000	原始取得	2016/11/11	2017/12/4	发行人
139	生产管理系统 V1.0	2018SR036585	原始取得	未发表	2018/1/16	发行人
140	东信和平 PayPass M/Chip 产品实现软件	2018SR197505	原始取得	未发表	2018/3/23	发行人
141	东信和平 M/Chip Advance 产品实现软件	2018SR197533	原始取得	未发表	2018/3/23	发行人

7、其他业务经营资质情况

截至 2018 年 6 月 30 日, 发行人拥有的与其业务相关的有效业务经营资质证书情况如下:

序号	被许可人	许可证书名称	证书核发单位	许可内容/产品	证书编号	有效期至
----	------	--------	--------	---------	------	------

序号	被许可人	许可证书名称	证书核发单位	许可内容/产品	证书编号	有效期至
1	发行人	印刷经营许可证	珠海市文体旅游局	包装装潢印刷品、其他印刷品印刷	[粤]印证字4404000370	2022.4.30
2	发行人	全国工业产品生产许可证	国家质量监督检验检疫总局	防伪票证	XK19-003-00169	2022.4.26
3	发行人	全国工业产品生产许可证	国家质量监督检验检疫总局	集成电路卡及集成电路卡读写机	XK09-008-00003	2022.4.18
4	发行人	商用密码产品销售许可证	国家密码管理局	销售经国家密码管理局审批并通过指定检测机构产品质量检测的商用密码产品	国密局销字SXS2949号	2019.12.24
5	发行人	广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证	广东省公安厅安全技术防范管理办公室	安全技术防范系统设计、施工、维修	粤GC083号	2019.5.10
6	发行人	集成电路卡注册证书	国家集成电路卡注册中心	带触点的集成电路卡制造、无触点的集成电路卡制造、双界面的集成电路卡制造	0038	2019.8.16
7	发行人	计算机信息系统集成企业资质证书	国家工业和信息化部	二级资质	Z2440020100452	2020.12.31
8	发行人	国家秘密载体印刷资质证书	广东省国家保密局	资质级别：乙级 资质类别：涉密防伪票据证书 适用地域：广东省	YZGD031500100300	2018.11.20
9	发行人	海关报关单位注册登记证书	中国拱北海关	进出口货物收发货人	4404150572	长期
10	发行人	对外贸易经营者备案登记表	对外贸易经营者备案登记机关	-	02004539	-
11	发行人	自理报检企业备案登记证明书	中国珠海出入境检验检疫局	-	4800001286	-

发行人已取得目前阶段主要业务经营所必需的资质、许可、授权文件，具有

从事其主营业务的相应资质，且该等资质、许可、授权不存在被撤销或取消的重大风险。

8、域名

序号	域名	权利人	注册商	注册日期	到期日期
1	http://www.eastcompeace.com/	东信和平	35TechnoleogyCo.,Ltd	2000.12.11	2027.12.11

十四、特许经营情况

截至本说明书签署之日，发行人无特许经营业务。

十五、境外经营情况

（一）海外子公司的基本情况

发行人在境外设立部分子公司，以便在当地开展业务。截至 2018 年 6 月 30 日，发行人主要控股如下海外子公司：

序号	公司名称	注册地	持股比例	注册资本	主营业务
1	孟加拉东信	孟加拉达卡市	100.00%	239,255,664.00 塔卡	智能卡的生产及销售
2	新加坡东信	新加坡	80.00%	50 万美金	智能卡销售
3	印度东信	印度新德里市	74.00%	800 万卢比	智能卡的生产及销售
4	俄罗斯东信	俄罗斯莫斯科市	81.081%	4,275 万卢布	智能卡的生产及销售

（二）管理模式

1、管理层设置情况

发行人在海外子公司中均有委派董事，董事席位占多数，且董事长由发行人委派，发行人主要通过董事会对海外子公司实施控制和管理。截至 2018 年 6 月 30 日，发行人海外子公司董事会构成情况如下：

序号	公司名称	董事会构成	
		委派单位	董事姓名

序号	公司名称	董事会构成	
		委派单位	董事姓名
1	孟加拉东信	发行人	宋钢（董事长）
			陈宗潮
			任勃
2	新加坡东信	发行人	张晓川（董事长）
			陈宗潮
			任勃
		Andychev	Andychev
3	印度东信	发行人	宋钢（董事长）
			任勃
			TECKWEEVINCENTGOH
		Rajinshgiri	Rajinshgiri
4	俄罗斯东信	发行人	陈宗潮（董事长）
			宋钢
			Andychev
		ShimolinKonstantinAlexandrovich	ShimolinKonstantinAlexandrovich
		KrylovaOlgaVladimirovna	KrylovaOlgaVladimirovna

海外子公司均设置有董事长一名，董事长由董事会聘任，其在董事会授权范围内代表海外子公司处理相关事宜，董事长有权代表海外子公司与其他方商谈采购和销售合同，但必须获得发行人书面的授权；同时，可以在征得发行人同意的情况下履行海外子公司到期应当支付的债务以及应当履行的发货义务；董事长放弃海外子公司的全部或部分权利都须获得董事会的特别授权。董事会通过授权的方式对董事长进行约束和管理，以控制潜在的风险。另外，海外子公司还建立了完善的内部管理制度。

2、风险防范机制

本公司对海外子公司的财务预算管理、重大资金往来以及资金调拨都采取了相应的监控措施。海外子公司调拨资金必须得到本公司的授权；海外子公司的费

用额度审批权限和网络电子付款合法的审批权限的审批人中一名是由发行人指定的公司高管人员，这种审批权限的设置可以有效防范海外子公司的财务风险。

（三）业务情况

公司海外子公司主要从事智能卡的生产与销售业务。公司海外子公司作为公司开拓海外市场的重要平台，有利于将公司在智能卡产品研发生产领域的规模、成本等优势与海外子公司的人才、客服优势及国际市场营销经验充分结合，有利于快速增强公司在海外市场的开拓能力和竞争能力，提高公司的海外市场份额。

（四）财务情况

公司海外子公司最近三年一期主要财务数据如下：

单位：人民币万元

时间	科目	孟加拉东信	新加坡东信	印度东信	俄罗斯东信
2018.6.30/2018年1-6月	资产总额	5,088.83	3,676.20	6,036.05	1,713.36
	净资产	3,230.82	841.21	44.22	505.60
	营业收入	1,959.83	3,317.83	4,870.01	1,861.90
	净利润	-115.47	-105.80	-187.13	-107.28
2017.12.31/2017年	资产总额	4,474.54	3,345.08	6,418.12	1,481.49
	净资产	3,326.91	935.87	324.82	692.66
	营业收入	3,790.17	8,087.60	13,781.59	5,279.00
	净利润	-586.14	-219.48	35.97	33.81
2016.12.31/2016年	资产总额	6,127.74	4,571.28	9,792.06	2,272.81
	净资产	4,335.37	1,289.63	571.28	940.87
	营业收入	5,901.77	12,808.28	16,809.72	6,345.41
	净利润	78.22	310.17	1,594.96	306.10
2015.12.31/2015年	资产总额	5,034.40	4,229.14	8,115.02	1,401.73
	净资产	4,201.89	1,067.32	-1,000.97	473.75
	营业收入	6,123.26	10,879.74	11,456.75	5,419.82
	净利润	450.21	543.40	1,706.52	154.57

十六、上市以来历次筹资、派现及净资产额变化情况

发行人自 2004 年上市以来历次筹资、派现及净资产变化情况如下：

单位：人民币万元

首发前最近一期末净资产额	14,691.97		
历次筹资情况	发行时间	发行类别	筹资净额（扣除发行费用）
	2004 年 6 月 24 日	A 股首发	24,234.89
	2009 年 12 月 23 日	配股	19,836.32
	合计		44,071.21
首发后累计派现金额(含税)	25,158.29		
本次发行前最近一期末净资产额	95,471.61		

十七、近三年发行人及其控股股东、实际控制人的承诺履行情况

（一）发行人所作承诺

1、股权激励承诺

发行人于 2013 年 11 月 11 日出具承诺：根据《上市公司股权激励管理办法（试行）》相关规定，公司承诺未来不为激励对象依股权激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。截至本配股说明书签署之日，发行人股权激励已实施完毕，发行人在上述期间内严格履行了该承诺。

2、分红承诺

发行人于 2016 年 8 月 26 日出具承诺：未来每三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的百分之三十；在公司未分配利润为正、报告期净利润为正，以及满足公司正常生产经营的资金需求且足额预留法定公积金、任意公积金的情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应当采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之十。

（二）控股股东和实际控制人所做承诺

1、避免同业竞争的承诺

为避免未来可能发生的同业竞争，发行人之控股股东东信集团及其一致行动人和平电信于 2001 年 9 月 20 日发行人首次公开发行股票并上市阶段向发行人出具了《关于不从事同业竞争的承诺函》，实际控制人中国普天于 2016 年 11 月 4 日，向发行人更新出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。截至本说明书签署之日，该承诺函仍在履行中。

其关于避免同业竞争承诺的主要内容参见“第五节同业竞争与关联交易”之“一、同业竞争”相关内容。

中国普天、东信集团、和平电信以上出具的相关承诺均正在得到切实有效的履行，不存在违背承诺或未履行承诺的情况。

2、关于股份减持的承诺

为维护股价稳定，公司控股股东东信集团及其一致行动人和平电信于 2015 年 5 月 13 日出具减持承诺：承诺连续六个月内通过证券交易系统出售的股份将低于公司股份总数的 5%。公司控股股东东信集团及其一致行动人和平电信承诺期内严格遵循上述承诺，至 2015 年 11 月 12 日，该承诺已履行完毕。

鉴于股票市场的非理性波动，同时基于对公司未来发展前景的信心以及对公司价值的认可，为了促进公司持续、稳定、健康的发展和维护股东利益，公司控股股东及其一致行动人于 2015 年 7 月 9 日出具承诺：承诺自 2015 年 7 月 9 日起在未来 6 个月内（2015 年 7 月 9 日至 2016 年 1 月 8 日）不减持所持公司股份。公司控股股东东信集团及其一致行动人和平电信承诺期内严格遵循上述承诺，至 2016 年 1 月 8 日，该承诺已履行完毕。

3、2016 年非公开发行股票摊薄即期回报的承诺

2016 年 8 月 24 日，公司实际控制人中国普天，控股股东东信集团及其一致行动人和平电信出具了对上市公司非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺函。承诺：（1）不越权干预上市公司的经营管理活动，不侵占上市公司的利益；（2）若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司同意按深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司做出相关处罚或

采取相关管理措施。

公司 2016 年非公开发行股权于 2017 年 10 月 13 日,收到中国证监会行政许可申请终止审查通知书 ([2017]783 号)。实际控制人中国普天,控股股东东信集团及其一致行动人和平电信在上述期间内严格履行了该承诺。

4、本次配股的承诺

(1) 认配承诺

控股股东东信集团及其一致行动人和平电信于 2017 年 9 月 22 日向公司出具关于认购公司 2017 年度配股股票的承诺函,承诺将以现金方式全额认购其各自根据公司 2017 年配股方案获得的可配售股份,并确认用于认配股份的资金来源合法合规。同时承诺,本次配股方案董事会决议日前六个月至承诺函出具之日,普天东方通信集团有限公司及珠海普天和平电信工业有限公司均不存在以任何方式减持公司股票的情形,且自承诺函出具日至本次配股发行完成后的六个月内,普天东方通信集团有限公司及珠海普天和平电信工业有限公司将不以任何方式减持其持有的公司股票。如发生上述减持情况,由此所得的收益将归公司所有,普天东方通信集团有限公司及珠海普天和平电信工业有限公司将依法承担由此产生的全部法律责任。本承诺正在履行中。

(2) 摊薄即期回报的承诺

2017 年 9 月 22 日,公司实际控制人中国普天,控股股东东信集团及其一致行动人和平电信出具了对上市公司配股发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺函。承诺:(1)不越权干预上市公司的经营管理活动,不侵占上市公司的利益;(2)若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本公司同意按深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则,对本公司做出相关处罚或采取相关管理措施。本承诺正在履行中。

截至本配股说明书签署之日,上述承诺均已得到或正在得到切实有效的履行,不存在违背承诺或未履行承诺的情况。

十八、发行人的股利分配政策

（一）股利分配的一般政策

发行人现行有效的《公司章程》已根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号）等相关要求，就公司利润分配政策等进行了完善。

公司现行有效的《公司章程》中有关利润分配政策具体内容如下：

1、整体利润分配原则及方式

公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报，公司可以采取现金或者股票方式分配股利。具备现金分红条件的，优先采用现金分红的利润分配方式。公司可以进行中期现金分红，最近三年以现金累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

公司董事会未作出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露原因。存在股东违规占用公司资金情况的，公司有权扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围。

2、现金分红政策

在公司未分配利润为正、报告期净利润为正，以及满足公司正常生产经营的资金需求且足额预留法定公积金、任意公积金的情况下，如无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司应当采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之十。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司在实际分红时根据具体所处的阶段，由公司董事会根据具体情形确定。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

3、股票股利发放原则

若公司利润增长快速，在满足上述现金股利分配之余，公司可以以股票方式分配股利。公司发放股票股利应注重股本扩张与业绩增长保持同步。

4、公司利润分配的决策机制

(1) 公司利润分配预案由公司董事会结合公司盈利情况、资金需求和股东回报规划提出，利润分配预案经公司董事会审议通过后提交股东大会审议。

(2) 公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。

独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

(3) 股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

(4) 股东大会应依法依规对董事会提出的利润分配方案进行表决。

公司应切实保障社会公众股股东参与股东大会的权利，董事会、独立董事和符合一定条件的股东可以向公司股东征集其在股东大会上的投票权。

(5) 公司应当严格执行公司章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。确有必要对公司章程确定的现金分红政策进行调整或者变更的，应当满足公司章程规定的条件，经过详细论证后，履行相应的决策程序，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

(6) 监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策的情况及决策程序

进行监督。

（二）最近三年股利分配情况

公司 2015 年至 2017 年利润分配、资本公积转增股份等情况如下所示：

单位：元

分红年度	每 10 股送红股数 (股)	每 10 股派息数 (含税)	每 10 股转增数 (股)	现金分红的数额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润比率 (%)
2017 年	-	0.30	-	10,389,760.08	37,728,153.35	27.54
2016 年	-	0.30	-	10,392,490.08	81,711,620.60	12.72
2015 年	-	0.30	-	10,396,468.08	64,317,702.11	16.16

十九、董事、监事和高级管理人员

（一）董事、监事、高级管理人员简介

公司现任董事、监事及高级管理人员任职情况如下：

姓名	性别	出生年月	职务	任职起始时间	任职结束日期
周忠国	男	1967.11	董事长	2013 年 12 月 20 日	至今
倪首萍	女	1964.2	董事	2013 年 12 月 20 日	至今
王欣	男	1967.01	董事	2013 年 12 月 20 日	至今
陈根洪	男	1975.10	董事	2013 年 12 月 20 日	至今
楼水勇	男	1975.10	董事	2016 年 8 月 17 日	至今
张晓川	男	1970.9	副董事长	2016 年 5 月 14 日	至今
			总裁	2016 年 7 月 28 日	至今
邓川	男	1973.5	独立董事	2017 年 5 月 16 日	至今
郁方	女	1957.2	独立董事	2012 年 12 月 31 日	至今
潘利华	男	1944.2	独立董事	2017 年 5 月 16 日	至今
孟洛明	男	1955.5	独立董事	2013 年 12 月 20 日	至今

姓名	性别	出生年月	职务	任职起始时间	任职结束日期
郑晓东	男	1978.10	独立董事	2016年5月14日	至今
宋光耀	男	1973.11	监事会主席	2013年12月20日	至今
潘利君	女	1971.2	监事	2016年8月17日	至今
王立俊	女	1978.4	监事	2013年12月20日	至今
王建波	男	1959.7	职工监事	2013年12月20日	至今
周涌建	男	1957.5	职工监事	2013年12月20日	至今
黄小鹏	男	1973.11	副总裁	2013年12月20日	至今
陈宗潮	男	1973.10	副总裁	2013年12月20日	至今
			董事会秘书	2013年12月20日	至今
施文忠	男	1968.7	副总裁	2013年12月20日	至今
宋钢	男	1968.12	副总裁	2013年12月20日	至今
袁建国	男	1962.1	副总裁	2013年12月20日	至今
任勃	男	1970.6	财务总监	2013年12月20日	至今
			副总裁	2017年5月16日	至今

1、董事会成员

周忠国先生：公司董事长，硕士研究生学历，高级工程师、中国共产党员。曾任杭州通信设备厂用户部总经理助理、分厂厂长等职。现任公司董事长、东信集团副董事长兼总裁、东方通信董事长、杭州东方通信软件技术有限公司董事、杭州东信北邮信息技术有限公司董事、政协珠海市第九届委员会委员、珠海市科技协会委员、珠海市软件行业协会第五届理事会会长、香洲区科技协会副主席、珠海市工商联副主席、香洲区工商联主席、珠海市进出口商会副会长、珠海市对外友好协会副会长、珠海市公共外交协会理事会常务理事、《金卡工程》编委会委员。

张晓川先生：公司副董事长、总裁，本科学历。曾任东信集团总裁秘书、企管部主任、投资管理公司副总经理，公司董事会秘书、副总裁、常务副总裁等职。现任公司副董事长、总裁，同时兼任城联数据有限公司副董事长、珠海普天和平

电信工业有限公司董事、东信和平（新加坡）有限公司董事长、浙江广信数据有限公司董事。

倪首萍女士：公司董事，大专学历，注册会计师、高级会计师。曾任东方通信财务部主任、东信集团总会计师等职。现任公司董事，东信集团副总裁兼总会计师、东方通信董事、和平电信董事长、杭州东信北邮信息技术有限公司董事、广州邮电通信设备有限公司董事长、合肥东信房地产开发有限公司董事长、湖州东信实业投资有限公司董事长、上海无线通信设备有限公司董事长、杭州西湖区第四届政协委员。

王欣先生：公司董事，中欧工商管理学院工商管理硕士。曾任微软（中国）有限公司副总裁、公共事业部总经理，摩托罗拉（中国）电子有限公司政府与企业移动解决方案部北亚区总经理、北京彼得·德鲁克管理研修学院院长，同时兼任上海摩托罗拉通讯产品贸易有限公司董事总经理、专业无限通讯业务北亚区销售总监，IBM（中国）有限公司政府及公共事业部中国区中央政府业务总经理、交通运输及商品流通中国区总经理等职。现同时任北京七和同创管理咨询合伙企业联合创始人。

陈根洪先生：公司董事，硕士研究生学历。曾任香洲区南屏镇洪湾村主任助理，香洲区委组织部股长，香洲区海洋和农渔局副局长，香洲正方控股有限公司总经理。现任公司董事，珠海市香洲正方控股有限公司董事长、珠海市正方创业投资有限公司董事长、珠海市香洲正方公共资源运营有限公司董事长。

楼水勇先生：公司董事，硕士研究生学历。曾任普天东方通信集团有限公司投资管理部业务主管、财务部业务经理、财务部总经理、副总会计师等职务。现任公司董事，普天东方通信集团有限公司副总裁、杭州东信商贸有限公司董事长兼总经理、杭州东信创业投资有限公司董事长、杭州东信实业有限公司董事长、杭州东信光电科技有限公司董事长、杭州市西湖区人大代表。

邓川先生：公司独立董事，中国共产党党员，会计学专业博士、教授，中国注册会计师，浙江省重点专业“审计学”专业负责人。曾任思美传媒股份有限公司、杭州远方光电信息股份有限公司、珀莱雅化妆品股份有限公司、浙江正元智慧科技股份有限公司独立董事。现任公司独立董事、浙江财经大学会计学院副院长、硕士生导师，上海财经大学兼职硕士生导师，中国会计学会财务成本分会常

务理事，浙江省内部审计协会副会长、浙江审计学会理事，中国会计学会财务成本分会常务理事。

郁方女士：公司独立董事，金融工程与经济发展专业博士，经济学研究员（三级），国际金融专业硕士生导师。曾任职广东省社会科学院现代化发展战略研究所副所长、开放经济研究所（现已更名为财政金融研究所）所长，财政金融中心主任，岳阳恒立股份有限公司独立董事、广东省社会科学院研究生院国际金融专业硕士生导师等职。现任公司独立董事，广州市产权交易中心审核员、广东省人民政府参事室参事。

潘利华先生：公司独立董事，中国电子科技集团第 15 研究所研究员。曾任国家金卡工程办公室 IC 卡应用组组长、中国信息产业商会智能卡专业委员会秘书长、理事长、名誉理事长，建设部信息化技术专家委员会委员、中国城市科学研究会数字城市专业委员会智能卡专业学组副组长，公安部主管的中国防伪技术协会专家，国家重大专项评审专家等职。现任公司独立董事、中国国际科技促进会证卡票签产业联盟理事长，全国信息技术标准化技术委员会卡及身份识别分技术委员会委员、浙江正元智慧科技股份有限公司、飞天诚信科技股份有限公司的独立董事。

孟洛明先生：公司独立董事，硕士研究生学历。曾任北京邮电大学助教、讲师、副教授、教授等职位。现任公司独立董事、北京邮电大学教授、博士生导师、校学术委员会副主任，全国政协委员，北京市人民政府参事。

郑晓东先生：公司独立董事，中国共产党党员，硕士研究生学历，浙江大学法学学士学位、英国南安普顿大学海商法硕士学位执业律师。曾任职于英国诺顿罗氏律师事务所、浙江天册律师事务所以及河北银行银行股份有限公司独立董事。现任公司独立董事、金诚同达律师事务所高级合伙人、北京市律师协会证券法律专业委员会副主任、上海金融与法律研究院研究员，北京三元食品股份有限公司、宁波联合集团股份有限公司独立董事。

2、监事会成员

宋光耀先生：监事会主席，硕士研究生学历。曾任杭州东信创业投资有限公司总经理助理，普天东方通信集团有限公司战略投资部业务经理，战略投资部副

总经理，战略投资部总经理。现任普天东方通信集团有限公司战略投资部总经理、杭州东信北邮信息技术有限公司监事、杭州东信商贸有限公司董事、杭州东信创业投资有限公司董事兼总经理、杭州东信实业有限公司董事、杭州东信光电科技有限公司董事。

潘利君女士：监事，本科学历，高级会计师。曾任邮电部杭州通信设备厂程控制造部财务科长，普天东方通信集团有限公司经营部财务主管，财务部总账会计，财务部财务经理兼子公司财务总监等职务。现任普天东方通信集团有限公司审计监察部总经理、上海无线通信设备有限公司董事、杭州东方通信软件技术有限公司监事会主席。

王立俊女士：监事，本科学历。曾任珠海红塔仁恒纸业有限公司销售部出口主管。现任珠海市香洲正方控股有限公司董事兼副总经理、珠海市香洲正方公共资源运营有限公司董事、珠海正达停车有限公司董事、珠海市上冲农贸市场有限公司执行董事兼经理。

王建波先生：职工监事，大专学历。曾任新疆生产建设兵团农八师 132 团技术员、新疆石河子通联实业公司人事科科长、珠海市西雅达通讯器材有限公司办公室主任。现任公司职工代表监事、综合管理部总经理。

周涌建先生：职工监事，大专学历。曾任东信集团质检部质检员、人力资源部业务经理等职。现任公司职工代表监事、人力资源部总经理。

3、高级管理人员

张晓川先生之简历，见前述“董事会成员”之简历。

黄小鹏先生：公司副总裁，硕士研究生学历，高级工程师。曾任东方通信高级研发工程师，公司研发部经理、研发中心主任等职。现任公司副总裁、总工程师，兼任研发中心主任、城联数据有限公司董事。

陈宗潮先生：公司副总裁、董事会秘书，本科学历。曾任公司证券事务代表、总裁助理等职。现任公司副总裁、董事会秘书兼任投资发展部总经理、采购部总经理、任浙江广信数据有限公司董事、东信和平（俄罗斯）有限公司董事长、东信和平智能卡（孟加拉国）有限公司董事、东信和平（新加坡）有限公司董事。

施文忠先生：公司副总裁，硕士研究生学历，工程师。曾任东信集团人事行政部总经理、杭州通信设备厂区域经理、办公室副主任；巨龙通信设备有限责任

公司人力资源部副总经理；东信集团网络设备公司办公室主任，公司监事会主席等职。现任公司副总裁、浙江广信数据有限公司董事兼总经理。

宋钢先生：公司副总裁，硕士研究生学历。曾任珠海市金邦达保密卡有限公司总经理，金邦达宝嘉控股有限公司执行副总裁、珠海经济特区中安集团公司投资部项目经理、企业管理部副经理、下属制药公司总经理等职。现任公司副总裁、东信和平智能卡（孟加拉）有限公司董事长、东信和平（印度）有限公司董事长、东信和平（俄罗斯）有限公司董事。

袁建国先生：公司副总裁，本科学历。曾任宁波网通信息港有限公司副总经理、宁波市民卡运营管理有限公司总经理、党支部书记、宁波东方集团有限公司办公室主任、投资公司总经理、集团总经济师、副总裁等职。现任公司副总裁、城联数据有限公司董事兼总经理、珠海公交通达卡运营有限公司副董事长。

任勃先生：公司副总裁、财务总监，本科学历，高级会计师。曾任中国包装进出口浙江公司财务部、普天东方通信集团有限公司财务部会计师，公司财务部副经理、经理，财务部总经理等职。现任公司副总裁兼财务总监，东信和平（印度）有限公司董事、东信和平（新加坡）有限公司董事、东信和平智能卡（孟加拉国）有限公司董事。

（二）董事、监事、高级管理人员兼职情况

公司董事、监事、高级管理人员兼职情况见本章“十九、董事、监事和高级管理人员”之“（一）董事、监事、高级管理人员简介”处。

（三）董事、监事、高级管理人员持股情况

截至 2018 年 6 月 30 日，发行人董事、监事和高级管理人员持有发行人股份情况如下：

姓名	职务	持股数（股）	持股占比（%）
周忠国	董事长	519,675	0.1500
张晓川	副董事长、总裁	234,170	0.0676
楼水勇	董事	-	-
邓川	独立董事	-	-

姓名	职务	持股数（股）	持股占比（%）
郁方	独立董事	-	-
潘利华	独立董事	-	-
孟洛明	独立董事	-	-
郑晓东	独立董事	-	-
宋光耀	监事会主席	-	-
潘利君	监事		
王立俊	监事	-	-
王建波	职工监事	-	-
周涌建	职工监事	-	-
黄小鹏	副总裁	156,000	0.0450
陈宗潮	副总裁、董事会秘书	156,000	0.0450
施文忠	副总裁	155,800	0.0450
宋钢	副总裁	124,800	0.0360
袁建国	副总裁	124,800	0.0360
任勃	副总裁、财务总监	109,500	0.0316
合计		1,580,745	0.4562

（四）公司管理层薪酬情况

公司董事、监事、高级管理人员 2017 年薪酬发放情况如下：

姓名	职务	薪酬（万元）（税前）	是否在股东单位或其它关联单位领取报酬、津贴
周忠国	董事长	62.73	是
张晓川	董事、总裁	132.68	否
倪首萍	董事	-	是
王欣	董事	-	是
陈根洪	董事	-	是
楼水勇	董事	-	是
邓川	独立董事	3.00	否

姓名	职务	薪酬（万元）（税前）	是否在股东单位或其它关联单位领取报酬、津贴
郁方	独立董事	8.00	否
潘利华	独立董事	4.23	否
孟洛明	独立董事	8.00	否
郑晓东	独立董事	8.00	否
杨雄	独立董事（已离任）	3.775	否
张琪	独立董事（已离任）	3.775	否
宋光耀	监事	-	是
潘利君	监事	-	是
王立俊	监事	-	是
王建波	职工监事	33.73	否
周涌建	职工监事	40.84	否
黄小鹏	副总裁	84.46	否
陈宗潮	副总裁、董事会秘书	89.21	否
施文忠	副总裁	95.71	否
宋钢	副总裁	90.12	否
袁建国	副总裁	81.12	否
胡丹	副总裁（已离任）	48.06	否
任勃	副总裁、财务总监	90.22	否
合计		887.66	-

