



深圳市证通电子股份有限公司

2016 年度报告

2017-026

2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人曾胜强、主管会计工作负责人麦昊天及会计机构负责人(会计主管人员)谌光荣声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
邓鸿	独立董事	外地出差	马映冰
方进	董事	外地出差	曾胜强

本年度报告涉及未来发展规划和经营目标的相关陈述，属于公司计划性事务，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司存在经营风险、行业竞争加剧的风险、经营规模迅速扩张导致的管理风险、现金流风险、即期收益摊薄的风险，敬请广大投资者注意投资风险。详细内容见本报告“第四节、九（四）公司面临的风险和应对措施”。

为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	7
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	36
第五节 重要事项.....	51
第六节 股份变动及股东情况.....	59
第七节 优先股相关情况.....	59
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	60
第九节 公司治理.....	67
第十节 公司债券相关情况.....	75
第十一节 财务报告.....	82
第十二节 备查文件目录.....	189

释义

释义项	指	释义内容
证通电子/公司	指	深圳市证通电子股份有限公司
证通金信	指	深圳市证通金信科技有限公司
证通佳明	指	深圳市证通佳明光电有限公司
定州中标	指	定州市中标节能技术服务有限公司
证通南非	指	SZZT Africa, SZZT SOUTH Africa(PTY),Ltd
证通国际	指	证通国际投资有限公司
证通网络	指	广州证通网络科技有限公司，系原广州佩博利思电子科技有限公司
四川蜀信易	指	四川蜀信易电子商务有限公司
云硕科技	指	广州云硕科技发展有限公司
宏达通信	指	广东宏达通信有限公司
长沙证通/长沙证通云计算	指	长沙证通云计算有限公司
证通普润	指	深圳市证通普润电子有限公司
证通数码	指	深圳市证通数码科技有限公司
江苏睿博	指	江苏睿博数据技术有限公司
江苏中茂	指	江苏中茂节能环保产业创业投资基金（有限合伙）
鹏鼎创盈	指	深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司
益趣科技	指	杭州益趣科技有限公司
通新源物业	指	深圳市通新源物业管理有限公司
盛灿股份	指	深圳盛灿科技股份有限公司
中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
高新投	指	深圳市高新投集团有限公司
中勤万信	指	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
鹏元资信	指	鹏元资信评估有限公司
报告期	指	2015 年度
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
股东大会	指	深圳市证通电子股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市证通电子股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市证通电子股份有限公司监事会

《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》
《公司章程》	指	《深圳市证通电子股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
农业银行	指	中国农业银行股份有限公司
建设银行	指	中国建设银行股份有限公司
中国银行	指	中国银行股份有限公司
邮政储蓄银行	指	中国邮政储蓄银行股份有限公司
交通银行	指	交通银行股份有限公司
电话 E-POS	指	是在普通电话的基础上集成了 LCD 大屏幕、磁条卡读卡器, IC 卡读卡器、加密键盘等设备的金融刷卡支付终端
自助服务终端/自助终端	指	一个由硬件和软件组成的, 允许用户通过简单的界面(例如: 触摸屏、小键盘等)与之进行交互式自助服务的设备, 用于替代人工服务。如银行自助服务终端、自助发卡机等。
POS	指	全称 Point Of Sells, 电子收款机系统
金融 IC 卡 POS 终端/脱机 POS	指	一种受理金融 IC 卡使用的 POS 终端, 能够受理接触或非接触金融 IC 卡
安全芯片	指	公司研发的具有自主知识产权的符合 PCI3.0 和 PBOC4.0 认证标准的支付卡行业专用安全芯片
金融 IC 卡	指	由商业银行(信用社)或支付机构发行的, 采用集成电路技术, 遵循国家金融行业标准, 具有消费信用、转账结算、现金存取全部或部分金融功能, 可以具有其他商业服务和社会管理功能的金融工具。
LED	指	全称为"Light Emitting Diode", 指发光二极管, 是一种可以将电能转化为光能的电子器件
EMC	指	合同能源管理, 由节能服务公司与用户签订能源管理合同、约定节能目标, 为用户提供节能诊断、融资、改造等服务, 并以节能效益分享方式回收投资和获得合理利润。
O2O	指	Online To Offline (在线离线/线上到线下), 是指将线下的商务机会与互联网结合, 让互联网成为线下交易的前台。
IDC	指	Internet Data Center (互联网数据中心), 是指拥有高速互联网宽带接入、高性能局域网络、安全可靠地机房环境等完善设备、专业化的管理、完善的应用级服务的服务平台。通过 IDC 这个服务平台, IDC 服务商为企事业单位和 ISP、ICP、ASP 等客户提供互联网基础平台服务及其他的各种增值服务。
VTM	指	Video Teller Machine, 英文缩写: VTM, 远程视频柜员机, 是一种通过远程视频方式来自助办理银行柜台业务的机电一体化设备。
VTS	指	Virtual Teller System, 英文缩写: VTS, 是虚拟柜台系统, 是一种通过远程视频方式来办理银行柜台部分业务的机电一体化设备。

云计算	指	根据 NIST（美国国家标准与技术研究院）的定义，云计算是一种能够通过网络以便利的、按需付费的方式获取计算资源（包括网络、服务器、存储、应用和服务等）并提高其可用性的模式，这些资源来自一个共享的、可配置的资源池，并能够以最省力和无人干预的方式获取和释放
OEM	指	全称 Original Equipment Manufacturer，意为"原始设备生产商"，是指一家公司被允许贴牌生产另一家公司的产品
ODM	指	全称 Original Design Manufacturing，自主设计制造：指产品的结构、外观、工艺均由生产商自行开发和设计，产品开发完成后供客户选择，生产商根据客户选择后的订单情况进入量产，产品生产完成后贴客户的品牌出售，即"生产商从事贴牌生产和产品设计，品牌由客户拥有"

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	证通电子	股票代码	002197
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市证通电子股份有限公司		
公司的中文简称	证通电子		
公司的外文名称（如有）	SZZT Electronics CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	SZZT		
公司的法定代表人	曾胜强		
注册地址	深圳市南山区南油天安工业村 8 座 3A 单元		
注册地址的邮政编码	518054		
办公地址	深圳市光明新区同观路 3 号证通电子产业园		
办公地址的邮政编码	518132		
公司网址	http://www.szzt.com.cn		
电子信箱	IR@szzt.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	许忠慈	王芳、曹钧钧
联系地址	深圳市光明新区同观路 3 号证通电子产业园 9 楼	深圳市光明新区同观路 3 号证通电子产业园 9 楼
电话	0755-26490118	0755-26490118
传真	0755-26490099	0755-26490099
电子信箱	zcxu@szzt.com.cn	IR@szzt.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	公司统一社会信用代码为 91440300279402305L
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司主营业务为金融电子业务、IDC 业务、LED 照明电子业务。金融电子业务是公司成立至今的核心业务，公司从 2009 年开始从事 LED 照明电子业务，2015 年公司进入 IDC 及云计算行业，成为产品及服务涉及金融电子、IDC 及云计算、LED 照明三大领域，集自主研发、生产、销售及服务为一体的现代化高科技企业。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	深圳市福田区福华一路六号免税商务大厦二十八楼 7A
签字会计师姓名	肖逸、龙哲

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	深圳市福田区益田路 6003 号 荣超商务中心 B 座 22 层	刘建亮、徐洋	2016 年 9 月 14 日-2017 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	1,795,906,799.75	1,127,441,401.54	59.29%	966,421,179.44
归属于上市公司股东的净利润（元）	54,395,643.64	81,593,007.59	-33.33%	62,675,976.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	49,185,605.40	78,459,524.53	-37.31%	55,745,401.51
经营活动产生的现金流量净额（元）	146,807,140.65	-48,654,079.27	-401.74%	88,069,541.28
基本每股收益（元/股）	0.12	0.19	-36.84%	0.15
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.19	-36.84%	0.15
加权平均净资产收益率	3.18%	7.02%	-3.84%	5.67%

	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	4,749,085,664.74	2,942,296,687.97	61.41%	1,936,867,544.90
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,733,712,276.32	1,204,777,202.77	126.91%	1,128,956,858.04

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	224,324,602.49	371,191,444.56	357,968,705.13	842,422,047.57
归属于上市公司股东的净利润	3,657,954.32	6,548,091.78	21,682,774.62	22,506,822.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,711,931.84	4,861,069.44	20,446,729.92	25,375,912.44
经营活动产生的现金流量净额	-246,221,795.30	5,260,992.75	-123,061,626.39	510,829,569.59

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	说明
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）	1,521.80	-15,916.36	-26,144.89	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,485,852.52	3,187,003.00	1,767,482.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保			5,959,241.14	

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				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,694,508.98	247,140.50	454,659.05	
减：所得税影响额	413,564.52	286,032.70	1,224,662.59	
少数股东权益影响额（税后）	-830,737.42	-1,288.62		
合计	5,210,038.24	3,133,483.06	6,930,574.71	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司是一家产品及服务涉及金融电子、IDC 及云计算、LED 照明三大领域，集自主研发、生产、销售及服务为一体的现代化高科技企业。

1、金融电子业务

金融电子业务是公司成立至今的传统和核心业务，以自助服务终端、支付产品等硬件设备的研发、生产、销售为基础，硬件设备的业务领域逐步从银行业扩展到通信、彩票、税务、政务、交通、医疗、零售、第三方支付等其他行业。

近年来，互联网尤其是移动互联网、云计算等现代信息技术迅速发展，伴随着利率市场化与互联网金融的冲击，新兴金融服务模式和新兴金融业态的快速发展，传统银行向智慧银行转型升级，一方面加快营业网点的升级改造和渠道延伸，另一方面加强与行业客户、零售业务客户的合作，开展客户营销工作。在此背景下，公司在硬件设备上，加强产品创新，加强低成本及快速定制化交付能力建设，持续提升在硬件设备的竞争优势，另一方面公司探索开展为银行业务转型提供咨询服务，并在银行网点及渠道转型升级提供信息系统的整体解决方案。

金融电子业务主要的经营模式为客户提供包括软件、硬件以及服务的综合性解决方案。主要产品包括自助服务终端、支付产品(含电话 E-POS、金融 POS、智能 POS 等)、加密键盘等，以及智慧网点综合服务平台、社区 O2O 金融服务平台、机器互联云平台等软件及系统解决方案。

2016 年公司金融电子硬件设备销售规模稳步增长，同时与部分城商行开展了智慧网点转型服务合作，在四川利用社区 O2O 金融服务平台与四川农信持续展开合作。

公司自助服务终端销售量在国内保持领先地位，其中金融行业非现金类自助服务终端销售量保持前三位，公司支付产品在国内与一流支付设备提供商，如百富、联迪等尚存在一定差距。

2、IDC 及云计算业务

公司于 2015 年开始通过收购云硕科技、宏达通信进入 IDC 行业。

IDC 业务主要经营模式为与通信运营商“合作建设、合作分成”。即 IDC 数据中心建设由电信运营商负责投资光纤光缆、网络接入、通信带宽等；由公司投资场地、外电引入、变配电、油机、冷却、蓄电池、UPS 电源综合布线、机柜等机电设备、消防、安保、智能化监控系统等。IDC 数据中心建成后，向互联网企业或政企客户收取机柜租金、带宽租金和增值服务等费用，并根据公司与电信运营商的约定进行分成。

2016 年公司位于广州南沙的 IDC 数据中心投入运营，同时启动在深圳、长沙、东莞的 IDC 数据中心建设工作，上述在建项目完成后，公司将形成在广州、深圳、东莞、长沙的数据中心布局，拥有为单一客户提供多地数据中心服务的能力。目前公司 IDC 基础业务的主要客户为互联网客户、政企客户。2016 年公司启动为行业客户提供按需而动、弹性灵活、安全可靠的行业专有云服务的研发，并重点计划在政务、金融、消防提供私有云服务。

3、LED 照明电子

LED 照明电子业务主要为 LED 道路照明产品和商业照明产品生产和销售。业务开展方式包括直销、合同能源管理、城市道路照明及景观照明亮化工程等。

2016 年公司将 LED 照明业务的运作模式向专业从事 LED 道路照明节能服务、智慧城市整体解决方案、景观亮化工程设计、施工等综合服务进行调整，加强市场开拓，在河北、贵州、河南等多地开展了道路照明改造和景观亮化项目。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	主要系本期公司位于南沙的 IDC 数据中心在建工程转固导致房屋建筑物及专用设备增加所致
无形资产	主要系本期公司新增位于长沙及东莞的土地使用权导致无形资产增加
在建工程	主要系本期公司南沙数据中心在建工程转入固定资产减少所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、研发和技术优势

公司是国内最早生产金融电子设备的高新技术企业之一，具有较强研发技术优势。公司二十多年来积累了丰富的技术诀窍和专有技术，拥有多项能够大幅提高生产效率、降低生产成本的非专利技术，为准确快速制定应用方案、快捷提供优质产品提供了保障。公司为国家级高新技术企业，拥有深圳市市级研究开发中心；国家商用密码产品研发、生产、销售定点单位；国家高技术产业化发展项目示范单位；国家金融支付信息安全产品产业化基地。公司与同行业其他企业相比，在核心技术、知识产权等方面具有一定的竞争优势。

2、客户和品牌优势

公司多年来深耕金融领域，通过向银行客户提供自助服务终端、支付产品、柜面产品等多个产品系统，积累了优质的客户资源，与国内五大国有银行、主要股份制银行构建了紧密的客户关系，“证通”品牌在金融电子领域具有较高的知名度，是公司金融电子业务持续发展的关键因素，同时品牌优势为公司金融电子业务拓展其他客户，以及公司在 IDC 业务、LED 照明开展业务提供了良好的支撑。

3、资质优势

由于金融电子产品涉及金融信息安全，要进入某些重要的应用领域必须通过严格的安全、技术等方面的检测并取得入围许可的资质。因此，资质是企业进入某些重要的细分市场的准入证，是企业获取更多市场份额的基础保证。

金融电子支付设备具有较强的替代性壁垒。相关产品在进入应用前，客户会对其产品进行严格的测试或要求取得相关认证，其花费的时间较长。银行出于信息安全角度的考虑，对供应商的选择相当严格，同时由于产品涉及安全保密的特殊性，这样从技术层面上客户对供应商就容易形成技术路径依赖，因此一旦成为客户的供应商后，客户出于安全保密方面的考虑，不会轻易更换供应商，客户具有一定粘性。

4、人才优势

公司近年来通过内部培养、外部引进、收购整合等模式，保证人才队伍的不断引进和扩大，公司在涉及的业务领域拥有了稳定的高素质人才队伍，核心人员均具有多年的行业经验。同时通过实施股权激励、制定技术人员中长期职业生涯规划 and 培养计划，加强企业文化建设、完善用人机制等多种措施，以保证人才队伍的长期稳定。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016 年公司持续关注金融支付、IDC 及云计算行业、LED 照明电子行业的发展趋势，在年初制定的“夯实产业发展基础、加强集团平台管理”的指导思想下，面对市场变化，持续加大各项投入，积极探索新的业务机会，推进公司各项经营活动开展。

1、金融电子业务

2016 年公司整合了原有金融电子业务的市场营销团队，从营销管理、产品销售支持、产品运营管理三个维度组建了支持团队，与销售团队紧密合作，完善各项业务流程，共同为机构客户、行业客户、海外客户提供服务。

报告期内公司积极应对国内银行业网点转型升级带来的市场机会，继 2015 年成为农业银行超级柜台产品的主要供应商之一后，2016 年公司成为建设银行智慧柜员机产品的主要供应商之一。公司服务于银行网点转型的智能化自助金融设备占据了市场领先地位，为公司今后在其他国有商业银行、股份制商业银行、城商行的入围和业务开拓打下了良好的基础。

报告期内公司利用服务银行网点转型的智能化自助金融设备的产品优势，积极开展城商行、农商行的智慧网点转型提供系统解决方案。公司非现金业务综合处理平台、特色业务处理平台在部分城市商业银行得到试点应用；社区 O2O 金融服务平台通过在四川与四川农信的合作，持续进行产品迭代，并完成四川全省 18 个县域的上线运营，39 个线下服务中心建设，平台已拥有 20 余万用户。

报告期内针对国内银行加强与其行业客户合作的需求，针对三甲级医院自助医疗升级和中小医院智慧医疗的新增需求，推出基于居民健康卡的区域医疗产品解决方案，积极与各商业银行在全国范围开展合作，银医类自助服务设备销售量较上年度有所增加；报告期内公司积极利用自助服务终端产品在银行业建立的品牌优势，促进自助服务终端在行业客户、海外客户的销售，行业客户覆盖到彩票、税务、政务、交通、影院、公安、医疗、零售等多个领域。

报告期内公司持续加大在支付产品的研发投入，支付产品系列进一步丰富，但在技术积累、产品成品、新产品上市时间等与一流设备厂商还存在一定差距。虽然公司金融 POS 和智能 POS 产品在第三方支付市场和海外市场的销售较 2015 年有所增长，但由于前述原因并未能在市场竞争中取得优势地位；在银行市场，报告期内由于银行采购支付产品升级换代，公司传统支付产品电话 E-POS 在银行体系的销售大幅下降，虽然报告期内公司积极应对商业银行智能 POS 招标入围工作，但报告期内尚未取得实质性进展，并展开大范围销售。

2、IDC 及云计算业务

2015 年公司通过收购进入 IDC 行业，报告期内公司位于广州南沙的 IDC 数据中心投入运营，截至 2016 年 12 月底，广州南沙 IDC 数据中心客户已开通的上架机架超过拥有有机架总数的 70%，为公司提供了新的收入来源。

报告期内公司通过非公开发行募集资金 15.11 亿元，其中 7.28 亿元计划投入长沙 IDC 数据中心建设，募集资金到位后，公司加快长沙 IDC 数据中心的建设工作；报告期内公司控股子公司宏达通信在广东东莞购置土地使用权，启动莞城 IDC 数据中心的建设；公司同时还启动了位于深圳光明的 IDC 数据中心建设工作。上述在建项目完成后，公司将形成在广州、深圳、东莞、长沙的多数据中心布局，数据中心的机架规模和服务能力将得到极大提升。

报告期内公司持续开展与主流互联网公司、电信运营商的沟通联系，为公司今后数据中心的运营做好前期市场营销工作。

报告期内，2016 年公司启动为行业客户提供按需而动、弹性灵活、安全可靠的行业专有云服务的研发，并重点针对政务、金融、消防等行业开展私有云业务。

3、LED 照明电子业务

报告期内公司 LED 照明电子业务重新定位方向，在预计的海外销售未达预期的情况下，将业务方向调整为专业从事 LED 道路照明改造、景观亮化工程。

报告期内公司子公司证通佳明光电通过整合机构、精简人员，降低公司运营成本，在加强产品研发、提高产品品质的同

时，建立广泛的合作伙伴及业务合作渠道，在大力开拓 LED 道路照明改造业务的同时，抓住国内景观亮化市场的发展机遇，在河北、贵州、河南等多地开展了道路照明改造和景观亮化项目，成为公司收入和利润的重要来源。

由于公司服务于银行网点转型的智能化自助金融设备销售增长，LED 道路照明改造和景观亮化工程的项目实施数增加，广州南沙 IDC 数据中心投入运营，报告期内公司实现营业收入 179,590.68 万元，较上年同期增长 59.29%。由于公司因应市场变化在金融电子业务持续加大研发投入，新业务的开展导致各项费用增长较大，LED 照明电子及 IDC 业务因前期投资大导致财务费用增加较多，报告期内公司实现归属于母公司所有者的净利润 4,918.56 万元，较上年同期下降 37.31%。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,795,906,799.75	100%	1,127,441,401.54	100%	59.29%
分行业					
金融电子	963,416,149.40	53.65%	735,890,593.20	65.27%	30.92%
照明电子	206,641,369.72	11.51%	202,673,051.26	17.98%	1.96%
合同能源	259,392,903.69	14.44%	20,826,678.29	1.85%	1,145.48%
IDC 业务	140,563,386.92	7.83%	15,293,702.03	1.36%	819.09%
其他	225,892,990.02	12.58%	152,757,376.76	13.55%	47.88%
分产品					
加密键盘	102,822,275.23	5.73%	122,473,464.91	10.86%	-26.94%
自助服务终端	686,845,364.81	38.25%	343,214,457.07	30.44%	100.12%
支付产品	157,691,152.85	8.78%	229,954,083.13	20.40%	-31.42%
LED 及相关贸易	206,641,369.72	11.51%	202,673,051.26	17.98%	1.96%
合同能源管理	259,392,903.69	14.44%	20,826,678.29	1.85%	1,145.48%
IDC 业务	140,563,386.92	7.83%	15,293,702.03	1.36%	819.09%
电子产品贸易	114,309,310.00	6.36%	41,151,934.00	3.65%	177.77%
其他	127,641,036.53	7.11%	151,854,030.85	13.47%	-0.02%
分地区					
国内	1,656,230,438.03	92.22%	974,256,045.86	86.41%	70.00%

海外	139,676,361.72	7.78%	153,185,355.68	13.59%	-8.82%
----	----------------	-------	----------------	--------	--------

报告期内公司键盘销售实现销售收入 10,282.23 万元，较上年同期下降 26.94%，主要原因系受到国家在银行业网络安全和信息化建设领域应用安全可控信息技术的影响，外资 ATM 厂商在中国市场订单下降，导致公司加密键盘销售下降；

报告期内公司自助服务终端实现销售收入 68,684.54 万元，较上年同期增加 100.12%，主要原因系公司销售给建设银行的服务于银行网点转型的智能化自助金融设备增加所致；

报告期内公司支付产品实现销售收入 15,769.12 万元，较上年同期减少 31.42%，主要原因系公司金融 POS 和智能 POS 产品虽然在第三方支付市场和海外市场的销售较 2015 年有所增长，但并未能在市场竞争中取得优势地位；在银行市场，报告期内由于银行采购支付产品升级换代，公司传统支付产品电话 E-POS 在银行体系的销售大幅下降；

公司金融 POS 和智能 POS 虽然在第三方支付市场和海外市场的销售较上年有所增长，但受银行招标评审条件中成功案例的限制，目前暂未能在主流银行取得入围突破，同时因支付产品升级换代，公司传统电话 E-POS 支付产品在银行体系的销售下滑较大。

报告期内公司合同能源管理业务实现销售收入 25,939.29 万元，较上年同期增长 1,145.48%，主要原因系公司在河北、贵州、河南等多地开展了道路照明改造和景观亮化项目，导致收入增长所致；

报告期内公司 IDC 业务实现销售收入 14,056.34 万元，较上年同期增长 819.09%，主要原因系控股子公司云硕科技位于广州南沙的 IDC 数据中心投入运营；

报告期内公司电子产品贸易实现销售收入 11,430.93 万元，较上年同期增长 177.77%，主要原因系控股子公司宏达通信的电子产品贸易业务规模同比扩大。

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
金融电子	963,416,149.40	766,665,272.25	20.42%	30.92%	54.68%	-12.23%
照明电子	206,641,369.72	182,221,340.85	11.82%	1.96%	5.43%	-2.91%
合同能源	259,392,903.69	130,217,333.64	49.80%	1,145.48%	1,168.85%	-0.92%
IDC 业务	140,563,386.92	108,673,082.15	22.69%	819.09%	747.33%	6.55%
其他	225,892,990.02	177,953,398.88	21.22%	47.88%	112.03%	-23.83%
分产品						
加密键盘	102,822,275.23	49,869,379.84	51.50%	-16.05%	-22.14%	3.79%
自助服务终端	686,845,364.81	558,919,798.76	18.63%	100.12%	129.98%	-10.56%
支付产品	157,691,152.85	147,317,600.96	6.58%	-31.42%	-10.89%	-21.53%
LED 及相关贸易	206,641,369.72	182,221,340.85	11.82%	1.96%	5.43%	-2.91%
合同能源管理	259,392,903.69	130,217,333.64	49.80%	1,145.48%	1,168.85%	-0.92%
IDC 业务	140,563,386.92	108,673,082.15	22.69%	819.09%	747.33%	6.55%

电子产品贸易	114,309,310.00	112,680,154.00	1.43%	177.77%	186.17%	-2.89%
其他	127,641,036.53	72,078,692.95	43.53%	-15.94%	6.33%	-11.83%
分地区						
国内	1,656,230,438.03	1,276,461,385.53	22.93%	70.00%	84.08%	-5.89%
海外	139,676,361.72	89,269,042.24	36.09%	-8.82%	8.80%	-10.35%

公司自助服务终端毛利率较上年同期下降 10.56 个百分点，主要原因系 2016 年第四季度公司中标建行智慧柜员机项目，由于合同金额较大，交期紧张，产品材料成本和加工成本较高，拉低公司自助服务终端整体毛利率。

公司支付产品毛利率较上年同期下降 21.53 个百分点，主要原因系本年度支付产品主要为金融 POS 产品，产品方案成本较高，同时主要销售对象为第三方支付机构，销售价格较低，导致公司支付产品毛利率下降较大。

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2016 年	2015 年	同比增减
金融电子	销售量	台	518,047	660,475	-21.56%
	生产量	台	535,841	696,242	-23.04%
	库存量	台	116,976	99,909	17.08%
LED 灯具	销售量	台	24,687	27,888	-11.48%
	生产量	台	25,539	26,762	-4.57%
	库存量	台	8,661	7,809	10.91%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
金融电子	营业成本	766,665,272.25	56.14%	495,640,645.59	63.91%	54.68%
照明电子	营业成本	182,221,340.85	13.34%	172,828,192.86	22.29%	5.43%
合同能源管理	营业成本	130,217,333.64	9.53%	10,262,628.41	1.32%	1,168.85%

IDC 业务	营业成本	108,673,082.15	7.96%	12,825,401.78	1.65%	747.33%
其他	营业成本	177,953,398.88	13.03%	83,929,920.54	10.82%	112.03%

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
加密键盘	营业成本	49,869,379.84	3.65%	64,046,313.75	8.26%	-22.14%
自助服务终端	营业成本	558,919,798.76	40.92%	243,034,602.19	31.34%	129.98%
支付产品	营业成本	147,317,600.96	10.79%	165,328,842.25	21.32%	-10.89%
LED 及相关贸易	营业成本	182,221,340.85	13.34%	172,828,192.86	22.29%	5.43%
合同能源管理	营业成本	130,217,333.64	9.53%	10,262,628.41	1.32%	1,168.85%
IDC 业务	营业成本	108,673,082.15	7.96%	12,825,401.78	1.65%	747.33%
电子产品贸易	营业成本	112,680,154.00	8.25%	39,374,738.12	5.08%	186.17%
其他	营业成本	72,078,692.95	5.28%	67,786,069.82	8.74%	6.33%

说明

行业分类	项目	2016年	2015年
金融电子	材料	83.38%	83.72%
	直接人工	5.19%	5.74%
	制造费用	11.43%	10.54%
LED 路灯	材料	85.05%	83.35%
	直接人工	1.53%	3.48%
	制造费用	13.43%	13.17%
IDC	折旧及摊销	32.93%	54.88%
	水电燃费	30.59%	7.84%
	人工费	0.66%	28.22%
	运维费	13.71%	0.00%
	服务费	14.28%	9.06%
	租金及管理费	7.55%	0.00%
	其他	0.27%	0.00%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

本报告期内，公司因对外投资新设全资子公司深圳市证通云计算有限公司，本期纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	537,470,410.09
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	29.93%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	200,306,391.21	11.15%
2	客户二	62,534,188.04	3.48%
3	客户三	66,863,247.87	3.72%
4	客户四	108,916,369.29	6.06%
5	客户五	98,850,213.68	5.50%
合计	--	537,470,410.09	29.93%

主要客户其他情况说明

 适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	309,240,315.50
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.66%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	111,922,121.76	8.56%
2	供应商二	58,501,646.14	4.48%
3	供应商三	58,461,538.46	4.47%
4	供应商四	49,572,649.57	3.79%
5	供应商五	30,782,359.57	2.36%
合计	--	309,240,315.50	23.66%

主要供应商其他情况说明

 适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	135,807,317.82	102,246,007.37	32.82%	主要系销售及售后维护人员增加,导致工资奖金增加,以及因业务开展发生的产品运输费,广告费用增长
管理费用	143,921,900.01	109,499,331.38	31.44%	主要系公司研发费用支出增加,以及因公司及子公司业务规模增加,导致人工支出及办公费增加
财务费用	40,037,270.47	19,989,083.59	100.30%	公司债利息及广州云硕融资租赁利息费用

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司一贯重视技术研发,不断完善核心技术能力,并坚持以市场为导向,升级产品结构,开发新产品,全面提升公司综合竞争力。

在金融电子业务领域,2016年公司加强机电一体化部件、安全部件等方面的新产品开发工作,并针对客户需求开发建行STM、农行二代VTS、标准版智慧柜员机、智能POS等产品并陆续推向市场;2016年公司持续在机器互联云平台、非现金业务处理平台上投入研发资源,并在部分城商行应用,“惠生活”平台完成多次业务功能迭代,并开展了“益趣生活”公益环保平台的开发工作,为公司本年及未来业务发展提供支撑。

