



云南南天电子信息产业股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 03 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。

公司负责人雷坚、主管会计工作负责人徐宏灿及会计机构负责人(会计主管人员)刘涓声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司本年度报告中涉及的未来计划、业绩预测等方面的内容，均不构成公司对投资者及相关人士的实质承诺，敬请投资者注意投资风险，并请理解计划、预测与承诺之间的差异。

《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为本公司选定的信息披露媒体，本公司所有信息均以在上述选定媒体刊登的信息为准，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 246,606,046 股为基数，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.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项.....	23
第六节 股份变动及股东情况.....	36
第七节 优先股相关情况.....	42
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	43
第九节 公司治理.....	52
第十节 公司债券相关情况.....	59
第十一节 财务报告.....	60
第十二节 备查文件目录.....	167

释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
公司、本公司、南天信息、企业集团	指	云南南天电子信息产业股份有限公司
南天集团	指	南天电子信息产业集团公司
工投集团	指	云南省工业投资控股集团有限责任公司
西安南天	指	西安南天电脑系统有限公司
工投产业基金	指	云南工投产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）
公司章程	指	云南南天电子信息产业股份有限公司章程
薪酬委	指	董事会薪酬与考核委员会

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	南天信息	股票代码	000948
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	云南南天电子信息产业股份有限公司		
公司的中文简称	南天信息		
公司的外文名称（如有）	YUNNAN NANTIAN ELECTRONICS INFORMATION CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	NANTIAN		
公司的法定代表人	雷坚		
注册地址	昆明高新技术产业开发区产业研发基地		
注册地址的邮政编码	650000		
办公地址	昆明市环城东路 455 号		
办公地址的邮政编码	650041		
公司网址	http://www.nantian.com.cn		
电子信箱	000948@nantian.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵起高	沈硕
联系地址	昆明市环城东路 455 号	昆明市环城东路 455 号
电话	(0871) 63366327、68279182	(0871) 68279182
传真	(0871) 63317397	(0871) 63317397
电子信箱	000948@nantian.com.cn	shensh@nantian.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》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
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	91530000713401509F
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
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	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	武汉市武昌区东湖路 169 号中审众环大厦 2-9 层
签字会计师姓名	谌德坦、姜志刚

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

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）	2,157,812,325.80	2,138,014,376.25	0.93%	1,828,726,398.53
归属于上市公司股东的净利润（元）	20,689,391.09	18,561,982.18	11.46%	11,845,160.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	8,440,079.12	-37,825,842.97	122.31%	-16,583,895.50
经营活动产生的现金流量净额（元）	69,283,233.40	73,117,215.19	-5.24%	-28,243,104.39
基本每股收益（元/股）	0.0839	0.0753	11.42%	0.05
稀释每股收益（元/股）	0.0839	0.0753	11.42%	0.05
加权平均净资产收益率	1.44%	1.30%	0.14%	0.84%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	2,624,335,660.24	2,607,623,976.77	0.64%	2,606,244,687.27
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,446,492,694.14	1,428,055,157.56	1.29%	1,416,879,359.32

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	285,954,055.33	443,189,430.25	534,528,844.10	894,139,996.12
归属于上市公司股东的净利润	-49,731,353.00	2,468,674.11	-1,807,271.76	69,759,341.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-52,137,429.66	-950,507.30	-4,486,817.85	66,014,833.93
经营活动产生的现金流量净额	-374,567,427.30	-146,659,257.05	-84,452,842.86	674,962,760.61

注：上表中公司一至四季度的财务指标较前一季度皆存在一定程度的改善，主要因为公司的主要客户是银行群体，而大中型银行主要是在一季度提交采购申请审批等程序，二、三季度开始招标，谈判，签合同，四季度开始集中采购付款，故第四季度末的各项财务指标有较大改善。

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）	-86,300.43	47,109,861.27	14,149,170.38	
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）	12,502,995.62	12,039,425.58	17,652,559.79	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和		9,339.63	1,223.80	

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	1,101,455.51	-1,949,531.23	-973,472.52	
减：所得税影响额	1,262,781.91	806,064.40	2,390,468.10	
少数股东权益影响额（税后）	6,056.82	15,205.70	9,957.20	
合计	12,249,311.97	56,387,825.15	28,429,056.15	--

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

（一）主要业务情况

公司具有三十多年建设金融行业和国家部分重点行业信息化工程的丰富经验，是国内同时集硬件、软件、集成的开发、生产、服务于一体的IT专业厂商，也是国内金融行业信息化解决方案和大型服务供应商。公司目前的客户重点为金融行业（以银行业为主）及电信行业，并逐步开拓了政府（水利、税务、海关）、电力、能源、交通、民航等行业客户。

公司目前主要从事的业务包括传统的三大板块业务：信息产品及服务、软件及服务、系统集成及服务，并正在进行智慧城市和以大数据为代表的创新业务两大新增业务板块的构建，目前，作为智慧交通领域的轨道交通业务已经在云南省内取得了一定的优势地位。

1、信息产品及服务

公司主要信息产品包括：PR系列存折打印机、BST自助服务终端、BP系列柜面外设产品、网点排队预填机、回单打印机、自助发卡机、网银终端、自助缴费机、机场自助值机、轨道交通设备等信息设备产品及相关解决方案，产品广泛应用于金融、政府、电信、交通等领域。

根据近年来金融行业提出的对服务高效、便捷性的更高要求，公司不断对信息产品进行升级换代，使之符合智能网点、移动金融等发展应用趋势，形成了网点智能化解决方案及产品，包括智能网点自助设备、移动外拓设备、无纸化电子签名设备等。

2、软件业务及服务

公司的软件业务包括：为客户量身定制成熟的应用系统资讯与解决方案、自有软件产品销售、软件开发与软件运维服务、非自有软件产品技术开发和专业化软件服务等。目前的软件客户以金融行业的银行业为主，公司的自有软件产品和解决方案已可全面覆盖银行业务系统中的前、中、后台业务体系，广泛应用于国内大、中、小银行及资产管理公司。

报告期内，理财双录软件、电信反欺诈软件、绩效考核系统、资产管理系统等产品在集团内部得到快速推广复制，并拓展了中国人寿、资产管理公司等新客户。

3、系统集成及服务

公司系统集成及服务具体包括：主流厂商网络设备、系统平台、存储平台、呼叫中心系统、代理软件产品等的集成与解决方案，广泛应用于各大商业银行数据中心建设和服务领域。公司可集成产品覆盖服务器、存储、PC及网络产品，可集成品牌覆盖国内外各大知名品牌，公司与IBM、思科、HP、AVAYA、BMC、HDS等国际知名IT厂商都建立了长期而良好的战略合作伙伴关系，具有思科金牌认证合作伙伴、IBM主机技术合作中心等资质。

随着国内高度强调“安全可靠、自主可控”的信息安全战略，公司也在集成产品品牌层面进行了及时调整，顺应信息产业的国产化替代趋势，与国内的浪潮、曙光、联想、华为、华三及锐捷等大型IT企业建立了合作关系。

（二）经营模式

1、采购模式

目前公司的采购由公司采购中心统筹协调，具体由下辖各子公司的渠道商务部负责实施。公司的采购分为信息产品业务相关的生产材料采购，以及软件和系统集成及服务业务的相关的产品采购。为保证采购物料的质量，公司明确规定采购要求，包含材料清单、技术要求、对供方的要求、是否需要送样确认等，特殊要求如：安全和电磁兼容关键件，需要在材料清单或技术要求中加以说明。对于采购物料，必要时，应在采购要求中明确验收标准、关键过程控制要点、设备和人员资格要

求、质量和环境管理体系要求等。

2、生产模式

公司的整个信息产品、软件业务、系统集成及服务过程受质量管理体系的控制，整个过程以最大限度满足客户需求为目标，并在对客户服务中进一步获取关于系统的性能、功能信息，为公司技术研发、业务策划提供依据。

3、销售模式

公司目前的主营业务中，信息产品业务主要销售区域为国内销售，少量出口到国外，销售模式上采取的是“直销为主、经销为辅”的模式。银行总行级客户及其他大型企业集团客户、国内银行的海外分支机构，公司均采用直销模式进行销售。以经销模式销售的主要是针对少数客户分散且单一客户业务量较小，难以进行统一管理的地区，从节约销售和服务成本的角度，公司发展了具有相应区域的渠道和服务优势的几家经销商进行销售。软件业务和系统集成及服务业务均为国内直接销售模式。

(三)公司所属行业分析

1、行业现状

云计算、物联网、移动互联网等新一代信息技术已经成为引领各领域创新不可或缺的重要动力和支撑，成为实施创新驱动发展战略、建设创新型国家的关键所在，新一轮信息化浪潮已经显现出重塑产业链的巨大影响力，传统产业正在积极通过“触网”来寻求新的发展空间，传统产业和互联网深度融合趋势明显。在移动互联网、云计算、物联网等新技术的推动下，原有的信息不对称格局将被打破，依托于大数据整合，传统行业与互联网融合的平台和模式将发生改变，智慧城市的推广与建设使全社会各领域不断深化信息化的建设。

金融创新已成为金融企业的核心竞争力；金融管理决策正在向智能化方向发展，由信息技术构建的金融工具，能实时对金融风险进行识别、度量和控制，提高金融管理决策效率；信息技术使得复杂金融产品的交易成为可能。

2、行业发展趋势

(1) 金融业IT投资的持续需求

- ①大型金融机构数据中心仍有较强的IT持续投资需求；
- ②民营银行步入常态化发展，将加大银行业IT领域投入；
- ③互联网金融迅速发展，成为金融IT行业最强劲的市场发展动力。

(2) 强调“安全可靠、自主可控”、“科技创新”的信息技术安全体系建设战略带来的市场契机。

(3) 新兴领域为传统IT商带来新的增长机遇。国家部委和地方政府陆续出台相应的指导政策和实施细则，引导云计算、大数据、物联网、智慧城市等新兴领域的业务发展。

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
固定资产	无
无形资产	无
在建工程	无

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

公司品牌“南天”在银行IT领域具有很高的知名度和认可度，属于南天信息内部资源能力优势。南天信息三十多年在银行业务上的发展，为南天积累了优质的客户资源，并且双方构成紧密黏度，是公司持续发展的基础。南天信息多年围绕着银行业开展项目，形成对客户业务的深刻理解，是南天信息在这个行业继续深耕不可复制的核心能力。南天信息开展了大量的成功项目，这些项目经验转变成技术上的优势，未来，这些项目经验可以积累成成熟的产品，并进行复用。南天信息在PR打印机、BP系列产品具有较高的市场占有率和知名度，公司在软件和集成方面具备良好的服务能力。南天信息和国内五大国有银行、主要股份制银行构建了紧密的客户关系。南天信息和工、农、中、建、交五大国有银行，邮储、国开行、光大、民生、华夏、广发、中信、招商、四川农信、富滇银行、海峡银行等股份制银行、农信、城商行形成了紧密的客户黏度。

在软件业务方面，南天是国内银行业十大解决方案主要提供商之一，开发了多个自有品牌的应用软件产品及解决方案，实施的金融应用软件产品解决方案和计算机应用系统超过1000余个，应用的网点达5万个，产品深受国内银行认同。此外，南天软件产品还广泛覆盖银行、政府、电信、医药、税务、石油、电力、制造业、资产管理公司、财务公司等多个行业。公司可为客户量身定制成熟的应用系统资讯与解决方案，提供南天自有软件产品销售、软件开发与运维、非自有软件产品技术开发等专业化软件服务。

在信息产品业务方面，南天是国内专业生产金融电子化专用设备的主导厂商，目前产品已全面覆盖国内各大商业银行、专业银行及新生银行，并出口到二十多个国家和地区。公司所生产的PR系列存折打印机、BST银行自助服务终端、BP磁条读写器多年来市场占有率居前。近年来，南天又根据市场发展趋势，研发和推出了网点排队预填机、回单打印机、城市信息亭、轨道交通设备、自助发卡机、网银终端、自助缴费机、机场自助值机等产品，可满足客户和市场多层次、多方面的需求。

在集成业务方面，南天与IBM、思科、HP、AVAYA、BMC、HDS等国际知名IT厂商建立有长期而良好的战略合作伙伴关系，具有思科金牌认证合作伙伴、IBM 主机技术合作中心等资质，与国内厂商华为，H3C等知名厂商也形成了良好的战略合作。公司可提供完备的主流厂商网络平台、系统平台、存储平台、呼叫中心系统、代理软件产品等的集成与服务及整体服务解决方案。目前，公司已成为国内数据中心服务的主要提供商，业务已广泛渗透到国内各大商业银行的数据中心建设和服务领域。

南天的IT服务业务贯穿于以上三大业务之中，是公司未来的发展重点之一。公司将通过完善南天服务的规范性、流程性、系统性，提高服务效率和服务质量，进而提高客户满意度，提升南天服务品牌。公司于2009年4月首批加入了ITSS标准制修订工作（ITSS是在工业和信息化部软件服务业司的指导下，由信息技术服务标准工作组组织研究制定的体系化信息技术服务标准库）。此后，南天积极参与和协助国家相关部门做好信息服务标准的制定和推广工作，是ITSS《数据中心》标准的第一编制单位，同时还参与了《信息技术服务分类与代码》、《信息技术服务质量评价指标体系》等6项标准的编制工作，是《ITSS白皮书》核心编制单位，同时也是全国首批18家通过《运维通用要求》符合性评估的单位之一。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年是实施“十三五”规划的重要一年，是供给侧结构性改革的深化之年。公司所处行业为软件和信息技术服务业，主要客户来自金融业，市场竞争激烈，市场竞争使产品价格下跌，给企业的经营发展带来巨大压力。业内具有较高品牌知名度、完整产品线和丰富案例经验的IT服务商仍是客户采购的重要考核标准。面对错综复杂的经济和市场环境，公司继续围绕“做大做强存量业务，对内优化经营管理效率，对外大力拓展新市场”的发展战略，开展了以下工作：

（一）变革组织，理顺关系，打造业务及平台能力

报告期内，公司继续加强集团管控、完善职能平台建设。整合原信息产品各事业部的资源，进一步打通业务管理线条，加强业务整体策划，形成闭环管理；成立智慧城市事业部，布局新业务，发展非金融市场；成立区域销售中心，加强区域市场互动，提升公司整体市场能力，提高市场突破力和影响力，完善风险控制机制，提升公司整体盈利能力；设立公司经营管理中心，强化财务中心和采购中心职能，财务、经管、采购实施纵向管控。

（二）聚焦客户、聚焦产品，做专做强软件业务

公司软件业务由“项目型”向“项目型+产品型”的业务模式转换，不断升级软件产品销售、软件系统开发、专业化软件服务、人力资源外包及运营服务。在自主安全可控领域持续研发并不断取得突破，与邮储银行、华为携手发布银行个人核心业务系统。在国内某银行国产云示范项目成为主应用开发商。公司理财双录软件、电信反欺诈软件、绩效考核系统、资产管理系统等产品在集团内部得到快速推广复制，其中理财双录软件获得22个订单，大部分为新客户。

（三）做强服务、做大集成，加速集成业务服务转型

数据中心服务业务持续增长，是金融行业数据中心主要的服务提供商；集成软件化能力加速转型，软件定义数据中心业务在中行、国税、银联落地，在应用交付领域获得发展；云管理业务高速增长，公司参与的光大云平台项目，获得人行一等奖。公司与优秀企业强强联合，互惠共赢，2016年度公司是IBM最佳商业合作伙伴，是思科2016年度大中华区最佳企业合作伙伴，获得华为联合解决方案一等奖、华为政府系统部卓越合作伙伴奖，是浪潮2016年度优秀合作伙伴。

（四）快速整合，闭环经营，产品业务优化成本、提升效益

建立以客户为中心的运营体系，围绕“一切以市场为导向，一切以客户为中心”，统一思想、目标和价值观，以目标为导向、以资源高效配置为原则，建立产品业务全闭环、全生命周期管理流程。形成了网点智能化解决方案及产品，包括智能网点自助设备、移动外拓设备、无纸化电子签名设备等。

（五）加速转型、创新发展，积极布局、培育新业务

开拓智慧城市业务，2016年，公司在云南省辖区内的昆明、曲靖、弥勒、玉溪、保山、大理、蒙自、文山等8个地市全面展开智慧城市业务工作。目前，已在部分城市取得重要突破。增资云南云上云信息化有限公司，拓展云南省信息化市场，形成战略合作关系，形成协同效应，获得相应市场订单，发挥和巩固云南省IT龙头地位。

（六）强化职能，平台支撑，构建集团管控体系

优化财务管理，升级公司财务系统，加强融资管理，提高资金效率，加强应收账款及存货管理；完善经营管理，成立经管中心，推行合同管理系统，统一经管工作思路；加强采购管理，统一采购，提高资金使用率；强化风控管控，持续优化和完善公司内控体系，强化对内控体系执行有效性的检查，完善授权体系。

在公司全体员工共同努力下，2016年度公司实现营业收入21.58亿元，实现净利润2240.30万元，同比增长15.35%，实现

公司主营业务扭亏为盈的战略目标。

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	2,157,812,325.80	100%	2,138,014,376.25	100%	0.93%
分行业					
软件和信息技术服务	2,132,567,208.83	98.83%	2,042,645,851.05	95.54%	4.40%
其他	25,245,116.97	1.17%	95,368,525.20	4.46%	-3.29%
分产品					
信息产品及服务	439,434,837.49	20.36%	531,179,623.82	24.84%	-17.27%
软件业务及服务	475,999,423.70	22.06%	374,629,272.38	17.52%	27.06%
集成业务及服务	1,217,132,947.64	56.41%	1,136,836,954.85	53.17%	7.06%
其他	25,245,116.97	1.17%	95,368,525.20	4.46%	-3.29%
分地区					
华北地区	961,030,389.72	44.54%	803,123,999.30	37.56%	19.66%
华东地区	284,628,232.77	13.19%	322,026,908.12	15.06%	-11.61%
华南地区	494,526,289.68	22.92%	392,752,384.40	18.37%	25.91%
西南地区	317,001,488.73	14.69%	474,995,211.90	22.22%	-33.26%
华中地区	23,677,875.07	1.10%	16,003,837.28	0.75%	47.95%
西北地区	51,702,932.86	2.40%	33,743,510.05	1.58%	53.22%
其他	25,245,116.97	1.17%	95,368,525.20	4.46%	-3.29%

(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						
软件和信息技术 服务	2,132,567,208.83	1,618,477,688.13	24.11%	4.40%	2.17%	1.65%
其他	25,245,116.97	14,811,980.26	41.33%	-73.53%	-55.43%	-23.82%
分产品						
信息产品及服务	439,434,837.49	342,352,139.87	22.09%	-17.27%	-8.82%	-7.23%
软件开发及服务	475,999,423.70	211,277,405.92	55.61%	27.06%	7.18%	8.23%
系统集成及服务	1,217,132,947.64	1,064,848,142.34	12.51%	7.06%	5.28%	1.48%
分地区						
华北地区	961,030,389.72	751,934,206.38	21.76%	19.66%	16.99%	1.78%
华东地区	284,628,232.77	200,519,099.81	29.55%	-11.61%	-13.58%	1.61%
华南地区	494,526,289.68	370,601,706.35	25.06%	25.91%	23.11%	1.71%
西南地区	317,001,488.73	243,496,950.73	23.19%	-33.26%	-34.75%	1.75%
华中地区	23,677,875.07	16,528,711.70	30.19%	47.95%	44.65%	1.59%
西北地区	51,702,932.86	35,397,013.16	31.54%	53.22%	49.81%	1.56%

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
信息产品	销售量	台, 个	233,712	242,330	-3.56%
	生产量	台, 个	237,030	254,577	-6.89%

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	
软件和信息技术服务	材料成本	1,436,316,692.39	87.94%	1,405,107,459.17	86.88%	2.22%
	人工成本	154,013,141.51	9.43%	147,447,503.41	9.12%	4.45%
	其他成本	28,147,854.23	1.72%	31,475,895.28	1.95%	-10.57%
其他	其他	14,811,980.26	0.91%	33,233,736.60	2.05%	-55.43%

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	
信息产品及服务	材料成本	310,351,958.29	19.18%	342,693,937.92	21.63%	-9.44%
	人工成本	20,589,787.52	1.27%	19,768,238.52	1.25%	4.16%
	其他成本	11,410,394.06	0.71%	12,987,578.13	0.82%	-12.14%
软件开发及服务	材料成本	126,799,581.75	7.83%	114,080,244.25	7.20%	11.15%
	人工成本	73,384,152.05	4.53%	70,437,946.66	4.45%	4.18%
	其他成本	11,093,672.11	0.69%	12,597,882.68	0.80%	-11.94%
系统集成及服务	材料成本	999,165,152.34	61.73%	948,333,277.00	59.87%	5.36%
	人工成本	60,039,201.94	3.71%	57,241,318.23	3.61%	4.89%
	其他成本	5,643,788.06	0.35%	5,890,434.47	0.37%	-4.19%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	569,611,163.58
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	26.40%
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	ZG 股份有限公司	147,272,715.71	6.83%
2	ZGJYH 股份有限公司	139,902,527.22	6.48%
3	ZGYH 股份有限公司	118,223,884.43	5.48%
4	ZGCXYH 股份有限公司	98,897,448.05	4.58%
5	GJWZJ	65,314,588.17	3.03%
合计	--	569,611,163.58	26.40%

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）	298,543,730.85
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.45%
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	SSM(中国)有限公司	87,250,422.00	5.39%
2	HTGYLGL（北京）股份有限公司	83,882,360.65	5.18%
3	SKUU（中国）有限公司	51,521,961.00	3.18%
4	SZCX 科技股份有限公司	39,640,206.86	2.45%
5	GD 软件股份有限公司	36,248,780.34	2.24%
合计	--	298,543,730.85	18.45%

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	154,620,262.49	148,113,536.92	4.39%	
管理费用	314,296,633.20	305,989,113.24	2.71%	
财务费用	13,398,067.86	20,765,701.69	-35.48%	财务费用本期比上期减少35.48%，减少的主要原因为融资结构的调整和 本期央行基准利率的下降，造成本期的 融资利率低于上期所致。

4、研发投入

适用 不适用

为完善研发管理机制和激励机制，推动公司内部形成良好的研发氛围，报告期内公司继续加大研发投入，主动开展各类新产品、新平台、新方案的研发，对银行分布式交易处理云平台、银行中间业务平台、智慧城市等开展进一步研究开发，并相应增加了部分研发人员的薪金报酬。

报告期内,公司研发支出总额2.17亿元,分别占本期末净资产的14.94%,占当期营业收入的10.06%。公司计划将新研发成果陆续推向市场,以期给公司带来更好收益。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量 (人)	2,687	2,303	16.67%
研发人员数量占比	63.63%	60.15%	3.48%
研发投入金额 (元)	216,980,960.10	183,085,167.81	18.51%
研发投入占营业收入比例	10.06%	8.56%	1.50%
研发投入资本化的金额 (元)	2,857,947.66	15,562,357.25	-81.64%
资本化研发投入占研发投入的比例	1.32%	8.50%	-7.18%