（五）管理层激励情况

公司 2013 年对包括公司的高级管理人员、中层管理人员以及公司认为应当激励的核心技术、业务骨干等人员实施限制性股票激励。截至本说明书签署之日，该激励计划已经履行完毕。本次激励情况简述如下：

1、2013 年 9 月 4 日，公司第四届董事会第二十五次会议审议并通过了《限制性股票激励计划及首期限限制性股票授予方案》及摘要。

2、2013 年 11 月 1 日，公司收到国务院国有资产监督管理委员会《关于东

信和平科技股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》，同意公司实施限制性股票激励计划。

3、2013年11月28日，公司获悉中国证监会对公司报送的限制性股票激励计划草案及修订部分确认无异议并进行了备案。

4、2013年12月4日，公司第四届董事会第二十七次会议审议并通过了公司《首期限限制性股票激励计划（草案修订稿）》及摘要。

5、2013年12月20日，公司2013年第二次临时股东大会审议并通过了公司《首期限限制性股票激励计划（草案修订稿）》及摘要（以下简称“《激励计划》”）。

6、2013年12月20日，公司第五届董事会第一次会议审议通过了《关于限制性股票激励授予相关事项的议案》，确定了本次激励计划的限制性股票授予日为2013年12月20日。

7、2014年2月26日，公司发布了《关于首期限限制性股票授予完成公告》。

8、2015年6月9日，公司第五届董事会第八次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司监事会进行了核实，独立董事发表了独立意见。

9、2015年8月19日，公司发布了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

10、2015年8月21日、9月9日，公司分别召开第五届董事会第九次会议、2015年第二次临时股东大会审议通过《关于调整限制性股票激励计划第一个解锁期业绩考核对标企业的提案》。

11、2016年2月17日，公司召开第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于首期限限制性股票激励计划第一个解锁期解锁的议案》，该部分解锁的限制性股票于2016年2月29日上市流通。

12、2016年7月28日，公司第五届董事会第十五次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。公司监事会进行了核实，独立董事发表了独立意见。

13、2016年10月12日，公司发布了《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

14、2017年1月25日、2月10日，公司分别召开第五届董事会第十九次会议、2017年第二次临时股东大会审议通过《关于调整限制性股票激励计划第二个解锁期业绩考核对标企业的议案》。

15、2017年2月20日，公司召开第五届董事会第二十次会议审议通过了《关于首期限限制性股票激励计划第二个解锁期解锁的议案》，该部分解锁的限制性股票于2017年2月28日上市流通。

16、2018年1月26日，公司召开第六届董事会第八次会议审议通过了《关于首期限限制性股票激励计划第三个解锁期解锁的议案》，该部分解锁的限制性股票于2018年2月27日上市流通。公司第六届董事会第八次会议同时审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司监事会进行了核实，独立董事发表了独立意见。

第五节 同业竞争与关联交易

一、同业竞争

（一）不存在同业竞争

东信集团系公司控股股东，截至本报告签署之日，东信集团直接持有发行人 29.13%的股份，并通过其控股 57.80%的和平电信持有发行人 15.70%的股份，合计控制公司 44.83%的股份，东信和平与和平电信系一致行动人。

中国普天通过直接持股方式以及通过其 100%控股的中国普天信息产业股份有限公司间接方式，合计持有东信集团 100%的股份，故中国普天为公司实际控制人。

公司与中国普天、东信集团及其关联方之间不存在同业竞争。

（二）避免同业竞争的措施

为避免未来可能发生的同业竞争，发行人之控股股东东信集团及其一致行动人和平电信于 2001 年 9 月 20 日发行人首次公开发行股票并上市阶段向发行人出具了《关于不从事同业竞争的承诺函》，截至本说明书签署之日，该承诺函仍在履行中。其关于避免同业竞争承诺的主要内容如下：

“一、股份公司成立后、且作为股份公司股东期间，我公司将不直接或通过其他任何方式间接从事构成与股份公司业务有同业竞争的经营活动。二、对我公司下属全资、控股公司，我公司将通过派出机构及人员（包括但不限于董事、经理）在该等公司履行本承诺项下的义务。”

实际控制人中国普天于 2003 年 6 月 12 日，发行人首发阶段向发行人出具了《关于中国普天信息产业集团公司避免与珠海东信和平智能卡股份有限公司同业竞争的承诺函》，并于 2016 年 11 月 4 日向发行人出具了《中国普天信息产业集团公司关于避免同业竞争的承诺函》，截至本报告签署之日，上述承诺函均在履行中。其关于避免同业竞争承诺的主要内容如下：

“1、截至本承诺出具日，本公司及本公司控制的其他法人、经济组织未直接或间接从事与东信和平同类或类似且构成实质性同业竞争的业务；

2、在公司作为东信和平实际控制人期间，本公司将避免直接或通过本公司控制的其他法人、经济组织间接从事与东信和平及其控股子公司相同、类似或在任何方面构成实质性同业竞争的业务；

3、在本公司作为东信和平实际控制人期间，对于本公司控制的其他法人、经济组织等关联方，本公司承诺将通过对该等关联方派出机构及人员（包括但不限于董事、高级管理人员）履行本公司在本承诺函项下的义务”。

（三）发行人律师关于发行人同业竞争的核查意见

发行人律师天册律所在其出具的《法律意见书》中对发行人同业竞争问题发表的意见认为：

1、发行人的主营业务与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的主营业务不存在实质同业竞争；

2、发行人控股股东、实际控制人出具的承诺真实、有效，其所采取的该等避免同业竞争的措施合法、有效。

二、关联方

（一）控股股东

截至本说明书签署之日，公司控股股东为东信集团。东信集团营业范围如下：

许可经营项目：制造、加工：通信设备，电子计算机及外部设备，电子元器件；

一般经营项目：技术开发、服务、批发、零售：通信设备，电子计算机及外部设备，电子元器件，金属材料；承包：通信设备工程；咨询：经济信息（除证券、期货、商品中介）；货物进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）；服务：泊位停车，自有房屋租赁，物业管理，成年人的非证书劳动执业技能和成年人的非文化教育培训（涉

及前置审批的项目除外)；含下属分支机构的经营范围；其他无需报经审批的一切合法项目。

(二) 实际控制人

截至本说明书签署之日，公司实际控制人为中国普天。

中国普天的营业范围为：通信设备、邮政专用设备、通信线路器材及维修零配件、通信设备专用电子元器件、邮政通信专用摩托车及零部件和本系统生产的其他产品的研制、批发、零售、代购、代销、展销；进出口业务；承包境外机电行业工程和境内国际招标工程；承包上述境外工程的勘测、咨询、设计和监理项目；承包通信系统工程；与业务有关的设备维修、技术咨询、技术服务、信息服务；小轿车销售。组织本行业内企业出国（境）参加、举行经济贸易展览会。