在IDC及云计算业务领域,2016年公司开展了针对特定行业客户的公司专有云平台研发工作,并重点针对政务、消防等行业开发私有云产品。

在LED照明电子业务,2016年公司从降低产品成本和针对海外客户需求两个方向开发了多款LED路灯、隧道等产品,并根据业务变化,加强道路照明及景观亮化设计能力的建设。

截止2016年12月31日,公司共取得有效专利174件,其中发明25件、实用新型121件、外观25件、国外授权3件;计算机软件著作权登记122件;在审专利共46件,其中发明35件、实用新型8件、外观3件。

2016年公司新申请专利受理总数35件,其中发明专利18件,实用新型专利11项,外观专利6项;受理计算机软件著作权18件。

2016年公司取得专利证书总数10件,其中发明专利4件,实用新型专利3件,外观专利1件,授权国外发明专利2件;取得计算机软件著作权证书19件。

2016年公司共计有1款产品取得PCI4.1认证,9款产品获得国密认证,9款产品获得银联终端安全认证,1款产品获得银联入网认证。

截止2016年度公司累计共计有2款产品取得PCI4.1认证,23款产品获得国密认证,19款产品获得银联终端安全认证,7款产品获得银联入网认证,1款通过银联云POS入网认证测试。

公司研发投入情况

	2016年	2015年	变动比例
研发人员数量(人)	349	284	22.89%
研发人员数量占比	15.16%	15.24%	-0.08%
研发投入金额(元)	89,661,139.01	55,870,510.13	60.48%
研发投入占营业收入比例	4.99%	4.96%	0.03%
研发投入资本化的金额(元)	22,040,243.63	5,947,898.20	270.56%
资本化研发投入占研发投入	24.58%	10.65%	13.93%

的比例			
-----	--	--	--

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

报告期公司研发投入8,966.11万元，较上年同期增长60.48%，公司部分研发项目将以销售产品和形成相关知识产权并在今后经营中长期使用，因此根据研发投入的实际情况，对处于开发阶段并且确认可以进行资本化的部分进行资本化。

5、现金流

单位：元

项目	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,752,932,085.28	1,098,498,759.33	59.58%
经营活动现金流出小计	1,606,124,944.63	1,147,152,838.60	40.01%
经营活动产生的现金流量净额	146,807,140.65	-48,654,079.27	-401.74%
投资活动现金流入小计	21,936,650.84	19,507,376.39	12.45%
投资活动现金流出小计	469,289,855.82	443,430,994.78	5.83%
投资活动产生的现金流量净额	-447,353,204.98	-423,923,618.39	5.53%
筹资活动现金流入小计	2,727,412,037.56	1,446,476,080.77	88.56%
筹资活动现金流出小计	1,643,202,827.93	874,931,842.53	87.81%
筹资活动产生的现金流量净额	1,084,209,209.63	571,544,238.24	89.70%
现金及现金等价物净增加额	787,457,186.19	101,235,969.56	677.84%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为 14,680.71 万元，较上年同期增加 401.74%，主要原因是报告期内公司加强销售回款工作，销售回款较好；

(2) 报告期内公司筹资活动现金流入为 272,741.20 万元，较上年同期增加 88.56%，主要原因是报告期内公司非公开发行人民币普通股 93,888,316 股，募集资金总额为 151,160.19 万元；

(3) 报告期内公司筹资活动现金流出为 164,320.28 万元，较上年同期增加 87.81%，主要原因是报告期内公司偿还银行借款，及支付银行承兑汇票及履约保函的保证金增加；

(4) 公司现金及现金等价物增加额为 78,745.72 万元，较上年同期增加 677.84%，主要原因是报告期内公司非公开发行筹资，资金流入增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-550,360.22	-0.89%	主要系权益法核算的联营企业亏损	否
资产减值	47,585,591.84	76.88%	主要是存货和应收款项计提减值	否
营业外收入	13,451,367.81	21.73%	主要系本期收到的政府补助增加	是
营业外支出	5,706,829.12	9.22%	主要系控股子公司云硕科技的诉讼费及工程款利息	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,407,723,705.59	29.64%	504,533,224.90	17.15%	12.49%	主要原因系报告期公司非公开发行募集资金所致
应收账款	795,863,173.01	16.76%	599,880,437.24	20.39%	-3.63%	主要原因系报告期公司收入规模增加相应应收余额增加所致
存货	303,060,612.04	6.38%	312,870,408.86	10.63%	-4.25%	
投资性房地产	45,359,323.72	0.96%	46,726,728.68	1.59%	-0.63%	
长期股权投资	25,209,459.89	0.53%	25,759,820.11	0.88%	-0.35%	
固定资产	807,148,099.43	17.00%	284,274,671.93	9.66%	7.34%	主要原因系报告期云硕科技 IDC 机房在建工程转入所致
在建工程	306,776,614.59	6.46%	496,811,721.34	16.89%	-10.43%	主要原因系报告期云硕科技在建工程转出及公司长沙、东莞 IDC 项目建设增加所致
短期借款	354,327,244.00	7.46%	561,739,408.00	19.09%	-11.63%	主要原因系报告期公司偿还银行短期借款所致
长期借款		0.00%	77,620,876.99	2.64%	-2.64%	主要原因系报告期宏达通信归还长期借款所致
无形资产	186,351,883.57	3.92%	110,779,775.55	3.77%	0.15%	主要原因系报告期公司新增长沙及

						东莞土地使用权所致
长期应收款	334,887,982.21	7.05%	95,317,101.74	3.24%	3.81%	主要原因系报告期公司以分期收款方式开展的 LED 路灯工程项目增加所致
应付票据	194,764,738.94	4.10%	18,419,639.75	0.63%	3.47%	主要原因系报告期末公司开具的承兑汇票增加所致
其他应付款	34,298,269.89	0.72%	97,017,362.31	3.30%	-2.58%	主要原因系报告期云硕科技归还了少数股东借款所致
长期应付款	115,319,372.35	2.43%		0.00%	2.43%	主要原因系报告期云硕科技与远东国际开展售后回租融资租赁业务所致
股本	519,678,668.00	10.94%	426,036,752.00	14.48%	-3.54%	主要原因系报告期公司非公开发行股份所致
资本公积	1,805,755,249.07	38.02%	420,251,800.75	14.28%	23.74%	主要原因系报告期公司非公开发行股票溢价增加所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	142,460,000.00	保函保证金、汇票保证金
固定资产	136,318,054.63	抵押借款、融资租赁售后回租
投资性房地产	2,707,569.70	抵押借款
合计	281,485,624.33	

(1) 公司因开具银行承兑汇票及保函的保证金，导致货币资金受限。

(2) 公司向招商银行深圳分行申请的综合授信以公司拥有的西海岸大厦 18 层、西海岸大厦娱乐室、南油天安工业村 8 号 3A（深房地字第 4000303874 号）的房产提供抵押担保。

(3) 公司控股子公司云硕科技以其账面价值为 14,462.46 万元的部分设备作为标的物，与远东国际租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，租赁期间为 48 个月。相关事项详见公司于 2016 年 7 月 5 日披露于《证券时报》及巨潮资讯网上的《公司关于控股子公司开展售后回租融资租赁业务的公告》（公告编号：2016-066 号）。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
148,790,000.00	146,538,600.00	1.54%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
长沙证通云计算	IDC及金融电子	增资	95,000,000.00	100.00%	募集资金	无	长期	IDC及金融电子服务	2016年12月完成工商变更		-1,208,417.12	否	2016年09月24日	《证券时报》及巨潮资讯网、公告编号：2016-091
盛灿股份	基于微信的信息化解决方案	增资	30,000,000.00	8.33%	自有资金	惠州启航壹号股权投资合伙企业(有限合伙)	长期	基于微信的O2O解决方案、微店营销系统	2016年8月已完成工商变更		0.00	否	2016年08月05日	《证券时报》及巨潮资讯网、公告编号：2016-073
江苏睿博	商业信息化解决方案	收购	4,500,000.00	4.50%	自有资金	无	长期	商业信息化解决方案	2016年6月完成工商变更		0.00	否	2016年06月08日	《证券时报》及巨潮资讯网、公告编号：2016-051
益趣科技	社区O2O服务	增资	4,290,000.00	14.29%	自有资金	无	长期	社区O2O解决方案	2016年6月完成工商变更		0.00	否	2016年01月13日	《证券时报》及巨潮资讯网、公告编号：2016-007
证通网络	社区O2O金融	其他	15,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	社区O2O金融	2016年完成		-8,924,481.93	否	2015年08月04日	《证券时报》及巨潮资

	服务							服务	1,500 的实 际注 资				日	讯网、 2015-057 号、058 号公告
合计	--	--	148,790,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-10,132,899.05	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为 固定资 产投资	投资项 目涉及 行业	本报告期投 入金额	截至报告期 末累计实际 投入金额	资金来 源	项目进 度	预计收益	截止报 告期末 累计实 现的收 益	未达到 计划进 度和预 计收益 的原因	披露日 期（如 有）	披露索 引（如 有）
东莞 IDC 数 据中心	自建	是	IDC	42,049,231.50	45,436,108.70	自有资 金	8.74%	42,000,000.00	0.00	无		
合计	--	--	--	42,049,231.50	45,436,108.70	--	--	42,000,000.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金 总额	本期已使 用募集资 金总额	已累计使 用募集资 金总额	报告期内 变更用途 的募集资 金总额	累计变更 用途的募 集资金总 额	累计变更 用途的募 集资金总 额比例	尚未使用 募集资金 总额	尚未使用募 集资金用 途及去向	闲置两年 以上募集 资金金额
2013 年	非公开发 行股票	52,390	10,820.21	38,805.32	17,245	24,337.95	46.46%	11,923.09	存放于募集 资金专户银 行	0
2015 年	公司债	40,000	5,969.77	39,739.77	0	0	0.00%	9.34	存放于募集 资金专户银 行	0

2016 年	非公开发行 股票	151,160.19	51,351.81	51,351.81	0	0	0.00%	17,192.89	存放于募集 资金专户银 行	0
合计	--	243,550.19	68,141.79	129,896.9	17,245	24,337.95	46.46%	29,125.32	--	0

募集资金总体使用情况说明

1. 2013 年度非公开发行股票

经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2013〕1195号”文件许可，公司于2013年10月向特定投资者非公开发行51,362,745股人民币普通股（A股），每股发行认购价格为人民币10.20元，本次发行募集资金总额为523,899,999.00元，扣除发行费用29,046,120.59元后，实际募集资金494,853,878.41元。以上募集资金到位情况于2013年10月23日业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字2013第310518号《验资报告》验证确认。

截止2016年12月31日，公司累计投入募集资金投资项目总额人民币38,805.32万元。其中，2013年募集资金置换先期投入4,179.53万元，归还银行贷款12,095.39万元；2014年募集资金投入项目金额为2,384.46万元；2015年年度募集资金投入项目金额为8,206.71万元，2015年10月宁波银行募集资金专户转出5,258.86万元作为永久性补充流动资金使用，2015年11月将宁波银行募集资金专户余额0.05万元转出并销户；2016年用募投项目结余资金永久补充流动资金2,113.29万元；2016年募集资金投入项目金额为8,706.92万元，扣除项目变更前原项目（2016年公司变更前项目——年产50万台符合中国人民银行PBOC2.0新标准的金融IC卡POS终端产能建设项目及年产6万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目）以前年度投入募集资金金额4,139.89万元。扣除上述已使用资金后，公司募集资金2016年12月31日应存余额为人民币10,680.07万元，公司的募集资金存储专户实际余额为11,923.09万元（含项目变更以自有资金置换回募集资金的2,294.33万元），实际余额比应存余额多人民币1,243.02万元，系银行存款利息收入1,243.53万元扣除银行手续费0.51万元后的净额。

2. 2015 年面向合格投资者公开发行公司债

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市证通电子股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》（证监许可〔2015〕2035号）核准，公司于2015年10月向合格投资者分两期公开发行公司债，债券面值为人民币100元，债券期限为5年。本次发行公司债共募集资金40,000.00万元，扣除承销、律师和评估费用后募集资金净额为人民币39,663.00万元。公司2015年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）的募集资金到位情况业经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了勤信验字【2015】第1118号验资报告；公司2015年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）的募集资金到位情况业经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了勤信验字【2015】第1122号验资报告。

根据本公司公开发行2015年公司债券募集说明书，本次发行公司债券的募集资金全部用于偿还银行借款、补充流动资金等用途。截止2016年12月31日，公司已使用募集资金用于偿还银行借款、补充公司流动资金39,739.78万元。扣除上述已使用资金后，公司募集资金2016年12月31日应存余额为人民币-76.78万元，公司的募集资金存储专户实际余额为9.34万元，实际余额比应存余额多人民币86.12万元，主要系银行存款利息收入扣除银行手续费后的净额为29.12万元，及公司尚未从募集资金账户中将律师费和评估师费转出，金额为57.00万元。

3. 2015 年度非公开发行股票

经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2016〕1348号”文件许可，公司于2016年09月向特定投资者非公开发行93,888,316股人民币普通股（A股），每股发行认购价格为人民币16.10元，本次发行募集资金总额为1,511,601,887.60元，扣除发行费用34,351,175.42元（含可抵扣增值税进项税额1,943,737.76元）后，募集资金净额为1,477,250,712.18元。募集资金净额加上本次非公开发行股票发行费用可抵扣的增值税进项税额1,943,737.76元，实际总募集资金净额为人民币1,479,194,449.94元。以上募集资金到位情况于2016年08月19日业经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了勤信验字【2016】第1116号验资报告。

截止2016年12月31日，公司累计投入募集资金投资项目总额人民币51,351.81万元。其中：2016年募集资金置换先期投入4,051.43万元；归还银行贷款及补充流动资金41,857.27万元；募集资金投入项目金额为5,443.11万元。2016年使用闲置募集资金暂时补充流动资金79,600.00万元；扣除上述已使用资金后，公司募集资金2016年12月31日应存余额为人民币16,967.63万元，公司的募集资金存储专户实际余额为17,192.88万元，实际余额比应存余额多人民币225.24万元，系银

行存款利息收入 225.43 万元扣除银行手续费 0.19 万元后的净额。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
年产 50 万台符合中国人民银行 PBOC2.0 新标准的金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目 (2013 年度非公开发行)	是	9,589							否	否
年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目 (2013 年度非公开发行)	是	7,656							否	否
证通电子大数据云计算产业园 (光明云谷) 项目 (2013 年度非公开发行)	是		17,245	7,971.92	7,971.92	46.23%	2017 年 09 月 30 日		否	否
年产 3 万台自助服务终端产能扩建项目 (2013 年度非公开发行)	是	7,119	5,209.61	0	5,209.61	100.00%	2015 年 12 月 31 日	3,326.13	是	否
研发中心扩建项目 (2013 年度非公开发行)	否	7,516	7,516	735	5,829.75	77.56%	2016 年 09 月 30 日		否	否
支付卡行业安全芯片项目 (2013 年度非公开发行)	是	5,510	326.44		326.44	100.00%	2015 年 08 月 31 日		否	是
偿还银行贷款及补充流动资金项目 (2013 年度非公开发行)	否	15,000	12,095.39		12,095.39	100.00%	2013 年 12 月 31 日		否	否
偿还银行贷款及补充	否	40,000	40,000	5,969.77	39,739.77				否	否

流动资金（公司债）										
长沙云谷数据中心项目（2015 年度非公开发行）	否	72,802.55	72,802.55	8,890.36	8,890.36	12.21%	2018 年 06 月 30 日		否	否
证通长沙软件研发中心项目（2015 年度非公开发行）	否	33,357.64	33,357.64	604.18	604.18	1.81%	2017 年 12 月 31 日		否	否
偿还银行贷款及补充流动资金项目（2015 年度非公开发行）	否	45,000	41,759.25	41,857.27	41,857.27	100.23%	2016 年 09 月 30 日		否	否
承诺投资项目小计	--	243,550.19	230,311.88	66,028.5	122,524.69	--	--	3,326.13	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	243,550.19	230,311.88	66,028.5	122,524.69	--	--	3,326.13	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>研发中心扩建项目因公司优化建设方案和设备采购方案，给项目的实施进度带来一定的影响。公司于 2016 年 4 月 21 日召开的第三届董事会第三十四次会议审议通过将该项目预计达到可使用状态的时间计划延期至 2016 年 9 月 30 日。截至 2016 年 12 月 31 日，研发中心扩建项目建设进度达成 77.56%，暂未达到预定计划，因公司对研发中心扩建项目涉及的研发办公楼层、研发中心及实验室的装修设计进行了多次修改完善；同时因公司所处的金融电子支付设备行业技术变革迅速、产品更新换代加快，为了使募集资金效率最大化地使用，公司对项目相关设备的采购方案不断优化调整，给项目的实施进度带来一定的影响，所以该项目建设进度晚于预定计划，公司在 2017 年度加快该项目的建设投资使用。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>支付卡行业安全芯片项目因为公司结合市场环境需求的变化及支付卡行业安全芯片项目的实际运作情况，本着节约成本和经济效益最大化原则，在项目实际运营过程中，为充分利用内外部资源改变了运作模式，由前期完全自购研发相关设备改成部分租用。经公司于 2015 年 9 月 24 日召开的第三届董事会第二十六次会议和 2015 年 10 月 13 日召开的 2015 年第四次临时股东大会审议通过，将项目终止并将该募投项目节余的募集资金及利息用于永久补充流动资金。截至本公司将该项目募集资金专户注销时，实际未使用募集资金及利息收入补充流动资金的金额为 5,258.91 万元。</p>									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>2016 年 11 月 17 日公司召开的第四届董事会第八次会议、2016 年 12 月 06 日召开的公司 2016 年第五次临时股东大会审议通过《关于公司变更部分募集资金用途暨投资新项目的议案》，将年产 50 万台金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目、年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目募集资金共 17,245.00 万元及其募集资金账户利息 642.41 万元全部用于新项目证通电子大数据云计算产业园</p>									

	(光明云谷)项目建设,原有项目全部变更为“以公司自有资金投入”,暨将两个项目变为非募集资金项目。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 1、2013年非公开发行项目:截至2013年10月31日止,公司以自有资金先期投入募集资金项目4,179.53万元,募集资金到位后根据专项审核报告及第三届董事会第六次会议决议,并经保荐人同意,使用募集资金对先期投入自有资金进行置换,另12,095.39万元是先期投入自用流动资金直接用于归还银行贷款。 2、2015年非公开发行项目:截至2016年09月09日止,公司以自有资金先期投入募集资金项目4,051.43万元,募集资金到位后根据专项审核报告及第四届董事会第九次会议决议,并经保荐人同意,使用募集资金对先期投入自有资金进行置换。截至2016年12月31日,已置换先期投入4,051.43万元,先期投入全部置换完毕。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2015年非公开发行项目:公司于2016年09月23日召开的第四届董事会第六次会议审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司使用不超过79,600.00万元的闲置募集资金暂时补充流动资金,使用期限自董事会通过之日起不超过6个月。本期内共使用79,600.00万元闲置募集资金暂时补充流动资金。截止2016年12月31日,暂时补充流动资金的闲置募集资金尚未归还至募集资金专用账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 鉴于公司“年产3万台自助服务终端产能扩建项目”已经于2015年12月31日达到预定可使用状态,达到预期建设目标。公司本着谨慎节约的原则,在充分考虑建设方案的合理性、实用性的基础上,尽量减少募投成本,经济、合理地使用募集资金。公司2016年4月21日召开的第三届董事会第三十四次会议和2016年5月13日召开的2015年年度股东大会审议通过了《公司关于部分募集资金投资项目建设完成并将该项目结余募集资金用于永久补充流动资金的议案》,经审慎研究,公司决定将“年产3万台自助服务终端产能扩建项目”达到预期建设目标后的结余募集资金结余金额为2,095.96万元(含利息收入186.59万元)用于永久补充流动资金。截至2016年12月31日,公司已将该项目全部结余资金永久补充流动资金,共计2,113.29万元(含利息收入203.91万元),账户已注销。
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	1、2013年非公开发行项目:实际收到募集资金50,082.45万元与公告应收到募集资金净额49,485.39万元的差异597.06万元系发行费用,前期以自有资金支付,未对其进行置换至一般户,直接用于归还贷款。 2、2015年公司债项目:实际收到募集资金39,720.00万元与公告应收到募集资金净额39,663.00万元的差异57万元系发行费用中的律师费用及评估费用,前期以自有资金支付,未对其进行置换至一般户,直接用于归还贷款。 3、2015年非公开发行项目:募集资金总额为人民币151,160.19万元,扣除保荐承销费及其他发行费用总计人民币3,435.12万元(含税),募集资金净额为人民币147,725.07万元。募集资金净额加上本次非公开发行股票发行费用可抵扣增值税进项税额194.37万元,实际总募集资金净额为人民币147,919.44万元。

(3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额 (1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额 (2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
证通电子大数据云计算产业园（光明云谷）项目	年产 50 万台符合中国人民银行 PBOC2.0 新标准的金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目、年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目	17,245	7,971.92	7,971.92	46.23%	2017 年 09 月 30 日		否	是
永久补充流动资金	支付卡行业安全芯片项目（非公开发行）	5,183.56	0	5,258.91	101.45%			否	否
永久补充流动资金	年产 3 万台自助服务终端产能扩建项目	1,909.39	2,113.29	2,113.29	110.68%			否	否
合计	--	24,337.95	10,085.21	15,344.12	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		<p>1.年产 50 万台符合中国人民银行 PBOC2.0 新标准的金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目、年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目拟全部变更为以公司自有资金投入，两个项目的实施地点由在公司二期产业园建设用地规划新建全部变更为在公司产业园一期生产厂房内与现有生产线进行整合改造的方式建设。原年产 50 万台符合中国人民银行 PBOC2.0 新标准的金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目、年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目募集资金 17,245.00 万元及利息 642.41 万元全部投入新项目“证通电子大数据云计算产业园（光明云谷）项目”项目变更原因系公司预计大数据时代下 IDC 业务强劲的发展势头及公司产业升级的需要，进行多方位的合理化布局。该事项已经 2016 年 11 月 17 日公司召开的第四届董事会第八次会议、2016 年 12 月 06 日召开的公司 2016 年第五次临时股东大会审议通过。以上事项详见公司于 2016 年 11 月 18 日刊登于《证券时报》和巨潮资讯网上的《关于公司变更部分募集资金用途暨投资新项目的公告》（编号：2016-105）。</p> <p>2.支付卡行业安全芯片项目因为公司结合市场环境需求的变化及支付卡行业安全芯片项目的实际运作情况，本着节约成本和经济效益最大化原则，在项目实际运营过程中，为充分利用内外部资源改变了运作模式，由前期完全自购研发相关设备改成部分租用。经公司于 2015 年 9 月 24 日召开的第三届董事会第二十六次会议和 2015 年 10 月 13 日召开的 2015 年第四次临时股东大会审议通过，将项目终止并将该募投项目截至 2015 年 8 月 31 日的节余募集资金及利息 5,202.69 万元用于永久补充流动资金。以上事项详见公司于 2015 年 9 月 25 日刊登于《证券时报》和巨潮资讯网上的《公司关于终止部分募投项目并将相关募集资金永久补充流动资金的公告》（编号：2015-069）。截至本公司将该项</p>							

	<p>目募集资金专户注销时，实际未使用募集资金及利息收入补充流动资金的金额为 5,258.91 万元。</p> <p>3.年产 3 万台自助服务终端产能扩建项目已于 2015 年 12 月 31 日达到预定可使用状态，达到预期建设目标。截至达到预定可使用状态结余募集资金 2,095.96 万元（含利息收入），结余原因为募集资金存放期间产生利息收入、以及公司在募投项目实施建设过程中节约的募集资金。公司拟将该项目结余募集资金（含利息收入）用于永久补充流动资金，该事项已经 2016 年 4 月 21 日召开的第三届董事会第三十四次会议、2016 年 5 月 13 日召开的 2015 年年度股东大会审议通过。以上事项详见公司 2016 年 4 月 22 日刊登于《证券时报》和巨潮资讯网上的《关于部分募集资金投资项目建设完成并将该项目结余募集资金用于永久补充流动资金的公告》（编号：2016-032）。截至 2016 年 12 月 31 日，公司已将该项目全部结余资金永久补充流动资金，共计 2,113.29 万元（含利息收入 203.91 万元），账户已注销。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	无
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>将年产 50 万台符合中国人民银行 PBOC2.0 新标准的金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目、年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目变更为证通电子大数据云计算产业园（光明云谷）项目是基于互联网尤其是移动互联网的快速发展，云计算及大数据发展迅速，对 IDC 需求强劲，大规模 IDC 服务商预计将成为行业发展趋势。证通电子大数据云计算产业园（光明云谷）项目将大力推动公司 IDC 业务的发展，进一步提高公司的盈利能力，并为公司产业升级提供多方位支撑。公司具备相应的技术基础、行业经验、客户资源及人才储备，同时针对新项目可能存在的风险提出了应对措施，详细项目可行性分析可见公司于 2016 年 11 月 18 日刊登于《证券时报》和巨潮资讯网上的《关于公司变更部分募集资金用途暨投资新项目的公告》（编号：2016-105）</p>

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

证通金信	子公司	支付产品	100,000,000.00	361,364,938.90	290,445,041.77	311,318,347.30	4,842,499.87	8,460,338.41
证通佳明光电	子公司	LED 照明电子产品	20,000,000.00	312,515,983.55	28,712,534.57	258,538,467.09	13,114,777.51	11,518,609.75
云硕科技	子公司	IDC	90,800,000.00	687,126,651.91	86,758,376.70	116,605,666.84	1,685,799.01	-1,745,609.22
宏达通信	子公司	IDC	26,570,000.00	187,264,477.78	35,850,068.77	142,965,898.12	-4,143,585.12	-4,143,055.12
证通网络	子公司	社区 O2O 金融服务业务	50,000,000.00	29,492,236.75	20,319,445.66	4,504,252.95	-8,933,461.90	-8,924,481.93

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳市证通云计算有限公司	出资设立	有利于公司未来 IDC 及云计算业务布局，本年度影响较小

主要控股参股公司情况说明

1、证通金信：主要业务为支付产品的研发、生产。报告期内实现营业收入3.1亿元，实现净利润846.03万元，较上年同期下降69.17%，主要原因系2016年支付产品主要为金融POS产品，产品方案成本较高，同时主要销售对象为第三方支付机构，销售价格较低，导致净利润下降较大。

2、证通佳明光电：主要业务为LED道路照明产品的研发、生产、销售。报告期内实现营业收入2.59亿元，实现净利润1,151.86万元，较上年同期增长172.75%，主要原因系2016年公司承接的景观亮化项目及LED道路节能改造项目增长，导致净利润增加。

3、云硕科技：主要业务为IDC业务。报告期内实现营业收入11,660.57万元，实现净利润-174.56万元，较上年同期下降23.85%，主要原因系2016年公司的IDC数据中心投入运营，机柜逐步出租，新增营业收入1.17亿。但由于机柜目前并未全部对外出租，数据中心前期固定资产折旧成本较高，导致本期亏损。

4、宏达通信：主要业务为IDC业务。报告期内实现营业收入14,296.59万元，实现净利润-414.31万元，较上年同期下降-595.94%，主要原因系2016年收入主要来源电子产品贸易，毛利率较低，同时因业务开拓各项费用增加，导致本期亏损。

5、证通网络：主要业务为社区O2O金融服务业务。报告期内实现营业收入450.43万元，实现净利润-892.45万元，较上年同期下降1080.37%，主要原因系2016年证通网络及其全资子公司四川蜀信易，在社区O2O平台的研发和运营推广上投入较大，导致本期亏损。

6、深圳证通云计算于2016年9月13日设立，负责和推进公司未来在深圳地区IDC数据中心的建设和运营工作。报告期内深圳证通云计算推进了公司深圳光明云谷数据中心的筹建，完成了土建施工、机房设计、项目招投标等工作。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

(一) 行业格局和发展趋势

1、金融电子行业

根据中国人民银行于2017年3月15日发布的《2016年支付体系运行总体情况》，截至2016年末，全国银行卡在用发卡数量61.25亿张，同比增长12.54%，增速上升2.28个百分点。

2016年全国共发生银行卡交易31154.74亿笔,金额741.81万亿元,同比分别增长35.49%和10.75%。其中,银行卡存现104.74亿笔,金额77.17万亿元,同比分别增长13.94%和8.74%;取现179.98亿笔,金额65.50万亿元,同比分别下降2.30%和10.46%;转账业务486.73亿笔,金额542.64万亿元,同比分别增长70.27%和15.29%;消费业务383.29亿笔,金额56.50万亿元,同比分别增长32.03%和2.72%。截至2016年末,银行卡跨行支付系统联网商户2067.20万户,联网POS机具2453.50万台,ATM92.42万台,较上年末分别增加397.20万户、171.40万台和5.75万台。