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

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	2,520,531,397.91	2,570,053,577.40	-1.93%
经营活动现金流出小计	2,451,248,164.51	2,496,936,362.21	-1.83%
经营活动产生的现金流量净额	69,283,233.40	73,117,215.19	-5.24%
投资活动现金流入小计	146,796,583.48	83,005,401.17	76.85%
投资活动现金流出小计	317,243,117.10	25,005,747.73	1,168.68%
投资活动产生的现金流量净额	-170,446,533.62	57,999,653.44	-393.88%
筹资活动现金流入小计	390,766,294.00	564,771,448.23	-30.81%
筹资活动现金流出小计	398,441,645.10	632,239,727.53	-36.98%
筹资活动产生的现金流量净额	-7,675,351.10	-67,468,279.30	-88.62%
现金及现金等价物净增加额	-107,526,984.54	64,676,087.90	-266.25%

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、报告期内投资活动现金流入小计14,679.66万元，较上年同期增加76.85%，主要为本年度将赎回短期理财产品现金流入计入收回投资收到的现金；
- 2、报告期内投资活动现金流出小计31,724.31万元，较上年同期增加1,168.68%，主要为本年度将购买短期理财产品现金流计入投资支付的现金；
- 3、报告期内筹资活动现金流入小计39,076.63万元，较上年同期减少30.81%，主要为本年借款减少所致；
- 4、报告期内筹资活动现金流出小计39,844.16万元，较上年同期减少36.98%，主要为本年还款减少所致。

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	-3,540,289.70	-13.29%	权益法核算的长期股权投资收益及可供出售金融资产等取得的投资收益	是
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	11,713,549.45	43.98%	坏账损失，存货跌价损失，长期股权投资减值损失	是
营业外收入	14,287,827.86	53.65%	政府补助等	是
营业外支出	589,085.02	2.21%	非流动资产处置损失等	是

四、资产及负债状况

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	831,645,263.21	31.69%	925,657,877.98	35.50%	-3.81%	
应收账款	400,735,281.60	15.27%	388,021,466.12	14.88%	0.39%	
存货	349,575,893.27	13.32%	399,865,719.43	15.33%	-2.01%	
投资性房地产	76,960,038.10	2.93%	58,255,026.19	2.23%	0.70%	
长期股权投资	310,589,533.3	11.83%	318,286,728.57	12.21%	-0.38%	

	3					
固定资产	253,718,813.57	9.67%	289,189,394.29	11.09%	-1.42%	
短期借款	340,766,294.00	12.98%	320,513,623.82	12.29%	0.69%	
长期借款	2,807,462.17	0.11%	147,469,842.10	5.66%	-5.55%	

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

所有权受到限制的资产类别	期末余额	受限原因
货币资金	21,317,886.53	银行承兑汇票保证金
货币资金	47,706,880.21	保函保证金
房屋建筑物-南天信息	1,765,962.98	零部件车间，配电楼，综合车间用于意大利政府抵押借款
合计	70,790,729.72	

五、投资状况

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
15,680,000.00	19,150,000.00	-18.12%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

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
北京南天信息工程有限公司	子公司	IT 产品、软件、集成、服务等	27,561,847.89	95,562,582.77	28,966,536.64	156,919,126.12	-4,685,727.73	-4,592,489.35
广州南天电脑系统有限公司	子公司	IT 产品、软件、集成、服务等	89,230,000.00	225,035,197.64	51,908,003.42	315,615,547.23	4,298,531.70	8,770,392.27
上海南天电脑系统有限公司	子公司	IT 产品、软件、集成、服务等	102,094,284.50	178,550,011.08	118,035,650.20	251,802,302.54	527,178.19	3,919,692.97
武汉南天电脑系统有限公司	子公司	IT 产品、软件、集成、服务等	1,939,500.00	8,724,150.03	2,119,369.06	11,687,681.86	-279,181.57	-243,355.70
西安南天电	子公司	IT 产品、软	3,121,482.00	11,071,003.2	-19,094,845.	24,593,373.0	-1,813,935.4	-1,793,746.0

脑系统有限公司		件、集成、服务等		7	74	1	6	6
昆明南天电脑系统有限公司	子公司	IT 产品、软件、集成、服务等	15,000,000.00	50,452,090.67	19,003,927.84	74,519,093.42	128,326.80	526,754.59
深圳南天东华科技有限公司	子公司	IT 产品、软件、集成、服务等	12,000,000.00	78,357,172.37	21,996,092.30	139,946,704.22	3,315,680.90	3,243,552.46
北京南天软件有限公司	子公司	IT 产品、软件、集成、服务等	110,000,000.00	152,209,903.58	129,560,938.67	291,720,472.80	14,133,750.21	12,148,262.82
云南南天信息设备有限公司	子公司	IT 产品、软件、集成、服务等	20,000,000.00	53,890,060.61	22,216,242.15	144,260,093.45	-23,465.35	463,465.18
重庆南天数据资讯服务有限公司	子公司	IT 产品、软件、集成、服务等	30,000,000.00	2,547,292.94	-7,901,760.71	0.00	-1,864,512.37	-1,386,587.37
云南医药工业股份有限公司	参股公司	药品制造、销售，医药商业流通	131,926,800	2,792,546,685.01	632,241,245.02	2,310,293,642.95	-50,624,523.56	-40,734,546.90
盈富泰克创业投资有限公司	参股公司	投资管理等	130,000,000					
富滇银行股份有限公司	参股公司	吸收公众存款等						

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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)行业发展趋势

(1) 金融业IT投资的持续需求

- ①大型金融机构数据中心仍有较强的IT持续投资需求；
- ②民营银行步入常态化发展，将加大银行业IT领域投入；
- ③互联网金融迅速发展，成为金融IT行业最强劲的市场发展动力。

未来两年，中国金融业IT应用市场规模仍将持续增长，预计2017年增长率为5.8%。其中银行业三年年均复合增长率为3.6%，保险业年均复合增长率为7.4%，证券业年均复合增长率为10.3%（数据来源赛迪）

(2) 强调“安全可靠、自主可控”、“科技创新”的信息技术安全体系建设战略带来的市场契机。

(3) 新兴领域为传统IT商带来新的增长机遇。国家部委和地方政府陆续出台相应的指导政策和实施细则，引导云计算、大数据、物联网、智慧城市等新兴领域的业务发展。

(二) 公司发展规划

公司将进一步调整产业结构，实现业务的转型升级；高效运用资本运作平台，扩展规模并完善产业布局，并加大对新产品、新业务、新领域的投入；进一步完善体制机制建设，实现员工和企业共享发展红利；优化管理平台，创新管理方式，有效实现战略、管控、组织、人力、财务、经营、品牌、信息化、区域平台能力等各管理模块的能力建设和高效运作，推动资源优化配置；通过人力资源开发手段，为各项业务发展和职能管理提供强有力的人才支撑。

(三) 未来发展中可能存在的风险

1、市场风险

公司所处的行业市场竞争激烈，如果不能及时把握市场机遇，将导致销售及市场目标难以实现。公司将加强对行业的分析研究，及时掌握行业技术，落实激励政策确保公司运营能够适应市场变化。

2、成本风险

公司属于知识密集型企业，人才即为公司核心竞争力，近年来人力成本持续上升，致使公司成本压力进一步加大，如业务负荷不足，将直接影响公司的盈利能力。公司将通过积极承揽相关业务、拓展客户渠道等方式，谋取更多的业务。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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

公司根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》的相关要求，并结合公司实际情况，在《公司章程》中明确关于利润分配的相关条款。

报告期内，公司实施了2015年度利润分配方案。经2016年4月15日召开的2015年度股东大会审议通过，公司2015年度利润分配方案为：以2015年12月31日总股本246,606,046股为基数，向全体股东每10股派发现金红利 0.40 元（含税），合计派发现金红利9,864,241.84元（含税）。该方案已于2016年6月15 日实施完毕（详见公司于2016年6月7日刊登在《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网上的《2015年年度权益分派实施公告》）。

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 3 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、2016年度利润分配预案：公司以2016年12月31日的总股本246,606,046股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），合计派发现金红利12,330,302.30元（含税）。

2、2015年度利润分配方案：公司以2015年12月31日的总股本246,606,046股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.40元（含税），合计派发现金红利9,864,241.84元（含税）。

3、2014年度利润分配方案：公司以2014年12月31日的总股本246,606,046股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.20元（含税），合计派发现金红利4,932,120.92元（含税）。

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率	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	12,330,302.30	20,689,391.09	59.60%	0.00	0.00%
2015 年	9,864,241.84	18,561,982.18	53.14%	0.00	0.00%

2014 年	4,932,120.92	11,845,160.65	41.64%	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
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	246,606,046
现金分红总额 (元) (含税)	12,330,302.30
可分配利润 (元)	302,923,764.49
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但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	
2016 年度利润分配预案为: 拟以 2016 年 12 月 31 日的总股本 246,606,046 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元 (含税), 合计派发现金红利 12,330,302.30 元 (含税)。	

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
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	云南南天电子信息产业股份有限公司		公司股票 2014 年 8 月 8 日复牌之日起六个月内, 不再筹划重大资产重组事项。	2014 年 08 月 08 日	6 个月	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	南天电子信息产业集团		认购 2013 年定向发行的	2013 年 10 月 16 日	36 个月	已履行完毕

	公司、云南省工业投资控股集团有限责任公司		股份，自本次发行股份上市之日起 36 个月内不得转让。			
	南天电子信息产业集团公司		<p>1、关于避免同业竞争的承诺：承诺公司及公司控制的全资或控股子企业目前没有，将来亦不会在中国境内外：</p> <p>（1）以任何方式直接或间接控制任何导致或可能导致与南天信息（包括南天信息控股子公司，下同）主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动的企业，本公司及本公司控制的全资或控股子企业亦不生产任何与南天信息产品相同或相似或可以取代南天信息公司产品；</p> <p>（2）如南天信息认为本公司及本公司控制的全资或控股子企业从事了对南天信息</p>	2013 年 10 月 16 日	长期有效	按承诺履行

		<p>的业务构成竞争的业务，本公司及本公司控制的全资或控股子公司将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给南天信息；</p> <p>(3) 如果本公司及本公司控制的全资或控股子公司将来可能存在任何与南天信息主营业务产生直接或间接竞争的业务机会，应立即通知南天信息并尽力促使该业务机会按南天信息能合理接受的条款和条件首先提供给南天信息，南天信息对上述业务享有优先购买权。</p> <p>2、关于规范并减少关联交易的承诺：</p> <p>(1) 公司及其他关联方将尽量避免与南天信息之间发生关联交易；对于确有必要且</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

			<p>无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律法规、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护上市公司及中小股东利益。</p> <p>(2) 严格遵守各类规范性文件，依照合法程序，与其他股东一样平等地行使股东权利、履行股东义务，不利用控股股东的地位谋取不当的利益，不损害南天信息及其他股东的合法权益。</p>			
	云南南天电子信息产业股份有限公司		<p>严格遵守《公司法》、《证券法》、《上市公司证券发行管理办法》等法律、法规和中国证监会的有关规定的承诺</p>	2013年10月16日	长期有效	按承诺履行
股权激励承诺						

其他对公司中小股东所作承诺	南天电子信息产业集团公司、云南省工业投资控股集团有限责任公司及本公司部分董监高	基于对南天信息未来发展的信心，合计使用自有资金不低于人民币 49,470,500 元，通过证券公司或基金公司的定向资产管理计划增持南天信息股票。	2015 年 07 月 08 日	6 个月	已履行完毕
	云南南天电子信息产业股份有限公司	公司在三个月内不会实施重大资产重组、发行股份、上市公司收购等重大事项。	2015 年 03 月 05 日	3 个月	已履行完毕
	南天电子信息产业集团公司;云南省工业投资控股集团有限责任公司	公司三个月内不会实施与南天信息有关的重大资产重组、发行股份、上市公司收购等重大事项。	2015 年 03 月 25 日	3 个月	已履行完毕
承诺是否按时履行	是				

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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	95
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	谌德坦、姜志刚

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

本报告期，根据公司 2015 年度股东大会决议，公司聘请中审众环担任公司 2016 年度内部控制的审计机构，内部控制审计费用人民币 30 万元。

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

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

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
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
北京南天软件有限公 司	2016 年 06 月 04 日	4,000		0	一般保证	1	否	否
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）			4,000	报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）				0
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）			4,000	报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）				0
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
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)		4,000		报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)				0
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		4,000		报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)				0
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.00%				
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）				0				
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）				0				

采用复合方式担保的具体情况说明

（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

单位：万元

受托人名 称	是否关联 交易	产品类型	委托理财 金额	起始日期	终止日期	报酬确定 方式	本期实际 收回本金 金额	计提减值 准备金额 (如有)	预计收益	报告期实 际损益金 额	报告期 损益实 际收回 情况
富滇银行 广场支行	否	保证收益 型	2,000	2016 年 04 月 20 日	2016 年 05 月 25 日	到期收回 一次计息	2,000	0	6.42	6.42	6.42
富滇银行 广场支行	否	保证收益 型	3,000	2016 年 05 月 20 日	2016 年 07 月 05 日	到期收回 一次计息	3,000	0	12.67	12.67	12.67
富滇银行 广场支行	否	保证收益 型	3,000	2016 年 11 月 21	2016 年 12 月 26	到期收回 一次计息	3,000	0	8.34	8.34	8.34

				日	日						
建设银行 昆明城西 支行	否	保本浮动 收益型	5,000	2016年 12月09 日	2017年 01月10 日	到期收回 一次计息	0	0	15.34		
建设银行 昆明城西 支行	否	保本浮动 收益型	5,000	2016年 12月23 日	2017年 01月25 日	到期收回 一次计息	0	0	17.63		
富滇银行 广场支行	否	保证收益 型	3,000	2016年 12月30 日	2017年 02月06 日	到期收回 一次计息	0	0	11.24		
交通银行 护国支行	否	保本浮动 收益型	2,000	2016年 12月7日	2017年 01月25 日	到期收回 一次计息	0	0	7.67		
交通银行 护国支行	否	保本浮动 收益型	5,000	2016年 12月8日	2016年 12月22 日	到期收回 一次计息	5000	0	5.27	5.27	5.27
合计			28,000	--	--	--	13,000	0	84.58	32.70	--
委托理财资金来源	自有资金										
逾期未收回的本金和收益累计 金额	0										
涉诉情况（如适用）	无										
委托理财审批董事会公告披露 日期（如有）	2016年03月26日										
委托理财审批股东会公告披露 日期（如有）											
未来是否还有委托理财计划	是										

(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

适用 不适用

2、履行其他社会责任的情况

报告期内，公司遵纪守法，合规经营，严格按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，规范公司治理结构和建立健全内部控制制度，依法召开股东大会、董事会、监事会，规范董事、监事、高级管理人员的行为及选聘任免，履行信息披露义务，积极承担社会责任，采取有效措施保护投资者特别是中小投资者的合法权益。

2016年公司社会责任履行如下：

（1）股东及投资者权益保护

公司高度重视投资者权益保护工作，积极研究投资者的真实需求，多渠道、多层次的建立投资者互动机制，健全投资者互动与服务体系。报告期内，公司通过深交所互动易、热线电话、公司网站等方式与投资者保持及时、有效的良好沟通，有效保护了投资者的知情权，提高了投资者公司管理的参与度，将投资者权益保护工作切实落到实处。

公司认真贯彻信息披露等法律法规和规章制度，积极履行信息披露义务，召开股东大会采取现场与网络投票相结合的方式，为广大中小投资者参与和表决提供便利。

（2）员工权益保护和社会公益事业

公司严格按照国家及地方的有关法律法规和文件要求，为员工及时办理养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险、住房公积金及大额医疗互助保险。对困难员工及时进行帮扶救助。建立和完善了包括薪酬体系、激励机制等在内的用人制度，保障员工依法享有劳动权利和履行劳动义务。建立、健全了劳动安全卫生制度，对员工进行劳动安全卫生教育、职业防护和健康体检，为员工提供健康、安全的工作和生活环境，最大限度地防止劳动过程中的事故，减少职业病危害。要求新进职工参加相关培训，定期举行相关职业知识培训。对工资、福利、员工持股计划、劳动安全卫生、社会保险等涉及员工切身利益的事项，通过职工代表大会等各种形式征求和听取员工的意见，关心和重视员工的合理需求。

（3）供应商、客户和消费者权益保护

公司对供应商、客户和消费者诚实守信。公司严格按照国家法律规定，严格监控和防范商业贿赂，各项商业活动完全遵循公开、公平、公正、有偿、自愿的商业原则。公司为客户提供良好的售后服务，及时处理供应商、客户和消费者的投诉和建议。

（4）党务工作的开展

公司根据中国共产党相关组织规定，建立了党委和基层党支部组织，并接受公司实际控制人工投集团党委的领导，及时开展党务工作，组织党员参加组织生活，起到了共产党员的模范带头作用。公司为党委的工作开展提供了相应的条件。

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

1、非公开发行股票

经公司于2016年3月14日召开的第六届董事会第二十一会议审议通过，云南省国资委批复同意，2016年5月5日召开的2016年第二次临时股东大会审议通过，公司拟非公开发行不超过73,619,631股股票，其中，工投产业投资基金以现金人民币100,000

万元认购公司本次非公开发行的股票61,349,693股；员工持股计划以现金不超过20,000万元认购公司本次非公开发行的股票不超过12,269,938股。

2016年5月16日中国证监会受理了公司本次非公开发行股票申请文件，2016年6月3日公司收到中国证监会的反馈意见。

为更好的推进公司本次非公开发行股票，经公司于2016年7月26日召开的第六届董事会第二十五次会议审议通过，云南省国资委批复同意，2016年8月12日召开的2016年第三次临时股东大会审议通过，公司决定对本次非公开发行股票方案中的发行数量、发行对象，募集资金总额等相关事项进行调整，调整后，本次非公开发行不超过67,733,701股股票，认购对象由工投产业基金调整为工投集团，其中，工投集团以现金人民币91,447.17万元认购56,444,753股，员工持股计划以现金人民币不超过18,355.83万元认购不超过11,288,948股。

2016年7月27日，公司已将本次非公开发行股票的反馈意见披露并回复至中国证监会。

2016年9月5日，公司召开的第六届董事会第二十七次会议，审议通过《关于撤回公司非公开发行股票申请文件的议案》，综合考虑目前资本市场整体环境、监管政策要求以及公司实际情况等诸多因素，公司需对本次非公开发行股票募集资金投资项目采取进一步完善工作，鉴于相关工作需要一定的时间周期，经公司与保荐机构及相关各方审慎研究后，决定向中国证监会申请撤回公司本次非公开发行股票项目申请材料，待本次非公开发行募集资金投资项目的完善工作完成后再行安排后续事宜。

2016年9月22日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请终止审查通知书》（[2016]445号），根据《中国证券监督管理委员会行政许可实施程序规定》第二十条的有关规定，中国证监会决定终止对公司非公开发行股票申请的审查。

上述具体内容详见公司刊登在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>上的相关公告。

2、2016年3月31日，公司与昆明市人民政府签署了《战略合作框架协议》，合作的主要内容为：（1）公司将依托呈贡信息产业园，发展云计算、大数据等信息产业；（2）针对昆明市智慧城市建设，双方将利用各自优势，通过委托建设、项目外包、合作运营等多种合作模式，在公司智慧城市中的市民卡、智慧交通、智慧社区等领域展开深入合作。

上述内容详见公司于2016年4月2日刊登在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>上的《关于与昆明市人民政府签署战略合作框架协议的公告》。

3、收购北京卡拉卡尔科技股份有限公司股权事项

公司于2016年7月10日与北京卡拉卡尔科技股份有限公司（以下简称“标的公司”）股东签署了以经公司董事会和股东大会通过为生效条件的《资产收购框架协议》，并严格按照中国证监会和深圳证券交易所的有关规定开展对标的公司的尽职调查、审计、评估等相关工作。因合作双方对本次交易的支付条件和支付进度等事项上存在较大分歧，虽经反复沟通与协商，但最终未能达成一致意见。为此，合作双方经慎重考虑，一致决定终止本次股权收购事宜。

上述具体内容详见公司刊登在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>上的相关公告。

4、中标广西金融广场数据中心主机系统设备及集成服务采购项目

公司于2016年12月中标广西金融广场数据中心主机系统设备及集成服务采购项目，项目金额人民币 112,864,800.00 元。截至目前，公司正与采购单位协商具体合同条款。

上述具体内容详见公司于2016年12月23日刊登在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>上的《项目中标提示性公告》。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2013年6月16日，公司控股子公司北信工与康联医药集团有限责任公司签署了编号为A201310248的《购销合同》，因康联医药集团有限责任公司未及时支付北信工货款，北信工作为原告，起诉康联医药集团有限责任公司，该案件已经北京市西城区人民法院立案开庭审理。截至目前，该案件尚未收到相关法院裁判文件。

上述具体内容详见公司于2016年7月5日刊登在《证券时报》、《中国证券报》和巨潮资讯网<http://www.cninfo.com.cn>上的《关于涉及诉讼的公告》。

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	15,256,557	6.18%				-15,135,859	-15,135,859	120,698	0.05%
2、国有法人持股	15,000,000	6.08%				-15,000,000	-15,000,000	0	0.00%
3、其他内资持股	256,557	0.10%				-135,859	-135,859	120,698	0.05%
境内自然人持股	256,557	0.10%				-135,859	-135,859	120,698	0.05%
二、无限售条件股份	231,349,489	93.81%				15,135,859	15,135,859	246,485,348	99.95%
1、人民币普通股	231,349,489	93.81%				15,135,859	15,135,859	246,485,348	99.95%
三、股份总数	246,606,046	100.00%						246,606,046	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司限售股份减少15,135,859股，其中15,000,000股是云南省工业投资控股集团有限责任公司、南天电子信息产业集团公司所认购的公司2013年度非公开发行股票有限售条件股份解除限售；135,859股是公司董事、监事、高级管理人员所持限售股份在年初有25%解除限售以及公司原高级副总裁陈智先生、原副总裁杨墩先生、原副总裁陈德英女士离职半年后，所持的有限售条件股份解禁。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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
陈智	16,875	16,875	0	0	高管锁定股	2016年8月6日
杨暉	16,875	16,875	0	0	高管锁定股	2016年7月15日
陈德英	16,875	16,875	0	0	高管锁定股	2016年10月23日
云南省工业投资控股集团有限责任公司	10,000,000	10,000,000	0	0	非公开发行股票限售承诺	2016年10月21日
南天电子信息产业集团公司	5,000,000	5,000,000	0	0	非公开发行股票限售承诺	2016年10月21日
合计	15,050,625	15,050,625	0	0	--	--

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

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

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

报告期末普通股股东总数	36,953	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	37,408	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露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）	0
-------------	--------	---------------------	--------	-----------------------------	---	-------------------------------------	---

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
南天电子信息产业集团公司	国有法人	26.88%	66,289,431			66,289,431		
云南省工业投资控股集团有限责任公司	国有法人	9.27%	22,870,213			22,870,213		
中国农业银行股份有限公司—中邮核心成长混合型证券投资基金	其他	2.35%	5,800,000	5,800,000		5,800,000		
中国建设银行股份有限公司—华商盛世成长混合型证券投资基金	其他	1.99%	4,896,042	4,896,042		4,896,042		
中国银行股份有限公司—长盛电子信息产业混合型证券投资基金	其他	1.70%	4,195,434	4,195,434		4,195,434		
中国农业银行—新华行业轮换灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.22%	3,005,412	3,005,412		3,005,412		
中国建设银行股份有限公司—华商价值精选混合型证券投资基金	其他	0.96%	2,377,086	2,377,086		2,377,086		
中国工商银行股份有限公司—华商创新成长灵活配置混合型发起式证券投资基金	其他	0.72%	1,780,579	1,780,579		1,780,579		
中国工商银行股份有限公司—新华趋势领航混合型证券投资基金	其他	0.61%	1,516,200	1,516,200		1,516,200		
中国证券金融股份有限公司	国有法人	0.52%	1,288,000			1,288,000		
上述股东关联关系或一致行动的说	上述股东中，公司已知南天电子信息产业集团公司是云南省工业投资控股集团有限责任							