(三) 控股股东和实际控制人控制的其他主要公司

除发行人及其子公司外，截至2018年6月30日，东信集团和中国普天直接或间接控制的其他主要企业情况如下：

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
1.	普天创新创业管理有限公司	1,011,042.33	中国普天：70%	项目投资；物业管理；技术咨询、技术服务、技术推广、技术转让。
2.	贵阳普天科技创业园有限公司	3,990.00	普天创新创业管理有限公司：100%	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。（置业投资、资产经营及管理（涉及行政许可的凭许可证经营）、产业投资及技术孵化、管理咨、新能源及物流自动化设备设计、组装、安装；销售；培训（非职业、非学历）和售后服务、经营本企业组装产品和科研技术的进出口业务（国家限制公司经营的除外）、机械产品设备组装（除特种设备）、销售；物业管理、会展服务、园艺、室内装饰设计及施工、装潢材料及建筑材料、花卉销售、楼宇综合布线；房屋租赁。
3.	北京普天德胜科技孵化器有限公司	200.00	普天创新创业管理有限公司：60%	企业管理服务；技术咨询、技术服务、技术推广、技术转让；物业管理（出租办公用房）。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
4.	天津中天通信有限公司	22,519.88	普天股份： 90.49% 上海普天邮通科技股份有限公司：9.51%	机电一体化、电子信息技术开发、咨询、服务、转让；信息系统集成服务；通讯器材、电子元器件批发兼零售；通讯设备、识别卡制造；货物及技术的进出口业务；自有房屋租赁；安全技术防范系统工程、机电设备安装工程、通信工程设计、施工；物业管理；电信业务市场销售及技术服务；机械设备修理；包装装潢印刷品印刷、其他印刷品印刷（以许可证为准）。（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证证件，在有效期内经营，国家有专项专营规定的按规定执行。）
5.	天津电话设备有限公司	950.00	天津中天通信有限公司：100%	机电一体化、电子与信息技术开发、咨询、服务、转让；交换设备及通信终端设备制造与有关的相关产品的加工；机械设备、电器设备加工；五金工具、化工轻工材料、电子元器件、汽车（小轿车除外）、内燃机零配件批发兼零售；仓储、清洁服务；进出口业务；自有房屋租赁；物业管理服务。
6.	天津普天企业孵化服务有限公司	800.00	天津中天通信有限公司：100%	企业孵化服务；物业管理；机电一体化、电子信息技术开发；新材料、能源的技术开发、服务、咨询、转让；通讯器材、电子元器件、文教用品、文化办公用机械的批发兼零售；房屋租赁。
7.	天津普天物业服务有限公司	200.00	天津中天通信有限公司：100%	物业服务；房屋租赁；电子信息技术开发、咨询、服务、转让；停车服务。
8.	天津普天创达企业孵化器有限公司	800.00	天津中天通信有限公司：100%	企业管理咨询；物业管理；商务信息咨询；会议服务；劳务服务；教育信息咨询；文化交流信息咨询；房屋租赁；电子信息技术开发、咨询、服务、转让；计算机及辅助设备、通讯器材、文化办公用机械、文教用品批发兼零售；通讯器材修理；电信业务市场销售及技术服务；科技企业孵化器；展览展示服务；以自有资金对科技企业投资。
9.	天津普天创新创业科技有限公司	4,923.71	天津中天通信有限公司：100%	电子信息、机电一体化、新能源、生物医疗技术开发、咨询、服务、转让；通信设备制造；自有房屋租赁；物业管理服务；文化艺术交流咨询；国内劳务派遣服务；商贸服务业；批发和零售业；信息传输软件与信息技术服务业。
10.	普天高新科技产业有限公司	33,754.81	普天创新创业管理有限公司：50.36%	电子器件、仪器仪表及通信设备的研发、制造、工程安装、销售；计算机软件应用开发和销售，网络系统集成；食品加工、餐饮服务、预包装食品的销售；房屋销售、广告发布与宣传、产业园内场地租赁、物业管理、生活设施配套服务、停车场服务、房屋维修、室内外装饰工程、洗车服务、绿化工程；实业投资与投资管理。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
11.	普天新能源 有限责任公司	289,719.45	中国普天： 66.26%	新能源汽车、电子产品的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；销售汽车、汽车零配件、计算机、软件及辅助设备、机械电器设备；委托制造机械电器设备；汽车租赁（不含九座以上客车）；设备租赁；技术进出口、货物进出口、代理进出口；计算机系统服务；施工总承包、专业承包；经营电信业务。
12.	普天新能源 车辆技术有 限公司	11,000.00	普天新能源有 限责任公司： 80%	技术开发、技术咨询、技术服务；电动汽车整车、零部件及配件产品设计；汽车租赁（不含九座以上客车）；销售汽车（不含九座以下乘用车）、汽车零配件；从事商业经纪业务；基础软件服务；应用软件开发服务；工程和技术研究与试验发展；电动汽车、充电设施的技术检测；施工总承包、专业承包、劳务分包；建设工程项目管理；工程勘察设计。
13.	普天新能源 (天津)有 限公司	18,000.00	普天新能源有 限责任公司： 100%	新能源汽车、新能源汽车充换电设施、动力电池技术开发、咨询、服务、转让；机电设备安装；新能源汽车充换电施工、设计及运营服务；新能源汽车（不含小轿车）、动力电池销售、租赁。
14.	普天新能源 安徽有限公 司	5,000.00	普天新能源有 限责任公司： 100%	电动汽车的充换电设施的设计、投资、咨询、管理及技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务；电动汽车动力电池的销售、租赁和维修；汽车租赁；电动汽车销售。
15.	广州市普天 新能源有限 公司	3,000.00	普天新能源有 限责任公司： 100%	汽车销售；汽车零配件批发；汽车零配件零售；汽车零售；汽车租赁；为电动汽车提供电池充电服务；电池销售；能源技术咨询服务；能源技术研究、技术开发服务；能源管理服务；节能技术推广服务；节能技术开发服务；节能技术咨询、交流服务；节能技术转让服务；车辆工程的技术研究、开发；工程咨询服务；机械设备租赁；通用机械设备销售；电气机械设备销售；机电设备安装服务。
16.	普天新能源 (上海)有 限公司	10,000.00	普天新能源有 限责任公司： 95%	从事新能源汽车及充电设施的技术咨询、技术开发、技术服务，新能源汽车充电设施行业投资，充电桩、汽车、汽车配件、汽车用品的销售，从事充电桩的维修、安装，汽车零部件的设计，软件开发，计算机系统集成，自有设备租赁（不得从事金融租赁），自有汽车租赁（不得从事金融租赁），道路货物运输（除危险化学品），合同能源管理，设计、制作、代理各类广告，利用自有媒体发布广告。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
17.	普天新能源盐城有限公司	3,000.00	普天新能源有限责任公司： 100%	电动汽车和电池的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；电动汽车的充、换电设施的咨询、设计、投资、建设及运营服务；电动汽车动力电池销售、租赁、维修；电动汽车销售；汽车租赁；停车场的运营、管理。
18.	普天新能源（北京）有限公司	15,000.00	普天新能源有限责任公司： 100%	普通货运（道路运输经营许可证有效期至2019年06月07日）；电动汽车充、换电设施的投资；充、换电技术服务；汽车销售、汽车租赁；电池等机械电器设备的销售、租赁和维修；技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务。
19.	普天新能源（青岛）有限公司	5,000.00	普天新能源有限责任公司： 100%	电动汽车充、换电设施的技术研发、技术咨询、规划、设计、投资、生产、销售、建设、租赁及充电服务；普通机电设备安装；电动汽车和电池的技术开发、转让、技术咨询和技术服务；电动汽车动力电池的销售、租赁和维修；电动汽车销售、汽车租赁；设计、制作、代理、发布国内广告业务。
20.	普天新能源（深圳）有限公司	30,000.00	普天新能源有限责任公司： 96.67%	新能源汽车充电设施的技术研发、技术转让、技术咨询、设计、投资、建设及运营服务（具体项目另行申报）；动力电池的销售、租赁（国家有专项、专营规定的，按规定执行）；汽车销售（小轿车除外）；汽车租赁（不含驾驶员培训、陪驾业务及其它限制项目）。（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）普通货运；动力电池的维修；售电业务。
21.	普天新能源（株洲）有限公司	5,000.00	普天新能源有限责任公司： 80%	电动汽车的充、换电设施的咨询、设计、投资、建设及运营服务，电动汽车和电池的技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务。电动汽车动力电池的销售、租赁和维修，电动汽车销售，汽车租赁服务。
22.	普天新能源（西安）有限公司	12,100.00	普天新能源有限责任公司： 33.06%	售电业务；电动汽车的充、换电设施的咨询、设计、建设及充电服务；电动汽车和电池的技术开发、技术转让、技术咨询和技术服务；电动汽车动力电池的销售、租赁和维修；电动汽车销售、汽车租赁；计算机软硬件的研发及销售；网络科技领域内的技术咨询、技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
23.	普天新能源（山东）有限公司	7,428.22	普天新能源有限责任公司： 100%	普通货运（有效期限以许可证为准）；新能源汽车研发、制造（未取得行政许可前不得经营）；电池系统研发；改装汽车，邮政设备，电信设备，机械设备，包装用品，玻璃钢制品，注塑喷塑的制造加工。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
24.	深圳普天新能源汽车营销有限公司	5,000.00	普天新能源(山东)有限公司: 100%	汽车及电动汽车整车、零配件的销售;汽车租赁;经营电子商务(涉及前置性行政许可的,须取得前置性行政许可文件后方可经营);国内贸易(不含专营、专控、专卖商品);经营进出口业务。
25.	普天联创投资管理有限公司	15,000.00	中国普天: 90%	投资管理;项目投资;企业管理咨询;经济信息咨询;投资咨询;企业管理;技术开发、转让、服务。
26.	巨龙信息技术有限责任公司	65,484.35	中国普天: 87.2%	程控交换机、通信系统产品、通信设备及通讯系统、通信终端,广播电视设备、系统、终端,计算机软硬件及系统集成,电子设备及配件,专用器材的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让;人员培训;通信信息系统工程设计、施工;人才培养;销售开发的产品;购销电子计算机及外围设备、机械电器设备、建筑材料、五金交电;经营本企业自产产品及相关技术的出口业务;经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务;经营本企业的进料加工和“三来一补”业务;自行审批本公司及直属单位的人员临时出国(境)和邀请外国经贸人员来华事项(不含在外国企业中兼职的卸任外国政要);承包境外电子行业工程和境内国际招标工程;上述境外工程所需设备、材料进出口;对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。
27.	长春邮电电话设备厂	3,655.90	巨龙信息技术有限责任公司: 100%	制造数字程控交换系统、终端系统、有线及无线通信设备、900兆移动电话机;经营本企业自产产品(需凭有效环境保护许可证经营)(法律、法规和国务院决定禁止的项目不得经营;依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)**
28.	长春市安骏信息技术咨询有限公司	10.00	长春邮电电话设备厂: 100%	通信信息技术咨询服务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)*
29.	长春市正源物业服务有限责任公司	50.00	长春邮电电话设备厂: 90.80%	物业管理与物业管理有偿综合服务(凭资质证书经营)*
30.	北京巨龙通信系统集成有限责任公司	8,000.00	巨龙信息技术有限责任公司: 93.38%	计算机系统服务;销售通讯设备、电子产品、机械设备、计算机、软件及辅助设备;技术开发、技术转让、技术服务;计算机技术培训。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
31.	洛阳巨龙通信设备集团有限公司	34,555.60	巨龙信息技术有限责任公司： 80.10%	通信电子、无线电发射设备的生产、研制、购销；本企业“三来一补”业务，机械加工，模具、塑料制品的制造；本企业自产的机电产品、成套设备及相关技术的出口业务，经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、备品备件、零配件及技术的进口业务（国家核定公司经营的14种进口商品除外）；通信、电子及机械工程的承包、设备维护、技术咨询服务，信息服务。
32.	洛阳牡丹通讯股份有限公司	4,947.85	洛阳巨龙通信设备集团有限公司：68.39%	电话机及其它电信设备、管理系统软件技术、仪器仪表、计量器具的开发、研制、生产、销售；经营本企业自产产品及相关技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；技术培训。
33.	洛阳普天信息技术有限公司	3,000.00	洛阳巨龙通信设备集团有限公司：100%	电子通信设备、网络信息产品及配件的生产销售；通信网络工程配套产品，通信器材及备件。仪器仪表，办公自动化设备，电子产品，用户终端的批发零售；通信工程，信息技术咨询，系统集成；经营本企业自产产品的进出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外，数字视频监控系统生产、销售。
34.	洛阳普天电子通用设备有限公司	1,250.00	洛阳巨龙通信设备集团有限公司：100%	电子通信行业配套产品、标准机柜、机箱、金属结构产品的设计、开发、生产销售,来料加工，技术咨询服务。
35.	洛阳普天电话装备制造有限责任公司	360.00	洛阳巨龙通信设备集团有限公司：100%	通信配套设备、低压电器产品、工装模具的生产、研制、购销、技术咨询；本企业三来一补业务（有专项审批的凭证经营），机械加工，塑料加工，通信、电子、机械设备工程及维护；有色金属材料，模具标准件、塑料，丝网印刷材料的购销；数控设备的研制、生产、购销、技术咨询、技术培训及设备维护。
36.	洛阳巨龙科技有限公司	2,000.00	洛阳巨龙通信设备集团有限公司：93.40%	广播电视设备，通信电子设备，监控设备，计算机，网络工程的设计、生产、安装、销售。（以上项目，国家有专项审批规定的凭许可证经营）
37.	洛阳普天通信配套设备有限公司	84.00	洛阳巨龙通信设备集团有限公司：100%	非标准设备设计、制造，机械加工设备的维修、改造，电子产品、监控设备、通信产品的生产、研制、购销、技术咨询，本企业三来一补业务（有国家专项审批的凭证经营），通信、电子、机械工程及设备维护；模具制造，塑料制品，电器修理。
38.	洛阳巨龙物业管理有限公司	58.00	洛阳巨龙通信设备集团有限公司：100%	家政服务、物业管理，房屋出租，水电暖安装施工、维修，种植业，养殖业，绿化工程服务。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
39.	景德镇普天科技有限公司	1,106.02	中国普天：90.41%	通信设备及器件、新能源汽车相关产品及配件研发、制造、销售；通信工程施工；自有房屋租赁。
40.	景德镇普天物业服务有限公司	50.00	景德镇普天科技有限公司：94%	物业管理服务。
41.	景德镇普天瓷业有限公司	50.00	景德镇普天科技有限公司：100%	一般经营项目：日用陶瓷、艺术陶瓷、特种陶瓷设计、开发、制造（不含使用梭式窑）、销售；配线通信设备、器材制造和销售。
42.	景德镇普天凯特通信设备有限公司	3,010	景德镇普天科技有限公司：55.47%	通信产品设计、制造、销售、服务；通信工程建设、维护；经营进出口业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
43.	西安普天通信有限公司	10,000	中国普天：100%	通信系统设备、通信计量设备、仪表制造、普通机械及配件、特种陶瓷、电子产品的加工、制造；通信工程设计、安装、施工；技术咨询服务；房屋、机械设备、仪器、仪表、量具出租服务。
44.	西安普天中圆信息技术有限公司	500.00	西安普天通信有限公司：100%	通信产品的设计、研发、生产、销售及及服务；应用软件开发及技术服务；系统集成及系统集成技术领域的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；电信增值业务；数据处理。
45.	西安普天微波通信设备有限公司	200.00	西安普天通信有限公司：60%	通信设备（除专项审批）的开发、制造、销售及技术咨询；仪器仪表、电子元器件的销售；通信工程设计、工程安装与服务。
46.	西安普天天线有限公司	375.00	西安普天通信有限公司：56%	微波通信、移动通信、无线通信设备及馈线系统的研制、生产和销售及技术咨询、技术服务、技术培训（以上不含国家专项审批）；通信产品的销售、机械加工；房屋出租服务；普通货物运输；货物和技术的进出口经营（国家禁止和限制的货物和技术除外）。
47.	南京普天通信股份有限公司	21,500.00	中国普天：53.49%	数据通信、有线通信、无线通信产品，分线、配线通信产品，多媒体计算机及数字电视、汽车电子产品、高低压电气成套开关设备和软件的研发、制造、销售；软件、智能软件平台的研发、销售。智慧城市、智慧养老等行业信息化服务。视频会议系统的研发、销售，代理销售通信类改装车（不含批发），并提供相应的售后服务。通信信息网络工程和计算机信息系统工程的设计，系统集成及相关咨询服务。建筑智能化系统工程的设计、施工、安装及服务。房屋、设备等自有资产租赁。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
48.	南京南方电讯有限公司	3,420.00	南京普天通信股份有限公司： 97%	数据通讯、视频通信、网络接入产品、计算机及配件和软件的开发、生产、销售、服务；仪器仪表、电子产品、电子元器件、电工器材的销售；通信信息网络工程、建筑智能化工程、计算机信息系统工程设计、施工和系统集成及相关咨询服务。
49.	普天通信（香港）股份有限公司	/	南京普天通信股份有限公司： 90%	通信产品进出口贸易、高新技术的研发和技术转让，技术贸易。
50.	南京普天网络有限公司	1,000.00	南京普天通信股份有限公司： 78%	通信、网络、电子设备（不含国家设备）和软件的研发、生产、维修、销售；通信信息网络工程、建筑智能化工程、计算机信息系统工程设计、施工及系统集成、相关服务。
51.	南京曼奈柯斯电器有限公司	520 万美元	南京普天通信股份有限公司： 75%	生产低压配电箱、柜及配套件；电子专用设备、测试仪器、工模具制造；销售自产产品。
52.	南京普天通信科技有限公司	500.00	南京普天通信股份有限公司： 70%	电子产品、通讯设备、电子计算机软件研发、销售、技术服务；汽车报站器元器件及其他电子配件组装；网络工程设计、施工、维护、系统集成；智能家居设备、动力环境监控设备销售。
53.	南京普天王之电子有限公司	9,019.00	南京普天通信股份有限公司： 67%	手机、电子产品、通信产品及电器产品的研发、生产、销售，并提供相关服务；机电工程施工；金属制品、塑料制品的加工、销售。
54.	南京八达通信设备有限公司	1,130.14	南京普天通信股份有限公司： 60%	通信设备制造；其它通信设备和通信电子产品制造及技术服务；仓库租赁。
55.	南京普天长乐通信设备有限公司	1,000.00	南京普天通信股份有限公司： 50.7%	户外配线、分线设备、户外机房、网络机箱（柜）设备、通信电子产品（不含卫星广播电视地面接收设施）制造、销售；软件产品开发与销售；钢结构工程设计与施工。
56.	南京普天信息技术有限公司	1,400.00	南京普天通信股份有限公司： 99%	通信设备（卫星地面接收设施除外）、网络设备、电子产品、数据通讯产品、电器机械及器材产品和配套软件（不含电子出版物）的研发、销售、安装、维修；通信信息网络工程、建筑智能化工程、计算机信息系统工程设计、施工及系统集成、咨询；通讯设备维护；物业管理；网上销售通信产品；计算机云技术服务；物联网技术服务；汽车、办公用品、体育用品、日用百货、厨房用具、家用电器、木材、家具、贵金属、珠宝、工艺美术品及收藏品销售；软件设计开发和服务。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
57.	普天科创实业有限公司	29,279.11	中国普天:100%	制造、加工传输设备、通信终端设备、交换设备、通信电源、计算机应用设备、机械设备及零配件、无线电通讯设备;房地产开发;房屋租赁;物业管理;货物进出口、技术进出口、代理进出口;专业承包。
58.	北京普信物业管理有限公司	1,000.00	普天科创实业有限公司:90%	销售食品;零售烟草;物业管理服务;房地产经纪业务;保洁服务;维修家用电器;家居装饰及设计;广告设计;机动车公共停车场服务;销售日用品。
59.	北京普天健德科技有限公司	7,700.00	普天科创实业有限公司:100%	制造、加工交换设备、通信终端设备、半导体器件、电子元件、电视共用天线、A / D 数字表、应急灯、民用接插件(电器)、电源;为企事业单位及个人提供劳务服务;货物进出口、技术进出口、代理进出口;体育运动项目经营(高危险性体育运动项目除外);机动车公共停车场服务。
60.	北京普天电子城科技孵化器有限公司	200.00	普天科创实业有限公司:100%	物业管理;技术推广服务;企业管理咨询;出租办公用房。
61.	中国普天信息产业长春公司	54.50	中国普天:100%	电器机械及器材,仪器仪表,五金,日杂,百货,建材,交电,针纺织品,通信设备,通讯设备修理,内线电安装,通讯方面的技术服务打字、复印*
普天股份				
62.	普天银通支付有限公司	15,000.00	普天股份:100%	预付卡发行与受理,为企业、个人的支付、转帐等业务提供技术平台及相关专业化服务,电子支付专业领域的技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让,电子商务(不得从事金融业务),数据处理及相关技术业务处理服务,计算机软件服务,第二类增值电信业务中的信息服务业务(仅限互联网信息服务),企业管理及咨询服务,为企事业单位提供市场营销、管理策划、商务信息咨询服务,市场信息咨询与调查(不得从事社会调查、社会调研、民意调查、民意测验),酒店管理、餐饮管理(不得从事餐饮服务、食品生产经营),展览展示服务,会务服务,文化艺术交流策划(除经纪),装有集成电路的卡、磁卡、芯片卡、IC 卡的研发及技术服务,汽车零配件的研发、销售,电子支付设备租赁(不得从事金融租赁),日用百货、工艺礼品、办公用品、劳防用品、旅游用品、家用电器、电子产品、计算机产品、建筑装潢材料销售,广告设计、制作、代理,利用自有媒体发布广告,电脑图文设计制作。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
63.	普天银通电子商务(上海)有限公司	1,000.00	普天银通支付有限公司:100%	电子商务(不得从事增值电信、金融业务),企业管理,市场营销策划,商务咨询,市场信息咨询与调查(不得从事社会调查、社会调研、民意调查、民意测验),展览展示服务,会务服务,各类广告的设计、制作、代理,利用自有媒体发布广告,文化艺术交流组织策划,企业形象策划,从事货物及技术的进出口业务,日用杂货、工艺美术品(象牙及其制品除外)、旅游用品、商务礼品、文化体育用品、家用电器、电子产品、劳防用品、建材、化工原料(除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品)、汽车的销售,机械设备、自有设备租赁,软件、计算机、网络、电子器件专用技术领域的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让,汽车租赁,充电桩管理服务。
64.	普天信息工程设计服务有限公司	5,000.10	普天股份:100%	在全国范围内承担业务网、支撑网、基础网的各种规模的各类通信信息网络系统集成;电子通信广电行业通信工程(无线通信、有线通信)类工程勘察设计;专业承包;通信设备成套服务;设备安装、调测和维修;工程项目咨询;技术咨询、技术服务、通信技术培训;销售通信产品;计算机系统服务;技术开发、技术转让;软件开发,销售计算机、软件及辅助设备;建设工程项目管理。
65.	普天物流技术有限公司	8,215.00	普天股份:100%	施工总承包;专业承包;物流技术开发、技术转让、技术咨询、技术培训、技术服务;物流系统规划、设计;软件开发;计算机系统集成;货物进出口、技术进出口、代理进出口;销售机械电器设备、汽车(不含九座以下乘用车);物流设备生产制造(限分支机构生产)。
66.	珠海普天慧科信息技术有限公司	100.00	普天物流技术有限公司:100%	电子计算机软硬件开发及技术服务;系统集成;批发、零售;普通机械、机电产品、通信设备(不含移动通信终端设备);机电产品开发。
67.	贵阳普天物流技术有限公司	5,430.00	普天物流技术有限公司:100%	物流枢纽工程工艺流程设计;物流自动和邮政自动化机械设备设计、制造、安装、培训和售后服务;物流软件设计开发和物流网络管理、计算机信息系统集成;经营本企业自产产品和科研技术的进出口业务,经营进料加工和“三来一补”业务;民用汽车改装及销售(不含九座以下乘用车,以国家车辆公告内容为准),机械产品设备制造。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
68.	武汉普天电源有限公司	16,000.00	普天股份:100%	电源及新能源相关设备的制造、销售、工程技术服务; 电池及相关产品的制造、销售、工程技术服务; 输配电及控制设备的制造、销售、工程技术服务; 安防、通信设备(专营除外)、工程技术服务; 物业管理及物业出租服务; 环保及节能设备的制造、销售、工程技术服务。
69.	武汉普天通信设备集团有限公司	10,000.00	武汉普天电源有限公司:100%	通信电源设备、输配电及控制设备的制造、销售; 技术服务、安装; 通信设备、仪表的制造、销售(不含无线电发射装置); 电子产品、通信器材批发兼零售; 本企业和本企业成员企业自产产品及相关技术的出口业务; 经营本企业和本企业成员企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务; 经营本企业的材料加工和“三来一补”业务; 机械设备加工; 喷漆、喷塑; 电镀加工; 木制品、纸制品加工; 环保工程及相关设备、通信电源设备的技术开发、服务; 开发产品销售; 计算机网络、安防设备的制造、销售及安防工程; 灯具的制造、销售。
70.	武汉普天文化传媒有限公司	30.00	武汉普天通信设备集团有限公司:100%	文化艺术交流(不含营业性演出); 展览展示服务; 计算机软硬件技术开发及技术服务; 信息咨询(不含中介服务); 公关策划; 广告设计、制作、代理及发布; 期刊编辑、出版、发行。
71.	武汉普天电气设备有限公司	300.00	武汉普天通信设备集团有限公司:100%	输配电及控制设备、防雷产品、通信电源、电子元器件制造、安装; 机械配件加工; 通信器材维修; 机械设备、电子产品批零兼营。
72.	武汉普天广告装饰发展有限公司	500.00	武汉普天通信设备集团有限公司:99%	设计、制作、发布、代理国内各类广告业务; 室内外装饰工程设计、施工; 建筑装饰工程施工专业承包; 园艺绿化工程; 建筑及装饰材料、电子设备批零兼营。
73.	武汉鸿电电气设备有限公司	81.3462	武汉普天通信设备集团有限公司:90%	高低压电气及成套设备、高低压测量设备、电力直流电源、防雷产品及电力自动化设备的制造、销售与安装; 电力开关柜体的制造与销售。
74.	湖北普天电池有限公司	10,158.00	武汉普天电源有限公司:100%	电池及电池配件的生产及销售; 电子产品的销售; 经营本企业和成员企业自产产品及技术的出口业务; 经营本企业和成员企业科研生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务; 物业管理及厂房出租。(涉及许可经营项目, 应取得相关部门许可后方可经营)
75.	武汉普天洲际物业管理有限公司	101.00	武汉普天电源有限公司:100%	物业管理; 房屋出租(租赁)信息服务; 房地产代理; 家政服务; 保洁服务; 服装洗烫; 家电维修; 房屋维修工程施工; 汽车零配件、鲜花礼品、五金家电的批发兼零售。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
76.	武汉普天鸿联电话设备有限公司	100.00	武汉普天电源有限公司:100%	通讯器材及设备、专用机床设备、通用电缆、包装箱制造;物业管理;房屋租赁;机械加工。
77.	武汉普天新能源有限公司	166.70	武汉普天电源有限公司:59.99%	电源及新能源相关设备的制造、销售;工程技术服务;计算机、通信、电子、电力、仪器仪表自动控制等技术产品的开发、研制、技术服务、技术咨询及销售和工程安装;计算机软件、普通机械、通信器材(不含无线电发射设备)批发及零售和工程安装。
78.	武汉普天孵化器管理有限公司	200.00	武汉普天电源有限公司:95%	科技企业孵化;科技信息咨询;科技中介服务;网站建设;商务服务(不含商务调查);电子和通信设备的生产销售;办公用品,劳保用品,清洁用品,五金交电,日用百货,服装鞋帽的销售;物业管理。
79.	普天信息技术有限公司	203,000.00	普天股份:100%	电子、通信产品及相关软件、系统的研究、开发、生产、销售;与上述业务相关的系统集成、投资;经营本企业自产产品及技术出口业务;本企业生产所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术进口业务;技术咨询、技术服务、技术转让;系统及设备安装及相关的培训;教学仪器、通用设备、实验室设备、广播器材的技术开发、防雷工程专业设计、多媒体设计服务、仪器仪表机械制造业工程设计服务、体育工程设计服务、产品设计、室内设计;销售化工产品;建设工程项目管理;专业承包;销售I类、II类、III类医疗器械。
80.	普天国际贸易有限公司	5,000.00	普天股份:90% 中国普天:10%	销售危险化学品(具体项目以危险化学品经营许可证为准)(危险化学品经营许可证有效期至2019年08月01日);预包装食品销售(含冷藏冷冻食品)(食品经营许可证有效期至2020年12月16日);施工总承包;专业承包;劳务分包;建设工程项目管理;技术开发、技术咨询、技术服务;货物进出口、技术进出口、代理进出口;基础软件服务;应用软件开发(不含医用软件开发);计算机系统服务;销售通讯设备(不含卫星电视广播地面接收设施)、机械设备、电子产品、汽车(不含九座以下乘用车)、汽车、摩托车零配件、金属矿石、非金属矿石、建筑材料、煤炭(不在北京地区开展实物煤交易、储运活动)、不再分装的包装的种子、化肥、农膜、农业机械、化工产品(不含危险化学品及一类易制毒化学品);经济贸易咨询;承办展览展示活动(演出除外)。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
81.	广州邮通信 息科技有限公司	170.00	普天国际贸易 有限公司:100%	集成电路设计; 信息系统集成服务; 软件开发; 信息技术咨询服务; 通讯设备及配套设备批发; 通讯终端设备批发; 仪器仪表批发; 电子元器件批发; 电子产品批发; 计算机零配件批发; 通信设备零售; 电子元器件零售; 电子产品零售; 计算机零配件零售; 家用电子产品修理; 日用电器修理; 工程技术咨询服务; 房屋租赁; 场地租赁 (不含仓储)。
82.	成都普天电 缆股份有限 公司	40,000.00	普天股份: 60%	电线电缆、光纤光缆、线缆专用材料、辐照加工、电缆附件、专用设备、器材和各类信息产业产品(国家限制、禁止类除外)的器件及设备的技术研发、产品生产、销售和服务, 电器技术开发、转让、咨询及相关配套服务; 设计与安装: 城市与道路照明工程, 建筑装修装饰工程, 消防设施工程, 机电设备安装工程, 小区楼宇弱电系统工程, 计算机网络工程, 通信工程及设备(上列范围除承装(修、试)电力设施); 批发零售: 通信设备(不含无线电发射装置), 照明器具, 电工器材, 仪器仪表, 电子测量仪器, 电子元器件, 输配电及控制设备, 五金产品及电子产品, 塑料制品, 矿产品, 建材及化工产品(除化学危险品及易制毒化学品), 日用百货; 佣金代理(拍卖除外); 自营商品及其同类商品的进出口; 自有房地产、机械设备租赁; 物业管理。
83.	成都电缆双 流热缩制品 厂	5,000.00	成都普天电 缆股份有限 公司: 66.67%	热缩套管、冷缩管及附件的制造销售; 电线电缆及附件的制造销售; 辐照加工、辐照衍生技术应用; 经营企业自产产品及技术的出口业务; 经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进出口业务; 经营进料加工业务; 辐照及塑料改性的技术、咨询、协作服务; 销售通讯器材(不含无线电发射设备)、塑料建材及附件、五金、化工材料(不含危险品)。
84.	成都中菱无 线通信电 缆有限公 司	8,210.00	成都普天电 缆股份有限 公司: 90%	开发、生产信息、通信系统网络用各类电缆, 相关附件及配套件。销售本公司生产的产品, 并提供相关技术服务。
85.	普天和平科 技有限公司	6,062.00	普天股份: 78.19%	技术推广服务; 软件设计; 销售电子产品; 计算机系统服务; 专业承包; 货物进出口、技术进出口、代理进出口。
86.	上海普天科 创电子有限 公司	29,581.01	普天股份: 25.87% 上海普天邮 通科技股份 有限公司: 29.13%	研发、生产和销售通信设备、税控收款机、打印机、多媒体产品、邮政产品、电子产品, 通信工程施工, 自有房屋租赁。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
87.	上海普天科创物业管理 有限公司	200.00	上海普天科创 电子有限公司： 100%	物业管理，商务信息咨询，房屋、机电安装建设工程 施工，建筑装饰装修、消防设施建设工程设计与 施工，机电设备的维修、维护、租赁，合同能源管 理，停车收费，货运代理，仓储，会务服务，苗木 花卉的销售，设计、制作各类广告。
88.	普兴移动通 讯设备有限 公司	12,850.00	普天股份： 66.15%	移动通讯系统、程控交换系统、通讯传输系统、多 媒体等无线及有线通讯系统设备(专营除外)、手机 等终端产品的研发、生产及批发兼零售；通信电源、 磷酸铁锂蓄电池及其它通信配套设备的研发及批 发兼零售；过程监控系统、防灾报警系统等项目的 技术设计、开发、咨询、服务；各专网的有线无线 通信等项目的技术设计、开发、咨询及技术维修服 务（不含限制项目）；设备租赁；单位自有房屋租 赁；软件开发及批发兼零售；计算机信息系统集成 服务。
89.	上海普天邮 通科技股份 有限公司	38,222.5337 万股	普天股份： 50.25%	设计、生产各类通信设备、元器件、计算机网络及 外围配套设备、电子信息设备、终端打印设备（含 打印机芯）、商用销售终端、AFC自动售检票系统 及设备、税控收款机产品、智能识别系统（含二代 身份证阅读器），销售自产产品；以建设工程施工 总承包的形式从事通信工程施工、机电安装工程施 工；计算机信息系统集成；精密机械加工，技术咨 询和技术服务（涉及许可证经营的凭许可证经营）； 上述产品及同类商品的批发、进出口、佣金代理（拍 卖除外）并提供相关配套服务。（涉及配额、许可 证管理商品的按照国家有关规定办理）。
90.	上海普天能 源科技有限 公司	30,719.72	上海普天邮通 科技股份有限 公司：100%	能源、节能减排、信息技术、通信科技领域内的技 术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，合同能 源管理，通信设备（除卫星电视广播地面接收设施） 及配件、邮政专用设备、机电设备、计算机及配件 （除计算机信息系统安全专用产品）研发、制造、 加工、批发、零售，通信建设工程施工，计算机信 息系统集成，房地产开发，物业管理，自有房屋租 赁，机电安装建设工程施工，建筑智能化建设工程 设计与施工，公共安全技术防范工程施工，消防设 施建设工程设计与施工。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
91.	上海普天邮通商用机器有限公司	600.00	上海普天邮通科技股份有限公司：90%	商用及金融销售终端产品、收款机、计算机及外围设备销售,商用信息系统、计算机软件及网络开发、施工和维护,计算机及通信领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让,通信设备、办公机械、交电销售,设计、销售电子信息设备、税控收款机产品、智能识别系统(二代身份证阅读器),一类医药器械的销售。
92.	上海邮通移动通信科技有限公司	2,100.00	上海普天邮通科技股份有限公司：84.11%	通信设备及其外围设备的试制、产销;通信、计算机专业领域的四技服务及新产品研制、试销;通信设备安装、开通、修理、出租、批发、零售、代购代销;通信管线工程施工;会议服务;普通货物运输(本单位);室内装潢;五金交电销售。
93.	上海天通通信设备有限公司	300 万美元	上海普天邮通科技股份有限公司：75%	从事转让技术的光纤终端通信设备生产及销售,从事语音、数据、图象综合复用设备生产、销售,提供多媒体交换平台,网络管理系统,本公司产品的工程服务、安装及售后服务,开发相关的新产品(涉及许可经营的凭许可证经营)。
94.	上海普天中科能源技术有限公司	500.00	上海普天邮通科技股份有限公司：70%	能源、节能减排、信息技术领域内的技术咨询、技术开发、技术服务、技术转让,计算机信息系统集成,软件开发,建筑智能化建设工程设计与施工。
95.	上海普天邮通进出口有限公司	1,000.00	上海普天邮通科技股份有限公司：90%	从事货物进出口及技术进出口业务,商务咨询(除经纪),海上、陆路国际货物运输代理业务,机电设备、通信设备、计算机及网络设备、电子元器件、电子设备、电缆、精密机械、矿产品和金属材料(除专控)、五金材料、橡胶原材料和制品、化工原料及产品(除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品)、食用农产品(不含生猪产品)、纺织品和服装、文化用品和日用百货的销售,批发非实物方式:预包装食品(不含熟食卤味、冷冻冷藏)。
96.	上海普天网络技术有限公司	4,430.98	上海普天邮通科技股份有限公司：100%	电子及通信产品制造、销售、相关货物进出口及技术进出口业务,通信产品、安防监控产品及计算机网络产品的系统集成、软硬件开发和销售,通信工程及安防监控工程的施工、维护及相关的技术咨询、技术转让。
97.	上海山崎电路板有限公司	1,600 万美元	上海普天邮通科技股份有限公司：78.22%	生产印制电路板及相关产品,销售公司自产产品。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
98.	上海邮通物业管理有限公司	100.00	上海普天邮电科技股份有限公司: 100%	物业管理, 房地产经纪, 建筑装饰装修建设工程设计与施工, 房屋建设工程施工, 建设工程项目管理, 仓储服务, 设计、制作各类广告, 机电设备维修(除特种设备), 会务服务, 园艺养护, 花木零售, 装潢材料, 建筑材料批发、零售, 通信设备(除卫星电视广播地面接收设施)批发、零售、安装, 楼宇综合布线, 停车场经营管理。
99.	杭州鸿雁电器有限公司	8,000.00	普天股份: 51%	制造: 接插件及附件、电光源、灯具、LED 照明器材、电线电缆、低压电器及配件、电测量记录仪、自动抄收仪、配电组合箱、弱电设备、通信设备、电工器材、电子和通信测量仪器仪表(限分支机构生产); 设计与安装: 城市与道路照明工程, 建筑装饰装修工程, 消防设施工程, 机电设备安装工程, 小区楼宇弱电系统工程, 计算机网络工程, 通信工程及设备, 热泵机组热水及暖通设备, 电动汽车充换电工程设计[上列范围除承装(修、试)电力设施]; 批发、零售: 塑钢型材及塑钢门窗, 热泵机组热水及暖通设备, 电动汽车充换电设备, 电子元器件, 电子计算机及办公自动化设备, 机电设备, 装饰材料, 金属材料, 五金交电, 塑料管槽及附件, 化工产品(除化学危险品及易制毒化学品), 百货; 服务: 电器技术、热泵机组热水及暖通设备、计算机软件、智能控制器、计算机网络技术的技术开发、技术咨询、成果转让, 货物进出口(法律、行政法规禁止的项目除外, 法律、行政法规限制的项目取得许可后方可经营); 含下属分支机构经营范围; 其他无需报经审批的一切合法项目。
100.	德州鸿雁塑胶有限公司	300.00	杭州鸿雁电器有限公司: 100%	建筑用电工管、供水管、排水管及其附件生产销售; 低压电器、住宅智能产品、家电、化工原料(不含危险、监控、食用及易制毒化学品)销售。
101.	南京普天鸿雁电器有限公司	1,596.56	杭州鸿雁电器有限公司: 100%	生产销售电工器材、通信配套设备、配电设备、防雷设备、塑料制品、塑料管材及附件、电光源、灯具、LED 照明器材、电线电缆、弱电设备及自产品的配套服务、化工产品、建筑材料、日用百货、办公用品; 电器技术开发、转让、咨询、服务; 会议及展览服务。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
102.	西安鸿雁电器厂有限公司	193.98	杭州鸿雁电器有限公司: 100%	电器接插件、UPVC 水管材、PVC 电线管材, 组装灯具的生产; 接插件及附件, 电光源、灯具、电线电缆、低压电器及配件、电测量记录仪、自动抄收仪、配电组合箱、弱电设备、塑料管槽及附件、化工产品(除危险化学品及易制毒化学品)、建筑材料、日用百货、办公用品的销售; 通信终端设备、计算机软件、手机游戏软件的技术研发、技术服务、技术咨询、技术成果转让。
103.	普天智能照明研究院有限公司	10,000.00	杭州鸿雁电器有限公司: 100%	照明产品、照明工程、智能产品、智能工程、电子产品、系统集成、嵌入式软件、应用软件的技术研发、技术咨询、技术服务、成果转让。
104.	杭州鸿雁工贸有限公司	50.00	杭州鸿雁电器有限公司: 90%	许可经营项目: 生产: 电器接插件, PVC 水管材, PVC 电线管材, 组装灯具。一般经营项目: 销售: 接插件及附件、电光源、灯具、电线电缆、低压电器及配件、电测量记录仪、自动抄收仪、配电组合箱、弱电设备、塑料管槽及附件、化工产品(除化学危险物品及易制毒化学品)、建筑材料、日用百货、办公用品; 技术研发、技术服务、技术咨询、技术成果转让; 通信终端设备、计算机软件、手机游戏软件; 服务: 汽车租赁、房产中介代理、企业形象策划。含下属分支机构的经营范围。
105.	杭州鸿雁电力电气有限公司	2,000.00	杭州鸿雁电器有限公司: 78%	生产: 母线、低压电器元器件(断路器)、钣金、配电箱、柜生产装配(在许可项目批准的有效期内方可经营)。批发、零售: 高低压成套设备及配件、高低压电器及元件、智能配电系统、电子产品及配件、五金制品、钣金制品、机电产品、电气开关、电工器材、通信设备、五金交电、百货; 服务: 货物进出口、电器设计、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。
106.	杭州鸿雁智能科技有限公司	2,000.00	杭州鸿雁电器有限公司: 70%	生产: 综合布线系统、电子计算机及外部设备、智能控制器(污染物排放许可证有效期至 2017 年 11 月 30 日)技术开发、咨询、服务、成果转让; 综合布线系统, 电子计算机及外部设备; 承包: 楼宇综合布线, 自动化、火灾自动报警系统工程, 电子计算机联网工程; 批发、零售: 电器机械及器材; 其他无需报经审批的一切合法项目。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
107.	杭州鸿雁管道系统科技有限公司	10,000.01	杭州鸿雁电器有限公司：70%	研发、生产、销售及服务：塑胶管道线槽及配件、塑料保温管、空气源（能）热泵、空气源热泵热水器、空气源热泵集成地暖空调系统，太阳能热水器，采暖炉，太阳能集热管，热风机，塑钢型材及塑钢门窗，新风系统；设计、安装：装饰装潢工程、机电设备安装工程、消防设施工程、城市与道路给排水工程；研发、技术咨询服务：热泵及塑料加工技术；销售：五金电器、水暖器材、卫浴洁具、化工原料（除化学危险品及易制毒化学品）；货物进出口。
108.	南京普天鸿雁电器科技有限公司	1,000.00	杭州鸿雁电器有限公司：70%	电工器材、低压成套电器及元件、通讯器材、电器设备及附件、防雷工程设计、施工、生产、销售；家用电力器具、吊顶、通信设备、插座、输配电及控制设备的生产、设计、销售。
109.	杭州鸿雁兰泽工业设计有限公司	300.00	杭州鸿雁电器有限公司：60%	服务：工业产品设计及咨询，网页设计及咨询，产品包装设计，企业形象策划，品牌策划，网站设计，平面设计及制作，展示设计，模具设计，礼品设计；技术开发、技术咨询、技术服务及技术成果转让：计算机软硬件，电子产品；批发、零售：灯具及配件，电子产品（除电子出版物），展具，家用电器，工艺礼品（除食品、药品），日用百货；货物进出口。
110.	杭州鸿雁东贝光电科技有限公司	500 万美元	杭州鸿雁电器有限公司：51%	研发、制造 LED 灯具、LED 芯片光源组件及 LED 驱动器，销售本公司生产的产品，提供售后服务。
111.	杭州鸿雁线缆有限公司	5,000.00	杭州鸿雁电器有限公司：51%	生产、销售：铜杆、电线电缆及配件、盘具；电线电缆的研发、设计、安装、技术咨询服务。
112.	北京普天太力通信科技有限公司	3,783.56	普天股份：60%	技术开发、技术服务；销售通讯设备、电子产品、针纺织品、服装、建筑材料（不从事实体店经营）、文化用品、体育用品、医疗器械Ⅱ类、机械设备、软件、家用电器；通讯设备维修；维修计算机；软件开发；装卸服务、运输代理服务；仓储服务；会议服务；承办展览展示活动；设计、制作、代理、发布广告；出租办公用房；互联网信息服务。
113.	上海普天太力通信科技公司	3,000.00	北京普天太力通信科技有限公司：100%	从事通信科技领域内的技术咨询、技术转让、技术服务、技术开发，通信设备（除卫星电视广播地面接收设施）、日用百货、汽车配件、摩托车配件、家用电器、机械设备、办公用品批发、零售。
114.	福州普天太力通信科技有限公司	20,000.00	北京普天太力通信科技有限公司：100%	通讯技术开发、技术服务；通讯设备、电子产品、机械设备、计算机软件、家用电器的生产、加工、批发、零售、代购代销。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
115.	杭州太力无线通信设备有限公司	150.00	北京普天太力通信科技有限公司: 100%	销售: 电子元器件, 通信设备, 仪器仪表; 服务: 移动电话的维修, 经济信息咨询(除证券、期货、商品中介), 仓储服务(除化学危险品及易制毒化学品)。
东信集团				
116.	杭州东信光电科技有限公司	3,000.00	东信集团: 100%	生产: 光机电设备, 印刷设备; 服务: 光机电设备、印刷设备、电子计算机及外部设备的技术开发, 成年人的非证书劳动职业技能培训(涉及前置审批的项目除外); 批发、零售: 光机电设备, 印刷设备, 电子计算机及外部设备, 电子元器件, 金属材料; 货物进出口(国家法律、行政法规禁止的项目除外, 法律、行政法规限制的项目取得许可证后方可经营); 其他无需报批审批的一切合法项目。
117.	杭州东信北邮信息技术有限公司	5,000.00	东信集团: 50%	一般经营项目: 技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让; 移动智能网及相关的通信软件, 信息系统、信息网络技术及设备的集成; 工程安装: 小区、楼宇的弱电系统; 批发、零售: 电子通信设备, 计算机及外设, 电子元器件; 货物进出口(法律、行政法规禁止经营的项目除外, 法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营); 服务: 第二类增值电信业务中的信息服务业务(不含固定网电话信息服务和互联网信息服务); 代理、发布、制作: 国内广告(除网络广告发布); 含下属分支机构和经营范围; 其他无需报经审批的一切合法项目。
118.	杭州东信实业有限公司	3,000.00	东信集团: 100%	许可经营项目: 通信设备、电子计算机及外部设备、电子元器件维修及自身开发产品的制造。 一般经营项目: 技术开发、咨询、服务: 通信设备, 电子计算机及外部设备, 电子元器件; 批发、零售: 办公自动化设备, 五金交电, 电子元器件, 通信设备, 建筑材料, 装饰材料, 百货, 汽车(除小轿车)及配件; 服务: 室内美术装潢, 物业管理, 成年人的非证书劳动职业技能培训、成年人的非文化教育培训; 货物、技术进出口; 含下属分支机构经营范围。
119.	杭州东信创业投资有限公司	6,000.00	东信集团: 100%	服务: 实业投资(限自有资金); 批发、零售: 通信设备(除专控), 电子计算机及配件, 五金交电, 电子元件, 电子器件; 其他无需报经审批的一切合法项目。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
120.	杭州东信商贸有限公司	8,000.00	东信集团: 100%	批发、零售: 建筑材料, 普通机械, 电子产品、通讯设备(除专控), 办公设备, 计算机及配件, 电脑耗材; 服务: 投资管理, 投资咨询(除证券、期货), 企业管理咨询, 企业形象策划, 商务信息咨询(除中介), 网络信息技术的技术开发、技术服务、技术咨询; 其他无需报经审批的一切合法项目。
121.	普天轨道交通技术(上海)有限公司	3,000.00	东信集团: 100%	从事计算机网络科技、信息科技专业领域内的技术咨询、技术服务、技术开发、技术转让, 轨道交通通信信号系统开发, 轨道交通工程机械及部件、轨道交通专用设备、关键系统及部件、计算机软硬件的销售, 轨道交通运营管理系统运营、维护, 大数据服务, 机械设备维修、维护, 计算机系统集成, 通信建设工程施工, 机电安装建设工程施工, 自有房屋租赁。
122.	上海无线通信设备有限公司	6,182.00	东信集团: 80%	无线寻呼接收机及系统设备, 移动电话及其通信产品, 电子元器件, 电子产品, 建筑材料, 通信系统设备的生产、安装、调试、维修, 金属材料的销售。
123.	上海科祥股权投资中心(有限合伙)	13,000.00	东信集团: 75%	股权投资、创业投资、实业投资、投资管理、投资咨询、商务咨询、企业管理咨询。【依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动】
124.	杭州东方通信软件技术有限公司	5,000.00	东信集团: 39.25% 东方通信股份有限公司: 26.17%	技术开发、技术服务、销售、维护: 通信和邮政技术及设备管理软件(国家禁止和限制的产品除外); 服务: 计算机信息系统的集成; 成年人的非证书劳动职业技能培训和成年人的非文化教育培训(涉及前置审批的项目除外)。
125.	广州邮电通信设备有限公司	49,672.53	东信集团: 59.51%	通信设施安装工程服务; 安全技术防范系统设计、施工、维修; 监控系统工程安装服务; 通信线路和设备的安装; 通信工程设计服务; 通信系统工程服务; 通信系统设备制造; 计算机网络系统工程服务; 电子产品批发; 信息系统集成服务; 房屋租赁; 通信终端设备制造; 机电设备安装服务; 电子设备工程安装服务; 电子产品设计服务; 保安监控及防盗报警系统工程服务; 安全系统监控服务; 机械设备租赁。
126.	广州天悦物业管理有限公司	200.00	广州邮电通信设备有限公司: 100%	物业管理; 场地租赁(不含仓储); 建筑物电力系统安装; 建筑物自来水系统安装服务; 园林绿化工程服务; 商品批发贸易(许可审批类商品除外); 商品零售贸易(许可审批类商品除外); 专业停车场服务。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
127.	广州普天同创通信科技有限公司	4,057.63	广州邮电通信设备有限公司： 61.34%	通信系统设备制造；计算机网络系统工程服务；无线通信网络系统性能检测服务；通信工程设计服务；通信设备零售；电子、通信与自动控制技术研究、开发；网络技术的研究、开发。
128.	合肥东信房地产开发有限公司	9,803.92	东信集团：51%	房地产开发、销售、租赁、咨询服务；建材、五金、金属材料（不含贵金属）销售；装饰装修；物业管理。
129.	东方通信股份有限公司	125,600.0064	东信集团： 45.439%	许可经营项目：开展对外承包工程业务（范围详见《中华人民共和国商务部（批件）》）。一般经营项目：移动通信、程控交换、光电传输、激光照排设备、电子自助服务设备、自动售检票设备、自动售货机、自动柜员机、银行自助服务终端设备、电子支付终端设备、集成电路读写设备及其配套产品以及计算机软件系统和通信网络终端产品的研制、开发、制造、销售，代理与服务，计算机及其配件、金融机具设备及配件的维修、维护、租赁，安全技术防范工程设计、施工、维修，对银行自动柜员机等金融自助服务设备进行日常维护及管理，接受合法委托对现金及有价证券提供清分处理服务，以服务外包形式从事银行等金融机构的后台业务服务（包括但不限于清机加钞、清分整点、现金调缴等银行现金后台业务和票据录入、数据处理等银行非现金后台业务）。通信系统工程的设计、集成、施工、技术咨询与培训，经济信息咨询，开展对外承包工程业务（范围详见《中华人民共和国商务部（批件）》，经营本企业自产机电产品、成套设备及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、备品备件、零配件及技术的进口业务（国家实行核定经营的14种进口商品除外），开展本企业“三来一补”业务。
130.	东信亿事通软件技术（北京）有限公司	124.95	东方通信股份有限公司：90%	生产、销售计算机通讯网络软硬件。
131.	杭州东信金融技术服务有限公司	1,000.00	东方通信股份有限公司：100%	技术开发、设计、批发、零售：金融设备，金融电子产品，计算机软件；其他无需报经审批的一切合法项目。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
132.	杭州东信通 联系统集成 有限公司	1,000.00	东方通信股份 有限公司:100%	技术开发、技术服务、成果转让: 计算机系统集成、 通信网络技术、计算机软硬件; 服务: 通信网络工 程的设计、安装、调试(凭资质经营); 销售: 计 算机及零配件; 货物及技术进出口(法律、行政法 规禁止经营的项目除外, 法律、行政法规限制经 营的项目取得许可后方可经营)(依法须经批准的项 目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)
133.	成都东信科 创科技有限 公司	3,000.00	东方通信股份 有限公司:100%	通信产品的生产制造、工程服务、技术开发、技术 设计、技术转让; 通信及计算机网络工程的设计、 集成与施工; 批发、零售: 通信及网络设备、金融 电子产品(不含许可经营项目)、计算机软件。(以 上经营项目不含无线电广播电视发射设备及地面 卫星接收设备)(依法须经批准的项目, 经相关部 门批准后方可开展经营活动)。
134.	杭州东方通 信城有限公 司	43,836.80	东方通信股份 有限公司: 97.11% 东信集团: 2.89%	许可经营项目: 房地产经营(限东信花园); 制造: 通信设备、计算机及其他电子设备。 一般经营项目: 技术开发、技术服务: 计算机网 络技术、计算机软硬件、通讯设备、移动通信设备、 通信系统、工业自动化控制系统、智能数字监控系 统; 服务: 自有房产租赁, 物业管理, 房产中介; 销售: 移动通信设备、计算机软硬件、通讯设备、 电子设备、钢材、有色金属、建筑材料、金属材料、 纺织品、机电设备、化工产品(除化学危险品及易 制毒品)。
135.	杭州东信捷 峻科技有限 公司	2,445.00	东方通信股份 有限公司: 80.9%	许可经营项目: 制造、加工: 光网络产品、宽带接 入产品、通信设备、计算机网络设备、无线通信产 品、交换网络产品。 一般经营项目: 服务: 光网络产品、宽带接入产品、 通信产品的工程服务、技术咨询、技术开发、技术 转让, 通信系统集成系统网络的设计、集成施工(涉 及资质证凭证经营), 成年人的非证书劳动职业技 能培训(涉及前置审批项目除外); 批发、零售: 通信设备(除专控), 网络设备。