2016年,银行业金融机构共处理电子支付业务1395.61亿笔,金额2494.45万亿元。其中,网上支付业务461.78亿笔,金额2084.95万亿元,同比分别增长26.96%和3.31%;电话支付业务2.79亿笔,金额17.06万亿元,笔数同比下降6.61%,金额同比增长13.84%;移动支付业务257.10亿笔,金额157.55万亿元,同比分别增长85.82%和45.59%。

2016年,非银行支付机构累计发生网络支付业务81639.02亿笔,金额99.27万亿元,同比分别增长99.53%和100.65%。

数据显示,银行卡的发卡量持续增加,银行卡转账和消费业务笔数占比进一步提高,同时移动支付迅猛发展全面冲击传统支付领域,移动支付交易笔数和交易金额增长速度明显,电子支付以及移动支付已经成为人们日常消费结算中最常选用结算方式之一。

随着移动互联网的发展,移动智能设备的普及使人们的金融消费模式发生巨大改变,同时人们金融服务的需求日益场景化,国内银行业开始加快打造智慧银行,对银行网点布局、业务流程、管理模式、系统平台进行全面变革,承载银行网点柜面完整业务的综合性智能化自助服务终端成为智慧银行建设的重要内容。

同样随着移动互联网的发展,在电子支付中,大额支付场景中银行卡仍处于优势,但是作为消费者最常见的支付方式,也是生活场景中支付频度最高的方式,小额支付中移动支付已广泛应用于线下各场景。传统应用于线下支付的支付设备向融合线上支付、线下支付,以及行业应用的智能支付设备发展。

2014年9月,银监会、国家发改委、科技部和工信部四部门联合发布了《关于应用安全可控信息技术加强银行业网络安全和信息化建设的指导意见》,提出到2019年安全可控信息技术在银行业总体达到75%以上的使用率。

受国家鼓励采购国产金融自助设备、普惠金融政策等利好影响,且随着国家继续鼓励自主创新、推进金融安全建设等政策因素发挥作用,国外厂商在中国市场均出现销量下滑,开始退出中国市场,国内厂商成为竞争主体。

另外从全球来看,自助服务终端产品已开始大规模进入众多消费和社会服务领域,涉及公安、交通、零售、旅游、电信、医疗、博彩、政务、快餐、邮政、会展、博物馆、保险、娱乐、教育等二十多个行业。自助服务终端发展将由单一转向多元化、市场更细化、功能不断扩大,自助服务终端市场将持续高速发展。

市场竞争格局:公司在银行业非现金类自助服务终端的主要竞争对手是恒银金融科技有限公司、长城信息产业股份有限公司、浪潮集团有限公司等。支付产品竞争对手包括福建联迪商用设备有限公司、百富计算机技术(深圳)有限公司、深圳市新都技术股份有限公司、福建新大陆电脑股份有限公司等。加密键盘主要竞争对手包括深圳市九思泰达科技有限公司、深圳市旭子金融设备有限公司、美国Hypercom、丹麦Cryptera公司。

2、IDC及云计算

2012年12月1日工信部电信管理局发布了《关于进一步规范因特网数据中心(IDC)业务和因特网接入服务(ISP)业务市场准入工作的实施方案》,随着政府加强政策引导、开放IDC牌照,同时移动互联网、视频、游戏等新兴行业发展迅速,推动IDC行业快速发展。

2015年1月国务院发布《关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》,将云计算发展提高到新的战略高度,对数据中心的建设给予了相关的指导和建议。意见提出要完善相关市场环境,加强互联网骨干网互联互通监管和技术支撑手段建设,调整网间互联结算政策,保障网间互联高效畅通。对符合布局原则和能耗标准的云计算数据中,支持其参加直供电试点,满足大工业用电条件的可执行大工业电价,并在网络、市政配套等方面给予保障,优先安排用地;加快推进云计算数据中心建设与评估等方面标准的制定。政策的出台为数据中心的建设提供了指导,引导数据中心向绿色化和高效化发展。

根据中国IDC圈的数据显示,2015年中国IDC市场延续了高速增长态势,市场总规模为518.6亿元人民币,同比增长39.3%。未来三年IDC市场增速将稳定在35%以上,到2018年中国IDC市场规模将超过1400亿,增速将接近39.6%。

一、二线城市集中了我国大部分的互联网公司、央企、外企等信息化程度高的客户,同时我国骨干网的节点城市均在一、二线城市,网络接入质量高,虽然当前在内蒙古、贵州、宁夏、云南、新疆等偏远地区也开始兴建数据中心,但是一线城市,尤其是北上广凭借需求和网络资源优势,仍是IDC发展最快的地区。

随着市场对IDC及其增值服务的需求不断提升,不仅传统的IDC企业也加快数据中心的建设,非IT行业的企业为了寻求

转型也通过并购等方式介入IDC行业，近两年来国内数据中心建设进入高峰期，未来IDC数据中心的竞争将加剧，同时数据中心未来将出现云数据中心与传统数据中心并存的局面。未来IDC运营商将出现分工：一部分IDC向上游走，提供传统的机柜出租业务；一部分向下游走，与云厂商合作为客户提供云服务。

市场竞争格局：市场参与者主要包括电信运营商、第三方IDC厂商和云服务提供商。电信基础运营商在IDC市场中占垄断地位，但对于电信运营商而言，数据中心并非其核心业务，因此随着互联网行业的蓬勃发展，第三方IDC厂商得以迅速扩张。公司的主要竞争对手包括上海网宿科技股份有限公司、世纪互联数据中心有限公司、北京光环新网科技股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司、浪潮电子信息产业股份有限公司、鹏博士电信传媒集团股份有限公司。

3、LED照明

2017年1月国务院印发《“十三五”节能减排综合工作方案》，提出在绿色照明、重点用能单位综合能效提升、合同能源管理推进、城镇化节能升级改造等节能重点工程，推进照明能源使用结构综合升级，提升节能能力，争取到2020年照明节能服务产业产值比2015年翻一番。

根据中国市政工程协会城市照明专业委员会的统计，截止2015年全国1065个城市现有路灯2317万盏，其中LED路灯占比13.57%。

CSAResearch预计到2018年我国LED路灯市场规模约在230亿元；届时，我国LED道路照明产品的整体市场渗透率将超过45%，市场空间巨大。

随着新型城市化的推广、智慧城市建设的需要，越来越多的城市注重起夜景景观照明，景观照明在商业地产、城市和景区规划中，正扮演着越来越重要的角色，也推动着市场容量迎来快速提升期，未来几年，无论是繁华都市，还是二、三线城市，景观照明都能发展迅猛，并逐渐成为LED照明应用领域产值仅次于室内照明的分支领域。

高工产研LED研究所(GGII)数据统计，2015年中国景观亮化市场规模达到485亿元，预计2016年中国景观亮化市场规模将达到540亿元，增长率达11.34%。

公司在LED道路照明的主要竞争对手深圳新阳蓝光能源科技股份有限公司、深圳市洲明科技股份有限公司、东莞勤上光电股份有限公司；国内城市景观照明市场由于缺少相关行业标准，市场准入门槛较低，市场集中度低，公司主要竞争对手包括深圳市金达照明股份有限公司、深圳市名家汇科技股份有限公司。

（二）公司发展规划

公司将继续坚持以安全支付为核心，以商业银行为主要客户，以对相关行业的理解为基础，凭借金融电子领域二十余年的市场经验，打造以安全支付为核心的产业生态圈，为银行的业务变革提供服务，并以此实现公司的业务升级，成为一家以安全支付为核心技术、以互联网为基础平台、以IDC和云计算为支撑的金融信息安全和应用服务商。

（三）2017年度经营计划

2017年公司工作将以“明确战略目标，推进管理升级；改善组织机能，提升运营效率”为指导思想，推行事业部制管理模式，在三大业务领域划分六个事业部利润中心，客服部和管理总部做好事业部的业务和管理支撑工作，改善组织机能，提升运营效率。

1、管理总部和客服部

加强战略规划体系和经营管理体系的建设工作，为公司及各事业部制定战略及经营策略提供依据。

加强集团财务管控和财务管理水平，建立清晰的内部核算机制，支持事业部管理模式运作，进一步完善资本结构，开拓融资渠道，做好风险控制。

加强集团总部及事业部管理团队经营目标的管控和跟踪工作，以业绩为导向，加强对干部队伍的考核和培训工作。

加大对事业部及子公司的审计力度，加强对经营活动的合规性和效益性评估。

客服部在提高客户服务满意度的基础上，降低维护成本，通过多种手段加大维护业务开拓力度，积极探索配件耗材销售。

2、金融电子业务

利用银行智慧网点转型升级的机会，做好“银行+行业”的市场开拓工作，巩固在银行领域的优势地位，并利用品牌、规模优势，推进自助设备在其他行业客户的销售。

大力推进设计标准化及产品平台化工作，加大机电一体化部件的研发工作，提升低成本、快速定制的研发能力。

以“打造中国自助产业基地”为目标，进一步扩大产能规模，加强制造工艺水平，推进机器人生产工作，打破产能负荷和产能不均衡的限制。

做好支付产品规划，集中资源，针对银行、第三方支付、海外市场，做精几款产品，以差异化方式开展竞争，突破重点客户；并结合微信支付通道在国内和海外市场打造聚合支付的样板工程。

抓住银行转型升级的契机，利用在服务国有大型商业银行网点转型的成功优势，做好市场开拓和实施交付，为中小商业银行打造智慧网点“交钥匙”解决方案。

3、IDC业务

提高IDC事业部的能力建设，形成IDC业务板块内各个子公司之间“资源共享、条块协同”的管理模式。

重点推进长沙、深圳、东莞的数据中心建设工作，并在建设过程中加强建设成本和质量管控。

已投入运营的数据中心机架在保证安全、稳定运行的基础上，加快机架上架率，带宽出租率，做好数据中心的节能改造，减少运营成本，提升收益水平。

大力拓展云计算业务，做好政务、金融、消防等行业私有云的客户试点和拓展工作。

4、LED业务

加快智能化控制技术和景观亮化等工程设计能力，扩大合作渠道，大力开拓LED道路照明和景观亮化项目的市场机会。

加强对项目风险管控和项目评审，降低财务风险。

（四）公司面临的风险和应对措施

1、经营风险

随着移动互联网的发展，银行业的经营模式发生改变，以及移动支付的迅猛发展对传统支付领域的冲击，金融电子行业变化加速。如果公司现有产品、技术和服务的创新速度跟不上市场的变化，公司将存在一定的经营风险。

公司将加强对行业及技术发展趋势的研究，对不同产品线进行专业化分工管理，提高在产品、技术上的创新能力和水平，以降低经营风险。

2、行业竞争加剧的风险

公司LED照明电子业务、IDC业务，随着市场规模的日益扩大，资金、人才逐步向行业聚集，行业内参与竞争的企业数量和规模不断壮大。公司如果不能准确预测市场的变化，抓住未来市场发展的主流趋势，将因行业竞争加剧面临利润率水平下降的风险。

公司将充分发挥在品牌、规模、营销等方面竞争优势，加大市场拓展力度，降低运营成本，进一步提高市场竞争力。

3、经营规模迅速扩张导致的管理风险

随着公司资产规模不断增长，业务范围不断扩大，近年来公司子公司数量不断增加，同时公司在2017年启动事业部管理模式，组织结构和内部管理将更加复杂，风险控制的难度有所增加。如果公司不能及时优化管理模式、完善风险控制制度，提高管理能力，将面临管理和内部控制有效性不足的风险。

针对该风险，公司将加强集团化管理，在战略规划与经营计划、财务、人力资源、法务、审计等方面推进管理，同时引入高级经营管理人才，以降低经营管理风险。

4、现金流风险

随着公司业务多元化和业务规模扩张，对公司现金流管理提出更高的要求，公司金融电子业务流动资金的需求愈来愈大，同时公司现有业务发展阶段不同，LED照明电子、IDC业务存在投资规模大，回收期长等业务特点，因此公司存在现金流较大的不均衡性。如果发生IDC业务市场开拓不如预期，或者客户违约拖欠应付公司款项的情况，将对公司的经营产生不利影响。

公司将通过加强对客户应收款项的管理工作，同时积极通过合理的财务规划并将在适当时机利用各种融资方式，以满足自身经营发展的流动资金需求。

5、即期收益摊薄的风险

公司于2016年9月完成2015年度非公开发行，发行完成后，随着募集资金的到位，公司的股本和净资产规模都将有较大幅度的增加，公司对募投项目进行了认真评估，但募投项目无法立即产生效益，同时存在募投项目未能实现预期收益率的风险。如果公司原有业务未能获得相应幅度的增长，公司每股收益和净资产收益率等指标均可能在短期内出现下降，公司存在本次非公开发行股票上市后即期回报被摊薄的风险。

公司将通过加快募投项目投资进度、加大市场开拓力度、努力提高销售收入、提高管理水平、提升公司运行效率，增厚未来收益，以降低非公开发行摊薄股东即期回报的影响。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016年07月20日	实地调研	机构	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002197/index.html) 投资者关系专栏--2016年7月20日投资者关系活动记录表
2016年09月09日	实地调研	机构	深交所互动易平台 (http://irm.cninfo.com.cn/ssessgs/S002197/index.html) 投资者关系专栏--2016年9月9日投资者关系活动记录表

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司根据中国证券监督管理委员会于2014年下发的《上市公司章程指引（2014年修订）》的有关规定，于2014年8月12日召开的第三届董事会第十二次会议和2014年9月2日公司2014年第三次临时股东大会审议通过《关于修改〈公司章程〉的议案》，对公司章程确定的现金分红政策进行调整，进一步健全公司分红决策程序和机制，在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。

公司根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《公司章程》等相关规定，并综合考虑公司盈利能力、经营发展规划、股东回报、社会资金成本以及外部融资环境等因素，制定了《公司未来三年（2015-2017 年）股东回报规划》，并经公司于2015年4月27日召开的第三届董事会第二十七次会议和2015年5月15日公司2015 年第二次临时股东大会审议通过。规划中明确规定了差异化的现金分红政策，并提供多种渠道为股东参与股东大会提供便利等内容进行了修订，进一步完善董事会、股东大会对公司利润分配事项的决策程序和机制。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司近三年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、公司2016年年度权益分派方案为：公司以2016年12月31日总股本519,678,668股为基数，每10股派现金0.50元（含税），共计派现25,983,933.40元，剩余部门结转下年分配。

2、公司2015年年度权益分派方案为：公司以2015年12月31日总股本426,036,752股为基数，每10股派现金0.60元（含税），共计派现25,562,205.12元，剩余部分结转下年分配。

由于公司2016年度回购首期限制性股票股权激励计划中激励对象因离职及死亡已不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票，以及因2016年度业绩不达标，首次授予的第三个解锁期及预留授予第二个解锁期的限制性股票予以前年度分配的股利冲回，因此2015年度实际分红金额调整为25,112,725.92元。

3、公司2014年年度权益分派方案为：以2015年6月18日总股本267,947,745股为基数，每10股派0.60元（含税），共计派现16,076,864.70元，剩余部分结转下年分配，同时，以资本公积金向全体股东每10股转增6股。

由于公司2015年度回购首期限制性股票股权激励计划中激励对象首次授予的未达到第一期解锁条件的限制性股票及因离职已不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票，共计336.4640万股。因此2014年度实际分红金额为15,950,690.70元。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016 年	25,983,933.40	54,395,643.64	47.77%	0.00	0.00%
2015 年	25,112,725.92	81,593,007.59	30.78%	0.00	0.00%
2014 年	15,950,690.77	62,675,976.22	25.45%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.50
分配预案的股本基数（股）	519,678,668
现金分红总额（元）（含税）	25,983,933.40
可分配利润（元）	129,918,189.98
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
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%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司（母公司）2016 年度实现净利润 43,704,572.44 元，按净利润 10% 提取法定盈余公积金 4,370,457.24 元，加上年初未分配利润总额 115,696,800.70 元，减去年度已分配利润 25,112,725.92 元，本年度公司可供股东分配利润为 129,918,189.98 元。公司本年度拟以 2016 年 12 月 31 日总股本 519,678,668 为基数，每 10 股派现金 0.50 元（含税），剩余部分结转下年分配。	

三、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	曾胜强、许忠桂、曾胜辉	同业竞争承诺	1、关于避免同业竞争承诺：本人不直接或间接从事与股份公司相同或相似的业务；在本人作为股份公司主要股东的事实改变之前，本人将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独自经营，合资经	2007 年 03 月 06 日	长期有效	严格履行中

			营和拥有在其他公司或企业的股票或权益)从事与股份公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动;如因未履行避免同业竞争的承诺而给公司造成损失,本人将对公司遭受的损失作出赔偿。 2、关于补缴所得税优惠的承诺:公司发行前持股 5% 以上的主要股东曾胜强、许忠桂和曾胜辉承诺:若因税收主管部门对证通电子上市前享受的企业所得税减免税款进行追缴,本人作为证通电子的股东,将以现金方式及时、无条件、全额承担应补交的税款及/或因此所产生的所有相关费用。			
	曾胜强	股份减持承诺	公司股东曾胜强作为公司董事承诺,在上述承诺的限售期届满后,其所持本公司股份在其任职期间内每年转让的比例不超过其所持本公司股份总数的 25%,在离职后半年内不转让所持本公司的股份。	2007 年 03 月 06 日	董事在职及离职半年内有效	严格履行中
	深圳市和星信息投资管理中心(有限合伙);东海基金管理有限责任公司;财通基金管理有限公司;申万菱信(上海)资产管理有限公司;西藏泓涵股权投资管理有限公司	不减持承诺	经中国证监会核准,公司于 2016 年 9 月实施了 2015 年度非公开发行股票方案。本次非公开发行的发行对象承诺:自公司本次非公开发行的股票上市之日起 12 个月内,不转让本公司/本人所认购的上述股份。	2016 年 09 月 14 日	自公司 2015 年度非公开发行股票上市之日起 12 个月内	严格履行中
	公司	公司债券付息相关保证承诺	公司承诺在预计不能按期偿付公司债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时,将至少采取如下措施:1、不向股东分配利润;2、暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施;3、调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金;4、主要责任人不得调离。	2015 年 05 月 15 日	公司债券存续期内(2015 年 5 月-2020 年 12 月)	严格履行中
股权激励承诺						
其他对中小股东所作承诺	曾胜强、许忠桂、曾胜辉、方进、张跃华、刘小清、马映冰、孙海法、李国政、张锦鸿、周青伟、麦昊天、薛宁、黄洪、程艳娟	减持承诺	公司控股股东曾胜强、实际控制人股东之一许忠桂女士、持股 5% 以上股东曾胜辉先生,以及公司董事、监事、高级管理人员承诺,自 2015 年 7 月 8 日起 6 个月内,不通过二级市场减持本公司股份。	2015 年 07 月 08 日	半年	已履行完毕。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体	不适用。					

原因及下一步的工作计划	
-------------	--

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

2017年4月26日，公司召开第四届董事会第十三次会议，审议并通过了《关于公司会计政策变更的议案》。本次公司会计政策是根据财会[2016]22号财政部关于印发《增值税会计处理规定》的通知规定进行损益科目间的调整，不影响损益，不涉及以往年度的追溯调整。公司执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
1、将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	税金及附加
2、将自2016年5月1日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	调增税金及附加本年金额 1,788,844.03元，调减管理费用本年金额1,788,844.03元。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本报告期内，公司因对外投资新设全资子公司深圳市证通云计算有限公司，本期纳入合并范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	88
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	肖逸、龙哲

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度公司因2015年度非公开发行股票事项，聘请中信建投证券股份有限公司为保荐机构及主承销商，保荐及承销总费用为32,790,047.19元，报告期间共支付保荐及承销总费用32,790,047.19元。

本年度公司因2016年度审计，聘请中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）为2016年财报审计机构及内控鉴证机构，合计费用88.00万元，其中含内控鉴证报告费用5.50万元，报告期内未支付。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进 展	诉讼(仲裁)审理结果及影 响	诉讼(仲 裁)判决执 行情况	披露日期	披露索引
1、2016年6月上海华东电脑股份有限公司因合同纠纷起诉本公司控股子公司云硕科技	10,793.19	是	目前案件一审已判决，公司向高级人民法院提起上诉，二审尚未开庭审理。	一审法院判令云硕科技应向原告华东电脑支付工程款人民币10,590.32万元元及利息。由于该案件二审尚未开庭，暂无法估计本次诉讼的影响	暂无	2016年06月22日	2016年06月22日，在巨潮资讯网及《证券时报》披露的2016-062号《公司关于控股子公司重大诉讼公告》；2016年11月16日，在《证券时报》和巨潮资讯网披露的2016-062号《公司

							关于控股子公司重大诉讼进展公告》
2、2016年9月，控股子公司云硕科技因合同纠纷起诉上海华东电脑股份有限公司	6,951.43	是	目前案件一审已判决，公司向高级人民法院提起上诉，二审尚未开庭审理。	一审法院判令驳回原告云硕科技的诉讼请求（请求依法判令华东电脑完成设备安装工程，替换不符合设计要求的设备并通过项目终验合格；承担逾期违约金和一次性违约金合计人民币69,514,255.85元，违约金在结算款中扣除）。由于该案件二审尚未开庭，暂无法估计本次诉讼的影响	暂无	2016年09月30日	2016年9月30日，在《证券时报》和巨潮资讯网披露的2016-093号《公司关于控股子公司重大诉讼公告》；2016年12月28日，在《证券时报》和巨潮资讯网披露的2016-118号《公司关于控股子公司重大诉讼进展公告》
3.1、上海善彩科技发展有限公司起诉本公司	646.06	否	目前案件一审已判决，公司向高级人民法院提起上诉，二审审理中。	3.2、3.3和3.4的案件为该案件反诉案件，法院已将本案和3.2、3.3、3.4共4个案件合并审理，并出具一审判决书，具体判决结果请参看诉讼中3.2、3.3和3.4案件的一审结果。	暂无	2016年06月22日	《证券时报》和巨潮资讯网披露的2016-062号《公司关于控股子公司重大诉讼公告》
3.2、公司起诉上海善彩科技发展有限公司、上海高昌房地产发展有限公司、上海金恒房地产开发中心、上海北外滩地产置换有限公司	1,643.4	否	目前案件一审已判决，公司向高级人民法院提起上诉，二审审理中。	一审判决解除上海善彩与证通电子签订的《框架协议》，解除上海锦彩与证通电子签订的《设备采购合同》；原告退还被告上海锦彩已支付的货款110万元，被告上海善彩退还原告证通电子彩票自助终端销售端机982台。驳回公司其他诉讼请求。	暂无	2016年06月22日	《证券时报》和巨潮资讯网披露的2016-062号《公司关于控股子公司重大诉讼公告》
3.3、公司起诉上海善彩科技发展有限公司、上海高昌房地产发展有限公司、上海金恒房地产开发中心、上海北外滩地产	475.45	否	目前案件一审已判决，公司向高级人民法院提起上诉，二审审理中。	一审判决解除上海善彩与公司签订的《框架协议》和《设备采购合同》；公司退还上海善彩已支付的货款59.431万元，上海善彩退还原告证通电子彩票自助销售终端	暂无	2016年06月22日	《证券时报》和巨潮资讯网披露的2016-062号《公司关于控股子公司重大诉讼公告》

置换有限公司				机 491 台。驳回公司其他诉讼请求。			
3.4、公司起诉上海善彩科技发展有限公司、上海高昌房地产发展有限公司、上海金恒房地产开发中心、上海北外滩地产置换有限公司、深圳智拓联科技有限责任公司	470.83	否	目前案件一审已判决，公司向高级人民法院提起上诉，二审审理中。	一审判决解除上海善彩与公司签订的《框架协议书》；解除上海善彩、深圳智拓联科技有限责任公司与公司签订的《设备采购合同》；公司退还被告上海善彩已支付的货款 57.7 万元，上海善彩退还公司彩票自助销售终端机 500 台。驳回公司其他诉讼请求。	暂无	2016 年 06 月 22 日	《证券时报》和巨潮资讯网披露的 2016-062 号《公司关于控股子公司重大诉讼公告》
4、公司起诉神州创宇低碳技术投资（北京）有限公司	2,486.36	否	目前案件一审已判决，被告向高级人民法院提起上诉，二审审理中。	一审判决被告神州创宇方向本公司支付货款、违约金等共计 2,486.36 万元，查封、冻结其相关资产。	暂无	2016 年 06 月 22 日	《证券时报》和巨潮资讯网披露的 2016-062 号《深圳市证通电子股份有限公司关于控股子公司重大诉讼公告》
5、公司起诉东莞东海龙环保科技有限公司、东莞豪川光电科技有限公司	639.73	否	目前案件一审判决已生效	一审法院判决被告向公司支付 466.57 万元，并支付利息；驳回公司其他诉讼请求。	法院强制执行中	2016 年 06 月 22 日	《证券时报》和巨潮资讯网披露的 2016-062 号《公司关于控股子公司重大诉讼公告》

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、根据《公司首期限制性股票激励计划》，公司于2014年12月以定向发行的方式授予部分董事、高级管理人员以及核心技术及业务人员等189名激励对象定向发行675.30万股限制性股票；公司于2015年9月回购注销了未达到第一期解锁条件及部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计336.4640万股；公司于2015年12月向15名激励对象授予预留限制性股票68.50万股。以上事项详见于2014年12月31日、2015年9月10日、2015年12月18日披露于《证券时报》及巨潮资讯网上的《公司限制性股票授予完成的公告》（编号：2014-088号）、《公司关于部分限制性股票回购注销完成的公告》

(编号: 2015-065号)、《公司关于关于预留限制性股票授予完成的公告》(编号: 2015-106号)。

2、公司于2016年6月21日召开的第四届董事会第二次会议审议通过《关于公司回购注销部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司对首期限制性股票股权激励计划中因离职及死亡的原激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票共计24.64万股进行回购注销。

公司于2016年8月24日在中国登记结算有限公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购和注销登记手续。相关事项详见公司于2016年8月26日披露于《证券时报》及巨潮资讯网上的《公司关于回购注销部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的公告》(编号: 2016-058号)、《公司关于部分限制性股票回购注销完成的公告》(编号: 2016-075号)。

3、公司于2016年12月20日召开的第四届董事会第九次会议审议通过《关于公司股权激励限制性股票首次授予第二个解锁期及预留授予第一个解锁期解锁条件成就的议案》，公司对首期限制性股票激励计划中首次授予及预留授予的限制性股票3,357,040股申请解除限售，本次限制性股票的上市流通日为2017年1月9日。相关事项详见公司于2016年12月21日、2017年1月4日披露于《证券时报》及巨潮资讯网上的《公司关于股权激励限制性股票首次授予第二个解锁期及预留授予第一个解锁期可解锁的公告》(编号: 2016-114号)、《公司关于限制性股票解锁上市流通的提示性公告》(编号2016-119号)。

4、根据中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)出具的公司2016年度审计报告结果，公司2016年净利润增长指标未达到首期限制性股票股权激励计划中首次授予第三个解锁期及预留授予第二个解锁期的解锁条件。公司将根据相关法规及《公司首期限制性股票激励计划》的规定，回购前述激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票452.1720万股。报告期内，公司本年度成本摊销费用为-8.50万元。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
杭州益趣科技有限公司	公司全资子公司证通网络持有其4.286%的出资比例并委派董事	销售	益趣科技委托公司生产设备及软件开发	公允协商价格	--	41.7		2,600	否	按合同约定结算	--	2016年04月22日	巨潮资讯网及《证券时报》刊登的2016-033号《关于2016年度日常关联交易预计的公告》
深圳盛灿科技股份有限公司	公司持有其8.33%的出资比例并委派	销售	公司向盛灿科技提供软件开发	公允协商价格	--	3.79		0	否	按合同约定结算	--		