明	任公司的全资子公司，故云南省工业投资控股集团有限责任公司、南天电子信息产业集团公司属于一致行动人；未知其他股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人；也未知以上其他股东之间是否存在关联关系。		
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
南天电子信息产业集团公司	66,289,431	人民币普通股	66,289,431
云南省工业投资控股集团有限责任公司	22,870,213	人民币普通股	22,870,213
中国农业银行股份有限公司—中邮核心成长混合型证券投资基金	5,800,000	人民币普通股	5,800,000
中国建设银行股份有限公司—华商盛世成长混合型证券投资基金	4,896,042	人民币普通股	4,896,042
中国银行股份有限公司—长盛电子信息产业混合型证券投资基金	4,195,434	人民币普通股	4,195,434
中国农业银行—新华行业轮换灵活配置混合型证券投资基金	3,005,412	人民币普通股	3,005,412
中国建设银行股份有限公司—华商价值精选混合型证券投资基金	2,377,086	人民币普通股	2,377,086
中国工商银行股份有限公司—华商创新成长灵活配置混合型发起式证券投资基金	1,780,579	人民币普通股	1,780,579
中国工商银行股份有限公司—新华趋势领航混合型证券投资基金	1,516,200	人民币普通股	1,516,200
中国证券金融股份有限公司	1,288,000	人民币普通股	1,288,000
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，公司已知南天电子信息产业集团公司是云南省工业投资控股集团有限责任公司的全资子公司，故云南省工业投资控股集团有限责任公司、南天电子信息产业集团公司属于一致行动人；未知其他股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人；也未知以上其他股东之间是否存在关联关系。		

注：南天电子信息产业集团公司持股数 66,289,431 股中含有南天信息管理层委托南天电子信息产业集团公司通过其资产管理计划增持的股份 17,447 股。

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：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
南天电子信息产业集团公司	雷坚	1993 年 01 月 01 日	91530000216531468G	电子计算机、机床自动化设备、“三来一补”业务等
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

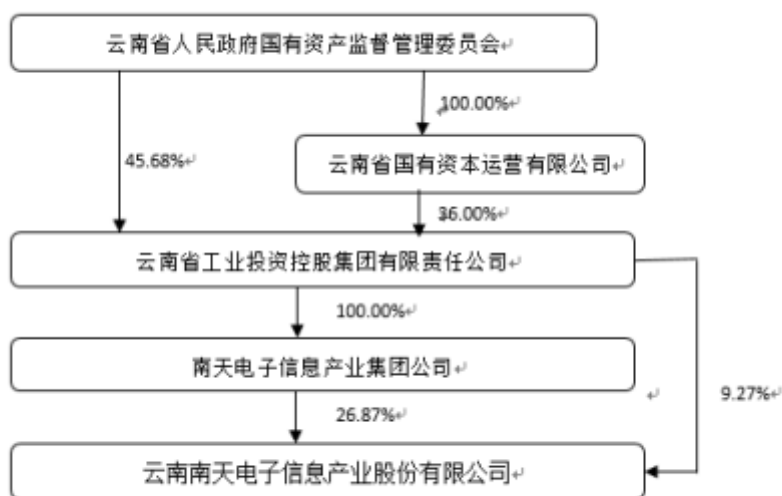
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
云南省人民政府国有资产监督管理委员会	罗昭斌		-	国有资产管理
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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

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)
雷坚	董事	现任	男	51	2004年 05月12日	2020年 02月26日	56,289				56,289
	董事长	现任			2010年 12月29日	2020年 02月26日					
吴蜀军	董事	现任	男	52	2010年 12月29日	2020年 02月26日	16,819				16,819
	副董事长	现任			2016年 03月14日	2020年 02月26日					
徐宏灿	董事	现任	男	44	2013年 12月27日	2020年 02月26日	26,156				26,156
	副董事长	现任			2016年 03月14日	2020年 02月26日					
	总裁	现任			2014年 01月02日	2020年 02月26日					
陈宇峰	董事	现任	男	45	2017年 02月27日	2020年 02月26日	25,312				25,312
	高级副总裁	现任			2007年 12月28日	2020年 02月26日					
熊辉	董事	现任	男	44	2017年 02月27日	2020年 02月26日	0				0
	副总裁	现任			2016年	2020年					

					02月05日	02月26日				
张建生	监事	离任	男	43	2010年 12月28日	2017年 02月27日	0			0
	董事	现任			2017年 02月27日	2020年 02月26日				
林家宏	董事	离任	男	46	2013年 12月27日	2017年 02月27日	0			0
张涛	董事	离任	男	46	2013年 12月27日	2017年 02月27日	0			0
母景平	独立董事	离任	男	60	2010年 12月29日	2017年 02月26日	0			0
安树昆	独立董事	离任	女	61	2010年 12月29日	2017年 02月27日	0			0
张春生	独立董事	离任	男	48	2015年 03月26日	2017年 02月27日	0			0
王海荣	独立董事	现任	女	46	2015年 03月26日	2020年 02月26日	0			0
高文凤	监事会主席	离任	女	53	2010年 12月29日	2017年 02月27日	11,250			11,250
李云	监事	现任	男	48	2010年 12月29日	2020年 02月26日	5,906			5,906
	监事会主席	现任			2017年 02月27日	2020年 02月26日				
章维萍	监事	离任	女	54	2010年 12月29日	2017年 02月27日	5,625			5,625
冯卫华	监事	离任	男	59	2010年 12月29日	2017年 02月27日	6,825			6,825

					日	日					
宋卫权	副总裁	现任	男	45	2011年 05月23 日	2020年 02月26 日	6,750				6,750
陈智	高级副总裁	离任	男	51	2014年 01月02 日	2016年 02月05 日	16,875				0
杨墩	副总裁	离任	男	44	2014年 01月02 日	2016年 01月14 日	16,875				0
陈德英	副总裁	离任	女	52	2014年 01月02 日	2016年 04月22 日	16,875				0
倪佳	副总裁	现任	女	45	2016年 02月05 日	2020年 02月26 日	0				0
周建华	副总裁	现任	男	47	2016年 02月05 日	2020年 02月26 日	0				0
何立	副总裁	现任	男	42	2016年 02月05 日	2020年 02月26 日	0				0
刘涓	财务总监	现任	女	41	2014年 01月02 日	2020年 02月26 日	0				0
赵起高	董事会秘书	现任	男	48	2015年 06月04 日	2020年 02月26 日	0				0
合计	--	--	--	--	--	--	211,557	0	0		160,932

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈智	高级副总裁	解聘	2016年02月05日	个人原因辞职
杨墩	副总裁	解聘	2016年01月14日	个人原因辞职
陈德英	副总裁	解聘	2016年04月22日	个人原因辞职
倪佳	副总裁	任免	2016年02月05日	聘任

			日	
周建华	副总裁	任免	2016年02月05日	聘任
熊辉	副总裁	任免	2016年02月05日	聘任
何立	副总裁	任免	2016年02月05日	聘任

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

雷坚：中欧国际工商学院硕士研究生EMBA，高级工程师；现任本公司董事长、南天集团董事长；曾任本公司副总裁，总裁。

吴蜀军：中央党校研究生，经济师；现任本公司副董事长、党委书记；曾在云南省国有资产监督管理委员会办公室任调研员。

徐宏灿：中欧国际工商学院硕士研究生EMBA，高级工程师；现任本公司副董事长、总裁；曾任本公司副总裁，软件事业部总经理。

陈宇峰：大学学历，高级工程师。现任本公司董事、高级副总裁，南天集团董事；曾任本公司监事、副总裁、产品研发一部总经理。

熊辉：博士研究生学历，高级工程师；现任本公司董事、副总裁；曾任本公司总裁助理，软件业务集团执行总裁。

张建生：大学学历，高级会计师；现任本公司董事，工投集团投资管理部总经理；曾任本公司监事，历任工投集团财务部副总经理、总经理。

黄毓青：硕士研究生学历，经济师；现任本公司董事，工投集团投资管理部副总经理；曾任工投集团投资发展部副总经理，云南工投维骐投资管理有限公司副总经理。

王海荣：本科学历，律师；现任本公司独立董事，北京市东卫律师事务所合伙人；曾任北京市国联律师事务所律师；北京国枫凯文律师事务所合伙人。

周子学：高级会计师，电子科技大学管理工程专业硕士和华中师范大学经济史博士；现任本公司独立董事，中芯国际集成电路制造有限公司董事长和执行董事；曾在电子工业部经调司历任副处长、处长、副司长，在信息产业部经济体制改革与经济运行司任副司长，在信息产业部经济体制改革与经济运行司任司长，在工业和信息化部财务司任司长，在工业和信息化部任总经济师。

王建新：上海财经大学会计学博士，研究员，博士生导师；现任本公司独立董事，中国财政科学研究院教授；曾在财政部科研所任副研究员、硕士生导师，先后担任了中外运、报喜鸟、冀东水泥、宁波华翔等上市公司的独立董事，在云南省财政厅挂职副厅长。

李小军：会计学副教授，西安交通大学工商管理（会计学）博士；现任本公司独立董事，云南财经大学会计学院教授委员会委员、会计研究所所长，会计学院副教授，硕士研究生导师；曾在昆明钢铁控股集团有限公司资产财务部任副主任（挂职）。

李云：大专学历，质量工程师； 现任本公司监事会主席、工会主席、纪委书记、风险管理部部长；曾在本公司生产部任质量部经理、注册质量工程师，在深圳南天东华科技有限公司任总经理。

唐绯：本科学历，高级会计师，注册会计师。现任本公司监事、总部党支部书记、经营管理中心总经理、行政管理部部长；曾在本公司财务部历任会计、主办会计、财务经理、副总经理，财务总监，风险管理部、资产管理部部长。

吴育：工商管理硕士，会计师，注册会计师；现任本公司监事，工投集团财务管理部副总经理；曾任工投集团财务管理部财务内控岗，主管会计岗。

陈烈：本科学历，高级工程师；现任本公司监事，云南南天信息设备有限公司副总经理；曾任本公司生产部总经理，专业产品中心副总经理。

刘伟：本科学历，助理统计师；现任本公司监事、经营管理中心副总经理；曾历任本公司经营管理部统计主管、副部长。

宋卫权：EMBA，高级工程师；现任本公司副总裁；曾任本公司董事，云南南天信息设备有限公司总经理，自助产品中心总经理。

倪佳：硕士研究生学历，高级工程师；现任本公司副总裁；曾任本公司总裁助理，运营管理部部长，北京南天软件有限公司任运营总经理。

周建华：EMBA，高级工程师；现任本公司副总裁；曾任本公司总裁助理，集成服务集团执行副总裁，昆明南天电脑系统有限公司总经理。

何立：硕士研究生学历，中级工程师；现任本公司副总裁；曾任本公司总裁助理，北京南天软件有限公司任业务总经理、集成业务集团执行副总裁、集成业务本部总经理。

刘涓：大学本科学历，会计师，注册会计师；现任本公司财务总监；曾任工投集团财务管理部会计。

赵起高：大学本科学历，中级会计师、注册会计师、审计师、注册评估师，通过国家司法考试。现任本公司董事会秘书；曾在本公司担任董事长助理，北京千舟清源投资基金管理有限公司担任副总裁，在北京海风联投资顾问有限公司担任副总裁，在中科招商投资管理集团担任高级副总裁，在北京海风联投资顾问有限公司担任执行总裁。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
雷坚	南天电子信息产业集团公司	董事长	2011年02月		否

			11 日		
陈宇峰	南天电子信息产业集团公司	董事	2011 年 02 月 11 日		否
张建生	云南省工业投资控股集团有限责任公司	投资管理部 总经理	2017 年 02 月 10 日		是
黄毓青	云南省工业投资控股集团有限责任公司	投资管理部 副总经理	2015 年 06 月 01 日		是
吴育	云南省工业投资控股集团有限责任公司	财务部副总 经理	2014 年 11 月 01 日		是

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
王海荣	北京市东卫律师事务所	合伙人	2014 年 10 月 01 日		
周子学	中芯国际集成电路制造有限公司	董事长、执行 董事	2015 年 03 月 01 日		
周子学	青岛海信电器股份有限公司	独立董事	2015 年 06 月 05 日		
王建新	中国财政科学研究院	教授	2005 年 12 月 01 日		
李小军	云南财经大学会计学院	副教授、硕士 研究生导师	2008 年 09 月 01 日		
李小军	云南煤业能源股份有限公司	独立董事	2016 年 04 月 01 日		
李小军	在昆明市城市投资开发有限责任公司	投资委员会 委员	2016 年 07 月 01 日		
李小军	云南陆良农村商业银行股份有限公司	独立董事	2016 年 11 月 01 日		

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《公司章程》、《南天信息董事、监事及高级管理人员薪酬管理办法》等相关规定，公司董事、监事报酬由公司股东大会批准，高级管理人员报酬由董事会批准。独立董事津贴由公司股东大会予以批准。董事、监事、高级管理人员的报酬根据公司盈利情况及董事、监事、高级管理人员的履职情况，由董事会薪酬与考核委员会结合公司绩效考核情况综合确定。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
雷坚	董事长	男	51	现任	100	否
吴蜀军	副董事长	男	52	现任	66.35	否
徐宏灿	副董事长、总裁	男	44	现任	107.6	否
林家宏	董事	男	46	离任	0	是
张涛	董事	男	46	离任	0	是
母景平	独立董事	男	60	离任	6.1	否
安树昆	独立董事	女	61	离任	6.1	否
张春生	独立董事	男	48	离任	6.1	否
王海荣	独立董事	女	46	现任	6.1	否
高文凤	监事会主席	女	53	离任	60.23	否
李云	监事会主席	男	48	现任	37.91	否
张建生	董事	男	43	现任	0	是
章维萍	监事	女	54	离任	0	是
冯卫华	监事	男	59	离任	40.95	否
陈宇峰	董事、高级副总裁	男	45	现任	90.83	否
陈智	高级副总裁	男	51	离任	9.07	否
宋卫权	副总裁	男	45	现任	69.83	否
杨墩	副总裁	男	44	离任	1.9	否
陈德英	副总裁	女	52	离任	13.02	否
倪佳	副总裁	女	45	现任	82.4	否
周建华	副总裁	男	47	现任	91.66	否
熊辉	董事、副总裁	男	44	现任	107.34	否
何立	副总裁	男	43	现任	74.88	否
刘涓	财务总监	女	41	现任	58.23	否
赵起高	董事会秘书	男	48	现任	47.7	否
合计	--	--	--	--	1,084.3	--

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）	153
主要子公司在职员工的数量（人）	4,070
在职员工的数量合计（人）	4,223
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,223
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	247
销售人员	170
技术人员	2,687
财务人员	62
行政人员	284
售后服务人员（含维修）	507
专业技能	266
合计	4,223
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上学历	116
大学本科	2,739
大学专科	1,032
中专技校	181
高中及以下	155
合计	4,223

2、薪酬政策

公司逐步建立基于员工业绩与能力的薪酬分配体系，将岗位价值、能力价值、业绩价值进行系统整合，构建体现岗位价值并与业绩挂钩的动态科学的薪酬管理体系；完善中长期激励机制，充分调动公司各级管理人员及骨干员工的主观能动性和积极性。

3、培训计划

围绕公司“以人为本，人尽其才”的人才发展战略，推进专业化人才队伍的建设，将提升各类员工专业技术、管理水平作为培训的工作重点，建立分层分类、多形式、多渠道的人才培养机制，完善培训管理制度，构建系统健全的培训组织体系，

培养能够顺应公司发展需求、支持公司组织战略目标实现的人才。

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

2016年度，公司董事会严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规和《公司章程》的规定，提高公司规范运作水平，不断健全和完善公司的法人治理结构。公司先后修订完善了《公司章程》、《募集资金使用管理办法》、《董事、监事及高级管理人员薪酬管理办法》等相关内部管理规章和制度。公司治理的实际情况与《上市公司治理准则》等规范性文件的规定和要求基本相符。

1、股东与股东大会：公司根据《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和议事程序，确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反监管规则的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无因监事会提议召开的股东大会。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，本公司均通过了股东大会审议。所有的股东大会的召开，均请律师进行了现场见证。

2、关于控股股东与上市公司关系：报告期内，控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动；公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务做到了“五独立”，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作；不存在控股股东干涉公司的财务和会计活动的情况，不存在控股股东占用公司资金的现象，亦无为控股股东提供担保的情形。

3、关于董事和董事会：报告期内，公司董事会严格按照《公司章程》和《董事会工作细则》的有关规定履行职责，会议的召集、召开及形成决议均按有关规定程序操作，严格执行股东大会决议并依法行使职权，未出现越权行使股东大会权利的行为，也未出现越权干预监事会运作和管理层的行为。公司各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，能够积极参加有关培训，熟悉有关法律法规，了解作为董事的权利、义务和责任，一如既往、恪尽职守地履行了诚信、勤勉义务。

4、关于监事和监事会：报告期内，公司监事会严格按照《公司章程》和《监事会工作细则》的有关规定履行职责，会议的召集、召开及形成决议均按有关规定程序操作，监事会的人数和人员构成及任职资格均符合相关法律、法规的要求，公司监事能够依据《监事会工作细则》等制度，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况、董事和高级管理人员的履行职责进行有效监督，并独立发表意见。

5、关于信息披露与透明度：报告期内，公司董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询工作，公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律法规及公司制定的《信息披露管理办法》的要求，真实、准确、完整、及时的在指定报纸和网站披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息，切实维护中小股东的利益。

6、关于绩效评价与激励约束机制：公司建立了绩效评价激励体系，董事会薪酬与考核委员会按照《董事、监事及高级管理人员薪酬管理办法》进行绩效考核，公司现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

7、关于利益相关者：报告期内，公司能够充分尊重和维护利益相关者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康发展。

8、以总裁为首的经营团队：总裁在董事会的领导下，执行董事会决议，不存在越权行使职权的行为。超越经营层权限的事项，公司一律提交董事会审议，不存在“内部人控制”的倾向。公司经营层兢兢业业，在日常经营过程中，加强规范运作，诚实守信经营，不存在未能忠实履行职务、违背诚信义务的情形。

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) 人员独立性：除高级副总裁陈宇峰在公司控股股东南天集团担任董事，公司总裁、副总裁、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其它企业中担任职务，公司及其子公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其它企业中兼职。公司的高级管理人员在公司领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其它企业领取薪酬。公司的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障独立管理，人员独立。

(二) 资产独立性：公司与控股股东产权关系明确，资产界定清晰，公司的实物资产和无形资产均产权完整、明确。公司拥有独立完整的采购、生产、销售系统及配套设施，具有开展生产经营所必备的独立完整的资产，不存在控股股东或实际控制人违规占用公司资金、资产及其它资源的情况。

(三) 业务独立性：公司拥有独立的业务体系，在业务上与控股股东之间不存在竞争关系，也不存在对控股股东及其关联方的依赖关系。公司独立开展自身业务，在生产及销售方面具有完整的业务流程、具有独立的生产经营场所，独立制定并下达经营计划，独立签订、独立履行业务经营合同。

(四) 财务独立性：公司设立了独立的财务部门，并按照《企业会计制度》等有关法规的要求，建立了独立的财务核算体系，制定了规范的财务会计制度和财务管理制度，独立进行财务决策。公司与控股股东在财务方面分账独立管理，财务人员未在股东单位兼职。公司开设了独立的银行账户，未与控股股东及其关联方共用银行账户；公司依法独立纳税。

(五) 机构独立性：公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东及其它关联方混合经营、合署办公的情形。公司建立了股东大会、董事会和监事会等机构并制定了相应的议事规则，各机构依照《公司法》及公司章程规定在各自职责范围内独立决策。公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构的职能，公司决策管理机构、生产单位及各职能部门与控股股东完全分开，独立运行，独立开展生产经营活动。公司及其职能部门与控股股东（包括其它关联方）及其职能部门之间不存在上下级关系，不存在大股东干预公司机构设置、生产经营活动的情况。

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	36.16%	2016 年 01 月 15 日	2016 年 01 月 16 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2015 年度股东大会	年度股东大会	36.19%	2016 年 04 月 15 日	2016 年 04 月 16 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.59%	2016 年 05 月 05 日	2016 年 05 月 06 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2016 年第三次临时股东大会	临时股东大会	45.77%	2016 年 08 月 12 日	2016 年 08 月 13 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

2016 年第四次临时股东大会	临时股东大会	36.76%	2016 年 11 月 22 日	2016 年 11 月 23 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
-----------------	--------	--------	------------------	------------------	--------------------------------------------------------------------------------

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
母景平	12	3	9	0	0	否
安树昆	12	3	9	0	0	否
张春生	12	3	9	0	0	否
王海荣	12	3	9	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		5				

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

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有关法律、法规和《公司章程》的规定，勤勉尽责，对公司进行实地考察，深入了解公司经营发展情况，并在工作过程中保持客观独立性，积极运用自身的专业知识，为公司的发展和规范化运作提供建设性意见。同时，对报告期内公司聘任高级管理人员、内部控制评价、聘任财务审计机构、资本运作、关联交易等需要独立董事发表意见的事项发表了公正、客观的独立意见，切实维护公司和股东尤其是中小股东的利益，发挥了独立董事的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、战略委员会履职情况

2016年3月11日，战略委员会召开2016年董事会战略委员会第一次会议，会议审议同意《南天信息“十三五”规划》、《南天信息非公开发行股票募集资金投资项目可行性分析报告》。

2、审计委员会履职情况

2016年3月15日，审计委员会召开2016年董事会审计委员会第一次会议，审计委员会成员与公司年报审计所中审众环会计师事务所就南天信息2015年度财务报告审计工作进行事中沟通。

2016年8月11日，审计委员会召开2016年董事会审计委员会第二次会议，会议审议同意《南天信息2016年半年度报告》。

3、薪酬与考核委员会履职情况

2016年4月8日，薪酬与考核委员会对董事长雷坚先生、总裁徐宏灿先生进行2015年度绩效考评。

4、风险管理委员会履职情况

2016年3月11日，风险管理委员会召开2016年董事会风险管理委员会第一次会议，对《南天信息2015年度内部控制评价报告(征求意见稿)》进行了审阅，并出具无异议意见。

5、提名委员会履职情况

2016年2月3日，提名委员会召开2016年董事会提名委员会第一次会议，会议审议同意《关于推荐雷坚先生、陈宇峰先生担任参股公司云南医药工业股份有限公司董事职务的议案》、关于推荐李云先生担任参股公司云南医药工业股份有限公司监事职务的议案。

2016年4月8日，提名委员会召开2016年董事会提名委员会第二次会议，会议审议同意《关于南天信息下属控股子公司董事会成员调整的方案》。

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

公司董事会根据年初确定的工作计划和经营指标，对高级管理人员进行考核。董事会下设薪酬与考核委员会，薪酬委以《董事、监事及高级管理人员薪酬管理办法》为考核规范，根据公司年度财务报告的各项考核指标和年度经营计划目标，对公司高级管理人员及其所负责的单位进行经营业绩和管理指标的考核，以此作为奖惩依据。公司将继续按照市场化取向，逐步建立更加完善的激励和约束机制，以促使高级管理人员勤勉尽责，提高公司法人治理水平，实现股东利益和公司利益最大化。