序号	名称	注册资本 (万元)	股权结构	经营范围
136.	杭州东信网络技术有限 公司	10,000.00	东方通信股份 有限公司：85%	技术开发、技术服务、成果转让；通信网络、计算机软、硬件、网络；通信设备维护；网络维护；设计、施工、安装、调试；计算机、通信网络工程、铁塔、构架、钢结构工程（凭资质证经营）；批发、零售；计算机及零配件；货物进出口业务（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）；生产：计算机软件；第二类电信增值业务中的信息服务业务（仅限移动网信息服务业务）；其他无需报经审批的一切合法项目。

招商证券认为，中国普天控股的主要公司中，与发行人不存在相同或类似业务。

（四）其他持有发行人 5%以上股份的股东

截至本说明书签署之日，除控股股东东信集团及其一致行动人和平电信外，无其他持有发行人 5%以上股份的股东。

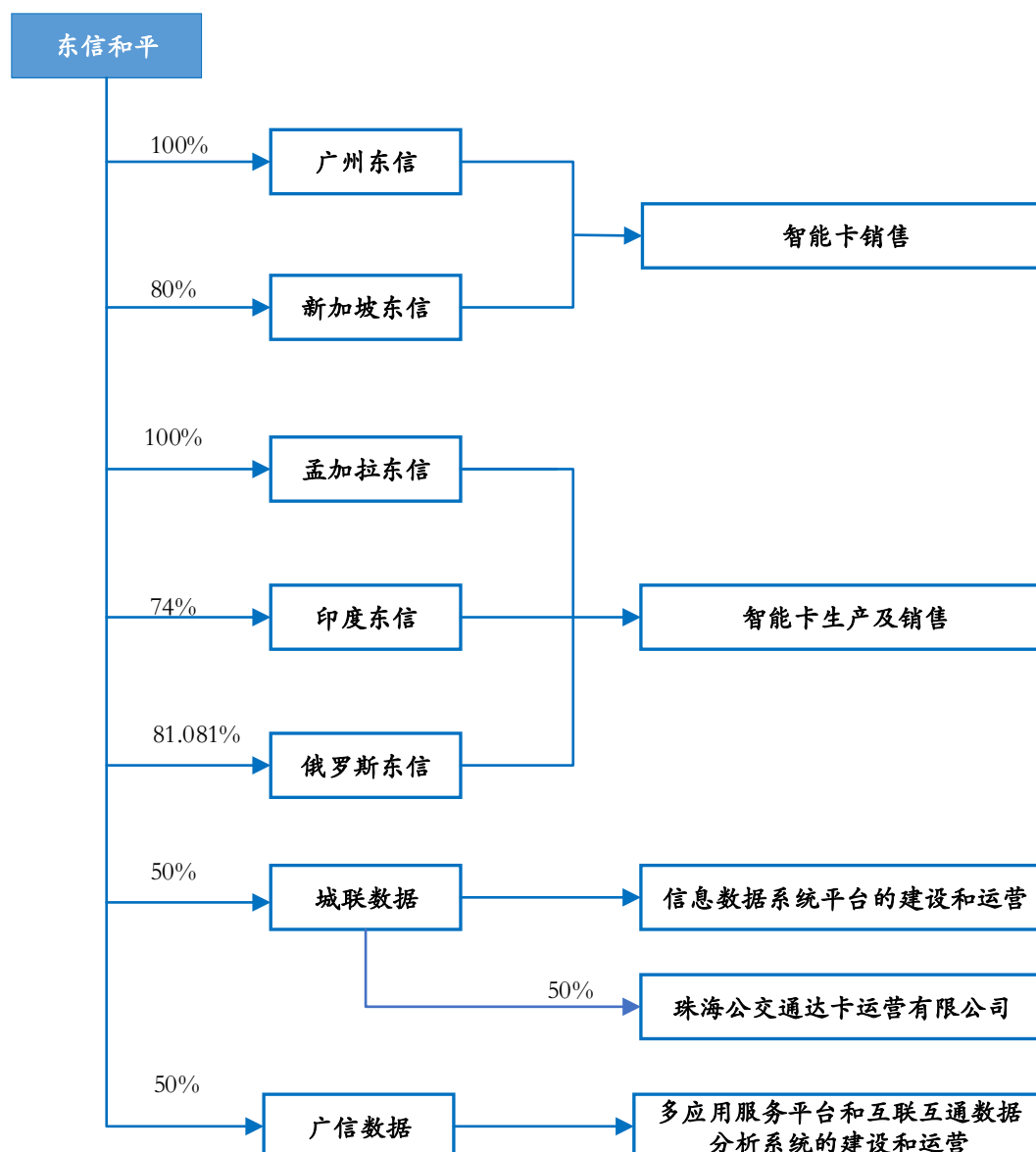
（五）发行人控制或参股的企业

截至本报告签署之日，公司共有 5 家分公司，控股子公司共计 5 家，其中境内全资子公司 1 家，境外全资子公司 1 家，境外控股子公司 3 家。同时，公司拥有一家参股公司和两家合营公司。

1、控股及参股公司

（1）控股及参股公司结构图

截至本说明书签署之日，公司控股及参股公司如下：



(2) 公司控股及参股公司情况

序号	公司名称	注册地	持股比例	注册资本	主营业务
1	广州晟芯	广东广州市	100.00%	100 万人民币	智能卡销售
2	孟加拉东信	孟加拉达卡市	100.00%	239,255,664.00 塔卡	智能卡的生产及销售
3	新加坡东信	新加坡	80.00%	50 万美金	智能卡销售
4	印度东信	印度新德里市	74.00%	800 万卢比	智能卡的生产及销售
5	俄罗斯东信	俄罗斯莫斯科市	81.081%	4,275 万卢布	智能卡的生产及销售

序号	公司名称	注册地	持股比例	注册资本	主营业务
6	城联数据	中国珠海市	50.00%	14,000.00 万人民币	信息数据系统平台的建设和运营
7	广信数据	中国杭州市	50.00%	2,000.00 万人民币	建设和运营浙江省居住证多应用服务平台和互联互通数据分析系统项目
8	通达卡公司	中国珠海市	城联数据持有其50.00%	1,000 万人民币	交通卡储值、充值等相关业务

2、分公司

(1) 北京办事处

根据北京市工商行政管理局西城分局 2017 年 6 月 2 日核发给发行人北京办事处的《营业执照》(统一社会信用代码: 91110102774054862L), 发行人北京办事处的经营范围是: 为上级公司承揽业务。

(2) 上海分公司

根据上海市工商行政管理局崇明分局于 2017 年 6 月 19 日核发给发行人上海分公司的《营业执照》(统一社会信用代码: 913102300637625719), 发行人上海分公司的经营范围是: 在沪经营母公司相关业务(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)。

(3) 成都分公司

根据成都市武侯工商行政管理局于 2016 年 6 月 24 日核发给发行人成都分公司的《营业执照》(统一社会信用代码: 91510107343038940Q), 发行人成都分公司的经营范围是: 受主体委托从事: 第二类增值电信业务中的信息服务业务; 磁条卡、智能卡的研发、销售; 计算机软硬件、网络设备和系统集成相关技术开发、销售及技术服务; 物联网相关产品研发、销售及技术服务; 技术进出口。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)。

(4) 西安分公司

根据西安市工商行政管理局经开分局于 2016 年 6 月 6 日核发给发行人西安分公司的《营业执照》(统一社会信用代码: 916101120571492873), 发行人西安分公司的经营范围是: 许可经营项目: 第二类增值电信业务中的信息服务业务(不含固定网电话信息服务和互联网信息服务)(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动); 一般经营项目: 计算机软硬件、网络设备和系统集成相关技术研发、销售及技术服务(上述经营范围涉及许可经营项目的, 凭许可证明文件或批准证书在有效期内经营, 未经许可不得经营)。

(5) 昆明分公司

根据昆明市盘龙区市场监督管理局于 2016 年 5 月 18 日核发给发行人昆明分公司的《营业执照》(统一社会信用代码: 91530103MA6K65U54Q), 发行人昆明分公司的经营范围是: 第二类增值电信业务中的信息服务业务(不含固定网电话信息服务和互联网信息服务)通信、银行、公共事业等各领域磁条卡、智能卡(含移动电话 SIM 卡、银行卡)、微电子智能标签产品及相关读写机具、终端设备的研发、生产、销售; 计算机软硬件、网络设备和系统集成相关技术开发、销售及技术服务; 物联网相关产品研发、销售及技术服务; 半导体模块封装及技术咨询; 自有物业出租、管理; 国内贸易; 物资供销; 经营本企业自产产品及相关技术的进出口业务, 进料加工和“三来一补”业务; 包装装潢印刷品、其他印刷品印刷(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)

(六) 发行人的董事、监事、高级管理人员及其主要兼职或控制的企业

姓名	发行人处任职职务	主要兼职单位及职位	其他控股企业
周忠国	董事长	东信集团副董事长兼总裁、东方通信董事长、杭州东方通信软件技术有限公司董事、杭州东信北邮信息技术有限公司董事、政协珠海市第九届委员会委员、珠海市科技协会委员、珠海市软件行业协会第五届理事会会长、香洲区科技协会副主席、珠海市工商联副主席、香洲区工商联主席、珠海市进出口商会副会长、珠海市对外友好协会副会长、珠海市公共外交协会理事会常务理事、《金卡工程》编委会委员	无
张晓川	副董事长、总裁	城联数据副董事长、和平电信董事、新加坡东信董事长、广信数据董事	无

姓名	发行人处任职职务	主要兼职单位及职位	其他控股企业
倪首萍	董事	东信集团副总裁兼总会计师、东方通信股份有限公司董事、珠海普天和平电信工业有限公司董事长、杭州东信北邮信息技术有限公司董事长、广州邮电通信设备有限公司董事长、湖州东信实业投资有限公司董事长、上海无线通信设备有限公司董事长、合肥东信房地产开发有限公司董事长、杭州西湖区第四届政协委员	无
王欣	董事	北京七和同创管理咨询合伙企业联合创始人	无
陈根洪	董事	珠海市香洲正方控股有限公司董事长、珠海市正方创业投资有限公司董事长、珠海市香洲正方公共资源运营有限公司董事长	无
楼水勇	董事	东信集团副总经理；杭州东方通信软件技术有限公司董事；杭州东信商贸有限公司董事兼总经理；杭州东信创业投资有限公司董事长；上海无线通信设备有限公司监事；湖州东信实业投资有限公司董事；杭州东信实业有限公司董事长；杭州东信光电科技有限公司董事长；杭州市西湖区人大代表。	无
邓川	独立董事	思美传媒股份有限公司独立董事、杭州远方光电信息股份有限公司独立董事、珀莱雅化妆品股份有限公司独立董事和浙江正元智慧科技股份有限公司独立董事。中国会计学会财务成本分会常务理事以及浙江审计学会理事、浙江省内部审计协会副会长	无
郁方	独立董事	广州市产权交易中心审核员；广东省人民政府参事室参事	无
潘利华	独立董事	中国国际科技促进会证卡票签产业联盟理事长，全国信息技术标准化技术委员会卡及身份识别分技术委员会委员、浙江正元智慧科技股份有限公司、飞天诚信科技股份有限公司的独立董事	无
孟洛明	独立董事	北京邮电大学教授、博士生导师、校学术委员会副主任，全国政协委员，北京市人民政府参事	无
郑晓东	独立董事	金诚同达律师事务所高级合伙人；北京市律师协会证券法律专业委员会副主任；上海金融与法律研究院研究员；北京三元食品股份有限公司独立董事、宁波联合集团股份有限公司独立董事。	无
宋光耀	监事会主席	普天东方通信集团有限公司战略投资部总经理、杭州东信北邮信息技术有限公司监事、杭州东信商贸有限公司董事、杭州东信创业投资有限公司董事兼总经理、杭州东信实业有限公司董事、杭州东信光电科技有限公司董事	无

姓名	发行人处任职务	主要兼职单位及职位	其他控股企业
潘利君	监事	东信集团审计监察部总经理、上海无线通信设备有限公司董事、杭州东方通信软件技术有限公司监事会主席	无
王立俊	监事	珠海市香洲正方控股有限公司董事和副总经理；珠海市香洲正方公共资源运营有限公司董事；珠海正达停车有限公司董事；珠海上市冲农贸市场有限公司执行董事兼经理。	无
王建波	职工监事	无	无
周涌建	职工监事	无	无
黄小鹏	副总裁	城联数据董事。	无
陈宗潮	副总裁、董事会秘书	俄罗斯东信董事长；孟加拉东信董事；新加坡东信董事。	无
施文忠	副总裁	广信数据董事兼总经理	无
宋钢	副总裁	孟加拉东信董事长、印度东信董事长、俄罗斯东信董事	无
袁建国	副总裁	城联数据董事、总经理；通达卡公司副董事长。	无
任勃	副总裁、财务总监	新加坡东信董事；孟加拉东信董事；印度东信董事。	无

三、关联交易

（一）经常性关联交易

招商证券认为，报告期内的经常性关联交易主要是公司及子公司与公司关联方之间发生的销售商品、采购商品交易、提供劳务和接受劳务及租赁交易，具体关联交易情况如下：

1、采购商品、接受劳务

报告期	关联方名称	交易内容	金额（万元）	占当期营业成本的比例（%）	定价原则
2018年1-6月	杭州东信光电科技有限公司	采购商品	43.30	0.11	市场定价
	城联数据	采购商品	32.99	0.08	市场定价
2017年	杭州东信光电科技有限公司	采购商品	164.89	0.18	市场定价
	城联数据	采购商品	5.76	0.01	市场定价
	杭州东方通信软件技术有限公司	采购商品	33.97	0.04	市场定价

报告期	关联方名称	交易内容	金额（万元）	占当期营业成本的比例（%）	定价原则
2016年	杭州东信光电科技有限公司	采购商品	119.92	0.11	市场定价
2015年	杭州东信光电科技有限公司	采购商品	91.77	0.09	市场定价

报告期内，公司向关联方采购金额占比较小，公司采购不存在对关联方的依赖。

2、销售商品、提供劳务

报告期	关联方名称	交易内容	金额（万元）	占当期营业收入的比例（%）	定价原则
2018年1-6月	普天新能源有限责任公司	销售商品	11.54	0.02	市场定价
2017年	普天国际贸易有限公司	销售商品	6.94	0.01	市场定价
	普天新能源有限责任公司	销售商品	14.36	0.01	市场定价
2016年	普天国际贸易有限公司	销售商品	253.69	0.17	市场定价
	普天新能源有限责任公司	销售商品	61.67	0.04	市场定价
2015年	普天新能源有限责任公司	销售商品	25.84	0.02	市场定价
	东方通信	销售商品	1.64	0.001	市场定价
	普天国际贸易有限公司	销售商品	242.14	0.17	市场定价

报告期内，公司向关联方销售金额占比较小，公司销售不存在对关联方的依赖。报告期内，公司从东方通信采购的产品主要为软件，销售的产品主要为测试卡。

3、关联租赁

报告期内，发行人与部分关联方之间存在租赁部分物业和交通工具的情况，具体如下：

报告期	出租方	承租方	租赁资产种类	租赁收入或租赁费（万元）
2018年1-6月	东信和平	东方通信	办公用房	2.89
	东信和平	城联数据	办公用房	1.10

报告期	出租方	承租方	租赁资产种类	租赁收入或租赁费（万元）
	东方通信	东信和平	交通工具	7.61
	东信集团	东信和平	办公用房	25.45
2017年	东信和平	东方通信	办公用房	43.09
	东信和平	城联数据	办公用房	1.10
	东方通信	东信和平	交通工具	8.65
	东信集团	东信和平	办公用房	78.87
2016年	东信和平	东方通信	办公用房	3.84
	东信集团	东信和平	办公用房	68.27
	东方通信	东信和平	交通工具	35.20
2015年	东信和平	东方通信	办公用房	3.84
	东信集团	东信和平	办公用房	70.30
	东方通信	东信和平	交通工具	35.20

4、关联借款

报告期内，发行人及其控股子公司等不存在向关联方借款的情形。

5、关联担保

(1) 报告期内，关联方为公司提供的担保情况

报告期内，关联方为公司提供担保的情况如下：

担保方	被担保方	担保借款金额（万元）	担保起始日	担保到期日
东信集团	东信和平	20,000.00	2013年11月25日	2015年11月25日

截至本报告签署之日，上述担保已履行完毕。

(2) 报告期内，发行人为关联方及控股子公司提供的担保情况

报告期内，发行人未曾为关联方提供过担保，其为控股子公司提供过担保，具体如下：

被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日
------	----------	-------	-------

被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日
孟加拉东信	2,448	2014.12.2	2015.12.1

截至本说明书签署之日，上述担保已履行完毕。

(3) 报告期内，公司不存在被控股股东及其他关联方占用资金和违规担保的问题。

6、关键管理人员薪酬

报告期内，公司向关键管理人员支付的薪酬情况如下：

单位：万元

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
金额	474.23	848.88	735.22	716.96

7、关联方往来款项

(1) 关联应收情况

单位：万元

关联方	2018.6.30		2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
普天国际贸易有限公司	29.75	2.98	29.75	2.98	147.52	7.38	-	-
普天银通支付有限公司	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.58
东方通信	-	-	3.04	0.15	-	-	1.28	0.06
小计	30.75	3.98	33.79	4.13	148.52	8.38	2.28	0.64

(2) 关联应付情况

单位：万元

关联方	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
应付账款				
杭州东信光电科技有限公司	25.07	38.86	16.33	33.44

关联方	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
小计	25.07	38.86	16.33	33.44
预收账款				
东方通信	28.88	28.03	-	-
城联数据	-	-	-	1.10
普天新能源有限责任公司	-	10.50	-	-
小计	28.88	38.53	-	1.10
其他应付款				
东信集团	-	-	21.16	0.32
东方通信	-	-	0.32	-
杭州东方通信软件技术有限公司	-	-	-	1.36
小计	-	-	21.48	1.68

公司与关联方资金往来系因正常的生产经营活动而产生，且金额较小，对公司财务状况和经营成果无重大不利影响。

（二）偶发性关联交易

报告期内，除上述关联交易外，不存在其他偶发性关联交易。

（三）关联交易履行程序

公司上述关联交易行为符合《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规及《公司章程》、《关联交易决策制度》和《信息披露管理办法》、三会议事规则及《总经理工作细则》等的规定，公司与关联方之间的关联交易均履行了必要的决策审议程序和信息披露义务，关联方严格执行关联交易回避表决制度，定价依据充分、合理，相关会计处理符合财政部关于关联交易会计处理的相关规定。

（四）本次发行涉及的关联交易

本次发行不涉及关联交易。

（五）关于关联交易的制度安排

招商证券认为，公司在《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》和《独立董事工作制度》的有关规定中，规定了关联交易的决策程序，该等决策程序均得到有效执行。

（六）公司减少关联交易的有效措施

公司目前的经常性关联交易金额和占比均较小，定价公允。

第六节 财务会计信息

以下分析披露的内容，非经特殊注明，均以公司最近三年一期财务报表为基础进行。公司提醒投资者关注本配股说明书备查文件所附财务报表和审计报告全文，以获取全部的财务资料。

一、财务报告审计情况

发行人 2015 年的财务报表已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并由其出具了“瑞华审字[2016]第 33090024 号”标准无保留意见的审计报告。发行人 2016 年和 2017 年财务报表已经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并由其出具了“众环审字（2017）021786 号”和“众环审字(2018)021373”号标准无保留意见的审计报告。2018 年 1-6 月财务报表未经审计。

除特殊说明外，本节的财务会计数据及有关分析说明以公司 2015 年度、2016 年度、2017 年度和 2018 年 1-6 月审计报告合并报表口径数据为基础。同时，因四舍五入等因素的影响，部分数据尾数或存差异。

（一）合并财务报表

1、合并资产负债表

单位：元

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
流动资产：				
货币资金	464,608,984.80	573,462,359.60	614,468,903.07	548,834,098.41
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	316,334.88	-	-	55,924.56
应收账款	276,620,262.98	137,628,083.12	157,545,717.69	146,974,299.60
预付款项	8,093,113.02	10,049,795.36	4,688,455.89	4,105,472.45
应收利息	224,375.00	704,888.89	1,185,255.13	-
其他应收款	27,828,709.59	37,532,720.39	35,072,430.01	26,771,284.98

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
存货	464,431,756.00	366,707,457.01	395,131,752.71	426,211,045.02
其他流动资产	25,821,706.90	31,370,242.79	19,279,126.22	15,045,850.92
流动资产合计	1,267,945,243.17	1,157,455,547.16	1,227,371,640.72	1,167,997,975.94
非流动资产：				
长期股权投资	62,767,323.90	64,454,915.03	20,661,676.60	23,081,984.30
投资性房地产	66,563,552.91	68,553,970.17	72,534,804.53	78,136,810.39
固定资产	207,625,823.09	214,566,184.39	226,095,817.57	232,336,347.23
在建工程	-	-	-	26,089.00
固定资产清理	-	-	-	-
无形资产	3,348,436.43	3,575,607.53	4,095,641.60	4,510,635.51
开发支出	-	-	-	-
商誉	1,076,163.60	1,076,163.60	1,076,163.60	1,076,163.60
长期待摊费用	84,648.21			
递延所得税资产	35,975,381.77	34,623,759.70	34,658,091.54	34,159,067.27
其他非流动资产	10,571,232.16	7,224,503.96	3,557,024.80	5,053,718.97
非流动资产合计	388,012,562.07	394,075,104.38	362,679,220.24	378,380,816.27
资产总计	1,655,957,805.24	1,551,530,651.54	1,590,050,860.96	1,546,378,792.21
流动负债：				
短期借款	53,083,000.00	20,000,000.00	38,153,500.00	97,404,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	923,748.58	307,833.38	-
应付票据	77,016,356.18	47,619,098.08	49,519,027.82	50,825,581.96
应付账款	347,074,471.99	279,902,247.35	264,176,837.80	263,401,086.88
预收款项	56,672,235.12	81,367,927.55	67,151,837.11	68,880,443.88
应付职工薪酬	59,303,133.42	69,076,585.89	70,822,243.83	62,275,466.85
应交税费	11,563,280.23	7,343,757.08	22,604,649.30	14,062,554.36
应付利息	114,100.71	17,813.89	60,434.74	141,471.82
其他应付款	41,066,095.03	42,786,358.71	67,483,299.73	73,080,696.49