董事													
深圳市国溢工程服务有限公司	公司副总裁李国政近亲属兄弟李国良及其兄弟配偶龚小曼实际控制的企业	销售	公司向国溢科技销售灯具	公允协商价格	--	0.22		0.22	否	按合同约定结算	--	2017年04月27日	巨潮资讯网及《证券时报》刊登的2017-031号《关于公司补充确认关联交易及2017年度日常关联交易预计的公告》
深圳市国溢工程服务有限公司	公司副总裁李国政近亲属兄弟李国良及其兄弟配偶龚小曼实际控制的企业	采购	国溢科技向公司提供施工服务	公允协商价格	--	338.21		338.21	否	按合同约定结算	--	2017年04月27日	巨潮资讯网及《证券时报》刊登的2017-031号《关于公司补充确认关联交易及2017年度日常关联交易预计的公告》
合计				--	--	383.92	--	2,938.43	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用。									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				1、公司按类别对益趣科技 2016 年将发生的日常关联交易进行总金额预计，详见上述公告，实际执行情况列示于上表中，均在预计范围内。 2、公司于 2017 年 4 月 26 日召开第四届董事会第十三次（临时）会议审议通过《关于公司补充确认关联交易及 2017 年度日常关联交易预计的议案》，补充确认公司及全资子公司佳明光电以前年度发生的关联交易总计 557.65 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无。									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0		
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
广州云硕科技发展有限公司	2015年07月01日	13,000			连带责任保证	自本《担保书》生效之日起至《融资租赁合同》主合同履行期限届满之日后两年止。	否	否
广州云硕科技发展有限公司	2015年07月01日	30,000			连带责任保证	自本《担保书》生效之日至《融资租赁合同》主合同项下所负的所有债务履行期届满之日起两年止。	否	否
广州云硕科技发展有限公司	2016年06月22日	15,000	2016年06月22日	15,000	连带责任保证	自本《保证合同》生效之日至《售后回租赁合同》主合同项下所负的所有债务履行期届满之日起两年止。	否	否

广东宏达通信有限公司	2016年05月20日	17,000	2016年06月10日	0	连带责任保证	保证期间为该合同相应债务履行期届满之日起两年。	否	否
深圳市证通金信科技有限公司	2016年12月21日	5,000			连带责任保证	1年	否	否
深圳市证通佳明光电有限公司	2016年12月21日	5,000			连带责任保证	1年	否	否
深圳市证通电子股份有限公司	2016年12月21日	10,000			连带责任保证	1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			42,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				15,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			85,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				15,000
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)				0
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			42,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				15,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			85,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				15,000
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例								5.49%
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)								0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)								15,000
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)								0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)								15,000
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无。				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无。				

采用复合方式担保的具体情况说明
无。

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 年度精准扶贫概要

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、履行其他社会责任的情况

作为一家上市公司，公司在发展壮大的过程中，始终坚持积极履行社会责任。2016年，公司在创造经济价值的同时，重视与股东、债权人、员工、客户、供应商等利益相关方及时沟通，在合作过程中要求做到重信誉、重承诺、重合同、守信用，与利益相关方保持健康良好、合作共赢的关系，同时公司积极从事环境保护，提高产品质量，保护员工合法权益，践行企业所应承担的社会责任，促进公司与员工、社会和自然的全面和谐发展。

(1) 股东权益保护

公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规，不断完善公司治理，建立了以《公司章程》为基础的治理结构，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障股东尤其是中小股东的合法权益。公司在信息披露工作中，严格执行公开、公平、公正原则，做到信息披露工作的及时、准确、完整，保障了广大股东享有平等的知情权。2016年，公司严格规范地完成了119份公告的信息披露工作，有效执行和维护了信息披

露的责任机制。同时，公司通过与投资者面对面交流、电话沟通、互动易回复、业绩说明会及组织接待投资者到公司实地调研等方式，不断提高公司的透明度。

公司一贯重视对投资者的合理回报，上市以来，本着为股东创造价值的核心理念，给投资者带来丰厚的价值回报。公司制定了《公司未来三年（2015-2017 年）股东回报规划》，规划中明确规定了差异化的现金分红政策，并提供多种渠道为股东参与股东大会提供便利等内容进行了修订，进一步完善董事会、股东大会对公司利润分配事项的决策程序和机制。以上规划进一步规范了公司分红行为，推动公司建立科学、持续、稳定的分红机制，落实了分红回报股东的理念，从制度上保障了股东的良好收益。公司2013-2015年累计分红金额为5,804.11万元。

（2）职工权益保护

公司历来重视和谐劳动关系，充分认识到员工是公司财富的创造者，应该共享发展成果。公司不断将企业的发展成果惠及全体员工，为其缴纳各类社会保险，构建了和谐稳定的劳资关系。公司通过年度体检等形式，切实关注员工健康、安全，并鼓励积极向上的各类合理化建议和意见并落实。公司积极为员工创造提升自我能力和素质的机会，通过内训、外训的方式，提高其岗位胜任力和匹配度。通过举办业余活动及学习班、开设证通图书室等，极大的丰富了职工业余文体生活，激发其业余爱好，营造了团结向上的和谐气氛，保障了员工的身心健康。

（3）客户及供应商权益保护

公司一直遵循“自愿、平等、互利”的原则，积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户、对消费者的社会责任。公司与供应商和客户合同履行良好，各方的权益都得到了应有的保护。

（4）商品质量责任

公司坚持“质量是我们的自尊心”原则，为客户提供优质的产品；加强与供应商的沟通合作，实现互惠共赢；严格把控产品质量，注重产品安全，保护消费者利益。公司把客户满意度作为衡量企业各项工作的准绳，重视与客户的共赢关系，恪守诚信，致力于为客户提供优质的产品和超值服务。通过采用的质量控制标准、供应商管理、生产过程控制、质量检测系统和售后服务等方面的监控措施，提升产品品质和服务质量，为客户提供了安全的产品和优质的服务。

（5）环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护工作，将环境保护、节能减排工作作为一项重要工作来抓。公司在生产过程中力求环保、节能，通过改进、创新生产工艺、材料选择等措施，在确保产品质量、美观性的同时努力将三废及能耗降至最低，力求公司生产经营符合可持续发展要求。报告期内公司淘汰落后设备，逐步推广自动化，密闭化生产，减少人员操作，从根本上消除噪声危害；通过对噪声场所改进消声吸声设施，改进设备控制声源，提高房屋结构隔声能力等措施减少噪声污染影响；年定期请有资质检测单位对作业场所进行现场检测，通过持续监测，生产场所噪声产生量完全符合国家标准要求。公司对厂区内环境进行治理和绿化，并积极开展清洁生产，对生产过程与产品采取整体预防的环境策略，以减少或消除对环境造成的影响。对生产过程中的包材废物有利用价值的，工厂就直接利用。我们与具备资质的公司签订危废回收合同，定期回收工厂产生的少量危废，减少对环境造成的危害。在集团内部倡导绿色文化 实行绿色办公政策，无纸化办公，获得了社会效益和企业运营成本双收益。

（6）公共事业

公司积极支持国家财政税收和地方经济建设，依法缴纳各种税费。公司在做大做强的同时，注重引进高端人才。公司每年向社会提供包含高端人才、专业技术人才、大学毕业生等众多就业岗位，以不断充实公司新鲜血液和人才力量，同时也为社会和谐稳定创造了有利条件。

（7）积极参与社会公益事业

公司成立证通电子爱心互助基金会，用于赈灾救难和扶贫济困。目前该基金会主要还是针对公司内部员工。2016年公司向员工及其亲属提供的救助。最高救助金额员工本人患病的为10万，直系亲属患病的为8万，自然灾害救助为7万元。每年证通电子爱心互助基金会从事公益事业支出不低于其上一基金余额的8%。另公司积极投入政府社区倡导的环境公益事业，组织员工参加植树造林等义务活动，提高员工环境保护意识。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

是否发布社会责任报告

是 否

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、长沙证通云计算于2015年11月设立，负责和推进公司在长沙市“互联网大数据科技产业园项目”以及公司再融资募集资金投资项目的建设及运营。2016年3月长沙证通云计算出资5,032万元竞拍取得位于长沙市望城经开区的国有土地使用权，并取得土地使用证，用于建设互联网大数据科技产业园项目和公司募投项目。报告期内公司向长沙证通云计算总计增资9,500万元，主要完成了长沙市“互联网大数据科技产业园项目”一期项目的建设。相关事项详见公司于2015年11月3日、2015年12月1日、2016年3月25日披露于《证券时报》与巨潮资讯网上的相关公告。

2、宏达通信2016年5月出资2,176万元竞拍取得位于东莞市的国有建设土地使用权，并取得土地使用证，用于建设绿色节能的互联网云计算数据中心-广东宏达通信云计算数据中心，为实现公司数据中心的四地五中心做战略布局。

3、公司控股子公司云硕科技将其账面价值为14,462.46万元的部分设备作为标的物，与远东国际租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务，在租赁期间，设备所有权在远东国际，云硕科技按期向远东国际支付租金，继续保持对该部分设备的管理权和运营权。租赁期满，云硕科技以约定价格总计300万元回购相应融资租赁资产所有权。本次融资总金额为人民币14,462.40万元，租赁期间为48个月，租金采用等额租金法测算，预计租金总计为15,746.08万元。本次售后回租融资租赁事项已经公司于2016年7月4日召开的第四届董事会第三次会议审议通过。公司将云硕科技本次售后回租融资租赁业务提供不超过15,000万元的担保，该担保事项已经2016年6月21日召开的第四届董事会第二次会议和2016年7月7日召开的2016年第四次临时股东大会审议通过。相关事项详见于2016年6月22日披露于《证券时报》及巨潮资讯网上的《公司关于为控股子公司融资租赁提供担保的公告》（编号：2016-061号）。2016年7月，云硕科技与远东国际租赁有限公司就上述售后回租融资租赁业务签订了《售后回租赁合同》和《所有权转让协议》。

4、公司、证通佳明光电与深圳市保腾创业投资有限公司（以下简称“保腾”）于2016年8月签订了《关于对深圳市证通佳明光电有限公司投资的协议书》，佳明光电拟增资扩股并引进保腾作为新增投资者，保腾出资3,000.00万元参与佳明光电增资，持有佳明光电83.33%的股权，保腾持有佳明光电16.67%的股权，佳明光电注册资本将由2,000.00万元变更为2,400.00万元。该事项已经公司2016年8月25日召开的董事会审议通过。截至本报告披露日，保腾占未支付增资款项，公司注册资本仍为2000万元。

2016年12月，公司、保腾创业与其新增意向的联合投资人深圳市远致创业投资有限公司（以下简称“远致创业”）达成一致意向：远致创业拟在保腾完成上述3000万元增资款支付，同时佳明光电完成相关股权变更的工商登记后，对佳明光电进行增资。远致创业出资1,500万元，其中200万元认缴佳明光电新增的注册资本，其余1300万元作为佳明光电的资本公积。本次增资完成后，佳明光电注册资本将由2,400万元变更为2600万元，公司持有佳明光电76.9231%的股权，保腾创业持有佳明光电15.3846%的股权，远志创业持有佳明光电7.6923%的股权。截至本报告披露日，因保腾占未支付增资款项，远致创业尚未与公司、佳明光电及保腾创业签署相关增资协议。

相关事项详见于2016年8月26日和2016年12月21日披露于《证券时报》及巨潮资讯网上的《公司关于全资子公司增资扩股引入投资者的公告》（编号：2016-080号）、《公司关于全资子公司增资扩股引入投资者的公告》（编号：2016-115号）。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	88,894,210	20.87%	93,888,316			-693,516	93,194,800	182,089,010	35.04%
1、国家持股									0.00%
2、国有法人持股									0.00%
3、其他内资持股	88,894,210	20.87%	93,888,316			-693,516	93,194,800	182,089,010	35.04%
其中：境内法人持股			93,888,316				93,888,316	93,888,316	18.07%
境内自然人持股	88,894,210	20.87%				-693,516	-693,516	88,200,694	16.97%
4、外资持股									0.00%
其中：境外法人持股									0.00%
境外自然人持股									0.00%
二、无限售条件股份	337,142,542	79.13%				447,116	447,116	337,589,658	64.96%
1、人民币普通股	337,142,542	79.13%				447,116	447,116	337,589,658	64.96%
2、境内上市的外资股									0.00%
3、境外上市的外资股									0.00%
4、其他									0.00%
三、股份总数	426,036,752	100.00%	93,888,316			-246,400	93,641,916	519,678,668	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

(1) 2016年8月公司根据《公司首期限制性股票激励计划》，对因离职及死亡导致已不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解锁的合计24.64万股限制性股票进行回购注销。

(2) 2016年8月公司根据中国证监会核发的《关于核准深圳市证通电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2016】1348号），向5名特定对象非公开发行人民币普通股93,888,316股，本次发行的股份为限售流通股，上市日为2016年9月14日，限售期为12个月。

(3) 2016年根据《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》，因公司原副总经理张伟松、原监事李明月辞职，及高管年初解锁股份调整，合计减少限售流通股447,116股，增加无限售流通股447,116股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 限制性股票回购注销

2016年6月21日召开的公司第四届董事会第二次会议审议通过《关于公司回购注销部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，董事会同意对因离职及死亡导致已不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解锁的共计24.64万股限制性股票进行回购注销。

(2) 2015年度非公开发行股票

①本次发行履行的内部决策程序

2015年10月22日和2015年12月22日，公司分别召开第三届董事会第二十七次(临时)会议和2015年第六次临时股东大会，审议通过了《关于公司向特定对象非公开发行股票条件的议案》、《关于公司向特定对象非公开发行股票方案的议案》、《关于公司2015年度非公开发行股票预案的议案》等关于本次非公开发行股票的相关议案。

2016年1月8日和2016年1月26日，公司分别召开第三届董事会第三十一次(临时)会议和2016年第一次临时股东大会，审议通过了根据中国证监会颁发的《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》补充修订的《关于2015年度非公开发行股票摊薄即期回报、填补即期回报措施及相关主体承诺的议案》、《关于修订<公司2015年度非公开发行股票预案>的议案》以及根据募集资金投资项目的投资备案与环评情况更新修订的《关于修订<公司2015年度非公开发行股票募集资金使用的可行性分析报告>的议案》。

根据股东大会的授权，2016年3月27日，公司召开第三届董事会第三十三次(临时)会议，审议通过了《关于修订公司向特定对象非公开发行股票方案的议案》、《关于公司2015年度非公开发行股票预案(二次修订稿)的议案》和《关于修订股东大会授权董事会及董事会授权人士全权办理本次非公开发行股票相关事宜的议案》等关于本次非公开发行股票的相关议案。

②本次发行监管部门核准程序

公司于2016年2月16日发布本次非公开发行申请获得中国证券监督管理委员会受理的公告，于2016年4月22日获得中国证券监督管理委员会发行审核委员会审核通过。2016年7月26日公司收到中国证券监督管理委员会核发的《关于核准深圳市证通电子股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可【2016】1348号)，核准公司非公开发行不超过11,000万股新股。股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

(1)2016年8月24日公司在中国登记结算有限公司深圳分公司完成了因离职及死亡已不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解锁的24.64万股限制性股票的回购和注销登记手续。

(2)2016年8月30日公司在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成了2015年度非公开发行93,888,316股的股份登记手续，新增股份于2016年9月14日上市。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

√ 适用 □ 不适用

公司本年度回购注销激励对象的限制性股票24.64万股，增发新股93,888,316股，股份变动导致公司净资产大幅增加，每股净资产提高，每股收益和净资产收益率等指标被摊薄。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
曾胜强	78,507,878	0	0	78,507,878	高管限售	每年首个交易日

						按 25%解除限售
东海基金—上海银行—盈科 2 号—鑫龙 185 号资产管理计划	0	0	11,667,701	11,667,701	首发后机构类限售股	2017 年 9 月 14 日
申万菱信资产—招商银行—华润深国投信托—瑞华定增对冲基金 2 号集合资金信托计划	0	0	9,941,627	9,941,627	首发后机构类限售股	2017 年 9 月 14 日
深圳市和星信息投资管理中心(有限合伙)	0	0	9,426,099	9,426,099	首发后机构类限售股	2017 年 9 月 14 日
西藏泓涵股权投资管理有限公司	0	0	9,388,832	9,388,832	首发后机构类限售股	2017 年 9 月 14 日
财通基金—中国银行—财通基金—富春中益定增 8 号资产管理计划	0	0	6,498,574	6,498,574	首发后机构类限售股	2017 年 9 月 14 日
东海基金—上海银行—盈科 3 号—鑫龙 186 号资产管理计划	0	0	6,282,609	6,282,609	首发后机构类限售股	2017 年 9 月 14 日
财通基金—工商银行—国海证券股份有限公司	0	0	4,332,383	4,332,383	首发后机构类限售股	2017 年 9 月 14 日
财通基金—工商银行—富春定增宝利 19 号资产管理计划	0	0	1,624,644	1,624,644	首发后机构类限售股	2017 年 9 月 14 日
许忠慈	1,543,488	0	0	1,543,488	高管限售	每年首个交易日按 25%解除限售
其他限售股份	8,842,844	693,516	34,725,847	42,875,175	高管锁定股, 股权激励限售股, 首发后机构类限售股	高管锁定股每年首个交易日按 25%解除限售; 股权激励股份按激励计划解锁; 首发后机构类限售股解锁日期为 2017 年 9 月 14 日
合计	88,894,210	693,516	93,888,316	182,089,010	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
人民币普通股（A股）	2016年08月12日	16.10	93,888,316	2016年09月14日	93,888,316	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2016年9月，公司根据中国证监会核发的《关于核准深圳市证通电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2016】1348号），向特定对象非公开发行人民币普通股93,888,316股，发行价格为16.10元/股，募集资金总额为1,511,601,887.60元，扣除各项发行费用34,351,175.42元（含可抵扣增值税进项税额1,943,737.76元），募集资金净额为1,479,194,449.94元。

2016年8月30日公司在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成了2015年度非公开发行93,888,316股的股份登记手续，新增股份于2016年9月14日上市。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

（1）2016年8月，公司根据《公司首期限限制性股票激励计划》，对因离职及死亡导致已不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解锁的合计24.64万股限制性股票进行回购注销。2016年8月24日公司在中国登记结算有限公司深圳分公司完成了因离职及死亡已不符合激励条件的原激励对象已获授但尚未解锁的24.64万股限制性股票的回购和注销登记手续。

回购注销后，公司总股本为由426,036,752减少至425,790,352股。公司控股权未发生变化。

（2）2016年8月，公司根据中国证监会核发的《关于核准深圳市证通电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2016】1348号），向5名特定对象非公开发行人民币普通股93,888,316股，2016年8月30日公司在中国证券登记结算有限公司深圳分公司完成了2015年度非公开发行93,888,316股的股份登记手续，新增股份于2016年9月14日上市。

本次非公开发行后，公司总股本由425,790,352股增加至519,678,668股，但公司第一大股东及实际控制人未发生变化。

本次非公开发行后，公司净资产大幅增加，资产负债率相应下降，公司资产质量得到提升，资产结构更趋合理。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股	62,319	年度报告披露	58,581	报告期末表决权	0	年度报告披露	0
---------	--------	--------	--------	---------	---	--------	---

股股东总数		日前上一月末 普通股股东总 数		权恢复的优先 股股东总数（如 有）（参见注 8）		日前上一月末 表决权恢复的 优先股股东总 数（如有）（参 见注 8）		
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持 股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
曾胜强	境内自然人	20.14%	104,677,171		78,507,878	26,169,293	质押	21,399,900
曾胜辉	境内自然人	5.78%	30,032,403			30,032,403	质押	25,000,100
许忠桂	境内自然人	5.78%	30,020,698			30,020,698	质押	5,830,000
东海基金—上海银行—盈科 2 号—鑫龙 185 号资产管理计划	其他	2.25%	11,667,701	11,667,701	11,667,701			
申万菱信资产—招商银行—华润深国投信托—瑞华定增对冲基金 2 号集合资金信托计划	其他	1.91%	9,941,627	9,941,627	9,941,627			
深圳市和星信息投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.81%	9,426,099	9,426,099	9,426,099		质押	9,426,099
西藏泓涵股权投资管理有限公司	境内非国有法人	1.81%	9,388,832	9,388,832	9,388,832			
财通基金—中国银行—财通基金—富春中益定增 8 号资产管理计划	其他	1.25%	6,498,574	6,498,574	6,498,574			
东海基金—上海银行—盈科 3 号—鑫龙 186 号资产管理计划	其他	1.21%	6,282,609	6,282,609	6,282,609			
财通基金—工商银行—国海证券股份有限公司	其他	0.83%	4,332,383	4,332,383	4,332,383			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	东海基金—上海银行—盈科 2 号—鑫龙 185 号资产管理计划、申万菱信资产—招商银行—华润深国投信托—瑞华定增对冲基金 2 号集合资金信托计划、深圳市和星信息投资管理中心（有限合伙）、西藏泓涵股权投资管理有限公司、财通基金—中国银行—财通基金—富春中益定增 8 号资产管理计划、东海基金—上海银行—盈科 3 号—鑫龙 186 号资产管理计划、财通基金—工商银行—国海证券股份有限公司，以上七位股东因参与公司 2015 年度非公开发行股票而成为公司前十名股东。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，曾胜强与许忠桂是配偶关系，曾胜辉为曾胜强之弟，前述股东为一致行动人；东海基金—上海银行—盈科 2 号—鑫龙 185 号资产管理计划和东海基金—上海银行—盈科 3 号—鑫龙 186 号资产管理计划同为东海基金管理有限公司产品；财通基金—中							

	国银行一财通基金一富春中益定增 8 号资产管理计划和财通基金一工商银行一国海证券股份有限公司同为财通基金管理有限公司产品；其余股东未知其关联关系或是否为一致行动人。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
曾胜辉	30,032,403	人民币普通股	30,032,403
许忠桂	30,020,698	人民币普通股	30,020,698
曾胜强	26,169,293	人民币普通股	26,169,293
诺安研究精选股票型证券投资基金	2,603,971	人民币普通股	2,603,971
北京智多维网络技术有限责任公司	2,385,000	人民币普通股	2,385,000
太平人寿保险有限公司一分红一个险分红	1,999,950	人民币普通股	1,999,950
李萍	880,000	人民币普通股	880,000
谢斌	853,800	人民币普通股	853,800
胡伟民	808,500	人民币普通股	808,500
周立明	790,000	人民币普通股	790,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，曾胜强与许忠桂是配偶关系，曾胜辉为曾胜强之弟，前述股东为一致行动人，其余股东未知其关联关系或是否为一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
曾胜强	中国	是
主要职业及职务	曾胜强先生自 2007 年起在本公司任职，现担任公司董事长、总裁职务。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	曾胜强先生除本公司外，过去十年未控股其他境内上市公司。	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

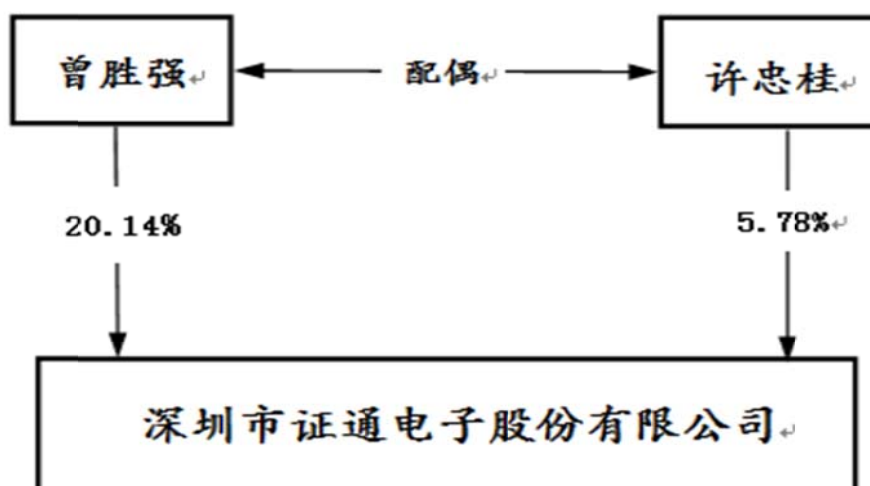
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
曾胜强	中国	否
许忠桂	中国	是
主要职业及职务	曾胜强先生自 2007 年起在本公司任职，现担任公司董事长、总裁职务；许忠桂女士目前未在公司任职。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	曾胜强先生、许忠桂女士除本公司外，过去十年未控股其他境内上市公司。	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

(1) 公司控股股东曾胜强、实际控制人股东之一许忠桂女士、持股5%以上股东曾胜辉先生，以及公司董事方进、张跃华、刘小清、马映冰、孙海法，监事薛宁、黄洪、程艳娟，高级管理人员李国政、张锦鸿、周青伟、麦昊天承诺，自2015年7月8日起6个月内，不通过二级市场减持本公司股份。

(2) 公司于2016年9月向特定对象非公开发行93,888,316股人民币普通股（A股），股票上市日期为2016年9月14日，本

次非公开发行对象深圳市和星信息投资管理中心（有限合伙）、东海基金管理有限责任公司、申万菱信（上海）资产管理有限公司、西藏泓涵股权投资管理有限公司、财通基金管理有限公司承诺自股票上市之日起十二个月内不减持公司股份。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)
曾胜强	董事长、 总裁	现任	男	54	2006年12月 01日	2019年05 月18日	104,677,171	0	0	0	104,677,171
许忠慈	董事、常 务副总 裁、董事 会秘书	现任	男	60	2006年12月 01日	2019年05 月18日	2,057,984	0	0	0	2,057,984
方进	董事、副 总裁	现任	男	39	2011年04月 27日	2019年05 月18日	168,000	0	0	0	168,000
张跃华	董事	现任	男	53	2013年03月 26日	2019年05 月18日	0	0	0	0	0
马映冰	独立董事	现任	男	48	2014年11月 11日	2019年05 月18日	0	0	0	0	0
邓鸿	独立董事	现任	男	53	2016年05月 19日	2019年05 月18日	0	0	0	0	0
孙海法	独立董事	现任	男	61	2015年07月 17日	2019年05 月18日	0	0	0	0	0
薛宁	监事会主 席	现任	男	37	2014年06月 12日	2019年05 月18日	0	0	0	0	0
黄洪	监事	现任	男	60	2014年05月 21日	2019年05 月18日	0	0	0	0	0
钟艳	监事	现任	女	38	2016年07月 07日	2019年05 月18日	0	0	0	0	0
李国政	副总裁	现任	男	54	2011年04月 27日	2019年05 月18日	270,400	0	0	0	270,400
周青伟	副总裁	现任	男	41	2006年12月 01日	2019年05 月18日	493,024	0	0	0	493,024
张锦鸿	副总裁	现任	男	48	2016年05月 19日	2019年05 月18日	120,000	0	0	0	120,000
杨义仁	副总裁	现任	男	46	2016年08月 04日	2019年05 月18日	0	0	0	0	0

麦昊天	财务总监	现任	男	45	2015年04月21日	2019年05月18日	50,000	0	0	0	50,000
李明月	监事	离任	女	29	2015年12月22日	2016年06月13日	400	0	0	0	400
刘小清	独立董事	离任	女	53	2011年06月09日	2016年03月26日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	107,836,979	0	0	0	107,836,979

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘小清	独立董事	任期满离任	2016年05月19日	刘小清女士因任期满离任，不再担任公司独立董事职务
李明月	监事	离任	2016年06月13日	李明月女士因个人原因，辞去监事职务，不再担任公司任何职务

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）现任董事简介

曾胜强：男，54岁，研究生学历，中国国籍，无境外永久居留权。曾任湖南省建南机器厂研发部经理、深圳市建博公司总经理，1993年9月创建深圳市证通电子有限公司。现任公司董事长兼总裁，主持公司全面工作。

许忠慈：男，60岁，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。高级工程师。曾任湖南省古丈县邮电局局长，广东省东莞市市内电话局局长，广东省电信实业集团东莞市有限公司总经理。现任公司董事、副总裁、董事会秘书，协助总裁管理公司日常经营工作公司证券、IDC业务。

方进：男，39岁，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。曾任江苏泛太科技有限公司总经理；深圳市证通数码科技有限公司副总经理，公司总经理助理职务。现任公司董事、副总裁，自助设备事业部总经理。

张跃华：男，53岁，博士学历，中国国籍，无境外永久居留权。高级职业经理人。1994年8月加入深圳安华集团公司，曾任公司副总经理、总经理，现任深圳市安华企业发展有限公司执行董事、总经理，深圳市长商投资管理有限公司执行董事，深圳市警业实业发展有限公司董事、湘华华松房地产开发有限公司深圳市长沙商会会长，本公司董事。

邓鸿：男，53岁，中国国籍，无境外永久居留权。研究生学历，注册会计师。曾任中磊会计师事务所深圳分所合伙人、深圳正一会计师事务所合伙人、现任亚太(集团)会计师事务所深圳分所合伙人，本公司独立董事。

马映冰：男，48岁，研究生学历，中国国籍，无境外永久居留权。曾任甲骨文（中国）软件系统有限公司华南区区域经理，科森信息科技（亚洲）有限公司华南区总经理。现任文思海辉技术有限公司副总裁，本公司独立董事。

孙海法：男，61岁，博士学历，教授，博士生导师，中国国籍，无境外永久居留权。2000年至今任职于中山大学管理学院，曾任工商管理系副主任，主任，现任人力资源开发与管理研究中心主任，广东省人社厅顾问，广东省组织与人力资源管理学会会长，，本公司独立董事。

（二）监事简介

薛宁：男，37岁，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。曾任公司自助产品线总监、华北分公司总经理、大客户部总经理、市场总监、营销总监，现任深圳市证通云计算有限公司副总经理，监事会主席。