九、内部控制情况

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 03 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
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	97.68%	
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	98.38%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：(1)董事、监事和高级管理人员舞弊；(2)公司更正已公布的财务报告；(3)注册会计师发现当期财务报告存在重大错报,而内部控制在运行过程中未能发现该错报；(4)董事会及审计部对内部控制的监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：(1)未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施；(2)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没有实施且没有相应的补偿性控制；(3)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、准确的目标。</p>	<p>非财务报告重大缺陷的迹象包括：(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)违犯国家法律、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)内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；(6)重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。非财务报告重要缺陷的迹象包括：(1)战略的制定较为简单、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。非财务报告一般缺陷的迹象包括：(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>根据错报、漏报造成的偏差,将财务报告内部控制缺陷划分为重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷。公司以当年资产总额或当年营业收入为基数进行定量判断,错报金额大于资产总额的 1.5%或大于营业收入的 2% 认定为重大缺陷；错报金额在资产总额</p>	<p>根据重大事故事件(未经授权、舞弊或产品质量控制不善等)、对外投资失误、对外担保失误造成的直接财产损失,将非财务报告内部控制缺陷划分为重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷。重大事故事件(未经授权、舞弊或产品质量控制</p>

内部控制审计报告全文披露索引	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
内控审计报告意见类型	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审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计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
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 03 月 19 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字（2017）160030 号
注册会计师姓名	谌德坦 姜志刚

审计报告正文

云南南天电子信息产业股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的云南南天电子信息产业股份有限公司（以下简称“南天信息”）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度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是南天信息管理层的责任，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。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，南天信息财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了南天信息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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：谌德坦

中国注册会计师：姜志刚

中国 武汉

二〇一七年 三月 十九日

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：云南南天电子信息产业股份有限公司

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	831,645,263.21	925,657,877.98
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	150,575.00	
应收账款	400,735,281.60	388,021,466.12
预付款项	57,121,043.71	62,987,409.10
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	13,869,580.92	13,044,463.07
买入返售金融资产		
存货	349,575,893.27	399,865,719.43
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		659,835.67
其他流动资产	164,297,335.10	3,658,029.36
流动资产合计	1,817,394,972.81	1,793,894,800.73
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	90,783,696.72	75,783,696.72
持有至到期投资		

长期应收款		
长期股权投资	310,589,533.33	318,286,728.57
投资性房地产	76,960,038.10	58,255,026.19
固定资产	253,718,813.57	289,189,394.29
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	48,023,343.12	53,480,283.18
开发支出	7,917,408.61	714,369.48
商誉		
长期待摊费用	1,814,511.52	1,181,217.48
递延所得税资产	17,133,342.46	16,838,460.13
其他非流动资产		
非流动资产合计	806,940,687.43	813,729,176.04
资产总计	2,624,335,660.24	2,607,623,976.77
流动负债：		
短期借款	340,766,294.00	320,513,623.82
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	55,189,717.76	70,083,114.79
应付账款	408,344,716.96	361,901,735.34
预收款项	75,807,284.07	113,651,828.91
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	32,405,360.21	31,346,381.46
应交税费	51,344,389.66	62,714,989.26
应付利息	1,225,214.30	403,996.29
应付股利		

其他应付款	12,837,004.46	14,176,743.15
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	144,881,704.89	584,003.21
其他流动负债		
流动负债合计	1,122,801,686.31	975,376,416.23
非流动负债：		
长期借款	2,807,462.17	147,469,842.10
应付债券		
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	7,915,672.00	8,808,119.50
递延收益	38,424,730.48	43,734,676.43
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	49,147,864.65	200,012,638.03
负债合计	1,171,949,550.96	1,175,389,054.26
所有者权益：		
股本	246,606,046.00	246,606,046.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	807,627,561.49	801,174,098.43
减：库存股		
其他综合收益	476,301.19	465,150.27
专项储备	1,147,773.34	
盈余公积	74,285,037.79	72,072,370.82
一般风险准备		

未分配利润	316,349,974.33	307,737,492.04
归属于母公司所有者权益合计	1,446,492,694.14	1,428,055,157.56
少数股东权益	5,893,415.14	4,179,764.95
所有者权益合计	1,452,386,109.28	1,432,234,922.51
负债和所有者权益总计	2,624,335,660.24	2,607,623,976.77

法定代表人：雷坚

主管会计工作负责人：徐宏灿

会计机构负责人：刘涓

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	528,282,428.79	534,223,240.70
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	150,575.00	
应收账款	403,003,187.82	399,926,788.55
预付款项	51,303,874.14	56,180,486.25
应收利息		
应收股利		
其他应收款	13,478,952.24	88,027,180.78
存货	197,573,341.83	217,217,115.29
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		109,335.50
其他流动资产	150,443,159.51	585,622.34
流动资产合计	1,344,235,519.33	1,296,269,769.41
非流动资产：		
可供出售金融资产	90,783,696.72	75,783,696.72
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	668,347,907.79	610,381,813.31
投资性房地产	59,432,295.08	40,480,870.64
固定资产	210,865,115.79	241,357,364.48
在建工程		

工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	35,743,528.87	42,372,595.27
开发支出	233,051.59	
商誉		
长期待摊费用	1,466,683.28	910,743.63
递延所得税资产	17,393,039.35	17,476,590.46
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,084,265,318.47	1,028,763,674.51
资产总计	2,428,500,837.80	2,325,033,443.92
流动负债：		
短期借款	326,000,000.00	277,607,346.70
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	20,925,565.79	33,707,520.50
应付账款	320,823,482.98	270,861,203.48
预收款项	51,476,361.21	61,462,982.84
应付职工薪酬	6,674,127.35	6,133,506.74
应交税费	22,398,186.37	14,554,076.60
应付利息	1,225,214.30	384,626.54
应付股利		
其他应付款	7,461,175.82	6,289,408.61
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	144,881,704.89	584,003.21
其他流动负债		
流动负债合计	901,865,818.71	671,584,675.22
非流动负债：		
长期借款	2,807,462.17	147,469,842.10
应付债券		
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	7,552,672.00	7,703,119.50
递延收益	24,140,134.62	24,863,884.74
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	34,500,268.79	180,036,846.34
负债合计	936,366,087.50	851,621,521.56
所有者权益：		
股本	246,606,046.00	246,606,046.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	862,863,825.18	856,414,576.03
减：库存股		
其他综合收益	476,301.19	465,150.27
专项储备		
盈余公积	79,264,813.44	77,052,146.47
未分配利润	302,923,764.49	292,874,003.59
所有者权益合计	1,492,134,750.30	1,473,411,922.36
负债和所有者权益总计	2,428,500,837.80	2,325,033,443.92

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	2,157,812,325.80	2,138,014,376.25
其中：营业收入	2,157,812,325.80	2,138,014,376.25
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,141,337,856.49	2,145,027,344.33
其中：营业成本	1,633,289,668.39	1,617,264,594.46
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	14,019,675.10	9,202,817.49
销售费用	154,620,262.49	148,113,536.92
管理费用	314,296,633.20	305,989,113.24
财务费用	13,398,067.86	20,765,701.69
资产减值损失	11,713,549.45	43,691,580.53
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		5,680.00
投资收益（损失以“－”号填列）	-3,540,289.70	14,819,877.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,798,844.87	5,508,818.19
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	12,934,179.61	7,812,589.74
加：营业外收入	14,287,827.86	12,809,225.26
其中：非流动资产处置利得	17,060.55	238,650.31
减：营业外支出	589,085.02	2,675,201.31
其中：非流动资产处置损失	103,360.98	407,223.89
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	26,632,922.45	17,946,613.69
减：所得税费用	4,229,881.17	-1,474,744.89
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	22,403,041.28	19,421,358.58
归属于母公司所有者的净利润	20,689,391.09	18,561,982.18
少数股东损益	1,713,650.19	859,376.40
六、其他综合收益的税后净额	11,150.92	-1,855,782.25
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	11,150.92	-1,855,782.25
（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	11,150.92	-1,855,782.25
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	11,150.92	-1,855,782.25
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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	22,414,192.20	17,565,576.33
归属于母公司所有者的综合收益总额	20,700,542.01	16,706,199.93
归属于少数股东的综合收益总额	1,713,650.19	859,376.40
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0839	0.0753
（二）稀释每股收益	0.0839	0.0753

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：雷坚

主管会计工作负责人：徐宏灿

会计机构负责人：刘涓

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	1,372,804,356.84	1,311,414,057.14
减：营业成本	1,265,913,304.21	1,213,203,164.14
税金及附加	5,310,777.94	3,149,090.95
销售费用	13,861,734.85	22,620,235.03
管理费用	60,151,605.76	58,314,253.68
财务费用	11,326,365.02	18,120,534.28

资产减值损失	8,758,666.86	12,392,964.26
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）	12,948,564.79	31,483,799.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,296,645.59	5,924,990.26
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	20,430,466.99	15,097,613.85
加：营业外收入	3,922,959.79	3,071,164.25
其中：非流动资产处置利得	1,049.57	
减：营业外支出	378,332.80	1,059,238.36
其中：非流动资产处置损失	48,407.59	16,553.40
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	23,975,093.98	17,109,539.74
减：所得税费用	1,848,424.28	-7,100,019.38
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	22,126,669.70	24,209,559.12
五、其他综合收益的税后净额	11,150.92	-1,855,782.25
（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	11,150.92	-1,855,782.25
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	11,150.92	-1,855,782.25
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	22,137,820.62	22,353,776.87
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	2,422,239,488.97	2,470,980,176.84
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	1,030,404.28	12,198,837.93
收到其他与经营活动有关的现金	97,261,504.66	86,874,562.63
经营活动现金流入小计	2,520,531,397.91	2,570,053,577.40
购买商品、接受劳务支付的现金	1,577,010,314.17	1,739,143,970.62
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	560,755,222.85	487,609,908.70

支付的各项税费	105,003,399.00	69,324,413.19
支付其他与经营活动有关的现金	208,479,228.49	200,858,069.70
经营活动现金流出小计	2,451,248,164.51	2,496,936,362.21
经营活动产生的现金流量净额	69,283,233.40	73,117,215.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	135,500,000.00	13,250.00
取得投资收益收到的现金	11,277,068.48	9,311,059.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	19,515.00	73,681,091.54
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	146,796,583.48	83,005,401.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,063,117.10	5,855,746.73
投资支付的现金	311,180,000.00	19,150,001.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	317,243,117.10	25,005,747.73
投资活动产生的现金流量净额	-170,446,533.62	57,999,653.44
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	390,766,294.00	564,771,448.23
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	390,766,294.00	564,771,448.23
偿还债务支付的现金	371,123,294.54	593,649,911.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,318,350.56	38,589,815.55
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		

筹资活动现金流出小计	398,441,645.10	632,239,727.53
筹资活动产生的现金流量净额	-7,675,351.10	-67,468,279.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,311,666.78	1,027,498.57
五、现金及现金等价物净增加额	-107,526,984.54	64,676,087.90
加：期初现金及现金等价物余额	870,147,481.01	805,471,393.11
六、期末现金及现金等价物余额	762,620,496.47	870,147,481.01

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	1,473,796,286.64	1,530,805,490.83
收到的税费返还	976,166.55	8,304,423.33
收到其他与经营活动有关的现金	147,577,540.52	95,477,472.87
经营活动现金流入小计	1,622,349,993.71	1,634,587,387.03
购买商品、接受劳务支付的现金	1,295,521,796.63	1,296,587,203.16
支付给职工以及为职工支付的现金	39,875,441.12	40,503,992.65
支付的各项税费	21,874,382.00	9,245,150.32
支付其他与经营活动有关的现金	95,218,271.37	214,658,937.00
经营活动现金流出小计	1,452,489,891.12	1,560,995,283.13
经营活动产生的现金流量净额	169,860,102.59	73,592,103.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	130,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	27,263,723.69	30,943,584.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,875.00	10.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	157,265,598.69	30,943,594.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,899,318.34	2,277,234.68
投资支付的现金	360,802,340.00	15,000,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	363,701,658.34	17,277,234.68
投资活动产生的现金流量净额	-206,436,059.65	13,666,360.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	376,000,000.00	516,865,171.11
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	376,000,000.00	516,865,171.11
偿还债务支付的现金	328,217,017.42	558,071,569.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,324,103.00	37,142,055.60
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	352,541,120.42	595,213,625.28
筹资活动产生的现金流量净额	23,458,879.58	-78,348,454.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,311,628.36	1,027,471.82
五、现金及现金等价物净增加额	-11,805,449.12	9,937,481.83
加：期初现金及现金等价物余额	500,719,736.62	490,782,254.79
六、期末现金及现金等价物余额	488,914,287.50	500,719,736.62

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	246,606,046.00				801,174,098.43		465,150.27		72,072,370.82		307,737,492.04	4,179,764.95	1,432,234,922.51
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	246,606,046.00				801,174,098.43		465,150.27		72,072,370.82		307,737,492.04	4,179,764.95	1,432,234,922.51
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					6,453,463.06		11,150.92	1,147,773.34	2,212,666.97		8,612,482.29	1,713,650.19	20,151,186.77
(一)综合收益总额							11,150.92				20,689,391.09	1,713,650.19	22,414,192.20
(二)所有者投入和减少资本													
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													
4. 其他													
(三)利润分配									2,212,666.97		-12,076,908.80		-9,864,241.83
1. 提取盈余公积									2,212,666.97		-2,212,666.97		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-9,864,241.83		-9,864,241.83
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								1,147,773.34					1,147,773.34
1. 本期提取								1,147,773.34					1,147,773.34
2. 本期使用													
(六) 其他					6,453,463.06								6,453,463.06
四、本期期末余额	246,606,046.00				807,627,561.49		476,301.19	1,147,773.34	74,285,037.79		316,349,974.33	5,893,415.14	1,452,386,109.28

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	246,606,046.00				798,208,317.97			2,320,932.52		69,651,414.91		300,092,647.93	-243,671.72	1,416,635,687.61
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	246,606,046.00				798,208,317.97			2,320,932.52		69,651,414.91		300,092,647.93	-243,671.72	1,416,635,687.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,965,780.46			-1,855,782.25		2,420,955.91		7,644,844.11	4,423,436.67	15,599,234.90
(一) 综合收益总额								-1,855,782.25				18,561,982.18	859,376.40	17,565,576.33

(二)所有者投入和减少资本													
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													
4. 其他													
(三) 利润分配								2,420,955.91		-7,353,076.80			-4,932,120.89
1. 提取盈余公积								2,420,955.91		-2,420,955.91			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-4,932,120.89			-4,932,120.89
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					2,965,780.46					-3,564,061.27	3,564,060.27		2,965,779.46
四、本期期末余额	246,606,046.00				801,174,098.43	465,150.27		72,072,370.82		307,737,492.04	4,179,764.95		1,432,234,922.51

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	246,606,046.00				856,414,576.03		465,150.27		77,052,146.47	292,874,003.59	1,473,411,922.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	246,606,046.00				856,414,576.03		465,150.27		77,052,146.47	292,874,003.59	1,473,411,922.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					6,449,249.15		11,150.92		2,212,666.97	10,049,760.90	18,722,827.94
（一）综合收益总额							11,150.92			22,126,669.70	22,137,820.62
（二）所有者投入和减少资本											
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											
4. 其他											
（三）利润分配									2,212,666.97	-12,076,908.80	-9,864,241.83
1. 提取盈余公积									2,212,666.97	-2,212,666.97	
2. 对所有者（或股东）的分配										-9,864,241.83	-9,864,241.83
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					6,449,249.15						6,449,249.15
四、本期期末余额	246,606,046.00				862,863,825.18		476,301.19		79,264,813.44	302,923,764.49	1,492,134,750.30

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	246,606,046.00				853,448,795.57		2,320,932.52		74,631,190.56	276,017,521.27	1,453,024,485.92
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	246,606,046.00				853,448,795.57		2,320,932.52		74,631,190.56	276,017,521.27	1,453,024,485.92
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					2,965,780.46		-1,855,782.25		2,420,955.91	16,856,482.32	20,387,436.44
(一)综合收益总额							-1,855,782.25			24,209,559.12	22,353,776.87
(二)所有者投入和减少资本											

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											
4. 其他											
(三) 利润分配								2,420,955.91	-7,353,076.80	-4,932,120.89	
1. 提取盈余公积								2,420,955.91	-2,420,955.91		
2. 对所有者（或股东）的分配									-4,932,120.89	-4,932,120.89	
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					2,965,780.46						2,965,780.46
四、本期期末余额	246,606,046.00				856,414,576.03		465,150.27	77,052,146.47	292,874,003.59	1,473,411,922.36	

三、公司基本情况

(1) 企业注册地、组织形式和总部地址

云南南天电子信息产业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”或“南天信息”）是经云南省人民政府云政复（1998）118号文批准，由南天电子信息产业集团公司、珠海南方集团有限公司、云南医药工业股份有限公司（原云南省医药医疗器械工业公司）、裴海平、李宏坤、周永泰、丁柏林共同发起设立的股份有限公司，1998年12月21日在云南省工商局登记注册，统一社会信用代码为91530000713401509F，现法定代表人：雷坚。

公司注册地：昆明高新技术产业开发区产业研发基地

组织形式：股份有限公司

总部地址：云南省昆明市环城东路455号

(2) 企业的业务性质和主要经营活动

公司所属行业为：软件和信息技术服务业。本公司及子公司主要业务包括：开发、生产、销售计算机、硬件，外围设备、金融专用设备、智能、机电产品（含国产汽车不含小轿车），承接网络工程、信息系统工程（不含管理项目）、技术服务及技术咨询，自产产品的安装、调试、维修，系统集成、网络设备、信息产品；房屋租赁业务，培训业务；进出口业务；物业管理；商用密码产品生产和销售。

公司主要经营金融信息系统软件以及信息系统集成、金融终端产品、网络产品、专业存折打印机、自动柜员机（ATM）等。

(3) 母公司以及集团最终母公司的名称

截至2016年12月31日，本公司股份总额为246,606,046股。本公司的控股股东为南天电子信息产业集团公司，其持有本公司股份66,271,984股，占本公司总股本的26.87%；云南省工业投资控股集团有限责任公司是南天电子信息产业集团公司控股股东，云南省工业投资控股集团有限责任公司直接持有本公司股份22,870,213股，占本公司总股本的9.27%。云南省工业投资控股集团有限责任公司直接和间接持有本公司股份89,142,197股，占本公司总股本的36.15%。

控股股东名称：南天电子信息产业集团公司

公司的最终控制方：云南省人民政府国有资产监督管理委员会。

(5) 公司股权变化情况

经中国证券监督管理委员会批准，本公司于1999年8月18日以网上定价方式向社会公开发行人民币普通股4,000万股，股本总额增至140,000,551.00元，并于1999年10月14日在深圳证券交易所上市交易。

2006年8月7日，本公司实施股权分置改革，以当时的流通股本4,000万股为基数，向当时的全体流通股股东转增股本，流通股股东持有每10股流通股获得转增股份5.1376股，共计转增20,550,399股。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2008]492号文核准，公司于2008年5月14日以非公开发行股票的方式向10家特定投资者发行了5,000万股人民币普通股（A股）。

2012年4月13日，本公司召开的2011年度股东大会审议通过2011年度权益分派方案为：以公司现有总股本210,550,951股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.80元（含税）。同时进行资本公积转增股本，以公司现有总股本210,550,951股为基数，向全体股东每10股转增1股，合计转增股本21,055,095股，转增后公司总股本增加至231,606,046股。已由中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2012年7月28日出具中瑞岳华验字[2012]第0149号验资报告。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2013]330号文核准，公司于2013年9月18日以非公开发行股票的方式向2家特定投资者发行了15,000,000股人民币普通股（A股）。

(6) 财务报告的批准报出者和批准报出日。

本财务报表于2017年3月 19日经公司第七届第二次董事会批准报出。

本年度合并报表包含的子公司范围与上年度相同，详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41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”）的披露规定编制。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

本公司按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、2006年2月15日及其后颁布和修订的41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”），编制公司财务会计报表。

但：本公司及子公司根据具体情况，在应收款项坏账准备的风险组合、计提坏账准备的比例、固定资产折旧年限和残值率、无形资产摊销期限、收入的确认时点等方面选用了适合于本公司的具体方法，均在上述会计准则和相关规定范围之内。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间分为年度和中期。中期包括半年度、季度和月度。年度、半年度、季度、月度起止日期按公历日期确定。公司会计年度为每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

5.1 同一控制下的企业合并

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。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司在合并日以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形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、

负债，在合并日按照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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

母公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，应当调整合并资产负债表的期初数，同时应当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起一直存在。

5.2 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方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。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本，作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。企业合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，本公司计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

5.3 分步实现企业合并

如果分步取得对子公司股权投资直至取得控制权的各项交易属于“一揽子交易”，应当将各项交易作为一项取得子公司控制权的交易，并区分企业合并的类型分别进行会计处理。

5.3.1 分步实现同一控制下企业合并

如果不属于一揽子交易并形成同一控制下企业合并的，在取得控制权日，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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，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应全部结转。

合并日应当按照《企业会计准则第20号——企业合并》和合并财务报表准则的规定编制合并财务报表。在编制合并财务报表时，应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，在编制比较报表时，以不早于合并方和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入合并方合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。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处于同一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。

5.3.2 分步实现非同一控制下企业合并

企业通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并且不属于一揽子交易的，在编制个别财务报表时，应当按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资，采用金融

工具确认和计量准则进行会计处理的，应当将按照该准则确定的股权投资的公允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，原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当全部转入改按成本法核算的当期投资收益。

编制合并报表时，购买日之前持有的被购买方的股权，应当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、其他所有者权益变动的，应当转为购买日所属当期收益，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。

6、合并财务报表的编制方法

6.1合并范围

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

6.2合并财务报表的编制方法

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

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

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

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，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，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。如果合营方通过对合营安排的资产享有权利，并对合营安排的义务承担责任来获得回报，则该合营安排应当被划分为共同经营；如果合营方仅对合营安排的净资产享有权利，则该合营安排应当被划分为合营企业。

7.1共同经营中，合营方的会计处理

合营方应当确认其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：一是确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；二是确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

7.2合营企业中，合营方的会计处理

合营企业中，合营方应当按照《企业会计准则第2号-长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指企业持有的同时具备期限短（一般指从购入日起不超过3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

9.1 发生外币交易时的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为人民币金额。

9.2 在资产负债表日对外币货币性项目和外币非货币性项目的处理方法

外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除了按照《企业会计准则第17号——借款费用》的规定，与购建或生产符合资本化条件的资产相关的外币借款产生的汇兑差额予以资本化外，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，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的股票、基金等外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益。

9.3 外币财务报表的折算方法

本公司按照以下规定，将以外币表示的财务报表折算为人民币金额表示的财务报表。

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；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述方法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单独列示。以外币表示的现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10、金融工具

10.1 金融工具的确认依据

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且符合《企业会计准则第23号——金融资产转移》规定的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才终止确认该金融负债或其一部分。

10.2 金融资产和金融负债的分类

按照投资目的和经济实质将本公司拥有的金融资产划分为四类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和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；②持有至到期投资；③贷款和应收款项；④可供出售金融资产。