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
一年内到期的非流动负债	-	-	50,000,000.00	-
流动负债合计	645,892,672.68	549,037,537.13	630,279,663.71	630,071,302.24
非流动负债：				
长期借款	-	-	913,398.19	51,662,203.03
专项应付款	28,800,000.00	30,000,000.00	33,900,000.00	32,830,483.25
递延收益	26,464,214.25	27,474,835.48	5,719,415.37	7,127,058.22
递延所得税负债	84,818.33	42,145.59	44,743.65	8,388.68
非流动负债合计	55,349,032.58	57,516,981.07	40,577,557.21	91,628,133.18
负债合计	701,241,705.26	606,554,518.20	670,857,220.92	721,699,435.42
所有者权益（或股东权益）：				
实收资本（或股本）	346,325,336.00	346,416,336.00	346,416,336.00	346,548,936.00
资本公积金	212,836,158.58	211,833,108.21	214,615,274.31	215,020,613.91
减：库存股	-	-	12,184,013.60	26,096,000.00
其他综合收益	-8,560,536.89	-7,740,065.08	-598,417.13	-5,160,404.42
盈余公积	81,217,621.80	81,217,621.80	76,486,750.55	70,437,406.71
未分配利润	320,055,053.58	309,222,802.74	286,618,010.72	221,352,202.04
归属于母公司所有者权益合计	951,873,633.07	940,949,803.67	911,353,940.85	822,102,754.24
少数股东权益	2,842,466.91	4,026,329.67	7,839,699.19	2,576,602.55
所有者权益合计	954,716,099.98	944,976,133.34	919,193,640.04	824,679,356.79
负债和所有者权益总计	1,655,957,805.24	1,551,530,651.54	1,590,050,860.96	1,546,378,792.21

2、合并利润表

单位：元

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
一、营业总收入	546,059,902.43	1,189,810,002.52	1,496,767,853.97	1,439,347,993.07
其中：营业收入	546,059,902.43	1,189,810,002.52	1,496,767,853.97	1,439,347,993.07
二、营业总成本	531,353,236.96	1,165,016,748.70	1,422,926,382.61	1,378,339,741.23

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
其中：营业成本	403,012,887.31	896,388,440.05	1,102,400,739.97	1,076,962,005.81
营业税金及附加	2,138,056.16	9,930,570.80	11,328,009.70	6,169,545.94
销售费用	35,279,834.21	80,927,951.41	107,083,522.21	90,325,423.78
管理费用	77,409,054.99	167,713,484.78	182,769,420.53	168,737,371.97
财务费用	1,138,020.83	-5,407,793.77	-7,534,439.90	13,998,742.51
资产减值损失	12,375,383.46	15,464,095.43	26,879,130.10	22,146,651.22
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,239,863.08	-615,915.20	-363,757.94	-2,279,956.08
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,366,166.41	-13,365,774.75	-4,668,526.80	-1,648,179.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,687,591.13	-6,206,761.57	-2,420,307.70	-3,136,725.57
资产处置收益	-210,635.56	-205,695.57	-136,438.54	-
其他收益	11,377,343.15	31,800,224.38	-	-
三、营业利润（损失以“-”号填列）	25,747,069.73	42,406,092.68	68,672,748.08	57,080,116.31
加：营业外收入	62,079.45	258,739.29	29,924,195.15	24,464,570.34
减：营业外支出	80,458.22	469,887.94	1,456,087.42	1,395,590.54
四、利润总额（损失以“-”号填列）	25,728,690.96	42,194,944.03	97,140,855.81	80,149,096.11
减：所得税费用	5,421,707.16	4,748,254.86	9,932,541.79	9,979,196.03
五、净利润（损失以“-”号填列）	20,306,983.80	37,446,689.17	87,208,314.02	70,169,900.08
归属于母公司所有者的净利润	21,208,071.59	37,728,153.35	81,711,620.60	64,317,702.11
少数股东损益	-901,087.79	-281,464.18	5,496,693.42	5,852,197.97
六、其他综合收益的税后净额	-1,046,033.40	-7,919,719.08	5,400,271.13	1,527,389.34
七、综合收益总额	19,260,950.40	29,526,970.09	92,608,585.15	71,697,289.42
归属于母公司所有者的综合收益总额	20,387,599.78	30,586,505.40	86,273,607.89	66,197,069.26
归属于少数股东的综合收益总额	-1,126,649.38	-1,059,535.31	6,334,977.26	5,500,220.16

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
八、每股收益：				
基本每股收益	0.0612	0.1089	0.2358	0.1855
稀释每股收益	0.0612	0.1089	0.2358	0.1855

3、合并现金流量表

单位：元

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
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	455,224,083.03	1,405,936,885.62	1,699,551,038.89	1,663,419,644.21
收到的税费返还	26,431,291.37	55,706,379.11	74,413,794.01	64,747,037.99
收到其他与经营活动有关的现金	16,798,072.67	20,128,756.26	13,827,723.31	23,716,404.20
经营活动现金流入小计	498,453,447.07	1,481,772,020.99	1,787,792,556.21	1,751,883,086.40
购买商品、接受劳务支付的现金	375,782,299.33	984,217,316.64	1,204,456,384.97	1,173,878,441.86
支付给职工以及为职工支付的现金	99,250,433.53	180,489,428.77	195,890,218.28	183,505,254.18
支付的各项税费	27,773,463.74	82,700,271.39	99,425,319.12	84,571,443.08
支付其他与经营活动有关的现金	105,353,415.30	139,215,062.72	125,520,787.33	131,441,031.78
经营活动现金流出小计	608,159,611.90	1,386,622,079.52	1,625,292,709.70	1,573,396,170.90
经营活动产生的现金流量净额	-109,706,164.83	95,149,941.47	162,499,846.51	178,486,915.50
二、投资活动产生的现金流量：				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,000.00	1,100.00	28,567.46	5,483.24

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	1,527,238.72	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-	-
投资活动现金流入小计	30,000.00	1,100.00	1,555,806.18	5,483.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,905,534.40	29,458,919.40	26,857,083.17	23,681,645.11
投资支付的现金		50,000,000.00	-	-
投资活动现金流出小计	15,905,534.40	79,458,919.40	26,857,083.17	23,681,645.11
投资活动产生的现金流量净额	-15,875,534.40	-79,457,819.40	-25,301,276.99	-23,676,161.87
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		-	-	-
取得借款收到的现金	31,440,500.00	20,000,000.00	45,581,800.00	95,531,008.14
收到其他与筹资活动有关的现金		21,200,000.00	560,000.00	2,168,000.00
筹资活动现金流入小计	31,440,500.00	41,200,000.00	46,141,800.00	97,699,008.14
偿还债务支付的现金		89,066,898.19	105,581,104.84	171,036,970.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,896,111.57	14,630,935.09	15,284,419.36	20,654,099.70
支付其他与筹资活动有关的现金	394,394.00	40,000.00	648,666.40	-
筹资活动现金流出小计	11,290,505.57	103,737,833.28	121,514,190.60	191,691,069.81
筹资活动产生的现金流量净额	20,149,994.43	-62,537,833.28	-75,372,390.60	-93,992,061.67
四、汇率变动对现金的影响	-3,421,670.00	5,956,643.07	714,310.77	23,511.03
五、现金及现金等价物净增加额	-108,853,374.80	-40,889,068.14	62,540,489.69	60,842,202.99

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
加：期初现金及现金等价物余额	573,462,359.60	606,983,455.68	544,442,965.99	483,600,763.00
六、期末现金及现金等价物余额	464,608,984.80	566,094,387.54	606,983,455.68	544,442,965.99

4、合并所有者权益变动表

单位：元

项目	2018年1-6月												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	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	346,416,336.00				211,833,108.21		-7,740,065.08		81,217,621.80		309,222,802.74	4,026,329.67	944,976,133.34
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	346,416,336.00				211,833,108.21		-7,740,065.08		81,217,621.80		309,222,802.74	4,026,329.67	944,976,133.34
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-91,000.00				1,003,050.37		-820,471.81				10,832,250.84	-1,183,862.76	9,739,966.64
(一) 综合收益总额							-820,471.81				21,208,071.59	-1,126,649.38	19,260,950.40

项目	2018年1-6月												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	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										
(二) 所有者投入和减少资本	-91,000.00				1,003,050.37						13,939.33		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						13,939.33		-394,394.00
(三) 利润分配											-10,389,760.08	-57,213.38	-10,446,973.46
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-10,389,760.08	-57,213.38	-10,446,973.46

项目	2018年1-6月												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	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										
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													

项目	2018年1-6月												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	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										
(六) 其他													
四、本期期末余额	346,325,336.00				212,836,158.58		-8,560,536.89		81,217,621.80		320,055,053.58	2,842,466.91	954,716,099.98

单位：元

项目	2017 年度							
	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	346,416,336.00	214,615,274.31	12,184,013.60	-598,417.13	76,486,750.55	286,618,010.72	7,839,699.19	919,193,640.04
加：会计政策变更								
前期差错更正								
二、本年初余额	346,416,336.00	214,615,274.31	12,184,013.60	-598,417.13	76,486,750.55	286,618,010.72	7,839,699.19	919,193,640.04
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)		-2,782,166.10	-12,184,013.60	-7,141,647.95	4,730,871.25	22,604,792.02	-3,813,369.52	25,782,493.30
（一）综合收益总额				-7,141,647.95		37,728,153.35	-1,059,535.31	29,526,970.09
（二）所有者投入和减少资本		-2,782,166.10	-12,184,013.60				-2,619,122.21	6,782,725.29
1.所有者投入普通股								
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		1,199,969.40						1,199,969.40

项目	2017 年度							
	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润		
4.其他		-3,982,135.50	-12,184,013.60				-2,619,122.21	5,582,755.89
(三) 利润分配					4,730,871.25	-15,123,361.33	-134,712.00	-10,527,202.08
1.提取盈余公积					4,730,871.25	-4,730,871.25		
2.对所有者的分配						-10,392,490.08	-134,712.00	-10,527,202.08
3.其他								
(四) 所有者权益内部结转								
1.资本公积转增股本								
2.盈余公积转增股本								
3.盈余公积弥补亏损								
(六) 其他								
四、本年年末余额	346,416,336.00	211,833,108.21		-7,740,065.08	81,217,621.80	309,222,802.74	4,026,329.67	944,976,133.34

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		221,352,202.04	2,576,602.55	824,679,356.79
加：会计政策变更													
前期差错更正													
统一控制下企业合并													
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		221,352,202.04	2,576,602.55	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	4,561,987.29		6,049,343.84		65,265,808.68	5,263,096.64	94,514,283.25
(一) 综合收益总额							4,561,987.29				81,711,620.60	6,334,977.26	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

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										
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													

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										
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	-598,417.13		76,486,750.55		286,618,010.72	7,839,699.19	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													
统一控制下企业合并													
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)	57,556,656.00				-48,079,414.41	-1,085,000.00	1,879,367.15		5,230,362.61		44,637,725.50	5,500,220.16	67,809,917.01
(一) 综合收益总额							1,879,367.15				64,317,702.11	5,500,220.16	71,697,289.42
(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

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										
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					5,255,925.00	-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.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	57,798,456.00				-57,798,456.00								

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										
结转													
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	2,576,602.55	824,679,356.79

（二）母公司财务报表

1、母公司资产负债表

单位：元

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
流动资产：				
货币资金	435,532,827.45	543,615,104.12	562,939,449.78	495,954,201.12
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	280,941.76	-	-	55,924.56
应收账款	312,883,356.06	154,839,376.27	183,284,655.52	182,235,917.98
预付款项	5,740,184.88	5,585,325.02	4,163,234.81	3,039,464.68
应收利息	224,375.00	704,888.89	1,185,255.13	-
其他应收款	25,376,918.30	28,899,782.25	27,161,573.56	22,742,740.41
存货	436,889,376.17	351,520,231.31	359,266,241.00	408,957,240.61
其他流动资产	-	14,534,304.95	345,937.95	2,770,788.01
流动资产合计	1,216,927,979.62	1,099,699,012.81	1,138,346,347.75	1,115,756,277.37
非流动资产：				
长期股权投资	94,524,076.81	96,211,667.94	52,418,429.51	61,664,717.37
投资性房地产	66,563,552.91	68,553,970.17	72,534,804.53	78,136,810.39
固定资产	193,734,375.59	200,116,031.62	208,863,022.45	213,479,242.07
在建工程	-	-	-	26,089.00
固定资产清理	-	-	-	-
无形资产	3,348,436.43	3,568,515.23	4,008,672.83	4,448,830.43
开发支出	-	-	-	-
递延所得税资产	34,526,632.34	35,080,113.43	34,723,739.11	32,002,522.02
其他非流动资产	10,571,232.16	7,224,503.96	3,557,024.80	5,053,718.97
非流动资产合计	403,268,306.24	410,754,802.35	376,105,693.23	394,811,930.25
资产总计	1,620,196,285.86	1,510,453,815.16	1,514,452,040.98	1,510,568,207.62
流动负债：				

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
短期借款	53,083,000.00	20,000,000.00	38,153,500.00	97,404,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	923,748.58	307,833.38	-
应付票据	77,016,356.18	47,619,098.08	49,519,027.82	50,825,581.96
应付账款	341,274,385.86	274,412,619.55	260,734,275.00	265,990,942.92
预收款项	56,552,821.35	81,161,487.10	66,145,000.23	67,866,259.78
应付职工薪酬	56,075,059.32	66,525,510.22	67,412,321.18	59,595,979.59
应交税费	11,322,818.72	7,212,147.65	17,745,123.55	12,933,105.65
应付利息	114,100.71	17,813.89	60,434.74	141,471.82
其他应付款	39,528,138.77	41,241,372.73	57,207,997.77	61,768,840.93
一年内到期的非流动负债	-	-	50,000,000.00	-
流动负债合计	634,966,680.91	539,113,797.80	607,285,513.67	616,526,182.65
非流动负债：				
长期借款	-	-	-	50,000,000.00
专项应付款	28,800,000.00	30,000,000.00	33,900,000.00	32,830,483.25
递延收益	26,464,214.25	27,474,835.48	5,719,415.37	7,127,058.22
递延所得税负债	42,141.26	-	-	8,388.68
非流动负债合计	55,306,355.51	57,474,835.48	39,619,415.37	89,965,930.15
负债合计	690,273,036.42	596,588,633.28	646,904,929.04	706,492,112.80
所有者权益（或股东权益）：				
实收资本（或股本）	346,325,336.00	346,416,336.00	346,416,336.00	346,548,936.00
资本公积金	197,712,524.55	196,709,474.18	199,491,640.28	199,896,979.88
减：库存股	-	-	12,184,013.60	26,096,000.00
盈余公积	81,217,621.80	81,217,621.80	76,486,750.55	70,437,406.71
未分配利润	304,667,767.09	289,521,749.90	257,336,398.71	213,288,772.23
归属于母公司所有者权益合计	929,923,249.44	913,865,181.88	867,547,111.94	804,076,094.82
所有者权益合计	929,923,249.44	913,865,181.88	867,547,111.94	804,076,094.82
负债和所有者权益总计	1,620,196,285.86	1,510,453,815.16	1,514,452,040.98	1,510,568,207.62

2、母公司利润表

单位：元

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
一、营业总收入	512,367,358.84	1,083,772,596.02	1,345,735,334.76	1,322,806,082.78
其中：营业收入	512,367,358.84	1,083,772,596.02	1,345,735,334.76	1,322,806,082.78
二、营业总成本	491,191,181.56	1,051,569,784.85	1,305,262,671.80	1,281,447,204.09
其中：营业成本	380,310,737.23	821,050,808.66	1,035,808,942.11	1,033,663,368.03
营业税金及附加	2,136,727.15	9,905,356.76	11,319,458.01	6,158,026.56
销售费用	29,434,481.86	59,458,064.53	73,982,991.86	71,223,525.40
管理费用	69,669,270.10	148,587,562.46	161,980,608.45	151,579,641.32
财务费用	-2,729,275.11	2,286,011.73	-7,506,034.42	3,386,178.29
资产减值损失	12,369,240.33	10,281,980.71	29,676,705.79	15,436,464.49
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,204,690.34	-615,915.20	-363,757.94	-2,279,956.08
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,132,853.96	-12,826,926.75	-6,086,205.20	-1,648,179.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,687,591.13	-6,206,761.57	-2,420,307.70	-3,136,725.57
资产处置收益	-210,635.56	-210,538.79	-139,141.72	-
其他收益	11,312,645.16	31,461,773.48	-	-
三、营业利润（损失以“-”号填列）	32,350,023.26	50,011,203.91	33,883,558.10	37,430,743.16
加：营业外收入	12,011.00	205,775.60	27,968,184.88	24,093,470.99
减：营业外支出	80,000.00	391,957.60	340,892.95	1,370,455.92
四、利润总额（损失以“-”号填列）	32,282,034.26	49,825,021.91	61,510,850.03	60,153,758.23
减：所得税费用	6,760,196.32	2,516,309.39	1,017,411.63	7,850,132.12
五、净利润（损失以“-”号填列）	25,521,837.94	47,308,712.52	60,493,438.40	52,303,626.11
六、其他综合收益的税后净额	-	-	-	-
七、综合收益总额	25,521,837.94	47,308,712.52	60,493,438.40	52,303,626.11

3、母公司现金流量表

单位：元

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
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	388,719,757.16	1,272,704,317.73	1,500,285,652.81	1,518,847,747.91
收到的税费返还	24,925,216.28	55,705,910.24	74,411,434.01	63,339,923.82
收到其他与经营活动有关的现金	14,043,157.02	19,611,997.70	18,961,934.90	22,985,081.41
经营活动现金流入小计	427,688,130.46	1,348,022,225.67	1,593,659,021.72	1,605,172,753.14
购买商品、接受劳务支付的现金	340,443,998.21	898,681,385.60	1,094,509,302.79	1,116,677,081.01
支付给职工以及为职工支付的现金	84,699,479.56	179,008,455.35	171,402,370.56	160,561,709.51
支付的各项税费	22,029,142.89	71,451,378.66	69,336,403.96	65,084,867.53
支付其他与经营活动有关的现金	94,183,154.48	89,297,235.17	98,932,854.73	110,327,855.82
经营活动现金流出小计	541,355,775.14	1,238,438,454.78	1,434,180,932.04	1,452,651,513.87
经营活动产生的现金流量净额	-113,667,644.68	109,583,770.89	159,478,089.68	152,521,239.27
二、投资活动产生的现金流量：				
取得投资收益收到的现金	233,312.45	538,848.00	3,881,063.05	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,000.00	1,100.00	28,567.46	418,562.62
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	1,527,238.72	-
收到其他与投资活动有关的现金			-	-
投资活动现金流入小计	263,312.45	539,948.00	5,436,869.23	418,562.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	15,415,056.17	28,027,606.75	24,805,938.69	19,006,576.67
投资支付的现金		50,000,000.00	-	-
投资活动现金流出小计	15,415,056.17	78,027,606.75	24,805,938.69	19,006,576.67
投资活动产生的现金流量净额	-15,151,743.72	-77,487,658.75	-19,369,069.46	-18,588,014.05

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	-	-	-	-
取得借款收到的现金	31,440,500.00	20,000,000.00	45,581,800.00	95,531,008.14
收到其他与筹资活动有关的现金		21,200,000.00	560,000.00	2,168,000.00
筹资活动现金流入小计	31,440,500.00	41,200,000.00	46,141,800.00	97,699,008.14
偿还债务支付的现金	-	88,153,500.00	104,832,300.00	170,125,100.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,816,399.28	11,868,382.93	12,667,511.12	20,610,280.94
支付其他与筹资活动有关的现金	-	40,000.00	648,666.40	-
筹资活动现金流出小计	10,816,399.28	100,061,882.93	118,148,477.52	190,735,380.94
筹资活动产生的现金流量净额	20,624,100.72	-58,861,882.93	-72,006,677.52	-93,036,372.80
四、汇率变动对现金的影响	113,011.01	7,441,425.13	-492,597.74	27,865.36
五、现金及现金等价物净增加额	-108,082,276.67	-19,324,345.66	67,609,744.96	40,924,717.78
加：期初现金及现金等价物余额	543,615,104.12	562,939,449.78	495,329,704.82	454,404,987.04
六、期末现金及现金等价物余额	435,532,827.45	543,615,104.12	562,939,449.78	495,329,704.82

4、母公司所有者权益变动表

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				1,003,050.37					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				1,003,050.37					13,939.33	925,989.70
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投											

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							
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					13,939.33	-394,394.00
(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）											

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							
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	

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
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

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							
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）											

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							
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)	57,556,656.00				-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

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							
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					5,255,925.00	-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						

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							
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

二、合并报表范围及变化情况

（一）合并报表范围

截至2018年6月30日，合并财务报表范围包括公司及全部控股子公司。公司合并财务报表范围具体如下：

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
孟加拉东信	孟加拉国（达卡市）	孟加拉国（达卡市）	制造业	100	设立或投资
广州晟芯	广州市	广州市	流通业	100	设立或投资
新加坡东信	新加坡	新加坡	流通业	80	非同一控制下企业合并
印度东信	印度（新德里市）	印度（新德里市）	制造业	74	非同一控制下企业合并
俄罗斯东信	俄罗斯（莫斯科市）	俄罗斯（莫斯科市）	制造业	81.08	非同一控制下企业合并

（二）合并报表范围变化情况

报告期内，公司合并财务报表范围的变化及其原因如下：

年份	公司名称	合并报表变化情况	合并报表变化原因
2018年1-6月		本期无合并报表范围变化情况	
2017年		本期无合并报表范围变化情况	
2016年	东信百丰	注销减少	经公司第五届董事会第十一次会议审议，同意对东信百丰进行清算注销，注销工作于2016年9月完成
2015年		本期无合并报表范围变化情况	

三、报告期内主要财务指标及非经常性损益明细表

（一）主要财务指标

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
流动比率（倍）	1.96	2.11	1.95	1.85
速动比率（倍）	1.24	1.44	1.32	1.18
资产负债率（合并）（%）	42.35	39.09	42.19	46.67
资产负债率（母公司）（%）	42.60	39.50	42.72	46.77
项目	2018年1-6月	2017年	2016年度	2015年度
应收账款周转率（次）	4.38	6.40	7.85	7.22
存货周转率（次）	1.60	1.93	2.31	2.20
总资产周转率（次）	0.68	0.76	0.95	0.92
经营活动产生的现金流量金额（万元）	-10,970.62	9,514.99	16,249.98	17,848.69
每股经营性净现金流（元/股）	-0.32	0.27	0.47	0.52
每股净现金流量（元/股）	-0.31	-0.12	0.18	0.18
研发支出占营业收入的比例（%）	10.01	10.00	8.48	7.99

注：上述财务指标，若无特别说明，均以合并口径计算，计算各期每股指标时股数均取各期期末股份公司股本数。部分财务指标计算公式如下：

1、速动比率 = (流动资产 - 存货) ÷ 流动负债；

2、利息保障倍数 = (税前利润 + 利息支出) / 利息支出；

3、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]，2018年上半年应收账款周转率 = 营业收入 × 2 / [(期初应收账款余额 + 期末应收账款余额) / 2]；

4、存货周转率 = 营业成本 / [(期初存货余额 + 期末存货余额) / 2]，2018年上半年应收账款周转率 = 营业成本 × 2 / [(期初应收账款余额 + 期末应收账款余额) / 2]。

（二）每股收益和净资产收益率

根据《公开发行证券公司信息披露编报规则第九号——净资产收益率和每股净收益的计算和披露（2010年修订）》的计算要求，报告期内公司的净资产收益率和每股收益如下：

会计期间	报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
			基本每股收益	稀释每股收益
2018年1-6月	归属于公司普通股股东的净利润	2.23	0.0612	0.0612
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.70	0.0467	0.0467

会计期间	报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元/股）	
			基本每股收益	稀释每股收益
2017年	归属于公司普通股股东的净利润	4.08	0.1089	0.1089
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.65	0.0974	0.0974
2016年	归属于公司普通股股东的净利润	9.53	0.2358	0.2358
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.53	0.2111	0.2111
2015年	归属于公司普通股股东的净利润	8.17	0.1855	0.1855
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.19	0.1633	0.1633

（三）非经常性损益明细表

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露规范问答第1号—非经常性损益》的规定，公司对其非经常性损益进行了界定和计量。报告期内公司非经常性损益明细表如下：

单位：万元

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-21.06	-20.57	-13.64	-62.18
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）	553.10	1,203.15	1,214.12	847.99
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	32.14	-715.90	-224.82	154.45
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1.84	-21.11	-0.58	-39.12
减：所得税影响额	57.75	47.47	105.37	129.98

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
少数股东权益影响额（税后）	1.72	3.38	13.41	7.12
合计	502.87	394.72	856.29	764.05

第七节 管理层讨论与分析

本节所引用的财务数据中，2015年度、2016年度、2017年度数据以经审计的财务报表为基础，2018年1-6月数据以发行人披露的半年度财务报告为基础，除经特别说明外，均为合并报表口径。

一、财务状况分析

(一) 资产构成分析

1、资产结构

报告期内公司资产构成表如下：

项目	2018.6.30		2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
	(万元)	(%)	(万元)	(%)	(万元)	(%)	(万元)	(%)
流动资产总计	126,794.52	76.57	115,745.55	74.60	122,737.16	77.19	116,799.80	75.53
货币资金	46,460.90	28.06	57,346.24	36.96	61,446.89	38.64	54,883.41	35.49
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	31.63	0.02	-	-	-	-	5.59	0.00
应收账款	27,662.03	16.70	13,762.81	8.87	15,754.57	9.91	14,697.43	9.50
预付款项	809.31	0.49	1,004.98	0.65	468.85	0.29	410.55	0.27
应收利息	22.44	0.01	70.49	0.05	118.53	0.07	-	-
其他应收款	2,782.87	1.68	3,753.27	2.42	3,507.24	2.21	2,677.13	1.73
存货	46,443.18	28.05	36,670.75	23.64	39,513.18	24.85	42,621.10	27.56
其他流动资产	2,582.17	1.56	3,137.02	2.02	1,927.91	1.21	1,504.59	0.97
非流动资产总计	38,801.26	23.43	39,407.51	25.40	36,267.92	22.81	37,838.08	24.47
长期股权投资	6,276.73	3.79	6,445.49	4.15	2,066.17	1.30	2,308.20	1.49
投资性房地产	6,656.36	4.02	6,855.40	4.42	7,253.48	4.56	7,813.68	5.05
固定资产	20,762.58	12.54	21,456.62	13.83	22,609.58	14.22	23,233.63	15.02

项目	2018.6.30		2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
	(万元)	(%)	(万元)	(%)	(万元)	(%)	(万元)	(%)
在建工程	-	-	-	-	-	-	2.61	0.00
无形资产	334.84	0.20	357.56	0.23	409.56	0.26	451.06	0.29
开发支出	-	-	-	-	-	-	-	-
商誉	107.62	0.06	107.62	0.07	107.62	0.07	107.62	0.07
长期待摊费用	8.46	0.01	-	-	-	-	-	-
递延所得税资产	3,597.54	2.17	3,462.38	2.23	3,465.81	2.18	3,415.91	2.21
其他非流动资产	1,057.12	0.64	722.45	0.47	355.70	0.22	505.37	0.33
资产总计	165,595.78	100.00	155,153.07	100.00	159,005.09	100.00	154,637.88	100.00

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。

2、主要资产

(1) 货币资金

报告期各期末，公司货币资金余额情况如下：

单位：万元

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
库存现金	20.84	18.74	27.64	53.17
银行存款	45,784.88	56,584.82	60,656.38	54,388.24
其他货币资金	655.18	742.67	762.87	442.00
合计	46,460.90	57,346.24	61,446.89	54,883.41

2015 年末、2016 年末公司货币资金逐年增长，主要系公司加强回款管理以及销售收入增长所致。

2017 年末公司货币资金较 2016 年末下降 6.67%，主要系一方面公司偿还了部分短期借款；另外一方面主要由于公司 2017 年营业收入较 2016 年同比下滑 20.51%所致。

2018 年 6 月末，货币资金余额较 2017 年末下降 18.98%，主要系受发行人部分客户销售尚未至回款期，而当期经营支出正常发生等的影响，使得上半年经营性现金支出高于现金流入所致。

报告期各期末，公司其他货币资金主要系信用卡存款、保函保证金、税务保证金、远期结售汇保证金等受限货币资金。

(2) 应收账款

①应收账款金额及其变动情况

2015 年末、2016 年末、2017 年末和 2018 年 6 月末，公司应收账款净额分别为 14,697.43 万元、15,754.57 万元、13,762.81 万元和 27,662.03，占同期末流动资产的比例分别为 12.58%、12.84%、11.89%和 16.70%。