黄洪：男，60岁，本科学历，工程师，中国国籍，无境外永久居留权。曾任公司总工程师、研发部经理、技术顾问等职

务，现任公司职工代表监事。

钟艳：女，38岁，，中国大陆国籍，公共关系专科学历。2007年10月至今就职于深圳市证通电子股份公司，曾任公司研发管理部主管，现任公司安全支付事业部主管、监事。

（三）高级管理人员简介

曾胜强，总裁。简历参见现任董事简介中介绍。

许忠慈，副总裁，董事会秘书。简历参见现任董事简介中介绍。

方进，副总裁。简历参见现任董事简介中介绍。

李国政：男，54岁，副总裁，大专学历，工程师、经济师，中国国籍，无境外永久居留权。2005年至今在公司任职，历任武汉证通电子有限公司总经理、中南分公司总经理、销售总监、总经理助理职务。现任公司副总裁，分管行政部。

周青伟：男，41岁，副总裁，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。曾任公司生产部系统集成工程师、自助产品事业部副经理、密码产品事业部经理。现任公司副总裁，分管客户服务部。

张锦鸿：男，48岁，本科学历，工程师，中国国籍，无境外永久居留权。2000年5月后至2015年4月在云南南天电子信息产业股份有限公司任职，历任董事，副总裁，总裁，副董事长。现任公司副总裁兼金融服务事业部总经理。

杨义仁：男，46岁，硕士研究生学历，高级工程师。2010年出任中通服软件科技有限公司总经理；2011年担任广东省通信产业服务有限公司信息中心主任，2015年3月至今担任广东宏达通信有限公司总经理兼董事。现任公司副总裁，IDC云计算事业部总经理。

麦昊天：男，45岁，财务总监，财政学本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。1995年毕业于湖南财经学院，拥有中国注册会计师、中国法律职业资格和美国注册内部审计师资格证书，历任深圳市格林美高新技术股份有限公司、万志电子（深圳）有限公司、超霸电工电器（顺德）有限公司等公司财务负责人，现任公司财务总监，分管财务工作。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
曾胜强	深圳市通新源物业管理有限公司	董事长	2010年06月22日		否
曾胜强	证通国际投资有限公司	董事	2014年07月08日		否
曾胜强	深圳市证通金信科技有限公司	董事长	2011年11月09日		否
曾胜强	深圳市证通佳明光电有限公司	董事长	2016年02月18日		否
曾胜强	深圳市证通数码科技有限公司	执行董事	2008年08月13日		否
曾胜强	深圳市证通普润电子有限公司	执行董事	2011年10月13日		否
曾胜强	四川蜀信易电子商务有限公司	董事	2015年10月30日		否
曾胜强	广州证通网络科技有限公司	董事长	2015年12月10日		否

许忠慈	深圳市通新源物业管理有限公司	监事	2010年06月22日		否
许忠慈	深圳市证通数码科技有限公司	监事	2008年08月13日		否
许忠慈	长沙证通云计算有限公司	执行董事兼总经理	2015年11月26日		否
许忠慈	深圳市证通云计算有限公司	执行董事	2016年09月13日		否
许忠慈	广州云硕科技发展有限公司	董事长	2015年06月26日		否
许忠慈	四川蜀信易电子商务有限公司	董事	2015年10月30日		否
许忠慈	广东宏达通信有限公司	董事长	2015年11月18日		否
方进	深圳市证通金信科技有限公司	董事、总经理	2016年02月17日		否
方进	深圳市证通数码科技有限公司	总经理	2008年08月13日		否
张跃华	深圳安华企业发展有限公司	董事长、总经理	1998年03月13日		是
张跃华	深圳市长商投资管理有限公司	执行董事	2011年11月17日		否
张跃华	湘乡华松房地产开发有限公司	董事长	2011年07月21日		否
邓鸿	深圳市联建光电股份有限公司	独立董事	2015年08月21日	2016年11月15日	是
邓鸿	亚太集团会计师事务所深圳分所	合伙人	2012年07月01日		是
马映冰	文思海辉技术有限公司	副总裁	2011年03月01日		是
孙海法	广州凡拓数字创意科技股份有限公司	独立董事	2015年05月01日		是
孙海法	广州若羽臣科技股份有限公司	独立董事	2016年12月11日		是
孙海法	中山大学管理学院	人力资源开发与 管理研究中心主任	2000年10月01日		是
张锦鸿	四川蜀信易电子商务有限公司	董事长兼总经理	2015年10月30日		否

张锦鸿	广州证通网络科技有限公司	董事兼总经理	2015年12月10日		否
麦昊天	绿景控股股份有限公司	独立董事	2015年08月13日		是
麦昊天	深圳市新亚电子制程股份有限公司	独立董事	2016年10月24日		
麦昊天	广州证通网络科技有限公司	监事	2015年12月10日		否
杨义仁	广东宏达通信有限公司	董事、总经理	2015年03月01日		是
杨义仁	深圳市证通云计算有限公司	总经理	2016年09月13日		否
在其他单位任职情况的说明	独立董事孙海法在广东省人社厅任顾问，广东省组织与人力资源管理学会任会长；				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

根据公司《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》，公司独立董事每年给予固定津贴5万元；非公司任职且不直接参与经营管理的外部董事、外部监事根据每年给予固定津贴3万元。独立董事、外部董事、外部监事的固定津贴按月发放。

上述人员按《公司法》和《公司章程》相关规定行使其他职责或出席公司董事会、监事会、股东大会等所需的合理费用由公司承担。

公司内部董事、监事、高级管理人员的薪酬由基本薪酬和绩效薪酬组成。基本薪酬以公司职位设计和职位分析为基础，根据公司内部董事、监事、高级管理人员具体担任职务所承担的责任、价值等，确定不同的基本年薪标准，同时根据月度或季度考核成绩，每月上下浮动按月发放；绩效薪酬主要与公司经营业绩和个人业绩指标挂钩，即根据年度业绩考核结果确定绩效年薪的兑现水平。

董事会薪酬与考核委员会在董事会的授权下，负责拟订董事、监事及高级管理人员的薪酬标准；负责审查董事、高级管理人员的年度薪酬方案。

公司内部高级管理人员的绩效薪酬必须经董事会审议通过后才可发放；公司内部董事、监事及兼任董事、监事的高级管理人员的绩效薪酬必须经董事会、监事会、股东大会审议通过后才可发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
曾胜强	董事长、总裁	男	54	现任	36.44	否
许忠慈	董事、常务副总裁、董事会秘书	男	60	现任	46.14	否
方进	董事、副总裁	男	39	现任	50.95	否

张跃华	董事	男	53	现任	3	否
马映冰	独立董事	男	48	现任	5	否
邓鸿	独立董事	男	53	现任	3.33	否
孙海法	独立董事	男	61	现任	5	否
薛宁	监事会主席	男	37	现任	28.73	否
黄洪	监事	男	60	现任	12.73	否
钟艳	监事	女	38	现任	16.12	否
李国政	副总裁	男	54	现任	37.55	否
周青伟	副总裁	男	41	现任	33.7	否
张锦鸿	副总裁	男	48	现任	46.43	否
杨义仁	副总裁	男	46	现任	65.37	否
麦昊天	财务总监	男	45	现任	37.33	否
李明月	监事	女	29	离任	3.51	否
刘小清	独立董事	女	53	离任	2.92	否
合计	--	--	--	--	434.25	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,784
主要子公司在职员工的数量（人）	518
在职员工的数量合计（人）	2,302
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,302
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	905
销售人员	285
技术人员	840
财务人员	43
行政人员	229
合计	2,302
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	47
本科	503
大专	612
大专以下	1,140
合计	2,302

2、薪酬政策

为适应企业发展需要，充分发挥薪酬的激励作用，公司以公平、竞争、激励、经济、合法的原则制定薪酬政策。根据岗位价值、个人能力、工作绩效结合市场薪酬水平和公司的支付能力提供较具竞争力的薪酬水平。同时根据各系统的业务特点和岗位性质形成以绩效评价和能力评估为基础的相对科学薪酬管理体系，建立考核与工资、奖金、调薪、晋升及培训挂钩的机制。为骨干员工和优秀人才提供中长期的激励政策，最大限度地发挥和调动员工的积极性和主动性。

2014年12月公司推出首期限制性股票激励计划，首期以定向发行的方式授予部分董事、高级管理人员以及核心技术及业务人员等189名激励对象定向发行675.30万股限制性股票，2015年11月，公司根据该股权激励计划，向高管、核心业务及技术人员共15名激励对象授予预留限制性股票68.50万股。2017年1月4日，公司首期授予激励对象的限制性股票第二期及预留授予限制性股票第一期解锁条件成就，3,357,040股股权激励限售股解除限售并于2017年1月9日上市流通。

3、培训计划

2016年，公司根据发展战略及员工的成长规划，合理设计各层级员工的学习和发展系统，建立与完善公司培训管理制度，使员工获得胜任本职工作的能力与企业发展需要的知识和技能，全面提升员工的综合素质。公司根据岗位性质的不同进行分类培训，培训类别包括在职培训、岗前培训、公开课、学历教育以及在职硕士教育。对管理人员突出经营管理能力的培养，对专业技术人员着重于技术能力和专业知识的培养与提升，对储备干部和应届大学生着重综合素质及管理基础能力的培养与提升，对生产一线员工着重操作规程、技能的培训。2016年公司培训计划内培训151门课程，其中内部培训课程132门课程，外训课程19门，大学生拓展培训2期，取消培训课程14门，培训达成率90.73%。另继续教育方面，公司联合湖南大学组织了在职硕士教育，第一期、第二期在职硕士教育持续推进。

2017年，在培训开发上，着重于对管理人员的培养，通过内外部培训、沟通分享等人力资源开发手段，提升管理人员的管理素质、知识和管理技能。并结合管理序列的任职资格评估建立一套完善的管理人员培养体系，进一步提升公司管理水平。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》和《深圳证券交易所中小板上市公司规范运作指引》等相关法律、法规的规定，不断完善公司法人治理结构，建立健全各项内部控制制度，进一步提高公司治理水平，严格按照规定对公司的重大事项进行信息披露，确保真实、准确、完整、及时、公平披露，有效保护广大投资者利益。

公司形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为架构的决策、执行及监督体系。股东大会、董事会和监事会运作规范，独立董事、董事会各委员会及内部审计部门各司其职，有效地保证了公司的规范运行。截至报告期末，公司治理的实际状况符合相关法律法规和规则制度的要求，具体情况如下：

报告期内，公司对《公司章程》进行了三次修订，对相关内容加以完善，以使《公司章程》更加符合公司发展现状。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规范意见》、《公司章程》及《股东大会议事规则》等相关法律规定及公司的规定和要求，召集召开股东大会，公平、公正地对待每一位股东，确保所有股东享有平等地位，能充分行使其权利，不存在任何损害股东利益的情形。同时聘请律师进行见证，保证了会议召集、召开和表决程序的合法性。

报告期内，公司共召开6次股东大会，为方便股东行使表决权，公司以现场与网络投票相结合的方式召开股东大会，在股东大会召开过程中，公司充分保障股东的发言权，并积极认真地回复股东的提问，确保各股东平等的行使自己的权利。各股东通过公司股东大会认真负责地履行职责，行使权力，保障公司的规范运作。

2、关于董事与董事会

公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3名，董事会的人数、构成及选聘程序符合相关法律法规、《公司章程》的规定。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会三个专门委员会，并制定工作细则，各委员会分工明确，运作正常，认真执行股东大会决议，勤勉尽责地履行职责，出席董事会和股东大会，认真审议会议议案，充分利用专业知识提出建设性意见。

董事会召开情况。报告期内，公司共召开14次董事会，各位董事均能按照《公司章程》及《董事会议事规则》等有关规定，出席董事会，认真审议各项议案，履行董事职责。

3、关于监事与监事会

公司严格按照《公司章程》和《监事会议事规则的规定》，规范监事会的召集、召开和表决程序。公司监事会由3名监事组成，其中职工代表监事1名。监事会的人数、构成及选聘程序均符合法律、法规和《公司章程》的规定。公司监事按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

报告期内，公司共召开11次监事会，各位监事均能按照《公司章程》及《监事会议事规则》等有关规定，出席监事会，勤勉尽责，认真审议各项议案，履行了监督职能，并积极学习上市公司规范运作相关法律法规，有力保证了公司健康有序地发展。

4、关于公司与控股股东

公司拥有独立的、完整的业务和自主经营能力。公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会行使股东权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司控股股东不存在占用公司资金的情况，公司也没有为控股股东提供过担保。

5、公司与投资者

公司自上市以来，一直高度重视投资者保护工作，持续优化投资者回报长效机制，严格履行相关承诺，完善内部治理结构，严格按照监管要求履行信息披露义务，多渠道多方式搭建投资者沟通交流平台，引导投资者树立长期投资和理性投资的理念，切实保护广大投资者特别是中小投资者的合法权益。公司董事会秘书为投资者关系管理事务的负责人，公司董事会办

公室在董事会秘书的指导下，负责接待投资者的来访和咨询，并在公司网站建立了投资关系栏目，由专人维护互动交易平台以及负责与投资者进行交流沟通，接听投资者来电。报告期为积极贯彻落实《深圳证监局关于开展投资者保护“蓝天行动”专项工作的通知》的要求，切实提高公司信息披露质量，引导投资者树立长期投资、理性投资的理念，将保护投资者合法权益落到实处，公司展开了“蓝天行动”专项工作。通过积极完善公司官网投资者关系栏目、现场调研及路演推广、开展员工股权激励计划、进一步加强对上市公司董事、监事及高级管理人员诚信教育等方式加强公司与投资者、潜在投资者之间的信息沟通，促进投资者对公司的了解，进一步完善公司法人治理结构，实现公司价值最大化和股东利益最大化。

6、关于相关利益者

公司在保持稳健发展、实现股东利益最大化的同时，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视社会责任，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方面利益的均衡，共同推动公司持续、稳定、健康地发展。

7、关于信息披露与透明度

公司已建立《信息披露事务管理制度》，并指定董事会秘书和专门机构负责公司上市后的信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询；指定《证券时报》和巨潮资讯网为公司上市后信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时的披露公司信息，确保公司所有股东公平地获得公司相关信息，为公司更加规范、透明的运作打好基础。报告期内，公司共对外披露公告119份

8、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了各部门的绩效考评制度，人力资源部对员工的绩效进行定期考核和客观评价，考核结果作为确定员工薪酬、职位晋升的量化依据，并为公司人力资源管理提供准确的员工绩效信息，通过考核管理与奖惩相结合鼓励优秀人员。

公司积极推行员工股权激励计划，将公司高管及广大核心层员工纳入股权激励计划，使其间接成为公司股东，通过将员工的利益与公司利益长期绑定，充分调动和激发员工积极性，实现公司业绩的快速增长。同时，参与公司员工股权激励计划的员工本身就是中小投资者，其利益与广大中小投资者利益一致，参与员工股权激励计划既能充分发挥其主观能动性，又能长期监督公司规范运作，在保护其自身利益的同时，也保护了广大中小投资者利益。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

（一）业务独立

公司拥有完整的业务流程和独立生产经营场所，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，拥有独立的采购和销售系统，在业务上与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争问题。

（二）资产独立

公司生产经营所需的厂房建筑物、机器设备、交通工具等固定资产和土地使用权、专利权、商标权等无形资产的权属清晰，不存在重大法律纠纷或潜在纠纷，不存在股东单位违规占用上市公司资金、资产及其他资源的情况。

（三）人员独立

1、公司的高级管理人员在公司或子公司担任行政管理职务，在公司或子公司领取薪酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务或领薪的情形。

2、公司主要股东推荐董事、监事以及由董事会聘请高级管理人员等行为均按照《公司章程》有关规定通过合法程序进行，公司主要股东不存在干预董事会和股东大会已经作出的人事任免决定的情况。

3、公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情况。

4、公司不存在员工归属不明确或代管、代发工资问题，不存在为公司以外的员工发放工资的情形，并在社会保障及薪资等方面独立管理。

公司员工的劳动、人事、工资薪酬以及相应的社会保障均独立管理；公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，并未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情况。

（四）机构独立

公司已建立完善的内部经营管理机构,公司办公和生产经营场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开,不存在混合经营、合署办公的情况。

（五）财务独立

1、公司设有独立的财务部门,配备了专门的财务人员,建立了独立完整的会计核算体系,具有较为规范、独立的财务会计制度。公司能够独立作出财务决策,具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。

2、公司作为独立的法人实体在银行开立基本账户,不存在与主要股东共用账户的情况。

3、公司作为独立的纳税法人实体进行独立的税务登记,不存在与控股股东合并纳税的情况。

4、公司及其子公司均不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用的情形。

公司设有独立的财务部门,配备了独立的财务人员,建立了独立的财务核算体系;公司制定了《财务管理制度》、《内部审计制度》,并严格实施统一的对子公司的财务管理制度;开设了独立的银行帐号,独立运营资金,独立纳税;财务人员均没有在股东单位兼职。公司能够独立进行财务决策,不存在控股股东和实际控制人干预公司财务运作的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016年第一次临时股东大会	临时股东大会	25.09%	2016年01月26日	2016年01月27日	披露媒体:《证券时报》和巨潮资讯网 公告编号:2016-009 公告名称:深圳市证通电子股份有限公司2016年第一次临时股东大会决议公告
2015年年度股东大会	年度股东大会	25.11%	2016年05月13日	2016年05月14日	披露媒体:《证券时报》和巨潮资讯网 公告编号: 2016-042 公告名称: 深圳市证通电子股份有限公司2015年年度股东大会决议公告
2016年第二次临时股东大会	临时股东大会	25.09%	2016年05月19日	2016年05月20日	披露媒体:《证券时报》和巨潮资讯网 公告编号:2016-043 公告名称:深圳市证通电子股份有限公

					司 2016 年第二次临时股东大会决议公告
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	25.09%	2016 年 06 月 07 日	2016 年 06 月 08 日	披露媒体:《证券时报》和巨潮资讯网 公告编号: 2016-050 公告名称: 深圳市证通电子股份有限公司 2016 年第三次临时股东大会决议公告
2016 年第四次临时股东大会	临时股东大会	24.62%	2016 年 07 月 07 日	2016 年 07 月 08 日	披露媒体:《证券时报》和巨潮资讯网 公告编号: 2016-067 公告名称: 深圳市证通电子股份有限公司 2016 年第四次临时股东大会决议公告
2016 年第五次临时股东大会	临时股东大会	20.71%	2016 年 12 月 06 日	2016 年 12 月 07 日	披露媒体:《证券时报》和巨潮资讯网 公告编号: 2016-109 公告名称: 深圳市证通电子股份有限公司 2016 年第五次临时股东大会决议公告

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
马映冰	14	6	7	1	0	否
孙海法	14	5	7	2	0	是
邓鸿	9	5	3	1	0	否

刘小清	5	2	3	0	0	否
独立董事列席股东大会次数	2					

连续两次未亲自出席董事会的说明

由于独立董事孙海法先生，在公司于 2016 年 4 月 21 日召开三届三十四次董事会及 2016 年 4 月 27 日召开三届三十五次董事会期间，正在海外出差，所以不能亲自参加会议，特委托独立董事马映冰先生出席会议。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》和《独立董事工作细则》等法律、法规的有关规定，勤勉尽责，多次对公司进行现场调查，了解公司的生产经营情况，对公司未来战略规划提出相关建议；积极出席相关会议，认真审议议案，注重保持与公司其他相关人员密切联系；在年报编制和披露过程中，认真听取公司管理层对全年经营情况和重大事项进展情况的汇报，及时了解年报审计工作安排及审计工作进展情况，仔细审阅相关资料，并就审计过程中发现的问题进行了有效沟通；同时对公司新阶段战略发展规划、组织架构调整、重大对外投资等事项，利用自己的专业知识和能力，发表了专业独立意见，为董事会及董事会下设专门委员会的科学决策和公司健康发展发挥积极的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会

公司董事会审计委员会由三名董事组成，其中独立董事两名。报告期内董事会审计委员会按照公司有关规定履行职责，并召开了五次会议，对公司内部审计工作、募集资金存放与使用、对外投资、会计师事务所改聘、子公司总经理离任等重大事项实施情况进行了审议，对相关事项进行讨论后形成决议，相关需提交董事会审议的事项提交董事会审议。

2、薪酬与考核委员会

公司董事会薪酬与考核委员会由三名董事组成，其中独立董事两名。报告期内董事会审计委员会按照公司有关规定履行职责，召开了三次会议，对公司年度董事、高管薪酬方案、未达标限制性股票回购注销及首期股权激励限制性股票第二个解锁期和预留授予限制性股票第一个解锁期解锁条件成就等事项进行了审议，对相关事项进行讨论后形成决议，相关需提交董事会审议的事项提交董事会审议。

3、战略委员会

公司董事会战略委员会由五名董事组成，其中独立董事两名。报告期内董事会战略委员会按照公司有关规定履行职责，召开了一次会议，对公司新阶段战略发展规划事项进行了审议，对相关事项进行讨论后形成决议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司制定了《公司董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》，对公司高管的决策程序、确定原则和依据进行了规定，同时建立了针对包含高级管理人员在内的绩效考评制度《中高层绩效管理制度》。

公司建立了公正、有效的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，对高级管理人员实行绩效考核。报告期初，分别与高管层确立年度目标责任，落实有关考核指标及相关事项。年终根据公司年度经营业绩等量化指标的实现情况并结合高级管理人员的年度履职情况、绩效考核结果等因素决定其年度薪酬。

2014年，公司推出首期限限制性股票激励计划，向部分董事、高级管理人员以及核心技术及业务人员共189名激励对象首次授予限制性股票675.30万股；2015年11月公司向部分高级管理人员以及核心技术及业务人员共15名激励对象授予68.5万股预留限制性股票。2017年1月4日，公司首期授予限制性股票第二期及预留授予限制性股票第一期解锁条件成就，本次限制性股票实际可上市流通的数量为3,357,040股，上市流通日为2017年1月9日，公司根据相应法律程序办理了股权激励限制性股票解锁事宜。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017年04月27日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见刊登于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)上的《公司2016年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(一) 视为重大缺陷的情况：(1) 公司内部控制环境无效；(2) 董事、监事和高级管理人员舞弊；(3) 违反国家法律法规并受到处罚；(4) 当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；(5) 与公司治理及日常运营相关的关键制度或机制均缺失，导致全局性系统性管理失效；(6) 业务流程的一般控制与关键控制组合缺失；(7) 已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；(8) 其他可能影响报表使用者正</p>	<p>(一) 视为重大缺陷的情况：(1) 缺乏长远发展战略规划，没有切实可行的战略目标；(2) 公司决策程序不科学，未有效执行“三重一大”决策程序，导致决策失误，造成损失；(3) 违反国家法律、法规，并受到处罚；(4) 中高级管理人员和高级技术人员流失严重；(5) 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；(6) 内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改。(二) 视为重要缺陷的情况：(1) 战略的制定较为简</p>

	<p>确判断的缺陷。(二)视为重要缺陷的情况： (1)未依照公认会计准则选择和应用会计政策；(2)未建立反舞弊程序和控制措施； (3)对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制，或未实施相应的补偿性控制；(4)对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标； (5)内部控制重要缺陷或一般缺陷未得到整改。(三)视为一般缺陷的情况：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>单、粗略，制定的公司总体战略目标不明确；(2)未有效执行“三重一大”决策程序，导致决策失误，但尚未造成重大损失；(3)违反企业内部规章，形成损失；(4)关键岗位业务人员流失严重； (5)重要业务制度或系统存在缺陷； (6)内部控制重要或一般缺陷未得到整改。(三)视为一般缺陷的情况：(1)战略分析、战略制定及战略实施方面存在其他的影响实现战略目标的缺陷； (2)决策程序不规范，决策效率较低； (3)违反公司内部规章，但未形成损失；(4)一般岗位业务人员流失严重； (5)一般业务制度或系统存在缺陷； (6)一般缺陷未得到整改；(7)存在的其他缺陷。</p>
定量标准	<p>(一)视为重大缺陷的情况：财务报告的潜在错报金额\geq合并财务报表营业收入总额的 0.5%；(二)视为重要缺陷的情况：合并财务报表营业收入总额的 0.5%*50%\leq财务报告的潜在错报金额$<$合并财务报表营业收入总额的 0.5% (三)视为一般缺陷的情况：财务报告的潜在错报金额$<$合并财务报表营业收入总额的 0.5%*50%</p>	<p>(一)视为重大缺陷的情况：直接财产损失金额 $>$ 合并财务报表资产总额的 3‰；(二)视为重要缺陷的情况：合并财务报表资产总额的 1‰ $<$ 直接财产损失金额 \leq 合并财务报表资产总额的 3‰。(三)视为一般缺陷的情况：直接财产损失金额 \leq 合并财务报表资产总额的 1‰</p>
财务报告重大缺陷数量 (个)		0
非财务报告重大缺陷数量 (个)		0
财务报告重要缺陷数量 (个)		0
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司董事会按照财政部颁发的《企业内部控制基本规范》及相关具体规范的控制标准于 2016 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2017 年 04 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)、《公司内控鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
深圳市证通电子股份有限公司 2015 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	15 证通 01	112288	2015 年 10 月 21 日	2020 年 10 月 20 日	32,000	6.40%	按年付息、到期一次还本。利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付
深圳市证通电子股份有限公司 2015 年公司债券（第二期）	15 证通 02	112290	2015 年 10 月 30 日	2020 年 10 月 29 日	8,000	6.00%	按年付息、到期一次还本。利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付
公司债券上市或转让的交易所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	根据《公司债券发行与交易管理办法》的相关规定，债券仅面向合格投资者发行，公众投资者不得参与发行认购，债券上市后将被实施投资者适当性管理，仅限合格投资者参与交易，公众投资者认购或买入的交易行为无效。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	公司于 2016 年 10 月 13 日，发布了公司“15 证通 01”2016 年付息公告，并于 2016 年 10 月 20 日，完成利息支付人民币 2048.00 万元。发行人于 2016 年 10 月 22 日，发布了“15 证通 02”2016 年付息公告，并于 2016 年 10 月 31 日，完成利息支付人民币 480.00 万元。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	债券存续期第 3 年末附发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权。发行上调票面利率选择权：发行人有权决定是否在本期债券存续期的第 3 年末上调其后 2 年的票面利率。发行人将于本期债券存续期内第 3 个付息日前的第 30 个交易日，在中国证监会指定的信息披露媒体上发布关于是否上调本期债券票面利率以及上调幅度的公告。若发行人未行使利率上调权，则本期债券后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。投资者回售选择权：发行人发出关于是否上调本期债券票面利率及上调幅度的公告后，投资者有权选择在本期债券存续期内第 3 个付息日将其持有的本期债券全部或部分按面值回售给发行人。本期债券存续期内第 3 个付息日即为回售支付日，发行人将按照深交所和债券登记机构相关业务规则完成回售支付工作。报告期内相关条款均未到调整时点。						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	中信建投证券股份有限公司	办公地址	北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼	联系人	邱荣辉	联系人电话	0755-23953946
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	鹏元资信评估有限公司		办公地址	深圳市深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦三楼			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用						

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	经公司于 2015 年 4 月 27 日召开的第三届第二十二次董事会会议、2015 年 5 月 15 日召开的 2015 年第二次临时股东大会审议通过，同意公司发行不超过人民币 4 亿元（含 4 亿元）的公司债券，募集资金用于偿还银行借款、补充流动资金等用途。截至 2016 年 12 月 31 日，公司本次募集资金已使用 39,739.77 万元。
年末余额（万元）	9.34
募集资金专项账户运作情况	公司 2015 年面向合格投资者公开发行人公司债券（第一期）、（第二期）合计发行金额为 4 亿元，扣除发行费用之后的募集资金净额已于 2015 年 10 月 22 日、2015 年 11 月 2 日汇入公司指定的募集资金专项账户，并与募集资金开户银行签署了三方监管协议。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	是

四、公司债券信息评级情况

(1) 经鹏元资信评估有限公司综合评定，公司 2015 年公司债券信用等级为 AA+，公司主体信用等级为 AA-。详见公司于 2015 年 10 月 19 日和 2015 年 10 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《公司 2015 年公司债券信用评级报告》。鹏元资信评估有限公司评定 2015 年公司债券信用等级为 AA+，本级别的定义为本期债券债务安全性很高，违约风险很低。公司主体信用等级为 AA-，本级别的定义为偿还债务的能力很强，受不理经济环境的影响不大，违约风险极低。

(2) 鹏元资信评估有限公司于 2016 年 6 月 6 日对公司 2015 年公司债券（第一期、第二期）进行 2016 年跟踪信用评级，本次跟踪评级报告评级结果为：15 证通 01 和 15 证通 02 的债券信用等级维持为 AA+，公司主体长期信用等级维持为 AA-，评级展望为稳定。公司债券信用等级为 AA+，本级别的定义为本期债券债务安全性很高，违约风险很低。公司主体信用等级为 AA-，本级别的定义为偿还债务的能力很强，受不理经济环境的影响不大，违约风险极低。该跟踪评级报告详见公司于 2016 年 6 月 21 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《公司 2015 年公司债券（第一期、第二期）2016 年跟踪信用评级报告》。