按照经济实质将承担的金融负债划分为两类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；②其他金融负债。

10.3 金融资产和金融负债的计量

本公司初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司对金融资产和金融负债的后续计量主要方法：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）持有至到期投资和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本计量。

（3）可供出售金融资产原则上按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，直接计入所有者权益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。

（4）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。

(5) 其他金融负债按摊余成本进行后续计量。但是下列情况除外：

①与在活跃市场中没有报价，公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量。

②不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：

A.《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额。

B.初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额。

10.4 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场中的报价确定公允价值。报价按照以下原则确定：

①在活跃市场上，公司已持有的金融资产或拟承担的金融负债的报价，为市场中的现行出价；拟购入的金融资产或已承担的金融负债的报价，为市场中的现行要价。

②金融资产和金融负债没有现行出价或要价，采用最近交易的市场报价或经调整的最近交易的市场报价，除非存在明确的证据表明该市场报价不是公允价值。

(2) 金融资产或金融负债不存在活跃市场的，公司采用估值技术确定其公允价值。

10.5 金融资产减值准备计提方法

(1) 持有至到期投资

以摊余成本计量的持有至到期投资发生减值时，将其账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值（折现利率采用原实际利率），减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。计提减值准备时，对单项金额重大的持有至到期投资单独进行减值测试；对单项金额不重大的持有至到期投资可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的持有至到期投资，需要按照包括在具有类似信用风险特征的组合中再进行测试；已单项确认减值损失的持有至到期投资，不再包括在具有类似信用风险特征的组合中进行减值测试。

(2) 应收款项

应收款项减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五.11。

(3) 可供出售金融资产

可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，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，则按其公允价值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提减值准备。在确认减值损失时，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，计入减值损失。

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发生的减值损失不得转回

应明确披露各类可供出售金融资产减值的各项认定标准。其中，对于权益工具投资，还应明确披露判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据。

(4) 其他

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

10.6 金融资产转移

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

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

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别进行下列情况处理：放弃了对该金融资

产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

如公司将尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产，应说明持有意图或能力发生改变的依据。

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	单项金额重大的标准为大于（含）500 万元
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	资产负债表日，对于单项金额重大（单项金额重大的标准为大于（含）500 万元）且有客观证据表明发生了减值的应收款项，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；对有确凿证据表明并经单独测试后未发生减值的应收款项，采用个别认定法计提坏账准备；其余并入组合按账龄分析法计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析组合	账龄分析法

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
0-1 个月	0.00%	0.00%
1-3 个月	1.00%	1.00%
3-6 个月	2.00%	2.00%
6-9 个月	3.00%	3.00%
9-12 个月	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3 年以上	70.00%	70.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	40.00%	40.00%
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

(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	对有确凿证据表明未发生减值或可收回性与账龄组合存在明显差异的单项金额非重大应收款项，采用个别认定法计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	个别认定法

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

12.1 存货的分类

本公司的存货为在正常经营过程中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括：库存商品、原材料、在途物资、在产品、物料用品及低值易耗品等。

12.2 发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货的领用和发出按加权平均法计价。

12.3 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。公司在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因已霉烂变质、市场价格持续下跌且在可预见的未来无回升的希望、全部或部分陈旧过时，产品更新换代等原因，使存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。

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。

存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

12.4 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

12.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、划分为持有待售资产

13.1 确认标准

同时满足下列条件的非流动资产应当划分为持有待售：

- ① 公司已经就处置该非流动资产作出决议；
- ② 已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- ③ 该项转让将在一年内完成。

13.2 会计处理

公司对于持有待售的资产按账面价值与预计可变现净值孰低者计量持有待售的非流动资产，账面价值高于预计可变现净值之间的差额确认为资产减值损失。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的固定资产的确认条件，公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

(1) 该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

(2) 决定不再出售之日的再收回金额。

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理。

14、长期股权投资

长期股权投资主要包括本公司持有的能够对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资。

14.1 共同控制及重大影响的判断标准

(1) 重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

(2) 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。

14.2 长期股权投资的初始计量

(1) 本公司合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

本公司同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，应当在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定，同时在备查簿中予以登记。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，应当在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

本公司非同一控制下的企业合并，在购买日按照下列规定确定其投资成本：

①一次交换交易实现的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。

②通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。

③本公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。

④在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，本公司将其计入合并成本。

(2) 除本公司合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

①以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

②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。与发行权益性证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第37号—金融工具列报》的有关规定确定。

③通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。

④通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。

14.3 长期股权投资的后续计量及投资收益确认方法

(1) 本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，除购买时已宣告发放股利作投资成本收回外，其余确认为当期投资收益。

(2) 本公司对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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投资方的部分，应当予以抵销，在此基础上确认投资收益。与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损失，按照资产减值准则等规定属于资产减值损失的，应当全额确认。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《企业会计准则第20号——企业合并》及《企业会计准则第33号——合并财务报表》的有关规定进行处理。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。若符合下列条件，本公司以被投资单位的账面净利润为基础，计算确认投资收益：

- ① 本公司无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值。
- ② 投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值相比，两者之间的差额不具有重要性的。
- ③ 其他原因导致无法取得被投资单位的有关资料，不能按照规定对被投资单位的净损益进行调整的。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益。本公司对于被投资单位除净损益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，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益。

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。本公司投资性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和已出租的建筑物。

15.1 投资性房地产的确认

投资性房地产同时满足下列条件，才能确认：

- (1) 与投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业。
- (2) 该投资性房地产的成本能够可靠计量。

15.2 投资性房地产初始计量

- (1) 外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。
- (2) 自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 以其他方式取得的投资性房地产的成本, 按照相关会计准则的规定确定。

(4) 与投资性房地产有关的后续支出, 满足投资性房地产确认条件的, 计入投资性房地产成本; 不满足确认条件的在发生时计入当期损益。

15.3 投资性房地产的后续计量

本公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。根据《企业会计准则第4号——固定资产》和《企业会计准则第6号——无形资产》的有关规定, 对投资性房地产在预计可使用年限内按年限平均法摊销或计提折旧。

15.4 投资性房地产减值准备

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产存在减值迹象, 经减值测试后确定发生减值的, 应当计提减值准备。

16、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用寿命超过一个会计年度的有形资产。在同时满足下列条件时才能确认固定资产: (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40 年	5-10	2.25-4.75
运输设备	年限平均法	5-10 年	5-10	9.00-19.00
机器设备	年限平均法	10-12 年	5-10	7.50-9.50
电子设备	年限平均法	5-6 年	5-10	15.00-19.00
其他设备	年限平均法	5 年	5-10	18.00-19.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁, 其所有权最终可能转移, 也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧, 无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的, 在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

17.1 在建工程计价

本公司的在建工程按工程项目分别核算。

本公司的在建工程成本按实际工程支出确定, 包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

17.2 在建工程结转为固定资产的时点

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。对已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算手续的固定资产，按估计价值记账，待确定实际价值后，再进行调整。

18、借款费用

18.1 借款费用资本化的确认原则

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生。
- (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。

18.2 借款费用资本化期间

资本化期间，是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。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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

18.3 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

(1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，本公司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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产确认标准

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。在同时满足下列条件时才能确认无形资产：

- (1) 符合无形资产的定义。
- (2) 与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入公司。
- (3) 该资产的成本能够可靠计量。

无形资产的初始计量

无形资产按照成本进行初始计量。实际成本按以下原则确定：

(1) 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。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第17号——借款费用》可予以资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入无形资产的成本，按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(3) 自行开发的无形资产

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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，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。

自行开发的无形资产，其成本包括自满足无形资产确认规定后至达到预定用途前所发生的支出总额。以前期间已经费用化的支出不再调整。

(4) 非货币性资产交换、债务重组、政府补助和企业合并取得的无形资产的成本，分别按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》、《企业会计准则第12号——债务重组》、《企业会计准则第16号——政府补助》、《企业会计准则第20号——企业合并》的有关规定确定。

无形资产的后继计量

本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内系统合理摊销。本公司采用直线法摊销。无形资产的应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。无形资产的摊销金额计入当期损益，使用寿命不确定的无形资产不摊销，期末进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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

本公司在具体界定研发支出资本化在满足上述条件时，还需研发项目获取对应的著作权、专利权、非专利权等权属登记。

20、长期资产减值

20.1 除存货及金融资产外，其他主要类别资产的资产减值准备确定方法

(1) 公司在资产负债表日按照单项资产是否存在可能发生减值的迹象。存在减值迹象的，进行减值测试，估计资产的可收回金额。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，

计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用应当在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

(2) 存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

①资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

②公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

③市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

④有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

⑤资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

⑥公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

⑦其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

20.2 有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司应当以单项资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，应当以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。同时，在认定资产组时，考虑公司管理层管理生产经营活动的方式（如是按照生产线、业务种类还是按照地区或者区域等）和对资产的持续使用或者处置的决策方式等。资产组一经确定，各个会计期间应当保持一致，不得随意变更。

20.3 因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产以及未探明矿区权益，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

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

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支出入账，在项目受益期内平均摊销。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工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。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本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：

- (a) 企业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。
- (b) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

企业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，适用设定提存计划的有关规定进行处理；否则，适用关于设定受益计划的有关规定。

23、预计负债

23.1 预计负债的确认原则

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。

23.2 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。

24、股份支付

股份支付是指本公司为获取职工和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，包括以权益结算和以现金结算两种方式。

以权益结算的股份支付，是指本公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易；以现金结算的股份支付，是指本公司为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

24.1 本公司为换取职工提供的服务而提供的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具的公允价值计量。

(1) 授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；

(2) 完成可行权条件得到满足的期间（等待期）内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

(3) 在资产负债表日，后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。

- (4) 本公司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。

24.2 本公司提供的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。

(1) 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；

(2) 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

(3) 在资产负债表日，后续信息表明本公司当期承担债务的公允价值与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权水平。

(4) 本公司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。

24.3 根据最新取得可行权职工数变动等后续信息进行估计确定可行权权益工具最佳估计数。

24.4 修改计划的处理

(1) 如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

(2) 如果企业以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，企业仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非企业取消了部分或全部已授予的权益工具。

24.5 终止计划的处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外）：

(1) 将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

(2) 在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

(3) 如果向职工授予新的权益工具，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，以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。

25、优先股、永续债等其他金融工具

本公司发行的金融工具按照金融工具准则和相关规定进行初始确认和计量；其后，于每个资产负债表日计提利息或分派股利，按照相关具体企业会计准则进行处理。即以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

发行金融工具发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，应当计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，应当从权益中扣除。

26、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

26.1 销售商品的收入确认

- ① 企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- ② 企业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控制；
- ③ 收入的金额能够可靠的计量；
- ④ 与交易相关的经济利益能够流入企业；

⑤相关的收入和成本能够可靠地计量。

金融硬件产品销售：公司与客户签订销售合同后，公司组织生产并发货，于客户开箱验收后（此时与产品所有权相关的风险已经转移客户）确认收入。

系统集成销售：按照项目采购系统设备，硬件设备直接由厂商发送到客户，由客户验货并签收，公司集成人员按照合同要求调试安装设备，客户验收后，与设备所有权相关的风险已经转移给客户，并确认收入。

26.2 提供劳务的收入确认

(1) 在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入。

(2) 如劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，在资产负债表日按完工百分比法确认相关劳务收入。在提供劳务交易的结果不能可靠估计的情况下，在资产负债表日按已经发生并预计能够补偿的劳务成本金额确认收入。

在同时满足下列条件的情况下，表明其结果能够可靠估计：

- ①与合同相关的经济利益很可能流入企业；
- ②实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；
- ③固定造价合同还必须同时满足合同总收入能够可靠计量及合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

(3) 合同完工进度的确认方法：本公司按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定合同完工进度。

26.3 让渡资产使用权收入确认

在满足相关的经济利益很可能流入企业和收入的金额能够可靠地计量等两个条件时，本公司分别以下情况确认收入：

- (1) 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。
- (2) 使用费收入按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

27、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；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。

只有在能够满足政府补助所附条件以及能够收到时，本公司才确认政府补助。本公司收到的货币性政府补助，按照收到或应收的金额计量；收到的非货币性政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

本公司收到的与资产相关的政府补助，在收到时确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司收到的与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失，则确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司已确认的政府补助需要返还的，如果存在相关递延收益，则冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益时，直接将返还的金额计入当期损益。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法核算所得税。

在取得资产、承担负债时，本公司按照国家税法规定确定相关资产、负债的计税基础。如果资产的账面价值大于其计税基础或者负债的账面价值小于其计税基础，则将此差异作为应纳税暂时性差异；如果资产的账面价值小于其计税基础或者负

债的账面价值大于其计税基础，则将此差异作为可抵扣暂时性差异。

28.1 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：

- (1) 商誉的初始确认；
- (2) 同时具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：
 - ① 该项交易不是企业合并；
 - 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）。

除非本公司能够控制与子公司、联营企业及合营企业的投资相关的应纳税暂时性差异转回的时间以及该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，本公司将确认其产生的递延所得税负债。

28.2 本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产，但不确认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：

- (1) 该项交易不是企业合并；
- (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）。

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，本公司将确认以前期间未确认的递延所得税资产。若与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，本公司将确认与此差异相应的递延所得税资产。

28.3 资产负债表日，本公司按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产）；按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量递延所得税资产和递延所得税负债。

如果适用税率发生变化，本公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债将进行重新计量。除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，本公司将税率变化产生的影响数计入变化当期的所得税费用。

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

本公司将除企业合并及直接在所有者权益中确认的交易或者事项外的当期所得税和递延所得税作为计入利润表的所得税费用或收益。

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

作为承租人支付的租金，公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。公司从事经营租赁业务发生的初始直接费用，直接计入当期损益。经营租赁协议涉及的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

(1) 符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：

- ① 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；
- ② 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；
- ③ 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（75%（含）以上）；
- ④ 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值（90%（含）以上）；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值（90%（含）以上）；

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

不满足上述条件的，认定经营租赁。

(2) 融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

30、其他重要的会计政策和会计估计

30.1 金融资产转移和非金融资产证券化业务的会计处理方法

金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将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之和、所转移金融资产的账面价值两项金额的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，应当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之和、终止确认部分的账面价值两项金额的差额计入当期损益。

金融资产不满足终止确认的条件，则继续确认所转移的金融资产整体，因资产转移而收到的对价，视同企业的融资借款，在收到时确认为一项金融负债。

公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，应当根据其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债。对因继续涉入所转移金融资产形成的有关资产确认相关收入，对继续涉入形成的有关负债确认相关费用。

30.2 终止经营的确认标准和会计处理方法

终止经营，是指满足下列条件之一的已被企业处置或被企业划归为持有待售的、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该组成部分仅仅是为了再出售而取得的子公司。

本公司将披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用和净利润，以及归属于母公司所有者的终止经营利润。

30.3 与回购公司股份相关的会计处理方法

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。公司回购其普通股形成的库存股不得参与公司利润分配，在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

30.4 资产证券化业务的会计处理方法

金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将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之和、所转移金融资产的账面价值两项金额的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，应当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之和、终止确认部分的账面价值两项金额的差额计入当期损益。

金融资产不满足终止确认的条件，则继续确认所转移的金融资产整体，因资产转移而收到的对价，视同企业的融资借款，在收到时确认为一项金融负债。

公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，应当根据其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债。对因继续涉入所转移金融资产形成的有关资产确认相关收入，对继续涉入形成的有关负债确认相关费用。

31、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

32、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	纳税人销售货物或者应税劳务的销售额	应税收入按 17%、13%、11%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	应缴流转税税额	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
企业所得税	应纳税所得额	按应纳税所得额的 15%-25% 计缴。
营业税	按应税营业额的 5% 计缴营业税。	按应税营业额的 5% 计缴营业税。
教育费附加	应缴流转税税额	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	应缴流转税税额	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
房产税	房产原值，租金额	按自用房产余值的 1.2% 计缴或出租房产租金收入的 12% 计缴。
土地增值税	土地价值增值率	根据转让房地产所取得的增值额按超率累进税率计缴。

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
云南南天电子信息产业股份有限公司	15%
北京南天软件有限公司	15%
北京南天信息工程有限公司	15%
上海南天电脑系统有限公司	15%
广州南天电脑系统有限公司	15%
昆明南天电脑系统有限公司	15%
云南南天信息设备有限公司	15%
成都南天佳信息工程有限公司	15%

深圳南天东华科技有限公司	15%
--------------	-----

2、税收优惠

(1) 云南南天电子信息产业股份有限公司

云南南天电子信息产业股份有限公司根据云发改办西部[2013]397号文件，云南省发展和改革委员会确认本公司符合国家发展改革委第9号令《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》鼓励类有关条款，是国家鼓励类产业，报告期内公司享受西部大开发企业所得税优惠政策，执行15%所得税税率优惠政策。

(2) 北京南天软件有限公司

北京南天软件有限公司获得高新技术企业认证，根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第63号）文件第二十八条的规定：“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”。报告期该公司执行15%所得税税率优惠政策。

(3) 北京南天信息工程有限公司

北京南天信息工程有限公司获得高新技术企业认证，根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第63号）文件第二十八条的规定：“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”。报告期该公司执行15%所得税税率优惠政策。

(4) 上海南天电脑系统有限公司

上海南天电脑系统有限公司获得高新技术企业认证，根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第63号）文件第二十八条的规定：“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”。报告期该公司执行15%所得税税率优惠政策。

(5) 广州南天电脑系统有限公司

广州南天电脑系统有限公司获得高新技术企业认证，根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第63号）文件第二十八条的规定：“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”。报告期该公司执行15%所得税税率优惠政策。

(6) 昆明南天电脑系统有限公司

昆明南天电脑系统有限公司根据云发改办西部[2013]397号文件，云南省发展和改革委员会确认该公司符合国家发展改革委第9号令《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》鼓励类有关条款，是国家鼓励类产业，报告期内该公司享受西部大开发企业所得税优惠政策，执行15%所得税税率优惠政策。

(7) 云南南天信息设备有限公司

云南南天信息设备有限公司根据云发改办西部[2013]397号文件，云南省发展和改革委员会确认该公司符合国家发展改革委第9号令《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》鼓励类有关条款，是国家鼓励类产业，报告期内该公司享受西部大开发企业所得税优惠政策，执行15%所得税税率优惠政策。

(8) 深圳南天东华科技有限公司

深圳南天东华科技有限公司获得高新技术企业认证，根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第63号）文件第二十八条的规定：“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”。报告期该公司执行15%所得税税率优惠政策。

(10) 成都南天佳信信息工程有限公司

成都南天佳信信息工程有限公司获得高新技术企业认证，根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第63号）文件第二十八条的规定：“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”。报告期该公司执行15%所得税税率优惠政策。

3、其他

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	66,277.16	134,925.30
银行存款	762,554,219.31	866,857,677.52
其他货币资金	69,024,766.74	58,665,275.16
合计	831,645,263.21	925,657,877.98

其他说明

受限制的货币资金情况

项目	期末余额	期初余额	受限制的原因
银行承兑汇票保证金	21,317,886.53	20,925,612.01	银行承兑汇票保证金
保函保证金	47,706,880.21	34,584,784.96	保函保证金
合计	69,024,766.74	55,510,396.97	

2、衍生金融资产

适用 不适用

3、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
商业承兑票据	150,575.00	
合计	150,575.00	

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	448,532,664.35	99.26%	47,797,382.75	10.66%	400,735,281.60	426,555,489.03	99.23%	38,534,022.91	9.03%	388,021,466.12
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	3,330,831.00	0.74%	3,330,831.00	100.00%		3,330,831.00	0.77%	3,330,831.00	100.00%	
合计	451,863,495.35	100.00%	51,128,213.75	11.31%	400,735,281.60	429,886,320.03	100.00%	41,864,853.91	9.74%	388,021,466.12

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			
其中：1 个月以内	150,622,793.94		
1-3 个月	102,902,054.35	1,029,020.53	1.00%
3-6 个月	29,238,660.39	584,773.21	2.00%
6-9 个月	9,245,050.87	277,351.53	3.00%
9-12 个月	9,736,563.67	486,828.18	5.00%
1 年以内小计	301,745,123.22	2,377,973.45	
1 至 2 年	58,302,523.75	5,086,969.85	8.73%
2 至 3 年	31,035,730.63	6,207,146.13	20.00%
3 年以上	57,449,286.75	34,125,293.32	59.40%
3 至 4 年	18,323,853.42	5,497,156.03	30.00%
4 至 5 年	17,495,493.41	6,998,197.37	40.00%
5 年以上	21,629,939.92	21,629,939.92	100.00%
合计	448,532,664.35	47,797,382.75	

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：

1. 期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

应收账款内容	账面余额	坏账准备	账龄	计提比例(%)	计提理由
XJHF 科技有限公司	3,330,831.00	3,330,831.00	4-5 年	100.00	该公司经营不善，现已处于停业状态，预

					计不可收回
合计	3,330,831.00	3,330,831.00			

注：期末单项计提坏账准备原因主要是XJHF科技有限公司由于2010年开始出现大额拖欠货款现象，从2011年开始本公司控制发货，并且加大催收货款，但XJHF科技有限公司以无款和售后服务结算有异议等理由拒绝付款，自2012年6月后再无回款，与对方发询证函无任何回应，本公司派业务负责人多次到XJHF科技有限公司催收无任何结果。2014年6月份经本公司业务负责人调查，XJHF科技有限公司由于经营不善，现在已处在半关闭停业状态，2014年6月24日经公司财务提出单项计提坏账准备申请，2014年6月27日经公司董事会决议同意按单项计提坏账准备。

(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 9,225,459.84 元；本期收回或转回坏账准备金额 44,700.00 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
ZGNY 银行福建省分行	44,700.00	催收回款
合计	44,700.00	--

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
货款	6,800.00

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
NCNC 商业银行股份有限公司	货款	6,800.00	无法收回	总经理审批核销	否
合计	--	6,800.00	--	--	--

(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	与本公司关系	账面余额	坏账准备	年限	占应收账款总额的比例(%)
GD交通集团有限公司	非关联方	37,633,244.31	224,126.38	0-1.5年	8.33
ZG股份有限公司	非关联方	12,723,949.32	2,358,692.86	0-3年	2.82
ZG股份有限公司河南省分行	非关联方	12,383,997.88	1,454,881.26	0-5年	2.74
ZG银行股份有限公司	非关联方	11,918,055.64	98,741.14	0-5年	2.64
ZGYH股份有限公司广东省分行	非关联方	9,805,060.91	165,222.28	0-3年	2.17

合计		84,464,308.06	4,301,663.92		18.70
----	--	---------------	--------------	--	-------

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

截至期末，本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

截至期末，本公司未发生以应收账款为标的进行证券化的情况。

5、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	51,764,644.88	90.62%	55,865,297.78	88.69%
1至2年	1,643,922.33	2.88%	2,564,670.19	4.07%
2至3年	1,727,250.20	3.02%	973,058.76	1.54%
3年以上	1,985,226.30	3.48%	3,584,382.37	5.69%
合计	57,121,043.71	--	62,987,409.10	--

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：

债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
QZTH智能电子科技有限公司	2,032,750.00	4-6年	尚未结算
KMJC经贸有限公司	1,039,397.00	5年以上	尚未结算
合计	3,072,147.00		