报告期各期末，公司应收账款余额分别为 18,330.57 万元、19,799.28 万元、17,380.14 万元和 32,456.47 万元，占营业收入的比例分别是 12.74%、13.23%、14.61%和 59.44%，占营业收入比例逐年提升，主要系一方面社保和银行客户回款周期较长；另一方面主要由于公司 2017 年营业收入较 2016 年同比下滑 20.51%所致，2018 年上半年应收账款余额和占比均较高，主要由于金融卡和社保卡结算周期相对较长，销售回款主要集中在下半年，故发行人 2018 年 6 月末应收账款较 2017 年末增加较多，但与 2017 年 6 月末应收账款余额 30,884.36 万元相比，应收账款余额增幅不大。

②应收账款分类及坏账准备计提情况

根据公司现有的会计政策，公司在计提坏账准备时，将应收款项分为单项金额重大并单独计提坏账准备应收账款、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收

款项，以及单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收款项三类，其中将期末欠款金额在 1,800 万元以上（含 1,800 万元）的应收款项定义为单项金额重大的应收款项。

报告期内，公司的主要应收账款分类情况如下：

类别	2018.6.30		2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	账面余额 (万元)	比例 (%)	账面余额 (万元)	比例 (%)	账面余额 (万元)	比例 (%)	账面余额 (万元)	比例 (%)
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	32,456.47	100.00	17,380.14	100.00	19,799.28	100.00	18,330.57	100.00
合计	32,456.47	100.00	17,380.14	100.00	19,799.28	100.00	18,330.57	100.00

报告期内，公司应收账款减值准备的总体计提情况如下：

类别	2018.6.30		2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	坏账准备 (万元)	计提比例 (%)	坏账准备 (万元)	计提比例 (%)	坏账准备 (万元)	计提比例 (%)	坏账准备 (万元)	计提比例 (%)
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,794.44	14.77	3,617.33	20.81	4,044.71	20.43	3,633.14	19.82
合计	4,794.44	14.77	3,617.33	20.81	4,044.71	20.43	3,633.14	19.82

报告期内，公司将应收账款均划分为按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，并采用账龄分析法按比例计提坏账准备。公司按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款的账龄结构如下：

账龄	2018年6月末			2017年末		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	25,574.38	1,278.72	5.00	12,855.59	642.78	5.00
1-2年(含2年)	2,992.42	299.24	10.00	1,048.55	104.86	10.00

账龄	2018年6月末			2017年末		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
2-3年(含3年)	961.69	288.51	30.00	866.15	259.84	30.00
3年以上	2,927.97	2,927.97	100.00	2,609.85	2,609.85	100.00
合计	32,456.47	4,794.44	14.77	17,380.14	3,617.33	20.8
账龄	2016年末			2015年末		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	14,461.87	723.09	5.00	12,674.12	633.71	5.00
1-2年(含2年)	1,469.14	146.91	10.00	2,300.84	230.08	10.00
2-3年(含3年)	990.82	297.25	30.00	837.51	251.25	30.00
3年以上	2,877.46	2,877.46	100.00	2,518.10	2,518.10	100.00
合计	19,799.28	4,044.71	20.43	18,330.57	3,633.14	19.82

2015年末和2016年末，公司无实际核销的应收账款。

2017年末，公司核销的应收账款金额为373.90万元，主要如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
日本 GLOBAL	货款	138.29	应收款项逾期5年以上，且5年内无交易记录，对方破产难以收回	董事会审批	否
STELPrivateLtd	货款	235.61	应收款项逾期5年以上，且5年内无交易记录，对方破产难以收回	董事会审批	否
合计	-	373.90	-	-	-

③与同行业上市公司坏账准备计提的比较

公司选取了主要以智能卡业务为主的上市公司作为可比对象，对其按账龄组合计提坏账准备的比例情况进行比较，具体如下：

组合类应收账款账龄	发行人	恒宝股份	天喻信息
1年以内	5%	5%	5%
1-2年	10%	20%	10%
2-3年	30%	50%	30%
3年以上	100%	100%	100%

与同行业可比上市公司相比，公司组合类应收账款的坏账准备计提比例基本一致。

④应收账款主要客户情况

报告期各期末，公司应收账款前五名客户合计账面余额占应收账款账面余额的比例分别为 26.47%、27.02%、28.46%和 26.18%，具体情况如下：

客户名称	金额（万元）	账龄	占应收账款余额比例
2018年6月30日			
浙江广安科贸有限公司	4,065.55	1年以内，1-2年	12.53
银联数据服务有限公司	1,265.79	1年以内，1-2年	3.90
吉林省人力资源和社会保障厅	1,165.09	1年以内	3.59
Reliance	1,098.78	1年以内，1-2年，2-3年，3年以上	3.39
Pakistan Mobile Communications Limited	900.78	1年以内，1-2年	2.78
合计	8,495.99	-	26.18%
2017年12月31日			
银联数据服务有限公司	1,523.03	1年以内，1-2年	8.76%
Reliance	1,163.85	1年以内，1-2年，2-3年	6.70%
BhartiAirtelLimited	912.13	1年以内	5.25%
PakistanMobileCommunicationsLimited	679.22	1年以内	3.91%
GrameenphoneLimited	668.55	5年以上	3.85%
合计	4,946.77	-	28.46%
2016年12月31日			

客户名称	金额(万元)	账龄	占应收账款余额比例
Reliance	2,127.07	1年以内, 1-2年, 2-3年	10.74%
BanglinkDigitalCommunication	1,055.47	1年以内	5.33%
RAVINETECHNOLOGIESLIMITED	841.84	1年以内	4.25%
GrameenphoneLimited	709.76	5年以上	3.58%
BhartiAirtelLimited	617.18	1年以内	3.12%
合计	5,351.33	-	27.02%
2015年12月31日			
Reliance	1,981.56	1年以内, 1-2年, 2-3年	10.81%
BhartiAirtelLimited	1,116.80	1年以内	6.09%
GrameenphoneLimited	664.40	1年以内	3.62%
河北省人力资源和社会保障厅	631.51	5年以上	3.45%
PakistanMobileCommunicationsLimited	524.77	1年以内	2.86%
合计	4,919.04	-	26.84%

(3) 预付款项

报告期内, 公司预付款项较少, 主要为向供应商预付的采购货款。2015年末、2016年末、2017年末以及2018年6月末, 公司预付款项金额分别为410.55万元、468.85万元、1,004.98万元和809.31万元, 占同期末流动资产的比例分别为0.35%、0.38%、0.87%和0.64%。2017年末, 公司预付款项同比增加较多主要系一方面预付“中国银联股份有限公司”全息标、签名条款等预付的采购货款增加, 另一方面预付Oracle的Java费用所致。

报告期各期末, 公司预付款项账龄构成如下:

单位: 万元

类别	2018.6.30		2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	808.34	99.88	1,003.05	99.81	427.71	91.22	163.13	39.73
1-2年	0.97	0.12	1.01	0.10	23.80	5.08	30.88	7.52

类别	2018.6.30		2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
2-3 年	-	-	-	-	17.34	3.70	80.91	19.71
3 年以上	-	-	0.92	0.09	-	-	135.63	33.04
合计	809.31	100.00	1,004.98	100.00	468.85	100.00	410.55	100.00

(4) 应收利息

2016 年末、2017 年末和 2018 年 6 月末，发行人应收利息分别为 118.53 万元、70.49 万元和 22.44 万元，为定期存款应收利息。

(5) 其他应收款

2015 年末、2016 年末、2017 年末和 2018 年 6 月末公司其他应收款主要系押金/履约保证金和代垫税金，其中代垫税金为当期已开票未确认收入，但已支付的相关税费。2015 年末、2016 年末、2017 年末和 2018 年 6 月末，公司其他应收款净额分别为 2,677.13 万元、3,507.24 万元、3,753.27 万元和 2,782.87 万元，占同期末流动资产的比例分别为 2.29%、2.86%、3.24% 和 2.19%。

报告期内，公司将其他应收款均划分为按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款，并采用账龄分析法按比例计提坏账准备。公司按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款的账龄结构如下：

单位：万元

账龄	2018 年 6 月末			2017 年末		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	2,425.58	121.28	5.00	3,399.55	169.98	5.00
1-2 年 (含 2 年)	497.57	49.76	10.00	490.69	49.07	10.00
2-3 年 (含 3 年)	43.94	13.18	30.00	117.25	35.18	30.00
3 年以上	480.92	480.92	100.00	532.73	532.73	100.00
合计	3,448.01	665.14	19.29	4,540.23	786.96	17.33

账龄	2016 年末			2015 年末		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	3,089.37	154.47	5.00	2,424.18	121.21	5.00
1-2 年 (含 2 年)	372.56	37.26	10.00	330.31	33.03	10.00
2-3 年 (含 3 年)	338.63	101.59	30.00	109.82	32.95	30.00
3 年以上	496.71	496.71	100.00	423.49	423.49	100.00
合计	4,297.27	790.02	18.38	3,287.80	610.67	18.57

报告期各期末，公司无实际核销的其他应收款。

其他应收款主要构成情况如下：

单位：万元

款项性质	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
押金保证金	1,739.21	1,738.69	1,375.37	873.78
备用金	267.29	114.15	112.90	124.65
往来款	31.88	29.14	539.62	397.70
代垫税金	1,155.06	2,195.13	2,009.80	1,649.85
工资扣款	133.66	128.82	129.28	81.84
其他	120.91	334.29	130.30	159.97
合计	3,448.01	4,540.23	4,297.27	3,287.80

(6) 存货

2015 年末、2016 年末、2017 年末和 2018 年 6 月末，公司存货净额分别为 42,621.10 万元、39,513.18 万元、36,670.75 万元和 46,443.18 万元，占同期末流动资产的比例分别为 36.49%、32.19%、31.68%和 36.63%。

报告期各期末，公司的存货余额构成情况如下：

项目	2018.6.30		2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额 (万元)	比例 (%)	金额 (万元)	比例 (%)	金额 (万元)	比例 (%)	金额 (万元)	比例 (%)

项目	2018.6.30		2017.12.31		2016.12.31		2015.12.31	
	金额(万元)	比例(%)	金额(万元)	比例(%)	金额(万元)	比例(%)	金额(万元)	比例(%)
原材料	15,065.39	27.18	11,978.83	26.25	12,516.06	26.57	8,894.11	18.32
库存商品	37,059.01	66.86	30,911.97	67.74	32,246.11	68.46	36,783.34	75.78
在产品	1,416.87	2.56	1,391.33	3.05	1,411.17	3.00	1,677.35	3.46
周转材料	964.27	1.74	733.18	1.61	560.29	1.19	982.81	2.02
委托加工物资	921.71	1.66	617.93	1.35	366.57	0.78	203.53	0.42
合计	55,427.24	100.00	45,633.23	100.00	47,100.20	100.00	48,541.14	100.00

报告期内，公司存货余额基本稳定，其中原材料、库存商品所占比重较大。

报告期内公司原材料各年末余额较大，主要系一方面为满足订单生产之需购置的配套原材料，一方面通常情况下，公司为应对不时之需储备一定的安全库存。

报告期内，库存商品余额波动主要受各期销售规模的影响。

报告期各期末，发行人依据会计政策进行减值测试，计提的存货跌价准备情况如下：

单位：万元

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
原材料	4,123.98	4,188.99	4,387.33	4,469.80
库存商品	4,860.08	4,773.49	3,199.70	1,450.23
在产品	-	-	-	-
周转材料	-	-	-	-
委托加工物资	-	-	-	-
合计	8,984.06	8,962.48	7,587.03	5,920.03

2016年末以及2017年末，发行人库存商品跌价准备较上年同期增加较多，主要系智能卡行业竞争加剧，市场售价逐年下降导致部分库存商品可变现净值低于其账面价值所致。

(7) 其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产分别为 1,504.59 万元、1,927.91 万元、3,137.02 万元和 2,582.17 万元，占同期末流动资产的比例分别为 1.29%、1.57%、2.71%和 2.04%，主要为留抵扣待抵扣增值税及预缴税金。

(8) 长期股权投资

报告期各期末，公司长期股权投资分别为 2,308.20 万元、2,066.17 万元、6,445.49 万元和 6,276.73 万元。2016 年公司长期股权投资较 2015 年下降，主要系城联数据经营亏损，致使公司长期股权投资按照权益法确认投资损失所致。2017 年末，公司长期股权投资增长较多，主要系当期公司追加对城联数据的投资 4,000.00 万元，并投资 1,000.00 万元投资成立合营企业广信数据。

(9) 投资性房地产

报告期各期末，公司投资性房地产账面价值如下：

单位：万元

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
房屋、建筑物	6,385.07	6,580.53	6,971.45	7,533.36
土地使用权	271.28	274.87	282.03	280.32
合计	6,656.36	6,855.39	7,253.48	7,813.68

(10) 固定资产

报告期各期末，公司固定资产状况如下：

单位：万元

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
固定资产原值	61,949.22	61,612.40	60,054.14	57,862.88
减：累计折旧	40,769.59	39,705.46	36,985.23	34,145.26
减：减值准备	417.04	450.33	459.33	483.99
固定资产账面价值	20,762.58	21,456.62	22,609.58	23,233.63

公司固定资产主要为生产经营所需的房屋及建筑物、机器设备、运输工具等，各类固定资产期末账面价值如下：

单位：万元

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
房屋及建筑物	8,381.90	8,578.11	8,997.50	9,210.13
专用设备	10,642.27	10,909.69	11,928.09	12,529.44
运输设备	140.05	186.59	368.82	373.10
通用设备	1,598.36	1,782.23	1,315.17	1,120.97
合计	20,762.58	21,456.62	22,609.58	23,233.63

截至 2018 年 6 月末，无用于抵押或担保的固定资产。

(11) 无形资产

报告期各期末发行人无形资产账面价值如下：

单位：万元

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
土地使用权	110.93	112.58	115.89	119.19
软件	223.91	244.98	293.68	331.87
合计	334.84	357.56	409.56	451.06

(12) 递延所得税资产

报告期各期末公司递延所得税资产情况如下：

单位：万元

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
资产减值准备	2,350.58	2,014.60	1,786.86	1,415.10
可供出售金融资产公允价值变动	-	13.86	4.62	-
内部交易未实现收益	137.74	106.93	258.85	459.02
职工薪酬	690.01	846.01	858.52	740.63
股份支付	-	93.30	473.51	693.41
递延收益	396.96	364.12	69.94	106.91
固定资产折旧	22.24	23.56	13.51	0.84

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
合计	3,597.54	3,462.38	3,465.81	3,415.91

(14) 其他非流动资产

报告期内公司其他非流动资产为预付采购设备款，2015年末、2016年末、2017年末和2018年6月末其他非流动资产分别为505.37万元、355.70万元、722.45万元和1,057.12万元。2016年末至2018年6月末，其他非流动资产逐期增加，主要系随着生产智能化改造项目的推进，预付的设备采购款增加所致。

(二) 负债构成分析

1、负债结构

报告期内，公司负债结构情况如下：

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	-	-

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(%)
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。

2、主要负债

(1) 银行借款

报告期各期末，公司银行借款情况如下：

单位：万元

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
短期借款	5,308.30	2,000.00	3,815.35	9,740.40
占负债总额比例(%)	7.57	3.30	5.69	13.50
一年内到期的非流动负债	-	-	5,000.00	-
占负债总额比例(%)	-	-	7.45	-
长期借款	-	-	91.34	5,166.22
占负债总额比例(%)	-	-	0.14	7.16

报告期内，公司短期借款均为信用借款，主要用于公司经营周转。

报告期各期末，公司长期借款情况如下：

单位：万元

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
抵押借款	-	-	91.34	166.22
信用借款	-	-	5,000.00	5,000.00
减：一年内到期的长期借款	-	-	5,000.00	-
合计	-	-	91.34	5,166.22

其中抵押借款为子公司新加坡东信向 SingaporeFinanceLtd 办理的房屋抵押贷款，抵押物为新加坡东信位于新加坡宏贸桥北方之星大厦 5 道 7030 号 8 楼 75 座、77 座、79 座的房产及由新加坡东信总经理及董事 Andy 提供的个人担保。

截至 2018 年 6 末，公司无逾期未偿还银行借款。

(2) 应付票据

报告期各期末，公司应付票据情况如下：

单位：万元

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
商业承兑汇票	-	-	-	349.53
银行承兑汇票	7,701.64	4,761.91	4,951.90	4,733.03
合计	7,701.64	4,761.91	4,951.90	5,082.56

公司应付票据主要系付给北京中电华大电子设计有限公司、上海复旦微电子集团股份有限公司、国民技术股份有限公司等供应商的银行承兑汇票，报告期内基本保持稳定。

(3) 应付账款

报告期各期末，公司应付账款主要为应付原材料及设备款，账龄情况如下：

单位：万元

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
1 年以内（含 1 年）	34,116.23	27,442.46	25,310.72	25,386.92
1-2 年（含 2 年）	43.96	50.97	204.69	19.24

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
2-3年(含3年)	119.59	144.29	89.92	287.94
3年以上	427.68	352.51	812.36	646.00
合计	34,707.45	27,990.22	26,417.68	26,340.11

(4) 预收款项

报告期各期末，公司预收款项分别为 6,888.04 万元、6,715.18 万元、8,136.79 万元和 5,667.22 万元，主要为预收的客户货款。

(5) 应付职工薪酬

报告期各期末，公司应付职工薪酬情况如下：

单位：万元

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
短期薪酬	6,907.63	6,907.63	7,081.39	6,227.22
离职后福利-设定提存计划	0.03	0.03	0.83	0.33
合计	6,907.66	6,907.66	7,082.22	6,227.55

公司应付职工薪酬主要为短期薪酬，报告期内基本稳定。2016 年末发行人应付短期薪酬增加较多，主要系发行人 2016 年实现净利润较 2015 年增长 24.28%，计提相关人员奖金等薪酬增加所致。

(6) 其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款主要为应付费用、股权激励及往来款等。具体如下：

单位：万元

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
押金保证金	686.61	712.74	339.27	260.37
往来款	475.71	499.93	1,618.60	1,314.16
应付费用	2,775.82	2,918.70	3,398.89	2,988.42
股权激励	-	-	1,220.75	2,611.95

项目	2018.6.30	2017.12.31	2016.12.31	2015.12.31
其他	168.48	147.27	170.83	133.16
合计	4,106.61	4,278.64	6,748.33	7,308.07

应付费用主要系当期已计提的运费、技术服务费及销售服务费等费用，但于资产负债表日尚未完成支付。

2016年末，股权激励减少较多系因为2016年2月17日发行人第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于首期限限制性股票激励计划第一个解锁期解锁的议案》，解锁限制性股票1,904,760股所致。

2017年末，公司其他应付款较2016年末下降较多，主要是一方面公司为进一步精细管理，对其他应付款中的往来款进行了梳理重分类并对部分往来款进行清理，一方面公司首期限限制性股票激励计划第二个以及第三个解锁期解锁条件均已成就，限制性股票全部解锁所致。

(7) 专项应付款

报告期各期末，公司专项应付款分别为3,283.05万元、3,390.00万元、3,000.00万元和2,880.00万元，主要为公司收到但尚未通过项目验收的专项补助款。

(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

主要指标	截止日	东信和平	恒宝股份	天喻信息
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

主要指标	截止日	东信和平	恒宝股份	天喻信息
	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、利润构成分析

公司报告期内利润结构表:

项目	2018年1-6月		2017年		2016年		2015年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
	(万元)	(%)	(万元)	(%)	(万元)	(%)	(万元)	(%)
营业收入	54,605.99	100.00	118,981.00	100.00	149,676.79	100.00	143,934.80	100.00
营业成本	40,301.29	73.80	89,638.84	75.34	110,240.07	73.65	107,696.20	74.82
营业税金及附加	213.81	0.39	993.06	0.83	1,132.80	0.76	616.95	0.43
销售费用	3,527.98	6.46	8,092.80	6.80	10,708.35	7.15	9,032.54	6.28
管理费用	7,740.91	14.18	16,771.35	14.10	18,276.94	12.21	16,873.74	11.72
财务费用	113.80	0.21	-540.78	-0.45	-753.44	-0.50	1,399.87	0.97

项目	2018年1-6月		2017年		2016年		2015年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
	(万元)	(%)	(万元)	(%)	(万元)	(%)	(万元)	(%)
资产减值损失	1,237.54	2.27	1,546.41	1.30	2,687.91	1.80	2,214.67	1.54
公允价值变动收益	123.99	0.23	-61.59	-0.05	-36.38	-0.02	-228.00	-0.16
投资收益	-136.62	-0.25	-1,336.58	-1.12	-466.85	-0.31	-164.82	-0.11
资产处置收益	-21.06	-0.04	-20.57	-0.02	-13.64	-0.01		
其他收益	1,137.73	2.08	3,180.02	2.67	-	-		
营业利润	2,574.71	4.72	4,240.61	3.56	6,867.27	4.59	5,708.01	3.97
营业外收入	6.21	0.01	25.87	0.02	2,992.42	2.00	2,446.46	1.70
营业外支出	8.05	0.01	46.99	0.04	145.61	0.10	139.56	0.10
利润总额	2,572.87	4.71	4,219.49	3.55	9,714.09	6.49	8,014.91	5.57
所得税费用	542.17	0.99	474.83	0.40	993.25	0.66	997.92	0.69
净利润	2,030.70	3.72	3,744.67	3.15	8,720.83	5.83	7,016.99	4.88

2015年及2016年，得益于公司智能卡业务持续增长，公司营业收入、净利润逐年提升。2017年，受市场竞争加剧，产品销售价格下降等因素的影响，公司当年实现的营业收入同比下滑20.51%，同时受营业成本和管理费用的下滑较营业收入下滑幅度小以及合营公司亏损增加等的影响，公司净利润下降57.06%。

2、营业收入

(1) 公司报告期内营业收入变动分析

单位：万元

项目	2018年1-6月		2017年		2016年		2015年	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
主营业务收入	54,025.18	98.94	117,803.46	99.01	148,617.51	99.29	143,032.78	99.37
其他业务收入	580.81	1.06	1,177.54	0.99	1,059.27	0.71	902.02	0.63
合计	54,605.99	100.00	118,981.00	100.00	149,676.79	100.00	143,934.80	100.00

报告期内，公司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) 主营业务收入按产品类别分析

公司报告期内公司主营业务收入按产品类别分类情况：

单位：万元

项目	2018 年 1-6 月		2017 年		2016 年		2015 年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
智能卡	49,474.67	91.58	112,774.03	95.73	142,977.05	96.20	137,163.42	95.90
软件及系统	3,986.57	7.38	3,754.64	3.19	2,114.57	1.42	1,400.79	0.98
有价票证	70.78	0.13	709.39	0.60	2,812.16	1.89	3,690.86	2.58
终端产品	493.15	0.91	565.41	0.48	713.73	0.48	777.71	0.54
合计	54,025.18	100.00	117,803.46	100.00	148,617.51	100.00	143,032.78	100.00

公司主营业务收入主要来源于智能卡业务，其占主营业务收入的比重各期均在 90% 以上。

报告期内，公司智能卡产品具体结构情况如下：

单位：万元

项目	2018 年 1-6 月		2017 年		2016 年		2015 年	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
SIM 卡	18,245.36	36.88	42,878.50	38.02	59,200.59	41.41	53,760.59	39.19
金融卡（芯片）	17,257.94	34.88	42,745.52	37.9	48,488.10	33.91	47,716.83	34.79
社保卡	11,397.38	23.04	22,692.77	20.12	29,387.09	20.55	31,337.84	22.85
其他	2,573.98	5.20	4,457.24	3.96	5,901.27	4.13	4,348.16	3.17
合计	49,474.67	100.00	112,774.03	100.00	142,977.05	100.00	137,163.42	100.00

2015年至2016年公司智能卡销售收入增长主要来源于SIM卡的增长。

2017年，由于市场竞争加剧，产品销量以及销售单价均有所下降，尤其是销售单价下滑，致使智能卡销售收入下降较多。

项目	2017年	2016年	2017年较2016年变动金额	2017年较2016年变动幅度
智能卡产品销量（万张）	71,550.68	73,685.94	-2,135.26	-2.90%
智能卡平均销售单价（元/张）	1.58	1.94	-0.36	-18.77%
智能卡收入（万元）	112,774.04	142,977.05	-30,203.02	-21.12%

2018年上半年，发行人主营业务逐步企稳，平均销售单价较2017年同期虽有降低，但销量已实现回升。具体如下：

项目	2018年1-6月	变动幅度	2017年1-6月
智能卡收入（万元）	54,025.18	-5.74%	57,315.76
智能卡平均销售单价（元/张）	1.44	-8.67%	1.58
智能卡销售数量（万张）	37,527.67	3.21%	36,359.93

（3）主营业务收入按地区分类分析

单位：万元

项目	2018年1-6月		2017年		2016年		2015年	
	金额	占比（%）	金额	占比（%）	金额	占比（%）	金额	占比（%）
国内销售	38,131.98	70.58	79,004.93	67.07	95,162.32	64.03	97,778.26	68.36
国外销售	15,893.20	29.42	38,798.53	32.93	53,455.19	35.97	45,254.53	31.64
合计	54,025.18	100.00	117,803.46	100.00	148,617.51	100.00	143,032.78	100.00

公司分别在孟加拉国、新加坡、印度及俄罗斯设有子公司，大力开拓海外市场。

3、营业成本

（1）报告期内，公司营业成本结构如下：

单位：万元

项目	2018年1-6月		2017年		2016年		2015年	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
主营业务成本	40,003.18	99.26	88,986.33	99.27	109,579.88	99.40	107,269.68	99.60
其他业务成本	298.11	0.74	652.52	0.73	660.19	0.60	426.52	0.40
合计	40,301.29	100.00	89,638.84	100.00	110,240.07	100.00	107,696.20	100.00

(2) 报告期内，公司主营业务成本按产品类别分类情况如下表：

单位：万元

项目	2018年1-6月		2017年		2016年		2015年	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
智能卡产品	37,562.50	93.90	85,974.80	96.62	105,848.27	96.59	103,229.58	96.23
软件及系统	1,998.75	5.00	1,880.35	2.11	1,282.61	1.17	704.43	0.66
有价票证	73.72	0.18	792.45	0.89	2,062.16	1.88	2,647.61	2.47
终端产品	368.20	0.92	338.72	0.38	386.84	0.35	688.05	0.64
合计	40,003.18	100.00	88,986.33	100.00	109,579.88	100.00	107,269.68	100.00

报告期内，公司主营业务成本随经营规模、产销量及原材料价格波动而变动。

(3) 营业成本变动原因

公司各类产品生产成本由原材料、直接人工和制造费用构成，且主要为原材料。报告期内，公司主营产品的直接材料占营业成本的比重均在70%以上，其中芯片系公司主要的原材料，其占直接材料的比重分别在90%左右。报告期内，公司主要原材料采购单价呈下行趋势，同时，随着发行人降本增效措施的实施，报告期内，人工成本和制造费用等亦有所下降。

4、主要产品毛利及毛利率水平分析

(1) 主要产品毛利及毛利贡献率

报告期内公司各种产品毛利润情况如下：

单位：万元

项目	2018年1-6月		2017年		2016年		2015年	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
智能卡产品	11,912.17	84.95	26,799.23	93.00	37,128.78	95.11	33,933.84	94.89
软件及系统	1,987.82	14.18	1,874.28	6.50	831.96	2.13	696.36	1.95
有价票证	-2.93	-0.02	-83.07	-0.29	750.00	1.92	1,043.24	2.92
终端产品	124.95	0.89	226.68	0.79	326.89	0.84	89.66	0.25
合计	14,022.00	100.00	28,817.13	100.00	39,037.63	100.00	35,763.10	100.00

报告期内，公司主营业务毛利润主要来源于智能卡业务。

(2) 主要产品毛利率的变动趋势及原因分析

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

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。

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。公司主要智能卡品种销售毛利率情况如下：

单位：%

产品细类	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
SIM卡	13.77	19.39	24.34	21.24
金融卡（芯片）	21.11	20.65	21.60	23.98
社保卡	45.60	39.77	36.28	31.02