(3) 鹏元资信评估有限公司于 2016 年 10 月 10 日将公司 15 证通 01 和 15 证通 02 的债券信用等级由 AA+ 上调为 AAA。本级别的定义为本期债券债务安全性极高，违约风险极低。上调债项信用等级的有关情况详见公司于 2016 年 10 月 12 日在巨潮资讯网披露的《关于上调“15 证通 01”和“15 证通 02”债项信用等级的公告》。

(4) 鹏元资信在初次评级结束后，将在受评债券存续期间对受评对象开展定期以及不定期跟踪评级，在跟踪评级过程

中，鹏元资信将维持评级标准的一致性。定期跟踪评级每年进行一次，在受评债券存续期内发行主体发布年度报告后两个月内出具一次定期跟踪评级报告。鹏元资信将及时在网站（www.pyrating.cn）公布跟踪评级结果与跟踪评级报告。上述跟踪评级报告出具后，公司将在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上予以公告。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划及偿债保障措施未发生变更，与《公司公开发行2015年公司债券募集说明书（面向合格投资者）》（第一期）、（第二期）中约定及承诺内容一致，并严格执行。

一、增信机制

本期债券由深圳市高新投集团有限公司提供无条件的不可撤销的连带责任保证，担保范围包括本期债券的全部本金及利息、违约金、损害赔偿金和实现债权的全部费用。2015年5月25日，深圳市高新投集团有限公司为本期债券出具了担保函，并与公司签订了担保合同。

高新投集团2016年、2015年主要财务数据摘自利安达会计师事务所出具的标准无保留意见的“利安达审字[2017]粤A2070报告”。主要财务指标如下：

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
总资产（万元）	789,850.84	820,240.46
归属于母公司所有者权益（万元）	655,949.44	639,623.84
资产负债率（%）	16.95	22.02
流动比率（倍）	11.57	3.88
速动比率（倍）	11.56	3.87
项目	2016年度	2015年度
营业总收入（万元）	110,064.01	93,401.72
利润总额（万元）	95,238.51	81,651.46
净利润（万元）	70,880.53	60,662.15
净资产收益率（%）	10.94%	12.31%

鹏元资信于2016年9月27日将深圳市高新投集团有限公司主体长期信用等级由AA+上调至AAA，评级展望维持为“稳定”。

截至2016年12月31日，深圳市高新投集团有限公司对外担保本金余为1157.73亿元人民币，占其2016年末经审计净资产比重为17.65%。

二、偿债计划

1、公司2015年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）

（一）本期公司债券的起息日为公司债券的发行起始日，即2015年10月21日。

（二）本期公司债券的利息自起息日起每年支付一次。最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券每年的付息日为2016年至2020年每年的10月21日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个交易日）。若投资者行使回售选择权，则回售部分债券的付息日为自2016年至2018年间每年的10月21日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个交易日）。

（三）本期债券到期一次还本。本期债券的本金支付日为2020年10月21日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个交易日）。若投资者行使回售选择权，则回售和本金支付工作根据登记公司和有关机构规定办理。

（四）本期债券的本金兑付、利息支付将通过登记机构和有关机构办理。本金兑付、利息支付的具体事项将按照国家有关规定，由公司在证监会指定媒体上发布的相关公告中加以说明。

（五）根据国家税收法律、法规，投资者投资本期债券应缴纳的有关税金由投资者自行承担。

2、公司2015年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期）

（一）本期公司债券的起息日为公司债券的发行起始日，即2015年10月30日。

（二）本期公司债券的利息自起息日起每年支付一次。最后一期利息随本金的兑付一起支付。本期债券每年的付息日为

2016年至2020年每年的10月30日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个交易日）。若投资者行使回售选择权，则回售部分债券的付息日为自2016年至2018年间每年的10月30日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个交易日）。

（三）本期债券到期一次还本。本期债券的本金支付日为2020年10月30日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个交易日）。若投资者行使回售选择权，则回售和本金支付工作根据登记公司和有关机构规定办理。

（四）本期债券的本金兑付、利息支付将通过登记机构和有关机构办理。本金兑付、利息支付的具体事项将按照国家有关规定，由公司在证监会指定媒体上发布的相关公告中加以说明。

（五）根据国家税收法律、法规，投资者投资本期债券应缴纳的税金由投资者自行承担。

三、偿债保障措施

为了充分、有效地维护本期债券持有人的合法权益，发行人为本期债券的按时、足额偿付制定了一系列工作计划，努力形成一套确保债券安全兑付的保障措施。

（一）专门部门负责偿付工作

发行人指定财务部牵头负责协调本期债券的偿付工作，并协调公司其他相关部门在每年的财务预算中落实安排本期债券本息的偿付资金，保证本息的如期偿付，保障债券持有人的利益。

（二）制定债券持有人会议规则

发行人已按照《公司债券发行与交易管理办法》的规定与债券受托管理人为本期债券制定了《债券持有人会议规则》，约定债券持有人通过债券持有人会议行使权利的范围、程序和其他重要事项，为保障本期公司债券本息及时足额偿付做出了合理的制度安排。

有关债券持有人会议规则的具体内容，详见本募集说明书第八节“债券持有人会议”。

（三）充分发挥债券受托管理人的作用

发行人按照《公司债券发行与交易管理办法》的要求，聘请中信建投证券担任本期债券的债券受托管理人，并与中信建投证券订立了《受托管理协议》。在本期债券存续期限内，由债券受托管理人依照协议的约定维护债券持有人的利益。

（四）严格信息披露

发行人将遵循真实、准确、完整的信息披露原则，按《受托管理协议》及中国证监会的有关规定进行重大事项信息披露，使公司偿债能力、募集资金使用等情况受到债券持有人、债券受托管理人和股东的监督，防范偿债风险。

（五）发行人承诺

经公司2015年4月27日第三届董事会第二十二次会议和2015年5月15日2015年第二次临时股东大会审议通过，发行人承诺在预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时，发行人将至少采取如下措施：

- 1、不向股东分配利润；
- 2、暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；
- 3、调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；
- 4、主要责任人不得调离。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

公司债券受托管理人中信建投就公司本年度因股权激励的部分股份回购注销拟减少注册资本事项召集“15 证通 01”和“15 证通 02”2016 年第一次债券持有人会议，于 2016 年 6 月 22 日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)上刊登了《深圳市证通电子股份有限公司关于中信建投证券股份有限公司召开“15 证通 01”和“15 证通 02”2016 年第一次债券持有人会议的通知》。

2016 年 7 月 13 日，中信建投组织召开了公司“15 证通 01”和“15 证通 02”2016 年第一次债券持有人会议，债券持有人审议通过了《关于不要求公司提前清偿债务及提供额外担保的议案》。相关事项详见 2016 年 7 月 14 日公司披露于巨潮资讯网上的《公司“15 证通 01”2016 年第一次债券持有人会议决议的公告》（公告编号：2016-068）和《公司“15 证通 02”2016 年第一次债券持有人会议决议的公告》（公告编号：2016-069）。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

公司债券存续期内，债券受托管理人依据《公司债券受托管理人执业行为准则》行使受托管理人职责，包括监督公司债券募集资金使用情况、持续关注发行人资信状况以及债券增信机构的资信状况等。

债券受托管理人中信建投证券股份有限公司于 2016 年 6 月 22 日披露了《公司 2015 年度债券受托管理事务报告》，并刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），请各位投资者关注。

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	19,878.24	14,992.44	32.59%
投资活动产生的现金流量净额	-44,735.32	-42,392.36	5.53%
筹资活动产生的现金流量净额	108,420.92	57,154.42	89.70%
期末现金及现金等价物余额	126,526.37	47,780.65	164.81%
流动比率	210.82%	154.93%	55.89%
资产负债率	41.61%	57.71%	-16.10%
速动比率	188.68%	127.83%	60.85%
EBITDA 全部债务比	21.00%	14.00%	7.00%
利息保障倍数	1.82	3.16	-42.41%
现金利息保障倍数	3.45	-0.27	-1,377.78%
EBITDA 利息保障倍数	2.87	3.87	-25.84%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

√ 适用 □ 不适用

(1) 2016 年公司息税折旧摊销前利润增加，主要原因系报告期公司利息支出及固定资产折旧增长较大所致；

(2) 2016 年公司筹资活动产生的净现金流量、期末现金及现金等价物余额增加，主要原因系报告期内公司非公开发行募集资金 11.15 亿元所致；

(3) 2016 年公司流动比率和速动比比率上升，主要原因系报告期末公司货币资金及应收账款等流动资产增加所致；

(4) 2016 年公司利息保障倍数下降，主要原因系报告期内公司利息支出增加较多所致；

(5) 2016 年公司现金利息保障倍数上升，主要原因系报告期内公司经营活动产生的现金流量净额增加所致；

(6) 2016 年公司 EBITDA 利息保障倍数下降，主要原因系报告期内公司利息支出增加较多所致；

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

不适用。

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

公司资信状况良好，与招商银行、上海浦发银行和建设银行等多家银行均建立了长期稳定的信贷业务关系，具有较强的间接融资能力。截至 2016 年 12 月 31 日，发行人获得主要贷款银行的授信额度为 216,500 万元，截至期末，未使用授信额度为 161,380 万元。累计新增银行贷款 138,820 万元，超过上年末净资产的百分之二十。公司遵守银行结算纪律，按时归还银行贷款本息。公司近三年的贷款偿还率和利息偿付率均为 100%，不存在逾期而未偿还的债务。

本报告期内，公司按时偿还银行贷款，不存在展期及减免等情况。

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

公司承诺在预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时，将至少采取如下措施：

- 1、不向股东分配利润；
- 2、暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；
- 3、调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；
- 4、主要责任人不得调离。

报告期内公司履行相关承诺。

十二、报告期内发生的重大事项

1、2016 年 10 月 10 日，因公司“15 证通 01”和“15 证通 02”债券的担保人深圳市高新投集团有限公司主体长期信用等级由 AA+上调至 AAA，鹏元资信将“15 证通 01”，“15 证通 02”债项级别均由 AA+上调为 AAA。上述事项详见公司于 2016 年 10 月 12 日披露于《证券时报》及巨潮资讯网上《关于 2015 年公司债券评级调整的公告》（公告编号：2016-095）。

2、截至 2016 年 7 月 31 日，公司本年累计新增借款约 82,423.92 万元，其中新增银行借款 67,961.46 万元、融资租赁 14,462.46 万元。公司本年累计新增借款超过 2015 年经审计净资产的 20%。上述事项详见公司于 2016 年 8 月 26 日披露于《证券时报》及巨潮资讯网上《关于 2016 年度累计新增借款的公告》（公告编号：2016-081）。

公司截至 2016 年 12 月 31 日，短期借款余额较 2015 年 12 月 31 日减少 20,741.22 万元；

3、报告期内公司回购注销部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票，减少注册资本。相关事项详见公司于 2016 年 6 月 20 日、2016 年 8 月 26 日披露于《证券时报》及巨潮资讯网上《公司关于回购注销部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的公告》（公告编号：2016-058）、《公司关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2016-075）。

4、公司涉及重大诉讼、仲裁事项或受到重大行政处罚情况的详细内容见“第五节、十二、重大诉讼、仲裁事项”。

5、2016 年 9 月，公司向特定对象非公开发行人民币普通股 93,888,316 股，募集资金总额为 1,511,601,887.60 元，募集资金净额为 1,479,194,449.94 元，其中新增注册资本 93,888,316 元，新增资本公积（资本溢价）人民币 1,385,306,133.94 元。相关详见公司于 2016 年 9 月 12 日披露于《证券时报》及巨潮资讯网上的《公司非公开发行股票新增股份变动报告及上市公告书》（公告编号：2016-083 号）。

6、报告期内公司经第四届董事会第一次会议审议通过，为控股子公司广东宏达通信有限公司与国际商业机器（中国）有限公司签订的《消防云平台技术服务合同》的履约，提供每年不超过 17,000 万元不可撤销的连带责任担保，保证期间为该主合同相应债务履行期届满之日起两年，即担保期限至 2020 年 12 月 31 日。相关事项详见公司于 2016 年 5 月 20 日披露于《证券时报》及巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)上《公司关于为控股子公司提供履约担保的公告》（公告编号：2016-047）。

截至 2016 年 12 月 31 日，该项担保并未实际发生。

报告期内，公司经第四届董事会第二次会议审议通过为控股子公司广州云硕科技发展有限公司与远东国际租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务提供 15,000 万元连带责任担保。相关事项详见公司于 2016 年 6 月 22 日披露于《证券时报》及巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)上《公司关于为控股子公司融资租赁提供担保的公告》(公告编号：2016-061)。截至 2016 年 12 月 31 日，该项担保实际发生最高金额为 15,000 万元。

报告期内公司其他担保事项详细内容见“第五节、十七、2、重大担保”。

7、报告期末公司受限的资产金额为 2.81 亿元，详细内容见“第四节、四、3、截止报告期末的资产权利受限情况”。

十三、公司债券是否存在保证人

是 否

公司债券的保证人是否为法人或其他组织

是 否

是否在每个会计年度结束之日起 4 个月内单独披露保证人报告期财务报表，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益（股东权益）变动表和财务报表附注

是 否

第十一节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 04 月 26 日
审计机构名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	勤信审字 2017 第 11272 号
注册会计师姓名	肖逸、龙哲

审计报告正文

深圳市证通电子股份有限公司全体股东：

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

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是管理层的责任，这种责任包括：(1)按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；(2)设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，证通电子公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了证通电子公司2016年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2016年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市证通电子股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

油气资产		
无形资产	186,351,883.57	110,779,775.55
开发支出	27,988,141.83	12,924,804.04
商誉		
长期待摊费用	1,752,790.31	230,990.00
递延所得税资产	28,018,883.15	20,493,321.50
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,863,033,178.70	1,154,068,934.89
资产总计	4,749,085,664.74	2,942,296,687.97
流动负债：		
短期借款	354,327,244.00	561,739,408.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	194,764,738.94	18,419,639.75
应付账款	641,398,423.26	352,783,408.62
预收款项	28,610,329.11	44,161,997.05
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	24,475,696.75	20,655,928.11
应交税费	38,095,923.80	50,087,991.84
应付利息	10,581,633.57	5,117,027.54
应付股利	317,036.41	279,006.00
其他应付款	34,298,269.89	97,017,362.31
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	42,082,930.48	3,930,052.33

流动负债合计	1,368,952,226.21	1,154,191,821.55
非流动负债：		
长期借款		77,620,876.99
应付债券	397,327,323.81	396,739,876.14
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	115,319,372.35	
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	5,334,800.00	7,769,000.00
递延收益	61,603,333.34	41,800,000.00
递延所得税负债	9,870,920.71	10,564,491.84
其他非流动负债	17,518,690.50	9,408,982.68
非流动负债合计	606,974,440.71	543,903,227.65
负债合计	1,975,926,666.92	1,698,095,049.20
所有者权益：		
股本	519,678,668.00	426,036,752.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,805,755,249.07	420,251,800.75
减：库存股	23,016,198.33	41,394,159.00
其他综合收益	2,128,830.84	
专项储备		
盈余公积	30,185,286.42	25,814,829.18
一般风险准备		
未分配利润	398,980,440.32	374,067,979.84
归属于母公司所有者权益合计	2,733,712,276.32	1,204,777,202.77
少数股东权益	39,446,721.50	39,424,436.00
所有者权益合计	2,773,158,997.82	1,244,201,638.77
负债和所有者权益总计	4,749,085,664.74	2,942,296,687.97

法定代表人：曾胜强

主管会计工作负责人：麦昊天

会计机构负责人：谌光荣

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,292,879,655.90	422,890,799.50
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	206,514,149.64	172,918,954.59
应收账款	701,851,436.67	555,569,216.08
预付款项	20,603,658.51	23,151,415.47
应收利息		
应收股利		
其他应收款	737,055,295.04	420,459,866.85
存货	200,414,780.14	226,952,908.17
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	52,001,863.89	18,148,578.09
其他流动资产	21,992,742.18	
流动资产合计	3,233,313,581.97	1,840,091,738.75
非流动资产：		
可供出售金融资产	95,250,000.00	60,750,000.00
持有至到期投资		
长期应收款	232,815,225.13	23,709,188.66
长期股权投资	305,351,379.06	195,901,739.28
投资性房地产	45,359,323.72	46,726,728.68
固定资产	192,674,585.15	187,221,924.87
在建工程	129,784,192.93	76,199,107.73
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	107,884,481.13	107,349,198.03
开发支出	10,905,666.18	6,976,905.84
商誉		

长期待摊费用		
递延所得税资产	22,161,299.19	16,143,812.25
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,142,186,152.49	720,978,605.34
资产总计	4,375,499,734.46	2,561,070,344.09
流动负债：		
短期借款	30,000,000.00	445,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	435,764,738.94	104,119,639.75
应付账款	780,002,278.89	455,155,058.04
预收款项	27,909,912.61	54,302,143.24
应付职工薪酬	16,472,928.53	14,403,904.70
应交税费	27,253,992.98	33,409,887.50
应付利息	4,795,555.59	4,938,322.11
应付股利	317,036.41	279,006.00
其他应付款	108,351,198.61	66,480,124.41
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	38,004,631.82	3,302,612.21
流动负债合计	1,468,872,274.38	1,181,390,697.96
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	397,327,323.81	396,739,876.14
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	5,334,800.00	7,769,000.00
递延收益	32,183,333.33	26,000,000.00
递延所得税负债	131,949.97	825,521.10
其他非流动负债	10,281,942.76	1,939,225.26

非流动负债合计	445,259,349.87	433,273,622.50
负债合计	1,914,131,624.25	1,614,664,320.46
所有者权益：		
股本	519,678,668.00	426,036,752.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,804,602,164.14	420,251,800.75
减：库存股	23,016,198.33	41,394,159.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	30,185,286.42	25,814,829.18
未分配利润	129,918,189.98	115,696,800.70
所有者权益合计	2,461,368,110.21	946,406,023.63
负债和所有者权益总计	4,375,499,734.46	2,561,070,344.09

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,795,906,799.75	1,127,441,401.54
其中：营业收入	1,795,906,799.75	1,127,441,401.54
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,741,207,274.64	1,041,095,504.97
其中：营业成本	1,365,730,427.77	775,486,789.18
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,124,766.73	6,499,348.43

销售费用	135,807,317.82	102,246,007.37
管理费用	143,921,900.01	109,499,331.38
财务费用	40,037,270.47	19,989,083.59
资产减值损失	47,585,591.84	27,374,945.02
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-550,360.22	-1,010,370.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-550,360.22	-1,202,958.83
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	54,149,164.89	85,335,526.16
加：营业外收入	13,451,367.81	8,274,987.51
其中：非流动资产处置利得	97,250.00	240.00
减：营业外支出	5,706,829.12	25,533.57
其中：非流动资产处置损失	95,728.20	16,156.36
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	61,893,703.58	93,584,980.10
减：所得税费用	11,585,045.58	11,933,934.87
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	50,308,658.00	81,651,045.23
归属于母公司所有者的净利润	54,395,643.64	81,593,007.59
少数股东损益	-4,086,985.64	58,037.64
六、其他综合收益的税后净额	3,041,186.91	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,128,830.84	
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	2,128,830.84	
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价		

值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	2,128,830.84	
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	912,356.07	
七、综合收益总额	53,349,844.91	81,651,045.23
归属于母公司所有者的综合收益总额	56,524,474.48	81,593,007.59
归属于少数股东的综合收益总额	-3,174,629.57	58,037.64
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.12	0.19
（二）稀释每股收益	0.12	0.19

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：曾胜强

主管会计工作负责人：麦昊天

会计机构负责人：谌光荣

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,719,219,749.52	1,011,097,884.81
减：营业成本	1,410,632,459.94	739,462,444.77
税金及附加	6,749,661.06	4,910,404.38
销售费用	108,276,791.47	87,329,443.98
管理费用	94,172,867.66	85,365,646.21
财务费用	15,112,567.41	8,296,899.63
资产减值损失	40,636,105.29	21,184,062.21
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	-550,360.22	-1,010,370.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-550,360.22	-1,202,958.83

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	43,088,936.47	63,538,613.22
加：营业外收入	8,336,954.79	1,241,630.94
其中：非流动资产处置利得	96,600.00	240.00
减：营业外支出	1,730,194.93	16,206.36
其中：非流动资产处置损失	73,264.74	16,156.36
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	49,695,696.33	64,764,037.80
减：所得税费用	5,991,123.89	7,957,411.98
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	43,704,572.44	56,806,625.82
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	43,704,572.44	56,806,625.82
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,706,743,417.54	1,078,677,895.08
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	9,750,329.93	10,484,390.39
收到其他与经营活动有关的现金	36,438,337.81	9,336,473.86
经营活动现金流入小计	1,752,932,085.28	1,098,498,759.33
购买商品、接受劳务支付的现金	1,177,643,942.54	836,146,463.59
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	179,632,418.44	133,139,200.94
支付的各项税费	68,590,896.62	50,658,566.55
支付其他与经营活动有关的现金	180,257,687.03	127,208,607.52
经营活动现金流出小计	1,606,124,944.63	1,147,152,838.60
经营活动产生的现金流量净额	146,807,140.65	-48,654,079.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	146,650.84	7,376.39
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	21,790,000.00	19,500,000.00
投资活动现金流入小计	21,936,650.84	19,507,376.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	430,499,855.82	349,746,790.22
投资支付的现金	38,790,000.00	29,228,600.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		64,455,604.56
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	469,289,855.82	443,430,994.78
投资活动产生的现金流量净额	-447,353,204.98	-423,923,618.39
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,482,427,321.63	-8,366,565.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,134,287,836.00	1,010,803,488.00
发行债券收到的现金		396,630,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	110,696,879.93	47,409,157.77
筹资活动现金流入小计	2,727,412,037.56	1,446,476,080.77
偿还债务支付的现金	1,419,320,876.99	837,284,252.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	72,501,066.22	28,887,353.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	151,380,884.72	8,760,237.16
筹资活动现金流出小计	1,643,202,827.93	874,931,842.53
筹资活动产生的现金流量净额	1,084,209,209.63	571,544,238.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,794,040.89	2,269,428.98
五、现金及现金等价物净增加额	787,457,186.19	101,235,969.56
加：期初现金及现金等价物余额	477,806,519.40	376,570,549.84
六、期末现金及现金等价物余额	1,265,263,705.59	477,806,519.40

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,455,129,463.57	967,432,619.87
收到的税费返还	6,429,550.41	5,653,163.59
收到其他与经营活动有关的现金	101,659,754.63	35,806,759.68
经营活动现金流入小计	1,563,218,768.61	1,008,892,543.14
购买商品、接受劳务支付的现金	865,904,892.47	818,678,255.62
支付给职工以及为职工支付的现金	136,580,307.33	105,571,933.85
支付的各项税费	67,146,840.15	36,403,107.62
支付其他与经营活动有关的现金	380,397,138.97	449,982,338.85
经营活动现金流出小计	1,450,029,178.92	1,410,635,635.94
经营活动产生的现金流量净额	113,189,589.69	-401,743,092.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	162,939.26	1,990.18
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	7,970,000.00	4,500,000.00
投资活动现金流入小计	8,132,939.26	4,501,990.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	97,098,427.19	105,673,393.58
投资支付的现金	144,500,000.00	54,228,600.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		92,310,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	241,598,427.19	252,211,993.58
投资活动产生的现金流量净额	-233,465,487.93	-247,710,003.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,478,077,321.62	-8,366,565.00
取得借款收到的现金	841,000,000.00	894,064,080.00

发行债券收到的现金		396,630,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		47,409,157.77
筹资活动现金流入小计	2,319,077,321.62	1,329,736,672.77
偿还债务支付的现金	1,256,000,000.00	614,064,080.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	71,236,689.33	34,825,971.19
支付其他与筹资活动有关的现金	118,053,294.50	
筹资活动现金流出小计	1,445,289,983.83	648,890,051.19
筹资活动产生的现金流量净额	873,787,337.79	680,846,621.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	744,122.35	1,843,747.03
五、现金及现金等价物净增加额	754,255,561.90	33,237,272.41
加：期初现金及现金等价物余额	396,164,094.00	362,926,821.59
六、期末现金及现金等价物余额	1,150,419,655.90	396,164,094.00

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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	426,036,752.00				420,251,800.75	41,394,159.00			25,814,829.18		374,067,979.84	39,424,436.00	1,244,201,638.77
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	426,036,752.00				420,251,800.75	41,394,159.00			25,814,829.18		374,067,979.84	39,424,436.00	1,244,201,638.77

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	93,641,916.00				1,385,503,448.32	-18,377,960.67	2,128,830.84		4,370,457.24		24,912,460.48	22,285,500.00	1,528,957,359.05
(一)综合收益总额							2,128,830.84				54,395,643.64	-3,174,629.57	53,349,844.91
(二)所有者投入和减少资本	93,641,916.00				1,385,503,448.32	-17,914,475.07						3,196,915.07	1,500,256,754.46
1. 股东投入的普通股	93,888,316.00				1,385,306,133.94							4,350,000.00	1,483,544,449.94
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-246,400.00				-955,770.55	-17,914,475.07							16,712,304.52
4. 其他					1,153,084.93							-1,153,084.93	
(三)利润分配						-463,485.60		4,370,457.24		-29,483,183.16			-24,649,240.32
1. 提取盈余公积								4,370,457.24		-4,370,457.24			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配						-463,485.60				-25,112,725.92			-24,649,240.32
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	519,678,668.00				1,805,755,249.07	23,016,198.33	2,128,830.84		30,185,286.42		398,980,440.32	39,446,721.50	2,773,158,997.82

上期金额

单位：元

项目	上期												
	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	267,947,745.00				576,808,350.91	50,039,730.00			20,134,166.60		314,106,325.53	-2,150,391.33	1,126,806,466.71
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	267,947,745.00				576,808,350.91	50,039,730.00			20,134,166.60		314,106,325.53	-2,150,391.33	1,126,806,466.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	158,089,007.00				-156,556,550.16	-8,645,571.00			5,680,662.58		59,961,654.31	41,574,827.33	117,395,172.06
（一）综合收益总额											81,593,007.59	58,037.64	81,651,045.23
（二）所有者投入和减少资本	-2,679,640.00				4,212,096.84	-8,366,565.00						41,516,789.69	51,415,811.53
1. 股东投入的普通股												41,516,789.69	41,516,789.69
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入	-2,679,640.00				4,212,096.84	-8,366,565.00							9,899.00

所有者权益的金 额	,640.0 0				96.84	65.00							21.84
4. 其他													
(三) 利润分配						-279,00 6.00		5,680,6 62.58		-21,631, 353.28			-15,671, 684.70
1. 提取盈余公积								5,680,6 62.58		-5,680,6 62.58			
2. 提取一般风险 准备													
3. 对所有者（或 股东）的分配						-279,00 6.00				-15,950, 690.70			-15,671, 684.70
4. 其他													
(四) 所有者权益 内部结转	160,76 8,647. 00				-160,76 8,647.0 0								
1. 资本公积转增 资本（或股本）	160,76 8,647. 00				-160,76 8,647.0 0								
2. 盈余公积转增 资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补 亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	426,03 6,752. 00				420,251 ,800.75	41,394, 159.00		25,814, 829.18		374,067 ,979.84	39,424, 436.00		1,244,2 01,638. 77

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配 利润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	426,036,752.00				420,251,800.75	41,394,159.00			25,814,829.18	115,696,800.70	946,406,023.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	426,036,752.00				420,251,800.75	41,394,159.00			25,814,829.18	115,696,800.70	946,406,023.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	93,641,916.00				1,384,350,363.39	-18,377,960.67			4,370,457.24	14,221,389.28	1,514,962,086.58
（一）综合收益总额										43,704,572.44	43,704,572.44
（二）所有者投入和减少资本	93,641,916.00				1,384,350,363.39	-17,914,475.07					1,495,906,754.46
1. 股东投入的普通股	93,888,316.00				1,385,306,133.94						1,479,194,450.00
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	-246,400.00				-955,770.55	-17,914,475.07					16,712,304.52
4. 其他											
（三）利润分配						-463,485.60			4,370,457.24	-29,483,183.16	-24,649,240.32
1. 提取盈余公积									4,370,457.24	-4,370,457.24	
2. 对所有者（或股东）的分配						-463,485.60				-25,112,725.92	-24,649,240.32
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补											

亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	519,678,668.00				1,804,602,164.14	23,016,198.33			30,185,286.42	129,918,189.98	2,461,368,110.21