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	金额	占预付款项比例(%)
HMG T供应链管理(北京)股份有限公司	18,310,342.17	29.01
LX(北京)有限公司	8,264,000.00	13.09
XTTX科技有限公司	6,201,900.00	9.82
RJWL股份有限公司	2,064,719.08	3.27
QZTH智能电子科技有限公司	2,032,750.00	3.22
合计	36,873,711.25	58.41

6、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	15,695,098.55	100.00%	1,825,517.63	11.63%	13,869,580.92	14,920,918.47	100.00%	1,876,455.40	12.58%	13,044,463.07
合计	15,695,098.55	100.00%	1,825,517.63	11.63%	13,869,580.92	14,920,918.47	100.00%	1,876,455.40	12.58%	13,044,463.07

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			
其中：1 个月以内	5,798,600.05		
1-3 个月	3,291,760.05	32,917.60	1.00%
3-6 个月	2,244,767.38	44,895.36	2.00%
6-9 个月	230,312.44	6,909.37	3.00%
9-12 个月	59,811.70	2,990.59	5.00%
1 年以内小计	11,625,251.62	87,712.92	
1 至 2 年	1,741,603.08	151,800.55	
2 至 3 年	463,721.60	92,744.32	20.00%
3 年以上	1,864,522.25	1,493,259.84	
3 至 4 年	343,699.48	103,109.84	30.00%
4 至 5 年	217,787.95	87,115.18	40.00%
5 年以上	1,303,034.82	1,303,034.82	100.00%

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) 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
经营性往来款	15,695,098.55	14,920,918.47
合计	15,695,098.55	14,920,918.47

(3) 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
NMGT 一环境技术有限公司	房租和水电	962,022.00	1-6 月	6.13%	14,439.46
BLTN（北京）科技股份有限公司	房租和水电	457,710.00	1-6 月	2.92%	6,865.65
YNJD 生物科技有限公司	房租	434,210.70	0-3 年	2.77%	21,184.32
SHGJ 招标有限公司	保证金	405,000.00	0-1 月内	2.58%	
GCGL 咨询有限公司	保证金	300,000.00	0-1 月内	1.91%	
合计	--	2,558,942.70	--	16.30%	42,489.43

(4) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(5) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

7、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	77,690,395.90	4,610,447.58	73,079,948.32	86,001,172.56	6,185,810.88	79,815,361.68
在产品	199,104,232.56	2,892,161.74	196,212,070.82	218,060,051.63	3,346,304.19	214,713,747.44
库存商品	84,482,570.44	4,198,696.31	80,283,874.13	109,665,318.44	4,328,708.13	105,336,610.31
合计	361,277,198.90	11,701,305.63	349,575,893.27	413,726,542.63	13,860,823.20	399,865,719.43

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	6,185,810.88	138,638.86		1,714,002.16		4,610,447.58
在产品	3,346,304.19			454,142.45		2,892,161.74
库存商品	4,328,708.13	2,820.50		132,832.32		4,198,696.31
合计	13,860,823.20	141,459.36		2,300,976.93		11,701,305.63

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%)
原材料	预计可变现净值低于账面价值		
库存商品	预计可变现净值低于账面价值	因资产价值回升转回	3.16
在产品	预计可变现净值低于账面价值		

(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

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
空调改造工程		28,490.53

配电监控消防改造工程		80,844.97
装修费		550,500.17
合计		659,835.67

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣（认证）进项税	3,154,167.71	2,591,715.29
预缴税金	1,143,167.39	1,010,980.27
待摊费用		55,333.80
短期银行理财产品	160,000,000.00	
合计	164,297,335.10	3,658,029.36

10、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：	92,283,696.72	1,500,000.00	90,783,696.72	77,283,696.72	1,500,000.00	75,783,696.72
按成本计量的	92,283,696.72	1,500,000.00	90,783,696.72	77,283,696.72	1,500,000.00	75,783,696.72
合计	92,283,696.72	1,500,000.00	90,783,696.72	77,283,696.72	1,500,000.00	75,783,696.72

（2）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		
盈富泰克创业投资有限公司	14,783,696.72			14,783,696.72					10.99%	9,150,000.00
上海汇付互联网金融信息服务创业股权投资中	15,000,000.00	15,000,000.00		30,000,000.00					9.68%	

心（有限合伙）										
富滇银行股份有限公司	46,000,000.00			46,000,000.00					0.42%	1,800,000.00
深圳市帕纳投资有限公司	1,500,000.00			1,500,000.00	1,500,000.00			1,500,000.00	15.00%	
合计	77,283,696.72	15,000,000.00		92,283,696.72	1,500,000.00			1,500,000.00	--	10,950,000.00

(3) 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
期初已计提减值余额	1,500,000.00			1,500,000.00
期末已计提减值余额	1,500,000.00			1,500,000.00

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											
广州南天佳信信息工程有限公司	351,240.68			-308,276.33					42,964.35	42,964.35	42,964.35
厦门南天世纪信息技术有限公司	133,295.47			-5,200.00						128,095.47	
云南医药工业股份有限公司	274,911,304.60			-14,621,870.31	11,150.92	6,449,249.15				266,749,834.36	
云南东盟公共物流	24,712.28			562,329.90						25,274.61	2.15

信息有限公司										
云南南天信息软件有限公司	595,467.99								595,467.99	595,467.99
云南佳程防伪科技有限公司	12,983,551.27			-237,003.82					12,746,547.45	
北京芝麻邦天云科技有限公司		680,000.00		-101.36					679,898.64	
北京新医力科技有限公司	4,099,818.31			-202,039.04		4,213.91			3,901,993.18	
上海致同信息技术有限公司	1,095,235.99								1,108,552.08	
小计	318,882,196.56	680,000.00		-14,798,844.87	11,150.92	6,453,463.06		42,964.35	311,227,965.67	638,432.34
合计	318,882,196.56	680,000.00		-14,798,844.87	11,150.92	6,453,463.06		42,964.35	311,227,965.67	638,432.34

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	72,315,570.05	5,445,544.89		77,761,114.94
2.本期增加金额	30,136,970.99	1,032,952.27		31,169,923.26
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	30,136,970.99	1,032,952.27		31,169,923.26
(3) 企业合并增加				
(4) 其他				
3.本期减少金额	4,834,425.63	317,614.85		5,152,040.48

(1) 处置				
(2) 其他转出	4,834,425.63	317,614.85		5,152,040.48
(3) 其他				
4.期末余额	97,618,115.41	6,160,882.31		103,778,997.72
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	18,558,819.67	947,269.08		19,506,088.75
2.本期增加金额	10,267,197.90	317,236.38		10,584,434.28
(1) 计提或摊销	1,942,925.93	110,919.77		2,053,845.70
(2) 转入	8,324,271.97	206,316.61		8,530,588.58
(3) 其他				
3.本期减少金额	3,204,151.27	67,412.14		3,271,563.41
(1) 处置				
(2) 其他转出	3,204,151.27	67,412.14		3,271,563.41
(3) 其他				
4.期末余额	25,621,866.30	1,197,093.32		26,818,959.62
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	71,996,249.11	4,963,788.99		76,960,038.10
2.期初账面价值	53,756,750.38	4,498,275.81		58,255,026.19

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

13、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	297,641,858.35	60,378,797.13	21,369,805.49	37,664,266.19	18,363,971.28	435,418,698.44
2.本期增加金额	5,035,183.98	90,406.84	242,428.78	4,078,886.72	360,208.57	9,807,114.89
(1) 购置	200,758.35	90,406.84	242,428.78	4,078,886.72	360,208.57	4,972,689.26
(2) 在建工程转入	4,834,425.63					4,834,425.63
(3) 企业合并增加						
(4) 其他						
3.本期减少金额	31,112,681.48	1,871,959.44	1,124,000.00	572,003.82	128,227.74	34,808,872.48
(1) 处置或报废		1,871,959.44	1,124,000.00	572,003.82	128,227.74	3,696,191.00
(2) 转出	30,136,970.99					30,136,970.99
(3) 其他	975,710.49					975,710.49
4.期末余额	271,564,360.85	58,597,244.53	20,488,234.27	41,138,021.09	18,629,080.11	410,416,940.85
二、累计折旧						
1.期初余额	53,027,565.83	42,706,147.35	15,223,350.18	20,749,576.41	14,249,270.65	145,955,910.42
2.本期增加金额	10,470,552.44	3,240,866.39	1,401,911.53	6,672,777.78	517,272.14	22,303,380.28
(1) 计提	7,266,401.17	3,240,866.39	1,401,911.53	6,672,777.78	517,272.14	19,099,229.01
(2) 转入	3,204,151.27					3,204,151.27
3.本期减少金额	8,324,271.97	1,777,117.01	1,150,349.61	456,267.91	119,647.20	11,827,653.70
(1) 处置或报废		1,777,117.01	1,150,349.61	456,267.91	119,647.20	3,503,381.73
(2) 转	8,324,271.97					8,324,271.97

出						
(3) 其他						
4.期末余额	55,173,846.30	43,806,296.73	15,838,512.10	26,966,086.28	14,646,895.59	156,431,637.00
三、减值准备						
1.期初余额			18,250.00	91,171.32	163,972.41	273,393.73
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废				5,895.95	1,007.50	6,903.45
4.期末余额			18,250.00	85,275.37	162,964.91	266,490.28
四、账面价值						
1.期末账面价值	216,390,514.55	14,790,947.80	4,631,472.17	14,086,659.44	3,819,219.61	253,718,813.57
2.期初账面价值	244,614,292.52	17,672,649.78	6,128,205.31	16,823,518.46	3,950,728.22	289,189,394.29

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
电子设备	1,601,477.05

(3) 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
信息产业基地一期房产	89,703,302.53	产权办理中
信息产业基地二期房产	92,170,351.66	产权办理中
车道沟南里厂房	41,935.25	小产权房

14、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	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	49,099,629.64	73,228,946.83	95,553,807.76	3,025,994.20	220,908,378.43
2.本期增加金额	317,614.85	2,857,947.66	0.00	10,683.76	3,186,246.27
(1) 购置				10,683.76	10,683.76
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 转入	317,614.85	2,857,947.66			3,175,562.51
(5) 其他					
3.本期减少金额	1,032,952.27				1,032,952.27
(1) 处置					
(2) 转出	1,032,952.27				1,032,952.27
4.期末余额	48,384,292.22	76,086,894.49	95,553,807.76	3,036,677.96	223,061,672.43
二、累计摊销					
1.期初余额	8,773,317.10	37,668,152.23	74,863,536.29	2,026,908.61	123,331,914.23
2.本期增加金额	1,134,017.68	1,867,960.46	4,630,717.12	137,600.72	7,770,295.98
(1) 计提	1,066,605.54	1,867,960.46	4,630,717.12	137,600.72	7,702,883.84
(2) 转入	67,412.14				67,412.14
3.本期减少金额	206,964.84				206,964.84
(1) 处置					
(2) 转出	206,964.84				206,964.84
4.期末余额	9,700,369.94	39,536,112.69	79,494,253.41	2,164,509.33	130,895,245.37
三、减值准备					

1.期初余额		31,465,992.13	12,150,502.97	479,685.92	44,096,181.02
2.本期增加金额			46,902.92		46,902.92
(1) 计提			46,902.92		46,902.92
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额		31,465,992.13	12,197,405.89	479,685.92	44,143,083.94
四、账面价值					
1.期末账面价值	38,683,922.28	5,084,789.67	3,862,148.46	392,482.71	48,023,343.12
2.期初账面价值	40,326,312.54	4,094,802.47	8,539,768.50	519,399.67	53,480,283.18

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 5.95%。

15、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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
基于云计算的商业银行互联网金融数据交换平台		1,781,210.79				1,548,159.20		233,051.59
面向中小银行的智能网点研发项目		942,880.54				942,880.54		
职能平台		514,220.08				514,220.08		
专业产品其他		5,891,107.10				5,891,107.10		
自助软件服务		1,670,532.73				1,670,532.73		
其它自助产品		593,457.41				593,457.41		

系统集成业务其他		1,392,696.76				1,392,696.76		
智慧城市		5,379,278.21				5,383,874.21		
轨道交通		1,131,494.84				1,126,898.84		
其他业务		39,584.03				39,584.03		
(结) 15006-1(自筹)个人核心业务集中授权系统		267.00				267.00		
(结) 12010 银行核心业务系统		18,589.20				18,589.20		
(结) SI994-15045 银行核心业务公司业务系统	705,459.10	26,884.77			732,343.87			
SI994-15073 银行分布式交易处理云平台		13,098,234.66				13,098,234.66		
SI994-15074 银行中间业务平台		8,562,312.28				8,562,312.28		
SI994-15075 (自筹)个人核心业务交易查询系统		1,803,274.52				1,803,274.52		
SI994-16053 基于云计算的面向商业银行的缴费业务平台		2,285,181.86						2,285,181.86
SI994-16054 SDN 自动化工具		2,125,603.79			2,125,603.79			
SI994-16073 南天配置管理系统研发		2,126,360.59				2,126,360.59		

项目								
南天信贷风险监测预警软件 V1.0 项目		144,840.00				144,840.00		
南天村镇银行综合业务软件 V3.0 研发项目		2,290,302.95				2,290,302.95		
南天第三方支付 SaaS 云平台软件 V1.0 研发项目		3,194,908.36				3,194,908.36		
南天第三方支付钱包 APP 软件 V1.0 研发项目		1,266,023.01				1,266,023.01		
南天第三方支付业务运营支持软件 V1.0 研发项目		105,319.62				105,319.62		
南天基于 java 的虚拟账户软件 V1.0 研发项目		206,718.49				206,718.49		
南天基于视频通讯的自助发卡应用软件 V1.0 研发项目		256,528.98				256,528.98		
南天金融服务网格化信息管理软件 V1.0 研发项目		198,855.31				198,855.31		
南天系统集成运维服务平台软件	2,986.79	602,307.96				605,294.75		

V1.0 研发项目								
南天银行开发中心项目管理 V1.0 研发项目	2,936.79					2,936.79		
南天银行社保联名卡发卡平台软件 V1.0 研发项目	2,986.80	148,918.98				151,905.78		
南天云运维服务平台软件 V1.0 研发项目		301,399.80				301,399.80		
南天中小型银行报修呼叫中心平台软件 V1.0 研发项目		359,923.51				359,923.51		
南天银行 PAD 一站通软件 V1.0 研发项目		1,903,447.08				1,903,447.08		
南天电子商务提货卡平台软件 V1.0 研发项目		1,082,986.52				1,082,986.52		
南天案卷流转管理平台软件 V1.0 研发项目		541,454.20				541,454.20		
南天凭证库存管理软件 V1.0 研发项目		318,517.58				318,517.58		
南天银行授信监控录音录像管理平台软件 V1.0 研发项目		604,965.99				604,965.99		

南天云平台 IT 资源自动化管理 软件 V1.0 研发项目		1,122,530.66				1,122,530.66		
南天国有资产管理综合 业务软件 V1.0 研发项目		624,434.22				624,434.22		
南天基于人脸识别的银行 客户行为采集分析软件 V1.0 研发项目		462,488.09				462,488.09		
南天银行资产查控平台 软件 V1.0 研发项目		783,839.09				783,839.09		
南天银行移动考勤平台 软件 V1.0 研发项目		214,842.90				214,842.90		
其他项目		11,523,298.00				11,523,298.00		
软件技术开发项目		4,642,274.05				4,642,274.05		
智慧网点软件平台及设备 支撑研发项目		10,337,948.80				4,938,773.64		5,399,175.16
自助设备软件研发项目		3,024,232.11				3,024,232.11		
SJ303-13-001 面向电子商务的 信息技术服务平台（快递、 第三方支付）研发及产业化		5,811,395.25				5,811,395.25		

(中国联通沃远程支付工程项目)								
DJ851-16-005 北信工软件中心 2016 年智慧网点团队售前支持项目		5,132,168.39				5,132,168.39		
SJ026-15-002 中行软件资源开拓项目		4,693,483.46				4,693,483.46		
SJ026-15-003 中行软件资源反洗钱项目		3,404,713.92				3,404,713.92		
SJ541-15-003 2015 软件中心中行团队售前		2,772,651.81				2,772,651.81		
DJ851-16-001 北信工软件中心 2016 年本部售前支持项目		2,222,344.65				2,222,344.65		
SJ033-15-002 北京工行联机处理系统项目		1,940,437.83				1,940,437.83		
SJ083-15-001 中国邮政储蓄银行数据标准化管控系统		1,857,389.27				1,857,389.27		
DJ851-16-004 北信工软件中心 2016 年年农行服务团队售前支持项目		1,786,424.42				1,786,424.42		

SJ153-14-00 4 山西农信 柜面系统开 发		1,595,364.25				1,595,364.25		
SJ026-15-00 4 中行软件 资源中间业 务		1,538,813.61				1,538,813.61		
SJ023-15-00 5 黑龙江中 行中间业务		1,456,076.66				1,456,076.66		
SJ023-15-00 1 2015 中行 天津分行智 慧网点		1,275,056.86				1,275,056.86		
SJ043-15-00 1 山东建行 新一代 2.1 期 配套项目		1,202,886.97				1,202,886.97		
综合性项目		54,268,008.4 5				54,268,008.4 5		
银行前置渠 道及 ESP 软 件开发		9,449,492.13				9,449,492.13		
核心升级项 目		615,936.70				615,936.70		
BP 系列产 品研发支出		10,438,454.7 3				10,438,454.7 3		
南天银医整 合平台		1,932,602.56				1,932,602.56		
南天小贷融 资管理系统		572,313.57				572,313.57		
南天信贷管 理系统		36,582.00				36,582.00		
云南省科技 计划申报和 管理信息系 统		921,567.23				921,567.23		
南天移动应 用前端平台		718,549.35				718,549.35		

云南农信金融前端流程再造系统		531,445.92				531,445.92		
富滇银行老挝分行核心业务系统项目		1,048,353.05				1,048,353.05		
中银通项目		773,851.01				773,851.01		
银行综合前置系统		667,174.19				667,174.19		
数据应用与管理系统		1,150,510.45				1,150,510.45		
南天身份一证通系统		729,572.77				729,572.77		
智慧网点金融服务系统		790,861.22				790,861.22		
合计	714,369.48	216,980,960.10			2,857,947.66	206,919,973.31		7,917,408.61

16、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
空调改造工程	230,298.16	28,490.53	28,490.50		230,298.19
配电监控消防改造工程	680,445.47	451,758.56	139,572.99		992,631.04
装修费	270,473.85	930,506.29	609,397.85		591,582.29
合计	1,181,217.48	1,410,755.38	777,461.34		1,814,511.52

其他说明

长期待摊费用期末比期初增加53.61%，增加的主要原因为上期末将在一年内摊销的长期待摊费用重分类至一年内到期的非流动资产所致。

17、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	56,623,233.13	8,670,987.04	49,702,635.99	7,623,102.32
可抵扣亏损	4,349,941.11	657,026.35	6,654,125.91	998,118.88
递延收益	24,251,070.16	3,637,660.52	24,974,820.28	3,746,223.04
无形资产摊销	3,439,422.76	515,913.41	2,598,042.25	389,706.34
未实现内部利润	11,223,693.13	1,703,466.47	6,335,931.13	950,389.67
应付职工薪酬	5,072,919.12	760,937.87	12,064,679.70	1,809,701.95
预计负债	7,915,672.00	1,187,350.80	8,808,119.50	1,321,217.93
合计	112,875,951.41	17,133,342.46	111,138,354.76	16,838,460.13

(2) 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
可抵扣亏损	104,747,015.90	72,900,728.70
资产减值准备	60,585,884.84	57,930,080.59
递延收益		13,896,564.46
合计	165,332,900.74	144,727,373.75

(3) 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 年		5,192,698.94	
2017 年	30,576,209.73	30,838,807.43	
2018 年	14,551,501.02	8,175,870.47	
2019 年	15,645,897.63	15,645,897.63	
2020 年	19,658,207.84	13,047,454.23	
2021 年	24,315,199.68		
合计	104,747,015.90	72,900,728.70	--

其他说明：

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

抵押借款		21,146,653.12
信用借款	224,791,034.00	171,700,000.00
票据借款	115,975,260.00	127,666,970.70
合计	340,766,294.00	320,513,623.82

短期借款分类的说明：

短期借款明细

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南南天电子信息产业股份有限公司	交通银行股份有限公司云南分行	50,000,000.00	2016-7-28	2017-5-18	人民币	4.35	信用借款
云南南天电子信息产业股份有限公司	恒丰银行股份有限公司昆明分行	70,000,000.00	2016-9-13	2017-9-12	人民币	4.35	信用借款
云南南天电子信息产业股份有限公司	中信银行股份有限公司昆明分行	100,000,000.00	2016-10-17	2017-10-13	人民币	4.13	信用借款
云南南天电子信息产业股份有限公司	兴业银行昆明分行	39,000,000.00	2016-6-23	2017-6-23	人民币	3.15	票据融资
云南南天电子信息产业股份有限公司	兴业银行昆明分行	27,000,000.00	2016-8-23	2017-8-23	人民币	3.00	票据融资
云南南天电子信息产业股份有限公司	中国建设银行深圳分行	30,000,000.00	2016-7-4	2017-1-4	人民币	3.03	票据融资
云南南天电子信息产业股份有限公司	中国建设银行深圳分行	10,000,000.00	2016-8-24	2017-2-24	人民币	2.94	票据融资
云南南天电子信息产业股份有限公司	中国工商银行股份有限公司云南省分行	9,975,260.00	2016-8-30	2017-2-28	人民币	2.84	票据融资
上海南天电脑系统有限公司	交通银行上海长宁支行	2,984,027.00	2016-8-4	2017-4-29	人民币	4.57	信用借款
上海南天电脑系统有限公司	交通银行上海长宁支行	1,807,007.00	2016-8-5	2017-4-29	人民币	4.57	信用借款
合计		340,766,294.00					

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	37,662,201.97	54,479,843.09

银行承兑汇票	17,527,515.79	15,603,271.70
合计	55,189,717.76	70,083,114.79

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

20、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
购货款	408,344,716.96	361,901,735.34
合计	408,344,716.96	361,901,735.34

(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
ZGYL 器械有限公司	7,521,598.00	未结算
SHYD 物联技术股份有限公司	6,751,204.96	未结算
MYMY (香港) 公司	6,518,398.91	未结算
SHHH 计通智能系统股份有限公司	5,715,037.60	未结算
JGW 金融服务软件 (上海) 有限公司	4,870,817.86	未结算
合计	31,377,057.33	--

其他说明：

21、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款及劳务款	75,777,998.37	113,651,828.91
房租	29,285.70	
合计	75,807,284.07	113,651,828.91

(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
----	------	-----------

SCS 农村信用社联合社	23,980,527.62	未结算
YNS 卫生厅	9,759,595.00	未结算
合计	33,740,122.62	--

22、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	31,345,503.94	524,131,440.78	523,071,584.51	32,405,360.21
二、离职后福利-设定提存计划	877.52	38,248,920.11	38,249,797.63	
三、辞退福利		289,876.52	289,876.52	
合计	31,346,381.46	562,670,237.41	561,611,258.66	32,405,360.21