报告期内公司SIM卡、金融卡（芯片）和社保卡产品销售占智能卡产品销售收入的比例超过90%，智能卡产品毛利率的波动主要受该三类产品毛利率波动的影响。

2016年，公司SIM卡毛利率较2015年有所增长，主要原因系一方面公司SIM卡产品海外销售较好，特别是印度市场销售规模扩大；另一方面发行人海外销售主要系外币定价，2015年以来人民币汇率呈现下降趋势，使得折算成人民币后，海外销售价格上升。

2017年以及2018年1-6月，公司SIM卡毛利较2016年度下降4.95个百分点，主要是受市场竞争加剧影响，销售单价下降幅度大于销售成本下降幅度所致。

报告期内，公司主要智能卡产品金融卡（芯片）的销售毛利率有所降低；报告期内，公司主要智能卡产品社保卡的销售毛利率逐年增长，主要由于社保卡合同履行周期较长，售价较为稳定而成本逐年下降，且2017年下半年开始社保卡升级换代工作逐步启动，而新品毛利率水平通常会较高。

5、期间费用分析

公司期间费用与营业收入对比情况如下表所示：

单位：万元

项目	2018年1-6月		2017年		2016年		2015年	
	金额	占营业收入比例(%)	金额	占营业收入比例(%)	金额	占营业收入比例(%)	金额	占营业收入比例(%)
销售费用	3,527.98	6.46	8,092.80	6.80	10,708.35	7.15	9,032.54	6.28
管理费用	7,740.91	14.18	16,771.35	14.10	18,276.94	12.21	16,873.74	11.72
财务费用	113.80	0.21	-540.78	-0.45	-753.44	-0.50	1,399.87	0.97
合计	11,382.69	20.85	24,323.36	20.44	28,231.85	18.86	27,306.15	18.97

2015年和2016年，公司整体费用占营业收入比例基本保持稳定，这主要得益于公司在营业收入不断增长的同时不断加强费用控制所致。2017年公司期间费用占营业收入比例上升较多，主要系当期公司营业收入下降较多所致。2018年1-6月，发行人销售费用及占当期营业收入的比例较2017年同期均呈现一定程度的降低，主要由于销售佣金及招待费的下降所致；发行人管理费用及占当期营业收入的比例与2017年同期基本持平。

(1) 销售费用构成情况

公司2015年、2016年、2017年和2018年1-6月，销售费用占同期营业收入的比例分别为6.28%、7.15%、6.80%和6.46%。

公司销售费用的主要构成为工资及福利、销售服务费、运输费、业务招待费等，具体情况如下：

单位：万元

项目	2018年1-6月		2017年		2016年		2015年	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
工资及福利	1,440.32	40.83	2,855.98	35.29	2,840.69	26.53	2,805.41	31.06
销售服务费	326.32	9.25	1,433.31	17.71	2,501.56	23.36	1,729.60	19.15
运输费	600.21	17.01	827.68	10.23	1,739.35	16.24	1,343.56	14.87
业务招待费	296.56	8.41	967.36	11.95	1,196.50	11.17	864.11	9.57
差旅费	256.75	7.28	573.10	7.08	657.18	6.14	530.16	5.87

项目	2018年1-6月		2017年		2016年		2015年	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
办公费	162.61	4.61	572.12	7.07	702.66	6.56	452.3	5.01
客户培训费	4.57	0.13	56.54	0.70	52.86	0.49	208.8	2.31
保险费	131.61	3.73	246.26	3.04	278.78	2.60	176.53	1.95
会议费	3.26	0.09	30.26	0.37	46.83	0.44	131.99	1.46
交通费	49.04	1.39	144.92	1.79	216.91	2.03	106.05	1.17
其他	256.74	7.28	385.28	4.76	475.03	4.44	684.03	7.57
合计	3,527.98	100.00	8,092.80	100.00	10,708.35	100.00	9,032.54	100.00

报告期内，公司各项费用较为稳定，2016年，公司印度市场SIM卡销售增加，导致销售服务费增加，从而使得销售费用占营业收入比例提高。

2017年，公司销售费用较2016年同期降低较多，主要是公司销售收入同比下降以，使得销售服务费、运输费等相关费用下降较多所致。

2018年1-6月，随着发行人进一步优化费用管理和客户结构等措施的实施，发行人销售服务费和招待费等合计较2017年同期降低约60%。

(2) 管理费用构成情况

公司2015年和2016年，管理费用占营业收入的比重分别为11.72%和12.21%，整体保持平稳，略有上升；2017年，管理费用占营业收入的比重为14.10%，较2016年增加较多，主要系2017年营业收入下降较多而管理费用多为固定性费用下降幅度较小所致。2018年1-6月，发行人管理费用占营业收入的比例较2017年1-6月基本持平，均约为14%。

公司管理费用的主要构成为研究与开发费用、职工薪酬等，具体情况如下：

单位：万元

项目	2018年1-6月		2017年		2016年		2015年	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)

项目	2018年1-6月		2017年		2016年		2015年	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
研究与开发费用	5,464.80	70.60	11,898.49	70.95	12,686.40	69.41	11,494.56	68.12
工资及福利	1,526.60	19.72	3,114.87	18.57	3,342.02	18.29	3,006.80	17.82
折旧费	76.77	0.99	251.94	1.50	162.50	0.89	234.30	1.39
办公费	65.53	0.85	113.13	0.67	152.89	0.84	208.90	1.24
差旅费	164.27	2.12	254.64	1.52	292.79	1.60	181.91	1.08
股权激励	-	-	120.00	0.72	263.49	1.44	530.63	3.14
税费	79.21	1.02	63.33	0.38	61.03	0.33	380.09	2.25
业务招待费	74.31	0.96	143.85	0.86	177.49	0.97	148.58	0.88
咨询费	67.08	0.87	196.86	1.17	251.53	1.38	192.78	1.14
交通费	46.59	0.60	106.35	0.63	139.97	0.77	153.95	0.91
其他	175.76	2.27	507.89	3.03	746.83	4.09	341.25	2.02
合计	7,740.91	100.00	16,771.35	100.00	18,276.94	100.00	16,873.74	100.00

(3) 财务费用构成情况

公司2015年、2016年、2017年以及2018年1-6月，财务费用占营业收入的比重分别为0.97%、-0.50%、-0.45%和0.21%，占比较低。公司财务费用的变动主要受各期加权借款金额、借款利率以及汇兑损益的影响。具体如下：

单位：万元

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
利息支出	51.98	148.46	222.17	613.76
减：利息收入	426.04	784.94	672.59	786.48
汇兑损益	433.33	-103.13	-654.45	1,241.11
其他	54.53	198.82	351.43	331.48
合计	113.80	-540.78	-753.44	1,399.87

2016年发行人银行借款大幅减少致使利息支出下降较多，另外由于人民币贬值致使公司汇兑损益为-654.45万元，故使得当期财务费用同比减少较多。

6、利润表其他项目分析

(1) 资产减值损失

报告期内，公司资产减值损失主要由坏账损失、存货跌价损失等组成。2015年、2016年、2017年和2018年1-6月，公司资产减值损失分别为2,214.67万元、2,687.91万元、1,546.41万元和1,237.54万元。2017年，公司资产减值损失较2016年减少较多，主要系一方面当年加强应收账款管理货款回收增加以及销售下滑使得期末应收账款大幅下降，进而导致当期需要计提的坏账准备减少坏账损失为负；一方面系当年新增计提的存货跌价损失较2016年降低18.14%所致。

报告期内，公司资产减值损失情况如下：

单位：万元

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
坏账损失	1,215.96	-15.28	780.05	399.17
存货跌价损失	21.58	1,561.69	1,907.86	1,440.63
固定资产减值损失	-	-	-	374.86
合计	1,237.54	1,546.41	2,687.91	2,214.67

(2) 投资收益

报告期内，公司投资收益主要是权益法核算的长期股权投资收益以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益。报告期内，公司投资收益具体情况如下表：

单位：万元

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
权益法核算的长期股权投资收益	-168.76	-620.68	-242.03	-313.67
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	32.14	-715.90	-224.82	148.85
合计	-136.62	-1,336.58	-466.85	-164.82

报告期内，权益法核算的长期股权投资收益主要是公司合营企业城联数据有限公司收益。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益主要是截至期末尚未交割的无本金交割远期外汇（NDF）以及远期外汇契约（DF）产品公允价值变动损益。报告期内，公司投资收益持续减少，主要系受合营公司亏损以及汇率波动影响所致。

（3）其他收益

2017年和2018年1-6月，公司其他收益为3,180.02万元和1,137.73万元，均为政府补助。主要是根据新修订的《企业会计准则第42号》和《企业会计准则第16号》，公司于2017年进行了相应的会计政策调整，对2017年1月1日至该准则施行日之间以及其后新增的政府补助根据该准则调整至其他收益。

（4）营业外收入

2015年、2016年、2017年和2018年1-6月，公司营业外收入分别为2,446.46万元、2,998.97万元、25.87万元和6.21万元，占公司营业收入比重分别为1.70%、2.00%、0.02%和0.01%，占比较低。2017年和2018年1-6月，受会计政策调整影响，政府补助单独列示为其他收益而不再计入营业外收入，使得当期营业外收入金额明显减少。

（5）营业外支出

2015年、2016年、2017年和2018年1-6月，公司营业外支出分别为139.56万元、165.80万元、25.87万元和8.05万元，2015年和2016年主要为固定资产处置损失、对外捐赠、水利建设基金及堤围防护费等；2017年受会计政策调整影响，资产处置收益单独列示，追溯调整后2016年营业外支出金额调整为145.61万元。2017年资产处置收益为-20.57万元，2016年同期为13.64万元。2016年公司注销子公司杭州东信百丰科技有限公司，其无法收回的款项94.63万元计入营业外支出。

7、非经常性损益分析

报告期内，公司非经常性损益净额占同期净利润的比例如下表所示：

单位：万元

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-21.06	-20.57	-13.64	-62.18
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）	553.10	1,203.15	1,214.12	847.99
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	32.14	-715.90	-224.82	154.45
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1.84	-21.11	-0.58	-39.12
减：所得税影响额	57.75	47.47	105.37	129.98
少数股东权益影响额（税后）	1.72	3.38	13.41	7.12
非经常性损益合计	502.87	394.72	856.29	764.05
归属于母公司所有者的净利润	2,120.81	3,772.82	8,171.16	6,431.77
非经常性损益净额占归属于母公司所有者的净利润比例（%）	23.71	10.46	10.48	11.88

报告期内，非经常性损益主要来源于政府补助。

8、盈利指标分析

（1）盈利能力指标纵向比较分析

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
主营业务综合毛利率（%）	25.95	24.46	26.27	25.00
加权平均净资产收益率（%）	2.23	4.08	9.53	8.17
基本每股收益（元/股）	0.0612	0.1089	0.2358	0.1855

2017年受市场竞争加剧影响，公司盈利能力有所下滑。

（2）同行业盈利能力指标比较分析

报告期内，公司与同行业可比上市公司盈利能力指标对比如下：

单位：%

主要指标	时间	2017年	2016年	2015年
综合毛利率	恒宝股份	27.93	34.80	36.03
	天喻信息	24.57	28.62	30.53
	平均值	26.25	31.71	33.28
	东信和平	24.46	26.35	25.18
期间费用率	恒宝股份	21.35	24.63	16.93
	天喻信息	23.33	26.30	26.85
	平均值	22.34	25.47	21.89
	东信和平	20.44	18.86	18.97
营业利润率	恒宝股份	9.18	10.37	19.46
	天喻信息	1.20	-0.03	0.79
	平均值	5.19	5.17	10.13
	东信和平	3.56	4.60	3.97
销售净利率	恒宝股份	11.99	11.29	20.55
	天喻信息	0.59	0.28	0.41
	平均值	6.29	5.78	10.48
	东信和平	3.15	5.83	4.88
加权平均净资产收益率	恒宝股份	9.48	9.17	26.82
	天喻信息	1.94	1.79	0.63
	平均值	5.71	5.48	13.73
	东信和平	4.08	9.53	8.17

注 1：可比上市公司数据来源于其定期报告。

注 2：恒宝股份和天喻信息均尚未公告 2018 年半年报，故未对该期间作对比。

受发行人以及可比上市公司运营模式、主要销售产品结构等不同的影响，三家公司盈利能力指标呈现一定的差异。从上表可以看出，公司的综合毛利率略低于同行业上市公司，但相对较为平稳。公司期间费用率略低于天喻信息，与恒宝股份基本一致。报告期内，公司的盈利能力指标低于恒宝股份，但优于天喻信息。

（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情况如下：

单位：万元

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
销售商品、提供劳务收到的现金	45,522.41	140,593.69	169,955.10	166,341.96
收到的税收返还	2,643.13	5,570.64	7,441.38	6,474.70
收到其他与经营活动有关的现金	1,679.81	2,012.88	1,382.77	2,371.64
经营活动现金流入小计	49,845.34	148,177.20	178,779.26	175,188.31
购买商品、接受劳务支付的现金	37,578.23	98,421.73	120,445.64	117,387.84
支付给职工以及为职工支付的现金	9,925.04	18,048.94	19,589.02	18,350.53
支付的各项税费	2,777.35	8,270.03	9,942.53	8,457.14
支付其他与经营活动有关的现金	10,535.34	13,921.51	12,552.08	13,144.10
经营活动现金流出小计	60,815.96	138,662.21	162,529.27	157,339.62
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

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，公司投资活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3.00	0.11	2.86	0.55
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	152.72	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-	-
投资活动现金流入小计	3.00	0.11	155.58	0.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,590.55	2,945.89	2,685.71	2,368.16
投资支付的现金	0.00	5,000.00	-	-
投资活动现金流出小计	1,590.55	7,945.89	2,685.71	2,368.16
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

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年公司追加投资城联数据4,000.00万元，并投资1,000.00万元投资成立合营企业广信数据。

3、筹资活动产生的现金流量

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2018年1-6月	2017年	2016年	2015年
取得借款收到的现金	3,144.05	2,000.00	4,558.18	9,553.10
收到其他与筹资活动有关的现金	-	2,120.00	56.00	216.80
筹资活动现金流入小计	3,144.05	4,120.00	4,614.18	9,769.90
偿还债务支付的现金	-	8,906.69	10,558.11	17,103.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,089.61	1,463.09	1,528.44	2,065.41
支付其他与筹资活动有关的现金	39.44	4.00	64.87	-
筹资活动现金流出小计	1,129.05	10,373.78	12,151.42	19,169.11
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

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进行增资。

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、主要会计政策和会计估计及会计差错更正情况

（一）公司报告期内重大会计差错更正情况

公司报告期内无重大会计差错更正情况。

（二）公司报告期内重大会计政策和会计估计变更情况

1、重大会计政策变更情况

（1）2016 年

公司根据财政部于 2015 年新颁布及修订的企业会计准则要求，对公司相应会计政策进行调整。2015 年 11 月 4 日，财政部发布《企业会计准则解释第 7 号》（财会[2015]19 号）。

公司执行上述企业会计准则要追溯调整 2014 年度财务报表，具体影响如下：

受影响的报表项目	对 2015 年 1 月 1 日/2014 年度相关财务报表项目影响金额（元）
其他应付款	+27,181,000
预计负债	-27,181,000
资本公积	+27,181,000
库存股	+27,181,000

（2）2017 年

2017 年 4 月 28 日，财政部发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称《企业会计准则第 42 号》），自 2017 年 5 月 28 日起施行；5 月 10 日，财政部发布了修订后的《企业会计准则第 16

号——政府补助》(以下简称《企业会计准则第 16 号》),自 2017 年 6 月 12 日起施行。

2017 年 9 月 22 日,经公司第六届董事会第四次会议决议,公司自 2017 年 9 月 1 日起执行上述新发布的《企业会计准则第 42 号》和修订后的《企业会计准则第 16 号》,并导致本集团相应重要会计政策变更,具体内容如下:与日常活动相关的政府补助,由计入营业外收支改为按照经济业务实质,计入其他收益,计入其他收益的,在合并利润表与利润表中单独列报该项目。

《企业会计准则第 42 号》规定,该准则自 2017 年 5 月 28 日起施行;对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营,应当采用未来适用法处理。《企业会计准则第 16 号》规定,对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理,对 2017 年 1 月 1 日至该准则施行日之间新增的政府补助根据该准则进行调整。因此,上述会计政策变更均不涉及对比较数据进行追溯调整。上述会计政策变更也并未影响本集团本报告期的净利润。对于 2017 年合并利润表与利润表列报的影响如下:

合并利润表		母公司利润表	
受影响的报表项目名称	影响金额	受影响的报表项目名称	影响金额
资产处置收益	减少 205,695.50 元	资产处置收益	增加 210,538.79 元
其他收益	增加 31,800,224.38 元	其他收益	增加 31,800,224.38 元

2、重大会计估计变更情况

(1) 会计估计变更的原因

《企业会计准则解释第 7 号》中关于等待期内发放现金股利的会计处理如下:

当公司发放的现金股利为不可撤销股利时,等待期内,上市公司在核算应分配给限制性股票持有者的现金股利时,应合理估计未来解锁条件的满足情况,该估计与进行股份支付会计处理时在等待期内每个资产负债表日对可行权权益工具数量进行的估计应当保持一致。后续信息表明不可解锁限制性股票的数量与以前估计不同的,应当作为会计估计变更处理,直到解锁日预计不可解锁限制性股

票的数量与实际未解锁限制性股票的数量一致。

根据《企业会计准则解释第7号》，公司对等待期内发放的不可撤销现金股利的会计估计进行了变更。

(2) 会计估计变更日期

自公司第五届董事会第十三次会议审议通过之日（2016年4月14日）起开始执行。

(3) 会计估计变更的影响

根据《企业会计准则》的有关规定，对上述会计估计变更采用未来适用法，无需对已披露的财务报告进行追溯调整。本次会计估计变更具体影响如下：

受影响的报表项目	对 2015 年 12 月 31 日/2015 年度相关财务报表项目影响金额（元）
管理费用	+22,475
利润分配—对股东的分配	-22,475
管理费用	-465,100
资本公积	-465,100

四、其他重要事项

(一) 未决诉讼

截至本配股说明书签署日，发行人存在的未了结主要诉讼情况如下：

1、“(2017)粤04民终357号”诉讼

2016年4月，发行人因与王斌租赁合同纠纷一案，向广东省珠海市香洲区人民法院提起诉讼，要求：（1）判令被告王斌立即向原告支付2016年1月-2016年4月厂房租金及物业管理费人民币405,520元；（2）判令被告王斌向原告支付自2016年1月11日起至上述厂房租金及物业管理费之日止的逾期付款违约金（暂计至2016年4月10日为18,451.16元）；（3）判令被告王斌立即向原告支付2016年3月-2016年4月宿舍租金人民币13,481.67元；（4）判令被告王斌向原告支付自2016年3月6日起至付清上述宿舍租金之日止的逾期付款违约金（暂

计至 2016 年 4 月 10 日为 286.94 元); (5) 判令被告王斌立即向原告支付 2016 年 2 月-2016 年 3 月的水电费人民币 4,821.31 元; (6) 判令被告王斌向原告支付自 2016 年 3 月 11 日起至付清上述水电费之日止的逾期付款违约金(暂计至 2016 年 4 月 10 日为 67.44 元); (7) 判令被告承担本案全部诉讼费用。

2016 年 11 月 28 日, 广东省珠海市香洲区人民法院出具“(2016) 粤 0402 民初 2953 号”判决书, 判令被告王斌向原告东信和平支付厂房租金、物业管理费合计 405,520 元(截至 2016 年 4 月 11 日)、宿舍租金人民币 13,481.67 元(截至 2016 年 4 月 6 日)、水电费人民币 4,821.31 元, 以及因拖欠支付厂房租金、宿舍租金、物业管理费、水电费产生的相应违约金。

2016 年 12 月, 王斌因不服珠海市香洲区人民法院作出的“(2016) 粤 0402 民初 2953 号”民事判决, 向广东省珠海市中级人民法院提起上诉。2017 年 5 月 4 日, 广东省珠海市中级人民法院出具“(2017) 粤 04 民终 357 号”判决书, 该民事判决书认定: 对于上诉人王斌提出的《房屋租赁合同(厂房)》约定的用途超出房产证规划用途范围以及东信和平擅自改变土地用途的主张不予采纳; 对于上诉人王斌以另案需要对案涉房屋进行装修评估为由不予支付租金的主张不予采纳; 对于上诉人王斌申请中止诉讼的请求不予准许。珠海市香洲区人民法院作出的“(2016) 粤 0402 民初 2963 号”民事判决认定事实清楚, 处理结果正确, 因此驳回王斌上诉, 维持原判。

就上述二审判决, 王斌已向广东省高级人民法院提出再审申请。2018 年 4 月 8 日, 广东省高级人民法院出具“(2017) 粤民申 3617 号”《民事裁定书》, 该民事裁定书认定: 广东省珠海市中级人民法院出具的“(2017) 粤 04 民终 357 号”判决书认定事实清楚、适用法律正确; 涉案《房屋租赁合同(厂房)》内容未违反法律法规的强制性规定, 二审认定其为有效合同并无不当; 由于王斌在一审庭审中已认可发行人请求的部分厂房租金及管理费、宿舍租金数额, 且王斌实际于 2016 年 12 月才将涉案租赁房屋返还发行人, 对王斌以 2016 年 1-4 月发行人占有涉案房屋为由拒绝支付该期间租金不予支持; 本案中不存在民事诉讼法规定应当中止审理的情形, 因此对王斌中止审理的请求不予支持。综上, 裁定驳回王斌的再审申请。

截至本配股说明书签署之日，上述诉讼所涉及王斌应向发行人支付的厂房租金、物业管理费、宿舍租金、水电费及其违约金，王斌尚未向发行人履行。

2、“(2017)粤04民终1948号”诉讼

2016年9月，发行人向广东省珠海市香洲区人民法院提起诉讼，要求（1）确认原告（发行人）、被告（王斌）鉴定的《房屋租赁合同（厂房）》于2016年8月30日解除；（2）判令被告立即腾退位于珠海市高新区唐家湾镇科技三路33号唐家园区一号厂房第一层及三号厂房第一层的房屋，将该房屋返还原告；（3）判令被告王斌支付租金、物业管理费、占用使用费、管理费、水电费、逾期付款违约金/经济损失等款项；（4）判令被告承担案件全部诉讼费用。

2017年3月28日，广东省珠海市香洲区人民法院出具“(2016)粤0402民初8246号”判决书，判令被告王斌与原告东信和平签订的《房屋租赁合同（厂房）》于2016年8月30日解除；王斌向东信和平支付截至2016年12月5日的厂房租金及物业管理费合计762,312.19元，截至2016年5月9日的宿舍租金1,858.06元，水电费3,333.53元，以及拖欠上述款项产生的违约金。

2017年4月，王斌因不服珠海市香洲区人民法院作出的“(2016)粤0402民初8246号”民事判决，向广东省珠海市中级人民法院提起上诉。2017年8月23日，广东省珠海市中级人民法院出具“(2017)粤04民终1984号”判决书，该民事判决书认定：东信和平与王斌签署的《房屋租赁合同（厂房）》合法有效，珠海市香洲区人民法院作出的“(2016)粤0402民初8246号”民事判决中对此的认定并无不当，予以维持；双方签署的《房屋租赁合同（厂房）》内容未违反法律法规的强制性规定，应认定为合法有效，一审判决对此认定并无不当，予以维持；对于租金及相关费用的认定，认为一审判决并无不当，予以维持；对于被上诉人王斌提出的中止审理的请求不予采纳。综上，判令驳回上诉，维持原判。

就上述二审判决，王斌向广东省高级人民法院提出再审申请。2018年1月30日，广东省高级人民法院出具“(2017)粤民申9502号”《民事裁定书》，该民事裁定书认定：广东省珠海市中级人民法院出具的“(2017)粤04民终1948号”判决书认定事实清楚、适用法律正确，处理结果无并无不当；双方签署的《房屋租赁合同（厂房）》内容未违反法律法规的强制性规定，为有效合同，二审判

决对此认定并无不当；由于王斌在停业后未及时与发行人协商处理租赁事宜以致实际于 2016 年 12 月将案涉房屋返还发行人，其应承担房屋交接前的租金，因此对王斌不承担此期间租赁的再审主张不予支持；王斌认为一、二审诉讼费计算错误的问题不属于法定再审情形。综上，裁定驳回王斌的再审申请。

截至本配股说明书签署之日，上述诉讼所涉及王斌应向发行人支付的厂房租金、物业管理费、宿舍租金、水电费及其违约金，王斌尚未向发行人履行。

保荐机构及发行人律师认为，以上发行人与王斌之间的纠纷系租赁合同纠纷，王斌提出的全部再审申请已被法院裁定驳回，诉讼涉及案款均系王斌应向发行人支付款项，因此以上纠纷不会对发行人的经营活动产生影响。

（二）对外担保

截至 2018 年 6 月 30 日，公司不存在对外担保情况。

（三）其他

公司不存在其他对公司财务状况、盈利能力及持续经营造成影响的其他或有事项或重大期后事项。

五、公司经营的主要优势、困难及管理层对未来发展前景的分析

（一）公司经营的主要优势

公司经营的主要优势详见本配股说明书“第四节公司基本情况”之“六、发行人的竞争地位”之“（一）发行人在竞争中的优势”。

（二）公司经营的主要困难

公司经营的主要困难详见本配股说明书“第三节风险因素”及“第四节公司基本情况”之“六、发行人的竞争地位”之“（二）发行人的竞争劣势”。

（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。

第八节 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世界各国的国家战略：2015 年美国宣布投入 1.6 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种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殊性，需根据其自身特点研发安全接入解决方案。

3、项目前景

根据 Ericsson、Gartner、IDC 等研究机构预测，到 2020 年全球物联网市场规模将达 3 万亿美元以上规模；物联网连接设备数量也将快速增长，根据 Ericsson 预测，2020 年物联网连接设备将达 260 亿台。根据 Wind 统计，2014 年我国物联网产业规模突破 6,200 亿元，同比增长 24%，2015 年市场规模达到 7,500 亿元，同比增长 21%。2017 年 6 月，工信部发文要求加快 NB-IoT 基础设施建设，要求 2017 年末基站规模达到 40 万，网络覆盖直辖市，省会等主要城市。2020 年，基站规模数将会达到 150 万个，实现 NB-IoT 网络全国普遍覆盖，面向室内、交通路网、地下管网等应用场景的深度覆盖，受政策鼓励推动，我国的 NB-IoT 布局有望进一步加速。同时，中国物联网研究发展中心预计，到 2020 年我国物联网产业规模将达到 2 万亿，未来 5 年复合增速将达 22%。

由此，物联网的快速发展为整个产业链孕育了巨大的商业机会。尤其在安全领域，终端厂商、移动运营商以及使用联网设备的最终用户均需确保新功能不会给恶意网络攻击敞开大门，需确保静态数据和传输中的动态数据安全，并防止攻击者接入设备。

公司作为智能卡行业的领先企业，多年来致力于不断提升信息的可信度及安全性，且曾参与过重庆物联网基地项目、手机电视项目等物联网相关项目，本次募集资金投资项目“医保基金消费终端安全管理平台建设及运营项目”亦含物联网的应用。公司已积累一定的技术成果和人才优势，有利于本项目的成功实施。

4、项目主要内容

本项目将主要完成如下方面的研发：

(1) eSIM 模块的研究与开发

eSIM 作为物联网业务系统终端的安全单元，位于网络终端设备层，与物联网通信终端共同形成物联网用户设备，为物联网用户接入移动网络并通过物联网业务提供服务。

相较于目前传统通讯市场，物联网对 SIM 卡的低成本、小型化、安全性、稳定性要求更高，传统的 SIM 卡难以满足物联网设备要求。eSIM 在此环境下应运而生，由于其可直接焊接在物联网设备芯片上，一方面，面积可做到 NanoSIM 的四分之一，大大拓宽了 eSIM 的应用范围；另外一方面，与芯片集成化降低了制造成本，提升了稳定性。eSIM 的出现为物联网的快速发展创造了有利条件。

eSIM 模块的研发已不仅仅是一种新的通用集成电路卡形态，还包括为支撑这种新的卡形态而建立的一系列系统接口、平台的研发，以及保障安全、可信的业务运营管理等方面的研发。