上期金额

单位：元

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

(三) 利润分配						-279,006.00			5,680,662.58	-21,631,353.28	-15,671,684.70
1. 提取盈余公积									5,680,662.58	-5,680,662.58	
2. 对所有者(或股东)的分配						-279,006.00				-15,950,690.70	-15,671,684.70
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	160,768,647.00					-160,768,647.00					
1. 资本公积转增资本(或股本)	160,768,647.00					-160,768,647.00					
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	426,036,752.00					420,251,800.75	41,394,159.00		25,814,829.18	115,696,800.70	946,406,023.63

三、公司基本情况

1. 公司基本情况

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

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

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

2. 企业的业务性质: 通用设备制造业。

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

有房屋租赁；进出口业务(具体按深贸管登证字第2001-101号资格证书办)。

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

4. 公司注册地：深圳市南山区南油天安工业村8座3A单元。

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

6. 财务报告的批准报出日

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

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

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

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

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

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

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益)。

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

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

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

2. 合并财务报表编制的方法

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

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

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

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的年初数；将子公司或业务合并当期年初至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期年初至报告年末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表年初数；将该子公司或业务自购买日至报告年末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告年末的现金流量纳入合并现金流量表。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

① 一般处理方法

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

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

② 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响

符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

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

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

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

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、(十四)长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短(一般是指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采

用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下其他综合收益中列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

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

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(金融负债)

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

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

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

(2) 持有至到期投资

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

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

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

(3) 应收款项

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

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

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

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。年末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

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

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

之和。

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4. 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6. 金融资产(不含应收款项)减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

(1) 可供出售金融资产的减值准备：

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

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

(2) 持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

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

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1: 以账龄特征划分为若干应收款项组合	账龄分析法
组合 2: 应收合并范围内关联方款项	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
组合 2	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明可能发生减值，如债务人出现撤销、破产或死亡，以其破产财产或遗产清偿后仍不能收回，现金流量严重不足等情况的。
坏账准备的计提方法	对有客观证据表明可能发生了减值的应收款项，将其从相关组合中分离出来，单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

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

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

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

13、划分为持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的组成部分(或非流动资产)确认为持有待售：

- (1) 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；
- (2) 公司已经就处置该组成部分(或非流动资产)作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；
- (3) 公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- (4) 该项转让将在一年内完成。

14、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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

2. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务

报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3. 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则

核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。本公司的固定资产分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、办公设备、其他等。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5	1.90-4.75
机器设备	年限平均法	5	5	19.00
专用设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
模具	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
办公设备	年限平均法	5	5	19.00

其他设备	年限平均法	5	5	19.00
------	-------	---	---	-------

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

1. 折旧方法固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。
2. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：(1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；(2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；(3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；(4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。
3. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按本附注二之资产减值所述方法计提在建工程减值准备。

18、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

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

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

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

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年年末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

材料、装置、产品等活动的阶段。

2. 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

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

20、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

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

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

21、长期待摊费用

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

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

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。会计处理包括下列步骤：

- 1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间；公司对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。折现时所采用的折现率根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定；
- 2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；
- 3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额；
- 4) 在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

公司向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。在公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

23、预计负债

1. 预计负债的确认标准

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

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务。
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业。
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

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

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

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

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

24、股份支付

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

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2. 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。初始按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件，详见本附注“二十四、股份支付”。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

25、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1. 一般原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 本公司既

没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入本公司；5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

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

(3) 让渡资产使用权

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

2. 具体原则

(1) 本公司国内销售收入确认的依据和方法：

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

EMC项目收入按照合同约定的收费方法和时间分期确认为收入；

BT业务项目收入按照合同约定的收费方法计算现值确认为当期收入；

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

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

(2) 公司出口货物收入确认的依据和方法：

按照合同约定以货物发出离岸为界，按报关单作为收入确认标准。

26、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

按照应收金额计量的政府补助，在年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

按照应收金额计量的政府补助，在年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

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

27、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 暂时性差异

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

2. 递延所得税资产的确认依据

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

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

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

3. 递延所得税负债的确认依据

对于各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债。

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

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

4. 递延所得税资产的减值

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

5. 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

28、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

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

29、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

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

成部分：

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

30、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
公司本次会计政策变更是按照财政部于 2016 年 12 月 3 日发布的《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号），将“营业税金及附加”科目调整为“税金及附加”科目，将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”科目重分类至“税金及附加”科目，2016 年 5 月 1 日前发生的税费不予调整，且比较数据不予调整。	公司于 2016 年 4 月 26 日召开第四届董事会第十三次（临时）会议、第四届监事会第十次（临时）会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》，本次会计政策变更无需提交股东大会审议。	
会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额	
1、将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	税金及附加	
2、将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	调增税金及附加本年金额 1,788,844.03 元，调减管理费用本年金额 1,788,844.03 元。	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17、11、6
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税计征	7、5

企业所得税	按应纳税所得额计征	15、16.50、25、28
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税计征	3
地方教育附加	按实际缴纳的营业税、增值税计征	2
营业税	按应税营业收入计征	5

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市证通电子股份有限公司	15
证通国际投资有限公司	16.50
深圳市证通普润电子有限公司	25
深圳市证通数码科技有限公司	25
深圳市证通金信科技有限公司	15
深圳市证通佳明光电有限公司	15
定州市中标节能技术服务有限公司	25
长沙证通云计算有限公司	25
四川蜀信易电子商务有限公司	25
广州证通网络科技有限公司	25
广州云硕科技发展有限公司	25
广东宏达通信有限公司	25
深圳市证通云计算有限公司	25
SZZT South Africa PTY LTD	28

2、税收优惠

1. 本公司的税收优惠及批文

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

2. 本公司子公司深圳市证通金信科技有限公司的税收优惠及批文

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

3. 本公司子公司深圳市证通佳明光电有限公司的税收优惠及批文

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

3、其他

(1) 证通国际投资有限公司

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

(2) SZZT South Africa PTY LTD

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

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

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

其他说明

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

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

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

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	482,320,977.93	
商业承兑票据	0.00	
合计	482,320,977.93	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明

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

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	896,491,757.91	100.00%	100,628,584.90	11.22%	795,863,173.01	666,575,712.49	100.00%	66,695,275.25	10.01%	599,880,437.24
合计	896,491,757.91	100.00%	100,628,584.90	11.22%	795,863,173.01	666,575,712.49	100.00%	66,695,275.25	10.01%	599,880,437.24

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额
----	------

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

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 34,522,126.15 元；本期收回或转回坏账准备金额 950.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	589,766.50

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
张家界天门洞体育发展有限公司	货款	249,476.00	账龄较长，收回成本较高	业务员写调账申请单-领导审批	否
深圳市宝莱德光电科技有限公司	货款	163,200.00	账龄较长，收回成本较高	业务员写调账申请单-领导审批	否
合计	--	412,676.00	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位: 元

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

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

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

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
------	------	----------------

第一名	2,400,000.00	9.90
第二名	1,529,983.35	6.31
第三名	1,505,000.00	6.21
第四名	990,000.00	4.08
第五名	956,997.44	3.95
小 计	7,381,980.79	30.45

其他说明：

年末预付款项中无持本公司5%以上(含5%) 表决权股份的股东单位欠款。

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	37,351,872.87	100.00%	6,788,389.44	18.17%	30,563,483.43	30,651,953.62	100.00%	4,854,640.49	15.84%	25,797,313.13
合计	37,351,872.87	100.00%	6,788,389.44	18.17%	30,563,483.43	30,651,953.62	100.00%	4,854,640.49	15.84%	25,797,313.13

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	19,365,402.38	968,270.12	5.00%
1 至 2 年	8,345,291.67	834,529.18	10.00%
2 至 3 年	4,797,573.49	959,514.70	20.00%
3 至 4 年	873,162.50	436,581.25	50.00%
4 至 5 年	1,904,743.21	1,523,794.57	80.00%
5 年以上	2,065,699.62	2,065,699.62	100.00%

合计	37,351,872.87	6,788,389.44	18.17%
----	---------------	--------------	--------

确定该组合依据的说明：

相同账龄的其他应收款项具有相同的信用风险特征。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,933,748.95 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

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

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	----------	----------

				余额合计数的比例	
第一名	保证金	2,267,980.00	1 年以内	6.07%	113,399.00
第二名	保证金	2,000,000.00	1-2 年	5.35%	200,000.00
第三名	保证金	1,850,000.00	1 年以内	4.95%	92,500.00
第四名	押金	1,827,092.00	1 年以内	4.89%	91,354.60
第五名	往来款	1,189,198.00	1 年以内	3.18%	59,459.90
合计	--	9,134,270.00	--	24.44%	556,713.50

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	84,494,495.10	9,925,158.41	74,569,336.69	110,448,016.74	5,027,476.67	105,420,540.07
在产品	47,577,868.85		47,577,868.85	36,578,830.13		36,578,830.13
库存商品	133,350,567.49	5,244,830.10	128,105,737.39	98,221,261.76	3,556,105.22	94,665,156.54
委托加工材料	24,321,111.60		24,321,111.60	40,994,601.61		40,994,601.61
低值易耗品	568,194.49		568,194.49	166,072.46		166,072.46
发出商品	27,918,363.02		27,918,363.02	35,045,208.05		35,045,208.05
合计	318,230,600.55	15,169,988.51	303,060,612.04	321,453,990.75	8,583,581.89	312,870,408.86

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

项目	金额

其他说明：

7、一年内到期的非流动资产

单位：元

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

其他说明：

8、其他流动资产

单位：元

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

其他说明：

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

9、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

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

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
江苏睿博数据技术有限公司	10,750,000.00	4,500,000.00		15,250,000.00					15.25%	
深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00					2.68%	
江苏中茂节能环保产业创业投资基金合伙企业(有限合伙)	30,000,000.00			30,000,000.00					6.52%	
深圳盛灿科技股份有限公司		30,000,000.00		30,000,000.00					8.33%	
杭州益趣科技有限公司		4,290,000.00		4,290,000.00					13.57%	
合计	60,750,000.00	38,790,000.00		99,540,000.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

10、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	314,009,573.61		314,009,573.61	95,317,101.74		95,317,101.74	
售后回租的保证金	20,878,408.60		20,878,408.60				
合计	334,887,982.21		334,887,982.21	95,317,101.74		95,317,101.74	--

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明

(1) 2012年度

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

(2) 2013年度

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

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

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

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

(3) 2014年度

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

(4) 2016年度

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

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

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

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

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

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

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

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
深圳市通新源物业管理有限 公司	25,759,820.11			-550,360.22							25,209,459.89	
小计	25,759,820.11			-550,360.22							25,209,459.89	
合计	25,759,820.11			-550,360.22							25,209,459.89	

其他说明

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	55,602,277.60			55,602,277.60
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	55,602,277.60			55,602,277.60
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	8,875,548.92			8,875,548.92
2.本期增加金额	1,367,404.96			1,367,404.96
(1) 计提或摊销	1,367,404.96			1,367,404.96
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	10,242,953.88			10,242,953.88
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				

3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	45,359,323.72			45,359,323.72
2.期初账面价值	46,726,728.68			46,726,728.68

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

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

13、固定资产

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	专用设备	模具	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	189,799,472.44	51,280,183.91	75,678,597.87	19,206,659.27	5,922,999.44	27,733,534.38	369,621,447.31
2.本期增加金额	261,303,069.54	11,540,561.61	285,657,061.31	4,041,185.88	2,276,255.91	15,032,182.23	579,850,316.48
（1）购置		8,917,593.68	157,322,878.01	4,041,185.88	2,276,255.91	15,032,182.23	187,590,095.71
（2）在建工程转入	261,303,069.54	2,622,967.93	128,334,183.30				392,260,220.77
（3）企业合并增加							
3.本期减少金额		2,305,328.44				412,716.66	2,718,045.10

(1) 处置 或报废		2,305,328.44				412,716.66	2,718,045.10
4. 期末余额	451,102,541.98	60,515,417.08	361,335,659.18	23,247,845.15	8,199,255.35	42,352,999.95	946,753,718.69
二、累计折旧							
1. 期初余额	20,798,199.18	24,132,332.01	7,351,232.57	11,099,572.30	5,191,267.45	16,774,171.87	85,346,775.38
2. 本期增加 金额	17,223,666.01	6,466,088.96	25,508,157.02	2,491,749.97	283,330.58	4,858,767.40	56,831,759.94
(1) 计提	17,223,666.01	6,466,088.96	25,508,157.02	2,491,749.97	283,330.58	4,858,767.40	56,831,759.94
3. 本期减少 金额		2,190,183.43				382,732.63	2,572,916.06
(1) 处置 或报废		2,190,183.43				382,732.63	2,572,916.06
4. 期末余额	38,021,865.19	28,408,237.54	32,859,389.59	13,591,322.27	5,474,598.03	21,250,206.64	139,605,619.26
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加 金额							
(1) 计提							
3. 本期减少 金额							
(1) 处置 或报废							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面 价值	413,080,676.79	32,107,179.54	328,476,269.59	9,656,522.88	2,724,657.32	21,102,793.31	807,148,099.43
2. 期初账面 价值	169,001,273.26	27,147,851.90	68,327,365.30	8,107,086.97	731,731.99	10,959,362.51	284,274,671.93

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

1. 年末用于抵押的固定资产价值为136,318,054.63元，详见附注五、(五十三)。
2. 本期已提足折旧仍继续使用的固定资产原值64,909,814.14元，本年计提的折旧额56,831,759.94元，本年由在建工程转入的固定资产392,260,220.77元。

14、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目	10,548,611.97		10,548,611.97	33,216,940.67		33,216,940.67
年产 50 万台符合中国人民银行 PBOC2.0 新标准的金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目	11,129,481.88		11,129,481.88	8,013,759.04		8,013,759.04

证通电子大数据云计算产业园（光明云谷）项目	79,682,897.20		79,682,897.20			
证通产业园二期	2,699,743.53		2,699,743.53			
研发中心扩建项目	17,541,979.46		17,541,979.46	18,529,809.58		18,529,809.58
长沙云谷数据中心项目	74,121,878.13		74,121,878.13			
密码安全 SOC 芯片项目				1,530,144.00		1,530,144.00
国家信息安全专项				1,061,200.00		1,061,200.00
龙港区 EMC 项目				5,276,393.56		5,276,393.56
松原 EMC 项目				14,960.00		14,960.00
凤冈县城新区代建一期 BT 项目	430,837.00		430,837.00	430,837.00		430,837.00
商丘市城乡一体化示范区管理委员会 BT 项目				3,290,509.56		3,290,509.56
偏岩 BT 项目	3,236,386.94		3,236,386.94	3,198,210.54		3,198,210.54
基于国密标准的金融数据安全集群加密服务平台研发	1,338,315.39		1,338,315.39			
江门福泉路 BT 项目				530,034.30		530,034.30
定州市城市节能照明项目 BT 项目	20,727,122.62		20,727,122.62	11,468,162.47		11,468,162.47
凤冈县城新区亮化 BT 项目	155,842.19		155,842.19			
商丘市城乡一体化示范区管理委员会 BT 项目（二标段）	111,875.40		111,875.40			
兰州二标段项目	3,107,731.03		3,107,731.03			
遵义市高铁新城	811,539.42		811,539.42			

灯光设计施工项目						
凤冈县旅游投资发展有限公司项目	202,660.13		202,660.13			
黄家坝邓家寨亮化项目	18,038.57		18,038.57			
东莞 IDC 工程	45,436,108.70		45,436,108.70	3,386,877.20		3,386,877.20
广州南沙 IDC 工程	29,311,912.50		29,311,912.50	404,789,891.75		404,789,891.75
电信研究院绿色节能改造	501,226.41		501,226.41			
广信动环监控接入二期项目	670,935.84		670,935.84			
深圳共济动环系统监控	823,104.25		823,104.25			
致远 OA 办公系统	134,905.66		134,905.66			
深圳光明云计算中心项目	75,358.50		75,358.50			
云计算管理平台项目	896,226.30		896,226.30			
预付工程款项	3,061,895.57		3,061,895.57	2,073,991.67		2,073,991.67
合计	306,776,614.59		306,776,614.59	496,811,721.34		496,811,721.34

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年产 6 万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目	10,665,447.41	33,216,940.67	758,529.42		23,426,858.12	10,548,611.97	98.90%	98.90				其他

年产 50 万台符合中国人民银行 PBOC2.0 新标准的金融 IC 卡 POS 终端产能建设项目	12,332,661.88	8,013,759.04	5,133,864.72			2,018,141.88	11,129,481.88	90.24%	90.24			其他
证通电子大数据云计算产业园(光明云谷)项目	257,127,400.00		79,682,897.20				79,682,897.20	30.99%	30.99			募股资金
证通产业园二期	32,765,836.00		2,731,367.46	31,623.93			2,699,743.53	8.24%	8.24			其他
研发中心扩建项目	75,160,000.00	18,529,809.58	3,992,034.80	4,979,864.92			17,541,979.46	73.10%	73.10			募股资金
长沙云谷数据中心项目	728,025,500.00		74,121,878.13				74,121,878.13	10.18%	10.18			其他
密码安全 SOC 芯片项目	28,800,000.00	1,530,144.00		1,530,144.00								其他
国家信息安全专项	50,570,000.00	1,061,200.00		1,061,200.00								其他
龙港区 EMC 项目		5,276,393.56	109,300.00	5,385,693.56								其他
松原 EMC 项		14,960.00				14,960.00						其他

目												
凤冈县城新区代建一期 BT 项目		430,837.00				430,837.00						其他
商丘市城乡一体化示范区管理委员会 BT 项目		3,290,509.56	5,792,760.04			9,083,269.60						其他
偏岩 BT 项目		3,198,210.54	38,176.40			3,236,386.94						其他
基于国密标准的金融数据安全集群加密服务平台研发	1,500,000.00		1,338,315.39			1,338,315.39	89.22%	89.22				其他
江门福泉路 BT 项目	2,245,283.02	530,034.30	5,660.38			535,694.68						其他
定州市城市节能照明项目	108,034,285.71	11,468,162.47	9,258,960.15			20,727,122.62	19.19%	19.19				其他
凤冈县城新区亮化 BT 项目			1,452,564.54			1,296,722.35						其他
商丘市城乡一体化示范区管理委员会 BT 项目(二标段)			313,373.60			201,498.20						其他

江苏兰 州二标 段项目	45,449,8 02.00		3,107,73 1.03			3,107,73 1.03	6.84%	6.84				其他
遵义市 高铁新 城灯光 设计施 工项目	20,000,0 00.00		811,539. 42			811,539. 42	4.06%	4.06				其他
凤冈县 旅游投 资发展 有限公司 项目	360,360. 36		202,660. 13			202,660. 13	56.24%	56.24				其他
黄家坝 邓家寨 亮化项 目			141,666. 70		123,628. 13	18,038.5 7						其他
东莞 IDC 工 程	520,000, 000.00	3,386,87 7.20	42,049,2 31.50			45,436,1 08.70	8.74%	8.74	4,741,09 1.67	4,741,09 1.67	10.43%	其他
广州南 沙 IDC 工程	590,000, 000.00	404,789, 891.75	7,417,45 5.44	382,895, 434.69		29,311,9 12.50	76.30%	76.30				其他
电信研 究院绿 色节能 改造	759,000. 00		501,226. 41			501,226. 41	66.04%	66.04				其他
广信动 环监控 接入二 期项目	711,192. 00		670,935. 84			670,935. 84	94.34%	94.34				其他
深圳共 济动环 系统监 控	1,465,53 2.00		823,104. 25			823,104. 25	56.16%	56.16				其他
致远 OA 办公系 统	212,500. 00		134,905. 66			134,905. 66	63.49%	63.49				其他
深圳光 明云计 算中心	3,264,40 0.00		75,358.5 0			75,358.5 0	2.31%	2.31				其他

项目												
云计算管理平 台项目	4,507,00 0.00		896,226. 30			896,226. 30	19.89%	19.89				其他
预付工 程设备 款项		2,073.99 1.67	2,749.85 7.13	1,761.95 3.23		3,061.89 5.57						其他
合计	2,493,95 6,200.38	496,811, 721.34	244,311, 580.54	397,645, 914.33	36,700,7 72.96	306,776, 614.59	--	--	4,741,09 1.67	4,741,09 1.67	10.43%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

经第四届董事会第八次会议和2016年第五次临时股东大会审议通过了《关于公司变更部分募集资金用途暨投资新项目的议案》，公司将原募投项目年产50万台符合中国人民银行PBOC2.0新标准的金融IC卡POS终端产能建设项目计划投入募集资金9,589.00万元和年产6万台惠农通农村电子商务专用终端产能建设项目(以下简称原募投项目)计划投入募集资金7,656.00万元，合计计划投入募集资金人民币17,245.00万元用于新项目“证通电子大数据云计算产业园(光明云谷)项目”的建设。原募投项目在公司产业园二期建设用地新建的生产场地，将直接用于新项目“证通电子大数据云计算产业园(光明云谷)项目”，因此原募投项目建设中累计投入的建筑工程费9,110.00万元中7,504.50万元(根据深圳市新产业投资咨询有限公司出具的《证通电子大数据云计算产业园(光明云谷)项目可行性研究报告》中对新项目的投资估计，公司产业园二期(1-8层)的所需建筑工程费总计7,504.50万元)，将直接延续新项目的建设使用。原募投项目中其他投入的募集资金，包括投入到其他楼层建设的工程费用1,605.50万元、设备及工器具购置费214.09万元、设备的运输安装费21.80万元、工程建设其他费用425.94万元，合计2,294.33万元,将通过自有资金进行置换。

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他特许权	电脑软件	著作权	EMC项目收 益权	合计
一、账面原 值								
1.期初 余额	46,414,418.23	1,607,068.16		1,360,240.00	4,006,096.96		89,252,472.47	142,640,295.82
2.本期 增加金额	75,210,524.60	158,500.00			7,330,167.98	1,500,000.00	5,385,693.56	89,584,886.14
(1)	75,210,524.60	158,500.00			353,262.14	1,500,000.00		77,222,286.74

购置								
(2) 内部研发					6,976,905.84		5,385,693.56	12,362,599.40
(3) 企业合并增加								
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额	121,624,942.83	1,765,568.16		1,360,240.00	11,336,264.94	1,500,000.00	94,638,166.03	232,225,181.96
二、累计摊销								
1.期初余额	6,898,276.84	193,652.58		544,095.88	2,435,949.78		21,788,545.19	31,860,520.27
2.本期增加金额	2,032,308.52	246,264.13		136,024.00	1,566,607.81	150,000.00	9,881,573.66	14,012,778.12
(1) 计提	2,032,308.52	246,264.13		136,024.00	1,566,607.81	150,000.00	9,881,573.66	14,012,778.12
3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额	8,930,585.36	439,916.71		680,119.88	4,002,557.59	150,000.00	31,670,118.85	45,873,298.39
三、减值准备								
1.期初余额								
2.本期增加金额								
(1) 计提								

3.本期减少金额								
(1) 处置								
4.期末余额								
四、账面价值								
1.期末账面价值	112,694,357.47	1,325,651.45		680,120.12	7,333,707.35	1,350,000.00	62,968,047.18	186,351,883.57
2.期初账面价值	39,516,141.39	1,413,415.58		816,144.12	1,570,147.18		67,463,927.28	110,779,775.55

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 3.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

本期摊销 14,012,778.12 元；

其他特许权系高尔夫球会会籍特许权。

16、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
惠生活平台	4,275,322.13	8,385,363.98				12,660,686.11
智能通用云计算项目	1,672,576.07	2,749,213.47				4,421,789.54
基于云计算的安全支付平台项目	6,976,905.84			6,976,905.84		
智能 POS 机项目		10,905,666.18				10,905,666.18
合计	12,924,804.0	22,040,243.6		6,976,905.84		27,988,141.8

	4	3					3
--	---	---	--	--	--	--	---

其他说明

17、长期待摊费用

单位：元

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

其他说明

18、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产**

单位：元

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

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		28,018,883.15		20,493,321.50

递延所得税负债		9,870,920.71		10,564,491.84
---------	--	--------------	--	---------------

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

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

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2016		3,466,318.94	
2017	202,881.29	202,881.29	
2018	947,418.35	1,912,114.82	
2019	4,405,688.72	9,008,922.79	
2020	6,208,907.25	6,208,517.25	
2021	16,021,563.39		
合计	27,786,459.00	20,798,755.09	--

其他说明：

19、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

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

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

20、应付票据

单位：元

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

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

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

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
国网河北省电力公司保定供电分公司	11,912,623.92	尚未到协议付款期
鞍山中标光电科技有限公司	1,650,000.00	尚未到协议付款期
合计	13,562,623.92	--

其他说明：

1. 年末余额中无欠持本公司5%以上(含 5%) 表决权股份的股东单位款项。
2. 年末余额中关联方情况，详见附注九、（五）。

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

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

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
预收账款	6,050,365.28	预收客户购货定金
合计	6,050,365.28	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
其他说明：	

其他说明：

年末余额中无预收持本公司5%以上(含5%)表决权股份的股东单位款项。

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

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

(2) 短期薪酬列示

单位：元

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

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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

其他说明：

24、应交税费

单位：元

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

其他		44,245.12
营业税		261,040.30
合计	38,095,923.80	50,087,991.84

其他说明：

25、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		178,705.43
企业债券利息	4,795,555.59	4,795,555.56
短期借款应付利息	106,473.70	142,766.55
应付工程款；利息	5,679,604.28	
合计	10,581,633.57	5,117,027.54

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

26、应付股利

单位：元

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

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

27、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

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

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他应付款	1,778,502.53	依合同规定暂扣得保证金及押金
合计	1,778,502.53	--

其他说明

28、其他流动负债

单位：元

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

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

其他说明：

29、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

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

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

30、应付债券**(1) 应付债券**

单位：元

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

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

31、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

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

其他说明：

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他	5,334,800.00	7,769,000.00	维护费
合计	5,334,800.00	7,769,000.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

33、递延收益

单位：元

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

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
1)金融支付信息安全产品技术改造产业化(中央预算内投资)	650,000.00		600,000.00		50,000.00	与资产相关
2)深圳市生物、互联网、新能源产业发展专项紫金香基于云计算的安全支付平台关键技术研究	4,800,000.00		800,000.00		4,000,000.00	与资产相关
3)高性能嵌入式金融安全 CPU 设计及产业化(广东产学研资助项目)	100,000.00		11,666.66		88,333.34	与资产相关
4)基于云计算平台的金融电子透明支付关键技术研发与应用示范	1,500,000.00		250,000.00		1,250,000.00	与资产相关
5)基于超级计算的金融安全云支付平台研发与产业化	750,000.00		125,000.00		625,000.00	与资产相关
6)关于年产 30 万套太阳能-LED 路灯产业化项目	5,000,000.00				5,000,000.00	与资产相关
7)基于国密标准的金融数据安全集群加密服务平台研发项目		1,500,000.00			1,500,000.00	与资产相关
8)深圳市科技研发技术创新资金	800,000.00		200,000.00		600,000.00	与资产相关
9)基于国密算法的高安全性移动智能支付终端产品产业化项目资金	9,000,000.00				9,000,000.00	与资产相关
10)面向金融领域的密码安全 SOC 芯片产业化项目资金	4,200,000.00				4,200,000.00	与资产相关
11)高效 LED 节能灯产品研发及产业化	15,000,000.00				15,000,000.00	与资产相关

12)O2O 惠农商城电子商务平台及终端研发与产业化项目资金		6,470,000.00			6,470,000.00	与资产相关
13)厂房建设及设备购置补助		13,820,000.00			13,820,000.00	与资产相关
合计	41,800,000.00	21,790,000.00	1,986,666.66		61,603,333.34	--