(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	23,224,939.51	458,063,714.04	457,107,033.19	24,181,620.36
2、职工福利费		7,448,430.48	7,448,430.48	
3、社会保险费	434.12	22,265,180.76	22,265,614.88	
其中：医疗保险费	387.60	19,896,630.67	19,897,018.27	
工伤保险费	20.68	612,943.67	612,964.35	
生育保险费	25.84	1,755,606.42	1,755,632.26	
4、住房公积金	133,274.36	27,095,547.98	26,956,417.98	272,404.36
5、工会经费和职工教育经费	7,986,855.95	9,211,977.12	9,247,497.58	7,951,335.49
8、其他短期薪酬		46,590.40	46,590.40	
合计	31,345,503.94	524,131,440.78	523,071,584.51	32,405,360.21

(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	800.00	36,621,275.97	36,622,075.97	

2、失业保险费	77.52	1,627,644.14	1,627,721.66	
合计	877.52	38,248,920.11	38,249,797.63	

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	32,151,275.26	30,393,702.03
企业所得税	5,178,490.14	5,005,191.75
个人所得税	8,955,806.10	8,413,602.22
城市维护建设税	2,254,232.07	2,369,265.97
房产税	834,494.67	445,519.68
土地使用税	127,365.40	420.00
印花税	246,549.52	241,528.60
营业税		3,363,441.24
土地增值税		10,771,212.52
教育费附加	959,514.43	1,042,539.44
地方教育费附加	636,662.07	634,634.10
副食品调剂基金		2,327.26
河道维护费		31,604.45
合计	51,344,389.66	62,714,989.26

24、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	207,433.48	218,270.38
短期借款应付利息	1,017,780.82	185,725.91
合计	1,225,214.30	403,996.29

其他说明：

应付利息期末比期初增加203.27%,增加的主要原因是本期末短期借款中有一个亿的贷款为到期一次还本付息贷款,因而导致应付利息较期初增加较多。

25、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
一年以内	7,122,055.57	8,391,913.10
一至二年	1,843,218.56	3,648,857.70
二至三年	3,006,174.34	593,980.93
三年以上	865,555.99	1,541,991.42
合计	12,837,004.46	14,176,743.15

(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
HNWC 建设(集团)有限公司云南分公司	2,236,824.66	工程质量保证金
合计	2,236,824.66	--

其他说明

(3) 其他应付款按项目列示

项目	期末余额	期初余额
代收代付款项	2,487,468.67	6,691,561.63
押金及保证金	8,846,293.11	6,649,978.67
其他	1,503,242.68	835,202.85
合计	12,837,004.46	14,176,743.15

(4) 金额较大的其他应付款

债权单位名称	所欠金额	性质或内容
HNWC建设(集团)有限公司云南分公司	2,236,824.66	工程质量保证金
KMNT网络系统工程有限公司	1,558,376.00	押金及保证金
合计	3,795,200.66	

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	144,881,704.89	584,003.21
合计	144,881,704.89	584,003.21

其他说明：

一年内到期的非流动负债期末比期初增加24,708.37%，增加的主要原因为本期末长期借款将在一年内到期重分类至一年内到期的非流动负债所致。

一年内到期的长期借款明细

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南南天电子信息产业股份有限公司	意大利政府委托中国银行云南省分行贷款	623,880.48	1999-7-14	2022-6-27	美金	1.00	抵押借款
云南南天电子信息产业股份有限公司	中国进出口银行云南省分行	78,675,217.41	2015-4-23	2017-4-20	人民币	4.75	信用借款
云南南天电子信息产业股份有限公司	中国进出口银行云南省分行	20,000,000.00	2015-7-10	2017-7-9	人民币	4.75	信用借款
云南南天电子信息产业股份有限公司	中国进出口银行云南省分行	11,750,001.00	2015-8-24	2017-7-9	人民币	4.75	信用借款
云南南天电子信息产业股份有限公司	中国进出口银行云南省分行	33,832,606.00	2015-9-29	2017-9-29	人民币	4.75	信用借款
合计		144,881,704.89					

27、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	2,807,462.17	3,212,017.69
信用借款		144,257,824.41
合计	2,807,462.17	147,469,842.10

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

长期借款明细

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率 (%)	抵押或担保情况
云南南天电子信息产业股份有限公司	意大利政府委托中国银行云南省分行贷款	2,807,462.17	1999-7-14	2022-6-27	美金	1.00	抵押借款
合计		2,807,462.17					

28、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	7,552,672.00	7,703,119.50	信息产品售后维修费用

待执行的亏损合同	363,000.00	1,105,000.00	合同违约金
合计	7,915,672.00	8,808,119.50	--

29、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	43,734,676.43	3,751,710.00	9,061,655.95	38,424,730.48	收到政府补助资金
合计	43,734,676.43	3,751,710.00	9,061,655.95	38,424,730.48	--

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
2009 年电子信息产业振兴和技术改造	11,638,505.23		325,000.08		11,313,505.15	与资产相关
经济开发区项目	3,536,315.05		98,750.04		3,437,565.01	与资产相关
南天商业银行中之中间业务云平台改造项目	1,500,000.00				1,500,000.00	与收益相关
金融行业业务管理与信息服务系统应用	2,389,064.46				2,389,064.46	与收益相关
云科南天众创空间	300,000.00		300,000.00			与收益相关
2014 年云南省研发经费投入补助		380,200.00	380,200.00			与收益相关
基于云计算的银行核心业务系统	3,500,000.00				3,500,000.00	与收益相关
基于云计算的银行核心业务系统建设	2,000,000.00				2,000,000.00	与收益相关
2016 年度省级标准化项目经费		150,000.00	150,000.00			与收益相关
2015 年昆明市研发投入后补助		339,410.00	339,410.00			与收益相关
小微双创基地城市示范		660,100.00	660,100.00			与收益相关
2016 年第二季度		330,000.00	330,000.00			与收益相关

工业稳定增长扩 销促产奖						
张江专项资金项 目（基于视频通 讯的银行远程客 户服务系统应用 推广）	600,000.00	900,000.00	1,500,000.00			与收益相关
张江专项资金项 目（基于云计算 的第三方支付系 统解决方案应用 推广）	992,000.00	992,000.00	1,227,773.67		756,226.33	与收益相关
科技小巨人项目	32,411.33		8,401.12		24,010.21	与资产相关
张江专项资金项 目（南天面向金 融行业 IT 运维交 付系统建设项 目）	118,026.89		35,943.96		82,082.93	与资产相关
科技创新行动计 划政府资助项目 （基于 ITSS 的 金融行业云运维 服务模式研究及 应用）	120,853.47		26,077.08		94,776.39	与资产相关
面向电子商务的 信息技术服务平 台（快递、第三 方支付）研发及 产业化	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
南天多功能实时 制卡智能终端研 发及产业化	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
南天智慧银行智 能终端研发及产 业化项目	1,500,000.00				1,500,000.00	与资产相关
第三方支付平台 项目资金	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
信息系统运维服 务支撑平台	1,200,000.00		400,000.00		800,000.00	与资产相关
信息系统（金融） 运行维护支持系	1,787,500.00		650,000.00		1,137,500.00	与资产相关

统研发及产业化						
面向社会管理和 服务的数据中心 虚拟资源调度与 管理系统研发及 应用	5,000,000.00		2,500,000.00		2,500,000.00	与资产相关
自助服务网络化 智能监控及运维 管理平台	520,000.00		130,000.00		390,000.00	与资产相关
合计	43,734,676.43	3,751,710.00	9,061,655.95		38,424,730.48	--

30、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	246,606,046.00						246,606,046.00

31、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）	733,762,106.07			733,762,106.07
其他资本公积	67,411,992.36	6,453,463.06		73,865,455.42
合计	801,174,098.43	6,453,463.06		807,627,561.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司本期按享有权益比例核算联营企业云南医药工业股份有限公司除净利润、其他综合收益以外的其他权益变动增加资本公积6,449,249.15元；本公司全资子公司北京南天软件有限公司按享有权益比例核算联营企业北京新医力科技有限公司除净利润、其他综合收益以外的其他权益变动增加资本公积4,213.91元。

32、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	465,150.27	11,150.92			11,150.92		476,301.19

其中：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	465,150.27	11,150.92			11,150.92		476,301.19
其他综合收益合计	465,150.27	11,150.92			11,150.92		476,301.19

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：

本公司本期按享有权益比例核算联营企业云南医药工业股份有限公司将重分类进损益的其他综合收益11,150.92元。

33、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		1,147,773.34		1,147,773.34
合计		1,147,773.34		1,147,773.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加数为本公司全资子公司云南南天信息设备有限公司计提的安全生产费。

34、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	60,839,812.11	2,212,666.97		63,052,479.08
任意盈余公积	11,232,558.71			11,232,558.71
合计	72,072,370.82	2,212,666.97		74,285,037.79

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、章程的规定，本公司按母公司净利润的10%提取法定盈余公积金。

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	307,737,492.04	300,092,647.93
调整后期初未分配利润	307,737,492.04	300,092,647.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,689,391.09	18,561,982.18
减：提取法定盈余公积	2,212,666.97	2,420,955.91
应付普通股股利	9,864,241.83	4,932,120.89
其他减少		3,564,061.27
期末未分配利润	316,349,974.33	307,737,492.04

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。

36、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	2,132,567,208.83	1,618,477,688.13	2,042,645,851.05	1,584,030,857.86
其他业务	25,245,116.97	14,811,980.26	95,368,525.20	33,233,736.60
合计	2,157,812,325.80	1,633,289,668.39	2,138,014,376.25	1,617,264,594.46

36.1 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
软件和信息技术服务	2,132,567,208.83	1,618,477,688.13	2,042,645,851.05	1,584,030,857.86
合计	2,132,567,208.83	1,618,477,688.13	2,042,645,851.05	1,584,030,857.86

36.2 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
金融设备及服务	439,434,837.49	342,352,139.87	531,179,623.82	375,449,754.58
集成业务、软件开发及服务业务	1,693,132,371.34	1,276,125,548.26	1,511,466,227.23	1,208,581,103.28
合计	2,132,567,208.83	1,618,477,688.13	2,042,645,851.05	1,584,030,857.86

36.3 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
华北地区	961,030,389.72	751,934,206.38	803,123,999.30	642,715,034.42
华东地区	284,628,232.77	200,519,099.81	322,026,908.12	232,040,112.15
华南地区	494,526,289.68	370,601,706.35	392,752,384.40	301,044,013.40
西南地区	317,001,488.73	243,496,950.73	474,995,211.90	373,176,761.53
华中地区	23,677,875.07	16,528,711.70	16,003,837.28	11,426,508.35

西北地区	51,702,932.86	35,397,013.16	33,743,510.05	23,628,428.01
合计	2,132,567,208.83	1,618,477,688.13	2,042,645,851.05	1,584,030,857.86

37、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	5,010,933.57	3,813,761.50
教育费附加	2,147,084.82	1,634,469.17
房产税	2,510,013.70	1,383,021.77
土地使用税	984,887.22	
印花税	739,450.66	
营业税	390,975.85	1,280,300.88
地方教育费附加	1,385,608.02	999,541.89
车船税	10,253.33	
河道维护费	80,532.36	58,834.78
堤防费		6,202.03
残疾人保证金	759,935.57	
副食品调剂基金		26,685.47
合计	14,019,675.10	9,202,817.49

其他说明：

税金及附加本期比上期增加52.34%，增加的主要原因是根据“关于印发《增值税会计处理规定》的通知”（财会[2016]22号）的规定，从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、印花税等相关税费在该科目核算所致。

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	96,546,791.32	91,417,582.03
差旅费	20,961,538.90	18,255,206.49
业务招待费	13,662,567.75	11,852,584.39
办公费	5,389,655.20	4,976,908.77
维修费	4,104,220.43	4,972,890.57
运输费	3,100,074.72	3,378,855.11

租赁费	2,205,829.51	2,375,639.29
折旧费	1,623,428.60	1,600,433.83
物料消耗	1,503,151.27	1,688,737.91
技术服务费	1,219,161.95	1,213,377.13
咨询费	1,154,368.78	1,817,078.04
其他费用	3,149,474.06	4,564,243.36
合计	154,620,262.49	148,113,536.92

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究与开发费	206,919,973.31	179,208,276.99
职工薪酬	59,861,438.59	69,351,261.97
中介费用（包括咨询费）	8,287,420.31	6,646,862.70
无形资产摊销	7,445,336.89	17,794,730.52
折旧费	6,761,610.98	6,087,525.47
业务招待费	5,101,581.26	5,232,350.82
差旅费	3,561,849.79	4,091,226.87
办公费	2,544,354.41	2,427,218.51
费用性税金	2,505,463.93	5,908,558.94
水电费	1,686,684.63	1,046,083.67
租赁费	1,307,975.87	912,351.40
修理费	1,071,388.21	1,086,286.17
物业费	1,039,049.91	963,974.69
其他费用	6,202,505.11	5,232,404.52
合计	314,296,633.20	305,989,113.24

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	18,275,326.74	26,650,369.04
减：利息收入	4,586,779.78	6,086,570.44
汇兑损益	1,077,257.77	414,256.56
银行手续费	698,369.32	1,499,759.46

其他		100.00
合计	13,398,067.86	20,765,701.69

其他说明：

财务费用本期比上期减少35.48%，减少的主要原因为融资结构的调整和本期央行基准利率的下降，造成本期的融资利率低于上期所致。

41、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	11,615,055.14	22,996,132.02
二、存货跌价损失	8,627.04	2,575,757.53
三、可供出售金融资产减值损失		1,500,000.00
五、长期股权投资减值损失	42,964.35	
七、固定资产减值损失		50,612.28
十二、无形资产减值损失	46,902.92	16,569,078.70
合计	11,713,549.45	43,691,580.53

其他说明：

资产减值损失本期比上期减少73.19%，减少的主要原因为本期无形资产减值损失和坏账损失发生额小于上期所致。

42、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产		5,680.00
合计		5,680.00

43、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	-14,798,844.87	5,508,818.19
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		3,659.63
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	10,950,000.00	9,307,400.00
理财产品收益	308,555.17	
合计	-3,540,289.70	14,819,877.82

其他说明：

投资收益本期比上期减少18,360,167.52元，减少的主要原因为本期联营企业云南医药股份有限公司本期净利润较上期减少较大，造成本公司按享有权益比例核算的本期投资收益比上期减少较大所致。

44、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	17,060.55	238,650.31	17,060.55
其中：固定资产处置利得	17,060.55	238,650.31	17,060.55
政府补助	12,502,995.62	12,039,425.58	12,502,995.62
软件退税	180,592.14	212,232.49	
其他	1,587,179.55	318,916.88	1,587,179.55
合计	14,287,827.86	12,809,225.26	14,107,235.72

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
符合国家标准 的移动支 付产品研究 与运用示范 项目	云南省工业 和信息化委 员会	补助		是	否		1,000,000.00	与收益相关
2015 年昆明 市工业发展 引导资金信 息产业发展 项目	云南省工业 和信息化委 员会	补助		是	否		1,000,000.00	与收益相关
昆明市财政 局企业提升 经营能力补 助	昆明市财政 局	补助		是	否	194,600.00		与收益相关
经济开发 区项目	昆明市经济 技术开发区 委员会	补助		是	否	98,750.04	123,542.04	与资产相关
2009 年电子 信息产业振 兴和技术改 进	中华人民共 和国国家发 展和改革委	补助		是	否	325,000.08	406,593.89	与资产相关

造	员会							
云科南天众创空间补助	云南省科技厅	补助		是	否	300,000.00		与收益相关
2016 年度省级标准化项目经费补助	云南质量技术监督局	补助		是	否	150,000.00		与收益相关
收到昆明市盘龙区经济贸易和投资促进局扩销促产奖补资金	昆明市盘龙区经济贸易和投资促进局	补助		是	否	170,000.00		与收益相关
昆明市科技局小微双创基地城市示范补助	昆明市科技局	补助		是	否	660,100.00		与收益相关
收云南省科学技术厅云南省研发经费补助	云南省科学技术厅	补助		是	否	380,200.00		与收益相关
收昆明市盘龙区经济贸易和投资促进局 2016 年二季度工业补助	昆明市盘龙区经济贸易和投资促进局	补助		是	否	160,000.00		与收益相关
收昆明市科技局研发后补助资金	昆明市科技局	补助		是	否	339,410.00		与收益相关
其他	昆明市科技局	奖励		是	否	9,735.00	381,000.00	与收益相关
收社保补贴款	北京市海淀区社会保险基金管理中心	奖励		是	否	336,765.23		
小巨人政府补助	上海市财政、长宁区财政	补助		是	是	8,401.12	30,887.46	与资产相关
张江专项资金项目(南天面向金融行业 IT 运维交	上海市财政、长宁区财政	补助		是	是	35,943.96	192,671.76	与资产相关

付系统建设 项目)								
张江专项资 金项目(基于 视频通讯的 银行远程客 户服务系统 应用推广)	上海市财政、 长宁区财政	补助		是	是	1,500,000.00		与收益相关
科技创新行 动计划政府 资助项目(基 于 ITSS 的金 融行业云运 维服务模式 研究及应用)	上海市财政、 长宁区财政	补助		是	是	26,077.08	427,386.53	与资产相关
收上海市长 宁区财政局 零余额专户 专项资金(基 于 ITSS 的金 融行业云运 维服务模式 研究及应用)	长宁区财政	补助		是	是	50,000.00		与收益相关
张江专项资 金项目(基于 云计算的第 三方支付系 统解决方案 应用推广)	上海市财政、 长宁区财政	补助		是	是	1,227,773.67		与收益相关
收长宁区财 政局零余额 专户科技扶 持款	长宁区财政	补助		是	是	740,000.00	1,150,000.00	与收益相关
收上海市长 宁区财政局 零余额专户 职工职业培 训补贴	长宁区财政	补助		是	是	95,000.00	159,600.00	与收益相关
收上海市长 宁区虹桥临 空经济园区 补助资金	上海市长宁 区虹桥临空 经济园区	补助		是	是	2,000.00		与收益相关

上海市长宁区残疾人劳动服务所残疾人岗位补贴	上海市长宁区残疾人劳动服务所	补助		是	是		47,583.90	与收益相关
收经开区 2015 年工业扶持资金	经开区财政分局	补助		是	否		7,000.00	与收益相关
收经开区 2016 年 3 月工业扶持资金	经开区财政分局	补助		是	否		30,200.00	与收益相关
收云南省 2016 年一季度助产补助资金	经开区财政分局	补助		是	否		450,000.00	与收益相关
收到经开区财政分局 2015 年 ISO9001 认证奖励资金	经开区财政分局	补助		是	否		7,500.00	与收益相关
收经开区 2016 年 3 季度工业保存量、促增长扶持资金	经开区财政分局	补助		是	否		75,300.00	与收益相关
收经开区 2016 年三季度工业稳增长扩销促产奖励资金	经开区财政分局	补助		是	否		70,000.00	与收益相关
经开区管委会安全生产二等奖奖金	经开区管委会	补助		是	否		215,800.00	与收益相关
经开区财政分局 2014 年企业生产扶持资金	经开区财政分局	补助		是	否		50,000.00	与收益相关
云南省高新技术企业创新能力建设	云南省科技厅(昆明市科学技术局)	补助		是	否		55,000.00	与收益相关

专项补助								
经开区 2015 年 11 月工业稳增长扶持资金	经开区财政分局	补助		是	否			与收益相关
深圳福田区国库支付中心产业专项资金	深圳市福田区政府	补助		否	否		370,500.00	与收益相关
政府补贴社保款项	重庆两江新区财政局	补助		是	否		19,360.00	与收益相关
2016 年第一季度制造业扩销促产补助	昆明市盘龙区财政局扶持生产周转金	补助		是	否	50,000.00		与收益相关
盘龙区 2014-2015 年度科学技术奖一等奖政府补助入	昆明市盘龙区科学技术和信息化局	补助		是	否	50,000.00		与收益相关
2015 年昆明市规模以上企业研发经费投入后补助经费	昆明市科学技术局	补助		是	否	223,970.00		与收益相关
2016 年昆明市科学技术进步二等奖政府补助	昆明市科学技术局	补助		是	否	50,000.00		与收益相关
昆明市小微企业技术合同成交补助项目款	昆明市科学技术局	补助		是	否	58,700.00		与收益相关
昆明市 2014 年科技计划项目补助	昆明市科学技术局	补助		是	否		400,000.00	与收益相关
2013 年昆明市盘龙区科技计划项目补助款	昆明市盘龙区科学技术和信息化局	补助		是	否		60,000.00	与收益相关
2015 年省级	昆明市盘龙	补助		是	否		20,000.00	与收益相关

第三季度制造业扩销促产补助资金	区财政局扶持生产周转金							
云南省科技计划项目管理信息系统(二期)研发与建设政府补助款	昆明市科学技术局	补助		是	否		1,730,000.00	与收益相关
2015年云南省重点新产品研发补助款	昆明市科学技术局	补助		是	否		100,000.00	与收益相关
社保中心稳岗补贴	北京市社会保障基金管理中心			是	否	117,919.44		与收益相关
北京环境局老旧车更新淘汰补助	北京市环境保护局	补助		是	否	8,000.00		与收益相关
面向社会管理和服务的数据中心虚拟资源调度与管理系统的研发及应用示范	中华人民共和国财政部	补助		否	否	2,500,000.00	2,500,000.00	与资产相关
信息系统运维服务支撑平台	天河区财政局	补助		是	否	400,000.00	800,000.00	与资产相关
信息系统(金融)运行维护支持系统研发及产业化	云南省财政厅	补助		否	否	650,000.00	650,000.00	与资产相关
自助服务网络化智能监控及运维管理平台	广州市天河区财政局	补助		是	否	130,000.00	130,000.00	与资产相关
天河科技园管委会高新双软企业认证奖励	广州市天河区财政局	奖励		是	否		10,500.00	与收益相关

软件及高新技术企业资质认定和年审补贴	广州市天河区财政局	补助		是	否		1,000.00	与收益相关
天河区财政局知识产权资金	广州市天河区财政局	奖励		是	否		4,000.00	与收益相关
2015 年广州市企业研发经费投入后补助专项资金	广州市天河区财政局	补助		是	否	607,650.00		与收益相关
2016 年天河科技园/天河软件园产业扶持补助资金	广州市天河区财政局	补助		是	否	207,000.00		与收益相关
著作权登记补贴	成都市文化广电新闻出版局	补助		是	否		4,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	12,502,995.62	12,039,425.58	--

45、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	103,360.98	407,223.89	103,360.98
其中：固定资产处置损失	103,360.98	407,112.45	103,360.98
对外捐赠	50,000.00	50,000.00	50,000.00
固定资产报废利得		111.44	
其他	435,724.04	2,217,977.42	435,724.04
合计	589,085.02	2,675,201.31	589,085.02

46、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	4,524,763.50	3,609,359.57
递延所得税费用	-294,882.33	-5,084,104.46
合计	4,229,881.17	-1,474,744.89

(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	26,632,922.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,994,938.37
子公司适用不同税率的影响	-326,677.88
调整以前期间所得税的影响	10,938.94
非应税收入的影响	-4,659,648.83
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,807,121.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	74,811.39
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	9,920,432.67
税法规定的额外可扣除费用-研发费加计扣除	-7,592,035.15
所得税费用	4,229,881.17

其他说明

所得税费用本期比上期增加5,704,626.06元，主要是递延所得税费用增加造成，递延所得税费用增加的主要原因为上期本公司所得税率由10%变化为15%，由于税率的变化减少了上期的递延所得税费用所致。

47、其他综合收益

详见附注 32。

48、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
押金及保证金	55,222,537.82	33,053,799.74
房租	11,791,536.83	11,590,986.99
收到政府补助	7,964,516.77	8,444,749.56
CISCO SYSTEMS 品牌推广费	4,623,188.82	6,666,309.68