(2) NB-IoT 模组的研究与开发

由于 NB-IoT 具备广覆盖、大连接、低功耗、低成本特点，对于支持 NB-IoT 网络的芯片/模组制作方面提出了极高的技术要求，而且接入物联网的领域包含了安防、汽车、工业检测、自动化、医疗和智慧能源管理等领域的安全诉求大大增加。故具备安全性及高度稳定性的 eSIM 模块与 NB-IoT 模组的结合是目前物联网发展以及对 NB-IoT 的推广最为理想的技术方案。本项目通过自主研发以及与 NB-IoT 模组企业进行合作等方式，研究开发集成 eSIM 的 NB-IoT 通信芯片模组。

(3) 物联网设备终端安全保障技术的研究与开发

本部分研究的核心内容是基于将用户安全识别模块内置于物联网终端上主处理器之上的硬件信任根，在其主处理器上构筑一个与移动终端操作系统并行且隔离的 TEE 可信执行环境。该安全技术适用于广泛的物联网终端上，如移动可穿戴设备、SWPSIM、SDepay、SIM 全卡等。

TEE 的核心安全特性包括：安全存储、安全运行环境、安全管理等。TEE 可以实现六大安全功能：可信计算、数据加密、系统保护、安全输入、安全显示、安全存储。TEE 能够为物联网设备提供最经济有效的安全保护手段，其在提供独立于操作系统的保护空间同时，也节约了硬件保护成本，具有高速处理速度，大量存储空间的优势。下图为典型的 TEE 终端架构。



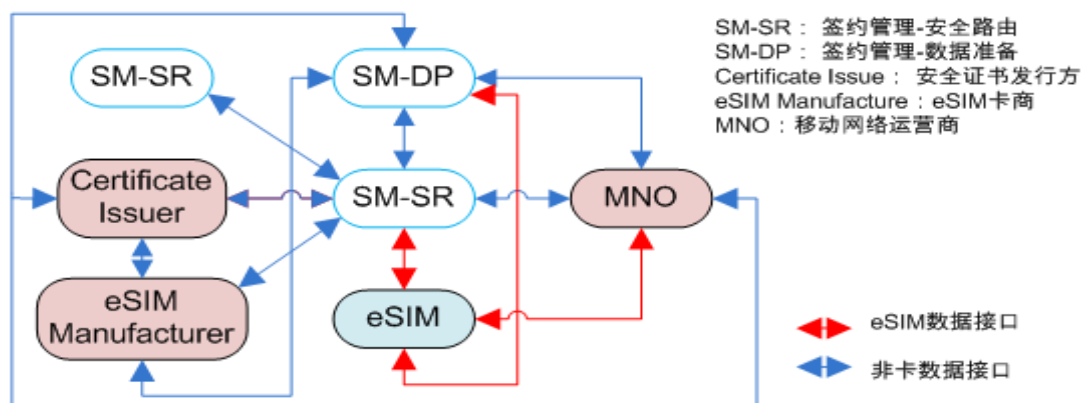
TEE 能最大程度地降低安全风险，保护系统的安全状态，同时提供了收集、存储和度量系统完整性状态信息的相关机制。在复杂的物联网应用环境下，每类应用的数据存储、交互信息的安全机制需要得到重视，特别是核心数据通信环节。

除了构筑 TEE 可信执行环境，基于主动防御的思想，本项目还将研究一种更强大的检测隐藏进程的差分状态检测法，同时采用启发式方法检测恶意篡改系统服务分配表的行为。通过攻击测试，验证信任链系统是否具备可信属性，以实现认证授权的执行环境且具备保护系统内存关键数据的功能，达到保护系统内存关键数据完整性，并使隐藏运行的恶意程序显形的目的。

(4) 物联网服务接入部署和管理平台的研究与开发

由于 eSIM 模块固定在终端中不可插拔，不能随意更换，给终端生产和使用带来了一定的影响。为此，传统的面向个人用户的智能卡的发行和管理流程中很多环节不再适用于 eSIM 模块，因为在发卡流程中的号码管理、号码配置、号码回收等方面都存在个性化的需求。

本部分通过远程接入部署和运营监管策略的研发,形成一种新的远程管理系统,以“用户签约管理”为核心,通过移动通信网络远程配置和管理智能卡内的终端数据,为物联网终端用户提供安全可信的业务服务和运营管理保障。



5、项目研发周期

本项目拟于 13 个月内完成。

6、项目投资及效益情况

本项目总投资 4,210 万元，其中拟使用募集资金投入 1,750 万元。

本项目完成后，将有效提升公司在信息安全管理及运营方面的技术实力，为公司未来成功切入物联网市场奠定技术基础。

7、项目备案情况

本项目已于 2016 年 8 月 17 日经珠海市发展和改革委员会审查同意备案，并已取得其出具的《广东省企业投资项目备案证》（2016-440402-65-03-007464）。

（二）医保基金消费终端安全管理平台建设及运营项目

1、项目概况

为了响应医保监管机构对社会保障 PSAM 卡监管需求，优化医保基金监管信息化手段，公司自主研发了以室内定位技术为核心的医保基金消费终端安全管理平台（MedicalbenefitsfundPurchaseSecuritymanagePlatform，以下简称“MPSP 平台”）。MPSP 平台由安装在定点医药机构（即定点零售药店和定点医疗机构，合称“两定机构”）以及新农合定点医疗机构的业务前置设备和在地市级管理机

构架设的安全管理系统组成，该平台有效满足了社会保障 PSAM 卡定位管理需求，同时通过可信数据采集、回传和分析处理等协助提升监管部门的管理效率，并整体上降低了两定机构的运营成本，在医保基金监管机构和两定机构之间构建起一个共赢的管理体系。

本项目由东信和平负责实施，拟在全国范围内推广 MPSP 平台。

2、项目背景及必要性

（1）社会保障 PSAM 卡的定位管理将成为监管重点

社会保障 PSAM 卡的使用让跨区支付、多应用拓展等成为可能，是目前多数地区医药机构成为使用社会保障卡业务网点的必须申领设备之一。未来随着跨省结算、城乡统筹等医疗改革政策的推进，社会保障 PSAM 卡的使用范围有望进一步拓展。

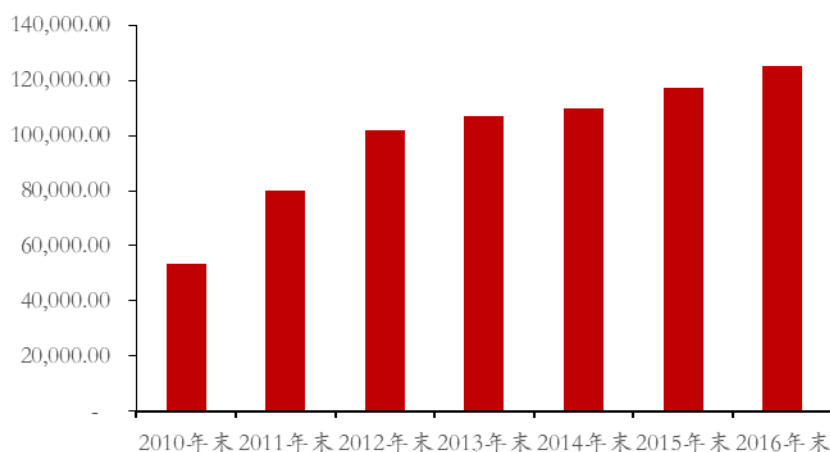
对社会保障 PSAM 卡终端的定位管理系对医保基金消费认定的定点医药机构及新农合定点医疗机构监管的重要环节。2014 年 4 月，人社部办公厅已下发《关于印发社会保障卡密钥载体安全管理的通知》（人社厅发【2014】51 号），要求：“各地要建立社会保障 PSAM 卡监测平台，结合社会保障卡认证过程，及时掌握社会保障 PSAM 卡的使用情况”。

目前定点医药机构认定转向注册制、新农村合作医疗与城镇医保融合在即，医保基金消费监管部门对优化社会保障 PSAM 卡的发放、管理、注销、收回等重要环节的信息化技术需求越发迫切，以提高监管效率。

（2）医保基金消费需求逐年增长

近年来，随着我国医疗卫生体制改革的不断深化，社会保障体系建设取得重大进展，我国城镇居民医保和新农合参保人数逐年增加。

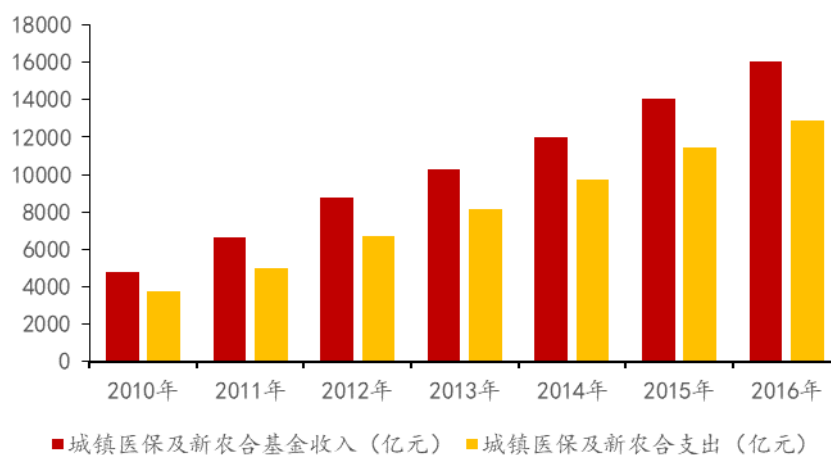
城镇医保及新农合参保人数（万人）



数据来源：人社部统计公报，招商证券整理

受参保人数增加以及缴纳基数调整等因素的影响，近年来城镇居民基本医疗保险基金以及新型农村社会养老保险基金（以下统称“医保基金”）的收入实现了稳步增长，与此同时，医保基金支出亦呈增长趋势。

最近7年城镇医保基金及新农合基金收入与支出情况



数据来源：人社部统计公报，招商证券整理

随着医保基金支出逐年增加，医保基金监管机构对医保基金消费行为的监管亟需加强，保证医保基金支出的真实性、合理性。

（3）医保基金消费数据可信回传需求

随着医保基金支付金额的逐年增长，以及未来定点医药机构、农村合作医疗机构数量的大幅增加，监管机构对医保基金消费数据实时可信回传的需求日益增强。本项目将为监管机构与定点医药机构、农村合作医疗机构等构建双向数据传输通道，从而满足医保基金消费数据实时可信回传需求，并可以根据监管机构的需求提供定制化数据分析软件，提升监管效率。

(4) 项目运营有利于公司从解决方案提供商向服务平台运营商升级

在医保基金加强监管的大背景下，公司确立了以医保终端安全管理平台运营商为战略升级目标的长远规划。即在积极应对现有业务市场竞争的前提下，转变发展思路和盈利模式，实现自身从解决方案提供商向服务平台运营商的升级，进军医保基金监管机构信息化服务新兴产业，寻求更大的发展空间。

公司的战略升级是现有优势业务的产业链延伸，进一步促进公司产品创新步伐，提升公司的盈利空间，并将充分调动公司长期积累的各省市医保基金监管机构等优质客户资源，通过为其提供量身的定制解决方案，增强公司服务能力，进而实现业绩持续、快速增长。

3、项目可行性

(1) 市场空间广阔

根据人社部 2015 年 12 月公告的《人社部医疗保险司负责人解答取消医保两定资格审查有关问题》，目前我国定点医药机构已超过 30 万家。取消社保行政部门实施的两定资格审查，有利于各级各类以及不同所有制的医药机构公平竞争，也有利于将更多服务质量好、价格合理、管理规范医药机构纳入医保协议管理范围，为广大参保人员提供更加优质、便利的服务。故随着对两定机构社保行政部门实施资格审查的取消，未来两定机构数量有望快速增加。

同时，根据卫计委官网公告数据，截至 2017 年 11 月底，全国医疗卫生机构数达 99.3 万个，其中基层医疗卫生机构 93.8 万家，而基层医疗卫生机构中约 63.8 万家为村卫生室，村卫生室基本为新农合定点医疗机构。后续随着城镇居民医保和新农合两项制度的整合，一方面新农合定点医疗机构有望进一步放量，另一方面对新农合定点医疗机构的监管将与对城镇定点医药机构的监管逐步统一。

随着城镇定点医药机构和新农合定点医疗机构数量的增加以及居民对医保基金消费需求增加，监管机构对其的日常运营监管要求将进一步提升，对监管效率的诉求亦随之增加。公司本项目主要为满足监管部门对城镇定点医药机构和新农合定点医疗机构的定位管理以及可信消费数据实时回传需求，该等机构数量较多且未来仍呈增长趋势，为公司本项目提供了广阔的市场空间。

(2) 医保基金消费管理对安全的需求高，公司具有先发优势

东信和平是社保卡及 PSAM 卡的主要生产商之一，截至 2017 年底，公司已累计为 25 个省市的人力资源和社会保障系统提供超过 1.95 亿张社保卡。对医保基金消费卡环境的安全等方面较为了解，且已充分利用自身在智能卡、国密算法等方面积累的研发技术，开发完成 MPSP 平台，具有较为明显的先发优势。

(3) 试点初见成效，模式推广可行

公司建设的医保终端安全管理运营平台的核心是实现医保基金监管信息化，使监管机构能够实时获得医保基金消费的位置、金额、品类等相关信息。本平台已成功试点，获得当地监管部门以及定点医药机构的一致好评。公司本项目运营模式符合监管要求，目前已有多地监管机构与公司开展合作意向洽谈，模式推广可行。

4、项目主要内容

本项目拟在全国 80 个以上地市级城市推广 MPSP 平台建设及运营，搭建安装 16 万个 MPSP 平台的前置设备以及 80 个后台安全管理系统，全面启动 MPSP 平台运营。

5、项目建设周期

本项目拟通过 36 个月的时间完成前置设备及后台安全管理系统的安装部署。

6、项目投资及效益情况

本项目主要面向全国医保监管机构及城镇定点医药机构、新农合定点医疗机构，以市场化模式建设 MPSP 平台，通过在管理平台上的长期运营服务收取相应

的技术支持与运维服务费用，从而确保本项目投资资金的回收和平台运维支撑的可持续发展。

本项目总投资 41,905.00 万元，其中拟使用募集资金投入 31,282.80 万元。本项目稳定运营年度实现的年均收入约 2.5 亿元，项目内部收益率为 16.93%（所得税后）。

7、项目备案情况

本项目已于 2016 年 8 月 17 日经珠海市发展和改革局审查同意备案，且已于 2017 年 9 月 19 日取得珠海市发展和改革局更新备案，并已取得其出具的《广东省企业投资项目备案证》（2016-440402-65-03-007466）。

（三）生产智能化改造升级项目

1、项目概况

本项目由东信和平实施，拟对公司现有接触式 IC 卡、非接触式 IC 卡和双界面卡生产线进行智能化改造升级。本项目建成后将有效提升公司精准制造、敏捷制造以及智能制造水平，提升设备综合效率（即 OverallEquipmentEffectiveness，简称“OEE”）水平及生产效率，提高精细化管理水平、客户满意度以及品牌美誉度，有利于进一步提升公司核心竞争力及盈利能力。

2、项目背景及必要性

（1）智能卡市场前景较好

目前我国是全球 IC 卡最主要的生产大国，根据国家金卡办统计，截至 2015 年底，我国智能 IC 卡发卡总量已超过 135 亿张，其中通信智能卡发行近 60 亿张，银行 IC 卡发行 20 亿张，第二代居民身份证发行 14 亿张，社会保障卡发行 8.6 亿张，城市交通与各种公用事业缴费卡发行近 7.5 亿张。

智能卡在金融即时发卡、安全认证证书以及移动支付技术等方面，蕴藏着诸多市场机会。因用户在安全交易认证过程中操作简单化、迅捷化，安全性高，使得智能卡在急剧发展的移动商务领域亦具有极大的需求。未来，随着我国行业信息化与城市信息化建设的突飞猛进，以及国家金卡工程智能卡应用的快速发展，智能卡市场空间有望进一步扩张。

(2) 国内智能卡行业的智能制造水平还有较大提升空间

传统的智能 IC 卡生产人员投入较大，智能化程度和效率不高。通过借助先进成熟的互联网、物联网、工业机器人、智能物流、大数据分析等技术和信息化手段，推进生产制造信息化和工业化的两化深度融合，建立智能卡生产制造的物联网+先进生产的智能工厂生产模式，构建高效节能的、绿色环保的、环境舒适的智能化工厂符合国家产业政策。且通过搭建智慧工厂可以清楚掌握公司产销流程、提高生产过程的可控性、减少生产线上人工的干预、即时正确地采集生产数据，实现合理的生产计划编排和生产进度监控等，亦属公司战略升级的重要举措。

(3) 项目建设有利于提高公司产品质量、生产效率和管理水平

项目生产环节的标准化水平、数字化水平、自动化水平的提升及其带来的智能化生产将有助于公司提升精益生产水平，增强对客户的服务能力，从而进一步巩固公司的行业领先地位。基于信息技术的深度嵌入以及物联网、传感技术、物流、仓储、机器人等在智能卡制造全过程的应用，实现从原材料采购到设备加工、组装、调试、包装、发货等各阶段装备互联互通，从而优化整个生产供应链管理体系，提高生产效率，实现降低成本、提高管理效率和装备质量、节能减耗。

3、项目可行性

(1) 项目建设符合《十三五发展规划》、《中国制造 2025》等国家产业政策的发展要求

2014 年政府工作报告提出，要实施“中国制造 2025”，坚持创新驱动、智能转型、强化基础、绿色发展，加快从制造大国转向制造强国。2015 年《中国制造 2025》正式出台，提出通过三步走，在 2025 年进入世界制造强国前列。2016 年公布的《十三五发展规划纲要》进一步明确提出：“坚持战略和前沿导向，集中支持事关发展全局的基础研究和共性关键技术研究，加快突破新一代智能制造等领域核心技术……实施智能制造工程，构建新型制造体系，促进新一代信息技术等产业发展壮大”。本项目的建设符合国家相关产业政策，符合《十三五发展规划》、《中国制造 2025》等的发展要求。

(2) 随着研发与设计能力等核心竞争力的不断积累，公司拥有项目实施的核心技术

IC 卡智能生产基地的高效运维取决于对新技术的驾驭能力。公司行业经验和积淀深厚，为支持升级改造后的智能生产基地正常、高效运作提供了最根本的技术保障。公司从创立开始就立足于技术驱动发展，将制造技术升级作为提升公司核心竞争力的重要方式之一。公司一直致力于智能卡制造信息化及智能化的研发与创新，多项产品的技术及智能化水平达到先进水平。该项目的实施将进一步提高公司先进生产制造技术，使公司在生产制造信息化和智能化方面的技术愈加成熟，有助于推动国内智能卡行业的信息化技术升级和智能制造转型。

此外，公司已为本项目配置外部顾问团队以及内部实施团队，且市场已有较为成熟的软硬件供应公司，均为本项目的实施提供了坚实的基础。

4、项目主要内容

本项目拟以提升精准制造、敏捷制造、智能制造以及精益管理等能力为主要原则，主要建设内容如下：

(1) 构建中央集成控制系统（CentralIntegrationControlSystem，以下简称“CICS 系统”），实现生产执行系统与公司供应链管理系统、客户管理系统、财务系统等的有效对接，且通过采集分析生产、管理等相关数据及集中存储，实现资源共享，推动管理升级。

(2) 对接触式 IC 卡生产线、非接触式 IC 卡生产线和双界面 IC 卡生产线进行改造升级：①建设智能物流，对产线所需要的物料进行及时准确的输送，提升公司内部物流效率；②生产场地改造，以优化产线布局，平衡生产节拍，保证工序各节点衔接顺畅，实现产线的统筹管理；③对所涉设备进行升级改造和更新，实现设备之间的互联互通以及对设备相关参数的采集和分析等。

5、项目投资及效益情况

本项目预计总投资为9,678.20万元，其中拟使用募集资金投入8,967.20万元。本项目建成达效后，对公司整体效益的提升有比较明显的助推作用，且有望推动行业制造水平的提升，但无法单独测算效益。

6、项目备案情况

本项目已于 2016 年 8 月 17 日经珠海市发展和改革委员会审查同意备案，并已取得其出具的《广东省企业投资项目备案证》（2016-440402-39-03-007467）。同时，本项目已于 2016 年 9 月 2 日取得珠海市香洲区环境保护局出具的《关于东信和平科技股份有限公司生产智能化改造升级项目环境影响报告表的批复》（珠香环建表[2016]79 号）。

三、本次配股公开发行对公司经营管理和财务状况的影响

（一）本次发行对公司经营管理的影响

本次发行不会对公司主营业务范围产生重大影响。本次配股完成后，公司高管人员结构将继续保持稳定。本次配股完成后，公司总股本将相应增加，这将导致公司股权结构和注册资本发生相应变化。公司需要根据最终发行结果修改公司章程所记载的股权结构及注册资本等相关条款。

本次配股募集资金既是公司正常经营的需要，也有助于增强公司持续经营能力，募集资金的用途合理、可行，符合公司及全体股东的利益。

（二）本次发行对公司财务状况的影响

本次发行完成后，一方面，公司总资产和净资产均将相应增加，公司的资产结构将得到进一步的优化，资产负债率也将大幅下降，使得公司的财务结构更加稳健；另一方面，由于本次发行后公司总股本将有所增加，而募投项目需要经过建设期才能投入运营，其经济效益需要一定的时间才能体现，因此不排除存在发行后公司每股收益将被摊薄的可能。

本次募投项目均经过审慎论证，具有较强的抗风险能力和良好的盈利能力，能够为股东创造更大价值。

本次发行完成后，公司筹资活动产生的现金流入量将大幅度增加；在资金开始投入募投项目后，投资活动产生的现金流出量将大幅增加；在募投项目完成投入运营后，公司经营活动产生的现金流量净额也将逐年增加。本次发行将进一步优化公司的现金流状况。

第九节 历次募集资金运用

一、首次公开发行股票并上市

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2004]95 号文核准，发行人于 2004 年 6 月 24 日采用全部向二级市场投资者定价配售方式，向社会公众公开发行了普通股（A 股）股票 2,500 万股，发行价为每股人民币 10.43 元，共募集资金 260,750,000.00 元，扣除发行费用 18,401,134.14 元后，募集资金净额为 242,348,865.86 元。该事项已经浙江天健验证并由其出具浙天会验[2004]第 55 号《验资报告》。

首次公开发行股票募集资金计划用于“智能卡生产线技改项目”、“广东省智能卡工程技术研发中心项目”和“非接触式 IC 卡读写设备及应用系统产业化项目”。其中，“非接触式 IC 卡读写设备及应用系统产业化项目”承诺投资金额为 2,930 万元，实施过程中，因发行人未取得第二代居民身份证读卡机具生产资格，因此未能进入原定的目标市场，加上公司本次实际募集资金总额低于拟投资项目总金额，如果仍按原计划实施“非接触式 IC 卡读写设备及应用系统产业化项目”，将导致该项目无法达到预期收益，投资风险较大。2007 年 9 月 27 日，经发行人第二次临时股东大会决议，取消募投项目中的“非接触式 IC 卡读写设备及应用系统产业化项目”。

二、2009 年配股

经中国证券监督管理委员会证监许可[2009]1047 号文核准，公司以总股本 153,452,000 股为基数，按照每 10 股配 3 股的比例向全体股东配售人民币普通股（A 股）。本次配股采取向截至 2009 年 12 月 4 日登记在册的公司全体股东网上定价方式发行。本次配股最终确定发行数量为 45,110,504 股，每股面值为人民币 1 元，每股发行价为人民币 4.60 元，募集资金 207,508,318.40 元，扣除相关发行费用 9,145,110.50 元，加上募集资金利息 12,306.96 元后，实际募集资金净额为 198,375,514.86 元。上述募集资金已于 2009 年 12 月 15 日全部到位，业经天健会计师事务所有限公司浙天验字[2009]第 253 号验资报告验证确认。

根据《关于前次募集资金使用情况报告的规定》规定：“上市公司申请发行证券，且前次募集资金到账时间距今未满五个会计年度的，董事会应按照本规定编制前次募集资金使用情况报告，对发行申请文件最近一期经审计的财务报告截止日的最近一次（境内或境外）募集资金实际使用情况进行详细说明，并就前次募集资金使用情况报告作出决议后提请股东大会批准”。公司前次募集资金（即上述配股）到账时间距今已超过五个完整的会计年度，因此公司本次配股无需编制《前次募集资金使用情况报告》。

第十节 董事、监事、高管人员及有关中介机构声明

一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本配股说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签字：

周忠国：_____ 倪首萍：_____ 楼水勇：_____

张晓川：_____ 王欣：_____ 陈根洪：_____

郁芳：_____ 孟洛明：_____ 郑晓东：_____

邓川：_____ 潘利华：_____

全体监事签字：

宋光耀：_____ 王立俊：_____ 潘利君：_____

王建波：_____ 周涌建：_____

全体高级管理人员签字：

张晓川：_____ 黄小鹏：_____ 陈宗潮：_____

施文忠：_____ 宋 钢：_____ 袁建国：_____

任 勃：_____

东信和平科技股份有限公司

年 月 日

二、保荐人（主承销商）声明

本公司已经对配股说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

保荐代表人：

李 莎： _____ 刘海燕： _____

项目协办人：

张茜： _____

保荐机构总经理：

熊剑涛： _____

保荐机构董事长：

霍 达： _____

招商证券股份有限公司

年 月 日

三、发行人律师声明

本所及经办律师已阅读配股说明书及其摘要，确认配股说明书及其摘要与本所出具的法律意见书和律师工作报告无矛盾处。本所及经办律师对发行人在配股说明书及其摘要中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认配股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

经办律师：

吕崇华：_____ 赵 琰：_____

律师事务所负责人：

章靖忠：_____

浙江天册律师事务所

年月日

四、审计机构声明（一）

本所及签字注册会计师已阅读配股说明书及其摘要，确认配股说明书及其摘要与本所出具的审计报告、内部控制鉴证报告及经本所核验的非经常性损益明细表无矛盾处。本所及签字注册会计师对发行人在配股说明书及其摘要中审计报告、内部控制鉴证报告及经本所核验的非经常性损益明细表和加权平均净资产收益率无异议，确认配股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

经办会计师：

罗 芸： _____ 高晓峰： _____

会计师事务所负责人：

石文先： _____

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

年 月 日

四、审计机构声明（二）

本所及签字注册会计师已阅读配股说明书及其摘要，确认配股说明书及其摘要与本所出具的审计报告无矛盾处。本所及签字注册会计师对发行人在配股说明书及其摘要中所引用的本所出具的审计报告及相关数据无异议，确认配股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

经办会计师：

徐殷鹏：_____

倪元飞：_____

会计师事务所负责人：

刘贵彬：_____

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

年 月 日

第十一节 备查文件

一、备查文件

除配股说明书所披露的资料外，发行人按照中国证监会的要求将下列文件备置于发行人及保荐人（主承销商）处，并在深交所网站 www.szse.com.cn 披露，便于投资者查阅。

- 1、发行人最近三年财务报告及审计报告；
- 2、保荐机构出具的发行保荐书；
- 3、法律意见书和律师工作报告；
- 4、中国证监会核准本次发行的文件；
- 5、其他与本次发行有关的重要文件。

二、备查文件查阅地点、时间

（一）发行人

备查文件的查阅地点：东信和平科技股份有限公司（广东省珠海市南屏科技园屏工中路 8 号）

查阅时间：工作日上午 9：30—11：30，下午 1：00—5：00

联系人：张晓川、陈宗潮

联系电话：0756-8682893

（二）保荐机构（主承销商）

备查文件的查阅地点：招商证券股份有限公司（深圳市福田区福田街道福华一路 111 号）

查阅时间：工作日上午 9：30—11：30，下午 1：00—5：00

联系人：李莎、刘海燕

联系电话：0755-82943666