其他说明：

- 1) 2010年11月深圳市发展和改革委员会、深圳市科技贸易和信息化委员会深发改[2010]2246号文转发国家发改委、工业和信息化部下达电子信息产业振兴和技术改造项目2010年第一批中央预算内投资计划400.00万元，2011年收到300.00万元用于设备购置，2012年1月设备购置使用并申请验收，分摊计入本年补助收入60.00万元。
- 2) 2012年2月收到深圳市生物、互联网、新能源产业发展专项紫金香基于云计算的安全支付平台关键技术研究专项资金480.00万元，项目资助资金须在科技研究管理办法规定范围内使用，2016年3月验收完成，分摊计入本年补助收入80.00万元。
- 3) 高性能嵌入式金融安全CPU设计及产业化(广东产学研资助项目)(粤财教(2011)438号)系合作项目，2012年3月收到资助款20万元，2012年12月支付合作项目款10万元，2016年6月验收完成，分摊计入本年补助收入11,666.67元。
- 4) 2012年11月收到2012年深圳市战略性新兴产业发展专项资金技术创新资助-基于云计算平台的金融电子透明支付关键技术研发与应用示范专项资助150.00万元，2016年6月验收完成，分摊计入本年补助收入25.00万元。
- 5) 2012年12月收到市科技研发产学研结合项目-基于超级计算的金融安全云支付平台研发与产业化75.00万元，2016年6月验收完成，分摊计入本年补助收入12.50万元。
- 6) 2013年1月收到深圳市战略性新兴产业发展专项资金2012年第五批扶持计划关于年产30万套太阳能-LED路灯产业化项目补助500.00万元，项目正在进行中。
- 7) 2016年2月收到深圳市科技创新委员会下达基于国密标准的金融数据安全集群加密服务平台研发项目资金150.00万元，项目正在进行中。
- 8) 2013年12月收到深科技创新[2013]3294号文件下达的深圳市科技研发资金技术创新计划家用金融多媒体云支付终端项目100.00万元，2015年1月验收完成，分摊计入本年补助收入20.00万元。
- 9) 2014年6月收到深圳市财政委员下达深圳战略性新兴产业资金13年第五批深发改基于国密算法的高安全性移动智能支付终端产品产业化项目资金450.00万元，项目正在进行中；2015年12月收到深圳市财政委员会下达基于国密算法的高安全性移动智能支付终端产品产业化项目资金450.00万元，项目正在进行中。
- 10) 2014年6月收到深圳市财政委员下达深圳战略性新兴产业资金13年第五批深发改面向金融领域的密码安全SOC芯片产业化项目资金420.00万元，项目正在进行中。
- 11) 2015年12月23日收到深圳市发展改革委、深圳市经贸信息委、深圳市科技创新委、深圳市财政委下达深圳市战略性新兴产业和未来产业发展专项资金1,500.00万元，项目正在进行中。
- 12) 2016年5月收到深圳市财政委员会下达O2O惠农商城电子商务平台及终端研发与产业化项目资金647.00万元，项目正在进行中。
- 13) 2016年5月收到望城经开区建设开发公司依据望城经济技术开发区管理委员会、望城区人民政府与长沙证通云计算有限公司签订的商务合同、优惠政策合同及望城经济技术开发区证通电子互联网大数据科技产业园项目补充合同转入厂房建设及设备购置扶持资金1,382.00万元，项目正在进行中。

34、其他非流动负债

单位：元

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

其他说明：

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	426,036,752.00	93,888,316.00			-246,400.00	93,641,916.00	519,678,668.00

其他说明：

- (1) 2016年6月21日，公司第四届董事会第二次会议审议通过《关于公司回购注销部分已不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司董事会同意对首期限制性股票股权激励计划中因离职已不符合激励条件的原激励对象7人，以及因死亡导致已不符合激励条件的原激励对象1人已获授但尚未解锁的24.64万股限制性股票进行回购注销。公司已于2016年8月24日在中国登记结算有限公司深圳分公司完成了上述限制性股票的回购和注销登记手续。回购完成后，公司股份总数由426,036,752股调整为425,790,352股，上述股本减少情况业经本所审验，并出具勤信验字[2016]第1114号《验资报告》。
- (2) 根据公司2015年12月22日召开的2015年第六次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准深圳市证通电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]1348号）核准，公司采取非公开发行股票方式发行人民币普通股(A股) 93,888,316股(每股面值1元)，增加注册资本人民币93,888,316.00元，变更后的注册资本为人民币519,678,668.00元。上述股本增加情况业经本所审验，并出具勤信验字[2016]第1116号《验资报告》。

36、资本公积

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- (1) 股本溢价增加主要系：非公开发行股票增加股本溢价1,385,306,133.94元；根据公司2016年12月20日第四届董事会第九次会议决议和修改后的章程的规定，公司本次申请解锁的首次授予第二个解锁期及预留授予第一个解锁期的限制性股票确认的其他资本公积转入股本溢价，金额为10,529,079.61元；子公司广东宏达通信有限公司少数股东对子公司进行增资，本公司按照增资前的股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额与本公司按持股比例计算的其在增资后子公司账面净资产份额之间的差额计入资本公积1,153,084.93元。
- (2) 股本溢价减少主要系：根据公司2016年6月21日第四届董事会第二次会议决议和修改后的章程的规定，公司回购注销限制性股票224,000股减少资本公积870,728.32元。
- (3) 其他资本公积增加主要系：确认公司首次授予第二个解锁期及预留授予第一个解锁期的限制性股票2016年度的其他资本公积5,106,619.23元。
- (4) 其他资本公积减少主要系：根据公司2016年12月20日第四届董事会第九次会议决议和修改后的章程的规定，公司本次申请解锁的首次授予第二个解锁期及预留授予第一个解锁期的限制性股票确认的其他资本公积转入股本溢价，金额为10,529,079.61元；根据公司2016年6月21日第四届董事会第二次会议决议和修改后的章程的规定，公司将回购注销限制性股票224,000股调整冲减以前年度确认的其他资本公积326,441.81元；由于2016年度业绩不达标，将首次授予第三个解锁期及预留授予第二个解锁期的限制性股票予以前年度确认的其他资本公积4,865,219.65元予以冲回。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
附有回购义务的限制性股票收到的款项	41,394,159.00		18,377,960.67	23,016,198.33
合计	41,394,159.00		18,377,960.67	23,016,198.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益		3,041,186.91			2,128,830.84	912,356.07	2,128,830.84
外币财务报表折算差额		3,041,186.91			2,128,830.84	912,356.07	2,128,830.84
其他综合收益合计		3,041,186.91			2,128,830.84	912,356.07	2,128,830.84

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

39、盈余公积

单位：元

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

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期

调整后期初未分配利润	374,067,979.84	314,106,325.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	54,395,643.64	81,593,007.59
减：提取法定盈余公积	4,370,457.24	5,680,662.58
应付普通股股利	25,112,725.92	15,950,690.70
期末未分配利润	398,980,440.32	374,067,979.84

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,795,906,799.75	1,365,730,427.77	1,127,441,401.54	775,486,789.18
合计	1,795,906,799.75	1,365,730,427.77	1,127,441,401.54	775,486,789.18

42、税金及附加

单位：元

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

其他说明：

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

43、销售费用

单位：元

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

其他说明：

44、管理费用

单位：元

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

其他说明：

45、财务费用

单位：元

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

其他说明：

46、资产减值损失

单位：元

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

其他说明：

47、投资收益

单位：元

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

其他说明：

本公司不存在投资收益收回的重大限制。

48、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额

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

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2016 年企业研究开发资助	深圳市财政委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	3,135,000.00		与收益相关
软件退税款	深圳国税局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	2,951,673.34	4,831,226.80	与收益相关
提升竞争力重点工业企业扩产增效奖励	深圳市经济贸易和信息化委员会	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	1,590,000.00		与收益相关
坪山新区大功率 LED 路灯改造项目	深圳市科技创新委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,500,000.00	与资产相关
2016 年深圳市企业研究开发资助计划第一批	深圳市科技创新委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	980,000.00		与收益相关
深圳市生物、互联网、新能源产业发展专项紫金香基于云计算的安全支付平台关键技术研究	深圳市财政委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	800,000.00		与资产相关
稳岗补贴	深圳市社会保险基金管理局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	644,467.15		与收益相关
第五批扶持计划品牌培育项目	深圳市经济贸易和信息化委	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依	否	否	620,000.00		与收益相关

	员会		法取得)					
金融支付信息安全产品技术改造产业化(中央预算内投资)	深圳市财政委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	600,000.00	600,000.00	与资产相关
移动电子商务应用示范工程	国家金库深圳分库	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		470,000.00	与收益相关
2014 年提升国际化经营能力支持资金(第 9 批、第 17 批、第 18 批和第 19 批)	深圳市经济贸易和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		256,774.00	与收益相关
基于云计算平台的金融电子透明支付关键技术研发与应用示范	深圳市财政委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	250,000.00		与资产相关
国内外发明专利申请资助	深圳市南山区科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	225,000.00		与收益相关
深圳市科技研发技术创新资金	深圳市科技创新委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	200,000.00	200,000.00	与资产相关
提升国际化奖励资金	深圳市经济贸易和信息化委员会	补助	奖励上市而给予的政府补助	否	否	187,386.00		与收益相关
基于超级计算的金融安全云支付平台研发与产业化	深圳市财政委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	125,000.00		与资产相关
深圳市南山区经济促进局企业市场拓展补助	深圳市南山区经济促进局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
企业展会自助项目	深圳市财政委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	46,100.00		与收益相关
深圳市第三批专利资助补贴	深圳市市场监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	25,000.00		与收益相关
2016 年第二批计算机申请资助	深圳市市场和质量管理委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	20,600.00		与收益相关
2015 年南山区自主创新产业发展专项资金	深圳市南山财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		20,000.00	与收益相关
关于 2013 年度优化外贸出口	深圳市财	补助	因研究开发、技术更新及	否	否		16,779.00	与收益

结构资助资金	政委员会		改造等获得的补助					相关
高性能嵌入式金融安全 CPU 设计及产业化	深圳市财政委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	11,666.66		与资产相关
2015 年市第二批专利资助费用	深圳市市场监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		10,000.00	与收益相关
光明新区 2015 年第二批经济发展专项资金资助项目	深圳市光明新区发展和财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		4,750.00	与收益相关
国内外发明专利资助资金	深圳市南山区科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		6,000.00	与收益相关
2014 年第 4 批著作权登记补贴	深圳市市场监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		2,700.00	与收益相关
失业补贴	深圳市社会保险基金管理局	补助	为避免上市公司亏损而给予的政府补助	否	否	7,432.70		与收益相关
收 2016 年第二批专利申请资助款	深圳市市场监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	6,000.00		与收益相关
专利申请资助	深圳市财政委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	4,000.00		与收益相关
收著作权资助补贴	深圳市市场监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,700.00		与收益相关
收国内外发明专利资助款	深圳市财政委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,500.00		与收益相关
计算机软件著作权登记资助	深圳市市场监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,800.00		与收益相关
深圳市第三批计算机软件著作权登记资助补贴	深圳市南山区财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,200.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	12,437,525.85	8,018,229.80	--

其他说明：

49、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计	95,728.20	16,156.36	95,728.20
其中：固定资产处置损失	95,728.20	16,156.36	95,728.20
行政罚款支出	1,088,380.87		1,088,380.87
违约支出	3,874,752.25		3,874,752.25
捐赠支出	505,000.00		505,000.00
其他支出	142,967.80	9,377.21	142,967.80
合计	5,706,829.12	25,533.57	5,706,829.12

其他说明：

50、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

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

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	61,893,703.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,284,055.53
子公司适用不同税率的影响	-1,594,806.29
调整以前期间所得税的影响	-159,856.50
非应税收入的影响	82,554.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,034,540.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-216,166.69
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,175,549.52

其他	1,265,313.13
所得税费用	11,585,045.58
研发费用加计扣除	-4,286,137.99
所得税费用	11,585,045.58

其他说明

51、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

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

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

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

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

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

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

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

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

52、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	50,308,658.00	81,651,045.23
加：资产减值准备	47,585,591.84	27,374,945.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	58,199,164.90	16,416,584.81
无形资产摊销	14,012,778.12	10,798,144.14

长期待摊费用摊销	111,170.25	176,985.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,521.80	15,916.36
财务费用（收益以“-”号填列）	69,952,377.26	26,788,174.73
投资损失（收益以“-”号填列）	550,360.22	1,010,370.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,525,561.65	-6,816,674.98
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-693,571.13	-1,280,311.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,319,919.92	-50,809,824.35
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-459,201,923.16	-259,364,525.61
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	376,816,204.39	107,685,091.07
其他	-1,986,666.67	-2,300,000.00
经营活动产生的现金流量净额	146,807,140.65	-48,654,079.27
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,265,263,705.59	477,806,519.40
减：现金的期初余额	477,806,519.40	376,570,549.84
现金及现金等价物净增加额	787,457,186.19	101,235,969.56

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,265,263,705.59	477,806,519.40
其中：库存现金	169,020.23	293,977.35
可随时用于支付的银行存款	1,264,554,499.11	477,512,542.05
可随时用于支付的其他货币资金	540,186.25	
三、期末现金及现金等价物余额	1,265,263,705.59	477,806,519.40

其他说明：

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	142,460,000.00	保函保证金、汇票保证金
固定资产	136,318,054.63	抵押借款、融资租赁售后回租
投资性房地产	2,707,569.70	抵押借款
合计	281,485,624.33	--

其他说明：

54、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	7,048,578.18	6.9370	48,895,986.83
港币	27,571.08	0.8945	24,662.33
南非兰特	22,683,427.60	0.5083	11,529,986.25
其中：美元	9,860,559.67	6.9370	68,402,702.43
欧元	29,600.00	7.0952	210,017.92
港币	19,127.88	0.8945	17,109.89
短期借款			
其中：美元	12,012,000.00	6.9370	83,327,244.00
预收款项			

其中：美元	584,078.76	6.9370	4,051,754.36
欧元	6,465.95	7.0952	45,877.21
港币	56,183.20	0.8945	50,255.87

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

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

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

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

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

2、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	

深圳市证通普润电子有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
深圳市证通数码科技有限公司	深圳	深圳	制造业	51.00%		设立
深圳市证通金信科技有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
深圳市证通佳明光电有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
定州市中标节能技术服务有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
证通国际投资有限公司	香港	香港	商贸业	100.00%		设立
广州证通网络科技有限公司	广州	广州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
广州云硕科技发展有限公司	广州	广州	制造业	70.00%		非同一控制下企业合并
广东宏达通信有限公司	东莞	东莞	制造业	55.78%		非同一控制下企业合并
SZZT SOUTH Africa (PTY) ,Ltd	南非	纽卡斯尔区	商贸业	70.00%		设立
长沙证通云计算有限公司	长沙	长沙	制造业	100.00%		设立
四川蜀信易电子商务有限公司	成都	成都	互联网行业	100.00%		设立
深圳市证通云计算有限公司	深圳	深圳	软件和信息技术服务业	100.00%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广州云硕科技发展有限公司	30.00%	-523,682.77		26,027,513.01
广东宏达通信有限公司	44.22%	-1,832,058.97		15,852,900.41

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广州云硕科技	105,678,	581,448,	687,126,	485,048,	115,319,	600,368,	49,579,8	405,808,	455,388,	366,884,		366,884,

发展有限公司	342.62	309.29	651.91	902.86	372.35	275.21	40.45	621.68	462.13	476.21		476.21
广东宏达通信有限公司	23,703,327.82	163,561,149.96	187,264,477.78	151,414,409.01		151,414,409.01	52,593,174.97	103,267,709.37	155,860,884.34	41,996,883.46	77,620,876.99	119,617,760.45

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广州云硕科技发展有限公司	116,605,666.84	-1,745,609.22	-1,745,609.22	-20,564,365.51		-2,296,014.09		-3,297,028.38
广东宏达通信有限公司	142,965,898.12	-4,143,055.12	-4,143,055.12	174,948,222.23	56,635,636.03	1,816,334.21		-1,591,907.33

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳市通新源物业管理有限公司	深圳市	深圳市	有限责任	32.29%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	深圳市通新源物业管理有限公司	深圳市通新源物业管理有限公司
流动资产	999,533.85	1,759,075.51

非流动资产	79,330,945.75	81,725,605.48
资产合计	80,330,479.60	83,484,680.99
流动负债	318,719.51	1,768,491.61
负债合计	318,719.51	1,768,491.61
归属于母公司股东权益	80,011,760.09	81,716,189.38
按持股比例计算的净资产份额	25,835,797.33	26,386,157.55
对联营企业权益投资的账面价值	25,835,797.33	26,386,157.55
营业收入	2,732,643.29	1,396,838.82
净利润	-1,704,429.29	-3,725,484.14
综合收益总额	-1,704,429.29	-3,725,484.14

其他说明

十、与金融工具相关的风险

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

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

(一) 信用风险

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

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

(二) 市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

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

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。境内公司以外币计价的金融资产金额很小，无以外币计价的金融负债。本公司面临的汇率风险主要来源于境外公司以美元、欧元、港币计价的金融资产和金融负债。整个集团公司外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

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

(续上表)

项目	年初余额				
	美元	欧元	港币	南非兰特	合计
金融资产：					
货币资金	7,713,775.36		838.11	1,181,189.05	8,895,802.52
应收账款	48,209,471.22	230,674.46	107,035.31		48,547,180.99
小计	55,923,246.58	230,674.46	107,873.42	1,181,189.05	57,442,983.51
金融负债：					
短期借款	31,039,408.00				31,039,408.00
应付账款	3,902.98				3,902.98
预收账款	23,837,925.53	45,877.21	24,421.87		23,908,224.61
小计	54,881,236.51	45,877.21	24,421.87		23,912,127.59
净额	1,042,010.07	184,797.25	83,451.55	1,181,189.05	33,530,855.92

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

(3) 其他价格风险：本公司未持有其他上市公司的权益投资。

(三) 流动性风险

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

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	年末余额					
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上	合计
短期借款	354,327,244.00	354,327,244.00	354,327,244.00			354,327,244.00
应付票据	194,764,738.94	194,764,738.94	194,764,738.94			194,764,738.94
应付账款	655,335,148.44	655,335,148.44	655,335,148.44			655,335,148.44
应付利息	10,581,633.57	10,581,633.57	10,581,633.57			10,581,633.57
应付股利	317,036.41	317,036.41	317,036.41			317,036.41
其他应付款	34,298,269.89	34,298,269.89	34,298,269.89			34,298,269.89

应付债券	397,327,323.81	496,324,444.44	25,280,000.00	50,560,000.00	420,484,444.44	496,324,444.44
合计	1,646,951,395.06	1,745,948,515.69	1,274,904,071.25	50,560,000.00	420,484,444.44	1,745,948,515.69

(续上表)

项目	年初余额					
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上	合计
短期借款	561,739,408.00	561,739,408.00	561,739,408.00			561,739,408.00
应付票据	18,419,639.75	18,419,639.75	18,419,639.75			18,419,639.75
应付账款	352,783,408.62	352,783,408.62	352,783,408.62			352,783,408.62
应付利息	5,117,027.54	5,117,027.54	5,117,027.54			5,117,027.54
应付股利	279,006.00	279,006.00	279,006.00			279,006.00
其他应付款	97,017,362.31	97,017,362.31	73,001,560.88	24,015,801.43		97,017,362.31
长期借款	77,620,876.99	77,881,059.86	77,881,059.86			77,881,059.86
应付债券	396,739,876.14	526,400,000.00	25,280,000.00	50,560,000.00	450,560,000.00	526,400,000.00
合计	1,509,716,605.35	1,639,636,912.08	1,114,501,110.65	74,575,801.43	450,560,000.00	1,639,636,912.08

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是曾胜强、许忠桂夫妇。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”、(一)。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”、(三)。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杭州益趣科技有限公司	本公司参股公司
深圳盛灿科技股份有限公司	本公司参股公司

深圳市国溢工程服务有限公司	本公司高管亲属控制的公司
---------------	--------------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市国溢工程服务有限公司	施工费	3,382,116.39		否	930,814.50

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,342,500.00	3,643,600.00

(3) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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

预付账款	杭州益趣科技有限公司	3,696.60			
合计		348,242.60			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市国溢工程服务有限公司	1,498,084.75	48,943.00
合计		1,498,084.75	48,943.00

7、关联方承诺

8、其他

关联方担保

担保方	被担保方	授信金额	提款金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
曾胜强、许忠桂、深圳市证通金信科技有限公司	本公司	150,000,000.00	30,000,000.00	2016.09.29	2017.09.29	否
	本公司		52,200,000.00	2016.11.08	2017.04.08	是
	本公司		63,135,000.00	2017.03.01	2017.07.19	否
	本公司	50,000,000.00	20,000,000.00	2017.02.22	2018.02.22	否
	本公司		10,000,000.00	2017.03.15	2018.03.15	否
曾胜强、许忠桂、曾胜辉	本公司	200,000,000.00	20,000,000.00	2016.07.06	2017.01.06	是
	本公司		20,000,000.00	2016.07.06	2017.01.06	是
	本公司		20,000,000.00	2016.07.06	2017.01.06	是
	本公司		8,000,000.00	2016.07.06	2017.01.06	是
	本公司		126,100,000.00	2017.02.23	2017.10.06	否
	本公司	150,000,000.00	48,000,000.00	2016.04.20	2017.04.20	是
	本公司		48,000,000.00	2016.04.21	2017.04.21	是
曾胜强、许忠桂	本公司	100,000,000.00	40,000,000.00	2016.07.26	2017.01.26	是
	本公司	140,000,000.00	30,000,000.00	2016.08.04	2017.08.04	否
	本公司		47,000,000.00	2016.03.11	2017.03.11	是
	本公司	100,000,000.00	70,000,000.00	2016.04.28	2017.04.28	否
	本公司		30,000,000.00	2017.02.16	2017.08.16	否
	本公司	100,000,000.00	5,000,000.00	2016.11.10	2017.05.10	否
	本公司		65,000,000.00	2017.03.03	2017.12.31	否
	本公司	100,000,000.00	100,000,000.00	2017.02.17	2017.08.17	否
	本公司	100,000,000.00	80,000,000.00	2017.02.16	2018.02.16	否

合计			932,435,000.00		
----	--	--	----------------	--	--

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	3,357,040.00
公司本期失效的各项权益工具总额	224,000.00

其他说明

1. 公司于2014年授予的各项权益工具总额：675.30万股限制性股票

股份支付情况说明：

公司于2014年8月24日召开的第三届董事会第十三次(临时)会议审议通过了《深圳市证通电子股份有限公司首期限制性股票激励计划(草案)》等股权激励计划相关议案，并向中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)上报了申请备案材料。中国证监会于2014年10月13日已对公司报送的首期限制性股票股权激励计划备案无异议。

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

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

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

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

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

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

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

2. 公司于2015年授予的各项权益工具总额：68.50万股限制性股票

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

本次授予预留限制性股票的总股数为68.50万股，首次授予的激励对象人数：15人，授予预留限制性股票的授予价格：每股10.35元。

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

截止2016年12月31日，公司限制性股票为4,521,720股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型。
可行权权益工具数量的确定依据	授予期权的职工均为公司中层管理人员以上，本公司估计该部分职工在等待期内离职的可能性较小；根据是否达到规定业绩条件，本公司对可行权权益工具数量做出最佳估计。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,529,079.59
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-85,042.26

其他说明

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

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 保函情况

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

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

2. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注关联方及关联交易之说明。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	25,983,933.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	25,983,933.40

2、其他资产负债表日后事项说明

诉讼事项

1. 神州创宇低碳技术投资（北京）有限公司诉讼事项

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

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

2. 上海华东电脑股份有限公司诉讼事项

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

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

本公司与善彩公司签订《设备采购合同》，善彩公司向本公司购买515台多媒体自助终端机，合同总价5,943,100.00元。本公司向善彩公司履行交货义务，但善彩公司仅支付20%的货款即1,188,620.00元后，尚未支付剩余款项4,754,480.00元。本公司同意善彩公司使用其关联方企业高昌公司、金恒中心和北外滩公司以其名下约定房地产的价值为限为善彩公司提供连带保证担保；若善彩公司届时未履行或未全部履行支付款义务，高昌公司、金恒中心和北外滩公司应当在5,500.00万元货款的

范围内承担连带保证责任。本公司与善彩公司发生合同纠纷向上海虹口区人民法院提起诉讼。经上海市虹口区人民法院下发(2015)虹民二(商)初字第1600号民事判决, 裁定本公司与善彩公司解除于2014年4月23日签订的《框架协议书》和于2014年7月25日签订的《设备采购合同》; 本公司退还善彩公司已支付货款594,310.00元, 善彩公司退还“多媒体自助终端机(彩票自助销售终端机)”491台; 驳回双方其他诉讼请求。目前本公司已向上海市第二中级人民法院提起上诉, 截止报告日还未有裁定结果。

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

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

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

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

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位: 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

(1) 主营业务(分行业)

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
金融电子	963,416,149.40	766,665,272.25	735,890,593.20	495,640,645.59
照明电子	206,641,369.72	182,221,340.85	202,673,051.26	172,828,192.86
合同能源	259,392,903.69	130,217,333.64	20,826,678.29	10,262,628.41
IDC业务	140,563,386.92	108,673,082.15	15,293,702.03	12,825,401.78

其他	225,892,990.02	177,953,398.88	152,757,376.76	83,929,920.54
合计	1,795,906,799.75	1,365,730,427.77	1,127,441,401.54	775,486,789.18

(2) 主营业务(分地区)

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

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	784,933,225.97	100.00%	83,081,789.30	10.58%	701,851,436.67	609,322,972.23	100.00%	53,753,756.15	8.82%	555,569,216.08
合计	784,933,225.97	100.00%	83,081,789.30	10.58%	701,851,436.67	609,322,972.23	100.00%	53,753,756.15	8.82%	555,569,216.08

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	504,462,870.76	25,223,143.53	5.00%
1至2年	156,602,483.42	15,660,248.34	10.00%

2至3年	66,846,207.84	13,369,241.57	20.00%
3至4年	25,866,401.18	12,933,200.59	50.00%
4至5年	15,823,053.61	12,658,442.89	80.00%
5年以上	3,237,512.38	3,237,512.38	100.00%
合计	772,838,529.19	83,081,789.30	10.76%

确定该组合依据的说明：

相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 29,328,033.15 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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

合计		143,158,903.21		18.24	8,542,912.46
----	--	----------------	--	-------	--------------

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	742,322,325.19	100.00%	5,267,030.15	0.71%	737,055,295.04	424,363,388.10	100.00%	3,903,521.25	0.92%	420,459,866.85
合计	742,322,325.19	100.00%	5,267,030.15	0.71%	737,055,295.04	424,363,388.10	100.00%	3,903,521.25	0.92%	420,459,866.85

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

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

确定该组合依据的说明：

相同账龄的其他应收款项具有类似信用风险特征。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,363,508.90 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

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

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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

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

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	287,116,384.29	6,974,465.12	280,141,919.17	177,116,384.29	6,974,465.12	170,141,919.17
对联营、合营企业投资	25,209,459.89		25,209,459.89	25,759,820.11		25,759,820.11
合计	312,325,844.18	6,974,465.12	305,351,379.06	202,876,204.40	6,974,465.12	195,901,739.28

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市证通普润电子有限公司	4,727,471.37			4,727,471.37		4,727,471.37
深圳市证通数码	2,246,993.75			2,246,993.75		2,246,993.75

科技有限公司						
深圳市证通金信 科技有限公司	31,331,919.17				31,331,919.17	
深圳市证通佳明 光电有限公司	20,000,000.00				20,000,000.00	
定州市中标节能 技术服务有限公司	100,000.00				100,000.00	
长沙证通云计算 有限公司	20,000,000.00	95,000,000.00			115,000,000.00	
广州证通网络科 技有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00			30,000,000.00	
广州云硕科技发 展有限公司	63,560,000.00				63,560,000.00	
广东宏达通信有 限公司	20,150,000.00				20,150,000.00	
深圳市证通云计 算有限公司						
合计	177,116,384.29	110,000,000.00			287,116,384.29	6,974,465.12

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市通 新源物业 管理有限 公司	25,759,82 0.11			-550,360. 22						25,209,45 9.89	
小计	25,759,82 0.11			-550,360. 22						25,209,45 9.89	
合计	25,759,82 0.11			-550,360. 22						25,209,45 9.89	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,719,219,749.52	1,410,632,459.94	1,011,097,884.81	739,462,444.77
合计	1,719,219,749.52	1,410,632,459.94	1,011,097,884.81	739,462,444.77

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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

6、其他

净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	43,704,572.44	56,806,625.82
加：资产减值准备	40,636,105.29	21,184,062.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,606,471.94	12,709,824.57
无形资产摊销	13,327,316.30	10,673,130.72
长期待摊费用摊销	-287,000.01	161,583.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“－”号填列)	-23,335.26	15,916.36
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)	48,182,552.62	22,028,554.38
投资损失(收益以“－”号填列)	550,360.22	1,010,370.41
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-6,017,486.94	-4,208,628.67
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-693,571.13	-1,280,311.43
存货的减少(增加以“－”号填列)	16,593,564.79	-38,631,485.40

补充资料	本期金额	上期金额
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-789,653,735.63	-496,812,853.65
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	728,050,441.73	15,200,118.55
其他	-1,786,666.67	-600,000.00
经营活动产生的现金流量净额	113,189,589.69	-401,743,092.80
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,150,419,655.90	396,164,094.00
减: 现金的期初余额	396,164,094.00	362,926,821.59
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	754,255,561.90	33,237,272.41

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位: 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,521.80	
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	9,485,852.52	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,694,508.98	
减: 所得税影响额	413,564.52	
少数股东权益影响额	-830,737.42	
合计	5,210,038.24	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目,以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目,应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十一节 备查文件目录

- 一、载有董事长签名的 2016 年年度报告全文；
- 二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 四、报告期内，公司在《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

上述文件备置于公司董事会办公室备查。

深圳市证通电子股份有限公司

董事长（曾胜强）：_____

二〇一七年四月二十七日