利息收入	4,586,511.06	6,544,447.13
代收代垫及往来款	4,502,258.44	10,714,899.64
职工归还备用金	4,062,013.75	1,469,352.55
收回使用受限保证金	2,320,688.01	200,000.00
其他	2,188,253.16	8,190,017.34
合计	97,261,504.66	86,874,562.63

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
押金及保证金	72,449,892.36	41,132,124.92
差旅费	23,749,310.71	28,720,231.80
研究开发费	19,069,293.65	13,771,810.81
代收代垫及往来款	17,739,727.20	5,525,156.98
业务招待费	16,532,346.23	11,139,344.50
支付使用受限的保证金	15,835,057.78	37,819,339.77
办公费	12,407,281.82	11,182,050.98
咨询费	6,775,346.64	2,766,300.76
租赁费	4,424,537.40	5,316,414.04
修理费	3,135,810.66	1,456,824.68
物管费	2,281,072.51	1,039,280.13
运输费	1,815,129.21	3,661,258.92
技术服务费	1,410,571.18	2,898,470.72
银行手续费	655,608.14	1,306,292.44
其他	10,198,243.00	33,123,168.25
合计	208,479,228.49	200,858,069.70

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

49、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	22,403,041.28	19,421,358.58
加：资产减值准备	11,713,549.45	43,691,580.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,153,074.71	19,564,768.62
无形资产摊销	7,702,883.84	18,133,645.53
长期待摊费用摊销	777,461.34	822,140.43
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）	86,300.43	-47,125,675.27
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		15,814.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-5,680.00
财务费用（收益以“-”号填列）	18,275,326.74	26,650,369.04
投资损失（收益以“-”号填列）	3,540,289.70	-14,819,877.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-294,882.33	-5,084,104.46
存货的减少（增加以“-”号填列）	53,974,292.33	33,880,144.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-18,269,179.32	50,198,252.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-47,604,752.49	-66,964,439.39
其他	-4,174,172.28	-5,261,081.68
经营活动产生的现金流量净额	69,283,233.40	73,117,215.19
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	762,620,496.47	870,147,481.01
减：现金的期初余额	870,147,481.01	805,471,393.11
现金及现金等价物净增加额	-107,526,984.54	64,676,087.90

（2）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	762,620,496.47	870,147,481.01
其中：库存现金	62,669.11	134,925.30
可随时用于支付的银行存款	762,554,219.31	866,857,677.52
可随时用于支付的其他货币资金	3,608.05	3,154,878.19
三、期末现金及现金等价物余额	762,620,496.47	870,147,481.01

其他说明：

50、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	69,024,766.74	银行承兑汇票保证金、保函保证金
房屋建筑物-南天信息	1,765,962.98	零部件车间，配电楼，综合车间用于意大利政府抵押借款
合计	70,790,729.72	--

其他说明：

1、本公司以零部件车间，配电楼，综合车间为抵押物，向意大利政府通过中国银行云南省分行贷给本公司的委托贷款 2,498,200.00 美元提供抵押担保，借款期限为 1999 年 7 月 14 日至 2022 年 6 月 27 日，借款利率固定为 1%，尚未偿还的委托贷款期末余额为 494,643.60 美元，用于抵押的固定资产期末账面价值 1,765,962.98 元。上述借款额在“长期借款”及“一年到期的非流动负债”列报。

2、本期本公司受限货币资金主要在“其他货币资金”中的期末未到期保函保证金及银行承兑汇票保证金。其中：保函保证金 47,706,880.21 元，银行承兑汇票保证金 21,317,886.53 元。

51、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
货币资金	--	--	15,363,919.58
其中：美元	2,207,466.87	6.9370	15,313,197.69
港币	56,704.18	0.8945	50,721.89
应收账款	--	--	1,712,576.38
其中：美元	246,875.68	6.9370	1,712,576.38
长期借款	--	--	2,807,462.17
其中：美元	404,708.40	6.9370	2,807,462.17
一年内到期的非流动负债	89,935.20	6.9370	623,880.48
其中：美元	89,935.20	6.9370	623,880.48

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

八、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	
北京南天信息工程有限公司	北京	北京	信息产业	100.00%		设立
广州南天电脑系统有限公司	广州	广州	信息产业	100.00%		设立
上海南天电脑系统有限公司	上海	上海	信息产业	100.00%		设立
武汉南天电脑系统有限公司	武汉	武汉	信息产业	100.00%		设立
西安南天电脑系统有限公司	西安	西安	信息产业	70.00%		设立
昆明南天电脑系统有限公司	昆明	昆明	信息产业	100.00%		设立
深圳南天东华科技有限公司	深圳	深圳	制造业	100.00%		设立
北京南天软件有限公司	北京	北京	信息产业	100.00%		设立
云南南天信息设备有限公司	昆明	昆明	制造业	100.00%		设立
重庆南天数据资讯服务有限公司	重庆	重庆	信息产业	100.00%		设立
天鸿志（北京）科技有限公司	北京	北京	信息产业	100.00%		设立
成都南天佳信信息工程有限公司	成都	成都	信息产业	61.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

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
西安南天电脑系统有限公司	30.00%	-538,123.82		-5,728,453.72
成都南天佳信信息工程有限公司	39.00%	2,251,774.01		11,621,868.86

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
西安南天电脑系统有限公司	9,379,991.16	1,691,012.11	11,071,003.27	30,165,849.01		30,165,849.01	14,495,873.46	1,561,033.76	16,056,907.22	33,358,006.90		33,358,006.90
成都南天佳信信息工程有限公司	53,151,262.27	2,176,454.16	55,327,716.43	27,676,135.29	363,000.00	28,039,135.29	50,351,770.60	2,374,879.29	52,726,649.89	30,106,848.27	1,105,000.00	31,211,848.27

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
西安南天电脑系统有限公司	24,593,373.01	-1,793,746.06	-1,793,746.06	-5,876,499.14	22,305,348.60	-1,868,021.71	-1,868,021.71	2,401,645.49
成都南天佳信信息工程有限公司	26,684,548.13	5,773,779.52	5,773,779.52	9,799,927.12	48,123,402.63	5,192,764.65	5,192,764.65	6,728,742.10

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	
云南医药工业股份有限公司	云南 昆明	昆明		41.36%		
云南东盟公共物流信息有限公司	云南 昆明	昆明		42.80%		
云南南天信息软件有限公司	云南 昆明	昆明		20.00%		
云南佳程防伪科技有限公司	云南 昆明	昆明		20.00%		
北京芝麻邦天云科技有限公司	北京	北京		34.00%		
北京新医力科技有限公司	北京	北京			20.75%	
上海致同信息技术有限公司	上海	上海			40.00%	
广州南天佳信信息工程有限公司	广东省	广州			30.00%	
厦门南天世纪信息技术有限公司	广东省	厦门			40.00%	

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							
	厦门南天世纪	广州南天佳信	上海致同信息	北京新医力科	北京芝麻邦天	云南医药工业	云南东盟公共	云南佳程防伪	厦门南天世纪	广州南天佳信	上海致同信息	北京新医力科	北京芝麻邦天	云南医药工业	云南东盟公共	云南佳程防伪

	信息 技术 有限 公司	信息 工程 有限 公司	有限 公司	技有 限公 司	云科 技有 限公 司	股份 有限 公司	物流 信息 有限 公司	科技 有限 公司	信息 技术 有限 公司	信息 工程 有限 公司	有限 公司	技有 限公 司	云科 技有 限公 司	股份 有限 公司	物流 信息 有限 公司	科技 有限 公司
流动资产	561,783.17	356,515.56	4,203,632.58	8,584,539.77	1,927,901.65	1,455,903,218.81	31,152,991.32	64,569,963.51	1,052,443.03	1,427,390.18	5,022,818.73	4,236,595.29		1,416,695,628.63	33,845,347.09	65,411,878.57
非流动资产	689.63		11,639.04	10,225,669.69		1,336,643,466.20	39,833,630.67	258,525.58	1,449.35		15,715.59	188,461.41		1,418,906,061.09	37,149,563.07	1,088,515.98
资产合计	562,472.80	356,515.56	4,215,271.62	18,810,209.46	1,927,901.65	2,792,546,685.01	70,986,621.99	64,828,489.09	1,053,892.38	1,427,390.18	5,038,534.32	4,425,056.70		2,835,601,689.72	70,994,910.16	66,500,394.55
流动负债	240,846.00	213,301.07	1,443,891.43	5,423.01	-71,800.23	1,319,774,979.35	11,450,004.53	895,751.85	720,653.71	256,587.92	2,300,444.35	6,896.15		1,533,257,040.78	8,524,560.10	982,638.20
非流动负债						293,060,320.65	3,337,500.00							515,925,677.67	7,585,087.51	
负债合计	240,846.00	213,301.07	1,443,891.43	5,423.01	-71,800.23	1,612,835,300.00	14,787,504.53	895,751.85	720,653.71	256,587.92	2,300,444.35	6,896.15		2,049,182,718.45	16,109,647.61	982,638.20
少数股东权益						547,470,139.99								134,344,766.72		
归属于母公司股东权益	321,626.80	143,214.49	2,771,380.19	18,804,786.45	1,999,701.88	632,241,245.02	56,199,117.46	63,932,737.24	333,238.67	1,170,802.26	2,738,089.97	3,501,392.24		652,074,202.55	54,885,262.55	65,517,756.35
按持股比例计算的净资产份额	128,650.72	42,964.35	1,108,552.08	3,901,993.18	679,898.64	261,494,978.94	24,053,222.27	12,786,547.45	133,295.47	351,240.68	1,095,235.99	916,768.31		269,697,891.00	23,490,892.37	13,103,551.27
调整事项						-41,441.85	1,221,389.88	-40,000.00						5,213,413.59	1,221,389.88	-120,000.00
--内部交易						-41,441.85								-82,883.68		-120,000.00

的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析如下：

- (1) 本公司流动负债包括短期借款、应付票据、应付账款、应付利息、其他应付款均预计在1年内到期偿付。
- (2) 本公司非流动负债（含一年内到期的非流动负债）按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析如下：

项目	2016年12月31日					
	一年以内	一至二年	二至三年	三至四年	四至五年	五年以上
长期借款	144,881,704.89	623,880.48	623,880.48	623,880.48	623,880.48	311,940.25

(续)

项目	2015年12月31日					
	一年以内	一至二年	二至三年	三至四年	四至五年	五年以上
长期借款	584,003.21	144,841,827.62	584,003.21	584,003.21	584,003.21	876,004.85

9.3市场风险

(1) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款及长期应付款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司带息债务情况如下：

带息债务类型	期末余额	期初余额
浮动利息债务		
其中：		
其他应付款		
短期借款	4,791,034.00	
一年内到期的非流动负债	144,257,824.41	
长期借款		144,257,824.41
固定利息债务		
其中：		
其他应付款		
短期借款	335,975,260.00	320,513,623.82
一年内到期的非流动负债	623,880.48	584,003.21
长期借款	2,807,462.17	3,212,017.69
其他非流动负债		

于2016年12月31日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基准点，而其他因素保持不变，对税前利润的影响如下：

项目	对税前利润影响
人民币基准利率增加50个基准点	-338,907.85
人民币基准利率下降50个基准点	338,907.85

(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。本公司面临的汇率风险主要来源于以美元及港币计价的金融资产和金融负债，本公司本期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	期末	期初
----	----	----

美元	20,457,116.72	18,441,413.16
港币	50,721.89	557.06

十、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
南天电子信息产业集团公司	云南 昆明	电子计算机软硬件产品的开发、生产销售等	3,434.00 万元	26.87%	26.87%

本企业的母公司情况的说明

截至2016年12月31日，本公司股份总额为246,606,046股。本公司的控股股东为南天电子信息产业集团公司，其持有本公司股份66,271,984股，占本公司总股本的26.87%；云南省工业投资控股集团有限责任公司是南天电子信息产业集团公司控股股东，云南省工业投资控股集团有限责任公司直接持有本公司股份22,870,213股，占本公司总股本的9.27%。云南省工业投资控股集团有限责任公司直接和间接持有本公司股份89,142,197股，占本公司总股本的36.15%。

本企业最终控制方是云南省国有资产监督管理委员会。

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在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益。

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在其他主体中的权益 2、在合营安排或联营企业中的权益。

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
厦门南天世纪信息技术有限公司	联营企业
云南佳程防伪科技有限公司	联营企业
云南东盟公共物流信息有限公司	联营企业

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
云南产权交易所有限公司	同受工投集团控制
云南国资物业管理有限公司	同受工投集团控制

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
厦门南天世纪信息技术有限公司	集成产品			否	1,583,958.45
云南产权交易所	服务			否	800,791.20
云南国资物业管理有限公司	物业管理	1,043,011.20		否	806,663.00

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
云南佳程防伪科技有限公司	加工费		3,076.92
云南省工业投资控股集团有限责任公司	集成、软件开发及服务	127,358.49	382,075.47
厦门南天世纪信息技术有限公司	集成、软件开发及服务		199,608.66

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
云南东盟公共物流信息有限公司	办公场地	253,451.99	

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南天电子信息产业集团公司	资产处置		66,482,600.00

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	9,810,500.00	9,385,400.00

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	云南医药工业股份有限公司	583,599.90	149,620.47	583,599.90	87,460.48
应收账款	云南产权交易所有限公司			23,675.10	9,470.04
应收账款	厦门南天世纪信息技术有限公司	240,831.00	2,781.18	119,484.00	
其他应收款	云南佳程防伪科技有限公司	48,405.72	2,304.33	19,750.40	3,950.08

(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
其他应付款	云南东盟公共物流信息有限公司		117,211.20

十一、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

截至2016年12月31日，本公司开具的保函金额为96,587,671.84元。

十二、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

2017年3月19日，本公司召开第七届董事会第二次会议，会议审议并通过《2016年度利润分配预案》，按照期末总股数246,606,046.00为基数，每10股分配现金股利0.50元（含税），拟分配现金股利合计12,330,302.30元（含税），利润分配预案将提交公司2016年度股东大会审议批准后实施。

十三、其他重要事项

1、其他

1、截至2016年12月31日，本公司无需要披露的其他重要事项。

经营租赁租出资产类别	期末账面价值	期初账面价值
电子设备	1,601,477.05	2,936,824.45
合计	1,601,477.05	2,936,824.45

2、分部信息

本公司目前无明确的财务报告分部，公司的主营业务收入、主营业务成本分行业及分地区情况详见本附注“营业收入和营业成本”。

十四、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	439,178,854.79	100.00%	36,175,666.97	8.24%	403,003,187.82	428,737,144.53	100.00%	28,810,355.98	6.72%	399,926,788.55
合计	439,178,854.79	100.00%	36,175,666.97	8.24%	403,003,187.82	428,737,144.53	100.00%	28,810,355.98	6.72%	399,926,788.55

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			
其中：1个月以内	93,187,127.83		
1-3个月	78,302,922.23	783,029.22	1.00%

3-6 个月	18,879,174.65	377,583.49	2.00%
6-9 个月	4,578,954.42	137,368.63	3.00%
9-12 个月	3,614,083.08	180,704.15	5.00%
1 年以内小计	198,562,262.21	1,478,685.49	7.45%
1 至 2 年	29,405,038.37	2,545,836.00	8.66%
2 至 3 年	12,413,506.46	2,482,701.29	20.00%
3 年以上	34,950,709.47	19,345,398.60	
3 至 4 年	10,808,768.89	3,242,630.67	30.00%
4 至 5 年	13,398,621.09	5,359,448.44	40.00%
5 年以上	10,743,319.49	10,743,319.49	100.00%

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：

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
关联方组合	163,847,338.28	6.30	10,323,045.59	150,223,493.70	5.63	8,457,700.07
合计	163,847,338.28		10,323,045.59	150,223,493.70		8,457,700.07

(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 7,365,310.99 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 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	与本公司关系	账面余额	坏账准备	年限	占应收账款
					款总额的 比例(%)
GZNT电脑系统有限公司	关联方	86,682,631.98		0-1月	19.74
KMGD交通集团有限公司	非关联方	37,633,244.31	224,126.38	0-1.5年	8.57
KMNT电脑系统有限公司	关联方	17,732,464.67		0-1月	4.40
ZGJS银行股份有限公司	非关联方	11,690,833.00	97,221.14	0-3年	2.66
ZGYH股份有限公司	非关联方	10,903,140.30	2,467,449.70	0-5年	2.48
合计		164,642,314.26	2,788,797.22		37.49

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	13,544,949.40	100.00%	65,997.16	0.49%	13,478,952.24	88,057,211.13	100.00%	30,030.35	0.03%	88,027,180.78
合计	13,544,949.40	100.00%	65,997.16	0.49%	13,478,952.24	88,057,211.13	100.00%	30,030.35	0.03%	88,027,180.78

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			
其中：1 个月以内	1,356,735.67		
1-3 个月	930,336.43	9,303.36	1.00%
3-6 个月	900,865.03	18,017.30	2.00%
6-9 个月	6,899.64	206.99	3.00%
9-12 个月	6,296.70	314.84	5.00%
1 年以内小计	3,201,133.47	27,842.49	
1 至 2 年	132,827.08	10,626.17	8.00%
2 至 3 年	105,921.60	21,184.32	20.00%
3 年以上	15,860.46	6,344.18	
3 至 4 年			30.00%
4 至 5 年	15,860.46	6,344.18	40.00%

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

组合名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
关联方组合	10,089,206.79			86,646,408.57		
合计	10,089,206.79			86,646,408.57		

(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 35,966.81 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 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
CQNT 数据资讯服务有限公司	非关联方	10,088,581.79	0-1 月	74.48%	
NMGT 一环境技术有限公司	非关联方	962,022.00	1-6 月	7.10%	14,439.46
BLTN (北京) 科技股份有限公司	非关联方	457,710.00	1-6 月	3.38%	6,865.65
YNJD 生物科技有限公司	非关联方	434,210.70	0-3 年	3.21%	21,184.32
KMYZ 珠宝有限公司	非关联方	42,678.00	0-1 月	0.32%	
合计	--	11,985,202.49	--	88.48%	42,489.43

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	400,472,358.46	32,279,046.00	368,193,312.46	335,350,018.46	32,279,046.00	303,070,972.46
对联营、合营企业投资	300,750,063.32	595,467.99	300,154,595.33	307,906,308.84	595,467.99	307,310,840.85
合计	701,222,421.78	32,874,513.99	668,347,907.79	643,256,327.30	32,874,513.99	610,381,813.31

(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
广州南天电脑系统有限公司	94,831,200.29			94,831,200.29		
上海南天电脑系统有限公司	100,575,462.87			100,575,462.87		
昆明南天电脑系统有限公司	2,816,855.00	11,600,000.00		14,416,855.00		
西安南天电脑系统有限公司	2,279,046.00			2,279,046.00		2,279,046.00
武汉南天电脑系统有限公司	1,666,475.80			1,666,475.80		
深圳南天东华科技有限公司	10,606,147.01	3,522,340.00		14,128,487.01		
北京南天软件有限公司	52,000,000.00	50,000,000.00		102,000,000.00		
云南南天信息设备有限公司	14,900,000.00			14,900,000.00		
北京南天信息工程有限公司	25,674,831.49			25,674,831.49		
重庆南天数据资讯服务有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		30,000,000.00
合计	335,350,018.46	65,122,340.00		400,472,358.46		32,279,046.00

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	1,354,306,736.10	1,259,533,489.83	1,292,914,409.34	1,204,879,043.32
其他业务	18,497,620.74	6,379,814.38	18,499,647.80	8,324,120.82
合计	1,372,804,356.84	1,265,913,304.21	1,311,414,057.14	1,213,203,164.14

4.1 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

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
软件和信息技术服务	1,354,306,736.10	1,259,533,489.83	1,292,914,409.34	1,204,879,043.32
其他				
合计	1,354,306,736.10	1,259,533,489.83	1,292,914,409.34	1,204,879,043.32

4.2 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
信息产品业务	379,371,347.84	336,451,897.35	428,757,499.18	377,717,593.16
集成业务、软件开发及服务业务	974,935,388.26	923,081,592.48	864,156,910.16	827,161,450.16
合计	1,354,306,736.10	1,259,533,489.83	1,292,914,409.34	1,204,879,043.32

4.3 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
华北地区	604,767,788.97	572,999,963.66	560,446,674.77	546,312,263.97
华东地区	117,270,099.13	112,186,631.10	107,372,459.54	94,121,494.53
华南地区	225,720,334.34	216,541,995.22	234,167,020.71	216,814,925.35
西南地区	361,549,298.45	321,409,005.70	368,033,409.35	329,114,657.73
华中地区	14,854,003.18	12,945,134.25	7,303,183.04	6,401,732.60
西北地区	30,145,212.03	23,450,759.90	15,591,661.93	12,113,969.14
合计	1,354,306,736.10	1,259,533,489.83	1,292,914,409.34	1,204,879,043.32

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	15,986,655.21	16,251,408.79
权益法核算的长期股权投资收益	-14,296,645.59	5,924,990.26
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	10,950,000.00	9,307,400.00
其他	308,555.17	
合计	12,948,564.79	31,483,799.05

6、其他

6.1 采用间接法将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	22,126,669.70	24,209,559.12
加: 资产减值准备	8,758,666.86	12,392,964.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,339,921.35	12,264,230.02
无形资产摊销	6,053,281.68	9,862,571.06
长期待摊费用摊销	205,179.44	73,275.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	47,358.02	739.40
固定资产报废损失		15,814.00
公允价值变动损失		
财务费用	15,300,448.93	23,052,362.06
投资损失	-12,948,564.79	-31,483,799.05
递延所得税资产减少	83,551.11	-7,115,932.60
递延所得税负债增加		
存货的减少	19,675,925.19	37,701,975.06
经营性应收项目的减少	68,646,118.28	-17,411,711.79
经营性应付项目的增加	29,995,296.94	10,560,192.42
其他	-423,750.12	-530,135.93
经营活动产生的现金流量净额	169,860,102.59	73,592,103.90
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	488,914,287.50	500,719,736.62
减: 现金的期初余额	500,719,736.62	490,782,254.79
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	-11,805,449.12	9,937,481.83

6.2 现金和现金等价物的有关信息

项目	本期余额	上期余额
1. 现金	488,914,287.50	500,719,736.62
其中: 库存现金	17,070.60	28,320.19
可随时用于支付的银行存款	488,897,216.90	497,579,063.39
可随时用于支付的其他货币资金		3,112,353.04
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		

2.现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3.期末现金及现金等价物余额	488,914,287.50	500,719,736.62
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

6.3 母公司受限制的货币资金情况

项目	期末余额	期初余额	受限制的原因
银行承兑汇票保证金	18,041,733.53	15,250,771.00	银行承兑汇票保证金
保函保证金	21,326,407.76	18,252,733.08	保函保证金
合计	39,368,141.29	33,503,504.08	

十五、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	-86,300.43	
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）	12,502,995.62	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,101,455.51	
减：所得税影响额	1,262,781.91	
少数股东权益影响额	6,056.82	
合计	12,249,311.97	--

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	1.44%	0.0839	0.0839
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.59%	0.0342	0.0342

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

无

第十二节 备查文件目录

包括下列文件：

- （一）载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
- （二）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；
- （三）报告期内在《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网<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；
- （四）文件存放地：公司董事会办公室。